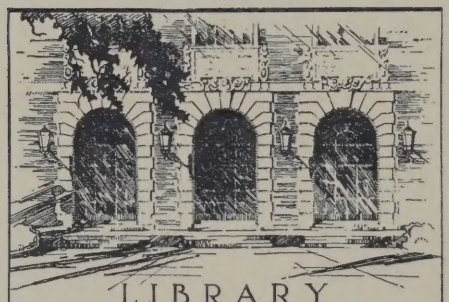


LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY
OF ILLINOIS

668.05
SE
v.41

~~CHEMISTRY~~

* 1914 *

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Ölindustrie

mit dem Beiblatt:

## Der Chemisch-Technische Fabrikant.

Telephon-Nr. 939 u. 2685

Brief-Adresse:
Seifensieder-Zeitung, Augsburg.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten zum Schutze der Standes-Interessen und der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure, Sitz München.

41. Jahrgang.

Erstes Halbjahr / Nr. 1—26.

**Mit Illustrationen.**

Redaktion: E. Marx, M. Steffan und F. C. Krist.

Verlag für chemische Industrie
H. Ziolkowsky
Augsburg (Bayern).

# Seifensieder-Zeitung und Revue

Organ

für

# Wasch-, Fett- und Oelindustrie

und

## Der Lichtfabrikant.

668.05
SE
v. 41

# Namen-Verzeichnis.


| | Seite |
|---|---|
| Adam, F. | 483 |
| Alpine Maschinenfabrik G. m. b. H. | 485 |
| Andersen, E. W. | 421 |
| Andrault, L. G. A. | 541 |
| Anton, M. | 170 |
| Antony, H. | 6, 84, 344, 480, 731 |
| Aufrecht | 7, 35, 169 |
| Bamberger | 351 |
| Bänninger, O. | 169, 510 |
| Barrier, E. A. | 211, 702 |
| Bartels, G. | 418 |
| Bartz, J. H. | 647 |
| Bathen, D. | 516 |
| Bayer, L. | 786 |
| Beck, W. | 784 |
| Beckwith, H. | 58 |
| Bedford, F. | 419 |
| Berggren, K. G. | 30 |
| Bergius, Fr. | 7, 728 |
| Bergo 31, 61, 140, 166, 236, 316, 511, 543 643, 644, 738 | |
| Bernstein, A. | 609 |
| Bertram, J. H. | 570 |
| Beyer, C. | 211 |
| Bianchini, G. | 481 |
| Billing, C. | 390 |
| Billows, H. C. | 58 |
| Birkeland, K. | 119 |
| Bock, A. A. | 349, 421 |
| Böhm, E. | 30, 119, 570 |
| Boehringer Sohn, C. H. | 123 |
| Bohrisch, P. | 570, 641 |
| Bolland, A. | 346 |
| Bontoux, E. 204, 233, 259, 287, 312, 342, 388, 416 | |
| Bosshard, E. | 417 |
| Bredemann, G. | 673 |
| Bremen-Besigheimer Ölfabriken, A.-G. | 348 |
| Brunn, C. | 643 |
| Büchel, H. | 776 |
| Bujdics, M. | 7 |
| Burkhardt, A. | 424 |
| Busch, G. | 175, 295 |
| Canzoneri, F. | 481 |
| Carmick, C. | 541 |
| Carr, A. B. | 674 |
| Cassella & Co., G. m. b. H. | 148 |
| Ceccherelli, A. | 445, 481, 509 |
| Chapelle, J. | 167 |
| Chemische Fabrik Flörsheim, Dr. H. Nördlinger | 35 |
| Chemische Werke vorm. Dr. Heinr. Byk | 86, 447 |
| Classen, A. | 609 |
| Connel, Ch. M. | 487 |
| Consortium f. elektrochemische Industrie | 483 |
| Continental Caoutschouc- und Gutta-percha-Compagnie | 609 |
| Davidson, J. | 419 |
| Dearborn-Ges. m. b. H. | 169 |
| De-No-Fa | 419 |
| Descotils, G. L. | 170 |
| Devik, O. | 119 |
| Devreese, O. | 119 |
| Diedrichs, A. | 571 |
| Dilopoulo-Thomas, E. G. | 737 |
| Doenhardt, M. | 396 |
| Duboux | 175 |
| Dubovitz, H. | 89, 341 |
| Dumas, H. | 483 |
| Dux, W. | 601 |
| Eberhard, R. | 424, 746 |
| Eckstein | 698 |
| Eichengrün, A. | 236 |
| Eichmann, A. | 609 |
| Ellis, C. 262, 263, 289, 314, 315, 353, 358, | 642 |
| Elsner, W. | 419 |
| Erdmann, E. | 32, 740 |
| Esch, W. | 358 |
| Eulner, Z. | 447 |
| Fabrica de Produse Chimice Marasesti | 121 |
| Fahrion, W. | 390 |
| Farbwerke vorm. Meister, Lucius & Brüning | 483 |
| Farmer, S. | 673 |
| Fischer, R. | 211 |
| Florentin, D. | 417 |
| Flückiger, M. | 510 |
| Förster | 207, 317 |
| Fournier, J. | 638 |
| Franck, O. | 447 |
| Franck, Th. | 350 |
| Frehse, A. | 396 |
| French, A. W. | 7 |
| Frese, Fr. | 346, 389 |
| Fresenius, F. C. | 268 |
| Freshwater, D. | 702 |
| Friedemann, K. L. F. | 148, 358 |
| Fulloni, R. | 358 |
| Gabain, F. | 397 |
| Gardner, A. | 541 |
| General Electric. Co. | 454 |
| Genin, V. | 417 |
| Gesellschaft für Fettverwertung m. b. H. | 61 |
| Gesellschaft zur Verwertung papier-technischer Verfahren | 120 |
| Giemsa | 211 |
| Glasenapp, M. v. | 123 |
| Göhrig & Leuchs | 171 |
| Goldschmidt, F. | 337 |
| Gorondzielski, M. | 350 |
| Gössel, F. | 295, 570 |
| Grafe, V. | 702 |
| Grandel, G. | 207 |
| Grempe, P. M. | 81, 250, 309 |
| Griebel, C. | 86, 87, 143, 315 |
| Grosser, J. | 736 |
| Grundmann | 352 |
| Gruner | 28, 56, 82, 114, 138 |
| Gruner, Fr. | 142 |
| Gspann, L. T. | 123 |
| Günther, Fr. Th. | 235 |
| Gusztáv, B. | 640 |
| Hamburg, M. | 175 |
| Hanauer Seifenfabrik, J. Gioth | 207 |
| Hanfland, F. | 261 |
| Hantke, Fr. | 319 |
| Häpke | 263, 348 |
| Harburger Eisen- und Bronzewerke, A.-G. | 350 |
| Harburger Ölwerke Brinckman & Mergell | 142 |
| Hausamann, H. und O. | 7 |
| Hauser, G. | 705 |
| Heckel, E. | 541 |
| Heermann, P. | 779 |
| Heimann, H. | 707 |
| Heller, O. † | 76, 234 |
| Hendrix, L. | 58 |
| Henning, W. | 7 |
| Herrmanno | 746 |
| Herzmann, M. | 390, 442 |
| Higgins, E. B. | 7 |
| Hesselbach, C. | 353 |
| Hildebrand, O. | 396 |
| Hoffmann-La Roche & Co. | 702 |
| Hofmann, W. H. | 419 |
| Hönnicke, G. | 169 |
| Howard, H. | 487 |
| Huggenberg, W. | 417 |
| Hupfeld, Fr. | 2, 464 |
| Ingle, H. | 142 |
| Jacobi, A. | 641 |
| Jacobsen, C. | 315 |
| Jäger, A. | 729 |
| Jameson & Co. | 573 |
| Janke, L. | 9, 121 |
| Juenger, E. | 263 |
| Jungkunz, R. | 4, 26 |
| Kaempfe, W. | 548 |
| Kaufmann, E. | 737 |
| Kaufmann, H. | 609 |
| Kemner, W. | 1 |
| Kerr, R. H. | 347 |
| Kersten, J. | 419 |
| Kesel, O. | 292 |
| Keutgen, H. | 89 |
| Kind, W. | 420, 670 |
| Kling, A. | 417 |
| Klinger, M. | 205 |
| Knapp, A. W. | 347 |
| Knigge, G. | 237, 352 |
| Knoof, O. | 120, 174, 210, 266 |
| Knorr, Fr. | 339, 385, 726 |
| Koch, Fr. | 236 |
| Kölle, H. | 677 |
| Kollmann, J. | 117 |
| König, O. | 170 |
| König, R. | 61, 123, 145, 357, 646 |
| Konstam, E. J. | 12 |
| Kopp & Joseph | 391 |
| Korndörfer & Wallenfels | 33 |
| Körner, Fr. | 707 |
| Krayer, Gebr. | 61 |
| Kreuzinger, A. | 263 |
| Kreybig, L. v. | 268 |
| Krist, F. C. | 422, 452, 541 |

Seite

Kroll, S. . . . . 59, 87, 143, 170
Küchle, H. . . . . 268
Kühl, H. . . . . 351
Kürschner, F. . . . . 641

Labat, J. A. . . . . 148
Lacaze, F. H. . . . . 737
Lach, B. . . . . 28, 55, 171
Landsberg, L. . . . . 92
Lang, A. . . . . 548
Leemhuis, G. . . . . 143, 510
Lehmann, M. . . . . 541
Leimdörfer, J. . . . . 602
Leiser, H. . . . . 736
Leitner, A. . . . . 201
Levinstein, J. . . . . 351
Liebrecht, A. . . . . 779
Lieske, H. . . . . 689
Linde, F. . . . . 116
Ljubowski, St. . . . . 10, 34
Loebell, H. . . . . 393
Löloff . . . . . 703
Londei, L. . . . . 319
Lüdecke, C. . . . . 88, 354, 395, 572, 781
Luhn, R. . . . . 512, 741, 781
Lund, J. . . . . 414, 443
Lüring, W. . . . . 58

Macherey, Nagel & Co. . . . . 570
Majima, R. . . . . 541
Mann, H. . . . . 260, 287, 671
Mannich, C. . . . . 143, 169
Marcusson, J. . . . . 573, 601
Martell, P. . . . . 546
Marx, F. . . . . 85
Marx & Rawolle . . . . . 542
Maschke, A. . . . . 148
Mayer . . . . . 703
Mayer, H. . . . . 394, 486
Meerbott, P. B. . . . . 702
Meigen, W. . . . . 418, 570
Meßmer, H. . . . . 288
Meyer, L. . . . . 609
Meyer, R. . . . . 358
Meyerheim, G. . . . . 601
Michalewitsch, S. J. . . . . 86
Michel, F. . . . . 290
Molz, E. . . . . 122, 148
Monnet, Ch. . . . . 206
Muller, Ch. . . . . 290
Müller, Gebr. . . . . 675
Müller, K. . . . . 8, 699, 726

Naamlooze Vennootschap «Ant. Jurgens Vereenigde Fabrieken» . 7, 119, 169, 315
Nagel, Fr. . . . . 570
Nagelschmidt, F. . . . . 263
Netz & Co. . . . . 236
Neufeld, C. A. . . . . 512
Nicolas, L. . . . . 447
Niegemann, C. . . . . 484

Oestermann, H. . . . . 118
Oil Palm Lands Development Syndicate 173
Okada, T. . . . . 541
Ölwerke Germania, G. m. b. H. 207, 485, 645
Onadal Laboratories . . . . . 143
Oettinger & Hahn . . . . . 737

Seite

Paal, C. . . . . 142
Parish, W. F. . . . . 148
Parker jr., F. . . . . 673
Parsons, Ch. L. . . . . 350
Pauling, C. . . . . 235
Pavlicek, J. . . . . 566, 700
Pearson & Co., G. m. b. H. . . . . 86
Permutit-Filter-Gesellschaft m. b. H. . 512
Petrow, G. S. . 238, 267, 294, 356, 487, 737
Pharmakon-Gesellschaft m. b. H. . . 148
Pleines, Chr. . . . . 315
Pooth, P. . . . . 30
Prager, O. . . . . 11, 35, 62, 90, 706, 743
Procter and Gamble Company . . . 674

Rapin . . . . . 175
Raskfeld . . . . . 170
Reinelt, J. . . . . 609
Reisdorff, G. . . . . 780
Renard, G. . . . . 268
Reul, Fr. . . . . 292
Riddle, R. M. . . . . 419
Robaz, K. . . . . 424
Rohland, P. . . . . 310
Rommel, Gebr. . . . . 171, 542
Rordorf, H. . . . . 290
Rost, C. E. &. Co. . 207, 235, 262, 483, 603
Ruschhaupt, F. . . . . 598, 638
Ruß, R. . . . . 786

Saccharin-Fabrik A.-G. vorm. Fahlberg, List & Co. . . . . 483
Sacher, J. F. . . . . 516
Salrado Company . . . . . 143
Salzmann & Co. . . . . 288
Sandolin, A. E. . . . . 736
Sani . . . . . 263
Sarason, L. . . . . 419
Schaal, J. . . . . 264, 421, 539, 599
Schacht, W. . . . . 647
Schenk, R. . . . . 601
Schmidt jr., F. C. W. . . . . 236
Schmitt, A. . . . . 609
Schmöger, M. . . . . 675
Schneider, Ph. . . . . 263, 737
Schnorbus, E. R. . . . . 175
Scholze, E. . . . . 445
Schrauth, W. . . . . 290, 674, 701
Schröder, H. . . . . 505, 537, 645
Schuck, E. . . . . 285
Schümann, A. C. . . . . 449
Schuster, S. . . . . 358
Schütz, E. . . . . 603
Schütze, L. . . . . 211
Schütz & Co. . . . . 421, 434
Schwarzlose Söhne, J. F. . . . . 391
Seemann, K. . . . . 9
Shaw, L. . . . . 236
Siebold, H. . . . . 779
Siemens-Schuckert-Werke, G. m. b. H. 454
Simon, J., & Dürkheim . . . . . 59
Société Anonyme Electricité et Ozone 206, 542
Spoer, Gebr. . . . . 674
Sprinkmeyer, H. . . . . 571
Stadler, O. . . . . 450
Stadlinger, H. . . . . 59
Stangassinger, R. . . . . 729, 774
Stanley, J. T. . . . . 702
Steaua Romana . . . . . 33
Steffan, M. . . . . 311, 421, 449
Stein, M. . . . . 542

Seite

Steiner, O. . . . . 385, 605, 606
«Stella» . . . . . 9
Stephan, Frölich & Klüpfel . . . . . 786
Stern, K. . . . . 30
Stiepel, C. . . . . 347, 389
Stier, G. . . . . 22, 47
Stock, E. 318, 423, 453, 515, 548, 575, 607, 646, 679, 745, 785
Stolle & Kopke . . . . . 786
Stürler, A. L. de . . . . . 268
Sudfeldt & Co. 31, 32, 315, 392, 450, 514, 643
Sunlight-Seifenfabrik . . . . 292, 317, 545
Szartorisz, B. . . . . 315

Tapia, E. . . . . 419
Tellera, G. . . . . 673
Testelin, A. . . . . 268
Théry, E. . . . . 168
Thomas, R. C. . . . . 737
Tischenko, G. von . . . . . 737
Tortelli, M. . . . . 445, 481, 509
Transpirol-Gesellschaft . . . . . 206
Traube, J. . . . . 319
Tsujimoto, M. . . . . 235

Ubbelohde, L. . . . . 9, 353
Ullmann, F. . . . . 778

Vereinigte Chemische Werke, A.-G. 31, 32, 392
Vereinigte Fabriken für Laboratoriumsbedarf . . . . . 290
Violet & Co. . . . . 169
Vogt, F. . . . . 119
Vorländer, F. . . . . 601

Wagner, H. . . . . 118
Walker, W. . . . . 118
Walther, R. v. . . . . 419
Wanke & Fritsche . . . . . 33
Warburg . . . . . 3, 4
Ward, O. . . . . 742
Wasser, E. . . . . 389
Weber & Seeländer . . . . . 315
Weißenfluh, M. v. . . . . 483
Welwart, N. 144, 264, 265, 418, 448, 542, 543, 572, 643
Wendriner, M. . . . . 647
Werner, L. . . . . 113, 137
Western Electric Co. . . . . 487
Wildt, W. . . . . 746
Wilhelmus . . . . . 257
Williams, C. E. . . . . 419
Willmott, Ch. . . . . 487
Wimmer, K. H. . . . . 7, 390
Windisch, E. . . . . 142
Winogradoff, A. . . . . 570
Wolffenstein, R. . . . . 447, 603
Wolff, H. . . . . 445
Wolff, M. . . . . 454
Worms, R. . . . . 350, 623, 661
Wülfing, Dahl & Co. . . . . 268

Zanen . . . . . 746
Zeller & Gmelin . . . . . 746
Zipser, S. 207, 237, 259, 291, 292, 317, 338, 391, 448, 450, 451, 479, 544, 606, 704, 734, 738, 777, 780
Zuck, R. J. . . . . 358

# Sachregister.

## Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und ölindustrie.


Seite

**Verbands- und Vereinsnachrichten.**

Verband bayerischer Seifenfabrikanten 441
Verband der Seifenfabrikanten 1, 257, 505
Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure . . . 201, 229, 353, 477, 637, 697
Berliner Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure, E. V., Sitz Berlin 317, 425
Kolonial-Wirtschaftliches Komitee . . 1—4

Abkantelvorrichtung für Seifenstücke (D. R. G. M.) . . . . . 235
Abwässer, Das Kolloidton-Reinigungsverfahren für Fabrik- . . . . . 310
Abwässer einer Seifenfabrik, Nutzbarmachung . . . . . 352
Acetonverfahren, Mein . . . . . 393, 573
Alabastermehl, Verwendung . . . . 61
Alaunstift mit Formaldehyd . . . . 206
Alkalien, Kaustische, aus Alkalikarbonaten. (D. R. P. 272790) . . . . 603
Alkalihydrate. (Engl. Pat. 22717/1912) . 419
Amerika, Die Seifenindustrie der Vereinigten Staaten von . . . . . 597
Amiolin-Talkum . . . . . 85
Aräometrie und Aräometer . . 505, 537, 645
Ätzalkalis in Seifen, Die Bestimmung des freien . . . . . 417
Auroracreme . . . . . 510
Aus des Handwerks guter alter Zeit . 9
Autopressen für gefüllte Kokosseifen und Sandseifen . . . . . 144

Balkanstaaten, Die Zukunft der, in fett- und öltechnischer Hinsicht 9, 33, 121, 171
Barrelanstrich, Billiger . . . . . 144
Bärte, Mittel zur Befestigung künstlicher 702
Bartwasser, Antiseptisches . . . . . 603
Baryumsulfat in Baryumkarbonat zu verwandeln . . . . . 643
Baumwollschnüre zu entfetten 605, 606, 643
Bay-Rum . . . . . 603
Becherfaltenfilter . . . . . 570
Begriffsbestimmungen für Seifen, beschlossen von der Berliner Handelskammer . . . . . 446, 739
Begriffsbestimmungen für Seifenpulver 572, 643, 704, 739
Begriffsbestimmung für harte und weiche Seifen . . . . . 1
Behälter, Zementierte, für Olein und Rizinusöl . . . . . 265
Bemerkung zu Dr. *Stiepel's* Methode der Bestimmung des verseifbaren Gesamtfettes . . . . . 450
Benzinseife à la Prestoseife . . . 170, 643
Benzinseifen . . . . . 598
Berechnungstafeln für Kernseifen s. u. Kernseifen
Bericht des Untersuchungsamtes Dresden, Aus dem . . . . . 641
Bestimmung der unverseiften Bestandteile in Seifen . . . . . 169
Betriebsstörungen, Brände usw., Die Ursache der, in Mühlen etc. . . . 545
Bienenwachs, Australisches u. indisches, Bleichbarkeit . . . . . 572
Bienenwachs-Markte, Die Preissteigerungen auf dem . . . . . 346, 389
Bilsenkrautsamen im Mohn . . . . . 315
Bimssteinseife . . . . . 54
Biogen L. . . . . 143
Birkensaft, Preis . . . . . 420
Blauholzextrakt durch Hämatein zu ersetzen . . . . . 675
Bleichen der Kern- und Schmierseifen, Das . . . . . 25, 53
Bleichen von Knochenfett . . . . . 317
Bleichen von Leinölschmierseife . . . 511
Bleichen von Sulfuröl . . . . . 291
Bleichflotten, Katalytische Zersetzungen in 670
Bleichung von Fettsäuren . . . . . 643
Bleichung von Kokosöl, Zur Frage der 700
Bleichung von Sojabohnenöl . . . 543, 572
Blütenöl-Marktes, Die Entwicklung des 172
Bohnermasse à la Cirine . . . . . 738
Bohnermasse, Haltbare . . . . . 643, 675
Bohnermasse, Stumpfe, für Parkett und Linoleum . . . . . 420
Bohneröl, Flüssiges . . . . . 643, 675
Bohröl aus Rizinusöl . . . . . 352
Boranium-Beeren . . . . . 170, 642
Boraxseife. (Engl. Pat. 27572/1913) . . 390
Bränden, Löschen von Öl- etc. . . . 703
Brauereiauslaufpeche, Destillation . . 543
Brebesol . . . . . 263, 348
Briefkasten der Redaktion 9, 61, 145, 173, 209, 353, 393, 451, 545, 645, 741
Brolon-Kapseln . . . . . 510
Bugra, Von der. (Geschäftliche Notiz) 677

Ceje-öl . . . . . 205
Cellon-Salben . . . . . 143
Cellophane, La . . . . . 353
Chemie in Küche und Haus. Von Dr. *J. Klein*. (Literaturbericht) . . . 445
Chemischer Leitfaden für Seifentechniker, *Stiepel's* . . . . . 32
Chlorbleiche, Die . . . . . 598, 638, 705
Chrysalisöl, Gehärtetes . . . . . 235
Cif Hamburg bei Trankäufen . . . . 31
Cif-Klausel . . . . . 8, 31, 61
Cirine, Bohnermasse à la . . . . . 738
Cleminit . . . . . 169
Cling surface . . . . . 264
Clobudol . . . . . 603
Cocoabutter und Cocoanutoil . . . . 542
Codex alimentarius Austriacus, Entwürfe zum: Speisefette und Speiseöle . . 604
Coffeïnfreier Kaffee «Hag» . . . . . 451
Colgate Sticks . . . . . 606
Corubal Palm Lands concessions . . 173
Cremefarbe, Satzfreie . . . . . 448
Creme Pli . . . . . 420
Cremeseife . . . . . 202
Creolinseife . . . . . 207
Cumarin in der Kunstbutterindustrie . 30
Cumaronharz . . . . . 781
Cuticura-Seife . . . . . 738

Dampf-Erzeugungsanlagen, Explosionen an . . . . . 309
Dampfökonomie bei Extraktionsbatterien . . . . . 734, 777
Dampf, Überhitzter . . . . . 237
Dänische Ölhärtungspatente . . . . 421
Degras, Abfall-, zu reinigen . . . . 643
Denaturierung, Die Fett-, in der Seifenindustrie . . . . . 81
Desinfektionsmittel. (D. R. P. 271732) 702
Desinfektionsmittel mit Saponin. (D. R. P. 268628) . . . . . 419
Desodorisierung der Olivenöle, Die . . 167
Drahtziehfette, Wasserlösliche . . . . 317

Eau de Cologne . . . . . 511
Eauzate . . . . . 170
Ecorce d'arémone . . . . . 170
Ei-Hautcreme . . . . . 120
Eingesandt . . . . . 265
Einmauerung, Über eine neue, von Retorten mit direkter Feuerung, insbesondere für Fettsäure-Destillation . 640
Eiovan-Hautcreme . . . . . 87
Eiserzeugungspulver . . . . . 511
Elastolin . . . . . 170
Elektrischer Äther-Destillierapparat . . 261
Entfetten und Reinigen von Rohwolle in Wasser. (D. R. P. 267010) . . . 236
Entfettungsbäder von *Weitzig* . . . . 143
Entfettung von Baumwollschnüren 605, 606, 643
Entfettung von Faserstoffen mit Fettlösungsmitteln. (D. R. P. 267487) . 236
Entfettungstee, Diätetischer, von *Pohl* 143
Enthaarungscreme . . . . . 236
Enthaarungsmittel . . . . . 87
Enthaarungsmittel in Blattform. (Fr. P. 465214) . . . . . 483
Enthaarungsmittel, Wasserstoffsuperoxyd als . . . . . 702
Enthärtetes Kesselspeisewasser für mit direktem Dampf hergestellte gekörnte Alabaster- und Naturkornseifen . . 201
Enzyklopädie der technischen Chemie. Von Prof. Dr. *F. Ullmann*. (Literaturbericht) . . . . . 778
Erdbeerparfüm für Toiletteseifen . . . 643
Erdöl, Das. Von *H. Meßmer*. (Literaturbericht) . . . . . 289
Eschwe gerseife mit Margarine-Abfallfett 264
Eschwegerseifen . . . . . 725, 773
Eschwegerseife, Verziehen der, beim Lagern . . . . . 171, 207
Espumina . . . . . 166, 399
Essences d'Enfleurage, Die . . . . . 671
Eukalyptusöl und seine Verwendung in Parfümerie und Kosmetik . . . . 731
«Euxesis» . . . . . 606
Ewiglicht-Öl, Schlecht brennendes . 171, 207
Explosionen an Dampf-Erzeugungs-Anlagen . . . . . 309
Extrait des Sirènes . . . . . 674
Extraits quadruples, Vorschriften für . 733
Extraits triples, Vorschriften für 202, 312, 415, 509, 568, 600, 639, 732
Extraktion öl- od. fetthaltiger Materialien, Einiges über die . . . . . 479
Extraktionsbatterien, Dampfökonomie bei . . . . . 734, 777
Extraktionsgut, Anfeuchten von entöltem. (D. P.-A.) . . . . . 350
Extraktion von Ölen aus natürlich vorkommenden ölhaltigen Erden. (D.P.-A.) 737

Fabrikbetriebe, Wird das Recht zum, von der Veränderung der örtlichen Verhältnisse beeinflußt? . . . . . 698
Fachausstellung in Magdeburg . . . 505
Fachlehranstalt des Verbandes der Seifenfabrikanten . . . . . 121
Fackeln, Gute und billige . . . . . 352
Fahrräder, Gummikitt für . . . . . 120
Faltenfilter. (D. R. P. 263015) . . . 570
Fangstoff zu verwerten . . . . . 781
Fässer, Berechnung des Inhalts . . . 145
Fässer und Bütten auszuparaffinieren . 88
Faßtalg . . . . . 350
Feinsoda, Verschieden schwer ausfallende 237
Festes Petroleum . . . . . 144
Festschrift anläßlich der Milleniumsfeier der Stadt Cassel. Von *Salzmann & Co.* (Literaturbericht) . . . . . 288
Fett als Nebenprodukt der Lederleimfabrikation . . . . . 341
Fett-Denaturierung, Die, in der Seifenindustrie . . . . . 81
Fettdestillation und Seifenindustrie . 699, 726
Fettdichtmachen von Papier . . . . 421
Fette, Die gehärteten . . . . . 736
Fette, Die unverseifbaren Bestandteile natürlicher und gehärteter . . . . 601
Fette, Erhöhung des Schmelzpunktes der. (Fr. P. 456632) . . . . . 119
Fetten, Nachweis von Nickel in . . . 347

Seite

Fetten, Über die Verwendung von hydrierten, in der Stearinindustrie 8, 33, 89, 729
Fetten und Ölen, Die Bestimmung des verseifbaren Gesamtfettes in abfallenden . . . 58
Fetten und Ölen, Verbesserung des Geschmacks und Geruchs von. (D. R. P. 273069) . . . 571
Fettes, Beitrag zur Methode der Bestimmung des verseifbaren Gesamt-, nach Dr. *Stiepel* . . . 389
Fette, Über den Einfluß des Lichtes auf, unter absolutem Ausschluß der Luft 118
Fette, Wachse u. dgl., Sulfonierte. (Engl. P. 18333/1912) . . . 351
Fettsäure-Destillation, Eine neue Einmauerung von Retorten mit direkter Feuerung, insbesondere für die . . 640
Fettsäuregehaltes in Fetten und Ölen, Ermittlung des . . . 739
Fettsäuren aus Kalkseifen, Gewinnung von . . . 263
Fettsäuren, Die Herstellung neuer, durch Trimethylamin . . . 442
Fettsäuren, Entfärben von. (Fr.P.467188) 737
Fettsäuren für die Seifenindustrie . . 726
Fettsäuren, Helle, zu erzielen . . . . 292
Fettsäuren, Spaltmethoden, welche die festesten liefern . . . 780
Fettsäuren, Überführung ungesättigter, und deren Ester in gesättigte Verbindungen. (D. P.-A.) . . . 7
Fettsäuren, Umwandlung von ungesättigten, in gesättigte Verbindungen. (Fr. P. 462905) . . . 419
Fettsäuren, Verseifung technischer, durch elektrolysierte Salzlaugen. (Fr. P. 464248) . . . 541
Fettsäuren zu bleichen . . . 643
Fettspalter, der den Kupferkessel angreift . . . 704, 738
Fettspaltung, Trennung der Emulsionen bei saurer . . . 420
Feuchte Hausmauern . . . 511
Feuerschutz bei transportablen Kochkesseln . . . 484
Fichtennadelextrakt s. Koniferen
Filigo . . . 169
Filz auf Metalle zu kleben . . . 264
Firnisfabrikation, Leinölfettsäure zur 738, 780
Flaschenverschluß, Neuer praktischer . 510
Fleckenbildung bei Wachskompositionskerzen . . . 61
Fleckenwasser . . . 88
Fleckpulver, Wasserlösliches . . . 88
Fleckstifte . . . 88
Fliegenfängerrollen maschinell herzustellen . . . 781
Florandol, Dr. *Ader's* . . . 143
Floricin . . . 317
Flüssige, klarbleibende Seife . . . 392
Formkernöl . . . 606
Freizeichen, Die, der Harz-, Fett-, Öl-, Seifen- und Parfüm-Industrie . . . 113
Fußbodenöl, Schnell trocknendes . . . 144
Fuller-Erde . . . 350

Gallseife . . . 55
Gehärteten Pflanzenfette, Verwendung der, in der Speisefett- und Margarine-Industrie . . . 206
Gehärtete Öle zu Toilettegrundseifen . 391
Gehärtetes Chrysalisöl . . . 235
Geheimmittel und Spezialitäten, Zusammensetzung einiger . . . 86, 143
Geruchfreie Verbrennung von übelriechenden Dämpfen in Feuerungen. (D. P.-A.) . . . 169
Geschäftliche Notizen 9, 265, 293, 353, 393, 421, 485, 545, 677
Gewerbesalz . . . 236
Glasscheiben, Das Anlaufen von, zu verhindern . . . 265
Glycarbin . . . 143
Glyzerin-Bestimmung, Eine neue . . . 570
Glyzerin-Bestimmung, Mißlingen einer, nach der Bichromat-Methode . . . 352

Seite

Glyzerin-Destillation. (Ver. St. Am. P. 1089383) . . . 542
Glyzeringehalts von Ölen und Fetten, Erhöhung des. (D. P.-A.) . . . 119
Glyzerinseifen mit einer Einlage aus transparentem Papier mit Firmenaufdruck zu versehen . . . 352
Glyzerins, Methode zur Bestimmung des, in den technischen Glyzerinen und den «Unterlaugen der Seifensiedereien» 445, 481, 509
Glyzerintabelle von *L. Hendrix*. (Literaturbericht) . . . 58, 237
Glyzerin-Toiletteseifen und die Begriffsbestimmungen des Verbandes der Seifenfabrikanten . . . 543
Glyzerinwasser, Angeblich mit Baryumkarbonat neutralisiertes, stark kalkhaltiges . . . 675, 704
Graphit», Bemerkung zu der Mitteilung von Herrn *Fr. Otto*: «Die Komödie vom, in No. 52, 1913 . . . 352
Grubenkittel wasserdicht zu machen . 316
Gru-gru-Öl . . . 347
Grundlagen für die Haut- und Schönheitscremes . . . 260, 287
Grundseifen, Die Verwendung billiger Rohstoffe für sekunda . . . 539, 599
Grundseifen mit gehärteten Ölen . . 391
Gummibaumöl . . . 351
Gummikitt für Fahrräder . . . 120
Gummiwaschseife . . . 55
Gummizement . . . 120
Guttapercha-Lösung für Fliegenleim . 392

Haarausfalles, Die Lichtbehandlung des 263
Haarfarbe, Dr. *Thomson's* . . . 86
Haarfärbemittel «Extrait des Sirènes» . 674
Haarfärbemittel Kalamax . . . 510
Haarfärbemittel Leukonal . . . 59
Haarfärbemittel «Mélanogène» von *J. W. Rausch* . . . 604
Haarfärbemittel Nüancin . . . 87
Haarfarbe, Orientalische . . . 7
Haarfarbe «Venus» . . . 642
Haarfarbe-Wiederhersteller «NimmerAlt» 641
Haar- und Bartfärbemittel. (Fr.P.462577) 206
Haarfärbungsbalsam, Neuer, von *Jilge* 87
Handsaponia . . . 88
Härten der Öle, Über das . . . 348
Härten von Öl, Über das . . . 263
Härtung der Fette, Die . . . 728
Härtung s. a. Fette, Fettsäuren, Hydrierung, Katalysatoren, Kontaktmassen, Öle und Reduktion
Härtungsfirmen des In- und Auslands 348, 349
Härtung von ungesättigten freien Fettsäuren und deren Glyzeriden, Verfahren und Apparat zur. (Dän. P. 18332) . . . 349
Harz-Bestimmung, Schnelle titrimetrische 445
Harz-Destillation und Verwertung der Rückstände . . . 543
Harz, Gehärtetes . . . 61
Harzleime . . . 88
Harzpomade, Schmelzen des Harzes bei der Herstellung von . . . 739
Hauptversammlung des Vereins deutscher Chemiker . . . 728
Hauptversammlung in Magdeburg, Zur 739
Hausierhandel mit Seifen und Seifenpulver, Gegen den . . . 485, 675
Hautcreme, die Glyzerin abscheidet . 675
Hautcreme, Fettfreie, aus Honig und Glyzeringelee . . . 170
Hautcreme mit Eigehalt . . . 120
Hautelixier, *Paschen's* . . . 87
Hautfunktionsöl, *Gottlieb's* . . . 87, 642
Haut- und Schönheitscremes, Grundlagen für die . . . 260, 287
Hektographenmasse, Glaserkittähnliche 572
Hitze, Wirkung der, auf die chemischen Konstanten von Lein-, Holz- und Sojabohnenöl . . . 541
Hoch die Kollegialität! . . . 317
Holz auf Eisen zu kleben . . . 264
Holzöl . . . 672

Seite

Holzöl in der Seifenfabrikation . . . 781
Huffett . . . 8
Hühneraugenpflaster . . . 120
Hühneraugentinktur . . . 120
Hydrierte Fette, Verwendung in der Stearin- (und Seifen-) Industrie 8, 33, 89, 729
Hydrierten Fetten, Meine Erfahrungen bei der Verwendung von, zur Seifenfabrikation . . . 140, 166
Hydrierten Öle, Die analytischen Konstanten der . . . 262, 288, 314
Hydrierte öle. (Engl. P. 16782/1913) . 642
Hydrierung organischer Verbindungen. (D. P.-A.) . . . 7
Hydrierung s. a. Säureester
Hydrierung von Fetten und Ölen, Die 285, 645
Hydrierung von Ölgemischen. (Ver. St. A. P. 1078136) . . . 263
Hydrierung von ungesättigten Fettsäuren etc. (Fr. P.) . . . 419

Ideal, das neue Füllmittel . . . 675
Industrie und Handwerk . . . 669
Inertol . . . 264
Infusorienerdeseife . . . 55
Inhaltsberechnung bei Fässern, Bottichen und runden Reservoiren 145, 170, 207

Jodzahl, Über die Einwirkung von Halogen auf Ölsäure und die Bestimmung der, von Fetten . . . 570
Juchtengeruch einem Lederfett zu erteilen . . . 32

Kakaobutter, Geruchlosmachung . . . 675
Kakaobutter, Zur Untersuchung von . 641
Kalamax . . . 510
Kalender, Taschen-, für die Öl- und Fettindustrie. Von *F. Marx*. (Literaturber.) 85
Kalkseifen, Gewinnung von Fettsäuren aus . . . 263
Kalkseife in Rüböl nachzuweisen . 543, 572
Kalobion-Nährsalz-Fruchtbonbons . . 642
Kaloderma-Seife . . . 738
Kälte, Einfluß von, auf Leinöl und Leinölfirnis . . . 484
Kanarien-Nüsse auf den Philippinen . 390
Kanzler hilf! . . . 292, 352
Kappensteife für Schuhfabriken . . . 391
Karbidöl . . . 33
Karbolineum . . . 572
Karbolineum, Farbiges . . . 61, 352
Karbolseife s. Phenolseifen
Karragheenmoosextrakt, Textilpräparate mit . . . 207, 236
Karragheenmooslösung, Herstellung . . 484
Kastanol-Fichtennadel-Bad . . . 87
Katalysatoren, Über den Einfluß von Fremdstoffen auf die Aktivität von . 142
Katalysator für Wasserstoff-Katalyse. (D. P.-A.) . . . 447
Katalysators, Wiedergewinnung des zum Härten von Fett benutzten. (D. P.-A.) 169
Katalytische Aktivität, Die Wirkung ultravioletten Lichtes auf die, kolloidalen Platins . . . 673
Katalytische Reduktion ungesättigter Fettsäuren mit Nickel und Nickeloxyd 418
Katalytisches Material. (Ver. St. A. P. 1078541) . . . 315
Katalytische Zersetzungen in Bleichflotten 670
Kauf, Verspätete Rügefrist bei einem . 448
Kaustische Soda, Auflösegefäße für . . 88
Kemiri-Nüsse, Das Fett der . . . 571
Kernseife, Gelbe, mit Palmöl gefärbte, zu bleichen . . . 484
Kernseifen, Ansätze für weiße . . . 543
Kernseifen, Ansätze für weiße, die nicht zu empfehlen sind . . . 645, 705
Kernseifen-Ansatz mit viel harten Fetten 31
Kernseifen, Berechnungstafeln für. Von *Pauling* und *Günther*. (Literaturber.) 235
Kernseifen, Gelbwerden und Schwitzen 31
Kernseifen mit hellem Leinöl . . . 264

Seite

Kernseifen, Vermehrte . . . . . 339
Kernseifen, Weiße . . . . . 538, 565
Kernweiß . . . . . 31, 61
Kerzen, Fleckenbildung bei Wachskompositions- . . . . . 61
Kerzenunterteil mit Flügeln. (D. R. G. M. 599229) . . . . . 542
Kienholzteer, Alkalischen, zu neutralisieren . . . . . 317
Kitt für Porzellanisolatoren auf Eisen . 572
Kittöle, Kittfette, ihre Herstellung, Untersuchung und Bewertung . . . . . 418
Klebstoff, Billiger, für Paketierung von Hafermehl . . . . . 88
Kleinwasserzuschläge bei cif-Käufen . 61
Kleister für Etiketten auf Blech . . . 485
Kleyns J.-H.-D.-Tee . . . . . 143
Knochenfette, Amerikanische, und ihre Mängel . . . . . 339, 385
Knochenfette zu bleichen . . . . . 317
Knochenfett zu desodorisieren . . . . 291
Kohlensparer . . . . . 59
Kohlenverbrauch beim Seifensieden . . 61
Koko for the Hair . . . . . 737
Kokosbutter geruchlos zu machen . . 606
Kokosöles, Die Raffination des, mittels konzentrierter Schwefelsäure . . . 566
Kokosölfettsäure zu hochgefüllten Wasserglasseifen . . . . . 264
Kokosöl, Geruch- und Geschmacklosmachen von . . . . . 352
Kokosöl, Zur Frage der Bleichung von 700
Kokospalme, Die Bedeutung der, für die Kolonien und für Deutschland . . . 3
Kolloide, Die Welt der. Von *H. Leiser*. (Literaturbericht) . . . . . 736
Kolloidton-Reinigungsverfahren für Fabrikabwässer, Das . . . . . 310
Koniferen, Die Fabrikation von Ölen der, und von Fichtennadelextrakt . . 28, 55
Konsistenten Fetten, Verhütung des Abscheidens von Mineralöl bei . . . 606
Konsistenter Fette, Zur Bestimmung des Seifengehalts . . . . . 573
Konzession, Die Vorbehandlung der Öle mit Salzsäure, bedarf keiner . . . 605
Kopra, Provenienz der in Deutschland verarbeiteten . . . . . 704
Kosmetikum. (Fr. P. 456169) . . . . 737
Kosmetikum, Nichtfettendes. (Fr. P. 455139) 170
Kosmetischer Mittel, Beitrag zur Analyse 483
Kottonöl-Barrels, Innerer Überzug der amerikanischen . . . . . 316
Kottonöl-Ersatz für weiße Silberseife . 738
Kottonöl-Raffinierung . . . . . 170
Kottonstearin . . . . . 316
Krise in Sicht! . . . . . 543, 606, 739
Krutolin für kaltgerührte Seifen . . . 8
Kühlapparaten, Ausgleich des Schwundes der Seife bei. (Österr. P.-A.) . . 641
Kühlplatte mit nichtrostendem Belag. (D. P.-A.) . . . . . 483
Kühlung, Künstliche, eines Abfüllraumes für Schuhcreme etc. . . . . 170
Kunststoffe aus Cellulose. (Geschäftliche Notiz) . . . . . 353
Kunstwaben s. Mittelwände

La Blanca-Seifenöl . . . 413, 420, 644, 705
Lanolin und seine Prüfung auf mineralische Kohlenwasserstoffe . . . . . 673
Lassoband . . . . . 702
Laugenstein-Tabletten . . . . . 291
Lavandina . . . . . 166, 390
Lazarus-Hygiol-Gichtseife . . . . . 642
Lederfett mit Juchtengeruch . . . . . 32
Lederleim-Fabrikation, Fett als Nebenprodukt der . . . . . 341
Lederöl, Gutes . . . . . 265
Lederpappe fettdicht zu machen . . . 316
Leim, Dünnflüssigen, wasserunlöslich zu machen . . . . . 170
Leinölfettsäure zur Firnisfabrikation 738, 780
Leinölfirnis, Einfache Herstellungsweise von . . . . . 144, 207
Leinöl, Künstliches. (Schwed. P. 35119) 30
Leinöl, Reines, Jodzahl etc. . . . . 675, 704

Seite

Leinöl und Leinölfirnis, Einfluß von Kälte auf . . . . . 484
Leinöl zu bleichen . . . . . 352, 391
Leinöl zu hellen Kernseifen . . . . 264
Leukonal . . . . . 59
Lilienmilch . . . . . 569
Linoleum-Bohnermasse . . . . . 420
Linoleumkitt . . . . . 292
Linolith . . . . . 231, 645
Linolith und seine Verarbeitung zu weißen Kernseifen . . . . . 257, 645
Lippenpomade . . . . . 569
Literaturbericht . 58, 85, 117, 234, 288, 444, 541, 736, 778
Literatur über Wachs . . . . . 237
Luxseife . . . . . 61, 87, 545

Mafureirasamen . . . . . 142, 419
Makassaröl, Verwendung von . . . . 145
Mandelölseife . . . . . 116
Manketti-Nüsse und deren Öl . . . 571
Maradera . . . . . 143
Margarine-Abfallfette für Seifen . . . 443
Margarine-Abfallfett zu Eschwegerseifen 264
Marseillerseife, Grüne . . . . . 511
Marseiller Seifenindustrie, Die Anfänge der . . . . . 638
Maschinenöle, Schwere . . . . . 32
Mattlack aus hochglänzendem Lack . 675
Mauerwerks, Schutz des, gegen Kristallsoda und Glaubersalz . . . . . 606
Meerwasser-«Seife» . . . . . 780
Melted Stuff . . . . . 291
Metallputzmittel, Das Absetzen der Kreide bei flüssigen, zu verhüten . . . . 675
Metallputzseife . . . . . 116
Milchwert der Ölkuchen, Der . . . . 341
Mischmaschinen für Magermilch und Fett . . . . . 144, 170
Mittelwände, Herstellung mit einfachen Hilfsmitteln . . . . . 144
Mohn, Bilsenkrautsamen im . . . . . 315
Momentschwärze für Schuhmacher . . 421
Monopolöle . . . . . 265
Monopolseife . . . . . 8, 31, 235, 265
Monopolseife, Kalkbeständigkeit 31, 144, 206
Motorzylinderöle für kleine Motoren . 120
Mowraöl, Kann, Palmkernöl ersetzen? 291
Mundwasser, Desinfizierendes . . . . 61
Mundwasser von *Ebermann* . . . . 237

Naphtensäuren und naphtensaures Natrium, Einiges über . . . . . 419
Nasanal . . . . . 87
Natriumperborat, Der Zerfall von Wasserstoffsuperoxyd und, in alkalischen Lösungen . . . . . 601
Natriumperborat mit Borsäure als Bleichmittel . . . . . 702
Natriumperborat-Reklame, Zur . . . 420
Natriumthiosulfatlösung, Über $^1/_{10}$ n- . 570
Naturkornseife mit Walölfettsäure, Schlecht auskornende . . . . . 572
Naturkornseifen mit Tran- und Leinöl-Fettsäuren . . . . . 391
Neue Dosier- und Füllmaschinen. (Geschäftliche Notiz) . . . . . 292
Nickel in Fetten, Über den Nachweis von . . . . . 314, 347
Niederdruck-Dampfanlage zur Beheizung eines Siedekessels . . . . . 317
Nopptinktur . . . . . 237
Nopptinktur, Schwarze . . . . . 316
Nurpur . . . . . 292, 317, 392, 421

Oberschalseife, Zerbster . . . . . 202
Ocin-Farbe . . . . . 61, 87
Öffentliches chemisches Laboratorium Dr. *Huggenberg* und Dr. *Stadlinger* 59
Okasa-Kur . . . . . 143
Öl aus dem Wasserpfeffer, Über das 86
Ölbäder, Öle für . . . . . 675
Ölbränden, Löschen von, und entflammten leicht flüchtigen Flüssigkeiten . 703

Seite

«Olein» mit 36.65% Fettsäure . . . 120
Öle, Die analytischen Konstanten der hydrierten . . . . . 262, 288, 314
Ölen, Behandlung mit Ozon. (D. P.-A.) 206
Ölen, Behandlung mit Ozon. (D. R. P. 273935) . . . . . 542
Ölen, Bleichen und Eindicken von. (D. R. P. 268647) . . . . . 142
Ölen, Schläuche zum Transport von 144, 170
Ölen, Selbsttätige Registrierung der Farbenunterschiede von . . . . . 352
Ölen, Über die Oxydation von . . . 142
Ölen und Fetten, Extrahieren von, aus Ölsamen etc. (Ver. St. Am. P. 1076997) 419
Öles, Gewinnung des, aus Ölsamen u. dergl. (D. R. P. 269195) . . . . 142
Öle, Über die Raffinierung der Pflanzen-, insbesondere diejenige der Olivenöle 204, 233, 259, 286, 313, 342, 388, 416, 451
Ölfabriken, Der Kaufmann als Betriebsleiter von . . . . . 203, 265
Ölhaltige Materialien, Dampfkochapparat für. (Ver. St. Am. P. 1082303) . . 674
Ölhaltigen Samen, Bäume mit, in China und Japan . . . . . 672
Ölhärtungsfirmen des In- und Auslands 348, 349
Ölhärtungspatente, Dänische . . . . 421
Oliven, Konservierte, und ihr Öl . . . 263
Ölkuchen, Der Milchwert der . . . . 341
Ölkuchen, Nachweis der Unkrautsamen in, und Literatur darüber . . . . 484
Ölpalme, Die, im Bezirk Misahöhe, Togo 28, 56, 82, 114, 138
Ölpalme, Die, in Belgisch-Kongo . . . 776
Ölpalmenfrüchte, Heutiger Stand der maschinellen Verarbeitung der . . . 1
Ölpalmen, Über den Ertrag der, in Französisch-Guinea . . . . . 447
Ölpressen, Preßdeckel für. (D. R. P. 273156) . . . . . 674
Ölpreßkuchen, ein neues Volksnahrungsmittel aus, nach *V. Grafe* . . . . 702
Ölrohstoffen, Die Frage des Anbaues von, als Ersatz für Kautschuk . . . . 4
Ölrohstoffversorgung aus den Kolonien, Zur . . . . . 1
Ölsaat, Vorbereitung der, für das Pressen. (D. P.-A. und D. R. P. 275450) . 263, 737
Ölsamenmehle, Kocher für. (D. R. P. 267447) . . . . . 7
Ölverluste beim Lagern von Rapsmehl 291, 316, 351
Onadal . . . . . 143, 642
Orientalische Haarfarbe . . . . . 7
Ortlid . . . . . 87
Oxalsäure, Herstellung . . . . . 207
Oxydation von Ölen, Vorläufige Notizen über die . . . . . 142
Ozon, Behandlung von Ölen mit. (D.P.-A.) 206

Packung für Schmierseife s. u. Schmierseife
Palmkernöl, Ist ein neutrales, mit einer Verseifungszahl 241.4 zu beanstanden? 237
Palmölbleiche, Kupferkessel für die . . 643
Palmölfettsäuren, Helle, zu erzielen . 572
Palmöl in der Speisefettindustrie . . 2
Palmseife . . . . . 202
Panamaspäne-Seife . . . . . 511
Panamin . . . . . 606
Papier fettdicht zu machen . . . . . 421
Parfümerieflaschen, Etikettierung . . . 352
Parfümerie-Flaschen, Moderne . . . 345
Parfümeurs, Aus dem Vorschriftenbuch eines 54, 116, 202, 312, 415, 509, 568, 600, 639, 732
Parfüseptol . . . . . 143
Parinolwachs . . . . . 87
Paulinium-Sauerstoffbäder Marke «Lütjo» 702
Pech, Bestimmung des Erweichungspunktes von . . . . . 205
Perboraten, Entwässerung von. (D. R. P. 268814) . . . . . 86
Perboraten, Haltbare Mischungen aus kristallwasserhaltigen, und trockenen Säuren. (D. R. P. 268401) . . . . 86

Seite

Perborathaltige Waschpulver und ihre Analyse, Über . . . . . 4, 26
Perboratpräparate, Leicht lösliche, haltbare. (D. R. P. 271194) . . . . . 290
Pergamentpapier des Handels, Über das 351
Perillasaat, Über Preßkuchen der . . 673
Permutit-Verfahren . . . . . 511, 542
Peroxydhaltige Seifen. (D. P.-A.) . 603
Persäuren, Darstellung von, aus Aldehyden. (D. R. P. 269937 und 272738) 483
Pertetraborsäure. (Österr. P.-A.) . . 447
Perubalsam, Künstlicher. (Geschäftliche Notiz) . . . . . 421
Perverbindungen, Waschen und Bleichen mittels alkalischer. (D.R.P.271155) 447, 780
Petalias-Extrakt . . . . . 59, 206
Petroleum, Festes . . . . . 144
Petroleum, Gewinnungs-Länder . . . 291
Pfeilring-Fettspalter, Der 311, 338, 392 421, 449
Pfeilringspalter, Patentschutz . . . . 31
Pfeilringspaltung, Nachwaschung mit Wasser, bei der, von Walöl . . 511, 542
Pflanzenleime aus wässerigen Lösungen zu entfernen . . . . . 316
Pflanzentalg-Gewinnung und Handel in China . . . . . 169
Phenolseifen s. Seifen, Dauernd wirksam bleibende Phenol-
Phönixlauge . . . . . 166, 390
Pilinüsse . . . . . 390
Pilules Apollo . . . . . 642
Pinosol . . . . . 603
Pittylen-Zinkpuder . . . . . 87
Plastelin . . . . . 543
Plättboraxseife . . . . . 202
Pneumatikreifenkitt . . . . . 88
Polyglyzerine . . . . . 643
Pomaden, Vaseline- . . . . . 344
Poovan-Öl . . . . . 262
Pottasche, Ersatz der, bei Schmierseifen 484
Premier jus, Herstellung . . . . . 511, 542
Preßdeckel für Ölpressen s. Ölpressen
Prestoseife . . . . . 170, 236, 643
Presto-Seife, Schutz vor Nachahmungen 392
Prozeß, Ein 100000 Mark- . . . . . 512
Prozeß, Noch ein 100000 Mark- . . 741, 781
Puder, Hygienische Körper- . . . . . 84
Puder in Stiftform. (D. R. G. M. 587503) 391
Pudersteine . . . . . 32
Puder und Schminken . . . . . 568
Putzflüssigkeit, Wasserfreie . . . . . 781

Quellin . . . . . 316

Radium, Mundpflege mit . . . . . 419
Raffinierung der Pflanzenöle, insbesondere diejenige des Olivenöls, Über die 204, 233, 259, 286, 313, 342, 388, 416, 451
Raffinierung des rohen Kottonöls . . 170
Rammad-Ton . . . . . 87
Ranzigwerden des Olivenöls und Oxydation der Ölsäure am Sonnenlicht . 481
Rapskuchen bezw. Mehl, Verliert, an Ölgehalt bei kurzem Lagern? . 291, 316, 351
Rasiercreme . . . . . 54
Rasiersalbe «Restlos» . . . . . 87
Rasierseife . . . . . 54
Rasierseife auf halbwarmem Wege . . 675
Rasierseifen-Abfälle, Verwertung . . . 291
Rasierseifen-Ersatz, Flüssiger. (Fr. P. 458809) . . . . . 737
Rasierseifenpulver . . . . . 54
Rasierwasser s. Rasierseifen-Ersatz
Rasierzwecke, Seife für. (D. R. G. M. 604493) . . . . . 737
Räucherpapier . . . . . 206
Rausch's Haarfärbemittel . . . . . 604
Reaktivs, Prüfung der Spaltfähigkeit eines . . . . . 605
Reduktion organischer Verbindungen. (D. P.-A.) . . . . . 7
Reduktion organischer Verbindungen mit Wasserstoff in Gegenwart von Palladium. (D. R. P. 272340) . . . . 315
Reformleim . . . . . 120
Reisöl, Verwendung . . . . . 316, 704

Seite

Resia-Blätter . . . . . 143, 642
Resia, Feuilles de . . . . . 170
Riechstoffe, Die industrielle Verwertung der, wegen ihrer geruchlichen und geschmacklichen Eigenschaften . . 729, 774
Riemenadhäsionsfett ohne Harz . . . 144
Rino-Creme . . . . . 87
Rino-Depilatorium . . . . . 87
Rizinusölseife . . . . . 8, 31
Rizinusöl, Spaltung von . . . . . 572, 643
Rohrleitungen in industriellen Betrieben, Einheitsfarben zur Kennzeichnung von 571
Rosen-Parfüme . . . . . 480
Rüböl, Neutralisierung, bzw. Beseitigung der freien Schwefelsäure in einem 543, 572
Rüböl, Speise-, aus raffiniertem Rüböl herzustellen . . . . . 145, 170
Rüböl-Raffinationsrückstände, Aufarbeitung . . . . . 170
Rußland, Toiletteseifen für . . . . . 232
Ruß und Schellack dauernd in Suspension zu halten . . . . . 88

Salbenartige oder gelatinöse Massen zu medizinischen, kosmetischen oder Genußzwecken. (D. R. P. 268489) . . 236
Sandseife . . . . . 55
Saponia . . . . . 88
Saponinhaltige Extrakte . . . . . 237
Sardinenöls, Die stark ungesättigten Fettsäuren des japanischen . . . . . 541
Sargol . . . . . 642
Sattelseife in Dosen . . . . . 739
Sauerstoffbäder . . . . . 642, 675
Sauerstoffbäder s. a. Paulinium
Sauerstoff für Bäder, Herstellung von. (D. R. P. 269852) . . . . . 290
Sauerstoffhaltige Waschmittel s. Waschmittel
Sauerstoffwaschmittel, Haltbares. (D. P.-A.) . . . . . 779
Säureester aus wasserstoffärmeren Estern. (D. R. P. 271985) . . . . 390
Säureschmelze von Rohtalg . . . . . 781
Schafwaschmittel . . . . . 511, 542
Schäumen beim Aufkochen von Seifenpulver zu verhindern . . . . . 643
Schaumig- und Weißwerden eines Erdnußöles . . . . . 237, 292, 352
Schaumzahl der Seifen, Die . . . . 347
Scheidetrichter mit Schliff . . . . . 346
Schiedsgerichte, Die, in Industrie, Gewerbe und Handel. Von Dr. *J. Kollmann.* (Literaturbericht) . . . . 117
Schläuche zum Transport von Ölen 144, 170
Schleudermühlen, Wichtige Neuerungen an. (Geschäftliche Notiz) . . . . 485
Schleusenfett . . . . . 737
Schmierseife, Billige, transparente . . 448
Schmierseife, Dunkel und opak gewordene . . . . . 572
Schmierseife, Helle transparente, ohne Kartoffelmehl . . . . . 643
Schmierseifen, Ersatz der Pottasche bei 484
Schmierseifen im Siedekessel mit Chlor zu bleichen . . . . . 207, 236
Schmierseife ohne Pottasche . . . . 448
Schmierseife, Packung für, aus Papier, Pappe, Holz u. dergl. (D. R. G. M. 576188) . . . . . 7
Schmierseife, Zu niedrige Ausbeute einer gefüllten . . . . . 511
Schmutzlösende Zusätze zu Leim- und Kernseifen . . . . . 485
Schneidemaschine, Kombinierte Stücken- und Riegel- . . . . . 606
Schönheit des Teints, Hebung der, durch Phosphorwolframsäure etc. (Belg. Pat. 256781) . . . . . 119
Schuhcreme . . . . . 643, 675
Schuhcreme, Blasenbildung beim Ausgießen einer verseiften . . . . . 264
Schuhcreme, Das Schwitzen von, zu verhüten . . . . . 781
Schuhcreme mit graublauem Schimmer und matter Oberfläche . . . . . 392
Schuhcreme mit Kienöl . . . . . 781

Seite

Schuhcreme, Schwitzen einer, bei Überführung in kältere Räume . . . . 291
Schuhcreme, Verseifte, frostbeständig zu machen . . . . . 120
Schutzumfang, Der, des D. R. P. 141029 mit Bezug auf die Anmeldung B 62366 IV/12 o, eine Erwiderung an die *Ölwerke Germania*, G. m. b. H. in Emmerich . . . . . 32
Schutzumfang, Der, des D. R. P. 141029 unter besonderer Berücksichtigung der Anmeldung B 62366 (*Bedford, Williams, Erdmann*) . . . . . 207, 740
Schwimmseife . . . . . 116
Schwimmseife, Amerikanische . . . . 202
Schwimmseife, Chinesische . . . . . 116
Schwimmseife. (D. R. G. M. 591405) . 350
Schwimmseife. (Fr. P. 462502) . . 290, 353
Schwimmseifen, Parfüm für . . . . 202
Schwimmseifen zu pressen . . . . . 316
Schwimmseife, Wiener . . . . . 202
Secco-Salbe . . . . . 143
Seife, Anwendung von . . . . . 483
Seife, Bedruckte. (Schweiz. P. 64488) 483
Seife. (Engl. P. 6691/1913) . . . . . 263
Seife, Flüssige klarbleibende . . . 392
Seife, Haltbare, welche Kohlenwasserstoffe enthält. (Holl. P.-A.) . . . . 315
Seife mit Aufdruck. (Fr. P. 462436) . 510
Seifen aus gehärteten Ölen, Waschkraft der . . . . . 120
Seifen, Begriffsbestimmung für harte und weiche . . . . . 1
Seifen, Bestimmung der unverseiften Bestandteile in . . . . . 169
Seifenbleichverfahren von *Grundmann* 352
Seifen, Das Bleichen der Kern- und Schmier- . . . . . 25, 53
Seifen, Dauernd haltbare, medikamentöse. (D. P.-A. u. D. R. P. 275171) 290, 674
Seifen, Dauernd wirksame Phenol- o. dergl. (D. P.-A. u. D. R. P. 275172) 290, 701
Seifen, Die Bestimmung des freien Ätzalkalis in . . . . . 417
Seifen, Die Schaumzahl der . . . . 347
Seifenfabriken in Italien, Spanien und Amerika . . . . . 61
Seifen, Gekühlte, transparenter zu machen 606
Seifenindustrie der Vereinigten Staaten von Amerika, Die . . . . . 597
Seifenindustrie, Eine neue Ära in der . 573
Seifenindustrie-Kalender 1914. Von *O. Heller.* (Literaturbericht) . . . . 234
Seifenkühlapparat mit einer oder einer Reihe von Kühlzellen. (D. R. P 273719) 602
Seifenkühlvorrichtung. (D.R.G.M. 594454) 419
Seifenlösungen, Desinfizierende. (Österr. P. 65067) . . . . . 779
Seifenlösungen, Über die Viskosität der, und ihre Beziehungen zur Leimseifenfabrikation . . . . . 337
Seifen, Peroxydhaltige. (D. P.-A.) . . 603
Seifenpulver, Begriffsbestimmungen für 572, 643, 704, 739
Seifenpulvermasse, Zerkleinern von. (D. R. G. M. 586130) . . . . . 262
Seifenpulver, Preisunterschied zweier . 543
Seifenpulver, Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von. (D. P.-A.) . . 315
Seifen, Quantitative Entglyzerinierung von wasserunlöslichen, in der Filterpresse. (D. R. P. 268648) . . . . 119
Seifen, Quecksilberhaltige. (D. R. P. 271820) . . . . . 483
Seifenspender für flüssige Seife. (D.P.-A.) 419
Seifen, Stark schäumende. (D. P.-A.) 350, 392, 448, 485
Seifenstück, Nicht abgleitbares. (D. R. G. M. 586164) . . . . . 169
Seifen, Technische (Vorschriften) . . 54, 116
Seifen, welche die Kohlenwasserstoffe der Benzolreihe in wasserlöslicher Form enthalten (D. R. P. 267439) . 59
Seife, Rauhe Beschaffenheit einer pilierten 264
Seilfett . . . . . 264
Sekron . . . . . 143
Senföl, Fettes, Gewinnung . . . . 31
Senfsaat, Verarbeitung auf fettes Senföl 88
Sentalin . . . . . 143

Seite

Shampoon *Schwarzkopf* . . . . . 675
Shampoonpulver mit Birkenteer-, Brennnessel- und Kamillen-Extrakt . . . 120
Shuyu-Bohnenöl . . . . . 543, 572
Siedekesselgrößen für bestimmte Seifenmengen . . . . . 88
Siegelmarken, Etiketten und Packungen. (Geschäftliche Notiz) . . . . . 265
Sielfett . . . . . 205
Silberputzseife . . . . . 116
Silber-Reinigungsseife, die das Silberzeug grau macht . . . . . 511
Sinethiert Talc . . . . . 143
Soapstock auf helle Produkte zu verarbeiten . . . . . 420, 448
Soda als Heilmittel gegen Verbrennungen 351
Soda-Rückstände . . . . . 315
Solignum . . . . . 207
Sommersprossensalbe Uralla . . . . 87
Sonnenblumenkuchenmehls, Ein Mittel zur «Verlängerung» des . . . . . 675
Spaltung, Verläuft die, mit der doppelten Menge Reaktiv in der halben Zeit? . 606
Spaltung von Rizinusöl . . . . . 572, 643
Sparkernseife II a . . . . . 202
Speisefettindustrie, Palmöl in der . . 2
Speiseöl, Ein neues (Walnußöl) . . . 702
Speiseölfässer, Reinigung gebrauchter 291, 351
Spermacet, Verwendung . . . . . 171
Sprechsaal 8, 32, 61, 89, 120, 145, 171, 207, 237, 265, 292, 317, 352, 392, 421, 448, 485, 512, 543, 572, 606, 643, 675, 704, 739, 781
Stanze für Seifenstücke, Allseitig prägende. (D. R. P. 272419) . . . . . 603
Stanzöl für Porzellanfabriken . . . . 352
Staubbindemittel, Sehr billiges . . . 781
Stearin aus Olein, Abscheidung von. (D. P.-A. u. D. R. P. 273617) . . 119, 570
Stearinfabriken in Italien, Spanien und Amerika . . . . . 61
Stearinindustrie, Fortschritte in der . 729
Stearinindustrie, Verwendung von hydrierten Fetten in der . . 8, 33, 89, 729
Stearinsaures Zink . . . . . 290
Sudol-Bäder . . . . . 143
Sulfonierte Fette, Wachse u. dgl. (Engl. P. 18333/1912) . . . . . 351
Sulfonierung von Rizinusöl mit verschiedenen Schwefelsäuremengen . . 120, 144
Sulfuröl zu bleichen . . . . . 291
Sulima-Tabletten . . . . . 143

Talgacid . . . . . 447
Talg, Ausbeuten und Verluste beim Ausschmelzen von Roh- . . . . . 237
Talg, Darf ein Seifensieder, ohne besondere Konzession für eine Talgschmelze, verkaufen? . . . . . 512, 543
Talg, Säureschmelze von Roh- . . . 781
Talgschmelzerei, Unschädlichmachung übelriechender Dämpfe bei der . 171, 207
Talgschmelze, Überführung der Rückstände in feste Kuchen . . . . . 704
Talgschmelzkessel, Geruchlos arbeitender 207
Tannin, Prüfung . . . . . 643
Taradifferenz bei Tran . . . . . 31
Taschenbuch für die anorganisch-chemische Großindustrie. Von *Lunge-Berl.* (Literaturbericht) . . . . . 541
Tätowierungen, Entfernung von . . . 30
Teer, Abfall-, zu verwenden . . . . 781
Teerseife, Weiße . . . . . 738
Terpentin-Kernseife . . . . . 643
Terpentin-Seifenpulver . . . . . 643
Thilossia I . . . . . 143

Seite

Toilettecreme, Weiße . . . . . 120
Toilettegrundseife mit Harz . . . . 420
Toilettegrundseifen nach russischer Art 391
Toiletteseifen-Fabrikation, Knet- und Mischmaschinen für die. (Geschäftliche Notiz) . . . . . 9
Toiletteseifen für Rußland . . . . . 232
Toiletteseife, Pilierte, bedarf keines Konservierungsmittel-Zusatzes . . . 391
Tonsillaform . . . . . 86
Tranen, Befreiung der Fettsäuren von ihrem unangenehmen Geruch. (Fr. P. 462763) . . . . . 419
Tranen, Erzielung raschen Absetzens des Wassers bei der Vorreinigung von 739
Tran, Geruchsverbesserung von. (D. R. P. 271060) . . . . . 315
Tran, Gewinnung von hellem und fast geruchlosem. (D. P.-A.) . . . . . 7
Transformatorenöl, Gebrauchtes, zu verwenden . . . . . 781
Transpirol . . . . . 206
Tran, Taradifferenz bei . . . . . 31
Tran- und Leinölfettsäuren zu Naturkornseifen . . . . . 391
Treibriemenwachs in Stangen . . . 120
Tricarbin . . . . . 143
Trimethylamin-Derivate, die zur Herstellung von Seifen, Kerzen etc. Verwendung finden können. (D. P.-A. und D. R. P. 275344) . . . . . 390, 674
Trimethylamin s. u. Fettsäuren
Trocknung von Kernseifen . . . . . 207
Tropfpunktbestimmung, Über 9, 61, 121, 145, 173
Türkischrotöl, Abscheidung von Kügelchen bei der Bereitung von . . 421, 448
Türkischrotöls, Zur Analyse des . . . 390
Türkonöle, Kalkbeständigkeit . . . . 144
Türkonöl «N» und «S» . . . 120, 144, 265
Türlistreiche s. Faßtalg
Twitchell-Doppelreaktiv, Ergebnisse der Spaltung mit . . . . . 385
Twitchell-Reaktiv (Doppelreaktiv), Patentschutz . . . . . 31
Twitchell-Reaktiv od. Pfeilring-Spalter? 392, 514
Twitchell-Reaktiv, Pfeilring-Spalter und Doppel-Reaktiv. . . . 338, 392, 450, 544
Twitchell-Reaktivs, Zur Beurteilung des 736

Universalseife . . . . . 235
Unterlaugen, Wiederverwendung von, zum Aussalzen von Kernseifen . . 207
Unterlauge, Über die Reinigung und Eindampfung von . . . . . 677, 740
Uralla . . . . . 87

Valoria-Fettsäure . . . . . 171, 207
Vanillin, Über das . . . . . 541
Vaseline-Pomaden . . . . . 344
Veilchen, Das neue . . . . . 140
Venusseife . . . . . 202
Verbandsfest in Magdeburg, Zum . 643, 739
Verbrennungen, Soda als Heilmittel gegen . . . . . 351
Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure, Von der . . 120, 145, 172, 292
Vermehrte Kernseifen . . . . . 339
Viehsalz zum Aussalzen der Seife . . 738
Viskosität der Seifenlösungen, Über die, und ihre Beziehungen zur Leimseifenfabrikation . . . . . 337
Volksnahrungsmittel, Ein neues . . . 702

Seite

Vorschriftenbuch eines Parfümeurs, Aus dem 54, 116, 202, 312, 415, 509, 568, 600, 639, 732
Vorsicht ist die Mutter der Weisheit! 173

«Wach auf» . . . . . 606
Wachskernseife auf halbwarmem Wege 543
Wachskompositionskerzen, Fleckenbildung bei . . . . . 61, 87
Wachs, Literatur über . . . . . 237
Wachsziehereien, Kerzenfabrikation in (Geschäftl. Notiz) . . . . . 353
Wagenfett, Vorschrift für ein gutes . . 317
Waggonachsenschmiere . . . . . 704
Waltran in der Speisefettindustrie, Verbot der Verwendung von 30, 89, 118, 171, 604
Waltran und dessen Gewinnung, Einiges über . . . . . 259
Waltran und seine Konstanten, Über 414, 443
Walzenbriketts, Wasserunlösliche . . 352
Waschblau, Kugeln, Tafeln und Pulver 605
Waschen, Die wahre Kunst die Wäsche zu. Von Prof. Dr. *P. Heermann.* (Literaturbericht) . . . . . 779
Waschen und Bleichen mittels alkalischer Lösungen von Perverbindungen. (D. R. P. 271155) . . . . . 447, 780
Waschmittel, Sauerstoffhaltige 477, 507, 573, 606, 676
Wasch- und Bleichzwecke, Für, geeignete Präparate. (Österr. P.-A.) . . . . 447
Wäscheverschleißes, Verminderung des 447
Waschmittel. (D. R. P. 271089) . . . 419
Waschmittel, Minderwertige . . . . 390
Waschpulver-Erzeugung, Einiges über 84
Waschpulver s. a. Perborathaltige W.
Waschpulverschwindel . . . 165, 390, 673
Wasserdichtmachen von Grubenkitteln 316
Wasser, Hartes, für Badezwecke weich zu machen . . . . . 8
Wasserstoffgewinnung, Über . . . . 116
Wasserstoffsuperoxyd als Enthaarungsmittel . . . . . 702
Wasserstoffsuperoxyd in Pastillenform als Entwicklungs- und Fixierungsmittel für Haarfarben. (D. R. G. M. 583437) . . . . . 391
Wasserstoffsuperoxyd liefernde Salzgemische, Feste, an der Luft nicht zerfließende. (D. R. P. 272077) . . 483
Wasserstoffzahl . . . . . 314, 315, 353
Weichmachen von hartem Wasser . . 8
Weiße Kernseifen . . . . . 538, 565
Weiße Kernseifen, Ansätze für, die nicht zu empfehlen sind . . . . . 644, 705
Westafrikanisches Fieber . . . . . 237
Wollwaschseife . . . . . 55
Wormin . . . . . 87
Wortzeichen, Nicht eintragungsfähige, der Harz-, Fett- Öl-, Seifen- und Parfüm-Industrie . . . . . 137
Wortzeichen, Was ist bei Einsprüchen gegen ein angemeldetes, zu tun? . . 421
Wyandotte . . . . . 59

Yoghurt-Margarine und -Pflanzenbutter. (D. R. P. 274593) . . . . . 703

Zahncreme in Tuben . . . . . 543
Zartin . . . . . 143
Zersplitterte Kräfte . . . . . 441
Zibet, Künstlicher . . . . . 6
Zigarrendeckblatt-Leime . . . . . 316
Zinkpräparate, Neue, für Kosmetik . . 290
Zylinderöle in Österreich, Die Raffination amerikanischer . . . . . 392

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.


Seite

Abol . . . . . 63
Adhäsionspulver für Treibriemen. (D. R. P. 269260) . . . . . 396
Akaroidharz . . . . . 454, 487
Aluminium-Lot. (Ver. St. A. P. 1078114) 487
Anstrichmasse für Holz, Eisen und andere Stoffe. (D. R. P. 263622) . . . 358
Asphaltartige Massen, Herstellung. (D. R. P. 267126) . . . . . 92
Asphaltartige Massen, Weiterverarbeitung. (D. R. P. 267963) . . . . . 92
Ätherische Öle . . . . . 647, 679

Backpulver. (D. R. P. 267377) . . . 123
Baumöl, Künstliches, s. Brennöl
Benzinseifen, Die . . . . . 486
Benzoe . . . . . 515
Bienenwachs, Das . . . . . 266
Bleilegierung für elektrotechnische Zwecke. (Ver. St. Am. P. 1075661) 487
Brandlöschung bei Ölen und leichtflüchtigen Flüssigkeiten . . . . . 211
Brennöl, Über . . . . 238, 267, 294, 356
Brillantol . . . . . 63
Buchdrucker-Lettern, Die Reinigung von 358
Buchstaben, Glas-, auf Schaufenstern zu befestigen . . . . . 148

Calciumcarbid gegen Feuchtigkeit zu schützen. (Engl. P. 20275/1912) . . 319
Calciumthioarsenat zu Zerstäubungszwecken . . . . . 358
Californische Brühe s. Schwefelkalkbrühe
Canadischer Balsam . . . . . 607
Carbolineum . . . . . 123
Chemisch-technische Präparate 62, 575, 678
Chemisch-technische Rezepte . . . . 175
Chemisch-technische Vorschriften 123, 357, 515, 646
Chromol-Eisenschutz . . . . . 424
Chromverbindungen als Rostschutzmittel s. a. Rostbildung, Imprägniermittel gegen
Copaivabalsam . . . . . 575
Creolin-Ersatz . . . . . 424
Crotoginorohre . . . . . 786
Cumaronharz aus Schwerbenzolen. (D. R. P. 270993) . . . . . 647
Cuproazotin . . . . . 609

Dachpappe, Unverbrennbare. (D. R. P. 267407) . . . . . 148
Daimonin . . . . . 678
Diabolin . . . . . 678
Diastafor . . . . . 175
Dichtungsmittel für die Verbindungsstellen von fettauflösende Flüssigkeiten enthaltenden Gefäßen. (D. P.-A.) . . 707
Druckerschwärze aus Torf. (D. R. P. 270336) . . . . . 454
Druckerschwärze, Entfernung aus bedrucktem Papier. (D. R. P. 263220) 268
Druckfarbe. (D. R. P. 265902) . . . 211

Eier, Konservierungsmittel für. (D. R. P. 262064) . . . . . 175
Eisenkitt . . . . . 357
Eisenkitt für Heizungstüren . . . . 239
Elemi . . . . . 548, 574
Emaille-Lacke . . . . . 354, 395
Etermite . . . . . 678
Etiketten- und Paketierungsleim, Billiger 123
Ewiglicht-Öl s. Brennöl

Faktis, Der . . . . . 10, 34
Farbenbindemittel . . . . . 357

Seite

Farblacke, Blaurote. (D. P.-A.) . . . 268
Farbstoffe, Verhinderung des Staubens organischer . . . . . 148
Feinschmeck . . . . . 63
Fensterscheiben, Mittel gegen das Beschlagen. (D P.-A.) . . . . . 516
Fettauflösende Flüssigkeiten enthaltenden Gefäßen, Schmier- und Dichtungsmittel für die Verbindungsstellen von. (D. P.-A.) . . . . . 707
Fetten und Ölen, Behandlung mit Katalysatoren. (D. P.-A.) . . . . . 268
Feueranzünder mit versenkter Zündmasse. (D. R. P. 273217) . . . . 647
Feuersichere Stärke . . . . . 175, 515
Feuersichere Tinktur . . . . . 175
Flammenschutzimprägnierung für Bergbau . . . . . 175
Fliegenleim, Nicht abtropfender . . . 175
Flüssig Fournier . . . . . 646
Fresken, Aquarellen etc., Reinigung und Erneuerung von. (D. R. P. 268536) 295
Fußbodenglanzöl, Naß wischbares . . 175
Fußboden-Reinigungsmittel, Nicht ätzendes, geruchschwaches. (D. R. P. 272146) 516
Futtermittel aus Holz. (D. R. P. 270363) 609

Galipot . . . . . 548
Glanzolin . . . . . 63
Glanzwachs für Zwirnereien . . . 175, 516
Glaserkitt aus Öl, Kreide und Firnis. (D. R. P. 269380) . . . . . 175, 295
Glaznur . . . . . 576
Glyzerinersatz . . . . . 35
Glyzerinwachs für Appretur und Schlichterei von Baumwollwaren . . . . 175
Graphit, Die Komödie vom . . . . . 146
Grotan, ein geruchloses Desinfektionsmittel . . . . . 295
Gummilacke . . . . . 318, 423, 453

Harttrockenöle als Leinölfirnisersatz und ihre hauptsächlichste Verwendung . 358
Harze, Synthetische. (Engl. P. 23776/1912) 454
Harzleim in Pulverform . . . . . 516
Harzöl . . . . . 608
Hederichvertilgung mit Kalkstickstoff . 746
Heißlauf anzeigende Schmiermittel. (D. P.-A.) . . . . . 358
Heizungstüren, Eisenkitt für . . . . 239
Hektographenmassen, Herstellung von . 742
Herdol, Herdscheuermittel à la . . . 646
Holz in Futtermittel u. dergl. überzuführen. (D. R. P. 270363) . . . . 609
Holzölsäure . . . . . 608

Insecticide *J. Golaz* . . . . . 63
Insekten an Pflanzenwurzeln, Vertilgung von. (Fr. P. 456514) . . . . . 148
Insekten, Imprägnierung von Stoffen mit Vertilgungs- und Schutzmitteln gegen. (D. R. P. 272822) . . . . . 516
Insekten, Vertilgung Krankheiten übertragender . . . . . 211
Insektenvertilgungsmittel . . . . . 63
Insekten-Vertilgungs- und Schmutzmitteln, Imprägnieren von Stoffen mit. (D. R. P. 272822) . . . . . 746

Kaffee-Glanz- und Konservierungsmittel 63
Kaffeekonservierungsmittel Glaznur . . 576
Karbolineum, Obstbaum- . . . . . 210
Kaseinleime. (D. R. P. 270200) . . . 609
Kaseinlösungen als Lederappretur . . 744
Kautschukkitt . . . . . 516
Kesselanstrichen, Vorsicht bei! . . . 295

Seite

Kesselstein, Der, seine Ursache und Verhütung . . . . . 546
Kesselsteinlösungsmittel. (D. R. P. 271193) 707
Kitt, Eisen- . . . . . 239
Klebstoff aus Brauereiabfällen. (D. R. P. 264291) . . . . . 268
Klebstoff, Feuchtigkeitsbeständiger, für Papier- und Papphülsen . . . . . 123
Kollektorschmiere . . . . . 515
Kolophonium . . . . . 318
Konsistenten Maschinenfetten, Die Fabrikation von gewöhnlichen . . . 422, 452
Kopalwasserlacke . . . . . 744
Kunst-Harzstocköl . . . . . 90
Kunstwachs-Kombinationen . . . . 516
Kupferkalkbrühe . . . . . 122
Kupferputz à la Vitrolin . . . . . 357

Lederappretur . . . . . 357
Lederappreturen s. a. Wasserlacke
Leder, Imprägnieren von. (Schwed. P. 35405) . . . . . 148
Leder, Imprägniermittel für. (Schwed. Pat. 35406) . . . . . 148
Lederkitt . . . . . 516
Lederöl, Wasserdicht machendes . . 516
Leder-Reinigungsmittel . . . . . 396
Leimmilch zum Leimen von Papier. (D. P.-A.) . . . . . 647
Leinölsäure . . . . . 608
Leinöl- und Firnis-Ersatzmittel. (Fr. P.) 548
Leuchtfarben Daimonin und Diabolin . 678
Linoleumkitt . . . . . 646
Linoxyn für Imprägnierungszwecke in lösliche Form überzuführen . . . 358
Lithographie-Platten, Auffrischen von. (D. R. P. 269755) . . . . . 319
Lötpulver für Gußeisen. (Österr. P.-A.) 609

Malzenzyme, Die, und ihre Anwendung in der Textilindustrie . . . . . 175
Manilakopal . . . . . 515
Maniokwurzelmehl . . . . . 679
Mastix . . . . . 548
Mattol . . . . . 63
Metallputzmittel, Flüssiges, für Nickel- und vernickelte Gegenstände . . . 123
Metallputzmittel, flüssig, nicht absetzend 123
Metallresinate und Metalloleate, Die, als Trockenstoffe . . . . . 11, 35, 62, 90
Milchersatz aus Sojabohnen. (D. R. P. 268536) . . . . . 295
Mimeographen-Papier . . . . . 239
Mineralöle, Höher siedende, in niedriger siedende Produkte umzuwandeln. (D. P.-A.) . . . . . 609
Möbelpolitur à la «Flüssig Fournier» . 646
Momentschwärze . . . . . 516

Nickelie . . . . . 576

Obstbaum-Karbolineum . . . . . 210

Pereat . . . . . 211
Petroleum, Umwandlung von, in Produkte anderer Art. (D. R. P. 268176) . . 268
Petroleum und seine Löslichkeit im Wasser . . . . . 396
Pflanzenschädlingen, Vernichtung von. (D. R. P. 267914) . . . . . 123
Pflanzenschädlinge, Mittel gegen . . 122, 148
Pflanzenschutzmittel gegen Cochylis. (Fr. P. 456727) . . . . . 148
Pflanzen- und Tier-Parasiten, Bekämpfung von. (D. R. P. 266809) . . . 211
Pumpe, Eine neue ventillose doppelt- bezw. vierfachwirkende Kolben- . . 607

Seite

Putz- und Polierstift für Metallgegenstände. (D. R. G. M. 604724) . . . 786
Putz- und Scheuermittel . . . . . 678

Radical, Reinigungsmittel für Bierpumpen . . . . . 678
Reinigungsmittel für Pflanzen von Schädlingen . . . . . 63
Resinate s. Metallresinate
Rizinusöl . . . . . 608
Rohre mit Holzfutter, Eiserne . . . 786
Rostbildung, Imprägniermittel etc. gegen. (D. R. P. 274036) . . . . . 746
Rostschutzfarbe. (Fr. P. 462148) . . . 487
Rostschutzfett . . . . . 646
Rostschutzmittel . . . . . 62
Rostschutzöl für feine Stahlwaren . . 646

Sal-Hycolin . . . . . 576
Sandarak . . . . . 487
Sapofener . . . . . 211
Satinine . . . . . 63
Säureharze, Abscheidung der. (D. R. P. 270074) . . . . . 424
Schädlingen, Zündholzähnliche Körper zur Vertilgung von. (D. R. P. 271174) 548
Scheintod-Patronen . . . . . 268
Schellack-Handelsmarken . . . . . 423
Schellackose . . . . . 424
Schellack s. Gummilacke
Schläuche aus gehärteten Leimmassen 319
Schleifpasta. (D. R. P. 268214) . . . 175

Seite

Schmier-, Imprägnier-, Anstrichmittel, Als, geeignete Ölgemische. (D. R. P. 265598) . . . . . 35
Schmiermittel, Hochviskoses. (D. P.-A.) 746
Schmiermittel s. a. u. Heißlauf
Schmieröle, Untersuchungen über . . 148
Schmier- und Reinigungsmittel für Maschinen etc. (D. R. P. 268189) . . 268
Schuhcreme-Dosen, Einlage zur Erzielung sparsamen Verbrauches bei. (D. R. G. M. 592873) . . . . . 609
Schumacher's Zellenregenerations-Salz 786
Schwefelkalkbrühe . . . . . 122
Siccative s. Metallresinate etc.
Siderosthen . . . . . 295
Silberlot . . . . . 576
Speculin, Pflanzenschutz à la . . . . 646
Spiritus . . . . . 608, 646
Spirituslacke, Die Fabrikation der . . 785
Spirituslacke, Färbemittel für . . . 745, 785
Spirituslack-Fabrikation, Die 318, 423, 453, 487, 515, 548, 574, 607, 646, 679, 745, 785
Stärkeglanzpräparat . . . . . 357
Starköl . . . . . 575
Stearinpech, Das . . . . . 394
Styrax . . . . . 607
Sulfonierte Fette und Öle. (V. St. Am. Pat. 1081775) . . . . . 786
Sulfosäuren aus Naphtadestillaten etc., Gewinnung der. (D. R. P. 271133) . 487

Teerölen, Therapeutisch wichtige Fraktionen aus. (D. R. P. 269261) . . . 358
Tensilite . . . . . 576
Terpentinbalsam . . . . . 574
Terpentinöl, Abfall- . . . . . 575

Seite

Tetrachlorkohlenstoff in der Spirituslack-Fabrikation . . . . . 679
Tinten . . . . . 174, 210
Tintose Brand . . . . . 63
Treiböle, Über . . . . . 12
Treibriemen-Adhäsionspulver s. Adhäsionspulver
Transformatorenöl, Wiederbrauchbarmachen von benutztem. (D. R. P. 271196) . . . . . 454
Tusche, Herstellung schwarzer . . . 424

Unkräuter-Bekämpfung mit Cuproazotin, Eisenvitriol und Kalkstickstoff . . . 609

Versilberung, Anreibe- . . . . . 268
Viehställe, Aborte u. dergl., Streu- und kehrbares Ammoniakbindemittel für. (D. R. P. 272531) . . . . . 516
Vitrolin . . . . . 357

Wagen- und Maschinenfette. (D. R. P. 274209) . . . . . 609
Wasserlacke, insbesondere Lederappreturen . . . . . 706, 743
Wasserreinigungs-Verfahren, Neue . . 784
Weißpech . . . . . 548
Worm Eradicating Fertilizer, *Carter's* . 576

Zellen-Regenerationssalz, *Schumacher's* 786
Zementmörtel, Einwirkung von Schmierseifen auf . . . . . 123
Zwirnereien, Glanzwachs für . . . 175, 516


# Abbildungen.


Seite

Knet- und Mischmaschinen für die Toiletteseifenfabrikation, System *K. Seemann* . . . . . 9
Graphische Darstellung der Preisbewegung von Japan- und rohem Waltran Nr. 1 vom 1. I. 1908—1. I. 1914 . . 64
Graphische Darstellung der Preisbewegung der Laplata-Frigorific-Ochsentalge und des weißen Chinatalges vom 1. X. 1908—1. X. 1913 . . . 65
Graphische Darstellung der Preisschwankungen von Leinöl i. J. 1913 . . . 65
Stampfen der Palmfrüchte und Kochen des daraus gewonnenen Palmöls . . 82
Ausdrücken des Palmöls aus den zerstampften Früchten . . . . . 83
Graphische Darstellung der Durchschnittspreise von Saponifikat- und Unterlaugenglyzerin in den Jahren 1910—1913 . . . . . 100
Knacken der Palmnüsse und Auslesen der Kerne . . . . . 114
Preiskurve von Palmöl und Palmkernen in Togo . . . . . 115
Graphische Darstellung der Pariser Rohglyzerin-Notierungen i. J. 1913 . . 128

Seite

Diagramm der jährlichen Regenmengen in Misahöhe und Lome sowie der jährlichen Ausfuhrmengen Togos an Palmkernen und Palmöl . . . . . 139
Abkantelvorrichtung für Seifenstücke, System *Rost* . . . . . 235
Elektrischer Äther-Destillierapparat nach *F. Hanfland* . . . . . 261
Vorrichtung zum Zerkleinern von Seifenpulvermasse, System *C. E. Rost & Co.* . . . . . 263
Dosier- und Füllmaschinen, Neue, der Firma *Weisse & Co.* (6 Abbildungen) 293
Absitzbecken für die Reinigung von Fabrikabwässern mit Kolloidton nach *P. Rohland* (3 Skizzen) . . . . . 311
Scheidetrichter mit Schliff nach *A. Bolland* . . . . . 346
Apparat zur Bestimmung der Schaumzahl der Seifen nach Dr. *C. Stiepel* 347
Apparate zur Härtung von ungesättigten freien Fettsäuren und deren Glyzeriden nach *A. A. Bock* (6 Skizzen) 350
Entlüftungsvorrichtung an Schleudermühlen, System *Alpine Maschinenfabrik*, Augsburg . . . . . 485
Brolon-Kapseln . . . . . 510

Seite

Elektromagnet-Trommel mit Gewichtsbelastung . . . . . 545
Einbauschema einer Elektromagnet-Trommel . . . . . 545
Graphische Darstellung der Steigerung der Säurezahl und der Verluste an Neutralfett bei der Raffination des Kokosöls mittels verschiedener Mengen konzentrierter Schwefelsäure . 566
Becherfaltenfilter (2 Skizzen) . . . . 570
Vorrichtung zur Abscheidung von Stearin aus Olein nach Dr. *Egon Böhm* . . 570
Seifenkühlapparat, System *Leimdörfer* (6 Abbildungen) . . . . . 602, 603
Ventillose Kolbenpumpe «Bavaria» (2 Abbildungen) . . . . . 607
Einmauerungen für Fettsäure-Destillationsblasen (4 Abbildungen) . . 640, 641
Preßdeckel für Ölpressen, System *Gebr. Spoer* . . . . . 674
Diagramm der Änderung der Säurezahl beim Bleichen von Kokosöl mit Perborat 701
Graphische Darstellung des Bleicheffektes von Perborat auf Kokosöl . . . . 701
Apparatur zur Bestimmung des Trockenverlustes von Fettsäuren (2 Skizzen) 727
Crotoginorohr, Das. (2 Skizzen) . . . 786

# Handelsblatt.


Seite

Abfallfett von der Raffination von Ozokerit mit Paraffin (Zollwesen), Deutsches Reich . . . . . 660
Abfallöle und Fette, Bericht von Hannover: 45, 131, 184, 300, 494, 554, 581
Abgaben auf medizinische und Toilettespezialitäten und Parfümerien, Gesetz (Argentinien) . . . . . 434
Absatzgebiete für Seife, Amerikanische Konsularberichte . . . . . 370
Absatzmöglichkeiten in Mittelamerika . 693
Alkalien, Berichte von:
Mannheim: 20, 45, 73, 101, 130, 157, 184, 247, 278, 303, 327, 367, 405, 432, 462, 497, 525, 557, 584, 655, 688, 755, 795
Wien: 20, 45, 73, 101, 130, 157, 184, 247, 278, 303, 327, 367, 405, 462, 497, 525, 557, 584, 688, 755, 795
Anbauflächen für die Sommerölsaaternte 1913/14 in Britisch-Indien . . . . 222
Anbaufläche und Sesamernte 1913/14 in Britisch-Indien . . . . . 250
Angestelltenversicherungsgesetz . . . 467
Anspruch auf Ersatz der Kosten einer persönlichen Vorstellung? Hat der Stellungsuchende . . . . . 408
Arbeiterausstand in der Öl- und Seifenindustrie Dänemarks . . . . . 760
Ausfuhr von Erdnüssen in Tientsin 1913 657
Ausfuhr von Togo im Jahre 1913, Die 465
Aushändigung von Briefen, Umfang der Prüfungspflicht der Post . . . . . 660
Auskünfte über Zolltarifsätze, Einwandfreie . . . . . 250
Außenhandel in den Monaten Januar-März 1914 in Gegenüberstellung zum gleichen Zeitabschnitt 1913, Deutschlands . . . . . 588, 658, 692
Ausstellungsbesuches, Staatliche Förderung des . . . . . 760

Beantwortung unrichtiger Bestätigungsschreiben, Die Pflicht des Kaufmanns zur . . . . . 759
Begriff eines Zeichens schutzfähig? Ist der bloße . . . . . 529
Begriffsbestimmungen für Seifen . . . 467
Begriffsbestimmungen und Normen für den Handel in Hausseifen . . . . 759
Berufsgenossenschaft Einspruch Erhebenden zu vernehmen? Wer hat den gegen den Bescheid der . . . . . 529
Bestätigungsschreiben, Die Pflicht des Kaufmanns zur Beantwortung unrichtiger . . . . . 759
Betriebseinstellung von ungarischen Zündhölzchenfabriken . . . . . 188
Bezeichnung rohes Erdwachs, Einfuhr eines Gemenges von Paraffin und rohem Erdwachs unter der irreführenden (Tarifnummer 250) . . . . 331
Bezugsquellen-Nachweis 22, 48, 78, 104, 133, 159, 189, 252, 280, 306, 331, 375, 409, 436, 467, 500, 530, 559, 591, 663, 693, 761, 798
Bilanz einer Gesellschaft m. b. H. der Herstellungs- oder der Verkaufswert selbsterzeugter Waren einzusetzen? Ist in die . . . . . 528
Bottlenose-Tran-Gewinnung im Jahre 1913, Norwegische Wal-, Robben- und 188
«Botot», Warnung vor der Verwendung des Wortes . . . . . 77
Büstenmitteln, Eine Warnung von . . 188
Branntwein zur Herstellung von Toilette-seife, Verwendung von vergälltem (Australischer Bund) . . . . . 466
Busenentwickler «Graziola» . . . . . 373
Busenentwicklern (Tarifnr. 389), Zollbehandlung (Deutschland) . . . . . 528

Desinfektionsmittels (Tarifnr. 179), Einfuhr eines weingeisthaltigen (Deutschland) . . . . . 528

Seite

Deutschlands Außenhandel in den Monaten Januar-März 1914 in Gegenüberstellung zum gleichen Zeitabschnitt 1913 . . . . . 588, 658, 692
Deutsch-Ostafrikanische Landesausstellung in Daressalam 1914, II. Allgemeine 78

Einfuhr eines Gemenges von Paraffin und rohem Erdwachs unter der irreführenden Bezeichnung rohes Erdwachs (Tarifnr. 250) . . . . . 331
Einfuhr eines weingeisthaltigen Desinfektionsmittels (Tarifnr. 179) Deutschland . . . . . 528
Einfuhr von Lackfirnis unter irreführender Bezeichnung (Zollw.) Deutsches Reich . . . . . 660
Einspruch Erhebenden zu vernehmen? Wer hat den gegen den Bescheid der Berufsgenossenschaft . . . . . 529
Englische Seifenausfuhr, Die . . . . 527
Entdeckung weiterer großer Graphitlager, Die . . . . . 500
Entwicklung und die geschäftlichen Verhältnisse der deutschen Kolonien, Über die . . . . . 435, 466, 529
Erdölquellen in Madagaskar . . . . 188
Erdnüssen in Tientsin 1913, Ausfuhr von 657
Erhöhung der Ölpreise in Rußland . . 189
Ermäßigung der Paraffinpreise . . . 435
Ernte-Erträge von Terpentinöl und Harz in 1905/1915 . . . . . 499
Export von Terpentinöl in den Monaten April-Oktober, Offizielle Statistik des 103

Fässern mit Trichloräthylen, Zollbehandlung von eisernen (Deutschland) 528
Fastagenmarkt, Vom 76, 187, 369, 498, 756
Förderung des Ausstellungsbesuches, Staatliche . . . . . 760
«Franko — Franko», Bedeutung der Klausel . . . . . 759

Gefälligkeitsakzepte in die Handelsbücher eingetragen werden? Müssen 77
Geldstrafe, 283 Francs . . . . . 529
Geschäftliche und Personalnachrichten 21, 47, 77, 103, 133, 159, 187, 222, 249, 280, 305, 330, 370, 407, 434, 464, 499, 527, 586, 657, 691, 757, 796
Gewerbetreibenden vor Konkursverlusten, Zum Schutze des . . . . . 689
Glyzerin, Berichte von:
Paris: 18, 43, 71, 100, 128, 155, 183, 218, 246, 276, 326, 365, 403, 430, 461, 495, 523, 555, 582, 653, 686, 753 793
Düsseldorf: 18
Köln: 71, 219, 365, 404
Mannheim: 18, 43, 71, 99, 128, 155, 183, 218, 246, 276, 326, 365, 403, 430, 461, 495, 555, 556, 583, 653, 686, 753, 793
Marseille: 18, 43, 71, 128, 155, 183, 218, 246, 276, 365, 403, 430, 523, 555, 653, 686
Wien: 18, 43, 72, 100, 128, 155, 183, 219, 246, 276, 326, 366, 404, 461, 495, 523, 556, 583, 686, 753, 793
Graphitlager, Die Entdeckung weiterer großer . . . . . 500
«Guttalin» und seine Nachahmung, Das Schuhputzmittel . . . . . 250

Hamburger Vertrag für Ölsaaten und Ölfrüchte . . . . . 660
Handel in Rohstoffen zur Margarineverarbeitung in den Niederlanden 371, 408

Seite

Handelskammerberichte über die Lage der Seifen-, Öl-, Fett- und chemisch-technischen Industrie im Jahre 1913 (Barmen) 465, (Breslau) 527, (Bielefeld) 587, (Berlin) 692, 757, (Münster) 657
Handelskammer-Gutachten (Kartoffelmehl) . . . . . 466
Harz-Ausfuhr in den Monaten April-November, Offizielle Statistik . . . 306
Hauptversammlung des Verbandes der Seifenfabrikanten, Die 18. . . . . 590
Hauptversammlung des Vereins Deutscher Chemiker in Bonn . . . . . 661
Hausseifen, Begriffsbestimmungen und Normen für den Handel in . . . . 759
Herstellungs- oder der Verkaufswert selbsterzeugter Waren einzusetzen? Ist in die Bilanz einer Gesellschaft m. b. H. . . . . 528

Imprägnator (Zolltarifentscheidung Dänemark) . . . . . 373
Internationale Petroleum-Kommission . 223

Kariténuß . . . . . 691
Kartellbestrebungen in der Marseiller Seifenindustrie . . . . . 590
Kartoffelmehl (Handelskammer-Gutachten) . . . . . 466
Kassa- und Hauptbuch zu führen? Hat ein Vollkaufmann unbedingt . . . 373
Kaufgeschäft zu erblicken? Ist in der Hingabe einer Ware in Kommission ein . . . . . 77
Klausel «Franko — Franko», Bedeutung der . . . . . 759
Kokosnüssen auf den Philippinen, Knappheit von . . . . . 591
Kokosnußkultur in den Vereinigten Malayenstaaten, Maßnahmen zur Hebung der . . . . . 189
Kolonien, Über die Entwicklung und die geschäftlichen Verhältnisse der deutschen . . . . . 435, 466, 529
Kolorierte Darstellung geschützt? Ist, wenn ein farbloses Warenzeichen eingetragen wird, auch die . . . . . 373
Kongreß des Internationalen Verbandes für die Materialprüfungen der Technik, Der VII. . . . . 692
Kongreß für den gewerblichen Rechtsschutz . . . . . 559
Konkursverlusten, Zum Schutze des Gewerbetreibenden vor . . . . . 689
Kopale und Damar, Bericht von:
Bremen: 302, 365, 461, 555, 686, 753
Kottonöl 21, 46, 75, 102, 131, 158, 185, 221, 248, 279, 304, 329, 368, 406, 433, 463, 498, 526, 558, 585, 656, 689, 756, 796
Kottonölnotierungen von New York, Hull 16, 41, 69, 98, 126, 153, 181, 216, 244, 274, 299, 324, 364, 402, 429, 459, 493, 521, 553, 581, 653, 684, 751, 791

Lackfirnis unter irreführender Bezeichnung, Einfuhr von (Zollw.), Deutsches Reich . . . . . 660
Landesausstellung in Daressalam 1914, II. Allgemeine Deutsch-Ostafrikanische 78
Lederappretur zu gewerblichen Zwecken, Zollfreiheit für die mit Glykose hergestellte (Niederlande) . . . . . 77
Lehrlinge in Fabrikbetrieben . . . . 590
Leinöl 20, 46, 74, 101, 131, 157, 185, 220, 248, 274, 278, 303, 328, 368, 405, 432, 462, 497, 525, 557, 584, 655, 688, 755, 795
Leinölnotierungen von Amsterdam, Paris, Hull, Hamburg, Antwerpen, Chicago: 16, 40, 69, 98, 126, 153, 180, 216, 244, 274, 299, 324, 363, 401, 428, 459, 493, 521, 553, 580, 651, 683, 751, 791

Seite

Leinöl- und Leinsaatmarktes, Zur Lage des 46, 102, 158, 221, 278, 328, 406, 463, 525, 584, 655, 795
Literatur (Le Traducteur, The Translator, Il Traduttore) 189, (Die Wunder der Natur) 373, (Der lernende Maschinenschreiber, Der flotte Maschinenschreiber) 435, (Tüchtige junge Kaufleute gesucht) 587, (Le Traducteur, The Translutor, Il Traduttore) 661

Margarinegeschäft im zweiten Halbjahr 1913, Das . . . . . 132
Marktlage der Öle und Fette? Was lehrt gegenwärtig die Statistik in Bezug auf die augenblickliche verworrene 397
Mindestverkaufspreise ausländischer Parfümeriefabriken in Dänemark . . 78
Mowraöl (Zolltarifentscheidung in Finnland) . . . . . 77

Neuerungen des am 1. Januar 1914 in Kraft tretenden Krankenversicherungsgesetzes, Die wichtigsten . . . 22, 47
Neuerung im Zollwesen, Interessante . 223
Normen für den Handel in Hausseifen, Begriffsbestimmungen und . . . . 759
Nummernliste der deutschen Patentschriften, Eine . . . . . 188

Öle, Fette und Fettsäuren, Berichte von:
Antwerpen: 40, 97, 153, 216, 273, 363, 459, 521, 580
Berlin-Wilmersdorf: 13, 37, 66, 94, 124, 150, 213, 270, 321, 360, 456, 489, 550, 681
Bremen: 577, 648, 680, 747
Frankfurt a. M.: 36, 94, 176, 240, 269, 320, 359, 425, 488, 489, 517, 549, 577, 578, 648, 680, 747, 787
Genua: 98, 152, 244, 299, 363, 428, 493, 553, 580, 651
Hamburg: 13, 36, 41, 64, 65, 93, 94, 124, 149, 177, 212, 240, 269, 296, 320, 359, 397, 398, 425, 455, 488, 517, 549, 577, 648, 680, 747, 787
Hamburg (Statistik): 17, 41, 70, 98, 127, 153, 181, 216, 244, 274, 300, 325, 364, 429, 460, 493, 522, 554, 581, 652, 684, 751, 791
Liverpool: 15, 39, 67, 96, 125, 152, 179, 214, 243, 271, 298, 322, 362, 399, 427, 457, 458, 491, 520, 552, 579, 649, 681, 750, 790
London: 14, 37, 38, 66, 67, 95, 96, 124, 125, 150, 151, 177, 178, 179, 213, 241, 242, 243, 270, 271, 297, 321, 322, 360, 361, 399, 426, 427, 456, 489, 490, 518, 519, 550, 551, 578, 579, 649, 681, 748, 749, 789, 790
London (Statistik): 15, 39, 67, 95, 151, 178, 214, 242, 272, 298, 323, 361, 400, 427, 457, 490, 519, 530, 551, 650, 683, 749, 750, 789
Mannheim: 13, 37, 65, 94, 124, 149, 177, 212, 241, 270, 296, 321, 360, 398, 426, 455, 489, 518, 549, 578, 648, 681, 748, 788
Marseille: 15, 68, 97, 125, 152, 179, 215, 243, 272, 273, 298, 323, 362, 400, 427, 458, 491, 492, 520, 552, 579, 650, 651, 683, 750, 790
New York: 271
Neuß: 14, 37, 66, 94, 124, 150, 177, 213, 241, 270, 296, 321, 399, 426, 456, 489, 518, 550, 649, 681
Paris: 16, 40, 68, 69, 97, 126, 152, 180, 215, 243, 273, 299, 324, 363, 401, 428, 458, 492, 520, 552, 553, 580, 651, 683, 750
Rotterdam: 16, 40, 69, 97, 126, 152, 153, 180, 215, 243, 244, 273, 299, 324, 363, 401, 428, 458, 492, 521, 553, 580, 651, 683, 750, 751, 791
Sandefjord: 69, 126, 153, 181, 216, 244, 274, 299, 363, 401, 459, 493, 553, 580, 651, 683, 751, 791
Wien: 14, 37, 66, 94, 124, 150, 177, 213, 241, 270, 297, 321, 360, 399, 456, 489, 518, 550, 578, 681, 748, 788
Wiesbaden: 398

Seite

Öle und Fette? Was lehrt gegenwärtig die Statistik in Bezug auf die augenblickliche verworrene Marktlage . . 397
Ölhärtungsfabriken . . . . . 78
Ölindustrie im Jahr 1913, Die Rigaische 371
Ölkuchen und Ölkuchenmehle, Notierungen von Hamburg: 20, 44, 73, 101, 130, 156, 184, 220, 247, 277, 303, 327, 367, 405, 431, 462, 496, 525, 557, 584, 655, 687, 754, 794
London: 73, 101, 130, 157, 184, 220, 247, 277, 303, 327, 367, 405, 431, 462, 496, 525, 557, 584, 655, 687, 753, 794
Marseille: 73, 130, 157, 184, 220, 277, 367, 431, 496, 557, 655, 687
Ölpreise in Rußland, Erhöhung der . . 189
Ölsaaten und Früchte, Berichte von Hamburg: 19, 43, 72, 100, 129, 155, 183, 219, 246, 276, 302, 326, 366, 404, 430, 461, 495, 523, 556, 583, 653, 686, 753, 793
London: 19, 44, 72, 100, 129, 156, 183, 219, 246, 276, 303, 327, 366, 404, 430, 461, 495, 523, 556, 583, 654, 686, 754, 793
Mannheim: 19, 44, 72, 101, 129, 156, 183, 219, 247, 277, 302, 327, 366, 404, 431, 461, 495, 524, 556, 583, 654, 687, 754, 794
Marseille: 20, 44, 73, 101, 129, 156, 184, 220, 277, 303, 327, 367, 405, 431, 462, 496, 524, 556, 583, 654, 687, 754, 794
Neuß: 19, 44, 72, 101, 129, 156, 183, 219, 247, 277, 302, 327, 366, 404, 431, 461, 496, 524, 556, 583, 654, 687, 754, 794
Rotterdam: 44, 73, 101, 156, 247, 277, 327, 367, 405, 431, 462, 496, 524, 556, 584, 654, 687, 754, 794
Ölsaaten und Ölfrüchte, Hamburger Vertrag . . . . . 660
Öl- und Fettmarkte, Vom süddeutschen 75, 103, 132, 158, 186, 222, 249, 279, 304, 329, 369, 407, 433, 463, 498, 526, 559, 585, 656, 689, 756, 796
Öl- und Seifenindustrie Dänemarks, Arbeiterausstand in der . . . . . 760
Öl- und Tranbörse in Kristiania . . . 373
Olivenernte 1913/14 in den Departements Alpes Maritimes, Var, Corsica 499
Olivenöl durch Schwefelsäure, Vergällung von (Vereinigte Staaten von Amerika) . . . . . 250

Palmöl-Gewinnung in Liberia? Deutsche 591
Panamazone als Freihafen, Die . . . 250
Paraffin, Bericht von Hamburg . . . 367
Paraffinpreise, Ermäßigung der . . . 435
Paraffin und rohem Erdwachs unter der irreführenden Bezeichnung rohes Erdwachs, Einfuhr eines Gemenges von (Tarifnr. 250) . . . . . 331
Parfümerie-Großhändler, Ein Verband deutscher . . . . . 188
Parfümerie-Händler, Ein Verband deutscher . . . . . 467
«Patentiert» bezeichnen? Darf man Gegenstände, bei deren Herstellung ein patentiertes Verfahren zur Anwendung gelangte, Ohne weiteres als . . . 251
Patentschriften, Eine Nummernliste der deutschen . . . . . 188
Perolin (Zolltarifentscheidung Dänemark) 373
Petroleum-Kommission, Internationale . 223
Petroleum-Kommission in Karlsruhe, Internationale . . . . . 78
Pfefferminz-Kultur, Japanische . . . 434
Pflicht des Kaufmanns zur Beantwortung unrichtiger Bestätigungsschreiben, Die 759
Preisbewegung von Oleo-Margarin, Neutrallard, Oleo Stock (Premier jus) und Kottonöl (Lokoware) im Jahre 1913 (graphische Darstellung) . . . . . 180
Prüfungspflicht der Post bei der Aushändigung von Briefen, Umfang der 660

Reform des Warenzeichengesetzes, Zur 661
Rizinusernte in Madras . . . . . 528
Robben- und Bottlenose-Tran-Gewinnung im Jahre 1913, Norwegische Wal- . . . . . 188

Seite

Rohfett der Seifenindustrie, Erleichterter und verbilligter Transport für 330, 372
Rohglyzerin, Durchschnittspreise in den Jahren 1910—1913 (graphische Darstellung) . . . . . 100
Rohstoffen zur Margarineverarbeitung in den Niederlanden, Handel in Rohstoffen . . . . . 371, 408
Rübölnotierungen von Paris, Berlin, Hamburg, Amsterdam, Antwerpen: 16, 41, 69, 98, 126, 153, 181, 216, 244, 274, 299, 324, 363, 401, 428, 459, 493, 521, 553, 581, 652, 684, 751, 791
Rüböl- und Rübsaatenmarktes, Zur Lage des 21, 74, 131, 185, 248, 304, 368, 432, 497, 558, 688, 755
Rückstände der Glyzerindestillation (Blasenpech) (Eisenbahn-Spezialtarif) 103

Saat- und Ölmarkt, Vom amerikanischen 75, 186, 329, 406, 585
Sangajol (Terpentinöl-Ersatz) (Zolltarifentscheidung Dänemark) . . . . . 373
Schlachtungs-Statistik der La-Plata-Saladero-Schlachtungen 99, 154, 217, 274, 325, 429, 493, 554, 684
Schellack, Berichte von Bremen: 128, 155, 182, 218, 246, 276, 302, 326, 365, 403, 461, 495, 523, 555, 582, 653, 685, 753
Breslau-Berlin: 403, 523, 793
Wien: 71, 128, 155, 182, 218, 246, 302, 365, 430, 495, 753, 793
Schiebkarre als Warenzeichen in der Seifenfabrikation . . . . . 529
Schuhputzmittel «Guttalin» und seine Nachahmung, Das . . . . . 250
Schutze des Gewerbetreibenden vor Konkursverlusten, Zum . . . . . 689
Seife, Amerikanische Konsularberichte über Absatzgebiete für . . . . . 370
Seifenausfuhr, Die englische . . . . 527
Seifen, Begriffsbestimmungen für . . 467
Seifeneinfuhr Syriens . . . . . 371
Seifen in Hongkong . . . . . 371
Seifenindustrie, Kartellbestrebungen in der Marseiller . . . . . 590
Seifenindustrie und handelspolitische Arbeit, Die . . . . . 758, 797
Seifenkartell, Das ungarische . . . . 591
Seifentrust in China, Ein englischer . 188
Sojabohnenöl 21, 47, 75, 158, 186, 221, 249, 279, 304, 329, 369, 406, 433, 463, 498, 526, 559, 585, 656, 689, 756, 796
Sojabohnenöl-Notierungen von Hull 16, 41, 70, 98, 126, 153, 181, 216, 244, 274, 299, 324, 364, 402, 429, 460, 493, 521, 554, 581, 654, 684, 751, 791
Sommersaatölernte 1913/14 in Britisch-Indien . . . . . 465
Sommersaatölernte 1913/14 in Britisch-Indien, Anbauflächen für die . . . 222
Sesamernte 1913/14 in Britisch-Indien, Anbaufläche und . . . . . 250
Stärke, Dextrin u. dergl., Bericht von Berlin: 45, 74, 101, 157, 184, 220, 247, 278, 327, 367, 497
Wien: 46, 74, 131, 157, 185, 248, 278, 303, 432, 497, 755, 795
Statistik der Harz-Ausfuhr in den Monaten April-November, Offizielle . . 306
Statistik der Terpentinöl- und Harzvorräte bei Saisonschluß am 31. März 499
Statistik des Exportes von Terpentinöl in den Monaten April-Oktober, Offizielle . . . . . 103
Statistik in Bezug auf die augenblickliche verworrene Marktlage der Öle und Fette? Was lehrt gegenwärtig 397
Stellungsuchende einen Anspruch auf Ersatz der Kosten einer persönlichen Vorstellung? Hat der . . . . . 408
Submissionen 22, 78, 133, 159, 189, 223, 251, 280, 306, 331, 409, 435, 467, 661
Submissions-Resultate 22, 78, 104, 189, 223, 251, 331, 373, 435, 467, 661, 693, 761

Terpentinöl-Ausfuhr in den Monaten April-November, Offizielle Statistik der 306

Seite

Terpentinöl in den Monaten April-Oktober, Offizielle Statistik des Exports von . . . . . 103
Terpentinölnotierungen von New York, Antwerpen, Hamburg: 18, 43, 71, 99, 128, 155, 182, 218, 245, 276, 301, 326, 365, 403, 430, 461, 494, 523, 555, 582, 653, 685, 753, 793
Terpentinöl und Harz, Berichte von Bordeaux: 17, 18, 42, 70, 99, 127, 154, 182, 218, 245, 275, 301, 325, 326, 365, 403, 430, 523, 555, 582, 653, 685, 752
Hamburg: 17, 42, 70, 99, 127, 154, 182, 218, 245, 275, 301, 325, 365, 403, 430, 460, 494, 523, 555, 582, 653, 685, 752, 793
London (Statistik): 17, 18, 43, 71, 99, 128, 154, 182, 218, 245, 275, 301, 325, 365, 402, 430, 460, 494, 522, 554, 582, 653, 685, 752, 792
Savannah: 17, 42, 70, 98, 127, 154, 181, 217, 245, 275, 300, 325, 364, 402, 429, 460, 494, 522, 554, 581, 652, 684, 752, 792
Wien: 18, 42, 71, 128, 155, 182, 245, 301, 430, 494, 752, 793
Terpentinöl und Harz, Ernte-Erträge in 1905/1915 . . . . . 499
Terpentinöl- und Harzvorräte bei Saisonschluß am 31. März, Statistik der . 499
Toilettespezialitäten und Parfümerien, Gesetz betreffend Abgaben auf medizinische und (Argentinien) . . . . 434
Transport für Rohfett der Seifenindustrie, Erleichterter und verbilligter . . 331, 372

Vaselin und Paraffin und mit ausländischem Paraffin, Veredelungsverkehr mit ausländischem (Deutsches Reich) 759
Verband der Seifenfabrikanten . . . 500
Verband deutscher Parfümerie-Großhändler, Ein . . . . . 188
Verband deutscher Parfümerie-Händler 467
Verbandes der Seifenfabrikanten, Die 18. ordentliche Hauptversammlung . 590
Verbandes für die Materialprüfungen der Technik, Der VII. Kongreß des . 692
Veredelungsverkehr mit ausländischem Vaselin und Paraffin und mit ausländischem Paraffin (Deutsches Reich) 759
Verein Deutscher Chemiker in Bonn, Hauptversammlung . . . . . 661
Vergällung von Olivenöl durch Schwefelsäure (Vereinigte Staaten von Amerika) . . . . . 250
Vertrag für Ölsaaten und Ölfrüchte, Hamburger . . . . . 660
Verwendung des Wortes «Botot», Warnung vor . . . . . 77
Verwendung von vergälltem Branntwein zur Herstellung von Toiletteseife (Australischer Bund) . . . . . 466
Vollkaufmann unbedingt ein Kassa- und ein Hauptbuch zu führen? Hat ein . 373

Wachse, Berichte von Hamburg: 20, 45, 73, 101, 130, 157, 184, 220, 247, 277, 303, 327, 367, 432, 462, 496, 525, 557, 584, 655, 688, 755, 794
Wien: 20, 45, 73, 101, 130, 157, 184, 247, 303, 432, 496, 755, 794
Marseille: 45, 73, 130, 157, 184, 220, 277, 367, 432, 496, 557, 655, 688
Wal-, Robben- und Bottlenose-Tran-Gewinnung im Jahre 1913, Norwegische 188
Ware in Kommission ein Kaufgeschäft zu erblicken? Ist in der Hingabe . 77
Warenzeichen 104, 189, 223, 251, 375, 409, 436, 467, 500, 530, 591, 662, 693, 761, 798
Warenzeichen eingetragen wird, auch die kolorierte Darstellung geschützt? Ist, wenn ein farbloses . . . . . 373
Warenzeichengesetzes, Zur Reform . 661
Warenzeichen in der Seifenfabrikation, Die Schiebkarre als . . . . . 529
Warnung vor Büstenmitteln, Eine . . 188
Wirtschaftliche Möglichkeiten auf Celebes und den Molukken . . . . . 760

Zeichens schutzfähig? Ist der bloße Begriff eines . . . . . 529
Zollbegünstigungen für ölverarbeitende Industrien, Französische . . . . . 528
Zollfreiheit für die mit Glykose hergestellte Lederappretur zu gewerblichen Zwecken (Niederlande) . . . 77
Zollbehandlung von eisernen Fässern mit Trichloräthylen (Deutschland) . 528
Zollbehandlung von Busenentwicklern 528
Zollbehandlung von Fett zur Lederbereitung (Finnland) . . . . . 188
Zollbehandlung von «Gloriol» (Finnland) 188
Zollbehandlung von Rattenkonfekt (Finnland) . . . . . 188
Zollbehandlung von Spinn- und Walkolein (Finnland) . . . . . 188
Zolltarifsätze, Einwandfreie Auskünfte über . . . . . 250
Zollwesen, Interessante Neuerung . . 223
Zündhölzchenfabriken, Betriebseinstellung von ungarischen . . . . . 188

# Die Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie

mit dem Beiblatt:

## „Der Chemisch-Technische Fabrikant“

erscheint wöchentlich.

Jede Nummer umfaßt 40—80 Seiten.

Der Abonnementspreis beträgt pro Semester (26 Nummern) M 9.— für Deutschland und Österreich-Ungarn, M 11.— für das übrige Ausland.

Preis einzelner Nummer 50 Pfennig.

Briefadresse: Seifensieder-Zeitung, Augsburg.

Druck von Hier. Mühlberger, Augsburg.

# FACHLITERATUR

**zu beziehen durch den unterzeichneten Verlag.**

**Die moderne Parfümerie** von *H. Mann*. 3. Auflage. VIII. u. 609 Seiten in Leinw. geb. Preis M 13.50.

**Die Schule des modernen Parfümeurs** von *H. Mann*. VI. u. 370 Seiten mit 156 Abbildungen in Leinw. geb. Preis M 10.—.

**Die Moderne Toiletteseifenfabrikation** von *Jul. Schaal*. gr. 8°, 320 Seiten und VIII mit 47 Textfig. M 8.— in Leinw. geb.

**Schuhcremes und Bohnermassen** von *C. Lüdecke*. 2. Auflage 104 S. in Leinw. geb. Preis M 3.—.

**Die Grundzüge der allgemeinen Chemie und Die Technik der Untersuchung der Rohmaterialien und der Betriebskontrolle in der Seifenindustrie** von *Dr. C. Stiepel*. Preis M 7.—.

**Handbuch der Seifenfabrikation** von *Dr. C. Deite*. Zweiter Band: Toiletteseifen, medizin. Seifen. Dritte Auflage. Preis geb. M 11.—.

**Seifen-Industrie-Kalender 1914** von *O. Heller*, I. und II. Teil zus. M 2.50.

**Taschenkalender für die Oel- und Fettindustrie 1914.** Von Dr. *F. Marx*. Preis gebunden M 2.50.

**Chemiker-Kalender 1914** von Prof. Dr. *R. Biedermann*, I. und II. Teil zus. M 4.40.

**Die Kernseifen, ihre Zusammensetzung und Fabrikation vom Standpunkte der physikalischen Chemie** von *François Merklen*. Preis M 5.—.

**Die Wirkung der Waschmittel auf Baumwolle und Leinen.** Von Dr. *W. Kind*. Preis M 2.—.

**Fabrication moderne et Applications des savons industriels, huiles solubles et matières d'éusimage** von *R. Ehrsam*. Preis: M 8.—.

**Die Stearinindustrie.** Praktisches Handbuch von *E. Marasse*, bearbeitet von *Dr. C. Mangold*. Preis broschiert M 4.50.

**Die Gewinnung des Glyzerins** von *Feld & Vorstman*. Preis M 3.-

**Die ätherischen Öle** von *E. Gildemeister* und *Fr. Hoffmann*. Erster Band gebdn. M 20.—.

— Zweiter Band gebdn. M 20.—, brosch. M 17.—.

**Analyse der Fette und Wachsarten.** Von *R. Benedikt Ulzer*. Fünfte Auflage. Preis gebd. M 28.60.

**Blüchers Auskunftsbuch für die chemische Industrie.** 8. Auflage gr. 8°. 1400 Seiten. Geb. M 15.—.

**Chemische Technologie und Analyse der Öle, Fette und Wachse.** Von *Dr. J. Lewkowitsch*. Preis gebd. M 34.—.

**Laboratoriumsbuch für die Fett- und Ölindustrie.** Von *Dr. J. Lewkowitsch*. Preis brosch. M 6.—.

**Technologie der Fette und Öle.** (Handbuch der Gewinnung u. Verarbeitung der Fette, Öle und Wachsarten des Pflanzen- u. Tierreiches.) Herausgegeben von *Gustav Hefter*. Erster Band: Gewinnung der Fette und Oele. Allgemeiner Teil. 741 S. mit 346 Textfiguren und 10 Tafeln. Preis geh. M 20.—, gebd. M 22.50.

— Zweiter Band: Gewinnung der Fette und Oele (Spezieller Teil. Mit 155 Textfiguren und 19 Tafeln. X und 974 Seiten 8°). Preis geheftet M 28.—, in Halbleder gebunden M 31.—.

— Dritter Band: Die Fett verarbeitenden Industrien. Preis geheftet M 32.—, in Halbleder gebd. M 35.—.

**Der Warenzeichenschutz** bei Erzeugnissen der chemischen Industrie von Dr. *R. Worms*, Patentanwalt, Berlin. Preis M 1.—.

**Handbuch der Chemie und Technologie der Öle, Fette und Wachse** von *Ubbelohde*. Erster Band: Chemie, Analyse, Gewinnung der Öle, Fette und Wachse (Allgemeiner Teil). Preis geheftet M 30.—, gebd. M 33.—.

— Zweiter Band: Chemie, Analyse, Gewinnung der Öle, Fette und Wachse (Spezieller Teil) befindet sich noch im Druck.

— Dritter Band: Fettsäuren, Glyzerin, Stearin, Türkischrotöle, Seifenindustrie. Herausgegeben von Dr. *F. Goldschmidt*. Preis geheftet M 46.—, gebunden M 50.—.

**Fabrication des huiles minérales et pyrogénées, préparation des huiles composées pour le graissage des machines et autres huiles spéciales** von *R. Ehrsam*. Preis: M 8.—.

**Warenkunde für chemisch-technische Fabrikanten** von *J. Cracau*. Erster Band. Preis M 6.—.

**Berechnungstafeln für Kernseifen.** Neue und verbesserte Auflage. Neu bearbeitet auf Anregung des Verbandes mitteldeutscher Seifenfabrikanten, Leipzig, von *Curt Pauling*, Leipzig-Lindenau, und *Fr. Theodor Günther*, Chemnitz 1914. Zu beziehen durch Carl Wunderlich Leipzig, Ritterstr. 21. Preis M 6.—.

### Ferner **Sonder-Abdrücke:**

**Gehärtete Öle.** Preis M —.25.

**Die buchführende Betriebskontrolle in der Seifenfabrikation.** Von Betriebsleiter *Jul. Schaal*. Preis M —.80.

**Die Verwendung des Sauerstoffbleichmittels Natriumperborat in der Seifenfabrikation und im Haushalt.** Preis M —.20.

**Ueber Verseifung und Alkaliberechnung.** Preis M —.25.

**Die Fabrikation der Wagenfette** von *Henry Mayer*. Preis brosch. M —.40.

**Zur Verwendung der terpen- und sesquiterpenfreien ätherischen Oele.** Von *H. Mann*. Preis M —.50.

**Rechentafel.** Beilage zu dem Sonderabdruck: Die Chem. Betriebskontrolle der Stearinfabrikation. Von *Dr. H. Dubovitz*. Preis M —.40.

**Bestimmung des freien und kohlensauren Alkalis in der Seife** von *Dr. J. Davidsohn* und *G. Weber*. Preis M —.35.

**Beitrag zum Kapitel „Kalkulationen im Seifenbetrieb"** von *Dr. O. Sachs*. Preis M —.60.

**Die Ölpalme in den westafrikanischen Kolonien und die Nutzbarmachung ihrer Produkte für den deutschen Ölkonsumenten.** Von *E. Gips*. Preis M 1.-

**Einiges über Oel- und Fettgewinnung nach dem Preß- und Extraktions-Verfahren unter besonderer Berücksichtigung der kolonialen Verhältnisse.** Von *Ernst Gips*. Preis M —.80.

**Das Refraktometer und seine Verwendung bei der Untersuchung von Fetten, Oelen, Wachs und Glyzerin.** Von Korpsstabs-Apotheker *Uts*. Preis brosch. M —.65.

**Zur Frage der Bestimmung des Glyzerins** von *Dr. W. Steinfels*. Preis M —.20.

**Die Berechnung der Zusammensetzung einer technischen Fettsäure auf analytischer Grundlage.** Von Professor *Dr. G. Bornemann*. Preis M —.55.

**Einiges über die Axidifikation und Destillation von Fettsäuren und über Destillat-Olein** von *Dr. Hugo Dubovitz*. Preis M —.80.

**Welche Artikel eignen sich als Nebenbetrieb zur Seifenfabrikation** von *P. Piek*. Preis M —.80.

**Chemische Betriebskontrolle der Stearinfabrikation** von Dr. ing. *Hugo Dubovitz*. Preis: mit Logarithmentafel 90 Pf., ohne Logarithmentafel 50 Pf.

**Die Lieferung sämtlicher Werke erfolgt im Inland portofrei, ebenfalls nach Osterreich-Ungarn und Luxemburg, nach dem übrigen Ausland mit ½ Porto.**

## Verlag für chemische Industrie, H. Ziolkowsky, Augsburg.

NB. Zahlungen in Marken werden **nicht** angenommen.

* 1914 *

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Ölindustrie

mit dem Beiblatt:

## Der Chemisch-Technische Fabrikant.

Telephon-Nr. 939 u. 2685

Brief-Adresse:
Seifensieder-Zeitung, Augsburg.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten zum Schutze der Standes-Interessen und der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure, Sitz München.

41. Jahrgang.

Zweites Halbjahr / Nr. 27—52.

**Mit Illustrationen.**

**Redaktion: E. Marx, M. Steffan und F. C. Krist.**

Verlag für chemische Industrie
H. Ziolkowsky
Augsburg (Bayern).

# Namen-Verzeichnis.


Seite

Abeles, V. . . . . 1049
„Ago" Lederkitt-Industrie-Gesellschaft m. b. H. . . . . 904
L'aire liquide, S. A. . . . . 954
Albrecht, E. W. . . . . 812
Allgemeine Gesellschaft für chemische Industrie m. b. H. . . . . 1054
Andersen, E. W. . . . . 1174
Anselmino, O. . . . . 815, 866
Antony, H. 1007, 1029, 1046, 1092, 1110, 1193, 1341
Armani, G. . . . . 974
Armstrong, J. T. . . . . 978
Aufrecht . . . . . 1134, 1259
Avenarius, Gebr. . . . . 1117

Baak, B. . . . . 929
Badische Anilin- und Sodafabrik 1133, 1174, 1195, 1351
Bahrdt, A. . . . . 1014
Bain, J. W. Mc. . . . . 809
Balland, A. . . . . 1112, 1138
Bänninger, O. . . . . 932, 1193
Barboni, J. . . . . 974
Baskerville, Ch. . . . . 810
Basset, L. P. . . . . 1213
Baudicour, P. de . . . . . 989
Bechold, H. . . . . 989
Beiersdorf & Co., P. . . . . 1115
Behnisch, H. . . . . 1351
Benedix, B. . . . . 810, 975, 1325
Benesch, E. . . . . 1009
Berend, L. . . . . 978
Van der Bergh's Margarine-Gesellschaft m. b. H. . . . . 1052
Bergo . . . . . 841, 1113, 1135, 1260
Berrár . . . . . 1280
Besson, A. A. . . . . 1111, 1347
Bittmann . . . . . 1156
Blaschko, A. . . . . 1093
Boedeker, G. . . . . 1158
Boehringer, C. F. & Söhne . . . . . 1096
Bolis, A. . . . . 1193
Bontoux, E. . . . . 959, 973, 987
Borke, W. . . . . 964
Bosshard, E. . . . . 930
Bottaro, D. . . . . 1156
Bramberger, Fr. . . . . 1178
Brand, M. . . . . 1258
Braun, K. . . . . 838, 1051
Bremen-Besigheimer Ölfabriken . . . 1174
Brock, F. P. . . . . 1138
Brunck, O. . . . . 1009
Brünn, P. de . . . . . 1303
Buch, Ph. . . . . 1031
Buchner, G. . . . . 1302, 1324
Bückel, C. . . . . 1213, 1282

Calvert, G. . . . . 865
Cassel, Dr. J. & E. . . . . 1303
Cattaert, P. . . . . 1010
Caubel, A. . . . . 954
Charlton, H. W. . . . . 1198

Seite

Chattopadhyay, P. C. . . . . 869
Chemische Fabrik Coswig-Anhalt 952, 1075
Chemische Fabrik Flörsheim . . . . 1077
Chemische Fabrik Grünau . . . 952, 1075
Chemische Fabrik Schweinfurt, G. m. b. H. 903
Chemische Fabrik Troisdorf . . . . 935
Chemische Werke Kirchhoff & Neirath 868, 930, 992, 1156
Chemische Werke vorm. Dr. H. Byk . 930
Collardon, L. . . . . 904

Damann, O. R. C. . . . . 1136
Daumiller, Th. . . . . 1218
Davidsohn, J. . . . . 1194, 1301
Debuisne, A. . . . . 1050
Deckert, K. . . . . 1302, 1324
Deutscher Industrieschutzverband . . 962
Dieterich, K. . . . . 1077
Dippel, G. . . . . 1194
Doeßmann, F. . . . . 867
Doninelli, J. . . . . 1195
Dorée, Ch. . . . . 1173
Dorta, G. . . . . 1072
Dubovitz, H. . . . . 1026, 1111
Dürener Fabrik präparierter Papiere . 1096
Dulière, W. . . . . 867
Dyer, Fr. L. . . . . 1218

Eberhard, R. . . . . 1117
Eckstein . . . . . 1170
Eibner, A. . . . . 810
Elkan Erben, L., G. m. b. H. . . . . 840
Ellis, C. . . . . 840, 865, 900, 1112, 1195
Enz, K. . . . . 950
Eper, C. . . . . 1010
Erick . . . . . 1174
Esch, W. . . . . 935
Espil . . . . . 1009

Facchini, S. . . . . 1072
Fahrion, W. . . . . 1149, 1198, 1347
Farbenfabriken vorm. Bayer & Co. 978, 1198, 1218
Farbwerke vorm. Meister, Lucius & Brüning . . . . . 1194
Fischel, M. . . . . 1177
Fischer, H. . . . . 1234, 1236
Fischmann, K. . . . . 1236
Fitzpatrik, R. M. . . . . 810
Frese, Fr. . . . . 1107, 1131
Fresenius, F. C. . . . . 1282
Freudenberg, E. . . . . 1048, 1258
Fritz, F. . . . . 1197
Fuhrmann, F. . . . . 1109

Gabain, Fr. . . . . 1050
Gabimière, E. C. de La . . . . . 989
Gerold, O. . . . . 961
Gert, J. . . . . 865
Gilg, E. . . . . 815
Goldschmidt, F. . . . . 962
Goertz, Fr. . . . . 964
Gounon, P. . . . . 954

Seite

Gräfe, E. . . . . 1178
Grempe, P. M. , . . . . 853, 1082, 1170
Griebel, C. . . . . 867
Grimaldi, C. . . . . 1347
Grimme, C. . . . . 988
Grossmann, H. . . . . 1012, 1114
Guthmann, T. L. . . . . 1328

Hagemann, O. Chr. . . . . 810
Harmsen, H. 1025, 1068, 1089, 1211, 1232
Hauff, E. . . . . 1136, 1176
Heider, F. K. . . . . 840
Heiger . . . . . 835
Heimann, E. . . . . 1328
Heimann, H. . . . . 1054
Heinz, K. . . . . 1234, 1255
Hempel, G. A. . . . . 839
Henkel & Cie. . . . . 1258
Herbig, W. . . . . 1010
Heuser, E. . . . . 1158
Hildebrand, O. . . . . 1198
Hiltner, L. . . . . 1077
Holde, D. . . . . 1151
Hönnicke, G. . . . . 1134
Hoppen, F. A. . . . . 1129
Huggenberg, W. . . . . 930
Hupfeld, Fr. . . . . 1008, 1027, 1070

Industrial Waste Eliminators Ltd . . 904
Isnard, E. . . . . 1009
Iwanow, S. . . . . 950

Jacobi, A. . . . . 1258
Jasinski, J. v. . . . . 904
Jenny, R. . . . . 930
Jungkunz, R. . . . . 1347

Kabisch . . . . . 866
Kaiser . . . . . 1198
Kestner, H. . . . . 1010, 1049
Keutgen, H. . . . . 811, 893, 925, 962, 976
Kitchen, J. G. A. . . . . 961
Kloemann, L. . . . . 1048, 1258
Klostermann, M. . . . . 1173
Klumpp, G. A. . . . . 1154
Knorr, F. . . . . 805, 895, 948, 971
Knüppert, G. . . . . 964
Koller, G. . . . . 1112
König, R. . . . . 1116, 1217
Kosel A. . . . . 1319, 1342
Kragerud, A. . . . . 1111
Krebitz, P. . . . . 900
Kreis, H. . . . . 974
Kroll, S. . . . . 900
Kriegschemikalien-Aktiengesellschaft . 1340
Kueng R. . . . . 1213
Kurt, A. . . . . 978

Lach, B. . . . . 1325
Laursen-Schjödt, J. P. . . . . 1010

Seite

Lazar, A. . . . 950
Lehmann, K. B. . . . 810
Lehmann, L. B. . . . 1281
Leimdörfer, J. 1253, 1275, 1297, 1323, 1345
Lender, R. . . . 1198
Lessing, R. . . . 865
Lieske, H. . . . 1045, 1227, 1250
Ljubowski, St. 934, 963, 976, 994, 1013, 1239, 1261, 1305, 1329, 1350
Luhn, R. . . . 1051, 1094, 1135
Lührig, H. . . . 867

Mabery, Ch. F. . . . 1158
Maçon, H. . . . 1337
Mannich, C. . . . 1174
Marcus, R. . . . 1213
Martin, H. E. . . . 809
Maryott, C. H. . . . 930, 1155
Mason, W. . . . 950
Masters, H. . . . 1048
Maurer, H. . . . 1232, 1319
Mellana, E. . . . 930
Merz, A. K. . . . 1348
Meunier, L. . . . 1173
Meurer, Th. . . . 957
Meyers, W. . . . 1304
Meyn, E. . . . 904
Micko, K. . . . 1077
Mittelrheinische Teerprodukte- und Dachpappe-Fabrik A. W. Andernach . . 1240
Mooser, L. . . . 1153
Mordan, J. . . . 978
Morgenstern, S. . . . 1348
Mühle, P. . . . 1198
Müller, C. & G., A.-G. . . . 810
Müller, J. . . . 1030
Müller, Gebr. . . . 931

Naamlooze Vennootschap „Ant. Jurgens' Vereenigde Fabrieken." . . . 1092
Nagel, O. . . . 1303
Niegemann . . . 1198
Norddeutsches Patentbureau, H. O. Klauser & Co. . . . 1093
Normann, W. . . . 1111
Nulty, Th. J. Mc. . . . 951

Ockelmann, H. u. O. . . . 1325
Ölwerke Germania, G. m. b. H. 1011, 1074, 1260
O'Sullivan, J. . . . 1110

Padberg, A. . . . 1330
Parsons, L. . . . 1348
Pauling, C. . . . 1074

Seite

Petersen-Hviid, L. . . . 1178
Petroff, G. . . . 904
Pfützner, M. . . . 810
Pharmakon, G. m. b. H. . . . 935
Pichler, E. . . . 865
Pilocarpin-Gesellschaft m. b. H. . . . 961
Pollacsek, E. . . . 904
Pollak, M. . . . 1153
Poetschke, P. . . . 899, 1280
Povel, T. . . . 1009
Prager, A. . . . 1235
Pringsheim, H. . . . 1281
Prouzerque, R. . . . 1347
Prussia, L. . . . 1347
Purpus, H. . . . 885

Rabak, F. . . . 993
Redmann, L. V. . . . 1138
Reisert, H. . . . 1034
Reul, Fr. . . . 1032
Reychler, A. . . . 809
Riedl, F. . . . 1077
Rippin, C. . . . 866
Ris, Chr. . . . 1072
Rizza, E. . . . 1348
Röder-Rabe . . . 1330
Rohland, P. . . . 1210
Rossack, O. . . . 904
Rost & Co., C. E. . 1281, 1282, 1303, 1325
Roth, C. . . . 954
Ruß, R. . . . 1117
Ruth, W. E. . . . 1096

Sabatier, P. . . . 1009
Sack, E. . . . 990
Sax, M. & Co. . . . 1303
Schaal, J. . . . 1260, 1299
Schaeffer, F. B. . . . 1280
Schalenkamp, F. . . . 1174
Scherf, E. . . . 1235
Scherzer, R., & Fischer . . . 933
Schick, F. . . . 1111
Schlichting, Ph. . . . 954
Schlüter, H. . . . 1178
Schmalfuß, G. . . . 904
Schmidt, Fr. . . . 976
Schoene, W. J. . . . 1096
Schönfeld, H. . . . 945
Schrauth, W. . . . 839, 898, 927, 991, 1150
Schroer, H. . . . 871
Schuck, E. . . . 985, 1005, 1216
Schulz, U. R. . . . 1259
Schwarz, F. . . . 1178
Schwimmer, S . . . 1138
Seeling, F. . . . 1143
Skita, A. . . . 1213
Slaus-Kantschieder, J. . . . 1112
Smith, H. L. . . . 1048

Seite

Sommerhoff, E. O. . . . 930
Snelling, W. O. . . . 1218
Spindler, O. v. . . . 866
Ssarksjanz, M. . . . 1111
Staier, H. . . . 1178
Stanck, V. . . . 839
Stangassinger, R. . . . 806, 836, 896, 928
Stavanger Blikemballage-Fabrik . . . 1351
Stavenhagen, W. . . . 1348
Steinfels, W. . . . 1257
Stevens, J. . . . 815
Stiepel, C. . . . 950, 1032, 1258
Stock, E. . . . 814, 842
Stockhausen, J. . . . 1262
Stolle & Kopke . . . 1117
Storandt, W. . . . 870, 1292, 1313
Storey, J. H. . . . 961
Storp, W. . . . 975
Sudfeldt & Co. . . . 840
Suleimann, A. . . . 1280
Sunlight-Seifenfabrik, G. m. b. H. 813, 1114

Tarasoff, K. . . . 978
Thierack, A. . . . 1075
Thompson, E. W. . . . 989
Thomson, P. . . . 954
Torter, J. F. . . . 1174
Tropsch, E. . . . 935

Utz, F. . . . 1049

Voigt . . . 840

Waentig, E. F. . . . 1117, 1198
Ward, O. . . . 902, 1283, 1350
Weber, F. . . . 1138
Weil, L. . . . 1214
Wells, C. . . . 1175
Welwart, N. . . . 867
Werner, L. . . . 1067
Werth, A. J. . . . 1138
Westermann, J. Th. . . . 935
Wielgolaski, F. H. . . . 1195
Wierzchowski, Z. . . . 1143
Wilisch, K. . . . 810
Witt, Otto N. . . . 1132
Wolff, H. . . . 989, 1178
Wolff, J. . . . 1117
Wolffenstein, R. . . . 1092
Wolo, A.-G. . . . 866
Wunder, M. . . . 1280

Zeller & Gmelin . . . 1178
Zeuner, W. . . . 1049
Zipser, S. . . . 812, 813, 932
Zirkonglas-Gesellschaft m. b. H. . . . 1213
Zschokke, B. . . . 904, 1117

# Sachregister.

## Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und ölindustrie.


Seite

**Verbands- und Vereinsnachrichten.**

Verband bayerischer Seifenfabrikanten zur Wahrung der Standesinteressen, E. V. . . . . 833, 957
Verband der Seifenfabrikanten . 1030, 1169
Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure, Sitz München, E. V., 861, 925, 957, 1067, 1231, 1304
Berliner Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure, E. V., Sitz Berlin 1149

Abbeizmittel für Öl- und Lackfarben . 1326
Abwässer, Die Verwertung des Klärschlammes städtischer, zur Fettgewinnung . . . . . 1151, 1176, 1328
Abwässern, Gewinnung des Fettes aus (Fettfänger). (D. R. P. 277011) . . 1134
Abwiegen des Inhalts für größere Mengen kleiner Gebinde . . . . . 841
Acidotrox . . . . . 962
Acidylderivate der Arylsulfonamide (D. P.-A u. D. R. P. 281363) . . 1213, 1282
Addyol . . . . . 1237
Adhaesol . . . . . 1237
Alkohol, Bestimmung von unverändertem in Parfümen Essenzen u. dergl. . . 1111
Alkohol und Terpentinöl zu trennen . 867
Alkohol, Ursprung des Wortes . . . . 1348
Amerikanische Schmierseifen . . 1032, 1216
Ammoniaksodaprozesses, Eine neue Theorie des . . . . . 950
Analyse der Seifen, Zur . . . . . 1149
An die deutsche Seifenindustrie . . 962, 975
Appell an die deutschen Seifenfabrikanten, Ein . . . . . 1030
Ätherischer Öle sowie natürlicher und künstlicher Riechstoffe, Der Bezug, zur Kriegszeit . . . . . 1029, 1046
Ätzalkalis, Bestimmung des freien, in medizinischer Seife . . . . . 950
Ätzalkalis und Alkalikarbonats, Die Bestimmung des freien, in Seifen . . . 1193
Ätznatron aus Wasserglas . . . . . 1213
Ätznatron des Handels, Das . . . . 1195
Aufruf . . . . . 962
Ausfuhrverbot, Wirkung auf bereits gekaufte Ware . . . . . 1195
Ausländische Sondererzeugnisse . . 1176
Aussalzung von Emulsionskolloiden, Über die . . . . . 1009

Baumwollsaatkuchen und -Mehlen, Bestimmung des Schalengehaltes in . . 988
Baumwollsamenmehl als menschliches Nahrungsmittel . . . . . 1174
Bay-Rum . . . . . 1007
Bay-Rum, Schäumender . . . . . 1175
*Bernthsen, A.*, Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie. (Literaturber.). 1009
Betriebserfahrungen . . . . . 835
Bienenwachs, Bleichen von, mittels ozonisierter Luft . . . . . 1010
Bienenwachses, Über die Handelsanalyse des, und eine Erweiterung derselben. . . . . 1302, 1324
Bienenwachs, Kritisches über, und seine Analyse . . . . . 1234, 1255
Bitumen-Emulsion . . . . . 1050
Blankit, Blaugraue Färbung des Seifenkerns bei der Bleichung mit . . . 1282
Blasen von Rapsöl? Vergrößert sich der Säuregehalt beim . . . . . 1238
Blattseife s. Seifenblätter
Bleichende Zahnpulver . . . . . 866

Seite

Bleichen von pflanzlichen Fasern mit Wasserstoffsuperoxyd und Ammoniak. (D. R. P. 270703) . . . . . 930
Bleichmittel für Sulfuröl . . . . . 1304
Bleichung von Schmierseifen mit Natriumhypochlorit . . . . . 990
Blütenöle, Das Verschneiden der . . . 1192
Bodenbehandlungspräparate . . . . 974
Bodenwichse, Zur Untersuchung der . 1347
Bohröl, Billiges . . . . . 1214
Bohröl, Wasserlösliches . . . . . 1196
Borax in Seifen, Die Bestimmung von . 899
Briefkasten der Redaktion 869, 992, 1052, 1075, 1156, 1216, 1328, 1349
Brillantine, Billige . . . . . 841
Butter, Einfache qualitative Probe für die Reinheit der . . . . . 1111
Butter, Geschmack- und Geruchfehler der . . . . . 1050
Byrolin . . . . . 1349

Carbogen . . . . . 1237
Ceresin-Hohlfackeln . . . . . 868, 901
Cetylsulfonsäure . . . . . 809
Chlor auf Öle, Einwirkung von . . . 1173
Christbaum-Schmuck. (Geschäftl. Notiz.) 933
Christbaumschmuck. (Geschäftliche Notizen.) . . . . . 1176, 1196
Cif-Lieferungen, Zahlung bei . . 1196, 1213
Clupanodonsäure, Zur Kenntnis der . . 1072
Cohune-Coquito-Palmkerne . . . . . 1174
Cornoil Fatty Acids . . . . . 1235
Cottonseed Oil Fatty Acids . . . . . 1235

Deutsche Bezeichnungen deutscher Waren für deutsche Verbraucher . . 957
Deutsche Duselei . . . . . 1074
Deutsche Markt, Der, dem deutschen Fabrikanten! 991, 1011, 1030, 1052, 1073, 1094, 1304
Deutscher Waren, Keine Übergangszeit in der Ausstattungsfrage, für den deutschen Markt . . . . . 1031
Deutschtums, Die Wiedergeburt des . . 990
Diäthylcetylamin . . . . . 810
Dissolvin . . . . . 1237
Dochte für Illuminationslämpchen, Das Schneiden der . . . . . 1238
Dochte für Illuminationslämpchen steif zu machen . . . . . 1238
*Dr. Thompson's Seifenpulverfabriken*, Liste der Gesellschafter . . . . 1011
Duftträger, Tablettenförmiger (D. R. G. M. 617022) . . . . . 1303

Eau de Quinine, Färben von . . . . 990
Eau Végétale . . . . . 1259
Einheits- und Formelzeichen . . . . 1010
Eiweißseifen . . . . . 927
Emulsion des Indes . . . . . 1093
England, Kann, unseren Außenhandel dauernd schädigen? . . . . . 1046
Englische Freibeuterei . . . . . 1115
Enka IV . . . . 868, 952, 992, 1075, 1156
Entnebelungsanlagen, Über die technische Bedeutung von . . . . . 961
Erklärung (betreffs der *Sunlight-Seifenfabrik*) . . . . . 1156
Eschwegerseifen, Verarbeitung trocknender Öle zu . . . . . 1260
Eulanin, ein neues Überfettungsmittel für die Toiletteseifenfabrikation . . 1150
Extraits de senteur, Vorschriften für . 1346
Extraits doubles, Vorschriften für 1006, 1047, 1110, 1132, 1172, 1254, 1278

Seite

Extraits quadruples, Vorschriften für 809, 838, 864, 946, 988, 1006
Extraits simples, Vorschriften für 1279, 1300, 1346
Extraktion öl- und fetthaltiger Materialien unter Anwendung leicht flüchtiger Lösungsmittel . . . . . 1319, 1342
Extraktionsapparat, Neuer . . . . . 869

Fachausstellung, Die, in Magdeburg . . 861
Fachlehranstalt des Verbandes der Seifenfabrikanten . . . . . 838, 1052
Fackeln s. Paraffinfackeln
Farbband-Farben für Schreibmaschinen 1155
Färbende Brillantinen . . . . . 812
Färben von Ölen und Fetten . . . . 1030
Färben von Mundwasser und Eau de Quinine . . . . . 990
Feinfiltration, Über . . . . . 1303
Fels-Naphta-Seife . . . . . 989
Fettdestillation und Seifenindustrie 813, 868, 932, 976
Fette, Neue Bestimmung des Schmelzpunktes der . . . . . 1347
Fetten, Raffination von. (D. P.-A.) . . 1348
Fetten und Ölen, Erhöhung des Schmelzpunktes von. (Österr. P. 66490) . . 1189
Fetten und Ölen, Vorrichtung zum Filtern von. (D. G. M. 605907) . . . . . 810
Fetten und ungesättigten Fettsäuren, Behandlung von, mit Wasserstoff. (Norw. P. 24528) . . . . . 1195
Fetten, Zum Backen geeignete (Fr. P. 460614) . . . . . 1326
Fettes, Gewinnung des, aus Abwässern. (D. R. P. 277011) . . . . . 1134
Fette und Öle, Neues aus dem Gebiete der, in zolltechnischen Fragen 1025, 1068, 1089,
Fette, Veränderung der Eigenschaften der, beim Kochen . . . . . 1048
Fettgewinnung, Die Verwertung des Klärschlammes städtischer Abwässer zur 1151, 1176, 1328
Fettsäurelieferung, Mangelhafte . . . 867
Fettsäuren aus Candelite für die Stearinfabrikation . . . . . 811
Fettsäuren, Beitrag zur Kenntnis der, und zum Nachweis der Arachinsäure 1072
Fettsäuren, Chloride der höheren. (D. P.-A. u. D. R. P. 281364) . 1213, 1282
Fettsäuren, Erhöhung des Titers . . . 811
Fettsäuren für die Seifenindustrie 805, 895, 948, 971
Fettsäuren, Hydrierung ungesättigter. (V. St. A. P. 1097456) . . . . . 930
Fettsäuren, Toiletteseifen aus . . . . 1322
Fettsäuren und deren Glyzeride, Katalytische Anlagerung von Wasserstoff an höhere ungesättigte. (D. P.-A.) . 810
Fettseifenartige Produkte aus Kohlenwasserstoffen (D. R. P. 281146) . . 1325
Fettspalter, Ein neuer . . . . 1087, 1108
Fettspaltung, Enzymatische . . . . . 1238
Fettspaltungsmethoden für Tran und Rizinusöl . . . . . 1135
Fett und Seife, Entfernen von, aus den Abwässern, insbesondere der Tuchfabriken. (D. R. P. 278370) . . . 1134
Fichtennadel-Bäder, Über die Wirkung der . . . . . 866
Filtern von Fetten und Ölen, Vorrichtung zum s. u. Fetten und Ölen
Firnis aus Leinölfettsäure . . . . . 1238
Firnisse aus viel freie Fettsäure enthaltenden Ölen . . . . . 1238
Fischöle aus Indien . . . . . 900

Seite

Fleckenreinigungsmittel. (D. R. P. 280688) 1325
Fleckenseife . . . . . 989
Fliegenleim, Lange haltbarer . . . . 1113
Fluide impérial . . . . . 867
Flüssige Seife, die eine Emulsion bildet 901
Formysol . . . . . 1237
*Franchi, C.*, Saponi da toeletta. (Literaturber.) . . . . . 1193
Franzbranntwein . . . . . 841
Frostbeulen, Mittel gegen . . . . . 1282
Fullererden, Bleichkraft der . . . . . 1174
Fullererde, Wiederherstellung gebrauchter (V. St. Am. P. 1112650) . . . 1348
Fußbodenbelag für Seifenfabriken mit Twitchell-Spaltung . . . . . 812, 841
Fußhautsalbe . . . . . 1236

Galipot zur Spirituslackfabrikation zu lösen . . . . . 931
Gallseife, Pilierte . . . . . 1341
Gasblasen, Entstehung brennbarer beim Abfüllen von Schmierseife in Zinkkübel 1135
Gehärteten Fette, Eignen sich die, zum Genuß des Menschen? . . . . . 810
Gehärteten Öle, Über den Wettbewerb der, mit dem Kokosöl . . . . . 989
Gehärtete Öle . . . . . 930
Gehärtete Öle, Verarbeitung zu weißen Kernseifen . . . . . 931
Geheimmittel und Spezialitäten, Zusammensetzung einiger . . . . . 1236, 1259
Gelatine-Lampions. (Geschäftl. Notiz.) . 1075
Gelatine, Schwefeldioxyd in . . . . . 1280
Gepreßte Seifen . . . . . 931
Geschäftliche Notizen 869, 933, 1012, 1075, 1136, 1176, 1196
Glyzerin aus Eisenfässern vollständig auslaufen zu lassen . . . . . 1175
Glyzerinbestimmungen, Differenzen bei, in Unterlauge . . . . . 812
Glyzerinbörse, Zur Gründung einer deutschen . . . . . 1050, 1093, 1114
Glyzeringehalts, Erhöhung des, von Ölen und Fetten. (D. R. P. 277641) . . 1092
Glyzeringewinnung, Behälter zur. (D. R. G. M. 608853) . . . . . 900
Glyzerinproduzenten, An die deutschen 1012
Glyzerinschmierseifen . . . . . 811
Glyzerins, Die Bestimmung des, in den Seifenunterlaugen . 1194, 1257, 1301
Glyzerinwassers, Die Reinigung des . . 1189
Glyzerin, Wieviel, bleibt bei der Neutralfettverseifung in der Seife zurück? . 1195
Gummitranfett . . . . . 812

Haarfärbemittel „Eau Végétale“ . . . 1259
Haarfärbemittel, Hauterkrankungen durch 1093
Haarfärbemitteln, Kobaltverbindungen zu 869
Haarfärbemittel, Zusammensetzung verschiedener . . . . . 866
Haarfärbens, die Gefahren des . . . . 961
Haarkur der Pilocarpin-Gesellschaft . . 961
Haarpflegemittel. (Fr. P. 458095) . . 1093
Handelsgesellschaft, Anleitung zum Vertrag der offenen. Von *H. Lustig*. (Literaturber.) . . . . . 865
Händereinigungsmittel. (E. P. 29858/1912.) 961
Hände, von der Reinigung der . . . . 989
Härten von ungesättigten Fettsäuren usw. (D. P. A.) . . . . . 1111
Harzkernseife, die Löcher aufweist . . 1135
Harzöl für Haushaltseifen . . . . . 1260
Harzseifen, Gefüllte . . . . . 972, 986
Hautelixier. . . . . 1237
Hautheilcreme . . . . . 1349
Hederichöl zu bleichen . . . . . 867
Hehnerzahl-Bestimmung, Eine Modifikation in der Ausführung der . . . 1153
Honig, Graupendicker, künstlicher . . 901
Hoofd Eau de Cologne . . . . . 1134
Hyazinthblütenöl . . . . . 1091
Hydrieren organischer Verbindungen mit Hilfe von Metallen der Platingruppe (D. P.-A.) . . . . . 1174
Hydrierung der Fette, Die katalytische, der . . . . . 959, 973, 987, 1260

Seite

Hydrierung ungesättigter Fettsäuren und ihrer Ester. (V. St. A. P. 1097456) . 930
Hydrierung ungesättigter Öle. (D. P. A.) 1282
Hydrierung ungesättigter Verbindungen. (D. P. A.) . . . . . 1213
Hydrierung von ungesättigten Fettsäuren, Über die, mit Nickelborat als Katalysator . . . . . 945
Hydrierverfahrens von Ölen, Vervollkommnungen des. (Fr. P. 468426) . 865
Hydrogenisation von Kohlenstoffverbindungen. (D. P. A.) . . . . . 1133
Hydrolytische Spaltungen, welche durch Luft und Licht begünstigt werden . 930

Illuminationslämpchen, Die Fabrikation der . . . . . 1107, 1131, 1136
Indikatoren zur Stickstoffbestimmung nach *Kjeldahl* . . . . . 1235
Jahrbuch der deutschen Braunkohlen-, Steinkohlen- und Kali-Industrie 1914. Von *B. Baak*. (Literaturber.) . . . 929
Jahrbuch der österreichischen chemischen Industrie. (Literaturber.) . . 864
Jahresbericht des Instituts für angewandte Botanik in Hamburg . . 840, 865
Jodlösung, Zur Herstellung der Wijs'schen 1111
Juvenileau . . . . . 867

Kadaverfett, Über . . . . . 1026
Kälte, Künstliche bei der Kristallsodafabrikation . . . . . 901
Kalkulationen, Seifen- . . . . . 1209
Karbonatverseifung bei Seifenpulver . 1282
Kastanienmehl siehe Saponin und Roßkastanienmehl
Katalyse, Über 1253, 1275, 1297, 1323, 1345
Katalytische Hydrogenisationen etc. (D. P. A.) . . . . . 1195
Katalytischen Substanzen, Apparat zur Herstellung von. (V. St. A. P. 1084202) 900
Katalytischen Substanzen, Herstellung von. (V. St. A. P. 1088673) . . . 840
Katalytischen Substanzen, Herstellung von (V. St. A. P. 1092206) . . 1112
Katalytischer Reaktionen, Ausführung. (Ver. St. A. P. 1083930) . . . . . 810
Katalytische Zwecke, Osmium und Ruthenium für. (D. P.-A.) . . . . . 1174
Kelp, Riesen- (Seetang), Zusammensetzung . . . . . 1348
Kernseife, Hochgefüllte . . . . . 1113
Kernseifen, Ansätze für weiße, die nicht zu empfehlen sind . . . . . 931
Kernseifen, Über abgesetzte . . . . . 1109
Kerzen, Vorrichtung zum Herausnehmen der, aus dem Klemmer von Kerzengießmaschinen. (D. G. M.-Anm.) . . 840
Kesselsteinlösungsmittel, das nicht spuckt 1238
Kieselsäure, Löslichkeit und Unlöslichmachen der, in salz-, salpeter- und schwefelsaurer Lösung . . . . 1280
Kieselsäure, Reine ad- und absorptionsfähige. (D. R. P. 279075) . . . . 1213
Kil . . . . . 1347
Klärung eines leicht erstarrenden Öles 867
Klebstoffe, Die Untersuchung löslicher 974
Kobaltverbindungen zu Haarfärbemitteln 869
Kodan . . . . . 1050
Kokosöl-Ersatz für kaltgerührte Seifen 1093
Kolloidtone und Talke zur Reinigung von Abwässern, zur Entfärbung und Entfettung etc. . . . . 1210
Kompositionskerzen. (Fr. P. 466027) . 1010
Kondenswasser zum Kesselspeisen . . 1259
Konkurrenzklausel, Die . . . . . 833
Kontaktmasse, Nickelhaltige . . . . 1174
»Kontakt« s. u. Fettspalter, Ein neuer
Kontaktverfahren, Reaktionsgefäß für. (D. R. P. 277222) . . . . . 1174
Kopfwaschpulver mit Sauerstoff-Entwicklung . . . . . 866
Kottonölrückständen, Behandlung und Raffinierung von (V. St. Am. P. 1094430) 1010
Kredit-Gewährung, Zur . . . . . 976
Krieg, Der, und die Margarine . . . 1050

Seite

Kriegsausbruch, Lieferungsverträge und Erfüllungserschwerung . . . . 1169
Kriegsfackel, Die. (Geschäftl. Notiz) . 1136
Kriegskonterbande, Olsaaten sind keine 992
Kriegskonterbande und überseeische Rohstoffe. Von Dr. *F. B. Schaeffer*. (Literaturber.) . . . . . 1280
Kriegs-Postkarten, Neue. (Geschäftl. Notiz) 1012
»Kriegs-Seife« . . . . . 1215
Kriegszeit, Die Toiletteseifenfabrikation während der . . . . . 1299
Kriegszeit, Wichtige kaufmännische Fragen in. Von *Heiman* und *Tauber*. (Literaturber.) . . . . . 1009
Kriegszuschläge . . . . . 1134
Krieg und Lieferungsverträge 1045, 1195, 1196
Krieg und Rechtsverkehr. (Literaturber.) 988
Krieg, Unsere Industrie und der . . . 1132
Kristallsodafabrikation, Anwendung künstlicher Kälte bei der . . . . . 901
Kristallsoda-Mutterlauge zum Füllen von Leimseifen . . . . . 952
Kühlvorrichtung für Seife (D. R. G. M. 616088) . . . . . 1258
Kurzwerden einer Toilettegrundseife . 1326

Laboratoriumsapparate, Über einige neue 869
Lackleinöl, Herstellung . . . . . 901
Lackleinöl, Leinsaat für die Erzeugung von 812
Lanolincreme à la Pfeilring . . . . 952
Lanolinseifen, Einiges über . . . . . 1278
Lanolinseife, Ranzigwerden pilierter . 1260
Lebertran gegen die Mücken u. Schnaken 1134
Leda . . . . . 1237
Lederfette, Rohes Wollfett für . . . . 1260
Lederfett mit grauem Beschlag . . . 1282
Leidvoll und freudvoll! . . . . . 1032
Leims, Zur Chemie und Bestimmung des 1280
Leinöl aus einer Mischung mit Salmiakgeist zurückzugewinnen . . . . . 1260
Leinölfettsäure stearinfrei zu machen . 1175
Leinöl, Säureabnahme beim Erhitzen . 1347
Leinöl und Sonnenblumenöl für Kernseifen . . . . . 1237
Leinöl und Sonnenblumenöl, Spaltung von 1238
Lessive Phénix (Minlos' Waschpulver) 1326, 1349
Liebicin . . . . . 962
Lieferpflicht im Kriege . . . . . 1175
Lieferung auf Abruf, Während des Krieges wegen Ausfuhrverbotes verweigerte . 1215
Lieferungsverweigerung infolge des Krieges . . . . . 1135
Lille-Sunlight . . . . . 1136
Listoform . . . . . 901
Literaturbericht 864, 898, 929, 988, 1009, 1048 1193, 1280
Luftdesinfektionsflüssigkeit . . . . . 841
Lux-Seife . . . . . 813

Magnesiumperborat. (D. R. P. 278868) 1258
Malerseife . . . . . 1326
Mandelseife, Gelbwerden . . . . . 867
Mannocitin . . . . . 812
Medizinische Seife . . . . . 950
Metallpolierseife . . . . . 1113
Metallputzcreme, Flüssige, mit Benzinersatz . . . . . 1093, 1113
Milchcreme . . . . . 1237
»Mimi« . . . . . 1259
Minlos' Waschpulver . . . . . 1326, 1349
Mochallé-Seife . . . . . 975
Moderne Chemie. Von Sir *William Ramsay*. (Literaturber.) . . . . . 1048
Mundwasser, Färben von . . . . . 990

Nachdunkeln von Kernseife mit Leimfett 952
Majád krém . . . . . 1134
Nationalbewußtsein! Mehr. . . . . 1136
Natriumhypochlorit zum Bleichen von Grundseifen . . . . . 952
Natriumperborat, Haltbare Mischungen von, mit organischen Säuren. (D. P. A.) 930
Naturkornseife, Abrichtung der mit Kartoffelmehl vermehrten . . . . . 931
Naturkornseife, Erzielung eines großen festen Korns . . . . . 931

Seite

Naturkornseifen aus Fettsäuren . . . 1260
Naturol . . . . . 1236
Nicht bluffen! . . . . . 1094
Neutralfettverbot, Zum . . . . 1327, 1349
Nickelborat als Katalysator . . . . . 945
Nickeloxyds, Über die Reduktion des, mit Wasserstoff . . . . . 1009
Nickels, Bestimmung des, mit Dimethylglyoxim . . . . . 1009
Norma . . . . . 1237
Norma-Creme . . . . . 1237

Odor-o-no . . . . . 1050
Ofenglanzpasta, die die Blechdosen rosten läßt und wenig Glanz gibt . . . . 1215
Ofenwichse, Wasserlösliche . . 1214, 1349
Öl als Beruhigungsmittel der Wogen . 1348
Ölbombe gegen Wogengang . . . . 990
Öle, Gehärtete . . . . . 930
Ölen, Extraktion von, durch flüssige Lösungsmittel. (Fr. P. 457838) . . 1050
Ölen, Reinigen von. (V. St. Am. P. 1104906) 1325
Ölen und Fetten, Apparat zum Behandeln von, mit Gasen. (V. St. A. P. 1084203) 900
Öle und Fette zu färben . . . . . 1030
Ölgemischen, Behandlung von, mit Wasserstoff. (V. St. A. P. 1095144) . . 1195
Ölindustrie, Neue, auf den Philippinen 1259
Olivenölraffinierung, Zur Frage der . . 1112
Ölkuchen, Vorrichtung zum Abwickeln der Preßtücher von. (D. R. P. 274807) 951
Ölsamenmehl, Vorrichtung zum Anwärmen und Anfeuchten von (D. R. G. M. 614319) . . . . . 1133
Ölsäure, Vergleichende Analysen einer 1072
Ölsynthese unter Vermittlung der pflanzlichen Lipase . . . . . 950
Ölwirkung auf Wasserwellen . . . . 990
Optogen . . . . . 1237
Osmiumdioxyd, Wirkt, als Fetthärtungskatalysator? . . . . . 1111
Oxyfettsäureester, Darstellung hochmolekularer. (D. R. P. 279255) . . 1258
Oxyfettsäureglyzeride, Herstellung 1048, 1075, 1258
Oxylebertran . . . . . 1049
Ozon, Einwirkung auf die Textilfasern 1173

Palmöl in den deutschen Kolonien 1008, 1027, 1070.
Paraffinfackeln, Herstellung . . 1073, 1093
Paraffinöl von Geruch zu befreien . . 1326
Parfümerien und Seifen, Zur Frage des Detailhandels mit . . . . . 1170
Parfümeurs, Aus dem Vorschriftenbuch eines 809, 838, 864, 946, 988, 1006, 1047, 1110, 1132, 1172, 1254, 1278, 1300, 1346
Parfümierung der Haushaltseifen . . . 1214
Patriot, Ein echter . . . . . 1156
Patrioten, Echte! . . . . . 1051
Pearsseife, Parfüm für . . . . . 1214
Pech, Bestimmung des Erweichungspunktes . . . . . 1049
Peraquin „*Henning*“ . . . . . 1237
Perboraten, Darstellung von (D. R. P. 274347) . . . . . 839
Perborat-Präparate, Leichtlösliche. (D. P. A.) 950
Peroxydhaltige Seifen. (D. R. P. 278280) 1092
Persapol-Verfahren . . . . . 812
Pflanzenfette, Nachweis in tierischen Fetten . . . . . 1173
Pissoiröle . . . . . 974
Pflanzenleim, Flüssiger . . . . . 1326
Plattenkühlanlagen der Firma *C. E. Rost & Co.* (Geschäftl. Notiz) . . . . . 933
Polierseife für Metalle . . . . . 1113
Politikon . . . . . 1236
Polysulfin . . . . . 901
Präservativcreme . . . . 1236, 1303, 1304
Preiserhöhungen auf dem Feinseifen-Markt, Die . . . . . 1232
Prozeß, Der berühmte 100000 M- . . 1114
Providoform . . . . . 1259
Providolseife . . . . . 1259
Pura . . . . . 1259
Purge-Verfahren . . . . . 1260
Putzpomade, die rot wird . . . . . 1215

Seite

Rapseinfuhr von Übersee, während des Krieges . . . . . 1050
Rasiercreme mit Silberfluß . . . . . 1113
Rasiercreme, (V. St. Am. P. 1091052) . 1236
Rasierwasser »Emulsior des Indes« . 1093
Raupenleim . . . . . 1260
Ravisonöl, Helles und dunkles . . . 1153
Réactif du Henné . . . . . 1237
Rechtsanwalt, Ohne. Anleitung zur persönlichen Durchführung von Prozessen. (Literaturber.) . . . . . 865
Reduktion, Katalytische, von organischen Verbindungen mit Nickelcarbonyl. (D. P.-A.) . . . . . 865
Reduktion ungesättigter Fettsäuren und deren Ester. (V. St. A. P. 1097456) 1155
»Richtige Quellenangabe« und »ohne jede Quellenangabe« . . . . . 1115
Riechstoffe, Die industrielle Verwertung der, wegen ihrer geruchlichen und geschmacklichen Eigenschaften 806, 836, 896, 928
Riemenschmiere, Gute . . . . . 1011
Rino-Mundwassertabletten . . . . . 1236
Risse und Sprünge bei einer pilierten Toiletteseife . . . . . 1135
Rizinusöl aus Italien, Zum Bezug von 1156
Rizinusölsulfurierung, Verwertung des Sauerwassers von der . . . . . 1214
Rohmaterialfrage während des Krieges, Zur . . . . . 991, 1011, 1031
Rohmaterial-Lieferanten, Verhalten der, während des Krieges! . . . . . 1074
Roßkastanienmehl zum Füllen der Seifen 1214
Roßkastanien, Ölgehalt . . . . . 1214
Rostschutzmittel . . . . . 812
Rüböl, Rotstichigwerden von raffiniertem 1050
Rüböl unter 7 Säuregrade zu bringen 867
Rückflußkühler, Neuer . . . . . 869

Sagrotan . . . . . 975
Sandelholz-Seifen . . . . . 1109
Sandseife aus Kokosölfettsäure . . . 812
Saponin . . . . . 1093
Saponin als »Seifenersatz« . . . 1133, 1214
Saposalin . . . . . 1259
Sauerstoffbäder . . . . . 1236
Sauerstoff entwickelnde Tabletten . 841, 867
Sauerstoffes, Bestimmung des wirksamen, in Persalzen und Waschmitteln mittels Titantrichlorid . . . . . 1153
Sauerstoff für Bäder, Entwicklung von (D. R. P. 274335) . . . . . 840
Sauerstoff für Bäder, Entwicklung von. (D. R. P. 277339) . . . . . 1174
Sauerstoffs in Seifen, Bestimmung des aktiven . . . . . 1009
Sauerstofftabletten »Mimi« . . . . . 1259
Sauerstoff-Waschmittel, Herstellung haltbarer. (D. R. P. 279306) . . . . . 1154
*Scansetti, V.*, L'Industria dei saponi. (Literaturber.) . . . . . 1193
Schaumbehandlung von Textilfasern (D. R. P. 275286). . . . . 1072
Schaumbildung bei Harzkernseifen . . 867
Schellack, Untersuchung von gebleichtem 989
Schepti . . . . . 1213
Schimmers, Entfernung des blauen, bei Vaselinölen . . . . . 841
Schmierseife, Billige grüne . . . . . 811
Schmierseife für Paketfüllung, Weiße Kali- 1050
Schmierseife gegen Tuberkulose . . . 1049
Schmierseife mit Kartoffelmehl und Karagheenmoosfüllung zu vermehren . . 867
Schmierseifen, Füllung und Abrichtung weißer rheinischer. . . . . 931
Schmierseifen, Weiße . . . . . 1130
Schmierseife, Weiße, die zäh und lang wird 1135
Schreibmaschinen-Farbband-Farben . 1155
Schuhcreme mit matten Flecken auf der Oberfläche . . . . . 931
Schuldnernot. Von Dr. *E. Karlemeyer*. (Literaturber.) . . . . . 1048
Schutzrechte, Die gewerblichen, und der Krieg . . . . . 1067
Schutzrechte, Vernichtung deutscher und österreichischer, in England und den anderen feindlichen Staaten . . . . 1129

Seite

Schwefelkohlenstoff in extrahierten Ölen, Nachweis . . . . . 1049
Schwefelseife, *Jacobi's* . . . . . 900
Schwefelseife, Nenndorfer . . . . . 900
Schweinsblasen, Aus rohen, ein zum Verbinden von Parfümfläschchen geeignetes Pergament herzustellen . . 1326
Schwindelspezialitäten . . . . . 961
Seife, die ohne Wasser zu verwenden ist 1155
Seife, Einbetten dünner bedruckter Etiketten aus Gelatine in Stücke durchsichtiger. (D. R. P. 265428). . . . 1010
Seife, Einbetten dünner bedruckter Etiketten aus Gelatine in Stücke durchsichtiger. (D. P. A.) . . . . . 1049
Seife, Fettlösende Natron- (Schweiz. P. 67112) . . . . . 1258
Seife für Metallarbeiter . . . . . 975
Seife gegen Pflanzenkrankheiten und Insekten. (Schweiz. P. 65868) . . . 930
Seife mit Petroleum, Neue. (Fr. P. 466151) 1010
Seifenartige Produkte aus Kohlenwasserstoffen. (Österr. u. deutsche P. A.) 810, 975
Seifen aus weichen Ölen, Feste. (D. P. A.) 950
Seifen, Beiträge zur Kenntnis der. Von *J. Kurzmann*. (Literaturber.) . . . 865
Seifen, Beiträge zur Untersuchung der . 809
Seifen, Bestimmung des freien Ätzalkalis in . . . . . 930
Seifenblättern, Die Herstellung von . . 1319
Seifen, Das Reißen pilierter . . . . 868
Seifen, die Bestimmung des Fettsäuregehalts der . . . . . 1111
Seifen, die Chlorderivate des Äthans oder Athylens mit mehr als zwei Chloratomen enthalten. (Österr. P. 66692) 1112
Seifen, Die medikamentösen. Von Dr. *W. Schrauth*. (Literaturber.) . . . 898
Seifen, Ersatz für Kokosöl zu kaltgerührten . . . . . 1093
Seifen, Gepreßte . . . . . 931
Seifenindustrie, Stoffe für die. (Fr. P. 462794) . . . . . 989
Seifen-Kalkulationen . . . . . 1209
Seifenlösungen, Alkalität und Grad der Hydrolyse von . . . . . 809
Seifenlösungen, Studien über die Konstitution von . . . . . 809
Seifenlösungen über die Konstitution der, und den Mechanismus der Entfettung 810
Seifen, Peroxydhaltige. (D. R. P. 278280) 1092
Seifenprägepressen, Zuführungsvorrichtung an selbsttätigen. (D. R. G. M. 616098) . . . . . 1281
Seifenpresse, Automatische. (D. R. P. 279397) . . . . . 1194
Seifenpresse mit selbsttätiger Zu- und Abführung der Werkstücke. (D. R. P. 280059) . . . . . 1281
Seifenpresse zur Herstellung handelsfertiger, komprimierter Seifenstücke aus der heißen, flüssigen Seife. (D. R. P. 278281) . . . . . 1154
Seifenpulver aus Talg ohne Harz und Kokosöl . . . . . 1349
Seifenpulver, Erhöhung der Schaum- und Waschkraft . . . . . 1214
Seifenpulverfrage, Zur . . . . . 865
Seifenpulver mit Karbonatverseifung 1282
Seifenpulver, Schutz gegen die Staubplage beim Abfüllen von . . . . . 1238
Seifenpulvers, Herstellung eines fettreichen . . . . . 811
Seifenpulver, Über . . . . . 1277
Seifenpulver, Weißes, gutschäumendes . 1303
Seifenpulver zu parfümieren . . . . 1260
Seifenpulver, Zusatz eines Desinfektionsmittels zu . . . . . 1155
Seifen, Quecksilberhaltige. (D. R. P. 271820) . . . . . 1194
Seifenstanze mit federndem Einsatz. (D. R. G. M. 616061) . . . . 1303
Seifenstanzen, Reinigungsvorrichtung an mechanischen. (D. R. G. M. 616239). 1325
Seifenstrangpressen, Preßzylinder für. (D. R. G. M. 616091) . . . . . 1282
Seifenstücken, Maschine zum Beschneiden und Abkanten von, (D. R. P. 280714) 1303

Seite

Seifenunterlaugen, Die Bestimmung des Glyzerins in den . 1194, 1257, 1301
Seifenunterlaugen, Die Verarbeitung der 893, 925
Seifen, Zentrifugierte . . . . . 839
Seifen, Zur Analyse der . . . . . 1149
Seife, Vegetabilische Mehle oder fein verteilte Zellulose enthaltende. (Österr. P.-A.) 865
Seife, Vermehrung einer ohne Leimfette hergestellten Riegel- . . . . . 1113
Seife, Wasserbestimmung in . . . . 810
Sexol . . . . . 1259
Shampoons . . . . . 812
Simi . . . . . 1237
Si-Si . . . . . 1237
Sommersprossen, Die Operation der . 1112
Sonnenblumenöl s. u. Leinöl
Sopium-Präparate . . . . . 1259
Spaltungsmittel, Flüssige oder feste, für Fette und Öle. (Fr. P. 463912) . . 840
Sprechsaal 812, 868, 901, 931, 952 962, 975, 990, 1011, 1030, 1050, 1073, 1093, 1114, 1135, 1156, 1175, 1215, 1238, 1260, 1304, 1326, 1349
Spritzparfüme . . . . . 1093
Stärkechemie, Über den gegenwärtigen Stand der . . . . . 1281
Staubplage beim Abfüllen von Seifenpulver, Schutz gegen die . . . . . 1238
Submissions-Blüten . . . . . 901
Sudorin . . . . . 1259
Sulfuröl, Bleichmittel für . . . . . 1304
Sulima-Creme . . . . . 1237
Sulima-Tabletten . . . . . 1237
Sunlicht-Gesellschaft von 1914, Die neue 1238
*Sunlightseifenfabrik*, Erklärung des staatlichen Aufsichtsbeamten betreffs der, und Erwiderungen darauf 1156, 1176, 1238
*Sunlight-Seifenfabrik*, Liste der Gesellschafter . . . . . 1011
Sunlightseifen, Herstellung der 1136, 1215, 1231
Sunlight-Thompson . . . . . 1051

Tailameter, Das, zur Bestimmung ätherischer Öle in aromatischen Drogen etc. 869
Talg, Beurteilung durch die Jodzahl . 1260
Talgkerzen, Warum, rußen u. qualmen 990, 1011
Talgöl u. seine zolltarifarische Behandlung 1133
Talgschmelze, Belästigung der Nachbarschaft durch Gerüche einer . . . 931
Talgschmelzen und was damit zusammenhängt . . . . . 1326
Talg, Stinkenden, zu einer geruchschwachen Harzkernseife zu verarbeiten 931
Talkum als Seifenfüllmittel . . . . . 1214
Tapetenreinigungsmittel . . . . . 1260
Tapetenreinigungsmittel, Entfernung des Petroleumgeruchs . . . . . 1326

Seite

Tätowierungen, *Cussler's* Mittel zur Entfernung von . . . . . 1237
Teilhabers, Vertrag zur Aufnahme eines stillen. Von *H. Lustig*. (Literaturber.) 865
Tejkréme . . . . . 1237
Terpentinölen, Nachweis von Petrolderivaten in . . . . . 1347
Terpentinöl-Ersatz für Schuhcremes und Bohnermassen . . . . . 1260
Tetrapol . . . . . 901
Thermozahlen fetter Öle, Über die, und ihre Beziehungen zu den Jod- und Hexabromidzahlen . . . . . 810
Thiorubrol . . . . . 866
Thompson s a. Sunlight
Thymosal-Streupuder . . . . . 1259
Tinctura Capsici . . . . . 1113
Tirisin . . . . . 1237
Toiletteseifen aus Fettsäuren . . . 1322
Toiletteseifenfabrikation, Die, während der Kriegszeit . . . . . 1299
Tournanteöl . . . . . 841
Tranfettsäuren, Geruchsverbesserung von (D. P. A.) . . . . . 1258
Transparentschmierseife, Gefüllte . . 1172
Transpirol . . . . . 1259
Trichlorin . . . . . 1093
Tuberkulose, Schmierseife gegen . . . 1049
Türkischrotöle, Vermeiden des Geruches damit hergestellter Produkte . . 841, 867
Türkischrotöle, Zur Untersuchung der . 1010
Twitchell-Reaktiv und Pfeilringspalter . 812
Twitchell-Reaktiv, Herstellung . . . 1073

Uniform-Reinigungsmittel . . . . . 975
Unterlauge, Reinigung der, v. organischen Substanzen . . . . . 841, 867

Vaselin, das, in Schachteln ausgegossen, hart wird . . . . . 1135
Veraschen, Die Hauptursache des Verlustes an Schwefelsäureanhydrid und Chlor beim . . . . . 1110
Vereinigten Staaten, Die Hausseifenindustrie in den . . . . . 985, 1005
Vesta-Hand- und Gesichtscreme . . . 1134
Vinol . . . . . 1237
Vorschriftenbuch eines Parfümeurs, Aus dem 809, 838, 864, 946, 988, 1006, 1047, 1110, 1132, 1172, 1254, 1278, 1300, 1346

Wachsähnliche Stoffe, Schmelzen und Auftragen. (D. R. P. 278702) . . . 1348
Wachsfigurenmasse . . . . . 1050
Wachskomposition für Blumen und Früchte . . . . . 1030

Seite

Wachs, Über Meliponen- und Hummel- 1236
Wachswaben, Ausschmelzen der . . . 1214
Wagenfett aus Harz und Mineralöl . . 1238
Walköle . . . . . 901
Walkseife, Sandhaltige . . . . . 931
Waschpulver. (Dän. P. 18491) . . . 1174
Waschpulver, das M 4.— die 100 kg kostet . . . . . 1135
Wasch-Terpenzinol-Lösung . . . . . 1216
Wasch- und Fleckmittel, Französische . 1112
Wasserenthärtung, Mittel zur, nach Art der basenaustauschenden Silikate. (D. R. P. 274650) . . . . . 1303
Wasserglas in Seifen, Kochsalz als Reagens zum Nachweis von . . . . . 1009
Wasser, Hartes, zu enthärten . . . 901
Wasserlösliche Öle . . . . . 1195, 1196
Wasserlösliches Bohröl . . . . . 1196
Wasserstoffsuperoxyd, Gefäß zur Herstellung und Aufbewahrung. (D. R. P. 278589) . . . . . 1213
Wasserstoffsuperoxyd, Haltbarmachen von Verbindungen aus, mit organischen Substanzen. (Fr. P. 442082) . . . 839
Weichwerden weißer Kernseife . . . 868
Weiße Schmierseifen . . . . . 1130
Wollfett, Behandlung von (V. St. A. P. 1086357) . . . . . 865
Wollfett, Destilliertes . . . . . 1173
Wollfett, Rohes für Lederfette . . . 1260
Wormin . . . . . 1237
Wurstfett, Säuregehalt von . . . . 1235
Wyandotte . . . . . 1259

Yolax . . . . . 1237

Zahnkitt, Transparenter . . . . . 812
Zahnpaste mit Pfefferminzöl zu parfümieren . . . . . 1260
Zahnpulver, Bleichende . . . . . 866
Zartin . . . . . 1237
Zebra, Ofenglanz à la . . . . . 868
Zeitungsorgane, Die Unterstützung durch die großen . . . . . 1135
Zentrifugierte Seifen . . . . . 839
Zibet, Moschusartig riechendes Keton aus dem. (D. P. A.) . . . . . 990
Zibeton . . . . . 990
Zollbehandlung der Fette und Öle, Der Einfluß der Umschließungen auf die 1211, 1232
Zolltechnischen Fragen, Neues auf dem Gebiete der Fette und Öle in 1025, 1068, 1089

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.


| | Seite |
|---|---|
| Abbeizpulver für Farbschichten | 1217 |
| Alaunstifte | 978 |
| Aluminiumgefäße in der Lackfabrikation | 1034 |
| Appretur nach Art des „Mettin“ | 1116 |
| Ausballmasse für Schuhwerk. (D. R. P. 273193) | 964 |
| Automobilen, Spiritus als Betriebsstoff von | 1054 |
| Balio-Pulver | 1077 |
| Baumwollappretur | 1217 |
| Bendalin | 1116 |
| Benzin-Ersatzstoffe | 1014, 1077 |
| Bindemittel zum Befestigen von Borten etc. auf Kleiderstoffen. (D R. P. 278427) | 1178 |
| Blechdosen, Mittel zum Dichten von. (Norw. P. 24249) | 1351 |
| Bohnermasse, Naßwischbare | 1116 |
| Bronzite | 1158 |
| Bursolin extra | 1034 |
| Celluloidlösung als Klebemittel. (D. R. P. 276661) | 1330 |
| Ceresit | 1217 |
| Chemisch-technische Präparate | 871, 1033, 1076, 1157, 1217 |
| Chemisch-technische Vorschriften | 1116, 1217 |
| Chlorierte Produkte aus Ölen, Fetten usw. (D. R. P. 275165 u. 275166) | 1096 |
| Chromleim | 1077 |
| Chromreserve | 1157 |
| Creme, Weiße, für Tuchschuhe | 1116 |
| Dachpappenleimung, Präparat zur | 1217 |
| Dark Petrolatum | 1218 |
| Degras, Herstellung von | 904 |
| Densol | 1198 |
| Desoderol-Zeta | 1034 |
| Desoxidin | 964 |
| Dichten von Blechdosen, Mittel zum. (Norw. P. 24249) | 1351 |
| Dieselmotoröle, Bewertung | 1178 |
| Durolit (Lack) | 1158 |
| Ein bißchen angewandte Mathematik | 1137 |
| Emailmasse | 871 |
| Emthur | 1116 |
| Emulsionen aus Wasser u. Öl, Wiedergewinnung des Öles aus. (D. R. P. 273100) | 904 |
| Farbig brennende Lichte | 1198 |
| Farblacke. (D. P. A.) | 1218 |
| Fenster, Mittel gegen das Beschlagen und Gefrieren der | 978 |
| Fensterscheiben, Mittel zur Behinderung des Beschlagens der. (Dän. P. 18085) | 964 |
| Fensterscheiben, Verhinderung des Beschlagens etc. der (D. R. P. 276903) | 871 |
| Festmachen flüssiger Kohlenwasserstoffe. (D. R. P. 273314) | 978 |
| Feueranzünder. (D. R. P. 277843) | 1330 |
| Feueranzünder. (D. R. G. M. 602337) | 1138 |
| Feuerlöschmittel (V. St A. P. 1097145) | 1218 |
| Firnisse, Sikkativfreie | 1198 |
| Firnisse, Zur Bezeichnung der | 1198 |
| Fleischkonservierungsmittel | 1138 |
| Fliegenfänger, Neue | 1076 |
| Formaldehyd-Phenolharze. (Österr. P. A.) | 978 |
| Funkenregen, Roter u. Grüner | 1054 |
| Gargoyle Oleo Stearin Substitute II | 1077 |
| Glanzcreme für Plättwäsche | 1217 |
| Glanzlack für Lackleder | 954 |
| Glas, Unzerbrechliches | 953 |
| Glorial | 1198 |
| Glyzeringelatine, Elastische Massen aus. (D. R. P. 277653) | 1262 |
| Gummikitt | 1076 |
| Harze, Synthetische in Firnissen und Lacken | 1138 |
| Harzlacke. (D. R. P. 280377) | 1351 |
| Harzleim aus unverseifbaren Kautschukharzen u. Kolophonium. (D. P. A.) | 1158 |
| Harzöles, Apparate zur Destillation des rohen | 978 |
| Hederich-Bekämpfungsmittel | 1077 |
| Heißlauf anzeigende Schmiermittel. (D. R. P. 275055) | 935 |
| Heißwalzenfette | 1177 |
| Hidit | 1198 |
| Holzölgerinnung, Verhinderung der, beim Erhitzen. (D. R. P. 274971) | 1034 |
| Holzterpentin-Industrie, der Aufschwung der, in Amerika | 870 |
| Hydroline | 871 |
| Insektentötungsmittel. (D. P. A.) | 935 |
| Isoliermittel für nasse Mauern, ähnlich „Ceresit“ | 1217 |
| Kaffeepräparat | 1218 |
| Kalkschwefel-Bleiarseniat-Spritzmischung | 1096 |
| Kaltpoliertinte | 1096 |
| Kampferöl-Destillationsrückstände | 1218 |
| Käsestoff-Bindemittel, Trockene, leicht mahlbare. (D. R. P. 278143) | 1178 |
| Kaurikopal, Der, und seine Gewinnung | 1197 |
| Kesselsteingegenmittel Hydroline | 871 |
| Kesselsteinlösungsmittel, ähnl. „Emthur“ | 1116 |
| Kittpulver | 1217 |
| Klebemittel für Linoleum s. Linoleum | |
| Klebemittel s. u. Celluloidlösung. | |
| Klebstoff für paraffiniertes Papier | 1077 |
| Klebstoff, Gummi arabicum ähnlicher. (D. P.-A.) | 978 |
| Kleb- und Imprägnierstoff, Wasserunlöslicher, aus Sulfitablauge (D. R. P. 274084) | 904 |
| Kohlenanzünder aus porösem Ton. (D R G. M. 618287) | 1330 |
| Konsistenter Fette, Darstellung. (Fr. P. 460418) | 935 |
| Kontakt T. | 842 |
| Kunstschwamm. (D. R. P. 280111) | 1330 |
| Kupferblau-Tinte | 1034 |
| Lacke, Säure-, alikali- etc. feste. (Engl. P. 2187/1913) | 954 |
| Lacke s. Spirituslack. | |
| Lacke und Firnisse aus Paracumaron und Parainden. (D. R. P. 277605) | 1198 |
| Lackfabrikation, Aluminiumgefäße in der | 1034 |
| Lederdichtung (D. R. P. 273276) | 954 |
| Ledereinfettungsmittel, Über die 1239, 1305, 1329, 1350 | 1261, |
| Lederfette und Öle, Die Wasserbeständigkeit der, und ihre Fabrikation | 1095 |
| Leder-Reinigungsmittel | 935 |
| Leder- und Stiefelappreturen | 1138 |
| Leimbrühe, Abscheidung des Fettes von der, bei der Aufschließung von Kadavern. (D. P.-A) | 904 |
| Leimleder, Behandlung von ungegerbtem (D. R. P. 287110) | 1177 |
| Leim, Wasserfester | 1178 |
| Leinölfirnis-Ersatz. (D. R. P. 272465) | 1117 |
| Leinölfirnis-Ersatz. (D. R. P. 276430) | 1198 |
| Lichte, Farbig brennende | 1198 |
| Lickerseifen und Gerböle | 843 |
| Linoleum, Klebemittel zum Befestigen von. (D. R. P. 265055) | 904 |
| Lötfett | 1116 |
| Lötmittel Solderall | 1218 |
| Lötwasser, Säurefreies | 1116 |
| Lycopuder | 815 |
| Marsöl | 1198 |
| Mastfutterkalk | 1158 |
| Mazam-Maisstärke | 1217 |
| Meerzwiebelpräparat, Haltbares. (D. R. P. 272761) | 904 |
| Metallputzmittel, Flüssige | 1117 |
| Metallschutzfarbe. (Engl. P. 24391/1912) | 815 |
| Mettin | 1116 |
| Motorzylinder-Schmieröle, Über | 1178 |
| Nitschelhosenfett | 1116 |
| Ölen, Bleichen und Verdicken von. (Engl. P. 2260/1913) | 954 |
| Ölfarben- und Lackanstriche, Unentzündliches Lösungsmittel f. eingetrocknete. (D. R. P. 273343 und 273344) | 1138 |
| Paraffiniertes Papier, Klebstoff für | 1077 |
| Permutitverfahren, Wasserenthärtung nach dem | 1014 |
| Petroleum, Auskleidungs- und Überzugsmaterialien für Behälter, die mit, in Berührung kommen. (D. P.-A.) | 1240 |
| Pflanzenschädlingen, Mittel zur Vertilgung von. (D. R. P. 273571) | 903 |
| Polmac | 1033 |
| Putzlappen, Präparierte | 1158 |
| Quecksilbersalzen, Wasserbeständige Lösungen von, in Ölen, Fetten u. s. w. (D. R. P. 272605) | 1117 |
| Quecksilbersalzlösungen, Gegen Metalle beständige desinfizierende. (D. R. P. 278734) | 1198 |
| Reserven für Zeugdruck | 1157 |
| Ringfett | 935 |
| Rostbildung, Imprägnierungs-, Anstrichmittel etc. gegen. (D. R. P. 274657) | 1117 |
| Rostschutzfarbe, Leicht mit Petroleum abwischbare | 1117 |
| Rostschutzfette, Leichtabwasch- oder abreibbare. (D. R. P. 276122) | 904, 1117 |
| Rostschutzmasse zur Verhinderung des Festrostens der Gummireifenmäntel an den Stahlfelgen. (D. R. P. 277546) | 1218 |
| Rostschutzmittel, Neuere Fortschritte auf dem Gebiete der | 902 |
| Rostschutzöle, Darstellung „alkalischer“. (Fr. P. 460419) | 935 |
| Schellack, Das Bleichen von | 1053 |
| Schellacksorten | 1138 |
| Schellack, Über gebleichten, seine Herstellung, Untersuchung und Anwendung | 1178 |
| Schiffsbodenfarben | 1283 |
| Schiffsbodenfarben, Giftige. (Engl. P. 9040/1913) | 904 |
| Schlichtepulver | 1116 |
| Schmieren mit Ölen und kolloidalem Graphit | 1158 |
| Schmiermittel, Hochviskoses. (D. R. P. 278956) | 1178 |
| Schmier- und Dichtungsmittel für die Verbindungsstellen von fettauflösende Flüssigkeiten enthaltenden Gefäßen. (D. R. P. 278510) | 1054 |
| Schmierölen, Verbesserung von. (D. P. A.) | 1054 |
| Schrift, Schablonenblätter aus Gelatine und Glyzerin zur Vervielfältigung von. (D. R. P. 280208) | 1306 |
| Schuhcreme, Verseifte | 1217 |
| Schuhsohlen-Konservierungsmittel | 1198 |

Seite

Schultafelanstrich. (D. R. P. 278638) 1351
Seife, Flüssige, für Hospitäler . . . 1116
Semeline . . . . . 1198
Siegel- und Flaschenlack, in Alkohol unlöslicher. (D. R. P. 273346) . . . 904
Silberfarbe, Flüssige, ähnlich „Bendalin“ 1116
Sitogen . . . . . 1218
Solderall . . . . . 1218
Speisewürzen und Bouillonwürfel, Über 1077
Spielkarten, Reinigen von . . . . 1014
Spiritus als Betriebsstoff von Automobilen . . . . . 1054
Spirituslack-Fabrikation, Die . . . 814, 842
Stickstoffbasen, Erhöhung der fungiziden und insektiziden Eigenschaften (D. R. P. 276685) . . . . . 1077
Streichholzzündmasse, Neue. (V. St. A. P. 1089902) . . . . . 1198

Seite

Sulfonierte Öle od. Fette. (D. R. P. 276043) 1117
Sulfosäuren aus Mineralölen u. Naphtadestillaten. (D. P. A.) . . . . . 904

Terpentinöl, Über das, und seine Ersatzstoffe . . . 934, 963, 976, 994, 1013
Tintenkörper in gepreßter, Pulver- und Teigform. (D. R. P. 280841) . . . 1330
Traubenkernöl als Farben- und Firnisöl 993

Ungezieferplage im Felde, Die . . . 1117
Ungeziefer-Vertilgungsmittel . . . . 1138
Unzerbrechliches Glas . . . . . 953

Vaselinbrikette und Heißwalzenfette . 1177
Vulkanoid . . . . . 1033

Seite

Waffenputzmittel . . . . . 1138
Wandtafellack, Herstellung von . . . 1350
Waschblau, Säurebeständiges und wenig alkaliempfindliches . . . . . 954
Wasserdichtmachen von Holz, Papier etc. mittels Chromgelatine. (D. R. P. 273361) 954
Wasserdichtmachen von Schiffstauen, Netzleinen u. dgl. (D. R. P. 275659) 964
Wasserfester Leim . . . . . 1178

Zeichenleinen, Durchsichtiges. (D. R. P. 277278) . . . . . 1096
Zinkarsenit als Insektentöter . . . . 1096
Zündholzmasse. (V. St. A. P. 1092408) 1178
Zusammensetzung einiger technischer Artikel . . . . . 1138


# Abbildungen.


Seite

Vorrichtung zum Filtern von Fetten und Ölen, System *Pfützner* . . . . 811
Tailameter . . . . . 869
Extraktionsapparat nach *P. C. Chattopadhyay* . . . . . 869
Rückflußkühler nach *P. C. Chattopadhyay* . . . . . 869
Apparat zur Herstellung von katalytischen Substanzen nach *C. Ellis* . . . . 900
Apparat zum Behandeln von Ölen und Fetten mit Gasen nach *C. Ellis* . 900
Vorrichtung zum Abwickeln der Preßtücher von Ölkuchen nach *Mc Nulty* (6 Skizzen) . . . . . 951
Flasche nach *Fuhrmann* zur Bestimmung des aktiven Sauerstoffs in Seifen 1009
Diagramme über Palmöl-Produktion, -Ausfuhr und -Verbrauch der Eingeborenen in Togo und in Kamerun 1027, 1028
Vorrichtung zur Bestimmung des Erstarrungspunktes von Pech nach *V. Abeles* . . . . . 1049
Palmfruchtstampfwerk der Agu-Pflanzung . . . . . 1070

Seite

Fliegenfänger, System *Kallane* und *Moihe* . . . . . 1076
Plan einer Fettspaltungsanlage mit »Kontakt«, Methode *G. S. Petroff* . . . 1088
Vorrichtung zum Anwärmen und Anfeuchten von Ölsamenmehl nach *M. Reinartz* . . . . . 1134
Apparat zur Bestimmung der Hehnerzahl nach *M. Pollak* . . . . . 1153
Seifenpresse zur Herstellung handelsfertiger, komprimierter Seifenstücke aus der heißen, flüssigen Seife nach *G. A. Klumpp* . . . . . 1154
Einrichtung zur Erhöhung des Schmelzpunktes von Fetten und Ölen nach Patent *Schicht* . . . . . 1190, 1191
Kühlvorrichtung für Seife, System *Jacobi* . . . . . 1258
Seifenpresse, Automatische, System *Lehmann* . . . . . 1281
Zuführungsvorrichtung an selbsttätigen Seifenprägepressen, System *C. E. Rost & Co.* . . . . . 1281
Preßzylinder für Seifenstrangpressen, System *C. E. Rost & Co.* . . . . . 1282

Seite

Schematische Darstellung von Kristallomen etc. . . . 1276, 1297, 1298, 1299
Seifenstanze mit federndem Einsatz, System *C. E. Rost & Co.* . . . . 1303
Schematischer Aufriß einer Saat-Extraktionsanlage . . . . . 1320
Silo-Anlage mit Transportband und verstellbaren Abwurfwagen . . . . . 1321
Ablaßvorrichtung der Silos mit oberer Ansicht der gesamten Extraktionsbatterie . . . . . 1321
Reinigungsvorrichtung an mechanischen Seifenstanzen, System *C. E. Rost & Co.* 1325
Extraktionsbatterie, unterer Teil . . . 1342
Destillations-Anlage einer Extraktionsbatterie . . . . . 1342
Kondensations-Anlage einer Extraktionsbatterie . . . . . 1343
Antrieb eines Extrakteur-Rührwerks . 1343
Rückgewinnungs-Anlage für Fettlösungsmittel-Dämpfe . . . . . 1344
Liegende Extrakteure . . . . . 1344

# Handelsblatt.


Seite

Abänderung der Konkurrenzklausel, Die 1269
Abbruch der Geschäftsverbindungen mit Firmen feindlicher Nationalität. . 1204
Abfallöle u. -Fette, Bericht von Hannover 938
„Abtretung aller Geschäftsaußenstände" rechtlich erlaubt? Ist . . . . . 884
Agio-Handels in Reichsgoldmünzen, Verbot des . . . . . 1295
Aktiengesellschaften, Die Staatsaufsicht über ausländische . . . . . 1337
Alkalien, Berichte von Mannheim . . . . 823, 851, 880, 912, 939
Wien . . . . . 823, 851, 880, 912
Amerika, Die Bedeutung der deutschen chemischen Industrie in . . . . . 1167
Amerika, Der Einfluß des Weltkriegs auf die Harz- u. Terpentinöl-Industrie in 1247
Amerika, Export nach . . . . . 1271
Amerika, Frankierung von Briefen nach 1295
Amerikas Handel und England. . . . 1204
Änderung der Margarinegesetzgebung (Schweden) . . . . . 1063
Änderung der Postordnung (Deutsches Reich) . . . . . 1062
An die zu Hause . . . . . 1022
Angabe der Preise in den Fakturen über Einfuhrwaren in türkischer Währung (Türkei) . . . . . 1165
Angestellte, Haftung für Gesellen, Gehilfen 884
Angestellten, Die Liebig-Compagnie und ihre deutschen . . . . . 1272
Angestellten-Fürsorge, Kriegs- 1023, 1042, 1064, 1085, 1126, 1146, 1168, 1228, 1316, 1338
Angestellten, Militärbehördlicher Schutz den kaufmännisch. . . . . 1105
Angestellten mit „Lebensstellung" Kündigungsfrist bei . . . . . 1249
Angestelltenrechte während der Kriegszeit, Neue Streitfragen aus dem . . 1227
Angestelltenversicherung während des Krieges, Die . . . . . 1003
Angestelltenversicherung während des Krieges, Beiträge zur . . . . . 1270
Anglo-Swiss Condensed Milk Company, Die Nestlé and . . . . . 1272
Anhalten bereits abgegangener Einschreibebriefe, Das . . . . . 1360
Anträge auf Bewilligung von Außnahmen von den Ausfuhrverboten, Für die Bearbeitung der . . . . . 1187
Antwort, Eine deutsche, . . . . . 1105
Appell an die deutsche u. österreichische Seifenindustrie, Ein . . . . . 1002
Arbeiter, Beurlaubung industrieller . . 1361
Arbeit, Mahnung zu treuer . . . . 1228
Argentiniens Streichholz-, Kerzen- und Seifenindustrie . . . . . 883
Artikel in Hamburg in der letzten Woche, Einfuhr verschiedener. . . . . 1143
Aufforderung zur Barzahlung, Eine . 1168
Aufhebung der Öl- und Fettzölle in Österreich, Zur . . . . . 1204
Aufhebung des Ausfuhrverbots, Teilweise (Deutsches Reich.) . . . . . 1186
Aufhebung des Zolls auf Paraffin- und Stearinkerzen? (Deutsches Reich) . 1357
Aufhebung von Ausfuhrverboten (Niederlande) . . . . . 1001
Aufklärung über ausländische Fabrikate, Zur . . . . . 1104
Aufsichtsratsmandat, Ein abgelehntes . 1316
Auf welche Fette erstreckt sich das Ausfuhrverbot? . . . . . 1358
Ausdrücke in der Parfümerie, Die Verdeutschung der . . . . . 1268, 1290
Ausfuhr bestimmter Waren, Verbot der (Italien) . . . . . 1020
Ausfuhr Englands, Rückgang der Einfuhr und . . . . . 1039

Seite

Ausfuhr Großbritanniens in den ersten 3 Kriegsmonaten, Die . . . . . 1337
Ausfuhr nach Amerika . . . . . 1225
Ausfuhr von Dänemark nach England hat wieder aufgehört, Die . . . . 1039
Ausfuhr von Frachtstückgut. . . . . 1269
Ausfuhr von Galläpfeln aus Japan . . 997
Ausfuhr von Leinöl (England) . . . 1314
Ausfuhr von Ölkuchen aus Österreich, Die. . . . . 1206
Ausfuhr von Rüböl (Deutsches Reich) 1124
Ausfuhr von Saat-Leinsamen in den Niederlanden . . . . . 1315
Ausfuhr von Waren, die unter ein Kriegsausfuhrverbot fallen, Ausnahmsweise . . . . . 1040
Ausfuhrbeschränkung für Rizinusöl (Italien.) . . . . . 1124
Ausfuhrbewilligung für Waren, die von Ausfuhrverboten betroffen sind. . . 1104
Ausfuhrbewilligungen (Schweiz) . . 1249
Ausfuhrhandel nach dem neutralen Festland . . . . . 1060
Ausfuhrsendungen, Handelskammerbescheinigungen bei . . . . . 1295
Ausfuhrverbot (Deutschland) 1124, 1145, 1295, 1314
Ausfuhrverbot (Griechenland) . . . . 1314
Ausfuhrverbot (Italien) . . . . . 1295
Ausfuhrverbot (Luxemburg) . . . . 1020
Ausfuhrverbot (Niederlande) . 1166, 1227
Ausfuhrverbot (Türkei) . . . . . 1314
Ausfuhrverbot für Gerbstoffauszüge (Italien) . . . . . 1249
Ausfuhrverbot von Ölen und Fetten (Schweden) . . . . . 1041
Ausfuhrverbot v. Schweine- u. Rinderfett (Holland) . . . . . 1295
Ausfuhrverbot für Speck und Fette, Erläuterung zu dem (Niederlande) . . 1314
Ausfuhrverbot für Speisefette aller Art, Ein (Österreich) . . . . . 1125
Ausfuhrverbot norwegischen Walfischtrans aus den südafrikanischen Kolonien nach Norwegen, Ein . . . . 1186
Ausfuhrverbote (Deutsches Reich) . . 1358
Ausfuhrverbote, Auskunft über. . . . 1085
Ausfuhrverbote, Erweiterung und Einschränkung der (Deutsches Reich) . 1249
Ausfuhrverbote fallenden Waren nach Deutschland, Durchfuhr der unter die 1314
Ausfuhrverbote. (Frankreich) . . 1249, 1314
Ausfuhrverbote (Niederländisch Ostindien) 1041
Ausfuhrverbote (Schweiz) . . . 1041, 1314
Ausfuhrverbote (Ausnahmebewilligung.) (Österreich-Ungarn) . . . . . 1061
Ausfuhrverbote, Neue (Dänemark) 1227, 1337
Ausfuhrverbote, Weitere (Griechenland) 1084
Ausfuhrverbote, Weitere (Norwegen) . 1295
Ausfuhrverbote, Weitere (Rumänien) . 1061
Ausfuhrverboten, Aufhebung von (Niederlande) . . . . . 1001
Ausfuhrverboten betroffen sind, Ausfuhrbewilligung für Waren, die von . . 1104
Ausfuhrverbots, Zeitweilige Außerkraftsetzung von Teilen des (Norwegen) . 1125
Ausfuhrverbots, Einschränkung eines (Norwegen) . . . . . 1249
Ausfuhrverbots, Erweiterung des (Dänemark) . . . . . 1061
Ausfuhrverbots, Erweiterung und Einschränkung des (Niederlande) . . . 1145
Aus- und Durchfuhrverbote . . . . 1361
Aus- und Durchfuhrverbot durch Verordnung der Ministerien des Innern, der Finanzen des Handels und des Ackerbaues vom 2. X. 14 (Österreich) 1145
Auskunft über Ausfuhrverbote . . . 1085
Auskunft über die auf den russischen Grenzzollämtern u. s. w. von deutschen Truppen übernommenen Güter . . 1146

Seite

Auskunftdienst über den österr. Export, Einen unentgeltlichen . . . . . 1316
Auskunftsstelle des Hansa-Bundes während des Krieges . . . . . 969
Auslande, Kriegsversicherung von Handelsschiffen und Seetransport im . 1105
Auslande, Verkehr mit dem . . . . 1123
Auslande, Zur Wahrung deutscher Interessen im . . . . . 1295
Ausland vermißt deutsche Industrieerzeugnisse, Das . . . . . 1184
Ausland, Wege in das neutrale . . . 1039
Ausland, Zahlungsverbot an das feindliche (Türkei) . . . . . 1338
Ausland, Zentralstelle für Wahrnehmung von Versicherungsnehmerinteressen gegenüber dem feindlichen . . . . 1125
Ausnahmebestimmungen auf dem Gebiete des Patentwesens in Österreich-Ungarn . . . . . 1042, 1063
(Ausnahmebewilligungen), Ausfuhrverbote (Österreich-Ungarn) . . . . . 1061
Ausnahmen von der Stundung privatrechtlicher Geldforderungen (Österreich-Ungarn) . . . . . 1062
Ausnahmen von den Ausfuhrverboten, für die Bearbeitung der Anträge auf, Bewilligung von . . . . . 1187
Ausnahmen vom Zahlungsverbote gegen Großbritannien und Frankreich hinsichtlich der Zahlung von Patentgebühren. (Österreich-Ungarn) . . . . 1249
Ausnahmetarif für a) Tierische und pflanzliche Fette und Öle sowie b) Ölfrüchte und Ölsaaten wie im Spezialtarif I genannt . . . . . 1293, 1337
Außenhandel, Die Schädigung des amerikanischen . . . . . 1271
Außenhandel in den Monaten Januar-Juni 1914 in Gegenüberstellung zum gleichen Zeitabschnitt 1913, Deutschlands . . . . . 1019, 1038, 1102, 1143
Außenhandels, Zum Rückgang des englischen . . . . . 1123
Außenhandelsstatistik während des Krieges, Keine . . . . . 1063
Außerkraftsetzung von Teilen des Ausfuhrverbots, Zeitweilige (Norwegen) 1125
Außerkraftsetzung einzelner Vorschriften des Handelsgesetzbuchs u. s. w., Bekanntmachung betreffend die zeitweilige (Deutsches Reich) . . . 1001
Außerkrafttreten von Handelsverträgen u. s. w. . . . . 1145
Ausstellung zum Kampf gegen Fliegen, Dänische . . . . . 885
Auszahlung deutscher und österreichischer Bankguthaben in England wird verweigert! Die . . . . . 1042

Banderolensteuern (Verein. Staaten von Amerika) . . . . . 1225
Bankguthaben feindlicher Ausländer, Inländische . . . . . 1338
Bankguthaben in England wird verweigert! Die Auszahlung deutscher und österreichischer . . . . . 1042
Barrel?", Was versteht man unter „Ein (Handelskammer-Gutachten) . . . 1123
Barzahlung, Einer Aufforderung zur . 1168
Baumwollsaaten in Rußland im Juli 1914, Stand der . . . . . 1143
Bayrum, Methylalkohol in Kölnerwasser und . . . . . 943
Bearbeitung der Anträge auf Bewilligung von Ausnahmen von den Ausfuhrverboten, Für die . . . . . 1187
Beaufsichtigung ausländischer Unternehmungen in Deutschland . . . . 1104
Bedarf an Ersatz für deutsche Einfuhrwaren, Japans . . . . . 1315

Seite

Bedeutung der deutschen chemischen Industrie in Amerika, Die . . . . 1167
Begriffsbestimmung des Betriebsunfalls 884
Behandlung der Postsendungen nach dem Ausland (Österreich-Ungarn) . . 1206
Behandlung feindlicher Zollgüter, Bekanntmachung betreffend die . . . 1165
Behörden, Zahlungen von . . . . . 1002
Beiträge zur Angestelltenversicherung während des Krieges . . . . . 1270
Bekanntmachung betreffend Auslandswechsel (Deutsches Reich) . . . . 1001
Bekanntmachung betreffend die Behandlung feindlicher Zollgüter . . . . 1165
Bekanntmachung betreffend die zeitweilige Außerkraftsetzung einzelner Vorschriften des Handelsgesetzbuches (Deutsches Reich) . . . . . 1001
Bekanntmachung betreffend Zahlungsverbot gegen Rußland. (Deutschland) 1269
Belgische und französische Kaufleute gegen ihre englischen Verbündeten . 1362
Benzin, Freigabe von . . . . . 1186
Benzin-Mangels und Wiederaufnahme des Betriebes der österr. Petroleum-Raffinerien, Rückgang des . . . . 1187
Benzinvorräte in Rumänien . . . . 1168
Benzol, Freigabe von . . . . . 1082
Benzol, Preistreiberei mit . . . . . 1271
Beratung deutscher Erfinder, Zur kostenlosen . . . . . 1187
Beratung in Versicherungsangelegenheiten während des Krieges, Unentgeltliche . . . . . 969
Beratungsstelle für Übersee-Export . . 1085
Berechnung zurückgesandter Emballage (Handelskammer-Gutachten) . . 827
Beschränkungen im internationalen Telegrammverkehr . . . . . 1293
Bestimmungsauslegung - Zahlungsaufschub (Portugal) . . . . . 1226
Bestimmung über Sesamölzusatz, Suspendierung der . . . . . 1003
Bestrafung eines Seifen-Provisionsreisenden wegen Konkurrenzverleumdung . . . . . 854
Betriebsstörungen, Kaiserliche Verordnung vom 19. X. 14 betreffend die Gewährung von Nachlässen an der allgemeinen Erwerbssteuer aus Anlaß der durch den Krieg eingetretenen 1205
Betriebsunfalls, Begriffsbestimmung des 884
Beurlaubung industrieller Arbeiter . . 1361
Bevormundung, Gegen englische . . 1125
Bewilligung von Ausnahmen von den Ausfuhrverboten, Für die Bearbeitung der Anträge auf . . . . . 1187
Bewilligung von Zahlungsfristen bei Hypotheken und Grundschulden . . 1358
Bezieher, Gegen unnachsichtige (Deutschland) . . . . . 1250
Bezugsquellen-Nachweis 856, 887, 915, 944, 969, 1003, 1042, 1126, 1146, 1187, 1207, 1228, 1252, 1273, 1296, 1316, Inseratenseite 5 Nr. 52
Bezug v. Farben, Neue Handelsgebräuche beim . . . . . 1225
Bezug von Waren italienischer Herkunft, Für den . . . . . 1248
Billigung der Entlassung feindlicher Staatsangehöriger durch das Kaufmannsgericht . . . . . 1145
Bohnenausfuhr aus dem fernen Osten Rußlands . . . . . 1039
„Botot" Warenzeichen . . . . . 1206
Boykott deutscher Waren in Rußland . 1361
Branntwein für Schokoladen-Lacke, Steuerfreie Verwendung von vergälltem . . . . . 854
Briefbeförderung nach dem Auslande . 1357
Briefe nach dem nichtfeindlichen Ausland 1357
Briefe nach feindlichen Ländern, Zahlreiche Gesuche um Weiterbeförderung deutscher . . . . . 1085
Briefen nach Amerika, Frankierung von 1295
Briefe nach der Türkei . . . . . 1356
Briefpapier an unsere Krieger! . . . 1295
Briefsendungen und Telegramme nach und aus Verviers, Zulassung von . 1248

Seite

Briefverkehr, fremdsprachlicher mit dem Ausland . . . . . 1082
Briefverkehr mit China . . . . . 1042
Briefverkehr nach der Türkei, Der . . 1293
Bundesratsverordnung über Bilanzaufstellung (Deutschland.) . . . . . 1337
Butter und Margarine, Der getrennte Verkauf von . . . . . 1316

Chemiker und Techniker für das Ausland . . . . . 1228
Chemische Industrie Österreichs, Ein Kriegsausschuß der . . . . . 1361
China, Ermittlung des Reingewichts von in Kisten eingehenden Menschenhaaren aus (Zollwesen Deutschland) . . . 1225
China, Moratorium in . . . . . 1185
Chinas Handel in Fetten, Ölen und Seifen, Über . . . . . 827
„Cif"-Klausel, Das Kriegsrisiko bei der 1207
„Cif"-Klausel und der Krieg, Die . . 1294
Clearingziffern um 18 Milliarden, Rückgang der englischen . . . . . 1224
Cohunennüsse (Zolltarifierung Niederlande) . . . . . 1040
Cologne-Pologne . . . . . 1186

Dampfern, Verfrachtung mit neutralen 1081
Der englische Wirtschaftskrieg . . . 1361
„D. R. P. a." (Handelskammer-Gutachten) . . . . . 1249
Deutsche Haarfarben! . . . . . 1360
Deutsche Kriegsversicherung zur See . 1295
Deutsche Patente in Kanada . . . . 1338
Deutsche Werkbund-Ausstellung Köln . 1063
Deutsche Zollmitteilung über Mineralöle 1294
Deutsche Zoll- und Steuererhebung in Belgien . . . . . 1294
Deutscher Erfindungsgeist . . . . . 1271
Deutscher Waren in Rußland, Boykott 1361
Deutschland, Die Petroleumversorgung in 1315
Deutschland, Geschäftsverkehr mit (Norwegen) . . . . . 1101
Deutschlands Ausfuhr . . . . . 1315
Deutschlands Außenhandel in den Monaten Januar—Juni 1914 in Gegenüberstellung zum gleichen Zeitabschnitt 1913 . . . 1019, 1038, 1102, 1143
Deutschlands Verkehr zur See . . . 1268
Deutschlands Versorgung mit überseeischen Rohstoffen . . . . . 1248
Die Schweiz hat den Einzahlungskurs für Postanweisungen nach Deutschland ermäßigt . . . . . 1356
Dochte als Liebesgabe . . . . . 1146
Domizilwechsel, die im Stadtkreis Danzig zahlbar sind, Weitere Verlängerung der wechselrechtlichen Fristen für . 1062
Durchfuhr der unter die Ausfuhrverbote fallenden Waren nach Deutschland 1314
Durchfuhr-Verbot durch Verordnung der Ministerien des Innern, der Finanzen, des Handels und des Ackerbaues vom 2. X. 14, Aus- und (Österreich) . . 1145
Durchfuhrverkehr nach Mitteleuropa, Eisenbahngüterverkehr nach Rumänien und im . . . . . 1293
Durchschnittsgehalt eines Schmalztierces (Handelskammer-Gutachten) . . . 827

Eau de Louvain statt Eau de Cologne 1251
Eieröl (Zolltarifierung Niederlande) . . 1040
Einfluß der kriegerischen Ereignisse auf Fristen, Termine und das Verfahren (Österreich-Ungarn) . . . . . 1062
Einfluß des Krieges auf die russische Industrie, Der . . . . . 1315
Einfluß des Krieges auf den Schmalzmarkt (Vereinigte Staaten von Amerika) 1039
Einfluß des Weltkrieges auf die Harz- und Terpentinöl-Industrie in Amerika, Der . . . . . 1247
Einfuhrerleichterungen, Vorübergehende (Deutsches Reich) . . . . . 1000, 1357
Einfuhr in der letzten Woche in Hamburg, . . . . . 1312, 1165

Seite

Einfuhr verschiedener Artikel in Hamburg in der letzten Woche . . . . 1143
Einfuhr von Margarine, Zollfreie . . 1040
Einfuhr im November 1914, Großbritanniens . . . . . 1357
Einfuhr von Seife nach Tripolis, Die . 886
Einführung einer National-Warenmarke in Frankreich . . . . . 1187
Einfuhrverbot deutscher und österreichischer Waren (Kanada) . . . 1063
Einfuhrwaren, Japans Bedarf an Ersatz für deutsche . . . . . 1315
Einfuhrwaren in türkischer Währung, Angabe der Preise in den Fakturen über (Türkei) . . . . . 1165
Einschränkung der Ausfuhrverbote, Erweiterung und (Deutsches Reich) . 1249
Einschränkung des Ausfuhrverbots, Erweiterung und (Niederlande) . . 1145
Einschränkung eines Ausfuhrverbots (Norwegen) . . . . . 1249
Einschreibbriefe, Das Anhalten bereits abgegangener . . . . . 1360
Einstellung der Handelskammerberichte, Vorläufige . . . . . 1361
Einstellung des Postanweisungsverkehrs mit Mexiko sowie des Postanweisungs- und Postauftragsverkehrs mit Portugal 1293
Einstellung des Postanweisungs- und Nachnahmeverkehrs mit der Türkei 1293
Einstellung des Postverkehrs nach dem Gebiete von Kiautschau . . . . 1293
Eintreibung deutscher Forderungen an das Ausland . . . . . 1226
Einzahlungskurs für Postanweisungen nach Deutschland ermäßigt, Die Schweiz hat . . . . . 1356
Einziehung von Forderungen . . . . 1000
Einziehung von Forderungen britischer Firmen an deutsche Geschäftshäuser 1063
Einziehung von Forderungen deutscher Gläubiger in den okkupierten Gebieten Belgiens . . . . . 1146
Eisenbahnausnahmetarif für Palmkerne 1293
Eisenbahngüterverkehr nach Rumänien und im Durchfuhrverkehr nach Mitteleuropa . . . . . 1293
Eisenbahntransport von Seife und zur Erzeugung von Seife erforderlicher Rohmaterialien in Ungarn . . . . 1185
Eisenbahnverkehre mit außerdeutschen Ländern, Frachtenermäßigungen im 1082
Eiserne Kreuz als Warenzeichen, Das 1166
Emballage, Berechnung zurückgesandter (Handelskammer-Gutachten) . . . 827
Endgültiges Ergebnis der deutschen Kriegsanleihen . . . . . 1085
England für die Engländer . . . . . 1146
England, Zahlungsverbot gegen (Deutsches Reich) . . . . . 1123
Englands Maßnahmen gegen den deutschen Handel . . . . . 1060
Englische Seifenfabrikanten suchen die Rekrutierung zu fördern . . . . . 1271
Entlassung feindlicher Staatsangehöriger durch d. Kaufmannsgericht, Billigung der . . . . . 1145
Entlassung wegen Kriegsausbruchs . . 1145
Entrichtung der Patentjahresgebühren vorgesehenen zusätzlichen Frist, Zeitweilige Verlängerung der für die . 1124
Erfinder, Zur kostenlosen Beratung deutscher . . . . . 1187
Erfindungsgeist, Deutscher . . . . . 1271
Erfindungspatentgebühren in der Schweiz 1084
Ergebnis der deutschen Kriegsanleihen, Endgültiges . . . . . 1085
Erhöhung der türkischen Zölle . . . 1165
Erleichterungen auf dem Gebiete des Patent-, Gebrauchsmuster- u. Warenzeichenrechts in ausländisch. Staaten (Deutsches Reich) . . . . . 1186
Erleichterungen hinsichtlich d. Schutzes des gewerbl. Eigentums, Vorübergehende (Dänemark) . . . . . 1226
Erläuterung zu dem Ausfuhrverbot für Speck und Fette (Niederlande) . . 1314

Seite

Ermittlung des Reingewichtes von in Kisten eingehenden Menschenhaaren aus China (Deutschland) . . . . 1225
Ersatz für deutsche Einfuhrwaren, Japans Bedarf an . . . . . 1315
Erweiterte Staatsaufsicht für ausländische Unternehmungen. (Deutschland) 1226
Erweiterung des Ausfuhrverbots (Dänemark) . . . . . 1061
Erweiterung und Einschränkung der Ausfuhrverbote (Deutsches Reich) . 1249
Erweiterung und Einschränkung des Ausfuhrverbots (Niederlande) . . . 1145
Erwerbssteuer aus Anlaß der durch den Krieg eingetretenen Betriebsstörungen, Kaiserliche Verordnung vom 19. X. 14 betreffend die Gewährung von Nachlässen an der allgemeinen . . . . 1205
Erzeugnisse, Ein vom Handelsministerium abhängiges Amt für chem. u. pharmaz. . . . . 1228
Erzeugnisse, Gegen ausländische . . 1166
Erzeugnisse, Zu dem Kampf gegen ausländische . . . . . 1206
Erzeugung von Seife erforderlicher Rohmaterialien in Ungarn, Eisenbahntransport von Seife und zur . . . 1185
Export, Einen unentgeltlichen Auskunftsdienst über den österr. . . . . 1316
Export nach Amerika . . . . . 1271
Export nach Indien, Der Krieg und Hamburgs . . . . . 1144
Exportbank? Gründung einer . . . . 1105
Exportfirmen, Die Notlage der englischen 1204
Exportverkehr über Schweden . . . 1337

Fabrik und Handwerk . . . . . 827
Fabrikate, Zur Aufklärung über ausländische . . . . . 1104
Fabriken Ungarns und der Krieg, Die chemischen . . . . . 1085
„Fabrikpreis“ zu verstehen? Was hat man unter dem . . . . . 1125
Fakturen über Einfuhrwaren in türkischer Währung (Türkei), Angabe der Preise in den . . . . . 1165
Fälligkeit der im Ausland ausgestellten Wechsel (Deutsches Reich) . 1103, 1185
Farben, Neue Handelsgebräuche beim Bezug von . . . . . 1225
Fässern mit Fischtran, Zollbehandlung von eisernen (Hamburg) . . . . . 1020
Fastagenmarkt, Vom . 882, 1059, 1246, 1335
Fette erstreckt sich das Ausfuhrverbot? Auf welche . . . . . 1358
Fetten, Ölen und Seifen, Über Chinas Handel in . . . . . 827
Fette und Öle sowie b) Ölfrüchte und Ölsaaten, wie im Spezialtarif I genannt Ausnahmetarif für a) tierische und pflanzliche . . . . . 1293, 1337
Fetthärtungsanlage in Schweden, Erste Nr. 32 Inseratseite 5
Fettnot in der Zukunft, Die . . . . 1295
Fettstoffe in Österreich, Preiserhöhung der 1271
Fettwaren nach Deutschland, Über Zufuhr von . . . . . 1144
Fettzölle in Österreich, Zur Aufhebung der Öl- und . . . . . 1204
Firmen an deutsche Geschäftshäuser, Einziehung von Forderungen britischer 1063
Firmen, Verkehrsvermittlung mit ausausländischen . . . . . 1039
Firmen, Verruf ausländischer . . . . 1085
Fischtran, Zollbehandlung von eisernen Fässern mit . . . . . 854
Flaumacher, Gegen die . . . . . 1228
Fliegen, Dänische Ausstellung zum Kampf gegen . . . . . 885
Forderungen an das Ausland, Eintreibung deutscher . . . . . 1226
Forderungen an Schuldner im feindlichen Auslande, Sicherungen schwebender deutscher . . . . . 1315
Forderungen britischer Firmen an deutsche Geschäftshäuser, Einziehung von 1063

Seite

Forderungen deutscher Gläubiger in den okkupierten Gebieten Belgiens, Einziehung von . . . . . 1146
Forderungen, Einziehung von . . . . 1000
Forderungen in ausländischer Währung aus Wechseln, Schecks und laufender Rechnung, Zahlungsaufschub für alle (Portugal) . . . . . 1104
Formel gebracht, Den Krieg auf die kürzeste . . . . . 1105
Fort mit den Fremdwörtern! . . . . 1085
Frachtermäßigungen im Eisenbahnverkehre mit außerdeutschen Ländern . 1082
Frachterstattung . . . . . 1251
Frachtstückgut, Ausfuhr von . . . . 1269
Frankierung von Briefen nach Amerika 1295
Frankreich hinsichtlich der Zahlung von Patentgebühren, Ausnahmen vom Zahlungsverbote gegen Großbritannien und Österreich-Ungarn . . . . . 1249
Freie Einführung von Speiseölen betr. (Deutsches Reich) . . . . . 1357
Freigabe von Benzin . . . . . 1186
Fremdsprachliche deutsche Nachrichten ins Ausland . . . . . 1167
Fristen, Termine u. das Verfahren, Einfluß der kriegerischen Ereignisse auf (Österreich-Ungarn) . . . . . 1062
Front, Wirtschaftliche Siege hinter der 1166
Füllen der Schmierseifen mit Kartoffelmehl, Gegen das . . . . . 1360
Fünfzigjähriges Geschäfts-Jubiläum . 1122
Fürsorge, Kriegs- und Angestellten- 1023, 1042, 1064, 1085, 1126, 1146, 1168, 1228, 1316, 1338
„Futterkalk“? Was versteht man unter (Handelskammer-Gutachten) . . . . 1123

Galläpfeln aus Japan, Ausfuhr von . . 99
Gebrauchsmuster- und Warenzeichenrechts in ausländischen Staaten (Deutsches Reich.), Erleichterungen auf dem Gebiete des Patent-, . . . . 1186
Gebrauchsmuster- und Warenzeichensachen verfügten Fristen, Die vom Patentamt in Patent- . . . . . 983
Gebühren an das feindliche Ausland, Zahlung von Patent-, usw. (Großbritannien.) . . . . . 1206
Gegen ausländische Erzeugnisse . . . 1166
Gegen das Füllen der Schmierseifen mit Kartoffelmehl . . . . . 1360
Gegen die englischen und französischen Schuhputzmittel . . . . . 1146
Gegen die Flaumacher . . . . . 1228
Gegen englische Bevormundung . . . 1125
Gegen unnachsichtige Bezieher (Deutschland) . . . . . 1250
Gehalts bei Einberufenen, Weiterzahlung des . . . . . 1359
Gehilfen und Angestellte, Haftung für Gesellen, . . . . . 884
Gelatine, Der Nährwert der . . . . . 1168
Geldforderungen, Ausnahmen von der Stundung privatrechtlicher (Österreich-Ungarn) . . . . . 1062
Geldverkehr nach dem Elsaß . . . . 1041
Genua-Levante-Verkehr . . . . . 1337
Genua-Levante-Verkehrs, Beschränkte Wiederaufnahme des . . . . . 1269
Gerbstoffauszüge, Ausfuhrverbot für (Italien) . . . . . 1249
Geschäft und Patriotismus . . . . . 1064
Geschäfte in Frankreich zurzeit unmöglich, Die Wiederaufnahme der . . . 1225
Geschäftliche und Personal-Nachrichten 825, 853, 883, 914, 942, Nr. 32 Inseratseite 5, 967, 981, 996, 1018, 1037, 1059, 1081, 1100, 1122, 1143, 1163, 1183, 1203, 1223, 1246, 1267, 1290, 1312, 1336, 1355
Geschäftsaufsicht wurde gestellt, Unter 1224
Geschäftsaußenstände“ rechtlich erlaubt? Ist „Abtretung . . . . . 884
Geschäftsgebarung, Gemeinschädliche . 1002
Geschäftshäuser, Einziehung von Forderungen britischer Firmen an deutsche 1063
Geschäfts-Jubiläum, Fünfzigjähriges . . 1122
Geschäftsverbindungen mit Firmen feindlicher Nationalität, Abbruch der . . 1204

Seite

Geschäftsverkehr, Als ein erfreuliches Zeichen wieder erwachenden . . . 1167
Geschäftsverkehr mit Deutschland (Norwegen) . . . . . 1101
Gesellen, Gehilfen und Angestellte, Haftung für . . . . . 884
Gesellschaften in Rußland, Revision der handels- und gewerblichen Unternehmungen und . . . . . 1125
Gesetz betreffend den Schutz der infolge des Kriegs an Wahrnehmung ihrer Rechte behinderten Personen . . . 982
Gesetz betreffend Erhaltung von Anwartschaften aus der Krankenversicherung 983
Gesetz über die Höchstpreise . . . . 983
Gesuche um Weiterbeförderung deutscher Briefe nach feindlichen Ländern, Zahlreiche . . . . . 1085
Gesundheitliche Kontrolle der zur Seifenfabrikation eingeführten Öle und Riechstoffe (Rumänien) . . . . . 1082
Gewinnung von Terpentin auf Sachalin 1023
Gläubiger in den okkupierten Gebieten Belgiens, Einziehung von Forderungen deutscher . . . . . 1146
Glyzerin, Berichte von Mannheim . . . 822, 878, 910, 939, 1017
Görlitz 1141, 1161, 1201, 1222, 1244, 1267, 1310
Marseille . . . . . 822
Paris . . . . . 822, 850, 878, 910, 939
Wien . . . . . 822, 850, 879, 910
Grenzzollämtern usw. von deutschen Truppen übernommenen Güter, Auskunft über die auf den russischen . 1146
Grindwal-Fang, Der . . . . . 1251
Großbritanniens Einfuhr im November 1914 . . . . . 1357
Großbritannien und Frankreich hinsichtlich der Zahlung von Patentgebühren, Ausnahmen vom Zahlungsverbote gegen (Österreich-Ungarn) . . . . 1249
Gründung einer Exportbank? . . . . 1105
Gründung einer schweizerischen Sodafabrik . . . . . 1356
Gründung eines Handels- und Seefahrtskomitees in Norwegen . . . . . 1204
Güter, Auskunft über die auf den russischen Grenzzollämtern usw. von deutschen Truppen übernommenen . . 1146
Güterverkehr nach Übersee . . . . . 1081

Haarfarben, Deutsche . . . . . 1360
Haarpreßtuch-Matten (Zolltarifierung, Vereinigte Staaten von Amerika) . . 1040
Haftung für Gesellen, Gehilfen und Angestellte . . . . . 884
Hamburger Markte, Vom . . . . . 996
Hamburgs Export nach Indien, Der Krieg und . . . . . 1144
Handel, Ein neues Kampfmittel gegen den deutschen . . . . . 1185
Handel, Englands Maßnahmen gegen den deutschen . . . . . 1060
Handel in Fetten, Ölen und Seifen, Über China . . . . . 827
Handel Rußlands und Krieg . . . . 1101
Handelsgebräuche beim Bezug von Farben, Neue . . . . . 1225
Handelskammerberichte über die Lage der Seifen-, Öl-, Fett- und chemisch-technischen Industrie im Jahre 1913 883, 942, 967, 997, 1018
Handelskammerberichte, Vorläufige Einstellung der . . . . . 1361
Handelskammerbescheinigungen bei Ausfuhrsendungen . . . . . 1295
Handelsministerium abhängiges Amt für chemische und pharmazeutische Erzeugnisse, Ein vom . . . . . 1228
Handelsschiffen und Seetransport im Auslande, Kriegsversicherung von . . . 1105
Handels- und gewerblichen Unternehmungen und Gesellschaften in Rußland, Revision der . . . . . 1125
Handels- und Seefahrtskomitees in Norwegen, Gründung eines . . . . . 1204
Handels- und Zahlverbot, Frankreichs . 1124

Seite

Handelsverbindung England-Rußland, Die neue . . . . . 1039
Handelsverkehr, Der deutsch-nordische 1144
Handelsverkehr mit Italien . . . . . 1269
Handelsverträge, Der Krieg und die . 1039
Handelsverträgen usw., Außerkrafttretung von . . . . . 1145
Handel und Schiffahrt während der Dauer des Krieges (Großbritannien), Maßnahmen für . . . . . 1084
Handel und Schiffahrt während der Dauer des Kriegszustandes, Maßnahmen für (Großbritannien) . . . . . 1062, 1103
Harz, Terpentinöl und Baumwolle von Amerika nach Deutschland unmöglich zu machen, Neue englische Hinterlist, um die Verladung von . . . . . 1313
Harz und Terpentin keine bedingte Konterbande mehr . . . . . 1228
Harz-u. Terpentinöl-Industrie in Amerika, Der Einfluß des Weltkrieges auf die . 1247
Harz- und Terpentinölzufuhren von Amerika nach Deutschland . . . . 1292
Hauptversammlung des Verbandes der Seifenfabrikanten in Magdeburg . 18, 825
Herkunft, Für den Bezug von Waren italienischer . . . . . 1248
Herstellung kaustischer Soda, Zollbehandlung von Rückständen der . . 1165
Hinterlist, um die Verladung von Harz, Terpentinöl und Baumwolle von Amerika nach Deutschland unmöglich zu machen, Neue englische . . . . 1313
Höchstpreise, Gesetz über . . . . . 983
Höhe des Verdienstes beim Verkauf von 1 Kilo Leinöl . . . . . 1313
Holland, Bevorstehende Zollerhöhung in 1294

Industrie, Der Einfluß des Krieges auf die russische . . . . . 1315
Industrie, Der Kriegsausschuß der deutschen . . . . . 983
Industrie, Die Stimmung in der . . . 1063
Industrieerzeugnisse, Das Ausland vermißt deutsche . . . . . 1184
Industrie in Amerika, Die Bedeutung der deutschen chemischen . . . . 1167
Industrie, Kundgebung der ungar. an die deutsche . . . . . 1186
Industrieschutzverband und der Krieg, Der deutsche . . . . . 1125
Inkrafttreten d. französischen Zahlungsverbots . . . . . 1167
Inländische Bankguthaben feindlicher Ausländer . . . . . 1338
Inserieren? Soll man während d. Krieges 1164
Interessen im Auslande, Zur Wahrung deutscher . . . . . 1295
Interessen im feindlichen und neutralen Auslande, Zur Wahrnehmung deutscher wirtschaftlicher . . . . . 1316
Italien, Handelsverkehr mit . . . . 1269

Japans Bedarf an Ersatz für deutsche Einfuhrwaren . . . . . 1315
Japans Pflanzenwachs-Industrie . . . 1313
Jubiläum, Fünfzigjähriges Geschäfts- . 1122
Jutesäcke? Papiersäcke statt . . . . 1228

Kampfer und Terpentinöl, Sicherstellung von Mecklenburg-Schwerin 1295, 1315
Kampfer, Verwendung des synthetischen 1125
Kampf gegen ausländische Erzeugnisse, Zu dem . . . . . 1206
Kampf gegen Fliegen, Dänische Ausstellung . . . . . 885
Kampfmittel gegen den deutschen Handel, Ein neues . . . . . 1185
Kampfzölle, Russische . . . . . 1082
Kanada, Deutsche Patente in . . . . 1338
Kanadas, Wirtschaftliche Kriegsmaßnahmen . . . . . 1185
Kartell-Submission, Der Vorwurf der Sittenwidrigkeit gegen eine . . . . 1250
Kartoffelmehl, Gegen das Füllen der Schmierseifen mit . . . . . 1360

Seite

Kartoffelmehl, Preissteigerung von . . 1206
Kartoffelmehl zur Seifenherstellung, Verbot der Verwendung von (Deutsches Reich) . . . . . 1358
Kaufleute gegen ihre englischen Verbündeten, Belgische und französische . 1362
Kaufmannsgericht, Billigung der Entlassung feindlicher Staatsangehöriger durch das . . . . . 1145
Keine Außenhandelsstatistik während des Krieges . . . . . 1063
Kein Lagergeld für aufgehaltene Sendungen . . . . . 1063
Kein Warenzeichenschutz f. Kriegsnamen 1186
Kerzen etc. Industrie der Schweiz. Über Seifen- und . . . . . 967
Kerzen- u. Seifenindustrie, Argentiniens Streichholz-, . . . . . 883
Kiautschau, Einstellung d. Postverkehrs nach dem Gebiete von . . . . . 1293
Kieselgur, Schwedische (Deutsches Reich, Zollwesen) . . . . . 1000
Kölnerwasser und Bayrum, Methylalkohol in . . . . . 943
Konkurrenzkampf oder Wettbewerb? . 1164
Konkurrenzklausel, Die Abänderung der 1269
Konkurrenzverleumdung, Bestrafung eines Seifen-Provisionsreisenden . . 854
Konterbande mehr, Harz und Terpentin keine bedingte . . . . . 1228
Kontrolle der zur Seifenfabrikation eingeführten Öle und Riechstoffe, Gesundheitliche (Rumänien) . . . . . 1082
Konvention, Eine russische Vaseline- . 885
Kopale und Damar, Bericht von Bremen 822, 910, 1140, 1181, 1201, 1222, 1266, 1288, 1310, 1334
Korrespondenzvermittlern, Warnung vor 1185
Kottonöl (Stimmungsbericht) 913, 940, 966, 981, 1017, 1037, 1057, 1058, 1100, 1121, 1142, 1162, 1182, 1202, 1223, 1245, 1267, 1289, 1311, 1334, 1355
Kottonölnotierungen von New-York, Hull 820, 848, 876, 909, 937, 1220, 1243, 1264, 1286, 1309, 1332, 1352
Kraftfahrzeugen (Motorwagen, Motorfahrrädern und Teilen davon) und von Mineral-Rohölen, Steinkohlenteer und allen aus diesen hergestellten Ölen, Verbot der Ausfuhr von (Deutsches Reich) . . . . . 1001
Krankenkasse b. Berechnung d. Jahresverdienstes eines Geschäftsreisenden, dessen Reisespesen mit in Ansatz bringen? Darf die . . . . . 1001
Krankenkassen, Regreßanspruch der . 943
Krankenversicherung, Gesetz betreffend Erhaltung von Anwartschaften aus . 983
Kreditgewährung, Krieg . . . . . 1002
Kreditgewährung während des Krieges 1064
Krieg auf die kürzeste Formel gebracht, Den . . . . . 1105
Krieg, Der deutsche Industrieschutzverband und der . . . . . 1125
Krieg, Die chem. Fabriken Ungarns und der . . . . . 1085
Krieg, Die Standard Oil Co. und der . 1122
Krieges auf die russische Industrie, Der Einfluß des . . . . . 1315
Krieges, Kreditgewährung während des 1064
Krieges, Maßnahmen für Handel und Schiffahrt während der Dauer des (Großbritanien) . . . . . 1084
Krieg, Handel Rußlands und . . . . 1101
Krieg, Kreditgewährung . . . . . 1002
Kriegsanleihen, Endgültiges Ergebnis der deutschen . . . . . 1085
Kriegsausbruchs, Entlassung wegen. . 1145
Kriegsausschuß der chemischen Industrie Österreichs . . . . . 1361
Kriegsausschuß der deutschen Industrie, Der . . . . . 983
Kriegsgefangene in England, Postanweisungen für . . . . . 1185
Kriegsgefangenen, Postverkehr der . . 1165
Kriegsgefangenen im Ausland, Postverkehr mit deutschen . . . . . 1248
Kriegskreditkasse für den deutschen Mittelstand . . . . . 1247

Seite

Kriegsmaßnahmen Kanadas, Wirtschaftliche . . . . . 1185
Kriegsnamen, Kein Warenzeichenschutz für . . . . . 1186
Kriegsrisiko bei der „Cif"-Klausel, Das 1207
Kriegsteilnehmer, Räumungsklagen gegen (Deutsches Reich) . . . . . 1124
Kriegs- und Angestellten-Fürsorge 1023, 1042, 1064, 1085, 1126, 1146, 1168, 1228, 1316, 1338
Krieg und die Handelsverträge, Der . 1039
Krieg und Hamburgs Export nach Indien, Der . . . . . 1144
Kriegsversicherung . . . . . 1063
Kriegsversicherung von Handelsschiffen und Seetransport im Auslande . . 1105
Kriegsversicherungsprämien in der Nordsee, Steigende . . . . . 1271
Kriegsversicherung zur See, Deutsche . 1295
Kriegszeit, Verjährung in der . . . . 1250
Kriegszustandes, Maßnahmen f. Handel und Schiffahrt während der Dauer . 1062
Kundgebung der Leipziger Handelskammer, Eine beherzigungswerte . 983
Kundgebung der ungar. an die deutsche Industrie . . . . . 1186
Kündigung des Abkommens, Wichtiger Grund eines Teilnehmers, Preisvereinbarung unter Gewerbetreibenden . 1360
Kündigungsfrist bei Angestellten mit „Lebensstellung" . . . . . 1249
Kunstbutter, Verordnung des Ministeriums für Ackerbau- und Handel betr. den Verkehr mit Japan . . . . 1227
Kurierdienste mit dem Auslande, Persönlicher . . . . . 1224

Lacke, Zur Frage der Preiserhöhung der . . . . . 1186
Lack-Rohstoffe, Bericht von Hamburg 955, 1016, 1120
Lage der Öl- u. Seifenindustrie in Dänemark . . . . . 1167
Lage der russischen Petroleumindustrie 1186
Lage in Hamburg, Die wirtschaftliche 1292
Lagergeld für aufgehaltene Sendungen, Kein . . . . . 1063
„Lebensstellung", Kündigungsfrist bei Angestellten mit . . . . . 1249
Leinkuchen?" Was versteht man unter „gesunden reellen (Handelskammer Gutachten) . . . . . 1123
Leinöl (Stimmungsbericht) 823, 851, 881, 912, 981, 1036, 1080, 1120, 1141, 1161, 1181, 1202, 1222, 1244, 1266, 1289, 1311, 1355
Leinölnotierungen von Amsterdam, Paris, Hull, Hamburg, Antwerpen u. Chicago 819, 847, 876, 908, 937, 1220, 1242, 1264, 1286, 1309, 1332, 1353
Leinöl- und Leinsaatmarktes, Zur Lage des 852, 913, 966, 1017, 1057, 1121, 1162, 1202, 1245, 1289, 1334
Liebig-Compagnie und ihre deutschen Angestellten, Die . . . . . 1272
Lieferung, Unmöglichkeit der . . . . 1269
Literatur, (Le Traducteur) (The Translator) (II Traduttore) . . . . . 1187

Mahnung an die österr. Seifenindustrie, Eine . . . . . 1316
Mahnung, Eine beherzigungswerte . . 1167
Mahnung zu treuer Arbeit . . . . . 1228
Margarine, Der getrennte Verkauf von Butter und . . . . . 1316
Margarinegeschäft im ersten Halbjahr 1913, Das . . . . . 914, 941
Margarinegesetzgebung, Änderung der (Schweden) . . . . . 1063
Margarinekonsum ist in England, Ein gesteigerter . . . . . 1206
Margarine, Zollfreie Einfuhr von . . 1040
Markte, Vom Hamburger . . . . . 996
Markt für norwegischen Tran nach Rußland, Ein neuer . . . . . 1167
Maßnahmen auf dem Gebiete des gewerblichen Schutzrechts (Kanada) . 1249
Maßnahmen auf dem Gebiete des Patentrechts (Italien) . . . . . 1226

Seite

Maßnahmen für Handel und Schiffahrt während der Dauer des Kriegszustandes (Großbritannien) 1062, 1084, 1103
Maßnahmen gegen den deutschen Handel, England . . . . . 1060
Maßnahmen gegen spekulative Manöver am Mineralölmarkte . . . . . 1361
Menschenhaaren aus China, Ermittlung des Reingewichts von in Kisten eingehenden (Zollwesen, Deutschland) . 1225
Methylalkohol in Kölnerwasser und Bayrum . . . . . 943
Mexiko sowie des Postanweisungs- und Postauftragsverkehrs mit Portugal, Einstellung des Postanweisungsverkehrs mit . . . . . 1293
Mineralöle, Deutsche Zollmitteilung über 1294
Mineralölmarkte, Maßnahmen gegen spekulative Manöver am . . . . . 1361
Mineral-Rohölen, Steinkohlenteer u. allen aus diesen hergestellten Ölen, Verbot der Ausfuhr v. Kraftfahrzeugen (Motorwagen, Motorfahrrädern und Teilen davon) und von (Deutsches Reich) . 1001
Militärbehördlicher Schutz den kaufmännisch Angestellten . . . . . 1105
Mittelstand, Kriegskreditkasse für den deutschen . . . . . 1247
Möglichkeiten weiterer Harz- und Terpentinölzufuhren von Amerika nach Deutschland . . . . . 1292
Moratorium in Argentinien . . . . . 1269
Moratorium in Belgien . . . . . 1082
Moratorium in Bulgarien . . . . . 1000
Moratorium in China . . . . . 1185
Moratorium in Dänemark . . . . . 1061
Moratorium in Großbritannien . . . . 1123
Moratorium in Italien . . 1041, 1083, 1123
Moratorium in Montenegro . . . . . 1083
Moratorium in Norwegen und Schweden 1001
Moratorium in Österreich-Ungarn . . 1000
Moratorium in Schweden . . . . . 1061
Moratoriums in Norwegen, Verlängerung des . . . . . 1083
Moratoriums in Norwegen, Weitere Verlängerung des . . . . . 1123
Moratoriums, Verlängerung des norwegischen . . . . . 1061
Moratoriums, Verlängerung des (Rußland) 1225
Moratoriums, Weitere Verlängerung des, Schweden . . . . . 1226
Muster . . . . . 1336

Nachlässen an der allgemeinen Erwerbsteuer aus Anlaß der durch den Krieg eingetretenen Betriebsstörungen, Kaiserliche Verordnung von 19. X. 14 betreffend die Gewährung von . . . 1205
Nachnahmeverkehrs mit der Türkei, Einstellung der Postanweisung und (türkische Postanstalten) . . . . . 1293
Nachrichten ins Ausland, Fremdsprachliche deutsche . . . . . 1167
Nährwert der Gelatine, Der . . . . 1168
Nationalität, Abbruch der Geschäftsverbindungen mit Firmen feindlicher 1204
National-Warenmarke in Frankreich, Einführung einer . . . . . 1187
Nestlé and Anglo-Swiss Condensed Milk Company Ltd, Die . . . . . 1272
Neu-Deutschland, Postverkehr m. Belgien 1165
Neue Ausfuhrverbote, Dänemark . . . 1227
Neue deutschfeindliche Wirtschaftsorganisationen in Frankreich . . . 1360
Neue englische Hinterlist, um die Verladung von Harz, Terpentinöl und Baumwolle von Amerika nach Deutschland unmöglich zu machen . . . . 1313
Neue Handelsgebräuche beim Bezug von Farben . . . . . 1225
Neue Streitfragen aus dem Angestelltenrechte während der Kriegszeit . . 1227
Neue Verkehrsbestimmungen . . . . 1249
Neue Zolltarifrevision der Union? (Vereinigte Staaten) . . . . . 1358
Neutralfetten u. Neutralölen zu Schmier- und Leimseifen, Verbot der Verarbeitung von . . . . . 1314

Seite

Neutralfetten zu Schmier- und Leimseifen, Ein Verbot der Verwendung von 1294
Nichtigkeitserklärung sämtlicher deutscher und österreichischer Patente in England . . . . . 1042
Notlage der englischen Exportfirmen, Die 1204

Öle, Fette und Fettsäuren, Berichte von
Berlin-Wilmersdorf: 817, 905, 1015, 1056, 1079, 1098, 1119, 1140, 1160, 1180
Bremen: 816, 844, 872, 905, 1139, 1180, 1219, 1264, 1308, 1331
Breslau: . . . . . 1015
Frankfurt: a. M. 816, 844, 873, 905, 936
Genua: . . . . . 1219, 1309
Hamburg: 816, 844, 872, 905, 979, 995, 1015, 1055, 1056, 1078, 1079, 1097, 1098, 1118, 1119, 1139, 1159, 1179, 1180, 1199, 1219, 1241, 1242, 1263, 1285, 1307, 1308, 1331, 1352
Hamburg: (Statistik) 820, 848, 877, 909, 937, 965, 979
Liverpool: . . . 817, 846, 847, 875, 905
London: (Statistik) 818, 846, 874, 905, 937, 1220, 1242, 1264, 1286, 1308, 1332, 1352
London: 818, 845, 846, 873, 875, 905, 936, 1242
Mannheim: . . . . . 817, 875, 905, 936
Marseille: . . . . . 818, 875, 905
Neuß: 873, 905, 1139, 1160, 1180, 1200, 1308
Paris: . . . 819, 847, 875, 876, 905, 936
Rotterdam: 819, 847, 876, 908, 936, 979, 1035, 1056, 1079, 1098, 1160, 1180, 1200, 1219, 1286, 1309, 1331
Sandefjord: 819, 847, 876, 908, 979, 1098, 1119, 1140, 1180, 1200, 1220, 1242, 1264, 1286
Wien: . . . . . 817, 845, 873, 905
Olivenernte und Olivenölproduktion in Spanien . . . . . 915
Olivenkulturen in unsern Kolonien . . 885
Olivenöl-Ausfuhr und -Erzeugung in Korfu . . . . . 1248
Olivenölproduktion in Spanien, Olivenernte und . . . . . 915
Öle sowie b) Ölfrüchte und Ölsaaten, wie im Spezialtarif I genannt, Ausnahmetarif für a) tierische u. pflanzliche Fette und . . . . . 1293, 1337
Öle, Über den Verkehr mit ätherischen 1039
öle und Riechstoffe, Gesundheitliche Kontrolle der zur Seifenfabrikation eingeführten (Rumänien) . . . 1082
Öle und Tran, Verfrachtungserleichterung für gehärtete 999, 1040, 1060, 1082
Ölen u. Fetten, Ausfuhrverbot (Schweden) 1041
Ölindustrie, Dänemarks . . . . . 1104
Ölkuchen u. Ölkuchenmehle, Berichte von Hamburg: 823, 851, 880, 912, 939, 1057, 1080, 1099, 1120, 1141, 1161, 1181, 1201, 1222, 1244, 1266, 1288, 1310, 1334, 1354
London: . . . . 823, 851, 880, 912, 1244
Öl-Rohstoffe, Preisausschreiben für koloniale . . . . . 855
Ölsaaten- und Früchte, Berichte von Hamburg: 822, 850, 879, 911, 939, 1288, 1354
London: . . . 822, 850, 879, 911, 1244
Mannheim: . . . . 822, 879, 911, 939
Marseille: . . . . . 823, 880, 911
Neuß: . . . . . 822, 850, 879, 911
Rotterdam: 823, 851, 880, 911, 912, 939
Öl- und Fettmarkt, Vom süddeutschen 824, 852, 882, 913, 940, 1059, 1080, 1100, 1121, 1142, 1162, 1182, 1203, 1223, 1245, 1267, 1312, 1335, 1355
Öl- u Fettzölle in Österreich, Zur Aufhebung der . . . . . 1204
Öl- und Seifenindustrie in Dänemark, Lage der . . . . . 1167
Ölkuchen aus Österreich, Die Ausfuhr von 1206
Ölsaat-Einfuhren in Hull, Die . . . 1225
Ölwettbewerb, Einen Preis für einen . 983
Österreichische Vergeltungsmaßregeln auf rechtlichem und wirtschaftlichen Gebiet anläßlich der kriegerischen Ereignisse . . . . . 1205
Österreichisches Zahlungsverbot gegen Großbritannien u. Frankreich (Österreich-Ungarn) . . . . . 1205

Seite

Paketverkehr, Der . . . . . 1225
Palmkerne, Eisenbahnausnahmetarif für 1293
Palmöl, Gebleichtes (Deutsches Reich, Zollwesen). . . . . 1000
Papiergeld nicht brechen! Das . . . 1187
Papiersäcke statt Jutesäcke? . . . . 1228
Paraffin, Bericht von Wien 912, 966, 995, 1036, 1244
Paraffin (Zolltarifentscheidung, Rußland) 827
Paraffin- und Stearinkerzen? Aufhebung des Zolls auf (Deutsches Reich). . . 1357
Parfümerie, Die Verdeutschung der Ausdrücke in der . . . . . 1268, 1290
Parfümerien in Dänemark, Preiserhöhung der Seifen und . . . . . 1251
Patentanmeldung. Rußland! . . . . 1249
Patentanträgen in Rußland, Zurückweisung von . . . . . 1084
Patente in Kanada, Deutsche . . . . 1338
Patente in Deutschland, England und Frankreich . . . . . 1063
Patente in England, Die Nichtigkeitserklärung sämtlicher deutscher und österreichischer . . . . . 1042
Patente von Österreichern in England, Vernichtung der . . . . . 1041
Patent-, Gebrauchsmuster- und Warenzeichenrechts in ausländischen Staaten (Deutsches Reich), Erleichterungen auf dem Gebiete des . . . . . 1186
Patent-, Gebrauchsmuster- und Warenzeichensachen verfügten Fristen, Die vom Patentamt . . . . . 983
Patentgebühren-Ausnahmen vom Zahlungsverbote gegen Großbritannien und Frankreich hinsichtlich der Zahlung von Österreich-Ungarn . . . . . 1249
Patentjahresgebühren vorgesehenen zusätzlichen Frist, Zeitweilige Verlängerung der für die Entrichtung der . 1124
»patentiert«, Die Bedeutung des Wortes (Handelskammergutachten) . . . . 1123
Patentrechte, Aufgehobene . . . . . 1022
Patentrechts, Maßnahmen auf dem Gebiete des (Italien) . . . . . 1226
Patentsachen, Fristen in . . . . . 1022
Patent- usw. Gebühren an das feindliche Ausland, Zahlung von (Großbritannien) . . . . . 1206
Patentwesens, Ausnahmebestimmungen auf dem Gebiete des österreichischen 1042
Patentwesens in Österreich-Ungarn, Ausnahmebestimmungen auf d. Gebiete des 1063
Patriotismus und Geschäft . . . . . 1064
Persönlicher Kurierdienst mit dem Auslande . . . . . 1224
Petroleumindustrie, Lage der russischen 1186
Petroleumindustrie und der Krieg, Die rumänische, . . . . . 1206
Petroleum-Raffinerien, Rückgang des Benzin-Mangels und Wiederaufnahme des Betriebes der österr. . . . . 1187
Petroleums-Export Rumäniens zur See, Der . . . . . 1224
Petroleumversorgung in Deutschland, Die 1315
Pflanzenwachs-Industrie, Japans . . 1313
Pokasin (Zolltarifierung, Niederlande) . 1040
Postanweisungen, Das Umrechnungsverhältnis . . . . . 1356
Postanweisungen für Kriegsgefangene in England. . . . . 1185
Postanweisungen nach der Türkei . . 1042
Postanweisungs- und Nachnahmeverkehrs mit der Türkei (türkische Postanstalten), Einstellung des . . . 1293
Postanweisungs- und Postauftragsverkehrs mit Portugal, Einstellung des Postanweisungsverkehrs mit Mexiko sowie des . . . . . 1293
Postanweisungsverkehrs mit Mexiko sowie des Postanweisungs- und Postauftragsverkehrs mit Portugal, Einstellung des . . . . . 1293
Postaufträgen mit Rücksicht auf die Kriegslage, Behandlung von . . . . 983
Postfrachtstücke nach den Vereinigten Staaten von Amerika . . . . . 1225
Postordnung, Änderung der (Deutsches Reich) . . . . . 1062

Seite

Postpaketverkehr von Österreich nach Griechenland . . . . . 1337
Postsendungen nach dem Ausland, Behandlung der, Österreich-Ungarn . . 1206
Postverkehr der Kriegsgefangenen . . 1165
Postverkehr mit Belgien-Neu-Deutschld. 1165
Postverkehr mit deutschen Kriegsgefangenen im Ausland . . . . . 1248
Postverkehr mit Österreich und mit Ungarn . . . . . 1042
Postverkehr nach Belgien . . . . . 1225
Postverkehr mit dem Gebiete von Kiautschau, Einstellung des . . . . . 1293
Postwesen, Das türkische . . . . . 1337
Pottasche, Die Versorgung der amerikanischen Seifenindustrie mit kaustischer 1271
Preisausschreiben für koloniale Öl-Rohstoffe . . . . . 855
Preise für Seifen u. Seifenpulver, Erhöhte 983
Preiserhöhung der Fettstoffe in Österreich 1271
Preiserhöhung der Lacke, Zur Frage der 1186
Preiserhöhung der Seifen und Parfümerien in Dänemark . . . . . 1251
Preiserhöhung für Seife . . . . . 1206
Preiserhöhung für Zündhölzer, Bevorstehende . . . . . 1186
Preiserhöhungen in Dänemark . . 1023, 1105
Preis für einen Ölwettbewerb, Einen . 983
Preissteigerung der Zündhölzchen in Österreich . . . . . 1271
Preissteigerung von Kartoffelmehl . . 1206
Preistreiberei mit Benzol . . . . . 1271
Preisvereinbarung unter Gewerbetreibenden, Wichtiger Grund eines Teilnehmers zur Kündigung des Abkommens . . . . . 1360
Premier-jus-Preise steigen, Die deutschen 1125
Privateigentums in Deutschland, Die Verdeutschung englischen . . . . . 1271
Prolongation von Wechseln . . . . . 1002
Protestpflicht für Wechsel (Schweiz) . 1021

Quassiaseife (Zolltarifierung, Niederlande) 1040

Räumungsklagen gegen Kriegsteilnehmer (Deutsches Reich.) . . . . . 1124
Rechtsstillstand in der Schweiz . 1001, 1021
Rechtsstillstand (Verlängerung Schweiz) 1021
Regelung des Spezialitätenwesens in Griechenland . . . . . 1022
Regreßanspruch der Krankenkassen . 943
Reichsgoldmünzen, Verbot des Agiohandels in . . . . . 1295
Reingewichtes von in Kisten eingehenden Menschenhaaren aus China, Ermittlung des (Deutschland) . . . . 1225
Reisespesen mit in Ansatz bringen? Darf die Krankenkasse bei Berechnung des Jahresarbeitsverdienstes eines Geschäftsreisenden . . . . . 1001
Reklamemarken im Dienste der Seifen- und Parfümerie-Branche . . . . . 853
Rekrutierung zu fördern, Englische Seifenfabrikanten suchen die . . . 1271
Revision der Handels- und gewerblichen Unternehmungen und Gesellschaften in Rußland . . . . . 1125
Riechkissenschwindel, Der . . . . . 1360
Riechstoffchemiker und der Krieg, Französische . . . . . 1316
Riechstoffe, Gesundheitliche Kontrolle der zur, Seifenfabrikation eingeführten Öle und (Rumänien.) . . . . . 1082
Rizinusöl, Ausfuhrbeschränkung für (Italien.) . . . . . 1124
Rohmaterialien in Ungarn, Eisenbahntransport von Seife und zur Erzeugung von Seife erforderlicher . . . . . 1185
Rohstoffen, Deutschlands Versorgung mit überseeischen . . . . . 1248
Rüböl, Ausfuhr von (Deutsches Reich) 1124
Rüböl-Notierungen von Paris, Berlin, Hamburg, Amsterdam, Antwerpen 820, 848 876, 908, 937, 1220
Rüböl- und Rübsaatmarktes, Zur Lage des 824, 880, 939, 981, 1036, 1099, 1141, 1182, 1222, 1266, 1311, 1354

Seite

Rückgang der Ein- und Ausfuhr Englands 1039
Rückgang der englischen Clearingziffern um 18 Milliarden . . . . . 1224
Rückgang des Benzin-Mangels und Wiederaufnahme des Betriebes der österr. Petroleum-Raffinerien, . . . . . 1187
Rückgang des englischen Außenhandels, Zum . . . . . 1123
Rückständen der Herstellung kaustischer Soda, Zollbehandlung von . . . 1165
Russische Kampfzölle . . . . . 1082
Rußland, Bekanntmachung betreffend Zahlungsverbot gegen Deutschland . 1269
Rußland, Ein neuer Markt für norwegischen Tran nach . . . . . 1167

Saat-Leinsamen in den Niederlanden Ausfuhr von . . . . . 1315
Saat- und Ölmarkt, Vom amerikanischen 881, 940, 1058
Schädigung des amerikanischen Außenhandels, Die . . . . . 1271
Scheckverkehr mit dem Ausland, Wechsel- und (Schweiz) . . . . . 1062
Schellackberichte von
Bremen: 821, 849, 878, 910, 1099, 1140, 1181, 1222, 1265, 1310, 1333
Hamburg: 1181, 1201, 1222, 1244, 1265, 1288, 1310, 1333, 1354
Wien: 910
Schiffahrt während der Dauer des Krieges, Maßnahmen für Handel und (Großbritannien) . . . . . 1084, 1103
Schlachtungs-Statistik . . . . . 848
Schmalzhandel, Usancen im . . . . . 1313
Schmalzmarkt, Einfluß des Krieges auf den (Vereinigte Staaten von Amerika) 1039
Schmalztierces, Durchschnittsgehalt eines (Handelskammer-Gutachten) . . . . 827
Schmier- und Leimseifen, Ein Verbot der Verwendung von Neutralfetten zu 1294
Schmier- und Leimseifen, Verbot der Verarbeitung von Neutralfetten und Neutralölen zu . . . . . 1314
Schuhputzmittelfabrikanten, Ein Zusammenschluß der deutschen . . . . 1203
Schuhputzmittel, Gegen die englischen und französischen . . . . . 1146
Schuldner im feindlichen Auslande, Sicherung schwebender deutscher Forderungen an . . . . . 1315
Schuldnern in »vertraulichen« oder »schwarzen« Listen, Vorsicht bei Mitteilungen von . . . . . 1359
Schutz den kaufmännisch Angestellten, Militärbehördlicher . . . . . 1105
Schutzgebieten, Vorläufig keine Verbindung mit den deutschen . . . . . 1081
Schutz gegen ausländische Gläubiger (Schweiz) . . . . . 1021
Schutzrechtes, Maßnahmen auf dem Gebiete des gewerblichen (Kanada) . 1249
Schweine- und Rinderfett, Ausfuhrverbot von Holland . . . . . 1295
Seetransport im Auslande, Kriegsversicherung von Handelsschiffen und . 1105
Seeversicherungsgesellschaft, Eine . . 1105
Seife nach Tripolis, Die Einfuhr von . 883
Seifenfabrikanten suchen die Rekrutierung zu fördern, Englische . . . . 1271
Seifenfabrikation eingeführten Öle und Riechstoffe, Gesundheitliche Kontrolle der zur (Rumänien) . . . . . 1082
Seifenfabriken, Verschmelzung zweier großer englischer . . . . . 1164
Seifenindustrie, Argentiniens Streichholz-, Kerzen- und . . . . . 883
Seifenindustrie-Ausstellung . . . . . 827
Seifenindustrie, Ein Appell an die deutsche und österreichische . . . . . 1002
Seifenindustrie, Eine Mahnung an die österreichische . . . . . 1316
Seifenindustrie in Dänemark, Lage der Öl- und . . . . . 1167
Seifenindustrie mit kaustischer Pottasche, Die Versorgung der amerikanischen . 1271
Seifenpreiserhöhung . . . . . 983
Seifenpreiserhöhung in Finnland . . . 1251

Seite

Seifen-Provisionsreisenden wegen Konkurrenzverleumdung, Bestrafung eines 854
Seifen- und Kerzen- etc. Industrie der Schweiz, Über die . . . . . 967
Seifen- und Parfümerie-Branche, Reklamemarken im Dienste der . . . . 853
Seifen und Parfümerien in Dänemark, Preiserhöhung der . . . . . 1251
Seifen u. Seifenpulver, Erhöhte Preise für 983
Seife, Preiserhöhung für . . . . . 1206
Seife soll als Liebesgabe versandt werden Auch . . . . . 1146
Seife und zur Erzeugung von Seife erforderlicher Rohmaterialien in Ungarn, Eisenbahntransport von . . . . . 1185
Sendungen, Kein Lagergeld f. aufgehaltene 1063
Sesamölzusatz, Suspendierung der Bestimmung über den . . . . . 1003
Sicherheitsleistung mit Wertpapieren . 1359
Sicherstellung von Kampfer, Terpentinöl (Meklenburg-Schwerin) . . 1295, 1315
Sicherung schwebender deutscher Forderungen an Schuldner im feindlichen Ausland . . . . . 1315
Siege hinter der Front, Wirtschaftliche 1166
Sittenwidrigkeit gegen eine Kartell-Submission, Der Vorwurf der . . . . 1250
Sodafabrik, Gründung einer schweizer. 1356
Soda, Zollbehandlung von Rückständen der Herstellung kaustischer . . . . 1165
Sojabohnenöl (Stimmungsbericht) 824, 852, 881, 913, 940, 967, 981, 1018, 1037, 1058, 1100, 1121, 1142, 1162, 1182, 1202, 1245, 1267, 1290, 1312, 1335, 1355
Sojabohnenöl-Notierungen 820, 848, 876, 909, 937, 1243, 1264, 1287, 1309, 1332, 1353
Soldaten-Beurlaubungen für die Industrie 1361
Soll man während des Krieges inserieren? 1164
Speck und Fette, Erläuterung zu dem Ausfuhrverbote für . . . . . 1314
Speisefette aller Art, Ein Ausfuhrverbot für (Österreich) . . . . . 1125
Speiseölen betreffend, Freie Einführung von (Deutsches Reich) . . . . 1357
Spenden für das Rote Kreuz . . . . 983
Spezialitätenwesens in Griechenland, Regelung des . . . . . 1022
Spezialtarif I genannt, Ausnahmetarif für a) tierische und pflanzliche Fette und Öle sowie b) Ölfrüchte und Ölsaaten, wie im . . . . . 1293, 1337
Staatlich geschütztes Unternehmen . . 1164
Staatsangehöriger durch das Kaufmannsgericht, Billigung der Entlassung feindlicher . . . . . 1145
Staatsaufsicht für ausländische Unternehmungen, Erweiterte (Deutschland) 1226
Staatsaufsicht über ausländische Aktiengesellschaften, Die (Großbritannien) . 1337
Staatsaufsicht, Unter . . . . . 1125
Standard Oil Co. und der Krieg, Die . 1122
Stand der Baumwollsaaten in Rußland im Juli 1914 . . . . . 1143
Stärke, Dextrin u. dergl., Bericht von Wien . . . . . 912, 1288
Steigende Kriegsversicherungsprämien in der Nordsee . . . . . 1271
Steinkohlenteer und allen aus diesen hergestellten Ölen, Verbot der Ausfuhr von Kraftfahrzeugen (Motorwagen, Motorfahrrädern und Teilen davon) und von Mineral-Rohölen (Deutsches Reich) . . . . . 1001
Stimmung in der deutschen Industrie, Die . . . . . 1063
Streichholz-, Kerzen- u. Seifen-Industrie, Argentiniens . . . . . 883
Streitfragen aus dem Angestelltenrechte während der Kriegszeit, Neue . . . 1227
Studienreise österreichischer Kaufleute in der Türkei . . . . . 1357
Stundung privatrechtlicher Geldforderungen, Ausnahmen von der (Österreich-Ungarn) . . . . . 1062
Submissionen 855, 943, 984, 1042, 1105, 1168, 1187, 1207, 1228, 1251, 1272, 1296, 1316, 1338
Submissions-Ergebnisse 855, 885, 915, 943, 1003, 1042, 1064, 1126, 1251, 1316, 1362

Seite

Sulfatterpentin (Deutsches Reich, Zollwesen) . . . . . 1000
Sunlicht-Gesellschaft von 1914, Die neue 1290
Suspendierung der Bestimmung über den Sesamölzusatz . . . . . 1003
Techniker für das Ausland, Chemiker und 1228
Teilweise Aufhebung des Ausfuhrverbots (Deutsches Reich) . . . . . 1186
Telegrammen nach und aus Verviers, Zulassung von Briefsendungen und . 1248
Telegrammverkehr, Beschränkungen im internationalen . . . . . 1293
Termine und das Verfahren, Einfluß der kriegerischen Ereignisse auf Fristen (Österreich-Ungarn) . . . . . 1062
Terpentin auf Sachalin, Gewinnung von 1023
Terpentin-Erzeugung in Britisch-Indien 915
Terpentin keine bedingte Konterbande mehr, Harz und . . . . . 1228
Terpentinöl-Industrie in Amerika, Der Einfluß des Weltkrieges auf die Harz- und . . . . . 1247
Terpentinöl-Notierungen von Antwerpen, Hamburg, New York (Statistik) . 821, 849, 878, 910, 939
Terpentinöl-Notierungen von London (Statistik) 821, 849, 878, 909, 938, 1221, 1243, 1265, 1287, 1310, 1333, 1353
Terpentinöl- und Harz-Notierungen von Bordeaux . . . . . 821, 849, 910
Hamburg: 821, 849, 910, 1080, 1099, 1161, 1181, 1201, 1221, 1244, 1265, 1288, 1310, 1333, 1354
Savannah: 820, 848, 877, 909, 938, 955, 965, 980, 1016, 1035, 1056, 1079, 1098, 1119, 1140, 1160, 1180, 1200, 1221, 1243, 1264, 1287, 1309, 1332, 1353
Terpentinölzufuhren von Amerika nach Deutschland, Die Möglichkeiten weiterer Harz- und . . . . . 1292
Tintenstift vollzogen werden, Zeugnisunterschriften dürfen nicht mit . . 1359
Tran nach Rußland, Ein neuer Markt für norwegischen . . . . . 1167
Tran, Verfrachtungserleichterung für gehärtete Öle und . . 999, 1040, 1060, 1082
Transporte, Kontinentale u. überseeische 1039

Uebersee-Export, Beratungsstelle für . 1085
Übersee, Güterverkehr nach . . . . 1081
Überwachung ausländischer Unternehmungen (Deutsches Reich) . . . 1185
Überwachung ausländischer Unternehmungen in Österreich . . . . . 1205
Umrechnungsverhältnis für Postanweisungen . . . . . 1356
Unmöglichkeit der Lieferung . . . . 1269
Unter Geschäftsaufsicht wurde gestellt 1224
Unter Staatsaufsicht . . . . . 1125
Unterlassung der Zahlung von Zinsscheinen an Feinde . . . . . 1042
Unternehmen, Staatlich geschütztes . . 1164
Unternehmungen, Erweiterte Staatsaufsicht für ausländische (Deutschland) 1226
Unternehmungen in Deutschland, Beaufsichtigung ausländischer . . . . 1104
Unternehmungen in Österreich, Überwachung ausländischer . . . . . 1205
Unternehmungen, Überwachung ausländischer (Deutsches Reich) . . . 1185
Unternehmungen und Gesellschaften in Rußland, Revision der handels- und gewerblichen . . . . . 1125
Usancen im Schmalzhandel . . . . . 1313

Vaseline-Konvention, Eine russische . 885
Vaselinöl, Veredelungsverkehr (Deutsches Reich) . . . . . 1000
Vencera (Zolltarifierung, Niederlande) . 1040
Verbandes der Seifenfabrikanten in Magdeburg, 18. Hauptversammlung des 825
Verbindung mit den deutschen Schutzgebieten, Vorläufig keine . . . . 1081
Verbot der Ausfuhr bestimmter Waren (Italien) . . . . . 1020
Verbot der Ausfuhr von Kraftfahrzeugen (Motorwagen, Motorfahrräder und Teilen davon) und von Mineral-Rohölen, Steinkohlenteer und allen aus diesen hergestellten Ölen (Deutsches Reich) 1001

Seite

Verbot der Verwendung von Kartoffelmehl zur Seifenherstellung (Deutsches Reich) . . . . . 1358
Verbot der Verarbeitung von Neutralfetten und Neutralölen zu Schmier- und Leimseifen . . . . . 1314
Verbot der Verwendung von Neutralfetten zu Schmier- und Leimseifen, Ein 1294
Verbot des Agiohandels in Reichsgoldmünzen . . . . . 1295
Verdeutschung der Ausdrücke in der Parfümerie, Die . . . . . 1268, 1290
Verdeutschung englischen Privateigentums in Deutschland, Die . . . . 1271
Veredelungsverkehr mit Vaselinöl (Deutsches Reich) . . . . . 1000
Verfahren, Einfluß der kriegerischen Ereignisse auf Fristen, Termine und das (Österreich-Ungarn) . . . . . 1062
Verfrachtungserleichterung für gehärtete Öle und Tran . . . 999, 1040, 1060, 1082
Verfrachtung mit neutralen Dampfern . 1081
Vergälltem Branntwein für Schokoladen-Lacke, Steuerfreie Verwendung von 854
Vergeltungsmaßregeln auf rechtlichem und wirtschaftlichem Gebiet anläßlich der kriegerischen Ereignisse, Österreichische . . . . . 1205
Vergeltungsmaßregeln, Die (Belgien) . 1249
Verjährung in der Kriegszeit . . . . 1250
Verjährungsfristen, Verlängerung der . 1358
Verkauf von Butter und Margarine, Der getrennte . . . . . 1316
Verkauf von 1 Kilo Leinöl, Höhe des Verdienstes beim (Handelskammer-Gutachten) . . . . . 1313
Verkehr mit ätherischen Ölen, Über den 1039
Verkehr mit dem Auslande . . . . . 1123
Verkehr mit Lebensmitteln etc., Verordnung des schweizerischen Bundesrats vom 8. Mai 1914 betr. den . . . . 1021
Verkehr mit Rumänien . . . . . 1082
Verkehr zur See, Deutschlands . . . 1268
Verkehrsbestimmungen, Neue . . . . 1249
Verkehrsvermittlung mit ausländischen Firmen . . . . . 1039, 1185
Verladungen nach New York . . . . 1060
Verladung von Harz, Terpentinöl- und Baumwolle von Amerika nach Deutschland unmöglich zu machen, Neue englische Hinterlist, um die . . . . 1313
Verlängerung der Fristen des Wechsel- und Scheckrechts für Elsaß-Lothringen usw., Weitere (Deutsches Reich) 1103, 1204, 1294
Verlängerung der für die Entrichtung der Patentjahresgebühren vorgesehenen zusätzlichen Frist, Zeitweilige (Norwegen.) . . . . . 1124
Verlängerung der Verjährungsfristen . 1358
Verlängerung der wechselrechtlichen Fristen für Domizilwechsel, die im Stadtkreis Danzig zahlbar sind, Weitere 1062
Verlängerung des Moratoriums in Norwegen . . . . . 1083
Verlängerung des Moratoriums in Norwegen, Weitere . . . . . 1123
Verlängerung des Moratoriums (Rußland) 1225
Verlängerung des Moratoriums, Weitere (Schweden) . . . . . 1226
Verlängerung des norwegischen Moratoriums . . . . . 1061
Verlängerung des Zahlungsaufschubs (Portugal) . . . . . 1226
Verlängerung des Zahlungsaufschubs, Weitere (Portugal) . . . . . 1338
Vernichtung der Patente von Österreichern in England? . . . . . 1041
Verordnung der Ministerien des Innern, der Finanzen, des Handels und des Ackerbaues vom 2. X. 14, Aus- und Durchfuhrverbot durch (Österreich) . 1145
Verordnung des Ministeriums für Ackerbau und Handel betr. den Verkehr mit Kunstbutter (Japan) . . . . . 1227
Verordnung des schweizerischen Bundesrats vom 8. Mai 1914 betr. den Verkehr mit Lebensmitteln etc. . . 1021

Seite

Verordnung vom 19. X. 14 betr. die Gewährung von Nachlässen an der allgemeinen Erwerbsteuer aus Anlaß der durch den Krieg eingetretenen Betriebsstörungen, Kaiserliche . . . . 1205
Verruf ausländischer Firmen . . . . 1085
Verschmelzung zweier großer englischer Seifenfabriken . . . . . 1164
Versicherungsangelegenheiten während des Krieges, Unentgeltliche Beratung in 969
Versicherungsnehmerinteresse gegenüber dem feindlichen Ausland, Zentralstelle für Wahrnehmung von . . 1125
Versicherungsverträge mit englischen Versicherungsgesellschaften . . . . 1023
Versorgung der amerikanischen Seifenindustrie mit kaustischer Pottasche, Die . . . . . 1271
Versorgung mit überseeischen Rohstoffen, Deutschlands . . . . . 1248
Verwaltung französischer Unternehmungen, Zwangsweise . . . . . 1314
Verwendung des synthetischen Kampfers 1125
Verwendung von Neutralfetten zu Schmier- und Leimseifen, Ein Verbot der . . 1294
Verwendung von vergälltem Branntwein für Schokoladen-Lacke, Steuerfreie . 854
Vorläufige Einstellung der Handelskammerberichte . . . . . 1361
Vorläufig keine Verbindung mit den deutschen Schutzgebieten . . . . 1081
Vorratserhebungen in Deutschland, Über 1041
Vorschriften des Handelsgesetzbuchs usw., Bekanntmachung betr. die zeitweilige Außerkraftsetzung einzelner (Deutsches Reich) . . . . . 1001
Vorsicht bei Mitteilungen von Schuldnern in „vertraulichen" oder „schwarzen" Listen . . . . . 1359
Vorübergehende Einfuhrerleichterungen (Deutsches Reich) . . . . . 1357
Vorübergehende Erleichterungen hinsichtlich des Schutzes des gewerblichen Eigentums (Dänemark) . . . 1226
Vorwurf der Sittenwidrigkeit gegen eine Kartell-Submission, Der . . . . . 1250

Wachse, Berichte von
Hamburg: 823, 851, 880, 912, 939, 980, 995, 1036, 1057, 1080, 1099, 1120, 1141, 1161, 1181, 1201, 1222, 1244, 1266, 1288, 1311, 1334
Wien . . . . . 912
Wahrung deutscher Interessen im Auslande, Zur . . . . . 1295
Wahrnehmung deutscher wirtschaftlicher Interessen im feindlichen und neutralen Auslande, Zur . . . . . 1316
Wahrnehmung ihrer Rechte behinderten Personen, Gesetz betr. den Schutz der infolge des Krieges an . . . . . 982
Wahrnehmung von Versicherungsnehmerinteressen gegenüber dem feindlichen Ausland, Zentralstelle für . . . . 1125
Währung, (Türkei) Angabe der Preise in den Fakturen über Einfuhrwaren in türkischer . . . . . 1165
Walfischtrans aus den südafrikanischen Kolonien nach Norwegen, Ein Ausfuhrverbot norwegischen . . . . . 1186
Walöl als Kriegskonterbande betrachtet 1357
Waren, Ausländische . . . . . 1146
Waren deutschen und österreichen Ursprungs in Frankreich, Zollbehandlung der . . . . . 1061
Waren, die vom Ausfuhrverbote betroffen sind, Ausfuhrbewilligung für . . . 1104
Waren, Einfuhrverbot deutscher und österreichischer (Kanada) . . . . . 1063
Waren italienischer Herkunft, Für den Bezug von . . . . . 1248
Waren nach Deutschland, Durchfuhr der unter die Ausfuhrverbote fallenden . 1314
Warenzeichen 886, 943, 984, 1003, 1023, 1105, 1126, 1168, 1228, 1251, 1272, 1296, 1338, 1362
Warenzeichen „Botot" . . . . . 1206
Warenzeichen, Das eiserne Kreuz als . 1166

Seite

Warenzeichenrechts in ausländischen Staaten, Erleichterungen auf dem Gebiete des Patent-, Gebrauchsmuster- und (Deutsches Reich) . . . . . 1186
Warenzeichensachen verfügten Fristen, Die vom Patentamt in Patent-, Gebrauchsmuster- und . . . . . 983
Warenzeichenschutz für Kriegsnamen, Kein . . . . . 1186
Warnung vor Korrespondenzvermittlern 1185
Was versteht man unter „Ein Barrel"? (Handelskammer-Gutachten) . . . . 1123
Was hat man unter dem „Fabrikpreis" zu verstehen? . . . . . 1125
Was versteht man unter „Futterkalk"? (Handelskammer-Gutachten) . . . . 1123
Was versteht man unter „gesunden reellen Leinkuchen"? (Handelskammer-Gutachten) . . . . . 1123
Wechsel, Fälligkeit der im Ausland ausgestellten (Deutsches Reich) . 1103, 1185
Wechseln, Prolongation von . . . . 1002
Wechsel, Protestpflicht für (Schweiz) . 1021
Wechsel- und Scheckrechts für Elsaß-Lothringen, Ostpreußen usw., Weitere Verlängerung der Fristen des (Deutsches Reich) . . . 1103, 1204, 1294
Wechsel- und Scheckrechts, Weitere Fristen zur Verlängerung des (Deutsches Reich) . . . . . 1020
Wechsel- und Scheckverkehr mit dem Ausland (Schweiz) . . . . . 1062
Wechsel, Zahlungsaufschub für (Schweiz) 1001
Wege in das neutrale Ausland . . . 1039
Weitere Ausfuhrverbote (Griechenland) 1084
Weitere Ausfuhrverbote (Norwegen) . 1295
Weitere Verlängerung der Fristen des Wechsel- und Scheckrechts für Elsaß-Lothringen, Ostpreußen usw. (Deutsches Reich) . . . . . 1103, 1204, 1294
Weitere Verlängerung der wechselrechtlichen Fristen für Domizilwechsel, die im Stadtkreis Danzig zahlbar sind . 1062
Weitere Verlängerung des Moratoriums in Norwegen . . . . . 1123
Weitere Verlängerung des Moratoriums (Schweden) . . . . . 1226
Weitergeltung der belgischen Zollbestimmungen in dem von deutschen Truppen besetzten Gebiete (Belgien) . . 1227
Weiterzahlung des Gehalts bei Einberufenen . . . . . 1359
Weltausstellung in San Francisco, Die . 1063
Weltkriegs auf die Harz- und Terpentinöl-Industrie in Amerika, Der Einfluß des . . . . . 1247
Werkbund-Ausstellung Köln, Deutsche 1063
Wertpapieren, Sicherheitsleistung mit . 1359
Wettbewerb? Konkurrenzkampf oder . 1164
Wiederaufnahme des Genua-Levante-Verkehrs, Beschränkte . . . . . 1269
Wiederaufnahme der Geschäfte in Frankreich zurzeit unmöglich, Die . . . 1225

Seite

Wie wirkt der Krieg auf die Wirtschaft der kriegführenden Staaten . . . . 1183
Wirtschaft der kriegführenden Staaten, Wie wirkt der Krieg auf die . . . 1183
Wirtschaftliche Kriegsmaßnahmen Kanadas . . . . . 1185
Wirtschaftliche Siege hinter der Front 1166
Wirtschaftskrieg, Der englische . . . 1361
Wirtschaftsorganisationen in Frankreich, Neue deutschfeindliche . . . . . 1360

Zahlreiche Gesuche um Weiterbeförderung deutscher Briefe nach feindlichen Ländern . . . . . 1085
Zahlungen von Behörden . . . . . 1002
Zahlungsaufschub — Bestimmungsauslegung (Portugal) . . . . . 1226
Zahlungsaufschub für alle Forderungen in ausländischer Währung aus Wechseln, Schecks und laufender Rechnung. (Portugal) . . . . . 1104
Zahlungsaufschub f. Wechsel (Schweiz) 1001
Zahlungsaufschubs, Verlängerung des (Portugal) . . . . . 1226
Zahlungsaufschubs, Weitere Verlängerung des (Portugal) . . . . . 1338
Zahlungsfristen bei Hypotheken und Grundschulden, Bewilligung von Zahlungsfristen . . . . . 1358
Zahlungsverbot (Rußland) . . . . . 1269
Zahlungsverbot an das feindliche Ausland (Türkei) . . . . . 1338
Zahlungsverbot an englische und französische Firmen . . . . . 1207
Zahlungsverbote geg. Großbritannien und Frankreich hinsichtlich der Zahlung von. Patentgebühren, Ausnahme von Österreich-Ungarn . . . . . 1249
Zahlverbot, Frankreichs Handels- und 1124
Zahlungsverbot gegen England (Deutsches Reich) . . . . . 1105, 1123
Zahlungsverbot gegen Frankreich (Deutsches Reich) . . . . . 1205
Zahlungsverbot gegen Großbritannien und Frankreich, Österreichisches 1205
Zahlungsverbot gegen Rußland (Belgien) 1359
Zahlungsverbot gegen Rußland, Bekanntmachung betreffend (Deutschland) . 1269
Zahlungsverbots, Inkrafttreten des französischen . . . . . 1167
Zahlung von Patent- u. s. w. Gebühren an das feindliche Ausland (Großbritannien) . . . . . 1206
Zeichen wieder erwachenden Geschäftsverkehrs, Als ein erfreuliches 1167
Zeitweilige Außerkraftsetzung von Teilen des Ausfuhrverbots (Norwegen) . . 1125
Zeitweilige Verlängerung der für die Entrichtung der Patentjahresgebühren vorgesehenen zusätzlichen Frist (Norwegen) . . . . . 1124

Seite

Zentralstelle für Wahrnehmung von Versicherungsnehmerinteressen gegenüber dem feindlichen Ausland . . 1125
Zeugnisunterschriften dürfen nicht mit Tintenstift vollzogen werden . . . 1359
Zollbehandlung der Waren deutschen und österreichischen Ursprungs in Frankreich . . . . . 1061
Zollbehandlung von eisernen Fässern mit Fischtran (Hamburg) . . . . . 1020
Zollbehandlung von Rückständen der Herstellung kaustischer Soda . . . 1165
Zollbestimmungen in den von deutschen Truppen besetzten Gebieten. Weitergeltung der belgischen (Belgien) . . 1227
Zollerhöhung in Holland, Bevorstehende 1294
Zollfreie Einfuhr von Margarine (Deutsches Reich) . . . . . 1040
Zollgüter, Bekanntmachung betreffend die Behandlung feindlicher . . . 1165
Zollmitteilung über Mineralöle, Deutsche 1294
Zolls auf Paraffin- und Stearinkerzen?, Aufhebung des (Deutsches Reich) . 1357
Zolltarifänderung — Zolltarifierung von Waren (Venezuela) . . . . . 1358
Zolltarifrevision der Union? (Neue Vereinigte Staaten) . . . . . 1358
Zoll- und Steuererhebung in Belgien, Deutsche . . . . . 1294
Zölle, Erhöhung der türkischen . . . 1165
Zu dem Kampf gegen ausländische Erzeugnisse . . . . . 1206
Zufuhr von Fettwaren nach Deutschland, Über . . . . . 1144
Zulassung von Briefsendungen und Telegrammen nach und aus Verviers 1248
Zum Finanzkrach in Frankreich . . . 1104
Zum Rückgang des englischen Außenhandels . . . . . 1123
Zündhölzchen in Österreich, Preissteigerung der . . . . . 1271
Zündhölzer, Bevorstehende Preiserhöhung für . . . . . 1186
Zur Aufhebung der Öl- und Fettölle in Österreich . . . . . 1204
Zur Aufklärung über ausländische Fabrikate . . . . . 1104
Zur Frage der Preiserhöhung der Lacke 1186
Zur kostenlosen Beratung deutscher Erfinder . . . . . 1187
Zurückweisung von Patentanträgen in Rußland . . . . . 1084, 1166
Zur Wahrung deutscher Interessen in Auslande . . . . . 1295
Zur Wahrnehmung deutscher wirtschaftlicher Interessen im feindlichen und Neutralen Auslande . . . . . 1316
Zusammenschluß, Ein Aufsehen erregender . . . . . 982
Zusammenbruch der deutschen Schuhputzmittelfabriken, Ein . . . . . 1203
Zwangsweise Verwaltung französischer Unternehmungen . . . . . 1314

# Die Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie

mit dem Beiblatt:

## „Der Chemisch-Technische Fabrikant“

erscheint wöchentlich.

**Der Abonnementspreis beträgt pro Semester (26 Nummern) M 9.— für Deutschland und Österreich-Ungarn, M 11.— für das übrige Ausland.**

Preis einzelner Nummer 50 Pfennig.

**Briefadresse: Seifensieder-Zeitung, Augsburg.**

Buchdruckerei Hier. Mühlberger, Augsburg.

# FACHLITERATUR

**zu beziehen durch den unterzeichneten Verlag.**

**Die moderne Parfümerie** von *H. Mann*. 3. Auflage. VIII. u. 609 Seiten in Leinw. geb. Preis M 13.50.

**Die Schule des modernen Parfümeurs** von *H. Mann*. VI. u. 370 Seiten mit 156 Abbildungen in Leinw. geb. Preis M 10.—.

**Die Moderne Toiletteseifenfabrikation** von *Jul. Schaal*. gr. 8°, 320 Seiten und VIII mit 47 Textfig. M 8.— in Leinw. geb.

**Schuhcremes und Bohnermassen** von *C. Lüdecke*. 2. Auflage 104 S. in Leinw. geb. Preis M 3.—.

**Die Grundzüge der allgemeinen Chemie und Die Technik der Untersuchung der Rohmaterialien und der Betriebskontrolle in der Seifenindustrie** von *Dr. C. Stiepel*. Preis M 7.—.

**Handbuch der Seifenfabrikation** von *Dr. C. Deite*. Zweiter Band: Toiletteseifen, medizin. Seifen. Dritte Auflage. Preis geb. M 11.—.

**Taschenkalender für die Oel- und Fettindustrie 1914.** Von Dr. *F. Marx*. Preis gebunden M 2.50.

**Chemiker-Kalender 1914** von Prof. Dr. *R. Biedermann*, I. und II. Teil zus. M 4.40.

**Die Kernseifen, ihre Zusammensetzung und Fabrikation vom Standpunkte der physikalischen Chemie** von *François Merklen*. Preis M 5.—.

**Die Wirkung der Waschmittel auf Baumwolle und Leinen.** Von Dr. *W. Kind*. Preis M 2.—.

**Fabrication moderne et Applications des savons industriels, huiles solubles et matières d'éusimage** von *R. Ehrsam*. Preis: M 8.—.

**Die Stearinindustrie.** Praktisches Handbuch von *E. Marassa*, bearbeitet von *Dr. C. Mangold*. Preis broschiert M 4.50.

**Die Gewinnung des Glyzerins** von *Feld & Vorstman*. Preis M 3.-

**Die ätherischen Öle** von *E. Gildemeister* und *Fr. Hoffmann*. Erster Band gebdn. M 20.—.

— Zweiter Band gebdn. M 20.—, brosch. M 17.—.

**Analyse der Fette und Wachsarten.** Von *R. Benedikt Ulzer*. **Fünfte Auflage.** Preis gebd M 28.60.

**Blüchers Auskunftsbuch für die chemische Industrie.** 8. Auflage. gr. 8°. 1400 Seiten. Geb. M 15.—.

**Chemische Technologie und Analyse der Öle, Fette und Wachse.** Von *Dr. J. Lewkowitsch*. Preis gebd. M 34.—.

**Laboratoriumsbuch für die Fett- und Ölindustrie.** Von *Dr. J. Lewkowitsch*. Preis brosch. M 6.—.

**Technologie der Fette und Öle.** (Handbuch der Gewinnung u. Verarbeitung der Fette, Öle und Wachsarten des Pflanzen- u. Tierreiches.) Herausgegeben von *Gustav Hefter*. Erster Band: Gewinnung der Fette und Oele. Allgemeiner Teil. 741 S. mit 346 Textfiguren und 10 Tafeln. Preis geh. M 20.—, gebd. M 22.50.

— Zweiter Band: Gewinnung der Fette und Oele (Spezieller Teil. Mit 155 Textfiguren und 19 Tafeln. X und 974 Seiten 8°). Preis geheftet M 28.—, in Halbleder gebunden M 31.—.

— Dritter Band: Die Fett verarbeitenden Industrien. Preis geheftet M 32.—, in Halbleder gebd. M 35.—.

**Der Warenzeichenschutz** bei Erzeugnissen der chemischen Industrie von Dr. *R. Worms*, Patentanwalt, Berlin. Preis M 1.—.

**Handbuch der Chemie und Technologie der Öle, Fette und Wachse** von *Ubbelohde*. Erster Band: Chemie, Analyse, Gewinnung der Öle, Fette und Wachse (Allgemeiner Teil). Preis geheftet M 30.—, gebd. M 33.—.

— Zweiter Band: Chemie, Analyse, Gewinnung der Öle, Fette und Wachse (Spezieller Teil) befindet sich noch im Druck.

— Dritter Band: Fettsäuren, Glyzerin, Stearin, Türkischrotöle, Seifenindustrie. Herausgegeben von Dr. *F. Goldschmidt*. Preis geheftet M 46.—, gebunden M 50.—.

**Fabrication des huiles minérales et pyrogénées, préparation des huiles composées pour le graissage des machines et autres huiles spéciales** von *R. Ehrsam*. Preis: M 8.—.

**Warenkunde für chemisch-technische Fabrikanten** von *J. Cracau*. Erster Band. Preis M 6.—.

**Berechnungstafeln für Kernseifen.** Neue und verbesserte Auflage. Neu bearbeitet auf Anregung des Verbandes mitteldeutscher Seifenfabrikanten, Leipzig, von *Curt Pauling*, Leipzig-Lindenau, und *Fr. Theodor Günther*, Chemnitz 1914. Zu beziehen durch Carl Wunderlich Leipzig, Ritterstr. 21. Preis M 6.—.

### Ferner **Sonder-Abdrücke:**

**Gehärtete Öle.** Preis M —.25.

Über Katalyse von *Prof. I. Leimdörfer*. Preis M —.25.

Sauerstoffhaltige Waschmittel. Preis M —.25.

**Die buchführende Betriebskontrolle in der Seifenfabrikation.** Von Betriebsleiter *Jul. Schaal*. Preis M —.30.

**Die Verwendung des Sauerstoffbleichmittels Natriumperborat in der Seifenfabrikation und im Haushalt.** Preis M —.20.

**Ueber Verseifung und Alkaliberechnung.** Preis M —.25.

**Die Fabrikation der Wagenfette** von *Henry Mayer*. Preis brosch. M —.40.

**Zur Verwendung der terpen- und sesquiterpenfreien ätherischen Oele.** Von *H. Mann*. Preis M —.50.

**Rechentafel. Beilage zu dem Sonderabdruck: Die Chem. Betriebskontrolle der Stearinfabrikation.** Von *Dr. H. Dubovitz*. Preis M —.40.

**Bestimmung des freien und kohlensauren Alkalis in der Seife** von *Dr. J Davidsohn* und *G. Weber*. Preis M —.35.

**Beitrag zum Kapitel „Kalkulationen im Seifenbetrieb"** von *Dr. O. Sachs*. Preis M —.60.

**Die Ölpalme in den westafrikanischen Kolonien und die Nutzbarmachung ihrer Produkte für den deutschen Konsumenten.** Von *E. Gips*. Preis M 1.-

**Einiges über Oel- und Fettgewinnung nach dem Preß- und Extraktions-Verfahren unter besonderer Berücksichtigung der kolonialen Verhältnisse.** Von *Ernst Gips*. Preis M —.80.

**Das Refraktometer und seine Verwendung bei der Untersuchung von Fetten, Oelen, Wachs und Glyzerin.** Von Korpsstabs-Apotheker *Uts*. Preis brosch. M —.65.

**Zur Frage der Bestimmung des Glyzerins** von *Dr. W. Steinfels*. Preis M —.20.

**Die Berechnung der Zusammensetzung einer technischen Fettsäure auf analytischer Grundlage.** Von Professor *Dr. G. Bornemann*. Preis M —.55.

**Einiges über die Azidifikation und Destillation von Fettsäuren und über Destillat-Olein** von *Dr. Hugo Dubovitz*. Preis M —.30.

**Welche Artikel eignen sich als Nebenbetrieb zur Seifenfabrikation** von *P. Piek*. Preis M —.80.

**Chemische Betriebskontrolle der Stearinfabrikation** von Dr. ing. *Hugo Dubovitz*. Preis: mit Logarithmentafel 90 Pf., ohne Logarithmentafel 50 Pf.

**Die Lieferung sämtlicher Werke erfolgt im Inland portofrei, ebenfalls nach Österreich-Ungarn und Luxemburg, nach dem übrigen Ausland mit ½ Porto.**

## Verlag für chemische Industrie, H. Ziolkowsky, Augsburg.

NB. Zahlungen in Marken werden **nicht** angenommen.

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**

ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—, für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**

Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 1.—1914. Augsburg, 7. Januar. 41. Jahrg.**


### Inhalt des Hauptblattes:


Verband der Seifenfabrikanten 1.

Zur Ölrohstoffversorgung aus den Kolonien (Heutiger Stand der maschinellen Verarbeitung der Ölpalmenfrüchte. — Palmöl in der Speisefettindustrie. — Die Bedeutung der Kokospalme für die Kolonien und für Deutschland. — Die Frage des Anbaues von Ölrohstoffen als Ersatz für Kautschuk) 1. — Über perborathaltige Waschpulver und ihre Analyse 4. — Künstlicher Zibet 6.

Kleine Zeitung: Packung für Schmierseife. Heller und fast geruchloser Tran. Überführung ungesättigter Fettsäuren etc. in gesättigte Verbindungen. Hydrierung organischer Verbindungen. Reduktion organischer Verbindungen. Kocher für Ölsamenmehle. Orientalische Haarfarbe.

Fragekasten. — Sprechsaal: Über die Verwendung von hydrierten Fetten in der Stearinindustrie. Die Zukunft der Balkanstaaten in fett- und öltechnischer Hinsicht. Aus des Handwerks guter alter Zeit. Über Tropfpunktsbestimmung. — Briefkasten der Redaktion. — Geschäftliche Notiz: Knet- und Mischmaschinen für die Toiletteseifenfabrikation.


### Inhalt des Beiblattes:


Der Faktis 10. — Die Metallresinate und Metalloleate als Trockenstoffe 11.

Rundschau: Über Treiböle.



Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg“ und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.


## *Verband der Seifenfabrikanten.*

### Begriffsbestimmung für harte und weiche Seifen.

Unter der Bezeichnung „Kernseife“ dürfen nur in den Handel gebracht werden alle lediglich aus festen oder flüssigen Fetten oder Fettsäuren mit oder ohne Zusatz von Harz hergestellten technisch reinen Seifen, die im frischen Zustande einen Gehalt von wenigstens 60% seifebildenden Fettsäuren, einschließlich Harzsäuren, aufweisen. Zusätze von Salzen, Wasserglas, Mehl oder ähnlichen Füllmitteln sind nicht gestattet.

Seifen, welche der vorstehenden Kernseifendefinition nicht genügen, dürfen in ihrer Handelsbezeichnung das Wort „Kernseife“ nicht enthalten.

Alle als „rein“ bezeichneten harten Seifen müssen mindestens der vorstehenden Kernseifendefinition genügen.

Unter „reinen“ Schmierseifen werden nur solche verstanden, welche mindestens 38% Fettsäuren, einschließlich Harzsäuren, enthalten und technisch rein sind; insbesondere sind Zusätze von Wasserglas und Mehl unzulässig.

Als „gemahlene Kernseife“ dürfen nur solche Seifen in den Handel gebracht werden, die durch Zerkleinern von Kernseifen oder diesen gleich zu achtenden Seifen, ohne weiteren Zusatz, erhalten worden sind.

Soweit nicht Harzfreiheit einer Seife gewährleistet ist, wird bei Festsetzung des Fettsäuregehaltes Harzsäure als Fettsäure gerechnet. Eine Umrechnung in Fettsäure-Anhydride findet nicht statt.

Der Vorstand des Verbandes der Seifenfabrikanten.
*Kuntze*, Vorsitzender.

### Zur Ölrohstoffversorgung aus den Kolonien.*)

#### Heutiger Stand der maschinellen Verarbeitung der Ölpalmenfrüchte.

Bei der kürzlich stattgehabten Sitzung der Ölrohstoff-Kommission des Kolonial-Wirtschaftlichen Komitees, des wirtschaftlichen Ausschusses der Deutschen Kolonialgesellschaft, berichtete Herr *W. Kemner*, Vorstand der Westafrikanischen Pflanzungsgesellschaft „Victoria“ (Kamerun), über den heutigen Stand der maschinellen Verarbeitung der Ölpalmenfrüchte u. a. wie folgt:

Als allgemein bekannt darf ich die hohe Bedeutung einer systematischen großzügigen Ausbeute der in unseren tropischen Schutzgebieten vorhandenen Ölpalmenbestände voraussetzen und kann es mir daher versagen, hierauf erst näher einzugehen. Erwähnen muß ich aber einleitend die großen Verdienste des Kolonial-Wirtschaftlichen Komitees um die Konstruktion der ersten Maschinen zur Palmölgewinnung, durch die überhaupt erst eine Ausbeutung der Ölpalmfrüchte in großem Maßstab möglich werden wird.

Es geht dies ohne weiteres daraus hervor, wenn man berücksichtigt, daß nach dem bisher allein gebräuchlichen Gewinnungsverfahren der Eingeborenen pro 100 kg Früchte nur etwa 7 kg Öl (Kuchen 15 bis 20% Fett) erzielt wurden.

Nach jahrelangen Versuchen war es der Firma *Haake* dank der Unterstützung des Kolonial-Wirtschaftlichen Komitees möglich, im Jahre 1907 eine Maschinenanlage vorzuführen, durch die die Frage der maschinellen Gewinnung von Palmöl und Kernen im Prinzip gelöst zu sein schien. Als erste Firma machte die Gesellschaft Nordwest-Kamerun den Versuch, Palmöl nach dem System *Haake* maschinell aufzubereiten. Zwei Jahre später, nachdem eine Reihe von Verbesserungen vorgenommen worden war, folgte die Westafrikanische Pflanzungsgesellschaft „Victoria“, später eine französische Gesellschaft an der Elfenbeinküste, sowie die Agu-Pflanzung in Togo. *Haake* wendet bei seinem System das sog. nasse Verfahren an.

Durchschnittlich rechnet man bei dieser Art der Fabrikation auf 100 kg Palmfrüchte 15 kg Palmöl und 14 kg Palmkerne. Um 4 bis 5 t Palmfrüchte täglich nach dem *Haake*'schen System zu verarbeiten, sind an Bedienung insgesamt 15 bis 20 Arbeiter erforderlich. Die Qualität des Öles kommt unge-

*) Mitgeteilt vom Kolonial-Wirtschaftlichen Komitee, Berlin N. W., Pariser Platz 7.

fähr der des Eingeborenenöles gleich. Es besitzt einen ziemlich hohen Fettsäuregehalt, der nicht selten 30% übersteigt, und ist somit nur für die Seifen- oder Kerzenindustrie verwendbar.

Eine auffallende Erscheinung blieb es, daß einige Sorten Eingeborenenöl, wie das gute weiche Lagosöl, an Qualität das auf maschinelle Weise hergestellte Öl trotz sorgfältigster Arbeit übertreffen und infolgedessen auch höher bewertet werden.

Immerhin sind die Preise, die für Palmöl nach dem nassen Verfahren erzielt werden, bei der heutigen Marktlage so günstig, daß eine gute Rentabilität einer solchen maschinellen Anlage gewährleistet ist, sofern die Vorbedingungen hierzu, ausreichendes, in unmittelbarer Nähe vorhandenes Rohmaterial, gegeben sind.

In den letzten Jahren hat sich nun für Palmöl eine neue Absatzmöglichkeit eröffnet, nämlich als Rohstoff für die Speisefettindustrie. Voraussetzung hierbei ist, daß es gelingt, ein Palmöl mit möglichst niedrigem Fettsäuregehalt herzustellen, der 12% keinesfalls übersteigen darf. Ist dies aber möglich, so besteht die Aussicht, für ein solches fettsäurearmes Palmöl neben der höheren Ausbeute auch wesentlich höhere Preise als bisher zu erzielen.

Diejenigen Unternehmungen, die erst in neuerer Zeit an die maschinelle Aufbereitung von Palmöl herangingen, legten natürlich großen Wert darauf, nun von vornherein auch ein fettsäurearmes Palmöl zu erzeugen, das unter Umständen für Speisezwecke verwendbar wäre. Auf dem Wege des nassen Verfahrens stellten sich Schwierigkeiten entgegen, zu diesem Ziele zu gelangen. Die innige Vermengung des Palmöls mit Wasser während des Fabrikationsprozesses ist als Haupthindernis hierbei anzusehen, da es die Fettsäurebildung begünstigt.

Es bildete sich infolgedessen ein Verfahren heraus, das diesen Übelstand zu vermeiden suchte. Man preßte die Palmfrüchte, ohne sie vorher erst mit Wasser in innigere Verbindung gebracht zu haben, mitsamt dem Fruchtfleisch. Hierbei sind allerdings oft mehrere Pressungen nötig, um alles Öl herauszubekommen. Dieses Verfahren nennt man im Gegensatz zu dem *Haake*'schen Verfahren das „Trockenverfahren". Es war vornehmlich die französische Firma *Fournier* und später die Firma *Krupp*, welche dem Trockenverfahren den Weg geebnet haben.[1]) Nach diesem trockenen Verfahren arbeiten in Kamerun zur Zeit die Westafrikanische Pflanzungsgesellschaft „Bibundi" und die Deutsche Kautschuk-Aktiengesellschaft. Die Ausbeute erwies sich im allgemeinen etwas günstiger als beim nassen Verfahren, und es gelang auch, den Gehalt an freier Fettsäure herunterzudrücken. Aber die Anforderungen an ein Speisepalmöl erfüllte auch dieses Verfahren vorläufig noch nicht.

Inzwischen blieben die Palmöl produzierenden Unternehmungen unserer Kolonien jedes für sich bemüht, die Fabrikation sowohl hinsichtlich der Qualität als auch Quantität zu verbessern. Leider umgaben sich hierbei die meisten Firmen mit einer chinesischen Mauer, ängstlich besorgt, von den erreichten Verbesserungen irgend etwas an die Öffentlichkeit gelangen zu lassen. Auf diese Weise war natürlich ein großzügiges Arbeiten, das schnell zu einem gemeinsamen Ziel führte, nicht denkbar. Im vergangenen September traten daher sämtliche Palmöl produzierenden deutschen Firmen auf Einladung der Westafrikanischen Pflanzungsgesellschaft „Victoria" zu einer gemeinsamen Besprechung zusammen, in der zunächst die Frage erörtert werden sollte, ob es Zweck hat, ein fettsäurearmes Palmöl herzustellen, und zweitens, ob man überhaupt hierzu in der Lage wäre. Diese Besprechung, an der auch eine Reihe von namhaften Chemikern der Ölindustrie sowie der Leiter des Botanischen Gartens in Victoria, Dr. *Fickendey*, teilnahmen, hatte nach mancher Richtung interessante Ergebnisse.

Zunächst ergab sich, daß es mehreren Firmen, u. a. der Agu-Pflanzung in Togo, bereits gelungen war, ein Palmöl zu produzieren, welches durchschnittlich nicht mehr freie Fettsäure enthielt als 8%.

[1]) Detaillierte Angaben über das nasse und trockene Verfahren nebst Abbildungen von Apparaten und Fabriksplänen enthält die interessante Arbeit von *E. Gips*: Die Ölpalme in den westafrikanischen Kolonien und die Nutzbarmachung ihrer Produkte für den deutschen Ölkonsumenten. (Seifens.-Ztg. 1911, Nr. 27 u. 28). Red.

Ursprünglich war das Palmölwerk der Agu-Pflanzung nach dem *Haake*'schen Verfahren eingerichtet, doch die Resultate gefielen nicht. Die Firma ging daher dazu über, ein neues Verfahren ausfindig zu machen, und lehnte sich hierbei möglichst eng an das Eingeborenenverfahren an, nach dem, wie schon erwähnt, besonders in Lagos ganz vorzügliche Qualitäten gewonnen werden.

Der Vorzug dieses Verfahrens gegenüber dem bisherigen Trockenverfahren besteht darin, daß nur einmal gepreßt wird. Man erzielt auf der Agu-Pflanzung 16, sogar 17% Palmöl und 10 bis 11% Kerne. Ähnlich erfolgreich ist das Verfahren, welches auf der Bibundi-Pflanzung angewendet wird. Nur befindet sich dieses Verfahren noch zu sehr in den Anfangsstadien, um ein bestimmtes, sich gleichbleibendes Resultat nach diesem heute schon garantieren zu können.

Die Palmöl produzierenden Firmen waren einstimmig der Ansicht, man müsse darauf hinarbeiten, für die Folge nur noch ein solches fettsäurearmes Palmöl herzustellen. Auch ging die allgemeine Meinung dahin, daß man nach dem heutigen Stand der Technik tatsächlich schon in der Lage wäre, ein Palmöl mit einem durchschnittlichen Fettsäuregehalt von annähernd 8% zu erzeugen. Es wurde beschlossen, die Regierung zu bitten, den Leiter des Botanischen Gartens, Herrn Dr. *Fickendey*, der sich mit der Frage der Palmölproduktion besonders erfolgreich beschäftigt hat, zur Besichtigung der Werke, sowohl auf der Agu- als auch der Bibundi-Pflanzung, zu entsenden und durch ihn ein Gutachten anfertigen zu lassen, wie nach seiner Ansicht ein fettsäurearmes Palmöl heute am sichersten und billigsten zu erzielen sei. Inzwischen hat der Staatssekretär Dr. *Solf* die Unterstützung der Regierung hierbei zugesagt. Sobald dieses Gutachten vorliegt, werden die einzelnen Firmen ihre Fabrikanlagen entsprechend umändern, was im übrigen auch bei dem *Haake*'schen System ohne große Kosten möglich sein wird. Alsdann soll angestrebt werden, ein möglichst großes Quantum eines fettsäurearmen Palmöls auf den Markt zu bringen. Es ist selbstverständlich klar, daß dies vorerst nur geringe Mengen sein können, deren beträchtliche Steigerung indessen nur eine Frage der Zeit sein wird.

Zur Verbesserung der Qualität des Palmöls drängt auch noch ein anderer sehr wichtiger Grund. Niemand, der den Ölmarkt in den letzten Jahren beobachtet hat, wird es entgangen sein, daß sich die Verhältnisse hier ähnlich zuspitzen, wie dies vor Jahren auf dem Kautschukmarkt der Fall gewesen ist. Es wird voraussichtlich nicht lange dauern, und wir haben einen Ölboom, wie wir den Kautschukboom gehabt haben. Die Folge wird dann wahrscheinlich sein, daß zahllose ölproduzierende Unternehmungen in allen Teilen der Erde entstehen werden. In Zentralamerika harren noch ungeahnte Schätze stark ölhaltiger Früchte ihrer Erschließung. Ob ein solcher Ansturm nachher die Aufnahmefähigkeit des Ölmarktes beeinflussen wird, vermag natürlich niemand vorauszusehen. Sollte dies aber der Fall sein, so würde nur ein Palmöl von hervorragend guter Qualität sich dauernd ein größeres Absatzgebiet sichern können. Auch die Erfindung eines neuen Härteverfahrens, das Öle verschiedenster Herkunft für Fabrikationszwecke verwendbar macht, für die bisher mit Vorliebe Palmöl bezw. Palmkernöl gebraucht wurde, kann dessen Absatz gefährden. Es gilt somit, aus den Vorgängen der letzten Zeit zu lernen und für unsere Kolonien in einer Palmöl-Großindustrie nicht nur neue große rentable Einnahmequellen zu schaffen, sondern sich auch nach Möglichkeit für die Zukunft sicherzustellen.

---

### Palmöl in der Speisefettindustrie.

Über Palmöl in der Speisefettindustrie berichtete bei der kürzlich stattgehabten Sitzung der Ölrohstoff-Kommission des Kolonial-Wirtschaftlichen Komitees, des wirtschaftlichen Ausschusses der Deutschen Kolonialgesellschaft, Herr *Fr. Hupfeld*, Direktor der Agupflanzungsgesellschaft (Togo), u. a. wie folgt:

Die Verwendung von Palmöl in der Speisefettindustrie ist erst im Werden. Die Mehrheit der Fabriken künstlicher Speisefette steht dem Palmöl noch abwartend gegenüber, manche Fabriken scheinen überhaupt nicht einmal zu wissen, daß Palmöl schon für diese Zwecke verwendet wird.

Die Schwierigkeit liegt, abgesehen davon, daß jedes neue Material dem Verarbeiter besondere Aufgaben stellt, in der freien Fettsäure, in der Farbe und im Geruche des Palmöls.

Daß alle drei Eigenschaften sich entfernen lassen, und daß man ein vollkommen neutrales, weißes und dabei geruchloses Palmfett aus Palmöl gewinnen kann, steht fest, auch wenn die betreffenden Verfahren nicht allgemein bekannt sind. Ebenso steht fest, daß dieses Palmfett ein sehr wertvoller Grundstoff für die Speisefettfabrikation ist bezw. werden kann. Es ist auch kein Zweifel, daß gewisse Palmöle von einzelnen Fabriken schon heute für diese Zwecke regelmäßig verarbeitet werden.

Dabei scheint die Entfernung von Farbe und Geruch, soweit man sich als Außenstehender über diese von den betreffenden Fabriken sehr geheim behandelten Fragen ein Bild machen kann, weder besonders schwierig, noch sonderlich kostspielig zu sein. Anders aber liegt es bei der freien Fettsäure. Die Entfernung der letzteren erfolgt durch Verseifen. Bei diesem Prozeß wird aber mechanisch eine erhebliche Menge des reinen Palmöls mitgerissen, und zwar rechnet man, wie ich höre, daß mindestens ebensoviel Palmöl wie freie Fettsäure in die Seife geht. Aus diesem Grunde ist Palmöl zurzeit für Speisefettfabrikation praktisch nur dann rentabel verwertbar, wenn es nicht mehr als einen gewissen Gehalt an freier Fettsäure hat.

Die Höhe dieses Gehaltes wird nun erklärlicherweise verschieden angegeben: während mehrere Stellen ihn mit nur 8% nannten, verarbeitet nach meinen Informationen eine sehr bedeutende Fabrik noch Palmöl mit einem Gehalt von 12% freier Fettsäure, zahlt dabei aber für den Mindergehalt eine nicht unbedeutende Prämie.

Palmöle von 12% und selbst weniger freier Fettsäure kommen nun schon heute auf den Markt, und zwar handelt es sich dabei auch um Palmöle aus Eingeborenenbetrieben. Es ist aber sehr fraglich, ob man regelmäßig auf große Mengen solchen Palmöls rechnen kann, oder ob es sich nicht vielleicht um Zufälligkeiten oder um bestimmte Gegenden, Aufbereitungsmethoden oder Jahreszeiten handelt. Es dürfte sich daher empfehlen, daß die Kommission diese Frage näher studiert, daß sie insbesondere festzustellen sucht, woher derartige fettsäurearme Palmöle zurzeit kommen, und um welche Mengen es sich dabei handelt.

Selbst wenn es aber auch gelingen sollte, im Eingeborenenbetriebe fettsäurearme Palmöle in größerem Umfange zu erzielen, so ist doch mit Sicherheit anzunehmen, daß die besten Qualitäten, ähnlich den Erfahrungen bei andern Produkten, nur im Europäer-Großbetriebe erreichbar sind.

Freilich ist zurzeit der Anreiz noch nicht groß, mit großer Mühe und hohen Kosten ein fettsäurearmes Palmöl herzustellen; der Mehrpreis, den man bisher gegenüber gewöhnlichem Palmöl erhielt, war nicht eben groß. Das wird sich auch nicht ändern, solange Palmöl nur von einer so verschwindend kleinen Zahl von Fabriken für Speisefett verarbeitet wird, wenn auch vom allgemeinen Standpunkt aus diese Fabriken im eigenen Interesse die Produktion eines für sie neuen und in der Menge außerordentlich steigerungsfähigen Rohstoffes unterstützen müßten.

Eines der Mittel, um die Sache weiterzubringen, scheint mir der Vorschlag zu sein, künftig nicht mehr einfach von Palmöl zu sprechen, sondern eine Trennung zu machen, ob man gewöhnliches Palmöl meint oder solches, das zur Speisefettfabrikation geeignet ist. Für letzteres möchte ich die Bezeichnung „Speisepalmöl“ vorschlagen.

Ich habe keine Furcht, daß dadurch Zollschwierigkeiten entstehen könnten. Der erhöhte Zoll kommt in Betracht für solche Fette, welche unmittelbar zum menschlichen Genuß geeignet sind. Nun wird wohl niemand in Deutschland ein noch so fettsäurearmes Palmöl als direkt eßbar bezeichnen, dem würde schon dessen Geruch und auch die Farbe entgegenstehen.

Daß eine solche besondere Bezeichnung das Geschäft in fettsäurearmem Palmöl sehr fördern würde, bedarf kaum des Beweises, besonders wenn es gelänge durchzusetzen, daß an den betreffenden Produktenbörsen — in erster Linie in Hamburg — der Handelstyp „Speisepalmöl“ oder eine ähnliche Bezeichnung eingeführt und genau definiert würde.

Für die Definition wären, soweit ich die Sachlage überblicke, festzusetzen die Höchstgehalte an freier Fettsäure, Schmutz und Wasser, und zwar würde ich — ohne näherer Prüfung der Frage vorgreifen zu wollen — vorschlagen, als Höchstgehalte festzusetzen 8% freie Fettsäure, 1/2% Schmutz, 1/2% Wasser.

Ich beantrage, daß das Kolonial-Wirtschaftliche Komitee die Einführung eines solchen Handelstyps in die Hand nimmt und sich zu diesem Zwecke mit den zuständigen Organen in Verbindung setzt, auch die Hilfe des Reichs-Kolonialamts dazu erbittet.

---

## Die Bedeutung der Kokospalme für die Kolonien und für Deutschland.

Bei der kürzlich stattgehabten Sitzung der Ölrohstoff-Kommission des Kolonial-Wirtschaftlichen Komitees, des wirtschaftlichen Ausschusses der Deutschen Kolonialgesellschaft, berichtete Herr Professor Dr. *Warburg*-Berlin über die Bedeutung der Kokospalme für die Kolonien und für Deutschland u. a. das Folgende:

Die Statistik zeigt, daß die Kokoskultur nicht nur die bedeutendste, sondern auch die zukunftsreichste Kultur unserer Südseekolonien ist. Schon jetzt ist sie mit 30000 Tonnen Kopra etwa 1/6 des Kopra-Importes Deutschlands zu decken imstande, innerhalb 10 Jahren dürfte sie aber wohl 90000 Tonnen Kopra, also die Hälfte unseres jetzigen Bedarfes, liefern. Der dieser Produktion entsprechende Gegenwert von etwa 40 Millionen Mark würde größerenteils den Kolonien selbst zufließen, sie also wirtschaftlich außerordentlich heben.

In den afrikanischen Kolonien Deutschlands ist die Kokospalme vorläufig nur in Deutsch-Ostafrika von größerer Bedeutung, indem dort auf etwa 6800 ha Europäerpflanzungen (davon 1832 ha ertragsreif) etwa 700000 Kokospalmen (davon 162172 ertragsreif) stehen, die zusammen mit den Palmen der Eingeborenen im Jahre 1911 5421 Tonnen Kopra im Werte von 1.8 Millionen Mark lieferten. Da bisher nur ein kleiner Teil des für Kokospalmen geeigneten Küstengebietes mit solchen bepflanzt ist und gerade die Küstenzone eine ziemlich starke Bevölkerung besitzt, so ist kein Grund vorhanden, daß sich diese Kultur dort nicht bedeutend ausdehnen ließe, und zwar vor allem durch systematische Förderung des Anbaues derselben seitens der Eingeborenen. In Großkultur wird der Kokospalmenanbau bisher nur von einigen Pflanzungsgesellschaften betrieben, aber es ist nicht unwahrscheinlich und jedenfalls wünschenswert, daß einige der jetzigen Kautschukpflanzungen sich zum Ersatz des unrentabel gewordenen Kautschuks auf die Kultur der Kokospalmen verlegen werden. Bei dem in Ostafrika jetzt herrschenden Mangel an Plantagenarbeitern ist nicht anzunehmen, daß außerdem in der nächsten Zeit größere Neupflanzungen an Kokospalmen angelegt werden, es sei denn in besonders begünstigten Gegenden, wie z. B. auf der Insel Mafia. Wie weit im Innern Ostafrikas sich diese Palme noch profitabel anbauen läßt, ist nicht festgestellt, jedenfalls wächst sie bis tief ins Land hinein, und es dürfte wohl fraglos sein, daß sie in weiter Ausdehnung an dem Fuß des Hochlandes sowie in den feuchten kleineren Tälern desselben mit Erfolg kultiviert werden kann, wie es ja auch einige Pflanzungen an der Mittellandbahn beweisen. Ebenso dürfte sie wohl auch im Seengebiet in manchen Gegenden ein geeignetes Klima finden, und hier würde es sich vielleicht auch für Europäer empfehlen, größere Kokoskulturen anzulegen.

Im Togogebiet wird die Kokospalme nur auf dem schmalen Küstenstreifen zwischen Meer und Lagune angebaut, und auch dort nur in wenigen Pflanzungen; der Export der etwa 700 mit Kokos bepflanzten Hektare betrug im Jahre 1912: 159 t Kopra im Werte von etwa 60000 M, spielt also für die Kolonie nur eine sehr unbedeutende Rolle. Der Anbau läßt sich, und zwar bei dem Mangel freien Landes daselbst, fast ausschließlich nur in der Form der Eingeborenenkultur vermehren. Eine größere Bedeutung wird die Kopraproduktion in Togo aber kaum erlangen, einerseits, weil die dafür in Betracht kommenden Flächen zu klein sind, und andererseits, weil dieses Küstenland ziemlich steril ist und nur bei reichlicher Düngerzufuhr gute Ernten hervorbringen kann, wofür die Eingeborenen schwer zu gewinnen sein werden.

Anders ist es in Kamerun, wo bisher der Anbau der Kokospalme leider durchaus vernachlässigt wurde; dort sind zweifellos riesige, Hunderte von Kilometern tief ins Land gehende Gebiete für Kokoskultur geeignet. Namentlich in dem durch das Aufhören des Kautschukexportes schwer geprüften Süden sollte man die Aufnahme dieser Kultur mit aller Macht ermutigen. Freilich ist hier in dem guten Gedeihen der Ölpalme ein starker Mitbewerber vorhanden; welche der beiden Kulturen die rentablere sein wird, läßt sich vorläufig

nicht übersehen, bei den jetzigen Preisen vermutlich die Ölpalme, aber der Unterschied ist nicht mehr so groß, als daß der Rat, in Zukunft beide Palmen anzupflanzen, nicht beherzigt werden sollte; denn es läßt sich nicht voraussehen, wie das Wertverhältnis der beiden Produkte in Zukunft sein wird. Die Regierung würde gut tun, die Eingeborenen zu veranlassen, neben Ölpalmen auch Kokospalmen bei ihren Dörfern zu pflanzen, und vielleicht werden auch einige der im Süden Kameruns arbeitenden Handelsfirmen auch der Kokospalme eine gewisse Stelle einräumen. Für kleinere Pflanzungsversuche durch Europäer eignet sich die Kokospalme insofern besser als die Ölpalme, als erstere nur billige maschinelle Anlagen erfordert, letztere aber eine teure, 80000 bis 100000 M kostende Fabrik, die sich nur dann verzinst und amortisiert, wenn größere Mengen von Palmenfrüchten zur Verfügung stehen, d. h. wenn man über mindestens 150 ha Pflanzungen verfügt; es dürfte demnach 300000 M das Minimum des Kapitals sein, das man in eine Ölpalmpflanzung mit Fabrikbetrieb hineinstecken müßte, während kleinere Kokospflanzungen schon mit weit geringeren Summen rentabel gemacht werden können.

Im Jahre 1912 wurden in Deutschland eingeführt:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kokosnüsse | 50 392 | dz | im | Werte | von | M | 2 842 000.— |
| Kokosöl | 3 963 | „ | „ | „ | „ | „ | 264 000.— |
| Kokosfasern (Coir) | 20 127 | „ | „ | „ | „ | „ | 684 000,— |
| Kokosgarn | 101 795 | „ | „ | „ | „ | „ | 4 784 000.— |
| Kopra | 1 832 582 | „ | „ | „ | „ | „ | 91 812 000.— |

Aus diesen Zahlen geht die Bedeutung einer erweiterten Kokospalmenkultur in den Kolonien auch für das Mutterland hervor.

Auch wegen der Versorgung des heimischen Marktes mit Preßkuchen ist vermehrter Anbau, und zwar in Afrika, wünschenswert, da die Südsee später wohl ihre eigenen Ölpressen sowie nähere Märkte für die Preßkuchen haben wird.

## Die Frage des Anbaues von Ölrohstoffen als Ersatz für Kautschuk.

Über die Frage des Anbaues von Ölrohstoffen als Ersatz für Kautschuk berichtete bei der kürzlich stattgehabten Sitzung der Ölrohstoff-Kommission des Kolonial-Wirtschaftlichen Komitees, des wirtschaftlichen Ausschusses der Deutschen Kolonialgesellschaft, Herr Professor Dr. *Warburg*-Berlin, u. a. wie folgt:

Wenngleich unsere Kolonien von dem Preissturz des Kautschuks nicht so stark betroffen werden wie manche andere Länder, so ist doch die Wildkautschukgewinnung Südkameruns und die Manihotkautschukkultur Ostafrikas recht gefährdet.

Während die Kautschukgebiete Südkameruns ein dichtes Urwaldgebiet darstellen, 300—800 km von der Küste entfernt und nur durch Fußpfade aufgeschlossen, mit Bevölkerungen, die an reguläre Arbeit erst gewöhnt werden müssen, liegt die Kautschukkulturzone Ostafrikas in einem Steppenland, und zwar entweder nahe der Küste oder doch durch Bahnen gut aufgeschlossen, in Gebieten, wo sich arbeitswillige Eingeborene im allgemeinen in größerer Zahl beschaffen lassen.

In Südkamerun lautet die Frage: Wie führen wir in diese abgelegenen Gebiete überhaupt Kulturen ein und machen sie rentabel? In Ostafrika: Gibt es in diesen Gebieten rentable Europäerkulturen und wenn, wie schaffen wir den bedrängten Pflanzern den für die Umwandlung nötigen Kredit?

Da auf den Wildkautschuk in Kamerun nur in geringem Maße in Zukunft zu rechnen sein wird, so muß man andere Produkte schaffen, und das kann nur die Regierung und auch sie nur durch einen gewissen Zwang, den sie auf die Eingeborenen ausübt. Anstatt Hütten- oder Kopfsteuern müßte im Innern des Südens von Kamerun eine Pflanzverpflichtung eingeführt werden, und diese sollte sich vor allem auf Ölpalmen erstrecken; da diese aber erst nach einer Reihe von Jahren tragen, so sollten daneben noch einjährige Pflanzen gebaut werden, und zwar unter diesen vor allem Ölfrüchte, Erdnuß und Sesam. Wenn daneben auch Kokosnüsse zum Anpflanzen verteilt werden, so haben wir die Möglichkeit, daß mit der Zeit auch der Süden Kameruns von Wildkautschuk mehr und mehr unabhängig wird.

Daß an der Eisenbahn und an den durch diese aufgeschlossenen Flüssen auch Europäerpflanzungen entstehen werden, ist wünschenswert und wahrscheinlich. Diese werden sich wohl vor allem auf Ölpalmenkultur mit maschineller Erntebereitung werfen und auch gleichzeitig bestrebt sein, die Palmfrüchte oder Kerne von den Eingeborenen anzukaufen oder für Lohn mit zu verarbeiten. So lange diese Wege und Bahnverbindungen noch nicht hergerichtet sind, würde man gut tun, mit der Anlage von Ölpalm- und vielleicht Kokospalmpflanzungen nahe der Küste zu beginnen, wenigstens dort, wo die Bodenbeschaffenheit nicht im Wege steht.

Was Ostafrika anbelangt, so handelt es sich hier einmal um reine Kautschukplantagen größerer Gesellschaften. Einige derselben werden wohl, wenn die Kautschukpreise so niedrig bleiben, den Betrieb einstellen, einzelne noch kapitalkräftige werden vielleicht teilweise zu anderen Kulturen, wie Kapok, Sisal, Kokospalmen und Baumwolle übergehen. Dann gibt es eine größere Anzahl Plantagen, die neben Kautschuk auch Sisal oder Kaffee bauen; diese werden wohl alle durchhalten können. Die dritte Kategorie besteht aus den vielen Privatpflanzern, denen zu helfen man das möglichste tun sollte. Manche von ihnen werden sich vielleicht auf Baumwolle, Kapok und Sisal werfen, auf letzteren besonders dann, wenn ihre Pflanzungen nahe bei einer größeren Sisalpflanzung liegen. Insbesondere aber dürften Ölpflanzen für eine große Zahl in Betracht kommen, vor allem für diejenigen unter ihnen, die in tsetsefreien Gegenden leben, wo sie also Gespanne zum Ackerbau benutzen können. Vor allem kommen natürlich dafür in Betracht die in Ostafrika ja schon jetzt viel angebauten Ölfrüchte Sesam und Erdnuß, von denen Deutschland 1911 importierte: an Sesam 101672 Tonnen im Werte von 33830000 M, an Erdnüssen 70145 Tonnen im Werte von 12833000 M.

Daneben sollte man aber auch sein Augenmerk richten auf die in Indien soviel angebauten Brassicaarten, nämlich Raps, Rübsen und Rai oder indischer Senf, die als Lieferanten der Rüb- und Senföle bedeutende Handels- und Exportartikel Indiens bilden. Vor allem sei aber auf Leinsaat hingewiesen, die ja im Leinöl das wichtigste trocknende Öl des Welthandels liefert und sowohl in der gemäßigten Zone wie auch in den Tropen vortrefflich gedeiht, wie die beiden Hauptexportländer Argentinien und Indien beweisen. Gerade für Deutschland würde es ein großer Segen sein, wenn unsere Kolonien wenigstens einen Teil des gewaltigen Konsums an diesen Ölen liefern könnten; betrug doch der Import Deutschlands 1911 an Leinsaat 276343 t im Werte von 94370000 M, Raps, Rübsen, 134480 t im Werte von 35084000 M. Ich halte eine Großkultur gerade dieser einjährigen Gewächse für aussichtsvoll, weil sich die meisten Manipulationen, wie Säen, Ernten und Aufarbeitung der Ernte, maschinell durchführen lassen, demnach wenig Arbeitskräfte gebraucht werden und diese, wie ja Argentinien zeigt, wo die Arbeitslöhne 4 bis 6 M betragen, auch gut bezahlt werden können. Natürlich ist dies im Hackbau unmöglich, die Versuche haben also nur dort Aussicht, erfolgreich zu sein, wo entweder Zugvieh gehalten werden kann, oder wo billige andere Kräfte dafür zur Verfügung stehen, welch letztere aber natürlich nur für Großbetriebe, nicht für kleine Besitzungen in Betracht kommen würden.

## Über perborathaltige Waschpulver und ihre Analyse.

Von *Robert Jungkunz*, Basel.

Schon seit langer Zeit sind Bestrebungen von seiten unserer Waschmittelfabrikanten im Gange, durch geeignete Verbesserungen Produkte in den Handel zu bringen, die sowohl punkto Reinigungskraft als auch bequemster Anwendung allen modernen Anforderungen genügen sollen. Wenn diese Vorhaben eigentlich erst in jüngster Zeit zur Tat umgesetzt wurden, so waren es hauptsächlich technische Gründe, denen sich in zweiter Linie noch ökonomische und hygienische zugesellten, welchen zuvor Rechnung getragen werden mußte.

Die früheren Bleichmittel, deren Wirkung nur auf einem mehr oder weniger hohen Chlorgehalte beruhte, sind ihrer faserzerstörenden Eigenschaft wegen beinahe gänzlich vom Markte verschwunden. Nach mancherlei Wandlungen erschienen dann die sogenannten „selbsttätigen Waschmittel“. Außer den üblichen Bestandteilen, wie Seife, Soda, Wasserglas etc., ist ein die bleichende Wirkung erzeugender Sauerstoffträger (Natriumsuperoxyd, Persulfat, Perkarbonat, Perborat) zugesetzt. Die zuerst lancierten neuartigen Waschmittel enthielten beinahe ausschließlich Natriumsuperoxyd (meistens in separater Packung dem Waschpulver beigefügt), welches aber neuerdings wegen

seiner unter Umständen ziemlich heftigen Zersetzungsvorgänge[1]) durch andere Sauerstoffverbindungen ersetzt worden ist. Unter den noch in Betracht kommenden erwarb sich das Perborat, speziell das Natriumsalz, die größte technische Bedeutung und zwar durch eine absolute Unschädlichkeit und ziemlich große Beständigkeit. Im Folgenden sollen diese Eigenschaften des Perborats näher erörtert, sowie einige Beobachtungen und Wegleitungen zur Analyse perborathaltiger Waschmittel mitgeteilt werden.

Über die Wirkung des Perborates als Waschmittelzusatz äußert sich *G. Benz*[2]) in seiner Arbeit „Seife und moderne Waschmittel" folgendermaßen:

Die unschädlichste Art des Bleichens ist die durch Einwirkung von Luft, Licht und Feuchtigkeit auf die Gewebe; von chemischen Mitteln sind nur solche zu verwenden, die ganz oder nahezu neutral sind. Am günstigsten hat sich bis jetzt Natriumperborat erwiesen. Chlorkalk, Bleichsalz, $Na_2O_2$ und ähnliche sind zu verwerfen.

Eine gegenteilige Ansicht gab *P. Krais*-Tübingen auf der 81. Versammlung der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte in Salzburg (Vergl. Chem.-Ztg. 1909, Nr. 115, S. 1020; Fachgruppe für Textil-Färberei- und Druckerei-Industrie) kund mit der Begründung, daß die perborathaltigen Waschmittel einen ungünstigen Einfluß auf die Färbung ausüben. Es sollen nämlich schon bei einmaligem Waschen Farbenveränderungen eintreten, und sogar nach dreimaliger Behandlung die Färbungen ganz verloren gehen. Er fordert daher auf, gegen Natriumsuperoxyd oder Perborat enthaltende Waschmittel Stellung zu nehmen.

Diese Ansicht von *P. Krais* kann ich jedoch insofern nicht teilen, als meines Wissens die perborathaltigen Waschmittel gerade ihrer Bleichwirkung wegen nur für weiße Wäsche angewendet werden, da sie eben die sog. Rasenbleiche ersetzen sollen und somit ungünstige Beeinflussung irgend einer Färbung gar nicht in Frage kommt. Es könnten sich nur in Ausnahmefällen durch unwissentliche falsche Anwendung oder Verwechslung Nachteile geltend machen, Tatsachen, mit denen auch bei anderen Produkten oder Präparaten gerechnet werden muß.

Über die Haltbarkeit resp. Beständigkeit liegen Veröffentlichungen vor von

a) *M. Ebren.*

b) der Seifensieder-Zeitung u. a.;

deren Inhalt bestätigt wird durch eigene Versuche.

*M. Ebren*[3]) teilt uns in seiner Publikation „Le perborate de soude du commerce" über seine diesbezüglichen Beobachtungen folgendes mit:

Ein selbsthergestelltes, reines Perborat wurde in einer Glasflasche mit eingeschliffenem Stopfen ohne weitere Vorsichtsmaßregeln aufbewahrt. Alle zwei Monate bestimmte der Verfasser den Gehalt an aktivem Sauerstoff, im ganzen während 2 Jahre, ohne je eine Veränderung, speziell Verlust an aktivem Sauerstoff beobachtet zu haben.

Die Augsburger Seifensieder-Zeitung[4]) gibt Versuche bekannt, welche mit Natriumperborat als solchem und auch als Waschpulverzusatz unter verschiedenen Bedingungen ausgeführt wurden. Die Differenz betrug im höchsten Falle bei einem in offenem Gefäß während 2 Monate aufbewahrten Natriumperborat = 0.22% an aktivem Sauerstoff.

Für die orientierenden Versuche, welche wir im Laboratorium vornahmen, bedienten wir uns eines Waschpulvers, das ca. 10% Natriumperborat enthielt und fabrikmäßig hergestellt war. Das fertige Produkt, in 12 Paketen verpackt, wurde in einem Laboratoriumsschranke aufbewahrt. Wir haben sodann während eines ganzen Jahres jeden Monat den Inhalt je eines Paketes Waschpulver kontrolliert und dabei die nachstehenden Resultate erhalten:

| Nr. | Datum der Prüfung. | Prozente aktiver Sauerstoff. | Übrige Zusammensetzung des verwendeten Waschpulvers. |
|---|---|---|---|
| 1. | 18. Juni 1910 | 1.03 | |
| 2. | 18. Juli 1910 | 1.03 | |
| 3. | 18. August 1910 | 1.02 | $H_2O$ : 31.7% |
| 4. | 22. Sept. 1910 | 0.92 | |
| 5. | 17. Okt. 1910 | 0.93 | Fettsäuren (Anhydrid) : 16.5% |
| 6. | 28. Nov. 1910 | 0.86 | $Na_2O$ : 1.99% |
| 7. | 8. Dez. 1910 | 1.05 | $Na_2CO_3$ : 41.77% |
| 8. | 17. Jan. 1911 | 1.23 | |
| 9. | 9. Febr. 1911 | 1.28 | |
| 10. | 14. März 1911 | 1.14 | |
| 11. | 18. April 1911 | 1.05 | |
| 12. | 10. Mai 1911 | 1.23 | |

Auf den ersten Blick dürften die vorstehenden Resultate einige Zweifel über das bisher zur Beständigkeit des Perborates Gesagte aufkommen lassen. Es muß jedoch erwogen werden, daß die einzelnen Waschpulverbestandteile nicht vollständig homogen gemischt werden können, und ferner, daß durch das Abwägen von nur 2 g Substanz[5]) zur Bestimmung derartige Schwankungen wohl begreiflich sind. Zuweilen muß aber auch mit einer Abnahme des aktiven Sauerstoffgehaltes, eventuell auch des Wassergehaltes unter Umständen gerechnet werden. Vergleiche *F. M. Litterscheid* und *Guggiari*[6]) und *E. Bosshard* und *Zwicky*[7]).

Bevor ich nun auf den Hauptzweck vorliegender Arbeit, die Bestimmung des Perborates im Waschpulver zu sprechen komme, ist die Frage: Sind alle Natriumperborate des Handels stets nach der Formel $NaBO_3.4\,H_2O$ zusammengesetzt? noch zu beantworten.

Aufschluß und Antwort darauf geben Arbeiten und Versuche von

a) *Bosshard* und *Zwicky*[8])
b) *Ebren*[9])
c) *Litterscheid* und *Guggiari*[10]) und
d) eigene Untersuchungen.

Die unter a) zitierten Autoren äußern sich zur Zusammensetzung der von ihnen nach verschiedenen Patentvorschriften hergestellten Natriumperborate wie folgt:

„Die Zusammensetzung entspricht also nicht überall genau der Formel $NaBO_3.4H_2O$ etc. Nach dem Verfahren von *C. v. Girsewald* enthält das Perborat Kochsalz (vom Aussalzen herrührend), nach dem der *Deutschen Gold- und Silberscheideanstalt* Bikarbonat, wie eingehendere Analysen zeigen usw."

*M. Ebren* untersuchte 10 Handels-Natriumperborate, von denen kein einziges den Anforderungen, welche an reine Produkte zu stellen sind, genügte. Auf Grund seiner Versuche kommt er zu dem Schluß, daß alle von ihm beanstandeten Perborate „schlecht präpariert" worden seien, und verlangt, daß sich die Analyse von Natriumperborat stets erstrecken soll auf die Bestimmung von:

1. Glühverlust,
2. Aktivem Sauerstoff (Titration mit Kaliumpermanganat in schwefelsaurer Lösung),
3. Alkalinität des Glührückstandes gegen Cochenille und
4. Bestimmung der Borsäure (acidimetrisch mittelst Glyzerin).

*Litterscheid* und *Guggiari* bestimmten in einem von *Kahlbaum* bezogenen Natriumperborat nach 5 verschiedenen Methoden den aktiven Sauerstoff und erhielten im Mittel nur 8.74% an Stelle des theoretischen Wertes von 10 39%.

Mir standen zur Analyse 2 Produkte zur Verfügung:

Nr. 1 Natriumperborat „Merck"
„ 2 do. Enka IV.

Die Analyse ergab für die beiden Präparate nachstehende Zusammensetzung:

---

[1]) *B. Pfyl*: über die Untersuchung natriumsuperoxydhaltiger Waschmittel. (Arb. a. d Kaiserl. Gesundheitsamt 1909 [30], Heft 1, S. 87—92; Seifens.-Ztg 1909, Nr. 8, S. 213; Z Unters. Nahr.- u. Gen. 1909 [18], S. 338). Vgl. a. *A. Röhrig*: Bericht des Chem. Untersuchungsamtes der Stadt Leipzig. (Chem.-Ztg. 1910, Nr. 101, S. 905.)

[2]) *Benz*: Zeitschrift öffentl. Chemie 1910 [16], S. 169/173; Z. Unters. Nahr. u. Gen, 22, S. 695.

[3]) *M. Ebren*: Journal de Pharmacie et de Chimie du 1er mars 1913; Annales de Chimie analytique 1913, Nr. 6. S. 224.

[4]) Seifensieder-Zeitung 1909, Nr. 5, S. 127. (Mitteilung aus dem *Diesser-Neureiter*'schen Laboratorium, Zürich).

[5]) Aktiver Sauerstoff nach der *Fuhrmann*'schen Methode bestimmt.

[6]) *Litterscheid* u. *Guggiari*: Chem.-Ztg. 1913, Nr. 67, S. 677 u. Nr. 68 S. 691.

[7]) *Bosshard* u. *Zwicky*: Seifensieder-Zeitung 1912, Nr. 12, S. 290 u. Nr. 13, S. 337.

[8]) *Bosshard* u. *Zwicky*: Zeitschrift f. angew. Chemie 1912, Nr. 19, S. 940.

[9]) *Ebren*: A. a. O. u. Chem.-Ztg. Rep. 1913, Nr. 93/95, S. 438; Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 85, S. 935.

[10]) Siehe Fußnote 6.

| Bezeichnung | Nr. 1 | Nr. 2 | normal. $NaBO_3 . 4 H_2O$ |
|---|---|---|---|
| $H_2O$ | 46.68% | 45.62% | 46.76% |
| $Na_2O$ \| $NaBO_2$ | 20.16 „ | 20.31 „ | 20.13 „ |
| $B_2O_3$ / $NaBO_2$ | 23.53 „ | 23.96 „ | 22.72 „ |
| aktiver O | 9.71 „ | 9.81 „ | 10.39 „ |
| zusammen | 100.08% | 99.70% | 100.00% |

Die Zahlen für die Bestimmung des Glührückstandes stimmen mit dem acidimetrisch ermittelten Gehalte für $NaBO_2$ annähernd überein:

| Bezeichnung | Nr. 1 | Nr. 2 | normal. $NaBO_3 . 4 H_2O$ |
|---|---|---|---|
| Glührückstand | 43.61% | 44.57% | 42.85% |
| $NaBO_2$ | 43.69 „ | 44.27 „ | 42.85 „ |

Wie also auch meine Resultate zeigen, weicht die wirkliche Zusammensetzung beider Produkte etwas von derjenigen der Normalware ab, ein Umstand, welcher natürlich die Bestimmung von Perboraten in Waschmitteln beeinflussen muß.

Die übliche Bestimmungsmethode zur Ermittelung eines eventuellen Natriumperboratgehaltes in Waschmitteln wird in der Weise gehandhabt, daß der gefundene Gehalt an aktivem Sauerstoff mittels des theoretischen Faktors auf $NaBO_3 . 4 H_2O$ umgerechnet wird. Vergl. die Deutschen Einheitsmethoden zur Untersuchung von Fetten, Ölen, Seifen, Glyzerinen etc.[11]).

Wenden wir die erwähnte Bestimmungsart auf ein Waschpulver an, das z. B. 10% der früher erwähnten Perborate Nr. 1 resp. Nr. 2 enthält, so würden wir schon Fehlbeträge von 0.66 und 0.56% erhalten. Wenn derartige Fehler bei Waschpulverprüfungen bisher nicht besonders auffielen, so dürfte dies daran liegen, daß einerseits meistens nicht mehr wie 10—15% Perborat zugesetzt werden, laut mir bekannten Analysen (von: Boril, Borsil, Clarax, Dixin, Miggi, Ozonit, Perplex, Zauberkünstler, C. J. S., Formil, Persil etc.), andererseits, die von den Einheitsmethoden vorgeschriebene *Fuhrmann*'sche Methode zur Bestimmung des aktiven Sauerstoffs zu hohe Werte liefert (vergl. *Bosshard* u. *Zwicky* und *Litterscheid* u. *Guggiari*). Ferner, weil öfters der Perboratgehalt nicht direkt interessiert, und nur der aktive Sauerstoff bestimmt werden muß. Um nun in speziellen Fällen für die vorgenommene Umrechnung eine Kontrolle zu besitzen, versuchte ich, die Bestimmung des Borgehaltes mir für diesen Zweck nutzbar zu machen. Bevor ich jedoch mit der Inangriffnahme dieser Bestimmung beginnen konnte, mußte ich mir zuerst über die zweckmäßigste Borbestimmungsmethode klar werden. *Bosshard* und *Zwicky* (a. a. O.) benützten bei ihren Versuchen die Methode von *Rosenbladt-Gooch*[12]), welche bekanntlich durch Verflüchtigung der Borsäure als Borsäure-Methylester gewichtsanalytisch zu Ende geführt wird. Über den Vorzug zwischen gewichts- oder maßanalytischer Borbestimmung referierte *Copan*[13]) auf dem 7. Internationalen Kongreß für angewandte Chemie in London und teilte mit, daß von den gebräuchlichsten Methoden die acidimetrische Titration in Gegenwart von Glyzerin die beste ist und dieses Verfahren auch bequemer und genauer sei als die Extraktion mit Äther oder die Behandlung mit Alkohol und bei den komplizierten Fällen der Borate und Borwolframate ebenfalls gute Resultate gebe.

(Schluß folgt.)

## Künstlicher Zibet.

Seit der echte Moschus so sehr im Preise gestiegen ist und menschlichem Ermessen nach auch weiter steigen wird, da das ihn tragende Moschustier immer seltener wird trotz allem Schutz, den man versucht hat ihm angedeihen zu lassen, um wenigstens seine vollständige Ausrottung zu verhüten, seitdem wird der Zibet weit öfter zur Fixierung feiner Parfümerien herangezogen. Man muß eben nur etwas aufpassen, daß man die Menge nicht zu groß nimmt, damit der Zibetgeruch sich nicht in unangenehmer Weise, besonders auf Lager, bei den Parfümen vordrängt, und dann muß sich der Parfümeur wohl ein wenig bedenken, ob die Nuance des Zibetgeruches auch zu derjenigen der Komposition richtig paßt, zu welcher er verwendet werden soll. Das sind alles Kleinigkeiten, aber sie wollen doch immer beachtet sein.

Durch die größere Nachfrage nach Zibet hat natürlich sein Preis auch etwas angezogen, und er dürfte weiter steigen, wennschon auch hier allzu große Differenzen kaum zu fürchten sein werden, da uns der künstliche Moschus, vor allen Dingen der Ambrette-Moschus, gute Dienste leistet. Aber da die Nachfrage größer, die Produktion jedoch nicht in dem Maße zu erhöhen ist, weil die vorhandenen Zibetkatzen nicht mehr Zibet hergeben können, als sie eben haben, sind manche gewissenlose Händler dazu geschritten, den Zibet zu verfälschen, sodaß heute der Parfümeur bei direktem Einkauf des Artikels sehr vorsichtig sein muß. Alte Butter, saurer Honig, Wachs, Vaseline u. a. m. werden zurzeit sehr stark als Verfälschungsmittel dem Zibet beigemischt, und in einem deutschen Hafenplatz liegt schon seit 1/2 Jahr eine größere Partie solch verfälschten Zibets noch im Zoll, für die sich natürlich kein Käufer findet. Kein Wunder, wenn heute der Parfümeur lieber vom einwandfreien Zwischenhändler kauft, an den er sich schlimmsten Falles halten kann, denn dem Händler in Afrika, der ihm den Zibet gegen Konossement etwa nach vorhergesandtem Muster verkauft, kann er nachlaufen, wenn die Ware dann anders ausgefallen ist als das Muster, noch dazu, wo keine Partie Zibet genau der andern gleich ist.

Wegen dieser Unsicherheit des Zibetgeschäftes und der andauernden Preisschwankungen mit stets steigender Tendenz sind schon im verflossenen Jahre mehrere Riechstoffabriken darangegangen, künstlichen Zibet herzustellen, und es sind auch einige Produkte am Markte erschienen, denen jedoch noch der eine Fehler anhaftete, daß sie zu sehr nachdunkelten, weil sie vielleicht mit einem Zusatz von Indol gearbeitet waren, denn manche von ihnen wurden tief dunkelrotbraun und verfärbten auch auf Lager die damit hergestellten Parfümerien, sodaß diese fast unverkäuflich wurden. Dagegen ist es der Firma *Lautier Fils*, Grasse, gelungen, ihren künstlichen Zibet so herzustellen, daß er alle diese eben gerügten Mängel nicht aufweist und eine schön goldgelbe Lösung gibt, die sich auch in dieser Farbe hält und die damit hergestellten Parfümerien in ihrer ursprünglichen Farbe beläßt. Auch die Ausgiebigkeit wie der Geruch dieses sog. „flüssigen" Zibets sind recht gute, sodaß nichts im Wege steht, ihn als Ersatz für den natürlichen Zibet zu verwenden.

Nun ist es einer deutschen Firma gelungen, einen künstlichen Zibet in Pulverform herzustellen, der ebenfalls einen sehr guten Ersatz für den echten Zibet darstellt, denn er läßt an Ausgiebigkeit nichts zu wünschen übrig und steht im Preise wesentlich unter dem Naturprodukt, ja sogar unter allen den bisher herausgebrachten künstlichen Zibeten. Er bietet daher schon von diesem Gesichtspunkte aus große Vorteile, die sich noch wesentlich erhöhen, wenn wir die so ungemein einfache Arbeitsweise in Berücksichtigung ziehen, die durch die Verwendung des pulverförmigen Zibets *Kapo* gewährleistet ist. Dieser Zibet löst sich sofort im Alkohol und zwar besonders schnell, wenn dieser ein klein wenig angewärmt ist. Weiter löst sich der Zibet *Kapo* in allen ätherischen Ölen, ebenso in Vaselinöl und verflüssigten heißen Fetten, sodaß ein ungemein großes Gebiet der Verwendungsmöglichkeit gegeben ist. Wenn man nun bedenkt, welche Arbeit notwendig ist, um aus natürlichem Zibet eine Infusion herzustellen, und wie wenig angenehm diese Arbeit an und für sich auch noch ist, während man mit dem künstlichen Zibet — denn der Zibet *Lautier* löst sich auch sehr schnell in Alkohol — in wenigen Minuten eine gebrauchsfertige Lösung hat, dann leuchtet die Verwendung des pulverförmigen Zibets noch mehr ein und bedeutet einen weiteren Vorteil.

Was nun die Ausgiebigkeit des künstlichen Zibets *Kapo* anbelangt, so konnte festgestellt werden, daß sie die des natürlichen Zibets ungefähr um ein Drittel noch übertrifft. Man kann hier nun freilich keine bestimmte Norm geben, denn die einzelnen Partien des natürlichen Zibets sind untereinander in ihrer Ausgiebigkeit auch stets verschieden, sodaß man nur dann einen ungefähren Vergleich anstellen kann, wenn man die Infusionen aus dem Inhalt verschiedener Hörner herstellt und dann eine Durchschnittsprobe entnimmt, die man auf ihre

[11]) Herausgegeben vom Verbande der Seifenfabrikanten Deutschlands, Berlin 1910.
[12]) *Rosenbladt-Gooch*: Zeitschrift anorg. Chemie 18, S. 964, 24, S. 1857.
[13]) *Copan*: Chem.-Ztg. 1909, Nr. 68, S. 609.

Geruchsstärke vergleicht mit einer Lösung aus Zibet *Kapé*, die aus der gleichen Menge Zibet *Kapé* und Alkohol hergestellt ist. In diesem Falle wurde die Vergleichsprobe denn auch so hergestellt und das oben angegebene Resultat gefunden. Der Parfümeur muß also etwa in der angedeuteten Weise die Stärke seiner Zibetlösung *Kapé* einstellen oder entsprechend weniger verwenden.

Es ist natürlich in Anbetracht eines schnelleren Arbeitens wünschens- und empfehlenswert, sich die einzelnen Lösungen von Zibet *Kapé* in Alkohol, Vaselinöl, Fett etc. vorrätig zu halten, sodaß man diese nicht immer erst ansetzen muß, aber unbedingt notwendig ist es nicht, denn man kann die jeweils gewünschten Mengen auch als Pulver den herzustellenden Artikeln zusetzen. Wer also wenig Platz zur Verfügung hat, kann in diesem Falle eben damit sparen. Es hat diese Art der Arbeit nur vor allen Dingen den Nachteil, daß es schwieriger ist, ganz kleine Mengen Zibet *Kapé* genau abzuwiegen als größere Mengen einer Lösung. Die alkoholische Lösung setzt man etwa im Verhältnis von 5 : 300/350 an, die übrigen Lösungen eben nach den speziell dazu gegebenen Vorschriften der jeweiligen Anfertigung. Übersättigt man jedoch eine Lösung des Zibets *Kapé*, d. h., nimmt man mehr Zibet, als das jeweilige Quantum Alkohol gelöst halten kann, dann schlägt sich ein leichtes flockenartiges Gebilde zu Boden, das aber nach Zusatz von dem weiter nötigen Alkohol wieder verschwindet.

Die Verarbeitung des Zibets in Pulverform *Kapé* ist also, wie man sieht, sehr einfach und aus den angeführten Gründen sehr empfehlenswert, sodaß es eigentlich kein Parfümeur unterlassen sollte, mit dem Produkt seine Versuche zu machen, die sicherlich zu seiner Zufriedenheit ausfallen dürften.

*H. Antony.*

## *Kleine Zeitung.*

**Packung für Schmierseife aus Papier, Pappe, Holz oder ähnlich geeigneten Stoffen.** (D. R. G. M. 576188. Eingetr. 5. XI. 1913. *Wilhelm Henning*, Homburg v. d. H.) Schutzanspruch: Packung für Schmierseife aus Papier, Pappe, Holz oder ähnlich geeigneten Stoffen, dadurch gekennzeichnet, daß diese Packung mittels Paraffin, Wachs oder ähnlichen, nicht verseifbaren Stoffen imprägniert wird, indem die Imprägnierungsmittel in heißflüssigem Zustand in die Packung gegossen werden und diese gleich wieder entleert wird.

Beschreibung: Schmierseife wirkt infolge ihrer Ätzkraft sowie ihres verhältnismäßig hohen Feuchtigkeitsgehaltes erweichend und zerstörend auf Packungen von Papier und Pappe und ähnlichen Stoffen ein, und selbst dünnes Holz entzieht der Seife so viel Feuchtigkeit, daß in kurzer Zeit große Gewichtsverluste eintreten.

Vorliegende Erfindung beseitigt diese Mißstände in einwandfreier Weise. Die Erfindung besteht darin, daß Packungen genannter Art mit einer heißflüssigen Lösung von Paraffin, Wachs oder ähnlichen nicht verseifbaren Stoffen ausgegossen werden. Durch den heißflüssigen Zustand dieser Imprägnierungsmittel dringen dieselben vollständig in die Poren des Packungsmaterials ein und bilden, da sie gegen Lauge und Feuchtigkeit unempfindlich sind, erkaltet einen wirksamen Schutz für die Packung gegen Ätzkraft und Feuchtigkeit der Seife.

Die Stärke der imprägnierenden Schutzschicht kann der Stärke des angewendeten Packungsmaterials entsprechend gewählt werden und läßt sich dadurch leicht regulieren, daß man die Imprägnierungsmittel bei verschiedenen Hitzegraden zur Anwendung bringt. Füllt man z. B. eine Pappschachtel mit siedendheißer Paraffinlösung und entleert die Schachtel sofort wieder, so wird die entstandene Paraffinschutzschicht sehr dünn und gleichmäßig sein. Nimmt man dann dieselbe Arbeit bei niederen Hitzegraden des Paraffins vor, so ist die entsprechende Schutzschicht entsprechend stärker.

Die Form der Packung selbst kann beliebig gewählt werden.

*

**Gewinnung von hellem und fast geruchlosem Tran.** (Deutsche Patentanmeldung B. 68533. Kl. 23a. Einger. 20. VIII. 1912, ausgel. 4. XII. 1913; Einspruchsfrist bis 4. II. 1914. Dr. *Friedrich Bergius*, Hannover.) Patentanspruch: Verfahren zur Gewinnung von hellem und fast geruchlosem Tran, dadurch gekennzeichnet, daß man den Tran im geschlossenen Gefäß mehrere Stunden auf eine Temperatur zwischen 250° und 300° erhitzt.

Vollständige Abschrift dieser Patentanmeldung erhalten unsere Abonnenten gegen Einsendung von M 2.—.

*

**Überführung ungesättigter Fettsäuren und deren Ester in gesättigte Verbindungen.** (Deutsche Patentanmeldung H. 56171 Kl. 12o. Einger. 5. XII. 1911, ausgel. 4. XII. 1913; Einspruchsfrist bis 4. II. 1914. *H. Hausamann* und Dr. *O. Hausamann*, Hamburg.) Patentanspruch: Verfahren zur Überführung ungesättigter Fettsäuren und deren Ester in gesättigte Verbindungen durch Anlagerung von Wasserstoff bei Gegenwart von Salzen organischer Säuren, dadurch gekennzeichnet, daß basische, in den zu behandelnden Ausgangsstoffen lösliche Schwermetallsalze von hochmolekularen Fettsäuren als Zusätze benutzt werden, zu dem Zwecke, die Hydrierung bei 100–180° durchzuführen.

*

**Hydrierung organischer Verbindungen.** (Deutsche Patentanmeldung W. 38926. Kl. 12o. Zus. z. Anmeld. W. 36864. Einger. 22. I. 1912, ausgel. 8. XII. 1913; Einspruchsfrist bis 8. II. 1914. *K. H. Wimmer*, Bremen und *E. B. Higgins*, Walasey [Cheshire, England]). Patentanspruch: Weitere Ausbildung des durch Patentanmeldung W. 36864, Kl. 12o, geschützten Verfahrens zur Hydrierung ungesättigter organischer Verbindungen, dadurch gekennzeichnet, daß man an Stelle der ungesättigten Säuren und ihrer Ester andere hydrierbare organische Verbindungen bei geeigneter Temperatur unter Verwendung von Metallsalzen organischer Säuren mit Ausnahme der Salze von Metallen der Platingruppe mit reduzierenden Gasen behandelt.

*

**Reduktion organischer Verbindungen.** (Deutsche Patentanmeldung N. 13199. Kl. 12o. Einger. 25. III. 1912, ausgel. 15. XII. 1913; Einspruchsfrist bis 15. II. 1914. *Naamlooze Vennootschap „Ant. Jurgens Vereenigde Fabrieken"*. Patentanspruch: Verfahren zur Reduktion organischer Verbindungen mit Wasserstoff in Gegenwart von Palladium als Katalysator, dadurch gekennzeichnet, daß das Palladium in metallisch zusammenhängender Form, z. B. als Schnitzel oder als zusammenhängender Überzug auf Körpern aus anderen Stoffen, verwendet wird.

*

**Kocher für Oelsamenmehle u. dergl.** (D. R. P. 267447 v. 17. I. 1912. *A. W. French*, Piqua, Ohio, U. S. A.) Patentanspruch: Kocher für Ölsamenmehle oder dergl., bestehend aus mehreren übereinander angeordneten und mit durch Klappen verschließbaren Öffnungen versehenen Heizkammern, welche Öffnungen die Lieferung des Mehles aus einer oberen Kammer in eine untere gestatten, dadurch gekennzeichnet, daß die Klappe für die obere Kammer durch das Mehl geschlossen wird, welches sich in der unteren Kammer ansammelt und geschlossen gehalten wird, bis das Mehl sich bis auf ein vorher bestimmtes Niveau in der unteren Kammer gesenkt hat, wodurch die Klappe geöffnet wird.

Auf diese Weise wird das Mehl in den Kesseln zurückgehalten, welche mit den genannten selbsttätig regulierten Auslaßklappen versehen sind, und zwar für eine Zeit, die genügend lang ist, um zu verhindern, daß irgendwelches Mehl die Kessel in ungekochtem Zustande verläßt. Drei weitere Patentansprüche sowie Zeichnungen bei Patentschrift. (Z. f. angew. Chem.)

**Orientalische Haarfarbe** von *Milan Bujdics* in Féhertemplon bildet nach Dr. *Aufrecht* eine weiche, bräunlich-schwarze Paste von folgender Zusammensetzung:

| | |
|---|---|
| Kupferchlorür | 7.50 % |
| Eisenchlorür | 4.50 „ |
| Pyrogallol | 7.20 „ |
| Zucker | 35.50 „ |
| Magnesia | 2.50 „ |
| Essigsäure | 1.25 „ |
| Wasser | 17.38 „ |
| Glyzerin | 11.50 „ . |

Außerdem enthält die Paste Blattreste von Lawsonia inermis (Hennapulver) beigemengt. (Pharm. Ztg., Berlin.)

## *Frage- und Antwortkasten.*

Diese Rubrik steht unseren Abonnenten für Fragen von allgemeinem Interesse unentgeltlich zur Verfügung. — Indirekte Abonnenten müssen sich durch Post- oder Buchhändler-Quittung semesterweise legitimieren. — Anonyme Anfragen bleiben unberücksichtigt. — Zur öffentlichen Beantwortung ungeeignete Fragen werden ebenso wie brieflich gewünschte Auskünfte gegen mäßiges Honorar direkt erledigt. — Anfragen, zu deren Beantwortung die chemische Untersuchung eines eingesandten Musters erforderlich ist, werden in der Regel brieflich erledigt und zwar nur dann, wenn der betr. Fragesteller sich bereit erklärt, die Kosten der Untersuchung zu tragen. — Anfragen, die sich ohne besonderen Zeit- und Müheaufwand beantworten lassen, werden ohne Berechnung brieflich erledigt, aber nur dann, wenn Rückporto (Antwort-Karte, -Marke, internationaler Antwortschein) beigefügt ist. — Für die in den Antworten erteilten Auskünfte übernimmt die Redaktion lediglich die preßgesetzliche Verantwortung. — Die Aufnahme der aus dem Leserkreise stammenden Antworten bleibt dem Ermessen der Redaktion überlassen. Antworten, die nur zu Geschäftsvermittlungen dienen sollen, werden an die Fragesteller befördert, jedoch nur dann, wenn das Porto beigefügt ist. — Angebote von Rezepten und Fabrikationsverfahren werden an die Fragesteller nur dann weiter befördert, wenn der Redaktion außer dem Porto eine ehrenwörtliche Erklärung des Inhalts übersandt wird, daß die Bekanntgabe der betr. Vorschriften etc. gegen das Wettbewerbsgesetz, insbesondere dessen §§ 17 und 18 (Verrat von Geschäftsgeheimnissen durch Angestellte etc.), nicht verstößt.

### Fragen.

1. Meine weißen Kernseifen aus I. 37% Talgolfettsäure, 15% Palmkernölfettsäure, 10% Bohnenölfettsäure und 38% Talg; II. 30%

Talgolfettsäure, 15% Palmkernölfettsäure, 20% Pflanzentalgfettsäure, 10% weißem Oein und 25% Talg, bei denen die Fettsäuren im Autoklaven gespalten und mit Karbonat verseift sind, wonach die Masse mit Ätzlauge und Wasser in einen guten Leim übergeführt, der Talg mit Lauge verseift, die Seife mit Blankit gebleicht, ausgesalzen und verschliffen wird, haben den Fehler, daß sie, trotz Kaltkrückens in der Form, an der Luft gelblich werden, in den Kisten stark schwitzen und auch in der Form nach der Mitte zu reißen, obwohl die Seife sonst nicht spröde ist. Wie sind diese Fehler zu vermeiden? A. in Z.

2. Woraus besteht „Kernweiß", welches Fett mir offeriert wurde? Läßt es sich als Ersatz für Palmkernöl verwenden und wer ist der Fabrikant dieses Fettes? M. in L.

3. Wie wird fettes Senföl erzeugt? H. in C.

4. Sind das *Twitchell*- und das Pfeilring-Spaltverfahren oder ähnliche Methoden in Österreich, Deutschland, Rumänien, Rußland etc. patentiert, bezw. welches von diesen? Darf man ein solches patentiertes Verfahren für den eigenen Gebrauch verwenden, nicht zum Wiederverkauf? A. O. in B.

5. Wir haben von einem Herrn *St.* eine Vorschrift für die Herstellung eines Reaktivs gekauft, das bei Anwendung von 1% in 24 Stunden einen garantierten Spalteffekt von 90% liefern soll; wir kommen aber nicht über 75% und in 40 Stunden nicht über 83%, obwohl wir früher mit *Twitchell*-Reaktiv und seit $1^1/_2$ Jahren mit Pfeilring-Reaktiv bei 0.6% in 40 Stunden einen Spaltungsgrad von über 90% erzielten. Die Fettsäuren mit dem *St.*-Reaktiv sind heller als die nach dem *Twitchell*-Verfahren erhaltenen und kommen fast denen gleich, die mit dem Pfeilringspalter erzielt wurden. Welche Erfahrungen wurden von anderen Seiten mit dem Reaktiv von *St.* gemacht? P. in Ch.

6. Welches ist das einfachste Nachschlagebuch, um sich über die Untersuchung von Seifen, Fetten, Fettsäuren und Glyzerin zu informieren, welches auch über die Herstellung von Normallaugen und Normalsäuren Aufschluß gibt? P. in Ch.

7. Beim Bezug von Ölen in Kesselwagen wurde auf der Ankunft-Station beim bahnamtlichen Nachwiegen ein Manko festgestellt. Wer ist für dieses Manko verantwortlich zu machen? R. in S.

8. Wie werden Pudersteine hergestellt? K. in W.

9. Wie wird ein Lederfett mit starkem Juchtengeruch hergestellt? B. S. in U.

10. Bitte um eine Anleitung zur Erzeugung schwerer Maschinenöle unter Mitverwendung von Maschinenöl Schibaeff, welche für größere schnellaufende Maschinen geeignet sind. B. S. in U.

## Antworten.

693. Krutolin kann wohl als Zuzatzfett für kaltgerührte Seifen Verwendung finden, jedoch empfiehlt es sich, damit vorsichtig zu sein. Bei ungefüllten Toiletteseifen lassen sich bis zu 30% Krutolin neben 70% Kokosöl ganz gut verarbeiten; soll dagegen die Seife gefüllt werden, so muß der Prozentsatz Krutolin entsprechend reduziert werden, da andernfalls die Seifen im Aussehen leiden und schlechten Verband besitzen. *R. S.*

694. Wegen der Auslegung der Klausel „cif" verweisen wir Sie auf die diesbezüglichen Bestimmungen über die Platzusancen für den Warenhandel in Hamburg. *H.*

695. Über die Zusammensetzung der Seifenspäne der Sunlight-Seifenfabrik ist bisher nichts bekannt gegeben worden, und es empfiehlt sich, ein Muster davon untersuchen zu lassen. *R. S.*

696. Um hartes, kalkhaltiges Brunnenwasser für Badezwecke weich zu machen, setzt man dem Wasser etwas Borax, Soda etc. zu, vergl. auch die Notiz in der „Kleinen Zeitung" in Nr. 53, Jg. 1913, S. 1443. Zum Weichmachen von Wasser gibt es verschiedene Verfahren und Apparate, z. B. würde sich für Ihre Zwecke vielleicht das Permutit-Verfahren eignen, worüber in dieser Zeitschrift ausführlich berichtet wurde. *A. G.*

697. Ein gutes Huffett erhalten Sie aus 3% Ceresin, hochprima, 12% Paraffin 50—52°, 10% Neutralwollfett, 2% roher Karbolsäure und 73% Mineralöl 0.885 oder auch sogenanntem Gasöl. Die festen Anteile werden mit wenig Öl geschmolzen und dann mit dem restlichen Öl verdünnt und zuletzt die Karbolsäure eingerührt. Gefärbt wird, je nachdem ein gelbes oder blauschwarzes Fett gewünscht wird, entweder mit ca. 30 g Sudan 2 G oder 500 g Nigrosin fettlöslich, und eventuell wird auch noch 1 kg feinster Ruß (alles auf 100 kg) mit eingerührt. *Kr.*

698. Der Fehler bei Ihrer Rizinusölseife (Monopolseife) dürfte an ungenügender Sulfurierung des Rizinusöles liegen, denn eine solche Ölbeize hat in der Färberei eine um so intensivere Wirkung auf die zu bindenden Körper (Alizarin, Tonerde, Kalk und Zinnoxyd), je mehr Hydroxylgruppen im Ölmolekül enthalten sind. Auch bei der Verwendung von Rizinusölseife als Farbbadezusatz beim Färben mit substantiven Beizen- und Schwefelfarbstoffen, beim Avivieren der Baumwollfärbungen und Wollfärbungen, beim Färben mit saueren Wollfarbstoffen und beim Färben von Baumwolle auf Färbeapparaten muß die Seife aus sulfuriertem Rizinusöl gegen die im Wasser enthaltenen Kalk- und Magnesiasalze sowie gegen verdünnte Säuren unempfindlich sein, was durch eine gute Sulfurierung des Rizinusöles, d. h. einen hohen Gehalt an Oxysäuren sowie durch entsprechenden Alkalizusatz bei der Verseifung des Öles erreicht wird. *F. N.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Über die Verwendung von hydrierten Fetten in der Stearinindustrie.

Bezüglich der Äußerungen des Herrn Dr. *Dubovitz* in Nr. 53 v. J habe ich folgendes zu bemerken.

In der Hauptsache gehen wir in unseren Ansichten konform. Der Druckfehler bezüglich des Preßversuches hat sich aufgeklärt. Daß ein Verfolgen der Reaktion, in welcher Weise und Reihenfolge die H-Atome sich an die ungesättigten Fettsäuren anlagern, von hohem Interesse ist, habe ich betont. Nicht nur für die Verwendung als Spinnolein, auch für andere Zwecke ist ein Zurückbleiben ungesättigter Fettsäuren in den Produkten nach der Hydrierung von Einfluß. Für die Zusammensetzung der Hydrierungsprodukte ist natürlich auch diejenige der Ausgangsmaterialien maßgebend, und über diese ist uns, genau genommen, noch recht wenig bekannt. Dies ist insbesondere der Fall für die quantitative Zusammensetzung, die hier insbesondere in Betracht kommt. Daher ist es gewagt, auf die Natur der festen Fettsäuren, die durch die Hydrierung entstehen, im vorhinein Schlüsse zu ziehen; dies gilt insbesondere für die gesättigten Fettsären als „Stearin" im handelstechnischen Sinne. Ich habe bei meiner Publikation[1]) nur Tatsachen konstatieren und veröffentlichen wollen, und dieselben daher möglichst knapp gehalten. Daher spreche ich bei dem Stearin nur von „anderen" Fettsäuren, da es natürlich ist, daß solche nur jene mit niedrigerem Molekulargewicht sein können, weil der Erstarrungspunkt mit dem Molekulargewicht steigt.

Was Herr Dr. *Dubovitz* über die Kristallisation bemerkt, ist nicht einwandfrei. Die gute Kristallisation durch das Vorhandensein eines Gemenges von Palmitinsäure und gesättigten Fettsäuren von niederem Molekulargewicht zu erklären, entbehrt der Begründung. Ich möchte hier auf die Versuche von *Heintz* (Paggendorff's Annalen 92, 588) hinweisen, daß die Mischungen von zwei gesättigten Fettsäuren nur bei einem bestimmten Verhältnis gut kristallisiert (in stearintechnischem Sinne) sind, jene von drei und mehr aber in der Regel amorph sind. Eine Erfahrung, die ich in meiner langjährigen Praxis bestätigt gefunden habe, wovon ich allerdings auch Ausnahmen konstatiert habe, die ich in der Stearinfabrikation mir schon lange zu Nutzen mache. Daß auf Grund dieses Versuches mit Rücksicht auf die auch von *Heintz* gemachten Erfahrungen anzunehmen ist, daß der Titer des Stearins auch bei höherer Hydrierung niedrig sein wird, ist naheliegend.

Die von Herrn Dr. *Dubovitz* angeführte Tatsache, daß bei der „ersten" Pressung eines höher hydrierten Tranes ein Stearin von 53—55 Titer anhalten wird, ist kein Beweis vom Gegenteil. Bei der ersten Pressung werden in diesem Falle, wo es sich um ein Gemisch von 3 und mehr festen Fettsäuren handelt (es trifft dies auch für 2 feste Fettsäuren in geringerem Maße zu), die festen Fettsäuren von niedrigerem Schmelzpunkt in den Retourgang gehen, das Stearin daher einen höheren Titer haben als dasjenige, welches erhalten wird, wenn die reguläre Arbeit eingetreten ist, bei welcher die Retourgänge immer wieder zugesetzt werden, und sozusagen ein Gleichgewichtszustand eintritt. Erst dann repräsentiert das „Stearin" einen Durchschnitt der vorhandenen festen Fettsäuren. Es ist daher auch anzunehmen, daß bei meinem Versuch, beziehungsweise dem vorgelegenen Rohmaterial, bei kontinuierlich fortgesetzter Arbeit der Titer sich noch weiter erniedrigt hätte. Doch sind dies Schlüsse, die nur durch fortgesetzte Versuche bestätigt, vielleicht aber auch widerlegt werden können.

Der Zusatz von Mineralöl und Paraffin zu Seifen ist eine alte Sache. Mineralöl wird eine gewisse reinigende Kraft haben, da es fettlösend wird, die Seife wird aber von der Kundschaft zurückgewiesen werden; Mineralöl wird auch die Seife nur insofern härter machen, als es Wasser ersetzt, ist daher Füllung, Seifen mit Paraffinfüllung habe auch ich vor langer Zeit in Händen gehabt. Paraffin ist hier auch nur Füllung und als solche zu teuer. Allerdings muß die Seifenfabrikation bei der Verteuerung der bisher üblichen Rohmaterialien von anderen Gesichtspunkten aus geleitet werden, und es ist Aufgabe des kaufmännisch gebildeten Chemikers, der Fabrikation neue Direktiven zu geben.

Ingenieur-Chemiker *K. Müller*, Brünn.

[1]) Über Talgit. (Seifensieder-Ztg. 1913, Nr. 51, S. 1376).

## Die Zukunft der Balkanstaaten in fett- und öltechnischer Hinsicht.

Dieser Artikel des Herrn Dr. *B. Lach* in Nr. 51 bedarf, wenigstens was die Glyzerinfabrikation Rumäniens betrifft, einer Korrektur.

Rumänien besitzt seit neuerer Zeit sowohl Anlagen für die Verarbeitung von Unterlaugen, als auch zur Gewinnung von chemisch reinem Glyzerin. Der Gesamtkonsum Rumäniens an Reinglyzerin beträgt laut amtlicher Statistik ca. 6 Waggons pro Jahr. Die im Lande gewonnenen Mengen Rohglyzerin reichen knapp aus, um den Bedarf für die Reinglyzerinfabrikation zu decken. An den Import von Rohglyzerin zum Zwecke der Verarbeitung auf Reinglyzerin ist nicht zu denken, weil Rohglyzerin einen Eingangszoll von frs. 10.—, Reinglyzerin einen solchen von frs. 25.— per 100 kg zahlt; die Differenz von frs. 15.—, die nicht groß ist, an sich aber genügen würde, wird in praxi jedoch durch den Umstand illusorisch gemacht, daß die in Betracht kommenden Exportstaaten Deutschland, Frankreich, Österreich-Ungarn etc. ihre Exportware stets um etwa frs. 15.— bis 20.— unter den betreffenden Landespreisen notieren, sodaß bei den teuren Regiekosten in Rumänien ein derartiges Geschäft als vollkommen unrentabel bezeichnet werden muß.

Wenn also Rumänien manchmal seinen Bedarf an Reinglyzerin nicht allein aufbringen kann, so liegt dies nicht an unzureichender Fabrikation, sondern an dem Mangel an eigenem Rohglyzerin, welches aus oben geschilderten Gründen nicht importiert werden kann.

Bukarest, den 24. Dezember 1913.

*„Stella" Fabrica de Săpun Parfumerie si Producte Chimice.*

## Aus des Handwerks guter alter Zeit.

Unter diesem Titel ging uns folgende Notiz mit der Bitte um Veröffentlichung zu:

Während die Ausstellung „Das Deutsche Handwerk, Dresden 1915" sich die Hauptaufgabe gestellt hat, ein Bild von dem heutigen Handwerksbetriebe und seiner Stellung zur maschinellen Hilfskraft zu geben, soll im Zusammenhange damit zur Vervollständigung der einzelnen Gruppen ein historischer Überblick über die Entwickelung der einzelnen Gewerbe gegeben werden. Um hierbei eine möglichst vielseitige und geschlossene Wirkung zu erzielen, bittet die Ausstellungsleitung alle Körperschaften und Einzelpersonen, die im Besitze alter wertvoller Stücke aus der Geschichte des Handwerks sind, ihr diese für die Dauer der Ausstellung zu überlassen und möglichst bald der Geschäftsstelle, Dresden, An der Kreuzkirche 18 III Mitteilung zu geben, damit zugleich mit den Gruppen auch die historischen Abteilungen eingerichtet werden können.

## Über Tropfpunktsbestimmung.

In Nr. 52 v. J. dieser Zeitung bringt Herr Professor Dr. *Ubbelohde* einen Sprechsaal-Artikel in dem er den von mir empfohlenen Tropfpunktsbestimmungsapparat, als völlig wertlos hinstellt. Ich kann mich den näheren Ausführungen des Herrn *Ubbelohde* jedoch nicht anschließen. Bei konsistenten Maschinenfetten tritt nicht bisweilen bei Beginn der Wärmeausdehnung die Masse unten heraus, sondern stets. Und zwar behält sie auf der unteren Seite ihre gerade Fläche nur bei sehr festen Maschinenfetten, speziell solchen mit hohem Kalkseifengehalt. Bei den anderen Maschinenfetten tritt die Wölbung fast stets schon bei Heraustritt des Tropfens ein. Daß durch die Ausdehnung des Fettes allein sich der Tropfen bilden kann, habe ich gar nicht behauptet. Ich habe nur gesagt, daß der Tropfen durch das beständig von oben nachdrängende Fett (dem die natürliche Ausdehnung nach oben hin versperrt ist) vorzeitig abgestoßen wird. Oder will Herr *Ubbelohde* behaupten, daß die Ausdehnungsfähigkeit des Fettes dann schon aufhört, wenn unten die 1 mm lange Schicht herausgetreten ist? Wenn nicht, so ergibt sich ohne weiteres, daß meine Behauptung richtig ist, d. h. der Tropfen ist nicht unter seinem eigenen Gewicht abgefallen.

Des weiteren sagt Herr *Ubbelohde*, bei meinem Apparat werde das Thermometer eine bedeutend höhere Temperatur anzeigen, als die Fettmasse in Wirklichkeit hat. Drehen wir 'mal die Sache um und schauen uns 'mal Herrn *Ubbelohde's* Thermometer an. Wir können bei einiger Beobachtung ohne weiteres konstatieren, daß im Moment des Abfallens des Tropfens dieses Thermometer eine viel zu niedrige Temperatur anzeigt. Besonders scharf läßt sich dies beim Paraffin beobachten. Wir sehen, daß der Tropfen vollständig klar geschmolzen ist, während die Masse, in der das Thermometer steckt, noch ganz kompakt ist. In der Praxis wird sich aber das bei meinem Apparat gegebene Verhältnis einstellen, daß die Lufttemperatur stets etwas höher ist als die der Masse selbst. Die Hauptanforderung, die man an eine Methode stellen muß, ist die, daß sie im Wiederholungsfalle möglichst gleichbleibende Resultate liefert. Ich betone, daß der von mir vorgeschlagene Apparat bei Wiederholung der Tropfpunktsbestimmung keine größere Abweichung zeigt als der *Ubbelohde*'sche Apparat, wie ich das in sehr vielen Fällen konstatieren konnte und mir von anderer Seite auch bestätigt worden ist. Bedingung ist natürlich, daß man durch häufiges Umrühren des Bades einer einseitigen Erhitzung des Reagenzglases vorbeugt. Daß die Resultate im konstanten Verhältnis zu den auf dem *Ubbelohde*'schen Apparat ermittelten stehen, ergibt sich aus der Benutzung der *Ubbelohde*'schen Glashülsen, die in ihrer Form vorbildlich konstruiert sind.

Zweck und Ziel meiner damaligen Veröffentlichung waren, demjenigen, der nicht gleich M 20 für einen *Ubbelohde*'schen Apparat übrig hat, einen gangbaren Weg für eine brauchbare Tropfpunktsbestimmung zu zeigen. Herr Dr. *Swoboda* und seine damalige Veröffentlichung sind mir unbekannt. Hat sein Apparat solche Resultate wie der meinige ergeben, so sind wohl andere Gründe vorhanden gewesen, die seiner Einführung im Wege standen. *L. Janke.*

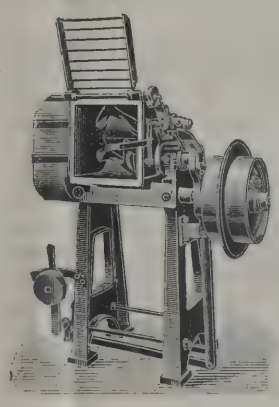
## *Briefkasten der Redaktion.*

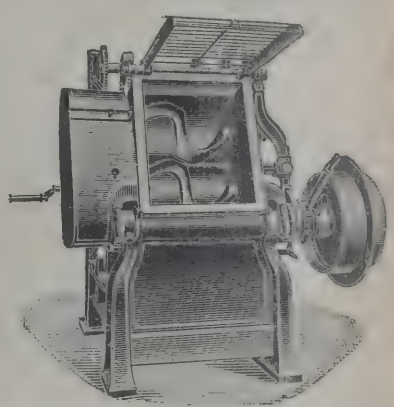
**Jahreswechsel.** Die uns zugegangenen Neujahrswünsche erwidern wir auf's herzlichste.

## Geschäftliche Notiz.

**Knet- und Mischmaschinen für die Toiletteseifen-Fabrikation.** Bei der Toiletteseifenfabrikation werden geeignet konstruierte Knet- und Mischmaschinen seit längerer Zeit vorteilhaft zum Mischen der Seifenspäne mit Parfüm und Farbe verwendet. Die Maschinen stehen in den bekanntesten und angesehensten Fabriken dieser Art in Betrieb und haben sich so gut bewährt, daß fast sämtliche Fabriken dazu übergegangen sind, derartige Maschinen aufzustellen. Die Maschinen werden in bewährtester und zweckmäßigster Ausführung von der Firma *Karl Seemann*, Berlin-Borsigwalde, Mühlenstraße, gebaut.

Die Maschinen besitzen 2 Schaufeln, die gegeneinander und auch auseinander arbeiten. Außerdem läuft die eine Schaufel schneller als die andere. Durch diese eigenartige Bewegung und Form der Schaufeln werden die Seifenspäne so innig und gleichmäßig mit Parfüm und Farbe gemischt und geknetet, daß die aus der Maschine kommende Masse absolut gleich und homogen ist. Die Maschinen arbeiten so intensiv, daß die Masse bei den meisten Seifensorten die Walzen- resp. Piliermaschine





überhaupt nicht mehr zu passieren braucht. Bei ganz feinen Sorten muß die Masse eventuell noch einmal durch diese Maschine gehen, was aber auch schon einen wesentlichen Vorzug bedeutet, da die Seifenmassen ja früher 5—6mal und noch mehr von den Walzenmaschinen verarbeitet werden mußten.

Außerdem haben die Maschinen den Vorzug, daß sie vollkommen dicht abgeschlossen sind, sodaß nichts vom Parfüm verloren gehen kann, was ja bei den offenen Walzen in großem Maße der Fall ist.

Die Knet- und Mischmaschinen arbeiten ferner nach erfolgter Füllung ganz selbsttätig und bedürfen einer ständigen Wartung wie die Walzenmaschinen nicht. Auch sind sie gedrängter gebaut und sparen an Platz wie auch an Kraft. Die Maschinen werden in verschiedenen Größen mit einem Inhalt von 10—800 kg und mehr gebaut und werden besonders in kleinerer Ausführung auch zur Herstellung von Zahnpasten, Cremes, Salben etc. vielfach benutzt.

Die Firma *Karl Seemann* baut auch noch andere Maschinen für die Seifenfabrikation wie Mischmaschinen sowie Misch- und Siebmaschinen für Trockenmischungen, Rührwerke, Füll- und Dosiermaschinen für Seifenpulver, Waschpulver etc.

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

Nr. 1.—1914. Augsburg, 7. Januar. II. Jahrg.

## Der Faktis.

Von *Stan. Ljubowski.*

Der Faktis ist bekanntlich ein vielgebrauchter Kautschukwarenzusatz, welcher neben dem regenerierten oder entvulkanisierten Altgummi oder den anderen Füllstoffen in der Kautschukindustrie eine wichtige Rolle spielt.

Er besteht hauptsächlich aus einem vegetabilischen, seltener animalischen Öl, das mit Chlorschwefel oder Schwefel so präpariert wird, daß es in eine feste elastische Masse übergeht, welche viele Ähnlichkeit mit dem vulkanisierten Gummi aufweist.

Der chemische Prozeß, welcher sich während seiner Bildung abspielt, ist noch nicht genügend aufgeklärt, jedoch nimmt man an, daß es sich da um ein Additionsprodukt des Schwefels mit den ungesättigten Fettsäuren handelt, da dieser mit den gesättigten Fettsäuren keine faktisähnliche Masse zu bilden vermag.

Der Faktis zeigt vieles Analoge mit dem vulkanisierten Kautschuk und zwar ist er ebenfalls fast in allen Lösungsmitteln unlöslich, gegen verdünnte Säuren unempfindlich und wie der Kautschuk durch Behandlung mit Chlorschwefel kalt oder mit festem Schwefel heiß vulkanisierbar und nach diesen Gesichtspunkten auch selbst herstellbar. Durch Behandlung des vulkanisierten Kautschuks mit Kalilauge wird diesem der Schwefel größtenteils entzogen, er wird entvulkanisiert; ähnlich verhält sich der Faktis, nur mit dem Unterschied, daß jedes fixe Alkali nicht nur den Schwefel aus dem Faktis abspaltet, sondern auch das Öl vollständig zu verseifen vermag, welche Eigenschaft zur Unterscheidung beider analytisch verwertet wird.

Wenn der Faktis nicht direkt als ein Kautschukersatz angesehen werden darf, so muß doch mit ihm gerechnet werden, da er nicht nur imstande ist, einen Teil des Gummis durch Beimischung zu ersetzen, sondern er verleiht ihm auch in gewissen Fällen bessere Eigenschaften, wie es z. B. bei den Radiergummis der Fall ist. Beim Hartgummi, ebenso beim Ebonit erhöht der Faktiszusatz ihre Härte und ihren Glanz, dieses gilt auch bei anderen Gummierzeugnissen, welche durch ihn in ihrer Elastizität und Widerstandsfähigkeit gewinnen. Die mit fettlöslichen Teerfarben angefärbten Faktissorten dienen in der Gummimischung als Ersatz für Körperfarben, wodurch entschieden brillantere Ausfärbungen als durch die Körperfarben erzielt werden. Außerdem wird der weiße Faktis als elastischer Füllstoff bei den Gummipolstern, Bruchbandpeloten anstatt des Kautschuks gebraucht.

Je nachdem ob der Faktis auf „kaltem“ oder „warmem“ Wege bereitet wurde, unterscheidet man scharf von einander zwei Haupttypen und zwar den weißen und den braunen Faktis.

Das weiße Produkt, welches nach seiner Herstellung eine fast durchsichtige, gelbliche, gelatineartige Masse bildet, wird als Handelsprodukt gemahlen, sodaß es dann von flaumiger, lockerer, krümeliger Beschaffenheit ist und Undurchsichtigkeit und eine mehr weiße Farbe annimmt und schwach nach Öl riecht. Es ist nicht brennbar, schwimmt auf dem Wasser und wenn man es auf 150° C. erhitzt, beginnt sich das Chlor in der Form vom Chlorwasserstoff abzuspalten, wonach es sich, wenn der Hitzgrad auf 180° C. gestiegen ist, gänzlich zersetzt. Durch alkoholische Kalilauge wird dieser weiße Faktis unter Abspaltung von Chlor gelöst. Die weiße Faktissorte hat auch die Eigenschaft, die Bleistiftstriche aus Papieren, ohne dieses tiefer anzugreifen, durch Radieren zu entfernen.

Der braune Faktis kommt entweder in Platten, Blöcken, jedoch auch als grobes Pulver in den Handel. Er besitzt eine mehr lichte oder dunkle braune Färbung, riecht nach Schwefel, was besonders beim Anzünden zur Geltung kommt. Beim Drücken zeigt der geblockte Faktis ziemliche Elastizität, aber beim Ziehen wird er rissig und beim Reiben zwischen den Fingern bröckelig. Sein spez. Gewicht schwankt je nach seinem Schwefelgehalt von 1—1.03, er verträgt, ohne sich zu zersetzen, eine Hitze von 230—240° C., dagegen wird er durch hochgespannten Dampf sowie durch alkalische Lösungen verseift und durch spirituöse alkalische Laugen unter Bildung von geschwefelten fettsauren Salzen gelöst. Durch Säuren wird er nur sehr schwer angegriffen. Da der braune Faktis frei von Chlor ist, kann er kein Chlorgas oder Salzsäure abspalten, dadurch ist er in der Hitze beständig, was bei seiner Verwendung gewisse Vorteile ergibt und berücksichtigt werden muß.

Die zum Herstellen des Faktis am häufigsten gebrauchten Öle sind das Rüböl, Rizinusöl, Leinöl, weniger schon das Kottonöl und bestimmte Fischöle oder Fischtrane, obwohl auch manchen Faktissorten etwas Mineralöl, ja selbst etwas Paraffin beigemengt wird. Die Verwendung einiger Öle, wie von Sojabohnenöl und Holzöl, zu vorliegendem Zweck steht unter Patentschutz. Das Kottonöl ist ein sehr minderwertiger Rohstoff, was von den Fischtranen in noch verstärktem Maße gilt.

Die Öle werden entweder in ihrem natürlichen, jedoch gereinigten, oder im voroxydierten, also geblasenen Zustande zur Faktisbereitung verwendet.

Die Menge des Schwefels ist einerseits von seinem Verhalten zu jeder Ölsorte oder dem entsprechenden Zweck abhängig. Auch ist es nicht gleich, ob zu dieser Fabrikation der feste Schwefel oder der Chlorschwefel genommen wird. In der Regel benötigt die größte Menge Chlorschwefel das Kottonöl (38—40%), dann folgt das Leinöl, Rizinusöl und Rüböl, dagegen kommt man bei den geblasenen Ölen schon mit 8—10% gut aus. Von festem Schwefel braucht die geringste Menge das Rüböl, Rizinusöl, etwas mehr schon das Leinöl und die größte Menge das Kottonöl und die Fischtrane. Gewöhnlich schwankt bei braunen Faktissen der Schwefelgehalt von 17—30%, wogegen er sich bei den geblasenen Ölen mehr als um die Hälfte vermindert. Jedenfalls handelt es sich stets darum, daß eine feste, nicht schmierende oder fettende Substanz entsteht, welche für einen bestimmten Zweck, wie es die Gummifabriken fordern, verwendbar ist. Je mehr ein Faktis Schwefel enthält, desto billiger stellt er sich auch, dagegen wird er auch spezifisch schwerer. Aus diesem Grunde trachten die Gummifabriken, von den leichteren Faktis den Vorteil so auszunützen, daß sie dafür mehr eines billigeren Füllstoffs verwenden, sodaß bei den leichten Gummiwaren schwere Faktis direkt unanwendbar sind. Das ist die Ursache davon, daß in neuerer Zeit die oxydierten oder geblasenen Öle den Naturölen vorgezogen werden.

Außer dem Schwefel pflegt man dem Öl keinen anderen Stoff beizumischen, eine Ausnahme macht man nur bei den weißen Faktissen, welchen behufs größerer Haltbarkeit bezüglich Chlorabspaltung ca. 2—3% Kalkhydrat oder gebrannte Magnesia zugesetzt werden, während man bei den leichteren braunen Faktissen etwas leichtes Mineralöl oder Paraffin beizumischen pflegt. Die Bezeichnung der Handelssorten geschieht mit Buchstaben und beigefügten Ziffern.

Die Herstellung der Faktisse wird, je nachdem ob es sich um weißen oder braunen Faktis handelt, entweder auf kaltem oder auf warmem Wege vorgenommen. Der kalten Methode bedient man sich, wenn es um weiße Faktisse handelt, wobei das Schwefeln der Öle durch einfaches Einrühren von flüssigem Chlorschwefel (Schwefelchlorür) geschieht.

Zur Erzeugung dieser Faktissorten müssen die Öle von heller Farbe und rein sein, wozu sich technisches Rizinusöl und gebleichtes Rüböl besonders eignen, welche gewöhnlich schon in dieser Beschaffenheit gebrauchsfertig von den Ölfabriken bezogen werden.

(Fortsetzung folgt.)

## Die Metallresinate und Metalloleate als Trockenstoffe.

Von *Oskar Prager.*

Unter dem Namen Trockenstoffe, Firnispräparate oder kurz Trockner und Sikkative kommen eine Reihe von festen, pulverigen, schmierigen und flüssigen Produkten in den Handel, die alle den Zweck haben sollen, das Eintrocknen der trocknenden Öle abzukürzen, zu beschleunigen oder selbst als Farbenbindungsmittel zu dienen. Abgesehen von ihrer Handelsform sind sie stets chemische Verbindungen eines oder mehrerer Metalle mit trocknenden Fett- oder Harzsäuren, womit sie in Ölen oder Fetten und Kohlenwasserstoffen leicht lösliche Salze bilden.

Je nachdem welche Fettsäuren oder ob die Harzsäuren zur Herstellung genommen werden, kennt man entweder die Linoleate (von Leinöl), Tungate (Holzöl = Tungöl), Resinate (von Harz = Resina) oder falls solche Mischungen von Öl- und Harzsäuren sind, die Oleoresinate oder Linolresinate. Ebenfalls pflegt man gleichzeitig bei ihrer Benennung das gebundene Metall anzuführen, wie z. B. Blei-, Mangan-, Zink-, Kobalt- oder Kalkresinate. Außerdem muß auch ihre Herstellungsart mitangegeben werden, d. h. ob sie durch Verschmelzen oder durch Fällung bereitet worden sind.

Als Vorbild der geschmolzenen Linoleate ist das altbekannte Blei- oder Mutterpflaster anzuführen, während die geschmolzenen Resinate zuerst durch den Harzkalk repräsentiert wurden. Die ersten Angaben über die flüssigen Sikkative sind m. W. schon vor 50 Jahren zu finden, nur mit dem Unterschied, daß diese nicht zur direkten Firnisherstellung, sondern als Zusatz zum fertigen Firnis empfohlen wurden. Die ersten Firnispräparate, die Blei-, Mangan- und Zinkresinate und Oleate stammen von 1885, die Kobalttrockner von etwa 1900, wonach sie recht bald fast allgemeine Verwendung und Verbreitung gefunden haben.

Die Vorteile, welche die Erzeugung der Firnisse bezw. auch der Öllacke mittels dieser Trockenstoffe mit sich bringt, sind gegenüber dem altgebrauchten Firniskochen mit anderen Metallverbindungen enorm groß. Nach ihrer Einführung war es nicht mehr nötig, beim Firnisherstellen das Leinöl auf hohe, mit Übersteigen und Feuersgefahr verbundene Temperatur zu treiben, da man die Firnisse entweder ganz auf kaltem Wege oder bei etwa 135—160° C. bereiten konnte, bezw. nur das Resinat oder Oleat darin zu lösen brauchte. Der so bereitete Firnis fällt heller aus, ist dünnflüssiger, besitzt keinen brenzlichen Geruch, trocknet schneller als der alte Oxydfirnis, bildet beim Lagern keinen Bodensatz, wird in einigen Tagen vollständig blank und klar und ist infolgedessen auch schneller versandfähig.

Die diesen neuen Präparationsfirnissen noch heute oft zum Vorwurf gemachte Eigenschaft, daß sie durch die Anwendung von Trockenresinaten harzhaltig werden und sich dadurch mit einigen Metallfarben nicht recht vertragen, ist bei dem notwendigen mäßigen Zusatz selbst von geschmolzenen Resinaten nicht zutreffend und nur noch als altes Vorurteil anzusehen, welches durch die unter falscher Flagge segelnden Kunstfirnisse oder richtiger Harzlösungen in Benzin genährt wird, die jedoch mit einem Leinölfirnis nichts gemein haben.

Sollen die Trockenstoffe ihren Zweck in vollem Maße erfüllen, so müssen sie auch den an sie gestellten Anforderungen entsprechen:

1. Die Trockenstoffe müssen in Leinöl, Terpentinöl oder Benzin, je nach ihrer Natur, entweder ganz kalt, oder bei höchstens 140° C. leicht, klar, ohne nennenswerten Bodensatz, also vollständig löslich sein.

2. Die Menge von 2—4% eines Trockenstoffes soll ausreichend sein, um einen in 12—15 Stunden hart und klebfrei eintrocknenden Firnis bereiten zu können.

3. Die Färbung des Firnisses soll möglichst eine lichte werden und unter keinen Umständen dunkler ausfallen, als man bei den handelsüblichen Erzeugnissen gewöhnt ist.

4. Der mit den Metallresinaten bereitete Firnis soll nach dem Vermischen mit Metallfarben nicht eindicken, grieslich werden oder die Anstrichfarbe gar zum Stocken bringen.

5. Die Lösung eines Trockenpräparates in Terpentinöl oder Benzin soll nach dem Ausstreichen auf eine Glastafel in 1/4 Stunde klebfrei eintrocknen.

Diese Anforderungen stehen in so enger Beziehung mit den Eigenschaften der Trockenstoffe, daß die ersteren eigentlich von den letzgenannten abhängen, infolgedessen sollen sie hier in ausführlicher Weise behandelt werden.

Eine gute Löslichkeit besitzen jene geschmolzenen Trockenstoffe, welche das Metall in vollkommen gelöstem und im an die Harz- bezw. Fettsäure vollständig gebundenen Zustande enthalten, vorausgesetzt daß die Autoxydation dieser Salze, durch zu langes Lagern oder zu lange Berührung mit der Luft, nicht zu weit fortgeschritten ist, und sich nicht hyperoxydierte Körper darin gebildet haben, welche in den gebräuchlichen Lösungsmitteln nicht mehr löslich sind. Eine klare Lösung der Trockenstoffe wird erzielt, wenn die geschmolzenen Trockenstoffe mit den Metallverbindungen nicht überladen, also nicht basisch sind, oder die durch Fällung bereiteten rein ausgewaschen und genügend getrocknet sind. Im allgemeinen sind die gefällten Resinate kalt, die geschmolzenen Resinate und alle Oleate warm löslich.

Das Trockenbeschleunigungsvermögen eines jedes Trockenpräparates ist nur durch seinen Metallgehalt bedingt. Trotzdem, daß fast alle Metalle eine gewisse, die Trocknung fördernde Eigenschaft besitzen, sind es doch nur wenige, bei welchen diese in höherem Maße vorkommt. Am kräftigsten wirkt das Kobalt, nach ihm folgt Mangan, Blei, Zink und teilweise auch das Calcium; wenn dieses auch nicht direkt als Leinöltrockner angesehen wird, so fördert doch ein Kalk-Zusatz zu Firnis das Durchhärten des Firnisfilms erheblich und verhindert das Nachkleben.

Das Blei liefert proportionell gut trocknende Firnisse, welche aber nur sehr langsam durchhärten, d. h. nach dem Trocknen der oberen Schichte eines Anstriches bleibt die untere Zone danach noch weich. Das Mangan ist der beste und verläßlichste Trockner, namentlich auch dann, wenn es gleichzeitig mit Blei verwendet wird. Das Kobalt wirkt auf den Firnis zu kräftig, sodaß die Oxydation so rasch fortschreitet, daß der Anstrich recht bald zerstört wird. Das Zink zeigt sich nicht als besonders guter Trockner, dafür liefert es sehr helle Firnisse.

Entschieden besser als die einzelnen Metalle haben sich gewisse Mischungen als Trockner bewährt; das gilt in erster Linie vom Blei mit Mangan, Mangan, Zink und Kobalt, Mangan, Blei und Calcium u. a. m. Warum gerade einige Metalle oder ihre Kombination besonders als wirksam sich auszeichnen, ist noch nicht mit Sicherheit wissenschaftlich erklärt oder begründet. Im allgemeinen wird angenommen, daß das Metall nur als Katalysator die Autoxydation des Leinöles fördert.

Wenn ein mit Resinaten bereiteter Firnis sich mit basischen Farben nicht verträgt, so ist die Ursache dafür der Gehalt jener an ungebundenen, also freien Harzsäuren, wovon die geschmolzenen Resinate stets etwa 20% enthalten, wogegen bei den gefällten Trocknern, falls eine gründliche Verseifung vorgenommen wurde, ungebundene Säuren überhaupt nicht vorkommen können. Bei der üblichen maximalen Anwendung von 5% eines mittels Verschmelzen bereiteten Resinates sind in dem Firnis enthalten: 3% an das Metall gebundene, 1% freie Harzsäuren, 1% eines unverseifbaren Harzkörpers, welcher sich aber zu den Metallfarben ganz indifferent verhält.

Die mehr oder weniger dunkle Färbung der Trockenstoffe ist teils durch die dazu verwendeten Rohstoffe, teils durch die Bereitungsart bedingt. Daß die ausgesprochen dunklen Kobalt- und Manganverbindungen auch dunklere Präparate ergeben müssen als die lichten Zink-, Kalk-, ev. auch Bleiverbindungen, ist selbstverständlich; dasselbe gilt auch von den Harzsorten. Einesteils kommt auf die Erhitzungsdauer, den Hitzegrad bei den geschmolzenen, andernteils auf das Auswaschen bei den gefällten Trockenstoffen sehr viel an. Von dunkelster, ja bis schwarzer Farbe sind die geschmolzenen Kobaltresinate; auch die anderen Kobalttrockner weisen meistens eine satte rote Färbung auf, welche sich bei ihren Lösungen in Grün oder Tiefblau umsetzt. Trotz ihrer intensiven Färbung wird ihnen ein Entfärbungsvermögen für die damit versetzten Firnisse oder Lacke zugesprochen, welcher Umstand aber sicher einer optischen Erscheinung (durch komplementäres Farbenumsetzen) seinen Ursprung verdankt.

Durch die nachstehende Tabelle sollen einige physikalische Eigenschaften und der Metallgehalt der am häufigsten gebrauchten Resinate angegeben werden und zwar mit der Bemerkung, daß 1% Blei etwa 4% harzsaurem Blei und 1% Mangan oder Kobalt ca. 18% harzsaurem Kobalt bezw. Mangan entspricht.

U. OF ILL. LIB.

| | Form oder Aussehen | Farbe | gewöhnlicher Metallgehalt des Präparates |
|---|---|---|---|
| Geschmolzenes Bleiresinat | kolophoniumartig | braun bis dunkelbraun | 12—15% Blei |
| Geschmolzenes Manganresinat | undurchsichtig, in dünnen Lagen durchscheinend | dunkelbraun | $2^1/_2$ – $3^1/_4$% Mangan |
| Geschmolzenes Bleimanganresinat | " | " | 7—10% Blei $1^1/_2$—2% Mangan |
| Geschmolzenes Zinkresinat | in Stücken oder als Pulver | lichtgelblich braun weiß | 5—6% Zink, meistens aber $3^1/_2$—4% Zink und 1—$1^1/_2$% Kalk |
| Geschmolzenes Kobaltresinat | undurchsichtige Stücke | dunkelrot bis schwarz | 2—$3^1/_2$% Kobalt |
| Geschmolzenes Kalkresinat | Kolophoniumartig, durchsichtig | wie bei Zinkresinat | 4—$4^1/_2$% Kalk |
| Gefälltes Bleiresinat | Pulver | gelblich | 18—20% Blei |
| Gefälltes Manganresinat | " | rosa bis rot | $5^1/_2$—6% Mangan |
| Gefälltes Bleimanganresinat | " | bräunlich bis rötlich | $7^1/_2$—10% Blei 2—3% Mangan |
| Gefälltes Zinkresinat | " | weiß | 7—8% Zink |
| Gefälltes Kobaltresinat | " | rot | $5^1/_2$—6% Kobalt |
| Gefälltes Kalkresinat | " | weiß | 5 – $5^1/_2$% Calcium |

Die Herstellung von Metallresinaten und Oleaten ist sowohl mit chemischen, als auch mit physikalischen Vorgängen verbunden, wobei die Kenntnis der Eigenschaften und des Verhaltens der Rohstoffe eine bedeutende Rolle spielt, sodaß dieselben zuerst kurzfassend besprochen werden.

Das zur Herstellung der Linoleate gebrauchte Leinöl muß von reiner Beschaffenheit, frei von fremdem Öle, klarem Aussehen, gut abgelagert und möglichst entschleimt sein, damit es während des Erhitzens keine Flocken ausscheidet, welcher Übelstand namentlich bei den geschmolzenen Linoleaten von Nachteil ist.

Das Holzöl kann allein zu den geschmolzenen Tungaten nicht verwendet werden, weil es sich beim höheren Erhitzen, etwa über 230° C., zu einer konsistenten Masse eindickt (polymerisiert), welche nachher nur schwer löslich ist. Dieser Übelstand wird durch entsprechenden Zusatz von Leinöl oder Harz zwar beseitigt, aber trotzem werden die Tungate als Trockenstoffe nur selten angewendet.

Das Harz oder Kolophonium, gleichgültig welchen Ursprungs, soll vollkommen durchsichtig und klar sein, keine opakweiße, verwitterte Oberfläche haben, da solche Partien weder löslich, noch verseifbar sind. Zu den geschmolzenen Blei-, Zink- und Kalkresinaten sollen die helleren Harzmarken, wie K, M, N, oder die ganz lichten WG, WW genommen werden, dagegen genügen für die sonst dunklen Mangan- und Kobaltresinate schon die dunkleren Harzsorten, wie G oder F. Die noch geringeren Marken enthalten gewöhnlich Verunreinigungen, wie verkohlte Holzpartikel, Ruß usw. und können aus diesem Grunde für unseren Zweck nicht mehr in Betracht gezogen werden. Außerdem enthalten die dunklen Kolophoniumsorten mehr als die lichten an unverseifbaren Bestandteilen, wodurch die daraus erzeugten Resinate minderwertig werden.

Von den anorganischen Stoffen ist das Bleioxyd und Bleiacetat in erster Linie zu nennen. Das Bleioxyd oder die Bleiglätte soll von technisch reiner Qualität, also frei von fremden Stoffen wie Ocker, Ton, Kreide, Spat u. a. verwendet werden. Seine Reinheit wird in der Weise beurteilt, indem sich die Bleiglätte ohne Aufbrausen in verdünnter Essigsäure vollständig auflöst. Diese Essigsäureverbindung ist als Bleiacetat oder Bleizucker bekannt und muß, falls sie zum Bereiten geschmolzener Präparate dienen soll, im kalzinierten Zustande verwendet werden, wogegen zum Ausfällen das kristallisierte Bleiacetat oder jenes in Stücken genügt. Eine absichtliche Verfälschung kommt bei dem Bleizucker so gut wie nicht vor. Eine höhere Oxydationsstufe des Bleioxyds ist die Bleimennige, welche auch als Körperfarbe dient und oft mit billigeren Stoffen verschnitten oder ganz durch orangerote Farblacke ersetzt wird. Reine Mennige ist in einer Mischung von Salpetersäure und Alkohol löslich. Die mit Mennige bereiteten Trockenstoffe fallen stets dunkler als die mittels Bleiglätte hergestellten aus. Andere Bleiverbindungen werden selten verwendet, so zu den geschmolzenen Resinaten das schwefelsaure Blei, zu den gefällten das Bleinitrat. Das Bleiborat wird, analog dem Manganborat, für sich als Trockenstoff zur Firnisbereitung genommen.

Das Bleioxalat bietet gegenüber dem Bleiacetat wenig Vorteile, sodaß es, seines hohen Preises wegen fast nicht verwendet wird. (Fortsetzung folgt.)

## Rundschau.

**Über Treiböle** verbreiten sich *E. J. Konstam* und *P. Schläpfer* in einer längeren Arbeit. Die zum Betriebe von Verbrennungskraftmaschinen dienenden Treiböle, für die die Verf. auch den Ausdruck „Kraftöle" gebrauchen, sind von zahlreichen Autoren eingehend untersucht worden. Die auf Grund dieser Untersuchungen aufgestellten Normen bedürfen jedoch in mancher Hinsicht der Ergänzung, weshalb sie von den Verf. einer Revision unterzogen wurden. Auch letztere Untersuchungen erstreckten sich auf die Ermittlung der maßgebenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (spez. Gewicht, Verhalten der Öle in der Kälte, Flamm- und Brennpunkt, Zündpunkt, Viskosität, allgemeine und chemische Zusammensetzung, Verhalten bei der Destillation, Gehalt an freiem Kohlenstoff, Asphalt, Naphthalin, mechanische Verunreinigungen, Heizwert), die, wenn sie auch nicht allein ausschlaggebend für die Brauchbarkeit der Treiböle sind, immerhin wichtige Anhaltspunkte für deren Bewertung ergeben. Aus den in übersichtlichen Tabellen zusammengestellten Ergebnissen der zahlreichen Bestimmungen folgt, daß jedes nicht zu leicht entflammbare Erdöl oder Erdölprodukt, das einen unteren Heizwert von mindestens 10000 W. E. hat und weder Asphalt noch mechanische Verunreinigungen enthält, in allen Fällen als Treiböl brauchbar ist. Die deutschen Braunkohlenteer- und Schieferöle dürfen ebenfalls als Normalöle für alle Dieselmotoren zu bezeichnen sein, falls ihr Heizwert 9800 W. E. übersteigt. Die Pflanzenöle haben trotz hohen Flamm- und Brennpunkts einen niedrigen Zündpunkt, was an sich schon beweist, daß sie sich im Dieselmotor leicht entzünden und demzufolge ohne Hilfszündstoff verbrennen. Die Steinkohlenteeröle müssen, bevor sie sich entzünden, nach Ansicht der Verf. eine tiefgehende Zersetzung durchmachen; sie unterscheiden sich dadurch prinzipiell von den Erd- und Braunkohlenteerölen, deren Verbrennung durch die Entflammung ihrer Dämpfe eingeleitet wird. Sollen Rohteere als Kraftöl Verwendung finden, so dürfen sie höchstens Spuren von Asche, nicht mehr als 3% Wasser und nicht über 3% freien Kohlenstoff enthalten; ihr Heizwert muß mindestens 8600 W. E. betragen.

Verf. teilen die Kraftöle für Dieselmotoren in drei Klassen ein:

I. Allgemein anwendbare Normalöle, d. h. solche, die bei allen Maschinen und jeder Belastung betriebssicher sind.

a) Entbenzinierte Erdöle (Gasöle) oder Erdöldestillate (Wasserstoffgehalt über 10%, Heizwert über 10000 W. E., keine mechanischen Verunreinigungen).

b) Braunkohlenteeröle (Wasserstoffgehalt über 10%, Heizwert über 9700 W. E., keine mechanische Verunreinigung).

II. Brauchbare Öle, für deren Verwendung besondere Vorrichtungen angebracht werden müssen.

a) Steinkohlenteeröle (Wassergehalt nicht über 1%, Aschengehalt nicht über 0.05%, Gehalt an mechanischen Verunreinigungen — freiem Kohlenstoff — nicht über 0.3%, Verkokungsrückstand nicht über 3%, Heizwert nicht unter 8800 W. E.

b) Vertikalofen- und Kammerofen-, Wassergas- und Ölgasteere, gewisse Koksofenteere (Wassergehalt nicht über 3%, Aschengehalt nicht über 0.05%, Gehalt an freiem Kohlenstoff nicht über 3%, Heizwert nicht unter 8600 W. E.)

c) Gewisse Roherdöle. Müssen von Fall zu Fall festgesetzt werden.

III. Unbrauchbare Öle. Horizontal- und Schrägretortenteere. Unter besonderen Umständen können jedoch auch letztere im Dieselmotor verbrannt werden. (Ztschr. Ver. d. Ing. 1913 [57], S. 1489—1493, 1576—1586, 1620–1623, 1661–1668, 1715—1718 d. Chem.-Ztg.)

**Feiertagshalber gelangte die vorliegende Nummer einen Tag später zur Ausgabe.**

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

Hamburg, 3. Januar 1914. (Originalbericht.)

Zum kommenden neuen Jahre wünsche ich allseitig gute Gesundheit und gute Geschäfte!

Das Geschäft eröffnete im neuen Jahre überall ruhig, aber die Tendenz der Märkte scheint im ganzen fest zu bleiben. Es hat auch den Anschein, als ob wir bald etwas lebhafteren Bedarf sehen werden. Da der Konsum im allgemeinen nicht besonders reichlich versorgt ist, ist die letztere Annahme auch wahrscheinlich. Man muß daher die Märkte wohl oder übel aufmerksam verfolgen, denn es hat einstweilen durchaus nicht den Anschein, als ob wir wesentlich niedrigere Preise sehen werden, sodaß man etwa Geld verdienen würde, wenn man mit seinen Käufen bis auf den letzten Augenblick wartet. Es dürfte vielmehr geraten sein, günstige Angebote zu benutzen.

*Talg* behielt ruhiges Geschäft. Es ist wenig Neues zu berichten. In London fiel die Talgauktion wiederum aus. Paris notiert unverändert frs. 83.—, New York unverändert 6 7/8 cents, Argentinien ist ebenfalls unverändert. Es notieren: Weiße austral. Hammeltalge M 76—74, feine Rinderspeisetalge M 74—72, feine La Plata-Rindertalge M 73—72, technische Rindertalge M 70—68, extrahelle Natur-Knochenfette M 66—62, mittlere Knochenfette M 59—56, geringere Knochenfette und sonstige Fette M 54—48, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Palmöl* bleibt geschäftslos und ohne Umsätze. Kauflust war in der letzten Zeit naturgemäß wegen der Festtage nicht vorhanden. Der Liverpooler Markt blieb rückläufig, scheint aber jetzt etwas stabiler zu werden. Auch im Hamburger Markt zeigte sich Widerstand gegen eine weitere Ermäßigung der Preise. Da der Artikel für die besseren Sorten fast 10% zurückgegangen ist, kann man annehmen, daß sich jetzt bald Geschäft entwickelt, und die Preise wieder etwas anziehen. Ich möchte daher auf der heutigen Preisbasis Einkäufe empfehlen. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Lagos tel quel M 65—63, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 61—60, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Marken M 58—57, Liberia- sowie Saltponds-Sorten M 56—53, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* ist ruhig und geschäftslos. Kopra war rückläufig und konnte trotz ermäßigter Forderungen nur schwer Käufer finden. Die Tendenz des Marktes ist daher mehr matt. Es fehlt allerdings nicht an Stimmen, welche eine baldige Besserung in Aussicht stellen. Es notieren: importiertes Kochin £ 54—55 bis £ 48.15, importiertes Ceylon £ 47.— bis £ 45.—, Cif-Konditionen, Kasse 1%, importiertes Kochin M 106—100, importiertes Ceylon M 100—94, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, deutsches Kochin M 100—93, deutsches Ceylon M 98—96, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Leinöl* hat nicht das gehalten, was man erwarten konnte. Der Markt nahm einen schwächeren Verlauf. Der Ablauf des Ultimo auf den Spekulationsmärkten verlief ruhig, die Eindeckungen haben mithin keinen großen Umfang angenommen. Infolge der Feiertage war das Geschäft sehr ruhig, da die Konsumnachfrage fehlte. Es zeigt sich denn auch, daß prompte Ware reichlich ist und gerne erlassen wird. Infolgedessen schlugen die Märkte eine weichende Richtung ein, und wir notieren daher speziell für prompte Ware niedriger. Im übrigen scheint sich an der Grundlage des Marktes nichts geändert zu haben. Die argentinische Ernte wird neuerdings von der Regierung auf 990 000 t geschätzt, was aber nur geringen Eindruck auf den Markt machte. Man hat sich zu oft in den Schätzungen geirrt, als daß man hierauf mit Sicherheit bauen möchte. Leinöl zeigt daher z. Zt. ein doppeltes Gesicht. Man kann die späteren Positionen nur fest beurteilen, wird aber von Unternehmungen durch die ungünstige Lage des prompten Geschäfts zurückgehalten. Man sollte daher nach wie vor gelegentliche Abschwächungen und billigere Preise zum Einkauf benutzen. Die Forderungen für Harburger Leinöl sind M 50.50—52.50, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%, je nach Lieferzeit.

*Baumwollsaatöl* zeigt einige Schwankungen im nordamerikanischen Markt, doch die Preise sind im ganzen unverändert. Der englische Markt war ruhig, schließt aber etwas fester. Deutsches Öl wurde wenig gehandelt und ist nominell. Die Preise sind: technisches amerikanisches Öl M 73—67, spätere Lieferung M 67 bis 65, technisches englisches Öl M 64—63, spätere Lieferung M 64 bis 63, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Feinstes deutsches Speiseöl notiert: M 84—81, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Sojabohnenöl* war ruhig und unverändert. Auswärtiges Öl notiert M 61—60, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, deutsches Öl M 65—63, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* bleibt ruhig und geschäftslos bei unveränderten Preisen. Man notiert M 73—72, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Fischöle* sind ruhig und unverändert. Es notieren: Feinste helle Waltrane M 48—47, helle Robbentrane M 45—44, Dorsch- und ähnliche Trane M 40—37, Japantran in Kisten M 38—37, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, je nach Qualität und Lieferzeit.

*Fettsäuren* sind ebenfalls unverändert bei ruhigem Geschäft. Die Forderungen sind: Kokosöl- und Palmkernöl-Fettsäuren M 83—82, animalische Fettsäuren M 60 57, geringere vegetabilische Fettsäuren M 52—44, andere Sorten auf Anfrage, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%. *Franz Gabain.*

— Hamburg, den 3. Januar 1914.

*Holzöl.* Es herrscht nur geringe Nachfrage, aber der Konsum wird bald gezwungen sein, die vom Produktionslande verlangten Preise zu bezahlen, denn von China wird der Markt bei anziehenden Preisen ganz außerordentlich fest gemeldet. Wir offerieren freibleibend: Prima Hankow-Holzöl, frei von absichtlicher Beimischung, prompte Lieferung M 60—60.50, Abladung M 61—62.

*Bernhards & Stroever.*

— Hamburg, den 3. Janunr 1914.

*Leinöl* lag ruhig bei fehlender Kauflust. Die Harburger Mühlen haben eine kleine Preisermäßigung eintreten lassen und notieren jetzt: Prompt M 51.50, Januar-Februar M 52.—, März-April M 53.—, Mai-August M 53.50, September-Dezember M 54.50 per 100 kg netto, ab Harburg, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto.

Leinöl ist im Jahre 1913 keinen sehr großen Preisschwankungen unterworfen gewesen. Zu Beginn des Jahres forderten die Harburger Mühlen für prompte Lieferung M 55.—. Gegen Mitte Februar erreichten wir den höchsten Preisstand mit M 58.— und sanken bis auf M 50.50 im Anfang Juni. Wir stiegen dann wieder bis auf M 56.—, welcher Stand in der zweiten Hälfte August erreicht wurde, um dann auf den niedrigsten Punkt mit M 49.— im Oktober zu sinken. Im November und erste Hälfte Dezember stiegen die Preise wieder auf M 53.—, um bei Jahresschluß auf M 51.50 herabzugehen. Der Durchschnittspreis für promptes Leinöl stellt sich für 1913 nach den Harburger Notierungen auf M 53.15. Derselbe beträgt für 1912 M 74.55 und 1911 M 87.70.

*Gehärtete Öle* liegen ruhig bei unveränderten Preisen. Die Ölwerke Germania, G. m. b. H., Emmerich, notieren für prompte Lieferung: Linolith M 71.—, Linolith Extra M 72.50 und für März-April-Lieferung: Talgol M 69.—, Talgol-Extra M 70.50, Candelite M 72.—, Candelite Extra M 73.50, Krutolin M 65.50, alles per 100 kg netto, cif Hamburg, zollfrei, inkl. Barrels, Kassa minus 1% Skonto. *W. R. Ulrich.*

— Mannheim, 3. Januar 1914.

*Palmkernöl.* Januar 90.—, Januar-Juni 89.50 ab Harburg.

*Talg.* Matadero Hammeltalg 46° f.a.q. 73.50, austr. Rindertalg 69.— cif Rotterdam, inländischer Seifentalg 72.50, cif Rheinstationen.

*Gehärtete Öle* (Ersatz für Talg, Palmkernöl, Kokosöl). Die gehärteten Öle enthalten 9—10% Glyzerin. Verseifbarkeit 98/99%.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Talgol | Schmelzpunkt | 35/40° | Jodzahl | 65/70 | 69.— |
| Talgol extra | „ | 42/45° | „ | 45/55 | 70.50 |
| Candelite | „ | 48/50° | „ | 15/20 | 72.— |
| Candelite extra | „ | 50/52° | „ | 5/10 | 73.50 |
| Linolith, Schmelzpunkt nicht unter 45° C., | | | | | 71.— |
| Linolith extra, Schmelzpunkt nicht unter 50° C. | | | | | 72.50 |

Krutolin. Ersatz für Kottonöl für weiße Schmierseifen 65.50 cif Mannheim.

*Palmöl.* Lagos 66.—, Nordafrikanisches Lagos, Basis rein, —.—, Emo Old Calabar, Basis 2%, 63.—, Bonny/Opopo 63.—, Basis 2%, Accra-Sorten 59.—, Basis 2%, Benin 60.50, Basis 2%, Brass, New Calabar —.—, Basis 2% cif Rotterdam-Antwerpen. Gebleichtes Palmöl. Dezbr. 73.— cif Mannheim, zollfrei.

*La Blanca-Seifenöl*, sich weiß verseifend, Feb.-März cif Rheinstation 61.50, ab Halle a. S. 60.—, April-Juni cif Rheinstation 62.—, ab Halle a. S. 60.50.

*Leinöl.* Januar-März 52.50, Mai-August 53.50 cif Mannheim. Gebleichtes Leinöl, extrahell G. K. für weiße Seifen, prompt 57.— cif Mannheim, Frankfurt a. M., Straßburg i. Els. Diese Notierungen gelten nur für den Großbezug.

*Olein.* Saponifikat Olein, ca. 98%, verseifbar, 62.—, Olein prima —.—, Destillat-Olein, ca. 98%, 62.—, Olein M. P. für Metallputz-Pomade 45.00, Spezial-Olein 48.00, Oliva-Seifenöl für Seifenpulver 98/99% 63.00. Die Preise verstehen sich in Mark. *Gebrüder Krayer.*

— Berlin-Wilmersdorf, 5. Januar 1914.

*Talgol-Produkte.* In der Zeit der Festtage war naturgemäß kein nennenswertes Geschäft. Umso prompter hat mit den ersten Tagen des neuen Jahres, wie zu erwarten, die erneute Nachfrage eingesetzt, sodaß für die nächste Woche umfangreichere Geschäfte bevorstehen. Die Ölwerke Germania berichten, daß sie in Linolith im Dezember so erhebliche Quantitäten verkauft haben, daß sie auch in diesem Artikel vermutlich in Kürze für die vorderen Termine ebenso ausverkauft sein dürften, wie es bei Talgol schon seit langem der Fall ist. Es läßt sich daher annehmen, daß diejenigen schließlich das Nachsehen haben werden, welche infolge der verflossenen schwachen Stimmung der Marktlage auch heute noch neuen Käufen zögernd gegenüberstehen. Man berücksichtige auch den rapiden Rückgang der Fettviehbestände in Nordamerika und Argentinien, welcher auf die Lage des Talgmarktes und der verwandten Artikel nicht ohne Einfluß bleiben kann.

Linolith, Schmelzpunkt nicht unter 45° C., garantiert tranfrei, à M 71.—. Linolith extra, Schmelzpunkt nicht unter 55° C., à M 72.50. Talgol (für weiße und helle Wachskern- und Talgkernseifen), Schmelzpunkt 35/40° C., M 69/70.—. Talgol extra (für pilierte Fettseifen, Rasier- u. Kokosseifen, auch für kaltgerührte), Schmelzpunkt 43/47° C., M 70.50 bis 71.50. Candelite (für Grundseifen und transparente Glyzerinseifen), Schmelzpunkt 48/50° C., M 72/73.—. Candelite extra, Schmelzpunkt 50/52°, M 73.50/74.50. Krutolin (Ersatz für technisches Schmalz u. amerik. Kottonöl) M 65.50/66.50 per 100 kg netto inkl. Barrels, zollfrei, franko Hamburg oder Stettin, franko Danzig 25 Pfg. per 100 kg teurer, Kasse minus 1% Skonto oder 2 Monatsakzept, netto. Die Produkte von reinem Talg- bezw. Stearingeruch und schneeweißer Farbe zeigen auch in Bezug auf Glyzeringehalt, freie Fettsäuren und Verseifbarkeit die Konstanten eines guten, frischen Rinder- oder Hammeltalgs. *Fritz Grüning.*

— Neuß, den 3. Januar 1914.

*Leinöl.* Auch in dieser Woche fanden keine größeren Umsätze in Leinöl statt, obschon man nach wie vor der Ansicht ist, daß wir für Leinöl billigere Preise sehen werden. Für spätere Lieferung sind die Ölmühlen etwas zurückhaltender, während man nahe Lieferung nach wie vor zu billigen Preisen kaufen kann.

*Erdnußöl* ist immer noch ohne Geschäft, und nach der ganzen Lage der Sache wird die Produktion im nächsten Jahre im Rheinland sehr gering sein, weil die indischen Ablader ihre hohen Forderungen für Erdnüsse nicht ermäßigen.

*Hendrix & Dickmann*, Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Wien, den 2. Januar 1914.

*Talg.* Wien notiert Kr. —.—.

Es notieren in London:

*Hammeltalg:* feiner 35.0 bis 37.0, dunkler 32.9 bis 33.6, *Rindertalg:* feiner 34.0 bis 35.0, dunkler 31.0 bis 32.0. *Rohtalg*, je nach Qualität, Kr. 00—00 per 100 kg netto.

*Ausschnittalg* Kr. 91—00. *Premier jus.* Es notieren: Mittleres Kr. 104.— bis 106.—, feinstes Kr. 108.— bis 110.—, je nach Qualität, per 100 kg.

*Margarin.* Es notieren: Primis Kr. 120.— bis 124.—, Prima 116.— bis 118.—, exkl. Faß per 100 kg netto. *Speisetalg* Kr. 98 bis 100 per 100 kg. *Naturknochenfett*, in Barrels ab Wien, Kr. 75.— bis — — per 100 kg. *Benzin-Knochenfett*, in Barrels ab Wien, Kr. 68.00 per 100 kg. *Palmkernöl* M 90.— per 100 kg ab Harburg, K. 113.75 franko, verzollt, Wien in Fässern. *Palmkernölfettsäure* Kr. 112.50 per 100 kg fr., verz. Wien. *Palmöl:* Lagos tel. quel M 67.50, Benin M —.—, Bonny M 63.00, Cameroon M —.—, Brass (New-Calabar) Niger M —.—, Accrah-Addah M 60.— cif Hamburg netto Kassa.

*Kokosöl.* Ich notiere deutsche Pressung:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kopra | ℳ 94.— | per 100 kg | = K 118— | per 100 kg franko |
| Ceylon | „ 97.— | ab Bremen | = „ 121½ | verzollt Station |
| Ia Cochin | „ 99.— | pr. netto Kassa | = „ 124— | Wien Kassa 1% |
| sup. „ | „ —.— | in Fässern | = „ —— | Sk. od. 3-montl. Akz. |

*Import. Ceylon-Kokosöl* in Pipen à Kr. 118.00 per 100 kg Abladung ab Triest oder Kr. 121.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Import. cochinart. Kokosöl* in Pipen Kr. 122.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 125.00 franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Sko. *Import. Kochin-Kokosöl* in Pipen Kr. 122.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 125.— verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kokosölfettsäure* Kr. 108.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kottonöl* in Barrels Kr. —.— Triest, Kr. —.— Wien 1% Skonto. *Kottonölfettsäure* Kr. 00.00—00.00 per 100 kg netto ab Wien und Kr. —.— ab Triest per Kassa 1% Skonto.

*Sesamöl*: Feine Qualitäten für Genußzwecke Kr. —.— bis —.— Bombay-Sorten Kr. —.— bis —.—, Jaffa-creme Kr. —.— bis —.—, per 100 kg per Kassa 1% Skonto. *Arachidöl* für Genußzwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, gegen 3 Monats-Akzept oder Kassa 1%. *Arachidöl* für technische Zwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sulfuröl*, grün, Kr. 75.— per 100 kg, franko, verz. Triest, Kr. 78.— per 100 kg, franko, verz. Wien. *Rüböl*, Ia. dopp. raff. Kr. 93 bis 94 per 100 kg, franko Wien, per netto Kassa. *Elain sapon.* Kr. 72.— bis —.—, *Elain dest.* Kr. 70.— bis —.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Wiener Schweinefett* Kr. 132—134 per 100 kg. *Neutral-Kokosbutter* (Pflanzenfett), weiß, vollständig geruch- und geschmackfrei. Kr. 135.— per 100 kg in Barrels, verzollt, ab Wien netto Kassa ohne Skonto. *Speck*, weiß, exkl. Packung Kr. 122—124 per 100 kg. *Leinöl.* Es notieren: Januar-Mai holl. fl. —.— = Kr. 75.00, Januar holl. fl. —.— = K —.—, Juni-Aug. holl. fl. — = K 76.50, Sept.-Dez. holl. —.— = K 77.50, per 100 kg franko, verzollt Station Wien, Kassa 1% Skonto oder 3 Monats-Akzept.

Sämtliche Preise gelten bei Bezug von ganzen Waggonladungen und Wassertransport, offenes Wasser vorausgesetzt, und wo nicht anders bemerkt, per netto Kassa ohne Skonto. *Sig. Schwarzburg.*

— London, 31. Dezember 1913.

Die Notierungen in englischer Währung verstehen sich pro engl. cwt. f.o.b. der betreffenden Häfen, netto Kasse gegen Dokumente. Diejenigen in deutscher Währung verstehen sich per 100 kg f.o.b. der betreffenden Häfen, Kassa gegen Dokumente weniger 1% Skonto.

| | | Sterling per cwt. f.o.b. net. | Mark p. 100 kg f.o.b. 1% | Francs p. 100 kg f.o.b. net. |
|---|---|---|---|---|
| ***Palmöl*, f. o. b. Liverpool** | | | | |
| Lagos telquel per engl. Cwt. | | 32/0 | 65.30 | 79.65 |
| 2% Basis: Bonny | Liverpool | 30/6 | 62.20 | 75.95 |
| 2% Basis: Old Calabar | Tara: | 30/9 | 62.70 | 76.60 |
| 2% Basis: Accra | unter 12 Cwt. | 29/0 | 59.15 | 72.20 |
| 2% Basis: Bennin | 181b. p. 112 lb. | 29/6 | 60.20 | 73.45 |
| 2% Basis: New Calabar u. Brass | über 12 Cwt. | 28/6 | 58.15 | 71.— |
| 2% Basis: Cameroon | 161b. p. 112 lb. | 30/3 | 61.70 | 75.30 |

Fracht und Assekuranz nach den bekannten Durchgangshäfen sind in den Preisen eingeschlossen

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Kokosöl*, f. o. b. London** | | | |
| Ia. Cochin in Pipen, Jan.-Feb. | —.— | —.— | —.— |
| Jan.-Febr. | 48/9 | 99.45 | 121.40 |
| Ia. Ceylon in Pipen, Dez.-Jan. | 00/0 | —.— | —.— |
| Jan.-Feb. | 45/3 | 92.30 | 122.70 |
| ***Leinöl*, f. o. b. London** | | | |
| Disponibel | 25/3 | 51.50 | 62.85 |
| Januar-April | 25/6 | 52.— | 63.50 |
| Mai-August | 26/6 | 54.05 | 63.50 |
| f. o. b. Hull oder Außenhäfen | —/— | —.— | —.— |
| | —/— | —.— | —.— |
| ***Kottonöl*, f. o. b. Lond. Hull od. Außh.** | —/— | —.— | —.— |
| | —/— | —.— | —.— |
| Disp. | 30/6 | 62.20 | 75.95 |
| Jan.-April | 30/0 | 61.20 | 74.70 |
| süß. für Speisezwecke | 33/0 | 65.65 | 82.15 |
| ***Sojabohnenöl*, f. o. b. London** | | | |
| disponibel extrah. | 27/0 | 55.10 | 67.25 |
| Ostasiat. in Behältern cif Antwerpen, Jan.-Feb. | 26/6 | 54.05 | 66.— |
| Febr.-März | 26/6 | 54.05 | 66.— |
| ***Chinesischer vegetabilischer Talg.*** | | | |
| Dezember-Januar | 00/0 | —.— | —.— |
| Januar-Februar | 34/0 | 69.35 | 84.65 |
| Febr.-März | 34/0 | 69.35 | 84.65 |
| ***Talg*, f. o. b. London** | | | |
| Austral.-Hammeltalg, fein | 36/9 | 74.95 | 91.50 |
| „ gut | 36/0 | 73.45 | 89.65 |
| „ dunkel bis mittelgut | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| Austral. Rindertalg, feinst | 35/9 | 72.95 | 89.— |
| „ „ gut bis fein | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| „ „ dunkel bis mittelgut | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| Austral. gemischter Talg, gut | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| „ „ gering bis mittel | 34/9 | 69.35 | 84.65 |
| ohne Farbengarantie 43½° | 32/3 | 65.80 | 80.30 |
| ohne Farbengarantie 45° | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| ohne Farbengarantie 47° | 35/3 | 71.90 | 87.75 |
| ohne Farbengarantie 48° | 36/0 | 73.45 | 89.65 |
| nicht dunkelfarbig 43½° | 32/6 | 66.30 | 80.90 |
| nicht dunkelfarbig 45° | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| nicht dunkelfarbig 47° | 35/3 | 71.90 | 87.75 |
| nicht dunkelfarbig 48° | 36/0 | 73.45 | 89.65 |
| *La Plata Talg*, Salad./Frigorific Beef | 35/3 | 71.90 | 87.80 |
| Matadero Beef | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| Good Frigorific Mutton | 35/3 | 71.90 | 87.80 |
| Matadero Mutton | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| ***Englischer Talg*, f. o. b. London** | | | |
| mittel bis gute Farbe | 35/3 | —.— | —.— |
| Market Letters Stadttalg | 35/0 | —.— | —.— |
| Melted Stuff | 22/6 | —.— | —.— |

*Frachten:*

| Hafen | Sterl. | M | Frs. | Hafen | Sterl. | M | Frs. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | 10/- | 1.05 | 1.25 | Lissabon | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Brüssel | 10/- | 0.00 | 00.0 | Marseille | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Barcelona | 00/- | 0.00 | 0.00 | Odessa | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Bordeaux | 00/- | 0.00 | 0.00 | Paris | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Danzig | 00/- | 0.00 | 0.00 | Pasages | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Dünkirchen | 10/- | 0.00 | 1.25 | Reval | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Fiume | 00/- | 0.00 | 0.00 | Riga | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Genua | 20/- | 0.00 | 2.50 | Rotterdam | 10/- | 1.05 | 0.00 |
| Gothenburg | 00/- | 0.00 | 0.00 | Venedig | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Hamburg | 10/- | 1.05 | 0.00 | Stettin | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Havre | 00/- | 0.00 | 0.00 | Stockholm | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Königsberg | 20/- | 2.10 | 0.00 | Triest | 00/- | 0.00 | 0.00 |

einschließlich Assekuranz.

Palmöl ruhig. Leinöl fest. Kottonöl ruhig. Sojabohnenöl stetig. *Fast & Neher.*

— London, 2. Januar 1914.

*Rüböl.* Auf dem Pariser Markt ist die feste Tendenz der letzten Wochen gewichen, und die Preise sind um ½ bis ¾ fr. gefallen,

während London 5/ höher schließt mit £ 29.15/ für gewöhnliches braunes (nackt) und mit £ 32 für raffiniertes in Pipen.

*Sojabohnenöl.* Wie vorauszusehen war, hat sich die Nachfrage nach ostasiatischem Öl gebessert, sodaß jetzt pro Tonne um 2/6 bis 7/6 höhere Preise erhältlich sind.

*Olivenöl.* Mit £ 45 per Tonne cif und fob für Jan.-Febr. behauptete der Liverpooler Markt trotz ruhiger Nachfrage die Notierung der Vorwoche.

— **Liverpool, 2. Januar 1914.**

*Chinesischer Pflanzentalg.* Markt fest, aber Geschäft beschränkt zufolge noch immer knappen Angebots zu relativ teuren Preisen.

| | sh/d | M | frs |
|---|---|---|---|
| Weiß 51°, prompt | 37/0 | 75.50 | 93.75 |
| Dez.-Jan.-Abladung | 34/3 | 70.— | 86.75 |
| Jan.-Febr. | 34/1½ | 69.75 | 86.50 |
| Febr.-März | 34/0 | 69.50 | 86.25 |
| März-April | 33/9 | 69.— | 85.50 |
| grün 52°, prompt | 32/0 | 65.50 | 81.25 |
| Verschiffungsware | 31/0 | 63 25 | 78.75 |

Basis 1% Unreinigkeiten, im Ankunftshafen ausgeliefertes Gewicht und Verschiffungstara.

*Englische Saatöle* in Barrels. In Fässern 6 d per cwt. weniger.

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Huller Sojaöl*, ruhig, prompt | 29/6 | 60.25 | 74.75 |
| vorwärts bis Juni | 29 0 | 59.25 | 73.50 |
| *Huller Kottonöl*, ruhig, prompt | 31/4½ | 64.— | 79.50 |
| Nov.-April | 31/1½ | 63.50 | 79.— |

*Nußöle.* Markt anhaltend flau und schleppend zu unveränderten Preisen.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ceylon, jede Position | 46/0 | 94.— | 116.75 |
| Kochin, je nach Position | 49 0 | 100.— | 124.25 |
| dto. | 49/0 | 101.— | 125.50 |
| *Kotton-Stearin.* | | | |
| 43° in Fässern | 28/6 | 58.25 | 72.25 |
| 43° „ Barrels | 29/0 | 59.25 | 73.50 |
| 42° „ Fässern | 27/6 | 56.25 | 69.75 |
| 42° „ Barrels | 28/0 | 57.25 | 71.— |
| 40° „ Fässern | 27/6 | 56.25 | 69.75 |
| 40° „ Barrels | 28/0 | 57.25 | 71.— |
| 36/38° in Barrels | 26/3 | 53.75 | 66.50 |

Diese Preise verstehen sich ohne Verbindlichkeit, per cwt. netto Kassa, resp. per 100 kg, Kasse gegen Dokumente abzgl. 1% Skonto, cif f. p. a. Hamburg, Bremen, Antwerpen, Rotterdam.

*Macandrew, Moreland & Co.*

— **Marseille, den 3. Januar 1914.** Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis]. *Erdnußöl:* Ohne Faß. Rufisque extra sup. Fr. 106,105, extra surf. Fr. 105, 104 surf. 100, fine 94, 95, Sine extra Fr. 98, 97, surf. Fr. 96, Gambie extra Fr. 96, 97, surf. Fr. 94/95, Mozamb. surf. —, —.—, Bombay fine Fr. 88, 87.—, weiß für Pharm. Fr. 94, 00, Lampante Fr. 91/90, 90, zu Schmierzwecken Fr. 91/92, 91, weiß für Seifenfabr. Fr. 86/85, 81/77/76/77/—, cour. Fr. 85/84/80 76/75/76/—.

*Sesamöl:* Ohne Faß. Jaffa sup. Fr. 110, 112, extra 109, 110, surf. 101, 102, Kurrachée surf. 101/102, Bombay weiß 94/—, 95, bunt 89/—, 91/—, Kurrachée kl. Saaten 88/90, —/—, brune de Mai 87/89, —.—, Kalkutta, —/—, —.—, Fine IIa 87/86, —/—, weiß extra für Pharm. 94/95, 95.—, Lampante für Brennzwecke 90/89, —/—, für

***Londoner Öl- und Fettpreise.***

| | 3. Jan. | 2. Jan. | 31. Dez. | 30. Dez. | 29. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|
| ***Leinöl*, per Tonne** | fest | stetig | still | gering. Verkf. | ruhig |
| Disponibel in Pipen | 24 15/ | 24 12/6 | 24 12/6 | 24 15/ | 24 15/ |
| „ „ Barrels | 25 | 24 17/6 | 24 17/6 | 25 | 25 |
| Dezember | — | — | — | 25 | 25 |
| Januar | 25 2/6 | — | — | — | — |
| Januar-April | 25 7/6 | 25 5/ | 25 5/ | 25 7/6 | 25 10/ |
| Mai-August | 25 7/6 | 26 5/ | 26 5/ | 25 7/6 | 26 7/6 |
| September-Dezember | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 17/6 | 26 17/6 |
| ***Rapsöl* per Tonne** | fest | fest | fest | fest | stetig |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 30 | 30 | 29 15/ | 29 15/ | 29 10/ |
| raffiniert, disp., i. Pp. | 32 5/ | 32 5/ | 32 | 32 | 31 15/ |
| ***Kottonöl* per Tonne** | stetig | stetig | still | schwach | still |
| ägypt. rohes in Fässern, disp. | 29 5/ | 29 5/ | 29 5/ | 29 5/ | 29 15/ |
| raffin. gebl., in Pipen | 29 15/ | 29 15/ | 29 15/ | 29 15/ | 30 / |
| für Speisezwecke in Barrels | 33 5/ | 33 10/ | 33 10/ | 33 5/ | 33 10/ |
| ***Sojabohnenöl* in Barrels** | fest | fest | fest | fest | fest |
| Japan. in Fässern cif. Antwerp. | — | — | — | — | — |
| Dez.-Jan. | 26 12/6 | 26 12/6 | 26 12/6 | 26 12/6 | 26 12/6 |
| Jan.-Febr. | 26 12/6 | 26 12/6 | 26 12/6 | 26 12/6 | 26 12/6 |
| Febr.-März | 26 12/6 | 26 12/6 | 26 12/6 | 26 12/6 | 26 12/6 |
| März-April | 26 17/6 | 26 17/6 | 26 17/6 | 26 17/6 | 27 |
| April-Mai | 26 17/6 | 26 17/6 | 26 17/6 | 26 17/6 | 27 |
| *Chines. Holzöl*, cif, per Tonne | | | | | |
| Disponibel | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ |
| Jan.-Febr. | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ |
| Febr.-März | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ |
| ***Schmalzöl* per Tonne** | still | still | ruhig | still | ruhig |
| Ia. englisch in Barrels | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| gew. in Barrels | 38—40 | 38—40 | 38—40 | 38—40 | 38—40 |
| ***Kokosnußöl* per Tonne** | fest | fest | fester | ruhig | flauer |
| Ceylon, disponibel in Oxhofts | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Dez.-Jan. | 45 15/ | 45 15/ | 45 10/ | 45 5/ | 45 5/ |
| Jan.-Febr. | 45 15/ | 45 15/ | 45 10/ | 45 5/ | 45 5/ |
| Kochin, disponibel in Oxhofts | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| Dez.-Jan. | 49 5/ | 49 5/ | 49 | 49 | 49 |
| Jan.-Febr. | 49 | 49 | 48 15/ | 48 15/ | 48 15/ |
| ***Palmöl* per Tonne** | still | still | still | still | schwach |
| Lagos, disponibel | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| ***Fischöl*, Japan (in Kisten)** | fest | sehr fest | fest | fest | sehr fest |
| disp. | 17 15/ | 17 15/ | 17 12/6 | 17 10/ Kf. | 17 10/ |
| Dez.-Jan. | 17 15/ | 17 15/ | 17 12/6 | 17 10/ „ | 17 10/ |
| *Neufundland-Tran* | nominell | nominell | nominell | nominell | nominell |
| disponibel, i. Barrels | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| ***Rizinusöl* per Tonne** | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| I. Pressung disponibel | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| I. „ Jan.-Juni | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| II. „ 20/weniger | | | | | |
| ***Talg* per cwt.** | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| Austral. Mutton, disponibel | 35/6-37/6 | 35/6-37/6 | 35/6-37/6 | 35/6-37/6 | 35/6-37/6 |
| „ Beef, disponibel | 34/9-36/ | 34/9-36/ | 34/9-36/ | 34/9-36/ | 34/9-36/ |
| „ Mixed | 33/-34/9 | 33/-34 9 | 33/-34 9 | 33/-34 9 | 33/-34/9 |

Schmierzwecke 89/88, 88/—, weiß für Seifenfabriken Fr. 84/—, 83/80 cour. Fr. 81.—, —/82/78.

*Kottonöl:* In Barrels. Franz. extra demarg. 116.—/115.—, surf. 110.00, 109.00, fin 104.—, 103.—, surf. extr. cour. —, fin ordr. —, amerik., demarg. —, —, sup. 107, 108, ext. —, —, surf. 104/103, amerik. fin Fr. —, engl. fin Fr. 103/102, Lampante Fr. —, zu Schmierzwecken Fr. —/— für Seifenfabriken Fr. —/—.—, —/—, extra weiß f. Pharm. Fr. —, —.—, Kottonmargarine Fr. —, —.—, Kottonstearin Fr. —, —.—.

*Rizinusöl:* In Barrels. I. Press. weiß Fr. 70.50/70.50/71.—, —.—, I. cour. Fr. —.—/—.—/—.—/—.—/—.—, II. sup. 68.50/68.50/69.—/—/—.—, II. cr. 76.50/76.50/76, II. sulf. Fr. —.00, —, für Pharm. extra weiß Fr. 75.50/75.50/76.—, —.—, sup. Fr. —/—, cour. Fr. —, — in Kisten à 4 Kan. à 20/25 kg, do. à 8 Kan. à 10 kg, do. à 16 Kan. à 5 kg Fr. 5, 10, 15 mehr per % kg.

*Olivenöl:* Ohne Faß. Prov. Jungf. extra Fr. 195, 185, surf. Fr. 185, 180, Bari extra Fr. 000, 000, surf. Fr. 000, 000, cour. Fr. 000, 000, Toscane Fr. M 190, 195, Var extra Fr. 170, 165, surf. Fr. 155, fin Fr. 150, 145, Espagne, Fr. 155, 160, surf. Fr. 145, 150, fin Fr. 130, 000, Sizil extra Fr. 170, 175, surf. Fr. 000, 000, Alger. extra Fr. 140, 000, surf. Fr. 130, 135, fin Fr. 125, 130, Tunis extra 000, 000, surf. Fr. —, —, fin Fr. —, —, Sard. Fr. 000, 000, Corsi Fr. 125, 128, Lampante Fr. 110/112, zu Schmierzw. sup. Fr. 112, cour. Fr. 107/106, für Seifenfabriken Fr. —/—.

*Olivenöl:* durch Aufsieden des Olivenfleisches nach der Pressung: Ressence gelb Fr. 95/—, grün Fr. 93/90, —, Sulfurolivenöl, grün Fr. 73/72, —/—, courants Fr. 70, —.—, Clairs de Ressence, abgeklärtes Fr.—, —, de pulpes do. Fr. —, —.

*Mohnöl:* ohne Faß. Oilette Levant. sup. Frs. 122/123, surf. 119/118, Ind. 119/117.

*Rüböl:* Ohne Faß. Für Speisezwecke Fr. —, —.—, roh Fr. —, —, gereinigt, Fr. —, —, sulf. Fr. —.—, —.—, Ravisons à bouche Fr. —, —.—, roh Fr. —.—, gereinigt —.—, —, sulfur. —.—, —.

*Leinöl* à bouche 69, 70, —.—, für Malerei 64/65.

*Mohnöl* für Malerei 000/000.—, à fabrique 92/91.

*Kokosöl:* Inkl. Faß. Cochin schneew. 123.—/122.—, 122.—/119.—, 117.—/—.— Ia. weiß —.—, cour. —, —.—, Ceylon Ia. weiß 119.—, 118.—/118.—/115.—/113/—.—, Kopra cr. 118.00/117.—/117.—/114.—, 112.—/—.—.

*Palmkernöl:* Inklusive Faß. Ia. weiß M —.—/—.—, —.—/00.00' weiß M —.—, cr. —.—/—.—, —. Konkretes Öl für Stearin- und Kerzenfabriken: Mowra courant —.—, —.—, weiß —.—, —.—, Maffourère, cour. —.—, —.—, Illipé do. —.—, —.—

*Palmöl:* Lagos sup. tara 15% —.—/—, 80/79/80/79, —, Addah rot do. —/—/—/—, gew. Qual. do. —/—.

*Talge und Fette:* Inklusive Faß. Landtalg 88/87, 86/—, —.—, La-Platatalg 88/—, —.— —.—, Australtalg 87/—, —.—, Ochsentalg —.—, —.—, geringer Talg —.—, —.—, Fett, amerik., weiß, —/—, —.—, gelb Nr. 1 —.—, —.—, Nr. 2 —.—, —.—, braun —.—, —.—, Schweinefett —.—, —.—, Knochenfett, Fr. —/—/ —.—.

*Olein* sap. ohne Faß —/—, —.—, destill. weiß —/—, —.—, blond —.—/—, —, rot —/—, —.—. *François Honnorat.*

— Paris, den 31. Dezbr. 1913. Offizielle Notierungen. (Originalber.)

*Französischer Talg* 43½°, nackt, franko Paris, frs. 83.— per 100 kg; Tendenz ruhig. *Olein*, Saponifikat, nackt, frs. 77.— per 100 kg; Tendenz ruhig. *Olein*, Destillat, nackt, frs. 74.— per 100 kg; Tendenz ruhig. *Leinöl* nackt. Tendenz stetig. Prompt frs. 61.—, Dezember frs. 61.25/60.75, Januar frs. 61.50/61.25, Januar/Februar frs. 61.25/61.50, Januar/April frs. 61.50/62.—, März-Juni 62.50/62.75, Mai/Aug. 63.50/64.—. *Repsöl* nackt. Tendenz stetig. Prompt frs. 78.—, Dezember frs. 78.—/77.75, Januar frs. 76.50/77.50, Januar/Februar frs. 76.50/77.50, Januar/April frs. 76.—/77.—, März-Juni frs. 75.25/76.25, Mai/August frs. 75.—/76.—.

— Rotterdam, den 3. Januar 1914.

*Oleo-Margarin.* Die durch den Jahreswechsel unterbrochene Geschäftswoche gibt wenig Stoff zur Berichterstattung. Im großen und ganzen verlief das Geschäft in ruhigen Bahnen, wenn auch Räumungen von nicht mehr tadellosen Partien zu geheimen Preisen stattfanden. Die Notierungen lauten f 57.— für „Extra's"; f 55.— für schöne IIa Sorten und f 50/49.— für IIIa Sorten.

*Premier-Jus* ruhig. Man notiert: Prima nordamerikanisches f 56.—, prima südamerikanisches f 48.—, gutes südamerikanisches f 46.—.

*Neutrallard* bei bescheidenen Umsätzen auf Basis von f 65½ gehandelt.

*Imitation Neutrallard.* Marke „Garfield" wurde für zweite Hälfte Januar/erste Hälfte Februar zu f 63½ gehandelt. Für andere Marken werden noch f 65½ gefordert, doch hätten Untergebote auch Aussicht auf Annahme.

*Baumwollsaatöl.* Amerikanisches Butteröl notiert f 43.— für disponibles und f 43/42½ für Januar-Februar-Abladung. Englisches. Für Butteröl wollen wir Gebote von f 43½/42½ versuchen; geringere Qualitäten notieren f 41/40.—. Deutsches notiert: „Nr. 44" Januar M 83.—, „Nr. 44" Februar M 82.—, „Nr. 44" März-April M 82½. Weißes M 2.— höher.

*Neutrales Kokosfett* sehr ruhig. Notierungen: Januar-März-Abladung f 64.—, Januar-Juni-Abladung f 63.—. *Vaes & Van Rede.*

### *Leinöl.*

| Amsterdam: | 3. Jan. | 2. Jan. | 1. Jan. | 31. Dez. | 30. Dez. | 29. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | fest | stetig | | schwach | stetig | schwach |
| Disp. | — | 26¼ | — | 26— | —— | 26¼ |
| Jan. | — | —— | — | —— | —— | 25¾ |
| Jan.-April | — | —— | — | —— | —— | 26¼ |
| Febr.-April | — | 25⅝ | — | —— | —— | —— |
| Mai-Aug. | 28 | 27¾ | — | 27⅝ | 28— | 27¾ |
| Sept.-Dez. | — | 28¼ | — | 28⅛ | —— | 28¼ |

in fl. per 100 kg.

| Paris | 3. Jan. | 2. Jan. | 1. Jan. | 31. Dez. | 30. Dez. | 29. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dez. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | 60.75 |
| Jan. | 61.25 | —.— | —.— | 61.50 | 61.25 | 61.25 |
| Jan.-April | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | 62.— |
| Februar | 61.75 | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |
| März-Mai | 62.75 | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |
| Mai-August | 64.— | —.— | —.— | 63.75 | 64.— | 64.— |

in Frs. per 100 kg.

| Hull: nackt | 3. Jan. | 2. Jan. | 1. Jan. | 31. Dez. | 30. Dez. | 29. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | stetig | | ruhig | ruhig | ruhig |
| Disp. | 23 12/6 | 23 12/6 | — | 23 12/6 | 23 15/ | 23 17/6 |
| Dez. | — | — | — | 23 12/6 | 23 15/ | 23 17/6 |
| Jan.-April | 24 | 24 | — | 23 17/6 | 24 | 24 2/6 |
| Mai-August | 25 | 25 | — | 24 17/6 | 25 | 25 2/6 |

in Sterling per Tonne.

| Hamburg: | 3. Jan. | 2. Jan. | 1. Jan. | 31. Dez. | 30. Dez. | 29. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 52— | 52— | —— | 52½ | 52½ | 52½ |

in M per 100 kg.

| Antwerpen: | 3. Jan. | 2. Jan. | 1. Jan. | 31. Dez. | 30. Dez. | 29. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dez. | —— | —— | —— | —— | —— | 58¼ |
| Januar | 55¼ | 55½ | —— | —— | —— | —— |
| Jan.-April | 56¾ | 56¼ | —— | 56½ | 56¾ | 56½ |
| Mai-August | 58¾ | 58½ | —— | 58½ | 58½ | 58— |

| Chicago: | 2. Jan. | 1. Jan. | 31. Dez. | 30. Dez. | 29. Dez. | 27. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | 48 cts. | — cts. | 48 cts. | 48 cts. | 49 cts. | 49 cts. |
| später | 49 cts. | — cts. | 49 cts. | 49 cts. | 49 cts. | 49 cts. |

in Frs. per 100 kg.

### *Rüböl-Notierungen.*

| Paris. | 3. Jan. | 2. Jan. | 1. Jan. | 31. Dez. | 30. Dez. | 29. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dezember | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | 77.75 |
| Januar | 77.— | —.— | —.— | 77.— | 77.— | 77.— |
| Jan.-April | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | 77.— |
| Februar | 77.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |
| März-Mai | 75.75 | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |
| Mai-August | 75.50 | —.— | —.— | 75.50 | 75.50 | 75.50 |

in Frs. per 100 kg.

| Berlin. | 3. Jan. | 2. Jan. | 1. Jan. | 31. Dez. | 30. Dez. | 29. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dez. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |
| Mai | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in M per 100 kg.

| Hamburg. | 3. Jan. | 2. Jan. | 1. Jan. | 31. Dez. | 30. Dez. | 29. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 67— | 67— | —— | 67.— | 67.— | 67.— |

in M per 100 kg.

| Amsterdam. | 3. Jan. | 2. Jan. | 1. Jan. | 31. Dez. | 30. Dez. | 29. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | fest | stetig | | stetig | still | still |
| Disponibel | —— | 37½ | —— | 37½ | —— | 37½ |
| Januar | —— | —— | —— | —— | —— | 36⅛ |
| Jan.-April | —— | —— | —— | —— | —— | 35¾ |
| Febr.-April | —— | 35¾ | —— | —— | —— | —— |
| Mai-August | 33¾ | 33⅞ | —— | —— | —— | —— |

in fl. per 100 kg.

| Antwerpen. | 3. Jan. | 2. Jan. | 1. Jan. | 31. Dez. | 30. Dez. | 29. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dezember | —.— | —.— | —.— | —.— | 74.— | 74 — |
| Januar | 73.50 | 73.75 | —.— | —.— | —.— | —.— |
| Jan.-April | 72.50 | 72.50 | —.— | 73.— | 73.— | 73.— |

in frs. per 100 kg per Tonne, netto Tara.

### *Kottonöl.*

| New-York | 2. Jan. | 1. Jan. | 31. Dez. | 30. Dez. | 29. Dez. | 27. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| rohes in Tanks i. Süd. | 5.47-5.60 | 0.00 | 5.40-5.47 | 5.40-5.47 | 5.40-5.47 | 5.40-5.47 |
| Prime Yellow vom | | | | | | |
| disponibel | 6.71-6.74 | 0.00-0.00 | 6.70-6.85 | 6.60-6.75 | 6.60-6.64 | 6.60-6.70 |
| Jan. | 6.73 | 0.00 | 6.75 | 6.66 | 6.61 | 6.67 |
| März | 7.— | 0.00 | 7.06 | 6.99 | 6.95 | 6.96 |
| Mai | 7.21 | 0.00 | 7.37 | 7.22 | 7.19 | 7.17 |
| Juli | 7.32 | 0.00 | 7.36 | 7.32 | 7.29 | 7.27 |

per 100 lbs.

| Hull | 3. Jan. | 2. Jan. | 1. Jan. | 31. Dez. | 30. Dez. | 29. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | | fest | — | stetig | stetig | ruhig |
| Raffin., dispon. | 29 | 29 | — | 28 17/6 | 29 | 29 |
| Jan.-April | 28 12/6 | 28 12/6 | — | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/g |
| Ägypt., roh, disp. | 27 15/ | 27 15/ | — | 27 12/6 | 27 15/ | 27 15/ |
| Jan.-April | 285/ | 285/ | — | 285/ | 28 10/ | 28 10/ |
| Bombay, roh, disp. | 26 12/6 | 26 12/6 | — | 26 12/6 | 26 12/6 | 26 12/6 |

*Sojabohnenöl.*

| Hull nackt | 3. Jan. | 2. Jan. | 1. Jan. | 31. Dez. | 30. Dez. | 29. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz | | | | | | |
| extrah., disp. | 27 | 27 | — | 27 | 27 bz | 27 |
| März-Juni | 26 10/ | 26 10/ | — | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ |

per Tonne.

F. Hamburg.

| | 29. Dez. | 30. Dez. | 31. Dez. | 1. Jan. | 2. Jan. | 3. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | 65.50 | 65 | 65 | — | 65 | 65 |
| do. Accra | 60 | 60 | 60 | — | 60 | 60 |
| Palmkern | 90-89½ | 90½/90 | 90½/90 | — | 90½-90 | 90½/90 |
| Kernölfettsäure | 83 | 83 | 83 | — | 83 | 83 |
| Kokosölfettsäure | 83 | 83 | 83 | — | 83 | 83 |
| Erdnuß | 73 | 73 | 73 | — | 73 | 73 |
| Kokos Ia. Kochin | 104 | 104 | 104 | — | 104 | 104 |
| do. Harburger | 101/99 | 101/99 | 100/99 | — | 100/99 | 100/99 |
| do. Ceylon | 100 | 100 | 100 | — | 100 | 100 |
| do. Harburger | 99/97 | 99/97 | 98/97 | — | 98/97 | 98/97 |
| Kotton. amerik. | 72½ | 72 | 67 | — | 67 | 67 |
| do. englisch | 64 | 64 | 62 | — | 63 | 63 |
| do. Harburger, weiß | 84 | 84 | 84 | — | 84 | 84 |
| do., Harburger, gelb | 81 | 81 | 81 | — | 81 | 81 |
| Holzöl, chinesisch | 59 | 59 | 59 | — | 59 | 59 |
| Rizinus, I. Pressung | 55 | 55 | 55 | — | 55 | 55 |
| do. II. do. | 53 | 53 | 53 | — | 53 | 53 |
| Waltran Nr. 0 | 48 | 48 | 48 | — | 48 | 48 |
| Bohnenöl, englisch | 61 | 61 | 61 | — | 61 | 61 |
| do. chinesisch | 61 | 61 | 61 | — | 61 | 61 |
| do. deutsch | 66/65 | 66/65 | 66/65 | — | 66/65 | 66/65 |
| Tendenz | ruhig | ruhig | ruhig | — | ruhig | ruhig |

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 13. Dezember 1913. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Erträge, Verschiffungen und Vorräte.**

*Terpentinöl.*

| Erträge: | 1913/14 | 1912/13 | 1911/12 | 1910/11 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 14933 | 16573 | 1574 | 8474 |
| Ernte vom 1. April bis 30. Nov. 13 | 176957 | 179965 | 177321 | 142777 |
| Ernte bis heute | 6916 | 7419 | 6738 | 6201 |
| Total | 198806 | 203951 | 185633 | 157452 |
| Verschiffungen: | | | | Fässer. |
| nach dem Auslande | 135417 | 109729 | 82080 | 69769 |
| nach New York | 12034 | 22469 | 26935 | 28906 |
| nach diversen Richtungen | 27767 | 39589 | 36863 | 41154 |
| Total | 175221 | 171787 | 145878 | 139829 |
| | | | | Fässer. |
| Vorrat heute: | 23586 | 32170 | 39755 | 17623 |
| | | | | Fässer. |

*Harz.*

| Erträge: | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 91206 | 72207 | 30118 | 84231 |
| Ernte vom 1. April bis 30. Nov. 13 | 460503 | 567509 | 560038 | 448095 |
| Ernte bis heute | 29716 | 34690 | 32964 | 27326 |
| Total | 581425 | 674406 | 623120 | 559662 |
| Verschiffungen | | | | Fässer. |
| nach dem Auslande | 245074 | 234253 | 231410 | 215466 |
| nach New York | 76413 | 105183 | 88775 | 93792 |
| nach diversen Richtungen | 117769 | 179108 | 178362 | 174298 |
| Total | 439256 | 518544 | 498547 | 483556 |
| | | | | Fässer. |
| Vorrat heute: | 142169 | 155862 | 124573 | 76106 |
| | | | | Fässer. |

*Terpentinöl.* Der Markt war auch in der verflossenen Berichtswoche andauernd fest, und die Notierungen unterlagen nur geringen Schwankungen. Von 43 cts. zu Anfang der Woche erfolgte eine Steigerung auf 43¼ cts., welch letztere Notierung auch für ein kleines Quantum bewilligt wurde, und der Versuch, auf 43½ cts. zu kommen, schlug fehl, weil damit das Kaufinteresse sofort schwand. Zum heutigen Wochenschluß fanden Deckungen zu 42½ cts. statt. Notierungen per Gallone (1 Faß enthält etwa 51 Gallonen). Die Erträge der verflossenen Berichtswoche beziffern sich laut der Statistik des hiesigen Marktes auf 4102 Fässer im Vergleich zu 4708 Fässer in der entsprechenden Zeit des Vorjahres. Das Geschäft hat in dieser Woche neue Momente nicht gebracht, sondern bewegte sich noch in den Bahnen der letzten Wochen; auch die vorhandenen Aussichten für die künftige Entwicklung des Geschäftes lassen kaum Schlüsse auf eine wesentliche Veränderung zu, sondern man könnte fast zu der Ansicht neigen, daß das gegenwärtige Niveau einstweilen beibehalten werden würde.

*Harz.* Der Harzmarkt verfolgte in dieser Berichtswoche ebenfalls die Tendenz der Vorwochen, und nur in den helleren Typen machte sich eine etwas aufwärtsstrebende Richtung bemerkbar. Letztere ist an sich aber nicht von besonderer Bedeutung, weil die Erträge bezw. Vorräte der hellen Sorten relativ gering sind. Zur Statistik des hiesigen Marktes wurden als Erträge angemeldet 15972 Fässer im Vergleich zu 23164 Fässer in der entsprechenden Zeit des Vorjahres. Die Statistik weist dagegen an verkauften Mengen in dieser Woche 19190 Fässer aus im Vergleich zu 19416 Fässer in der entsprechenden Zeit des Vorjahres, und angesichts des Umstandes, daß die verkauften Mengen erheblich die statistischen Erträge der Woche überragen, ergibt sich erneut der Beweis dafür, daß von den zurückbehaltenen Vorräten wiederum realisiert worden ist. Die in dieser Woche laut der Statistik verkauften Mengen verteilen sich auf die einzelnen Typen wie folgt:

| WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B | insgesamt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1913: | | | | | | |
| 374 | 276 | 363 | 384 | 668 | 1487 | 3630 | 6160 | 2892 | 1036 | 592 | 1328 | 19190 |
| | | | | | | 1912: | | | | | | |
| 106 | 82 | 131 | 153 | 406 | 1029 | 4730 | 6206 | 4097 | 1610 | 455 | 411 | 19416 |
| | | | | | | 1911: | | | | | | |
| 113 | 58 | 148 | 205 | 234 | 980 | 3196 | 4255 | 3243 | 1511 | 703 | 651 | 15107 |
| | | | | | | | | | | | | Fässer. |

Im allgemeinen bringt man dem Harzgeschäft Interesse entgegen und betrachtet es wohl als lohnend, wenn man sich für künftig mit Vorräten versieht. Daher auch augenblicklich die lebhafte Nachfrage, die einstweilen nur von den Händlern ausgeht, welche sich mit Vorräten versehen wollen. Die Woche eröffnete zu den folgenden Notierungen:

| WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 6.85 | 6.50 | 6.15 | 5.15 | 4.50 | 3.75 | 3.65 | 3.62½ | 3.62½ | 3.60 | 3.60 | 3.60, |

am Freitag lauteten die Notierungen wie folgt:

| WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 6.80 | 6.60 | 6.35 | 5.50 | 4.60 | 3.75 | 3.70 | 3.70 | 3.67½ | 3.65 | 3.65 | 3.65 |

und zum heutigen Wochenschluß wurden erzielt:

| WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 6.80 | 6.50 | 6.35 | 5.35 | 4.50 | 3.70 | 3.60 | 3.60 | 3.60 | 3.60 | 3.60 | 3.60. |

— Hamburg, den 3. Januar 1914.

*Amerikanisches Harz* lag still. Die Preise haben sich kaum verändert. Nur dunkle Sorten sind eine Kleinigkeit billiger zu kaufen. Es notieren heute: B 18.60, D 18.60, E 18.60, F 18.75, G 18.80, H 18.90, J 19.25, K 22.50, M 25.85, N 30.10, WG 31.50, WW 32.60 per 100 kg netto, mit 14 % Tara, ab Lager Hamburg, Kassa minus 1% Skonto. (Die Preise verstehen sich in Mark.) *W. R. Ulrich.*

— Bordeaux, den 2. Januar 1914.

*Französisches Harz.* Durch die Festigkeit des amerikanischen Marktes sind auch hier die Preise gestiegen. Man ist sehr gespannt, wie sich Amerika weiter verhalten wird. Die Nachfrage regt sich mehr und mehr. Man kann nur den Rat geben, bei den billigen Preisen nicht zu lange zu warten, seinen Bedarf zu decken. Die Durchschnittsnotierungen sind folgende:

B frs. 21.—; EF frs. 22.—; GH frs. 22.50; J frs. 23.—; K frs. 24.—; M frs. 26.50; N frs. 27.50; WG frs. 29.—; WW frs. 30.—; DD-AAAA frs. 31.— bis frs. 37.— fob Bordeaux. *G. B.*

*Londoner Terpentin- und Harzpreise.*

| | 3. Jan. | 2. Jan. | 31. Dez. | 30. Dez. | 29. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|
| *Harz* per cwt. | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig |
| amerikan., hellstes | 16/6 | 16/6 | 16/6 | 16/6 | 16/6 |
| „ dunkles | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 |
| später | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 |
| bernsteinfarbig, disponibel | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ |
| *Terpentin* per cwt. | fest | streng | teurer | geschäftslos | stetig |
| disponibel | 33/ | 32/9 Kf. | 32/4½ | 32 | 32/ |
| Jan.-April | 33/3 | 33/3 | 32/10½ | 32/6 | 32/6 |
| Mai-Aug. | 34/1½ | 34/1½ | 33/10½ | 33/6 | 33/6 |
| Sept.-Dez. | 35/1½ | 35/1½ | 34/10½ | 34/6 | 34/6 |

— Bordeaux, den 2. Januar 1914.

*Französisches Terpentinöl.* Die Preise sind sehr fest, da wenig Vorrat vorhanden. Es wurden große Abschlüsse für spätere Lieferung getätigt, sodaß also wenig disponibel mehr ist. Man zahlt heute schon frs. 68.— per 100 kg ab Landes in Zisternenwagen und frs. 76.— per 100 kg in Barrels fob Bordeaux, disponible Ware. Auch bei diesem Artikel ist es ratsam, bei noch annehmbaren Preisen sich zu decken. *G. B.*

— Wien, den 3. Januar 1914.

*Terpentinöl.* Seit unserem letzten Bericht hat sich keinerlei Veränderung der Marktlage ergeben, und es scheint auch für die nächste Zeit mit einer weiteren Werterhöhung des Artikels nicht zu rechnen zu sein, nachdem Importeure des Artikels starke Verkaufslust zeigen. Die heutigen Notierungen lauten: Ia. amerikanisches Terpentinöl, garantiert rein, prompte Lieferung Kr. 90—92, Februar-Juni 1914 Kr. 94—95 per 100 kg, frachtfrei, zollfrei Bahn Wien, Kassa 1% Skonto. *J. P. Deutsch & Co.*

— London, 29. Dezember 1913.

*Terpentinöl.*

| | 1913 | 1912 | 1911 | 1910 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 27. Dez. | 60 911 a | 42 703 | 26 531 | 24 003 |
| Geliefert in dieser Woche | 583 b | 394 | 511 | 471 |
| Geliefert seit 1. Januar | 89 245 | 87 903 | 76 794 | 73 895 |
| Preise am 27. Dez. | 32/ | 30/3 | 37/4½ | 56/ |
| Febr.-April | 32/7⅓ | 30/9 | 37/9 | 56/6 |
| Savannah | 42¼cts | 38cts | 50¼cts | 77cts |

a) einschließlich 4067 französisches und 306 spanisches
b) „ 41 „ „ 10 „.

*James Watt & Son.*

*Terpentinöl.*

| | 2. Jan. | 1. Jan. | 31. Dez. | 30. Dez. | 29. Dez. | 27. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | 45½-47 | — | 45-46¼ | 45-46 | 45-46½ | 45-46 |
| Savannah | 43¼-43½ | — | 42¾ | 42¼-42½ | 42¼ | 42¼ |

| | 3. Jan. | 2. Jan. | 1. Jan. | 31. Dez. | 30. Dez. | 29. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | | | | | | |
| disp. | 79— | 78— | — | 78— | 78— | 78— |
| Jan.-April | 81— | 80— | — | 80— | 80— | 80— |

in frs. per 100 kg netto Tara.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hamburg | | | | | | |
| disp. | 65½ | 64½ | — | 64½ | 64½ | 64½ |
| Jan.-April | 66½ | 66— | — | 66— | 66— | 66— |

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

## Schellack.

— Breslau-Berlin, den 3. Januar 1914.

*Schellack.* Verschiffungen für die zweite Hälfte Dezember werden von Kalkutta wie folgt gekabelt:

| | |
|---|---|
| Großbritannien | 7800 cwt. |
| Vereinigte Staaten von Nordamerika | 4000 „ |
| Kontinent | 3600 „ |
| | 15400 cwt. |

Dies ist wieder eine geringere Ziffer als für die gleiche Zeit des Vorjahres. Der Markt ist in den letzten Wochen, beeinflußt durch die kleinen Verschiffungsziffern, heraufgegangen und zeigt feste Tendenz. *Gebrüder Östreicher.*

— Wien, den 3. Januar 1914.

*Schellack.* Wir haben infolge der Feiertage, zu welcher Zeit der Markt in Indien geschlossen ist, nichts wesentlich Neues über die Marktlage zu berichten, doch wird vom Londoner Privatverkehr sehr fester und steigender Markt gemeldet. Die heutigen Notierungen lauten: Schellack, orange, je nach Qualität, Kr. 225—260, Schellack, rubin, je nach Qualität, Kr. 200—250, Schellack, weißgebleicht, je nach Qualität, Kr. 220—250, Knopflack (Blutlack), je nach Qualität, Kr. 235—275, Ia. Siamstocklack, je nach Qualität, Kr. 145—150, per 100 kg ab Bahn Wien, Kassa 2% Skonto, ab Lager Triest Kr. 4 per 100 kg billiger. *J. P. Deutsch & Co.*

## Glyzerin.

—Paris, den 31. Dez. 1913. Offizielle Notierungen (Originalbericht). *Rohglyzerin.* unverändert, Tendenz flau. Saponifikat frs. 165.— per 100 kg nackt, franko Paris. 80%ige Unterlaugen-Rohglyzerin frs. 137.50 per 100 kg nackt. Dynamitglyzerin 1.261/62 frs. 202.50/200 per 100 kg nackt, nicht offiziell notiert.

— Marseille, den 3. Januar 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis], *Glyzerin* sapon. ohne Faß 59.—/60—, 80%ige do. 157.50, 140.—/000, 40%ige do. 165/137.50. *François Honnorat.*

— Mannheim, 3. Januar 1914.

*Rohglyzerin.* Saponifikat 88%ige frs. 165.00, Unterlaugen-Rohglyzerin 80%ige frs. 140.00. *Gebrüder Krayer.*

— Wien, den 3. Januar 1914.

*Rohglyzerin.* 26° Kr. 135.00—140.00, 28° 145.00—150.00, 30° 155.00—160.00 per 100 kg, je nach Qualität. *Dynamitglyzerin* Kr. 195 bis 200 per 100 kg. *Sig. Schweinburg.*

Düsseldorf, den 2. Januar 1914. (Jahresbericht).

*Glyzerin.* Bei unverändert sehr ruhiger Tendenz des Marktes notierte der Pariser Börsenkurs am 31. Dezember für Saponifikat-Rohglyzerin frs. 165 Kasse 3½%, für 80% Unterlaugen frs. 137.50, also ohne Änderung gegen die Vorwoche, die eine Ermäßigung von frs. 2½ für Unterlaugen gebracht hatte.

Bei der heute ja sehr ungewissen Marktlage des Artikels ist ein Rückblick auf die Bewegungen, die sich im abgelaufenen Jahre am Glyzerinmarkte geltend machten, sicherlich nicht ohne Interesse. Der 1. Januar 1913 brachte die bereits seit Mitte November 1912 unverändert notierten Kurse von frs. 152.50 für Saponifikat und frs. 130 für Unterlaugen. Infolge verhältnismäßig geringen Angebotes konnte der Preis für Saponifikat in den 3 folgenden Wochen um je frs. 2½, für Unterlaugen am 15. Januar um frs. 2½ erhöht werden, sodaß der Börsenkurs am 22. Januar mit frs. 160 bezw. frs. 132.50 notiert wurde. Diese erhöhten Forderungen bewirkten, daß die größeren Käufer sich vom Markte völlig zurückzogen, und bei reichlicherem Angebot brachte schon die folgende Woche eine Ermäßigung beider Kurse um frs. 5 (Kurs 29. Januar frs. 155 bezw. frs. 127.50). Diese Ermäßigung war entschieden zu weitgehend, in den beiden folgenden Wochen des Monats Februar wurden bei lebhafterem Geschäft beide Kurse jeweilig wieder um frs. 2½ erhöht (Kurs 12. Februar wieder frs. 160 bezw. frs. 132.50). Wiederum ließ infolge dieser erhöhten Forderungen das Kaufinteresse, besonders für Saponifikat, nach, am 26. Februar wurde der Kurs für Saponifikat auf frs. 157.50 ermäßigt, während Laugen infolge eines größeren amerikanischen Auftrages auf frs. 137.50 erhöht wurden. Infolge regeren Kaufinteresses konnte in der ersten Woche des Monats März der Kurs für Saponifikat wieder auf frs. 160 erhöht werden, während Laugen eine Ermäßigung um frs. 2½ erfuhren, die jedoch in der folgenden Woche wieder aufgehoben wurde. Diese Notierungen von frs. 160 bezw. frs. 137.50 blieben bei fast ununterbrochen sehr lebhaftem Geschäft bis zum 16. April unverändert bestehen, an diesem Tage wurden beide Kurse bei sehr geringem Kaufinteresse und reichlichem Angebot um frs. 2½ ermäßigt. Am 7. Mai mußte der Kurs für Saponifikat um weitere frs. 2½ herabgesetzt werden, diese Notierungen von frs. 155 bezw. frs. 135 konnten bei zeitweise lebhaftem Geschäfte bis zum 18. Juni beibehalten werden, alsdann mußten beide Kurse infolge fast völlig fehlenden Kaufinteresses um frs. 2½ ermäßigt werden, die folgende Woche brachte einen erneuten Kursabschlag für beide Qualitäten (Notierung am 25. Juni frs. 150 bezw. frs. 130). Die Forderungen für Laugen wurden weiter dauernd ermäßigt, auch für Saponifikat wurde bei sehr ruhigem Geschäft am 16. Juni der Preis erneut um frs. 2½ herabgesetzt, die Pariser Börse notierte an diesem Tage frs. 147.50 bezw. frs. 122.50. Dieser auch für die beiden folgenden Wochen unverändert gültig gebliebene Kurs stellt die niedrigste Notierung des abgelaufenen Jahres dar.

Der Monat August brachte eine Befestigung der Gesamttendenz, da bei den verhältnismäßig billigen Preisen die größeren Käufer nach längerer Zeit wieder lebhafteres Interesse für größere Abschlüsse, besonders für Lieferung über 1914 zeigten, und gleichzeitig hiermit auch für Spekulationszwecke größere Posten aus dem Markt genommen wurden, während anderseits infolge dieser Vorgänge in Erwartung weiterer Preiserhöhungen die Verkäufer größere Zurückhaltung übten. Am 6. August wurde bei unveränderter Laugennotiz der Kurs für Saponifikat um frs. 2½, am 13. August der Kurs für Saponifikat um weitere frs. 2½ und für Laugen um frs. 5.— erhöht; am 20. August folgte bei anhaltend sehr lebhaftem Geschäft, an dem besonders auch die Spekulation stark beteiligt war, eine weitere Erhöhung um frs. 5.— für Saponifikat und frs. 2½ für Laugen. Diese Kurse von frs. 157.50 bezw. frs. 130.— blieben bei abwechselnd fester und ruhigerer Tendenz des Marktes und fast ununterbrochen erheblichen Umsätzen bis zum 10. September maßgebend, an welchem Tage die Notierungen für beide Qualitäten um frs. 2½ erhöht wurden. Diese Aufwärtsbewegung der Preise wurde seitens der Spekulation durch immer neu vorgenommene Käufe aufs kräftigste unterstützt, nach Verlauf von zwei Wochen, am 24. September, konnte der Kurs für Saponifikat um frs. 5.—, für Laugen sogar um frs. 7½ erhöht werden, und der 1. Oktober brachte eine weitere Erhöhung für Saponifikat um frs. 2½ (Börsenkurs frs. 167.50 bezw. frs. 140.—). Die größeren Konsumenten hatten sich in Erkenntnis, daß die Preissteigerungen der letzten Wochen ausschließlich durch die Spekulation hervorgerufen waren, bereits seit Mitte September vom Markte fast völlig zurückgezogen, und da unter diesen Umständen offenbar auch die Spekulation es nicht mehr unternehmen wollte, sich weiter à la Hausse zu engagieren, mußten die Notierungen für Saponifikat bereits in der folgenden Woche wieder um frs. 2½ ermäßigt werden. (Kurs 8. Oktober frs. 165.— bezw. frs. 140.—). Die größeren Käufer blieben auch trotz dieser Ermäßigung dem Markte weiter völlig fern, und da das Angebot zeitweise, und zwar besonders für nahe Lieferungstermine, reichlicher wurde, sah sich die Spekulation, um einer Entwertung der von ihr früher gekauften und gehaltenen, sicherlich sehr bedeutenden Quantitäten vorzubeugen,

genötigt, hin und wieder zur Befestigung der Tendenz an mehreren Stellen kleine Käufe vorzunehmen und für diese im eigenen Interesse die geforderten Preise voll zu bewilligen. So konnte erzielt werden, daß der Kurs für Saponifikat am 19. November wieder um frs. 2½ auf frs. 167.50 erhöht wurde, nachdem seit längerer Zeit schon zur offiziellen Notiz von frs. 165.— kaum noch Angebote im Markte anzutreffen waren. Die folgenden Wochen brachten der Tendenz des Glyzerinmarktes keinerlei Änderung; die größeren Konsumenten kauften nur gerade benötigte Mengen und für spätere Lieferung nur ganz besonders preiswerte Posten, und einige sehr belangreiche Angebote, die Anfang Dezember an den Markt kamen, blieben ohne Aufträge, während die Produzenten sich teilweise weiter abwartend verhielten. Die Umsätze blieben allerorts sehr gering, und da schließlich das Angebot wieder reichlicher wurde, ohne daß entsprechende Nachfrage einsetzte, mußte der Kurs für Saponifikat am 17. Dezember, der Kurs für Laugen am 24. Dezember je um frs. 2½ ermäßigt werden, mit welchen Notierungen von frs. 155.— bezw. frs. 137.50 wir das Jahr 1913 auch beschließen.

Die Ansichten über die Entwicklung, die der Glyzerinmarkt im neuen Jahre nehmen wird, sind naturgemäß vielfach gespalten, und es kann bei der Unsicherheit, die den Markt vor allem auch infolge der Tätigkeit der Spekulation nun schon seit längerer Zeit beherrscht und zu annähernd völliger Untätigkeit zwingt, heute nicht möglich sein, eine unbedingt zuverlässige Voraussage zu geben. Beachtenswert erscheint vor allem, daß die bei Schluß des Jahres 1913 notierten Kurse frs. 12½ bezw. frs. 7½ über den letzten Notierungen des Jahres 1912 liegen, die ihrerseits wieder frs. 12½ bezw. frs. 20.— höher als die Notierungen vom 4. Januar 1912 gelautet haben.

Der jetzige Preisstand ist seit Oktober 1911 nicht zu verzeichnen gewesen, damals hatten alsdann die Preise sogleich einen scharfen Rückgang erfahren, der sich innerhalb weniger Monate, Ende Februar 1912, auf frs. 47.50 bezw. frs. 35.— belief, um dann wieder einer allmählichen Aufwärtsbewegung Platz zu machen. Bedarf ist für 1914 sicherlich noch vorhanden, da die Großkonsumenten bei den Preisen der letzten Zeit größere Käufe für spätere Termine nicht getätigt haben, aus dem gleichen Grunde sind aber sicherlich auch noch recht bedeutende Mengen Rohware, besonders auch solche, die zu Spekulationszwecken dienen sollten, unverkauft, und in Anbetracht der auch augenblicklich schwächeren Tendenz des Marktes wäre demnach heute wohl mehr Aussicht auf ein Abbröckeln als auf ein Höhergehen der Preise gegeben. Hinzu käme die Tatsache, daß wie überall, auch am Glyzerinmarkt in den letzten Monaten die Unternehmungslust nachgelassen hat; dem geringeren Bedarf steht allerdings die durch die in letzter Zeit sehr in Aufnahme gekommene Verarbeitung von Fettsäuren und Rückständen bedingte Verringerung der Glyzerinerzeugung gegenüber.

Aller Voraussicht nach wird, solange nicht eine entscheidende Änderung in den Preisen eingetreten ist, sich das Geschäft in dem Artikel zunächst auch weiterhin darauf beschränken, daß die Käufer hauptsächlich in prompt oder nahe lieferbarer Ware Abschlüsse tätigen, während für spätere Termine weiter Zurückhaltung geübt wird.

Für 1915 liegen mehrfach Angebote vor; aus den oben angeführten Gründen sind größere Abschlüsse hierin aber bisher nicht zu verzeichnen. *Martin Goldring.*

## Ölsaaten und -Früchte.

— Hamburg, 5. Januar 1914.

*Kopra.* Käufer halten sich vom Markt zurück. Das Angebot war lebhafter, namentlich wurde schwimmende, bald fällige Ware dringender offeriert.

Malabar, good white fms. in Säcken, Dezember 13-Januar a. c.-Abladung £ 32.—/—, Januar-Februar a. c.-Abladung £ 31.17/6, März-April a. c.-Abladung £ 31.15/—.

Ceylon, fms. in Säcken, Januar-Februar a. c.-Abl. £ 31.12/6.

Manila, fm. lose, Dezember 13-Januar a. c.-Abl. £ 29.17/6.

Südsee, fms. in Säcken, Dezember 13-Januar a. c.-Abladung £ 30.2/6 per ton geliefertes Nettogewicht cif Hamburg-Antwerpen. *Emil Pohndorff.*

— Hamburg, den 3. Januar 1914.

*Leinsaat.* Im großen und ganzen ist die Stimmung während der beiden letzten Wochen recht ruhig gewesen. Die La Plata-Ablader zeigten sich sehr verkaufslustig, und man rechnet damit, daß in der nächsten Zeit die Preise für vordere Termine nachgeben werden, da die Argentinier infolge der schlechten finanziellen Lage genötigt sein werden, ihre Leinsaat so schnell als möglich zu verkaufen, um Geld hereinzubekommen. Für später ist man im allgemeinen recht fest gestimmt, denn von Canada wird nach Eröffnung der Binnen-Schifffahrt wenig Saat zu erwarten sein, und auch die Berichte von Indien lauten im allgemeinen recht ungünstig. Der Markt schließt heute ruhig, stetig bei sehr kleinem Geschäft. Die argentinischen Abladungen betrugen in der Vorwoche 3900, in dieser Woche 10400 tons. Von Nordamerika wurden in der Vorwoche 2100, in dieser Woche 2900 tons verladen, und Indien exportierte in der Vorwoche 4800 und in dieser Woche 3000 tons. Die Abladungen von Rußland betrugen in der Vorwoche 1700 tons.

*Plata-Leinsaat* Dezember/Januar, Januar/Februar M 225.50, Februar/März M 226.50, März/April M 228.50, April/Mai M 231.—. *Kalkutta-Leinsaat* April/Juni M 253.—. *Bombay-Leinsaat* Januar-Februar M 250.—, Februar/März M 252.—, März/April M 254.—, April/Mai M 256.—.96 % *Nordrussische faq. Leinsaat* Januar/Febr. M 217.—. 96 % *Azow/Schwarzmeer-Leinsaat* Jan./Febr., Februar-März M 229.—. *China-Leinsaat* Februar/März M 246.—.

*Rapssaat* zeigte recht flaue Tendenz; doch ist gegenwärtig die Stimmung etwas stetiger auf Regenberichte aus Karachi. Toria Dezember/15. Januar wurde mit M 251.— gehandelt, Januar/Februar ebenfalls mit M 249.—, jetzt fordert man M 1.— mehr.

*Sesamsaat* ist ruhig, stetig. 1 % gelbe China Januar/März M 397.50, 15 % grobkörnige weiße Bombay Januar/Februar, Februar-März M 367/68.—, 15 % kleink. do. M 357.—.

*Mohnsaat* ruhig. Januar/Februar, Februar/März M 345.—.

*Rizinussaat* stetig. März/April M 227.—.

*Nigersaat* ruhig, stetig. Dezember/Januar M 247.—, Januar-Februar M 242.—.

*Erdnüsse* ruhig. Bold Bombay Januar/Februar, Februar/März M 307.—, geschälte Tsingtau-Erdnüsse Januar/Februar M 342.—. *Carl R. Ahlers.*

— London, 2. Januar 1914.

*Rapssaat.* Infolge starken Drängens der Ablader eröffnete der Markt in dieser Woche sehr ruhig, und nach den Feiertagen ging der Preis für Toria um 1/ herunter, was jedoch umfangreiche Abschlüsse zeitigte, wobei Jan.-Febr. und Febr.-März bis zu 47/3 und März-April bis zu 47/6 herunter verkauft wurden; später erzielten aber diese Positionen 1½ d bessere Preise. Es verlautet, daß die Ernte in dieser Qualität wiederum gut ist, ein Umstand, der den Eifer der ersten Hand, Käufer zu finden, erklärlich macht. Andere Sorten sind ebenfalls billiger, jedoch noch vernachlässigt. — Die indische Anbaufläche in dieser Saison wird offiziell mit 3314000 acres angegeben, gegenüber 3607000 acres im letzten Jahr, was einer Abnahme von etwa 9 % entspricht. — Die Verschiffungen der Donauländer waren nil, gegen 2000 qurs in der letzten Woche. Indien verschiffte diese Woche 4000 qurs, gegen 7000 qurs in der Vorwoche. Die russischen Verschiffungen betrugen 4670 qurs, gegen 1350 qurs in der vorhergehenden Woche.

*Mohnsaat* hatte einen weiteren scharfen Rückgang von 1/6 zu verzeichnen, und die erste Hand würde jetzt 58/9 für prompte Bombay (Calcutta option) akzeptieren.

*Sesamsaat.* Nennenswerte Änderungen haben nicht stattgefunden, jedoch ist die Nachfrage schleppend und die Stimmung ruhig.

*Rizinussaat.* Käufer verharrten in ihrer Zurückhaltung, und die Preise blieben unverändert bei weichender Tendenz.

*Sojabohnen.* Das Interesse für nahe Positionen ist gesunken, und Eigner würden, um ins Geschäft zu kommen, gern einen Preisnachlaß von vollen 2/6 bewilligen, indes sind für Verschiffung noch Käufer zu £ 8.3/9 vorhanden, während Verkäufer £ 8.8/9 verlangen.

— Mannheim, 3. Januar 1914.

*Palmkerne* M 23.40 bis 23.20. *Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 3. Januar 1914.

*Leinsaat.* Der Leinsaatmarkt verlief diese Woche durchaus ruhig und ohne besondere Preisschwankungen. Die Umsätze waren recht gering, weil die meisten Käufer die weitere Entwicklung des Marktes noch etwas abwarten wollen. Das größte Interesse macht sich jetzt bemerkbar für südrussische Leinsaat Februar-März und April-Abladung, jedoch sind für diese Termine nur sehr wenig Offerten am Markte. Die offizielle Regierungsschätzung über die neue argentinische Ernte lautet nunmehr auf 990000 Tonnen gegen 1130000 Tonnen im vorigen Jahre, und da außerdem Nordamerika und Kanada, sowie auch Indien kleinere Ernten haben, so haben wir dieses Jahr im Verhältnis zum vorigen mit einem erheblichen Ausfall an Leinsaat zu rechnen. Die heutigen Preise sind wie folgt: Laplata-Leinsaat schwimmend M 229.—, Dez.-Jan. und Jan.-Febr. M 228.—, Febr.-März M 229.—, März-April M 230.—. Bombay-Leinsaat schwimmend M 252.—. Azow Schwarzmeer-Leinsaat ladend/geladen M 232.—, alles per 1000 kg cif Rotterdam, 60 Tage Bankrembours, Londoner Kontrakt.

### Leinsaat-Wochen-Verschiffungen.

Die Verschiffungen betragen in dieser Woche:

| | | |
|---|---|---|
| 1. Von Indien: | | |
| nach England | 7000 | Quarters |
| zum Kontinent | 9000 | „ |
| zusammen | 16000 | Quarters |
| vorige Woche | 26000 | Quarters |
| voriges Jahr | 14000 | „ |
| verschifft seit 1. März 1913 | 1920000 | „ |
| gleiche Periode 1912 | 1787000 | „ |
| 2. Von Argentinien: | | |
| nach England | 22000 | Quarters |
| zum Kontinent | 33000 | „ |
| zusammen | 55000 | Quarters |

| | | |
|---|---|---|
| vorige Woche | 21000 | Quarters |
| voriges Jahr | 39000 | „ |
| verschifft seit 1. Jan. 1913 | 5474000 | „ |
| gleiche Periode 1912 | 2893000 | „ |

Die Stocks in den argentinischen Häfen betragen:

| | | |
|---|---|---|
| diese Woche | 6000 | Tons |
| vorige Woche | 8000 | „ |
| voriges Jahr | 8000 | „ |

3. Von Nordamerika:

| | | |
|---|---|---|
| nach England | 16000 | Quarters |
| zum Kontinent | 0000 | „ |
| zusammen | 16000 | Quarters |
| vorige Woche | 11000 | Quarters |
| voriges Jahr | 45000 | „ |

Rapsverschiffungen von Indien:

| | | |
|---|---|---|
| diese Woche | 0000 | Quarters |
| vorige Woche | 7000 | „ |
| voriges Jahr | 0000 | „ |

*Hendrix & Dickmann*, Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme Cito, Telefon 943 und 944.

— Marseille, den 3. Januar 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Saaten:* Sesam Jaffa 54.—, 52.—, Sesam Tarsous 54.—, 53.—, Smyrna —.—, —.—, Alexandrette —, —.—, Coromandel 38.—, 37.—, Bomb. gelb 46.—/45.—, weiß —.—/—.—, rot 43/42, schwarz 40.—, 41/39, Kurrachée weiß —, —, bunt —/—, —, Kalkutta —/—, Mozambique 41.—, —.—, brune de Mai —/—.—.

*Erdnuß in Schalen:* Rufisque 34.—, 34.—, Sine 34.—, 34.—, Gambie —.—/34.—, Rio Nunez 33.50, —, Casamance 33.50, —.—, Boulam —.—, —.—.

*Erdnuß, geschält:* Mozambique 43.—/—, 42.50/—, Bombay —.—, —, Coromandel Fr. 41.—/38.50, 37.—.

*Lein* Bombay 31.50, 32/—, Russ —.—, —.—/—.—.

*Ricinus* Bombay —/27.50, 27.—/—, Coromandel 27.50, 27.—, Plata 00.00, —/—.

*Mohn* Levant 47.—/47.50, Bombay 48.—, 47.50, Kalkutta —.—, —.—.

*Raps* Donau —.—, —.—, Cawnp. 31.—/31—, Kalkutta —.—, —.—. Gutzer —.—, —.—, Kutnee —, —, Ferozepore 32.50/32.—, Ravision —.—, —.—.

*Kotton* Alexandrie —/—, —.—, MOWRA —.— —, ILLIPÉ —.—

*Kopra* Manilla 73.50/—, Saïgon 73.50, Padang 74.50, Mixtes 74.50, Cebu 74.75, Java 75.25, Mozambique 74.75, Malabar —.—.

*Palmkerne* Guinee 61/60, 59.50, Lagos —.— —.00, B. d. C. 60.— —.—, —.—, courant —.—, —.—. *François Honnorat.*

## Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 29. Dez. | 30. Dez. | 31. Dez. | 1. Jan. | 2. Jan. | 3. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen | 137—39 | 137—39 | 137—39 | 000—00 | 137—39 | 137—39 |
| Leinkuchen | 140—45 | 140—45 | 140—45 | 000—00 | 140—45 | 140—45 |
| Rapskuchen La Plata | 108—10 | 108—10 | 108—10 | 000—00 | 108—10 | 108—10 |
| do. deutsch | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 000—00 | 112—22 | 112—22 |
| Kokosk. deutsche | 152—70 | 152—70 | 152—70 | 000—00 | 152—70 | 152—70 |
| do. indische | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 000—00 | 145—55 | 145 55 |
| do. russische | 152—60 | 152—60 | 152—60 | 000—00 | 152—60 | 152—60 |
| Erdnuß, do. Mrs. | 148—52 | 148—52 | 148—52 | 000—00 | 148—52 | 148—52 |
| do. Bordeaux | 162—64 | 162—64 | 162—64 | 000 00 | 162—64 | 162—64 |
| do. spanisch | 150—53 | 150—53 | 150—53 | 000—00 | 150—53 | 150—53 |
| do. deutsch | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 000—00 | 164—00 | 164—00 |
| Sojakuchen | 147 | 148 | 148 | 000 | 148 | 149 |
| do. Harburg | 150—55 | 150—55 | 150—55 | 000—00 | 150—55 | 150—55 |
| Sojabohnen | 167½ | 168 | 168 | 000 | 168½ | 169 |
| Sojabohnenschrot | 140—44 | 140—44 | 140—44 | 000—00 | 140—44 | 140—44 |
| Palmkernschrot | 133—38 | 133—38 | 133—38 | 000—00 | 133—38 | 133—38 |
| Tendenz | still | still | still | — | still | still |

— London, 2. Januar 1914.

*Sojabohnenkuchen* blieben ohne Preisänderung.

— Marseille, den 3. Januar. 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Kuchen*: Leinkuchen 18.— 18.—, Sesamkuchen w. lev. 19.—, —.—, weiß Ind. —.—, Erdnußk. Rufisque 18.—/17.50, Gambie 17.75/17.—, Mozamb. —.—, —.—, Bomb. —, —.—, Corom. 17/16.50, 16.—/15, Rapskuchen 13.50, —, Kottonkuchen Alex. 14/—.—, —, Palmkernkuchen —.—, —, Koprakuchen, weiß 22/20.—, 20/19, cour. 19.00/18/—, Sesamk. schwarz —.—, —.—, Erdnußkuchen Nr. 2. —.—, —.—, en coque —.—, —, Ravisonkuchen 13.50, —.—, Mohnkuchen —.—, —.—, Rizinuskuch. 11.—/11.—, Nigerkuchen —.—, —, Mowrakuchen —, —, Sulf. Sesamk. —/—, —, Sulf. Rapskuchen 15.50/—, —.—, Sulf. Rizinuskuchen 11/12.—. *François Honnorat.*

## Wachse.

— Marseille, den 3. Januar 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Wachs*: p. 100 ko. Alger. 00.00, 000.—, Marokko 390, Mozamb. 000, 000, Senegal —, —, Madag. 395.—, —, Levant. 000/000, Provence 000, 000, Span. 000, 000. *François Honnorat.*

— Wien, den 3. Januar 1914.

*Karnaubawachs.* Die letzte Woche brachte der Feiertage halber keine Veränderung des Marktes, doch wird aus zweiter Hand der Artikel billiger angeboten, was jedenfalls auf eine flaue Marktlage des Artikels in Brasilien zurückzuführen ist. Die heutigen Notierungen lauten: Karnaubawachs, gelb, je nach Qualität, Kr. 450 bis 530, echt fettgrau, garantiert rein, Kr. 370—375, echt kurantgrau, garantiert rein, Kr. 385—390 per 100 kg, frachtfrei, zollfrei Bahn Wien, Kassa 1% Skonto.

*Japanwachs.* Der Markt liegt unverändert fest, und es fehlen nach wie vor von Japan Offerten, und nachdem die kleinen kontinentalen Lager inzwischen geräumt sind, kann man auch aus zweiter Hand nicht mehr billiger kaufen. Die heutigen Notierungen lauten für: Hoch Ia. Japanwachs, prompte Lieferung, Kr. 130—132, Februar-Junilieferung Kr. 134—135 per 100 kg, frachtfrei Bahn Wien, verzollt, Kassa 2% Skonto, ab Lager Triest verzollt Kr. 4.— per 100 kg billiger. *J. P. Deutsch & Co.*

## Alkalien.

— Wien, den 3. Jan. 1914.

*Ätznatron* 128/130° in Eisentrommeln Kr. 32.50, *Ätznatron* 120° in Eisentrommeln Kr. 31.—, *Ammoniak-Soda* 98/100° in Säcken Kr. 14.—, *Pottasche* 90/95° Kr. 36/37 per 100 kg, franko Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— Mannheim, 3. Januar 1914.

*Natron-Wasserglas* 36/38° Bé. M 6.50 bei Faß-Bezug, M 5.50 bei Waggon-Bezug. *Gebrüder Krayer.*

## Stimmungs-Berichte.

### *Leinöl.*

Die abgelaufene Woche, die uns in das neue Jahr hinübergeführt hat, ist für den Leinsaat- und Leinölmarkt im großen und ganzen ohne belangreiche Änderungen von verflossen. In den letzten Tagen des alten Jahres herrschte fast völlige Ruhe im Markt, und die Notierungen haben überall etwas nachgeben müssen. Mit dem neuen Jahr ist die Stimmung ein wenig fester geworden, doch haben die letzten Tage noch keine nennenswerte Aufbesserung zu bringen vermocht.

Das Geschäft ist sowohl in Leinsaat wie in Leinöl zunächst noch ruhig. Nur Nordamerika drängt mit den Leinsaatpreisen wieder ein wenig in die Höhe. Über die argentinische Ernte liegen keine neuen Momente von Bedeutung vor. Man wartet allgemein mit Spannung auf den offiziellen Bericht, da die privaten Schätzungen des Ernte-Ausfalls noch immer voneinander abweichen und sich nur darin ähneln, daß sie den Ertrag um etwa 10% geringer einschätzen als im Vorjahr. Die Verschiffungen in dieser Woche sind nicht besonders groß, für die in Betracht kommende Zeit aber immerhin befriedigend. Es haben verschifft: Indien 16000 qurs gegen 26000 in der vorigen Woche und 14000 im letzten Jahr, ferner Argentinien 55000 qurs gegen 21000 in der vorigen Woche und 39000 vor einem Jahre. Die Stocks sind wieder um 2000 tons kleiner geworden; sie betragen also jetzt 6000 tons (vor einem Jahr 8000 tons). Ist auch gegenwärtig die Nachfrage nach Leinsaat nicht groß, so läßt sich gleichwohl von einer flauen Stimmung nichts bemerken, und man kann deshalb auf den Verlauf des Marktes in den kommenden Wochen gespannt sein. Die ruhige Stimmung des Marktes in den letzten Wochen, sowie der Mangel an Bedarf haben auf den Preis für das Leinöl in stärkerem Maße eingewirkt als auf die Leinsaat. Der Preisstand für das erstere hat infolgedessen überall nachgeben müssen. Der Schluß dieser Woche bleibt an den sämtlichen ausländischen Hauptmarktplätzen für alle Termine unter demjenigen der letzten Wochen. Auch im Inlande haben die Preise diesmal Nachgiebigkeit zeigen müssen.

Diese war am meisten bei den Preisen für greifbare Ware und für Ware zur Lieferung bis April zu konstatieren. Disponibles Leinöl kann man heute zu M 48.— bis M 48.50, ohne Faß, ab Mühlenstation, kaufen, und Lieferung Januar-April ist zu M 49.— und teilweise auch noch eine Kleinigkeit billiger zu haben. Immerhin ist dieser ermäßigte Preis gegen die holländischen Notierungen noch zu hoch. Es notiert beispielsweise Amstersdam heute vorrätige Ware mit 26¼ fl, d. i. 44.36 M. Falls der Bedarf vorläufig noch weiter in den bisherigen engen Grenzen bleibt, ist eine geringe Ermäßigung der Preise möglich, doch hegt man im allgemeinen in dieser Beziehung heute keine übertriebenen Hoffnungen, obwohl fast überall recht bedeutende Leinölvorräte bestehen. Auch spätere Lieferung, wie Mai bis August, konnte man in den letzten Tagen schon billiger und zwar zu M 50.50 bis M 51.— kaufen. Nennenswerte Unternehmungslust hat sich für diese Zeit aber noch nicht gezeigt, wie das Termin-

geschäft bei der unsicheren Lage des Leinsaatmarktes bisher noch verhältnismäßig wenig Interesse gefunden hat, weil die Konsumenten sich nicht dazu entschließen können, für die Termine einen höheren Preis anzulegen als für Tagesware. Hat sich die Lage des Saatmarktes erst etwas geklärt, so dürfte das Termingeschäft sich schnell beleben, denn die kommenden Frühjahrsmonate bringen die Zeit des größten Bedarfes, und für diesen ist der Konsum im großen und ganzen noch wenig gerüstet. Es wird sich deshalb empfehlen, gelegentliche Preisermäßigungen auszunutzen und den Einkauf nicht zu weit hinauszuschieben.

*Zur Lage des Rüböl- und Rübsaatmarktes.*

Berlin, den 3. Januar 1914.

Die Tendenz für Rüböl war am in- und ausländischen Markt im allgemeinen sehr verschieden. Teils sind die Preise gesunken, teils jedoch auch erhöht worden. Am einheimischen Markt haben sie sich behaupten können, obwohl das Geschäft im großen und ganzen etwas stiller verlaufen ist. Die Abrufe von laufenden Kontrakten haben etwas nachgelassen, weil die Konsumenten sich vor den Feiertagen reichlich mit Ware versorgt haben. Darauf ist es zurückzuführen, wenn das Geschäft gegenwärtig stiller geworden ist. Neigung zur Tätigkeit neuer Kontrakte ist bei den Käufern vorläufig nicht vorhanden, weil die Entwicklung der Marktlage im neuen Jahr noch recht unklar ist. Bis sich das Geschäft an Ölsaat- und Ölmärkten für das herankommende Jahr besser übersehen läßt, werden die Käufer wohl nur dringenden Bedarf decken. Im allgemeinen sind ja die Aussichten für Rübsaaten und Rüböl gerade nicht sehr günstig. In Indien muß mit geringerer Anbaufläche gerechnet werden, was sich voraussichtlich auf sämtliche Sorten Ölsaaten bezieht. Trotz der stillen geschäftlichen Tätigkeit während der Berichtsperiode notierten rheinische Rübölfabriken am Schluß für gewöhnliche Ware prompter Lieferung M 69.— bis M 69½ per 100 kg inklusive Faß ab Fabrik, einzelne Fässer 50 Pfennig per 100 kg teurer. Das Geschäft in gereinigtem Öl ist noch immer befriedigend, wenn auch hier und da ruhigere Stimmung sich eingestellt hat. Für vorrätige Ware ist der Preis M 72.— bis M 73.— per 100 kg unter gleichen Konditionen. Englische Märkte berichten festere Tendenz mit zum Teil höheren Preisen. London hat den Preis für vorrätige Ware auf £ 30/-/- und für gereinigtes Rüböl auf £ 32/5/- pro Tonne erhöht. Zu den erhöhten Preisen gingen ansehnliche Quantitäten um. Am Amsterdamer Markt war die Tendenz die ganze Woche hindurch stetig. Disponible Ware kostete dort bis zu fl 37½, Februar-April fl 35¾ und Mai-August bis zu fl 33⅛ per 100 kg exklusive Faß. Am Antwerper Markt neigten die Notierungen für Rüböl im Laufe der letzten Tage eher nach unten. Verkäufer notierten Januarlieferung mit frs. 73¾ und Januar-April mit frs. 72½ per 100 kg. Am Pariser Markt hat sich die vorher feste Tendenz während der letzten Woche nicht behaupten können. Verkäufer notierten per Januar frs. 77.— und Januar-April frs. 76½, Mai-August frs. 75½ per 100 kg. Der Berliner Markt schließt sehr ruhig bei abwartender Haltung der Käufer wie der Verkäufer. Mangels Umsätze sind die Notierungen nominell.

Die Stimmung für Rübkuchen ist ruhig und unverändert. Die erwartete Belebung des Geschäftes ist nicht eingetreten. Für vorrätige Rübkuchen fordern die Fabrikanten, wie zuletzt, M 10.25 bis M 10.75 per 100 kg ab Fabrik.

Die Preise für Rübsaaten haben sich im Laufe der Berichtsperiode nicht viel verändert. Zu Beginn war die Tendenz sehr fest, obwohl von Indien wie auch von den übrigen Produktionsländern größere Verschiffungen gemeldet werden konnten. Die Feiertage haben dann zur Folge gehabt, daß die Verschiffer dringendes Angebot in größerem Umfange in den Markt gelegt haben, welches die Preise im alten Jahr heruntergedrückt hat. Seitdem hat sich die Stimmung befestigt, die Verschiffer haben ihr Angebot zum Teil zurückgezogen. Die Verschiffungen waren sehr klein, wodurch die Verschiffer zum Teil zu ihrem Vorgehen veranlaßt worden sind. Verschifft wurden von der Donau 2000, Indien 11000 und Rußland 6000 qurs Rübsaat. Londoner Verkäufer notierten Toria Januar-Februar und Februar-März mit sh 48/-, März-April mit sh 48/6, April-Mai mit sh 48/9, braune Cawnpore per Dezember-Januar mit sh 48/-, gelbe per März-Mai mit sh 54/- per Quarter. Im Inlande war die Stimmung für Rübölsaaten im großen nnd ganzen unregelmäßig. Für Toria per Januar-Februar und Februar-März notierten die Verschiffer M 255.—, für braune Cawnpore per Dezember-Januar bis zu M 254.— pro Tonne cif Antwerpen. Die Verkäufer enthielten sich in letzten Tagen auch hier dringender Offerten.

*Kottonöl.*

Die Marktlage an Öl- und Fettmärkten hat sich während der Berichtswoche im allgemeinen zu Gunsten der Konsumenten verändert. In der Hauptsache ist dies auf die feiertägige Stimmung zurückzuführen gewesen, welche manchen dem Geschäft ferngehalten hat. Allmählich hat das Geschäft wieder seine Rechte geltend gemacht, sodaß in den nächsten Wochen voraussichtlich lebhaftere geschäftliche Tätigkeit einsetzen wird. Das Jahr 1913 hat in wirtschaftlicher Beziehung im allgemeinen wenig befriedigt. In der Öl- und Fettindustrie hat es auch manche Wünsche unerfüllt gelassen, sodaß man im allgemeinen froh ist, daß seine Herrschaft zu Ende ist. Ob das kommende Jahr bessere Ergebnisse in genannten Industriezweigen liefern wird, ist vorerst noch recht fraglich. Die Notierungen für Rohmaterialien wie für die verschiedenen Fabrikate sind zwar zunächst weiter reduziert worden, weil es an Nachfrage in den letzten Wochen gefehlt hat. So hat die Amsterdamer Börse den Preis für Leinöl inzwischen auf fl 26.— reduziert, ihn später wieder auf fl 26¼ per 100 kg exklusive Barrels erhöht. Die Ermäßigung hat man jedenfalls nur wenig erwartet, weil man für Ende Dezember eher auf größeren ungedeckten Bedarf an Leinöl gerechnet hatte. Diese Tatsache hat aber auch auf die Stimmung im Kottonölgeschäft gewirkt. Die Notierungen stehen im allgemeinen etwas niedriger, während die Preise für Baumwollsaatmehl wiederum gestiegen sind. Die gestiegenen Preise für Baumwollsaatmehl kommen den Preisen für Baumwollsaatöl schließlich vielleicht weiter zugute. Die Preisbewegungen für Ölsaatkuchen bieten daher auch Käufern von Kottonöl während der nächsten Zeit großes Interesse. Im allgemeinen war die Witterung trotz der reichlichen Schneefälle ziemlich milde.

Die Notierungen für Kottonsaaten sind in Alexandrien während der vergangenen Woche ziemlich gestiegen, haben sich bis zum Schluß jedoch nicht ganz behaupten können. An englischen Märkten sind die Notierungen den Preisen an ägyptischen Märkten nur wenig gefolgt. Unter Berücksichtignng der feiertägigen Stimmung war die Nachfrage ziemlich rege. Am Schluß waren die Käufer nicht geneigt, die höheren Preise anzulegen. Schlußtendenz sehr ruhig. Disponible ägyptische Saat kostete £ 8/17/6, schwimmende £ 8/15/-, Januar £ 8/16/3 und Februar-März £ 8/18/9 pro Tonne. Ostindische Kottonsaat war frei offeriert, die Preise schließen hierfür gleichfalls niedriger als am Schluß der Vorwoche. Für ostindische Kottonsaat per Dezember fordern Verschiffer £ 6/11/-, Januar-Februar £ 6/11/6 pro Tonne. Am einheimischen Markt war die Nachfrage trotz etwas ermäßigter Preise unbedeutend. Verkäufer notierten für ägyptische Saat per Januar-Februar M 173½, für Januar-Juni jedoch M 176½, für Sea Island M 167½ pro Tonne cif Rotterdam.

Die Berichte über Kottonöl lauteten von amerikanischen Märkten fester und höher, nachdem sie in früheren Wochen bekanntlich eher zu Gunsten der Käufer waren. An europäischen Märkten war die Stimmung im allgemeinen ruhig, zum Teil sind weitere kleinere Ermäßigungen erfolgt. Die Abladungen von Nordamerika sind kleiner ausgefallen und haben nur 4400 Faß ergeben gegen 10500 Faß in der Woche vorher. Am Londoner Markt wurden die Preise ermäßigt für rohes Öl aus ägyptischer Saat für prompte Lieferung auf £ 29/5/-, raffiniertes auf £ 29/15/- und süßes auf £ 33/10/- pro Tonne. Die Nachfrage der Großverbraucher am einheimischen Markt ist andauernd gering, auf Belebung des Geschäftes ist auch für die nächsten Tage nicht zu rechnen, obwohl im allgemeinen billige Preise gefordert werden. Für technisches Öl fordern die Fabrikanten M 68.— bis M 70.—, für feinste Speiseöle M 80.— bis M 83.— per 100 kg mit Faß ab Fabrik.

Die Stimmung für

*Sojabohnenöl*

hat sich an ausländischen Märkten befestigt, am einheimischen Markt ist sie unverändert geblieben. Für vorrätige Ware forderten die Verkäufer M 64.— per 100 kg mit Faß ab Fabrik. Sojabohnen schließen bei zunehmender Nachfrage mit steigenden Preisen.

## *Geschäftliche und Personal-Nachrichten.*

**Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.**

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

†k. Tetschen (Böhmen). Firma W. Liebe. Fabrikmäßige Erzeugung von Wasch- und Putzmitteln und Handel in diesen Fabrikaten. Inhaber Herr Gerhard Willibald Liebe, Fabrikant in Tetschen.

†k. Wien VI, Mariahilferstr. 31. Firma Helene Blazek, Handel mit Parfümerien, kosmetischen und Toiletteartikeln.

---

-m. Bergen, Norwegen. Die Toilette-, Kernseifen- und Waschpulverfabrik Bergens Säbefabrik Aktieselskab, Nygaardsgaden 112, wurde am 27. Dezember v. J. durch ein Schadenfeuer zerstört. Das Feuer entstand durch Warmlaufen eines Lagers in der Seifenfabrik.

* Berlin. Die altbekannte Chemische Fabrik M. Bichtemann Nachfl., welche im vorigen Jahre ihren Sitz von Magdeburg nach hier verlegte, wurde von Herrn Hermann Doht, Berlin N. 39, Tegeler Str. 14, Inhaber der gleichnamigen, seit 40 Jahren bestehenden und bestens bekannten Firma erworben. Der neue Besitzer wird die von der Firma hergestellten Präparate, wie Chlorkalk in luftdichten Paketen, Waschblau in kleinen Packungen, Bleichsoda, kalzinierte Soda, Kaiser-Putzpulver, Blitzblank- und Berolina-Scheuerpulver, Glanzstärke in Beuteln, Zitronen-Essenz, Backpulver, Puddingpulver, Thüringer Spezialitäten usw., herstellen.

-m. Stockholm. Aktiebolaget Tekniska Fabriken Guld, Fabrik antiseptischer und kosmetischer Präparate und Putzmittel, Upplandsgatan 17 B, geriet in Konkurs. Die Firma wurde 1910 mit 12500 Kr. Aktienkapital gegründet.

## Gesetze und Verordnungen.

**Die wichtigsten Neuerungen des am 1. Januar 1914 in Kraft tretenden Krankenversicherungsgesetzes.**

Von Syndikus *G. Stier*, Weimar.

Mit dem 1. Januar 1914 tritt das zweite Buch der Reichsversicherungsordnung über die Krankenversicherung in Kraft. Es handelt sich hierbei außer vielen bereits bisher bestandenen Vorschriften um eine ganze Anzahl von Neuerungen, mit denen sich alle diejenigen vertraut machen müssen, welche als Arbeitgeber oder Arbeitnehmer mit der reichsgesetzlichen Krankenversicherung in Berührung kommen. Im Nachstehenden bringen wir daher die wichtigsten Neuerungen. Bemerkenswert ist zunächst, daß sehr viele der Vorschriften nur einen allgemeinen Rahmen darstellen, innerhalb dessen die Statuten der verschiedenen Krankenkassen das Recht haben, für die bei ihnen vorliegenden besonderen Verhältnisse eigene Vorschriften zu erlassen. Das Gesetz bestimmt also einerseits die zu gewährenden Mindestleistungen, andererseits zieht es die Höchstgrenzen für die statthaften Kassenleistungen. Während bisher bei weitem nicht alle Arbeitnehmer, die bereits der Invalidenversicherung unterworfen waren, auch krankenversicherungspflichtig gewesen sind, dehnt das neue Gesetz die Versicherungspflicht auf alle auch gegen Invalidität Versicherte aus, es geht sogar teilweise, bei den Lehrlingen und den höheren Angestellten mit 2000—2500 M Gehalt, darüber hinaus, denn Lehrlinge sind invalidenversicherungspflichtig erst von 16 Jahre ab und nur sofern sie gegen Entgelt beschäftigt werden, krankenversicherungspflichtig aber sind künftig alle Lehrlinge, selbst wenn sie jünger als 16 Jahre alt sind und auch, wenn sie keinerlei Entgelt erhalten. Die höheren Angestellten sind nur invalidenversicherungspflichtig bis zu 2000 M, krankenversicherungspflichtig aber jetzt bis zu 2500 M. In die Krankenversicherung neu einbezogen werden insbesondere auch die bisher nicht reichsgesetzlich krankenversicherten Dienstboten, das im Wandergewerbe beschäftigte Hilfspersonal, die nichtständigen Arbeiter (über den Begriff derselben siehe weiter unten) die land- und forstwirtschaftlichen Arbeiter und die Hausgewerbetreibenden. Man schätzt die dadurch neu krankenversicherten Personen auf mehr als 7 Millionen, und es ergeben sich dadurch für weite Kreise sehr einschneidende neue Verhältnisse. Für diese Millionen Versicherter einerseits wird eine sehr wertvolle soziale Versicherung geschaffen, andererseits werden auch Millionen von Arbeitgebern mit neuen Lasten belegt und endlich sind auch für die gesamte Ärztewelt die Existenzbedingungen sehr empfindlich verschoben, denn diese Millionen neu Versicherter geben für die einen ebenso großen Ausfall an Patienten, die bisher die normalen Arzthonorare zahlen mußten, während sie künftig zu den weit niedrigeren Krankenkassenhonoraren behandelt werden. Das ist auch der Grund, weshalb allem Anschein nach der Eintritt der neuen Verhältnisse nicht ohne Differenzen zwischen den Krankenkassen und den Ärzten abgehen wird. Die sogenannten höheren Angestellten (Betriebsbeamte, Werkmeister und dergl.), und die Handlungsgehilfen waren bisher krankenversicherungspflichtig bis zu einem Einkommen von 2000 M, nunmehr unterstehen sie der Krankenversicherung bei Einkommen bis zu 2500 M. Auch hierdurch wird der Geltungsbereich der Krankenversicherung ebenfalls noch sehr erheblich erweitert. Gegenüber den vielfachen irrigen Mitteilungen sei übrigens ausdrücklich darauf hingewiesen, daß die Einkommenshöchstgrenze von 2500 M nur für die höheren Angestellten und die Hausgewerbetreibenden gilt, nicht aber auch für die anderen Klassen der Versicherten, für die überhaupt keine Höchstgrenze des Einkommens festgesetzt ist. Gesetzt also den Fall, ein Gewerbegehilfe bezöge jährlich 3000 M Lohn, so wäre er immer noch krankenversicherungspflichtig. Sowie er aber eine Stellung als Werkmeister erhält, scheidet er bei gleichem Einkommen aus der Versicherung aus.

Der Versicherungspflicht unterliegen daher künftig:

1. Einerlei ob gegen oder ohne Entgelt beschäftigt die Lehrlinge.
2. Bei Beschäftigung gegen Entgelt, ohne Rücksicht auf dessen Höhe Arbeiter, Gehilfen, Gesellen und Dienstboten. Hierunter fallen auch die bisher nicht versicherten unständigen Arbeiter, die land- und forstwirtschaftlichen Arbeiter und die im Wandergewerbe Beschäftigten.
3. Bei einem Jahreshöchstverdienst von 2500 M
   a. Betriebsbeamte, Werkmeister, Techniker und ähnliche Angestellte;
   b. Handlungsgehilfen und -Lehrlinge; Apothekergehilfen und Lehrlinge;
   c. Hausgewerbetreibende;
   d. Lehrer und Erzieher;
   e. Die Schiffsbesatzungen;
   f. Bühnen- und Orchestermitglieder.

Versicherungsfrei erklärt werden:

1. Auf Antrag des Arbeitgebers:
   Lehrlinge, die im Betrieb ihrer Eltern beschäftigt sind, Dienstboten, landwirtschaftliche Arbeiter, die aus des Arbeitgebers eigenen Mitteln in Krankheitsfällen eine Unterstützung erhalten, welche derjenigen der Krankenkasse mindestens gleich ist.
2. Auf Antrag des Arbeitnehmers:
   Wer dauernd nur zu einem geringen Teile arbeitsfähig ist (Invaliden), wenn der unterstützungspflichtige Armenverband einverstanden ist.

Freiwillig der Krankenversicherung neu beitreten können:

1. Ohne Entgeld beschäftigte Arbeiter, Gesellen, Gehilfen, Dienstboten usw.
2. Familienangehörige des Arbeitgebers, die dieser ohne förmliches Arbeitsverhältnis und ohne Entgelt beschäftigt.
3. Betriebsunternehmer, die höchstens 2500 M jährliches Gesamteinkommen (nicht etwa nur Arbeitsverdienst) haben und regelmäßig keine oder höchstens 2 Versicherungspflichtige beschäftigen (Nichtversicherungspflichtige dürfen sie dabei beschäftigen, soviel sie wollen).

Das Kassenstatut kann diese freiwillige Versicherung von einer bestimmten Altersgrenze und einem ärztlichen Gesundheitszeugnis abhängig machen.

(Schluß folgt.)

## Submissionen.

* 15. Januar 1914. Köln. Kgl. Eisenbahndirektion. Lieferung von 10050 kg gemahlenem Bimsstein, 1300 kg Kolophonium, 265 kg Schellack, 700 kg Borax, 1350 kg Leim, 7450 kg Salmiakgeist. Die Verdingungsunterlagen können eingesehen oder gegen portofreie Einsendung von 70 Pfg. in bar (nicht in Briefmarken) bezogen werden.

* 22. Januar 1914. Berlin. Kgl. Eisenbahndirektion. Lieferung von 1000 kg Kolophonium, 1500 kg Schellack, 100 kg blausaurem Kali, 400 kg Borax, 50 kg Salmiak in Stücken und 3000 kg Salmiakgeist. Bedingungen können eingesehen, auch gegen portofreie Einsendung von 50 Pfg. und 5 Pfg. Bestellgeld bar (nicht in Briefmarken) bezogen werden.

* 22. Januar 1914. Haina. Landeshospital. Lieferung von (20) 100 kg Rüböl, (26) 400 kg weißer Kernseife, (27) 1500 kg Schnitzelseife, 65% Fettgehalt, (28) 1500 kg Schmierseife, Silberseife, (29) 1500 kg weißer, reiner, trockener Ammoniaksoda, 98%, (30) 200 kg kristallisierter Soda, (31) 75 kg Reisstärke. Die Lieferungsbedingungen können im Arbeitszimmer des Hausverwalters eingesehen, auch gegen 50 Pfg. Schreibgebühr von ihm bezogen werden.

## Submissions-Resultate.

∞ 29. August 1913. Kgl. Eisenbahndirektion. Altona. Lieferung von 65000 kg Leinölfirnis für die 2. Hälfte des Etatsjahres 1913. Los 1 20000 kg frei Harburg. Los 2 22000 kg für Neumünster. Los 3 20000 kg frei Wittenberge. Los 4 3000 kg frei Glückstadt.

| Submittenten. | Forderung pro 100 kg 1 | 2 | 3 | 4 | Lieferort frei |
|---|---|---|---|---|---|
| Ewald Dörken, Herdecke i. W. „Ersatz“, exkl. Faß | 46.— | 46.— | 46.— | 46.— | |
| Ölmühle Stahlberg, Stettin | 55.— | | | | Waggon Hamburg-Freihafen |
| | | 55.25 | | | Kiel |
| | | | 53.75 | | Pommerensdorf |
| Lübecker Ölmühle, Lübeck | 54.50 | 54.50 | | 55.— | Odelsloe |
| | | | 54.50 | | Ratzeburg |
| Heinrich Kau, Bonn . . | 55.20 | 55.20 | 55.20 | 55.20 | Hamburg |
| Zschimmer & Schwarz, Chemnitz . . . . . | 57.— | | | | |
| W. R. Ulrich, Hamburg . | 54.45 | 54.45 | 54.45 | 54.45 | Harburg |
| Ölwerke Noury & van der Lande, Emmerich . . | 52.50 | 52.50 | 52.50 | 52.50 | Waggon Altona |
| Jak. Brien Söhne Nachf., Coblenz . . . . . | 55.— | 55.— | 55.— | 55.— | Hamburg |
| Hugo Äckerle, Wandsbeck „Ersatz“ . . . . . | 49.35 | 50.20 | 51.20 | 50.20 | |
| J. D. Flügger, Hamburg . | 55.— | 55.— | 55.— | 55.— | Harburg. |

## Bezugsquellen-Nachweis.

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

478. Lard-Oil. M. in K.
479. Schwammfett. S. in C.
480. Cholesterinfett. O. in B.

### Beantwortungen.

435. **Harzsaures Mangan:** R. Weichsel & Co., Hamburg, Bieberhaus.

451. **Stearinpech:** R. Weichsel & Co, Hamburg, Bieberhaus.

474. **Honig-Fliegenfänger „Aeroxon mit Stift“:** A. Kerstiens & Arends, Osnabrück, Kollegienwall 7.

477. **Rohmaterialien für Parkettbodenwichse:** Carl Cordes, Magdeburg.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

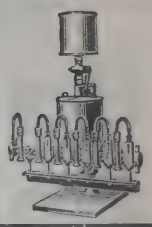

Prière d'envoyer des échantillons du matière et des récipients.
Correspondence colicited; enquiries should be accompanied by specimens of vessels.

Fillingmachines

**Abfüllmaschinen** für alle Zwecke liefert als Spezialität **Ganzhorn & Klinq**

Schwäb. Hall 19 (Württbg.)

Machines à remplir



Bei Anfragen Muster von Gefäßen und Substanzen einschicken!

36023c

**ENKA IV** D. R. P.

**PERBORAT SAUERSTOFF-BLEICHMITTEL.**

WICHTIG FÜR CHEM.-TECHN. SEIFEN- und WASCHPULVER-FABRIKATION.

! Garantiert beste Qualität ! absolut unschädlich

Auskünfte durch die Fabrikanten:

CHEMISCHE WERKE KIRCHHOFF & NEIRATH, G. m. b. H., BERLIN W. 15.

Fabrikat des ältesten Werkes für Feinmechanik ≡ Europa's ≡

„Urania" Die bewährte Büro-Schreibmaschine

„Perkeo" Reiseschreibmaschine für Privatgebrauch u. kleinere Geschäfte

Gegründet 1855 CLEMENS MÜLLER G.M.B.H. DRESDEN-N. 1300 Arbeiter

36373

Vorführung kostenlos durch: Generalvertreter: **Heinrich Mann, München,** Telephon 50430. Goethestraße 9.

# Carl Lieber, Hamburg.

Telegr.-Adr.: „CALIBER" Hamburg. Fernsprecher Hamburg: Gruppe 4, Nr. 1769, 1770 und 1771.

**Filialen in Bremen und Alexandrien.**

## Sämtl. Öle, Fette u. Fettsäuren

**für die Seifenfabrikation.**

Spezialität: **Deutsche Fabrikate.** Eingetragene Schutzmarke: **„Liberal".**

34901

## Farben

für

**Seifen-, Oel- und Fettindustrie**

fabriziert als Spezialität

**Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Farbenfabrik, Quedlinburg.**

Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.

36253

## MAHL-MASCHINEN

Kostenlose Probemahlungen.

für rationellste und gleichmäßige FEINMAHLUNG von

**Waschpulver u. SEIFENPULVER** vom niedrigsten bis zum höchsten FETTGEHALT in jeder Feinheit

von Soda, Harz, Kreblitz-Kalk-Seife und chem.-techn. Produkten aller Art

In unübertroffener erstklassiger Ausführung.

**AUGUSTA-WERK**

Kommandit-Gesellschaft Leidescher & Co.

34504b AUGSBURG

Großartige Leistungen u. vollkommen staubfrei.

Beachten Sie, bitte, Annonce in nächster Nummer.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.


BAU- und INGENIEUR-BUREAU
für Projektierung und technische Durchführung
rationeller DAMPF-SEIFENFABRIKEN
Franz Schnelle Civilingenieur, gerichtl. vereid. Sachverständiger Prima Referenzen. Etabliert 1894. Berlin W. 30 u. Leipzig.
34652

Sand-Seife
Seifensand
(Scheuerpulver) 34207
Für Sandseife und Seifensand (Scheuerpulver) ist das beste
Rohmaterial
die **Neuburger Kreide,**
**Marke R. S.** (scharf oder mild) der
**Fritz Schulz jun. Akt.-Ges., Leipzig 116.**

Chem.-techn. Laboratorium und Konsultationsbüro
von C. Lüdecke, Chemiker, Biebrich a. Rh.
**Spezialauskunftsstelle**
für die Schuhcreme-Industrie wie der gesamten chem.-techn. Kleinfabrikation. Analysen, Gutachten, Projektierung von Anlagen, Ausarbeitung von Verfahren für die Harze, Wachse, Fette, Öle, oder dergl. verarbeitenden Betriebe. 35808

Lehrinstitut für die Seifenindustrie
**Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER**
**Berlin-W.,** Bahnstr. 27. — Telefon: Amt Kurfürst Nr. 7819.
**Vollständige praktische Ausbildung**
in der Fabrikation aller gangbaren Riegel und Schmierseifen in einer großen Berliner Seifenfabrik. 35294a
**Vollständige chemisch-analyt. Ausbildung**
in den Untersuchungen der Öle, Fette, Seifen, Laugen etc. im Laboratorium.
**Untersuchung und Begutachtung** von Erzeugnissen der Öl-, Fett- u. Seifenindustrie. **Erteilung technischer Ratschläge.**
Von uns zu beziehen (2.— M inkl. Porto) **Dr. Davidsohn** »Leitfaden für die Technik der Öl-, Fett- und Seifenanalyse«.

34480
Fachlehranstalt des Verbandes der Seifenfabrikanten in Berlin.
Ausführliche Prospekte über Notwendigkeit und Ziele dieser Lehranstalt sowie über Kosten und Dauer des Kursus etc. werden auf Wunsch jedem Interessenten gratis und franko zugesandt. Wer für Familienangehörige oder Angestellte eine zeitgemäße Fachausbildung erstrebt, diese in ihrem Fortkommen und die Schule in ihrer Frequenz fördern will, wende sich an den Anstaltsleiter:
**O. Heller, Berlin N. 4,** Gartenstraße 112.

Konsultations-Bureau und Spezial-Laboratorium
für die **Seifen-** und **Fettindustrie**
von Ingenieur-Chemiker **Oskar Steiner, Melle i. Hann.**
**Analysen, Gutachten, Raterteilung.**
**Praktische Ausbildung** in: Twitchell-Spaltung, Verarbeitung der Fettsäuren zu Kern-, Schmier- und Toilette-Grundseifen, (Karbonatverseifung), Glyzerineindampfung (Vakuum) usw. nach bewährten, rationellsten Methoden in der Seifenfabrik Gebr. Sudfeldt, Melle.
**Theoretischer Unterricht** in: Chemische Untersuchung der Rohstoffe und deren Bewertung, Durchführung einer rationellen Betriebskontrolle, Betriebskalkulation usw. 36404


## Stellen-Angebote


**Lebensstellung.**
Größere, modern eingerichte Seifenfabrik Ostdeutschlands sucht zu sofortigem Antritt gewandten und erfahrenen
**Siedemeister**
(Christ) als Betriebsleiter. Gefl. Off. bef. d. Exp. unt. R. S. 36442.

Kleine Seifenfabrik Süddeutschlands sucht jungen tüchtigen kath.
**Seifensieder oder Kaufmann**
mit etwas Vermögen, welcher für die Reise tüchtig sein muß. Gelegenheit zur
**Einheirat**
geboten. Offerten mit Gehaltsansprüchen und Angabe der näheren Verhältnisse u. F. B. 36441 a. d. Exp. d. Bl. erbeten.

**Seifensieder-Gehilfe**
in pilierten und gerührten Seifen firm, gesucht für Seifenfabrik Skandinaviens, wo auch Schmierseife gemacht wird. Offerte mit Ansprüchen u. J. A. 36434 a. d. Exp. d. Seifensieder-Zeitung.

**Gesucht zur Leitung ein. Seifenfabrik in Süd-Brasilien Werkmeister,** welcher Praxis in der Seifenfabrikation hat u. vollständig firm in allen Arbeiten u. Analysen ist. Off. unter Ang. der Geh.-Anspr. unt. **H. E. 5457** bef. **Rudolf Mosse, Hamburg.** 36432

**Gesucht**
für eine Toilette-Seifen-Fabrik Nordwestdeutschlands ein erfahrener
**Siedemeister,**
der speziell Grundseifen aller Qualitäten in der Hauptsache aus Neutralfetten perfekt siedet. Ausführliche Offert. unt. Angabe bisheriger Tätigkeit und Lohnansprüche an G. D. 36437 Exp. dieser Zeitung.

**Londoner Haus**
sucht einen tüchtigen arbeitsamen **jungen Mann,** ledig, der bewandert ist in der Fabrikation von Parfümerie-, Toilette- u. Motten-Artikeln, so auch Seifen. Off. unt. J. L. 36435 an die Exp. d. Bl. erb.

**Seifensieder-Gehilfe,**
selbständig in der Herstellung von Kern-, Eschweger- und Schmierseifen, für dauernde Stellung gesucht. Off. mit Gehaltsansprüchen etc. bei freier Wohnung (eventl. auch freier Kost) an 36395
**Seifensiederei J. Kern, Falkenau a. Eger.**

**Stellen-Nachweis**
**der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.**
**Sitz München. E. V.**
I. Seifen- und Parfümeriefabrik Rußlands sucht per 1. Februar
**tüchtigen Seifensieder und Parfümeur,**
als Leiter des Betriebes. Bewerber muß durchaus vertraut sein mit der Herstellung sämtl. Toiletteseifen, Parfümerien und Kosmetikas und auch chemische Kenntnisse besitzen.
II. Dampfseifenfabrik Sachsens sucht durchaus tüchtigen, erfahrenen
**Siedemeister als Betriebsleiter**
per Anfang April.
III. Für Budapest wird ein tüchtiger
**selbständiger Parfümeur**
gesucht.
**Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5.** 33690

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—,
für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 2.—1914. Augsburg, 14. Januar. 41. Jahrg.**


**Vorliegender Nummer ist das Inhalts-Verzeichnis für das II. Halbjahr 1913 beigelegt.**

### Inhalt des Hauptblattes:


Das Bleichen der Kern- und Schmierseifen 25. — Über erborathaltige Waschpulver und ihre Analyse (Schluß) 26. — Die Fabrikation von Ölen der Koniferen und von Fichennadelextrakt 28. — Die Ölpalme im Bezirk Misahöhe, Togo 28.

Kleine Zeitung: Verbot der Verwendung von Waltran in der Speisefettindustrie. Cumarin in der Kunstbutterindustrie. Künstliches Leinöl. Entfernung von Tätowierungen.

Fragekasten. — Sprechsaal: Der Schutzumfang des deutschen Patentes Nr. 141029 mit Bezug auf die Anmeldung B. 62366 IV/12°, eine Erwiderung an die Ölwerke Germania, G. m. b. H. in Emmerich. Über die Verwendung von hydrierten Fetten in der Stearinindustrie. Die Zukunft der Balkanstaaten in fett- und öltechnischer Hinsicht. Karbidöl.


### Inhalt des Beiblattes:


Der Faktis (Schluß statt Fortsetzung) 34. — Die Metallreinate und Metalloleate als Trockenstoffe (Fortsetzung) 35.

Rundschau: Glyzerin-Ersatz. Als Schmier-, Imprägnier-, Anstrichmittel und dergl. geeignete Ölgemische.



Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg" und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.


## Das Bleichen der Kern- und Schmierseifen.

In der heutigen Zeit konzentriert sich die Hauptsorge des Seifensieders weniger auf die Frage: Wie stelle ich meine Seifen her, vielmehr fragt er sich: Woraus siede ich meine Seifen, um gegenüber der Konkurrenz nicht zurückzubleiben, sondern mit ihr gleichen Schritt zu halten oder womöglich ihr noch vorauseilen zu können?

Es ist nicht zu leugnen, daß die Beschaffung geeigneter und preiswerter Rohstoffe auf immer größere Schwierigkeiten stößt, da die erstklassigen Öle und Fette so hoch im Preise stehen, daß ihre Verwendung bei der Seifenfabrikation aufs äußerste eingeschränkt werden muß. In der Hauptsache sind wir zurzeit auf weniger gute Fettmaterialien und Abfallprodukte angewiesen, die uns die Speisefettfabrikation übrig läßt. Diese Rohstoffe lassen in Farbe und Geruch meist viel zu wünschen übrig. Da aber von den Seifenfabrikanten nach wie vor eine erstklassige Ware verlangt wird, so ist man gezwungen, Mittel und Wege zu finden, um auch aus minderwertigen und dunkleren Ölen und Fetten nicht zu beanstandende Seifen herzustellen. Hinzu kommt noch, daß bei den heute erzielten Seifenpreisen nicht auf die Spaltung der Fette und Öle verzichtet werden kann, da häufig genug nur der Gewinn des Glyzerins die Seifenfabrikation einigermaßen nutzbringend gestaltet. Wenn nun schon die Neutralfette dunkler ausfallen, so werden die daraus gewonnenen Fettsäuren in der Farbe noch mehr abweichen, sodaß die Herstellung heller Seifen ohne Frage weiter erschwert wird.

Die Konsumenten verlangen und bevorzugen aber jetzt durchweg möglichst helle Stücken- und auch Faßseifen, und man ist deshalb darauf angewiesen, in erster Linie zu Bleichmitteln seine Zuflucht zu nehmen.

Man kann nun einerseits die Neutralöle und -Fette durch Bleicherde, Lauge oder andere Mittel bleichen, anderseits — und das ist der einfachere Weg — bleicht man die Seifen im Siedekessel oder in besonderen Behältern durch Blankit, Palidol oder Bleichlaugen. Letztere stellt man meistens selbst her. Oft genug wird es notwendig sein, beide Bleichverfahren zur Anwendung zu bringen, um befriedigende Ergebnisse zu erzielen. Selbstverständlich muß hier Erfahrung mitsprechen. Wenn das Bleichen der Seife allein genügt, dann wird man sich natürlich die Mühe und die Kosten ersparen, auch noch die Öle und Fette zu bleichen.

Ein einfaches und billiges Verfahren, Talg, Fette oder Öle zu bleichen, besteht in der Anwendung von Natron- oder Kalilauge. Die Wirkung der Laugenbleiche ist von der Quantität der Fette oder Öle unabhängig, ebenso ist die Dauer der eigentlichen Bleicharbeit bei größeren oder kleineren Quantitäten gleich. Aus ökonomischen Gründen wird man deshalb stets eine möglichst große Menge des Fettmaterials gleichzeitig bleichen. Da gereinigtes Fettmaterial ein günstigeres Bleichresultat ergibt, ist bei Talg oder Fetten ein vorheriges Klären anzuraten. Zu diesem Zweck bringt man Talg oder Fett unter Zusatz von 10 bis 15% klarem Wasser in den Kessel und erhitzt mittels Dampfes oder Feuers bis zum leichten Sieden. Ein Zusatz von 1 bis 2% Salz ist für das Klären von guter Wirkung. Nun überläßt man den Kessel, nach Entfernung des obenauf befindlichen Schaums, einer mehrstündigen Ruhe. Am vorteilhaftesten dürfte es sein, es so einzurichten, daß der Kesselinhalt, gut bedeckt, sich über Nacht abklären kann. Am anderen Morgen wird das Wasser durch Ablassen oder Auspumpen vollständig entfernt. Hierauf krückt man der noch heißen Fettmasse etwa 3% Natronlauge von 30° Bé. unter und setzt das Durchkrücken während ungefähr einer halben Stunde fort. Es bilden sich hierbei Seifenflocken, die nach ein- bis zweistündigem Abstehen vollständig zu Boden gehen. Das nun goldklare, bedeutend hellere Fett wird bis auf den am Boden befindlichen Satz abgeschöpft und in gewöhnlicher Weise weiter verarbeitet. Durch die Lauge werden zunächst die freien Fettsäuren verseift, sodaß das Fett auch einen frischeren Charakter annimmt. Es ist bekannt, daß hell aussehende Fette oder Talge, die höhere Prozentsätze an freien Fettsäuren enthalten, sich gelb bezw. dunkler verseifen. Deshalb werden die Fette, denen die freien Fettsäuren nach obigen Angaben ganz

oder zum größten Teil entzogen worden sind, schon eo ipso hellere Seifen liefern.

Da es sich bei diesem Verfahren in der Hauptsache um die Entfernung der freien Fettsäuren handelt, und diese sich ebensogut durch kohlensaure Alkalien verseifen lassen, so kann statt Natronlauge auch die entsprechende Menge Ammoniaksoda Verwendung finden. Talg oder Fett wird gleichfalls in Verbindung mit Wasser unter Zusatz von Salz bis zum Sieden erhitzt. Nach gutem Absetzen und Entfernung des Wassers gibt man die der Natronlauge entsprechende Menge Ammoniaksoda, im doppelten Gewicht Wasser aufgelöst, unter längerem Durchkrücken hinzu. Falls hierbei eine Emulsionsbildung der ganzen Masse eintritt, wird diese durch Zusetzen von trockenem Salz behoben. Nach kurzer Zeit wird dann das Fett goldklar hervortreten. Es ist auch angängig, das Klärwasser im Kessel zu belassen. In diesem Falle muß mit trockener Ammoniaksoda eingegriffen werden, worauf die entstandene Emulsion wieder durch Salz beseitigt wird. Der Satz am Boden des Kessels, der sich bei der Laugenbleichung von Talg und Fett ergibt, läßt sich anstandslos zu dunkleren Kern- oder abgesottenen Transparent-Seifen als Zusatz verarbeiten.

Beim Bleichen von Ölen, die zu Schmierseifen Verwendung finden, ist es geraten, Kalilauge zu benutzen. Man bringt das Öl in den Kessel, erwärmt es auf etwa 45° R. und krückt 3% Kalilauge von 30° Bé. darunter. Es ist zweckmäßig, das Durchkrücken 20 bis 30 Minuten lang ununterbrochen fortzusetzen. Hierauf überläßt man das Öl einer längeren Ruhe, am besten über Nacht, und schöpft dann das klare Öl ab. Der dunkle Bleichsatz, der als verseiftes Öl anzusprechen ist, wird zu geringeren Schmierseifen verwendet, die wohl in jeder Seifenfabrik angefertigt werden.

Die bisher beschriebenen Bleicharten sind fast stets von guter Wirkung, und haben den Vorteil, daß nichts verloren geht und nur die Arbeit in die Bleichkalkulation einzustellen ist. Entsprechend teurer wird das Bleichen, wenn Bleicherden oder Chemikalien zur Anwendung kommen. Bleicherde gilt als gutes Entfärbungsmittel für Talg, Fette und Öle. Doch dürfte sie in den Seifenfabriken nur wenig gebraucht werden, da ihre Verwendung ohne besondere Apparatur nicht gut möglich ist.

Günstige Erfolge erzielt man ferner beim Bleichen von dunkleren Fetten oder Ölen mit doppeltchromsaurem Kali. Auf 100 kg Öl oder Fett rechnet man 1.2 kg doppeltchromsaures Kali und 5 kg Salzsäure. Es ist auch hier von Vorteil, die Fette vorher auf Wasser gut zu klären. Das Öl oder das genügend abgesetzte Fett schöpft man in ein Faß und setzt bei etwa 35° R. das in einer geringen Menge heißen Wassers aufgelöste doppeltchromsaure Kali und darauf die Salzsäure unter kräftigem Durchkrücken zu. Man fährt mit dem Durchkrücken solange fort, bis die Masse eine grasgrüne Farbe annimmt. Hierauf wird noch ein Teil warmes Wasser zum Auswaschen zugegeben, wonach das Bleichen beendet ist.

(Schluß folgt.)

## Über perborathaltige Waschpulver und ihre Analyse.

Von *Robert Jungkunz*, Basel.

(Schluß.)

Die vorstehend erwähnte acidimetrische Bestimmung, im Prinzip nach der Methode von *A. Jörgensen*[14]) wurde seit ihrem Bestehen mehrfach modifiziert und derart verbessert[15]), daß sie uns heute die größten Chancen zu einer raschen und genauen Borbestimmung liefert.

Ihre Anwendung verlangt aber vor allem die Beobachtung folgender Punkte, welche bei Waschpulver ganz speziell zu berücksichtigen sind:

1. Vollständige Abwesenheit von $CO_2$ bei der Titration
2. Möglichst kleines Volumen der zu titrierenden Lösung
3. Bei Anwendung von 2 Indikatoren bei der Titration (vergl. *Beythien*[16]) Abwesenheit von Phosphaten.

Da auch schon in Waschmitteln phosphorsaures Natrium angetroffen wurde, mußte auch Punkt 3 mitberücksichtigt werden.

Nachdem verschiedene Bestimmungen in, zur Vertreibung der entstandenen $CO_2$ ausgekochten, wässerigen Lösungen unbefriedigende Resultate ergeben hatten, vermied ich späte durch eine einfache, noch zu beschreibende Abänderung da Kochen.

Zu den diesbezüglichen Versuchen verwendete ich in erste Linie chemisch reine Borsäure in den verschiedensten Konzentrationen und zum Titrieren der aktivierten Borsäure nachstehende Normal-Alkali-Lösungen:

a) n/10 $Ba(OH)_2$-Lösung
b) „ alkohol. NaOH-Lösung
c) „ wässerige „ „
d) n/4 „ „ „

Die besten und deutlichsten Farbenumschläge wurden mi n/4 NaOH-Lösung bei genügender Genauigkeit erhalten. Zu Aktivierung der Borsäure verwendete ich nebeneinander:

1. neutrales Glyzerin (nach *Jörgensen*[17])
2. Mannit (nach *Windisch*[18]).

Über diese Versuche gibt nachstehende Zusammenstellun Aufschluß. Die angegebene Menge Borsäure wurde zu 100 cm gelöst, 20 $cm^3$ dieser Lösung wurden nach erfolgter Aktivierung mittels der angegebenen Mengen Mannit resp. Glyzeri mit n/4-Lauge und Phenolphtalein titriert. Auf die ursprüngliche Menge umgerechnet, ergaben sich folgende Resultate:

| Angewandt | Aktiviert mittels $cm^3$ Glyzerin und gefunden | | Aktiviert mittels g Manni und gefunden | |
|---|---|---|---|---|
| 0.740 g $H_3BO_3$ | 0.7655 g | 25 | 0.7500 g | 1 |
| 1.465 g do. | 1.4923 „ | „ | 1.4390 „ | 1.5 |
| 2.8722 g do. | 2.8763 „ | „ | 2.8690 „ | 3.0 |

Durchweg wurden mit Mannit also günstigere Resultat erhalten. Einen weiteren Vorteil bietet auch die Anwendun des Mannits dadurch, daß das Volumen der zu titrierende Lösung nur kaum merklich vergrößert wird. Fällt der Farben umschlag bei der Titration undeutlich aus, so ist zu weni Mannit zugegen. Außer *W. v. Genersich* und *Alf. Wogrinz* un *Joh. Kittel* (a. a. O.) treten auch *Gabriel Bertrand* und *H. Agulhon*[19] empfehlend für die Anwendung von Mannit ein, weil durc dessen Benützung der Einfluß der im Glyzerin fast durchwe vorhandenen Verunreinigungen ausgeschaltet wird, was beson dere Beachtung bei der Bestimmung kleiner Borsäuremenge verdient.

Jetzt blieb noch der Fall zu prüfen übrig, wie bei de sehr verschieden zusammengesetzten Waschpulvern vorge gangen werden könnte, um die bei der notwendigen Säurebehandlung auftretenden Salze und Fettsäuren zu entfernen, ode besser, die Borsäure zu isolieren. Die orientierenden Versuch zeitigten dann folgende Arbeitsweise:

15—20 g Waschpulver (bei ca. 10% $NaBO_3$-Gehalt[20]) werde in einem 400-g-Stehkolben tariert und hernach mit 15—20 cm Salzsäure (75 $cm^3$ konz. HCl + 25 $cm^3$ $H_2O$) übergossen. (Di Salzsäurezugabe muß so bemessen sein, daß die Masse durc 2 Tropfen Methylorange deutlich rot gefärbt wird.) Nach de vollständigen Abscheidung der Fettsäuren (ca. 10 Minuten werden 100 $cm^3$ 95%iger Alkohol zugegeben und das Ganz unter häufigem Umschütteln 1 Stunde stehen gelassen. Jetz wird der Kolben gewogen und so die Gesamtmenge der Flüssigkeit in Erfahrung gebracht. Darauf wird durch ein Falten filter abfiltriert, bis mindestens 55 $cm^3$ Filtrat durchgegange sind. In der Zwischenzeit wird ein 100er Maßkolben tarier und nach erfolgter Einfüllung von 50 $cm^3$ Filtrat das Gewich festgestellt. Nach diesen Vorbereitungen muß dann noch di Entfernung der durch den Alkohol gelösten Fettsäuren bewerkstelligt werden. Dies geschieht durch Zugabe von $H_2O$ bi etwas unter die Marke des 100er Kölbchens. Nach ca. 1 Minuten langem Stehenlassen des Kolben-Inhaltes kann dan endgültig zur Marke aufgefüllt werden. Um in jedem Fall ein klares Filtrat zu erhalten, wird in den auf Marke gefüllte Kolben noch ca. 0.5—1.0 g ausgeglühte Kieselgur gegeben tüchtig durchgeschüttelt und filtriert. In 20 $cm^3$ dieses Filtrate wird schließlich, nach erfolgter Neutralisierung der vorhandene

[14]) *Jörgensen*: Zeitschrift f. angew. Chemie 1897 [10], 5.
[15]) Vergl. *H. Röttger*: Lehrbuch der Nahrungsmittelchemie, IV. Auflage) I. Band 1910, S. 145; *W. v. Genersich*. (Z. Unters. Nahr. u. Gen. 1908 [16], S. 209, u. *Alf. Wogrinz* u. *Joh. Kittel* (Chem.-Ztg. 1912, Nr 47, S. 433).
[16]) *Beythien*: Z. Unters. Nahr. u. Gen. 1905 [10], S. 283.
[17]) Siehe Fußnote 14.
[18]) *Windisch*: Z. Unters Nahr. u. Gen. 1905 [9], S. 641.
[19]) *G. Bertrand* u. *H. Agulhon*: Annales de Chimie analytique 1910, S. 89.
[20]) Bei Waschpulvern mit höherem Perboratgehalt muß wegen der schwere Löslichkeit der Borsäure entsprechend weniger Substanz angewendet werden.

reien Salzsäure mittels n/4-Lauge, die Borsäuretitration vorenommen.

Zur Aktivierung der in diesem wässerig-alkoholischen Auszuge befindlichen Borsäuremenge genügt in der Regel 1.5—2 g Mannit.

Um nun noch Gewißheit darüber zu haben, ob die nach der gegebenen Vorschrift hergestellte Lösung wirklich frei von $CO_2$ ist, führte ich in diversen Lösungen quantitative $CO_2$-Bestimmungen aus, worüber die nachstehende Tabelle Auskunft geben wird:

In 50 cm erwähnter Lösung wurden gefunden:
a) 7.7 mg $CO_2$
b) 5.8 „ „
c) 7.7 „ „.

Wenn also erwogen wird, daß nur 20—25 $cm^3$ der gleichen Lösung zur Titration gelangen, so dürfen diese Spuren vorhandener $CO_2$ wohl unberücksichtigt gelassen werden.

Ferner berichte ich noch über einige Versuche mit Waschpulver bekannter Zusammensetzung, welchem zwecks Prüfung der Methode

a) chem. reine Borsäure
b) Borax
c) Perborat

beigemischt wurden, die nach den gegebenen Anweisungen bestimmt wurden:

| Bezeichnung | angewandt | gefunden |
|---|---|---|
| Waschpulver + Borsäure | 0.304 g | 0.310 g |
| „ „ Borax | 1.582 „ | 1.528 „ |
| „ „ Perborat | 2.040 „ | 2.064 „ |

Vor weiteren Erörterungen möchte ich noch der Bestimmungsmethode des aktiven Sauerstoffes nach *Litterscheid* und *Guggiari* (Kieselgurverfahren) kurz Erwähnung tun. Bei sämtlichen diesbezüglichen Versuchen wurde das Kieselgurverfahren angewandt und erprobt; es kann nur empfohlen werden. Wie bereits eingangs angedeutet, haften dem von den „Einheitsmethoden" vorgeschlagenen Verfahren Mängel an:

1) Mehrverbrauch an Permanganatlösung, und
2) darf nur eine verhältnismäßig kleine Substanzmenge zur Bestimmung angewandt werden.

Beide Übelstände werden durch das Kieselgurverfahren vollständig eliminiert. Aber eine andere eventuelle Fehlerquelle kann durch die von den „Einheitsmethoden" empfohlene Titerstellung der Chamäleonlösung mittelst wasserhaltiger Oxalsäure entstehen. (Vergleiche *Lunge*, Chem.-techn. Untersuchungsmethoden, I. Band, und *Winkler's* Maßanalyse). So z. B. schreibt *Lunge*:

„Um einigermaßen brauchbare Resultate zu erzielen, darf man nicht die käufliche reine, sondern nur eine nach dem ziemlich umständlichen, geschilderten Verfahren gereinigte und vollständig wasserfreie Oxalsäure verwenden."

Desgleichen *Winkler*. Letzterer Autor empfiehlt die *Volhard*'sche Titerstellung[21]) und bezeichnet dieses jodometrische Verfahren „als eine der schärfsten Methoden zur Bestimmung des Titers der Chamäleonlösung". Es wäre daher anzustreben, die bemängelte Titerstellung mittels wasserhaltiger Oxalsäure durch andere, als zuverlässig befundene Verfahren zu ersetzen.

Endlich bleibt mir noch über Versuche zu berichten übrig, bei welchen das einem bestimmten Waschpulver in verschiedenen Mengen beigemischte Natriumperborat aus dem aktiven Sauerstoff- und aus dem Borsäuregehalt ermittelt wurde.

| Vorhanden | gefunden $NaBO_3.4H_2O$ | | |
|---|---|---|---|
| | aus akt. O-Gehalt | aus $B_2O_3$-Gehalt | durch Zwischenrechnung |
| Waschpulver mit 4.80% Na-Perborat | 4.33% | 5.05% | 4.90% |
| Waschpulver mit 9.40% Na-Perborat | 8.66 „ | 9.60 „ | 9.41 „ |

[21]) Liebigs Ann. 198, 333.

Auf den ersten Blick dürften obige direkt erhaltenen Resultate nicht befriedigen. Vergegenwärtigt man sich aber die Analyse des verwendeten Na-Perborates Präp. II (mit 23.96% $B_2O_3$ und 9.81% akt. O), so sind diese Ergebnisse vollständig begreiflich.

Aus dem Bisherigen ergibt sich also, daß es unter Umständen nicht leicht ist, die einem Waschpulver zugesetzte Perboratmenge mit absoluter Genauigkeit zu ermitteln, da die Resultate beeinflußt werden durch:

1) Die Zusammensetzung des verwendeten Perborates
2) etwaige Veränderungen während der Aufbewahrung
3) einen etwaigen weiteren Zusatz von Borax oder Perborax.

Immerhin kann man, sofern die Schwankungen nur wenige Prozente (1—3%) zwischen den ausgeführten 2 Bestimmungen betragen, durch Zwischenrechnung der wirklich vorhandenen Menge sehr naheliegende Werte erhalten.

Wenn auch die „Einheitsmethoden" betonen, daß die durch die bekannte Berechnung erzielten Resultate sich nur auf chemisch reine Ware beziehen, so ist deren Anwendung durch eine Bedingung einzuschränken, weil nämlich schon das verwendete Perborat an und für sich einen zu niedrigen Gehalt an aktivem Sauerstoff aufweisen kann. Daß man mit dieser Möglichkeit mitunter rechnen muß, dürfte aus vorstehenden Ausführungen deutlich hervorgehen, desgleichen die Notwendigkeit, durch die Borbestimmung den aus dem aktiven Sauerstoff gefundenen Perboratgehalt zu kontrollieren.

Zum Schlusse ist noch auf eine Schwierigkeit aufmerksam zu machen, welcher man bei der Bestimmung des Wassergehaltes in perborathaltigen Waschmitteln begegnet und welche hauptsächlich der Anwesenheit des erwähnten Sauerstoffträgers zuzuschreiben ist. Daß dieser beim üblichen Trocknungsprozeß sein Kristallwasser nicht vollständig abgibt, erwähnen schon *Bosshard* und *Zwicky*[22]). Ferner müßte auch der aktive Sauerstoff in Rechnung gezogen werden, wodurch die Genauigkeit der Bestimmung ebenfalls beeinflußt würde.

Zur Illustration des oben Gesagten dienen folgende Versuche. Perborat Präparat II. wurde der Trocknung im Soxhlet'schen Trockenschranke bei 103° C. unterworfen und der Gewichtsverlust festgestellt.

Nach 1 Stunde = 36 99%
„ 2 Stunden = 37.53 „
„ 4 „ = 37.67 „
„ 5 „ = 37.96 „
„ 6 „ = 38.04 „
„ 7 „ = 38.41 „
„ 12 „ = 38.60 „.

Während der Gesamtgewichtsverlust wirklich ($H_2O$ + akt. O) 55.43% beträgt, wurde ein solcher von nur 38.60% nach 7-, resp. 12 stündiger Trocknung gefunden. Das gleiche Resultat ergab ein anderes Perborat. An Stelle des wirklichen Wertes von 56.39% erhielt ich nur 41.23%, in beiden Fällen also rund das 1.4 fache zu wenig. Aus purem Interesse führte ich dieselben Bestimmungen mit einem Waschpulver bekannter Zusammensetzung aus, welches bestimmte Zusätze von Perborat enthielt.

Trockenverlust in %.

| Bezeichnung | n. 1 Std. | n. 2 Std. | n. 4 Std. | n. 5 Std. | n. 6 Std. | n. 7 Std. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Waschpulv. ohne Perborat | 51.77 | 51.83 | 51.80 | 51.83 | 51.80 | 51.84 |
| „ mit 4.8% „ | 50.75 | 50.78 | 50.74 | 50.70 | 50.73 | 50.76 |
| „ „ 9.4 „ „ | 50.65 | 50.66 | 50.64 | 50.65 | 50.60 | —.— |
| „ „ 13.2 „ „ | 49.93 | 49.98 | 50.03 | 50.06 | 50.00 | —.— |
| „ „ 17.3 „ „ | 49.45 | 49.54 | 49.56 | —.— | 49.61 | —.— |

Wenn man dabei auch zwischen 3- und 5 stündigem Trocknen je nach dem Perboratgehalte ziemlich konstante Werte erhält, so entsprechen dieselben doch nicht ganz der Wirklichkeit. Es bleibt also nur die einzige Möglichkeit übrig, mittels der „Differenzmethode" den Trockenverlust resp. Wassergehalt zu ermitteln. Zu orientierenden Versuchen oder Kontrollzwecken kann jedoch immerhin eine Trockenverlustsbestimmung während 5 Stunden im Soxhlet'schen Trockenschranke erfolgen.

[22]) *Bosshard* u. *Zwicky*: Zeitschr. f. angew. Chemie 1912, Heft 20.

## Die Fabrikation von Olen der Koniferen und von Fichtennadelextrakt.

Von Dr. *Bela Lach.*

Die rasche Verbreitung, welche die Luft-Reinigung durch Zerstäubungs-Apparate in menschenreichen Lokalen in der letzten Zeit gefunden hat, brachte es mit sich, daß die Nachfrage nach Koniferen-Ölen eine überaus rege ist, da diese Öle bei der Fabrikation der Zerstäubungs-Essenzen Anwendung finden. Die Fabrikation dieser Öle ist eine wenig bekannte und zumeist an örtliche Verhältnisse gebunden, wo die Beschaffung des Rohmaterials, d. i. der Nadeln und Zweige von Koniferen, leicht durchführbar ist. Trotz der geringen Ausbeuten an Ölen, welche die Nadeln der Koniferen ergeben, ist die Rentabilität dieser Fabrikation eine ganz bedeutende, wenn gewisse Vorbedingungen erfüllt werden. In erster Linie muß das Rohmaterial in genügender und guter Qualität billig und leicht zu beschaffen sein und muß die Fabrikationsweise eine rationelle sein, um bei möglichst geringen Arbeitsspesen hohe Ausbeuten an Ölen zu erzielen. Außerdem ist es notwendig, daß nebst den Ölen noch gewisse Extrakt-Stoffe gewonnen werden, da von der Erzeugung derselben oft die ganze Rentabilität abhängig ist. Auch die Qualität der gewonnenen Öle spielt eine große Rolle, besser gesagt eine Hauptrolle. Diese Qualitätsfrage ist nicht so sehr abhängig von einer besseren oder schlechteren Fabrikationsweise, als vielmehr von der Qualität des Rohmaterials. Es kann z. B. ein Edeltannen-Öl oder Latschen-Öl anscheinend von noch so feiner Qualität sein, so ist es dennoch nahezu unverkäuflich, wenn es nicht gewisse physikalische Eigenschaften besitzt, insbesondere ein hohes Drehungsvermögen der Polarisations-Ebene zeigt. Diese Eigenschaften lassen sich dem Öl nicht verleihen, sondern müssen ihm eigentümlich sein. Bei Ölen von Koniferen derselben Gattung herrschen in dieser Beziehung oft große Differenzen. Die Ursachen hievon sind nicht näher bekannt und dürften in der Bodenbeschaffenheit, in Witterungsverhältnissen und auch Höhenlagen ihre Erklärung finden. Alle diese Umstände bringen es mit sich, daß die anscheinend so einfache Fabrikation von Koniferen-Ölen ein ganz besonderes Maß von Erfahrung erfordert, wenn sie rentabel sein soll. Tatsächlich haben in den letzten Jahren mehrere kleinere und größere derartige Betriebe die Fabrikation eingestellt, sodaß heute nur noch ganz wenige Fabriken die Fabrikation von Koniferen-Ölen betreiben.

Insbesondere bei Neuanlagen ist eine gewisse Vorsicht am Platze. Man wird solche Betriebe natürlich nur dort eröffnen, wo für absehbare Zeit genügendes Rohmaterial vorhanden ist. Da ist es nun unbedingt notwendig, daß man von diesem Rohmaterial Probe-Destillationen vornimmt, um sich zu überzeugen, daß die gewonnenen Öle auch die geforderten physikalischen Eigenschaften haben. Man darf nun nicht in den Fehler verfallen und z. B. von einer oder der anderen Edeltanne das Material für die Probe-Destillation entnehmen; man muß vielmehr ein Durchschnittsmaterial von den verschiedenen Tannen verarbeiten, welches an den verschiedensten Stellen des betreffenden Revieres gesammelt wurde. Auch spielt die Jahreszeit hiebei eine große Rolle, insbesonders was die Ausbeuten betrifft, da diese z. B. in Wintermonaten, im Frühling und in den Sommermonaten sehr starke Unterschiede ergeben. In den Monaten, wo die Bäume mehr in Saft stehen, ist die Ausbeute natürlich eine viel größere, als wie z. B. in den Wintermonaten. Auch sollen die Nadeln möglichst rasch, d. h. in frischem Zustande zur Verarbeitung kommen, da das Öl sowohl an Ausbeute, als auch in der Qualität leidet, wenn die Nadeln zu trocken sind. Hauptsächlich fabriziert werden Edeltannen-Öl, Latschenkiefer-Öl, gewöhnliches Kieferöl, ferner Wacholder-Öl und im geringen Maße noch die Öle einiger anderen Koniferen, wie z. B. das Öl des Gottessegen-Baumes (Juniperus Sabina). Die besten Preise erzielen, natürlich außer den Spezial-Ölen, das Edeltannen- und Latschen-Öl, welches pro Kilo mit ca. M 20.— bis 25.— gehandelt wird. Das billigste Öl ist Kiefer-Öl, welches ca. M 4.— bis 5.— notiert. Wacholder-Öl wird in zweierlei Qualität hergestellt: Das sogenannte Wacholder-Beeren-Öl, welches gewonnen wird bei der Fabrikation von Wacholder-Geist. Dasselbe scheidet sich nämlich bei dem Gärungsprozeß, welchen die Wacholder-Beeren vor der Destillation durchzumachen haben, an der Oberfläche der Gär-Bottiche ab, wo es durch Abschöpfen gewonnen wird. Diese Ölsorte notiert höhere Preise und kostet ca. M 12.—. Etwas billiger ist das Wacholder-Öl, welches durch Destillation aus den Zweigen und Nadeln gewonnen wird.

Was die Fabrikation der Öle betrifft, so geschieht diese entweder in einer primitiven Weise, welche zumeist dort angewendet wird, wo man die Öle unmittelbar in der Nähe der Standorte der betreffenden Koniferen gewinnt. Die ganze Anlage besteht aus folgenden Teilen: 1. Eine Vorrichtung um die Zweige in kleine Stücke zu zerschneiden. Oft geschieht dies einfach durch Handarbeit mit der Hacke, oder aber mit einer Häckselschneidemaschine, wie man sie zum Schneiden von Stroh verwendet. 2. Einer Vorrichtung zum Erzeugen von Dampf, wozu sich am besten ein fahrbarer Lokomobil-Kessel eignet. 3. Der Destillations-Apparat, welcher einfach ein Holzbottich aus Hartholz ist. Der Deckel desselben wird durch Schrauben fixiert und ist abnehmbar. In demselben eingelassen ist das Übersteigrohr für die abdestillierenden Dämpfe. Am Boden ist noch ein Ablaßhahn angebracht. 4. Die Kühlvorrichtung; diese ist meist eine spiralförmige Kupferschlange welche in einem Gefäß mit Kühlwasser-Zufluß eingebettet ist. 5. Die Vorlagen; es sind dies einfache, größere Flaschen welche am Boden eine Ablaßöffnung haben, um zeitweise den Überschuß an Kondensations-Wasser ablassen zu können.

Der Arbeitsvorgang ist nun folgender: In den Destillationsbottich wird soviel Wasser gegeben, daß die am Boden gelagerte offene Dampfschlange eben bedeckt ist. Hierauf wird der Bottich mit klein gehackten Nadeln und Zweigen bis oben angefüllt, der Deckel aufgesetzt und abgedichtet und die Verbindung des Übersteigrohres mit der Kühlschlange hergestellt. Hierauf läßt man Dampf in den Bottich eintreten, dieser durchdringt die ganze Masse der eingefüllten Zweige und Nadeln und geht schließlich, beladen mit Koniferen-Ölen, in den Kühler über, wird hier kondensiert und läuft in die Vorlage-Flaschen, wo sich das spezifisch leichtere Öl von dem Kondensations-Wasser alsbald an der Oberfläche abscheidet. Die Destillation darf nicht zu rasch vor sich gehen. Die Destillate sollen etwa in der Dicke eines Federkieles die Destillations-Schlange verlassen. Je nach der Menge der eingefüllten Nadeln dauert eine Destillation 4—10 Stunden. Zeigt sich, daß die Destillat-Wässer nur mehr geringe Anteile von Ölen enthalten, so wird der Dampf abgestellt, der Deckel des Bottichs abgehoben, das in dem Bottich angesammelte, sogenannte Extraktwasser durch den Ablaßhahn am Boden abgelassen und der übrige Inhalt des Bottichs durch Handarbeit entfernt. Derselbe kann zum Beheizen des Dampfkessels verwendet werden.

Dieses primitive Verfahren gestattet nicht die Gewinnung der wertvollen Extraktstoffe, welche aus den Zweigen und Nadeln ausgekocht werden, ebenso gehen die Kondensations-Wässer, welche noch immer Spuren von Ölen enthalten und intensiven Geruch nach dem betreffenden Öle zeigen, unbenützt verloren.

(Schluß folgt.)

---

## Beiträge über die Ölpalme im Bezirk Misahöhe, Togo.

Von Dr. *Gruner*, Misahöhe. *)

Die Ölpalme ist die wichtigste Nutzpflanze des Bezirks. Darum wurden schon frühzeitig Pflanzversuche mit ihr vorgenommen. Jedoch ergab das Auslegen der Saatnüsse in Pflanzlöcher kein Resultat, die Samen stockten und wurden von Ungeziefer gefressen. Es wurden daher, wie es auch die Eingeborenen zu tun pflegen, zum Anpflanzen in den Anlagen bei den Stationsgebäuden junge Pflänzchen, die unter den im Busch stehenden Ölpalmen aufgegangen waren, verwendet. Erst im Jahre 1903 wurden die Versuche, Ölpalmen aus Samen zu ziehen, wieder begonnen, als festgestellt werden sollte, ob die Sorten Klode und Defia (Afade) beständige Varietäten seien oder nicht.

Seitdem wurden die Kulturversuche und das Studium der Ölpalme fortgesetzt. Die 310 auf dem Gelände des Bezirksamts befindlichen tragenden Ölpalmen, die bei der Rodung des Busches geschont wurden, lieferten genügendes Material. Außerdem wurden im Herbst 1910 zwei Hektar zu ungefähr gleichen Teilen mit den vier Hauptsorten Dento, Sede, Dechla und Klode bepflanzt, um die Frage einwandfrei zu entscheiden, welche Sorte auf den Hektar den größten Ertrag an Produkten

*) Aus „Der Tropenpflanzer“, Organ des Kolonialwirtschaftlichen Komitees, 1913, Nr. 6 u. 7.

ergäbe. Das Jahr 1910 brachte auch durch den Ankauf von zwei Tonnen zu Saatzwecken für das Gouvernement von Deutsch-Ostafrika ausgesuchter Ölpalmfrüchte ein besonders reiches Studienmaterial.

### 1. Verbreitung.

Die Ölpalme ist über den ganzen Bezirk verbreitet. Sie fehlt nur in der Hochwasserniederung des Volta, auf den felsigen Rücken und steilen Hängen des Gebirges und in den wasserarmen, teils schwach (Agotimesteppe, Adaklusteppe), teils gar nicht besiedelten (Sio-Hahosteppe, Owusutasteppe) Steppen. In den übrigen Steppengebieten ist kein Wasserlauf und keine Senke ohne vereinzelte Palmen, ebenso ist es auch im Wald und in der Hochgrassteppe. In den Uferwäldern der Wasserläufe, und in feuchten tiefgründigen Senken steht sie häufig in dichten Hainen. Diese sind durch Anpflanzung entstanden, während dagegen die vereinzelten Ölpalmen ihre Entstehung der Verschleppung von Früchten durch Vögel und Nagetiere verdanken.

Die Ölpalme ist in ihrem Gedeihen durchaus nicht an die Niederung gebunden, sondern findet sich im Gebirge bis auf die Höhen hinauf, soweit dort guter Boden vorhanden ist, und menschliche Siedlungen vorhanden sind oder waren. Ich traf noch auf 600 m und sogar noch auf 700 m prachtvolle Haine von vorzüglich aussehenden Ölpalmen, deren Stämme 16 bis 22 m Länge ohne die Krone maßen. Wo sie trotz Vorhandenseins guten Bodens auf dem Gebirge fehlt, ist das nur dem Fehlen menschlicher Kulturtätigkeit zuzuschreiben.

In Amedschope, das 770 m hoch liegt, gedeihen die Ölpalmen prachtvoll. Sie geben viel Öl, nur ist es nicht so schön wie z. B. das des tieferliegenden Ortes Wane, sondern schwärzlich gefärbt. Das rührt aber nicht von der Höhenlage her, sondern von dem Mangel an Sonne und dem Übermaß an Feuchtigkeit, unter denen Amedschope infolge des vielen Nebels leidet. Dafür geben die Palmen dort erstaunlich viel Palmwein.

Sehr viele Ölpalmen besitzen die Landschaften Anfeu, Wakpo, Owusuta, Kunya, Kpatape, Agu Tafie, sehr wenige der ganze Kreis Buem, die Landschaften Dai und Gbele, der Sechsherrenstock und der südlich und östlich des Togogebirges gelegene Teil des Kreises Ho. Die gesamte Zahl an Ölpalmen kann noch nicht angegeben werden, dürfte aber die im „Tropenpflanzer“ 1904, Seite 290, angegebene Zahl von knapp 2 Millionen übersteigen. Eine im Kreise Kpandu mit Hilfe der Häuptlinge vorgenommene Zählung ergab $2^1/_2$ Millionen, die nach Ansicht des Stationsbeamten von Kpandu nur um höchstens $^1/_3$ Million ungenau ist. Danach müßte der ganze Bezirk 5 Millionen haben.

### 2. Abarten und deren Eigenschaften.

Im Bezirk sind fünf Abarten der Ölpalme vorhanden. Sie können aber mit alleiniger Ausnahme der Defia nur an den Früchten voneinander unterschieden werden.

a) De (ede) oder De-nto (d. h. richtige, eigentliche Ölpalme). Das ist die weitaus verbreitetste Abart. Die Früchte sind, wenn völlig reif, an der Spitze, oft bis zur Mitte, schwarz gefärbt, die untere Hälfte rot. Unreife Früchte sind ganz rot. Die Früchte haben ein nur mäßig dickes Fruchtfleisch, dagegen große Nüsse.

Die Nußschale ist besonders dick, meist 3 mm (zuweilen bis zu 4 bis $4^1/_2$ mm — je größer die Nuß ist, desto dicker ist die Schale — zuweilen auch dünner, aber nicht unter 2 mm), und kann nur mittels Hammer oder Stein aufgeklopft werden, natürlich erst nach genügendem Trocknen, weil sonst der Kern zerbrochen wird und fest an den Schalenstücken haften bleibt. Kleine Früchte von weniger als 3 g Gewicht besitzen keine kernhaltige Nuß mehr, sondern nur eine bei abnehmender Größe immer weniger harte schwarze Spindel, die sich zerschneiden oder zerbeißen läßt. Nüsse mit mehr als einem Kern sind häufig und haben meist zwei oder drei, selten vier Kerne, stets in völlig voneinander getrennten Fächern. Die Dicke der trennenden Scheidewände ist meist 1 mm, im Durchschnitt 0.9 mm und schwankt zwischen $^1/_4$ mm in der Mitte und 2 mm am Rande. Bei mehrfachen Kernen sinkt die Schalendicke der Nuß stellenweise bis auf $1^1/_2$ mm, wächst aber auch bis auf $4^1/_2$ mm. Die Spitze und öfter auch das Ende der Schale ist besonders verdickt, meist 4 mm, manchmal bis zu 3 mm herab- und 5 mm hinaufschwankend. Die Innenseite der Schale ist schwarzbraun mit hellem Adernetz. Die Kerne sind wie bei allen anderen Sorten inwendig milchweiß. Ihre Außenseite ist meist schwarz- bis graubraun oder rotbraun, einzeln honigfarbig, mit hellem, aber gering entwickeltem Adernetz. Lediglich eine Abart der Dento stellt die Detsu (Edetsu) (männliche Ölpalme) oder de Yibo (schwarze Ölpalme) dar. Ihre Früchte sind total schwarz von der Basis bis zur Spitze. Sie gibt nach Angabe der Eingeborenen weniger Öl als die Dento. Es kommen auch Exemplare der Dento vor, die keinen glatten Stamm bilden wie alle anderen Ölpalmen nach zehn oder mehr Jahren, sondern die Stümpfe der abgestorbenen Wedel behalten; doch sind diese ziemlich selten. Unter den 310 alten Palmen in Misahöhe befinden sich nur drei, die dieses eigentümliche Äußere des Stammes haben.

b) Sede oder Blede. Die Früchte sind ziegelrot, die Spitze entweder grün oder gelbrot, zuweilen auch ziegelrot. Die grüne Spitze hat einen gelben Rand. Die Traube ist durchschnittlich kleiner als die der Dento und Dechla. Auch die einzelne Frucht ist durchschnittlich kleiner als die der Dento. Ferner scheint die Palme nicht die Größthöhen der Dento zu erreichen. Die Angaben im „Tropenpflanzer“ 1904, Seite 283, und Amtsblatt 1908, Seite 156, die auf Angaben von Eingeborenen beruhen, sie sei ölarm, sind jedoch falsch. Auch ist das Öl dem der Ede im Geschmack durchaus gleichwertig. Die Angaben der Einborenen sind Ausreden, denen Aberglauben zugrunde liegt. Das Öl wird nämlich von den Eingeborenen nicht zum Kochen verwendet, weil sie glauben, daß es die Frauen unfruchtbar macht oder die Leibesfrucht tötet. Die Christen gehen jetzt mehr und mehr dazu über, das Sedeöl unbedenklich zum Kochen zu verwenden. Der Palmwein von der Sede, der angeblich einen bitteren Beigeschmack hat, wird nur zu den religiösen Zeremonien verwendet, die bei der Geburt von Zwillingen stattfinden, sonst aber nicht getrunken. Die gewöhnliche Sede hat eine etwas weniger dicke Schale (2 mm) als die Dento (3 mm), an einzelnen Stellen im mindesten $1^1/_2$ mm, im höchsten 3 mm betragend. Die Dicke der Scheidewand und der Spitze ist dieselbe wie bei Dento. Die Schalen sind innen hellgrau oder hellbraun mit einem geringen Adernetz. Die Kerne sind meist grau- und dunkelbraun, zuweilen rotbraun, mit wenig Adern, oft ohne sichtbares Adernetz. Mehrfache Kerne sind ebenso häufig wie bei Dento. Außerdem gibt es eine dünnschalige Abart, Sede-Dechla, deren Nüsse man aufbeißen kann. (Schale 1 mm stark, zuweilen weniger, im mindesten $^1/_3$ mm, an einzelnen Stellen auch bis zu $1^1/_2$ mm im höchsten wachsend.) Sie ist nicht häufig.

Es gibt auch noch eine Abart Sede-Klode. Eine der aus Klodesaat hervorgegangenen, im Oktober 1905 gepflanzten Palmen trug im Januar dieses Jahres eine Traube, deren Früchte zwar den typischen Bau der Klode hatten, aber grasgrün wie Sede gefärbt waren. Einen Monat später trug eine andere dieser Klodepalmen eine 1 kg schwere Traube, deren Spitzenfrüchte in ihrer oberen Hälfte grün, während die untere Hälfte und die Basisfrüchte ziegelrot gefärbt waren. Die Früchte hatten im übrigen die Klodeform.

c) Dechla (Fleischpalme, d. h. die gut nährende), oder Aduje (die Zerbeißbare), in Kpandu Bachle genannt. Die Früchte sind oft schwarz wie Detsu, manchmal rotbraun bis rot, zuweilen, aber nicht oft, an der Spitze aufgesprungen. Sie hat ein dickes, ölreiches Fruchtfleisch und eine sehr dünnschalige Nuß (Schale meist $^3/_4$ bis 1 mm dick), die sich zerbeißen läßt. Die ölreichen Kerne werden von Eingeborenen gern gegessen. Ihre Nuß kann man von der der Dento dadurch unterscheiden, daß letztere nach dem Schälen im allgemeinen eine glatte Oberfläche hat, die nur an Spitze und Ende, von da strahlenartig ausgehend, mit Fasern bedeckt ist, daß bei ersterer dagegen diese hellgelblichen Fasern die ganze Oberfläche bedecken. Der Unterschied ist aber nur bei frischen Nüssen deutlich sichtbar, weil beim Trocknen die Fasern sich loslösen und bei Bewegung der Nuß zerbrochen werden. Daher läßt sich die Dechlafrucht eigentlich nur durch Hineinbeißen sicher von den anderen Abarten unterscheiden. Kernlose Früchte, die mehr als $2^1/_4$ Gramm wogen, habe ich nicht beobachtet. Die Fruchttraube ist im Durchschnitt die schwerste aller Abarten, dagegen ist die Einzelfrucht die kleinste (siehe die später folgenden Tabellen). Die Dicke der Schalen beträgt meist $^3/_4$ bis 1 mm, sinkt zuweilen auf $^1/_2$ oder $^1/_3$ mm und steigt zuweilen auch bis auf $1^1/_4$ mm. Sie nimmt — das gilt auch für die anderen Abarten — mit der Größe der Frucht ab. Bei Früchten von 3 bis 4 Gramm Gewicht ist die Schale nur $^1/_3$, stellenweis nur $^1/_4$ mm stark. Die Kerne sind meist dunkel-

braun, selten rot- oder hellbraun und ohne ausgebildetes Adernetz. Mehrfache Kerne sind ebenso häufig wie bei Dento. Während aber bei dieser die Dicke der Scheidewände wie bei Sede und Defia $^1/_2$ bis $1^1/_2$ mm, im Durchschnitt 0.9 mm beträgt, ist sie hier stets dünner als 1 mm, im Durchschnitt 0.4 mm, also nur halb so stark. Merkwürdigerweise keimt sie trotz ihrer dünnen Schalen bedeutend langsamer als die Dento und Sede. Vor einem Jahre geht sie nicht auf. Sie ist nicht häufig, wenn auch weit häufiger als Sede. Die Dechla ist die Lisombe Kameruns. Ein Urteil darüber, ob sie eine konstante Abart ist, oder in die Dento zurückschlägt, wie behauptet wird, erlaubt der Stand der hiesigen Versuche zurzeit noch nicht. Für die Behauptung spricht aber das Vorkommen einer dünnschaligen Abart bei der Sede. Ferner bestätigen es auch die alten Leute unter den Eingeborenen. Danach ist die Dechla nur eine Sorte der Dento. Die in meinem Berichte („Tropenpflanzer" 1904, Seite 283) erwähnte Abart Deüla ist nur ein in Gbele gebrauchtes Synonym für das Wort Dechla.

(Fortsetzung folgt.)

## *Kleine Zeitung.*

**Verbot der Verwendung von Waltran in der Speisefettindustrie.** Seit etwa Jahresfrist, seitdem die bedeutsame Erfindung bekannt wurde, flüssige Fette in feste zu verwandeln und durch dieses Härtungsverfahren auch aus dem Waltran ein geruch- und geschmackloses Fett zu bereiten, ist in den Kreisen, welche der weiteren Entwicklung der Margarine- und Kunstspeisefett-Industrie unfreundlich gegenüberstehen, die Vermutung ausgesprochen worden: die gehärteten Fisch-, Robben- oder Waltrane könnten für die Folge zur Herstellung von Butterersatzmitteln mitbenutzt werden. Diese Verdächtigung lag um so näher, als die Tatsache der ungeheueren Preissteigerung, welche die meisten Rohwaren der Margarine-Industrie in den letzten Jahren erfahren haben, auch dem Fernstehenden nicht unbekannt geblieben war. Zudem war es von jeher Gepflogenheit der agrarischen Gegner des Butterersatzmittels, dessen Rohprodukte zu verdächtigen und dadurch den Konsumenten den Gebrauch des unentbehrlichen Volksnahrungsmittels zu verekeln. Dieser nicht gerade sympathische Zug tritt immer noch zu Tage, obwohl sich in den letzten Jahren die Erkenntnis Bahn gebrochen hat, daß die Margarine die Butterpreise überhaupt nicht beeinträchtigt und der Naturbutter deshalb keine Konkurrenz macht. Erst vor wenigen Wochen hat Prof. Dr. *Vieth*, Direktor des Milchwirtschaftlichen Instituts Hameln, eine Autorität in seinem Fach, sich ebenfalls zu dieser Ansicht bekannt. Ungeachtet des Vordringens der Margarine erzielt die einheimische Milchwirtschaft für feine Naturbutter gute Preise und ist dabei so wenig imstande, den Bedarf des Reiches zu decken, daß alljährlich für mehr als hundert Millionen Mark Butter — ein nennenswerter Verlust des Nationalvermögens — aus dem Ausland eingeführt werden muß. Wenn die Margarine die Butterproduktion nicht schädigen kann, ist der jahrzehntelangen Agitation gegen das Ersatzerzeugnis der Boden entzogen. Trotzdem tauchte noch in den letzten Tagen in der Weihnachts-Ausgabe der führenden Molkerei-Zeitung aufs neue die Verdächtigung auf, die Rohwaren zur Margarine-Herstellung könnten nicht einwandfrei sein. Die aus dem Auslande stammenden Rohstoffe unterliegen staatlicher Kontrolle. Die im Inland hergestellten sind das Erzeugnis deutscher Feintalgschmelzen oder unserer großzügigen, modernen Speiseölfabriken, welche in wenig Jahren dank der Ausbreitung des Margarine- und Pflanzenfettverbrauchs eine ungeahnte Entwicklung genommen haben. Die Einfuhr von Ölen und Ölrohstoffen beträgt, wie Prof. *O. Warburg* vor einiger Zeit im Kolonialwirtschaftlichen Komitee ausführte, bereits 400 Millionen Mark und steht unter den kolonialen Import-Produkten an zweiter Stelle. Die Zukunft unserer Kolonien wird davon abhängen, inwieweit es gelingt, in ihnen pflanzliche Fette zur Versorgung Deutschlands zu gewinnen und uns hinsichtlich dieser wichtigen Nährstoffe vom Ausland unabhängig zu machen. Den Bedarf der wachsenden Bevölkerung kann die einheimische Fettproduktion nicht mehr befriedigen. Unsere Feintalgschmelzen und unsere Speiseölfabriken sind Musterbetriebe im wahren Sinn des Wortes. Die gehärteten Speisefette, gehärteten Palmkernöle, Baumwollsaatöle usw., die seit kurzem in der Margarinefabrikation Verwendung finden, sind von staatlichen Behörden und wissenschaftlichen Sachverständigen eingehend geprüft. Der Argwohn, es könnten anfechtbare Rohwaren benutzt werden, kann also einzig und allein die Möglichkeit der Verwendung gehärteten Walfisch- oder Robbentrans im Auge haben. Ein Dr. *Egon Böhm* hat sich kürzlich sogar herbeigelassen, in einer Abhandlung „Ein fraglicher Fortschritt in der Margarinefabrikation" auszusprechen: die Nutzbarmachung des gehärteten Waltrans sei nicht nur beabsichtigt, sondern geschehe bereits[1]).

[1]) In dieser Weise hat sich Dr. *Böhm* nicht ausgesprochen. In seinem ungerechterweise angefeindeten Artikel — dessen Tendenz sich mit der des vorliegenden deckt — heißt es wörtlich wie folgt: „Daß dies beabsichtigt wird, vielleicht gegenwärtig auch schon geschieht, wird gelegentlich in der Fachliteratur zugestanden etc." (Vgl. Seifens.-Ztg. 1912, Nr. 41, S. 1087). Damit fällt auch die aus dem falschen Zitat abgeleitete Schlußfolgerung.

*Red. d. Seifens.-Ztg.*

Es bedarf kaum der Erwähnung, daß diese Behauptung, wofür *B.* selbst den Versuch des Beweises schuldig bleiben mußte, nicht ohne Widerspruch geblieben ist. Um aber der Weiterverbreitung dieser Auffassung und damit einer neuen Gefährdung des Butterersatzmittel-Gewerbes vorzubeugen, regt die Düsseldorfer Margarine-Zeitschrift an, bei den Reichsbehörden ein gesetzliches Verbot der Verwendung des Waltrans in der Speisefett-Industrie zu beantragen, wozu die für die Reform des NMG. vorbereiteten Entwürfe zu Festsetzungen über Lebensmittel (Heft 2, Speisefette und Speiseöle) geeignete Handhabe bieten. Es wird angenommen, daß die amtlichen Nahrungsmittel-Untersuchungsämter diesen Antrag ev. unterstützen. Seine Dringlichkeit ergibt sich daraus, daß in jüngster Zeit der Versuch gemacht ist, vom Auslande aus deutsche Margarinefabriken zum Bezug von Waltran zu animieren. Diese Spekulation ist zwar gescheitert und auch für die Zukunft muß als ausgeschlossen bezeichnet werden, daß unsere bekannten, angesehenen Margarinefabriken sich zur Aufnahme des Waltrans bereit finden lassen. Allein in der Margarine-Industrie suchen fortwährend unvorbereitete, aus anderen Berufsständen kommende, zuweilen auch weniger gewissenhafte Elemente ihr Heil, welche die Mühen und Opfer nicht kennen, die es gekostet hat, der Margarine die Stellung zu erkämpfen, die sie heute einnimmt. Erfahrung und Sachkenntnis gehen diesen Neulingen vollkommen ab. Meist haben sie auch in geldlicher Hinsicht wenig oder nichts zu riskieren, errichten ihre „Fabriken" in gemieteten Schuppen oder dumpfen Kellern, wo sie in der Regel schon in wenigen Monaten vor dem Ruin sitzen. Damit durch diese Fabrikanten keine Margarine aus Waltran auf den Tisch der deutschen Hausfrau gelangt und den guten Ruf der Ware zu Schanden macht, den die langjährige Arbeit ehrlicher Männer begründet hat, gibt es nur ein Mittel: das Verbot des Waltrans zu Speisezwecken. Das Fachblatt der Margarine-Industrie weist noch darauf hin, daß die Margarine sich in allen Bevölkerungsklassen einer solchen Wertschätzung erfreue, daß der Gedanke an die Verarbeitung eines für einzelne Verbraucher vielleicht ekelerregenden Rohstoffs, wie Tran, energisch zurückgewiesen werden müsse. Übrigens verfüge die Industrie über genügend einwandfreie Rohwaren, um solche minderwertiger Beschaffenheit entbehren zu können. Jedenfalls kann die Lauterkeit der Absicht der Butterersatzmittel-Hersteller kaum überzeugender dargetan werden, als wenn sie selbst, ohne Rücksicht darauf, daß sie schon unter einem Ausnahmegesetz arbeiten, eine neue Beschränkung bei der Gesetzgebung erstreben.

(Halbmonatsschrift f. d. Margarineindustrie, Düsseldorf.)

*

**Cumarin in der Kunstbutter-Industrie.** In der „Germania", Berlin wurde am 19. Dezember 1913 ein Aufsatz: „Moderne Parfümeriefabrikation" von Dr. *Peter Pooth*, Freiburg (Schweiz) veröffentlicht, worin es heißt: „Ganz ähnlich das Cumarin, welches in erheblichen Mengen in der Tonkabohne natürlich vorkommt und auch den Duft des Waldmeisters bewirkt. Es findet ausgedehnte technische Verwendung in der Kunstbutterindustrie, da man mit ziemlich stark verdünnten Cumarinlösungen das Aroma der frischen Butter einigermaßen nachahmen kann." . . . . . Hierzu bemerkt die „Halbmonatsschrift für die Margarineindustrie", Düsseldorf, folgendes: Da die Naturbutter ihr Aroma zum Teil dem Vorhandensein eines in verschiedenen Wiesenkräutern und in frischgemähtem Heu vorkommenden Riechstoffes, dem Cumarin, verdankt, hat man allerdings früher versucht, durch Zusatz von Cumarin zur Margarine diese im Aroma naturbutterähnlich zu machen. Die Resultate, die man durch diese Zugabe erzielte, waren aber durchweg unbefriedigend; Cumarin erteilt der Margarine, in halbwegs nennenswerter Menge zugesetzt, einen aufdringlichen, sofort als fremdartig erkannten Geruch, zu geringe Mengen bleiben andererseits wirkungslos.

*

**Herstellung von künstlichem Leinöl.** (Schwed. Pat. 35119 v. 22. I. 1912. *K. G. Berggren.*) Gepulvertes Harz wird mit Robbentran und dann mit Mineralöl vermischt. Das Gemisch erwärmt man schließlich 5—60 Minuten auf dem Wasserbade bis 90° C. Nach dem Abkühlen setzt man Nitrobenzol hinzu, um den Geruch des Trans zu verdecken. (Chem.-Ztg.)

*

**Über die Entfernung von Tätowierungen** veröffentlicht Dr. *K. Stern* in der Münch. Med. Wochenschr. 1913, Nr. 49 eine Abhandlung, in der er u. a. folgendes ausführt: „Es fehlt nun nicht an Methoden, die Tätowierungen zu entfernen, aber es ist auch hier wie bei vielen schwer zu heilenden Krankheiten, es gibt sehr viele Heilmittel, aber sicher hilft keines. Es seien hier diejenigen angeführt, welche heute am meisten angewandt werden. Dazu gehört vor allem die Tannin-Argentummethode; sie besteht darin, daß an einem Tage die tätowierte Fläche mit einer konzentrierten Lösung von Tannin überstrichen und mit einer Nadel punktiert wird, wobei möglichst darauf zu sehen ist, daß die Nadel sich scharf an die Zeichnung hält. Am nächsten Tage bestreicht man diese Stellen mit einem Höllenstein-

stift. Es entsteht dann eine Kruste, die durch Silbertannat schwarz gefärbt ist und nach einiger Zeit abfällt, wobei eine Narbe zurückbleibt, die mit der Zeit immer mehr abblaßt. Eine andere Behandlung ist die mit Pyrogallussäure, jedoch liegt hier die Gefahr nahe, daß unschöne Narben entstehen, die mitunter mehr entstellen, als die ursprünglichen Tätowierungen. Die Behandlung mit Kohlensäureschnee ist auch zur Beseitigung von Tätowierungen empfohlen worden. Die einzelnen Stellen werden ca. 30—60 Sekunden mit Kohlensäureschnee in Berührung gebracht, je nach der Tiefe des eingeimpften Farbstoffes. Nach der Behandlung bleibt eine glatte Narbe zurück. Schöne Resultate soll die Behandlung mit dem Kaltkautor ergeben. Unter dem Kaltkautor versteht man einen Apparat, der vermittelst besonderer Einrichtungen hochfrequente Wechselströme erzeugt, die imstande sind, bei starker Funkenbildung Gewebe zu zerstören. Auch mit Röntgenstrahlen, sowie mit der Finsen-Reynlampe und der Quarzlampe hat man versucht, Tätowierungen zum Verschwinden zu bringen. Es dürfte jedoch nur in den seltensten Fällen hier ein Erfolg zu erzielen sein und nur da, wo der Farbstoff nicht zu tief in der Haut liegt. Zum Schluß sei noch die rein chirurgische Methode erwähnt, Exstirpation der tätowierten Fläche, event. Transplantation von *Krause*'schem Lappen."

Der Verfasser beschreibt dann weiter ein neues Verfahren, das von ihm mit gutem Erfolg angewandt wurde und das darin besteht, in die tätowierten Hautpartien einen anderen Körper und zwar im Überschuß hereinzubringen, der die Farbkörnchen nicht eliminiert, sondern überdeckt. Die Methode ist nun folgende: Mit einer spitzen Nadel wird folgende Mischung: Milch, Alkohol (96%ig), Zinkoxyd, Schlämmkreide zu gleichen Teilen in die betreffende Hautpartie eingestochen, wobei man sich exakt an die tätowierten Linien hält. Um den Brei besser in die Haut zu bringen, hat der Verfasser auch besondere Instrumente zur Enttätowierung konstruieren lassen.

(Pharm. Ztg., Berlin.)

## *Frage- und Antwortkasten.*

### Fragen.

11. Wird die „Lux-Seife" außer von der Sunlightseifenfabrik auch von andern Seifenfabriken in Deutschland hergestellt? C. in S.

12. Wieviel kg Ia Steinkohle benötigt man zum Sieden von 7000 kg Schmierseife und Eschwegerseife auf direktem und indirektem Wege? B. S. in B.

13. Hat sich farbiges Karbolineum, z. B. die „Ocin-Farbe" der *Chem. Fabrik Singen* als Ersatz für Ölfarben bewährt, und sind solche Produkte gesetzlich geschützt? L. in E.

14. Was versteht man unter gehärtetem Harz? M. in R.

15. Wie wird ein haltbares Haarfärbemittel hergestellt, welches in Form eines Haarwassers zur Anwendung gelangen könnte, ohne die Kopfhaut zu färben oder schädlich einzuwirken, und zwar in Braun, Dunkelbraun und Schwarz? W. in K.

16. Wodurch verhindert man die beim Ausrollen von Kerzen entstehenden Flecken, welche Zusammensetzung ist bei Kerzenmassen geringerer Qualität zu empfehlen, und ist es besser, die Kerzen aus dem Wasser fertig zu machen, bezw. welche Vorteile sind mit dieser Arbeitsweise verbunden? W. in M.

17. Ich habe eine Partie Erdnußöl von einer niederrheinischen Ölmühle cif Mannheim gekauft. Es sind hierauf Kleinwasserzuschlagskosten entstanden, die erst jetzt, nach Jahr und Tag, von dem Spediteur von mir als dem Empfänger der Ware gefordert werden. Wer hat nun für diese unvorhergesehenen, außerordentlichen Spesen eigentlich aufzukommen, der Lieferant oder der Empfänger der Ware? In dem Schluß-Schein steht hierüber nichts vermerkt. N. in X.

18. Wie wird Mundwasssr von guter Desinfektionswirkung und angenehmem Geschmack hergestellt? N. in N.

19. Bitte um Angabe der bedeutendsten Seifen- und Stearinfabriken in Italien, Spanien und Amerika. N. in N.

20. Für welche Zwecke wird Alabasternehl verwendet? L. in W.

### Antworten.

694. Wer Tran „cif Hamburg" kauft, ist nur dann berechtigt, ausgeliefertes Gewicht zu verlangen, wenn das ausdrücklich im Schlußschein vereinbart ist. Im Handel versteht man unter „cif" nichts weiter, als daß der Verkäufer die Verpflichtung übernommen hat, die Ware frei von Kosten unter Bezahlung der Fracht und Assekuranz nach Hamburg zu liefern. Dagegen gehen alle im Hamburger Hafen entstehenden Kosten für Empfangnahme zu Lasten des Käufers.

Auf die Frage, wie groß die Taradifferenz bei Tran sein dürfe, ist zu erwidern, daß darüber keine bestimmten Vorschriften bestehen, die Tara soll stimmen! Wenn aber die Tara der Gewichtsnota von dem tatsächlichen Taragewicht mehr abweicht, als sich durch naturgemäße Vorgänge erklären läßt, so liegt wahrscheinlich bei dem Verkäufer ein Wiegefehler vor, oder zu regelmäßig vorkommende Wiegefehler lassen auf einen unreellen Ablader schließen. Unter den natürlichen Vorgängen bei der Zunahme der Tara versteht man Ansetzen von Schmutz an der Außenseite des Fasses oder Einziehen des Inhaltes in das Holz, was hauptsächlich bei neuen Fastagen vorkommen kann.

Dem Fragesteller ist zu empfehlen, sich von seinem Verkäufer die jedenfalls gedruckt vorhandenen Usancen der Glasgower Börse kommen zu lassen, und aus diesen wird er auch ersehen können, an welche Adresse er sich im Falle einer Arbitrage zu wenden hat. *C. L.*

698. Die Kalkbeständigkeit der Monopolseife ist bis jetzt von keinem Ersatzprodukt erreicht worden. Die Ausscheidung der Kalkseife in der Färberei bei Verwendung Ihrer Rizinusölseife deutet auf zu hohen Kalkgehalt des Färbereiwassers und vielleicht auch auf ungenügendes Waschen des sulfurierten Rizinusöles und daher auf einen zu hohen Gehalt an Glaubersalz in der Rizinusölseife. Der zu große Kalkgehalt des Färbereiwassers kann durch Enthärten desselben oder durch geeigneten Zusatz von Schwefelsäure entfernt werden. Ing.-Chem. *Förster*, Bielitz, Öst. Schlesien.

— Rizinusölseife ist in ihrer Zusammensetzung von Monopolseife vollständig verschieden. Beide Produkte werden aus Rizinusöl hergestellt, sind aber hinsichtlich ihrer chemischen und physikalischen Eigenschaften vollständig verschieden. Rizinusölseife, welche in Färbereien und Appreturanstalten meist als flüssiges Produkt mit etwa 30 bis 40% Fettsäuregehalt zur Verwendung gelangt, wird durch Verseifen von Rizinusöl in Kochhitze mit Natronlauge hergestellt, wobei ein größerer Alkaliüberschuß durch Zusatz einer verdünnten Mineralsäure behoben wird. Die Rizinusölseife ist naturgemäß gegen Kalkwasser und gegen hartes Brunnenwasser empfindlich, da sich flockige Kalk- und Magnesiaseifen bilden, die in Kochhitze zu einer Schmiere zusammenkochen, welcher Umstand in der Färberei sehr unangenehm ist. Monopolseife, deren Herstellung in dem entsprechenden deutschen Reichspatent beschrieben ist, gibt mit hartem Brunnenwasser selbst in Kochhitze nicht die geringsten Fällungen, im Gegenteil werden Trübungen und Ausscheidungen von Kalk- und Magnesiaseifen durch Zusatz von Monopolseife zum Verschwinden gebracht, und man erhält klare Seifenbäder. In diesem Umstand liegt einer der vielen Vorzüge der Monopolseife. Sollte der Herr Fragesteller doch nach einer dem Verfahren zur Herstellung von Monopolseife ähnlichen Methode gearbeitet haben, so bin ich nach Erhalt einer Probe in der Lage, den Fehler in der Arbeitsweise mit Sicherheit zu ermitteln.

Ing.-Chemiker *Welwart*, Wien IX., Wasagasse 31.

1. Die Zusammenstellung der angegebenen Ansätze für weiße Kernseifen ist nicht gut, es sind zu viel Hartfette, und daher kommt es, daß die Seifen reißen. Sowohl Talgolfettsäure wie Pflanzentalgfettsäure und auch harter Talg ergeben, für sich versotten und mit reiner Natronlauge verseift, Seifen, welche stark reißen. Um diesen Übelstand zu vermeiden, ist es notwendig, einen größeren Prozentsatz Weichfette mit zu verarbeiten und zwar mindestens 30%. Die Auswahl solcher Weichfette, die zum Sieden von weißen Kernseifen verwendet werden können, ist freilich eine sehr geringe, es sind da nur Erdnußöl, helles Sesamöl, helles Bohnenöl, gutes Baumwollsaatöl und ev. Schweinefett verwendbar. Wenn Palmkernöl nicht so teuer wäre, so könnte man ja auch durch einen größeren Zusatz von Palmkernölfettsäure eine gute Seife erzielen. Das Gelbwerden und Schwitzen der Seifen ist gewöhnlich auf unvollständige Verseifung der Fette und auf ungenügendes Ausschleifen der Seife zurückzuführen. Es ist auch möglich, daß Ihre Seifen nicht ganz rein abgesetzt sind und noch etwas Leim bezw. Salze enthalten, ein Fehler, der durch das Kaltkrücken der Seife in der Form wohl verdeckt wird, sich aber doch bei der lagernden Seife bemerkbar macht. *Bergo.*

2. Über das angefragte Fett „Kernweiß" ist bisher nichts bekanntgegeben worden, und es empfiehlt sich, das Fett untersuchen und begutachten zu lassen. *R. S.*

3. Fettes Senföl wird meist als Nebenprodukt der Tafelsenffabrikation bezw. bei der Gewinnung des ätherischen Senföles erhalten. Die Senfsaat wird zerkleinert, ev. vorher entschält und dann gepreßt, wobei eine Erwärmung zu vermeiden ist, d. h. eine Anwärmung der Saat bezw. eine Warmpressung findet nur dann statt, wenn die Senfsaat nur auf fettes Öl verarbeitet werden soll und eine Verarbeitung der Preßrückstände zu Tafelsenf oder ätherischem Senföl nicht in Frage kommt. *A. G.*

4. Der Pfeilringspalter ist sowohl in Österreich, als auch in Deutschland und Rußland patentrechtlich geschützt. Es bestehen überhaupt Patente dafür in nahezu allen Kulturstaaten. Eine Anwendung des patentierten Verfahrens ohne ausdrückliche Genehmigung des Patentinhabers ist strafbar; nach oberlandesgerichtlicher Entscheidung stellen sogar schon Versuche mit 100 g des patentierten Spaltmaterials eine Patentverletzung dar.

*Vereinigte Chemische Werke, A.-G.*, Charlottenburg.

— Das alte deutsche *Twitchell*-Patent 114491 ist am 8. März 1913 abgelaufen. Patente laufen aber noch in einigen andern Ländern, jedoch nicht in den in der Anfrage ausdrücklich erwähnten. *Twitchell* hat auf sein neues Doppelreaktiv bezw. auf das Verfahren zur Spaltung damit Patente in Deutschland und fast allen andern in Frage kommenden Ländern angemeldet. „Pfeilringspaltverfahren" dürfte wohl nicht der richtige Ausdruck sein für Spaltung nach *Twitchells* Prinzip mit Pfeilringspalter. *Sudfeldt & Co.*, Melle i. Hann.

5. Wir können Ihnen nur den Rat geben, zur Spaltung ausschließlich das neue Doppelreaktiv zu verwenden, das bei Verwendung

von 1/4% für normale Fette die hellsten Fettsäuren und reinsten Glyzerine bei höchsten Ausbeuten ergibt und daher das vorteilhafteste Spaltmittel der Gegenwart ist. Übrigens dürfte bei dieser Gelegenheit die Frage angebracht sein, wieviel gutes Geld schon für ähnliche schlechte Rezepte zur Herstellung von Reaktiv ausgegeben worden ist. *Sudfeldt & Co.*, Melle i. Hann.

— Wir sind absolut nicht überrascht, daß der Anfragende mit dem *St.*-Reaktiv nicht entfernt so gute Resultate erhalten hat wie mit dem Pfeilringspalter. Wir haben die vielen neuen Reaktive, die seit Verfall des *Twitchell*-Reaktivs wie Pilze aus der Erde geschossen, aber ebenso schnell wieder verschwunden sind, ausnahmslos geprüft und haben auch nicht ein einziges gefunden, das nur annähernd das gleiche wie der Pfeilringspalter leistete.

*Vereinigte Chemische Werke, A.-G.*, Charlottenburg.

6. Das einfachste Nachschlagebuch über die Untersuchung von Fetten, Fettsäuren, Seifen und Glyzerin ist Dr. *Stiepel's* Chemischer Leitfaden für Seifentechniker, Preis M 7.—, welches Werk auch über die Herstellung von Normallaugen und Normalsäuren Aufschluß gibt. *Red.*

8. Pudersteine werden von chemischen Fabriken hergestellt, die Magnesiumkarbonat erzeugen. Mittelst hydraulischer Pressen werden hier die Steine in einer gegebenen Form angefertigt. *H. M.*

— Pudersteine werden aus Gemischen von kohlensaurer Magnesia, kohlensaurem Kalk, Talkum, Stärke, Zinkoxyd etc. durch Vermengen in feinpulverigem Zustand, Verkneten mit schwachem Leimwasser zu Teigform, Formen mittelst einer Strangpresse und Trocknen an der Luft erzeugt. *E. P.*

9. Ein Lederfett mit starkem Juchtengeruch erhalten Sie durch Schmelzen von 2 T. Ceresin, hochprima, 14 T. Paraffin, 5 T. Neutralwollfett in ca. 79 T. Mineralöl (je nach Jahreszeit etwas mehr oder weniger) und darauffolgendes Parfümieren mit ca. 1% russ. doppelt rektif. Birkenteeröl. Diese Lederfette werden meistens auch noch dunkelrotbraun gefärbt. Selbstverständlich hängt die Menge des Birkenteerölzusatzes ganz von der Güte des Juchtenöls ab. *Kr.*

10. Die Erzeugung schwerer Maschinenöle läßt sich im engen Rahmen des Fragekastens zweckdienlich in so knapper Form niemals abtun, und Sie hätten auch anführen müssen, was Sie unter den schwereren schnellaufenden Maschinen verstehen, denn das ist sehr wesentlich, und es ist schlechterdings unmöglich, auf derartig allgemein gehaltene Anfragen überhaupt kurz zu antworten. Wir empfehlen Ihnen, das Buch „Untersuchung der Kohlenwasserstofföle und Fette sowie der ihnen verwandten Stoffe", von Dr. *D. Holde*, verlegt von Julius Springer, Berlin, zum Preise von M 18.—, eventuell durch unseren Verlag zu beziehen und die tabellarischen Zusammenstellungen diverser Schmieröle darin genau zu studieren. Auch erteilt Ihnen die Schriftleitung d. Bl. gerne eine ausführliche schriftliche Anleitung gegen mäßige Berechnung. *Red.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Der Schutzumfang des deutschen Patentes Nr. 141029 mit Bezug auf die Anmeldung B. 62366 IV/12°, eine Erwiderung[1]) an die Oelwerke Germania, G. m. b. H. in Emmerich.

Meine Bemerkungen zur Ölhärtungsfrage (siehe Seifensieder-Ztg. 1913, Nr. 49, S. 1325) haben einen erfreulichen Erfolg gehabt! Der Anonymus Herr *E.*, der auf eine vermutlich von ihm selbst gestellte Frage *) antwortete, hat sein Versteckspiel aufgegeben, und hinter der anonymen Maske erscheint, wie von vornherein anzunehmen war, — das biedere Gesicht der *„Ölwerke Germania"*!

So ist es recht, meine Herren! Wenn Sie es schon für unbedingt notwendig halten, die Öffentlichkeit mit Ihren Sonderinteressen zu beschäftigen, ohne den Spruch der von Ihnen angerufenen Richter abzuwarten, dann tun Sie es auch Ihrerseits wenigstens offen und ehrlich!

Sie stellen sich dem Publikum als bescheidene Leute vor. In der Tat, in einem Punkte erscheinen Sie auch mir gar zu bescheiden; insofern Sie nämlich sich selbst nicht für berufen halten, die vorliegende Frage „zu prüfen und zu entscheiden", daher selbstverständlich" nicht Ihre eigene Auffassung wiedergeben, sondern die Ihrer Rechtsberater. Die Frage nach dem Schutzumfang Ihres Patentes zu entscheiden, dazu sind Sie freilich nicht allein berufen (Gott sei Dank!), aber sie zu prüfen und zwar recht ernstlich zu prüfen, würde ich an Ihrer Stelle für meine Aufgabe gehalten haben.

Ich bin nun, das bekenne ich offen, nicht so bescheiden wie Sie. Als Professor der Chemie halte ich mich für sachverständig in chemischen Fragen, für sachverständiger jedenfalls, wie es der Berufsbildung nach Ihre Rechtsberater sein können.

Meiner Auffassung nach ist die Feststellung des Erfindungsgedankens und des Schutzumfanges eines Patentes auf ein chemisches Verfahren nicht nur Sache des Juristen, sondern in erster Linie Sache des chemischen Sachverständigen. Ihre Rechtsberater sind, ich weiß es, hervorragende Juristen; aber wie sollen sie zu einem richtigen Urteil gelangen, wenn ihnen die chemische Grundlage der Rechtsfrage nicht oder nicht richtig dargelegt wird? Sie selbst halten sich in übergroßer Bescheidenheit für unzuständig zu solcher Information, so will ich sie denn an Ihrer Stelle geben, indem ich feierlich appelliere a papa male informato ad papam melius informandum.

In dem Eingesandt in Nr. 51 der Seifensieder-Zeitung vom 17. Dezember 1913 finden sich folgende tatsächliche Unrichtigkeiten:

1. Ein deutsches Patent „Fetthärtung Dr. *W. Normann*" gibt es nicht, sondern nur ein D. R. P. Nr. 141029, welches weder auf den Namen von Dr. *W. Normann* angemeldet wurde, noch ihm jemals gehört hat. Vielmehr wurde es 1902 von der *Herforder Ölfabrik Leprince & Siveke* angemeldet, dieser Firma 1903 erteilt und von ihr etwa 8 Jahre später, ohne in Deutschland in regelmäßigem Großbetriebe ausgeführt zu sein, nach England an *Crosfield & Sons* verkauft. Hier sind erst die Bedingungen ermittelt worden, unter denen sich mit metallischem Nickel als Katalysator praktische Erfolge bei der Ölhärtung erzielen lassen. Von *Crosfield & Sons* scheint die *Naamlooze Vennootschap Ant. Jurgens Vereenigde Fabrieken* in Oss (Holland) die Landeslizenz für Deutschland erworben zu haben, um am 10. Juli 1911 die *Ölwerke Germania, G. m. b. H.* in Emmerich a. Rh. zu begründen. Diese kamen im Frühjahr 1912 in Betrieb, — fast 10 Jahre später, nachdem das D. R. P. 141029 angemeldet worden war.

Die deutsche Patentanmeldung B. 62366 IV/12° von *Bedford, Erdmann* und *Williams*, welche die Ölhärtung mit Hilfe von Metalloxyden zum Gegenstand hat, war bereits am 16. März 1911 eingereicht, mit der englischen Priorität vom 20. Dezember 1910, zu einer Zeit also, als die *Germania-Werke* noch nicht existierten. Auch sind die genannten Patentanmelder sofort daran gegangen, ihren durchaus selbständigen Erfindungsgedanken in großem Maßstabe in der Praxis zu verwirklichen; ihre Versuchsanlage hat schon zu einer Zeit gearbeitet, als nirgends in Deutschland Öle fabrikmäßig gehärtet wurden und, soweit öffentlich bekannt war, das Problem der Ölhärtung überhaupt noch nicht seine technische Lösung gefunden hatte. Es ist demnach eine unrichtige Behauptung, wenn in dem Eingesandt in Nr. 51 v. J. mit Bezug auf mich und meine Mitarbeiter von „Nacherfindern" gesprochen wird, die nicht das allergeringste Verdienst an der praktischen Verwirklichung der Ölhärtung hätten, und die „alle, alle kamen, als alle Arbeit diesseits getan war." Es muß schlecht stehen um die Sache der *Germania-Werke*, wenn sie zu solchen wahrheitsentstellenden Behauptungen ihre Zuflucht nehmen. Die Erfindung der Patentanmeldung B 62366 beruht auf Arbeiten, die von denen der *Germania-Werke* und ebenso von dem nachträglich in ihren Besitz übergegangenen D. R. P. 141029 völlig unabhängig sind[2]). Die Zukunft wird lehren, wer von uns die bessere Lösung gefunden hat!

2. Es ist nicht richtig, daß das Verfahren des D. R. P. 141029 die erste Lösung der Aufgabe der direkten Bindung des Wasserstoffes an ungesättigte Fettkörper bedeutet. Es betrifft überhaupt keine direkte Bindung des Wasserstoffs — ein Verfahren zur direkten Bindung des freien Wasserstoffs durch Vermittlung eines Katalysators ist ein logischer Widerspruch in sich selbst —, sondern sucht die indirekte Bindung an ungesättigte Fettkörper durch katalytische Wasserstoffüberträger zu erreichen, in ganz analoger Weise, wie dies früher schon durch Hydrogenisation von Ölsäure zu Stearinsäure unter Benutzung von Jod als Wasserstoffüberträger von *Karl Peters* (Monatshefte für Chemie 1886 [7], 552) und *Reformatoky* (Journ. für prakt. Chemie N. F. 1890 [41], 437) ausgeführt worden ist.

3. Es ist unrichtig, daß es zur Zeit der Anmeldung des D. R. P. 141029, d. h. im Jahre 1902, gänzlich unbekannt war, durch Einleiten von freiem Wasserstoff in Flüssigkeiten durch Vermittlung eines Katalysators die in den Flüssigkeiten enthaltenen ungesättigten Verbindungen in gesättigte überzuführen. Dies war vielmehr bekannt. Zum Beispiel hat *Saytzeff* in *Kolbe's* Laboratorium im Jahre 1873 durch Einleiten von freiem Wasserstoff in flüssiges Nitrophenol oder Nitromethan bei Gegenwart von fein verteiltem Palladium Aminophenol bezw. Methylamin erhalten, siehe Journal für prakt. Chem. N. F. 6, 128. In genau derselben Weise läßt sich, wie *Fokin* später zeigte (Chem. Zentralbl. 1907 II, 1324), Ölsäure in Stearinsäure überführen.

4. Es ist demnach unrichtig, daß das Wesen der Erfindung D. R. P. 141029 darin erblickt werden kann, daß zum erstenmal ein Weg gefunden wurde, ungesättigte Körper in flüssigem Zustande durch freien Wasserstoff zu sättigen. Die Rechtsberater der *Germania-Werke* sind über den Stand der Technik und Wissenschaft zur Zeit der Anmeldung ungenügend informiert.

---

[1]) Vgl. Seifensieder-Zeitung 1913, Nr. 51, S. 1380.

*) Diese Vermutung trifft nicht zu; die Frage war von anderer Seite gestellt. *Red.*

[2]) Dies ist nicht nur meine Meinung, sondern auch die anderer Sachverständiger, von denen ich Sir *William Ramsay* anführe, dessen Gutachten den *Germania-Werken* nicht ganz unbekannt ist, sowie Dr. *Franz Goldschmidt*, welcher im „Seifenfabrikant" Jahrg. 19 S. 720 unser Verfahren für unabhängig von dem *Crosfield*'sc erklärt.

Falls in dem Patent 141029 überhaupt eine Erfindung zu erblicken ist, was nach den Feststellungen des englischen Gerichts zum mindesten sehr fraglich erscheint, so kann der Erfindungsgedanke nur darin bestehen, daß die beiden an sich bekannten Verfahren:

a) Hydrogenisation flüssiger organischer Substanzen durch Einleiten von freiem Wasserstoff bei Gegenwart eines fein verteilten metallischen Katalysators,

b) Hydrogenisation ungesättigter Fettsubstanzen bei Gegenwart eines nicht metallischen oder nicht fein verteilten metallischen[3]) Katalysators,

mit einander kombiniert sind; in der Weise, daß nunmehr Fettsubstanzen durch Einleiten von freiem Wasserstoff hydrogeniert werden bei Gegenwart eines feinverteilten, metallischen Katalysators, speziell des als Wasserstoffüberträger ebenfalls bereits bekannten Nickels.

5. Ich stelle schließlich fest, daß die auf mich gemünzten gegnerischen Sätze: „Er gibt nachher indessen zu, daß er sich geirrt hat und daß sein Oxyd zersetzt wird. In seiner Not findet er einen Ausweg; das Zersetzungsprodukt und der wirksame Katalysator sei Suboxyd" ein Produkt der frei erfindenden Phantasie der *Germaniawerke* sind. Den Tatsachen schlägt diese Darstellung ins Gesicht. Nie habe ich zugegeben, und nie lag der geringste Grund für ein derartiges Zugeständnis vor, daß ich mich hinsichtlich der Wirkung des Oxyds geirrt habe. Vielmehr habe ich in meiner 1. Erwiderung auf den Einspruch der Gegner beim Patentamt genau denselben Standpunkt eingenommen wie in meinen späteren Veröffentlichungen, daß nämlich bei dem Härtungsprozeß mit gewöhnlichem Nickeloxyd eine teilweise Reduktion des letzteren zu einem niederen Oxyd stattfindet, nicht aber zu Nickel. Wenn in der Patentanmeldung B 62366 selbst die Bildung des niederen Oxydes nicht ausdrücklich erwähnt ist, so ist der Grund einfach der, daß für die Beschreibung eines technischen Verfahrens die etwaigen Zwischenphasen der chemischen Reaktion nicht in Betracht kommen, und daß in dem Ausdruck „Metalloxyd" sämtliche Oxydationsstufen des Metalls, also auch das längst bekannte Nickelsuboxyd inbegriffen sind.

Was die Wandlung der Ansichten und das Suchen nach einem Ausweg anbelangt, so schließen die Herren hier wohl von sich selbst auf andere. Denn würden sie so krampfhaft versuchen, ihrem Patentanspruch einen unmöglichen Schutzumfang anzudichten, wenn sie immer noch felsenfest überzeugt wären, daß nur das Metall der Wasserstoffüberträger ist?

So, meine Herren! Ich habe mich jetzt mit Ihnen gezwungenerweise öffentlich auseinandergesetzt. Lassen Sie nun die Juristen sprechen, — nicht nur Ihre Rechtsberater, obwohl diese jetzt weniger einseitig informiert sein werden, sondern unparteiische Juristen, die Richter, vor die Sie selbst die Entscheidung getragen haben. So groß das Interesse auch sein mag, welches Sie daran haben, vor und während der Gerichtsverhandlung die öffentliche Meinung in Ihrem Sinne zu beeinflussen, folgen Sie dennoch dem Anstandsgefühle, das aus Ihren letzten Zeilen spricht! Vielleicht empfinden Sie auch selbst, daß Sie bei der von Ihnen beliebten Art des Angriffs in der Presse keineswegs so gut abschneiden, als Sie gedacht haben mögen.

Prof. Dr. *E. Erdmann*, Halle a. S.

## Über die Verwendung von hydrierten Fetten in der Stearinindustrie.

Zu den in Nr. 52 und 53 v. J. veröffentlichten Abhandlungen mit obigem Titel sei folgendes gesagt:

Die Annahme des Herrn Dr.-Ing. *Dubovitz*, daß sich der niedrige Titer des Stearins durch die Gegenwart von gesättigten Fettsäuren mit weniger als 16 Kohlenstoff-Atomen im Molekül erklären ließe, welche aus den ihnen entsprechenden ungesättigten durch den Prozeß der Hydrierung entstanden sein sollen, beruht auf der Voraussetzung der Existenz eben solcher ungesättigter Fettsäuren, beziehungsweise deren Glyzeriden in den Tranen und Fischölen. Hiefür fehlt aber bisher der Beweis. (Selbst das Vorhandensein der Hypogäasäure und Physetölsäure in diesen Fettgruppen wird noch bezweifelt). Immerhin könnte jene Behauptung, da auch der Gegenbeweis noch nicht feststeht, vorderhand als einleuchtende Erklärung entgegengenommen werden, wenn nicht gerade die Verseifungszahl des betreffenden Stearins ein Gegenargument bildete. Allerdings könnte man sich mit einer zweiten Annahme helfen, jener nämlich, daß dem Einfluß der Palmitinsäure, resp. der noch niedrigeren Fettsäuren mit ihrem hohen Alkalibindungsvermögen ein solcher höherer gesättigter Fettsäuren entgegenstünde, welche aus den entsprechenden ungesättigten hervorgingen, deren Gegenwart in manchen Tranen behauptet wird. Als Beispiel sei die Erucasäure genannt, aus welcher durch Anlagerung von Wasserstoff die hochschmelzende Behensäure entsteht. Dieser Erklärungsgrund wird aber durch den niedrigen Titer des Stearins entwertet. Wenn Herr Dr. *Dubovitz* bei einem Stearin aus gehärtetem Tran eine hohe Verseifungszahl (wie hoch?) feststellte, so liegt darin nichts Auffallendes, da die meisten oder wohl alle Fette der Fische und Meeressäugetiere als festes Glyzerid Palmitin enthalten.

Mit mehr Berechtigung darf man mutmaßen, daß in dem fraglichen Stearin ungesättigte Fettsäuren zurückgeblieben sind — und damit bin ich schließlich bei jener Überlegung angelangt, welche mich zur Abfassung dieser Zeilen bewogen hat: Hätte Herr Ing.-Chemiker *Müller* die Jodzahl und die Verseifungszahl des Stearins ermittelt, so wäre wahrscheinlich in diese Frage Aufklärung gebracht worden. Auch dürfte es gemäß dem heutigen Stande der wissenschaftlichen Fettanalyse möglich sein, Fettsäuren gesättigter Natur mit einem so niedrigem Molekulargewicht, wie es Herr Dr. *Dubovitz* voraussetzt, neben Stearinsäure und Palmitinsäure sicher festzustellen.

Gegenüber dem Urteil, welches beide Autoren über die Verwendbarkeit, resp. den Wert der gehärteten Fette für die Seifenindustrie fällen, darf wohl mit Recht an das alte Wort von dem Ausschütten des Kindes mit dem Bade erinnert werden. Konsequenterweise müßten alle natürlich vorkommenden harten Fette wegen ihrer geringen Waschkraft für die Herstellung der Seife geringe Bedeutung haben. Talg allein liefert doch auch schlecht schäumende Seifen. Und das „Aber", welches man hier entgegenhalten wird, gilt auch für den Fall der gehärteten Fette. Es darf nicht vergessen werden, daß die Umwandlung der flüssigen Glyzeride nur bis zu einem gewissen Grade erfolgt und daß auch alle bisher verwendeten konsistenteren Fette einen Zusatz von Palmkernöl verlangen. Bei denjenigen dunkler gefärbten Fetten und Ölen, welche eine Destillation nicht entbehren können, sind allerdings die alten Methoden der Härtung und Desodorisierung der Hydrierung gegenüber vorzuziehen. Sie werden daher ihre bisherige Bedeutung nicht verlieren. *J. G.*

## Die Zukunft der Balkanstaaten in fett- und öltechnischer Hinsicht.

Dieser Artikel in Nr. 51 v. J. behandelt unter anderem auch die Verhältnisse in Rumänien. Es heißt darin wörtlich:

„Der hohe Zoll auf Paraffin ist nicht gerechtfertigt, da das „rumänische Rohöl nur ganz wenig Paraffin enthält und eine Pa„raffin-Industrie eigentlich nicht existiert, sodaß das meiste Paraffin „importiert werden muß."

Diese Angabe ist durchaus falsch. Rumänien produziert etwa 25000 Doppelzentner Paraffin jährlich, von denen etwa 20000 in der Raffinerie der *Steaua Romana* in Campina erzeugt werden. Der gesamte Konsum beträgt weniger wie die Hälfte der Gesamtproduktion, sodaß etwa 12000 — 15000 Doppelzentner Paraffin für den Export verfügbar sind. Von einer Einfuhr von Paraffin nach Rumänien kann daher so gut wie gar nicht die Rede sein.

Bukarest, den 17/30. Dezember 1913.

*Steaua Română*,
Aktiengesellschaft für Petroleum-Industrie.

## Karbidöl.

In Nr. 49 d. Bl. v. 3. Dezember 1913 auf Seite 1326 macht unter diesem Schlagworte die Firma *Korndörfer & Wallenfels* in Aussig darauf aufmerksam, daß ihr der Name „Carbidöl" in Österreich geschützt ist.

Zur Steuer der Wahrheit erlauben wir uns zu berichtigen, daß nicht die Firma Korndörfer & Wallenfels in Aussig, sondern die Firma *W. Korndörfer*, Bleicherei, Färberei, Appretur-, Eisengarn-Manufaktur und Zwirnerei in Asch und zwar am 23. Mai 1905 nachmittags 3 Uhr unter Nr. 1151 bei der Handels- und Gewerbekammer in Eger für den Vertrieb von tierischen und pflanzlichen Ölen oder Fetten, Mineralölen oder Gemischen von solchen mit Chemikalien die (endstehend abgebildete*) Marke registrieren ließ, die laut Zentral-Marken-Anzeiger Jahrgang 1905, Seite 597 als weiße Etikette mit schwarzen Kennzeichen verwendet und auf Verpackungen gedruckt wird und eine Krone darstellt, unter welche das Wort Carbidöl gesetzt ist und die ferner von 2 Doppelkreisen umgeben ist, unter denen außerdem das Wort Krone steht.

Die Bezeichnung „Carbidöl„ als Wortmarke für sich allein ist sonach nicht geschützt und auch für Öle nicht schutzfähig, weil einem event. Ansuchen um Registrierung der Wortmarke Carbidöl zur Bezeichnung diverser Öle deshalb keine Folge gegeben würde, weil diese Benennung nach Anschauung des Marken-Registrierungsamtes der Handels- und Gewerbekammer in Reichenberg insofern gegen § 1 der Markenschutz-Novelle vom 30. Juli 1895 R. G. Bl. Nr. 108 verstößt, als sie vom Verkehre ausschließlich als Angabe über die Beschaffenheit bezw. Art der Herstellung der Ware aufgefaßt werden dürfte.

Bodenbach a. E., 30. XII. 1913. *Wanke & Fritsche.*

In der vorstehenden Angelegenheit wurden wir von der Firma *Korndörfer & Wallenfels*, Aussig, mit ganz ungerechtfertigten Ansprüchen belästigt. Sie hat es auch vorgezogen, die Annahme eines Briefes von uns, in dem wir ihre Ansprüche in gebührender Weise zurückwiesen, zu verweigern. Dies der Dank für unser weitgehendes Entgegenkommen, das wir ihr bewiesen, indem wir zur Wahrung ihrer vermeintlichen Rechte die Notiz „Carbidöl" in Nr. 49 v. J. veröffentlichten. *Red.*

[3]) Auch Metalle, z. B. Zink, sind schon vor 1903 zur Hydrogenisation von Ölsäure vorgeschlagen worden, vgl. *Tissier*, Chemiker-Zeitung 1899 [23], 822.

*) Auf die Wiedergabe der Abbildung wurde an dieser Stelle verzichtet, da die Beschreibung das Aussehen des Bildzeichens genügend veranschaulicht. Red.

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 2.—1914. Augsburg, 14. Januar. II. Jahrg.**

## Der Faktis.

Von *Stan. Ljubowski.*

(Schluß statt Fortsetzung.)

Der Chlorschwefel stellt bekanntlich eine dickliche, an der Luft rauchende, erstickend riechende, bräunliche Flüssigkeit dar, die bei 138° C. siedet und ein spez. Gewicht von 1.706 besitzt. Er soll sich in der 20fachen Benzinmenge klar lösen, ohne viel Dämpfe auszustoßen, und keinen ausgeschiedenen Schwefel enthalten. Die Lagerung des Schwefelchlorürs soll in gut verschlossenen Gefäßen, in trockenen, nicht unter + 10° C. warmen und gut ventilierbaren Räumen erfolgen.

Die zur Faktisherstellung nötigen Gerätschaften beschränken sich auf eine Anzahl von Steinzeuggefäßen, Blechpfannen, einige Rührscheiten und eine Dreiwalzenmühle. Die Erzeugung selbst kann nur in sehr luftiger Räumlichkeit oder noch besser ganz im Freien vorgenommen werden.

In die Gefäße kommt zuerst das Öl, welches, falls ein ruhigerer Reaktionsvorgang zur Erzielung eines mehr weißen und lockeren Produkts gewünscht wird, mit Benzin verdünnt werden kann, was lediglich bei Rizinusöl infolge seiner Unlöslichkeit in Benzin entfällt. Der nötige Teerfarbstoff wird, im Benzin oder Benzol gelöst, beigemengt. Falls aber Rizinusöl gefärbt werden soll, so muß der Farbstoff entweder in Spiritus oder im Öl direkt gelöst werden. Hierauf wird die vorher durch einen kleinen Versuch festgestellte Schwefelchlorürmenge eingetragen und tüchtig durchgerührt. Diese Mischung fängt sich durch die Reaktion selbst zu erhitzen an, dabei verdickt sich die Masse, bis sie endlich zu einer festen Gallerte erstarrt, welche sofort aus dem Gefäße herausgenommen und auf einer Granit- oder Syenitmühle zerkleinert wird. Dieses grobe Faktispulver ist in dünner Schicht auf einer geeigneten Unterlage auszubreiten, damit das Chlorgas bezw. auch das Verdünnungsmittel entweichen kann, worauf dann der Faktis mit Kalkmilch ausgewaschen, ausgepreßt und im Trockenschrank bei etwa 50° C. solange getrocknet wird, bis er vollständig wasserfrei geworden ist. Die zum Färben des Faktis verwendeten Farben müssen nicht nur schwefel- und chlorwasserstoffecht sein, sondern auch den Waschprozeß gut vertragen, also auch alkalibeständig sein.

Die anderen Faktisarten werden zu den braunen gerechnet, wovon die Haupttypen sind: Der braune Faktis, der schwimmende oder Porenfaktis, der geschwefelte oder gechlorte Faktis, welche alle auf warmem Wege bereitet werden.

Zu dem gewöhnlichen braunen Faktis, welcher schwerer als Wasser ist, wird entweder Rüböl oder Leinöl genommen, wovon das letztere nur bei größerem Schwefelzusatz ein festes Produkt liefert. Dagegen kommt man bei dem geblasenen Rüböl schon mit 6—8% Schwefel gut aus, sodaß dadurch das spezifische Gewicht des Faktis nicht bedeutend erhöht wird, obwohl nicht zu übersehen ist, daß das geblasene Öl etwa um 6% schwerer ist als das natürliche, sodaß ein Faktis beim Zusatz von 8% Schwefel ein spezifisches Gewicht von 1.06 aufweist. Der Schwefel ist in gereinigtem und gemahlenem Zustande zu verwenden.

Zur Bereitung der braunen Faktisse werden entweder Steinzeugtöpfe, gut emaillierte Gefäße, jedoch auch Kupferkessel verwendet, hingegen sind eiserne Gefäße oder Rührstangen unbrauchbar. Wird die Faktiserzeugung in größerem Maßstabe betrieben, so müssen die Steinzeuggefäße entweder aus absolut hitzebeständigem Material angefertigt bezw. gegen stärkere Temperaturunterschiede unempfindlich sein oder mit Kupferdraht umflochten werden, damit durch das nicht selten vorkommende Zerspringen kein Schaden entsteht. Mehrere von diesen Gefäßen werden in einer gewölbten, backofenähnlichen Kammer reihenweise so angeordnet, daß alle gut zugängig sind. Die Kammer muß einen gut ziehenden Schornstein haben, durch den die während der Reaktion sich entwickelnden Gase ins Freie abgeleitet werden. Die Töpfe werden höchstens bis zu $^3/_5$ ihres Inhaltes mit Öl gefüllt, sodann mit etwa 2% Schwefel versetzt. Durch die in der Kammer herrschende Wärme läßt man die Temperatur des Gemisches bis auf ca. 145° C. steigen, wonach der restliche Schwefel hineinkommt und die Erhitzung bis auf 155—160° C. gesteigert wird, wobei die Substanz eine sirupdicke Konsistenz annimmt und ins Steigen gerät. Nunmehr ist die Wärmezufuhr abzustellen, da die Masse durch die heftige Reaktion die nötige Temperatur selbst erlangt. Man läßt nun den Faktis entweder in den Reaktionsgefäßen erstarren, oder leert ihn in noch flüssigem Zustande in einige Weißblechbehälter aus, worin er bis zum Erstarren gerührt wird. Alsdann wird er herausgestochen und kurze Zeit der Luft ausgesetzt, damit das Produkt die klebrige und fettende Beschaffenheit gänzlich verliert.

Soll die Herstellung des braunen Faktis in einem Kupferkessel vorgenommen werden, so muß ebenfalls die Bereitung wie bei dem weißen Faktis im Freien geschehen.

Das Öl wird mit 2% Schwefel bei 150° C. etwa 2 Stunden erhitzt, nach diesem „Vorschwefeln“ wird die übrige Schwefelmenge allmählich zugesetzt und die Temperatur bis auf 175° C. gesteigert, wobei die Masse sehr stürmisch schäumt und steigt, sodaß sie der Gefahr des gänzlichen Überlaufens ausgesetzt ist. Es muß daher die Wärmezufuhr ganz eingestellt, ev. die ganze Masse in Blechkasten umgefüllt werden. Bei der Verwendung von geblasenen Ölen, namentlich bei dem Leinöl, verläuft die Reaktion der Faktisbildung entschieden stürmischer als bei den Naturölen, womit unbedingt auch zu rechnen ist.

Um den schwimmenden oder Porenfaktis herzustellen muß eine kleinere Schwefelmenge angewendet und das spezifische Gewicht durch Zusatz von einigen Prozenten eines leichten Mineralöls oder von Paraffin vermindert werden. Zu diesem Zwecke wird am besten ein stark geblasenes Rüböl genommen, dem man nach Bedarf 5—30% Mineralöl 0.872/75 beigemischt hat. Die Verarbeitung ist dieselbe wie oben. Der Zusatz vom Mineralöl darf niemals bei gleichen Faktissorten verschieden groß sein, sondern muß stets in derselben Menge und von gleicher Provenienz genommen werden. Daß zu diesem Faktis das Rizinusöl unverwendbar ist, da es sich mit Kohlenwasserstoffen nicht mischt, ist selbstverständlich.

Die Herstellung der geschwefelten oder gechlorten Faktisse unterscheidet sich von den oben beschriebenen Verfahren dadurch, daß gleichzeitig Chlorschwefel und Schwefel verwendet werden. Man mischt das Öl mit der Hälfte des Chlorschwefels, wie es zur Erzeugung von weißem Faktis nötig ist, und erhitzt dieses Gemisch langsam und vorsichtig auf 180° C., wobei sich das überschüssige Chlor fast ganz abspaltet. Nachher wird allmählich die Hälfte des Schwefels, welche zum Bereiten von braunem Faktis erforderlich war, zugegeben, wonach die Reaktion von neuem eintritt; nach ihrer Beendung ist der fertige Faktis wie vorher zu behandeln. In dieser Weise erzeugter Faktis wird geschwefelter Faktis genannt; erfolgt aber die Zugabe in umgekehrter Reihenfolge, sodaß zuerst der feste Schwefel und nachher das Schwefelchlorür zugegeben wird, so heißt das Produkt gechlorter Faktis.

Beide Faktisse haben, abgesehen von ihrer Färbung, die Eigenschaften des weißen Faktis, zeigen aber den Vorteil, daß sie keine weitere Salzsäure abspalten, und verhalten sich andererseits wie die braunen Faktisse, da durch ihren Zusatz die Gummimischungen ebenfalls nicht weich werden.

Im allgemeinen erfordert die Faktisbereitung nicht nur genügende Kenntnisse, praktische Erfahrungen und einige

Handgriffe, sondern auch eine gute Übersicht über seine Verarbeitung in der Kautschukindustrie. Da die Gummiwarenfabriken mit schlechten Faktissen schon öfters traurige Erfahrungen gemacht haben, so ist es auch einer neuen Faktisfabrik nicht leicht, gleich bei ihnen anzukommen.

## Die Metallresinate und Metalloleate als Trockenstoffe.

Von *Oskar Prager.*

(Fortsetzung.)

Der Braunstein besteht vorwiegend aus Mangansuperoxyd, wovon er jedoch oft schwankende Mengen, 30 bis 90%, enthält. Obwohl sein Einkaufspreis kein hoher ist, bietet seine Verwendung einige Umstände und Nachteile. Die Verbindung des darin enthaltenen Superoxyds mit den Harzsäuren geht infolge der Verunreinigung mit erdigen Stoffen nur äußerst langsam vonstatten, erfordert zu hohe Hitzegrade, sodaß nicht nur mit einem ziemlichen Harzverlust, sondern auch mit einem sehr dunklen Endprodukt und mit viel Abfall zu rechnen ist. Falls der Braunstein aus irgendwelchem Grunde doch verwendet werden müßte, so wählt man Sorten von möglichst hohem Superoxydgehalt. Das gefällte hochprozentige Mangansuperoxyd ist für unsere Zwecke recht gut brauchbar, was im gleichen Maße von Manganoxydhydrat gilt.

Das Manganoxydulhydrat ist die zu geschmolzenen Trockenstoffen am häufigsten verwendete Manganverbindung, welche auch bequem und leicht herstellbar ist, sodaß sie oft in der Fabrik selbst angefertigt wird. Zu diesem Zwecke werden 55 kg kristalliertes Manganchlorid in 150 kg heißem Wasser gelöst, andererseits bereitet man ebenfalls eine warme Lösung von 12.5 kg eines 125° Ätznatrons in 50 kg Wasser. Beide Lösungen werden auf etwa 80° C. erhitzt, die zweite Lösung wird dann unter Umrühren zur ersten hinzugefügt und dann das Ganze zum Sieden gebracht. Der entstandene Niederschlag wird auf einem Filtertuch gesammelt, abtropfen gelassen, einigemal nachgewaschen, bei gelinder Wärme getrocknet und zuletzt gemahlen. Das so erzeugte Manganoxydulhydrat besitzt eine dunkelbraune Farbe und verbindet sich mit den Harzsäuren ziemlich leicht und schnell.

Von den anderen Manganverbindungen werden zu dem geschmolzenen Präparate das Manganoxyd, Mangankarbonat und Manganborat verwendet. Zu den gefällten Manganaten werden entweder das Manganchlorid oder das Mangansulfat genommen. Diese sowie alle hier in Betracht kommenden Manganverbindungen sollen keine Eisenverbindungen enthalten.

Von den Zinkverbindungen kommen eigentlich nur das Zinkoxyd und Zinksulfat in Betracht. Das erstere ist als Deckfarbe (Zinkweiß) oft verfälscht. Das reine Zinkoxyd muß in Essigsäure rückstandslos löslich sein. Das Zinksulfat (Zinkvitriol) darf kein Eisen enthalten.

Die Kobaltverbindungen sind die teuersten Salze von allen, welche überhaupt zur Herstellung der Trockenstoffe Verwendung finden. Zu den geschmolzenen Kobalttrocknern wird entweder das Kobaltoxydhydrat oder das Kobaltoxyd am häufigsten genommen. Unter der Kollektivbenennung Kobaltoxyd sind mehrere Kobaltverbindungen bekannt, welche entweder ein Gemisch von Kobaltoxydul und Kobaltoxyd darstellen oder auch sogar Kobaltsalze enthalten. Am besten für unsere Zwecke taugt das Kobaltoxyd R. K. O. (reines Kobaltoxyd) welches die wirksamsten, wohl auch dunkelsten Trockenstoffe liefert. Außerdem wird das Kobaltacetat gebraucht.

Zu den durch Fällung bereiteten Kobalttrocknern findet das Kobaltchlorid Anwendung.

Die Auswahl in den Kalkverbindungen ist nicht groß. Zu den geschmolzenen Kalkresinaten wird fast ausschließlich das durch Besprengen mit Wasser aus gebranntem Kalk gewonnene Kalkoxydhydrat oder Kalkhydrat verwendet. Der Kalk (Calciumoxyd) soll eine rein weiße Farbe haben und frei von Magnesia und Silikaten sein. Am besten eignet sich dazu der Marmorkalk. Zu den gefällten Resinaten wird nur das Chlorcalcium verwendet.

Alle hier besprochenen Chemikalien, welche zum Verschmelzen genommen werden, sollen vollkommen trocken, entwässert oder kalziniert, und in fein gemahlenem Zustande angewendet werden.

### Die Herstellung der Metallresinate und Oleate durch Verschmelzen.

Die chemischen Vorgänge, welche sich bei dieser Bereitungsweise abspielen, sind nicht kompliziert. Das Harz oder das Öl wird durch Erhitzen auf diejenige Temperatur gebracht, bei der sich die eingebrachten Metalloxyde oder Hydroxyde einfach in eine harz- oder fettsaure Metallverbindung verwandeln oder Seifen bilden. Etwas abweichend davon verhält sich der Verbindungsprozeß bei Anwendung von Metallsalzen, wie Karbonaten oder Acetaten u. a. m., welche erst nach Abspaltung der darin vorhandenen Säuren die Verbindung eingehen können. Bei der Herstellung von den Linoleaten ist der Vorgang schon komplizierter. Das Leinöl ist bekanntlich ein Glyzerid, in welchem die Fettsäuren an Glyzerin gebunden und nicht wie beim Harz als freie Säuren vorhanden sind. In diesem Fall werden die Säuren erst durch das Metalloxyd oder Hydroxyd von dem Glyzerin abgespalten, dieses scheidet sich aber nicht aus, sondern es geht mit dem Metall ebenfalls eine Verbindung ein. Das so entstandene Metallglyzerat ist nur wenig in den gebräuchlichen Lösungsmitteln, wie Leinöl, Terpentinöl, löslich, macht daher die Linoleatlösung trüb und bildet einen Bodensatz. Die aus Glyzeriden erzeugten Linoleate sind neutral, dagegen jene aus Leinölfettsäure meistens sauer, ebenso wie die Resinate, indem ein Teil der freien Säure der leichteren Löslichkeit halber, unverbunden gelassen wird.

Das Verschmelzen des Harzes resp. Öls mit den Metallpräparaten, falls es sich um ein größeres Quantum handelt, wird in einem eisernen Kessel vorgenommen, der von außen heizbar ist und wenigstens das Vierfache, wenn Metalloxyde, und das Achtfache, wenn Metallkarbonate verarbeitet werden, fassen muß, als von dem Material zu einem Ansatze genommen wird. Über den Kessel wird ein trichterartiger Gasfänger angebracht, deesen Ableitungsrohr in einen gutziehenden Schornstein führt. Zum Rühren genügt, falls es sich um kleinere Mengen, wie 100—300 kg, handelt, eine eiserne, am unteren Ende schaufelförmig verbreiterte Rührstange. Hölzerne Rührscheite sind überhaupt nicht zulässig. Zum Ausleeren des Kessels bedient man sich eines mit langem Holzgriff und breitem offenen Schnabel ausgerüsteten Blechschöpfers. Eine Handschaufel, einige Blechkübel, eine Anzahl von Blechpfannen eine Harzmühle und ein in Messingrohr eingefaßtes Thermometer ergänzen die Einrichtung.

(Fortsetzung folgt.)

## Rundschau.

**Glyzerin-Ersatz.** Ein unter dieser Bezeichnung in den Verkehr gebrachtes Präparat hatte nach Dr. *Aufrecht* folgende Zusammensetzung:

| | |
|---|---|
| Farbe | gelblich |
| Geruch | karamelartig |
| Geschmack | süß |
| Reaktion | neutral |
| Konsistenz | sirupartig |
| Spez. Gew. der 10%igen Lösung | 1.0276 |
| Polarisation der 10 „ „ (im 200 mm-Rohr) | + 13.7° |
| do. nach der Inversion | — 5.4° |
| Invertzucker | 12.47% |
| Saccharose | 57.58% |
| Glyzerin | nicht nachweisbar |
| Asche | 0.067%. |

Es handelt sich demnach um einen unvollkommenen invertierten Zuckersirup, der keine Spur von Glyzerin enthält.

(Pharmazeutische Ztg., Berlin.)

**Herstellung als Schmier-, Imprägnier-, Anstrichmittel u. dgl. geeigneter Ölgemische.** (D. R. P. 265598 v. 8. V. 1909. Zus. zu 263278. Früheres Zusatzpatent 265597. *Chemische Fabrik Flörsheim* Dr. *H. Noerdlinger*, Flörsheim a. M.) Patentanspruch: Abänderung des durch das Hauptpatent 263278 geschützten Verfahrens zur Herstellung von als Schmier-, Imprägnier-, Anstrichmittel usw. geeigneten Ölgemischen aus verdickten Teerölen, dadurch gekennzeichnet, daß anstatt der Mineralöle flüssige oder feste Wachse tierischen und pflanzlichen Ursprungs verwendet werden.

Bei dem Verfahren des Hauptpatentes werden durch die Verwendung dieser Wachse konsistente und dickflüssige Schmiermittel von hervorragenden technischen Eigenschaften erhalten.

(Z. f. angew. Chem.)

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

Hamburg, 9. Januar 1914. (Originalbericht.)

In der laufenden Woche hat wieder Ruhe vorgeherrscht. Der Konsum blieb untätig. Im ganzen war die Richtung der Märkte, speziell für Speisefette, flau. Im Vordergrunde des Interesses standen einige Zahlungseinstellungen in der Kokosölbranche, welche eine Erschütterung auf dem Kopramarkt hervorriefen. Diese ist auch heute noch nicht überwunden und wird möglicherweise auch später noch stärkere Folgen zeitigen. Auch animalische Speisefette und Talg blieben matt und lustlos mit flauer Tendenz. Eine Ausnahme bildet Schmalz, welches auf Grund des leichteren Gewichts der Schweine getrieben wird und möglicherweise dadurch weitere Rückgänge der übrigen Speisefettstoffe hemmen wird. In den technischen Ölen und Fetten war wenig Geschäft zu verzeichnen, die Tendenz war ruhig und unverändert, ohne flau zu sein. Leinöl konnte sich unter ansehnlichen Umsätzen befestigen.

*Talg* blieb auch in der vergangenen Woche außerordentlich ruhig. Das Angebot aus den Produktionsländern, vornehmlich China, wird ersichtlich stärker. Lediglich am La Plata bewahrt man eine feste Haltung. Von Australien dagegen sind bedeutende Quantitäten Ware unterwegs, welche auf den Markt drücken. Sollte die Zurückhaltung der Käufer noch längere Zeit andauern, ist eine Abschwächung der Preise wohl kaum zu vermeiden. Auch animalische Speisefette sind lustlos und teilweise flauer. Dagegen wird in den Vereinigten Staaten Schmalz auf Grund höherer Schweinepreise, welche mit dem leichteren Gewicht der Schweine zusammenhängen, getrieben, vielleicht also, daß dem Markt von dort aus eine Unterstützung geboten wird. In der Londoner Auktion wurden von aufgestellten 1211 Fässern 677 zu 50 Pfg. bis 1 M niedrigeren Preisen verkauft. Die Abladungen von Australien betrugen im Dezember 7100 t gegen 3700 t im Vorjahre. Im ganzen wurden im Jahre 1913 von Australien verschifft 70 850 t gegen 57 800 t im Jahre 1912. Paris notiert unverändert frs. 83.—, New York unverändert 6⁷/₈ cents, Argentinien zeigt feste Märkte. Es notieren: Weiße austral. Hammeltalge M 75—73, feine Rinderspeisetalge M 72—71, feine La Plata-Rindertalge M 72 bis 70, technische Rindertalge M 68—62, extrahelle Natur-Knochenfette M 65—61, mittlere Knochenfette M 59—55, geringere Knochenfette und sonstige Fette M 55—50, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Palmöl* konnte sich der Erwartung gemäß etwas aufbessern. Speziell stellte sich Bedarf für die Sorte Lagos heraus, und es scheint fast, als ob die Spekulation Blanko-Abgaben einzudecken hat. Die Preise für diese Qualität konnten daher beträchtlich anziehen, und die Erhöhung beträgt 2—3 M per 100 kg. Die übrigen Sorten waren von der Besserung weniger berührt, da der Konsum teilnahmslos blieb. In der gegenwärtigen Jahreszeit ist auch auf Konsumbedarf wenig zu rechnen. Auch verstimmt die matte Haltung des Talgmarktes. Die Preise dieser Sorten haben sich daher auch wenig geändert, obwohl eine stabilere Haltung des Marktes unverkennbar bleibt. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Lagos tel quel M 67 bis 65, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 62—61, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Marken M 59—58, Liberia- sowie Saltponds-Sorten M 56—53, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* hat sich langsam weiter ermäßigt. Infolge einiger größerer Zahlungseinstellungen, welche teilweise die Pflanzenspeisefettbranche berühren, ist der Markt in ein rückläufiges Stadium getreten. Der Markt ist im Jahre 1913 gehalten worden von der Hausse-Spekulation. Angesichts der drohenden Bewölkung hält man es jetzt aber für geraten, sich zurückzuziehen, und dann kann nur ein flauer Markt und niedrigere Preise die Folge sein. Der Anfang hierzu ist bereits gemacht, Kopra ist sehr flau geworden, und Kokosöl wird folgen müssen. Pflanzenspeisefette haben ungenügenden Absatz, und auch Kokosöl ist nur schwer zu verkaufen. Ich erwarte daher weitere Abschwächungen. Es notieren: importiertes Kochin £ 52—53 bis £ 48.15, importiertes Ceylon £ 48.— bis £ 44.15, Cif-Konditionen, Kasse 1%, importiertes Kochin M 104—100, importiertes Ceylon M 100—94, unverzollt, ab Kai oder Lager, Kasse 1%, deutsches Kochin M 100—98, deutsches Ceylon M 97—96, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Palmkernöl* ist momentan beeinflußt durch die Ereignisse auf dem Kokosölmarkt. Trotzdem hat anscheinend dieser Artikel die größere Widerstandsfähigkeit. Auf einige flauere Tage ist jetzt schon wieder größere Stetigkeit gefolgt. Die Umsätze waren klein und werden auch klein bleiben. Ich halte es nicht für wahrscheinlich, daß sich die Preise halten können. Die Notierung ist: M 90.—, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Leinöl* konnte sich in dieser Woche zur Abwechslung wieder einmal befestigen. Die Befestigung scheint jedoch diesesmal besser fundiert zu sein als bisher. Vor allen Dingen müssen wir eine stärkere Kauflust des Konsums für prompte Ware konstatieren; da die laufenden Kontrakte der Konsumenten vielfach am Schlusse des Jahres 1913 zu Ende gingen, kann dieses nicht weiter überraschen. Es fand täglich mehr oder weniger lebhafter Handel statt, und schließlich sind 1.50 M höhere Preise als in der vergangenen Woche bewilligt worden. Des weiteren muß hervorgehoben werden, daß die Saatabladungen von Argentinien in dieser Woche nur klein waren; die Erntebewegung geht also nur langsam vonstatten. Auf der anderen Seite hat aber der Kontinent sich auch nur wenig mit Saat versorgt, stärkere Abladungen können daher einstweilen noch gar nicht stattfinden. Die niedrige Preislage einzelner Märkte scheint besonders diese Annahme zu bestätigen, denn man würde mit genügendem Material in der Hand nicht gezögert haben, sich der steigenden Bewegung des Artikels anzuschließen. Wir haben also trotz einer Zunahme des Konsums, welcher sich aller Voraussicht nach in den nächsten Wochen weiter verstärken wird, einstweilen nicht mit stärkeren Saatzufuhren zu rechnen. Ich sehe daher zunächst nach wie vor keine Veranlassung, an der festen Grundlage des Marktes zu zweifeln und halte weitere Preiserhöhungen für wahrscheinlich. Die Forderungen für Harburger Leinöl sind: M 52—55, zollfrei, ab Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%, je nach Lieferzeit.

*Baumwollsaatöl* blieb in Amerika zunächst ruhig, hat sich aber gegen Ende der Woche wieder befestigen können. Der Grund ist nicht ersichtlich, wird aber wohl mit ungünstigen Nachrichten über Baumwolle zusammenhängen. England konnte sich ebenfalls nach oben entwickeln. Es stellt sich heraus, daß die ägyptische Baumwollsaat schlecht an Qualität ist, und dieses hat den Markt beeinflußt. Deutsches Öl bleibt unverändert still, da Käufer nicht vorhanden sind. Die Preise sind: technisches amerikanisches Öl M 68—67, spätere Lieferung M 66—65, technisches englisches Öl M 64—63, spätere Lieferung M 64—63, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Feinstes deutsches Speiseöl notiert: M 83—79, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Sojabohnenöl* ist ruhig und unverändert. Auswärtiges Öl notiert M 60.—, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, deutsches Öl M 64.—, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* ist ebenfalls unverändert bei geringen Umsätzen. Man notiert M 73—72, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Fischöle* sind fest bei geringen Umsätzen. Die Preise sind: Feinste helle Waltrane M 48—47, helle Robbentrane M 45—44, Dorsch- und ähnliche Trane M 40—37, Japantran in Kisten M 38—37, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, je nach Qualität und Lieferzeit.

*Fettsäuren* sind ruhig, es findet nur wenig Geschäft statt. Die Forderungen sind: Kokosöl- und Palmkernöl-Fettsäuren M 82, animalische Fettsäuren „Valoria" M 60—57, geringere vegetabilische Fettsäuren M 52—43, andere Sorten auf Anfrage, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%. *Frans Gabain.*

— Hamburg, den 10. Januar 1914.

*Leinöl* lag recht fest, und die Harburger Mühlen haben ihre Forderungen wieder erhöhen können und notieren jetzt: Prompt und Januar M 53.—, Februar M 53.50, März-April M 54.—, Mai-August M 54.50, September-Dezember M 55.— per 100 kg netto, ab Harburg, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto. Die Nachfrage war etwas besser, und es machte sich einiges Angebot für Mai/August-Lieferung bemerkbar.

*Gehärtete Öle* liegen ruhig bei unveränderten Preisen und guter Nachfrage. Das erst kürzlich an den Markt gebrachte Linolith erfreut sich einer recht großen Beliebtheit, und wenn die Nachfrage hierfür weiter zunimmt, so dürften die Ölwerke Germania, G. m. b. H., Emmerich, wohl in kurzer Zeit für diesen Artikel für prompte Lieferung ausverkauft sein. Es notieren heute: Linolith M 71.—, Linolith Extra M 72.50, und für März-April-Lieferung: Talgol M 69.—, Talgol-Extra M 70.50, Candelite M 72.—, Candelite Extra M 73.50, Krutolin M 65.50 per 100 kg netto, cif Hamburg, zollfrei, inkl. Barrels, Kassa minus 1% Skonto. *W. R. Ulrich.*

— Frankfurt a. M., den 10. Januar 1914.

*Talg.* Im Talgmarkt herrscht schon geraume Zeit wenig Bewegung, und es dürften auch bis auf weiteres erhebliche Preisänderungen nicht eintreten. Die inländischen Schmelzen verlangen für: Ia. Siedetalg M 73.— bis M 74.—, und für Toilettetalg M 77.— bis M 78.— ab Station, netto Kasse.

*Palmkernöl.* Die vorübergehende Befestigung im Kernmarkt hat wieder einer ruhigen Stimmung Platz gemacht, und die Umsätze sind nach wie vor recht klein. Man kann Palmkernöl per Januar und später zu M 90.— bis M 89.50 ab Harburg und für den gleichen Termin zu M 91.50 bis M 91.— ab süddeutsche Fabrik, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto, kaufen. *Palmkernölfettsäure*, aus der Butterfabrikation stammend, M 83.—, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Konditionen.

*Kopraöl.* Die Situation ist zu Gunsten der Käufer, und die Importeure haben selbst größere Untergebote angenommen. Man verlangt für: Ia. Kochin-Butteröl M 98.— bis M 99.—, Ia. Kopra-Kokosöl M 94.— bis M 95.—, Ia. Ceylon-Kokosöl M 96.— bis M 97.—, Ia. Kochin-Kokosöl M 98.— bis M 99.— per 100 kg, inkl. Faß ab Groß-Gerau, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Kokosölfettsäure* M 83.—, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bisherige Bedingungen. Indien hat seine Preise ebenfalls nicht unwesentlich reduziert, es kosten per Januar-März-Abladung Ceylon-

Kokosöl £ 43½ bis £ 44.—, Kochin-Kokosöl £ 48.— bis £ 48½ cif, was einem Preise von M 96.— bis M 97.— für Ceylon-Kokosöl M 103.— bis M 104.— für Kochin-Kokosöl, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, netto Kasse, entspricht.

*Kokosbutter.* Infolge der Abschwächung im Rohwarenmarkt waren die Kokosbutterfabriken in der Lage, ihre Preise entsprechend zu ermäßigen, und es ist heute Ia. Kokosbutter zu M 105.— bis M 105.— per 100 kg inkl. Barrels, ab Fabrik, netto Kasse erhältlich.

*Kottonöl.* Abgesehen von kleinen Schwankungen nach oben und unten hat sich der Wert dieses Artikels nicht geändert. Man kann amerikanisches Kottonöl in den diversen Marken für Januar-April-Abladung zu M 64.— bis M 65.— cif oder M 72.50 bis M 73.50, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, kaufen und Ia. doppelt raffiniertes englisches Kottonöl per Januar-April-Abladung zu M 60.50 bis M 61.— cif oder M 69.— bis M 69.50, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Erdnußöl* wird zu seitherigen Preisen angeboten und stellt sich per Januar und spätere Lieferung auf M 71.— bis M 71.50 inkl. Barrels, schiffsfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Konditionen.

*Palmöl* konnte sich infolge geringer Zufuhren befestigen, und man muß für Lagos-Palmöl per Januar-März-Abladung M 65.— bis M 65.50 cif oder M 70.— bis M 70.50, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto, anlegen.

*Sulfuröl.* Hierin fehlt das Angebot fast vollständig, und die Verbraucher müssen sich auf höhere Preise gefaßt machen. Die nominelle Notierung per Januar-Juniabladung ist M 61.— bis M 62.— p. f. Rotterdam-Antwerpen, netto Kasse. *Siegmund Steinberg.*

— Mannheim, 9. Januar 1914.

*Palmkernöl.* Januar 90.—, Januar-Juni 89.50 ab Harburg.

*Talg.* Matadero Hammeltalg 46° f.a.q. 73.50, austr. Rindertalg 69.— cif Rotterdam, inländischer Seifentalg 72.50, cif Rheinstationen.

*Gehärtete Öle* (Ersatz für Talg, Palmkernöl, Kokosöl). Die gehärteten Öle enthalten 9—10% Glyzerin. Verseifbarkeit 98/99%.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Talgol | Schmelzpunkt 35/40° | Jodzahl 65/70 | 69.— |
| Talgol extra | „ 42/45° | „ 45/55 | 70.50 |
| Candelite | „ 48/50° | „ 15/20 | 72.— |
| Candelite extra | „ 50/52° | „ 5/10 | 73.50 |
| Linolith, Schmelzpunkt nicht unter 45° C., | | | 71.— |
| Linolith extra, Schmelzpunkt nicht unter 55° C. | | | 72.50 |

Krutolin. Ersatz für Kottonöl für weiße Schmierseifen 65.50 cif Mannheim.

*Palmöl.* Lagos 66.50, Nordafrikanisches Lagos, Basis rein, —.—, Limo Old Calabar, Basis 2%, 62.—, Bonny/Opopo 62.—, Basis 2%, Accra-Sorten 58.50, Basis 2%, Benin 60.—, Basis 2%, Brass, New Calabar —.—, Basis 2% cif Rotterdam-Antwerpen. Gebleichtes Palmöl. Dezbr. 73.50 cif Mannheim, zollfrei.

*La Blanca-Seifenöl*, sich weiß verseifend, März-April cif Rheinstation 62.50, ab Halle a. S. 61.—, Mai-Aug. cif Rheinstation 63.—, ab Halle a. S. 61.—.

*Leinöl.* Januar-März 53.—, Mai-August 54.— cif Mannheim. Gebleichtes Leinöl, extrahell G. K. für weiße Seifen, prompt 59.— cif Mannheim, Frankfurt a. M., Straßburg i. Els.

*Olein.* Saponifikat Olein, ca. 98%, verseifbar, 62.50, Olein prima —.—, Destillat-Olein, ca. 98%, 62.50, Olein M. P. für Metallputz-Pomade 45.00, Spezial-Olein 48.00, Oliva-Seifenöl für Seifenpulver 98/99% 63.50. Die Preise verstehen sich in Mark.

Diese Notierungen gelten nur für den Großbezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Berlin-Wilmersdorf, 11. Januar 1914.

*Talgol-Produkte.* In der Zeit der Festtage war naturgemäß kein nennenswertes Geschäft. Umso prompter hat mit den ersten Tagen des neuen Jahres, wie zu erwarten, die erneute Nachfrage eingesetzt, sodaß für die nächste Woche umfangreichere Geschäfte bevorstehen. Die Ölwerke Germania berichten, daß sie in Linolith im Dezember so erhebliche Quantitäten verkauft haben, daß sie auch in diesem Artikel vermutlich in Kürze für die vorderen Termine ebenso ausverkauft sein dürften, wie es bei Talgol schon seit langem der Fall ist. Es läßt sich daher annehmen, daß diejenigen schließlich das Nachsehen haben werden, welche infolge der verflossenen schwachen Stimmung der Marktlage auch heute noch neuen Käufen zögernd gegenüberstehen. Man berücksichtige auch den rapiden Rückgang der Fettviehbestände in Nordamerika und Argentinien, welcher auf die Lage des Talgmarktes und der verwandten Artikel nicht ohne Einfluß bleiben kann.

Linolith, Schmelzpunkt nicht unter 45° C., garantiert tranfrei, à M 71.—. Linolith extra, Schmelzpunkt nicht unter 55° C., à M 72.50. Talgol (für weiße und helle Wachskern- und Talgkernseifen), Schmelzpunkt 35/40° C., M 69/70.—. Talgol extra (für pilierte Fettseifen, Rasier- u. Kokosseifen, auch für kaltgerührte), Schmelzpunkt 43/47° C., M 70.50 bis 71.50. Candelite (für Grundseifen und transparente Glyzerinseifen), Schmelzpunkt 48/50° C., M 72/73.—. Candelite extra, Schmelzpunkt 50.52°, M 73.50/74.50. Krutolin (Ersatz für technisches Schmalz u. amerik Kottonöl) M 65.50/66.50 per 100 kg netto inkl. Barrels, zollfrei, franko Hamburg oder Stettin, franko Danzig 25 Pfg. per 100 kg teurer, Kasse minus 1% Skonto oder 2 Monatsakzept, netto. Die Produkte von reinem Talg- bezw. Stearingeruch und schneeweißer Farbe zeigen auch in Bezug auf Glyzeringehalt, freie Fettsäuren und Verseifbarkeit die Konstanten eines guten, frischen Rinder- oder Hammeltalgs. *Fritz Grüning.*

— Neuß, den 10. Januar 1914.

*Leinöl.* Es besteht augenblicklich merkwürdig wenig Nachfrage nach Leinöl. Der Konsum für die Firnisfabriken ist äußerst schwach, und die Seifenfabriken sind für die nächste Zeit reichlich mit Öl versorgt, sodaß speziell prompte Lieferung schwierig zu verkaufen ist. Die zweite Hand ist ziemlich stark mit Leinöl am Markt sowohl für prompte Lieferung wie auch für Jan.-April, aber auch auf Lieferung besteht keine Kauflust, da man die weitere Entwicklung des Marktes abwarten will.

*Rüböl* ist fest, und es ist ziemlich lebhafte Nachfrage vorhanden.

*Erdnußöl* liegt vollständig geschäftslos, und die indischen Ablader fordern nach wie vor für Erdnüsse derart hohe Preise, die es den Ölmühlen nicht ermöglichen, Rendement zu finden, und man zieht deshalb vor, andere Ölsaaten zu verarbeiten.

*Hendrix & Dickmann,* Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Wien, den 10. Januar 1914.

*Talg.* Wien notiert Kr. 91.—.

Es notieren in London:

*Hammeltalg:* feiner 35.0 bis 36.0, dunkler 32.0 bis 33.0, *Rindertalg:* feiner 34.0 bis 35.0, dunkler 30.9 bis 32.0. *Rohtalg,* je nach Qualität, Kr. 00—00 per 100 kg netto.

*Ausschnittalg* Kr. 91—00. *Premier jus.* Es notieren: Mittleres Kr. 104.— bis 106.—, feinstes Kr. 108.— bis 110.—, je nach Qualität, per 100 kg.

*Margarin.* Es notieren: Primis Kr. 122.— bis 126.—, Prima 116.— bis 118.—, exkl. Faß per 100 kg netto. *Speisetalg* Kr. 96 bis 98 per 100 kg. *Naturknochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 75.— bis —.— per 100 kg. *Benzin-Knochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 68.00 per 100 kg. *Palmkernöl* M 90.— per 100 kg ab Harburg, K. 113.75 franko, verzollt, Wien in Fässern. *Palmkernölfettsäure* Kr. 112.50 per 100 kg fr., verz. Wien. *Palmöl:* Lagos tel. quel M 67.—, Benin M —.—, Bonny M 61 00, Cameroon M —.—, Brass (New-Calabar) Niger M —.—, Accrah-Addah M 66.— cif Hamburg netto Kassa.

*Kokosöl.* Ich notiere deutsche Pressung:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kopra | ℳ 94.— | per 100 kg | = K 118— | per 100 kg franko |
| Ceylon | „ 97.— | ab Bremen | = „ 121½ | verzollt Station |
| Ia Cochin | „ 99.— | pr. netto Kassa | = „ 124— | Wien Kassa 1% |
| sup. „ | „ —.— | in Fässern | = „ — | Sk. od. 3-montl. Akz. |

*Import. Ceylon-Kokosöl* in Pipen à Kr. 118.00 per 100 kg Abladung ab Triest oder Kr. 121.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Import. cochinart. Kokosöl* in Pipen Kr. 122.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 125.00 franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Sko. *Import. Kochin-Kokosöl* in Pipen Kr. 122.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 125.— verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kokosölfettsäure* Kr. 108.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kottonöl* in Barrels Kr. —.— Triest, Kr. —.— Wien 1% Skonto. *Kottonölfettsäure* Kr. 00.00—00.00 per 100 kg netto ab Wien und Kr. —.— ab Triest per Kassa 1% Skonto.

*Sesamöl:* Feine Qualitäten für Genußzwecke Kr. —.— bis —.— Bombay-Sorten Kr. —.— bis —.—, Jaffa-creme Kr. —.— bis —.—, per 100 kg per Kassa 1% Skonto. *Arachidöl* für Genußzwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, gegen 3 Monats-Akzept oder Kassa 1%. *Arachidöl* für technische Zwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sulfuröl,* grün, Kr. 75.— per 100 kg, franko, verz. Triest, Kr. 78.— per 100 kg, franko, verz. Wien. *Rüböl,* Ia. dopp. raff. Kr. 93 bis 94 per 100 kg, franko Wien, per netto Kassa. *Elain sapon.* Kr. 72.— bis —.—, *Elain dest.* Kr. 70.— bis —.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Wiener Schweinefett* Kr. 132—134 per 100 kg. *Neutral-Kokosbutter* (Pflanzenfett), weiß, vollständig geruch- und geschmackfrei. Kr. 135.— per 100 kg in Barrels, verzollt, ab Wien netto Kassa ohne Skonto. *Speck,* weiß, exkl. Packung Kr. 122—124 per 100 kg. *Leinöl.* Es notieren: Januar-April holl. fl. —.— = Kr. 76.00, Mai-Aug. holl. fl. — = K 77.—, Sept.-Dez. holl. —.— = K 78.—, per 100 kg franko, verzollt Station Wien, Kassa 1% Skonto oder 3 Monats-Akzept.

Sämtliche Preise gelten bei Bezug von ganzen Waggonladungen und Wassertransport, offenes Wasser vorausgesetzt, und wo nicht anders bemerkt, per netto Kassa ohne Skonto. *Sig. Schwinburg.*

— London, 9. Januar 1914.

*Rüböl.* Das Geschäft ist beschränkt, und wenn auch im Beginne der Woche weitere 5 d Aufschlag für disponibles rohes gezahlt wurden, so ist der Markt jetzt wieder auf seinen ursprünglichen Stand zurückgegangen. Raffiniertes in Pipen kostet £ 32,- Ravison dürfte Jan.-April auf £ 26 und Mai-Aug. auf £ 26.10/ (nackt) kommen.

*Sojabohnenöl.* Käufer von ostasiatischem zeigten geringere Geschäftslust, und wenn auch die Preise sich ein paar Tage behaupten konnten, sind sie am Schluß um 5/ zurückgegangen.

*Olivenöl.* Disponibles spanisches und levantinisches hatten eine ruhige Nachfrage, und Verkäufer halten an dem Preise von £ 49.10/ per Tonne ab Speicher fest.

— London, 7. Januar 1914.

Die Notierungen in englischer Währung verstehen sich pro engl. cwt. f.o.b. der betreffenden Häfen, netto Kasse gegen Dokumente Diejenigen in deutscher Währung verstehen sich per 100 kg f.o.b. der betreffenden Häfen, Kassa gegen Dokumente weniger 1% Skonto.

| | | Sterling per cwt. f.o.b. net. | Mark p. 100 kg f.o.b. 1% | Francs p. 100 kg f.o.b. net |
|---|---|---|---|---|
| *Palmöl*, f. o. b. Liverpool | | | | |
| Lagos telquel per engl. Cwt. | | 32/0 | 65.30 | 79.65 |
| 2% Basis: Bonny | Liverpool | 30/3 | 61.70 | 75.30 |
| 2% Basis: Old Calabar | Tara: | 30/6 | 62.20 | 75.95 |
| 2% Basis: Accra | unter 12 Cwt. | 28/9 | 58.65 | 71 60 |
| 2% Basis: Bennin | 18 lb. p. 112 lb. | 29/3 | 59.65 | 72.85 |
| 2% Basis: New Calabar u. Brass | über 12 Cwt. | 28/6 | 58.15 | 71.— |
| 2% Basis: Cameroon | 16 lb. p. 112 lb. | 30/3 | 61.70 | 75.30 |

Fracht und Assekuranz nach den bekannten Durchgangshäfen sind in den Preisen eingeschlossen

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Kokosöl*, f. o. b. London | | | |
| Ia. Cochin in Pipen, Jan.-Febr. | 40/6 | 98.95 | 120.75 |
| Ia. Ceylon in Pipen, Jan.-Feb. | 45/3 | 92.30 | 112.70 |
| *Leinöl*, f. o. b. London (In Barrels.) | | | |
| Disponibel | 25/3 | 51.50 | 62.85 |
| Januar-April | 25/6 | 52.— | 63.50 |
| Mai-August | 26,6 | 54.05 | 63.50 |
| f. o. b. Hull oder Außenhäfen | —/— | —.— | —.— |
| | —/— | —.— | —.— |
| *Kottonöl*, f. o. b. Lond. Hull od. Außh. | —/— | —.— | —.— |
| | —/— | —.— | —.— |
| Disp. | 30/6 | 62.20 | 75.95 |
| Jan.-April | 30/0 | 61.20 | 74.70 |
| süß. für Speisezwecke | 33/0 | 65.65 | 82.15 |
| *Sojabohnenöl*, f.o.b. London | | | |
| disponibel extrah. | 27/0 | 55.10 | 67.25 |
| Ostasiat. in Behältern cif Antwerpen, Jan.-Feb. | 26/9 | 54.60 | 66.60 |
| Febr.-März | 26/9 | 54.60 | 66.60 |
| *Chinesischer vegetabilischer Talg.* | | | |
| Januar-Februar | 34/3 | 69 85 | 85.30 |
| Febr.-März | 34 0 | 69.35 | 84.65 |
| März-April | 33/9 | 68.85 | 84.05 |
| *Talg*, f. o. b. London | | | |
| Austral.-Hammeltalg, fein | 36/3 | 73.95 | 90.25 |
| „ gut | 35 3 | 71.90 | 87.75 |
| „ dunkel bis mittelgut | 34 3 | 69.85 | 85.30 |
| Austral. Rindertalg, feinst | 35 6 | 72.40 | 88.40 |
| „ „ gut bis fein | 35 0 | 71.40 | 87.15 |
| „ „ dunkel bis mittelgut | 34/3 | 69 85 | 35 30 |
| Austral. gemischter Talg, gut | 34 3 | 69.85 | 85.30 |
| „ „ gering bis mittel | 33 9 | 68.85 | 84 — |
| ohne Farbengarantie 43½° | 32/3 | 65.80 | 80.30 |
| ohne Farbengarantie 45° | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| ohne Farbengarantie 47° | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| ohne Farbengarantie 48° | 34/3 | 71.90 | 87.75 |
| nicht dunkelfarbig 43½° | 32/6 | 66.30 | 80.90 |
| nicht dunkelfarbig 45° | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| nicht dunkelfarbig 47° | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| nicht dunkelfarbig 48° | 35/3 | 71.90 | 87.75 |
| *La Plata Talg*, Salad./Frigorific Beef | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| Matadero Beef | 34 9 | 70.90 | 86.55 |
| Good Frigorific Mutton | 34 9 | 70.90 | 86.55 |
| Matadero Mutton | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| *Englischer Talg*, f.o.b. London | | | |
| mittel bis gute Farbe | 34/6 | —.— | —.— |
| Market Letters Stadttalg | 34/3 | —.— | —.— |
| Melted Stuff | 22/6 | —.— | —.— |

*Frachten:*

| Hafen | Sterl. | M | Frs. | Hafen | Sterl. | M | Frs. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | 10/- | 1.05 | 1.25 | Lissabon | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Brüssel | 10/- | 0.00 | 00.0 | Marseille | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Barcelona | 00/- | 0.00 | 0.00 | Odessa | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Bordeaux | 00/- | 0.00 | 0.00 | Paris | 15/- | 0.00 | 1.05 |
| Danzig | 00/- | 0.00 | 0.00 | Pasages | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Dünkirchen | 10/- | 0.00 | 1.25 | Reval | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Fiume | 00/- | 0.00 | 0.00 | Riga | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Genua | 20/- | 0.00 | 2.50 | Rotterdam | 10/- | 1.05 | 0.00 |
| Gothenburg | 00/- | 0.00 | 0.00 | Venedig | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Hamburg | 10/- | 1.05 | 0.00 | Stettin | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Havre | 10/- | 0.00 | 1.25 | Stockholm | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Königsberg | 20/- | 0.00 | 0.00 | Triest | 00/- | 0.00 | 0.00 |

einschließlich Assekuranz.

Palmöl ruhig. Leinöl ruhig. Kottonöl ruhig. Sojabohnenöl stetig. *Fast & Neher.*

— London, 7. Januar 1914.

*Australischer Talg.* Von Australien kamen im Monat Dezember 7100 t, insgesamt im Jahre 1913 72200 t gegenüber 3700 t in der gleichen Zeitperiode des Vorjahres und 58500 t im ganzen Jahre 1912 zur Verschiffung. Der Lagerhausvorrat in London blieb in diesem Monat praktisch unverändert, und sein Bruttogewicht wird mit 4925 t eingeschätzt. In der Zeit, wo die Auktionen ruhten, war der Markt ruhig, jedoch stetig. Die geringe, gelassene Nachfrage führte zu einigen Geschäften zu den letzten Preisen, und die Zurückhaltung in den Angeboten von Australien für gegenwärtige Verschiffung ist noch größer als zuletzt.

In der heutigen Auktion fanden von den angebotenen 1211 Fässern 677 Nehmer. Mutton erzielte 9 d weniger als bei den letzten Verkäufen. Good Mixed notiert ebenfalls 3 d niedriger, und die geringeren Sorten blieben unverändert. Zu Cifbedingungen lauten die Notierungen: 32/6 bis 33/6 für Mixed, 34/- bis 35/- für Beef und 34/- bis 35/- für Mutton; für südamerikanischen Beef 35/- bis 34/6 cif, für Muttons 34/6 bis 35/- cif.

*Cuthbert & Hall.*

— Liverpool, 9. Januar 1913.

*Palmöl* erfreute sich seit Anfang des Jahres einer guten Frage besonders Lagos, welches sehr knapp und gesucht ist und einen beträchtlichen Aufschlag erfahren hat. Januar-Lieferung wurde zuletzt mit £ 33.5.- bezahlt. In weichen Ölen und Benin fand ebenfalls ein gutes Geschäft statt. Wochenumsatz cirka 1600 tons.

Ankünfte während der Woche 800 Fässer, schwimmend auf hier 7550 Fässer.

| | 1913 Tons | 1912 Tons | 1911 Tons |
|---|---|---|---|
| Vorrat am 31. Dezember | 3261 | 5009 | 2796 |
| Import im Dezember | 6635 | 4981 | 6383 |
| Import vom 1. Jan. bis 31. Dez. | 72146 | 76373 | 73531 |
| Ablieferungen im Dezember | 6959 | 5407 | 5605 |
| Ablieferungen vom 1. Jan. bis 31. Dez. | 73894 | 74160 | 71218 |

Wir notieren per Jan.-Febr.-Lieferung hier cif Antwerpen, Rotterdam, Amsterdam, Hamburg etc. wie folgt:

| | | Per ton | Per 100 kg | Kassa |
|---|---|---|---|---|
| Lagos tel quel | | £ 32.15/ | M 66.50/—.— | frs. 82.25/—.— |
| Quaebo Basis | 2% | „ 32.15/ | „ 66.50/—.— | „ 82.25/—.— |
| Emoe | „ | „ 30.17/6 | „ 62.75/—.— | „ 77.50/—.— |
| Bonny/Oldcalabar | „ | „ 30.15/ | „ 62.50 —.— | „ 77.25/—.— |
| Cameroon | „ | „ 30 7/6 | „ 61.75/—.— | „ 76.25/—.— |
| Benin | „ | „ 29.17/6 | „ 60.75/—.— | „ 75.—/—.— |
| Accra/Addah-Sorten | „ | „ 28.15/ | „ 58.50/—.— | „ 72.25/—.— |
| Red Sherbro | „ | „ —.— | „ —.—/—.— | „ —.—/—.— |
| Newcalabar/Brass/Niger | „ | „ 38./10 | „ 58.—/—.— | „ 71.50/—.— |
| Congo | „ | „ 26.5/- 26.10/- | „ 53.50/54. | „ 66.— 66.75 |
| Saltpond-Sorten Basis pur. | | „ 26.5/ | „ 53.50/—.— | „ 66.—/—.— |
| Gebl. Palmöl tel quel | | 34.10/34.15/ | „ 70.—/70.50 | „ 86.75 87.25 |

*Talg* war in letzter Zeit wieder mehr gefragt und führte zu mäßigen Umsätzen.

Wir notieren australischen Talg per cwt. cif London, wie folgt

| | Schwimmend | Jan.-Feb.-Abldg |
|---|---|---|
| 3 Crowns Hammel | 00 0—00/0 | 00 0—00/0 |
| SMP | 00 0—00/0 | 00/0—00 0 |
| Basis 45° und good color Hammel | 34 9—0/00 | 34/9—00 0 |
| „ 43½° und good color Mixed | 33/6—33 9 | 33/6—33/3 |
| „ 43½° no color Mixed | 32 9—00 0 | 32/6—00/0 |
| „ 43° good color Beef | 34/0—00/0 | 34/0—00/0 |

*La Plata-Talg* Jan.-Feb.-Dampferabladung.

| | cif Liverpool | Hamburg |
|---|---|---|
| Saladero oder Digester Beef | 34/6—34 9 | 34/9—35/0 |
| Hammeltalg | 34/9—35/0 | 35/0—35/3 |

per cwt. netto Kassa gegen Dokumente. Original-Verschiffungsgewichte und Tara. *Geber & Co.*

— Liverpool, 9. Januar 1914.

*Chinesischer Pflanzentalg.* Markt nachgiebiger, und Geschäft beschränkt bei mehr Angebot.

| | sh/d | M | frs |
|---|---|---|---|
| Weiß 51°, prompt | 37/0 | 75.50 | 93.75 |
| Dez.-Jan.-Abladung | 34/3 | 69.75 | 86.75 |
| Jan.-Febr. | 34/0 | 69.25 | 86.25 |
| Febr.-März | 33/9 | 68.75 | 85.50 |
| März-April | 33/6 | 68.25 | 85.— |
| grün 52°, prompt, nominell | 31/6 | 64.25 | 80.— |
| Verschiffungsware | 30/6 | 62 25 | 77.25 |

Basis 1% Unreinigkeiten, im Ankunftshafen ausgeliefertes Gewicht und Verschiffungstara.

*Englische Saatöle* in Barrels. In Fässern 6 d per cwt. weniger

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Huller Sojaöl*, ruhig, prompt | 29/6 | 60.25 | 74.75 |
| vorwärts bis Juni | 29 3 | 59.75 | 74.25 |
| *Huller Kottonöl*, ruhig, prompt | 31/9 | 64.75 | 80.50 |
| Jan.-April | 31/1½ | 63.50 | 79.— |

*Nußöle.* Markt noch immer flau und schleppend.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ceylon unverändert, jede Position | 46/0 | 93.75 | 116.75 |
| Kochin, billiger, je nach Position | 48 6 | 99.— | 123.— |
| dto. | 49/0 | 100.— | 124.25 |

*Kotton-Stearin.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 43° in Fässern | 28/6 | 58.25 | 72.25 |
| 43° „ Barrels | 29/0 | 59.25 | 73.50 |
| 42° „ Fässern | 27/6 | 56.— | 69.75 |
| 42° „ Barrels | 28/0 | 57.— | 71.— |
| 40° „ Fässern | 27/6 | 56.— | 69.75 |
| 40° „ Barrels | 28/0 | 57.— | 71.— |
| 36/38° in Barrels | 26 3 | 53.50 | 66.50 |

Diese Preise verstehen sich ohne Verbindlichkeit, per cwt. netto Kassa, resp. per 100 kg, Kasse gegen Dokumente abzgl. 1% Skonto, if f. p. a. Hamburg, Bremen, Rotterdam.

*Macandrew, Moreland & Co.*

— Marseille, den 10. Januar 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis]. *Erdnußöl:* Ohne Faß. Rufisque extra sup. Fr. 106,105, extra surf. Fr. 105/104, surf. 100, fine 94, 95, Sine extra Fr. 98, 97, surf. Fr. 96, Gambie extra Fr. 96, 97, surf. Fr. 94/95, Mozamb. surf. —, —.—, Bombay fine Fr. 88, 87.—, weiß für Pharm. Fr. 94, 00, Lampante Fr. 91/90, 90, zu Schmierzwecken Fr. 91/92 91, weiß für Seifenfabr. Fr. 86/85, 1/77/76/77/—, cour. Fr. 85/84/80 76/75/76/—.

*Sesamöl:* Ohne Faß. Jaffa sup. Fr. 110, 112, extra 109, 110, surf. 101, 102, Kurrachée surf. 101/102, Bombay weiß 94/—, 95, bunt 9/—, 91/—, Kurrachée kl. Saaten 88/90, —/—, brune de Mai 87/89, —.—, Kalkutta, —/—, —.—, Fine IIa 87/86, —/—, weiß extra für Pharm. 94/95, 95.—, Lampante für Brennzwecke 90/89, —/—, für Schmierzwecke 89/88, 88/—, weiß für Seifenfabriken Fr. 84/—, 83/80 cour. Fr. 81.—, —/82/78.

*Kottonöl:* In Barrels. Franz. extra demarg. 116.—/115.—, surf. 110.00, 109.00, fin 104.—, 103.—, surf. extr. cour. —, fin ordr. —, amerik., demarg. —, —, sup. 107, 108, ext. —, —, surf. 104/103, amerik. fin Fr. —, engl. fin Fr. 103/102, Lampante Fr. —, zu Schmierzwecken Fr. —/— für Seifenfabriken Fr. —/—.—, —/—, extra weiß f. Pharm. Fr. —, —.—, Kottonmargarine Fr. —, —.—, Kottonstearin Fr. —, —.—.

*Rizinusöl:* In Barrels. I. Press. weiß Fr. 70.50 70.50/71.—, —.—, I. cour. Fr. —.—/—.—/—.—/—.—, II. sup. 68.50 68.50 69.—/—/—.—, II. cr. 76.50/76.50 76, II. sulf. Fr. —.00, —, für Pharm. extra weiß Fr. 75.50, 75.50 76.—, —.—, sup. Fr. —/—, cour. Fr. —, — in Kisten à 4 Kan. à 20/25 kg, do. à 8 Kan. à 10 kg, do. à 16 Kan. à 5 kg Fr. 5, 10, 15 mehr per % kg.

*Olivenöl:* Ohne Faß. Prov. Jungf. extra Fr. 195, 185, surf. Fr. 185, 180, Bari extra Fr. 000, 000, surf. Fr. 000, 000, cour. Fr. 000, 000, Toscane Fr. M 190, 195, Var extra Fr. 170, 165, surf. Fr. 155, fin Fr. 150, 145, Espagne, Fr. 155, 160, surf. Fr. 145, 150, fin Fr. 130, 000, Sizil extra Fr. 170, 175, surf. Fr. 000, 000, Alger. extra Fr. 140, 000, surf. Fr. 130, 135, fin Fr. 125, 130 Tunis extra 000, 000, surf. Fr. —, —, fin Fr. —, —, Sard. Fr. 000, 000, Corsi Fr. 125, 128, Lampante Fr. 110/112, zu Schmierzw. sup. Fr. 112, cour. Fr. 107/106, für Seifenfabriken Fr. —/—.

*Olivenöl:* durch Aufsieden des Olivenfleisches nach der Pressung: Ressence gelb Fr. 95/—, grün Fr. 93 90, —, Sulfurolivenöl, grün Fr. 73/72, —/—, courants Fr. 70, —.—, Clairs de Ressence, abgeklärtes Fr.—, —, de pulpes do. Fr. —, —.

*Londoner Öl- und Fettpreise.*

| | 10. Jan. | 9. Jan. | 8. Jan. | 7. Jan. | 6. Jan. | 5. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Leinöl*, per Tonne | ruhig | schließt ruhig | fest-ruhig | ruhig | schließt stetig | steigend |
| Disponibel in Pipen | 25 | 25 | 25 | 24 17/6 | 25 | 25 |
| „ „ Barrels | 25 5/ | 25 5/ | 25 7/6 | 25 2/6 | 25 5/ | 25 7/6 |
| Januar | 25 5/ | 25 7/6 | 25 7/6 | 25 5/ | 25 5/ | 25 7/6 |
| Januar-April | 25 12/6 | 25 15/ | 25 15/ | 25 7/6-10/ | 25 12/6 | 25 15/ bz. |
| Mai-August | 26 12/6 | 26 15/ | 26 15/ | 26 7/6-10/ | 26 12/6 | 26 15/ „ |
| September-Dezember | 27 2/6 | 27 5/ | 27 2/6 bez. | 27 | 27 5/ | 27 7/6 „ |
| *Rapsöl* per Tonne | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | fest |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 29 10/ | 29 10/ | 29 15/ | 29 15/ | 29 15/ | 30 |
| raffiniert, disp., i. Pp. | 31 15/ | 31 15/ | 32 | 32 | 32 | 32 5/ |
| *Kottonöl* per Tonne | stetig | fest | stetig | fest | fest | fest |
| ägypt. rohes in Fässern, disp. | 29 10/ | 29 10/ Kf. | 29 10/-15/ | 29 15/ | 29 10/-15/ | 29 10/-15/ |
| raffin. gebl., in Pipen | 30 | 30 | 30 | 30 | 30/ | 30 |
| für Speisezwecke in Barrels | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ |
| *Sojabohnenöl* in Barrels | still | ruhig | flau | flauer | fest | fest |
| Japan. in Fässern cif. Antwerp. | — | — | — | — | — | — |
| Jan.-Febr. | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 10/ | 26 12/6 | 26 12/6 |
| Febr.-März | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 10/ | 26 12/6 | 26 12/6 |
| März-April | 26 10/ | 26 10/ | 26 12/6 | 26 15/ | 26 17/6 | 26 17/6 |
| April-Mai | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 15/ | 26 17/6 | 26 17/6 |
| *Chines. Holzöl*, cif, per Tonne | | | | | | |
| Disponibel | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ |
| Jan.-Febr. | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ |
| Febr.-März | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ |
| *Schmalzöl* per Tonne | still | still | still | still | still | still |
| Ia. englisch in Barrels | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| gew. in Barrels | 38—40 | 38—40 | 38—40 | 38—40 | 38—40 | 38—40 |
| *Kokosnußöl* per Tonne | still | ruhig | still | schwach | ruhig | fest |
| Ceylon, disponibel in Oxhofts | 47 10/ | 47 10/ | 47 10/ | 47 10/ | 48 | 48 |
| Dez.-Jan. | 45 5/ | 45 5/ | 45 5/ | 45 5/ | 45 5/ | 45 15/ |
| Jan.-Febr. | 45 5/ | 45 5/ | 45 5/ | 45 5/ | 45 5/ | 45 15/ |
| Kochin, disponibel in Oxhofts | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 58 |
| Jan.-Febr. | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 10/ | 49 |
| *Palmöl* per Tonne | still | still | still | still | still | still |
| Lagos, disponibel | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| *Fischöl*, Japan (in Kisten) | still | still | still | flauer | sehr fest | fest |
| disp. | 17 10/ | 17 10/ | 17 10/ | 17 10/ | 17 15/ | 17 15/ |
| später | 17 10/ | 17 10/ | 17 10/ | 17 10/ | 17 15/ | 17 15/ |
| *Neufundland-Tran* | nominell | nominell | nominell | nominell | nominell | nominell |
| i. Barrels geliefert | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 —/ |
| *Rizinusöl* per Tonne | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| I. Pressung disponibel | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ |
| I. „ Jan.-Juni | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 27 | 27 | 27 |
| II. „ 20/weniger | | | | | | |
| *Talg* per cwt. | still | still | still | schwach | ruhig | ruhig |
| Austral. Mutton, disponibel | 35/-37/ | 35/-37/ | 35/-37/ | 35/-37/ | 35/6-37/6 | 35 6-37 6 |
| „ Beef, disponibel | 34/6-36/ | 34/6-36/ | 34/6-36/ | 34/6-36/ | 34 9-36/ | 34/9-36/ |
| „ Mixed | 33/-34/6 | 33/-346/ | 33/-34/6 | 33/-34 6 | 33/-34 9 | 33/-34/9 |

*Mohnöl:* ohne Faß. Oilette Levant. sup. Frs. 122/123, surf. 119/118, Ind. 119/117.

*Rüböl:* Ohne Faß. Für Speisezwecke Fr. —, —.—, roh Fr. —, —, gereinigt, Fr. —, —, sulf. Fr. —.—, —.—, Ravisons à bouche Fr. —, —.—, roh Fr. —.—, gereinigt —.—, —, sulfur. —.—, —.

*Leinöl* à bouche 69, 70, —.—, für Malerei 64/65.

*Mohnöl* für Malerei 000/000.—, à fabrique 92/91.

*Kokosöl:* Inkl. Faß. Cochin schneew. 114.—/113.—, 000.—/000.—, —/—.— Ia. weiß 113, 112.—, cour. 112, 111, Ceylon Ia. weiß 111.—, 110.—/—.—, cour. 110, 109, Kopra cr. 109.—/—.—, 108.—/—.—, —.—/—.—.

*Palmkernöl:* Inklusive Faß. Ia. weiß M —.—/—.—, —.—/00.00, weiß M —.—, cr. —.—/—.—, —. Konkretes Öl für Stearin- und Kerzenfabriken: Mowra courant —.—, —.—, weiß —.—, —.—, Maffourère, cour. —.—, —.—, Illipé do. —.—, —.—

*Palmöl:* Lagos sup. tara 15% —.—/—, 80 79/80/79, —, Addah rot do. —/—/—/—, gew. Qual. do. —/—.

*Talge und Fette:* Inklusive Faß. Landtalg 88/87, 86/—, —.—, La-Platatalg 88/—, —.— —.—, Australtalg 87/—, —.—, Ochsentalg —.—, —.—, geringer Talg —.—, —.—, Fett, amerik., weiß, —/—, —.—, gelb Nr. 1 —.—, —.—, Nr. 2 —.—, —.—, braun —.—, —.—, Schweinefett —.—, —.—, Knochenfett, Fr. —/—/ —.—.

*Olein* sap. ohne Faß —/—, —.—, destill. weiß —/—, —.—, blond —.—/—, —, rot —/—, —.—.

*François Honnorat.*

— Paris, den 7. Januar 1914. Offizielle Notierungen. (Originalber.)

*Französischer Talg* 43½°, nackt, franko Paris, frs. 83.— per 100 kg; Tendenz ruhig. *Olein*, Saponifikat, nackt, frs. 77.— per 100 kg; Tendenz ruhig. *Olein*, Destillat, nackt, frs. 74.— per 100 kg; Tendenz ruhig. *Leinöl* nackt. Tendenz ruhig. Prompt frs. 62.—, Januar frs. 61.50 62.—, Februar frs. 62.—/62.50, Januar-April frs. 62.25/62.75, März/April frs. 62.75/63.25, März/Juni frs. 63.25 bis frs. 63.75, Mai/August frs. 64.50. *Repsöl* nackt. Tendenz ruhig. Prompt frs. 78.25, Januar frs. 77.—/78.—, Februar frs. 76.50/77.—, Januar/April frs. 76.—/77.—, März/April frs. 75.75, März/Juni frs. 74.50/75.50, Mai/August frs. 75.—/74.—.

— Paris, den 8. Januar 1914.

*Oleo Oil.* Der Markt war in dieser Woche vollkommen lustlos. Oleo-Extra wurde zu frs. 112.— für einige Waggons gehandelt, aber da die Januar-Produktion und auch der größte Teil der Februar-Produktion bereits verkauft ist, zeigen unsere Schmelzer nicht die geringste Neigung, sich zu engagieren. Die Mittelsorten konnten zu frs. 93—94, Station Paris, gehandelt werden, diese Preise sind jedenfalls sehr interessant für die Konsumenten.

*Rinder-Premier Jus.* Extra-Ware schwankt zwischen frs. 100.— bis frs. 103.—, die kuranten Provinzmarken sind zu frs. 92.— bis frs. 95.— offeriert, die geringeren Sorten sind dagegen sehr vernachlässigt.

*Hammel-Premier Jus* notiert frs. 93.—.

*Preßtalg.* Man hat Extra-Qualität noch zu frs. 100.—, Prima-Ware zu frs. 92—94 und selbst zu frs. 96 in Fässern kaufen können.

*Technischer Talg.* Die Börsennotiz verbleibt frs. 83, die Offerten sind jedoch äußerst spärlich, man zahlt frs. 83.50 bis frs. 84.—, je nach Lage, säurefrei geschmolzener Talg wird zu frs. 86.— und frs. 87.- angeboten.

*Paul Lambert.*

— Rotterdam, den 10. Januar 1914.

*Oleo-Margarin.* Das neue Jahr hat bis jetzt noch nicht die schon lang erwünschte Auflebung des Geschäftes gebracht. Käufer interessieren sich noch wenig für den Markt, es sei denn, wenn es sich um abweichende Partien handelt, welche Inhaber mit dementsprechenden Preiskonzessionen zu räumen bereit sind. In solchen Qualitäten fanden nicht unbefriedigende Verkäufe statt. Auf Abladung lauten die Notierungen für „Feinstes" unverändert f 57/56.—.

*Premier-Jus* bleibt sehr ruhig mit wachsendem Angebot. Indem „Choice" nordamerikanisches noch f 55/56.— notiert, wird seitens Südamerikas „Prima" bereits zu f 46.— und sekunda zu f 44.— angeboten. Hammel-Jus notiert f 44.—.

*Preßlinge* notieren: Prima französische f 50.—, sekunda f 48/47.-, prima südamerikanische f 48.—.

*Neutrallard.* Auf Abladung verlangt man f 66/66½/67½. Loko ist zu f 65½/66 käuflich.

*Imitation Neutrallard* bietet zu den Forderungen von f 65½/66½ gar kein Interesse.

*Baumwollsaatöl.* Amerikanisches. Nachdem Butteröl erst zu f 42½ abgegeben wurde, befestigte sich der Markt etwas, und man konnte flott f 43.— erzielen, welcher Preis sogar für einige Marken erniedrigt wurde. Für disponibles „Nr. 88" konnte man eben f 44.— erzielen. Deutsches notiert: „Nr. 44" Januar-Februar M 82.—, „Nr. 44" März-April M 82½. Weißes M 2.— höher. Englisches. Marke „Nr. 44" notiert f 43.—; Marke „Nr. 88" f 43½ auf prompte Abladung.

*Neutrales Kokosfett* etwas niedriger in Übereinstimmung mit Kopra. Die Notierungen lauten: Januar-Februar f 63.—, Januar-Juni f 62½.

*Vaes & Van Rede.*

— Rotterdam, den 10. Januar 1914.

*Leinöl.* Die Leinölpreise waren für sämtliche Termine bedeutend fester, und eine weitere Festigung steht zu erwarten, sobald der Konsum in Öl wieder mehr einsetzt.

Wir notieren heute für prima holländisches Leinöl: Januar Hfl. 27.00, Februar 26¾, Februar-April 26⅞, Mai-August 28, Sept.-Dezember 28½ per 100 kg, exklusive Barrels.

*E. Faßbender & Co.*

Rotterdam, den 10. Januar 1914.

*Palmöl* ohne Geschäfte.

*Kottonöl* höher bezahlt.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

— Antwerpen, den 10. Jan. 1914.

| | Dispon. | Lieferung |
|---|---|---|
| *Kokosöl* (Import) Cochin neige . . . | M —— | 101½ |
| „ „ Ceylon . . . . . | „ 96— | —— |
| „ „ „ gewöhnl. Pipen | „ —— | |
| „ (eur. Fabr.) Kochin, weiß . . | „ 103½ | —— |
| „ „ Ceylon, . . | „ 95½ | —— |
| „ „ Kopra . . . . . | „ —— | |
| *Palmkernöl*, weiß, große Fässer . . . | „ —— | —— |
| *Palmöl* Lagos . . . . . | „ 69— | —— |
| *Maisöl*, amerik. . . . . | „ —— | —— |
| „ belg. . . . . | „ erw. | 58½ |
| *Kottonöl*, amerik. . . . . | „ —— | —— |
| „ engl. . . . . | „ 63½ | 63— |
| *Olivenöl* lampante industr. . . . . | „ —— | —— |
| *Sojabohnenöl* in Barrels . . . . . | „ 58¼ | —— |
| „ in Kisten . . . . . | „ —— | |
| *Erdnußöl*, industr. . . . . | „ —— | —— |
| *Sulfur-Olivenöl* . . . . . | „ —— | |
| *Leinöl* in Barrels . . . . . | „ 49¼ | |
| *Rizinusöl*, I. Pressung . . . . . | „ 54½ | —— |
| „ II. „ . . . . . | „ 53— | —— |
| *Olein*, blond, dest. (gr. Fässer) Barrels | „ 62¼ | —— |
| „ „ Sapon. „ „ M 1.% kg | „ —— | —— |
| „ teurer | „ —— | |
| „ „ amerik. dest. . . . . | „ —— | —— |
| „ „ „ Saponifikat . . . | „ —— | |
| *Neufundland-Tran*, weiß . . . . . | „ —— | —— |
| *Japantran* (in Kisten) f. a. q. . . . | „ —— | —— |
| „ „ hell . . . . . | „ 37½ | |
| *Haifischtran* . . . . . | „ —— | |
| *Menhadentran* AA, in Barrels . . . | „ —— | |
| *Waltran*, roh, in Barrels, Nr. 0 . . . | „ 46½ | |
| „ in Kisten . . . . . | „ —— | |

Minimum 1000 kg.

Alles in Barrels (sofern nicht anders erwähnt) per 100 kg, netto, franko Bord-Waggon Antwerpen, 30 Tage netto ohne Skonto.

*Richard Marx.*

— Genua, den 10. Januar 1914.

*Sulfuröl.* Das Geschäft in Sulfuröl bewegt sich seit Beginn der Ernte in ziemlich engen Grenzen, nachdem, wie schon vor verschiedenen Monaten hervorgehoben, der weitaus größte Teil des Konsums schon in den Sommer- und Frühherbst-Monaten vorigen Jahres zu außerordentlich günstigen Preisen seinen Bedarf deckte. Inzwischen sind fast überall mit wenigen Ausnahmen die Ernteergebnisse hinter den ursprünglichen Erwartungen zurückgeblieben, und nachdem, wie schon oben bemerkt, der größte Teil der Ernte schon längst vorverkauft war, konnten bei den relativ kleinen verbleibenden Quanten die Preise sich leicht behaupten.

Es hängt nun sehr von der Haltung der Konsumenten ab, wie die Preise sich weiter gestalten werden. Jedenfalls ist es heute nicht möglich, irgendwie etwas bestimmtes zu sagen, nach welcher Richtung hin die Preise sich ändern werden.

Ich quotiere heute inzwischen für meine bekannten Abladungen an naturgrünem italienischem Sulfuröl M 64.— cif Nordseehäfen, M 62.50 cif Triest.

*Robert Kiderlen.*

— Sandefjord, Norwegen, 8. Januar 1914.

*Walöl.* Nr. 0 M 49.—, Nr. 1 M 48.—, Nr. 2 M 45.—, Nr. 3 M 42.50, Nr. 4 M 38.50 cif kontinentalen Nordseehäfen.

*Sandefjord Bors.*

*Leinöl.*

| Amsterdam: | 10. Jan. | 9. Jan. | 8. Jan. | 7. Jan. | 6. Jan. | 5. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | ruhig | ruhig | fest | schwach | stetig | still |
| Disp. | — | 26¾ | — | 26½ | —— | 26½ |
| Febr. | 25½ | 26⅝ | 26⅝ | 26⅛ | 26⅝ | 26⅜ |
| Febr.-April | — | 26⅞ | 26¾ | 26¼ | 26⅞ | 26¾ |
| Mai-Aug. | — | 28— | —— | 27½ | 28¼ | 27⅞ |
| Sept.-Dez. | 28¾ | 28½ | 28½ | 28½ | 28¾ | 28⅜ |

in fl. per 100 kg.

| Paris | 10. Jan. | 9. Jan. | 8. Jan. | 7. Jan. | 6. Jan. | 5. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Jan. | 61.25 | 61.75 | 62.— | 62.— | 62.— | 61.75 |
| Februar | 62.— | 62.75 | 62.75 | 62.50 | 62.75 | 62.25 |
| März-Mai | 63.— | 63.75 | 63.75 | 63.75 | 63.75 | 63.25 |
| Mai-August | 64.— | 64.75 | 64.75 | 64.50 | 64.75 | 64.50 |

in Frs. per 100 kg.

| Hull: nackt | 10. Jan. | 9. Jan. | 8. Jan. | 7. Jan. | 6. Jan. | 5. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | stetig | fest | ruhig | ruhig | fest |
| Disp. | 23 17/6 | 23 17/6 | 23 15/ | 23 7/6 | 23 15/ | 23 17/6 |
| Jan. | — | 24bz | — | 23 12/6 | — | — |
| Jan.-April | 24 5/ | 24 7/6 | 24 7/6 | 24 2/6 | 24 7/6 bz. | 24 7/6 bz. |
| Mai-August | 25 7/6 | 25 7/6 | 25 7/6 | 25 2/6 | 25 7/6 | 25 7/6 |

in Sterling per Tonne.

| Hamburg: | 10. Jan. | 9. Jan. | 8. Jan. | 7. Jan. | 6. Jan. | 5. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 53— | 53— | 53— | 53— | 52— | 52— |

in M per 100 kg.

| Antwerpen: | 10. Jan. | 9. Jan. | 8. Jan. | 7. Jan. | 6. Jan. | 5. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Januar | 57— | 57¼ | 57— | 56¾ | 56½ | 56— |
| Jan.-April | 58— | 58¾ | 58½ | 57¾ | 57¾ | 57— |
| Mai-August | 60¼ | 61— | 60½ | 60— | 60— | 59½ |

| Chicago: | 9. Jan. | 8. Jan. | 7. Jan. | 6. Jan. | 5. Jan. | 3. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | 49 cts. | 49 cts. | 49 cts. | 49 cts. | 49 cts. | 48 cts. |
| später | 49 cts. | 49 cts. | 49 cts. | 49 cts. | — cts. | 49 cts. |

in Frs. per 100 kg.

*Rüböl-Notierungen.*

| Paris. | 10. Jan. | 9. Jan. | 8. Jan. | 7. Jan. | 6. Jan. | 5. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Januar | 77.25 | 77.50 | 77.50 | 77.50 | 77.25 | 77.25 |
| Februar | 76.75 | 76.75 | 77.— | 77.— | 77.— | 77.— |
| März-Mai | 75.— | 75.25 | 75.25 | 75.— | 75.25 | 76.— |
| Mai-August | 74.25 | 74.25 | 74.— | 74.— | 75.25 | 75.50 |

in Frs. per 100 kg.

| Berlin. | 10. Jan. | 9. Jan. | 8. Jan. | 7. Jan. | 6. Jan. | 5. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | —.— | 64.70 | —.— | —.— | —.— | —.— |
| Dez. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in M per 100 kg.

| Hamburg. | 10. Jan. | 9. Jan. | 8. Jan. | 7. Jan. | 6. Jan. | 5. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 67— | 67— | 67— | 67.— | 67.— | 67.— |

in M per 100 kg.

| Amsterdam. | 10. Jan. | 9. Jan. | 8. Jan. | 7. Jan. | 6. Jan. | 5. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | ruhig | | schwach | stetig | fest |
| Disponibel | —— | 37¾ | —— | 37¾ | —— | 37¾ |
| Febr.-April | —— | 35⅛ | —— | 35⅜ | 35⅝ | 35⅛ |
| Mai-August | —— | 33⅝ | —— | 33¾ | —— | 34⅛ |

in fl. per 100 kg.

| Antwerpen. | 10. Jan. | 9. Jan. | 8. Jan. | 7. Jan. | 6. Jan. | 5. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Januar | 72.75 | 73.50 | 73.50 | 73.50 | 73.— | 73.— |
| Jan.-April | 71.— | 72.50 | 72.75 | 73.— | 72.25 | 72.50 |

in frs. per 100 kg per Tonne, netto Tara.

*Kottonöl.*

| New-York | 9. Jan. | 8. Jan. | 7. Jan. | 6. Jan. | 5. Jan. | 3. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| rohes in Tanks i. Süd. | 5.67-5.73 | 5.53-5.60 | 5.53 | 5.47-5.53 | 5.47-5.53 | 5.47 |
| Prime Yellow | | | | | | |
| disponibel | 6.80-6.75 | 6.75-6.90 | 6.75-6.85 | 6.70-6.80 | 6.69-6.80 | 6.70-6.78 |
| Jan. | 6.85 | 6.75 | 6.71 | 6.72 | 6.70 | 6.69 |
| März | 7.12 | 7.02 | 6.98 | 6.96 | 6.94 | 6.97 |
| Mai | 7.34 | 7.26 | 7.19 | 7.18 | 7.18 | 7.19 |
| Juli | 7.49 | 7.41 | 7.32 | 7.30 | 7.29 | 7.29 |

per 100 lbs.

| Hull | 10. Jan. | 9. Jan. | 8. Jan. | 7. Jan. | 6. Jan. | 5. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | stetig | stetig | gschftl. | ruhig | stetig | stetig |
| Raffin., dispon. | 29 5/ | 29 5/ | 29 5/ | 29 5/ | 29 7/6 | 29 5/ |
| Januar | — | 29 | 29 | — | — | — |
| Jan.-April | 28 15/ | 28 15/ | 28 12/6 | 28 12/6 | 28 12/6 | 28 12/6 |
| Ägypt., roh, disp. | 27 15/ | 27 15/ | 27 12/6 | 27 12/6 | 27 15/ | 27 12/6 gen. |
| Jan.-April | 28 5/ | 28 5/ | 28 5/ | 28 5/ | 28 5/ | 28 5/ |
| Bombay, roh, disp. | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | — | 26 15/ |

*Sojabohnenöl.*

| Hull | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | 10. Jan. | 9. Jan. | 8. Jan. | 7. Jan. | 6. Jan. | 5. Jan. |
| Tendenz | | | | | | |
| extrah., disp. | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| März-Juni | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ |

per Tonne.

F. Hamburg.

| | 5. Jan. | 6. Jan. | 7. Jan. | 8. Jan. | 9. Jan. | 10. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | 65 | 65 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| do. Accra | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Palmkern | 90½-90 | 90½/90 | 90½/90 | 90½/90 | 90 | 90½/90 |
| Kernölfettsäure | 83 | 83 | 82 | 82 | 82 | 82 |
| Kokosölfettsäure | 83 | 83 | 82 | 82 | 82 | 82 |
| Erdnuß | 73 | 73 | 73 | 73 | 72 | 72 |
| Kokos Ia. Kochin | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 |
| do. Harburger | 100/99 | 100/99 | 100/99 | 100/99 | 100/99 | 100/99 |
| do. Ceylon | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| do. Harburger | 99/97 | 99/97 | 98/97 | 98/97 | 98/97 | 98/97 |
| Kotton. amerik. | 67 | 67 | 68 | 68 | 68 | 68 |
| do. englisch | 63 | 63 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| do. Harburger, weiß | 84 | 84 | 84 | 84 | 82/81 | 82 |
| do., Harburger, gelb | 81 | 81 | 81 | 81 | 79 | 79 |
| Holzöl, chinesisch | 59 | 59 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Rizinus, I, Pressung | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| do. II. do. | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| Waltran Nr. 0 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Bohnenöl, englisch | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| do. chinesisch | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| do. deutsch | 66/65 | 66/65 | 66/65 | 66/65 | 64 | 64 |
| Tendenz | ruhig | stetig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |

— Hamburg, den 31. Dezember 1913. (Jahresbericht.)

*Tran.* Die schweren Wunden, die dem Wirtschaftsleben durch die politischen Vorgänge des verflossenen Jahres geschlagen worden sind, haben auch unsern Artikel entsprechend beeinflußt und durch die Zurückhaltung aller Unternehmungslust hindernd auf das Geschäft eingewirkt.

Wenn die Marktlage das ganze Jahr über dennoch eine feste Grundtendenz aufwies, und die Preise mit einigen Ausnahmen ziemlich stetig geblieben sind, so ist diese Festigkeit dem Umstande zuzuschreiben, daß der Konsum heute ganz andere Wege nimmt, und der Verbrauch ein wesentlich größerer geworden ist.

Trotz einer noch größeren Jahreseinfuhr kam es in allen hellen Gattungen zu keinen nennenswerten Vorräten, während die dunklen Sorten des mangelnden Konsums wegen vernachlässigt blieben.

Dorschtran. Die Fetthaltigkeit der Leber bewegte sich in diesem Jahre bereits auf absteigender Linie und auch das gewonnene Fischquantum war wesentlich geringer als das vorjährige. Die Preise für Dampftran zogen auf Grund dieses Mankos bis auf M 90.— an, mußten im Herbst aber M 10.— nachgeben, weil bei dem teueren Geldstand in diesem Jahre wenig Meinung für diesen Spekulations-Artikel vorhanden war. Die hellen technischen Sorten zeigten keine nennenswerten Preisschwankungen und hielten sich auf mittlerer Preisbasis, während sich brauner Gerbertran unter derselben bewegte.

Der norwegische Gesamtfang betrug:

| | Millionen Dorsche | Hektoliter Dampftran | Hektoliter Leber zu Rohtran |
|---|---|---|---|
| 1913 | 76.0 | 48 263 | 13 146 |
| 1912 | 99.2 | 76 211 | 34 000 |
| 1911 | 64.4 | 43 318 | 12 729 |
| 1910 | 55.6 | 41 034 | 17 914 |
| 1909 | 56.5 | 50 600 | 27 663 |

Grönländertran. Die zuerst schlecht lautenden Fangberichte riefen hohe Preisforderungen seitens der Siedereien hervor und auch später, als der Fang sich besserte, traten nur geringe Ermäßigungen ein, sodaß Robbentran einen gegen das Vorjahr sehr hohen Preisstand einnahm.

Waltran. Die Preise konnten sich das ganze Jahr über auf einer Linie von M 40.— bis 48.— für die ersten Marken halten, und das Angebot befriedigte oftmals nicht die Nachfrage.

Man schätzt die diesjährige Weltproduktion auf 750—800000 Barrels im Werte von 50 Millionen Mark.

Neufundlandtran. Der diesjährige Robbenfang auf den Neufundland-Bänken war wesentlich ertragsreicher als im Vorjahre und zählt zu den größeren Fängen des letzten Jahrzehnts. Die Preise notierten daher niedriger als im Vorjahre und hielten sich auf dem zuerst eingenommenen Preisstand.

Das diesjährige Resultat ergab:

| | | |
|---|---|---|
| | | 272 965 Robben |
| gegen | 1912 | 175 130 „ |
| „ | 1911 | 304 645 „ |
| „ | 1910 | 297 500 „ |
| „ | 1909 | 263 800 „ |
| „ | 1908 | 213 863 „ |

Japantran weist gegen die letzten Jahre eine bedeutend größere Einfuhr auf. Die Preise bewegten sich infolge des guten Angebots zwischen M 30—34 für die gewöhnliche Qualität. Erst in den letzten Wochen war eine Preissteigerung von nahezu 10% zu verzeichnen, und aller Voraussicht nach muß mit einem höheren Wertstand für das kommende Jahr gerechnet werden.

Die Zufuhr von Tran betrug:

| | | 1913 | 1912 | 1911 | 1910 | 1909 | 1908 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aus Norwegen, Schweden, Dänemark | Tonnen | 7097 | 11448 | 10890 | 8876 | 11106 | 9908 |
| | Barrels | 69641 | 81895 | 37822 | 52798 | 41458 | 26188 |
| Aus Neufundland, amerik., engl. u. sonstigen Häfen exkl. Japan | Tonnen | 41 | 20 | 132 | 314 | 917 | 36 |
| | Barrels | 151322 | 130644 | 137599 | 59327 | 44855 | 35383 |
| Aus Japan | Kisten | 267785 | 152659 | 106971 | 198417 | 191159 | 239200 |
| umgerechnet in Kilo-Ztr. netto | | 473820 | 435305 | 354378 | 267264 | 223749 | 195942 |

*F. G. Brückner Erben.*

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 20. Dezember 1913. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Erträge, Verschiffungen und Vorräte.**

*Terpentinöl.*

| Erträge: | 1913/14 | 1912/13 | 1911/12 | 1910/11 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 14933 | 16573 | 1574 | 8474 |
| Ernte vom 1. April bis 30. Nov. 13 | 176957 | 179965 | 177321 | 142777 |
| Ernte bis heute | 10759 | 12023 | 10555 | 9491 |
| Total | 202649 | 208561 | 189450 | 160742 Fässer. |
| Verschiffungen: | | | | |
| nach dem Auslande | 136192 | 110279 | 82080 | 72019 |
| nach New York | 12053 | 23073 | 27245 | 31090 |
| nach diversen Richtungen | 28496 | 40434 | 37748 | 41911 |
| Total | 176741 | 173786 | 147037 | 145020 Fässer. |
| Vorrat heute: | 25908 | 34775 | 42413 | 15722 Fässer. |

*Harz.*

| Erträge: | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 91206 | 72207 | 30118 | 84231 |
| Ernte vom 1. April bis 30. Nov. 13 | 460503 | 567509 | 560038 | 448095 |
| Ernte bis heute | 46654 | 57034 | 51122 | 44002 |
| Total | 598363 | 696750 | 641278 | 576328 Fässer. |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 253964 | 235803 | 231410 | 219046 |
| nach New York | 77709 | 120348 | 91644 | 95995 |
| nach diversen Richtungen | 119384 | 184665 | 182248 | 181762 |
| Total | 451057 | 540816 | 505302 | 496803 Fässer. |
| Vorrat heute: | 144306 | 155935 | 135976 | 79525 Fässer. |

*Terpentinöl.* Die verflossene Berichtswoche hatte einen festen Verlauf, und die eingetretenen Preisschwankungen waren nur gering; von 42½ cts. zu Anfang der Woche erfolgte erst ein Rückgang auf 42¼, alsbald gelang es dem Markt, sich erneut zu befestigen, sodaß 42¾ cts. bedingt wurden. Indessen war auch dieses Stadium nur vorübergehend, und in den letzten Tagen der Woche lautete die Forderung 42½ cts., wozu ständig größere Partien verkauft wurden. Notierungen per Gallone (1 Faß enthält etwa 51 Gallonen). Die zur Statistik des hiesigen Marktes angemeldeten Erträge bezifferten sich in dieser Woche auf 3292 Fässer im Vergleich zu 4570 Fässern in der entsprechenden Zeit des Vorjahres, und als verkauft weist sie in dieser Woche 3200 Fässer gegen 4010 Fässer im Vorjahre auf. Die Woche hatte im allgemeinen einen ruhigen Verlauf und brachte keine neuen Momente, die für die Beurteilung der künftigen Situation wesentlichen Einfluß haben könnten. Das Geschäft wickelt sich vielmehr in ruhigen Bahnen ab. Es ist also auch anzunehmen, daß die Geschäftslage zu Beginn des neuen Kalenderjahres von dem augenblicklichen Stadium kaum abweichen wird. Die Aussichten, welche das einheimische Geschäft bietet, sind nicht derart, um auf eine besondere Lebhaftigkeit schließen zu lassen, und an sich bietet Terpentinöl ebensowenig Schwierigkeiten wie Harz, weil beide Produkte zu annehmbaren Preisen erhältlich sind. Trotzdem die Ernte als beendet zu betrachten ist, wird dem Markte keineswegs erhöhtes Interesse entgegengebracht; es ist jedoch nicht ausgeschlossen, daß im Verlauf der weiteren Entwicklung des Geschäftes eine lebhaftere Stimmung einsetzt, denn die Möglichkeit einer aufwärtsstrebenden Tendenz mittelbar oder unmittelbar vor der neuen Saison ist gegeben.

*Harz.* Der Harzmarkt hatte im Verlauf dieser Geschäftswoche mehrfache Preisschwankungen zu verzeichnen, sie hielten sich jedoch in bescheidenen Grenzen. Vor allem waren es die mittleren und unteren Grade, die sich zu befestigen versuchten, was ihnen auch gelang, und in stetem Vorwärtsstreben haben sie sich bis zum heutigen Wochenschluß behauptet und einen höheren Preisstand erreicht. Die Erträge stehen in der Statistik des hiesigen Marktes für diese Woche mit 16534 Fässern im Vergleich zu 22355 Fässern in der entsprechenden Zeit des Vorjahres, als verkauft in dieser Woche insgesamt 17752 Fässer im Vergleich zu 19175 Fässer im Vorjahre verzeichnet; der Unterschied zu Ungunsten der gegenwärtigen Saison ist also dank der früher zurückbehaltenen Erträge kein wesentlicher. Hinsichtlich der allgemeinen Geschäftslage des Harzmarktes ergibt sich dasselbe Bild wie für den Terpentinölmarkt, denn auch für Harz hat man gegenwärtig kein derartig starkes Interesse, daß sich eine besonders lebhafte Situation für die nächste Zukunft voraussehen ließe. Weder für einheimischen Bedarf noch für Export besteht anhaltende Nachfrage, sondern nur einige wenige Interessenten sind es, die sich die erreichbaren Vorräte zu sichern suchen. Der Wettbewerb wird dadurch gefördert, und damit erklären sich auch die erzielten Fortschritte der Notierungen. Der Markt eröffnete zu den folgenden Notierungen:

| WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 6.80 | 6.50 | 6.35 | 5.35 | 4.50 | 3.70 | 3.60 | 3.60 | 3.60 | 3.60 | 3.60 | 3.60, |

am Donnerstag wurde wie folgt notiert:

$ 6.85 6.50 6.35 5.35 4.55 3.75 3.65 3.62½ 3.62½ 3.62½ 3.62½ 3.62½

und die Woche schloß am heutigen Tage wie folgt:

$ 6.85 6.50 6.35 5.35 4.55 3.80 3.72½ 3.70 3.67½ 3.67½ 3.67½, 3.67½.

Die in dieser Woche verkauften Mengen verteilen sich auf die einzelnen Typen wie folgt:

| WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B | insgesamt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1913: | | | | | | |
| 205 | 246 | 384 | 312 | 566 | 1297 | 3713 | 5948 | 3186 | 944 | 444 | 607 | 17752 |
| im Vergleich zu den Vorjahren | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1912: | | | | | | |
| 199 | 142 | 95 | 248 | 430 | 1253 | 5024 | 5670 | 3516 | 1586 | 489 | 549 | 19175 |
| | | | | | | 1911: | | | | | | |
| 12 | 24 | 43 | 96 | 210 | 805 | 2300 | 3415 | 2439 | 995 | 516 | 475 | 11340 Fässer. |

— Hamburg, den 10. Januar 1914.

*Amerikanisches Harz* liegt recht fest für dunkle und mittlere Sorten, und die Forderungen sind hierfür auch wieder erhöht worden, während helle Sorten unverändert geblieben sind. Es notieren heute: B 19.35, D 19.40, E 19.45, F 19.50, G 19.55, H 19.60, J 19.75, K 22.50, M 25.85, N 30.10, WG 31.50, WW 32.60 per 100 kg netto, mit 14 % Tara, ab Lager Hamburg, Kassa minus 1 % Skonto. (Die Preise verstehen sich in Mark.) *W. R. Ulrich.*

— Bordeaux, den 8. Januar 1914.

*Französisches Harz.* Der hiesige Markt hat seit dem letzten Bericht keine wesentlichen Veränderungen erfahren. Die Festigkeit des Marktes ist nach wie vor dieselbe, da auch Amerika feste Preise hält. Die Durchschnittsnotierungen bewegen sich noch im selben Rahmen wie am 2. ds. Mts. *G. B.*

— Bordeaux, den 8. Januar 1914.

*Französisches Terpentinöl.* Landes ist in die Höhe gegangen mit seinen Preisen. Infolgedessen sind auch die hiesigen Fabrikanten zuversichtlicher gewesen. Man verlangt heute etwa frs. 70.— ab Landes. Der Markt ist jedoch sehr schwach gewesen in den letzten Tagen. Vielleicht könnte man noch zu frs. 69.— ab Landes einkaufen! Man glaubt indessen allgemein, daß man noch bessere Resultate, d. h. bessere Preise gegen Februar erwartet! *G. B.*

— Wien, den 10. Januar 1914.

*Terpentinöl.* Wir hatten in der letzten Zeit sehr festen Markt zu verzeichnen infolge Erhöhung der amerikanischen Notierungen, ohne daß man behaupten kann, daß diese Preissteigerung auf Grund kleiner Abladungen basiert; man ist nach wie vor über das Erträgnis der jetzigen Ernte noch im Unklaren, und es wird sich dann erst zeigen, ob

*Londoner Terpentin- und Harzpreise.*

| | 10. Jan. | 9. Jan. | 8. Jan. | 7. Jan. | 6. Jan. | 5. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Harz* per cwt. | fest | teurer | fest | stetig | stetig | stetig |
| amerikan., hellstes | 16/6 | 16/6 | 16.6 | 16/6 | 16/6 | 16/6 |
| „ dunkles | 10/ | 10/ | 9.9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 |
| später | 10/ | 10/ | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 |
| bernsteinfarbig, disponibel | 10/3 | 10/3 | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ |
| *Terpentin* per cwt. | fester | ruhig | fest | flauer | ruhig | fest |
| disponibel | 32/10½ | 32/9 | 32/9 | 32 4½ | 32/10½ | 33/ |
| Febr.-April | 33/3 | 33/ | 33/3 | 32/9 | 33/1½ | 33/3 |
| Mai-Aug. | 34/3 | 34/ | 34/ | 33/9 | 34/1½ | 34/3 bz. |
| Sept.-Dez. | 35/3 | 35/ | 35/ | 34/10½ | 35/1½ | 35/3 |

lie jetzige Basis von Dauer ist. Die heutigen freibleibenden Notie-ungen lauten: Ia. amerikanisches Terpentinöl, garantiert rein, prompte Lieferung Kr. 95—96, Februar-Juni-Lieferung Kr. 97—98 per 100 kg, ranko Bahn Wien, verzollt, Kassa 1% Skonto.

*J. P. Deutsch & Co.*

— London, 6. Januar 1914.

*Terpentinöl.*

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 3. Januar | 60 142 a | 48 750 | 25 173 | 24 999 |
| Geliefert in dieser Woche | 1 081 b | 1 434 | 1 788 | 1 197 |
| Preise am 3. Januar | 33/ | 31/6 | 37/4½ | 56 6 |
| Febr.-April | 33/3 | 32/ | 37/7½ | 57/ |
| Savannah | 44cts | 39¾cts | 50½cts | 79¼cts |

a) einschließlich 4184 französisches und 324 spanisches
b) „ 125 „ „ 52 „

*James Watt & Son.*

*Terpentinöl.*

| | 9. Jan. | 8. Jan. | 7. Jan. | 6. Jan. | 5. Jan. | 3. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | 47-48½ | 47-48 | 47-48 | 47-47½ | 47-48 | 46-47½ |
| Savannah | 45 | 44¼-44½ | 44 | 44 | 44¼-44½ | 44 |

| | 10. Jan. | 9. Jan. | 8. Jan. | 7. Jan. | 6. Jan. | 5. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | | | | | | |
| disp. | 80½ | 80½ | 80 | 80— | 80½ | 79½ |
| Jan.-April | 82½ | 82½ | 82 | 82— | 82½ | 81½ |
| Hamburg | in frs. per 100 kg netto Tara. | | | | | |
| disp. | 66 | 66 | 65½ | 65½ | 65½ | 65½ |
| Jan.-April | 67 | 67— | 66½ | 66½ | 66½ | 66½ |

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

## Schellack.

— Bremen, 1. Januar 1914.

*Schellack-Statistik.*

| | | |
|---|---|---|
| Zufuhren in London im Dezember . . . . . | 7551 | Kisten |
| Ablieferungen in London im Dezember . . . . . | 2743 | „ |
| demnach Zunahme des Londoner Vorrates um . . . | 4808 | „ |

Am 1. Januar betrug der Londoner Vorrat

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 | 1910 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 93930 | 98420 | 100488 | 96337 | 56247 | Kisten |
| ler Wert von TN. | 88 | 71/6 | 64 | 78 | 68 | sh p. cwt. |

| | 1909 | 1908 | 1907 | 1906 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 48121 | 24917 | 12449 | 21341 | Kisten |
| ler Wert von TN. | 92 | 125 | 212 | 179 | sh p. cwt. |

Abladungen von Kalkutta nach allen Weltteilen:

| | 1913 | 1912 | 1911 | 1910 | 1909 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| im Dez. | 25400 | 45200 | 43900 | 37300 | 57900 | cwt. |
| 1.Nv.-31.Dz. | 69300 | 80500 | 86500 | 69300 | 113700 | cwt. |

| | 1908 | 1907 | 1906 | 1905 | |
|---|---|---|---|---|---|
| im Dez. | 39100 | 28400 | 21000 | 27200 | cwt. |
| 1.Nv.-31.Dz. | 68300 | 53300 | — | — | „ |

Marktlage. Die ziemlich erhebliche Zunahme des Londoner Vorrates kommt keineswegs überraschend, da sie nach den November-Abladungen schon Anfang Dezember auszurechnen war. Maßgebend für die Gesamt-Tendenz sind die Kalkutta-Abladungen, und wir können nur darauf hinweisen, daß solche gegen die vorige Saison wiederum abgefallen sind. Alle Anzeichen deuten nach wie vor auf eine kleine Ernte hin, und der letzte Preisrückgang ist nur auf die indische Finanz-Krisis zurückzuführen. Diese scheint aber überwunden zu sein, und seit Mitte Dezember hat der Artikel wieder seine steigende Tendenz angenommen, sodaß wir seit dem niedrigsten Punkte nicht unwesentlich höher schließen. Es notieren: feinst lemon loko 225-230, Lieferung März/Mai 220-225, feinst orange loko 205—210, Lieferung März/Mai 200—205, fein orange loko 198—200, Lieferung März/Mai 195-198, gut orange TN loko 188—190, Lieferung März/Mai 185 bis 188, Knopflack, je nach Qualität, loko 195—230, Lieferung März/Mai 190—225, Rubin, indische Marken, Lieferung März-Mai 180—182, Rubin, deutsche Marken, loko bis Lieferung in 6 Monaten 150—180, gebl. Schellack, klarlöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 140—220, gebl. Schellack, trüblöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 150—230. Die Werte verstehen sich in Mark.

*Bernards & Stroever.*

— Wien, den 10. Januar 1914.

*Schellack.* Der Schellackmarkt hat in den letzten Tagen wieder eine Abschwächung zu verzeichnen gehabt, obwohl eigentlich die statistische Lage des Artikels dagegen spricht, und sowohl die Verschiffungen von Kalkutta als auch der Stock in London eine Abnahme in den letzten Monaten erfahren haben. Man hält diese Abschwächung nur für börsentechnische Manöver der Baissespekulation und sollte die jetzigen billigen Preise zu Käufen benützen. Die heutigen Notierungen lauten: Schellack, orange, je nach Qualität, Kr. 215—250, Schellack, rubin, je nach Qualität, Kr. 195—240, Knopflack (Blutlack), je nach Qualität, Kr. 190—255, Schellack, weißgebleicht, je nach Qualität, Kr. 210—240, Ia. Siamstocklack, holzfrei und gesiebt, je nach Qualität, Kr. 145—150, per 100 kg, franko Bahn Wien, Kassa 2% Skonto, ab Lager Triest Kr. 4 per 100 kg billiger. *J. P. Deutsch & Co.*

## Glyzerin.

— Paris, den 7. Januar 1914. Offizielle Notierungen (Originalbericht).

*Rohglyzerin.* Tendenz flau. Saponifikat frs. 162.50 per 100 kg nackt, franko Paris. 80%ige haltiges Unterlaugen-Rohglyzerin frs. 137.50 per 100 kg nackt. Dynamitglyzerin 1.261/62 frs. 200—/198.— per 100 kg, nicht offiziell notiert.

— Marseille, den 10. Januar 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis], *Glyzerin* sapon. ohne Faß 59.—/60—, 80%ige do. 157.50, 140.—/000, 40%ige do. 165/137.50. *François Honnorat.*

— Marseille, 5. Januar 1914. (Rückblick auf das Jahr 1913.)

*Rohglyzerin.* Der internationale Rohglyzerinmarkt schließt mit offiziellen Preisen am Jahresschluß von frs. 165 für Saponifikat und frs. 137.50 für 80%ige Laugen. Am Anfang des Jahres betrugen sie frs. 152.50 respektive frs. 130, sodaß die Tendenz des Artikels im allgemeinen für die Produzenten eine günstige war. Der niedrigste Stand von frs. 147.50 und frs. 122.50 wurde im Monat Juli verzeichnet. Heftige Preisschwankungen traten nicht ein. Der Jahresumsatz ist ganz bedeutend hinter den vorjährigen zurückgeblieben, und der Geschäftsgang war besonders träge in den ersten vier und den letzten drei Monaten des Berichtsjahres, sehr lebhaft dagegen während August-September. Um diese Zeit wurden hauptsächlich Abschlüsse über 1914 zu Durchschnittspreisen von frs. 165 respektive frs. 140 getätigt. Amerika spielt nicht die wichtige Rolle als Käufer auf dem europäischen Markte, wie man es von früher her gewohnt war, und es muß vorläufig dahingestellt bleiben, ob die dortigen Konsumenten ihren Bedarf ausgedehnter denn sonst im eigenen Lande decken können, oder ob der gegebene Moment, Einkäufe zu machen, ihnen bisher noch nicht gekommen schien. Es darf jedoch nicht vergessen werden, daß Amerika in 1913 zirka ein Drittel mehr Glyzerin aus Europa importiert hat wie in 1912. Der Markt ist augenblicklich vollständig leblos, Käufer bekunden ein kaum merkliches Interesse, während Verkäufer ihrerseits mit Hinweis auf die abnehmende Produktion und die bereits getätigten Abschlüsse, nicht gewillt sind, Angebote zu machen. *A. Bernardy & ses Fils.*

— Mannheim, 9. Januar 1914.

*Rohglyzerin.* Saponifikat 88% frs. 162.50, Unterlaugen-Rohglyzerin 80% frs. 137.50. *Gebrüder Krayer.*

— Wien, den 10. Januar 1914.

*Rohglyzerin.* 26° Kr. 135.00—140.00, 28° 145.00—150.00, 30° 155.00—160.00 per 100 kg, je nach Qualität. *Dynamitglyzerin* Kr. 195 bis 200 per 100 kg. *Sig. Schweinburg.*

## Ölsaaten und -Früchte.

— Hamburg, 12. Januar 1914.

*Kopra.* Das Angebot war etwas lebhafter, die Nachfrage schwach.

Malabar good white fms. in Säcken: Januar a. c.-Abladung £ 31.12/6, Januar-Februar a. c.-Abladung £ 31.10/—.

Ceylon, fms. in Säcken, Januar-Februar a. c.-Abl. £ 31.10/—.

Manila, fm. lose, Januar-Februar a. c.-Abladung £ 29.10/—.

Südsee, fms. in Säcken, Dezember 1913-Januar a. c.-Abladung £ 29.17/6 per ton geliefertes Nettogewicht cif Antwerpen-Hamburg.

*Emil Pohndorff.*

— Hamburg, den 9. Januar 1914.

*Leinsaat.* Im großen und ganzen hat der Markt ein ziemlich festes Aussehen gehabt. Man rechnete in dieser Woche bereits mit sehr großen argentinischen Abladungen. Diese Annahme hat sich nicht bestätigt; denn infolge andauernder Regenfälle sind die Zufuhren an die Küste behindert worden, und die Folge davon war, daß nur ca. 12000 tons in der ersten Januar-Woche auf den Weg gebracht worden sind. Bei den höheren Preisen zeigten sich die Konsumenten ziemlich zurückhaltend. Die Bombay-Ablader waren täglich zu marktgemäßen Preisen Abgeber, dagegen fehlte es gänzlich an Kalkutta-Offerten. Nordrußland hielt auf hohe Preise. Der Markt schließt ruhig bei etwas größerem Angebot. Die Abladungen von Argentinien betrugen in dieser Woche 11200 tons, von Indien 5600 tons, von Nordamerika in der Vorwoche 2900 tons.

*Plata-Leinsaat* Dezember Januar, Januar/Februar M 229.—, Februar/März M 230.—, März/April M 232.—, April/Mai M 234.—. *Bombay-Leinsaat* Januar/Februar M 252.—, Februar/März M 253.—, März/April M 255.—, April/Mai M 257.—. *Kalkutta-Leinsaat* Mai-Juni M 256.—. 95% *Nordrussen faq. Leinsaat* Januar/Februar

M 220.—. 95% *Südrussen-Leinsaat* Januar/Februar, Februar/März M 232.—, April/Mai M 235.—. *China-Leinsaat* März/April M 248.—.

*Rapssaat* nachgiebig. Toria Dezember/Januar M 245.—, Januar-Februar, Februar/März M 248.—, März/April M 250.—.

*Sesamsaat* ruhig. 1% gelbe China-Sesamsaat Jan./März M 395.—. 15% grobkörnige weiße Bombay Sesamsaat Februar/März M 366.—. 15% kleink. gleicher Termin M 355.—.

*Erdnüsse* stetig. Grobe Bombay Januar/Februar, Februar/März M 307.—, geschälte Tsingtau-Erdnüsse Januar/Februar M 340.—.

*Nigersaat* ruhig. Januar/Februar M 241.—.

*Carl R. Ahlers.*

— London, 9. Januar 1914.

*Rapssaat.* Größere Zurückhaltung seitens der Ablader, die auf die ungünstigen Witterungsnachrichten zurückzuführen war, hatte im Anfang der Woche eine Erhöhung des Preises für Toria um 6 d zur Folge; als sich jedoch dann die meteorologische Lage besserte, traten Verkäufer mit dringenden Offerten hervor, was einen Abschlag von 6 d herbeiführte, zu dem am Schluß eine bessere Nachfrage herrschte. Hamburg kaufte Jan.-Febr. und Febr.-März zu 47/3, und nach Antwerpen würden 47/1½ akzeptiert worden sein, gestern waren aber allgemein Käufer zu diesen Preisen vorhanden. Andere Sorten werden spärlich angeboten, jedoch würde neue Ernte Yellow Cawnpore März-Mai zu 53/6 und die gleiche Position Guzerat zu 54/6 käuflich sein. — Die Verschiffungen der Donauländer waren nil gegen nil in der Vorwoche. Indien verschiffte diese Woche 17000 qurs gegen nil in der letzten Woche. Die russischen Verschiffungen betrugen 560 qurs gegen 4670 qurs in der vorhergehenden Woche.

*Mohnsaat* wird kaum von den Konsumenten beachtet, und Bombay (Calcutta option) Jan.-Febr. wurde zu 57/9 oder 1/ unter den ermäßigten Preisen der letzten Woche verkauft, und es sind zu 58/- weitere Verkäufer da.

*Sesamsaat.* Verkäufer von Bombay 15% sind etwas zurückhaltender und fordern 63/7½ oder etwa 9 d mehr als vor einer Woche für prompte, jedoch würde small grain 61/3 kosten. Prompte chinesische Saat ist mit £ 19.15/ per Tonne ebenfalls teurer, während Mombassa wegen Fehlens von Angeboten mit £ 18.15/ bewertet wird.

*Rizinussaat.* Nachdem Bombay nach Hull in jeder Position bis März zu dem niedrigen Preise von £ 11.11/3 verkauft worden war, festigte sich der Markt plötzlich am Montag, und es wurden Käufe zu £ 11.13/3 für Januar und £ 11.12/9 für Februar abgeschlossen. Seitdem hat sich nicht nur die Nachfrage verringert, sondern die Ablader drängen jetzt auch zum Kauf zu Preisen, die 2/ bis 3/9 unter den letzten höchsten Notierungen liegen, so £ 11.8/9 Febr.-März und £ 11.7/6 März-April.

*Sojabohnen.* Die feste Haltung der mandschurischen Märkte hat auf dem hiesigen Markt nicht nur vernünftige Offerten verhindert, sondern auch die englischen Käufer geneigt gemacht, 2/6 bis 3/9 mehr anlegen zu wollen, womit sie jedoch immer noch 7/6 bis 10/ per Tonne unter den gegenwärtigen Notierungen der Ablader bleiben. Japan soll für seinen lokalen Verbrauch außerordentlich hohe Preise anlegen und sich von Wladiwostok aus versorgen. Hull zahlte und bietet noch £ 8.10/ für disponible, desgl. für schwimmende, während es zum Preise von £ 8.7/6 zahlreiche Käufer (Vereinigtes Königreich und Kontinent) für Verschiffung bis einschließlich April gibt. Am letzten Sonnabend zahlte Bristol £ 8.10/ netto Kasse für eine von Kischinew abgegangene Schiffsladung von 2800 Tonnen.

— Mannheim, 9. Januar 1914.

*Palmkerne* M 23.05 bis 23.—. *Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 10. Januar 1914.

*Leinsaat.* Der Verlauf des Leinsaatmarktes war in dieser Woche ruhig, und es herrscht bei den rheinischen Ölmühlen allgemeine Zurückhaltung, weil keine entsprechenden Umsätze in Leinöl zu erzielen sind. Die statistische Lage des Artikels bleibt entschieden fest, weil wir sowohl von Argentinien wie auch von Nordamerika, Kanada und Indien mit einem erheblichen Ausfall zu rechnen haben, und wir werden jedenfalls im Laufe des Jahres höhere Leinsaatpreise sehen. Die heutigen Notierungen sind wie folgt: Laplata-Leinsaat schwimmend M 229.50, Dez.-Jan. und Jan.-Febr. M 231.—, Febr.-März M 233.—, März-April M 234.50, April-Mai M 236.50. Azow Schwarzmeer-Leinsaat schwimmend M 233.—, Jan.-Febr. M 233.—. Bombay-Leinsaat schwimmend M 253.—, Jan.-Febr. und Febr.-März M 254.—, alles per 1000 kg cif Rotterdam/Antwerpen, 60 Tage Bankrembours, Londoner Kontrakt.

Leinsaat-Wochen-Verschiffungen.

Die Verschiffungen betragen in dieser Woche:

1. Von Indien:

| | | |
|---|---|---|
| nach England | 2000 | Quarters |
| zum Kontinent | 28000 | „ |
| zusammen | 30000 | Quarters |
| vorige Woche | 16000 | Quarters |
| voriges Jahr | 10000 | „ |
| verschifft seit 1. März 1913 | 1950000 | „ |
| gleiche Periode 1912 | 1797000 | „ |

2. Von Argentinien:

| | | |
|---|---|---|
| nach England | 14000 | Quarters |
| zum Kontinent | 45000 | „ |
| zusammen | 59000 | Quarters |
| vorige Woche | 55000 | Quarters |
| voriges Jahr | 52000 | „ |
| verschifft seit 1. Jan. 1914 | 59000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 52000 | „ |

3. Von Nordamerika:

| | | |
|---|---|---|
| nach England | 5000 | Quarters |
| zum Kontinent | 1000 | „ |
| zusammen | 6000 | Quarters |
| vorige Woche | 16000 | Quarters |
| voriges Jahr | 24000 | „ |

Die Stocks in den argentinischen Häfen betragen:

| | | |
|---|---|---|
| diese Woche | 8000 | Tons |
| vorige Woche | 6000 | „ |
| voriges Jahr | 15000 | „ |

Rapsverschiffungen von Indien:

| | | |
|---|---|---|
| diese Woche | 17000 | Quarters |
| vorige Woche | 0000 | „ |
| voriges Jahr | 2000 | „ |

*Hendrix & Dickmann,* Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Marseille, den 10. Januar 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Saaten:* Sesam Jaffa 54.—, 52.—, Sesam Tarsous 54.—, 53.—, Smyrna —.—, —.—, Alexandrette —, —.—, Coromandel 38.—, 37.—, Bomb. gelb 46.—/45.—, weiß —.—/—.—, rot 43/42, schwarz 40.—, 41/39, Kurrachée weiß —, —, bunt —/—, —, Kalkutta —/—, Mozambique 41.—, —.—, brune de Mai —/—.—.

*Erdnuß in Schalen:* Rufisque 34.—, 34.—, Sine 34.—, 34.—, Gambie —.—/34.—, Rio Nunez 33.50, —, Casamance 33.50, —.—, Boulam —.—, —.—.

*Erdnuß, geschält:* Mozambique 43.—/—, 42.50/—, Bombay —.—, —, Coromandel Fr. 41.—/38.50, 37.—.

*Lein* Bombay 31.50, 32/—, Russ —.—, —.—/—.—.

*Ricinus* Bombay —/27.50, 27.—/—, Coromandel 27.50, 27.—, Plata 00.00, —/—.

*Mohn* Levant 47.—/47.50, Bombay 48.—, 47.50, Kalkutta —.—, —.—.

*Raps* Donau —.—, —.—, Cawnp. 31.—/31—, Kalkutta ——, —.—. Gutzer —.—, —.—, Kutnee —, —, Ferozepore 32.50/32.—, Ravision —.—, —.—.

*Kotton* Alexandrie —/—, —.—, MOWRA —.— —, ILLIPÉ —.—

*Kopra* Manilla 71.—/—, Saïgon 71.—, Padang 72.—, Mixtes 72.—, Cebu 72.—, Java 73.—, Mozambique 73.—, Malabar 79.—.

*Palmkerne* Guinee —/—, 59.—, Lagos —.— —.00, B. d. C. 58.50, —.—, —.—, courant 58.—, —.—. *François Honnorat.*

Rotterdam den 10. Januar 1914.

*Palmkerne.* Annähernde Gebote wurden verweigert.

*Kopra* flau.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

— Rotterdam, den 10. Januar 1914.

*Leinsaat.* Die Tendenz des Leinsaatmarktes ist in der hinter uns liegenden Berichtswoche zwar sehr fest jedoch nur ruhig geblieben, da das Geschäft noch unter der Einwirkung der Feiertage zu leiden hatte, und außerdem auch die Käufer noch eine abwartende Stellung einnehmen. Die Ernteberichte lauten immer noch sehr ungünstig, besonders von Indien. Für indische Saat ist daher wohl auch keine Aussicht auf Ermäßigung, wohingegen La Plata-Ware etwas flauer geworden ist.

Die in dieser Berichtswoche nach Europa schwimmende Menge stellt sich wie folgt:

| von | diese Woche nach England | diese Woche Kontinent | voriges Jahr England | voriges Jahr Kontinent |
|---|---|---|---|---|
| Indien | 66000 | 77000 | 18000 | 42000 |
| Argentinien | 38000 | 180000 | 11000 | 130000 |
| Rußland | 5000 | 23000 | 5000 | 10000 |
| Amerika | 15000 | 8000 | 35000 | 30000 |
| Total | 124000 | 288000 | 69000 | 212000 qurs |

gegen vorige Woche nach England 106000 Quarters und nach dem Kontinent 303000 Quarters.

*E. Faßbender & Co.*

---

**Rückstände** (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 5. Jan. | 6. Jan. | 7. Jan. | 8. Jan. | 9. Jan. | 10. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen | 137—39 | 137—39 | 135—38 | 135—38 | 135—38 | 135—38 |
| Leinkuchen | 140—45 | 140—45 | 140—44 | 140—44 | 140—44 | 140—44 |
| Rapskuchen La Plata | 108—10 | 108—10 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 |
| do. deutsch | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kokosk. deutsche | 152—70 | 152—70 | 152—70 | 152—70 | 152—70 | 152—70 |
| do. indische | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 |
| do. russische | 152—60 | 152—60 | 152—60 | 152—60 | 152—60 | 152—60 |
| Erdnußk. Mrs. | 148—52 | 148—52 | 151—54 | 151—54 | 151—54 | 151—54 |
| do. Bordeaux | 164—00 | 162—64 | 162—64 | 162—64 | 162—64 | 162—64 |
| do. spanisch | 150—53 | 150—53 | 152—55 | 151—55 | 151—55 | 151—55 |
| do. deutsch | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 |
| Sojakuchen | 150 | 150 | 150 | 150 | 154 | 154 |
| do. Harburg | 150—55 | 150—55 | 150—55 | 150—55 | 150—55 | 150—55 |
| Sojabohnen | 170 | 170 | 170 | 170 | 175 | 175 |
| Sojabohnenschrot | 140—44 | 140—44 | 136—40 | 136—40 | 136—40 | 136—40 |
| Palmkernschrot | 133—38 | 133—38 | 130—33 | 130—33 | 130—33 | 130—33 |
| Tendenz | still | still | still | still | still | still |

— London, 9. Januar 1914.

*Sojabohnenkuchen* haben sich nicht geändert, indes ist einige Nachfrage vom Kontinent zu niedrigen Preisen vorhanden.

— Marseille, den 10. Januar. 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis]und Lieferung [zweiter Preis].

*Kuchen*: Leinkuchen 18.— 18.—, Sesamkuchen w. lev. 19.—, —.—, weiß Ind. —.—, Erdnußk. Rufisque 18.—/17.50, Gambie 17.75/17.—, Mozamb. —.—, —.—, Bomb. —, —.—, Corom. 17/16.50, 16.—/15, Rapskuchen 13.50, —, Kottonkuchen Alex. 14/—.—, —, Palmkernkuchen —.—, —, Koprakuchen, weiß 22/20.—, 20/19, cour. 19.00/18/—, Sesamk. schwarz —.—, —.—, Erdnußkuchen Nr. 2. —.—, —.—, en coque —.—, —, Ravisonkuchen 13.50, —.—, Mohnkuchen —.—, —.—, Rizinuskuch. 11.—/11.—, Nigerkuchen —.—, —, Mowrakuchen —, —, Sulf. Sesamk. —/—, —, Sulf. Rapskuchen 15.50/—, —.—, Sulf. Rizinuskuchen 11/12.—. *François Honnorat.*

## Wachse.

— Hamburg, 10. Januar 1914.

*Bienenwachs.* Der Markt ist still, und Preise sind zu Gunsten der Käufer.

Smyrna-Wachs M 345—348, Chile-Wachs M 345—348, Brasil-Wachs M 000—000, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 334—338, Domingo-Wachs M 326—330, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 326—330, Marokko M 330—335, Mogador-Wachs M 328—330, Benguela-Wachs M 330—332, Mozambique-Wachs M 332—335.

*Karnaubawachs* ruhig ohne nennenswerte Umsätze.

Kurantgraue Ware M 295—298, fettgraue M 273—276, gelbe Sorten 380—470.

*Japanwachs* fest und im Preise behauptet. Loko-Ware M 102 bis 104, schwimmende Ware 102, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

— Marseille, den 10. Januar 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Wachs*: p. 100 ko. Alger. 00.00, 000.—, Marokko 390, Mozamb. 000, 000, Senegal —, —, Madag. 395.—, —, Levant. 000/000, Provence 000, 000, Span. 000, 000. *François Honnorat.*

— Wien, den 10. Januar 1914.

*Japanwachs.* Die letzte Woche hat keinerlei Veränderung der Preise ergeben, doch zeigt der Markt nach wie vor insoferne ein sehr festes Gepräge, als Offerten von Japan immer noch fehlen. Die heutigen Notierungen lauten für: Hoch Ia. Japanwachs, prompte Lieferung, Kr. 130—132, Februar-Juni-Lieferung Kr. 136—138 per 100 kg, franko, verzollt, Bahn Wien, Kassa 2% Skonto, ab Lager Triest Kr. 4.— per 100 kg billiger.

*Karnaubawachs.* Mangels jedweder Anregung bleibt der Markt sehr ruhig, und die Preise zeigen eher eine Nachgiebigkeit, speziell was spätere Lieferung anbelangt, in der Erwartung, daß größere Zufuhren von Brasilien den Markt weiter drücken werden. Die heutigen Notierungen lauten: Karnaubawachs, mittelgelb bis gelb, Kr. 470 bis 550, Karnaubawachs, echt kurantgrau, garantiert rein, Kr. 390—395, Karnaubawachs, echt fettgrau, garantiert rein, Kr. 370 bis Kr. 375, per 100 kg, frachtfrei, zollfrei, Bahn Wien, Kassa 1% Skonto. *J. P. Deutsch & Co.*

## Abfallöle und -Fette.

— Hannover, den 2. Januar 1914.

*A. Vegetabilische und gemischte Fette:* Weißes Abfallkokosfett zu 77.50 verzollt, ab Lager Hamburg, prompte Lieferung. Weißes Kotton-Stearin, ca. 97% Verseifbarkeit, zu 58.50 cif Hamburg-Rotterdam-Antwerpen. Sesam-Erdnußöl-Fettsäure zu 54.25 per 100 kg, ab Hamburg. Leinölfett zu 25.— per 100 kg ab Hamburg. Rüböl-Fettsäure, 98%, zu 49.50 per 100 kg ab Frankfurt a. O. Sesamöl-Rückstände zu 22.— per 100 kg ab Frankfurt a. M. Neutraler fetthaltiger Rückstand zu 16.— per 100 kg ab brandenburgischer Station. Rübölfett zu 22.— per 100 kg, in großen Fässern, cif Hamburg. Verseifbares Abfallöl, meist Rüböl, ca. 55/60% verseifbar, zu 25.— per 100 kg ab Berlin. Kotton-Fettsäure, gelblich, 97% verseifbar, zu 65.— per 100 kg ab Düsseldorf. Soapstock, Verseifungszahl 190.36, Unverseifbares 0.77%, zu 48.50 per 100 kg ab Rotterdam. Lein- und Rübölsatz zu 29.— per 100 kg, inkl. Barrels, ab Düsseldorf. Baumwollsaatrohöl-Rückstand zu 20.— per 100 kg, inkl. Faß, ab Hamburg. Reines raff. Harzöl, hell, zu 32.— per 100 kg, inkl. Faß, ab Hamburg. Kottonöl-Rückstände zu 33.— inkl. Barrels, cif Hamburg. Sojabohnenöl zu 45.— per 100 kg ab Bremen, verzollt. Argentinisches Maisöl, rot, zu 45.50 per 100 kg ab Lager Antwerpen. Abfall-Sojaölfettsäure „S" zu 21.— per 100 kg netto, inkl. Faß, ab Stettin. Baumwollsaatölfettsäure, mit ca. 71% in Petroläther lösliches Fett, zu 36.— per 100 kg, netto inklusive Faß, ab Stralsund. Sojaölsatz zu 27.— per 100 kg netto, inkl. Faß, ab Bremen. Kottonöl-Fettsäure, schwarz, konsistent (Minderverseifbarkeit als 100 % wird vergütet), zu 39.— per 100 kg ab niederrheinischer Station. Palmölrückstände, hellbraun, zu 24.50 per 100 kg netto, inklusive Faß ab Breslau, tel quel geliefert. Helles Stearinfett, Verseifbarkeit ca. 60%, Fettsäuregehalt ca. 66.8%, zu 29.75 per 100 kg, inkl. Barrels, cif Hamburg. Dunkle Fettsäure, ca. 72% freie Fettsäure, ca. 1.75% Unverseifbares, ca. 14% Wasser, zu 31.— per 100 kg netto, inkl. Barrels, ab Station Hamburg, verzollt. Sojabohnenöl-Rückstände zu 25.— per 100 kg netto, inklusive Fässer, cif Rotterdam, Antwerpen, Hamburg. Mohnöl-Rückstände zu 20.— per 100 kg netto, inklusive Fässer, ab Schönebeck a. E. Oleinartiges Grünöl, Verseifungszahl ca. 129.8, Säurezahl ca. 129.2, zu 27.50 per 100 kg netto, inkl. Barrels, ab Lübeck. Naphten-Fettsäure, dunkel, zu 24.— per 100 kg netto, inkl. Barrels, cif Rotterdam, Hamburg, hell, 14.50 teurer ab Stuttgart, verzollt. Kotton-Soapstock zu 26.50 per 100 kg ab Hamburg.

*B. Animalische Fette:* Animalisches Abfallöl zu 17.50 per 100 kg inkl. Faß, ab Frankfurt a. M. Dunkelgelbliches Abfallfett zu 39.75, verzollt, ab Düsseldorf. Eigelb in Barrels zu 35.— per 100 kg, frei Antwerpen, Rotterdam oder Rheinstation. Helles dest. Seifenfett, ca. 80/82% verseifbar, zu 43.50 cif Hamburg, Rotterdam, Antwerpen. Talg-Stearin, Schmelzpunkt 43/45° C., zu 49.75 cif Hamburg, Rotterdam, Antwerpen. Reines animalisches Fett, 90/95% verseifbar, braun, zu 38.75, frei ab Köln, verzollt. Seifenstearine, Wollstearine, Talge, Knochenfette etc. zu billigsten Preisen. Benzin-Knochenfett, 97% Fettgehalt, zu 51.75 per 100 kg, ab Cottbus. Animalische Fettsäure, 98/99% verseifbar, zu 47.50 per 100 kg ab Berlin. Mischfett zu 27.75 per 100 kg ab Hamburg. Ganz helles deutsches Knochenfett zu 69.25 per 100 kg ab Hamburg. Klauenfett zu 39.50 per 100 kg inklusive Fässer, ab Winterthur (Schweiz). Animalische Fettsäure, ca. 95% verseifbar (Dr. *Stiepel*), zu 48.50 per 100 kg, inkl. Barrels, ab Hamburg, verzollt. Tran-Abfallfett zu 13.— per 100 kg, inkl. Faß, cif Hamburg. Helle animalische Fettsäure (Talgkonsistenz), 99% verseifbar, zu 68.50 per 100 kg, inkl. Barrels, ab Hannover. Dunkle Fettsäure, 98/99% verseifbar, tranfrei, zu M 55.— per 100 kg, inklusive Barrels, ab Düsseldorf, verzollt. Benzinfett zu 39.50 per 100 kg, in Leiheisenfässern, ab Wurzen i. Sa. Lederfett, gereinigt, zu 36.— per 100 kg faßfrei, cif Rotterdam. Benzinknochenfett, Basis 97%, 3% Wasser und Asche gestattet, zu 54.50 per 100 kg, inklusive Hartholzbarrels, ab Glauchau i. Sa. Reines animalisches Fettöl (Destillat), Fettgehalt garantiert 96%, verseifbar ca. 40%, zu 32.— per 100 kg netto, inklusive Faß, ab Bernburg. Tranfettsäure „V", Verseifungszahl ca. 188, Säurezahl ca. 152, Unverseifbares 1.5, zu 41.— per 100 kg netto, inklusive Barrels, ab Hamburg, verzollt. Industrietalg „K" zu 49.— per 100 kg netto, inkl. Barrels, ab mitteldeutscher Station. Tranfettsäure „C" zu 47.— inkl. Barrels, ab Hamburg, verzollt. (Preise verstehen sich in Mark.) *Jacobowitz, Sichel & Co., G. m. b. H.*, Hannover.

## Alkalien.

— Wien, den 10. Jan. 1914.

*Ätznatron* 128/130° in Eisentrommeln Kr. 32.50, *Ätznatron* 120° in Eisentrommeln Kr. 31.—, *Ammoniak-Soda* 98/100° in Säcken Kr. 14.—, *Pottasche* 90/95° Kr. 36/37 per 100 kg, franko Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— Mannheim, 9. Januar 1914.

*Natron-Wasserglas* 36/38° Bé. M 6.50 bei Faß-Bezug, M 5.50 bei Waggon-Bezug. *Gebrüder Krayer.*

## Stärke, Dextrin und dergl.

— Berlin W, 9. Januar 1914.

Berlin notiert hochfeines *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per Januar-Februar M 20.75—00.00, superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per Januar-Februar M 19.50—20.00, prima *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per Januar-Februar M 18.75 bis 19.25. *Dextrin*, superior, Januar-Februar M 26.—, r. prima *Dextrin* M 25.50—00.00. Alles per 100 kg br. frei Berlin, netto Kasse, erste Kosten, bei mindestens 100 Sack. *Capillair-Stärke-Sirup* 42° M 24.—

bis 00.00. Die mitteldeutschen Fabriken notieren superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per Januar-Februar M 19.25 bis 00.00, prima *Kartoffelstärke* und *-Mehl* M 18.75—00.00. Hamburg notiert: Prima grobkörnige *Kartoffelstärke* per Januar-Februar, Zollstadt, M 19.50 bis 00.00, superior grobkörnige *Stärke*, do., M 19.50 bis 20.—, prima *Kartoffelmehl* Januar-Februar M 19.00 bis 19.50, prima *Kartoffelmehl* Freihafen Januar-Februar M 18.25 bis 18.75. Die rheinländischen Märkte notieren: Superior *Kartoffelmehl* u. *-Stärke* Januar-Februar M 20.50 bis 00.00, prima *Kartoffelstärke* und *-Mehl* Januar-Februar M 20.00 bis 00.00. Elsaß notiert superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* Januar-Februar M 21.50 bis —.—, prima *Kartoffel-Mehl-* und *Stärke* M 21.00 bis —.—. Wien notiert: hochprima *Kartoffel-Stärke* per Jan.-Febr. ab böhmischen Stationen Kr. 32.— bis 32.50, prima *Kartoffel-Stärke* do. Kr. 31.25 bis 31.75, prima *Kartoffel-Mehl* do. Kr. 31.75 bis 32.25 per Kasse. Holland notiert: Superior *Kartoffel-Mehl* Januar-Februar M 18.00, prima do. M 17.50. Frankreich. Compiègne notiert: Prompt und per Mai-Juni prima Mehl frs. —.—/—.—, superior Mehl frs. —.—/—, Epinal prima Mehl Juni-Juli frs. —.— bis —.—, superior frs. —.—. *Weizenstärke.* Prima Hallesche, disponibel, in Kisten von 25 kg Inhalt, M 43.00—44.00, schlesische M 00.00—00.00, *Weizenpuder* M 45.—47.00, *Schabestärke* M 38—40.00, *Kleisterstärke* M 00.00—00.00. *Reisstärke.* Ia in Säcken, do. in Kisten von 30 kg, do. in Strahlen M 53.50—00. *Maisstärke.* Mais-Puder prima M 37—00.00. Prima Maisstärke in Kisten M 37.— bis 38.—. Mais-Puder M —.— bis —. Alles per 1 dz netto inklusive Emballage erste Kosten bei Posten von 100 dz mit Skonto frei Berlin. *Viktor Werckmeister.*

— Wien, den 10. Januar 1914.

*Gummi arabicum.* Über die neue Ernte verlautet vorläufig, daß die Zufuhren nicht gerade groß sein sollen, und es sind schon ziemliche Quantitäten, jedoch nur spekulativer Natur, zum Verkauf gebracht worden; allerdings kann man jetzt noch kein abschließendes Urteil über die Marktlage abgeben, andererseits halten die Eigner vorläufig fest auf Preise. Ob diese feste Tendenz sich auf die Dauer bewähren wird, wird man erst in einigen Wochen sehen, wenn nicht bloß Spekulanten, sondern die größeren Importeure ihre Offerten im Artikel herausgeben werden; speziell weißer Gummi, welcher erst im August-September wieder in größeren Quantitäten auf den Markt kommt, wird jetzt relativ hoch gehalten. Die heutigen Notierungen lauten: Gummi arabicum, weiß natural, Kr. 135—145, Gummi arabicum, Kordofan blond, gesiebt, prompte Lieferung Kr. 110—115, Gummi arabicum, blond natural, prompte Lieferung Kr. 90—92, Gummi arabicum, blond natural, Durchschnittsqualität neuer Ernte, Februar-März-Abladung cif Triest Kr. 83, Gummi arabicum Gezirehe natural, gereinigte Ware, Kr. 65—70 per 100 kg ab Bahn Wien (wo nicht anders bemerkt), Kassa 2% Skonto. *J. P. Deutsch & Co.*

---

## Stimmungs-Berichte.

### *Leinöl.*

Die abgelaufene Woche hat für den Leinsaat- und Leinölmarkt wenig Neues gebracht, und die Lage läßt noch immer an Klarheit viel zu wünschen übrig.

Leinsaat ist für alle Provenienzen gestiegen. Nordamerika wie auch die verschiedenen indischen Provenienzen nahmen bei Beginn der Woche einen kräftigen Aufschwung, blieben aber dann die ganze Woche hindurch schwankend und konnten eine weitere Aufbesserung nicht erzielen. In den letzten Tagen machte sich vielmehr ein kleiner Preisrückgang geltend. Die argentinischen Märkte gingen langsamer in die Höhe, erzielten damit aber einen beachtenswerten Fortschritt. Viel Interesse bestand bei den Saatkonsumenten bisher nicht, und so mußten auch an der Antwerpener Börse die gestiegenen Preise schließlich etwas nachgeben. Die Saatverschiffungen von Indien und Argentinien halten sich in befriedigenden Grenzen. Indien verschiffte diesmal 30000 qurs gegen 16000 in der vorigen Woche und 10000 im letzten Jahr, Argentinien 59000 qurs gegen 55000 bezw. 52000. Die Stocks sind zwar gegen die vorige Woche um 2000 tons gewachsen, erscheinen mit 8000 tons gegenüber 15000 tons vor einem Jahr aber noch klein. Auch die Abladungen von Nordamerika und Rußland sind sehr klein und kommen fast nicht mehr in Betracht zumal gegenüber denjenigen des letzten Jahres. Auf nennenswerte Quantitäten nordamerikanischer Saat wird jetzt kaum mehr zu rechnen sein. Da auch von den Hauptproduktionsländern geringere Erträge gemeldet werden, so muß man sich auf die Dauer auf weiter steigende Saatpreise gefaßt machen.

Leinöl sah in dieser Woche an den Hauptmärkten unruhig auf- und abschwankende Bewegungen. Die Stimmung wechselte stark, und die einzelnen Tage brachten entsprechende Preisschwankungen. Im ganzen sind die Notierungen bei Schluß der Woche aber überall höher als vor acht Tagen. In Holland ist der Preisunterschied mit $^1/_3$ fl für vorrätige Ware und $^1/_4$ fl für die Termine zwar nur gering, dagegen zeigen die englischen Börsen, zumal für die späteren Monate, recht erhebliche Preissteigerungen. Ebenso schließt Paris für alle Termine höher. Die inländischen Leinölmühlen haben auch ihre Forderungen erhöht. Für Januar und Februar sind aber viele Abgeber im Markt, da die meisten Mühlen große Ölvorräte besitzen und deshalb gerne etwas abstoßen. Die nächsten Sichten kann man infolgedessen zu etwa M 48.50, ohne Faß, ab Mühlenstation kaufen. Für März-April-Ware fordert man dagegen M 49.— bis M 50.—, und Mai-August-Lieferung kostet M 51.50 bis M 52.—. Wenngleich die steigenden Preise ein etwas regeres Geschäft mit sich brachten, so war eine größere und allgemeine Belebung in der Geschäftstätigkeit doch nicht zu spüren. Es wurden meist kleinere Posten kontrahiert, nur das Syndikat soll einige sehr große Mengen abgestoßen haben. Es ist wohl anzunehmen, daß auch in den kommenden Wochen preiswerte Partien an den Markt gelangen. Hoffentlich machen die Konsumenten von solchen Angeboten Gebrauch, ehe die größere Nachfrage sich bemerkbar macht, und das Preisniveau höher treibt.

### *Zur Lage des Leinöl- und Leinsaatmarktes.*

Das Geschäft in Leinöl war während der verflossenen vierzehntägigen Berichtsperiode im großen und ganzen still. Die Fabrikanten klagen über schlechten Abfluß an Ware, sodaß sich hier und da einige Vorräte gebildet haben, die aber für den Markt im allgemeinen kaum eine Belastung darstellen. Nachdem die Notierungen der Leinsaat vorübergehend etwas reduziert worden sind, haben die Fabrikanten an den ausländischen wie inländischen Märkten auch eine geringe Ermäßigung der Preise eintreten lassen. Belebung der Nachfrage ist dieser Maßnahme nicht gefolgt. Die Verhältnisse am Leinsaatmarkt haben keine Veränderungen erfahren. Das Erscheinen des amtlichen Berichtes der argentinischen Regierung hat keinen Eindruck gemacht, wie auch nicht anders zu erwarten war. Über den Umfang der Beschädigung der Plataernte war man im voraus durch private Berichte unterrichtet, welche sich diesmal als ziemlich zutreffend erwiesen haben. Ölsaaten und Öle im allgemeinen und Leinöl im besonderen können für die nächste Zeit nur dann vorübergehend zu Gunsten der Käufer beeinflußt werden, wenn die Verschiffungen vom La Plata zunächst großen Umfang annehmen sollten. Aber auch diese Möglichkeit ist gering, weil auch im letzten halben Jahr größere Vorräte an den europäischen Märkten die Verschiffer nicht haben veranlassen können, eine den Käufern günstigere Haltung einzunehmen. Mit Einkäufen in Leinöl auf spätere Termine haben die Konsumenten und zum Teil auch der Großhandel im Laufe der Berichtsperiode gewartet. Damit sind die Voraussetzungen gegeben, daß sich mit Herannahen des Frühjahrs die Nachfrage nach Leinöl steigern wird. Für die Gestaltung der Preislage ergiebt sich die Folgerung hieraus von selbst. Die Amsterdamer Börse hat den Preis für rohes Leinöl prompter Lieferung zunächst auf 26$^1/_4$ Gulden exklusive Faß ermäßigt, ihn am Schluß aber wieder auf 26$^3/_4$ Gulden erhöhen können, obwohl andere Öle ruhige Stimmung bewahrt haben. Der Preis am inländischen Markt wurde auf M 51$^1/_2$ bis M 52.— mit Faß ab Fabrik reduziert, ist inzwischen aber wieder auf M 52$^1/_2$ bis M 53. erhöht worden. Dabei hat sich die Nachfrage nach Leinöl in den letzten Tagen nur wenig belebt. Hält man die Preise am inländischen Markt gegenüber denen am ausländischen Markt für verhältnismäßig zu hoch aber die Fabrikanten lassen trotzdem eine Erhöhung um M 1.— pro 100 kg eintreten so muß man hieraus schließen, daß die Fabrikanten ihre Position auch für stark genug halten, die geforderten Preise auch zu erzielen. Sie tragen daher auch kein Bedenken, daß sich einige Vorräte ansammeln. Von viel billigerem Angebot aus der zweiten Hand hat man in letzter Zeit wenig bemerkt, auch hier steht man der Gestaltung der Marktverhältnisse abwartend gegenüber.

Am meisten interessiert jetzt die statistische Marktlage, welche sich in der letzten Zeit wenig zu Gunsten der Käufer verändert hat. Die Verschiffungen sind sehr klein, sodaß die schwimmenden Quantitäten ständig zurückgegangen sind. Der schwimmende Weltvorrat stellt sich auf 420000 qurs gegen 313000 qurs zur selben Zeit des vergangenen Jahres. In der ersten Hälfte der Berichtsperiode wurden u. a. 8000 qurs Kalkutta, 8000 qurs Bombay, 55000 qurs Platasaat verschifft, denen in der zweiten Hälfte 30000 qurs Bombay und 60000 qurs Plata gefolgt sind. Die Beschaffenheit der neuen Platasaat wird sehr verschiedenartig beurteilt. Die Verschiffungen von Indien und Rußland werden in der nächsten Zeit wahrscheinlich gering sein, Nordamerika ist auf sich selbst angewiesen, sodaß der Markt ganz von den Bewegungen Argentiniens abhängig ist. Die Aussichten am Leinsaatmarkt sind in der Tat wenig günstig. Die Tendenz für Leinsaat war infolge der Feiertage während des größten Teiles der Berichtsperiode ruhig, hat sich später aber befestigt. London notierte nach dem Kontinent für Plata Januar-Februar sh 44'-, Februar-März sh 44/4$^1/_2$, März-April sh 44/10$^1/_2$, Kalkutta Januar-Februar sh 48/-, Bombay Dezember-Januar, Januar-Februar und Februar-März sh 48'-, März-April sh 48 6 per Quarter.

### *Kottonöl.*

Die Notierungen für Kottonsaaten wie Kottonöle haben ihre rückläufige Bewegung nicht weiter fortgesetzt. Man darf für die nächste Zeit füglich auch kaum weitere Preisermäßigungen erwarten, obgleich es an Gründen hierfür im Moment nicht fehlt. Für die Verhältnisse in Kottonsaaten und Kottonöl sind zweierlei Aussichten besonders in Betracht zu ziehen., einmal der Fortgang der Baumwollsaaternte in den verschiedenen Produktionsländern, dann auch die

Gestaltung der Marktlage an Ölsaat- und Ölmärkten im allgemeinen. Was ersteren anbetrifft, so haben sich die Verhältnisse in Amerika in letzter Zeit günstiger gestaltet, als man bisher glaubte annehmen zu können. Im Anfangsstadium der amerikanischen Baumwollernte lag Grund zu der Annahme vor, daß die derzeitig ungünstige Witterung den Ertrag wesentlich schmälern würde. Bis jetzt hat sich im Verlauf der Ernte ergeben, daß der Ertrag größer ist, als man erwarten durfte. Die statistischen Bewegungen haben dies zum Teil bestätigt. Ein abschließendes Urteil liegt jedoch noch nicht vor. Hierüber dürfte man aber schon in nächster Zeit sich ein annäherndes Urteil bilden können. Die allgemeine Marktlage für Ölsaaten wie für Öle deutet jedoch keineswegs auf wesentlich billigeren Preisstand hin. Sollte sich die Versorgung der europäischen Märkte mit Kottonsaat auf der einen Seite günstig gestalten, so wird auf der anderen Seite voraussichtlich feste Tendenz für Ölsaaten und Öle überhaupt nennenswerte Preisermäßigungen auch für Kottonsaaten und Kottonöle unmöglich machen. Dies läßt sich heute am Beginn des Geschäftes im neuen Jahr wohl schon mit einiger Sicherheit feststellen.

Am ägyptischen Markt war die Tendenz für Kottonsaat im allgemeinen stetig. Nachfrage war wenig vorhanden, die Verkäufer haben jedoch eine Ermäßigung ihrer Preise abgelehnt. Die Umsätze an englischen Märkten bestanden hauptsächlich aus ostindischer Kottonsaat. Die Notierungen für ägyptische Saat sind im Laufe der Woche wenig ermäßigt worden, um der reservierten Haltung der Käufer zu begegnen. Erfolg haben die Verschiffer jedoch nur wenig gehabt. London notierte bei Schluß des Berichtes für disponible ägyptische Saat und Januarverschiffung £ 8/12/6, Februar-März £ 8/15/- pro Tonne. Die Gebote der Käufer bewegten sich sh 2/6 pro Tonne unter diesen Preisen, wurden von Verschiffern mit Rücksicht auf die feste Tendenz des Leinsaatmarktes aber abgelehnt. Ostindische Saat zur Verschiffung für die nächsten Monate kostet £ 6/9/- pro Tonne. Am einheimischen Markt war die Nachfrage anfänglich besser, später jedoch ruhig. Für ägyptische Saat per Januar ist der Preis M 174.— pro Tonne cif Rotterdam.

Die Stimmung für Kottonöle war sehr verschieden. An ausländischen Märkten haben Verkäufer meist auf höhere Preise gehalten. Auch daß Amerika eher zu billigeren Preisen geneigt war, hat die Verkäufer nicht abhalten können, möglichst auf höhere Preise zu halten. Verschifft wurden von Amerika 10500, in der Vorwoche 4500 und in der korrespondierenden Woche des vergangenen Jahres 11500 Faß. Am Londoner Markt notierte rohes Öl prompter Lieferung aus ägyptischer Saat £ 29/10 -, raffiniertes Kottonöl £ 29/15/- und süßes £ 33/10 - pro Tonne. Einheimische Fabrikanten haben im allgemeinen letzte Preise gefordert, für technisches Öl M 68.— bis M 70.— und für bestes Speiseöl M 80.— bis M 81.— per 100 kg inklusive Faß ab Fabrik. Die Notierungen sind nominell, da sich die Umsätze auf geringe Quantitäten beschränkt haben. Bei ernstlicher Kauflust würde man voraussichtlich auch billiger ankommen.

Die Notierungen für

*Sojabohnen*

sind im allgemeinen unverändert geblieben. Die Stimmung ist sehr fest. Namentlich für spätere Termine werden sehr hohe Preise gefordert. Sojabohnenöl war wenig begehrt. Anfänglich war die Tendenz fest, später jedoch ruhiger. Japanisches Öl wurde am Londoner Markt mit £ 26 5/- pro Tonne cif Antwerpen gehandelt. Im Inlande hergestellte Ware kostete etwa M 64.— per 100 kg inklusive Faß ab Fabrik.

## Geschäftliche und Personal-Nachrichten.

**Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.**

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

†* Berlin-Lichtenberg. Firma Fabrikation chemischer Seifen Blume & Schütz. Gesellschafter sind die Herren Erich Blume, Kaufmann, dahier, Robert Schütz, Seifenhändler, dahier.

†* Mannheim. Firma Parfümerie Heß, Nachfolgerin Lina Berg. Inhaberin ist Lina Berg.

k. Berlin. C. O. Clauß Nachfolger, Seifenfabrik NO. 13, Weberstraße 21. Die Firma lautet jetzt Wilhelm Heitmann.

k. Brüssel. Der Sodafabrikant Solvay errichtete für Arbeiterbildungszwecke eine Stiftung von einer Million Francs.

(Pester Lloyd, Budapest.)

k. Budapest. Dem Pester Lloyd zufolge beabsichtigt die staatlich subventionierte Genossenschaft zur Herstellung von Fettsäuren und Verwertung von Glyzerin-Unterlaugen die „Turul"-Fabrik anzukaufen. Die „Turul" und deren Interessenten werden ihre Entscheidung unter Berücksichtigung aller maßgebenden Faktoren treffen. Der Kerzen- und Seifenbetrieb der „Turul" soll aus der Transaktion ausgeschaltet und unabhängig weitergeführt werden.

-m. Charlottenlund bei Kopenhagen. Unter der Firma Ditlevsen & Reymann errichteten Ingenieur C. Ditlevsen und Georg Reymann, Prinsesse Alexandrines Allée 14, eine Seifenfabrik.

* Eger i. Böhmen. Dem Mitchef der Firmen Josef Lorenz & Co, G. m. b. H., Eger, und Böhme & Lorenz, Chemnitz, Herrn Josef Lorenz, wurde mit Entschließung vom 29. 11. v. Js. durch Seiner Majestät des Kaisers der dauernde Titel eines Kaiserlichen Rates für dessen 15jährige Tätigkeit als Handelsgerichts-Beisitzer verliehen.

-m. Give, Dänemark. Hier wurde eine Seifenhandlung unter der Firma Säbehuset ved Christian Peter Petersen aufgemacht.

k. Goch. Die Margarinefabriken von Max Boemer & Co. und van Rossum in Emmerich sind durch Kauf in den Besitz der Firma Jurgens und Prinzen in Goch übergegangen. Eine Firmenänderung tritt jedoch nicht ein. Auch werden die bisherigen Besitzer der Emmericher Werke finanziell beteiligt bleiben, wie auch in der Leitung der Werke kein Wechsel eintritt.

-m. Göteborg, Schweden. Aktiebolaget Eneroth & Co., Öleinfuhrhaus, Soda-, Seifen- und Seifenpulverfabrik (in Krockslätt bei Göteborg) verteilte für das Jahr 1912 auf 275000 Kr. Aktienkapital 6% Dividende.

-m. Harstad, Norwegen. Die Fischölfabrik Aktieselskabet Senjens Olie- og Kraftfoderfabrik ist vollständig niedergebrannt. Der Schaden ist durch Versicherung gedeckt.

-m. Helsingfors, Finnland. Die Ölhandlung Axel Gottfrid Merkell, Backas 1, wurde in Konkurs erklärt.

-m. Hvetlanda, Schweden. Die neugebildete Aktiebolaget Gloria Vesta errichtet hier eine größere Wachszündhölzer-Fabrik, die gegen 100 Arbeiter beschäftigen soll.

-m. Kopenhagen. Unter der Firma St. Marajo Companys Fabriker wurde, Frederikssundsvej 50, eine Seifenfabrik gegründet.

* Leipzig. Dem Generaldirektor der Firma Fritz Schulz jun., A.-G., Leipzig, Herrn Königl. Sächs. Geheimen Kommerzienrat und Königl. Bayer. Kommerzienrat Gustav Philipp wurde von Sr. Majestät König Ludwig von Bayern das Ritter-Kreuz des Königlichen Verdienstordens der Bayerischen Krone, mit dem der persönliche Adel verbunden ist, verliehen. Der so hoch Ausgezeichnete hat an der Entwicklung der Großindustrie, speziell in der Metallputzmittelbranche, sowie an der Erschließung bedeutender Kieselkreidelager in Bayern hervorragenden Anteil. Die Erzeugnisse seiner Firma genießen wohlbegründeten Weltruf.

Leipzig. Die Firma E. Sachsse & Co., Fabriken ätherischer Öle und Essenzen, nahm ihren langjährigen Mitarbeiter Herrn Dr. Erich Böcker als Teilhaber auf.

## Gesetze und Verordnungen.

### Die wichtigsten Neuerungen des am 1. Januar 1914 in Kraft tretenden Krankenversicherungsgesetzes.

Von Syndikus *G. Stier*, Weimar.

(Schluß.)

Freiwillig weiterversichern (nach Erlöschen der Zwangsversicherung) kann sich, wer unmittelbar vorher 6 Wochen lang ununterbrochen, oder aber während des letzten Jahres 26 Wochen hindurch, wenn auch mit Unterbrechungen, zwangsversichert war. Die Erklärung der freiwilligen Weiterversicherung bei der Krankenkasse muß aber binnen 3 Wochen nach Aufhören der Zwangsversicherung erfolgen.

Die freiwillige Mitgliedschaft erlischt, wenn zweimal hintereinander der Zahltag versäumt und seit dem ersten versäumten Zahltag 4 Wochen verstrichen sind. Sie erlischt weiter stets, wenn das Jahreseinkommen (nicht nur der Arbeitsverdienst allein) 4000 M übersteigt.

In der Organisation der Krankenversicherung sind besonders tiefgreifende Neuerungen eingetreten. Die Gemeindekrankenversicherung ist ganz aufgehoben, an deren Stelle treten die Landkrankenkassen. Auch die bisherigen Baukrankenkassen fallen weg, sie können in den Betriebskrankenkassen aufgehen. Für diese letzteren wird eine Mindestzahl von Mitgliedern vorgeschrieben. Ebenso geht es mit den eingeschriebenen Hilfskassen, von denen infolgedessen wohl die meisten mit dem 1. Januar 1914 eingehen. Überhaupt ist die ausgesprochene Absicht des Gesetzes, die sogenannten Zwergkassen zu beseitigen und nur größere leistungsfähigere Gebilde bestehen zu lassen. Nur für Innungskrankenkassen ist keine Mindestmitgliederzahl vorgeschrieben.

Das Gesetz unterscheidet nunmehr folgende Kassenarten:

1. Ortskrankenkassen, 2. Landkrankenkassen, 3. Betriebskrankenkassen, 4. Innungskrankenkassen, 5. Ersatzkassen.

Die Ortskrankenkassen teilen sich in allgemeine und besondere.

Allgemeine Ortskrankenkassen sind solche ohne berufliche Gliederung.

Besondere Ortskrankenkassen sind die bereits bisher bestandenen Kassen für einzelne oder mehrere Gewerbezweige oder Betriebsarten, also beruflich gegliedert. Sie werden nur dann weiter zugelassen, wenn sie mindestens 250 Mitglieder haben, Bestand und Leistungsfähigkeit der allgemeinen Ortskrankenkasse nicht gefährden und mindestens gleiche Leistungen wie diese gewähren.

Für beide Arten von Ortskrankenkassen gelten folgende Vorschriften: An Stelle der bisherigen, oft allzugroßen, durch sämtliche Mitglieder gebildeten Generalversammlung tritt nunmehr der Ausschuß, welcher höchstens 90 Mitglieder — wie bisher 1/3 Arbeitgeber und 2/3 Versicherte — haben darf. Diese Ausschußmitglieder

werden von den eigentlichen Kassenmitgliedern und ihren Arbeitgebern gewählt. Wichtig ist, daß das Stimmrecht der Arbeitgeber nach der Zahl ihrer Versicherten abzustufen ist. Wer also viele Versicherte beschäftigt, vereinigt nicht nur eine, sondern mehrere Stimmen auf sich. Die Abstufung und Höchstzahl der Stimmen jedes Einzelnen wird besonders geregelt.

Die Ausschußmitglieder wählen ihrerseits den Vorstand und zwar wiederum Arbeitgeber und Versicherte getrennt. Er besteht ebenfalls zu $^1/_3$ aus Arbeitgebern und zu $^2/_3$ aus Versicherten. Die Vorstandsmitglieder dürfen aber nicht gleichzeitig dem Ausschuß angehören.

Den Vorsitzenden wählt der Vorstand aus seiner Mitte in ungetrennter Wahlhandlung. Zum Zustandekommen der Wahl ist aber unbedingt nötig, daß aus beiden Gruppen die Mehrheit der Stimmen sich auf eine Person vereinigt. Kommt eine solche Einigung nicht zustande — auch nicht in einer zweiten Wahlsitzung — so bestellt das Versicherungsamt auf Kassekosten bis nach erfolgter Einigung einen interimistischen Vorsitzenden. Der Zweck dessen ist, daß nur derjenige Vorsitzender werden kann, mit dem die Mehrheit sowohl der Arbeitgeber wie der Arbeitnehmer im Vorstand einverstanden ist.

Auch die Kassenbeamten werden in ähnlicher Weise durch den Vorstand gewählt und müssen die Stimmenmehrheit aus beiden Gruppen erhalten. Erfolgt keine Einigung, so bestellt das Versicherungsamt auf Kassekosten ebenfalls interimistische Beamte. Im übrigen kann die Genehmigung des Versicherungsamts zur Anstellung der gewählten Beamten versagt werden wegen Tatsachen, die den Vorgeschlagenen die erforderliche Fähigkeit und Zuverlässigkeit, besonders auch betreffs unparteiischer Wahrnehmung seines Amtes absprechen.

Militäranwärtern darf kein Vorrecht bei der Stellenbesetzung gewährt werden. Die vorgeschriebene Dienstordnung der Kassenbeamten kann vom Oberversicherungsamt verworfen werden, wenn Zahl und Besoldung der Angestellten in auffälligem Mißverhältnis zu ihren Aufgaben stehen.

Mißbrauchen Angestellte trotz Verwarnung wiederholt ihre Dienststellung zu politischer oder religiöser Tätigkeit, so müssen sie sofort entlassen werden, jedoch bedarf dies der Genehmigung des Versicherungsamts. Solche Betätigung außerhalb des Dienstes bildet dagegen keinen Entlassungsgrund, es sei denn, daß sie gesetzwidrig ist.

Landkrankenkassen sind nur zu errichten, wenn sie mindestens 250 Pflichtmitglieder haben werden; alsdann gehören ihnen als Mitglieder an:

1. die in der Land- und Forstwirtschaft Beschäftigten,
2. die Dienstboten,
3. das Hilfspersonal im Wandergewerbe,
4. die Hausgewerbetreibenden,

die sonst auch der Ortskrankenkasse angehören müssen.

Das Selbstverwaltungsrecht der Landkrankenkassen ist gegenüber den Ortskrankenkassen wesentlich beschnitten, denn nicht die Arbeitgeber und die Versicherten wählen den Ausschuß, den Vorstand und den Vorsitzenden, dies geschieht vielmehr durch die Vertretung des betr. Gemeindeverbands. Im übrigen sind die Vorschriften betreffs der Kassenbeamten, der Dienstordnung usw. im wesentlichen wie bei den Ortskrankenkassen.

Betriebskrankenkassen können nur noch errichtet werden für Betriebe mit mindestens 150 Versicherungspflichtigen (in Land- und Forstwirtschaft mit 50 solcher). Weitere Bedingung ist, daß ihre Leistungen denen der maßgebenden Krankenkasse mindestens gleich und auf die Dauer sicher sein müssen, sowie daß sie Bestand und Leistungsfähigkeit der maßgebenden Krankenkasse nicht gefährden dürfen, d. h. diese muß trotzdem noch mehr als 1000 Mitglieder behalten. Bereits bestehende Betriebskrankenkassen werden unter gleichen Bedingungen weiter zugelassen, wenn sie mindestens 100 (in der Landwirtschaft 50) Mitglieder haben. Der Arbeitgeber führt den Vorsitz und hat in Vorstand und Ausschuß soviel Stimmen, als er Beitragsanteile im Verhältnis zu den Versicherten zahlt. Für die Beamten gelten die gleichen Grundsätze wie bei der Ortskrankenkasse.

Auch Innungskrankenkassen werden weiter zugelassen nur, wenn ihre Leistungen der maßgebenden Krankenkasse gleich und dauernd sicher sind, und sie deren Bestand nicht gefährden. Eine Mindestmitgliederzahl ist dagegen nicht vorgeschrieben. Den Vorsitzenden bestellt die Innung selbst, nicht der Vorstand der Kasse. Für die Wahlen zum Ausschuß, zu dem Vorstand und zu den Kassenbeamten aber gelten ebenfalls dieselben Bestimmungen wie bei den Ortskrankenkassen.

Als Ersatzkassen werden die eingeschriebenen Hilfskassen nur zugelassen, die bereits vor dem 1. April 1909 genehmigt waren, mindestens 1000 Mitglieder haben und das gleiche wie die Ortskrankenkassen leisten. Nur die Mitglieder der Ersatzkasse selbst, die Arbeitnehmer also, werden auf besonderen Antrag von der Mitgliedschaft zur Zwangskasse befreit. Ihre Arbeitgeber aber müssen trotzdem ihr Drittel Beitrag zur Zwangskasse zahlen, haben also kein Interesse an Zugehörigkeit ihres Personals zu einer Ersatzkasse.

Besondere Vorschriften waren nötig für die Beitragsleistung der sog. unständigen Arbeiter. Als solche gelten Personen, deren Annahme zur Arbeit entweder deren Natur nach oder lt. Arbeitsvertrag auf weniger als eine Woche erfolgte. Unständige Arbeiter sind u. a. Aufwärterinnen, Wäscherinnen, Plätterinnen, Aushilfskellner usw. Wollte man für sie die Beitragsleistung wie bei den anderen Versicherten fordern, so wäre dies höchst unzweckmäßig, da der einzelne Arbeitgeber nur wenige Pfennige zu zahlen hat. Deshalb sind die Arbeitgeber der unständigen Arbeiter sowohl von der Anmelde-, wie der Beitragspflicht befreit. Die unständigen Arbeiter müssen sich vielmehr selbst anmelden und selbst ihre Beitragsanteile ($^2/_3$) an die Krankenkasse bezahlen. Den Beitragsanteil der Arbeitgeber fordert die Krankenkasse von der Gemeinde ein und dieser bleibt es überlassen, ob sie diese Summen aus Gemeindemitteln decken oder von den Arbeitgebern zurückfordern will.

Auch die Hausgewerbetreibenden haben bei der Krankenkasse sich selbst anzumelden und ihre Beitragsanteile zu bezahlen. Ihre Arbeitgeber haben 2% des ihnen gezahlten Lohnes als Beitragsanteil an die Krankenkasse abzuführen und müssen allmonatlich Listen der beschäftigten Hausgewerbetreibenden einreichen.

Das Hilfspersonal im Wandergewerbe muß von seinem Arbeitgeber angemeldet werden und zwar bei der Landkrankenkasse (wenn eine solche nicht besteht, bei der Ortskrankenkasse) des Orts, dessen Polizeibehörde den Wandergewerbeschein ausstellt. Für dessen Geltungsdauer sind auch die gesamten Krankenkassenbeiträge in der Regel im voraus zu entrichten.

Auch die Leistungen der Krankenkassen sind mehrfach erweitert worden. Sie werden bemessen nach dem sog. Grundlohn; als solcher gilt je nach dem Kassenstatut entweder der durchschnittliche Tagesverdienst bis zu M 5.— oder der wirkliche Tagesverdienst bis zu M 6.—. Diese Maximalleistungen waren bisher um je M 1.— geringer. Landkrankenkassen können allerdings statt dessen als Grundlage für ihre Barleistungen den ortsüblichen Tagelohn ungelernter Arbeiter, also erheblich weniger, festsetzen, alsdann müssen sie aber doch wenigstens für die gelernten, sog. Facharbeiter, sowie die Werkmeister, Betriebsbeamten usw. stets den Grundlohn wie bei der Ortskrankenkasse annehmen.

Wenn ein Arbeitgeber einen Versicherungspflichtigen nicht rechtzeitig anmeldete und dieser wurde vorher krank, so bestand dafür bisher die u. a. sehr drückende Vorschrift, daß der säumige Arbeitgeber von der Kasse um Ersatz der von ihr aufgewendeten Krankheitskosten angegangen werden konnte. Diese Härte ist beseitigt; künftig kann in solchen Fällen der säumige Arbeitgeber nur noch in eine mäßige Geldstrafe verurteilt werden.

Wochengeld in Höhe des Krankengeldes ist jetzt 8 Wochen lang, statt bisher nur für 6 Wochen, an solche Wöchnerinnen zu zahlen, die im letzten Jahr vor ihrer Niederkunft mindestens 6 Monate lang krankenversichert waren. 6 von diesen 8 Wochen müssen auf die Zeit nach der Niederkunft fallen. Nur für die nicht der Gewerbeordnung unterstehenden Mitglieder der Landkrankenkassen ist Beschränkung auf insgesamt 4 Wochen zulässig.

Das Gesetz gestattet über diese Mindestleistungen hinaus den Krankenkassen noch Mehrleistungen in großem Umfange, je nach den Verhältnissen und Mitteln; ihre Aufzählung würde indes zuweit führen, hätte auch wegen des weitgehenden Selbstbestimmungsrechts der Kassen wenig Zweck.

Die Bestellung von Kassenärzten, die freie Ärztewahl sind in dem neuen Gesetz als gleichberechtigt nebeneinander anerkannt. Außer Zahnärzten können auch Zahntechniker zur Behandlung von Kassenmitgliedern zugelassen werden. Falls es die Kasse nicht erheblich mehr belastet, soll den Mitgliedern die Auswahl zwischen mindestens 2 Ärzten freistehen. Gelingt es nicht, mit ausreichend vielen Ärzten Verträge abzuschließen, sodaß die ärztliche Versorgung der Mitglieder gefährdet wird, so kann die Kasse mit widerruflicher Genehmigung des Oberversicherungsamts den Kranken bis zu $^2/_3$ des Krankengelds als Barleistung gewähren.

Den Apothekern ermöglicht das Gesetz die Herbeiführung der freien Apothekerwahl, sie müssen aber den Krankenkassen Rabatte gewähren.

## *Bezugsquellen-Nachweis.*

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

1. Messing-Ozonateurs. V. in P.

### Beantwortungen.

478. **Lard-Oil (Lardölersatz).** Ölwerke G. Meguin, G. m. b. H., Fraulautern-Saar; Heinrich E. Schmeck, Duisburg-Ruhrort; J. Wertheim Söhne, Berlin-Weißensee, Pistoriusstraße 31—33.

Eingegangene Preislisten. Von den Firmen *Heinrich Haensel*, Fabriken ätherischer Öle und Essenzen in Pirma i. Sachsen und Dr. *Mehrländer & Bergmann*, Fabriken ätherischer Öle, Essenzen und künstlicher Riechstoffe in Hamburg wurden uns die Preislisten für Januar a. c. zugesandt.

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—, für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 3.—1914. Augsburg, 21. Januar. 41. Jahrg.**


### Inhalt des Hauptblattes:


Das Bleichen der Kern- und Schmierseifen (Schluß) 53. — Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs (Fortsetzung) 54. — Die Fabrikation von Ölen der Koniferen und von Fichtennadelextrakt (Schluß) 55. — Die Ölpalme im Bezirk Misahöhe, Togo (Fortsetzung) 56.

Literaturbericht 58.

Chemische Mitteilungen: Die Bestimmung des verseifbaren Gesamtfettes in abfallenden Fetten und Ölen.

Kleine Zeitung: Öffentliches chemisches Laboratorium Dr. Huggenberg und Dr. Stadlinger. Petalias-Extrakt. Herstellung von Seifen, welche die Kohlenwasserstoffe der Benzolreihe in wasserlöslicher Form enthalten.

Fragekasten. — Sprechsaal: Über Tropfpunktsbestimmung. Briefkasten der Redaktion.


### Inhalt des Beiblattes:


Die Metallresinate und Metalloleate als Trockenstoffe (Fortsetzung) 62. — Chemisch-technische Präparate 62.



Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg“ und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.


## Das Bleichen der Kern- und Schmierseifen.

(Schluß).

Um Kern- oder Schmierseifen zu bleichen, wendet man hauptsächlich Blankit und Palidol an. Wie jahrelange Erfahrung und Beobachtung gezeigt haben, besitzen wir im Blankit und Palidol gute Mittel, um Leim-, Kern- und auch Schmierseifen mit geringen Kosten und ohne Zeitverlust wesentlich heller herzustellen. Kommen sehr dunkle Knochenfette oder Fettsäuren in Frage, so wird der Bleicheffekt allerdings weniger oder gar nicht bemerkbar sein, denn aus schwarz kann man natürlich auch durch Bleichen nicht weiß machen. In derartigen Fällen dürfte die Verwendung von Bleichmitteln meist weggeworfenes Geld bedeuten und daher zwecklos sein. Handelt es sich dagegen um mittelfarbige Fette, so ist deutlich wahrzunehmen, daß durch die Bleichung die Seife erheblich heller wird. Selbst bei der Verwendung von hellen Fetten kann eine Bleichung vorteilhaft sein, wenn sehr weiße Kernseifen herzustellen sind. Man kann die Bleichwirkung noch dadurch unterstützen, daß man die Kernseifen auf mehreren Wassern siedet. Hierdurch erfolgt schon an und für sich eine Reinigung der Seife infolge der Entfernung von Schmutz- und Farbstoffen. Stets ist zu empfehlen, die Seife zu bleichen, wenn sie im gut abgerichteten Leim siedet. In diesem Stadium kann das Bleichmittel am besten auf die Seife einwirken. Es ist streng darauf zu achten, daß der Seifenleim soweit abgerichtet ist, daß er einen merklichen Stich aufzuweisen hat, bei zu schwacher Abrichtung könnte es vorkommen, daß eine Grünfärbung der Seife eintritt, die dann schwer wieder zu beseitigen ist.

Welche Menge des Bleichmittels zu benutzen ist, richtet sich nach der Beschaffenheit der Fette bezw. des Seifenleims. Ist z. B. der letztere mehrmals ausgesalzen worden und der Kern durch klares Wasser unter Zusatz der erforderlichen Lauge wieder zu einem guten Leim verbunden, so wird man weniger Bleichmittel gebrauchen, als wenn die Seife nur auf einem Wasser fertig gesotten wird. Was zunächst die Bleichung mit Blankit anbetrifft, so rechnet man auf 100 kg Fettansatz 100 bis 200 g Blankit. Auf 1 kg Blankit nimmt man 10 kg kaltes Wasser, gibt ein wenig Siedelauge — etwa 200 g — hinzu und rührt gut durch. Es empfiehlt sich, die Lösung kurze Zeit abstehen zu lassen, da sich stets an der Oberfläche ein schmutziger Schaum absetzt, den man, bevor man die Lösung in die Seife gibt, sorgfältig abnimmt. Man läßt den Leim nach dem Bleichen noch einige Zeit sieden und stellt dann die Seife in gewohnter Weise fertig.

Die mit Blankit gebleichten Kernseifen zeigen auf dem Lager die vorteilhafte Eigenschaft, noch weiter nachzubleichen. Seifen, die aus hellen einwandfreien Rohstoffen hergestellt und bei denen aufhellende Mittel nicht notwendig sind, bleichen bekanntlich ebenfalls nach. Die Fette aber, von denen oben die Rede ist, würden ohne Bleichung entschieden zu dunkle Seifen liefern, ebenso würde die Farbe der letzteren auch durch längeres Lagern nicht genügend verbessert werden können.

Auch das Palidol hat sich schon seit längerer Zeit als ein gutes Bleichmittel für Kernseifen erwiesen. Auf 100 kg Ansatz sind 1/2 bis 1 kg Palidol ausreichend, um eine genügende Bleichwirkung zu erzielen. Man löst das Palidol in kaltem Wasser. Es genügt davon soviel, daß eine Aufschlämmung stattfindet. Da Eisen von diesem Bleichmittel etwas angegriffen wird, verwendet man zum Anrühren ein Holz- oder emailliertes Gefäß. Wenn zu Kernseifen unreine Fette verarbeitet werden, ist es auch hier sehr zweckmäßig, den abgerichteten Leim auszusalzen und nach mehrstündiger Ruhe die Unterlauge zu entfernen. Der Kern wird wieder mit klarem Wasser zu einem gut verbundenen Leim zusammengezogen und auf einen normalen Stich abgerichtet. Hierauf wird das Palidol zugesetzt. Nach dem Bleichen ist die Alkalität nochmals zu prüfen, da Palidol etwas Alkali absorbiert. Gegebenenfalls ist die Abrichtung durch Nachgeben von starker Lauge wieder herzustellen. Es empfiehlt sich, das Sieden so einzurichten, daß der Leim über Nacht im Kessel stehen bleibt und die Seife erst am anderen Morgen ausgesalzen wird.

Der Ruf der Konsumenten nach hellen Schmierseifen aller Art zwingt heute den Seifensieder, fast alle Schmierseifen zu bleichen. Da Neutralfette der Kalkulation wegen nicht verwendet werden können und die Fettsäuren — wie schon eingangs erwähnt — wohl durchweg dunkler ausfallen und auch weniger helle Seifen liefern, so bleibt nur der Ausweg,

auch hier Bleichmittel zur Anwendung zu bringen. In letzter Zeit begegnete man öfter Leinölfettsäuren, die ein ganz grasgrünes Aussehen hatten. Wenn sich nun auch bei der Verseifung die grüne Farbe verliert, so fällt die Seife doch viel zu dunkel aus, um ohne Bleichen verkäuflich zu sein. In diesen Fällen ist es sehr von Nutzen, das Leinöl vor dem Spalten mit schwacher Schwefelsäure auszuwaschen, wodurch die Farbstoffe entfernt werden. Bei weißen Schmierseifen, die helle Talg-, Schmalz-, Talgol-, Krutolin- oder Kottonölfettsäure im Ansatz haben, ist eine Bleichung immer von guter Wirkung.

Wird für die Schmierseifenbleiche Blankit benutzt, so genügen für 1000 kg Ansatz 500 g, die der normal abgerichteten Seife im letzten Stadium des Siedens zugesetzt werden. Vor dem Zugeben ist das Blankit in derselben Weise in Wasser aufzulösen, wie dies bei der Besprechung der Kernseifenbleichung ausgeführt wurde. Auch bei Naturkornseifen, die einer Aufhellung bedürfen, ist die Anwendung von Blankit in obigen Mengen von schneller und unschädlicher Wirkung.

Soll Palidol zur Schmierseifenbleichung verwandt werden, so gibt man es ebenfalls der fertig abgerichteten Seife zu und läßt noch einige Zeit gut durchsieden. Die Füllung darf, wie das allgemein üblich ist, erst am anderen Morgen zugesetzt werden. Auch hier ist streng darauf zu achten, daß die Seife ausreichende Alkalität besitzt. Dann wird sowohl bei Öl- als auch bei Silberschmierseifen stets ein guter Bleicherfolg zu verzeichnen sein.

In neuerer Zeit ist besonders bei Ölseifen die Chlorbleiche in Aufnahme gekommen. Diese ist aber nur dann von Erfolg begleitet, wenn die Chlorbleichlösung durchaus einwandfrei ist, und wenn das Bleichen der Seifen selbst in besonderen, mit Blei ausgeschlagenen und mit Rührwerk versehenen Behältern vorgenommen wird. Die Seife im gewöhnlichen Siedekessel mit Chlorbleichlösung zu behandeln, wäre zwecklos. Chlor greift sofort das Eisen an, und die Bleichwirkung geht wieder verloren.

Chlorbleichlösung kann käuflich bezogen werden. Zur Selbstherstellung einer einwandfreien Chlorbleichlösung sind 3 aus Beton angefertigte Behälter erforderlich. Man löst je nach der Größe der Behälter beispielsweise 165 kg Ammoniaksoda in heißem Wasser auf, gibt darauf 200 kg Chlorkalk zu und stellt die Lösung auf 10 bis 12° Bé. ein. Der gebildete kohlensaure Kalk muß sich gut absetzen. Die erhaltene Flüssigkeit soll sich nach Zusatz von Natronlauge nicht trüben. Sollte dies der Fall sein, dann muß noch etwas Sodalösung zugesetzt werden. Die genügend abgesetzte Lösung schöpft man nun vorsichtig in den zweiten Betonbehälter und läßt hier wieder gut absetzen. Die nun schon fast vollkommen klare Lösung bringt man in das dritte Gefäß und gewinnt so eine wirksame und ganz einwandfreie Bleichlösung. Die Seife wird in das ausgebleite und mit Rührwerk versehene Gefäß gebracht und die Bleichlösung bei einer Seifentemperatur von etwa 50° C. zugegeben. Je nach der Aufnahmefähigkeit und dem gewünschten Bleichungsgrad gelangen 10 bis 20% Chlorbleichlösung zur Anwendung. *T.*

## Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs.

(Fortsetzung.)

*Rasierseifen, Rasiercreme und Rasierpulver.*

### Rasierseife III.

46 kg Ia. Talg
14 „ Cochinkokosöl
15 „ 38 gräd. Ätzkalilauge
15 „ 38 „ Ätznatronlauge
100 g Bittermandelöl, künstl.
25 „ Pfefferminzöl.

### Rasiercreme.

10 kg Ia. Schweinefett, gereinigt
5 „ 36 gräd. Ätzkalilauge
20 „ Bittermandelöl, künstl.
5 „ Poleyöl.

### Kernseifenpulver für Rasierpulver.

50 kg Ia. Talg und
5 „ Cochinkokosöl

werden zu einem klaren Leim versotten, dieser ausgesalzen und die Seife nach dem Erkalten scharf getrocknet und gemahlen.

### Rasierseifenpulver I.

28 kg Kernseifenpulver
20 „ Reismehl
40 g Geraniumöl
50 „ Bergamottöl, künstl.
3 „ Cumarin.

### Rasierseifenpulver II.

42 kg Kernseifenpulver
30 „ Reismehl
70 g Bergamottöl, künstl.
40 „ Benzylacetat
3 „ Ylang-Ylangöl.

### Rasierseifenpulver III.

8 kg Kernseifenpulver
5 „ Reismehl

werden innig gemischt und gesiebt.

### Parfüm für Rasierseifenpulver III.

#### Rose.

20 g Geraniumöl
35 „ Bergamottöl, künstl.
5 „ Cumarin
50 „ Infusion Ambrette (1:2000).

#### Maiglöckchen.

40 g Linaloeöl
20 „ Canangaöl
10 „ Pomeranzenöl, süß
10 „ Lavendelöl.
25 „ Zibetinfusion.

#### Mandel.

20 g Bittermandelöl, echt
15 „ Bergamottöl, künstl.
5 „ Poleyöl.

#### Heliotrop.

5 g Heliotropin
1 „ Cumarin
2 „ Bittermandelöl, echt
50 „ Infusion Ambrette (1:2000).

*

*Technische Seifen.*

### Bimssteinseife.

25 kg Ceylonkokosöl
12½ „ 38 gräd. Ätznatronlauge
25 „ Bimssteinpulver
10 „ Füllungslösung
120 g Carven
30 „ Thymen
50 „ Spiköl.

### Bimssteinseife II.

25 kg Ceylonkokosöl
10 „ Bimssteinpulver
12½ „ 39 gräd. Ätznatronlauge
3½ „ Wasser
100 g Zitronellöl
50 „ Safrol
10 „ Ultramarin.

### Bimsstein-Sandseife.

25 kg Ceylonkokosöl
12½ „ 38 gräd. Ätznatronlauge
15 „ Bimssteinpulver
10 „ Quarzsand
10 „ Füllungslösung
120 g Carven
30 „ Thymen
50 „ Poleyöl.

Sandseife I.

25 kg Ceylonkokosöl
12½ „ 38gräd. Ätznatronlauge
35 „ Quarzsand
15 „ Füllungslösung
30 g Lemongrasöl
120 „ Zitronellöl.

Sandseife II.

30 kg Ceylonkokosöl
25 „ Quarzsand
15 „ 39gräd. Ätznatronlauge
7½ „ Füllungslösung
100 g Zitronellöl
50 „ Safrol.

Infusorienerdeseife.

30 kg Ceylonkokosöl
15 „ 38gräd. Ätznatronlauge
20 „ Füllungslösung
15 „ Infusorienerde
50 g Lemongrasöl
50 „ Zitronellöl
50 „ Carven.

Wollwaschseife.

38 kg Ceylonkokosöl
19 „ 40gräd. Ätznatronlauge
2 „ leichtes Kampferöl
5 „ Salmiakgeist, 10%ig.

Gallseife I.

38 kg Ceylonkokosöl
19 „ 40gräd. Ätznatronlauge
5 „ Ochsengalle
50 g Farbe Nr. 96 B, *S. & C.*

Gallseife II.

25 kg Ceylonkokosöl
10 „ Kottonöl oder Erdnußöl
17½ „ 40gräd. Ätznatronlauge
7 „ Talkum
4 „ destill. Wasser
4 „ Ochsengalle
60 g Farbe Nr. 96 B, *S. & C.*

Gallseife III.

100 kg Ceylonkokosöl
50½ „ 38 gräd. Ätznatronlauge
800 g venetian. Terpentin
5000 „ Wasser, worin
1500 „ Kaliumbichromat
3500 „ Galle und
1800 „ Zucker gelöst sind,
250 „ Seifengrün
130 „ Ultramarin.

Gummiwaschseife I.

15 kg Ceylonkokosöl
7½ „ 40gräd. Ätznatronlauge
1 „ Glyzerin
6 „ Infusorienerde
6 „ Füllungslösung
50 g leichtes Kampferöl
50 „ Carven
50 „ Thymen.

Gummiwaschseife II.

20 kg Ceylonkokosöl
14 „ Talg
17 „ 38gräd. Ätznatronlauge
10 „ Bimssteinpulver
2 „ Benzin
50 g Zitronellöl
150 „ leichtes Kampferöl.

(Fortsetzung folgt.)

## Die Fabrikation von Ölen der Koniferen und von Fichtennadelextrakt.

Von Dr. *Bela Lach.*

(Schluß.)

Die gewonnenen Öle sind meist von geringen Spuren anhaftenden Wassers getrübt, doch genügt eine einfache Filtration durch Filterpapier, um sie völlig blank zu erhalten.

Bei rationellen Fabriksanlagen, welche naturgemäß etwas kostspieliger sind, ist der Destillationsapparat von zylinderischer Form. Er soll aus Kupferblech verfertigt sein, da bei Verwendung von Eisenblech die Extraktstoffe zu dunkel ausfallen. Der Apparat hat eine Höhe von ca. 4—5 m und 120—150 cm Durchmesser. Ein Meter vom Boden entfernt ist ein Siebboden eingefügt, auf welchem eine offene Dampfschlange eingebettet ist. Am Boden des Apparates liegt eine geschlossene Dampfschlange. Beide sind natürlich aus Kupfer gefertigt. In der Höhe des Siebbodens befindet sich eine geräumige Mannlochtüre, um nach vollendeter Operation den Inhalt des Apparates entleeren zu können. Am Boden an tiefster Stelle befindet sich ein Ablaßhahn. Im Oberteil des Apparates befindet sich eine genügend große Einfüll-Öffnung, welche durch eine im Scharnier bewegliche Türe mittelst Schrauben verschließbar ist. Der Übersteighelm ist mit dem relativ kleinen Kühler in direkter Verbindung. Statt Schlangen-Kühler sind vertikale Röhrenkühler zu empfehlen, da diese weniger Platz einnehmen und weniger Kühlwasser benötigen. Die Vorlage besteht aus meist drei Separator-Flaschen, welche miteinander derart verbunden sind, daß die Destillate alle drei passieren müssen, um so die letzten Anteile von Öl zu gewinnen.

Der Arbeitsvorgang ist analog, wie er bei der primitiven Anlage vorher beschrieben wurde.

Sollen die Extraktstoffe gewonnen werden, so kann dies in zweierlei Form geschehen. Entweder dampft man die im Destillationsapparat zurückbleibende Flüssigkeit bis zur Sirupdicke ein, oder aber es wird das Eindampfen noch weiter fortgesetzt, bis man eine Schnupftabak ähnliche, pulverförmige Masse erhält. Will man die Extraktstoffe in sirupähnlicher Form erhalten, so kann man dies bereits mit dem Destillationsapparat erreichen, indem man während der Destillation durch die am Boden befindliche geschlossene Schlange Dampf strömen läßt und so das sich im Apparat bildende Kondenswasser, welches die Extraktstoffe aus den Zweigen und Nadeln löst und durch den Siebboden herabrinnt, fortwährend zum Verdampfen bringt, so lange, bis man die gewünschte Sirupdicke des Extraktes erzielt hat.

Bei größeren Anlagen, wo mehr Destillationskörper im Betriebe sind, wird es natürlich angezeigt sein, diese Extraktwässer in einem separaten, zu diesem Behufe besonders konstruierten Vakuum-Apparat einzudampfen. Solche Apparate sollen einen Doppel-Boden besitzen, um sie mit Dampf heizen zu können, und sie sollen mit einem am Boden hinstreifenden Rührwerk versehen sein. Dieses hat den Zweck, die Massen, falls man auf trockenes Pulver arbeiten will, in Bewegung zu halten, sodaß ein Anbrennen vermieden und das Schlußprodukt gleich in Pulverform erhalten wird.

Die Extraktstoffe finden Verwendung bei der Bereitung von Fichtennadel-Bädern, in der Seifenfabrikation und zur Herstellung gewisser kosmetischer Mittel. Es werden für diese Extraktstoffe verhältnismäßig hohe Preise bezahlt, insbesondere wenn sie bis auf Pulverform eingedampft sind.

Um ein Bild von der Rentabilität dieser Fabrikation zu geben, wird folgende Kalkulation genügen. Die Herstellungskosten einer modernen Anlage, welche täglich 2000 kg Zweige verarbeiten kann, würde beiläufig folgende sein:

| | |
|---|---|
| Dampfkesselanlage | M 6000.— |
| Zerkleinerungsanlage mit Maschinenbetrieb | „ 4000.— |
| Zwei Destillationsapparate, à M 10000.— | „ 20000.— |
| 1 Vakuum-Apparat | „ 5000.— |
| Röhren, Armaturen, Montage und Diverse | „ 15000.— |
| | M 50000.—. |

An Gebäuden in Stockhöhe würden genügen inklusive Kesselhaus und Vorratsraum 400 Quadratmeter bedeckte Fläche, welche sich mit M 20000 herstellen ließen. Rechnet man weiters für das Terrain M 5000, für das Betriebskapital M 25000.—, so würde man mit einem Gesamtkapitale von M 100000 ausreichen.

Bedeutend billiger ließe sich eine derartige Anlage natürlich herstellen, wenn sie einem existierenden Unternehmen

angegliedert werden würde. Die Regiespesen für Gehälter, Bureauspesen, Versicherung, Licht, Amortisation etc. können mit M 15000 bestritten werden. Unter der Annahme, daß Edeltannen-Öl erzeugt wird, wären die Tagesspesen folgende:

| | |
|---|---|
| 2000 kg Tannenreiser, à M 4.— | M 80.— |
| 3 Arbeiter à M 3.— rund | „ 10.— |
| 1000 kg mittlere Kohle, à M 2.— | „ 20.— |
| | M 110.—. |
| Man erhält 14 Kilo Edeltannen-Öl, zum Engros-Preise von M 15.— gerechnet | „ 210.— |
| 200 kg Extrakt-Sirup à 50 Pfennig | „ 100.— |
| | M 310.—. |
| Demnach pro Tag Bruttogewinn | M 200.—. |

Da man jährlich nur höchstens 200 Arbeitstage rechnen kann, so ergibt dies einen Bruttogewinn von M 40000.—, und es bleibt demnach abzüglich der Regiespesen ein Reingewinn von M 25000.—, was einer 25%igen Kapitalsverzinsung gleichkäme. Diese Gewinne ließen sich bedeutend erhöhen, wenn der Verkauf der Produkte nicht bloß an Grossisten, sondern möglichst auch im Detail vorgenommen werden würde.

Die Rentabilität eines solchen Unternehmens ist in erster Linie jedoch davon abhängig, daß das entsprechende Rohmaterial in genügender Menge bleibend aufzutreiben ist. Dies ist besonders schwierig bei der Fabrikation von Latschenkieferöl, da diese Kiefer bekanntlich nur in Höhenlagen von über 1000 m im Großbestande vorkommt. In den Alpengegenden ist die Latschenkiefer zwar vielfach verbreitet, jedoch sind ihre Bestände meist nur unzusammenhängend, und das Einsammeln der Nadeln und Zweige und der Abtransport bereitet große Schwierigkeiten. Viel günstiger liegen die Dinge in den Karpaten, wo meilenweite, dichte Latschenkiefer-Bestände vorkommen, sodaß selbst einer größeren Fabriksanlage die gesicherte Beschaffung des Rohmateriales garantiert werden könnte; außerdem sind dort die Arbeitskräfte sehr billig, und die Regierung würde einem derartigen Unternehmen gewiß möglichst entgegenkommen.

---

## Beiträge über die Ölpalme im Bezirk Misahöhe, Togo.

Von Dr. *Gruner*, Misahöhe.

(Fortsetzung.)

d) Klode (Schildkrötenpalme). Diese Schreibweise ist richtiger als Klude. Die innere Frucht sieht aus der sie umhüllenden äußeren Frucht heraus wie eine Schildkröte (Klo) aus ihrer Schale. Die Frucht ist schwarz und mehrteilig. Die innere wie gewöhnlich geformte Frucht ist wie von einer Hülle aus Kelchblättern, von zwei bis fünf roten, dicken, ölhaltigen Blättern umgeben, die an ihrer unteren Hälfte zu einer völlig geschlossenen Umhüllung der inneren Frucht verwachsen sind. Die darüber hervorragende Spitze der inneren Frucht ist durch drei von der Spitze ausstrahlende Rillen in drei annähernd gleiche Teile geteilt. Zuweilen wächst die ungeteilte Hälfte der Hülle so hoch, daß nur die Spitze der inneren Frucht gerade noch sichtbar ist. Die Angabe im „Tropenpflanzer“ 1904, Seite 283, die Klode sei Fetischpalme, ist falsch und beruht auf einer falschen Benennung der Defia. Die Angabe in dem Bericht aus Misahöhe, Amtsblatt 1908, Seite 156, die Früchte der Klode seien größer als die der Dechla, und die Kerne noch kleiner, trifft nur hinsichtlich der Früchte und nur im Durchschnitt zu (siehe Tabellen). Daß die Kerne kleiner erscheinen, hat zur Voraussetzung, daß man gleichgroße Nüsse vergleicht. Man muß aber die Durchschnittsnüsse der beiden Sorten vergleichen. Dann hebt die größere Nuß der Klode die Wirkung der dickeren Schale auf. Das ersieht man aus der Tabelle, wonach die Durchschnittsfrucht der Klode ein Korngewicht von $5.4 \times 0.14 = 7.56$ Gramm, und die der Dechla von $4.1 + 0.16 = 6.56$ Gramm hat. Das Fruchtfleisch der Klode ist sehr ölhaltig. Die Eingeborenen bewerten daher die Klode höher als die anderen Arten, sogar als die Dechla. Dagegen sind die Fruchttrauben im Durchschnitt wesentlich kleiner als die der Dento und Dechla, auch kleiner als die der Sede, wahrscheinlich auch kleiner als die der Defia. Die Nußschale hat bei den größeren Früchten, deren Gewicht über 6 Gramm beträgt, die Dicke der Dento, und zwar $2^1/_2$ bis 3 mm, selten 4 mm; dagegen bei den kleineren unter 6 Gramm Gewicht die der Sede, $1^1/_2$ bis 2 mm, selten $2^1/_2$ mm. Mehrfache Kerne sind sehr selten. Die Kerne sind meist hellbraun oder honigfarbig, selten dunkelbraun, stets mit wenigen Adern. Die Schalen sind innen hell bis dunkelbraun mit hellem Adernetz. Früchte von 2 Gramm und darunter enthalten nur noch eine unausgebildete, so gut wie kernlose Nuß, unter $1^1/_2$ Gramm auch keine Nuß mehr. Die Klode ist ziemlich selten und kommt anscheinend in den anderen Bezirken Togos nicht vor. Wenigstens behaupten die Eingeborenen der Bezirke Lome und Anecho, diese Frucht sei ihnen unbekannt. Auch von ihr wie von der Dechla behaupten die alten Leute unter den Eingeborenen, ihre Samen schlügen in die Dento zurück. Der im Oktober 1905 gemachte Pflanzversuch ergab folgendes. Von 61 im Tale gepflanzten Klode-Sämlingen tragen 51 Klode- und nur zehn Dento-Früchte. Leider läßt sich das bei den über 100 zur selben Zeit auf dem Berghang gepflanzten Klode-Sämlingen nicht feststellen, weil viele starben und durch Dento ersetzt worden sind, deren Anzahl jetzt nicht mehr feststellbar ist. Es schlugen also nur 16% in Dento zurück. Dabei ist nicht ganz ausgeschlossen, daß Dento-Nüsse, durch Ratten oder Vögel verschleppt, in die Saatgrube der Klode geraten sind.

e) Defia (Königspalme) oder Afade (Wahrsagerpalme) oder Awakuide (Habichtspalme), in Gbele auch Agode genannt. Der im „Tropenpflanzer“ 1904, Seite 284, angegebene Name Bahinniba ist eine Verballhornung des Tshwinamens Abehini (Königspalme) für diese Palme, der in dem westlich des Togogebirges liegenden Teile des Bezirks an Stelle des Ewenamens gebräuchlich ist. Diese Palme ist dadurch von den anderen Abarten leicht zu unterscheiden, daß die Blattfiedern der jungen Wedel bis auf die Spitzen zusammengewachsen sind, ähnlich Habichtflügeln, woher der Name Awakuide stammt. Bei den älteren Wedeln hat sich nicht selten der Zusammenhang der Fiederblätter bis zur Basis gelöst, aber sie sitzen dicht aneinanderschließend an der Blattrippe, und sind nicht wie bei den anderen Abarten durch Zwischenräume voneinander getrennt. Da ihre Nüsse von den Zauberern zum Wahrsagen benutzt werden, erntet niemand außer diesen ihre Früchte ab und sie verfaulen meistens am Baum. Aus demselben Grunde wird auch ihr Vorhandensein ungern verraten. Daher, und da sie äußerst selten ist, konnte ich bisher nicht soviel Trauben erhalten, als zu einer zahlenmäßigen Beschreibung nötig sind. Farbe und Größe der Früchte ähneln der Dento. Die Größe der Traube und der Ölgehalt der Früchte soll nach Angabe Eingeborener ebenfalls der Dento ähneln. Die vier Trauben, die ich im ganzen bisher erhielt, waren freilich kleiner als Dento, ebenso das durchschnittliche Fruchtgewicht. Die Nußschale hat meist 2 mm Dicke, bei den größeren Früchten mit über 6 Gramm Gewicht 3 mm, an einzelnen Stellen schwankend zwischen $1^1/_2$ und $2^1/_2$ mm. Die Farbe der Kerne und der Schaleninnenseite ist dieselbe wie bei Sede, nur ist letztere geädert, ebenso die Dicke der Scheidewände. Doppelkerne sind ebenso häufig wie bei den anderen Abarten außer der Klode. Der Angabe aus Anecho im Amtsblatt 1908, Seite 215, daß die Afade-Nuß sechs bis acht Keimlöcher habe, kann ich nicht beipflichten, da ich unter etwa 1000 Nüssen aus vier Trauben, jede von verschiedener Herkunft, keine anders als mit drei Keimlöchern sah. Nach Mitteilung des Herrn *Sauerwein* trifft das allerdings für Anecho nicht zu. Dort haben alle vier, meist fünf Keimlöcher. Überhaupt habe ich noch keine Palmnuß anders als mit drei Keimlöchern gesehen. Die Eingeborenen behaupten, es gäbe auch solche mit zwei Keimlöchern. Die Defia ist auch die einzige Abart, die schon nach dem Keimen von den anderen sicher unterschieden werden kann. Nämlich die ersten Blätter des Pflänzlings wachsen lang und pfriemenartig schmal aus der Erde heraus und ohne sich später zu gabeln. Dagegen wachsen bei anderen Abarten nur breite, dem Blatt einer Lanze ähnliche Blätter aus der Erde, die sich später kurz über der Erde in zwei Spitzen teilen. Die Pflänzlinge der Ölpalme haben nur drei Blätter im ersten Jahr.

f) Konstanz der Abarten. Die Defia ist eine konstante Abart. Denn sowohl die von der Aprilsaat 1910 aufgegangenen Pflanzen als die 44 im Jahre 1912 auf einer alten Palme aufgegangenen zeigen sämtlich die Defia-Form. Faßt man die bisherigen Angaben über die Konstanz der genannten fünf Abarten zusammen, so kommt man zu der Vermutung, daß es eigentlich nur drei konstante Abarten gibt. 1. Dento, 2. Sede, 3. Defia. Die Dente umfaßt vier Sorten: 1. Dento, 2. Detsu,

3. Dechla, 4. Klode. Die Sede umfaßt drei Sorten: 1. Sede, 2. Sede-Dechla, 3. Sede-Klode.

g) Tabellen. Bisher wurden nur die Ewenamen der verschiedenen Ölpalmsorten mitgeteilt. Um ihre Auffindung in den anderssprechenden Teilen des Bezirks zu erleichtern, werden nachstehend ihre Benennungen in diesen mitgeteilt sowie die in den Bezirken Lome-Land (Amtsblatt 1909, Seite 49) und Anecho (Amtsblatt 1908, Seite 215) gebräuchlichen Benennungen.

| | Bezirk Lome-Land | Bezirk Anecho | Bezirk Misahöhe | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Awatime | Akpafu | Santrokofi |
| 1. Dento[1]) | de[1]) | dento[1]) | kuli | kuble[2]) (kubre) | owoso |
| 2. Sede[3]) | sede | säde | lisedo | kublefudja[2]) (kubrefudja) | owana-woso |
| 3. Dechla | dedug-bakui | dedug-bakui | lidechle | kublewana[2]) (kubrewoa) | omoe (ofuni) |
| 4. Klode | — | — | klude | kublekpade oder kusam-lable[2]) (kusamuabre) | — |
| 5. Defia | afade | afade | defia | kujable[2]) (kujabre) | koleowoso |

| | Bezirk Misahöhe | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Likpe | Buem | Kunja | Tafi | Lawanjo (Ewe) |
| 1. Dento | kobe | ebebi | abe | buli | dento |
| 2. Sede | kosamflobe | kuboboni | lebe | sende | siende |
| 3. Dechla | koboflobe | kodjanibo | binja | dechla | dugbapie |
| 4. Klode | — | kubawave | bekoto | bepini | klode |
| 5. Defia | kokabe | abehini | abehini | abehini | abehini |

Das durchschnittliche Gewicht der Fruchttrauben der vier Sorten gibt nachfolgende Tabelle an:

| | Anzahl der gewogenen Trauben | Durchschnittsgewicht | Höchstgewicht | Kleinstgewicht |
|---|---|---|---|---|
| 1. Dento | 404 | 12.6 kg | 40.0 kg | 1.1 kg |
| 2. Sede | 23 | 9.0 „ | 29.0 „ | 2.0 „ |
| 3. Dechla | 124 | 15.5 „ | 33.0 „ | 3.0 „ |
| 4. Klode | 30[4]) | 6.4 „ | 14.5 „ | 1.5 „ |

Von Dento wogen 52 Trauben 20 bis 29 kg, sieben Trauben 30 bis 33 kg, eine Traube sogar 40 kg. Von Dechla wogen 7 Trauben 30 bis 33 kg, 24 Trauben 20 bis 29 kg.

Der durchschnittliche Anteil der Früchte am Gewicht der ganzen Traube wurde ermittelt

bei 1. Dento aus 43 einzelnen Trauben zu 62%,
2. Sede „ 12 „ „ „ 55%,
3. Dechla „ 25 „ „ „ 50%,
4. Klode „ 37 „ „ „ 55%.

Das durchschnittliche Gewicht einer Frucht im Durchschnitt einer Traube gibt folgende Tabelle an:

| | Anzahl der gemessenen Trauben | Mittel aus den durchschnittlichen Fruchtgewichten der einzelnen Trauben | Höchstes Durchschnittsfruchtgewicht einer Traube | Niedrigstes Durchschnittsfruchtgewicht einer Traube |
|---|---|---|---|---|
| 1. Dento | 13 | 4.9 g | 8.9 g | 1.8 g |
| 2. Sede | 6 | 4.2 g | 4.8 g | 3.0 g |
| 3. Dechla | 15 | 4.1 g | 5.6 g | 3.2 g |
| 4. Klode | 12 | 5.4 g | 13.9 g | 3.2 g |

[1]) Vor das d wird in der Aussprache stets ein e gesetzt.
[2]) Die Eweer ersetzen in der Aussprache das r durch l.
[3]) Der Name Dzemebia für Sede, den der Bericht aus Misahöhe, Amtsblatt 1908, S. 156, anführt, konnte nicht ermittelt werden.
[4]) Darin sind 10 Trauben von nur 5- bis 7jährigen Palmen enthalten, sodaß das Durchschnittsgewicht vermutlich etwas zu niedrig ist.

Hierbei sind auch die kleinsten, noch nicht vollentwickelten Früchte mitgezählt.

Die Anzahl der Früchte in den gemessenen Trauben schwankte

bei 1. Dento zwischen 140 und 4001,
2. Sede „ 262 „ 3281,
3. Dechla „ 973 „ 4563,
4. Klode „ 90 „ 765.

Das zur Verfügung stehende Material wurde in fünf Größenklassen eingeteilt und von jeder drei bis sechs Musterfrüchte ausgewählt. Diese wurden einzeln durchgemessen, um etwaige typische Unterschiede zu finden. Die absoluten Maße ließen keine feststehenden Unterschiede erkennen, wie die nachfolgende Tabelle zeigt. Sie enthält übrigens nur die Maße von Palmfrüchten, die ausgebildete Kerne haben.

| | Gewicht in Gramm | Länge in Millimeter | Breite in Millimeter | Dicke in Millimeter |
|---|---|---|---|---|
| | Grenzzahlen der Palmfrüchte. | | | |
| 1. Dento | 3.2—25.2 | 23—40 | 15—33 | 15—32 |
| 2. Sede | 2.2—9.0 | 20—32 | 15—28 | 11—24 |
| 3. Dechla | 2.6—10.0 | 18—36 | 20—28 | 18—23 |
| 4. Klode | 2.2—14.5 | 20—36 | 17—29 | 13—25 |
| 4. Defia | 2.2—8.0[5]) | 20—28[5]) | 15—25[5]) | 13—20[5]) |
| | Grenzzahlen der Palmnüsse. | | | |
| 1. Dento | 1.2—18.1 | 15—35 | 13—30 | 11—29 |
| 2. Sede | 0.7—6.1 | 12—27 | 12—23 | 9—20 |
| 3. Dechla | 1.0—4.3 | 15—21 | 11—21 | 10—19 |
| 4. Klode | 1.1—9.2 | 13—27 | 12—22½ | 11—21 |
| 5. Defia | 1.5—4.9[5]) | 16—24[5]) | 12—18[5]) | 11—17[5]) |
| | Grenzzahlen der Palmkerne. | | | |
| 1. Dento | 0.22—3.2 | 11—15 (23) | 7—19 (15) | 6—18 (14) |
| 2. Sede | 0.3—2.0 | 9—16 | 8—13 | 8—10 |
| 3. Dechla | 0.3—2.0 | 11—16 | 9—16 | 7—13 |
| 4. Klode | 0.3[6])—2.0 | 8—17 | 8—15 | 7—12 |
| 5. Defia | 0 4 1.2[5]) | 11—16[5]) | 8—12[5]) | 6—10[5]) |

Dagegen ergab die Berechnung des Verhältnisses von Frucht zu Nuß und Kern, wozu die Anzahl der Musterfrüchte ungefähr verdoppelt wurde, wesentliche Verschiedenheiten zwischen den Abarten, wie nachstehende Tabelle zeigt:

| | Frucht | Nuß | Kern | Kern: Nuß |
|---|---|---|---|---|
| 1. Dento | 100 | 64 | 15 | 3/13 = knapp 1/4 der Nuß |
| 2. Sede | 100 | 68 | 18 | 5/11 = über 1/4 der Nuß |
| 2a. Sede-Dechla | 100 | 50 | 20 | 2/5 = unter 1/2 der Nuß |
| 3. Dechla | 100 | 36 | 16 | 4/9 = knapp 1/2 der Nuß |
| 4. Klode | 100 | 55 | 14 | 2/7 = unter 1/3 der Nuß |
| 5. Defia | 100[7]) | 70 | 17 | 1/4 = 1/4 der Nuß |
| | | 100 | 23 | |

Bei der Berechnung sind die Gewichte der ungetrockneten Nüsse zugrunde gelegt. Durch das Trocknen verlieren sie 7.4% des ursprünglichen Gewichts. Bei den Nüssen einer ganzen Traube ergab sich sogar ein Verlust von 15.6%. Das erklärt sich aber daraus, daß diese am Feuer scharf getrocknet waren. Im Jahre 1903 vorgenommene Messungen („Tropenpflanzer“ 1904, Seite 288) ergaben, daß die Früchte der Dento durchschnittlich 13%, die der Dechla 18%, die der Klode 33% Palmöl lieferten. Da letztere Zahl ein wenig hoch erschien, wurden die Messungen jetzt wiederholt. Nebenbei sei bemerkt, daß in der Ewesprache Öl Amidje, Palmnuß Nku und Palmkern Ene heißt. Das Öl wurde durch Stampfen der Früchte und Ausdrücken der Fasermasse mit der Hand sowie nachheriges Auskochen des Öls gewonnen, eine Methode, bei der noch viel Öl in der Fasermasse zurückbleibt. Daraus erklären sich wohl die auffallend niedrigen Zahlen. Ferner ist bezüglich der Ölausbeute zu berücksichtigen, daß das Jahr der Messung und sein Vorgänger Dürrejahre sind. Demzufolge ist das

[5]) Die Höchstzahlen sind vermutlich zu niedrig.
[6]) Der kleinste nachträglich gefundene Kern wog 0.05 g und war 4 mm lang, 3 mm breit und 3 mm dick.
[7]) Die gewogenen Früchte waren stark eingetrocknet, und daher ist die Verhältniszahl 100 zu niedrig bezw. 70 zu hoch. Dagegen stimmt das Verhältnis 70:17, wie das zweite Verhältnis zeigt.

Fruchtfleisch vermutlich dünner und weniger ölhaltig als in Normaljahren (nach Herrn *Woeckel* ist das nicht der Fall).

In der nachfolgenden Liste sind die Ergebnisse von 1912, in Prozenten des Fruchtgewichts ausgedrückt, zusammengestellt.

| | Fruchtgewicht in Kilogramm | Nüsse % | Öl % | Kerne % |
|---|---|---|---|---|
| Dento 1. 1912 29. 7. | 2.16 | 62 | 3.5 | 12 |
| 2. 1912 7. 8. | 29.85 | 50 | 8.4 | 13.4 |
| Sede 1. 1912 31. 7. | 35.36 | 43 | 7.6 | 13 |
| 2. 1912 7. 8. | 3.08 | 60 | 3.6 | 16 |
| Dechla 1912 3. 8. | 74.7 | 21 | 13.0 | 13 |
| Klode 1. 1912 20. 7. | 1.26 | 48 | — | 11 |
| 2. 1912 7. 8. | 8.75 | 51 | 5.7 | 12 |

Man ersieht hieraus auch, daß der Ölertrag steigt, je größer die verarbeitete Fruchtmenge ist. Ferner ist ersichtlich, daß die Angabe der Eingeborenen, daß die Sede weniger Öl gäbe als Ede („Tropenpflanzer" 1904, Seite 283) falsch ist. Die christlichen Eingeborenen, welche Sedeöl bereiten, behaupten sogar, daß die Sede mehr Öl gäbe als die Dento. Die wirklichen Gründe für die geringe Beliebtheit der Sede sind oben bereits mitgeteilt.

Welche Bedeutung der ausschließliche Anbau ölreicher Sorten der Ölpalme hat, möge folgendes veranschaulichen. Die Dechla gibt $1^1/_2$mal soviel Öl als die Ede. Togo führte im Jahre 1911 rund 4013 Tonnen Palmöl aus im Werte von rund 1688000 M. Würden statt der 90% ölarmer Palmen ölreiche stehen, so würde das im Jahre 1911 eine Mehrausfuhr von rund 2000 Tonnen im Werte von 844000 M ergeben haben.

In dem Bericht über den Versuchsgarten in Lome (Amtsblatt 1908, Seite 194) ist die Vermutung ausgesprochen, das wenig frohwüchsige Wachstum der dort angepflanzten Ölpalmen rühre von der unmittelbaren Einwirkung der Seebrise her. Dem widerspricht, daß die in den weiter landeinwärts befindlichen Senken vereinzelt stehenden Palmen, obwohl sie geschützt stehen, dasselbe Verhalten zeigen. Ich möchte daher eher glauben, daß der Salzgehalt des Bodens die Ursache ist. Außerdem trifft die Angabe für die Sorte Defia nicht zu. Denn diese steht am Rande der Lagune von Portonovo in prächtigen Exemplaren. Ich empfehle daher, in dem fraglichen Landstrich die Defia zunächst einmal versuchsweise anzupflanzen.

Übrigens scheint es mir, daß der Ölertrag der Palmen der Küstenbezirke, in vom Hundert des Fruchtgewichts berechnet, geringer ist als der des Bezirks Misahöhe, was seinen Grund darin haben dürfte, daß deren durchschnittliche Regenmenge nur etwas mehr als halb so groß ist als die des letzteren.

(Fortsetzung folgt.)

## Literaturbericht.

**Glyzerintabelle** von *L. Hendrix* 1914. Der Verfasser gibt seit Jahren und auch heuer einen kleinen, geschmackvoll gebundenen Miniaturkalender heraus, der je eine Glyzerinpreis-Umrechnungstabelle von frs. 50.— bis 300.— in deutsche, österreichische, englische und amerikanische Währung, sowohl für Saponifikat-Rohglyzerin, als auch für 80° oiges Laugenglyzerin und Dynamitglyzerin enthält, worin durch Zeichen die niedrigsten und höchsten Pariser Börsennotierungen für Saponifikatglyzerin in den Jahren 1910/1913 vermerkt sind. Daran schließen sich noch die Pariser Qualitäts-Spezifikationen für Saponifikat- und Laugenglyzerin, die britischen Standard-Spezifikationen ebenfalls für Laugen- und Saponifikatglyzerin, ein Schema der Rohglyzerin-Analyse nach der internationalen Standard-Methode und Angaben über die Nobel-Spezifikation Nr. 21 D für Dynamit-Glyzerin.

Dieses kleine Neujahrsgeschenk wird von allen Geschäftsfreunden der Firma *Hendrix* und sonstigen Interessenten aus der Fachwelt als brauchbares Hilfsmittel mit Dank akzeptiert werden. *S.*

**Palm Oil and Kernels.** „The Consols of the West Coast". An Exposition of the Palm Oil Industry, its romantic Development and commercial Possibilities. Profits 100%. By *Harry Clyde Billows* and *Harold Beckwith*. 109 Pages. Price 1 sh. Liverpool 1913. Printed and published by Charles Birchall Ltd.

**Kopra-Trocknung.** Mit 4 Abbildungen. Von Zivilingenieur *Otto Marr*, Leipzig. (Der Tropenpflanzer 1913 [17], S. 380—386.)

**Wissenschaftliche und industrielle Berichte** von *Roure-Bertrand Fils*, Grasse. 3. Serie, Nr. 8. Oktober 1913. Grasse 1913. E. Imbert & Co.

**Kurzgefaßter Führer durch die neuen Steuergesetze.** Herausgegeben vom *Hansabund* für Gewerbe, Handel und Industrie. Berlin 1913.

Der Führer behandelt auf dem knappen Raum von 32 Seiten größtenteils in Frage- und Antwort-Form den Wehrbeitrag, die Vermögenszuwachssteuer und die Reichsstempelsteuern in leicht übersichtlicher und verständlicher Weise und kann daher zur Orientierung bestens empfohlen werden.

## *Chemische Mitteilungen.*

### Die Bestimmung des verseifbaren Gesamtfettes in abfallenden Fetten und Ölen.

Von *W. Lüring*, Hannover.

(Eing. 17./XII. 1913.)

Bereits vor einer Reihe von Jahren hat *Stiepel* auf die alkalibindenden äther- und petrolätherlöslichen Harzsubstanzen hingewiesen, welche sich in Abfallfetten und in besonders großen Mengen im Kottonölsoapstock vorfinden.

Von den *Stiepel*'schen Methoden, diese Harzsubstanzen analytisch abzuscheiden, hat sich seit längerer Zeit die Laugenmethode, wenigstens soweit Soapstock in Betracht kommt, allgemeiner eingebürgert.

Auf Grund weiterer Durcharbeitung dieser Methode hat nun *Stiepel* vor einiger Zeit in dieser Fachschrift 1913, Nr. 22, S. 585/586 in Anregung gebracht, die in den Einheitsmethoden enthaltene Vorschrift der Bestimmung des verseifbaren Gesamtfettes wie folgt zu ergänzen:

„Kennzeichnet sich ein Untersuchungsobjekt durch seine dunkle Farbe und seinen hohen Gehalt an freien Fettsäuren als Abfallprodukt, so ist zur Bestimmung des verseifbaren Gesamtfettes statt der Titrationsmethode die Laugenmethode anzuwenden." Die Ausführung wird dabei erneut ausführlich angegeben. (Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 22, S. 585/586.)

Besonders erfreulich ist es nun, daß bereits nach verhältnismäßig kurzer Zeit über eine Prüfung dieses Vorschlages von berufener Seite berichtet wird. In dem Bericht über die Tätigkeit der k. k. landwirtschaftlich-chemischen Versuchsanstalt und der mit ihr vereinigten k.k. landwirtschaftlich-bakteriologischen und Pflanzenschutzstation in Wien ist nämlich unter anderem das Verfahren-Prüfungsergebnis angeführt, daß die *Stiepel*'sche Methode für Abfallfette gegenüber den bisherigen Methoden vorzuziehen ist. Diese Feststellung von autoritativer Seite ist einmal von Bedeutung für die Anerkennung der Methode als solche, dann aber auch, was für die Allgemeinheit zufolgedessen wichtiger ist, daß seitens der Käufer solcher Abfallfette nunmehr einwandfrei die Handhabung der *Stiepel*'schen Methode zur Bestimmung des verseifbaren Gesamtfettes vom Verkäufer und Analytiker verlangt werden kann.

Gegenüber den bisherigen Methoden entsteht hierdurch dem Käufer der berechtigte Nutzen, daß eine richtige Bewertung des Abfallfettes oder Öles eintritt, es kann aber auch damit zu Nutzen des Verkäufers das zunehmend zu Tage tretende Mißtrauen gegenüber derartigen Fetten und Ölen schwinden, weil die analytische Bestimmung dem technischen Resultat entsprechen wird.

Nachfolgende Tabelle gibt einige vergleichende Resultate nach den verschiedenen Methoden der Ermittelung des verseifbaren Gesamtfettes in abfallenden Fetten und Ölen.

Tabelle.

| Art des Fettes | Verseifbares Gesamtfett nach | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Differenz-M. Wiener Methode | Petroläther-Extrakt (Unverseifbares) | Titrations-Methode | Stiepel'sche Methode |
| Abf. Sesamöl | 97.4 | 97.3 | 96.9 | 95.4 |
| „ Erdnußöl | 97.6 | 97.4 | 97.1 | 94.9 |
| „ Bohnenöl | 97.1 | 96.9 | 96.8 | 95.2 |
| „ Rüböl | 97.0 | 97 1 | 96.3 | 92.7 |
| Dunkler Tran | 96.4 | 96.5 | 96.1 | 91.4 |
| Talgart. Abfallfett | 97.3 | 97 1 | 97.2 | 96.7 |
| Abf. Kokosöl | 97.8 | 97.4 | 97.0 | 96.4 |
| Konz. Soapstock | 97.0 | 95.3 | — | 84.6 |

Die Zahlen zeigen teilweise ganz erhebliche Differenzen in den Untersuchungsresultaten nach den verschiedenen Methoden. Da es außer Frage steht, daß die nach den ersten drei Methoden mit in dem Befund des verseifbaren Gesamtfettes liegenden Harzsubstanzen in die Unterlauge gehen (Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 41, S. 1081), mithin nicht nur wertlos sind, sondern auch die Qualität des Glyzerinwassers verschlechtern, sollte jeder Käufer von abfallenden Fetten und Ölen verlangen, daß dem Kauf die Analysenmethode Dr. *Stiepel* zugrunde gelegt wird.

Die richtige Bewertung einer Ware beim Einkauf ist die erste Vorbedingung der Prosperität in der Seifenindustrie.

Es bedarf wohl kaum eines Hinweises, daß die Untersuchung der Seife, welche aus abfallenden Ölen hergestellt ist, eine besonders aufmerksame Behandlung erfordert, und ich werde in meiner nächsten Arbeit Resultate in einer vergleichenden Tabelle zusammenstellen, die mit *Lüring's* Bürette ermittelt sind.

**Sur le raffinage des huiles végétales et celui des huiles d'olive en particulier.** Par *Émile Bontoux*. (Extrait de „Les Matières Grasses" Sept.-Nov. 1913.)

Diese interessante Arbeit wird in der Seifensieder-Ztg. in deutscher, vom Verf. revidierter Übersetzung erscheinen.

**Methode zur Bestimmung des Glyzerins in den „technischen Glyzerinen" und in den „Unterlaugen der Seifensiedereien."** Von *M. Tortelli* und *A. Ceccherelli*. (Chem.-Ztg. 1913 [37], Nr. 147 u. 153; 1914 [38], N. 1, 3 u. 4.)

**Über den Nachweis von Schwefelkohlenstoff in verschiedenen Oelen.** Von *Utz*. (Farben-Ztg. 1913 [19], Nr. 13, S. 698—700.)

**Die Untersuchung des Harzleims.** (Mitteilung aus dem Kgl. Materialprüfungsamt.) Von Prof. Dr. *J. Marcusson*. (Chem. Rev. 1914 [21], Nr. 1, S. 1—3.)

**Beiträge zur Untersuchung von gebleichtem Schellack.** (I. Mitteilung.) Von Dr. *Hans Wolff*. (Chem. Rev. 1914 [21], Nr. 1, S. 4—5.)

**Über Erdöl und Erdwachs.** Von Dr. *H. Kantorowicz*. (Chem.-Ztg. 1913 [37], Nr. 136, 140 und 152.)

## *Kleine Zeitung.*

**Öffentliches chemisches Laboratorium Dr. *Huggenberg* und Dr. *Stadlinger*, Chemnitz.** Als Chemiker des Vereins gegen Verfälschung der Lebensmittel hielt Dr. *Stadlinger* kürzlich einen Vortrag über die Tätigkeit seines Laboratoriums, dem wir (d. „Chemn. Tagebl.") folgendes entnehmen:

Seifen- und Waschpräparate: Da das Vereinslaboratorium zugleich Laboratorium des Verbandes der Seifenfabrikanten ist, war es auf diesem technischen Gebiete besonders beschäftigt. Ein erfreuliches Bild hinsichtlich ihres Waschwertes gewährten, wie stets in den letzten Jahren, die Kern- und Schmierseifen des Handels. Die Hausfrau sollte deshalb bei der augenblicklichen Waschmittelbewegung den Wert derartiger Produkte nicht unterschätzen. Ungeachtet der heftigsten Preissteigerungen der Rohmaterialien war die deutsche Seifenindustrie bemüht, Erzeugnisse auf den Markt zu bringen, die den bekannten „Festsetzungen des Verbandes der Seifenfabrikanten über Kern- und Schmierseifen" weitgehend entsprechen. Leider fehlen solche verbindlichen Begriffsbestimmungen bezüglich der Seifen- und Waschpulver. Um Preisunterbietungen durch gehaltarme Präparate entgegenzutreten, wäre eine Einigung im eigenen Lager auch auf diesem Gebiete freudig zu begrüßen. Nicht zuletzt schon deshalb, um zu verhüten, daß womöglich von unmaßgebender, nicht gewerblicher Seite Begriffsbestimmungen diktiert werden, die der Fachmann schwer wieder beseitigen kann. Es empfiehlt sich, die Ergebnisse solcher Vereinbarungen gleichzeitig den zuständigen Handelskammern zu unterbreiten, damit sie dort als „handelsüblich" anerkannt werden.

Unter den sonstigen, die Hauswirtschaft interessierenden Untersuchungen sei noch erwähnt „Wyandotte", ein sanitäres amerikanisches Reinigungspulver, das nach der Reklame besser wirkt, wie Wasser und Seife, Soda oder Lauge, auch die Hände nicht „brennt" und „frei von schädlichen Bestandteilen" ist. Als wesentliche Bestandteile wurden Soda und doppeltkohlensaures Natron gefunden. Anscheinend lag ein Absatzprodukt von sodahaltigem Wasser, wie es z. B. in den Natronseen von Mexiko vorkommt, vor. Zwei sogenannte Kohlensparer erwiesen sich im wesentlichen als Gemische aus Salpeter und Glaubersalz. In einem zugehörigen Prospekt wurde u. a. behauptet, daß bei Anwendung dieses Kohlensparers eine Verbesserung der Qualität schlechter Kohlen, ferner Reinhaltung der Kessel und Öfen von Sott und Schlacke zu erzielen sei. Daß hier maßlose Übertreibungen vorliegen, liegt auf der Hand.

Damit ist zugleich der Übergang zum Hauptarbeitsgebiet des Laboratoriums, den technischen Untersuchungen, gegeben. Erfreulicherweise hatte wiederum besonders die Textil-, Kunstseide-, Öl-, Fett- und Seifenindustrie des In- und Auslandes eine große Anzahl von Proben zur sachgemäßen Prüfung eingesandt und den Leiter des Laboratoriums vielfach als konsultierenden Chemiker bei Betriebsstörungen, Wareneinkäufen, Einführung neuer technischer Methoden usf. ins Vertrauen gezogen. Auch die Frage der Versorgung unserer Industrie mit geeignetem Betriebswasser für Dampfkessel und Fabrikation hat das Laboratorium in gesteigertem Maße beschäftigt.

Mit den neuen „Entwürfen zu Festsetzungen über Lebensmittel" komme das Kaiserliche Gesundheitsamt den Wünschen der beteiligten Kreise nach Beseitigung von Unklarheiten in dankenswerter Weise entgegen, freilich bedürfe manche der darin festgelegten Begriffsbestimmungen einer Korrektur. Ein Beispiel biete die Essigfrage. Nach erwähnten Festsetzungen soll künftig das Wort „Essig" nur die durch Gärung aus alkoholhaltigen Flüssigkeiten gewonnenen Erzeugnisse umfassen, dagegen die seit 40 Jahren bekannten wässerigen „Essigessenzverdünnungen" als „Kunstessige" ausschließen. Die uralte Gesamtbezeichnung „Essig" für Essigsäure enthaltende Flüssigkeiten würde damit zu einer neuen Begriffsbestimmung umgewandelt, womit höchstens einseitig der Gärungsindustrie, nicht aber dem Konsumenten gedient sein könnte. Ähnliche Widersprüche wären in den Entwürfen über „Käse" zu finden. Dort seien nicht weniger als sechs Abstufungen bezüglich des Fettgehaltes der einzelnen Käsegattungen niedergelegt. Solchen einseitigen Unterscheidungsmerkmalen wäre die Berechtigung abzusprechen, da der Fettgehalt nicht den alleinigen Maßstab für die Güte der Käsesorten darstelle. Eine Erschwerung des Käsehandels wäre die unausbleibliche Folge, falls solche Beurteilungsnormen Rechtsgültigkeit erlangen sollten. Auch der Entwurf zu den Festsetzungen über „Speisefette und Öle" bedürfe noch weitgehender Rücksichtnahme auf die reellen Handelsgebräuche der beteiligten Ölindustrie.

Trotz strengster gesetzlicher Verbote werden Haarwässer mit hohem Bleigehalt immer wieder beobachtet. Wegen der gefährlichen Wirkungen dieses Giftes auf die Gesundheit empfiehlt sich beim Kaufe solcher Geheimmittel größte Vorsicht.

Eingehende Untersuchungen beschäftigten das Laboratorium mit einem entgifteten Haarfärbemittel, dem „Leukonal", das zwar manche Reaktion mit dem behördlich verbotenen Paraphenylendiamin teilt, seiner chemischen Natur nach aber nicht als solches betrachtet werden kann.

*

**Petalias-Extrakt,** ein Parfüm, soll die Eigenschaft besitzen, „sich jeder einzelnen Hautart verschiedenartig anzupassen, wodurch ein persönlicher Duft erzeugt wird. Auf der Haut einer Brünetten soll sich ein Duft entwickeln, der an Rosen, Nelken und Cyclamen erinnert, während hingegen bei einer Blondine der erzielte Geruch frischem Heu, Veilchen, Flieder oder Maiglöckchen gleicht". Nach den Untersuchungen von *S. Kroll* ist Petalias-Extrakt ein Parfüm, dessen Grundlage nicht Spiritus, sondern eine ölige, halogenfreie, hochsiedende Flüssigkeit von verhältnismäßig großer Dichte ist.

(Pharm. Ztg., Berlin.)

*

**Verfahren zur Herstellung von Seifen, welche die Kohlenwasserstoffe der Benzolreihe in wasserlöslicher Form enthalten.** (D. R. P. 267439 v. 15. VI. 1910. *J. Simon & Dürkheim*, Chemische und Seifenfabrik in Offenbach a. M.) Die Verwendung von Kohlenwasserstoffen als Füllmaterial für harte und weiche Seifen ist seit längerer Zeit bekannt; es sind auch in der deutschen und englischen Patentliteratur mehrere Verfahren beschrieben, die darin bestehen, daß man unter Erwärmen die Kohlenwasserstoffe mit konzentriertem oder verdünntem Seifenmaterial zusammenbringt. Bekannt ist ferner die Darstellung von Karnauba-Petrolseifen, und diese zeigen die Eigentümlichkeit, daß sie wasserlöslich sind. Dieser Umstand beruht darauf, daß der bei der Spaltung des Karnaubawachses freiwerdende Myricylalkohol das Steinöl in Lösung bringt und auch in der verdünnten Seifenlauge in Lösung halten soll. Der Myricylalkohol spielt also bei den Petrolseifen die gleiche Rolle wie im Verfahren des Patentes 52129 der Zusatz von Sprit und die Anwesenheit von Phenolen.

Von diesen Spezialfällen abgesehen, wo Myricylalkohol, Äthylalkohol und Phenole die Löslichkeit bewirken, sind bisher nur solche wasserlöslichen Kohlenwasserstoffseifen bekannt geworden, welche mit Hilfe von Chlorsubstitutionsprodukten des Methans und Äthans hergestellt wurden. So vereinigen sich z. B. Tetrachlorkohlenstoff und Perchloräthylen sehr leicht mit Rizinseifen, man braucht die einzelnen Komponenten nur in der Wärme, und zwar bei Gegenwart von etwas Wasser aufeinander wirken zu lassen, und es resultiert alsbald eine wasserlösliche Seife.

Diese Seifen mit wasserlöslich gemachten Chlorsubstitutionsprodukten der Methan- oder Äthanreihe besitzen nun bekanntlich gegenüber den Seifen, welche Kohlenwasserstoffe der Benzolreihe als Füllmaterial — also in unlöslicher Form enthalten — den großen Vorteil, daß die klare Seifenlauge das Waschgut inniger durchdringt und die lösende Kraft des wasserlöslich gemachten Kohlenwasserstoffes viel mehr zur Geltung gelangt. Man hat aber auch beobachtet, daß diese Seifen zuweilen das Waschgut gelb anfärben, was daher rührt, daß bei Transport des Tetrachlorkohlenstoffes mitunter durch irgendeinen Zufall eine Zersetzung eintritt und dann Eisensalze gebildet werden, die nachher in die Seife gelangen.

Die einheitlichen Kohlenwasserstoffe der Benzolreihe haben nun bisher noch nicht die gleiche Verwendung gefunden wie die oben genannten Chlorsubstituenten des Äthans und Methans, weil es nicht gelungen war, z. B. Ortho-Meta-Xylol, Pseudo-Cumol und die übrigen Homologen in wasserlösliche Form überzuführen. Diese Kohlenwasserstoffe hatte man bisher stets nur als Füllmaterial zur Seife zugesetzt, und deshalb resultierte beim Auflösen in Wasser nur eine Emulsion und niemals eine klare, einheitliche, wasserhelle Auflösung beider Komponenten.

Es wurde nun die überraschende Beobachtung gemacht, daß man Toluol, Xylol und Pseudo-Cumol sehr leicht mit Alkaliseifen zu einem wasserlöslichen Produkt vereinigen kann, wenn man die genannten Kohlenwasserstoffe energisch auf heiße, konzentrierte Seifenmasse

oder auf Fette oder Fettsäuren plus Alkali und etwas Alkalikarbonat längere Zeit unter Umrühren reagieren läßt; anfangs tritt nur eine äußere Bindung — die Emulsion — ein, und erst nach mehrstündigem Durchrühren bezw. Schleudern der Masse unter gleichzeitigem Erwärmen entsteht das neue Reaktionsprodukt. Je nach der Natur der zu verarbeitenden Fette muß die Dauer der Operation, wie die Temperatur, verschieden reguliert werden. Bei einigen Seifen, z. B. aus Palmkernöl, Talg usw., ist höheres Erwärmen erforderlich, während bei Ölsäure und Rizinusöl eine niedrigere Temperatur bereits zum Ziele führt. Das Wesentliche ist jedenfalls, daß die konzentrierte Masse genügend lange — gegebenenfalls bis zu zehn Stunden — durchgeschleudert wird. Das Reaktionsprodukt wird so allmählich wasserlöslich und zeigt überraschenderweise die Eigentümlichkeit, auch auf Zusatz von 4—5 % Kochsalz nicht mehr aus der Seifenlösung ausgefällt zu werden. Ebenso ist das neue Reaktionsprodukt auch direkt in 4- bis 5 %igem Salzwasser wie in mit Soda vorbehandeltem Nordseewasser klar löslich, es bleibt auch in der Salzwasserlösung beim Abkühlen auf 20 bis 30° in Lösung, während alle Kern- und Schmierseifen durch Zusatz von Salz sofort ausgeschieden werden.

In dieser Salzwasserlöslichkeit liegt nun das Kriterium, und dadurch ist bewiesen, daß eine innige Bindung von Kohlenwasserstoff und Seife eingetreten ist, d. h. der Kohlenwasserstoff ist wasserlöslich geworden.

Dieses Resultat ist durchaus überraschend und nicht vorauszusehen. Arbeitet man nämlich nach Vorschrift der englischen Patente 19732/1893, 300/1879 und 8982/1909, so erhält man nur solche Seifen, die in der Seifenbrühe Toluol, Xylol oder Benzol abscheiden, also niemals eine klare Lösung geben können. Der Grund hierfür liegt in der Mitverwendung von überschüssigem Wasser und weil die Masse nicht lange genug unter Erwärmen durchgerührt worden ist. Die Vereinigung von Kohlenwasserstoff mit Seife kann unter diesen Umständen niemals eintreten, und daher sind die nach den englischen Vorschriften erhältlichen Seifen weder in Wasser noch in 4- bis 5 %igem Kochsalzwasser löslich. Versucht man eine solche Seife in heißem, salzhaltigem Wasser aufzulösen, so tritt sofort eine käsige Abscheidung der gesamten Seife ein; deshalb sind diese Seifen für viele technische Zwecke, wo es sich um die Verwendung von salzhaltigem Wasser handelt, völlig unbrauchbar.

Nun zeigen die nach dem vorliegenden Verfahren hergestellten Seifen, abgesehen von ihrer Löslichkeit in Salzwasser, noch ein anderes Merkmal, indem die elektrische Leitfähigkeit eine wesentlich geringere ist. Man kann durch Bestimmung der Leitfähigkeit den Beweis erbringen, daß tatsächlich eine sehr innige Bindung zwischen Kohlenwasserstoff und Alkalifettsäure eingetreten ist. Die Leitfähigkeit der reinen Natronseifenlösung erleidet durch nachträglichen Zusatz von Kohlenwasserstoffen, z. B. von Xylol, keine Änderung. Die Leitfähigkeit der gebundenen Kohlenwasserstoffseife in Lösung ist dagegen wesentlich geringer, was sich nur durch eine Bindung des Kohlenwasserstoffes an das Fettsäure-Anion erklären läßt, dessen Beweglichkeit durch Vergrößerung des Komplexes bedeutend herabgesetzt ist. Die Leitfähigkeitsbestimmung der nach vorliegendem Verfahren hergestellten Kaliseifen mit gebundenen Kohlenwasserstoffen im Vergleich mit gewöhnlichen Kaliseifen (aus gleichem Fettmaterial) und solchen nach Zusatz von Kohlenwasserstoffen in ungebundenem Zustand zeigt genau das gleiche Verhalten; die Leitfähigkeit der gebundenen Kohlenwasserstoffseifen ist wesentlich geringer als die gewöhnlicher Kaliseifen und der Mischung von Kaliseifen plus Kohlenwasserstoff plus Wasser.

Also auch bei Kaliseifen mit gebundenem Kohlenwasserstoff ist letzterer an das Fettsäure-Anion gebunden, und dadurch ist die Löslichkeit der neuen Seife in Wasser und Salzwasser bedingt.

Das Verfahren sei an folgenden Beispielen erläutert:

Beispiel I. 250 kg Palmkernöl sowie andere Fette und Öle, wie solche zur Herstellung von Kernseifen Verwendung finden, werden mit der erforderlichen Menge Natronlauge unter Zusatz von 5 Prozent kaustischer Pottaschelösung verseift, ausgesalzen und dann mit 100 kg Ortho-Xylol und etwas Pottasche unter Erwärmen auf 60 bis 100° mehrere Stunden lang gründlichst durchgerührt, bis eine Probe der Seife in Wasser vollständig löslich geworden ist und auch nach Zusatz von 4 bis 5 Prozent Kochsalz nicht mehr ausfällt. Ausbeute 460 kg.

Beispiel II. 400 kg Ölsäure oder Rizinsäure bezw. ein Gemisch von Ölsäure und Rizinusöl werden mit 400 kg Kalilauge 25° — diese unter Zusatz von etwas Pottasche — und mit 200 kg Meta-Xylol unter Umrühren aufeinanderwirken gelassen, bis die Verseifung eingetreten ist und die Bindung des Kohlenwasserstoffes an das Fettsäure-Anion durch die Salzwasserlöslichkeit nachgewiesen werden kann. Die entstehende Reaktionswärme ist ausreichend, die Masse zu binden. Dauer der Operation etwa sechs Stunden.

Beispiel III. 70 kg helle Schmierseife, hergestellt aus Schmalz, Kokosöl, Rizinusöl, Kottonöl oder aus Mischungen dieser Öle, werden mit 30 kg Pseudo-Cumol und etwas Pottasche unter Umrühren mehrere Stunden lang auf 30 bis 40°, nachher auf 50 bis 60° und zuletzt auf 80 bis 110° erhitzt, bis eine salbenartige homogene Masse entstanden ist.

Sobald nun die Salzwasserlöslichkeit festgestellt — also die Bindung eingetreten ist —, kann man noch 50 bis 70 kg schwache Pottaschelösung zufügen und erhält dann ein gleichmäßiges, dem Olivenöl ähnlich sehendes Produkt, welches absolut haltbar ist und beim Eingießen in Wasser oder 4—5 prozentiges Salzwasser weiterhin löslich bleibt. Die ursprünglich salbenartige Masse kann nach erfolgter Bindung auch mit 150 bis 200 kg kalzinierter Soda innig durchgerührt werden, bis das Endprodukt ein trockenes Seifenpulver darstellt. Auch dieses Seifenpulver löst sich sowohl in Wasser wie in 4—5 prozentigem Kochsalzwasser vollständig klar auf.

Die nach diesem Verfahren hergestellten Seifen können auch nach erfolgter Bindung von konzentrierter Alkaliseife mit Kohlenwasserstoffen beliebig mit Wasser verdünnt werden und sind in dieser Form als Bohrseifen, Bohröle, Reinigungsmittel u. dgl. verwendbar.

Die Lösungen sind unbegrenzt haltbar und zeigen auch bei längerem Lagern keine Spur von abgeschiedenen Kohlenwasserstoffen.

Patent-Anspruch: Verfahren zur Herstellung von Seifen, welche die Kohlenwasserstoffe der Benzolreihe in wasserlöslicher Form enthalten, darin bestehend, daß man diese Kohlenwasserstoffe mit ungefüllten Seifen oder mit Fettstoffen bezw. Fettsäuren und Alkalilaugen so lange unter Umrühren und Erwärmen reagieren läßt, bis eine Probe des erhaltenen Reaktionsproduktes sich klar in Wasser auflöst und auch durch Zusatz von 4—5 Prozent Kochsalz nicht mehr aus der Lösung abgeschieden wird.

## *Frage- und Antwortkasten.*

### Fragen.

21. Welches Material ist für die Auflösung von kaustischer Soda am besten geeignet? Bei einem für diesen Zweck benutzten Eisenreservoir konnten wir nach kurzer Zeit starke Korrosionen konstatieren. H. in Sch.

22. Woraus bestehen Putzstein „Saponia“ und *Boehm's* „Handsaponia“, welch letzterer etwas Toiletteseifenfett enthalten soll? S. in L.

23. Wie ist der als Ersatz für Harzleim in der Papierfabrikation angebotene Reformleim zusammengesetzt, welches sind seine Vor- und Nachteile, und gibt es bessere Produkte als Ersatz von Harzleim? H. M. C. in B.

24. Womit wird ein neutraler Kleister, aus Dextrin und Leim hergestellt, der beim Paketieren von Hafermehl verwendet wird, konserviert, damit er keinen unangenehmen Geruch erhält? M. in B.

25. Ich möchte als Klebemittel einen Gummizement mit Benzol herstellen, jedoch bleibt dieser klebrig und trocknet nicht schnell genug, welcher Übelstand bei reiner Paragummilösung nicht vorkommt. Welche Gummiarten eignen sich am besten dafür, oder gibt es einen vorteilhaften Zusatz zu dem Zement, der ein rasches Trocknen bewirkt? M. in B.

26. Gibt es außer Fischleim noch ein anderes Mittel, um Ruß und Schellack in dauernder, feiner Emulsion zu halten? F. in F.

27. Wie wird eine Gummilösung zum Reparieren von geplatzten Pneumatikreifen bei Fahrrädern hergestellt? Wir vermuten, daß es sich um eine Lösung von Paragummi oder Guttapercha handelt. W. in A.

28. Aus welchen Ölen und Fetten ist die Ölsäure Nr. 7500 hergestellt? K. in H.

29. Auf welche Weise werden buchene oder eichene zylindrische Ständer, Bütten etc. innen mit einer Paraffinschicht imprägniert, sodaß man eine gleichmäßige Schutzschicht erhält und ein Durchdringen dicker Flüssigkeiten ausgeschlossen ist? S. in H.

30. Wie geschieht die Entölung von Senfsaat und wieviel Senffettöl enthalten die verschiedenen Senfsaaten? Existiert über diese Fabrikation eine Broschüre? S. in H.

31. Welche Erfahrungen liegen über die Verwendung von Anilinöl bei Schuhglanzmitteln vor? H. & M. in W.

32. Auf welche Art und Weise werden den Shampoonpulvern à la Schwarzkopf die guten Substanzen der Kamille, des Birkenteers und ev. Brennessel beigefügt? Ist es möglich, daß derartige Extrakte an Salze gebunden werden und dadurch beim Gebrauch wasserlöslich sind? Ist für derartiges Shampoon-Pulver überhaupt Soda mit empfehlenswert? Ist medizinisches oder Marseiller Seifenpulver als Zugabe am besten? V. in R.

33. Auf welche Weise wird einer Hautcreme natürliches Ei zugesetzt, und ist dieser Zusatz haltbar? Gibt es nicht ein künstliches Eiprodukt für diese Zwecke und wer ist der Fabrikant davon? V. in R.

34. Wie fabriziert man unschädliches oder sicher wirkendes Fleckenwasser, Fleckenstifte und Fleckenpulver, welches in Wasser aufgelöst wird? Die Präpararate sollen auf keinen Fall die Stoffe angreifen, aber von probater Wirkung sein. X. in I.

35. Wie fabriziert man eine nie versagende Hühneraugentinktur? Sind Hühneraugenpflaster für den Handel besser zu empfehlen? X. in I.

36. Wie groß muß ein Siedekessel mit direkter Feuerung sein, um 7000 kg bezw. 5000 kg bezw. 3000 kg Eschweger- und Schmierseifen fertigsieden zu können? B. in S.

37. Bitte um Aufschluß über die Rentabilität der Autoklaven- und Fermentspaltung bei 3000 kg täglicher Fettverarbeitung. P. in K.

38. Wie wird eine kaltgerührte, rasch wirkende, arsenfreie Depilatorseife hergestellt? D. in T.

## Antworten.

2. Kernweiß ist eine hochprozentige, reine Fettsäure animalischen Ursprungs; sie erfüllt bei der Herstellung von Seifen vollkommen die härtenden Eigenschaften des Palmkernöles oder Kokosöles. Kernweiß wird von der *Gesellschaft für Fettverwertung m. b. H.*, Leipzig, fabriziert, und der Verkauf dieser Fettsäure liegt in den Händen der Firma *R. Weichsel & Co.*, Hamburg. *P. G.*

11. Die Luxseife der Sunlightseifenfabrik ist eine getrocknete, in Blättchenform gebrachte, neutrale weiße Kernseife, der aber keineswegs eine Ausnahmestellung zukommt, da eine ganze Reihe deutscher Seifenfabriken gleichwertige Fabrikate in Form von Nudeln, Spänen und Pulver herstellen und in den Handel bringen. *R. S.*

12. Wenn Sie Ihre Frage auch nur einigermaßen zuverlässig beantwortet haben wollen, müssen Sie sich schon bequemen, einige Angaben über die Art, wie Sie Ihre Seifen sieden, über die Art der vorhandenen Feuerungsanlage u. dgl. mehr zu machen, denn es können da unter Umständen recht gewaltige Unterschiede vorkommen. Ich nehme an, daß Sie die Angaben als Unterlage für eine Kalkulation benutzen wollen, und da wäre es doch wohl besser, Sie kontrollierten das einigemal in Ihrem Betrieb. Bedenken Sie doch, was es ausmacht, wenn mit 24- oder 27grädiger Lauge gesotten wird, wenn mehr oder weniger eingedampft wird, wenn der Kessel ständig in Benutzung ist und die Feuerungsanlage nicht auskühlt, oder wenn vielleicht nur alle 8 Tage gesotten wird. Weiter käme in Betracht, ob die Laugen und Öle kalt oder angewärmt in den Kessel kommen, ob Sie die Eschwegerseife auf indirektem Wege in einem oder in zwei Tagen fertig sieden und was der Fragen noch mehr sind. In Betrieben, wo scharf kalkuliert wird, berechnet man monatlich oder vierteljährlich, wie viel Seife fertiggestellt wurde, und den Kohlenverbrauch für den gleichen Zeitraum; denn das Heizen der übrigen Räume, Reinigen resp. Ausblasen der Ölfässer usw. kostet doch auch Geld und muß bei der Kalkulation der Seifen mit berücksichtigt werden. Je nach der Einrichtung können da recht verschiedene Werte herauskommen. *Bergo.*

13. Farbiges Karbolineum kann niemals Ölfarben ersetzen, auch sind solche Produkte nicht gesetzlich geschützt, jedoch ist möglicherweise „Ocin-Farbe" als Warenzeichen geschützt. *Kr.*

14. Unter gehärtetem Harz versteht man Harze, deren freie Harzsäuren ganz oder teilweise durch ein Metalloxyd (meistens Ätzkalk) abgesättigt wurden. (Vergleiche den Artikel über Metallresinate im Beiblatt.) In erweitertem Sinne versteht man unter gehärtetem Harz auch Esterharze, z. B. ein mit 10% Glyzerin in der Hitze verestertes Kolophonium (Kunstkopal). *M. O.*

15. Ein Haarwasser, welches zugleich ein haltbares, unschädliches und die Kopfhaut nicht färbendes Haarfärbemittel darstellt, muß erst noch erfunden werden. Ist es schon ein Problem, ein einteiliges Haarfärbemittel herzustellen, das haltbar ist, so wird die Lösung dieser Aufgabe durch die weiteren Forderungen, daß das verlangte Präparat unschädlich sein und die Kopfhaut nicht färben darf, noch erheblich erschwert. Letzteren beiden Bedingungen dürften am ehesten die von Dr. *Kornhold* vorgeschlagenen wässerigen Auszüge von Henna und Reng entsprechen. Versuche in dieser Richtung wären daher zu empfehlen. Es ist jedoch dabei zu beachten, daß diese Auszüge nicht lange haltbar sind, also einen konservierenden Zusatz erhalten müßten. *A. B.*

16. Die Fleckenbildung bei Wachskompositionskerzen läßt sich manchmal nicht vermeiden. Am besten arbeitet man in der Weise, daß man die Kerzen bis auf etwa $^3/_4$ ihres Gewichtes fertig macht und dann gründlich erkalten läßt, wonach die letzten Güsse ziemlich heiß erfolgen und das darauf folgende Rollen sehr behutsam geschehen muß, da ein starker Druck Luftblasen (Flecke) erzeugt. Eine gute Zusammensetzung für eine billige Kerzenmasse wäre 40 T. Ceresin und 70 T. Paraffin 48/50°. *T. W.*

17. Die Klausel „cif" bedeutet, daß der Verkäufer die sämtlichen Unkosten des Transportes der Ware für die Beförderung des Frachtgutes bis zum Bestimmungsort trägt. Alle anderen Kosten der Abnahme (Ufergeld, Eisbrechergebühren) hat der Käufer zu tragen. Zu diesen gehören die Kleinwasserzuschläge, wenn sie für die Benützung des Mannheimer Hafens zu zahlen sind, was uns nicht bekannt ist. Sind diese aber unterwegs erwachsen, so treffen sie den Verkäufer. Im ersteren Fall hat sie der Spediteur vom Käufer, andernfalls aber vom Verkäufer zu verlangen, denn den Vertrag über die Versendung der Ware hat der Verkäufer mit dem Spediteur abgeschlossen, welcher seinerseits für die notwendigen Frachtführer zu sorgen hat. Dr. jur. *F.*

— Es ist hierbei in erster Linie zu prüfen, zu welchen Konditionen der Kontrakt mit der betreffenden Reederei oder mit dem Lieferanten der Ware abgeschlossen worden ist. Die Schiffahrts-Gesellschaften bedingen im allgemeinen bei einem Wasserstand von unter 1.20 m Cauber Pegel einen Frachtaufschlag. Ist die betreffende Sendung nun bei einem derartigen Wasserstand expediert worden, so muß derjenige, welcher den Kontrakt mit der Reederei eingegangen ist, also in diesem Falle der Ablader, da er „cif Mannheim" zu liefern hatte, den Kleinwasserzuschlag tragen, es sei denn, daß er, der Ablader, wieder in seinem Schlußschein mit dem Käufer besondere diesbezügliche Bedingungen vereinbart hat. Der Anspruch des Kleinwasserzuschlages erlischt erst, wie alle Forderungen, nach der gesetzlichen Frist von 2 Jahren. Um nun dem Fragesteller genau sagen zu können, auf wessen Seite das Recht liegt, müßten uns die nötigen Unterlagen, d. h. der Schlußschein zwischen dem Käufer und dem Verkäufer und der Ladeschein zur Verfügung gestellt werden. *Gebr. Krayer*, Mannheim.

18. Mundwasser. 2000 g Spiritus, 40 g Salol, 8 g Karbolsäure, kristall., 60 g Benzoeinfusion, 60 g Pfefferminzöl, 8 g Sternanisöl, 3 g Nelkenöl, 1 g Zimtöl und 600 g destill. Wasser. *M. L.*

— Vorschriften für Mundwasser finden Sie in *H. Mann*, „Die moderne Parfümerie", Preis M 13.50. *Red.*

19. Seifen- und Stearinfabriken. a) Italien: *Fabbrica Candele stearichе di Mira*, Mira; *Figli di Pietro Borsini*, Prato, Toscana; *A. Branca & Co.*, Milano; *G. Martinetti & Co.*, Firenze; *Saponerie e Stearinerie Riunite*, Genua; *Società anonima Bolognese per l'industria Stearina*, Bologna; *Società anonima Stearina Malmusi & Gentili*, Bologna; *Società anonima Stearineria Olsifici Lanza*, Turin; *G. Bottaro*, Genua. b) Spanien: *Lizariturry & Rezola*, San Sebastian; *Moroder hermanos & Co.*, Valencia; *Pereda & Co.*, Santander; *Rocamore hermanos*, Barcelona; *Sociedad anónima Luis Bonnefoy*, Barcelona. c) Amerika: *American Cotton Oil Co.*, New York; *Gowans & Sons*, Buffalo; *Lauts Bros. & Co.*, Buffalo; *Schaeffer Bros. & Powell Mfg. Co.*, St. Louis; *Armour & Co.*, Chicago; *N. K. Fairbank Co.*, Chicago; *Fels & Co.*, Philadelphia; *Jas. S. Kirk & Co.*, Chicago; *Larkin Co.*, Buffalo; *Procter & Gamble Co.*, Cincinnati; *Standard Soap Co.*, San Francisco; *Lever Brothers Ltd.*, Toronto, Kanada; *Companhia Luz Stearica*, Rio de Janeiro; *F. C. Lang & Co.*, Pelotas, Brasilien; *Llauró Hnos., & Co.*, Buenos Aires; *Macedo Serra & Co.*, Rio de Janeiro; *Seeber Hnos. & Co.*, Buenos Aires; *Eugenio Villemur*, Maronas junto á Montevideo. *A. G.*

20. Alabastermehl kann in der keramischen Industrie, sodann überall dort, wo Gipspulver benutzt wird, Verwendung finden. *W.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Über Tropfpunktsbestimmung.

Die Entgegnung des Herrn *L. Janke* kontra Herrn Professor Dr. *Ubbelohde* in Nr. 1 d. Ztg. bedarf im Interesse der Wissenschaft sowie Schmiermitteltechnik, besonders für die weniger Orientierten, in verschiedenen Punkten einer Richtigstellung, denn was den auf dem Boden exakter Forschung stehenden Fachleuten ohne weiteres klar ist, nämlich, daß der *Ubbelohde*'sche Apparat alle bis dato bekannten Fehlerquellen am besten vermeidet, bezw. auf das geringste Maß reduziert, das gilt auch heute noch, und der Apparat des Herrn *L. Janke* bezw. Dr. *Svoboda* bedeutet keinen Fortschritt, sondern eher einen Rückschritt.

Bei dem *Ubbelohde*'schen Apparat resultiert nur ein kleiner Fehler, der durch die Leitfähigkeit oder besser Isolationsfähigkeit der Fettschicht bedingt wird und einen Minuswert liefert, der maximal $^1/_{20}$ C. beträgt, praktisch immer konstant bleibt und überhaupt nicht berücksichtigt zu werden braucht, während bei dem Apparat nach Dr. *Svoboda-Janke* die schlechte Wärmeleitung des dickwandigen Glaskörpers und die Schmelzwärme des Fettes einen sich addierenden, falschen, viel höheren Pluswert liefern, der niemals konstant sein kann, da die Schmelzwärme der einzelnen Bestandteile verschieden zusammengesetzter Fette verschiedene Werte bedingt.

Ein erhebliches Heraustreten eines Fettpfropfens ist bei richtiger Füllung unmöglich, selbst wenn man den Ausdehnungskoeffizienten des Fettes erheblich größer als den des Quecksilbers annehmen wollte, denn die Fettsäule, die in ihrer Ausdehnung nach oben durch das Thermometer behindert ist, ist so gering, da doch der ringförmige Fettkörper um das Quecksilbergefäß des Thermometers in seiner Ausdehnung nach oben durch nichts behindert wird. Tritt dennoch ein erheblicher Pfropfen aus der Öffnung des Glasbehälters, so ist der Behälter nicht sorgfältig gefüllt und enthält etwas Luft, die sich ausdehnt und das Fett herausdrückt, oder das Fett ist eines jener minderwertigen reinen Kalkfette, die das Öl leicht ausscheiden, und es ist gewiß nur ein Vorteil, wenn das gleich bei der Tropfpunktsbestimmung zum Ausdruck kommt. Dr. *R. König.*

## *Briefkasten der Redaktion.*

**Anonymus, Elberfeld.** Sie befinden sich in jeder Beziehung im Irrtum, und Ihre Vorschläge sind einfach undurchführbar. Im übrigen muß jeder, der von uns Antwort haben will, seine Adresse bekanntgeben.

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 3.—1914. Augsburg, 21. Januar. II. Jahrg.**

## Die Metallresinate und Metalloleate als Trockenstoffe.

Von *Oskar Prager.*
(Fortsetzung.)

In den Kessel kommt bei Herstellung von Resinaten das zu kleinen Stücken zerschlagene Harz, bei Linoleaten ist entweder das Leinöl oder die Leinölfettsäure einzufüllen. Dieser Kesselinhalt wird unter zeitweiligem Umrühren auf etwa 160—170° C. erhitzt, wobei sich schon die die Atmungsorgane reizenden Gase entwickeln, welche durch gute Ventilation zu beseitigen sind. Falls eine Schmelze nach Zusatz des zur Verschmelzung kommenden Präparates aufbraust, kann mit dem Eintragen begonnen werden. Mit einer Handschaufel streut man das Pulver portionweise über die ganze Oberfläche, wobei sich leichte Luftblasen bilden und die Masse zu steigen anfängt, sodaß sie auf der Oberfläche kreuzförmig gerührt werden muß, damit sie nicht überläuft. Nachdem die Reaktion, welche sich nach jeder Portion wiederholt, etwas nachgelassen hat, wird ein frischer Zusatz des Metallpräparates eingetragen, bis nach und nach sich alles im Kessel befindet, wobei das Umrühren so zu bewerkstelligen ist, daß, wenn die Masse hoch steht, nur oben, wenn sie herunter geht, vom Boden aufgerührt wird, damit sich die Metallverbindung nicht unten am Kessel ansetzt, sondern sich in der ganzen Schmelze verteilt.

Wenn das Steigen der Masse beim ständigen Umrühren und bei genügendem Hitzegrade nachläßt, der Schaum dunkler, spärlicher geworden und am Kesselboden kein Metallpulver mehr zu spüren ist, so kann angenommen werden, daß der Verschmelzungsprozeß beendigt ist. Man läßt ein wenig von dieser Masse auf einer Glasscheibe erstarren, wonach sie schaumfrei, klar und durchsichtig sein muß. Bei den dunklen Produkten lassen sich die letztgenannten Eigenschaften nur dann konstatieren, wenn die Probe gegen das Licht gehalten wird. Sind diese Eigenschaften erreicht und ist die Schmelze vollkommen schaumfrei, so wird das Feuer unter dem Kessel entfernt, und nachdem die Masse etwas abgekühlt ist, kommt sie entweder in Fässer, Kisten oder Blechpfannen. Bei den stark erhitzten Kobalt- und Manganresinaten darf das Ausleeren unbedingt erst dann geschehen, wenn der Kessel kühler geworden ist, da infolge des Luftzutritts in den leeren und noch sehr heißen Kessel eine Explosion zu befürchten wäre.

Während des Verschmelzens muß die Temperatur, bei welcher sich die Metallverbindungen am leichtesten lösen, möglichst gehalten werden. Eine zu niedrig gehaltene Erhitzung ist für manche Präparate ungenügend, wobei nur eine unvollkommene Verbindung entstehen kann. Andererseits verbrennt bei einem zu hohen Hitzegrad entweder das Produkt oder fällt zu dunkel aus, wobei stets mit größerem Materialverluste, namentlich beim Harz (30—40%), zu rechnen ist. Bei der Herstellung von Zinkresinat, ev. auch bei Kalkresinat kommt es vor, daß, wenn die Temperatur über 210° C. getrieben wird, die Masse eindickt. In diesem Fall kann sie nur durch größeren Harzzusatz wieder in Fluß kommen, wodurch nur metallarme Präparate resultieren. Um dieser Möglichkeit vorzubeugen, wird das Zinkoxyd niemals allein, sondern stets mit 25 bis 30% Kalkzusatz verarbeitet.

Die annähernd entsprechenden Reaktionstemperaturen sind folgende: Bei dem

| | |
|---|---|
| Kalkhydrat und Zinkoxyd | 180—200° C. |
| Bleioxyd und Mennige | 185—210° C. |
| Manganoxydulhydrat | 210—220° C. |
| Mangansulfat | 230—250° C. |
| Braunstein und Mangankarbonat | 260—280° C. |
| Kobaltoxydul und Kobaltoxyd | 270—290° C. |

Sollen kombinierte Trockenstoffe hergestellt werden, wie es z. B. bei dem Bleimanganresinat oder Bleimangankalkresinat vorkommt, so wird zuerst die bei höherem Hitzegrad verschmelzbare Metallverbindung in die entsprechend temperierte Schmelze eingetragen; ist deren Lösung erfolgt, so läßt man die Masse soweit abkühlen, daß sie gerade für die zweite resp. auch dritte Verbindung paßt. Bei Anwendung von Karbonaten muß die Schmelze vor ihrer Fertigstellung vollkommen kohlensäurefrei sein, da anderenfalls eine richtige Verbindung und ein klares Aussehen niemals zu erwarten sind.

Die Menge an Metallverbindungen, welche für die durch Verschmelzung zu bereitenden Trockenstoffe nötig ist, läßt sich auf Grund der theoretischen Berechnungen nicht erhalten, da solche Produkte weder herstellbar, noch verwendbar wären. Es kann nur etwa $^3/_5$—$^2/_3$ der in dem Harz oder Leinöl enthaltenen mit dem Metallpräparat eine Verbindung eingehen. Infolgedessen weisen die im Handel vorkommenden Trockenmittel einen wechselnden Gehalt an Metallen auf. Nachstehend lasse ich einige in der Praxis bewährte Vorschriften folgen.

Bleiresinat.

100 kg Kolophonium
24 „ Bleiglätte.

Bleilinoleat aus Leinöl.

100 kg Leinöl
28 „ Bleiglätte.

Bleilinoleat aus Leinölfettsäure.

100 kg Leinölfettsäure
30 „ Bleiglätte.

Manganresinat.

100 kg Kolophonium
10 „ Manganoxydulhydrat
oder
8 „ Manganoxyd
oder
7—8 „ Braunstein (mit 75—80% Superoxydgehalt.

(Schluß folgt.)

## Chemisch-technische Präparate.

**Rostschutzmittel.** Die durch den Amtschemiker vorgenommmene Untersuchung der beiden als Rostschutzmittel bezeichneten Warenproben hatte folgendes Ergebnis: Probe 1 stellt eine ziemlich leichtflüssige, tiefschwarze, stark nach Teer riechende Masse dar; Probe 2 kennzeichnet sich als eine dünnflüssigere, ebenfalls stark nach Teer riechende Masse, welche infolge eines Zusatzes von Eisenoxyd, das sich in der Ruhe absetzt, rotbraun gefärbt ist. In dünner Schicht auf Glas oder Metallplatten aufgetragen, geben beide Proben nach dem in sechs bis acht Stunden bei Zimmerwärme erfolgten Trocknen einen festen, glatten, lackartigen Überzug, der auch bei starkem Biegen nicht abspringt und der bei Probe 1 Hochglanz, bei Probe 2 hingegen wegen des beigemengten Eisenoxyds ein mattes Aussehen zeigt. Die fraktionierte Destillation ergab bei

| | Probe 1 | Probe 2 |
|---|---|---|
| bis 160° C. | 0% | 0%, |
| von 160 bis 180° C. | 34 „ | 63 „, |
| „ 180 „ 270° C. | 0 „ | 5 „, |
| „ 270 „ 300° C. | 0 „ | 7 „, |
| „ 300 „ 320° C. | 21 „ | 0 „, |
| Rückstand (Pech) | 43 „ | 22 „. |

Die Destillate stellen Fraktionen des Steinkohlenteers dar. Bei Probe 2 ist augenscheinlich Holzteer zugesetzt worden.

Wegen des ausgesprochen lackartigen Charakters der Flüssigkeiten sowie mit Rücksicht darauf, daß einzelne Fraktionen des Teers fehlen, sind die zwei vorgelegten Warenproben nach dem Gutachten des Amtschemikers als eine Lösung von Teerpech in Leichtöl, das in ganz auffällig hoher Menge vorhanden ist, anzusehen. Beide Proben sind daher als ein Gemisch von Steinkohlenpech mit Steinkohlenteerölen dem Asphaltlack zuzurechnen. (W. V. Stichwort „Asphaltlack".) Tarifnr. 343. Zollsatz M 25.— für 100 kg. Verwendungszweck: Anstrich von Eisenwerk. Herstellungsland: Belgien.

**Glanzolin.** Die als Glanzolin bezeichnete Ware ist eine dunkelbraune, krümlige Masse mit Geruch nach Leim. Die amtliche chemische Untersuchung ergab: 15.59% Wasser, 2.81% Mineralbestandteile, 1.38% Zucker, 80.22% Knochenleim. Die Ware ist, da der Zuckergehalt bei der Zollbehandlung als unerheblich außer Betracht bleibt, als fester Knochenleim zollpflichtig. (W. V. Stichwort „Leim" Ziffer 2 in Verbindung mit der Vorbemerkung 9.) Tarifnr. 375. Zollsatz M 5.—, v. M 3.— für 100 kg. Verwendungszweck: Glänzen und Konservieren von Kaffee. Herstellungsland: Holland.

**Insecticide J. Golaz.** Die vorgelegte Warenprobe ist eine bräunlich-gelbe, stark nach Ammoniak und Tabak riechende, klare Flüssigkeit, die mit Wasser in jedem Verhältnis klar mischbar ist und beim Schütteln stark schäumt. Sie besteht nach dem Gutachten der Großherzogl. Badischen Chemisch-Technischen Prüfungs- und Versuchsanstalt in Karlsruhe aus einem Gemische von Kaliseife, Salmiakgeist, Nikotin, pflanzlichen Auszügen und Wasser. Äther und Weingeist, Fuselöl und ähnliche Stoffe sind nicht nachweisbar. Der Gehalt an pflanzlichen Auszügen, die in verdünnter Salzsäure teils löslich, teils unlöslich sind und von Äther teils aufgenommen, teils nicht aufgenommen werden, läßt darauf schließen, daß das Nikotin dem Gemische nicht als Alkaloid, sondern in Form eine Art Tabaklauge, und zwar in einer Menge von mehr als 5% zugesetzt ist. Die Ware ist deshalb nach diesem am höchsten belegten Bestandteil wie Tabaklauge nach Tarifnr. 220 zollpflichtig. (W. V. Stichwort „Tabaklaugen" in Verbindung mit der Vorbemerkung 9.) Tarifnr. 220. Zollsatz M 100.— für 100 kg. Verwendungszweck: Insektenvertilgungsmittel. Herstellungsland: Schweiz.

Bemerkung. Die als Insecticide J. Golaz bezeichnete Ware kommt auch in einer Zusammensetzung vor, die einen geringen Gehalt von Weingeist aufweist (Siehe Seifensiederzeitung Jg. 1913, Nr. 38, S. 1010). Für die vorliegende Ware ist indessen durch eine von der Kais. Technischen Prüfungsstelle vorgenommene Prüfung das Ergebnis der Voruntersuchung, daß Äther oder Weingeist in der Ware nicht nachweisbar sind, bestätigt worden.

**Feinschmeck mit Imitations-Ahorn gewürzt.** Eine dunkelbraune, zähflüssige, nach Cumarin riechende und süß schmeckende Masse, die sich in einem würfelförmigen Blechbehälter mit Klemmdeckel befindet. Um die Seitenwand des Blechbehälters ist ein gelber Papierstreifen geklebt, der als Aufdruck die Bezeichnung der Ware, eine Gebrauchsanweisung und die Firma des Herstellers trägt. Der Behälter befindet sich in einer Umschließung aus mehrfacher Pappe, die mit einem braunen Papierstreifen und mit einem gleichen Zettel wie der um die Seitenwand des Behälters umklebt ist. Das Gewicht eines Behälters mit Pappumschließung beträgt etwa 3 kg. Die chemische Untersuchung der Probe hat ergeben: 17.00% Wasser, 83.00% Trockensubstanz, 0.35% Asche, 28.00% Rohrzucker, 43.80% reduzierenden Zucker (als Invertzucker berechnet). Künstlicher Süßstoff wurde nicht gefunden, Weingeist war nicht vorhanden und Äther sowie Ester waren nicht nachweisbar. Der Geruch und Geschmack sind auf den Zusatz eines Pflanzenauszugs zurückzuführen, der sich der Menge nach nicht sicher hat bestimmen lassen, aber über 5% beträgt. Ferner ist noch ein Farbstoff (Zuckercouleur oder dergleichen zugesetzt. Der Pflanzenauszug war chemisch nicht zu erkennen; der Geruch erinnert an Cumarin, doch konnte dieses nicht ausgeschieden und erkannt werden. Da die Ware als Zusatz zu Backwerk, mithin bei der Herstellung von Nahrungs- und Genußmitteln verwendet werden soll, ist sie als anderweit nicht genanntes Nahrungs- und Genußmittel zollpflichtig. Die Pappumschließung gehört nach § 3 Abs. 2 der Paraordnung nicht zum Reingewichte der Ware. (W. V. Stichwort „Nahrungs- und Genußmittel" Ziffer 2.) Tarifnr. 218. Zollsatz M 60.— für 100 kg. Herstellungsland: Vereinigte Staaten von Amerika.

**Abol.** Die in Weißblechkannen von etwa 1/2 l Inhalt mit der Aufschrift „Abol, Garden, Insecticide and Fungicide" befindliche Ware ist eine dicke, trübe, gelbliche Flüssigkeit von stechendem Geruche. Sie enthält nach der chemischen Untersuchung 72.2% Wasser, 21.9% Natronseife, 0.6% Ammoniak, 1.5% Weingeist, etwa 0.2% Anisöl und 3.5% Mineralstoffüberschuß. Nach dem Gutachten des Chemikers liegt im wesentlichen eine Seifenemulsion vor, die mit etwas Ammoniak, Anisöl und Weingeist — vermutlich liquor ammonii anisatus — versetzt ist. Wegen ihres Gehalts an Weingeist ist sie wie Branntwein zu verzollen. (W. V. Stichwort „Branntwein" Ziffer 1 b und 2.) Tarifnr. 178/179. Zollsatz M 275.— für 100 kg in Fässern, in anderen Behältnissen M 350.— für 100 kg. Jeder Blechkanne ist ein kleines becherartiges Meßgefäß aus lackiertem Eisenblech im Eigengewichte von nicht mehr als 30 g beigefügt, das als Zubehörstück nach Tarifnr. 799 zum Satze von M 13.— für 100 kg zu verzollen ist. (W. V. Stichwort „Eisenwaren" Ziffer 2 b 2 und Vorbemerkung 12.) Verwendungszweck: Bekämpfung von Pflanzenschädlingen. Herstellungsland: England.

**Brillantol (Mattol).** Die Brillantol oder Mattol genannte Ware ist eine braune Flüssigkeit mit dextrinartigem Geruche. Die amtliche chemische Untersuchung ergab: 69.08% Wasser, 30.92% Trockensubstanz, 0.175% Asche, 27.905% Dextrin, 2.840% zuckerartige Bestandteile. Hiernach ist die Ware eine Auflösung von Dextrin in Wasser. Zucker ist ihr nicht zugesetzt worden; die zuckerartigen Bestandteile haben sich schon bei der Herstellung des Dextrins aus Stärke gebildet und sind lediglich unvermeidliche Fabrikationserzeugnisse, die sich in allen Dextrinen vorfinden. Bei der Zollbehandlung bleiben sie außer Betracht. Die Ware kann, da sie leichtflüssig ist, als Dextrinsirup nicht angesehen werden. Sie ist vielmehr als Dextrin zu verzollen. (W. V. Stichwort „Dextrin".) Tarifnr. 174. Zollsatz M 18.— für 100 kg. Verwendungszweck: Glänzen und Konservieren von Kaffee. Herstellungsland: Holland.

**Reinigungsmittel.** Die Ware stellt sich als eine dunkelbraune, dickflüssige, nach Benzol riechende Masse dar. Sie ist in Wasser löslich und bildet beim Schütteln Seifenschaum. Die Muster sind in kleinen, 6 cm hohen, mit Druckdeckel verschlossenen Weißblechbüchsen enthalten. Die amtliche Prüfung durch einen Sachverständigen ergab, daß die Ware ein Gemisch von Kaliseife (etwa 70%), Steinkohlenteer, Insektenpulver (etwa 5%) und Wasser ist, und daß Äther, Weingeist und Nikotin nicht nachweisbar sind. Da die Ware nicht als Arzneimittel oder Geheimmittel anzusprechen ist, so kann sie nur als ein nicht äther- oder weingeisthaltiges, flüssiges, seifehaltiges Reinigungsmittel angesehen werden. Sie ist deshalb beim Eingang in Fässern oder größeren Behältnissen nach Tarifnr. 254 mit M 5.—, beim Eingang in Büchsen, Flaschen, Krügen, Töpfen oder dergleichen nach Tarifnr. 256 mit M 30.— für 100 kg zu verzollen. (W. V. Stichwort „Reinigungsmittel" und Stichwort „Desinfektionsmittel" Ziffer 1 a 1.) Verwendungszweck: Vertilgung von pflanzlichen und tierischen Schädlingen Herstellungsland: Schweiz.

**Satinine.** Die als Satinine bezeichnete Probe besteht aus einem mit Wasser durchfeuchteten, etwas klebrigen Brei einer fein geschlämmten weißen Substanz. Ein Bindemittel ist darin nicht enthalten. Sie ist zum Satinieren von Papier bestimmt und soll nach der Angabe des Fragestellers aus etwa 15% Kalk, 5% Tonerde, unbestimmten Mengen von Aluminiumsulfat und etwa 55 bis 60% Wasser bestehen. Der prüfende Sachverständige hat gefunden: Kalk (CaO) 12.40%, Tonerde ($Al_2O_3$) 4.65%, Schwefelsäure ($SO_3$) 8.52%, Wasser und Kohlensäure 74.43%; letztere ist durch den Kalk aus der atmosphärischen Luft aufgenommen. Die Ware ist ohne Rücksicht auf das Mengenverhältnis der einzelnen Bestandteile als Satin white zollpflichtig. (W. V. Stichwort „Satin white".) Tarifnr. 298. Zollsatz M 3.— für 100 kg. Herstellungsland: Frankreich.

**Tintose Brand** ist eine schwarzbraune, sirupähnliche, süßlich schmeckende Flüssigkeit, die sich nach der chemischen Untersuchung als Handelscouleur, d. i. Färbzucker (Zuckercouleur), darstellt. Sie ist nach Tarifnr. 177 zum Satze von M 40.— für 100 kg zu verzollen. (W. V. Stichwort „Färbzucker".) Verwendungszweck: Färben von Lebensmitteln, Flüssigkeiten usw. Herstellungsland: England.

(Nachrichtenbl. f. d. Zollstellen.)

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

Hamburg, 17. Januar 1914. (Originalbericht.)

*Talg* blieb auch in der vergangenen Woche außerordentlich ruhig. Der Konsum bleibt völlig zurückhaltend, und Umsätze sind nicht zu verzeichnen gewesen. Die Schiffahrt ist nunmehr überall eingestellt, und Verladungen ins Inland können nicht stattfinden, unter diesen Umständen kann die ruhige Haltung des Marktes nicht überraschen. Animalische Speisefette sind ebenfalls ruhig und geschäftslos, teilweise flauer. In der Londoner Auktion wurden von aufgestellten 1465 Fässern 433 zu unveränderten Preisen verkauft. Paris notiert unverändert frs. 83.—, New York unverändert 6⁷/₈ cents, Argentinien ist ebenfalls unverändert. Es notieren: Weiße austral. Hammeltalge M 75—73, feine Rinderspeisetalge M 72—71, feine La Plata-Rindertalge M 72—70, technische Rindertalge M 68—62, extrahelle Natur-Knochenfette M 65—61, mittlere Knochenfette M 59—55, geringere Knochenfette und sonstige Fette M 55—50, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Palmöl.* Die Steigerung ist noch nicht beendigt. Lagos bleibt auffallend gut gefragt. Die Zufuhren an der afrikanischen Küste sind außerordentlich klein, sodaß z. Zt. kein Angebot herauskommt. Diese Sorte hat sich daher noch um M 1.— per 100 kg aufbessern können. Die übrigen Sorten waren ruhig und unverändert, da der Konsum zurückhaltend blieb. Der Talgmarkt blieb ruhig und geschäftslos. Es ist daher nicht anzunehmen, daß sich die Palmölpreise behaupten können, sobald die Deckungen, welche die Steigerung verursacht haben, beendigt sind. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Lagos tel quel M 68—66, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 63—62, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Marken M 59—58, Liberia- sowie Saltponds-Sorten M 56—54, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* ist wiederum niedriger. Der Kopramarkt bleibt ganz außerordentlich flau, und die Preise sind weiter zurückgegangen. Speisefette liegen ebenfalls ungünstig, und die Forderungen für Pflanzenbutter sind weiter ermäßigt worden. Kokosöl ist ruhig, teilweise niedriger. Der Rückgang würde stärker sein, wenn nicht die Preise vorher stets weit unter dem Einkaufswert für Kopra rangiert hätten. Aus diesem Grunde wird von den Mühlen jetzt zunächst versucht, die völlig verloren gegangene gesunde Kalkulationsbasis wieder herzustellen. Die Preise für Kokosöl werden sich daher in Deutschland nur allmählich reduzieren können. Auswärtiges Öl wird auf Abladung niedriger angeboten. Es notieren: importiertes Kochin £ 52—53 bis £ 47.10, importiertes Ceylon £ 48.— bis £ 45.—, Cif-Konditionen, Kasse 1%, importiertes Kochin M 104—100, importiertes Ceylon M 100—94, unverzollt, ab Kai oder Lager, Kasse 1%, deutsches Kochin M 99—97, deutsches Ceylon M 97—95, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Palmkernöl* leistete auch in dieser Woche erfolgreichen Widerstand gegen die vielfachen Abschwächungsgelüste. Erst gegen Schluß der Woche sind Palmkerne merklich flauer geworden. Die Tendenz des Artikels scheint sich daher mehr den Kokosölmärkten anzupassen. Die Umsätze bleiben klein, und bei dem ungenügenden Absatz für Speisefette sind die Aussichten auf eine Besserung herzlich schlecht. Die Notierung ist: M 89.50, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%, inkl. großer Fässer.

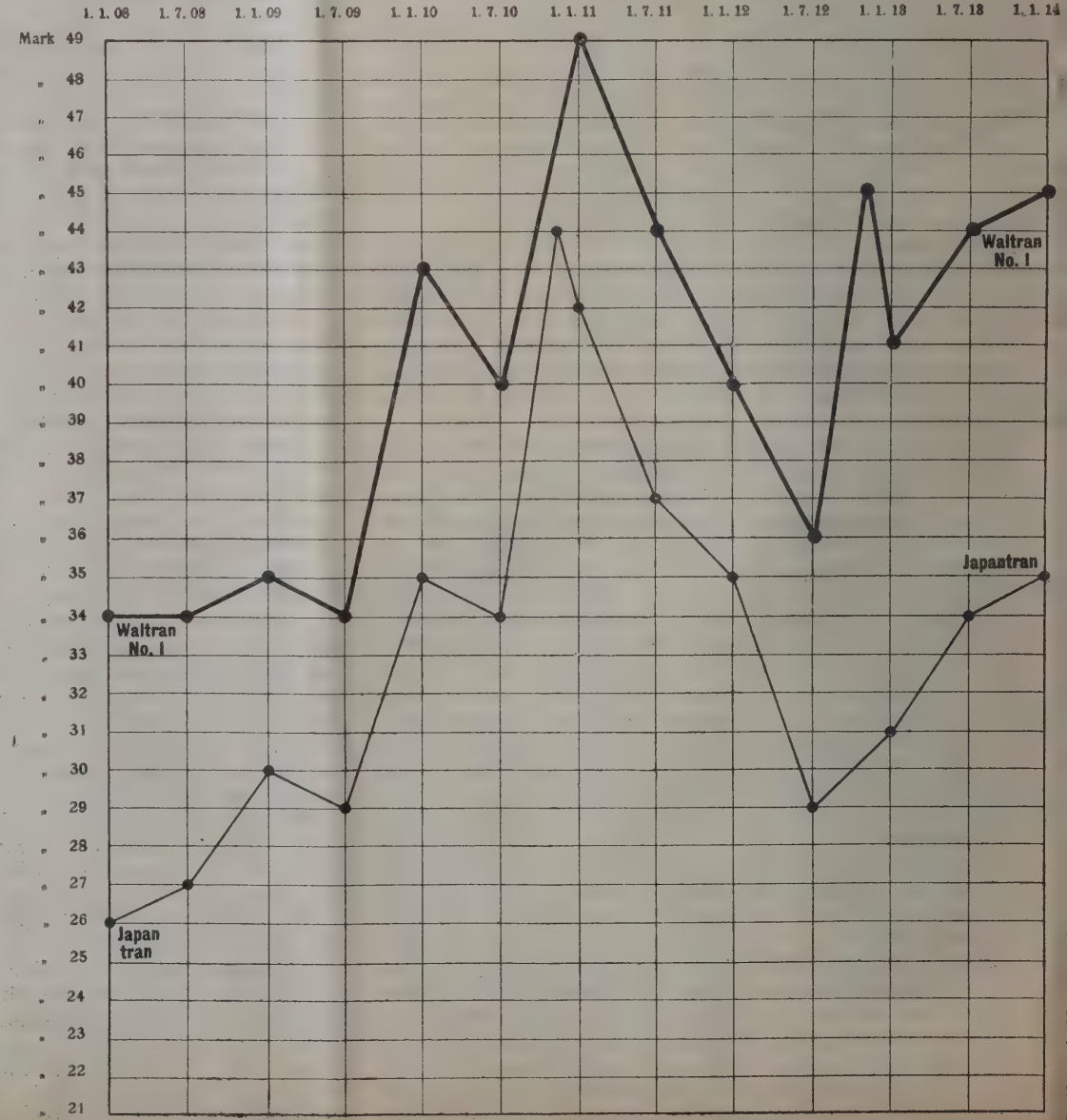
*Leinöl* bot in dieser Woche wenig interessante Momente. Im Gegensatz zu der vorigen Woche war etwas weniger Kauflust zu spüren, diese Erscheinung war auf allen europäischen Märkten zu verzeichnen, und der Markt ist dadurch in ein träges Stadium getreten. Möglicherweise wollte man auch das Resultat der dieswöchentlichen La Plata-Verschiffungen abwarten und nach diesen seine Haltung einrichten. Die Verschiffungen sind reichlicher geworden, auch die Zufuhren in den argentinischen Häfen. Wenn schon die Ziffern im Vergleich zu früheren Jahren nicht besonders groß erscheinen, so wird augenblicklich doch wieder die Hoffnung genährt, daß weitere reichlichere Abladungen die Märkte drücken können. Die Käufer sind daher sehr zurückhaltend geworden, und wir schließen etwas niedriger als wir gegen Schluß der vorigen Woche gestanden haben. Es wird sich nun sehr bald zeigen müssen, ob der Markt in sich fest ist, oder ob er eine Belastungsprobe nicht verträgt. Es ist daher z. Zt. einige Zurückhaltung geboten, obwohl ich empfehlen möchte, jede stärkere Abschwächung im Markte zum Einkauf zwecks Ergänzung der Vorräte zu benutzen. Die Forderungen für Harburger Leinöl sind: M 51.50—54, zollfrei, ab Fabrik, Kasse 1%, je nach Lieferzeit.

*Baumwollsaatöl* war in den Vereinigten Staaten stark steigend. Aus welchem Grunde ist nicht ersichtlich, aller Wahrscheinlichkeit nach hängt die Bewegung wohl mit den festeren Baumwollmärkten zusammen. Ebenso dürfte der steigende Schmalzmarkt etwas Einfluß ausgeübt haben. England war fest bei geringen Umsätzen. Deutsche Ware notiert etwas höher, wird aber z. Zt. von den Margarinefabrikanten nicht gekauft. Die Preise sind: technisches amerikanisches Öl M 68—67, spätere Lieferung M 66—65, technisches englisches Öl M 64—63, spätere Lieferung M 64—63, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Feinstes deutsches Speiseöl notiert: M 83—79, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Sojabohnenöl* ist ruhig und unverändert. Auswärtiges Öl notiert: M 60.—, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, deutsches Öl M 64.—, zollfrei, ab Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* ist ebenfalls unverändert bei kleinem Geschäft. Man notiert M 73—72, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Preisbewegung von Japan- und rohem Waltran No. 1*
in der Zeit vom 1. Januar 1908 bis 1. Januar 1914.




*Eduard Hagedorn & Co.* G. m. b. H., Hamburg.

*Fischöle* sind ruhig bei geringen Umsätzen. Dorschtran notiert wesentlich höher infolge knappen Angebots. Japantran ist fest und gut behauptet. Die Preise sind: Feinste helle Waltrane M 48—47, helle Robbentrane M 45—44, Dorsch- und ähnliche Trane M 40—37, Japantran in Kisten M 38—37, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, je nach Qualität und Lieferzeit.

*Fettsäuren* sind ruhig bei geringem Geschäft. Die Forderungen sind: Kokosöl- und Palmkernöl-Fettsäuren M 81—80, animalische Fettsäuren „Valoria" M 60—57, geringere vegetabilische Fettsäuren M 52 bis 44, andere Sorten auf Anfrage, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%, inkl. Barrels.

*Franz Gabain.*

— Hamburg, 17. Januar 1914.

*Holzöl.* Der Markt ist immer noch wenig lebhaft. Wir notieren: Prima Hankow-Holzöl, frei von absichtlicher Beimischung, prompte Lieferung M 60—61, spätere Lieferung M 60.50—61.

*Bernhards & Stroever.*

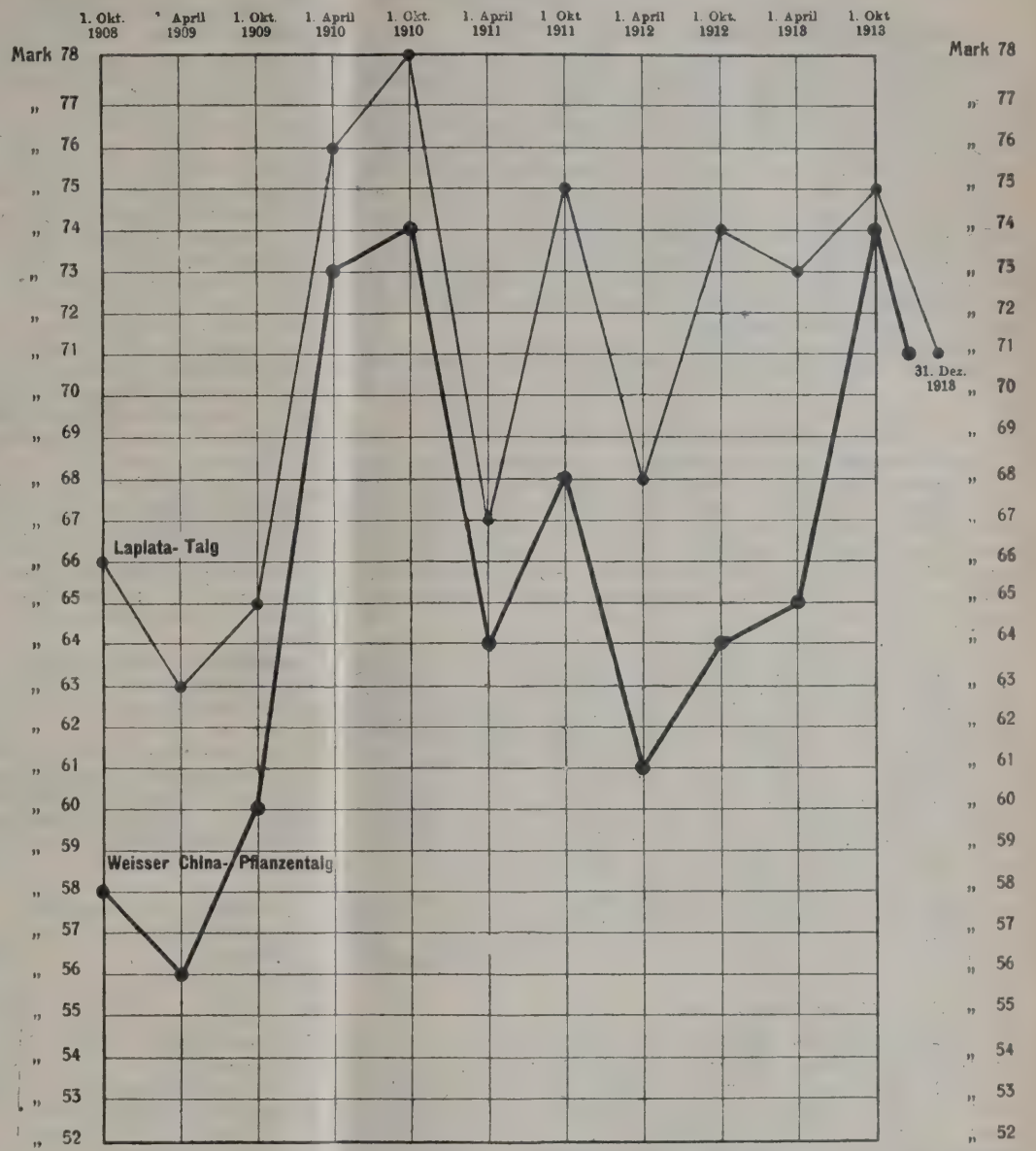
— Hamburg, 17. Januar 1914.

*Leinöl* lag sehr ruhig, und das Geschäft beschränkte sich auf Kleinigkeiten für prompte Lieferung. Die Harburger Mühlen notieren: Prompt und Januar M 53.—, Februar M 53.50, März-April M 54.—, Mai-August M 54.50, September-Dezember M 55.— per 100 kg netto, ab Harburg, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto. Man würde jedoch in Harburg Untergebote gern akzeptieren.

*Gehärtete Öle* liegen ruhig bei unveränderten Preisen. Es notieren heute für prompte Lieferung: Linolith M 71.—, Linolith Extra M 72.50; für April-Mai-Lieferung: Talgol M 69.—, Talgol-Extra M 70.50, Candelite M 72.—, Candelite Extra M 73.50, Krutolin M 65.50 per 100 kg netto, cif Hamburg, zollfrei, inkl. Barrels, Kassa minus 1% Skonto.

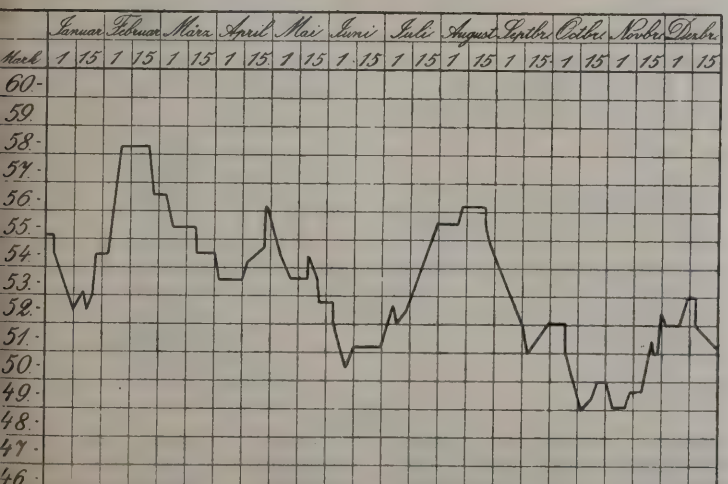
*W. R. Ulrich.*

*Graphische Darstellung der Preisbewegung der Laplata- Frigorific-Ochsentalge und des weißen Chinatalges*
in der Zeit vom 1. Oktober 1908 bis 1. Oktober 1913.




*Eduard Hagedorn & Co.*, G. m. b. H., Hamburg

*Preisschwankungen von Leinöl im Jahre 1913.*




*W. R. Ulrich*, Hamburg.

— Mannheim, 16. Januar 1914.

*Palmkernöl.* Januar 90.—, Februar-Juni 89.— ab Harburg.

*Talg.* Matadero Hammeltalg 46° f.a.q. 72.50, austr. Rindertalg 69.25 cif Rotterdam, inländischer Seifentalg 72.50, cif Rheinstationen.

*Gehärtete Öle* (Ersatz für Talg, Palmkernöl, Kokosöl). Die gehärteten Öle enthalten 9—10% Glyzerin. Verseifbarkeit 98/99%.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Talgol | Schmelzpunkt | 35/40° | Jodzahl 65/70 | 69.— |
| Talgol extra | „ | 42/45° | „ 45/55 | 70.50 |
| Candelite | „ | 48/50° | „ 15/20 | 72.— |
| Candelite extra | „ | 50/52° | „ 5/10 | 73.50 |
| Linolith, Schmelzpunkt nicht unter 45° C., | | | | 71.— |
| Linolith extra, Schmelzpunkt nicht unter 55° C. | | | | 72.50 |

Krutolin. Ersatz für Kottonöl für weiße Schmierseifen 65.50 cif Mannheim.

*Palmöl.* Lagos prompt 68.25, Nordafrikanisches Lagos, Basis rein, —.—, Emo Old Calabar, Basis 2%, 62.75, Bonny/Opopo 62.50, Basis 2%, Accra-Sorten 59.25, Basis 2%, Benin 60.50, Basis 2%, Brass, New Calabar —.—, Basis 2% cif Rotterdam-Antwerpen. Gebleichtes Palmöl. Januar 73.50 cif Mannheim, zollfrei.

*La Blanca-Seifenöl*, sich weiß verseifend, März-April cif Rheinstation 63.50, ab Halle a. S. 61.50, Mai-Aug. cif Rheinstation 64.—, ab Halle a. S. 62.—.

*Leinöl.* Januar-März 53.—, Mai-August 54.50. Gebleichtes Leinöl, extrahell G. K. für weiße Seifen, prompt 59.— cif Mannheim, Frankfurt a. M., Straßburg i. Els.

*Olein.* Saponifikat Olein, ca. 98%, verseifbar, 62.50, Olein prima —.—, Destillat-Olein, ca. 98%, 62.50, Olein M. P. für Metallputz-Pomade 45.00,

Spezial-Olein 48.00, Oliva-Seifenöl für Seifenpulver 98/99% 63.50. Die Preise verstehen sich in Mark.

Diese Notierungen gelten nur für den Großbezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 17. Januar 1914.

*Leinöl.* Die Nachfrage nach Leinöl bewegte sich auch diese Woche in mäßigen Grenzen. Disponible Ware wurde recht billig abgegeben, und auch auf Lieferung liegen etwas billigere Offerten vor. Auch für Sept.-Dez.-Lieferung kommt wieder Angebot heraus, und tatsächlich verdient dieser Termin ernstliches Interesse, da sich gerade im Spätjahr der Ausfall der Ernten bemerkbar machen wird.

*Rüböl* Der Konsum in Rüböl ist sehr gut, und es scheint, daß wir vorläufig keine billigeren Preise sehen werden, zumal neuerdings auch der Rapssaatmarkt wieder entschieden fester ist.

*Erdnußöl* ist nach wie vor geschäftslos. Die heutigen Forderungen der Ölmühlen sind nicht zu erzielen, und anbetrachts der von Indien geforderten hohen Preise für Erdnüsse sind die Mühlen nicht in der Lage, den Preis zu ermäßigen.

*Hendrix & Dickmann,* Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Berlin-Wilmersdorf, 19. Januar 1914.

*Talgol-Produkte.* Das Geschäft in der verflossenen Woche verlief in angeregter Stimmung. Es kamen einige größere Geschäfte in Talgol zustande und vor allem auch solche in Linolith. Die Fabrik teilt mit, daß infolge der von ihr in diesem Jahr bereits getätigten namhaften Abschlüsse in letzterem Artikel das noch abzugebende Quantum für die vorderen Termine bereits ein beschränktes geworden ist. Die Preise sind unverändert und lauten, je nach Quantum und Terminen, wie folgt:

Linolith, Schmelzpunkt nicht unter 45° C., garantiert tranfrei, à M 71.—. Linolith extra, Schmelzpunkt nicht unter 55° C., à M 72.50. Talgol (für weiße und helle Wachskern- und Talgkernseifen), Schmelzpunkt 35/40° C., M 69/70.—. Talgol extra (für pilierte Fettseifen, Rasier- u. Kokosseifen, auch für kaltgerührte), Schmelzpunkt 43/47° C., M 70.50 bis 71.50. Candelite (für Grundseifen und transparente Glyzerinseifen), Schmelzpunkt 48/50° C., M 72/73.—. Candelite extra, Schmelzpunkt 50.52°, M 73.50/74.50. Krutolin (Ersatz für technisches Schmalz u. amerik Kottonöl) M 65.50/66.50 per 100 kg netto inkl. Barrels, zollfrei, franko Hamburg oder Stettin, franko Danzig 25 Pfg. per 100 kg teurer, Kasse minus 1% Skonto oder 2 Monatsakzept, netto. Die Produkte von reinem Talg- bezw. Stearingeruch und schneeweißer Farbe zeigen auch in Bezug auf Glyzeringehalt, freie Fettsäuren und Verseifbarkeit die Konstanten eines guten, frischen Rinder- oder Hammeltalgs.

*Fritz Grüning.*

— Berlin O 17, 17. Januar 1914.

*A. Lackfabrikationsrückstände.* Leinölfirnistrub zu 28.— ab Berlin; Leinölkondenzfett zu 29.— ab Hannover; Öllacksatz zu 12.— ab Dresden; Tropflack zu 24.— ab Leipzig. *B. Harzdestillationsrückstände.* Harzöl, raffiniert, zu 43.— ab Leipzig; Harzöl, blau, zu 38.— ab Wiesbaden; E. Harz-Pinolin II zu 12.— ab Hannover; Kopalöl zu 23.— ab Dresden. *C. Vegetabilische Rückstände.* Margarineabfälle zu 29.— ab Rotterdam; Rübölsäuretrub zu 19.— ab Berlin; Rizinusextraktionsöl, dunkel, zu 49.— ab Bremen. *D. Animalische Rückstände.* Abstoßfett zu 29.— ab Mannheim; Talg, braun, zu 42.— ab Halle; animalisches Abfallöl zu 24.— ab Frankfurt; Fischfett-Goudron zu 18.— ab Hamburg. *E. Wachsrückstände.* Hartes Wachs, dunkel, zu 40.— ab Hannover; Rohmontanwachs-Rückstände zu 49.— ab Eger. *F. Mineralische Rückstände.* Mineralabfallöl zu 16.50 ab Düsseldorf; Transformatorenöl zu 22.— ab Düsseldorf; Paraffinschuppen zu 28.— ab Bremen. (Preise verstehen sich in Mark.)

*Verwertungs-Gesellschaft für Rohmaterialien m. b. H.*

— Wien, den 17. Januar 1914.

*Talg.* Wien notiert Kr. 91.—.

Es notieren in London:

*Hammeltalg:* feiner 34.9 bis 36.0, dunkler 32.0 bis 33.0, *Rindertalg:* feiner 33.9 bis 34.9, dunkler 30.9 bis 32.0. *Rohtalg,* je nach Qualität, Kr. 00—00 per 100 kg netto.

*Ausschnittalg* Kr. 91—00. *Premier jus.* Es notieren: Mittleres Kr. 104.— bis 106.—, feinstes Kr. 108.— bis 110.—, je nach Qualität, per 100 kg.

*Margarin.* Es notieren: Primis Kr. 122.— bis 126.—, Prima 116.— bis 113.—, exkl. Faß per 100 kg netto. *Speisetalg* Kr. 96 bis 98 per 100 kg. *Naturknochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 75.— bis — — per 100 kg. *Benzin-Knochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 69.00 per 100 kg. *Palmkernöl* M 90.— per 100 kg ab Harburg, K. 113.75 franko, verzollt, Wien in Fässern. *Palmkernölfettsäure* Kr. 112.50 per 100 kg fr., verz. Wien. *Palmöl:* Lagos tel. quel M 68.—, Benin M 61.—, Bonny M 63 50, Cameroon M 63.—, Brass (New-Calabar) Niger M —.—, Accrah-Addah M 66.— cif Hamburg netto Kassa.

*Kokosöl.* Ich notiere deutsche Pressung:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kopra | M. 94.— | = K 118— | per 100 kg franko |
| Ceylon | „ 97.— | = „ 121½ | verzollt Station |
| Ia Cochin | „ 99.— | = „ 124— | Wien Kassa 1% |
| sup. „ | „ —.— | = „ —.— | Sk. od. 3-montl. Akz. |

ab Bremen pr. netto Kassa in Fässern

*Import. Ceylon-Kokosöl* in Pipen à Kr. 118.00 per 100 kg Abladung ab Triest oder Kr. 121.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Import. cochinart. Kokosöl* in Pipen Kr. 122.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 125.00 franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Sko. *Import. Kochin-Kokosöl* in Pipen Kr. 122.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 125.— verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kokosölfettsäure* Kr. 108.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kottonöl* in Barrels Kr. —.— Triest, Kr. —.— Wien 1% Skonto. *Kottonölfettsäure* Kr. 00.00—00.00 per 100 kg netto ab Wien und Kr. —.— ab Triest per Kassa 1% Skonto.

*Sesamöl*: Feine Qualitäten für Genußzwecke Kr. —.— bis —.— Bombay-Sorten Kr —.— bis —.—, Jaffa-creme Kr. —.— bis —.—, per 100 kg per Kassa 1% Skonto. *Arachidöl* für Genußzwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, gegen 3 Monats-Akzept oder Kassa 1%. *Arachidöl* für technische Zwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sulfuröl,* grün, Kr. 75.— per 100 kg, franko, verz. Triest, Kr. 78.— per 100 kg, franko, verz. Wien. *Rüböl,* Ia. dopp. raff. Kr. 93 bis 94 per 100 kg, franko Wien, per netto Kassa. *Elain sapon.* Kr. 72.— bis —.—, *Elain dest.* Kr. 70.— bis —.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Wiener Schweinefett* Kr. 132—134 per 100 kg. *Neutral-Kokosbutter* (Pflanzenfett), weiß, vollständig geruch- und geschmackfrei. Kr. 135.— per 100 kg in Barrels, verzollt, ab Wien netto Kassa ohne Skonto. *Speck,* weiß, exkl. Packung Kr. 122—124 per 100 kg. *Leinöl.* Es notieren: Januar-April holl. fl. —.— = Kr. 76.00, Mai-Aug. holl. fl. — = K 77.—, Sept.-Dez. holl. —.— = K 78.—, per 100 kg franko, verzollt Station Wien, Kassa 1% Skonto oder 3 Monats-Akzept.

Sämtliche Preise gelten bei Bezug von ganzen Waggonladungen und Wassertransport, offenes Wasser vorausgesetzt, und wo nicht anders bemerkt, per netto Kassa ohne Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— London, 14. Januar 1914.

Die Notierungen in englischer Währung verstehen sich pro engl. cwt. f.o.b. der betreffenden Häfen, netto Kasse gegen Dokumente. Diejenigen in deutscher Währung verstehen sich per 100 kg f.o.b. der betreffenden Häfen, Kassa gegen Dokumente weniger 1% Skonto.

| | | Sterling per cwt. f.o.b. net. | Mark p. 100 kg f.o.b. 1% | Francs p. 100 kg f.o.b. net. |
|---|---|---|---|---|
| *Palmöl,* f. o. b. Liverpool | | | | |
| Lagos telquel per engl. Cwt. | | 33/0 | 67.30 | 82.15 |
| 2% Basis: Bonny | Liverpool | 30 9 | 62.70 | 76.60 |
| 2% Basis: Old Calabar | Tara: | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| 2% Basis: Accra | unter 12 Cwt. | 29/3 | 59.65 | 72.85 |
| 2% Basis: Bennin | 181b. p. 1121b. | 30/0 | 61.20 | 74.70 |
| 2% Basis: New Calabar u. Brass | über 12 Cwt. | 28/9 | 58.65 | 71.60 |
| 2% Basis: Cameroon | 161b. p. 1121b. | 30/6 | 62.20 | 75.95 |

Fracht und Assekuranz nach den bekannten Durchgangshäfen sind in den Preisen eingeschlossen

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Kokosöl,* f. o. b. London | | | |
| Ia. Cochin in Pipen, Jan.-Febr. | 40/0 | 97.90 | 119.50 |
| Ia. Ceylon in Pipen, Jan.-Feb. | 45/6 | 92.80 | 113.30 |
| *Leinöl,* f. o. b. London | | | |
| Disponibel | 25/0 | 51.— | 62.25 |
| Januar-April | 25/3 | 51.50 | 62.90 |
| Mai-August | 26.3 | 53.55 | 65.35 |
| September-Dezember | 27 0 | 55.10 | 67.25 |
| f. o. b. Hull oder Außenhäfen | —/— | —.— | —.— |
| *Kottonöl,* f. o. b. Lond. Hull od. Außh. | —/— | —.— | —.— |
| | —/— | —.— | —.— |
| Disp. | 30/6 | 62.20 | 75.95 |
| Jan.-April | 30/0 | 61.20 | 74.70 |
| süß. für Speisezwecke | 33 0 | 65.65 | 82.15 |
| *Sojabohnenöl,* f. o. b. London extrah. | 27/0 | 55.10 | 67.25 |
| Ostasiat. in Behältern cif Antwerpen, Jan.-Feb. | 26/6 | 54.05 | 66.— |
| Febr.-März | 26/6 | 54.05 | 66.— |
| *Chinesischer vegetabilischer Talg.* | | | |
| Januar-Februar | 34/3 | 69.85 | 85.30 |
| Febr.-März | 34/0 | 69.30 | 84.65 |
| März-April | 33/9 | 68.85 | 84.05 |

In Barrels.

*Frachten:*

| Hafen | Sterl. | M | Frs. | Hafen | Sterl. | M | Frs. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | 10/- | 1.05 | 1.25 | Lissabon | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Brüssel | 10/- | 0.00 | 00.0 | Marseille | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Barcelona | 00/- | 0.00 | 0.00 | Odessa | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Bordeaux | 00/- | 0.00 | 0.00 | Paris | 15/- | 0.00 | 1.05 |
| Danzig | 00/- | 0.00 | 0.00 | Pasages | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Dünkirchen | 10/- | 0.00 | 1.25 | Reval | 00/- | 0.00 | 0.00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fiume . . . | 00/- | 0.00 | 0.00 | Riga . . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Genua . . . | 20/- | 0.00 | 2.50 | Rotterdam . | 10/- | 1.05 | 0.00 |
| Gothenburg . | 00/- | 0.00 | 0.00 | Venedig . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Hamburg . | 10/- | 1.05 | 0.00 | Stettin . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Havre . . . | 10/- | 0.00 | 1.25 | Stockholm . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Königsberg . | 20/- | 0.00 | 0.00 | Triest . . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |

einschließlich Assekuranz.

Palmöl stetig. Leinöl stetig. Kottonöl fest. Sojabohnenöl still. *Fast & Neher.*

— London, 14. Januar 1914.

*Australischer Talg.* Der Markt nahm während dieser Berichtswoche einen ruhigen Verlauf bei einer festen Nachfrage für good Mixed speziell für gegenwärtige Verschiffung nach den Außenhäfen. Muttons und Beefs sind wenig begehrt; in ersteren erfolgten von Australien ziemliche Zufuhren. Von den in heutiger Auktion angebotenen 1465 Fässern wechselten 586 die Besitzer. Keine Preisveränderung vollzog sich in good Mixed, die anderen Sorten notierten dagegen volle 3 d niedriger. Ziemliches Angebot lag in gutem Mutton vor, von welchem etwa die Hälfte mit einem Abschlag aufgenommen wurde. Zu Cifbedingungen lauten die Notierungen: für Mixed 32/- bis 33/6, für Beef 35/-, für Mutton 34/- und höher; südamerikanischer Beef notiert 34/- bis 34/9 cif. *Cuthbert & Hall.*

— London, 16. Januar 1914.

*Rüböl.* Gewöhnliches braunes (nackt) wurde bis zu £ 29.5/ herunter verkauft, jedoch ist es am Schluß fester und erzielte 5/ Aufschlag. Raffiniertes in Fässern notierte £ 31.15/. Ravison (disponibel) ist zu £ 26 ebenfalls besser gefragt, und für Mai-Aug. werden £ 26.10/ verlangt.

*Sojabohnenöl.* Ostasiatisches weist Anzeichen einer Besserung auf, und Verkäufer fordern jetzt 2/6 bis 5/ mehr, als sie vor kurzem noch akzeptiert haben würden.

*Olivenöl.* Disponibles levantinisches und spanisches behaupten in Liverpool den Preis von £ 49.15/ per Tonne ab Speicher, während Malaga für Verschiffung zum Preise von £ 46.15/ cif und fob angeboten wird. Käufer halten jedoch mit Abschlüssen zurück. In der Zeit Jan.-Nov. letzten Jahres exportierte Italien 283705 quintals Olivenöl, gegen 337065 quintals im Vorjahr und 335741 quintals i. J. 1911.

— Liverpool, 16. Januar 1913.

*Palmöl.* Bei fortgesetzt reger Frage hat sich der Markt weiter gebessert, und Preise aller Sorten haben angezogen besonders Lagos, wofür eine Avance von circa 15/- per Ton bezahlt wurde. Es wurden circa 1700 Tons umgesetzt. Der Markt schließt ruhiger, indem die Frage während der letzten Tage nachgelassen hat. Per März-April notieren wir Bonny/Old Calabar zu £ 30.10/- und Benin zu £ 29.17/6.

Ankünfte während der Woche 1500 Fässer, schwimmend auf hier 8550 Fässer.

**Wir notieren per Jan.-Febr.-Lieferung hier cif Antwerpen, Rotterdam, Amsterdam, Hamburg etc. wie folgt:**

| | | Per ton | Per 100 kg | Kassa | % |
|---|---|---|---|---|---|
| Lagos tel quel | | £ 33.2/6 | M 67.25/—.— | frs. 83.—/—.— | |
| Quaebo Basis | 2% | „ 33.—/ | „ 67.—/—.— | „ 82.75/—.— | |
| Emoe | „ | „ 31.—/ | „ 63.—/—.— | „ 77.75/—.— | |
| Bonny/Oldcalabar | „ | „ 30.17/6 | „ 62.75/—.— | „ 77.50/—.— | |

*Londoner Öl- und Fettpreise.*

| | 17. Jan. | 16. Jan. | 15. Jan. | 14. Jan. | 13. Jan. | 12. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Leinöl*, per Tonne** | flau | flau | geschäftslos | stetig | schließt stetig | stetiger |
| Disponibel in Pipen | 24 5/ | 24 10/ | 24 15/ | 24 15/ | 24 15/ | 25 |
| „ „ Barrels | 24 10/ | 24 15/ | 25 | 25 2/6 bez. | 25 | 25 5/ |
| Januar | 24 10/ | 24 15/ | 25 2/6 | 25 2/6 | 25 2/6 | 25 5/ |
| Januar-April | 24 12/6-15/ | 25 | 25 5/ | 25 7/6 | 25 7/6 | 25 10/ |
| Mai-August | 25 12/6-15/ | 26 | 26 7/6 | 26 7/6 | 26 7/6 | 26 10/ |
| September-Dezember | 26 10/-12/6 | 26 15/ | 27 | 27 | 27 2/6 | 27 2/6 |
| ***Rapsöl* per Tonne** | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ |
| raffiniert, disp., i. Pp. | 31 15/ | 31 15/ | 31 15/ | 31 15/ | 31 15/ | 31 15/ |
| ***Kottonöl* per Tonne** | fest | teurer | fest | fest | fest | stetig |
| ägypt. rohes in Fässern, disp. | 30 | 30 bz. | 29 15/ | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ |
| raffin. gebl., in Pipen | 30 5/ | 30 5/ | 30 | 30 | 30/ | 30 |
| für Speisezwecke in Barrels | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ |
| ***Sojabohnenöl* in Barrels** | fest | fest | fest | fest | stetig | still |
| Japan. in Fässern cif. Antwerp. | — | — | — | — | — | — |
| Jan.-Febr. | 26 7/6 | 26 7/6 | 26 7/6 | 26 7/6 | 26 5/ | 26 5/ |
| Febr.-März | 26 7/6 | 26 10/ | 26 7/6 | 26 7 6 | 26 5/ | 26 5/ |
| März-April | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 12/6 | 26 10/ | 26 10/ |
| April-Mai | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 12/6 | 26 10/ | 26 10/ |
| ***Chines. Holzöl*, cif, per Tonne** | | | | | | |
| Disponibel | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ |
| Jan.-Febr. | 29 5/ | 29 5/ | 29 5/ | 29 5/ | 28 15/ | 28 15/ |
| Febr.-März | 29 5/ | 29 5/ | 29 5/ | 29 5/ | 28 15/ | 28 15/ |
| ***Schmalzöl* per Tonne** | fest | fest | teurer | still | still | still |
| Ia. englisch in Barrels | 57 | 57 | 57 | 56 | 56 | 56 |
| gew. in Barrels | 40—41 | 40—41 | 40—42 | 38—40 | 38—40 | 38—40 |
| ***Kokosnußöl* per Tonne** | still | still | still | fest | fest | fest |
| Ceylon, disponibel in Oxhofts | 47 10/ | 47 10/ | 47 10/ | 47 10/ | 47 10/ | 47 10/ |
| Dez.-Jan. | 45 | 45 | 45 10/ | 45 10/ | 45 10/ | 45 10/ |
| Jan.-Febr. | 45 | 45 | 45 10/ | 45 10/ | 45 10/ | 45 10/ |
| Kochin, disponibel in Oxhofts | 56 | 56 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| Jan.-Febr. | 47 10/ | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| ***Palmöl* per Tonne** | still | still | still | still | still | still |
| Lagos, disponibel | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| ***Fischöl*, Japan (in Kisten)** | fest | fest | fest | fest | fest | still |
| disp. | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 10/ |
| später | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 10/ |
| ***Neufundland-Tran*** | nominell | nominell | nominell | nominell | nominell | nominell |
| i. Barrels geliefert | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23—/ |
| ***Rizinusöl* per Tonne** | still | flau | flau | schwach | ruhig | ruhig |
| I. Pressung disponibel | 26 | 26 | 26 5/ | 26 10/ | 26 15/ | 26 15/ |
| I. „ Jan.-Juni | 26 | 26 | 26 5/ | 26 10/ | 26 15/ | 26 15/ |
| II. „ 20/weniger | | | | | | |
| ***Talg* per cwt.** | still | still | still | schwach | still | still |
| Austral. Mutton, disponibel | 34/6-37/ | 34 6-37/ | 34/6-37/ | 34 6-37/ | 35/-37/ | 35/-37/ |
| „ Beef, disponibel | 34/3-36/ | 34/3-36/ | 34/3-36/ | 34/3-36/ | 34/6-36/ | 34/6-36/ |
| „ Mixed | 32/9-34/3 | 32/9-34 3 | 32 9-34/3 | 32,9-34/3 | 33/-34/6 | 33/-34/6 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cameroon | 2% | £ 30.15/ | „ | 62.50/—.— | „ | 77.25/—.— |
| Benin | „ | „ 30.—/ | „ | 61.—/—.— | „ | 75.25/—.— |
| Accra/Addah-Sorten | „ | „ 29.5/ | „ | 59.50/—.— | „ | 73.50/—.— |
| Red Sherbro | „ | „ 32.10/ | „ | 66.—/—.— | „ | 81.50/—.— |
| Newcalabar/Brass/Niger | „ | „ 28.15/ | „ | 58.50/—.— | „ | 72.25/—.— |
| Congo | „ | „ 26.10/ | „ | 54. —/—.— | „ | 66.75/—.— |
| Saltpond-SortenBasis pur. | | „ 26.2/6 | „ | 53.25/—.— | „ | 65.50/—.— |
| Gebl. Palmöl tel quel | | 34.—/ | „ | 69.—/—.— | „ | 85.50/—.— |

*Talg* blieb stetig bei mäßigen Umsätzen zu ziemlich unveränderten Preisen.

Wir notieren australischen Talg per cwt. cif London, wie folgt:

| | Schwimmend | Jan.-Feb.-Abldg. |
|---|---|---|
| 3 Crowns Hammel | 00/0—00/0 | 35/0—00/0 |
| SMP | 00/0—00/0 | 35/0—00 0 |
| Basis 45° und good color Hammel | 34/6—0/00 | 34/3—34/6 |
| „ 43½° und good color Mixed | 33/6—00 0 | 33/6—00 0 |
| „ 43½° no color Mixed | 32 3—00 0 | 32/0—00/0 |
| „ 43° good color Beef | 34/3—34/6 | 34/3—00/0 |

*La Plata-Talg* Jan.-Feb.-Dampferabladung.

| | cif Liverpool | Hamburg |
|---|---|---|
| Saladero oder Digester Beef | 34 9—00/0 | 35/0—00/0 |
| Hammeltalg | 34/9—35/0 | 35/0—35/3 |

per cwt. netto Kassa gegen Dokumente. Original-Verschiffungsgewichte und Tara. *Geber & Co.*

— Marseille, den 17. Januar 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis]. *Erdnußöl:* Ohne Faß. Rufisque extra sup. Fr.106,105,extra surf. Fr. 105, 104, surf. 100, fine 94, 95, Sine extra Fr. 98, 97, surf. Fr. 96, Gambie extra Fr. 96, 97, surf. Fr. 94/95, Mozamb. surf. —, —.—, Bombay fine Fr. 88, 87.—, weiß für Pharm. Fr. 94, 00, Lampante Fr. 91/90, 90, zu Schmierzwecken Fr. 91 92, 91, weiß für Seifenfabr. Fr. 79/78, 76/—/—/—/—, cour. Fr. 78/77/75/—/—/—/—.

*Sesamöl:* Ohne Faß. Jaffa sup. Fr. 110, 112, extra 109, 110, surf. 101, 102, Kurrachée surf. 101/102, Bombay weiß 94/—, 95, bunt 89/—, 91/—, Kurrachée kl. Saaten 88/90, —/—, brune de Mai 87 89, —.—, Kalkutta, —/—, —.—, Fine IIa 87/86, —/—, weiß extra für Pharm. 94/95, 95.—, Lampante für Brennzwecke 90/89, —/—, für Schmierzwecke 89/88, 88/—, weiß für Seifenfabriken Fr. 84/—, 83/80 cour. Fr. 81.—, —/82/78.

*Kottonöl:* In Barrels. Franz. extra demarg. 116.—/115.—, surf. 110.00, 109.00, fin 104.—, 103.—, surf. extr. cour. —, fin ordr. —, amerik., demarg. —, —, sup. 107, 108, ext. —, —, surf. 104/103, amerik. fin Fr. —, engl. fin Fr. 103/102, Lampante Fr. —, zu Schmierzwecken Fr. —/— für Seifenfabriken Fr. —/—.—, —/—, extra weiß f. Pharm. Fr. —, —.—, Kottonmargarine Fr. —, —.—, Kottonstearin Fr. —, —.—.

*Rizinusöl:* In Barrels. I. Press. weiß Fr. 70.—/70.—/—.—, —.—, I. cour. Fr. —.—/—.—/—.—/—.—, II. sup. 67.—/67.—/—.—/—/—.—, II. cr. 76.50/76.50 76, II. sulf. Fr. —.00, —, für Pharm. extra weiß Fr. 77.—, 78.— 77.—, 78.—; sup. Fr. —/—, cour. Fr. —, — in Kisten à 4 Kan. à 20/25 kg, do. à 8 Kan. à 10 kg, do. à 16 Kan. à 5 kg Fr. 5, 10, 15 mehr per % kg.

*Olivenöl:* Ohne Faß. Prov. Jungf. extra Fr. 195, 185, surf. Fr. 185, 180, Bari extra Fr. 000, 000, surf. Fr. 000, 000, cour. Fr. 000, 000, Toscane Fr. M 190, 195, Var extra Fr. 170, 165, surf. Fr. 155, fin Fr. 150, 145, Espagne, Fr. 155, 160, surf. Fr. 145, 150, fin Fr. 130, 000, Sizil extra Fr. 170, 175, surf. Fr. 000, 000, Alger. extra Fr. 140, 000, surf. Fr. 130, 135, fin Fr. 125, 130, Tunis extra 000, 000, surf. Fr. —, —, fin Fr. —, —, Sard. Fr. 000, 000, Corsi Fr. 125, 128, Lampante Fr. 110/112, zu Schmierzw. sup. Fr. 112, cour. Fr. 107/106, für Seifenfabriken Fr. —/—.

*Olivenöl:* durch Aufsieden des Olivenfleisches nach der Pressung: Ressence gelb Fr. 95/—, grün Fr. 93/90, —, Sulfurolivenöl, grün Fr. 73/72, —/—, courants Fr. 70, —.—, Clairs de Ressence, abgeklärtes Fr.—, —, de pulpes do. Fr. —, —.

*Mohnöl:* ohne Faß. Oilette Levant. sup. Frs. 122/123, surf. 119/118, Ind. 119/117.

*Rüböl:* Ohne Faß. Für Speisezwecke Fr. —, —.—, roh Fr. —, —, gereinigt, Fr. —, —, sulf. Fr. —.—, —.—, Ravisons à bouche Fr. —, —.—, roh Fr. —.—, gereinigt —.—, —, sulfur. —.—, —.

*Leinöl* à bouche 71, 72, —.—, für Malerei 65/66.

*Mohnöl* für Malerei 000/000.—, à fabrique 92/91.

*Kokosöl:* Inkl. Faß. Cochin schneew. 114.—/113.—, 112.—/000.—, —/—.— Ia. weiß 113, 112.—, cour. 112, 111, Ceylon Ia. weiß 110.—, 109.—/108.—, cour. 110, 109, Kopra cr. 109.—/—.—, 108.—/107.—, —.—/—.—.

*Palmkernöl:* Inklusive Faß. Ia. weiß M —.—/——, —.—/00.00, weiß M —.—, cr. —.—/—.—, —. Konkretes Öl für Stearin- und Kerzenfabriken: Mowra courant —.—, —.—, weiß —.—, —.—, Maffourère, cour. —.—, —.—, Illipé do. —.—, —.—

*Palmöl:* Lagos sup. tara 15% —.—/—, 80 78/77/75, —, Addah rot do. —/—/—/—, gew. Qual. do. —/—.

*Talge und Fette:* Inklusive Faß. Landtalg 88/87, 86/—, —.—, La-Platatalg 88/—, —.— —.—, Australtalg 87/—, —.—, Ochsentalg —.—, —.—, geringer Talg —.—, —.—, Fett, amerik., weiß, —/—, —.—, gelb Nr. 1 —.—, —.—, Nr. 2 —.—, —.—, braun —.—, —.—, chweinefett —.—, —.—, Knochenfett, Fr. —/—/ —.—.

*Olein* sap. ohne Faß —/—, —.—, destill. weiß —/—, —.—, blond —.—/—, —, rot —/—, —.—. *François Honnorat.*

— Marseille, 17. Januar 1914.

Seit unserem letzten Marktbericht hat sich die allgemeine Lage des Öl- und Fettmarktes nur noch mehr verschlimmert. Die Ursache dieses Debakels sind, wie bereits mitgeteilt, der verminderte Verbrauch infolge der Betriebseinstellung verschiedener bedeutender Seifensiedereien zwecks Vornahme der alljährlichen Reparaturarbeiten und zweitens der schlechte Ausfall der Weihnachtsgeschäfte. Als eine weitere aber indirekte Ursache der momentanen Verhältnisse sind die Wiederverkäufe der auf unserem Platze angehäuften Mengen Talge und Öle zu bezeichnen. Nach unserer Ansicht wird die gegenwärtige Lage noch einige Zeit andauern, indessen hält es außerordentlich schwer, schon jetzt eine klare Übersicht über die zukünftige Gestaltung des Marktes zu bekommen.

*Konkrete Öle.* Der Kopraöl-Markt erlitt diese Woche einen empfindlichen Rückgang und dies namentlich in den letzten 3 Tagen. Die Preise schwankten zwischen der Morgen- und Abendbörse oft um frs. —.50/1.—. Zu Beginn dieser Woche notierte man für disponible Ware frs. 109, während heute die Fabrikanten zu frs. 104.50 Abgeber sind. Die Wiederverkäufer würden sogar zu frs. 103.50 Ware erlassen. Ceylon-Kokosöl frs. 107/108. Kochin-Kokosöl, schneeweiß, frs. 109/110, Ware nackt, netto Kassa. Die Käufer verhalten sich für Lieferungsabschlüsse sehr zurückhaltend und bringen ihr Vertrauen in noch niedrigeren Preisen zum Ausdruck.

*Flüssige Öle.* Der Markt ist gleichfalls sehr ruhig. Zu Beginn der Berichtswoche standen die Preise für technisches Erdnußöl auf frs. 81/81.50, während man heute zu frs. 78 für größere Mengen vielleicht noch billiger abschließen könnte.

*Rizinusöl:* 1. Pressung frs. 68.—; 2. Pressung frs. 65.—; mit Mineralöl mischbares Rizinusöl frs. 80/81; pharmazeutisches Rizinusöl frs. 60.—. Vorstehende Preise verstehen sich netto und nackt.

*Sulfurolivenöl* (aus dem Fleisch und der Kruste der Olive stammend). Infolge der bedeutenden Käufe in den guten Sorten, welche seitens hiesiger Ölraffinerien getätigt wurden, bleiben nur noch die geringeren Öle übrig. Diese notieren, je nach Eigner, frs. 71/73; Lieferungsabschlüsse könnten etwas billiger zustande gebracht werden.

*Palmöl.* In Dahomey-Palmöl schwimmend wurde zu frs. 77.50 abgeschlossen. Für Abladungsgeschäfte gelten folgende Preise: Januar-Februar frs. 77.—; Februar/März frs. 76.—; März/April frs. 75.—. In Gd. Bassam, schwimmend, lautet das Angebot auf frs. 71.50. Die gebleichten Palmöle werten frs. 84.

*Landtalg.* Der offizielle Pariser Kurs für frischen, geschmolzenen Schlächtereitalg 43½° blieb diese Woche unverändert auf frs. 83.—. In Marseille sind die Geschäfte immer schwieriger geworden. Augenblicklich gibt es so gut wie keine Käufer, auch beeinflussen die stattgehabten Wiederverkäufe unsern Markt auf das ungünstigste. In Landtalg konnte der Preis von frs. 85, franko Marseille, verzeichnet werden, indessen gibt es hierzu keine weiteren Interessenten.

*Speisetalg.* Die zustande gekommenen Geschäfte sind gleich Null. Premier jus, gewöhnliche Qualität der Provinz, steht auf frs. 95/96. Die Sekunda-Sorten notieren frs. 88.—, frei Abgangsstation. Speisepreßtalg frs. 96/97. Speis etalg frs. 95.—.

*Exotische Talge.* La Plata: In Matadero 44° liegen Offerten zu frs. 86.— für Dezember-Verschiffung vor. In sekunda Plata-Talg 43½° konnten Geschäfte für prompte Lieferung zu frs. 81.50, netto, abgeschlossen werden.

Vereinigte Staaten: Prime City blieb diese Woche unverändert auf 6⅞.

Australien: Auf der am letzten Mittwoch in London stattgehabten Auktion waren 1465 Fässer angeboten, wovon 433 mit einer Baisse von frs. 65.— auf den Hammel- und Rindertalg weiterverkauft wurden. Die Anfrage konnte als gut bezeichnet werden.

China: Die Geschäfte sind sehr ruhig. Die Preise des Artikels sind durch billige Wiederverkäufe verdorben worden. Vegetabilischer weißer Chinatalg, 51°, 1% und 1% notiert: frs. 86.— für Dezember-Verschiffung. Dezember-Januar frs. 85.—, Januar-Februar frs. 84.50, Februar-März frs. 84.—. In vegetabilischem grünen Chinatalg 52°, 1% und 1%, konnten einige Geschäfte zu frs. 74.50 für Januar-Februar-Abladung zustande gebracht worden. Für Februar-März gibt es Interessenten zu frs. 74.—. Animalischer Chinatalg 44° faq., Januar-Februar-Abladung wird erfolglos zu frs. 81.— ausgeboten.

*Industrielle Produkte.* Saponifikate: Stearin frs. 120.—, Olein frs. 77.—. Destillate: Stearin frs. 116.—, Olein 74.—.

*R. Radisson & A. Cère.*

— Paris, den 14. Januar 1914. Offizielle Notierungen. (Originalber.)

*Französischer Talg* 43½°, nackt, franko Paris, frs. 83.— per 100 kg; Tendenz ruhig. *Olein*, Saponifikat, nackt, frs. 77.— per 100 kg; Tendenz ruhig. *Olein*, Destillat, nackt, frs. 74.— per 100 kg; Tendenz ruhig. *Leinöl* nackt. Tendenz fest. Prompt

frs. 61.25, Januar frs. 61.—/61.50, Februar frs. 61.75 62.—, Januar-April frs. 62.25/62.—, März/April frs. 62.75 62.50, März/Juni frs. 63.25 bis 63.50, Mai/August frs. 64.50/64 25. *Repsöl* nackt. Tendenz ruhig. Prompt frs. 77.—, Januar frs. 76. - /76.50, Februar frs. 74.50/75 50, Januar/April frs. 75.—/76.—, März/April frs. 73.75/74.75, März/Juni frs. 72 50/73.50, Mai/August frs. 72.50/73.—.

— Paris, den 15. Januar 1914.

*Oleo Oil.* Die niedrigen Preise begünstigen ein wenig die Nachfrage. Pariser Extra-Oleo wurde zu frs. 107.— und 108.— verkauft, die Mittelsorten, die zu dieser Jahreszeit in Qualität ganz vorzüglich sind, erzielten 93.— und 94.— frs. Paris.

*Rinder-PremierJus.* Pariser Extra-Ware ist nicht unter 103.— und 105.— erhältlich, wohingegen die kuranten Provinzmarken zu ganz außergewöhnlich niedrigen Preisen wie 90.— frs. inkl. Cotonnier, welches einen Diskont von 4 frs. % kg repräsentiert, gehandelt wurden, dies ist gerade der Preis für Talg, und die Seifenfabrikation hat zu diesen Bedingungen großes Interesse zu kaufen.

*Hammel-Premier Jus* notiert frs. 92.—

*Preßtalg.* Man hat auf frs. 98.— heruntergehen müssen für Extra-Ware, wohingegen Prima-Ware zu frs. 92.— offeriert wird, und man sollizitiert Orders zu 90.— frs.

*Technischer Talg.* Der Kurs verbleibt frs. 83.—, der Absatz ist bedeutend schwieriger geworden; säurefrei geschmolzener Talg wird weiterhin von der Seifenfabrikation zu frs. 86.— und 87.— aufgenommen, die Qualität ist augenblicklich besonders gut.

*Paul Lambert.*

— Rotterdam, den 17. Januar 1914.

*Oleo-Margarin.* Es fanden diese Woche weitere Räumungen in Loko-Ware statt. Der greifbare Vorrat hat allmählig einen gehörigen Aderlaß erlitten, sodaß er, was Ia- und IIa-Sorten anbelangt, so ziemlich erschöpft ist. Dies zwingt Käufer, welche auf Ergänzung ihres Lagers bedacht sein müssen, etwas mehr Interesse auf Abladungs-Ware zu lenken, und so waren darin denn auch einige Umsätze in „Extra's" zu f 56.— zu verzeichnen.

*Premier-Jus* bleibt noch immer vernachlässigt trotz des billigen Preises, wozu Verkäufer Abgeber sind. Man notiert: „Choice" nordamerikanisches f 56/56½, prima südamerikanisches f 46/45.—, sekunda südamerikanisches f 45/43.—, Hammel-Jus f 44/43.—.

*Preßlinge* notieren f 51/50.— für prima französische Ware; für südamerikanische möchten wir Gebote von f 48/47.— versuchen.

*Neutrallard.* Die Offerten wurden in Übereinstimmung mit der weiteren Steigerung in „Pure Lard" wieder etwas erhöht und schwanken jetzt von f 67.— bis f 68½.

*Imitation Neutrallard.* Preise sind ziemlich unverändert und lauten f 65½/66.— und höher.

*Baumwollsaatöl.* Der Markt wies diese Woche eine festere Stimmung bei anziehenden Preisen auf. Man notiert: „Choice" Butteröl f 45/44½; Gebote von f 44.— möchten wir versuchen. Deutsches notiert: „Nr. 44" Januar M 83.—, „Nr. 44" Februar-März M 84.—, „Nr. 44" April-Mai M 84½. Weißes M 2.— höher. Englisches. Marke „Nr. 44" denken wir auf Abladung zu f 44½ kaufen zu können.

*Neutrales Kokosfett* schwankte etwas in Übereinstimmung mit den Kopra-Preisen. Notierung: Promptes f 62½, Januar-Juni f 62.—.

*Vaes & Van Rede.*

— Rotterdam, den 17. Januar 1914.

*Leinöl* notierte infolge der flauen Nachfrage wieder etwas niedriger, jedoch wird wohl mit Bestimmtheit schon in kurzer Zeit ein weiteres Aufwärtsbewegen der Preise zu befürchten sein, zumal ja die Kuchenkampagne das erwartete Geschäft nicht mit sich gebracht hat, obwohl doch bestimmt ein lebhafterer und größerer Umsatz zu erwarten gewesen wäre. Die Nachfrage nach Öl ist ja auch zu dieser Zeit nicht allzu groß, dürfte jedoch, sobald das trockene Wetter weiter anhält, wieder lebhafter werden. Auch nimmt der Export ja bekanntlich besonders in den Monaten Februar-April erheblich zu, und somit sollten sich die Konsumenten noch zu diesen Preisen doch für einige Zeit hinaus versehen, da, wenn nicht etwas außerordentliches passiert, diese Preise bald der Vergessenheit anheim fallen werden, und man auch für Öl viel mehr zahlen wird.

Wir notierten heute für prima holländisches Leinöl: Januar Hfl. 27.—, Februar 26½, Februar-April 26⅝, Mai-August 27¾, Sept.-Dezember 28½ per 100 kg, exklusive Barrels, frei ab hier.

*E. Faßbender & Co.*

— Sandefjord, Norwegen, 15. Januar 1914.

*Walöl.* Nr. 0 M 49.—, Nr. 1 M 48.—, Nr. 2 M 45.—, Nr. 3 M 42.50, Nr. 4 M 38.50 cif kontinentalen Nordseehäfen.

*Sandefjord Bors.*

*Leinöl.*

| Amsterdam: | 17. Jan. | 16. Jan. | 15. Jan. | 14. Jan. | 13. Jan. | 12. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | still | still | ruhig | ruhig | ruhig | still |
| Disp. | — | 26½ | —— | 26¾ | —— | 26½ |
| Febr. | — | 26⅛ | 26½ | 26½ | 26⅜ | 26¼ |
| Febr.-April | 26¼ | 26½ | —— | 26⅝ | —— | 26½ |
| Mai-Aug. | — | 27½ | 27¾ | 27¾ | 27¾ | 27⅝ |
| Sept.-Dez. | — | 28½ | 28⅝ | 28⅝ | —— | 28½ |

in fl. per 100 kg.

| Paris | 17. Jan. | 16. Jan. | 15. Jan. | 14. Jan. | 13. Jan. | 12. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Jan. | 60.— | 61.— | 61.25 | 61.— | 61.— | 61.— |
| Februar | 60.75 | 61.50 | 62.— | 62.— | 61.50 | 61.50 |
| März-Mai | 61.75 | 62.75 | 63.25 | 63.50 | 63.— | 63.— |
| Mai-August | 63.25 | 64.— | 64.50 | 64.25 | 64.— | 64.— |

in Frs. per 100 kg.

| Hull: nackt | 17. Jan. | 16. Jan. | 15. Jan. | 14. Jan. | 13. Jan. | 12. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | flauer | stetig | geschäftslos | flauer |
| Disp. | 23 5/ | 23 5/ | 23 7/6 | 23 7/6 | 23 10/ | 23 12/6 |
| Jan. | — | 23 7/6 | — | ——/ | 23 12/6 | — |
| Jan.-April | 23 10/ | 23 12/6 | 23 17/6 | 25 2/6 | 25 2/6 | 24 |
| Mai-August | 24 10/ | 24 15/ | 25 | 25 17/6 | ——/ | 25 2/6 |
| Sept.-Dez. | 25 10 | 25 12/6 | 25 17/6 | 25 17/6 | —— | —— |

in Sterling per Tonne.

| Hamburg: | 17. Jan. | 16. Jan. | 15. Jan. | 14. Jan. | 13. Jan. | 12. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 53— | 53— | 53— | 53— | 53— | 53— |

in M per 100 kg.

| Antwerpen: | 17. Jan. | 16. Jan. | 15. Jan. | 14. Jan. | 13. Jan. | 12. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Januar | 55¼ | 56¼ | 57— | 57— | 56¾ | 56½ |
| Jan.-April | 56¾ | 57¼ | 58— | 58¼ | 58— | 57¾ |
| Mai-August | 58¾ | 59¼ | 60— | 60¼ | 59¾ | 60— |

| Chicago: | 16. Jan. | 15. Jan. | 14. Jan. | 13. Jan. | 12. Jan. | 10. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | *49cts. | *49 cts. | 49 cts. | 49 cts. | 49 cts. | 49 cts. |
| später | †49 cts. | †51 cts. | 49 cts. | 49 cts. | 49 cts. | 49 cts. |

in Frs. per 100 kg.

* disponibles bis April-Lieferung. † Mai bis August-Lieferung.

*Rüböl-Notierungen.*

| Paris. | 17. Jan. | 16. Jan. | 15. Jan. | 14. Jan. | 13. Jan. | 12. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Januar | 77.— | 77.— | 76.75 | 76.25 | 76.25 | 77.25 |
| Februar | 76.— | 76.25 | 75.75 | 75.— | 75.50 | 76.50 |
| März-Mai | 74.— | 74.— | 73.50 | 73.— | 73.50 | 74.75 |
| Mai-August | 73.25 | 73 50 | 73.50 | 72.75 | 72.75 | 73.75 |

in Frs. per 100 kg.

| Berlin. | 17. Jan. | 16. Jan. | 15. Jan. | 14. Jan. | 13. Jan. | 12. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | 64.70 |
| Okt. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in M per 100 kg.

| Hamburg. | 17. Jan. | 16. Jan. | 15. Jan. | 14. Jan. | 13. Jan. | 12. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 67— | 67— | 67— | 67.— | 67.— | 67.— |

in M per 100 kg.

| Amsterdam. | 17. Jan. | 16. Jan. | 15. Jan. | 14. Jan. | 13. Jan. | 12. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | fest | | fest | | still |
| Disponibel | —— | 37¾ | —— | 37¾ | —— | 37¾ |
| Febr.-April | —— | 35½ | —— | 35⅜ | —— | 34¾ |
| Mai-August | —— | 33⅞ | —— | 33½ | —— | 33½ |

in fl. per 100 kg.

| Antwerpen. | 17. Jan. | 16. Jan. | 15. Jan. | 14. Jan. | 13. Jan. | 12. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Januar | 71.50 | 71.50 | 71.75 | 72.50 | 72.25 | 72.50 |
| Jan.-April | 71.— | 71.— | 71.— | 71.50 | 71.— | 71.50 |

in frs. per 100 kg per Tonne, netto Tara.

*Kottonöl.*

| New-York | 16. Jan. | 15. Jan. | 14. Jan. | 13. Jan. | 12. Jan. | 10. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Crude in Tanks i. Süd. | 5.86-5.93 | 5.93-6 | 6-6.13 | 5.87-5.93 | 5.80-5.87 | 5.73 |
| Prime Yellow | | | | | | |
| disponibel | 6.80-7.05 | 6.90-7.05 | 6.90-7.15 | 7.00-7.25 | 6.85-7.05 | 6.80-6.92 |
| Jan. | 6.80 | 6.92 | 6.98 | 7.05 | 6.89 | 6.85 |
| März | 7.12 | 7.18 | 7.22 | 7.25 | 7.17 | 7.12 |
| Mai | 7.33 | 7.37 | 7.39 | 7.42 | 7.35 | 7.34 |
| Juli | 7.52 | 7.57 | 7.58 | 7.59 | 7.51 | 7.49 |

per 100 lbs.

| Hull nackt | 17. Jan. | 16. Jan. | 15. Jan. fest | 14. Jan. stetiger | 13. Jan. | 12. Jan. gschftl. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Raffin., dispon. | 29 12/6 | 29 12/6 | 29 12/6 | 29 10/ | 29 5/ | 29 5/ |
| Januar | — | — | — | 29 5/ | — | — |
| Febr.-April | 29 | 29 | 29 | 29 | 28 15/ | 28 15/ |
| Mai-August | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ | — | — | — |
| Ägypt., roh, disp. | 28 5/ | 28 5/ | 28 2/6 | 28 bez. | 27 15/ | 27 12/ |
| Jan.-April | 28 10/ | 28 10/ | 28 7 6 | 28 7/6 | 28 5/ | 28 5' |
| Bombay, roh, disp. | 27 5/ | 27 5/ | — | — —/ | 26 15/ | 26 15/6 |

*Sojabohnenöl.*

| Hull nackt | 17. Jan. | 16. Jan. | 15. Jan. | 14. Jan. | 13. Jan. | 12. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz | | | | | geschäftsl. | |
| extrah., disp. | 27 | 27 | 275 | 27 nom. | 27 nom. | 27 nom. |
| später | 27—/ | 27—/ | —— | —— | —— | ——/ |

per Tonne.

F. Hamburg.

| | 12. Jan. | 13. Jan. | 14. Jan. | 15. Jan. | 16. Jan. | 17. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| do. Accra | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Palmkern | 90½-90 | 90½ 90 | 90½/90 | 90½/90 | 90½/90 | 8 9½ |
| Kernölfettsäure | 82 | 82 | 82 | 81 | 81 | 81 |
| Kokosölfettsäure | 82 | 82 | 81 | 81 | 81 | 81 |
| Erdnuß | 72 | 72 | 72 | 73 | 72 | 72 |
| Kokos Ia. Kochin | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 |
| do. Harburger | 100 99 | 100/99 | 100 99 | 100/99 | 99 | 99/98 |
| do. Ceylon | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| do. Harburger | 98/97 | 98/97 | 98/97 | 98/97 | 97/96 | 97/96 |
| Kotton. amerik. | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 |
| do. englisch | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| do. Harburger, weiß | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 |
| do., Harburger, gelb | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 |
| Holzöl, chinesisch | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Rizinus, I. Pressung | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| do. II. do. | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| Waltran Nr. 0 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Bohnenöl, englisch | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| do. chinesisch | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| do. deutsch | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Tendenz | ruhig | ruhig | fest | fest | fest | fest |

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 27. Dezember 1913. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Erträge, Verschiffungen und Vorräte.**

*Terpentinöl.*

| Erträge: | 1913/14 | 1912/13 | 1911/12 | 1910/11 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 14933 | 16573 | 1574 | 8474 |
| Ernte vom 1. April bis 30. Nov. 13 | 176957 | 179965 | 177321 | 142777 |
| Ernte bis heute | 13417 | 14829 | 13656 | 11379 |
| Total | 205307 | 211373 | 192551 | 162630 Fässer. |
| Verschiffungen: | | | | |
| nach dem Auslande | 136192 | 111779 | 91804 | 72319 |
| nach New York | 12230 | 23454 | 29150 | 32941 |
| nach diversen Richtungen | 28847 | 40813 | 38148 | 42359 |
| Total | 177269 | 176046 | 159102 | 147619 Fässer. |
| Vorrat heute: | 28038 | 35327 | 33449 | 15011 Fässer. |

*Harz.*

| Erträge: | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 91206 | 72207 | 30118 | 84231 |
| Ernte vom 1. April bis 30. Nov. 13 | 460503 | 567509 | 560038 | 448095 |
| Ernte bis heute | 61509 | 73521 | 63930 | 53593 |
| Total | 613218 | 713231 | 654086 | 585919 Fässer. |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 255164 | 245778 | 241960 | 221646 |
| nach New York | 78284 | 126009 | 93854 | 98669 |
| nach diversen Richtungen | 120960 | 190311 | 185307 | 185511 |
| Total | 454408 | 562098 | 521121 | 505826 Fässer. |
| Vorrat heute: | 158810 | 151139 | 132965 | 80093 Fässer. |

*Terpentinöl.* Die verflossene Berichtswoche nahm wegen der Feiertage auf dem Kontinent einen ruhigen Verlauf, und die Orders blieben daher von dieser Seite aus. Der einheimische Konsum hat jedoch laufend Deckungen vorgenommen, sodaß es nicht an Umsatz fehlte. Die Preisrichtung blieb infolgedessen auch stabil und von 42½ cts. zu Anfang der Woche erfolgte bereits am Dienstag ein Abschlag auf 42¼ cts.; eine Änderung der Notierung trat bis zum Wochenschluß nicht ein, sodaß derselbe Preis auch für den heutigen Tag maßgebend war. Notierungen per Gallone (1 Faß enthält etwa 51 Gallonen). Zur Statistik des hiesigen Marktes wurden im Verlauf dieser Woche 3260 Fässer als Erträge angemeldet, im Vergleich zu 2230 Fässern in der entsprechenden Zeit des Vorjahres. Als verkauft wurden zur Statistik angemeldet 2502 Fässer im Vergleich zu 1183 Fässer im Vorjahre. Die Erträge nehmen andauernd ab und trotz der jetzigen Billigkeit des Terpentinöls scheint seitens der Verbraucher auch jetzt noch keine Neigung zu bestehen, sich größere Vorräte zu sichern. Es sind daher auch heute noch kaum Anzeichen dafür vorhanden, ob sich ein umfangreiches Geschäft für neuerntige Blankoware vor Schluß der gegenwärtigen Saison ergeben wird.

*Harz.* Der Harzmarkt hat in der verflossenen Berichtswoche eine erneute Befestigung der Preise für die mittleren und unteren Sorten gebracht; die erreichten Fortschritte der verschiedenen Typen gehen aus der endstehenden Gegenüberstellung der Notierungen hervor. Auch in dieser Woche waren es besonders einige große Häuser, die sich die vorhandenen Vorräte zu sichern suchten, wodurch hauptsächlich die Preissteigerung veranlaßt wurde, und es ist daher nicht zu übersehen, ob die jetzt erreichten höheren Preise genügende Beständigkeit haben werden, um sich auch künftighin zu behaupten. Im Verlauf dieser Woche sind indessen wieder 5000—6000 Fässer von den zurückbehaltenen Vorräten an die Käufer abgestoßen worden, was immerhin dafür zu sprechen scheint, daß man nicht allzu viel Vertrauen auf die Festigkeit des Harzmarktes setzt. Zur Statistik des hiesigen Marktes wurden an Erträgen in dieser Woche 17608 Fässer angemeldet im Vergleich zu 13435 Fässern in der entsprechenden Zeit des Vorjahres. Als verkauft wurden zur Statistik angemeldet in dieser Woche 11660 Fässer gegen 9749 Fässer im Vorjahre. Die in dieser Woche verkauften Mengen verteilen sich auf die einzelnen Typen im Vergleich zu den Vorjahren wie folgt:

| WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B | insgesamt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1913: | | | | | | |
| 242 | 220 | 196 | 285 | 396 | 1094 | 2657 | 3435 | 2068 | 647 | 201 | 219 | 11660 |
| | | | | | | 1912: | | | | | | |
| 34 | 57 | 67 | 39 | 181 | 1219 | 2665 | 2395 | 1918 | 717 | 233 | 224 | 9749 |
| | | | | | | 1911: | | | | | | |
| 33 | 35 | 47 | 89 | 123 | 484 | 2054 | 3303 | 2169 | 835 | 467 | 533 | 10172 Fässer. |

Die Woche eröffnete zu den folgenden Notierungen:

| WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 6.85 | 6.50 | 6.35 | 5.35 | 4.55 | 3.80 | 3.67½ | 3.67½ | 3.67½ | 3.65 | 3.65 | 3.65 |

und schloß heute wie folgt:

| WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 6.85 | 6.45 | 6.35 | 5.35 | 4.55 | 3.95 | 3.75 | 3.75 | 3.75 | 3.80 | 3.75 | 3.75, |

woraus hervorgeht, daß die Fortschritte der mittleren und unteren Grade recht beträchtlich sind.

— **Hamburg, den 17. Januar 1914.**

***Amerikanisches Harz* war gut gefragt. Die Preise für dunkle und mittlere Sorten sind gestiegen, dagegen trat für helle Sorten eine Ermäßigung ein. Es notieren heute: B 19.60, D 19.60, E 19.70, F 19.75, G 19.80, H 19.85, J 20.—, K 22.40, M 25.60, N 29.30, WG 30.25, WW 31.50 per 100 kg netto, mit 14 % Tara, ab Lager Hamburg, Kassa minus 1% Skonto. (Die Preise verstehen sich in Mark.)** *W. R. Ulrich.*

— Bordeaux, den 16. Januar 1914.

*Französisches Terpentinöl.* In Terpentinöl ist es sehr schwierig, heute billig einzukaufen. Die Fabrikanten wollen nicht verkaufen und reizen sich gegenseitig, noch länger zuzuwarten. Man verlangt heute frs. 70.— in Zisternen ab Landes. *G. B.*

***Londoner Terpentin- und Harzpreise.***

| | 17. Jan. | 16. Jan. | 15. Jan. | 14. Jan. | 13. Jan. | 12. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Harz* per cwt. | fest | teurer | fest | fest | fest | fest |
| amerikan., hellstes | 16/6 | 16/6 | 16/6 | 16/6 | 16/6 | 16/6 |
| „ dunkles | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ |
| später | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ |
| bernsteinfarbig, disponibel | 10/3 | 10/3 | 10/3 | 10/3 | 10/3 | 10/3 |
| *Terpentin* per cwt. | fest | stetig | stetig | stetig | still | ruhig |
| disponibel | 32/9 | 32/7½ | 32/7½ | 32/6 | 32/7½ | 32/10½ |
| Febr.-April | 33/3 | 33/ | 33/ | 33/ | 33/ | 33/3 |
| Mai-Aug. | 34/3 | 34/ | 34/ | 33/10½ | 34/ | 34/3 |
| Sept.-Dez. | 35/3 | 35/ | 35/ | 34/10½ | 34/10½ | 35/3 |

— Bordeaux, den 16. Januar 1914.

*Französisches Harz.* Die Marktlage ist im allgemeinen sehr fest. Amerika hat in dieser Woche seine Preise in die Höhe getrieben, was zur Folge hatte, daß man auch hier diesem Beispiel folgte. Außerdem sind die Vorräte in den Fabriken nicht mehr genügend zu nennen, besonders in den ganz hellen Harzen. Es ist äußerst schwierig, hierin noch vorteilhaft einzukaufen, weil das Wenige naturgemäß äußerst fest zurückgehalten wird. Nachstehend die Durchschnittsnotierungen: F frs. 22.—, G frs. 22.50, H frs. 23.—, J frs. 23.25, K frs. 24.50, M frs. 26.—, N frs. 27.25, WG frs. 29.—, WW frs. 30.50, D frs. 31.—, AAAA frs. 37.—, fob Bordeaux.

*G. B.*

— Wien, den 17. Januar 1914.

*Terpentinöl.* Die feste Tendenz im Artikel hat auch in der letzten Zeit angehalten, und speziell Preise für nahe Lieferungstermine sind wieder höher. Ob diese Aufwärtsbewegung weitere Fortschritte machen wird, kann wohl erst im Laufe der nächsten Woche konstatiert werden, sobald das Gesamterträgnis der neuen Ernte bekannt sein wird. Die heutigen Notierungen lauten: Ia. amerikanisches Terpentinöl, garantiert rein, prompte Lieferung Kr. 95—96, Februar-Juni-Lieferung Kr. 98—99 per 100 kg, franko Bahn Wien, Kassa 1% Skonto.

*J. P. Deutsch & Co.*

— London, 12. Januar 1914.

*Terpentinöl.*

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 10. Januar | 62 156 a | 46 424 | 28 409 | 23 823 |
| Geliefert in dieser Woche | 2 291 b | 2 516 | 1 264 | 1 530 |
| Seit 1. Januar | 3 000 | 3 571 | 3 052 | 2 727 |
| Preise am 10. Januar | 32/10½ | 32/ | 35/6 | 57/3 |
| März-April | 33/3 | 32/6 | 35/9 | 57/9 |
| Savannah | 45½cts | 40½cts | 49½cts | 82cts |

a) einschließlich 4137 französisches und 309 spanisches
b) „ 148 „ „ 62 „.

*James Watt & Son.*

*Terpentinöl.*

| | 16. Jan. | 15. Jan. | 14. Jan. | 13. Jan. | 12. Jan. | 10. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | 48-49½ | 47½-49 | 47½-48½ | 48-48½ | 48-48½ | 47½-49 |
| Savannah | 45¾-46 | 45¼-45½ | 44¾-45 | 44½ | 45 | 45½ |

| | 17. Jan. | 16. Jan. | 15. Jan. | 14. Jan. | 13. Jan. | 12. Jan |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | | | | | | |
| disp. | 81½ | 81½ | 80½ | 80½ | 80½ | 81½ |
| Jan.-April | 83½ | 83½ | 82½ | 82½ | 82½ | 83½ |

in frs. per 100 kg netto Tara.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hamburg | | | | | | |
| disp. | 66½ | 65½ | 66— | 66— | 66— | 66— |
| Jan.-April | 68 | 67— | 67— | 67— | 67— | 67— |

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

**Schellack.**

— Wien, den 17. Januar 1914.

*Schellack.* Die letzte Woche hat wieder eine Abschwächung des Marktes mit sich gebracht, ohne daß man aber dafür stichhaltige Gründe anführen könnte. Die Zufuhren im Artikel sind nach wie vor sehr klein geblieben; allerdings hat der Stock in London zugenommen, was aber schließlich nichts zu sagen hat, nachdem ja bekanntlich um diese Zeit das Geschäft stets ruhig liegt. Die heutigen Notierungen lauten für: Schellack, orange, je nach Qualität, Kr. 215—250, Schellack, rubin, je nach Qualität, Kr. 195—230, Knopflack, je nach Qualität, Kr. 220—245, Ia. Siamstocklack, holzfrei und gesiebt, Kr. 135—140, per 100 kg, franko Bahn Wien, Kassa 2% Skonto, ab Lager Triest Kr. 4 per 100 kg billiger.

*J. P. Deutsch & Co.*

**Glyzerin.**

— Paris, den 14. Jan. 1914. Offizielle Notierungen (Originalbericht). *Rohglyzerin.* Tendenz flau. Saponifikat frs. 160.— per 100 kg nackt, franko Paris. 80% haltiges Unterlaugen-Rohglyzerin frs. 135.— per 100 kg nackt. Dynamitglyzerin 1.261/62 frs. 197.50/195.— per 100 kg, nicht offiziell notiert.

— Marseille, den 17. Januar 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis], *Glyzerin* sapon. ohne Faß 160.—/165.—, 80% do. 135.00, 000.—/000, 40% do. 57/59.—.

*François Honnorat.*

— Köln a. Rh., den 15. Januar 1913.

*Glyzerin.* Seit meinem Bericht vom 11. Dezember 1913 waren die Preisbewegungen folgende:

| | Saponifikat-Rohglyzerin | Unterlaugen 80% |
|---|---|---|
| 11. 12. 13. | frs. 167.50 | frs. 140.— |
| 17. 12. 13. | „ 165.— | „ 140.— |
| 24. 12. 13. | „ 165.— | „ 137.50 |
| 31. 12. 13. | „ 165.— | „ 137.50 |
| 7. 1. 14. | „ 162.50 | „ 137.50 |
| 14. 1. 14. | „ 160.— | „ 135.—. |

Die Zweifel in der Stetigkeit der Preise waren nicht beseitigt, und die Befürchtungen, daß sie doch auf eine niedrigere Grundlage zurückgehen könnten, hielt die Käufer weiter von größeren Geschäften ab. Andererseits entschlossen sich die Produzenten nicht zu solchen Zugeständnissen, wie sie von den Käufern gefordert wurden. Kleinere Preiskonzessionen sind gemacht worden, aber nur in so begrenztem Umfange, daß dadurch die Kauflust nicht angeregt wurde.

Empfehlenswert erscheint die weitere Entwicklung des Marktes abzuwarten, da im Moment die Tragweite des Zusammenbruches einer englischen Groß-Spekulanten-Firma noch nicht klar zu übersehen ist.

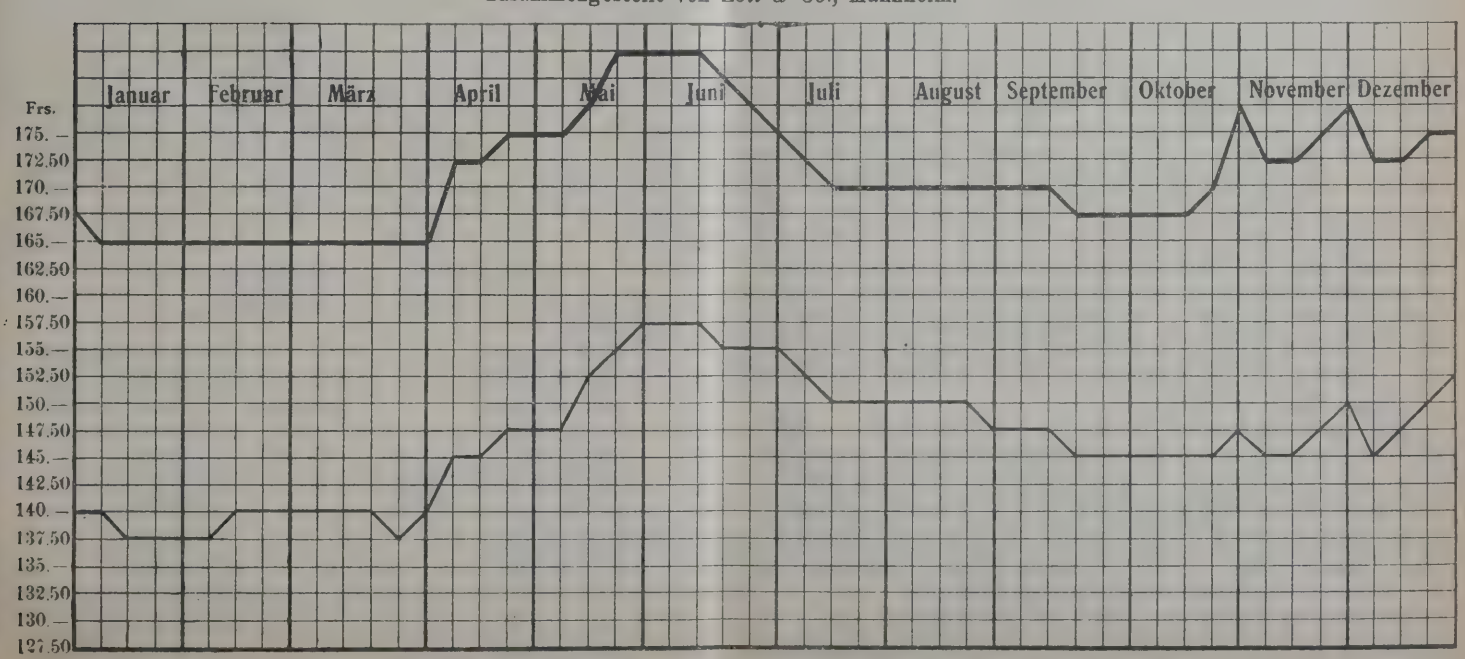
*Hermann Schiefer.*

— Mannheim, 16. Januar 1914.

*Rohglyzerin.* Saponifikat 88% frs. 160.—, Unterlaugen-Rohglyzerin 80% frs. 135.—.

*Gebrüder Krayer.*

*Graphische Darstellung der Pariser Rohglyzerin-Notierungen im Jahre 1913*
zusammengestellt von *Zoll & Co.*, Mannheim.




obere Kurve 80% Unterlaugen, untere Kurve Saponifikat-Glyzerin 88%.

— Mannheim, 15. Januar 1914.

*Glyzerin.* Entgegen der gegen Ende des verflossenen Jahres gehegten Hoffnungen hat sich das Geschäft auch in den vergangenen Berichtswochen des neuen Jahres nicht belebt, wozu einesteils die Unsicherheit der allgemeinen Marktlage, andernteils die Zurückhaltung der Käufer beigetragen haben dürften.

Die erste Geschäftswoche krankte noch an der nach zahlreichen Festtagen üblichen Flauheit, doch wurde die ohnehin schwache Tendenz des Marktes durch den Zusammenbruch einer bedeutenden engl. Glyzerinfirma stark erschüttert. Diese unsichere Marktlage benützten zahlreiche Interessenten, um die seitens der Käufer seither schon verfolgte Baissepolitik weiter zu verbreiten. Ob es ihnen gelingt, durch dies Manöver die Preise zu drücken, ist eine Frage der Zeit. Da jedoch über die Menge der durch oben erwähntes Fallissement an den Markt zurückkommenden Quantitäten die unkontrollierbaren Gerüchte zirkulieren, ist es sehr leicht möglich, daß sich die Käufer völlig vom Markt zurückziehen, wartend, bis ein erheblicher Preisrückgang einsetzt. Andere Käufer suchen mit umfangreichen Untergeboten durchzukommen, doch werden diese heute noch nicht akzeptiert. — Erst nachdem sich der Markt beruhigt hat, dürfte sich ein Urteil über dessen Entwicklung bilden lassen.

Entsprechend der schwächeren Tendenz des Marktes lauteten die gestrigen Pariser Notierungen für Sap. Glyzerin 88% frs. 160.— ab 3½%, Unterlaugen-Glyzerin 80% frs. 135.— ab ½%, d. i. beides 2½ frs. billiger als in der Vorwoche. *Zoll & Cie.*

— Wien, den 17. Januar 1914.

***Rohglyzerin.*** **26° Kr. 135.00—140.00, 28° 145.00—150.00, 30° 155.00—160.00 per 100 kg, je nach Qualität.** ***Dynamitglyzerin*** **Kr. 195 bis 200 per 100 kg.** ***Sig. Schweinburg.***

---

## Ölsaaten und -Früchte.

— Hamburg, 12. Januar 1914.

*Kopra.* Das Angebot war etwas lebhafter, die Nachfrage schwach.

Malabar good white fms. in Säcken: Januar a. c.-Abladung £ 31.12 6, Januar-Februar a. c.-Abladung £ 31.10/—.

Ceylon, fms. in Säcken, Januar-Februar a. c.-Abl. £ 31.10/—.

Manila, fm. lose, Januar-Februar a. c.-Abladung £ 29.10/—.

Südsee, fms. in Säcken, Dezember 1913-Januar a. c.-Abladung £ 29.17/6 per ton geliefertes Nettogewicht cif Antwerpen-Hamburg.

*Emil Pohndorff.*

— Hamburg, den 16. Januar 1914.

*Leinsaat.* Der Schluß voriger und der Anfang dieser Woche zeigte ziemlich flaue Tendenz. Die kleinen vorwöchigen argentinischen Abladungen hatten keinen besonderen Eindruck hinterlassen, und da von Argentinien selbst die Witterungsverhältnisse günstiger gemeldet wurden, so nahm man an, daß diese Woche größere Zufuhren und damit auch größere Abladungen bringen würde. Es trat zwar Mitte dieser Woche eine leichte Befestigung wieder ein auf höhere argentinische und nordamerikanische Terminkurse hin, jedoch reagierte unser wie auch die anderen kontinentalen Häfen nicht sonderlich auf die festeren Terminkurse, sondern allgemein machte sich eine recht abwartende Haltung bemerkbar. Es verlautete, daß die gegenwärtigen Witterungsverhältnisse in Argentinien nicht saisongemäß sind. In den ganzen Leinsaatdistrikten gehen andauernd starke Regenfälle nieder, wodurch die Druscharbeiten und die Zufuhren an die Küsten behindert werden. Trotzdem zeigen die dieswöchigen Abladungen und insbesondere die größeren Stocks, daß die Berichte nicht all zu ernst zu nehmen sind. Nach Bekanntwerden der Verladungsziffern trat infolgedessen auch hier ziemliche Verkaufslust auf, und die Folge hiervon war ein Heruntergehen der Preise auf der ganzen Linie um ca. M 2.—. Während die Kalkutta-Ablader in der letzten Zeit überhaupt nicht mit Offerten an den Markt gekommen sind, zeigte sich Bombay verkaufslustig. Dasselbe gilt von Nord- und Südrußland. Nachrichten, daß Nordamerika am La Plata als Käufer auftrete, wurden später dementiert. Der Markt schließt in recht lustloser Haltung bei größerem Angebot von La Plata-Leinsaat. Die Abladungen von Argentinien betrugen in dieser Woche 28000 tons, von Indien 5300 tons. Die argentinischen Vorräte sind von 8000 tons in der Vorwoche auf 25000 tons gestiegen und somit 10000 tons größer als in der gleichen Woche des Vorjahres.

*Plata-Leinsaat* Januar/Februar, Februar/März M 228.—, März-April M 229.50, April/Mai M 232.—. *Bombay-Leinsaat* Januar/Febr. M 251.—, Februar/März M 252.50, März/April M 254.—, April/Mai M 257.—, Mai/Juni M 259.—. *Kalkutta-Leinsaat* neue Ernte April-Juni M 257.—. 95% *Nordrussen-Leinsaat* Januar/Februar, Februar-März M 219.—. 96% *Azow-Schwarzmeer-Leinsaat* Januar/Februar, Februar/März M 232.—. 95% *Sibirische Steppen-Leinsaat* Juni-Juli M 233.—. *China-Leinsaat* März/April M 247.—.

*Rapssaat* war recht flau während der ersten Tage dieser Woche. Seit vorgestern hat sich der Markt wieder befestigt, und man ist gegenwärtig der Meinung, daß die Preise weiter steigerungsfähig sind. Toria-Rapssaat Januar/Februar, Febr./März, März/April M 247.—, April/Mai M 250.—. Br. Cawnpore-Rapssaat Januar/Febr. M 240.—.

*Sesamsaat* ruhig, geschäftslos. 15% bold white Bombay Febr.-März, März/April M 362.—. 15% kleink. Januar/Februar, Februar-März M 348.—.

*Erdnüsse* ruhig. Bold Bombay Januar/Februar, Februar/März M 303.—, geschälte Tsingtau Januar/Februar M 337.—.

*Mohnsaat* flau. Januar Februar, Februar/März M 335.—.

*Mowrasaat* stetig. Disponibel M 251.—, Febr./März M 262.—.

*Nigersaat* stetig. Januar/Februar M 240.—, Febr./März M 241.—, März/April M 242.—. *Carl R. Ahlers.*

— London, 16. Januar 1914.

*Rapssaat.* Infolge der großen Verkaufslust der indischen Ablader ging der Markt in dieser Woche 6 d bis 1/ zurück, speziell für Toria, jedoch brachten die niedrigen Preise die Käufer auf den Plan, sodaß der gestrige Tag fest schloß und den Preisabschlag fast gänzlich wettmachte. Antwerpen, das zuerst Jan.-Febr. zu 46/1½, und Hamburg, das März-April zu 46/6 gekauft hatte, würden jetzt 46/9 bezw. 47/ zahlen, während für Juni-Juli bis zu 48 4½ geboten werden Guzerat März-Mai würde auf 54/ und Yellow Cawnpore auf 53/ kommen. — Die Verschiffungen aus dem Donaugebiet beliefen sich auf 5000 qurs, gegen nil in der Vorwoche. Indien verschiffte diese Woche 46000 qurs, gegen 17000 qurs in der letzten Woche. Die russischen Verschiffungen waren nil, gegen 500 qurs in der vorhergehenden Woche. Brieflichen Nachrichten zufolge beträgt die von Ostindien nach dem Vereinigten Königreich verschiffte Menge nil gegen 1000 qurs im letzten Jahre und 3000 qurs i. J. 1912.

*Mohnsaat.* Es wird ein weiterer Abschlag von 1/ ersichtlich aus den Offerten der Verkäufer, die jetzt Bombay (Calcutta option) Dez.-Jan. und Jan.-Febr. zu 56/6 anbieten.

*Sesamsaat.* Bombay 15% findet nur sehr wenig Beachtung, und Verkäufer haben daher ihre Preise auf 63/3 und für small grain prompte Verschiffung auf 61/ ermäßigt. Mombassa ist jedoch teurer, da greifbare auf dem Kontinent £ 19 2/6 erzielt und für Verschiffung £ 19.1/3 notiert. Chinasaat ist bei einem Verkaufspreis von £ 19.10/ billiger geworden, indes wurden £ 19.5/ von den Verkäufern nicht akzeptiert.

*Rizinussaat* war die ganze Woche durch sehr ruhig und gedrückt, und die Preise sind um weitere 5/ bis 6/3 per Tonne heruntergegangen. Bombay nach Hull Jan.-Febr. war gestern zu £ 11 5/ erhältlich, während für März £ 11.2/6 akzeptiert wurden. Entferntere Positionen werden zu £ 11.3/ angeboten.

*Sojabohnen.* Erste Hand kann infolge der festen Märkte im Osten nur zu exorbitanten Preisen Offerte machen, jedoch gibt es hier und da Wiederverkäufer, die 5/ bis 7/6 unter den Preisen der Ablader verkaufen. Hull kaufte schwimmende zu £ 8.7/6 und bietet noch diesen Preis für Verschiffung, während die Notierung des billigsten Verkäufers £ 8 11/3 lautet.

— Mannheim, 16. Januar 1914.

***Palmkerne*** **M 23.15 bis 25.—.** ***Gebrüder Krayer.***

— Neuß, den 17. Januar 1914.

*Leinsaat.* Der Leinsaatmarkt verlief diese Woche ohne größere Bewegung und schließt ruhiger, infolge der großen Verschiffungen von Argentinien. Die rheinischen Ölmühlen haben diese Woche wenig unternommen, weil die gesamte Marktlage noch zu ungeklärt ist, und man die weitere Entwicklung etwas abwarten will. Über die neuen Ernten liegt nichts Neues vor, nur bleibt die Tatsache bestehen, daß wir gegen das vorige Jahr mit einem erheblichen Ausfall zu rechnen haben, was sich später auf die Preisgestaltung bemerkbar machen wird. Die heutigen Notierungen sind wie folgt: Laplata-Leinsaat schwimmend M 228.—, Dez.-Jan. und Jan.-Febr. M 228.—, Febr.-März M 228.—, März-April M 230.—, April-Mai M 233.—. Azow Schwarzmeer-Leinsaat schwimmend M 232.—, Jan.-Febr. M 232.—. Bombay-Leinsaat Jan.-Febr. und Febr.-März M 251.—. Nordamerikanische Leinsaat wurde nicht angeboten.

### Leinsaat-Wochen-Verschiffungen.

Die Verschiffungen betragen in dieser Woche:

| | | |
|---|---|---|
| 1. Von Indien: | | |
| nach England | 16000 | Quarters |
| zum Kontinent | 13000 | „ |
| zusammen | 29000 | Quarters |
| vorige Woche | 30000 | Quarters |
| voriges Jahr | 10000 | „ |
| verschifft seit 1. März 1913 | 1979000 | „ |
| gleiche Periode 1912 | 1807000 | „ |
| 2. Von Argentinien: | | |
| nach England | 58000 | Quarters |
| zum Kontinent | 90000 | „ |
| zusammen | 148000 | Quarters |
| vorige Woche | 59000 | Quarters |
| voriges Jahr | 39000 | „ |
| verschifft seit 1. Jan. 1914 | 187000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 91000 | „ |

3. Von Nordamerika:

| | | |
|---|---|---|
| nach England | 24000 | Quarters |
| zum Kontinent | 0000 | „ |
| zusammen | 24000 | Quarters |
| vorige Woche | 6000 | Quarters |
| voriges Jahr | 77000 | „ |

Die Stocks in den argentinischen Häfen betragen:

| | | |
|---|---|---|
| diese Woche | 25000 | Tons |
| vorige Woche | 8000 | „ |
| voriges Jahr | 15000 | „ |

Rapsverschiffungen von Indien:

| | | |
|---|---|---|
| diese Woche | 46000 | Quarters |
| vorige Woche | 17000 | „ |
| voriges Jahr | 20000 | „ |

*Hendrix & Dickmann*, Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Marseille, den 17. Januar 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Saaten:* Sesam Jaffa 56.50, 54.—, Sesam Tarsous 56.50, 54.—, Smyrna —.—, —.—, Alexandrette —, —.—, Coromandel —.—, —.—, Bomb. gelb 42.—/40 75, weiß —.—/—.—, rot —/—, schwarz 37.50, 37.25, Kurrachée weiß —, —, bunt —/—, —, Kalkutta —/—, Mozambique —.—, —.—, brune de Mai —/—.—.

*Erdnuß in Schalen:* Rufisque —/33, 32.75, Sine 33.25, 33.—, Gambie 32.75 32.50, Rio Nunez 33.50, —, Casamance 33.50, —.—, Boulam —.—, —.—.

*Erdnuß, geschält:* Mozambique 42.—/—, 41.50/—, Bombay —.—, —, Coromandel Fr. —.—/36.50, 36.25.

*Lein* Bombay 31.75, 31.25, Russ —.—, —.—/—.—.

*Ricinus* Bombay —/27.50, 27.—/—, Coromandel 27.50, 27.—, Plata 00.00, —/—.

*Mohn* Levant 45.—/42.50, Bombay 44.50, 43.—, Kalkutta —.—, —.—.

*Raps* Donau —.—, —.—, Cawnp. —.—/—.—, Kalkutta —.—, —.—.

Gutzer —.—, —.—, Kutnee —, —, Ferozepore —.—/—.—, Ravision —.—, —.—.

*Kotton* Alexandrie —/—, —.—, MOWRA —.— —, ILLIPÉ —.—

*Kopra* Manilla 68.75/—, Saïgon 68.75, Padang 69.75, Mixtes 69.75, Cebu 69.75, Java 70.75, Mozambique 69.75, Malabar —.—.

*Palmkerne* Guinee —/—, 59.—, Lagos —.— —.00, B. d. C. 58.50, —.—, —.—, courant 58 —, —.—. *François Honnorat.*

— Rotterdam, den 16. Januar 1914.

*Leinsaat.* Dem Leinsaat- und Leinölmarkte wird seit einigen Tagen wieder lebhafteres Interesse entgegengebracht. Wenngleich auch die Bekanntgabe der voraussichtlichen Leinsaaternte durch die argentinische Regierung, die nunmehr auf ca. 1 Million Tonnen geschätzt wird, keine große Überraschung brachte, so war doch vorübergehend ein Preisrückgang zu spüren, da die dortigen Ablader natürlich im ersten Moment wohl etwas übereilig von ihren alten Beständen angeboten hatten. Der Preisnachlaß war jedoch, wie schon gesagt, nur vorübergehend, denn schon bald zogen die Preise wieder an, obwohl die Nachfrage infolge der abwartenden Haltung der Käufer nicht allzu lebhaft war, was ja auch noch auf die in der Vorwoche stattgehabte Stimmung zurückzuführen sein dürfte, denn auch das Kuchengeschäft war nur äußerst langsam, weshalb ja auch die Fabrikanten, die noch für einige Zeit versehen sein dürften, vorerst auch noch nicht weiter verkaufen wollen. La Platasaat wurden ca. 600 tons nach London, ca. 200 tons nach Liverpool, ca. 3600 tons nach Hull, ca. 400 tons nach dem Kontinent (Holland) und ca. 200 tons nach Hamburg verkauft. Auf dem Wege nach dem Kontinent resp. nach England befanden sich während dieser Berichtswoche:

| von | diese Woche nach England | diese Woche Kontinent | voriges Jahr England | voriges Jahr Kontinent |
|---|---|---|---|---|
| Indien | 53000 | 86000 | 13000 | 36000 |
| Argentinien | 39000 | 193000 | 34000 | 138000 |
| Rußland | 7000 | 13000 | 5000 | 10000 |
| Amerika | 25000 | 4000 | 27000 | 50000 |
| Total | 124000 | 296000 | 79000 | 234000 |

qurs gegen vorige Woche nach England 124000 Quarters und nach dem Kontinent 288000 Quarters.

*E. Faßbender & Co.*

## Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 12. Jan. | 13. Jan. | 14. Jan. | 15. Jan. | 16. Jan. | 17. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen | 135—38 | 135—38 | 135—38 | 135—38 | 135—38 | 135—38 |
| Leinkuchen | 140—44 | 140—44 | 140—44 | 140—44 | 140—44 | 140—44 |
| Rapskuchen La Plata | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 |
| do. deutsch | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 |
| Kokosk. deutsche | 152—70 | 152—70 | 152—70 | 152—70 | 152—70 | 152—70 |
| do. indische | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 |
| do. russische | 152—60 | 152—60 | 152—60 | 152—60 | 152—60 | 152—60 |
| Erdnußk. Mrs. | 151—54 | 151—54 | 151—54 | 151—54 | 151—54 | 151—54 |
| do. Bordeaux | 162—64 | 162—64 | 162—64 | 162—64 | 162—64 | 162—64 |
| do. spanisch | 151—55 | 151—55 | 151—55 | 151—55 | 151—55 | 151—55 |
| do. deutsch | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 |
| Sojakuchen | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 | 153 |
| do. Harburg | 150—55 | 150—55 | 150—55 | 150—55 | 150—55 | 150—55 |
| Sojabohnen | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 173 |
| Sojabohnenschrot | 136—40 | 136—40 | 136—40 | 136—40 | 136—40 | 136—40 |
| Palmkernschrot | 130—33 | 130—33 | 130—33 | 130—33 | 130—33 | 130—33 |
| Tendenz | still | still | still | still | still | still |

— London, 16. Januar 1914.

*Sojabohnenkuchen* sind zwar nominell unverändert, indes zeigen die Preise infolge der beschränkten Vorräte steigende Tendenz.

— Marseille, den 17. Januar. 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Kuchen:* Leinkuchen 18.— 18.—, Sesamkuchen w. lev. 19.—, —.—, weiß Ind. —.—, Erdnußk. Rufisque 18.—/17.50, Gambie 17.75/17.—, Mozamb. —.—, —.—, Bomb. —, —.—, Corom. 17/16.50, 16.—/15, Rapskuchen 13.50, —, Kottonkuchen Alex. 14/—.—, —, Palmkernkuchen —.—, —, Koprakuchen, weiß 22/20.—, 20/19, conr. 19.00/18/—, Sesamk. schwarz —.—, —.—, Erdnußkuchen Nr. 2. —.—, —.—, en coque —.—, —, Ravisonkuchen 13.50, —.—, Mohnkuchen —.—, —.—, Rizinuskuch. 11.—/11.—, Nigerkuchen —.—, —, Mowrakuchen —, —, Sulf. Sesamk. —/—, —, Sulf. Rapskuchen 15.50/—, —.—, Sulf. Rizinuskuchen 11/12.—. *François Honnorat.*

## Wachse.

— Hamburg, 17. Januar 1914.

*Bienenwachs.* Der Markt ist abgeschwächt bei niedrigeren Preisen.

Smyrna-Wachs M 342—346, Chile-Wachs M 344—348, Brasil-Wachs M 342—346, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 334—336, Domingo-Wachs M 325—330, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 325—328, Marokko M 330—332, Mogador-Wachs M 328—330, Benguela-Wachs M 326—330, Mozambique-Wachs M 330—332.

*Karnaubawachs* schwach und Preise weichend.

Kurantgraue Ware M 290—295, fettgraue M 265—270, gelbe Sorten 380—460.

*Japanwachs* ruhig aber unverändert preishaltend. Loko-Ware M 100 bis 102, schwimmende Ware 100—102, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

— Wien, den 17. Januar 1914.

*Karnaubawachs.* Es hat sich eine Veränderung in der letzten Zeit nicht ergeben, dagegen meldet man von Brasilien, daß die Zufuhren in der nächsten Zeit klein sein sollen, worauf sich auch die Tendenz etwas befestigt hat, ohne daß die Preise selbst eine Veränderung erfahren haben. Die heutigen Notierungen lauten: Karnaubawachs, mittelgelb bis gelb, Kr. 450—530, Karnaubawachs, echt fettgrau, Kr. 375—380, Karnaubawachs, echt kurantgrau, Kr. 390 bis 395, per 100 kg, franko verzollt, Bahn Wien, Kassa 1% Skonto.

*Japanwachs.* Der Markt bleibt unverändert fest, von Japan sind nach wie vor keine Offerten zu haben, und die neuen Notierungen halten sich in der gleichen Höhe wie in der letzten Zeit. Die heutigen Notierungen lauten: Hoch Ia. Japanwachs, garantiert rein, prompte Lieferung Kr. 130—132, Januar-Februarabladung von Japan Kr. 134—136 per 100 kg, franko, verzollt, Bahn Wien, Kassa 2% Skonto, ab Lager Triest Kr. 4.— per 100 kg billiger.

*J. P. Deutsch & Co.*

— Marseille, den 17. Januar 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Wachs:* p. 100 ko. Alger. 00.00, 000.—, Marokko 390, Mozamb. 000, 000, Senegal —, —, Madag. 395.—, —, Levant. 000/000, Provence 000, 000, Span. 000, 000. *François Honnorat.*

## Alkalien.

— Wien, den 17. Jan. 1914.

*Ätznatron* 128/130° in Eisentrommeln Kr. 32.50, *Ätznatron* 120° in Eisentrommeln Kr. 31.—, *Ammoniak-Soda* 98/100° in Säcken Kr. 14.—, *Pottasche* 90/95° Kr. 36/37 per 100 kg, franko Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— Mannheim, 16. Januar 1914.

*Natron-Wasserglas* 36/38° Bé. M 6.50 bei Faß-Bezug, M 5.50 bei Waggon-Bezug. *Gebrüder Krayer.*

## Stärke, Dextrin und dergl.

— Berlin W, 16. Januar 1914.

Berlin notiert hochfeines *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per Januar-März M 20.75—00.00, superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per Januar-März M 19.50—20.00, prima *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per Januar-März M 18.75 bis 19.25. *Dextrin*, superior, Januar-März M 26.—, r. prima *Dextrin* M 25.50—00.00. Alles per 100 kg br. frei Berlin, netto Kasse, erste Kosten, bei mindestens 100 Sack. *Capillair-Stärke-Sirup* 42° M 24.— bis 00.00. Die mitteldeutschen Fabriken notieren superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per Januar-März M 19,25 bis 00.00, prima *Kartoffelstärke* und *-Mehl* M 18.75—00.00. Hamburg notiert: Prima grobkörnige *Kartoffelstärke* per Januar-März, Zollstadt, M —.— bis 00.00, superior grobkörnige *Stärke*, do., M 19.50 bis 20.—, prima *Kartoffelmehl* Januar-März M 19.00 bis 19.50, prima *Kartoffelmehl* Freihafen Januar-März M 18.75 bis 19.25. Die rheinländischen Märkte notieren: Superior *Kartoffelmehl* und *-Stärke* Januar-März M 20.50 bis 00.00, prima *Kartoffelstärke* und *-Mehl* Januar-März M 20.00 bis 00.00. Elsaß notiert superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* Januar-März M 21.50 bis —.—, prima *Kartoffel-Mehl-* und *Stärke* M 21.00 bis —.—. Wien notiert: hochprima *Kartoffel-Stärke* per Jan.-März ab böhmischen Stationen Kr. 32.— bis 32.50, prima *Kartoffel-Stärke* do. Kr. 31.25 bis 31.75, prima *Kartoffel-Mehl* do. Kr. 31.75 bis 32.25 per Kasse. Holland notiert: Superior *Kartoffel-Mehl* Januar-März M 18.00, prima do. M 17.50 Frankreich. Compiègne notiert: Prompt und per Mai-Juni prima Mehl frs. —.—/—.—, superior Mehl frs. —.—/—, Epinal prima Mehl Juni-Juli frs. —.— bis —.—, superior frs. —.—. *Weizenstärke.* Prima Hallesche, disponibel, in Kisten von 25 kg Inhalt, M 43.00—44.00, schlesische M 00.00—00.00, *Weizenpuder* M 45.— 47.00, *Schabestärke* M 38—40.00, *Kleisterstärke* M 00.00—00.00. *Reisstärke.* Ia in Säcken, do. in Kisten von 30 kg, do. in Strahlen M 53.50—00. *Maisstärke.* Mais-Puder prima M 37—00.00. Prima Maisstärke in Kisten M 37.— bis 38.—. Mais-Puder M —.— bis —. Alles per 1 dz netto inklusive Emballage erste Kosten bei Posten von 100 dz mit Skonto frei Berlin. *Viktor Werckmeister.*

— Wien, den 17. Januar 1914.

*Gummi arabicum.* Nach den letzten Berichten vom Sudan ist man dort mit den Verkäufen für Abladungsware neuer Ernte etwas billiger. Offenbar steht die Nachfrage nicht im Verhältnis zu der größeren Produktion, über deren Größe jedoch verläßliche Ziffern noch nicht bekannt sind; jedenfalls rechnet man aber noch auf das Gesamterträgnis der neuen Ernte, und es wird nur vom Konsum abhängen, ob dieser in der nächsten Zeit an größere Käufe herantreten wird, in welchem Fall die jetzigen, relativ noch billigeren Preise eine Erhöhung erfahren werden. Die heutigen Notierungen lauten für: Gummi arabicum, Kordofan weiß natural, alter Ernte, Kr. 135—140, Gummi arabicum, blond, gesiebt, elegiert, prompte Lieferung Kr. 110—115, Gummi arabicum, Kordofan blond natural, prompte Lieferung Kr. 89—90, Gummi arabicum, Kordofan natural, Durchschnittsqualität neuer Ernte, Februar-März-Abladung vom Sudan Kr. 79, Gummi arabicum Gezirehe natural, gereinigt, Kr. 65—70, per 100 kg ab Bahn Wien (Abladungsware cif Triest) Kassa 1% Skonto. *J. P. Deutsch & Co.*

---

## Stimmungs-Berichte.

### *Leinöl.*

Die unentschiedene Haltung des Marktes hat auch in der abgelaufenen Berichtswoche angedauert. Hatte die vorhergegangene Woche im ganzen eine Aufbesserung der Notierungen bringen können, so ist diese im Laufe der jetzigen Woche wieder verloren gegangen.

Die Leinsaatmärkte zeigten bis Mitte der Woche für die Saaten der verschiedenen Hauptproduktionsländer von einander abweichende Preisbewegung; die argentinischen Märkte stiegen langsam, Indien wurde etwas billiger, und Nordamerika schwankte unbestimmt auf und ab. In der zweiten Wochenhälfte war jedoch für alle Provenienzen der Preisrückgang übereinstimmend zu bemerken. Die Saatabladungen haben diesmal bedeutend zugenommen; ganz besonders groß ist der Unterschied gegen das vorige Jahr. Argentinien brachte nämlich diesmal 148000 qurs auf den Weg gegen 59000 in voriger Woche und 39000 vor einem Jahr, Indien 29000 qurs gegen 30000 in voriger Woche und 10000 im letzten Jahr. Dabei sind die Stocks von 8000 tons auf den stattlichen Bestand von 25000 tons hinaufgeschnellt (vor einem Jahr 15000 tons). Außerdem hat auch noch Nordamerika mit einer Abladung von 24000 qurs überrascht. Die schwimmende Saatmenge ist auf 523000 qurs gestiegen; vor einer Woche betrug sie dagegen 416000 qurs und vor einem Jahr nur 319000. Es ist deshalb erklärlich, daß die Stimmung im Saatmarkt in den letzten Tagen der Woche sehr ruhig geworden ist. Zwar hat die erste Hand bisher wenig Neigung gezeigt, ihre Forderungen zu ermäßigen, doch ist andererseits auch bei den Leinsaatkonsumenten nur geringe Kauflust aufgetreten, und da allem Anscheine nach für die nächste Zeit mit weiteren großen Verschiffungen zu rechnen sein wird, dürfte auch die Hoffnung auf eine Ermäßigung der Saatpreise nicht ganz unbegründet sein.

Leinöl war im Gegensatz zur Leinsaat in den ersten Tagen dieser Woche überall matt gestimmt und mußte für die sämtlichen Termine langsam weichen. Mitte der Woche konnte sich eine kleine Besserung durchsetzen, jedoch war diese nicht von Dauer, vielmehr brachten die letzten Tage wieder allgemeinen Preisrückgang, sodaß die Schlußpreise dieser Woche überall unter denjenigen der vorigen Woche bleiben. Im inländischen Markt war an einzelnen Tagen etwas regeres Geschäft zu verzeichnen. Vereinzelt wurde eine Erhöhung der Preise durchzusetzen versucht. Der Erfolg war aber gering. Einige Aufregung und vorübergehende Zunahme an Interesse verursachte besonders im rheinischen Leinölhandel das Mitte der Woche erschienene Zirkular der Verkaufsstelle der Vereinigten Niederrh. Leinölmühlen, das eine Gegenüberstellung der diesjährigen Saatmengen und der Schätzungen für das nächste Jahr brachte. Es haben danach geliefert im Jahre 1913:

| | | |
|---|---|---|
| Argentinien | 1 020 162 | tons |
| Indien | 371 345 | „ |
| Amerika | 361 825 | „ |
| Rußland | 83 694 | „ |
| zus. | 1 837 026 | tons. |

Dagegen schätzt dieser Bericht die im neuen Jahr zu erwartenden Mengen wie folgt:

von Argentinien 900000 tons
„ Indien 270000 „
„ Amerika nichts, weil dieses Land seinen Entfall an Leinsaat selbst benötigen werde, während über die russische Ernte nichts genaues in Aussicht genommen werden könne. Danach wären in diesem Jahre etwa 600000 tons Leinsaat weniger zu erwarten als im vorigen. Diese Schätzung dürfte wohl etwas zu schwarz sehen und in Wirklichkeit kaum in allen Punkten zutreffen. Immerhin ist auch bei einem weniger großen Ausfall an Leinsaat die Lage für spätere Lieferung ernst genug, da eine erhebliche Zunahme des Leinölkonsums infolge der Ausdehnung der Härte-Industrie nicht ausbleiben kann. Für spätere Monate sind die Leinölhersteller wenig zugänglich. Nahe Sichten dagegen finden viele Abgeber, und die Preise hierfür sind deshalb etwas gedrückt. Prompte Ware ist gegenwärtig zu M 48.— überall erhältlich. Jan.-April bedingt ca. M 49.—, dagegen kostet Mai-August noch immer M 51.50 bis M 52.—. Vereinzelt taucht auch schon Angebot für Sept.-Dez.-Lieferung auf. Nachdem sich die Stimmung in den letzten Tagen beruhigt hat, schließt die Woche in matter Stimmung.

### *Zur Lage des Rüböl- und Rübsaatmarktes.*

Berlin, den 17. Januar 1914.

Die Tendenz für Rüböl war während der Berichtsperiode sehr verschieden. Die Kauflust der Konsumenten hat zum Teil nachgelassen. An ausländischen wie an inländischen Märkten neigten die Notierungen nach unten, wenn auch nicht an allen ausländischen Märkten die Preise ermäßigt worden sind. Etwas bessere Preise als zu Beginn der Berichtsperiode haben sich wohl nur an der Amsterdamer Börse ergeben, wo aber das Geschäft nicht immer den Erwartungen der Verkäufer entsprochen hat. Die reservierte Haltung der Käufer von Rüböl am inländischen Markt entspricht im großen und ganzen der hier herrschenden Auffassung von der Entwicklung der Ölmärkte überhaupt. In Leinöl sind zwar einige Vorräte vorhanden, wogegen in Rüböl die Fabriken kaum über nennenswerte Vorräte verfügen. Die etwas billigeren Preise für indische Rübsaat sind keineswegs berechtigte Veranlassungen, mit Einkäufen zurückzuhalten. Größere Abschlüsse in Rüböl und verwandten Sorten sind heute sehr selten. Die Konsumenten kaufen am einheimischen Markt nur dringenden Bedarf, obwohl die Preise in letzterer Zeit etwas ermäßigt worden sind. Die Preise für Rüböl haben im vergangenen Jahr nur sehr wenig geschwankt. Der Preisunterschied hat kaum mehr als M 3.— bis M 4.— per 100 kg ausgemacht. Im allgemeinen sind die Fabrikanten mit dem Geschäft sehr zufrieden gewesen, und was die Aussichten für dieses Jahr angeht, so dürften sie auch im allgemeinen befriedigen. Billigere Preise als heute sind kaum zu erwarten. Rheinische Rüböl-fabrikanten notierten am Schluß der Berichtsperiode für gewöhnliches Rüböl prompter Lieferung M 68.— bis M 68½ gegen M 69.— bis M 69½ vor zwei Wochen per 100 kg, inklusive Barrels, ab Fabrik. Für größere Posten werden unter der Hand auch kleinere Ermäßigungen eingeräumt. Gereinigtes Öl für nahe Lieferung ist im allgemeinen gut befragt, wenn auch die Nachfrage nicht mehr so rege ist, wie sie vor einigen Wochen war. Für gereinigtes Rüböl sind die Preise gleichfalls etwas ermäßigt worden. Die Fabriken notierten am Schluß der Berichtsperiode M 71.— bis M 71½ per 100 kg unter gleichen Konditionen. Die englischen Märkte für Rüböl verharrten im allgemeinen in abwartender Haltung, die Notierungen sind schließlich etwas ermäßigt worden, am Schluß jedoch war die Haltung der Verkäufer zum Teil etwas fester. London notierte gewöhnliches braunes Rüböl prompter Lieferung mit £ 29/10/, raffiniertes mit £ 31/15/- pro Tonne. Am Pariser Markt hat sich die Stimmung behauptet, die Nachfrage ließ zeitweise zwar zu wünschen übrig. Abgeber notierten Januarlieferung mit frs. 77.—, Februar mit frs. 76¼ und März-Mai mit frs. 74.—, Mai-August mit frs. 73½ per 100 kg.

Hier liegt also die umgekehrte Entwicklung als wie bei Leinöl vor. An der Amsterdamer Börse war die Stimmung namentlich in der zweiten Hälfte der Berichtsperiode stetiger und höher. Für disponible Ware notierten die Verkäufer fl 37$^3/_4$, Februar-April fl 35$^1/_4$ und Mai-August fl 33$^7/_8$ per 100 kg, exklusive Faß. An der Berliner Börse waren die Notierungen in den letzten Tagen gestrichen.

Die Nachfrage nach Rübkuchen hat sich trotz des strammen Frostes nicht gebessert. Die Preise für vorrätige Ware belaufen sich auf M 10.— bis M 10.50 per 100 kg ab Fabrik.

Die Notierungen der Rübsaaten lagen während des größten Teiles der Berichtsperiode zu Gunsten der Käufer, welche sich der geringen Nachfrage nach Öl wegen aber nur wenig am Einkauf von Rübsaat beteiligt haben. Der in der Schlußwoche eingetretene weitere Preisrückgang hat schließlich Käufer auf den Plan gebracht, wonach sich die Stimmung gut befestigt hat. Die indischen Verschiffungen sind in der Schlußwoche auf 47000 qurs gestiegen gegen nur 17000 qurs in der Anfangswoche. London notierte für Toria Januar-Februar, Februar-März, März-April und April-Mai sh 47/6, braune Cawnpore per April-Mai mit sh 48/9 und gelbe mit sh 53/- per Quarter. Am einheimischen Markt haben die Verkäufer ihre frühere Verkaufslust auch etwas eingeschränkt.

*Kottonöl.*

Weil die Versorgung der europäischen Märkte mit Leinsaat bezw. mit Leinöl vorläufig auf schwachen Füßen steht, dürfte Kottonöl trotz seiner wesentlich höheren Preise berufen sein, in diesem Jahr doch eine besondere Rolle zu spielen. Auch daß jetzt einige Vorräte an Leinsaat und Leinöl an europäischen Märkten vorhanden sind, dürfte an dieser Tatsache nur wenig ändern. Die Käufer von Leinöl und anderen technischen Ölen halten sich reserviert, aber die Fabrikanten halten an ihren Preisen fest, von geringen Abweichungen abgesehen. Sie sind umso mehr hierzu gezwungen, als auch der stramme Frost der letzten Wochen die Nachfrage nach Ölsaatkuchen nur wenig belebt hat. Preisaufbesserungen für Ölsaatkuchen gehören zu den Unmöglichkeiten, die Grünfuttervorräte des vergangenen Jahres sollen bei weitem noch nicht aufgezehrt sein, was durch die Preise für Ölsaatkuchen bestätigt wird. Der Ertrag der ägyptischen Baumwollernte ist bekanntlich nicht so groß, wie die regierungsseitige Schätzung angegeben hat. Jetzt wird auch über die Qualität geklagt. Auch die amerikanische Ernte wird noch immer sehr verschiedenartig geschildert. Die Witterung hat dort bekanntlich ungünstigen Einfluß ausgeübt, sodaß das aus der amerikanischen Saat hergestellte Öl in der Qualität nicht überall befriedigen wird. Dieser Umstand muß auch die Preise für Kottonöle auf die Dauer beeinflussen. Die Berichte von Indien sind im großen und ganzen befriedigend. Alles in allem ist die Marktlage in Kottonsaaten wie Kottonölen noch sehr unklar, man kann sich auf Seiten der Käufer nicht so recht zu entscheidenden Schritten entschließen,

An ägyptischen Märkten war die Stimmung für Kottonsaaten im allgemeinen stetig. Es lag ansehnliche Nachfrage vor, welche die Verkäufer zum Teil zu mäßiger Erhöhung ihrer Forderungen veranlaßt hat. Die feste Haltung der Verkäufer an ägyptischen Märkten hat sich auch an englischen Märkten bemerkbar gemacht. Bisher war das Geschäft in Ölsaaten im neuen Jahr sehr ruhig, in letzter Woche jedoch hat sich das Interesse der Nehmer auch in Kottonsaaten wesentlich belebt. Verschiffer haben in den letzteen Tagen durchweg bessere Preise erzielt. In ägyptischer und ostindischer Ware sind zum Teil große Posten aus dem Markt genommen worden. Abgeber erzielten für vorrätige ägyptische Ware bis zu £ 8/13/9, haben den Preis schließlich aber auf £ 8/16/3 für disponible und schwimmende Ware erhöht. Januarverschiffung wurde nur zu gleichem Preise angeboten, Februar zu £ 8/18/9 pro Tonne. Ostindische Saat war im allgemeinen frei offeriert. Verschiffer bedangen für Januar-Februar bis £ 6/8/-, für März-April £ 6/8 3 pro Tonne. Am einheimischen Markt war die Meinung der Verkäufer auch auf höhere Preise gerichtet. Für ägyptische Saat per Januar-März bewegten sich die Preise zwischen M 175.— bis M 176.—, für Sea Island zwischen M 166.— bis M 167.— pro Tonne cif Rotterdam.

Am Markt für Kottonöle scheint sich im allgemeinen festere Tendenz vorzubereiten, wozu der Anstoß wider Erwarten von Amerika ausgegangen ist. Die Kauflust hat sich dort gebessert, und der Preisaufschlag hat zwischen 20—30 Cents per 100 englische Pfund betragen. Verschifft wurden etwa 7900 Faß gegen 10500 Faß in der vorangegangen und 21000 Faß in der korrespondierenden Woche des vergangenen Jahres. Die englischen Märkte für Kottonöl haben sich nach dem Preisaufschlag gleichfalls befestigt, die Nachfrage ist lebhafter geworden. Rohes Öl prompter Lieferung aus ägyptischer Saat kostete schließlich £ 30/-/-, raffiniertes bis zu £ 30 10/- und süßes bis zu £ 33/10/- pro Tonne. Am einheimischen Markt war die Stimmung ruhig. Die größeren Konsumenten, wie Margarinefabriken, klagen über zu geringe Beschäftigung. Im Inlande hergestelltes technisches Öl kostet M 67.— bis M 70.—, feinstes deutsches Speiseöl M 80.— bis M 81.— per 100 kg, inklusive Faß, ab Fabrik.

*Sojabohnenöl*

wurde an englischen Märkten nur zu sehr hohen Preisen offeriert, da nur wenig Ware vorrätig ist. Im Inlande war die Stimmung stetig aber sehr ruhig. Prompte Ware kostet M 64.— per 100 kg mit Faß ab Fabrik.

*Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkte.*

Man berichtet uns: Im allgemeinen hat die jüngste Zeit nach den Feiertagen etwas mehr Leben in den Handel gebracht, und die Umsätze waren in fast allen Sorten umfassender. Der Markt in *Palmkernöl* wurde kürzlich etwas erschüttert durch das Fallissement von norddeutschen und englischen Firmen, was einen kleinen Preisrückgang zur Folge hatte. Diesen Moment benützten die Verbraucher, um sich mit Ware einzudecken, und durch das Zusammentreffen reger Nachfrage von allen Seiten wurde die Markttendenz gleich wieder befestigend beeinflußt. Immerhin sah man neuerdings noch recht vorteilhafte Angebote für *Palmkernöle*, soweit die zweite Hand in Betracht kommt, und es wurden von dieser Seite Offerten gemacht, die bis zu M 90.— einschließlich Faß, gegen Kassa mit 1% Skonto, frei Mannheim, gingen. Soweit die erste Hand als Offerentin auftrat, wurde für Palmkernöl zu dem bisherigen Preis von M 92.— pro Doppelzentner, einschließlich Faß, per Januar- bis April-Lieferung, gegen Kassa mit 1% Skonto, frei Mannheim, angeboten. Was den Markt in *Kottonöl* betrifft, so lag während der jüngsten Zeit umfassendes Angebot vor, dem sich nur verhältnismäßig schwache Bedarfsnachfrage gegenüberstellte. Insbesonders trifft dies auf englische Provenienzen zu, denen man in letzter Zeit nur schwache Beachtung entgegenbrachte. Je nach der Lieferzeit, die nicht über Februar hinausging, verlangte man für englisches Kottonöl Preise von M 61 bis 61.50 pro 100 kg, unverzollt, cif Rotterdam, netto Kassa. Das Verhältnis zwischen Angebot und Nachfrage bei amerikanischem Kottonöl war ein günstigeres als bei englischem, und es zeigte sich dies auch in durchaus festeren Preisen, die auf durchschnittlich M 64.50 pro 100 kg, unverzollt, cif Rotterdam, standen. Der Markt in *Leinöl* stand während jüngster Zeit unter dem Zeichen der Festigkeit, die sich auf die gegenüber dem Vorjahre kleinere Welternte in Leinsaat gründet. Es wurden notiert für Leinöl per Januar M 53.50, Februar M 54.—, März-April M 54.50, Mai-August M 55.— und September-Dezember M 56.— pro 100 kg einschließlich Barrels, frei Mannheim, gegen Kassa mit 1% Skonto.

-sh.-

*Vom amerikanischen Saat- und Oelmarkt.*

(Nachdruck verboten.)

Leinsaat. In unserm letzten Bericht lenkten wir die Aufmerksamkeit der Leser auf die große Abnahme der Leinsaatabladungen sowohl in Duluth als auch in Minneapolis im Vergleich zum Vorjahre hin. Gleichzeitig kam die allgemeine Verwunderung darüber zum Ausdruck, daß die auf den Markt gebrachte Saatmenge den Bedürfnissen nicht entsprach. In den letzten 3 Wochen hat sich die Lage jedoch insofern geändert, als durch die verschlechterte Geschäftslage ausreichend Saat vorhanden war und eine rapide Preissteigerung eingetreten ist. Die Schlußnotierungen betrugen infolgedessen Dollar 1.41$^1/_2$ für Kassaware, Dollar 1.44$^3/_4$ für Dezember und Dollar 1.50$^1/_2$ für Mai, die höchst erzielten Preise für das gegenwärtige Erntejahr. Die gleiche Preisavance zeigte sich aber auch in Winnipeg und auf den argentinischen Märkten. Auch wurde nach Mitteilung eines Großinteressenten schon ein großer Teil kanadischer Saat exportiert, was für den amerikanischen Markt von großem Ausschlag für höhere Preise sein dürfte. Dieses sind so die wesentlichsten Punkte, welche für die Preissteigerung auf dem amerikanischen Saatmarkte, dessen Regulierung nunmehr ganz von dem künftigen europäischen Markte abhängen wird, verantwortlich zu machen sind.

Die in den letzten Wochen aus Argentinien eingetroffenen Berichte über die kommende Ernte laufen auf eine allgemeine Haltung der hohen Preise und weitere Steigerung hinaus. Wenngleich die Klagen über Schäden, welche der viele Regen der reifenden Ernte zugefügt hat, nicht vereinzelt dastehen, so scheint es dennoch, als ob die Spekulation hier die Hand mit im Spiele habe, denn die augenblicklich über den mutmaßlichen Ertrag gemachten Angaben gegenüber vor 2 Monaten gehen doch etwas weit auseinander. Heute soll der Ertrag nur mehr 35000000 Bushels ausmachen, während er vor kurzem noch auf 45000000 Bushels geschätzt wurde. Was nun zutreffend sein soll, muß abgewartet werden. Zweifellos ist die Preissteigerung schneller gekommen, als es selbst die größten Spekulanten vorauszusagen gewagt hätten. Und sollte es sich in der Tat als richtig herausstellen, daß schon ein Teil der des Landes eigenen kanadischen Saat exportiert wurde, so bleibt der amerikanische Markt in einer Situation, die ihm Manipulationen leicht macht, um für die nächsten Monate höhere Preise geltend zu machen. Vor ca. 3 Monaten wurden noch von einflußreichen Interessenten niedrigere Preise als voriges Jahr angesagt, jedoch änderten sie schon anfangs Dezember ihre Taktik, die den ganzen Markt beeinflußte. Da selbst auch viele Mühlen dazu übergingen, Saat zu höheren Preisen wieder abzustoßen, so ist es wohl zu verstehen, wenn die Preise weiter so rapid in die Höhe gehen. Nichtsdestoweniger scheint es aber doch, als ob eine festere Haltung für den Markt zu erwarten sei.

Leinöl. In dem letzten Bericht konstatierten wir, daß Leinöl zu den damaligen Preisen ein vorteilhafter Artikel war, woraus jedoch nur wenige Käufer Nutzen zogen. Während der Bedarf meist nur bis März und April gedeckt wurde, blieben Verkäufe auf längere Termine fast ganz aus. In den letzten 4 Wochen stiegen die Ölpreise dann um 5 cents per Gallone, speziell in den letzten 2 Wochen,

wo häufige Steigerungen eintraten. Die Schlußnotierungen beliefen sich auf 60 cts. bei sehr fester Marktlage. Bei dieser Avance waren die Verkäufe so gering wie selten jemals. Die Großkäufer verhielten sich absolut indifferent, und es wurde in Wirklichkeit kein Öl abgesetzt, dessen Termin über den 1. Mai hinausging. Im Gegensatz zu dieser Tatsache verdient es erwähnt zu werden, daß im vorigen Jahr um dieselbe Zeit viele Großinteressenten ihren ganzen Bedarf schon bis zum September gedeckt hatten, und es ist daher sehr interessant zu sehen, wie die Zukunft sich entwickelt. Wird die gegenwärtige amerikanische Saaternte von den einheimischen Mühlen ganz aufgekauft, dann werden viele von ihnen unter den jetzigen Umständen enorme Mengen unverkauftes Öl lagern haben. Entweder müssen die Käufer in der Zeit von jetzt bis Mai mehr aus sich herausgehen und versuchen, weiter zu kaufen, oder die Mühlen könnten die Last als eine zu schwere empfinden, was natürlich dazu führen müßte, daß sie anderweitig über ihre Ölvorräte verfügten. Sehr viel wird dabei von der europäischen Lage abhängen. Öl ist immer noch ein billiges Fett, und da Europa schon vor der amerikanischen kanadische Saat genommen hat und die Saatmärkte der Welt in die Höhe gegangen sind, ist anzunehmen, daß sie auch noch eine große argentinische Ernte zu absorbieren vermögen. Ausgeschlossen ist es nicht, daß in den nächsten 2 Monaten viele Schwankungen stattfinden, jedoch erweckt es den Anschein, als ob die hohen Preise durch die Nachrichten über den Schaden der argentinischen Ernte veranlaßt wurden, und man neigt allseitig zur Ansicht, daß eine sehr feste Marktlage für diese Periode noch zu erwarten ist. Seit vielen Jahren konnte man schon die Beobachtung machen, daß die Leinölpreise im Winter eine aufwärts- und im Frühjahr eine abwärtsgehende Haltung einnehmen, wenn eine Preissteigerung zu erwarten war, infolgedessen man jetzt mit Interesse abwartet, was geschehen wird. Bei den jetzigen Preisen machen alle großen Ölmühlen zweifellos einen hübschen Gewinn, und sie sind mehr denn je dazu geneigt, Verkäufe abzuschließen. Sehr bemerkenswert ist es, daß in den östlichen Gebieten nicht ein einziger größerer Verkauf bis zu 1000 Barrels Öl bei der Avance von 42 bis 47 Cts. zu verzeichnen ist. Während sonst im allgemeinen bei einem steigenden Markt große Transaktionen vollzogen werden, waren hier die Käufer vollständig interesselos. Abschlüsse auf Kontrakte waren fortgesetzt sehr groß, und die Konsumenten von Leinöl sehen die allgemeine Geschäftslage keineswegs für so schlecht an, wie sie von verschiedenen Seiten bezeichnet wird.

*Vom Fastagenmarkt.* Das Jahr 1913 hat die Tendenz am Fastagenmarkt nach und nach ablaufen lassen, sodaß die Verkäufer schließlich gezwungen waren, Preisermäßigungen eintreten zu lassen. Die Aussichten zu Beginn des vergangenen Jahres waren günstig, haben sich für die Verkäufer jedoch nicht erfüllt. Diese haben im allgemeinen sich wesentlich größere Quantitäten Leermaterial gesichert, als die Ölindustrie hat aufnehmen können. Nachdem auch die Beschäftigung in der Ölindustrie nicht den erwarteten Umfang angenommen hat, sind die Erwartungen der Verkäufer erst recht getäuscht worden, sodaß die Preise schließlich reduziert wurden. Der Preisrückgang stellt sich seit Beginn des Jahres auf etwa 50 Pfennig pro Stück mit Ausnahme der Preise für Kottonölbarrels. Wenn auch gelegentlich die Verbraucher günstige Einkäufe in Kottonölbarrels zur Verwendung für Speiseöl vorgenommen haben, so haben sich hierfür die Preise bis zum Schluß des Jahres doch gut behauptet. Im allgemeinen kommen bekanntlich sehr wenig Kottonölfässer in den Verkehr. Vorläufig ist wenig über die Beschäftigung der Industriezweige, welche Fastage in größeren Quantitäten gebrauchen, zu sagen. Man sieht die Aussichten als günstig an, sodaß der Verbrauch an Leermaterial voraussichtlich zunehmen wird. Sind daher auch größere Vorräte vorhanden, so dürften die Preise wahrscheinlich nicht weiter zurückgehen.

Das Geschäft am Fastagenmarkt ist um die Jahreswende aus mancherlei Gründen gewöhnlich sehr ruhig. In diesem Jahr ist dies erst recht in Erscheinung getreten; die Nachfrage nach technischen wie Speiseölen war während der Berichtsperiode im großen und ganzen sehr ruhig. Lebhafter Versand hat sich nur selten eingestellt. Die Fabriken haben einen Teil ihrer Erzeugung auf Lager nehmen müssen. Dadurch ist ein großer Teil von Fastage dem Verkehr entzogen worden, andererseits aber benutzen die Fabriken heute zum Lagern großer Ölmengen Tankanlagen, sodaß die Lagerung für die Gestaltung der Marktlage in Fastage nicht mehr so viel wie früher zu bedeuten hat. Mit Rücksicht auf den Jahresschluß waren die Fabriken in ihren Abrufen Ende Dezember sehr vorsichtig, um nicht große Vorräte mit in das neue Jahr hinüber nehmen zu müssen. Die kontraktlichen Quantitäten sind nicht überall rechtzeitig abgenommen worden, während die Lieferanten infolge der reichlichen Vorräte die vertraglichen Quantitäten nach Möglichkeit zu liefern suchen. Erst im Januar hat sich hier ein gewisser Ausgleich vollzogen, wenn auch die Verkäufer sehr oft genötigt waren, auf Abnahme zu dringen. Die Stimmung am Fastagenmarkt war während der Berichtsperiode im großen und ganzen ruhig aber stetig, die Preise sind meist unverändert geblieben. Die Verkäufer beobachten in Hinsicht auf größeren Bedarf während der kommenden Saison gewisse Zurückhaltung. Sie können dies um so eher, als die jetzige Witterung sie keineswegs nötigt, größere Quantitäten Leermaterial, das vielleicht schon längere Zeit lagert, abzustoßen. Wird sich der Versand der Fabriken wesentlich bessern, so ist es nicht ausgeschlossen daß die Verkäufer für die nächste Zeit auch wohl höhere Preise bedingen, nachdem sie im Laufe des vergangenen Jahres ziemlich ermäßigt worden sind. Die Zeiten, wo leere eichene Barrels etwa M 3.— pro Stück kosteten, dürften wohl kaum wiederkehren. Für gebrauchsfertige leere eichene Ölbarrels fordern die Verkäufer momentan M 4.50 pro Stück franko Verbrauchsstelle, größere Posten vielleicht auch noch etwas billiger. Für ausgesuchte Ware lag während der Berichtsperiode sehr wenig Interesse vor, die Preise sind hierfür unverändert geblieben. Vorrätige Ware kostet M 4.75 pro Stück wie oben. Ware mit Schönheitsfehlern ist gut gefragt, aber auch reichlich angeboten, sodaß größere Posten vielleicht auch unter Tagespreis zu haben sind. In prompter Ware wurde im Laufe der Berichtsperiode einiges gekauft, auf größere Geschäfte für längere Termine reflektieren die Verbraucher zur Zeit wenig. Die Produkte der Ölfabriken werden nur wenig auf längere Termine gekauft, aus diesem Grunde ist es den Verbrauchern auch nur wenig möglich, sich im voraus mit Fastage zu versorgen. Kottonöl wurde in den letzten Monaten in größeren Quantitäten seitens Amerikas nach Europa ausgeführt. Daß die Preise der Kottonölbarrels darunter nachgeben werden, ist kaum anzunehmen.

## *Geschäftliche und Personal-Nachrichten.*

**Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.**

-m. Bergen. Die Bergens Saebefabrik teilt zur Berichtigung der Notiz in Nr. 1, Seite 21, über den Brand ihrer Fabrik mit, daß das Feuer nicht in ihrem Betrieb entstanden ist.

* Berlin. Am 16. Januar verstarb Herr O. Heller, der langjährige Geschäftsführer des Verbandes der Seifenfabrikanten und seit 1901 Redakteur des „Seifenfabrikant". Mit seinem Dahinscheiden hat ein arbeits- und kampfreiches Leben seinen Abschluß gefunden. Heller war von Haus aus Apotheker, wandte sich später der chemischen Industrie zu und übernahm dann die Stelle eines Generalsekretärs des Seifenfabrikantenverbandes. In dieser Eigenschaft entwickelte er eine rege Tätigkeit. Wir erinnern nur an die Schaffung der „Einheitsmethoden", an die Aufstellung der Begriffsbestimmungen für Kern- und Schmierseifen und an die von ihm unter vielen Schwierigkeiten zustande gebrachte Fachlehranstalt des Verbandes. In seiner Tätigkeit als Handels- und Gerichtschemiker wurde er besonders auf seinem Spezialgebiete — Glyzerinanalyse und Glyzerintechnologie — häufig als Gutachter herangezogen. Er war vielfach publizistisch tätig; am bekanntesten ist er wohl durch seinen „Seifenindustrie-Kalender" geworden, der heuer im 21. Jahrgang erschien. Weiter hatte er die Bearbeitung des Kapitels „Glyzerin" im IV. Band der Hefter'schen Technologie der Fette und Öle übernommen. Der Verstorbene hatte schon seit vielen Jahren mit einem Herzleiden zu kämpfen, was teilweise in einer gesteigerten Nervosität zum Ausdruck kam, wenn ihm andere Meinungen entgegenstanden. Wer ihn näher kannte, wird unsere Überzeugung teilen, daß er stets um das Wohl der Seifenindustrie besorgt und deren Interessen energisch zu verteidigen bemüht war. Er ruhe in Frieden! *Red.*

* Berlin. Die Firma Residenz-Parfümerie, G. m. b. H., wurde in Firma Dr. Straßmann, Lecithin-Kultur, G. m. b. H., geändert.

k. Berlin-Schöneberg. Die Firma Parfümerie-Fabrik Max Dunst & Co., G. m. b. H., Berlin, Neue Winterfeldstr. 2, hat sich aufgelöst.

k. Bonn. Kaufmann Alphons Kerris, Kaufmann Julius Mayer und Kaufmann Albert Häusermann, alle in Godesberg, sind als Geschäftsführer aus der Firma Dr. Leidecker & Cie., G. m. b. H., Parfümeriefabrik in Godesberg, ausgeschieden. Chemiker Dr. phil. Carl Vogt in Cöln-Lindenthal, Bachemerstr. 88, wurde an deren Stelle zum Geschäftsführer bestellt.

k. Budapest. Die Erste ungarische Stearinkerzen- und Seifenfabrik „Flora", A.-G., verteilt für das Jahr 1912/13 9% Dividende.

* Düsseldorf. Herr Robert Dahl jr., Sohn des Inhabers der Firma Robert Dahl, Olivenölseifen- und Ölfabrik, dahier, wurde als Teilhaber in die Firma aufgenommen.

k. Erfurt. Frau Bertha Höhne eröffnete, Löberstraße 25/27, unter der Firma Höhne's Seifenhaus ein Spezialgeschäft für Seifen und Waschartikel.

k. Fraulautern (A.-G. Saarlouis). Die Firma G. Meguin, G. m. b. H., wurde in Ölwerke, G. m. b. H., geändert. Dem Kaufmann Herrn Peter Jung ist Prokura erteilt. Franz Rauch ist als Geschäftsführer ausgeschieden. Der Kaufmann Herr Willy Burckhardt in Frauenlautern ist zum Geschäftsführer bestellt.

-m. Kopenhagen. Unter der Firma Kopra ved Oscar Madsen wurde, Vesterbrogade 137, eine Fabrik für Haushalt-, Toilette- und speziell medizinische Seifen errichtet.

-m. Kopenhagen. Unter der Firma N. O. V. J. ved L. Salomonsen machte Lauritz Salomonsen, Rosenborggade 1, eine Großhandlung in Ölen für Fußboden-Imprägnierung auf.

-m. Kopenhagen. Am 30. Dezember starb, 70 Jahre alt, Andreas Hans Jacob Appelt, seit mehr als 40 Jahren Inhaber der Seifenfabrik A. Appelt, Overgaden over Vandet 44.

* Leipzig. Mit 1. ds. Mts. verlegte die Firma Alex Blancke, Verwertung sämtlicher Abfallprodukte, ihre Geschäftsräume von Kaiserin

Augusta-Straße 51 nach der im Zentrum der Stadt gelegenen Windmühlenstraße 49/I.

-m. Malmö, Schweden. Barbier F. O. Emil Liljegren, Landbygatan 8, machte unter der Firma Franska Parfumeriet (E. Liljegren) ein Parfümeriegeschäft auf.

* Meerane. Die Firma Dr. Hofmann Nachf., Chemische Fabrik, zeigt durch Rundschreiben an, daß sie ihre Fabrik und Handlung chemischer Produkte mit 1. ds. Mts. an die Chemische Fabrik Meerane m. b. H. käuflich abgegeben habe, welche sie unter Beitritt des Herrn Ingen.-Chemiker Paul Halberstadt und des Herrn Prokuristen Edwald Lüde in unveränderter Weise jedoch unter der Firma Chemische Fabrik Meerane m. b. H. fortführen wird. Die neue Firma übernimmt die Ausführung aller von der Firma Dr. Hofmann Nachf. getätigten Lieferungsverträge und bestellte die Herren Jos. Wertheim, Ing.-Chemiker Paul Halberstadt zu Geschäftsführern. Diesen wie auch dem Mitgesellschafter Herrn Ewald Lüde wurde Prokura erteilt.

* München. Die Münchner Firmen S. Feuchtwanger, O. Neumann, Dr. D. Schnell und Gg. Werle haben sich zu einer neuen Firma „Vereinigte Fettraffinerien und Margarinefabriken Saphir" vereinigt. Diese Firma schließt alle bisherigen Einzelbetriebe in sich.

k. Nauen. Der Seifenfabrikant Emil Hahn von hier beabsichtigt auf seinem am Schlangenhorstwege hierselbst belegenen Gründstücke eine Seifen- und Kristallsoda-Fabrik zu errichten.

* Nürnberg. Der Seniorchef und Gründer der Firma Alfred Graf, G. m. b. H., Herr Alfred Graf, ist gestorben.

-m. Sandefjord, Norwegen. Die im Bau begriffene Waltranraffinerie der Vera Fedtraffineri Aktieselskab, welche das Verfahren von Dr. Fuchs (Hydrier-Patent-Verwertungs-Gesellschaft) benutzen wird, wählte zum Verwaltungsdirektor Herrn Konsul Lars, Christensen, Direktor der Walfanggesellschaften Vik, A.-S. Pacific und A.-S. Hvalen, in Sandefjord.

k. Schönau (Katzbach). Für die Kreise Hirschberg, Löwenberg, Landeshut und Schönau soll eine gemeinsame Tierkörperverwertungsanstalt errichtet werden. Den Bau übernimmt Öl- und Fettwarenfabrikant Grüttner in Hirschberg unter der Bedingung, daß er zur Aufführung des Baues, der etwa 80000 M kostet, von den genannten Kreisen ein Darlehen in Höhe von 60000 M erhält.

-m. Stockholm. Die bisher nur für eigenen Bedarf betriebene Seifenfabrik der Badeanstalt Aktiebolaget Clara Badinrättning ging an die mit 35500 Kr. Aktienkapital gegründete Centralbadets Sapoch Tvalfabriks Aktiebolag, Tunnelgatan 14, über. Den Vorstand bilden Dir. Emil Egnell und Ingenieur Hjalmar Aug. Andersson.

* Wien. Der Verband der Talkum-Interessenten in Österreich-Ungarn in Wien hat Herrn k. k. Hofrat Professor Dr. C. Doelter, Vorstand des mineralogischen Institutes der k. k. Universität in Wien, in den Vorstand gewählt.

## Zölle und Steuern.

-m. **Zolltarif-Entscheidung in Finnland.** Mowra-Öl, das in der Seifenfabrikation als Surrogat für Palmkernöl verwendet wird und in der chemischen Zusammensetzung als dem Palmöl am nächsten stehend befunden wurde, ist lt. Erklärung der finnischen Tullstyrelsen nach Pos. Nr. 161, Punkt 1,2 des Zolltarifs mit 11.80 finn. Mark für 100 kg zu verzollen.

**Niederlande.** Zollfreiheit für die mit Glykose hergestellte Lederappretur zu gewerblichen Zwecken. Laut Königlicher Verordnung vom 18. November 1913 kann für die mit Glykose hergestellte Lederappretur, die als Hilfsmittel bei Arbeiten in Fabriken oder Verkaufsgeschäften benötigt wird, unter den in Artikel 3 bis 11 der Königlichen Verordnung vom 11. August 1908 (Staatsblad Nr. 284) vorgesehenen Bestimmungen Zollfreiheit gewährt werden. (Nederlandsche Staatscourant.)

## Gewerbliches Rechtsschutzwesen.

**Warnung vor der Verwendung des Wortes „Botot".** Wir möchten nicht unterlassen, darauf hinzuweisen, daß nach einer uns jetzt zugänglich gemachten Entscheidung des Kaiserlichen Patentamtes vom 5. November 1913 das Wort „Botot" für Zahnpulver, -Wässer, Balsam, Toiletteessig und -Wasser, hygienische Produkte jeder Art und Parfümerien nicht mehr verwendet werden darf.

Nachdem das Patentamt am 31. März 1913 auf Grund umfangreicher Zeugenaussagen „Botot" als Freizeichen erklärt hatte, gab es der Beschwerde des ehemaligen Zeicheninhabers Folge, insbesondere, da der Seniorchef der Firma Gustav Lohse-Berlin, Kommerzienrat Oskar Lohse, ausführte, daß das Wort „Botot" in den Kreisen des besseren Publikums, das als Käufer für das verhältnismäßig teure Botot-Mundwasser vorwiegend in Betracht komme, seine Ursprungsbedeutung nicht verloren hat. Diese Feststellung, auf Grund deren die Eintragung nunmehr erfolgte, steht in Widerspruch mit den meisten Zeugenaussagen im Löschungsprozeß und wohl auch mit den Erfahrungen in der Praxis, und dieser Umstand muß verwundern. Es kann ja gegen die Eintragung erneut vorgegangen werden, doch vorderhand ist die Verwendung des Wortes „Botot" zu unterlassen.
(Der Drogenhändler, Berlin, Nr. 5, 1914.)

## Rechtsprechung.

**Ist in der Hingabe einer Ware in Kommission ein Kaufgeschäft zu erblicken?** (Nachdr. ver.) Der Inhaber eines stehenden Gewerbes ließ durch einen Reisenden Geschäftsleute aufsuchen, denen er seine Artikel in Kommission anbot. Der Reisende besaß keinen Gewerbeschein.

Der Chef des Reisenden wie der Reisende selbst wurden unter Anklage gestellt, weil sie, ohne ein Recht dazu erworben zu haben, das Wandergewerbe betrieben, also gegen die Bestimmungen des preußischen Hausiersteuergesetzes verstoßen hätten, und sie wurden in den Vorinstanzen auch verurteilt.

Indessen hat das Kammergericht das verurteilende Erkenntnis nicht bestehen lassen. Man könne nicht davon sprechen, daß der Reisende Warenbestellungen aufgesucht hat, so entschied dieser Gerichtshof, denn das Wandergewerbe, von dem die Nummern 1 und 2 des § 55 der Gewerbeordnung und die hier in Frage stehenden Bestimmungen des preußischen Hausiersteuergesetzes handeln, ist auf den Abschluß von Kaufverträgen gerichtet, und zwar das „Aufsuchen von Warenbestellungen" d. h. von solchen Kaufgeschäften, bei denen die Übergabe nicht sofort, sondern später, in der Regel zu einer bestimmten Zeit, stattfinden soll. Die Vorinstanz ist nun der Meinung gewesen, daß auch in der Hingabe einer Ware in Kommission ein Kaufgeschäft, nämlich ein unter der aufschiebenden Bedingung des Weiterverkaufs geschlossenes Hauptgeschäft, zu erblicken sei. Das ist jedoch nicht zu billigen. Der wesentliche Inhalt des Kaufvertrages geht dahin, daß dem Käufer gegen Zahlung des Kaufpreises das Eigentum an der Sache verschafft wird. Das ist jedoch bei dem Vertrage zwischen dem Kommittenten und dem Kommissionär nicht der Fall, vielmehr handelt es sich dabei um einen Dienstvertrag im Sinne von § 611 B. G. B., durch den sich der Kommissionär verpflichtet, eine dem Kommittenten gehörige und bis zum Verkauf in dessen Eigentum verbleibende Sache für dessen Rechnung in eigenem Namen gegen die vereinbarte Provision zu verkaufen. Das Angebot des Abschlusses eines solchen Vertrages kann als ein Aufsuchen von Warenbestellungen nicht erachtet werden, was zur Freisprechung des Angeklagten führen mußte.

**rd. Müssen Gefälligkeitsakzepte in die Handelsbücher eingetragen werden?** (Nachdr. verb.) Nach § 240, Ziff. 3 der Konkursordnung werden bekanntlich Schuldner, welche ihre Zahlungen eingestellt haben, oder über deren Vermögen das Konkursverfahren eröffnet worden ist, bestraft, wenn sie Handelsbücher so unordentlich geführt haben, daß sie keine Übersicht ihres Vermögensstandes gewähren.

Hiergegen sollte ein Kaufmann dadurch verstoßen haben, daß er es unterlassen hatte, Wechselverbindlichkeiten im Umfange von weit mehr als 45000 M, die er für einen Geschäftsfreund aus Gefälligkeit eingegangen war, in seine Geschäftsbücher einzutragen. — Der Angeklagte war auch bestraft worden, doch legte er Revision hiergegen ein, indem er geltend machte, diese Wechselverbindlichkeiten seien doch keine Handelsgeschäfte gewesen, sondern lediglich Gefälligkeiten, die mit seinem Geschäfte gar nichts zu tun hatten. Er hätte auch gar nicht annehmen können, so behauptete der Angeklagte weiter, daß er wegen der Gefälligkeitswechsel in Anspruch genommen werden würde; denn sein Freund, für den er die Verbindlichkeiten übernahm, hatte ihm versprochen, er werde seinerzeit die Wechsel einlösen, und auf das Wort seines Freundes habe er geglaubt, sich unbedingt verlassen zu dürfen.

Indessen hat das Reichsgericht die Bestrafung des Angeklagten für gerechtfertigt erklärt. Der Angeklagte, so heißt es in den Gründen, war Vollkaufmann, denn seine Firma war ins Handelsregister eingetragen, und er hatte einen jährlichen Umsatz von ca. 100000 M. Unterließ es der Angeklagte, Wechselverbindlichkeiten in der angegebenen Höhe in seine Bücher einzutragen, so unterließ er damit die Ersichtlichmachung von Handelsgeschäften. Der Umstand, daß der Angeklagte die Verbindlichkeiten aus Gefälligkeit einging, vermag selbstverständlich die Eigenschaft dieser Geschäfte als Handelsgeschäfte nicht auszuschließen. Im übrigen gelten nach § 344, Abs. 2 des Handelsgesetzb. Schuldscheine als im Betriebe des Handelsgewerbes gezeichnet, sofern nicht aus dem Schuldschein selbst sich das Gegenteil ergibt. Unter diese Schuldscheine fallen auch Wechsel. — Die Zugehörigkeit der Wechselverbindlichkeiten zum Geschäftsbetriebe des Angeklagten ergiebt sich im vorliegenden Falle auch daraus, daß der Angeklagte selbst erklärt, er sei dieselben für seinen „Geschäftsfreund" eingegangen.

Aber wenn es sich, wie der Angeklagte behauptet, wirklich um Privatgeschäfte handeln würde, so verstößt sein Verhalten doch gegen das Gesetz. Denn wenn es auch Privatgeschäfte wären, könnte dem Angeklagten höchstens gestattet werden, die Wechselgeschäfte nicht einzeln in seinen Handelsbüchern zu verzeichnen; soweit indessen die Lage seines Vermögens berührt wurde, mußte er diese Wirkung auch in den Büchern ersichtlich machen.

Wenn der Verurteilte schließlich einwendet, er habe mit Bestimmtheit annehmen dürfen, er werde auf diese Wechsel keine Zahlungen zu leisten haben, so steht dem die Feststellung entgegen, daß der Geschäftsfreund sich in schlechter Lage befand, sodaß die Möglichkeit durchaus nahe lag, der Angeklagte werde aus den Wechseln in Anspruch genommen werden.

## Verschiedenes.

**Oelhärtungsfabriken.** Der neuen Vera Fettraffineri Aktieselskab überträgt die Walfanggesellschaft Aktieselskabet Oernen (Aktienkapital 2.5 Mill. Kr., letzte Dividenden: 30 und 60%) in Sandefjord ihre von der Hydrier-Patent-Verwertungs-Gesellschaft, Wien, erworbenen Patentrechte sowie ihre bei Sandefjord schon errichtete neue Fabrik nebst Öltanks, Maschinen, Dampferkai usw. für 700000 Kr. sowie eine, jedoch auf 12000 Faß jährlich und auf 5 Jahre beschränkte Abgabe von 1 M für 100 kg gehärtetes und geruchfreies Walöl, und zwar für 400000 Kr. in Aktien der neuen Firma und 300000 Kr. in bar. Ferner übernimmt die Firma auch den mit Schuckert & Co., Nürnberg, abgeschlossenen Vertrag zur Errichtung einer Wasserstoffanlage für die auf 12000—15000 t gehärtetes Walöl berechnete Jahresproduktion. Das Aktienkapital beträgt mindestens 2, höchstens 2.5 Mill. Kr. — Die obengenannte Wiener Firma legt gegenwärtig eine zweite große Fabrik für 25000 t Jahreserzeugung nach genanntem Verfahren an. (Mtsschft. f. Marg., Düsseldf.)

-m. **Mindestverkaufspreise ausländischer Parfümeriefabriken in Dänemark.** Infolge fortwährender Klagen darüber, daß die von ihnen festgesetzten Mindestpreise für ihre Artikel nicht eingehalten werden, veröffentlichen etwa 30 ausländische Parfümeriefabriken, französische, englische und deutsche, darunter F. Wolff & Sohn, L. Leichner, Langwisch, F. Mühlens, Johann Maria Farina und F. A. Sargs Sohn & Co., in den dänischen Zeitungen eine Warnung mit dem Hinweis, daß auf die festgesetzten Preise keinerlei Rabatt oder Vergütung gewährt werden dürfe. Bei Übertretung dieser Bestimmung soll der betreffende Detailhändler künftig gesperrt werden. In Zweifelsfällen sind die Kopenhagener Grossisten stets imstande, den Detailhändlern die Mindestpreise der Fabriken anzugeben.

**Die Internationale Petroleum-Kommission in Karlsruhe** beabsichtigt die Kommission in ein Internationales Petroleum-Institut umzuwandeln und hat sich zu diesem Zweck an die Kaiserlich Deutsche Regierung mit der Bitte gewandt, diesen Plan den der Kommission angehörigen Staaten zu unterbreiten.

**II. Allgemeine Deutsch-Ostafrikanische Landesausstellung in Daressalam 1914.** Der heimische Arbeitsausschuß der „II. Allgemeinen Deutsch-Ostafrikanischen Landesausstellung Daressalam 1914“ (Geschäftsstelle bei der „Ständigen Ausstellungskommission für die Deutsche Industrie“, Berlin NW. 40., Roonstr. 1) beabsichtigt die Ausstellung zum Anlaß einer bestimmten Propaganda zur Belebung des kolonialen Gedankens überhaupt zu nehmen. Die unverzüglich eingeleiteten Verhandlungen mit den in Betracht kommenden Reedereien und Eisenbahn-Linien haben u. a. folgende Programm-Punkte zum Gegenstand: Charterung eines Spezialdampfers, der die Teilnehmer an den geplanten Reisen von Hamburg beziehentlich Marseille oder Neapel nach Daressalam führen und diesen während des dortigen Aufenthaltes gleichzeitig als Wohnschiff dienen soll. Nach der Teilnahme an der feierlichen Eröffnung der Ausstellung und der gleichzeitig stattfindenden Einweihung der vom Kolonial-Wirtschaftlichen Komitee organisierten Maschinisten-Schule für Farbige wird die ebenfalls zur selben Zeit eröffnete Mittellandbahn zu Ausflügen und Besichtigungsreisen in das Innere ev. bis nach Tabora, der alten arabischen innerafrikanischen Handelszentrale, und nach Kigoma am Tanganjika-See Gelegenheit bieten. Nach Wahl steht ferner eine Besichtigung des Biologisch-Landwirtschaftlichen Instituts Amani beziehentlich eine Streife nach den reichen Plantagenbezirken, insbesondere auch der Usambara-Bahn frei, sowie schließlich für Jagdliebhaber Ausflüge in das Kilimandscharo-Gebiet etc. Die gesamte Reise, die naturgemäß auch den Besuch der Küstenplätze u. a. auch Zansibars einschließt, dürfte bei einer Ausreise von Neapel nicht mehr als rund acht Wochen in Anspruch nehmen, auch ist Vorsorge getroffen, die Preise auf das allerniedrigste zu bemessen, um möglichst weiten Kreisen einen Besuch der aufblühenden Kolonie zu ermöglichen.

## Submissionen.

* 28. Januar. Langenhagen. Direktion der Provinzial Heil- und Pflegeanstalt. Lieferung von Silberseife a) 9000 kg, b) 150 kg Kernseife 900 kg; Oleinseife a) 1900 kg, b) 150 kg; Mandelseife a) 100 kg; Weizenstärke a) 150 kg; Reisstärke a) 50 kg; Salmiakgeist a) 600 kg; Tran a) 300 kg, b) 75 kg. Die Lieferungsbedingungen können eingesehen aber auch gegen Einsendung von 60 Pfg. bezogen werden.

* 29. Januar. Aachen. Kgl. Gefängnisdirektion. Lieferung von 500 kg Schmierseife, 1000 kg Seifenpulver, 200 kg Kernseife, 300 kg Soda. Die Lieferungsbedingungen können eingesehen oder gegen Einsendung von 50 Pfg. auch in Briefmarken bezogen werden.

* 29. Januar. Celle. Direktion der Provinzial-Hebammenlehranstalt. Lieferung von 15 kg Mohnöl, 200 kg Kernseife, 700 kg Schmierseife, 20 kg Mandelseife, 400 kg Soda (kristall), 60 kg Stärke (Reis), 400 kg Seifenpulver, 50 kg Bleichsoda.

## Submissions-Resultate.

ꝛ 4. September 1913. Kgl. Eisenbahndirektion Hannover. Lieferung von 113100 kg Leinöl, 16800 kg französischem Terpentinöl und 24000 kg Terpentinölersatz für die königlichen Eisenbahndirektionen in Altona, Cassel, Erfurt, Hannover und Münster i. W. für die Zeit vom 1. Oktober 1913 bis Ende März 1914. Leinöl. Los 1 73000 kg frei Leinhausen, Los 2 35000 kg frei Gotha, Los 3 1500 kg frei Neumünster, Los 4 600 kg frei Wittenberge, Los 5 2000 kg frei Harburg, Los 6 1000 kg frei Glückstadt.

| Submittenten | Forderungen pro 100 kg 1/2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Lieferort frei für Los 1/2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ruhrorter Ölfabrik Ruhrort | 50.25 | 53.75 | | | 53.50 | Ruhrort |
| Breslauer Mineralölwerke, Breslau | 52.90 | 57.30 | 58.40 | 54.90 | 58.40 | Harburg |
| W. R. Ulrich, Hamburg | 52.20 | 53.60 | 54.20 | 52.20 | 53.25 | „ |
| Noblée & Thörl Nachf., Harburg | 54.45 | 56.50 | 57.50 | 54.50 | 56.— | „ |
| Lübecker Ölmühle, Lübeck | 51.90 | 54.— | 55.— | 54.— | 55.— | Magdeburg |
| Holtz & Willemsen, Uerdingen | 50.25 | | | | | Uerdingen |
| Heinrich Kau, Bonn | 52.20 | 55.80 | 57.— | 55.80 | 56.60 | Duisburg |
| F. J. Ballerstein, Kiel | | 51.90 | 53.25 | 51.— | 52.— | |
| Los 2 | 50.50 | | | | | Harburg |
| Jak. Brien Söhne Nachf., Coblenz | 52.— | 55.50 | 57.— | 55.50 | 56.50 | Düsseldorf |
| Siegel & Werner, Essen | 59.— | 63.30 | 63.40 | 62.85 | 63.25 | Neuß |
| Ewald Dörken, Herdecke i. W. | | | | | | |
| Firnis | 46.— | 46.— | 46.— | 46.— | 46.— | Leinhausen für Los 1—6. |

(Schluß folgt.)

## Bezugsquellen-Nachweis.

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

2. Ölsäure Nr. 7500. B. in H.

### Beantwortungen.

478. **Lard-Oil:** Paul Knobbe, Stuttgart.

479. **Schwammfett:** Chemische Fabrik Timmerbeil, Witten; Vogt & Co., Görlitz, Bahnhofstr. 6.

480. **Cholesterinfett:** Frdr. Gruner, Seifenfabrik, Eßlingen am Neckar.

Eingegangene Preisliste: Von der Firma *Heine & Co.*, A.-G., Fabriken ätherischer Öle in Leipzig liegt uns das Preisverzeichnis pro Januar-Februar a. c. vor.

MAHL- MASCHINEN
Kostenlose Probemahlungen.
für rationellste und gleichmäßige FEINMAHLUNG von
Waschpulver u. SEIFENPULVER vom niedrigsten bis zum höchsten FETTGEHALT in jeder Feinheit
von Soda, Harz, Kreblitz-Kalk-Seife und chem.-techn. Produkten aller Art
In unübertroffener erstklassiger Ausführung.
AUGUSTA-WERK
Kommandit-Gesellschaft Leidescher & Co.
34504b AUGSBURG
Großartige Leistungen u. vollkommen staubfrei.
Beachten Sie, bitte, Annonce in nächster Nummer.

34652
BAU- und INGENIEUR-BUREAU
für Projektierung und technische Durchführung
rationeller DAMPF-SEIFENFABRIKEN
Franz Schnelle Civilingenieur, gerichtl. vereid. Sachverständiger Prima Referenzen. Etabliert 1894. Berlin W. 30 u. Leipzig.

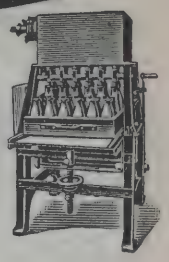
Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Prière d'envoyer des échantillons du matière et des récipients.
Correspondence colicited; enquiries should
be accompanied by specimens of vessels.

Fillingmachines

Abfüllmaschinen für alle Zwecke liefert als Spezialität Ganzhorn & Klinq

Schwäb. Hall 19 (Württbg.)



Machines à remplir

Bei Anfragen Muster von Gefäßen und Substanzen einschicken!

36023e

# Carl Lieber, Hamburg.

Telegr.-Adr.: „CALIBER" Hamburg. Fernsprecher Hamburg: Gruppe 4, Nr. 1769, 1770 und 1771.

**Filialen in Bremen und Alexandrien.**

## Sämtl. Öle, Fette u. Fettsäuren

**für die Seifenfabrikation.**

Spezialität: **Deutsche Fabrikate.** Eingetragene Schutzmarke: **„Liberal".**

34901

FARBLOSE BLÜTEN -OELE

ESSENCES D' ENFLEURAGE

KONKRETE FIXIER- MITTEL

# LAUTIER FILS

## GRASSE

Haupt-Fabrik in **GRASSE.** Gegr. 1795. Zweig-Fabrik in **BEYRUTH.** Gegr. 1905.

35105a

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

36373

Vorführung kostenlos durch: Generalvertreter: **Heinrich Mann, München,** Telephon 50430. Goethestraße 9.

---

**Konsultations-Bureau und Spezial-Laboratorium**
für die **Seifen-** und **Fettindustrie**
von Ingenieur-Chemiker **Oskar Steiner, Melle i. Hann.**

**Analysen, Gutachten, Raterteilung.**

**Praktische Ausbildung** in: Twitchell-Spaltung, Verarbeitung der Fettsäuren zu Kern-, Schmier- und Toilette-Grundseifen, (Karbonatverseifung), Glyzerineindampfung (Vakuum) usw. nach bewährten, rationellsten Methoden in der Seifenfabrik Gebr. Sudfeldt, Melle.
**Theoretischer Unterricht** in Chemische Untersuchung der Rohstoffe und deren Bewertung, Durchführung einer rationellen Betriebskontrolle, Betriebskalkulation usw. 36404

---

# Sand-Seife
# Seifensand
## (Scheuerpulver)

34207

**Für Sandseife und Seifensand (Scheuerpulver) ist das beste**

# Rohmaterial

**die Neuburger Kreide,**
**Marke R. S.** (scharf oder mild) **der**
**Fritz Schulz jun. Akt.-Ges., Leipzig 116.**

---

**Chem.-techn. Laboratorium und Konsultationsbüro**
**von C. Lüdecke, Chemiker, Biebrich a. Rh.**

**Spezialauskunftsstelle**

für die Schuhcreme-Industrie wie der gesamten chem.-techn. Kleinfabrikation. Analysen, Gutachten, Projektierung von Anlagen, Ausarbeitung von Verfahren für die Harze, Wachse, Fette, Öle, oder dergl. verarbeitenden Betriebe. 35803

---

# Farben
für
**Seifen-, Oel- und Fettindustrie**
fabriziert als Spezialität
**Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Farbenfabrik, Quedlinburg.**
**Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.**

36253

---

# Lehrinstitut für die Seifenindustrie
**Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER**
**Berlin-W.,** Bahnstr. 27. — Telefon: Amt Kurfürst Nr. 7819.

**Vollständige praktische Ausbildung**
in der Fabrikation aller gangbaren Riegel und Schmierseifen in einer großen Berliner Seifenfabrik. 35294a

**Vollständige chemisch-analyt. Ausbildung**
in den Untersuchungen der Öle, Fette, Seifen, Laugen etc. im Laboratorium.

**Untersuchung und Begutachtung** von Erzeugnissen der Öl-, Fett- u. Seifenindustrie. **Erteilung technischer Ratschläge.**
Von uns zu beziehen (2.— M inkl. Porto) **Dr. Davidsohn »Leitfaden für die Technik der Öl-, Fett- und Seifenanalyse«.**

---

## Stellen-Angebote

Südd. Seifenfabrik mittler. Umfangs sucht per Frühjahr

# Lehrling

unter günstigen Bedingungen. Kost und Wohnung im Hause. Offerten unter A. K. 36474 bef. d. Exp. d. Bl.

---

Bei einer **größeren Oelfabrik** ist die Stellung eines

# Chemikers,

welcher gründliche und praktische Erfahrungen in der Ölbranche und eigene Initiative besitzt, **offen.** Offerten unter Angabe über bisherige Tätigkeit unter Q. A. 36512 an die Exped. d. Bl. erbeten.

---

**Sichere Existenz!**
Eine altrenommierte Schuhcremefabrik in Hamburg m. feinst. Export-Kundschaft s. e. tücht. jüng. Kraft m. 10—20.000 M. Kapital zw. Erweiterung d. sehr ausdehnungsfäh. Betriebe. Offert. unt. **O. 5045** an **Emil Poeck, Hamburg 11.** 36525

---

Export-Parfümerie-Fabrik (billigen und mittleren Genres, keine Seifen) sucht zum baldigen Antritt

# Parfümeur

oder intelligenten

# Werkmeister.

Ausführliche Bewerbungsschreiben mit Gehaltsansprüchen erbeten unter Q. H. 36508 an die Exp. d. Bl.

---

# Stellen-Nachweis
**der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.**
**Sitz München. E. V.**

I. Dampfseifenfabrik Sachsens sucht durchaus tüchtigen, erfahrenen

## Siedemeister als Betriebsleiter

per Anfang April.

II. Für Budapest wird ein tüchtiger

## selbständiger Parfümeur

gesucht.

III. Seifen- und Parfümeriewarenfabrik Böhmens sucht zum baldigen Eintritt durchaus erfahrenen, tüchtigen

## Siedemeister und Parfümeur

als **Betriebsleiter.**

IV. Stearinfabrik Süddeutschlands sucht

## Fachmann,

der in Autoklavenfettspaltung, Fettsäuredestillation und Extraktion Erfahrung hat und auch praktische maschinentechnische Kenntnisse besitzt.

V. Seifenfabrik Mitteldeutschlands sucht

## jüngeren, kräftigen Gehilfen.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7,** Bereiteranger 5. 33690

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—,
für das Ausland M 22.—.
rfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
ntgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei ¼, ½, ¼ jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 4.—1914. Augsburg, 28. Januar. 41. Jahrg.**


**Inhalt des Hauptblattes:**


Die Fett-Denaturierung in der Seifenindustrie 81. — ie Ölpalme im Bezirk Misahöhe, Togo (Fortsetzung) 82. — iniges über Waschpulver-Erzeugung 84. — Hygienische örper-Puder 84.

Literaturbericht 85.

Chemische Mitteilungen: Über das Öl aus dem Wasserpfeffer.

Kleine Zeitung: Entwässerung von Perboraten. Haltbare Mischungen aus Säuren etc. und kristallwasserhaltigen Perboraten. Zusammensetzung einiger Geheimmittel und Spezialitäten.

Fragekasten. — Sprechsaal: Über die Verwendung von hydrierten Fetten in der Stearinindustrie. Verbot der Verwendung von Waltran in der Speisefettindustrie.


**Inhalt des Beiblattes:**


Kunst-Harz-Stocköl 90. — Die Metallresinate und etalloleate als Trockenstoffe (Schluß) 90.

Rundschau: Asphaltartige Massen und deren Weiterverarbeitung.



Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg" und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.


## Die Fett-Denaturierung in der Seifenindustrie.

Die Frage der Denaturierung von Fetten, die für technische Zwecke verwertbar bleiben, aber für den menschlichen Genuß ungeeignet gemacht werden sollen, erfordert immer dringender eine zeitgemäße Lösung. In dieser Hinsicht macht mit Recht die Vertretung der Berliner Handelswelt in einer Eingabe an den Staatssekretär des Innern auf gewisse Mißstände der jetzigen Unbrauchbarmachung von Fetten aufmerksam. Nach § 29 der Ausführungsbestimmungen D zu dem Gesetze, betreffend die Schlachtvieh- und Fleischbeschau, vom 3. Juni 1900 dürfen Fleisch bezw. tierische Fette, die zwar nicht für den menschlichen Genuß bestimmt sind, aber doch unter Umständen dafür verwendet werden können, ohne vorhergehende Untersuchung dann zur Einfuhr zugelassen werden, wenn die Unbrauchbarmachung für den menschlichen Genuß auf dem Wege der fabrikationsmäßigen Verarbeitung durch geeignete Kontrollmaßregeln oder mittels geeigneter Behandlung mit Teer, Kalk oder rohen Steinkohlen-Teerölen (Karbolsäure usw.), oder Fetten auch mit Petroleum oder Rosmarinöl sicher gestellt ist. Von der dem Reichskanzler eingeräumten Ermächtigung, andere Mittel zur Unbrauchbarmachung zuzulassen, ist seinerzeit auf einen Antrag der Berliner Handelskammer hin bei der Denaturierung von flüssigen pflanzlichen Fetten Gebrauch gemacht worden. Dementsprechend wurde der Zusatz einiger neuerer Fabrikate wie Terpineol, Safrol etc. in verhältnismäßig geringen Mengen zur Denaturierung erlaubt.

Die Seifenindustrie ist nun bei der Verarbeitung fester Fette heute auf die Vermischung mit Karbol, Petroleum oder Rosmarinöl angewiesen, weil die anderen zur Verfügung stehenden Zusätze die daraus gewonnenen Fabrikate in ihrer Güte allzusehr schädigen oder gar unverkäuflich machen würden. Die direkte Verarbeitung der infragestehenden Fette ohne Denaturierung, weil unter polizeilicher Bewachung vor sich gehend, soll hier ausgeschieden werden.

Der Zusatz von Karbolsäure, Petroleum und Rosmarinöl ist jedoch in hohem Maße als unhygienisch anzusehen. Neuere Untersuchungen haben nämlich erwiesen, daß bei dem notwendigen Siedeprozeß ein Teil dieser Produkte als Dämpfe in die Luft entweicht. Diese Dämpfe der Denaturierungsmittel sind aber nach dem Ergebnis der durchgeführten Untersuchungen unzweifelhaft geeignet, die Gesundheit der beim Sieden beschäftigten Arbeiter zu schädigen. An diese Gefahr hat man seinerzeit bei der Abfassung der Fleisch-Beschau-Ordnung offenbar nicht gedacht, oder aber man hat den Bedenken, die heute allgemein geteilt werden, nicht genügend Bedeutung beigelegt.

Allerdings können die direkt importierenden Großindustriellen die unzeitgemäßen Vergällungsmittel dadurch vermeiden, daß sie die Verarbeitung der Fette unter Kontrolle durchführen. Der Zwischenhandel ist aber auf die Vergällung angewiesen. Der kleinere Fabrikant von Seife, der ausländische Fette nur durch die Vermittlung des Zwischenhandels beziehen kann, da der Umfang seines Bedarfs den direkten Einkauf nicht gestattet, wird durch den hier erörterten Mißstand in erster Reihe betroffen. Die Lage dieser Gewerbetreibenden ist ohnehin seit einigen Jahren eine recht schlechte. Außer den Schwierigkeiten mit den Arbeitern hat aber die Unbrauchbarmachung mit Karbolsäure und Petroleum zur Folge, daß die Ware einen Geruch erhält, der sie für mancherlei Gebrauchszwecke ungeeignet macht.

Bei dieser Sachlage ist die Erweiterung des Kreises der zur Verfügung stehenden Vergällungsmittel eine dringende Notwendigkeit. Diese Maßregel würde die Beseitigung eines Nachteils bedeuten, der die kleineren Betriebe in unbilliger Weise schädigt.

An positiven Vorschlägen im Sinne der letzten Ausführungen wird dann empfohlen, die Ungenießbarmachung mit Safrol, Terpineol und ähnlichen Erzeugnissen zuzulassen, und zwar, wenn irgendwie angängig, in denselben Verhältniszahlen, wie sie für die Ungenießbarmachung flüssiger pflanzlicher Fette seinerzeit von der Berliner Handelskammer vorgeschlagen und von der Regierung eingeführt worden sind. Würde die Zulassung dieser Mittel auch auf feste pflanzliche Fette ausgedehnt werden, so würde diese Maßregel den Vorteil haben, daß für alle in Betracht kommenden Fette endlich einheitliche Vorschriften beständen. Für den Fall, daß in Bezug auf festen

Talg Bedenken bestehen, ließe sich nichts dagegen einwenden, wenn für diese Fettart die infragekommenden Zusätze etwas höher als bei den flüssigen pflanzlichen Fetten festgesetzt werden würden.

Man kann diesen Darlegungen nur vollen Erfolg wünschen. In der Tat hat sich im Laufe der Zeit die jetzige Denaturierungsmethode für Fette gerade für die Zwecke der Seifenindustrie zu einer gewissen Kalamität entwickelt, weil die Bestimmungen eben nicht in genügender Weise auf die Bedürfnisse der Weiterverarbeitung Rücksicht nehmen. Da mit vollem Recht auch der hygienische Gesichtspunkt der Gesundheitsgefährdung der Arbeiter durch die bisher nur zulässigen, vom Standpunkt der höheren technischen Einsicht aber unzweckmäßigen Denaturierungsmittel besonders hervorgehoben wird, so steht zu hoffen, daß die gewünschte Reform besonders schnell seitens der Reichsregierung in die Wege geleitet wird.

*P. M. Grempe.*

---

## Beiträge über die Oelpalme im Bezirk Misahöhe, Togo.

Von Dr. *Gruner*, Misahöhe.

(Fortsetzung.)

h) Verbreitung der Abarten. Die Verbreitung der verschiedenen Sorten ist durchaus verschieden. Während die Dento überall vorkommt und die Mehrzahl der Ölpalmen des Bezirks mit etwa 84% umfaßt, kommt die Sede zwar überall, aber, weil nicht geschützt, nur spärlich vor, etwa 6% betragend. Noch spärlicher tritt die Klode auf, deren Anteil nur etwa $^1/_4$% beträgt, denn sie ist hier und da, und auch dann nur in geringer Anzahl, zu finden. Sie ist seltener, als der Bericht im „Tropenpflanzer“ 1904 (S. 284) angibt. Am zahlreichsten findet sie sich in Awemme, Wakpo und Wuamme, in zweiter Linie in Anfeu, Yevieppe und Kpatape. Den Rest mit etwa $9^3/_4$% umfaßt die Dechla. Sie ist zahlreicher als die Sede und tritt unregelmäßig auf, an manchen Orten nur ganz selten, in anderen wieder stark angehäuft. Besonders zahlreich findet sie sich vor in den Landschaften Awemme, Wakpo, Anfeu, Dudome, Choe, Kpatape, Kpallawe, Wuamme, Majondi, Agu-Kebu, Agu-Tafie und Agu-Nyangbo. Die Anzahl der Defia kommt in Prozenten berechnet gar nicht in Betracht, da diese nur etwa 0.002% beträgt. Sie findet sich nur ganz selten un immer nur einzeln in den verschiedenen Landschaften. Ihr Gesamtzahl übersteigt keinesfalls 500 Stück. Die Prozentar teile der ersten vier Sorten sind berechnet worden aus der Ar zahl der im Oktober 1910 erhaltenen Fruchtbündel, die gleich zeitig in großer Menge für Ostafrika bestellt waren. U reiche Auswahl für die zwei Tonnen Saatnüsse zu habe wurden hohe Preise für die ausgewählten Saatnüsse gezahl Es ist daher wohl anzunehmen, daß alle vorhandenen Palme in den liefernden Landschaften abgeerntet und zum Kauf a geboten wurden. Nach einer im Kreise Kpandu mittels d Eingeborenenhäuptlinge vorgenommenen Zählung betragen d Prozentanteile für Dento 94%, Sede 3%, Dechla 3%, Klod 0.005%. Die wahren Zahlen dürften innerhalb der durch d beiden Zählungen gegebenen Grenzen liegen.

3. Kultur der Ölpalme.

a) Die Pflanzweise. Der sicherste und kürzeste We Ölpalmen anzupflanzen, ist der, daß man die unter den alte Palmen zahlreich auflaufenden jungen Pflanzen auspflanz Dabei ist man aber nicht sicher, Individuen guter Sorte zu e halten. Dazu muß man auserlesene Früchte guter Sorten au säen. Der erste Versuch der Aussaat der Früchte ins fre Feld an den endgültigen Standort im Jahre 1901 mißlan Ebenso hatte die Aussaat in den üblichen Saatbeeten im Jah 1903 bis 1904 keinen Erfolg. Zufolge der Beobachtung, da sowohl die von de Eingeborenen a feuchten Stell aufgehäuften Palmnüsse als auc die abgefallene Früchte unter de Palmen zahlrei aufliefen, wur Anfang 1905 fo gendes Verfahre eingeschlagen. D Saatgut wird a einer feuchten schattigen Stelle eine flache Grub gelegt und leic mit Erde bedeck Die Decke wir wenn nötig, dur Gießen feucht e halten. Die erst Keime erschein dann nach sec bis acht Woche und nach etw sechs Monaten i die Hauptmeng der Nüsse aufg gangen. Jedo kommen im fo genden Jahre u noch später ei zelne Keime h raus. Ja sog nach vier Jahr noch erschien e Keim an der b

Abbild. 1. Stampfen der Palmfrüchte und Kochen des daraus gewonnenen Öls.

treffenden Stelle. Da die Sorte Klode, der die Nüsse ang hörten, in einem Umkreise von über 5 km nicht vorkomm ist die Verschleppung durch Tiere und gerade an diese Ste höchst unwahrscheinlich. Eine Ausnahme macht die So Dechla, die ganz besonders langsam keimt. Sie liegt ein Ja bevor sie aufgeht. Mehrwöchentliches Liegen in Wasser, d z. B. die harten Manihot-Samen binnen 15 Tagen zum Keim bringt, bleibt bei den Palmnüssen ohne jede Wirkung. A Saatgut nimmt man besser Nüsse als Früchte. Denn d Fruchtfleisch zieht ein winziges Tier an, namens Edi, das d Kern frißt, sodaß nichts aufgeht.

Man kann auch, wenn man mit der Saat nicht zu spar braucht, die Nüsse in der Zeit der täglichen Regen auf ge detem Waldboden, der vor Vergrasung geschützt ist, einfa als Wurfsaat ausstreuen und mit den Füßen in die Erde ei

drücken, oder als Reihensaat in regelmäßig abgesteckte Furchen legen. Bei günstigen Niederschlagsverhältnissen keimen dann etwa zwei Drittel binnen zwei Monaten.

b) Saatzeit. Die zweckmäßigste Zeit zum Säen ist nach der Haupternte, d. i. Anfang der Tornadozeit. Man hat dann frische Früchte, die rascher keimen als alte. Ferner kann man die ungefähr 20 bis 30 cm hohen Pflänzlinge dann im Anfang der großen Regen auspflanzen. In dieser Zeit gehen die Pflanzen gut an. Man pflanzt sie ohne Erdballen, indem man die Wurzeln, wenn zu lang, mit einem scharfen Messer rechtwinklig und glatt abschneidet. Zwar wäre es besser, zu warten, bis sie 40 cm hoch sind, aber dann verliert man die gute Pflanzzeit. Auch ist es nicht nötig, da man etwa eingehende Pflanzen durch solche, die in der Grube nachkeimen, jederzeit ersetzen kann. Verwendet man dagegen wilde Pflanzen, so wählt man am besten solche von einem Alter von zwei bis drei Jahren, wenn sie 40 bis 100 cm hoch sind, aus. Höhere, d. h. ältere wachsen weniger leicht an. Aber sogar bis zum Alter von sechs Jahren lassen sich Ölpalmen bei Anwendung der nötigen Sorgfalt noch erfolgreich versetzen. Man muß, wenn der Transport des unverletzten Wurzelballens zu schwierig ist, die langen Wurzeln wie bei den jungen Pflanzen abschneiden und die Wedel bis auf die Herztriebe kappen. Die entblößten Wurzeln taucht man in einen Lehmbrei ein; das zu tun empfiehlt sich übrigens auch bei den jungen Pflanzen.

Abbild. 2. Ausdrücken des Palmöls aus den zerstampften Früchten.

Die Ölpalmen in Misahöhe, dessen jährliche Regenmenge im Durchschnitt von 18 Jahren 1600 mm beträgt, stellen, das Wachstum betreffend, an den Boden nur geringe Ansprüche. Die versuchsweise gleichzeitig auf tiefgründigem Lehmboden und auf durch und durch steinigem Boden mit Felsuntergrund im Jahre 1905 gepflanzten Ölpalmen zeigen, daß letztere höherschießen als erstere, dagegen ist der Ertrag letzterer ein wesentlich geringerer als der von ersteren. Die Höhe des Ertrags hängt also von der Güte bezw. dem Feuchtigkeitsgehalt des Bodens ab. Am größten ist er auf tiefgründigem und gut bewässertem Schwemmlandboden, wie er sich an den Ufern der Wasserläufe findet.

c) Pflanzweite. In Misahöhe ist aus Mangel an Mitteln zunächst eng gepflanzt worden, um den Graswuchs rasch zu unterdrücken und die Palmen schneller hochzutreiben, und zwar $4 \times 4$, $3 \times 3$, $4 \times 2$, $3 \times 2$, $3 \times 1^1/_2$ m. Der Graswuchs macht, da er ständig beseitigt werden muß, viel Arbeit und ist in der Trockenzeit feuergefährlich. Durch Auslichten sollen sie später auf $6 \times 6$, $8 \times 8$, $9 \times 9$ gebracht werden, um die beste Pflanzweite festzustellen. Die nunmehr siebenjährigen Anpflanzungen $4 \times 4$ und $3 \times 3$, deren Palmen 3 bis 4 m hoch sind, brauchen nur noch ein- bis zweimal im Jahre durch einfaches Abhauen des Unkrauts gereinigt zu werden; die neuen Anpflanzungen dagegen vier- bis fünfmal. Die drei Jahre alte Pflanzung $4 \times 2$ mußte jetzt schon auf $4 \times 4$ gelichtet werden. Einen Anhalt zur Beurteilung der richtigen Pflanzweite gibt der Kronenumfang ausgewachsener Palmen, der einen Halbmesser von 4 bis $4^1/_2$ m hat. Danach würde ein Abstand von $8 \times 8$ bis $9 \times 9$ nötig sein. Dagegen finden sich in den alten volltragenden Beständen der Eingeborenen Abstände von meistens 4 bis 5 m, selten 6 m, öfter aber sogar nur 3 m. Wenn aber diese zu enge Pflanzweite getadelt wird, so vergißt man, daß ja der hiesige Eingeborene die Ölpalme in erster Linie nicht einer hohen Ölausbeute wegen pflanzt, sondern um Palmwein zu gewinnen. Dazu fällt er sie aber schon in jugendlichem Alter von zehn bis zwölf Jahren. Sie bedürfen bis dahin keiner großen Pflanzweite.

d) Pflege. An Pflege benötigt die Ölpalme nicht mehr als die Nutzhölzer, ist aber für erhöhte Pflege dankbar. In der Jugend genügte ein Offenhalten der Baumscheibe und das mehrmalige Abhauen des zwischen den Pflanzen hochschießenden Unkrauts, ferner, wo nötig, Schutz vor den Grasbränden durch Reinigung des Feldes beim Ende der Regenzeit. Die Reinigungsarbeit verringert sich mit dem Hochwachsen der Palmen immer mehr. An Stelle der Reinigung kann Zwischenkultur treten, bei Brachewirtschaft, wie sie Eingeborene treiben, nur gelegentlich, aber dauernd bei Düngung und Fruchtwechsel. Ungefähr vom sechsten Jahre ab müssen die alten Blattwedel abgehauen werden. Schon das Abernten macht das Abhauen der überflüssigen Wedel erforderlich. Regelmäßiges Abernten erhöht den Ertrag. Läßt man die Trauben auf der Palme verfaulen, bleibt der Ertrag sehr gering. Sind die Palmen älter, so müssen sie von lästigen Schling- und Schmarotzerpflanzen, die sich leicht in den Winkeln der stehen gebliebenen Wedelansätze ansiedeln, befreit werden. Besonders gefährlich ist ein häufig dort anwachsender Baumwürger (Ficus), der, wenn er ungestört jahrelang weiterwachsen kann, die Palme im Wachstum hemmt und zuletzt erstickt. Von Krankheiten oder Parasiten der Ölpalme ist hier bisher nichts bekannt geworden. Von tierischen Feinden sind nur bekannt geworden:

1. Ein winziges Insekt, mit dem einheimischen Namen Edi, das seine Eier in das Fruchtfleisch legt. Die ausschlüpfende Made bohrt sich durch die Keimlöcher in den Kern und frißt diesen.

(Fortsetzung folgt.)

## Einiges über Waschpulver-Erzeugung.

Im großen und ganzen kennt die Fabrikation der seifenhaltigen Waschpulver, die man auch sodahaltige Seifenpulver nennen kann, keine Geheimnisse mehr, und die Arbeitsweise ist in allen Betrieben ziemlich dieselbe. Zunächst wird ein Seifenleim bereitet und zwar entweder durch Auflösen von Seifenabfällen in Wasser oder schwacher Sodalösung, bezw. durch Verseifung eines frischen Fettansatzes, wonach man das Wasserglas nebst ev. vorgesehenen weiteren Zusätzen wie z. B. Quillajarindenextrakt, und noch das nötige Quantum Wasser zugibt und zuletzt die trockene Soda einarbeitet.

Ebenso sind auch die Mengenverhältnisse allgemein bekannt, die je nach dem gewünschten Fettgehalt des fertigen Waschpulvers wechseln. Bei einem solchen mit 30% Fettgehalt rechnet man z. B. auf 100 kg Kernseifenabfälle zum Auflösen ca. 60 kg Wasser, in welchem man 20 kg kalz. Soda vorher gelöst hat, und setzt dem entstandenen Seifenleim noch ca. 60 kg trockene Soda zu, was einem Gesamtansatz von 240 kg entspricht. Unter Annahme eines Verdampfungs- und Trockenverlustes von 10% erhält man eine Ausbeute von 216 kg, also aus 100 kg Seifenabfällen, die 65 kg Fettsäure enthalten, erzielt man 216 kg Seifenpulver von $\frac{65 \times 100}{216}$ = 30%. Bei einem Pulver mit 20% muß man dagegen schon viel mehr Soda mitverwenden, um ein genügend trockenes Fabrikat zu erhalten, und zwar rechnet man hier auf 100 kg Kernseifenabfälle 100 kg Wasser und 160 kg Soda, was einem Gesamtansatz von 360 kg, bezw. einer Ausbeute von 324 kg oder einem Fettgehalt von $\frac{65 \times 100}{324}$ = 20% entspricht. Soll ein Waschpulver mit 10% Fettgehalt angefertigt werden, so muß man auf 100 kg Kernseifenabfälle 260 kg Wasser und 370 kg Soda nehmen, d. s. zusammen 730 kg Gesamtansatz bezw. 655 kg Ausbeute oder $\frac{65 \times 100}{655}$ = ca. 10% Fettgehalt. Bei noch fettärmeren Seifenpulvern steigt der Prozentsatz Soda noch höher, damit das zu erzielende Waschpulver sich genügend trocken auf Lager hält und die Pakete nicht durchschlagen.

Soll auch Wasserglas mitverwendet werden, ein Zusatz, der aber nur in geringen Prozentsätzen zu empfehlen ist, da viel Wasserglas die Wäsche schädigt, so kann der Wasser- und Sodazusatz entsprechend reduziert werden, da Wasserglas das Vermögen hat, das Waschpulver trocken zu machen, weshalb auch bei Seifenpulvern mit Perborat-Zusatz eine Mitverwendung von etwas Wasserglas angebracht ist, welches einer vorzeitigen Zersetzung des Perborates entgegenwirkt.

In dieser Zeitung wurde früher auch schon öfters angefragt, wie man einem Waschpulver einen möglichst weichen fettigen Griff verleiht, sodaß es sich beim Verreiben auf der Hand schmierig anfühlt. Es liegt nun in der Natur der Sache, daß ein Seifenpulver mit hohem Fettgehalt und geringem Sodazusatz einen fettigeren Griff besitzen muß als ein Pulver, das hauptsächlich aus Soda und Wasser besteht. Man hat nun den Vorschlag gemacht, bei solchen fettarmen Waschpulvern die verwendeten Kernseifenabfälle ganz oder teilweise durch weiße Schmierseife zu ersetzen, bezw. bei der Verseifung des Fettansatzes neben Natronlauge auch Kalilauge mitzuverwenden; der Erfolg wird dadurch aber nur teilweise erreicht, dagegen kann man, wenn man die Sache übertreibt, auf diese Weise eine Seifenpulvermasse erhalten, die infolge ihrer klebrigen Beschaffenheit sich nur sehr schwer mahlen läßt und ev. die ganze Mühle ruiniert. Ein anderer Fingerzeig ging dahin, der Seifenpulvermasse vor dem Mahlen einige Prozente Vaselinöl oder Rizinusöl einzuverleiben, um ein Pulver von weicherem Griff zu erzielen, doch hat auch diese Methode wenig Freunde gefunden, da kleine Zusätze ziemlich wirkungslos sind, größere Mengen dagegen dazu führen, daß das Waschpulver sich trübe in Wasser löst, was Mißtrauen bei der Kundschaft erweckt. Es muß nun festgestellt werden, daß in manchen Waschpulverfabriken wirklich leichtsinnig gearbeitet wird und daß daselbst auch hochwertige fettreiche Fabrikate aus den denkbar besten Ansätzen in einer Beschaffenheit hergestellt werden, die sehr viel zu wünschen übrig läßt. Das Zusammenrühren von Seifenleim und Soda wird z. B. einem ganz jungen unerfahrenen Arbeiter überlassen, welcher, ohne zu denken, besonders wenn es pressiert, die Soda in den noch ganz heißen Seifenleim einrührt. Was das bedeutet, weiß jeder, der einmal Kristallsoda gemacht hat, denn heißes Wasser verhält sich ebenso wie heißer Seifenleim. Die eingetragene feinpulverige Soda erstarrt infolge der hohen Temperatur, die sie in dem Seifenleim vorfindet, sofort zu steinharten Körnchen und Brocken, die in der fertigen warmen Seifenpulvermasse deutlich fühlbar sind und auch nach dem Mahlen sich in dem fertigen Pulver bemerkbar machen und diesem einen rauhen sandigen Griff verleihen. Es ist doch eine bekannte Eigenschaft der kalz. Soda, daß sie sich am leichtesten in Wasser von ca. 50° C. löst, bei höheren Temperaturen aber gerne harte Klumpen gibt, die sich sehr schwer lösen. Das gleiche gilt bei der Herstellung von Waschpulver, weshalb es sich empfiehlt, den Seifenleim so kalt als möglich mit der Soda zu vermischen und durch ein gutes Rührwerk für ein gleichmäßiges inniges Durcharbeiten der Masse Sorge zu tragen. Dann wird die breiartige Seifenpulvermasse von egaler Beschaffenheit sein, und die darin vorhandenen Klümpchen lassen sich mit den Fingern zerdrücken. Nach dem Erkalten und Mahlen, wobei eine Mühle, die möglichst feines Pulver liefert, den Vorzug verdient, muß das erhaltene Fertigfabrikat den gewünschten weichen Griff besitzen.

Bei der Verarbeitung wasserglashaltiger Seifenabfälle ist zu beachten, daß man die Abfälle nicht in Wasser allein auflöst, da dabei das Wasserglas sich ausscheiden kann, wodurch auch harte Knollen in der Seifenpulvermasse entstehen können. Setzt man dagegen dem Wasser, in welchem die Abfälle gelöst werden sollen, etwas Soda zu, so ist dieser Übelstand leicht zu vermeiden, da die zugesetzte Soda das Wasserglas in Lösung erhält.

Eine zu heiße Vermischung des Seifenleimes mit der Soda kann auch eine Aussalzung des Leimes verursachen, sodaß ein Seifenkern entsteht, der sich mit der Soda nicht so gut mischt wie der vorhandene Seifenleim, und eine ungleichmäßige Masse resultiert, die ein Pulver liefert, das betreffs fettigen Griffs zu wünschen übrig läßt. Dasselbe tritt ein, wenn zuviel Soda dem zum Lösen der Seifenabfälle erforderlichen Wasser zugesetzt wird, denn dann entsteht kein Seifenleim, sondern ebenfalls ein getrennter Kern. Auch bei fettarmen Waschpulvern empfiehlt es sich, die erforderliche große Wassermenge mit nur soviel Soda zu versetzen, daß die Lösung mit den Seifenabfällen nach deren Auflösung einen dünnen Leim gibt, der möglichst kalt mit der trockenen Soda gemischt wird und nach dem Erkalten und guter Mahlung ein Fabrikat von möglichst weichem Griff liefert, welches bei der Kundschaft viel mehr Anklang findet als ein solches von rauher sandiger Beschaffenheit. Die Mahlung kann sowohl mittelst Schleudermühlen, als auch mittelst Walzenmühlen erfolgen, da beide Systeme sich für jeden Grad der Feinheit einstellen lassen, doch sind die Schleudermühlen betreffs Leistungsfähigkeit vorzuziehen. *K. B.*

---

## Hygienische Körper-Puder.

In neuerer Zeit werden Körperpuder, die der täglichen Hautpflege dienen, vom Standpunkt der modernen Gesundheitspflege aus als unentbehrlich erachtet. Sie dienen nicht nur zur Nachbehandlung nach dem Waschen und Baden; sie sind daher nicht als Luxuspuder im eigentlichen Sinne gedacht, sondern weit mehr als Toilettepuder. Sie sollen dazu dienen, den Körper geschmeidig und weniger empfindlich gegen äußere Temperatureinflüsse zu machen. Sie sind dazu berufen, die übermäßige Schweißabsonderung des Körpers im allgemeinen, diejenige stark transpirierender Stellen im besonderen zu behandeln und so die unliebsame Feuchtigkeit zu paralysieren.

Das tägliche Pudern des Körpers hat sich so stark eingeführt, daß ein genaues Eingehen auf die Herstellung und Zusammensetzung der hygienischen Körperpuder allgemeines Interesse finden dürfte. Die hygienischen Körperpuder stellen in erster Linie feine Trockenpuder dar, und erst in zweiter Linie finden wir unter i nen auch Fettpuder vertreten, die ebenfalls ihre bestimmten Zwecke haben. Während ihr Gebrauch bei uns noch ziemlich in den Anfängen steckt, wennschon er bereits auf einen ziemlichen Umfang gekommen ist, sehen wir mit Erstaunen, welche ungeheuren Mengen hiervon schon seit Jahren in den Vereinigten Staaten von Amerika verbraucht werden. Gibt es doch dort Parfümeriefabriken, deren Haupt-

verkaufsartikel dieser Körperpuder darstellt, und der dort in keinem noch so einfachen Sortiment fehlen darf. Diese Puder führen in Amerika die Bezeichnung „Talc Powder“ nach dem Grundmaterial, aus dem sie in der Hauptsache hergestellt werden. Auch bei uns dient Talkum als Grundlage und nur hin und wieder werden noch andere Pulvermassen beigemischt.

Talkum eignet sich für die Zwecke der gedachten Hautpflege auch in hervorragender Weise. Talkum ist ein Mineral, das in der Hauptsache aus Magnesiumsilikat besteht. Man kann das Vorkommen von Talkum mineralogisch in zwei Gruppen teilen. In dem einen Falle ist das Talkum eine Fortentwicklung des sog. Zeresitschiefers, welcher hier auch das Nebengestein des Talkums bildet; in dem andern Falle entwickelte sich das Talkum aus Magnesit durch Hinzutreten von kieselsäurehaltigen Wässern. Im allgemeinen läßt sich jedoch keine Regel aufstellen, welches Vorkommen von beiden genannten Arten das weißere und somit höherwertige Produkt liefert, allein die Erfahrung hat gelehrt, daß die Lager der zweiten Art, im Gegensatz zu denen der ersten, meist ein sehr schön weißes, amorphes Produkt liefern. Und nur dieses letztere ist für die hier herzustellenden Puder zu gebrauchen. Es muß blendende Weiße mit vollkommener Weichheit und absoluter Amorphie verbinden, dabei von allerfeinster Mahlung sein, wenn anders es nicht als wertlos für die gedachten Zwecke erscheinen soll.

Sehr große und wertvolle Talkumlager befinden sich in Steiermark, wo das Rohprodukt im Bergbau gewonnen wird. Der glatte, weißliche Stein wird in großen kristallinischen Stücken gebrochen, deren System rhombisch oder monoklin zu sein scheint und deren Lamellen eine sehr vollkommene basische Spaltbarkeit besitzen, wie wir dies auch beim Glimmer bemerken können. Diese großen Stücke werden auf Mühlen auf das allerfeinste gemahlen. Talkumpulver erscheint unter dem Mikroskop als feine, durchsichtige Blättchen und wird im Handel nach der Weiße und der Fettigkeit des Griffes bewertet. Sein spez. Gewicht ist 2.7. Man prüft die Farbe des Talkums, indem man eine Probe auf dunkelblaues Papier bringt und mit einem Hornlöffel unter leichtem Druck zu einer glatten, dünnen und gleichmäßigen Schicht verteilt. Auf diese Weise kann man die Nuancen der einzelnen Sorten leicht vergleichen, und mit Hilfe des Mikroskopes lassen sich leicht auch sonstige Unterschiede wahrnehmen. Im Handel werden verschiedene Sorten feinsten Talkums benannt, die jedoch alle so ziemlich gleich wertvoll sein dürften.

Da gibt es Amiolin-Talkum*), Edelweiß-Talkum, Schwanen-Talkum etc. von denen das erstere jetzt eine sehr große Verwendung für feine und feinste Puder findet. Es sind dies aber doch alles nur Markenbezeichnungen, die für die einzelnen Grubenbesitzer gesetzlich geschützt sind, die aber vom wissenschaftlichen Standpunkt keinen Anspruch auf Bedeutung haben. Die grauer erscheinenden Talkumsorten werden außerhalb der Kosmetik für sehr viele verschiedene Zwecke gebraucht.

Da die Aufsaugfähigkeit des Talkums eine sehr große ist, eignet es sich für die Herstellung der hygienischen Körperpuder in ganz hervorragendem Maße. Um aber dieses Moment noch bedeutend mehr hervortreten zu lassen, mischt man ihm zu dem gedachten Zwecke noch etwas kohlensaure Magnesia zu, welche bekanntlich von allen den pulverförmigen Materialien die größte Aufsaugfähigkeit hat. Alsdann muß man bei der Zusammensetzung der hygienischen Körperpuder darauf bedacht sein, daß man keine Pulver nimmt, die in Verbindung mit Feuchtigkeit zur Kleisterbildung neigen. Hierhin gehören mehr oder weniger alle vegetabilischen Puder (Mehle z. B. Kartoffelmehl, Weizenmehl etc.). Man fügt den hygienischen Körperpudern gewöhnlich auch noch etwas Borsäure bei, um hiermit eine gewisse Desinfektionswirkung zu erzielen, und außerdem parfümiert man sie in geeignet erscheinender Weise, aber natürlich so, daß das Parfüm nicht aufdringlich wirkt.

Ein guter hygienischer Körperpuder kann z. B. auf folgende Weise hergestellt werden:

Hygienischer Körperpuder.

10000 g Amiolin-Talkum
2000 g kohlensaure Magnesia, pulv.
500 „ Borsäure.

Als Parfüm nimmt man dazu:

100 g Bergamottöl, künstl., *Kape*
30 „ Petitgrainöl, „ , *T. M.*
50 „ Zitronenöl, „ , „
2 „ Ambrette-Moschus, *Flora.*

Wo es sich hauptsächlich darum handelt, stark riechenden Fußschweiß zu behandeln und dessen Geruch zu unterdrücken, nimmt man ganz vorteilhaft sibirisches Fichtennadelöl als Parfüm. Von diesem kann man auch genügend große Mengen verwenden, da es sehr billig ist. Auch Bayöl läßt sich für den gedachten Zweck gut gebrauchen.

Neben diesen Trockenpudern finden wir auch solche mit einem gewissen Fettgehalt im Handel. Man verwendet solche hygienischen Fettpuder mit Vorliebe da, wo man an feuchten Stellen der Haut leicht ein Wundlaufen oder Wundreiben zu befürchten hätte. Stark erhitzte Hautstellen und auch rissige Hautpartien werden ebenfalls vorteilhaft mit hygienischem Fettpuder behandelt. Derartige Fettpuder stellt man nur aus feinstem Talkum her und versetzt dieses mit etwas allerfeinstem weißen Vaselinöl oder mit wasserfreiem Lanolin. Letzteres löst man zu diesem Zwecke mit etwas Benzin auf und gibt die Lösung in das Talkum hinein. Hierauf wird das Gemisch solange durch die Siebe der Siebmaschine getrieben, bis jede Spur von Benzin verflogen ist. Es ist darauf zu achten, daß diese Arbeit in einem gut ventilierten Raume oder in einem Apparate vorgenommen wird, der vollkommen dicht abgeschlossen ist und einen absaugenden Ventilator eingebaut erhalten hat. Solche Arbeiten dürfen auch nicht bei offener Beleuchtungsflamme gemacht werden, da sich sonst die Benzindämpfe an ihr entzünden würden. Der fertige Puder wird dann in geeigneter Weise parfümiert und gewöhnlich in Blechdosen gefüllt.

Im allgemeinen füllt man die hygienischen Körperpuder in Blechdosen mit Streuvorrichtung, da sie auf diese Weise am leichtesten und saubersten zu verwenden sind. Manche Streudosen haben einen Aufsatz, der die Streuvorrichtung trägt, über der dann der Deckel angebracht ist. Bei diesen Dosen passiert es jedoch sehr oft, daß beim Streuen der Verschluß mit herausfällt und der gesamte Inhalt austritt, was natürlich nicht wünschenswert erscheint. Man stellt aber auch Dosen her, bei denen die Streuvorrichtung fest am oberen Teile der Dose angebracht ist und durch einen Schieber reguliert werden kann, während auch hier der Dosendeckel darüber gestülpt wird. Man füllt diese Dosen vom Boden aus, der die Form eines sog. Patentbodens aufweist. Dieser preßt sich fest in die Dose, und das Herausfallen des Puders wird so vermieden.

Noch schöner und auch für viele Fälle weit praktischer erweisen sich die Streudosen in hoher zylindrischer oder ovaler Form, die eine sehr nette Streuvorrichtung haben, die am oberen Ende angebracht ist und eine Vorrichtung hat, vermittelst welcher man die Dose vollkommen luftdicht schließen kann, sodaß kein Puder austreten kann, wenn diese Vorrichtung geschlossen ist. Das die Streuvorrichtung tragende Oberteil klemmt sich fest auf den Rumpf der Dose und kann nicht wieder entfernt werden, was auch das Gute für sich hat, daß die Dose nicht mit einem beliebigen minderwertigen Puder später wieder gefüllt werden kann. Diese hohen Blechdosen werden in schön dekorierter Ausführung geliefert und sind so denkbarst sauber und einfach. Sie können nicht zerbrechen und ihr Inhalt kann nicht von selbst aus der Dose herausfallen.

Die hygienischen Körperpuder sind auch für die Reise, für Fußtouren, kurz bei der Ausübung jeglichen Sportes sehr empfehlenswert und bilden daher einen sehr guten Verkaufsartikel. Sie werden übrigens auch empfohlen zur Schonung der Kleider an stark transpirierenden Hautstellen, wie z. B. den Achselhöhlen.

*H. Antony.*

*) Fabrikant des Amiolin-Talkums ist die Firma *Eduard Elbogen*, Wien, die auch die Freundlichkeit hatte, die bei den Versuchen verwendeten Talkumsorten zur Verfügung des Verfassers zu stellen.

## Literaturbericht.

**Taschenkalender für die öl- und Fettindustrie 1914.** Neues praktisches Handbuch, bearbeitet von Dr. *Fritz Marx*, Berlin. 2. Jahrgang. 352 Seiten. Preis M 2.50. Verlag von J. Diemer, Mainz.

Der Inhalt des im II. Jahrgang erscheinenden Kalenders ist gegen den des Vorjahres ziemlich derselbe geblieben. Neu hinzugekommen sind ein kurzer Abschnitt über die Prüfung auf Trane, Holzöl und

Untersuchung von Bienenwachs, ferner Angaben über die quantitative Harzbestimmung in Fettsäuren, eine Tabelle über Harze. Bestimmung von Fett in Seifen nach *Huggenberg*, Nachweis von Füllmitteln und Sauerstoff entwickelnden Substanzen in Seifen, Mitteilungen über das Bleichen von Ölen, über Leinölfirnis und dessen Untersuchung, eine Abhandlung über Nachtlichte, ein ausführlicher Rückblick über die wichtigsten Fortschritte auf dem Gebiete der Technik und Analyse, eine Sammlung der Patentanmeldungen im Jahre 1913 und ein Auszug aus dem amtlichen Zolltarif.

Man sieht, daß der Herausgeber sich redlich Mühe gibt, den Inhalt des Kalenders nach Möglichkeit zu verbessern, und dieses Bestreben verdient volle Anerkennung. Von den Fehlern, die mir beim Durchlesen aufgestoßen sind, möchte ich nur einen sehr argen herausgreifen, der auch in dem I. Jahrgang zu finden ist, nämlich, daß auf S. 218 (S. 130) das spezifische Gewicht der Ölsäure mit 0.708 angegeben ist, während es in Wirklichkeit 0.898 bei 14° C. beträgt. Dieser Fehler kommt zweifellos daher, daß aus dem Chemiker-Kalender der darüberstehende Wert (Octylen aus Pelargonsäure = 0.708 bei 16°) abgeschrieben wurde. Im übrigen kann der vorliegende Kalender mit seinen zahlreichen Hilfstabellen, die manchem Fachmann willkommen sein werden, nur empfohlen werden. *St.*

**Seifenindustrie-Kalender 1914.** Jahrbuch des Verbandes der Seifenfabrikanten. Herausgegeben von *O. Heller*, Redakteur des „Seifenfabrikant". Einundzwanzigster Jahrgang. Erster Teil 263 Seiten. Zweiter Teil 191 Seiten und Bezugsquellen-Nachweiser. Preis M 2.50. Verlag von Eisenschmidt & Schulze, G. m. b. H., Leipzig.

**Chemical Technology and Analysis of Oils, Fats and Waxes.** By Dr. *J. Lewkowitsch*, M. A., F. I. C. Fifth Edition, Vol. I. 25s. net. London 1913: Macmillan & Co., Ltd.

**Seifenblasen, ihre Entstehung und ihre Farben.** Vorlesungen über Kapillarität. Von *C. V. Boys*. Autorisierte deutsche Ausgabe von *G. Meyer*. Zweite vermehrte Auflage. Preis geh. M 5.—, geb. M 6.—. Leipzig 1913. Verlag von Johann Ambrosius Barth.

**Les Colles.** (Encyclopédie scientifique des aide-mémoire.) Par *F. Margival*. 160 pages, prix 3 frs. Paris 1913. Masson & Cie. et Gauthier-Villars.

**Die Gerbstoffe.** Botanisch-chemische Monographie der Tannide. Von Dr. *J. Dekker*. Mit 3 Abbildungen im Text. Preis geh. M 20.—, geb. M 21.50. Berlin W. 1913. Verlag von Gebrüder Borntraeger.

**Das chemische Feuerlöschwesen.** Von Kgl. Baurat *Wendt*, Redakteur der „Feuerwehrtechnischen Zeitschrift", Berlin-Schlachtensee. (Z. f. angew. Chem. 1913 [26], S. 731—734.)

**Organisation, Statistik und systematische Kontrolle in kaufmännischen Betrieben.** Von *Otto Gerson*. 195 Seiten. Preis geb. M 8.50. Hamburg 1913. Verlag von Paul Babst.

**Industrial Combinations and Trusts.** Edited by *William S. Stevens*, Ph. D., Columbia University. 593 Seiten. Preis 8½ sh. New York 1913. Verlag von Macmillan Comp.

## *Chemische Mitteilungen.*

### Ueber das Oel aus dem Wasserpfeffer.

Von *S. J. Michalewitsch.*

Vor etwa 3 Jahren haben einige Ölfabriken in Ssaratow begonnen, Öl aus den Samen des Melampyrum arvense zu gewinnen. Öl wie Ölkuchen weisen einen bitteren Geschmack auf.

Das Melampyrum arvense — Wasserpfeffer — ist eine recht verbreitete Feldblume und kommt als Unkraut häufig im Getreide, besonders im Roggen vor. Die russischen Lein- und Hanfsamen sind stets mit den Samen des Wasserpfeffers, wenn auch in kleinen Mengen, verunreinigt.

Die Samen des Wasserpfeffers werden meist aus dem Ssamara'schen Gouvernement bezogen und dienen, da sie recht billig sind, zur Verfälschung von Lein-, Hanf- und sogar Sonnenblumensamen. Das durch Extraktion gewonnene Öl dagegen wird häufig dem Leinöl zugesetzt. Die steigende Nachfrage nach den Samen hat einen speziellen Anbau derselben veranlaßt.

Um die Schädlichkeit einer Verfälschung mit diesen Samen und dem daraus gewonnenen Öl zu beurteilen, wurde durch Extraktion das Öl hergestellt Die Samen enthalten 35% Öl von heller Farbe, ziemlich dicker Konsistenz und charakteristischem Geschmack. Das Öl ist noch unter 0° flüssig und gibt keinerlei Ausscheidungen.

In dünner Schicht auf Glasplatten gestrichen, konnte selbst nach Verlauf eines Monats weder ein Erhärten noch Trocknen beobachtet werden. Das Öl enthält 1.5% eines festen, nicht verseifbaren Körpers, der nach der Kristallisation aus Alkohol bei 140° schmilzt und nach seinen sonstigen Eigenschaften dem Phytosterin gleich ist.

Die Analyse des Öls ergab:

| | |
|---|---|
| Freie Säure | 0.014% |
| Verseifungszahl | 188.4 |
| Jodzahl | 104.8 |
| Molekulargewicht aller Säuren | 292.0 |
| Acetylzahl | 89.0. |

Nach der Behandlung der abgeschiedenen Säuren mit Brom fallen ca. 9% einer kristallinischen Substanz aus, die bei 113° schmilzt und mit der Tetrabromstearinsäure identisch zu sein scheint.

Charakteristisch für die Zusammensetzung des Öls ist der hohe Gehalt an Phytosterin und Oxysäuren. Nimmt man als letztere die Rizinussäure an, so müßten nach der hohen Acetylzahl etwa 5% derselben vorhanden sein. Die anderen Säuren sind Öl- und Leinölsäure.

Aus den Ergebnissen der Untersuchung kann man folgende Schlüsse für die Praxis ziehen: Da das Öl keine trocknenden Eigenschaften besitzt, so muß seine Beimischung zum Leinöl die Güte desselben herabsetzen und ist unbedingt schädlich. Das Beimischen des Öls zu Speiseölen verbietet sich durch den Geschmack und dürfte infolge des hohen Gehaltes an Oxysäuren in physiologischer Beziehung unstatthaft sein. Da das Öl in der Zusammensetzung dem Rizinusöl nahe steht, so könnte es in der Technik in manchen Fällen als Ersatz dienen. (Westn. maslob. dela 1913, S. 76.) *A.*

**Die Bestimmung des freien Ätzalkalis in Seifen.** Von *E. Bosshard* und *W. Huggenberg*. (Z. f. angew. Chem. 1914 [27], Nr. 4, S. 11—20.)

**Einiges über Naphtensäure und naphtensaures Natrium.** Von Dr. *J. Davidsohn*. (Sonderabdruck aus Z. f. angew. Chem. 1914 [27], Nr. 1, S. 2—4.)

**Das Fett der Samen der Trichilia subcordata aus Deutsch-Ostafrika.** Von *J. Östling*. (Ber. D. Pharm. Ges. 1913 [23], Heft 9, S. 667—671.)

## *Kleine Zeitung.*

**Entwässerung von Perboraten.** (D. R. P. 268814 v. 15. IV. 1908. *Chemische Werke vorm.* Dr. *Heinr. Byk*, Lehnitz a. d. Nordbahn.) Man erhitzt die Perborate auf etwa 50° C. in der Weise, daß das freiwerdende Wasser sofort weggeführt wird, am besten im Vakuum unter Durchsaugen von Luft. Wird das losgelöste Wasser nicht sofort entfernt, so zersetzt sich das Perborat unter Aufblähung. Wird dagegen beim Erhitzen das Wasser sofort entfernt, so gelingt es, aus dem vier Mol. Wasser enthaltenden Natriumperborat ohne Sauerstoffverlust drei Moleküle Wasser auszutreiben. Eine erhebliche weitere Entwässerung nach dieser Methode ist nicht möglich. Die anderen Perborate, z. B. $KBO_3 \cdot {}^1/_2aq$, $NH_4BO_3 \cdot {}^1/_2aq$ und $Mg(BO_3)_2 \cdot 7aq$ verhalten sich ähnlich. Sie haben aber vor den kristallwasserreicheren Vorzug, daß ihr Sauerstoffgehalt ein höherer ist, und daß sie von den längerer Haltbarkeit beim Lagern sind. Auch können sie mit festen sauren Substanzen in eine haltbare Mischung gebracht werden. Diese Mischungen sind für therapeutische Zwecke wichtig, da sie gewissermaßen ein Wasserstoffsuperoxyd in latentem Zustande sind. Sie geben beim Auflösen in Wasser sofort Wasserstoffsuperoxyd. (Chem.-Ztg.)

*

**Haltbarmachen von zum Desinfizieren der Mundhöhle dienenden Mischungen aus trockenen Säuren oder sauren Salzen und kristallwasserhaltigen Perboraten.** (D. R. P. 268401 v. 28. II. 1911. *Pearson & Co.*, G. m. b. H., Hamburg.) Man gibt dem Gemisch von Perborat und trockener Säure oder sauren Salzen zum Haltbarmachen einen Zusatz von Bikarbonat. Mischt man beispielsweise einerseits 100 Natriumbikarbonat mit 50 Natriumperborat des Handels, und andererseits 100 Natriumbikarbonat mit 50 Weinsäure zusammen und vereinigt man dann diese Mischung zu einer einzigen, so erhält man ein haltbares Pulver, aus dem man ebenso haltbare Tabletten pressen kann. Bringt man die Tabletten mit Wasser zusammen, so erhält man augenblicklich eine alkalische Wasserstoffsuperoxydlösung. (Pharm. Ztg., Berlin.)

*

**Zusammensetzung einiger Geheimmittel und Spezialitäten*)**

I. *Mittel zur Pflege etc. der Mundhöhle und der Zähne.* **Tonsilla form,** früher Formacit oder Aromatische Mund- und Rachen tabletten genannt, soll zur Verhütung von Halskrankheiten dienen. Es sind ziemlich große, doppelt gewölbte, angenehm aromatisierte Tabletten, die aber deutlich den Geruch des Formaldehydes erkennen lassen. Darsteller: *C. H. Burk*, Fabrik pharmaz.-chem. Präparate in Stuttgart. (Pharm. Z.-H.)

II. *Mittel zur Pflege etc. des Haares.* **Dr. *Thomson's* Haarfarbe, schwarz,** war nach *C. Griebel* eine wässerige Lösung von Kupferchlorid (1.68%) und Pyrogallol.

*) Die Analysen sind, wo keine besondere Quelle angegeben ist, der Z. f. Unters. d. Nahr.- u. Genußm. 1913 (d. Pharm. Ztg., Berlin) entnommen. *Red.*

**Enthaarungsmittel.** Das von *C. Griebel* untersuchte Mittel besteht in der Hauptsache aus Calciumoxyd, Calciumsulfid, Zinkoxyd, resp. Zinkkarbonat, dem als organisches Bindemittel Stärke zugesetzt ist.

**Haarfärbemittel Nüancin** besteht nach *C. Griebel* aus Natriumthiosulfatlösung, Silbernitratlösung, Schwefelleber und Pyrogallol.

**Neuer Haarfärbungsbalsam** von *P.* und *R. Jilge* in Berlin bestand nach *C. Griebel* aus Glyzerin, Schwefelmilch, Bleichlorid 0.75% und Wasser und war mit Eau de Cologne parfümiert. Eine später untersuchte Probe enthielt an Stelle des Bleisalzes Wismutsubnitrat.

**Ortlid,** ein vegetabilisches Haarwasser der *Energos Co.*, München, besteht nach den Untersuchungen von *C. Mannich* und *G. Leemhuis* aus einem indifferenten Pflanzenauszug (Kamillen?), der 0.55% Extrakt und 40.1 Vol.-% Alkohol enthält.

**Rasiersalbe „Restlos“** riecht intensiv nach Schwefelwasserstoff und besteht jedenfalls aus Sulfiden der Erdalkalien.

**Rino-Depilatorium.** Der Ortsgesundheitsrat in Mannheim warnt vor dem in den Tageszeitungen empfohlenen Haarentfernungsmittel, indem er folgendes bekannt gibt:

„Nach der chemischen Untersuchung besteht das Präparat aus einem Gemenge von Strontiumsulfid (Schwefelstrontium), Stärke, Kreide und Kaolin. Schwefelstrontium ist imstande, infolge seiner ätzenden Wirkung bei empfindlichen Personen Hautentzündungen hervorzurufen. Bei etwaiger Anwendung des Mittels ist daher Vorsicht geboten.“

**Wormin,** ein Rasierpulver von *F. Worms* in Berlin, das früher als wirksamen Bestandteil Baryumsulfid enthielt, besteht neuerdings nach *C. Griebel* aus Strontiumsulfid, Zinkoxyd, Kieselgur und Cerealienstärke.

III. *Mittel zur Pflege etc. der Haut (einschließlich Bäderzusätze) und der Nägel.* **Eiovan-Hautcreme** wird unter Zusatz von frischem Hühnerei hergestellt. Trotz hohen Fettgehaltes hinterläßt dieses Mittel beim Gebrauch kein fettiges Gefühl auf der Haut, in die es sofort eindringt. Es schützt diese vor der Einwirkung kalter Luft sowie vor Sonnenbrand. Wanderern ist es auch zur Fußpflege sowie als Heil- und Schutzmittel bei Wundlaufen usw. zu empfehlen. Ebenso macht es spröde und rissige Haut (Lippen) weich und geschmeidig und wird daher u. a. auch gern von Chirurgen und Wundärzten benutzt, um die durch die Desinfektion rauh gewordenen Hände wieder geschmeidig zu machen.

Folgende Gebrauchsanweisung ist dem Eiovan-Hautcreme beigegeben: Man reibe die Creme mehrmals am Tage sogleich nach dem Waschen des Gesichts und der Hände ein, so lange die Haut noch feucht und die Poren geöffnet sind; alsdann trockne man leicht nach. Sehr zu empfehlen ist die gleiche Anwendung nach dem Baden. Wunde und durchgeriebene Haut wird mit Eiovan-Hautcreme gereinigt und damit verbunden.

Eiovan-Hautcreme kommt parfümiert und unparfümiert in den Handel und wird von der *Handelsgesellschaft Deutscher Apotheker m. b. H* vertrieben. (Apoth.-Ztg. 1913, 734.)

**Gottlieb's Haut-Funktions-Öl** von *M E. G. Gottlieb* in Heidelberg ist nach *C. Griebel* ein Auszug oder eine Abkochung von Vegetabilien mit fettem Öl.

**Hautelixir** von *W. Paschen* in Halensee ist nach *C. Griebel* eine parfümierte Lösung von 8.3% Salicylsäure in Alkohol.

**Kastanol-Fichtennadel-Bad** in Tablettenform enthält die wirksamen Bestandteile der Roßkastanie, Fichtennadelextrakt und Kohlensäure entwickelnde Salze. Darsteller: *Karl Engelhard* in Frankfurt a. M. (Pharm. Z.-H.)

**Nasanal,** eine Schnupfencreme, enthält Menthol- und Zinkvasogen, Alsol, Wasserstoffperoxyd, Lanolin und Vaselinöl. Darsteller: *C. Brady* in Wien I, Apotheke zum König von Ungarn. (Pharm. Z.-H.)

**Parinolwachs** der *To-Kalon Manufacturing Co., Ltd.* London, besteht nach den Untersuchungen von *S. Kroll* aus einer mit Rosenöl parfümierten salbenartigen Masse, die 95.7% Fettsubstanzen enthält mit einem Zusatz von 2.8% Zinkoxyd und 1.4% Wasser. Aus der Säurezahl, die gleich 0 ist, kann geschlossen werden, daß das Präparat kein Wachs enthält; das Aussehen des erstarrten Fettes spricht für Kokosfett mit einem Zusatz von etwas Paraffin oder Walrat. Der Name Parinol-Wachs ist somit irreführend.

Nach Mitteilung eines Einsenders in Pharm. Ztg. 1913, Nr. 24 soll das Präparat aus Kokosfett 100 g, Zinkoxyd 10 g und 3 Tropfen Geraniumöl bestehen. (Pharm. Ztg., Berlin.)

**Pittylen-Zinkpuder** besteht nach Angabe des Darstellers *Lingner-Werke, A.-G.* in Dresden aus 2.5 g Pittylen, 7.5 g Talcum venetum, 2.5 g Zincum oxydatum, 1 Tropfen Oleum rosarum und Lycopodium ad 25 g.

**Rammad-Ton,** ein äußerliches Mittel gegen Runzeln, Linien, Krähenfüße usw. (Hersteller: *„International Druggists and Chemists Laboratories“* in Paris), besteht nach der Untersuchung von *C. Mannich* und *S. Kroll* aus einer mit etwas Kampferspiritus versetzten Anreibung eines unreinen, insbesondere Eisen, Calcium, Magnesium und wohl auch Humussubstanzen enthaltenden Tons mit der doppelten Menge Wasser.

**Rino-Creme,** ein kosmetisches Mittel von *Richard Schubert & Co.* in Weinböhla-Dresden, war nach *C. Griebel* eine stark parfümierte, vorwiegend aus Lanolin, fettem Öl und Wasser bestehende Salbe, in der außerdem noch sehr geringe Mengen von Borsäure nachgewiesen werden konnten.

**Sommersprossensalbe Uralla** dürfte nach der Untersuchung von *C. Griebel* aus einem Gemisch von Ungt. Paraffin. und annähernd gleichen Teilen weißen Quecksilberpräzipitats und basischen Wismutnitrats bestehen.

(Schluß folgt.)

## *Frage- und Antwortkasten.*

Diese Rubrik steht unseren Abonnenten für Fragen von allgemeinem Interesse unentgeltlich zur Verfügung. — Indirekte Abonnenten müssen sich durch Post- oder Buchhändler-Quittung semesterweise legitimieren. — Anonyme Anfragen bleiben unberücksichtigt. — Zur öffentlichen Beantwortung ungeeignete Fragen werden ebenso wie brieflich gewünschte Auskünfte gegen mäßiges Honorar direkt erledigt. — Anfragen, zu deren Beantwortung die chemische Untersuchung eines eingesandten Musters erforderlich ist, werden in der Regel brieflich erledigt und zwar nur dann, wenn der betr. Fragesteller sich bereit erklärt, die Kosten der Untersuchung zu tragen. — Anfragen, die sich ohne besonderen Zeit- und Mühaufwand beantworten lassen, werden ohne Berechnung brieflich erledigt, aber nur dann, wenn Rückporto (Antwort-Karte, -Marke, internationaler Antwortschein) beigefügt ist. — Für die in den Antworten erteilten Auskünfte übernimmt die Redaktion lediglich die preßgesetzliche Verantwortung. — Die Aufnahme der aus dem Leserkreise stammenden Antworten bleibt dem Ermessen der Redaktion überlassen. Antworten, die nur zu Geschäftsvermittlungen dienen sollen, werden an die Fragesteller befördert, jedoch nur dann, wenn das Porto beigefügt ist. — Angebote von Rezepten und Fabrikationsverfahren werden an die Fragesteller nur dann weiter befördert, wenn der Redaktion außer dem Porto eine ehrenwörtliche Erklärung des Inhalts übersandt wird, daß die Bekanntgabe der betr. Vorschriften etc. gegen das Wettbewerbsgesetz, insbesondere dessen §§ 17 und 18 (Verrat von Geschäftsgeheimnissen durch Angestellte etc.), nicht verstößt.

### Fragen.

39. Meine Kernseifen aus 1/3 Talgol, 1/3 Talg und 1/3 Kokosölfettsäure bezw. aus 2/5 Talgol, 3/5 Kokosölfettsäure, etwas rohem Palmöl und 20% Harz fallen stets tadellos aus und sind überall beliebt. Vor kurzem erhielt ich nun zwei Klagen, daß beim Kochen der Wäsche mit dieser Seife grünliche Flecken entstehen. Worauf ist diese Erscheinung zurückzuführen? R. in N.

40. In Nr. 53, Jg. 1913 wird von Dr. *Dubovitz* auf S. 1445 ausgeführt, daß die Natronsalze der höheren festen Fettsäuren überhaupt keine Waschkraft besitzen. Da durch diesen Satz, wenn er auf Tatsachen beruht, alle hochschmelzenden gehärteten Fette sowie auch Talg, der ja in großen Mengen in der Seifenindustrie verarbeitet wird, dafür ungeeignet erscheinen, bitte ich um Mitteilung, ob diese Behauptung zutrifft. H. M. in L.

41. Ein Olein mit 98,99% Verseifbarkeit ergab bei der Untersuchung 0.80% Unverseifbares und enthielt 36.65% freie Fettsäuren. Darf dieses Olein trotz des geringen Gehaltes an freien Fettsäuren als Olein angesprochen werden? O. in B.

42. Weshalb ergibt das „Türkonöl N.“ von *Buch & Landauer*, Berlin, in Wasser eine klarlösliche, dagegen das „Türkonöl S.“ eine weiße Emulsion? K. in B.

43. Ist die Versandstelle eines österreichischen Produzenten für chemische Präparate in Bayern steuerpflichtig, wenn verzollte Ware zum Versand gelangt und Zahlungen entgegengenommen werden? L. in A.

44. Wie stellt man ein gutes Treibriemenwachs in Stangenform her? B. in Sch.

45. Bitte um eine Vorschrift für ein gutes Motorenzylinderöl für 6 bis 8 und noch mehr PS. B in Sch.

46 Bei der Sulfurierung von Rizinusöl mit 66gräd. Schwefelsäure werden verschiedene Mengen angewendet, z. B. für Türkischrotöl pro 100 kg Öl 15, 20 und 25 kg Säure, dagegen für Monopolseife 30 kg Säure. Welche Eigenschaften der fertigen Produkte werden durch diese verschiedenen Säuremengen bedingt? K. in B.

47. Wie stellt man am besten und billigsten eine schneeweiße Toilettecreme von schmalzartiger Konsistenz her? T. in M.

48. Erhält man mit dem *Twitchell*-Spaltverfahren ebenso helle Fettsäuren und ist das Verfahren ebenso rentabel wie die andern Spaltmethoden? Welches Spaltverfahren ergibt überhaupt die hellsten Fettsäuren und welches ist am rentabelsten für eine mittlere Seifenfabrik? B. S. in B.

49. Was setzt man einer verseiften Schuhcreme zu, um sie frostbeständig zu machen? R. in A.

### Antworten.

11. Nach Mitteilung der *Sunlightseifenfabrik*, Mannheim, ist die Angabe in Nr. 3, daß Luxseife eine weiße Kernseife sei, der eine Ausnahmestellung nicht zukomme, unrichtig[1]). *Red.*

13. Ocinfarbe hat sich nach meinen Erfahrungen sehr gut bewährt, und ich besitze eine große Anzahl von Zeugnissen, die in Abschrift der Redaktion vorgelegen haben. Ein Anstrich mit Ocinfarbe hat sich als sehr haltbar und widerstandsfähig erwiesen und stellt sich billiger wie Ölfarbe. *F. L.*

16. Zur Vermeidung der Fleckenbildung bei Wachskompositionskerzen empfehle ich Ihnen, sich eine Kerzentunk-

[1]) Für diese Berichtigung müssen wir der *Sunlightseifenfabrik* die ausschließliche Verantwortung überlassen; wir kommen auf dieses Thema jedenfalls noch zurück. *Red.*

maschine, wie solche z. B. die Firma *C. Hesselbach*, Kitzingen a. M. baut, anzuschaffen. Durch das Tauchen ist es unmöglich, daß sich Luftblasen im Innern der Kerzen bilden, die bei der Weiterverarbeitung zur Fleckenbildung führen. Zum raschen und schönen Rollen eignet sich die Roll-, Stutz- und Bohrmaschine der genannten Firma ebenfalls sehr gut. *H.*

21. Zum Auflösen von kaustischer Soda gibt es nichts besseres als gut gearbeitete eiserne Reservoire aus starkem Eisenblech. Wenn sich ein solches Reservoir bei Ihnen nicht bewährt hat, so muß dies andere Ursachen haben. Vielleicht diente das Reservoir früher anderen Zwecken und war bereits vom Rost korrodiert. Eisen selbst wird von der kaustischen Soda nicht angegriffen, Rost dagegen wird weggebeizt; es kann daher wohl vorkommen, daß ein Reservoir, welches stark vom Rost gelitten hat, undicht wird, wenn es zur Aufbewahrung von Natronlauge benutzt wird. Besonders ist darauf zu achten, daß solche Reservoire gut genietet sind; ist dies nicht der Fall, so dringt die Lauge durch, und durch das Auskristallisieren der Soda wird der Schaden immer schlimmer. In älteren Seifenfabriken findet man oft Reservoire, welche schon Jahrzehnte zum Auflösen der kaustischen Soda dienen, ohne einer Reparatur zu bedürfen. *Bergo.*

22. Der Putzstein „Saponia" besteht aus ca. 12% Seife und 88% Kieselkreide neben geringen Mengen Wasser. „Handsaponia" dürfte ähnlich zusammengesetzt sein, wobei Toilettegrundseife mitverwendet ist. Die Anfertigung kann durch Komprimieren der gemischten pulverförmigen Materialien mittelst einer Komprimierpresse erfolgen, oder man mischt einen wasserhaltigen Seifenleim mit Kieselkreide, formt die teigartige Mischung mit einer Strangpresse zu Riegeln, schneidet diese in Stücke, preßt sie in einer Presse und läßt an der Luft trocknen. *R. G.*

23. Die in der Papierfabrikation verwendeten Harzleime stellen ein Gemisch von Natron-Harzseife und freien Harzsäuren dar, deren wässerige Emulsion dem Papierbrei im Holländer zugesetzt wird (Büttenleimung), um sich dann nach Versetzen mit einer wässerigen Auflösung eines Aluminiumsalzes (schwefelsaure Tonerde in 50° iger Lösung) in das wasserunlösliche Tonerderesinat zu verwandeln, welches dem Papier Griff und Festigkeit verleiht und je nach Stärke der Leimung die starke Aufsaugefähigkeit für Tinte etc. nimmt. An Stelle von Aluminiumverbindungen kann man auch andere Fällmittel für Harzseife im Papierbrei verwenden, so z. B. nach D. R. P. 37420 Gerbsäure. Die Leimung wird hierbei in allen Fällen durch das freie Harz bewirkt. Neben reiner Harzseife und freiem Harz enthalten die für besonders feste Papiere bestimmten Harzleime auch vielfach Zusätze von sonst nur für Oberflächenleimung verwendeten Leimstoffen (tierische und vegetabilische Leime, Kasein, Stärke, Dextrin, Albumin, Algenschleimstoffe) sowie Füllmittel (geschlämmten Ton, Talkum, Blanc fixe). Diese mit erhöhtem Klebevermögen ausgestatteten Harzleime sind unter den verschiedensten Phantasienamen im Handel, und das angefragte Leimpräparat gehört jedenfalls dieser Kategorie an. Da diese kombinierten Leime in der Herstellung jedoch vielfach teurer sind als reine Harzleime, so sind sie nicht direkt als Ersatz für Papier-Harzleime anzusehen. Auch die als Ersatz für Harze vereinzelt Verwendung findenden Kondensationsprodukte aus Phenolen und Formaldehyd haben mit Rücksicht auf ihren hohen Rohgestehungspreis und ihre nicht vollkommene Geruchlosigkeit, ebenso wie die wesentlich billigeren Cumaronharze im Hinblick auf ihre sehr dunkle Farbe und schwerere Verseifbarkeit das Harz aus der Papierleim-Industrie noch nicht verdrängen können. Als Harzleimersatzmittel, welche einen für die Papierleimung geeigneten Klebstoff ergeben, wären dagegen in erster Linie die aus Sulfitzellstoff-Ablauge gewonnenen Produkte anzusehen, deren Herstellungsverfahren in nachstehenden Patenten beschrieben sind, sodaß nur hierauf verwiesen zu werden braucht: D. R. P. 34420, 44206, 54206, 72161, 72362, 82498, 86651, 93944/5, 94628, 169408/9, 220066, 235965; engl. Pat. 2036/1893, 8042/1897; franz. Pat. 235927, 356269; amerik. Pat. 550712, 681241, 687844; kanad. Pat. 46492; österr. Pat. 2945, 36839, 44569; schwed. Pat. 5923; norw. Pat. 21848. Neben der in geeigneter Weise präparierten Sulfitablauge vermag auch Viskoselösung (Natriumzellulosexanthogenat) den Harzleim bei der Papierleimung zu ersetzen. Nach dem D. R. P. 257948 wird die Leimung von Papier mit Hilfe von aus Seetang (Algenschleim) hergestellten, in Wasser löslichen Kolloiden bewirkt, welche ebenfalls mit schwefelsaurer Tonerde innerhalb des Papierbreies in wasserunlöslicher Form niedergeschlagen werden. *Lüdecke*, Biebrich.

24. Einen billigeren und dabei vorzüglichen Klebstoff, der bei der Paketierung von Hafermehl anstatt des teureren Klebemittels aus Dextrin und Leim verwendet werden kann, erhalten Sie, indem Sie 20 T. Weizenmehl in 75 T. Wasser fein verteilen, dann 4 T. Natronlauge 40° Bé. unter ständigem Rühren eintragen und dann einige Zeit im Wasserbade unter weiterem Rühren erwärmen und sobald die Masse dünner geworden ist, mit 1 T. Schwefelsäure, die zuvor durch Eintragen in ca. 3 T. Wasser verdünnt wurde, unter Kontrolle mit Lackmuspapier genau neutralisieren. Sobald der Klebestoff einigermaßen abgekühlt ist, rühren Sie dann 400 g Formaldehyd 40%ig auf je 100 kg zwecks Konservierung ein. *Kr.*

25. Wenn Ihnen der Gummizement aus reinem Paragummi entspricht, dann bleiben Sie auch dabei, denn aus schlechtem Material läßt sich selbstverständlich niemals etwas Gutes herstellen. Wenn Sie jedoch einen Gummizementersatz erzeugen wollen, dann müssen Sie auch angeben, zu welchem Zweck er verwendet werden soll, denn für gewisse Zwecke kann überhaupt kein Ersatzprodukt in Frage kommen. *M. O.*

26. Um feinsten Ruß und Schellack dauernd im Zustande feinster Emulsion zu erhalten, müssen Sie beide in eine siedende Boraxlösung eintragen. Am besten eignet sich folgendes Gewichtsverhältnis dazu: 5 T. Borax, kristallisiert, werden in 70 T. heißen Wassers gelöst und darin 13 T. wachsfreier zerkleinerter Schellack (am besten Blätterschellack) eingetragen und in Lösung gebracht. Der Rußzusatz erfolgt am besten vor dem Schellackzusatz. Allenfalls könnte diese Lösung nach dem Erkalten mit ca. 350 g Formaldehyd, 40%ig, auf 100 kg konserviert werden. *F. R.*

27. Einen Pneumatikreifenkitt erhalten Sie durch Lösung von 18 T. Rohkautschuk (Paragummi) und 30 T. Mastix in 120 T. Chloroform. *C. B.*

28. Die Ölsäure Nr. 7500 ist jedenfalls das Spezialprodukt einer bestimmten Fabrik oder Ölhandlung, und es liegen über die Provenienz und Herstellung noch keine Angaben vor. Durch eine chemische Untersuchung dürfte es gelingen, die Zusammensetzung festzustellen bezw. Schlüsse auf die Herkunft zu ziehen. *A. G.*

29. Bringen Sie die Fässer und Bütten etc. in einen scharf geheizten Raum (am besten würde sich dazu eine auf 52° C. gehaltene Trockenkammer eignen) und beschicken sie, sobald sie vollkommen durchwärmt und natürlich nicht mehr feucht sind, mit einer mindestens 100° C. heißen Paraffinlösung bezw. Schmelze und rollen und schwenken die Behälter, sodaß alle Wandungen bespült und so imprägniert werden können, während Sie den Überschuß wieder austropfen lassen. Je weniger warm der Manipulationsraum ist, desto heißer muß die Paraffinschmelze sein. Besonders große Behälter könnten durch heißen Anstrich imprägniert werden, eventuell könnten die Anstrichstellen nachher noch mit einer Lötlampe vorsichtig erwärmt werden, sodaß eine bessere Tiefenwirkung erzielt würde. *Kr.*

30. Senfsaat wird auf Senffettöl verarbeitet, indem die zerkleinerte Saat ohne Anwärmung kalt gepreßt wird. Nach *G. Hefter* „Technologie der Fette und Öle", II. Band, Seite 340 enthält schwarzer Senf 33.72%, weißer Senf 29.66% und Sareptasenf 28.45% Öl. Eine Broschüre über die Fabrikation von Senffettöl existiert nicht, und es empfiehlt sich die Anschaffung des genannten Werkes, Preis M 31.—. *A. G.*

34. Wasserlösliches Fleckpulver erhält man durch Mischung aus 20 T. frischer Ochsengalle, 10 T. pulverisiertem kalzinierten Borax und 25 T. Magnesiumkarbonat sowie 45 T. eines guten Seifenpulvers. Fleckstifte werden in derselben Weise hergestellt, z. B. durch Mischen von 560 T. Seifenpulver, 160 T. Ochsengalle, 200 T. kohlensaurer Magnesia und 80 T. Boraxpulver. Als Fleckenwasser dient z. B. eine Mischung von 8 T. Quillajarinden-Extrakt (1:6) mit 2 T. Salmiakgeist, dem man etwas Spiritus zugesetzt hat. *R. K.*

36. Für direkte Feuerung nimmt man die Siedekessel so groß, daß ein Drittel für Steigeraum übrig bleibt. Um also 7000 kg Eschweger- oder Schmierseife in einem Kessel sieden zu können, müßte derselbe 10500 l Rauminhalt haben, für 5000 kg Seife demnach 7500 l und für 3000 kg 4500 l. Je nachdem, ob der Kessel eine zylindrische oder konische Form hat, oder ob der obere Teil zylindrisch und der untere konisch ist, sind die Maße für einen solchen Kessel verschieden. Den wenigsten Platz nehmen die rein zylindrischen Kessel ein, den meisten die konischen. Während ein zylindrischer Kessel für 10000 l Rauminhalt bei 2 m Tiefe nur 2 m Durchmesser braucht, würde ein konischer Kessel einen oberen Durchmesser von 2.50 m haben. Für direkte Feuerung haben sich die Kessel am besten bewährt, welche oben zylindrisch, unten konisch geformt sind; die Feuerungsanlage wird dadurch entsprechend kleiner, d. h. sie läßt sich bei solchen Kesseln vorteilhafter anlegen, als bei rein zylindrischen Kesseln, welche naturgemäß einen großen Boden haben. *Bergo.*

37. Über die Rentabilität der Autoklaven- und Fermentspaltung bei 3000 kg täglicher Fettverarbeitung holen Sie am besten Gutachten und Offerten von Konsulenten bezw. Apparatebauanstalten und Lizenzgebern ein, da sich bei dem beschränkten Raum des Fragekastens erschöpfende Angaben nicht machen lassen. Adressen von Konsulenten finden Sie im Inseratenteil des Blattes. Im übrigen verweisen wir Sie auf die vielen ausführlichen Abhandlungen über diese Spaltmethoden, die wir in früheren Jahrgängen gebracht haben. *Red.*

— Wenn Sie uns die zu verarbeitenden Fettarten und die jährlichen Fettmengen, die Sie fermentativ spalten wollen, angeben, wollen wir Ihnen gern eine Rentabilitätsberechnung für 3000 kg täglich aufstellen. *Vereinigte Chemische Werke A.-G.*, Charlottenburg.

38. Depilatorseife. Die als wirksam bekannten Sulfide und Hydrosulfide des Baryums, Strontiums und Calciums sind in Seifen nicht haltbar und würden bei der Herstellung solcher auf kaltem Wege bereits während der Fabrikation zersetzt werden. Es empfiehlt sich daher, als Enthaarungsmittel durch geeignete Verpackung gegen die Einwirkung von Licht, Luft und Feuchtigkeit geschützte trockene pulverförmige Mischungen obiger Stoffe mit Zinkoxyd und Stärke in den Handel zu bringen, die unmittelbar vor dem Gebrauch mit Wasser zu einem Teig angemacht werden. *A. B.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Über die Verwendung von hydrierten Fetten in der Stearinindustrie.

Mit Rücksicht auf die Neuheit dieses Gegenstandes erscheint eine weitere Erörterung desselben angezeigt, und es sei mir gestattet, auf die Äußerung des Herrn *K. Müller* (Seifensieder-Zeitung 1914, Nr. 1) sowie auf die Bemerkungen des Herrn *J. G.* (Seifensieder-Zeitung 1914, Nr. 2) nochmals zurückkommen.

Herr *Müller* gibt zu, daß im aus hydrierten Tran erzeugten Stearin neben Palmitin- und Stearinsäure auch andere feste Fettsäuren anwesend sind; seine Folgerung, daß diese notwendigerweise ein größeres Molekulargewicht als Stearinsäure haben müssen, ist jedoch irrig. Herr *Müller* nimmt nämlich an, daß diese Fettsäuren, wenn sie ein kleineres Molekulargewicht als Stearinsäure hätten, beim Warmpressen in den Retourgang geraten müßten. Wird nun auch zugegeben, daß ein Gemenge von Stearin- und Palmitinsäure mit dem Schmelzpunkt 55° C. mit einer Säure von höherem Molekulargewicht, also allerdings mit einem Schmelzpunkt über 70° C., möglicherweise ein Gemisch ergeben kann, das seinen Schmelzpunkt unter 55° C. hat, müßte doch beim Warmpressen die Fettsäure von kleinerem Molekulargewicht, also die Palmitinsäure ausgeschieden werden — das Ergebnis wäre dann jedenfalls ein Titer über 55°.

Die niedrigeren Säuren schmelzen beim Warmpressen tatsächlich teilweise aus — eher als die Säuren mit höherem Schmelzpunkt. Insbesondere gilt dies für die Isoölsäure, die jedoch eine ungesättigte Säure ist und von den gesättigten abweichende Eigenschaften besitzt. Mit anderen Säuren konnten, da sie in größeren Mengen nicht zu Gebote stehen, bisher Betriebsversuche nicht ausgeführt werden.

Was nun die Bemerkungen des Herrn *J. G.* betrifft, so sprechen folgende Gründe für die Annahme von Säuren mit weniger als 16 Kohlenstoffatomen:

1. Der niedrige Titer des aus schwach hydrierten Tranen hergestellten Stearins. Die Jodzahl desselben ist niedrig und erklärt diesen niedrigen Titer nicht.

2. Die verhältnismäßig hohe Verseifungszahl dieses Stearins (mitunter 214—216); sie kann unmöglich von der Palmitinsäure herrühren, da doch in diesem Fall das Stearin einen höheren Titer haben müßte. Außerdem sind bekanntlich die aus Stearin- und Palmitinsäure bestehenden Stearine mit einer Verseifungszahl weit über 210 — die also bedeutend mehr als 50% Palmitinsäure enthalten — morsch.

Der niedrige Titer, die kleine Jodzahl, die hohe Verseifungszahl, die Kristallisierung sind Eigenschaften, die eindeutig darauf hinweisen, daß im aus hydrierten Tran hergestellten Stearin Fettsäuren von kleinerem Molekulargewicht, bezw. in rohem Tran ungesättigte Fettsäuren von niedrigerem Molekulargewicht enthalten sind.

In einem früheren Aufsatz (Seifensiederzeitung 1913, Nr. 53) habe ich bereits ausgeführt, daß im hydrierten Tran Fettsäuren enthalten sind, deren Molekulargewicht bloß 40% desjenigen der Palmitinsäure beträgt. Dies besagt auch, daß in den flüssigen Säuren des ursprünglichen Trans, z. B. Waltrans, eine ungesättigte Fettsäure von ungefähr diesem Molekulargewicht mitenthalten ist.

Was die Seifen der festen Fettsäuren betrifft, so sind sie vollkommen unlöslich und ohne jede Waschkraft. Wer jemals eine derartige, aus Stearin erzeugte „Seife" gesehen hat, wird kaum daran zweifeln, daß dieses Produkt nicht als Seife in technischem Sinne angesprochen werden kann.

Dr.-Ing. *Hugo Dubovitz*, Budapest.

---

### Verbot der Verwendung von Waltran in der Speisefettindustrie.

*Ben Akiba* hat Recht: Alles schon dagewesen! Es ist tatsächlich immer dieselbe Geschichte!

Das ergibt sich aus dem unter obigem Titel in Nr. 2 d. J., S. 30 gebrachten Abdruck aus der „Halbmonatsschrift für die Margarineindustrie", Düsseldorf.

Als die Margarine- und Kunstbutter-Erzeugnisse auf den Markt kamen, schrien die Agrarier und Erzeuger echter Naturbutter Zeter und Mordio. Schreibt doch der Verfasser des angezogenen Artikels selbst

„Zudem war es von jeher Gepflogenheit der agrarischen Gegner des Buttererſatzmittels, dessen Rohprodukte zu verdächtigen und dadurch den Konsumenten den Gebrauch des unentbehrlichen Volksnahrungsmittels zu verekeln. Dieser nicht gerade sympathische Zug tritt immer noch zu Tage etc. etc."

Stimmt auffallend! Aber diesmal tritt der „nicht gerade sympathische Zug" nicht bei den Agrariern zu Tage, sondern bei den Margarine-Produzenten. Diese haben von ihren früheren Gegnern gelernt und übertreffen sie sogar an Taktik. Sie wenden deren alte Waffen an, warten aber nicht erst, bis der gefürchtete neue Konkurrent auf dem Felde erschienen ist, sondern beginnen schon vorher mit ihrer Verekelungsmethode.

Als seinerzeit Dr. *Egon Böhm* in Nr. 41 der Seifens.-Ztg. 1912 seinen Artikel über den „fraglichen Fortschritt in der Margarine-Fabrikation" erscheinen ließ und dabei von der ganz irrigen Ansicht ausging, der für die Kunstspeisefett-Fabrikation verwendete Tran habe eine ekelerregende Beschaffenheit besessen und stamme von in Fäulnis übergegangenen Fischkadavern, trat ihm in Nr. 44 der Seifens.-Ztg. 1912 Herr *Carl Lieber* entgegen und wies ihn darauf hin, daß die in Betracht kommenden Waltrane 0 und 1, wie bekannt, von frisch getöteten Walen in einwandfreier Weise gewonnen werden, und daß bei deren Gewinnung eine Verwendung von faulenden Fischen vollkommen ausgeschlossen ist. Die Gewinnungsweise der besseren Trane ist übrigens auch im zweiten Bande des bekannten *„Hefter"* angegeben. Ferner wies Herr *Carl Lieber* darauf hin, daß sehr viele Menschen in ihrer Kindheit Lebertran nehmen, daß die Eskimos von Walspeck und Tran leben. Der aus den „enthaupteten" Sardinen zu Zeiten großen Fischfangs in Spanien gewonnene Sardinentran[1]) wird dort vielfach zu Speisezwecken verwendet. Die Sardine schmeckt auch nicht übel, trotzdem sie Tran enthält. Es kann also keine Rede davon sein, daß Tran an und für sich ekelerregend sei, nur weil die für technische Zwecke verwendeten Trane manchmal aus faulenden Fischkadavern gewonnen werden. Es geht doch nicht, das Kind gleich mit dem Bade auszuschütten.

Das altruistische Mäntelchen der Margarine-Fabrikanten ist anscheinend ein wenig durchsichtig. Genau wie früher die Naturbutterproduzenten die Kunstbutter-Fabrikanten fürchteten und bekämpften, fürchten die letzteren jetzt den neuen Konkurrenten, nicht aber in Wirklichkeit, wie sie glauben machen wollen, weil es vielleicht einige schmierige Kellerproduzenten gibt, sondern weil die Gewinnung von einwandfreier Kunstbutter aus Tran — welche übrigens nicht in Schuppen und Kellern betrieben werden kann, sondern sehr kostspieliger Anlagen bedarf — auf ganz andere Weise geschieht als die der gewöhnlichen Margarine, und eben deshalb von den meisten Margarinefabriken nicht aufgenommen werden kann.

Es werden Fabriken gebaut werden, die Kunstspeisefett lediglich aus Tran herstellen, und diese neue Konkurrenz will die Margarine-Industrie mittelst der Verekelungsmethode töten.

Über den Begriff, was ekelerregend ist und deshalb nicht zu Speisezwecken verwendet werden darf, läßt sich streiten. Viele Öle, die ausgezeichnete Speiseöle liefern, würden wohl von den meisten Damen als mit einem ekelhaften Geruch behaftet bezeichnet werden, wenn sie diese Öle im unraffinierten Zustande kennen lernen würden. Sehr viele Menschen würden von einem starken Ekel erfaßt werden, wenn sie der Gewinnung eines unserer Hauptnahrungsmittel beiwohnen würden, nämlich des Fleisches in den Schlachthäusern, auch wenn es dort noch so sauber und korrekt zugeht. Ich habe Männer gekannt, die keineswegs zart besaitet waren, die aber jahrelang kein Fleisch essen konnten, nachdem sie einmal der Schlachtung eines Ochsen und eines Schweines beigewohnt hatten.

Wenn auch die „Halbmonatsschrift für die Margarineindustrie" behauptet, Herr Dr. *Böhm* sei den Beweis schuldig geblieben für seine Behauptung, es werde Tran schon zu Kunstspeisefett verarbeitet, so läßt sich dennoch nicht die Tatsache aus der Welt schaffen, daß dies im Auslande geschieht und zwar mittelst eines Hydrierungsverfahrens.

Das Produkt einer sehr großen englischen Firma soll einen sehr angenehmen Geschmack besitzen.

Es wäre nun sehr zu bedauern, wenn in Deutschland ein Verbot erlassen würde und das Ausland den Gewinn von dieser neuen Industrie einheimsen würde. Billiger würde das neue Speisefett, nach mir zugegangenen Informationen über die Fabrikationskosten, wahrscheinlich sein als die jetzigen Kunstprodukte. Das wäre freilich dem Margarinefabrikanten weniger angenehm wie dem allgemeinen Publikum, das auf billige, wenn auch künstliche Speisefette angewiesen ist, und in ganz besonderem Maße dem Seifenfabrikanten. Für die Seifenindustrie würden dann sehr wahrscheinlich wieder manche Fette und Öle frei, die jetzt vorwiegend in der Kunstbutterfabrikation verwendet werden, die aber in der Seifenindustrie besser zu verarbeiten sind als Tran. Aus diesem Grunde sollte die Seifenindustrie gegen das von den Margarinefabrikanten angestrebte Verbot opponieren.

Marburg (Hessen), den 18. Januar 1914.

Dr. *H. Keutgen.*

---

[1]) Der gewöhnliche spanische Sardinentran wird allerdings nur aus den Köpfen der Sardinen gewonnen.

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

Nr. 4.—1914. Augsburg, 28. Januar. II. Jahrg.

## Kunst-Harz-Stocköl.

Der Handelschemiker, der der Praxis meistens fernsteht, wird zwar das Kunst-Harzstocköl von den regulären Harzölen leicht unterscheiden und in seine Bestandteile zerlegen können, doch wird es ihm wohl schwerlich gelingen, den Zustand bezw. die Bearbeitung des darin befindlichen Harzes festzustellen. In diesem Sinne mögen nachstehende Zeilen zur Aufklärung dienen.

Harz oder Kolophonium gibt bei der Destillation bekanntlich Wasser (Essigsäure etc. enthaltend), Pinolin, Harzöl und schließlich den Rückstand — Pech eventuell Koks. Je nachdem die Destillation rasch oder langsam betrieben wird, erhält man dünn- resp. dickflüssige Harzöle, welche eine erheblich verschiedene Verseifbarkeit aufweisen; so ist die des dickflüssigen Harzöles bedeutend höher als die des dünnflüssigen. Das Harz hat in seiner ursprünglich unveränderten Form eine viel geringere Verseifbarkeit als das von dem noch weniger verseifbaren Pinolin befreite Endprodukt der Destillationsharzrückstand. Als jedoch in den letzten Jahren die Harzpreise eine enorme Höhe erreichten, so suchte man das teure Harzöl durch ein billigeres, jedoch tunlichst gleichwertiges Produkt zu ersetzen. Es gelang, dieses endlich in der Form des abdestillierten Harzes zu finden. Wird nämlich dem Harze das Pinolin durch Destillation entzogen, so verbleibt als Rückstand ein hochverseifbares Produkt, welches jedoch beim Abkühlen erstarrt und daher in einem gewissen Verhältnisse mit Mineralöl vermischt werden muß, sodaß eine dicke Flüssigkeit entsteht, die annähernd die gleiche Verseifbarkeit besitzt wie das dicke Harzöl oder natürliche Stocköl.

Im Großen arbeitet man folgendermaßen:

Die Blase wird mit Harz gefüllt und sofort angeheizt. Ist das ganze Harz geschmolzen, so schließt man das Mannloch und heizt recht stark, bis das erste Destillat abläuft. Hierauf feuert man schwächer, damit die Destillation langsam vor sich geht. Sind nun etwa 8—10 Gewichtsprozente des eingefüllten Harzes abdestilliert, unterbricht man die Destillation, öffnet die Heiztüren und läßt abkühlen. Nach 30—40 stündigem Stehen kann man das Mannloch öffnen und das Mineralöl, unter stetem Durchrühren oder durch Einleiten von Luft, zupumpen. Als Mischungsverhältnis wendet man 5 Teile Mineralöl auf 6 Teile abdestilliertes Harz an, doch bleibt das ganz dem Belieben des Fabrikanten überlassen.

Amerikanisches und französisches Harz eignen sich für diesen Zweck am besten, bei griechischem Harze dagegen muß die oben angegebene Zusatzmenge von Mineralöl bedeutend reduziert werden. Von Mineralölen verwendet man Blauöl, Gasöl und Hallenser Paraffinöl. Vielfach gebraucht man auch an Stelle von Mineralöl Teeröle wie Anthrazenöl etc.

Die Anwendung des Kunst-Harzstockööles ist analog derjenigen der natürlichen Harzstocköle, und es können damit selbst die schönsten Wagenfette erzielt werden. Ein Nachteil sei jedoch nicht unerwähnt. Kunst-Stocköl gibt nämlich viel härtere Seifen als natürliches Stocköl. Diesem Übelstande sucht man dadurch etwas zu begegnen, daß man bei der Wagenfettfabrikation den Zusatz von Mineralöl etc. erhöht. *F. R.*

---

## Die Metallresinate und Metalloleate als Trockenstoffe.

Von *Oskar Prager.*

(Schluß).

Kobaltresinat.

100 kg Harz
5 „ Kobaltoxyd R. K. O.
oder
6 kg Kobaltoxydhydrat
oder
8 „ Kobaltacetat.

Zinkresinat.

100 kg Harz
6 „ Zinkoxyd
3 „ Kalkhydrat.

Kalkresinat.

100 kg Kolophonium
7½—8 „ Kalkhydrat.

Bleimanganresinat, dunkles.

100 kg Kolophonium
10 „ Bleioxyd
4 „ Manganoxydulhydrat.

Bleimanganresinat, helles.

100 kg Kolophonium W. G.
10 „ kalziniertes Bleiacetat
5 „ Manganborat
oder
5 „ Manganoxalat.

Bleimangancalciumresinat.

100 kg Kolophonium
8 „ Bleiglätte
4 „ Manganoxydulhydrat
2 „ Kalkhydrat.

Zinkmangankalkresinat.

100 kg Kolophonium
5 „ Zinkoxyd
2½ „ Kalkhydrat
3½ „ Manganborat
oder
3 „ Manganoxalat.

### Die Herstellung der Resinate und Linoleate durch Fällung.

Diese Bereitungsart zerfällt in drei Arbeitsphasen: *a*) Verseifung des Harzes oder Leinöls zu löslichen Natronseifen. *b*) Umsetzen in unlösliche Metallseifen bezw. Ausfällen. *c*) Waschen, Trocknen und event. Mahlen der ausgefällten Seifen.

*a*) Für die Herstellung der Seifen wird ein schmiedeiserner, nach unten konisch zulaufender Kessel gebraucht, welcher so eingemauert ist, daß sein oberer Teil über dem Fußboden des Arbeitslokals etwa 1—1.2 m herausragt. Entschieden besser als ein solcher mit direktem Feuer beheizter Kessel eignet sich ein auf Dampfheizung eingerichteter Doppelmantelkessel. Außer diesem sind wenigstens 2 Laugenbehälter nötig, worin das Ätznatron behufs Laugenbereitung gelöst wird. Zum Rühren ist entweder eine Krücke, Rühreisen oder auch ein hölzernes Rührscheit erforderlich. Außerdem sind einige Kübel, Schöpfer, eine Pumpe und eine nach Baumé graduierte Schwimmwage mit Meßzylinder nötig.

Die Verseifung des Harzes und der Leinölfettsäure kann entweder mit kohlensaurem oder mit kaustischem Natron, dagegen diejenige des Leinöls nur mit kaustischer Soda (Ätznatron) vorgenommen werden. Für die zur Verseifung erforderliche Natronmenge ist die Verseifungszahl des Harzes resp. Leinöls maßgebend, wobei zu bemerken ist, daß die chemisch reinen Natronverbindungen in Rechnung gezogen werden. Da

solche reine Natronverbindungen nicht verwendet werden können, sondern das handelsübliche 120°, 125°, 128/30° Ätznatron oder die 98/99% Ammoniaksoda, so muß davon, wie aus dieser Tabelle zu ersehen ist, verhältnismäßig auch mehr genommen werden.

| | Verseifungszahl | Um 100 kg Öl resp. Harz zu verseifen sind notwendig | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Reines Ätznatron | Ätznatron 120° | Ätznatron 125° | Ätznatron 128/130° | Ammoniaksoda 98/99% |
| Leinöl oder Holzöl | 193 | 13.8 | 15.35 | 14.5 | 14.15 | — |
| Leinölfettsäure | 203 | 14.4 | 16 | 15.2 | 14.4 | 19.5 |
| Harz | 172 | 12.3 | 13.7 | 13 | 12.3 | 16.65 |

Das Ätznatron ist in soviel Wasser zu lösen, daß eine 30° Bé. starke Lauge resultiert, welche behufs Klärung einige Tage stehen muß. Die Ammoniaksoda wird jedesmal vor Gebrauch direkt im Siedekessel gelöst.

Die Herstellung dieser Seifen, erfordert eine ziemliche Erfahrung, sodaß sie sich nicht mit ein paar Worten abtun läßt.

*Die Bereitung der Leinölseife.* 1. Aus Leinöl. Abends wird die in Arbeit genommene Leinölmenge mit etwa der Hälfte der zur Verseifung nötigen Lauge von etwa 30° Bé., welche mit der gleichen Menge Wasser verdünnt wurde, in den Siedekessel gegeben, tüchtig durchgekrückt oder durchgerührt, bis eine innige Emulsion entstanden ist, welche über Nacht stehen bleibt. Morgens wird diese Mischung zum Sieden erhitzt. Nach tüchtigem Durchkochen kommt die zweite Hälfte der Lauge in einigen Portionen hinzu. Während dieser Zeit schäumt und steigt der Kesselinhalt, sodaß durch Überstreichen mit einem Holzspatel vor dem Überlaufen gewehrt werden muß. Nach und nach kocht die Masse ruhiger und klärt sich, bis endlich das Schäumen fast gänzlich aufhört. Nach Verlauf etwa einer halben Stunde vermischt man eine Probe der Masse mit destilliertem lauwarmen Wasser; entsteht hierbei eine klare Lösung, so ist das Leinöl vollständig verseift, und es ist nun die Seife noch auf ihre Neutralität zu prüfen. Zu diesem Zwecke wird eine spirituöse Phenolphtaleinlösung in ein Reagenzglas gegeben, einige Tropfen der Seife zugesetzt und tüchtig durchgeschüttelt; wenn die Lösung sich hierbei nur schwach rosa färbt, so ist in der Seife kein bezw. kein nennenswerter Laugenüberschuß vorhanden; sollte sie aber sattrot gefärbt sein, so ist die Seife zu scharf laugenhaltig und muß durch Zusatz von einigen Litern Leinölfettsäure oder wenn die Alkalität nicht zu groß, auch durch Olein und tüchtiges Durchkochen neutralisiert werden. Die fertige Seife wird mit lauwarmem Wasser verdünnt, sodaß sie etwa das sechs- oder achtfache Volumen der zur Verseifung verwendeten Leinölmenge ausmacht. Sie ist nun zum Ausfällen fertig.

2. Bereitung der Seife von Leinölfettsäure mittels Sodaverseifung. Über dem Siedekessel kommt ein am besten innen verzinnter oder emaillierter Behälter zur Aufstellung, sodaß der nahe dem Boden angebrachte Ablaßhahn etwa in die Mittellinie des Siedekessels fällt. Dieses Reservoir dient zur Aufnahme der durch eine Dampfschlange auf ca. 40—50° C. erwärmten Leinölfettsäure.

In dem Siedekessel werden auf je 100 kg Leinölfettsäure 17½ kg Ammoniaksoda im doppelten Wasserquantum durch Kochen gelöst. Alsdann läßt man die Leinölfettsäure in nicht zu dickem Strahl zufließen, wobei fleißig gerührt werden muß, damit die Kohlensäure leichter entweichen kann. Falls der Kesselinhalt zu hoch steigt, wird der Hahn des Fettsäurebehälters geschlossen und erst wenn das Steigen nachgelassen hat, wieder geöffnet, bis so alle Fettsäure in den Kessel gekommen ist. Schließlich wird, wenn das Steigen der Masse ziemlich nachgelassen hat und nach Zusatz von etwas Fettsäure kein Aufbrausen mehr bemerkbar ist (was ein Zeichen dafür ist, daß alle Kohlensäure entwichen ist) eine Lösung von 1½ kg Ätznatron in 3 l Wasser auf je 100 kg Fettsäure der Seife zugesetzt, wonach sich die Masse klärt und dünnflüssiger wird. Auch diese Seife ist in der oben angegebenen Weise zu prüfen und mit Wasser zu verdünnen.

Verseifung des Harzes mittels Ätznatron. Diese läßt sich am bequemsten in der Weise ausführen, daß in das geschmolzene Harz die nötige Menge 20° Bé. starker Natronlauge vorsichtig eingegossen wird, sodaß eine gleichartige Masse entsteht, welche mit lauwarmem Wasser zu verdünnen ist. Das Gemisch kommt aus dem Kessel in einen Bottich, worin es etwa 1—14 Tage verbleibt. Die obenstehende rotbraun gefärbte Flüssigkeit wird abgezogen und die untere Masse mit heißem Wasser auf das Achtfache verdünnt.

Diese Arbeitsweise, welche ganz das Kochen umgehen will, bietet wenig Sicherheit, daß das Harz vollkommen verseift wurde; man tut daher besser, wenn das zerkleinerte Harz in eine kochende Natronlauge eingetragen wird. Nach einem tüchtigen Durchsieden, was etwa ½—¾ Stunde dauert, ist der Verseifungsprozeß beendigt, sodaß die Seife nur mit Wasser verdünnt zu werden braucht.

Von dem Verseifen des Harzes mittels kohlensauren Natrons gilt bis auf wenige Ausnahmen dasselbe, was über die Verseifung von Leinölfettsäure geschrieben wurde. Die Abänderungen des Verfahrens sind: Der Fettsäurebehälter entfällt. Das Ätznatron kommt vor der Zugabe der Soda zur Lösung, und das Harz ist tüchtig damit durchzukochen, bis eine Emulsion entstanden ist, welche durch Zusetzen von gelöster Ammoniaksoda weiter verseift wird. Das Übersteigen des Kesselinhalts wird durch paarmaliges Eingießen von kaltem Wasser gehindert. Das gänzliche Austreiben der Kohlensäure ist auch in diesem Falle unumgänglich. Das ganze Wasserquantum, welches von Anfang bis zu Ende der Verseifung in den Kessel kommt, wird gewöhnlich das 3—4fache der Harzmenge betragen, worauf dann die Seife durch weiteren Wasserzusatz auf etwa das Zehnfache zu verdünnen ist.

Die gefällten Linoleate werden sehr oft mit den Resinaten verschnitten, jedoch ist es, falls solche Mischprodukte angefertigt werden sollen, praktischer, das Leinöl gleich mit dem Harz zusammen zu verseifen, als die trockenen Linoleate und Resinate zusammen zu mischen, da die Verseifung des Leinöls durch den Harzzusatz bedeutend erleichtert wird.

Das Ausfällen der Seifen. Unter dem Ausdruck „Ausfällen" versteht man das Überführen der wasserlöslichen Seifen in unlösliche Metallseifen. Der dabei vorsichgehende Umsetzungsprozeß beruht darauf, daß alle anderen Metalle bezw. ihre Hydrate oder Karbonate außer Kalium, Natrium und event. dem Radikal Ammonium mit den Harz- oder Fettsäuren wasserunlösliche, dagegen fettlösliche Salze bezw. Seifen bilden, aber selbst allein nicht imstande sind, das Harz oder Fett im heterogenen System zu verseifen, bezw. bei Gegenwart des Nichtlösungsmittels Wasser für beide Teile (Metalloxyd und Harz) anzugreifen. Wenn aber die wässerige Lösung eines Metallsalzes zu einer (wasserlöslichen) Alkaliseife, z. B. Natronseife, in verdünntem Zustande kommt, so findet eine gegenseitige Umsetzung ihrer Komponenten statt. Das Natrium scheidet aus seiner Verbindung mit Fett- oder Harzsäure aus und wird durch das andere Metall vertreten, während diejenige Säure, an welche das Metall gebunden war, mit dem Natron in Verbindung tritt. Während die erstgenannte wasserunlösliche Verbindung aus der Mischung in flockenartigen Partikeln sich ausscheidet, bleibt die neue Natronverbindung als Chlorid, Nitrat, Acetat usw. in Lösung, und diese Lösung kann dann auf rein mechanischem Wege von den Metallseifen durch Filtration getrennt werden.

Die Menge der zum Ausfällen nötigen Metallsalze steht zu derjenigen des Natronhydrats resp. Natriumkarbonats in einem bestimmten Verhältnis, sodaß von chemisch reinen Präparaten ausgehend folgende Quantitäten zu aus 100 kg Leinöl oder Harz bereiteten Seifen gebraucht werden.

| | Bleinitrat | Manganchlorid | Zinksulfat | Calciumchlorid |
|---|---|---|---|---|
| Für die aus Leinöl bereitete Leinölseife | 46.2 kg | 21.75 kg | 27.8 kg | 19 kg |
| Für dieselbe aus Leinölfettsäure | 48 „ | 23.8 „ | 29.1 „ | 19.8 „ |
| Für die Harzseife | 41 „ | 19.4 „ | 24.8 „ | 17 „ |

Zu unserem Zweck werden nur sogenannte technisch reine Metallsalze genommen, wovon lediglich etwas mehr verwendet werden muß, wie aus nachfolgenden, aus der Praxis entnommenen Angaben zu ersehen ist. Es sind erforderlich zur Herstellung von

| | | |
|---|---|---|
| Bleipräparat | 60 kg | Bleiacetat |
| | | oder |
| | 50 „ | Bleinitrat |
| Manganpräparat | 55 „ | krist. Manganchlorid |
| | | oder |
| | 50 „ | Mangansulfat |
| Zinkpräparat | 60 „ | Zinksulfat |
| | | oder |
| | 28 „ | entwässertes Zinksulfat |
| Kobaltpräparat | 65 „ | krist. Kobaltchlorid |
| Calciumpräparat | 21 „ | Chlorcalcium |

Diese Zahlen beziehen sich etwa auf die Linoleate aus Leinöl, für jene aus Leinölfettsäure braucht man ca. 5% mehr, für die Resinate etwa 10% weniger. Übrigens muß betont werden, daß auch diese Verhältnisse durch die ungleiche Reinheit der Handelsprodukte stets gewissen Abweichungen unterliegen.

Die Metallsalze sind in eisenfreiem Wasser etwa 1:10 aufzulösen, und die Lösungen dürfen erst nach ihrem Blankwerden zum Ausfällen genommen werden, was besonders für die Bleiacetatlösung gilt.

Die Ausfällung wird in der Weise vorgenommen, daß die etwa 40—50° C. warme Seifenlösung in einen großen, mit Rührwerk ausgestatteten Ausfällungsbottich kommt, wonach unter tüchtigem Umrühren die Salzlösung am besten durch eine Brause allmählich zugesetzt wird. In dem Moment, wo beide Lösungen miteinander in Berührung kommen, beginnt die Metallseife sich flockenweise auszuscheiden, sodaß die Masse dann als geronnen oder breiartig erscheint.

Wenn etwa 90% der Metallsalzlösung eingetragen sind, wird durch Abfiltrieren ca. 1/4 l der Flüssigkeit in klarem Zustande gewonnen, welche in einem Becherglase mit einigen Tropfen der Metallsalzlösung versetzt wird. Wenn nach dem Durchschütteln keine Ausscheidung darin entsteht, so braucht auch die übrige, im Bottich sich befindende Menge keinen Zusatz von der Metallsalzlösung mehr. Andernfalls, wenn sich also in der abfiltrierten Probe Ausscheidungen gebildet haben, muß noch soviel Metallsalzlösung zugesetzt werden, bis ein wiederholter Versuch die Sättigung anzeigt. Umgekehrt kann es aber vorkommen, daß schon zuviel Metallsalzlösung zur Seifenlösung zugesetzt wurde, was etwa daraus zu schließen wäre, wenn bei der genannten Probe die Flüssigkeit nach dem Metallsalzzusatz klar geblieben ist. Für diese Vorprobe muß selbstverständlich eine neue Flüssigkeitsmenge abfiltriert werden, zu der jetzt aber eine Seifenlösung zugesetzt wird. Falls auch jetzt keine Ausscheidung bemerkbar ist, so sind die Verhältnisse richtig getroffen, im anderen Falle kann noch Seifenlösung zu der im Ausfällungsgefäße befindlichen Flüssigkeit zugesetzt werden.

Solche Vorproben sind stets während des Ausfällens solange zu wiederholen, bis das richtige Verhältnis zwischen der Seife und dem Metallsalz erzielt wird, und es liegt auf der Hand, daß man, je mehr man mit der Konzentration und dem Reinheitsgrade der beiden Lösungen bekannt wird, mit umsoweniger Proben auskommt. Daß auch das Resultat der Feststellung der bei den Versuchen gebrauchten Mengen auf das ganze Quantum übertragbar ist, will ich, obwohl es selbstverständlich ist, nicht unerwähnt lassen.

Die so ausgefällte Metallseife, welche eine dickliche, zusammenhanglose Masse darstellt, wird in kleinere, mit falschem Boden versehene Halbfässer gebracht, die mit genau passenden sackförmigen Leinwandeinlagen ausgelegt werden und auf starken Balken über einem offenen Kanal lagern. Der flüssige Anteil der Masse tropft bei dieser Vorrichtung ziemlich schnell aus, womit sich das Volumen verkleinert, sodaß event., wenn ein Mangel an Bottichen herrscht, die vorhandenen mehrmals nachgefüllt werden können. Wenn keine Flüssigkeit mehr abtropft, so wird die Metallseife mit reinem lauwarmen Wasser tüchtig durchgerührt, sodann wieder dem Abtropfen überlassen, welche Prozedur noch zwei- bis dreimal zu wiederholen ist, bis nach dem Abdampfen des Waschwassers in der Abdampfschale kein Rückstand hinterbleibt.

Über die so gereinigte Seife wird ein Deckel gelegt, welcher mit schweren Gegenständen zu belasten ist, wodurch das noch vorhandene Wasser gezwungen wird abzufließen. Besser als diese wohl sehr primitive Vorrichtung bewährt sich eine Presse, gleichgültig welchen Systems sie ist. In allen Fällen darf der Druck nur sehr allmählich und mit Zwischenpausen gesteigert werden, da sonst die Preßsäcke durch die hartnäckige Unnachgiebigkeit der lockeren Masse dem Platzen gar zu sehr ausgesetzt wären.

Nach dem Pressen behält die Metallseife noch eine beträchtliche Wassermenge, welche nur durch scharfes Trocknen entfernbar ist. Zu diesem Zweck wird die Seife aus den Preßsäcken herausgenommen, zerbröckelt, in dünnen Schichten auf mit Leinwand überspannte Holzrahmen ausgebreitet, welche in ein Gerüst einzuschlichten sind, das sich in einer, am besten mit Abdampf heizbaren und mit elektrisch betriebenen Ventilatoren ausgerüsteten Trockenkammer befindet.

In dieser Trockenkammer verbleibt die Metallseife solange, bis sie ganz trocken aussieht, obwohl sie dann immer noch 5—6% Wasser enthält, welches jedoch auf diese Weise nicht mehr zu entfernen ist. Versuche, durch Anwendung von hoher Temperatur das Wasser ganz zu entfernen, führten zu keinem richtigen Resultat, indem das Präparat in seinen guten Eigenschaften einbüßte.

Je nach der Temperatur der Seifen- und Metallsalzlösung beim Ausfällen, fällt auch das Erzeugnis, so bei einem höheren Wärmegrad grobflockig, in der Kälte pulverig aus. Als Handelsprodukte werden gewöhnlich die Resinate gemahlen und die Linoleate oder Tungate in zusammenhängenden Massen angeboten. Alle Trockenstoffe müssen stets unter luftdichtem Verschluß lagern.

Die Anwendung der Metallresinate und -Oleate ist eine vielseitige. In erster Linie dienen sie als Trockenstoffe zur Firnis- und Lackerzeugung, in gelöster Form als flüssige Sikkative, Sikkativextrakte, Terebine, Brunoleine; in zweiter Linie werden sie als Lackpräparate, Kopal- und Bernsteinsubstitute, Schmelzkitte, sowie auch für noch andere Zwecke in großen Quantitäten gebraucht. Da diese mannigfachen Verwendungsmöglichkeiten, falls sie halbwegs ausführlich beschrieben werden sollten, hier dem Umfange nach nicht recht hereinpassen, sondern spezielle Aufsätze erfordern, sollen weitere Ausführungen unterbleiben, jedoch behalte ich mir vor, später einmal darauf wieder zurückzukommen.

## Rundschau.

**Herstellung asphaltartiger Massen.** (D. R. P. 267126 v. 1. V. 1912. Dr. *Ludw. Landsberg*, Nürnberg.) Man behandelt die bei der Raffination schwerer Mineralöle mit Schwefelsäure entstehenden Säureharze mit einer zur Auslaugung der in diesen Säureharzen noch vorhandenen Öle ausreichenden Menge eines lösenden Mittels (z. B. Benzin, Petroleum) solange, bis ein Harzrückstand verbleibt, der nach Entfernung der in ihm enthaltenen Schwefelsäure in Wasser löslich ist. Die Behandlung der Säureharze mit dem lösenden Mittel kann gleichzeitig mit der Behandlung mit Wasser vorgenommen werden. Der aus den wasserlöslichen Harzen bestehende, von Schwefelsäure befreite Rückstand wird in Wasser gelöst und mit Salzen oder Hydroxyden von beliebigen Metallen ausgefällt, wobei asphaltartige Massen entstehen, die nach dem Trocknen feste leicht pulverisierbare Stoffe bilden. Man kann auch die konz. wässerigen Lösungen der asphaltartigen Massen oder deren Fällungen mit Chlornatrium in Petroleumrückständen, Teer, Kreosot und dergl. suspendieren, wobei emulsionsartige Lösungen gebildet werden, aus denen auf Zusatz von Metallsalzen die asphaltartigen Massen gleichzeitig mit den Suspensionsmitteln als homogene Massen abgeschieden werden. Man kann die erhaltenen Massen auch als Staubbinde- und als Imprägnierungsmittel verwenden.

**Weiterverarbeitung der nach D. R. P. 267126 herstellbaren asphaltartigen Massen.** (D. R. P. 267963 v. 25. VI. 1912; Zus. zu Pat. 267126. Dr. *Ludw. Landsberg*, Nürnberg.) Die nach D. R. P. 267126 (vgl. vorst. Ref.) erhaltenen wasserlöslichen, asphaltartigen Massen werden mit konz. Salpetersäure oder mit Salpeterschwefelsäure oder mit Eisessig und Salpetersäure oder mit anderen nitrierend wirkenden sauren Körpern oder Verbindungen behandelt. Die erhaltenen Massen sind in Wasser unlöslich, leicht löslich in verdünnter Sodalösung, in Laugen und dergl. Unter Umständen bildet sich auch ein wasserlöslicher Stoff, der in dem sauren Filtrat enthalten ist. Aus diesem Filtrat läßt sich der Stoff durch Zusatz von Kochsalz in Form seines Natronsalzes als gelb gefärbter Körper ausscheiden. Sämtliche auf diese Weise herstellbaren nitrierten Erzeugnisse liefern in trockenem Zustande mit Salpeter, Kaliumchlorat oder dergl. innig gemischt leicht verpuffende Massen, sodaß sie zu Zünd- und Sprengzwecken verwendet werden können. Bei der trockenen Destillation der Fällungen, wie sie aus den asphaltartigen Massen des Hauptpatentes durch Kochsalz, Salze der alkalischen Erden usw. erhalten werden, bilden sich Öle, welche mehr oder weniger zähflüssig sind und im Vakuum ohne wesentliche Zersetzung destillieren.

(Chem.-Ztg.)

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

Hamburg, 24. Januar 1914. (Originalbericht.)

Im Geschäft bleibt Stille vorherrschend, wie sie durch die völlig eingestellte Schiffahrt auf den deutschen Flüssen geboten ist. Es liegt aber im Markte etwas größeres Interesse vor für Lieferungen, welche mit dem Zeitpunkt der Wiedereröffnung der Schiffahrt Ende Februar bis Mitte März zusammenfallen. Man kann hieraus folgern, daß die Vorräte bei den Konsumenten wohl doch auf die Neige gehen, und dieses wäre sicherlich ein erfreuliches Zeichen. Auch hören wir von den auswärtigen Märkten, daß sich die Vorräte in Talg und animalischen Fettstoffen, namentlich in besseren Qualitäten, bedeutend gelichtet haben. Wir konnten daraufhin auch schon in dieser Woche eine Besserung für Talg konstatieren. Pflanzenfette bewegen sich vorläufig noch abwärts, aber es ist wohl schwerlich anzunehmen, daß der Rückgang jetzt noch stärkere Fortschritte machen wird. Wahrscheinlich ist auch hier der Zeitpunkt nicht mehr fern, an welchem wieder stärkerer Bedarf eintritt. Die Artikel Butter und Schmalz, welche als Barometer für den Speisefettmarkt gelten können, sind auch in dieser Woche fest. Auch Baumwollsaatöl bleibt infolge ungenügender Produktion steigend. Von den technischen Ölen und Fetten zeigte besonders Palmöl eine auffallende Steigerung, welche wohl in der Hauptsache durch Deckungsfrage verursacht wurde. Leinöl dagegen war lustlos und schwächte sich ab. Im ganzen genommen hat die ruhige Geschäftszeit, welche wir hinter uns haben, den Markt nicht ernstlich zu erschüttern vermocht. Die Zeit, in welcher wir mit lebhafterem Bedarf zu rechnen haben, ist nicht mehr fern; wir können dann wohl aller Voraussicht nach auf ein gutes Promptgeschäft und auf feste Preise rechnen, da die Vorräte keineswegs bedeutend sind.

*Talg* sah in der vergangenen Woche etwas besser aus, es bestand mehr Frage für feinere Sorten. Dabei stellte sich heraus, daß die Vorräte in diesen Sorten keineswegs reichlich sind, hierdurch wurde der Markt günstig beeinflußt. Auch in den animalischen Rohspeisefetten konnte man über reduzierte Lager berichten. Wenn daher nicht alle Anzeichen trügen, müssen wir uns auf eine Besserung für alle feineren Talgsorten gefaßt machen, sobald der Konsum stärker eingreifen wird. Dieses dürfte voraussichtlich bei Eröffnung der Schiffahrt — Ende Februar, Anfang März — der Fall sein. In der Londoner Auktion wurden von aufgestellten 862 Fässern 745 zu 50 Pfg. höheren Preisen verkauft. Australische Ware ist reichlich abgeladen und hierin vorläufig noch genügend Angebot vorhanden. Paris notiert unverändert frs. 83.—, New York unverändert 6⁷/₈ cents, Argentinien hat wenig von sich hören lassen. Der Markt ist stetig. Die Schlachtungen bleiben außerordentlich gegen das Vorjahr zurück und betragen bis zum 15. Januar 38000 Stück gegen 188000 Stück. Es notieren: Weiße austral. Hammeltalge M 75—73, feine Rinderspeisetalge M 72—71, feine La Plata-Rindertalge M 72—70, technische Rindertalge M 68—62, extrahelle Natur-Knochenfette M 65—61, mittlere Knochenfette M 59—55, geringere Knochenfette und sonstige Fette M 55—50, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Palmöl.* Bei Beginn der Woche schien es fast, als ob der Markt sich abschwächen würde, speziell aus dem Grunde, weil die übrigen Pflanzenfette, wie Kokosöl und Palmkernöl, flauer wurden. Diese Anwandlung von Schwäche ist aber wieder überwunden worden. Am Mittwoch zeigte London einen besseren Talgmarkt, und seitdem hat die Nachfrage für Palmöl wieder eingesetzt. Lagos ist außerordentlich knapp und holt volle Preise, der Bedarf ist anscheinend noch nicht befriedigt. Die übrigen Sorten sind unverändert, aber auch besser gefragt, sodaß wir wohl auch hierfür in der nächsten Zeit Geschäft zu erwarten haben. Man muß daher vorläufig mit einer festen Tendenz des Artikels rechnen. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Lagos tel quel M 68—67, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 63—62, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Marken M 59—58, Liberia- sowie Saltponds-Sorten M 55—52, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl.* Der Markt hat weiter nachgeben müssen. Kopra blieb rückläufig und dringend angeboten, da die Käufer völlig zurückhalten. Speziell liegt auch das Pflanzenbutter-Geschäft schlecht, und die Preise für diese sind stark gewichen. Kokosöl ist ebenfalls langsam zurückgegangen. Kopra muß noch beträchtlich weiter sinken, wenn ein Einkauf den Fabriken Rechnung lassen soll. Eine baldige Besserung der Verhältnisse ist daher wohl kaum in Aussicht zu nehmen. Es notieren: importiertes Kochin £ 53—52 bis £ 47.—, importiertes Ceylon £ 48.— bis £ 45.—, Cif-Konditionen, Kasse 1%, importiertes Kochin M 104—100, importiertes Ceylon M 100—94, unverzollt, ab Kai oder Lager, Kasse 1%, deutsches Kochin M 99—97, deutsches Ceylon M 97—95, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Palmkernöl* leistet zähen Widerstand gegen einen Preisrückgang, dieses wird nur möglich durch die beschränkten Zufuhren in Palmkernen. Der Markt ist daher auch nicht weiter zurückgegangen, trotzdem die Ölumsätze ganz geringfügig bleiben. Sollte sich jedoch Kokosöl weiter im Preise reduzieren, wird aller Voraussicht nach auch Palmkernöl folgen müssen. Hierfür sind aber durchaus keine sicheren Anzeichen vorhanden. Man wird daher gut tun, in Bezug hierauf nicht allzu hoffnungsvoll zu sein. Die Notierung ist: M 88.50, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. großer Fässer, Kasse 1%.

*Leinöl* hat sich weiter abgeschwächt. Die Rückgänge auf den auswärtigen Märkten betragen in dieser Woche etwa M 1.50 per 100 kg. Die Konsumenten bewahrten angesichts der guten Verschiffungen von Argentinien ihre Zurückhaltung, und es ist keine Frage, daß sie mit der Zähigkeit, mit welcher dieser Standpunkt innegehalten wurde, zweifellos Erfolg gehabt haben. Angesichts der mangelnden Unternehmungslust wurde das prompte Saatangebot ersichtlich billiger. Wenn der Konsum sich auch fernerhin noch zurückhalten kann, ist es nicht ausgeschlossen, daß wir die langsam weichende Richtung des Marktes noch einige Zeit beibehalten. Man kann aber den Markt z. Zt. nicht von einem Tag zum andern übersehen. Die Ernteberichte sind keineswegs überwiegend günstig, auch die argentinischen Verschiffungen sind nicht so groß, wie sie von manchen Seiten geflissentlich interpretiert werden. Es ist sogar die Möglichkeit von Überraschungen nicht ausgeschlossen, da Gerüchte über beträchtliche Reduzierung der argentinischen Schätzungen vorliegen, welche nur noch nicht sicher genug auftreten, um in bestimmte Form gebracht werden zu können. Die Abschwächung im Markte kommt momentan dem Konsum zustatten, es wird die Hauptaufgabe sein, jene auszunutzen und die günstigen Chancen nicht ungenutzt vorübergehen zu lassen. Die Forderungen für Harburger Leinöl sind: M 50.50—54, zollfrei, ab Fabrik, Kasse 1%, je nach Lieferzeit.

*Baumwollsaatöl* ist in den Vereinigten Staaten sehr fest geblieben; ebenfalls der Baumwoll-Markt. Diese Erscheinungen hängen eng zusammen und dürften mit einer schmalen Produktion von Baumwolle und Kottonöl zusammenhängen. Unter diesen Umständen sind Preis-Abschwächungen wenig wahrscheinlich; im Gegenteil, man muß damit rechnen, daß wir für feinere Sorten in dieser Saison sehr hohe Preise sehen werden. England ist ebenfalls steigend, da sich Deckungsbedarf für promptes Öl zeigte. Man darf auch nicht aus dem Auge verlieren, daß die ägyptische Ernte schlecht ausgefallen ist und nur geringe Ausbeute gibt. Deutsches Öl bleibt vernachlässigt; die Preise haben sich aber im Einklang mit den höheren Saatforderungen aufbessern können. Auch in Deutschland ist die Produktion klein, da die Fabriken bei den hohen Preisen keine Veranlassung sahen, sich in dem gewohnten Maße mit Saat zu versehen. Fassen wir diese Ausführungen zusammen, so ergibt sich hieraus, daß wir auf allen Märkten einen außerordentlich starken Ausfall in der Produktion zu verzeichnen haben, und daß sich daher der Konsum für die anderen billigeren Öle ganz gewaltig verstärken muß. Die Preise sind: technisches amerikanisches Öl M 69—68, spätere Lieferung M 67—66, technisches englisches Öl M 66—64, spätere Lieferung M 65—64, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Feinstes deutsches Speiseöl notiert: M 83—79, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Sojabohnenöl* ist ruhig bei geringem Geschäft. In ausländischer Ware kommt wenig an den Markt. Die Produktionen sind überall klein. Deutsches Öl ist ruhig bei geringem Geschäft. Auswärtiges Öl notiert: M 60.—, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, deutsches Öl M 63—62, zollfrei, ab Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* ist ruhig bei geringem Geschäft. Man notiert M 73 bis 72, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Fischöle* blieben fest. Es ist wenig angeboten, es werden allerdings z. Zt. nur kleine Partien Ware gekauft. Die Preise sind: Feinste helle Waltrane M 48—47, helle Robbentrane M 45—44, Dorsch- und ähnliche Trane M 40—37, Japantran in Kisten M 38—37, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, je nach Qualität und Lieferzeit.

*Fettsäuren* sind ruhig, es finden in den billigen Sorten vereinzelte Umsätze statt. Die Forderungen lauten: Kokosöl- und Palmkernöl-Fettsäuren M 81—80, animalische Fettsäure „Valoria“ M 60 bis 57, geringere vegetabilische Fettsäuren M 52—44, andere Sorten auf Anfrage, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%.

*Franz Gabain.*

— Hamburg, den 23. Januar 1914. (Originalbericht.)

*Waltran.* Die Marktlage für Waltran war in letzter Zeit infolge der Feiertage recht ruhig, und größere Abschlüsse fanden nicht statt. Erst in den letzten Tagen ist wieder Interesse aufgetreten und zwar hauptsächlich für Nr. 0. Für prompte Ware wurden M 47.— bezahlt, und Mai/Dezember-Lieferung dürfte unter diesem Preise wohl nicht zu haben sein. Ich notiere unverbindlich cif Hamburg: Südsee-Waltran Nr. 0 Lieferung prompt bis April M 47.—, Lieferung Mai-Dezember M 47.—. Südsee-Waltran Nr. 3 Lieferung prompt oder später M 37.50. Südsee-Waltran Nr. 4 Lieferung prompt oder später M 33.—.

*Japantran.* Der Markt hierfür ist unverändert sehr fest. Die in meinen früheren Berichten angesagte Hausse ist inzwischen eingetreten und unter M 36.50 ist für spätere Abladung Ware nicht zu erhalten. Einige Japan-Outsider fordern M 37.— bis M 37.50, und es fand in den letzten Wochen bei steigenden Preisen ein außerordentlich großes Geschäft statt, und ich glaube wohl nicht zu viel zu sagen, daß mindestens 150000 Kisten für nächstjährige Lieferung von Japan bereits verkauft sind. Ich notiere unverbindlich cif Hamburg: Januar-Februar-, Februar-März-, März-April-Abladung M 36.50, Mai-September-Abladung M 36.50.

*Walter Kliewe.*

— Hamburg, 24. Januar 1914.

*Leinöl* bot wieder recht wenig Interesse, da die Kauflust immer noch außerordentlich gering bleibt. Die Mühlen haben ihre Preise in der letzten Woche wieder ermäßigen können und notieren jetzt: Prompt und Januar M 52.—, Februar M 52.50, März-April M 53.—, Mai-August M 53.50, September-Dezember M 54.— per 100 kg, netto, ab Harburg, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto. Aber auch zu den herabgesetzten Preisen ist die Kauflust unverändert schlecht geblieben.

*Gehärtete Öle.* Infolge der großen Lieferungs-Abschlüsse ist die Fabrik nunmehr für Talgol-Produkte bis Ende Februar ausverkauft, während für Linolith und Linolith-Extra noch geringe Quantitäten prompt und Januar-Februar-Lieferung abgegeben werden können. Die Preise sind unverändert geblieben, und es notieren heute für prompte Lieferung: Linolith M 71.—, Linolith Extra M 72.50; für April-Mai-Lieferung: Talgol M 69.—, Talgol-Extra M 70.50, Candelite M 72.—, Candelite Extra M 73.50, Krutolin M 65.50 per 100 kg netto, cif Hamburg, zollfrei, inkl. Barrels, Kassa minus 1% Skonto.

*W. R. Ulrich.*

— Hamburg, 24. Januar 1914.

*Holzöl.* Der Markt ist ziemlich unregelmäßig. Von China liegen die verschiedensten Notierungen vor, aber im allgemeinen wird sehr fest auf Preise gehalten. Wir notieren freibleibend: Prima Hankow-Holzöl, frei von absichtlicher Beimischung, prompte Lieferung zu M 60.50—61, spätere Lieferung zu M 60.50—61.

*Bernhards & Stroever.*

— Frankfurt a. M., den 24. Januar 1914.

*Talg.* In der vergangenen Woche war die Nachfrage in Talg eine etwas lebhaftere. Die inländischen Schmelzen halten nach wie vor auf gute Preise, und man muß für Ia. Siedetalg M 74.— bis M 75.—, und für Toilettetalg M 77.— bis M 78.— ab Station, netto Kasse anlegen.

*Palmkernöl.* Bis zum Ende der verflossenen Woche hielt sich der Kernmarkt auf der bisherigen Höhe, doch mußten die Importeure, da größere Partien unverkaufter Ware auf den Markt kamen, sich zu nicht unbeträchtlichen Preiskonzessionen verstehen. Die Preise für Palmkernöl sind daher auch reduziert worden, und man kann heute per Januar und später zu M 88.— bis M 88.50 ab Harburg und für den gleichen Termin zu M 89.50 bis M 90.— ab süddeutscher Fabrik, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto, kaufen. *Palmkernölfettsäure*, aus der Butterfabrikation stammend, M 82.—, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Konditionen.

*Kopraöl.* Die Preise haben weiter nachgegeben, und da die Versorgung des Marktes für die nächste Zeit eine recht gute ist, so bleibt die Lage einstweilen zu Gunsten der Käufer. Es notieren: Ia. Kochin-Butteröl M 98.— bis M 99.—, Ia. Kopra-Kokosöl M 94.— bis M 95.—, Ia. Ceylon-Kokosöl M 96.— bis M 97.—, Ia. Kochin-Kokosöl M 98.— bis M 99.— per 100 kg, inkl. Faß ab Groß-Gerau, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Kokosölfettsäure* M 82.—, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bisherige Bedingungen. Importiertes Kokosöl ist weiter zurückgegangen, und per Januar-März-Abladung stellt sich Ceylon-Kokosöl bei £ 42.— bis £ 42½ und Kochin-Kokosöl bei £ 46½ bis £ 47.— cif, auf einen Preis von M 95.— bis M 96.— für Ceylon-Kokosöl und M 101.— bis M 102.— für Kochin-Kokosöl, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, netto Kasse.

*Kokosbutter.* Die Umsätze haben sich erhöht, da die Kokosbutterfabriken einerseits in der Lage waren, ihre Preise zu reduzieren, und andererseits durch die überaus feste Lage des Schmalzmarktes der Konsum in Pflanzenbutter zur Zeit ein recht beträchtlicher ist. Man kann Ia. Kokosbutter zu M 102.— bis M 103.— per 100 kg inkl. Barrels, ab Fabrik, netto Kasse kaufen.

*Kottonöl.* Die Berichte aus Amerika lauten sehr fest, und Preise sind stark in die Höhe gegangen. Der englische Markt wurde hierdurch entsprechend beeinflußt, sodaß die heutigen Werte für Kottonöl wieder so hoch sind, daß Umsätze als ausgeschlossen bezeichnet werden müssen. Ia. amerikanisches Kottonöl in den diversen Marken notiert per Januar-April-Abladung M 68.— bis M 70.— cif oder M 76.50 bis M 78.50, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt. Ia. doppelt raffiniertes englisches Kottonöl per Januar-April-Abladung M 63.— bis M 63.50 cif oder M 71.50 bis M 72.—, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Erdnußöl.* Hierin fehlt die Nachfrage fast gänzlich und die nominelle Notierung für Januar und später ist M 71.50 bis M 72.— inkl. Barrels, schiffsfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Konditionen.

*Palmöl* liegt recht fest, und speziell Lagos-Palmöl ist für die nächste Zeit sehr knapp. Die Notierung hierfür ist: M 66.50 bis M 65.50 cif oder M 71.50 bis M 70.50, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Sulfuröl.* Von Italien und Spanien wird so gut wie nichts angeboten, und die griechischen Mühlen verlangen für Januar-Juniabladung M 60.— bis M 62.— c. f. Rotterdam-Antwerpen, netto Kasse.

*Siegmund Steinberg.*

— Mannheim, 23. Januar 1914.

*Palmkernöl.* Prompt 89.—, Februar-Juni 87.50 ab Harburg.

*Talg.* Matadero Hammeltalg 46° f.a.q. 72.50, austr. Rindertalg 69.25 cif Rotterdam, inländischer Seifentalg 72.50, cif Rheinstationen.

*Gehärtete Öle* (Ersatz für Talg, Palmkernöl, Kokosöl). Die gehärteten Öle enthalten 9—10% Glyzerin. Verseifbarkeit 98/99%.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Talgol | Schmelzpunkt | 35/40° | Jodzahl 65/70 | 69.— |
| Talgol extra | „ | 42/45° | „ 45/55 | 70.50 |
| Candelite | „ | 48/50° | „ 15/20 | 72.— |
| Candelite extra | „ | 50/52° | „ 5/10 | 73.50 |
| Linolith, Schmelzpunkt nicht unter 45° C., | | | | 71.— |
| Linolith extra, Schmelzpunkt nicht unter 55° C. | | | | 72.50 |

Krutolin. Ersatz für Kottonöl für weiße Schmierseifen 65.50 cif Mannheim.

*Palmöl.* Lagos prompt 68.25, Nordafrikanisches Lagos, Basis rein, —.—, Emo Old Calabar, Basis 2%, 63.25, Bonny/Opopo 63.—, Basis 2%, Accra-Sorten 59.75, Basis 2%, Benin 61.25, Basis 2%, Brass, New Calabar —.—, Basis 2% cif Rotterdam-Antwerpen. Gebleichtes Palmöl. Januar-Febr. 73.50 cif Mannheim, zollfrei.

*La Blanca-Seifenöl*, sich weiß verseifend, März-Okt. cif Rheinstation 63.50, ab Halle a. S. 61.50.

*Leinöl.* Januar-März 54.50, April-Septbr. 55.50. Gebleichtes Leinöl, extrahell G. K. für weiße Seifen, prompt 60.— cif Mannheim, Frankfurt a. M., Straßburg i. Els.

*Olein.* Saponifikat Olein, ca. 98%, verseifbar, 62.50, Olein prima —.—, Destillat-Olein, ca. 98%, 62.50, Olein M. P. für Metallputz-Pomade 45.00, Spezial-Olein 48.00, Oliva-Seifenöl für Seifenpulver 98/99% 63.50. Die Preise verstehen sich in Mark.

Diese Notierungen gelten nur für den Großbezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 24. Januar 1914.

*Leinöl.* Es wurden diese Woche mehrere Abschlüsse für Jan.-April und Mai-Aug.-Lieferung gemacht, jedoch bewegen sich die Umsätze augenblicklich in engen Grenzen. Disponible Ware ist von allen Seiten, und zwar sowohl von den Ölmühlen wie auch von der zweiten Hand, sehr billig angeboten, und man macht Geboten gegenüber ernstliche Konzessionen, zumal die Nachfrage nach promptem Leinöl sehr gering ist. Die Firnisfabriken klagen nach wie vor über schlechten Absatz und können besonders keine disponible Ware aufnehmen. Auch die Seifenfabriken sind größtenteils mit Ware versorgt.

*Erdnußöl* ist ohne Geschäft, und es wird auch hierin vorläufig kein Geschäft kommen, solange die indischen Ablader auf ihren enormen Forderungen für Erdnüsse beharren.

*Hendrix & Dickmann*, Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Berlin-Wilmersdorf, 26. Januar 1914.

*Talgol-Produkte.* Von der verflossenen Woche ist im wesentlichen nichts Neues zu melden. Der allgemein festere Markt hatte naturgemäß auch Rückwirkung auf die Talgol- und Linolith-Produkte, doch sind die Preise der Germania, trotz des immer höher gehenden Marktes der Rohmaterialien für die Talgolprodukte, unverändert. Die Preise lauten heute, je nach Quantum und Terminen, wie folgt:

Linolith, Schmelzpunkt nicht unter 45° C., garantiert tranfrei, à M 71.—. Linolith extra, Schmelzpunkt nicht unter 55° C., à M 72.30. Talgol (für weiße und helle Wachskern- und Talgkernseifen), Schmelzpunkt 35/40° C., M 69/70.—. Talgol extra (für pilierte Fettseifen, Rasier- u. Kokosseifen, auch für kaltgerührte), Schmelzpunkt 43/47° C., M 70.50 bis 71.50. Candelite (für Grundseifen und transparente Glyzerinseifen), Schmelzpunkt 48/50° C., M 72/73.—. Candelite extra, Schmelzpunkt 50/52°, M 73.50/74.50. Krutolin (Ersatz für technisches Schmalz u. amerik. Kottonöl) M 65.50/66.50 per 100 kg netto inkl. Barrels, zollfrei, franko Hamburg oder Stettin, franko Danzig 25 Pfg. per 100 kg teurer, Kasse minus 1% Skonto oder 2 Monatsakzept, netto. Die Produkte von reinem Talg- bezw. Stearingeruch und schneeweißer Farbe zeigen auch in Bezug auf Glyzeringehalt, freie Fettsäuren und Verseifbarkeit die Konstanten eines guten, frischen Rinder- oder Hammeltalgs.

*Fritz Grüning.*

— Wien, den 24. Januar 1914.

*Talg.* Wien notiert Kr. 91.—.

Es notieren in London:

*Hammeltalg:* feiner 35.0 bis 36.0, dunkler 32.3 bis 33.6, *Rindertalg:* feiner 34.0 bis 35.0, dunkler 31.0 bis 32.0. *Rohtalg*, je nach Qualität, Kr. 00—00 per 100 kg netto.

*Ausschnittalg* Kr. 91—00. *Premier jus.* Es notieren: Mittleres Kr. 104.— bis 105.—, feinstes Kr. 106.— bis 110.—, je nach Qualität, per 100 kg.

*Margarin.* Es notieren: Primis Kr. 122.— bis 126.—, Prima 112.— bis 118.—, exkl. Faß per 100 kg netto. *Speisetalg* Kr. 96 bis 98 per 100 kg. *Naturknochenfett*, in Barrels ab Wien, Kr. 75.— bis —.— per 100 kg. *Benzin-Knochenfett*, in Barrels ab Wien, Kr. 69.00 per 100 kg. *Palmkernöl* M 88.50 per 100 kg ab Harburg, K. 111.75 franko, verzollt, Wien in Fässern. *Palmkernölfettsäure* Kr. 108.— per 100 kg fr., verz. Wien. *Palmöl:* Lagos tel.

quel M 69.—, Benin M 61.—, Bonny M 63.50, Cameroon M 63.—, Brass (New-Calabar) Niger M —.—, Accrah-Addah M —.— cif Hamburg netto Kassa.

*Kokosöl.* Ich notiere deutsche Pressung:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kopra | M. 91.50 | per 100 kg | = K 115— | per 100 kg franko |
| Ceylon | „ 95.— | ab Bremen | = „ 119½ | verzollt Station |
| Ia Cochin | „ 97.50 | pr. netto Kassa | = „ 122— | Wien Kassa 1% |
| sup. | „ „ —.— | in Fässern | = „ —— | Sk. od. 3-montl. Akz. |

*Import. Ceylon-Kokosöl* in Pipen à Kr. 114.00 per 100 kg Abladung ab Triest oder Kr. 117.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Import. cochinart. Kokosöl* in Pipen Kr. 118.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 121.00 franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Sko. *Import. Kochin-Kokosöl* in Pipen Kr. 118.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 121.— verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kokosölfettsäure* Kr. 106.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kottonöl* in Barrels Kr. —.— Triest, Kr. —.— Wien 1% Skonto. *Kottonölfettsäure* Kr. 00.00—00.00 per 100 kg netto ab Wien und Kr. —.— ab Triest per Kassa 1% Skonto.

*Sesamöl*: Feine Qualitäten für Genußzwecke Kr. —.— bis —.— Bombay-Sorten Kr —.— bis —.—, Jaffa-creme Kr —.— bis —.—, per 100 kg per Kassa 1% Skonto. *Arachidöl* für Genußzwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, gegen 3 Monats-Akzept oder Kassa 1%. *Arachidöl* für technische Zwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sulfuröl*, grün, Kr. 75.— per 100 kg, franko, verz. Triest, Kr. 78.— per 100 kg, franko, verz. Wien. *Rüböl*, Ia. dopp. raff. Kr. 93 bis 94 per 100 kg, franko Wien, per netto Kassa. *Elain sapon.* Kr. 72.— bis —.—, *Elain dest.* Kr. 70.— bis —.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Wiener Schweinefett* Kr. 130—132 per 100 kg. *Neutral-Kokosbutter* (Pflanzenfett), weiß, vollständig geruch- und geschmackfrei. Kr. 135.— per 100 kg in Barrels, verzollt, ab Wien netto Kassa ohne Skonto. *Speck*, weiß, exkl. Packung Kr. 122—124 per 100 kg. *Leinöl.* Es notieren: Januar-April holl. fl. —.— = Kr. 76.00, Mai-Aug. holl. fl. — = K 77.—, Sept.-Dez. holl. —.— = K 78.—, per 100 kg franko, verzollt Station Wien, Kassa 1% Skonto oder 3 Monats-Akzept.

Sämtliche Preise gelten bei Bezug von ganzen Waggonladungen und Wassertransport, offenes Wasser vorausgesetzt, und wo nicht anders bemerkt, per netto Kassa ohne Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— London, 21. Januar 1914.

Die Notierungen in englischer Währung verstehen sich pro engl. cwt. f.o.b. der betreffenden Häfen, netto Kasse gegen Dokumente. Diejenigen in deutscher Währung verstehen sich per 100 kg f.o.b. der betreffenden Häfen, Kassa gegen Dokumente weniger 1% Skonto.

| | | | Sterling per cwt. f.o.b. net. | Mark p. 100 kg f.o.b. 1% | Francs p. 100 kg f.o.b. net. |
|---|---|---|---|---|---|
| *Palmöl*, f. o. b. Liverpool | | | | | |
| Lagos telquel per engl. Cwt. | | | 33 6 | 68.35 | 83.45 |
| 2½% Basis | Bonny | Liverpool | 30 8 | 62.70 | 76.60 |
| | Old Calabar | Tara: | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| | Accra | unter 12 Cwt. | 29 0 | 59.15 | 72.20 |
| | Bennin | 18 lb. p. 112 lb. | 29 9 | 60.70 | 74.10 |
| | New Calabar u. Brass | über 12 Cwt. | 28 9 | 58 65 | 71.60 |
| | Cameroon | 16 lb. p. 112 lb. | 30/6 | 62.20 | 75.95 |

Fracht und Assekuranz nach den bekannten Durchgangshäfen sind in den Preisen eingeschlossen.

*Londoner Öl- und Fettpreise.*

| | 24. Jan. | 23. Jan. | 22. Jan. | 21. Jan. | 20. Jan. | 19. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Leinöl*, per Tonne | stetig | schließt stetig | flau | flau | stet. schwach | schließt stetig |
| Disponibel in Pipen | 23 5/ | 23 5/ | 23 10/ | 23 10/-12/6 | 24 bez. | 24 |
| „ „ Barrels | 23 10/ | 23 10/ | 23 15/ | 23 17/6 | 24 5/ | 24 5/ |
| Januar | 23 10/ | 23 10/ | 23 15/ | 23 17/6 | 24 5/ | 24 5/ |
| Februar-April | 24 2/6 bz. | 24 | 24 5/ | 24 10/ | 24 15/ bez. | 24 12/6 |
| Mai-August | 25 2/6-5/ | 25 5/ | 25 7/6 | 25 12/6 | 25 15/ „ | 25 12 6 |
| September-Dezember | 26/-26 2/6 | 26 | 26 5/ | 26 7/6 | 26 10/ | 26 7/6 |
| *Rapsöl* per Tonne | ruhig | stetig | stetig | fest | fest | ruhig |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ | 29 15/ | 29 15/ | 29 7/6 |
| raffiniert, disp., i. Pp. | 31 15/ | 31 15/ | 31 15/ | 32 | 32 | 31 12 6 |
| *Kottonöl* per Tonne | fest | fest | fest | fest | teurer | fest |
| ägypt. rohes in Fässern, disp. | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 |
| raffin. gebl., in Pipen | 31 | 31 | 31 | 30 10/ | 30 7/6 | 30 5/ |
| für Speisezwecke in Barrels | 33 15/ | 33 15/ | 33 15/ | 33 15/ | 33 10/ | 33 10/ |
| *Sojabohnenöl* in Barrels | fest | teurer | ruhig | ruhig | flauer | stetig |
| Japan. in Fässern cif. Antwerp. | — | — | — | — | — | — |
| Jan.-Febr. | 26 10/ | 26 10/ | 26 2 6 | 26 2/6 | 26 2 6 | 26 5/ |
| Febr.-März | 26 10/ | 26 10/ | 26 7/6 | 26 7 6 | 26 7.6 | 26 10/ |
| März-April | 26 15/ | 26 15/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 12/6 |
| April-Mai | 26 17/6 | 26 17/6 | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 12/6 |
| *Chines. Holzöl*, cif, per Tonne | | | | | | |
| Disponibel | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ |
| Jan.-Febr. | 29 5/ | 29 5/ | 29 5/ | 29 5/ | 29 5/ | 29 5/ |
| Febr.-März | 29 5/ | 29 5/ | 29 5/ | 29 5/ | 29 5/ | 29 5/ |
| *Schmalzöl* per Tonne | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| Ia. englisch in Barrels | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| gew. in Barrels | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—41 | 40—41 | 40—42 |
| *Kokosnußöl* per Tonne | still | still | still | still | still | still |
| Ceylon, disponibel in Oxhofts | 47 10/ | 47 10/ | 47 10/ | 47 10/ | 47 10/ | 47 10/ |
| Dez.-Jan. | 44 15/ | 44 15/ | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Jan.-Febr. | 44 15/ | 44 15/ | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Kochin, disponibel in Oxhofts | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| Jan.-Febr. | 47 10/ | 48 | 47 10/ | 47 10/ | 48 | 47 10/ |
| *Palmöl* per Tonne | still | still | still | still | still | still |
| Lagos, disponibel | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| *Fischöl*, Japan (in Kisten) | ruhig | ruhiger | fest | fest | fest | fest |
| disp. | 17 15/ | 17 15 | 18 | 18 | 18 | 17 15/ |
| später | 17 15/ | 17 17/6 | 18 | 18 | 18 bz | 17 15/ |
| *Neufundland-Tran* | nominell | nominell | nominell | nominell | nominell | nominell |
| i. Barrels geliefert | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| *Rizinusöl* per Tonne | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | stetig | stetiger |
| I. Pressung disponibel | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 5/ | 26 5/ |
| I. „ Jan.-Juni | 26 | 26 | 26 2/6 bz. | 26-26 5/ | 26 5/ | 26 5/ |
| II. „ 20/weniger | | | | | | |
| *Talg* per cwt. | fest | fest | fest | fest | still | still |
| Austral. Mutton, disponibel | 34/9-37/ | 34/9-37/ | 34/9-37/ | 34 9-37/ | 34 6-37/ | 34 6-37/ |
| „ Beef, disponibel | 34/3-36/ | 34/3-36/ | 34/3-36/ | 34,3-36/ | 34 3-36/ | 34 3-36/ |
| „ Mixed | 33/3-34/3 | 33/3-34/3 | 33/3-34/3 | 33/3-34/3 | 32 9-34/3 | 32/9-34/3 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Kokosöl*, f. o. b. London | | | |
| Ia. Cochin in Pipen, | | | |
| Jan.-Febr. | 47/6 | 96.90 | 118.30 |
| Ia. Ceylon in Pipen, | | | |
| Jan.-Feb. | 45/0 | 91.80 | 112.05 |
| *Leinöl*, f. o. b. London | | | |
| Disponibel | 24/3 | 49.45 | 60.40 |
| Februar-April | 24/6 | 50.— | 61.— |
| Mai-August | 25/9 | 52.50 | 64.15 |
| September-Dezember | 26/6 | 54.05 | 66.— |
| f. o. b. Hull oder Außenhäfen | —/— | —.— | —.— |
| *Kottonöl*, f. o. b. Lond. Hull od. Außh. | —/— | —.— | —.— |
| Disp. | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| Feb.-April | 30/3 | 61.70 | 75.30 |
| süß. für Speisezwecke | 33/0 | 65.65 | 82.15 |

In Barrels.

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Sojabohnenöl*, f. o. b. London | | | |
| extrah. | 27/0 | 55.10 | 67.25 |
| Ostasiat. in Behältern cif Antwerpen, Jan.-Feb. | 26/3 | 53.55 | 65.35 |
| Febr.-März | 26/6 | 54.05 | 66.— |
| *Chinesischer vegetabilischer Talg.* | | | |
| Januar-Februar | 34/0 | 69.35 | 84.65 |
| Febr.-März | 33/9 | 60.85 | 84.05 |
| März-April | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| *Talg*, f. o. b. London | | | |
| Austral.-Hammeltalg, fein | 35/9 | 72.95 | 89.— |
| „ gut | 35/6 | 71.40 | 87.15 |
| „ dunkel bis mittelgut | 34/6 | 69.85 | 85.30 |
| Austral. Rindertalg, feinst | 35/6 | 72.40 | 88.40 |
| „ „ gut bis fein | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| „ „ dunkel bis mittelgut | 34/3 | 69.85 | 85.30 |
| Austral. gemischter Talg, gut | 34/3 | 69.85 | 85.30 |
| „ „ gering bis mittel | 34/0 | 69.35 | 84.65 |
| ohne Farbengarantie: $43^1/_2{}^0$ | 32/3 | 65.80 | 80.30 |
| ohne Farbengarantie: 45° | 33/9 | 68.85 | 84.05 |
| ohne Farbengarantie: 47° | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| ohne Farbengarantie: 48° | 35/3 | 71.90 | 87.80 |
| nicht dunkelfarbig: $43^1/_2{}^0$ | 32/6 | 64.70 | 80.90 |
| nicht dunkelfarbig: 45° | 33/9 | 67.20 | 84.05 |
| nicht dunkelfarbig: 47° | 34/6 | 68.65 | 85.90 |
| nicht dunkelfarbig: 48° | 35/3 | 70.15 | 87.75 |
| *La Plata Talg*, Salad./Frigorific Beef | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| Matadero Beef | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| Good Frigorific Mutton | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| Matadero Mutton | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| *Englischer Talg*, f. o. b. London | | | |
| mittel bis gute Farbe | 34/6 | —.— | —.— |
| Market Letters Stadttalg | 34/3 | —.— | —.— |
| Melted Stuff | 22/6 | —.— | —.— |

*Frachten:*

| Hafen | Sterl. | M | Frs. | Hafen | Sterl. | M | Frs. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | 10/- | 1.05 | 1.25 | Lissabon | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Brüssel | 10/- | 0.00 | 00.0 | Marseille | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Barcelona | 00/- | 0.00 | 0.00 | Odessa | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Bordeaux | 00/- | 0.00 | 0.00 | Paris | 15/- | 0.00 | 1.05 |
| Danzig | 00/- | 0.00 | 0.00 | Pasages | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Dünkirchen | 10/- | 0.00 | 1.25 | Reval | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Fiume | 00/- | 0.00 | 0.00 | Riga | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Genua | 20/- | 0.00 | 2.50 | Rotterdam | 10/- | 1.05 | 0.00 |
| Gothenburg | 00/- | 0.00 | 0.00 | Venedig | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Hamburg | 10/- | 1.05 | 0.00 | Stettin | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Havre | 10/- | 0.00 | 1.25 | Stockholm | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Königsberg | 20/- | 0.00 | 0.00 | Triest | 00/- | 0.00 | 0.00 |

einschließlich Assekuranz.

Palmöl stetig. Leinöl stetig. Kottonöl fest. Sojabohnenöl still. *Fast & Neher.*

— London, 21. Januar 1914.

*Australischer Talg.* Seit der letzten Auktion hat die Nachfrage sich lebhafter gestaltet, und ein guter Umsatz vollzog sich in Muttons und Mixed, in letzterem sowohl in disponibler Ware wie auch für gegenwärtige Verschiffung. Einige Geschäfte werden auch in schwimmenden Beefs berichtet. In heutiger Auktion gingen von den 862 angebotenen Fässern 745 mit einer durchschnittlichen Aufbesserung von 3 d aus dem Markt. Die Nachfrage war eine gute insbesondere für die geringeren Sorten. Zu Cifbedingungen lauten die Notierungen: 32/- bis 33/6 für $43^1/_2{}^0$ good Mixed, 34/6 bis 35/- für Beefs, 34/- und höher für Mutton; für südamerikanischen Beef 34/6 cif.

*Cuthbert & Hall.*

— London, 23. Januar 1914.

*Rüböl.* Während der letzten Woche stieg gewöhnliches disponibles braunes (nackt) um weitere 5/ bei einem Verkaufspreis von £ 29.15/- aber diese Preiserhöhung konnte sich nicht behaupten, und man würde jetzt wieder zu £ 29 10/ kaufen können. Raffiniertes in Pipen notiert £ 31.15/. In disponiblem Ravison (nackt) fanden weitere Verkäufe zu £ 26 statt, während Mai-Aug. zu £ 26.5/ angeboten wird.

*Sojabohnenöl.* In der ersten Hälfte der Woche hatte es den Anschein, als ob die Preise des ostasiatischen Öls ihre Aufwärtsbewegung behaupten würden, aber zuletzt zeigten Käufer für die Angebote sehr wenig Interesse, und die Folge davon war ein Preisrückgang von 2/6 bis 5/.

*Olivenöl.* Auf dem Liverpooler Markte herrschte eine feste Stimmung insbesondere gegen Ende für späteres Malagaöl, für das jetzt pro Tonne cif und fob £ 50 anzulegen wären.

— Liverpool, 23. Januar 1913.

*Palmöl* erfreute sich in vergangener Woche einer mäßigen Frage, und Preise der meisten Sorten blieben ziemlich unverändert, mit Ausnahme von Lagos, welches sehr spärlich angeboten ist, und für prompte Lieferung wurden bis zu £ 34.— bezahlt. Für Bonny/Old Calabar, Frühjahrslieferung zeigt sich vermehrtes Interesse, und Preise dafür stellen sich heute wie folgt: Feb./März £ 31.—, März/April £ 30.12/6, April Mai £ 30.7/6, Mai/Juni 30.5/-. Wochenumsatz circa 1500 Tons.

Ankünfte während der Woche 2100 Fässer, schwimmend auf hier 8100 Fässer.

Wir notieren per Jan.-Febr.-Lieferung hier cif Antwerpen, Rotterdam, Amsterdam, Hamburg etc. wie folgt:

| | | Per ton | Per 100 kg | Kassa °/. 1% |
|---|---|---|---|---|
| Lagos tel quel | | £ 34.—/ | M 69.—/—.— | frs. 85.50/—.— |
| Quaebo Basis | 2% | „ 33.15/ | „ 68.50/—.— | „ 84.75/—.— |
| Emoe | „ | „ 31.5/ | „ 63.50/—.— | „ 78.50/—.— |
| Bonny/Oldcalabar | „ | „ 31.2/6/31.5 | „ 63.25 63.50 | „ 78.—/78.50 |
| Cameroon | „ | „ 31.—/ | „ 63.—/—.— | „ 77.75/—.— |
| Benin | „ | „ 30.—/ | „ 61.—/—.— | „ 75.25/—.— |
| Accra/Addah-Sorten | „ | „ 29.5/ | „ 59.50/—.— | „ 73.50/—.— |
| Red Sherbro | „ | „ 32.10/32.15 | „ 66.— 66.50 | „ 81.50 82.25 |
| Newcalabar/Brass/Niger | „ | „ 28.15/ | „ 58.50/—.— | „ 72.25/—.— |
| Congo | „ | „ 26.10/26.5 | „ 54. -/54.50 | „ 66.75 66.— |
| Saltpond-SortenBasis pur. | „ | „ 26.—/ | „ 53.—/—.— | „ 65.25/—.— |
| Gebl. Palmöl tel quel | | 34.—/ | „ 69.—/—.— | „ 85.50/—.— |

*Talg* war ruhig bei schwacher Nachfrage.

Wir notieren australischen Talg per cwt. cif London, wie folgt:

| | Schwimmend | Jan.-Feb.-Abldg. |
|---|---|---|
| 3 Crowns Hammel | 00/0—00/0 | 35/3—35/6 |
| SMP | 00/0—00/0 | 35/0—00/0 |
| Basis 45° und good color Hammel | 34/6—0/00 | 34/6—00/0 |
| „ $43^1/_2{}^0$ und good color Mixed | 34/0—00/0 | 33/9—34/0 |
| „ $43^1/_2{}^0$ no color Mixed | 32/6—00/0 | 32/3—32/6 |
| „ 43° good color Beef | 34/3—00/0 | 34/3—00/0 |

*La Plata-Talg* Jan.-Feb.-Dampferabladung.

| | cif Liverpool | Hamburg |
|---|---|---|
| Saladero oder Digester Beef | 35/0—00/0 | 35/3—00/0 |
| Hammeltalg | 35/0—35/6 | 35/3—35/9 |

per cwt. netto Kassa gegen Dokumente. Original-Verschiffungsgewichte und Tara. *Geber & Co.*

— Liverpool, 23. Januar 1914.

*Chinesischer Pflanzentalg.* Neuerdings billiger infolge größeren Angebotes.

| | sh/d | M | frs |
|---|---|---|---|
| Weiß 51°, disponibel nominell | 36/9 | 75.— | 92.75 |
| Dez.-Jan.-Abladung | 34/0 | 69.25 | 85.75 |
| Jan.-Febr. | 33/6 | 68.25 | 84.50 |
| Febr.-März | 33/3 | 67.75 | 84.— |
| März-April | 33/0 | 67.25 | 83.25 |
| grün 52°, disponibel nominell | 31/6 | 64.25 | 79.50 |
| Februar-März-Abladung | 30/3 | 61.75 | 76.50 |
| März-April | 30/1½ | 61.50 | 76.— |

Basis 1% Unreinigkeiten, im Ankunftshafen ausgeliefertes Gewicht und Verschiffungstara.

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Gehärtete Fette.* C. Ia Qualität, ca. 45° | 34/6 | 70.25 | 87.— |
| C. IIa „ „ 36° | 32/6 | 66.25 | 82.— |

*Englische Saatöle* in Barrels. In Fässern 6 d per cwt. weniger.

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Huller Sojaöl* wieder niedriger. | | | |
| Prompt und bis April | 29/6 | 60.25 | 74.50 |
| *Huller Kottonöl* fest und wieder teurer. | | | |
| Prompt | 33/- | 67.25 | 83.25 |
| Februar-April | 32/- | 65.25 | 80.75 |
| Mai-August | 32/1½ | 62.50 | 81.— |

*Nußöle.* Markt unregelmäßig bei einem Rückgang von 4½ d bis 7½ d per cwt.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ceylon, je nach Position | 45/6 | 92.75 | 114.75 |
| bis | 45/9 | 93.25 | 115.50 |
| Kochin, je nach Position | 47/- | 96.— | 118.75 |
| dto. | 48/- | 98.— | 121.25 |
| *Kotton-Stearin.* | | | |
| 43° in Fässern | 28/6 | 58.— | 72.— |
| 43° „ Barrels | 29/0 | 59.— | 73.25 |
| 42° „ Fässern | 27/6 | 56.— | 69.50 |
| 42° „ Barrels | 28/0 | 57.— | 70.75 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 40° in Fässern | 27/6 | 56.— | 69.50 |
| 40° „ Barrels | 28/0 | 57.— | 70.75 |
| 36/38° in Barrels | 26/3 | 53.50 | 66.25 |

Diese Preise verstehen sich ohne Verbindlichkeit, per cwt. netto Kassa, resp. per 100 kg, Kasse gegen Dokumente abzgl. 1% Skonto, ciff. p. a. Hamburg, Bremen, Rotterdam. *Macandrew, Moreland & Co.*

— Marseille, 24. Januar 1914.

Die Grundstimmung unseres Marktes scheint sich etwas gebessert zu haben. Mitte dieser Woche zogen die Preise für Kopraöl leicht an; auch in Talg waren einige Anfragen im Markte. Wir vertreten die Ansicht, daß die eingesetzte Besserung anhalten wird.

*Konkrete Öle.* Zu Beginn dieser Woche war der Markt von neuem im Rückgange begriffen, und disponibles Kopraöl konnte zu frs. 102.50 gehandelt werden. Die Lage hat sich indessen etwas gebessert, und so sind wir heute bei frs. 104.— angekommen. Letzterer Preis konnte für Ware aus Wiederverkäufen stammend erzielt werden, während die direkten Verkäufer (Fabrikanten) frs. 105.— notieren. Ceylon Kokosöl frs. 107/108; Kochin-Kokosöl, schneeweiß, frs. 109/110. Die Geschäfte in diesen beiden Artikeln sind immer noch äußerst ruhig. Vorstehende Preise verstehen sich netto und nackt. Gepreßtes Mowraöl frs. 88/90; sulfuriertes Mowraöl frs. 73.—. Gepreßtes Mafouraieöl frs. 69/70; sulfuriertes Mafouraieöl frs. 65.—.

*Flüssige Öle.* Der Markt, der zu Beginn der Berichtswoche äußerst ruhig war, befindet sich nunmehr in etwas besserer Haltung. Technisches Erdnußöl disponibel, welches anfänglich frs. 75.— notierte, ist heute nicht unter frs. 76.50 erhältlich. Für spätere Lieferung ist der Preis frs. 75.50/76.—. Seifenfett frs. 70/72. Sulfuriertes Kapoköl frs. 61/62.

*Rizinusöl*: 1. Pressung frs. 68.—; 2. Pressung frs. 65.—; mit Mineralöl mischbares Rizinusöl frs. 80/81; pharmazeutisches Rizinusöl frs. 70.—. Vorstehende Preise verstehen sich netto und nackt.

*Sulfurolivenöl* (aus dem Fleisch und der Kruste der Olive stammend): Der Markt bleibt weiterhin sehr fest. Die grünen Öle von guter Qualität sind äußerst knapp, und man notiert hierfür frs. 75.—. Die geringeren Sorten von dunkler Farbe stehen auf frs. 70/72.

*Palmöl.* In Dahomey-Palmöl (franz. Lagos) macht sich augenblicklich ein Mangel bemerkbar. Es konnten einige Geschäfte in schwimmender Ware sowie für Jan.-Abl. frs. 77.50/78.- zustande gebracht werden. Gd. Bassam, schwimmend, sowie nahe Verschiffungstermine konnten zu frs. 71.50 cif, netto Kassa, gehandelt werden. Es muß als auffallend bezeichnet werden, daß die Preise dieser beiden Sorten in einem abnormalen Verhältnis stehen. Die Öle der Elfenbeinküste (Lahou, Tahou und andere) sind augenblicklich wenig begehrt. Man notiert hierfür frs. 69. Die gebleichten Palmöle werten frs. 85/86. Über Dunkerque und Havre notiert Dahomey (franz. Lagos) Februar-April-Abladung frs. 74.—.

*Palmkernöl*: Januar-März-Lieferung steht auf M 88.— frei ab Harburg. Die süddeutschen Fabrikanten verlangen M 90.—. *Kokos-* und *Palmkernölfettsäure* (aus der Butterfabrik stammend) Das Angebot lautet für Januar-Juni frs. 104.50 und für Januar-Dezember frs. 103.50/104 cif Marseille, netto Kassa gegen Dokumente, Gewichtsauskommen innerhalb 1% einschließlich Barrels. Zu diesen Preisen sind indessen Geschäfte nicht möglich, da Kopraöl in Marseille zu den gleichen Bedingungen erhältlich ist. Die hiesigen Käufer interessieren sich für Fettsäure nur dann, wenn solche gegenüber Kopraöl entsprechend billiger ist.

*Landtalg.* In Marseille sind die guten Marken zu frs. 85 gehandelt worden. Für die Talge der hiesigen Rayons wurde der Preis von frs. 84, franko Marseille, verzeichnet.

*Speisetalg.* Das Geschäft ist immer noch gleich null. Die gewöhnlichen Premier jus-Marken wurden zu frs. 92 und die Sekunda-Qualitäten zu frs. 87/88, frei Abgangsstation, gehandelt. Speisepreßtalg frs. 96. Technischer Preßtalg frs. 91. Speisetalg frs. 86.

*Exotische Talge.* China: Die Marktlage ist augenblicklich eine unklare. In weißem China-Pflanzentalg 51°, 1% und 1%, liegen Offerten für Febr.-April-Abl. zu frs. 81.50/82 vor. Grüner Chinatalg veget. 52° Januar-Febr.-Verschiffung notiert frs. 75.50. In China-Tiertalg 44°, faq. Kistenpackung, Jan.-Febr.- und Januar-März-Abladung konnten Geschäfte auf Basis von frs. 80/80.50 abgeschlossen werden.

*Industrielle Produkte.* Saponifikate: Stearin frs. 120.—, Olein frs. 77.—. Destillate: Stearin frs. 116.—, Olein 74.—.

*R. Radisson & A. Cère.*

— Paris, 21. Januar 1914. Offizielle Notierungen. (Originalber.)

*Französischer Talg* 43½°, nackt, franko Paris, frs. 83.— per 100 kg; Tendenz stetig. *Olein*, Saponifikat, nackt, frs. 77.— per 100 kg; Tendenz stetig. *Olein*, Destillat, nackt, frs. 74.— per 100 kg; Tendenz stetig. *Leinöl* nackt. Tendenz fest. Prompt frs. 59.75, Januar frs. 59.75/—.—, Februar frs. 60.—/60.50, März-April frs. 61.25/60.75, März/Juni frs. 61.75/61.50, Mai/August frs. 63.— bis 62.75. *Repsöl* nackt. Tendenz ruhig. Prompt frs. 77.25, Januar frs. 76.75/77.—, Februar frs. 76.—/76.50, März/April frs. 74.50, März/Juni frs. 73.50/74.—, Mai/August frs. 73.50/73.75.

— Paris, den 22. Januar 1914.

*Oleo Oil.* Die Nachfrage verblieb auch in dieser Woche wenig rege, die Mittelsorten wurden zu ca. frs. 93.— gehandelt, Extra-Ware ist spärlich, fast die ganze Produktion für den nächsten Monat ist bereits verkauft.

*Rinder-Premier Jus.* Der Markt ist etwas erleichtert durch den Verkauf einiger Partien gewöhnlicher Qualität an die Seifenfabrikation zu frs. 88.— in Kottonniers, d. h. zu einem weitaus günstigeren Preise als für gewöhnlichen Talg.

*Hammel Premier Jus* notiert weiterhin frs. 92.— Paris.

*Preßtalg.* Extra-Ware ist zu frs. 97.— angeboten und verkauft worden, Prima-Ware ist in besserer Nachfrage, jedoch nicht unter frs. 92.— erhältlich.

*Technischer Talg.* Der Kurs verbleibt frs. 83.—, die Produktion ist immer noch gering trotz des schwierigen Verkaufes von Speisetalg; die säurefrei geschmolzenen Talge für die Seifenfabrikation werden weiterhin zu frs. 86.— und frs. 87.— offeriert. *Paul Lambert.*

— Rotterdam, den 24. Januar 1914.

*Oleo-Margarin.* Es machte sich in dieser Woche eine bessere Nachfrage bemerkbar. Nach vergeblichen Versuchen, Preise noch etwas zu drücken, bewilligte man am Ende für „Extra's" auf prompte und Februar-Abladung f 56.—, zu welchem Preise runde Posten Nehmer fanden. Feine bis gute zweite Sorten wurden zu f 53/54.— gehandelt. Das Loko-Geschäft blieb jedoch vernachlässigt, was wohl auf den Mangel an guter, frischer Ware zurückzuführen ist.

*Premier-Jus.* Die sehr billigen Preise für südamerikanisches zogen die Aufmerksamkeit der Käufer auf sich, und prima Sorten wurden auf Februar- und März-Abladung zu f 45.—, sekunda zu f 43.— verkauft. Momentan ist nur schwimmende Ware zu diesen Preisen käuflich. Disponible Ware wurde zu Preisen von f 42/43.— und f 44.—, je nach Marke und Qualität, geräumt. Nordamerikanisches ohne Nachfrage; die Notierungen lauten f 56.— für „Extra's".

*Preßlinge.* Prima französische wurden auf Februar-Abladung zu f 50.— gehandelt.

*Neutrallard.* Die brauchbaren Loko-Vorräte sind zu f 67.— geräumt worden; auf Abladung werden prima Marken zu f 67½/68.- und höher abgelassen.

*Imitation-Neutrallard* bleibt nach wie vor vernachlässigt. Die Notierungen lauten: f 65½ und höher.

*Baumwollsaatöl* sehr fest. Amerikanisches. Die Offerten aus erster Hand lauten auf f 46.— für Butteröl; aus zweiter Hand wurden noch einige Partien zu f 44½ abgegeben. Deutsches notiert: „Nr. 44" Januar M 83.—, „Nr. 44" Februar-März M 84.—, „Nr. 44" April-Mai M 84½. Weißes M 2.— höher. Englisches. Notierungen f 45½/45 für Butteröl.

*Neutrales Kokosfett* niedriger, indem auf Februar/Juni zu f 61/60.— angeboten wird. Untergebote hätten vielleicht noch Chance auf Annahme. *Vaes & Van Rede.*

Rotterdam, den 24. Januar 1914.

*Palmöl* etwas fester bei wenig Nachfrage und ohne Geschäfte.

*Talg* fester mit einigen Geschäften für Seifen- und Kerzenfabriken. *F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

— Antwerpen, den 24. Jan. 1914.

| | Dispon. | Lieferung |
|---|---|---|
| *Kokosöl* (Import) Cochin neige . . . | M —— | 100 |
| „ „ Ceylon . . . . . | „ 96— | —— |
| „ „ „ gewöhnl. Pipen | „ —— | |
| „ (eur. Fabr.) Kochin, weiß . . | „ 103¼ | —— |
| „ „ Ceylon, . | „ 94½ | —— |
| „ „ Kopra . . . . . | „ —— | |
| *Palmkernöl*, weiß, große Fässer . . . | „ —— | —— |
| *Palmöl* Lagos . . . . . | „ 68¾ | —— |
| *Maisöl*, amerik. . . . . | „ —— | —— |
| „ belg. . . . . | „ 57¾ | —— |
| *Kottonöl*, amerik. . . . . | „ —— | —— |
| „ engl. . . . . | „ 63½ | —— |
| *Olivenöl* lampante industr. . . . . | „ —— | —— |
| *Sojabohnenöl* in Barrels . . . . . | „ 58— | —— |
| „ in Kisten . . . . . | „ —— | |
| *Erdnußöl*, industr. . . . . | „ —— | —— |
| *Sulfur-Olivenöl* . . . . . | „ —— | |
| *Leinöl* in Barrels . . . . . | „ 49— | |
| *Rizinusöl*, I. Pressung . . . . . | „ 53½ | —— |
| „ II. „ . . . . . | „ —— | 52— |
| *Olein*, blond, dest. (gr. Fässer) Barrels | „ 62— | —— |
| „ „ Sapon. „ „ M 1. % kg | „ —— | —— |
| „ teurer | „ —— | |
| „ „ amerik. dest. . . . . | „ 59— | —— |
| „ „ „ Saponifikat . . . | „ —— | |
| *Neufundland-Tran*, weiß . . . . . | „ —— | —— |
| *Japantran* (in Kisten) f. a. q. . . . | „ —— | —— |
| „ „ hell . . . . . | „ 37¼ | |
| *Haifischtran* . . . . . | „ —— | |
| *Menhadentran* AA, in Barrels . . . | „ —— | |
| *Waltran*, roh, in Barrels, Nr. 0 . . . | „ —— | |
| „ in Kisten . . . . . | „ —— | |

Minimum 1000 kg.

Alles in Barrels (sofern nicht anders erwähnt) per 100 kg, netto, franko Bord-Waggon Antwerpen, 30 Tage netto ohne Skonto.

*Richard Marx.*

— Genua, den 24. Januar 1914.

*Sulfurolivenöl.* Die allgemeine Lage befestigt sich zusehends, besonders nachdem seit Mitte dieses Monats die Nachfrage seitens des ausländischen Konsums wieder bedeutend lebhafter geworden ist, und diese Anfragen auf relativ sehr kleine Vorräte stießen.

Das endgültige Resultat der Ernte in fast allen Mittelmeerländern ist weit hinter den ursprünglichen Erwartungen zurückgeblieben, die seinerzeit als Basis für ziemlich bedeutende Geschäfte zu verhältnismäßig sehr billigen Preisen gedient hatten.

Die Eigner von Partien verlangen heute auf volle Preise, und erhalten sie auch, besonders wenn es sich um erstklassige Ware handelt.

Es hat den Anschein, als ob noch allerhand Bedarf zu decken ist, und heute läßt sich jedenfalls eine Abschwächung der gegenwärtigen Marktlage nicht voraussehen.

Ich notiere heute absolut äußerst M 64.50 cif Nordseehäfen, M 63.25 cif Triest Februar-April-Lieferung meiner bekannten Abladungen an naturgrünem italienischen Sulfuröl. *Robert Kiderlen.*

— Sandefjord, Norwegen, 22. Januar 1914.

*Walöl.* Nr. 0 M 49.—, Nr. 1 M 48.—, Nr. 2 M 45.—, Nr. 3 M 42.50, Nr. 4 M 38.50 cif kontinentalen Nordseehäfen.

*Sandefjord Bors.*

*Leinöl.*

| Amsterdam: | 24. Jan. | 23. Jan. | 22. Jan. | 21. Jan. | 20. Jan. | 19. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | stetig | schwach | ruhig | ruhig | stetig | schwach |
| Disp. | — | 25⅜ | —— | 26¼ | —— | 26¼ |
| Febr. | 25¼ | 25⅛ | 25⅞ | 25¾ | 26⅛ | 25¾ |
| Febr.-April | 25½ | 25⅝ | 26⅛ | 26⅛ | —— | 26— |
| Mai-Aug. | — | 26½ | 27— | 27⅛ | —— | 27⅛ |
| Sept.-Dez. | — | 27½ | —— | 28— | —— | 28— |

in fl. per 100 kg.

| Paris | 24. Jan. | 23. Jan. | 22. Jan. | 21. Jan. | 20. Jan. | 19. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Jan. | 59.50 | 59.25 | 59.75 | 59.75 | 59 75 | 59.25 |
| Februar | 59.75 | 59.75 | 60.— | 60.25 | 60.25 | 60.— |
| März-Mai | 61.25 | 60.75 | 61.25 | 61.50 | 61.75 | 61.25 |
| Mai-August | 62.50 | 62.— | 62.50 | 62.75 | 62.75 | 62.25 |

in Frs. per 100 kg.

| Hull: nackt | 24. Jan. | 23. Jan. | 22. Jan. | 21. Jan. | 20. Jan. | 19. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | still | | | stetig | flau |
| Disp. | 22 10/ | 22 7/6 | 22 12/6 | 22 17.6 | 22 17/6 | 22 15/ |
| Jan. | 22 10/ | 22 7 6 | 23 12 6 | ——/ | ——/ | — |
| Febr.-April | 22 17 6 | 22 17 6 | 23 | 23 5/ | 23 2/6 | 23 2/6 |
| Mai-August | 24 | 23 17/6 | 24 | 24 7/6 | 24 5/ | 24 2/6 |
| Sept.-Dez. | 24 17 6 | 24 15/ | 25 | 25 2/6 | 25 2/6 | 25 |

in Sterling per Tonne.

| Hamburg: | 24. Jan. | 23. Jan. | 22. Jan. | 21. Jan. | 20. Jan. | 19. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 52— | 52— | 52— | 53½ | 53— | 53— |

in M per 100 kg.

| Antwerpen: | 24 Jan. | 23. Jan. | 22. Jan. | 21. Jan. | 20. Jan. | 19. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Januar | 54¾ | 55 — | 55¾ | 56— | 55¾ | 55½ |
| Jan.-April | 56¾ | 56— | 56¾ | 57— | 56¾ | 56¼ |
| Mai-August | 57— | 57¾ | 58½ | 59 — | 58¾ | 58½ |

| Chicago: | 23. Jan. | 22. Jan. | 21. Jan. | 20. Jan. | 19. Jan. | 17. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | *48cts. | *48 cts. | * 48 cts. | *48 cts. | *48 cts. | *49 cts. |
| später | †50 cts. | †50 cts. | † 50 cts. | †50 cts. | †50 cts. | †51 cts. |

in Frs. per 100 kg.

* disponibles bis April-Lieferung. † Mai bis August-Lieferung.

*Rüböl-Notierungen.*

| Paris. | 24. Jan. | 23. Jan. | 22. Jan. | 21. Jan. | 20. Jan. | 19. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Januar | 76.75 | 77. — | 77.— | 77.— | 77.25 | 77.25 |
| Februar | 76.25 | 76.25 | 76.25 | 76.25 | 76.25 | 76.25 |
| März-Mai | 73.50 | 73.75 | 73.75 | 73.75 | 74.— | 74.— |
| Mai-August | 73.25 | 73.25 | 73.50 | 73.75 | 73.50 | 73.75 |

in Frs. per 100 kg.

| Berlin. | 24. Jan. | 23. Jan. | 22. Jan. | 21. Jan. | 20. Jan. | 19. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | —.— | —.— | 64.70 | —.— | —.— | —.— |
| Okt. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in M per 100 kg.

| Hamburg. | 24. Jan. | 23. Jan. | 22. Jan. | 21. Jan. | 20. Jan. | 19. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 67— | 67— | 67— | 68.— | 67.— | 67.— |

in M per 100 kg.

| Amsterdam. | 24. Jan. | 23. Jan. | 22. Jan. | 21. Jan. | 20. Jan. | 19. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | ruhig | | stetig | | ruhig |
| Disponibel | —— | 37¾ | —— | 37¾ | —— | 37¾ |
| Febr.-April | —— | 35½ | —— | 35½ | —— | 35½ |
| Mai-August | —— | 34— | —— | 34— | —— | 33¾ |

in fl. per 100 kg.

| Antwerpen. | 24. Jan. | 23. Jan. | 22. Jan. | 21. Jan. | 20. Jan. | 19. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Januar | 73.— | 73.— | 73.50 | 72.50 | 72.50 | 72.50 |
| Jan.-April | 71.75 | 72.— | 72.— | 71.50 | 71.50 | 71.50 |

in frs. per 100 kg per Tonne, netto Tara.

*Kottonöl.*

| New-York | 23. Jan. | 22. Jan. | 21. Jan. | 20. Jan. | 19. Jan. | 17. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| rohes in Tanks i. Süd. | 6-6.07 | 6.07-6.13 | 6-6.07 | 6.00-6.07 | 5.93-6.00 | 5.93-6.00. |
| Prime Yellow | | | | | | |
| disponibel | 7.06-7.25 | 7-7.24 | 7.05-7.30 | 6.95-7.07 | 6.90-7.05 | 6.90-7.05 |
| Jan. | 7.06 | 7.14 | 7.14 | 6.95 | 6.91 | 6.91 |
| März | 7.25 | 7.29 | 7.29 | 7.22 | 7.20 | 7.20 |
| Mai | 7.44 | 7.46 | 7.46 | 7.42 | 7.41 | 7.41 |
| Juli | 7.63 | 7.66 | 7.66 | 7.61 | 7.60 | 7.60 |

per 100 lbs.

| Hull nackt | 24. Jan. | 23. Jan. | 22. Jan. | 21. Jan. | 20. Jan. | 19. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ruhig | | fest | fest | fest |
| Raffin., dispon. | 305/ | 30 7/6 | 30 12/6 | ——/ | 30 7,6 | 30/ |
| Januar | 30 2/6 | 30 2/6 | 305/ | 30 12,6 | — | — |
| Febr.-April | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ | 295/ | 29 7/6 | 29 2/6 |
| Mai-August | 29 10/ | — | 29 12 6 | 29 12/6 | 29 12/6 | — |
| Ägypt., roh, disp. | 28 12/6 | 28 12/6 | 28 12/6 | 28 10/ | 28 10/ | 28 7 6 |
| Febr.-April | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 10/ |
| Bombay, roh, disp. | 27 15/ | 27 15/ | 27 15/ | ——/ | 27 15/ | 27 7/6 |

*Sojabohnenöl.*

| Hull nackt | 24. Jan. | 23. Jan. | 22. Jan. | 21. Jan. | 20. Jan. | 19. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz | | | ruhig | | | |
| extrah., disp. | 26 17/6 | 26 17/6 | 26 17 6 | 26 17/6 | 27 | 27 |
| später | 26 17 6 | 26 17,6 | 26 17/6 | 26 17/6 | 27 | 27 |

per Tonne.

F. Hamburg.

| | 19. Jan. | 20. Jan. | 21. Jan. | 22. Jan. | 23. Jan. | 24. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | 67 | 66 | 66 | 66 | 66 | 68 |
| do. Accra | 62 | 60 | 60 | 60 | 60 | 62 |
| Palmkern | 89-88½ | 89 88½ | 89/88½ | 89/88½ | 89/88½ | 89/88½ |
| Kernölfettsäure | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 |
| Kokosölfettsäure | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 |
| Erdnuß | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 |
| Kokos la. Kochin | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 |
| do. Harburger | 99/98 | 99/98 | 99/98 | 99/98 | 99/98 | 99/98 |
| do. Ceylon | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| do. Harburger | 97/96 | 97/96 | 97/96 | 97/96 | 97/96 | 97/96 |
| Kotton. amerik. | 67 | 68 | 68 | 68 | 68 | 69 |
| do. englisch | 63 | 64 | 64 | 64 | 64 | 65 |
| do. Harburger, weiß | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 83 |
| do., Harburger, gelb | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 |
| Holzöl, chinesisch | 59 | 60 | 60 | 60 | 60 | 59 |
| Rizinus, I. Pressung | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| do. II. do. | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| Waltran Nr. 0 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Bohnenöl, englisch | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| do. chinesisch | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| do. deutsch | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 63 |
| Tendenz | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |

## Schlachtungs-Statistik.

Die Laplata-Saladero-Schlachtungen betrugen laut Kabel der Herren Christian Altgelt & Co., Buenos-Aires, per 15. Januar:

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 | 1910 | 1909 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Entre Rios | — | 41 000 | 36 000 | 8 000 | 13 000 | 13 000 |
| Fronteras | 11 000 | 59 000 | 133 000 | 38 000 | 38 000 | 55 000 |
| Uruguay | 8 000 | | | | | |
| Montevideo | 10 000 | 57 000 | 97 000 | 126 000 | 104 000 | 111 000 |
| Rio Grande | 9 000 | 31 000 | 62 000 | 2 000 | 4 000 | 64 000 |
| Total | 38 000 | 188 000 | 328 000 | 174 000 | 159 000 | 243 000 |

*Eduard Hagedorn & Co., G. m. b. H.*, Hamburg.

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 3. Januar 1914. (Nachdruck verboten.)

### Statistik der Erträge, Verschiffungen und Vorräte.

*Terpentinöl.*

| Erträge: | 1913/14 | 1912/13 | 1911/12 | 1910/11 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 14933 | 16573 | 1574 | 8474 |
| Ernte vom 1. April bis 31. Dez. 13 | 192552 | 195760 | 191864 | 157047 |
| Ernte bis heute | 447 | 1970 | 1839 | . . . |
| Total | 207932 | 214303 | 195277 | 165521 |
| Verschiffungen: | | | | Fässer. |
| nach dem Auslande | 136192 | 119129 | 91954 | 72469 |
| nach New York | 12245 | 23740 | 29368 | 33909 |
| nach diversen Richtungen | 29230 | 41202 | 38570 | 42944 |
| Total | 177667 | 184071 | 159892 | 149322 |
| | | | | Fässer. |
| Vorrat heute: | 30265 | 30232 | 35385 | 16199 |
| | | | | Fässer. |

*Harz.*

| Erträge: | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 91206 | 72207 | 30118 | 84231 |
| Ernte vom 1. April bis 31. Dez. 13 | 532684 | 646965 | 628606 | 518900 |
| Ernte bis heute | 1712 | 8357 | 8577 | . . . |
| Total | 625602 | 727529 | 667301 | 603131 |
| Verschiffungen | | | | Fässer. |
| nach dem Auslande | 255164 | 257945 | 243380 | 229296 |
| nach New York | 78534 | 128183 | 95384 | 102819 |
| nach diversen Richtungen | 122869 | 194188 | 188845 | 186940 |
| Total | 456567 | 580316 | 527609 | 519055 |
| | | | | Fässer. |
| Vorrat heute: | 169035 | 147213 | 139692 | 84076 |
| | | | | Fässer. |

*Terpentinöl.* Die verflossene Berichtswoche nahm einen festen Verlauf, und der Geschäftsgang zeigte bei Beginn des neuen Kalenderjahres eine lebhafte Haltung. Die Folge davon war, daß auch die Notierungen einen Fortschritt machten, und von 42¼ cts. zu Anfang der Woche stieg der Preis bis auf 44 cts. zum Wochenschluß, wozu mehrere hundert Fässer verkauft wurden. Notierungen per Gallone (1 Faß enthält etwa 51 Gallonen). Die Erträge der Woche bezifferten sich laut der Statistik des hiesigen Marktes auf 2215 Fässer im Vergleich zu 3222 Fässern in der entsprechenden Zeit des Vorjahres, und als verkauft finden sich dort für die Berichtwoche 1676 Fässer im Vergleich zu 2704 Fässern in der entsprechenden Zeit des Vorjahres verzeichnet. Mit Beginn des neuen Jahres setzte eine lebhafte Nachfrage für Export ein, und man ist allerwärts bemüht, sich die erreichbaren Vorräte zu sichern. Wenn nicht Unvorhergesehenes eintritt, ist wohl anzunehmen, daß die gegenwärtige Stimmung anhält, zumal mit abnehmenden Erträgen gerechnet werden muß. Eine Beeinflussung der nächstjährigen Saison ist wegen dieser Umstände auch jetzt noch nicht wahrzunehmen, und man hat dem Blankogeschäft einstweilen noch keine Aufmerksamkeit geschenkt. Überdies würde dem Wunsch der Käufer, sich mit Vorräten der neuen Saison ab 1. April 1914 jetzt einzudecken, mancher der Verkäufer durch solch hohe Preise zu begegnen suchen, welche die Käufer kaum anzulegen gewillt sein würden. Nach der gegenwärtigen Situation hält man Geschäfte für Blankoware unter 50 cts. für ausgeschlossen.

*Harz.* Der Harzmarkt hat ebenfalls mit Neujahr 1914 eine festere Haltung angenommen, und teils haben sich die oberen Typen weiter befestigt, teils ist es auch den mittleren und unteren gelungen, etwas höhere Preise zu erzielen. Die einzelnen Preisunterschiede gehen aus der endstehenden Gegenüberstellung der Notierungen hervor. Die Erträge dieser Woche bezifferten sich laut der Statistik des hiesigen Marktes auf 11266 Fässer im Vergleich zu 15337 Fässern in der entsprechenden Zeit des Vorjahres, und als verkauft wurden dort für diese Woche 14315 Fässer im Vergleich zu 12872 Fässern im Vorjahre angegeben. Auch in dieser Woche fanden Verkäufe in den zurückbehaltenen Vorräten statt, der sich die großen Exporthäuser zu bemächtigen suchen. Die erzielten Preise werden nicht bekannt gegeben, seitdem Verkäufe in den zurückbehaltenen Mengen realisiert wurden. Es besteht die Meinung, daß noch weitere Mengen bald verkauft werden, und über kurz oder lang dürfte dann der Vorrat erschöpft sein.

Die Woche eröffnete zu den folgenden Notierungen:

| | WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ | 6.80 | 6.45 | 6.35 | 5.35 | 4.55 | 3.92½ | 3.72½ | 3.67½ | 3.70 | 3.70 | 3.75 | 3.75 |

und schloß heute wie folgt:

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ | 6.85 | 6.55 | 6.35 | 5.50 | 4.55 | 3.90 | 3.75 | 3.75 | 3.75 | 3.75 | 3.75 | 3.75. |

Die in dieser Woche verkauften Mengen verteilen sich auf die einzelnen Typen im Vergleich zu den Vorjahren wie folgt:

| WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B | insgesamt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1913/14: | | | | | | |
| 123 | 138 | 184 | 285 | 393 | 834 | 3015 | 4683 | 2775 | 1051 | 417 | 417 | 14315 |
| | | | | | | 1913: | | | | | | |
| 4 | 13 | 85 | 196 | 368 | 989 | 3105 | 3739 | 2649 | 1028 | 384 | 312 | 12872 |
| | | | | | | 1912: | | | | | | |
| 27 | 27 | 28 | 99 | 169 | 763 | 2302 | 3457 | 2724 | 1168 | 449 | 512 | 11745 |
| | | | | | | | | | | | | Fässer. |

— Hamburg, den 24. Januar 1914.

*Amerikanisches Harz.* Obgleich die Nachfrage infolge der geschlossenen Binnen-Schiffahrt sehr gering ist, hat sich der Markt weiter befestigen können, und man forderte heute: B 19.90, D 20.10, E 20.15, F 20.20, G 20.25, H 20.30, J 20.45, K 22.—, M 25.25, N 29.10, WG 29.80, WW 31.30 per 100 kg netto, mit 14 % Tara, ab Lager Hamburg, Kassa minus 1% Skonto. (Die Preise verstehen sich in Mark.) *W. R. Ulrich.*

— Bordeaux, den 24. Januar 1914.

*Harz und Terpentinöl.*

Der Markt hat seit dem letzten Bericht keine einschneidende Veränderung erfahren. Sowohl Harz als auch Terpentinöl halten sich in den Preisen unverändert auf der alten Höhe. Dadurch daß Amerika stationär geblieben ist, die Nachfrage sich regt, ist der Markt sehr fest geworden, und die Fabrikanten wollen nicht unbedingt verkaufen. Es ist sehr schwierig, unter den obwaltenden Umständen eine billige Ware hereinzubekommen. *G. B.*

— London, 19. Januar 1914.

*Terpentinöl.*

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 17. Januar | 60 459 a | 45 506 | 36 451 | 22 482 |
| Geliefert in dieser Woche | 2 036 b | 1 242 | 1 900 | 1 341 |
| Seit 1. Januar | 5 036 | 4 813 | 4 952 | 4 068 |
| Preise am 17. Januar | 32 9 | 31/3 | 35/9 | 57/3 |
| März-April | 33 3 | 31/6 | 36/ | 57/9 |
| Savannah | 46cts | 39½cts | 49cts | 82½cts |

a) einschließlich 4085 französisches und 269 spanisches
b) „ 237 „ „ 40 „.

*James Watt & Son.*

*Terpentinöl.*

| | 23. Jan. | 22. Jan. | 21. Jan. | 20. Jan. | 19. Jan. | 17. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | 49½-50½ | 49½-50½ | 49-50 | 49-49¾ | 49-49½ | 49-49½ |
| Savannah | 47 | 47 | 46¼-46½ | 46-46¼ | — | 46 |

| | 24. Jan. | 23. Jan. | 22. Jan. | 21. Jan. | 20. Jan. | 19. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | | | | | | |
| disp. | 83½ | 83½ | 82½ | 82½ | 82½ | 82½ |
| Jan.-April | 85½ | 85½ | 84½ | 84½ | 84½ | 84½ |
| | in frs. per 100 kg netto Tara. | | | | | |
| Hamburg | | | | | | |
| disp. | 68 | 66½ | 66½ | 66½ | 66½ | 66½ |
| Jan.-April | 69 | 68— | 68— | 68— | 68— | 68— |
| | Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel. | | | | | |

## Glyzerin.

— Mannheim, 22. Januar 1914.

*Glyzerin.* Die Tendenz des Marktes in der vergangenen Berichtswoche war immer noch etwas rückgängig. Zahlreiche Verkäufer hätten, bei Berücksichtigung der Untergebote der Nehmer, ihren Anfall verkaufen können, doch ist dies nur in den seltensten Fällen geschehen. Dagegen sind die Nehmer nicht geneigt, die geforderten Preise anzulegen. Aus vorstehend erwähnten Gründen scheiterten die meisten Geschäfte, und die erzielten Umsätze sind daher nach wie vor gering.

Die Entwicklung des Marktes dürfte durch die Haltung der englischen Verkäufer bestimmt werden, da dort noch bedeutende Quantitäten frei sein sollen. Es ist nicht anzunehmen, daß diese Posten jetzt an den Markt kommen, denn die Abgeber derselben haben sicher kein Interesse, durch noch stärkeres Angebot den Markt zu drücken.

Paris notierte gestern: frs. 160.— ab 3½% für 88% Saponifikat, frs. 132.50 ab ½% für 80% Unterlaugen-Glyzerin, d. i. unverändert, resp. 2½ frs. billiger als in der Vorwoche.

(Anmerkung der Redaktion. Die in Nr. 3, Seite 71, erschienene Kurvenbewegung der „Pariser Rohglyzerin-Notierungen im Jahre 1913“

*Londoner Terpentin- und Harzpreise.*

| | 24. Jan. | 23. Jan. | 22. Jan. | 21. Jan. | 20. Jan. | 19. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Harz* per cwt. | teurer | fest | fest | ruhig | ruhig | ruhiger |
| amerikan., hellstes | 16/6 | 16/6 | 16 6 | 16/6 | 16 6 | 16 6 |
| „ dunkles | 10/3 | 10/10 | 10/10 | 9/10½ | 9/10½ | 9/10½ |
| später | 10/1½ | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9 8 | 9 8 |
| bernsteinfarbig, disponibel | 10/6 | 10/3 | 10/3 | 10/1½ | 10/1½ | 10/1½ |
| *Terpentin* per cwt. | stetig | fest | stetig | stetig ruhig | ruhig | stetig |
| disponibel | 32/9 | 32/10½ | 32/9 | 32 9 | 32/7½ | 32 9 |
| Februar | — | — | — | 32/9 | 32 9 | 32/10½ |
| Febr.-April | 33/ | 33/ | 33/ | 33/ | 33/ | 33/ |
| März | 33/ bz | — | — | — | — | — |
| Mai-Aug. | 33/10½-34/ | 34/1½ | 34/ | 33/10½ | 33/10½ | 34/ |
| Sept.-Dez. | 34/9-10½ | 35/ | 34/10½ | 34/10½ | 34/10½ | 35/ |

wurde nach einem Fehldruck angefertigt und gibt daher ein total falsches Bild. Wir werden in nächster Nummer die Darstellung in richtiger Form bringen.) *Zoll & Cie.*

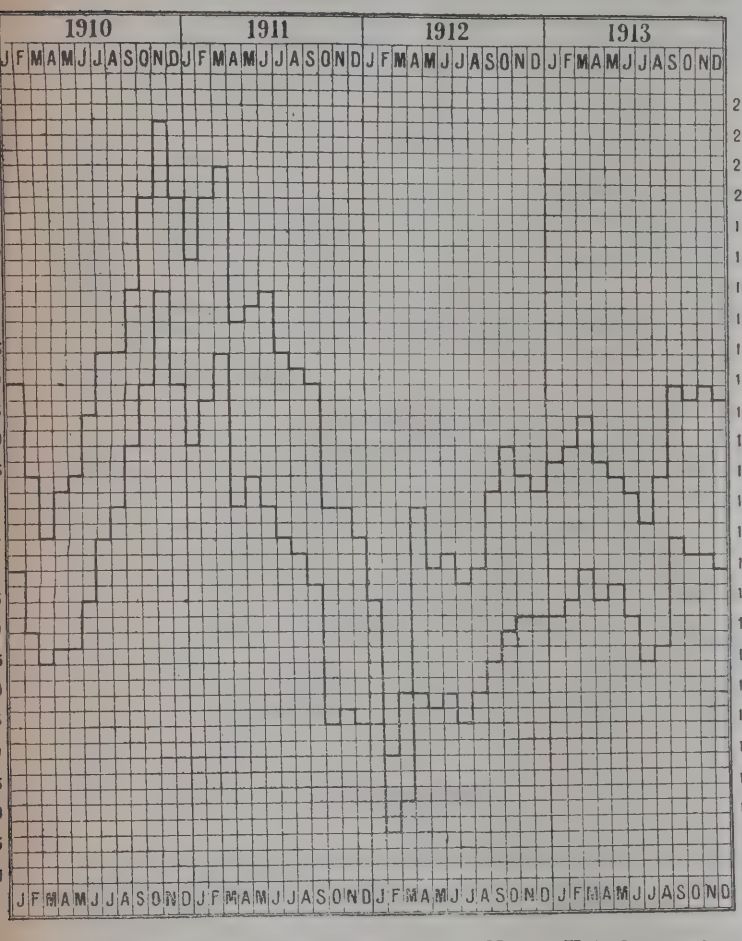
— Mannheim, 21. Januar 1914.

*Rohglyzerin.* Saponifikat 88% frs. 160.—, Unterlaugen-Rohglyzerin 80% frs. 132.50. *Gebrüder Krayer.*

— Wien, den 24. Januar 1914.

*Rohglyzerin.* 26° Kr. 135.00—140.00, 28° 145.00—150.00, 30° 155.00—160.00 per 100 kg, je nach Qualität. *Dynamitglyzerin* Kr. 195 bis 200 per 100 kg. *Sig. Schweinburg.*

*Durchschnittspreise von Rohglyzerin*
in den Jahren 1910—1913.




Obere Kurve reines Saponifikat-, untere Kurve Unterlaugenglyzerin. Preise in frs.

*Schrameck,* Paris.

— Paris, den 21. Jan. 1914. Offizielle Notierungen (Originalbericht). *Rohglyzerin*, unverändert, Tendenz stetig. Saponifikat frs. 160.— per 100 kg nackt, franko Paris. 80%haltiges Unterlaugen-Rohglyzerin frs. 132.50 per 100 kg nackt. Dynamitglyzerin 1.261/62 frs. 197.50/195 per 100 kg, nicht offiziell notiert.

## Ölsaaten und -Früchte.

— Hamburg, 26. Januar 1914.

*Kopra.* Der Markt nahm in letzter Woche eine weichende Tendenz an und schließt flau.

Malabar, good white fms. in Säcken, wird nicht dringend angeboten. Januar-Februar a. c.-Abladung wurde zu £ 31.2/6 offeriert.

Ceylon, fms. in Säcken: Januar-Februar a. c.-Abl. £ 30.7/6.

Manila fm. lose: Januar-Februar a. c.-Abladung £ 28.2/6.

Südsee, fms., in Säcken: Dezember 1913/Januar-Abladung £ 28.10/— per ton geliefertes Nettogewicht cif Antwerpen-Hamburg.

*Emil Pohndorff.*

— Hamburg, den 23. Januar 1914.

*Leinsaat.* Das Angebot seitens der argentinischen Ablader war während dieser Woche recht groß. Es ist dieses gänzlich erklärlich, da gegenwärtig die Ankünfte an den Küstenplätzen bedeutend sind und die Frachten verhältnismäßig billig. Anfangs zeigte sich seitens des Konsums gute Nachfrage für vordere Partien, wofür volle Preise bezahlt wurden. Auch spätere Sichten, wie April/Mai, Mai/Juni, fanden zu guten Preisen Käufer. Später änderte sich das Bild, und einem großen Angebot stand nur sehr geringe Nachfrage gegenüber. Die Preise sind für Plata-Leinsaat infolgedessen während dieser Woche um mehrere Mark zurückgegangen. Dasselbe gilt für Bombay-Leinsaat. Die großen dieswöchentlichen Abladungen zeigen wieder, daß man noch mit großen Beständen in alter Ernte in Bombay zu rechnen hat. Wie die neue Ernte ausfallen wird, ist noch sehr unsicher, und den Behauptungen der indischen Ablader, daß die Ernte bedeutend kleiner ausfallen wird als im Vorjahre, kann man noch kein rechtes Vertrauen entgegenbringen. Ohne Zweifel haben sich die Aussichten in Indien durch die letzten guten Monsunregen erheblich gebessert. Während von Südrußland wenig Offerten vorlagen, zeigten sich die nordrussischen Ablader ebenfalls verkaufslustig. Die Abladungen von Argentinien betrugen in dieser Woche 39000 tons, von Indien 9400 tons, von Rußland in der Vorwoche 6700 tons, von Nordamerika 4400 tons.

*Plata-Leinsaat* Dezember/Januar, Januar/Februar, M 223.— bezahlt, Februar/März M 223.50 angeboten. März-April handelte man mit M 225.—, April/Mai M 227.50, Mai/Juni M 231.—. Alle diese Termine blieben zu genannten Preisen zum Schluß angeboten. *Bombay-Leinsaat* Januar/Febr., Februar/März wurde mit M 257.—, März/April M 259.—, April/Mai M 260.—, Mai/Juni M 262.— zu neuen Bedingungen offeriert. *Kalkutta-Leinsaat* notierte auf Basis der neuen Bedingungen Januar/Februar, Februar/März M 258.—. 95% *faq. Leinsaat* prompte Abladung M 216/17.—, Februar/März, März/April M 218/19.—. 96% *Südrussen-Leinsaat* Februar/März M 232/31.— Abgeber. *China-Leinsaat* März/April M 245.—, April-Mai M 246.— offeriert.

*Rapssaat.* Am Beginn dieser Woche war der Markt recht fest. Seit gestern jedoch ist die Stimmung wieder ruhiger, und das Angebot in neuer Ernte Toria-Raps wieder größer. Toria-Rapssaat Januar-Februar, Februar/März M 248.50, März/April M 249.50, April/Mai M 251.— angeboten.

*Rizinussaat* flau. Febr./März, März/April, April/Mai notiert M 219.-.

*Sesamsaat* ruhig, stetig. 1% gelbe China-Sesamsaat Januar-März M 390.—. 15% grobe weiße Bombay Febr.-März, März/April M 360.—. 15% kleine weiße Bombay Februar-März, März/April M 349.—, kleine schwarze Bombay-Sesamsaat Februar/März M 398.-, gelbe Secunderabad Februar/März M 368.—.

*Mohnsaat* flau. Februar/März, März/April notiert M 228.—.

*Erdnüsse* ruhig. Grobe Bombay Januar/Februar, Februar/März M 303.—, geschälte Tsingtau Januar/Februar M 335.—.

*Mowrasaat* stetig. Disponibel M 250.—, Febr./März M 261½/51.—.

*Nigersaat* stetig. März/April M 242.—. *Carl R. Ahlers.*

— London, 23. Januar 1914.

*Rapssaat.* Die Nachfrage war im Anfang der Woche fortgesetzt gut bei Preisen, die 6 d bis 9 d höher waren. Zuletzt zogen sich jedoch Käufer zurück, und neue Gebote sind kaum zu erzielen Antwerpen zahlte 48/ für Toria April-Mai, welcher Preis jetzt nur für Hamburg geboten wird, während frühere Abladungen 3 d bis 6 d billiger sein würden. Gelbe Sorten sind weiterhin wenig gefragt, und Preise tendieren niedriger mit 52/9 für Yellow Cawnpore und 54/ für Guzerat neue Ernte März-Mai. — Die Verschiffungen der Donauländer waren nil, gegen 5000 qurs in der letzten Woche. Indien verschiffte diese Woche 51000 qurs, gegen 46000 qurs in der Vorwoche. Die russischen Verschiffungen betrugen 4400 qurs, gegen nil in der letzten Woche. Brieflichen Nachrichten zufolge beträgt die von Ostindien nach dem Vereinigten Königreich verschiffte Menge 5000 qurs, gegen nil im letzten Jahre und nil i. J. 1912.

*Mohnsaat* Die Schwierigkeiten, die der Absatz ihres Öles bietet, sind die Ursache, daß kontinentale Käufer der Saat Offerten in dieser absolut unbeachtet lassen, obwohl Verkäufer weitere 6 d bei einem Preise von 56/ für Bombay (Kalkutta option) für Verschiffung nachlassen würden. Auf dem Kontinent sind Gebote von 55/6 begehrt. Neue Ernte begegnet einiger Nachfrage, indes sind keine Verkäufer zu finden.

*Sesamsaat.* Obwohl über Geschäfte nichts verlautet, zeigte der Markt in dieser Woche größere Festigkeit, insbesondere für small grain Bombay, die, nachdem sie erst zu dem niedrigen Preise von 60/9 offeriert war, wieder auf ihr altes Niveau hinaufging, indem Verkäufer für Jan.-Febr. und Febr.-März 62/ verlangen. (Jetzt würden sie allerdings einen Nachlaß bewilligen). Für Bombay 15% werden noch 63/3 gefordert. Mombaassa blieb bei einem Verkaufspreis für Jan.-Febr. von £ 19.1/3 nominell unverändert. Für Chinasaat werden wiederum £ 19 10/ gefordert, jedoch bieten Käufer nur £ 19.3/6.

*Rizinussaat.* Dieser Markt beansprucht etwas mehr Beachtung, da Hull kürzlich £ 11.3/9 für Bombay März-April sowie April-Mai, und London für die gleichen Positionen 1/3 weniger zahlte.

*Sojabohnen.* Von Hull wurden für greifbare Posten etwas höhere Preise geboten, später kamen aber Wiederverkäufer heraus, und so würden die früheren Gebote von £ 8.8/9 für schwimmende und für Verschiffung akzeptiert worden sein. Verkäufer erster Hand sind jedoch nicht billiger, da die Märkte im Osten fortgesetzt sehr fest und viel teurer als die unserigen sind, und jetzt lautet das billigste Offert der zweiten Hand nach Hull auf £ 8.10/, während der Kontinent £ 8.8/9 für Dez.-Jan. bietet.

— Mannheim, 21. Januar 1914.

*Palmkerne* M 22.90 bis 22.75. *Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 24. Januar 1914.

*Leinsaat.* Der Leinsaatmarkt schwächte sich diese Woche erheblich ab, was zunächst auf die für diese Jahreszeit sehr großen argentinischen Verschiffungen zurückzuführen ist, sodann auch auf die erhebliche Zunahme des schwimmenden Stocks, der jetzt 764000 Quarters beträgt, gegen 523000 Quarters in der Vorwoche und 455000 Quarters in der korrespondierenden Woche des Vorjahres. Die Kauflust für Leinsaat ist allgemein gering und die Rentabilität für die rheinischen Ölmühlen außerordentlich ungünstig, da weder für Leinöl noch für Leinkuchen entsprechende Preise zu erzielen sind. Die heutigen Forderungen sind wie folgt: Laplata-Leinsaat schwimmend M 224.—, Dez.-Jan. und Jan.-Febr. M 226.—, Febr.-März M 227.—, März-April M 228.50, April-Mai M 230 229. Azow Schwarzmeer-Leinsaat angekommen M 230.—, Jan.-Febr. M 232.—. Bombay-Leinsaat Jan.-Febr. und Febr.-März M 250.—. Nordamerikanische Leinsaat wurde nicht angeboten.

Leinsaat-Wochen-Verschiffungen.

Die Verschiffungen betragen in dieser Woche:

| | | |
|---|---|---|
| 1. Von Indien: | | |
| nach England | 00000 | Quarters |
| zum Kontinent | 00000 | „ |
| zusammen | 00000 | Quarters |
| vorige Woche | 29000 | Quarters |
| voriges Jahr | 8000 | „ |
| verschifft seit 1. März 1913 | 2030000 | „ |
| gleiche Periode 1912 | 1816000 | „ |
| 2. Von Argentinien: | | |
| nach England | 90000 | Quarters |
| zum Kontinent | 117000 | „ |
| zusammen | 207000 | Quarters |
| vorige Woche | 149000 | Quarters |
| voriges Jahr | 138000 | „ |
| verschifft seit 1. Jan. 1914 | 417000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 228000 | „ |
| 3. Von Nordamerika: | | |
| nach England | 1000 | Quarters |
| zum Kontinent | 0000 | „ |
| zusammen | 1000 | Quarters |
| vorige Woche | 24000 | Quarters |
| voriges Jahr | 35000 | „ |
| Die Stocks in den argentinischen Häfen betragen: | | |
| diese Woche | 35000 | Tons |
| vorige Woche | 25000 | „ |
| voriges Jahr | 25000 | „ |
| Rapsverschiffungen von Indien: | | |
| diese Woche | 51000 | Quarters |
| vorige Woche | 46000 | „ |
| voriges Jahr | 21000 | „ |

*Hendrix & Dickmann,* Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Marseille, 24. Januar 1914.

Hamburg. *Palmkerne.* Der Markt ist geschäftslos. Man notiert heute: Januar-Ankunft frs. 56.10, Februar-Ankunft frs. 56.—, März-Ankunft frs. 55.90. *R. Radisson & A. Cère.*

Rotterdam den 24. Januar 1914.

*Palmkerne* hier ohne Geschäfte. Stimmung unverändert sehr still. *F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

## Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 19. Jan. | 20. Jan. | 21. Jan. | 22. Jan. | 23. Jan. | 24. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen | 135—38 | 135—38 | 135—38 | 128—36 | 128—36 | 128—36 |
| Leinkuchen | 140—44 | 140—44 | 140—44 | 133—44 | 133—44 | 133—44 |
| Rapskuchen La Plata | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 |
| do. deutsch | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 |
| Kokosk. deutsche | 152—70 | 152—70 | 152—70 | 152—70 | 152—70 | 152—70 |
| do. indische | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 |
| do. russische | 152—60 | 152—60 | 152—60 | 152—60 | 152—60 | 152—60 |
| Erdnußk. Mrs. | 151—54 | 151—54 | 151—54 | 151—54 | 151—54 | 151—54 |
| do. Bordeaux | 162—64 | 162—64 | 162—64 | 162—64 | 162—64 | 162—64 |
| do. spanisch | 151—55 | 151—55 | 151—55 | 151—55 | 151—55 | 151—55 |
| do. deutsch | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 |
| Sojakuchen | 153 | 150 | 150 | 150 | 148 | 148 |
| do. Harburg | 156—55 | 153—55 | 150—55 | 150—55 | 150—55 | 150—55 |
| Sojabohnen | 173 | 170 | 170 | 170 | 168 | 168 |
| Sojabohnenschrot | 136—40 | 136—40 | 136—40 | 134—38 | 134—38 | 134—38 |
| Palmkernschrot | 130—33 | 130—33 | 130—33 | 127—32 | 127—32 | 127—32 |
| Tendenz | still | still | still | still | still | still |

— London, 23. Januar 1914.

*Sojabohnenkuchen* sind knapp und fest zu den letzten Preisen.

## Wachse.

— Hamburg, 24. Januar 1914.

*Bienenwachs* ruhig und leicht abgeschwächt.

Smyrna-Wachs M 342—345, Chile-Wachs M 342—345, Brasil-Wachs M 342—345, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 334—336, Domingo-Wachs M 325—330, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 325—328, Marokko M 328—330, Mogador-Wachs M 326—328, Benguela-Wachs M 327—330, Mozambique-Wachs M 328—330.

*Karnaubawachs* nachgebend.

Kurantgraue Ware M 285—290, fettgraue M 260—265, gelbe Sorten 380—460.

*Japanwachs* behauptet. Loko-Ware M 99 bis 100, schwimmende Ware 98—99, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

## Alkalien.

— Wien, den 24. Jan. 1914.

*Ätznatron* 128 130° in Eisentrommeln Kr. 32.50. *Ätznatron* 120° in Eisentrommeln Kr. 31.—, *Ammoniak-Soda* 98/100° in Säcken Kr. 14.—, *Pottasche* 90/95° Kr. 36,37 per 100 kg, franko Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— Mannheim, 23. Januar 1914.

*Natron-Wasserglas* 36/38° Bé. M 6.50 bei Faß-Bezug, M 5.50 bei Waggon-Bezug. *Gebrüder Krayer.*

## Stärke, Dextrin und dergl.

— Berlin W, 23. Januar 1914.

Berlin notiert hochfeines *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per Januar-März M 20.75—00.00, superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per Januar-März M 19.50—20.00, prima *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per Januar-März M 19.— bis 19.25. *Dextrin*, superior, Januar-März M 26.—, r. prima *Dextrin* M 25.50—00.00. Alles per 100 kg br. frei Berlin, netto Kasse, erste Kosten, bei mindestens 100 Sack. *Capillair-Stärke-Sirup* 42° M 24.— bis 00.00. Die mitteldeutschen Fabriken notieren superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per Januar-März M 19,25 bis 00.00, prima *Kartoffelstärke* und *-Mehl* M 18.75—00.00. Hamburg notiert: Prima grobkörnige *Kartoffelstärke* per Januar-März, Zollstadt, M —.— bis 00.00, superior grobkörnige *Stärke*, do., M 19.50 bis 20.—, prima *Kartoffelmehl* Januar-März M 19.00 bis 19.50, prima *Kartoffelmehl* Freihafen Januar-März M 18.75 bis 19.25. Die rheinländischen Märkte notieren: Superior *Kartoffelmehl* und *-Stärke* Januar-März M 20.50 bis 00.00, prima *Kartoffelstärke* und *-Mehl* M 20.00 bis 00.00. Elsaß notiert superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* Januar-März M 21.50 bis —.—, prima *Kartoffel-Mehl-* und *Stärke* M 21.00 bis —.—. Wien notiert: hochprima *Kartoffel-Stärke* per Jan.-März ab böhmischen Stationen prompt Kr. 32.— bis 33.—, prima *Kartoffel-Stärke* do. Kr. 31.25 bis 31.75, prima *Kartoffel-Mehl* do. Kr. 31.75 bis 32.25 per Kasse. Holland notiert: Superior *Kartoffel-Mehl* Januar-März M 18.00, prima do. M 17.50 Frankreich. Compiègne notiert: Prompt und per Mai-Juni prima Mehl frs. —.—/—.—, superior Mehl frs. —.—/—, Epinal prima Mehl Juni-Juli frs. —.— bis —.—, superior frs. —.—. *Weizenstärke.* Prima Hallesche, disponibel, in Kisten von 25 kg Inhalt, M 43.00—44.00, schlesische M 00.00—00.00, *Weizenpuder* M 45.—47.00, *Schabestärke* M 38—40.00, *Kleisterstärke* M 00.00—00.00. *Reisstärke.* Ia in Säcken, do. in Kisten von 30 kg, do. in Strahlen M 53.50—00. *Maisstärke.* Mais-Puder prima M 37—00.00. Prima Maisstärke in Kisten M 37.— bis 38.—. Mais-Puder M —.— bis —. Alles per 1 dz netto inklusive Emballage erste Kosten bei Posten von 100 dz mit Skonto frei Berlin. *Viktor Werckmeister.*

## Stimmungs-Berichte.

*Leinöl.*

Nachdem die vorige Woche infolge des Beginns der großen Verschiffungen in matter Stimmung geschlossen hatte, war von den meisten Interessenten für die diesmalige Woche mit einer Zunahme der Abladungen und weiter abflauender Tendenz des Marktes gerechnet worden. Diese Erwartung ist in Wirklichkeit nicht enttäuscht worden.

Die Woche eröffnete für Leinsaat in recht ruhiger Tendenz. Die Aussichten wurden insofern als günstiger angesehen, als der Ausfall

der kanadischen Ernte um ca. 100000 tons größer eingeschätzt wurde. Immerhin konnten aber bis Mitte der Woche sowohl argentinische als auch indische Saat eine kleine Besserung erzielen, um dann aber in der zweiten Wochenhälfte einen abermaligen Rückgang zu erleben. Auffallend war, daß Nordamerika, anstatt zu weichen, wie man annehmen könnte, bis in die letzten Tage der Woche steigende Preisrichtung behauptete, selbst nachdem die neuen großen Verschiffungen bekanntgegeben waren. Die jetzige Woche hat nämlich von Argentinien und Indien die ansehnliche Menge von 258000 qurs verschifft (Argentinien 207000 und Indien 51000 qurs). In der vorigen Woche waren es 178000 qurs (Argentinien 149000 und Indien 29000 qurs) und vor einem Jahr nur 146000 qurs (Argentinien 138000 und Indien 8000 qurs). Hierbei ist andererseits zu erwähnen, daß Nordamerika nur 1000 qurs verschifft hat, gegen 24000 vor einer Woche und 35000 vor einem Jahre. Ferner sind die Platastocks wieder um 10000 tons gewachsen und betragen nunmehr 35000 tons, gegen 25000 tons vor einer Woche und vor einem Jahr. Berücksichtigt man die in Europa noch vorhandenen Saatmengen, so kann man im ganzen mit dem in der nächsten Zeit verfügbaren Saatquantum wohl zufrieden sein, und die Erwartung, daß die nächsten Wochen billigere Saatpreise bringen müssen, gewinnt damit entschieden an Wahrscheinlichkeit. Die erste Hand für Leinsaat zeigte bereits in den letzten Tagen Nachgiebigkeit und Neigung zur Annahme von Geboten. Die in der letzten Woche herrschende strenge Kälte hat bisher eine nennenswerte Steigerung der Futtermittelpreise nicht gebracht, und so dürfte eine solche für die diesmalige Kampagne kaum noch zu erwarten sein.

Dagegen ist die Kälte für den Absatz an Leinöl ungünstig; speziell Leinölfirnis findet noch nicht die Konsumzunahme, die man sonst gegen Ende des Monats Januar schon zu spüren beginnt. Leinöl hat die abgelaufene Woche hindurch fast ununterbrochen eine ausgesprochen sinkende Tendenz. An den sämtlichen Hauptmärkten ist eine bedeutende Preisermäßigung zu konstatieren. Allerdings ist diese nicht überall in gleichem Verhältnis eingetreten. So hat Amsterdam für vorrätige Ware um $^3/_4$ fl, für die Termine dagegen um $^7/_8$ bis 1 fl nachgeben müssen. Umgekehrt ist London für effektiv am meisten billiger geworden und der Rückgang wird geringer, je weiter die Termine entfernt liegen. Hull und ebenso Paris, haben dagegen für alle Termine fast in gleichem Maße ermäßigt. Weniger flau sind die inländischen Leinölhersteller gewesen. Diese haben nicht in gleichem Maßstab, wie die ausländischen Börsen, den Preisrückgang mitgemacht. Vielmehr fordern sie noch heute M 48.— für disponible Ware, M 48.50 für März-April und M 51.— für Mai-August, ohne Faß, ab Mühlenstation. Die Verkaufsstelle der Ver. Niederrh. Mühlen notiert offiziell sogar M 49.— für disp., Januar und Februar, M 49.50 März-April, M 52.— Mai-August und M 52.50 September-Dezember, ohne Faß, Frachtparität Geldern. Der Abstand zwischen den inländischen Preisen und dem Stand der ausländischen Börsen vergrößert sich demnach immer mehr. Dieses tritt am schärfsten bei den Forderungen für Mai-August in die Erscheinung, für welchen Termin z. B. Amsterdam 26½ fl notiert = M 44.79. Man kann wohl annehmen, daß die inländischen Leinölhersteller in den kommenden Wochen ihre Preispolitik einmal revidieren werden. Bei den bisherigen Forderungen ist das Geschäft sehr still gewesen. Die Vorräte sind infolge des geringen Konsums vorläufig im Anwachsen begriffen.

*Zur Lage des Leinöl- und Leinsaatmarktes.*

Daß die Preise für Leinsaaten wie Leinöl dem Ansturm der größeren Verschiffungen von Argentinien nicht standhalten würden, war leicht vorauszusehen. Die Verschiffungen an Leinsaat im Jahre 1913 waren fast doppelt so groß als in jedem der vorangegangenen beiden Jahre. Leinsaaten und Leinöl sind infolgedessen auf einem ziemlich normalen Preisstand zurückgekehrt, der den Konsum natürlich stark gesteigert hat. Andererseits hat der gesteigerte Konsum zur Folge gehabt, daß am Schluß des Jahres nur ganz minimale Vorräte in Leinsaat und Leinöl an europäischen Märkten vorhanden waren. Wenn auch die Fabriken einige Vorräte an Leinöl haben, so mögen sich die Konsumenten dadurch nicht beirren lassen. Die Entwicklung der Marktlage wird sich voraussichtlich so vollziehen, daß wir für die nächsten 6—8 Wochen geringe Preisermäßigungen für Leinsaaten und Leinöl erleben werden, dann aber dürfte sich der Markt langsam in aufsteigender Richtung bewegen. Daß sich die Nachfrage nach Leinkuchen noch wesentlich beleben wird, ist für den Rest der Konsumperiode nicht anzunehmen. Vielleicht (!) würde ein nasses Frühjahr zunächst steigenden Kuchenkonsum mit höheren Preisen herbeiführen und dieser Umstand zu Gunsten der Konsumenten von Leinöl sein. Diese Vermutung ist aber so ungewiß, daß sich der Käufer vorläufig garnicht damit zu befassen braucht. Mit Rücksicht auf den in Aussicht stehenden größeren Konsum an Leinöl für technische Zwecke ist die Einwirkung höherer Kuchenpreise auf die Preise des Leinöls auch so gering, daß man eventuell größeren Kuchenkonsum vorläufig aus den Betrachtungen über die Entwicklung der Marktlage ausschalten kann.

Das Geschäft in Leinöl war während der Berichtsperiode unbedeutend. Den Konsumenten kann vorläufig abwartende Haltung empfohlen werden, weil die Preise mit Rücksicht auf die zu erwartenden Verschiffungen an argentinischer Leinsaat neuer Ernte vielleicht noch etwas ermäßigt werden. Man muß ihnen jedoch empfehlen, nicht zu lange zu warten, wie es in letzten Jahren bei bevorstehenden Preissteigerungen bekanntlich wiederholt zum Nachteil der Verbraucher geschehen ist. Die Preise der Leinsaat sind in letzter Woche nur wenige Mark reduziert worden, die Verschiffer folgen den Erntebewegungen am La Plata wenig. Diese Zurückhaltung wird sich auch in nächsten Wochen zeigen. Für Leinöl dürfte das gleiche der Fall sein. Die Fabrikanten sind über die reservierte Haltung der Käufer für spätere Termine keineswegs bedrückt. Die Aussichten im Konsum sind gut, sodaß sich die Fabrikanten zum großen Teil in der Abgabe von Offerten sehr reserviert verhalten. Amsterdam hat die Preise wiederholt reduziert, die Stimmung war an allen Märkten nur vorübergehend fest. Für prompte Ware ist der Preis von fl $26^1/_2$ auf fl $25^3/_4$ per 100 kg, exklusive Barrels, gesunken. Auch die deutschen Mühlen haben geringe Ermäßigungen eingeräumt. Für prompte Ware ist der Preis M $51^1/_2$ bis M 52.— per 100 kg rohes Leinöl, inklusive Faß ab Fabrik, gekochtes Leinöl M 2.— per 100 kg, wie gewohnt, teurer. Nachfrage seitens der Maler und Anstreicher ist wenig vorhanden, weil die Witterung größeren Bedarf von dieser Seite vorläufig noch nicht aufkommen läßt.

Ein Lichtblick in der Versorgung der europäischen Märkte mit Leinsaat ist die Meldung, daß die kanadische Ernte doch erheblich günstiger sein soll, als man nach den bisher vorliegenden Meldungen glaubte annehmen zu müssen. Gegenüber dem Ausfall in Indien und Nordamerika will dieser Umstand jedoch wenig besagen. Die Verschiffungen sind im Laufe der Berichtsperiode gestiegen von Indien von 29000 auf 51000 und von Argentinien von 148500 weiter auf 207000 qurs. Die sichtbaren Weltvorräte sind von 524000 auf 760000 qurs gegen 455000 qurs im Vorjahre gestiegen. London hat die Notierungen nach dem Kontinent ermäßigt für Plata Januar-Februar, Februar-März und März-April auf sh 43'-, April-Mai auf sh 44/3, Bombay Januar-Februar und Februar-März auf sh 47/- das Quarter nach altem Kontrakt. Am einheimischen Markt kostete Plata M 225.— bis M 234.—, Bombay M 250.— bis M 255.— und Calcutta M 260.— bis M 263.— pro Tonne cif Antwerpen.

*Kottonöl.*

Während die Preise von Leinöl nach unten neigen und die Tendenz hierfür im allgemeinen sehr flau ist, ist die Tendenz der Konkurrenzöle fest, und zum Teil waren am Schluß der Berichtswoche auch kleinere Preiserhöhungen zu berichten. Die Verschiffungen an amerikanischem Kottonöl waren in letzter Zeit sehr beträchtlich, aber nach dem Ausfall der amerikanischen Baumwollernte ist anzunehmen, daß das aus dieser Baumwollsaat hergestellte Öl zum großen Teil nur sehr geringen Qualitätsanforderungen genügen wird. Dadurch ist die Möglichkeit gegeben, daß die Notierungen für Baumwollsaatöl überhaupt für die kommende Saison wesentlich erhöht werden. Die Verarbeitung von Kottonöl zu technischen Zwecken ist während der Wintermonate bekanntlich unbedeutend, nimmt aber in den Sommermonaten unter normalen Verhältnissen großen Umfang an. Gekauft haben die Verbraucher im allgemeinen nicht viel, und trotz aller großen Verschiffungen in Leinsaaten, wie sie momentan von Argentinien berichtet werden, müssen wir an der Ansicht festhalten, daß wir im kommenden Frühjahr wie auch im Sommer auf hohe Preise für Kottonöle stoßen werden. In Ägypten ist der Ernteumfang bekanntlich überschätzt worden. Die privaten Schätzungen lauten erheblich niedriger als die amtlichen Angaben. Ferner ist für die Gestaltung der Ölpreise für die kommende Saison auch der Preisstand für Ölsaatkuchen maßgebend, der jetzt schon zur Zeit des größten Konsums sehr niedrig ist. Hier hat die Witterung zu entscheiden, ob der Konsum größer oder kleiner wird. Es ist aber eher anzunehmen, daß letzteres der Fall sein wird, und dann ist die Erzielung guter Preise für Ölsaatkuchen mit Schwierigkeiten verbunden. Dieser Umstand kann unter Umständen sehr viel dazu beitragen, daß die Notierungen für Öle während der kommenden Saison einen hohen Stand bewahren werden. Den Konsumenten liegt es ob, mit dem Markt gerade während der nächsten Wochen oder Monate enge Fühlung zu behalten. Diese Änderung kann sich sehr schnell vollziehen.

Die ruhigere Stimmung am Leinsaatmarkt hat auch auf die Umsätze in Kottonsaaten im Laufe der Berichtswoche abgefärbt. Aber trotz der wenigen Umsätze (es wurden auch einige große Posten ostindischer Kottonsaat zur Verschiffung per Februar-März-April aus dem Markt genommen) hat sich die Tendenz ziemlich behauptet. Am ägyptischen Markt sind die Preise etwa $1^1/_2$ Piaster gestiegen, wovon nach Befriedigung des Bedarfes Verkäufer einen Teil wieder gestrichen haben. Am Londoner Markt lagen die Preise für ägyptische Kottonsaat zunächst sh 2/6, zum Teil auch sh 3 9 pro Tonne höher. Am Schluß war der Artikel vernachlässigt, aber die Preise blieben unverändert. Disponible ägyptische und schwimmende Saat notierte £ 8/15/-, Januar £ 8/17/6 und Februar-März £ 8/18/9 pro Tonne. In ostindischer Saat lag aus erster Hand drückendes Angebot vor. Für Verschiffung per Februar-März stellte sich der Preis auf £ 6/6/- pro Tonne. Für ägyptische Saat wurden am einheimischen Markt gleichfalls etwas höhere Preise gefordert. Für Verschiffung per Januar-März notierte man etwa M $177^1/_2$ pro Tonne cif Rotterdam.

Die Tendenz für Kottonöl war an amerikanischen Märkten zu Gunsten der Verkäufer. Nachfrage nach Ware zur Deckung für nahe Termine sowie zunehmendes Interesse der Spekulanten an dem

Artikel haben höhere Preise herbeigeführt. Verschifft wurden annähernd 13000 Barrels gegen 7900 Barrels in der Woche vorher. London notierte rohes Öl für prompte Lieferung aus ägyptischer Saat mit £ 30 5/-, raffiniertes mit £ 31/-/- pro Tonne. Am inländischen Markt war das Interesse der Käufer vereinzelt etwas größer als in früheren Wochen. Für technisches Öl notierten Verkäufer M 67.— bis M 69.—, für feinstes deutsches Speiseöl M 79.— bis M 82.— per 100, kg inklusive Barrels, je nach Anforderung.

An ausländischen Märkten sind die Preise für Sojabohnenöl etwas gestiegen, im Inlande unverändert geblieben. Vorrätige Ware kostet hier M 63½ bis M 64.— per 100 kg, inklusive Faß, ab Fabrik.

*Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt.*

Mannheim, 20. Januar 1914.

Was den Markt in *Leinsaat* betrifft, so zeigte dieser während der jüngsten Zeit kein einheitliches Gepräge. Die Preisforderungen des Auslandes variierten ständig, und so fehlte dem Markt eine gewisse Stabilität. Trotzdem sind die Preise durchaus nicht niedrig, im Gegenteil, sie waren am Schluß für Laplataherkünfte und indische Ware sogar um einige Mark höher gegangen. Argentinische Saaten standen im Vordergrund des Interesses, zumal da Nachrichten vorliegen, daß die neuerlichen Ankünfte an den südamerikanischen Verschiffungshäfen bessere Qualitäten aufweisen als bisher. Nicht unerwähnt sei, daß die Offerten für indische Saaten für spätere Abladungen wesentlich höher lauten als für prompte Verschiffungen. Was die *Leinöl*preise anlangt, so blieben diese im allgemeinen stationär. Der Handel hielt sich in jüngster Zeit in sehr engen Bahnen, da man in Abnehmerkreisen mit der Möglichkeit späteren günstigeren Einkaufs rechnet, wozu aber im allgemeinen die Verhältnisse nicht angetan sind. Die letzten Forderungen beliefen sich für Leinöle per Januar-Lieferung auf M 53.50, für Februar auf M 54.— mit weiteren Steigerungen bis Ende Dezember bis zu M 56.— pro Doppelzentner, einschließlich Barrels, frei Waggon Mannheim, gegen Kassa mit 1% Skonto. Was das Geschäft in *Palmkernen* anlangt, so zeigte dieses einige Bewegung dadurch, daß die Margarinefabriken Eindeckungen vornahmen. Die Preise der Palmkerne bewegten sich zwischen M 23.10 und 23.20. Die Tendenz am Markte für *Palmkernöle* war im allgemeinen fest. Obgleich es die Abnehmer versuchten, auf Grund von Untergeboten zum Geschäft zu kommen, verhielten sich die Verkäufer diesen gegenüber ablehnend, verlangten vielmehr vollen Forderungspreis, der sich heute auf etwa M 91.75 durchschnittlich für die 100 kg, einschließlich Fässer, frei Mannheim, gegen Kassa mit 1% Skonto, stellt. Am Markte für *Kottonöl* war unverkennbar eine Bewegung wahrzunehmen, die nach oben ging und sich nicht nur auf amerikanische Ware, sondern auch auf englische Erzeugungen erstreckte, deren Preise allerdings weniger stiegen als die von ersterem Produkt. Amerikanisches Öl, das dazu noch etwas mehr in den Vordergrund des Interesses rückte, gewann etwa M 1.50—2.50 pro 100 kg gegenüber den Notierungen vor 8 Tagen. Heute werden für amerikanisches Kottonöl für Dezember-Januar-Verschiffungen M 66.25 bis 66.75 pro 100 kg, unverzollt, cif Rotterdam, gegen Kassa mit ½% Skonto, verlangt. Die letzten Preisofferten für weiter hinausliegende Termine lauteten um etwa 2.25 bis 2.75 M pro 100 kg höher. Was englisches Kottonöl betrifft, so gewannen dessen Werte um M 1.— bis 1.50 pro 100 kg, zuletzt wurden für dieses Material M 62.25 im Durchschnitt, cif Rotterdam, unverzollt, netto Kasse, angeboten. Im *Talg*geschäft haben sich Veränderungen im allgemeinen nicht ergeben; die Preise behaupteten sich im allgemeinen. *sh.*

## Geschäftliche und Personal-Nachrichten.

**Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.**

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

†* Darmstadt. Firma Süddeutsche Waschmittel-Industrie, G. m. b. H. Das Stammkapital beträgt 20000 M. Geschäftsführer sind: Georg Geiger, Ingenieur in Darmstadt, Emil Kleinen, Kaufmann in Darmstadt.

†* Wiesbaden. Wiesbadener Hygenie G. m. b. H. Gegenstand des Unternehmens ist die Herstellung und der Vertrieb chemisch pharmazeutischer und kosmetischer Präparate und Apparate. Das Stammkapital der Gesellschaft beträgt 20000 M. Geschäftsführer Kaufmann Joseph Endres, Wiesbaden.

* Altona. Durch Zahlungsunfähigkeit der Koprafirma Finkler & Co. in London wurden die Altonaer Margarinewerke Mohr & Co. in Mitleidenschaft gezogen und zur Einstellung ihrer Zahlungen gezwungen.

k. Berlin. Die Seifenfabrik Spielhagen & Co., Arndstraße 23, errichtet Nostizstr. 30, einen Fabrikneubau.

* Berlin O. 112. Herr Fritz Franz Hergersberg, Inhaber der im Jahre 1869 gegründeten Firma Adalbert Vogt & Co., Chemische Fabrik, hat seinem langjährigen Prokuristen Herrn Robert Selle, Berlin-Lichtenberg, sein Unternehmen mit allen Rechten und Pflichten zum Fortbetrieb übertragen. Herr Robert Selle gestaltete dasselbe in eine G. m. b. H. um. Die neugegründete Gesellschaft hat sämtliche Aktiven und Passiven übernommen und wird den Betrieb der Fabrik in vollständig unveränderter Weise weiterführen.

* Coblenz. Herr Fritz Bertram übernahm das Agentur- und Kommissionsgeschäft L. Radziewsky & Co., dahier, und führt es in unveränderter Weise weiter.

k. Danzig. Der Buchhalter Herr Paul Heyn konnte kürzlich auf eine 25jährige ununterbrochene Tätigkeit in der Seifenfabrik J. J. Berger zurückblicken.

* Dübendorf. Die Chemische Fabrik Flora A.-G. Zürich, beschloß die Erhöhung des Gesellschaftskaptitals auf 300000 frs.

* Fischamend bei Wien. Waschpulverfabrik Reform, G. m. b. H. Diese neue Firma befaßt sich mit der Erzeugung und dem Vertrieb von Waschpulver und anderen chemisch-technischen Präparaten. Das Stammkapital beträgt 45000 K. Geschäftsführer sind Chr. Becker in Mühlheim a. Rh. und A. Gödde in Fischamend.

* Hamburg. Die Pflanzenfettfirma Heermann & Co., dahier, stellte als Folge der Insolvenz der Koprafirma Finkler & Co. in London ihre Regulierungen ein.

-m. Kristiania. Hier starb Wilhelm H. Clasen, Disponent der alten Großhandlung in Seifen, Kerzen, Schuhcremes und Speiseölen Fr. Meyer, Kongensgade 8.

* Leipzig. Der frühere Inhaber der Firma Metzner & Co., Fabrik ätherischer Öle und Essenzen dahier, Herr Dr. phil. Walter Otto, eine in Fachkreisen sehr bekannte und geschätzte Persönlichkeit, ist am 7. ds. Mts. gestorben.

* London. Wie mitgeteilt wird, ist die bedeutende Koprafirma Finkler & Co. insolvent geworden.

k. Lübeck. Lübecker Ölmühle A.-G. (vormals G. E. A. Asmus). Durch rechtskräftiges Urteil der II. Kammer für Handelssachen des Landgerichts Lübeck vom 7. November 1913 ist der Beschluß der Generalversammlung vom 26. Juni 1913 auf Herabsetzung des Grundkapitals um 600000 M für nichtig erklärt worden.

* Luzern. Die Firma Georges Disler-Fuchs, Generalvertretungen chemisch-technischer Industrie, ist infolge Aufgabe des Geschäfts erloschen.

* Mailand. Die Firma Ditta Fratelli, Seifen und Kerzen, geriet in Zahlungsschwierigkeiten. Die Passiven betragen 7000 Lire.

* Mainz-Mombach. Die Firma Chemisches Laboratorium Carl A. Pauly in Wiesbaden ist erloschen. Aus ihr ging die Firma Chem. techn. Industrie Spernau & Co. hervor mit Herrn Chemiker Carl Alfred Pauly, Wiesbaden, als Inhaber.

* Söderhamn, Schweden. Die Aktiebolaget Tekniska Fabriken Nordstjernan wurde mit 113000 Kr. eingezahltem Aktienkapital durch Fusion der Tinten-, Seifen- und Parfümfabrik „Nordstjernan“ (B. Wilson) und der chemisch-technischen Fabrik „Nordpolen“ (Jernberg & Andersson) gebildet.

k. Zürich II. Die Firma W. Hinden-Blumer, Agentur und Importgeschäft in technischen Ölen, Drogen und Chemikalien, ist infolge Hinscheidens des Inhabers erloschen.

## Vom Weltmarkt.

**Offizielle Statistik des Exports von Terpentinöl in den Monaten April-Oktober:**

| | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|
| nach England | 5 292 205 | 6 899 479 | 4 710 903 |
| „ Belgien und Niederlande | 3 826 802 | 3 723 597 | 2 818 752 |
| „ Deutschland | 2 406 904 | 1 870 992 | 1 544 633 |
| „ dem übrigen Europa | 40 555 | 126 983 | 227 797 |
| Total nach Europa: | 11 566 763 | 12 621 051 | 9 302 085 |
| nach anderen Ländern: | 1 840 449 | 2 284 856 | 2 767 251 |
| Total-Export: | 13 407 212 | 14 905 907 | 12 069 336 Gallonen. |

**Offizielle Statistik des Exports von Harz in den Monaten April-Oktober:**

| | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|
| nach England | 402 108 | 265 320 | 317 337 |
| „ Belgien und Niederlande | 213 408 | 204 346 | 161 984 |
| „ Deutschland | 399 364 | 484 752 | 420 161 |
| „ dem übrigen Europa | 261 431 | 199 854 | 240 217 |
| Total nach Europa: | 1 276 311 | 1 154 272 | 1 139 699 |
| nach anderen Ländern: | 354 938 | 363 583 | 381 885 |
| Total-Export: | 1 631 249 | 1 517 855 | 1 521 584 Barrels à 280 lbs. |

## Handel und Verkehr.

**Rückstände der Glyzerindestillation (Blasenpech), auch flüssig gemacht und filtriert, wurden lt. Beschluß der Generalkonferenz der deutschen Eisenbahnverwaltungen in den Spezialtarif II aufgenommen.**

## Submissions-Resultate.

∞ 4. September 1913. Kgl. Eisenbahndirektion Hannover. Lieferung von 113100 kg Leinöl, 16800 kg französischem Terpentinöl und 24000 kg Terpentinölersatz für die königlichen Eisenbahndirektionen in Altona, Cassel, Erfurt, Hannover und Münster i. W. für die Zeit vom 1. Oktober 1913 bis Ende März 1914. (Schluß.)

Französisches Terpentinöl. Los 7 2000 kg frei Leinhausen bei Lieferung in Fässern des Lieferanten. Los 8 2000 kg frei Wittenberge, Los 9 900 kg frei Harburg, Los 10 1800 kg frei Neumünster, Los 11 1300 kg frei Cassel-O., Los 12 500 kg frei Cassel-V.

| Submittenten | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Heinrich Kau, Bonn | 60.75 | 61.75 | 60.50 | 60.50 | 60.50 | 60.50 |
| Jak. Brien Söhne Nachf., Coblenz | 61.30 | 61.60 | 61.— | 61.— | 61.10 | 61.10 |
| Gebr. Schubert, Berlin, frei Berlin | 60.— | 60.— | 60 — | 60.— | 60.— | 60.— |
| G. Bucherer, Köln | 60.— | 60.— | 60.— | 60.— | 60.— | 60.— |
| G. Becker Sohn, Saarbrücken | 65.10 | 64.75 | 63.75 | 64.— | 66.90 | 66 90 |

Los 13 1000 kg frei Göttingen, Los 14 300 kg frei Paderborn, Los 15 1500 kg frei Gotha, Los 16 600 kg frei Erfurt, Los 17 400 kg frei Meiningen, Los 18 1500 kg frei Bingen, Los 19 3000 kg frei Osnabrück.

| Submittenten | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Heinrich Kau, Bonn | 61.— | 59 50 | 61.20 | 61.50 | 61.50 | 59.50 | 59.75 |
| Jak. Brien Söhne Nachf., Coblenz | 61.50 | 59.50 | 61.90 | 62.— | 62.— | 60.10 | 60.40 |
| Gebr. Schubert, Berlin, frei Berlin | 60.— | 60.— | 60.— | 60.— | 60.— | 60.— | 60.— |
| G. Bucherer, Köln | 60.— | 60.— | 60.— | 60.— | 60.— | 60.— | 60.— |
| G. Becker Sohn, Saarbrücken | 66.35 | 66.50 | 67.30 | 67.35 | 68.— | 66 45 | 64.60 |

Terpentinölersatz (bei Lieferung in Fässern des Lieferanten). Los 20 1200 kg frei Wittenberge, Los 21 900 kg frei Neumünster, Los 22 2600 kg frei Harburg, Los 23 1500 kg frei Cassel-V., Los 24 500 kg frei Cassel-O., Los 25 700 kg frei Göttingen.

| Submittenten | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Heinrich Kau, Bonn | 37.75 | 36.50 | 36.50 | 36.50 | 36.50 | 37.— |
| F. J. Ballerstein, Kiel | 31.90 | 29.— | 29.40 | 33.40 | 33.40 | 32.90 |
| Jak. Brien Söhne Nachf., Coblenz | 38.— | 36.80 | 36.70 | 36.60 | 36.60 | 36.20 |
| Siegel & Werner, Essen | 41.90 | 41.70 | 41.— | 39.95 | 39.95 | 40.15 |
| Gebr. Siebert, Düsseldorf*) | 34.50 | 34.25 | 33.50 | 32.50 | 32.50 | 33.— |
| Wulff & Mosel, Düsseldorf | | | | 43.25 | 43.25 | 43.— |
| Akt.-Ges. für Lackfabrikation, Hamm | 36 80 | 36.50 | 35.45 | 34.15 | 34.15 | 34.50 |
| O. Fritze & Co., Berlin | 33.50 | 36.— | 35.50 | 36.50 | 36 50 | 36.— |
| Carl Krauthammer, Berlin | 35.50 | 35.50 | 35.50 | 35.50 | 35.50 | 35.50 |
| Chemische Fabrik Rudow, Rudow b. Berlin | 45.— | 45.— | 45.— | 45.— | 45.— | 45.— |
| Olex-Petroleum-Ges., Berlin-Wilmersdorf | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 |
| J. D. Flügger & Böcking, Hamburg | 36.— | 35.— | 34.— | | | |
| Deutsch-amerikan. Petroleum-Ges., Hannover | 25.— | 25.— | 25.— | 25.— | 25.— | 25.— |
| und | 29.75 | 29.75 | 29.75 | 29.75 | 29.75 | 29.75 |
| Gebr. Schubert, Berlin | 30.— | 30.— | 30.— | 30.— | 30.— | 30.— |
| G. Bucherer, Köln | 38.— | 38.— | 38.— | 38.— | 38.— | 38.— |
| Gebr. Pfanne, Neukölln | 36.50 | 36.50 | 36.50 | 36.50 | 36.50 | 36.50 |
| Stehmann, Heesch & Co, Hamburg bis 1. Oktober 1913 | 37 80 | 37.80 | 34.60 | | | |
| bis 31. März 1914 | 38.80 | 38.80 | 35.60 | | | |

*) bessere Qualität M 10.— pro 100 kg teurer.

## Submissionen.

* 2. Februar. Wunstorf. Direktion des Landarmenhauses der Provinz Hannover. Lieferung von (19.) 1800 kg Seife, (20) 800 kg Soda, (22.) 150 kg Chlorkalk. Die Bedingungen werden nebst den vorgeschriebenen Formularen zu Lieferungsangeboten gegen Zahlung von 60 Pfg. abgegeben.

* 2. Februar. Halle a. S. Der Magistrat. Die Lieferung von etwa 4000 kg Pissoiröl, 450 kg Kresol-Raschig und 250 kg Torfitöl. Angebote sind unter Anschluß von Proben an das Büro der Straßenreinigung, Klosterstraße 4, einzureichen.

* 2. Februar. Stralsund. Garnisonverwaltung. Die Lieferung von 750 kg grüner Seife, 1300 kg kristallisierter Soda. Bedingungen liegen zur Einsicht aus.

* 5. Februar. Königsberg i. Pr. Kgl. Eisenbahndirektion. Lieferung von 10000 kg Kresolschwefelsäuremischung, 3000 kg Putzpulver, 4000 kg Benzin, 18000 kg kaustischer Soda. Bedingungen sind einzusehen, auch gegen postfreie Einsendung von 50 Pfg. in bar (nicht in Briefmarken) zu beziehen.

* 5. Februar. Landsberg (Warthe). Magistrat. Lieferung von Tinte und Kreide. Die Lieferungsbedingungen liegen im Büro I zur Einsichtnahme aus.

* 7. Februar. Danzig. Kgl. Eisenbahndirektion. Lieferung von 1500 kg Putzpulver. Die Bedingungen sind gegen kostenfreie Einsendung von 50 Pfg. in bar oder gegen Postnachnahme zu beziehen.

* 10. Februar. Bonn. Königl. Gefängnis. Lieferung von 120 kg Kernseife, 250 kg Soda, 350 kg Elainseife. Die Lieferungsbedingungen können eingesehen oder auf Ersuchen gegen Einsendung von 50 Pfg. in Briefmarken bezogen werden.

* 14. Februar. Merxhausen. Hospitalverwaltung. Lieferung von 5000 kg Kristallsoda, 2000 kg kalzinierter Soda, 120 kg Reisstärke, 30 kg Stearinlichte, 800 kg hellgelber Kernseife in Stücken, 3400 kg gehobelter Kernseife mit Angabe des Fettgehaltes, 7000 kg Schmierseife. Die Lieferungsbedingungen und Muster liegen im Büro der Hospitalverwaltung zur Einsicht auf, können auch gegen 50 Pfg. Schreibgebühr bezogen werden.

## Warenzeichen.

Eingetragen wurden Warenzeichen unter dem am 1. Oktober 1894 in Kraft getretenen Gesetz zum Schutze der Warenbezeichnungen den Nachstehenden:

Theodor Creifelds, Cöln, Wortz. „Drei Kronen Eau de Cologne" für Eau de Cologne. Eingetr. unter 179952 am 26. 8. 13. — Robert Edelmann, Barmen-U., Wortz. „Basta mit dem blauen Bande" für Putzmittel etc. Eingetr. unter 179954 am 26. 8. 13. Carl Gentner, Göppingen, Bildz. Feuerwehrmann für Toiletteborax etc. Eingetragen unter 179993 am 27. 8. 13. — Hans Schwarzkopf, G. m. b. H., Berlin, Wortz. Ivorin für Stärke etc. Eingetr. unter 179994 am 27. 8. 13. — Mäurer & Wirtz, Stolberg, Wortz. Em-We für Parfümerien etc. Eingetr. unter 180009 am 27. 8. 1913.

Josef Markitant, Berlin, Wortz. Exin für Parfümerien etc. Eingetragen unter 180081 am 28. 8. 13. — Friedrich Jung & Co., Leipzig-St., Zeichen Denkmal für Seifen etc. Eingetr. unter 180082 am 29. 8. 13. — Fa. Max Queisner, Charlottenburg, Wortzeichen Mit „Strobin" allein wasch den Strohhut rein! für Mittel zum Reinigen von Strohhüten etc. Eingetr. unter 180083 am 29. 8. 13. — Siegel & Co., Cöln-Braunsfeld, Packung Sirax für Seifen etc. Eingetr. unter 180152 am 1. 9. 13. — Kolberger Anstalten für Exterikultur Wilh. Anhalt, G. m. b. H., Kolberg, Wortz. Dawohl für Seifen etc. Eingetragen unter 180234 am 4. 9. 13. — W. A. Lungershausen, Holzminden, Etikett Wal für Kernseifen. Eingetragen unter 180235 am 4. 9. 13. — Karlsruher Parfümerie- und Toiletteseifenfabrik F. Wolff & Sohn, G. m. b. H., Karlsruhe, Etikett Kaloderma für Seifen etc. Eingetr. unter 180236 am 4. 9. 13. — Fa. I. M. Wendisch Nachf., Thorn, Wortzeichen Alba-Rasenbleiche für Seife etc. Eingetr. unter 180237 am 4. 9. 13. — Fa. A. Nichterlein, Berlin, Bildzeichen Mona Lisa für Seifen etc. Eingetr. unter 180310 am 6. 9. 13. — Julius Berge, Leipzig, Wortz. Beruhl für Haarwasser etc. Eingetr. unter 180361 am 8. 9. 13.

## Bezugsquellen-Nachweis.

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

3. Apparate für sogenannte Kettenseifen (ein an einer Kette nicht abnehmbares Stück Seife). W. in B.

4. Kleine Mica-Schachteln. M. in M.

### Beantwortungen.

409. **Stanniolersatz:** J. G. Reich, Nürnberg.

2. **Oelsäure Nr. 7500:** Fritz Grüning, Berlin-Wilmersdorf, Berlinerstr. 31; Jacobowitz, Sichel & Co., G. m. b. H., Hannover.

*Eingegangene Preislisten.* Von den Firmen *Eduard Büttner*, Fabrik ätherischer Öle, künstlicher Riechstoffe, Essenzen und chemischer Produkte, Leipzig, *Franz Fritzsche & Co.*, Fabriken ätherischer Öle, Parfümerie-Grundstoffe, chemischer Präparate und Essenzen, Hamburg 39, liegen uns die Preisverzeichnisse pro Januar-Februar l. J. vor.

# Monatliche

# „Bezugsquellen-Rundschau“

für die

## Industrie- und Handelskreise

der Seifen-, Parfümerie-, Oel-, Fett-, Margarine-, Wachs- und chemisch-technischen Branche **zwecks rascher Ermittelung geeigneter Lieferanten und Produzenten der nötigen Bedarfsartikel.**

**Bedingungen für Einschaltung:** Für Nichtinserenten pro einzeilige Rubrik und Firmenzeile **M 10.—** und für Inserenten eine Rubrik und eine Firmenzeile kostenlos und weitere einzeilige Rubriken pro Firmenzeile und Jahr **M 5.—** Bestellungen wenigstens für 12malige Aufnahme. Ein Umtausch eingetragener Schlagwörter während der Auftragsdauer ist nicht zulässig.

Die titl. Firmen werden gebeten, tunlichst schon bestehende Rubriken zu benützen, damit für die Leser der Überblick erleichtert wird!

**Abdampfentöler.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Abfallöle u. -Fette.**
*Bruno Becker, Hamburg 8.

**Abfüllmaschinen.**
*Ganzhorn & Kling, Schwäb. Hall.
*Fr. Kilian, Berlin-Lichtenbg.
*M. f. M. G. m. b. H., Berlin 61.

**Abschneidedraht.**
Herm. Feltmann, Hannover.

**Abziehbilder.**
*Carl Schimpf, Nürnberg.

**Abziehbilder f. Kerzen.**
Tröger & Bücking, Nürnberg.

**Abziehplakate.**
*Aug. Jüttner, Saalfeld, Sa.
Tröger & Bücking, Nürnberg.

**Aetherische Oele.**
Ant. Deppe Söhne, Hamburg-B.
Heinrich Haensel, Pirna a. E.
*Heine & Co., A.-G., Leipzig.
Metzner & Otto, Leipzig.
*Th. Mühlethaler Nyon, Schweiz.
Brüder Richter, Leipzig-Gohl.
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.
*N. V. Wessels & Reuser's Essenzenfabrik, Nijmegen.

**Aetherische Oele, künstl.**
*Ch. W. H. Raab & Co. Roermond H.
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.

**Aether. Oele, terpenfreie.**
Heinrich Haensel, Pirna a. E.

**Aetherische Oele, terpen- u. sesquiterpenfreie.**
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.

**Aetzkali.**
*Deutsche Wildermann-Werke, G. m. b. H., Mülheim-Ruhr.

**Aetzkalilauge.**
Consolid. Alkaliw., Westeregeln.
*Jacoby & Maier Nf., Magdeburg.

**Akkumulatoren, hydraul.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Alkannin.**
J. Bernhardi, G. m. b. H., Leipzig.

**Aluminium-Apparate.**
*W. C. Heraeus, GmbH, Hanau/M.
*F. Widmann & Sohn, Mannheim.

**Aluminium-Arbeiten.**
Frz. Herrmann, Köln-Bayenth.

**Aluminium-Hülsen.**
*F. Widmann & Sohn, Mannheim.

**Aluminium-Röhrchen.**
*F. Widmann & Sohn, Mannheim.

**Analysen.**
*Chem. Lab. Dr. Huggenberg & Dr. Stadlinger, Chemnitz, Friedr.-Pl.
*Laboratorium der Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oel-Industrie mit dem Beiblatt: Der chem.-techn. Fabrikant, Augsburg.

**Anilinfarben,** fettlösliche.
*Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Quedlinburg.
*C. Jäger, Düsseldorf-Derendorf.

**Anlagen f. Oelraffination.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Anlagen zur Erzeugung von Wasserstoff.**
*Ges. f. Lindes Eismaschinen, Höllriegelskreuth.

**Anlagen z. Erzeug. fast chem. rein. Wasserstoff.**
*Elektrizitäts-A.-G., Nürnberg.

**Apparate für Fettsäure-Destillation.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Apparate für Glyzerin-Destillation.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Apparate für Knochenfett- u. Leimfabrikation.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Apparate zum Bleichen von Palmöl.**
*Gebr. Körting, Körtingsdorf.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Aräometer und Thermometer** jeder vorkomm. Art.
Friedr. Sieder, Schmiedefeld, Th.

**Asbestfilter.**
*Seitzwerk. G. m. b. H., Kreuznach.

**Autoklaven.**
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*J. Engelhardt, Neuilly-sur Seine.
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Bienenwachs.**
*Aug. Dittmers, Hamburg 8.
*Herm. Löwy, Wien XI/1.

**Bienenwachs-Komposit.**
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Bindebänder.**
*C. F. Strähler, Wiesbaden.

**Blechemballagen.**
Gust. Bähr & Co., Leipzig.
W. Buller, Duisburg.
J. Hipp Nchf., Eßlingen a. N.
Karl Huber, Oehringen, Wttbg.
*Keim & Co., Nürnberg.
*Gebr. Koppe, Lichtenberg-B.
Felix Lasse, Leipzig-Plagw.
*Lauterbacher Blechwarenf. u. Verzink.-Anst., Lauterbach Hess.
Heinr. Peters, Grötzenberg b. Waldbröl, Rhld.
A. A. Ursell, Attendorn i. W.
Max Vogel, Nürnberg.
*Gg. Volk, Rüsselsheim.

**Blechemballagen a. Art.**
J. Dilger, Eßlingen a. N.

**Bleiarmaturen u. Bleiarb.**
Aug. Schnakenberg, G. m. b. H., Vohwinkel, Rhld.

**Bleicherde.**
Farbenwerke Wunsiedel, Bay.

**Bleicherde (Floridin).**
Herm. Bensmann, Bremen.

**Bleicherde (Fullers Earth)**
*B. Groverman & Co., Bremen.

**Bleicherde (Hydrosilikat)**
Rud. Kroseberg, Berlin W 15.

**Bleicherde (Tonsil).**
*Tonwerk Moosburg, München.

**Bleichmittel.**
*Bad. Anilin- & Sodaf. Ludwigshf.

**Bleiröhr. u. Bleibleche.**
Bleiwk. Goslar GmbH Goslar a. H.

**Blütenöle.**
*Delvendahl & Küntzel, Werder.
Heinrich Haensel, Pirna a. E.

**Blumenöle.**
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.

**Bohnermasse.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.
*Vaselinefabr. Rhenania, E. Wasserfuhr, Beuel, Rh. (Marke „Vafar“)
Ad. Vogt & Co., GmbH, Berlin O 112.

**Bohröle,** wasserlösliche.
*Vaselinefabr. Rhenania, E. Wasserfuhr, Beuel, Rh.

**Brecher für Palmkerne, Mandeln usw.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Bücher.**
*Verlag für Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Ceresin.**
*Compes & Co., Düsseldorf.
Ernst Schliemanns Export-Ceresin-Fabrik, G. m. b. H., Hamburg 8.
Südd. Ceresinw. Aubing-München
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Chemie** und die Technik der Untersuchung der Rohmaterialien und der Betriebskontrolle in der Seifen-Industrie, Grundzüge der allgemeinen. (Literatur).
*Verlag für Chem. Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Chemische Fabrik.**
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Chemische Laboratorien.**
*Dr. W. Fahrion, Feuerbach.
*Laboratorium der Seifensiederzeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: „Der chemisch-techn. Fabrikant“, Augsburg.
*Lab. d. Verb. d. Seifenfabr., E. G., Chemnitz, Friedrichplatz 7.
*C. Lüdecke, Chem., Biebrich Rh.
*Dr. C. Stiepel, Berlin-Südende.

**Chemischer Leitfaden** für Seifentechniker.
*Verlag für Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Chlorophyll.**
J. Bernhardi, G. m. b. H., Leipzig.

**Christbaumschmuck.**
Christbaumschmuckfabrik Breckerfeld i. W.

**Cinnamein.**
Chem. Fabrik Reisholz G. m. b. H., Reisholz b. Düsseldorf.

**Cremeseife.**
Hoffmann & Schmidt, Leipzig, Lützner Str. (Marke Sonnella).
R. Trebert Nchf., Fritz Ullrich, Quedlinburg a. H.

**Dampfanlagen, zeitgemäße.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Dampfapparate.**
*F. Jos. Kurz Söhne, Würzburg.

**Dampfkessel.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
Moritz Jahr, A.-G., Gera 98, Reuß.
*G. Rochow GmbH, Offenbach a. M.

**Dampfkessel-Einmauerungen.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Dampfkochkessel.**
*Siegt. Eis.-u. Blechwf. Eiserfeld.

**Dampftalgschmelzen.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*C. Hesselbach, Kitzingen a. M.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Dampfüberhitzer.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Destillationsanlagen.**
*Volk. Hänig & Co., Heiden.-Dresd.

**Destillationsapparate.**
Osk. Ed. Hösselbarth, Leipzig.

**Detachiermittel,** unbrennbar und explosionssicher.
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Dichloräthylen.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Dieselmotoren.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Dochte aller Art.**
*Otto Junghanss, Chemnitz.

**Dosen f. Zahnpasta.**
*Glashüttenw. Carlsfeld, Carlsfld.

**Drogen u. Chemikalien.**
Th. Teichgräber, Berlin S 59.

**Durchschreibebücher.**
*E. Gundlach, A.-G., Bielefeld.

**Eindampfapparate.**
*G. Sauerbrey, A.-G., Staßfurt.

**Einrichtungen für Dampfseifenfabriken.**
*Franz Schnelle, Leipzig.

**Einrichtungen für Glyzerinfabriken.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Einrichtungen von Oelfabriken.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Einwickelpapiere für Seifen u. Pakete.**
Hier. Mühlberger, Buchdruck. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Ei-Produkte.**
Lactowerk 71, Worms.

**Elevatoren.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Emballagen,** verzinkt.
*Rheinwerk, Düsseldorf-Heerdt.

**Entfärbungspulver.**
*Pfirschinger Mineralwerke, Kitzingen a. M. (Frankonit).
Stett. Spritwerke, A.-G., Stettin.

**Entscheinungsfarben f. Mineralöle** (fluoresc.).
*Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Quedlinburg.

**Etiketten.**
Hch. Gerbers Nchf., Nürnberg.
*St. Göppert, Waldkirch, Br.
*Graph. Kunstanst. Ernst Klein (vorm. Hyll & Klein) Barmen 35.
Lith. Kunstanst. Union, Detmold.
*Jul. Opitz, Bielefeld.
M. Prescher Nchf., Leutzsch-Lpz.
*J. Rothschild, Offenbach a. M.
Arno Scheunert, Leipzig.

**Etiketten, geprägte.**
Arno Scheunert, Leipzig.

**Etiketten mit Glanzgold u. Farbprägung.**
Rud. Fischer, Dresden-A. 21.

**Etikettierapparate.**
*Franz Frenay, Mainz.

**Extraktionsanlagen.**
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Extraktionsapparate.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16

**Extraktionsapp. f. öl- u. fetthalt. Materialien.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa

**Extraktionsmittel,** unbrennbar u. explosionssicher.
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Fachliteratur wie:**
*H. Mann:* Die moderne Parfümerie.
Schule des modernen Parfümeurs.
*Dr. C. Stiepel:* Grundzüge der allgemeinen Chemie und die Technik der Untersuchung der Rohmaterialien und der Betriebskontrolle in der Seifen-Industrie.
*Jul. Schaal:* Die moderne Toiletteseifenfabrikation, und sonst. einschläg. Fachwerke für die Seifen-, Oel-, Fett- und chem.-techn. Industrie.
*Verlag f. Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Fässer.**
Carl Heinoldt, Leipzig.

**Fässer** all. Art kauft u. verkft:
Herm. Keindorff, Magdeburg-N.
Magdeb. Faßhdlg. Herm. Gerloff, Magdeburg, Alte Neustadt.
*P. Wagner & Co., Flörsheim.

**Faltschachteln.**
*C. Busch du Fallois Söhne, Krefeld.
*A. E. Fischer, Gera.
G. Ed. Keller, Ziegenrück, Th.
*Kink & Eberhard, München.
CF. Leonhardt, Crossen Mulde, Sa.
Aug. W. Pfäffle, Lorch, Wttbg.
M. Prescher Nchf., Leutzsch-Lpz.

**Farben, fettlösliche.**
Williams Bros & Co., Hounslow.

**Fette, konsistente.**
Gebr. Siebert, Düsseldorf.

**Fett- u. Öl-Extraktions-Apparate.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
Otto Ruf, München, Nymphbgstr.

**Fettsäure-Destillationen.**
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Dr. C. H. Keutgen, Marburg a. L.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Fettsäuren.**
*Fettsäure- u. Glyzerinfabrik, Mannheim.
Louis Pitz, Antwerpen.
*Ver. chem. Fbk. A.-G., Rehmsdorf.

---

**Anmerkung für die geehrten Leser:** Alle mit * bezeichneten Firmen offerieren ihre Spezialitäten im Inseratenteil der „Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant“ und sind dort nähere Angaben zu finden.

Bezugsquellen-Rundschau für die Industrie- und Handelskreise der Seifen-, Parfümerie-, Oel-, Fett-, Margarine-, Wachs- und chem.-techn. Branche zwecks rascher Ermittelung geeigneter Lieferanten und Produzenten der nötigen Bedarfsartikel.

**Fettschmelzeinrichtungen.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Fettspaltungsanlagen.**
*Carl Canzler, Düren, Rheinpr.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
*G. Rochow, GmbH. Offenbch. a. M.
*Sangerh. Aktien Maschinenfabrik, Sangerhausen.

**Feuerungen für jeden Brennstoff.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Filterpressen.**
*A. L. G. Dehne, Halle

**Filter- und Preßtücher.**
*G. Kunz, A.-G., Treuen, Sa.
*R. Schönstedt & Co., Duisburg.

**Flakons.**
*F. Ad. Richter & Co., Konstein.

**Flakons aller Art.**
Glashütte Friedrichsthal bei Costebrau, N.-L.

**Flakons f. Extraits.**
*Glashütten w. Carlsfeld, Carlsfld.

**Flakons f. Parfümerien.**
*Glashütten w. Carlsfeld, Carlsfld.

**Flakons u. Flaschen.**
Warmbrunn, Quilitz & Co., Berlin.

**Flaschen.**
*F. Ad. Richter & Co., Konstein.

**Flaschen f. Mundwasser.**
*Glashütten w. Carlsfeld, Carlsfld.

**Flaschenkapseln.**
*Louis Vetter, Nürnberg-Schn.

**Flaschen-Verschlußleder.**
Zephirlederfabrik, G. m. b. H., Berlin-Schöneberg.

**Fliegenfänger.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.
*Chem. Fabrik Zick Zack Zeitz, Zeitz, Prov. Sa.

**Florida-Bleicherde.**
Rud. Kroseberg, Berlin W 15.

**Floridin(-Bleicherde).**
Herm. Bensmann, Bremen.

**Formulare, sämtl. kaufm.**
Hier. Mühlberger, Buchdrucker. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Füllmaschinen.**
*E. Förster & Co., Magdeburg.

**Füll- u. Packmaschinen.**
*Weisse & Co., Frankfurt/M.-Süd.

**Fussbodenöler.**
*Ferd. Bethäuser, Nürnberg.
Albr. Keck, Blechembf., Eßlingen

**Gasmotoren.**
*Gbr Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Gebrauchsmuster.**
*F. A. Hoppen, Berlin SW 68.

**Gelatine-Lampions.**
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Glasbläserei-Artikel,** pharm. u. chirurg.
F. G. Bornkessel Mellenbach, Th.

**Glasemballagen für alle Zwecke.**
*Kühnlenz & Co., Frauenwald.

**Glasfläschchen.**
*E. Wilhelm jun., Oberweißbach

**Glaswaren.**
*v. Poncet Glashütt w., Berlin SO

**Glyzerin.**
*Clausen & Münchenberg, Nürnberg.
Dindorf & Hache, Dresden-N. 6.

**Glyzerin.**
*Gebr. Oestreicher, Berlin W 37.
Gg. Schicht, A.-G., Aussig a. E.
*Zoll & Co., Mannheim.

**Glyzerin-Destillations-Anlagen.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
*Ing. Zahn, Berlin W 15.

**Glyzerinfabrikation.**
*Dr. C. H. Keutgen, Marburg a. L.

**Glyzeringewinnung**
*Feld & Forstman, G. m. b. H., Bendorf, Rh.

**Glyzeringewinnungs-Anlagen.**
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Goldschlägerhäutchen.**
H. Kiessig, Röhrsdorf-Löckwitz. Zephirlederfabrik, G. m. b. H., Berlin-Schöneberg.

**Graphit.**
Afl. Graffit- u. Talksteing., Wien 9/3.
Anton & L'Allemand, Anvers (Flocken).

**Grundseifen, auch in Spänen u. Pulver.**
Wilhelm Geissler, Dresden.

**Grundstoffe f. Parfümerie**
*Heine & Co., A.-G., Leipzig.

**Gummi** (Kautschuklösung).
Alfr. Stahl, Asperg b. Stuttgart.

**Hartpapiergefäße.**
Hartpapierwarenfabrik Otto Weise, Gera-Neudebschwitz 23.

**Harze.**
*H. Gärtner, Bordeaux, 60 Cours de Tourny.

**Harz, gehärtetes.**
Lechner & Crebert, Mannheim-Rh

**Harzdestillationen.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Harzöl.**
*Hch. Giesen, Duisburg.
Lubecawerke, G. m. b. H., Lübeck.
*Rob. Tedden, Oberhausen, Rhld.

**Haushaltungs-Seifen.**
*Hochgesand & Ampt, Mainz.

**Heißwasser-Speise-Automat.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Heizungsanlagen.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Heringsöl.**
*Ola Olsen, Stavanger, Norw.

**Holzpappkartons.**
*Adolf Hartenstein, Herford.

**Holzspanschachteln.**
Ewald Wolf, Stuhlseifen.

**Huilette.**
*Vaselinefabr. Rhenania E. Wasserfuhr, Beuel, Rh.

**Hundekuchen u. Fleischfutter** für Hunde.
Bamberger Futterfabrik, Peter Rudhart, Bamberg.

**Japanwachs.**
*Aug. Dittmers, Hamburg 8.

**Illuminationslampions u. Laternen** aus Gelatine.
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Imprägnierungsmasse f. Wagenplanen etc. „Antipluvin".**
Rob. Colmant, Oberkassel-Bonn.

**Injektoren.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Institut f. d. Industrie d. Oele u. Fette.**
*Scuola-Laboratorium, Milano.

**Kabelwachs.**
*Gotthelf, Heimann & Co., Zeitz.

**Kaltleime** (Pflanzenleim).
Pfeiffer & Dr. Schwandner, chem. Fabrik, Ludwigshafen a. Rh.

**Karbolineum.**
van Baerle & Sponnagel, Spandau.
*Fink & Co., G. m. b. H., Asperg, W.

**Karnaubawachs.**
*Compes & Co., Düsseldorf.
*Aug. Dittmers, Hamburg 8.
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Karnaubawachs-Ersatz.**
Ernst Schliemanns Export-Ceresin-Fabrik, G. m. b. H., Hamburg 8.
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Kartonnagen.**
*F. Christian, Wächtersbach.
*E. Helmold, Braunschweig.
G. Ed. Keller, Ziegenrück, Th.
C. Oesterheld, Gotha.
*O. Streiff, Braunschweig.

**Kartonnagen f. Seifen u. Parfümerien.**
*W. Ingelbach, Düren, Rhld.
G. Ohlekopf, Hannover.

**Kartonnagen jeder Art.**
J. Orlamünde, Leipzig.

**Kartonnagen** jed. Art in einfach. bis fst. Ausf.; ferner Paket-, Brief- und Muster ohne Wert-Versandkartons,
Aug. W. Pfäffle, Lorch, Wttbg.

**Kartonnagen u. Etuis.**
Ed. Grimm, Straßburg i. E.

**Kartons f. Toiletteseifen u. Parfüm.**
Jul. Borchardt, Berlin O 27.
Rud. Fischer, Dresden-A. 21.

**Kasein.**
Holler & Co., Hamburg 1, Alsterd.
*Gebr. Oestreicher, Breslau.

**Kataloge u. Preislisten.**
Hier. Mühlberger, Buchdruck. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Kerzen.**
*A. Riebeck'sche Montanw., Halle.

**Kerzenfarben.**
*Farbw. F. & C. Hessel, Nerchau.

**Kerzengießmaschinen.**
*P. Georgi, Strebersdorf.
Joh. Greiner, Atzgersdorf b. Wien
*Schüßler & Dirscherl, Wien X/3.
*Reinhold Wünschmann, Leipzig-Plagwitz. Spez. seit 1864.

**Kisten.**
*W. Boller, Georgshütte, Thür.
G. Hamann, Königsberg i. Pr.
*R. Leinbrock, Copitz a. E.

**Kisten und Kistenteile.**
L. Hunger, Börnichen b. Grünhainichen, Sa.
Aug. Schubert, Leipzig-N.

**Kistenschoner.**
Papier- u. Holzbearbeitungs-Ges. m. b. H., Lingen a. d. Ems.

**Klebstoffe.**
Chem. Fabr. v. Keime, Höxter, W.
Klebstoffwk. Collodin, Mainkur.

**Klischee.**
*Louis Gerstner, Leipzig.
*Hugo Horn, Leipzig-R.
*Rudeloff & Beissner, Halle a. S.

**Kokosbutter-Pflanzenmargarine u. Kokosöl.**
C. Bubenzer, Freudenberg, Sieg.

**Kokosöl.**
*Oelwerke Teutonia, Harburg/E.

**Kokosspeisefettanlagen.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Kollergänge.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Konsultationsbüro.**
*Dr. H. Dubovitz, Budapest VIII.
*Dr. C. H. Keutgen, Marburg a. L.
*C. Lüdecke, Biebrich, Rh.
*Oskar Steiner, Melle, Hann.

**Konsultationsbüro** f. die gesamte öl- u. Fettindustrie.
Dr. phil. Bela Lach, Wien III/1, Ungargasse 71.
*S. Zipser, Ing.-Chem., Hamburg.

**Korke.**
*Gust. Ledebur, Evingsen, Westf.
*Karl Lindemann, Dresden-N.

**Kristallisierkasten.**
*Thomas & Baumgarten, Neunkirchen, Bez. Arnsberg.

**Kristallsoda u. krist. Feinsoda.**
Gg. Chr. Liebaug, Schmalkalden.

**Kuchenbrecher.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Kuchenschneidmaschine, pat.**
*Greenwood & Batley Ltd., Leeds.

**Kübel.**
K. Sauter, Faßf., Hessental, Wttg.

**Kühlmaschinen.**
*Joh. Hauff, Berlin O 27.
*Aug. Jaeobi, Darmstadt.
*L. A. Riedinger, Augsburg.

**Laboratorium, chemisch.**
*Laboratorium der Seifensiederzeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oel-Industrie mit dem Beiblatt: Der chem.-techn. Fabrikant, Augsburg.

**Laboratoriumsapparate.**
Warmbrunn, Quilitz & Co., Berlin.

**Lackextrakte für alle Zwecke.**
Lechner & Crebert, Mannheim-Rh

**Lärchenterpentin.**
*Andre Degischer, Bozen.

**Lanolin.**
*Ver. Ch. Werke, Charlottenburg.

**Laugengefäße.**
Maschinenf. Eßl., Eßlingen a. N.

**Laugenwagen.**
Keiner, Schramm & Co., Arlesberg b. Elgersburg i. Th.

**Leder und Häutchen für Flaschenverschlüsse.**
Zephirlederfabrik, G. m. b. H., Berlin-Schöneberg.

**Lederfette.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.
Fabig & Kühn, Waldenburg, Schl.
*Vaselinefabr. Rhenania E. Wasserfuhr, Beuel, Rh. (Marke, Vafar)
Zapf & Lang, Schwäb Hall, Wtt.

**Lederöl.**
Fabig & Kühn, Waldenburg, Schl.

**Lehrinstitut f. d. Seifenindustrie.**
*Davidsohn & Weber, Berlin-Sch.

**Leinöl.**
Harb. Oelwerke, Harburg a. Elbe.
*Hendrix & Dickmann, Nenß, Rh.

**Leitfaden, Chemischer für Seifensieder.**
*Verlag für Chem. Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Literatur,** fachmännische.
*Verlag für Chem. Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Lösungsmittel,** unbrennbar und explosionssicher.
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Lohn-Extraktion.**
*F. Hofmann's Extr.-W., GmbH., Neuendeich b. Uetersen, Holst.

**Luftpumpen.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Mahlanlagen.**
Robert Ufer, Dresden-A. 5.

**Mahlgänge.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Mahl- u. Mischmaschinen.**
*Alpine Masch.-Fabr., Augsburg.
*Augustawerk, K.-G., Augsburg.

**Margarine-Fabrikations-Maschinen.**
Ch. Zimmermann, Maschf., Cöln E.

**Marmorkalkhydrat, chem. rein.**
*Herm. Löwy, Wien XI/1.

**Marseiller-Seifen.**
Fleck & Voigt, Leipzig-R.
Aug. Luhn & Co., Barmen-R.

**Marseiller-Seifen, grün und weiß.**
Fr. Gruner Eßlingen a. N.

**Maschinen für die Kartonnagen-Fabrikation.**
*Sächs Kart.-Masch. AG. Dresden.

**Maschinen z. Fabrikat. v. Margarine, Kokosbutter, Speisefett u. Oelen.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
N. V. „Grasso's Machinefabrieken" Herzogenbusch, Hlld. Gegr. 1858.

**Maschinen** f. Oelgewinnung
*Jos. Vögele, Abt. Memagwerk Mannheim.

**Maschinen für die Seifenfabrikation.**
*August Krull, Helmstedt.
*Weber & Seeländer, Helmstedt.

**Maschinen u. Geräte f. d. Seifenfabrikation.**
*Wilh. Rivoir, Offenbach a. M.
*C. E. Rost & Co., Dresden.

**Maschinen für Toiletteseifenfabrikation.**
J. M. Lehmann, Dresden-A. 28.

**Maschinenfette u.- Öle.**
Leprince & Siveke, Herford u. Hamburg.

**Massen-Auflagen für alle Zwecke.**
Hier. Mühlberger, Buchdrucker. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Metall- u. Glasbuchstaben.**
Brillant Letters Co., Berlin C 2.

**Metall- und Schraubendeckel in all. Metallen.**
M. Böhme, GmbH., Scheibenberg.
*Louis Vetter, Nürnberg-Schn.

**Mirbanöl.**
*Wülfing, Dahl & Co., AG., Barmen.

**Misch- und Knetmaschinen.**
*Karl Seemann, Borsigwalde.
Maschinenf. Klein, Offenbach/M.

**Möbel.**
*Ludw. Stritzinger, Darmstadt.

**Montanwachs.**
Coronawerke, GmbH., Karlsbad.
*A. Riebeck'sche Montanw. Halle.
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.
*Emil Wehle, Wien IX/2.

**Montanwachs, raffin.**
*Gotthelf, Heimann & Co., Zeitz.

**Moschus, künstl.**
*Ch. W. H. Raab & Co., Roermond.

**Mühlen.**
*Alpine Masch.-Fabr., Augsburg 2

**Mustertaschen.**
*Hch. Jos. Dresen, Köln a. Rh.

**Nachtlichte** (Salon- u Adler-).
Overbeck & Sohn GmbH. Neuß, Rh.

**Natriumaluminat.**
Gebr. Giulini, G. m. b. H., Ludwigshafen, Rh.

**Anmerkung für die geehrten Leser:** Alle mit * bezeichneten Firmen offerieren ihre Spezialitäten im Inseratenteil der „Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant" und sind dort nähere Angaben zu finden.

Bezugsquellen-Rundschau für die Industrie- und Handelskreise der Seifen-, Parfümerie-, Oel-, Fett-, Margarine-, Wachs- und chem.-techn. Branche zwecks rascher Ermittelung geeigneter Lieferanten und Produzenten der nötigen Bedarfsartikel.

**Natriumperborat.**
*Chem. Fabr. Grünau b. Berlin.
W. Neuber, G.m.b.H., Wien VI/2.

**Neuburger Kieselkreide.**
*Fritz Schulz jun., A.-G. Leipzig.

**Neuburger Kreide.**
Farbenwerke Wunsiedel, Bay.
*Schmitt & Förderer, Cassel-W.

**Nickelsalze.**
*The Mond Nickel Co. Ltd., London SW.

**Nigrosin.**
Hch Haarmann, Neheim a Ruhr.
*Emil Wegner, Ch.Fb., Bromberg.
Williams Bros & Co., Hounslow.
*Wülfing, Dahl & Co., Barmen.

**Nigrosinbasen.**
*Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Quedlinburg.

**Nitronaphtalin.**
*Wülfing, Dahl & Co., A.-G. Barmen.

**Öle und Fette.**
*Franz Gabain, Hamburg 8.
*Hillcrest Oil Comp. Ltd, Manchester.
*F. Hofmanns Extraktionswerke Neuendeich b. Uetersen.
*Carl Lieber, Hamburg.
*Charles Marx, Antwerpen.
*Richard Marx, Anvers.
*H. J. Otten, Rotterdam.
*Sieg. Schweinburg, Wien I.
*Siegm. Steinberg, Frankfurt a M.
*R. Weichsel & Co., Hamburg.

**Öl- u. Fettrückstände.**
*Verw.-Ges. f. Rohmat. Berlin O 17.

**Ölfabrikeinrichtungen.**
*Christiansen & Meyer Harburg E.
*Harb. Eisen- u. Bronzewerke, A.-G., Harburg a. d. E.
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
*Mschf. Ehrhardt, Wolfenbüttel.
*Fritz Müller, Eßlingen a. N.

**Ölkuchen.**
*Jos. Jellinek, Heilbronn a. N.

**Ölmühleneinrichtungen.**
*Amandus Kahl, Hamburg.
*G. Luther, A.-G., Braunschweig.

**Ölpressen.**
*Duchscher & Co., Wecker, Luxbg.

**Olein.**
Erste österr. Extr. J Merz, Brünn.
*Ver. Ch. Fabr. A.-G., Rehmsdorf.

**Olivenöle.**
*S. Cittanova Fils, Marseille.
F. Gruner, Eßlingen a. N.

**Olivenölseifen,** grün u. weiß.
F. Gruner, Eßlingen a. N.

**Ozokerit.**
*Emil Wegner, Ch.Fb., Bromberg.

**Packungen für Seife.**
*Georg Gerson, Aschersleben.

**Paketfüllmaschinen.**
*L. Wagner, Heilbronn a. N.

**Palmöl.**
*Macandrew, Moreland & Co., Liverpool, 30 Exch. Str. E.

**Panamarinde.**
Caesar & Loretz, Halle a. S.

**Paraffin.**
Südd. Ceresin w. Aubing-München

**Paraffinpapiere.**
*Paur & Co., Dresden.

**Parfümerie,** die moderne. (Dritte Auflage).
*Verlag für Chem. Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Parfümerien.**
*Ferd. Lauterbach, Breslau.

**Parfümerie-Etiketten.**
Arno Scheunert, Leipzig.

**Parfümerie-Etuis.**
*Ernst Selbmann, Buchholz, Sa.

**Parfümerie-Leder.**
Zephirlederfabrik, G. m. b. H., Berlin-Schöneberg,

**Parfümflakons.**
*Glashüttenwerke Carlsfeld i. S.
*F. Ad. Richter & Co., Konstein.

**Parfüms für Seifen, Seifenpulver, Pomaden, Extraits usw.**
Fr. W. Härtig, Kötzschenbroda, S.
*Fritz W. Richter, Magdeburg-S

**Patente.**
*F. A. Hoppen, Berlin SW 68.

**Peche.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.

**Pechpapier.**
*C. W. Klanke, Hilchenbach.
*Herm. Otto Schmidt, Döbeln, Sa.

**Peloteusen.**
J. M. Lehmann, Dresden-A.

**Pentachloräthan.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Perborat.**
*Chem. Fabr. Coswig-Anhalt, G. m. b. H., Coswig-Anhalt.

**Perborat Enka IV.**
*Kirchhoff & Neirath, Berlin W 15.

**Perchloräthylen.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Pergamentpapier,** echtes.
Schleipen & Eichhorn, Emmerich.

**Pertürkol,** Rein.- u. Entf.-Mit.
Buch & Landauer, Berlin SO 16.

**Perubalsam,** synth. (Perug.).
Chem. Fabr. Reisholz G. m. b. H., Reisholz b. Düsseldorf.

**Pillermaschinen.**
J. M. Lehmann, Dresden-A.

**Pipen.**
*Hochgesand & Ampt, Mainz.

**Plakate.**
Max Vogel, Nürnberg.

**Plakate nach modernen Künstler-Entwürfen.**
M. Prescher Nchf., Leutzsch-Lpz.

**Pottasche.**
Consolid. Alkaliw., Westeregeln.

**Pottasche, kaust.**
Louis Pitz, Anvers.

**Pressen, hydraul.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Preßpumpen, hydraul.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Preß- und Filterstoffe.**
*Gustav Kunz, A.-G., Treuen, Sa.
Val. Mehler, Fulda-L.

**Preß- und Filtertücher.**
Klein & Quenzer, Kleinheubach/M
Salzmann & Co., Kassel.

**Prospekte.**
Hier. Mühlberger, Buchdruck. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Puder-Quasten.**
Fedor Schmidt, Berlin NO 43.

**Pulsometer.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Pumpen.**
Otto Böttger, Dresden-A. 28.
*Gebr. Körting, Körtingsdorf.
*Pom. Eiseng. u. Mfbk., Stralsund.
*Fr A. Seebeck, Geestemünde.
*Weise & Monski, Halle, Sa.
Zwick. Maschf. A.-G., Zwickau, Sa.

**Pumpen (Luftpumpen).**
*Friedr Heckmann, Berlin SO 16.

**Pumpen** f. Öl- u. chem. Subst.
Berlin. Pumpenfabr. A-G. vorm. M. Brandenburg, Berlin SO 36.

**Pumpen für Seifen-, Oele und -Lauge.**
*Weber & Seeländer, Helmstedt.

**Pumpen für alle Zwecke.**
Herb. Pumpfb. Hoffmann Herborn
Zwick. Maschf. A.-G., Zwickau, Sa.

**Putzkreide.**
*Blum & Lindner, Paritz.
*Fr. Holzbaur jun., Aalen, Wttbg.

**Putzmittel.**
Rch. Mendl, Reichenberg, Böhm. (Try-Patent).

**Rasierseifen.**
C. E. Großmann, Berlin O 34.

**Regulierfeuerungen für Seifenkessel.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Reklame-Artikel.**
Gebr. Kronheimer, Fürth i. B.

**Reklame-Beilagen für Zeitungen.**
Hier. Mühlberger, Buchdruck. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Reklameplakate.**
W. S. Feuerstein, Dresden. (Entwürfe kostenfrei).
*Herm. Schött, A.-G., Rheydt.

**Reservoire.**
*Mich. Lavis, Offenbach a. M.
*E. Springorum & Co., Düsseldorf.

**Reservoire, schwarz und verzinkt.**
*Rheinwerk, Düsseldorf-Heerdt.

**Riechstoffe.**
Ch. Fbk. Flora Dübendorf-Zürich.
*Halliflor Company, Doberani. M.
*Heine & Co., A.-G., Leipzig.
*Lautier fils, Grasse, Frankr.

**Riechstoffe, künstliche.**
*Ch. W. H. Raab & Co., Roermond.
*Haarmann & Reimer, Holzmind.
*Th. Mühlethaler, S.-A., Nyon.
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.
*Dr. Schmitz & Co., Düsseldorf.
*A. W. Schwarz Altstetten-Zürich

**Riechstoffe, natürliche und künstliche.**
Chuit, Naef & Co., M. Naef & Co. Nf. Genf, Schweiz.

**Riechstoffe, synthet.**
*A W. Schwarz Altstetten-Zürich.

**Riechstoff-Fläschchen i. a. Packg.**
*Kühnlenz & Co., Frauenwald.

**Rindertalg.**
Sal. Gumperz, Hattingen a. d Ruhr

**Rizinusöl.**
Biss & Hormann, Hamburg I.
Gebr. Frankfurther, Breslau VII.

**Rohmontanwachs.**
*Gotthelf, Heimann & Co, Zeitz.

**Roßhaarpreßdeckel.**
Müller & Link, Mannheim.

**Rostbeschicker, mechan.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Rührwerke.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.
*Karl Osterloh, Lübeck.

**Rundschachteln.**
*Rugendas & Cie., Augsburg.

**Ruß für jeden Zweck.**
Ant. André Sohn, Oppenau, Baden.
*Karl Hisgen, Rußf., Worms, Rh.

**„Saponinum Depuratum Sthamer".**
Dr. Rich. Sthamer, Hamburg I.

**Schaum- u. Waschmittel** für feine Stoffe u. s. w.
Dr. Rich. Sthamer, Hamburg I.

**Schellack.**
*Aug. Dittmers, Hamburg 8.

**Schellack, substitute.**
Fabrikat Themans.

*„Westfalia", Chem. Fabr. f. d. Schuhindustrie, Franz Behnen, Bocholt, Westf. Vertr.: J. S. Themans, Enschede, Holld.

**Schellackwachs.**
*Emil Wegner, Ch.Fb., Bromberg.

**Schiefermehl.**
*Gewerkschaft Bittburg, Trier.

**Schmelzapparate, geruchlose.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Schmelzkessel.**
Maschinenfb. Eßl., Eßlingen a. N.

**Schmiermaterialien.**
*Continent.-Oelw., Leipzig-B.-E.

**Schornsteine.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Schreibmaschinen.**
*Clemens Müller, Dresden.

**Schreibm.-Farbbänder.**
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Schuhcreme-Dosen.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.

**Schuhcreme-Farben.**
Williams Bros & Co., Hounslow.

**Schuhcreme-Wachs.**
*Jahl & Co., Berlin N 24.
*Emil Wegner, Ch.Fb., Bromberg.

**Seifen,** flüssige.
Heilbronner & Co., Heilbronn a. N.

**Seifenblätterapparate.**
Fallnicht, Inzersdorf-Wien.

**Seifen-Einwickelmaschinen.**
*Fr. Hesser, A.-G., Cannstatt

**Seifenfabrikeinrichtungen.**
*Louis Brocks, Leipzig-Lind.

**Seifen-Farben.**
*Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Quedlinburg.
*Farbw. F. & C. Hessel, Nerchau.
J. Giesel & Co., chem. Fbk. Dresden.
Eduard Saupe, Döbeln, Sa.
Williams Bros & Co., Hounslow.

**Seifen- u. Parfümeriekartons.**
*Echternkamp & Hellweg, Herford i. Westf.

**Seifenkessel.**
Maschinenfb. Eßl., Eßlingen a. N.
*G. Rochow, GmbH, Offenbch a. M.
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Seifenkübel u. -Fässer.**
Jos. Schweiger, Oppenau, Baden.

**Seifenkühlpressen.**
*Wegelin & Hübner, Halle a. S.

**Seifenmühlen.**
*Alpine Masch.-Fabr. Augsburg 2.
*Augustawerk, K.-G., Augsburg.
*F. Hoffmann, G. m. b. H., Maschinenfabr., Finsterwalde, N.-L.

**Seifenmuster-Versand-Dosen.**
*Kühnlenz & Co., Frauenwald.

**Seifen-Parfümöl-Kompositionen.**
*Becker & Menzer, Hamburg 8.

**Seifenparfüms.**
Fr. W. Härtig, Kötzschenbroda
*Heine & Co., A.-G., Leipzig.
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.

**Seifenplatten-Kühl-Apparate.**
Fallnicht, Inzersdorf-Wien.

**Seifenplat en-Kühlmaschinen.**
*A.-G. Kühnle, Kopp & Kausch, Frankenthal, Pfalz.

**Seifenpressen, automat.**
*Weber & Seeländer, Helmstedt

**Seifenpulver.**
Fabrik v. Dr. Thompson's Seifenpulver, G. m. b. H., Düsseldorf.
*Hochgesand & Ampt, Mainz.
*Wilh. Kautz, Offenbach a. M.
J. Scheulen, Düsseldorf 46.

**Seifenpulver** (reine Seife, 80% Fettsäuregehalt).
Dircks & Thorey, Eschwege.
Emil Lötzsch, Dresden-A.

**Seifenpulvermühlen.**
*Heinr. Dick, Haaren b. Aachen.
Gechter & Kühne, Mügeln b Dresd.
*F. Hoffmann G. m. b. H., Maschinenfabrik, Finsterwalde, N.-L.

**Seifenpulversäckchen.**
*Alfr. Just, Mannheim-Ind.-H.
*Gottfried Zingsheim, Köln.

**Seifen-Riegel-Preß-Apparat.**
Gg. Klinger, Leipzig.

**Seifenstanzen.**
Fr. W. Kutzscher, Deuben-Dresd.
*W. Straßburg, Berlin O 27.

**Seifenunterlaugen-Ankauf.**
*Sprengstoffw. Dr. R. Nahnsen & Co., Hamburg.
*Westf.-Anh. Sprengst. AG. Berlin

**Senföl.**
Gebr. Born, G. m. b. H., Erfurt.

**Siegellack.**
H. Hunke, Münster i. Westf.
Schwarz & Co., Leipzig.

**Siegelmarken.**
Hch. Gerbers Nchf., Nürnberg.
*Herm. Kölle, Eßlingen a. N.
Arno Scheunert, Leipzig.

**Soapstock.**
Brem.-Besigh. Oelfabr., Bremen.

**Soapstock-Verarbeitg.**
*Dr. C. H. Keutgen, Marburg a. L.

**Speisefette.**
*J. A. v. Walsum, Rotterdam.

**Speisefetteinrichtungen.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Speiseöl.**
Brem.-Besigh. Oelfabr., Bremen.

**Spinnöl, wasserlöslich.**
Buch & Landauer, Berlin SO 16.

**Spundlappen.**
Mülh. Spundläppchenfabrik Chevillot, Mülhausen i. E.

**Stahldraht.**
*O. Kirschten sen., Eisenberg.

**Stahlwaren.**
*Hugo Köller, Solingen.

**Stanniol.**
*Louis Vetter, Nürnberg-Schn.

**Stanniolersatz.**
Joh. Müller, Rostock i. Meckl.

**Stearin.**
*Verein Chem. Fabr., Rehmsdorf.

**Stearinöl.**
*Verein Chem. Fabr., Rehmsdorf.

**Stearinsäure.**
Overbeck & Sohn, GmbH, Neuß, Rh

**Steinzeugwaren.**
Deutsche Steinzeugwarenfbk. für Kanalisat. und chem. Ind. Friedrichsfeld, Bad.

**Talg (Margarine-, Eß- u. Seifen-).**
J. Lewy, Dampftalgschm., Essen

**Talg (Rinder-, Hammel- u. Preß-).**
*W. Voorwinden, Rotterdam.

**Talgol.**
*Ölw. Germania, Emmerich a. Rh.

---

**Anmerkung für die geehrten Leser:** Alle mit * bezeichneten Firmen offerieren ihre Spezialitäten im Inseratenteil der „Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant" und sind dort nähere Angaben zu finden.

Bezugsquellen-Rundschau für die Industrie- und Handelskreise der Seifen-, Parfümerie-, Oel-, Fett-, Margarine-, Wachs- und chem.-techn. Branche zwecks rascher Ermittelung geeigneter Lieferanten und Produzenten der nötigen Bedarfsartikel

**Talgschmelzanlagen.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Talkum.**
Afl. Grafit-u. Talksteing., Wien 9/3.
Anton & L'Allemand, Anvers.
Bernfeld & Rosenberg, Wien 9/3.
Farbenwerke Wunsiedel, Bay.
*W. Strakosch, Frankfurt a. M.

**Terpineol.**
*Chem. Fabrik Uerdingen a. Rh.

**Tetrachloräthan.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Toiletteseifen.**
*T. L. Guthmann, Dresden.
*Mouson & Co., Frankfurt a. M.
Peter Ney, Seifenfabr., Aachen.
*Karl Petersen, Kiel.
*F. Wolff & Sohn, Karlsruhe.

**Toiletteseifenfabrikation, die moderne, von Jul. Schaal** (Literatur).
*Verlag für Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Trane aller Art.**
*Didrichsen Moy & Co, Christiania
Einar Jmmann Nchf., Köln Rh.

**Transparentplakate.**
Gebr. Pilz, Schlettau, Erzgeb.

**Transportgeräte.**
*Frz. Frenay, Mainz.
Grundmann & Kuhn, Berlin SO 16.

**Transportwagen.**
*Joh. Schmahl, Mainz-Mombach.

**Trichloräthylen.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Tuben.**
C. Berckmüller, Durlach, Baden.
AGf Metallindustrie, Pforzheim.

**Tuben aus Zinn u. Blei.**
*L. Vetter, Nürnberg-Schniegl.

**Tubenfüll- und Tubenschließmaschinen.**
*L. Vetter, Nürnberg-Schniegl.

**Tubenschutzhülsen.**
*Pappenindustrie, Berlin O 17.

**Türkischrotöl.**
Buch & Landauer, Berlin SO 16.

**Türkonöl,** kalk-, salz- und säurebeständig.
Buch & Landauer, Berlin SO 16.

**Twitchell-Reaktiv.** (Original).
*Sudfeldt & Co., Melle, Hann.

**Twitchell-Spaltanlagen.**
A. Humpe, Kupferschm., Melle i. H.

**Überhitzer.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.

**Uhren.**
*Moritz Levy, Hagenau, Els.

**Vakuum-Apparate.**
*Friedr Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Vakuum-Trockenapparate.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Vakuum-Trockenapparate für Seifenpulver.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Vakuumverdampf-Anlagen.**
*Pom. Eiseng. u. Mfbk. Stralsund.
*G. Sauerbrey, A.-G., Staßfurt.

**Vakuum-Verdampf-Apparate.**
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
Frz. Herrmann, Köln-Bayenthal.

**Vaseline u. Vaselinöle.**
*Vaselinefabr. Rhenania E. Wasserfuhr, Beuel, Rh.

**Veilchenöle, künstl.**
*Ch. W. H. Raab & Co., Roermond.

**Venetianer Seife.**
F. Gruner, Eßlingen a. N.

**Ventilatoren.**
Emil Mertz, Maschinenf., Basel.
Turbon-Ventilatoren G. m. b. H., Berlin N 20.

**Versicherungen.**
*Allg. Deutsch. V.-Ver., Stuttgart.

**Vervielfältig.-Apparate.**
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Verzinkerei.**
J. Dilger, Eßlingen a. N.

**Wachs.**
*Chem. Fabr. Th. Stumpe, Wildeshausen, Oldbg.
*Chem. Ind.-Ges. m. b. H. Altona.
*Compes & Co., Düsseldorf.
*G. O. Vogelsang & Co., Lüneburg.

**Wärmpfannen.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Wagenfett.**
*Fischer & Co., Leopoldhall.
Zapf & Lang, Schwäb. Hall, Wtt.

**Waltran.**
*Andorsen & Neumann, Christiania, Norw.
*Dannevig & Co., Sandefjord Nor.

**Waltran für Fetthärtung.**
*Meade King, Robinson & Co., Liverpool.

**Walzenstühle.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Warenbeleihungen.**
*H. Gornitzky & Co., Berlin.

**Warenzeichenschutz.**
*F. A. Hoppen, Berlin SW. 68.
*Verlag für Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Waschmittel.**
*Henkel & Co., Düsseldorf.

**Wasserdestillier-Apparate.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Wasserglas.**
*Henkel & Co., Düsseldorf.
*Rh. Wasserglasf. Rheingönheim

**Wasserglas u. Apparate z. Auflösen desselben.**
van Baerle & Co., Worms, Rh.
*Rh. Wasserglasf. Rheingönheim

**Wasserglas-Schmelzöl.**
Willy Manger, Ingenieurgesell., Dresden 21, L. Hartmannstr. 21.

**Wassermesser** f. Dampfkess.
E. Kegler, Düsseldorf-Eller XI.

**Wasserstoff.**
*Gewerkschaft Baduhild, Wickede, Ruhr.

**Wellpappe u. Wellpapp-Kartonnagen.**
Grässle, Laupitz & Co., Lucka S. A.
K. Lampmann Söhne, Köln-E.
Wellpappen-Werk „Wella", G. m. b. H., Leipzig.
Westdeutsche Wellpapierfabrik
Osk. Stern, Rodenkirchen b. Köln

**Wollfettprodukte.**
*Wollwäscher. u. Kämm., Döhren

**Zahnbürsten.**
F. Loonen, Heidelberg.
*A. Worringen & Sohn, Köln, Rh.

**Zentralheizungen.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Zentrifugen.**
*Gebr. Heine, Viersen, Rhld.

**Zerkleinerungsmaschin.**
*Augustawerk, K.-G., Augsburg
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk Magdeburg-Buckau.

**Zinkstaub f. Fettspaltung**
Paul Speier, Breslau XVI.

**Zinkstaub u. Zinkweiß.**
A. Auerbach, Hamburg 11.

**Zugabe-Artikel.**
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Zugabeartikel für Seifenpulver.**
Theodor Lebrecht, Nürnberg.

**Anmerkung für die geehrten Leser:** Alle mit * bezeichneten Firmen offerieren ihre Spezialitäten im Inseratenteil der „Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant" und sind dort nähere Angaben zu finden.


**Chemisches Laboratorium** der „Seifensieder-Zeitung und Revue", Augsburg.

Die Anstalt ist ausschließlich im Interesse der Abonnenten der „Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie" mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant" tätig und übernimmt zu mäßigen Preisen:

# ANALYSEN

von **Seifen, Alkalien, technischen Ölen u. Fetten, Kesselspeisewässern etc.**

**Spezialität:** Untersuchung **kosmetischer Präparate** (Haarfarben, Hautcremes, Schminken etc.) und **chemisch-technischer Präparate** bezw.

## Ausarbeitung von Vorschriften

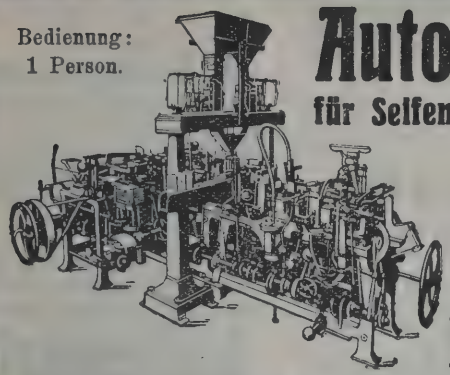
für solche auf Grund eingesandter Muster.

Die Analysenresultate werden Eigentum der verehrl. Auftraggeber und dürfen nur mit deren Einwilligung bekannt gegeben werden.

**Gutachten für Reklamezwecke werden nicht erstattet.**

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Bedienung: 1 Person.



**Automatische Packungs-Maschinen**

**für Seifenpulver sowie andere pulverförmige oder körnige Materialien.**

Diese Maschine fertigt die offenen füllfertigen Hülsen, füllt genau nach Gewicht, legt Reklamekarten ein, schließt und etikettiert vollständig automatisch in einem Arbeitsgang bis zum versandfertigen Paket. Enorme Leistung. Erste Referenzen.

**Fr. Hesser, Maschinenfabrik-Aktiengesellschaft, Stuttgart-Cannstatt.**

36071b

Intern. Ausstellung für das Verpackungswesen Paris 1913 „Grand Prix".

**ENKA IV PERBORAT SAUERSTOFF-BLEICHMITTEL.** D. R. P.

WICHTIG FÜR CHEM.-TECHN. SEIFEN- und WASCHPULVER-FABRIKATION.

ENKA

! Garantiert beste Qualität ! absolut unschädlich

Auskünfte durch die Fabrikanten:

CHEMISCHE WERKE KIRCHHOFF & NEIRATH, G. m. b. H., BERLIN W. 15.

35323

**Die Mahlmaschine, Universal'**

für Waschpulver und Seifenpulver vom niedrigsten bis zum höchsten Fettgehalt in jeder Feinheit, für Soda, Harz, Krebitz-Kalk-Seife und chem.-techn. Produkte aller Art baut als Spezialität

hervorragend rationell
vollständig staubfrei
gleichmäßigste Mahlung
in jedem Feinheitsgrad
ohne Nachsichtung
einfach — modern — ausgeprobt

**Augustawerk** Commandit-Ges. Leidescher & Co.

**Augsburg.**

Probemahlungen kostenlos!

34505a

34553

**BAU- und INGENIEUR-BUREAU**

für Projektierung und technische Durchführung

**rationeller DAMPF-SEIFENFABRIKEN**

Franz Schnelle Civilingenieur, gerichtl. vereid. Sachverständiger Prima Referenz n. Etabliert 1894. Berlin W 30 - Leipzig.

34109

CHEMISCHES LABORATORIUM · DR. HUGGENBERG DR. STADLINGER · CHEMNITZ

Oeffentl. Chemisches Laboratorium

**Dr. Huggenberg & Dr. Stadlinger**

**Chemnitz**

Gegr. 1876 ::: Fernsprecher 2509

zugleich

**LABORATORIUM**

des Verbandes der Seifenfabrikanten E. G.

Untersuchung u. Begutachtung sämtl. Rohmaterialien und Erzeugnisse der

**SEIFEN-, OEL- und FETT-INDUSTRIE.**

Beratung bei Verwertung von Abfallprodukten. Uebernahme ständiger Kontrollen.

**Sand-Seife**

**Seifensand**

**(Scheuerpulver)** 34267

Für Sandseife und Seifensand (Scheuerpulver) ist das beste

**Rohmaterial**

die Neuburger Kreide, Marke R. S. (scharf oder mild) der

**Fritz Schulz jun. Akt.-Ges., Leipzig 116.**

**Farben**

für

**Seifen-, Oel- und Fettindustrie**

fabriziert als Spezialität

**Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Farbenfabrik, Quedlinburg.**

Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.

36253

**Selbstherstellung von Edel-Flieder**

aus Edel-Flieder Grund-Essenz „Haliflor"
hervorragende, preiswerte Qualität. :: Auskunft erteilt

**Haliflor - Company, Doberan - S. (Mecklbg.)**

35053

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Besten
**Stahldraht**
liefert
**Otto Kirschten sen.**
**Eisenberg**
i. Thür.
35247

## *Gesuchte Adresse.*

**Herr Chemiker**

## Erhard Freundel

zuletzt in Antwerpen, wird in seinem Interesse dringend ersucht, uns sofort seine Adresse mitzuteilen.

Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.

## Stellen-Angebote

### Seifensieder,

der i. d. Herstellung v. Kern-, Leim-, Schmier-, Eschw.- u. Grundseifen u. Seifenpulv. (mit u. ohne Perborat) u. Toiletteseifen aller Art u. Parfümerien durchaus perfekt ist, findet Anstellung. Vorzug hat, der in Lysol- u. Schuhwichse- evtl. Bohnermasse-Fabrikation perfekt ist. Antwort mit genauen Angaben sub Z. A. 36499 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

35294

**Lehrinstitut für die Seifenindustrie**
Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER
**Berlin W.,** Bahnstr. 27.
**Vollständige praktische Ausbildung in einer groß. Seifenfabrik und chemisch-analytische Ausbildung im Laboratorium.**

### Meister für Stearinfabrik.

An Stelle unseres, Alters wegen, abgehenden Meisters suchen wir einen solchen, welcher im Arbeiten mit Autoklaven und Destillation bewandert ist und vorkommende Reparaturen an Maschinen, Pumpen etc. namentlich auch bezgl. Kupferarbeiten selbst vornehmen kann. Eintritt baldigst, spätestens 1. April. Angebote mit kurzem, aber vollständigem Lebenslauf, Zeugnis-Abschriften und Gehaltsansprüchen an die Exped. d. Ztg. erb. unter L. H. 36475.

Praktisch erfahrene **Dame**

für die chemische **Betriebskontrolle einer Seifenfabrik** mit gut ausgerüstetem Laboratorium per sofort oder 1. IV. zu engagieren gesucht. Gefl. Zuschriften mit Angabe der bisherigen Tätigkeit, mit Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen an die Exped. d. Ztg. erbeten unter Q. L. 36547.

**Meister** oder intelligenter Vorarbeiter für **Fett-Destillations-Anlage**

(Prov. Sachsen) **per sofort** gesucht; jüngerer energischer und zuverlässiger Mann mit Betriebserfahrung bevorzugt. Schriftl. Offerten mit Lebenslauf unter Beifügung von Zeugnissen, sowie Angabe der Gehaltsansprüche unter F. L. 36571 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Stellen-Nachweis

**der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.**
**Sitz München. E. V.**

I. Dampfseifenfabrik Sachsens sucht durchaus tüchtigen, erfahrenen

### Siedemeister als Betriebsleiter

per Anfang April.

II. Seifen- und Parfümeriewarenfabrik Böhmens sucht zum baldigen Eintritt durchaus erfahrenen, tüchtigen

### Siedemeister und Parfümeur

als **Betriebsleiter.**

III. Stearinfabrik Süddeutschlands sucht

### Fachmann,

der in Autoklavenfettspaltung, Fettsäuredestillation und Extraktion Erfahrung hat und auch praktische maschinentechnische Kenntnisse besitzt.

IV. Seifenfabrik Pommerns sucht per sofort oder später

### tüchtigen energischen Siedemeister,

der in der Fabrikation aller Kern-, Halbkern-, Eschweger-, Leim-, Mottled- und Schmierseifen mit den höchsten Füllungen durchaus perfekt ist und dem Betriebe vorstehen kann.

V. Seifen- und Parfümeriefabrik Spaniens sucht zur Leitung des Betriebes

### tüchtigen Siedemeister,

der in der Fabrikation aller gangbaren Haushaltungs- und Grundseifen, Seifenpulver durchaus sicher und erfahren ist. Muster von Eigenfabrikaten besonders von Eschweger- und Grundseifen, Seifenpulver bei Vergütung der dabei entstehenden Unkosten erwünscht.

**Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7** Bereiteranger 5. 33690

*Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der chemisch-technischen Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.*

*Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.*

### Erfahrener Seifensieder,

möglichst mit dem Krebitzverfahren vertraut, als

**2. Siedemeister**

p. 1. IV. gesucht. Der Posten bietet Lebensstellung. Gefl. Offerten unter Mitteilung des Lebenslaufes und Einsendung d. Zeugnisabschriften, Angabe der Gehaltsansprüche durch die Exp. d. Ztg. erb. u. Q. L. 36563.

Größere Dampfseifenfabrik sucht zum baldmöglichsten Eintritt einen bestempfohlenen tüchtigen

### Siedemeister

für die Haus- und Faßseifen-Abteilung. Reflektanten müssen vollständig vertraut sein in der Herstellung sämtlicher Kern-, Halbkern-, Leim- und Schmierseifen mit den höchsten Ausbeuten. Off. mit Zeugnissen, Photographie und Gehaltsansprüchen unt. F. G. 36559 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

Günstige Gelegenheit für tüchtigen

### Fachmann.

Für meine Seifenfabrik (mit kleiner Parfümerie) suche ich einen

**Leiter**

(nicht Sieder), dem im Falle der erfolgreichen Leitung das Recht zustehen soll, die Fabrik mitzuübernehmen. Herren der Branche, die nachweislich anderweit schon Erfolge erzielt haben (nur solche), werden zunächst schriftlich um nähere Angaben gebeten. 36556

**F. Gontard,**
i. Firma Gontard & Henny,
**Leipzig-Plagwitz.**

### Chem.-techn. Fabrik

der Italien. Schweiz sucht einen tüchtigen und arbeitsamen

**jungen Mann,**

ledig, der in der Schuhcremefabrikation vollständig bewandert ist und schon in größeren derartigen Fabriken gearbeitet hat. Offerten unter Angabe der Gehaltsansprüche nebst Zeugnisabschriften an 36558
**Casella postale 1202, Chiasso.**

Eine über 40 Jahre alte Rheinische Öl- und Fettfabrik sucht einen tüchtigen

**Chemiker**

### oder Fettmeister,

der die Herstellung aller industriellen Fette, wie Wagenfett, Spritzfett, Grease, Kalypsol-Ersatz, Roh- und Rein-Vaseline etc. versteht, mit den Destillationseinrichtungen für Mineralöl etc. bekannt und auch imstande ist, chemische Analysen durchzuführen. Diskretion zugesichert. Offerten mit genauem Lebenslauf etc. und Gehaltsansprüchen unt. B. K. 36548 an die Exped. d. Bl. erbeten.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

## Stellen-Gesuche

*)

*Es ist des Oefteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in Zukunft Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendunggleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.*

### Ein Chemiker und Techniker

für die Extraktion von Ölen, Fetten, Wachsen, auch mit deren Raffination vertraut, sucht Stellung. Billige Bedingungen. Eintritt sofort möglich. Gefl. Offerten erbeten unter U. S. 36562 an die Exp. d. Ztg.

### Tüchtiger Siedemeister,

verheiratet, sucht baldigst Stellung. Offerten erbeten **A. S. 25 postlagernd Liestal,** Schweiz. 36568

### Laborant,

19 Jahre, vollständig vertraut mit der Untersuchung von Ölen, Fetten und Seifen, **sucht** zum 1. März Stellung in einer Öl- oder Seifenfabrik. Gefl. Offerten u. C. B. 36557 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

### Tüchtiger Siedemeister,

erstklassiger Fachmann, verheir., seit längeren Jahren in modernen Fabriken tätig, mit allen Neuerungen vertraut, auch perfekt im Sunlight-Siedeverfahren, Spezialist hochgefüllter Kernseifen, sucht per 1. April oder später dauernde Stellung. Beste Zeugnisse und Referenzen stehen zur Seite. Gefl. Off. sub L. L. 1196 bef. die Exp. d. Bl.

### Extraktion. Meister

mit langjährigen Erfahrungen in der Branche sucht Stellung auf sofort oder später. Offert. unter R. Z. 36529 an die Expedition d. Blattes.

## Chemiker (Dr.)

seit **11 Jahren in der Fettindustrie** tätig, wovon 5 Jahre als **selbständiger Leiter** größerer Fabriken, mit maschinellen Kenntnissen — vollkommen vertraut mit der Verarbeitung von Ölsaaten zu Speisen- und technischen Ölen — mit der Spaltung der Fette nach Twitchell und Autoklaven-Verfahren — im Besitze von reichen Erfahrungen betr. Glyzerinfabrikation — Azidifikation und Destillation der Fette, auch von Abfällen zu weißen harten Destillaten — befähigt im Raffinieren von Fetten zu Speise- und technischen Zwecken — erfahrener Analytiker — guter Organisator und Kalkulator; in ungekündigter Stelle — sucht, gestützt auf prima Referenzen und Zeugnisse, leitende Stellung im In- oder Auslande. Gefl. Offert. bef. die Exped. d. Ztg. unter J. H. 36541.

## Stellen-Nachweis

**der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.**

**Sitz München.**

### I. Tüchtiger Siedemeister,

firm in der Herstellung aller Riegel- und Faßseifen, erfahren in Autoklav- und Twitchell-Spaltung, kaustischer und kohlensaurer Verseifung, geübt in den einschlägigen chemischen Untersuchungen, sucht dauernde Stellung.

**Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5.** 34282

### Jünger. Seifensieder

vertraut mit Hausseifen etc., kräftig, militärfrei, sucht zur **Weiterbildung in Toiletteseifen aller Art** etc. geeignete **Gehilfen-Stellung** bei kl. Ansprüchen. Gefl. Offerten erbeten unter A. F. 36447 durch die Exped. d. Ztg.

### Selbständig. Seifensiedergehilfe,

perfekt in Schmierseife, sämtlichen Riegelseifen, vertraut mit Twitchell-Verfahren, Kühlpresse, sucht sich zu verändern als Stütze des Meisters oder Siedemeisters. Gefl. Off. bef. die Exp. d Bl. unt. A. L. 36570.

### Siedemeister u. Parfümeur,

mit langjähriger Praxis als technischer Betriebsleiter, in nur ersten Fabriken des In- und Auslandes, in ungekündigter Stellung tätig, sucht sich, gestützt auf prima Zeugnisse und Referenzen, bis 1. April 1914, evtl. auch später günstig zu verändern (am liebsten Berlin). Gefl. Off. sub K. O. 1193 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

### *Siedemeister,*

sicher in der Fabrikation aller Sorten Textil-, Haus- und Toiletteseifen, Seifenpulver, in Autoklav- und Twitchellspaltung, Fettsäuredestillation und den einschlägigen Analysen, sucht Stellung. Gefl. Off. sub K. N. 1198 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

### Seifensieder-Gehilfe,

durchaus nüchtern und sparsam, welcher in absolut idealer u. ökonomischer Weise arbeitet u. perfekt ist in der Fabrikation sämtl. Sorten Kern-, Grund-, Schmier-, Leim- und gewöhnl. Toiletteseifen, in Seifenpulver u. Bleichsoda, Fettspaltung u. Glyzeringew., sucht p. bald Stell. Gefl. Off. bef. u. R. S. 36538 d. Exp. d. Bl.

### Laborant,

25 J., vollst. militärfr., 7jähr. Lab.- und Betriebspraxis groß. Raff., firm in allen Öl-, Fett-, Seifen-, Stickstoffanalysen etc., mit der Fabr. techn. Fette und Öle gut vertraut, gegenw. i. groß. Öl- u. Fettfabr., sucht Lebensstellung per 1. April im Betriebe oder Laboratorium. Gefl. Angeb. u. „Fachmann 36485" bef. d. Exp. d. Bl.

Jüngerer, militärfreier

### Fett-Chemiker,

mit Ia. Zeugnissen, hervorragend tüchtig und arbeitsfreudig, mehrere Jahre in ungekündigter Stellung, sucht sich in Fett-, Öl-, Seifen- oder chem.-techn. Fabrik zu verändern. Laboratorium oder Betrieb. Off. unter S. N. 36567 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

### Tüchtig. Seifensieder,

22 Jahre alt, militärfrei, vertraut mit Fettspaltung und Glyzeringewinnung und mit Fabrikation von Kern- und Schmierseifen, Seifenpulver, sucht per April oder Mai Stellung als Stütze des Betriebsleiters od. Siedemeisters in größerer Fabrik des Auslandes. Gefl. Off. sub J. O. 1199 an die Exp. d. Ztg.

### Alter Fachmann

für Toiletteseifen und Parfümerien sucht sofort Stellung. Offert. unter „Parfümeur" postlagernd Köln-Nippes erbeten. 36526

### Siedemeister,

31 Jahre alt, verheiratet, Absolvent einer Fachschule, firm in der Herstellung von Kern-, Schmier- und Leimseifen, Eschweger- und Grundseifen, sowie Kokosseifen, Textilseifen, Seifenpulver und Kristallsoda, vertraut mit Autoklav- und Twitchellfettspaltung, Glyzerinkonzentration im Vakuum, Seifenkühlung verschiedener Systeme, sucht leitende Stellung per 1. Februar 1914 oder später. Gefl. Off. sub J. N. 1194 bef. die Exp. d. Bl.

### Fabrikleiter

(Siedemeister und Parfümeur), in einer größeren Fabrik tätig, sucht sich per 1. April 1914, eventl. früher oder später zu verändern. Selbiger ist firm in der Fabrikation sämtl. Seifen, speziell Toiletteseifen und Parfümerien, mit chem. Untersuchungen vertraut, kaufmännisch gebildet und ist imstande, eine Fabrik praktisch wie auch theoretisch zu leiten. Gefl. Off. sub F. S. 1189 an die Exped. d. Ztg. erb.

### Tüchtiger Siedemeister,

durchaus sicher in der Herstellung sämtlicher Sorten Kern-, Schmier-, Grund- und Toiletteseifen, vertraut mit Fettspaltung, chemischen Untersuchungen, sucht leitende Stellung. Gefl. Off. sub L. M. 1197 bef. die Exped. d. Bl.

### Betriebs-Chemiker,

30 J. alt, akademisch gebildet, mit reicher, praktischer Erfahrung und maschinentechnisch. Kenntnissen, fixer Analytiker, der die Darstellung sämtlicher Sorten Seifen, Seifenpulver etc. aus den billigsten Rohmaterialien und die moderne Glyzeringewinnung vollkommen beherrscht, **eigene Verfahren zur Härtung und Geruchlosmachung von Oelen und Tranen besitzt** und verschiedenen Betrieben mit großem Erfolg vorgestanden hat, sucht dauernde Stellung. Gefl. Off. unt. F. S. 36466 an die Exp. d. Ztg. erb.

### Lehrstelle

per Frühjahr gesucht in moderner Seifenfabrik, welche Gelegenheit zur Erlernung der Herstellung von **Kern-, Schmier-, Grund- u. Toiletteseifen** bietet. Suchender verläßt Ostern die Schule mit Ber. zum Einj.-Freiw.-Dienst. Off. unter R. O. 36561 an die Exped. d. Bl. erbeten.

*) ☛ **Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.** ☚

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

## Tüchtig. Siedemeister

verheiratet, sicher in der Fabrikation aller gangbaren Sorten Kern- und Schmierseifen, kaltgerührten Toiletteseifen u. Glyzerinseifen, sucht per bald dauernde Stellung. Gefl. Off. sub H. Q. 1191 an die Exp. d. Bl. erb.

**400 Praxis-Rezepte** m. Anl. z. Selbstber. v. chem.-techn., kosm., pharm., Nähr- u. hyg. Präp. (a. z. Privatgebr. s. wertv.) **n. 1200 dir. Bezugsquell.** v. Rohstoff. enth. das eben ersch. Buch, das jederm. gestattet, m. ger. Mitt. im eig. Heim einbr. Postvers.-Gesch. z. gründ. Preis fr. Nachnahme M. 2.80. **J. Herzog, Konradstr. 14, Zürich.** 36505

### Vertretungen

## Chem. Fabrik

**mit Oelrafffnerie**

in München, welche mit Großindustrie und Wiederverkäufern arbeitet, sucht zur bess. Ausnützung der Lagerräume und des Industriegeleises vornehme **Vertretung.** Off. u. C. M. 36539 bef. d. Exp. d. Bl.

Gesucht von bedeutender chemischer Fabrik des Rheinlandes

## tüchtig. Vertreter

für Württemberg. Gefl. Zuschr. bef. die Exp. d. Ztg. u. C. M. 36566.

## Verfahren

eines in die Seifenbranche passenden lukrativen **Massenfabrikationsartikels** abzugeben. Off. u. J. M. 36523 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

### Grundstück-Verkehr

Gut eingeführte, mittlere

## Seifenfabrik

mit gangbarem **Ladengeschäft** preiswert zu verkaufen. Gefl. Off. an die Exp. d. Bl. erb. sub R. H. 36555.

Gutgehende, neu eingerichtete mit Geleisanschluß versehene

## Dampf-Seifenfabrik

### mittlerer Grösse

ist unter sehr günstigen Bedingungen **zu verkaufen.** Offerten unter **N. Z. 110** durch **Rudolf Mosse, Nürnberg** erbeten. 36455

### Verfahren u. Rezepte

**Der Verrat von Geschäfts- oder Betriebsgeheimnissen (Verfahren und Rezepte) durch Angestellte während der Dienstzeit wird mit Gefängnis bis zu einem Jahre oder mit Geldbuße bis zu 5000 M bestraft, auch hat der Verräter dem geschädigten Prinzipal allen diesem erwachsenden Schaden zu ersetzen.**

**Frostbalsam!**
**Cosmetikum**

für alles Erfrorene u. z. Schmerzlosmachung v. j. Körperteil. Hilft sofort! Rezept u. Vertrieb: Städte- und bezirksweise, auch an Frauen, z. verkaufen bei **Alex Stock, Hirschberg i. Schl.,** Priesterstraße 24, I. 36484

**Neu! Neu!**

## Grosser Erfolg.

Sämtliche Öle und Fette werden in großen und kleinen Quantitäten nach meinem neuen **Verfahren** gereinigt und gebleicht. Gefl. Off. bef. die Exp. d. Ztg. u. K. M. 36542.

### Käufe u. Verkäufe

**Bruno Becker, Hamburg 8**
**Oele und Fette**
kauft und verkauft 35636
**Abfallende Oele und Fette** sowie **Rückstände aller Art** der Öl- und Fettwaren-Branche.

## Griebenkuchen

frische, fettreiche, feuergeschmolzene Ware, hat abzugeben. 36460

**Bayerische Speisefettfabrik, Josef Zitzelsberger, G. m. b. H., München.**

Verseifbare

## Abfallfette

aus der Margarine- und Butterfabrikation und

## Seifentalg

werden jederzeit von Fabrik in größeren und kleineren Posten zu kaufen gesucht. Off. unter **W. 3281** an **Haasenstein & Vogler A.-G., Nürnberg.** 34800

## Unterlaugen-Glyzerin

**80 %**

in größeren Posten von Produzenten, wenn möglich fob Seehafen, zu kaufen gesucht. Offerten unter A. M. 36549 bef. die Exped. d. Ztg.

## Anteile

einer **im Betriebe** befindlichen **Montanwachsfabrik** mit ausgedehnten **Schwelkohlen-Lagern** sind freihändig zu verkaufen. Anfragen nur von Selbstreflektanten erbeten unt. **„Seltene Gelegenheit L. M. 6370"** an **Rudolf Mosse, Leipzig.** 36554

Ein ca. 100—140 Ztr. Inhalt fassender, garantiert betriebsfähiger, zweiteiliger

## Spaltkessel,

innen mit Blei oder Kupfer ausgelegt, zu kaufen gesucht. Gefl. Offerten mit Preis und Maßangabe unter G. G. 36560 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

**Wer liefert**

## Deutsches Maisöl?

Angebote mit Angabe des monatlichen Quantums unter V. H. 36565 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

35162

## Paraffinpapiere

zur Verpackung von Toiletteseifen und Parfümerien, Export-Ölpackpapiere etc. liefern vorteilhaft

**Chem. Fabrik präp. Papiere Paur & Co., Dresden-A. 16.**

**Oel- und fetthaltige**

## Rückstände, Bleicherden

**kaufen und extrahieren.**

Oele, Fette und Fettsäuren für die Seifenfabrikation haben stets vorteilhaft abzugeben. 36235

**F. Hofmann's Extraktionswerke**
Gesellsch. mit beschränkt. Haftung
**Neuendeich bei Uetersen.**

36407

## Ia. Schiefermehl

feinst gem. u. gesichtet für alle chem.-techn. Zwecke in Ladungen od. einzelnen Fässern bezw. Säcken empfiehlt und liefert prompt.

**Gewerkschaft Bittburg, Trier 16,** Postfach 38.

## Sojabohnen

in großen und kleinen Quanten liefert billigst 36531

**Otto Kreuzmann, Hamburg 15.**

Ein größerer Posten

## Abfall-Oel oder Paraffin-Oel

in laufenden Bezügen zu kaufen gesucht. Offerte unter C. D. 36543 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

**Kapitalkräftige, chem.-techn. Fabrik sucht lukrative**

## neue Artikel

**aufzunehmen.** Vorschläge erbeten unter **H. W. 5767** an **Rudolf Mosse, Hamburg.** Evtl. wird bestehender Betrieb übernommen. 36545

## Ia. Sap.-Olein

liefert zu billigstem Preise. 36255

**C. E. Schroers,**
Fabrik chem.-techn. Produkte,
**Crefeld-Bockum.**

34820

## Lauril-Harzöl,

bestes und billigstes Bindemittel zur Wagenfett-Fabrikation, liefert

**Heinrich Giesen,**
**Duisburg-Wanheimerort.**

## Glyzerin ::

**Gebrüder Oestreicher,**
**Filiale Berlin W. 57**
34750

## Fettwaren

36016

GEGRÜNDET 1860.

## Bienenwachs

**Import und Export.**

**Hermann Löwy,**
**Wachs-Bleiche, Wien XI./I.**

Von inländischer Fabrik größere Posten

## Talg, Reisöl, Erdnußöl, Kottonöl sowie hochverseifbare Sesam- und Erdnußöl-Fettsäuren

gegen Kassezahlung zu kaufen gesucht. Offerten sub G. D. 36564 bef. die Exped. d. Ztg.

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—, für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Erscheint jeden Mittwoch.
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 5.—1914. Augsburg, 4. Februar. 41. Jahrg.**



**Inhalt des Hauptblattes:**

Die Freizeichen der Harz-, Fett-, Öl-, Seifen- und Parfümerieindustrie 113. — Die Ölpalme im Bezirk Misahöhe, Togo (Fortsetzung) 114. — Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs (Fortsetzung) 116. — Über Wasserstoffgewinnung 116.

Literaturbericht 117

Chemische Mitteilungen: Einfluß des Lichtes auf Fette unter absolutem Ausschluß der Luft.

Kleine Zeitung: Verbot der Verwendung von Waltran in der Speisefettindustrie. Erhöhung des Glyzeringehalts von Ölen und Fetten. Quantitative Entglyzerinierung von wasserunlöslichen Seifen in der Filterpresse. Erhöhung des Schmelzpunktes der Fette. Abscheidung des Stearins aus Olein. Hebung der Schönheit des Teints durch Phosphorwolframsäure etc.

Fragekasten. — Sprechsaal: Von der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure, München. Die Zukunft der Balkanstaaten in fett- und öltechnischer Hinsicht. Über Tropfpunktsbestimmung. — Fachlehranstalt des Verbandes der Seifenfabrikanten.

**Inhalt des Beiblattes:**

Mittel gegen Pflanzenschädlinge 122. — Chemisch-technische Vorschriften 123.

Rundschau: Backpulver. Zur Einwirkung von Schmierseifen auf Zementmörtel. Vernichtung von Pflanzenschädlingen, insbesondere Insekten.



Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg“ und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.


## Die Freizeichen der Harz-, Fett-, Oel-, Seifen- und Parfüm-Industrie.

Von Patentanwalt und Diplom-Ingenieur *Lothar Werner*, Berlin.

Nach § 4 des Warenzeichengesetzes sind u. a. die sogenannten „Freizeichen“ von der Eintragung ausgeschlossen. Man versteht hierunter an sich schutzfähige Zeichen, die jedoch infolge allgemeinen Gebrauches im Verkehr keine Unterscheidungskraft besitzen. Die Entscheidung darüber, ob ein Zeichen für gewisse Waren als Freizeichen zu erachten ist, steht ausschließlich dem Patentamt zu. Ist ein Zeichen als Freizeichen festgestellt, so darf sich jedermann desselben bedienen. Es ist dabei aber nicht außer acht zu lassen, daß die Freizeichen-Eigenschaft immer nur für die Waren gilt, auf die sich die betreffende Entscheidung des Patentamtes bezog.

Für die Leser dürfte daher die nachstehende Zusammenstellung der Freizeichen von Interesse sein, deren Inhalt die ganze Zeit seit dem Inkrafttreten des WZG. (1. Oktober 1894) bis zum 1. Oktober v. J. umfaßt. Sie gibt auch die Nummer, unter der das Zeichen in die amtliche Freizeichenliste eingetragen ist, das Datum des betreffenden, patentamtlichen Beschlusses sowie endlich die Waren an, für die das Zeichen als Freizeichen festgestellt worden ist.

Wenn ich auch mit aller Sorgfalt bemüht war, sämtliche in Betracht kommenden Freizeichen zu ermitteln, so kann ich begreiflicherweise doch keine Gewähr für die Vollständigkeit und Richtigkeit der Liste übernehmen.

| | Name | Nummer | Datum | Waren |
|---|---|---|---|---|
| 1) | Adler (Bild) | 308 | 26. 6. 1897. | Kerzen. |
| 2) | Adler-Kerzen | 250 | 3. 4. 1897. | Kerzen. |
| 3) | Adler-Seife | 325 | 19. 2. 1897. | Seife. |
| 4) | Alabaster | 805 | 3. 9. 1901. | Seifen. |
| 5) | Ambrosia | 969 | 1. 6. 1904. | Toiletteseifen und Parfümerien. |
| 6) | Anker | 427 | 1. 10. 1897. | Seifen. |
| 7) | Apollo | 564 | 30. 12. 1897. | Kerzen. |
| 8) | Auréoline | 327 | 18. 5. 1897. | Haarfärbemittel. |
| 9) | Botot[1]) | 1665 | 31. 5. 1911. | Zahn- und Mundwässer. |
| 10) | Bouquet de Cour | 268 | 17. 4. 1897. | Parfümerien und kosmetische Produkte. |
| 11) | Brennessel (Bild) | 1355 | 19. 6. 1907. | Brennesselpräparate, insbesondere Kopfhaarwässer. |
| 12) | Brillantine | 378 | 17. 9. 1897. | Putzpräparate. |
| 13) | Circassiennes, Eau de | 673 | 12. 12. 1899. | Kosmetische Präparate und Parfümerien. |
| 14) | Delicia | 575 | 17. 12. 1898. | Seifen- u. Parfümerien. |
| 15) | Dermophil | 470 | 14. 12. 1897. | Kosmetische Mittel, Pomaden, Kopfwasser. |
| 16) | Dornröschen | 674 | 3. 4. 1900. | Parfümerien und Seifen. |
| 17) | Eau de Botot[1]) | 1666 | 31. 5. 1911. | Zahn- und Mundwässer. |
| 18) | Elfenbeinseife | 271 | 24. 3. 1897. | Seifen. |
| 19) | Email | 274 | 22. 5. 1897. | Puder und Schminke. |
| 20) | Empress Bouquet | 613 | 10. 1. 1899. | Parfümerien. |
| 21) | Erica | 755 | 13. 11. 1900. | Parfümerien und Toiletteseifen. |
| 22) | Extra Violette (Bild) | 266 | 10. 3. 1897. | Parfümerien. |
| 23) | Favorit | 971 | 14. 6. 1904. | Parfümerien. |
| 24) | Favorit | 672 | 26. 9. 1899. | Seifen. |
| 25) | Frauenkopf (Bild) | 186 | 2. 1. 1897. | Parfümerien und Seifen. |
| 26) | Frou-Frou | 275 | 6. 5. 1897. | Parfümerien und Seifen. |
| 27) | Füllhorn mit Blumen (Bild) | 430 | 30. 6. 1897. | Parfümerien und Seifen. |
| 28) | Gold | 273 | 30. 3. 1897. | Parfümerien und Toilettemittel. |
| 29) | Hab mich lieb | 671 | 9. 10. 1899. | Parfümerien. |
| 30) | Halsetikett mit Veilchen | 757 | 21. 5. 1901. | Parfümerien. |
| 31) | Husar (Bild) | 184 | 6. 2. 1897. | Bartwichse. |
| 32) | Impératrice, Bouquet de l' | 614 | 10. 1. 1899. | Parfümerien. |

[1]) Vgl. hierzu jedoch die Notiz „Warnung vor Verwendung des Wortes „Botot“ in Nr. 3 (S. 77) d. J. *Red.*

| | Name | Nummer | Datum | Waren |
|---|---|---|---|---|
| 33) | Jockey-Club(Bild) | 1356 | 18. 6. 1907. | Seifen. |
| 34) | Kaiser | 276 | 17. 4. 1897. | Parfümerien und Seifen. |
| 35) | Kaiserin | 613 | 10. 1. 1899. | Parfümerien. |
| 36) | Kiefernadelduft (Bild) | 323 | 12. 7. 1897. | Parfümerien. |
| 37) | Königin | 803 | 19. 4. 1902. | Parfümerien. |
| 38) | Konkurrenzseife | 379 | 16. 6. 1897. | Seife. |
| 39) | Krone | 188 | 31. 1. 1897. | Parfümerien und Seifen. |
| 40) | Kronen (Bild) | 187 | 31. 1. 1897. | Parfümerien und Seifen. |
| 41) | Kronen-Kerzen | 1490 | 15.11.1909. | Kerzen. |
| 42) | Micado | 270 | 19. 6. 1897. | Parfümerien und Seifen. |
| 43) | Monbijou | 715 | 23.10.1900. | Parfümerien und Seifen. |
| 44) | Moro | 1492 | 12.6.1909. | Ätherische Öle und Likköröle. |
| 45) | Moschustier(Bild) | 185 | 13. 3. 1897. | Parfümerien und Seifen. |
| 46) | Odaline | 841 | 29. 5. 1902. | Toilettenmittel. |
| 47) | Omnibus | 1053 | 25.11.1905. | Seifen. |
| 48) | Peau d' Espagne | 376 | 17. 6. 1897. | Parfümerien. |
| 49) | Philocome | 326 | 29. 5. 1897. | Parfümerien, Haarwasser. |
| 50) | Philodermine | 469 | 14.12.1897. | Kosmetische Mittel, Pomaden, Kopfwasser. |
| 51) | Pomadine | 970 | 7. 6. 1904. | Kopfwasser. |
| 52) | Pompadour | 615 | 27. 6. 1899. | Parfümerien. |
| 53) | Regina | 804 | 19. 4. 1902. | Parfümerien. |
| 54) | Reine, Bouquet de la | 612 | 2. 7. 1898. | Parfümerien. |
| 55) | Rheingold | 329 | 8. 7. 1897. | Parfümerien und Seifen. |
| 56) | Rose (Bild) | 267 | 30. 6. 1896. | Parfümerien und Seifen. |
| 57) | Royal | 377 | 17. 6. 1897. | Parfümerien. |
| 58) | Seifenpackung (Bild) | 1098 | 27.11.1905. | Seifen. |
| 59) | Semiramis | 324 | 25. 5. 1897. | Parfümerien. |
| 60) | Sieg | 756 | 15. 2. 1901. | Seifen, Parfümerien, Seifenpulver. |
| 61) | Sweet-heart | 269 | 11. 5. 1897. | Parfümerien. |
| 62) | Schneewittchen | 842 | 2. 6. 1902. | Toiletteseife. |
| 63) | Veilchenstrauß (Bild) | 372 | 30. 6. 1897. | Parfümerien. |
| 64) | Vergißmeinnicht | 972 | 18. 6. 1904. | Seifen und Parfümerien. |
| 65) | Victoria | 359 | 2. 7. 1897. | Kerzen. |
| 66) | Victoria-Seife | 375 | 21. 6. 1897. | Seife. |
| 67) | Waldveilchen | 328 | 17. 7. 1897. | Parfümerien und Seifen. |
| 68) | Wappen (Bild) | 374 | 4. 5. 1897. | Parfümerien und Seifen. |
| 69) | Weihnachtsbaum (Bild) | 502 | 6. 5. 1898. | Kerzen. |
| 70) | Yachtclub | 272 | 13. 3. 1897. | Parfümerien und kosmetische Mittel. |

## Beiträge über die Oelpalme im Bezirk Misahöhe, Togo.

Von Dr. *Gruner*, Misahöhe.

(Fortsetzung.)

2. Eine Art Meerschweinchen (Cavia), Nukpui oder Cho genannt, das die Blätter ein- bis sechsjähriger Pflanzen abfrißt und sie dadurch tötet. Auf diese Weise ist eine Anlage von 300 Pflanzen bei der Ansiedlung auf dem Hausberg vernichtet worden. Man kann es durch eine niedrige, etwa $^1/_2$ m hohe Einzäunung, die es nicht übersteigt, fernhalten.

3. Ein Käfer, Atagbli, der, wenn die Palmen beginnen, einen Stamm zu bilden, etwa nach vier bis fünf Jahren in diesen seine Eier ablegt. Die entstehende Made, Gbamido oder Beli genannt, die bis zu $2^1/_2$ cm dick werden kann, lebt im Stamm und kann, falls sie ungestört bleibt und in größerer Anzahl auftritt, die Palme zum Absterben bringen. Ich vermute, daß das der von Dr. *Preuß* erwähnte Palmbohrer Rhynchophorus phoenicis ist.

Abbild. 3. Knacken der Palmnüsse und Auslesen der Kerne.

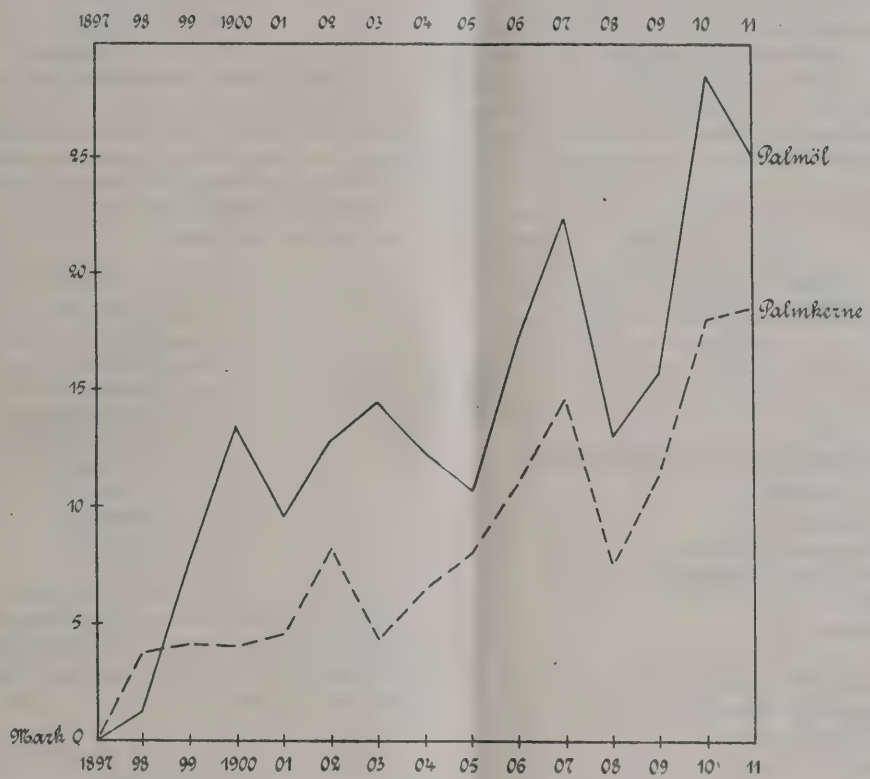
e) Wachstum und Größenverhältnisse. Vorläufig liegen nur von einer Palme, und zwar der auf dem Stationshof von Misahöhe stehenden Nr. 295, zwei Messungen aus verschiedenen Jahren vor. Ihre Stammlänge betrug, vom Erdboden bis zum oberen Ende des glatten Stammes gemessen, im Jahre 1910 3.90 m und zwei Jahre später 4.15 m, also 25 cm mehr. Das ergibt eine Jahreszunahme von $12^1/_2$ cm. Aus den Umfangmessungen ließ sich keine Veränderung feststellen. Ihr Alter im Jahre 1892 habe ich auf höchstens sieben Jahre geschätzt, sodaß sie jetzt 27 Jahre alt ist bei einer Stammhöhe von 4.15 m. Das ergäbe ein durchschnittliches Jahreswachstum von 15 cm, was der vorigen Zahl entspricht. Dr. *Bücher* (Deutsches Kolonialblatt 1911, S. 845) stellte in Viktoria eine Jahreszunahme von 20 bis 25 cm fest. Dieser beträchtliche Unterschied wird bedingt außer durch den ärmeren Boden durch die weit geringere Regenmenge von Misahöhe gegenüber Viktoria. Die Geschwindigkeit des Wachstums hängt daher anscheinend ebenso sehr von der Regenmenge wie von der Bodenqualität ab. Die in Misahöhe mit der Ölpalme vorgenommenen Pflanzversuche sind noch zu jung, um Messungen des Stammes zu gestatten. Die Spitzen der vor sieben Jahren angepflanzten Palmen sind jetzt 3 bis 4 m hoch. Ein Stamm ist noch nicht gebildet. Die jungen Pflanzen der Aussaat des Oktober 1910 sind jetzt bis

zu 30 cm hoch. Die auf dem Lande des Bezirksamts stehenden volltragenden Palmen haben eine Stammlänge von 3 bis 9 m, die längste 9.10 m. Gleiches Wachstum wie Nr. 295, der sie nahe steht, vorausgesetzt, hätte diese letztere ein Alter von 61 Jahren. Bei zehn von diesen Palmen wurden die Umfänge gemessen, a) der untere, 1 m über dem Erdboden, b) in der Verengerung, c) der obere, dicht unter dem Ansatz der Wedel. Diese betrugen im Durchschnitt a = 122 cm, b = 95 cm, c = 107 cm, verhalten sich also zueinander wie 1.1 : 0.9 : 1.0. Die Höhenlage der schmalsten Stammstelle wechselt. Bei einer Palme traten sogar zwei Verengerungen auf. Von diesen liegt jedoch die untere anormal tief, ist also wohl nur eine Folge einer äußeren Beschädigung. Das Verhältnis der Höhenlage der Verengerung zur gesamten Stammlänge ist durchschnittlich 1 : 1.6. Es schwankt zwischen den Grenzwerten 1.4 und 1.9. Der Umfang am Fuß, 1 m über dem Erdboden gemessen, schwankte zwischen 90 cm (Stammlänge 4.60 m) und 150 cm (Stammlänge 3 m). Umfang und Stammlänge sind, wie hieraus ersichtlich, durchaus nicht proportional. Ersterer betrug bei einer Palme mit 9 m Stammlänge sogar nur 120 cm. Eine Palme von 3.10 m Stammlänge besaß keinen glatten Stamm, sondern war dicht bedeckt mit den Wedelansätzen. Daher hatte sie den abnorm großen Umfang von 2.40 m. Solcher Palmen stehen in Misahöhe noch zwei. Der Umfang in der Verengerung schwankte bei den gemessenen Palmen zwischen 70 cm und 140 cm, der am Kronenansatz zwischen 60 cm und 140 cm. Die Stammlänge von 9 m bezeichnet im allgemeinen die durchschnittliche Höhe der alten Bestände der Eingeborenen des Bezirks. Jedoch fand ich am Agu viele bis zu 12 m Stammlänge, einige noch höher bis zu 16 m, ferner im Sechsherrenstock auf den Bergen Kloboto und Nsiameto sowie an ihrem Fuße Palmen, deren Stämme 16 bis 22 m lang waren. Das würde einem Alter von 107 bis 147 Jahren entsprechen. Interessant ist, daß auf diesen Bergen die Spuren je eines ausgedehnten Dorfes zu sehen sind, die ehemalige Wohnstätte der Akpafuer. Es bestätigt dies wieder, daß das Vorkommen der Ölpalme an das menschlicher Ansiedlungen geknüpft ist. Der Umfang am Fuße betrug bei acht dieser Palmen im Durchschnitt 152 cm, Grenzwerte 131 cm und 200 cm, und am Kronenansatz 91 cm, Grenzwerte 84 cm und 98 cm. Es geht aus dem Vergleich mit den Misahöhezahlen hervor, daß letzterer bei zunehmendem Alter ungefähr gleich bleibt, während ersterer zwar wächst, aber nur unbedeutend im Vergleich zum Längenwachstum. Die höchste Palme, die ich dort sah, hatte eine Stammlänge von etwa 25 m. Sie war zwischen zwei hohen Urwaldbäumen emporgewachsen. Ihr Umfang am Fuße betrug aber nur 143 cm, bestätigt also den vorherigen Satz.

f) Blüte- und Reifezeit. Die Blüten sind ebenso wie alle anderen Teile der Ölpalme von *A. Chevalier* in „Documents sur le Palmier à Huile“ mustergültig und erschöpfend beschrieben, sodaß ich als Laie mir Angaben hierüber erspare. Die Hauptblütezeit ist Juni und Juli. Am Ende der Regenzeit, Oktober und November, sind die meisten Früchte angesetzt. Die Hauptreifezeit beginnt gegen Ende der Trockenzeit und währt bis zum Anfang der vielen Regen, also meistens in den Monaten Februar und März. Die meisten Früchte sind reif, wenn der Yams gepflanzt wird, d. i. Ende Februar — Anfang März. Allerdings reifen nicht alle Früchte in dieser Zeit, sondern es reifen auch welche, freilich in geringerer Menge, in der Zeit der Grasbrände, Januar und Februar. Am allerwenigsten Früchte reifen in der Regenzeit. Das ist auch schon aus der im Berichtsjahr begonnenen Erntestatistik zu ersehen. Es wurden geerntet im:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Januar | 8 Trauben | } | |
| Februar | 13 „ | | 1. Vierteljahr = 32 Trauben |
| März | 11 „ | } | |
| April | 8 „ | | |
| Mai | 8 „ | | 2. Vierteljahr = 18 Trauben |
| Juni | 2 „ | } | |
| Juli | 3 „ | | |
| August | 7 „ | | 3. Vierteljahr = 12 Trauben |
| September | 2 „ | } | |

Die Reifezeit ist für alle verschiedenen Sorten gleich.




Gang der Jahresmittel der Preise von Palmöl und Palmkernen.
Nullpunkt ist das Mittel von 1897 100 kg Kerne = 18.18 M
100 „ Öl = 36.65 „ .

g) Ertrag. Bei den im Oktober 1905 gepflanzten Palmen wachsen die Blütenkolben und Fruchtstände noch unmittelbar über dem Erdboden heraus. Die ersten Fruchtstände mit nur unvollkommen ausgebildeten Früchten erschienen im vierten Jahre, 1909. Die ersten vier zwar kleinen, aber vollausgebildete Früchte enthaltenden Trauben reiften im Herbst 1910. Sie wogen 1.1 bis 1.7 kg, im Durchschnitt 1.4 kg. 1911 stieg das durchschnittliche Gewicht der Trauben auf 1.8 kg, 1912 vom 1. Januar bis 30. September auf 3.2 kg. Das ist die Zunahme der Klodetrauben. Diese ist stärker als das Größenwachstum der gleichalterigen Dentotrauben. Der Jahresertrag einer einzelnen, freistehenden und gepflegten Palme kann sehr hoch werden. So brachte Nr. 160 im letzten Jahre sieben Trauben, die zusammen mehr als 100 kg wogen, und Nr. 286 im laufenden Jahre bis zum 1. Oktober drei Trauben von zusammen 88 kg Gewicht. Jedoch darf ein solcher Ertrag nicht als Durchschnitt einer Ölpalmenpflanzung erwartet werden, auch wenn sie von Weißen geleitet wird. Vielmehr ist er als ein Mehrfaches des Durchschnitts anzusehen. Um darüber zahlenmäßige Unterlagen zu erhalten, wurden Ende 1911 alle tragenden Palmen auf dem Pflanzungsgelände des Bezirksamts von Schmarotzern gereinigt, numeriert, und vom 1. Januar 1912 an eine Erntestatistik geführt. Natürlich vergehen einige Jahre, ehe davon ein Resultat mitgeteilt werden kann. Immerhin lassen schon die Ergebnisse der ersten sieben Monate erkennen, wie gering der durchschnittliche Ertrag ist. Es wurden bis einschließlich 1. Oktober von 44 Palmen geerntet 63 Trauben von einem Gesamtgewicht von 724 kg, also einem Durchschnittsgewicht von 11.5 kg. Demnach trug eine Palme im Durchschnitt 16.5 kg Trauben, das ist, da es sich nur um Edepalmen handelt, 16.5 × 0.62 = 10.2 kg Früchte. Das ergibt ungefähr 1 kg Öl und $1^1/_3$ kg Kerne, also bei einem Preise von 20 Pfg. für 1 kg Kerne und 30 Pfg. für 1 kg Öl einen Ertrag von 57 Pfg. binnen neun Monaten für eine Palme. Jedoch darf man für ein Jahr nicht einen entsprechend höheren Betrag ansetzen, da diese 44 Palmen ziemlich abgetragen sind. Außerdem ist zu berücksichtigen, daß die meisten der 310 Palmen

nach der Liste noch nichts getragen haben. Wenn auch durch Diebstahl und anfänglich (also gerade in den Haupterntemonaten) unvollkommene Organisation der Statistik viele Trauben nicht aufgezeichnet sind, so kann man diesen Verlust unmöglich so hoch ansetzen, daß die bisher in der Literatur angegebenen Durchschnittserträge herauskommen. Allerdings ist dabei noch in Rechnung zu stellen, daß das Jahr 1912 besonders wenig Trauben lieferte, weil schon das vorhergehende Jahr ein Dürrejahr war. Aber da von neun Jahren stets zwei Dürrejahre sind, so muß mit dieser Ertragsminderung gerechnet werden. Von den 44 Palmen lieferten 31 Stück je eine Traube, sechs Stück je zwei Trauben, drei Stück je drei, zwei Stück je vier und zwei Stück je fünf Trauben. Daraus ergibt sich, daß die durchschnittliche Anzahl der Trauben im Jahr zwischen eins und zwei liegen dürfte. Allerdings ist dabei zu berücksichtigen, daß die gemessenen Palmen auf einem steinigen und steilen Abhang mit dürftigem Boden stehen. Auf tiefgründigem Schwemmlandboden sind die Erträge sicherlich bedeutend höher. Beides wird bestätigt durch den Ertrag der 1905 gepflanzten Palmen. Es brachten 22 tragende Klodepalmen, die auf steinigem Berghang stehen, im letzten Jahr nur 16 Trauben, dagegen 20 auf ebenem Schwemmland stehende 67 Trauben, also 3.3 Trauben auf eine Palme. Eine Zählung der diesjährigen Fruchtansätze ergab sogar in der Ebene 4.3 Trauben auf eine Palme, am Berghang dagegen nur 2.0. Bei den Dentopalmen ist die Anzahl geringer, wie nachstehende Tabelle zeigt:

| | Anzahl der Trauben auf eine Palme | | | Palmenzahl | | b in Prozenten von a |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | im Durchschnitt | Höchstzahl | Kleinstzahl | a) vorhanden | b) tragende | |
| Klode | 3.8 | 10 | 1 | 104 | 44 | 42 |
| Dento | 2.6 | 6 | 1 | 187 | 62 | 33 |

(Schluß folgt.)

## Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs.

(Fortsetzung.)

*Technische Seifen.*

Silberputzseife (piliert) I.

50 kg weiße Kokosseifenabfälle
25 „ weißer Tripel
50 g Lemongrasöl.

Silberputzseife (piliert) II.

50 kg Grundseife, weiß
50 „ Kokosseifenabfälle
80 „ Kieselkreide
60 „ weißer Tripel
5 „ Olein
6 „ Ammoniumkarbonat
4 „ Salmiakgeist, 10%ig
500 g Lavendelöl
500 „ Cassiaöl.

Silberputzseife (kaltgerührt).

35 kg Ceylonkokosöl
20 „ weißer Tripel
17½ „ 38 gräd. Ätznatronlauge
30 g Lemongrasöl
50 „ Poleyöl.

Silberputzseife (kaltgerührt).

45 kg Ceylonkokosöl
25 „ Neuburger Kreide
22½ „ 39 gräd. Ätznatronlauge
4 „ Wasser
250 g Zitronellöl.

Metallputzseife (halbwarm).

30 kg Ceylonkokosöl
30 „ Olein
30 „ 37 gräd. Ätznatronlauge
60 „ weißer Tripel
10 „ Wiener Kalk, gemahlen.

Mandelölseife I.

22 kg Mandelöl, fettes
7 „ 38 gräd. Ätznatronlauge
3 „ 38 „ Ätzkalilauge.

Mandelölseife II.

20 kg Mandelöl, fettes
2 „ Talg
8 „ 38 gräd. Ätznatronlauge
2 „ 38 „ Ätzkalilauge.

Die Herstellung der Mandelölseife erfolgt auf halbwarmem Wege, und sie dient als Ersatz für Marseillerseife.

Chinesische Schwimmseife.

25 kg weiße Kokosseifenabfälle
5 „ 37 gräd. Ätznatronlauge
25 „ Wasser
10 „ Talg
65 g Bergamottöl, künstl.
60 „ Palmarosaöl
60 „ Zitronellöl.

Zuerst werden die Abfälle auf Lauge und Wasser zergehen gelassen, der Talg zugesetzt und der Verband abgewartet, wonach man 1—1½ Stunden im bedeckten Kessel stehen läßt. Nun wird der klare Leim in einem geräumigen Kessel zu Schaum geschlagen, die dicke Masse geformt und darauf ein Tuch nebst einem durch einen Stein beschwerten Brett gelegt und erkalten gelassen.

Schwimmseife II.

12 kg Ceylonkokosöl
6 „ 40 gräd. Ätznatronlauge
8 „ Wasser
3½ „ Salzwasser von 16° Bé.
6 „ Pottaschlösung von 16° Bé.
12 „ Füllungslösung
50 g Carven
100 „ Zitronellöl
50 „ Thymen
22 „ Fenchelöl
25 „ Poleyöl
2½ „ Tinktur Cumarin (1:9).

Diese Seife wird auf warmem Wege hergestellt, und nach Zugabe der Füllungen der erhaltene klare Leim zu Schaum geschlagen, wobei das Parfüm zugesetzt wird. Diese Seife kann mit Karmosinrot rot oder mit Zitronengelb gelb gefärbt werden.

Füllungslösung.

54 kg Zucker
30 „ Pottasche
15 „ Salz
150 „ Wasser.

Bei Anwendung dieser Füllung ist pro 20 kg stets 1 kg 38 gräd. Lauge zuzusetzen.

(Fortsetzung folgt.)

## Über Wasserstoffgewinnung.

Von Prof. Dr. *F. Linde.*

In einem Vortrage auf dem III. Internationalen Kältekongreß berichtete Verf. über die von der *Linde-Eismaschinen-Gesellschaft* seit dem vorigen Kongreß technisch vervollkommnete Gewinnung von Wasserstoff aus Gasgemischen, insbesondere aus Wassergas durch fraktionierte Verflüssigung der damit vermischten Gase. Die Schwierigkeit dieser an sich leicht erscheinenden Arbeit besteht hauptsächlich in der großen Verschiedenheit der Siedepunkte dieser Gase, unter denen das Kohlendioxyd von besonderer Bedeutung ist. Wenn schon bei der Verflüssigung von Luft die Abscheidung von Kohlendioxyd ein wesentliches Problem der Sauerstoffabriken bildet, so wird die Aufgabe noch weit schwieriger bei der Behandlung von Wassergas, das ungefähr 100mal soviel Kohlendioxyd als Luft enthält. Als billigstes Absorptionsmittel dafür wird Wasser benutzt und zwar wird die Absorption unter möglichst hohem Druck (20—30 atm) durchgeführt, um die erforderliche Wassermenge einzuschränken. Das Wasser wird unter gleich hohem Druck gehalten, doch läßt sich ein großer Teil der dafür ver-

wendeten Kraft mittels einer Turbine oder eines Wassermotors wiedergewinnen. Die Absorptionsgefäße bestehen in hohen senkrechten Eisenretorten, durch welche das Wassergas in möglichst feinzerteiltem Zustande aufsteigt. Steht nur eine beschränkte Wasserzufuhr zur Verfügung, so kann man das absorbierte Kohlendioxyd mittels Durchleitung des Wassers durch eine Reihe von Gefäßen und schließlich mittels Kalilösung abscheiden. Der Wasserdampf kann entweder durch Chlorcalcium wie bei der Verflüssigung von Luft absorbiert oder in einem Vorkühler ausgefroren werden.

Um Wasserstoff von mindestens 98% Reinheit zu gewinnen, muß die Temperatur des komprimierten Gasgemisches mindestens auf —200° herabgebracht werden. Einfache Expansion wie bei der Luftverflüssigung läßt sich hiefür nicht benutzen, da das Wassergas dabei auf 200 atm komprimiert werden müßte und flüssiges Kohlenmonoxyd unter hohem Druck erhebliche Mengen Wasserstoff auflöst, die damit verloren gehen würden, abgesehen von den sonstigen Nachteilen, die sich aus der starken Kompression eines so giftigen Gases ergeben würden. Die vom Vortr. ausgearbeiteten techn. Verfahren, eine Temperatur von —200° durch Expansion mit äußerer Arbeit zu erzielen, erklärt er, noch nicht erörtern zu können. Sie kann auch mit Hilfe von flüssiger Luft oder flüssigem Stickstoff erzeugt werden. Diese Methode kommt in allen bisher errichteten technischen Anlagen zur Anwendung, wobei sich der Kraftverbrauch erheblich niedriger stellt, als für die Kompression von Wassergas von 20 auf 200 atm erforderlich sein würde. Da der Siedepunkt von flüssiger Luft aber erheblich über —200° liegt, so wird zwecks weiterer Erniedrigung der Temperatur Verdampfung unter verringertem Druck angewendet. Dabei wird aber der Gehalt der siedenden Flüssigkeit an Sauerstoff größer als unter gewöhnlichem Luftdruck, so daß ein höheres Vakuum erforderlich wird. Es empfiehlt sich daher, Luft in nahezu reinen Stickstoff einerseits und ein sehr sauerstoffreiches Gasgemisch andererseits zu scheiden und nur ersteren für die Kühlung des Wassergases zu verwenden. Hat eine Fabrik für reinen Sauerstoff keine Verwertung, so genügt für die Stickstoffgewinnung einmalige Rektifizierung in einer einzigen Kolonne unter einem Druck von ungefähr 4 atm, wobei der oben aus der Kolonne entweichende Stickstoff durch die sauerstoffreiche, unter gewöhnlichem Luftdruck siedende Flüssigkeit kondensiert wird. Ein Teil des flüssigen Stickstoffs fließt in die Kolonne zurück, um den Sauerstoff aus den aufsteigenden Dämpfen auszuwaschen. Der andere Teil wird in ein Gefäß geleitet, in welchem er unter Verdampfung in einem teilweisen Vakuum zur Kühlung des Wassergases oder, richtiger gesprochen, des teilweise gereinigten Wasserstoffs benutzt wird.

Das Verfahren geht hiernach in nachstehender Weise vor sich. Das komprimierte und von Kohlendioxyd und Wasserdampf freie Wassergas wird von oben in den Apparat geleitet, gibt seine Wärme an den Wasserstoff und das Kohlenmonoxyd während ihrer Abscheidung ab und wird dabei auf eine Temperatur gekühlt, die bereits der Verflüssigungstemperatur von Kohlenmonoxyd ziemlich naheliegt. Es wird sodann durch eine von flüssigem siedenden Kohlenmonoxyd umgebene Röhrenschlange geleitet, in welcher der größte Teil des Kohlenmonoxyds verflüssigt wird, während der Stickstoff, der ungefähr 4% des Wassergases ausmacht, auch kondensiert zu werden beginnt. Das Gemisch wird in einem besonderen Gefäß in seine flüssigen und gasigen Bestandteile geschieden, worauf der Wasserstoff, der noch 5—6% Kohlenmonoxyd und Stickstoff enthält, durch ein Röhrensystem geleitet wird, das von außen mittels unter verringertem Druck siedenden Stickstoffs auf ungefähr —200° gekühlt ist. Das dabei verflüssigte Kohlenmonoxyd und der Stickstoff fließen in den Fraktionierungsapparat zurück, so daß oben aus dem Röhrensystem Wasserstoff mit nur 1½—2% Kohlenmonoxyd und Stickstoff ausströmt, der für alle technischen Zwecke vollkommen genügt. Die abgeschiedene Flüssigkeit wird unter gewöhnlichem Luftdruck expandiert und verdampft, wobei sie die Verdampfungswärme des sich verflüssigenden Kohlenmonoxyds aufnimmt. Alle aus dem Apparat austretenden Gase werden durch Gegenstromapparate geleitet, in denen sie die Wärme des zugeführten Wassergases aufnehmen, so daß nur eine verhältnismäßig kleine Menge von flüssigem Stickstoff erforderlich ist, um die Kälteverluste in dem Gesamtverfahren auszugleichen. Der erzeugte Wasserstoff verläßt den Apparat unter demselben Druck, unter welchem das Wassergas eintritt, so daß, wenn er weiter unter Druck verwendet werden soll, wie z. B. bei der Härtung von Fett in Autoklaven, der synthetischen Erzeugung von Ammoniak oder zum Füllen von Stahlflaschen, nur sehr geringe oder überhaupt keine weitere Kompression erforderlich ist.

Gegenwärtig arbeitet bereits eine Anzahl von Fabriken nach diesem Verfahren. Der Wasserstoff, der in Stahlflaschen in den Handel kommt, liefert bei der Herstellung von Metallfadenlampen, dem autogenen Schweißen und Schneiden von Metallen und in der Luftschiffahrt wertvolle Dienste, die größten Mengen davon werden aber in chemischen Verfahren verbraucht, die voraussichtlich in den nächsten Jahren eine bedeutende Rolle spielen werden, nämlich der Härtung von Fett und Öl und der synthetischen Erzeugung von Ammoniak nach dem Haberprozeß. Für ersteren Zweck hat die Gesellschaft bereits Wasserstoffanlagen errichtet, die zusammen über 1000 m³ in der Stunde zu erzeugen vermögen. Da für die Härtung von 100 kg Öl je nach seiner Zusammensetzung 6—10 m³ Wasserstoff erforderlich sind, so vermögen die Anlagen zusammen 10—15 t Fett in der Stunde oder nahezu 100000 t im Jahre zu härten. Die *Badische Anilin- und Sodafabrik* verwendet gleichfalls große Mengen bei der Durchführung des Haberprozesses. Da bei dem Lindeverfahren reiner Stickstoff als Nebenerzeugnis gewonnen wird, so eignet es sich vorzüglich für die Erzeugung von Ammoniak. Die behandelte Luftmenge läßt sich so regulieren, daß Stickstoff und Wasserstoff gerade im rechten Verhältnis, 3 m³ H zu 1 m³ N, erhalten werden. Die größten der bisher errichteten Fabriken erfüllen diese Aufgabe und liefern stündlich mehrere 1000 m³ Wasserstoff wie entsprechende Mengen Stickstoff.

Natürlich kann die Luft, deren Stickstoff bei der Fraktionierung von Wassergas benutzt wird, gleichzeitig auch auf reinen Sauerstoff verarbeitet werden, zu welchem Zweck man nur 2 Rektifikationskolonnen übereinander anzuordnen braucht. Besonders empfiehlt sich dies, wenn der Wasserstoff und Sauerstoff gleichzeitig zum Schweißen und Schneiden von Metallen verwendet werden sollen.

Die Abscheidung der in dem Wasserstoff verbliebenen 1½—2% Kohlenmonoxyd und Stickstoff, die für bestimmte Zwecke erforderlich sein kann, läßt sich durch verschiedene chemische Methoden (Absorbierung durch Ätznatron, Umwandlung in Methan) erzielen. Wahrscheinlich werden die noch nicht abgeschlossenen Versuche bald dahin führen, das Kohlenmonoxyd vollkommen bereits in dem Fraktionierungsapparat abzuscheiden.

Auf eine aus der Versammlung gestellte Anfrage bemerkt *Linde*, daß nach ungefährer Schätzung sich die Kosten einer Anlage für die Erzeugung von 100 m³ Wasserstoff in der Stunde auf 60000—70000 Doll. und für 1000 m³ in der Stunde auf 400000 Doll. stellen. (Z. f. angew. Chem.)

## Literaturbericht.

**Die Schiedsgerichte in Industrie, Gewerbe und Handel.** Ein Handbuch für Industrielle, Ingenieure und Kaufleute sowie für Studierende aller Fachrichtungen der Technischen Hochschulen und der Handelshochschulen. Auf Grund langjähriger eigner Erfahrung verfaßt von Dr. phil. et jur. *Julius Kollmann*, Professor a. d. Technischen Hochschule Darmstadt. XIV u. 529 Seiten gr. 8°. Geheftet M 13.—, gebunden M 14.—. München und Berlin 1914. Verlag von R. Oldenbourg.

Das vorliegende Handbuch verfolgt den Zweck, den im praktischen Leben stehenden Industriellen, Ingenieuren und Kaufleuten eine gründliche Belehrung über das schiedsrichterliche Verfahren zu bieten und ferner den Studierenden aller Fachrichtungen der Technischen Hochschulen und der Handelshochschulen als Leitfaden bei den Vorlesungen und Übungen über die bezeichnete Disziplin zu dienen. Die besonderen Vorzüge des schiedsrichterlichen Verfahrens gegenüber dem ordentlichen Rechtswege werden in der Einleitung ausführlich geschildert. Vor den Schiedsgerichten werden mehr als 70 Prozent aller Streitsachen durch Vergleich erledigt, damit wird erreicht, daß Käufer und Verkäufer sich nicht, wie es bei der Entscheidung im ordentlichen Rechtswege meistens der Fall ist, dauernd entfremden, vielmehr nach wie vor in geschäftlicher Verbindung bleiben. Dieser Gesichtspunkt der dauernden Erhaltung der Kundschaft in Industrie, Gewerbe und Handel ist von der allergrößten Bedeutung für das gesamte gewerbliche Leben. Je mehr die Industrialisierung Deutschlands fortschreitet, um so notwendiger wird die Erhöhung des Umsatzes und die Bereitstellung laufender Betriebsmittel, und für diese Zwecke ist die rasche Erledigung gewerblicher Rechtsstreitigkeiten mit möglichst geringen Kosten ein in allen beteiligten Kreisen dringend empfundenes Bedürfnis. Da die Schiedsrichter für ihr Amt nach ihrer besonderen Fachkennt-

nis ausgewählt werden, so bietet die gründliche fachmännische Feststellung des Tatbestandes die sicherste Grundlage für eine gerechte Entscheidung durch das Schiedsgericht. Wenn diese Institution bisher nicht so allgemein für die Entscheidung gewerblicher Rechtsstreitigkeiten in Anspruch genommen worden ist, wie es im wirtschaftlichen Interesse zu wünschen wäre, so liegt der Grund hierfür wesentlich darin, daß in den beteiligten Kreisen die Grundlagen und die Praxis des schiedsrichterlichen Verfahrens nur ungenügend bekannt sind, und deshalb die Auswahl der Schiedsrichter sehr häufig auf Schwierigkeiten stößt. Dazu kommen mannigfache Vorurteile gegen die Entscheidungen durch Privatrichter, die nur durch gründliche Belehrung behoben werden können.

Es hat in der rechtlich-wirtschaftlichen Literatur bisher an einem Werke gefehlt, das die interessierten Kreise in das Verständnis des schiedsrichterlichen Verfahrens gründlich einführt. Diese Lücke auszufüllen, ist die Aufgabe des aus der Praxis heraus geschriebenen *Kollmann*'schen Handbuches.

In der Einleitung werden die allgemeinen Grundsätze und die Vorzüge, wie auch die Nachteile des schiedsrichterlichen Verfahrens eingehend dargelegt. Im 1. Abschnitt folgt sodann ein geschichtlicher Überblick über die Institution des Schiedsgerichtes. Nach einer allgemeinen Rechtsbelehrung im 2. Abschnitt, in dem auch die im schiedsrichterlichen Verfahren vorkommenden Rechtsbegriffe und die bezüglichen Abschnitte aus dem Gesetzbuche übersichtlich zusammengestellt sind, behandelt der 3. Abschnitt das schiedsrichterliche Verfahren nach geltendem Reichsrecht in allen Einzelheiten, so daß sowohl Schiedsrichter als auch Parteien sich für jeden Fall darüber Gewißheit verschaffen können, in welcher Weise verfahren werden muß, um den Schiedsspruch gegen die etwaige Aufhebung zu sichern. Sehr eingehend werden auch die Kosten des schiedsrichterlichen Verfahrens und die Vereinbarung über das Honorar der Schiedsrichter behandelt. Im 4. Abschnitt werden eine große Zahl von Beispielen aus der Praxis der verschiedensten Gebiete des gewerblichen Lebens im Wortlaut mitgeteilt. Im 5. Abschnitt wird gezeigt, in welcher Weise es zu verhindern ist, daß Schiedssprüche gegen zwingendes Recht verstoßen. Auf die ausländischen Schiedssprüche, deren Vollstreckung viel geringere Schwierigkeiten bietet als die Vollstreckung gerichtlicher Urteile, geht der Verfasser im 6. Abschnitt ausführlich ein. Der 7. Abschnitt bringt Vorschläge zur Reform der Gesetzgebung über das schiedsrichterliche Verfahren, und im Anhang endlich sind die gesetzlichen Bestimmungen über dieses zusammengestellt. Ein alphabetisches Sachregister erleichtert das Auffinden der einzelnen Stellen.

**Das Zelluloid.** Beschreibung seiner Herstellung, Verarbeitung und seiner Ersatzstoffe. (Monographien über chemisch-technische Fabrikationsmethoden, Bd. XXXI.) Von Dr. *C. Piest*, Oberingenieur *E. Stich* und Dr. *W. Vieweg*. Mit 78 Abbildungen im Text. Preis brosch. M 8.60, geb. M 9.35. Halle a. S. 1914. Verlag von Wilh. Knapp.

**Chemische Apparatur.** Zeitschrift für die maschinellen und apparativen Hilfsmittel der chemischen Technik. Herausgegeben von Dr. *A. J. Kieser*. Verlag von Otto Spamer in Leipzig. Jährlich 24 Hefte. Preis vierteljährlich 4.— M.

Diese neue Zeitschrift, deren erstes Heft am 10. Januar 1914 erschien, ist dazu berufen, eine fühlbare Lücke in der Fachliteratur der chemischen Technik auszufüllen. Wohl mangelt es nicht an guten chemischen Zeitschriften, die hin und wieder ihre Spalten für einen Artikel über die maschinellen und apparativen Hilfsmittel chemischer Fabrikbetriebe freigeben, und ihnen soll in keiner Weise Abbruch getan werden, aber sie können sich der Behandlung dieses Zweiges der Chemie natürlich nur in der Nebensache annehmen, jedenfalls nicht so, wie man es nach dem Grade seiner Entwicklung und seiner Wichtigkeit voraussetzen dürfte. Hier konnte, dem modernen Drange nach Spezialisierung folgend, nur ein Spezialorgan wirksam Hilfe schaffen, und diese Aufgabe hat die „Chemische Apparatur" übernommen. Das erste Heft enthält Aufsätze folgenden Inhaltes und folgender Verfasser: Zur Einführung. Vom Herausgeber. — Ein Bromapparat. Von Dr. *Konrad Kubierschky*. — Die Trockenapparate. Von *F. A. Bühler*. — Ein neuer Flüssigkeitszerstäuber. Von *Rudolf Heinz*. — I. Bericht über Auslandspatente. Unter Mitwirkung von Patentanwalt Dr. *Julius Ephraim* erstattet von Dr. *Leo Marckwald*. — Ferner Zeitschriften- und Patentschau, Patentanmeldungen und Bücherschau.

## *Chemische Mitteilungen.*

### Ueber den Einfluss des Lichtes auf Fette unter absolutem Ausschluss der Luft.

Von *H. Wagner, W. Walker* und *H. Oestermann*.

Verschiedene Fette und Öle wurden in Stickstoffatmosphäre in Gläsern eingeschmolzen und 2 Jahre lang belichtet, wobei durch häufiges Schmelzen und Durchschütteln für eine gleichmäßige Einwirkung auf alle Schichten Sorge getragen wurde. Die Fette und Öle waren nach dieser Zeit ausgebleicht, der Geschmak kratzend und unangenehm, und der Geruch typisch ranzig, ohne daß die chemischen Konstanten eine erhebliche Änderung zeigten, abgesehen von einer geringen Zunahme der Säuregrade. Demnach kann Ranzigkeit auch bei völligem Luftabschluß allein durch die Einwirkung des Lichtes bewirkt werden.

(Ztschr. für Unters. Nahr. u. Genußm. 1913 [25], S. 704 d. Chem.-Ztg.)

## *Kleine Zeitung.*

**Verbot der Verwendung von Waltran in der Speisefettindustrie.** Zu diesem Thema[1]) äußert sich die „Deutsche Margarine-Zeitschrift", Köln, das offizielle Organ der Vereinigung deutscher Margarinefabrikanten, wie folgt:

Seit einiger Zeit sind gewisse Kreise an der Arbeit, unserer Industrie die Verwendung von gehärtetem Tran zu Speisezwecken zu imputieren. Konnte man doch Offerten in Fachblättern lesen, in denen derartiges Fett zur Verarbeitung in der Speisefett-Industrie angeboten wurde.

Die „Vereinigung Deutscher Margarinefabrikanten" hat nunmehr in folgendem Rundschreiben an ihre Mitglieder zu dieser Frage Stellung genommen. Wir bringen dieses Rundschreiben hiermit zur allgemeinen Kenntnis, um auch den der Vereinigung nicht angehörenden Firmen Gelegenheit zu geben, sich über den von der Organisation der Margarine-Industrie in dieser Frage vertretenen Standpunkt zu orientieren:

„In jüngster Zeit sind von verschiedenen Seiten Anregungen an uns ergangen, wir möchten zuständigen Ortes Schritte unternehmen, die ein gesetzliches Verbot der Verwendung von gehärtetem Tran in der Margarine-Industrie zum Gegenstand haben.

Wir vertreten den Standpunkt, daß es eines besonderen gesetzlichen Verbots in dieser Hinsicht nicht bedarf, da die Verwendung gehärteten Tranes zu Speisezwecken auf Grund der heutigen gesetzlichen Vorschriften bereits unzulässig ist. Zu dem Behufe verweisen wir auf die Ausführungen Prof. *Boemer's*, betr. die Verwendung gehärteter Öle zu Speisezwecken, während der 11. Hauptversammlung des Vereins deutscher Nahrungsmittelchemiker zu Würzburg am 16. Mai 1912. Der Genannte führte hier u. a. aus:

> „Die zu verwendenden Rohfette und -öle müssen an sich zur menschlichen Ernährung geeignet sein. Es kommt nicht lediglich darauf an, ob die Endprodukte der Härtung nach ihren äußeren Eigenschaften als ein zur Herstellung von Speisefetten geeignetes Produkt anzusehen sind, sondern die Auswahl muß schon bei den Rohfetten und -ölen erfolgen, und hierbei müssen alle Fette und Öle ausgeschieden werden, die, wie z. B. . . . Trane . . . etc., an sich nicht zur menschlichen Ernährung Verwendung finden. Von der Verwendung solcher gehärteter Fette für Speisezwecke muß die Speisefett-Industrie von vorneherein schon in ihrem eigensten Interesse absehen. Diese Rohstoffe möge man für die Zwecke der Fabrikation von Seifen, Kerzen usw. härten, aber in Nahrungsmittel gehören sie nicht."

Auch der neue Entwurf zu Festsetzungen über Speisefette und Speiseöle geht von dieser Ansicht aus, indem er zum Schutze der Gesundheit verbietet:

> „Fett, zu dessen Herstellung Teile von gefallenen Tieren verwendet worden sind, und dessen Unschädlichkeit für den Menschen nicht feststeht; ferner Speisefette, die ekelerregend sind."

Daß bei der Herstellung von rohem Waltran auch das Fett von krepierten Tieren verwendet wird, bezw. daß nicht die geringste Kontrolle in dieser Hinsicht ausgeübt werden kann, steht fest. Fest steht ferner, daß derartiges Fett für den Menschen ekelerregend ist. Auch die Frage der Unschädlichkeit des Waltrans für die menschliche Gesundheit ist nach keiner Richtung hin erwiesen.

Angesichts dieser Verhältnisse, die eine Verwendung gehärteten Trans in der Speisefett-Industrie als unstatthaft erscheinen lassen, halten wir es für selbstverständlich, daß die Fabrikanten diesen Fettstoff weder bisher gebraucht haben, noch auch in Zukunft gebrauchen werden.

Soweit im übrigen die Frage der Verwendung von anderen gehärteten Ölen in der Speisefett-Industrie zur Erörterung steht, können wir den Fabrikanten für den Fall, daß derartige Fette angeboten werden, nur empfehlen — wir folgen hierbei gleichfalls den Ausführungen des Herrn Prof. *Boemer* auf dem Nahrungsmittelchemiker-Kongreß in Würzburg — sich vor dem Ankauf zu vergewissern bezw. Garantie geben zu lassen:

1) darüber, welche Grundöle bei der Herstellung verwandt worden sind,
2) daß die Fette kein Nickel oder sonst ein anderes, bei der Fabrikation verwandtes Metall enthalten,
3) daß die gehärteten Fette nach der gesundheitlichen Seite hin ausreichend von autoritativer Stelle geprüft worden sind, sodaß der Nachweis ihrer völligen Unschädlichkeit erbracht worden ist.

Im übrigen teilen wir unsern Mitgliedern noch mit, daß wir uns mit der vorstehenden Frage der gehärteten Öle während unserer diesjährigen ordentlichen Generalversammlung, evtl. auf Antrag auch schon früher auf einer außerordentlichen Generalversammlung beschäftigen werden."

[1]) Vgl. hierzu die Artikel in Seifensieder-Ztg. 1914, Nr. 2, S. 30 und Nr. 4, S. 89.

**Erhöhung des Glyzeringehalts von Oelen und Fetten.** (Deutsche Patentanmeldung N. 13369. Kl. 12o. Einger. 25. V. 1912, ausgel. 29. XII. 1913; Einspruchsfrist bis 29. II. 1914. *Naamlooze Vennootschap „Ant. Jurgens Vereenigde Fabrieken"*, Oss [Holland]). Patentanspruch: Verfahren zur Erhöhung des Glyzeringehalts von Ölen und Fetten durch Erhitzen mit Glyzerin, dadurch gekennzeichnet, daß die Reaktion in Gegenwart zerkleinerter fester Körper, insbesondere von Metalloxyden, wie Thorerde, Titanoxyd oder Tonerde, ausgeführt wird.

Die Verwendung der genannten festen Körper erleichtert die Bindung des Glyzerins durch die Triglyzeride. Die auf diese Weise hergestellten (Mono- und Diglyzeride enthaltenden) Öle und Fette sollen gegenüber den ursprünglichen einen besseren Geschmack aufweisen, was z. B. bei Rizinusöl, Lebertran etc. einen Vorteil bedeutet.

(Vollständige Abschrift dieser Anmeldung erhalten unsere Leser gegen Einsendung von M. 2.--.) *Red.*

*

**Quantitative Entglyzerierung von wasserunlöslichen Seifen in der Filterpresse.** (D. R. P. 268648 v. 14. XII. 1910. *Franz Vogt*, Glyzerin- und Seifenfabrik, Oderberg, Österr. Schles.)

Vgl. hierzu das französische Patent 437414 (Seifens.-Ztg. 1912, Nr. 27, S. 719).

*

**Erhöhung des Schmelzpunktes der Fette.** (Franz. Pat. 456632 v. 14. IV. 1913. *K. Birkeland* und *O. Devik.*) Das Gemisch von Fett mit dem Katalysator wird bei 150° C. und 10—15 atm Druck im Kreisprozeß während $^1/_2$—1 Stunde derart aus einem Injektor mit regelbarer Öffnung gepreßt, daß es Wasserstoff mitreißt und gemeinsam mit dem letzteren in das Öl eintritt; es kann auch mittels Reduktionsventils eine Entspannung und Entfernung der flüchtigen Stoffe und erst dann die Hydrierung unter Zusatz des Katalysators bewirkt werden. (Chem.-Ztg.)

*

**Abscheidung von Stearin aus Olein.** (Deutsche Patentanmeldung B. 70745. Kl. 23d. Einger. 20. II. 1913, ausgel. 8. I. 1914; Einspruchsfrist bis 8. III. 14. Dr. *Egon Böhm*, Hamburg.) Patentanspruch: Vorrichtung zur Abscheidung von Stearin aus Olein, dadurch gekennzeichnet, daß in einem senkrechten, mit Kühlmantel und konischem Boden versehenen zylindrischen Aufnahmebehälter für das stearinhaltige Olein eine Rührschnecke derartig angeordnet ist, daß dieselbe mit ihrer Außenkante an der gekühlten Behälterwandung entlang schleift, während ihre Innenkante nicht bis an die Schneckenwelle heranreicht.

Bezüglich der Vorteile dieser Einrichtung sei auf die Patentbeschreibung und die dieser beigegebene Zeichnung verwiesen.

*

**Hebung der Schönheit des Teints durch Anwendung von Phosphorwolfram-, Phosphormolybdänsäure und Kaliumwismutjodid.** (Belg. Pat. 256781 v. 10. V. 1913. *O. Devreese*, Gent.) Zur Erhöhung der weißen Farbe des Teints kennt man gegenwärtig in der Kosmetik drei Mittel, nämlich 1. die trockenen Puder, die Stärke oder Mineralstoffe (Reismehl, Talkum, Kreide, Wismutsubnitrat) als Grundlage haben; 2. Schönheitsmilch oder weißliche Mischungen auf Grundlage von Stärken oder Mineralprodukten etc.; 3. chemische Entfärbungsmittel wie Wasserstoffsuperoxyd, Essigsäure u. dgl. Die meisten dieser Präparate weisen Mängel auf, von denen folgende erwähnt seien: Zu große Sichtbarkeit ihrer Anwendung, unvollkommenes Anhaftungsvermögen, Hervorrufung bösartiger Infektionen der Haut, langsame Wirkung, schwierige Anwendungsweise etc.

Wir haben nun ein neues Verfahren erfunden, das die Vorzüge der obengenannten 3 Mittel in sich vereint, ohne jedoch deren Nachteile aufzuweisen, und das durch Reaktionen charakterisiert ist, die bisher in der Kosmetik noch nicht Anwendung fanden. Dieses Verfahren besteht im wesentlichen in der Niederschlagung aller Eiweiß- und anderen Stoffe, die sich auf der Oberfläche der Haut befinden. Wir haben nämlich gefunden, daß die Phosphorwolfram- und Phosphormolybdänsäure die Eigenschaft haben, alle Albuminstoffe, gleichgültig welche Abstammung oder chemische Zusammensetzung sie besitzen, als weißen Niederschlag zu fällen, während andererseits das Kaliumwismutjodid sie als roten Niederschlag fällt. Bei Anwendung dieser Chemikalien in der Kosmetik konnten wir nie einen Mißerfolg feststellen. Ihre Wirkung ist umso kräftiger, da sie sich aus drei Faktoren zusammensetzt, d. s. 1. die saure Reaktion, die sie über die Essig-, Zitronensäure usw. stellt; 2. die Zerstörung der Eiweißsubstanz, welche die äußerste Lage der Haut bildet und immer glanzlos ist; 3. die Ablagerung des Niederschlages, der selbst weiß ist.

Die Phosphorwolfram- und Phosphormolybdänsäure bilden mit der Hautsubstanz einen weißen Niederschlag von außerordentlichem Anhaftungsvermögen. Da andererseits das Serum und die im Schweiß enthaltenen Salze mit den genannten Säuren ebenfalls einen weißen, die Haut bedeckenden Niederschlag liefern, so folgt daraus, daß die Transpiration die Menge des die Haut überziehenden weißen Niederschlags nur vermehren hilft, und da die in Rede stehenden Säuren eine gewisse adstringierende Wirkung ausüben, ergibt sich weiter, daß durch Anwendung dieser Produkte die Haut eine besonders feine Beschaffenheit annimmt und die Runzeln beträchtlich schwinden. Da alle Bakterienleiber aus Eiweiß bestehen, wirken die genannten Produkte im höchsten Grade keimtötend und verhüten somit jede bösartige Infektion der Haut.

Die betreffenden Säuren sind klar, farblos und an der Luft haltbar. Da der unlösliche Niederschlag, den sie mit der Hautsubstanz bilden, animalisches, nicht aber mineralisches Material oder Stärke, zur Grundlage hat, ergibt sich, daß dieser Niederschlag in idealer Weise mit dem Farbton des Teints harmoniert.

Der saure Charakter der genannten Produkte macht diese besonders empfehlenswert für die Fabrikation kosmetischer Präparate, die Wasserstoffsuperoxyd oder Alloxan enthalten und vollkommen unzersetzt bleiben

Die genannten Säuren können für sich allein oder in Mischungen, Mixturen, Schönheitsmilch etc., im trockenen oder gelösten Zustand verwendet werden. Sie können auch alkoholischen Lösungen zugesetzt werden, ja sie entfalten in Gegenwart von Alkohol eine größere Wirkung. Ebenso können sie aromatisiert werden. Die Feinheit des erzeugten Niederschlages kann eine außerordentliche sein; sie ist direkt abhängig von der Konzentration der Lösungen der Säuren und von der Häufigkeit ihrer Anwendung.

---

## *Frage- und Antwortkasten.*

Diese Rubrik steht unseren Abonnenten für Fragen von allgemeinem Interesse unentgeltlich zur Verfügung. — Indirekte Abonnenten müssen sich durch Post- oder Buchhändler-Quittung semesterweise legitimieren. — Anonyme Anfragen bleiben unberücksichtigt. — Zur öffentlichen Beantwortung ungeeignete Fragen werden ebenso wie brieflich gewünschte Auskünfte gegen mäßiges Honorar direkt erledigt. — Anfragen, zu deren Beantwortung die chemische Untersuchung eines eingesandten Musters erforderlich ist, werden in der Regel brieflich erledigt und zwar nur dann, wenn der betr. Fragesteller sich bereit erklärt, die Kosten der Untersuchung zu tragen. — Anfragen, die sich ohne besonderen Zeit- und Mühеaufwand beantworten lassen, werden ohne Berechnung brieflich erledigt, aber nur dann, wenn Rückporto (Antwort-Karte, -Marke, internationaler Antwortschein) beigefügt ist. — Für die in den Antworten erteilten Auskünfte übernimmt die Redaktion lediglich die preßgesetzliche Verantwortung. — Die Aufnahme der aus dem Leserkreise stammenden Antworten bleibt dem Ermessen der Redaktion überlassen. Antworten, die nur zu Geschäftsvermittlungen dienen sollen, werden an die Fragesteller befördert, jedoch nur dann, wenn das Porto beigefügt ist. — Angebote von Rezepten und Fabrikationsverfahren werden an die Fragesteller nur dann weiter befördert, wenn der Redaktion außer dem Porto eine ehrenwörtliche Erklärung des Inhalts übersandt wird, daß die Bekanntgabe der betr. Vorschriften etc. gegen das Wettbewerbsgesetz, insbesondere dessen §§ 17 und 18 (Verrat von Geschäftsgeheimnissen durch Angestellte etc.), nicht verstößt.

### Fragen.

50. Gibt es im praktischen Betrieb bewährte Maschinen, um z. B. Magermilch und Fett oder Öl so mit einander zu vermischen, daß eine der Vollmilch ähnliche Mischung entsteht? M. in L.

51. Wie wird ein schnelltrocknendes Fußbodenöl hergestellt? D. in O.

52. Welche Farbe eignet sich am besten zum Anstrich der Böden von Ölbarrels, die nachträglich signiert werden sollen, wobei der Stempel die Farbe vom Faß nicht wieder mitnehmen darf? H. in F.

53. Woraus stellt man Petroleum in Würfelform her? T. in W.

54. Welche Schläuche sind die bestgeeignetsten zum Transport von vegetabilischen Ölen, auch solchen, die mit Schwefelsäure behandelt wurden, sowie von Mineralölen? B. in S.

55. Auf welche Weise erzeugt man jährlich ein größeres Quantum Kunstwaben ohne die im Jg. 1913, Nr. 45, 46 und 47 beschriebenen Maschinen nach dem Weed-System? Bisher benutze ich eine Walzenmaschine, System *Rietschel*, welche aber die mittelst Eintauchen von Hartholzbrettern erhaltenen dünnen Wachsplatten, die auch in der Mitte dicker sind als am Rande, ungleichmäßig verarbeitet, sodaß die Mittelwände unegal sind. Die Arbeit mit den Holzbrettern ist auch sehr mühselig und langsam. Lassen sich solche Platten durch Gießen stärkerer und warmes Auswalzen in schwache Platten erzielen, und aus welchem Material müssen die Gußwannen sein, damit das Wachs sich leicht ablöst und keine Risse erhält? L. in N.-S.

56. Ersuche um Angabe einer Vorschrift für ein Riemen-Adhäsionsfett ohne Harz. T. in W.

57. Worauf ist das geringe spezifische Gewicht mehrerer englischer und amerikanischer Rasierseifen (Shaving sticks) zurückzuführen? Wie ist die Arbeitsweise z. B. bei der Herstellung von Colgate-Seife, um die leichte Beschaffenheit zu erzielen? C. in E.

58. Kann man Autopressen auch für gefüllte Kokosseifen und Sandseifen benutzen? S in B.

59. Welches ist das beste und rationellste Verfahren zur Herstellung von gutem Leinölfirnis? Sch. in G.

60. Zu welchen Zwecken wird Poovum-Öl, auch Makassaröl (Stammpflanze: Schleichera trijuga *Willd.*), aus Ostasien und dem malayischen Archipel stammend, in Europa benutzt und welche Industrien kommen als Käufer in Frage? V. in W.

61. Ist die Fabrikation von Stearin- und Paraffinkerzen in Ostdeutschland lohnend, da dort das Rohmaterial nicht selbst gewonnen wird, sondern bezogen werden muß? Angaben über Rentabilität wären erwünscht. I. in G.

62. Wie wird aus raffiniertem Rüböl ein gutes Speise-Rüböl, möglichst ohne Vakuumapparate, erzeugt? L. in P.

63. Auf welche Weise berechnet man am besten den Inhalt von Bottichen, runden Reservoiren, Fässern etc.? L. in P.

## Antworten.

23. Unterzeichnete ist alleinige Inhaberin des Verfahrens für Reformleim und hat alle Lizenznehmer bei hohen Konventionalstrafen zur Geheimhaltung verpflichtet, sodaß es unmöglich ist, die Herstellungsweise ihres Harzleimes auf anderem Wege zu ermitteln, als durch sie direkt.

*Gesellschaft zur Verwertung papiertechnischer Verfahren*, Magdeburg.

25. Gummizement. Man schneidet 1 T. Rohkautschuk in schmale Streifen, übergießt mit 10 T. Benzol und läßt unter öfterem Rühren bei ca. 30° C. solange stehen, bis sich eine dicke Gallerte gebildet hat, die vor Gebrauch mit Benzol verdünnt werden kann.

*Otto Knoof*, Bromberg.

27. Einen Gummikitt für Fahrräder in Tubenpackung bereitet man durch Lösen von kleingeschnittenem, nicht vulkanisiertem Gummi in Benzin, was am besten in einer gut verschlossenen weithalsigen Flasche vorgenommen wird und 1—2 Tage dauert.

*Otto Knoof*, Bromberg.

31. Über die Verwendung von Anilinöl in der Schuhcreme-Industrie sind besondere Erfahrungen meines Wissens nach der Patentierung eines diesbezüglichen Verfahrens nicht bekannt gegeben worden, auch habe ich niemals ein derartig bereitetes Fabrikat in die Hände bekommen, obwohl mir viele Produkte zur Fabrikationsnachprüfung vorgelegt wurden. *M. O.*

32. Für solche Shampoo-Pulver ist es nicht notwendig, gerade medizinische Seifenpulver zu verwenden. Neutrale Seifenpulver von der Zusammensetzung der Rasierseifenpulver genügen hier vollkommen. Die guten Substanzen der Kamille, des Birkenteers und der Brennessel werden in der Weise eingearbeitet, daß man sie möglichst in Alkohol löst und diese Lösung so konzentriert wie möglich dem Seifenpulver zusetzt. Soda als Zusatz zu diesen Shampoopulvern ist nicht empfehlenswert. *H. M.*

33. Wenden Sie sich doch einmal an die Firma *E. Merck*, Darmstadt. Diese stellt Eigelb in besonderer Art her und wird Ihnen auch über dessen Verwendung die nötigen Anweisungen geben. Vielleicht versuchen Sie es auch einmal mit dem Dottersapalbin von *H. Niemöller*, Gütersloh, das sich in sehr fein verteiltem Zustande für Ihre Zwecke auch eignen könnte. *H. M.*

35. Hühneraugentinktur. 10 T. Salicylsäure, 1 T. indischer Hanf-Extrakt und 140 T. Kollodium werden gelöst. Ebenso wirksam sind auch Hühneraugenpflaster, indem man z. B. 50 T. Terpentin und 900 T. Heftpflaster zusammenschmilzt, mit 50 T. Salicylsäure mischt, nach dem Erkalten zu dünnen Stangen ausrollt und auf Leder streicht. *T. B.*

39. Über die Ursachen der Entstehung grüner Flecken beim Waschprozeß vergl. die Artikel „Blaue Flecken in der Wäsche“ in Jg. 1911, Nr. 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 und 26. *Red.*

40. Die Waschkraft der Seifen der höheren festen Fettsäuren (und somit auch derjenigen aus gehärteten Ölen) ist nach Untersuchungen von *Krafft* und *Hillyer*, über die Sie Näheres im „Ubbelohde-Goldschmidt“, Bd. III, finden, mit kaltem Wasser tatsächlich gering, dagegen mit heißem Wasser, welches ja bei der Hauswäsche fast ausschließlich in Frage kommt, größer als die von Seifen der niederen Fettsäuren. Das Urteil, das *Dubovitz* und andere Autoren über die Waschwirkung der Seifen aus gehärteten Ölen gefällt haben, ist dementsprechend zu modifizieren. In früheren Zeiten waren bei den Hausfrauen die vorwiegend aus harten Fetten gesottenen Seifen (Talgkernseife) nicht bloß wegen ihres sparsamen Verbrauchs, sondern auch wegen ihrer Waschkraft — Bildung eines reichlichen, beständigen Schaumes mit heißem Wasser — sehr geschätzt. Meines Erachtens würden die Fabriken gehärteter Öle gut daran tun, wenn sie der Erörterung dieser Frage in der Fachpresse näher treten würden, um einer dem Absatz ihrer Fabrikate schädlichen Legendenbildung, die zudem wegen des jetzigen hohen Preises dieser Produkte leichter Fuß fassen wird, energisch vorzubeugen. *A. B.*

41. Ein Olein mit nur 36.65% freien Fettsäuren ist kein Olein und muß als Neutralöl gelten, darf also als Olein nicht gehandelt werden, da man unter Olein die flüssigen Fettsäuren versteht, die bei der Kaltpressung von Fettsäuren in der Stearinfabrikation erhalten werden. *R. W.*

42. „Türkonöl N“ ist jedenfalls besser neutralisiert oder ganz neutral oder schwach alkalisch, während das „Türkonöl S“ schwach oder besser nur teilweise neutralisiert ist und viel freie Sulfosäuren enthält oder anders gesagt, ersteres enthält mehr, letzteres weniger Alkali. Auch soll jedenfalls die Bezeichnung das „Türkonöl N“ als Türkonöl neutral (N), das „Türkonöl S“ als Türkonöl sauer (S) kennzeichnen, was mit obiger Annahme im Einklang wäre. *Kr.*

43. Ja. Dr. jur. *F.*

44. Ein gutes Treibriemenwachs in Stangen erhalten Sie durch Zusammenschmelzen von 65 T. Harz, 7 T. Talg, 21 T. Paraffin, 2.5 T. Rizinusöl, 4.5 T. Wollfett hell und nachträgliches Formen, wie Jg. 1913, Nr. 26, S. 695 in dieser Ztg. beschrieben ist. *M. O.*

45. Motorzylinderöle für so kleine Motoren müssen die gleiche Beschaffenheit wie Automobilöle haben; so erhalten Sie z. B. aus 25 T. Zylinderöl (Kontinental) und 75 T. Mineralöl 0.901 von der Viskosität 13 bei 20° C. ein gutes Motorzylinderöl. Siehe auch Seifensieder-Ztg. Jg. 1913, Nr. 24, S. 642. *Kr.*

46. Je mehr Schwefelsäure (gute Kühlung vorausgesetzt) bei der Sulfonierung genommen wird, desto mehr Sulfosäuregruppen ($R.SO_3H$) bringt man in das Rizinusöl bezw. Türkischrotöl und desto wertvoller wird das Produkt. *F. R.*

47. Weiße Toilettecreme. Man schmilzt 1000 g süßes Mandelöl, 150 g Walrat und 180 g weißes Bienenwachs zusammen, rührt 300 g Glyzerin und 300 g Rosenwasser ein, parfümiert mit 8 g Rosenöl, künstl. und rührt bis zum Erkalten. Oder man verrührt 100 g Stearin bei ca. 60—65° C. mit einem ebenso warmen Gemisch von 20 g Salmiakgeist 0.910, 80 g Glyzerin und 840 g destill. Wasser, parfümiert die entstehende gallertartige Masse mit etwas Terpineol oder Bergamottöl und läßt erkalten. *L. M.*

48. Die Rentabilität des *Twitchell*-Spaltverfahrens steht außer Frage, und über die helle Farbe der Fettsäuren, gegenüber den nach anderen Verfahren erhaltenen, wurde in dieser Zeitung schon soviel geschrieben, daß sich eine Wiederholung erübrigen dürfte. Es kommt ganz darauf an, was für Seifen Sie herstellen, ob Schmierseifen, Kernseifen oder Toiletteseifen, wie groß Ihre Produktion ist und welches Kapital Sie für die Spaltanlage aufwenden wollen. *R. W.*

— Um recht helle Fettsäuren zu erzielen, empfehle ich Ihnen das fermentative Fettspaltungsverfahren. Für eine mittlere Seifenfabrik dürfte das Pfeilringspaltverfahren das rentabelste sein. Beide Verfahren werden von den *Vereinigten Chemischen Werken*, Charlottenburg abgegeben. *H. N.*

49. Um verseifbare Schuhcreme einigermaßen frostbeständig zu machen, rate ich Ihnen, dem Wasser ca. 20% denatur. Spiritus zuzusetzen. *Kr.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Von der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure, München.

In Nr. 53 v. J. schreibt ein Mitglied der Vereinigung über den auf der Hauptversammlung in Leipzig vom Kollegen *Vetter* gestellten Antrag betreffs Einrichtung einer Sterbegeld-Kasse.

Diese für alle Mitglieder sehr wichtige Frage ist in der Weise gelöst (um keine Extrakasse mit Mehrarbeit zu bilden), daß der Sterbegeldbeitrag von den Mitgliedern, welche die ihnen zugegangene Zahlkarte mit Unterschrift bezw. Erklärung versehen zurückgesandt haben, von Fall zu Fall zu entrichten ist.

Jeder, welcher diese Zahlkarte mit Unterschrift zurücksandte, hat sich dadurch verpflichtet, bei eintretendem Sterbefall eines Mitgliedes M 1.— als Sterbegeld zu zahlen. Natürlich bleibt es jedem frei, nach Belieben auch einen höheren Betrag einzusenden. Es sollte durch Ausfüllung dieser Zahlkarte im gegebenen Falle nur die Höhe des Betrages garantiert bezw. festgelegt sein, um die Vorstandschaft in die Lage zu setzen, sofort an die Hinterbliebenen des verstorbenen Mitgliedes einen bestimmten Betrag als Sterbegeld abzuführen.

Der Sterbegeldbeitrag an sich kann am Ende des Jahres mit dem Vereinsbeitrag etc. zusammen eingesandt resp. eingezogen werden. Um Porto und Korrespondenz zu erübrigen, muß und wird selbstverständlich der Kassier und Schriftführer in seinem jährlichen Zirkular angeben, wieviel Sterbefälle sich ereignet haben resp. wieviel Sterbegeld fürs abgelaufene Jahr das Mitglied mehr einzusenden hat. Die Sache ist also auf ganz einfache Weise gelöst worden. Pflicht ist es nun natürlich eines jeden Kollegen, welcher sich laut Zahlkarte bereit erklärt hat, den Sterbegeldbetrag zu entrichten, auch wirklich streng zu zahlen.

Diese wohltätige Einrichtung, die jedem Mitgliede zugute kommt, hat uns einen Schritt vorwärts gebracht. Die Vereinigung hat hierdurch gezeigt, daß sie das Wohl ihrer Mitglieder ins Auge gefaßt, ein Anziehungsmittel für Werbung neuer Mitglieder mehr in Händen und ohne Beitragserhöhung durchgesetzt hat. Über letztere wird ja viel gestritten, und es sei hier bemerkt, daß viele Kollegen sogar für eine Erhöhung des Beitrages, aber auch viele dagegen sind. Ich selbst bin dafür und zwar aus Gründen, die ich hier gern beleuchten möchte.

Heute zahlt jedes Mitglied monatlich 60 Pfg. Beitrag. Für diesen M 7.20 jährlich ausmachenden Beitrag erhalte ich als Mitglied folgende Vergünstigungen:

1. Den Fachkalender für M 1.— (sonst M 2.50).
2. Die Fachzeitung für M 12.— (sonst M 18.—).
3. Kostenlose Stellen-Vermittlung.
4. Freie Benutzung der Vereinsbibliothek.

5. Stipendien für einen Fachkursus.
6. Unterstützung bei längerer Krankheit.
7. Rat und Aufklärung in allen Fach- und Existenzfragen.
8. Sterbegeld.

Wenn ich nun den Minderbetrag für Kalender und Zeitung zusammen von M 7.50 in Abzug vom Jahresbeitrag bringe, so bleibt ein Minus für die Vereinskasse übrig.

Wundern muß man sich, wie da eine Fachvereinigung überhaupt noch bestehen kann und soll. Trotzdem soll es noch Kollegen geben (auch Mitglieder), die behaupten, unsere Vereinigung leiste nichts oder doch nur wenig. Dieser Punkt ist es gerade, woran die Vereinigung krankt. Sie kann für ihre Mitglieder für solch kleinen Beitrag unmöglich mehr bieten. Daher ist es Pflicht aller Kollegen, ihr zu helfen, und zwar in erster Linie durch pünktliches Zahlen der Beiträge und durch noch erhöhten Beitrag. Trotzdem daß die Mitgliederzahl größer geworden ist, sind wir jetzt wieder am toten Punkt angelangt. Anträge, die geeignet sind, die Kasse anzugreifen, können nicht eingebracht, noch durchgeführt werden. Daher erklärt es sich auch, wie unser I. Vorsitzender Herr Kollege *Krebitz* in Leipzig richtig aussagte: „Früher, wo die Vereinigung noch klein war, da liefen mehr Anträge zum Erledigen ein als heute. Das lebhafte Mitarbeiten der Mitglieder läßt in der Tat zu wünschen übrig."

Erhöhen wir den Beitrag auf M 1.— pro Monat, so bin ich sicher, daß auch wieder Anträge genug einlaufen, das Zusammengehörigkeits- und Standesgefühl geweckt und erhöht wird. Ich erinnere nur an den Ausbau der Stellenvermittlung, die Abhaltung von Vorträgen, vielleicht auch eine Stellenlosen-Unterstützung, alles Fragen, die zu einer Fachorganisation gehören und der Erledigung bedürfen.

Die großen Umwälzungen in unserer Branche, die damit verknüpften Neuerungen und nicht zuletzt die schlechte Lage der Seifenindustrie erfordern einen immer mehr geschulten Fachmann, festeren Stützpunkt und Zusammenschluß aller Berufskollegen. Was ist heute M 1.— Beitrag für einen Fachverein! Fachzeitung und Fachbücher muß der moderne Fachmann schon eo ipso lesen, wenn er auf der Höhe bleiben will. Aber das allein genügt heute nicht mehr; er muß auch Fühlung und Aussprache mit erfahrenen Fachkollegen nehmen, um allen Ansprüchen gerecht zu werden. Leider gibt es noch Kollegen, die sich abseits der Vereinigung stellen. Offen und ehrlich wollen wir unsere Vereinigung zu einer festen Fachorganisation ausbauen und unserer gesamten Seifenindustrie ihre schwere Lage erleichtern helfen. Die Gesamtheit müssen wir vor Augen halten und darauf bauen.

An alle fernstehenden Kollegen möchte ich appellieren, doch ihre ängstliche Zurückhaltung gegenüber der Seifensieder-Vereinigung endlich fallen zu lassen und Mitglieder zu werden.

Die Vereinigung erstrebt ja in erster Linie, aus ihren Mitgliedern tüchtige geschulte Kräfte zu bilden für die gesamte Seifenindustrie, und läßt ihnen jede Unterstützung angedeihen. Andererseits ist es ernste Pflicht jedes Fachkollegen, sich ihr anzuschließen, sie ausbauen zu helfen und ihre Lebensfähigkeit zu erhöhen. Dazu gehört aber auch Geld!

Es würde mich freuen, wenn an dieser Stelle sich recht viele Kollegen zur Sache äußern möchten. *H. M.*

## Die Zukunft der Balkanstaaten in fett- und öltechnischer Hinsicht.*)

Wir lesen soeben diesen interessanten und anregenden Artikel des Herrn Dr. *Bela Lach*, erschienen in Nr 51 v. J., und erlauben uns betreffs Rumänien folgendes zu bemerken:

Die Mitteilungen betreffs Verarbeitung von Knochen in Rumänien beruhen augenscheinlich auf einer unrichtigen oder ungenügenden Information. Es ist eine durchaus irrige Annahme, daß der Knocheneinkauf in Rumänien nicht gut organisiert sei. Unsere Knochen-Verarbeitungs-Anlage in Mărăsesti kauft das ganze im Lande irgendwie erhältliche Material regelmäßig und systematisch auf, doch genügt leider das Quantum, welches in Rumänien überhaupt vorhanden ist, nicht, um einen rationellen Betrieb aufrechtzuhalten, und so sind wir genötigt, einen beträchtlichen Teil unseres Knochenbedarfes im Auslande zu decken. Die Angabe, daß die rumänische Knochenfett-Erzeugung 8—10 Doppelwaggons pro Jahr betrage, ist auch irrig, denn wir erzeugen zumindest das Doppelte und setzen die ganze Produktion im Inlande ab.

Die Prämisse, wonach die Verarbeitung von Knochen in Rumänien in nicht ausreichender Weise betrieben werde, ist, wie aus dem Obigen hervorgeht, ein Irrtum. Nicht die Verarbeitung, sondern das Aufkommen von Knochen in Rumänien ist unbefriedigend, was in dem sehr schwachen Fleischkonsum seine Erklärung findet. Die Schlußfolgerung, daß bei besonderer Organisation auch für eine zweite Knochenverarbeitungs-Fabrik genügend Rohmaterial beschafft werden könne, kann somit ebenfalls nicht bestehen, im Gegenteil ist die vorhandene eine Fabrik sogar genötigt, große Quantitäten Knochen vom Auslande zu importieren.

Bukarest, 1. Januar 1913.

*Fabrica de Produse Chimice Mărăsesti*
*Societate Anonimă.*

*) Diese Zuschrift gelangte auf dem Umwege über Nordamerika in unsere Hände, daher die späte Veröffentlichung. *Red.*

## Über Tropfpunktsbestimmung*).

Herr Dr. *König* ist mit der Fackel der Wissenschaft und der Keule der exakten Forschung dem dunkeln Treiben des Verruchten, der von der fixen Idee befallen war, seinen Kollegen die Ausgabe eines Zwanzigmarkstückes zu ersparen, zu Leibe gegangen. Allerdings hat die deutsche Sprache dabei einige Hiebe mit abbekommen, aber das muß sie mit in den Kauf nehmen. Weshalb begibt sie sich auf das Gebiet der reinen Wissenschaft! Gestatten Sie mir, Herr Doktor, da Sie diesen rückschrittlichen Apparat *Svoboda-Janke* nennen, Ihr Eingesandt *Ubbelohde-König* zu nennen. Ich will auf die addierenden, falschen, höheren Pluswert liefernden Punkte nicht näher eingehen, da ich mit meinem beschränkten Verstande nicht einsehen kann, weshalb alle diese Fehler nicht auch bei dem *Ubbelohde*'schen Apparat eintreten.

In aller Bescheidenheit gestatte ich mir nur die eine Frage: Haben Sie, Herr Doktor, denn diesen rückschrittlichen Apparat, den Sie so in Grund und Boden kritisieren, schon einmal versucht? Wo sind Ihre Zahlen, zum Beweise, daß Ihre Ansicht richtig ist? Bringen Sie mir durch exakte Versuche und — zwecks Kontrolle — Einsendung der untersuchten Fette durch Vermittlung der Redaktion den Beweis, daß ich Unrecht habe. Ich will dann an dieser Stelle gerne öffentlich Abbitte leisten. Das gleiche wiederhole ich in Bezug auf die angeblich minderwertigen reinen Kalkfette. Ich fertige täglich ca. 6000—7000 kg dieser Fette an, habe aber noch nie beobachtet, daß sie das Öl leichter ausscheiden als Fette mit Zusatz von Lauge. Das dürften wohl nur unsachgemäß gekochte Fette tun. Sie dürften wohl auch noch nicht allzuviele Fette in Händen gehabt haben, Herr Doktor, sonst müßten Sie wissen, daß mindestens 90% aller im Handel befindlichen Fette reine Kalkseife als Basis haben. Aber ich will Ihnen einen Vorschlag machen, Herr Doktor. Fertigen Sie ein Fett an aus ca. 10% Seife, einem Mineralöl mit einer Viskosität von 2 bei 20° C. und einem entsprechenden nachweisbaren Laugenzusatz. Ich will unter gleichen Bedingungen ein Fett ohne Laugenzusatz herstellen. Das Fett muß, wie es die Kundschaft wünscht, schön fest und hellfarbig sein. Wir können diese Fette ja gegenseitig austauschen, und derjenige, dessen Fett am wenigsten diesen Bedingungen entspricht, hat das an dieser Stelle dem Leserkreise mitzuteilen. Im Falle wir uns nicht einigen, entscheidet die Redaktion.

Wenn Sie sämtliche Bedingungen erfüllen, so will ich mich gerne weiter mit Ihnen unterhalten. Andernfalls werde ich auf weitere Anzapfungen nicht reagieren, da diese dann doch nur kritiklose Nachbetereien der Weisheit anderer sind. *L. Janke.*

*) Vgl. die gleichnamigen Sprechsaalartikel in Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 52; 1914, Nr. 1 und 3.


## *Fachlehranstalt des Verbandes der Seifenfabrikanten,*

**Berlin,** Kurfürstenstraße 37.

Der nächste dreimonatige Kursus beginnt am 2. April cr.

Diese Anstalt wird getragen vom Verband der Seifenfabrikanten und vom Kgl. Preußischen Staate unterstützt und beaufsichtigt.

Sie hat den Zweck und das Lehrziel, den Berufsgenossen ein spezielles Unterrichtsinstitut zu bieten zur Belehrung in allen wesentlichen, für die Betriebspraxis der Seifen- und Fettindustrie in Frage kommenden, hauptsächlich theoretischen Erfordernissen und zur Förderung einer sachgemäßen, auf dem Verständnis aller Vorgänge beruhenden Ausübung ihres Berufes. Denn der Segen einer die Praxis ergänzenden möglichst vollkommenen, theoretischen Ausbildung neben der vor allem nötigen praktischen und kaufmännischen Schulung der Fachgenossen ist allseitig unbestritten.

Diesen Zweck sucht sie zu erreichen durch Vorträge und experimentelle Vorführungen auf dem Gebiete der Chemie, Physik, Technologie, Warenkunde, Maschinenkunde usw. im Hörsaal und durch praktische Arbeiten im Laboratorium.

Der Besuch gewährleistet also das Verständnis für alle während der Fabrikation sich abspielenden Prozesse. Es erfolgt sorgfältige Ausbildung in der Untersuchung der Rohmaterialien, Fertigfabrikate und Nebenprodukte.

Die chemische Ausbildung erleichtert das Fortkommen im Beruf! Die Vorlesungen und Übungen auf dem Gebiete der Maschinenkunde ermöglichen die selbständige Abstellung von Betriebsschwierigkeiten.

Programm auf Wunsch durch den Anstaltsleiter: Dr. *Karl Braun.*

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

Nr. 5.—1914. Augsburg, 4. Februar. 11. Jahrg.

## Mittel gegen Pflanzenschädlinge.*)

Zu den hervorragendsten Fungiziden (Pilztötern) zählen die Kupfersalze und hier vor allem das Kupfervitriol. Der Getreidebauer kennt das Kupfervitriol in seiner pilztötenden Eigenschaft schon sehr lange, jedoch erst in den 50er Jahren hat *Kühn* genaue Versuche angestellt und festgestellt, daß eine $^1/_2$%ige Kupfervitriollösung bei 12—16stündiger Einwirkungsdauer die Keimkraft der Steinbrandsporen vollkommen vernichtet. *Kühn* hat dann folgende Vorschrift gegeben: Stark brandiges Saatgut wird durch 16 Stunden in einer $^1/_2$%igen Kupfervitriollösung geweicht, bei weniger brandiger Saat genügt ein zwölfstündiges Einweichen. Für 5 Scheffel (275 l) Saatweizen sollen 103 l obiger Kupfervitriollösung genügen. Jedoch muß gleichzeitig bemerkt werden, daß nur ein unter normalen Verhältnissen, besonders bei günstiger Witterung geerntetes bezw. aufgewachsenes Saatgut diese Prozedur, ohne in der Keimfähigkeit eine bedeutende Einbuße zu erleiden, verträgt, und Prof. *Müller* und Dr. *E. Molz* haben festgestellt, daß bei Getreidesorten, welche unter zu reichlichen Niederschlägen oder auch durch anhaltende Dürre gelitten haben, Beizschäden besonders leicht vorkommen und den späteren Feldauflauf ganz in Frage stellen können.

Aus diesem Grunde verwendet man heute an Stelle des Kupfervitriols den Formaldehyd, der in seiner Wirkung dem Kupfervitriol zumindest gleichkommt, aber weit weniger gefährlich ist.

Eine höhere Bedeutung hat das Kupfervitriol für die Weinbauer zur Bekämpfung der Peronosporakrankheit, die ein Abfallen des Laubes veranlaßt. Die Behandlung selbst nennt man Bordealisieren; hierbei wird das Kupfer in unlöslicher Form angewendet und zwar als Kupferkalkbrühe. (Siehe Seifensieder-Ztg. Jg. 1913, Nr. 39, S. 1035.)

Das Kupfervitriol hält auch tierische Parasiten ab, jedoch hat Dr. *Molz* festgestellt, daß dazu höhere Konzentrationen nötig sind; so wirkt eine 2%ige Lösung von Kupfervitriol sicher gegen Raupenfraß, während eine 1%ige Lösung vollständig wirkungslos ist, und dazu kommt noch, daß der Belag durch Regenfälle leicht abgewaschen wird, weshalb das Bordealisieren mit einer stärkeren Kupferkalkbrühe öfters wiederholt werden muß, wenn ein Schutz gegen tierische Schädlinge erzielt werden soll.

Ein anderes Mittel, das auch zum Pflanzenschutz vielfache Anwendung findet, ist der Schwefel und gewisse Schwefelverbindungen. Besonders im Weinbau leistet er gegen das Oidium, einen verheerend auftretenden Traubenpilz, vorzügliche Dienste und kommt hier als fein gemahlenes Pulver zur Anwendung. Über seine Wirkung ist man sich noch nicht im klaren, in neuerer Zeit hingegen neigt man nach *Sorauer* zu der Ansicht, daß der Erfolg eigentlich dem beim Aufstreuen auf Pilze entstehenden Schwefelwasserstoff zukommt, obwohl die rein physikalische Erklärung der Wirkung auf Grund der Versuche von *E. Robert* mit gewöhnlichem Straßenstaub und deren späterer Nachprüfung durch *Chretien*-Paris einiges für sich hat.

Wie dem immer auch sei, jedenfalls ist die chemische Wirkung sicher vorhanden und unterstützt die physikalische, jedoch sind auch beim Schwefel wie bei dem Kupfervitriol Fälle von Schädigungen bei besonders prädisponierten Pflanzen vorgekommen.

*) Referat über einen Vortrag, gehalten von Dr. *E. Molz* gelegentlich der Versammlung des Bezirksvereines Sachsen und Anhalt des Vereins deutscher Chemiker in Nordhausen am 8. Juni 1913. (Z. f. angew. Chem.)

Der Schwefel verhütet aber nicht allein Schädigungen durch Pilze, sondern ist auch ein äußerst wirksames Mittel gegen tierische Schädlinge, obwohl gerade hier oft eine höchst unerwünschte Nebenwirkung erzielt wird; so wird z. B. der sonst sehr geschätzte Ohrwurm, der beste Vertilger des gefährlichen Heu- und Sauerwurmes, durch das Schwefeln aus den Weinbergen ganz vertrieben oder sogar getötet. Gegen manche tierische sowie pilzliche Schädlinge ist das fünffache Schwefelkalium („Schwefelleber") bedeutend wirksamer als der Schwefel; namentlich gegen die Spinnmilbe und den Rosenmehltau ist es in Verbindung mit einem Zusatz von 2—3% Schmierseife — zwecks besserer Benetzungsfähigkeit — von besonderer Wirkung.

Weit wichtiger als das Schwefelkalium ist die Schwefelkalkbrühe, deren Anwendung besonders in Nordamerika größere Dimensionen angenommen hat, und auch schon von mehreren deutschen Firmen als „Californische Brühe" bezeichnet fertig in den Handel gebracht wurde.

Die Schwefelkalkbrühe entsteht durch Zusammenkochen von gebranntem Kalk und Schwefelpulver bei Vorhandensein einer entsprechenden Wassermenge. Sie ist in konzentrierter Form eine braungelbe Flüssigkeit, die sich leicht mit Wasser weiter verdünnen läßt. Die Art der Herstellung der Brühe ist sehr einfach. Man benötigt dazu nur Ätzkalk, Schwefel, Wasser und einen eisernen Feuerungskessel. Nach amerikanischen Angaben empfiehlt sich folgendes Mengenverhältnis: 1 Gewichtsteil Ätzkalk, 2—2.25 Gewichtsteile Schwefel und 9—11 Gewichtsteile Wasser. Der Kalk muß von bester Beschaffenheit und frisch gebrannt sein, da er anderenfalls zu große Mengen von kohlensaurem Kalk enthält, der hier vollkommen wertlos ist. Auf jeden Fall sollte man Kalk von weniger als 90% Calciumoxyd für diesen Zweck nicht benutzen. Ebenso sind hier Kalke minderwertig, die mehr als 5% Magnesiumoxyd enthalten.

Beim Zusammenkochen von gelöschtem Ätzkalk [$Ca(OH)_2$] mit Schwefel bildet letzterer mit dem Calcium des Kalkes Polysulfide, insbesondere das Calciumtetrasulfid ($CaS_4$) und das Calciumpentasulfid ($CaS_5$), die beide im Wasser löslich sind und die orangerote Färbung der Flüssigkeit verursachen. Als Nebenprodukt entsteht Calciumthiosulfat ($CaS_2O_3$), das im Wasser wohl auch löslich ist, sich aber bei Luftzutritt umsetzt in unlösliches Calciumsulfit ($CaSO_3$) und freien Schwefel. Erstere Verbindung sinkt zu Boden, während der Schwefel während des Kochens infolge der chemischen Aktionen wieder gebunden wird.

Man kann sich die californische Brühe in konzentrierter Form oder sofort gebrauchsfertig herstellen. Im ersteren Falle nimmt man auf 100 l Wasser 19.175 kg Schwefel und 8.628 kg reinen Ätzkalk. Würde der Ätzkalk nur 90% CaO enthalten, so müßte die Zusatzmenge auf 9.587 kg erhöht werden. Eine für Winterbespritzung der Bäume sofort gebrauchsfertige Brühe erhält man durch Zusammenkochen von 100 l Wasser, 3.591 kg Schwefel und 4.787 kg Ätzkalk.

Im allgemeinen wird man das Kochen nicht über eine Stunde ausdehnen. Nach Abkühlung der Flüssigkeit prüft man sie mittels eines Aräometers (Beaumé) auf ihre Dichtigkeit. In Amerika stellt man die handelsmäßige Schwefelkalkbrühe mit 32—34° Bé. her, in Deutschland wird sie meist mit 20° Bé. in den Verkehr gebracht. Es ist ratsam, die Brühe möglichst bald aufzubrauchen; doch ist sie in gut verkorkten Flaschen über einen Monat haltbar, ohne daß sich Umsetzungen bemerkbar machen. Läßt man die Brühe längere Zeit offen an der Luft stehen, dann fallen rötlichbraune Kristalle von Calciumpentasulfid und Calciumtetrasulfid aus.

Was nun die Verwendung der Schwefelkalkbrühe anbetrifft, so seien darüber hier auch einige Angaben gemacht. In Amerika wurde sie zum ersten Male durch *William Saunders* im Jahre 1885 empfohlen, doch wurde sie erst zu Beginn des jetzigen Jahrhunderts dort in ausgedehntem Maße angewandt, und zwar vornehmlich zur Bekämpfung der gefährlichen San José-Schildlaus. Weiterhin findet sie dort Verwendung zur Bekämpfung der durch den Pilz Exoascus deformans verursachten Kräuselkrankheit der Pfirsiche, gegen die Birnblattmilbe (Eriophyes piri), gegen das Fusicladium, gegen die Obstmade (Carpocapsa pomonella) und verschiedene andere Schädlinge.

Auch in Deutschland hat man mit der californischen Brühe gegen einige Schädlinge schon brauchbare Resultate erzielt. Ja, die Schwefelkalkbrühe fängt sogar gegenwärtig an, ein anderes Pflanzenschutzmittel zu verdrängen und zwar das Carbolineum, das noch vor wenigen Jahren so viel von sich reden gemacht hat.

Nach den neuen Ergebnissen kommt nämlich das Carbolineum in der Bekämpfung von Insektenschädlingen, z. B. der Blutlaus, nur im laublosen Zustande der Bäume in Betracht, wo es vorzügliche Erfolge erzielen läßt, hingegen dürfen die grünen Teile der Kulturen nicht damit besprengt werden, da sie stark verätzt werden. So kann eine 10%ige Lösung eines wasserlöslichen Teeröls als ein gutes Blutlausmittel angesprochen werden. Gegen Raupenschädlinge zeigten die Rohphenole und Rohbasen der Teeröle die größte Wirksamkeit. Bei den wasserlöslichen Rohphenolen genügt bereits eine 5%ige Lösung, um die Tötung der halbausgewachsenen Raupen durch Benetzung zu bewirken. Diese starke Wirkung verspricht für die Forstwirtschaft zur Vernichtung der Nonne „im Spiegel“ schöne Erfolge. Grüne Pflanzenteile werden bereits durch $^1/_2$%ige Lösungen empfindlich geschädigt!

(Schluß folgt.)

## Chemisch-technische Vorschriften.

Von Dr. *R. König.*

### Metallputzmittel, flüssig, nicht absetzend.

315.0 T. Wasser
36.5 „ Talgkernseife
0.5 „ Gelatine
9.0 „ Karnaubawachs
9.0 „ Olein
75.0 „ Kieselkreide
35.0 „ Spiritus, denaturiert.

Wie bei Putzmitteln überhaupt, so muß auch hier hauptsächlich darauf gesehen werden, daß die Kieselkreide in feinster Form vorliegt, denn die polierende Wirkung kommt ihr allein zu; weiter bleibt eine feinere Kieselkreide natürlich viel leichter und andauernder in Suspension. Der geringe Gelatinezusatz wirkt als Schutzkolloid und erhält die Kieselkreide in fast dauernder Schwebe. Der geringe Karnaubawachszusatz verbürgt eine größere Haltbarkeit des erzielten Glanzes, da er auf der geputzten Metallfläche einen selbst glanzgebenden Wachshauch zurückläßt, der für einige Zeit das Metall vor Oxydation schützt.

Der Oleinzusatz muß, falls ausgedehnte Objekte bestrichen werden und erst nach einiger Zeit auf der Stelle zu putzen angefangen wird, wo das Putzmittel zuerst aufgetragen wurde, erhöht werden, sodaß die Kieselkreideschicht nicht zu hart auftrocknet, da hierdurch die leichte Putzfähigkeit beeinträchtigt würde. Die Erzeugung dieses Putzmittels ist einfach und geschieht folgendermaßen: Die Talgkernseife wird in dem Wasser heiß gelöst, ebenso die Gelatine, worauf man die Kieselkreide einrührt und dann unter weiterem Erwärmen das möglichst zerkleinerte Karnaubawachs einträgt und solange weiter rührt, bis die Masse ganz gleichmäßig erscheint und alle Karnaubawachsstückchen gelöst sind, wonach das Olein eingerührt wird und endlich nach dem Abkühlen der Masse der Spirituszusatz erfolgt.

### Flüssiges Metallputzmittel für Nickel- und vernickelte Gegenstände.

345 T. Wasser
100 „ Kieselkreide, feinste
15 „ Ammoniak 0.910 (25%ig)
20 „ Mineralöl 0.885
20 „ Olein.

Die einzelnen Bestandteile werden in der angegebenen Reihenfolge verrührt; insbesondere ist der Ölzusatz erst dann zu machen, wenn die Kieselkreide im Wasser gleichmäßig verteilt ist. Ich empfehle dieses Präparat besonders für Nickel oder auch für wenig Kupfer enthaltende Gegenstände, da ich bemerkt habe, daß hier ungebundenes Ammoniak sehr günstig wirkt, während stark kupferhaltige Gegenstände, wenn nicht sehr gründlich nachgeputzt wird, ungemein leicht anlaufen oder sich oxydieren, welchen Umstand ich wohl mit ziemlicher Sicherheit dem Kupferoxydammoniak, einer Verbindung, für deren Entstehung die Bedingungen gegeben sind, zuschreiben kann.

### Billiger Etiketten- und Paketierungsleim.

52 T. Kartoffelmehl
350 „ Wasser
12 „ Natronlauge 38° Bé.
24 „ Salpetersäure spez. Gew. 1.2 (24° Bé.).

Das Kartoffelmehl wird in dem Wasser zu einer absolut klümpchenfreien Milch angerührt, worauf der Laugenzusatz unter sorgfältigem Rühren erfolgt. Die Masse wird sich nunmehr bald kleisterartig verdicken und würde wohl nach ziemlich langem Rühren wieder dünner werden, ich ziehe es jedoch vor, die verdickte Masse in ein Wasserbad zu bringen bezw. gleich darin zu erzeugen, weil da der mechanische Arbeitsaufwand viel geringer ist, da in diesem Falle nur hier und da ein wenig gerührt zu werden braucht und in viel kürzerer Zeit ein tadelloses, selbst nach dem Erkalten nahezu klares, dünnflüssiges und dadurch viel ausgiebigeres Produkt erzielt wird, welches nach meinen Erfahrungen bei der mechanischen Verpackungs- und Etikettierungsart (auf Maschinen) anderen Produkten vorgezogen wird. Ist die Masse nunmehr klar und dünnflüssig geworden, so wird die ungefähr mit der gleichen Wassermenge verdünnte Salpetersäure zwecks Neutralisation des freien Alkalis eingetragen. Die Neutralisation erfolgt unter ständigem sehr sorgfältigen Rühren soweit, bis ein rotes Lackmuspapier nur noch ganz schwach gebläut wird. Konserviert wird das Produkt nach dem Abkühlen mit ca. 450 g Formaldehyd 40%ig auf 100 kg Fertigfabrikat. Dieses Produkt eignet sich sehr gut bei unmittelbarer Adjustierung der versandfähigen Waren, aber nicht etwa für die Etiketten- und Kuvertfabrikation, da dieser Leim matt und unansehnlich trocknet.

### Klebstoff für Papier- und Papphülsen mit ziemlicher Feuchtigkeitsbeständigkeit.

20 T. Weizenmehl (oder Roggenmehl)
75 „ Wasser
4 „ Natronlauge 40° Bé.
1 „ Schwefelsäure 66° Bé.

Die Fabrikation ist ganz analog der des vorstehenden Etikettenleims, nur mit dem einen Unterschied, daß hier die Schwefelsäure durch Eingießen in 3 Teile Wasser (nicht umgekehrt) verdünnt werden muß. Wenn dieser Klebstoff ohne Nachteil viel Feuchtigkeit vertragen soll, so muß mindestens 1% Formaldehyd zugesetzt werden, wodurch die Eiweißkörper des Mehls nach dem (scharfen) Trocknen, wie dies bei der Fabrikation von Spinnhülsen üblich ist, wasserbeständig werden.

## Rundschau.

**Backpulver.** (D. R. P. 267377 vom 4. IV. 1912. *C. H. Boehringer Sohn*, Nieder-Ingelheim a. Rh.) Das Backpulver besteht aus einem Alkali- oder Erdalkalikarbonat, vorzüglich Natriumbikarbonat, und einem Aluminiumsalz der Milchsäure. (Vgl. Seifensieder-Ztg. 1913, Nr. 44, S. 1175.) (Chem.-Ztg.)

**Zur Einwirkung von Schmierseifen auf Zementmörtel.** (Mitt. d. Zentralstelle z. Förd. d. Deutsch. Portl.-Zem.-Ind. 1913, [2], 434.) Im Gegensatz zu den Ausführungen auf S. 330 der „Mitt.“ stellt *M. v. Glasenapp* fest, daß Seifenlösung auf frisch angerührten, noch breiförmigen Zementmörtel sehr nachteilig einwirkt. (Z. f. angew. Chem.)

**Vernichtung von Pflanzenschädlingen, insbesondere Insekten.** (D. R. P. 267914. *Ludwig Théophil Gspann*, Colmar im Elsaß.) Die aus Ricinus communis durch Ausziehen mit Salzlösungen, insbesondere auch mit essigsaurem Kupfer oder mit schwachen Säuren organischer Natur gewonnenen Giftstoffe (Rizin) werden unvermischt oder gemeinsam mit essigsaurem Kupferoxyd, und zwar in Lösung oder in Pulverform, auf die Pflanze aufgebracht. Das Mittel wirkt auch gegen Pflanzenkrankheiten, z. B. Peronospora. (Pharm.-Ztg.)

## *Handels- und Marktberichte.*

### Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 31. Januar 1914.

*Leinöl* lag schwach bei großem Angebot, speziell für nahe Lieferung und fehlender Konsumfrage. Die Harburger Mühlen haben ihre Preise verschiedentlich ermäßigt und notieren heute: Prompt M 51.—, Februar M 51.50, März-April M 52.—, Mai-August M 53.—, September-Dezember M 53.50 per 100 kg, netto, ab Harburg, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto.

*Gehärtete Öle.* In der Marktlage hat sich nichts geändert. Die Preise sind unverändert geblieben und notieren heute für prompte Lieferung: Linolith M 71.—, Linolith Extra M 72.50; für April-Mai-Lieferung: Talgol M 69.—, Talgol-Extra M 70.50, Candelite M 72.—, Candelite Extra M 73.50, Krutolin M 65.50 per 100 kg, netto, cif Hamburg, zollfrei, inkl. Barrels, Kassa minus 1% Skonto.

*W. R. Ulrich.*

— Hamburg, 31. Januar 1914.

*Holzöl.* Der Markt bleibt unverändert. Wir offerieren freibleibend: Prima Hankow-Holzöl, frei von absichtlicher Beimischung, prompte Lieferung zu M 60.50—61, spätere Lieferung zu M 60—61.

*Bernhards & Stroever.*

— Mannheim, 30. Januar 1914.

*Palmkernöl.* Prompt 87.50, Februar-Juni 86.50 ab Harburg.

*Talg.* Matadero Hammeltalg 46° f.a.q. 72.50, austr. Rindertalg 69.25 cif Rotterdam, inländischer Seifentalg 72.50, cif Rheinstationen.

*Gehärtete Öle* (Ersatz für Talg, Palmkernöl, Kokosöl). Die gehärteten Öle enthalten 9—10% Glyzerin. Verseifbarkeit 98/99%.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Talgol | Schmelzpunkt | 35/40° | Jodzahl 65/70 | 69.— |
| Talgol extra | „ | 42/45° | „ 45/55 | 70.50 |
| Candelite | „ | 48/50° | „ 15/20 | 72.— |
| Candelite extra | „ | 50/52° | „ 5/10 | 73.50 |
| Linolith, Schmelzpunkt nicht unter 45° C., | | | | 71.— |
| Linolith extra, Schmelzpunkt nicht unter 55° C. | | | | 72.50 |

Krutolin. Ersatz für Kottonöl für weiße Schmierseifen 65.50 cif Mannheim.

*Palmöl.* Lagos prompt 69.25, nordafrikanisches Lagos, Basis rein, —.—, Emo Old Calabar, Basis 2%, 63.25, Bonny/Opopo 63.—, Basis 2%, Accra-Sorten 59.75, Basis 2%, Benin 61.25, Basis 2%, Brass, New Calabar —.—, Basis 2% cif Rotterdam-Antwerpen. Gebleichtes Palmöl. Januar-Febr. 73.50 cif Mannheim, zollfrei.

*La Blanca-Seifenöl*, sich weiß verseifend, März-Okt. cif Rheinstation 63.50, ab Halle a. S. 61.50.

*Leinöl.* Februar-April 52.—, Mai-Oktober 53.—. Gebleichtes Leinöl, extrahell G. K. für weiße Seifen, prompt 57.— cif Mannheim, Frankfurt a. M., Straßburg i. Els.

*Olein.* Saponifikat Olein, ca. 98%, verseifbar, 62.50, Olein prima —.—, Destillat-Olein, ca. 98%, 62.50, Olein M. P. für Metallputz-Pomade 45.00, Spezial-Olein 48.00, Oliva-Seifenöl für Seifenpulver 98/99% 63.50. Die Preise verstehen sich in Mark.

Diese Notierungen gelten nur für den Großbezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 31. Januar 1914.

*Leinöl* war diese Woche flau in Übereinstimmung mit dem Leinsaatmarkt, und speziell disponible Ware wurde zu recht billigen Preisen sowohl von der zweiten Hand wie auch von einzelnen Ölmühlen abgegeben, da immer noch größere Vorräte bestehen und die Nachfrage nach prompter Ware zu wünschen übrig läßt. Speziell die Firnisindustrie nimmt augenblicklich keine Ware auf, weil der Absatz an Firnis ungewöhnlich gering ist, und weil sämtliche Firnisfabriken größere Vorräte haben. Für spätere Lieferung besteht bei den augenblicklichen Forderungen keine besondere Kauflust, weil die Preisspannung gegen prompte Leinöl sehr groß ist, aber auf der anderen Seite können die Ölmühlen für Mai-Aug.-Lieferung keine besonderen Preiskonzessionen machen, da ohnehin die Kalkulation für die Ölmühlen augenblicklich sehr schlecht ist.

*Erdnußöl* ist, wie schon seit Monaten, ganz ohne Geschäft, und es wird auch voraussichtlich vorläufig kein Geschäft darin kommen, weil die geforderten Preise für Erdnüsse jedes Rendement ausschließen.

*Hendrix & Dickmann*, Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Berlin-Wilmersdorf, 2. Februar 1914.

*Talgol-Produkte.* Die verflossene Woche brachte bei unveränderten Preisen nichts wesentlich Neues. Immerhin aber ist hervorzuheben, daß speziell in den letzten Tagen mehrere größere Verkäufe in Linolith zustande gekommen sind, und daß zur Zeit noch verschiedene schwebende Unterhandlungen darauf schließen lassen, daß in diesem Artikel auch für die nächste Woche ein lebhafter Umsatz stattfinden dürfte. Die Notierungen sind:

Linolith, Schmelzpunkt nicht unter 45° C., garantiert tranfrei, à M 71.—. Linolith extra, Schmelzpunkt nicht unter 55° C., à M 72.50. Talgol (für weiße und helle Wachskern- und Talgkernseifen), Schmelzpunkt 35/40° C., M 69/70.—. Talgol extra (für pilierte Fettseifen, Rasier- u. Kokosseifen, auch für kaltgerührte), Schmelzpunkt 43/47° C., M 70.50 bis 71.50. Candelite (für Grundseifen und transparente Glyzerinseifen), Schmelzpunkt 48/50° C., M 72/73.—. Candelite extra, Schmelzpunkt 50/52°, M 73.50/74.50. Krutolin (Ersatz für technisches Schmalz u. amerik. Kottonöl) M 65.50/66.50 per 100 kg, netto, inkl. Barrels, zollfrei, franko Hamburg oder Stettin, franko Danzig 25 Pfg. per 100 kg teurer, Kasse minus 1% Skonto oder 2 Monatsakzept, netto. Die Produkte von reinem Talg- bezw. Stearingeruch und schneeweißer Farbe zeigen auch in Bezug auf Glyzeringehalt, freie Fettsäuren und Verseifbarkeit die Konstanten eines guten, frischen Rinder- oder Hammeltalgs.

*Fritz Grüning.*

— Wien, den 31. Januar 1914.

*Talg.* Wien notiert Kr. 91.—.

Es notieren in London:

*Hammeltalg:* feiner 35.3 bis 36.0, dunkler 32.6 bis 33.6, *Rindertalg:* feiner 34.3 bis 35.0, dunkler 31.0 bis 32.3. *Rohtalg*, je nach Qualität, Kr. 00—00 per 100 kg netto.

*Ausschnittalg* Kr. 91—00. *Premier jus.* Es notieren: Mittleres Kr. 100.— bis 102.—, feinstes Kr. 104.— bis 108.—, je nach Qualität, per 100 kg.

*Margarin.* Es notieren: Primis Kr. 120.— bis 124.—, Prima 112.— bis 118.—, exkl. Faß per 100 kg netto. *Speisetalg* Kr. 96 bis 98 per 100 kg. *Naturknochenfett*, in Barrels ab Wien, Kr. 75.— bis —.— per 100 kg. *Benzin-Knochenfett*, in Barrels ab Wien, Kr. 69.00 per 100 kg. *Palmkernöl* M 88.50 per 100 kg ab Harburg, K. 111.75 franko, verzollt, Wien in Fässern. *Palmkernölfettsäure* Kr. 108.— per 100 kg fr., verz. Wien. *Palmöl:* Lagos tel quel M 71.—, Benin M 61.50, Bonny M 64.50, Cameroon M 63.50, Brass (New-Calabar) Niger M —.—, Accrah-Addah M 60.— cif Hamburg netto Kassa.

*Kokosöl.* Ich notiere deutsche Pressung:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kopra | M. 91.50 | per 100 kg | = K 115— | per 100 kg franko |
| Ceylon | „ 95.— | ab Bremen | = „ 119½ | verzollt Station |
| Ia Cochin | „ 97.— | pr. netto Kassa | = „ 122— | Wien Kassa 1% |
| sup. | „ —.— | in Fässern | = „ ——— | Sk. od. 3-montl. Akz. |

*Import. Ceylon-Kokosöl* in Pipen à Kr. 114.00 per 100 kg Abladung ab Triest oder Kr. 117.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Import. cochinart. Kokosöl* in Pipen Kr. 118.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 121.00 franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Sko. *Import. Kochin-Kokosöl* in Pipen Kr. 118.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 121.— verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kokosölfettsäure* Kr. 106.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kottonöl* in Barrels Kr. —.— Triest, Kr. —.— Wien 1% Skonto. *Kottonölfettsäure* Kr. 00.00—00.00 per 100 kg netto ab Wien und Kr. —.— ab Triest per Kassa 1% Skonto.

*Sesamöl*: Feine Qualitäten für Genußzwecke Kr. —.— bis —.— Bombay-Sorten Kr. —.— bis —.—, Jaffa-creme Kr —.— bis —.—, per 100 kg per Kassa 1% Skonto. *Arachidöl* für Genußzwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, gegen 3 Monats-Akzept oder Kassa 1%. *Arachidöl* für technische Zwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sulfuröl*, grün, Kr. 72.50 per 100 kg, franko, verz. Triest, Kr. 75.50 per 100 kg, franko, verz. Wien. *Rüböl*, Ia. dopp. raff. Kr. 93 bis 94 per 100 kg, franko Wien, per netto Kassa. *Elain sapon.* Kr. 72.— bis —.—, *Elain dest.* Kr. 70.— bis —.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Wiener Schweinefett* Kr. 130—132 per 100 kg. *Neutral-Kokosbutter* (Pflanzenfett), weiß, vollständig geruch- und geschmackfrei. Kr. 135.— per 100 kg in Barrels, verzollt, ab Wien netto Kassa ohne Skonto. *Speck*, weiß, exkl. Packung Kr. 122—124 per 100 kg. *Leinöl.* Es notieren: Januar-April holl. fl. —.— = Kr. 76.00, Mai-Aug. holl. fl. — = K 77.—, Sept.-Dez. holl. —.— = K 78.—, per 100 kg franko, verzollt Station Wien, Kassa 1% Skonto oder 3 Monats-Akzept.

Sämtliche Preise gelten bei Bezug von ganzen Waggonladungen und Wassertransport, offenes Wasser vorausgesetzt, und wo nicht anders bemerkt, per netto Kassa ohne Skonto.

*Sig. Schweinburg.*

— London, 28. Januar 1914.

Die Notierungen in englischer Währung verstehen sich pro engl. cwt. f.o.b. der betreffenden Häfen, netto Kasse gegen Dokumente. Diejenigen in deutscher Währung verstehen sich per 100 kg f.o.b. der betreffenden Häfen, Kassa gegen Dokumente weniger 1% Skonto.

| | | | Sterling per cwt. f.o.b. net. | Mark p. 100 kg f.o.b. 1% | Francs p. 100 kg f.o.b. net. |
|---|---|---|---|---|---|
| *Palmöl*, f. o. b. Liverpool | | | | | |
| Lagos telquel per engl. Cwt. | | | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| 2% Basis: Bonny | Liverpool | | 31/3 | 63.75 | 77.85 |
| 2% Basis: Old Calabar | Tara: | | 31/6 | 64.25 | 78.50 |
| 2% Basis: Accra | unter 12 Cwt. | | 29/3 | 59.65 | 72.85 |
| 2% Basis: Bennin | 18 lb. p. 112 lb. | | 30/3 | 61.70 | 75.30 |
| 2% Basis: New Calabar u. Brass | über 12 Cwt. | | 29/0 | 59.15 | 72.20 |
| 2% Basis: Cameroon | 16 lb. p. 112 lb. | | 31/0 | 63.25 | 77.20 |

Fracht und Assekuranz nach den bekannten Durchgangshäfen sind in den Preisen eingeschlossen.

*Kokosöl*, f. o. b. London . . . . .

Ia. Cochin in Pipen, . . . . . .

| | | | |
|---|---|---|---|
| Jan.-Febr. | 47/0 | 95.90 | 117.05 |
| Ia. Ceylon in Pipen, Jan.-Feb. | 44/0 | 89.80 | 109.55 |
| *Leinöl*, f. o. b. London (In Barrels.) | | | |
| Disponibel | 23/3 | 47.40 | 57.90 |
| Februar-April | 23/9 | 48.45 | 59.15 |
| Mai-August | 24 9 | 50.50 | 61.65 |
| September-Dezember | 25 9 | 52 50 | 64.10 |
| f. o. b. Hull oder Außenhäfen | —/— | —.— | —.— |
| *Kottonöl*, f. o. b. Lond. Hull od. Außh. | —/— | —.— | —.— |
| Disp. | 30/9 | 62.70 | 76.60 |
| Feb.-April | 30/3 | 61.70 | 75.30 |
| süß. für Speisezwecke | 33/0 | 65.65 | 82.15 |
| *Sojabohnenöl*, f.o.b. London extrah. | 27/0 | 55.10 | 67.25 |
| Ostasiat. in Behältern cif Antwerpen, Jan.-Feb. | 26/3 | 53.55 | 65.35 |
| Febr.-März | 26/6 | 54.05 | 66.— |
| *Chinesischer vegetabilischer Talg.* | | | |
| Januar-Februar | 34/0 | 69 35 | 84.65 |
| Febr.-März | 33/9 | 68.85 | 84.05 |
| März-April | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| *Talg*, f. o. b. London | | | |
| Austral.-Hammeltalg, fein | 36/0 | 73.45 | 89.65 |
| „ gut | 35/6 | 72.40 | 88.40 |
| „ dunkel bis mittelgut | 35 0 | 71.40 | 87.15 |
| Austral. Rindertalg, feinst | 35/6 | 72.40 | 88.40 |
| „ „ gut bis fein | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| „ „ dunkel bis mittelgut | 34/3 | 69.85 | 35 30 |
| Austral. gemischter Talg, gut | 34/3 | 69.85 | 85.30 |
| „ „ gering bis mittel | 34/0 | 69.35 | 84.65 |
| ohne Farbengarantie 43½° | 32/3 | 65.80 | 80.30 |
| ohne Farbengarantie 45° | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| ohne Farbengarantie 47° | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| ohne Farbengarantie 48° | 35/6 | 72.40 | 88.40 |
| nicht dunkelfarbig 43½° | 32/6 | 64.70 | 80.90 |
| nicht dunkelfarbig 45° | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| nicht dunkelfarbig 47° | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| nicht dunkelfarbig 48° | 35/6 | 72.40 | 88.40 |
| *La Plata Talg*, Salad./Frigorific Beef | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| Matadero Beef | 34 9 | 70.90 | 86.55 |
| Good Frigorific Mutton | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| Matadero Mutton | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| *Englischer Talg*, f.o.b. London | | | |
| mittel bis gute Farbe | 34/6 | —.— | —.— |
| Market Letters Stadttalg | 34/3 | —.— | —.— |
| Melted Stuff | 22/6 | —.— | —.— |

*Frachten:*

| Hafen | Sterl. | M | Frs. | Hafen | Sterl. | M | Frs. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | 10/- | 1.05 | 1.25 | Lissabon | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Brüssel | 10/- | 0.00 | 00.0 | Marseille | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Barcelona | 00/- | 0.00 | 0.00 | Odessa | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Bordeaux | 00/- | 0.00 | 0.00 | Paris | 10/- | 0.00 | 1.05 |
| Danzig | 00/- | 0.00 | 0.00 | Pasages | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Dünkirchen | 10/- | 0.00 | 1.25 | Reval | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Fiume | 00/- | 0.00 | 0.00 | Riga | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Genua | 20/- | 0.00 | 2.50 | Rotterdam | 10/- | 1.05 | 0.00 |
| Gothenburg | 00/- | 0.00 | 0.00 | Venedig | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Hamburg | 10/- | 1.05 | 0.00 | Stettin | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Havre | 10/- | 0.00 | 1.25 | Stockholm | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Königsberg | 20/- | 0.00 | 0.00 | Triest | 00/- | 0.00 | 0.00 |

einschließlich Assekuranz.

Palmöl fest. Leinöl ruhig. Kottonöl ruhig. Sojabohnenöl ruhig. *Fast & Neher.*

— London, 30. Januar 1914.

*Rüböl.* Londoner gewöhnliches braunes Öl (nackt) blieb ruhig und unverändert bis gestern, wo auf geringe Posten ein Aufschlag von 5/ gemacht wurde bei einem Preise von £ 29.15/ für disponibles. Raffiniertes in Pipen wurde zu £ 32 angeboten. Disponibles Ravisonöl ist ebenfalls etwas teurer mit £ 26.5/ (nackt), jedoch ist späteres zu £ 26.2/6 erhältlich.

*Sojabohnenöl.* Der Markt für ostasiatisches ist sehr schleppend und nach einer zeitweiligen Besserung von 2/6 bis 7/6 sind die Preise wieder auf ihren früheren niedrigen Stand zurückgegangen.

*Olivenöl.* Es machte sich eine bessere Nachfrage auf dem Liverpooler Markt geltend, sodaß sich die vollen Notierungen der Vorwoche noch gut behaupten konnten. Levantinisches und spanisches notierten £ 51 per Tonne ab Speicher und Malaga für Verschiffung £ 50 cif und fob.

— Liverpool, 30. Januar 1913.

*Palmöl.* Bei fortgesetzt lebhafter Frage sowohl für nahe als auch entfernte Lieferungen haben Preise in vergangener Woche weiter angezogen. Lagos, welches sehr knapp bleibt, ist 20- und weiche Riveröle sind 10/- bis 15/- höher als vor acht Tagen. Umsatz zirka 1800 Tons.

| | März-April | April-Mai | Mai-Juni |
|---|---|---|---|
| Lagos | £ 32.10/— | £ 31.10/— | £ 31.5/— |
| Bonny/Old Calabar | „ 31.5/— | „ 30.15/— | „ 30.15/— |
| Benin | „ 30.2/6 | „ 30.—/ | „ 30.—/ |

Ankünfte während der Woche 2600 Fässer, schwimmend auf hier 6700 Fässer.

Wir notieren per Febr.-März-Lieferung hier cif Antwerpen, Rotterdam, Amsterdam, Hamburg etc. wie folgt:

| | | Per ton | Per 100 kg | Kassa °/. 1% |
|---|---|---|---|---|
| Lagos tel quel | | £ 34.10/ | M 70.—/—.— | frs. 86.75/—.— |
| Quaebo Basis | 2% | „ 34.10/ | „ 70.—/—.— | „ 86.75/—.— |
| Emoe | „ | „ 31.15/ | „ 64.50/—.— | „ 79.75/—.— |
| Bonny/Oldcalabar | „ | „ 31.12/6 | „ 64 25/—.— | „ 79.50/—.— |
| Cameroon | „ | „ 31 7/6 | „ 63.75 —.— | „ 78.75 —.— |
| Benin | „ | „ 30.5/-30.7/6 | „ 61.50 61.75 | „ 76.—/76.25 |
| Accra/Addah-Sorten | „ | „ 29.5/ | „ 59.50/—.— | „ 73.50/—.— |
| Red Sherbro | „ | „ —.—/ | „ —.—/—.— | „ —.—/—.— |
| Newcalabar/Brass/Niger | „ | „ 29.—/ | „ 59.—/—.— | „ 72 75/—.— |
| Congo | „ | „ 26.—/ | „ 53. -/—.— | „ 65.25/—.— |
| Saltpond-SortenBasis pur. | | „ 26.—/ | „ 53.—/—.— | „ 65.25/—.— |
| Gebl. Palmöl tel quel | | 34.15/-35.— | „ 70.50 71.— | „ 88.25/88.— |

*Talg* war ebenfalls gut begehrt, und es fanden darin größere Umsätze zu 3 d bis 6 d höheren Preisen statt.

Wir notieren australischen Talg per cwt. cif London, wie folgt:

| | Schwimmend | Febr.-März-Abldg. |
|---|---|---|
| 3 Crowns Hammel | 00/0—00/0 | 00/0—00/0 |
| SMP | 00/0—00/0 | 00/0—00/0 |
| Basis 45° und good color Hammel | 34/9—35/0 | 34/9—35/0 |
| „ 43½° und good color Mixed | 34 0—00 0 | 34/0—00/0 |
| „ 43½° no color Mixed | 32/6—00 0 | 32/6—00/0 |
| „ 43° good color Beef | 34/6—34/9 | 34/6—34/9 |

*La Plata-Talg* Febr.-März-Dampferabladung.

| | cif Liverpool | Hamburg |
|---|---|---|
| Saladero oder Digester Beef | 34 9—35 0 | 35/0—35 3 |
| Hammeltalg | 34 9—35 0 | 35/3—35 6 |

per cwt. netto Kassa gegen Dokumente. Original-Verschiffungsgewichte und Tara. *Geber & Co.*

— Marseille, 31. Januar 1914.

Der Geschäftsgang der Seifenindustrie ist ein lebhafter und geregelter geworden. In Talg waren einige Orders auf dem Markte. Die Fette sind unbegehrt. In Glyzerin konnten einige Transaktionen von Bedeutung zustande gebracht werden. Für Speisetalg trifft das Gegenteil zu. Der Markt liegt gänzlich darnieder, und es sind absolut keine Käufer vorhanden.

*Konkrete Öle.* Der Markt machte sehr bedeutende Preisbewegungen durch. Kopraöl: Die letzte Berichtswoche schloß zu frs. 102.50 ab, während Dienstag und Mittwoch zu frs. 101 gehandelt werden konnte. Heute gilt der Preis von frs. 103 für sofort verfügbare Ware. Für Lieferungsabschlüsse für dieses Jahr notiert man frs. 104, Ware nackt, netto Kassa, Marseiller Bedingungen. Gepreßtes Mowraöl frs. 88/90; sulfuriertes Mowraöl frs. 75/78. Gepreßtes Mafouraöl frs. 71; sulfuriertes Mafouraöl frs. 65.

*Flüssige Öle.* Der Markt befindet sich weiterhin in guter Haltung. Sofort verfügbares Erdnußöl wertet, je nach Marke, frs. 78/77.50. Für Lieferungsgeschäfte notiert man frs. 76.50, nackt, Marseiller Bedingungen, netto Kassa. Seifenfett: Die Preise schwanken, je nach Qualität und Farbe, zwischen frs. 71/73. Gepreßtes Kapoköl frs. 76 bis 77. Sulfuriertes Kapoköl frs. 62/63. *R. Radisson & A. Cère.*

— Marseille, den 31. Januar 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis]. *Erdnußöl:* Ohne Faß. Rufisque extra sup. Fr.104,103, extra surf. Fr. 102, 100, surf. 95/94, fine 91.90. Sine extra Fr.100,99, surf. Fr. 97/96, Gambie extra Fr. 94, 93, surf. Fr. 91/90, Mozamb. surf. —, —.—, Bombay fine Fr. 86, 85.—, weiß für Pharm. Fr. 90, 89, Lampante Fr. 88 86, —, zu Schmierzwecken Fr. 88 86, —, weiß für Seifenfabr. Fr. 79/77, —/—/—/—/—, cour. Fr. 78/76/—/—/—/—/—.

*Sesamöl:* Ohne Faß. Jaffa sup. Fr. 107, 106, extra 105, 104, surf. 99, 98, Kurrachée surf. 97/95, Bombay weiß 94/—, 93, bunt 90/—, 90/—, Kurrachée kl. Saaten 89 89, —/—, brune de Mai 87 88, —.—, Kalkutta, —/—, —.—, Fine IIa 85 84, —/—, weiß extra für Pharm. 90/—, 88.—, Lampante für Brennzwecke 88/87, —/—, für Schmierzwecke —/88, 87/—, weiß für Seifenfabriken Fr. 79/—, 78/— cour. Fr. 77.—, —/— 76.

*Kottonöl:* In Barrels. Franz. extra demarg. 115.—/114.—, surf. 109, 108, fin 104.—, 103.—, surf. extr. cour. —, fin ordr. 102 100, amerik., demarg. 109,108, sup. 106, 105. ext. —, —, surf. 104/103, amerik. fin Fr. 100/99, engl. fin Fr. 100 98, Lampante Fr., zu Schmierzwecken Fr. —/— für Seifenfabriken Fr. —/—.—, —/—, extra weiß f. Pharm. Fr. —, —.—, Kottonmargarine Fr. —, Kottonstearin Fr.—,

*Rizinusöl:* In Barrels. I. Press. weiß Fr. 71.—/71.—/—.—, —.—, I. cour. Fr. 70.—/70.—/—.—/—.—, II. sup. 69.—/69.—/—.—/—/—.—, II. cr. 68.—/67.—/—, II. sulf. Fr. —.00. —, für Pharm. extra weiß Fr. 78.—, 78.— —.—, —.—, sup. Fr. 77/77, cour. Fr. 75, 75 in Kisten à 4 Kan. à 20/25 kg, do. à 8 Kan. à 10 kg, do. à 16 Kan. à 5 kg Fr. 5, 10, 15 mehr per °/o kg.

*Olivenöl:* Ohne Faß. Prov. Jungf. extra Fr. 200, 200, surf. Fr. 180, 180, Bari extra Fr. 180, 180, surf. Fr. 175, 000, cour. Fr. 000, 000, Toscane Fr. M 190, 180, Var extra Fr. 000, 000, surf. Fr. 000, fin

Fr. 000, Espagne, extra Fr. 180, 175, surf. Fr. 175, 170, fin Fr. 165, 155, Sizil extra Fr. 155, 150, surf. Fr. 000, 000, Alger. extra Fr. 150, 145, surf. Fr. 145, 140, fin Fr. 140, 000, Tunis extra 155, 150, surf. Fr. 145, 140, fin Fr. —, —, Sard. Fr. 180, 000, Corsi Fr. 000, 000, Lampante Fr. zu 113/110, Schmierzw. sup. Fr. 114/111, cour. Fr. 112/109, für Seifenfabriken Fr. —/—.

*Olivenöl:* durch Aufsieden des Olivenfleisches nach der Pressung: Ressence gelb Fr. 95/94, grün Fr. 90/89, —, Sulfurolivenöl, grün Fr. 73/72, —/—, courants Fr. —, —.—, Clairs de Ressence, abgeklärtes Fr.—, —, de pulpes do. Fr. —, —.

*Mohnöl:* ohne Faß. Oilette Levant. sup. Frs. 117/116, surf. 116/115, Ind. 114/113.

*Rüböl:* Ohne Faß. Für Speisezwecke Fr. —, —.—, roh Fr. —, —, gereinigt, Fr. —, —, sulf. Fr. —.—, —.—, Ravisons à bouche Fr. —, —.—, roh Fr. —.—, gereinigt —.—, —, sulfur. —.—, —.

*Leinöl* à bouche 72, 71, —.—, für Malerei 66/65.

*Mohnöl* für Malerei 000/000.—, à fabrique —/—.

*Kokosöl:* Inkl. Faß. Cochin schneew. 115.—/114.—, 000.—/000.—, —/—.— Ia. weiß 113, 112.—, cour. 112, 111, Ceylon Ia. weiß 110.—, 109.—/000.—, cour. 109, 108, Kopra cr. 108.—/—.—, 107.—/000.—, —.—/—.—.

*Palmkernöl:* Inklusive Faß. Ia. weiß M —.—/——, —.—/00.00, weiß M —.—, cr. —.—/—.—, —. Konkretes Öl für Stearin- und Kerzenfabriken: Mowra courant —.—, —.—, weiß —.—, —.—, Maffourère, cour. —.—, —.—, Illipé do. —.—, —.—

*Palmöl:* Lagos sup. tara 15% —.—/—, —/78/76/75, —, Addah rot do. —/—/—/—, gew. Qual. do. —/—.

*Talge und Fette:* Inklusive Faß. Landtalg 85/84, —/—, —.—, La-Platatalg 86/—, 85.— —.—, Australtalg —/—, 84.—, Ochsentalg —.—, —.—, geringer Talg —.—, —.—, Fett, amerik., weiß, —/—, —.—, gelb Nr. 1 —.—, —.—, Nr. 2 —.—, —.—, braun —.—, —.—, Schweinefett —.—, —.—, Knochenfett, Fr. —/—/ —.—.

*Olein* sap. ohne Faß —/—, —.—, destill. weiß —/—, —.—, blond —.—/—, —, rot —/—, —.—. *François Honnorat.*

— Paris, 28. Januar 1914. Offizielle Notierungen. (Originalber.

*Französischer Talg* 43½°, nackt, franko Paris, frs. 83.— per 100 kg; Tendenz ruhig. *Olein,* Saponifikat, nackt, frs. 77.— per 100 kg; Tendenz ruhig. *Olein,* Destillat, nackt, frs. 74.— per 100 kg; Tendenz ruhig. *Leinöl* nackt. Tendenz flau. Prompt frs. 58.75, Januar frs. 58.75 58.50, Februar frs. 59.25 59.—, März-April frs. 60.—/59.75, März/Juni frs. 60.25 60.50, Mai/August frs. 61.50 bis 61.75. *Repsöl* nackt. Tendenz ruhig. Prompt frs. 77.—, Januar frs. 76.50/76.75, Februar frs. 75.25/76.25, März/April frs. 73.25, bis 74.25, März/Juni frs. 73.25/74.—, Mai/August frs. 72.50/73.50.

— Paris, den 28. Januar 1914.

*Oleo Oil.* Der Markt bessert sich langsam aber sicher. In anbetracht des Widerstandes der Vereinigten Staaten haben sich die holländischen Fabrikanten entschlossen, 57 fl. für die amerikanischen Extrasorten zu bezahlen. Auf dem hiesigen Platze ist von der Extraqualität augenblicklich nichts zu bekommen, dagegen wurden die Mittelsorten in greifbarer Ware zu frs. 93 und per Februar zu frs. 96, Bahn Paris, inklusive Tierces, verkauft; die geringeren Marken waren ebenfalls besser gesucht und wurden zu frs. 90/92 abgegeben.

*Rinder-Premier Jus.* Einige Provinzqualitäten wurden ungefähr zu frs. 90 verkauft.

*Hammel-Premier Jus.* Diesen suchte man ebenfalls zu frs. 90 zu bekommen, aber unsere Schmelzer verlangen frs. 92 für frische Ware.

*Preßtalg.* Die Extraqualität von den Pariser Schmelzen wird zu frs. 97 offeriert. Von Prima wurden einige Partien zu frs. 92 verkauft; es ist nicht mehr viel davon angeboten.

*Technischer Talg.* Der offizielle Kurs blieb auf frs. 83, aber man findet zu diesem Preise sozusagen nichts, einige Partien Pariser Talg in Broden wurden zu frs. 84 verkauft. Pariser Griebentalg sowie auch Parfümerietalg sind für prompte Lieferung zu frs. 86 erhältlich. Dieser Preis ist in anbetracht der Qualität für die Seifenfabrikation sehr vorteilhaft, und es wurden bereits mehrere Geschäfte hierzu gemacht. *Paul Lambert.*

— Rotterdam, den 31. Januar 1914.

*Oleo-Margarin.* Auf den seitens Amerika geforderten Mehrpreis von f 57.— für „Extra's" hin schwächte das Kaufanimo ab. Allerdings fanden vereinzelte Umsätze zu diesem Preise statt, aber im großen und ganzen ist das Geschäft wieder still. Dritte Sorten fanden regelmäßige Umsätze, und die Preise dafür variieren, je nach Marke, zwischen f 48/51.—.

*Premier-Jus.* In südamerikanischer Ware fanden auch diese Woche Umsätze in prima zu f 46.— und in sekunda zu f 43/44.— statt (schwimmend und auf Februar/März-Abladung). Heute werden für Abladung etwas mehr, nämlich auf Februar-Abladung f 46.— und f 47.— und März-Abladung f 47.— und f 48.—, verlangt. Schwimmende Ware ist noch zu unveränderten Preisen erhältlich. „Choice" nordamerikanisches ohne Handel; Notierung: f 57.—.

*Neutrallard* ruhig. Die Offerten lauten f 67.—.

*Imitation-Neutrallard* wurde auf prompte Abladung zu f 64½ gehandelt und wäre so weiter käuflich; die Forderungen sind f 65.— und höher.

*Baumwollsaatöl* ruhig. Amerikanisches. Käufer bringen dem Artikel wenig Vertrauen entgegen. Man notiert für Butteröl auf Februar-April-Abladung f 45½/45.—, doch möchten wir Gebote von f 44½ versuchen. Deutsches notiert: „Nr. 44" Februar M 83.—, „Nr. 44" März M 84.—, „Nr. 44" April-Mai M 84½. Weißes M 2.— höher. Englisches. Notierungen f 45.— für „Nr. 44"; Gebote von f 44½ wollen wir kabeln.

*Kotton-Stearin* wurde loko und auf Abladung zu f 45.— gehandelt.

*Neutrales Kokosfett* setzte seine Abwärtsbewegung fort, um gegen Ende der Woche wieder etwas im Preise anzuziehen. Die heutigen Notierungen lauten: f 60/61.— für promptes, f 60.— für spätere Termine. *Vaes & Van Rede.*

— Sandefjord, Norwegen, 29. Januar 1914.

*Walöl.* Nr. 0 M 49.—, Nr. 1 M 48.—, Nr. 2 M 45.—, Nr. 3 M 42.50, Nr. 4 M 38.50 cif kontinentalen Nordseehäfen. Markt ruhig. *Sandefjord Bors.*

*Leinöl.*

| Amsterdam: | 31. Jan. | 30. Jan. | 29. Jan. | 28. Jan. | 27. Jan. | 26. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | fest | schwach | schwach | schwach | stetig |
| Disp. | — | 25½ | —— | 25½ | —— | 25¾ |
| Febr. | — | 24⅛ | —— | 25— | 25¼ | 25⅜ |
| Febr.-April | — | 25¼ | —— | 25¼ | —— | 25½ |
| Mai-Aug. | — | 26¼ | 26⅛ | 26¼ | 26⅛ | 26¾ |
| Sept.-Dez. | — | 27— | 26¾ | 27— | 27¼ | 27½ |

in fl. per 100 kg.

| Paris | 31. Jan. | 30. Jan. | 29. Jan. | 28. Jan. | 27. Jan. | 26. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Jan. | 58.25 | 59 — | 58.25 | 58.50 | 59.— | 59.25 |
| Februar | 59.25 | 59.25 | 58.75 | 59.25 | 59.50 | 59.75 |
| März-Mai | 60.25 | 60.25 | 60.— | 60.50 | 60.75 | 61.25 |
| Mai-August | 61.25 | 61.50 | 61.25 | 61.— | 61.75 | 62.50 |

in Frs. per 100 kg.

| Hull: nackt | 31. Jan. | 30. Jan. | 29. Jan. | 28. Jan. | 27. Jan. | 26. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | fester | schl. fest | | flau | flau | flauer |
| Disp. | 22 | 21 15/ | 21 15/ | 21 15/ | 22 —/ | 22 7/6 |
| Jan. | — | — | — | 21 15/ | 22 —/ | 22 7/6 |
| Febr.-April | 22 12 6 | 22 5/bz | 22 5/ | 22 5/ | 22 10/ | 22 17/6 |
| Mai-August | 23 12/6 | 23 10/ | 23 5/gn. | 23 7/6 | 23 10/ | 23 17/6 |
| Sept.-Dez. | 24 12 6 | 24 7/6 | 24 5/ „ | 24 7/6 | 24 10/ | 24 15/ |

in Sterling per Tonne.

| Hamburg: | 31. Jan. | 30. Jan. | 29. Jan. | 28. Jan. | 27. Jan. | 26. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 51— | 51— | 52— | 52— | 52— | 52— |

in M per 100 kg.

| Antwerpen: | 31. Jan. | 30. Jan. | 29. Jan. | 28. Jan. | 27. Jan. | 26. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Januar | 53¾ | 53½ | 53½ | 54— | 54¾ | 55— |
| Jan.-April | 54½ | 54½ | 54½ | 55— | 55¾ | 55¾ |
| Mai-August | 56¾ | 56½ | 56½ | 57— | 57¾ | 57¾ |

| Chicago: | 30. Jan. | 29. Jan. | 28. Jan. | 27. Jan. | 26. Jan. | 24. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | *48cts. | *48 cts. | *48 cts. | *48 cts. | *48 cts. | *48 cts. |
| später | †50 cts. | †50 cts. | † 50 cts. | †50 cts. | †50 cts. | †50 cts. |

in Frs. per 100 kg.

* disponibles bis April-Lieferung. † Mai bis August-Lieferung.

*Rüböl-Notierungen.*

| Paris. | 31. Jan. | 30. Jan. | 29. Jan. | 28. Jan. | 27. Jan. | 26. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Januar | 74.— | 76.— | 76.75 | 76.75 | 77.— | 77.— |
| Februar | 74.75 | 75.50 | 75.50 | 75.75 | 76.— | 76.25 |
| März-Mai | 73.25 | 73.25 | 73.25 | 73.50 | 73.50 | 73.50 |
| Mai-August | 72.75 | 72.75 | 72.75 | 73.— | 73.50 | 73.50 |

in Frs. per 100 kg.

| Berlin. | 31. Jan. | 30. Jan. | 29. Jan. | 28. Jan. | 27. Jan. | 26. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | 64.90 | 64.80 | 64.80 | —.— | —.— | 64.70 |
| Okt. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in M per 100 kg.

| Hamburg. | 31. Jan. | 30. Jan. | 29. Jan. | 28. Jan. | 27. Jan. | 26. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 67— | 67— | 67— | 67.— | 67.— | 67.— |

in M per 100 kg.

| Amsterdam. | 31. Jan. | 30. Jan. | 29. Jan. | 28. Jan. | 27. Jan. | 26. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | ruhig | | still | | ruhig |
| Disponibel | —— | 37¾ | —— | 37¾ | —— | 37¾ |
| Febr.-April | —— | 35⅛ | —— | 35¼ | —— | 35½ |
| Mai-August | —— | 33⅝ | —— | 33¾ | —— | 33⅞ |

in fl. per 100 kg.

| Antwerpen. | 31. Jan. | 30. Jan. | 29. Jan. | 28. Jan. | 27. Jan. | 26. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Januar | 72.50 | 72.50 | 72.75 | 73.— | 72.50 | 73.— |
| Jan.-April | 70.50 | 70.50 | 70.50 | 71.— | 71.— | 71.50 |

in frs. per 100 kg per Tonne, netto Tara.

*Kottonöl.*

| New-York | 30. Jan. | 29. Jan. | 28. Jan. | 27. Jan. | 26. Jan. | 24. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| robes in Tanks i. Süd. | 6-6.07 | 6.— | 6.— | 6.00 | 6.00-6.07 | 6.00-6.07. |
| Prime Yellow disponibel | 7.05-7.20 | 7.05-7.20 | 7.00-7.25 | 7.00-7.18 | 7.00-7.27 | 7.00-7.25 |
| Jan. | 7.10 | 7.12 | 0.00 | 7.— | 7.08 | 7.05 |
| März | 7.18 | 7.21 | 7.15 | 7.16 | 7.22 | 7.25 |
| Mai | 7.39 | 7.39 | 7.33 | 7.35 | 7.39 | 7.45 |
| Juli | 7.58 | 7.59 | 7.51 | 7.51 | 7.58 | 7.64 |

per 100 lbs.

| Hull nackt | 31. Jan. | 30. Jan. stetig | 29. Jan. ruhig | 28. Jan. wieder ruhiger | 27. Jan. flauer | 26. Jan. flauer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Raffin., dispon. | 29 5/ | 29 5/ | 29 | 29 7/6 | 29 15/ | 30 5/ |
| Januar | — | — | 29 | 29 7/6 | 29 10/ | 30 |
| Febr.-April | 28 15/ | 28 15/ | 29 | 29 2 6 | 29 7/6 | 29 7/6 |
| Mai-August | 29 | 29 | 29 | 29 7/6 | 29 10/ | 29 10/ |
| Agypt., roh, disp. | 27 15/ | 27 15/ | 27 17/6 | 28 7/6 | 28 7 6 | 28 10/ |
| Febr.-April | — | — | — | 28 12/6 | 28 12 6 | 28 12/6 |
| Bombay, roh, disp. | 27 | 27 | 27 | ——/ | 27 15/ | 27 15/ |

*Sojabohnenöl.*

| Hull nackt | 31. Jan. | 30. Jan. | 29. Jan. | 28. Jan. | 27. Jan. | 26. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz | | | | | | |
| extrah., disp. | 26 17/6 | 26 17/6 | 27 | 26 17/6 | 26 17/6 | 26 17/6 |
| später | 26 17 6 | 26 17/6 | 27 | 26 17/6 | 26 17/6 | 26 17/6 |

per Tonne.

**F. Hamburg.**

| | 26. Jan. | 27. Jan. | 28. Jan. | 29. Jan. | 30. Jan. | 31. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 |
| do. Accra | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| Palmkern | 88½-88 | 88 | 87½ | 88/87½ | 87½/87 | 87½/87 | 87/86½ |
| Kernölfettsäure | 80 | 80 | 79 | 78 | 78 | 78 |
| Kokosölfettsäure | 80 | 80 | 79 | 78 | 78 | 78 |
| Erdnuß | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 |
| Kokos Ia. Kochin | 104 | 104 | 104 | 99 | 99 | 99 |
| do. Harburger | 99 98 | 99/98 | 99 98 | 97/95 | 97/95 | 97/95 |
| do. Ceylon | 100 | 100 | 100 | 96 | 96 | 96 |
| do. Harburger | 97/96 | 97/96 | 97/96 | 96/94 | 96 94 | 96/94 |
| Kotton. amerik. | 69 | 69 | 69 | 70 | 70 | 70 |
| do. englisch | 65 | 65 | 65 | 64 | 64 | 64 |
| do. Harburger, weiß | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 |
| do., Harburger, gelb | 79 | 79 | 79 | 78 | 78 | 78 |
| Holzöl, chinesisch | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| Rizinus, I. Pressung | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| do. II. do. | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| Waltran Nr. O | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| Bohnenöl, englisch | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 60 |
| do. chinesisch | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 60 |
| do. deutsch | 63 | 63 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Tendenz | stetig | ruhig | schwach | ruhig | ruhig | ruhig |

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 10. Januar 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Erträge, Verschiffungen und Vorräte.**

*Terpentinöl.*

| Erträge: | 1913/14 | 1912/13 | 1911/12 | 1910/11 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 14933 | 16573 | 1574 | 8474 |
| Ernte vom 1. April bis 31. Dez. 13 | 192552 | 195760 | 191864 | 157047 |
| Ernte bis heute | 1596 | 5295 | 4300 | 1979 |
| Total | 209089 | 217628 | 197738 | 167500 Fässer. |
| Verschiffungen: | | | | |
| nach dem Auslande | 136342 | 120929 | 93292 | 72869 |
| nach New York | 13216 | 24463 | 29528 | 34256 |
| nach diversen Richtungen | 29605 | 41949 | 38986 | 43432 |
| Total | 179163 | 187341 | 161806 | 150557 Fässer. |
| Vorrat heute: | 29918 | 30287 | 35932 | 16943 Fässer. |

*Harz.*

| Erträge: | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 91206 | 72207 | 30118 | 84231 |
| Ernte vom 1. April bis 31. Dez. 13 | 532684 | 646965 | 628606 | 518900 |
| Ernte bis heute | 12027 | 25936 | 21206 | 12926 |
| Total | 635917 | 745108 | 679930 | 616057 Fässer. |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 262914 | 263945 | 258730 | 236846 |
| nach New York | 78534 | 129925 | 95821 | 104152 |
| nach diversen Richtungen | 125120 | 199142 | 191283 | 191755 |
| Total | 466568 | 593012 | 545834 | 532753 Fässer. |
| Vorrat heute: | 169349 | 152096 | 134096 | 83304 Fässer. |

*Terpentinöl.* Die verflossene Berichtswoche verlief ebenfalls fest bei steigenden Notierungen Zwar wurde die Aufwärtsbewegung des Marktes im Verlauf des Geschäftes aufgehalten, und erst nachdem die Reaktion überwunden war, gelang es den Notierungen, sich weiter zu befestigen. Bei der Notierung von 44¼ cts. zu Anfang der Woche erfolgte am Dienstag ein Avancieren auf 44½ cts., jedoch am Mittwoch flaute die Stimmung ab, sodaß nur 44 cts. bedungen werden konnten. An den darauffolgenden Geschäftstagen setzte jedoch lebhaftere Nachfrage wieder ein, und in kurzen Abständen gelang es den Notierungen bis zum heutigen Wochenschluß eine Höhe von 45½ cts. zu erreichen, wozu der vorhandene nur geringe Vorrat geräumt wurde. Notierungen per Gallone (1 Faß enthält etwa 51 Gallonen). Die Erträge dieser Woche werden in der Statistik mit 892 Fässer angegeben im Vergleich zu 2670 Fässern in der entsprechenden Produktionszeit des Vorjahres. Das Ertragsminus in der gegenwärtigen Saison ist also ein sehr beträchtliches, und angesichts der bis zum Ende der Saison noch schwieriger werden den Geschäftslage, die dadurch bedingt wird, daß mit geringeren Erträgen in diesem Jahre als im Vorjahre gerechnet werden muß, ist es den Faktoreien heute ein leichtes, die Preisrichtung weiter zu forcieren. Der Erfolg davon ist jedoch ein relativ geringer, nachdem die vorhandenen Vorräte nicht sonderlich ins Gewicht fallen; immerhin kann der höhere Preisstand den Beginn der neuen Saison beeinflussen und eine festere Situation hervorrufen, die jedoch im weiteren Verlauf des Geschäftes wieder weichen dürfte, wenn nicht weitere gewichtige Momente der neuen Saison festere Haltung geben.

*Harz.* Auch der Harzmarkt wies in dieser Woche einen festen Verlauf auf, der befestigend auf die Notierungen einwirkte und in nicht unbedeutenden Aufbesserungen sich äußerte. Die Unterschiede in den Notierungen gehen aus der endstehenden Gegenüberstellung hervor. Zur Statistik des hiesigen Marktes wurden im Verlauf dieser Woche an Erträgen insgesamt 9218 Fässer angemeldet im Vergleich zu 15704 Fässern in der entsprechenden Zeit des Vorjahres. Auch die seither zurückbehaltenen Vorräte scheinen bald zur Neige zu gehen, da besonders einige bedeutende Handelshäuser sich bemühen, den noch vorhandenen Rest sich zu sichern. Diese Manipulationen stehen im engen Zusammenhang mit der Nachfrage für Export, die im allgemeinen lebhaft geblieben ist und sich noch weiter zu befestigen scheint. Die als verkauft zur Statistik angemeldeten Mengen bezifferten sich in dieser Woche auf 7856 Fässer im Vergleich zu 19417 Fässern im Vorjahre, und auf die einzelnen Typen verteilt sich diese Menge im Vergleich zu den Vorjahren wie folgt:

| WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B | insgesamt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1914: | | | | | | |
| 49 | 56 | 121 | 130 | 149 | 430 | 1416 | 2471 | 1710 | 721 | 245 | 358 | 7856 |
| | | | | | | 1913: | | | | | | |
| 70 | 145 | 85 | 156 | 469 | 1759 | 4376 | 5757 | 3750 | 1555 | 604 | 691 | 19417 |
| | | | | | | 1912: | | | | | | |
| 28 | 31 | 111 | 152 | 220 | 726 | 1952 | 3319 | 2589 | 1061 | 544 | 704 | 11437 Fässer. |

Die Woche eröffnete mit den folgenden Notierungen:

| WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 6.85 | 6.55 | 6.35 | 5.50 | 4.55 | 3.90 | 3.75 | 3.75 | 3.75 | 3.75 | 3.75 | 3.75, |

am Donnerstag wurde wie folgt notiert:
$ 6.85 6.55 6.35 5.50 4.60 4.— 3.90 3.90 3.87½ 3.87½ 3.87½ 3.87½,
und zum heutigen Wochenschluß lautete die Forderung wie folgt:
$ 6.85 6.55 6.35 5.50 4.60 4.— 3.95 3.95 3.92½ 3.92½ 3.92½ 3.92½.

— Hamburg, den 31. Januar 1914.

*Amerikanisches Harz.* Die Nachfrage ist sehr klein, da das Inland infolge der geschlossenen Schiffahrt nichts kauft. Die Preise für dunkle Sorten haben etwas weichen müssen und notieren heute: B 19.50, D 19.60, E 19.65, F 19.70, G 19.80, H 19.85, J 20.20, K 22.—, M 25.25, N 29.10, WG 29.80, WW 31.30 per 100 kg netto, mit 14% Tara, ab Lager Hamburg, Kassa minus 1% Skonto. (Die Preise verstehensich in Mark.) *W. R. Ulrich.*

— Bordeaux, den 31. Januar 1914.

*Harz.* Trotz der amerikanischen Hausse war wenig Kauflust vorhanden. Man nimmt allgemein an, daß die Hausse nicht lange andauern kann, da in Amerika noch ziemlich viel Harz liegen muß, und auch in Frankreich noch ziemliche Mengen sich in Händen der Händler befinden. Der große Preisunterschied zwischen den Notierungen im vorigen Jahr in dieser Zeit und in diesem Jahre, welcher für manche Qualitäten bis frs. 15.— beträgt, bewegen verschiedene Händler, Abschlüsse fürs ganze Jahr zu machen. Zu den gegenwärtigen Preisen kann man nur raten, sich zu decken, da dabei absolut nichts riskiert ist, zudem kann man die Absichten Amerikas noch nicht genau erkennen. Im allgemeinen offeriert man: F frs. 22.50, G frs. 22.75, H frs. 23.—, J frs. 23.50, K frs. 24.—, M frs. 25.50, N frs. 27.—, WG frs. 29.—, WW frs. 30.50, DD frs. 31.—, AAAA frs. 38.— fob Bordeaux. *G. B.*

— Bordeaux, den 31. Januar 1914.

*Terpentinöl.* Der Markt in Terpentinöl ist stramm in die Höhe gegangen, doch trat ein Stillstand ein, und man kann jetzt schon wieder einen schwachen Rückgang bemerken. Man notiert heute:
frs. 72.— per 100 kg ab Landes in Zisternen,
„ 81.— „ „ „ fob Bordeaux in Barrels.
*G. B.*

— Wien, den 31. Januar 1914.

*Terpentinöl.* Die Aufwärtsbewegung in den Preisen, resp. die Festigkeit des Marktes hat in den letzten Tagen wieder weitere wesentliche Fortschritte gemacht, und wenn nicht alle Anzeichen trügen, steht man vor einer intensiven Haussebewegung des Artikels. Auch die statistische Lage des Artikels spricht eher für ein Anziehen der Preise, doch wird sich erst in einigen Wochen ein klares Bild über die Lage des Artikels geben lassen. Die heutigen freibleibenden Notierungen lauten: Ia. amerikanisches Terpentinöl, garantiert rein, prompte Lieferung Kr. 96—98, Februar-Juni-Lieferung Kr. 98—100 per 100 kg, franko, Bahn Wien, verzollt, Kassa 1% Skonto.

*J. P. Deutsch & Co.*

— London, 26. Januar 1914.

*Terpentinöl.*

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 24. Januar | 58 724 a | 44 157 | 35 163 | 21 353 |
| Geliefert in dieser Woche | 1 765 b | 1 520 | 1 388 | 1 129 |
| Seit 1. Januar | 6 801 | 6 333 | 6 330 | 5 197 |
| Preise am 24. Januar | 32 9 | 32 0 | 34/3 | 57/6 |
| März-April | 33 1½ | 32/4½ | 34 3 | 57/9 |
| Savannah | 47cts | 41½cts | 46¾cts | 84cts |

a) einschließlich 3875 französisches und 127 spanisches
b) „ 240 „ „ 142 „.

*James Watt & Son.*

*Terpentinöl.*

| | 30. Jan. | 29. Jan. | 28. Jan. | 27. Jan. | 26. Jan. | 24. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | 50-51½ | 49½-51 | 49½-50½ | 49-49¼ | 50¼-50½ | 49½-50½ |
| Savannah | 48 | 47½ | 47 | 46¾ | 46¾ | 47 |

| Antwerpen | 31. Jan. | 30. Jan. | 29. Jan. | 28. Jan. | 27. Jan. | 26. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| disp. | 82½ | 82½ | 82½ | 83½ | 83½ | 83½ |
| Jan.-April | 84½ | 84½ | 84½ | 85½ | 85½ | 85½ |

in frs. per 100 kg netto Tara.

| Hamburg | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| disp. | 67½ | 67½ | 67½ | 67½ | 68— | 68— |
| März-April | 69 | 69— | 69— | 69— | 69— | 69— |

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

## Schellack.

— Wien, den 31. Januar 1914.

*Schellack.* Wir haben in diesem Artikel wieder einen rückgängigen Markt zu verzeichnen. Man ist sich vorläufig über die Ursache dieser rückläufigen Bewegung nicht ganz klar jedoch ist anzunehmen, daß die Erträgnisse der neuen Ernte in Indien für groß gehalten werden oder die in Indien herrschende Finanzkrise noch immer nicht ihr Ende gefunden hat. Jedenfalls kann man die jetzigen Preise als relativ sehr billig nennen und sind als für Bedarfsdeckung zu empfehlen. Die heutigen freibleibenden Notierungen lauten für: Schellack, orange, je nach Qualität, Kr. 200—240, Schellack, rubin, je nach Qualität, Kr. 180—230, Blutlack (Knopflack), je nach Qualität, Kr. 170—250, Stocklack, Siamsprovenienz, holzfrei und gesiebt, Kr. 135—140, per 100 kg, franko Bahn Wien, Kassa 2% Skonto, ab Lager Triest Kr. 4 per 100 kg billiger. *J. P. Deutsch & Co.*

— Bremen, 26. Januar 1914.

*Schellack.* Im Laufe der letzten Woche ist Schellack etwas abgeflaut. Wenn der Markt auch am Sonnabend wieder 2/— über dem niedrigsten Punkte der Woche war, so schließt er doch ca. 3/— unter den letztwöchentlichen Notierungen. Es notieren: feinst lemon loko 210-220, Lieferung April/Juli 205-215, feinst orange loko 190—200, Lieferung April/Juli 185—195, fein orange loko 185—190, Lieferung April/Juli 180-185, gut orange TN loko 175—180, Lieferung April-Juli 173—178, Knopflack, je nach Qualität, loko 185—220, Lieferung April Juli 180—215, Rubin, indische Marken, Lieferung April/Juli 155—167, Rubin, deutsche Marken, loko bis Lieferung in 6 Monaten 145—175, gebl. Schellack, klarlöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 140—220, gebl. Schellack, trüblöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 150—230. Die Werte verstehen sich in Mark. *Bernards & Stroever.*

## Glyzerin.

— Paris, den 28. Jan. 1914. Offizielle Notierungen (Originalbericht). *Rohglyzerin*, unverändert, Tendenz ruhig. Saponifikat frs. 160.— per 100 kg nackt, franko Paris. 80%ig haltiges Unterlaugen-Rohglyzerin frs. 132.50 per 100 kg nackt. Dynamitglyzerin 1.261/62 frs. 197.50/195 per 100 kg, nicht offiziell notiert.

— Marseille, den 31. Januar 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis], *Glyzerin* sapon. ohne Faß 160.—/160.—, 80%ig do. 132.50, 135.—/000, 40%ig do. 57/58.—. *François Honnorat.*

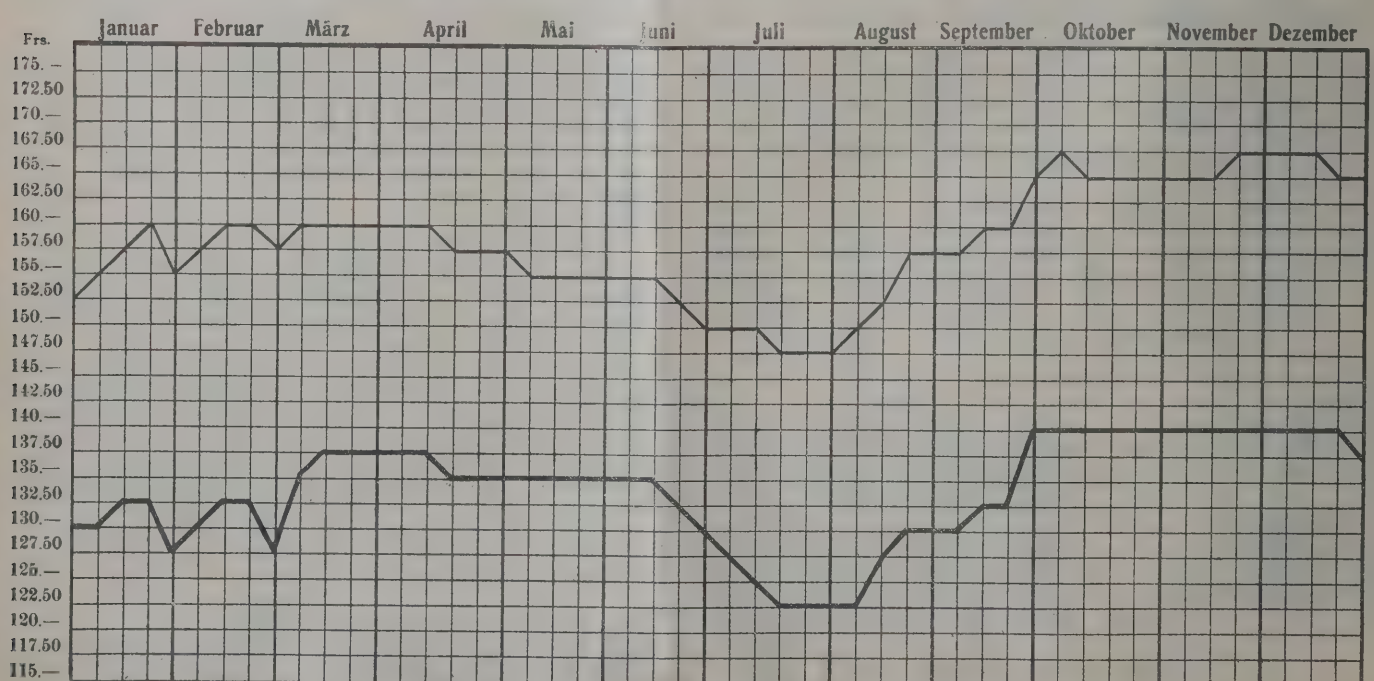
— Mannheim, 30. Januar 1914.

*Rohglyzerin.* Saponifikat 88%ig frs. 160.—, Unterlaugen-Rohglyzerin 80%ig frs. 132.50. *Gebrüder Krayer.*

— Wien, den 31. Januar 1914.

*Rohglyzerin.* 26° Kr. 135.00—140.00, 28° 145.00—150.00, 30° 155.00—160.00 per 100 kg, je nach Qualität. *Dynamitglyzerin* Kr. 195 bis 200 per 100 kg. *Sig. Schweinburg.*

*Graphische Darstellung der Pariser Notierungen für Rohglyzerin im Jahre 1913.*




Obere Kurve Saponifikat-Rohglyzerin 88%, untere Kurve Unterlaugenglyzerin 80%.

*Zoll & Co.*, Mannheim.

## Ölsaaten und -Früchte.

— Hamburg, 2. Februar 1914.

*Kopra.* Die stark weichende Tendenz des Marktes hat bis gegen Schluß der Woche angehalten. Seit Freitag ist eine Änderung zum Bessern eingetreten.

Malabar good white fms. in Säcken ging bis auf £ 30.2/6 Januar-Februar a. c.-Abladung zurück und notiert heute £ 30.7/6.

Ceylon, fms. in Säcken, Februar-März a. c.-Abladung £ 29.6/3.

Manila, fm. lose, Januar-Februar a. c.-Abladung nominell £ 27.15/—.

Südsee, fms. in Säcken, Januar-Februar a. c.-Abl. £ 28.2/6 per ton geliefertes Nettogewicht cif Antwerpen-Hamburg.

*Emil Pohndorff.*

— Hamburg, den 31. Januar 1914.

*Leinsaat.* In Erwartung großer argentinischer Abladungen war die Stimmung bereits am Anfang dieser Woche recht flau. Vom La Plata lagen täglich zahlreiche Offerten für alle Termine vor, allerdings zeigte sich während der letzten Tage wiederum eine gewisse Zurückhaltung auf Seiten der Ablader, da diese anscheinend die ziemlich starke Baisse der letzten Tage nicht mitmachen wollten. Die indischen Ablader zeigten sich verkaufslustig, besonders Bombay-Preise waren stark zurückgegangen. Auch Nordrußland kam mit einem ziemlich großen Offerten-Material während der letzten Tage an den Markt. Trotzdem die argentinischen Abladungen den Erwartungen entsprochen haben, war die Stimmung gestern Nachmittag bereits für Leinsaat etwas stetiger. Heute sind auf der ganzen Linie die Preise ca. M 2.— höher gegen gestern, doch zeigt sich soweit der Konsum nicht geneigt, die höheren Forderungen anzulegen. Der Markt schließt deshalb recht stetig bei kleinem Geschäft. Die Abladungen von Argentinien betrugen in dieser Woche 47000 tons, von Indien 4900 tons; von Nordamerika 8000 tons, von Nordrußland in der vergangenen Woche 3900 tons.

*Plata-Leinsaat* Januar/Februar, Februar/März M 221.50, März-April M 224.—, April/Mai M 226.—, Mai/Juni M 228.—. *Bombay-Leinsaat* Januar/Februar, Febr./März M 253.—, März/April M 254.—, April/Mai M 256.—, Mai/Juni M 258.—. *Kalkutta-Leinsaat* Januar-Februar, Februar/März M 249.—. Alle Preise für indische Leinsaat verstehen sich auf Basis der neuen Bedingungen. 96% *Südrussen-Leinsaat* Februar/März M 228.—. 95% *Nordrussen fag. Leinsaat* Februar/März, März/April M 211.—. *China-Leinsaat* März/April M 240.—, April/Mai M 242.—.

*Rapssaat* war während der ersten Tage dieser Woche recht flau. Bei niedrigeren Preisen fand lebhaftes Geschäft statt, und Ablader erhöhten später auf ungünstige Berichte aus Argentinien hin ihre Preise um mehrere Mark. Der Markt schließt fest bei kleinem Angebot. Toria Januar/Februar, Februar/März M 247.—, März/April M 247.50, April/Mai M 248.50. Br. Cawnpore neue Ernte März/April notiert M 240.—

*Mohnsaat* flau. Januar/Februar, Februar/März M 325.—.

*Sesamsaat* ruhig, geschäftslos. 15% bold white Bombay Febr.-März, März/April M 360.—. 15% kleinkörnige bold white Bombay Januar/Februar, Februar-März M 346.—. 1% gelbe China-Sesamsaat Januar/März M 385.—.

*Erdnüsse* ruhig. Bold Bombay Januar/Februar, Februar/März, März/April M 302.50, geschälte Tsingtau Januar/Februar M 336.—.

*Rizinussaat* geschäftslos. Febr./März, März/April, April/Mai M 219.-.

*Mowrasaat* ruhig. Januar/Februar, Februar/März M 260.—.

*Nigersaat* stetig. Januar/Februar, Februar/März M 239.—, März-April M 242.—.

*Carl R. Ahlers.*

— London, 30. Januar 1914.

*Rapssaat.* Die indischen Verschiffer waren in dieser Woche mehr zu Angeboten geneigt, was ringsum ein Sinken der Notierungen zur Folge hatte. Toria würde jetzt 1/ bis 1/3 billiger zu haben sein, d. i. zu 46/9 Jan.-Febr., Febr.-März und zu 47/ für März-April-Abladungen. Im Beginn der Woche war nach dieser Qualität gute Nachfrage, später war aber nur eine oberflächliche Nachfrage vorhanden zu Preisen, die 3 d unter den reduzierten Notierungen der Verkäufer lagen. Brown Cawnpore März-Mai offeriert zu 47/9 und Yellow zu 52/9. — Die Verschiffungen der Donauländer waren nil, gegen nil in der Vorwoche. Indien verschiffte in dieser Woche 2000 qurs, gegen 51000 qurs in der letzten Woche. Die russischen Verschiffungen betrugen 750 qurs, gegen 4400 qurs in der Vorwoche. Brieflichen Nachrichten zufolge beträgt die von Ostindien nach dem Vereinigten Königreich verschiffte Menge 5000 qurs, gegen nil im letzten Jahre und 1000 qurs i. J. 1912.

*Mohnsaat* Der Markt geht weiter zurück, und bei einem Preisabschlag von weiterem 1' in dieser Woche beläuft sich der Preisrückgang in diesem Monat auf 3/9 bis 4/. Bombay (Calcutta option) Jan.-Febr. und Febr.-März würde jetzt 54/9 kosten.

*Sesamsaat.* Käufer sind sehr apathisch, und Verkäufer von Bombay 15% zu 62/9 und von small grain zu 60/3 Jan.-Febr. und Febr.-März können nicht zum Kaufe anregen, obwohl diese Preise 6/ bezw. 1/3 niedriger sind als vor 8 Tagen. Mombassa- und China-Saat blieben nominell fest bei unveränderten Notierungen, jedoch wird über kein Geschäft berichtet.

*Rizinussaat.* Käufer nehmen sehr wenig Interesse an diesem Markt, abgesehen von entfernten Positionen, die mit 1/3 bis 2/6 Abschlag verkauft wurden. Hull soll April-Mai und Mai-Aug. zu £ 11.1/3 gekauft haben, und jetzt sind Verkäufer zu diesem Preise für jede Position vorhanden.

*Sojabohnen.* Der Markt wird jetzt von den Wiederverkäufern beherrscht, die ganz wesentlich billiger verkaufen als die Märkte im Osten, aber noch 2/6 bis 3/9 mehr fordern, als Käufer anzulegen gedenken. Nach Hull wurden schwimmende und Jan.-Febr. zu £ 8./10 offeriert, während £ 8.5/ geboten wurden.

— Mannheim, 30. Januar 1914.

*Palmkerne* M 22.25 bis 22.15. *Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 31. Januar 1914.

*Leinsaat.* Der Leinsaatmarkt war diese Woche flau, befestigte sich aber gestern infolge größerer Einkäufe von Hamburg; die Festigkeit kam allgemein überraschend, da die Abladungen von Argentinien sehr groß waren und auch der schwimmende Stock eine bedeutende Zunahme erfuhr. Am Rhein haben einige Ölmühlen ebenfalls Einkäufe in Leinsaat gemacht, aber die meisten Käufer halten sich noch reserviert, obschon noch große Posten Saat einzudecken sind. Die heutigen Notierungen sind wie folgt: Laplata-Leinsaat schwimmend M 222.—, Jan.-Febr. M 222.—, Febr.-März M 223.—, März-April M 225.—, April-Mai M 227.—. Bombay-Leinsaat schwimmend M 243.—, Jan.-Febr. M 243.—, März-April M 245.—. Azow Schwarzmeer-Leinsaat schwimmend M 226.—, alles per 1000 kg cif Rotterdam/Antwerpen, Basis 4% Besatz, 60 Tage Bankrembours, Londoner Kontrakt.

### Leinsaat-Wochen-Verschiffungen.

Die Verschiffungen betragen in dieser Woche:

| | | |
|---|---|---|
| 1. Von Indien: | | |
| nach England | 15000 | Quarters |
| zum Kontinent | 12000 | „ |
| zusammen | 27000 | Quarters |
| vorige Woche | 51000 | Quarters |
| voriges Jahr | 14000 | „ |
| verschifft seit 1. März 1913 | 2057000 | „ |
| gleiche Periode 1912 | 1830000 | „ |
| 2. Von Argentinien: | | |
| nach England | 138000 | Quarters |
| zum Kontinent | 111000 | „ |
| zusammen | 249000 | Quarters |
| vorige Woche | 207000 | Quarters |
| voriges Jahr | 119000 | „ |
| verschifft seit 1. Jan. 1914 | 666000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 317000 | „ |
| 3. Von Nordamerika: | | |
| nach England | 4000 | Quarters |
| zum Kontinent | 0000 | „ |
| zusammen | 4000 | Quarters |
| vorige Woche | 1000 | Quarters |
| voriges Jahr | 16000 | „ |
| Die Stocks in den argentinischen Häfen betragen: | | |
| diese Woche | 40000 | Tons |
| vorige Woche | 35000 | „ |
| voriges Jahr | 30000 | „ |
| Das schwimmende Leinsaat-Quantum beträgt: | | |
| nach England | 330000 | Quarters |
| zum Kontinent | 590000 | „ |
| zusammen | 920000 | Quarters |
| vorige Woche | 764000 | Quarters |
| voriges Jahr | 563000 | „ |
| Rapsverschiffungen von Indien: | | |
| diese Woche | 2000 | Quarters |
| vorige Woche | 51000 | „ |
| voriges Jahr | 4000 | „ |

*Hendrix & Dickmann*, Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme Cito, Telefon 943 und 944.

— Marseille, den 31. Januar 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Saaten:* Sesam Jaffa 57.—, 53.—, Sesam Tarsous 57.—, 53.—, Smyrna —.—, —.—, Alexandrette —, —.—, Coromandel —.—, —.—, Bomb. gelb 45.—/45.—, weiß 44.—/44.—, rot —/—, schwarz 43.—, 42.—, Kurrachée weiß —, —, bunt —/—, —, Kalkutta —, Mozambique 41.50, 41.50, brune de Mai 40 50 40 50.

*Erdnuß in Schalen:* Rufisque —/32, 31.50, Sine 32.—, 31.50, Gambie 32.—/31.50, Rio Nunez —.—, —, Casamance —.—, —.—, Boulam —.—, —.—.

*Erdnuß, geschält:* Mozambique 41.—/—, 41.50/—, Bombay 37.—, 36.50, Coromandel Fr. —.—/36, 36.—.

*Lein* Bombay 32.—, 31.50, Russ —.—, —.—/—.—.

*Ricinus* Bombay —/27.50, 27.—/—, Coromandel 27.50, 27.—, Plata 00.00, —/—.

*Mohn* Levant 45.—/44.—, Bombay 44.—, 43.—, Kalkutta —.—, —.—.
*Raps* Donau —.—, —.—, Cawnp. —.—/—.—, Kalkutta —.—, —.—.
Gutzer —.—, —.—, Kutnee —, —, Ferozepore —.—/—.—, Ravision —.—, —.—.
*Kotton* Alexandrie —/—, —.—, MOWRA —.— —, ILLIPÉ —.—
*Kopra* Manilla 68.50 68, Saïgon 68.25 68.25, Padang 69.25/69.—, Mixtes 69.50 69.25, Cebu 69.50/69.25, Java 70.50/70, Mozambique 70/70, Malabar 75.—, 74.50.
*Palmkerne* Guinee —/—, —.—, Lagos —.— —.00, B. d. C. 57.—, 56.50, —.—, courant 57.—, 56.—. *François Honnorat.*

## Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 26. Jan. | 27. Jan. | 28. Jan. | 29. Jan. | 30. Jan. | 31. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen | 123—36 | 123—36 | 123—36 | 123—36 | 123—36 | 123—36 |
| Leinkuchen | 133—44 | 133—44 | 133—44 | 133—44 | 133—44 | 133—44 |
| Rapskuchen La Plata | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 |
| do. deutsch | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 |
| Kokosk. deutsche | 152—70 | 152—70 | 152—70 | 152—70 | 152—70 | 152—70 |
| do. indische | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145 55 |
| do. russische | 152—60 | 152—60 | 152—60 | 152—60 | 152—60 | 152—60 |
| Erdnußk. Mrs. | 151—54 | 151—54 | 151—54 | 151—54 | 151—54 | 151—54 |
| do. Bordeaux | 162—64 | 162—64 | 162—64 | 162—64 | 162—64 | 162—64 |
| do. spanisch | 151—54 | 151—54 | 151—54 | 151—54 | 151—54 | 151—55 |
| do. deutsch | 164—00 | 162—64 | 162—64 | 164—00 | 164—00 | 164—00 |
| Sojakuchen | 148 | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 |
| do. Harburg | 150—55 | 150—55 | 150—55 | 150—55 | 150—55 | 150—55 |
| Sojabohnen | 168 | 167 | 167 | 167 | 167 | 167 |
| Sojabohnenschrot | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 |
| Palmkernschrot | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 |
| Tendenz | still | still | still | still | still | still |

— London, 30. Januar 1914.

*Sojabohnenkuchen* blieben so gut wie unverändert, sind jedoch in Sympathie mit anderen Ölkuchen wenig gefragt.

— Marseille, den 31. Januar. 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Kuchen*: Leinkuchen 18.—, 18.—, Sesamkuchen w. lev. —.—, —.—, weiß Ind. —.—, Erdnußk. Rufisque 19.—/18.—, Gambie 18.—/17.50, Mozamb. —.—, —.—, Bomb. 18, 17.—, Corom. 16.50/16, —.—/—, Rapskuchen 14, 13.50, Kottonkuchen Alex. 14/—.—, 14, Palmkernkuchen —.—, —, Koprakuchen, weiß 22/20.—, —/—, cour. 20.00/18/—, Sesamk. schwarz 15.—, 15.—, Erdnußkuchen Nr. 2. —.—, —.—, en coque —.—, —, Ravisonkuchen 13.50, —.—, Mohnkuchen —.—, —.—, Rizinuskuch. 11.—/11.—, Nigerkuchen —.—, —, Mowrakuchen —, —, Sulf. Sesamk. 16/—, 16, Sulf. Rapskuchen 15.—/—, 15.—, Sulf. Rizinuskuchen 12/12.—. *François Honnorat.*

## Wachse.

— Hamburg, 31. Januar 1914.

*Bienenwachs.* Der Markt ist sehr still, und Preise sind zu Gunsten der Käufer.

Smyrna-Wachs M 340—345, Chile-Wachs M 342—345, Brasil-Wachs M 342—344, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 334—336, Domingo-Wachs M 326—330, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 325—328, Marokko M 328—332, Mogador-Wachs M 000—000, Benguela-Wachs M 327—330, Mozambique-Wachs M 328—330.

*Karnaubawachs* schwach bei nachgebenden Preisen.

Kurantgraue Ware M 285—288, fettgraue M 258—263, gelbe Sorten 370—460.

*Japanwachs* ruhig. Loko-Ware M 99 bis 100, schwimmende Ware 98—99, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.
*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

— Marseille, den 31. Januar 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Wachs*: p. 100 ko. Alger. 00.00, 000.—, Marokko 000, Mozamb. 000, 000, Senegal —, —, Madag. 000.—, —, Levant. 000/000, Provence 000, 000, Span. 000, 000. *François Honnorat.*

— Wien, den 31. Januar 1914.

*Karnaubawachs.* In der Situation dieses Artikels hat sich in der letzten Zeit eine wesentliche Veränderung nicht ergeben, und man notiert daher freibleibend: Karnaubawachs, echt fettgrau, garantiert rein, Kr. 365—370, Karnaubawachs, echt kurantgrau, garantiert rein, Kr. 385—390 per 100 kg, franko, verzollt, Bahn Wien, Kassa 2% Skonto; für spätere Termine wäre um eine Kleinigkeit billiger anzukommen.

*Japanwachs.* Die Aufwärtsbewegung der Preise hat in den letzten Tagen weitere Fortschritte nicht gemacht, und es scheint, daß die jetzigen hohen Preise die Kauflust für den Artikel sichtlich verringert haben, nichtsdestoweniger werden aber die Konsumenten, sobald sie sehen, daß an dem jetzigen Preisgang nichts zu ändern ist, die Forderungen bewilligen müssen. Man notiert heute: Hoch Ia. Japanwachs prompte Lieferung Kr. 127—129, Februar-Märzabladung von Japan Kr. 130—132 per 100 kg, franko, verzollt, Bahn Wien, Kassa 2% Skonto, ab Lager Triest Kr. 4.— per 100 kg billiger.
*J. P. Deutsch & Co.*

## Abfallöle und -Fette.

— Hannover, den 24. Januar 1914.

*A. Vegetabilische und gemischte Fette:* Reisöl, ziemlich konsistent, Verseifungszahl 194, Säurezahl 24, zu 55.— cif Hamburg-Rotterdam. Vegetabilisches Abfallfett von Margarinefabriken zu 33.— per 100 kg ab Rotterdam. Sojaöl-Rückstände zu 31.— per 100 kg ab Hamburg, verzollt. Sojabohnenöl-Fettsäure zu 45.50 ab Hamburg, verzollt. Weißes Abfallkokosfett zu 77.50, verzollt, ab Lager Hamburg, prompte Lieferung. Größere Mengen weißes Kotton-Stearin, ca. 97% Verseifbarkeit, zu 58.50 cif Hamburg-Rotterdam-Antwerpen. Sesam-Erdnußöl-Fettsäure zu 54.25 per 100 kg, ab Hamburg. Leinölfett zu 25.— per 100 kg ab Hamburg. Rüböl-Fettsäure, 98%, zu 49.50 per 100 kg ab Frankfurt a. O. Sesamöl-Rückstände zu 22.— per 100 kg ab Frankfurt a. M. Neutraler fetthaltiger Rückstand zu 16.— per 100 kg ab brandenburgischer Station. Rübölfett zu 22.— per 100 kg, in großen Fässern, cif Hamburg. Verseifbares Abfallöl, meist Rüböl, ca. 55-60% verseifbar, zu 29.— per 100 kg ab Berlin. Kotton-Fettsäure, gelblich, 97% verseifbar, zu 65.— per 100 kg ab Düsseldorf. Soapstock, Verseifungszahl 190.36, Unverseifbares 0.77%, zu 48.50 per 100 kg ab Rotterdam. Lein- und Rübölsatz zu 29.— per 100 kg, inkl. Barrels, ab Düsseldorf, 32.— per 100 kg, inklusive Faß, ab Hamburg. Kottonöl-Rückstände zu 33.— inkl. Barrels, cif Hamburg. Argentinisches Maisöl, rot, zu 45.50 per 100 kg ab Lager Antwerpen. Abfall-Sojaölfettsäure „S" zu 21.— per 100 kg netto, inkl. Barrels, ab Stettin. Baumwollsaatölfettsäure, mit ca. 71% in Petroläther löslichem Fett, zu 36.— per 100 kg, netto, inklusive Faß, ab Stralsund. Palmölrückstände, hellbraun, zu 24.50 per 100 kg netto, inkl. Faß ab Breslau, tel quel geliefert. Dunkle Fettsäure, ca. 72% freie Fettsäure, ca. 1.75% Unverseifbares, ca. 14% Wasser, zu 31.— per 100 kg netto, inkl. Barrels, ab Station Hamburg, verzollt. Sojabohnenöl-Rückstände zu 25.— per 100 kg netto, inklusive Fässer, cif Rotterdam, Antwerpen, Hamburg. Mohnöl-Rückstände zu 20.— per 100 kg netto, inklusive Fässer, ab Schönebeck a. E. Naphten-Fettsäure, dunkel, zu 24.— per 100 kg, netto, inkl. Barrels, cif Rotterdam, Hamburg, hell, 14.50 teurer ab Stuttgart, verzollt. Kotton-Soapstock zu 26.50 per 100 kg ab Hamburg.

*B. Animalische Fette:* Benzinknochenfett „H", ca. 97% Verseifbares, 59.75 ab Berlin, verzollt. Waltalg 49.— cif Hamburg. Brauner Talg, Verseifbares 79.8%, freie Fettsäure 79.5%, 41.50 fob Antwerpen. Abdeckereifett zu 64.50 ab Chemnitz oder Hamburg. Garantiert reines Ochsenklauenöl 96.50, in Leiheisenfässern, cif Hamburg, Rotterdam. Helles destilliertes Seifenfett, ca. 80/82% verseifbar, zu 43.50 cif Hamburg, Rotterdam, Antwerpen. Reines animalisches Fett, 90 95% verseifbar, braun, zu 38.75, frei ab Köln, verzollt. Benzin-Knochenfett, 97% Fettgehalt, zu 51.75 per 100 kg, ab Cottbus. Animalische Fettsäure, 98/99% verseifbar, zu 47.50 per 100 kg ab Berlin. Mischfett zu 27.75 per 100 kg ab Hamburg. Klauenfett zu 39.50 per 100 kg inklusive Fässer, ab Winterthur (Schweiz). Animalische Fettsäure, ca. 95% verseifbar (Dr. *Stiepel*), zu 48.50 per 100 kg, inkl. Barrels, ab Hamburg, verzollt. Tran-Abfallfett zu 13.— per 100 kg, inkl. Faß, cif Hamburg. Helle animalische Fettsäure (Talgkonsistenz), 99% verseifbar, zu 68.50 per 100 kg, inkl. Barrels, ab Hannover. Dunkle Fettsäure, 98/99% verseifbar, tranfrei, zu M 55.— per 100 kg, inklusive Barrels, ab Düsseldorf, verzollt. Benzinfett zu 39.50 per 100 kg, in Leiheisenfässern, ab Wurzen i. Sa. Lederfett, gereinigt, zu 36.— per 100 kg faßfrei, cif Rotterdam. Benzinknochenfett, Basis 97%, 3% Wasser und Asche gestattet, zu 54.50 per 100 kg, inklusive Hartholzbarrels, ab Glauchau i. Sa. Reines animalisches Fettöl (Destillat), Fettgehalt garantiert 96%, verseifbar ca. 40%, zu 32.— per 100 kg netto, inklusive Faß, ab Bernburg. Tranfettsäure „V", Verseifungszahl ca. 188, Säurezahl ca. 152, Unverseifbares 1.5, zu 41.— per 100 kg netto, inklusive Barrels, ab Hamburg, verzollt. Industrietalg „K" zu 49.— per 100 kg netto, inkl. Barrels, ab mitteldeutscher Station. Tranfettsäure „C", Qualität I zu 47.—, Qualität II zu 44.50, inkl. Barrels, ab Hamburg, verzollt. (Preise verstehen sich in Mark.)
*Jacobowitz, Sichel & Co., G. m. b. H.*, Hannover.

## Alkalien.

— Wien, den 31. Jan. 1914.

*Ätznatron* 128/130° in Eisentrommeln Kr. 32.50, *Ätznatron* 120° in Eisentrommeln Kr. 31.—, *Ammoniak-Soda* 98/100° in Säcken Kr. 14.—, *Pottasche* 90/95° Kr. 36/37 per 100 kg, franko Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— Mannheim, 30. Januar 1914.

*Natron-Wasserglas* 36/38° Bé. M 6.50 bei Faß-Bezug, M 5.50 bei Waggon-Bezug. *Gebrüder Krayer.*

### Stärke, Dextrin und dergl.

— Wien, den 31. Januar 1914.

*Gummi arabicum.* Berichte vom Sudan besagen, daß momentan nur sehr wenig Ware auf den Markt kommt, und die Preise konnten sich daher in den letzten Tagen wieder befestigen. Ob dies nur eine vorübergehende Strammheit des Marktes ist, oder ob sich diese feste Situation auch für spätere Monate bewähren wird, ist vorläufig definitiv nicht zu sagen. Die heutigen Notierungen lauten für: Gummi arabicum, Kordofan, weiß, natural, Ware alter Ernte, Kr. 130—135, Gummi arabicum, blond, gesiebt, Kr. 105—110, Gummi arabicum, Kordofan, blond, natural, Ware alter Ernte, Kr. 90—92, Gummi arabicum, Kordofan Februar-März-Abladung vom Sudan Kr. 85—86, per 100 kg ab Bahn Wien, verzollt; ab Lager Triest Kr. 4.— per 100 kg billiger.

*J. P. Deutsch & Co.*

---

### Stimmungs-Berichte.

*Leinöl.*

Mit Spannung und Interesse ist der Markt während der abgelaufenen Woche von den Konsumenten beobachtet worden; ist es doch für sie von großer Wichtigkeit, zu sehen, ob die bisherige Preislage standhalten kann, oder unter dem stärker werdenden Druck der anwachsenden Bestände weiter nachgeben muß. Im allgemeinen hatte man wohl das letztere erwartet. Diese Meinung hat denn auch ihre Bestätigung gefunden.

Leinsaat hat für alle Provenienzen nachgeben müssen, was bei der im ganzen geringen Nachfrage und der Zunahme der Verschiffungen und des schwimmenden Quantums zu erwarten war. Merkwürdig zähen Widerstand leistete auch diesmal bis Mitte der Woche Nordamerika; in der zweiten Hälfte der Woche mußte aber auch diese Notierungen scharf weichen. Die Verschiffungen betragen diesmal: von Argentinien 249000 qurs, gegen 207000 vor einer Woche und nur 119000 vor einem Jahre, von Indien 27000 qurs (vor einer Woche 51000 und vor einem Jahr 14000 qurs). Dabei sind die Platastocks um weitere 5000 tons gewachsen und betragen nunmehr 40000 tons, gegen 35000 vor einer Woche und 30000 vor einem Jahr. Rapid schwellen jetzt auch die schwimmmden Saatmengen an. Gegenwärtig betragen sie schon 920000 qurs, während sie vor einer Woche 764000 qurs und vor einem Jahre nur 563000 qurs ausmachten. Die Folge der zunehmenden Menge vorhandener oder schwimmender Saat war, daß die Abgeber ihre Forderungen allgemein ermäßigen mußten. Seitens der Saatkonsumenten sind die ermäßigten Preise schließlich mehrfach benutzt worden, sodaß besonders in der zweiten Wochenhälfte verschiedentlich größere Saatgeschäfte zustande gekommen sind. Der Markt schließt infolgedessen die Woche in etwas besserer Stimmung und zu etwas erhöhten Preisen.

Das Leinöl ist im Laufe der Woche ebenfalls billiger geworden und der Bewegung des Saatpreises gefolgt. Letzteres ist für die gegenwärtige Jahreszeit nicht unbedingt selbstverständlich, da für das Leinöl jetzt die bevorstehende Hauptbedarfszeit ein Wort mitspricht. Tatsächlich hat in früheren Jahren das Leinöl schon Preisfortschritte gemacht, trotzdem die Saat bei den anwachsenden Verschiffungen billiger wurde. In dieser Woche haben aber die sämtlichen Hauptmärkte ihre Notierungen langsam ermäßigt, bis gegen Schluß der Woche sich eine kleine Besserung durchsetzen konnte. Wesentlich niedriger sind im Laufe der Woche die Forderungen der inländischen Leinölhersteller geworden. Die überall vorhandenen großen Bestände veranlaßten die Mühlen zu lebhafterem Angebot. Mitte der Woche konnte man infolgedessen zu folgenden, gewiß billigen Preisen kaufen: disponibel 46 M, März-April 46.50 bis 47 M und Mai-August 49 M, ohne Faß, ab Mühlenstation. Die Geschäftstätigkeit hob sich etwas, jedoch kann man noch immer keine durchgreifende Besserung konstatieren. Die jetzt eingetretene günstige Witterung, sowie ferner der billigere Geldstand werden aber voraussichtlich ein regeres Geschäft einleiten. Bisher scheinen die Leinölkonsumenten mit ihren Beständen immer noch auszureichen und mit den Termingeschäften haben sie im letzten Jahre keine Erfahrungen gemacht, die sie zu einer Wiederholung ihrer früheren Unternehmungen reizen könnten. Fast das ganze Jahr hindurch haben sie Tagesware zu billigeren Preisen kaufen können, wie sie sie für die betreffenden Monate vorher gekauft hatten. Heute ist disponible Ware und Februar-Aprillieferung gegenüber Mai-August soviel billiger zu haben, daß die Konsumenten es vorziehen werden, für die erstgenannten Monate möglichst große Mengen hereinzunehmen, zumal sich wahrscheinlich für diese Sichten in nächster Zeit noch günstige Markttage zeigen werden, denn wenn einerseits die Bestände weiter zunehmen, andererseits aber der Konsum nicht stärker einsetzt, so muß notgedrungen die Verkaufslust der Leinölmühlen, sowie der zweithändigen Abgeber größer werden, was seine Rückwirkung auf den Preisstand gewiß nicht verfehlen wird. Mögen alsdann die Konsumenten den Augenblick erfassen, denn voraussichtlich wird die Lage nicht lange so günstig für sie bleiben!

*Zur Lage des Rüböl- und Rübsaatmarktes.*

Berlin, den 31. Januar 1914.

Das Geschäft in Rüböl der verschiedenen Sorten war während der verflossenen vierzehntägigen Berichtsperiode im allgemeinen ruhig, die Stimmung aber fest. Wenn sonst um diese Jahreszeit der Konsum in einigen Sorten schon zurückzugehen pflegt, so hat man hiervon bis jetzt nur wenig bemerkt. Der Preisstand für Rüböl war einige Zeit sehr hoch, was die Konsumenten veranlaßt hat, von der Hand in den Mund zu leben. Die Folge davon ist, daß der Markt auch jetzt noch von Käufern belebt ist, welche von Zeit zu Zeit für Eindeckung ihres Bedarfes zu sorgen haben. Die Verarbeitung von Rübsaaten war auch während der Berichtsperiode sehr mäßig. Die Fabriken haben große Vorräte von Rübkuchen, die sie trotz ermäßigter Preise nicht unterbringen können. Die Rüböl preise sind nicht derart, daß die unzulänglichen Kuchenpreise dadurch aufgewogen werden, sodaß für die Fabrikanten keine Veranlassung vorliegt, die Verarbeitung von Rübsaat auszudehnen. Den Fabrikanten ist es daher möglich, auf volle Preise zu halten, obwohl die Notierungen für Rübsaat in letzter Zeit eher reduziert worden sind. Rheinische Rüböl fabriken notierten am Schluß der Berichtsperiode für rohes Rüböl prompter Lieferung M 68½ per 100 kg inklusive Faß ab Fabrik, einzelne Fässer 50 Pfennig per 100 kg teurer. Die Nachfrage nach gereinigtem Rüböl ist mäßiger, die Preise hierfür jedoch unverändert. Gereinigtes Rüböl prompter Lieferung kostete M 71½ bezw. M 72.— per 100 kg unter gleichen Bedingungen. An englischen Märkten sind die Notierungen für Rüböl gleichfalls fest und unverändert, weil es an nennenswerten Vorräten fehlt. London notierte für prompte Ware £ 29/15/-, für raffiniertes Rüböl bis zu £ 32/-/- pro Tonne. Amsterdam hat die Preise trotz schließlich ruhiger Stimmung behaupten können. Disponible Ware notiert am Schluß fl 37¾, Februar-April fl 35⅛ und Mai-August fl 33⅝ per 100 kg exklusive Barrels. Nur in prompter Ware wurde einiges umgesetzt. Am Pariser Markt war das Geschäft in letzter Zeit unbedeutend, sodaß sich die Notierungen auch nicht haben behaupten können. Verkäufer notierten am Schluß der Berichtsperiode für Januarlieferung frs. 76.—, Februar frs. 75½ und März-Mai frs. 73.25 per 100 kg.

Das Geschäft in Futtermitteln im allgemeinen und Ölsaatkuchen im besondern hat sich nicht belebt. Die günstige Witterung hält die Käufer reserviert, sodaß die Fabrikanten die Notierungen weiter reduziert haben. Belebung des Geschäftes ist jedoch kaum zu erwarten, wenn nicht ein nasses Frühjahr sich einstellen sollte. Hierüber läßt sich bis jetzt naturgemäß wenig sagen. Die Notierungen für Rübkuchen sind unter M 10.— per 100 kg ab Fabrik gesunken. Größere Posten werden schon zum Preise von M 9.80 per 100 kg ab Fabrik angeboten.

Die Tendenz für Rübsaaten war zu Beginn der Berichtsperiode sehr fest, ist dann aber stark abgefallen. Indien hat in den letzten Wochen bekanntlich große Quantitäten Rübsaat nach Europa verschifft, in der Schlußwoche allerdings nur ein ganz kleines Quantum abgeladen. Während sich die Verschiffer bis vor kurzem ziemlich reserviert verhalten haben, war das Angebot in der letzten Woche größer, der Preisstand durchweg niedriger. Die Verschiffungen von Indien haben in der ersten Woche 51000, in der Schlußwoche nur 2000 qurs, von Rußland 4500 bezw. 750 und von der Donau in beiden Wochen nichts betragen. Der Londoner Markt hat sich in letzter Stunde befestigen können, die Nachfrage war etwas besser. Verkäufer notierten für Toria per Januar-Februar sh 46/10½, März-April sh 47/-, braune Cawnpore März-Mai sh 47/9, Guzerat sh 53/6 und gelbe Cawnpore sh 52/9 per März-Mai. Am einheimischen Markt war wenig Nachfrage in den letzten Tagen zu sehen. Die Notierungen lagen durchweg etwas niedriger. Verschiffer notierten Toria per Januar-Februar bis zu M 248.— pro Tonne cif Antwerpen.

*Kottonöl.*

Der Monatswechsel hat an Ölsaat- und Ölmärkten im allgemeinen keine besonderen Veränderungen gebracht. Das diesjährige Geschäft unterscheidet sich von dem früherer Jahre doch insofern wesentlich, als man im Laufe des Monats Januar in der Regel lebhaftes Geschäft an Ölmärkten zu verzeichnen hat. In diesem Jahr sind die Fabrikanten wie der Zwischenhandel doch etwas enttäuscht worden. Die Konsumenten halten sich dem Geschäft auch jetzt geflissentlich fern. Ihre Aussichten in Bezug auf Gestaltung der Marktlage sind ja auch im Moment günstig, sodaß sie alle Veranlassung haben, zunächst weiter abzuwarten. Der Markt steht unter dem Eindruck der großen argentinischen Leinsaatverschiffungen, welche für die letzte Woche eine weitere Verstärkung erfahren haben. Es ist daher sehr natürlich, wenn die Notierungen für Ölsaaten wie Öle gegenwärtig sehr gedrückt sind. Für die Verarbeiter von Kottonsaaten und Kottonöl ist hauptsächlich der Punkt von größtem Interesse, wie sich im Laufe dieses Jahres Kottonöl und Leinöl zu einander verhalten werden. Obwohl die Notierungen für Leinöl im Laufe der letzten Jahre sich wieder mehr auf die Seite der Konsumenten gestellt haben, war mit den Preisen für Kottonöl wohl mehr das Gegenteil der Fall. Die flotte Beschäftigung der Margarine- und Speisefettindustrie war die Ursache, daß große Mengen Speisekottonöl verarbeitet worden sind. In dieser Beziehung ist in dem letzten halben Jahr ein fühlbarer Rückschlag eingetreten, ohne daß die Notierungen für Kottonöl jedoch übermäßig zurückgegangen wären. Die Notierungen für Kottonöl sind im Laufe der Berichtswoche wieder etwas reduziert worden. Sowohl die ausländischen wie die inländischen Märkte waren auf Seiten der Käufer zu finden, die aber trotzdem sich reserviert verhalten haben. Wir bleiben dabei, daß rückgängige Marktbewegungen in Saaten und Öl

nicht lange anhalten können, und daß mit Einsetzen des Frühjahrs- und Sommerverbrauches langsam steigende Marktbewegungen zu erwarten sein werden. Es ist jetzt die Kunst, den richtigen Moment beim Einkauf von Saat wie Öl auszunutzen.

In Kottonsaaten wurden an ausländischen wie inländischen Märkten im Laufe der Berichtswoche nur ganz kleine Posten umgesetzt. An ägyptischen Märkten haben Verkäufer kleinere Ermäßigungen einräumen müssen, welche die Nachfrage jedoch weiter nicht belebt haben. Auch an englischen Märkten lagen die Notierungen schließlich im selben Verhältnis niedriger, ohne daß sich die Käufer zu größeren Geschäften hätten bereit finden lassen. Die Gegengebote mit den Forderungen der Verschiffer klafften soweit auseinander, daß, abgesehen von einigen kleineren Posten, keine Umsätze gefolgt sind. Trotzdem bestand am Schluß der Woche stetigere Stimmung. London notierte für schwimmende ägyptische Kottonsaat bis zu £ 8 13/9, Februar £ 8/15/- und März £ 8/16/3 pro Tonne. Auch am einheimischen Markt war am Schluß eher stetigere und reservierte Haltung der Verschiffer zu bemerken. Für ägyptische Kottonsaat per Februar-März notierten die Verschiffer M 175.—, für spätere Termine M 176½ pro Tonne cif Rotterdam.

Die Tendenz für Kottonöl hat sich an amerikanischen Märkten nicht behaupten können. Die Preise sind um 12—15 Cents per 100 englische Pfund reduziert worden. Die Verschiffungen an amerikanischem Kottonöl waren in den letzten Wochen ziemlich umfangreich. Zuletzt haben sie 13900 Barrels betragen, gegen 13000 Barrels in der Woche vorher und 17700 Barrels in der korrespondierenden Woche des vergangenen Jahres. Am Londoner Markt sind die Notierungen ermäßigt worden für rohes Öl prompter Lieferung aus ägyptischer Saat auf £ 30/-/-, raffiniertes £ 30/15/- und süßes auf £ 33/10/- pro Tonne. Das Geschäft am einheimischen Markt war im großen und ganzen ohne Bedeutung, die Notierungen neigten nach unten. Für technisches Öl notierten die Verkäufer M 65.— bis M 68.— per 100 kg inklusive Barrels ab Fabrik, für feinstes deutsches Speiseöl M 78.— bis M 81.— unter gleichen Bedingungen. Belebung des Geschäftes steht vorläufig wohl noch nicht bevor.

### *Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt.*

Mannheim, 28. Januar 1914.

Das Geschäft in *Leinsaat* konnte sich über bescheidenen Umfang auch diesmal nicht erheben. Man hat in den Abnehmerskreisen das Gefühl, daß die Preise von Leinsaat eher zurück- als hinaufgehen werden, und von diesem Gesichtspunkt aus betrachtet, kann man die Reserve im Einkauf wohl verstehen. Die Erwartungen hinsichtlich Preisrückgangs gründen sich in letzter Linie auf die statistisch gute Lage des Artikels. Nachdem jetzt die Verschiffungen von neuen Laplataherkünften in Gang kommen, hofft man ebenfalls billiger kaufen zu können. Die von dem Rohmaterial ausgehende Mattigkeit der Tendenz wirkt naturgemäß auch auf *Leinöl* ein, und es zeigten sich die Folgen in einem im allgemeinen schleppenden Einkaufsgeschäft. Was dem Markt an Leinöl entnommen wurde, präsentierten in der Hauptsache nur kleinere, für den dringenden Bedarf bestimmte Posten, denn zu Käufen für spätere Lieferung lag kein Animo vor. Die letzten uns vorliegenden Offerten in Leinöl für Januar-Märzlieferung bewegten sich zwischen M 53.50--54.50 pro Doppelzentner, einschließlich Barrels, frei Waggon Mannheim, gegen Kassa mit 1% Skonto. Was das Geschäft in *Palmkernen* anlangt, so hat der Markt von seiner früheren Festigkeit entschieden eingebüßt. Wohl suchten die Einfuhrfirmen eine Abwärtsbewegung der Preise hintanzuhalten, indessen übten größere Zufuhren auf den Markt einen Druck aus, unter dessen Einfluß die Preise sinkende Bewegung einschlugen. Um den Verkauf in lebhaftere Bahnen zu leiten, bedurfte es sowieso ansehnlicher Preiszugeständnisse. Die im letzten Bericht angegebenen Preise für *Palmkerne* gingen bis zu M —.75 zurück. In Verbindung mit der Verbilligung des Rohmaterials schlugen auch die Preise von *Palmkernölen* nach unten gerichtete Preisbewegung ein. Ab süddeutscher Fabrik wurden in jüngster Zeit für Palmkernöle M 89.75 für die 100 kg im Durchschnitt verlangt gegen 2 Monatsakzept oder gegen Kasse mit 1% Skonto. Daß bei dem Preisabschlag auch die niedrigere Bewertung von *Kokosölen* eine Rolle spielten, ist unschwer zu erkennen. Was den Markt in *Kottonölen* betrifft, so stand dieser im allgemeinen unter dem Zeichen der Festigkeit. Amerika forderte für seine Erzeugnisse durchweg hohe Preise, und die heutigen Berichte von drüben lassen erkennen, daß man vorerst nicht gewillt ist, nachzugeben. Der amerikanische Markt nahm dabei den englischen bezüglich seiner Haltung ins Schlepptau, und so gingen auch die Preise des englischen Materials hoch. Durch die Wertsteigerung wurde aber der Umsatz ungünstig beeinflußt. Die letzten Notierungen lauteten für amerikanische Kottonöle auf M 69.— im Durchschnitt pro 100 kg cif Rotterdam oder auf M 77.—, frei Mannheim, verzollt. Für englische Kottonöle, doppelt raffiniert, wurden zuletzt M 71.75 im Durchschnitt für die 100 kg, frei Mannheim, verzollt, gegen 2 Monats-Akzept oder gegen Kassa mit 1% Skonto verlangt. Der Markt in *Palmölen* stand unter dem Zeichen großer Festigkeit. Schwaches Angebot fand man in Lagosware vor. Letzte Notierungen lauteten für Palmöl frei Mannheim, verzollt, auf durchschnittlich M 71.— gegen 2 Monats-Akzept oder gegen Kassa mit 1% Skonto. Das Geschäft in Talg zeigte zufriedenstellende Bewegung, zumal da ständig guter Begehr auftrat, der ansehnliche Umsätze ermöglichte. *sh.*

### *Das Margarinegeschäft im zweiten Halbjahr 1913.*

-tz. Der Verlauf des Geschäfts während dieses Zeitraumes schloß für die deutsche Margarine-Industrie und die an ihr interessierten Kreise eine große Enttäuschung in sich. Nach dem flotten Absatz des Jahres 1912 und dem nicht minder flotten Oster- und Pfingstgeschäft dieses Jahres rechnete man auf eine weitere günstige Entwicklung des Margarinehandels. Die eingetretenen Ereignisse haben jedoch die Erwartungen ins gerade Gegenteil verkehrt. Selten wohl haben sich dem Margarinehandel so bedeutsame und so mannigfache Schwierigkeiten teils zu gleicher Zeit, teils kurz nach einander in den Weg gestellt wie im verflossenen Sommer und Herbst. Eine überaus günstige Verteilung von Sonnenschein und Regen brachte einen fast unerschöpflichen Futterreichtum hervor. Reichliche Produktion von Naturbutter war die nächste natürliche Folge und ein gewaltiges Sinken der Butterpreise, das für den Margarinehandel unerwünschte und weitere nachteilige Ergebnis. Dazu kam, das im Verhältnis so viel abfallende Butter an den Markt gelangte, die nur zu unregelmäßigen, niedrigen Preisen Abnehmer fand, Landbutter wurde stellenweise geradezu zu Spottpreisen angeboten. Hoffte man um die Mitte des Jahres noch darauf, daß die Naturbutterpreise im Juli/August wieder langsam höher gehen würden, so sah man sich bald getäuscht. Bis weit in den Herbst hinein hielten die niedrigen Preise stand, weil das Vieh infolge des lang anhaltenden milden Wetters immer noch gute Weiden fand und die in jeder Beziehung gute Ernte reichliches Stallfutter aller Art gebracht hatte. Kein Wunder, daß Margarine und vor allen Dingen die besten Sorten, die in Norddeutschland hauptsächlich als Tafelbutter dienen, vielfach durch Naturbutter verdrängt wurden. Pflanzenmargarine scheint davon wie auch von den weiteren widrigen Verhältnissen weniger betroffen worden zu sein, obgleich auch der Absatz in den feinsten Qualitäten Pflanzenmargarine gegen früher nachgelassen hat. Die Hoffnungen auf ein gutes Herbst- und Wintergeschäft haben sich ebenfalls nur in bescheidenem Maße erfüllt. Noch waren die niedrigen Butterpreise lange nicht überwunden, als schon der Einfluß der reichlichen Steinobsternte auf den Verbrauch unseres Artikels sich bemerkbar machte. Ganz besonders in Mitteldeutschland traf man auf Schritt und Tritt große Vorräte in eingekochtem Pflaumenmuß an, das bekanntlich als Brotaufstrich anstatt Margarine oder Butter verwandt wird. Ferner machte sich mit dem Vorschreiten der Jahreszeiten immer mehr die Verschlechterung der Wirtschaftslage mit Arbeitsbeschränkungen und Arbeitslosigkeit im Gefolge als eine weitere Ursache des Minderverbrauchs von Margarine geltend. Die Erfahrung lehrt, daß unter Wirtschaftskrisen mit in erster Linie das Margarinegeschäft leidet. Auch war das Wetter im November und Dezember dem Absatz von Margarine nicht günstig. Eine der Jahreszeit entsprechende kalte Witterung würde dem Verbrauch von Margarine nur förderlich gewesen sein, denn es ist eine bekannte Tatsache, daß bei kalter Temperatur mehr Fettstoffe zur Ernährung verwandt werden als sonst. Nicht zu vergessen ist die erhöhte Einfuhr sibirischer Butter, deren Qualität dank der steigenden Fürsorge, die die russische Regierung der Produktion und dem Transport der sibirischen Butter angedeihen läßt, besser geworden ist. Die Bedeutung dieser Butter als Konkurrenz für Margarine ist unstreitig im Wachsen begriffen. Daß unter der Einwirkung dieser Umstände auch das Herbst- und Wintergeschäft nicht befriedigend verlaufen konnte, ist erklärlich, und es schien, als ob auch das Weihnachtsgeschäft weit hinter dem anderer Jahre zurückbleiben würde. Noch anfangs Dezember wurde allenthalben darüber geklagt, daß die Kundschaft sich sehr zurückhaltend im Bestellen zeigte. Dennoch ist die Nachfrage vor dem Feste besser gewesen als man erwartete, sodaß das Weihnachtsgeschäft, wenn auch nicht ganz so lebhaft wie sonst, doch immerhin befriedigte und die Lager geräumt werden konnten. Über die weitere Gestaltung des Absatzmarktes läßt sich bestimmtes nicht sagen. Voraussichtlich ist auch fernerhin mit einer großen Butterproduktion zu rechnen, weil das Vorhandensein reichlicher Futtermittel die Viehzucht gefördert hat.

Wendet man den Blick zum Rohmarkt hin, so zeigt sich auch hier eine Entwicklung, die alles andere als günstig für die Margarinefabrikanten ist. Wohl haben die Preise für tierische Fette unter fortwährenden Schwankungen langsam nachgelassen, um gegen Ende des Jahres einen Stand zu erreichen, wie man ihn so tief nicht vorausgesehen hat. Auf der anderen Seite aber hatte man während des ganzen Halbjahrs ununterbrochen mit selten gekannten hohen Preisen für pflanzliche Rohstoffe zu rechnen, sodaß die Lage im allgemeinen betrachtet, sie sich doch noch bedeutend nach der für unsere Industrie ungünstigen Seite hin neigte. Die Stimmung am Markt für Rinderfette war durchweg flau und nur durch periodisch erfolgende stärkere Inanspruchnahme des Marktes hin und wieder belebt, die in der Regel auch eine zeitweise Aufbesserung der im übrigen ständig sinkenden Preise hervorrief. Oleo und Premier-Jus gingen während der verflossenen sechs Monate um etwa 18 bis 20 M pro 100 kg im Preis zurück, während Neutrallard gegen Schluß des Jahres nur um wenige Gulden billiger war als um die Mitte. In Rinderfetten waren zweite und gute dritte Sorten mehr gefragt als erste, ebenso wurde in Premier-Jus südamerikanische Ware der nordamerikanischen erheblich vorgezogen, soweit nicht deutsches Premier-Jus zur Verarbeitung gelangte, was in bedeutendem Maße der Fall war. Die lange Zeit hindurch hoch gehaltenen Preisforde-

rungen amerikanischer Verlader tierischer Fette haben die Margarinefabriken immer mehr zur Verwendung von pflanzlichen Rohprodukten geführt, und die Technik des Ölhärtungsverfahrens hat die Verwendungsmöglichkeiten von Speiseöl noch gefördert. In Baumwollsaatöl machte sich im vergangenen Sommer eine außerordentliche Knappheit bemerkbar, sodaß amerikanische Händler selbst dazu übergingen, bereits abgeschlossene Terminverkäufe unter beträchtlichen Opfern wieder rückgängig zu machen. Selbstredend konnten die im Juli und August geradezu unerschwinglich hohen Preise nicht standhalten, als ernstliche Angebote in Öl neuer Ernte kamen. Sehr bald aber zeigte es sich, daß die Befürchtungen für einen ungünstigen Ausfall der Ernte wenigstens zum Teil wahr werden würden. Die Saat ließ infolge schädlicher Witterungseinflüsse in Qualität und Quantität zu wünschen übrig, und die Preise für Baumwollsaatöl blieben daher im Vergleich zu früher ungewöhnlich hoch. Ferner stiegen die Preise für Sesam- und Erdnußöl durch verschiedene Ursachen bedeutend. Geradezu krisenhaft gestaltete sich der Markt für Pflanzenfette. Die schon im Verlauf des ersten Halbjahrs eingetretene starke Preissteigerung setzte sich fort. Gegen den ständig zunehmenden Weltbedarf blieben die an sich knappen Zufuhren und Vorräte in Kopra und Palmkernen viel zu klein, und es war daher keine große Kunst, die Preise höher zu schrauben und hoch zu halten, obgleich der Markt in Pflanzenfetten von seiten der Margarinefabriken nicht stark frequentiert wurde und der Absatz oft genug recht flau war. Allerdings ist nicht zu leugnen, daß auch die Spekulation eine große Rolle bei dem Preistreiben spielte. Die größten Werke der Branche sind im Laufe der Zeit immer mehr zur Eigenfabrikation der in ihren Betrieben benötigten Pflanzenfetten übergegangen. Anfangs September waren die höchsten Preise für Kokos- und Palmkernfett zu verzeichnen, und obschon in den letzten Monaten öfters Schwankungen zu beobachten waren, so sind die Erwartungen auf einen wirklichen Preisrückgang doch gründlich getäuscht worden, denn gegen Ende des Jahres standen die Preise nur um M 2.— bis M 3.— niedriger als im September. Die andauernden Rekordpreise haben der Pflanzenfett- und Margarine-Industrie unberechenbaren Schaden zugefügt. Wohl erhöhten die meisten Fabriken ihre Preise für Pflanzenmargarine, ein Preisaufschlag im Verhältnis zur Lage des Pflanzenfettmarktes ließ sich jedoch mit Rücksicht auf die verminderten Absatzmöglichkeiten für Margarine und der Konkurrenzverhältnisse halber nicht durchführen.

So gestaltete sich die Lage der Margarinefabriken sehr gedrückt trotz der Erleichterung, welche der Markt für tierische Rohstoffe bot. Für verschiedene Fabriken brachten die verflossenen Monate ferner neue Tarifverträge mit nicht unbedeutend höheren Löhnen. Der mangelnde Absatz verhinderte vielfach eine volle Ausnutzung der Betriebs- und Verkaufseinrichtungen, und die Rentabilität der meisten Werke dürfte durch die verschiedenen Ursachen stark in Mitleidenschaft gezogen sein.

Die sonstigen Verhältnisse in der Branche haben sich nicht wesentlich geändert. Das Zugabeunwesen trieb auch in der Berichtszeit mancherorts sonderbare Blüten, die oft genug der Komik nicht entbehrten. Trotz aller Anstrengungen seitens der Detaillisten-Korporationen und anderer Organe scheint der Zugabeschwindel eher noch zuzunehmen als zurückzugehen, sehr zum Schaden des reellen Margarinehandels. Fast immer sind es billige, minderwertige Sorten, die mit Hilfe der Zugaben für gutes Geld in den Konsum gebracht werden.

## Geschäftliche und Personal-Nachrichten.

**Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.**

* Bad Homburg v. d. H. Dem Arbeiter Heinr. Dietz, welcher 40 Jahre ununterbrochen in der Seifenfabrik von Bier & Henning beschäftigt ist, wurde das allgemeine Ehrenzeichen verliehen. In derselben Firma konnten bereits ein Büroangestellter und drei Arbeiter ihr 25jähriges Geschäftsjubiläum feiern.

* Berlin. Als Sachverständiger bei der Handelskammer Berlin für feine Seifen und Parfümerien wurde Dr. Otto Volz, i. Fa. Jünger & Gebhardt vereidigt.

k. Bremen. Bremen-Besigheimer Ölfabriken. An Eugen Franz Eduard Kollmar und Heinrich Christoph Gerken ist Gesamtprokura erteilt.

* Dresden-A. Die Firma Louis Schrimmer, Fabrik chemisch-technischer Produkte, nahm ihren langjährigen Prokuristen, Herrn Joseph Schrimmer, als Teilhaber auf.

k. Köslin, Pommern. Ernst Kopik eröffnete, Mühlentorstr. 17, einen Rasier- und Frisier-Salon.

-m. Kopenhagen. Bei der Öl-, Vaseline-, Tran- und Wagenschmiere-Großhandlung A. Glahnsons Efterh., Aktieselskab, Amaliegade 21, feierte der Vorarbeiter V. Luplau sein 25jähriges Dienstjubiläum.

-m. Kristinehamn, Schweden. Unter der Firma C. F. Carlsson machte Carl Fredrik Carlsson eine Handlung in Seifen, Parfümerien und Haarwasser auf.

* München. Der Teilhaber der Millykerzen- und Seifenfabrik München, Herr Ivo Strauß, wurde von S. M. dem König von Bayern mit dem Titel eines K. Kommerzienrates ausgezeichnet.

## Submissionen.

* 9. Februar. Eschwege. Direktion des Landkrankenhauses. Lieferung von 1000 kg Silberseife, 250 kg Transparentseife, 150 kg weißer Kernseife, 25 kg Mandelseife, 50 kg Soda, 300 kg Waschpulver. Bedingungen sind einzusehen.

* 13. Februar. Lüneburg. Kgl. Strafanstalt. Lieferung von Gruppe VIIIa 200 kg Kern-Waschseife, 20 kg Rasierseife, 150 kg Schmier-Elainseife. Gruppe VIIIb 30 kg Tran, 80 kg Wichse, 150 kg Bohnerwachs, 10 kg Rüb- und Brennöl, 300 kg Terpentinöl, 1000 kg Seifenpulver. Die Bedingungen sind einzusehen, auch für 50 Pfg. käuflich.

m- 14. Februar. Horten, Norwegen. Marinens Intendantur. Lieferung von 3500 kg Stearinkerzen für die kgl. norwegische Marine. Bedingungen durch die Intendantur.

* 14. Februar. Königsberg i. Pr. Kgl. Eisenbahndirektion. Lieferung von 2000 Stück Harzfackeln, 3000 kg Fußbodenstauböl. Bedingungen können eingesehen, auch gegen postfreie Einsendung von 50 Pfg. bezogen werden.

* 17. Februar. Rawitsch. Strafanstaltsdirektor. Lieferung von 400 kg Bohnerwachs, 400 kg Elainseife, 275 kg Waschseife, 25 kg Rasierseife, 30 kg Büroseife, 19000 kg Petroleum, darunter 3000 kg russischen Ursprungs. Bedingungen liegen zur Einsicht in der Betriebsinspektion aus, können auch gegen Voreinsendung von 50 Pfg. bezogen werden.

* 18. Februar. Pillau. Königliches Hafenbauamt. Lieferung von 12000 kg Mineralschmieröl. Die Angebotsunterlagen liegen aus und können auch gegen postfreie Einsendung von 1 M in bar (nicht in Briefmarken) bezogen werden.

* 19. Februar. Wohlau. Direktion des kgl. Zellengefängnisses. Lieferung von 350 kg Schmierseife, 300 kg Kernseife, 500 kg Soda. Die Lieferungsbedingungen liegen zur Einsichtnahme aus, können auch gegen Einsendung von 50 Pfg. bezogen werden.

## Bezugsquellen-Nachweis.

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

| | | |
|---|---|---|
| 5. | Billige Holz- oder Papierspulen für Fliegenfänger. | P. in C. |
| 6. | „Tropelin“ (Waschmittel). | D. in L. |
| 7. | Antifriktionsfett. | K. in H. |
| 8. | Bremsenöl. | N. in R. |
| 9. | Waschblaupapier (in violetter Färbung). | M. in M. |
| 10. | Papierfilter. | G. in W. |
| 11. | Seidenbänder zum Verbinden der Parfümflakons. | G. in W. |

### Beantwortungen.

**3. Apparate für sogenannte Kettenseifen (ein an einer Kette nicht abnehmbares Stück Seife):** Johann Hauff, Berlin O. 27., Blumenstr. 33 (Stanzen für Kettenseifen).

Prière d'envoyer des échantillons du matière et des récipients.
Correspondence colicited; enquiries should be accompanied by specimens of vessels.

Fillingmachines

Abfüllmaschinen für alle Zwecke liefert als Spezialität Ganzhorn & Klinq

Schwäb. Hall 19 (Württbg.)

Machines à remplir

Bei Anfragen Muster von Gefäßen und Substanzen einschicken!

36023a

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.


# Carl Lieber, Hamburg.

Telegr.-Adr.: „CALIBER" Hamburg. Fernsprecher Hamburg: Gruppe 4, Nr. 1769, 1770 und 1771.

**Filialen in Bremen und Alexandrien.**

## Sämtl. Öle, Fette u. Fettsäuren

**für die Seifenfabrikation.**

Spezialität: **Deutsche Fabrikate.** Eingetragene Schutzmarke: **„Liberal".**

4901

**MAHL-** Kostenlose Probemahlungen.

**MASCHINEN**

für rationellste und gleichmäßige FEINMAHLUNG von

**Waschpulver u. SEIFENPULVER** vom niedrigsten bis zum höchsten FETTGEHALT in jeder Feinheit

von Soda, Harz, Kreblitz-Kalk-Seife und chem.-techn. Produkten aller Art

In unübertroffener erstklassiger Ausführung. **AUGUSTA-WERK** Kommandit-Gesellschaft Leidescher & Co. 34504b **AUGSBURG** Großartige Leistungen u. vollkommen staubfrei.

Beachten Sie, bitte, Annonce in nächster Nummer.

34658

**BAU- und INGENIEUR-BUREAU**

für Projektierung und technische Durchführung

**rationeller DAMPF-SEIFENFABRIKEN**

Franz Schnelle Civilingenieur, gerichtl. vereid. Sachverständiger Prima Referenz n. Etabliert 1894. Berlin W. 30 - Leipzig.

Fabrikat des ältesten Werkes für Feinmechanik Europa's

**„Urania"** Die bewährte Büro-Schreibmaschine

**„Perkeo"** Reiseschreibmaschine für Privatgebrauch u. kleinere Geschäfte

Gegründet 1855 **CLEMENS MÜLLER G.M.B.H. DRESDEN-N.** 1300 Arbeiter.

36373

Vorführung kostenlos durch: Generalvertreter: **Heinrich Mann, München,** Telephon 50430. Goethestraße 9.

**Chem.-techn. Laboratorium und Konsultationsbüro**

**von C. Lüdecke, Chemiker, Biebrich a. Rh.**

**Spezialauskunftsstelle**

für die Schuhcreme-Industrie wie der gesamten chem.-techn. Kleinfabrikation. Analysen, Gutachten, Projektierung von Anlagen, Ausarbeitung von Verfahren für die Harze, Wachse, Fette, Öle, oder dergl. verarbeitenden Betriebe. 35803

# Sand-Seife
# Seifensand
## (Scheuerpulver)

34207

**Für Sandseife und Seifensand (Scheuerpulver) ist das beste**

# Rohmaterial

**die Neuburger Kreide,**

**Marke R. S.** (scharf oder mild) der

**Fritz Schulz jun. Akt.-Ges., Leipzig 116.**

## Farben

für

**Seifen-, Oel- und Fettindustrie**

fabriziert als Spezialität

**Wilhelm Brauns,** G. m. b. H., **Farbenfabrik, Quedlinburg.**

**Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.**

36253

**Konsultations-Bureau und Spezial-Laboratorium**

für die **Seifen-** und **Fettindustrie**

von Ingenieur-Chemiker **Oskar Steiner, Melle i. Hann.**

**Analysen, Gutachten, Raterteilung.**

**Praktische Ausbildung** in: Twitchell-Spaltung, Verarbeitung der Fettsäuren zu Kern-, Schmier- und Toilette Grundseifen, (Karbonatverseifung), Glyzerineindampfung (Vakuum) usw. nach bewährten, rationellsten Methoden in der Seifenfabrik Gebr. Sudfeldt, Melle.

**Theoretischer Unterricht** in Chemische Untersuchung der Rohstoffe und deren Bewertung, Durchführung einer rationellen Betriebskontrolle, Betriebskalkulation usw. 36404

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Glyzerin

Offerten jederzeit erwünscht.

## Fritz Fenchel

**Hamburg 36.**

Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**

Fernspr.: Gruppe 5, 2310 u. 6, 5009.

36604

# Lehrinstitut für die Seifenindustrie

**Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER**

**Berlin-W.,** Bahnstr. 27. — Telefon: Amt Kurfürst Nr. 7819.

**Vollständige praktische Ausbildung** in der Fabrikation aller gangbaren Riegel und Schmierseifen in einer großen Berliner Seifenfabrik. 35291a

**Vollständige chemisch-analyt. Ausbildung** in den Untersuchungen der Öle, Fette, Seifen, Laugen etc. im Laboratorium.

**Untersuchung und Begutachtung** von Erzeugnissen der Öl-, Fett- u. Seifenindustrie. **Erteilung technischer Ratschläge.**

Von uns zu beziehen (2.— M inkl. Porto) **Dr. Davidsohn** »Leitfaden für die Technik der Öl-, Fett- und Seifenanalyse«.

## *Gesuchte Adresse.*

**Herr Chemiker**

## Erhard Freundel

zuletzt in Antwerpen, wird in seinem Interesse dringend ersucht, uns sofort seine Adresse mitzuteilen.

**Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.**

## Stellen-Angebote

## Erfahrener Seifensieder,

möglichst mit dem Krebitzverfahren vertraut, als

**2. Siedemeister**

p. 1. IV. gesucht. Der Posten bietet Lebensstellung. Gefl. Offerten unter Mitteilung des Lebenslaufes und Einsendung d. Zeugnisabschriften, Angabe der Gehaltsansprüche durch die Exp. d. Ztg. erb. u. Q. L. 36563.

## Lehrstelle

per Frühjahr gesucht in moderner Seifenfabrik, welche Gelegenheit zur Erlernung der Herstellung von **Kern-, Schmier-, Grund- u. Toiletteseifen** bietet. Suchender verläßt Ostern die Schule mit Ber. zum Einj.-Freiw.-Dienst. Off. unter R. O. 36561 an die Exped. d. Bl. erbeten.

Praktisch erfahrene **Dame**

für die chemische **Betriebskontrolle einer Seifenfabrik** mit gut ausgerüstetem Laboratorium per sofort oder 1. IV. zu engagieren gesucht. Gefl. Zuschriften mit Angabe der bisherigen Tätigkeit, mit Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen an die Exped. d. Ztg. erbeten unter Q. L. 36547.

## Tüchtiger junger Mann

aus der **Oel- und Fettbranche** für amerik. Buchführung u. Korrespondenz per bald oder später in **aussichtreiche Stellung** gesucht. Offerten mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen erb. unt. R. D. 36630 an d. Exp. d. Bl.

## Ungarische Oelfabrik

sucht einen

## Raffineriemeister.

Offerte mit Angabe der bisherigen Tätigkeit sind an die Geschäftsstelle dieser Zeitung zu senden unt. A. B. 36642.

Gesucht ein erfahrener

## Meister

für größere **Kerzenfabrik** Norddeutschlands. Offerten mit Gehaltsansprüchen, Zeugnisabschriften u. Referenzen erbeten unter G. H. 36620 a. d. Exp.

# Werkmeister.

Große Fabrik von Seifen, Waschpulver und chem.-techn. Produkten sucht jüngeren, seriösen Werkmeister, der in der Fabrikation obiger Produkte bewandert ist. Bewerber, welche mit dem Personal umzugehen verstehen und eine Lebensstellung suchen, wollen sich unter Beilage von Zeugniskopien und Photographie unter Angabe der Gehaltsansprüche und Eintritt melden unter R. K. 36597 an die Exp. d. Bl.

Wir suchen zum 1. Juli a. c. zur technischen Leitung unserer Seifenfabrik einen durchaus tüchtigen

## ersten Siedemeister,

der mit der Herstellung von Kern- und Schmierseifen, Seifenpulver, Grund- und Toilettesseifen durchaus vertraut ist und bereits größeren Betrieben vorgestanden hat.

Zum gleichen Termin suchen wir auch einen

## zweiten Siedemeister.

Nur Bewerber, die ihre Fähigkeiten auch durch Zeugnisse und Referenzen ausweisen können und denen an Lebensstellung gelegen ist, wollen sich unter Beifügung einer Photographie und Angabe der Gehaltsansprüche melden. Diskretion zugesichert. 36593

**Aug. Luhn & Cie.,** G. m. b. H., **Barmen-R.**

# Stellen-Nachweis

## der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München. E. V.**

I. Stearinfabrik Süddeutschlands sucht

## Fachmann,

der in Autoklavenfettspaltung, Fettsäuredestillation und Extraktion Erfahrung hat und auch praktische maschinentechnische Kenntnisse besitzt.

II. Seifenfabrik Pommerns sucht per sofort oder später

## tüchtigen energischen Siedemeister,

der in der Fabrikation aller Kern-, Halbkern-, Eschweger-, Leim-, Mottled- und Schmierseifen mit den höchsten Füllungen durchaus perfekt ist und dem Betriebe vorstehen kann.

III. Seifen- und Parfümeriefabrik Spaniens sucht zur Leitung des Betriebes

## tüchtigen Siedemeister,

der in der Fabrikation aller gangbaren Haushaltungs- und Grundseifen, Seifenpulver durchaus sicher und erfahren ist. Muster von Eigenfabrikaten, besonders von Eschweger- und Grundseifen, Seifenpulver bei Vergütung der dabei entstehenden Unkosten erwünscht.

**Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7,** Bereiteranger 5. 33690

Ich suche eine

## Dame

für das **Laboratorium,** welche bereits praktische Erfahrungen auf chemischem Gebiete besitzt und die firm im Analysieren ist.

**Fr. Schmidt,** Seifenfabrik, **Gelsenkirchen.** 36595

## Toiletteseifen-Fabrik

in Österreich sucht einen

## Werkmeister

als selbständigen Leiter, der in der Fabrikation aller Sorten von pilierten, Glyzerin- und kaltgerührten Toiletteseifen durchaus tüchtig ist. Gefl. Offerten mit Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen unter B. L. 36600 an die Exped. d. Bl. erbeten.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

## Leinölfabrik

im Rheinland sucht 2 tüchtige zuverlässige, energische

## Vorarbeiter.

Dieselben haben abwechselnd in Tag- u. Nachtschicht die Pressen-Arbeiten und die dafür in Betracht kommenden maschinellen Einrichtungen zu überwachen und müssen kleine Reperaturen selbst ausführen können. Eintritt kann sofort erfolgen und ist zunächst die Montage einer neuen Pressen-Anlage mitauszuführen, wodurch Gelegenheit gegeben, die Arbeits-Maschinen im Aufbau gründlich kennen zu lernen. Stellen sind bei zufriedenstellender Leistung dauernd. Offerten mit Angabe bisheriger Tätigkeit und Ansprüchen unter G. U. 36641 a. d. Exp. d. Blattes.

---

Tüchtig., strebs. **Siedemeister** wird per 1. April cr. nach Österreich für eine nach Krebitz arbeitende, modern eingerichtete Seifenfabrik gesucht. Haupterzeugnisse: Sparkern, Oranienburger und gefüllte Sparkernseife. Herren, die am Geschäfte Interesse zeigen, können durch Glyzerin-Tantième ihr Einkommen erhöhen. Gef. Off. nebst Gehaltsansprüch. sub R. K. 36633 an die Exp. d. Zeitung erbeten.

---

## Seifenfabrik Finnlands

sucht tüchtigen, militärfreien

## Seifensieder,

der die Fabrikation der Kern-, Eschweger-, Schmier- und Toiletteseifen beherrscht, als Stütze des Meisters. Anerbietungen mit genauer Angabe der bisherigen Tätigkeit, sowie Beifügung von Zeugn.-Abschriften u. Gehaltsansprüchen unter A. T. 36632 an die Exp. d. Bl. erbeten.

---

## Werkmeister,

gel. Maschinenbauer, wowögl. aus der Ölbranche, z. bald. Eintritt ges. Ausführliche Angebote unter B. A. 36643 bef. d. Exp.

---

## Stellen-Gesuche

*)

***Es ist des Oefteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in Zukunft Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendung gleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.***

---

## Tüchtig. Siedemeister

verheiratet, sicher in der Fabrikation aller gangbaren Sorten Kern- und Schmierseifen, kaltgerührten Toiletteseifen u. Glyzerinseifen, sucht per bald dauernde Stellung. Gefl. Off. sub H. Q. 1191 an die Exp. d. Bl. erb.

---

## Siedemeister u. Parfümeur,

mit langjähriger Praxis als technischer Betriebsleiter, in nur ersten Fabriken des In- und Auslandes, in ungekündigter Stellung tätig, sucht sich, gestützt auf prima Zeugnisse und Referenzen, bis 1. April 1914, evtl. auch später günstig zu verändern (am liebsten Berlin). Gefl. Off. sub K. O. 1193 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

---

## *Siedemeister,*

sicher in der Fabrikation aller Sorten Textil-, Haus- und Toiletteseifen, Seifenpulver, in Autoklav- und Twitchellspaltung, Fettsäuredestillation und den einschlägigen Analysen, sucht Stellung. Gefl. Off. sub K. N. 1198 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

---

## Erfahrener tüchtig. Siedemeister,

40 Jahre alt, verheiratet, mit langjähriger Praxis in der Fabrikation sämtlicher Sorten Kern-, Schmier- und Toiletteseifen, vertraut mit Fettspaltung und Glyzeringewinnung und chem. Untersuchungen, mit prima Zeugnissen und Referenzen, sucht per bald dauernde Stellung. Gefl. Off. sub H. P. 1200 an die Exp. d. Bl. erb.

---

## Junge Dame,

erfahren in der Untersuchung von Seifen, Seifenpulver, Fetten und Ölen, sucht Stellung. Off. an die Exped. d. Bl. erb. u. N. D. 36637.

---

## Gehilfe,

23 Jahre, der mit der Fabrikation der Riegel- und Schmierseifen vertraut ist und die Untersuchung der Öle, Fette, Seifen und Laugen vollständig beherrscht, sucht zum 1. März oder später Stellung. Gefl. Offerten unter N. B. 36639 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

---

Junger, tüchtiger und fleißiger

## Seifensieder-Gehilfe,

sucht Stellung per sofort im In- oder Ausland. Gefl. Off. bef. die Exped. d. Ztg. unt. J. O. 36638.

---

## Oelmühlen-

Werkmeister, 31 J. alt, vollk. perfekt in Verarbeitung von Kotton, Raps, Lein, Hanf, Erdnuß, Sesam, Sojabohnen u. a., mit Etagenpressen, Seiherpressen u. aut. Pressen sowie mit sämtl. Maschinen vertraut, sucht sich zum 1. April od. spät. zu veränd. Gegend gleich. Beherrsche die Raffinerie aller dies. Öle auf Speiseöl, ob gepreßt od. extrahiert; besitze die neuesten Erfahrungen in d. Extraktion u. Raffinerie u. übernehme evtl. auch Auf- od. Umbau v. Raffinerie od. Extraktion, alle Unterlagen u. Berechnungen können geliefert werd. Gefl. Off. bef. d. E. d. Bl. u. H. S. 36640

---

**Reisender, Mag. Ph.,**

37 J. a., röm.-kath., Pole, in ungek. St., eingef. bei Apoth., Drog., Parf., Galanterie, Spitäl, Ärzten in Galizien, Bukowina, Rumänien, Rußld., sucht Post. als Reis. od. Vertret. m. Spesenbeitr. b. Gummiw., Verbandst., Parfümerie od. chemischer Fabrik. Gefl. Zuschrift. **Krakau, Postfach 77.**

36599

---

## Erfahrener Werkmeister,

in einer großen Speiseölfabrik tätig, 30 Jahre alt, verheiratet, durchaus tüchtig im Raffinieren Bleichen, Filtrieren u. Destillieren aller in der Margarinebranche verwendeten Pflanzenfette u. Öle, sucht p. 1. April d. J. oder später Stellung. Gefl. Anfragen unter R. H. 36598 an die Exp. d. Bl. erb.

---

**Seifensieder-Gehilfe,**

durchaus nüchtern und sparsam, welcher in absolut idealer u. ökonomischer Weise arbeitet u. perfekt ist in der Fabrikation sämtl. Sorten Kern-, Grund-, Schmier-, Leim- und gewöhnl. Toiletteseifen, in Seifenpulver u. Bleichsoda, Fettspaltung u. Glyzeringew., sucht p. bald Stell. Gefl. Off. bef. u. R. S. 36538 d. Exp. d. Bl.

---

## Tüchtig. Seifensieder,

22 Jahre alt, militärfrei, vertraut mit Fettspaltung und Glyzeringewinnung und mit Fabrikation von Kern- und Schmierseifen, Seifenpulver, sucht per April oder Mai Stellung als Stütze des Betriebsleiters od. Siedemeisters in größerer Fabrik des Auslandes. Gefl. Off. sub J. O. 1199 an die Exp. d. Ztg.

---

## Siedemeister,

31 Jahre alt, verheiratet, Absolvent einer Fachschule, firm in der Herstellung von Kern-, Schmier- und Leimseifen, Eschweger- und Grundseifen, sowie Kokosseifen, Textilseifen, Seifenpulver und Kristallsoda, vertraut mit Autoklav- und Twitchellfettspaltung, Glyzerinkonzentration im Vakuum, Seifenkühlung verschiedener Systeme, sucht leitende Stellung per 1. Februar 1914 oder später. Gefl. Off. sub J. N. 1194 bef. die Exp. d. Bl.

---

## Fabrikleiter

(Siedemeister und Parfümeur), in einer größeren Fabrik tätig, sucht sich per 1. April 1914, eventl. früher oder später zu verändern. Selbiger ist firm in der Fabrikation sämtl. Seifen, speziell Toiletteseifen und Parfümerien, mit chem. Untersuchungen vertraut, kaufmännisch gebildet und ist imstande, eine Fabrik praktisch wie auch theoretisch zu leiten. Gefl. Off. sub F. S. 1189 an die Exped. d. Ztg. erb.

---

## Seifensieder,

verheir., in den besten Jahren stehend, welcher perfekt ist in der Herstellung von allen Sorten Kernseif., Eschweger, Mottled, Schmierseifen, Seifenpulver, nicht unerfahren im Sieden von Grundseifen, gerührten Kokosseifen, Glyzerin, etc., wünscht per bald in einem mittleren Betrieb oder in größerer Fabrik als **II. Siedemeister** dauernden aber selbständigen Posten. Suchender hat bereits mittlere Betriebe mit Erfolg geleitet und ist im Besitze von guten Zeugnissen und Referenzen. Gefl. Angebote unter E. M. 36631 an die Exped. d. Bl. erbeten.

---

## Laborant,

19 Jahre, vollständig vertraut mit der Untersuchung von Ölen, Fetten und Seifen, **sucht** zum 1. März Stellung in einer Öl- oder Seifenfabrik. Gefl. Offerten u. C. B. 36557 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

---

***Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der Seifen-, Oel- u. Fett-Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.***

***Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.***

---

*) **Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.**

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—, für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei ¼, ½, ¼ jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 6.—1914. Augsburg, 11. Februar. 41. Jahrg.**


### Inhalt des Hauptblattes:


Nicht eintragungsfähige Wortzeichen der Harz-, Fett-, Öl-, Seifen- und Parfüm-Industrie 137. — Die Ölpalme im Bezirk Misahöhe, Togo (Schluß) 138. — Meine Erfahrungen bei der Verwendung von hydrierten Fetten zur Seifenfabrikation 140. — Das neue Veilchen 141.

Chemische Mitteilungen: Über die Oxydation von Ölen. Über den Einfluß von Fremdstoffen auf die Aktivität der Katalysatoren.

Kleine Zeitung: Gewinnung des Öls aus Ölsamen und dgl. Bleichen und Eindicken von Ölen. Mafureirasamen. Zusammensetzung einiger Geheimmittel und Spezialitäten (Schluß).

Fragekasten. — Sprechsaal: Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure, Sitz München. Über Tropfpunktsbestimmung. Briefkasten der Redaktion.


### Inhalt des Beiblattes:


Die Komödie vom Graphit (Nachtrag) 146. — Mittel gegen Pflanzenschädlinge (Schluß) 148.

Rundschau: Untersuchungen über Schmieröle. Unbrennbare Dachpappe. Verhinderung des Staubens organischer Farbstoffe. Imprägnieren von Leder. Glasbuchstaben auf Schaufenstern zu befestigen. Pflanzenschutzmittel gegen Cochylis. Vertilgung von Insekten an Pflanzenwurzeln.



Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg“ und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.


## Nicht eintragungsfähige Wortzeichen der Harz-, Fett-, Oel-, Seifen- und Parfüm-Industrie.

Von Patentanwalt und Diplom-Ingenieur *L. Werner*, Berlin.

Das Patentamt macht neuerdings periodisch die Wortzeichen bekannt, die seit Anfang 1913 durch rechtskräftigen Beschluß auf Grund des § 1 (mangelnde Unterscheidungskraft) oder § 4, Ziffer 1 (Angaben über Herstellung, Beschaffenheit usw.) des Warenzeichengesetzes zurückgewiesen oder gelöscht worden sind. Für die Zeit vorher ist man auf zwei amtliche, aus den Jahren 1903 und 1906 stammende Verzeichnisse sowie auf Mitteilungen angewiesen, die sich verstreut in verschiedenen Zeitschriften finden.

Für die Leser dürfte daher die nachstehende Zusammenstellung solcher Wortzeichen von Interesse sein, deren Inhalt die ganze Zeit seit dem Inkrafttreten des WZG. (1. Oktober 1894) bis zum 1. Oktober v. Js. umfaßt. Sie enthält die betreffenden Wortzeichen aus den Klassen 20 b (Wachs, Leuchtstoffe, technische Öle und Fette, Schmiermittel, Benzin), 20 c (Kerzen, Nachtlichte, Dochte), und 34 (Parfümerien, kosmetische Mittel, ätherische Öle, Seifen, Wasch- und Bleichmittel, Stärke und Stärkepräparate, Farbzusätze zur Wäsche, Fleckenentfernungsmittel, Rostschutzmittel, Putz- und Poliermittel — ausgenommen für Leder —, Schleifmittel).

Wenn ich auch mit aller Sorgfalt bemüht war, sämtliche in Frage kommenden Worte zu ermitteln, so kann ich begreiflicher Weise doch keine Gewähr für die Vollständigkeit und Richtigkeit der Liste übernehmen. Sie soll also nur zur Belehrung und Orientierung der Beteiligten dienen. Hierbei ist ferner zu beachten, daß die Rechtskraft eines patentamtlichen Beschlusses der wiederholten Anmeldung desselben Zeichens nicht im Wege steht und die zuständigen Instanzen bei der erneuten Prüfung nicht bindet. Die Möglichkeit ist also keineswegs ausgeschlossen, daß ein Wort, das hier als unzulässig aufgeführt ist, gleichwohl bei anderer Sachlage, namentlich wenn der Zeichenschutz für andere Waren begehrt ist, in die Rolle eingetragen ist oder eingetragen werden wird.

A.

Alle, Für — Allem voran — Allen voran — Allen voraus — Allerliebst — Allerwelts — Alpenblüten, Tiroler — Alpen-Veilchen — Amaryllis du Japon — Anarchist — Anol — Ansichtskarten — Anti-Corrosive Cylinder Oil — Anticorrosivum — Arctic — Aristokrat — Arnica.

B.

Bazillentöter — Bagdad — Berlinisches Wasser — Bernstein — Birken — Birnen-Öl — Blanca — Blüten, Gardenia- — Blüten, Tiroler Alpen- — Blütenweiß — Bohème — Bonita (spanisch = hübsch) — Bor Milk — Boroglyzerinlanolin — Botica Alemana (Deutsche Apotheke) — Braunschweiger Handelspost — Briefmarken — Brillant — Brocken — Brown Eaton Soap — Bügelhülfe — Bundes — Bureaudiener.

C.

Campher — Cavalier — Celebrate — Central — Charme de Jeunesse — Chic — Chinaman — Cito — Clematis — Colonial — Columbia — Comfort — Commonwealth (Gemeinwohl) — Comptoir — Consum — Corneville-Maiglöckchen — Cristall.

D.

Damen, Für schöne — Das Beste, das Billigste — Deckkittfarbe — Delicateß — Dessert — Deutsche Blüten — Deutsches Waldmaiglöckchen — Deutsches Waldveilchen — Diamantschwarz — Dianth (Nelke) — Dienstag — Diplom — Direkt — Divina — Donnerstag — Doppel — Dreieck — Ductil — Duplex — Dustless.

E.

Ebony Wachs — Economia — Economic — Economy — Edel — Edelveilchen — Eichenwasser — Eidotterseife — Einzig — Eisbayrum — Eiskopfwaschwasser — Eiskristall — Electro — Elegant — Elite — Emanoskop — Emaille-Ofenpolitur — Enamel (engl. = Emaille) — Epoche — Erdöl-Seife

— Erica — Esparsette — Ewig Licht — Excellent — Export — Expreß — Exquisit — Extra.

F.

Familien — Familien, Parfümerie der — Famille, Bougies de — Famos — Ferrol (Stadt in Spanien) — Fix-Schleifmaschine — Freitag — Friesen — Frühlingsdüfte — Für schöne Damen — Fürs Haus.

G.

Gala — Garantie — Gentil — Gentleman — Gold — Gold Rain — Gourmand — Graciosa — Grandiosa — Grand Parfum — Granit-Block — Granit-Stein — Gut bürgerlich — Gut und rein, schön und fein.

H.

Haar-Petroleum — Heideröschen — Halb und Halb — Handelspost, Braunschweiger — Harem — Haus — Hausdiener — Haus, Fürs — Herbal — Hessenland — Hibernian-Record — High Life — Holiday — Honey — Honig — Hygienische.

I.

Ideal — Immacula — Immer jung — Imperial — Industrie — International.

J.

Jahrhundert, Das neue — Jahrhundert, das zwanzigste — Jugend — Jugendfrische — Jura.

K.

Kalle — Kameruner — Kern — Körper — Köstliche Narde — Kraft — Kristall.

L.

Lederdicht — Leinen — Lieb — Lily of the Valley (Maiblümchen) — Linden — Liquid — Lokomotive — Lombard — Lombardo — Luminosa.

M.

Magnificence Fleur Pasta — Magnolia — Majestic — Marke für Alle, Die — Markgräfler — Meine Beste — Meisterschaft — Methode Neuzonic — Migräne-Eau de Cologne — Milch — Milchsteintilger — Mimosa — Mittwoch — Modell — Möbelgeist — Moment — Monde Elegant, Du — Monedilla — Moneta — Monka — Montag — Multiplex — Mundwasser aller Nationen.

N.

Nagel-Email — National — Natur — Naturheilseife — Nigra — Noblesse — Normal — Nova — Nova perfecta — Nur ein einziges Mal.

O.

Oberschweizer — Oeconomic — Oleonaphta — Orient — Original — Orchidée — Ozon.

P.

Palmas — Palmetta — Parade — Paragon — Parfümerie la Violette — Patent — Peerless — Perfect — Perfecta — Perfectionnée — Perlmutter — Permanent — Pfand — Phänomenal — Philocome — Piccolo — Plasto — Polygon — Pomo — Pompös — Porto Alegre — Postkarten — Pracht — Präsent — Preciosa — Present — Primavera — Privilegiado — Profit — Pulida — Pyramidal.

Q.

Quadrupel — Quadruple.

R.

Radium — Rapid — Rapide — Rapido — Rapit — Rechte, Die — Record — Reell — Reform — Regina — Reichs — Reinigungs-Pasta — Reliance — Remo-Veilchen — Renaissance — Renaissant — Reseda-Blüten — Reseda-Violetta — Residenz — Residenz-Veilchen — Reviera-Veilchen — Rokoko — Rosecea — Rotband — Rote Kreuzband-Marke — Royal — Rules the Market.

S.

Salon — Saluta — Sanaderma — Sanitäts — Sans Pareil — Sans Rival — Satineuse, La — Schlemmer — Schnee-Weiß — Schnurrbartbindenwasser — Schönheits — Schwanenweiß — Schwarzwälder — Secession — Seefahrts — Seifenserum — Selecta — Selecto — Select, The — Sensation — Sicherheits — Siegel — Silber — Simplex — Sin Competentia — Sin Rival — Skin Food — Smart — Soberba — Soldaten — Solid — Sorpresa — Sonnabend — Sonntag — Spar — Sparkerzen — Spezial — Spezialität — Splendid — Splendide — Sport — Stadt — Stärke-Creme — Standard — Stiefmütterchen — Sublime — Succedaneum — Succès — Suceso, Mi — Sunday — Superba — Superbe — Superior — Supra — Supreme — Surprise — System.

T.

Tadellos — Taunus — Tausendschön — Tel quel — Technik — Teigseife — Thuja — Tourist — Tradition — Très joli — Trevolys — Tula.

U.

Überall — Über alles — Über alles in der Welt — Über die ganze Erde verbreitet — Übergewicht — Überstrahlt alles — Unbesiegt — Unerreicht — Unexcelled — Unfehlbar — Unikum — Unika — Unique — Universal — Unvergleichlich — Up to date — Usual.

V.

Valiant — Valve Extract — Vaterländische — Vegetabilische — Veilchenblüten — Veilchenmilch — Veilchentropfen — Verein — Vero — Vertrauen — Vierländer — Violette d' Aix — Viscos — Volks — Volkstümlich — Vom Guten das Beste — Von jedem etwas.

W.

Warenhaus — Wäscheserum — Waldmaiglöckchen — Waschextrakt mit rotem Band — Waschweiß — Weltruf — Worlds Fame — Worlds Record, The — Worlds, The.

Z.

Zugkraft — Zukunft.

---

## Beiträge über die Oelpalme im Bezirk Misahöhe, Togo.

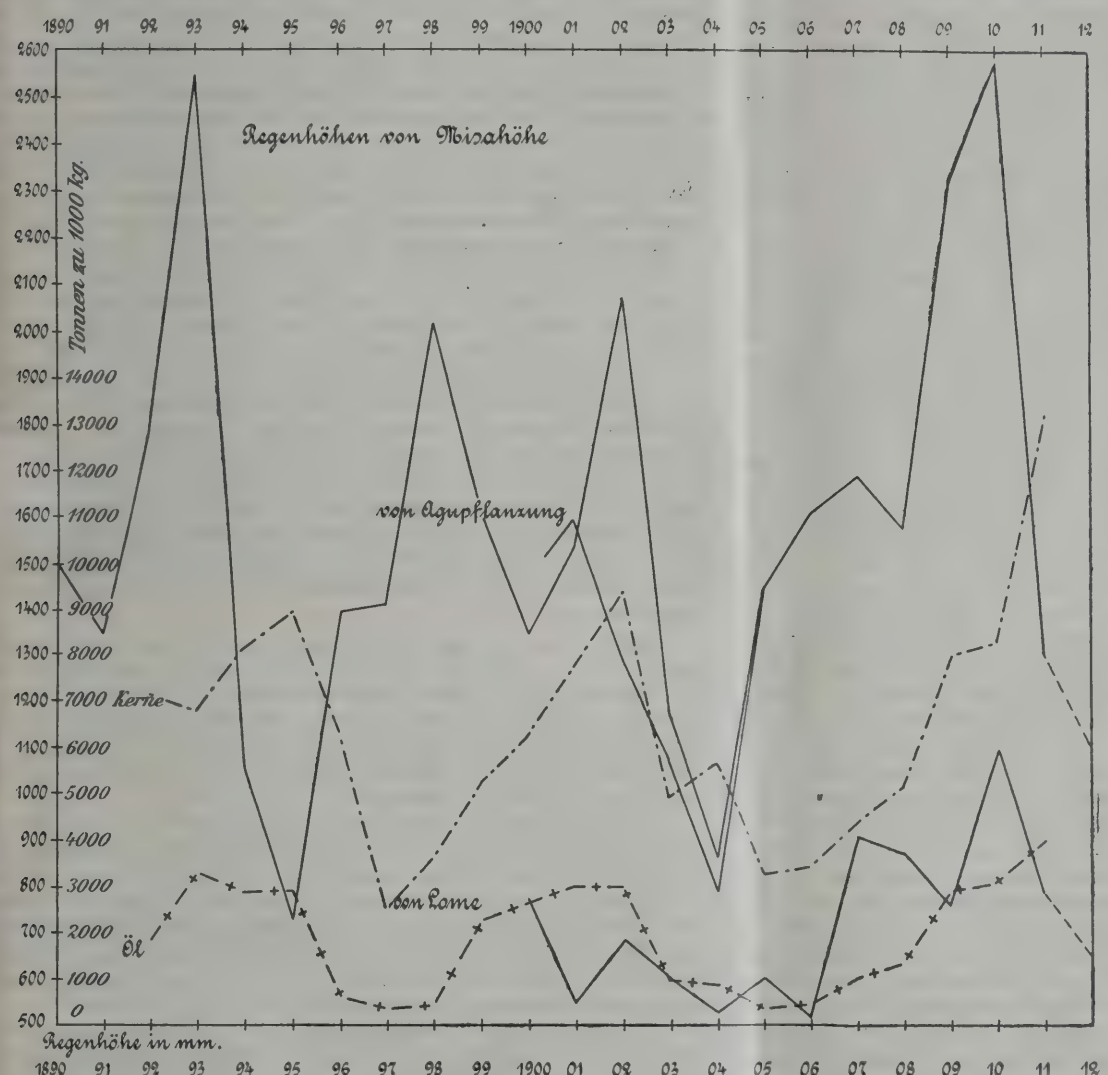
Von Dr. *Gruner*, Misahöhe.

(Schluß.)

Die siebente Reihe zeigt die interessante Tatsache, daß von den Anfang 1912 sechsjährigen Palmen ungefähr erst ein Drittel trägt, ferner daß auch darin die Klode der Dento gegenüber im Vorteil ist. Ferner ist bei der Bewertung des bisherigen Ergebnisses der Erntestatistik zu beachten, daß obige wilde Palmen bisher nur zum kleinsten Teil abgeerntet worden sind. Bei regelmäßigem Abernten wird der Ertrag voraussichtlich steigen. Aber sicherlich wird auch unter günstigen Verhältnissen in Togo der Durchschnittsertrag nicht auf 100 kg Trauben (= 62 kg Früchte) im Jahr, wie ihn Prof. *Preuß* für Viktoria angibt, steigen. Es wird wahrscheinlich nicht einmal der von *E. Poisson* für Dahomey angegebene geringere Ertrag von 60 bis 75 kg Trauben oder 40 bis 50 kg Früchte erreicht werden. Man wird daher bei der Anlage von Ölpalmenpflanzungen in Togo gut tun, erstens bei der Auswahl des Bodens recht vorsichtig zu sein, wobei noch die Regenmenge der Gegend zu berücksichtigen ist, zweitens mit wesentlich geringeren Durchschnittserträgen zu rechnen, als bisher angegeben worden sind. Es dürfte nicht geraten sein, bei größeren Flächen, wo gut bewässertes Land nur einen kleinen Anteil ausmacht, wesentlich über den Durchschnittswert von 20 kg hinauszugehen. Als Anfangsertrag sowohl von unter Kultur genommenen Wildbeständen als auch von Anpflanzungen muß natürlich ein weit geringerer angenommen werden. Für die Anpflanzung scheint mir in erster Linie die Sorte Klode am empfehlenswertesten zu sein, weil sie beständiger zu sein scheint als die Dechla. Wenn man die Dechla kultivieren will, so erscheint es notwendig, den von Dr. *Strunk* (Tropenpflanzer 1906, S. 641) genannten Vorschlag der Züchtung einer beständigeren Varietät durch Saatauslese auszuführen.

4. Produktion und Ausfuhr von Öl und Kernen.

Die hier übliche Aufbereitung der Palmfrüchte und die Gewinnung von Öl und Kernen seitens der Eingeborenen, die die beigegebenen Abbildungen darstellen, schildert der Bericht im Amtsblatt 1908, S. 156/57, so genau und erschöpfend, daß sie hier übergangen werden können. Ich will nur ergänzend hinzufügen, daß das Öl in der Landschaft Kunja nicht in den beschriebenen Gruben, Edetoto genannt, hergestellt wird, sondern in kreisrund gebauten Trögen von 50 bis 90 cm Höhe und 60 bis 80 cm Durchmesser. Die innere Höhlung ist 30 bis 60 cm tief, die Wandung 8 cm dick. Sie heißen Pini. Sie sind aus Steinen mit Lehmmörtel aufgemauert. Der Mörtel wird durch Mischung von Termitenlehm oder Töpferton mit den Faserrückständen der Ölgewinnung hergestellt und erlangt solche Härte, daß er dem Einfluß des Regens widerstehen kann.




Gang der jährlichen Regenmengen in Misahöhe und Lome sowie der jährlichen Ausfuhrmengen Togos an Palmkernen und Palmöl.

Auch in Bowiri kommen solche Tröge vor. Ferner, daß bisher das Öl in Buem nur durch Stampfen in Holzmörsern, also nach der zur Gewinnung von Speiseöl angewandten Methode, gewonnen wird. Diese Methode ist für Herstellung von Ausfuhröl weniger zweckmäßig als die in Erdgruben, erstens weil sie bei der Herstellung größerer Mengen viel mehr Arbeit erfordert, zweitens weil sie weniger Öl ergibt.

Die Abbildung 1 (in Nr. 4, S. 82) stellt das Stampfen der Früchte durch die Männer in der mit Steinen ausgelegten Grube dar. In dem Topfe wird das gewonnene Öl von Frauen gekocht, um es von Wasser und Verunreinigungen zu befreien, die Frau schöpft den im Schaum obenauf schwimmenden Schmutz ab.

Die Abbildung 2 (in Nr. 4, S. 83) stellt das Ausdrücken des Öls aus der Fasermasse der zerstampften Früchte durch die Frauen dar.

Die Abbildung 3 (in Nr. 5, S. 114) zeigt das durch Frauen und Kinder erfolgende Knacken der Nüsse und Auslesen der Kerne.

Die Produktion setzt sich zusammen aus der im Lande selbst verzehrten Menge und der Ausfuhr, die teils nach Lome, teils über den Volta nach Akuse erfolgt. Letztere betrug im Jahre 1911 rund 30000 kg Kerne und 35000 kg Öl, die Ausfuhr nach Lome dagegen rund 1776000 kg Kerne und rund 634000 kg Öl, zusammen also rund 1806000 kg Kerne und rund 669000 kg Öl. Die Wissenschaft hat festgestellt, daß ein Mann mittlerer Körpergröße, der mäßig arbeitet, bei gemischter Kost täglich ca. 100 g Fett, also jährlich 36½ kg braucht. Da nun die Neger infolge geringen Fleischgenusses bei jeder Mahlzeit sehr reichlich Palmöl genießen — eine Soldatenfamilie von 4 Köpfen verbraucht in Misahöhe täglich ½ kg Palmöl, das ist mehr als 100 g pro Kopf —, so dürfte diese Zahl als durchschnittlicher Verbrauch pro Kopf der Bevölkerung zu betrachten sein. Das ergibt für die 134000 Seelen des Bezirks rund 4900000 kg Palmöl. Dazu käme noch eine geringe Menge teils verzehrter, teils auf Fett verarbeiteter Palmkerne, die aber 40000 kg kaum überschreiten dürfte. Das alles zusammengerechnet, ergibt rund 1790000 kg Kerne und 5655000 kg Palmöl. Daraus ersieht man die interessante Tatsache, daß im Bezirk etwa 3 bis 4 Mill. kg Palmkerne ungenutzt verkommen müssen. Wenn man nun den Jahresertrag einer Ölpalme im Bezirk Misahöhe nach Angabe des Pflanzungsdirektors *Woeckel* mit 2.4 kg Öl annimmt, so ist die produzierte Ölmenge der Ertrag von nur 2.4 Millionen Palmen. Legt man die hohen Zahlen von Prof. *Preuß* zugrunde, dann wird die Zahl noch niedriger. Vergleicht man diese Zahl mit der in Kapitel 1 auf Seite 2 geschätzten, so drängt sich uns die Überzeugung auf, daß bei weitem nicht alle vorhandenen Palmen abgeerntet werden. Die Erklärung liegt darin, daß die Aberntung aller Palmen die derzeitige Leistungsfähigkeit des Eingeborenen übersteigt. Die Erklärung dafür, daß trotzdem soviel Palmen gezogen worden sind, ist darin zu suchen, daß der ungenutzte Überschuß lediglich zur Palmweingewinnung gehegt wird.

Nun hängt aber die Ausfuhr von Palmprodukten nicht nur von der Anzahl der Palmen und dem Grade der Arbeitslust des Eingeborenen ab, der wegen dessen geringer Bedürfnisse wesentlich mehr als seine Leistungsfähigkeit ins Gewicht fällt, sondern auch von der Höhe des Weltmarktpreises und der Regenmenge. Die Diagramme (in Nr. 5, S. 115 und das auf dieser Seite) veranschaulichen die Schwankungen dieser Faktoren in den Jahren 1892 bezw. 1897 bis 1911.

Der Gang der Preise zeigt allerdings keinen sichtbaren Einfluß auf den der Ausfuhr. Dagegen besteht zwischen Regenmenge und Ausfuhr ein unverkennbarer Zusammenhang. Sowohl das Höchstmaß als das Kleinmaß der Ausfuhr fällt nicht genau mit dem der Regenmenge zusammen, sondern folgt ihm verspätet nach, meistens ein Jahr, zuweilen sogar zwei Jahre später.

Zu dem Diagramm der Regenmengen ist folgendes zu bemerken.

1. In den Jahren 1896 bis 1899 wurde in Misahöhe nicht gemessen. Dafür wurden die um den mittleren Jahresunterschied der zwei Stationen = 100 mm verringerten Zahlen von Amedschope eingesetzt. Die Beobachtungen auf der Agupflanzung zeigen, daß das wahre Regenmaximum zwischen 1895 und 1904 nicht 1902, sondern 1901 stattfand. Seine Spaltung und Verschiebung in Amedschope beruht anscheinend nur auf örtlichen Einflüssen oder Messungsfehlern.

2. In den Jahren 1890, 1892, 1895, 1900 und 1903 fehlen einzelne Monate. An deren Stelle wurde der Mittelwert des betreffenden Monats eingesetzt, um eine vergleichbare Jahressumme zu erhalten.

---

## Meine Erfahrungen bei der Verwendung von hydrierten Fetten zur Seifenfabrikation.

Zwei Jahre sind es ungefähr, seit die ersten hydrierten Fette bei uns in Deutschland auf den Markt kamen und als neues Rohmaterial für die Seifenfabrikation angepriesen wurden. Was ist in dieser Zeit nicht schon alles über diese neuen Produkte und ihre Verwendung oder Brauchbarkeit zur Seifenfabrikation geschrieben worden! Oft standen sich die Meinungen darüber ziemlich schroff gegenüber, und auch heute findet man noch recht verschiedene Ansichten und Urteile über den Wert dieser Kunstfette für die Seifenindustrie.

Ich habe nun in den vergangenen zwei Jahren reichlich Gelegenheit gehabt, mich mit diesen eigenartigen neuen Produkten zu beschäftigen. Ohne Voreingenommenheit bin ich an die Verarbeitung solcher Hartfette herangetreten. Nachdem ich bei kleineren Versuchen keine ungünstigen Resultate erzielt hatte, veranlaßte ich meine Firma, einige Wagenladungen zu kaufen, und verwendete nun das Fett in Prozentsätzen von 15 bis 30% zu den verschiedensten Seifen. Das einzige, was ich damals an den hydrierten Fetten auszusetzen hatte, war der meines Erachtens entschieden zu hohe Preis, welcher für diese Fette gefordert wurde, und eben aus diesem Grunde hatte ich auch keine Veranlassung, größere Prozentsätze solcher Kunstfette mitzuverarbeiten, weil ein Vorteil dabei nicht herauszurechnen war. Sonst hätte ich wohl damals schon keine Bedenken gehabt, größere Mengen hydrierter Fette mit zu meinen Ansätzen zu nehmen, denn die Verarbeitung bot keinerlei Schwierigkeiten und die fertigen Seifen gaben keinerlei Veranlassung zu Reklamationen. Allerdings hatten die mit 30 Prozent Talgol extra hergestellten weißen Kernseifen einen leichten, etwas eigenartigen Geruch, aber es gab auch eine ganze Menge Leute, die nichts Besonderes dabei fanden, und der größere Teil der Konsumenten nahm die Seifen anstandslos auf. Mit der Zeit änderte sich aber das Bild auf dem Fettmarkt zu Gunsten der hydrierten Fette; namentlich das Palmkernöl wurde so teuer, daß es für die Seifenfabrikation fast nicht mehr in Betracht kam, und die Aufmerksamkeit der Seifensieder wurde dadurch in erhöhtem Maße dem neuem Rohmaterial, den Kunst- oder Hartfetten zugewendet, und da zeigte sich nun freilich, daß diese Fette Eigenschaften hatten, welche ihre Verwendung zur Seifenfabrikation in größeren Prozentsätzen nicht so ohne weiteres gestatteten. Da war zuerst der eigenartige Geruch, der doch etwas mehr hervortrat, wenn Talgolfette in größeren Prozentsätzen zur weißen Kernseife verarbeitet wurden, dann kam es vor, daß die Seife zu spröde wurde und Risse oder Sprünge bekam, und drittens ließ auch die Schaumfähigkeit solcher Seifen zu wünschen übrig. Trotz allem Probieren mit den verschiedensten Zusammenstellungen von Ansätzen ist es mir denn auch nicht gelungen, mit mehr als höchstens 50 Prozent hydrierter Fette im Ansatz gute weiße Kernseifen herzustellen. Wohl gelang es, den Talgolgeruch durch Vorsieden der hydrierten Fette fast ganz wegzubringen, aber die Schaumfähigkeit der Seifen in kaltem Wasser genügte nicht mehr, wenn mehr als die Hälfte vom Ansatz aus Kunstfetten bestand. In heißem Wasser entwickelten die Seifen einen schönen kräftigen Schaum, aber da die weiße Kernseife auch vielfach zur Handwäsche benutzt wird, kamen doch ab und zu Klagen über die schwere Löslichkeit oder, wie die Kunden sagten, über die Magerkeit der Seifen. Ich bin deshalb über 50 Prozent Hartfette beim Ansatz zur weißen Kernseife auch nicht mehr hinausgegangen, die übrigen 50% wurden zusammengestellt aus 20 Teilen Palmkernöl und 30 Teilen Erdnußöl resp. deren Fettsäuren. Wenn es sich um prima weiße Kernseife handelte, wurde Candelite verwendet und auch das Erdnußöl als Neutralfett versotten. Die Siedeweise war indirekt, d. h. der ganze Ansatz wurde verseift, dann ausgesalzen, am anderen Morgen die Unterlauge entfernt und der Kern mit schwachem, 4- bis 6grädigem Salzwasser, eventuell unter Nachgabe von etwas Ätzlauge, verschliffen. Das Resultat war eine schöne weiße Seife mit gutem Griff und genügender Schaumfähigkeit, welche die Kundschaft vollkommen befriedigte.

Ob nun mit diesen 50% hydrierten Fetten, im Ansatz zu einer weißen Kernseife, die Höchstgrenze der Verwendungsmöglichkeit solcher Fette erreicht ist, das ist eine andere Frage. Ich selbst stehe durchaus nicht auf dem Standpunkt, glaube vielmehr, wenn ich meine Erfahrungen, die ich mit der Verarbeitung von hydrierten Fetten zu andern Seifen gemacht habe, in Betracht ziehe, daß noch die Zeit kommen wird, wo auch aus reinen hydrierten Fetten gute, schaumkräftige Seifen hergestellt werden können. Bestärkt werde ich in diesem Glauben noch durch Wahrnehmungen und Entdeckungen, die in neuerer Zeit gemacht wurden, und ich will da nur zwei herausgreifen, welche vielleicht berufen sind, die Verwendungsmöglichkeiten der gehärteten Fette zur Seifenfabrikation ganz bedeutend zu steigern. Da ist zuerst das Verfahren von Professor *Leimdörfer*, welches in Nr. 43, Jahrgang 1912 der Seifensieder-Ztg. beschrieben wurde und welches sich der Erfinder durch Patent schützen ließ. Der Patentanspruch lautet: „Verfahren zur Herstellung von harten Kern-, Halbkern- und Leimseifen, dadurch gekennzeichnet, daß neben den gewöhnlichen Fetten und Fettsäuren oxydierte, polymerisierte, Halogen oder Säureradikale enthaltende Fette, Fettsäuren oder deren Derivate, bezw. deren Gemenge unter Verwendung der der Bildung normaler fettsaurer Salze und dem technisch gegebenenfalls erforderlichen Alkaliüberschuß entsprechenden Alkalimenge möglichst vollständig verseift werden.“ Nach der näheren Beschreibung des Verfahrens soll es möglich sein, danach auch aus weichen Fetten und Ölen harte Seifen herzustellen. Es hat sich aber auch herausgestellt, daß Seifen, welche nach diesem Verfahren hergestellt wurden, eine weit bessere Schaumkraft entwickeln als gewöhnliche Seifen, und das macht eben diese Neuerung für die Verarbeitung von hydrierten Fetten zu Natronseifen wertvoll.

Leider war es mir nicht möglich, Versuche mit diesem Verfahren in größerem Maßstabe anzustellen, da ich meine Zeit notwendig für andere Sachen brauchte; kleinere Versuche, die ich nebenbei im Laboratorium vornehmen konnte, haben mich aber davon überzeugt, daß das Verfahren tatsächlich wertvoll ist und zwar besonders auch für die Verarbeitung von Hartfetten zu weißen Kernseifen.

Das zweite Verfahren, welches ich hier noch erwähnen will, und welches ebenfalls der Verarbeitung von Hartfetten zu Kernseifen zugute käme, wenn es sich bewährt, ist von Dr. *W. Schrauth*, Berlin, zum Patent angemeldet[1]). Nach demselben soll die Schaumfähigkeit von Seifen, welche aus Talg, Pflanzentalg oder Hartfetten hergestellt wurden, erheblich besser werden, wenn den fertigen Seifen 5 bis 15% Rizinusölfettsäure oder Rizinusölsulfofettsäure zugesetzt werden.

Daß sich auch die Fabrikanten der hydrierten Fette bemühen, ihre Produkte für die Seifenfabrikation geeignet herzustellen, ist ja wohl selbstverständlich. Die *Germania-Ölwerke*, Emmerich, haben ja schon eine ganze Reihe solcher Hartfette in den Handel gebracht. In jüngster Zeit brachten sie wieder ein neues Produkt auf den Markt, das Linolith, welches sich von den anderen Hartfetten besonders dadurch unterscheidet, daß es den Talgolgeruch nicht besitzt. Gerade aus diesem Grunde hielt ich das Linolith für geeignet als Rohmaterial zur weißen Kernseife, weil eben bei dieser Seife viel auf einen frischen Geruch gegeben wird, da aber die Farbe des Linolith nicht so weiß war als die von Candelite usw., so versuchte ich es erst mit kleinen Mengen, und erst als die Resultate durchaus befriedigten, habe ich größere Prozentsätze zum Ansatz genommen.

Aus 50 Teilen Linolith, 10 Teilen talgartigem Fett und 40 Teilen Pflanzenfettsäure wurde eine recht schöne weiße Kernseife hergestellt. Linolith und Talgfett wurden vorgesotten, wobei ich feststellen konnte, daß sich Linolith auch mit ziemlich starker Lauge schnell und vollkommen verseift. Der erhaltene Seifenleim hatte einen leichten rötlichen Schimmer, den ich

[1]) Vgl. Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 48, S. 1298.

durch Bleichung mit 100 g Blankit auf 100 kg Fettansatz beseitigte, wonach ausgesalzen wurde. Nach dem Absetzen der Unterlauge resultierte ein schöner weißer, sehr fester Kern, welcher dann in den nächsten Kessel zu der inzwischen verseiften Pflanzenfettsäure gebracht wurde, um nach gutem Durchsieden und erfolgter Abrichtung nochmals ausgesalzen zu werden. Nach einigen Stunden wurde die Unterlauge entfernt, der Kern mit schwachem Salzwasser ausgeschliffen, und ich erhielt dann eine klare, schaumfreie Seife.

Die erkaltete Seife übertraf eigentlich meine Erwartungen. Wenn die Farbe der Seife auch nicht ganz weiß war — sie hatte einen ganz leichten rötlichen Schimmer —, so befriedigte sie doch im übrigen vollkommen; sie hatte einen sehr schönen Griff und einen durchaus gesunden frischen Kernseifengeruch. Von einem Talgolgeruch war bei dieser Seife jedenfalls nichts zu bemerken. Heute kann ich noch hinzufügen, daß sich die Seife auf Lager recht gut gehalten hat, die Farbe hat sich sogar noch ganz entschieden verbessert. Die Befürchtung, daß sich bei der länger lagernden Seife unangenehme Überraschungen einstellen würden, die auf das Ausgangsmaterial — Linolith — zurückzuführen wären, z. B. die Bildung von gelben Flecken oder ranziger Geruch, war durchaus grundlos. Durch die Hydrierung entsteht eben ein ganz anderes Produkt, welches mit dem Ausgangsmaterial nicht mehr zu vergleichen ist.

Weniger glücklich als mit der Verarbeitung der frischen Hartfette zur weißen Kernseife, war ich mit der Verarbeitung von Fettsäuren aus hydrierten Fetten. Sowohl bei der Autoklaven- wie bei der *Twitchell*-Spaltung resultierten Fettsäuren, deren Farbe es nicht ratsam erscheinen ließ, sie zur weißen Kernseife zu verarbeiten; ich habe deshalb auch davon abgesehen und spaltete nur die Hartfette, die zu gelben Seifen Verwendung finden sollten. Anders ist aber die Sache, wenn nach dem *Krebitz*-Verfahren gearbeitet wird. Von Kollegen, die nach dem *Krebitz*-Verfahren arbeiteten, habe ich gehört, daß sie eine vollständig geruchlose, sehr weiße Seife bekommen bei ausgiebiger Verwendung von Kunstfetten.

(Schluß folgt.)

## Das neue Veilchen.

Wie oft schon hat sich der Parfümeur bei der Prüfung eines neuen Blütenöles, eines neuen Riechstoffes künstlicher Darstellung gesagt, daß es wohl kaum möglich sein dürfte, diese Neuheit in noch weiter verbesserter Form zu bringen, daß das jeweilige Produkt so vollendet sei, wie nur eben möglich. Nehmen wir an, daß er immer im stillen dabei den Zusatz machte, „nach dem heutigen Stande der Wissenschaft und Technik", allein gar mancher war der Ansicht, daß auch eine spätere Zeit an der Vollendung des vorliegenden Artikels nichts mehr machen könne, da er eben bereits vollendet schön und naturgetreu ausgearbeitet sei. Und trotzdem unsere Parfümeure wissen, daß in den Laboratorien der großen, tonangebenden Riechstoffabriken mit unendlichem Fleiße immer weiter an der Verbesserung und Vervollkommnung des bereits Bestehenden unermüdlich gearbeitet wird, trotzdem sind sie immer wieder geneigt, einen jeweiligen Fortschritt als das Ende der Möglichkeit anzusprechen. Hierin begehen sie einen Fehler, allerdings einen verzeihlichen, denn wie oft mußten sie schon nach einiger Zeit einsehen, daß man durch eifriges Studium in der einen oder andern Riechstoffabrik wieder einen eminenten Schritt vorwärts gekommen war.

So geht es uns auch mit dem „neuen Veilchen Nr. 355" der Firma *Heine & Co.*, Leipzig, denn hier ist dem Parfümeur wieder einmal ein Produkt in die Hand gegeben worden, an das er sicherlich nie und nimmer bezüglich solcher Naturtreue des Duftes, solcher natürlichen Nachbildung der Blütengeister geglaubt hätte. Auf der Entdeckung neuer, bisher als solche nicht gekannter oder vielleicht auch nicht beachteter Veilchenriechstoffe beruht der verblüffende Effekt des „neuen Veilchens". Die Natürlichkeit und liebliche Frische des Veilchenduftes war doch bisher bereits in manchen Veilchenblütenölen geradezu als erreicht anzusehen, und man hatte nur durch einige kleine Zutaten Parfüme erzeugt, die mehr dem persönlichen Empfinden des einzelnen Parfümeurs entsprachen, wohl auch gelegentlich dem einer „einflußreichen" Kundin. Sicherlich hätte aber kein Parfümeur geglaubt, daß ihm jemals solch ein feiner, zarter und ebenso kräftiger, dabei aber doch ungemein lieblicher Veilchenduft als Blütenöl, außer vielleicht völlig natürlicher Herkunft, dargeboten werden könne, denn man muß es offen heraussagen, die Veilchenpomaden werden von nun an nur noch persönlicher Ansicht dienen, denn sie sind jetzt, nach Erscheinen dieses Produktes mehr denn je entbehrlich geworden. Auch die konkreten Veilchen-Essenzen müssen jetzt zurückstehen; denn der praktische Wert des „neuen Veilchens Nr. 355" ist ein wesentlich größerer, als man wohl auf den ersten Augenblick angenommen haben dürfte.

Man wird nicht zu viel sagen, wenn man behauptet, daß der Parfümeur in Zukunft seine Veilcheninfusionen mit dem „neuen Veilchen Nr. 355" ansetzen wird, das ihm alles das in reicher Fülle bietet, was er sich seither mit Hilfe der Essenzen und geeigneter ätherischer Öle und künstlicher Riechstoffe geschaffen hatte. Der einzige bittere Beigeschmack wird für ihn nur der sein, daß auch allen seinen Kollegen mehr oder weniger die Gelegenheit geboten ist, ein herrliches Veilchenparfüm ohne große Schwierigkeiten an den Markt zu bringen, denn schon eine einfache Lösung des „neuen Veilchens Nr. 355" genügt bei richtiger Fixierung zur Herausarbeitung eines hochfeinen Taschentuchparfüms. Man mag für den einen oder anderen Artikel immerhin etwas als Schwärmer verschrieen werden, hier aber möchte ich den Parfümeur sehen, der beiseite stünde und Gegenteiliges behaupten und belegen könnte. Hier haben wir ein Veilchenblütenöl, das alles bisher Dagewesene übertrifft in der Lieblichkeit und Natürlichkeit seines Wohlgeruches, dabei aber auch in der Stärke und Ausgiebigkeit. Nicht daß wir es mit dem bekannten, wenn auch noch so feinen, Jonongeruch zu tun hätten, der so nach und nach den Geschmack des großen Publikums in Banden geschlagen und tatsächlich in punkto Veilchenduft verdorben hat. Denn so wenig, wie das Vorkommen des Jonons in der Natur bis jetzt nachgewiesen ist, ebensowenig duftet dieses Erzeugnis de facto nach Veilchen, so sehr es auch daran erinnert und so gut es auch zur Erzeugung von Veilchenextraits zu verwenden ist. Dazu ist die Herstellung der „Veilchenketone" seit dem Erlöschen des Jononpatentes in Bahnen geleitet worden, die die Qualität dieses an sich so schönen Produktes nicht immer nach oben geführt haben.

Durch die Verwendung des neuen Veilchenöles Nr. 355 kommt man aber dem wirklichen Dufte dieser kleinen lieblichen Blume so unendlich viel näher, daß wohl in Kürze die Mehrzahl der gesamten Veilchenparfümerien auf diesem Produkte aufgebaut sein dürften. Es wird dies wohl nicht zuviel gesagt sein! Mit Freuden wird es daher jeder Parfümeur begrüßen, und es wird uns alle mit einem gewissen Stolze erfüllen, daß es wiederum einer deutschen Fabrik gelungen ist, diese epochemachende Neuheit an den Markt zu bringen.

Das „neue Veilchen Nr. 355" läßt sich vor allen Dingen zu feinen Veilchenparfümen ganz hervorragend gut verarbeiten. Um aber nicht mit gar zu starken Komponenten zu arbeiten, sodaß ein Ab- und Zugeben wesentlich erleichtert wäre, wird sich der Parfümeur eine Lösung herstellen, die er sonst in Gestalt einer Infusion an der Hand hat. Dabei kommt auch in der Verdünnung der feine Duft wesentlich mehr zur Geltung. Entsprechend der seither verwendeten Infusion Veilchen I — sei sie nun aus Pomadenauswaschungen oder aus Lösungen der Essences concrètes entstanden — wird man sich eine Lösung herstellen nach etwa folgendem Verhältnis:

1000 g Weinsprit
20—40 g Neues Veilchen Nr. 355.

Dabei wird man bemerken, daß diese Lösung, wenn sie mehr als 30 g etwa enthält, die seitherige Infusion an Stärke des Duftes wie auch an Nachhaltigkeit übertrifft, und wenn man gar auf 50 g geht, wird man eine Lösung haben, die der Stärke eines wirklich erstklassigen Triple-Extraits gleichgeachtet werden muß, nur daß man dann noch einige Fixierungsmittel beizugeben genötigt ist. Das sind in diesem Falle nur noch Siam-Benzoe-Infusion und etwas echte Moschus-Infusion. Aber auch mit dem Ambrette-Moschus *„Flora"* kann man gute Erfolge erzielen, da das Aroma dieses Produktes sich demjenigen des „neuen Veilchens" vollkommen unauffällig angliedert und, niemals hervortretend, es in der Tat gerade so schön hebt und fixiert, wie wir es bei echtem Moschus sehen.

Nun kommen die unendlich vielen Variationen, die der Parfümeur gerade mit solchen hervorragenden Produkten schaffen kann. Sie sind natürlich hier gar nicht alle anzugeben, zudem wäre damit auch nur wenigen gedient, denn jeder einzelne

Parfümeur wird sich darangeben und mit dem „neuen Veilchen Nr. 355“ seine eigenen Kompositionen machen.

Neben den Taschentuchparfümen wird aber das „neue Veilchen Nr. 355“ zu allen Arten von Toilettewässern, Pudern und Riechpulvern heranzuziehen sein, bei welchen Artikeln man ebenfalls die besten Erfolge zeitigen wird. Für Toilettecreme bietet es ebenfalls eine brillante Parfümierung, wie auch auf dem Gebiete der Kosmetik reicher Raum für seine Verwendung zu finden ist. Es zur Parfümierung von Toiletteseifen heranzuziehen, ist eigentlich kaum zu empfehlen, denn seine Wirkung ist in diesem Falle keine solche, daß sie den Aufwendungen entspräche.

Das „neue Veilchen Nr. 355“ wird sicherlich seinen Weg machen und zur Neuschaffung einer ganzen Reihe hervorragender Erzeugnisse die Anregung geben. *H. M.*

## *Chemische Mitteilungen.*

### Vorläufige Notizen über die Oxydation von Oelen.

Von *Harry Ingle.*

Um die Einwirkung trockener Luft auf Öle zu studieren, bestrich Verfasser vorher mit Manganresinat impägnierte und getrocknete Filterpapierstreifen mit Leinöl, brachte sie in eine Röhre, die mit einem Chlorcalciumapparat in Verbindung stand, und saugte durch diesen einen sorgfältig getrockneten Strom von Luft hindurch. Von Zeit zu Zeit wurde das Gewicht des Papierstreifens kontrolliert und der Versuch abgebrochen, als keine Gewichtszunahme mehr zu konstatieren war. Es gelang so festzustellen, daß im Vergleich zur Jod-Zahl zwischen der Aufnahme an diesem und Sauerstoff das Verhältnis 2J : 2O besteht. Ist die Luft feucht, so zersetzen sich die nach Verf. bei obigem Versuch sich bildenden Peroxyde unter Bildung von Aldehyden und Säuren. Weiterhin konnte Verf. feststellen, daß die freien Fettsäuren des Leinöles und auch anderer Öle nur die Hälfte Sauerstoff absorbieren als die Glyzeride. Ebenso nehmen die Äthylester der freien Säuren nur ein Atom Sauerstoff auf zwei Atome Jod auf.

(J. Soc. Chem. Ind. 1913 [32], 639—641 d. Z. f. angew. Chem.)

### Über den Einfluss von Fremdstoffen auf die Aktivität der Katalysatoren.

III. Versuche mit Platin als Wasserstoff-Überträger.

Von *C. Paal* und *E. Windisch.*

Zu den Versuchen dienten die Metalle Magnesium, Aluminium, Eisen, Nickel, Kobalt, Kupfer, Zink (als oxydfreier Zinkstaub und als Feilicht), Silber Zinn, Blei und Wismut, ferner das Oxyd und Karbonat des Magnesiums sowie basisches Bleikarbonat und basisches Wismutnitrat. Je 2 g des Metallpulvers wurden mit einer 0.05 g Platin enthaltenden Platinchloridlösung geschüttelt; bei den Metallverbindungen wurde die Reduktion des Platins durch Sodalösung und Hydrazinhydrat bewirkt. Die Aktivität der Präparate wurde durch Reduktionsversuche an Baumwollsamenöl in Wasserstoffatmosphäre geprüft. Hierbei zeigten die Präparate von Eisen, Kupfer, Zink, Silber, Zinn, Blei, basischem Bleikarbonat und basischem Wismutnitrat keine katalytische Wirkung, die Präparate von Aluminium, Kobalt und Wismut wirkten bloß schwach katalytisch, während nur Nickel und Magnesium, sowie das Oxyd und Karbonat des letzteren die Wasserstoff aktivierende Wirkung des Platins ungeschwächt ließen.

(Ber. d. chem. Ges. 1913 [46], S. 4010 - 4016 d. Chem.-Ztg.)

### Zur Theorie der Kaustizierung von Alkalikarbonatlösungen.

Von *P. P. Fedotieff.* (Z. anorg. Chem. 1913 [82], S. 341—352).

## *Kleine Zeitung.*

**Verfahren zur Gewinnung des Öles aus Ölsamen u. dergl.** (D. R. P. 269195 v. 12. V. 1912. *Harburger Ölwerke Brinckman & Mergell,* Harburg a. E.) Bei der Extraktion von ölhaltigen Samen, Pflanzenteilen, Ölkuchen u. dergl. mit Benzin, Tetrachlorkohlenstoff, Schwefelkohlenstoff oder anderen Fettlösungsmitteln zeigt sich der Übelstand, daß das extrahierte Gut sich von der Fettlösung nicht gut und scharf trennt.

Wenn die Extraktion der Samen, Ölkuchen u. dergl. beendet ist, muß man die erhaltene Lösung des Fettes von dem erschöpften Gute vollständig trennen, um nach Entfernung des Lösungsmittels das Öl möglichst rein gewinnen zu können. Es bilden sich aber vielfach trübe Schichten, welche von Schleimstoffen und verschiedenen, chemisch kaum zu kennzeichnenden Bestandteilen der Samen herrühren. Diese Trübungen, welche auch den Charakter von Emulsionen der Samenbestandteile mit der Öllösung annehmen, dürfen nicht in die Lösung übergehen, weil das nach Entfernung des Lösungsmittels gewonnene Öl trübe sein und eine weitere, Zeitverlust und Kosten verursachende Reinigung des Öles notwendig machen würde. Bisher ließ man die Öllösung mit dem Gute längere Zeit stehen, um die Samenreste und die Schleimstoffe sich senken zu lassen. Dieser Vorgang erforderte erhebliche Zeit, während welcher die Apparate nicht für eine neue Operation benutzt werden konnten. Abgesehen hiervon konnte eine vollständige, scharfe Trennung auch in dieser Weise nicht erreicht werden, vielmehr gingen immerhin noch trübende Stoffe in die Öllösung. Dieser Übelstand zeigt sich bei allen bisher verwendeten Extraktionsapparaten, namentlich aber bei liegenden Extrakteuren, bei denen ein horizontal angeordnetes Rührwerk eine vollständige Durchmischung des Fettlösungsmittels mit dem Samen herbeiführt.

Es hat sich nun gezeigt, daß man ein schnelles Trennen und Absetzen des extrahierten Gutes von der Lösung herbeiführen kann, indem man die Extraktion in Gegenwart sauerstoffhaltiger aliphatischer Verbindungen, welche die Methylengruppe enthalten, vornimmt.

Besonders geeignet ist Formaldehyd. Der Zusatz des Formaldehyds kann vor oder während der Extraktion stattfinden. Beispielsweise kann man zu 1400 l Benzin 5 l einer 40%igen Formaldehydlösung in Wasser zusetzen und dieses Gemisch zu dem zu extrahierenden Samen hinzugeben. Die Extraktion geschieht in der üblichen Weise, indem man im geschlossenen Behälter auf etwa 100 bis 120° erhitzt. Abgesehen von dem Vorteil der schnellen Trennung erzielt man noch den Vorteil, daß das extrahierte Gut lange haltbar ist. Die Verwendbarkeit der Rückstände für Futterzwecke ist durchaus nicht beeinträchtigt. Nach erfolgter Extraktion geht beim Destillieren des Benzins auch die geringe Menge des Formaldehyds fort.

An Stelle des Formaldehyds sind auch formaldehydhaltige Verbindungen, beispielsweise die Bisulfitverbindungen, Sulfoxylate zu verwenden. Ebenso ist Ameisensäure zu benutzen. Es sind auch Hexamethylentetramin sowie allgemein Verbindungen, welche Formaldehyd frei werden lassen, zu benutzen.

An Stelle des Formaldehyds sind auch Acetaldehyd, Acrolein, Chloral zu verwenden. Man setzt 2 bis 3% der Stoffe zu dem Fettlösungsmittel.

Das Verfahren hat weiter den Vorteil, daß der Austritt des Fettes aus dem Samen sehr leicht und schneller stattfindet, als wenn man das Lösungsmittel ohne den Zusatz verwendet. In gleicher Weise sind die angeführten Zusätze auch in allen Fällen zu benutzen, wo aus dem Samen Öl zum Austritte veranlaßt wird. Beispielsweise wird beim Auspressen des Öles die sonst leicht auftretende, schleimige Beschaffenheit vermieden, wenn man beim Pressen Formaldehyd zugibt.

Die Pressung wird durch den Aldehydzusatz wesentlich abgekürzt, was namentlich bei den zu bewältigenden Mengen in Betracht kommt.

Zur Erreichung der angeführten Vorteile ist es notwendig, die Samen und sonstigen Materialien, welche das Öl einschließen, vor dem Pressen mit dem Formaldehyd o. dergl. gehörig zu vermischen. Das Verfahren unterscheidet sich also von der Trennung wäßriger Ölemulsionen mittels Formaldehyds dadurch, daß es sich nicht auf das bereits freigemachte Öl bezieht. Es war nicht anzunehmen, daß bei einer etwaigen Einwirkung des Formaldehyds auf Eiweißstoffe u. dergl. eine vollständige Gewinnung des Öles möglich wäre. Da das Öl von der Cellulose, Kohlehydrate und Eiweiß enthaltenden Samenmasse eingeschlossen ist, wäre zu erwarten gewesen, daß beim Unlöslichwerden der Hülle ein Eindringen der Lösungsmittel nicht möglich wäre. Auch die Erleichterung des Preßvorganges war nicht zu erwarten. Die Vorgänge bei dem vorliegenden Verfahren müssen schon aus dem Grunde von der Trennung wäßriger Emulsionen verschieden sein, weil es sich bei der Extraktion kaum um wäßrige Emulsionen wegen der Geringfügigkeit etwa vorhandenen Wassers handeln kann.

Patent-Anspruch: Verfahren zur Gewinnung des Öles aus Ölsamen u. dergl., dadurch gekennzeichnet, daß die Samen vor oder während der Trennung des Öles, gegebenenfalls unter Mitbenutzung von Extraktionsmitteln, mit aliphatischen, sauerstoffhaltigen Stoffen, welche die Methylengruppe enthalten, versetzt werden.

*

**Verfahren zum Bleichen und Eindicken von Oelen.** (D. R. P. 268647 v. 1. XI. 1912. Firma *Fr. Gruner,* Eßlingen a. N.)

Vgl. hierzu die Patentanmeldung in Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 11, S. 288.

*

**Mafureirasamen.** Im südlichen Teile von Portugiesisch-Ostafrika kommt der Mafureirabaum (auch „Mafurra“; botanischer Name „Trichilia emetica“) in reicher Menge wildwachsend vor. Der Mafureirasamen, dem sonst weniger Beachtung geschenkt wurde, gewann plötzlich erhöhte Bedeutung, als infolge der durch die große Dürre des Jahres 1912 verursachten Hungersnot die Eingeborenen auf die Beschaffung neuer Tauschmittel zur Erlangung von Lebensmitteln bedacht sein mußten. In den oben genannten Distrikten verlegten sich die Eingeborenen auf das Einsammeln des in den Monaten Dezember bis April reifenden Mafureirasamens, den sie in solchen Mengen auf den Markt brachten, daß von Lourenço Marques aus von Januar bis Juni 1913 nicht weniger als 2 Millionen kg verschifft wurden, während die Ausfuhr von Lourenço Marques i. J. 1911 nur 57056 kg betrug. Von jenen 2 Millionen nahmen allein die Dampfer der Deutschen Ost-

Afrika-Linie 1840000 kg (= 28886 Sack), und zwar ausschließlich nach Marseille, mit; den geringen Rest verschiffte die Union Castle Line. Von Inhambane, das im Jahre 1911 781878 kg Mafureira ausführte, wurden nach privaten Mitteilungen i. J. 1913 etwa 8 Millionen kg verschifft. Die Mafureira, deren reiches Vorkommen i. J. 1913 angeblich der voraufgegangenen Trockenzeit zu verdanken ist, hat nach Mitteilungen des Landwirtschaftsamts in Lourenço Marques einen Fettgehalt von durchschnittlich 60%. Das daraus gewonnene Produkt wird in erster Linie zur Seifenfabrikation sowie als Schmiermittel für Maschinenteile verwendet; es soll aber auch zur Vermischung mit besseren Ölen, selbst Olivenöl u. dergl., dienen. Für das Kilogramm Mafureira wurden in Inhambane 35 Reis = etwa 14 Pfg. gezahlt. Die letzten Notierungsn von Mafureira cif Marseille waren 220 M für 1000 kg. Neuerdings wird von Marseillehäusern auch dem an Ölgehalt äußerst reichen Samen des Kaschubaumes (Anarcardium occidentale), der in ganz Portugiesisch-Ostafrika wächst, von Lourenço Marques bis hinauf nach Deutsch-Ostafrika, ein großes Interesse entgegengebracht, nachdem nunmehr ein billiges Verfahren zum Entkernen gefunden worden sein soll. Inländischen Firmen, die sich für das Geschäft in Mafureirasamen interessieren, wird anheimgestellt, sich an das Kaiserliche Konsulat in Lourenço Marques zu wenden. (Bericht des Kais. Konsulats in Lourenço Marques.)

*

**Zusammensetzung einiger Geheimmittel und Spezialitäten** (Schluß). **Tricarbin (Glycarbin)** ist Glyzerinkarbonat, ein bei gewöhnlicher Wärme fester chemischer Stoff in Form eines kristallinischen feinkörnigen Pulvers, der bei 149° C. unter Zersetzung schmilzt, in der Kälte in Wasser, Weingeist oder Äther unlöslich ist, aber ohne hygroskopisch zu sein, Wasser und auch andere Flüssigkeiten, ähnlich wie Talkum usw., aufzusaugen vermag. Es soll als Füll- und Verdünnungsmittel bei der Herstellung von Pillen, Tabletten usw., als Hautpulver (Puder) in der Hautbehandlung, zum Austrocknen nässender Körperflächen und auch als kosmetisches Mittel Verwendung finden (Pharm. Ztg. 1912, 730.)

**Zartin** von *G. J. Schulz* in Berlin war nach *C. Griebel* ein parfümiertes Gemisch von Benzoetinktur mit Wasser oder Rosenwasser.

IV. *Mittel zur Erzielung schöner Körperformen oder zur Beseitigung unschöner Körperfülle.* **Biogen L.,** ein Nerven-Nähr- und Mastkur-Mittel von Dr. *M. Heim* in Berlin-Westend, besteht nach *C. Griebel* im wesentlichen aus einem Gemenge von Milchpulver und Malzextraktpulver und enthält außerdem noch sehr geringe Mengen eines organischen Eisenoxydsalzes.

**Dr. Adler's Florandol,** Kraft- und Nährpulver gegen Magerkeit, besteht nach *C. Griebel* hauptsächlich aus Linsenmehl, Erbsenmehl, Hafermehl, Milchpulver, Rohrzucker, Kakaopulver sowie geringen Mengen von Natriumchlorid und Natriumphosphat.

**Diätetischer Entfettungstee** von *Georg Pohl* in Berlin bestand in neuester Zeit nach *C. Griebel* lediglich aus geschnittenem Blasentang.

**Entfettungsbäder** von *E. Weitzig* in Charlottenburg bestanden nach *C. Griebel* aus kalzinierter Soda, die durch einen Zusatz von Eisenoxyd oder einem Eisenoxyd enthaltenden Mineral rötlich gefärbt waren.

**Kleyns J.-H.-D.-Tee** der Firma *Reform-Kosmetikum* in Oranienburg-Berlin war nach *C. Griebel* ein Gemenge von feinkörnigem Kristallzucker mit zerkleinerten Vegetabilien, darunter Pomeranzenschale, Melisse, Tausendgüldenkraut, Zimt, Muskatnuß, Anis, Fenchel, Gartenraute, Calmuswurzel und Piment.

**Maradera,** das ideale Kräftigungsmittel bei Schwächezuständen jeder Art von *R. H. Schultze & Co.* in Berlin, bestand nach *C. Griebel* in der Hauptsache aus einem Gemenge von Kasein und einem Yoghurttrockenpräparat. Außerdem wurden noch in geringer Menge festgestellt Milchzucker, Kochsalz, Calciumglycerophosphat, Eisenglycerophosphat und Vanille.

**Okasa-Kur** der Chemisch-pharmazeutischen Fabrik *Kaesbach* in Schniebinchen besteht aus 3 Teilen und soll die entfettende Wirkung der Brunnenkuren mit der Wirkung des Sauerstoffs vereinigen. Okasa I waren nach *C. Griebel* Tabletten, die aus einem Gemenge von Natriumbikarbonat, Natriumsulfat, Natriumchlorid und geringen Mengen Kalisalz bestanden. Okasa II war ein in Wasser fast unlösliches Pulver, das lediglich aus Magnesiumverbindungen (vorwiegend Oxyd, Karbonat und Superoxyd) bestand. Der Gehalt an Magnesiumsuperoxyd betrug rund 4.3%. Anscheinend kommt jedoch kein mechanisches Gemenge, sondern ein geringwertiges Magnesiumsuperoxyd des Handels in Frage. Okasa III waren Tabletten, die aus einem den Mineralquellsalzen ähnlichen Salzgemenge hergestellt waren. Festgestellt wurden Kalium, Natrium, Calcium und Magnesium, gebunden an Chlor, Kohlensäure und Schwefelsäure.

**Onadal,** ein von den *Onadal Laboratories*, London, Paris, New-York, in den Handel gebrachtes flüssiges, äußerlich anzuwendendes Entfettungsmittel, ist nach den Ermittlungen von *C. Mannich* und *G. Leemhuis* im wesentlichen eine etwa 3%ige Seifenlösung, der rund 1% Jodkalium, etwas Alkohol und kleine Mengen ätherischer Öle zugesetzt sind. (Apoth.-Ztg.)

**Sekron,** ein „diätetischer Nahrungszusatz", bestand nach *C. Griebel* aus einem Gemenge von feinem Reisgrieß und etwas Calciumkarbonat, das anscheinend mit einem flüssigen Blutpräparat getränkt und dann bei niedriger Temperatur getrocknet worden war.

**Sentalin,** ein Mittel gegen Korpulenz, besteht nach *C. Griebel* aus Süßholz, Sennesblättern, Schwefelblüten, Natriumbikarbonat.

**Sudol-Bäder,** ein Mittel gegen Korpulenz, der *Sudol-Gesellschaft m. b. H.* in Berlin-Charlottenburg, bestanden nach *C. Griebel* aus 600 g kalzinierter Soda, die durch Eisenoxyd oder ein Eisenoxyd enthaltendes Mineral rötlich gefärbt war, und aus 800 g Natriumbisulfat, das den Zweck hat, das alkalische Bad nachträglich in ein Kohlensäurebad zu verwandeln.

**Sulima-Tabletten** von Dr. *H. Seemann, G. m. b. H.* in Sommerfeld, ein Mittel zur Erlangung schöner Körperformen, bestanden nach *C. Griebel* im wesentlichen aus Bananenmehl und Zucker und enthielten außerdem Lecithinalbumin, Kakao und dextrinierte Kartoffelstärke.

**Thilossia I,** Kraft-Nährpulver von Dr. *Weisbrod & Co.* in Weidmannslust-Berlin, bestand nach *C. Griebel* im wesentlichen aus Leguminosenmehl, Bananenmehl, Hafermehl, Rohrzucker, Kochsalz, sowie geringen Mengen von Lecithinalbumin, Kakaopulver, Hämoglobin, Eisenzucker und Calciumphosphat.

V. *Desinfektionsmittel, Schweißmittel, Seifen und Salbengrundlagen.* **Cellon-Salben** bestehen aus der alkoholischen Lösung eines neuen Zellulose-Abkömmlings, vermutlich Acetylzellulose. Sie stellen einen halbfesten Alkohol dar. Wesentlich ist, daß beim Einreiben die Salbe verschwindet, indem gleichzeitig die gelösten Heilmittel in die Haut eindringen. Fabrikant: Dr. *B. Beckmann*, Chemische Fabrik in Berlin SW. 61. (Pharm. Z.-H. 1913, Nr. 42.)

**Parfüseptol** stellt nach *Gehe's* Codex eine Phenol und naphthalinhaltige Substanzen enthaltende wohlriechende Flüssigkeit dar, die als Desinfektionsmittel für Toiletten usw. dient. (Pharm. Ztg., Berlin.)

**Resia-Blätter** ist der Name eines Entfettungsmittels in Pastillenform des *Onadal-Laboratoriums*, London, Paris, Newyork. Nach den Untersuchungen von *C. Mannich* und *S. Kroll* besteht der pulverförmige Inhalt der mit einer rotbraunen, süßschmeckenden, kakaohaltigen Masse überzogenen Pastillen zwar aus pflanzlichem Material, aber nicht aus gepulverten Blättern oder Seepflanzen, sondern vielmehr aus gepulverten Wurzeln, Hölzern und Früchten; wahrscheinlich ist die Gegenwart von Rhabarber- und Capsicumpulver. Die Anwesenheit einer organischen Jodverbindung läßt ferner auf die Gegenwart von Thyreoidin schließen; ein exakter chemischer Nachweis dafür ist freilich nicht zu erbringen, wohl aber wäre der Thyreoidinnachweis auf einem wenn auch umständlichen physiologischen Wege möglich (Erhöhung der Widerstandsfähigkeit von Mäusen gegen Acetonitril). Die von dem Hersteller gemachten Angaben über Resia-Blätter sind in den wesentlichen Punkten unzutreffend, das Präparat ist somit falsch deklariert. (Pharm Ztg., Berlin.)

**„Secco-Salbe** gegen Achselschweiß und andere abnorme Transpiration" von *Maria Enqvist*, Besitzerin eines „Instituts für Schönheitspflege" in Stockholm, Biblioteksgatan 6—8, besteht aus einer grauweißen Pasta ohne aromatische Zusätze, die sich aus 40% Zinksulfat, Calciumkarbonat, Stärke und Glyzerin zusammensetzt. (Pharm. Post)

**Sinethiert Talc,** ein hauptsächlich gegen Schweißfuß empfohlenes Mittel der *Salrado Company*, London, bildet nach den Untersuchungen von *C. Mannich* und *S. Kroll* ein weißes Pulver, das aus 5.8% Zinkoxyd, 57.1% Calciumsulfat und 36.8% Natriumperborat besteht. Talkum, das nach dem Namen zu vermuten wäre, ist in dem Mittel nicht enthalten. (Apoth.-Ztg. 1913, Nr. 89.)

## *Frage- und Antwortkasten.*

Diese Rubrik steht unseren Abonnenten für Fragen von allgemeinem Interesse unentgeltlich zur Verfügung. — Indirekte Abonnenten müssen sich durch Post- oder Buchhändler-Quittung semesterweise legitimieren. — Anonyme Anfragen bleiben unberücksichtigt. — Zur öffentlichen Beantwortung ungeeignete Fragen werden ebenso wie brieflich gewünschte Auskunfte gegen mäßiges Honorar direkt erledigt. — Anfragen, zu deren Beantwortung die chemische Untersuchung eines eingesandten Musters erforderlich ist, werden in der Regel brieflich erledigt und zwar nur dann, wenn der betr. Fragesteller sich bereit erklärt, die Kosten der Untersuchung zu tragen. — Anfragen, die sich ohne besonderen Zeit- und Mühaufwand beantworten lassen, werden ohne Berechnung brieflich erledigt, aber nur dann, wenn Rückporto (Antwort-Karte, -Marke, internationaler Antwortschein) beigefügt ist. Für die in den Antworten erteilten Auskünfte übernimmt die Redaktion lediglich die preßgesetzliche Verantwortung. — Die Aufnahme der aus dem Leserkreise stammenden Antworten bleibt dem Ermessen der Redaktion überlassen. Antworten, die nur zu Geschäftsvermittlungen dienen sollen, werden an die Fragesteller befördert, jedoch nur dann, wenn das Porto beigefügt ist. — Angebote von Rezepten und Fabrikationsverfahren werden an die Fragesteller nur dann weiter befördert, wenn der Redaktion außer dem Porto eine ehrenwortliche Erklärung des Inhalts übersandt wird, daß die Bekanntgabe der betr. Vorschriften etc. gegen das Wettbewerbsgesetz, insbesondere dessen §§ 17 und 18 (Verrat von Geschäftsgeheimnissen durch Angestellte etc.), nicht verstößt.

### Fragen.

64. Wie stellt man eine Benzinseife à la Prestoseife her, welche fest vom Schnitt ist und stark nach Benzin riecht? Versuche, eine auf halbwarmem Wege mit 50% Wasserglasfüllung erzeugte Seife mit Benzin zu versetzen, schlugen fehl, die Seife erhielt einen schlechten Verband und wurde weich. Gibt es nicht ein anderes Mittel von ähnlichem Geruch, das man der Seife zusetzt? H. in S.

65. Bitte um Angabe des üblichen Verfahrens zum Raffinieren von rohem Kottonöl. Sch. in H.

66. Auf welche billigste Weise lassen sich die Rückstände der Rüböl-raffination am besten aufarbeiten und die darin enthaltenen Fettsäuren wiedergewinnen? T. in St.

67. Wie kann man einen dünnflüssigen Leim wasserunlöslich machen? E. in K.

68. Auf welche einfachste Art läßt sich ein 125 m³ großer Raum, in welchem Schuhcreme, Lederfett und Bohnermasse in Dosen abgefüllt werden, während der heißen Jahreszeit auf 13 bis 15° C. kühl halten? Ist eine Kaltwasserkühlung mittelst Brunnenwassers zu empfehlen oder wäre die Anlage eines Eiskellers, aus dem ein Ventilator die kalte Luft ansaugt und in den Raum befördert, vorteilhafter, oder muß eine maschinell betriebene Kältemaschine aufgestellt werden? H. R. in B.

69. Welches Öl ist als Ewiglichtöl am besten und vorteilhaftesten? Bisher verwende ich Rüböl, doch beklagt sich die Kundschaft, daß das Öl schlecht brennt. Kann man dem Rüböl etwas beimischen, ohne daß das Öl schlecht riecht, aber auch mit dem schwächsten Docht sehr hell und fortwährend brennt? R. S. in O.

70. Nach mehrfachen Strafen ist mir die Genehmigung erteilt worden, im Hinterhaus Talg zu schmelzen, doch darf der Kessel (200 l) nur einen Durchmesser von 85 cm haben und muß eine Schiebetür mit Haube besitzen, von wo aus die Dämpfe durch ein 20 cm weites Rohr in die Feuerung strömen sollen. Nach Vorschrift sollen, da das Kesselfeuer gegen Ende zu schwach wird, sodaß die Dünste nicht mehr verbrennen, diese nach Ansicht des Gewerberates in eine besondere Feuerung geleitet werden. Wie ist das zu machen, da keine Feuerung in der Nähe ist? Ein Apparat von *Hesselbach* ist kostspielig und zu groß. K. in A.

71. In welchen Industrien, außer der Parfümeriefabrikation, wird Spermazet (Walrat) verwendet? S. in H.

72. Wie verhindert man bei einer schön festen und gut marmorierten Eschwegerseife das Verziehen, welches sich nach 3—4wöchiger Lagerung einstellt? G. in N.

73. Unter dem Namen „Valoria-Fett“ wird eine animalische Fettsäure in den Handel gebracht. Welche Zusammensetzung besitzt diese, woher stammt sie, und welche Erfahrungen hat man damit in der Seifenfabrikation gemacht? O. B. in M.

## Antworten.

698. Die Ausführungen meines Kollegen *Förster* sind in ihrer Gesamtheit unrichtig. Zunächst ist es unrichtig, daß die Kalkbeständigkeit der Monopolseife von keinem Ersatzprodukt erreicht wird. Die einwandfrei hergestellten Türkonöle zeigen, auf gleichen Fettsäuregehalt bezogen, eine bessere Kalk- und Säurebeständigkeit als Monopolseife. Ebenso zeigen die Monopolöle die gleiche Kalkbeständigkeit wie Monopolseife. (Siehe engl. Patent 8245 und 11903 und deutsche P.-A. 26832). Für die Kalk- und Säurebeständigkeit der Ersatzprodukte für Monopolseife ist es gleichgültig, ob diese mehr oder weniger Glaubersalz enthalten (D. R. P. 113433). Durch Zusatz von Schwefelsäure zum Färbereiwasser läßt sich auch nicht eine Spur des Kalkes ausscheiden.

Ing.-Chemiker *Welwart*, Wien IX., Wasagasse 31.

42. Die Firma *Buch & Landauer*, Berlin, erzeugt Türkonöl nach einem mir genau bekannten Verfahren. Türkonöl N wird durch Neutralisation eines Zwischenproduktes erzeugt und ist ein Kali-Natronöl. Der Zusatz an Kalilauge soll angeblich die Kalk- und Säurebeständigkeit erhöhen, was jedoch nach meinen Untersuchungen nicht zutreffend ist. Zur Neutralisation einer bestimmten Gewichtsmenge des Zwischenproduktes werden auf 7 kg Natronlauge (38 bis 40° Bé.) 2 25 kg Kalilauge (48 bis 50° Bé.) verwendet. Dieses Kali-Natronöl zeigt noch saure Reaktion, doch ist der Zusatz an Lauge so bemessen, daß sich das Öl in Wasser klar löst Auch Türkischrotöle lösen sich bei mäßig saurer Reaktion in Wasser klar. Wird jedoch weniger Lauge (oder Ammoniak) zur Neutralisation verwendet, so erhält man wohl klare Ölprodukte, die jedoch mit Wasser verdünnt, nur weiße Emulsionen ergeben. Diese Emulsionen werden auf weiteren Zusatz von Alkali vollkommen klar. Das Kali-Natronöl S enthält an Stelle der 7 kg Natronlauge nur 5 kg Lauge, zeigt somit eine stärker saure Reaktion. Auch dieses Öl wird auf weiteren Zusatz von Ammoniak oder Lauge, ohne daß die neutrale Reaktion erreicht oder überschritten wird, klar löslich. Über die Herstellung von Produkten nach einem verbesserten Türkonölverfahren erteile ich Interessenten Auskunft.

Ing.-Chemiker *Welwart*, Wien IX., Wasagasse 31.

46. Der verschiedene Prozentgehalt an konzentrierter Schwefelsäure beim Sulfurieren von Rizinusöl ist zum Teil durch den verschiedenen Verwendungszweck der Rotöle bedingt. Öle mit einem Zusatz von 12 bis 15% Schwefelsäure werden als Beize in der Garnfärberei benützt. Die niedrig sulfurierten Öle bilden jedoch wegen ihrer Zersetzlichkeit keine Handelsprodukte. Die neutralisierten Lösungen niedrig sulfurierter Öle zeigen einen fettigeren Charakter als die höher sulfurierten Öle. Das mit verschiedenen Mengen Schwefelsäure sulfurierte Rizinusöl zeigt bei der Neutralisation mit Alkalien verschiedene physikalische Verhalten, und es werden zur Neutralisation auch verschiedene Mengen an Alkalien benötigt. Je niedriger die Öle sulfuriert werden, umso schwieriger ist es, nach erfolgter Neutralisation klarlösliche Produkte zu erhalten. Die Menge der organisch gebundenen Schwefelsäure nimmt bei steigendem Zusatz von Schwefelsäure zu, doch ist der Gehalt an gebundener Schwefelsäure nicht proportional dem größeren Zusatz an konzentrierter Schwefelsäure. Je mehr Schwefelsäure zur Sulfurierung verwendet wird, umso leichter werden die neutralisierten Produkte klar löslich. Beim Waschen treten jedoch größere Verluste ein und auch der Alkaliverbrauch wird höher. Die Verwendung von 30% Schwefelsäure bei der Herstellung von Monopolseife bezweckt, einen möglichst hohen Gehalt an gebundenem Alkali und einen möglichst hohen Gehalt an organisch gebundener Schwefelsäure im Endprodukt zu erreichen, da die Kalk- und Säurebeständigkeit unter sonst gleichen Bedingungen mit zunehmendem Gehalt an gebundenem Alkali und an gebundener Schwefelsäure steigt. Monopolseife mit einer 20%igen Sulfurierung zeigt eine geringere Kalk- und Säurebeständigkeit als Monopolseife einer 30%igen Sulfurierung. Sulfurierungen über 35% sind weder zweckmäßig noch üblich.

Ing.-Chemiker *Welwart*, Wien IX, Wasagasse 31.

50. Gewiß gibt es derartige Mischmaschinen, sogenannte Emulsoren, in welchen sich homogene Emulsionen von Magermilch und Fett herstellen lassen. Solche Apparate beruhen auf dem System der Zentrifuge mit geschlossenem Mantel und darin wird das warme Fett mit der kalten Magermilch gemischt. Derartige Emulsionsapparate liefert jede Zentrifugenfabrik, z. B. *Gebr. Heine*, Viersen, Rheinland. *D. M.*

51. Ein schnelltrocknendes Fußbodenöl erhalten Sie durch Auflösung von Ceresin oder Wachs in Schwerbenzin und Terpentinöl; so z. B. lösen Sie 18 T. Ceresin in 62 T. Schwerbenzin und 20 T. Kienöl und parfümieren eventuell mit etwas Amylacetat. Dieses Präparat kann man allerdings weniger als Öl, wie als weiche Paste ansprechen, und Sie müßten besonders in der kalten Jahreszeit weniger Ceresin nehmen, um ein flüssiges Produkt zu erzielen. *M. O.*

52. Einen billigen Barrelanstrich, der vom Signierstempel nicht weggenommen wird, erhalten Sie, wenn Sie sich eine Anstrichfarbe aus Wasserglas und einer Erdfarbe anmachen. Allerdings muß jede schnelltrocknende Faßfarbe auch die gewünschten Eigenschaften zeigen, und ich verweise auf den Artikel „Faßfarben“, Jg. 1913, Nr. 18 d. Ztg. *Kr.*

53. Festes Petroleum erzeugt man durch Auflösung von Stearinsäure und nachträgliches Verseifen mit alkoholischer Natronlauge. Je höher der Seifengehalt, desto fester, aber auch teuerer wird das Produkt, wie überhaupt die Erzeugung von festem Petroleum wenig Wert besitzt, da das flüssige Petroleum in seiner Anwendung billiger und praktischer ist. *Kr.*

— Ein geschmolzenes Gemisch von 10 T. Stearin und 6.5 T Harz wird durch 80 T. Leuchtpetroleum in Lösung gebracht und dann werden 6—6.5 T. Ätznatronlauge 40° Bé., gemischt mit der gleichen Gewichtsmenge vergälltem Spiritus (möglichst hochprozentigem), eingerührt und solange erwärmt (Vorsicht wegen der Feuersgefahr!), bis eine herausgenommene Probe nach dem Erkalten die richtige Konsistenz zeigt. *A. B.*

54. Am besten eignen sich Kautschukschläuche zum Transport von Ölen, die jedoch speziell für diesen Zweck hergestellt bezw. bestellt werden müssen und von jeder größeren Gummifabrik in zweckentsprechender Qualität geliefert werden. *R. K.*

— Zum Transport von vegetabilischen Ölen finden Schläuche wenig Verwendung, und es kommen nur solche aus reinem Paragummi in Betracht. Besser vermeidet man sie ganz und verwendet Eisenrohre und bei säurehaltigen Ölen Rohre aus Blei. *A. G.*

55. Ich empfehle Ihnen, zwecks Herstellung der Mittelwände das Ausgießen des Wachses auf angefeuchteten Marmorplatten vorzunehmen, die an den Seiten eventuell eingedämmt werden können. Durch Berechnung des Flächeninhalts können Sie jede gewünschte Plattenstärke erzielen. Gießen Sie dickere Platten, so müssen diese erst eine Streckwalze passieren, um auf die für die Formwalze erforderliche Stärke gebracht zu werden. Die dicken Platten müssen schmäler geschnitten werden, als die Walze breit ist, damit sie sich strecken können. Wollen Sie dickere Platten in Formen gießen, so werden Sie immer einige Schwierigkeiten mit dem Herausnehmen haben, weil die Formen nicht mit Öl oder Fett eingerieben werden dürfen. Ich würde glasierte Steingutformen empfehlen, die ein Töpfer herstellen kann. Bei entsprechender Arbeitsmethode kann man natürlich auch nach diesem älteren Verfahren eine ansehnliche Produktion erzielen. *Fr. E.*

56. Ein gutes Riemenadhäsionsfett ohne Harz erhalten Sie durch teilweise Verseifung von 95 T. Rizinusöl mit einer Kalkmagnesiamilch aus 2 T. Ätzkalk und 2.5 T. Magnesiumoxyd mit ca. 10 T. Wasser, das im Laufe der Verseifung verdampft und öfters etwas ergänzt werden muß. Gekocht wird solange, bis eine Probe auf einer Glasplatte die gewünschte Adhäsion zeigt. *Kr.*

58. Zu gefüllten Kokosseifen eignen sich die Autopressen ebenso gut wie zu allen anderen Seifen, vorausgesetzt, daß dieselben geeignet vorbehandelt werden. So wie die abgesetzten Kernseifen genügend getrocknet werden müssen, sollen gefüllte Kokosseifen mäßig angewärmt sein und bei der Fabrikation muß bezüglich der Preßfähigkeit der Seifen schon die nötige Sorgfalt angewendet werden! Sandseifen dagegen preßt man besser nicht auf der Autopresse. *F. R.*

59. Das rationellste Verfahren zur Herstellung von Leinölfirnis besteht einfach darin, daß man in gut gereinigtem und möglichst abgelagertem Leinöl einfach ca. 2% eines Trockenstoffes

auflöst. Die Herstellungsweise der Trockenstoffe ist in Nr. 2—4 d. Jg. im Beiblatt ausführlich beschrieben. *M. O.*

60. Makassaröl (Poovumöl) gehört nach seinen Eigenschaften zu den nichttrocknenden Ölen und könnte, wenn es in nennenswerten Quantitäten nach Europa gelangt, in der Seifenfabrikation gute Verwendung finden. In seiner Heimat wird es als Brennöl, als Haarwuchsmittel und gegen Hautkrankheiten verwendet. *A. G.*

61. Die Aufnahme der Fabrikation von Stearin- und Paraffinkerzen in Ostdeutschland dürfte nur in größerem Maßstabe anzuraten sein, ev. unter Angliederung einer Stearinfabrik. Im allgemeinen ist die heutige Lage der Kerzenindustrie keine rosige und die Konkurrenz sehr groß. Eine Rentabilitätsberechnung aufzustellen, verbietet der beschränkte Raum des Fragekastens; auch könnte eine solche nur nach Kenntnis der genauen Verhältnisse gegeben werden. *E. H.*

62. Um aus raffiniertem Rüböl ein gutes Speiserüböl herzustellen, ist eine Anlage zur Desodorisierung unerläßlich, da alle andern Verfahren (Erhitzen mit Stärkemehl, Milch etc.) kein erstklassiges Öl ergeben. *D. M.*

63. Inhaltsberechnung bei Fässern, Bottichen und runden Reservoiren. Man stellt zunächst den mittleren Durchmesser fest, der z. B. bei einem Bottich das Mittel zwischen dem oberen und unteren Durchmesser ist, während bei einem Faß das Mittel zwischen dem Durchmesser an den beiden Böden und demjenigen bei dem Spundloch genommen wird. Der halbe mittlere Durchmesser mit $\pi$ (3.14) und der Höhe multipliziert, ergibt dann den Inhalt. Angenommen, ein Bottich ist oben 2 m und unten 3 m breit und $1^1/_2$ m hoch, so ist der Inhalt $\left(\frac{2\times3}{2}\right)=\frac{2.5}{2}\times 3.14\times 1^1/_2 = 5.8875$ m³. *A. G.*

— Wir verweisen auf den durch Abbildung erläuterten Artikel „Wie berechnet man den Kubikinhalt eines Fasses?“ im Jg. 1901, Nr. 16, S. 291. Diese Nummer ist gegen Einsendung von M —.50 noch erhältlich. *Red.*

— Um den Inhalt ganz unregelmäßig geformter Behälter, Bassins etc. auf einfache Weise bestimmen zu können, füllt man sie mit Wasser und gießt dann ein bestimmtes Quantum einer Kochsalzlösung von bekanntem Gehalt hinein, mischt durch und titriert eine gemessene Menge mit $\frac{n}{10}$ Silberlösung nach *Mohr* oder *Volhard* und kann dann auf einfache Weise den Inhalt genau berechnen. Sorgfältige Durchmischung ist natürlich Bedingung! *Kr.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure, Sitz München.

Die Umfrage bezüglich des Antrages *Vetter* von der II. Wanderversammlung in Leipzig hat die Zustimmung fast aller Kollegen zur Folge gehabt, sodaß wohl kaum ein Grund vorhanden sein dürfte, die Verwirklichung noch länger hinauszuschieben. Die beste Lösung dürfte jedenfalls in dem Sinne des Einsenders *A. K.* in Nr. 53 v. J. zu suchen sein, indem die Unterstützung den Charakter einer freiwilligen erhält. Jeder Kollege, welcher sich durch seine Anmeldung und Zahlung seines ersten Beitrages als Mitglied dieser freiwilligen Unterstützungskasse dokumentiert, muß es sich zur strengen Ehrenpflicht machen, seinen Beitrag in jedem Sterbefalle pünktlich zu entrichten. Schon das einmalige Nichteinhalten seiner Verpflichtung würde zu Unstimmigkeiten führen. Damit nun die Unterstützungskasse möglichst schon vom 1. April d. J. in Wirksamkeit treten kann, werden hiermit die Herren Kollegen, die sich zur Teilnahme entschlossen haben, gebeten, ihre Anmeldung nebst Zahlung des Eintrittsbetrages, wie er im Antrag selbst angeführt ist, zu bewirken. Wir haben die Seifensiederzeitung gebeten, eingezahlte Beiträge als provisorische Kasseverwalterin entgegenzunehmen, und sie wird diese Bitte nicht abschlagen. *) Für Kollegen, welche auf dem Kontinent domizilieren, gilt der 1. März und für überseeische Mitglieder der 1. April als Schlußtermin.

Von letzteren ist wohl anzunehmen, daß sich der größte Teil daran beteiligt. Über die Anmeldung und Zahlung wird an dem Termin öffentlich quittiert. Etwaige hochherzige Zuwendungen oder Stiftungen von Freunden und Gönnern unseres Standes werden natürlich mit Dank entgegengenommen. In der Zwischenzeit (1. März bis 1. April) wird die zu wählende Vertrauensmannschaft in der Lage sein, je nach der Beteiligung festzustellen, ob die Unterstützungskasse aktionsfähig ist und wie hoch die Beihilfe in einem Sterbefalle möglich ist. Von etwaigen Stiftungen und hochherzigen Zuwendungen werden dann der Ausbau einer stabilen Unterstützungskasse sowie Unterstützungen für Nichtmitglieder von Fall zu Fall abhängen.

*) Das geschieht recht gern, derartige Geldsendungen müssen aber unbedingt mit dem Vermerk „Für die Vereinigung. Konto Sterbekasse“ versehen sein, damit keine Verwirrung entsteht. *Red.*

Hoffen wir, daß recht viele Kollegen von der Zweckmäßigkeit überzeugt sind, und beobachte jeder etwas guten Willen; es geht und wird viel Segensreiches mit sich bringen. *H. V.*

### Ueber Tropfpunktsbestimmung.

Die Entgegnung des Herrn *Janke* im Sprechsaal der Nr. 5 d. Bl. auf meine Ausführungen an gleicher Stelle in Nr. 3 enthält Sachliches so wenig als möglich; auch ist ihr Ton so recht für seine Sicherheit in der Streitfrage bezeichnend, und es läßt sich daraus recht gut auf einen besonderen Bildungsgrad, recte Einbildungsgrad schließen. Daß Herr *Janke* nicht begreift, weshalb gerade nur bei seiner Anordnung die schlechte Leitfähigkeit der beiderseitig benutzten Glasgefäße einen Fehler bedingt, das habe ich ohnehin schon früher gewußt und habe mit Fleiß in meiner ersten Entgegnung die nur für den minderbegabten Laien notwendige Begründung weggelassen, da sie einerseits für die überwiegende Zahl der interessierten Leser unnötig war, andererseits, weil ich bestimmt annahm, daß mich der sonst alles wissende Herr *Janke* darum noch befragen würde. Wie man sieht, habe ich mich in dieser Annahme keineswegs getäuscht. Nunc habeas!

Der Unterschied liegt nämlich darin, daß *Ubbelohde* das Quecksilbergefäß seines Thermometers in das Fett des gefüllten Glasgefäßes versenkt, während nach *Janke-Svoboda* das Quecksilbergefäß des Thermometers direkt von der erwärmten Luft bespült wird. Nun ist aber die Luft das Medium, das die Wärme überträgt, weshalb naturgemäß bei der Anordnung *Janke* zuerst und schneller der dünnwandige Quecksilberbehälter erwärmt wird, während das dickwandige Glasgefäß erst erheblich später die Wärme durchlassen, das Fett somit stets eine bedeutend niedrigere Temperatur haben wird, als das Thermometer anzeigt, und das gilt für jeden Zeitpunkt und ganz besonders beim beginnenden Tropfpunkt, da doch bekanntlich zum Schmelzen ganz momentan Wärme verbraucht wird, was allerdings nur der weiß, der mit der theoretischen Physik einigermaßen vertraut ist. Beim *Ubbelohde*'schen Apparat geniert das dickwandige Glasgefäß nicht im geringsten, denn die Wärme, die zum Quecksilbergefäß gelangen kann, muß auch durch die Glaswand des Fettbehälters durch, passiert erst dann das Fett und kann nur so das Quecksilber erreichen. Also ob die Wärme schnell oder langsam zum Fett gelangen kann, ist hier ganz gleichgültig; denn dadurch wird der Stand des Thermometers nicht unrichtig beeinflußt, weil dieses im Fett steckt, dessen jeweilige Temperatur uns nur interessiert, während uns die Zeit nicht interessiert, da sie durch die Versuchsvorschriften bedingt bezw. fixiert ist, oder wenn ich mich populär ausdrücken darf, wenn man die Temperatur z. B. eines Topfes Wasser in einem Zimmer bestimmen will, hängt man das Thermometer nicht neben den Topf oder an die Wand, sondern steckt es in das im Topf befindliche Wasser.

Da mich Herr *Janke* gar so bescheiden fragt, ob ich seinen Apparat nachgeprüft hätte, muß ich leider gestehen, daß ich mich auf die Angaben eines sehr gewissenhaften, aber leider etwas vergeßlichen Beobachters verließ, nämlich auf Herrn *Janke* selbst! Herr *Janke* schreibt nämlich in dieser Zeitschrift Jg. 1913, S. 77, 1. Spalte, 7. Zeile wörtlich: „Die Tropfpunkte waren stets 2.5 bis 3° C. höher wie mit dem *Ubbelohde*'schen Apparat, und zwar zeigte es sich, daß die Fette mit leichteren Mineralölen eine etwas größere Differenz aufweisen als die Fette, welche aus schweren Mineralölen hergestellt waren.“ Ja, dies ist allerdings fatal für Herrn *Janke*, aber ganz nebenbei bemerkt wäre mir das ohnehin selbstverständlich gewesen, und ich hätte mir die Bastlerei mit seinem Apparat ganz sicher erspart, denn was man mit dem Kopf erledigen kann, dazu braucht man keine Versuche.

Bezüglich der reinen Kalkfette will ich mich recht kurz fassen, denn der Überschrift der Streitfrage gemäß gehört dies ohnehin nicht hierher; ich habe meinen Standpunkt überdies bereits im Sprechsaal der Nr. 49 v. J. fixiert und gestatte mir nur, noch einmal auf den Herrn *Janke* mit dem Januskopf hinzuweisen. Herr *Janke* schreibt nämlich im Jg. 1913, S. 18, 2. Spalte, 8. Zeile von unten wörtlich: „Bekannt ist, daß Maschinenfette, hauptsächlich solche, die wenig Kalkseife enthalten, beim Lagern im warmen Raum fast vollständig in ihre Komponenten, Kalkseife und Mineralöl, zerfallen!! Ja, Herr Janke, si tacuisses, philosophus mansisses!

Es wird wohl jedermann begreiflich finden, daß ich, gestützt auf diese Tatsachen, mir eine weitere Stellungnahme erspare und auch nicht mehr gewillt bin, fernerhin leeres Stroh zu dreschen, sodaß die Sache für mich endgültig erledigt ist. Dr. *R. König.*

## *Briefkasten der Redaktion.*

**Cöln a. Rh.** Diese Äußerung werden die „streitlustigen Leute“ von „unserem Tummelplatz“, „die keine gehärteten Fette fabrizieren können“, ebenso einschätzen wie wir. Wenn der Betreffende mit derartigen Geschmacklosigkeiten die Kost, die er seinen Lesern vorsetzt, zu würzen sucht, so lassen Sie ihm doch dieses sonderbare Vergnügen. **Mehrere Leser.** Wir bemerken wiederholt, daß wir Briefe an Mitarbeiter und Fragesteller nur dann weiter befördern, wenn das nötige Porto beigelegt ist. **V. in N.** Herr *Krebitz* ist zurzeit geschäftlich in Amerika in der Nähe der Niagarafälle.

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

Nr. 6.—1914. Augsburg, 11. Februar. 11. Jahrg.

## Die Komödie vom Graphit.

Von *C. Friedrich Otto.*

(Nachtrag*).

Künstlicher oder natürlicher Graphit heißt die nächste Frage, die sich ergibt, wenn man das Für und Gegen der Graphitschmierung eingehend prüfen will.

Der künstliche Graphit spielt erst seit neuester Zeit eine Rolle. In letzter Zeit hat er aber zweifellos die Führung übernommen. Wenngleich die Herstellung künstlichen Graphits, analog der Herstellung künstlicher Diamanten, seit Jahrzehnten bekannt ist, fand weder eine industrielle Verwertung der Herstellungskenntnisse, noch eine Herstellung künstlichen Graphits für Schmierzwecke statt. Was der natürliche Graphit vom chemischen Standpunkte ist, haben wir in Nr. 45, S. 1198, Jg. 1913 dieses Blattes gesehen. Der künstliche ist aus Anthrazit durch Glühen im elektrischen Ofen gewonnen und zum Zwecke des Schmierens feinst gepulvert. *Acheson* läßt durch seine Vorkämpfer für den künstlichen und somit gegen den natürlichen Graphit u. a. ausführen: „Die Beschaffung eines für die Schmierung geeigneten natürlichen Graphits hat sich als wirtschaftlich und technisch unmöglich herausgestellt, weil der in der Natur frei vorkommende Graphit stets mit erdigen Massen (besonders Glimmer, Ton, Kieselerde) manchmal bis zu 50% verunreinigt ist, von denen er auf mechanischem oder künstlichem Wege zu trennen ist. Die zur Trennung erforderlichen Verfahren sind aber recht umständlich, zumal manche Verunreinigungen dasselbe spezifische Gewicht besitzen wie Graphit selbst. Auch nach der Reinigung ist der Graphit in der Form, wie er zur Herstellung von Bleistiften oder Tiegeln geeignet ist, als Schmiermittel nicht unmittelbar zu verwenden, weil sein Gefüge (gröbere oder kleinere Schuppen) zu grob ist und auch durch Mahlen usw. kaum weiter zerkleinert werden kann.“ Hierzu bemerkt Dr. *v. Mayenburg* ironisch: „Es kommen sehr wohl natürliche Graphite mit einem Kohlenstoffgehalt bis 99½% vor, und jede deutsche chemische Fabrik ist selbstredend imstande, Graphit nach ganz bekannten Verfahren von fremden Beimischungen zu befreien, ohne sich hierzu eines elektrischen Ofens mit einer Temperatur von 4000° C. nach Dr. *Acheson* aus Amerika zu bedienen.“ In jedem chemischen Lehrbuch kann man nachlesen, wie natürlicher Graphit durch chemische Agentien von seinen Verunreinigungen befreit werden kann. Von dem künstlichen Graphit sagt Professor *Putz* a. a. O., ein solches Kunstprodukt sei eigentlich gar kein Graphit, das heißt jene allotrope Modifikation des Kohlenstoffs, die in der Natur als Mineral sich findet, mit höchster Weichheit und Schlüpfrigkeit bei blätterig-kristallinischer Struktur. Letztere Eigenschaften sind die wertvollsten für ein Gleitmittel. *Acheson*-Graphit sei sozusagen auf halbem Wege stehen geblieben, ein Halbgraphit, weil die Bedingungen und Verhältnisse bei dessen Bildung nicht im entferntesten an jene hinreichen, die zur Entstehung des wahren Graphits gegeben waren, als die Erde im Innern eine glutflüssige Masse war oder noch ist. *Putz* vergleicht den künstlichen Graphit mit dem steiermärkischen oder italienischen Graphit, der augenscheinlich nach Herkunft und Lagerung ebenfalls durch Glühen von Steinkohlenflözen entstanden ist, als der Zentralgranit der Alpen eruptiv emporstieg. Solcher Steiermark- und *Acheson*-Graphit verhalten sich zu dem wirklichen, durchgebildeten Ceylongraphit wie der Tag zur Nacht. Wer gewöhnliche Kohle neben Koks, Retortenkohle aus Gasfabriken, Hochofengraphit, Steiermarkgraphit, *Acheson*-Graphit und Ceylongraphit nebeneinandersieht, wird zugeben müssen, daß die allotropen Modifikationen des Kohlenstoffes mit drei Modifikationen nicht erschöpft sind, daß es eine Stufenleiter gibt im Aufbau des Kohlenstoffmoleküls aus einer sehr verschiedenen Zahl Atomen, woraus sich die verschiedenen Eigenschaften erklären. Nach *Putz* und *Putz*, die sich während 19 Jahre mit der Reinigung von Graphit und der Ausscheidung unedlen Graphits befaßt haben, ist es klar, daß der wirkliche Naturgraphit den Halbgraphit auch auch als Gleitmittel weit übertreffen muß. Daß *Acheson* seinen Kunstgraphit auf die geringstmögliche Feinheit herstellt, hat vornehmlich darin seinen Grund, daß er durch diese Feinheit dem Graphit die Möglichkeit geben will, durch das Schmieröl überall hin mitgerissen zu werden, ohne Schmierkanäle usw. zu verstopfen. Wollte man den natürlichen Graphit in ähnlicher Weise behandeln, also ebensoweit zerreiben, bis er dem amorphen Graphit gleicht, so würde man eine der wertvollsten, wirksamsten und eigentümlichsten Eigenschaften des Naturgraphits vernichten, die trockene Reibung aufhebende Eigenschaft vermindern. Die natürliche Struktur muß erhalten bleiben und wenn der Graphit ür die Schmierung überhaupt zur Anwendung kommen soll, wofür bei eingehender Betrachtung seines Wesens und seines Wirkens wohl kaum ein großes Bedürfnis herrschen wird, muß er dennoch im Schmieröle schweben. Es ist tatsächlich gelungen, Naturgraphit und zwar besten Ceylongraphit im Öle schwebend zu machen, sodaß von diesem Gesichtspunkte aus keine Notwendigkeit für die Verwendung eines künstlichen Ersatzproduktes gegeben ist. Daß wirklich dem Kunstgraphit die wertvollen Eigenschaften des Naturgraphits genommen sind, will das *Chemische Laboratorium Leo* in Dresden dadurch instruktiv beweisen, daß es empfiehlt, auf einen Bogen dicken Papiers zwei Tropfen Ölgraphit zu streichen und zwar einmal Ölgraphit aus *Acheson*-Graphit und zum andern das Präparat Leolin, einen Ölgraphit unter Benutzung eines natürlichen Graphits. Das Öl wird von dem Papiere aufgesogen und es verbleibt in dem einen Falle ein schwarzer, rußartiger Fleck und in dem andern Falle ein silberglänzender Fleck. Das würde ja noch nichts besagen, doch wenn man mit dem Zeigefinger über diese beiden Graphitflecke streicht, dann wird der Oildagfleck als stumpf, feinsandig, der Leolinfleck dagegen als überaus fettig gleitend empfunden. Zweifellos kann man hieraus auf die mehr oder weniger große Schmierfähigkeit des einen und andern Graphits schließen, und letzten Endes kommt es ja nur auf diese an. Für den Naturgraphit wird ins Feld geführt, daß er bedeutend ergiebiger sei und eine größere Zerteilungsmöglichkeit aufweise. Tatsache ist, daß Eisenteile, die mit Naturgraphit behandelt werden, wie poliert aussehen, daß die gleichen Eisenteile dagegen bei Anwendung von künstlichem Graphit ein fahles Aussehen und nicht entfernt dieselbe Glätte wie bei Naturgraphit aufweisen. Kunstgraphit hat eben ein stumpfes, Naturgraphit, besonders der Ceylongraphit, dagegen ein ausgesprochen fettiges Gefüge.

Der gewöhnliche, natürliche Graphit ist schon so fein, daß 14 seiner Teilchen, Seite an Seite gelegt, 1 mm Länge bedecken, wogegen 14000 Teilchen künstlichen Graphits nötig wären, um dieselbe Länge von 1 mm auszufüllen. Ein Teilchen des natürlichen Graphits ist also tausendmal größer als ein Teilchen Kunstgraphit. *Ostwald* sagt über die riesige Feinheit des Kunstgraphits in dem verschiedentlich angezogenen Artikel: Die Materialoberfläche eines Würfels von 1 cm Kantenlänge nimmt bei der Zerteilung in kleinere Würfel rasch zu. So wächst die Oberfläche dieses Würfels von 6 cm² bei der Zerlegung in Würfel mit der Seitenlänge $^1/_{100}$ mm auf 6000 cm² an, bei der Zerlegung in Würfel mit der Kantenlänge von $^1/_{100000}$ mm auf 100 km² an. In dieser Gegend befindet sich in Bezug auf Feinheit der künstliche Graphit des Dr. *Acheson*. Die besten Flockengraphite sind sehr fein zerteilt, wobei aber

*) Vgl. Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 45, 46, 51, 52 und 53.

die kristallinische Struktur unter allen Umständen gewahrt bleibt. Man nähert sich bei jenen der Puderform, ohne sie jedoch zu erreichen. Diese besondere Form wird aber zweifellos im Maschinenlager eine wesentlich günstigere Wirkung erzielen als der künstliche Graphit, der, wie wir soeben gesehen haben, aus Millionen winzigen Körnchen besteht. Der natürliche Flockengraphit wird immer, mag er noch so sehr zerkleinert sein, vollkommene Ebenen bilden, die die Spaltungsflächen von Kristallen vorstellen. Der Kunstgraphit wird wegen seiner körnig-pulverigen Beschaffenheit immer, mag er noch so fein sein, seine Körnigkeit und Härte behalten. Der Kunstgraphit wird darum immer eine größere Reibung aufweisen als ein natürlicher Flockengraphit, und durch die riesige Kleinheit der einzelnen Teilchen wird die innere Reibung nur noch erhöht. Die so sehr gerühmte Feinheit des Kunstgraphits bewirkt gerade das Gegenteil dessen, was sie erzielen sollte. Die Ebenen des Flockengraphits gleiten immer an Flächen und übereinander hinweg, der Kunstgraphit aber lagert sich fest oder reibt sich aneinander. Bei der Ölgraphitschmierung dürfte darum der Naturgraphit dem künstlichen unter allen Umständen vorzuziehen sein.

### Die Ursachen der Verringerung des Verbrauchs an Schmiermitteln.

Wir sahen, daß sowohl die Hersteller künstlichen Graphits, wie die Vertreiber von Flockengraphit, wie auch die Vertreiber des amorphen Graphits für ihre Ware Kraftersparnisse und Schmiermittelersparnisse bis weit über 50% garantieren. Jede Ware aber soll die einzige sein, die völlig einwandfreie Resultate zu liefern vermöchte. Wenn man *Acheson* hört und seine wissenschaftlichen und Laien-Schrittmacher, dann ist natürlich nur der künstliche, aus Anthrazit gewonnene Graphit in der Lage, schmiertechnisch gegenüber der Ölschmierung Vorteile zu bringen, von den gewöhnlichen, natürlichen Graphiten ganz zu schweigen, denn die kommen für einen Wettbewerb doch ernstlich überhaupt nicht in Betracht. *Dixon* und seine Hunderte Nachahmer aber bestreiten den amorphen Graphiten für die Schmiertechnik jede Existenzberechtigung, von dem *Acheson*-Graphit ganz zu schweigen, da dieser die den natürlichen amorphen Graphiten immerhin noch anhaftenden verschiedenen günstigen Eigenschaften nicht 'mal in der kleinsten Potenz besäße. Die dritte Gruppe hat von *Acheson* und seinen Freunden gelernt und garantiert den Abnehmern die wahren, einzig wahren Ersparnisse durch die Benutzung eines Graphits, der keine großen Flocken enthalte und völlig gestaltlos sei. Mit mehr oder weniger glücklichen Argumentationen suchen alle drei Gruppen der verbrauchenden Welt den Beweis zu liefern. In Wirklichkeit, das steht nach den gewonnenen Erfahrungen und den Beobachtungen fest, werden die durch Graphit etwa zu erzielenden schmiertechnischen Vorteile durch die mit der Graphitschmierung verbundenen Mängel weitaus aufgehoben. Solange nicht die besonderen Umstände bei einem bestimmten Falle vor und bei Benutzung des Graphits ganz ausführlich mitgeteilt werden, wird man als erfahrener Fachmann den in Zeugnissen gemachten Angaben skeptisch gegenüberstehen. Um die Sache der Graphitschmierung würde es auch zweifellos besser stehen, wenn ihre Befürworter weniger mit Redensarten und dafür umsomehr mit exaktem Beweismaterial aufwarten würden. Aber damit hapert's. Schmierölersparnisse zu erzielen, ist keine Kunst. Mir sind Fälle genug bekannt, wo in Betrieben nach einer eingehenden Kontrolle der Schmiervorrichtung, Anbringung von Verbesserungen, Aufklärung des Betriebspersonals und Wahl des für den jeweiligen Zweck besten Öles ganz gewaltige Ersparnisse erzielt worden sind, Ersparnisse, gegen die die durch Graphitschmierung erzielten Schmiermittel- und Kraftersparnisse manchmal verschwinden. Die wahren Ursachen der Verringerung des Schmiermittelverbrauchs liegen heute noch genau so wie vor zehn und zwanzig Jahren in der Einführung einer gut geregelten Ökonomie. Es liegen von den maßgebenden Firmen der Schmiermittelbranche so sehr viele, sorgfältig technisch durchdachte Versuchsresultate vor, daß man darüber ein Buch schreiben könnte. Ich muß es mir darum auch ersparen, im Rahmen dieser Abhandlung ausführlich darauf einzugehen.

Für den, der mit den hunderten Einzelheiten des Kampfes zwischen Schmierölinteressenten und Graphitinteressenten genau vertraut ist und dann den Kampf zwischen den drei feindlichen Brüdern verfolgt — hie Flockengraphit — hie Pudergraphit — hie künstlicher Graphit —, bedeutet der Streit der Meinungen eine angenehme humoristische Abwechslung in dem sonst manchmal recht stillen und korrekten technisch-kaufmännischen Leben. Vollends der Kampf der Graphitinteressenten unter sich bedeutet eine regelrechte Komödie. Was der eine behauptet, wird von dem andern bestritten, und da man mit der Zeit eine Anzahl Jünger findet, die mit mehr Eifer als Geschick sich für neue Offenbarungen ins Zeug legen, wird dann unbedachtsamerweise an einer Stelle das bestritten, was an anderer Stelle von einem am gleichen Strange ziehenden Mitjünger behauptet worden ist. Innerhalb dieser Abhandlung ist es mir natürlich nicht möglich gewesen, dem Leser alle die vielen Widersprüche und Ungeschicklichkeiten bekannt zu geben, die im Laufe der letzten Jahre von Berufenen und Unberufenen über Graphitschmierung in die Welt gesetzt worden sind, ich denke aber, die von mir gebrachten verschiedenen Beispiele dürften genügen zu zeigen, wie das Gebäude, auf dem sich die Lehre von der „epochemachenden" Graphitschmierung stützt, doch recht sehr auf Sand und Kies gebaut ist. Auch ohne wissenschaftliche Prüfungen ist der Schmiermittel-Hersteller, -Händler und -Verbraucher in der Lage, das Unhaltbare der verschiedensten Behauptungen nachzuprüfen. Die Befürworter der Graphitschmierung selbst sind es, die durch ihre widersprechen Behauptungen das verbrauchende Publikum auf die Widersprüche und die Unmöglichkeiten hinweisen.

Nach wie vor werden sich weite Kreise der Abnehmerschaft der Graphitschmierung zweifelnd und gegnerisch gegenüberstehen. Es gibt auch viel mehr Gegner der Graphitschmierung, als man im Durchschnitt anzunehmen geneigt ist. Und angesichts der Gefahren, die mit der Graphitschmierung verbunden sein können, ist es schließlich ja auch nur zu verständlich, wenn die Besitzer von Maschinen und Automobilen nichts mit Graphit zu tun haben wollen. Wenn man feststellen will, ob irgend ein angebotenes oder gekauftes Schmiermittel Graphit enthält, ist ein Nachweis ziemlich leicht zu führen.

Sollen Schmieröle auf Graphit untersucht werden und ist die Menge des zugesetzten Graphits festzustellen, so behandelt man einfach das zu untersuchende Öl mit Benzol, das alles Öl und alle Asphaltstoffe löst. Der zurückbleibende Graphit kann durch sein Aussehen und seine physikalischen und chemischen Eigenschaften leicht bestimmt werden.

Sind konsistente Maschinenfette, Kurbelfette und dergleichen zu untersuchen, dann wird das Schmiermittel mit einer Mischung aus 90 Teilen Benzol und 10 Teilen absoluten Alkohols behandelt. Das Benzol löst, wie beim Öle, alle Ölstoffe oder asphaltartigen Substanzen, während durch den absoluten Alkohol auch die Rübölkalkseife gelöst wird. Außer dem Graphit bleiben etwa vorhandene Beschwerungsmittel und der etwa vorhanden gewesene überschüssige Ätzkalk zurück. Der Kalk wird durch Behandeln mit heißer Salzsäure leicht entfernt. In dem Rückstande läßt sich der Graphit erkennen oder, wenn man will, durch eine Kohlenstoffbestimmung feststellen. In Gemischen von Teeren und Pechen, wie sie z. B. als Walzenfette manchmal vorkommen, ist der Nachweis des Graphits schon schwieriger, denn in Teeren und Pechen sind fast immer größere Mengen amorphen Kohlenstoffs enthalten, der sich durch Behandeln mit Benzol nicht entfernen und ebenfalls nicht von dem etwa zugesetzten Graphit trennen läßt. Der Nachweis des Graphits gelingt aber dennoch, wenn man den in Benzol unlöslichen Rückstand im Nickeltiegel mit geschmolzenem Ätzkali eine Viertelstunde lang zunächst über einem gewöhnlichen Bunsenbrenner, hernach einige Minuten vor dem Gebläse glüht. Bei dieser Behandlung bleibt ein großer Teil des Graphits unangegriffen und läßt sich nach dem Lösen der Schmelze, Abfiltrieren und Auswaschen mit Salzsäure und Wasser in dem Rückstande leicht erkennen.

### Wie kommt man dem Ideal einer vollendeten Reibungsaufhebung am nächsten?

Es war ursprünglich beabsichtigt, wie es auch die Inhaltsübersicht in Nr. 45, Jg. 1913 dieses Blattes erkennen läßt, diese fachkritische Abhandlung mit einer Untersuchung über die Frage, wie man dem Ideal einer vollendeten Reibungsaufhebung am nächsten kommt, zu schließen. Aus verschiedenen Gründen erscheint es aber angebrachter, innerhalb dieser Abhandlung auf die Erörterung hierüber zu verzichten. Das Material über dieses Problem ist zudem auch so sehr gewaltig,

daß es besser in Form eines selbstständigen Aufsatzes zur Erörterung kommt.

Zusammenfassung: Es wurde gezeigt, daß der Anwendung von Graphitschmiermitteln doch noch mancherlei Bedenken entgegenzusetzen sind und daß besonders die Anpreisungen von angeblich schwebenden Graphiten mit unverhältnismäßig hohen Preisen, die dem Laien recht einleuchtend erscheinen mögen, in fachmännischer Beleuchtung noch viele Angriffspunkte aufweisen und deswegen einer vorsichtigen Aufnahme bedürfen.

## Mittel gegen Pflanzenschädlinge.

(Schluß).

Die wichtigste Eigenschaft eines Kontaktinsektizides, so auch der Seife, ist die Fähigkeit, auch mit Haarkleid oder Wachsüberzug versehene Insekten zu benetzen, weshalb auch ein Zusatz von Seife in den meisten Insektiziden anzutreffen ist. Allerdings wird ein derartiger Seifenzusatz bei salz- und säurehaltigen Vertilgungsmitteln unmöglich gemacht, da sich hier die Seife umsetzen (mit Metallsalzen unlösliche Seifen) oder in ihre einzelnen Komponenten zerlegt würde, indem freie Fettsäure entstünde, während das Alkali an die starke Säure gebunden würde. Aus diesem Grunde tritt bei solchen Präparaten an Stelle der Seife das Saponin, das in einer Verdünnung von 2:1000 den Flüssigkeiten genügende Benetzungsfähigkeit erteilt.

Eine große Bedeutung kommt auch dem Nicotin oder den Tabaklaugen zu, welche anfangs vornehmlich als Kontaktgifte gegen Insekten angewandt wurden, während man sie heute als Magengifte besonders schätzt und zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms im Weinbau besonders gerne verwendet, da die Verdunstungsfähigkeit ein Hineingeraten in den Wein ausschließt.

Fast noch wichtiger als das Nicotin ist das Arsen in seinen Verbindungen als Arsenik, Schweinfurtergrün und vor allem als Bleiarsenat. Die genannten Arsenmittel werden namentlich in den Vereinigten Staaten ausgedehnt angewandt, und es beläuft sich dort der jährliche Verbrauch an Schweinfurtergrün auf 2500 t (à 907 kg). Dort bespritzt man fast ausgewachsene Kohlköpfe und reifen Tabak mit Arsenverbindungen, ohne daß sich jemals Nachteile ergeben hätten; ja selbst die unwissenden Negerarbeiter verstehen mit diesen Giften umzugehen. Es haben sich jedoch auch bei der Arsenbehandlung in manchen Fällen, bei wiederholter Behandlung, Schädigungen ergeben, die nach *Headden* auf den Eintritt löslicher Verbindungen in das Zellgewebe der Pflanzen zurückzuführen wären.

Zum Schluß sei noch auf eine eigenartige Methode der Vertilgung von Pflanzenschädlingen, auf das Räuchern mit Blausäure nach *Coquillet* hingewiesen, die in Amerika geradezu gewaltige Dimensionen angenommen hat, sodaß im Jahre 1909/10 4 Mill. Mark für diesen Zweck ausgegeben wurden. Das Verfahren selbst ist ziemlich einfach. Der befallene Baum wird von einem möglichst gasdichten Zelt eingeschlossen, worunter man ein Gefäß mit Wasser stellt, in welches zunächst Cyankalium und zuletzt Schwefelsäure gegeben wird. Nach dem Zusatz der Säure verläßt der Arbeiter schnell das Zelt und verschließt es sorgfältig. Das Räuchern selbst darf nur während der Nacht vorgenommen werden, da andernfalls dem Laubwerk der Bäume unter der Einwirkung des Sonnenlichts großer Schaden zugefügt wird, indem das Blausäuregas in für Pflanzen schädlichere Gase zerlegt wird.

Nach *Escherlich* besteht die berechtigte Ansicht, daß dieses Verfahren auch noch in Deutschland Eingang finden wird.

## Rundschau.

**Untersuchungen über Schmieröle.** (Nach einem auf der diesjährigen Tagung der Baumwollspinner in Boston [West] gehaltenen Vortrage.) Auf Grund seiner genauen Untersuchungen auf einer Ölprobiermaschine, kommt *William F. Parish* dazu, die aus asphaltreichen Texas-Rohölen hergestellten Schmieröle infolge ihres größeren inneren Schmierwertes zur Anwendung in gewissen Betrieben zu empfehlen. Er begründet unter anderem diese Empfehlung damit, daß der Ölverbrauch infolge der größeren Viskosität dieser Öle bedeutend geringer ist, da das Öl nicht so schnell aus dem Schmiergefäß oder aus der Schmiervase ausfließt und auch von den Lagerbüchsen und Wellen nicht so leicht abtropft. Weiter hat das Öl mehr Neigung, in den Lagern zu verbleiben, sobald der Betrieb unterbrochen wird, sodaß beim Anlassen die innere Reibung oder Kraft günstiger beeinflußt wird. (Petroleum, Jg. IX, Nr. 4.)

**Herstellung von unbrennbarer Dachpappe und ähnlichen Stoffen.** (D. R. P. 267407 v. 21. I. 1913. Dipl.-Ing. *Alfred Maschke*, Mannheim i. B.) Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung etc., dadurch gekennzeichnet, daß man dem fertigen Produkt oder den zu seiner Herstellung dienenden Ausgangsmaterialien vor oder während der Verarbeitung Phosphorsäureester des Phenols oder seiner Substitutionsprodukte oder gemischte Ester der Phosphorsäure mit Phenol und seinen Substitutionsprodukten oder Gemische dieser Körper zusetzt, welche in jedem Verhältnis in der Imprägnierungmasse löslich sind.

Die vorliegende Erfindung geht von dem Gedanken aus, als verbrennungsverhindernde Zusätze Körper zu wählen, welche möglichst ähnliche physikalische Eigenschaften (Schmelzpunkte usw.) besitzen wie die Imprägnierungsmasse und in dieser löslich sind, d. h. eine homogene Schmelze mit ihr bilden. Hierdurch wird der den bisher verwendeten Zusätzen anhaftende Mangel der Entmischung oberhalb der Schmelztemperatur beseitigt; denn wenn ein Material, welches mit einem solchen Zusatz versehen ist, auf eine höhere Temperatur gebracht wird, dann schmelzen Imprägnierungsmasse und Zusatz zusammen aus, die Imprägnierungsmasse bleibt also nach wie vor unbrennbar. (Z. f. angew. Chem.)

**Verhinderung des Staubens organischer Farbstoffe.** (D. R. P.-Anmeldung C 22879. Einger. 1. II. 1913, ausgel. 24 XI. 1913. *L. Cassella & Co.*, G. m. b. H., Mainkur.) Patentanspruch: Verfahren zur Verhinderung des Staubens organischer Farbstoffe, dadurch gekennzeichnet, daß die Farbstoffe unter Zusatz von nicht flüchtigen, aber flüssigen oder halb flüssigen Kohlenwasserstoffen, insbesondere Mineralölen vermahlen werden.

Schon ein mäßiger Zusatz davon genügt. Überraschenderweise mischen sich die Farbstoffe leicht damit und ergeben so völlig gleichmäßige feine Pulver, welche sich trotz ihres Ölgehaltes wider Erwarten leicht mit Wasser netzen und gute gleichmäßige Lösungen bilden, so daß ihre Anwendung in der Färberei und Druckerei keine Schwierigkeiten bietet. (Z. f. angew. Chem.)

**Imprägnieren von Leder.** (Schwed. Pat. 35405 v. 18. I. 1912. *K. L. F. Friedemann.*) Oxydationsprodukte des Leinöls, besonders Linoxyn oder Linoxynsäure, werden mit oder ohne Beimischung von Harzen durch Behandlung mit konz. Essigsäure in lösliche Form übergeführt und dann in Alkohol gelöst. Die Lösung dient zum Imprägnieren von Leder.

**Imprägniermittel für Leder.** (Schwed. Pat. 35406 v. 6. V. 1912. *K. R. Erikson* und *J. G. Gölin.*) 100 Gew.-T. Leinöl, 100 Gew.-T. Hydrolitglasur, 100 Gew.-T. Harz und 25 Gew.-T. Schwefel werden vermischt und gegebenenfalls etwas Nitrobenzol zugegeben. (Chem.-Ztg.)

**Glasbuchstaben auf Schaufenstern** befestigt man nach gründlichem Reinigen am besten mit einem Kitt, der aus reinem Leinölfirnis und trockener mehlartig pulverisierter Kreide zusammengemischt wird. Wenn die leicht knetbare teigartige Masse gut durcheinander gerührt ist, gibt man etwas Bleiweiß und Kopallack zu, wonach der Kitt bald verwendet werden muß. Es genügt sehr wenig davon, um die Buchstaben sehr fest mit dem Glase zu verbinden. Um die Glasbuchstaben von den Schaufenstern zu entfernen, ist ihr öfteres Überstreichen mit Terpentinöl (Kienöl) erforderlich, dann löst sich die Kittung schon bei geringer Wärme. (Papier-Ztg.)

**Pflanzenschutzmittel gegen Cochylis.** (Franz. Pat. 456727 v. 3. IV. 1913. *J. A. Labat.*) Die Zusammensetzung ist: Schwefel (75%), hydr. Kalk (25%), neben Schmierseife, Kresol, $CuSO_4$ und *Scheele*'schem Grün.

**Vertilgung von Insekten an Pflanzenwurzeln.** (Franz. Pat. 456514 v. 11. VI. 1912. *Pharmakon-Ges. m. b. H.*) Das Phylloxeramittel besteht aus Cyankalilösung (100 g in 20 l $H_2O$), und Weinsäurelösung (25 g in 20 l $H_2O$), die letztere nebst einer Abkochung von Koloquinten, Quassia usw. (1 kg), welche getrennt in Bodenlöcher nahe an der Wurzel eingegossen werden. (Chem.-Ztg.)

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 7. Februar 1914. (Originalbericht.)

Die vergangene Woche war wieder sehr ruhig. Besondere Veränderungen sind nicht eingetreten. Der Konsum bleibt z. Zt. völlig zurückhaltend. Von den Speisefetten blieb Schmalz fest; auch animalische Rohspeisefette waren etwas fester. Pflanzenbutter bleibt vernachlässigt; der Naturbuttermarkt ist ruhig. Baumwollsaatöl bleibt in guten Qualitäten unverändert fest. Von den technischen Ölen und Fetten ist Palmöl jetzt wieder rückläufig. Von den übrigen Ölen findet nur Leinöl stärkere Beachtung. Der Markt dieses Artikels war in der laufenden Woche stabil, und die Preise konnten behauptet werden. England dagegen hat seine Forderung um M 1—1.50 per 100 kg erhöht. Die Märkte der einzelnen Artikel verliefen wie folgt:

*Talg* blieb in der vergangenen Woche ruhig, es findet wenig Konsum statt. Die Produktionsländer sind fest und unverändert, speziell Argentinien. Australien dagegen figuriert wieder mit einer Verschiffung im Januar von 7000 tons gegen 4000 tons im vorigen Jahre. Animalische Rohspeisefette waren etwas fester, doch ist das Geschäft wieder ruhiger geworden. Die Aussichten für den Talgmarkt sind daher ungewiß. In der Londoner Auktion wurden von aufgestellten 1692 Fässern 1100 zu unveränderten Preisen verkauft. Paris notiert unverändert frs. 83.—, New York unverändert 6⅞ cents, Argentinien ist fest und unverändert. Es notieren: Weiße austral. Hammeltalge M 75—73, feine Rinderspeisetalge M 72—71, feine La Plata-Rindertalge M 72—70, technische Rindertalge M 68—62, extrahelle Natur-Knochenfette M 65—61, mittlere Knochenfette M 59—55, geringere Knochenfette und sonstige Fette M 55—50, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Palmöl.* Meiner Erwartung gemäß hat sich der Markt in den letzten Tagen etwas abgeschwächt. Zu den höchsten Preisen der vorigen Woche fehlte es an Käufern, auch die Deckungen sind jetzt beendet. Der Konsum verharrt völlig teilnahmslos, infolgedessen sind die Preise zweifellos als zu hoch zu betrachten. Der Talgmarkt hat sich in der vergangenen Woche stetig gehalten. Ich glaube nicht, daß sich für Palmöl schon jetzt weiterer Bedarf einstellen wird, und ich erwarte daher zunächst eine weitere Abschwächung der Preise. Die Zufuhren sind momentan in allen Sorten sehr klein. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Lagos tel quel M 69—68, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 64—63, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Marken M 60—59, Liberia- sowie Saltponds-Sorten M 56—53, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* blieb zunächst flau, hat sich aber dann wieder erholen können. Für Kopra zeigte sich ebenfalls Kauflust, und die Preise liefen in die Höhe. Gegen Schluß der Woche ist die Tendenz infolgedessen wieder ruhiger und nicht völlig behauptet, da es an Käufern mangelt. Speziell der Pflanzenbuttermarkt bietet momentan nur geringe Unterstützung. Es notieren: importiertes Kochin £ 50—52 bis £ 45.15, importiertes Ceylon £ 46.10 bis £ 43.—, Cif-Konditionen, Kasse 1%, importiertes Kochin M 98—96, importiertes Ceylon M 94 bis 92, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, deutsches Kochin M 99—97, deutsches Ceylon M 97—95, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Palmkernöl* bleibt in Deutschland ruhig, es findet nur wenig Geschäft statt. Die Preise sind unverändert. In Liverpool dagegen waren Palmkerne steigend, da Ware knapp und schwer käuflich ist. Auch Palmkernöl war fester, aber der deutsche Markt ist der englischen Steigerung nicht gefolgt. Die Notierung ist: M 86.50—86.25, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. großer Fässer, Kasse 1%.

*Leinöl.* Der Rückgang im Leinölmarkt ist in dieser Woche zum Stillstand gekommen. Wir haben in England sogar Aufbesserungen von ca. 1 M per 100 kg zu verzeichnen. Das Sonderbare ist, daß diese Befestigung mit sehr großen argentinischen Verschiffungen zusammenfällt, 47000 tons in der vorigen und 66000 tons in dieser Woche sind wahrhaftig keine Kleinigkeit. Der Markt hat aber mit großer Tapferkeit standgehalten und keinerlei Schwächeanwandlung gezeigt. Es läßt sich heute noch nicht übersehen, ob der englische Markt vielleicht heimlich absichtlich gestützt worden ist, oder ob neue stärkere Konsumfrage die Besserung verursacht hat. Die anderen ausländischen Märkte waren ebenfalls etwas fester, und man muß jedenfalls diese Spuren, welche auffallend genug sind, aufmerksam verfolgen. Möglicherweise hat man die großen Verschiffungen als den Beweis eines großen europäischen Konsums zu bewerten, und dann wäre das Ausbleiben eines Preisdruckes völlig erklärlich. Im deutschen Markt zeigt sich wieder mehr Interesse für spätere Lieferung. Das prompte Geschäft hielt sich in dieser Woche auf gleichmäßiger Höhe, und war eine besondere Schwäche nicht zu bemerken. Auch die überschüssigen Partien der zweiten Hand fanden dicht unter den Fabrikpreisen Nehmer. Unter diesen Umständen scheint zunächst eine weitere stetige Haltung des Marktes gewährleistet, und man sollte sich vorkommende billige Partien jedenfalls nicht entgehen lassen. Die Forderungen für Harburger Leinöl sind: M 49.75 bis M 53.50, zollfrei, ab Fabrik, Kasse 1%, je nach Lieferzeit.

*Baumwollsaatöl* hat sich in Amerika fest gehalten, nur gegen Schluß der Woche ist eine kleine Abschwächung zu bemerken. Käufer sind nur wenig vorhanden, und der Markt bietet nur geringen Anlaß zu besonderen Bemerkungen. Der englische Markt war flauer und die Rückgänge betragen in dieser Woche ca. 2 M per 100 kg. Die Ursache ist der äußerst geringe Konsumbedarf und der rückläufige indische Saatmarkt. Deutsches Öl ist vernachlässigt bei fast unveränderten Preisen. Die Preise sind: technisches amerikanisches Öl M 70—68, spätere Lieferung M 67—66, technisches englisches Öl M 62—61, spätere Lieferung M 62—61, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Feinstes deutsches Speiseöl notiert: M 84 bis 78, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Sojabohnenöl* ist ruhig bei geringem Geschäft. Auswärtiges Öl notiert: M 60.—, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, deutsches Öl M 63—62, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* ist ebenfalls ruhig und unverändert bei geringen Umsätzen. Man notiert: M 73—72, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Fischöle* sind fest und behauptet. Die Preise sind: Feinste helle Waltrane M 48—47, helle Robbentrane M 45—44, Dorsch- und ähnliche Trane M 40—37, Japantran in Kisten M 38—37, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, je nach Qualität und Lieferzeit.

*Fettsäuren* sind ruhig und werden wenig gehandelt. Die Forderungen lauten: Kokosöl- und Palmkernöl-Fettsäuren M 79—78, animalische Fettsäure „Valoria" M 60—57, geringere vegetabilische Fettsäuren M 44—43, andere Sorten auf Anfrage, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%. *Franz Gabain.*

— Hamburg, 7. Februar 1914.

*Holzöl.* Der Markt bleibt im ganzen unverändert bei wenig Angebot von China. Wir notieren unverbindlich: Prima Hankow-Holzöl, frei von absichtlicher Beimischung, prompte Lieferung M 60—61, spätere Lieferung zu M 60½—61.

*Bernhards & Stroever.*

— Hamburg, 7. Februar 1914.

*Leinöl.* Der Markt lag sehr still. Für Mai-August und Sept.-Dezember-Lieferung bestand einige Nachfrage, doch wollen die Käufer nicht die Forderungen der Mühlen bewilligen. Die Harburger Mühlen notieren unverändert: Prompt M 51.—, Februar M 51.50, März-April M 52.—, Mai-August M 53.—, September-Dezember M 53.50 per 100 kg, netto, ab Harburg, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto.

*Gehärtete Öle.* Der Markt lag ruhig, und die Preise sind unverändert geblieben. Es notieren heute für prompte Lieferung: Linolith M 71.—, Linolith Extra M 72.50; für April-Mai-Lieferung: Talgol M 69.—, Talgol-Extra M 70.50, Candelite M 72.—, Candelite Extra M 73.50, Krutolin M 65.50 per 100 kg netto, cif Hamburg, zollfrei, inkl. Barrels, Kassa minus 1% Skonto. *W. R. Ulrich.*

— Hamburg, den 6. Februar 1914. (Originalbericht.)

*Waltran.* Der Markt für Waltran ist unverändert fest, aber ruhig. Auf der einen Seite halten die Walfanggesellschaften sehr auf Preise, auf der anderen Seite verhält sich der Konsum noch recht ruhig; letzterer speziell mit Rücksicht auf den schwachen Leinölmarkt. Ich notiere unverbindlich cif Hamburg: Südsee-Waltran Nr. 0 Lieferung prompt bis April M 47.—, Lieferung Mai-Dez. M 47.50. Südsee-Waltran Nr. 3 Lieferung prompt oder später M 37.50. Südsee-Waltran Nr. 4 Lieferung prompt oder später M 33.—.

*Japantran faq.* Der Markt ist unverändert ruhig, jedoch halten die Japaner auf hohe Preise. Ich notiere unverbindlich cif Hamburg: Februar-März-, März-April-Abladung M 36.50, Mai-September-Abladung M 36.50. *Walter Kliewe.*

— Mannheim, 6. Februar 1914.

*Palmkernöl.* Februar-April 86.50, Juli-Dezember 86.— ab Harburg.

*Talg.* Matadero Hammeltalg 46° f.a.q. 72.50, austr. Rindertalg 70.— cif Rotterdam, inländischer Seifentalg 72.50 cif Rheinstationen.

*Gehärtete Öle* (Ersatz für Talg, Palmkernöl, Kokosöl). Die gehärteten Öle enthalten 9—10% Glyzerin. Verseifbarkeit 98/99%.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Talgol | Schmelzpunkt 35/40° | Jodzahl 65/70 | 69.— |
| Talgol extra | „ 43/47° | „ 45/55 | 70.50 |
| Candelite | „ 48/50° | „ 15/20 | 72.— |
| Candelite extra | „ 50/52° | „ 5/10 | 73.50 |
| Linolith, Schmelzpunkt nicht unter 45° C., | | | 71.— |
| Linolith extra, Schmelzpunkt nicht unter 55° C. | | | 72.50 |

Krutolin. Ersatz für Kottonöl für weiße Schmierseifen 65.50 cif Mannheim.

*Palmöl.* Lagos prompt 71.25, nordafrikanisches Lagos, Basis rein, —.—, Emo Old Calabar, Basis 2%, 64.50, Bonny/Opopo 64.25, Basis 2%, Accra-Sorten 60.—, Basis 2%, Benin 62.—, Basis 2%, Brass, New Calabar —.—, Basis 2% cif Rotterdam-Antwerpen. Gebleichtes Palmöl. Februar-März 73.50 cif Hamburg, zollfrei.

*La Blanca-Seifenöl*, sich weiß verseifend, März-Okt. cif Rheinstation 63.50, ab Halle a. S. 61.50.

*Leinöl.* Februar-April 51.—, Mai-Oktober 52.50. Gebleichtes Leinöl, extrahell G. K. für weiße Seifen, prompt 56.— cif Mannheim, Frankfurt a. M., Straßburg i. Els.

*Olein.* Saponifikat Olein, ca. 98%, verseifbar, 62.50, Olein prima —.—, Destillat-Olein, ca. 98%, 62.50, Olein M. P. für Metallputz-Pomade 45.00, Spezial-Olein 48.00, Oliva-Seifenöl für Seifenpulver 98/99% 63.50. Die Preise verstehen sich in Mark.

Diese Notierungen gelten nur für den Großbezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 7. Februar 1914.

*Leinöl* war diese Woche ruhig, und es wurde speziell auf prompte Lieferung sehr billig verkauft, aber seit gestern sind die billigen Preise vom Markt verschwunden, und man fordert für greifbare Ware durchweg M 1.— per 100 kg mehr. Auch für Lieferung Mai-Aug. wurden einige Schlüsse getätigt, trotz der verhältnismäßig sehr großen Prämie für diese Lieferung gegen nahe Ware. Die Firnisfabrikation klagt noch immer über schlechten Absatz und gedrückte Preise, sodaß diese wenig Anregung zu Einkäufen haben.

*Rüböl* liegt fester. Diese Woche wurden größere Quantitäten gehandelt, und die Preise sind allgemein erhöht worden.

*Erdnußöl* ist nach wie vor ohne Geschäft, da die geforderten Preise für indische Erdnüsse von den rheinischen Ölmühlen nicht bewilligt werden können.

*Hendrix & Dickmann,* Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Berlin-Wilmersdorf, 9. Februar 1914.

*Talgol-Produkte.* In der letzten Woche war das Geschäft besonders in Linolith sehr lebhaft. Es fanden viele und zum Teil recht beträchtliche Abschlüsse statt. Vorläufig ist die Germania jedoch noch in der Lage, diesen Artikel in beschränkten Quantitäten auch für die vorderen Termine abzugeben. Die Preise sind unverändert und lauten wie folgt:

Linolith, Schmelzpunkt nicht unter 45° C., garantiert tranfrei, à M 71.—. Linolith extra, Schmelzpunkt nicht unter 55° C., à M 72.50. Talgol (für weiße und helle Wachskern- und Talgkernseifen), Schmelzpunkt 35/40° C., M 69/70.—. Talgol extra (für pilierte Fettseifen, Rasier- u. Kokosseifen, auch für kaltgerührte), Schmelzpunkt 43/47° C., M 70.50 bis 71.50. Candelite (für Grundseifen und transparente Glyzerinseifen), Schmelzpunkt 48/50° C., M 72/73.—. Candelite extra, Schmelzpunkt 50/52°, M 73.50/74.50. Krutolin (Ersatz für technisches Schmalz und Kottonöl) M 65.50/66.50 per 100 kg, inkl. Barrels, zollfrei, franko Hamburg oder Stettin, franko Danzig 25 Pfg. per 100 kg teurer, Kasse minus 1% Skonto oder 2 Monatsakzept, netto. Die Produkte von reinem Talg- bezw. Stearingeruch und schneeweißer Farbe zeigen auch in Bezug auf Glyzeringehalt, freie Fettsäuren und Verseifbarkeit die Konstanten eines guten, frischen Rinder- oder Hammeltalgs.

*Fritz Grüning.*

— Wien, den 7. Februar 1914.

*Talg.* Wien notiert Kr. 91.—.

Es notieren in London:

*Hammeltalg:* feiner 35.0 bis 36.0, dunkler 32.3 bis 33.6, *Rindertalg:* feiner 34.0 bis 35.0, dunkler 31.0 bis 32.3. *Rohtalg,* je nach Qualität, Kr. 00—00 per 100 kg netto.

*Ausschnittalg* Kr. 91—00. *Premier jus.* Es notieren: Mittleres Kr. 98.— bis 100.—, feinstes Kr. 102.— bis 106.—, je nach Qualität, per 100 kg.

*Margarin.* Es notieren: Primis Kr. 120.— bis 124.—, Prima 114.— bis 116.—, exkl. Faß per 100 kg netto. *Speisetalg* Kr. 95 bis 96 per 100 kg. *Naturknochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 75.— bis —.— per 100 kg. *Benzin-Knochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 69.00 per 100 kg. *Palmkernöl* M 86.50 per 100 kg ab Harburg, K. 109.— franko, verzollt, Wien in Fässern. *Palmkernölfettsäure* Kr. 106.— per 100 kg fr., verz. Wien. *Palmöl:* Lagos tel quel M 71.50, Benin M 61.50, Bonny M 64.50, Cameroon M 64.50, Brass (New-Calabar) Niger M —.—, Accrah-Addah M 60.— cif Hamburg netto Kassa.

*Kokosöl.* Ich notiere deutsche Pressung:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kopra | M 91.50 | per 100 kg | = K 115— | per 100 kg franko |
| Ceylon | „ 94.— | ab Bremen | = „ 118¼ | verzollt Station |
| Ia Cochin | „ 96.— | pr. netto Kassa | = „ 120¾ | Wien Kassa 1% |
| sup. | „ —.— | in Fässern | = „ —— | Sk. od. 3-montl. Akz. |

*Import. Ceylon-Kokosöl* in Pipen à Kr. 114.00 per 100 kg Abladung ab Triest oder Kr. 117.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Import. cochinart. Kokosöl* in Pipen Kr. 118.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 121.00 franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Sko. *Import. Kochin-Kokosöl* in Pipen Kr. 118.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 121.— verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kokosölfettsäure* Kr. 104.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kottonöl* in Barrels Kr. —.— Triest, Kr. —.— Wien 1% Skonto. *Kottonölfettsäure* Kr. 00.00—00.00 per 100 kg netto ab Wien und Kr. —.— ab Triest per Kassa 1% Skonto.

*Sesamöl:* Feine Qualitäten für Genußzwecke Kr. —.— bis —.— Bombay-Sorten Kr. —.— bis —.—, Jaffa-creme Kr —.— bis —.—, per 100 kg per Kassa 1% Skonto. *Arachidöl* für Genußzwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, gegen 3 Monats-Akzept oder Kassa 1%. *Arachidöl* für technische Zwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sulfuröl,* grün, Kr. 72.50 per 100 kg, franko, verz. Triest, Kr. 75.— per 100 kg, franko, verz. Wien. *Rüböl,* Ia. dopp. raff. Kr. 93 bis 94 per 100 kg, franko Wien, per netto Kassa. *Elain sapon.* Kr. 72.— bis —.—, *Elain dest.* Kr. 70.— bis —.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Wiener Schweinefett* Kr. 130—132 per 100 kg. *Neutral-Kokosbutter* (Pflanzenfett), weiß, vollständig geruch- und geschmackfrei. Kr. 135.— per 100 kg in Barrels, verzollt, ab Wien netto Kassa ohne Skonto. *Speck,* weiß, exkl. Packung Kr. 122—124 per 100 kg. *Leinöl.* Es notieren: Februar-April holl. fl. —.— = Kr. 73.00, Mai-Aug. holl. fl. — = K 75.—, Sept.-Dez. holl. —.— = K 76.—, per 100 kg franko, verzollt Station Wien, Kassa 1% Skonto oder 3 Monats-Akzept.

Sämtliche Preise gelten bei Bezug von ganzen Waggonladungen und Wassertransport, offenes Wasser vorausgesetzt, und wo nicht anders bemerkt, per netto Kassa ohne Skonto.

*Sig. Schweinburg.*

— London, 4. Februar 1914.

Die Notierungen in englischer Währung verstehen sich pro engl. cwt. f.o.b. der betreffenden Häfen, netto Kasse gegen Dokumente. Diejenigen in deutscher Währung verstehen sich per 100 kg f.o.b. der betreffenden Häfen, Kassa gegen Dokumente weniger 1% Skonto.

| | | Sterling per cwt. f.o.b. net. | Mark p. 100 kg f.o.b. 1% | Francs p. 100 kg f.o.b. net. |
|---|---|---|---|---|
| ***Palmöl,*** f. o. b. Liverpool | | | | |
| Lagos telquel per engl. Cwt. | | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| 2% Basis: Bonny | Liverpool | 31/3 | 63.75 | 77.85 |
| 2% Basis: Old Calabar | Tara: | 31/6 | 64.25 | 78.50 |
| 2% Basis: Accra | unter 12 Cwt. | 29/3 | 59.65 | 72.85 |
| 2% Basis: Bennin | 18 lb. p. 112 lb. | 30/3 | 61.70 | 75.30 |
| 2% Basis: New Calabar u. Brass | über 12 Cwt. | 29/0 | 59.15 | 72.20 |
| 2% Basis: Cameroon | 16 lb. p. 112 lb. | 31/0 | 63.25 | 77.20 |

Fracht und Assekuranz nach den bekannten Durchgangshäfen sind in den Preisen eingeschlossen.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Kokosöl,*** f. o. b. London | | | |
| Ia. Cochin in Pipen, Jan.-Febr. | 46/0 | 93.80 | 114.55 |
| Ia. Ceylon in Pipen, Jan.-Feb. | 43/6 | 88.70 | 108.30 |
| Febr.-März | 43/6 | 88.70 | 108.30 |
| ***Leinöl,*** f. o. b. London (In Barrels.) | | | |
| Disponibel | 23/6 | 47.95 | 58.50 |
| Februar-April | 23 9 | 48.45 | 59.15 |
| Mai-August | 24 9 | 50.50 | 61.65 |
| September-Dezember | 25/9 | 52.50 | 64.10 |
| f. o. b. Hull oder Außenhäfen | —/— | —.— | —.— |
| ***Kottonöl,*** f. o. b. Lond. Hull od. Außh. | —/— | —.— | —.— |
| Disp. | 30 3 | 61.70 | 75.30 |
| Feb.-April | 30.0 | 61.20 | 74.70 |
| süß. für Speisezwecke | 32/6 | 66.30 | 80.90 |
| ***Sojabohnenöl,*** f.o.b. London | | | |
| extrah. | 27/0 | 55.10 | 67.25 |
| Ostasiat. in Behältern cif Antwerpen, Jan.-Feb. | 26/0 | 53.— | 64.75 |
| Febr.-März | 26/3 | 53.55 | 65.35 |
| *Chinesischer vegetabilischer Talg.* | | | |
| Januar-Februar | 33/9 | 68.85 | 84.05 |
| Febr.-März | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| März-April | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| ***Talg,*** f. o. b. London | | | |
| Austral.-Hammeltalg, fein | 36/3 | 73.45 | 89.65 |
| „ gut | 35/6 | 72.40 | 88.40 |
| „ dunkel bis mittelgut | 35 0 | 71.40 | 87.15 |
| Austral. Rindertalg, feinst | 35/6 | 72.40 | 88.40 |
| „ „ gut bis fein | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| „ „ dunkel bis mittelgut | 34/3 | 69.85 | 35.30 |
| Austral. gemischter Talg, gut | 34/3 | 69.85 | 85.30 |
| „ „ gering bis mittel | 34/0 | 69.35 | 84.65 |
| ohne Farbengarantie 43½° | 32/3 | 65.80 | 80.30 |
| ohne Farbengarantie 45° | 33/3 | 67.80 | 82.80 |
| ohne Farbengarantie 47° | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| ohne Farbengarantie 48° | 35/6 | 72.40 | 88.40 |
| nicht dunkelfarbig 43½° | 32/6 | 64.70 | 80.90 |
| nicht dunkelfarbig 45° | 33/3 | 67.80 | 82.80 |
| nicht dunkelfarbig 47° | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| nicht dunkelfarbig 48° | 35/6 | 72.40 | 88.40 |
| *La Plata Talg,* Salad./Frigorific Beef | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| Matadero Beef | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| Good Frigorific Mutton | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| Matadero Mutton | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| ***Englischer Talg,*** f.o.b. London | | | |
| mittel bis gute Farbe | 34/6 | —.— | —.— |
| Market Letters Stadttalg | 34/3 | —.— | —.— |
| Melted Stuff | 22/6 | —.— | —.— |

*Frachten:*

| Hafen | Sterl. | M | Frs. | Hafen | Sterl. | M | Frs. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | 10/- | 1.05 | 1.25 | Lissabon | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Brüssel | 10/- | 0.00 | 00.0 | Marseille | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Barcelona | 00/- | 0.00 | 0.00 | Odessa | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Bordeaux | 00/- | 0.00 | 0.00 | Paris | 10/- | 0.00 | 1.05 |
| Danzig | 00/- | 0.00 | 0.00 | Pasages | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Dünkirchen | 10/- | 0.00 | 1.25 | Reval | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Fiume | 00/- | 0.00 | 0.00 | Riga | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Genua | 20/- | 0.00 | 2.50 | Rotterdam | 10/- | 1.05 | 0.00 |
| Gothenburg | 00/- | 0.00 | 0.00 | Venedig | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Hamburg | 10/- | 1.05 | 0.00 | Stettin | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Havre | 10/- | 0.00 | 1.25 | Stockholm | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Königsberg | 20/- | 0.00 | 0.00 | Triest | 00/- | 0.00 | 0.00 |

einschließlich Assekuranz.

Palmöl fest. Leinöl ruhig. Kottonöl ruhig. Sojabohnenöl ruhig.

*Fast & Neher.*

— London, 4. Februar 1914.

*Australischer Talg.* Von Australien gelangten im Januar 7000 t gegenüber 4000 t in 1913 zur Verschiffung. Die Lagerhausvorräte nahmen während des Monats um 301 Fässer zu, und es wird der Stock mit 5169 t brutto geschätzt. Die Nachfrage für guten Mixed für gegenwärtige Verschiffung hat während der Berichtswoche ungeschwächt angehalten und volle Preise wurden dafür bezahlt. In näheren Positionen lagen größere Angebote vor meist mit einem geringen Aufschlag, welcher aber nicht bewilligt wurde. Von den in heutiger Auktion vorhandenen 1692 Fässern gingen 1136 Fässer aus dem Markt zum größten Teil zu den letzten Preisen. Gelegentlich wurde ein Abstrich von 3 d hingenommen für geringere Sorten, die meistenteils freihändig angeboten wurden. Zu Cifbedingungen lauten die Notierungen: 32/- bis 32/10½ für Mixed, 34/6 bis 35/- für Beefs, und 34/6 und höher für Mutton. Südamerikanische Beefs notieren 34/6 bis 34/9 cif.

| | 1914 | 1913 | 1912 |
|---|---|---|---|
| Vorrat am 31. Januar | 13143 Fässer | 7775 Fässer | 14654 Fässer |
| Gelandet im Januar | 6616 „ | 5893 „ | 11555 „ |
| Geliefert im Januar | 6015 „ | 6353 „ | 7817 „ |

*Cuthbert & Hall.*

— London, 6. Februar 1914.

*Rüböl.* Fester lautende Berichte von Berlin bei nur geringen Angeboten steigerten die Notierungen für gewöhnliches braunes Öl um weitere 5/; für disponibles (nackt) werden jetzt £ 30 notiert und £ 32.5/ für raffiniertes in Pipen. Promptes Ravisonöl (nackt) ist mit £ 26.7/6 und Mai-Aug. £ 26.10/ ebenfalls teurer geworden.

*Sojabohnenöl.* Die Nachfrage ist sehr unbefriedigend und für ostasiatisches Öl in Behältern wird allgemein ein Abschlag von 2/6 per Tonne notiert, während in Hull der Preis von extrahiertem Öl späterer Lieferung um 10/ herunterging.

*Olivenöl.* Das Geschäft in Liverpool war wesentlich umfangreicher als in der letzten Zeit, und der Markt zeigte im Beginn der Woche entschiedene Festigkeit, da levantinisches und spanisches £ 53/ ab Speicher und Malaga für Verschiffung £ 52 cif und fob notierten. Am Dienstag jedoch verlief der Markt ruhiger, und Malaga war 10/ unter dem besten Preise erhältlich. Am Ende der Woche festigte sich jedoch der Markt wieder bei steigenden Preisen und lebhafter Nachfrage, und spanisches Öl erholte sich um volle 20/ per Tonne.

*Londoner Öl- und Fettpreise.*

| | 7. Febr. | 6. Febr. | 5. Febr. | 4. Febr. | 3. Febr. | 2. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Leinöl*, per Tonne** | teurer | fest | schließt fest | fest | schließt fest | ruhig |
| Disponibel in Pipen | 24 | 23 15/ | 23 15/ | 23 10/ | 23 5/ Käufer | 23 |
| „ „ Barrels | 24 5/ | 24 | 24 | 23 17/6 | 23 10/ „ | 23 7/6 |
| Februar | 24 5/ | 24 | 24 2/6 | 23 17/6 | 23 10/ „ | — |
| März-April | 24 12/6 | 24 7/6 | 24 5/ | 24 2/6 | 23 17 6 | 23 15/ |
| Mai-August | 25 10/ bz. | 25 5/ | 25 5/ bz. | 25 2/6 | 24 17/6 | 24 17/6 |
| September-Dezember | 26 2/6 | 26 | 26 | 25 17/6 | 25 15/ | 25 15/ |
| ***Rapsöl* per Tonne** | fest | teurer | fest | teurer | fest | fest |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 30 10/ | 30 10/ | 30 | 30 | 29 15/ | 29 15/ |
| raffiniert, disp., i. Pp. | 32 15/ | 32 15/ | 32 5/ | 32 5/ | 32 | 32 |
| ***Kottonöl* per Tonne** | ruhig | still | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| ägypt. rohes in Fässern, disp. | 29 15/ | 28 15/ | 28 15/-29 5/ | 29 15/ | 29 15/ | 29 15/ |
| raffin. gebl., in Pipen | 29 15/ | 29 10/ | 29 15/ | 29 15/ | 29 15/ | 29 15/ |
| für Speisezwecke in Barrels | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ |
| ***Sojabohnenöl* in Barrels** | still | still | ruhig | still | still | ruhig |
| Japan. in Fässern cif. Antwerp. | — | — | — | — | — | — |
| schwimmend | 25 17/6 | 25 17/6 | 26 | 26 | 26 | 26 2/6 |
| Jan.-Febr. | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 2/6 |
| Febr.-März | 26 2/6 | 26 2/6 | 26 2/6 | 26 2/6 | 26 2/6 | 26 5/ |
| März-April | 26 2/6 | 26 2/6 | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 10/ |
| April-Mai | 26 5/ | 26 5/ | 26 7/6 | 26 7/6 | 26 7/6 | — — |
| ***Chines. Holzöl*, cif, per Tonne** | | | | | | |
| Disponibel | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ |
| Jan.-Febr. | 29 5/ | 29 5/ | 29 5/ | 29 | 29 | 29 |
| Febr.-März | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| ***Schmalzöl* per Tonne** | ruhig | ruhig | flauer | fest | fest | fest |
| Ia. englisch in Barrels | 56 10/ | 56 10/ | 56 10/ | 57 | 57 | 57 |
| gew. in Barrels | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 |
| ***Kokosnußöl* per Tonne** | stetig | stetig | teurer | fest | fester | still |
| Ceylon, disponibel in Oxhofts | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 |
| Jan.-Febr. | 43 15/ | 43 15/ | 43 15/ | 43 7/6-10/ | 43 7/6 | 43 5/ |
| Febr.-März | 43 15/ | 43 15/ | 43 15/ | 43 7/6-10/ | 43 7/6 | — |
| Kochin, disponibel in Oxhofts | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Jan.-Febr. | 45 10/ | 45 10/ | 46 | 46 | 46 | 46 |
| ***Palmöl* per Tonne** | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| Lagos, disponibel | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| ***Fischöl*, Japan (in Kisten)** | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| disp. | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ |
| später | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ |
| ***Neufundland-Tran*** | nominell | nominell | nominell | nominell | nominell | nominell |
| i. Barrels geliefert | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| ***Rizinusöl* per Tonne** | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| I. Pressung disponibel | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| I. „ Febr.-Juni | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| II. „ 20/weniger | | | | | | |
| ***Talg* per cwt.** | stetig | stetig | stetig | stetig | fest | fest |
| Austral. Mutton, disponibel | 35/-37/ | 35/-37/ | 35/-37/ | 35/-37/ | 35/-37/ | 35/-37/ |
| „ Beef, disponibel | 34/3-36/ | 34/3-36/ | 34/3-36/ | 34 3-36/ | 34 3-36/ | 34 3-36/ |
| „ Mixed | 33/-34/3 | 33/-34/3 | 33/-34 3 | 33/-34/3 | 33/3-34 3 | 33/3-34/3 |

— Liverpool, 6. Februar 1913.

*Palmöl* hielt sich in vergangener Woche andauernd fest, und besonders für Febr.-März-Lieferung bestand gute Frage zu vollen Preisen. Spätere Termine waren weniger begehrt, trotz des dafür in Betracht kommenden Diskonts. Wochenumsatz ca. 1500 tons. Wie aus nachstehenden Ziffern ersichtlich, hat der hiesige Stock im vergangenen Monat um 524 tons zugenommen.

| | März-April | April-Mai | Mai-Juni |
|---|---|---|---|
| Lagos | £ 32 | £ 31.2/6 | £ 31.2/6 |
| Bonny/Old Calabar | „ 30.15/ | „ 30.10/— | „ 30.5/— |
| Benin | „ 30.2/6 | „ 30.—/ | „ 29.17/6 |

Ankünfte während der Woche 2900 Fässer, schwimmend auf hier 5450 Fässer.

| | 1914 tons | 1913 tons | 1912 tons |
|---|---|---|---|
| Vorrat am 31. Januar | 3785 | 3766 | 2788 |
| Import im Januar | 4402 | 3771 | 5059 |
| Ablieferungen im Januar | 3878 | 5014 | 5067 |

Wir notieren per Febr.-März-Lieferung hier cif Antwerpen, Rotterdam, Amsterdam, Hamburg etc. wie folgt:

| | | Per ton | Per 100 kg | Kassa |
|---|---|---|---|---|
| Lagos tel quel | | £ 34 | M 69.—/—.— | frs. 85.50/—.— |
| Quaebo Basis | 2% | „ 33.10/ | „ 68.—/—.— | „ 84.—/—.— |
| Emoe | „ | „ 31.7/6 | „ 63.75/—.— | „ 78.75/—.— |
| Bonny/Oldcalabar | „ | „ 31.5/ | „ 63.50/—.— | „ 78.50/—.— |
| Cameroon | „ | „ 31 2/6 | „ 63.25/—.— | „ 78.—/—.— |
| Benin | „ | „ 30.5/-30.7/6 | „ 61.50/61.75 | „ 76.—/76.25 |
| Accra/Addah-Sorten | „ | „ 29.5/ | „ 59.50/—.— | „ 73.50/—.— |
| Red Sherbro | „ | „ 33 | „ 67.—/—.— | „ 83.—/—.— |
| Newcalabar/Brass/Niger | „ | „ 28.15/28.17/6 | „ 58.50/58.75 | „ 72.25/72.50 |
| Congo | „ | „ 26.—/ | „ 53.—/—.— | „ 65.25/—.— |
| Saltpond-SortenBasis pur. | | „ 26.2/6 | „ 53.25/—.— | „ 65.50/—.— |
| Gebl. Palmöl tel quel | | „ 34.15/35.— | „ 70.50/71.— | „ 87.25/88.— |

*Talg* war ruhig.

Wir notieren australischen Talg per cwt. cif London, wie folgt:

| | Schwimmend | Febr.-März-Abldg. |
|---|---|---|
| 3 Crowns Hammel | 35/3—00/0 | 35/6—00/0 |
| SMP | 00/0—00/0 | 00/0—00/0 |
| Basis 45° und good color Hammel | 34/9—35/0 | 34/9—00/0 |
| „ 43½° und good color Mixed | 34/0—00/0 | 34/0—00/0 |
| „ 43½° no color Mixed | 32/3—32/6 | 32/3—00/0 |
| „ 43° good color Beef | 34/6—00/0 | 34/6—00/0 |

*La Plata-Talg* Febr.-März-Dampferabladung.

| | cif Liverpool | Hamburg |
|---|---|---|
| Saladero oder Digester Beef | 34/9—35/0 | 35/0—35/3 |
| Hammeltalg | 34/9—35/0 | 35/3—35/6 |

per cwt. netto Kassa gegen Dokumente. Original-Verschiffungsgewichte und Tara. *Geber & Co.*

— Marseille, den 6. Februar 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis]. *Erdnußöl:* Ohne Faß. Ruñsque extra sup. Fr.102,101,extra surf. Fr. 101, 99, surf. 95/94, fine 90,89, Sine extra Fr.102,101, surf.Fr. 101/99,Gambie extra Fr. 92, 91, surf. Fr. 90/89, Mozamb. surf. —, —.—; Bombay fine Fr. 85, 84.—, weiß für Pharm. Fr. 89, 88, Lampante Fr. 87.86, —, zu Schmierzwecken Fr. 88.87, —, weiß für Seifenfabr. Fr. 78/77, 76.50/—/—/—, cour. Fr. 76/75/—/—/—/—/—.

*Sesamöl:* Ohne Faß. Jaffa sup. Fr. 106, 105, extra 103, 102, surf. 99, 98, Kurrachée surf. 96/95, Bombay weiß 94/—, 93, bunt 89/—, 88/—, Kurrachée kl. Saaten 89/87, —/—, brune de Mai 86 85, —.—, Kalkutta, —/—, —.—, Fine IIa —/—, —/—, weiß extra für Pharm. 89/—, 88.—, Lampante für Brennzwecke 87/86, —/—, für Schmierzwecke —/88, 87/—, weiß für Seifenfabriken Fr. 78/—, 77/— cour. Fr. 76.—, —/—/75.

*Kottonöl:* In Barrels. Franz. extra demarg. 115.—/114.—, surf. 109, 108, fin 104.—, 103.—, surf. extr. cour. —, fin ordr. 102 100, amerik., demarg. 109,108, sup. 106, 105, ext. —, —, surf. 104/103, amerik. fin Fr. 100/99,engl. fin Fr. 100 98, Lampante Fr., zu Schmierzwecken Fr. —/— für Seifenfabriken Fr. —/—.—, —/—, extra weiß f. Pharm. Fr. —, —.—, Kottonmargarine Fr. —, Kottonstearin Fr.—,

*Rizinusöl:* In Barrels. I. Press. weiß Fr. 71.—/71.—/—.—, —.—, I. cour. Fr. 70.—/70.—/—.—/—.—, II. sup. 69.—/69.—/—.—/—/—.—, II. cr. 68.—/67.—/—, II. sulf. Fr. —.00, —, für Pharm. extra weiß Fr. 78.—, 78.— —.—, —.—, sup. Fr. 77/77, cour. Fr. 75, 75 in Kisten à 4 Kan. à 20/25 kg, do. à 8 Kan. à 10 kg, do. à 16 Kan. à 5 kg Fr. 5, 10, 15 mehr per % kg.

*Olivenöl:* Ohne Faß. Prov. Jungf. extra Fr. 200, 200, surf. Fr. 180, 180, Bari extra Fr. 180, 180, surf. Fr. 175, 000, cour. Fr. 000, 000, Toscane Fr. M 190, 180, Var extra Fr. 000, 000, surf. Fr. 000, fin Fr. 000, Espagne, extra Fr. 180, 175, surf. Fr. 175, 170, fin Fr. 165, 155, Sizil extra Fr. 155, 150, surf. Fr. 000, 000, Alger. extra Fr. 150, 145, surf. Fr. 145, 140, fin Fr. 140, 000, Tunis extra 155, 150, surf. Fr. 145, 140, fin Fr. —, —, Sard. Fr. 180, 000, Corsi Fr. 000, 000, Lampante Fr. zu113 110,Schmierzw. sup. Fr.114/111, cour. Fr. 112/109, für Seifenfabriken Fr. —/—.

*Olivenöl:* durch Aufsieden des Olivenfleisches nach der Pressung: Ressence gelb Fr. 95/94, grün Fr. 90/89, —, Sulfurolivenöl, grün Fr. 73/72, —/—, courants Fr. —, —.—, Clairs de Ressence, abgeklärtes Fr.—, —, de pulpes do. Fr. —, —.

*Mohnöl:* ohne Faß. Oilette Levant. sup. Frs. 117/116, surf. 116/115, Ind. 114/113.

*Rüböl:* Ohne Faß. Für Speisezwecke Fr. —, —.—, roh Fr. —, —, gereinigt, Fr. —, —, sulf. Fr. —.—, —.—, Ravisons à bouche Fr. —, —.—, roh Fr. —.—, gereinigt —.—, —, sulfur. —.—, —.

*Leinöl* à bouche 72, 71, —.—, für Malerei 66/65.

*Mohnöl* für Malerei 000/000.—, à fabrique —/—.

*Kokosöl:* Inkl. Faß. Cochin schneew. 116.—/115.—, 000.—/000.—, —/—.— Ia. weiß 114, 113.—, cour. 112, 111, Ceylon Ia. weiß 111.—, 110.—/000.—, cour. 109, 103, Kopra cr. 109.—/—.—, 108.—/000.—, —.—/—.—.

*Palmkernöl:* Inklusive Faß. Ia. weiß M —.—/——, —.—/00.00, weiß M —.—, cr. —.—/—.—, —. Konkretes Öl für Stearin- und Kerzenfabriken: Mowra courant —.—, —.—, weiß —.—, —.—, Maffourère, cour. —.—, —.—, Illipé do. —.—, —.—.

*Palmöl:* Lagos sup. tara 15% —.—/—, —/78/76/75, —, Addah rot do. —/—/—/—, gew. Qual. do. —/—.

*Talge und Fette:* Inklusive Faß. Landtalg 85/84, —/—, —.—, La-Platatalg 86/—, 85.— —.—, Australtalg —/—, 84.—, Ochsentalg —.—, —.—, geringer Talg —.—, —.—, Fett, amerik., weiß, —/—, —.—, gelb Nr. 1 —.—, —.—, Nr. 2 —.—, —.—, braun —.—, —.—, Schweinefett —.—, —.—, Knochenfett, Fr. —/—/ —.—.

*Olein* sap. ohne Faß —/—, —.—, destill. weiß —/—, —.—, blond —.—/—, —, rot —/—, —.—. *François Honnorat*

— Paris, 4. Februar 1914. Offizielle Notierungen. (Originalber.)

*Französischer Talg* 43½°, nackt, franko Paris, frs. 83.— per 100 kg; Tendenz ruhig. *Olein*, Saponifikat, nackt, frs. 77.— per 100 kg; Tendenz ruhig. *Olein*, Destillat, nackt, frs. 74.— per 100 kg; Tendenz ruhig. *Leinöl* nackt. Tendenz flau. Prompt frs. 58.75, Februar frs. 59.—/58.50, März frs. 59.50/59.—, März-April frs. 59.25/59.50, März/Juni frs. 60.—/59.75, Mai/August frs. 61.25 bis 61.—. *Repsöl* nackt. Tendenz stetig. Prompt frs. 76.—, Februar frs. 75.—/76.—, März frs. 74.50/75.50, März/April frs. 73.50, bis 74.50, März/Juni frs. 73.25/74.25, Mai/August frs. 73.—/73.50.

— Paris, den 4. Februar 1914.

*Oleo Oil.* Der Markt ist ruhiger, und die Käufer, welche für nahe Lieferungstermine nunmehr gedeckt zu sein scheinen, suchen nun für spätere Termine zu kaufen, aber die Schmelzer wollen sich zu den gegenwärtigen Preisen nicht allzu sehr engagieren. Einige Verkäufe kamen in den Mittelsorten zu frs. 98 zustande und in den geringeren Sorten zu frs. 94/95.

*Rinder-Premier Jus.* Eine größere Anzahl von Provinzmarken wurde dieser Tage nicht nur von Margarinefabriken, sondern auch von Seifenfabriken gekauft, die Schmelzer zeigen sich daher weniger nachgiebig.

*Hammel-Premier Jus.* Der Preis für frische Ware bleibt auf frs. 92 bestehen.

*Preßlinge.* Die Extraqualität von den Pariser Schmelzen wurde zu frs. 96 verkauft und prima zu frs. 94. Für technische Preßlinge sind Nachfragen zu frs. 92 vorhanden.

*Technischer Talg.* Der offizielle Kurs bleibt auf frs. 83; man offeriert zu diesem Preise Provinzware für Lieferung über das ganze Jahr, jedoch bleibt der Pariser Talg in Broden auf frs. 84. Pariser Griebentalg sowie auch Parfümerietalg werden weiterhin zu frs. 86 angeboten. *Paul Lambert.*

— Genua, den 7. Februar 1914.

*Sulfurolivenöl.* Die Geschäfte fahren fort, sich in engen Grenzen zu bewegen. Es schien allerdings, als ob sich die Nachfrage in den letzten 14 Tagen etwas beleben wollte, doch hat sich ein größerer Teil der Konsumenten entschlossen, mit Einkäufen zuzuwarten, als er sich überzeugte, daß die Preisidee der Eigner in den Produktionsländern zu sehr über die seinige hinausgeht. Ob und was für einen Einfluß diese Zurückhaltung eines Teils der Käuferkreise auf die weitere Preisgestaltung des Artikels haben wird, bleibt abzuwarten; jedenfalls scheinen vorläufig keine größeren Mengen Öl in Bewegung zu kommen, nachdem die Produzenten Mühe haben, ihre laufenden Kontrakte zu erfüllen mit dem, was sie gegenwärtig hereinbekommen. Eine irgendwie nennenswerte Hausse kann ja der Artikel kaum vertragen, und wer auf die nächsten Monate gedeckt ist, versäumt meines Erachtens nach nicht viel, wenn er zuwartet.

Für meine üblichen Abladungen an naturgrünem Öl quotiere ich M 64.75 cif Nordseehäfen, M 63.50 cif Triest. *Robert Kiderlen.*

— Rotterdam, den 7. Februar 1914.

*Oleo-Margarin.* Die flaue Marktstimmung erhielt sich auch in dieser Woche, was die Amerikaner veranlaßte, ihre Forderung von f 57.—, bei Verladung via New-Orleans, auf f 56.— zu ermäßigen. Große Kauflust wurde indes dadurch noch nicht hervorgerufen. Gute regelmäßige Nachfrage besteht fortwährend für IIIa Sorten zu Preisen, die zwischen f 47.— bis f 51.—. variieren.

*Premier-Jus.* Nordamerikanisches sehr ruhig; die Offerten lauten f 56.— und höher für „Extra's". Südamerikanisches. Zu den Forderungen von f 47.— für prima Marken auf Februar-März-Abladung

stockt das Geschäft wieder. Nur in Loko-Ware fanden 200 Trcs. „Sarsfield“ zu f 43.— Nehmer.

*Preßlinge.* Notierung: Prima französische f 48½/48.—, gute französische f 46½.

*Neutrallard.* Es fanden einige runde Posten Nehmer zu f 66.— auf prompte Abladung via New-Orleans; zu diesem Preise ist auch weiterhin anzukommen.

*Imitation Neutrallard.* Die Forderungen lauten f 64½ und höher.

*Baumwollsaatöl.* Amerikanisches sehr ruhig auf Basis von f 44½ für Butteröl. Deutsches notiert: „Nr. 44“ Februar M 83.—, „Nr. 44“ März M 84.—, „Nr. 44“ April-Mai M 84½. Weißes M 2.— höher. Englisches. Notierungen f 45.— für „Nr. 44“; Gebote von f 44 wollen wir kabeln.

*Neutrales Kokosfett.* Obwohl die Kopra-Preise etwas anzogen, bleibt der Artikel ruhig mit Verkäufern zu f 59¼ und höher für Februar-Juni.

*Vaes & Van Rede.*

Rotterdam, den 7. Februar 1914.

*Palmöl* anfänglich fest, schloß jedoch etwas ruhiger.
*Kottonöl* unverändert.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

— Antwerpen, den 7. Febr. 1914.

| | Dispon. | Lieferung |
|---|---|---|
| *Kokosöl* (Import) Cochin neige | M —— | —— |
| „ „ Ceylon | „ 92— | —— |
| „ „ gewöhnl. Pipen | „ —— | |
| „ (eur. Fabr.) Kochin, weiß | „ 102½ | —— |
| „ „ Ceylon, | „ 92¾ | —— |
| „ „ Kopra | „ —— | |
| *Palmkernöl*, weiß, große Fässer | „ —— | —— |
| *Palmöl* Lagos | „ 69— | —— |
| *Maisöl*, amerik. | „ —— | —— |
| „ engl. | „ 50½ | —— |
| *Kottonöl*, amerik. | „ —— | —— |
| „ engl. | „ 62½ | —— |
| *Olivenöl* lampante industr. | „ —— | —— |
| *Sojabohnenöl* in Barrels | „ 57½ | —— |
| „ in Kisten | „ —— | |
| *Erdnußöl*, industr. | „ —— | —— |
| *Sulfur-Olivenöl* | „ —— | |
| *Leinöl* in Barrels | „ —— | |
| *Rizinusöl*, I. Pressung | „ 53— | —— |
| „ II. „ | „ —— | 51½ |
| *Olein*, blond, dest. (gr. Fässer) | Barrels „ 61— | —— |
| „ „ Sapon. „ „ | M 1.% kg „ 64— | —— |
| „ | teurer „ —— | |
| „ „ amerik. dest. | „ 59— | —— |
| „ „ „ Saponifikat | „ —— | |
| *Neufundland-Tran*, weiß | „ —— | —— |
| *Japantran* (in Kisten) f. a. q. | „ —— | —— |
| „ „ hell | „ 37¼ | |
| *Haifischtran* | „ —— | |
| *Menhadentran* AA, in Barrels | „ —— | |
| *Waltran*, roh, in Barrels, Nr. 2 | „ 42½ | |
| „ in Kisten | „ —— | |

Minimum 1000 kg.

Alles in Barrels (sofern nicht anders erwähnt) per 100 kg, netto, franko Bord-Waggon Antwerpen, 30 Tage netto ohne Skonto.

*Richard Marx.*

— Sandefjord, Norwegen, 5. Februar 1914.

*Walöl.* Nr. 0 M 49.—, Nr. 1 M 48.—, Nr. 2 M 45.—, Nr. 3 M 42.50, Nr. 4 M 38.50 cif kontinentalen Nordseehäfen.

*Sandefjord Bors.*

*Leinöl.*

| Amsterdam: | 7. Febr. | 6. Febr. | 5. Febr. | 4. Febr. | 3. Febr. | 2. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | streng | fest | ruhig | schwach | ruhig | fest |
| Disp. | — | 25½ | —— | 25½ | —— | 25½ |
| März | — | 25¼ | 25¼ | 25¼ | —— | —— |
| März-April | — | 25½ | —— | 25⅜ | —— | 25½ |
| Mai-Aug. | — | 26½ | —— | 26¼ | 26½ | 26⅝ |
| Sept.-Dez. | 27½ | 27— | 26⅞ | 27— | 27— | 27— |

in fl. per 100 kg.

| Paris | 7. Febr. | 6. Febr. | 5. Febr. | 4. Febr. | 3. Febr. | 2. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Februar | 59.25 | 58 50 | 58.50 | 58.50 | 59.25 | 59.50 |
| März | 60.— | 59.25 | 59.25 | 59.— | 59.50 | 59.75 |
| März-Juni | 60.75 | 60.50 | 60.25 | 59.75 | 60.50 | 60.25 |
| Mai-August | 62.— | 61.50 | 61.25 | 61.— | 61.50 | 61.25 |

in Frs. per 100 kg.

| Hull: nackt | 7. Febr. | 6. Febr. | 5. Febr. | 4. Febr. | 3. Febr. | 2. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | fest | still | stetig | stetig |
| Disp. | 22 12/6 | 22 12/6 | 22 10/ | 22 —/ | 21 17/6 | 21 17/6 |
| Febr. | — | — | — | — —/ | — —/ | — —/ |
| Febr.-April | 22 15/ | 22 15/ | 22 17/6 | 22 12/6 | 22 7/6 | 22 10/ |
| Mai-August | 23 15/ | 23 15/ | 23 15/ | 23 12/6 | 23 10/ | 23 10/ |
| Sept.-Dez. | 24 15 | 24 15/ | 24 15/ | 24 10/ | 24 7/6 | 24 7/6 |

in Sterling per Tonne.

| Hamburg: | 7. Febr. | 6. Febr. | 5. Febr. | 4. Febr. | 3. Febr. | 2. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 51— | 51— | 51— | 51— | 51— | 51— |

in M per 100 kg.

| Antwerpen: | 7. Febr. | 6. Febr. | 5. Febr. | 4. Febr. | 3. Febr. | 2. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Februar | 53¼ | 52¾ | 53¼ | 53½ | 54— | 54— |
| März-April | 54¾ | 53¾ | 54— | 54— | 54¾ | 55— |
| Mai-August | 56¾ | 56— | 56¼ | 56½ | 56¾ | 57— |

| Chicago: | 6. Febr. | 5. Febr. | 4. Febr. | 3. Febr. | 2. Febr. | 31. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | *48cts. | *48 cts. | *48 cts. | *48 cts. | *48cts. | *48 cts. |
| später | †50 cts. | †50 cts. | † 50 cts. | †50 cts. | †50cts. | †50 cts. |

in Frs. per 100 kg.

* disponibles bis April-Lieferung. † Mai bis August-Lieferung.

*Rüböl-Notierungen.*

| Paris. | 7. Febr. | 6. Febr. | 5. Febr. | 4. Febr. | 3. Febr. | 2. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Februar | 76.— | 76.— | 75.75 | 75.50 | 75.25 | 74.— |
| März | 75.50 | 75.— | 75.— | 75.— | 74.50 | 74.50 |
| März-Juni | 74.25 | 74.25 | 74.25 | 73.75 | 73.50 | 72.75 |
| Mai-August | 73.75 | 73.50 | 73.75 | 73.50 | 73.25 | 72.50 |

in Frs. per 100 kg.

| Berlin. | 7. Febr. | 6. Febr. | 5. Febr. | 4. Febr. | 3. Febr. | 2. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | 66.20 | 66.20 | 65.90 | 65.70 | 65.50 | 65.20 |
| Okt. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in M per 100 kg.

| Hamburg. | 7. Febr. | 6. Febr. | 5. Febr. | 4. Febr. | 3. Febr. | 2. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 67— | 67— | 67— | 67.— | 67.— | 67.— |

in M per 100 kg.

| Amsterdam. | 7. Febr. | 6. Febr. | 5. Febr. | 4. Febr. | 3. Febr. | 2. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | fest | stetig | fest | | fest |
| Disponibel | —— | 37¾ | —— | 37¾ | —— | 37¾ |
| März-April | —— | 35¾ | —— | 35⅛ | —— | 34¾ |
| Mai-August | —— | 34⅜ | 34— | 33⅞ | —— | 33⅞ |

in fl. per 100 kg.

| Antwerpen. | 7. Febr. | 6. Febr. | 5. Febr. | 4. Febr. | 3. Febr. | 2. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Februar | 73.— | 73.— | 73.25 | 73.— | 72.50 | 72.50 |
| März-April | 72.— | 72.— | 72.— | 72.— | 70.25 | 70.25 |

in frs. per 100 kg per Tonne, netto Tara.

*Kottonöl.*

| New-York | 6. Febr. | 5. Febr. | 4. Febr. | 3. Febr. | 2. Febr. | 31. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| rohes in Tanks i. Süd. | 5.93-6 | 5.93-6 | 5.93-6 | 5.93-6.00 | 6.00-6.07 | 6.00-6.07. |
| Prime Yellow | | | | | | |
| disponibel | 7.06-7.10 | 7-7.12 | 7.05-7.12 | 7.00-7.12 | 7.00-7.20 | 7.07-7.20 |
| Febr. | 7.06 | 7.05 | 7.07 | 7.09 | 7.09 | 7.10 |
| März | 7.13 | 7.13 | 7.13 | 7.13 | 7.17 | 7.18 |
| Mai | 7.27 | 7.31 | 7.33 | 7.31 | 7.36 | 7.38 |
| Juli | 7.48 | 7.51 | 7.53 | 7.52 | 7.55 | 7.57 |

per 100 lbs.

| Hull | 7. Febr. | 6. Febr. | 5. Febr. | 4. Febr. | 3. Febr. | 2. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | fest | lebhaft | schwach | flau | ruhig | flauer |
| Raffin., dispon. | 28 2/6 | 28 | 28 5/ | 28 10/ | 29 —/ | 29 —/ |
| Februar | 28 2/6 | 28 | 28 5/ | —— —/ | —— —/ | — |
| Febr.-April | 28 2/6 | 28 | 28 5/ | 28 10/ | 28 12/6 | 28 12/6 |
| Mai-August | 28 7/6 | 28 2/6 | 28 5/ | 28 10/ | 29 —/ | 29 —/ |
| Ägypt., roh, disp. | 26 17/6 | 26 17/6 | 26 15/ | 26 10/ gen. | 27 5/ gen. | 27 7/6 |
| Bombay, roh, disp. | 26 | 26 | — | 26 10/ | 26 15/ | 26 15/ |

*Sojabohnenöl.*

| Hull nackt | 7. Febr. | 6. Febr. | 5. Febr. | 4. Febr. | 3. Febr. | 2. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz | | | | | | |
| extrah., disp. | 26 17/6 | 26 17/6 | 26 17/6 | 26 17/6 | 26 17/6 | 26 17/6 |
| März-Juni | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 17/6 | 26 17/6 |

per Tonne.

F. Hamburg.

| | 2. Febr. | 3. Febr. | 4. Febr. | 5. Febr. | 6. Febr. | 7. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 68 |
| do. Accra | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| Palmkern | 87-86½ | 86½/86 | 86½/86 | 86½/86 | 87/86 | 86½/86 |
| Kernölfettsäure | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 |
| Kokosölfettsäure | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 |
| Erdnuß | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kokos Ia. Kochin | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 98 |
| do. Harburger | 97/95 | 97/95 | 97/96 | 97/96 | 97/96 | 97/96 |
| do. Ceylon | 96 | 96 | 96 | 96 | 96 | 94 |
| do. Harburger | 95/94 | 95/94 | 95/94 | 95/94 | 95/94 | 95/94 |
| Kotton. amerik. | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 68 |
| do. englisch | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 62 |
| do. Harburger, weiß | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 |
| do., Harburger, gelb | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 |
| Holzöl. chinesisch | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| Rizinus, I. Pressung | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| do. II. do. | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| Waltran Nr. 0 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| Bohnenöl, englisch | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| do. chinesisch | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| do. deutsch | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Tendenz | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |

### Schlachtungs-Statistik.

Die Laplata-Saladero-Schlachtungen betrugen laut Kabel der Herren Christian Altgelt & Co., Buenos-Aires, per 31. Januar:

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 | 1910 | 1909 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Entre Rios | 12 000 | 63 000 | 59 000 | 27 000 | 31 000 | 18 000 |
| Fronteras | 16 000 | 47 000 | 200 000 | 74 000 | 70 000 | 93 000 |
| Uruguay | 21 000 | 42 000 | | | | |
| Montevideo | 11 000 | 69 000 | 107 000 | 147 000 | 140 000 | 128 000 |
| Rio Grande | 17 000 | 49 000 | 95 000 | —— | 25 000 | 101 000 |
| Total | 77 000 | 270 000 | 461 000 | 248 000 | 266 000 | 340 000 |

*Eduard Hagedorn & Co., G. m. b. H.*, Hamburg.

---

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 17. Januar 1914. (Nachdruck verboten.)

### Statistik der Erträge, Verschiffungen und Vorräte.

*Terpentinöl.*

| Erträge: | 1913/14 | 1912/13 | 1911/12 | 1910/11 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 14933 | 16573 | 1574 | 8474 |
| Ernte vom 1. April bis 31. Dez. 13 | 192552 | 195760 | 191864 | 157047 |
| Ernte bis heute | 2549 | 7273 | 5360 | 2932 |
| Total | 210034 | 219606 | 198798 | 168453 Fässer. |
| Verschiffungen: | | | | |
| nach dem Auslande | 138342 | 121179 | 93454 | 74119 |
| nach New York | 13379 | 24773 | 30733 | 34539 |
| nach diversen Richtungen | 30457 | 42619 | 39377 | 44208 |
| Total | 182178 | 188571 | 163564 | 152866 Fässer. |
| Vorrat heute: | 27856 | 31035 | 35234 | 15587 Fässer. |

*Harz.*

| Erträge: | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 91206 | 72207 | 30118 | 84231 |
| Ernte vom 1. April bis 31. Dez. 13 | 532684 | 646965 | 628606 | 518900 |
| Ernte bis heute | 24215 | 36400 | 30783 | 21743 |
| Total | 648105 | 755572 | 689507 | 624874 Fässer. |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 279989 | 266659 | 265180 | 239046 |
| nach New York | 79719 | 134263 | 96336 | 110408 |
| nach diversen Richtungen | 128837 | 203456 | 194600 | 197535 |
| Total | 484545 | 604414 | 556116 | 546989 Fässer. |
| Vorrat heute: | 163560 | 151158 | 133391 | 77885 Fässer. |

*Terpentinöl.* Auch die verflossene Berichtswoche nahm einen festen Verlauf, und die zwar nur mäßigen Vorräte wurden zu steigenden Preisen geräumt. Ein vorübergehendes Nachlassen des Preises war auch in dieser Woche zu verzeichnen, jedoch der Markt gewann seine festere Haltung bald wieder. Die Woche eröffnete mit einer Forderung von 45½ cts., und nachdem mehrere Posten zu schwankenden Preisen abgestoßen wurden, schloß das Geschäft heute zu 46 cts. Notierungen per Gallone (1 Faß enthält etwa 51 Gallonen).

Die Erträge dieser Woche bezifferten sich auf 920 Fässer lt. der Statistik des hiesigen Marktes im Vergleich zu 2503 Fässern in der entsprechenden Zeit des Vorjahres, und verkauft wurden 814 Fässer gegen 1862 Fässer im Vorjahre. Auch in der jetzt schon mehr vorgerückten Zeit zeigen sich keine Aussichten, daß die Blankogeschäfte für die nächste Saison den Faktoreien einen besonderen Reiz bieten werden; es besteht auch heute keine Neigung, sich diesen Geschäften zuzuwenden, sondern die Faktoreien glauben sich heute unabhängiger als je zuvor. Für den Rest der gegenwärtigen Saison werden keine größeren Anlieferungen erwartet als in den letzten Wochen, und das tägliche Geschäft wird sich also nur mit verhältnismäßig geringen Erträgen zu befassen haben.

*Harz.* Auch der Harzmarkt hatte in dieser Berichtswoche einen sehr festen Verlauf, und die mittleren und unteren Typen haben erneut Preisfortschritte zu verzeichnen. Die einzelnen Unterschiede gehen aus der endstehenden Gegenüberstellung der Notierungen hervor. Die Erträge dieser Woche bezifferten sich laut der Statistik des hiesigen Marktes auf 12428 Fässer im Vergleich zu 11157 Fässern in der entsprechenden Zeit des Vorjahres. Umgesetzt wurden in dieser Woche 11270 Fässer gegen 10494 Fässer im Vorjahre. Im Verlauf des Geschäftes in dieser Woche wurden wieder Verkäufe von den zurückbehaltenen Vorräten getätigt; augenblicklich sollen sich noch ca. 34000 Fässer in den Händen der s. Zt. zum Zwecke des Vertriebes der zurückbehaltenen Vorräte gegründeten Vereinigung befinden. Es ist anzunehmen, daß auch dieser Rest bald vergriffen sein wird, und im allgemeinen haben sich die Preise für diese Verkäufe nach den jeweiligen Tagesnotierungen für die freien Mengen gerichtet. Die augenblickliche Situation des Marktes hat einen festen Charakter, und die vorhandenen Aussichten scheinen auch für ein Weiterbestehen ähnlicher Verhältnisse zu sprechen. Besonders schätzt man heute die Nachfrage seitens des Auslands, die lebhaft gewesen ist und ebenfalls als beständig betrachtet wird.

Die Woche eröffnete mit den folgenden Notierungen:

| WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 6.85 | 6.55 | 6.35 | 5.50 | 4.60 | 4.— | 3.95 | 3.95 | 3.92½ | 3.92½ | 3.92½ | 3.92½. |

Mittwoch lauteten die Forderungen wie folgt:

$ 6.85 6.50 6.20 5.30 4.55 4.05 4.05 3.97½ 3.97½ 3.97½ 3.97½, 3.95,

und zum heutigen Wochenschluß wurde wie folgt notiert:

$ 6.85 6.50 6.25 5.35 4.50 4.10 4.05 4.— 4.— 4.— 4.— 4.—.

Die verkauften Mengen verteilen sich auf die einzelnen Typen in dieser Woche im Vergleich zu den Vorjahren wie folgt:

| WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B | insgesamt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1914: | | | | | | |
| 159 | 224 | 258 | 323 | 520 | 714 | 2121 | 2965 | 1932 | 936 | 427 | 591 | 11270 |
| | | | | | | 1913: | | | | | | |
| 66 | 73 | 76 | 173 | 354 | 916 | 1850 | 2892 | 2202 | 1208 | 327 | 457 | 10494 |
| | | | | | | 1912: | | | | | | |
| 5 | 12 | 51 | 103 | 207 | 482 | 1263 | 2134 | 1877 | 877 | 253 | 294 | 7558 Fässer. |

— Hamburg, den 7. Februar 1914.

*Amerikanisches Harz.* Bei ruhigem Geschäft und geringer Nachfrage haben sich die Preise fast nicht verändert. Es notieren heute: B 19.50, D 19.60, E 19.70, F 19.75, G 19.80, H 19.90, J 19.95, K 21.75, M 25.—, N 28.75, WG 29.50, WW 30.75 per 100 kg netto, mit 14 % Tara, ab Lager Hamburg, Kassa minus 1 % Skonto. (Die Preise verstehen sich in Mark.) *W. R. Ulrich.*

— Bordeaux, den 6. Februar 1914.

*Harz.* Seit dem letzten Bericht hat sich auf dem französischen Markt wenig verändert, nachdem auch Amerika stationär blieb. Man offeriert heute im allgemeinen: F frs. 22.50, G frs. 22.75, H frs. 23.—, J frs. 23.50, K frs. 24.—, M frs. 25.50, N frs. 27.—, WG frs. 29.—, WW frs. 30.—, DD frs. 31.—, AAAA frs. 38.— per 100 kg fob Bordeaux. *G. B.*

— Bordeaux, den 6. Februar 1914.

*Terpentinöl* notierte auf dem gestrigen Markt wie in der Vorwoche:

frs. 72.— per 100 kg ab Landes in Zisternen,
„ 81.— „ „ „ fob Bordeaux in Barrels.

*G. B.*

### *Londoner Terpentin- und Harzpreise.*

| | 7. Febr. | 6. Febr. | 5. Febr. | 4. Febr. | 3. Febr. | 2. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Harz* per cwt. | stetig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| amerikan., hellstes | 16/6 | 16/6 | 16/6 | 16/6 | 16/6 | 16/6 |
| „ dunkles | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ |
| später | 9/9 | 9/7½ | 9/7½ | 9/7½ | 9/7½ | 9/7½ |
| bernsteinfarbig, disponibel | 10/3 | 10/3 | 10/3 | 10/3 | 10/3 | 10/3 |
| *Terpentin* per cwt. | stetig ruhig | stetig | ruhig | ruhig | schwächer | ruhig |
| disponibel | 32/ | 32/ | 32/ | 32/ | 32/ | 32/4½ |
| Febr.-April | 32/3 | 32/3 bz. | — | — | — | — |
| März-April | 32/4½ | 32/4½ | 32/3 | 32/4½ | 32/4½ | 32/6 |
| Mai-Aug. | 33/1½ | 33/1½ | 33/1½ | 33/1½ | 33/3 | 33/4½ |
| Sept.-Dez. | 34/1½ | 34/1½ | 34/1½ | 34/1½ | 34/3 | 34/4½ |

— Wien, den 7. Februar 1914.

*Terpentinöl.* Die abgelaufene Woche hat wieder eine Befestigung des Artikels mit sich gebracht, und der Konsum scheint jetzt allmählich an die Bedarfsdeckung zu gehen, nachdem er fürchtet, sich zu noch wesentlich höheren Preisen decken zu müssen. Man notiert heute: Ia. amerikanisches Terpentinöl, garantiert rein, prompte Lieferung Kr. 97—98, Februar-Juni-Lieferung Kr. 98—100 per 100 kg, franko, Bahn Wien, verzollt, Kassa 1% Skonto.

*J. P. Deutsch & Co.*

— London, 2. Februar 1914.

*Terpentinöl.*

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 31. Januar | 57 336 a | 43 059 | 33 551 | 19 757 |
| Geliefert in dieser Woche | 1 522 b | 1 159 | 1 859 | 1 598 |
| Seit 1. Januar | 8 323 | 7 492 | 8 189 | 6 795 |
| Preise am 31. Januar | 32/4½ | 31/9 | 35/9 | 58/9 |
| März-April | 33/7½ | 32/1½ | 36/0 | 59/3 |
| Savannah | 48cts | 42¼cts | 47¾cts | 86cts |

a) einschließlich 3811 französisches und 147 spanisches
b) „ 166 „ „ 12 „

*James Watt & Son.*

*Terpentinöl.*

| | 6. Febr. | 5. Febr. | 4. Febr. | 3. Febr. | 2. Febr. | 31. Jan. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | 50-00 | 49½-51 | 49½-51 | 51-52 | 50-52 | 50½-51½ |
| Savannah | 48½ | 48½ | 48½ | 48½ | 48½ | 48 |

| | 7. Febr. | 6. Febr. | 5. Febr. | 4. Febr. | 3. Febr. | 2. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | | | | | | |
| disp. | 81½ | 81½ | 81½ | 82½ | 82½ | 82½ |
| März-April | 83½ | 83½ | 83½ | 84½ | 84½ | 84 |

in frs. per 100 kg netto Tara.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hamburg | | | | | | |
| disp. | 67 | 67½ | 67½ | 67½ | 67½ | 67½ |
| Febr.-April | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 |

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

## Schellack.

— Wien, den 7. Februar 1914.

*Schellack.* Es ist wieder über eine rückgängige Marktlage zu berichten, ohne klar zu sehen, welchen Grund diese rückläufige Bewegung hat; denn was die statistische Lage des Artikels anbelangt, liegt diese heuer insoferne wesentlich besser, als bisher die Zufuhren von Indien bedeutend kleiner waren. Als ein Grund für das Zurückgehen der Preise ist die nicht gerade große Kauflust seitens des Konsums anzuführen, welcher — und vielleicht mit Recht — glaubt, später zu den vorjährigen billigen Preisen sich eindecken zu können. Man notiert heute freibleibend: Schellack, orange, je nach Qualität, Kr. 195—230, Schellack, rubin, je nach Qualität, Kr. 175 bis 225, Knopflack, je nach Qualität, Kr. 180—250, Ia. Siamstocklack, holzfrei und gesiebt, Kr. 135—140, Schellack, weißgebleicht, je nach Qualität, Kr. 205—220, per 100 kg, franko Bahn Wien, Kassa 2% Skonto, ab Lager Triest Kr. 4 per 100 kg billiger.

*J. P. Deutsch & Co.*

— Breslau, den 6. Februar 1914.

*Schellack.* Verschiffungen von Kalkutta in englischen Zentnern vom 1. November 1913 bis 31. Januar a. c.:

| | 1914 | 1913 | 1912 |
|---|---|---|---|
| Großbritannien | 34100 | 22900 | 22800 |
| Amerika | 40700 | 50900 | 49300 |
| Kontinent | 15600 | 36300 | 45900 |
| Total | 90400 | 110100 | 118000 |

Londoner Stock in Kisten per 1. Februar:

| | Orange | Rubin | Knopf | Total |
|---|---|---|---|---|
| 1914 | 88838 | 3321 | 3960 | 96119 |
| 1913 | 91836 | 2495 | 4404 | 98735 |
| 1912 | 93336 | 2699 | 3967 | 100002 |

Preise sind in letzter Zeit schwächer gewesen, was teilweise wohl auf die indische Bankkrisis, teilweise auf spekulative Abgaben zurückzuführen sein dürfte.

*Gebrüder Oestreicher.*

## Glyzerin.

— Paris, den 4. Febr. 1914. Offizielle Notierungen (Originalbericht). *Rohglyzerin*, unverändert, Tendenz stetig. Saponifikat frs. 160.— per 100 kg nackt, franko Paris. 80%ig haltiges Unterlaugen-Rohglyzerin frs. 132.50 per 100 kg nackt. Dynamitglyzerin 1.261/62 frs. 195/197.50 per 100 kg, nicht offiziell notiert.

— Marseille, den 6. Februar 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis], *Glyzerin* sapon. ohne Faß 162.—/162.—, 80%ig do. 140.—, 140.—/000, 80%ig do. 58/60.—.

*François Honnorat.*

— Marseille, den 2. Februar 1913. (Monatsbericht für Januar.)

*Rohglyzerin.* Der Geschäftsgang war während der ersten Hälfte des vergangenen Monats träge, während der zweiten Hälfte dagegen recht lebhaft, besonders in der letzten Woche. Die offiziellen Pariser Notierungen standen zu Anfang Januar auf frs. 165 für Saponifikat- und auf frs. 137.50 für 80%ig Laugen-, am Schluß des Berichtsmonats nur auf frs. 160 respektive frs. 132.50. Sie geben daher ein völlig verkehrtes Bild von der wirklichen Lage, da Glyzerin Ende Januar zu bedeutend höheren Preisen als am Monatsanfang gehandelt wurde. Während nämlich in den ersten zwei Wochen Abschlüsse in Saponifikat- zu frs. 160 und in 80%ig Laugen- zu frs. 132.50 getätigt werden konnten, wurden in der vergangenen Woche bis zu frs. 167.50 respektive frs. 137.50 bezahlt. Der Gesamtumsatz im ersten Monat des Jahres war trotz der anfänglichen Geschäftslosigkeit recht bedeutend, was im Vergleich zum selben Zeitraum früherer Jahre eine Seltenheit darstellt. Als Käufer traten europäische, ganz besonders aber amerikanische Konsumenten auf. Letztere sind mit festen Aufträgen zu frs. 135/137.50 auch jetzt noch auf dem Markt, ohne daß es der Festigkeit der Produzenten wegen gelingen will, diese auszuführen. Es ist daher ein weiteres Anziehen der Preise nicht ausgeschlossen, zumal, wenn die englischen Produzenten auf ihrer Forderung von £ 65 pro Tonne bestehen bleiben. Verkäufer auf dem Kontinent verlangen jetzt für Lieferung über das laufende Jahr, und soweit es sich um größere Mengen handelt, frs. 167.50 für Saponifikat- und frs. 140 für Laugen-, eine Forderung, die indessen von den Käufern als übertrieben zurückgewiesen wird. Letztere stellen sich vielmehr auf den Standpunkt, daß der Markt künstlich in die Höhe getrieben ist, und dieser ist daher wieder viel ruhiger geworden. Kleine Posten von 5 und 10 t prompter Ware werden noch hier und dort zu billigeren Preisen abgeschlossen. (Genannte Preise verstehen sich jeweils pro 100 kg unverpackter Ware, in Käufers Fässern, fob allen in Frage kommenden guten europäischen Häfen, in einmaligen Verschiffungsmengen von mindestens 10000 kg, zahlbar Kassa gegen Dokumente, bei Saponifikat-Glyzerin mit 3½% Skonto, und bei Laugen-Glyzerin 80%ig ohne oder mit ½% Skonto.)

*A. Bernardy & ses Fils.*

— Mannheim, 6. Februar 1914.

*Rohglyzerin.* Saponifikat 88%ig frs. 160.—, Unterlaugen-Rohglyzerin 80%ig frs. 132.50.

*Gebrüder Krayer.*

— Mannheim, 5. Februar 1914.

*Glyzerin.* Nachdem im Laufe Januar durch den Finkler'schen Zusammenbruch ein stärkerer Preisrückgang eingesetzt hatte, haben sich die Preise Ende des vergangenen Monats und auch in der abgelaufenen Berichtswoche wieder gefestigt; die durch oben erwähntes Fallissement am Markt herrschende Unsicherheit kann als überwunden angesehen werden. Es sprechen mehrere Gründe für höhere Preise. Zahlreiche Produzenten, deren Anfall sonst um diese Zeit an den Markt kam, sind von der Fettspaltung abgekommen und verwenden nunmehr lediglich Fettsäuren, da die Verarbeitung von Neutralfetten bei den gedrückten Seifenpreisen keine Rechnung bietet. Daß dies Minderangebot den Markt beeinflussen muß, ist ohne weiteres klar, und es ist nur auf die Zurückhaltung der Käufer zurückzuführen, daß höhere Preise nicht erzielt werden können. Zur Zeit sind einige amerikanische Käufer am Markte, doch sind weder mit diesen, noch im allgemeinen bedeutende Umsätze erzielt worden. Bei festerer Tendenz des Marktes lauteten die gestrigen Pariser Notierungen: frs. 160.— ab 3½% für 88%ig Saponifikat-, frs. 132.50 ab ½% für 80%ig Unterlaugen-Glyzerin, d. i. unverändert wie in den Vorwochen.

*Zoll & Cie.*

— Wien, den 7. Februar 1914.

*Rohglyzerin.* 26° Kr. 135.00—140.00, 28° 145.00—150.00, 30° 155.00—160.00 per 100 kg, je nach Qualität. *Dynamitglyzerin* Kr. 195 bis 200 per 100 kg.

*Sig. Schweinburg.*

## Ölsaaten und -Früchte.

— Hamburg, 9. Februar 1914.

*Kopra.* Die in meinem letzten Bericht gemeldete festere Stimmung machte bis gegen Ende der letzten Woche weitere Fortschritte, und Preise avancierten 10/— per ton und darüber, und es fanden nicht unbedeutende Umsätze statt. In den letzten Tagen ist jedoch eine Reaktion eingetreten. Verkäufer ermäßigten ihre Forderungen um 5/— per ton, Käufer halten sich aber trotzdem vom Kaufen zurück.

Malabar, good white fms. in Säcken, £ 30.7/6 Februar-März a. c.-Abladung.

Ceylon, fms. in Säcken: £ 29.10/— Februar-März a. c.-Abl.

Manila fm. lose: £ 28.5/— Januar-Februar a. c.-Abladung.

Südsee, fms., in Säcken: £ 28.10/— Januar-Februar a. c.-Abladung per ton geliefertes Nettogewicht cif Antwerpen-Hamburg.

*Emil Pohndorff.*

— Hamburg, den 7. Februar 1914.

*Leinsaat.* Wie schon in meinem letzten Bericht ausgedrückt, war die Stimmung am Schluß der Woche trotz der recht bedeutenden argentinischen Abladungen eher etwas stetiger. In dieser Woche

zeigte sich genau dasselbe Bild. Der Markt eröffnete stetig, wurde später durch reichliches argentinisches und russisches Offertenmaterial gedrückt und schließt wiederum etwas fester, trotzdem die argentinischen Abladungen in dieser Woche fast Rekordziffern darstellen. Es muß hier allerdings erwähnt werden, daß die letzte Baisse von verschiedenen argentinischen Abladern nicht mitgemacht worden ist, da man anscheinend drüben am La Plata selbst kein besonders dringendes Angebot hat. Indien verhielt sich im großen und ganzen reserviert; dagegen war Nordrußland nachgiebig und ermäßigte die Preise bedeutend. Die argentinischen Abladungen beliefen sich in dieser Woche auf 66000 tons, von Indien auf 7700 tons, von Nordamerika auf 1600 tons.

*Plata-Leinsaat* Januar/Februar, Februar/März M 222.50, März-April M 224.—, April/Mai M 226.—, Mai/Juni M 228.50. *Bombay-Leinsaat* Januar/Febrnar, Febr./März M 255.—, März/April M 257.—, April/Mai M 259.—, Mai/Juni M 261.—. *Kalkutta-Leinsaat* Januar-Februar, Februar/März M 252.—. 96% *Azow-Schwarzmeer-Leinsaat* Februar/März M 228.—. 95% *Nordrussen-Leinsaat faq.* Februar-März, März/April M 210.—. *China-Leinsaat* März/April M 240.—, April/Mai M 242.—.

*Rapssaat* sehr fest, und man erwartet im allgemeinen ein weiteres Steigen der Preise. Toria März/April M 254.—, April/Mai M 256.—, alte Konditionen. Br. Cawnpore-Rapssaat April/Mai M 250.—.

*Sesamsaat* ruhig bei kleinem Geschäft. 15% bold white Bombay Februar-März, März/April M 354.—. 15% small gleiche Termine M 342.—. 1% gelbe China-Sesamsaat Februar/April M 383.—, braune Guzerat Februar/März M 297.—, kleinkörnige schwarze Karachi Februar/März M 290.—.

*Mohnsaat* ruhig. Januar/Februar, Februar/März M 328.—.

*Rizinussaat* flau. Februar/März, März/April M 217.—, April/Mai M 216.50.

*Erdnüsse* ruhig für indische Provenienzen. Bold Bombay Febr.-März, März/April M 300.—. Bombay faq. M 296.—. China-Erdnüsse stetiger. Januar/Februar M 338.—.

*Nigersaat* stetig. Februar/März M 240.—, März/April M 241.—.

*Mowrasaat* ruhig. Februar/März M 261.—. *Carl R. Ahlers.*

— London, 6. Februar 1914.

*Rübsaat.* Für Toria-Rapssaat ist in dieser Woche sehr rasch das Interesse der Käufer erwacht, und da indische Verkäufer viel mehr mit Angeboten zurückhielten, bewegte sich der Markt ständig nach oben und schloß mit einem Nettogewinn von 9 d bis 1/3 per Quarter. Prompte Verschiffung hat Käufer zu 47/10½ und entferntere bis zu 49/ (Mai-Juni). Für Yellow Cawnpore sind keine Verkäufer vorhanden, jedoch offeriert Guzerat März-Mai zu 53/. Für Brown Cawnpore neue Ernte würden 48/ akzeptiert werden. — Die Verschiffungen der Donauländer waren nil, gegen nil in der letzten Woche. Indien verschiffte in dieser Woche 87000 qurs, gegen 2000 qurs in der letzten Woche. Die russischen Verschiffungen betrugen 1450 qurs, gegen 750 qurs in der Vorwoche. — Brieflichen Nachrichten zufolge beträgt die von Ostindien nach dem Vereinigten Königreich verschiffte Menge 7000 qurs, gegen 1000 qurs im letzten Jahre und 2000 qurs i. J. 1912.

*Mohnsaat.* Charakteristisch für die vergangene Woche war das Auftauchen einer glänzenden Nachfrage für Hamburger Rechnung, und es wurde dorthin März-April Bombay (Calcutta option) zu 55/9 oder 1/ teurer verkauft, als in der Vorwoche nach anderen Häfen zu erzielen war.

*Sesamsaat.* Bombay-Verkäufer haben ihre Ansprüche um weitere 3 d bis 9 d ermäßigt, was zur Folge hatte, daß gestern small grain März-April zu 59.6 verkauft wurde. Bold 15% prompt würde zu 62/6 erhältlich sein. Mombassa ist mit £ 19.1/3 und chinesische Saat mit £ 19.10/ nominell unverändert.

Indische Sesamernte. Das erste offizielle General-Memorandum gibt die Produktion dieser Saison mit 371000 t an, was gegenüber dem Vorjahre eine Abnahme von 68700 t oder 15.6% entspricht, während die Anbaufläche nur 0.5% kleiner ist.

*Rizinussaat.* Der Markt stagniert immer noch, und Verkäufer von Bombay erhalten keine Antwort auf ihre Offerten zu £ 11.1/3 für jede Verschiffung bis einschließlich Mai.

*Sojabohnen.* Der Markt hat sich kein Jota geändert. Wiederverkäufer sind mit ihrem Preise von £ 8.8/9 für schwimmende Bohnen und prompte Verschiffung noch viel billiger als die erste Hand, trotzdem wollen Käufer 2/6 bis 3/9 weniger zahlen, sodaß der Handel vollkommen still steht.

— Mannheim, 6. Februar 1914.

*Palmkerne* M 22.25 bis 22.20. *Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 7. Februar 1914.

*Leinsaat.* Der Leinsaatmarkt verlief diese Woche sehr ruhig, befestigte sich aber gestern und zwar trotz der enormen Verschiffungen von Argentinien; die gestrigen argentinischen Abladungen in Höhe von 350000 Quarters stellen eine Rekordziffer dar, wie wir solche überhaupt noch nicht gehabt haben. Auch der große schwimmende Stock vermochte keine Flauheit herbeizuführen, da im Gegenteil die Ablader ihre Preise erhöhten. Die heutigen Notierungen sind wie folgt: Laplata-Leinsaat schwimmend M 223.—, Jan.-Febr. M 223.—, Febr.-März M 223.50, März-April M 226.—, April-Mai M 228.50. Bombay-Leinsaat schwimmend M 244.—, Jan.-Febr. M 244.—. Azow Schwarzmeer-Leinsaat schwimmend M 226.—, alles per 1000 kg cif Rotterdam/Antwerpen. Basis 4% Besatz, 60 Tage Bankrembours.

### Leinsaat-Wochen-Verschiffungen.

Die Verschiffungen betragen in dieser Woche:

| | | |
|---|---|---|
| 1. Von Indien: | | |
| nach England | 17000 | Quarters |
| zum Kontinent | 23000 | „ |
| zusammen | 40000 | Quarters |
| vorige Woche | 27000 | Quarters |
| voriges Jahr | 2000 | „ |
| verschifft seit 1. März 1913 | 2097000 | „ |
| gleiche Periode 1912 | 1832000 | „ |
| 2. Von Argentinien: | | |
| nach England | 117000 | Quarters |
| zum Kontinent | 233000 | „ |
| zusammen | 350000 | Quarters |
| vorige Woche | 249000 | Quarters |
| voriges Jahr | 80000 | „ |
| verschifft seit 1. Jan. 1914 | 1016000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 427000 | „ |
| 3. Von Nordamerika: | | |
| nach England | 7000 | Quarters |
| zum Kontinent | 2000 | „ |
| zusammen | 9000 | Quarters |
| vorige Woche | 4000 | Quarters |
| voriges Jahr | 9000 | „ |
| Das schwimmende Leinsaat-Quantum beträgt: | | |
| nach England | 420000 | Quarters |
| zum Kontinent | 797000 | „ |
| zusammen | 1217000 | Quarters |
| vorige Woche | 920000 | Quarters |
| voriges Jahr | 523000 | „ |
| Die Stocks in den argentinischen Häfen betragen: | | |
| diese Woche | 50000 | Tons |
| vorige Woche | 40000 | „ |
| voriges Jahr | 30000 | „ |
| Rapsverschiffungen von Indien: | | |
| diese Woche | 87000 | Quarters |
| vorige Woche | 2000 | „ |
| voriges Jahr | 10000 | „ |

*Hendrix & Dickmann,* Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Marseille, den 6. Februar 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Saaten:* Sesam Jaffa —.—, —.—, Sesam Tarsous 57.—, 53.—, Smyrna —.—, —.—, Alexandrette —, —.—, Coromandel —.—, —.—, Bomb. gelb 45.—/45.—, weiß 44.—/44.—, rot —/—, schwarz 43.—, 42.—, Kurrachée weiß —, —, bunt —/—, —, Kalkutta —, Mozambique 41.50, 41.50, brune de Mai 40.50 40.50.

*Erdnuß in Schalen:* Rufisque —/32, 31.50, Sine 32.—, 31.50, Gambie 32.—/31.50, Rio Nunez —.—, —, Casamance —.—, —.—, Boulam —.—, —.—.

*Erdnuß, geschält:* Mozambique 41.—/—, 40.50/—, Bombay 37.—, 36.50, Coromandel Fr. —.—/36, 35.50.

*Lein* Bombay 32.—, 31.50, Russ —.—, —.—/—.—.

*Ricinus* Bombay —/27.—, 26.50/—, Coromandel 27.—, 26.50, Plata 00.00, —/—.

*Mohn* Levant 45.—/44.—, Bombay 44.—, 43.—, Kalkutta —.—, —.—.

*Raps* Donau —.—, —.—, Cawnp. —.—/—.—, Kalkutta —.—, —.—. Gutzer —.—, —.—, Kutnee —, —, Ferozepore —.—/—.—, Ravision —.—, —.—.

*Kotton* Alexandrie —/—, —.—, MOWRA —.— —, ILLIPÉ —.—

*Kopra* Manilla 68.50 68, Saïgon 68.25/68.25, Padang 69.25/69.—, Mixtes 69.50 69.25, Cebu 69.50/69.25, Java 70.50/70, Mozambique 70/70, Malabar 75.—, 74.50.

*Palmkerne* Guinee —/—, —.—, Lagos —.— —.00, B. d. C. 57.—, 56.50, —.—, courant 57.—, 56 —. *François Honnorat.*

Rotterdam den 7. Februar 1914.

*Palmkerne* flau und hier ohne Geschäfte.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

---

**Rückstände** (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | | 2. Febr. | 3. Febr. | 4. Febr. | 5. Febr. | 6. Febr. | 7. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen | | 133—36 | 133—36 | 132—36 | 132—36 | 132—36 | 132—36 |
| Leinkuchen | | 133—44 | 133—44 | 135—37 | 135—37 | 135—37 | 135—37 |
| Rapskuchen | La Plata | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 |
| do. | deutsch | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kokosk. deutsche | 152—70 | 152—70 | 148—70 | 148—70 | 148—70 | 148—70 |
| do. indische | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 |
| do. russische | 152—60 | 152—60 | 152—60 | 152—60 | 152—60 | 152—60 |
| Erdnußk. Mrs. | 151—54 | 151—54 | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 |
| do. Bordeaux | 162—64 | 162—64 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 |
| do. spanisch | 151—55 | 151—55 | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 |
| do. deutsch | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 |
| Sojakuchen | 148 | 147 | 148 | 148 | 148 | 148 |
| do. Harburg | 150—55 | 150—55 | 152—00 | 152—00 | 152—00 | 152—00 |
| Sojabohnen | 168 | 167 | 168 | 168 | 168 | 168 |
| Sojabohnenschrot | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 |
| Palmkernschrot | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 |
| Tendenz | still | still | still | still | still | still |

— London, 6. Februar 1914.

*Sojabohnenkuchen* finden nur dürftigen Absatz zu unveränderten Preisen.

— Marseille, den 6. Februar. 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Kuchen*: Leinkuchen 18.—, 18.—, Sesamkuchen w. lev. —.—, —.—, weiß Ind. —.—, Erdnußk. Rufisque 19.—/18.—, Gambie 18.—/17.50, Mozamb. —.—, —.—, Bomb. 18, 17.—, Corom. 16.50/16, —.—/—, Rapskuchen 14, 13.50, Kottonkuchen Alex. 14/—.—, 14, Palmkernkuchen —.—, —, Koprakuchen, weiß 22/20.—, —/—, conr. 20.00/18/—, Sesamk. schwarz 15.—, 15.—, Erdnußkuchen Nr. 2. —.—, —.—, en coque —.—, —, Ravisonkuchen 13.50, —.—, Mohnkuchen —.—, —.—, Rizinuskuch. 11.—/11.—, Nigerkuchen —.—, —, Mowrakuchen —, —, Sulf. Sesamk. 16/—, 16, Sulf. Rapskuchen 15.—/—, 15.—, Sulf. Rizinuskuchen 12/12.—. *François Honnorat.*

## Wachse.

— Hamburg, 7. Februar 1914.

*Bienenwachs* ruhig.

Smyrna-Wachs M 340—345, Chile-Wachs M 340—345, Brasil-Wachs M 340—343, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 334—336, Domingo-Wachs M 326—330, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 325—328, Marokko M 328—330, Mogador-Wachs M 326—328, Benguela-Wachs M 327—330, Mozambique-Wachs M 328—330.

*Karnaubawachs* behauptet.

Kurantgraue Ware M 285—288, fettgraue M 258—263, gelbe Sorten 360—460.

*Japanwachs* ruhig. Loko-Ware M 99 bis 100, schwimmende Ware 98—99, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

— Marseille, den 6. Februar 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Wachs*: p. 100 ko. Alger. 00.00, 000.—, Marokko 000, Mozamb. 000, 000, Senegal —, —, Madag. 000.—, —, Levant. 000/000, Provence 000, 000, Span. 000, 000. *François Honnorat.*

— Wien, den 7. Februar 1914.

*Karnaubawachs.* Der Markt hat in den letzten Tagen wieder eine kleine Befestigung erfahren, nachdem die in der letzten Zeit etwas billiger gewordenen Preise Anlaß zu größerer Bedarfsdeckung gegeben haben. Die heutigen Notierungen lauten: Karnaubawachs, mittelgelb bis gelb Kr. 460—550, Karnaubawachs, kurantgrau, garantiert rein, Kr. 385—390, Karnaubawachs, fettgrau, garantiert rein, Kr. 365—370 per 100 kg, franko, Bahn Wien, Kassa 1% Skonto.

*Japanwachs.* In diesem Artikel ist nichts Neues zu berichten, und nachdem der Markt keinerlei Veränderung erfahren hat, sind die Notierungen unverändert: Hoch Ia. Japanwachs, garantiert rein, prompte Lieferung Kr. 128—130, Februar-Märzabladung von Japan Kr. 126—127 per 100 kg, verzollt, ab Lager Triest, Kassa 2% Skonto.

*J. P. Deutsch & Co.*

## Alkalien.

— Wien, den 7. Febr. 1914.

*Ätznatron* 128/130° in Eisentrommeln Kr. 32.50, *Ätznatron* 120° in Eisentrommeln Kr. 31.—, *Ammoniak-Soda* 98/100° in Säcken Kr. 14.—, *Pottasche* 90/95° Kr. 36/37 per 100 kg, franko Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— Mannheim, 6. Februar 1914.

*Natron-Wasserglas* 36/38° Bé. M 6.50 bei Faß-Bezug, M 5.50 bei Waggon-Bezug. *Gebrüder Krayer.*

## Stärke, Dextrin und dergl.

— Berlin W, 6. Februar 1914.

Berlin notiert hochfeines *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per Februar-März M 21.00—00.00, superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per Januar-März M 19.75—20.00, prima *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per Februar-März M 19.25 bis —.—. *Dextrin*, superior Februar-März M 26.25, r. prima *Dextrin* M 25.75—00.00. Alles per 100 kg br. frei Berlin, netto Kasse, erste Kosten, bei mindestens 100 Sack. *Capillair-Stärke-Sirup* 42° M 24.— bis 00.00. Die mitteldeutschen Fabriken notieren superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per Februar-März M 19,50 bis 00.00, prima *Kartoffelstärke* und *-Mehl* M 19.00—00.00. Hamburg notiert: Prima grobkörnige *Kartoffelstärke* per Februar-März, Zollstadt, M —.— bis 00.00, superior grobkörnige *Stärke*, do., M 19.75 bis 20.25, prima *Kartoffelmehl* Februar-März M 19.25 bis 19.75, prima *Kartoffelmehl* Freihafen Januar-März M 18.50 bis 19.—. Die rheinländischen Märkte notieren: Superior *Kartoffelmehl* und *-Stärke* Februar-März M 20.50 bis 20.75, prima *Kartoffelstärke* und *-Mehl* M 20.00 bis 20.25. Elsaß notiert superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* Februar-März M 21.75 bis —.—, prima *Kartoffel-Mehl-* und *Stärke* M 21.25 bis —.—. Wien notiert: hochprima *Kartoffel-Stärke* per Febr.-März ab böhmischen Stationen prompt Kr. 32.— bis 33.—, prima *Kartoffel-Stärke* do. Kr. 31.25 bis 31.75, prima *Kartoffel-Mehl* do. Kr. 31.75 bis 32.25 per Kasse. Holland notiert: Superior *Kartoffel-Mehl* Februar-März M 18.50, prima do. M 17.50—18.—. Frankreich. Compiègne notiert: Prompt und per Mai-Juni prima Mehl frs. —.—/—.—, superior Mehl frs. —.—/—, Epinal prima Mehl Feb.-März frs. —.— bis —.—, superior frs. —.—. *Weizenstärke.* Prima Hallesche, disponibel, in Kisten von 25 kg Inhalt, M 43.00—44.00, schlesische M 00.00—00.00, *Weizenpuder* M 45.—47.00, *Schabestärke* M 38—40.00, *Kleisterstärke* M 00.00—00.00. *Reisstärke.* Ia in Säcken, do. in Kisten von 30 kg, do. in Strahlen M 53.50—00. *Maisstärke.* Mais-Puder prima M 37—00.00. Prima Maisstärke in Kisten M 37.— bis 38.—. Mais-Puder M —.— bis —. Alles per 1 dz netto inklusive Emballage erste Kosten bei Posten von 100 dz mit Skonto frei Berlin. *Viktor Werckmeister.*

— Wien, den 7. Februar 1914.

*Gummi arabicum.* Vom Produktionsland werden größere Abladungen der neuen Ernte gemeldet, worauf sich eine kleine Abbröckelung der Preise ergeben hat, ohne daß man ein nennenswertes Geschäft verzeichnen kann. Jedenfalls ist es geboten, bei noch etwas billigeren Preisen diese zu benützen, nachdem man dann zu relativ sehr billigen Notierungen sich decken kann. Man notiert heute: Gummi arabicum, Kordofan, weiß, natural, Ware alter Ernte, Kr. 135—140, Gummi arabicum, gesiebt, prompte Lieferung, Kr. 105—110, Gummi arabicum, Kordofan, natural, Ware alter Ernte, Kr. 88—90, Gummi arabicum, Kordofan, Ware neuer Ernte, Februar-März-Abladung Kr. 85—86, Gummi arabicum, Gezireh, natural, gereinigt, Kr. 65—70 per 100 kg ab Bahn Wien, Kassa 2% Skonto.

*J. P. Deutsch & Co.*

## Stimmungs-Berichte.

*Leinöl.*

Der Markt hat sich in der abgelaufenen Woche in bisheriger Richtung weiter entwickelt. Die Vorräte an Leinöl sind wieder gewachsen, und die Saatverschiffungen haben in rapider Weise zugenommen. Gleichwohl haben die Preise keine weichende Richtung genommen, vielmehr ist fast überall eine Wertverbesserung eingetreten. Diese Preisbewegung bei der heutigen Lage sollte zu denken geben! Leinsaat war zu Beginn der Woche für die sämtlichen Provenienzen fest. Zumal nordamerikanische und indische Saaten eröffneten zu steigenden Preisen, während Argentinien nur geringe Fortschritte zeigte. Mitte der Woche gaben die Notierungen überall etwas nach, um schließlich aber doch wieder in die Höhe zu gehen. Die Verschiffungen dieser Woche waren außerordentlich groß von Indien, wie von Argentinien. Diese beiden Produktionsländer brachten nämlich nicht weniger als 390000 qurs auf den Weg (Indien 40000 und Argentinien 350000). Vor einer Woche waren es 276000 (Indien 27000 und Argentinien 249000) und vor einem Jahre sogar nur 81000 qurs (Indien 2000 und Argentinien 79000). Dabei sind auch die Stocks wieder um 10000 tons gestiegen und betragen nunmehr 50000 tons, gegen 40000 vor einer Woche und 30000 vor einem Jahr. Auch die schwimmende Saatmenge hat stark zugenommen; sie beträgt bereits 1217000 qurs, gegen 920000 vor einer Woche und 522000 vor einem Jahr. Daß die Verschiffungen von Argentinien in diesem Jahr außergewöhnlich flott von statten gehen, sieht man aus der Zusammenstellung der in diesem Jahr bisher von Argentinien abgeladenen Mengen. Es sind nämlich schon 1016000 qurs, während die gleiche Zeit des vorigen Jahres nur 427000 qurs gebracht hatte. Wer nach der günstigen statistischen Position der Leinsaat nun auf ein weiteres Sinken der Saatpreise geschlossen hatte, mußte eine Enttäuschung erfahren, denn die Tendenz des Saatmarktes blieb trotzdem fest, die Nachfrage sehr rege und die Preise steigend. In der Tat bedeutet die etwas frühere Verschiffung im Grunde nicht viel für den Gesamtausfall, den man allgemein nicht gerade rosig ansieht. Die starke Zunahme der Nachfrage nach Leinsaat in den letzten Tagen zeigt, daß man bestrebt ist, zu den heutigen Preisen möglichst viel hereinzunehmen und sich nicht auf die unsichere Zukunft zu verlassen. Daß bei dieser Lage die erste Hand in Leinsaat momentan

nicht verkaufslustig gestimmt ist, sondern stramm auf Preis hält, ist begreiflich, und so muß man sich damit abfinden, daß trotz der ungewöhnlich großen Menge vorrätiger Saat die Preise sich behaupten und möglicherweise sogar noch steigen werden.

Leinöl war in dieser Woche an den verschiedenen Hauptmärkten nicht einheitlich in der Tendenz und Preisbewegung. Amsterdam blieb fast die ganze Woche hindurch stetig und ohne nennenswerte Veränderung. Paris gab eine Kleinigkeit nach. Die englischen Börsen dagegen waren ausgesprochen fest und gingen täglich höher, wenn auch nicht in großen Sprüngen. Im Inlande war die Marktlage fast ohne Änderung. Im großen und ganzen konnte man noch zu den Preisen der vorigen Woche kaufen. Die Nachfrage war aber, abgesehen von den letzten Tagen, die eine kleine Bewegung brachten, fast ganz still. Auch die billigen Preise von M 46.— für disponible Ware, ca. M 47.— für März-April und M 48.50 für Mai-August vermochten nur geringe Kauflust zu wecken. Erst als die Saat trotz der großen Verschiffungen steigen konnte, wurden die Leinölkonsumenten bedenklich, und die letzten Tage dieser Woche sahen infolgedessen ein etwas lebhafteres Geschäft. Die Leinölhersteller haben ihre Forderungen meist etwas erhöht. Die steigenden Saatpreise und die Schwierigkeit, die Nebenprodukte zu lohnenden Preisen abzusetzen, zwingen die Mühlen zur Erhöhung ihrer Preise für das Leinöl. Infolgedessen wird man sich bei den Leinölkonsumenten auf höhere Preise gefaßt machen müssen.

*Zur Lage des Leinöl- und Leinsaatmarktes.*

Die Verarbeitung von Leinsaaten ist eine Beschäftigung, der die Fabrikanten bei der heutigen Lage des Geschäftes in Leinsaaterzeugnissen wenig Geschmack abgewinnen können. Das Geschäft in Leinsaatfabrikaten hat im Laufe der Berichtsperiode keine Fortschritte machen können. Das winterliche Wetter, wie es noch zu Anfang der Berichtsperiode herrschte, ist ins Gegenteil umgeschlagen. Die Hoffnungen der Fabrikanten, daß sich das Geschäft in Ölsaatkuchen im allgemeinen und Leinkuchen im besonderen doch noch einigermaßen bessern würde, hat sich nicht erfüllt. Es kommt jetzt darauf an, wie sich das Frühjahr gestalten wird. Selbst wenn das Wachstum der Weiden und Wiesen gute Fortschritte machen sollte, ist es keineswegs ausgeschlossen, daß das Frühjahr für die Fabrikanten von Ölsaatkuchen doch noch viel nachholen kann, was der Winter versäumt hat. Ist das Frühjahr naß, so ist der Aufenthalt der Viehbestände auf den Weiden erschwert. Stallfütterung wird daher dann zum großen Teil eintreten und das Geschäft in Ölsaatkuchen sich naturgemäß beleben. Verstärkt werden diese Aussichten durch sehr billige Kuchenpreise, wie sie seit Jahren nicht mehr gestellt worden sind. Im allgemeinen ist die Stimmung für Leinkuchen stetig, da die Vorräte doch etwas nachgelassen haben. Für die Konsumenten von Leinöl gewinnt die Gestaltung der Marktlage für Leinkuchen besondere Bedeutung dadurch, daß ungünstige Marktverhältnisse auf die Preise für Leinöl zu Ungunsten der Konsumenten zurückwirken müssen.

Was Leinöl anbetrifft, so sah man dem Geschäft mit Rücksicht auf den Monatswechsel mit besonderem Interesse entgegen. Es hat sich indes nichts ereignet, was an den gegenwärtigen Verhältnissen und an der zukünftigen Entwicklung der Marktlage, soweit sich solche bis jetzt beurteilen läßt, wesentliche Veränderungen hätte hervorrufen können, abgesehen davon, daß die Notierungen sowohl an ausländischen wie inländischen Märkten weiter ermäßigt worden sind, nachdem eine Ermäßigung der Leinsaatpreise vorausgegangen ist. An ausländischen wie inländischen Märkten sind Vorräte vorhanden, mit deren Abstoßung die Fabriken aber nicht eilig sind. Auf spätere Termine kaufen die Konsumenten sehr wenig, weil Käufer die hierfür geforderten Preise im Verhältnis zu dem Aufschlag auf die Preise für Leinsaat naher Verschiffung zu hoch ansehen. An Absatzgelegenheit in nächsten Monaten wird es daher für die vorhandenen Vorräte nicht fehlen. An ausländischen Märkten wickelt sich das Geschäft stoßweise ab. In Hull ist der Preis für vorrätiges Leinöl allmählich auf £ 22/7½ per englischen Zentner gesunken. An der Amsterdamer Börse hat sich die Stimmung gut befestigt, nachdem die Notierungen jedoch durchweg etwas ermäßigt worden sind. Für vorrätige Ware ist der Preis heute fl 25½, für spätere Lieferung am Schlußtage eine Erhöhung des Preises eingetreten, sodaß Lieferung per September-Dezember fl 27½ statt vorher fl 27 exklusive Faß kostete. Deutsche Fabriken notieren rohes Leinöl heute mit M 50.— bis M 51.— per 100 kg mit Faß ab Fabrik, gekochtes Leinöl für Maler- und Anstreicherzwecke etwa M 2.— per 100 kg mehr.

Die im Laufe der Berichtsperiode eingetretene Preisermäßigung für Leinsaaten ist mehr auf die geschäftliche Untätigkeit als auf die großen Leinsaatverschiffungen zurückzuführen. Vielleicht wird sich die Besserung der statistischen Marktlage mehr bemerkbar machen, wenn neue argentinische Leinsaat an europäischen Märkten greifbar ist. Auch Indien hat ansehnliche Mengen herausgebracht, während man am Schluß des Erntejahres eher das Gegenteil erwartet hatte. In der ersten Hälfte kamen von Indien 27000 qurs, von Argentinien 249000 qurs, in der Schlußwoche 40000 bezw. 350000 qurs. London notierte nach dem Kontinent Plata per Januar-Februar mit sh 42/6, Februar-März sh 42/3, März-April sh 42/6 und April-Mai sh 43/3, indische Saat mit sh 46/6 bis sh 46/10½ per Quarter. Der einheimische Markt notierte für Plata Januar-Februar, Februar-März M 223.—, März-April und April-Mai M 226.— bis M 227.—, Bombay und Calcutta zwischen M 255.— bis M 258.— per Tonne cif Antwerpen.

*Kottonöl.*

An der allgemeinen Lage der Ölmärkte hat sich in dieser Woche wenig geändert. Die Veranlassung zu der apathischen Haltung der Käufer ist der frühe Beginn der argentinischen Erntebewegungen. Ihr Einfluß auf die Gestaltung der Preise hat jedoch nicht den Umfang angenommen, den man namentlich in Kreisen der Konsumenten meist erwartet hatte. Bei dem innigen Verhältnis, das zwischen Kottonöl und Leinöl bekanntlich besteht, ist es selbstverständlich, wenn die Verarbeiter von Kottonsaat und Kottonölen aufmerksam den Spuren der Leinsaatbewegungen nachgehen. Die Aussichten in der Verarbeitung von Kottonsaaten und im Verbrauch von Kottonöl sind zur Zeit sehr unbestimmt. Die Seifenfabrikation hat so billige Leinölpreise, wie sie sie seit Jahren bekanntlich nicht mehr gekannt hat. Es liegt für sie daher keine Veranlassung vor, die Konkurrenzöle des Leinöls mehr als nötig zu verarbeiten. In der Speisefett- und Margarineindustrie ist der Geschäftsgang seit längerer Zeit unbefriedigend. Das gute Futterjahr hat aus mancherlei Ursachen den Verbrauch an Margarine zurückgehen lassen. Augenblicklich sind die Aussichten auf eine befriedigende Futterernte für dieses Jahr wieder sehr günstig. Andererseits wird Kottonöl während der Sommermonate überhaupt mehr als in Wintermonaten verarbeitet, sodaß zum Teil doch eine Belebung des Geschäftes zu erwarten steht. Vorläufig stockt das Geschäft, weil weder die eine noch andere Partei zuverlässig übersehen kann, wie sich ihre Chancen für die kommende Konsumperiode endgültig gestalten werden. Der unparteiische Dritte muß sich trotz der im Moment günstig scheinenden Versorgung der europäischen Märkte mit Ölsaaten zu der Ansicht entscheiden, daß eher Preissteigerungen als Preisermäßigungen letzten Endes die Folge sein werden. Die bis jetzt nur sehr wenig ermäßigten Preise für Ölsaaten in Zeiten ruhigen Geschäftes sprechen für die Richtigkeit dieser Stellungnahme.

Die Stimmung für Kottonsaaten war an ägyptischen Märkten während der Berichtswoche stetig, das Interesse der Käufer jedoch unbedeutend, sodaß nur wenig Geschäfte zustande gekommen sind. Der vorläufige Bedarf der Fabrikanten ist befriedigt, und am Schluß der Woche waren die Preise in Alexandrien etwas gesunken. An englischen Märkten lag gleichfalls wenig Interesse auf Seiten der Käufer vor, die Preise haben sich nominell nur wenig geändert, unter der Hand lauteten die Offerten der Verschiffer schließlich etwas niedriger, ohne hiermit bei Käufern Verständnis zu finden. Für schwimmende ägyptische Kottonsaat notierte London £ 8/15/-, Februar £ 8/12 6 und März £ 8/13 9 pro Tonne. Die Gebote der Käufer bewegten sich zum Teil bis zu sh 2/6 pro Tonne unter den Forderungen der Verschiffer. Die großen Verschiffungen an ostindischer Kottonsaat haben zur Folge gehabt, daß die Preise schließlich ziemlich reduziert worden sind. Verkäufer notierten für Verschiffung per Januar-Februar nach Hull £ 5/14/- per Tonne. Im Monat Januar sind an ägyptischer und ostindischer Kottonsaat insgesamt 107000 gegen 71000 Tonnen im gleichen Zeitraum des vergangenen Jahres verschifft worden. Am einheimischen Markt ist der Preis für ägyptische Kottonsaat per Februar-März auf M 174.— pro Tonne gefallen.

Die Entwicklung der Notierungen für Kottonöl geht ziemlich parallel mit der der Leinölpreise. An amerikanischen Märkten waren die Preise für Kottonöl auf nahe Lieferung sehr gedrückt, während die Verkäufer für spätere Termine auf volle Preise gehalten haben. In London und Hull sind die Preise gleichfalls ermäßigt worden. Für rohes Öl prompter Lieferung aus ägyptischer Saat notierten Londoner Verkäufer £ 28/15/-, für raffiniertes £ 28/15/- und für süßes £ 33/10/- pro Tonne. Die Notierungen am einheimischen Markt sind nominell. Technische Öle stehen auf M 65.— bis M 68.—, Speiseöle auf M 78.— bis M 81.— pro 100 kg mit Faß ab Fabrik.

Die Stimmung für

*Sojabohnenöl*

ist recht flau. Man kann heute prompte Ware zu M 63.— bis M 64.— per 100 kg ab Fabrik kaufen. Die Stimmung für Bohnen war bei Käufern wie Verkäufern abwartend. Geht Leinsaat zunächst weiter zurück, kann die Rückwirkung auf die Preise der Sojabohnen wohl kaum ausbleiben.

*Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt.*

Mannheim, 4. Februar 1914.

Die Lage des *Leinsaat*marktes erwies sich auch weiterhin als wenig fest. Sowohl die Angebote in südamerikanischen Herkünften als auch in indischen Erzeugnissen zeigten rückgängige Haltung, der sich auch der heimische Markt nicht entziehen konnte. Die Verschiffungen von Laplata sind zur Zeit nahezu doppelt so groß, wie um die gleiche Zeit des Vorjahres, wie auch die Abladungen von Indien, dem starken Ernte-Ausfall entsprechend, sich auf ansehnlicher Höhe halten. In direktem Zusammenhang mit der Lage des Rohmaterialmarktes verkehrte der Markt in *Leinölen* in durchaus matter Haltung. Dazu trug aber auch der durchweg schwache Verkehr nicht unwesentlich bei. Zurzeit besteht keine Meinung für größere Abschlüsse in Leinölen, weil man auf die Stabilität des Marktes wenig Vertrauen setzt, und außerdem auch der Bedarf klein ist. Die Firnis-

fabriken verhalten sich fast durchweg zurückhaltend im Einkauf, weil ihr Absatz minimal ist, und sie außerdem noch über genügend Vorrat verfügen. Für spätere Termine wurde aber ebenfalls nichts unternommen, weil die Preisdifferenz zwischen prompter und später zu liefernder Ware stark in die Augen fällt. Letzte Angebote lauteten für Leinöle für Februar-April-Lieferungen auf M 52.— für die 100 kg, einschließlich Barrels, frei Mannheim, gegen Kassa mit 1% Skonto. Das Geschäft in *Palmkernen* wies wenig Leben auf, und die Preise standen fortwährend unter einem Druck. Man notierte zuletzt für Palmkerne M 22.15—22.20 pro 100 kg. Infolgedessen wurde auch der Markt in *Palmkernölen* in Mitleidenschaft gezogen, und es gingen die Preise noch etwas unter die in vorigem Bericht erwähnten Sätze. Der Markt in *Kottonsaaten* hat von seiner Festigkeit eingebüßt, und es waren sowohl an den ägyptischen Märkten wie auch in London die Notierungen etwas niedriger. Auf die Festigkeit in *Kottonölen* erfolgte denn neuerdings auch eine Abschwächung. In Amerika ist ein entschiedener Preisrückgang erfolgt, dem sich auch die englischen Märkte anschlossen, was zur Folge hatte, daß auch bei uns die Preise etwas niedriger gehalten wurden. Zu nennenswerten Umsätzen kam es weder in amerikanischer, noch in englischer Ware, weil man der gegenwärtigen Situation wenig Vertrauen entgegenbringt und noch weiteren Rückgang erwartet. Das Geschäft in *Talg* wickelte sich im allgemeinen in befriedigender Weise ab. Für australischen Rindertalg lauteten die jüngsten Offerten auf M 69 bis 69.50, cif Rotterdam, während inländischer Seifentalg mit M 72.25 bis 72.75 pro 100 kg, cif Rheinstationen, gehandelt wurde. *sh.*

## *Geschäftliche und Personal-Nachrichten.*

**Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.**

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

†k. Pforzheim. Firma Chemisch-technische Fabrik Pforzheim Adam & Co. Persönlich haftende Gesellschafter sind die Kaufleute Karl Adam in Stuttgart und Heinrich Zick in Pforzheim.

-m. Åbo, Finnland. Die Ölmühle Finska Oljefabriken, E. Grönblom Osakeyhtiö, erhöhte ihr Aktienkapital auf 240000 finn. Mark.

k. Bremen. Die Fett-Raffinerie A.-G., dahier, beabsichtigt eine Kapitalserhöhung um 1½ auf 3 Millionen Mark unter Aufhebung des früheren Beschlusses über die Erhöhung von 600000 M.

k. Emden. Der Seifenfabrikant C. H. Reinders ist im 57. Lebensjahre gestorben.

k. Gröba b. Riesa. Infolge Selbstentzündung brach in einem mit Sandelholz gefüllten Speicher der Firma Heine & Co., A.-G., Fabrik äther. Öle, Essenzen und Parfümgrundstoffe, Großfeuer aus. Von den im Speicher lagernden Holzvorräten ist ein großer Teil verbrannt, und das Gebäude durch das Feuer schwer beschädigt worden.

k. Langensalza. Gustav Kästner eröffnete, Lindenbühl 15, ein Friseurgeschäft.

k. Leeste. Rudolf Flentje eröffnete ein Barbier- und Friseur-Geschäft.

-m. Malmö, Schweden. Die Wagenschmier-Fabrik C. V. Svenssons Vagnsmörjefabrik E. Liljevall, St. Trädgardsgatan 2, wurde in Konkurs erklärt.

k. Oppeln. Heinrich Schwierz eröffnete, Nikolaistr. 40, ein Friseur-Geschäft.

k. Plauen i. V. Elise Stoß eröffnete, Forststr. 79, ein Spezial-Seifengeschäft.

k. Saarbrücken. Hugo Klaar eröffnete, Großherzog Friedrichstraße, Ecke Paul Marienstraße, ein Herren- und Damen-Friseurgeschäft.

## *Submissionen.*

* 18. Februar. Hamm i. Westfalen. Kgl. Gefängnis. Lieferung von 250 kg Kernseife, 800 kg Schmierseife, 200 kg Soda, 11000 l Petroleum. Die Lieferungsbedingungen können eingesehen, auch gegen vorherige Einsendung von 50 Pf. bezogen werden.

* 18. Februar. Heidesheim (Rheinhessen). Direktion der Provinzial-Siechenanstalt. Lieferung von 1100 kg Kernseife (weiß), 1000 kg Schmierseife, 1600 kg Soda, 50 kg Schuhfett, 30 kg Wichse, 1000 kg Leinöl. Die Lieferungsbedingungen sind einzusehen bezw. gegen eine Vergütung von 20 Pf. zu beziehen.

-m. 20. Februar. Horten, Norwegen. Marinens Intendantur. Lieferung des Bedarfs von Schmiermitteln, Putzsteinen, Putzpomade, Schmirgeltuch, Vaseline für die norwegische Flotte.

* 23. Februar. Pillau. Kgl. Hafenbauamt. Lieferung von Los III 2500 kg grüner Seife. Bedingungen sind einzusehen, auch gegen portofreie Einsendung von M 1.50 in bar zu beziehen.

* 23. Februar. Wilhelmshaven. Kaiserliches Marine- und Bekleidungsamt. Lieferung von Toiletteseife für die Land- und Schiffskantinen im Bereiche der Marinestation der Nordsee soll vom 1. April 1914 ab auf 1 oder 5 Jahre vergeben werden. Proben sind bis zum 15. Februar cr. unabhängig von dem Angebot bedingungsgemäß vorzulegen. Bedingungen sind gegen Einsendung von 1.50 M in Briefmarken erhältlich.

## *Bezugsquellen-Nachweis.*

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

12. Valoria-Fett. R. in M.

### Beantwortungen.

6. **Tropelin (Waschmittel):** Jos. Cloot, Hergenrath b. Aachen, Haag 44; Franz Gebauer, Seifenfabrik, Bergzabern (Rheinpfalz); Hilpmann & Co., Chem.-techn. Fabrik, St. Adelheid-Greiz.

7. **Antifriktionsfett:** Chemische Fabrik Timmerbeil, G. m. b. H., Witten (Ruhr); Herforder Maschinenfett- und Ölfabrik, Leprince & Siveke, Herford i. Westf.; H. Wertheim Söhne, Berlin-Weißensee, Pistoriusstraße 31—33.

8. **Bremsenöl:** Chemische Fabrik Timmerbeil, G. m. b. H., Witten (Ruhr).

9. **Waschblaupapier (in violetter Färbung):** Hilpmann & Co., Chemisch-technische Fabrik, St. Adelheid-Greiz.


**Glyzerin**

Offerten jederzeit erwünscht.

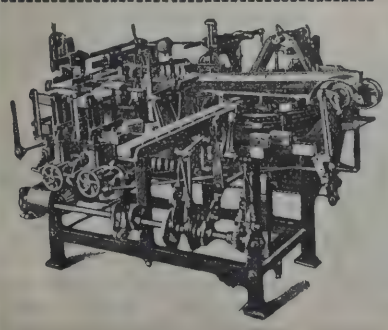
**Fritz Fenchel**

**Hamburg 36.**

Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**

Fernspr.: Gruppe 5, 2310 u. 6, 5009.

36604



**Seifen-Einwickel-Maschinen**

Zum Einwickeln von Seifenstücken jeder Art. Verstellbar für verschiedene Größen und Formen, für einen oder mehrere Umschläge, zum Beipacken von Reklame-Karten, zum Einlegen von gefalteten Prospektblättern.

**Fr. Hesser,** Maschinenfabrik-Aktiengesellschaft, **Stuttgart-Cannstatt.**

36071a

Älteste Spezialfabrik. — Gegründet 1861.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# NEUHEITEN

CLAIR D'OPOPONAX ❖ VIOLETTE BLANCHE

KIOU-NOUK

# LAUTIER FILS

## GRASSE

Haupt-Fabrik in **GRASSE.** Gegr. 1795. Zweig-Fabrik in **BEYRUTH.** Gegr. 1905.

35105b

**Selbstherstellung von Edel-Flieder**

aus Edel-Flieder Grund-Essenz „Haliflor"
hervorragende, preiswerte Qualität. :: Auskunft erteilt
**Haliflor-Company, Doberan-S. (Mecklbg.)**

34559

**Die Mahlmaschine „Universal"**

für Waschpulver und Seifenpulver vom niedrigsten bis zum höchsten Fettgehalt in jeder Feinheit,
für Soda, Harz, Krebitz-Kalk-Seife und chem.-techn. Produkte aller Art
baut als Spezialität

hervorragend rationell
vollständig staubfrei
gleichmäßigste Mahlung
in jedem Feinheitsgrad
ohne Nachsichtung
einfach — modern — ausgeprobt

**Augustawerk** Commandit-Ges. Leidescher & Co.
**Augsburg.**

Probemahlungen kostenlos!

34505a

**Sand-Seife**
**Seifensand**
**(Scheuerpulver)**

34207

Für Sandseife und Seifensand (Scheuerpulver) ist das beste

**Rohmaterial**

die **Neuburger Kreide,**
**Marke R. S.** (scharf oder mild) der

**Fritz Schulz jun. Akt.-Ges., Leipzig 116.**

34652

**BAU- und INGENIEUR-BUREAU**
für Projektierung und technische Durchführung
**rationeller DAMPF-SEIFENFABRIKEN**
Franz Schnelle Civilingenieur, gerichtl. vereid. Sachverständiger Prima Referenzen. Etabliert 1894. Berlin W. 30 - Leipzig.

**Farben**
für
**Seifen-, Oel- und Fettindustrie**
fabriziert als Spezialität
**Wilhelm Brauns,** G. m. b. H., **Farbenfabrik,**
**Quedlinburg.**
Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.

36253

34109

Oeffentl. Chemisches Laboratorium
**Dr. Huggenberg & Dr. Stadlinger**
**Chemnitz**
Gegr. 1876 ::-:: Fernsprecher 2509
zugleich
**LABORATORIUM**
des Verbandes der Seifenfabrikanten E. G.
Untersuchung u. Begutachtung sämtl. Rohmaterialien und Erzeugnisse der
**SEIFEN-, OEL- und FETT-INDUSTRIE.**
Beratung bei Verwertung von Abfallprodukten. Uebernahme ständiger Kontrollen.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Einzelne Nummern

der »Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant« Augsburg, soweit Vorrat reicht, werden abgegeben gegen Voreinsendung von **50** Pfg. pro Exemplar.

## *Gesuchte Adresse.*

**Herr Chemiker**

## Erhard Freundel

zuletzt in Antwerpen, wird in seinem Interesse dringend ersucht, uns sofort seine Adresse mitzuteilen.

**Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.**

## Stellen-Angebote

## Erfahrener Seifensieder,

möglichst mit dem Krebitzverfahren vertraut, als

**2. Siedemeister**

p. 1. IV. gesucht. Der Posten bietet Lebensstellung. Gefl. Offerten unter Mitteilung des Lebenslaufes und Einsendung d. Zeugnisabschriften, Angabe der Gehaltsansprüche durch die Exp. d. Ztg. erb. u. Q. L. 36563.

Praktisch erfahrene **Dame**

für die chemische **Betriebskontrolle einer Seifenfabrik** mit gut ausgerüstetem Laboratorium per sofort oder 1. IV. zu engagieren gesucht. Gefl. Zuschriften mit Angabe der bisherigen Tätigkeit, mit Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen an die Exped. d. Ztg. erbeten unter Q. L. 36547

Gesucht ein erfahrener

**Meister**

für größere **Kerzenfabrik** Norddeutschlands. Offerten mit Gehaltsansprüchen, Zeugnisabschriften u. Referenzen erbeten unter G. H. 36620 a. d. Exp.

35294

**Lehrinstitut für die Seifenindustrie**
Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER
**Berlin W.,** Bahnstr. 27.

**Vollständige praktische Ausbildung in einer groß. Seifenfabrik und chemisch-analytische Ausbildung im Laboratorium.**

Wir suchen zum 1 Juli a. c. zur technischen Leitung unserer Seifenfabrik einen durchaus tüchtigen

## ersten Siedemeister,

der mit der Herstellung von Kern- und Schmierseifen, Seifenpulver, Grund- und Toiletteseifen durchaus vertraut ist und bereits größeren Betrieben vorgestanden hat.

Zum gleichen Termin suchen wir auch einen

## zweiten Siedemeister.

Nur Bewerber, die ihre Fähigkeiten auch durch Zeugnisse und Referenzen ausweisen können und denen an **Lebensstellung** gelegen ist, wollen sich unter Beifügung einer Photographie und Angabe der Gehaltsansprüche melden. Diskretion zugesichert. 36593

**Aug. Luhn & Co,** G. m. b. H., **Barmen.**

# Stellen-Nachweis

**der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.**
**Sitz München. E. V.**

I. Modern eingerichtete Seifenfabrik Österreichs sucht durchaus

## tüchtigen Siedemeister,

der mit dem Krebitzverfahren absolut vertraut und in der Fabrikation reiner und gefüllter Kernseifen durchaus perfekt ist.

II. Seifenfabrik Süddeutschlands sucht

## tüchtigen Siedemeister,

der mit Twitchellspaltung, Glyzeringewinnung und mit den einschlägigen chem. Untersuchungen durchaus vertraut und in der Fabrikation aller gangbaren Kern- und Schmierseifen, Wasserglasseife, Seifenpulver sicher ist.

III. Seifenfabrik Ostdeutschlands sucht selbständigen

## tüchtigen Seifensieder,

der in der Fabrikation hochgefüllter Schmierseifen, Alabasterseifen, kaltgerührten Toiletteseifen und Transparentseifen perfekt und imstande ist, eine mittlere Fabrik selbständig zu leiten.

**Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7,** Bereiteranger 5. 33690

Tüchtig., strebs. **Siedemeister** wird per 1. April cr. nach Österreich für eine nach Krebitz arbeitende, modern eingerichtete Seifenfabrik gesucht. Haupterzeugnisse: Sparkern-, Oranienburger und gefüllte Sparkernseife. Herren, die am Geschäfte Interesse zeigen, können durch Glyzerin-Tantième ihr Einkommen erhöhen. Gef. Off. nebst Gehaltsanspruch. sub R. K. 36633 an die Exp. d. Zeitung erbeten.

## Toiletteseifen-Fabrik

in Österreich sucht einen

## Werkmeister

als selbständigen Leiter, der in der Fabrikation aller Sorten von pilierten, Glyzerin- und kaltgerührten Toiletteseifen durchaus tüchtig ist. Gefl. Offerten mit Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen unter B. L. 36600 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Siedemeister gesucht

für sofort oder später, durchaus sicher in der Herstellung der rheinischen Schmier- und Kernseifen, von bedeutender rheinischer Seifenfabrik. Angebote mit Gehaltsansprüchen und Zeugnissen über bisherige erfolgreiche Tätigkeit an die Exped. d. Bl. erbeten unter M. A. 36656.

## Werkmeister,

gel. Maschinenbauer, wowögl. aus der Ölbranche, z. bald. Eintritt ges. Ausführliche Angebote unter B. A. 36643 bef. d. Exp.

## Tüchtiger junger Mann

aus der **Oel- und Fettbranche** für amerik. Buchführung u. Korrespondenz per bald oder später in **aussichtreiche Stellung** gesucht. Offerten mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen erb. unt. R. D. 36630 an d. Exp. d. Bl.

**::: Für Rußland :::**

## INGENIEUR

gesucht, welcher sich für Reise- und Bureautätigkeit eignet und der russischen und deutschen Sprache vollständig mächtig ist. Bewerber müssen in der Öl-, Gummi- oder Mühlen-Branche erfahren sein. Ausführliche Offerten unter Beifügung von Lebenslauf und Zeugnissen sowie mit Angabe der bisherigen Tätigkeit, Gehaltsansprüchen und Eintrittstermin erbeten unter G. H. 36671 an die Exp. d. Bl.

Seifen- und Parfümeriefabrik, welche nach dem Krebitz'schen Verfahren arbeitet, sucht per 1. April einen jungen tüchtigen

## Siedemeister,

der die Fabrikation der Grund-, Toiletten- und Kernseifen gründlich kennt. Gefl. Offerten mit Angabe der seitherigen Tätigkeit und der Gehaltsansprüche werden unter J. O. 36668 an die Exp. d. Ztg. erb.

Gesucht zum baldigen Antritt ein unverheirateter

## Sieder,

welcher mit der Autoklavenfettspaltung, Karbonatverseifung und Toiletteseifenfabrikation vertraut ist. Gehalt 160 Reichsmark monatlich und freie Wohnung. Offerten nebst Zeugnisabschriften einzureichen an 36669

**Havis Aktie Bolag, Wiborg,** Finland.

Größere Seifenfabrik sucht einen jüngeren, tüchtigen

## Gehilfen

für dauernde Stellung. Offerten unter J. S. 36647 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

Eine große Seifenfabrik Mitteldeutschlands sucht für ihre Abteilung Toiletteseifen einen möglichst verheirateten

## Siedemeister,

der durchaus erfahren ist in der Fabrikation von Grundseifen, sowie pilierten Toiletteseifen, Kokos-, Rasier- und transparenten Glyzerin-Toilette-Seifen. Es kommen nur Bewerber in Frage, die schon in Toiletteseifenfabriken in leitender Stellung tätig waren. Eintritt 1. Juli cr. Offerten nebst Referenzen und Zeugnisabschriften werden unter Angabe der Gehaltsansprüche unter F. G. 36648 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

**Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.**

*Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der chemisch-technischen Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.*

*Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.*

## Stellen-Gesuche

*)

*Es ist des Oefteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in Zukunft Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendung gleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.*

### Siedemeister,

31 Jahre alt, verheiratet, Absolvent einer Fachschule, firm in der Herstellung von Kern-, Schmier- und Leimseifen, Eschweger- und Grundseifen, sowie Kokosseifen, Textilseifen, Seifenpulver und Kristallsoda, vertraut mit Autoklav- und Twitchellfettspaltung, Glyzerinkonzentration im Vakuum, Seifenkühlung verschiedener Systeme, sucht leitende Stellung per 1. Februar 1914 oder später. Gefl. Off. sub J. N. 1194 bef. die Exp. d. Bl.

### Fabrikleiter

(Siedemeister und Parfümeur), in einer größeren Fabrik tätig, sucht sich per 1. April 1914, eventl. früher oder später zu verändern. Selbiger ist firm in der Fabrikation sämtl. Seifen, speziell Toiletteseifen und Parfümerien, mit chem. Untersuchungen vertraut, kaufmännisch gebildet und ist imstande, eine Fabrik praktisch wie auch theoretisch zu leiten. Gefl. Off. sub F. S. 1189 an die Exped. d. Ztg. erb.

### Tüchtig. Siedemeister

verheiratet, sicher in der Fabrikation aller gangbaren Sorten Kern- und Schmierseifen, kaltgerührten Toiletteseifen u. Glyzerinseifen, sucht per bald dauernde Stellung. Gefl. Off. sub H. Q. 1191 an die Exp. d. Bl. erb.

### Erfahrener Werkmeister,

in einer großen Speiseölfabrik tätig, 30 Jahre alt, verheiratet, durchaus tüchtig im Raffinieren Bleichen, Filtrieren u. Destillieren aller in der Margarinebranche verwendeten Pflanzenfette u. Öle, sucht p. 1. April d. J. oder später Stellung. Gefl. Anfragen unter R. H. 36598 an die Exp. d. Bl. erb.

### Tüchtiger Siedemeister,

erstklassiger Fachmann, verheir., seit längeren Jahren in modernen Fabriken tätig, mit allen Neuerungen vertraut, auch perfekt im Sunlight-Siedeverfahren, Spezialist hochgefüllter Kernseifen, sucht per 1. April oder später dauernde Stellung. Beste Zeugnisse und Referenzen stehen zur Seite. Gefl. Off. sub L. L. 1196 bef. die Exp. d. Bl.

### Siedemeister u. Parfümeur,

mit langjähriger Praxis als technischer Betriebsleiter, in nur ersten Fabriken des In- und Auslandes, in ungekündigter Stellung tätig, sucht sich, gestützt auf prima Zeugnisse und Referenzen, bis 1. April 1914, evtl. auch später günstig zu verändern (am liebsten Berlin). Gefl. Off. sub K. O. 1193 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

### Erfahrener tüchtig. Siedemeister,

40 Jahre alt, verheiratet, mit langjähriger Praxis in der Fabrikation sämtlicher Sorten Kern-, Schmier- und Toiletteseifen, vertraut mit Fettspaltung und Glyzeringewinnung und chem. Untersuchungen, mit prima Zeugnissen und Referenzen, sucht per bald dauernde Stellung. Gefl. Off. sub H. P. 1200 an die Exp. d. Bl. erb.

# Fachmann

## der Oel- und Seifen-Industrie

sucht sich zu ändern. Moderne Seifenerzeugung — Fettspaltung und Destillation — Desodorisierung — Glyzerinerzeugung. Ölraffination — Bleichung — Verarbeitung der Rückstände (Soapstocks etc.) zu hochwertigem Erzeugnis. Betriebskontrolle — Analyse — technische Leitung. Zuschriften erbeten an **Barral Agence, Berlin-Wilmersdorf,** Motzstraße 49. 36664

## Stellen-Nachweis

### der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München.**

### I. Tüchtiger Siedemeister,

firm in der Herstellung aller Riegel- und Faßseifen, erfahren in Autoklav- und Twitchell-Spaltung, kaustischer und kohlensaurer Verseifung, geübt in den einschlägigen chemischen Untersuchungen, sucht dauernde Stellung.

### II. Tüchtiger Siedemeister,

in den besten Jahren, durchaus firm im Sieden von Kern-, Halbkern-, Eschwegerseifen, transparenten Schmierseifen, Seifenpulver und einfachen Toiletteseifen, sucht dauernde Stellung.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5.** 34282

# Chemiker (Dr.)

seit **11 Jahren in der Fettindustrie** tätig, wovon 5 Jahre als **selbständiger Leiter** größerer Fabriken, mit maschinellen Kenntnissen — vollkommen vertraut mit der Verarbeitung von Ölsaaten zu Speisen- und technischen Ölen — mit der Spaltung der Fette nach Twitchell und Autoklaven-Verfahren — im Besitze von reichen Erfahrungen betr. Glyzerinfabrikation — Azidifikation und Destillation der Fette, auch von Abfällen zu weißen harten Destillaten — befähigt im Raffinieren von Fetten zu Speise- und technischen Zwecken — erfahrener Analytiker — guter Organisator und Kalkulator; in ungekündigter Stelle — sucht, gestützt auf prima Referenzen und Zeugnisse, leitende Stellung im In- oder Auslande. Gefl. Offert. bef. die Exped. d. Ztg. unter J. H. 36541.

# Fachmann

mit langjähriger Praxis, gesund und tatkräftig, welcher 12 Jahre die gesamte Seifenfabrikation der Firma **Aug. Luhn** in **Barmen** mit gutem Erfolg selbständig geleitet hat, sucht zum 1. Juli cr. leitenden Posten. Gefl. Offerten an **A. Bürkle, Barmen-R.,** Schwarzbachstr. 93.

36610

*) ☛ **Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.** ☚

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

## :: Sieder ::

22 Jahre alt, militärfr., vertr. mit der Herstellung von Kern-, Schmier- und Leimseifen, Seifenpulver, Twitchell- und Fermentativ-Spaltung, Glyzerin-Gew., **sucht,** gestützt auf prima Zeugnisse **Stellung** als Stütze des Betriebsleiters in größerer Fabrik. **Ausland** bevorzugt. Gefl. Off. bef. die Exp. d. Ztg. unter S. S. 36667.

## Erstklassiger Parfümeur

mit langjährigen Erfahrungen auf dem Gebiete der Toiletteseifen u. Parfümeriefabrikation (Ia. Referenzen) sucht Stellung per sofort oder später. Gefl. Offerten unter J. W. 36618 an die Exp. d. Bl. erb.

## Tüchtiger Siedemeister,

perfekt in der Herstellung aller gangbaren Kern-, Schmierseifen, Eschweger-, Halbkern-, gewöhnl. Toiletteseifen, versch. Seifenpulv. usw., sucht selbständig., dauernde Stellung per bald od. später. Gefl. Off. erbet. an die Exped. d. Ztg. unter H. F. 36659.

**Jg. Dame,** vertraut mit den Analysen von Fetten, Ölen u. Seifen, auch kaufm. gebildet, sucht baldigst Stellung. Offert. unt. V. D. 36645 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Fakturist oder Expedient,

der seine Lehrzeit beendet hat, sucht per 1. April oder früher Stellung mögl. in Süddeutschl. Gefl. Off. unt. R. K. 36653 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Oelmühlen-

Werkmeister, 31 J. alt, vollk. perfekt in Verarbeitung von Kotton, Raps, Lein, Hanf, Erdnuß, Sesam, Sojabohnen u. a., mit Etagenpressen, Seiherpressen u. aut. Pressen sowie mit sämtl. Maschinen vertraut, sucht sich zum 1. April od. spät. zu veränd. Gegend gleich. Beherrsche die Raffinerie aller dies. Öle auf Speiseöl, ob gepreßt od. extrahiert; besitze die neuesten Erfahrungen in d. Extraktion u. Raffinerie u. übernehme evtl. auch Auf- od. Umbau v. Raffinerie od. Extraktion, alle Unterlagen u. Berechnungen können geliefert werd. Gefl. Off. bef. d. E. d. Bl. u. H. S. 36640.

## Tüchtig. Seifensieder,

22 Jahre alt, militärfrei, vertraut mit Fettspaltung und Glyzeringewinnung und mit Fabrikation von Kern- und Schmierseifen, Seifenpulver, sucht per April oder Mai Stellung als Stütze des Betriebsleiters od. Siedemeisters in größerer Fabrik des Auslandes. Gefl. Off. sub J. O. 1199 an die Exp. d. Ztg.

## Tüchtiger Siedemeister,

Vierziger, durchaus sicher in der Fabrikation aller Sorten Textil-, Haus-, Grund- und Toiletteseifen, Seifenpulver, vertraut mit Autoklav- und Twitchellspaltung und den nötigen chem. Analysen sucht im In- oder Ausland Stellung. Gefl. Off. sub G. N. 1201 bef. die Exped. d. Bl.

## Erstklass. Siedemeister,

in der Seifenfabrikation nach den neuesten Verfahren arbeitend, sucht seine Stellung per Frühjahr 1914 zu verändern. Gefl. Offerten sub F. M. 1202 bef. die Exped. d. Bl.

## Tüchtiger Seifensieder

**sucht baldigst Stellung.** Gefl. Offerten sub R. L. 36666 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Lehrstelle

per Frühjahr gesucht in moderner Seifenfabrik, welche Gelegenheit zur Erlernung der Herstellung von **Kern-, Schmier-, Grund- u. Toiletteseifen** bietet. Suchender verläßt Ostern die Schule mit Ber. zum Einj.-Freiw.-Dienst. Off. unter R. O. 36561 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Junge Dame,

erfahren in der Untersuchung von Seifen, Seifenpulver, Fetten und Ölen, sucht Stellung. Off. an die Exped. d. Bl. erb. u. N. D. 36637.

## Chemiker, techn. Direktor

mit langjährigen Erfahrungen in der Stearin-, Kerzen-, Seifen-, Glyzerin- sowie der gesamten Fett- und Ölbranche, sucht sich zu verändern. Gefl. Angebote sub C. B. 36661 an die Exp. d. Ztg. erbet.

## Siedemeister.

19jähr. Praxis, verh., bisher Leiter gr. in- und ausländischer Fabriken, mit jedem System und Neuerung vertr., sucht im In- oder Auslande per sofort oder später Stellung. Gefl. Off. an die Exped. d. Bl. erb. unter A. K. 36672.

Älterer, lediger, selbständiger

## Sieder,

auch in der Packerei erfahren, sucht in der Siederei oder Packerei dauernde Stellung. Offerten unt. B. C. 36629 an die Exp. d. Bl. erb.

### Vertretungen

## Vertretung

einer leistungsfäh. Seifenfabrik für Cassel von einem seit 10 Jahren eingeführten Agenturgeschäft gesucht. Angebote an Haasenstein & Vogler A.-G., Cassel unter O. 152. 36646

### Verfahren u. Rezepte

**Der Verrat von Geschäfts- oder Betriebsgeheimnissen (Verfahren und Rezepte) durch Angestellte während der Dienstzeit wird mit Gefängnis bis zu einem Jahre oder mit Geldbuße bis zu 5000 M bestraft, auch hat der Verräter dem geschädigten Prinzipal allen diesem erwachsenden Schaden zu ersetzen.**

**Neu! Neu!**

## Grosser Erfolg.

Sämtliche Öle und Fette werden in großen und kleinen Quantitäten nach meinem neuen Verfahren gereinigt und gebleicht. Gefl. Off. bef. die Exp. d. Ztg. u. K. M. 36542.

## Vorschrift

für eine prompt wirkende und unschädliche

**Haarfarbe**

für alle Nuancen wird zu kaufen gesucht. Zuschriften unt. „Honorar 36616“ an die Exp. d. Bl. erbeten.

### Grundstück-Verkehr

## Kleine Seifenfabrik,

mit sehr gutem Ladengeschäft in einer Kreisstadt Brandenburgs zu verpachten oder auch mit Wohnhaus unter günstigen Bedingungen zu verkaufen. Sichere Existenz. Angeb. u. V. N. 36688 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

Gut eingeführte, mittlere

## Seifenfabrik

mit gangbarem Ladengeschäft preiswert zu verkaufen. Gefl. Off. an die Exp. d. Bl. erb. sub R. H. 36555.

### Käufe u. Verkäufe

## Bruno Becker, Hamburg 8

**Oele und Fette**

kauft und verkauft 35636

**Abfallende Oele und Fette** sowie **Rückstände aller Art** der Öl- und Fettwaren-Branche.

Gut erhaltene

## eiserne Transportfässer

für Speiseöl zu kaufen gesucht. Gefl. Offerten **Postfach Nr. 2 Uerdingen** (Niederrhein). 36675

500 Liter fassende

## Weisse Fett-Pipen

(Kernölpipen gleichwertig) für M 9.50 36519

## Eisenband-Talgfässer

(500 Liter fassend) für M 7.— ab Mainz gegen Nachnahme.

**Hochgesand & Ampt, Mainz.**

Musterfässer auf Wunsch!

**Oel- und fetthaltige**

## Rückstände, Bleicherden

**kaufen und extrahieren.**

Oele, Fette und Fettsäuren für die Seifenfabrikation haben stets vorteilhaft abzugeben. 36235

**F. Hofmann's Extraktionswerke**

Gesellsch. mit beschränkt. Haftung

**Neuendeich bei Uetersen.**

## Leinkuchen, Rübkuchen, Erdnußkuchen, Soyakuchen u. die entsprechenden Mehle

offerieren billigst: 36425

**Hendrix & Dickmann**

**Neuss am Rhein.**

Telegramme Cito. Telefon Nr. 943 und 944.

## Gebrüder Simon, Stuttgart.

## Tran dunkel,

**garantiert rein und satzfrei.** 36619

Ein größerer Posten

## Abfall-Oel oder Paraffin-Oel

in laufenden Bezügen zu kaufen gesucht. Offerte unter C. D. 36543 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

**Verkaufe billigst gebrauchte Misch- u. Knet-Maschinen,** sowie Gas- u. Benzinmotore, 2 und 3 PS. Gefl. Anfrag. unt. R. S. 36322 an die Exped. d. Bl. erbeten.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

## Einrichtung für Sodakristallisation

zu kaufen gesucht. Off. unter V. G. 36676 an die Exp. d. Bl. erb.

## Twitchell-Fettspaltung

für bis 45 Ztr. Öl zu verkaufen. Off. bef. die Exp. d. Ztg. u. Q. B. 36674.

## Dosenfüllmaschine,

Fabrikat Ganzhorn & Kling, 8 Ausläufe, fast neu sehr billig zu verkaufen. Anfr. u. N. A. 405 an Rudolf Mosse, Nürnberg. 36673

## Batterie Seiherpressen

von Müller, Eßlingen, wie neu, Seiher 1500×480, moderne Füll- und Ausdrückpresse, ferner

## Speiseöl-Raffinerie-Einrichtung

billig abzugeben. Off. u. N. D. 36670 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Gelegenheitskauf!

200 Ztr. hellgelbe **Kernseife,** 65% Fettgehalt, sind für M 25.- per 50 kg ab Harzstation zu verkaufen. Gefl. Offerten durch die Exp. d. Ztg. erbeten u. F. H. 36663.

## Animal. Fettsäure,

hochverseifbar, hell, größere Quantitäten laufend abzugeben. Gefl. Anfragen sub B. L. 36662 an die Exped. d. Ztg. erb.

Offerten nebst Proben von

## Kerzen

für Kronleuchter und Hausbedarf erbittet 36613

**Wachswarenfabrik E. G. m. b. H., Krotoschin.**

Hochverseifbarer gelber

## Seifentalg

vom nächsten Monat ab regelmäßig abzugeben. Gefl. Anfragen unter L. H. 36540 an die Exped. d. Bl. erbeten.

Eine guterhaltene

## Seifenform

von Krull, 4000 kg Inhalt, verkauft preiswert 36544

**Josef Jelínek,** Seifenfabrik, **Königgrätz,** Böhmen.

## Chem.-techn. Fabrik in Italien

unter zuverlässiger deutscher Leitung, welche schon verschiedene Konsumartikel herstellt, wie Schuhputzmittel, wünscht noch andere, in Deutschland in der Praxis schon bewährte

### Spezialartikel in die Fabrikation aufzunehmen,

die ohne große Neuanlagen hergestellt werden können. Es würden allenfalls Lizenzen unter Gewährung bester Garantien übernommen. Gefl. Zuschr. bef. die Exped. d. Bl. unter R. O. 36665.

## Interessenten

für **Oelhärtungs- und Wasserstoff-Erzeugungs-Anlagen**

sind um Anfragen gebeten unter H. B. 36535 an die Exped. d. Ztg.

## Fett- und ölhaltige Rückstände

aller Art, **Bleicherden, Fettschlamm, Satzöle** und dergl. in großen und kleineren Posten von Fabrik zu kaufen gesucht. Angeb. bef. d. Exped. d. Bl. sub B. F. 34821.

## Aus der Praxis für die Praxis!

Anlagen, Apparate, Verfahren auf Grund **langjährig. Praxis für Fettspaltung, Glyzerinfabrikation,** Unterlaugen-Verarbeitung, **Stearin-,** Kerzen-, **Seifenfabriken neuest. Konstruktion,** Kühlanlag., Geruchlosmachung, **Reaktivbereitung,** Extraktion usw. **Spezialität: Fettsäure- und Glyzerindestillationen** mit **neuesten Vervollkommnungen!**

**Dr. Keutgen, Marburg a. L.,**
langjähriger Direktor und Leiter großer Fettsäure-, Stearin-, Kerzen-, Seifen- u. a. chem. Fabriken. 36801

## Ia. Schiefermehl

feinst gem. u. gesichtet für alle chem.-techn. Zwecke in Ladungen od. einzelnen Fässern bezw. Säcken empfiehlt und liefert prompt.

**Gewerkschaft Bittburg, Trier 16,** Postfach 38. 36407

35462

## Paraffinpapiere

zur Verpackung von Toiletteseifen und Parfümerien, Export-Ölpackpapiere etc. liefern vorteilhaft

**Chem. Fabrik präp. Papiere Paur & Co., Dresden-A. 16.**

## Gebrauchte Trankisten

mit je zwei **Blechkanistern** in gutem Zustande zum Preise von 15 Pfg. per Kiste frei Bahnhof Hamburg sofort abzugeben. Anfragen bef. die Exped. d. Ztg. unter Q. H. 36497.

## Ein emaillierter Randtopf

mit Deckel und 2 Hähnen, ca. 50 Liter fassend, billig zu verkaufen. Angebote unter B. D. 36546 an die Exped. d. Ztg. erb.

## Stearinsaure Tonerde

techn., regelmäßig direkt vom Fabrikanten zu kaufen ges. Off. unter J. H. 36657 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Elektrol. Aetzkalilauge

habe p. 1914 u. Preis ab Egeln abzugeben. Off. unt. F. 5771 an **Haasenstein & Vogler, A.-G., Magdeburg.** 36655

## Verkauf.

**Trockenschrank** mit 2 fahrbaren Wägen für Dampfheiz.
**Palmöl-Bleichapparat.**
**Talgschmelzapparat** 200 l Inh.
**2 Doppelkessel** für Dampfheiz.
**1 Kerzentauchmaschine** mit Vorschmelz- und Tunkkessel für 1.80 m lange Kerzen.
**Gießhut, Zugwanne** f. Wachsz.
**Pumpen** verschied. Konstrukt.
**Extraktionsapparat** für Trichloräthylen, mit 2000 Ltr. Extrakteurinhalt, moderner Konstruktion 36533
billig zu verkaufen.

**Carl Hesselbach,**
**Kitzingen a. M.**

## Glyzerin-Fabrik zu verkauf.

**Dampfkessel, Dampfmaschine, div. Pumpen, 3 Filterpressen, 12 Abdampfpfannen, div. Bassins, 2 Trommelverdampfer,** sowie eine vollständige **Laboratoriumseinrichtung.** Anfragen an **The Anglo-Austrian Chemical Co., Triest.** 36652

## Extraktion.

**Fetthalt. Zwiebelabfälle, Talg, Fett** billigst. **H. Hölterling & Reinke, Stettin,** Dampftalgschmelze. 36654

## Für Seifen- u. Stearinfabriken!

Größere Posten weißer, chinesisch.

## Pflanzentalg

Titre 51° C., abzugeben. Offerte unter K. L. 36650 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Rüböl-Fettsäure

ist sehr billig regelmäßig abzugeben. Anfragen erbeten an die Exped. d. Bl. unter L. K. 36651.

## Broyeuse-Verkauf.

Eine vierwalzige **Seifen-Piliermaschine** (Broyeuse) Walzendurchmesser 400 mm, Länge 600 mm, **deutsches Fabrikat, sehr gut erhalten,** ist zu verkaufen. **Preis M 800.—** inkl. Verpackung, franko süddeutsch. Bahnstation. Interessenten wollen sich gefl. unter J. K. 36649 an die Exped. d. Bl. melden.

## M. A. Frischmann

**HAMBURG 8**
und **London E. C.**
Direkter Import von

## Gum Benzoe's

aller Provenienzen: (Siam, Sumatra, Padang, Palembang, Saigon etc.)

**Gum Olibanum**
**Mexikanisches Harz.**

36660

Eine gebrauchte, guterhaltene

## Autopresse

unter Angabe des Systems wird zu kaufen gesucht. 36658

**Brüder Jakob,**
**Reichenberg-Franzendorf i. B.**

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**

ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—, für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**

Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Erscheint jeden Mittwoch.
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 7.—1914. Augsburg, 18. Februar. 41. Jahrg.**


### Inhalt des Hauptblattes:


Waschpulverschwindel 165. — Meine Erfahrungen bei der Verwendung von hydrierten Fetten zur Seifenfabrikation (Schluß) 166. — Die „Desodorisierung“ der Olivenöle 167.

Chemische Mitteilungen: Bestimmung der unverseiften Bestandteile in Seifen.

Kleine Zeitung: Wiedergewinnung des zum Härten von Fett benutzten Katalysators in wirksamer Form. Nicht abgleitbares Seifenstück. Geruchfreie Verbrennung von übelriechenden Dämpfen in Feuerungen. Filigo. Pflanzentalg-Gewinnung und -Handel in China. Cleminit. Nichtfettendes Kosmetikum. Fettfreie Hautcreme aus Honig und Glyzeringelee. Feuilles de Resia, Eauzate, Ecorce d'arémone, Boranium.

Fragekasten. — Sprechsaal: Die Zukunft der Balkanstaaten in fett- und öltechnischer Hinsicht. Verbot der Verwendung von Waltran in der Speisefettindustrie. Von der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure, München. Die Entwicklung des Blütenöl-Marktes. Über Tropfpunktsbestimmung. Vorsicht ist die Mutter der Weisheit! — Briefkasten der Redaktion.


### Inhalt des Beiblattes:


Tinten 174. — Chemisch-technische Rezepte 175.

Rundschau: Schleifpasta. Die Malz-Enzyme und ihre Anwendung in der Textilindustrie. Glaser-Kitt. Konservierungsmittel für Eier.



Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg“ und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.


## Waschpulverschwindel.

Es kann heute als unbestrittene Tatsache gelten, daß Waschpulver, die in der Hauptsache aus Soda und Wasserglas bestehen und daneben maximal 5% Seife enthalten, die Wäsche ruinieren und deshalb als minderwertig und schädlich anzusehen sind, besonders aber dann, wenn sie außerdem einige Prozente freies Ätzalkali enthalten. Die Reklame, die für Waschmittel dieser Art gemacht wird, steht in der Regel in einem schreienden Mißverhältnis zu deren wahrem Wert, leider aber wirkt sie derart suggerierend auf das Publikum, daß diese minderwertigen Produkte viel gekauft werden. Wenn dann die Hausfrau, der Waschanstaltsbesitzer oder die Oberin eines Krankenhauses bemerken, daß bei Gebrauch der in Rede stehenden Produkte tatsächlich „der Schmutz aus der Wäsche nur so herausfliegt“, dann sind sie gern bereit, die gewünschten Zeugnisse über die Güte solcher Waren zu erteilen, Zeugnisse, die absolut wertlos sind, weil sie sich über einen zu kurzen Zeitraum erstrecken oder überhaupt den Ausstellern die richtige Urteilsfähigkeit in dieser Frage abgeht. So berichtet Dr. *W. Kind:* „Eine Krankenanstalt, welche vor einiger Zeit ein sehr lobendes Attest über ein Waschmittel zur Verfügung gestellt hatte, mußte später bezüglich ihrer Tischwäsche die schlechtesten Erfahrungen machen“.[1]) In einem Artikel über „Lessive Phénix“[2]) — den wir übrigens widerrufen sollten — haben wir einen weiteren Grund für das Zustandekommen lobender Zeugnisse für die eingangs beschriebenen minderwertigen Waschmittel angegeben. Die Zeugnisse können also nicht als beweiskräftig gelten, dagegen haben die Erfahrungen der Naßwäscherei sowie die wissenschaftlichen Untersuchungen den exakten Beweis geliefert, daß derartige Produkte schädlich wirken, sodaß die dafür gemachte gegenteilige Reklame, milde ausgedrückt, eine unwahre, marktschreierische und gegen das Wettbewerbsgesetz verstoßende ist. Bezüglich der schädlichen Wirkungen dieser Waschpulver verweisen wir auf die bisher unwidersprochen gebliebenen, überaus gründlichen und sachverständigen Versuche des Textilchemikers Dr. *W. Kind*[3]), auf die Wasch- und Zerreißversuche von Professor *J. Leimdörfer*[4]), speziell was die schädliche Wirkung des freien Ätzalkalis betrifft, und, soweit besonders das Wasserglas in Frage kommt, auf die Untersuchungen von Dr. *A. Romagnoli*[5]).

Aus vorstehenden Arbeiten ergibt sich, daß man berechtigt ist, auf Grund der Kenntnis der Menge und Art der Bestandteile eines Waschpulvers, wie sie die quantitative Analyse uns nennt, ein Urteil nicht nur über den Geldwert eines solchen, sondern auch über seine Wirkung zu fällen und gleichzeitig die dafür gemachte Reklame dahin zu beurteilen, ob sie reell oder unreell ist. In dieser Erwägung hatten wir uns erlaubt, in Nr. 24 v. J., S. 639 einen „Waschpulverschwindel“ überschriebenen Artikel eines österreichischen Blattes wiederzugeben, der auf Grund angeführter quantitativer Analysen dreier Waschpulver der Firma *Carpanini, Gambaro & Co.*, Genua, die für diese Pulver gemachte Reklame in das rechte Licht rückte und die Seifenfabrikanten aufforderte, das Publikum über die Wertlosigkeit und Schädlichkeit dieser Waschmittel aufzuklären.

Daraufhin erhielten wir im Dezember v. J. vom Rechtsanwalt des österreichischen Vertreters der genannten italienischen Firma, eines Herrn *Luigi Alessandrini* in Trient die in Nr. 52 v. J., S. 1413 abgedruckte „Berichtigung“ nebst Zeugnissen und einem Begleitschreiben, in dem jener Artikel als „verleumderischer Schmähartikel“ bezeichnet und uns mit Strafverfolgung und Schadensersatzklage gedroht wurde.

[1]) Seifens.-Ztg. 1908, Nr. 52, S. 1439.

[2]) Seifens.-Ztg. 1902, Nr. 40, S. 819.

[3]) Die Wirkung der Waschmittel auf Baumwolle und Leinen. Wittenberg 1909. Verlag von *A. Ziemsen*. Preis M 2.—; Seifens.-Ztg. 1908, Nr. 52, S. 1439. Über den Einfluß harten Wassers auf die Gewebe. (Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 3).

[4]) Untersuchung der Wirkung einiger Waschmittel. (Seifens.-Ztg. 1908, Nr. 4, 5, 7, 9, 12, 14, 22, 43, 47).

[5]) Die Einwirkung wasserglashaltiger Waschmittel auf das Gewebe. (Seifens.-Ztg. 1906, Nr, 5, S. 67).

Da wir in Wahrnehmung berechtigter Interessen und durchaus nicht leichtfertig gehandelt hatten, ließ uns diese Drohung kalt, wir glaubten aber immerhin, angesichts der Sachlage es unseren zahlreichen österreichischen Lesern schuldig zu sein, die Angelegenheit weiter zu verfolgen, umsomehr, als wir erfuhren, daß die angeblich „gründlich falschen Analysen" aus einem renommierten, sehr sorgfältig arbeitenden Laboratorium stammten. Die 3 Waschmittel mußten also aufs neue untersucht werden. Wir ließen, um jedem Einwand des Gegners zu begegnen, die betr. Proben in unversehrter Originalpackung durch einen Notar entnehmen und versiegeln und sandten sie einer Stelle zur Analyse ein, die von der Seifenindustrie völlig unabhängig, jedoch gerade in der vorliegenden Frage — Feststellung eines Gehaltes an freiem Alkali — die kompetenteste ist, nämlich Herrn Dr. *B.*, Professor der technischen Chemie an einer bekannten staatlichen Hochschule.

Das von diesem erteilte Gutachten hat folgenden Wortlaut:

An die Redaktion der Seifensieder-Zeitung

Augsburg.

„Sie sandten uns mit Begleitschreiben vom 16. und 21. Januar 1914 drei verschiedene Waschpulver in versiegelten Packungen, nämlich:

1. „Espumina" von Carpanini, Gambaro & Co., Genova. (Fabrikpackung);
2. „Lisciva fenice" (Phönixlauge) von der gleichen Firma. (Fabrikpackung);
3. „Lavandina"-Waschpulver in Papiersack mit der Aufschrift „Ditta Cesare Battisti, Trento."

Alle 3 Siegel waren unverletzt: „Donato de Calvadori J. R. Notaio in Trento."

Die Untersuchung auf freies Alkali wurde ausgeführt nach dem Verfahren von E. Bosshard und W. Huggenberg, Zeitschr. f. angew. Chem. 1914 [27], 11; die Bestimmung des Gesamtfettgehaltes geschah nach der Methode von C. Huggenberg, Einheitsmethoden zur Untersuchung von Fetten, Ölen, Seifen etc., herausgegeben vom Verband der Seifenfabrikanten Deutschlands 1910, S. 49.

Die Ergebnisse sind:

**Freies Ätzalkali**, berechnet als NaOH:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espumina | 0.0 % | 0.0 % | |
| Phönixlauge | 3.68 „ | 3.68 „ | |
| Lavandina | 2.35 „ | 2.36 „ | 2.36%. |

In dem Phönixpulver wurde auch noch eine Bestimmung ausgeführt, indem der Barytseifenniederschlag nach Heermann's Vorschrift vor der Titration durch Filtrieren entfernt wurde. Es wurden dann im Filtrat nur 1.94% NaOH gefunden. Das erklärt die widersprechenden Ergebnisse früherer Untersuchungen, die übrigens teilweise auch dadurch bedingt sein können, daß die Handelsprodukte zu verschiedenen Zeiten verschiedene Zusammensetzung haben.

**Gesamtfett**, als Fettsäurehydrate:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espumina | 1.56% | 1.70% | 1.43% |
| | Mittel 1.56% | | |
| Phönixlauge | 3.20% | 3.09% | 3.18% |
| | Mittel 3.16% | | |
| Lavandina | 2.17% | 2.18% | |
| | Mittel 2.175%. | | |

Die ausgeschiedenen Säuren gaben die Liebermann-Storch'sche Reaktion auf Harzsäuren und bestehen auch dem Aussehen nach vorwiegend aus solchen.

....., 5. Februar 1914.

(gez.) Dr. *B.* .....,
Professor der technischen Chemie."

Dieses unanfechtbare Gutachten beweist, daß zwei der untersuchten Waschmittel tatsächlich einen schädlich wirkenden unzulässig hohen Gehalt an freiem Ätzalkali, alle drei aber einen minimalen Gehalt an Fettsäure und somit an Seife aufweisen. Es beweist ferner, wenn man die in Nr. 24 v. J., S. 639 aufgeführten Analysen dagegen hält, daß die Fabrikation Schwankungen unterworfen ist.

Die in dem Artikel „Waschpulverschwindel" in Nr. 24 v. J., S. 639 gezogenen Schlußfolgerungen über den Wert dieser drei Waschmittel und über die Unlauterkeit der dafür gemachten Reklame müssen demnach größtenteils aufrecht erhalten werden. *Red.*

---

## Meine Erfahrungen bei der Verwendung von hydrierten Fetten zur Seifenfabrikation.

(Schluß.)

Recht gut eignen sich die hydrierten Fette in Verbindung mit Harz zur Herstellung von gelben Seifen. Es lassen sich damit Seifen herstellen, welche in Bezug auf Farbe und Festigkeit auch den weitestgehenden Ansprüchen genügen. Einen Fehler haben sie aber, der ihrer ausgiebigen Verwendung auch hier eine Grenze setzt, sie sind für diese Seifen zu teuer, denn für gelbe Seifen stehen dem Seifensieder auch noch andere Fette zur Verfügung, welche billiger zu haben sind. Andererseits geben sie uns aber die Möglichkeit, mit ihnen zusammen Fette zu verarbeiten, welche, für sich allein versotten, zu weiche Seifen ergeben würden, oder den Harzzusatz zu vergrößern. Es ist eigentlich eine reine Kalkulationssache, den Prozentsatz von hydriertem Fett zu bestimmen, welcher zum Ansatz für eine gelbe Kernseife genommen werden darf; denn die Befürchtung, eine schwer lösliche, schlecht schäumende Seife zu erhalten, braucht man hierbei nicht zu haben, wenn ein genügend großer Prozentsatz Harz mit verarbeitet wird. Daß ein Zusatz von Harz die Seifen leichter löslich macht, ist ja genügend bekannt, und durch diese Eigenschaft ergänzt sich das Harz mit den Hartfetten in glücklichster Weise. Es lassen sich z. B. aus 70 Teilen Talgol extra und 30 Teilen hellem Harz sehr schöne hellgelbe Kernseifen herstellen, welche fest vom Schnitt sind und sich gut pressen lassen, aber, wie schon oben gesagt, die Seifen kalkulieren sich zu teuer. Ganz vorzüglich eignet sich auch Linolith als Rohmaterial für gelbe Seifen. Die Farbe desselben, die es zur Herstellung von ganz weißen Seifen nicht recht geeignet erscheinen läßt, kommt bei den gelben Seifen nicht in Frage, wogegen die große Härte dieses Produktes hier als besonderer Vorzug bezeichnet werden muß.

Je nachdem was sonst noch für Fette zum Sieden der gelben Kernseifen zur Verfügung stehen, z. B. Abfallkokosöl, Pflanzenfettsäure, Abdeckereifett, helles Knochenfett, Olein, wird ein mehr oder weniger großer Zusatz von hydriertem Fett nur zu empfehlen sein, denn die Seifen gewinnen dadurch an Ansehen und Festigkeit ganz bedeutend. Der Harzzusatz muß dabei wieder nach den Zusatzfetten berechnet werden; sind diese mehr weichen Charakters, so muß entsprechend weniger Harz verwendet werden.

Die hydrierten Fette eignen sich aber nicht nur zur Herstellung von gesottenen gelben Kernseifen, sondern auch zu solchen, welche auf halbwarmem Wege angefertigt werden, da sie sich mit hochgrädigen Laugen auch schon bei niedrigerer Temperatur verseifen. Gerade zu diesen sogenannten Halbkernseifen werden die Kunstfette jedenfalls ausgiebige Verwendung finden, denn für diese Art Seifen steht dem Seifensieder keine Auswahl von Fetten zur Verfügung, wie vielleicht zu den gesottenen Seifen. Früher wurden die auf halbwarmem Wege hergestellten Halbkernseifen fast ausschließlich aus Palmkernöl resp. Palmkernölfettsäure mit oder ohne Harzzusatz hergestellt, weil alle die andern Fette und Öle, mit Ausnahme von Kokosöl, sich nur schwer oder gar nicht mit hochgrädigen Laugen, wie sie zur Fabrikation von solchen Seifen verwendet werden müssen, verseifen lassen. Wie schon gesagt, haben die hydrierten Fette dieselbe Eigenschaft; merkwürdigerweise, möchte man sagen, denn die Ausgangsprodukte der Kunstfette haben diese Eigenschaft nicht oder doch nur in sehr geringen Grade; es ist das wohl auch ein Beweis, daß durch das Hydrieren ein vollständig neues, von dem Ausgangsprodukt gänzlich verschiedenes Material geschaffen wird.

Die Verwendung der hydrierten Fette zu Halbkernseifen, welche auf halbwarmem Wege hergestellt werden, ist jedoch vorläufig auch noch an bestimmte Grenzen gebunden. Ein vollständiger Ersatz des Kernöls durch Kunstfett ist, auch bei Seifen mit hohem Harzgehalt hierbei nicht zu empfehlen, denn solche Seifen werden sehr hart, fühlen sich recht mager, d. h. fettarm an und reißen sehr leicht. Es ist deshalb zu raten, auch zur Fabrikation dieser Seifen nicht mehr als 50% hydrierter Fette zum Ansatz zu nehmen; bis zu diesem Prozentsatz kann man aber ruhig gehen, Schwierigkeiten irgendwelcher Art sind dabei nicht zu befürchten. Zu beachten ist hierbei jedoch, daß die Kunstfette viel weniger Lauge zur vollständigen Verseifung brauchen als Kernöl, welches eine Verseifungszahl von 242 bis 250 hat, während die Kunstfette nur

eine solche von 190 bis 192 haben. Dieser Umstand ist nicht nur bei der Berechnung der nötigen Laugenmenge in Betracht zu ziehen, sondern auch bei der Kalkulation dieser Art Seifen, welche dadurch natürlich eine entsprechend niedrigere Ausbeute bekommen, wenn nicht der Ausfall durch Zusatz einer gleichgroßen Menge kohlensaurer Lösung ersetzt wird. Sonst braucht an dem gewohnten Ansatz und auch an der Arbeitsweise nichts geändert zu werden, man kann genau so arbeiten, wie wenn man nur Kernöl im Ansatz hätte. Auf einen Punkt will ich aber doch dabei besonders aufmerksam machen, man soll nämlich die Temperatur des Ansatzfettes beim Zusammenbringen mit der Lauge nicht zu tief nehmen, am besten verseifen sich Fette dieser Art bei 70° C.

Am wenigsten Verwendung haben die hydrierten Fette wohl bisher zu den Schmierseifen gefunden, und in der Tat ist ihre Verwendungsmöglichkeit hierzu auch eine ziemlich beschränkte. Trotz ihrer großen Härte und obgleich sie den stearinhaltigen Fetten so ähnlich scheinen, eignen sie sich z. B. nicht als Ersatz von Talg bei der Fabrikation von Naturkornseifen. Solche Seifen setzen nur äußerst langsam Korn an. Kleinere Probesude, die ich aus 60 Teilen Leinölfettsäure und 40 Teilen Talgol herstellte, brauchten fast sechs Monate, bis sie einigermaßen durchgekörnt waren, und deshalb habe ich nach dieser Richtung hin keine weiteren Versuche unternommen. Als sehr brauchbar fand ich dagegen diese Hartfette zur Herstellung von weißen Schmier- oder Silberseifen. Sie eignen sich sowohl als Zusatzfett zu den rheinischen Kottonölseifen wie auch zu den in Mitteldeutschland gangbaren weißen Talgschmierseifen. Die rheinischen Silberseifen kann man ja auch ohne jeden Zusatz aus reinem Kottonöl herstellen, aber ein Zusatz von Talg oder auch etwas Kernöl läßt die Seifen schneller weiß werden. Sie bleiben dann auch im Sommer bei größerer Hitze weiß, während reine Kottonölseifen dann leicht wieder transparent werden, und da läßt sich nun bei diesen Seifen der Zusatz von Talg oder Kernöl vollkommen durch hydriertes Fett ersetzen. Ist Kottonöl sehr teuer, so kann man auch davon einen Teil noch durch Hartfett ersetzen. Besonders hat sich das Krutolin als recht geeignet zu solchen Seifen erwiesen. Je höher der Zusatz von Krutolin genommen wird, um so mehr muß der Zusatz von Natronlauge reduziert werden, um schöne geschmeidige Seifen zu bekommen. Besteht der Ansatz zum Beispiel aus $^1/_2$ Krutolin und $^1/_2$ Kottonöl, so müßte die Siedelauge aus 6 Teilen Pottaschlauge und 1 Teil Ätznatronlauge bestehen. Die Pottaschlauge wird dazu hergestellt, indem 100 kg Ätzkalilauge von 50° Bé. mit 25 kg Pottasche reduziert werden, während die Ätznatronlauge rein verwendet wird. Sonst ist das Sieden solcher Seifen unter Mitverwendung von hydrierten Fetten nicht anders als sonst. Soll die Seife ungefüllt bleiben, also einen Fettsäuregehalt von 40% haben, so darf die Abrichtung nicht kräftig sein. Bei richtiger Abrichtung bekommt man aber sehr gute haltbare Seifen, welche schon nach kurzem Lagern durch und durch schön weiß werden.

Ebenso wie Kottonöl und Talg bei den rheinischen Schmierseifen, läßt sich der Talg bei den weißen Talgschmierseifen zum Teil recht gut durch Krutolin ersetzen. Man kann dabei noch weiter gehen und z. B. ganz gut 2 Teile Krutolin und 1 Teil Talg verwenden. Das Laugenverhältnis ist dabei ebenso zu nehmen, wie zu den Kottonölseifen.

Das Thema über die Brauchbarkeit der hydrierten Fette zur Seifenfabrikation ist ja mit meinen Mitteilungen durchaus noch nicht erschöpft, denn auch zu andern Seifen z. B. Eschweger- und Leimseifen sowie zu kaltgerührten Seifen lassen sich solche Fette mit Vorteil verwenden, ich komme darauf wohl noch ein andermal zu sprechen; jedenfalls kann ich aber auf Grund meiner Erfahrungen, die ich hier veröffentlicht habe, behaupten, daß die hydrierten Fette für die Seifenfabrikation bis zu einer bestimmten Grenze ein durchaus brauchbares Rohmaterial sind. *Bergo.*

## Die „Desodorisierung" der Olivenöle. *)

Die Oleikultur ist in jüngster Zeit durch ein neues industrielles Verfahren in Unruhe versetzt worden, das geeignet erscheint, sie ernstlich zu bedrohen. Es handelt sich um die sog. Desodorisation der Olivenöle. Die Frage bildete das Thema einer sehr interessanten Studie des Herrn *J. Chapelle*, Inspecteur-directeur du Service de l'oléiculture, während sich *Edmond Théry* mit ihr in einer an die Société Nationale d' Agriculture de France gerichteten Mitteilung beschäftigte.

Diese „Desodorisation" ist ein Industriezweig, der sich damit beschäftigt, fehlerhafte Olivenöle, die man bisher lediglich für Beleuchtungs- oder andere technische Zwecke verwenden konnte, einer Reihe von physikalischen bezw. chemischen Behandlungsmethoden zu unterziehen, um sie auf diesem Wege eßbar zu machen.

Das Verfahren zerfällt in drei verschiedene Abschnitte:

1. das Neutralisieren oder die Entsäuerung.
2. das Entfärben oder Bleichen,
3. das Desodorieren oder Geruchlosmachen.

Das Neutralisieren besteht in nichts anderem als einer Behandlung mit Ätzalkalien; das Entfärben wird durch Einwirkung von Schwefelsäure bezw. durch Durchkneten mit Walkererde oder durch Behandeln mit Tierkohle erreicht; das Geruchlosmachen endlich vollzieht sich in der Weise, daß man das Öl im Vakuum bei niedriger Temperatur (35—45°) mit Wasserdampf behandelt, der sämtliche flüchtigen Riechstoffe mit fortnimmt.

Die Kosten für die Desodorisation allein schwanken zwischen 50 Cts. und 1 fr. pro 100 Kilo, wobei der Materialverlust nicht mehr als 1% beträgt. Für alle drei Manipulationen zusammen belaufen sich die Kosten, je nach der Menge der zu entfernenden Fettsäuren, auf 3—5 frs. pro 100 Kilo.

Hr. *Chapelle,* der die neue Industrie an Ort und Stelle kennen gelernt hat, stellte fest, daß man in der Praxis drei verschiedene Arten von fehlerhaften Olivenölen verarbeitet:

1. Solche Öle, die von Anfang an nur leichtere Fehler besessen haben, wie z. B. einen Beigeschmack nach den Säcken, nach Erde, nach den Preßsäcken (scourtins) oder nach Schimmel. In solchen Fällen ist der Säuregehalt nur geringfügig, und man begnügt sich deshalb mit dem Desodorieren. Hundert Kilo der in dieser Weise vorbehandelten Öle stellen sich auf ungefähr 170 frs.

2. Aus Spanien, der Levante usw. kommende Brennöle, wie auch die Zisternen-Öle; diese liefern nach dem Neutralisieren und Desodorieren hellfarbige Produkte, die ihrem Preise nach (150—160 frs.) für das übliche Verschneiden der feinen Öle geeignet erscheinen.

3. Aus dem Schalenbrei, den Trestern u. dgl. gewonnene Öle; letztere ergeben nur Produkte von sehr geringer Qualität, die nicht höher als mit 115—125 frs. pro 100 Kilo bewertet werden.

Die nachstehenden Zahlen, die als im Handel üblich gelten können, zeigen den Abstand zwischen dem Ankaufspreis des Rohmaterials und dem Verkaufspreis nach voraufgegangener Behandlung:

| | Einkaufspreis (für je 100 Kilo): | Verkaufspreis (für je 100 Kilo): |
|---|---|---|
| Oliven-Brennöl (aus Malaga) | 150 | 155 frs. |
| Zisternen- Olivenöl (aus dem Var) | 115 | 140 „ |
| Öl aus Olivenrückständen (aus Sousse) | 112 | 130 „ |

Durch eine genauere Prüfung der drei eben erwähnten Sorten ist Hr. *Chapelle* zu folgenden Schlüssen gekommen:

1. Die Öle sind vor der Behandlung für den Verbrauch als Nahrungsmittel vollkommen ungeeignet.

2. Nach der Behandlung besitzen sie noch immer einen indefinierbaren, sehr unangenehmen Geschmack, sind aber eßbar geworden.

Es genügt, einen Blick auf die Verkaufspreise zu werfen, zu welchen solche „zurechtgestutzten" Öle in den Handel gebracht werden können, um die Gefahren zu verstehen, die von nun an der Oleikultur in Frankreich, Algerien und Tunis von dieser Seite her drohen.

Bisher hatten zwei Drittel oder gar drei Viertel der aus Spanien und der Levante kommenden Olivenöle — in diesen beiden Hauptproduktionszentren allein werden jährlich fast 500 Millionen Kilo Öl gewonnen — wegen ihrer ganz zweifellos minderwertigen Qualität lediglich als Schmier- oder Brennöle bezw. für andere industrielle Zwecke Verwendung gefunden.

*) Aus „Wissenschaftliche und industrielle Berichte von *Roure-Bertrand Fils*, Grasse. Oktober 1913. — Diesen Ausführungen tritt *E. Bontoux* in einer demnächst in diesem Blatte erscheinenden Arbeit im Interesse der Ölindustrie und der Verbraucher sehr scharf entgegen. *Red.*

In Frankreich dagegen sind 120000 Hektar Land mit Olivenbäumen bepflanzt, die bei einer normalen Ernte etwa 18 Millionen Kilo feinen Olivenöls liefern, und diese Produktion, bei welcher die Öle von geringerer oder fehlerhafter Qualität nur eine absolut unbedeutende Rolle spielen, muß zu ungefähr 2 frs. pro Kilo Absatz finden, wenn der Hektar Land die 300 frs. Einnahmen abwerfen soll, die der Eigentümer unter allen Umständen aus seinem Grund und Boden herausholen muß, wenn er seine Unkosten decken und außerdem noch einen bescheidenen Gewinn erzielen will.

Wenn man nun die neue Industrie in voller Freiheit arbeiten und das fehlerhafte Olivenöl, das sie im Auslande um 30—40% billiger als französisches Olivenöl erwerben kann, nach Belieben verkaufen lassen wollte, so darf man sicher sein, daß unsere nationale Oleikultur, die ja ohnehin schon so schwer unter der Konkurrenz der italienischen, spanischen und levantiner guten Öle zu leiden hat, nunmehr bald unheilbar zugrunde gerichtet sein wird.

Tatsächlich würde nämlich unser Markt in Zukunft von den ausländischen Olivenölen, welche ihr Ursprung und ihr Urzustand bisher für die Verwendung als Nahrungsmittel ganz ungeeignet erscheinen ließen, im wahrsten Sinne des Wortes überschwemmt werden. Zunächst würden die desodorierten Öle natürlich nur zum Verschneiden und als Zusatz zu dem natürlichen Olivenöl verwendet werden, später aber, wenn der Geschmack des Verbrauchers erst einmal in falsche Bahnen gelenkt ist, würden die Ölraffinerien ihr zurechtgestutztes Öl als Naturprodukt verkaufen, und dann ist das Spiel aus.

Die ökonomischen Folgen eines solchen Zustandes der Dinge lassen sich schon jetzt voraussehen, nämlich eine sehr bedeutende Entwertung unserer einheimischen naturreinen Olivenöle und ein Zurückgehen unserer Olivengärten sowohl hinsichtlich des jetzt von ihnen eingenommenen Raumes, wie auch der auf sie verwendeten Sorgfalt auf ein Minimum. Und dies gerade jetzt, wo wir am Vorabend eines Wiederaufiebens des französischen Olivenbaues standen, dank der erst vor kurzem erfolgten Ermutigung, die das Parlament unseren Produzenten in Form einer Prämie auf ihre Kulturen hatte zuteil werden lassen.

Die Handelshäuser in den Bouches-du-Rhône, im Var, in den Alpes-Maritimes, in den Basses-Alpes, in Vaucluse usw., die im Schatten unserer Oliven entstanden sind, sich unter deren Schutz weiter entwickelt hatten und ihre derzeitigen Umsatzziffern nur dank dem so wohl verdienten Rufe des „Jungfernöls“ der Provence erreichen konnten, — sie alle werden von der neuen Industrie tödlich getroffen, denn diese kann ihr Domizil natürlich wo anders als in Marseille, Nizza, Draguignan, Aix, Salon, Arles, Saint-Remy usw. aufschlagen.

Im Anschluß an die obigen, die technische Seite der Frage behandelnden Ausführungen des Hrn. *J. Chapelle* glauben wir nichts Besseres tun zu können, als nun auch die Auseinandersetzungen wiederzugeben, die Hr. *Edmond Théry* in seiner Mitteilung an die Société Nationale d'Agriculture de France gebracht hat.

Nimmt man auf die Diskussion der Gesetze über die Unterdrückung des Betrugs beim Verkauf der Waren und der Verfälschung von Nahrungsmitteln oder landwirtschaftlichen Produkten Bezug, so kann man leicht herausfinden, daß die Kammern, als sie die hier in Betracht kommenden Gesetze — vor allem die vom 1. August 1905 und vom 3. Juli 1907 — annahmen, dabei einen doppelten Zweck verfolgten; nämlich erstens, durch Unterdrückung unlauterer Handelspraktiken die Interessen und vor allem die Gesundheit des Publikums zu schützen, und zweitens den Ruf und die Interessen der nationalen Produktion dadurch zu wahren, daß gewisse Manipulationen, die bis dahin als erlaubt galten, in Zukunft unterblieben.

In Bezug auf den ersteren Punkt spricht sich der Artikel 1 des Gesetzes vom 1. August 1905 vollkommen deutlich aus: „Wer den Käufer bezw. Vertragschließenden täuscht oder zu täuschen versucht, hinsichtlich der Natur, der substantiellen Eigenschaften, der Zusammensetzung oder des Gehalts an wertvollen Bestandteilen einer Ware, ferner auch hinsichtlich ihrer Art oder ihres Ursprungs, bezw. eine den bestehenden Gebräuchen zuwiderlaufende Bezeichnung der Art oder des Ursprungs der Ware anwendet, wird, sofern durch solche Angaben die Grundbedingungen des Verkaufs berührt werden, mit Gefängnis von 3 Monaten bis zu einem Jahre und mit einer Geldstrafe von 100 frs. bis zu 5000 frs. oder mit einer von diesen beiden Strafen belegt.“

Wendet man diesen Artikel auf das Olivenöl an, so ergibt sich folgendes: Unter „naturreinem Olivenöl“ ist das Produkt aus frisch gepflückten Oliven zu verstehen. Denn hierin liegt der Ausdruck für den Ursprung und die wirkliche Art der Ware, und außerdem wird man darüber nicht im Zweifel sein, daß das Vorhandensein dieser Eigenschaften die wesentliche Vorbedingung des Verkaufs darstellt.

Wenn man aber versucht, ein fehlerhaftes, schon seinem Ursprung und seiner Herkunft nach zur menschlichen Nahrung ungeeignetes, aber durch chemische bezw. physikalische Verfahren verbessertes Olivenöl als natürliches Olivenöl zu verkaufen, und dem Käufer dabei verschweigt, welche Manipulationen bereits mit dem offerierten Produkt vorgenommen worden sind, so verstößt man zweifellos gegen die Bestimmungen des Artikels 1 in dem Gesetz vom 1. August 1905 und handelt außerdem sicherlich gegen den Willen der Gesetzgeber, welche das erwähnte Gesetz angenommen haben.

Wenn aber in dieser Hinsicht noch irgend ein Zweifel bestehen sollte, so wird dieser beseitigt durch das Dekret vom 3. September 1907, welches die Anwendung des Gesetzes vom 1. August 1905 auf administrativem Wege regelt. Der Paragraph 1 im Artikel 2 dieses Dekrets, das ebenfalls Gesetzeskraft besitzt, sagt hierüber nämlich folgendes:

„Als betrügerisch haben solche Maßnahmen und Praktiken zu gelten, deren Zweck es ist, den natürlichen Zustand des Weines in einer Weise zu verändern, daß der Käufer hinsichtlich der substantiellen Eigenschaften oder der Herkunft dieses Weines getäuscht wird. Ebenso stellt es einen Betrug dar, wenn der Verkäufer über die mit dem Naturprodukt vorgenommenen Veränderungen im unklaren gelassen wird.“

In den Jahren 1905 und 1907 war das Verfahren der Desodorierung, dessen Zweck es ist, den natürlichen Zustand fehlerhafter oder minderwertiger Olivenöle zu verbessern, ohne daß die für diesen Zweck mit dem ursprünglichen Produkt vorgenommenen Manipulationen dem Käufer bekanntgegeben werden, nun noch nicht bekannt, und dementsprechend konnten die betr. Gesetze auf dieses Verfahren auch noch nicht Bezug nehmen; wenn nun aber jenes Gesetz das Zurechtstutzen von Weinen, die einen Stich haben, dick oder sonstwie verändert sind, verbietet, warum sollte dann das Zurechtstutzen ranziger Olivenöle usw. erlaubt sein? Oder gar die Umwandlung solcher Olivenöle in „natürliche Olivenöle“, die schon ihrer eigenen Natur nach lediglich zum Verbrauch für industrielle Zwecke bestimmt erscheinen?

Hr. *Chapelle* schließt seine in jeder Hinsicht beachtenswerte Studie mit der Ankündigung, daß zurzeit Untersuchungen darüber im Gange sind, ob es möglich ist, auf chemischem Wege die zurechtgestutzten Öle vom naturreinen Olivenöl zu unterscheiden. Er sagt:

„Für die mit Hilfe von jetzt noch recht primitiven Verfahren desodorierten Olivenöle ist ein gewisser, vom Erhitzen herrührender Beigeschmack höchst charakteristisch, dessen Vorhandensein stets als ein erster Hinweis brauchbar sein dürfte. Auf die zweitklassige Qualität eines Olivenöls deuten ferner die anomal niedrigen, sich zwischen 0 und 0.5% bewegenden Säurezahlen hin, welche die mit Hilfe verseifender Mittel behandelten neutralisierten Öle aufweisen.

Noch fraglich erscheinen muß es, ob es auf dem Wege der quantitativen Analyse gelingen wird, Spuren von Ätzalkalien die nach dem Neutralisieren von dem Öl mechanisch zurückgehalten und durch ungenügendes Auswaschen nicht entfernt wurden, nachzuweisen, und das gleiche gilt hinsichtlich der Spuren von Natriumsulfat, die in allen solchen Fällen vorhanden sein können, in welchen das Öl mit Schwefelsäure entfärbt wurde.

Es ist zwar zu wünschen, daß sich in dieser Hinsicht bald Klarheit schaffen läßt, doch wollen wir uns nicht verhehlen, daß die betr. Untersuchungen ganz besonders delikat und schwierig sein werden, speziell wenn es sich um Gemische handelt.

Gegenüber der neuen Gefahr, die ihnen droht, haben die Ölproduzenten und die Händler mit Olivenöl die Pflicht, ihre Kräfte zu vereinen, um ihre gemeinsamen Interessen so schnell als möglich wahrzunehmen.

Wir hoffen auch, daß sie es eben so gut wie die Weinbauern verstehen werden, ihre Rechte zu wahren und zu verhindern, daß industrielle Produkte den natürlichen Olivenölen gleichgestellt werden oder indirekt deren Preis herunterdrücken. Denn die Ermutigung, die erst vor kurzem der Olivenkultur in Form von Prämien zuteil geworden ist, müßte wirkungslos bleiben, wenn der Erlös aus den Ölernten wieder auf die früheren, jämmerlich geringen Summen heruntergehen würde."

## *Chemische Mitteilungen.*

### Bestimmung der unverseiften Bestandteile in Seifen.

Von *O. Bänninger.*

10—15 g Seife werden in 150 cm³ 50—60%igem neutralen Alkohol unter schwacher Erwärmung und gutem Umrühren unter Phenolphtaleinzusatz gelöst. Bei alkalischer Reaktion der Seifenlösung wird tropfenweise etwa n/10-Säure bis zur Neutralisation zugesetzt und mit Petroläther ausgeschüttelt. Die Ätherauszüge werden mit wenig 50- bis 60%igem Akohol, dann mit wenig destilliertem Wasser gewaschen, eingedampft, der Rückstand bei 100—105° C. getrocknet und gewogen. (Gewicht = Gesamtgehalt an unverseiften Bestandteilen = freie Fettsäure + Neutralfett + unverseifbare Substanz.) Dieser Rückstand wird mit etwa 10 cm³ neutralem Alkohol (95%) erwärmt. Die freie Fettsäure wird mit n/10-alkohol. Kalilauge (Phenolphtalein) titriert, das Ergebnis der Titration auf ein mittleres Molekulargewicht von 270 umgerechnet. (Bei Berechnung auf Ölsäure 282). Zu der titrierten Lösung wird ein Überschuß von alkoholischer Kalilauge zugesetzt, am Rückflußkühler völlig verseift, mit Wasser verdünnt, die Lösung mit wenig Petroläther ausgeschüttelt, die Auszüge gewaschen, verdampft, der Rückstand wird gewogen (unverseifbare Substanz, Cholesterin, Paraffin usw.). Gesamtgehalt an unverseiften Bestandteilen — (Fettsäure + Unverseifbares) = unverseiftes Neutralfett (Triglyzerid usw.).

(Seifenfabr. 1913 [33], S. 1091 d. Chem.-Ztg.)

## *Kleine Zeitung.*

**Wiedergewinnung des zum Härten von Fett benutzten metallhaltigen Katalysators in katalytisch wirksamer Form.** (Deutsche Patentanmeldung N. 13908. Kl. 12g. Einger. 18. XII. 1912, ausgel. 26. I. 1914; Einspruchsfrist bis 26. III. 1914. *Naamlooze Vennootschap „Ant. Jurgens", Vereenigde Fabrieken*, Oss [Holland].) Patentansprüche: 1. Verfahren zur Wiedergewinnung etc., dadurch gekennzeichnet, daß man den mit organischer Substanz vermischten, abgenutzten Katalysator an der Luft vorsichtig erhitzt zum Zwecke der Verbrennung der organischen Substanz und denselben ohne weiteres oder nach seiner Reduktion im Wasserstoffstrom wieder benutzt. 2. Das durch Anspruch 1 geschützte Verfahren in der Ausführungsform, daß der nach Anspruch 1 gewonnene Katalysator mit Säuren oder Säuremischungen behandelt, das dadurch gelöste Metall wiederum auf seinen anorganischen Träger niedergeschlagen wird, ohne die Lösung vorher von diesem Träger zu trennen, und nach dem Abfiltrieren und Auswaschen im Reduktionsofen mit Wasserstoff erhitzt wird.

*

**Nicht abgleitbares Seifenstück.** (D. R. G. M. 586164, eingetragen 16. I. 1914. *Violet & Co.*, Andernach a. Rh.) Bei Benutzung von Seife zum Waschen tritt leicht ein Abgleiten, ein Abrutschen der Seife aus den Händen ein. Das Auftreten dieses Übelstandes konnte bisher nicht vermieden werden. Mit dem vorliegenden Muster wird aber ein solches Abgleiten der Seife unmöglich gemacht. Das ist dadurch erreicht, daß die Seife an zahlreichen Stellen durchlocht ist. Es wird den so im Seifenstück entstandenen zahlreichen Kanälen vorzugsweise ein kleiner und am besten runder Querschnitt gegeben. Beim Waschen tritt Seifenschaum bezw. Seifenwasser in diese Kanäle hinein, und die Folge ist, daß das Seifenstück in der Hand mehr Halt hat, besser an der Hand haftet. Ein Abgleiten des Seifenstückes wird deshalb vermieden. Durch diese neue Gestaltung ist, wie leicht ersichtlich ist, dem Gebrauchszweck in hohem Maße gedient. Die Kanäle bezw. Löcher brauchen aber nicht unbedingt durch die ganze Seife, also von einer Seite nach der gegenüberliegenden hindurchzugehen. Schon des besseren Aussehens wegen wird man den Löchern gleichen Durchmesser geben, dann aber auch im Interesse der leichteren Fabrikation.

Das Seifenstück ist am besten derart durchlocht, daß die Durchlochungen in Form von Buchstaben angeordnet sind, d. h.: Wenn man auf das Seifenstück von oben sieht, erblickt man z. B. zwei, aus zahlreichen gleich großen Löchern bestehende Buchstaben, wie die Buchstaben M und K. Man hat also eine Durchlochung ähnlich wie bei Briefmarken. Es wird nochmals besonders hervorgehoben, daß jeder Buchstabe sich aus zahlreichen engen Seifen-Kanälen zusammensetzt, aber nicht etwa jeder Buchstabe eine einzige große Durchlochung in dem Seifenstück bildet. Wäre letzteres der Fall, so würde das Abgleiten des Seifenstückes aus der Hand nicht mit Sicherheit verhindert.

Anstatt die Durchlochungen in Form von Buchstaben anzuordnen, könnte man einer solchen Loch-Kombination die Form von Sternen oder eine sonstige gewünschte Form geben. Wenn ein derartig durchlöchertes Seifenstück sich in den Waschräumen von Eisenbahnen, Restaurants usw. befindet, so wird es so leicht niemand mitnehmen. Es ist gezeichnet und dadurch vor Diebstahl geschützt. Durch diese Formveränderung ist den bisherigen Seifenstücken gegenüber eine beträchtliche Steigerung des Gebrauchswertes erreicht.

Schutzansprüche: 1. Seifenstück, dadurch gekennzeichnet, daß in der Seife sich zahlreiche relativ enge Kanäle bezw. Durchlochungen, am besten von gleichem Querschnitt befinden, zum Zwecke, ein Abgleiten der Seife aus der Hand beim Waschen zu verhindern. 2. Seifenstück nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die Kanäle bezw. Durchlochungen in Form von Buchstaben oder dgl. angeordnet sind, sodaß man, wenn man auf ein derartiges Seifenstück blickt, Buchstaben oder dgl. sieht, von denen ein jeder aus einer relativ größeren Zahl kleiner Löcher zusammengesetzt ist.

*

**Geruchfreie Verbrennung von übelriechenden Dämpfen in Feuerungen.** (Deutsche Patentanmeldung H. 62273. Kl. 30i. Einger. 30. IV. 1913, ausgel. 4. XII. 1913. *Gustav Hönnicke*, Berlin.) Patentanspruch: Vorrichtung zur geruchfreien Verbrennung etc., dadurch gekennzeichnet, daß ein als glatter, weiter Zylinder ausgebildeter Vorwärmer die Dämpfe den Feuergasen entgegen zu einer mit hohlen Roststäben bekannter Art verbundenen hohlen Feuerbrücke führt, sodaß die Dämpfe in den Roststäben weiter vorgewärmt, alsdann darin verbrannt und die Verbrennungsprodukte den Heizgasen beigemengt werden.

Es handelt sich um Verbrennung der Trockendämpfe aus Tierkörperverwertungsapparaten. Die Vorrichtung läßt eine Ersparnis im Kohlenverbrauch erwarten, weil der glatte weite Vorwärmzylinder, der möglichst in die Mitte des Flammrohres eingebaut wird, den Heizgasen eine für die natürliche Bewegung in einer Schraubenlinie sehr günstige Führung schafft; es erfolgt so eine bessere Ausnutzung der Wärme der Heizgase. (Z. f. angew. Chem.)

*

**Filigo.** Mit diesem Namen bezeichnet die Firma *„Filigo"*, Fabrik pharmazeutischer und chemisch-technischer Präparate, Berlin O 17, ein Händereinigungs- und Desinfektionsmittel, welches laut Aufdruck auf den Streudosen eine starke Desinfektionswirkung besitzt, ohne die Hände anzugreifen. Nach den Angaben der Firma ist es frei von Sand, Chlor, Säuren und anderen giftigen Chemikalien. Den Inhalt der Streudose bildet ein gelblichweißes, aromatisch riechendes Pulver von stark alkalischer Reaktion. Unter dem Mikroskop findet man vorwiegend Holzfragmente, unregelmäßige Kristalle und Sandkörnchen.

Das Pulver ist in Äther und Alkohol unlöslich. Der in Wasser lösliche Teil besteht aus Natriumkarbonat und geringen Mengen von Chloriden und Sulfaten.

Der in Wasser und in Säuren unlösliche Anteil besteht in der Hauptsache aus Holzfasern und Sand.

Die quantitative Analyse ergab Dr. *Aufrecht* folgende Zahlen:

| | |
|---|---|
| Wasser und aromatische Stoffe | 14.85% |
| Organische (in der Glühhitze zersetzl.) Stoffe | 31.54 „ |
| Mineralstoffe | 53.61 „ |
| Natriumkarbonat | 30.78 „ |
| In Säuren unlösliche Bestandteile | 21.17 „ |

Phenole, Formaldehyd, Metallsalze und andere wirksame Antiseptika waren in dem untersuchten Präparate nicht nachzuweisen. Ein dem untersuchten Präparate ähnliches Produkt läßt sich demnach herstellen durch Mischen von etwa 30 T. trockener Soda, etwa 20 T. Sand (oder Bimsstein) und ca. 50 T. Holzmehl (Sägespäne).

Die von Dr. *Aufrecht* angestellten Desinfektionsversuche haben ergeben, daß dem Präparat eine gewisse antibakterielle Wirksamkeit nicht abzusprechen ist, indessen ist dieselbe sehr gering und lediglich der darin enthaltenen Soda zuzuschreiben. Eine sporentötende Wirkung konnte selbst in stärksten Konzentrationen und nach mehrstündiger Einwirkungszeit nicht festgestellt werden.

(Pharmazeutische Ztg., Berlin).

*

**Pflanzentalg-Gewinnung und -Handel in China.** Der Pflanzentalg wird aus den Früchten des in China einheimischen Talgbaums (Sapium sebiferum) gewonnen. Die drei in einer Frucht enthaltenen Samen gleichen in Größe und Form dem kleinkörnigen Perlkaffee und sind äußerlich mit einer mehr oder weniger dicken, harten Talgschicht bedeckt. Die Früchte werden in Bottichen durch Wasserdampf behandelt, wobei der Talg abfließt. Das Produkt kommt in China in harten, brüchigen, mattweißen größeren Blöcken unter dem Namen „Pi-Yu" in den Handel. Der Talg in unverfälschtem, reinem Zustand ist geruch- und geschmacklos und macht auf Papier keinen Fettfleck. Das spezifische Gewicht ist bei 15° C. 0.918 bis 0.921. Der Schmelzpunkt liegt sehr hoch: 52.5° C. Der Talg findet in der Stearin- und Seifenfabrikation Verwendung und ist wegen des hohen Schmelzpunktes sehr beliebt. Nachdem der Talg, welcher die Samen umgibt, durch Auskochen bezw. Wasserdampf entfernt worden ist, werden die Kerne gepreßt und liefern ein Öl, welches in China unter dem Namen „Mong Yu" in den Handel gebracht wird. Es wird meistens zum Vermischen der besseren Talgsorten gebraucht.

(Bericht des Kais. Konsulats in Hankau.)

*

**Cleminit,** eine Toilettecreme der *Dearborn-Ges. m. b. H.* in Berlin, besteht nach den Untersuchungen von *C. Mannich* und

*S. Kroll* aus einer mit Lavendelöl parfümierten, wasserreichen Salbengrundlage, der 10% Zinkoxyd, 5% weißes Quecksilberpräzipitat und 2% Stärke zugesetzt sind. (Apoth.-Ztg.)

*

**Nichtfettendes Kosmetikum.** (Franz. Pat. 455139 vom 14. V. 1912. *G. L. Descotils.*) Talg oder Stearin (6 T.), Kokosöl (28 T.), Rizinusöl (13 T.), Zuckersirup (3 T.) und Natronlauge (18 T.) werden einige Stunden gekocht. (Chem.-Ztg.)

*

**Fettfreie Hautcreme aus Honig und Glyzerin-Gelee.** Als Verdickungsmittel zu einer solchen erwies sich nach *Raskfeld* Gelatine unbrauchbar, da eine schwache Lösung auseinanderlief, eine stärkere aber klebte, was erst durch einen größeren Glyzeringehalt, als die Haut aufzunehmen vermag, zu beheben war. Dagegen war Tragantschleim brauchbar. Bei einem Gehalt von 2—3% Tragant und 20 bis 25% Glyzerin erzielt man eine Grundlage, die leicht und schnell vollständig von der Haut aufgenommen wird. Man setzt Honig, Parfüm, Spiritus und evtl. Arnicin, Borsäure oder dgl. hinzu. Zwei Monate lang aufbewahrte Proben mit 10% starkem Alkohol zeigten keinerlei Veränderung. Folgende Zusammensetzung ergab sich als die geeignetste:

| | |
|---|---|
| Tragant, pulv. | 2,5 g |
| Glyzerin | 20 „ |
| Gereinigter Honig | 2 „ |
| Destill. Wasser | 65.5 „ |
| Spiritus, 96%ig | 10 „ |
| Parfüm nach Bedarf. | |

Die Creme wird ohne Anwendung von Wärme hergestellt. Der Tragant wird mit Glyzerin angerührt, dann die Mischung der übrigen Ingredienzien (klar filtriert) in kleinen Portionen zugesetzt und die Creme in Tuben gegossen. Diese Creme macht die Haut weich, fettet nicht und wird besonders gegen rote, rauhe und spröde Haut, die unter Einfluß der Witterung diese Mängel bekommen hat, mit Vorteil angewendet. Am besten nach dem Waschen einzureiben.
(Farmaceutisk Tidende [24], Nr. 2, S. 27—28.)

*

**Feuilles de Résia, Eauzate, Ecorce d' arémone, Boranium** und ähnliche Namen für Artikel, die in den französischen Journalen als Geheimmittel gegen Fettsucht etc. angepriesen werden, sind nach *Prant* nur Decknamen für verschiedene Mischungen von Drogenpulvern in Tablettenform oder für Lösungen und Auszüge, die meistenteils dann noch in verschiedener Weise gemischt und zubereitet werden sollen. Alles „würdige" Nachfolger der Livola de composée, deren Hauptzweck darin liegt, leichtgläubigen Menschen unter Vorspiegelung wundertätiger Wirkungen und unter geheimnisvollen Decknamen recht viel Geld abzunehmen. Wundern muß man sich nur, daß so etwas überhaupt geduldet wird im Gegensatz zu der ängstlichen Zurückhaltung, den peinlichen Berechnungen und der strengen Einhaltung aller möglichen und unmöglichen Vorschriften, die vom Apotheker beim Einreichen pharmazeutischer Spezialitäten verlangt werden. Das Motto heißt da: das Publikum darf vom Apotheker nicht übervorteilt werden. Daß aber andere von demselben Publikum und ebenfalls für zu Heilzwecken verkaufte obskure Präparate, die manchmal kaum 20 h wert sind, 4—6 K nehmen, erscheint einwandfrei! (Pharm. Post.)

## *Frage- und Antwortkasten.*

### Fragen.

74. Wieviel Creolin setzt man einer abgesetzten Wachskernseife auf 100 kg zu, damit sie einen kräftigen Geruch nach Creolin erhält? J. S. in F.

75. Ist es möglich, Oxalsäure im kleinen ohne kostspielige Apparatur zu bereiten, und welches ist das rationelliste Verfahren? P. in B.

76. Haben sich die mit Karragheenmoos-Extrakt hergestellten Emulsionen in den Spinnereien bewährt? P. in B.

77. Was ist Solignum und wo ist dieses oder ein ähnliches Mittel erhältlich? R. G. in H.

78. Ist die Herstellung einer guten schwarzen Treibriemenschmiere ohne Kolophonium möglich, und wie lautet eine geeignete Vorschrift? G. B. in N.

79. Kann man Schmierseife mit Chlor im Siedekessel bleichen oder wie wird die Chlorbleiche bei Schmierseife ausgeführt? Ist die Chlorbleiche bei Schmierseife rationell? B. S. in B.

80. Eignet sich die Unterlauge zum mehrmaligen Gebrauch beim Aussalzen des Kernseifenleims, um den Glyzeringehalt zu erhöhen? J. S. in R.

81. Was ist vorteilhafter zum Trocknen der Kernseifen, angewärmte Luft oder gewöhnliche Luft? J. S. in R.

82. Ich beabsichtige, in meiner Seifenfabrik Dampfbetrieb einzurichten. Ist es ratsam, den Dampfkessel mit Überhitzer zu nehmen, und wie weit überhitzt man ev. den Dampf, um ökonomisch zu sieden? N. in H.

### Antworten.

50. Es gibt bewährte Maschinen, die Magermilch und Fett oder Öl derart vermischen, daß eine der Vollmilch ähnliche Emulsion entsteht. Diese Maschinen liefert z. B. die Firma *Peter Dinckels & Sohn*, Mainz. Da ich über Erfahrungen mit diesen Maschinen verfüge, stehe ich gern mit näherer Auskunft zur Verfügung. *Max Anton*, Lübeck, Travelmannstr. 2.

54. Die *Stockhausen-Kautschukwerke*, Krefeld, stellen aus einem neuen Material „Elastolin" Schläuche her, welche absolut beständig sind gegen Öl, Benzin, Petroleum und sonstige den Kautschuk angreifende Stoffe. Dabei sind diese Schläuche ebenso elastisch wie Kautschukschläuche. *Red.*

62. Sofern an das raffinierte Rüböl keine besonderen Ansprüche gestellt werden, kann man es ohne Verwendung von Vakuumapparaten für Speisezwecke brauchbar machen. Inwieweit es möglich ist, kann nur nach eingehender Kenntnis der Betriebsverhältnisse beurteilt werden, da es ganz darauf ankommt, wie Ihre Öle gepreßt werden und wie Sie selbe bis jetzt raffinieren.
*G. König*, Ing.-Chemiker, Wittenberg, Bez. Halle.

63. Berichtigung. In der ersten Antwort in voriger Nummer ist bei dem Berechnungsbeispiel versehentlich die Höhe des Bottichs $\times \pi$ nur mit dem einfachen halben mittleren Durchmesser statt mit dessen Quadrat multipliziert worden. Es muß also richtig heißen: „Der halbe mittlere Durchmesser, mit sich selbst, mit $\pi$ (3.14) und mit der Höhe multipliziert, ergibt dann den Inhalt (gemäß der Formel $r^2.\pi.h$). Angenommen, ein Bottich ist oben 2 m und unten 3 m breit und 1.5 m hoch, so ist der mittlere Durchmesser $\frac{2+3}{2} = 2.5$, der halbe mittlere Durchmesser $\frac{2.5}{2} = 1.25$, somit beträgt der Inhalt $1.25^2 \times 3.14 \times 1.5 = 1.25 \times 1.25 \times 3.14 \times 1.5 = 7.359$ = rund 7400 l. *Red.*

64. Prestoseife ist eine Kernseife, der Benzin mechanisch einverleibt ist. Man kann das Benzin der Seife in der Form einarbeiten und zwar dann, wenn sie schon ziemlich dick ist und erstarren will. Vorteilhafter ist es aber, das Benzin zuerst wasserlöslich zu machen, indem man z. B. 15 kg Olein mit 80 kg Benzin mischt und 6 kg 40° Bé. starke Ätznatronlauge einrührt. Von dieser Mischung werden 10 kg auf je 100 kg Kernseife der möglichst kalten Seife in der Form eingekrückt. Die Seife riecht dann stark nach Benzin. *A. G.*

65. Die Raffinierung des rohen Kottonöls geschieht mit Ätznatronlauge, deren Stärke sich nach der Qualität des Öles richtet, durch Umrühren bei gewöhnlicher Temperatur und späteres Erwärmen, bis die Abscheidung der Verunreinigungen erfolgt ist. Einzelheiten, deren Wiedergabe der beschränkte Raum des Antwortkastens verbietet, finden Sie in dem Artikel „Die Raffinierung des Kottonöls" in Nr. 48, 1901, die gegen Einsendung von M —.50 noch erhältlich ist, ferner in *Hefter's* Technologie der Fette und Öle, Bd. II, S. 205—209. *Red.*

66. So ganz allgemein läßt sich allerdings die Aufarbeitung der Rückstände von der Rüböl raffination nicht beantworten, und es wird hier immer zuerst ihre chemische Zusammensetzung einigermaßen ermittelt werden müssen. In den meisten Fällen werden Sie mit folgendem Arbeitsgange zum Ziele kommen: In 70 T. Wasser und 5 T. Natronlauge 40° Bé. werden unter ständigem Rühren (bei einer Schlange mit direktem Dampf nicht notwendig) und Kochen 25 T. Rückstände eingetragen und dann im weiteren Verlaufe der Verseifung noch weitere ca. 5 T. Natronlauge 40° Bé., die vorher mit der gleichen Menge Wasser verdünnt wurde, nach und nach eingetragen. Wenn die Masse gegen Vollendung der Verseifung infolge Wasserverdampfung zu dick werden sollte, dann wird noch etwas Wasser zugesetzt. Ist die Verseifung vollendet, so wird der Seifenleim in einen Holzbottich oder besser ausgebleiten Bottich abgefüllt und mit einem Gemisch von ca. 5 T. Schwefelsäure 66° Bé. mit 10 T. Wasser durchgearbeitet oder mit einer perforierten Blei-Dampfschlange durchgekocht, worauf, nachdem sich die Seife zersetzt hat, ruhig stehen gelassen und nach einstündigem Stehen die abgeschiedene Fettsäure abgezogen wird. Der Raffineur selbst wird natürlich beide Operationen direkt im ausgebleiten Raffinationsgefäße durchführen. *M. O.*

67. Ihre Frage ist sehr ungenau, denn entweder soll der dünnflüssige Leim schon als solcher wasserunlöslich sein oder erst nach dem Trocknen. Für ersteren Fall kommen Harzlösungen oder auch Kautschuklösungen in Betracht (in Benzin, Benzol, Schwefelkohlenstoff u. dergl.), für den zweiten Fall, z. B. ein Kalkkaseinleim, der selbst wässerig ist, aber nach dem Trocknen durch Kohlensäureaufnahme aus der Luft unlöslich wird. Dann endlich kann jede mit tierischem Leim ausgeführte Leimung durch Formaldehyddämpfe wasserunlöslich gemacht werden. *Kr.*

68. Durch einfache Wasserkühlung läßt sich wohl ein derartiger Abfüllraum kaum auf 13—15° C. im Hochsommer abkühlen, da das Wasser oft selbst keine niedrigere Temperatur haben wird, hingegen wird eine Kaltluftmaschine für diese Zwecke vollauf genügen, deren Prinzip etwa folgendes ist: Die Luft wird komprimiert, z. B. auf 4 atm, durch Wasserkühlung weitmöglichst abgekühlt und dann expandieren gelassen (direkt in den Arbeitsraum),

wo durch die sogenannte Expansionskälte die früher erzeugte und durch Wasserkühlung vernichtete Kompressionswärme nutzbar gemacht wird. Eine derartige Anlage ist einfach und billig! *Kr.*

69. Jedenfalls ist das als Ewiglichtöl verwendete Rüböl mangelhaft raffiniert, und dann würde eine Beimischung irgend eines Stoffes wenig fruchten. Ein umfangreicher Artikel erscheint demnächst über diesen Gegenstand im Beiblatt! *Red.*

70. Wir bitten den Fragesteller, sich direkt mit uns in Verbindung zu setzen. Auf dem Gebiete der Vernichtung übelriechender Dämpfe haben wir große Erfahrung und eine ganze Anzahl größere und kleinere Anlagen ausgeführt.

*Gebr. Rommel*, Ingenieurbureau, Würzburg.

— Wenn keine Feuerung in der Nähe ist, müßte eine kleine Hilfsfeuerung, die nur der Verbrennung der Dämpfe dient, angelegt werden. Vielleicht wenden Sie sich an eine Firma (z. B. *J. A. Topf & Söhne*, Erfurt), die Erfahrungen in solchen Anlagen besitzt. *A. B.*

— Wir bitten den Fragesteller, sich mit uns direkt ins Benehmen zu setzen. Wir sind gern bereit, sachgemäße Vorschläge sowie Offerte auf fragliche Schmelzanlage zu unterbreiten. Derartige Schmelzanlagen haben wir bereits mehrfach ausgeführt.

*Göhrig & Leuchs*, A.-G., Darmstadt.

71. Spermacet (Walrat) wird außer in der Kosmetik in der Pharmacie und in geringem Umfang zur Herstellung von Walratkerzen sowie vereinzelt zu feinen Seifen verwendet. *A. B.*

72. Das Verziehen der Eschweger Seife wird wohl daher kommen, daß sie zu wenig bindendes Öl hat. Wenn man eine haltbare Eschweger erzielen will, so ist es notwendig, mindestens 35 bis 40 Pfund Palmkernöl bezw. Kokosöl oder deren Fettsäuren, auf 100 Pfund des Ansatzes gerechnet, zu verwenden. Wenn dann die Seife gut abgedampft und vorsichtig gefüllt ist, so wird sie sich beim Eintrocknen nicht verziehen, sondern wohl kleiner werden, aber ihre Form beibehalten. *F. R.*

73. Valoria-Fett ist eine der jetzt so beliebten Phantasiebezeichnungen, unter denen alle möglichen Produkte gehandelt werden können, im Gegensatz zu den handelsüblichen Bezeichnungen der Fette. Über ihre Abstammung ist nichts bekannt. Jedenfalls tun Sie gut, das Produkt nur auf Grund der Analyse zu kaufen und zunächst kleinere Probesude zu machen. *R. F.*

— Nach einer Mitteilung von *F. E.* in Nr. 5 des „Seifenfabrikant" enthalten Valoria-Fettsäure", Marke W 79.1, Marke H 98.3 % verseifbares Gesamtfett, und ein Ansatz von 50 % Valoria-Fettsäure, 25 % Abfallkernölfettsäure und 25 % Abfallfette lieferte eine „genügend feste, gut schäumende Kernseife von ca. 153 % Ausbeute." Von anderer Seite wurde zur Erzielung fester Seifen empfohlen, die Valariafettsäure mit Fetten von hohem Titer (Pflanzentalg u. dgl.) zusammen zu verseifen. *A. B.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Die Zukunft der Balkanstaaten in fett- und öltechnischer Hinsicht.*)

In den letzten zwei Nummern Ihres geschätzten Blattes finden sich zwei Berichtigungen meines Artikels über die Zukunft der Balkanstaaten in fett- und öltechnischer Hinsicht, eingesendet von glyzerinerzeugenden und knochenverarbeitenden Firmen. Ich freue mich, aus denselben zu entnehmen, daß in den letzten zwei Jahren diese Industrien einen so kräftigen Aufschwung genommen haben. Vor zwei Jahren war dies wohl noch nicht der Fall, da ich speziell in diesen beiden Artikeln von anderen Interessenten wegen Neugründung konsultiert wurde. Es könnte mir fast ein wenig die Vermutung kommen, daß diese Entgegnungen „Avis aux Lecteurs" geschrieben wurden, um eine allfällige Konkurrenz abzuschrecken.

Jedenfalls habe ich die Berichtigung dankend zur Kenntnis genommen, um gegebenen Falles mit derselben zu rechnen.

Wien, 5. Februar 1914. Dr. *B. Lach.*

### Verbot der Verwendung von Waltran in der Speisefettindustrie.

Die Entgegnung des Herrn Dr. *Keutgen* in Nr. 4 d. J. (S. 89) auf den so betitelten, in Nr. 2 d. J. (S. 30) wiedergegebenen Artikel der „Halbmonatsschrift f. d. Margarine-Industrie" hat diese in ihrer Nr. 3 zu nachstehender Erwiderung veranlaßt:

— „Die Entgegnung in der Augsburger Seifensieder-Zeitung liegt vor; sie steht in Nr. 4 des Blattes vom 28. Januar. Der Sprechsaal dieses Organs ist seit Jahresfrist der Tummelplatz aller streitlustigen Leute, die bezüglich der Fabrikation gehärteter Fette die gründlichsten Kenntnisse haben und doch keine gehärteten Fette fabrizieren können. In dieser Gesellschaft wollte Dr. *H. Keutgen* nicht fehlen. Nur manchmal wird der für technische Zwecke verwendete Tran aus faulenden Fischkadavern hergestellt, gibt *Keutgen* zu. Welche Garantie er dafür hat, daß nur der für technische Zwecke brauchbare Tran aus Kadavern gewonnen wird, ist nicht erwähnt. Auch nicht, wie weit der Begriff „manchmal" zu ziehen ist. *Keutgen* führt *Carl Lieber* und *Hefter* an, um zu beweisen, daß die Düsseldorfer Margarine-Zeitschrift Unrecht hat, wenn sie Waltran als ekelerregend ansieht. Wir sollen dadurch sogar dieselbe Verekelungsmethode anwenden, die wir oft den Agrariern zum Vorwurf gemacht haben. Die Agrarier, verehrter Herr Dr., verdächtigten ein unentbehrliches, vorzügliches Nahrungsmittel, wenn sie der Margarine und ihren Rohwaren frei erfundene, üble Dinge nachsagten; wenn wir dagegen das Ausgangsprodukt des gehärteten Trans als Speisefett ungeeignet halten, so verekeln wir dieses Erzeugnis niemandem. Denn der Waltran war nie ein Nahrungsmittel und wird es wohl nie werden. Er bleibt für technische Zwecke, speziell für die Seifenindustrie, ebenso wertvoll wie zuvor, auch wenn wir ihn für die Küche ablehnen. Wir sind gezwungen, den großen Unterschied zu betonen zwischen den wirklichen Fisch-Kadavern, aus denen, was auch *Keutgen* nicht bestreitet, wenigstens ein Teil des Waltrans tatsächlich herstammt, und jenen Kadavern, aus denen lediglich in der Phantasie unserer Gegner Rohstoff für die Margarine gewonnen wird. Die Walfänger werden sich kaum dazu entschließen, diejenigen Tranfässer besonders zu kennzeichnen, die nur einwandfreien Tran enthalten. Und wenn sie es tun wollten, so könnten dabei Irrtümer unterlaufen und die wichtigen Zeichen während des langen Transports sich verwischen. Sind die Trane aber einmal gehärtet, sind sie alle gleich. Die Möglichkeit, daß auch nur eine Tonne Kadaverfett unter tausend Tonnen frischer Ware in die Speisefettfabrikation eindringen könnte, berechtigt allein schon unsere Forderung: Dem Waltran müssen die Margarinefabriken verschlossen bleiben. Wir glauben gern, daß die mit großen Geldmitteln in den letzten Jahren ins Leben gerufenen Walfang-Gesellschaften ihre Einrichtungen fortwährend verbessern, aber noch entziehen sich ihre Betriebe jeder Kontrolle und das eine Faß Kadaverfett würde genügen, wie eine Pulvertonne unser Gewerbe zu sprengen. Herr Dr. *Keutgen* ahnt wohl nichts von dem leider immer noch nicht erloschenen Fanatismus der Margarine-Gegner. Die eine Tonne Kadaverfett würde die halbvergessenen Schaudergeschichten wieder aufwecken, und diesmal — zum erstenmal — hätten die Ankläger Recht. Das sind die Gründe, warum wir ein gesetzliches Verbot der Waltran-Verwendung beantragen. Die Gründe, die Sie uns andichten, werden in Fachkreisen lediglich Heiterkeit erregen. Sie prophezeien: es würden Fabriken gebaut werden, die Kunstspeisefett nur aus Tran herstellen. Und nur aus Furcht vor dieser neuen vernichtenden Konkurrenz sollen wir gegen den Waltran Front machen. Nein, Herr *Keutgen*, so ist es nicht. Kunstspeisefett ist Schmalzersatz und schon deshalb kein Rivale der Margarine, die der Ersatzstoff für Butter ist. Zudem ist das Kunstspeisefett im Vergleich zur Margarine der unwichtigere Artikel. Neunzehntel aller Speisefettfabriken stellen Margarine her. Auch wenn die Regierung kein Verbot der Waltran-Verwendung erläßt, werden die von Ihnen angekündigten Kunstspeisefettfabriken nicht gebaut werden. Die Rentabilität der meisten Werke unserer Industrie ist zurückgegangen, am geringsten ist sie in den Kunstspeisefettfabriken. Hätten wir keine triftigen Gründe, den Waltran zu verweigern, wäre er eine tadellose, appetitliche Ware, dann könnte der Margarine-Fabrikant ihn in demselben Maße verwenden wie der Kunstspeisefett-Fabrikant. Die gehärteten Fette, gleichviel welchen Ursprungs, lassen sich für Margarine genau so benutzen, wie für Kunstspeisefett. Die tödliche Konkurrenz, die den Margarine-Fabrikanten entstehen soll, wenn ihre Kollegen in der Kunstspeisefettbranche (oft werden beide Ersatzmittel von denselben Werken hergestellt) den billigeren Waltran verwenden, ist ein Produkt Ihrer Unkenntnis des Gebiets, auf das Sie sich hinausgewagt haben. Im Interesse der Seifenindustrie, für die Sie schreiben, sollten Sie auch froh sein, daß wir ihr den Waltran nicht auch noch streitig machen. Er hat sich bei Ihnen als vortreffliches Rohmaterial bewährt, und wir treten ihn gerne ab."

Zu diesen Ausführungen erhielten wir von Herrn Dr. *Keutgen* folgende Zuschrift:

Die „Halbmonatsschrift für die Margarine-Industrie", Düsseldorf, greift mich in ihrer Nr. 3 vom 1. Februar an, wegen meines „Eingesandts" zu obigem Thema. Da mir besagte Nummer von verschiedenen Seiten zugesandt wurde und da auch Sie den Angriff oder die Erwiderung zum Abdruck bringen, so erlauben Sie mir wohl eine Entgegnung. Da die „Halbmonatsschrift" sich direkt an mich wendet, erlaube ich mir, meine nachstehenden Ausführungen auch direkt an das Düsseldorfer Blatt zu richten.

Da ich mich nicht an dem Streit bezüglich der Fabrikation gehärteter Fette beteiligt habe, so überlasse ich es denjenigen, die dies getan haben und trotz der gründlichsten Kenntnisse der Fabrikation, nach der Meinung der Halbmonatsschrift, dennoch keine gehärteten Fette fabrizieren können, auf diese kleine Bosheit zu replizieren.

Trotz Ihrer weiteren Bemerkungen, geschätztes Margarine-Blatt, kann ich meine Ansicht nicht ändern. Die Agrarier, um Sie zu zitieren, verdächtigen ein vorzügliches und unentbehrliches Nahrungsmittel. Diese, Ihre eigenen Worte, unterstreiche ich voll und ganz, besonders, was die Qualitätsbezeichnung des Nahrungsmittels anbelangt. Die Agrarier verdächtigen besonders das Ausgangsmaterial der Kunstfette und suchen dadurch das fertige Pro-

*) Vgl. die Sprechsaalartikel in Nr. 1, 2 und 5 d. J. *Red.*

dukt dem Publikum zu verekeln. Und dasselbe tun Sie, verehrliche Halbmonatsschrift! Oder ist das keine Verdächtigung, wenn Sie Tran als ekelerregend bezeichnen? Sie widersprechen sich auch, wenn Sie sagen, daß Tran nie ein Nahrungsmittel werden wird. Wenn Sie dessen so sicher sind, so frage ich, warum opponieren Sie denn?

Die Möglichkeit, daß auch einmal eine Tonne nicht einwandfreien Tranes unter den reinen Tran kommen könnte, läßt sich nicht leugnen. Darum aber die Verarbeitung von Tran auf ein Nahrungsmittel ganz verbieten, geht doch nicht an. Wollen Sie alle Wurstfabriken schließen, weil hin und wieder einmal ein gewissenloser Mensch verdorbenes Material verwendete? Wollen Sie das ganze Metzgergewerbe unterdrücken, weil es zuweilen vorgekommen ist, daß Fleisch von verendeten Tieren zum Verkauf als Nahrungsmittel angeboten wurde?

Wollen die Margarine- und Speisefettfabrikanten tatsächlich nur das Publikum schützen und nicht nur sich einen neuen Konkurrenten vom Halse schaffen, so brauchen sie noch nicht nach einem absoluten Verbot zu rufen. Schlagen Sie vor, geehrte Margarine-Zeitschrift, daß die Verarbeitung des Trans zu Speisefett unter staatliche Kontrolle gestellt wird. Schlagen Sie vor, daß ein grünes Band, eventuell ein grüner Walfisch, als Kennzeichen bei allen Packungen vorgeschrieben wird, für alle als Nahrungsmittel bestimmte Produkte, die ganz oder teilweise aus Tran gewonnen wurden. Dann wird man Ihnen eher glauben, daß Sie nicht aus egoistischen Gründen handeln. Das Publikum mag dann entscheiden, ob es das Tranfett will oder nicht. Überlassen Sie das also dem Publikum!

Der Racker von Staat kontrolliert so viele Betriebe durch spezielle Beamte, ich weise nur auf die Spiritus-Industrie hin, er wird auch die Verarbeitung von Tran zu Nahrungsmitteln, vom Ursprung an, kontrollieren können.

Daß der Fanatismus der Margarine-Gegner noch nicht erloschen ist, weiß ich. Sie aber, glaube ich, überschätzen die Wirkungskraft dieses Antagonismus. Auch hier entscheidet das Publikum, vielmehr es hat schon längst entschieden. Es handelt sich um Nachfrage und Angebot. Das Publikum, das Margarine und Kunst-Speisefett konsumiert, tut dies nicht aus besonderer Vorliebe für diese Kunstprodukte, sondern weil sie billiger sind als die Naturprodukte und dabei doch gut. Die Produzenten der Naturprodukte sind einfach gar nicht imstande, den Bedarf auch nur annähernd zu decken. Nur aus diesem Grunde haben sich die Kunstprodukte einführen können, trotz allem Geschrei der Gegner. Und diese Gegner werden auch nichts mehr daran ändern können. Daß aber eine, noch so agrarfreundliche Regierung daran denken sollte, die Kunstfett-Industrie zu unterdrücken oder zu verbieten, kann kein vernünftiger Mensch annehmen.

Daß Kunstspeisefett als Ersatz für Schmalz, und Margarine als Ersatz für Butter dienen soll, war mir auch vor der Belehrung der Margarine-Halbmonatsschrift bekannt, aber auch, daß in der Küche etc. oft Kunstspeisefett angewendet wird, wo man früher Butter nahm, und ebenso verhält es sich mit Margarine in Beziehung auf Schmalz. Ich habe vielleicht mit dem Ausdruck Kunstspeisefett für das Tranprodukt nicht die richtige Benennung getroffen. Der Name tut nichts zur Sache. Man kann das neue Produkt ja „einfach" „aus Tran hergestelltes Fett für Nahrungszwecke" oder auch „piscalisches Kunstfett" benennen, wenn Ihnen, verehrtes Margarine-Blatt, damit gedient ist. Sie haben nach meiner Ansicht keine triftigen Gründe gegen die Einführung von Tranfett zu Nahrungszwecken vorgebracht. Ekelerregend ist Tran nicht. Ich weise nochmals auf den Lebertran hin, der aus den Lebern toter Fische gewonnen und schon seit langen Jahren als Medizin verwendet wird.

Sie schreiben, Sie fürchten die Konkurrenz nicht (von einer tödlichen Konkurrenz habe ich nichts gesagt), warum verlangen Sie denn da das Verbot? Das konsumierende Publikum wird sich, wie schon gesagt, nicht durch alle Agitation der Agrarier von den Kunstprodukten abwenden lassen.

Wenn, und darauf wies ich mit meinem ersten Artikel hin, durch die Verarbeitung von Tran zu Nahrungsmittelfett nur ein Teil der der Seifenindustrie durch die Kunstspeisefettindustrie genommenen Fette resp. Öle der ersteren wiedergegeben wird, wird diese gewiß den Verlust des äquivalenten Gewichts an Tran gern verschmerzen, so wichtig Tran als Seifenfabrikations-Rohmaterial ist. Steigt aber der Konsum an Kunstfett, ohne daß Tran zur Herstellung von Kunstprodukten herangezogen werden kann, so steht ein weiteres oder gänzliches Entziehen der für die Seifenindustrie so wichtigen Öle in Aussicht.

Verlangen Sie, verehrte Verfechterin der Margarine- und Kunstspeisefett-Interessenten, nicht ein absolutes Verbot, sondern staatliche Kontrolle und eine besondere, deutliche Kennzeichnung der aus Tran gewonnenen Nahrungsmittelfette. Damit dürfte der Kunstfett- und der Seifenindustrie gedient sein. Es würde mich freuen, wenn Sie meine Erwiderung, ebenso wie meinen ersten Artikel, Ihren Lesern zugänglich machen wollten.

Marburg (Hessen). Dr. *C. H. Keutgen.*

## Von der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure, München.

Auf die so überschriebenen Ausführungen im Sprechsaal der Nr. 5, unterzeichnet *H. M.*, kann ich mich als 12jähriges Mitglied obengenannter Vereinigung nur dahin aussprechen, daß die Münchner Vereinigung wirklich auf das Wohl ihrer Mitglieder bedacht ist und schon Erfolgreiches geleistet hat; noch viel mehr könnte sie leisten, wenn sich alle Kollegen an eine solch starke Vereinigung anschließen möchten, was eigentlich Pflicht eines jeden Kollegen wäre. Es ist eine Freude, wenn man die Münchener Vereinigung seit dem Ausbau vom Lokalverein bis zum jetzigen Stand kennt, was wir unserem hochverdienten 1. Vorsitzenden Herrn Kollegen *P. Krebitz* verdanken, welcher noch unermüdlich bestrebt ist, die Vereinigung ganz auszubauen.

Um den Aufgaben einer ersprießlichen Fachorganisation gewachsen zu sein, welche die Mitglieder mit Rat und Tat unterstützen soll, um so der gesamten Seifenindustrie nützlich zu sein, ist es notwendig, daß sich alle daran beteiligen, wie das bereits in dem Artikel in Nr. 5 betont wurde.

Was nützt heute eine kleine Fachvereinigung, die nur vielleicht 100 Mitglieder zählt, gegenüber einer solchen, welche 5mal stärker, jedoch leider noch nicht groß genug ist, um all das leisten zu können, das ihr zukommt. Es wird doch wohl kein vernünftiger Mensch annehmen wollen, daß eine starke Vereinigung zu einer schwächeren übertritt und dann den Namen der letzteren annimmt.

Es war erfreulich, daß sich der Wiener Verein unserer Vereinigung angegliedert hat.

Die großen Vorteile, welche die Münchener Vereinigung bietet, sind ja schon genügend im vorhergehenden Artikel bewiesen worden.

Mit der Erhöhung der Mitgliedbeiträge auf 1 M pro Monat zu gehen, würde ich auch gutheißen, jedoch möchte ich den Vorschlag machen, bei den Gehilfen nicht über den alten Betrag von 60 Pfg. hinauszugehen, da sie den Beitrag nur schwer aufbringen können. Den Gehilfen wären natürlich die gleichen Begünstigungen zu gewähren, jedoch wäre die Geldunterstützung und das Sterbegeld in dementsprechender Höhe auszuzahlen. Eine Aussprache wäre wohl wohl an dieser Stelle am Platze.

„Einigkeit macht stark!"

*G. A.*

## Die Entwicklung des Blütenöl-Marktes.

Über dieses Thema sendet uns eine an dieser Branche interessierte Firma die nachfolgenden Betrachtungen, die für die Parfümeure unter unseren Lesern von großem Interesse sein werden:

Naturgemäß verfolgen wir die Entwicklung des Handels und der Fabrikation von Blütenölen mit besonderem Interesse und unterziehen die bei weitem größte Anzahl der auf dem Markt erscheinenden Blütenpräparate einer genauen Kontrolle. Dabei haben wir verschiedene interessante und wichtige Beobachtungen gemacht, die um so bedeutungsvoller sind, als sie indirekt auch die Fabrikation aller Arten von Parfümerien stark beeinflussen. Bekanntlich ist ja der Handel mit Blütenölen unter den verschiedensten Bezeichnungen in den letzten Jahren lawinenartig gewachsen, und zwar ist dies zu einem großen Teile wohl darauf zurückzuführen, daß sich eine Menge kleiner Firmen zum Zwecke der Fabrikation von Blütenölen gebildet haben in der Annahme, daß auf diesem Handelsgebiete noch leicht und schnell viel Geld zu verdienen sei. Die Ansicht, daß durch eine mehr oder weniger komplizierte und geschickte Komposition von künstlichen Riechstoffen brauchbare Blütenöle hergestellt werden könnten, ist auch heute noch im allgemeinen eine weit verbreitete, läßt aber trotzdem eine tiefere Sachkenntnis gänzlich vermissen. Es gibt wohl kaum ein schwierigeres Gebiet als die Nachbildung von Blütengerüchen, denn es handelt sich dabei doch in erster Linie darum, die den Blumengeruch bedingenden, vielen verschiedenen, meist sehr empfindlichen und subtilen Komponenten, soweit es möglich ist, zu ermitteln und in geeigneter Weise künstlich oder natürlich zu ersetzen. Dazu sind in dem gesamten Gebiet der natürlichen Blumenriechstoffe so schwierige und vor allen Dingen so außerordentlich kostspielige Arbeiten dauernd zu erledigen, daß dazu nur wenige Firmen, die mit vorzüglich durchgebildeten Fachleuten und Chemikern arbeiten, überhaupt in der Lage sind. In unseren Laboratorien werden beispielsweise eine Reihe von Blütenpräparaten dargestellt und verwendet, die 30000 bis 80000 Mark pro Kilo kosten. Die wirklich naturgetreuen Nachbildungen der so überaus zarten Blumengerüche können eben nur mit den reinsten und besten natürlichen und künstlichen Präparaten erreicht werden, und es gehört eine sehr hochgebildete, chemische Spezialkenntnis dazu, um Präparate herzustellen, die diesen höchsten Anforderungen genügen.

Es können also zwei Leitsätze aufgestellt werden, die, zurzeit wenigstens, für die Herstellung von brauchbaren Blütenölen grundlegend sind. Erstlich ist es ohne Verwendung von natürlichen Blumenpräparaten nicht möglich, vollkommene Blütenöle zu erreichen; es ist dazu vielmehr eine ideale Verbindung von Natur und Kunst unbedingt erforderlich. Zweitens aber kann die Vollkommenheit der Nachbildungen auch nur dadurch erreicht werden, daß die einzelnen Geruchskomponenten in höchster Reinheit verwendet werden.

Gegen diese beiden wichtigen Grundsätze wird zurzeit noch fast durchgängig schwer gesündigt, und dadurch unserer so hoffnungsvoll aufblühenden Parfümerie-Industrie ein viel schwererer Schaden zugefügt, als zunächst angenommen wird. Es liegen uns eine Menge Parfümkompositionen in- und ausländischer Parfümerie-Fabrikanten vor, aus denen für den Fachmann sofort ersichtlich ist, daß bei ihrer Zusammensetzung kein großer Wert auf die Güte und Reinheit der Komponenten gelegt wurde. Besonders die Rosenparfüme lassen diese Fehler am schärfsten erkennen, und schon nach kurzer Zeit zerfällt oft die ursprüngliche Harmonie der Komposition einfach dadurch, daß unreiner Phenyläthylalkohol, unreiner Decylaldehyd etc. verwendet wurden. Die Parfümerie darf nicht die großen Gefahren verkennen, die darin liegen, neue Parfüme auf den Markt zu bringen, die nicht lange Zeit genau auf ihre Haltbarkeit, auch bei verschiedenen Temperaturen, beobachtet sind. Namentlich die künstlichen Riechstoffe unterliegen bei ihrer hohen Wirksamkeit infolge mangelnder Reinheit ganz außerordentlichen Veränderungen, die den Parfümeuren oft schon nach kurzer Zeit schwere Enttäuschungen bringen. Nur kurz wollen wir hier auch den köstlichsten, aber auch empfindlichsten Blumenduft streifen „das Veilchen". Wer sich je mit der Herstellung dieses Duftes befaßt hat, der muß wissen, welche enormen Schwierigkeiten da zu überwinden sind. Ändert sich doch der Veilchenduft schon in der Blüte oft in geradezu unglaublicher Weise, je nach dem Stand der Blumen, der Sonnenbestrahlung etc. Wie viel mehr muß dies bei der Nachbildung des Veilchengeruches vorkommen, wenn nicht auf die Reinheit der vielen Geruchskomponenten die allergrößte Sorgfalt verwendet wird.

Es ließe sich über dieses Kapitel noch viel Interessantes schreiben, um klar zu legen, wie für die feine Parfümerie die Zuverlässigkeit der Präparate, aus welchen sie ihre Kompositionen aufbaut, die allererste Bedingung ist. Wir erinnern nur an die vielen verschiedenen, künstlichen Veilchenriechstoffe, die zu allen erdenklichen Preisen in garantierter Reinheit und Konzentration geliefert werden.

Jedenfalls kann im Interesse der Parfümeure nicht dringend genug davor gewarnt werden, beim Einkauf vor allem anderen auf billige Preise zu sehen. Wer von diesem Gesichtspunkte geleitet wird, schädigt sich damit nicht nur selbst, sondern er diskreditiert auch im Welthandel die hochentwickelte deutsche Parfümerie.

Die deutsche chemische Industrie ist vollkommen in der Lage, der Parfümerie-Industrie alle Präparate und alle Mittel zur Verfügung zu stellen, um in jeder Beziehung erstklassige Produkte zu schaffen. Möchte der deutsche Parfümeur mehr als bisher davon Nutzen ziehen zur Förderung und zum weiteren Ausbau des deutschen Welthandels!

## Über Tropfpunktsbestimmung.

Eigentlich hatte ich nicht die Absicht, auf eine ev. Entgegnung des Herrn Dr. *König* noch eine Antwort zu geben. Aber da er mir Inkonsequenz vorwirft, so sehe ich mich zu meinem Bedauern hierzu gezwungen. Auf seine langatmigen Ausführungen über den Tropfpunkt will ich nur erwidern, daß meine physikalischen Kenntnisse soweit reichen, daß ich weiß, daß jeder Gegenstand die Temperatur des ihn umgebenden Raumes annimmt. Daraus ergibt sich ohne weiteres, daß das Thermometer, wenn sachgemäß verfahren wird, keine höhere Temperatur anzeigt, als die Temperatur der Fettmasse. Die beiden Glasgefäße sind oben offen, sodaß die Wärme ganz ungehindert die Fettmasse durchdringen kann. Neigen einzelne Fette infolge wechselnder Wärmeaufnahme zu ungleichmäßigem Tropfen, so tritt der Übelstand genau ebenso bei dem *Ubbelohde*'schen Apparat auf.

Herr Dr. *König* dichtet mir einen Januskopf an und führt zum Beweise hierfür meine Ausführungen an, daß die Tropfpunkte stets um 2.5—3° C. höher lagen wie bei dem *Ubbelohde*'schen Apparat. Das beweist, daß Herr Dr. *König* gar nicht imstande ist, meinen Ausführungen zu folgen. Ich habe diese Ausführungen gemacht als Beweis dafür, daß der Tropfen bei dem *Ubbelohde*'schen Apparat nicht unter seinem eigenen Gewichte abfällt, sondern vorzeitig abgestoßen wird. Ich empfehle Herrn Dr. *König* dringend, bei zukünftigen Kritiken sich nicht allein auf seinen Kopf zu verlassen, sondern auch Versuche zu Hilfe zu nehmen.

Einen weiteren Widerspruch will mir Herr Dr. *König* bezüglich der reinen Kalkfette nachweisen. Worum dreht sich der Streit? Herr Dr. *König* behauptet, ein Zusatz von Lauge verhindert das Abscheiden des Mineralöles, und ich sage: Ich habe noch nie beobachtet, daß reine Kalkfette das Öl leichter abscheiden, wie Fette mit Lauge. Daß die Fette überhaupt kein Mineralöl abscheiden, habe nie gesagt, und nur böser Wille oder die größte Ignoranz kann mir etwas derartiges unterschieben, was der unerfahrenste Fettkocher weiß. Jetzt, wo Herr Dr. *König* mir Beweise für seine Behauptungen erbringen soll, ergeht er sich mit der Miene des Überlegenen in Ausführungen, die geeignet sind, Unklarheiten in die Sache zu bringen.

Difficile est, satiram non scribere! *L. Janke.*

Wir schließen hiermit die Diskussion über dieses Thema ab.
*Red.*

## Vorsicht ist die Mutter der Weisheit!

Wir erhielten kürzlich von einem gewissen *M.* in B. eine fettfreie Hautcreme zur Untersuchung eingesandt. Die Kosten der Analyse einschließlich einer entsprechenden Herstellungsvorschrift für ein gleichartiges Präparat würden sich auf noch nicht M 10.— belaufen haben.

Damit würde der Auftraggeber wohl auch einverstanden gewesen sein, leider aber zerschlug sich die Sache, weil er an uns das Verlangen stellte, bei Übernahme dieses Riesenauftrages folgendes Schriftstück zu unterzeichnen:

„Die unterzeichnete Firma übernimmt die Garantie dafür, daß das von ihr Herrn *M.* in B., gelieferte Rezept

1. in allen wesentlichen und unwesentlichen Bestandteilen, insbesondere in deren Art, Anzahl und Dosierung, dem Original-Präparat exakt entspricht,
2. in Herstellung und Vertrieb nach keiner Richtung mit der Rechtsprechung kollidiert,
3. für die einzelnen Bestandteile handelsübliche Durchschnittspreise — also keine besonders niedrigen oder Apothekenpreise — angibt,
4. nur solche Firmen als Bezugsquellen nennt, die die angegebenen Waren in der angegebenen Menge zu dem angegebenen Preise umgehend liefern,
5. zu dem angegebenen Gesamtpreis bequem im Hause herstellbar ist,
6. dem von ihr zu überreichenden Gegenmuster aufs genaueste entspricht.

Der Gesamtherstellungspreis für 50 kg Masse, einschließlich aller entstehenden Kosten sowie etwaiger durch die Kalkulation bedungener größerer Bezug von Bestandteilen ist vor Kauf des Rezeptes schriftlich festzulegen.

Stempel: . . . . .
Unterschrift: . . . . . ."

Der Mann ist jedenfalls in seiner naiven Unschuld recht unvorsichtig gewesen; wir an seiner Stelle hätten sicher von dem betr. Laboratorium noch weiter Garantie dafür verlangt, daß

7. der Waschkessel, in dem Herr *M.* das Präparat herzustellen gedenkt, keinen Riß oder kein Loch hat,
8. bei den Firmen, welche die Ingredienzien liefern, keine Verwechslung bei deren Expedierung vorkommt,
9. die Untersuchung des Originalpräparates die Abwesenheit verbotener Stoffe ergeben muß,
10. ein Mißlingen bei der Herstellung des Ersatzproduktes die Zahlung einer hohen Konventionalstrafe bedingt,
11. ein Mindestjahresumsatz von x Tausend M mit einem Reingewinn von y Tausend M erzielt wird.

Da die chemischen Analysen sowieso viel zu teuer sind und es ein reines Kinderspiel ist, auf Grund der Analysendaten und praktischer Versuche eine Herstellungsvorschrift für das jeweilig untersuchte Objekt auszuarbeiten, ist es nur recht und billig, wenn obiges Beispiel zahlreiche Nachahmer findet und so die Herren Chemiker gezwungen werden, für die horrenden Honorare, die sie einstecken, auch etwas Entsprechendes zu leisten!

*Analytisches Laboratorium.*

## *Briefkasten der Redaktion.*

**Mehrere Leser.** Über diese Gründung ist uns zurzeit nicht viel mehr bekannt, als in dem Prospekt gesagt ist. Vielleicht dürfte es interessieren, wie sich ein bekanntes Finanzblatt darüber äußert. „Der Ratgeber auf dem Kapitalmarkt", Berlin, schreibt nämlich in Nr. 6 d. J. folgendes:

„Der Prospekt über das *Oil Palm Lands Development Syndicate* macht genau den marktschreierischen Eindruck, wie man ihn bei gewissen überseeischen Gründungen gewöhnt ist. Versprechungen auf 50%ige Verzinsung des Aktienkapitals sind natürlich nicht ernst zu nehmen. Das gleiche gilt für die im Prospekt ausgesprochene Erwartung, daß die Aktien der *Corubal Palm Lands Concessions* „vielleicht 50 mal höher als ihr Nominalwert" sein werden. Vorläufig ist ja die Gesellschaft noch gar nicht gegründet, und auf Grund der bisherigen Unterlagen würden wir Ihnen von einer Beteiligung unter allen Umständen abraten. Die Rentabilitätsberechnung, die, wie oben gesagt, auf dem Papier eine 50%ige Verzinsung ergibt, kann man nicht als solide ansehen. Sollte sich die Gründung aber bei näherer Prüfung, wozu das uns eingesandte Material nicht ausreicht, wider Erwarten in etwas günstigerem Lichte präsentieren, so bliebe immer noch ein so großes Risiko, daß man sich an dem Unternehmen eventuell bei einem Gesamtvermögen von 100000 M mit höchstens 500 M beteiligen könnte. Und das auch nur, wenn man sich darauf gefaßt macht, diesen Betrag möglicherweise zu verlieren. Wir werden uns mit dieser Gründung noch näher beschäftigen."

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 7.—1914. Augsburg, 18. Februar. 11. Jahrg.**

## Tinten.

Von *Otto Knoof*, Bromberg.

Um Tinte herzustellen, ist es nicht nötig, eine große Fabrikanlage mit maschinellen Einrichtungen zu haben, sondern es genügen einige Kupfer- oder emaillierte Kessel, einige alte Fässer oder Kübel und einige Filtrierapparate.

Unter „Tinten" versteht man nicht bloß Schreibtinte im gewöhnlichen Sinne, sondern auch Kopier-, Hektographen-, Zeichen-, Lithographen- und Metalltinten.

Eine jede gute Schreibtinte muß leicht aus der Feder fließen, soll diese nicht angreifen und Schriftzüge von gleichmäßiger, intensiver und möglichst unveränderlicher Färbung liefern. Auch muß sie haltbar sein und darf nicht schimmelig werden.

Die am meisten gebrauchten Tinten sind die schwarzen Schreibtinten. Es gibt nun tanninhaltige und gerbsäurefreie Tinten. Die Tinten der erstgenannten Gruppe sind die gebräuchlichsten und dabei billigsten.

### Gallussäuretinte.

200 g Tannin
100 „ Gallussäure werden mit
100 „ Holzessig in
2 l Wasser gelöst.

Gleichzeitig löst man

50 g Anilinfarbe in
2½ l heißem Wasser und
300 g Eisenvitriol in
2 l Wasser. Endlich
100 g Gummi arabicum in
1 l Wasser.

Der 1. Lösung wird zuerst die Gummi-, dann die Eisenvitriol- und zuletzt die Farbstofflösung zugesetzt und dann das Ganze mit Wasser auf 10 l ergänzt.

### Tiefschwarze Kaisertinte.

In einem Kessel werden auf offenem Feuer

60 l Wasser zum Kochen gebracht, dann werden
3 kg Salzsäure zugesetzt, und darin
6 „ Blauholzextrakt aufgelöst. Hierauf kommen
½ „ Kaliumbichromat
¼ „ Eisenvitriol
¼ „ Gummi arabicum

dazu. Ist alles gut aufgelöst, wird langsam unter ständigem Rühren

1 kg wasserlösliches Nigrosin hinzugeschüttet, darauf filtriert und ca. 1 Woche stehen gelassen, wonach die Tinte in Flaschen abgefüllt wird.

### Eisengallustinte.

Man kocht

70 kg Wasser, löst darin
6 „ Eisenvitriol
5 „ Tannin, pulv., gibt
3 „ Gallussäure dazu und rührt solange, bis alles aufgelöst ist, darauf setzt man
400 g blaue wasserlösliche Farbe hinzu.

### Blaue Tinte.

Man löst in einem Kessel

10 kg Tannin in
50 „ Wasser; in weiteren
50 „ Wasser löst man
1 kg Oxalsäure
10 „ Eisenvitriol
3 „ Kupfervitriol. Zu der Tanninlösung bringt man
½ „ Anilinblau und löst es auf, worauf man beide Lösungen lauwarm mischt.

### Blaue Anilintinte.

50 g Anilinblau werden mit
250 „ Alkohol verrieben, sodann mit
1000 „ Wasser erwärmt, und schließlich mit einer Lösung von
110 „ Gummi arabicum in
1000 „ Wasser versetzt.

### Blauholztinten.

Das Blauholz enthält einen in Wasser leicht löslichen Farbstoff, welcher sich zur Tintenfabrikation vorzüglich eignet, und entweder mit Wasser bei gewöhnlicher Temperatur oder in der Wärme aus dem Holze gewonnen werden kann. Für die Tintenfabrikation im kleinen ist es jedoch am praktischten, das in besonderen Fabriken hergestellte Blauholzextrakt anzuwenden. Diese Tinten zeichnen sich besonders durch ihre Dünnflüssigkeit aus und greifen die Stahlfeder weniger an als andere Gerbstofftinten.

### Schultinte.

5 kg Galläpfel
60 „ Wasser
3 „ Dextrin
2 „ Eisenvitriol
½ „ Holzessig
10 „ Blauholzextrakt in
50 „ Wasser.

### Teerfarbstofftinte.

Die Fabrikation der Teerfarbstofftinte ist eine außerordentlich einfache. Ein Zusatz von Konservierungsmitteln ist vollkommen überflüssig. Auf 1000 T. Wasser sind 5—10 T. Farbstoff und 10 T. Gummi arabicum nötig. Die Farbstoffe werden in Glas- oder Tongefäße mit etwa der 10fachen Menge Wasser eingerührt und diese konzentrierte Lösung mit soviel Gummilösung versetzt, als zur Intensität der Schriftzüge nötig ist. Als Farbstoffe werden verwendet

| | | |
|---|---|---|
| für | Schwarz: | Nigrosin wasserlöslich |
| „ | Violett: | Methylviolett |
| „ | Blau: | Echtblau, Baumwollblau und Methylenblau |
| „ | Rot: | Eosin, Fuchsin, Brilliantscharlach |
| „ | Gelb: | Metanilgelb, Säuregelb |
| „ | Orange: | Baumwollorange, Goldorange |
| „ | Grün: | Alkaligrün, Diamantgrün |
| „ | Braun: | Bismarckbraun und Echtbraun. |

### Schwarze Teerfarbstofftinte.

3 T. Anilingrün D
3 „ Ponceau R R
3 „ Phenolblau 3 F werden mit
60 „ kaltem Wasser angerührt und hierauf in
900 „ heißem Wasser unter Zusatz von
20 „ Zucker und
1 „ Karbolsäure gelöst.

### Grüne Schreibtinte.

10 T. wasserlösl. Methylgrün werden mit
30 „ kaltem dest. Wasser angerührt, sodann in
950 „ heißem Wasser gelöst und mit
20 „ Zucker und
1 „ Patschuliöl versetzt.
(Schluß folgt.)

## Chemisch-technische Rezepte.

Nachdruck verboten.

### Feuersichere Stärke und Tinktur.

(Dient dazu, Leinwand, Tüll, Organtin, Verhänge etc. vor Feuersgefahr zu schützen.)

Es werden auf 100 kg feuersichere Stärke innigst zusammengemischt:

53 kg Stärkemehl
40 „ Ammoniumsulfat
5 „ reine Pottasche, pulv.
2 „ Talkum, feinst pulv.

### Feuersichere Tinktur.

53 kg destill. Wasser
40 „ Ammoniumsulfat
5 „ reine Pottasche, pulv.
2 „ Talkum, feinst pulv.

In dem destillierten Wasser werden unter mäßiger Erwärmung erst die Pottasche, sodann das schwefelsaure Ammonium gelöst, zuletzt Talkum zugerührt. Mit dieser Tinktur werden die Kleiderstoffe, welche die Elastizität beibehalten sollen, impägniert.

### Flammenschutzimprägnierung für Bergbau.

I. Natronwasserglas wird mit Magnesia usta zu Streichfarbenkonsistenz angerieben.
II. 40 kg Ammoniumsulfat werden in
50 „ Wasser gelöst, hierauf
10 „ Chlorzinklauge 50° Bé. zugerührt.

### Fliegenleim, nicht abtropfend.

0.5 kg dicke Kautschuklösung
25.0 „ rohes Rüböl
20.0 „ Kolophonium
20.0 „ Dammarharz
12.0 „ Bienenwachs.

Vorstehende Bestandteile werden bei mäßiger Hitze unter Rühren zusammengeschmolzen.

### Fussbodenglanzöl, nass wischbar.

40.0 Kopallack, hell (mit Firnis)
1.5 Sikkativ, flüssig
1.5 amerik. Terpentinöl
60.0 Benzin (Lackbenzin)
0.5 Mirbanöl, doppelt rektifiziert.

Diese Materialien werden einfach gemischt und das Endprodukt durch Watte filtriert oder durch längeres Stehen geklärt. Dieses Glanzöl hinterläßt auf dem Fußboden nach dem Trocknen eine dünne durchsichtige, wasserdichte, glänzende Schichte, kann gewaschen werden, ohne an Glanz Einbuße zu erleiden. Das Präparat kann auch als Möbelpolitur sowie zum Einlassen von Linoleum und Steinholz-Zementfußböden verwendet werden. Es wird auf dem vorher gesäuberten und dann durch 2—3 Stunden gut ausgetrockneten Fußboden aufgetragen. Um schönen Glanz zu erzielen, streicht man den Fußboden 2—3 Mal mit gewöhnlichem Malerpinsel.

### Glanzwachs für Zwirnereien.

Es werden geschmolzen:

14 kg weißes Paraffin
6 „ Stearin und dann unter Erhitzen
10 „ geschabte reine, weiße Marseillerseife zugegeben und solange gekocht, bis das Schäumen gänzlich aufgehört hat. Nun werden
8 „ pulv. helles Harz zugesetzt und unter stetem Rühren solange erhitzt, bis die Masse richt mehr schäumt, sodann langsam unter anhaltendem Rühren
13—14 l kaltes Wasser zugesetzt, um auf 50 kg Ausbeute zu kommen.

### Glyzerinwachs für Appretur und Schlichterei von Baumwollwaren.

Man läßt in
500 kg Wasser über direktem Feuer oder indirektem Dampf
100 „ weiße Talgkernseife zergehen und gibt alsdann
40 „ Japanwachs bei.

Ist auch dieses vollständig geschmolzen und mit der Lösung verbunden, so fügt man unter beständigem Rühren
35 kg Glyzerin bei.

Man läßt den Schaum absetzen, entfernt ihn und füllt in Fässer.

## Rundschau.

**Schleifpasta aus schleifend wirkenden Mineralpulvern und Seifenmassen.** (D. R. P. 268214 v. 29. II. 1912. *Emil Rich. Schnorbus*, Hamburg.) Zur Verhinderung des Absetzens der schweren Mineralpulver werden voluminöse Füllpulver, wie Korkmehl, Lykopodium u. dgl., zugesetzt, und zur Erhöhung des Schmelzpunktes der Seifenmassen werden Erdalkaliseifen zugefügt, die auch bei hoher Schleifgeschwindigkeit Festbrennen der Seifenmasse verhindern und glattes Abspülen der Pastenreste nach erfolgtem Schleifen ermöglichen.
(Chem.-Ztg.)

**Die Malzenzyme und ihre Anwendung in der Textilindustrie.** Hierüber verbreitet sich *M. Hamburg* in der Rev. mat. col. 1913 [17], 129: Die Verwendung von Diastase für die Zwecke der Textilindutsrie datiert von der Zeit an, wo dieselbe in Gestalt eines handlichen Präparates, des Diastafors, dem Markt zugeführt wurde. So verwendet man jetzt zum Schlichten von Kettfäden mit großem Erfolge Stärke, welche mit Diastase vorbehandelt ist. Ein solcher Appret paßt sich dem Faden vorzüglich an, durchdringt die Faser und macht sie geschmeidig und stäubt nicht. Solche Apprets bedürfen einer geringeren Menge von Fettkörpern, ein Umstand, der beim Bleichen von Vorteil sein kann. Bei Apprets, welche gleichzeitig beschwerend wirken sollen, leistet die Verwendung von diastasierter Stärke, indem sie das Eindringen in den Faden begünstigt, vortreffliche Dienste. Dies ist namentlich bei Leinenapprets der Fall. Die Verwendung von Diastafor zum Avivieren stranggefärbter Seide gibt der Ware eine größere Dauerhaftigkeit und Solidität. Die Diastaseprodukte haben eine immer mehr ausgedehnte Anwendung beim Bleichen gefunden. Es hat sich gezeigt, daß man durch richtigen Gebrauch von Diastafor das Bleichen sehr abkürzen kann. Durch eine vorausgehende Behandlung mit Diastafor wird der Hauptteil des Apprets, die Stärke, in leicht lösliche Maltose übergeführt, auch Pepsin und Eiweißstoffe lösen sich unter dem Einfluß des Peptasefermentes. Die leichtere Entfernbarkeit dieser Verunreinigungen ermöglicht alsdann einen höheren Grad von Reinheit nach Durchführung der üblichen folgenden Operationen. Die Verringerung der Kochdauer beim Bleichen bewahrt der Faser ihre Widerstandsfähigkeit. Auch eine Verbesserung des Griffes wird mit zu den Vorzügen einer Diastasebehandlung gerechnet. Die Entfernung von Appretur bei couleurten, mehrfarbigen Waren mit Diastase kann auch bei niedrigen Temperaturen vorgenommen werden, dadurch wird das Ausfließen von Farben vermieden. Im Zeugdruck hat sich die Diastase zur Herstellung von Verdickungen bewährt und zur Entfernung derselben nach dem Dämpfen, besonders beim Druck von Indigo und Schwefelfarben. Wenn man bei der Anwendung von Diastase stets gleichmäßig zusammengesetzte Diastasepräparate verwendet und unter einheitlichen Methoden arbeitet, so entstehen stets gleichmäßige Apprets und Waren gleicher Qualität.
(Z. f. angew. Chem.)

**Herstellung von Glaserkitt aus Oel, Kreide und Firnis.** (D. R. P. 269380 v. 16. V. 1912. *Gustav Busch*, Berlin.) Die Besonderheit des neuen Verfahrens besteht in Anwendung von Holzmehl als teilweiser Ersatz der Stoffe Öl, Kreide und Firnis. Der Kitt wird infolge dieses Zusatzes leichter und billiger als gewöhnlicher Glaserkitt, er sackt nicht beim Gebrauch, reißt nicht und hält sich in Wärme und Kälte unverändert. Der Kitt bindet gut und erhärtet nur langsam. Ausführung des Verfahrens: Man mischt 1 Vol.-T. Holzmehl mit 6 Vol.-T. trockener Schlämmkreide zusammen und setzt soviel Leinölfirnis hinzu, daß sich beim Zusammenkneten eine plastische Masse bildet. Das Holzmehl ist auch durch Strohmehl ersetzbar.

Patent-Anspruch: Verfahren zur Herstellung von Glaserkitt aus Oel, Kreide und Firnis, dadurch gekennzeichnet, daß den genannten Stoffen Holz oder Stroh in Mehlform zugesetzt wird.
(Farben-Ztg.)

**Konservierungsmittel für Eier.** (D. R. P. 262064 v. 21. X 1911. *Duboux* und *Rapin*.) Dieses neue Konservierungsmittel wird auf der Schale der Eier verrieben und verschließt so deren Poren. Es besteht im wesentlichen aus Vaselin, dem etwa 10% Talkum, 1% Aluminiumtannat und 4% pulverisierter Tragantgummi zugesetzt sind.

Die Masse schmilzt bei 37°. Die damit behandelten Eier werden in einer Holzkiste in einem kühlen und trockenen Raum aufbewahrt.
(Pharm. Ztg.)

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 14. Februar 1914. (Originalbericht.)

Das Geschäft bleibt noch immer ausnehmend still. Es ist wärmere Witterung eingetreten, und die Schiffahrt ist durch Eis nicht mehr behindert. Trotzdem aber hält der Konsum zurück und wird das Frühjahr näher herankommen lassen; wir haben daher auch noch mit einigen Wochen stillen Geschäfts zu rechnen. Von den einzelnen Artikeln liegen Speisefette äußerst matt; sowohl pflanzliche wie animalische Rohstoffe sind im Preise zurückgegangen. Die technischen Öle und Fette sind ruhig und geschäftslos. Leinöl blieb im Durchschnitt fest und konnte weder leben noch sterben!

*Talg* ist unverändert ruhig. In den Produktionsländern hat sich nichts geändert. Australien bleibt mit reichlichem Angebot im Markt, während die Verhältnisse am La Plata ruhig sind. Der Konsum ist zurückhaltend, was sich auch in den geringen Verkäufen der Woche zeigt. Animalische Rohspeisefette bleiben lustlos und notieren wieder etwas niedriger. In der Londoner Auktion wurden von aufgestellten 845 Fässern 499 zu unveränderten Preisen verkauft. Paris notiert unverändert frs. 83.—, New York unverändert 6⁷/₈ cents, Argentinien ist ruhig und unverändert. Es notieren: Weiße austral. Hammeltalge M 75—72, feine Rinderspeisetalge M 72—71, feine La Plata-Rindertalge M 72—70, technische Rindertalge M 68 bis 62, extrahelle Natur-Knochenfette M 66—62, mittlere Knochenfette M 60—57, geringere Knochenfette und sonstige Fette M 56 bis bis 52, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Palmöl.* Der Palmölmarkt ist sehr ruhig geworden. Seitdem die Deckungen vorüber sind, fehlt es an Käufern. Der Konsum ist völlig zurückhaltend; infolgedessen haben sich auch die Preise nicht ganz behaupten können. Die Forderungen, speziell für Lagos, sind ermäßigt worden. Trotzdem sind wesentliche Abschwächungen wohl nicht zu erwarten, da die Zufuhren in dieser Jahreszeit außerordentlich klein sind. Im Liverpooler Markt liegen die Verhältnisse ähnlich. Der Talgmarkt war in dieser Woche stetig und unverändert, ich erwarte daher nur wenig veränderte Märkte, eher vielleicht eine weitere Abschwächung. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Lagos tel quel M 69—68, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 64—63, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Marken M 60—59, Liberia- sowie Saltponds-Sorten M 56—53, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* blieb nachgiebig und schließt wieder niedriger als in der vergangenen Woche. Die Werte für Kopra sind schwankend, da der Londoner Markt beständig aufs Neue eine Hausse zu inszenieren sucht. Bei dem stillen Geschäft müssen diese Versuche aber stets resultatlos verlaufen, und wir schließen niedriger als in der Vorwoche. Aller Voraussicht nach werden noch weitere Abschwächungen eintreten, da lebhafteres Geschäft einstweilen nicht zu erwarten ist. Es notieren: importiertes Kochin £ 53 bis £ 44.5.—, importiertes Ceylon £ 46 bis £ 42.10.—, Cif-Konditionen, Kasse 1%, importiertes Kochin M 98—92, importiertes Ceylon M 94—88, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, deutsches Kochin M 95—94, deutsches Ceylon M 93– 92, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Palmkernöl* war schwankend, verfiel aber immer wieder in eine matte Haltung. Bei mangelndem Konsum sind weitere Preisermäßigungen nicht ausgeschlossen. Die Notierungen sind: M 85.25—85.50 zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. großer Fässer, Kasse 1%.

*Leinöl.* Der Markt eröffnete fest. Dies war angesichts der großen Verschiffungen außerordentlich bemerkenswert. Die Käufer waren aber nicht geneigt, höhere Preise anzulegen, und so ist der Artikel aufs Neue in seinen Dornröschenschlaf versunken, man weiß nicht, wann er hieraus erwachen wird. Nur das Eine ist zu erkennen, daß auch die stärkeren Saatabladungen den Markt nicht erschüttern konnten. Leinöl hat also offenbar bei der augenblicklichen Preislage trotz des ruhigen Geschäfts seine Gleichmäßigkeit gefunden. Die Woche schließt fest, und die Preise stehen auf sämtlichen europäischen Spekulations-Börsen ungefähr da, wo sie Ende voriger Woche standen. Die Abladungen von Argentinien sind etwas kleiner; auch die Vorräte haben abgenommen. Ob hieraus gefolgert werden darf, daß sich die Ernte-Bewegung am La Plata bereits verlangsamt, müssen die folgenden Wochen lehren. Eine bestimmte diesbez. Schlußfolgerung möchte ich heute noch nicht ziehen. Leinöl ist nach wie vor fest und bei der heutigen Preisbasis einladend. Es wird daher zunächst die richtige Politik bleiben, bei eintretenden Abschwächungen Einkäufe vorzunehmen. Die Forderungen für Harburger Leinöl sind: M 50½ bis M 53½, zollfrei, ab Harburg, Kasse 1%, je nach Lieferzeit.

*Baumwollsaatöl* ist völlig unverändert geblieben. Amerika hält auf Preis, und es finden nur wenig Umsätze statt. Es scheint, als ob die Vereinigten Staaten ihre Produktion an Baumwollsaatöl selbst benötigen. England blieb zunächst noch rückläufig; indessen befestigte sich alsdann indische Saat, und die Preise lauten zum Schluß der Woche etwas höher. Deutsches Öl hat sich nicht geändert. Die Preise sind: technisches amerikanisches Öl M 70—68, spätere Lieferung M 67—66, technisches englisches Öl M 63—62, spätere Lieferung M 63—62, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Feinstes deutsches Speiseöl notiert: M 84—78, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Sojabohnenöl* ist ruhig und unverändert. Das Ausland berichtet ebenfalls über ruhige Märkte mit geringem Geschäft. Auswärtiges Öl notiert: M 60.—, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, deutsches Öl M 63, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* ist ebenfalls ruhig und unverändert. Man notiert: M 72, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Fischöle* bleiben fest; die Umsätze sind jedoch nur klein. Die Preise sind: Feinste helle Waltrane M 49—48, helle Robbentrane M 45—44, Dorsch- und ähnliche Trane M 40—37, Japantran in Kisten M 38—37, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, je nach Qualität und Lieferzeit.

*Fettsäuren* sind ruhig bei schwachem Absatz. Die Preise lauten: Kokosöl- und Palmkernöl-Fettsäuren M 78—77, animalische Fettsäure „Valoria" M 60—57, geringere vegetabilische Fettsäuren M 44—43, andere Sorten auf Anfrage, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%. *Franz Gabain.*

— Hamburg, 14. Februar 1914.

*Leinöl.* Das Geschäft ist immer noch recht still. Für spätere Termine macht sich ja hin und wieder Nachfrage geltend; doch da die Käufer die ziemlich erheblichen Aufschläge für Mai/August- und September/Dezember-Lieferung gegenüber Februar-Lieferung nicht bewilligen wollen, so sind nur selten Abschlüsse zu tätigen. Die Harburger Mühlen haben im Laufe dieser Woche eine kleine Preiserhöhung eintreten lassen und notieren jetzt: Prompt M 51.50, Februar M 52.—, März-April M 52.50, Mai-August M 53.50, September-Dezember M 54.— per 100 kg, netto, ab Harburg, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto.

*Gehärtete Öle.* Die Nachfrage für Linolith wird lebhafter. Vorläufig sind die Ölwerke Germania, G. m. b. H., Emmerich, noch in der Lage, Linolith und Linolith Extra auch für prompte Lieferung abzugeben. Wenn sich das Geschäft jedoch noch weiter beleben sollte, so dürften bald auch Linolith und Linolith Extra für prompte Lieferung ausverkauft sein. Die Preise haben sich nicht verändert; es notieren heute für prompte Lieferung: Linolith M 71.—, Linolith Extra M 72.50; für April-Mai-Lieferung: Talgol M 69.—, Talgol-Extra M 70.50, Candelite M 72.—, Candelite Extra M 73.50, Krutolin M 65.50 per 100 kg netto, cif Hamburg, zollfrei, inkl. Barrels, Kassa minus 1% Skonto. *W. R. Ulrich.*

— Hamburg, den 13. Februar 1914. (Originalbericht.)

*Waltran.* Seit meinem Bericht vom 6. ds. Mts. hat sich die Marktlage für Waltran nicht verändert. Nur für Nr. 3 war bessere Nachfrage. Ich notiere unverbindlich cif Hamburg: Südsee-Waltran Nr. 0 Lieferung prompt bis April M 47.50, Lieferung Mai-Dez. M 48.—, Südsee-Waltran Nr. 3 Lieferung prompt oder später M 39.50. Südsee-Waltran Nr. 4 Lieferung prompt oder später M 36.—.

*Japantran* faq. Der Markt ist gänzlich unverändert. Ich notiere unverbindlich cif Hamburg: Februar-März-, März-April-Abladung von Japan M 36.75, Mai-September-Abladung von Japan M 36.75. *Walter Kliewe.*

— Hamburg, 14. Februar 1914.

*Holzöl.* Der Markt ist hier im ganzen unverändert, von China werden aber wieder höhere Forderungen gestellt. Wir offerieren freibleibend: Prima Hankow-Holzöl, frei von absichtlicher Beimischung, prompte Lieferung M 60.50—61, spätere Lieferung M 60.50—61.50. *Bernhards & Stroever.*

— Frankfurt a. M., den 14. Februar 1914.

*Talg.* Der Talgmarkt war im großen ganzen unverändert. Die inländischen Schmelzen verlangen für Ia. Siedetalg M 73.— bis M 74.—, und für Toilettetalg M 76.— bis M 77.— ab Station, netto Kasse.

*Palmkernöl.* Kerne haben eine weitere Abschwächung erfahren, und angesichts der geringen Nachfrage dürfte vorerst die Lage zu Gunsten der Käufer bestehen bleiben. Palmkernöl wird um etwa M 2.— per 100 kg niedriger angeboten, und man kann per Februar und später zu M 85.50 bis M 86.— ab Harburg und M 87.— bis M 87.50 ab süddeutscher Fabrik, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto, kaufen. *Palmkernölfettsäure*, aus der Butterfabrikation stammend, M 80.—, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Konditionen.

*Kopraöl.* Nach einer vorübergehenden kleinen Aufbesserung haben die Importeure im Preise wieder Konzessionen machen müssen, doch hält sich der Konsum von größeren Einkäufen zurück. Es notieren: Ia. Kochin-Butteröl M 96.— bis M 97.—, Ia. Kopra-Kokosöl M 92.— bis M 92.—, Ia. Ceylon-Kokosöl M 95.— bis M 96.—, Ia. Kochin-Kokosöl M 96.— bis M 97.— per 100 kg, inkl. Faß ab Groß-Gerau, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Kokosölfettsäure* M 80.—, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bisherige Bedingungen. Indien ist mit seinem Preise sukzessive zurückgegangen, sodaß man heute für Februar-April-Abladung Ceylon-Kokosöl zu £ 40.— bis £ 40½ und Kochin-Kokosöl zu £ 44½ bis £ 45.— cif kaufen kann, was einem Preise von M 92.— bis M 93.—

für Ceylon-Kokosöl und M 96.— bis M 97.— für Kochin-Kokosöl, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, netto Kasse entspricht.

*Kokosbutter.* Hierüber ist nichts besonderes zu berichten, die Abnahme ist eine befriedigende, und eine größere Anzahl der Konsumenten hat sich entschlossen, zu den etwas ermäßigten Preisen Lieferungsverträge abzuschließen. Die heutige Forderung für Ia. Kokosbutter ist M 100.— bis M 101.— per 100 kg inkl. Barrels, ab Fabrik, netto Kasse.

*Kottonöl.* Abgesehen von kleinen Schwankungen nach oben und unten sind die Werte ziemlich unverändert, und die heutige Forderung für amerikanisches Kottonöl in den diversen Marken per Februar-Mai-Abladung ist M 67.— bis M 68.— cif oder M 75.50 bis M 76.50, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, und Ia. doppelt raffiniertes englisches Kottonöl per Februar-Mai-Abladung M 60.50 bis M 61.50 cif oder M 69.— bis M 70.—, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Erdnußöl* weist keine Veränderung auf, und die Forderung per Februar und später ist M 71.— bis M 71.50 inkl. Barrels, schiffsfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Konditionen.

*Palmöl* hat in den letzten 8 Tagen eine Abschwächung erfahren, und Lagos-Palmöl per März-Mai notiert M 67.— bis M 67.50 cif oder M 71.— bis M 72.50, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Sulfuröl* wird nach wie vor nur wenig angeboten, und für Ia. Qualität muß man per Februar-Juniabladung M 61.50 bis M 62.50 c. f. Rotterdam-Antwerpen, netto Kasse, anlegen.

*Siegmund Steinberg.*

— Mannheim, 13. Februar 1914.

*Palmkernöl.* Februar-Juni 85.—, Juli-Dezember 84.50 ab Harburg.

*Talg.* Matadero Hammeltalg 46° f.a.q. 72.50, austr. Rindertalg 71.— cif Rotterdam, inländischer Seifentalg 72.50 cif Rheinstationen.

*Gehärtete Öle* (Ersatz für Talg, Palmkernöl, Kokosöl). Die gehärteten Öle enthalten 9—10% Glyzerin. Verseifbarkeit 98/99%.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Talgol | Schmelzpunkt | 35/40° | Jodzahl 65/70 | 69.— |
| Talgol extra | „ | 43/47° | „ 45/55 | 70.50 |
| Candelite | „ | 48/50° | „ 15/20 | 72.— |
| Candelite extra | „ | 50/52° | „ 5/10 | 73.50 |
| Linolith, Schmelzpunkt nicht unter 45° C., | | | | 71.— |
| Linolith extra, Schmelzpunkt nicht unter 55° C. | | | | 72.50 |

Krutolin. Ersatz für Kottonöl für weiße Schmierseifen 65.50 cif Mannheim.

*Palmöl.* Lagos prompt 71.25, nordafrikanisches Lagos, Basis rein, —.—, Emo Old Calabar, Basis 2%, 64.50, Bonny/Opopo 64.25, Basis 2%, Accra-Sorten 60.—, Basis 2%, Benin 62.—, Basis 2%, Brass, New Calabar —.—, Basis 2% cif Rotterdam-Antwerpen. Gebleichtes Palmöl. Februar-März 73.50 cif Hamburg, zollfrei.

*La Blanca-Seifenöl,* sich weiß verseifend, März-Okt. cif Rheinstation 63.50, ab Halle a. S. 61.50.

*Leinöl.* Februar-April 51.—, Mai-Oktober 52.50. Gebleichtes Leinöl, extrahell G. K. für weiße Seifen, prompt 56.— cif Mannheim, Frankfurt a. M., Straßburg i. Els.

*Olein.* Saponifikat Olein, ca. 98%, verseifbar, 62.50, Olein prima —.—, Destillat-Olein, ca. 98%, 62.50, Olein M. P. für Metallputz-Pomade 45.00, Spezial-Olein 48.00, Oliva-Seifenöl für Seifenpulver 98/99% 63.50. Die Preise verstehen sich in Mark.

Diese Notierungen gelten nur für den Großbezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 14. Februar 1914.

*Leinöl* war auch diese Woche ruhig, und es wurde recht wenig gehandelt. Es sind ziemliche Vorräte an Leinöl vorhanden, jedoch fordert man heute für disponible Ware M 1.50 per 100 kg über den billigsten Preis. Für Mai/Aug. sind die rheinischen Ölmühlen nicht zu Konzessionen geneigt, weil die Kalkulation ohnehin sehr zu wünschen übrig läßt.

*Rüböl* liegt fest. Die Rapssaaten sind steigend, und es besteht für Rüböl allgemein gute Nachfrage.

*Erdnußöl* ist vollständig ohne Geschäft.

*Hendrix & Dickmann,* Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Wien, den 14. Februar 1914.

*Talg.* Wien notiert Kr. 91.—.

Es notieren in London:

*Hammeltalg:* feiner 35.0 bis 36.3, dunkler 32.3 bis 33.6, *Rindertalg:* feiner 34.0 bis 35.3, dunkler 31.0 bis 32.3. *Rohtalg,* je nach Qualität, Kr. 00—00 per 100 kg netto.

*Ausschnittalg* Kr. 91—00. *Premier jus.* Es notieren: Mittleres Kr. 102.— bis 104.—, feinstes Kr. 106.— bis 108.—, je nach Qualität, per 100 kg.

*Margarin.* Es notieren: Primis Kr. 120.— bis 124.—, Prima 114.— bis 116.—, exkl. Faß per 100 kg netto. *Speisetalg* Kr. 96 bis 98 per 100 kg. *Naturknochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 75.— bis — — per 100 kg. *Benzin-Knochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 69.00 per 100 kg. *Palmkernöl* M 85.50 per 100 kg ab Harburg, K. 108.— franko, verzollt, Wien in Fässern. *Palmkernölfettsäure* Kr. 105.— per 100 kg fr., verz. Wien. *Palmöl:* Lagos tel. quel M 71.—, Benin M 61.50, Bonny M 64.—, Cameroon M —.—, Brass (New-Calabar) Niger M —.—, Accrah-Addah M 60.— cif Hamburg netto Kassa.

*Kokosöl.* Ich notiere deutsche Pressung:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kopra | ℳ 91.— | per 100 kg | = K 114½ | per 100 kg franko |
| Ceylon | „ 93.— | ab Bremen | = „ 117— | verzollt Station |
| Ia Cochin | „ 95.— | pr. netto Kassa | = „ 119½ | Wien Kassa 1% |
| sup. | „ „ —.— | in Fässern | = „ —— | Sk. od. 3-montl. Akz. |

*Import. Ceylon-Kokosöl* in Pipen à Kr. 114.00 per 100 kg Abladung ab Triest oder Kr. 117.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Import. cochinart. Kokosöl* in Pipen Kr. 117.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 120.00 franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Sko. *Import. Kochin-Kokosöl* in Pipen Kr. 117.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 120.— verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kokosölfettsäure* Kr. 103.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kottonöl* in Barrels Kr. —.— Triest, Kr. —.— Wien 1% Skonto. *Kottonölfettsäure* Kr. —.— per 100 kg netto ab Wien und Kr. —.— ab Triest per Kassa 1% Skonto.

*Sesamöl:* Feine Qualitäten für Genußzwecke Kr. —.— bis —.— Bombay-Sorten Kr. —.— bis —.—, Jaffa-creme Kr. —.— bis —.—, per 100 kg per Kassa 1% Skonto. *Arachidöl* für Genußzwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, gegen 3 Monats-Akzept oder Kassa 1%. *Arachidöl* für technische Zwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sulfuröl,* grün, Kr. 72.50 per 100 kg, franko, verz. Triest, Kr. 75.— per 100 kg, franko, verz. Wien. *Rüböl,* Ia. dopp. raff. Kr. 93 bis 94 per 100 kg, franko Wien, per netto Kassa. *Elain sapon.* Kr. 72.— bis —.—, *Elain dest.* Kr. 70.— bis —.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Wiener Schweinefett* Kr. 136—000 per 100 kg. *Neutral-Kokosbutter* (Pflanzenfett), weiß, vollständig geruch- und geschmackfrei. Kr. 135.— per 100 kg in Barrels, verzollt, ab Wien netto Kassa ohne Skonto. *Speck,* weiß, exkl. Packung Kr. 124—000 per 100 kg. *Leinöl.* Es notieren: Februar-April holl. fl. —.— = Kr. 73.00, Mai-Aug. holl. fl. — = K 74.50, Sept.-Dez. holl. —.— = K 76.—, per 100 kg franko, verzollt Station Wien, Kassa 1% Skonto oder 3 Monats-Akzept.

Sämtliche Preise gelten bei Bezug von ganzen Waggonladungen und Wassertransport, offenes Wasser vorausgesetzt, und wo nicht anders bemerkt, per netto Kassa ohne Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— London, 11. Februar 1914.

Die Notierungen in englischer Währung verstehen sich pro engl. cwt. f.o.b. der betreffenden Häfen, netto Kasse gegen Dokumente. Diejenigen in deutscher Währung verstehen sich per 100 kg f.o.b. der betreffenden Häfen, Kassa gegen Dokumente weniger 1% Skonto.

| | | Sterling per cwt. f.o.b. net. | Mark p. 100 kg f.o.b. 1% | Francs p. 100 kg f.o.b. net. |
|---|---|---|---|---|
| ***Palmöl,*** f. o. b. Liverpool | | | | |
| Lagos telquel per engl. Cwt. | | 34/6 | 69.70 | 85.90 |
| 2% Basis: Bonny | Liverpool | 31/3 | 63.75 | 77.85 |
| 2% Basis: Old Calabar | Tara: | 31/6 | 64.25 | 78.50 |
| 2% Basis: Accra | unter 12 Cwt. | 29/6 | 59.60 | 73.45 |
| 2% Basis: Bennin | 18 lb. p. 112 lb. | 30/3 | 61.70 | 75.30 |
| 2% Basis: New Calabar u. Brass | über 12 Cwt. | 28/9 | 58.10 | 71.60 |
| 2% Basis: Cameroon | 16 lb. p. 112 lb. | 31/0 | 63.25 | 77.20 |

Fracht und Assekuranz nach den bekannten Durchgangshäfen sind in den Preisen eingeschlossen.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Kokosöl,*** f. o. b. London | | | |
| Ia. Cochin in Pipen, | | | |
| Febr.-März | 45/6 | 92.30 | 113.30 |
| Ia. Ceylon in Pipen, | | | |
| Jan.-Feb. | 43/6 | 88.70 | 108.30 |
| Febr.-März | 43/6 | 88.70 | 108.30 |
| ***Leinöl,*** f. o. b. London (In Barrels.) | | | |
| Disponibel | 24/3 | 49.45 | 60.40 |
| März-April | 24/6 | 50.— | 61.— |
| Mai-August | 25/3 | 51.50 | 62.90 |
| September-Dezember | 26/3 | 53.— | 64.75 |
| f. o. b. Hull oder Außenhäfen | —/— | —.— | —.— |
| ***Kottonöl,*** f. o. b. Lond. Hull od. Außh. | —/— | —.— | —.— |
| Disp. | 29/9 | 60.70 | 74.10 |
| Feb.-April | 29/9 | 60.70 | 74.10 |
| süß. für Speisezwecke | 32/0 | 65.30 | 79.65 |
| ***Sojabohnenöl,*** f. o. b. London | | | |
| extrah. | 27/0 | 55.10 | 67.25 |
| Ostasiat. in Behältern cif Antwerpen, schwim. | 26/0 | 53.— | 64.75 |
| Febr.-März | 26/3 | 53.55 | 65.35 |
| *Chinesischer vegetabilischer Talg.* | | | |
| Januar-Februar | 33/9 | 68 85 | 84.05 |
| Febr.-März | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| März-April | 33/6 | 68.35 | 83.45 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Talg*, f. o. b. London | | | |
| Austral.-Hammeltalg, fein | 36/6 | 74.10 | 90.90 |
| „ gut | 35/9 | 72.95 | 89.— |
| „ dunkel bis mittelgut | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| Austral. Rindertalg, feinst | 35/3 | 71.90 | 87.75 |
| „ „ gut bis fein | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| „ „ dunkel bis mittelgut | 34/3 | 69.85 | 35.30 |
| Austral. gemischter Talg, gut | 34/3 | 69.85 | 85.30 |
| „ „ gering bis mittel | 34/0 | 69.35 | 84.65 |
| ohne Farbengarantie 43½° | 32/6 | 66.30 | 80.90 |
| ohne Farbengarantie 45° | 33/3 | 68.35 | 83.45 |
| ohne Farbengarantie 47° | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| ohne Farbengarantie 48° | 35/6 | 72.40 | 88.40 |
| nicht dunkelfarbig 43½° | 32/9 | 66.90 | 81.55 |
| nicht dunkelfarbig 45° | 33/6 | 68.35 | 83.95 |
| nicht dunkelfarbig 47° | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| nicht dunkelfarbig 48° | 35/6 | 72.40 | 88.40 |
| *La Plata Talg*, Salad./Frigorific Beef | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| Matadero Beef | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| Good Frigorific Mutton | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| Matadero Mutton | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| *Englischer Talg*, f. o. b. London | | | |
| mittel bis gute Farbe | 34/6 | —.— | —.— |
| Market Letters Stadttalg | 34/3 | —.— | —.— |
| Melted Stuff | 22/6 | —.— | —.— |

*Frachten:*

| Hafen | Sterl. | M | Frs. | Hafen | Sterl. | M | Frs. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | 10/- | 1.05 | 1.25 | Lissabon | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Brüssel | 10/- | 0.00 | 00.0 | Marseille | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Barcelona | 00/- | 0.00 | 0.00 | Odessa | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Bordeaux | 00/- | 0.00 | 0.00 | Paris | 10/- | 0.00 | 1.05 |
| Danzig | 00/- | 0.00 | 0.00 | Passages | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Dünkirchen | 10/- | 0.00 | 1.25 | Reval | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Fiume | 00/- | 0.00 | 0.00 | Riga | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Genua | 20/- | 0.00 | 2.50 | Rotterdam | 10/- | 1.05 | 0.00 |
| Gothenburg | 00/- | 0.00 | 0.00 | Venedig | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Hamburg | 10/- | 1.05 | 0.00 | Stettin | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Havre | 10/- | 0.00 | 1.25 | Stockholm | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Königsberg | 20/- | 0.00 | 0.00 | Triest | 00/- | 0.00 | 0.00 |

einschließlich Assekuranz.

Palmöl ruhig. Leinöl ruhig. Kottonöl ruhig. Sojabohnenöl ruhig. *Fast & Neher.*

— London, 11. Februar 1914.

*Australien.* Der Markt zeigte während der Berichtswoche das feste Gepräge der Stetigkeit bei einer guten Nachfrage zu Cifbedingungen für Verschiffung und für nahe Positionen. Die Preise weisen im allgemeinen keine Veränderung für naheliegende Positionen auf, sind jedoch um 3 d gesunken für entferntere Lieferungen. Ziemlich gutes Angebot lag in good Mixed für gegenwärtige Verschiffung vor, was auch naturgemäß nicht ohne Einfluß auf die Tätigung von Geschäften blieb. In heutiger Auktion waren 845 Fässer dem Verkauf unterstellt, von denen 554 Fässer meist zu den vorwöchentlichen Preisen abgingen. Die geringeren Sorten waren in fast allen Fällen um 3 d höher, und auch feine Muttons erzielten ziemlich bessere Preise als in der Vorwoche. Die guten Mixed-Sorten wurden zu den letzten Preisen verkauft; diejenigen, die 3 d höher notierten, fanden keine Nehmer. Zu Cifbedingungen lauten die Notierungen: 32/- bis 33/10½ für Mixed, 34/6 bis 35/- nominell Beefs, 34/6 bis 35/3 Muttons; südamerikanische Beefs 34/6 bis 34/9 cif. *Cuthbert & Hall.*

*Londoner Öl- und Fettpreise.*

| | 14. Febr. | 13. Febr. | 12. Febr. | 11. Febr. | 10. Febr. | 9. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Leinöl*, per Tonne** | fest | fest | schließt fest | flauer | ruhig | ruhiger |
| Disponibel in Pipen | 23 17/6-24 | 23 17/6-24 | 23 15/ | 23 17/6 | 24 | 24 2/6 |
| „ „ Barrels | 24 7/6 | 24 5/ | 24 | 24 2/6 | 24 5/ | 24 7/6 |
| Februar | 24 7/6 | 24 7/6 | 24 | 24 2/6 | 24 5/ | 24 7/6 |
| März-April | 24 10/ | 24 10/ | 24 5/ | 24 5/ | 24 10/ | 24 12/6 |
| Mai-August | 25 7/6 | 25 7/6 | 25 | 25 | 25 5/ | 25 7/6 |
| September-Dezember | 26 | 26 2/6 | 25 17/6 | *25 17/6 | 26 | 26 |
| ***Rapsöl* per Tonne** | fest | teurer | stetig | fest | teurer | fest |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 31 | 31 | 30 15/ | 30 15/ | 30 15/ | 30 10/ |
| Mai-August | 30 10/ | 30 10/ | — | — | — | — |
| raffiniert, disp., i. Pp. | 33 5/ | 33 5/ | 33 | 33 | 33 | 31 15/ |
| ***Kottonöl* per Tonne** | stetig | stetig | ruhig | ruhig | still | ruhig |
| ägypt. rohes in Fässern, disp. | 29 | 29 | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ |
| raffin. gebl., in Pipen | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ |
| für Speisezwecke in Barrels | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ |
| ***Sojabohnenöl* in Barrels** | ruhig | stetig | stetig | still | ruhig | ruhig |
| Japan. in Fässern cif. Antwerp. | — | — | — | — | — | — |
| schwimmend | 25 17/6 | 25 17/6 | 25 17/6 | 25 17/6 | 26 | 26 |
| Jan.-Febr. | 25 17/6 | 25 17/6 | 25 17/6 | 25 17/6 | 26 | 26 |
| Febr.-März | 26 | 26 2/6 | 26 2/6 | 26 2/6 | 26 2/6 | 26 2/6 |
| März-April | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 2/6 | 26 2/6 |
| April-Mai | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ |
| ***Chines. Holzöl*, cif, per Tonne** | | | | | | |
| Disponibel | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ |
| Januar | 29 5/ | 29 5/ | 29 5/ | 29 5/ | 29 5/ | 29 5/ |
| Febr.-März | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| ***Schmalzöl* per Tonne** | ruhig | still | ruhig | ruhig | schwach | ruhig |
| Ia. englisch in Barrels | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 10/ |
| gew. in Barrels | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 |
| ***Kokosnußöl* per Tonne** | fest | fester | ruhig | schwach | ruhig | flauer |
| Ceylon, disponibel in Oxhofts | 46 10/ | 46 10/ | 46/ | 46 | 46 | 46 |
| Jan.-Febr. | 43 10/ | 43 10/ | 43 5/ | 43 5/ | 43 12/6 | 43 12/6 |
| Febr.-März | 43 10/ | 43 10/ | 43 5/ | 43 5/ | 43 12/6 | 43 12/6 |
| Kochin, disponibel in Oxhofts | 53 | 53 | 53 | 53 | 54 | 54 |
| Jan.-Febr. | 45 10/ | 45 10/ | 45 5/ | 45 5/ | 45 10/ | 45 10/ |
| ***Palmöl* per Tonne** | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| Lagos, disponibel | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| ***Fischöl*, Japan (in Kisten)** | stetig | stetig | stetig | stetig | ruhig | ruhig |
| disp. | 17 17/6 | 17 17/6 | 17 17/6 | 17 17/6 | 17 15/ | 17 15/ |
| später | 17 17/6 | 17 17/6 | 17 17/6 | 17 17/6 | 17 15/ | 17 15/ |
| ***Neufundland-Tran*** | nominell | nominell | nominell | nominell | nominell | nominell |
| i. Barrels geliefert | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| ***Rizinusöl* per Tonne** | ruhig | still | ruhig | ruhig | schwach | ruhig |
| I. Pressung disponibel | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 26 |
| I. „ Febr.-Juni | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 26 |
| II. „ 20/weniger | | | | | | |
| ***Talg* per cwt.** | fest | fest | fest | stetig | stetig | stetig |
| Austral. Mutton, disponibel | 35/-37/ | 35/-37/ | 35/-37/ | 35/-37/ | 35/-37/ | 35/-37/ |
| „ Beef, disponibel | 34/-36/ | 34/-36/ | 34/-36/ | 34/3-36/ | 34/3-36/ | 34/3-36/ |
| „ Mixed | 33/3-34/3 | 33/3-34 3 | 33/3-34/3 | 33/-34/3 | 33/-34/3 | 33/-34/3 |

*) Während des Tages wurde Leinöl zu £ 25 15/0 verkauft.

— London, 12. Februar 1914.

*Rüböl.* Die Vorräte an gewöhnlichem braunen Öl gehen sehr langsam zurück, und Käufer haben jetzt 15/ Aufschlag zu zahlen. Disponibles wertet jetzt £ 30.15/ (nackt) und raffiniertes in Pipen £ 33. Ravisonöl, prompt, notierte £ 26, April-Aug. £ 26.7/6 und Aug.-Okt. £ 26.12/6.

*Sojabohnenöl.* Die Angebote in ostasiatischem Öl zeigen in letzter Zeit eine Zunahme, was die Käufer veranlaßt, Zurückhaltung zu beobachten, und die Preise gingen daher um weitere 2/6 zurück. Huller extrahiertes ist unverändert 2/6 niedriger.

*Olivenöl.* Der Markt in Liverpool war still und geschäftslos, und die Preise sind die gleichen wie in der Vorwoche.

— Liverpool, 13. Februar 1913.

*Palmöl* blieb in vergangener Woche in fortgesetzt guter Frage zu teilweise etwas niedrigeren Preisen, und nachdem sich Eigner zu kleinen Konzessionen bereit zeigten, konnten ca. 1800 tons umgesetzt werden. Weiche Riveröle für Frühjahrslieferung waren besonders begehrt, und es fanden darin größere Verkäufe statt. Lagos für prompte und nahe Lieferung bleibt wenig angeboten und bedingt noch sehr hohe Preise.

| | März-April | April-Mai | Mai-Juni |
|---|---|---|---|
| Lagos | £ 32 | £ 31 | £ 30.15/ |
| Bonny/Old Calabar | „ 30.12/6 | „ 30.5/— | „ 30 |
| Benin | „ 30 | „ 29.17/6 | „ 29.12,6 |

Ankünfte während der Woche 700 Fässer, schwimmend auf hier 6950 Fässer.

Wir notieren per Febr.-März-Lieferung hier cif Antwerpen, Rotterdam, Amsterdam, Hamburg etc. wie folgt:

| | | Per ton | Per 100 kg | Kassa °/. 1% |
|---|---|---|---|---|
| Lagos tel quel | | £ 33.15/ | M 68.50/—.— | frs. 84.75/—.— |
| Quaebo Basis | 2% | „ 33.10/ | „ 68.—/—.— | „ 84.—/—.— |
| Emoe | „ | „ 31.7/6 | „ 63.75/—.— | „ 78.75/—.— |
| Bonny/Oldcalabar | „ | „ 31.5/ | „ 63.50/—.— | „ 78.50/—.— |
| Cameroon | „ | „ 31 | „ 63.—/—.— | „ 77.75/—.— |
| Benin | „ | „ 30.5/ | „ 61.50/—.— | „ 76.—/—.— |
| Accra/Addah-Sorten | „ | „ 29.5/ | „ 59.50/—.— | „ 73.50/—.— |
| Red Sherbro | „ | „ 33 | „ 67.—/—.— | „ 83.—/—.— |
| Newcalabar/Brass/Niger | „ | „ 28.10/28.7/6 | „ 58.—/57.75 | „ 71.50/71.25 |
| Congo | „ | „ 26/25.17/6 | „ 53.—/52.75 | „ 65.25/65.— |
| Saltpond-SortenBasis pur. | | „ 26/25.17.6 | „ 53.—/52.75 | „ 65.25/65.— |
| Gebl. Palmöl tel quel | | „ 34.15/ | „ 70.50/—.— | „ 87.25/—.— |

*Talg* war in vermehrter Frage und führte zu größeren Verkäufen bei vollen Preisen.

Wir notieren australischen Talg per cwt. cif London, wie folgt:

| | Schwimmend | Febr.-März-Abldg. |
|---|---|---|
| 3 Crowns Hammel | 35/3—00/0 | 35/3—00/0 |
| SMP | 00,0—00/0 | 35/0—35/3 |
| Basis 45° und good color Hammel | 35/0—00/0 | 35/0—00/0 |
| „ 43½° und good color Mixed | 34/0—00/0 | 33/9—00/0 |
| „ 43½° no color Mixed | 32/6—00/0 | 32/6—00/0 |
| „ 43° good color Beef | 34/6—00/0 | 34/3—34/6 |

*La Plata-Talg* Febr.-März-Dampferabladung.

| | cif Liverpool | Hamburg |
|---|---|---|
| Saladero oder Digester Beef | 34/9—35/0 | 35/0—35/3 |
| Hammeltalg | 34/9—35/0 | 35/3—35/6 |

per cwt. netto Kassa gegen Dokumente. Original-Verschiffungsgewichte und Tara. *Geber & Co.*

— Marseille, den 13. Februar 1914. Die Preise verstehen sich n Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis]. *Erdnußöl:* Ohne Faß. Rufisque extra sup. Fr. 102,101, extra surf. Fr. 101, 99, surf. 95/94, fine 90,89, Sine extra Fr. 102,101, surf. Fr. 101/99, Gambie extra Fr. 92, 91, surf. Fr. 90/89, Mozamb. surf. —, —.—, Bombay fine Fr. 85, 84.—, weiß für Pharm. Fr. 89, 88, Lampante Fr. 87 86, —, zu Schmierzwecken Fr. 88 87, —, weiß für Seifenfabr. Fr. 78/77, 76.50/—/—/—, cour. Fr. 76/75/—/—/—/—/—. *Sesamöl:* Ohne Faß. Jaffa sup. Fr. 106, 105, extra 103, 102, surf. 99, 98, Kurrachée surf. 96/95, Bombay weiß 94/—, 93, bunt 89/—, 88/—, Kurrachée kl. Saaten 89 87, —/—, brune de Mai 86 85, —.—, Kalkutta, —/—, —.—, Fine IIa —/—, —/—, weiß extra für Pharm. 89/—, 88.—, Lampante für Brennzwecke 87/86, —/—, für Schmierzwecke —/88, 87/—, weiß für Seifenfabriken Fr. 78/—, 77/— cour. Fr. 76.—, —/—/75. *Kottonöl:* In Barrels. Franz. extra demarg. 115.—/114.—, surf. 109, 108, fin 104.—, 103.—, surf. extr. cour. —, fin ordr. 102 100, amerik., demarg. 109,108, sup. 106, 105, ext. —, —, surf. 104/103, amerik. fin Fr. 100/99, engl. fin Fr. 100 98, Lampante Fr., zu Schmierzwecken Fr. —/— für Seifenfabriken Fr. —/—.—, —/—, extra weiß f. Pharm. Fr. —, —.—, Kottonmargarine Fr. —, Kottonstearin Fr.—, *Rizinusöl:* In Barrels. I. Press. weiß Fr. 71.—/71.—/—.—, —.—, I. cour. Fr. 70.—/70.—/—.—/—.—, II. sup. 69.—/69.—/—.—/—/—.—, II. cr. 68.—/67.—/—, II. sulf. Fr. —.00, —, für Pharm. extra weiß Fr. 78.—, 78.— —.—, —.—, sup. Fr. 77/77, cour. Fr. 75, 75 in Kisten à 4 Kan. à 20/25 kg, do. à 8 Kan. à 10 kg, do. à 16 Kan. à 5 kg Fr. 5, 10, 15 mehr per % kg.

*Olivenöl:* Ohne Faß. Prov. Jungf. extra Fr. 200, 200, surf. Fr. 180, 180, Bari extra Fr. 180, 180, surf. Fr. 175, 000, cour. Fr. 000, 000, Toscane Fr. M 190, 180, Var extra Fr. 000, 000, surf. Fr. 000, fin Fr. 000, Espagne, extra Fr. 180, 175, surf. Fr. 175, 170, fin Fr. 165, 155, Sizil extra Fr. 155, 150, surf. Fr. 000, 000, Alger. extra Fr. 150, 145, surf. Fr. 145, 140, fin Fr. 140, 000, Tunis extra 155, 150, surf. Fr. 145, 140, fin Fr. —, —, Sard. Fr. 180, 000, Corsi Fr. 000, 000, Lampante Fr. zu 113/110, Schmierzw. sup. Fr. 114/111, cour. Fr. 112/109, für Seifenfabriken Fr. —/—.

*Olivenöl:* durch Aufsieden des Olivenfleisches nach der Pressung, Ressence gelb Fr. 95 94, grün Fr. 90/89, —, Sulfurolivenöl, grün Fr. 73/72, —/—, courants Fr. —, —.—, Clairs de Ressene, abgeklärtes Fr.—, —, de pulpes do. Fr. —, —.

*Mohnöl:* ohne Faß. Oilette Levant. sup. Frs. 117/116, surcf. 116/115 Ind. 114/113.

*Rüböl:* Ohne Faß. Für Speisezwecke Fr. —, —.—, roh Fr. —, —, gereinigt, Fr. —, —, sulf. Fr. —.—, —.—, Ravisons à bouche Fr. —, —.—, roh Fr. —.—, gereinigt —.—, —, sulfur. —.—, —.

*Leinöl* à bouche 72, 71, —.—, für Malerei 66/65.

*Mohnöl* für Malerei 000/000.—, à fabrique —/—.

*Kokosöl:* Inkl. Faß. Cochin schneew. 113.—/112.—, 000.—/000.—, —/—.— Ia. weiß 112, 110.—, cour. 109, 108, Ceylon Ia. weiß 108.—, 107.—/000.—, cour. 107, 106, Kopra cr. 106.—/—.—, 105.—/000.—, —.—/—.—.

*Palmkernöl:* Inklusive Faß. Ia. weiß M —.—/—, —.—/00.00, weiß M —.—, cr. —.—/—.—, —. Konkretes Öl für Stearin- und Kerzenfabriken: Mowra courant —.—, —.—, weiß —.—, —.—, Maffourère, cour. —.—, —.—, Illipé do. —.—, —.—

*Palmöl:* Lagos sup. tara 15% —.—/—, —/78/76/75, —, Addah rot do. —/—/—/—, gew. Qual. do. —/—.

*Talge und Fette:* Inklusive Faß. Landtalg 85 84, —/—, —.—, La-Platatalg 86/—, 85.— —.—, Australtalg —/—, 84.—, Ochsentalg —.—, —.—, geringer Talg —.—, —.—, Fett, amerik., weiß, —/—, —.—, gelb Nr. 1 —.—, —.—, Nr. 2 —.—, —.—, braun —.—, —.—, Schweinefett —.—, —.—, Knochenfett, Fr. —/—/ —.—.

*Olein* sap. ohne Faß —/—, —.—, destill. weiß —/—, —.—, blond —.—/—, —, rot —/—, —.—. *François Honnorat*

— Marseille, 15. Februar 1914.

*Konkrete Öle.* Das Geschäft ist ruhig. Die Verkäufer sind ständig am Markte, während sich die Käufer durchaus passiv verhalten. Kopraöl, disponibel, wird von den Fabrikanten mit frs. 103 notiert; aus Wiederverkäufen könnte Ware zu frs. 102 erstanden werden. Lieferungsabschlüsse über das laufende Jahr sind zu frs. 102 möglich. Ceylon-Kokosöl frs. 104 für prompte Lieferung und frs. 103.50 für spätere Termine. Kochin-Kokosöl, schneeweiß: Prompt frs. 109, Lieferungsgeschäfte frs. 108.50. Vorstehende Preise verstehen sich nackt, netto Kassa, gegen Auslieferung der Dokumente, Marseiller Bedingungen. Mowraöl erster Pressung frs. 86/87; sulfuriertes Mowraöl frs. 76. Mafouraireöl erster Pressung frs. 69/70; sulfuriertes Mafouraireöl frs. 64/65.

*Flüssige Öle.* Sofort verfügbares Erdnußöl kostet, je nach Marke, frs. 75/75.50. Für Lieferungsabschlüsse notiert man frs. 74.50/75; bei Wiederverkäufen wäre zu frs. —.50 billiger anzukommen. Neutralisiertes Erdnußöl steht auf frs. 84/85, Rückstands-Erdnußöl frs. 68/69. Vorstehende Preise verstehen sich netto und nackt, Marseiller Bedingungen. Kapocköl, erste Pressung, frs. 75.50; sulfuriertes Kapocköl frs. 61.50. Seifenfette frs. 68/73, je nach Qualität und Farbe.

*Rizinusöl:* 1. Pressung frs. 69.—; 2. Pressung frs. 67.—; mit Mineralöl mischbares Rizinusöl frs. 76; pharmazeutisches Rizinusöl frs. 72.—. Vorstehende Preise verstehen sich einschl. Emballage.

*Sulfurolivenöl* (aus dem Fleisch und der Kruste der Olive stammend). Die Geschäfte sind auf unserem Platze etwas ruhiger geworden, indessen bleibt die Grundstimmung eine feste. Die gewöhnlichen Qualitäten werten für prompte Lieferung frs. 72/73. Für Lieferungsgeschäfte ist der gleiche Preis erzielbar; vorstehende Preise verstehen sich netto und nackt.

*Palmöl.* In Dahomey-Palmöl (franz. Lagos), schwimmend, wurde zu frs. 77, netto Kassa, abgeschlossen. Gd. Bassam, März-April-Abladung, konnte zu frs. 71.50, Basis cif Marseille netto Kassa, gehandelt werden.

*China-Talg.* Der Markt ist geschäftslos. Veget. weißer Chinatalg 51°, 1% und 1%, Febr.-April-Abladung, notiert frs. 81.50 cif. Animal. Chinatalg 45° in Kisten, disponibel, wäre zu frs. 82.50 erhältlich. 44°ige Ware in Kisten notiert für nahe Termine frs. 80; Basis cif Marseille, netto Kassa.

*Palmkernöl:* Prompte und spätere Lieferung M 87.50/88, frei ab Harburg. *Kokos-* und *Palmkernölfettsäure* (aus der Butterfabrikation stammend). Man notiert für Februar-Juni frs. 100 101.50, Februar-Dezember-Lieferung wäre zu frs. 98/99 cif Marseille, netto Kassa gegen Auslieferung der Dokumente, Gewichtsauskommen garantiert innerhalb 1%, einschließlich Barrels, erhältlich. Wir wiederholen das früher Gesagte nämlich, daß infolge des geringen Unterschiedes zwischen Notierungen für Fettsäure und den hiesigen Kopraöl-Preisen Geschäfte immer noch unmöglich sind.

*Kochinchinesisches Fischfett.* Der Markt ist ruhig. Es gäbe Käufer für schwimmende Ware zu frs. 54.50/55. Die Importeure zielen indessen auf höhere Preise ab. *Japanisches Fischfett* wäre zu frs. 47 erhältlich.

*Japantran:* Die Geschäfte in diesem Artikel sind immer noch sehr schwierig und scheitern meistens an den hohen Forderungen der Verkäufer. Japantran faq. Juni-September wird zu frs. 45 cif Marseille, ausgeliefertes Gewicht, netto Kasse, offeriert. Die extra hellen Sorten wären zu frs. 49/49.50 erhältlich.

*Industrielle Produkte.* Saponifikate: Stearin frs. 120.—, Olein frs. 77.—. Destillate: Stearin frs. 116.—, Olein 74.—.

*R. Radisson & A. Cère.*

— **Paris**, 11. Februar 1914. Offizielle Notierungen. (Originalber.)

***Französischer Talg*** $43^1/_2{}^0$, nackt, franko Paris, frs. 83.— per 100 kg; Tendenz ruhig. ***Olein***, Saponifikat, nackt, frs. 77.— per 100 kg; Tendenz ruhig. ***Olein***, Destillat, nackt, frs. 74.— per 100 kg; Tendenz ruhig. ***Leinöl*** nackt. Tendenz ruhig. Prompt frs. 59.—, Februar frs. 58.75 59.—, März frs. 59.25 59.50, März-April frs. 59.50/59.75, März/Juni frs. 60.—/60.50, Mai/August frs. 61.50 bis —.—. ***Repsöl*** in Fässern. Tendenz flau. Prompt frs. 77.25, Februar frs. 76.25/76.75, März frs. 75.—/75.75, März/April frs. 75.—, bis 76.—, März/Juni frs. 74.50/75.—, Mai/August frs. 74.25/74.50.

— **Rotterdam**, den 14. Februar 1914.

***Oleo-Margarin.*** Bessere Kauflust trat in dieser Berichtswoche auf. Zu f 56.— fanden Umsätze in „feinster" Ware auf prompte Abladung statt, was Amerika sofort Veranlassung gab, die Preise wieder auf f 57.— hinaufzusetzen, welcher Preis für einige schwimmende Partien und auf prompte Abladung bewilligt wurde. Für greifbare Ware aus zweiter Hand konnte man sogar einen Preis von f 58.— durchdrücken. Schöne zweite Sorten fanden zu f 54.— Nehmer, während man für sehr gute und gute dritte Sorten f $52^1/_2$/52.— und f 50/47.— bedingen konnte.

***Preßlinge*** notieren: f $48^1/_2$/48.— für prima französische, f $46^1/_2$/46.— für gute französische.

***Premier-Jus*** ziemlich unverändert. Nordamerikanisches notiert f 56.— und höher. Südamerikanisches ruhig. Nur ein paar Partien erster Sorte fanden auf März-Abladung zu f 46.— und auf April-Abladung zu f 47.— Nehmer.

***Neutrallard*** wiederum sehr ruhig mit Notierungen zu f $67/66^1/_2$/66.

***Imitation Neutrallard*** geschäftslos. Die Offerten lauten f $64^1/_2$ und höher. Gebote von f 64.— möchten wir versuchen.

***Baumwollsaatöl*** unverändert. Amerikanisches notiert: f $45/44^1/_2$ für Butteröl. Aus zweiter Hand wurden ein paar Partien Butteröl, loko, zu f 44.— gehandelt. Deutsches notiert: „Nr. 44" Februar M 82.—, „Nr. 44" März M 83.—, „Nr. 44" April-Mai M 84.—. Weißes M 2.— höher. Englisches. Notierungen f 45.— für „Nr. 44"; Gebote von f $44^1/_2$ wollen wir versuchen.

***Neutrales Kokosfett*** ruhig. Mit festem Gebot an Hand denken wir loko zu f 59.— und April/Juli-Abladung zu f 58.— erhalten zu können.

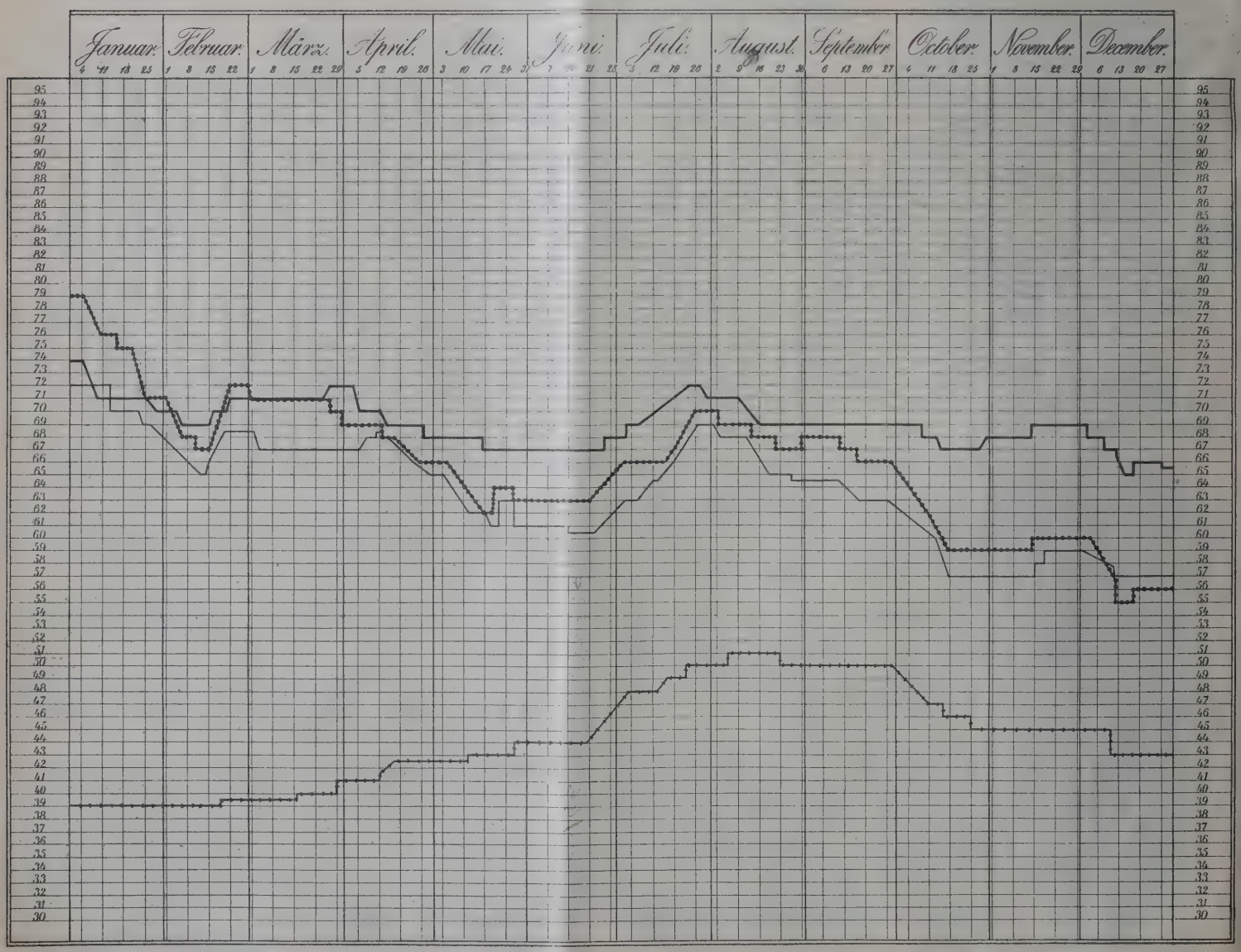
*Vaes & Van Rede.*

***Leinöl.***

| Amsterdam: | 14. Febr. | 13. Febr. | 12. Febr. | 11. Febr. | 10. Febr. | 9. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | — | stetig | schwach | schwach | still | fest |
| Disp. | — | $25^1/_2$ | —— | $25^3/_4$ | —— | 26— |
| März | — | $25^1/_8$ | 25— | $25^1/_4$ | —— | $25^3/_4$ |
| März-April | — | $25^1/_4$ | —— | $25^3/_8$ | $25^7/_8$ | 26— |
| Mai-Aug. | — | $26^3/_8$ | $26^1/_4$ | $26^1/_2$ | —— | $26^7/_8$ |
| Sept.-Dez. | — | $27^1/_4$ | —— | $27^1/_8$ | —— | $27^1/_2$ |

in fl. per 100 kg.

*Preisbewegung von Oleo-Margarin, Neutrallard, Oleo Stock (Premier jus) und Kottonöl (Lokoware) im Jahre 1913*
zusammengestellt von *Vaes & Van Rede*, Rotterdam.



| Paris | 14. Febr. | 13. Febr. | 12. Febr. | 11. Febr. | 10. Febr. | 9. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Februar | 59.25 | 59.25 | 59.— | 59.— | 59.— | 59.50 |
| März | 60.— | 60 — | 59.50 | 59.50 | 59.50 | 60.25 |
| März-Juni | 60.75 | 60.75 | 60.50 | 60.25 | 60.50 | 61.— |
| Mai-August | 61.75 | 61.75 | 61.50 | 61.50 | 61.50 | 62.— |

in Frs. per 100 kg.

| Hull: nackt | 14. Febr. | 13. Febr. | 12. Febr. | 11. Febr. | 10. Febr. | 9. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | sehr fest | stetig | stetig | schwach | ruhiger | fest |
| Disp. | 23 | 22 10/ | 22 2/6 | 22 10/ | 22 17/6 | 23 —/ |
| Febr. | 23 | 22 10/ | 22 2/6 | 22 10/ | — —/ | — —/ |
| Febr.-April | 23 | 22 15/ | 22 10/ | 22 17/6 | 23 —/ | 23 2/6 |
| Mai-August | 24 5/ | 23 15/bz | 23 15/ | 23 15/ | 24 —/ | 24 5/ |
| Sept.-Dez. | 25 2 6 | 24 15/ | 24 10/g. | 24 12/6 | 24 17/6 | 25 2/6 |

in Sterling per Tonne.

| Hamburg: | 14. Febr. | 13. Febr. | 12. Febr. | 11. Febr. | 10. Febr. | 9. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 51— | 51— | 51— | 51— | 51— | 51— |

in M per 100 kg.

| Antwerpen: | 14. Febr. | 13. Febr. | 12. Febr. | 11. Febr. | 10. Febr. | 9. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Februar | 54 1/4 | 53 1/4 | 53— | 53 3/4 | 54 1/4 | 54— |
| März-April | 55 1/4 | 54— | 54— | 54 3/4 | 55 1/2 | 55 1/4 |
| Mai-August | 57 1/4 | 56 1/2 | 56 1/4 | 56 3/4 | 57 1/2 | 57 1/2 |

| Chicago: | 13. Febr. | 12. Febr. | 11. Febr. | 10. Febr. | 9. Febr. | 7. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | *48cts. | *— cts. | * 48 cts. | *48 cts. | *48 cts. | *48 cts. |
| später | †50 cts. | †— cts. | † 50 cts. | †50 cts. | †50 cts. | †50 cts. |

in Frs. per 100 kg.

* disponibles bis April-Lieferung. † Mai- bis August-Lieferung.

*Rüböl-Notierungen.*

| Paris. | 14. Febr. | 13. Febr. | 12. Febr. | 11. Febr. | 10. Febr. | 9. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Februar | 76.75 | 76.75 | 76.50 | 76.50 | 76.50 | 76.50 |
| März | 75.75 | 75.75 | 75.75 | 75.50 | 75.50 | 75.50 |
| März-Juni | 75.50 | 75.50 | 75.— | 74.75 | 74.75 | 74.75 |
| Mai-August | 74.75 | 74.75 | 74.50 | 74.50 | 74.25 | 74.25 |

in Frs. per 100 kg.

| Berlin. | 14. Febr. | 13. Febr. | 12. Febr. | 11. Febr. | 10. Febr. | 9. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | —.— | —.— | —.— | 66.20 | 66.20 | 66.10 |
| Okt. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in M per 100 kg.

| Hamburg. | 14. Febr. | 13. Febr. | 12. Febr. | 11. Febr. | 10. Febr. | 9. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 67— | 67— | 67— | 67.— | 67.— | 67.— |

in M per 100 kg.

| Amsterdam. | 14. Febr. | 13. Febr. | 12. Febr. | 11. Febr. | 10. Febr. | 9. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | stetig | | stetig | | fest |
| Disponibel | —— | 37 3/4 | —— | 37 3/4 | —— | 37 3/4 |
| März-April | —— | 36 1/8 | — — | 36 1/4 | —— | 36 3/8 |
| Mai-August | —— | 34 3/8 | —— | 34 3/4 | —— | 34 1/2 |

in fl. per 100 kg.

| Antwerpen. | 14. Febr. | 13. Febr. | 12. Febr. | 11. Febr. | 10. Febr. | 9. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Februar | 73.— | 73.— | 73.50 | 73.— | 73.— | 73.— |
| März-April | 72.50 | 72.50 | 72.50 | 72.— | 72.— | 72.— |

in frs. per 100 kg per Tonne, netto Tara.

*Kottonöl.*

| New-York | 13. Febr. | 12. Febr. | 11. Febr. | 10. Febr. | 9. Febr. | 7. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| robes in Tanks i. Süd. | 6.— | — | 5.93-6 | 5.93-6.00 | 5.93-6.00 | 5.93-6.00. |
| Prime Yellow | | | | | | |
| disponibel | 7.10-7.17 | — | 7.00-7.17 | 7.00-7.20 | 7.00-7.15 | 7.06-7.15 |
| Febr. | 7.06 | — | 7.05 | 7.06 | 7.00 | 7.06 |
| März | 7.16 | — | 7.17 | 7.18 | 7.15 | 7.13 |
| Mai | 7.31 | — | 7.31 | 7.33 | 7.31 | 7.29 |
| Juli | 7.51 | — | 7.50 | 7.52 | 7.51 | 7.50 |

per 100 lbs.

| Hull | 14. Febr. | 13. Febr. | 12. Febr. | 11. Febr. | 10. Febr. | 9. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | fest | stetig | ruhig | ruhiger | fest | streng |
| Raffin., dispon. | 28 10/ | 28 5/bz | 28 5/ | 28 10/ | 28 12 6 | 28 10/ bz. |
| Februar | 28 10/ | 28 5/bz | 28 5/ | 28 10/ | 28 12 6 | 28 10/ „ |
| Febr.-April | 28 10/ | 28 5/bz | 28 5/ | 28 10/ | 28 12/6 | 28 10/ „ |
| Mai-August | 28 10/ | 28 5/bz | 28 5/ | 28 10/ | 28 12/6 | 28 10/ „ |
| Ägypt., roh, disp. | 28 5/ | 28 | 27 10/ | 27 10/ bz. | 27 2/6 | 27 —/ |
| Febr.-April | — | 28 5/ | — | — | 26 7/6 | 26 5/ |
| Mai-August | — | 29 | — | — | — | — |
| Bombay, roh, disp. | 26 7/6 | 26 5/ | 26 5/ | 26 7/6 | 26 7/6 | 26 5/ |

*Sojabohnenöl.*

| Hull | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | 14. Febr. | 13. Febr. | 12. Febr. | 11. Febr. | 10. Febr. | 9. Febr. |
| Tendenz | | | | | | |
| extrah., disp. | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 17/6 | 26 17/6 | 26 17/6 |
| März-Juni | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ |

per Tonne.

— Sandefjord, Norwegen, 12. Februar 1914.

*Walöl.* Nr. 0 M 49.—, Nr. 1 M 48.—, Nr. 2 M 45.—, Nr. 3 M 42.50, Nr. 4 M 38.50. *Sandefjord Bors.*

F. Hamburg.

| | 9. Febr. | 10. Febr. | 11. Febr. | 12. Febr. | 13. Febr. | 14. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 |
| do. Accra | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| Palmkern | 86 1/2-86 | 86 | 86 1/2 | 86/86 1/2 | 85 1/2 | 85 1/2/86 | 85 1/2/86 |
| Kernölfettsäure | 78 | 78 | 78 | 77 | 77 | 77 |
| Kokosölfettsäure | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 |
| Erdnuß | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 |
| Kokos la. Kochin | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 |
| do Harburger | 97/96 | 97/96 | 97 96 | 97/96 | 97/96 | 95/94 |
| do. Ceylon | 94 | 94 | 94 | 94 | 94 | 94 |
| do. Harburger | 95/94 | 95/94 | 95/94 | 95/94 | 95/94 | 93 92 |
| Kotton. amerik. | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 |
| do. englisch | 62 | 62 | 64 | 64 | 64 | 62 |
| do. Harburger, weiß | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 |
| do., Harburger, gelb | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 |
| Holzöl, chinesisch | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| Rizinus, I. Pressung | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| do. II. do. | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| Waltran Nr. 0 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| Bohnenöl, englisch | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| do. chinesisch | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| do. deutsch | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Tendenz | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 24. Januar 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Erträge, Verschiffungen und Vorräte.**

*Terpentinöl.*

| Erträge: | 1913/14 | 1912/13 | 1911/12 | 1910/11 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 14933 | 16573 | 1574 | 8474 |
| Ernte vom 1. April bis 31. Dez. 13 | 192552 | 195760 | 191864 | 157047 |
| Ernte bis heute | 3550 | 9531 | 6667 | 4232 |
| Total | 211035 | 221864 | 200110 | 169353 |
| | | | | Fässer. |
| Verschiffungen: | | | | |
| nach dem Auslande | 144444 | 130529 | 99979 | 81269 |
| nach New York | 13662 | 25471 | 31413 | 35904 |
| nach diversen Richtungen | 31100 | 43514 | 40050 | 44948 |
| Total | 189206 | 199514 | 171442 | 162121 |
| | | | | Fässer. |
| Vorrat heute: | 21829 | 22350 | 28663 | 7232 |
| | | | | Fässer. |

*Harz.*

| Erträge: | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 91206 | 72207 | 30118 | 84231 |
| Ernte vom 1. April bis 31. Dez. 13 | 532684 | 646965 | 628606 | 518900 |
| Ernte bis heute | 35637 | 46468 | 38669 | 32316 |
| Total | 659527 | 637440 | 697393 | 635447 |
| | | | | Fässer. |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 286814 | 272320 | 279360 | 247498 |
| nach New York | 80779 | 141340 | 97524 | 112308 |
| nach diversen Richtungen | 131863 | 209535 | 197229 | 201409 |
| Total | 499456 | 623195 | 574113 | 561215 |
| | | | | Fässer. |
| Vorrat heute: | 160071 | 142445 | 123280 | 74232 |
| | | | | Fässer. |

*Terpentinöl.* Der Terpentinölmarkt hat sich auch in der verflossenen Berichtswoche weiter befestigt. Die Geschäftslage wird allgemein fest beurteilt, und es kann daher nicht wunder nehmen, daß die Preisrichtung hierdurch ebenfalls zu steigender Tendenz beeinflußt wird. Die Woche eröffnete mit einer Notierung von 46 cts., doch nur ein geringes Quantum wurde hierzu verkauft, und lebhaftere Umsätze erfolgten erst bei 46 1/4 bezw. 46 1/2 cts., welche Preise nicht lange vorhielten, denn bald mußte eine Forderung von 47 cts. bewilligt werden, zu welcher auch das Geschäft in dieser Woche schloß. Notierungen per Gallone (1 Faß enthält etwa 51 Gallonen). Die zur Statistik des hiesigen Marktes in dieser Woche angemeldeten Erträge bezifferten sich auf rund 1000 Fässer im Vergleich zu 1690 Fässern in der entsprechenden Zeit des Vorjahres, und als verkauft sind 701 Fässer verzeichnet gegen 1278 Fässer im Vorjahre. Die gegenwärtige Geschäftslage scheint hinsichtlich des Preises immer mehr derjenigen vom Jahre 1912 nachzustreben. Damals schwankte die Forderung zwischen 48 und 50 cts., während zur gleichen Zeit im Vorjahre die Notierung 39 1/2—41 1/2 lautete gegen ca. 82 cts. im Jahre 1911. Die Erträge der gegenwärtigen Saison sind geringer als in den Vorjahren. Man rechnet auch im weiteren Verlauf des Geschäftes mit nur geringen Anlieferungen, und es ist daher möglich, daß man solch geringen Vorrat, wie in diesem Jahr, in den Vorjahren nicht erlebt hat. Hieraus erklärt sich vor allem die Festigkeit der Preisrichtung, die gewiß auf die neue Saison ihren Einfluß ausüben wird. Die Produzenten sind daher auch für die neue Saison sehr

fest gestimmt und meinen, daß man Verkäufe neuer Ernte unter 50 cts. kaum in Frage ziehen wird. Es bleibt indessen abzuwarten, in wieweit diese Annahmen berechtigt sind, denn jedenfalls wird der Umfang der Erträge, wie die Erfahrung gelehrt hat, eine bedeutende Rolle für die Preisgestaltung spielen. Aus diesen Umständen erklärt es sich, daß auch jetzt noch keine Verkäufe von Blankoware der neuen Saison in Betracht gezogen werden konnten.

*Harz.* Der Harzmarkt hat sich ebenfalls weiter befestigt, und mit Ausnahme der hellen Typen ist es ihm gelungen, erneut höhere Preise durchzuholen. Die einzelnen Unterschiede sind teils recht bedeutend und aus der endstehenden Gegenüberstellung der Notierungen ersichtlich. Die Erträge, die im Verlauf dieser Woche zur Statistik des hiesigen Marktes angemeldet wurden, bezifferten sich auf 10 941 Fässer im Vergleich zu 8806 Fässern im Vorjahre; als verkauft wurden zur gleichen Statistik angemeldet 11 099 Fässer in dieser Woche im Vergleich zu 7686 Fässern im Vorjahre. Auf die einzelnen Typen verteilen sich diese Mengen wie folgt:

| WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B | insgesamt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1914: | | | | | | |
| 141 | 213 | 200 | 268 | 410 | 870 | 2347 | 3103 | 2093 | 629 | 322 | 310 | 11099 |
| | | | | | | 1913: | | | | | | |
| 99 | 51 | 38 | 98 | 182 | 646 | 1319 | 2234 | 1723 | 721 | 219 | 356 | 7686 |
| | | | | | | 1912: | | | | | | |
| 286 | 95 | 114 | 138 | 195 | 536 | 2287 | 4047 | 3451 | 1521 | 649 | 679 | 13998 |

Fässer.

Die Geschäftslage wird fest beurteilt, doch ist es immerhin möglich, daß ein Stillstand — wenn auch nur vorübergehend — dem Avancieren hemmend entgegentritt.

Die Woche eröffnete mit den folgenden Notierungen:

| WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ | 6.85 | 6.50 | 6.25 | 5.35 | 4.50 | 4.10 | 4.05 | 4.— | 4.— | 4.— | 4.— | 3.97½, |

am Freitag forderte man wie folgt:

$ 6.70 6.40 6.25 5.40 4.60 4.20 4.20 4.17½ 4.15 4.15 4.15 4.15,

und zum heutigen Wochenschluß lauteten die Notierungen wie folgt:

$ 6.70 6.40 6.25 5.35 4.50 4.25 4.20 4.20 4.17½ 4.17½ 4.12½ 4.12½.

— Hamburg, den 14. Februar 1914.

*Amerikanisches Harz.* Die Nachfrage hat sich erheblich gebessert, speziell das Inland trat als Käufer auf. Die Preise sind ziemlich unverändert geblieben. Es notieren heute: B 19.60, D 19.90, E 20.05, F 20.10, G 20.20, H 20.30, J 20.60, K 21.75, M 25.—, N 28.75, WG 29.50, WW 30.75 per 100 kg, netto, mit 14 % Tara, ab Lager Hamburg, Kassa minus 1% Skonto. (Die Preise verstehen sich in Mark.) *W. R. Ulrich.*

— Bordeaux, den 13. Februar 1914.

*Harz.* Der Harzmarkt ist nach wie vor ohne Veränderung geblieben. Es werden noch dieselben Preise wie in der Vorwoche verlangt. Im allgemeinen ist der Markt sehr ruhig und absolut keine Kauflust vorhanden. *G. B.*

— Bordeaux, den 13. Februar 1914.

*Terpentinöl* ist etwas zurückgegangen. Man verlangt durchschnittlich frs. 68.— in Zisternen ab Bahnhof Landes. *G. B.*

— Wien, den 14. Februar 1914.

*Terpentinöl:* Wie vorauszusagen war, hat sich bei den jetzigen, relativ hohen Preisen bereits eine große Verkauflust seitens der amerikanischen Eigner bemerkbar gemacht und nachdem der Konsum im Artikel nach wie vor ein sehr träger ist, haben die Preise nachgegeben. Die heutigen Notierungen lauten für Ia. amerikanisches Terpentinöl, garantiert rein, prompte Lieferung Kr. 95—96, März-Juni-Lieferung Kr. 97—98, Juli-Dezemberlieferung per 100 kg, franko verzollt, Bahn Wien, Kassa 1% Skonto.

*J. P. Deutsch & Co.*

— London, 7. Februar 1914.

*Terpentinöl.*

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 7. Februar | 55 438 a | 41 238 | 31 702 | 18 157 |
| Geliefert in dieser Woche | 2 168 b | 1 961 | 1 894 | 1 600 |
| Seit 1. Januar | 10 491 | 9 453 | 10 038 | 8 395 |
| Preise am 7. Februar | 32/ | 31/7½ | 33/9 | 61/9 |
| März-April | 32/4½ | 31/10½ | 34/ | 62/ |
| Juli-Dezember | 33/9 | 33/10½ | 34/9 | 50/9 |
| Savannah | 48½cts nominell | 42¼cts | 46¼cts | 87½cts |

a) einschließlich 3992 französisches und 137 spanisches
b) „ 89 „ „ 10 „

*James Watt & Son.*

*Terpentinöl.*

| | 13. Febr. | 12. Febr. | 11. Febr. | 10. Febr. | 9. Febr. | 7. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | 48-49½ | —— | 48½-50 | 48½-50 | 49½-51 | 49½-51 |
| Savannah | 46 | —— | 46 | 46 | 48½ | 48½ |

| | 14. Febr. | 13. Febr. | 12. Febr. | 11. Febr. | 10. Febr. | 9. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | | | | | | |
| disp. | 80½ | 80— | 80½ | 80½ | 80½ | 80½ |
| März-April | 82— | 81— | 81½ | 81½ | 81½ | 81½ |

in frs. per 100 kg netto Tara.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hamburg | | | | | | |
| disp. | 66½ | 66½ | 66½ | 66½ | 66½ | 67 |
| Febr.-April | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 69 |

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

## Schellack.

— Wien, den 14. Februar 1914.

*Schellack.* Die abgelaufene Woche hat eine weitere Abschwächung des Marktes gebracht, ohne daß man sich darüber klar wird, was die eigentlichen Gründe für die starke Rückwärtsbewegung der Preise sind. Wenn man den Berichten der indischen Firmen Glauben schenken darf — und man hat nach den Vorgängen der letzten Zeit Anlaß, starke Zweifel an die Wahrheitsliebe der Berichte von drüben zu setzen —, soll diese Abflauung des Marktes nur auf die vorübergegangene Geldkrisis zurückzuführen sein, andererseits muß man sich aber sagen, daß dieser Faktor allein nicht hierbei in Betracht kommen konnte, sondern wahrscheinlich auch die Aussichten auf eine gute Ernte, allerdings eine Sache, worüber man heute noch kein abschließendes Urteil abgeben kann. Die heutigen Notierungen lauten: Schellack, orange, je nach Qualität, Kr. 190—230, Schellack, rubin, je nach Qualität, Kr. 170—225, Blutlack, je nach Qualität, Kr. 180 bis 250, Stocklack, je nach Qualität, Kr. 125—135, Schellack, weißgebleicht, je nach Qualität, Kr. 200—225, per 100 kg, franko Magazin Wien, Kassa 2% Skonto, ab Lager Triest Kr. 4 per 100 kg billiger.

*J. P. Deutsch & Co.*

— Bremen, 14. Februar 1914.

*Schellack.* Der Markt bleibt flau, es findet aber zu den gegenwärtigen Preisen großes Geschäft, besonders auf Lieferung, statt. Es notieren: feinst lemon loko 190—205, Lieferung April/Juli 185—200, feinst orange loko 175—185, Lieferung April/Juli 170—180, fein orange loko 170—175, Lieferung April/Juli 165—170, gut orange TN loko 160—162, Lieferung April-Juli 156—158, Knopflack, je nach Qualität, loko 175—210, Lieferung April/Juli 170—200, Rubin, indische Marken, Lieferung April/Juli 150—155, Rubin, deutsche Marken, loko bis Lieferung in 6 Monaten 130—165, gebl. Schellack, klarlöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 130—190, gebl. Schellack, trüblöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 140—200. Die Werte verstehen sich in Mark.

*Bernards Stroever.*

*Londoner Terpentin- und Harzpreise.*

| | 14. Febr. | 13. Febr. | 12. Febr. | 11. Febr. | 10. Febr. | 9. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Harz** per cwt. | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig |
| amerikan., hellstes | 16/6 | 16/6 | 16/6 | 16/6 | 16/6 | 16/6 |
| „ dunkles | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ |
| später cif | 9/10 | 9/10 | 9/10 | 9 10/ | 9 10/ | 9 10/ |
| bernsteinfarbig, disponibel | 10/3 | 10/3 | 10/3 | 10/3 | 10/3 | 10/3 |
| **Terpentin** per cwt. | stetig | stetig | stetig | flauer | ruhig | stetig |
| disponibel | 32/ | 32/ | 31/10½ | 31,10½ | 32/ | 32 |
| März-April | 32/4½ | 32/4½ | 32/3 | 32/1½ | 32/4½ | 32/4½ |
| Mai-Aug. | 33/3 | 33/3 | 33/ | 32/10½ | 33 | 33/1½ |
| Sept.-Dez. | 34/3 | 34/3 | 34/ | 33/10½ | 34 | 34 |

## Glyzerin.

— Paris, den 11. Fbr. 1914. Offizielle Notierungen (Originalbericht). *Rohglyzerin*, unverändert, Tendenz ruhig. Saponifikat frs. 160.— per 100 kg nackt, franko Paris. 80% haltiges Unterlaugen-Rohglyzerin frs. 132.50 per 100 kg nackt. Dynamitglyzerin 1.261/62 frs. 195/197.50 per 100 kg, nicht offiziell notiert.

— Marseille, den 13. Februar 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis], *Glyzerin* sapon. ohne Faß 165.—/165.—, 80% do. 137.50. 140.—/000. 40% do. 59/60.—. *François Honnorat.*

— Mannheim, 13. Februar 1914.

*Rohglyzerin.* Saponifikat 88% frs. 160.—, Unterlaugen-Rohglyzerin 80% frs. 132.50. *Gebrüder Krayer.*

— Wien, den 13. Februar 1914.

*Rohglyzerin.* 26° Kr. 135.00—140.00, 28° 145.00—150.00, 30° 155.00—160.00 per 100 kg, je nach Qualität. *Dynamitglyzerin* Kr. 195 bis 200 per 100 kg. *Sig. Schweinburg.*

---

## Ölsaaten und -Früchte.

— Hamburg, 16. Februar 1914.

*Kopra.* Preise mußten in letzter Woche weiter nachgeben, um Geschäfte zu ermöglichen.

Malabar good white fms. in Säcken: £ 29.17/6 Februar-März a. c.-Abladung.

Ceylon, fms. in Säcken: £ 29.10/— Februar-März a. c.-Abladung.

Manila, fm. lose: £ 27.17/6 Februar-März a. c.-Abladung.

Südsee, fms. in Säcken: £ 28.2/6 Februar-März a. c.-Abladung per ton geliefertes Nettogewicht cif Antwerpen-Hamburg.

*Emil Pohndorff.*

— Hamburg, den 13. Februar 1914.

*Leinsaat.* Seit mehreren Wochen haben wir stets dasselbe Bild. Man eröffnete fest, ist im Laufe der Woche ruhiger gestimmt, um wiederum fest zu schließen. Auch in dieser Woche war der Markt am Montag direkt aufgeregt. Es wurden große Posten vom Konsum und von der Spekulation aus dem Markt genommen. Auch am Dienstag Morgen zeigte sich noch auf höhere argentinische und nordamerikanische Terminkurse hin gute Kauflust; dann trat plötzlich eine Ermattung ein, und im Laufe des Dienstag Nachmittags wichen die Preise für Plata-Leinsaat für alle Termine um ca. M 2.— bis M 3.—, und auch während der nächsten zwei Tage blieb Plata-Leinsaat außerordentlich gedrückt. La Plata-Ablader zeigten sich verkaufslustig, während der Konsum nichts mehr unternehmen wollte. Donnerstag brachte uns wieder die niedrigsten Preise, wie wir sie schon seit mehreren Wochen gesehen haben. Man sprach von sehr großen argentinischen Abladungen (ca. 70000 tons). Diese Berichte haben sich allerdings als unwahr herausgestellt; denn die Verschiffungen von Argentinien belaufen sich in dieser Woche nur auf ca. 48000 tons, was immerhin noch ein recht bedeutendes Quantum darstellt. Auf einen stetigeren Schluß der argentinischen Terminbörse war man heute Morgen etwas fester gestimmt, und man bezahlte ca. M 2.— höhere Preise als gestern. Von Rußland lagen billigere Offerten vor, welche keine Aufnahme fanden, da die Qualität der 95% nordrussischen Leinsaat auch in diesem Jahre recht minderwertig ist. Die Abladungen von Argentinien betrugen 47700 tons, von Indien 5900 tons, von Nordrußland in der Vorwoche 2200 tons

*Plata-Leinsaat* Januar/Februar, Februar/März M 222.—, März-April M 224.50, April/Mai M 227.—, Mai/Juni M 229.—. *Bombay-Leinsaat* Februar/März, März/April M 253.—. *Karachi-Leinsaat* Februar/März M 247.—. 95% *Nordrussische faq. Leinsaat* Februar-März M 209.—, März/April M 210.—. 95% *Sibirische Steppen-Leinsaat* Juni/Juli M 229.—.

*Rapssaat* war sehr fest während der ersten Tage dieser Woche, schließt jedoch in ziemlich flauer Stimmung bei größerem Angebot. Toria März/April M 261.—, April/Mai M 263.—. Br. Cawnpore April-Mai M 255.—. Br. Kutnee März/April M 258.—.

*Sesamsaat* stetig. 1% gelbe China-Sesamsaat Februar/April M 385.—. 15% grobkörnige weiße Bombay Februar-März, März/April M 353.—. 50% do. M 342.—. 15% kleinkörnige Februar/März, März/April M 342.—.

*Erdnüsse* fester. Chinesische schwimmend M 340.—. Bold Bombay Februar/März, März/April M 303.—.

*Mohnsaat* ruhig. Februar/März, März/April M 326.—.

*Rizinussaat* ruhig. Februar/März, März/April, April/Mai M 218.—.

*Mowrasaat* stetig. Februar/März M 261.—.

*Nigersaat* fest. Februar/März M 240.—, März/April M 242.—.

*Carl R. Ahlers.*

— London, 12. Februar 1914.

*Rapssaat* hatte fast jeden Tag in der Berichtswoche weitere Preissteigerungen zu verzeichnen, da die Deckungsnachfrage sehr ausgesprochen war, und am Dienstag waren die Preise der Toriasaat wiederum um 1/ bis 1/6 hinaufgegangen, da Hamburg bis zu 49/3 für März-April zahlte, und für noch spätere Termine fordern Käufer 3 d Prämie. Am Mittwoch wurde jedoch die Stimmung ruhiger, und gestern akzeptierten Wiederverkäufer 48/6 für Febr.-März nach Antwerpen. Spätere Abladungen, die vorher Käufer zu 49/6 hatten, wurden zu 49/ angeboten. Andere Sorten sind nicht gefragt. — Die Verschiffungen der Donauländer waren nil, gegen nil in der Vorwoche. Indien verschiffte in dieser Woche 66000 qurs, gegen 87000 qurs in der letzten Woche. Die russischen Verschiffungen betrugen 425 qurs, gegen 1450 qurs in der Vorwoche. — Brieflichen Nachrichten zufolge beträgt die von Ostindien nach dem Vereinigten Königreich verschiffte Menge 2000 qurs, gegen 1000 qurs im Vorjahre und 4000 qurs i. J. 1912.

*Mohnsaat.* In den letzten paar Tagen setzte eine bessere Nachfrage ein, und Dünkirchen zahlte 55/4½ für Febr.-März-Bombay (Calcutta option), während die Forderung der Verkäufer im Anfang der Woche nur 55/ betrug.

*Sesamsaat.* Trotzdem indische Häuser für Bombay 15% einen weiteren Preisnachlaß von 9 d bewilligten und jetzt für prompte Lieferung 61/9 akzeptieren würden, ist die Nachfrage sehr schleppend und kein Umsatz zu verzeichnen. Small grain notierte 59/6, würde jedoch 3 d billiger erhältlich sein. Mombassa ist ebenfalls billiger zu erstehen, nämlich zu £ 18.15/, während Chinasaat Febr.-März jetzt £ 19.5/ per Tonne kosten würde.

*Rizinussaat.* Für Bombay-Posten fehlt noch jegliche Nachfrage, und die Preise sind bei einer Notierung von £ 11 für prompte und bis einschließlich Mai nominell 1/3 per Tonne niedriger.

*Sojabohnen.* Infolge des Verhaltens der Wiederverkäufer ist der Markt in letzter Zeit deutlich abgeflaut, und man würde jetzt 2/6 bis 5/ unter den Notierungen der Vorwoche kaufen können. Huller disponible offerieren zu £ 8 3/9 und für Verschiffung zu £ 8.6/3, jedoch fordert die erste Hand £ 8.8/9. Am Dienstag wurden für März-April £ 8.6/3 geboten, aber dieses Gebot nicht wiederholt.

— Mannheim, 13. Februar 1914.

*Palmkerne* M 21.80 bis —.—. *Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 14. Februar 1914.

*Leinsaat.* Der Leinsaatmarkt war diese Woche ruhig, befestigte sich aber gestern, da die Abladungen von Argentinien zwar immerhin noch sehr groß, aber ca. 100000 Quarters kleiner waren als in der Vorwoche. Hier am Rhein beobachten die Ölmühlen auch jetzt noch Zurückhaltung, weil man einen vorübergehenden Druck erwartet, wenn die großen schwimmenden Quantitäten in Europa ankommen. Die heutigen Notierungen sind wie folgt: Laplata-Leinsaat schwimmend M 226.—, Jan.-Febr. M 226.—, Febr.-März M 226.50, März-April M 228.—, April-Mai M 230.50. Azow Schwarzmeer-Leinsaat disponibel M 230.— transbordé. Bombay-Leinsaat schwimmend M 246.—, Febr.-März M 247.—, alles per 1000 kg cif Rotterdam/Antwerpen. Basis 4% Besatz, 60 Tage Bankrembours. Londoner Kontrakt.

### Leinsaat-Wochen-Verschiffungen.

Die Verschiffungen betragen in dieser Woche:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. Von Indien: | | | |
| | nach England | 17000 | Quarters |
| | zum Kontinent | 15000 | „ |
| | zusammen | 32000 | Quarters |
| | vorige Woche | 40000 | Quarters |
| | voriges Jahr | 14000 | „ |
| | verschifft seit 1. März 1913 | 2129000 | „ |
| | gleiche Periode 1912 | 1846000 | „ |
| 2. Von Argentinien: | | | |
| | nach England | 89000 | Quarters |
| | zum Kontinent | 164000 | „ |
| | zusammen | 253000 | Quarters |
| | vorige Woche | 350000 | Quarters |
| | voriges Jahr | 220000 | „ |
| | verschifft seit 1. Jan. 1914 | 1269000 | „ |
| | gleiche Periode 1913 | 647000 | „ |
| 3. Von Nordamerika: | | | |
| | nach England | 0000 | Quarters |
| | zum Kontinent | 0000 | „ |
| | zusammen | 0000 | Quarters |
| | vorige Woche | 0000 | Quarters |
| | voriges Jahr | 0000 | „ |

Die Stocks in den argentinischen Häfen betragen:

| | | |
|---|---|---|
| diese Woche | 40000 | Tons |
| vorige Woche | 50000 | „ |
| voriges Jahr | 50000 | „ |

Das schwimmende Leinsaat-Quantum beträgt:

| | | |
|---|---|---|
| nach England | 490000 | Quarters |
| zum Kontinent | 955000 | „ |
| zusammen | 1445000 | Quarters |

vorige Woche . . . . . 1217000 Quarters
voriges Jahr . . . . . 698000 „

Rapsverschiffungen von Indien:
diese Woche . . . . . 66000 Quarters
vorige Woche . . . . . 87000 „
voriges Jahr . . . . . 79000 „

*Hendrix & Dickmann*, Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Marseille, 15. Februar 1914.

Hamburg. *Palmkerne.* Die Lage hat immer noch keine Besserung erfahren, und die Preise befinden sich sogar von neuem im Rückgange begriffen. Man notiert für Febr./März-Ankunft frs. 53.55.

*R. Radisson & A. Cère.*

— Marseille, den 13. Februar 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Saaten:* Sesam Jaffa —.—, —.—, Sesam Tarsous —.—, —.—, Smyrna —.—, —.—, Alexandrette —, —.—, Coromandel —.—, —.—, Bomb. gelb 44.—/44.—, weiß 43.—/43.—, rot —/—, schwarz 42.—, 41.—, Kurrachée weiß —, —, bunt —/—. —, Kalkutta —, Mozambique 41.50, 41.50, brune de Mai 41.50 41.00.

*Erdnuß in Schalen:* Rufisque —/31.50, 31, Sine 31.50, 31.—, Gambie 31.—/30.50, Rio Nunez —.—, —, Casamance —.—, —.—, Boulam —.—, —.—.

*Erdnuß, geschält:* Mozambique 40.50/—, 40.—/—, Bombay 36.50, 36.—, Coromandel Fr. —.—/35.50, 35.

*Lein* Bombay 32.—, 31.50, Russ —.—, —.—/—.—.

*Ricinus* Bombay —/27.—, 26.50/—, Coromandel 27.—, 26.50, Plata 00.00, —/—.

*Mohn* Levant 45.—/44.—, Bombay 44.—, 43.—, Kalkutta —.—, —.—.

*Raps* Donau —.—, —.—, Cawnp. —.—/—.—, Kalkutta —.—, —.—.

Gutzer —.—, —.—, Kutnee —, —, Ferozepore —.—/—.—, Ravision —.—, —.—.

*Kotton* Alexandrie —/—, —.—, MOWRA —.— —, ILLIPÉ —.—

*Kopra* Manilla 68.—/—, Saïgon 68.—/—.—, Padang 69.—/—.—, Mixtes 69.—/—.—, Cebu 69.25/—.—, Java 70.—/—, Mozambique 69.25, Malabar 74.—, —.—.

*Palmkerne* Guinee —/—, —.—, Lagos —.— —.00, B. d. C. 56.—, 55.50, —.—, courant 57.—, 56 —.

*François Honnorat.*

## Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 9. Febr. | 10. Febr. | 11. Febr. | 12. Febr. | 13. Febr. | 14. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen | 132—36 | 132—36 | 132—36 | 132—36 | 132—36 | 132—36 |
| Leinkuchen | 135—37 | 135—37 | 135—37 | 135—37 | 135—37 | 135—37 |
| Rapskuchen La Plata | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 |
| do. deutsch | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 |
| Kokosk. deutsche | 148—70 | 148—70 | 148—70 | 148—70 | 148—70 | 148—70 |
| do. indische | 145—59 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145 55 |
| do. russische | 152—60 | 152—60 | 152—60 | 152—60 | 152—60 | 152—60 |
| Erdnußk. Mrs. | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 |
| do. Bordeaux | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164 00 | 164—00 | 164—00 |
| do. spanisch | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155 00 | 155—00 |
| do. deutsch | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 |
| Sojakuchen | 147 | 147 | 146 | 146 | 146 | 147 |
| do. Harburg | 152—00 | 152—00 | 152—00 | 152—00 | 152—00 | 152—00 |
| Sojabohnen | 167 | 167 | 166 | 166 | 166 | 147 |
| Sojabohnenschrot | 134—36 | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 |
| Palmkernschrot | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 |
| Tendenz | stetig | still | still | still | still | still |

— London, 12. Februar 1914.

*Sojabohnenkuchen* sind in Hull um 5/ heruntergegangen. Die Nachfrage ist fortgesetzt sehr gering.

— Marseille, den 13. Februar. 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Kuchen:* Leinkuchen 18.—, 18.—, Sesamkuchen w. lev. —.—, —.—, weiß Ind. —.—, Erdnußk. Rufisque 18.—/17.—, Gambie 17.50/17.—, Mozamb. —.—, —.—, Bomb. 17, 16.—, Corom. 16.50/16, —.—/—, Rapskuchen 14, 13.50, Kottonkuchen Alex. 14/—.—, 14, Palmkernkuchen —.—, —, Koprakuchen, weiß 22/20.—, —/—, cour. 19.00/18/—, Sesamk. schwarz 14.—, 14.—, Erdnußkuchen Nr. 2. —.—, —.—, en coque —.—, —, Ravisonkuchen 13.50, —.—, Mohnkuchen —.—, —.—, Rizinuskuch. 11.—/11.—, Nigerkuchen —.—, —, Mowrakuchen —, —, Sulf. Sesamk. 14/—, 14, Sulf. Rapskuchen 15.—/—, 15.—, Sulf. Rizinuskuchen 12/12.—.

*François Honnorat.*

## Wachse.

— Hamburg, 14. Februar 1914.

*Bienenwachs* unverändert still aber preishaltend.

Smyrna-Wachs M 340—345, Chile-Wachs M 342—345, Brasil-Wachs M 340—343, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 333—335, Domingo-Wachs M 326—328, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 325—328, Marokko M 326—328, Mogador-Wachs M 325—327, Benguela-Wachs M 326—328, Mozambique-Wachs M 327—328.

*Karnaubawachs* befestigt, namentlich fettgraue Qualität prozentweise gestiegen.

Kurantgraue Ware M 287—290, fettgraue M 268—270, gelbe Sorten 380—460.

*Japanwachs* unverändert. Loko-Ware M 100—102, schwimmende Ware 99—100, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

— Wien, den 14. Februar 1914.

*Japanwachs* hat in den letzten Tagen im Preise wieder nach einer kurzen Periode der Abschwächung lebhaft angezogen, und die letzten Notierungen zeigen wieder eine Aufwärtsbewegung von M 5.— per 100 kg. Die heutigen Notierungen lauten: Hoch Ia. Japanwachs, garantiert rein, prompte Lieferung Kr. 123—135, Februar-Märzabladung von Japan Kr. 130—132 per 100 kg franko, verzollt, Bahn Wien, Kassa 2% Skonto, ab Lager Triest, Kr. 4 per 100 kg billiger.

*Karnaubawachs* zeigt in den letzten Tagen wieder eine festere Tendenz angeblich wegen sehr kleinen Zufuhren von Brasilien, was sich allerdings nicht genau bestimmen läßt; jedenfalls hat momentan die Abwärtsbewegung der Preise ihr Ende gefunden. Die heutigen freibleibenden Notierungen lauten für: Karnaubawachs, mittelgelb bis gelb, Kr. 450—530, Karnaubawachs, echt kurantgrau, garantiert rein, Kr. 390—395, Karnaubawachs, echt fettgrau, Kr. 370—375 per 100 kg, verzollt Bahn Wien, Kassa 1% Skonto.

*J. P. Deutsch & Co.*

— Marseille, den 13. Februar 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Wachs:* p. 100 ko. Alger. 00.00, 000.—, Marokko 000, Mozamb. 000, 000, Senegal —, —, Madag. 000.—, —, Levant. 000/000, Provence 000, 000, Span. 000, 000.

*François Honnorat.*

## Abfallöle und -Fette.

— Berlin O 17, 14. Februar 1914.

*A. Lackfabrikationsrückstände.* Leinölsatz à 15.— ab Hannover; Leinölfett à 12.— ab Hannover; Leinölkondenzfett à 26.— ab Hannover; Sikkativsatz à 18.— ab Bochum; Rhusollack, Halbfabrikat, à 50.— ab Frankfurt. *B. Harzdestillationsrückstände.* Harzöl, dick, à 15.— ab Hannover; Roh-Pinolin II à 12.— ab Hannover; E. Harz-Pinolin à 20.— ab Hannover; Kopalöl à 24.— ab Gleiwitz; Kopalöl à 22.— ab Bremen. *C. Vegetabilische Öle und Fette.* Margarineabfälle à 29.— ab Rotterdam; Rizinusextraktionsöl, dunkel, à 29.— ab Hamburg; Rizinusrückstand à 10.— ab Berlin; Mohnölsatz à 18.— ab Hamburg; Senföl à 78.— ab Köln. *D. Animalische Fette und Rückstände.* Animalische hellbraune Fettsäure à 52.— ab Leipzig; animalische weiße Fettsäure à 53.— ab Berlin; Gelatine-Abschöpffett à 65.— ab Bamberg; animal. Abfallfettsäure à 55.— ab Berlin; animal. Abfallöl à 28.— ab Frankfurt; Wollfettsäure à 29.75 ab Hamburg; Abstoßfett à 29.— ab Düsseldorf. *E. Mineralische Öle und Rückstände.* Mineralabfallöl à 15.50 ab Bochum; Paraffinschuppen, roh, à 28.— ab Bremen; Mineralöl à 35.— ab Hamburg. *F. Wachs und -Rückstände.* Hartes Wachs, dunkel, à 40.— ab Hannover; Karnaubawachs-Rückstände à 5.— ab Hannover. *G. Harz und -Rückstände.* Guttaperchaharz, knetbar, à 15.— ab Hannover; Sapotacenharz, weich, à 15.— ab Hamburg; Brauerauslaufpech à 13.— ab München; Brauerauslaufpech à 13.— ab Berlin; gemahlenes Kolophonium à 22.50 ab Berlin; Sekunda Gummiharz à 12.— ab Berlin, alles per 100 kg, netto, inkl. Faß. (Preise verstehen sich in Mark.)

*Verwertungs-Gesellschaft für Rohmaterialien m. b. H.*

## Alkalien.

— Wien, den 14. Febr. 1914.

*Ätznatron* 128/130° in Eisentrommeln Kr. 32.50, *Ätznatron* 120° in Eisentrommeln Kr. 31.—, *Ammoniak-Soda* 98/100° in Säcken Kr. 14.—, *Pottasche* 90/95° Kr. 36/37 per 100 kg, franko Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Sig. Schweinburg.*

— Mannheim, 13. Februar 1914.

*Natron-Wasserglas* 36/38° Bé. M 6.50 bei Faß-Bezug, M 5.50 bei Waggon-Bezug.

*Gebrüder Krayer.*

## Stärke, Dextrin und dergl.

— Berlin W, 13. Februar 1914.

Berlin notiert hochfeines *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per März-April M 21.00—00.00, superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per März-April M 19.50—20.00, prima *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per März-April M 18.75 bis 19.25. *Dextrin*, superior Februar-März M 26.25, r. prima *Dextrin* M 25.75—00.00. Alles per 100 kg br. frei Berlin, netto Kasse, erste Kosten, bei mindestens 100 Sack. *Capillair-Stärke-Sirup* 42° M 24.—

bis 00.00. Die mitteldeutschen Fabriken notieren superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per Februar-März M 19,50 bis 00.00, prima *Kartoffelstärke* und *-Mehl* M 19.00—00.00. Hamburg notiert: Prima grobkörnige *Kartoffelstärke* per März-Mai Zollstadt, M —.— bis —.—, superior grobkörnige *Stärke*, do., M 19.75 bis 20.25, prima *Kartoffelmehl* März-Mai M 19.25 bis 19.50, prima *Kartoffelmehl* Freihafen März-Mai M 18.50 bis 19.—. Die rheinländischen Märkte notieren: Superior *Kartoffelmehl* und *-Stärke* Februar-März M 20.50 bis 20.75, prima *Kartoffelstärke* und *-Mehl* M 20.00 bis 20.25. Elsaß notiert superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* Februar-März M 21.75 bis —.—, prima *Kartoffel-Mehl-* und *Stärke* M 21.25 bis —.—. Wien notiert: hochprima *Kartoffel-Stärke* per Febr.-März ab böhmischen Stationen prompt Kr. 32.— bis 33.—, prima *Kartoffel-Stärke* do. Kr. 31.25 bis 31.75, prima *Kartoffel-Mehl* do. Kr. 31.75 bis 32.25 per Kasse. Holland notiert: Superior *Kartoffel-Mehl* Februar-Mai M 18.50, prima do. M 17.50—18.—. Frankreich. Compiègne notiert: Prompt und per Mai-Juni prima Mehl frs. —.—/—.—, superior Mehl frs. —.—/—, Epinal prima Mehl Feb.-März frs. —.— bis —.—, superior frs. —.—. *Weizenstärke.* Prima Hallesche, disponibel, in Kisten von 25 kg Inhalt, M 43.00—44.00, schlesische M 00.00—00.00, *Weizenpuder* M 45.—47.00, *Schabestärke* M 38—40.00, *Kleisterstärke* M 00.00—00.00. *Reisstärke.* Ia in Säcken, do. in Kisten von 30 kg, do. in Strahlen M 53.50—00. *Maisstärke.* Mais-Puder prima M 37—00.00. Prima Maisstärke in Kisten M 37.— bis 38.—. Mais-Puder M —.— bis —. Alles per 1 dz netto inklusive Emballage erste Kosten bei Posten von 100 dz mit Skonto frei Berlin. *Viktor Werckmeister.*

— Wien, den 14. Februar 1914.

*Gummi arabicum.* In Gummi arabicum hat sich eine wesentlich gesteigerte Kauflust bemerkbar gemacht, weil das Ergebnis der neuen Ernte überaus ungünstig lauten soll und die verschiedenen Gummihäuser im Sudan eine namhafte Werterhöhung des Artikels prognostizieren. Die heutigen freibleibenden Notierungen lauten für: Gummi arabicum, Kordofan, weiß, natural, alter Ernte, Kr. 135—140, Gummi arabicum, Kordofan, blond gesiebt, alter Ernte, Kr. 110—115, Gummi arabicum, Kordofan, natural, prompte Lieferung, Kr. 93 bis 95, Gummi arabicum, Kordofan, Februar-März-Abladung Kr. 88—90, Gummi arabicum, Gezireh, natural, gereinigt, Kr. 65—70 per 100 kg franko Bahn Wien, verzollt, Kassa 2% Skonto.

*J. P. Deutsch & Co.*

---

## Stimmungs-Berichte.

### *Leinöl.*

Wesentliche Veränderungen in der Lage des Marktes hat die abgelaufene Woche nicht gebracht. Eröffnete die Woche fest und zu steigenden Preisen, so trat gleich darauf wieder ein Rückgang ein und dann blieb eine stetige bis matte Stimmung vorherrschend.

Leinsaat setzte zu Beginn dieser Woche zunächst die von der vorigen Woche übernommene, überraschend feste Tendenz fort, und die Saatpreise konnten in allen Produktionsländern Fortschritte erzielen. Seitens des Konsums fand der Markt aber diesmal erheblich weniger Unterstützung, und so mußten die Abgeber langsam nachgeben und die Preise bröckelten wieder ab. Die Saatverschiffungen reichen diesmal zwar nicht an die Riesenmengen der vorigen Woche heran, sind aber doch noch sehr groß. Es sind abgeladen worden: von Argentinien 253000 qurs gegen 350000 vor einer Woche und 220000 vor einem Jahr; von Indien kamen 32000 qurs zur Verladung gegen 40000 in der vorigen Woche und 14000 vor einem Jahr. Die Stocks hingegen haben abgenommen und betragen nur noch 40000 tons, während es bisher und ebenso zur gleichen Zeit des vorigen Jahres 50000 tons waren. Das schwimmende Quantum zeigt momentan eine außergewöhnliche und bemerkenswerte Höhe. Es beträgt nämlich jetzt nicht weniger als 1445000 qurs gegen 1217000 qurs vor einer Woche und 698000 qurs vor einem Jahr. Es werden also für die nächsten Sichten enorme Mengen Saat zur Verfügung stehen, zumal, da bisher die Konsumenten schon reichlich mit Saat versehen gewesen sind und flott gearbeitet haben. Gegenwärtig ziehen die Saatkonsumenten deshalb vor, einige Zurückhaltung zu üben und die weitere Entwicklung des Marktes zunächst einmal abzuwarten, besonders auch, da man von Argentinien Berichte über besseren Ausfall der Ernte vernommen hatte. Trotzdem konnte sich gegen Wochenschluß die Tendenz für Saat etwas aufbessern.

Leinöl erzielte anfangs dieser Woche bei fester Stimmung etwas bessere Preise, die durch die erhöhten Saatnotierungen veranlaßt waren. Der Leinölmarkt an sich bot dagegen wenig Anregung. Der Konsum ist vorläufig noch sehr schwach, und da die Leinölhersteller zu einer Ermäßigung ihrer Forderungen nicht bereit waren, so blieb die Geschäftstätigkeit fast die ganze Woche hindurch in engen Grenzen. Der Preisstand hielt sich die Woche hindurch auf ca. M 47.— für disponible Ware und ca. M 50.— für Mai-August, ohne Faß, ab Mühlenstation. Die Verkaufsstelle der Niederrh. Leinölmühlen erhöhte ihre Notierungen am 10. cr. sogar auf M 48.— für vorrätig und Februar, M 48.50 für März-April, M 50.50 Mai-August und M 51.50 Sept.-Dez., ohne Faß, Frachtparität Geldern. Zu diesen Preisen schienens ich die Käufer jedoch nicht finden zu wollen, und so erfolgte am 12. cr. eine Ermäßigung von M 1.— für alle Termine. Den Konsumenten erscheinen aber auch diese Preise noch zu hoch; tatsächlich ist dieser Preisstand gegenüber den Auslandsnotierungen noch nicht niedrig. Die Leinölhersteller scheinen jedoch wenig Meinung zur Ermäßigung ihrer Forderungen zu haben, trotzdem die Vorräte überall weiter zunehmen. Der gegenwärtige billige Zinsfuß veranlaßt sie, die Bestände für die kommenden Monate mit ihrem steigenden Bedarf aufzuspeichern, um so mehr, als eine nennenswert niedrige Preisbasis für diese Monate wohl ausgeschlossen sein dürfte. Unter diesen Umständen ist mit einer wesentlichen Preisänderung vorläufig wohl kaum zu rechnen.

### *Zur Lage des Rüböl- und Rübsaatmarktes.*

Berlin, den 15. Februar 1914.

Das Geschäft in Rüböl der verschiedenen Sorten hat an ausländischen wie inländischen Märkten während der Berichtsperiode im allgemeinen befriedigt. Während in anderen Ölsorten ziemliche Vorräte vorhanden sind, und die Konsumenten nur von der Hand in den Mund leben, haben sich in Rüböl bisher keine Vorräte bilden können, auch hat das Geschäft der Jahreszeit so ziemlich entsprochen. Die Tendenz hat sich eher weiter befestigt. Obwohl Indien während der Berichtsperiode große Quantitäten Rübsaat nach Europa verschifft hat, haben sich höhere Preise eingestellt, und es liegt vorläufig auch kein Grund vor, auf billigere Preise für Rohmaterialien zu rechnen, von den üblichen Schwankungen abgesehen. Die großen Vorräte an Rübkuchen und die milde Witterung, welche die Aussichten auf Absatz immer mehr verringert, haben die Notierungen wieder etwas abflauen lassen. Die Fabrikanten sind demzufolge gezwungen, sich an den Ölpreisen schadlos zu halten. Rheinische Rübölfabriken haben im Laufe der Berichtsperiode eher höhere Preise gefordert. Für gewöhnliches Rüböl prompter Lieferung ist der Preis heute M 68½ per 100 kg, inklusive Faß, ab Fabrik, einzelne Fässer 50 Pfg. per 100 kg teurer. Für billigere Gegengebote haben die Fabrikanten unter heutigen Verhältnissen im großen und ganzen wenig Verständnis. Die Notierungen für Schmalz sind noch immer sehr hoch, wodurch der Absatz an Rüböl begünstigt wird. Für gereinigtes Rüböl ist der Preis M 71½, bezw. M 72.— per 100 kg unter gleichen Konditionen. An englischen Märkten sind die Vorräte an Rüböl stark zurückgegangen. Verkäufer sind sehr reserviert, und die Käufer können nur zu höheren Preisen ihren Bedarf decken. Am Londoner Markt notierte gewöhnliches braunes Rüböl prompter Lieferung £ 31/-/-, Mai-August £ 30/10/- und raffiniertes Rüböl prompter Lieferung £ 33/5/- pro Tonne. Am holländischen Markt haben sich die Notierungen für nahe Lieferung bis zum Schluß der Berichtsperiode ziemlich behaupten können, dahingegen stellten sich die Notierungen für spätere Lieferung schließlich etwas billiger. Disponible Ware notierte fl 37¾, März-April fl 36⅛ und Mai-August fl 34⅜ per 100 kg exklusive Faß. Am Pariser Markt hat sich die Tendenz für Rüböl schließlich gut befestigt. Die Verkäufer notierten für Februarlieferung frs. 76¾, März frs. 75¾ und März-April frs. 75½ per 100 kg ohne Faß. Am Hamburger Markt sind die Notierungen im großen und ganzen unverändert geblieben. Für vorrätige Ware ist der Preis M 67.—. Am Berliner Markt war das Geschäft in den letzten Tagen ruhig. Für Mailieferung ist der Preis M 66¼.

Das milde Wetter hat das Interesse am Einkauf von Ölsaatkuchen weiter zurückgehen lassen. Für prompte Ware ist der Preis heute M 9.80 bis M 10.20 per 100 kg ab Fabrik.

Die Nachfrage nach Rübsaat war während der ersten Hälfte der Berichtsperiode ziemlich lebhaft, sodaß die Verschiffer auf volle Preise gehalten haben. Die Aussichten in Indien haben sich verschlechtert, und es ist damit zu rechnen, daß die Ausfuhr in der Folge sehr mäßig ausfallen wird. In der Schlußwoche sind die Notierungen fast täglich gestiegen, nachdem sich ständig größere Nachfrage zur Deckung im Markt gezeigt hat. Rückverkäufer haben mit ihren Offerten vorübergehend die Stimmung zu Gunsten der Käufer beeinflußt, an der allgemein festen Grundstimmung jedoch nicht viel ändern können. Verschifft wurden in den verflossenen vierzehn Tagen von Indien 153000 qurs, von Rußland 1875 qurs, von der Donau indessen nichts. London notierte am Schluß für Toria per Januar-Februar und Februar-März sh 48/6, März-April sh 48/9 und April-Mai sh 49/3 nach altem Kontrakt, für braune Cawnpore per März-Mai sh 48/-, und Guzerat sh 52/9 per Quarter. Am inländischen Markt werden sehr hohe Preise gefordert, am Schluß war die Stimmung etwas ruhiger. Für Toria zur Verschiffung in den nächsten Monaten ist der Preis M 257.— pro Tonne cif Antwerpen.

### *Kottonöl.*

Ein fester Zug ging während der Berichtswoche durch die Reihe der Verkäufer von Ölen im allgemeinen. Die Konsumenten halten sich wie früher sehr reserviert, worunter besonders die Käufer von Kottonöl hervorragen. Das Geschäft in Öl aller Sorten für nahe Lieferung war im großen und ganzen befriedigend. Die günstige Witterung hat den Konsum bereits etwas gehoben, und es wird wohl nur einige Wochen noch dauern, bis sich das Geschäft voll entfaltet. Ob hieran auch Kottonöl im selben Verhältnis wie andere Ölsorten teilnehmen wird, ist fraglich. Die Großverbraucher, wie Margarine-

fabriken, klagen über schlechten Geschäftsgang und gehen im Einkauf sehr vorsichtig zu Werke. Trotz der gedrückten Lage des Naturbuttermarktes wird sich die Beschäftigung der Fabriken mit Rücksicht auf die kommenden Osterfeiertage jedoch in Kürze heben. Daran schließt sich jedoch die Frage, ob die Beschäftigung während der Sommermonate ausreichen wird, um lebhafteren Bedarf in Rohmaterialien auszulösen, sodaß die Ölfabriken auf zunehmende Nachfrage rechnen können. Mitbestimmend für die Entwicklung der Nachfrage nach Kottonöl ist das Geschäft in Leinöl. Die Berichtswoche hat nichts ergeben, was auf billigere Leinsaat- wie Leinölpreise für jetzt oder später schließen ließe. Im Gegenteil, die Fabrikanten bewahren auf spätere Termine große Zurückhaltung, während sich bei Konsumenten einiges Interesse an Ware auf spätere Termine eingestellt hat. Man kann darin wohl das Vorspiel zu lebhafterem Geschäft für die Frühjahrs- und Sommermonate erblicken, das in den Preisen möglicherweise weiter zum Ausdruck kommen wird.

Das Geschäft in Ölsaaten war während der Berichtswoche recht lebhaft, woran auch Kottonsaaten guten Anteil gehabt haben. Am ägyptischen Markt sind die Notierungen zunächst stark gesunken, später aber wieder etwas gestiegen. Die Nachfrage nach Kottonsaat war dort größer, aber nicht so groß, wie man nach der Preisermäßigung erwartet hatte. Englische Märkte hatten lebhaften Verkehr aufzuweisen, nachdem die Preise ziemlich reduziert worden waren. Nachdem Verschiffer höhere Preise verlangt haben, zogen sich die Käufer aus dem Markt zurück. London notierte für vorrätige ägyptische Kottonsaat £ 8/11 3, Februar-März £ 8 15/- pro Tonne. Die Notierungen für ostindische Saat haben am Schluß der Berichtswoche ihren früheren Stand fast wieder erreicht. Verschiffer waren schließlich sehr reserviert. In Hull kostete ostindische Saat per Februar-März £ 5/16/- pro Tonne. Auch am einheimischen Markt haben die Preise schließlich wieder etwas angezogen. Für ägyptische Saat per Februar-März ist der Preis M 172.— pro Tonne cif Rotterdam.

Die Stimmung für Kottonöl war an amerikanischen Märkten sehr schwankend. Am Schluß der Woche waren die Preise zum Teil höher, zum Teil jedoch niedriger als vor einer Woche. Dagegen hat sich die Tendenz an englischen Märkten gut befestigt. In Hull war die Nachfrage sehr rege, die Stimmung schließlich stramm. London notierte für rohes Öl prompter Lieferung aus ägyptischer Saat £ 29/-/-, für raffiniertes £ 29/10/- und für süßes £ 33/10/- pro Tonne. Am einheimischen Markt werden frühere Preise verlangt. Technische Öle kosten M 65.— bis M 68.—, feinste Speiseöle M 78.— bis M 81.— per 100 kg mit Faß ab Fabrik. Zum Teil lauten die Forderungen der Verkäufer auch noch etwas höher, doch kaufen die Verbraucher nur notwendigen Bedarf.

Die Nachfrage nach

*Sojabohnenöl*

war in dieser Woche sehr still. Aus den Reihen der Rückverkäufer lag größeres Angebot in Sojabohnen vor, das die Preise für Bohnen wie Öl schließlich gedrückt hat. Auch in Öl war größeres Angebot im Markt, das zur reservierten Haltung der Käufer schließlich beigetragen hat. An englischen Märkten war die Stimmung schließlich etwas stetiger. Am einheimischen Markt kostete Bohnenöl prompter Lieferung M 63.— per 100 kg mit Faß ab Fabrik, größere Posten etwas billiger.

### *Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt.*

Mannheim, 12. Februar 1914.

Der *Leinsaat*markt stand unter dem Zeichen schwankender Marktlage, doch ist die Gesamtsituation des Marktes eher etwas stabiler als bisher. Trotzdem läßt sich nicht verkennen, daß die großen Abladungen von Argentinien und Indien wenig geeignet sind, dem Markt wieder zu dauernder Befestigung zu verhelfen. Dazu ist das Angebot von Saat dem Bedarf gegenüber doch zu groß, und es wird auch für die nächste Zeit ein wenig stabiler Markt zu erwarten sein. Was den Markt in *Leinölen* anlangt, so trug dieser eine relativ ruhige Signatur zur Schau. Den Wertbewegungen der Rohware entsprechend waren auch die Preise von Leinöl nicht stationär. Die Verkäufer verfügen im allgemeinen über ansehnliche Posten freier Ware, an deren Dezimierung ihnen viel gelegen ist. Darauf sind denn auch die Preiszugeständnisse zurückzuführen, denen man vielfach begegnete, wenn es sich um prompte Abnahme drehte. Im allgemeinen hat man in Abnehmerkreisen immer noch kein rechtes Vertrauen auf die Beständigkeit des Marktes und sieht deshalb von Abschlüssen in Ware für spätere Lieferung ab, einerlei, ob die vorgelegten Offerten günstig erscheinen oder nicht. Dazu kommt freilich auch der gewichtige Umstand, daß sich der Bedarf der Firnisfabriken auf minimaler Höhe bewegt, von dieser Seite also schon wegen dieser Ursache keine größere Unternehmungslust zu erwarten steht. Leinöl für Lieferung im Februar-April konnte letzthin zu etwa M 51.— für die 100 kg, einschließlich Barrels, gegen Kasse mit 1% Skonto, frei Mannheim, beschafft werden. Für Lieferungen im Mai bis Oktober waren die Forderungen um etwa M 1.50 pro Doppelzentner höher. Extrahelles, gebleichtes Leinöl, zur Fabrikation für weiße Seifen bestimmt, wurde neuerdings unter gleichen Bedingungen zu etwa M 55.75–56.25, frei Mannheim, angeboten. Was den Markt in *Rüböl* anlangt, so reduzierten die rheinischen Mühlen in der Vorwoche die Preise auf M 65.50 pro 100 kg, ohne Faß, ab Werk, und erreichten damit, daß dadurch sich die Unternehmungslust etwas hob. Infolgedessen sahen wir neuerdings einen im allgemeinen befriedigend belebten Markt, dessen Haltung sich somit auch etwas zuversichtlicher gestalten konnte. Was man über die *Rapssaat* hört, trägt übrigens auch zur Befestigung der Tendenz des Rohmaterialienmarktes bei, denn die Taxation der indischen Ernte ist heute nicht unwesentlich schwächer als die früheren Schätzungen. Indes fallen die großen Verschiffungen von Indien, dem Vorjahre gegenüber, auf, die sich in der Zeit vom 1. Januar bis 4. Februar 1914 auf rund 406000 qurs. gegenüber von nur 114000 qurs. zu gleicher Zeit des Vorjahres erstreckten. Was das Geschäft in *Palmkernen* anlangt, so kann man im allgemeinen eine wenn auch langsam von statten gehende Befestigung wahrnehmen. Die Preise standen zuletzt auf etwa M 22.25 pro 100 kg. Unter der Einwirkung höherer Rohstoffpreise lagen auch *Palmkernöle* etwas fester als seither. Die Harburger Notierungen lauteten für Lieferungen im Februar bis April auf etwa M 86.50 und für Lieferungen bis Jahresschluß auf etwa M 86.— pro 100 kg. Das Geschäft in *Palmölen* wickelte sich in ruhiger Weise ab. Promptes Lagos-Palmöl wurde zuletzt zu M 71.25 bis 72.50 pro 100 kg, cif Rotterdam, angeboten und gehandelt. Was das Geschäft in *Kottonölen* betrifft, so muß zunächst hervorgehoben werden, daß die bedeutenden Abladungen von Kottonsaat am Markte ihre Wirkung durch einen Preisdruck ausgeübt haben. Am amerikanischen Markt in Kottonölen begegnete man ziemlich dringlichem Angebot in disponibler Ware, das deprimierend auf die Preistendenz einwirkte. Ware für spätere Lieferungen wurde aber zu ziemlich festen Preisen angeboten. Englische Kottonöle sind an den in Betracht kommenden Märkten im Preise gleichfalls herabgesetzt worden. Am Markte in Glyzerin machte sich in jüngster Zeit eine nach oben gerichtete Preistendenz bemerkbar, die auf vermindertes Angebot aus Produktionshänden zurückzuführen ist. Was schließlich den Markt in Talgen betrifft, so verkehrte dieser im allgemeinen in fester Haltung, und es wurden die Preise vom Ausland neuerdings etwas höher gehalten. So lauteten die jüngsten Preisangebote für australischen Rindertalg auf M 69.75—70.— cif Rotterdam, während die letzten Notierungen für inländischen Seifentalg zuletzt M 72.50 bis 72.75 pro 100 kg, frei den verschiedenen Rheinstationen, waren.

*sh.*

### *Vom amerikanischen Saat- und Oelmarkt.*

(Nachdruck verboten.)

*Leinsaat.* Die Abladungen in diesem Artikel zeigten in der gegenwärtigen Berichtsperiode sowohl in Duluth als auch in Minneapolis und Winnepeg eine sehr beträchtliche Abnahme im Vergleich zum vorigen Jahr. Das Weniger beträgt volle 60%, woraus der sichere Schluß gezogen werden kann, daß die Ernte noch viel geringer ist, als die Baissiers sie vor ca. 2 Monaten ankündigten. Allem Anscheine nach dürfte die Ernte der Vereinigten Staaten nunmehr auf höchstens 16000000 Bushels zu bemessen sein, woraus sich denn auch die Preisavance auf dem Leinsaatmarkte als durchaus berechtigt erklärt. Ebenso wie die Ernte des amerikanischen Marktes hat auch die des kanadischen Marktes eine Reduktion erfahren, die den Ertrag auf 12000000 Bushels heruntersetzt. Daß diese Angaben richtig sind, wird durch die schwachen Abladungen bestätigt. Trotz dieser ungünstigen Nachrichten wird doch kein Mangel an Öl eintreten, denn die Menge Saat, welche aus dem letzten Erntejahr mit in das neue Jahr hinübergenommen wird, ist zu bedeutend. Den Ölproduzenten wird es allerdings diesmal dann nicht sonderlich schwer fallen, die neuen Ernten der Vereinigten Staaten und von Canada zu konsumieren, was natürlich nicht unwesentlich dazu beitragen wird, die Gesamtlage des amerikanischen Marktes von der des europäischen Marktes abhängig zu machen. Seit unserm letzten Bericht war der Gang des Marktes sehr fest, Maiverkäufe wurden zu Doll. 1.53 bis 1.55 abgeschlossen.

In Bezug auf die argentinische Ernte ist dem amtlichen Berichte zu entnehmen, daß diese Ernte wohl auf 39000000 Bushels zu bewerten ist. Demgegenüber sprechen Privatberichte jedoch von einer Schädigung dieser Ernte, wonach sie nicht mehr als 32 bis 33000000 Bushels betragen dürfte. Sehr seltsam muß es erscheinen, daß die Leinsaaternten aller Länder Schaden gelitten haben, wodurch nicht nur der Ertrag heruntergesetzt, sondern auch die zu Anfang der Saison bestandenen vielversprechenden Aussichten vernichtet wurden. Nicht wenig Aufregung verursachte die im letzten Monat vorgekommene Verteilung der canadischen Ernte, von der nur ca. 1500000 Bushels Saat exportiert wurden. Immerhin beläuft sich der Anteil amerikanischer Interessenten, den diese zwischen dem 1. Sept. und dem Schluß der Verschiffungen erhalten haben, auf 7800000 Bushels. Die Mühlen im Osten erhielten somit vom 1. Sept. bis 1. Dezember neben 7800000 Bushels canadischer Saat noch 7500000 Bushels von Duluth, also ein Gesamtquantum von 15300000 Bushels. Diese Saatmenge wird in Form von Öl den ganzen Konsum der Vereinigten Staaten für 6 Monate decken, und da hierin die Saat der Mühlen im Westen nicht mit einbegriffen ist, so kann angenommen werden, daß die Ölvorräte bei den Mühlen groß genug sind, um allen Bedürfnissen während der Sommermonate zu genügen. Zieht man dann noch die statistisch feste Saatlage in Betracht, so müssen alle Vermutungen

und Gerüchte über eine bevorstehende Knappheit geradezu als lächerlich bezeichnet werden. Dasselbe läßt sich auch für die allgemeine Weltlage sagen, und es wäre in der Tat nicht gut, wenn es der Spekulation trotz alledem gelänge, die Preise wieder auf eine solche Höhe zu bringen, die den Handel in Ersatzmitteln wieder zu neuem Leben bringen könnte.

*Leinöl.* Im Gegensatz zu den höheren Saatpreisen steht der Leinölmarkt tiefer, als wir ihn in unserm letzten Bericht registrierten. Die damalige Preissteigerung auf 50 cts konnte nicht lange anhalten, denn innerhalb einer Woche war der Markt auf 48 cts. gefallen. Während den letzten 2 Wochen hat er sich jedoch wieder etwas gefestigt, und Öl wurde von mehreren Großinteressenten, speziell von einem der seit mehreren Jahren nicht mehr aktiv in den Markt eingriff, zu 49 cts. für Januar-Märzlieferung angeboten. Diese Preise, auf denen der heutige Saatmarkt basiert, stehen um ein Beträchtliches unter Selbstkostenpreis. Hieraus ist zu ersehen, daß irgendeine Seite daran interessiert ist, den Saatmarkt zu behaupten, um den Absatz in Öl zu heben. In dem Bericht über Leinsaat sprachen wir von dem Umschwung der Lage und der Möglichkeit einer Preissteigerung. Demgegenüber darf es aber nicht unerwähnt bleiben, daß der allgemeine Weltvorrat sowohl an Öl als auch an Saat groß genug ist, um allen Anforderungen bis zu der Zeit zu genügen, wo die neuen Ernten wieder verfügbar werden. Das Bestreben der Großmühlen, welche viel amerikanische Saat aufgekauft haben, scheint aber dahin zu gehen, den Öl- sowie den Saatmarkt in die Höhe zu treiben. Das Einzige, was hier entgegenwirkend sein kann, wird die Entwicklung des europäischen Marktes sein. Europäisches Öl kann heute zu 51 cts. abgeladen werden. Und obwohl die Ölvorräte in Tanks in Europa sehr bedeutend sind, so wird es dennoch, solange Leinöl als ein billiges Fett bestehen bleibt, seine ganzen Ölvorräte selbst verbrauchen, weshalb die Situation wohl interessant aber auch ungewiß ist. Viele Märkte stellen höhere Preise in Aussicht, jedoch wird die große Trägheit des Marktes sowie die Indifferenz der Käufer in den Vereinigten Staaten wohl eher einen Preisrückgang für den Frühjahrsbeginn mit sich bringen. Im Osten allein gab es noch Nachfragen nach Öl, während sonst im allgemeinen keine größeren Transaktionen seit unserem letzten Bericht zu verzeichnen sind. Viele der Großkonsumenten weigern sich ganz strikte, Öl zu kaufen, was zum Teil darauf zurückzuführen ist, daß viele ihren Bedarf bis zum Mai und Juni schon früher gedeckt hatten. Die allgemeine Erwartung niederer Preise kann aber nur dann in Erfüllung gehen, wenn der europäische Markt eine Schwächung erfährt. Beginnt Europa jetzt die argentinische Saat aufzunehmen, dann wird es dem amerikanischen Markt sehr leicht sein, den Preis noch höher zu treiben, was auch tatsächlich das Gefühl der Produzenten ist, weshalb diese keineswegs dazu drängen, Öl abzusetzen.

*Vom Fastagenmarkt.* Obwohl sich das Geschäft am Fastagenmarkt im Laufe der Berichtsperiode nur wenig belebt hat, war die Stimmung doch im allgemeinen stetig. Über die Aussichten des eigentlichen Frühjahrsgeschäftes verlautet noch sehr wenig. Der Versand der Ölfabriken hat sich zwar etwas gehoben, läßt aber noch sehr zu wünschen übrig. Im allgemeinen erwartet man für das laufende Jahr lebhaften Verkehr an den Ölmärkten, der die Preise der Fastage möglicherweise zu Gunsten der Verkäufer gestalten wird. Es wird jedoch noch einige Zeit dauern, bis sich das Geschäft für die kommende Frühjahrs- und Sommerkampagne besser übersehen läßt. Bis dahin werden Käufer wie Verkäufer von Leermaterial auch wohl mehr abwartende Haltung einnehmen. Die Abwicklung der laufenden Kontrakte hat sich während der Berichtsperiode ziemlich regelmäßig vollzogen. Die Fabrikanten haben momentan wieder größere Mengen von Fastage zur Lagerung nötig, wie ja die Vorräte an Öl nach und nach zugenommen haben. Es ist sehr gut möglich, daß die Konsumenten vorläufig auch weiter abwartende Haltung einnehmen, sodaß die Fabrikanten zunächst mit weiterer Zunahme der Ölvorräte rechnen müssen, welche Tatsachen die Anforderungen an die Ablieferung von Fastage steigern würde. Es wird dann immerhin einige Zeit dauern, bis das auf diese Weise in Anspruch genommene Material wieder an den Markt zurückströmt. Wenn auch die Lagerung von Öl in Tanks große Fortschritte gemacht hat, so sind doch die Quantitäten Fastage, welche auf diese Weise für kürzere oder längere Zeit dem Markt entzogen werden, ganz beträchtlich.

Auch die Lieferanten haben in Fastage ziemlichen Vorrat, mit dessen Abstoßung sie im allgemeinen nicht eilig sind. Die Witterung nötigt sie keineswegs, größere Kosten für Reparaturen aufzuwenden, und der in Aussicht stehende lebhaftere Verkehr an Ölmärkten im allgemeinen ist für sie Grund genug, von größeren Angeboten Abstand zu nehmen. Man kann daher ruhig annehmen, daß die Preise für Fastage wohl kaum ermäßigt werden, eher wird das Gegenteil der Fall sein, wenn das Frühjahrsgeschäft herankommt. Nach stattgefundenem Jahreswechsel haben sich die Abforderungen der Fabriken an Fastage im allgemeinen wieder vermehrt. Hier und da haben die auf Abschluß zu empfangenden Quantitäten nicht ganz ausgereicht, sodaß die Fabriken gezwungen waren, kleinere oder größere Quantitäten hinzuzukaufen, wofür die Verkäufer kleinere Preiserhöhungen zu erzielen versucht haben. Bei Verbrauchern ist noch vielfach die Meinung vertreten, daß die Notierungen von Fastage auf die Dauer doch wieder mehr nachgeben würden. Seitdem aber die Margarinefabriken ihre Ölfässer zur Versendung ihrer Fabrikate selbst benutzen, ist an wesentliche Preisermäßigungen für leere Fässer wohl nicht zu denken. Im Gegenteil, in Sommermonaten, wenn an die Beschaffenheit des Leermaterials ganz besondere Anforderungen gestellt werden, werden außerkontraktliche Mengen jedenfalls teurer bezahlt werden müssen. Zum Teil haben die Verkäufer der an sie herantretenden Nachfrage nicht folgen können, weil ihr Vorrat zur Erledigung der laufenden Abschlüsse dient. Wo Nachfrage nach neuen Abschlüssen vorlag, stellte sich der Preis für eichene, reparaturfreie Barrels auf M 4.45 bis bis M 4.50 pro Stück franko Verbrauchsstelle, größere Quantitäten vielleicht 5 bis 10 Pfennig billiger, wenn Verkäufer vorhanden waren. Zum geringen Teil hat sich die Nachfrage nach Ware auf Lieferung bis Ende des Jahres gebessert, darüber hinaus ist wohl kaum Nachfrage vorhanden. Etwas mehr Interesse lag auch für ausgesuchte Ware auf Lieferung in Sommermonaten vor, sodaß meist auf volle Preise hierfür gehalten wurde. Für größere Posten eichener Barrels dieser Art stellte sich der Preis wie früher auf M 4.75 unter gleichen Bedingungen. Ware mit Schönheitsfehlern wurde weniger offeriert. Der Preis hierfür ist 20 bis 25 Pfennig pro Stück billiger als handelsübliche Ware. Kottonölfässer sind recht knapp und werden von einem großen Teil der Lieferanten überhaupt nicht offeriert. Die Angebote in eisernen Fässern sind reichlicher. Die Beschäftigung in der Eisenindustrie läßt zu wünschen, sodaß die Fabriken sich wieder mehr um derartige Massenaufträge kümmern. Die Preise für eiserne Behälter sind im allgemeinen etwas billiger gegen früher und werden im Laufe der nächsten Zeit vielleicht noch weiter ermäßigt werden.

---

## *Geschäftliche und Personal-Nachrichten.*

**Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.**

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

†* Berlin. „Plumag" G. m. b. H. Gegenstand des Unternehmens ist der Erwerb und der Betrieb von chemisch-technischen, hygienischen, sowie kosmetischen Artikeln aller Art. Stammkapital 20000 M. Geschäftsführer ist Kaufmann F. W. Plumhoff in Berlin-Wilmersdorf.

---

-m. Bogense (Dänemark). Der Fischereiverein auf Fyn (Dänemark) beabsichtigt eine genossenschaftliche Heringsölfabrik am Hafen anzulegen, die erste Heringsölfabrik Dänemarks. Die Hälfte des auf 10000 Kr. berechneten Anlagekapitals haben die Fischer Aussicht, als Staatszuschuß zu erhalten. Eine solche Fabrik könnte bei 10 Stunden Arbeitszeit 5000 kg Heringe täglich verarbeiten, aus denen ca. 10% Öl gewonnen, der Rest zu Futterstoffen und Düngemitteln verarbeitet würde. Das Unternehmen erweist sich als lohnend, selbst wenn es nur 25 Tage jährlich in Betrieb gehalten wird. Auf einer Fischerversammlung gab Ingenieur Jacobsen von der Maschinenfabrik Strömmen in Randers (Jütland), welcher Heringsölfabriken u. a. in Norwegen gebaut hat, diesen Überschlag und erteilte andere technische Auskünfte. Die Fabrik könnte etwa 20 Kr. für 1000 kg Heringe zahlen, also ca. 1 Öre pro Pfund, was für manche Fischer eine Mehreinnahme von 200 Kr. im Jahre bedeuten würde, da sie hierdurch vermeiden, die zuviel gefangenen Heringe wieder ins Meer werfen zu müssen (oft 10 t und mehr jährlich), wenn die Aufkäufer in Perioden mit reichlichem Fischfang nicht den ganzen Fang übernehmen wollen. Die Fischer hoffen so zugleich eine Regulierung der ihnen von den Großhändlern gezahlten, sehr schwankenden Heringspreise zu erzielen.

* Bonn. Am 31. Januar d. J. konnte die Firma Adam Helbach, Seifenfabrik, Zweigfabrik des Stammunternehmens in Cöln, das 25 jährige Bestehen feiern. Aus diesem Anlaß wurde abends im weißen Saale der Beethovenhalle ein Fest veranstaltet, womit zugleich eine Ehrung von vier Jubilaren, der Herren Peter Mindt, Reisender, Willy Jakobs, Kaufmann, Gottfried Mölltgen, Arbeiter, Peter Heinrichs, Arbeiter, des hiesigen Betriebs verbunden war. Die Feier, die die Chefs, Beamte und Arbeiter der beiden Betriebe versammelt sehen konnte, nahm nach vorausgegangenem gemeinschaftlichen Abendessen, beim Wechsel von Reden und Musikvorträgen einen glanzvollen Verlauf und zeigte von einem überaus gutem Einvernehmen zwischen Chefs und Angestellten.

* Frankfurt a. M. Über das Vermögen der Firma Parfümerie Louis Wolff, Versandhaus für Gesundheitspflege, ist der Konkurs eröffnet.

-m. Hellerup bei Kopenhagen. Hier wurde die Firma Aktieselskabet Hellerup Margarinefabrik, Hellerupvej 13, gegründet.

* Hongkong (China). Die chinesische Parfümeriefabrik Kwong Sang hat an der Causeway Bay eine große Fabrik errichtet. Außerdem besitzt sie ein großes Lager und Packhaus in Wanchai im Osten der Stadt. Sie betreibt ein sehr bedeutendes Geschäft mit dem Innern.

* Koblenz. Nach einer Meldung des B. T. B. hat die große Seifenfabrik J. M. Maret, die über 100 Jahre besteht, ihre Zahlungen eingestellt.

-m. Kolding, Dänemark. Mit einem Aktienkapital von 6000 Kr. wurde die Firma A.-S. Margarinefabriken Koldinghus gebildet.

-m. Kopenhagen. Die für Plantagenbau in Ostasien und Verarbeitung von Kokosnüssen mit 33000 £ Kapital gegründete Firma The Corner Coconut Company Ltd. errichtete ihr Kontor am Frederiksholms Kanal 20.

-m. Kopenhagen. Hier wurde die Firma Aktieselskabet Margarinefabriken Prima mit 6000 Kr. Aktienkapital gegründet. Direktor ist Aage Jordan, Hellerup bei Kopenhagen, Strandvejen 110.

* Rheingönheim-Ludwigshafen a. Rh. Bei dem Brande in den Chem. Fabriken und Putzwollwerken Ed. Wöllner wurde die Putzwoll-Abteilung nur teilweise zerstört, sodaß es möglich war, den Betrieb nach zweitägiger Pause wieder aufzunehmen. Die übrigen Betriebe, Putztuchweberei, Putztuchreinigungsanstalt, sowie Wasserglas-, Soda- und Waschpulver-Fabrik, wurden durch den Brand überhaupt nicht beschädigt.

-m. Rödby, Dänemark. Die mit 16000 Kr. Aktienkapital errichtete Margarinefabriken Lolland, Aktieselskab, wurde in Betrieb genommen. Sie stellt Margarine aus Pflanzenöl, in gesäuerter Milch gekirnt, her, ca. 500 kg täglich.

-m. Stockholm. Im Konkurse der Aktiebolaget Tekniska Fabriken Guld, Fabrik antiseptischer und kosmetischer Präparate und Putzmittel, betragen die Aktiven 60040 Kr., zweifelhafte Forderungen 28230 Kr., die Passiven 77505 Kr.

-m. Stockholm. Die alte Firma Lars Montén plant wegen sanitärer Schwierigkeiten und Bodenwertsteigerung die Verlegung ihrer seit 1820 in den Straßen St. Pauls- und Volmar Yxkullsgatan betriebenen Seifenfabrik in die Umgegend nach Bromma, wo sie auf einem Grundstück zwischen Äppelviken und Tranebergsbro schon ihre Kerzen- und Faßfabrik betreibt.

* Werdau i. S. Infolge Gesundheitsrücksichten trat der Begründer der Firma Wilhelm Schön, Chemische Fabrik, dahier, Herr Wilhelm Schön, aus genannter Firma aus. Das Unternehmen ging mit allen Aktiven und Passiven in den Alleinbesitz des bisherigen Mitinhabers, Herrn Alfred Schön, über, der es ohne jede Änderung weiterführt. Dem Seifensieder Herrn Fritz Schön wurde Prokura erteilt.

* Wien. Die Firma Pharmakonsulent, Büro für pharmazeutische Angelegenheiten, G. m. b. H., Mariahilferstraße 55, wurde in Pharmazeutisch-kommerzielle Gesellschaft m. b. H. umgewandelt. Gegenstand des Unternehmens der Gesellschaft ist nunmehr der Vertrieb von Artikeln der chemischen, kosmetischen und Nährmittelbranche.

## Vom Weltmarkt.

### Norwegische Wal-, Robben- und Bottlenose-Tran-Gewinnung im Jahre 1913.

-m. Norwegens Walfang erzielte 1913 eine größere Menge als je zuvor, nämlich 600000 Faß Waltran, und die Preise waren stetig und gut (im letzten Teil des Jahres nur nominell); der Wert des Fanges ist auf ca. 36 Millionen Kr. zu schätzen. Reichlich die Hälfte lieferten die Fanggebiete der Südsee, Süd-Shetland, Süd-Georgia und Süd-Orkney, wo zusammen 16 Gesellschaften Fang treiben, die übrigen Gebiete zusammen, wo 40 Firmen tätig sind, knapp die andere Hälfte. Aber auch in der Südsee ist der Walbestand so zurückgegangen, daß man jetzt Blau- und Finnwale fangen muß. An Afrikas Westküste war der Fang trotz der großen Anzahl Fanggesellschaften wohl ganz gut, aber die Lage ist, wie ihr Aktienkurs zeigt, doch nicht befriedigend. In Südafrika hatten ein paar Firmen Mißerfolg, von Ostafrika mußten sich die meisten zurückziehen (die übrigen hatten eine gute Saison); die wenigen Firmen bei Australien waren glücklicher als im Vorjahre. In Alaska hat eine Firma aufgehört, die andere Verlust gehabt. Im Norden von Europa ging der Fang auf das Minimum zurück, an Islands Küsten ist er durch Gesetz verboten, auch zu Spitzbergen ließ man ihn auf. Der norwegische Walfangfirmen-Verein umfaßt jetzt ca. 50 Mitglieder und eine Börse mit Wochennotierungen in Sandefjord. — Zur Aufrechterhaltung der Waltranpreise trugen unzweifelhaft am meisten die vielen neuen Härtungsfabriken, die alle Waltran benötigen, bei. In Norwegen gesellte sich zu der „De-No-Fa“ in Fredrikshald die neue große Vera Fedtraffineri in Sandefjord. Die Waltranproduktion von 1914 ist auch schon größtenteils zu guten Preisen verkauft.

Der Robbenfang im Norden, der jetzt hauptsächlich von Nord- und Westnorwegen aus betrieben wird (Aalesund schickte 70 Schiffe aus), war ungleich, wie die norwegische Handelszeitung „Farmand“ in einem Jahresrückblick bemerkt. Im Meer zwischen Island und Grönland schlug er ganz fehl. Bei Kerguelen im Südlichen Eismeer, wo Norweger in großem Umfange Robben jagen, befriedigte der Fang. Die Robbentranpreise waren gut.

Der Bottlenose-Fang von Sandefjord und Fönsberg aus ging bedeutend zurück; nur 12 Fahrzeuge betrieben ihn und fingen 290 Bottlenosen. Diese Städte dürften 1914 keine Expedition mehr entsenden. Dagegen hatten die 10—15 von Aalesund ausgegangenen Schiffe ein befriedigendes Fangergebnis, doch die Bottlenose-Ölpreise waren sehr niedrig.

## Zölle und Steuern.

**Finnland. Zolltarifentscheidungen.** Gloriol, ein brauner dickflüssiger, nach Rizinusöl riechender Stoff, der in einer aus geschwefeltem Rizinusöl hergestellten Seife (Türkischrotöl) besteht, Tarifnr. 161 Abs. 1 Punkt 5, 23.50 finn. M für 100 kg. — Spinn- und Walkolein, eine Emulsion, enthaltend 1% vergällten Sprit, 80% Wasser, sowie als Rest Olein neben einer kleineren Menge von irgendeinem stickstoffhaltigen, leimartigen Stoffe, Tarifnr. 161 Abs. 3 Punkt 2, 8.20 finn. M für 100 kg. — Rattenkonfekt, Täfelchen aus Haferkörnern, sowie etwas Meerzwiebel und Phosphorsäure, zur Vertilgung von Ratten und Mäusen, Tarifnr. 66, zollfrei. — Fett zur Lederbereitung, Paraffin, das in Mineralöl verdünnt ist und eine Beimischung von Kienruß enthält, Tarifnr. 115, 18.80 finn. M für 100 kg Rohgewicht.

## Gewerbliches Rechtsschutzwesen.

**Eine Nummernliste der deutschen Patentschriften** nach 8000 Gruppen sachlich geordnet hat das Patentamt in Berlin herausgegeben und den Patentschriften-Auslegestellen zugehen lassen. Ferner hat das Patentamt ein „Verzeichnis der deutschen Patentschriften, nach der laufenden Nummer geordnet, mit Angabe der zugehörigen Klassen und Gruppen“ herausgegeben. Beide Werke werden durch alljährlich erscheinende Nachträge auf dem Laufenden erhalten.

## Verschiedenes.

### Erdölquellen in Madagaskar.

Etwa in der Mitte des westlichen Teiles der Insel Madagaskar findet sich in einer Entfernung von ungefähr 150 km von der Westküste eine von Norden nach Süden laufende Triasformation. Diese Formation, die, soweit bisher bekannt ist, in Britisch-Südafrika nicht vertreten ist, trägt an der Oberfläche verschiedentlich einwandfreie Anzeichen für das Vorhandensein von Erdöl. Es ist dies seit einigen Jahren schon bekannt. Bohrungen sind jedoch erst in jüngster Zeit in Angriff genommen worden.

Die ersten Bohrarbeiten hat die Madagascar Oil Development Company Ltd. anstellen lassen. Sie hatte in zwei Bohrlöchern Erdöl angetroffen, jedoch nicht in genügenden Mengen; mangels ausreichenden Betriebskapitals haben die Erschließungsarbeiten nicht fortgesetzt werden können.

Kürzlich ist eine neue Gesellschaft, die Sakalava Madagascar Proprietary Oil Fields. Ltd., mit einem Kapital von 40000 £ in Johannesburg gegründet worden. Sie hat bereits Bohrungen ausführen lassen und zwar etwas südlich von den Stellen, an denen die erstgenannte Gesellschaft gearbeitet hat. Dabei ist in einer Tiefe von 60 bis 80 englischen Fuß Erdöl angetroffen worden.

(Bericht des Kaiserl. Konsulats in Johannesburg.)

**Ein englischer Seifentrust in China.** Wie ein Reutertelegramm des „Hamburger Corresp.“ aus Schanghai meldet, wird dort die Bildung eines englischen Trusts zwecks Fabrikation von Seife und verwandter Produkte angekündigt. Die an diesem Unternehmen beteiligten englischen Firmen sind Lever Brothers, Brunner Mond, Grosfield, Gossage und die Erasnic Company. Die Gesellschaft hat bereits in Schanghai ein Grundstück zu Fabrikationszwecken erworben. Das nominelle Kapital des Unternehmens soll etwa 35 Millionen Pfund Sterling betragen, was als ein Rekord für den englischen Unternehmungsgeist bezeichnet wird. (Intern. Wäscherei-Zentralbl.)

**Betriebseinstellung von ungarischen Zündhölzchenfabriken.** Da die Verhandlungen wegen des Zündhölzchenmonopols zu keinem Ergebnisse geführt haben, wurde der Betrieb von drei Zündhölzerfabriken und zwar jener in Leitha-Szent Miklos, Erzsebetfalva und Maria-Theresiopel eingestellt; 18 Zündhölzchenfabriken haben beschlossen, eine gemeinsame Verkaufsstelle zu errichten.

(Bohemia, Prag.)

**Ein Verband deutscher Parfümerie-Großhändler** ist kürzlich in Berlin gegründet worden. Er hat sich zur Aufgabe gemacht, einen Zusammenschluß der Firmen zu erwirken und mit den Fabrikanten Beziehungen zu pflegen, die auch den Mitgliedern des Deutschen Drogisten-Verbandes zum Nutzen gereichen sollen. In den Vorstand sind die Inhaber nachstehender Firmen gewählt worden: Otto Geber & Co. in Hamburg, J. Prochownik in Berlin, Lebrecht Weigel & Entz in Stettin, Paul Weiß & Co. in Stuttgart, Carl Hitzschke in Elberfeld, Lehmann & Bohne in Berlin. Als Sitz des Verbandes wurde Hamburg bestimmt. (Drogenhändler.)

**Eine Warnung vor Büstenmitteln** hat die Polizeidirektion in München erlassen. Darin heißt es:

„Die Mittel bestehen fast durchweg aus Gemischen von Kartoffel-, Reis-, Leguminosen-, Hafer- oder anderen Mehlen mit Zusatz von Zucker, Kakaopulver u. dergl. und werden in den verschiedensten Packungen in den Handel gebracht. Mehlige Substanzen sind bekanntlich geeignet, Fettansatz zu bewirken. Die in den Anpreisungen fast regelmäßig behauptete Annahme, daß einzelne der zur Verwendung gelangten Stoffe besonders eine Entwicklung der Büste herbeizuführen imstande seien, entbehrt jeder wissenschaftlichen Grundlage. Auch die kosmetischen Mittel (Büstenwasser und dergleichen), die zur Hebung und Kräftigung der Büste häufig empfohlen werden, können die angepriesenen Wirkungen nicht erzielen.“

(Pharm. Ztg., Berlin.)

**Maßnahmen zur Hebung der Kokosnußkultur in den Vereinigten Malayenstaaten.** In dem Bundesstaat Pahang der Vereinigten Malayenstaaten sollen zur weiteren Hebung des Landes in den durch ihre Lage und Beschaffenheit bevorzugten Distrikten Pekan und Kuantan an dem Küstengebiet des Staates Ländereien zur Kokosnußkultur zu besonders vorteilhaften Preisen und steuerrechtlichen Bedingungen abgegeben werden. Daß Pahang und besonders die beiden genannten Bezirke sich zu Kokosnußpflanzungen besonders eignen, ist eine in hiesigen Geschäftskreisen bekannte Tatsache.

Die bezügliche Bekanntmachung der Regierung ist in der Federated Malay States Government Gazette vom 21. November 1913 unter Nr. 3367 erschienen.

(Bericht des Kaiserl. Deutschen Generalkonsulats in Singapore.)

-m. **Erhöhung der Ölpreise in Rußland.** Die russischen Ölfabriken haben die Preise für Öle aller Art erhöht. So ist der Preis für russisches Maschinenöl jetzt um ca. 4 Pfg. höher als im Februar 1913.

## Literatur.

**Le Traducteur, The Translator, Il Traduttore,** drei Halbmonatsschriften zum Studium der französischen, englischen, italienischen und deutschen Sprache. Jede halbjährig für die Schweiz frs. 2.25, für das Ausland frs. 2.75. Verlag des Traducteur in La Chaux-de-Fonds (Schweiz).

Diese Lehrschriften, deren erstere soeben den 22. Jahrgang antritt, machen sich zur Aufgabe, das Studium der fremden Sprachen, wenn Vorkenntnisse schon vorhanden sind, auf interessante und unterhaltende Weise weiterzuführen. Die dem Urtext nebenan gestellte genaue Übersetzung führt dem Leser in beiden Sprachen den richtig gewählten Ausdruck vor, wodurch der Wortschatz vermehrt und die Genauigkeit in der Wiedergabe des Sinnes erlernt werden kann. Jede Nummer enthält neben einer durchlaufenden größern Erzählung mannigfaltigen Lese- und Lehrstoff, Gespräche, kaufmännische Briefe, Übersetzungsaufgaben, lehrreiche Besprechungen über französische Autoren und ihre Werke, sowie eine besondere Rubrik für Brief-, Postkarten- und Zeitungsaustausch. Wer sich mit Sprachstudium befaßt, dem seien diese überall gut eingeführten und bekannten Zeitschriften auf das Wärmste empfohlen.

## Submissionen.

* 23. Februar. Spandau. Garnisonverwaltung. Lieferung des Bedarfes an Seife und Soda. Bedingungen liegen im Geschäftszimmer der Garnisonverwaltung Angermünde aus.

* 23. Februar. Dessau. Garnisonverwaltung. Lieferung von 900 kg Soda, 1000 kg Elainseife, 50 kg weißer Seife, Wachs-, 20 kg weißer feiner Seife.

* 24. Februar. Berlin. Zellengefängnis Moabit, Lehrterstraße. Lieferung von 300 kg Kernseife, 600 kg Schmierseife, 25 kg Büroseife, 25 kg Rasierseife, 300 kg Soda. Die Lieferungsbedingungen können eingesehen oder gegen Einsendung von 50 Pfg. in Briefmarken bezogen werden.

* 25. Februar. Wittlich. Kgl. Männergefängnis. Lieferung von 590 kg Kernseife, 17 kg Rasierseife, 1500 kg Schmierseife, 750 kg Soda. Die Lieferungsbedingungen, können eingesehen oder gegen Einsendung von 50 Pf. bezogen werden.

* 26. Februar. Berlin. Kgl. Eisenbahndirektion. Lieferung von 5000 Stück Harzfackeln, 500 kg Fadendochte, 30000 m Lampendochte. Bedingungen können eingesehen, auch gegen portofreie Einsendung von 50 Pfg. und 5 Pfg. Bestellgeld bar (nicht in Briefmarken) bezogen werden.

* 26. Februar. Straßburg. Garnisonverwaltung. Lieferung von 3. 260 kg feiner weißer Seife, 3798 kg weißer Kernseife, 10160 kg grüner Seife, 8940 kg kristallisierter Soda, 8400 kg kalzinierter Soda. Die Lieferungsbedingungen liegen in dem Geschäftszimmer zur Einsicht aus.

* 26. Februar. Breitenau. Korrektions- und Landarmenanstalt. Lieferung von 400 kg Kernseife, 150 kg Schmierseife, 150 kg Soda, 200 l Fischtran, 50 kg Wagenfett. Die Bedingungen können eingesehen oder gegen Einsendung von 50 Pfg. bezogen werden.

* 27. Februar. Vienenburg. Kgl. Berginspektion. Lieferung von etwa 23000 kg hellem Maschinenöl für das Etatsjahr 1914 (bis 31. März 1915). Die Bedingungen liegen in der Registratur der königl. Berginspektion aus und können von letzterer gegen portofreie Einsendung von 50 Pfg. bezogen werden.

* 27. Februar. Breslau. Kgl. Eisenbahndirektion. Lieferung von Gruppe A V 60000 Schachteln Streichhölzer, Gruppe A VI 10000 m Lampendochte. Die Bedingungen liegen im Zentralbüro, Classenstraße 12, Zimmer 41 zur Einsicht aus, können auch von dort gegen postfreie Einsendung von 50 Pfg. in bar (keine Briefmarken) für jede Gruppe ohne Beifügung von Bestellgeld postpflichtig bezogen werden.

* 2. März. Lüttringhausen. Kgl. Gefängnis. Lieferung von 12 kg Rasierseife, 1500 kg Schmierseife, 350 kg Kernseife, 200 kg Soda. Die Lieferungsbedingungen können in der Ökonomie-Inspektion eingesehen oder von ihr gegen Voreinsendung von 50 Pfg. bezogen werden.

* 11. März. Goddelau. Großh. Direktion der Landes-Heil- und Pflegeanstalt. Lieferung von (46.) 6000 kg weißer Kernseife, (47.) 5000 kg Schmierseife, (48.) 2000 Waschpulver, (49.) 10000 kg Soda, (50.) 1200 kg Formaldehydseifenlösung. Die Bedingungs- und Angebotsformulare können gegen Erstattung der Selbstkosten bezogen werden.

* Kamerun. Lieferung von Seife. Im Wege der öffentlichen Ausschreibung soll der für das Schutzgebiet Kamerun im Rechnungsjahr 1914 erforderliche Bedarf an Stangen- und Schmierseife in Höhe von 13000 kg bezw. 4000 kg vergeben werden. Der Wortlaut der Ausschreibung kann inländischen Interessenten auf Antrag für kurze Zeit übersandt werden. Die Anträge sind unter Beifügung eines mit Aufschrift und Freimarke versehenen Briefumschlags an das Bureau der „Nachrichten für Handel, Industrie und Landwirtschaft", Berlin W. 8, Wilhelmstraße 74 III, zu richten.

## Submissions-Resultate.

∞ 4. September 1913. Kgl. Eisenbahndirektion Hannover. Lieferung von 113100 kg Leinöl, 16800 kg französischem Terpentinöl und 24000 kg Terpentinölersatz für die königlichen Eisenbahndirektionen in Altona, Cassel, Erfurt, Hannover und Münster i. W. für die Zeit vom 1. Oktober 1913 bis Ende März 1914. (Schluß.)

Terpentinölersatz (bei Lieferung in Fässern des Lieferanten). Los 26 2400 kg frei Paderborn, Los 27 4500 kg frei Gotha, Los 28 2200 kg frei Erfurt, Los 29. 5000 kg frei Leinhausen, Los 30 2000 kg frei Osnabrück, Los 31 500 kg Lingen.

| Submittenten | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Heinrich Kau, Bonn | 35.50 | 37.20 | 37.50 | 36.75 | 35.75 | 35.75 |
| F. J. Ballerstein, Kiel | 32.90 | 33.40 | 33.40 | 30.90 | 32.40 | 33.20 |
| Jak. Brien Söhne Nachf., Coblenz | 36.— | 37.50 | 37.50 | 36.90 | 36.— | 36.— |
| Siegel & Werner, Essen | 39.10 | 40.80 | 41.— | 40.— | 39.30 | 39.35 |
| Gebr. Siebert, Düsseldorf*) | 31.50 | 33.50 | 33.50 | 32.50 | 31.50 | 31.50 |
| Wulff & Mosel, Düsseldorf | 42.50 | 44.— | 44.— | 42.50 | 41.75 | 41.75 |
| O. Fritze & Co., Berlin | 36 50 | 35.50 | 35.50 | 35.50 | 37.— | 38.— |
| Carl Krauthammer, Berlin | 35.50 | 35.50 | 35.50 | 35.50 | 35.50 | 35.50 |
| Chemische Fabrik Rudow, Rudow b. Berlin | 45.— | 45.— | 45.— | 45.— | 45.— | 45.— |
| A.-G. für Lackfabrikation, Hamm i. W. | 32.50 | 35.70 | 35.90 | 34.05 | 32.60 | 33.— |
| bei 5 to-Ladungen | | 34.50 | | 33.20 | | |
| Olex-Petroleum-Ges., Berlin-Wilmersdorf | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 |
| Deutsch-amerikan. Petroleum-Ges., Hannover | 25.— | 25.— | 25.— | 25.— | 25.— | 25.— |
| und | 29.75 | 29.75 | 29.75 | 29.75 | 29.75 | 29.75 |
| Gebr. Schubert, Berlin | 30.— | 30.— | 30.— | 30.— | 30.— | 30.— |
| G. Bucherer, Köln | 38.— | 38.— | 38.— | 38.— | 38.— | 38.— |
| Gebr. Pfanne, Neukölln | 36.50 | 36.50 | 36.50 | 36.50 | 36.50 | 36.50 |

* bessere Qualität 10 M pro 100 kg teurer.

## Warenzeichen.

Eingetragen wurden Warenzeichen unter dem am 1. Oktober 1894 in Kraft getretenen Gesetz zum Schutze der Warenbezeichnungen den Nachstehenden:

P. Beiersdorf & Co., Hamburg, Wortzeichen Lageran für Seifen etc. Eingetr. unter 180421 am 10. 9. 13. — Fa. Walter Büchelen, Adlershof-Berlin, Wortz. Büchelen für Seifen etc. Eingetragen unter 180434 am 10. 9. 13. — J. F. Schwarzlose Söhne, Berlin, Wortz. Erappanta für Parfümerien etc. Eingetr. unter 180461 am 11. 9. 13.

## Bezugsquellen-Nachweis.

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

13. In Norddeutschland Korbkannen? R. in H.
14. Konservierungsmittel für Balata-Treibriemen in Norddeutschland. R. in H.
15. Birkensaft. H. in H.
16. Stifte mit Schwämmchen versehen (für Appreturgläser). H. in A.
17. Handzirkularpumpen zum Pumpen von Mineral-, vegetabilischen und mit Schwefelsäure behandelten Ölen. B. in S.
18. Garantiert dichte, mit Spiralen garnierte Lederschläuche zum Durchleiten von Ölen. B. in S.
19. In Savannah Terpentinöl. W. in P.

### Beantwortungen.

12. **Valoria-Fett:** H. Harrsch Nachfg., Mario Arbini, München 2; F. Thörl, Vereinigte Harburger Ölfabriken, A.-G. in Harburg (Elbe).

# Monatliche

# „Bezugsquellen-Rundschau“

für die

## Industrie- und Handelskreise

der Seifen., Parfümerie-, Oel-, Fett-, Margarine-, Wachs- und chemisch-technischen Branche **zwecks rascher Ermittelung geeigneter Lieferanten und Produzenten der nötigen Bedarfsartikel.**

**Bedingungen für Einschaltung:** Für Nichtinserenten pro einzeilige Rubrik und Firmenzeile **M 10.**— und für Inserenten eine Rubrik und eine Firmenzeile kostenlos und weitere einzeilige Rubriken pro Firmenzeile und Jahr **M 5.**— Bestellungen wenigstens für 12malige Aufnahme.
Ein Umtausch eingetragener Schlagwörter während der Auftragsdauer ist nicht zulässig.
Die titl. Firmen werden gebeten, tunlichst schon bestehende Rubriken zu benützen, damit für die Leser der Überblick erleichtert wird!

**Abdampfentöler.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Abfallöle u. -Fette.**
*Bruno Becker, Hamburg 8.

**Abfüllmaschinen.**
*Ganzhorn & Kling, Schwäb. Hall.
*M. f. M. G. m. b. H., Berlin 61.

**Abschneidedraht.**
Herm. Feltmann, Hannover.

**Abziehbilder.**
*Carl Schimpf, Nürnberg.

**Abziehbilder f. Kerzen.**
Tröger & Bücking, Nürnberg.

**Abziehplakate.**
*Aug. Jüttner, Saalfeld, Sa.
Tröger & Bücking, Nürnberg.

**Adeps lanae.**
Chem. Abteil. der Norddeutschen Wollkämmerei, Delmenhorst.

**Aetherische Oele.**
Ant. Deppe Söhne, Hamburg-B.
Heinrich Haensel, Pirna a. E.
*Heine & Co., A.-G., Leipzig.
Metzner & Otto, Leipzig.
*Th. Mühlethaler Nyon, Schweiz.
Brüder Richter, Leipzig-Gohl.
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.
*N. V. Wessels & Reuser's Essenzenfabrik, Nijmegen.

**Aetherische Oele, künstl.**
*Ch. W. H. Raab & Co. Roermond H.
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.

**Aether. Oele, terpenfreie.**
Heinrich Haensel, Pirna a. E.

**Aetherische Oele, terpen- u. sesquiterpenfreie.**
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.

**Aetzkali.**
*Deutsche Wildermann-Werke, G. m. b. H., Mülheim-Ruhr.

**Aetzkalilauge.**
Consolid. Alkaliw., Westeregeln.
*Jacoby & Maier Nf., Magdeburg.

**Akkumulatoren, hydraul.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Alkannin.**
J. Bernhardi, G. m. b. H., Leipzig.

**Aluminium-Apparate.**
*W. C. Heraeus, GmbH, Hanau/M.
*F. Widmann & Sohn, Mannheim.

**Aluminium-Arbeiten.**
Frz. Herrmann, Köln-Bayenth.

**Aluminium-Hülsen.**
*F. Widmann & Sohn, Mannheim.

**Aluminium-Röhrchen.**
*F. Widmann & Sohn, Mannheim.

**Analysen.**
*Chem. Lab. Dr. Huggenberg & Dr. Stadlinger, Chemnitz, Friedr.-Pl.
*Laboratorium der Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oel-Industrie mit dem Beiblatt: Der chem.-techn. Fabrikant, Augsburg.

**Anilinfarben,** fettlösliche.
*Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Quedlinburg.
*C. Jäger, Düsseldorf-Derendorf.

**Anlagen f. Oelraffination.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Anlagen zur Erzeugung von Wasserstoff.**
*Ges. f. Lindes Eismaschinen, Höllriegelskreuth.

**Anlagen z. Erzeug. fast chem. rein. Wasserstoff.**
*Elektrizitäts-A.-G., Nürnberg.

**Apparate für Fettsäure-Destillation.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Apparate für Glyzerin-Destillation.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Apparate für Knochenfett- u. Leimfabrikation.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Apparate zum Bleichen von Palmöl.**
*Gebr. Körting, Körtingsdorf.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Aräometer und Thermometer** jeder vorkomm. Art.
Friedr. Sieder, Schmiedefeld, Th.

**Asbestfilter.**
*Seitzwerk, G. m. b. H., Kreuznach.

**Autoklaven.**
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*J. Engelhardt, Neuilly-sur Seine.
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Bienenwachs.**
*Aug. Dittmers, Hamburg 8.
*Herm. Löwy, Wien XI/1.

**Bienenwachs-Komposit.**
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Bindebänder.**
*C. F. Strähler, Wiesbaden.

**Blechemballagen.**
Gust. Bähr & Co., Leipzig.
W. Buller, Duisburg.
J. Hipp Nchf., Eßlingen a. N.
Karl Huber, Oehringen, Wttbg.
*Keim & Co., Nürnberg.
*Gebr. Koppe, Lichtenberg-B.
Felix Lasse, Plagw.
*Lauterbacher Blechwarenf. u. Verzink.-Anst., Lauterbach Hess.
Heinr. Peters, Grötzenberg b. Waldbröl. Rhld.
A. A. Ursell, Attendorn i. W.
Max Vogel, Nürnberg.
*Gg. Volk, Rüsselsheim.

**Blechemballagen a. Art.**
J. Dilger, Eßlingen a. N.

**Bleiarmaturen u. Bleiarb.**
Aug. Schnakenberg, G. m. b. H., Vohwinkel, Rhld.

**Bleicherde (Floridin).**
Herm. Bensmann, Bremen.

**Bleicherde (Fullers Earth)**
*B. Groverman & Co., Bremen.

**Bleicherde (Hydrosilikat)**
Rud. Kroseberg, Berlin W 15.

**Bleicherde (Tonsil).**
*Tonwerk Moosburg, Bay.

**Bleichmittel.**
*Bad. Anilin- & Sodaf. Ludwigshf.

**Bleiröhr. u. Bleibleche.**
Bleiwk. Goslar GmbH Goslar a. H.

**Blütenöle.**
*Delvendahl & Küntzel, Werder.
Heinrich Haensel, Pirna a. E.

**Blumenöle.**
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.

**Bohnermasse.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.
*Vaselinefabr. Rhenania, E. Wasserfuhr, Beuel, Rh. (Marke, Vafar')
Ad. Vogt & Co., GmbH, Berlin O 112.

**Bohröle,** wasserlösliche.
*Vaselinefabr. Rhenania, E Wasserfuhr, Beuel, Rh.

**Borax.**
Heinrich Mack, Ulm a. D. (Marke „Kaiserborax“).

**Brecher für Palmkerne, Mandeln usw.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Bücher.**
*Verlag für Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Ceresin.**
*Compes & Co., Düsseldorf.
Ernst Schliemanns Export-Ceresin-Fabrik, G. m. b. H., Hamburg 8.
Südd. Ceresinw. Aubing-München
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Chemie** und die Technik der Untersuchung der Rohmaterialien und der Betriebskontrolle in der Seifen-Industrie, Grundzüge der allgemeinen. (Literatur).
*Verlag für Chem. Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Chemische Fabrik.**
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Chemische Laboratorien.**
*Laboratorium der Seifensiederzeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: „Der chemisch-techn. Fabrikant“, Augsburg.
*Lab. d. Verb. d. Seifenfabr., E. G., Chemnitz, Friedrichplatz 7.
*C. Lüdecke, Chem., Biebrich, Rh.
*Dr. C. Stiepel, Berlin-Südende.

**Chemischer Leitfaden** für Seifentechniker.
*Verlag für Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Chlorophyll.**
J. Bernhardi, G. m. b. H., Leipzig.

**Christbaumschmuck.**
Christbaumschmuckfabrik Breckerfeld i. W.

**Cinnamein.**
Chem. Fabrik Reisholz G. m. b. H., Reisholz b. Düsseldorf.

**Cremeseife.**
Hoffmann & Schmidt, Leipzig, Lützner Str. (Marke Sonnella).
R. Trebert Nchf., Fritz Ullrich, Quedlinburg a. H.

**Dampfanlagen, zeitgemäße.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Dampfapparate.**
*F. Jos. Kurz Söhne, Würzburg.

**Dampfkessel.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
Moritz Jahr, A.-G., Gera 98, Reuß.
*G. Rochow GmbH, Offenbach a. M.

**Dampfkessel-Einmauerungen.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Dampfkochkessel.**
*Siegt. Eis.-u. Blechwf. Eiserfeld.

**Dampftalgschmelzen.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*C. Hesselbach, Kitzingen a. M.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Dampfüberhitzer.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Destillationsanlagen.**
*Volk. Hänig & Co., Heiden.-Dresd.

**Destillationsapparate.**
Osk. Ed. Hösselbarth, Leipzig.

**Detachiermittel,** unbrennbar und explosionssicher.
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Dichloräthylen.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Dieselmotoren.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Dochte aller Art.**
*Otto Junghanss, Chemnitz.

**Dosen f. Zahnpasta.**
*Glashüttenw. Carlsfeld, Carlsfld.

**Drogen u. Chemikalien.**
Th. Teichgräber, Berlin S 59.

**Durchschreibebücher.**
*E. Gundlach, A.-G., Bielefeld.

**Eindampfapparate.**
*G. Sauerbrey, A.-G., Staßfurt.

**Einrichtungen für Dampfseifenfabriken.**
*Franz Schnelle, Leipzig.

**Einrichtungen für Glyzerinfabriken.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Einrichtungen von Oelfabriken.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Einwickelpapiere für Seifen u. Pakete.**
Hier. Mühlberger, Buchdruck. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Ei-Produkte.**
Lactowerk 71, Worms.

**Elevatoren.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Emballagen,** verzinkt.
*Rheinwerk, Düsseldorf-Heerdt.

**Entfärbungspulver.**
*Pfirschinger Mineralwerke, Kitzingen a. M. (Frankonit).
Stett. Spritwerke, A.-G., Stettin.

**Entscheinungsfarben f. Mineralöle** (fluoresc.).
*Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Quedlinburg.

**Etiketten.**
Hch. Gerbers Nchf., Nürnberg.
*St. Göppert, Waldkirch, Br.
*Graph. Kunstanst. Ernst Klein (vorm. Hyll & Klein) Barmen 35.
Lith. Kunstanst. Union, Detmold.
*Jul. Opitz, Bielefeld.
M. Prescher Nchf., Leutzsch-Lpz.
*J. Rothschild, Offenbach a. M.
Arno Scheunert, Leipzig.

**Etiketten, geprägte.**
Arno Scheunert, Leipzig.

**Etiketten mit Glanzgold u. Farbprägung.**
Rud. Fischer, Dresden-A. 21.

**Etikettierapparate.**
*Franz Frenay, Mainz.

**Extraktionsanlagen.**
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Extraktionsapparate.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16

**Extraktionsapp. f. öl- u. fetthalt. Materialien.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Extraktionsmittel,** unbrennbar u. explosionssicher.
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Fachliteratur wie:**
*H. Mann:* Die moderne Parfümerie.
Schule des modernen Parfümeurs.
*Dr. C. Stiepel:* Grundzüge der allgemeinen Chemie und die Technik der Untersuchung der Rohmaterialien und der Betriebskontrolle in der Seifen-Industrie.
*Jul. Schaal:* Die moderne Toiletteseifenfabrikation, und sonst. einschläg. Fachwerke für die Seifen-, Oel-, Fett- und chem.-techn. Industrie.
*Verlag f. Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Fässer.**
Carl Heinoldt, Leipzig.
E. Mackensen, Osterode a. H.

**Fässer** all. Art kauft u. verkft:
Herm. Keindorff, Magdeburg-N.
Magdeb. Faßhdlg. Herm. Gerloff, Magdeburg, Alte Neustadt.
*P. Wagner & Co., Flörsheim.

**Faltschachteln.**
*C. Busch du Fallois Söhne, Krefeld.
*A. E. Fischer, Gera.
G. Ed. Keller, Ziegenrück, Th.
*Kink & Eberhard, München.
CF. Leonhardt, Crossen Mulde, Sa.
Aug. W. Pfäffle, Lorch, Wttbg.
M. Prescher Nchf., Leutzsch-Lpz.

**Fette, konsistente.**
Gebr. Siebert, Düsseldorf.

**Fett- u. Öl-Extraktions-Apparate.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
Otto Ruf, München, Nymphbgstr.

**Fettsäure-Destillationen.**
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Dr. C. H. Keutgen, Marburg a. L.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Fettsäuren.**
*Fettsäure- u. Glyzerinfabrik, Mannheim.
Louis Pitz, Antwerpen.
*Ver. chem. Fbk. A.-G., Rehmsdorf.

**Anmerkung für die geehrten Leser:** Alle mit * bezeichneten Firmen offerieren ihre Spezialitäten im Inseratenteil der „Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant“ und sind dort nähere Angaben zu finden.

# Bezugsquellen-Rundschau für die Industrie- und Handelskreise der Seifen-, Parfümerie-, Oel-, Fett-, Margarine-, Wachs- und chem.-techn. Branche zwecks rascher Ermittelung geeigneter Lieferanten und Produzenten der nötigen Bedarfsartikel.

**Fettschmelzeinrichtungen.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Fettspaltungsanlagen.**
*Carl Canzler, Düren, Rheinpr.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
*G Rochow, GmbH, Offenbch. a. M.
*Sangerh. Aktien-Maschinenfabrik, Sangerhausen.

**Feuerungen für jeden Brennstoff.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Filterpressen.**
*A. L. G. Dehne, Halle

**Filter- und Preßtücher.**
*G. Kunz, A.-G., Treuen, Sa.
*R. Schönstedt & Co., Duisburg.

**Flakons.**
*F. Ad. Richter & Co., Konstein.

**Flakons aller Art.**
Glashütte Friedrichsthal bei Costebrau, N.-L.

**Flakons f. Extraits.**
*Glashüttenw. Carlsfeld, Carlsfld.

**Flakons f. Parfümerien.**
*Glashüttenw. Carlsfeld, Carlsfld.

**Flakons u. Flaschen.**
Warmbrunn, Quilitz & Co., Berlin.

**Flaschen.**
*F. Ad. Richter & Co., Konstein.

**Flaschen für alle Packungsarten.**
Glashüttw. GmbH, Holzminden.

**Flaschen f. Mundwasser.**
*Glashüttenw. Carlsfeld, Carlsfld.

**Flaschenkapseln.**
*Louis Vetter, Nürnberg-Schn.

**Flaschen-Verschlußleder.**
Zephirlederfabrik, G. m. b. H., Berlin-Schöneberg.

**Fliegenfänger.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.

**Florida-Bleicherde.**
Rud. Kroseberg, Berlin W 15.

**Floridin(-Bleicherde).**
Herm. Bensmann, Bremen.

**Formulare, sämtl. kaufm.**
Hier. Mühlberger, Buchdrucker. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Füllmaschinen.**
*E. Förster & Co., Magdeburg.

**Füll- u. Packmaschinen.**
*Weisse & Co., Frankfurt/M.-Süd.

**Fussbodenöler.**
*Ferd. Bethäuser, Nürnberg.
Albr. Keck, Blechembf., Eßlingen.

**Gasmotoren.**
*Gbr Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Gebrauchsmuster.**
*F. A. Hoppen, Berlin SW 68.

**Gelatine-Lampions.**
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Gläser für alle Packungsarten.**
Glashüttw. GmbH, Holzminden.

**Glasbläserei-Artikel,** pharm. u. chirurg.
F. G. Bornkessel Mellenbach, Th.

**Glasemballagen für alle Zwecke.**
*Kühnlenz & Co., Frauenwald.

**Glasfläschchen.**
*E. Wilhelm jun., Oberweißbach.

**Glaswaren.**
*v. Poncet Glashüttw., Berlin S O

**Glycerin.**
*Clausen & Münchenberg, Nürnberg.
Dindorf & Hache, Dresden-N. 6.
*Fritz Fenchel, Hamburg 36.

**Glycerin.**
*Gebr. Oestreicher, Berlin W 37.
Gg. Schicht, A.-G., Aussig a. E.
*Zoll & Co., Mannheim.

**Glycerin-Destillations-Anlagen.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
*Ing. Zahn, Berlin W 15.

**Glycerinfabrikation.**
*Dr. C. H. Keutgen, Marburg a. L.

**Glyceringewinnung.**
*Feld & Forstman, G. m. b. H., Bendorf, Rh.

**Glyceringewinnungs-Anlagen.**
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Goldschlägerhäutchen.**
H. Kiessig, Röhrsdorf-Lockwitz.
Zephirlederfabrik, G. m. b. H., Berlin-Schöneberg.

**Graphit.**
Afi. Grafit-u. Talksteing., Wien 9/3.
Anton & L'Allemand, Anvers (Flocken).

**Grundseifen, auch in Spänen u. Pulver.**
Wilhelm Geissler, Dresden.

**Grundstoffe f. Parfümerie**
*Heine & Co., A.-G., Leipzig.

**Gum Benzoe's.**
*M. A. Frischmann, Hamburg 8.

**Gummi** (Kautschuklösung).
Alfr. Stahl, Asperg b. Stuttgart.

**Hartpapiergefäße.**
Hartpapierwarenfabrik Otto Weise, Gera-Neudebschwitz 23.

**Harze.**
*H. Gärtner, Bordeaux, 60 Cours de Tourny.

**Harz, gehärtetes.**
Lechner & Crebert, Mannheim-Rh

**Harzdestillationen.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Harzöl.**
*Hch. Giesen, Duisburg.
Lubeca werke, G. m. b. H., Lübeck.
*Rob. Tedden, Oberhausen, Rhld.

**Haushaltungs-Seifen.**
*Hochgesand & Ampt, Mainz.

**Heißwasser-Speise-Automat.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Heizungsanlagen.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Heringsöl.**
*Ola Olsen, Stavanger, Norw.

**Holzpappkartons.**
*Adolf Hartenstein, Herford.

**Holzspanschachteln.**
Ewald Wolf, Stuhlseifen.

**Huilette.**
*Vaselinefabr. Rhenania, E. Wasserfuhr, Beuel, Rh.

**Hundekuchen u. Fleischfutter** für Hunde.
Bamberger Futterfabrik, Peter Rudhart, Bamberg.

**Japanwachs.**
*Aug. Dittmers, Hamburg 8.

**Illuminationslampions u. Laternen** aus Gelatine.
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Imprägnierungsmasse f. Wagenplanen etc. „Antipluvin".**
Rob. Colmant, Oberkassel-Bonn.

**Injektoren.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Institut f. d. Industrie d. Oele u. Fette.**
*Scuola-Laboratorium, Milano.

**Kabelwachs.**
*Gotthelf, Heimann & Co., Zeitz.

**Kaltleime** (Pflanzenleim).
Pfeiffer & Dr. Schwandner, chem. Fabrik, Ludwigshafen a. Rh.

**Karbolineum.**
van Baerle & Sponnagel, Spandau.

**Karnaubawachs.**
*Compes & Co., Düsseldorf.
*Aug. Dittmers, Hamburg 8.
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Karnaubawachs-Ersatz.**
Ernst Schliemanns Export-Ceresin-Fabrik, G. m. b. H., Hamburg 8.
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Kartonnagen.**
*F. Christian, Wächtersbach.
G. Ed. Keller, Ziegenrück, Th.
C. Oesterheld, Gotha.
*O. Streiff, Braunschweig.

**Kartonnagen f. Seifen u. Parfümerien.**
*W. Ingelbach, Düren, Rhld.
G. Ohlekopf, Hannover.

**Kartonnagen jeder Art.**
J. Orlamünde, Leipzig.

**Kartonnagen** jed. Art in einfach. bis fst. Ausf.; ferner Paket-, Brief- und Muster ohne Wert-Versandkartons.
Aug. W. Pfäffle, Lorch, Wttbg.

**Kartonnagen u. Etuis.**
Ed. Grimm, Straßburg i. E.

**Kartons f. Toilettenseifen u. Parfüm.**
Jul. Borchardt, Berlin O 27.
Rud. Fischer, Dresden-A. 21.

**Kasein.**
Holler & Co., Hamburg 1, Alsterd.
*Gebr. Oestreicher, Breslau.

**Kataloge u. Preislisten.**
Hier. Mühlberger, Buchdruck. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Kerzen.**
*A Riebeck'sche Montanw., Halle.
*Gebr. Simon, Stuttgart.

**Kerzenfarben.**
*Farbw. F. & C. Hessel, Nerchau.

**Kerzengießmaschinen.**
*P. Georgi, Strebersdorf.
Joh. Greiner, Atzgersdorf b. Wien
*Schüßler & Dirscherl, Wien X/3.
*Reinhold Wünschmann, Leipzig-Plagwitz. Spez. seit 1864.

**Kisten.**
G. Hamann, Königsberg i. Pr.
*R. Leinbrock, Copitz a. E.

**Kisten und Kistenteile.**
L. Hunger, Börnichen b. Grünhainichen, Sa.
Aug. Schubert, Leipzig-N.

**Kistenschoner.**
Papier-u. Holzbearbeitungs-Ges. m. b. H., Lingen a. d. Ems.

**Klebstoffe.**
Chem. Fabr. v. Keime, Höxter, W.
Klebstoffwk. Collodin, Mainkur.

**Klischee.**
*Louis Gerstner, Leipzig.
*Hugo Horn, Leipzig-R.
*Rudeloff & Beissner, Halle a. S.

**Kokosbutter-Pflanzenmargarine u. Kokosöl.**
C. Bubenzer, Freudenberg, Sieg.

**Kokosöl.**
*Oelwerke Teutonia, Harburg/E.

**Kokosspeisefettanlagen.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Kollergänge.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Konsultationsbüro.**
*Dr. H. Dubovitz, Budapest VIII.
*Dr. C. H. Keutgen, Marburg a. L.
*C. Lüdecke, Biebrich, Rh.
*Oskar Steiner, Melle, Hann.

**Konsultationsbüro f.** die gesamte öl- u. Fettindustrie.
Dr. phil. Bela Lach, Wien III/1, Ungargasse 71.
*S. Zipser, Ing.-Chem., Hamburg.

**Korke.**
*Gust. Ledebur, Evingsen, Westf.
*Karl Lindemann, Dresden-N.

**Kristallisierkasten.**
*Thomas & Baumgarten, Neunkirchen, Bez. Arnsberg.

**Kristallsoda u. krist. Feinsoda.**
Gg. Chr. Liebaug, Schmalkalden.

**Kuchenbrecher.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Kuchenschneidmaschine, pat.**
*Greenwood & Batley Ltd., Leeds.

**Kübel.**
K. Sauter, Faßf., Hessental, Wttg.

**Kühlmaschinen.**
*Joh. Hauff, Berlin O 27.
*Aug. Jacobi, Darmstadt.
*L. A. Riedinger, Augsburg.

**Laboratorium, chemisch.**
*Laboratorium der Seifensiederzeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oel-Industrie mit dem Beiblatt: Der chem.-techn. Fabrikant, Augsburg.

**Laboratoriumsapparate.**
Warmbrunn, Quilitz & Co., Berlin.

**Lackextrakte für alle Zwecke.**
Lechner & Crebert, Mannheim-Rh

**Lärchenterpentin.**
*Andre Degischer, Bozen.

**Lanolin.**
Chem. Abteil. der Norddeutschen Wollkämmerei, Delmenhorst.
*Ver. Ch. Werke, Charlottenburg.

**Laugengefäße.**
Maschinenf. Eßl., Eßlingen a. N.

**Laugenwagen.**
Keiner, Schramm & Co., Arlesberg b. Elgersburg i. Th.

**Leder und Häutchen für Flaschenverschlüsse.**
Zephirlederfabrik, G. m. b. H., Berlin-Schöneberg.

**Lederfette.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.
Fabig & Kühn, Waldenburg, Schl.
*Vaselinefabr. Rhenania E. Wasserfuhr, Beuel, Rh. (Marke, Vafar')
Zapf & Lang, Schwäb Hall, Wtt.

**Lederöl.**
Fabig & Kühn, Waldenburg, Schl.

**Lehrinstitut f. d. Seifenindustrie.**
*Davidsohn & Weber, Berlin-Sch.

**Leinöl.**
Harb. Oelwerke, Harburg a. Elbe.
*Hendrix & Dickmann, Neuß, Rh.

**Leitfaden, Chemischer für Seifensieder.**
*Verlag für Chem. Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Literatur,** fachmännische.
*Verlag für Chem. Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Lösungsmittel,** unbrennbar und explosionssicher.
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Lohn-Extraktion.**
*F. Hofmann's Extr.-W., GmbH., Neuendeich b. Uetersen, Holst.

**Luftpumpen.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Mahlanlagen.**
Robert Ufer, Dresden-A. 5.

**Mahlgänge.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Mahl- u. Mischmaschinen.**
*Alpine Masch.-Fabr., Augsburg.
*Augustawerk, K.-G., Augsburg.

**Margarine-Fabrikations-Maschinen.**
Ch. Zimmermann, Mschf., Cöln-E.

**Marmorkalkhydrat, chem. rein.**
*Herm. Löwy, Wien XI/1.

**Marseiller-Seifen.**
Fleck & Voigt, Leipzig-R.
Aug. Luhn & Co., Barmen-R.

**Marseiller-Seifen, grün und weiß.**
Fr. Gruner, Eßlingen a. N.

**Maschinen für die Kartonnagen-Fabrikation.**
*Sächs Kart.-Masch. AG. Dresden.

**Maschinen z. Fabrikat. v. Margarine, Kokosbutter, Speisefett u. Oelen.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
N. V. „Grasso's Machinefabrieken" Herzogenbusch, Hlld. Gegr. 1858.

**Maschinen** f. Oelgewinnung
*Jos. Vögele, Abt. Memagwerk Mannheim.

**Maschinen für die Seifenfabrikation.**
*August Krull, Helmstedt.
*Weber & Seeländer, Helmstedt.

**Maschinen u. Geräte f. d. Seifenfabrikation.**
*Wilh. Rivoir, Offenbach a. M.
*C. E. Rost & Co., Dresden.

**Maschinen für Toilettenseifenfabrikation.**
J. M. Lehmann, Dresden-A. 28.

**Maschinenfette u.-Öle.**
Leprince & Siveke, Herford u. Hamburg.

**Massen-Auflagen für alle Zwecke.**
Hier. Mühlberger, Buchdrucker. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Metall- u. Glasbuchstaben.**
Brillant Letters Co., Berlin C 2.

**Metall- und Schraubendeckel in all. Metallen.**
M. Böhme, GmbH., Scheibenberg.
*Louis Vetter, Nürnberg-Schn.

**Mirbanöl.**
*Wülfing, Dahl & Co., AG., Barmen.

**Misch- und Knetmaschinen.**
*Karl Seemann, Borsigwalde.
Maschinenf. Klein, Offenbach/M.

**Möbel.**
*Ludw. Stritzinger, Darmstadt.

**Montanwachs.**
Coronawerke, GmbH., Karlsbad.
*A Riebeck'sche Montanw., Halle.
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.
*Emil Wehle, Wien IX/2.

**Montanwachs, raffin.**
*Gotthelf, Heimann & Co., Zeitz.

**Moschus, künstl.**
*Ch. W. H. Raab & Co., Roermond.

**Mühlen.**
*Alpine Masch.-Fabr., Augsburg 2

**Mustertaschen.**
*Hch. Jos. Dresen, Köln a. Rh.

**Nachtlichte** (Salon- u Adler-).
Overbeck & Sohn GmbH. Neuß, Rh.

**Natriumaluminat.**
Gebr. Giulini, G. m. b. H., Ludwigshafen, Rh.

---

**Anmerkung für die geehrten Leser:** Alle mit * bezeichneten Firmen offerieren ihre Spezialitäten im Inseratenteil der „Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant" und sind dort nähere Angaben zu finden.

**Fortsetzung.**

Bezugsquellen-Rundschau für die Industrie- und Handelskreise der Seifen-, Parfümerie-, Oel-, Fett-, Margarine-, Wachs- und chem.-techn. Branche zwecks rascher Ermittelung geeigneter Lieferanten und Produzenten der nötigen Bedarfsartikel.

**Natriumperborat.**
*Chem. Fabr. Grünau b. Berlin.
W. Neuber, G. m. b. H., Wien VI/2.

**Neuburger Kieselkreide.**
*Fritz Schulz jun., A.-G. Leipzig.

**Neuburger Kreide.**
Farbwerke Wunsiedel, Bay.
*Schmitt & Förderer, Cassel-W.

**Nickelsalze.**
*The Mond Nickel Co. Ltd., London SW.

**Nigrosin.**
Hch. Haarmann, Neheima Ruhr.
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.
*Wülfing, Dahl & Co. AG., Barmen.

**Nigrosinbasen.**
*Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Quedlinburg.
*Wülfing, Dahl & Co. AG., Barmen.

**Nitronaphtalin.**
*Wülfing, Dahl & Co., A-G, Barmen.

**Öle und Fette.**
*Franz Gabain, Hamburg 8.
*Hillcrest Oil Comp. Ltd., Manchester.
*F. Hofmanns Extraktionswerke Neuendeich b. Uetersen.
*Carl Lieber, Hamburg.
*Charles Marx, Antwerpen.
*Richard Marx, Anvers.
*H. J. Otten, Rotterdam.
*Sieg. Schweinburg, Wien I.
*Siegm. Steinberg, Frankfurt a M.
*R. Weichsel & Co., Hamburg.

**Öl- u. Fettrückstände.**
*Verw.-Ges. f. Rohmat. Berlin O 17.

**Ölfabrikeinrichtungen.**
*Christiansen & Meyer Harburg E.
*Harb. Eisen- u. Bronzewerke, A.-G., Harburg a. d. E.
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
*Mschf. Ehrhardt, Wolfenbüttel.
*Fritz Müller, Eßlingen a. N.

**Ölkuchen.**
*Jos. Jellinek, Heilbronn a. N.

**Ölmühleneinrichtungen.**
*Amandus Kahl, Hamburg.
*G. Luther, A.-G., Braunschweig.

**Ölpressen.**
*Duchscher & Co., Wecker, Luxbg.

**Olein.**
Erste österr. Extr. J. Merz, Brünn.
*C. E. Schroers, Krefeld-Bockum.
*Ver. Ch. Fabr. A.-G., Rehmsdorf.

**Olivenöle.**
*S. Cittanova Fils, Marseille.
F. Gruner, Eßlingen a. N.

**Olivenölseifen,** grün u. weiß.
F. Gruner, Eßlingen a. N.

**Onokerit.**
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Packungen für Seife.**
*Georg Gerson, Aschersleben.

**Paketfüllmaschinen.**
*L. Wagner, Heilbronn a. N.

**Palmöl.**
*Macandrew, Moreland & Co., Liverpool, 30 Exch. Str. E.

**Panamarinde.**
Caesar & Loretz, Halle a. S.

**Paraffin.**
Südd. Ceresinw. Aubing-München

**Paraffinpapiere.**
*Paur & Co., Dresden.

**Parfümerie,** die moderne. (Dritte Auflage).
*Verlag für Chem. Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Parfümerien.**
*Ferd. Lauterbach, Breslau.

**Parfümerie-Etiketten.**
Arno Scheunert, Leipzig.

**Parfümerie-Etuis.**
*Ernst Selbmann, Buchholz, Sa.

**Parfümerie-Leder.**
Zephirlederfabrik, G. m. b. H., Berlin-Schöneberg.

**Parfümflakons.**
*Glashüttenwerke Carlsfeld i. S.
*F. Ad. Richter & Co., Konstein.

**Parfüms für Seifen, Seifenpulver, Pomaden, Extraits usw.**
Fr. W. Härtig, Kötzschenbroda, S.
*Fritz W. Richter, Magdeburg-S

**Patente.**
*F. A. Hoppen, Berlin SW 68.

**Peche.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.

**Pechpapier.**
*C. W. Klanke, Hilchenbach.
*Herm. Otto Schmidt, Döbeln, Sa.

**Peloteusen.**
J. M. Lehmann, Dresden-A.

**Pentachloräthan.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Perborat.**
*Chem. Fabr. Coswig-Anhalt, G. m. b. H., Coswig-Anhalt.

**Perborat Enka IV.**
*Kirchhoff & Neirath, Berlin W 15.

**Perchloräthylen.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Pergamentpapier,** echtes.
Schleipen & Eichhorn, Emmerich.

**Pertürkol,** Rein.- u. Entf.-Mit.
Buch & Landauer, Berlin SO 16.

**Perubalsam,** synth. (Perug.).
Chem. Fabr. Reisholz G. m. b. H., Reisholz b. Düsseldorf.

**Pillermaschinen.**
J. M. Lehmann, Dresden-A.

**Pipen.**
*Hochgesand & Ampt, Mainz.

**Plakate.**
Max Vogel, Nürnberg.

**Plakate nach modernen Künstler-Entwürfen.**
M. Prescher Nchf., Leutzsch-Lpz.

**Pottasche.**
Consolid. Alkaliw., Westeregeln.

**Pottasche, kaust.**
Louis Pitz, Anvers.

**Pressen, hydraul.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Preßpumpen, hydraul.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Preß- und Filterstoffe.**
*Gustav Kunz, A.-G., Treuen, Sa.
Val. Mehler, Fulda-L.

**Preß- und Filtertücher.**
Klein & Quenzer, Kleinheubach/M
Salzmann & Co., Kassel.

**Prospekte.**
Hier. Mühlberger, Buchdruck. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Puder-Quasten.**
Fedor Schmidt, Berlin NO 43.

**Pulsometer.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Pumpen.**
Otto Böttger, Dresden-A. 28.
*Gebr. Körting, Körtingsdorf.
*Pom. Eiseng. u. Mfbk., Stralsund.
*Fr. A. Seebeck, Geestemünde.
*Weise & Monski, Halle, Sa.
Zwick. Maschf. A.-G., Zwickau, Sa.

**Pumpen (Luftpumpen).**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Pumpen f. Öl- u. chem. Subst.**
Berlin. Pumpenfabr. A-G. vorm. M. Brandenburg, Berlin SO 36.

**Pumpen für Seifen-, Oele und -Lauge.**
*Weber & Seeländer, Helmstedt.

**Pumpen für alle Zwecke.**
Herb. Pumpfb. Hoffmann Herborn
Zwick. Maschf. A.-G., Zwickau, Sa.

**Putzkreide.**
*Blum & Lindner, Paritz.

**Putzmittel.**
Rch. Mendl, Reichenberg, Böhm. (Try-Patent).

**Rasierseifen.**
C. E. Großmann, Berlin O 34.

**Regulierfeuerungen für Seifenkessel.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Reklame-Artikel.**
Gebr. Kronheimer, Fürth i. B.

**Reklame-Beilagen für Zeitungen.**
Hier. Mühlberger, Buchdruck. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Reklameplakate.**
W. S. Feuerstein, Dresden. (Entwürfe kostenfrei).
*Herm. Schött, A.-G., Rheydt.

**Reservoire.**
*Mich. Lavis, Offenbach a. M.
*E. Springorum & Co., Düsseldorf.

**Reservoire, schwarz und verzinkt.**
*Rheinwerk, Düsseldorf-Heerdt.

**Riechstoffe.**
Ch. Fbk. Flora Dübendorf-Zürich.
*Halliflor Company, Doberan i. M.
*Heine & Co., A.-G., Leipzig.
*Lautier fils, Grasse, Frankr.

**Riechstoffe, künstliche.**
*Ch. W. H. Raab & Co., Roermond.
*Haarmann & Reimer, Holzmind.
*Th. Mühlethaler, S.-A., Nyon.
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.
*Dr. Schmitz & Co., Düsseldorf.
*A. W. Schwarz Altstetten-Zürich

**Riechstoffe, natürliche und künstliche.**
Chuit, Naef & Co., M. Naef & Co. Nf.
Genf, Schweiz.

**Riechstoffe, synthet.**
*A. W. Schwarz Altstetten-Zürich.

**Riechstoff-Fläschchen i. a. Packg.**
*Kühnlenz & Co., Frauenwald.

**Rindertalg.**
Sal. Gumperz, Hattingen a. d. Ruhr

**Rizinusöl.**
Biss & Hormann, Hamburg I.
Gebr. Frankfurther, Breslau VII.

**Rohmontanwachs.**
*Gotthelf, Heimann & Co, Zeitz.

**Rostbeschicker, mechan.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Rührwerke.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.
*Karl Osterloh, Lübeck.

**Ruß für jeden Zweck.**
Ant. André Sohn, Oppenau, Baden.
*Karl Hisgen, Rußf., Worms, Rh.

**„Saponinum Depuratum Sthamer".**
Dr. Rich. Sthamer, Hamburg I.

**Schaum- u. Waschmittel** für feine Stoffe u. s. w.
Dr. Rich. Sthamer, Hamburg I.

**Schellack.**
*Aug. Dittmers, Hamburg 8.

**Schellack, substitute.** Fabrikat Themans.
*„Westfalia", Chem. Fabr. f. d. Schuhindustrie, Franz Behnen, Bocholt, Westf. Vertr.: J. S. Themans, Enschede, Holld.

**Schellackwachs.**
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Schiefermehl.**
*Gewerkschaft Bittburg, Trier.

**Schmelzapparate, geruchlose.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Schmelzkessel.**
Maschinenfb. Eßl., Eßlingen a. N.

**Schmiermaterialien.**
*Continent.-Oelw., Leipzig-B.-E.

**Schornsteine.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Schreibmaschinen.**
*Clemens Müller, Dresden.

**Schreibm.-Farbbänder.**
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Schuhcreme-Dosen.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.

**Schuhcreme-Wachs.**
*Jahl & Co., Berlin N 24.
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Seifen,** flüssige.
Heilbronner & Co., Heilbronn a. N.

**Seifenblätterapparate.**
Fallnicht, Inzersdorf-Wien.

**Seifen-Einwickelmaschinen.**
*Fr. Hesser, A.-G., Cannstatt

**Seifenfabrikeinrichtungen.**
*Louis Brocks, Leipzig-Lind.

**Seifen-Farben.**
*Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Quedlinburg.
*Farbw. F. & C. Hessel, Nerchau.
J. Giesel & Co., chem. Fbk. Dresden.
Eduard Saupe, Döbeln, Sa.

**Seifen- u. Parfümeriekartons.**
*Echternkamp & Heilweg, Herford i. Westf.

**Seifenkessel.**
Maschinenfb. Eßl., Eßlingen a. N.
*G. Rochow, GmbH, Offenbch a. M.
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Seifenkübel u. -Fässer.**
Jos. Schweiger, Oppenau, Baden.

**Seifenkühlpressen.**
*Wegelin & Hübner, Halle a. S.

**Seifenmühlen.**
*Alpine Masch.-Fabr. Augsburg 2.
*Augustawerk, K.-G., Augsburg.
*F. Hoffmann, G. m. b. H., Maschinenfabr., Finsterwalde, N.-L.

**Seifenmuster-Versand-Dosen.**
*Kühnlenz & Co., Frauenwald.

**Seifennudelmaschinen.**
Fallnicht, Inzersdorf-Wien.

**Seifen-Parfümöl-Kompositionen.**
*Becker & Menzer, Hamburg 8.

**Seifenparfüms.**
Fr. W. Härtig, Kötzschenbroda.
*Heine & Co., A.-G., Leipzig.
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.

**Seifenplatten-Kühlmaschinen.**
*A.-G. Kühnle, Kopp & Kausch Frankenthal, Pfalz.

**Seifenpressen, automat.**
*Weber & Seeländer, Helmstedt

**Seifenpulver.**
Fabrik v. Dr. Thompson's Seifenpulver, G. m. b. H., Düsseldorf.
*Hochgesand & Ampt, Mainz.
*Wilh. Kautz, Offenbach a. M.
J. Scheulen, Düsseldorf 46.

**Seifenpulver** (reine Seife, 80% Fettsäuregehalt).
Dircks & Thorey, Eschwege.
Emil Lötzsch, Dresden-A.

**Seifenpulvermühlen.**
*Heinr. Dick, Haaren b. Aachen.
Gechter & Kühne, Mügeln b. Dresd.
*F. Hoffmann G. m. b. H., Maschinenfabrik, Finsterwalde, N.-L.

**Seifenpulversäckchen.**
*Alfr. Just, Mannheim-Ind.-H.
*Gottfried Zingsheim, Köln.

**Seifen-Riegel-Preß-Apparat.**
Gg. Klinger, Leipzig.

**Seifenstanzen.**
Fr. W. Kutzscher, Deuben-Dresd.
*W. Straßburg, Berlin O 27.

**Seifenunterlaugen-Ankauf.**
*Sprengstoffw. Dr. R. Nahnsen & Co., Hamburg.
*Westf.-Anh. Sprengst. AG. Berlin

**Senfettöl.**
Gebr. Born, G. m. b. H., Erfurt.

**Senföl.**
Gebr. Born, G. m. b. H., Erfurt.

**Siegellack.**
H. Hunke, Münster i. Westf.
Schwarz & Co., Leipzig.

**Siegelmarken.**
Hch. Gerbers Nchf., Nürnberg.
*Herm. Kölle, Eßlingen a. N.
Arno Scheunert, Leipzig.

**Soapstock.**
Brem.-Besigh. Oelfabr., Bremen.

**Soapstock-Verarbeitg.**
*Dr. C. H. Keutgen, Marburg a. L.

**Speisefette.**
*J. A. v. Walsum, Rotterdam.

**Speisefetteinrichtungen.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Speiseöl.**
Brem.-Besigh. Oelfabr., Bremen.

**Spinnöl, wasserlöslich.**
Buch & Landauer, Berlin SO 16.

**Spundlappen.**
Mülh. Spundläppchenfabrik Chevillot, Mülhausen i. E.

**Stahldraht.**
*O. Kirschten sen., Eisenberg.

**Stanniol.**
*Louis Vetter, Nürnberg-Schn.

**Stanniolersatz.**
Joh. Müller, Rostock i. Meckl.

**Stearin.**
*Verein Chem. Fabr., Rehmsdorf.

**Stearinöl.**
*Verein Chem. Fabr., Rehmsdorf.

**Stearinsäure.**
Overbeck & Sohn, GmbH, Neuß, Rh.

**Steinzeugwaren.**
*Deutsche Steinzeugwarenfbk. für Kanalisat. und chem. Ind. Friedrichsfeld, Bad.

**Talg (Margarine-, Eß- u. Seifen-).**
J. Lewy, Dampftalgschm., Essen

**Talg (Rinder-, Hammel- u. Preß-).**
*W. Voorwinden, Rotterdam.

**Talgol.**
*Ölw. Germania, Emmerich a. Rh.

---

**Anmerkung für die geehrten Leser:** Alle mit * bezeichneten Firmen offerieren ihre Spezialitäten im Inseratenteil der „Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant" und sind dort nähere Angaben zu finden.

Bezugsquellen-Rundschau für die Industrie- und Handelskreise der Seifen-, Parfümerie-, Oel-, Fett-, Margarine-, Wachs- und chem.-techn. Branche zwecks rascher Ermittelung geeigneter Lieferanten und Produzenten der nötigen Bedarfsartikel.

**Talgschmelzanlagen.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Talkum.**
Afl. Graft- u. Talksteing., Wien 9/3.
Anton & L'Allemand, Anvers.
Bernfeld & Rosenberg, Wien 9/3.
Farbenwerke Wunsiedel, Bay.
*W. Strakosch, Frankfurt a. M.

**Terpineol.**
*Chem. Fabrik Uerdingen a. Rh.

**Tetrachloräthan.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Toiletteseifen.**
*T. L. Guthmann, Dresden.
*Mouson & Co., Frankfurt a. M.
Peter Ney, Seifenfabr., Aachen.
*Karl Petersen, Kiel.
*F. Wolff & Sohn, Karlsruhe.

**Toiletteseifenfabrikation, die moderne, von Jul. Schaal** (Literatur).
*Verlag für Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Trane aller Art.**
Einar Jmmann Nchf., Köln Rh.

**Transparentplakate.**
Gebr. Pilz, Schlettau, Erzgeb.

**Transportgeräte.**
*Frz. Frenay, Mainz.
Grundmann & Kuhn, Berlin SO 16.

**Transportwagen.**
*Joh. Schmahl, Mainz-Mombach.

**Trichloräthylen.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Tuben.**
C. Berckmüller, Durlach, Baden.
AGf Metallindustrie, Pforzheim.

**Tuben aus Zinn u. Blei.**
*L. Vetter, Nürnberg-Schniegl.

**Tubenfüll- und Tubenschließmaschinen.**
*L. Vetter, Nürnberg-Schniegl.

**Tubenschutzhülsen.**
*Pappenindustrie, Berlin O 17.

**Türkischrotöl.**
Buch & Landauer, Berlin SO 16.

**Türkonöl,** kalk-, salz- und säurebeständig.
Buch & Landauer, Berlin SO 16.

**Twitchell-Reaktiv.** (Original).
*Sudfeldt & Co., Melle, Hann.

**Twitchell-Spaltanlagen.**
A. Humpe, Kupferschm., Melle i. H.

**Überhitzer.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.

**Uhren.**
*Moritz Levy, Hagenau, Els.

**Vakuum-Apparate.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Vakuum-Trockenapparate.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Vakuum-Trockenapparate für Seifenpulver.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Vakuumverdampf-Anlagen.**
*Pom. Eiseng. u. Mfbk. Stralsund.
*G. Sauerbrey, A.-G., Staßfurt.

**Vakuum-Verdampf-Apparate.**
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
Frz. Herrmann, Köln-Bayenthal.

**Vaseline.**
*Arthur Bittner, Wien II/2.

**Vaseline u. Vaselinöle.**
*Vaselinefabr. Rhenania E. Wasserfuhr, Beuel, Rh.

**Veilchenöle, künstl.**
*Ch. W. H. Raab & Co., Roermond.

**Venetianer Seife.**
F. Gruner, Eßlingen a. N.

**Ventilatoren.**
Emil Mertz, Maschinenf., Basel.
Turbon-Ventilatoren G. m. b. H., Berlin N 20.

**Versicherungen.**
*Allg. Deutsch. V.-Ver., Stuttgart.

**Vervielfältig.-Apparate.**
Deutsche Bürod.-Ges., Goslar.
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Verzinkerei.**
J. Dilger, Eßlingen a. N.

**Wachs.**
*Chem. Fabr. Th. Stumpe, Wildeshausen, Oldbg
*Chem. Ind.-Ges. m. b. H. Altona.
*Compes & Co., Düsseldorf.
*G. O. Vogelsang & Co., Lüneburg.

**Wärmpfannen.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Wagenfett.**
*Fischer & Co., Leopoldhall.
Zapf & Lang, Schwäb. Hall, Wtt.

**Waltran.**
*Andorsen & Neumann, Christiania, Norw.
*Dannevig & Co., Sandefjord Nor.

**Waltran für Fetthärtung.**
*Meade King, Robinson & Co., Liverpool.

**Walzenstühle.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Warenbeleihungen.**
*H. Gornitzky & Co., Berlin.

**Warenzeichenschutz.**
*F. A. Hoppen, Berlin SW. 68.
*Verlag für Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Waschmittel.**
*Henkel & Co., Düsseldorf.

**Wasserdestillier-Apparate.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Wasserglas.**
*Henkel & Co., Düsseldorf.
*Rh. Wasserglasf. Rheingönheim

**Wasserglas u. Apparate z. Auflösen desselben.**
van Baerle & Co., Worms, Rh.
*Rh. Wasserglasf. Rheingönheim

**Wasserglas-Schmelzöf.**
Willy Manger, Ingenieurgesell., Dresden 21, L. Hartmannstr. 21.

**Wassermesser** f. Dampfkess.
E. Kegler, Düsseldorf-Eller XI.

**Wasserstoff.**
*Gewerkschaft Baduhild, Wickede, Ruhr.

**Wellpappe u. Wellpapp-Kartonnagen.**
Grässle, Laupitz & Co., Lucka S. A.
K. Lampmann Söhne, Köln-E.
Wellpappen-Werk „Wella", G. m. b. H., Leipzig.
Westdeutsche Wellpapierfabrik, Osk. Stern, Rodenkirchen b. Köln.

**Wollfett.**
Chem. Abteil. der Norddeutschen Wollkämmerei, Delmenhorst.

**Wollfettprodukte.**
*Wollwäscher. u. Kämm., Döhren

**Zahnbürsten.**
F. Loonen, Heidelberg.
*A. Worringen & Sohn, Köln, Rh.

**Zentralheizungen.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Zentrifugen.**
*Gebr. Heine, Viersen, Rhld.

**Zerkleinerungsmaschin.**
*Augustawerk, K.-G., Augsburg
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk Magdeburg-Buckau.

**Zinkstaub f. Fettspaltung**
Paul Speier, Breslau XVI.

**Zinkstaub u. Zinkweiß.**
A. Auerbach, Hamburg 11.

**Zugabe-Artikel.**
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Zugabeartikel für Seifenpulver.**
*Theodor Lebrecht, Nürnberg.

**Anmerkung für die geehrten Leser:** Alle mit * bezeichneten Firmen offerieren ihre Spezialitäten im Inseratenteil der „Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant" und sind dort nähere Angaben zu finden.


Prière d'envoyer des échantillons du matière et des récipients.
Correspondence solicited; enquiries should be accompanied by specimens of vessels.

Fillingmachines

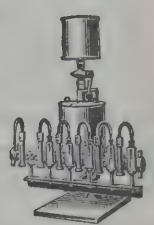
Abfüllmaschinen für alle Zwecke liefert als Spezialität Ganzhorn & Klinq

Schwäb. Hall 19 (Württbg.)

Machines à remplir

Bei Anfragen Muster von Gefäßen und Substanzen einschicken!

36023c



35323

ENKA IV PERBORAT SAUERSTOFF-BLEICHMITTEL. D. R. P.

WICHTIG FÜR CHEM.-TECHN. SEIFEN- und WASCHPULVER-FABRIKATION.

ENKA

! Garantiert beste Qualität absolut unschädlich !

Auskünfte durch die Fabrikanten:

CHEMISCHE WERKE KIRCHHOFF & NEIRATH, G. m. b. H., BERLIN W. 15.

Fabrikat des ältesten Werkes für Feinmechanik = Europa's =

„Urania" Die bewährte Büro-Schreibmaschine

„Perkeo" Reiseschreibmaschine für Privatgebrauch u. kleinere Geschäfte

Gegründet 1855 CLEMENS MÜLLER G.M.B.H. DRESDEN-N. 1300 Arbeiter.

36373

Vorführung kostenlos durch: Generalvertreter: **Heinrich Mann, München,** Telephon 50430. Goethestraße 9.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Carl Lieber, Hamburg.

Telegr.-Adr.: „CALIBER" Hamburg. Fernsprecher Hamburg: Gruppe 4, Nr. 1769, 1770 und 1771.

**Filialen in Bremen und Alexandrien.**

## Sämtl. Öle, Fette u. Fettsäuren

**für die Seifenfabrikation.**

Spezialität: **Deutsche Fabrikate.** Eingetragene Schutzmarke: **„Liberal".**

1694

**MAHL-** Kostenlose Probemahlungen.

**MASCHINEN**

für rationellste und gleichmäßige FEINMAHLUNG von

**Waschpulver u. SEIFENPULVER** vom niedrigsten bis zum höchsten FETTGEHALT in jeder Feinheit

von Soda, Harz, Kreibitz-Kalk-Seife und chem.-techn. Produkten aller Art

In unübertroffener erstklassiger Ausführung. **AUGUSTA-WERK** Kommandit-Gesellschaft Leidesdorf & Co. **AUGSBURG** 34504b Großartige Leistungen u. vollkommen staubfrei.

Beachten Sie, bitte, Annonce in nächster Nummer.

Chem.-techn. Laboratorium und Konsultationsbüro

von **C. Lüdecke**, Chemiker, **Biebrich a. Rh.**

**Spezialauskunftsstelle**

für die Schuhcreme-Industrie wie der gesamten chem.-techn. Kleinfabrikation. Analysen, Gutachten, Projektierung von Anlagen, Ausarbeitung von Verfahren für die Harze, Wachse, Fette, Öle, oder dergl. verarbeitenden Betriebe. 35803

**Konsultations-Bureau und Spezial-Laboratorium**

für die **Seifen-** und **Fettindustrie**

von Ingenieur-Chemiker **Oskar Steiner, Melle i. Hann.**

**Analysen, Gutachten, Raterteilung.**

**Praktische Ausbildung** in: Twitchell-Spaltung, Verarbeitung der Fettsäuren zu Kern-, Schmier- und Toilette-Grundseifen, (Karbonatverseifung), Glyzerineindampfung (Vakuum) usw. nach bewährten, rationellsten Methoden in der Seifenfabrik Gebr. Sudfeldt, Melle.

**Theoretischer Unterricht** in: Chemische Untersuchung der Rohstoffe und deren Bewertung, Durchführung einer rationellen Betriebskontrolle, Betriebskalkulation usw. 36404

**Farben**

für

**Seifen-, Oel- und Fettindustrie**

fabriziert als Spezialität

**Wilhelm Brauns,** G. m. b. H., **Farbenfabrik, Quedlinburg.**

**Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.**

36258

**Fachlehranstalt des Verbandes der Seifenfabrikanten**

staatlich genehmigt und unterstützt

**Berlin W. 35,** Kurfürstenstr. 37.

Der nächste dreimonatliche Kurs beginnt am **2. April cr.** Sorgfältige Ausbildung in der Untersuchung der Rohmaterialien, Fertigfabrikate und Nebenprodukte. **Die chemische Ausbildung erleichtert das Fortkommen im Beruf!** Vorlesungen und Übungen auf dem Gebiete der Maschinenkunde. Programm durch den Anstaltsleiter: **Dr. Karl Braun.** 36721

# Sand-Seife Seifensand

**(Scheuerpulver)** 34207

**Für Sandseife und Seifensand (Scheuerpulver) ist das beste**

## Rohmaterial

**die Neuburger Kreide,**

**Marke R. S.** (scharf oder mild) der

**Fritz Schulz jun. Akt.-Ges., Leipzig 116.**

34653

**BAU- und INGENIEUR-BUREAU**

für Projektierung und technische Durchführung

**rationeller DAMPF-SEIFENFABRIKEN**

**Franz Schnelle** Civilingenieur, gerichtl. vereid. Sachverständiger Prima Referenzen. Etabliert 1894. **Berlin W. 30 - Leipzig.**

**Lehrinstitut für die Seifenindustrie**

**Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER**

**Berlin-W.,** Bahnstr. 27. — Telefon: Amt Kurfürst Nr. 7819.

**Vollständige praktische Ausbildung** in der Fabrikation aller gangbaren Riegel- und Schmierseifen in einer großen Berliner Seifenfabrik. 35294a

**Vollständige chemisch-analyt. Ausbildung** in den Untersuchungen der Öle, Fette, Seifen, Laugen etc. im Laboratorium.

**Untersuchung und Begutachtung** von Erzeugnissen der Öl-, Fett- u. Seifenindustrie. **Erteilung technischer Ratschläge.**

Von uns zu beziehen (2.— M inkl. Porto) **Dr. Davidsohn »Leitfaden für die Technik der Öl-, Fett- und Seifenanalyse«.**

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Glyzerin

Offerten jederzeit erwünscht.

## Fritz Fenchel

**Hamburg 36.**

Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**
Fernspr.: Gruppe 5, 2310 u. 6, 5009.

36604

---

*Gesuchte Adresse.*

**Herr Chemiker**

## Erhard Freundel

zuletzt in Antwerpen, wird in seinem Interesse dringend ersucht, uns sofort seine Adresse mitzuteilen.

**Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.**

---

## Stellen-Angebote

36705

### Chemieschule für Damen und Handelslaboratorium.

Bei Stellenvakanz Anfrage erbeten. Analysen zu mäßigen Preisen.
**Dr. Schütte, Hamburg, Mattenwiete 35.**

---

# Werkführer

**für Kerzenfabrik**

gesucht. Offerten unter „Lebensstellung 36696" an die Exp. d. Bl. erb.

---

Seifen- und Parfümeriefabrik, welche nach dem Krebitz'schen Verfahren arbeitet, sucht per 1. April einen jungen tüchtigen

## Siedemeister,

der die Fabrikation der Grund-, Toiletten- und Kernseifen gründlich kennt. Gefl. Offerten mit Angabe der seitherigen Tätigkeit und der Gehaltsansprüche werden unter J. O. 36668 an die Exp. d. Ztg. erb.

---

# Stellen-Nachweis

## der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München. E. V.**

I. Modern eingerichtete Seifenfabrik Österreichs sucht durchaus

## tüchtigen Siedemeister,

der mit dem Krebitzverfahren absolut vertraut und in der Fabrikation reiner und gefüllter Kernseifen durchaus perfekt ist.

II. Seifenfabrik Süddeutschlands sucht

## tüchtigen Siedemeister,

der mit Twitchellspaltung, Glyzeringewinnung und mit den einschlägigen chem. Untersuchungen durchaus vertraut und in der Fabrikation aller gangbaren Kern- und Schmierseifen, Wasserglasseife, Seifenpulver sicher ist.

III. Seifenfabrik Ostdeutschlands sucht selbständigen

## tüchtigen Seifensieder,

der in der Fabrikation hochgefüllter Schmierseifen, Alabasterseifen, kaltgerührten Toiletteseifen und Transparentseifen perfekt und imstande ist, eine mittlere Fabrik selbständig zu leiten.

IV. Seifenfabrik Rumäniens sucht tüchtigen

## Siedemeister als Betriebsleiter,

der firm ist in der Fabrikation von Kern-, Schmier-, Eschweger-, Leim-, Harz-, Kokos- und Textilseifen und mit Glyzerinkonzentration, Twitchellspaltung, Seifenkühlung vertraut ist.

**Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7. Bereiteranger 5.** 33690

---

# Siedemeister gesucht

für sofort oder später, **durchaus sicher in der Herstellung der rheinischen Schmier- und Kernseifen,** von bedeutender rheinischer Seifenfabrik. Angebote mit Gehaltsansprüchen und Zeugnissen über bisherige erfolgreiche Tätigkeit an die Exped. d. Bl. erbeten unter M. A. 36656.

---

## Toiletteseifen-Fabrik

in Österreich sucht einen

# Werkmeister

als selbständigen Leiter, der in der Fabrikation aller Sorten von pilierten, Glyzerin- und kaltgerührten Toiletteseifen durchaus tüchtig ist. Gefl. Offerten mit Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen unter B. L. 36600 an die Exped. d. Bl. erbeten.

---

Berliner chemisch-technische Fabrik sucht per 1. April oder später jüngeren tüchtigen

## Werkmeister.

Gehaltsansprüche, Zeugnisse und Bild erbeten. Off. an die Exp. d. Bl. unter „Werkmeister 36694" erb.

---

Gesucht zum baldigen Antritt ein unverheirateter

# Sieder,

welcher mit der Autoklavenfettspaltung, Karbonatverseifung und Toiletteseifenfabrikation vertraut ist. Gehalt 160 Reichsmark monatlich und freie Wohnung. Offerten nebst Zeugnisabschriften einzureichen an 36669

**Havis Aktie Bolag, Wiborg,** Finland.

---

Größere Seifenfabrik sucht einen jüngeren, tüchtigen

# Gehilfen

für dauernde Stellung. Offerten unter J. S. 36647 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

---

**::: Für Rußland :::**

# INGENIEUR

gesucht, welcher sich für Reise- und Bureautätigkeit eignet und der russischen und deutschen Sprache vollständig mächtig ist. Bewerber müssen in der Öl-, Gummi- oder Mühlen-Branche erfahren sein. Ausführliche Offerten unter Beifügung von Lebenslauf und Zeugnissen sowie mit Angabe der bisherigen Tätigkeit, Gehaltsansprüchen und Eintrittstermin erbeten unter G. H. 36671 an die Exp. d. Bl.

---

# Teilhaber

**gesucht.** Geschäftsführer ein. 1883 gegr. gut eingef. Toil.-Seif. u. Parf.-Fabr. Dresdens m. eigen. Fabrikation m. div. ges. gesch. Spezialität, welch. langj. für dies. Fa. reiste u. b. d. einschl. Kundsch. gut eingef. ist, wünscht selbe z. kauf. Ders. will auch ferner wied. d. Kundsch. bes. Interessenten, evtl. Siedemeister, welche über

## 40000 Mk.

verf., bel. gesch. Adr. u. M. Nagel, **Dresden 16, postlagernd z. send.** 36723

---

# Tüchtig. Siedemeister,

der mit dem Sieden von Schmier- und Kernseifen sowie Seifenpulver vertraut ist, wird zum sofortigen oder späteren Antritt für eine Seifenfabrik in der Nähe Hamburgs gesucht. Offerten an die Exped. d. Ztg. erb. unter J. S. 36739.

---

Gesucht passender

# Gehilfe

per sofort, der selbständig pilierte Seife und kaltgerührte Kokosseife herstellen kann und sich allen anderen Arbeiten mit unterzieht. Stellung ist dauernd und die Fabrik noch im Entstehen. Offerten mit Gehaltsansprüchen b. freier Station erbeten an 36736

**J. Schick,** Seifenfabrik, Kamm- und Kurzwaren en gros, **Neuhof-Straßburg i. Els.**

---

Ich suche für meine Seifenpulver- und Schmierseifenfabrikation einen tüchtigen, an selbständiges Arbeiten gewöhnten

## Sieder

auf Lebensstellung. Offerten nebst Lebenslauf, Photographie und Gehaltsansprüchen erbeten unter V. G. 36731 an die Exped. d. Ztg.

---

**Gesucht wird tüchtiger**

# Seifensieder-Betriebsleiter,

der mit der Herstellung von allen Sorten Seifen, Glyzerinkonzentration, Twitchellfettspaltung etc. vertraut ist und schon größere Betriebe geleitet hat. Nur diejenigen, die ihre Fähigkeiten durch Zeugnisse und Referenzen beweisen können, wollen Offerte unter Beifügung einer Photographie und Angabe der Gehaltsansprüche an die Exped. d. Bl. unter E. B. 36695 schicken.

**Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.**

Eine große Seifenfabrik Mitteldeutschlands sucht für ihre Abteilung Toiletteseifen einen möglichst verheirateten

## Siedemeister,

der durchaus erfahren ist in der Fabrikation von Grundseifen, sowie pilierten Toiletteseifen, Kokos-, Rasier- und transparenten Glyzerin-Toilette-Seifen. Es kommen nur Bewerber in Frage, die schon in Toiletteseifenfabriken in leitender Stellung tätig waren. Eintritt 1. Juli cr. Offerten nebst Referenzen und Zeugnisabschriften werden unter Angabe der Gehaltsansprüche unter F. G. 36648 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

---

**Tüchtiger selbständiger**

## Sieder,

der praktisch mitarbeitet, für klein. Dampfseifenfabrik Süddeutschlands gesucht. Offerten mit Angabe der Gehaltsanspr. unter A. K. 36709 an die Exp. d. Ztg. erb.

---

## Stellen-Gesuche

*)

***Es ist des Oefteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in Zukunft Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendung gleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.***

---

## Kaufmann,

37 J. alt, repräs., evang., in allen Zweigen d. kaufm. Berufes (Kontor, Reise, Fabrikbetrieb etc.) erfahren und gewandt, mit vielseitigen Branchekenntnissen, jetzt seit über 10 Jahren als Prokurist einer **Fabrik für Spezialitäten der Oel- und Fett-Industrie** tätig, **sucht bei passender Gelegenheit** zum Sommer oder Herbst d. Js. **größeren selbständigen Wirkungskreis als Angestellter oder Teilhaber** (kl. Vermögen vorhd.) Hauptbedingung: Gegenseit. volles Vertrauen zwecks gemeinschaftl. zielbewußter Tätigkeit als Lebensaufgabe, welche Momente in jetziger Position nicht befriedigen. Gefl. Off. unter Chiffre **P. C. 2072** an **Invalidendank Berlin.** Absolute Diskretion zugesichert und erwünscht. Seriöse Vermittlung evtl. genehm. 36693

---

## Erstklass. Siedemeister,

in der Seifenfabrikation nach den neuesten Verfahren arbeitend, sucht seine Stellung per Frühjahr 1914 zu verändern. Gefl. Offerten sub F. M. 1202 bef. die Exped. d. Bl.

---

## Junge Dame,

erfahren in der Untersuchung von Seifen, Seifenpulver, Fetten und Ölen, sucht Stellung. Off. an die Exped. d. Bl. erb. u. N. D. 36637.

---

## Tüchtig. Siedemeister

verheiratet, sicher in der Fabrikation aller gangbaren Sorten Kern- und Schmierseifen, kaltgerührten Toiletteseifen u. Glyzerinseifen, sucht per bald dauernde Stellung. Gefl. Off. sub H. Q. 1191 an die Exp. d. Bl. erb.

---

## Erfahrener Werkmeister,

in einer großen Speiseölfabrik tätig, 30 Jahre alt, verheiratet, durchaus tüchtig im Raffinieren Bleichen, Filtrieren u. Destillieren aller in der Margarinebranche verwendeten Pflanzenfette u. Öle, sucht p. 1. April d. J. oder später Stellung. Gefl. Anfragen unter R. H. 36598 an die Exp. d. Bl. erb.

---

**Beteiligung** o. Anst. als kaufm. Leiterin a. chem.-techn. Untern. kl. Umf. sucht Dame, jahrel. kaufm. tätig, erf. i. Org., Prop., Kundenbearb. Zur Verfüg. bis M 6000. Berlin bevorz. Ausführl. Ang. an die Exp. d. Bl. erb. unt. S. B. 36701.

---

## Junger Kaufmann,

21 J., welch. seine Militärzeit beendet hat, Sohn eines Seifenfabrikanten, sucht zwecks weiterer Ausbildung Stellung in Seifenfabrik oder verwandter Branche. Gefl. Offerten unt. L. A. 36698 an die Exp. d. Bl. erb.

---

## Ausländer (Russe)

wünscht die **Lackfabrikation** sowie die **Raffination** der Pflanzenöle, im Betriebe, praktisch zu

**zu erlernen.**

Gefl. Off. u. A. M. 36697 bef. d. E. d. Bl.

---

## Fachmann,

langjähr. Leiter renommierter Seifenfabriken des Auslandes, Spezialist in Eschweger- und eschwegerähnlichen Seifen, sowie in Harzkernseifen mit sehr hohem Harzgehalt und angepaßter hoher Füllung, der zuverlässig ist in den einschlägigen analytischen Arbeiten, ferner geübt in den versch. Fettspaltungsmethod., der Glyzeringewinnung und dem besten Laugenglyzerinverfahr., sucht dauernde Stellung in Österreich od. Rußland, den Balkanstaaten, Italien oder Spanien. Muster von Eschweger mit 240 Ausbeute oder von Eschweger III (nicht Mottled) mit 350 oder 420 Ausbeute werden zugesandt. Antritt kann erfolgen Mitte Mai od. 1. Juni cr. Suchender lernt eventuell auch an, z. B. auch Mottled, mit großem Eschweger Marmor. Gefl. Off. ersuche rekommandiert zu senden an **Herrn Hans Aescher, Bukarest (Rumänien), Stirbey Voda 83.** 36704

---

## CHEMIKER,

vollständig vertraut mit den Untersuchungen der Öle, Fette, Seifen und Laugen und der Herstellung kosmetischer Präparate, sucht zum 1. April oder später Stellung im In- oder Auslande. Offerten unter K. B. 36713 an die Exp. d. Bl. erb.

---

36690

## Anstellung

wünscht in einem Kontor oder Seifensiederei verheirateter Mann, 35 J. alt, für Reise, Buchhaltung und Maschinenschreiben erfahren; Eintritt nach Belieben. Offerten unter **M. M. 295** an **Haasenstein & Vogler, A.-G., München.**

---

## Werkführer,

in der Fabrikation von sämtlichen Lederkonservierungsartikel. durchaus erfahren, sucht sofort Stelle. Bin 39 Jahre, verheiratet. Off. an die Exp. d. Ztg. erb. u. V. K. 36732.

---

## Verziermeister

sucht Stellung in größerer Wachswarenfabrik. Gefl. Offerten unter V. P. 36727 an die Exp. d. Ztg. erb.

---

## Siedegehilfe und Laborant,

23 Jahre, mit der Fabrikation der Riegel- und Schmierseifen vertraut und die Untersuchung der Öle, Fette, Seifen und Laugen vollständig beherrschend, sucht zum 1. März oder später Stellung. Gefl. Off. unt. N. B. 36740 bef. d. Exp. d. Bl.

---

## Erfahrener tüchtig. Siedemeister,

40 Jahre alt, verheiratet, mit langjähriger Praxis in der Fabrikation sämtlicher Sorten Kern-, Schmier- und Toiletteseifen, vertraut mit Fettspaltung und Glyzeringewinnung und chem. Untersuchungen, mit prima Zeugnissen und Referenzen, sucht per bald dauernde Stellung. Gefl. Off. sub H. P. 1200 an die Exp. d. Bl. erb.

---

## :: Sieder ::

22 Jahre alt, militärfr., vertr. mit der Herstellung von Kern-, Schmier- und Leimseifen, Seifenpulver, Twitchell- und Fermentativ-Spaltung, Glyzerin-Gew., **sucht,** gestützt auf prima Zeugnisse **Stellung** als Stütze des Betriebsleiters in größerer Fabrik. **Ausland** bevorzugt. Gefl. Off. bef. die Exp. d. Ztg. unter S. S. 36667.

---

**Jg. Dame,** vertraut mit den Analysen von Fetten, Ölen u. Seifen, auch kaufm. gebildet, sucht baldigst Stellung. Offert. unt. V. D. 36645 an die Exped. d. Bl. erbeten.

---

## Tüchtig. Seifensieder,

22 Jahre alt, militärfrei, vertraut mit Fettspaltung und Glyzeringewinnung und mit Fabrikation von Kern- und Schmierseifen, Seifenpulver, sucht per April oder Mai Stellung als Stütze des Betriebsleiters od. Siedemeisters in größerer Fabrik des Auslandes. Gefl. Off. sub J. O. 1199 an die Exp. d. Ztg.

---

## Tüchtiger Siedemeister,

Vierziger, durchaus sicher in der Fabrikation aller Sorten Textil-, Haus-, Grund- und Toiletteseifen, Seifenpulver, vertraut mit Autoklav- und Twitchellspaltung und den nötigen chem. Analysen sucht im In- oder Ausland Stellung. Gefl. Off. sub G. N. 1201 bef. die Exped. d. Bl.

---

***Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der Seifen-, Oel- u. Fett-Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.***

***Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.***

*) ☞ **Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.** ☜

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Stellen-Nachweis

**der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.**
**Sitz München.**

## I. Tüchtiger Siedemeister,

firm in der Herstellung aller Riegel- und Faßseifen, erfahren in Autoklav- und Twitchell-Spaltung, kaustischer und kohlensaurer Verseifung, geübt in den einschlägigen chemischen Untersuchungen, sucht dauernde Stellung.

## II. Tüchtiger Siedemeister,

in den besten Jahren, durchaus firm im Sieden von Kern-, Halbkern-, Eschwegerseifen, transparenten Schmierseifen, Seifenpulver und einfachen Toiletteseifen, sucht dauernde Stellung.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5.** 34282

# Fachmann

## der Oel- und Seifen-Industrie

sucht sich zu ändern. Moderne Seifenerzeugung — Fettspaltung und Destillation — Desodorisierung — Glyzerinerzeugung. Ölraffination — Bleichung — Verarbeitung der Rückstände (Soapstocks etc.) zu hochwertigem Erzeugnis. Betriebskontrolle — Analyse — technische Leitung. Zuschriften erbeten an **Barral Agence, Berlin-Wilmersdorf,** Motzstraße 49. 36664

Schuhcreme und chem.-techn. Produkte!

## Meister,

vollständig firm in oben genannten Produkten, sucht Stellung in chem.-techn. oder Wachswarenfabrik per bald. Gefl. Off. u. V. O. 36728 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Fachmann,

mit allen Neuerungen der Branche durchaus bekannt, sicher im Analysieren, besonders eingearbeitet für die Ansprüche der Seife in den Balkanstaaten, Rußland und Italien, sucht leitende Stellung per Mai. Gefl. Off. sub E. L. 1203 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Siedemeister,

26 Jahre, perfekt in der Herstell. aller gangbaren Sorten Kern-, Schmier-Seifen und Seifenpulver, Analys. der Fette, Seifen, Alkalien, Fettspaltung ferm., sucht sofort Stellung. Gefl. Off. bef. u. J. L. 36724 die Exped. d. Bl.

## Siedemeister u. Parfümeur,

mit langjähriger Praxis als technischer Betriebsleiter, in nur ersten Fabriken des In- und Auslandes, in ungekündigter Stellung tätig, sucht sich, gestützt auf prima Zeugnisse und Referenzen, bis 1. April 1914, evtl. auch später günstig zu verändern. Gefl. Off. sub K. O. 1193 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Junger Kaufmann,

welcher mehrere Jahre in der Wachsbranche tätig war, sucht zum 1. April 1914 Stellung als Expedient und Lagerist. Gefl. Off. bef. die Exped. d. Bl. unter L. L. 36738.

## Vertretungen

## Reisende, Vertreter,

die zwecks besserer Ausnützung ihrer Arbeitskraft nebenbei den Vertrieb von Zigarren für leistungsfähige (renomm.) Fabrik gegen hohe Provision übernehmen wollen, belieben Adresse unter **F. 1303** an **Haasenstein & Vogler, A.-G., Leipzig** zu senden. 36692

## Verfahren u. Rezepte

**Der Verrat von Geschäfts- oder Betriebsgeheimnissen (Verfahren und Rezepte) durch Angestellte während der Dienstzeit wird mit Gefängnis bis zu einem Jahre oder mit Geldbuße bis zu 5000 M bestraft, auch hat der Verräter dem geschädigten Prinzipal allen diesem erwachsenden Schaden zu ersetzen.**

36691

## Rezept

zu einer **weichen weissen Benzinseife** mit Angabe des Herstellungspreises, wenn möglich mit Muster zu kaufen gesucht. Offerten unter Chiffre **Gc. 1247 Q.** an **Haasenstein & Vogler, Basel.**

**Neu! Neu!**

## Grosser Erfolg.

Sämtliche Öle und Fette werden in großen und kleinen Quantitäten nach meinem neuen **Verfahren** gereinigt und gebleicht. Gefl. Off. bef. die Exp. d. Ztg. u. K. M. 36734.

## Verfahren

für modernen **Wattenleim** und flüssige **Benzinseife** wird gekauft. Off. an die Exped. d. Bl. erb. unter Z. B. 36708.

## Grundstück-Verkehr

**Mittlere**

## Seifenfabrik

**mit Dampfbetrieb**

in der Nähe von Frankfurt a. M., mit gut eingeführter Schutzmarke und Spezialartikel, günstig zu verkaufen. Gute Landkundschaft vorhanden, bedeutender Absatz an Private noch sehr ausdehnungsfähig. Objekt als Filialfabrik einer großen Fabrik zur Bearbeitung des Platzes Frankfurt besonders geeignet. Angebote unt. A. H. 36733 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Pachtung od. Verkauf.

Altrenommierte Seifenfabrik mit mehreren gutgehenden Detailgeschäften in Großstadt Ostdeutschlands ist unter äußerst günstigen Bedingungen **sofort** zu verpachten oder zu verkaufen. Erforderliches Kapital M 50000.—. Schnell entschlossene Reflektanten werden um Angabe ihrer Adressen unter V. B. 36730 an die Exp. d. Ztg. gebeten.

## Käufe u. Verkäufe

**Bruno Becker, Hamburg 8**
**Oele und Fette**
kauft und verkauft 35636
**Abfallende Oele und Fette** sowie **Rückstände aller Art** der Öl- und Fettwaren-Branche.

500 Liter fassende
**Weisse Fett-Pipen**
(Kernölpipen gleichwertig)
für M 9.50 36519

**Eisenband-Talgfässer**
(500 Liter fassend) für M 7.— ab Mainz gegen Nachnahme.
**Hochgesand & Ampt, Mainz.**
Musterfässer auf Wunsch!

## Gelegenheitskauf!

200 Ztr. hellgelbe **Kernseife,** 65% Fettgehalt, sind für M 25.- per 50 kg ab Harzstation zu verkaufen. Gefl. Offerten durch die Exp. d. Ztg. erbeten u. F. H. 36663.

## Animal. Fettsäure,

hochverseifbar, hell, größere Quantitäten laufend abzugeben. Gefl. Anfragen sub B. L. 36662 an die Exped. d. Ztg. erb.

## Ia. Sap.-Olein

liefert zu billigstem Preise. 36255
**C. E. Schroers,**
Fabrik chem.-techn. Produkte,
**Crefeld-Bockum.**

## Glyzerin-Fabrik zu verkauf.

**Dampfkessel, Dampfmaschine, div. Pumpen, 3 Filterpressen, 12 Abdampfpfannen, div. Bassins, 2 Trommelverdampfer,** sowie eine vollständige **Laboratoriumseinrichtung.** Anfragen an **The Anglo-Austrian Chemical Co., Triest.** 36652

## Soda-Kristallisierwannen

mit je 20—30 Zentner Fassungsvermögen zu kaufen gesucht. Off. unter Angabe der Maße erbitten **Gebrüder Roesler, Mühlacker.** 36729

## Gebrüder Simon, Stuttgart.

## Tran dunkel,

**garantiert rein und satzfrei.** 36619

## Leinkuchen, Rübkuchen, Erdnußkuchen, Soyakuchen u. die entsprechenden Mehle

offerieren billigst: 36425
**Hendrix & Dickmann**
**Neuss am Rhein.**
Telegramme Cito. Telefon Nr. 943 und 944.

**Oel- und fetthaltige**
## Rückstände, Bleicherden
**kaufen und extrahieren.**
Oele, Fette und Fettsäuren für die Seifenfabrikation haben stets vorteilhaft abzugeben. 36235
**F. Hofmann's Extraktionswerke**
Gesellsch. mit beschränkt. Haftung
**Neuendeich bei Uetersen.**

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

**Nachtlichte!**
Billige Offerte zu Diensten.
**S. 16 postlag. Nürnberg.**
36711

## Seifenpulver-Mühle

Dicksche Nr. 2, gut erhalten, bis 1. März im Betrieb, gibt wegen Betriebsveränderung für M 300.- billigst ab. 36710
**Reformwerk Buchau a. F.**

Gebrauchte guterhaltene
**Spanhobelmaschine**
zu kaufen ges. Off. u. A.W. 36700 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Olein.

Großhändler sucht leistungsfähigen Fabrikanten zur Lieferung von
**OLEIN**
in verschiedenen Preislagen gegen sofortige Kassa. Bei Konvenienz bedeutende Jahreskontrakte in Aussicht. Offerten unter G.C.36699 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Verkauf.

**Trockenschrank** mit 2 fahrbaren Wägen für Dampfheiz.
**Palmöl-Bleichapparat.**
**Talgschmelzapparat** 200 l Inh.
**2 Doppelkessel** für Dampfheiz.
**1 Kerzentauchmaschine** mit Vorschmelz- und Tunkkessel für 1.80 m lange Kerzen.
**Gießhut, Zugwanne** f. Wachsz.
**Pumpen** verschied. Konstrukt.
**Extraktionsapparat** für Trichloräthylen, mit 2000 Ltr. Extrakteurinhalt, moderner Konstruktion 36533
billig zu verkaufen.
**Carl Hesselbach,**
**Kitzingen a. M.**

35.62
## Paraffinpapiere

zur Verpackung von Toiletteseifen und Parfümerien, Export-Ölpackpapiere etc. liefern vorteilhaft
**Chem. Fabrik präp. Papiere Paur & Co., Dresden-A. 16.**

36407
## Ia. Schiefermehl

feinst gem. u. gesichtet für alle chem.-techn. Zwecke in Ladungen od. einzelnen Fässern bezw. Säcken empfiehlt und liefert prompt.
**Gewerkschaft Bittburg, Trier 16,** Postfach 38.

## Chem.-techn. Fabrik in Italien

unter zuverlässiger deutscher Leitung, welche schon verschiedene Konsumartikel herstellt, wie Schuhputzmittel, wünscht noch andere, in Deutschland in der Praxis schon bewährte
**Spezialartikel in die Fabrikation aufzunehmen,**
die ohne große Neuanlagen hergestellt werden können. Es würden allenfalls Lizenzen unter Gewährung bester Garantien übernommen. Gefl. Zuschr. bef. die Exped. d. Bl. unter R. O. 36665.

Eine komplette Rüböl-Raffinerie,
versch. große eiserne Kochkessel,
eine Filterpresse,
versch. große verbleite eiserne Lagergefäße,
ein Dampfkessel mit Dampfmaschine,
Rührwerk etc., versch. Krane,
die Anlage liegt in **Neuß,** billig zu verkaufen.
Offerten erbitte unter V. B. 35106 an die Exp. d. Bl.

## Neues grünes Sulfuröl

ab Waldkirch, Mannheim und costfracht Rotterdam. 36607
**Sulfurölfettsäure, grüne Pflanzenölfettsäure, Sesamölfettsäure und Knochenfettsäure**
ab Waldkirch u. Mannheim liefert:
**J. B. Maier, Waldkirch i. Br.**

36016
GEGRÜNDET 1860.
## Bienenwachs
**Import und Export.**
**Hermann Löwy,**
**Wachs-Bleiche, Wien XI./I.**

Größerer Posten gereinigt. konz.
## Soapstock
abzugeben. Anfrag. unt. G. B. 36706 bef. die Exped. d. Bl.

35413
## Glyzerinwässer
für 1913 und 1914 kauft
Gottlob Kraus, Schweinfurt.

Altrenommierte Firma baut komplette
## Oelhärtungs-Anlagen
(Hydrierung). Inbetriebsetzung und jede Garantie wird übernommen. Verfahren erstklassig. Hohe Rentabilität. Offert. unt. Q. M. 36720 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## OLEIN

dest. und sap. billig abzugeben. Anfragen unter H. B. 36707 bef. die Exped. d. Bl.

## Unterlaugen-Glyzerin
**80%**
in größeren Posten von Produzenten, wenn möglich fob Seehafen, zu kaufen gesucht. Offerten unter A. M. 36549 bef. die Exped. d. Ztg.

## Ideal-Perplexmühle

billig zu verkaufen. Näh. unter F. A. 35601 d. d. Exp. d. Bl.

## Fettspaltung

Twitchell-, wenig gebraucht, für 45 Ztr. Öl, wegen Betriebsaufgabe billig verkäuflich. Offerten bef. die Exped. d. Ztg. unter Q. B. 36741.

## Broyeuse-Verkauf.

Eine vierwalzige **Seifen-Piliermaschine** (Broyeuse) Walzendurchmesser 400 mm, Länge 600 mm, **deutsches Fabrikat, sehr gut erhalten, ist zu verkaufen. Preis M 800.—** inkl. Verpackung, franko süddeutsch. Bahnstation. Interessenten wollen sich gefl. unter J. K. 36649 an die Exped. d. Bl. melden.

Unser neuestes Produkt
**Veilchen-Parfümöl „Extra"**
mit wirklichem Veilchengeruch
à M 8.50 1 kg.
Verlangen Sie Muster.
**Becker & Menzer,**
Chem. Fabrik 35258
**Hamburg 8.**

34820
## Lauril-Harzöl,

bestes und billigstes Bindemittel zur Wagenfett-Fabrikation, liefert
**Heinrich Giesen,**
**Duisburg-Wanheimerort.**

## Glyzerin ::

**Gebrüder Oestreicher,**
**Filiale Berlin W. 57**
34750
## Fettwaren

Verseifbare
## Abfallfette

aus der Margarine- und Butterfabrikation und
## Seifentalg

werden jederzeit von Fabrik in größeren und kleineren Posten zu kaufen gesucht. Off. unter W. 3281 an Haasenstein & Vogler A.-G., Nürnberg. 34800

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.


**Sonnenklar**
und ohne Tadel sind unsere hellen transp.
**Glyzerin-Toiletteseifen,**
die wir Großabnehmern verblüffend billig liefern. Anfragen unter R. M. 36408b an die Exped. d. Ztg. erbeten.

36424
**Export.**
Französische Harz-Produkte
**H. Gaertner,**
60, Cours de Tourny, 60
**Bordeaux.**
SPEZIALITÄT:
Extra weisse Harze für weisse Seifen - Terpentin-Oel.
Dick Terpentin (zollfrei).
Galipot — Burgunder-Harz.

Vaselin, schwarz a K 28.—
„ gelb . a „ 44.—
Terpentinölersatz a „ 46.—
per 100 kg inkl. Faß, franko jeder österreichisch-ungar. Station offeriert freibleibend
**Arthur Bittner, Wien II/2.**
36605

36702

**Seifenpulver**
mit jedem Fettgehalt
liefert billigst 36712
**Westdeutsche Seifenindustrie**
G. m. b. H.
Neuss a. Rhein.

34611

Gross-Fabrikation
aller Sorten
Toilette-Seifen
Carl Petersen, Kiel gegr. 1878

**Fett- und ölhaltige Rückstände**
aller Art, **Bleicherden, Fettschlamm, Satzöle** und dergl. in großen und kleineren Posten von Fabrik zu kaufen gesucht. Angeb. bef. d. Exped. d. Bl. sub B. F. 34821.

**25 PS. Dampfmaschine, 5 PS. Dynamo 220 Volt, Gleichstrom nebst Schalttafel etc., 1 Zentrifuge und 1 Pumpe mit Riemenantrieb, div. Reservoire, Riemenscheiben, Hähne, Ventile, Rohrleitungen, 1 Dampfsammler, 1 Entöler**
**sofort zu verkaufen.**
Sämtliche Gegenstände befinden sich in gutem gebrauchsfähigem Zustande. Anfragen unter C. P. 36726 an die Exped. d. Bl. erbeten.

Syndikatsfreie elektrol.
**Aetzkalilauge 50° Bé.**
für 1914/1915
**Calc. Pottasche - Kaust. u. calc. Soda**
**Oele — Fette — Fettsäuren**
Spezialität: **Olein.**
**Jacoby & Meier Nachf.,**
**Magdeburg.**
Gegründet 1855. :: Fernspr. 215.
35396

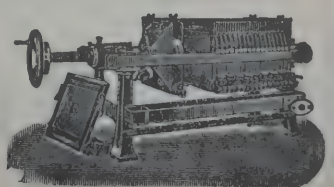
**Bienenwachs gelb**
liefert billigst 36569
Sch. Weindling, Krakau, Gertrudg. 29/XX.

**Appretur-Korke**
mit Draht und Schwamm oder Pinsel
liefert billigst
**Gustav Ledebur,** Korkfabrik,
**Evingsen** in Westf. i. Expert nach all. Ländern.
34370

**Blankit und Decrolin**
beste Bleichmittel
für Seifenfabrikation
und Fettspaltung.
**Badische Anilin- u. Sodafabrik, Ludwigshafen a. Rh.**

36602

**Vakuum-Verdampf-Anlagen**
mit und ohne Salzabscheidung
für
**Seifen-Unterlaugen,**
**Glyzerinwässer,**
**Aetznatron**
**etc. etc.**
**Pommer'sche Eisengiesserei u. Maschinenfabrik Stralsund**
Aktien-Ges.
Gegründet 1871 ..... Gegründet 1871.
**Fettspalt-, Destillations- u. Extraktions-Anlagen.**
35107
Sämtliche Apparate zur Fabrikation von
**Kokosbutter.**



Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# FACHLITERATUR

zu beziehen durch den unterzeichneten Verlag.

Die moderne Parfümerie von *H. Mann*. 3. Auflage. VIII. u. 609 Seiten in Leinw. geb. Preis M 13.50.

Die Schule des modernen Parfümeurs von *H. Mann*. VI. u. 370 Seiten mit 156 Abbildungen in Leinw. geb. Preis M 10.—.

Die Moderne Toiletteseifenfabrikation von *Jul. Schaal*. gr. 8°, 320 Seiten und VIII mit 47 Textfig. M 8.— in Leinw. geb.

Schuheremes und Bohnermassen von *C. Lüdecke*. 2. Auflage, 104 S. in Leinw. geb. Preis M 3.—.

**Die Grundzüge der allgemeinen Chemie und Die Technik der Untersuchung der Rohmaterialien und der Betriebskontrolle in der Seifenindustrie** von *Dr. C. Stiepel*. Preis M 7.—.

**Handbuch der Seifenfabrikation** von *Dr. C. Deite*. Zweiter Band: Toiletteseifen, medizin. Seifen, Seifenpulver u. andere Spezialtiäten. Dritte Auflage. Preis geb. M 11.—.

Seifen-Industrie-Kalender 1914 von *O. Heller*, I. und II. Teil zus. M 2.50.

Taschenkalender für die Oel- und Fettindustrie 1914. Von Dr. *F. Marx*. Preis gebunden M 2.50.

Chemiker-Kalender 1914 von Prof. Dr. *R. Biedermann*, I. und II. Teil zus. M 4.40.

**Die Kernseifen, ihre Zusammensetzung und Fabrikation vom Standpunkte der physikalischen Chemie** von *François Merklen*. Preis M 5.—.

Die Wirkung der Waschmittel auf Baumwolle und Leinen. Von Dr. *W. Kind*. Preis M 2.—.

Fabrication moderne et Applications des savons industriels, huiles solubles et matières d'éusimage von *R. Ehrsam*. Preis: M 8.—.

**Die Stearinindustrie.** Praktisches Handbuch von *E. Marasse*, bearbeitet von *Dr. C. Mangold*. Preis broschiert M 4.50.

Die Gewinnung des Glyzerins von *Feld & Vorstman*. Preis M 3.-

**Die ätherischen Öle** von *E. Gildemeister* und *Fr. Hoffmann*. Erster Band gebdn. M 20.—.

— Zweiter Band gebdn. M 20.—, brosch. M 17.—.

**Analyse der Fette und Wachsarten.** Von *R. Benedikt Ulzer*. Fünfte Auflage. Preis gebd. M 28.60.

Blüchers Auskunftsbuch für die chemische Industrie. 8. Auflage. gr. 8°. 1400 Seiten. Geb. M 15.—.

**Chemische Technologie und Analyse der Öle, Fette und Wachse.** Von *Dr. J. Lewkowitsch*. Preis gebd. M 34.—.

**Laboratoriumsbuch für die Fett- und Ölindustrie.** Von *Dr. J. Lewkowitsch*. Preis brosch. M 6.—.

**Technologie der Fette und Öle.** (Handbuch der Gewinnung u. Verarbeitung der Fette, Öle und Wachsarten des Pflanzen- u. Tierreiches.) Herausgegeben von *Gustav Hefter*. Erster Band: Gewinnung der Fette und Oele. Allgemeiner Teil. 741 S. mit 346 Textfiguren und 10 Tafeln. Preis geh. M 20.—, gebd. M 22.50.

— Zweiter Band: Gewinnung der Fette und Oele (Spezieller Teil. Mit 155 Textfiguren und 19 Tafeln. X und 974 Seiten 8°). Preis geheftet M 28.—, in Halbleder gebunden M 31.—.

— Dritter Band: Die Fett verarbeitenden Industrien. Preis geheftet M 32.—, in Halbleder gebd. M 35.—.

**Der Warenzeichenschutz** bei Erzeugnissen der chemischen Industrie von Dr. *R. Worms*, Patentanwalt, Berlin. Preis M 1.—.

**Handbuch der Chemie und Technologie der Öle, Fette und Wachse** von *Ubbelohde*. Erster Band: Chemie, Analyse, Gewinnung der Öle, Fette und Wachse (Allgemeiner Teil). Preis geheftet M 30.—, gebd. M 33.—.

— Zweiter Band: Chemie, Analyse, Gewinnung der Öle, Fette und Wachse (Spezieller Teil) befindet sich noch im Druck.

— Dritter Band: Fettsäuren, Glyzerin, Stearin, Türkischrotöle, Seifenindustrie. Herausgegeben von Dr. *F. Goldschmidt*. Preis geheftet M 46.—, gebunden M 50.—.

Fabrication des huiles minérales et pyrogénées, préparation des huiles composées pour le graissage des machines et autres huiles spéciales von *R. Ehrsam*. Preis: M 8.—.

**Warenkunde für chemisch-technische Fabrikanten** von *J. Cracau*. Erster Band. Preis M 6.—.

Ferner **Sonder-Abdrücke:**

Gehärtete Öle. Preis M —.25.

**Die buchführende Betriebskontrolle in der Seifenfabrikation.** Von Betriebsleiter *Jul. Schaal*. Preis M —.30.

**Die Verwendung des Sauerstoffbleichmittels Natriumperborat in der Seifenfabrikation und im Haushalt.** Preis M —.20.

**Ueber Verseifung und Alkaliberechnung.** Preis M —.25.

**Die Fabrikation der Wagenfette** von *Henry Mayer*. Preis brosch. M —.40.

**Zur Verwendung der terpen- und sesquiterpenfreien ätherischen Oele.** Von *H. Mann*. Preis M —.50.

**Rechentafel.** Beilage zu dem Sonderabdruck: Die Chem. Betriebskontrolle der Stearinfabrikation. Von *Dr. H. Dubovitz*. Preis M —.40.

**Bestimmung des freien und kohlensauren Alkalis in der Seife** von *Dr. J. Davidsohn* und *G. Weber*. Preis M —.35.

**Beitrag zum Kapitel „Kalkulationen im Seifenbetrieb"** von *Dr. O. Sachs*. Preis M —.60.

**Die Ölpalme in den westafrikanischen Kolonien und die Nutzbarmachung ihrer Produkte für den deutschen Ölkonsumenten.** Von *E. Gips*. Preis M 1.-.

**Einiges über Oel- und Fettgewinnung nach dem Preß- und Extraktions-Verfahren unter besonderer Berücksichtigung der kolonialen Verhältnisse.** Von *Ernst Gips*. Preis M —.80.

**Das Refraktometer und seine Verwendung bei der Untersuchung von Fetten, Oelen, Wachs und Glyzerin.** Von Korpsstabs-Apotheker *Uts*. Preis brosch. M —.65.

**Zur Frage der Bestimmung des Glyzerins** von *Dr. W. Steinfels*. Preis M —.20.

**Die Berechnung der Zusammensetzung einer technischen Fettsäure auf analytischer Grundlage.** Von Professor *Dr. G. Bornemann*. Preis M —.55.

**Einiges über die Axidifikation und Destillation von Fettsäuren und über Destillat-Olein** von *Dr. Hugo Dubovitz*. Preis M —.30.

**Welche Artikel eignen sich als Nebenbetrieb zur Seifenfabrikation** von *P. Piek*. Preis M —.80.

**Chemische Betriebskontrolle der Stearinfabrikation** von Dr. ing. *Hugo Dubovitz*. Preis: mit Logarithmentafel 90 Pf., ohne Logarithmentafel 50 Pf.

**Die Lieferung sämtlicher Werke erfolgt im Inland portofrei, ebenfalls nach Österreich-Ungarn und Luxemburg, nach dem übrigen Ausland mit ½ Porto.**

## Verlag für chemische Industrie, H. Ziolkowsky, Augsburg.

NB. Zahlungen in Marken werden **nicht** angenommen.

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—,
für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 8.—1914. Augsburg, 25. Februar. 41. Jahrg.**


### Inhalt des Hauptblattes:


Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure, Sitz München 201.

Enthärtetes Kesselspeisewasser für mit direktem Dampf hergestellte gekörnte Alabaster- und Naturkornseifen 201. — Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs (Fortsetzung) 202. — Der Kaufmann als Betriebsleiter von Ölfabriken 203. — Über die Raffinierung der Pflanzenöle, insbesondere diejenige der Olivenöle 204.

Chemische Mitteilungen: Ceje-Öl. Bestimmung des Erweichungspunktes von Pech.

Kleine Zeitung: Sielfett. Behandlung von Ölen und Fetten mit Ozon. Verwendung der gehärteten Pflanzenfette in der Speisefett- und Margarine-Industrie. Haar- und Bartfärbemittel. Petalias-Extrakt. Alaunstift mit Formaldehyd. Transpirol. Räucherpapier.

Fragekasten. — Sprechsaal: Der Schutzumfang des D. R. P. 141029 unter besonderer Berücksichtigung der Anmeldung B. 62366 (Bedford, Williams, Erdmann). — Briefkasten der Redaktion.


### Inhalt des Beiblattes:


Obstbaum-Karbolineum 210. — Tinten (Schluß) 210.

Rundschau. Vertilgung Krankheiten übertragender Insekten. Bekämpfung von Pflanzen- und Tierparasiten. Druckfarbe. Brandlöschung bei Ölen und leichtflüchtigen Flüssigkeiten.



**Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg" und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.**

## Ortsgruppe Köln.

Sonntag, den 8. März cr., nachmittags 2 Uhr findet im Hotel „Fränkischer Hof", Komödienstraße, in Köln a. Rh. eine Gruppen-Versammlung statt, zu der wir alle Mitglieder, Freunde und Gönner freundlichst einladen. Ein Kollege hat uns einen sehr interessanten Vortrag in Aussicht gestellt. I. A.: *A. Bürkle.*

## Ortsgruppe Hamburg-Altona.

**Einladung.**

Zu unseren an jedem ersten Sonnabend des Monats (abends 9 Uhr) stattfindenden gemütlichen kollegialen Zusammenkünften in „Wagner's Restaurant" — Commerzhof — Stadthausbrücke 12/14 laden wir alle Mitglieder sowie Freunde und Gönner freundlichst ein.

**Die Hamburg-Altonaer Seifensieder und Parfümeure.**
I. A.: *O. Kesel.*

## Enthärtetes Kesselspeisewasser für mit direktem Dampf hergestellte gekörnte Alabaster- und Naturkornseifen.

Bei der Herstellung von gekörnten Schmierseifen muß man auch sein Augenmerk auf das zu verwendende, vorher enthärtete Wasser richten, und ich will durch diese Ausführungen meine Erfahrungen damit mitteilen. Es handelte sich um ein Wasser von ca. 50 Härtegraden, welches mittels kalzinierter Soda und Kalk in einem Wasserreinigungs-Apparat enthärtet wurde. Das enthärtete Wasser wird dann mit Phenolphtalein geprüft, wobei es noch eine schwache Rosafärbung zeigen muß. Es ist nun die Frage aufzuwerfen, ob solches enthärtetes Wasser ohne Bedenken zu gekörnten Alabaster- und zu Naturkornseifen verwendet werden kann. Bekanntlich gelangt durch das Sieden mit direktem Dampf Wasser in die Seife, selbst wenn ein ziemlich hoher Dampfdruck verwendet wird, auch wird oft das aufgefangene Kondenswasser zur Herstellung der Seifen mitverwendet.

Es ist dem erfahrenen Sieder nun wohl bekannt, daß solchen Seifen keine Natronsalze oder Ätznatron in Lösung zugesetzt werden dürfen; daß aber solche geringe Mengen Soda von Einfluß auf den Auskornungsprozeß sein könnten, war nicht anzunehmen. Vor Aufstellung des Wasserenthärtungsapparates hatten wir stets tadellose, schön gekörnte Seifen mit transparentem Grunde. Als nun nach Aufstellung des Apparates gleich von gekörnter Alabaster- und Naturkornseife je 1 kleiner Sud hergestellt wurde, zeigte sich folgendes. Wie bekannt, bildet sich das Korn erst nach längerem Lager bei geeigneter Kellertemperatur. Die Kornbildung wurde nun während der Lagerzeit öfters kontrolliert, nach der abgelaufenen Frist konnte man wahrnehmen, daß beide Seifensorten ein ausgewachsenes wildes Korn mit trübem Grund zeigten. Im Probestandglas ließ sich der Fehler schon früher feststellen.

Da der Ansatz nicht geändert war und die Materialien auch von prima Qualität waren, die Seife regelrecht abgerichtet bezw. richtig im Wasserverhältnis gesotten war, so war bestimmt anzunehmen, daß das so gereinigte Wasser allein die Ursache des Mißlingens war, zumal die gekörnte Alabasterseife ohne Füllung zum Versand gelangt. Um sicher zu gehen, wurde ein Sud mit indirektem Dampf unter Nachhilfe von direktem Feuer und zwar unter Verwendung von nicht enthärtetem Wasser hergestellt. Das Ergebnis war, wie anzu-

nehmen war, nach verflossener Lagerzeit eine vollständig schön ausgekörnte Seife mit klarem Grund. Somit war nun erwiesen, daß nur auf diese Weise eine verkaufsfähige schöne Seife erzielt werden kann.

Gewiß ließe sich bei der Enthärtung des Wassers die Soda durch Pottasche ersetzen, aber die Kosten sind bedeutend höher, auch wäre zu befürchten, da im Betriebe auch abgesetzte Kernseifen etc. hergestellt werden, daß letztere mit der Zeit weicher ausfallen würden, was von Nachteil wäre.

Es sei noch bemerkt, daß das so behandelte Wasser stets auf seinen Härtegrad untersucht wurde, welcher noch 5—6° betrug.

Bei Aufstellung eines Wasserreinigers ist also zu berücksichtigen, welche Seifen hergestellt werden sollen, bevor man sich eine nicht gerade billige Anlage beschafft, damit man nicht mit dieser Kalamität zu rechnen hat. *A. Leitner.*

## Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs.

(Fortsetzung.)

*Technische Seifen.*

### Amerikanische Schwimmseife.

90 kg Schweineschmalz
90 „ Talg
60 „ Ceylonkokosöl
123 „ 38gräd. Ätznatronlauge
200 „ Wasser
15 „ 16gräd. Salzwasser.

Der Fettansatz wird zu einem klaren Leim verseift, Wasser und Salzwasser zugegeben und die Masse zu Schaum geschlagen.

### Parfüm für Schwimmseifen.

I. 1200 g Thymen
1250 „ Zitronellöl
2000 „ leichtes Kampferöl
500 „ Poleyöl
50 „ Cumarin.

II. 1100 g Thymen
2200 „ Zitronellöl
200 „ leichtes Kampferöl
100 „ Nerolin
600 „ Poleyöl.

III. 1000 g Carven
2000 „ Zitronellöl
1000 „ Thymen
450 „ Fenchelöl
500 „ Poleyöl
50 „ Tinktur Cumarin (1 : 9).

IV. 2000 g Thymen
1000 „ Zitronellöl
2000 „ leichtes Kampferöl.

V. 1000 g Pfefferminzöl, jap.
2000 „ Zitronellöl
1000 „ leichtes Kampferöl
1000 „ Thymen.

VI. 1000 g Poleyöl
2000 „ Zitronellöl
1000 „ leichtes Kampferöl
1000 „ Thymen.

### Wiener Schwimmseife.

19 kg Ceylonkokosöl
2 „ Rizinusöl
3 „ Glyzerin
10 „ 38gräd. Ätznatronlauge
15 „ 17 „ Salzwasser
10 „ Wasser
120 g Zitronellöl
50 „ Poleyöl.

Die Seife wird auf warmem Wege bereitet, der klare Leim unter Anwärmen des Kessels zu Schaum geschlagen, der dicke Schaum geformt und dort noch einige Zeit geschlagen.

### Zerbster Oberschalseife.

35 kg Ceylonkokosöl
15 „ Hammeltalg
25 „ 38gräd. Ätznatronlauge
26 „ Wasserglas, mit
3.5 „ 38gräd. Ätznatronlauge gemischt,
100 g Mirbanöl.

### Sparkernseife IIa.

29 kg Ceylonkokosöl
1/2 „ Harz
1/4 kg rohes Palmöl
18 1/2 „ 35gräd. Ätznatronlauge
15 „ Füllungslösung II
100 g Safrol.

### Venusseife I.

30 kg Palmkernöl
18 1/2 „ 35gräd. Ätznatronlauge
15 1/2 „ Füllungslösung II
100 g Zitronellöl.

### Venusseife II.

30 kg Palmkernöl
19 „ 35gräd. Ätznatronlauge
5 „ Talkum
20 „ Füllungslösung II
70 g Safrol.

### Füllungslösung II.

34 kg Zucker
32 „ Pottasche
30 „ Salz
225 „ Wasser.

### Cremeseife (für Spitzen, Gardinen etc.)

36 kg Ceylonkokosöl
23 „ 34gräd. Ätznatronlauge
70 g Thymianöl, weiß
130 „ Lavendelöl
120 „ Chrysoidin, kristall.

### Palmseife.

62 kg Ceylonkokosöl
32 1/2 „ 39gräd. Ätznatronlauge
9 „ Pottasche
9 „ Kristallsoda
12 1/2 „ Salz, in
125 „ Wasser gelöst,
100 g Mirbanöl.

### Plättboraxseife.

75 kg Cochinkokosöl
37 1/2 „ 39gräd. Ätznatronlauge
4 1/2 „ Boraxpulver, in
4 1/2 „ Wasser gelöst,
100 g Lavendelöl
100 „ Spiköl.

*

*Extraits triples.*

### Jasmin.

60 kg Jasminpomade Nr. 30
150 „ Spiritus
} 145 kg Ausbeute
420 g Zibetinfusion
30 „ Ylang-Ylangöl.

### Tuberose.

60 kg Tuberosenpomade Nr. 30
150 „ Spiritus
} 145 kg Ausbeute
400 g Zibetinfusion
10 „ Anisaldehyd.

### Orange.

60 kg Orangenpomade Nr. 30
150 „ Spiritus
} 145 kg Ausbeute
20 g Neroliöl I
100 „ Ambrainfusion II.

### Rose.

60 kg deutsche Rosenpomade
150 „ Spiritus
} 150 kg Ausbeute
20 g Geraniumöl, span.
1 „ Patschuliöl
5 „ Neroliöl I
50 „ Moschusinfusion.

Cassie.

60 kg indische Cassiepomade Nr. 50 } 320 kg Ausbeute
350 „ Spiritus }
200 g Ambrainfusion II
300 „ Bergamottöl.

---

Loreley.

700 g Extrait Rose, triple
400 „ „ Tuberose, triple
700 „ „ Jasmin, triple
400 „ „ Orange, triple
2000 „ Resedatinktur
8 „ Heliotropin
1 „ Vanillin
50 „ Moschusinfusion
50 „ Zibetinfusion
500 „ Vetiversolution
10 „ Geraniumöl, span.
200 „ Spiritus.

---

Akazie.

2500 g Extrait Orange, triple
800 „ „ Tuberose, triple
1000 „ „ Cassie, triple
25 „ Bergamottöl, künstl.
20 „ Neroliöl I
5 „ Geraniumöl, span.
5 „ Terpineol
50 „ Ambrainfusion II
100 „ Storaxinfusion
100 „ Toluinfusion.

---

Edelweiß.

1500 g Extrait Orange, triple
1200 „ „ Jasmin, triple
750 „ „ Cassie, triple
6 „ Vanillin
10 „ Heliotropin
2.5 „ Cumarin
1500 „ Irissolution (2:4000)
1.5 „ Anisaldehyd
30 „ Moschusinfusion.

---

Heliotrop, weiß.

1000 g Extrait Jasmin, triple
1000 „ „ Rose, triple
400 „ „ Tuberose, triple
400 „ „ Orange, triple
150 „ Zibetinfusion
70 „ Heliotropin
12 „ Cumarin
2 „ Vanillin
2000 „ Spiritus.

---

Goldlack.

1300 g Extrait Orange, triple
650 „ „ Cassie triple
700 „ „ Tuberose, triple
1300 „ „ Rose, triple
1 „ echtes Bittermandelöl
3 „ Vetiveröl
4 „ Rosenöl, stearoptenfrei
5 „ Neroliöl I
6 „ Geraniumöl, span.
5 „ Ylang-Ylangöl
4 „ Vanillin
1 „ Cumarin
25 „ Irissolution
50 „ Zibetinfusion
1000 „ Irissolution (2:4000).

(Fortsetzung folgt.)

---

## Der Kaufmann als Betriebsleiter von Ölfabriken.

Die heutigen maschinellen Einrichtungen großer Ölfabriken verdrängen immer mehr und mehr den Kaufmann in der Position als Betriebsleiter.

Der Ingenieur, früher stets als Eindringling betrachtet, kommt nun wieder zu seinem Rechte; denn eine einigermaßen modern eingerichtete Fabrik ist ohne Ingenieur undenkbar, er wird sogar von den Feuerversicherungsgesellschaften verlangt.

Daß nun der Kaufmann in dem Ingenieur noch seinen Feind sieht, ist sehr bedauerlich. Er müßte doch einsehen lernen, daß ihm der Ingenieur auf Grund seines Studiums und seiner praktischen Erfahrungen überlegen ist. Durch seine Tätigkeit als Schlosser, Dreher, Heizer, Maschinist und durch seine Beschäftigung in dem Bureau großer Maschinenfabriken, speziell der Ölbranche, hat er doch für die ganze Fabrikation ein ganz anderes Verständnis als der Kaufmann, der sich die wenigen „Halbkenntnisse“ im Laufe von 20—25 Jahren von den Vorarbeitern etc. angeeignet hat. Und meistens reichen diese sogenannten „Erfahrungen“ noch nicht einmal, um sich auch nur ein einigermaßen klares Bild von den einzelnen Vorgängen in der Fabrikation zu machen.

Sehr unangenehm wirkt es, wenn sich ein solcher kaufmännischer Betriebsleiter anmaßt, den Arbeitern, in Gegenwart des Ingenieurs, Vorschriften zu machen, wie die einzelnen Maschinen zu bedienen sind. Schon mancher Kaufmann hat sich dadurch sehr blamiert und bei den Arbeitern lächerlich gemacht. Allerdings darf man ja auch von einem kaufmännischen Betriebsleiter derartige Kenntnisse nicht voraussetzen; aber verlangen kann man von ihm, daß er solch auf irgend eine Art und Weise Angeeignetes hübsch für sich behalten soll.

Daß die Arbeiter vielleicht lieber diesen Mann als Vorgesetzten betrachten möchten, ist ja klar; denn ihm können sie alles vormachen, er muß es eben glauben, da er ja keine wirklichen Kenntnisse der maschinellen Einrichtungen besitzt und ihm sehr oft das geringste Verständnis fehlt.

Sind z. B. die Zacken eines Kuchenbrechers defekt, die Walzen zu weit gestellt, die Riffelung nicht mehr genügend, oder ist die Bespannung einer Sicht- oder sonstigen Reinigungsmaschine nicht in Ordnung, bezw. nicht der zu verarbeitenden Saat angepaßt, so steht er da und kann keine Dispositionen treffen. Oft hat er Stillstand von mehreren Stunden, während der Fachmann in wenigen Minuten den Schaden beheben würde.

Die sachgemäße Kontrolle der Kessel- und Maschinen-Anlage, der Elektromotoren, Dynamo- und sonstigen Maschinen, sowie die nötigen Versuche zwecks rationeller Arbeitsweise bedingen ferner allein schon die Anstellung eines Ingenieurs.

Bei intensiver Beaufsichtigung können an Kohlen- und Maschinenölverbrauch allein schon einige tausend Mark im Jahre erspart werden.

Ja, solange alles gut geht und keine Störungen vorkommen, glaubt man, ist der Ingenieur entbehrlich. Aber wenn dann Störungen auf Störungen folgen, wenn die Reparaturen immer weiter greifen, infolge unsachgemäßer Beaufsichtigung und Behandlung, dann erst ruft man nach dem Ingenieur, um die Sache wieder in Ordnung zu bringen.

Hätte der Kaufmann von Anfang an die Kontrolle dem Ingenieur überlassen, so wären der Firma viele unnötigen Kosten erspart geblieben.

Aber dies alles wird erst eingesehen, wenn es schon zu spät ist.

Mögen diese wenigen Zeilen dazu beitragen, Mißständen, wie sie hier beschrieben wurden, nach Möglichkeit abzuhelfen.

Der kaufmännische Teil soll dem Kaufmann gehören, die gesamte technische Leitung dem Betriebsingenieur, ebenso die Einstellung der Arbeiter. Gerade hier wird von manchen Firmen gefehlt, indem sie hierin dem Ingenieur vorgreifen.

Geht der Kaufmann durch den Betrieb und sieht er etwas, das nach seiner Ansicht nicht in Ordnung ist, so hat er, bevor er stillschweigend nach dem Direktor läuft, mit dem technischen Leiter zu sprechen, oder aber, es müßte diesem Gelegenheit zur Verteidigung gegeben werden.

Werden solche Angelegenheiten in ordnungsgemäßer Weise besprochen und arbeiten beide Teile zusammen, so wird die Arbeitsfreude gehoben, und die Firma hat alsdann den größten Nutzen.

*R.*

---

## Ueber die Raffinierung der Pflanzenöle, insbesondere diejenige der Olivenöle.

Von Ingenieur-Chemiker *E. Bontoux.**)

Seit einigen Monaten ist in den Kreisen der Ölpflanzer und in gewissen Handelskreisen ein heftiger Kampf gegen ein Verfahren entbrannt, welches man ganz unzutreffenderweise Desodorisierung der Olivenöle nennt; viel passender wäre die Bezeichnung Raffinierung.

Bei der Geheimniskrämerei, die mit den Verfahren einer neuen Industrie getrieben wird, ist es nicht zu verwundern, daß in den hierüber gebrachten Mitteilungen der landwirtschaftlichen und Nahrungsmittelfachpresse und selbst der Tageszeitungen viele Ungenauigkeiten und Übertreibungen unterflossen und daß sogar Männer, deren Amt es ist, die Olivenpflanzer aufzuklären und zu beraten, sich nicht gescheut haben, ihren Namen unter Berichte von zweifelhafter Beweiskraft zu setzen.[1])

Diese Bewegung, welche die landwirtschaftlichen Kreise in Harnisch brachte, hatte Versammlungen und Kongresse zur Folge, die darauf abzielten, eine Intervention der Regierung gegen diesen neuen Industriezweig herbeizuführen. Es will uns scheinen, als hätte man hier ein wenig schnelle Arbeit gemacht, zumal da man sein Urteil auf Behauptungen von zweifelhaftem Werte aufbaute. Leider haben es aber die Raffineure verabsäumt, sich dagegen kräftig zu wehren, wahrscheinlich in der Befürchtung, Details ihrer jungen Industrie preisgeben zu müssen, und andererseits hat man es auch ganz unterlassen, eine andere, noch dazu die an Zahl größte Klasse von Interessenten, nämlich die Konsumenten, zu befragen, die doch wohl ein Recht haben, in einer Frage, welche die Ernährung betrifft, ihre Meinung zu äußern.

Wir mußten auf vorstehendes zurückkommen, da es in seinem ganzen Umfange vor dem nächsten Ölkulturkongreß zu Ajaccio erörtert werden muß, und haben uns nun vorgenommen, uns im einzelnen über die Raffinierung der pflanzlichen Öle, namentlich über diejenige des Olivenöls zu verbreiten, damit die verschiedenen Interessenten, Olivenpflanzer wie Konsumenten, in der Lage sind, sachkundig urteilen zu können.

Die Raffinierung der Fette im allgemeinen. Zu allen Zeiten hat man sich anscheinend damit befaßt, den natürlich vorkommenden Fetten und Ölen, die in Bezug auf Farbe, Geruch oder Geschmack zu wünschen übrig ließen, diese fehlerhaften Eigenschaften, die ihre Verwendung für Speisezwecke beschränken oder verhindern, zu nehmen.

Diese Mängel können den Fettstoffen an sich anhaften oder die Folge einer mehr oder minder großen Havarie des Rohmaterials, fehlerhafter Manipulationen bei seiner Verarbeitung oder endlich einer Veränderung sein, die das betreffende Fett nach seiner Gewinnung erst während der Aufbewahrung erlitten hat, und es ist daher durchaus berechtigt, wenn man sich bemüht, einem derart minderwertig gewordenen Material, das häufig nur noch zu technischen Zwecken brauchbar ist, durch eine geeignete Behandlung seinen vollen Wert als Speisefett zurückzugeben, vorausgesetzt daß diese Behandlung in hygienischer und sanitärer Beziehung einwandfrei ist.

Die ältesten Handbücher über Fettindustrie beschreiben zahlreiche empirische Verfahren, welche die Raffination, d. h. die Verbesserung minderwertiger Fette bezwecken. Viele davon, wenn nicht gar die meisten, sind nur Notbehelfe ohne jede wissenschaftliche Grundlage und ohne allgemeinen Wert und beseitigen nicht die Ursachen des Verderbens der Fette, sondern maskieren sie nur.

Ursachen der Entwertung der Fette. Diese können mannigfacher Art sein. Man kann sie in zwei Klassen teilen, erstens in permanente, die besonders auf der Herkunft des Öles beruhen, und zweitens in zufällige, die auf den Bedingungen, unter denen das Rohmaterial aufbewahrt und verarbeitet und unter denen das Fett selbst aufbewahrt wurde, beruhen. Zu den ersteren gehören Geruch und Geschmack, wie sie durch die Abstammung und das Erdreich bedingt werden: Eigenartiger Geschmack und Geruch der Frucht oder des Samenkorns, bitterer, herber, erdiger, staubiger, Schlamm-Geschmack etc. Zu den letzteren gehören Geschmäcke und Gerüche, die von dem Zustand des Rohmaterials bedingt werden: Trockener Geschmack, Wurm-, Holz-, Schimmel-Geschmack, Fäulnis-Geschmack etc. Ferner solche, die von der Behandlung der Fette herrühren: Metall- (Eisen-, Grünspan-), Koch-, Preßtücher-Geschmack etc., und endlich solche, die bei der Aufbewahrung des Fettes selbst entstehen: Oxydations-Geruch und -Geschmack, Ranzidität etc.

Einige Beispiele mögen hier angeführt sein:

Das Erdnußöl besitzt außer einem permanenten Bohnengeschmack (von dem Legumin herrührend), der je nach Varietät des Samens und dessen Herkunft mehr oder weniger entwickelt ist, häufig einen Kraut-, Schlamm-, Erd-, Staubgeschmack, je nach der Herkunft (verschiedene Gegenden des Senegal, Mozambique, Coromandel, Bombay, China, Java etc.); dazu kommen noch Geschmacksveränderungen, die auf Havarie der in den Schalen oder im geschälten Zustande exportierten Erdnüsse zurückzuführen sind, wie Schimmel-, Selbsterwärmungs- und ranziger Geschmack.

Das Sesamöl, das aus besonders kleinen Samen gewonnen wird, bei denen Reinheit, Sauberkeit und Havarie infolgedessen eine beträchtlichere Rolle spielen als bei den Erdnüssen, ist fast geschmacklos, sogar fade, wenn es aus den weißen sehr reinen und saubern Samen (Jaffa) gepreßt wurde, aber in der Regel besitzt es einen starken Erdgeschmack, der von den Verunreinigungen der Samen herrührt.

Das Kokosöl, welches aus frischen Kokosnußkernen gewonnen wurde, ist schneeweiß und weist einen ganz milden Honig- oder Blumengeschmack auf; werden aber die Kokoskerne durch Trocknen in Kopra verwandelt, so nimmt das daraus fabrizierte Öl, je nach der Sorgfalt bei der Herstellung der Kopra und deren Aufbewahrung, deutlichen Geschmack an, der bei Ölen, die aus minderwertigen Kopren von Manila, Padang usw. gewonnen wurden, besonders bemerkbar ist.

### Das Olivenöl und die Ursachen seiner Entwertung.

Permanente Ursachen. Was das Olivenöl, das feinste und gegenüber schädigenden Einflüssen empfindlichste Öl anbetrifft, so weiß man, daß nicht nur jede der fast unzähligen Olivenvarietäten ein Öl von abweichendem, mehr oder weniger feinem Geschmack liefert, sondern daß sogar dieselbe Abart, je nach dem Erdreich, auf dem sie geerntet wurde — außerdem auch bei gleichem Erdreich je nach der Stellung der Bäume und der Lage: Hügel oder Ebene, Natur des Bodens — sehr verschiedene Öle ergibt.

Auch der Geschmack der Olivenöle, der sog. früchtige Geschmack („fruité“) ist unendlich verschieden. Während er bei den einen dem Gaumen äußerst fein und delikat erscheint, ist er bei anderen wieder grob und sogar unangenehm. So besitzen viele spanische Öle (Andalusien) trotz tadelloser Gewinnungsweise einen so starken Fruchtgeruch (nach Äpfeln), daß er sich unangenehm bemerkbar macht, und gleichzeitig eine charakteristische Herbe, die sie entwertet. Die kalifornischen Olivenöle, gewonnen aus den besten spanischen und italienischen Varietäten, die dorthin verpflanzt wurden, haben keineswegs die Feinheit der Öle, die aus den Originaloliven der iberischen oder spanischen Halbinsel erhalten werden. Schließlich weisen gewisse Öle der adriatischen Küste (Dalmatien) einen außergewöhnlichen herben Geschmack auf, der sie fast ungenießbar macht.

Zufällige Ursachen. Diese Unterschiede vermehren sich noch je nach dem Zustande der Frucht, den Bedingungen, unter denen sie sich entwickelte und reifte, und es treten dann Trocken-, Holz- (Kern-) und Wurmgeschmack auf und bei den gefallenen und auf dem Boden zusammengelesenen Oliven noch der Erdgeschmack.

Die Bedingungen der Verarbeitung üben auf die Qualität des Öls einen noch beträchtlicheren Einfluß aus; während es bei den in großen Fabrikbetrieben gewonnenen Samenölen fast unbekannt ist, daß eine Qualitätseinbuße des erzeugten Öls auf Mängel der Einrichtung und der Fabrikationsweise zurückzuführen ist, kann man im Gegensatz dazu beim Olivenöl sagen, daß in der Regel die minderwertige Qualität eines Öles auf mangelhafter Apparatur und Fabrikationsfehlern beruht. Ausgenommen die vollkommen eingerichteten Ölmühlen einiger Zentren Italiens und Spaniens sowie diejenigen von Tunis und diejenigen in Frankreich, die Eigentum von gewissen Genossenschaften und Industriellen sind, ist die Fabrikation des Oliven-

*) Sonderabdruck aus „Les Matières Grasses“, Sept.-Nov. 1913. (Bericht für den Internationalen Ölkulturkongreß zu Ajaccio, 9. Oktober 1913.) Vom Herrn Verfasser revidierte Übersetzung.

[1]) Vgl. hierzu „Die Desodorisierung der Olivenöle“. (Seifensieder-Zeitung 1914, Nr. 7, S. 167).

öls im ganzen Mittelmeerbecken gewissermaßen eine Hausindustrie geblieben. Man stößt in der Regel auf ein dunkles und feuchtes Lokal, das häufig unsauber ist, eine Mühle mit 2 bis 3 hölzernen primitiven Schraubenpressen, Preßtücher und Gefäße von zweifelhafter Reinheit und empirische, recht primitive Fabrikationsmethoden.

Die Ernte der Oliven. Meist geschieht das Abernten der Oliven in der Weise, daß man sie mit einer Stange abschlägt, damit sie zu Boden fallen, wobei die Früchte natürlich verletzt und Öle wie Zellgewebe diastatischen Gärungsprozessen preisgegeben werden. Gewöhnlich kommen dann die abgeschlagenen Oliven zusammen mit den abgefallenen wurmstichigen in die Ölmühle. In dem Wahn, daß die nach dem Reifen auf den Bäumen belassenen Früchte eine bessere Ölausbeute liefern — eine falsche Vorstellung, die darauf zurückzuführen ist, daß sich einfach infolge des Verdunstens von Wasser aus dem Fruchtfleisch und infolge des dadurch bedingten Gewichtsverlustes der Prozentgehalt an Öl erhöhen muß — erntet der Olivenbauer seine Bäume so spät wie möglich ab, zu einer Zeit, wo die Oliven bereits runzlich und überreif sind, und setzt sie so allen Unbilden der Witterung wie Regen und Frost aus, was zum mindesten Früchte ergibt, deren Zellgewebe mehr oder weniger degeneriert und infolgedessen schädlichen Veränderungen jeder Art preisgegeben sind.

Die Konservierung der Oliven. Außerdem bleiben die Oliven mangels genügend leistungsfähiger Fabrikationseinrichtung oft in den Kellern oder den Ölmühlen tage-, selbst wochenlang in Haufen aufgeschichtet bis zur Weiterverarbeitung liegen, und unter diesen Umständen schimmeln sie, erhitzen sich und geraten in Gärung, was immer eine Qualitätsverschlechterung des Öls zur Folge hat.

Die Verschlechterung der Oliven. Die Gärungsvorgänge, die sich, begünstigt durch die in allen Früchten präexistierenden natürlichen Diastasen (Olease der Oliven) oder durch von Bakterien oder Schimmelpilzen (Penicillium glaucum, Saccharomyces olei u. a.) ausgeschiedene Enzyme, entwickeln, haben zur Folge, daß das Öl in den Zellen gespalten wird und so Fettsäuren und Glyzerin daraus freigemacht werden. Diese Veränderung erfährt eine Fortsetzung durch die Berührung mit dem Sauerstoff der Luft, welche eine Aufspaltung der ursprünglichen Fettsäuren in einfachere Säuren, ja sogar in Aldehyde herbeiführt, die infolge ihrer Flüchtigkeit dem Öl die charakteristischen organoleptischen Eigenschaften erteilen, die man als Ranzidität zusammenfaßt. Die Veränderung der Gewebe selbst hat natürlich auch eine Bildung von Eiweißzersetzungsprodukten, wie Aminosäuren, Amidosäuren, Aminen, Indol etc., zur Folge.

Das Auspressen der Oliven. Die vor dem Pressen notwendige Zermalmung der Oliven erhöht noch diese Unzuträglichkeiten, da sie den Inhalt der Ölzellen mit dem in Zersetzung begriffenen Zellgewebe und den Fermenten in innige Berührung bringt. Die Pressung in Verbindung mit dem üblichen Übergießen mit lauwarmem oder kochendem Wasser gestattet endlich dem Öl, dank dem mitgerissenen Wasser, einen ganzen Haufen organischer Substanzen, wie Albumine, Globuline, Pektin- und Gerbstoffe, Harze, Wachse, Zellgewebsreste u. dergl., aufzulösen oder mit sich zu führen, die von vornherein den Geschmack des Öls beeinträchtigen, unbeschadet ihrer in diesem stattfindenden späteren Zersetzung. Statt nun wenigstens die Öle erster Pressung von denen der weiteren Pressungen zu trennen, mischt sie leider der Produzent häufig genug und entwertet auf diese Weise eine ganze Produktion allein zu dem Zweck, die Ausbeute an sogenanntem Öl erster Pressung zu erhöhen.

Das Resultat dieser Praktiken ist, daß von einer Produktion von etwa 800000 t jährlich, die das gesamte Mittelmeerbecken (Frankreich, Algier, Tunis, Griechenland, Italien, Spanien, Portugal, die Türkei, Österreich) liefert, kaum der vierte Teil als feine Öle qualifiziert werden kann, die für Speisezwecke geeignet sind.

Nach diesen Auseinandersetzungen über die Produktionsbedingungen der Öle im allgemeinen und des Olivenöls im besonderen sind wir jetzt besser vorbereitet, um die Einführung der Raffinationsverfahren und ihre Existenzberechtigung, um nicht zu sagen ihre Notwendigkeit, zu verstehen.

(Fortsetzung folgt.)

## Chemische Mitteilungen.

### Ceje-Öl.

Von Dr. *Herrmann.*

Das Öl (aceite de ceje) wird in der Orinoko-Gegend von den Indianern mit angeblich gutem Erfolge zur Heilung der Schwindsucht benutzt.

Das Öl war gelb, etwas trübe und erinnerte im Geruch und Geschmack an etwas minderwertiges Olivenöl. Bei Zimmerwärme war es flüssig, wurde es um einige Grad abgekühlt, so schieden sich geringe Mengen fester Fettsäureglyzeride ab, die wieder verschwanden, sobald das Öl erwärmt wurde. Bei —12° erstarrte es zu einer weichbutterartigen Masse.

Das Öl mischt sich in jedem Verhältnis mit Äther, Chloroform, Petroläther, Benzol, Schwefelkohlenstoff, Essigester, dagegen nicht mit absolutem Alkohol und Eisessig. Folgende Kennzahlen wurden gefunden:

| | |
|---|---|
| Spezifisches Gewicht bei 15° | 0.9125 |
| Säurezahl | 4.46 |
| Verseifungszahl | 200.45 |
| Jodzahl nach *Hübl* (2stünd. Einwirkung) | 69.9 |
| „ „ „ (6 „ „ ) | 71.0 |
| *Reichert-Meißl*-Zahl | 0.3 |
| Unverseifbare Bestandteile | 0.48 % |
| Refraktometerzahl im *Zeiß*-Butterrefraktometer bei 25° | 59 bis 60 |
| Optische Drehung | 0. |

Das Öl gab die Elaidin-Reaktion.

Die Fettsäuren ergaben folgende Werte:

| | |
|---|---|
| Schmelzpunkt | 30.31° |
| Erstarrungspunkt | 22° |
| Verseifungszahl | 195.5 |
| Mittleres Molekulargewicht | 283.7 |
| Jodzahl nach *Hübl* | 75.25 |
| Acetylsäurezahl | 189.3 |
| Acetylzahl | 12.1 |
| Acetylverseifungszahl | 201.4. |

Auf Grund weiterer Untersuchungen dürften die Fettsäuren in der Hauptsache aus Palmitin-, Stearin- und Ölsäure bestehen.

Schädigende Bestandteile enthält das Öl nicht.

(Arbeit a. d. Berl. Pharm. Institut Bd. 10, 173 d. Pharm. Zentralh.)

### Bestimmung des Erweichungspunktes von Pech.

Von Dr. *Max Klinger.*

(Deutsche Teerprodukten-Vereinigung.)

Verf. empfiehlt folgende Methode, die eine genügende Genauigkeit und Übereinstimmung erzielen lassen soll:

In einem kleinen Blechgefäß mit ebenem Boden, das in einem Ölbade von ähnlicher Form hängt, schmilzt man bei ungefähr 150° so viel von dem zu untersuchenden Pech, daß die Höhe der geschmolzenen Schicht etwa 7 mm beträgt, in diese taucht man das eine Ende eines etwa 10 cm langen, an beiden Enden plangeschliffenen, offenen Glasröhrchens von 6 mm lichter Weite bis zum Boden ein, läßt es darin eine Minute stehen, bis das um das Röhrchen befindliche Pech geschmolzen ist, schließt beim Herausnehmen die obere Öffnung mit dem Finger und setzt das mit Pech gefüllte Ende des Röhrchens auf eine kalte Glasplatte. Nach dem Erkalten entfernt man das an der äußeren Wand des Röhrchens haftende Pech und hat jetzt im Innern eine Pechschicht von rund 5 mm Höhe. Auf diese gibt man 5 g Quecksilber aus einem mit Teilstrich versehenen Röhrchen und hängt das so beschickte Proberohr in ein mit Wasser von 40° gefülltes Becherglas, das sich in einem zweiten mit Wasser der gleichen Temperatur gefüllten Becherglas befindet. In das innere Becherglas taucht man das Thermometer so ein, daß dessen Quecksilbergefäß in gleicher Höhe mit der Pechschicht im Röhrchen liegt, und erhitzt nun mit mäßiger Flamme derart, daß die Temperatur in der Minute um 1° steigt. Die Temperatur, bei welcher das Quecksilber die Pechschicht durchbricht, notiert man als Erweichungspunkt.

(Z. f. angew. Chem. 1914 [27], Nr. 10, S. 64.)

**Untersuchung von Harzgemischen.** Von Dr. *Hans Wolff.* (Farben-Ztg. 1914 [19], Nr. 10, S. 1018—1019.)

## Kleine Zeitung.

**Sielfett.** Ein schmutzig-graubraunes, übelriechendes Fett, das mittels besonderer Vorrichtung aus dem Abwaschwasser von Speiseanstalten des Hamburger Freihafens gewonnen wird. Die chemische Untersuchung ergab: Wasser 60.7 %, Schmutz 2.8 %, Fett 36.5 %. Das Fett hat die Säurezahl 156 und die Verseifungszahl 198. Das Unverseifbare beträgt 0.8 %, die Refraktometerzahl der Fettsäuren 39.8 bei 40° C., die Jodzahl 41.9. Das Fett ist im wesentlichen tierischen Ursprungs, besteht zu ¾ aus freien Fettsäuren und ist daher stark zersetzt. Die Ware ist nach dem Gutachten des Fleischbeschauamts I in Hamburg ungenießbar. Zollpflichtig nach Tarifnr. 260 als Schmiermittel mit 12 M, v. 7.50 M für 1 dz Rohgewicht. Zur Herstellung von Seife oder Lichten kann die Ware gegen Überwachung der Verwendung nach Tarifnr. 130 zum Zollsatz von 2 M für 1 dz abgelassen werden. (W. V. Stichwort „Fette“ Anmerkung 6 und Stichwort „Schmiermittel“ Ziffer 2.) Verwendungszweck: Herstellung von Seife. Herstellungsland: Freihafen Hamburg.

**Behandlung von Oelen und verflüssigten Fetten, insbesondere von vegetabilischen Oelen und animalischen Fetten durch nascierendes Ozon.** (Deutsche Patentanmeldung S. 38781. Kl. 22h. Einger. 15. IV. 1913, ausgel. 22. I. 1914; Einspruchsfrist bis 22. III. 1914. *Société Anonyme Electricité et Ozone*, Brüsse l.) Patentansprüche:

1. Verfahren zur Behandlung etc., dadurch gekennzeichnet, daß man in die zu behandelnde Masse durch eine der Elektroden selbst Luft einführt, welche in Ozon derart übergeführt wird, daß man das an der Oberfläche der Elektroden selbst entstehende Ozon verwendet und durch die Einwirkung der Luft die Bewegung und Durchmischung der Masse erzielt. 2. Vorrichtung zur Ausführung des Verfahrens nach Anspruch 1, gekennzeichnet durch einen im Innern der zu behandelnden in einem Behälter befindlichen Masse angeordneten Ozonisator, welcher mit einer hohlen, von kleinen Öffnungen durchbohrten Elektrode versehen ist, durch welche Luft in Bezug auf eine zweite Elektrode derart abgegeben wird, daß diese Luft in Ozon übergeführt und an der Oberfläche der Elektroden selbst verwendet wird, indem gleichzeitig eine Bewegung und ein Durchmischen der zu behandelnden Masse hervorgerufen wird. 3. Ausführungsform der Vorrichtung nach Anspruch 2, gekennzeichnet durch einen Hilfskranz, welcher Luft in die zu behandelnde Masse einführt, um die Flüssigkeit zu belüften und noch energischer durchzumischen.

Das Verfahren soll dazu dienen, diese Fette und Öle zu entfärben, zu verdicken, zu erhärten, zu sterilisieren und sie in ihrem Trocknungsvermögen zu verstärken und von ihrem üblen Geruch zu befreien. Die Erfindung eignet sich besonders zur Behandlung vegetabilischer Öle und animalischer Fette, wie Palm-, Rüb-, Lein- und Sojaöl, Olein, Knochenfett, Talg und findet übrigens in allen Fällen Anwendung, wo eine Flüssigkeit mit Ozon behandelt wird.

*

**Verwendung der gehärteten Pflanzenfette in der Speisefett- und Margarine-Industrie.** Von verschiedenen fachwissenschaftlichen Autoritäten, wie Prof. Dr. *K. B. Lehmann*, Prof. Dr. *H. Thoms*, Prof. Dr. *H. Müller*, angestellte theoretische wie praktische Versuche haben ergeben, daß die gehärteten Fette weder objektiv noch subjektiv Störungen hervorrufen; sie sind den bisher gebrauchten tierischen und pflanzlichen Fetten von gleichem Schmelzpunkt vollkommen gleichwertig, haben indes vor diesen den Vorzug bequemer Verwendungs- und Versendungsmöglichkeit. Die gehärteten Fette werden genau wie andere ausgenutzt und hindern die Verwertung der andern Nahrungsbestandteile nicht. Ihr Nickelgehalt, der sich bei einem Genuß von 100 g gehärtetem Fett täglich auf maximal 0.6 mg beläuft, kann als vollkommen unschädlich bezeichnet werden. Beachtung verdient die Tatsache, daß die gehärteten Fette außerordentlich haltbar sind, wahrscheinlich ist das auch bei der damit hergestellten Margarine der Fall.

(Halbmonatsschr. f. d. Margarine-Ind. 1914 [7], Nr. 4, S. 37—38.)

*

**Haar- und Bartfärbemittel.** (Franz. Pat. 462577 v. 25. XI. 1912. *Charles Monnet.*) Das Verfahren bezweckt, ein Mittel herzustellen, mit dem die Haare ohne Schaden für die Haut gefärbt werden können und welches auf der Haut nicht fixiert wird. Im französischen Patent 158558 hatten *Monnet & Cie.* die Herstellung brauner und schwarzer Färbemittel, die durch Oxydation der Phenylendiamine entstehen, sowie deren Anwendung zur Färbung von Geweben, Wolle, Baumwolle, Seide, Haaren etc. beschrieben. Für den Gebrauch werden die Diamine in gewöhnlichem Wasser gelöst Handelt es sich um die Färbung von lebendem Haar, dann ist es schwierig, dieses bis zur Wurzel zu färben, ohne die behaarte Haut mit der Lösung der Diamine reichlich zu benetzen. Erfinder konnte nie beobachten, daß die Anwendung von Diamin, das frei von Oxydationsprodukten war, Schädigungen der Haut herbeigeführt hätte. Im Gegenteil können, wenn man die Oxydation der Diamine eintreten läßt oder begünstigt, toxische Erscheinungen in gewissen Fällen eintreten, besonders bei Individuen, die ekzematös veranlagt sind. Diese Beobachtung veranlaßte den Erfinder, ein Verfahren zu studieren, welches es ermöglicht, es zu verhindern, daß die Diaminlösung die Kopfhaut und die lebenden Gewebe angreift, indem man die Bildung der Farbe auf einem toten Gewebe tierischer Herkunft begünstigt. Man erreicht dieses Resultat, indem man der Lösung des Diamins bei ihrer Herstellung oder im Moment ihrer Anwendung ein Alkalisalz einer Fettsäure, also eine Seife zufügt. Die Seife bietet außerdem den Vorteil, daß sie den Färbeprozeß abkürzt und die Entfernung der überschüssig auf das Haar aufgetragenen Lösung des Diamins, sei es oxydiert oder nicht, wesentlich beschleunigt.

Patentanspruch: Gleichzeitige Verwendung von Diaminen und Seife zur Färbung von Haar und Bart, zu dem Zweck, die innige Berührung der Diaminlösungen mit dem lebenden Gewebe sowie die Fixierung der Farbe auf dem lebenden Gewebe zu vermeiden und durch einfache Waschung mit Wasser den auf das Haar aufgetragenen Überschuß des Haarfärbemittels rasch entfernen zu können.

*

**Petalias-Extrakt** [1]) soll nach Dr. *Sch.* wie folgt sich herstellen lassen: Man mische 30 g französisches Neroliöl (bigarade pétales), 10 g Vanillin, 100 g Benzoetinktur, 900 g Alkohol 95%ig, bringe das Ganze durch Umschütteln zur Lösung und versetze hierauf mit 300 g Rosenwasser. Nach mehrtägigem Stehen wird die Lösung filtriert, worauf sie gebrauchsfertig ist. (Techn. Rundschau, Berlin.)

*

**Alaunstift mit Formaldehyd.** Kalialaun 480, Borax 24, Zinkoxyd 2.5, Thymol 8, Formaldehyd 10. Alaun, Borax und Thymol werden im Wasserbade sorgfältig geschmolzen, das Zinkoxyd und die Formaldehydlösung zugefügt und die Mischung in Stäbchen- oder konische Form gebracht. (Vierteljahrsschr. f. prakt. Pharm.)

*

**Transpirol** wird ein neues Mittel zur Beseitigung des Schweißgeruches genannt, das als Transpirol-Creme, -Puder und -Lotion in den Handel kommt. Das Transpirol soll nach Angabe der darstellenden Firma aus Homologen der Benzolkarbonsäure (Acidum cinnamylicum usw.) bestehen. Fabrikant: *Transpirol-Gesellschaft* in Berlin N. (Allg. Med. C.-Ztg. 1914 d. Pharm. Ztg., Berlin.)

*

**Räucherpapier.** Benzoetinktur (1:5) 300 g, Iriswurzeltinktur (1:5) 60 g, Cascarilltinktur (1:5) 40 g, Moschustinktur (1:10) 2 g, Vanillin krist. 4 g, Reines Jonon 2 g, Lavendelöl 4 g, Nelkenöl 4 g, Rosengeraniumöl 1 g, Bergamottöl 6 g, Sandelholzöl 1 g. Die Ingredienzien werden gemischt, nach vollkommener Lösung wird filtriert und das Filter solange mit 96%igem Alkohol ausgewaschen, bis das Gesamtfiltrat $^1/_2$ Liter ausmacht.

Man taucht in eine 10%ige Salpeterlösung 5 Blatt Filtrier- oder anderes ungeleimtes Papier, läßt es trocknen und taucht es dann in die Parfümlösung. (Industria Quimica.)

---

## *Frage- und Antwortkasten.*

### Fragen.

83. Bei meiner Fabrikation von Feinsoda löse ich die Ammoniaksoda bei 45—50° C. zu einer Stärke von 32—33° Bé. gleichmäßig auf. Trotzdem fällt die fertige Feinsoda verschieden schwer aus. Die gefüllten Kilopakete sind manchmal größer und manchmal kleiner; es kommt sogar vor, daß die Beutel 1 Kilo nicht fassen. Worin kann die Ursache hierfür liegen? Ist es unbedingt zuverlässig, daß 100 kg 98%ige Ammoniaksoda 260—265 kg Kristall- bezw. Feinsoda ergeben, oder ist es möglich, daß die Ausbeute aus irgend einem Grunde bei der erwähnten Methode geringer sein kann? H. in F.

84. Mein Erdnußöl I. und II. Pressung wird beim Transportieren schaumig und weiß. Woher kommt das und wie ist abzuhelfen? A. A. in M.

85. Wie ist das Dr. *Ebermann*'sche Mundwasser zusammengesetzt? A. L. in P.

86. Wie wird eine gute Nopptinktur für Wollwaren hergestellt? S. in L.

87. Wie ermittelt man die genauen Preisverhältnisse anfallender Talgqualitäten, wenn bei einem Gesamteingang von 10120 kg Rohtalg, zum Durchschnittspreise (inkl. Spesen) von K 60.26, bei einem Differenzgewicht von 100 kg, 6013 kg Rohkerntalg und 3907 kg Ausschnittalg erzielt werden? L. in H.

88. Auf welche Weise bereitet man einen Extrakt aus saponinhaltigen Materialien, und welche Materialien kommen in Betracht? N. H. in U.

89. Ist ein neutrales Palmkernöl mit einer Verseifungszahl von 241 zu beanstanden? A. E. in I.

90. Lassen sich kaltgerührte Toiletteseifen auch aus Kokosölfettsäure herstellen, und muß man dabei die Fettsäure ebenfalls auf 25° C. erwärmen? A. in H.

91. In welchen Industrien wird Heringsöl verwendet? M. in C.

92. Welche Literatur existiert über Wachse und Wachsarten? K. in H.

---

### Antworten.

698. Die Ausführungen meines Kollegen *Welwart* sind in ihrer Gesamtheit unrichtig. Nach meinen Erfahrungen aus der Praxis ist die Kalk- und Säurebeständigkeit der Monopolseife vor keinem, mir zur Verfügung gestandenen Ersatzprodukt erreicht worden, sodaß ich meinen Interessenten nur immer wieder die Monopolseife empfehlen konnte. Selbstverständlich werden die Vergleichsversuche der einzelnen Produkte auf einen gleichen Fettsäuregehalt bezogen. Ein so einwandfrei hergestelltes Türkonöl, wie Kollege *Welwart* erwähnt, hatte ich noch nicht in meinen Händen. Die aus der Monopolseife hergestellten Monopolöle, wie Monopol-Brillant-Öl, besitzen ebenfalls die Kalk- und Säurebeständigkeit der Monopolseife, und die Monopolöle, welche seinerzeit von einer anderen Firma als *Stockhausen & Traiser* in Krefeld erzeugt wurden, bestehen nicht mehr. Über die Unzweckmäßigkeit des vermehrten Glaubersalzgehaltes in Monopolseifen-Ersatzprodukten läßt sich wohl streiten, ich halte es jedoch für empfehlenswerter, den Glaubersalzgehalt möglichst niedrig zu halten. Über die Richtigkeit der Enthärtung von Wässern mit einer hohen temporären Härte mittels Schwefelsäure ist ein Streit nicht nötig, da mit dieser Methode nach meiner Anleitung in Färbereien mit gutem Erfolge gearbeitet wird. In einem Falle besitzt das Färbereiwasser eine temporäre Härte von 10 deutschen Härtegraden. Eine chemische Enthärtung ist nicht vorhanden und ein Aufkochen resp. Erwärmen des Wassers nicht

[1]) Vgl. Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 3, S. 59; 1913, Nr. 14, S. 372.

möglich. Der saure kohlensaure Kalk wird mit Schwefelsäure nach folgender Gleichung zersetzt:

$$Ca(HCO_3)_2 + H_2SO_4 = CaSO_4 + 2CO_2 + 2H_2O.$$

Der entstandene Gips ist ca. nur 1:500 in Wasser löslich, fällt daher zum größten Teile aus und kann entfernt werden, wodurch die Gesamthärte des Wassers um 8—9 deutsche Grade vermindert wird.

Ing.-Chemiker *Förster*, Bielitz, Österr.-Schles.

48. Nach einem von uns zum Patent angemeldeten Verfahren, welches sich an das *Krebitz*-Verfahren anschließt, erzielt man unter gleichzeitiger Gewinnung des sämtlichen Glyzerins, welches in den betr. Neutralfetten enthalten ist, eine vollständig helle Fettsäure, welche fast kein Neutralfett mehr enthält und welche genau so hell ausfällt wie das Ausgangsprodukt, das zur Herstellung der Fettsäuren verwendet worden ist.

*Hanauer Seifenfabrik J. Gioth, G. m. b. H.*, Hanau a. M.

59. Das einfachste Verfahren zur Herstellung von Leinölfirnis besteht darin, daß man 3—5% eines Metall-Resinats in der doppelten Gewichtsmenge Leinöl auflöst und die erhaltene Lösung mit dem übrigen Leinölquantum gut verrührt. Um einen hellen, gut trocknenden Firnis zu erhalten, ist es jedoch angezeigt, das Leinöl vor dem Zusatz des Trockenstoffes bei höherer Temperatur mit Luft zu behandeln.

Ing.-Chemiker *S. Zipser*, Hamburg, Isestraße 37.

63. Berechnung des Inhalts eines Bottichs. Die Beantwortung der Frage 63, 1. Teil in Nr. 6 ist total falsch! Die richtige Formel (Kegelstumpf) lautet:

$$V = \frac{\pi h}{3} (R^2 + r^2 + Rr),$$

in diesem Falle also:

$$\frac{3.14 \times 1.5}{3} (1.5^2 + 1^2 + 1.5 \times 1)$$

$$= 1.575 \times 4.75 = \text{rd } 7500 \text{ Liter.}$$

Dem Beantworter der Frage schwebte die angenäherte Formel: Mittlerer Halbmesser im Quadrat $\times \pi$ (= mittlere Grundfläche) mal Höhe vor, die ja gewiß für die meisten Fälle der Praxis genügend genaue Resultate gibt. Ing.-Chemiker *Carl Nicodemus*, Barmen-R.

69. Als Ewiglichtöl eignet sich am besten Rüböl, welches zwecks Entfernung der Harz- und Schleimstoffe durch konzentrierte Schwefelsäure gereinigt wurde. Eine richtig durchgeführte Raffination, bei welcher die die Poren der Dochte verstopfenden Verunreinigungen vollständig ausgeschieden wurden, ergibt ein zitronengelbes Öl, welches selbst mit Dochten Nr. 0 tadellos brennt und dessen Flamme weder rußt noch riecht.

Ing.-Chemiker *S. Zipser*, Hamburg, Isestr. 37.

— Als Ewiglichtöl eignet sich am besten raffiniertes Rüböl. Die Raffination muß unter besonderen Vorsichtsmaßregeln erfolgen, die nicht allgemein zugänglich sind. Durch Beimischungen kann ein schlecht brennendes Ewiglichtöl nicht verbessert werden.

*Georg Grandel*, Ölfabrik, Augsburg, Johannes Haagstraße 18.

70. Im vorliegenden Falle eignet sich unser kontinuierlich arbeitender Talgschmelzkessel, welcher geruchlos arbeitet und für direkte Feuerbeheizung Anwendung findet, bestens. Er gestattet infolge seiner Sondereinrichtungen, daß die Schmelzung durch Aufgabe von Talg nach Bedarf bis zur Einstellung des Betriebes gar nicht unterbrochen zu werden braucht. Wir stehen auf direkte Anfrage hin mit Preis und Einsendung der bezüglichen Abbildung zur Verfügung. *C. E. Rost & Co.*, Dresden, Rosenstr. 103.

72. Berichtigung. Die Antwort in voriger Nummer hatte ich nicht ganz klar abgefaßt und es soll heißen, daß 35—40 Pfund Palmkernöl bezw. Kokosöl oder deren Fettsäuren auf 100 Pfund des übrigen Ansatzes zu rechnen sind, also auf 35 bis 40 Pfund Palmkernöl etc. werden z. B. 40 Pfund Talgol, 40 Pfund Knochenfett oder dergl. und 20 Pfund Talg etc. verwendet. *F. R.*

7. Die Valoria-Fettsäure wird bei *Thörl* in Harburg hergestellt und namentlich durch die Firma *Geb. Noggerath*, Hannover, in denl Handel gebracht. Es handelt sich um eine weiche und härtere Qualität, welch letztere einen milderen Geruch hat. Die Produkte zeichnen sich durch eine hohe Verseifbarkeit aus. Ich habe 50% der Valoria-Fettsäure verarbeitet mit 25% vegetabilischer Fettsäure und 25% animalischen Fetten und dabei Seifen von guter Schaumkraft und genügender Härte erhalten. Die Produkte stellen bei den heutigen Preisen für feste helle Fette entschieden ein beachtenswertes Rohmaterial dar. *J. U.*

74. Ein Zusatz von 5 kg Creolin auf 100 kg Seife erteilt dem Produkt einen kräftigen Geruch. *A. B.*

75. Es ist möglich, Oxalsäure im kleinen (durch Oxydation von 1 T. Rohrzucker mit 8 T. schwefelsäurefreier roher Salpetersäure) herzustellen. Das Verfahren bietet aber wegen der Entwicklung giftiger Stickstoffoxyde Unannehmlichkeiten, und das Produkt stellt sich wesentlich teurer als das im Großbetriebe durch Einwirkung von Ätzalkalien auf Zellulose oder Natriumformiat erzeugte. *A. B.*

76. Die mit Hilfe von Karragheenmoos-Extrakt hergestellten Schmelzen haben sich für untergeordnete Zwecke (bei gröberem Fasermaterial) wohl bewährt, sind jedoch für feineres Material nicht geeignet und werden wegen ihres verdächtigen Aussehens und meistens sehr hohen Wassergehaltes von vielen Spinnereien direkt gemieden. *Kr.*

77. „Solignum" ist schweres Steinkohlenteeröl, das möglicherweise einen Zusatz voa Holzteerprodukten erhalten hat. „Solignum, grün" ist eine fäulnishindernde Anstrichfarbe für Holz, die aus mit einem Gemisch von Berliner Blau und chromsaurem Blei grün gefärbtem „Solignum" besteht. Näheres darüber brachte die Seifensieder-Ztg. 1911, Nr. 41, S. 1122. Beide Produkte sind englischer Herkunft, die Bezugsquelle dafür ist mir nicht bekannt. Ähnliche Präparate liefern auch deutsche Firmen. Vielleicht wenden Sie sich einmal an die Fabrikanten von Karbolineum, z. B. an *van Baerle & Co.*, G. m. b. H., Worms a. Rh. *A. B.*

78. Eine Vorschrift für Treibriemenschmiere ohne Kolophonium wurde erst in Nr. 6 d. J. unter Antwort Nr. 56 gebracht. Dieses Präparat kann selbstredend auch mit fettlöslichem Nigrosin oder mit Rußschwarz gefärbt werden. *Kr.*

79. Gewiß kann man Schmierseifen im Siedekessel mit Chlorbleichlösung bleichen, aber solche Seifen dunkeln wieder rasch nach, weshalb man die Bleichung am besten in gut verbleiten Bottichen bei ca. 50° C. vornimmt. Sie finden darüber Angaben in dem Artikel „Das Bleichen der Kern- und Schmierseifen" in Nr. 3 d. J., S. 54. *R. W.*

80. Durch Wiederverwendung von Unterlaugen beim Aussalzungsprozeß von Kernseifenleim wird allerdings das Glyzerin in der Unterlauge angereichert, aber je öfter die Unterlauge wieder verwendet wird, desto mehr Glyzerin verbleibt in dem Seifenkern, d. h. die gebrauchte Unterlauge nimmt, je glyzerinreicher sie ist, desto weniger Glyzerin auf, und die Glyzerinausbeute wird dadurch verringert. Aus diesem Grunde ist man von diesem Verfahren wieder abgekommen, ja im Gegenteil wird in manchen Betrieben der Kern mehrere Male ausgewaschen, um eine möglichst hohe Glyzerinausbeute zu erzielen, welches Verfahren aber nur unter bestimmten Verhältnissen rentabel ist. *R. S.*

81. In den Sommermonaten, wo die Luft warm und trocken ist, geschieht die Trocknung von Kernseifen ohne Anwärmung der Luft, wogegen in anderen Jahreszeiten das Trocknen in einem geheizten Raum oder durch Einführung erwärmter Luft erfolgt. Je trockner und wärmer die Luft des Trockenraumes ist, desto kürzer dauert die Trocknung. *R. S.*

82. Vgl. die Artikel in Jg. 1906, Nr. 41: „Die Vorteile der praktischen Verwendung des überhitzten Dampfes", Jg. 1908, Nr. 23: „Überhitzter und gesättigter Wasserdampf für Koch-, Verdampf- und Destillierapparate" und Jg. 1910, Nr. 19: „Wissenswertes bei Anschaffung und Inbetriebsetzung eines Dampfkessels." *Red.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Der Schutzumfang des D. R. P. 141029 unter besonderer Berücksichtigung der Anmeldung B. 62366 (Bedford, Williams, Erdmann).

Durch die Veröffentlichung im Sprechsaal der Nr. 2 dieser Zeitschrift vom 14. Januar 1914 macht Herr Prof. Dr. *Erdmann* den Lesern bekannt, welche Ansicht er vertritt oder doch öffentlich zu vertreten sucht über den Schutzumfang des D. R. P. 141029 mit Bezug auf die Anmeldung B. 62366. Soweit uns bekannt, ist der Hauptinteressent an der Anmeldung B. 62366 Herr Prof. *Erdmann* selbst; jedenfalls ist er interessiert an dieser Anmeldung. Er ist außerdem nicht zuständig auf dem Gebiete der Beurteilung einer patentrechtlichen Streitfrage. Der Inhalt seiner Veröffentlichung ist demnach, soweit es sich um die Rechtsfrage handelt, die Ansicht des nicht rechtskundigen Parteimannes, zumal er sich nicht bezieht auf die Ansicht eines rechtskundigen Beurteilers.

Wenn man dies berücksichtigt, so liegt weder ein allgemeines Interesse, noch ein Interesse für uns vor, die von Herrn Prof. *Erdmann* vertretene Auffassung zum Gegenstande einer Erwiderung zu machen. Wenn es hier trotzdem geschieht, so geschieht es im Interesse der Leser der Zeitung, welche einen gewissen Anspruch darauf haben, genügend unterrichtet und gegen Irreführung geschützt zu werden. Die nachstehende Darlegung ist deshalb keine Polemik gegen Herrn Prof. *Erdmann*, sondern ein sachlicher und aktenmäßiger Bericht zur Beantwortung der Rechtsfrage: Welchen Schutzumfang hat das D. R. P. 141029 und in welchem Verhältnis steht die Anmeldung B. 62366 zu diesem Patente?

Völlige Einigkeit zwischen der Inhaberin des Patentes D. R. P. 141029 und allen Parteien, die dem Patent D. R. P. 141029 als Gegner gegenüberstehen, ist in Bezug auf die hier interessierende Hauptfrage festzustellen, ob das Verfahren D. R. P. 141029 das erste Verfahren zur Fetthärtung gewesen ist, darin bestehend, daß die Fette in flüssigem Zustande bei Gegenwart eines Katalysators mit freiem Wasserstoff behandelt werden. Das Verfahren D. R. P. 141029 ist das erste katalytische Verfahren zur Fetthärtung. Es ist ja von anderer Seite versucht worden, in dieser Beziehung auf die jodometrische Bestimmung der Hübl'schen Zahl hinzuweisen als Vorläufer. Diese Bestimmung ist kein technisches Fetthärtungsverfahren, kein katalytisches Verfahren, kein Verfahren zur Angliederung von Wasserstoff, hat wissenschaftlich, technisch und patentrechtlich nichts zu tun mit dem Verfahren

D. R. P. 141029. *Erdmann* weist hin auf Veröffentlichungen von *Peters* und *Reformatzky*, betr. Hydrogenisation von Ölsäure zu Stearinsäure unter Benutzung von Jod als Wasserstoffüberträger. Die Verfahren sind technisch völlig wertlos; sie betreffen nicht die Härtung von Fetten, sondern von Fettsäuren, haben also mit der technischen Aufgabe der Fetthärtung nichts zu tun.

Fest steht auch zwischen allen Parteien, daß die katalytische Fetthärtung für die Industrie eine außerordentliche Bedeutung hat. Wenn nun noch ein Zweifel sein könnte, so belehren darüber solche Veröffentlichungen, wie sie Herr Prof. *Erdmann* in die Welt schickt.

Es ist demnach in tatsächlicher Beziehung davon auszugehen, daß durch das Verfahren D. R. P. 141029 der Technik ein neuer Weg gebahnt und die wichtige Aufgabe der Fetthärtung zum erstenmal gelöst ist. An die Herstellungsmöglichkeit fester Speisefette aus Ölen hatte bis dahin überhaupt niemand gedacht; sie ist erst durch das D. R. P. 141029 gegeben.

Wie der Katalysator hergestellt wird, ob Nickel, ob Kobalt, ob Palladium, ob Platin benutzt wird als Katalysator, ist ohne Bedeutung für das Verfahren D. R. P. 141029. Nicht die Herstellung des Katalysators ist der Gegenstand der Erfindung, sondern die Anwendung desselben zur Fetthärtung. Es ist deshalb auch einerlei, ob die fein verteilten Metalle in reinem Zustande oder in Gemischen benutzt werden. In reinem Zustande ist insbesondere Nickelkatalysator wohl nie benutzt; denn es steht fest nach den wissenschaftlichen Angaben über die Herstellung des Katalysators, welche schon vor der Anmeldung des D. R. P. 141029 veröffentlicht waren, daß das fein verteilte Nickel immer auch Oxyd bezw. Oxydul enthält. In der Patentschrift D. R. P. 141029 selbst ist außerdem darauf hingewiesen, daß nicht nur die fein verteilten Metalle, sondern auch besonders hergestellte Katalysatoren, welche auf einem Träger den Niederschlag oder Überzug des fein verteilten Metalles enthalten, benutzt werden können.

Für den rechtskundigen Beurteiler ist über den Inhalt des Patentes zunächst insofern jeder Zweifel ausgeschlossen, daß jedes Verfahren, bei welchem irgendein Metall enthaltender Katalysator verwendet wird zur Härtung von Fett durch Behandlung mit freiem Wasserstoff, unter den Schutzbereich des D. R. P. 141029 fällt. Man braucht nur den Patentanspruch zu lesen, um dies festzustellen. Das Patent besteht. Es ist angefochten worden, aber die Zurücknahmeklage ist vom Patentamt und Reichsgericht zurückgewiesen. Es besteht also der Schutz im Umfang des Patentanspruches, welcher lautet:

> „Verfahren zur Umwandlung ungesättigter Fettsäuren oder deren Glyzeride in gesättigte Verbindungen, gekennzeichnet durch die Behandlung der genannten Fettkörper mit Wasserstoff bei Gegenwart eines als Kontaktsubstanz wirkenden, fein verteilten Metalles."

Wir nehmen an, daß unsere Ausführungen bis hierher auch für jeden Laien verständlich sind. Daß die Tatsachen, auf die wir uns stützen, richtig sind, wird jeder technische und wissenschaftliche unparteiische Sachverständige bestätigen.

Die Rechtsfrage, ob das Verfahren B. 62366 (*Bedford*, *Williams*, *Erdmann*) unter den Schutzbereich des Patentes D. R. P. 141029 fällt, ist eine außerordentlich einfache, eine Frage, zu der es der Hinzuziehung eines patentrechtskundigen Beurteilers eigentlich gar nicht bedürfen würde, wenn anzunehmen ist, daß bei diesem Verfahren B. 62366 metallischer Katalysator wirkt als Mittel zur Bindung des eingeleiteten freien Wasserstoffes an die Fette. Der Patentanspruch des Verfahrens B. 62366 lautet:

> „Verfahren zur Darstellung von gesättigten Fettsäuren und deren Glyzeriden aus den entsprechenden ungesättigten Verbindungen durch Hydrierung, dadurch gekennzeichnet, daß als Wasserstoffüberträger ein fein verteiltes Metalloxyd verwendet wird."

Diesen Patentanspruch muß man zu lesen wissen, um ihn richtig zu verstehen. Jetzt wird nämlich von den Anmeldern nicht mehr behauptet, daß irgendwelche Oxyde oder Oxydule als Katalysator wirken, bevor eine Reduktion der Oxyde oder Oxydule eingetreten ist. Vielmehr steht jetzt zwischen den Parteien fest: Es ist unmöglich, Fette zu härten, wenn man in Öl freien Wasserstoff bei Gegenwart nicht reduzierter Oxyde oder Oxydule einleitet.

Es könnte uns entgegengehalten werden, daß ja dann das Verfahren B. 62366 im Sinne des Anspruches gar nicht ausführbar ist. Dieser Einwand ist zutreffend. Wir vertreten diesen Einwand im Patenteinspruchsverfahren B. 62366. Ob der Einwand anerkannt wird, entzieht sich unserer Beurteilung, weil eine Entscheidung noch nicht vorliegt. Aber um das spätere Schicksal der Patentanmeldungssache B. 62366 handelt es sich hier ja nicht, sondern um die Frage, ob das Verfahren B. 62366 unter den Bereich des Patentschutzes D. R. P. 141029 fällt. Und diese Frage kann nun so geprüft werden: Es steht fest, daß Oxyd und Oxydul unter allen Umständen erst reduziert werden, bevor nach dem Verfahren B. 62366 eine Härtung eintritt. Nach allgemeiner wissenschaftlicher Auffassung versteht es sich ganz von selbst, daß bei der Reduktion z. B. von Nickeloxydulen und Nickeloxyden im Verfahren B. 62366 Nickelmetall entsteht. Die von uns selbst angestellten und von uns veranlaßten Versuche haben auf das bestimmteste ergeben, daß Nickelmetall entsteht. Wir nehmen an, daß sämtliche Sachverständige der Welt, ev. nur außer den als Gegner des D. R. P. 141029 unmittelbar Beteiligten, als wahrscheinlich bestätigen werden, daß bei der Reduktion von Nickeloxydulen und Nickeloxyden bei den hier fraglichen Temperaturen (180° bis 250°) metallisches Nickel entsteht. Unzweifelhaft fest steht, daß bei einer Reihe von Oxyden der katalytischen Metalle etwas anderes überhaupt nicht entstehen kann, wie Metall. Dies werden auch die beteiligten Chemiker nicht bestreiten.

Wenn man sich darüber klar ist, daß bei einer Reihe von Metallen unter allen Umständen aus den Oxyden bei dem Verfahren B. 62366 Metall entstehen muß, und daß dies ohne weiteres vorauszusehen war, dann wird man wiederum einwenden: Dann kann ja doch kein Patent erteilt werden auf Grund dieses Patentanspruches. Wir vertreten diesen Einwand in dem Einspruchsverfahren B. 62366. Wie das Kaiserliche Patentamt hierüber denkt, wissen wir nicht; eine Entscheidung liegt noch nicht vor, wie wir schon mitgeteilt haben.

Patentrechtlich fällt, wie wir schon sagten, das Verfahren B. 62366 zweifellos in den Schutzbereich des D. R. P. 141029, falls bei der unbedingt eintretenden Reduktion des Oxydes und Oxyduls Nickelmetall entsteht. Wir und unsere Sachverständigen haben auf das bestimmteste den Nachweis geführt, daß Metall entsteht, wie wir ebenfalls schon hervorgehoben haben. Jeder Sachverständige bestätigt, daß bei den meisten Metallen überhaupt nichts anderes entstehen kann bei der Reduktion des Oxyds oder Oxyduls, als Metall. Alle Sachverständige, ev. außer den interessierten, werden bestätigen, daß wahrscheinlich auch bei der Hinzufügung von Metalloxydulen oder Metalloxyden des Nickels zu Öl durch Reduktion mit Wasserstoff bei den hier fraglichen Temperaturen nichts anderes als Metall entstehen kann. Es bedarf dann nicht des rechtskundigen Beurteilers, um festzustellen, daß das Verfahren B. 62366 unzweifelhaft in jeder Art der Ausführung unter den Schutz des D. R. P. 141029 fällt.

Wir sagten, das Kaiserliche Patentamt habe noch nicht entschieden, es hat nur einen Beweisbeschluß erlassen. In diesem Beweisbeschluß betont das Patentamt, daß es nicht die Frage der Abhängigkeit, also nicht die Frage, ob das Verfahren B. 62366 in den Schutzbereich des D. R. P. 141029 fällt, prüft, sondern nur die Frage, ob in dem Verfahren B. 62366 noch sonst ein Erfindungsgedanke verkörpert ist. Selbst wenn das Patent auf die Anmeldung B. 62366 erteilt würde, bestände also doch die Abhängigkeit, d. h. das Verfahren B. 62366 fällt in den Schutzbereich des Patentes D. R. P. 141029 und darf ohne Zustimmung der Inhaberin des D. R. P. 141029 nicht ausgeübt werden.

Das einzige, was dieser klaren Sach- und Rechtslage entgegengehalten wird von Herrn *Erdmann*, ist die Behauptung: Wenn er Wasserstoff einleitet nach dem Verfahren B. 62366, dann entsteht bei ihm Suboxyd, nicht aber Metall. Und als wir Herrn Prof. *Erdmann* sein Verfahren vorführen ließen in Halle, und als wir da beantragten, daß der Katalysator zu den Akten genommen würde zum Zwecke späterer Untersuchung, da sträubte sich Herr Professor *Erdmann* gegen die Mitnahme des Katalysators und er gestand ein, daß in diesem Katalysator Metall enthalten sein könnte. Hier die Stelle aus dem Protokoll:

„Herr Professor *Erdmann* erklärte sich dazu (zur Aushändigung des gebrauchten Katalysators) bereit unter Hinweis darauf, daß infolge der Benutzung des Aluminiumgefäßes und infolge Anspritzens und Einbrennens des Katalysators zwischen den Flanschen des Deckels geringe Mengen Nickel entstanden sein könnten, und unter dem Vorbehalt, daß das Vorhandensein dieser geringen Mengen Nickel nicht verwertet würde zum Zwecke der Feststellung, daß unter Mitbenutzung von Metall gehärtet worden sei. Herr Prof. *Erdmann* behält sich für diesen Fall die Vorführung desselben Versuches in Glasapparaten vor."

Wollen Herr Prof. *Erdmann* und die industriellen Interessenten an seiner „Erfindung" auch in der Fabrik mit Glasapparaten arbeiten? Woher schöpfte denn Herr *Erdmann* Verdacht, daß sein Katalysator Nickel enthalte? Nun, wir nehmen an, daß er genau weiß, daß immer Nickel entsteht, und daß er das Gegenteil nur als Parteibehauptung aufstellt, nicht aber als Vertreter der Wissenschaft. Er hat übrigens auch noch bei anderer Gelegenheit zugegeben, daß Nickel entstehen kann bei seinem Verfahren. Wir wissen und wir erklären hiermit auf das bestimmteste, daß stets Nickel als Katalysator in dem Verfahren *Erdmann* wirkt.

Wir wissen auch, daß in einem Chemiker-Verein einer Großstadt die Behauptung *Erdmann's*, es bilde sich bei ihm kein Metall, sondern Suboxyd, lediglich als Parteibehauptung gewertet ist und gewirkt hat. Wir wollen diese Tatsache hier feststellen, zumal wir annehmen dürfen, daß die Auffassung auch sonst in der chemischen Fachwelt die gleiche ist. Bei seiner Behauptung, daß Suboxyd entsteht, bezieht sich *Erdmann* auf eine Veröffentlichung von *Moore*. Aus den Angaben von *Moore* geht hervor, daß man das Suboxyd vom Metall auch unterscheiden kann durch die Löslichkeit in Cyankaliumlösung. Hätte Herr Prof. *Erdmann* ein einziges Mal seinen wissenschaftlichen Gewährsmann für die Behauptung des Entstehens von Suboxyd auch weiter als wissenschaftliche Autorität anerkannt und seinen gebrauchten Katalysator behandelt mit Cyankaliumlösung, dann würde er sich selbst den schlagenden Beweis geführt haben, daß bei ihm, ebenso wie bei anderen Leuten, Oxyd und Oxydul des Nickels reduziert werden zu elektrisch leitfähigem und die Carbonyl-

reaktion gebendem Metall. Aber auch nach jeder anderen sorgfältig ausgeführten Prüfungsmethode wird sich dies Herr Prof. *Erdmann* selbst bestätigen können, wie wir und alle Sachverständigen es bisher getan.

Hiermit wäre dann auch für Herrn Prof. *Erdmann* der letzte Zweifel ausgeschlossen, daß sein Verfahren B. 62366 unter den Schutzbereich des D. R. P. 141029 fällt. Daß es darunter fallen kann, daß sich Metall auch bei Verwendung von Nickeloxydul und Nickeloxyd bilden kann, hat er mittelbar ja schon der Kommission des Kaiserlichen Patentamtes bei der Prüfung zu Protokoll gegeben und auch anderweitig zugegeben.

Schon das, was Herr Prof. *Erdmann* anerkennt, genügt demnach zur Feststellung, daß das Verfahren B. 62366 unter den Schutzbereich des Patentes D. R. P. 141029 selbst bei der Benutzung von Nickeloxydul oder Nickeloxyd fallen kann. Das genügt zur Verurteilung der Beklagten, welche das Verfahren B. 62366 benutzen wollen, und zur Feststellung, daß niemand berechtigt ist, ohne weiteres das von den Freunden *Erdmann's* hergestellte gehärtete Fett zu gebrauchen.

So ungeheuer einfach und klar ist nach Auffassung unserer Rechtsberater die Sache, wenn sie patentrechtlich geprüft wird, wenn alles Nichtzugehörige ausgeschieden wird, wenn wir uns nicht quälen mit Dingen, die nur geeignet sind, zu verwirren.

Wir gehen übrigens in unserer Rechtsauffassung weiter. Wir legen das Patent D. R. P. 141029 im Hinblick auf das Vorbekannte dahin aus, daß jedes Fetthärtungsverfahren darunter fällt, bei welchem überhaupt ein Katalysator benutzt wird, einerlei, ob metallischer oder nichtmetallischer Katalysator, einerlei, in welcher Form das Metall benutzt wird. Aber darüber brauchen wir uns nicht zu streiten, das interessiert nur allgemein rechtlich, aber hier nicht tatsächlich. Denn tatsächlich benutzen alle Nacherfinder betreffend Fetthärtung metallischen Katalysator, wie einzelne dies auch offen zugeben. Wie die Reduktion zu Metall verläuft, ist ganz gleichgültig; die Anwendung des Reduktionsproduktes zur Fetthärtung selbst fällt bei allen Verfahren ohne Ausnahme unter das deutsche Patent 141029.

Nur im Interesse der Leser möchten wir dann doch auch etwas näher prüfen, was Herr Prof. *Erdmann* erfunden hat, und in dieser Beziehung teilen wir aktenmäßig folgendes mit:

Nach dem Verfahren D. R. P. 141029 wird als Katalysator benutzt irgend ein fein verteiltes, katalytisch wirkendes Metall. Andere Wasserstoffkatalysatoren gab es bis da nicht; die Angabe im Patentanspruch D. R. P. 141029, daß die Behandlung der Fettkörper mit Wasserstoff bei Gegenwart eines als Kontaktsubstanz wirkenden, fein verteilten Metalles stattfindet, umfaßt hiernach tatsächlich die Anwendung der damals bekannten Wasserstoffkatalysatoren überhaupt.

Der russische Forscher *Ipatiew* hat sich besonders damit befaßt, theoretisch die katalytische Wirkung bei der Wasserstoffkatalyse aufzuklären; über seine Versuche sind zahlreiche Veröffentlichungen erfolgt.

Im Journal für praktische Chemie, 1908, S. 529 heißt es:

„In Gegenwart von reduziertem Nickel, das stets Nickeloxyde und Feuchtigkeit enthält, wird unter Druck und bei der betreffenden Temperatur das Oxyd vom Wasserstoff zu Metall unter Bildung von Wasser reduziert."

Hier steht also, daß in dem fein verteilten Metallkatalysator immer Nickeloxyde enthalten sind.

In seinen weiteren Ausführungen schreibt *Ipatiew* gerade dem Oxyd, welches während der Katalyse reduziert wird, eine besonders große katalytische Wirkung zu. *Ipatiew* nahm bei seinen meisten Versuchen überhaupt Oxyd, welches erst reduziert werden mußte, bevor es als Katalysator in Wirksamkeit treten konnte. Es war danach auch bekannt, daß man nicht fertig gebildeten Katalysator verwenden muß, sondern vom Oxyd ausgehen kann, dieses zufügen und dann den Wasserstoff einleiten kann, um die Sättigung mit Wasserstoff zu erreichen.

In den Berliner Berichten, 1909, S. 2099 hebt *Ipatiew* hervor, daß

„unter den Bedingungen, welche bei seinen Versuchen vorhanden sind (hoher Druck und hohe Temperatur), ein Teil des Kupferoxyds zu metallischem, fein verteiltem Kupfer reduziert wird, und daß es scheinen könnte, daß wir denselben Verlauf der Reaktion haben müßten, gleichviel ob wir Kupferoxyd oder gleich von Anfang an reduziertes Kupfer anwenden. In Wirklichkeit aber beobachten wir einen wesentlichen Unterschied in den Erscheinungen der Hydrogenisation (Wasserstoffbindung) in Gegenwart dieser beiden Katalysatoren. . . . . ."

Hier sind also schon die Unterschiede der Reaktion bei der Verwendung von fein verteiltem Metall einerseits und dem entsprechenden Oxyd andererseits bekannt und für die Theorie der Wasserstoffkatalyse verwertet.

Im Journal für praktische Chemie, 1908, S. 518 ist dargelegt, daß das Nickeloxyd, welches hier hauptsächlich als Oxyd interessiert, schon bei 170° in geringem Maße zu fein verteiltem Metall reduziert wird; bei 190° findet schon eine bedeutende Reduktion statt. Weiterhin wird hervorgehoben, daß bei gewöhnlichem Druck das Nickeloxyd bei 190°—200° schon fein verteiltes Metall liefert.

Seite 592 heißt es dann:

„Ist diese Erklärung der Katalyse für reduziertes Metall richtig, so müssen die Nickeloxyde gleich zu Anfang der Reaktion eine größere maximale Geschwindigkeit entwickeln als das reduzierte Nickel, da dabei mehr Wasser, welches sich unter Wasserstoffentwicklung zersetzt, gebildet wird. Nickeloxyd muß die größte Hydrogenisationsgeschwindigkeit geben, da es unter allen Nickeloxyden am meisten Sauerstoff enthält. Möglicherweise geht die Reduktion der Nickeloxyde durch Wasserstoff nicht bis zu metallischem Nickel vor sich, sondern beschränkt sich auf die Bildung der niedrigeren Nickeloxyde, welche dieselbe Wirkung wie das reduzierte Nickel ausüben werden."

In der Zeitschrift für angewandte Chemie, 1910, Heft 4, herausgegeben am 28. Januar 1910, heißt es:

„Nach *Ipatiew's* Untersuchungen kommen die katalytischen Eigenschaften des Nickels in noch höherem Maße den Oxyden des Nickels zu. Die Hydrogenisationsgeschwindigkeit der Oxyde übertrifft die des Metalles, sogar — bei gewöhnlichem wie bei erhöhtem Druck — um einige Male. Analysen des Nickeloxyds nach beendeter Reaktion ergaben, daß eine Reduktion zu Metall nur in sehr geringem Grade stattgefunden hat, daß mithin ein katalytischer Einfluß von metallischem Nickel bei dieser Reaktion völlig ausgeschlossen erscheint. (Also auch die allerdings irrtümliche Behauptung *Erdmann's* war vorbekannt!) Daß die Anwesenheit von Metalloxyden großen Einfluß auf den Verlauf der Katalyse auszuüben vermag, geht auch aus einer neuen Patentanmeldung von *Schering* hervor, die für die Herstellung von Katalysatoren Nickelnitrat mit einem Zusatz von 1% Natriumnitrat vorsieht und das geglühte Gemisch dieser Komponenten im Wasserstoffstrom reduziert. Nickel, dem auf diese Weise ein geringes Quantum Natriumoxyd einverleibt worden ist, soll an Aktivität sowohl bei Anlagerungen als auch bei Abspaltungen von Wasserstoff das reine Metall bedeutend übertreffen."

Demnach war jedenfalls vor dem 16. März 1911, dem Tage der Anmeldung B. 62366, folgendes bekannt:

1. Man kann Fette durch Einleitung von freiem Wasserstoff härten durch Vermittlung eines Katalysators.

2. Der Katalysator bildet sich von selbst, wenn man Metalloxyd zu dem Fettkörper hinzufügt bei Temperaturen von etwa 200° und höher.

3. Schon durch einfache Schlußfolgerung ergibt sich aus dem unter 1 und 2 Gesagten, daß man an Fette den freien Wasserstoff angliedern und die Fette härten kann in der Weise, daß man das Metalloxyd dem Fett zumischt und unter Erhitzen den freien Wasserstoff einleitet.

4. *Ipatiew* hat die Wasserstoffkatalyse in der Weise ausgeführt, daß er Metalloxyd der Flüssigkeit zufügte und unter Erhitzen und unter Druck den freien Wasserstoff einleitet. Es war selbstverständlich, daß auch ohne Druck die Reaktion eintritt. Dies, d. h. das Arbeiten ohne Druck, ist ausdrücklich in der eben zitierten Literaturstelle in der Zeitschrift für angewandte Chemie als möglich mitgeteilt, denn es ist für die Wirksamkeit des Oxydes als unwesentlich gekennzeichnet, ob mit oder ohne Druck gearbeitet wird.

5. *Ipatiew* schreibt den Oxyden, insbesondere den Nickeloxyden, katalytische Eigenschaften in erhöhtem Maße zu gegenüber den fein verteilten Metallen. Insbesondere ist in der oben zitierten Stelle der Zeitschrift für angewandte Chemie gesagt, daß bei gewöhnlichem, wie bei erhöhtem Druck die Hydrogenisationsgeschwindigkeit der Oxyde mehrfach die des Metalles übertrifft.

Nachdem dies alles bekannt war, haben dann Prof. *Erdmann* und Genossen erfunden: „Verfahren zur Härtung von Fetten durch Hydrierung", dadurch gekennzeichnet, „daß als Wasserstoffüberträger ein fein verteiltes Metalloxyd verwendet wird" einerlei, was aus dem Oxyd bei der Reduktion entsteht!

Auch der Laie wird fragen, wie ist es möglich, daß im Hinblick auf das, was schon bekannt ist, man am 16. März 1911 davon reden kann, daß dies erfunden ist; das war ja doch alles bekannt. Und man kann hinzufügen, daß bei den Versuchen von *Ipatiew* u. a. auch die Natriumverbindung der Ölsäure verwendet ist. Aber auch ganz abgesehen davon läßt sich mit Sicherheit aus den Veröffentlichungen von *Ipatiew* für die Praxis entnehmen, daß die bekannten Verfahren der Wasserstoffkatalyse, also insbesondere auch die Fetthärtung, ausgeführt werden können unter Benutzung von Oxyd. Die Mitteilung der Anwendbarkeit des Oxydes in den Veröffentlichungen ist nicht beschränkt auf bestimmte Stoffe, welche gesättigt oder reduziert werden sollen, sondern ist allgemein beschrieben.

Wir hoffen, daß nunmehr der Zeitungsstreit hiermit seine Erledigung findet und daß man nun auch auf der gegnerischen Seite wartet, bis das Gericht entschieden hat.

Emmerich, den 4. Februar 1914.

*Ölwerke Germania*, G. m. b. H.

## *Briefkasten der Redaktion.*

**Verfahren zur Aufhebung der Ranzidität von Fetten und Oelen.** Das deutsche Patent auf dieses Verfahren (vgl. Seifensieder-Zeitung 1912, Nr. 50, S. 1339; 1913, Nr. 2, S. 52, Nr. 3, S. 76, Nr. 5, S. 125) ist laut Mitteilung des Reichsanzeigers versagt worden. **Fachausstellung in Magdeburg.** Siehe die Spitze des Handelsblattes dieser Nummer.

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 8.—1914. Augsburg, 25. Februar. 11. Jahrg.**

## Obstbaum-Karbolineum.

Zum Schutze der Bäume gegen Raupen und dergleichen Ungeziefer befinden sich zwar am Markte eine Menge Mittel, doch seien hierfür nachstehend drei Herstellungsverfahren mitgeteilt, welche aus der Praxis stammen und sich in der Verwendungsweise vorzüglich bewährten, keinerlei besondere Apparaturen verlangen und sich billig stellen.

1. Man schmilzt in einem eisernen Kessel bei gelindem Feuer 20 kg dunkles Kolophonium mit 10 kg grüner Seife zusammen und fügt dann nach und nach 110 kg Teeröl (Kreosotöl) hinzu. Hierauf steigert man die Temperatur auf etwa 100° C. und verseift das gut durchgerührte Gemenge durch partieweises Zusetzen von 12 kg Natronlauge 38° Bé. (spez. Gewicht 1.352). Nun hält man unter stetem Umrühren die Temperatur gleichmäßig, bis das Produkt völlig klar ist.

Um die Beendigung der Verseifung zu konstatieren, gießt man eine kleine Partie in ein Probeglas und schüttelt sie mit Wasser tüchtig durch. Löst resp. emulgiert sich alles milchweiß, so ist die Verseifung beendet, und das Obstbaumkarbolineum kann nach dem Abkühlen sofort zum Versand gebracht werden. Infolge der variablen Verseifungszahl der Harzprodukte kann es immerhin vorkommen, daß das Karbolineum sich nicht völlig löst. Dem kann man insofern abhelfen, daß man kleine Partien Lauge oder geschmolzenes Harz zufügt. Harzüberschuß erkennt man in der Emulsion durch Ausscheidung fester Harzteilchen, Laugenüberschuß in alkoholischer Lösung mittelst Phenolphtalein.

2. 500 kg 30%iges Rohkresol werden mit 250 kg Saponifikatolein bei etwa 50° C. gut gemischt. Hierauf fügt man 160 kg Ammoniak, das man mit 90 kg Kondenswasser verdünnt hat, dazu und rührt beiläufig eine halbe Stunde, bis eine gleichmäßige ölige Flüssigkeit entstanden ist.

3. In einem eisernen Kessel schmilzt man 22 kg Harz mit 70 kg Kreosotöl bei 90° C. zusammen und läßt das Gemisch dann bis 50° C. abkühlen. Ist diese Temperatur erreicht, so fügt man in kleinen Portionen nach und nach 4 kg Ammoniak spez. Gew. 0.901 und 4 kg Natronlauge (30° Bé.) so zu, daß jeweils eine kleine Portion Ammoniak resp. Lauge beigefügt wird. Sodann rührt man eine halbe Stunde noch gut durch und prüft, wie oben mitgeteilt, das Produkt auf seine Emulgierbarkeit.

Das zur Verwendung gelangende Teeröl soll zumindest einen Gehalt von 20% Rohphenol besitzen. Die fertigen Obstbaum-Karbolineumsorten lassen sich mit Wasser in dem Verhältnisse 20:80 vermischen oder emulgieren. Für den Verbraucher genügen jedoch schon schwächere Emulsionen, und der Erfolg in der Anwendung ist ein wirklich verblüffender.

*F. Rauch.*

---

## Tinten.

Von *Otto Knoof*, Bromberg.

(Schluß).

### Rote Tinte.

Man löst

160 g Eosin A in
15 kg Wasser, filtriert und füllt auf Flaschen.

### Rote Tinte.

Man kocht

100 kg Wasser und setzt
2.5 „ Gummi arabicum
2.5 „ Kaliumbichromat
1.0 „ Eosin zu.

### Karmintinte.

Man verreibt

10 g Karmin mit
250 „ Salmiakgeist, erwärmt über einer schwachen Flamme, und gießt sodann unter fortdauerndem gelinden Erwärmen in kleinen Partien eine Lösung von
30 g Gummi arabicum in
750 „ Wasser zu.

Nun gießt man die warme Flüssigkeit in eine Flasche und schüttelt gut durch, und sobald die Tinte erkaltet ist, wird sie in kleine Fläschchen abgefüllt, die gut verkorkt werden.

### Kopiertinten.

Die Kopiertinten müssen wasseranziehende Stoffe, wie Zucker, Glyzerin, Dextrin usw., enthalten, jedoch nur in entsprechender Menge, da zu große Zusätze dieser Art die Tinten zu dickflüssig, die Schrift klebrig und leicht verwischbar machen würden.

### Rotbraune Kopiertinte.

Man kocht

100 kg Wasser und setzt
4 „ Tannin
5 „ Kaliumbichromat
3 „ Gummi arabicum
8 „ Glyzerin 28° Bé.
2 „ Kapillärsirup
750 g rotbraune wasserlösliche Farbe zu.

### Blaue Kopiertinte.

Man kocht

40 kg Wasser und setzt
2 „ Eisenvitriol
1 „ Gummi arabicum
2 „ Glyzerin 28° Bé.
2 „ Kapillärsirup
1/2 „ blaue wasserlösliche Farbe zu.

### Kopiertinte.

Man löst die Ingredienzien einzeln auf und mischt dann diese Lösungen der Reihe nach zusammen.

25 kg Tannin in
100 „ Wasser.

20 kg Eisenvitriol in
100 „ Wasser.

15 kg Säureblau in
200 „ Wasser.

140 kg Kapillärsirup in
100 „ Wasser.

2 kg wasserlösliches blaustichiges Nigrosin in
50 „ Wasser.

Wenn alles vermischt ist, setzt man noch
50 kg reines Glyzerin zu.

### Hektographentinte.

Wenn es sich darum handelt, mehrere Kopien eines Schriftstückes anzufertigen, so geschieht dies auf dem Wege des Hektographierens. Zur Anfertigung von Hektographentinte eignen sich am besten die Teerfarbstoffe.

### Blaue Hektographentinte.

10 kg Glyzerin
10 „ wasserlösliches Blau werden mit
10 „ Wasser unter Rühren erwärmt.

### Violette Hektographentinte.

100 kg Methylviolett
15 „ konz. Essigsäure
900 „ Wasser.

### Rote Hektographentinte.

100 kg Fuchsin
100 „ Glyzerin
100 „ Weingeist werden in
700 „ Wasser heiß gelöst.

### Schwarze Hektographentinte.

100 kg Glyzerin
100 „ Nigrosin wasserlöslich werden in
800 „ Wasser gelöst.

### Wäschezeichentinte.

50 kg Kupfervitriol
20 „ Silbernitrat
20 „ Salmiakgeist
30 „ Soda
10 „ wasserlösliches Nigrosin werden in
200 „ Wasser gelöst, filtriert und schließlich mit
10 „ Glykosesirup versetzt. (Prakt. Wegweiser.)

### Flüssige lithographische Tinten.

120 T. Borax
100 „ Schellack
50 „ Talg
70 „ Bienenwachs
160 „ weiße Seife
50 „ Anilinschwarz
60 „ Ruß werden in
2000 „ Wasser bis zur völligen Lösung bezw. Gleichmäßigkeit gekocht.

### Autographische Tinten.

Bei ganz gelinder Wärme werden in einem Kessel der Reihe nach geschmolzen:

1 kg Bienenwachs
1/4 „ Rindertalg und wenn geschmolzen
1/2 „ Schmierseife
1/4 „ brauner Schellack
1/4 „ Mastix
100 g Fichtenharz
1/4 kg Lampenruß zugesetzt und dann solange erhitzt, bis die Mischung unangenehm riechende Gase entwickelt. Nach genügender Abkühlung gibt man noch
2 1/2 kg Wasser hinzu und kocht damit durch, läßt absetzen und gießt die Flüssigkeit ab.

---

## Rundschau.

**Vertilgung Krankheiten übertragender Insekten.** In *„Riedel's* Archiv" Nr. 1 von 1913 wird die Gefährlichkeit vieler Insekten besprochen, namentlich solcher, die Infektionskrankheiten übertragen können und deren Vertilgung von großem hygienischen Interesse ist. Die hiezu verwendeten Mittel sind im allgemeinen ziemlich mangelhaft. Von *Giemsa* wurde ein Verfahren ausgearbeitet, das auf der Benetzung der Insekten durch eine fein verteilte Flüssigkeit beruht, wobei die Tiere zugrunde gehen, wenn empfindliche Körperteile in Berührung kommen. Besonders wirksam hat sich ein Gemisch einer stark alkoholischen Tinktur aus Dalmatiner Insektenpulver mit Kaliseife erwiesen. Das Gemisch ist im Spray-Apparate noch mit dem zwanzigfachen Volumen Wasser zu verdünnen. *Giemsa* betont, daß nur eine aus echten und den besten Insektenblüten hergestellte Tinktur brauchbar ist und daß das Insektenpulver häufig verfälscht ist. Die wirksamen Stoffe sollen in den Petrolätherextrakt übergehen, weshalb zur Wertbestimmung die Prüfung der Menge, Farbe und des Geruches des ätherischen oder Petrolätherextraktes wichtig ist. Im Mittel sollen 5.6% gelbes Extrakt erhalten werden, wenn Äther verwendet wird. Stielpulver gibt nur 1.5% eines grünen Extraktes. Petroläther, dessen Brauchbarkeit zur Wertbestimmung noch einer Überprüfung bedarf, gibt weniger Extrakt, im Mittel 2.86%. Die mikroskopische Prüfung läßt wohl die Beimengung von Stengeln erkennen, versagt aber, wenn verwandte Kompositenblüten beigemischt sind. Wertvoll ist die physiologische Prüfung, zu der man Insektenpulver auf Papier ausbreitet, einen Trichter überstülpt und von oben die Versuchstiere einfallen läßt. Man beobachtet die Zeitdauer, innerhalb welcher die Tiere zugrunde gehen. Die Konsumenten und Händler können sich gegen Verfälschung nur durch Bezug des Insektenpulvers von einer reellen Firma schützen, die das Pulver selbst aus den Blüten herstellt, deren Überprüfung keine Schwierigkeiten bietet. Ein solches Insektenpulver wird von der Firma *Riedel* unter dem Namen „Pereat" in den Handel gebracht.

Außer dem Insektenpulver werden noch andere Mittel, besonders zur Bekämpfung der Stechmücken verwendet. Wichtig ist die Vernichtung der Brutstätten, was mit der Entfernung stehender Wässer im Zusammenhange steht. Auch Mistablagerungsplätze sind beliebte Brutstellen. Für stagnierende Wässer verwendet man gewöhnliches Erdöl, das sich schnell verbreitet und wenig flüchtig ist. Zweckmäßig ist Anwendung von Rohkresolen, die durch Harzseifen in Lösung gebracht werden. Solche mit Wasser milchige Flüssigkeiten gebende Lösungen töten noch in der Verdünnung 1:10000 Anopheleslarven in einer halben Stunde. Ein solches Präparat heißt Sapofener und wird entweder mit Wasser im Verhältnis 1:1000 zu einer milchigen Flüssigkeit gemischt auf die Brutstätte ausgegossen oder besser mit einem Sprühapparat verstäubt. Sehr wirksam ist auch ein Gemisch gleicher Teile Sapofener und Petroleum. Die Maßnahmen sind zu einer Zeit zu treffen, nachdem die Mücken die Winterquartiere bezogen haben, der Erfolg ist dann besser, als zu Beginn des Sommers.
(Z. allg. österr. Apoth.-V.)

**Bekämpfung von Pflanzen- und Tierparasiten.** (D. R. P. 266809 v. 24. I. 1913. *Conrad Beyer*, Cöln.) Patentanspruch: Verfahren zur Bekämpfung etc., dadurch gekennzeichnet, daß man diese mit Lösungen der Valeriansäure oder ihren Verbindungen besprengt oder vertreibt.

Werden Insekten zwangsweise längere Zeit dem Geruch der Valeriansäure ausgesetzt, so treten Lähmungserscheinungen auf, und sie verenden. In Gefäßen, wie Flaschen usw., die mit dem intensiven Valeriansäuregeruch gefüllt sind, erfolgt das Absterben schon in einigen Minuten. Schon der Geruch von wässeriger Valeriansäurelösung hält Stubenfliegen, Bremsen, Mücken, sowie schwärmende Blatt- und Blutläuse in großer Entfernung. Kommen solche und ähnliche Schädlinge mit der 0.5- bis 2%igen wässerigen Lösung in direkte Berührung, so werden sie abgetötet. Pflanzen kann man ohne Schaden besprengen und bei Tieren Waschungen vornehmen.
(Z. f. angew. Chem.)

**Druckfarbe, insbesondere für den Buchdruck.** (D. R. P. 265902 v. 25. XII. 1912. *Leop. Schütze*, Leipzig-Eutritzsch, und Dr. *Rob. Fischer*, Leipzig-Reudnitz.) Zu Druckzwecken geeignete Farbe oder Farbstoffe werden mit einem Bindemittel gemischt, das aus einer durch Zugabe von Alkalien oder alkalischen Salzen erhaltenen, mit Ölsulfosäuren oder deren Salzen digerierten Emulsion oder Lösung von Eiweißstoffen besteht. Dem Gemisch der alkalischen Eiweißlösung oder -emulsion und der Ölsulfosäure oder ihrer Salze können noch ätherische Öle zugesetzt werden. Beispielsweise werden 125 g kalzinierte Soda in 6 l Wasser gelöst, und unter Rühren werden 535 g Albumin eingetragen. Sodann trägt man in diese Masse 1.125 kg rizinusölsulfosaures Natron ein und versetzt die Mischung mit 500 g raffiniertem Harzöl oder Terpentinöl. Hierzu gibt man 9 kg einer 30%igen Paste der Fällung von Naphtholschwarz mit Chlorbaryum und verreibt das Ganze in der Walzenmühle. Man kann auch die Farbpaste vor dem Zusatz des rizinusölsulfosauren Natrons zusetzen.
(Chem.-Ztg.)

**Die Brandlöschung bei Ölen und leichtflüchtigen Flüssigkeiten** mittels Wasser ist nach *E. A. Barrier* nur dann von Erfolg, wenn sich das Wasser mit den leichtflüchtigen Flüssigkeiten mischt. Im anderen Falle wirkt es nur durch Kühlung oder dadurch, daß es die trennenden Flüssigkeiten aus den geschlossenen Räumen herauswäscht. Wirklich gelöscht können solche Brände nur werden, wenn es entweder gelingt, über die brennenden Flüssigkeiten eine Decke aus festem Material oder nicht brennbaren Gasen zu breiten, oder wenn man sie mit einer nicht brennbaren Flüssigkeit verdünnt, mit der sie sich mischen lassen. Zu den ersteren Maßnahmen gehört die Anwendung von Sägemehl allein oder gemischt mit Natriumbikarbonat, zu den letzteren Kohlenstofftetrachlorid. Neu ist die Verwendung von schaumbildenden Flüssigkeiten. Die beiden Flüssigkeiten, deren eine allem Anscheine nach Natriumkarbonatlösung mit Leim oder Kasein (zur Schaumbildung), die andere Alaunlösung ist, werden in einem geschlossenen Gefäß gemischt und der Schaum mit Kohlensäuredruck mittels einer Schlauchleitung nach der Brandstelle geleitet. Die Wirkung ist eine doppelte: erstens schließt die zähe Schaumdecke die Flüssigkeit von der Luft ab, zweitens entweicht beim Platzen der Schaumblasen die darin befindliche Kohlensäure und wirkt erstickend auf das Feuer.

(Journ. Am. Soc. Mech. Eng. 1913 [35], 1609–1616 d. Z. f. angew. Chem.)

## Fachausstellung im Juni 1914 in Magdeburg.

Der Verband der Seifenfabrikanten Deutschlands wird vom 28. Juni bis zum 1. Juli 1914 in Magdeburg tagen; bei dieser Gelegenheit findet eine Fachausstellung von Maschinen und Gebrauchsgegenständen der Seifen- und Parfümerie-Industrie statt. Da eine derartige Ausstellung sowohl für die Verbandsmitglieder, als auch für die ausstellenden Firmen von hohem Wert ist, machen wir hierdurch diejenigen Firmen, die sich bisher noch nicht entschlossen haben, diese Ausstellung zu beschicken, auf diese aufmerksam. Interessenten wollen sich an die Vorsitzenden des Ortsausschusses *Müller & Kalkow*, Magdeburg, bezüglich alles Weiteren wenden. Wir machen darauf aufmerksam, daß nur noch beschränkter Platz vorhanden ist.

Magdeburg, den 19. Februar 1914.

**Der Ortsausschuß.**

## *Handels- und Marktberichte.*

### Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 21. Februar 1914. (Originalbericht.)

Das Geschäft blieb in der vergangenen Woche ausnehmend ruhig, die Käufer halten nach wie vor zurück. Infolgedessen blieb eine matte Haltung vorherrschend, und die Preise sind durchweg etwas niedriger. Von den Pflanzenfetten konnte sich dagegen Kokosöl wieder befestigen, und auch Palmkernöl sowie Palmöl scheinen gegen Schluß der Woche besser zu liegen. Von den übrigen Ölen kann man nichts Neues berichten. Leinöl konnte sich im Laufe der Woche etwas befestigen.

*Talg* behält einen sehr ruhigen Markt, es sind keine wesentlichen Veränderungen zu verzeichnen. Die Produktionsländer waren im ganzen etwas nachgiebiger. Auch auf den europäischen Märkten war die Stimmung matt, die Preise sind etwas zurückgegangen. Animalische Rohspeisefette waren ungleichmäßig. Die Grundtendenz ist aber nicht besser geworden. In der Londoner Auktion wurden von aufgestellten 1131 Fässern 424 zu unveränderten Preisen verkauft. Paris ging von frs. 83 auf frs. 82 zurück. New York notiert unverändert 6⁷/₈ cents, Argentinien zeigte eine ruhige Tendenz. Es notieren: Weiße austral. Hammeltalge M 75—72, feine Rinderspeisetalge M 72—71, feine La Plata-Rindertalge M 72—70, technische Rindertalge M 68—62, extrahelle Natur-Knochenfette M 66—62, mittlere Knochenfette M 60—57, geringere Knochenfette und sonstige Fette M 56—52, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Palmöl.* Der Palmölmarkt hat sich weiter abgeschwächt. Die Käufer bleiben abwesend und unternehmen z. Zt. gar nichts. Das Angebot ist noch nicht stärker geworden, aber die Wertbasis ist offenbar zu hoch, als daß sie sich behaupten könnte. Der Liverpooler sowohl als auch der Hamburger Markt zeigen die gleichen Abschwächungen. Der Talgmarkt ist ebenfalls ruhig und hat weiter nachgegeben. Aller Voraussicht nach werden sich daher die Palmölpreise noch weiter ermäßigen können. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Lagos tel quel M 68—66, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 63—62, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Marken M 59—58, Liberia- sowie Saltponds-Sorten M 56—52, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* ist in dieser Woche nicht weiter zurückgegangen. Die Werte für Kopra haben wieder angezogen bei großer Zurückhaltung der Verkäufer. Die Werte für Kokosöl haben folgen müssen, soweit es sich um Abladungsware handelt. Die Käufer sitzen aber nunmehr wieder still und wollen zu den höheren Preisen nichts unternehmen. Das Pflanzenbutter-Geschäft hat sich in dieser Woche nicht gebessert, der Absatz stockt fast völlig. Es notieren: importiertes Kochin £ 54.10 bis £ 45.10, importiertes Ceylon £ 46.10 bis £ 43.5, Cif-Konditionen, Kasse 1%, importiertes Kochin M 98—94, importiertes Ceylon M 95 bis 89, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, deutsches Kochin M 94—93, deutsches Ceylon M 92—91, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Palmkernöl.* Der Markt blieb ruhig aus Mangel an Käufern. Es wird z. Zt. fast nichts unternommen. Die Werte für Palmkerne waren schwankend, schließen aber fest, sodaß anscheinend eine Befestigung bevorsteht. Die Notierungen sind aber einstweilen noch niedriger als in der Vorwoche. Die Preise sind: M 84.75—85.00 zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. großer Fässer, Kasse 1%.

*Leinöl* hielt sich in dieser Woche recht fest. Die erzielten Preisaufbesserungen betragen auf den Auslandsmärkten etwa 75 Pfg. per 100 kg. Dieses ist nicht viel, bestätigt aber die Ansicht, daß der Artikel fest bleibt. Besonders fest ist die Haltung der englischen Märkte. Ich halte dieses für wichtig, da England speziell an dem Härtungsverfahren interessiert ist und aller Wahrscheinlichkeit nach die Festigkeit hiermit zusammenhängen dürfte. Der englische Markt hat jetzt mithin eine größere Wichtigkeit als sonst, und ich möchte empfehlen, diesen aufmerksam zu beobachten. Auf den Saatmärkten hat bis Schluß der Woche Festigkeit vorgeherrscht. Die Abladungen vom La Plata haben weiter abgenommen, sodaß anscheinend auch von diesem Faktor ein weiterer Preisdruck nicht ausgeübt werden kann. Die Grundlage des Artikel hat somit in dieser Woche an Festigkeit gewonnen, und Käufe scheinen für die nächsten Monate kein besonders großes Risiko mehr zu bieten. Leinöl bleibt bei weitem das billigste von allen Ölen, auch diesen Umstand sollte man nicht aus dem Auge verlieren. Die Forderungen für Harburger Leinöl sind: M 50.50—54.50, zollfrei, ab Harburg, Kasse 1%, je nach Lieferzeit.

*Baumwollsaatöl* ist nur sehr wenig verändert. Amerika ist mit seinen Notierungen in New York etwas zurückgegangen, Umsätze finden aber nicht statt. Das Geschäft ist fast ganz zum Stillstand gekommen. England war in dieser Woche völlig unverändert, die Preise stehen auf demselben Niveau wie in der Vorwoche. Deutsches Öl ist nominell und ohne Käufer. Die Preise sind: technisches amerikanisches Öl M 70—68, spätere Lieferung M 68—67, technisches englisches Öl M 64—63, spätere Lieferung M 64—63, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Feinstes deutsches Speiseöl notiert: M 83—77, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Sojabohnenöl* ist nominell und unverändert, die Preise haben sich nicht bewegt. Deutsches Öl ist still und ohne Geschäft. Auswärtiges Öl notiert: M 60.—, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, deutsches Öl M 63—62, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* ist nominell und notiert wie zuletzt M 72, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Fischöle* sind fest und behauptet, es wird darin nur sehr wenig gekauft. Die Preise sind: Feinste helle Waltrane M 49—48, helle Robbentrane M 46—45, Dorsch- und ähnliche Trane M 40—37, Japantran in Kisten M 38—37, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, je nach Qualität und Lieferzeit.

*Fettsäuren* sind etwas schwächer, da das Geschäft sehr ruhig ist. Die Forderungen lauten: Kokosöl- und Palmkernöl-Fettsäuren M 77—76, animalische Fettsäure „Valoria“ M 60—57, geringere vegetabilische Fettsäuren M 46—44, andere Sorten auf Anfrage, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%.

*Franz Gabain.*

— Hamburg, 21. Februar 1914.

*Leinöl* lag ruhig, und die Preise sind unverändert geblieben. Die Harburger Mühlen notieren heute: Prompt M 51.50, Februar M 52.—, März M 52.50, April M 53.—, Mai-August M 53.50, September-Dezember M 54.— per 100 kg, netto, ab Harburg, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto. Käufer haben wohl Interesse für spätere Termine, doch sind Abschlüsse sehr schwer zu tätigen, da sich die Käufer nicht dazu verstehen können, die hohen Aufschläge zu bewilligen, die für Leinöl per Mai-August und September-Dezember verlangt werden gegenüber prompter Lieferung.

*Gehärtete Öle.* Das Geschäft bleibt lebhaft, und Linolith hat sich sehr gut einzuführen verstanden. Die Preise haben sich nicht verändert; es notieren heute für prompte Lieferung: Linolith M 71.-, Linolith Extra M 72.50; Talgol M 69.—, Talgol-Extra M 70.50 per 100 kg, netto, cif Hamburg, zollfrei, inkl. Barrels, Kassa minus 1% Skonto.

*W. R. Ulrich.*

— Hamburg, 21. Februar 1914.

*Holzöl.* Der Markt ist unverändert ruhig. Im allgemeinen sind die Preise in China höher, nur vereinzelt wird noch etwas billiger angeboten, und wir können danach noch notieren: Prima Hankow-Holzöl, frei von absichtlicher Beimischung, prompte Lieferung M 60 bis 60.50, spätere Lieferung M 60.50—61.

*Bernhards & Stroever.*

— Mannheim, 20. Februar 1914.

*Palmkernöl.* Februar-Juni 85.—, Juli-Dezember 84.50 ab Harburg.

*Talg.* Matadero Hammeltalg 46° f.a.q. 72.50, austr. Rindertalg 71.— cif Rotterdam, inländischer Seifentalg 70.50 cif Rheinstationen.

*Gehärtete Öle* (Ersatz für Talg, Palmkernöl, Kokosöl). Die gehärteten Öle enthalten 9—10% Glyzerin. Verseifbarkeit 98/99%.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Talgol | Schmelzpunkt 35/40° | Jodzahl 65/70 | 69.— |
| Talgol extra | „ 43/47° | „ 45/55 | 70.50 |
| Linolith, Schmelzpunkt nicht unter 45° C., | | | 71.— |
| Linolith extra, Schmelzpunkt nicht unter 55° C., | | | 72.50 |

alles cif Mannheim.

*Palmöl.* Lagos prompt 67.50, Bonny Old Calabar, Basis 2%, 63.—, Kamerun, Basis 2%, 62.50, Benin, Basis 2%, 61.—, Accra-Sorten, Basis 2%, 59.50 cif Rotterdam-Antwerpen. Gebleichtes Palmöl. Februar-März 73.50 cif Mannheim.

*La Blanca-Seifenöl*, für weiße Kern- und Schmierseifen, März-Okt. cif Rheinstation 63.50, ab Halle a. S. 61.50.

*Leinöl.* Februar-April 52.—, Mai-Oktober 53.50. Gebleichtes Leinöl, extrahell G. K. für weiße Seifen, 57.50 cif Mannheim, Frankfurt a. M., Straßburg i. Els.

*Olein.* Saponifikat Olein, ca. 98%, verseifbar, 62.50, Olein prima —.—, Destillat-Olein, ca. 98%, 62.50, Olein M. P. für Metallputz-Pomade 45.00, Spezial-Olein 48.00, Oliva-Seifenöl für Seifenpulver 98/99% 63.50. Die Preise verstehen sich in Mark.

Diese Notierungen gelten nur für den Großbezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 21. Februar 1914.

*Leinöl.* Das Geschäft in Leinöl war diese Woche recht lebhaft, und es wurden sowohl für prompte Lieferung, wie auch für März-April und April-Mai große Quantitäten abgeschlossen, da man allgemein der Ansicht ist, daß wir mit Leinöl so ziemlich den niedrigsten Punkt erreicht haben. Auch heute besteht noch Interesse für Mai-Aug.- und teilweise auch für spätere Lieferung.

*Rüböl* ist fest, Rapssaaten sind nach wie vor steigend, und man berichtet vom Auslande, daß man für Raps noch wesentlich höhere Preise erwartet. Der Konsum in Rüböl ist gut bei mäßigem Angebot.

*Erdnußöl* ist unverändert und ohne jedes Geschäft.

*Hendrix & Dickmann,* Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Berlin-Wilmersdorf, 23. Februar 1914.

*Talgol-Produkte.* Gemäß der Lage des übrigen Fettwarenmarktes verlief auch in den Talgol- und Linolith-Produkten das Geschäft in der Vorwoche in ruhigen Bahnen. Die getätigten Verkäufe geschahen zu unveränderten Preisen und lauten wie folgt:

Linolith, Schmelzpunkt nicht unter 45° C., garantiert tranfrei, à M 71.—. Linolith extra, Schmelzpunkt nicht unter 55° C., à M 72.50. Talgol (für weiße und helle Wachskern- und Talgkernseifen), Schmelzpunkt 35/40° C., M 69/70.—. Talgol extra (für pilierte Fettseifen, Rasier- und Kokosseifen, auch für kaltgerührte), Schmelzpunkt 43/47° C., M 70.50 bis 71.50 per 100 kg, inkl. Barrels, zollfrei, franko Hamburg oder Stettin, franko Danzig 25 Pfg. per 100 kg teurer, Kasse minus 1% Skonto oder 2 Monatsakzept, netto. Die Produkte von reinem Talg- bezw. Stearingeruch und schneeweißer Farbe zeigen auch in Bezug auf Glyzeringehalt, freie Fettsäuren und Verseifbarkeit die Konstanten eines guten, frischen Rinder- oder Hammeltalgs. *Fritz Grüning.*

— Wien, den 21. Februar 1914.

*Talg.* Wien notiert Kr. 90.—.

Es notieren in London:

*Hammeltalg:* feiner 35.0 bis 36.0, dunkler 32.0 bis 33.3, *Rindertalg:* feiner 34.0 bis 35.3, dunkler 30.9 bis 32.3. *Rohtalg,* je nach Qualität, Kr. 00—00 per 100 kg netto.

*Ausschnittalg* Kr. 90—00. *Premier jus.* Es notieren: Mittleres Kr. 100.— bis 103.—, feinstes Kr. 105.— bis 107.—, je nach Qualität, per 100 kg.

*Margarin.* Es notieren: Primis Kr. 120.— bis 124.—, Prima 114.— bis 116.—, exkl. Faß per 100 kg netto. *Speisetalg* Kr. 96 bis 98 per 100 kg. *Naturknochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 75.— bis —.— per 100 kg. *Benzin-Knochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 69.00 per 100 kg. *Palmkernöl* M 84.50 per 100 kg ab Harburg, K. 107.— franko, verzollt, Wien in Fässern. *Palmkernölfettsäure* Kr. 105.— per 100 kg fr., verz. Wien. *Palmöl:* Lagos tel quel M 71.75, Benin M 61.50, Bonny M 64.—, Cameroon M 63.50, Brass (New-Calabar) Niger M —.—, Accrah-Addah M 59.— cif Hamburg netto Kassa.

*Kokosöl.* Ich notiere deutsche Pressung:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kopra | ℳ 91.50 | per 100 kg | = K 114½ | per 100 kg franko |
| Ceylon | „ 93.— | ab Bremen | = „ 117— | verzollt Station |
| Ia Cochin | „ 95.— | pr. netto Kassa | = „ 119½ | Wien Kassa 1% |
| sup. | „ —.— | in Fässern | = „ —— | Sk. od. 3-montl.Akz. |

*Import. Ceylon-Kokosöl* in Pipen à Kr. 114.00 per 100 kg Abladung ab Triest oder Kr. 117.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Import. cochinart. Kokosöl* in Pipen Kr. 117.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 120.00 franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Sko. *Import. Kochin-Kokosöl* in Pipen Kr. 117.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 120.— verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kokosölfettsäure* Kr. 103.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kottonöl* in Barrels Kr. —.— Triest, Kr. —.— Wien 1% Skonto. *Kottonölfettsäure* Kr. —.— per 100 kg netto ab Wien und Kr. —.— ab Triest per Kassa 1% Skonto.

*Sesamöl:* Feine Qualitäten für Genußzwecke Kr. —.— bis —.— Bombay-Sorten Kr. —.— bis —.—, Jaffa-creme Kr. —.— bis —.—, per 100 kg per Kassa 1% Skonto. *Arachidöl* für Genußzwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, gegen 3 Monats-Akzept oder Kassa 1%. *Arachidöl* für technische Zwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sulfuröl,* grün, Kr. 72.50 per 100 kg, franko, verz. Triest, Kr. 75.— per 100 kg, franko, verz. Wien. *Rüböl,* Ia. dopp. raff. Kr. 93 bis 94 per 100 kg, franko Wien, per netto Kassa. *Elain sapon.* Kr. 72.— bis —.—, *Elain dest.* Kr. 70.— bis —.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Wiener Schweinefett* Kr. 136—000 per 100 kg. *Neutral-Kokosbutter* (Pflanzenfett), weiß, vollständig geruch- und geschmackfrei. Kr. 135.— per 100 kg in Barrels, verzollt, ab Wien netto Kassa ohne Skonto. *Speck,* weiß, exkl. Packung Kr. 124—000 per 100 kg. *Leinöl.* Es notieren: Februar-April holl. fl. —.— = Kr. 73.00, Mai-Aug. holl. fl. — = K 74.50, Sept.-Dez. holl. —.— = K 76.—, per 100 kg franko, verzollt Station Wien, Kassa 1% Skonto oder 3 Monats-Akzept.

Sämtliche Preise gelten bei Bezug von ganzen Waggonladungen und Wassertransport, offenes Wasser vorausgesetzt, und wo nicht anders bemerkt, per netto Kassa ohne Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— London, 18. Februar 1914.

Die Notierungen in englischer Währung verstehen sich pro engl. cwt. f.o.b. der betreffenden Häfen, netto Kasse gegen Dokumente. Diejenigen in deutscher Währung verstehen sich per 100 kg f.o.b. der betreffenden Häfen, Kassa gegen Dokumente weniger 1% Skonto.

| | | Sterling per cwt. f.o.b. net. | Mark p. 100 kg f.o.b. 1% | Francs p. 100 kg f.o.b. net. |
|---|---|---|---|---|
| *Palmöl,* f. o. b. Liverpool | | | | |
| Lagos telquel per engl. Cwt. | | 34 0 | 69.35 | 84.65 |
| 2% Basis: Bonny | Liverpool | 30/9 | 62.70 | 76.60 |
| 2% Basis: Old Calabar | Tara: | 31/0 | 63.20 | 77.20 |
| 2% Basis: Accra | unter 12 Cwt. | 29/0 | 59.15 | 72.20 |
| 2% Basis: Bennin | 18 lb. p. 112 lb. | 30 0 | 61.20 | 74.70 |
| 2% Basis: New Calabar u. Brass | über 12 Cwt. | 28 0 | 57.10 | 69.75 |
| 2% Basis: Cameroon | 16 lb. p. 112 lb. | 30/6 | 62.20 | 75.95 |

Fracht und Assekuranz nach den bekannten Durchgangshäfen sind in den Preisen eingeschlossen.

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Kokosöl,* f. o. b. London | | | |
| Ia. Cochin in Pipen, | | | |
| Jan.-Feb. | 45/6 | 92.80 | 113.30 |
| Ia. Ceylon in Pipen, | | | |
| Febr.-März | 43/3 | 88.25 | 107.70 |
| März-April | 43/3 | 88.25 | 107.70 |
| *Leinöl,* f. o. b. London (In Barrels.) | | | |
| Februar | 24/3 | 49.45 | 60.40 |
| März-April | 24/6 | 50.— | 61.— |
| Mai-August | 25 3 | 51.50 | 62.90 |
| September-Dezember | 26/0 | 53.— | 64.65 |
| f. o. b. Hull oder Außenhäfen | —/— | —.— | —.— |
| *Kottonöl,* f.o.b. Lond. Hull od. Außh. | —/— | —.— | —.— |
| Disp. | 30/3 | 61.70 | 75.35 |
| Feb.-April | 30/3 | 61.70 | 75.35 |
| süß. für Speisezwecke | 33/0 | 65.65 | 82.15 |
| *Sojabohnenöl,* f.o.b. London | | | |
| Ostasiat. in Behältern cif Antwerpen, Feb.-März | 26/0 | 53.— | 64.75 |
| März-April | 26/3 | 53.55 | 65.35 |
| *Chinesischer vegetabilischer Talg.* | | | |
| Januar-Februar | 34/0 | 69 35 | 84.65 |
| Febr.-März | 33/9 | 68.85 | 84.05 |
| März-April | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| *Talg,* f. o. b. London | | | |
| Austral.-Hammeltalg, fein | 36/3 | 73.95 | 90.25 |
| „ gut | 35/6 | 72.40 | 88.40 |
| „ dunkel bis mittelgut | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| Austral. Rindertalg, feinst | 35/3 | 71.90 | 87.80 |
| „ „ gut bis fein | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| „ „ dunkel bis mittelgut | 34/3 | 69.85 | 35 30 |
| Austral. gemischter Talg, gut | 34/0 | 69.35 | 84.35 |
| „ „ gering bis mittel | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| ohne Farbengarantie 43½° | 32/0 | 65.30 | 79.65 |
| ohne Farbengarantie 45° | 33/0 | 67.30 | 82.20 |
| ohne Farbengarantie 47° | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| ohne Farbengarantie 48° | 35/6 | 72.40 | 88.40 |
| nicht dunkelfarbig 43½° | 32/3 | 65.80 | 80.35 |
| nicht dunkelfarbig 45° | 33/0 | 67.30 | 82.20 |
| nicht dunkelfarbig 47° | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| nicht dunkelfarbig 48° | 35/6 | 72.40 | 88.40 |
| *La Plata Talg,* Salad./Frigorific Beef | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| Matadero Beef | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| Good Frigorific Mutton | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| Matadero Mutton | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| *Englischer Talg,* f.o.b. London | | | |
| mittel bis gute Farbe | 34/6 | —.— | —.— |
| Market Letters Stadttalg | 34/3 | —.— | —.— |
| Melted Stuff | 22/6 | —.— | —.— |

*Frachten:*

| Hafen | Sterl. | M | Frs. | Hafen | Sterl. | M | Frs. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | 10/- | 1.05 | 1.25 | Lissabon | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Brüssel | 10/- | 0.00 | 00.0 | Marseille | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Barcelona | 00/- | 0.00 | 0.00 | Odessa | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Bordeaux | 00/- | 0.00 | 0.00 | Paris | 10/- | 0.00 | 1.05 |
| Danzig | 00/- | 0.00 | 0.00 | Pasages | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Dünkirchen | 10/- | 0.00 | 1.25 | Reval | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Fiume | 00/- | 0.00 | 0.00 | Riga | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Genua | 20/- | 0.00 | 2.50 | Rotterdam | 10/- | 1.05 | 0.00 |
| Gothenburg | 00/- | 0.00 | 0.00 | Venedig | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Hamburg | 10/- | 1.05 | 0.00 | Stettin | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Havre | 10/- | 0.00 | 1.25 | Stockholm | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Königsberg | 20/- | 0.00 | 0.00 | Triest | 00/- | 0.00 | 0.00 |

einschließlich Assekuranz.

Palmöl ruhig. Leinöl fest. Kottonöl stetig. Sojabohnenöl ruhig. *Fast & Neher.*

— London, 20. Februar 1914.

*Rüböl.* Das Steigen der Saatpreise und fortgesetzte Knappheit an Vorräten ermöglichten Verkäufern von gewöhnlichem braunen Öl

eine weitere Preissteigerung von 5/, und £ 31 (nackt) würde jetzt der niedrigste Preis für disponibles sein, während späteres 10/ billiger offeriert wird. Raffiniertes in Pipen kostet £ 33.10/ per t, während Ravison etwas billiger ist bei ziemlich großem Angebot. Disponibles und März notierten £ 25.15/, Mai-Aug. £ 26 und Aug.-Okt. £ 26.10/ (nackt).

*Sojabohnenöl.* Das Geschäft in ostasiatischem war fortgesetzt matt, Antwerpener Wiederverkäufer sollen 5/ per t unter den allgemein für entferntere Lieferungen notierten Preisen akzeptiert haben. Londoner Öl ist ebenfalls schwach, da es 12/6 bis 15/, speziell für spätere Termine, herunterging, während Huller extrahiertes Öl die letzten Notierungen behaupten konnte.

*Olivenöl.* Die Nachfrage in Liverpool war äußerst gering, und Verkäufer fordern £ 48 cif für levantinisches für Verschiffung und £ 49 per t cif und fob für spanisches.

— Liverpool, 20. Februar 1913.

*Palmöl.* Seit unserem letzten Berichte haben die Preise einiger Sorten noch etwas nachgegeben. Auf der neuen Basis stellte sich eine rege Frage ein; besonders in weichen Riverölen für Frühjahrs- und Sommerlieferung fanden größere Verkäufe statt, und es wurden ca. 2000 tons umgesetzt.

| | März-April | April-Mai | Mai-Juni |
|---|---|---|---|
| Lagos | £ 32 | £ 31 | £ 30.15/ |
| Bonny/Old Calabar | „ 30.5/ | „ 30 | „ 29.15/ |
| Benin | „ 29.15/ | „ 29.10/ | „ 29.7/6 |

Ankünfte während der Woche 2150 Fässer, schwimmend auf hier 5500 Fässer.

Wir notieren per Febr.-März-Lieferung hier cif Antwerpen, Rotterdam, Amsterdam, Hamburg etc. wie folgt:

| | | Per ton | Per 100 kg | Kassa /. 1% |
|---|---|---|---|---|
| Lagos tel quel | | £ 33 | M 67.—/—.— | frs. 82.75/—.— |
| Quaebo Basis | 2% | „ 32.15/ | „ 66.50/—.— | „ 82.—/—.— |
| Emoe | „ | „ 31.2/6 | „ 63.25/—.— | „ 78.—/—.— |
| Bonny/Oldcalabar | „ | „ 31 | „ 63.—/—.— | „ 77.75/—.— |
| Cameroon | „ | „ 30.15/ | „ 62.50/—.— | „ 77.25/—.— |
| Benin | „ | „ 29.17/6 | „ 60.65/—.— | „ 75.—/—.— |
| Accra/Addah-Sorten | „ | „ 29 | „ 59.—/—.— | „ 72.75/—.— |
| Red Sherbro | „ | „ 32.10/ | „ 66.—/—.— | „ 81.50/—.— |
| Newcalabar/Brass/Niger | „ | „ 28 | „ 57.—/—.— | „ 70.25/—.— |
| Congo | „ | „ 25.15/ | „ 52.50/—.— | „ 64.50/—.— |
| Saltpond-SortenBasis pur. | | „ 25.15/ | „ 52.50/—.— | „ 64.50/—.— |
| Gebl. Palmöl tel quel | | „ 34.5/34.10/ | „ 69.50/70.— | „ 86.—/86.50 |

*Talg* blieb ziemlich unverändert bei mäßigen Umsätzen.

Wir notieren australischen Talg per cwt. cif London, wie folgt:

| | Schwimmend | Febr.-März-Abldg. |
|---|---|---|
| 3 Crowns Hammel | 35/6—00/0 | 35/3—00/0 |
| SMP | 00/0—00/0 | 35/0—35/3 |
| Basis 45° und good color Hammel | 35/0—00/0 | 35/0—34/9 |
| „ 43½° und good color Mixed | 34/0—00/0 | 33/9—00/0 |
| „ 43½° no color Mixed | 32/6—00/0 | 32 6—32/3 |
| „ 43° good color Beef | 34/3—34/6 | 34/3—34/6 |

*La Plata-Talg* Febr.-März-Dampferabladung.

| | cif Liverpool | Hamburg |
|---|---|---|
| Saladero oder Digester Beef | 34/6—34/9 | 34/9—35/0 |
| Hammeltalg | 34/6—35/0 | 34/9—35/3 |

per cwt. netto Kassa gegen Dokumente. Original-Verschiffungsgewichte und Tara. *Geber & Co.*

***Londoner Öl- und Fettpreise.***

| | 21. Febr. | 20. Febr. | 19. Febr. | 18. Febr. | 17. Febr. | 16. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Leinöl*, per Tonne** | streng | schließt fest | schließt ruhig | teurer | fest | schl. schwach |
| Disponibel in Pipen | 24 5/ | 24 5/ | 24 5/ | 24 | 23 17/6 | 23 15/ |
| „ „ Barrels | 24 10/ | 24 10/ | 24 10/ | 24 5/ | 24 2/6 | 24 |
| Februar | 24 10/ | 24 10/ | 24 10/ | 24 5/ | 24 2/6 | 24 |
| März-April | 24 17/6 | 24 12/6 | 24 12/6 | 24 10/ bz. | 24 7/6 | 24 5/ |
| Mai-August | 25 15/ | 25 12/6 | 25 12/6 | 25 10/ | 25 5/ bz. | 25 2/6 |
| September-Dezember | 26 10/ | 26 5/ | 26 5/ | *26 2/6 bz. | 25 17/6 | 25 15/ |
| ***Rapsöl* per Tonne** | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 31 Kf. | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| Mai-August | 30 10/ | 30 10/ | 30 10/ | 30 10/ | 30 10/ | 30 10/ |
| raffiniert, disp., i. Pp. | 33 5/ | 33 5/ | 33 5/ | 33 5/ | 33 5/ | 33 5/ |
| ***Kottonöl* per Tonne** | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| ägypt. rohes in Fässern, disp. | 30 | 30 | 30 | 30 bz. | 29 10/—30 | 29 10/ Kf. |
| raffin. gebl., in Pipen | 30 | 30 | 30 | 30 | 29 10/ | 29 10/ |
| für Speisezwecke in Barrels | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ | 30 10/ | 33 10/ | 33 10/ |
| ***Sojabohnenöl* in Barrels** | still | schwach | still | schwach | stetig | stetig |
| Japan. in Fässern cif. Antwerp. | — | — | — | — | — | — |
| schwimmend | 25 | 25 | 25 5/ | 25 15/ | 25 17/6 | 25 17/6 |
| Jan.-Febr. | 25 | 25 | 25 5/ | 25 15/ | 25 17/6 | 25 17/6 |
| Febr.-März | 25 5/ | 25 5/ | 25 10/ | 25 17/6 | 26 | 26 |
| März-April | 25 7/6 | 25 5/ | 25 10/ | 25 17/6 | 26 5/ | 26 5/ |
| April-Mai | 25 7/6 | 25 5/ | 25 10/ | 25 17/6 | 26 5/ | 26 5/ |
| ***Chines. Holzöl*, cif, per Tonne** | | | | | | |
| Disponibel | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ |
| Januar | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ |
| Febr.-März | 29 | 29 10/ | 29 10/ | 29 | 29 10/ | 29 10/ |
| ***Schmalzöl* per Tonne** | ruhig | still | ruhig | ruhig | still | ruhig |
| Ia. englisch in Barrels | 56 10/ | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| gew. in Barrels | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 |
| ***Kokosnußöl* per Tonne** | ruhig | stetig | stetig | stetig | stetig | fest |
| Ceylon, disponibel in Oxhofts | 45 10/ | 46 10/ | 46 10/ | 46 10/ | 46 10/ | 46 10/ |
| Jan.-Febr. | — | — | — | 43 10/ | 43 10/ | 43 10/ |
| Febr.-März | 43 | 43 5/ | 43 5/ | 43 5/ | 43 5/ | 43 10/ |
| Kochin, disponibel in Oxhofts | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| Febr.-März | 45 10/ | 45 10/ | 45 10/ | 45 10/ | 45 10/ | 45 10/ |
| ***Palmöl* per Tonne** | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| Lagos, disponibel | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| ***Fischöl*, Japan (in Kisten)** | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig |
| disp. | 17 17/6-18 | 17 17/6-18 | 17 15/-18 | 17 17/6 | 17 17/6 | 17 17/6 |
| später | 17 17/6-18 | 17 17/6-18 | 17 15/-18 | 17 17/6 | 17 17/6 | 17 17/6 |
| ***Neufundland-Tran*** | nominell | nominell | nominell | nominell | nominell | nominell |
| i. Barrels geliefert | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| ***Rizinusöl* per Tonne** | stetig | stetig | stetig | ruhig | still | ruhig |
| I. Pressung disponibel | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |
| I. „ Febr.-Juni | 26 | 26 | 26 | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |
| II. „ 20/weniger | | | | | | |
| ***Talg* per cwt.** | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | fest | fest |
| Austral. Mutton, disponibel | 35/-36 6 | 35/-36 6 | 35/-36 6 | 35/-36 6 | 35/-37/ | 35/-37/ |
| „ Beef, disponibel | 34/-36/ | 34/-36/ | 34/-36/ | 34/-36/ | 34/-36/ | 34/-36/ |
| „ Mixed | 33/-34/6 | 33/-34 3 | 33/-34/6 | 33/-34/6 | 33/3-34/3 | 33/3-34/3 |

— Marseille, den 21. Februar 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis]. *Erdnußöl:* Ohne Faß. Rufisque extra sup. Fr. 100, 99, extra surf. Fr. 98, 97, surf. 94/93, fine 90, 89, Sine extra Fr. 100, 99, surf. Fr. 98/97, Gambie extra Fr. 90, 89, surf. Fr. 85/84, Mozamb. surf. —, —.—, Bombay fine Fr. —, —.—, weiß für Pharm. Fr. 88, 87, Lampante Fr. 85/84, —, zu Schmierzwecken Fr. 86 85, —, weiß für Seifenfabr. Fr. 75/76, —/—/—/—/—, cour. Fr. 73.50/74'—/—/—/—.

*Sesamöl:* Ohne Faß. Jaffa sup. Fr. 106, 105, extra 103, 102, surf. 99, 98, Kurrachée surf. 96/95, Bombay weiß 94/—, 93, bunt 89/—, 88/—, Kurrachée kl. Saaten 89/87, —/—, brune de Mai 86 85, —.—, Kalkutta, —/—, —.—, Fine IIa —/—, —/—, weiß extra für Pharm. 89/—, 88.—, Lampante für Brennzwecke 87/86, —/—, für Schmierzwecke —/88, 87/—, weiß für Seifenfabriken Fr. 78'—, 77/— cour. Fr. 76.—, —/—/75.

*Kottonöl:* In Barrels. Franz. extra demarg. 115.—/114.—, surf. 109, 108, fin 104.—, 103.—, surf. extr. cour. —, fin ordr. 102 100, amerik., demarg. 109, 108, sup. 106, 105, ext. —, —, surf. 104/103, amerik. fin Fr. 100/99, engl. fin Fr. 100 98, Lampante Fr., zu Schmierzwecken Fr. —/— für Seifenfabriken Fr. —/—.—, —/—, extra weiß f. Pharm. Fr. —, —.—, Kottonmargarine Fr. —, Kottonstearin Fr.—,

*Rizinusöl:* In Barrels. I. Press. weiß Fr. 71.—/71.—/—.—, —.—, I. cour. Fr. 70.—/70.—/—.—/—.—, II. sup. 69.—/69.—/—.—/—/—.—, II. cr. 68.—/67.—/—, II. sulf. Fr. —.00, —, für Pharm. extra weiß Fr. 78.—, 78.— —.—, —.—, sup. Fr. 77/77, cour. Fr. 75, 75 in Kisten à 4 Kan. à 20/25 kg, do. à 8 Kan. à 10 kg, do. à 16 Kan. à 5 kg Fr. 5, 10, 15 mehr per % kg.

*Olivenöl:* Ohne Faß. Prov. Jungf. extra Fr. 200, 200, surf. Fr. 180, 180, Bari extra Fr. 180, 180, surf. Fr. 175, 000, cour. Fr. 000, 000, Toscane Fr. M 190, 180, Var extra Fr. 000, 000, surf. Fr. 000, fin Fr. 000, Espagne, extra Fr. 180, 175, surf. Fr. 175, 170, fin Fr. 165, 155, Sizil extra Fr. 155, 150, surf. Fr. 000, 000, Alger. extra Fr. 150, 145, surf. Fr. 145, 140, fin Fr. 140, 000, Tunis extra 155, 150, surf. Fr. 145, 140, fin Fr. —, —, Sard. Fr. 180, 000, Corsi Fr. 000, 000, Lampante Fr. zu 113/110, Schmierzw. sup. Fr. 114/111, cour. Fr. 112/109, für Seifenfabriken Fr. —/—.

*Olivenöl:* durch Aufsieden des Olivenfleisches nach der Pressung, Ressence gelb Fr. 95/94, grün Fr. 90/89, —, Sulfurolivenöl, grün Fr. 73/72, —/—, courants Fr. —, —.—, Clairs de Ressene, abgeklärtes Fr.—, —, de pulpes do. Fr. —, —.

*Mohnöl:* ohne Faß. Oilette Levant. sup. Frs. 117/116, surf. 114/113 Ind. 112/110.

*Rüböl:* Ohne Faß. Für Speisezwecke Fr. —, —.—, roh Fr. —, —, gereinigt, Fr. —, —, sulf. Fr. —.—, —.—, Ravisons à bouche Fr. —, —.—, roh Fr. —.—, gereinigt —.—, —, sulfur. —.—, —.

*Leinöl* à bouche 71, 70, —.—, für Malerei 65/64.

*Mohnöl* für Malerei 000/000.—, à fabrique —/—.

*Kokosöl:* Inkl. Faß. Cochin schneew. 113.—/114.—, 000.—/000.—, —/—.— Ia. weiß 112, 113.—, cour. 110, 111, Ceylon Ia. weiß 108.—, 109.—/000.—, cour. 107, 108, Kopra cr. 106.—/—.—, 107.—/000.—, —.—/—.—.

*Palmkernöl:* Inklusive Faß. Ia. weiß M —.—/——, —.—/00.00, weiß M —.—, cr. —.—/—.—, —. Konkretes Öl für Stearin- und Kerzenfabriken: Mowra courant —.—, —.—, weiß —.—, —.—, Maffourère, cour. —.—, —.—, Illipé do. —.—, —.—

*Palmöl:* Lagos sup. tara 15% —.—/—, —/—/76/—, —, Addah rot do. —/—/—/—, gew. Qual. do. —/—.

*Talge und Fette:* Inklusive Faß. Landtalg 85/84, —/—, —.—, La-Platatalg 86/—, 85.— —.—, Australtalg —/—, 84.—, Ochsentalg —.—, —.—, geringer Talg —.—, —.—, Fett, amerik., weiß, —/—, —.—, gelb Nr. 1 —.—, —.—, Nr. 2 —.—, —.—, braun —.—, —.—, Schweinefett —.—, —.—, Knochenfett, Fr. —/—/ —.—.

*Olein* sap. ohne Faß —/—, —.—, destill. weiß —/—, —.—, blond —.—/—, —, rot —/—, —.—. *François Honnorat*

— Marseille, 21. Februar 1914.

*Konkrete Öle.* Im Laufe der vergangenen Woche blieb der Markt in seinen Grundrissen unverändert. Die Tendenz ist immer noch eine sehr ruhige. Sofort verfügbares Kopraöl notiert frs. 102 50/103; aus Wiederverkäufen stammende Ware ist zu frs. 101.50/102 erhältlich. Lieferungsgeschäfte über das ganze Jahr sind zum gleichen Preise möglich. Ceylon-Kokosöl, prompte und spätere Lieferung, frs. 104. Kochin-Kokosöl, schneeweiß, notiert für prompt und später frs. 109. Vorstehende Preise verstehen sich Ware nackt, netto Kassa, Marseiller Bedingungen. Gepreßtes Mowraöl frs. 85. Gepreßtes Mafouraiöl frs. 69. Sulfuriertes Mafouraiöl frs. 64.

*Flüssige Öle.* Technisches Erdnußöl erlitt diese Woche einen leichten Preisrückgang. Die Fabrikanten verlangen für sofort verfügbare Ware frs. 73.50/74, während bei Wiederverkäufen schon zu frs. 73 anzukommen ist. Neutralisiertes Erdnußöl wertet frs. 80/82. Rückstands-Erdnußöl frs. 65/66. Obige Preise verstehen sich netto und nackt, Marseiller Bedingungen.

*Rizinusöl:* 1. Pressung frs. 68.—; 2. Pressung frs. 66.—; mit Mineralöl mischbares Rizinusöl frs. 75; pharmazeutisches Rizinusöl frs. 71.—. Vorstehende Notierungen verstehen sich einschließlich Emballage.

*Sulfurolivenöl* (aus dem Fleisch und der Kruste der Olive stammend). Der Markt befindet sich in etwas strammer Haltung. Die grünen Öle stehen auf frs. 74 für prompte und spätere Lieferung, während die braungrünen Sorten frs. 72/72.50 notieren. Obige Preise verstehen sich netto und nackt.

*Palmöl.* Die Nachfrage nach diesem Artikel ist weiterhin schwach. Dahomey-Palmöl (franz. Lagos), schwimmend, wertet frs. 77, netto. Für Gd. Bassam, März-April-Abladung, wären frs. 71 50, Basis cif Marseille, netto Kassa, erzielbar. In Winnobah Palmöl, März-April-Abladung, lautet das Angebot auf frs. 63, gleiche Konditionen.

*China-Talg* Der Markt ist ruhig. Weißer China-Pflanzentalg 51°, 1% und 1%, Febr.-April-Verschiffung, wertet frs. 81.50 cif. Sofort verfügbare Ware, aus Wiederverkäufen herrührend, steht auf frs. 85/86. China-Tiertalg 45° in Kistenpackung, prompte Lieferung notiert frs. 82.50; 44°ige Ware in Kisten, für nahe Verschiffungstermine frs. 80. Vorstehende Preise verstehen sich cif Marseille, netto Kassa.

*Kokos-* und *Palmkernölfettsäure* (aus der Butterfabrikation stammend). Die Verkäufer fordern für Febr.-Juni-Lieferung frs. 100. Lieferungsgeschäfte über das ganze Jahr wären zu frs. 98/99 cif Marseille, netto Kassa gegen Auslieferung der Dokumente, Gewichtsauskommen garantiert innerhalb 1%, einschließlich Fastage, möglich. Wir wiederholen das früher Gesagte, nämlich, daß die Geschäfte infolge des geringen Unterschiedes zwischen diesen Notierungen und den Preisen für Kopraöl immer noch unmöglich sind.

*Kochinchinesisches Fischfett.* Der Markt ist weiterhin unverändert und ruhig. Es gibt Interessenten für Januar-Februar-Verschiffung zu frs. 55, indessen sind hierzu keine Verkäufer vorhanden. Japanisches Fischfett wäre zu frs. 48/49 verkäuflich.

*Japantran faq.*: Juni-September-Abladung notiert frs. 45 cif Marseille, ausgeliefertes Gewicht, netto Kassa. Die extra hellen Sorten wären zu frs. 49 erhältlich.

*Industrielle Produkte.* Saponifikate: Stearin frs. 120.—, Olein frs. 77.—. Destillate: Stearin frs. 116.—, Olein 74.—.

*R. Radisson & A. Cère.*

— Paris, 18. Februar 1914. Offizielle Notierungen. (Originalber.)

*Französischer Talg* 43½°, nackt, franko Paris, frs. 82.— per 100 kg; Tendenz flau. *Olein*, Saponifikat, nackt, frs. 77.— per 100 kg; Tendenz fest. *Olein*, Destillat, nackt, frs. 74.— per 100 kg; Tendenz fest. *Leinöl* nackt. Tendenz fest. Prompt frs. 59.25, Februar frs. 59.25/59.50, März frs. 60.—/59.75, März-April frs. 60.—/60.25, März/Juni frs. 60.50/60.75, Mai/August frs. 61.50 bis 61.75. *Repsöl*, nackt. Tendenz fest. Prompt frs. 78.75, Februar frs. 77.—/77.50, März frs. 76.50/77.—, März/April frs. 76.25, bis 76.50, März/Juni frs. 75.50/76.—, Mai/August frs. 74.50/75.—.

— Paris, den 19. Februar 1914.

*Oleo Oil.* Der Markt war in dieser Woche lebhafter im Einklang mit Rotterdam. Man hat versucht für März-Lieferung zu kaufen, unsere Schmelzer verlangen hier 115 frs. für Extra-Ware für diesen Termin und 112 frs. für sofortige Lieferung; eine bedeutende Quantität, die den Markt beeinflussen könnte, ist nicht vorhanden. Die Mittelsorten konnten zu 95 und 96 frs. disponibel gehandelt werden, die geringeren Sorten werden auf 90 und 92 frs gehalten, bei diesen niedrigen Preisen wird jedoch deren Fabrikation immer mehr verringert.

*Hammel-Premier Jus* ist spärlich vorhanden und notiert 90 und 92 frs., je nach Schmelzer.

*Rinder-Premier Jus.* Die Provinzmarken sind immer noch sehr vorteilhaft, einige Partien Extra-Ware werden zu 92—94 frs. angeboten, die geläufigen Marken wurden zu 86 und 88 frs. an die Seifenfabrikation verkauft.

*Preßtalg.* Die Nachfrage war etwas lebhafter, Pariser Extra wurden zu 95 und 96, Prima zu 92 frs. verkauft.

*Technischer Talg.* Der Kurs ist um 1 Franken auf 82 frs. zurückgegangen, aber unsere Pariser Schmelzer konnten noch zu 83 frs. verkaufen, wohingegen Provinzware zu 82 frs. erhältlich ist. Die Pariser Parfümerietalge sind leicht verkäuflich zu 83 und 84 frs., je nach Schmelzer. Säurefreier Talg (Griebentalg) zu 85 frs. Einige Partien dieser letzteren Sorte, in eßbarer Qualität, wurden sogar zu 85 und 86 frs. verkauft, andere Partien sind noch zu diesem Preise erhältlich. *Paul Lambert.*

— Rotterdam, den 21. Februar 1914.

*Oleo-Margarin.* Das Aufleben des Marktes in voriger Woche war nur von kurzer Dauer. Das dieswöchentliche Geschäft zeigte wieder das Gepräge der Ruhe. Zu f 57.— blieben „Extra"-Sorten auf Februar-März angeboten. Umsätze von Bedeutung fanden aber nicht statt. Schöne IIa Sorten notieren f 55/54.—; beste IIIa Qualitäten f 54/52.—; gewöhnliche Marken f 50/48.— auf Abladung.

*Premier-Jus.* In nordamerikanischer Ware fanden zu niedrigsten Preisen sehr befriedigende Umsätze statt. Auf März-Abladung wurde Nr. 1 zu f 45.— und Nr. 2 zu f 43.— gehandelt. Von dem Loko-Vorrat wurde zu f 44.— und zu f 42.— verkauft. „Choice" nord-

amerikanisches notiert f 56.— für prompte und f 57.— für März-Abladung.

*Neutrallard.* Preise zeigten gegen Ende der Woche eine Rückwärtsbewegung, und heute werden „Choice Brands" zu f 66/65.— angeboten.

*Imitation Neutrallard* folgte dieser Bewegung und wird jetzt zu f 63½ offeriert, wobei Aussicht vorhanden ist, auch noch etwas niedriger anzukommen.

*Baumwollsaatöl.* Amerikanisches ruhig mit ziemlich unveränderten Notierungen von f 45.— bis f 44.50 für Butteröl. Deutsches notiert: „Nr. 44" Februar M 82.—, „Nr. 44" März M 83.—, „Nr. 44" April-Mai M 84.—. Weißes M 2.— höher. Englisches. Notierungen f 44.50 für „Nr. 44"; Gebote von f 44.— wollen wir versuchen.

*Neutrales Kokosfett* still bei unveränderten Notierungen von f 60/58.— auf Abladung, je nach Marke.

*Vaes & Van Rede.*

Rotterdam, den 21. Februar 1914.

*Palmöl* niedriger mit einiger Nachfrage für loko. Es wurden ca. 75 t gehandelt.

*Kottonöl* beinahe ohne Geschäft.

*Talg* unverändert.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

— Antwerpen, den 21. Febr. 1914.

| | Dispon. | Lieferung |
|---|---|---|
| *Kokosöl* (Import) Cochin neige | M 100 | —— |
| „ „ Ceylon | „ 93½ | —— |
| „ „ „ gewöhnl. Pipen | „ —— | |
| „ (eur. Fabr.) Kochin, weiß | „ —— | —— |
| „ „ Ceylon, | „ 92— | —— |
| „ „ Kopra | „ —— | |
| *Palmkernöl*, weiß, große Fässer | „ —— | —— |
| *Palmöl* Lagos | „ 70— | —— |
| *Maisöl*, amerik.* | „ —— | —— |
| „ engl. | „ 57½ | —— |
| *Kottonöl*, amerik. | „ 67½ | —— |
| „ engl. | „ 61½ | —— |
| *Olivenöl* lampante industr. | „ —— | —— |
| *Sojabohnenöl* in Barrels | „ 56½ | —— |
| „ in Kisten | „ —— | |
| *Erdnußöl*, industr. | „ —— | —— |
| *Sulfur-Olivenöl* | „ —— | |
| *Leinöl* in Barrels | „ 47½ | |
| *Rizinusöl*, I. Pressung | „ 53— | 52¼ |
| „ II. „ | „ April | 50½ |
| *Olein*, blond, dest. (gr. Fässer) Barrels | „ 61— | —— |
| „ „ Sapon. „ „ M 1. % kg | „ 64— | —— |
| „ teurer | „ —— | |
| „ „ amerik. dest. | „ —— | —— |
| „ „ „ Saponifikat | „ —— | |
| *Neufundland-Tran*, weiß | „ —— | —— |
| *Japantran* (in Kisten) f. a. q. | „ 37¼ | —— |
| „ „ hell | „ —— | |
| *Haifischtran* | „ —— | |
| *Menhadentran* AA, in Barrels | „ —— | |
| *Waltran*, roh, in Barrels, Nr. 2 | „ —— | |
| „ in Kisten | „ —— | |

Minimum 1000 kg.

Alles in Barrels (sofern nicht anders erwähnt) per 100 kg, netto, franko Bord-Waggon Antwerpen, 30 Tage netto ohne Skonto.

*Richard Marx.*

— Sandefjord, Norwegen, 19. Februar 1914.

*Walöl.* Nr. 0 M 49.—, Nr. 1 M 48.—, Nr. 2 M 45.—, Nr. 3 M 42.50, Nr. 4 M 38.—.

*Sandefjord Bors.*

*Leinöl.*

| Amsterdam: | 21. Febr. | 20. Febr. | 19. Febr. | 18. Febr. | 17. Febr. | 16. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | ruhig | still | schwach | ruhig | ruhig | ruhig |
| Disp. | — | 26— | —— | 25½ | —— | 25½ |
| März | 25¼ | 25½ | 25½ | 25¼ | 25¼ | 25⅛ |
| März-April | — | 25½ | —— | 25½ | 25¼ | 25¼ |
| Mai-Aug. | — | 26⅜ | 26¾ | 26½ | —— | 26⅜ |
| Sept.-Dez. | — | 27⅛ | 27¾ | 27½ | —— | 27⅜ |

in fl. per 100 kg.

| Paris | 21. Febr. | 20. Febr. | 19. Febr. | 18. Febr. | 17. Febr. | 16. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Februar | 59.25 | 59.50 | 59.50 | 59.50 | 59.— | 59.— |
| März | 59.75 | 60 — | 60.— | 60.— | 59.50 | 59.50 |
| März-Juni | 60.25 | 60.50 | 60.75 | 60.75 | 60.25 | 60.25 |
| Mai-August | 61.50 | 61.75 | 61.75 | 61.75 | 61.25 | 61.25 |

in Frs. per 100 kg.

| Hull: nackt | 21. Febr. | 20. Febr. | 19. Febr. | 18. Febr. | 17. Febr. | 16. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | stetig | fest | fest | schließt fest | ruhig |
| Disp. | 23 2/6 | 23 2/6bz | 23 2/6 | 23 —/ | 22 15/ | 22 12/6 |
| Febr. | — | — | 23 2/6 | — —/ | — —/ | 22 12/6 |
| März-April | 23 5/ | 23 7/6 | 23 5/ | 23 5/ | 23 —/ | 22 17/6 |
| Mai-August | 24 2/6 | 24 2/6 | 24 5/ | 24 5/ | 24 2/6 | 23 15/ |
| Sept.-Dez. | 24 17/6 | 24 17/6 | 25 —/ | 25 —/ | 24 17/6 | 24 12/6 |
| Jan.-April | — | 25 17/6 | — | — | — | — |

in Sterling per Tonne.

| Hamburg: | 21. Febr. | 20. Febr. | 19. Febr. | 18. Febr. | 17. Febr. | 16. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 51— | 51— | 51— | 51— | 51— | 51— |

in M per 100 kg.

| Antwerpen: | 21. Febr. | 20. Febr. | 19. Febr. | 18. Febr. | 17. Febr. | 16. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Februar | 53¾ | 53¾ | 53¾ | 54— | 53½ | 54— |
| März-April | 54¾ | 54¾ | 54½ | 55— | 54— | 54½ |
| Mai-August | 57— | 57— | 56¾ | 57— | 56½ | 57— |

| Chicago: | 20. Febr. | 19. Febr. | 18. Febr. | 17. Febr. | 16. Febr. | 14. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | *49 cts. | *49 cts. | * 49 cts. | *48 cts. | *48 cts. | *48 cts. |
| später | †51 cts. | †51 cts. | † 51 cts. | †50 cts. | †50 cts. | †50 cts. |

in Frs. per 100 kg.

* disponibles bis April-Lieferung. † Mai- bis August-Lieferung.

*Rüböl-Notierungen.*

| Paris. | 21. Febr. | 20. Febr. | 19. Febr. | 18. Febr. | 17. Febr. | 16. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Februar | 78.50 | 78.25 | 77.75 | 77.50 | 77.— | 76.75 |
| März | 77.25 | 77.75 | 77.25 | 76.75 | 76.50 | 76.25 |
| März-Juni | 76.25 | 76.50 | 76.25 | 75.75 | 75.75 | 75.50 |
| Mai-August | 75.50 | 75.50 | 75.50 | 74.75 | 74.75 | 74.50 |

in Frs. per 100 kg.

| Berlin. | 21. Febr. | 20. Febr. | 19. Febr. | 18. Febr. | 17. Febr. | 16. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |
| Okt. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in M per 100 kg.

| Hamburg. | 21. Febr. | 20. Febr. | 19. Febr. | 18. Febr. | 17. Febr. | 16. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 67— | 67— | 67— | 67.— | 67.— | 67.— |

in M per 100 kg.

| Amsterdam. | 21. Febr. | 20. Febr | 19. Febr. | 18. Febr. | 17. Febr. | 16. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | fest | fest | fest | | ruhig |
| Disponibel | —— | 37¾ | —— | 37½ | —— | 37½ |
| März-April | —— | 36¼ | —— | 36— | —— | 35⅞ |
| Mai-August | —— | 34⅞ | 34¾ | 34¾ | —— | 34⅜ |

in fl. per 100 kg.

| Antwerpen. | 21. Febr. | 20. Febr. | 19. Febr. | 18. Febr. | 17. Febr. | 16. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Februar | 73.75 | 73.50 | 73.50 | 73.50 | 73.— | 73.— |
| März-April | 73.— | 72.50 | 72.50 | 72.50 | 72.— | 72.— |

in frs. per 100 kg per Tonne, netto Tara.

*Kottonöl.*

| New-York | 20. Febr. | 19. Febr. | 18. Febr. | 17. Febr. | 16. Febr. | 14. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| robes in Tanks i. Süd. | 5.87-6 | 5.93-6 | 6.— | 6.00 | 6.00 | 6.00 nom. |
| Prime Yellow | | | | | | |
| disponibel | 7-7.15 | 7-7.09 | 7.05-7.18 | 7.15-7.25 | 7.05-7.20 | 7.05-7.18 |
| Febr. | 7.— | 7.— | 7.05 | 7.16 | 7.11 | 7.06 |
| März | 7.08 | 7.10 | 7.13 | 7.19 | 7.18 | 7.19 |
| Mai | 7.25 | 7.26 | 7.30 | 7.35 | 7.36 | 7.33 |
| Juli | 7.47 | 7.48 | 7.50 | 7.55 | 7.56 | 7.54 |

per 100 lbs.

| Hull | 21. Febr. | 20. Febr. | 19. Febr. | 18. Febr. | 17. Febr. | 16. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | stetig | | fester | ruhig | stetig | fest |
| Raffin., dispon. | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/bz | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ |
| Februar | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/bz | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ |
| Febr.-April | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/bz | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ |
| Mai-August | 28 12/6 | 28 12/6 | 28 10/bz | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ |
| Ägypt., roh, disp. | 28 5/ | 28 5/ | 28 5/ | 28 5/ | 28 2/6 | 28 5/ |
| Febr.-April | — | — | — | — | —— | — |
| Mai-August | — | — | — | — | — | — |
| Bombay, roh, disp. | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ |

*Sojabohnenöl.*

| Hull nackt | 21. Febr. | 20. Febr. | 19. Febr. | 18. Febr. | 17. Febr. | 16. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz | | | | | | |
| extrah., disp. | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ |
| März-Juni | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ |

per Tonne.

F. Hamburg.

| | 16. Febr. | 17. Febr. | 18. Febr. | 19. Febr. | 20. Febr. | 21. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 |
| do. Accra | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| Palmkern | 85½-86 | 85½ 86 | 85½/86 | 85/85½ | 84½/85 | 85/85½ |
| Kernölfettsäure | 77 | 77 | 77 | 77 | 76 | 76 |
| Kokosölfettsäure | 78 | 78 | 78 | 78 | 77 | 77 |
| Erdnuß | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kokos Ia. Kochin | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 |
| do. Harburger | 95/94 | 95/94 | 95/94 | 95/94 | 94/93 | 94/93 |
| do. Ceylon | 94 | 94 | 94 | 94 | 94 | 94 |
| do. Harburger | 93/92 | 93/92 | 93/92 | 93/92 | 92/91 | 92/91 |
| Kotton, amerik. | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 70 |
| do. englisch | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| do. Harburger, weiß | 84 | 84 | 84 | 84 | 83 | 83 |
| do., Harburger, gelb | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 77 |
| Holzöl, chinesisch | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| Rizinus, I. Pressung | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| do. II. do. | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| Waltran Nr. 0 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| Bohnenöl, englisch | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| do. chinesisch | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| do. deutsch | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 63 |
| Tendenz | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | stetig | ruhig |

### Schlachtungs-Statistik.

Die Laplata-Saladero-Schlachtungen betrugen laut Kabel der Herren Christian Altgelt & Co., Buenos-Aires, per 15. Februar:

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 | 1910 | 1909 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Entre Rios | 23 000 | 82 000 | 85 000 | 40 000 | 52 000 | 31 000 |
| Fronteras | 23 000 | 66 000 | 245 000 | 92 000 | 105 000 | 117 000 |
| Uruguay | 28 000 | 61 000 | | | | |
| Montevideo | 13 000 | 76 000 | 114 000 | 157 000 | 172 000 | 149 000 |
| Rio Grande | 25 000 | 76 000 | 126 000 | 15 000 | 58 000 | 136 000 |
| Total | 112 000 | 361 000 | 570 000 | 304 000 | 387 000 | 433 000 |

*Eduard Hagedorn & Co., G. m. b. H.*, Hamburg.

### Abfallöle und -Fette.

— Hannover, den 14. Februar 1914.

*A. Vegetabilische und gemischte Fette:* Sojabohnenölsatz zu 20.— per 100 kg, faßfrei, ab Magdeburg. Rübölsatz zu 39.50 per 100 kg, faßfrei, ab Hamburg, verzollt. Vegetabilisches Abfallöl, von verschiedenen Ölen gemischt, 24.— per 100 kg ab Hamburg, verzollt. Reisöl, ziemlich konsistent, Verseifungszahl 194, Säurezahl 24, zu 55.— cif Hamburg-Rotterdam. Vegetabilisches Abfallfett aus Margarinefabriken zu 33.— per 100 kg ab Rotterdam. Sojaöl-Rückstände zu 31.— per 100 kg ab Hamburg, verzollt. Sojabohnenöl-Fettsäure zu 45.50 ab Hamburg, verzollt. Weißes Abfallkokosfett zu 77.50, verzollt, ab Lager Hamburg, prompte Lieferung. Weißes Kotton-Stearin, ca. 97% Verseifbarkeit, zu 58.50 cif Hamburg-Rotterdam-Antwerpen. Sesam-Erdnußöl-Fettsäure zu 54.25 per 100 kg, ab Hamburg. Leinölfett zu 25.— per 100 kg ab Hamburg. Rüböl-Fettsäure, 98%, zu 49.50 per 100 kg ab Frankfurt a. O. Sesamöl-Rückstände zu 22.— per 100 kg ab Frankfurt a. M. Neutraler fetthaltiger Rückstand zu 16.— per 100 kg ab brandenburgischer Station. Rübölfett zu 22.— per 100 kg, in großen Fässern, cif Hamburg. Verseifbares Abfallöl, meist Rüböl, ca. 55-60% verseifbar, zu 29.— per 100 kg ab Berlin. Kotton-Fettsäure, gelblich, 97% verseifbar, zu 65.— per 100 kg ab Düsseldorf. Soapstock, Verseifungszahl 190.36, Unverseifbares 0.77%, zu 48.50 per 100 kg ab Rotterdam. Lein- und Rübölsatz zu 29.— per 100 kg, inkl. Barrels, ab Düsseldorf, 32.— per 100 kg, inkl. Faß, ab Hamburg. Kottonöl-Rückstände zu 33.—, inkl. Barrels, cif Hamburg. Argentinisches Maisöl, rot, zu 45.50 per 100 kg ab Lager Antwerpen. Abfall-Sojaölfettsäure „S" zu 21.— per 100 kg netto, inkl. Barrels, ab Stettin. Palmölrückstände, hellbraun, zu 24.50 per 100 kg netto, inkl. Faß ab Breslau, tel quel geliefert. Dunkle Fettsäure, ca. 72% freie Fettsäure, ca. 1.75% Unverseifbares, ca. 14% Wasser, zu 31.— per 100 kg netto, inkl. Barrels, ab Station Hamburg, verzollt. Sojabohnenöl-Rückstände zu 25.— per 100 kg netto, inklusive Fässer, cif Rotterdam, Antwerpen, Hamburg. Mohnöl-Rückstände zu 20.— per 100 kg netto, inkl. Fässer, ab Schönebeck a. E. Naphten-Fettsäure, dunkel, zu 24.— per 100 kg, netto, inkl. Barrels, cif Rotterdam, Hamburg, hell, 14.50 teurer ab Stuttgart, verzollt.

*B. Animalische Fette:* Garantiert reiner, dunkler Heringstran M 27.50, faßfrei, ab Berlin, verzollt. Dunkles Wollabfallfett, ca. 90% fetthaltig, M 19.50, faßfrei, ab Köln. Helles Pferdefett 63.—, faßfrei, ab Rotterdam. Benzinknochenfett „H", ca. 97% Verseifbares, 59.75 ab Berlin, verzollt. Waltalg 49.- cif Hamburg. Brauner Talg, verseifbar 79.8%, freie Fettsäure 79.5%, 41.50 fob Antwerpen. Garantiert reines Ochsenklauenöl 95.50, in Leiheisenfässern, cif Hamburg, Rotterdam. Helles destilliertes Seifenfett, ca. 80/82% verseifbar, zu 43.50 cif Hamburg, Rotterdam, Antwerpen. Reines animalisches Fett, 90/95% verseifbar, braun, zu 38.75, frei ab Köln, verzollt. Benzin-Knochenfett, 97% Fettgehalt, zu 51.75 per 100 kg, ab Cottbus. Animalische Fettsäure, 98/99% verseifbar, zu 47.50 per 100 kg ab Berlin. Mischfett zu 27.75 per 100 kg ab Hamburg. Klauenfett zu 39.50 per 100 kg inklusive Fässer, ab Winterthur (Schweiz). Animalische Fettsäure, ca. 95% verseifbar (Dr. *Stiepel*), zu 48.50 per 100 kg, inkl. Barrels, ab Hamburg, verzollt. Tran-Abfallfett zu 13.— per 100 kg, inkl. Faß, cif Hamburg. Helle animalische Fettsäure (Talgkonsistenz), 99% verseifbar, zu 68.50 per 100 kg, inkl. Barrels, ab Hannover. Dunkle Fettsäure, 98/99% verseifbar, tranfrei, zu M 55.— per 100 kg, inklusive Barrels, ab Düsseldorf, verzollt. Benzinfett zu 39.50 per 100 kg, in Leiheisenfässern, ab Wurzen i. Sa. Lederfett, gereinigt, zu 36.— per 100 kg faßfrei, cif Rotterdam. Benzinknochenfett, Basis 97%, 3% Wasser und Asche gestattet, zu 54.50 per 100 kg, inklusive Hartholzbarrels, ab Glauchau i. Sa. Reines animalisches Fettöl (Destillat), Fettgehalt garantiert 96%, verseifbar ca. 40%, zu 32.— per 100 kg netto, inklusive Faß, ab Bernburg. Tranfettsäure „V", Verseifungszahl ca. 188, Säurezahl ca. 152, Unverseifbares 1.5, zu 41.— per 100 kg netto, inklusive Barrels, ab Hamburg, verzollt. Industrietalg „K" zu 49.— per 100 kg netto, inkl. Barrels, ab mitteldeutscher Station. Tranfettsäure „C", Qualität I zu 47.—, Qualität II zu 44.50, inkl. Barrels, ab Hamburg, verzollt. (Preise verstehen sich in Mark.)

*Jacobovitz, Sichel & Co., G. m. b. H.*, Hannover.

### Terpentinöl und Harz.

Savannah, 31. Januar 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Erträge, Verschiffungen und Vorräte.**

*Terpentinöl.*

| Erträge: | 1913/14 | 1912/13 | 1911/12 | 1910/11 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 14933 | 16573 | 1574 | 8474 |
| Ernte vom 1. April bis 31. Dez. 13 | 192552 | 195760 | 191864 | 157679 |
| Ernte bis heute | 4337 | 11197 | 8664 | 5476 |
| Total | 211822 | 223530 | 202102 | 171629 Fässer. |
| Verschiffungen: | | | | |
| nach dem Auslande | 142544 | 132429 | 101159 | 81269 |
| nach New York | 13777 | 25839 | 31738 | 36894 |
| nach diversen Richtungen | 31659 | 43735 | 40887 | 45408 |
| Total | 187980 | 202003 | 173784 | 163571 Fässer. |
| Vorrat heute: | 23842 | 21527 | 28318 | 8058 Fässer. |

*Harz.*

| Erträge: | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 91206 | 72207 | 30118 | 84231 |
| Ernte vom 1. April bis 31. Dez. 13 | 532684 | 646965 | 628606 | 526606 |
| Ernte bis heute | 45761 | 55631 | 51061 | 40607 |
| Total | 669651 | 774803 | 709785 | 652444 Fässer. |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 290914 | 285195 | 289810 | 253531 |
| nach New York | 81781 | 145061 | 97946 | 114688 |
| nach diversen Richtungen | 134241 | 213795 | 201828 | 202846 |
| Total | 506936 | 644051 | 589584 | 571065 Fässer. |
| Vorrat heute: | 162715 | 130752 | 120201 | 81379 Fässer. |

*Terpentinöl.* Die verflossene Berichtswoche hatte ebenfalls einen festen Verlauf. Anfangs machte sich zwar wiederum eine Reaktion bemerkbar, die aber im Verlauf des Geschäftes bald überwunden war. Die Woche eröffnete mit einer Forderung von 47 cts., wozu indessen keine Abschlüsse erfolgten; erst nachdem der Preis auf 46¾ cts. fiel, setzte das Geschäft ein. Gegen Ende der Woche gelang es den Notierungen, sich nach vorausgegangenen Abschlüssen kleinerer Mengen zu 47¼ und 47½ cts. wieder zu erholen, indem sie auf 48 cts erhöht wurden. Zu dieser Notierung schloß auch die gegenwärtige Geschäftswoche. Notierungen per Gallone (1 Faß enthält etwa 51 Gallonen). Die Erträge der Woche bezifferten sich laut der Statistik des hiesigen Marktes auf 742 Fässer im Vergleich zu 1914 Fässern in der entsprechenden Zeit des Vorjahres, und als verkauft wurden angemeldet 528 Fässer in dieser Woche im Vergleich zu 1786 Fässern in der entsprechenden Zeit des Vorjahres. Das Geschäft umfaßte in der verflossenen Berichtswoche also nur verhältnismäßig geringe Mengen, und diesem Umstande entspricht auch die festere Haltung der Notierungen. Mit der fortschreitenden Jahreszeit erörtert man auch häufiger die Aussichten der neuen Saison, die von den Faktoreien günstig beurteilt werden, und da seitens der Käufer annehmbare Gebote für Ware neuer Ernte für Lieferung Mai-August nicht gemacht werden, bleibt das Blankogeschäft unterbunden. Die Bemühungen der Produzenten, die Ernte auch künftig zu verringern, werden fortgesetzt, und man muß also auch mit diesem Umstande für die Gestaltung der neuen Saison rechnen.

*Harz.* Der Harzmarkt war in dieser Woche ebenfalls einer schwankenden Tendenz unterworfen, und nur zu Anfang vermochten sich die von der Vorwoche übernommenen Notierungen zu behaupten. Die weitere Entwicklung des Geschäftes brachte teils beträchtliche Nachlässe, worüber die endstehende Gegenüberstellung der Notierungen Aufschluß gibt. Die Erträge dieser Woche bezifferten sich auf 9706 Fässer im Vergleich zu 10961 Fässern in der entsprechenden Zeit des Vorjahres, abgestoßen wurden 9240 Fässer gegen 8150 Fässer im Vorjahre. Die verkauften Mengen verteilen sich auf die einzelnen Typen im Vergleich zu den Vorjahren wie folgt:

| WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B | insgesamt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1914: | | | | | | |
| 210 | 223 | 246 | 234 | 378 | 760 | 581 | 1301 | 1982 | 617 | 343 | 363 | 9240 |
| | | | | | | 1913: | | | | | | |
| 16 | 34 | 37 | 95 | 213 | 555 | 1425 | 2309 | 1806 | 951 | 513 | 336 | 8150 |
| | | | | | | 1912: | | | | | | |
| 320 | 109 | 56 | 138 | 223 | 459 | 1299 | 2435 | 2371 | 1301 | 602 | 573 | 9986 |

Fässer.

Das Geschäft hatte einen lebhaften Verlauf, und die Nachfrage für den Export ist noch ständig im Vordergrund und wird auch weiterhin auf die Gestaltung des Marktes von Einfluß sein und eine allgemeine Befestigung hervorrufen.

Die Woche eröffnete zu den folgenden Notierungen:

| WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| £ 6.70 | 6.40 | 6.25 | 5.35 | 4.50 | 4.25 | 4.20 | 4.20 | 4.17½ | 4.17½ | 4.12½ | 4.12½, |

am Donnerstag lauteten dieselben wie folgt:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| £ 6.85 | 6.50 | 6.15 | 5.25 | 4.50 | 4.20 | 4.10 | 4.10 | 4.07½ | 4.05 | 4.05 | 4.05, |

und zum heutigen Wochenschluß forderte man:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| £ 6.75 | 6.50 | 6.30 | 5.30 | 4.45 | 4.10 | 4.— | 4.— | 4.— | 4.— | 4.— | 4.—. |

— Hamburg, den 21. Februar 1914.

*Amerikanisches Harz* lag still bei geringer Nachfrage für prompte und etwas besserem Begehr für April-Mai-Lieferung. Es notieren heute: B 19.20, D 19.40, E 19.45, F 19.50, G 19.60, H 19.75, J 20.—, K 21.75, M 25.—, N 28.75, WG 29.50, WW 30.75 per 100 kg, netto, mit 14 % Tara, ab Lager Hamburg, Kassa minus 1% Skonto. (Die Preise verstehen sich in Mark.)

*W. R. Ulrich.*

— Bordeaux, den 19. Februar 1914.

*Harz.* Der amerikanische Markt ging in der verflossenen Woche stramm in die Höhe für die dunklen Marken, hielt sich jedoch nicht lange, sondern fiel ganz plötzlich wieder. Derartige Bewegungen brachte bei den Händlern Verwirrungen hervor, sodaß man sich kein richtiges Bild von der Marktlage machen kann. Man erwartet im allgemeinen in den Monaten März/Mai ein Anziehen der Preise, wie jedes Jahr. Die augenblicklichen Notierungen sind nicht ungünstig, sodaß man raten kann, zu kaufen. Nachstehend die Durchschnittsnotierungen:

F frs. 23.—, G frs. 23.25, H frs. 23.50, J frs. 23.75, K frs. 24.—, M frs. 26.75, N frs. 27.75, WG frs. 28.50, WW 30.50, DD—AAAA frs. 31—40 per 100 kg fob Bordeaux. *G. B.*

— Bordeaux, den 19. Februar 1914.

*Terpentinöl.* In Dax ging der offizielle Kurs letzten Samstag, 14. II. 14, um frs. 3.— zurück, in Bordeaux um frs. 1.— per 100 kg. Man notiert heute: frs. 68.— per 100 kg ab Bahnhof Landes in Cisternen und frs. 78.— per 100 kg fob Bordeaux in Barrels. *G. B.*

— London, 16. Februar 1914.

*Terpentinöl.*

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 14. Februar | 53 947 a | 41 855 | 31 582 | 18 318 |
| Geliefert in dieser Woche | 2 091 b | 1 983 | 1 470 | 1 499 |
| Seit 1. Januar | 12 582 | 11 436 | 11 508 | 9 894 |
| Preise am 14. Februar | 32/ | 32/3 | 34/6 | 62/9 |
| März-April | 32/4½ | 32/6 | 34/9 | 63/ |
| Juli-Dezember | 33/10½ | 34 3 | 35/ | 50/ |
| Savannah | 44cts | 42¾cts | 47½cts | 88cts |

a) einschließlich 3667 französisches und 90 spanisches
b) „ 325 „ „ 47 „

*James Watt & Son.*

*Terpentinöl.*

| | 20. Febr. | 19. Febr. | 18. Febr. | 17. Febr. | 16. Febr. | 14. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | 47½-48½ | 47-48½ | 47-49 | 47½-48½ | 47-49½ | 47½-49½ |
| Savannah | 44 | 45— | 45 | 45 | 45 | 44 |

| | 21. Febr. | 20. Febr. | 19. Febr. | 18. Febr. | 17. Febr. | 16. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Antwerpen** | | | | | | |
| disp. | 80½ | 80½ | 80½ | 80½ | 80½ | 80½ |
| März-April | 82— | 81½ | 81½ | 82— | 82— | 81½ |

in frs. per 100 kg netto Tara.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Hamburg** | | | | | | |
| disp. | 65½ | 66 | 66 | 66 | 66½ | 66½ |
| Febr.-April | 67 | 67½ | 67½ | 67½ | 68 | 68 |

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

## Schellack.

— Bremen, 21. Februar 1914.

*Schellack.* Der Markt schließt nach einer kleinen Besserung anfangs der Woche wieder flau. Die Abladungen für die erste Hälfte Februar betrugen:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| England | 4300 | cwt., gegen | 2000 | cwt. im Vorjahre | | |
| Amerika | 6700 | „ „ | 9400 | „ | „ | „ |
| Kontinent | 6200 | „ „ | 10800 | „ | „ | „ |
| | 15200 | cwt., gegen | 22200 | cwt. im Vorjahre, | | |

sind also gegen voriges Jahr auch wieder kleiner.

Es notieren: feinst lemon loko 190—205, Lieferung April/Juli 185 bis 200, feinst orange loko 175—185, Lieferung April/Juli 170—180, fein orange loko 170—175, Lieferung April/Juli 165—170, gut orange TN loko 160—162, Lieferung April-Juli 156—158, Knopflack, je nach Qualität, loko 175—210, Lieferung April/Juli 170—200, Rubin, indische Marken, Lieferung April/Juli 150—155, Rubin, deutsche Marken, loko bis Lieferung in 6 Monaten 130—165, gebl. Schellack, klarlöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 125—185, gebl. Schellack, trüblöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 135—190. Die Werte verstehen sich in Mark.

*Bernards Stroever.*

## Glyzerin.

— Paris, den 18. Fbr. 1914. Offizielle Notierungen (Originalbericht). *Rohglyzerin*, Tendenz stetig. Saponifikat frs. 162.50 per 100 kg, nackt, franko Paris. 80%ig haltiges Unterlaugen-Rohglyzerin frs. 132.50 per 100 kg nackt. Dynamitglyzerin 1.261/62 frs. 195/200 per 100 kg, nicht offiziell notiert.

— Marseille, den 21. Februar 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis], *Glyzerin* sapon. ohne Faß 165.—/165.—, 80% do. 137.50, 140.—/000. 40% do. 59/60.—. *François Honnorat.*

— Mannheim, 20. Februar 1914.

*Rohglyzerin.* Saponifikat 88% frs. 162.50, Unterlaugen-Rohglyzerin 80% frs. 132.50. *Gebrüder Krayer.*

— Mannheim, 19. Februar 1914.

*Glyzerin.* Die vergangenen Berichtswochen haben eine wesentliche Änderung der Marktlage nicht gebracht. Die Umsätze waren nicht sehr groß, da die von den Verkäufern geforderten Preise nur in den seltensten Fällen erzielt wurden. Auch die amerikanischen Käufer sind flauer gestimmt, da die dortigen Preise für Dynamitglyzerin etwas rückgängig sein sollen. Diese Käufer versuchen bedeutende Quantitäten Unterlaugen- 80%ig zu frs. 135 zu kaufen, während die Verkäufer, besonders die am französischen Markte, bis frs. 140 fordern. Saponifikat-Glyzerin ist bedeutend weniger gefragt, und für diese Qualität überrascht die letzte Notierung; das mehr gefragte Unterlaugen-Glyzerin bleibt unverändert auf frs. 132.50 stehen, obwohl zu frs. 135 Quantitäten noch nicht zu beschaffen sind, während Saponifikat- höher notiert wird, trotzdem Geschäfte zu frs. 160 zustande gekommen sein sollen, und die Nachfrage eine minimale ist.

Im Gegensatz zu den amerikanischen Käufern halten sich die Käufer des Kontinents zurück, bleiben der Entwicklung des Marktes erwartend und nehmen nur Gelegenheitsposten zu günstigen Preisen

*Londoner Terpentin- und Harzpreise.*

| | 21. Febr. | 20. Febr. | 19. Febr. | 18. Febr. | 17. Febr. | 16. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Harz* per cwt. | ruhig | ruhig | ruhig | stetig | stetig | fest |
| amerikan., hellstes | 16/6 | 16/6 | 16/6 | 16/6 | 16/6 | 16/6 |
| „ dunkles | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ |
| später cif | 9/7½ | 9/7½ | 9/7½ | 9 10/ | 9 10/ | 9 10/ |
| bernsteinfarbig, disponibel | 10/3 | 10/3 | 10/3 | 10/3 | 10/3 | 10/3 |
| *Terpentin* per cwt. | ruhig | ruhig | stetig | fest | fest | still |
| disponibel | 32/4½ | 32/4½ | 32/4½ | 32 4½ | 32/1½ | 32/ |
| März-April | 32/7½ | 32/7½ | 32/7½ | 32/7½ | 32/6 | 32/3 |
| Mai-Aug. | 33/4½ | 33/4½ | 33/4½ | 33/4½ | 33/3 | 33/ |
| Sept.-Dez. | 34/4½ | 34/4½ | 34/4½ | 34/4½ | 34/3 | 34/ |

auf. Die weitere Gestaltung des Marktes hängt von der Haltung der amerikanischen Käufer ab, und der Markt des Kontinents dürfte mehr oder weniger von dem Amerikas beeinflußt werden.

Während die Pariser Notierungen früher oft zur Richtlinie der Marktlage beigetragen haben, ist zur Zeit das Gegenteil der Fall, es wäre unter diesen Umständen wünschenswert, wenn sich die Interessenten dem Einfluß dieser Preisbestimmungen entziehen würden.

Die nominellen Notierungen lauteten gestern bei ruhiger Tendenz des Marktes frs. 162.50 ab $3^1/_2$% für 88% Saponifikat-Glyzerin, frs. 132.50 ab $^1/_2$% für 80% Unterlaugen-Glyzerin. *Zoll & Cie.*

— Köln a. Rh., den 19. Februar 1914.

Seit meinem letzten Bericht waren die Preisbewegungen in

| | Saponifikat-Rohglyzerin | Unterlaugen-80% |
|---|---|---|
| 14. 1. 14. | frs. 160.— | frs. 135.— |
| 21. 1. 14. | „ 160.— | „ 132 50 |
| 28. 1. 14. | „ 160.— | „ 132.50 |
| 4. 2. 14. | „ 160.— | „ 132.50 |
| 11. 2. 14. | „ 160.— | „ 132.50 |
| 18. 2. 14. | „ 162.50 | „ 132.50. |

Seit Beginn des Jahres ist der Markt bei stetiger Stimmung und unwesentlichen Preisveränderungen wenig belebt. Die Forderungen der Produzenten für

*Saponifikat-Rohglyzerin* 88% bewegen sich auf frs. 165/167.50, zu welchen Preisen indes Konsumenten nicht zu interessieren sind. Kaufinteresse besteht zu frs. 160/162.50, und Umsätze haben auf dieser Basis allerdings nur in beschränktem Umfange stattgefunden. Die Aufwärtsbewegung von frs. 2.50 an gestriger Pariser Börse wird daher kaum überrascht haben. Die Forderungen für

*Unterlaugen-Glyzerin* 80%, welches bis zu frs. 137.50 ohne Verkäufer gesucht wurde, haben trotz des inzwischen schwächeren amerikanischen Marktes in Dynamitglyzerin keine Ermäßigung erfahren.

*Dynamit-Glyzerin* Nobels test ist zu frs. 200.— fob gutem Hafen erhältlich, doch waren bei diesem relativ sehr günstigen Preise auch hierin die Umsätze nur von geringer Bedeutung.

*Hermann Schiefer.*

— Wien, den 21. Februar 1914.

*Rohglyzerin.* 26° Kr. 135.00—140.00, 28° 145.00—150.00, 30° 155.00—160.00 per 100 kg, je nach Qualität. *Dynamitglyzerin* Kr. 195 bis 200 per 100 kg. *Sig. Schweinburg.*

## Ölsaaten und -Früchte.

— Hamburg, 16. Februar 1914.

*Kopra.* Preise mußten in letzter Woche weiter nachgeben, um Geschäfte zu ermöglichen.

Malabar good white fms. in Säcken: £ 29.17/6 Februar-März a. c.-Abladung.

Ceylon, fms. in Säcken: £ 29.10/— Februar-März a. c.-Abladung.

Manila, fm. lose: £ 27.17/6 Februar-März a. c.-Abladung.

Südsee, fms. in Säcken: £ 28.2/6 Februar-März a. c.-Abladung per ton geliefertes Nettogewicht cif Antwerpen-Hamburg.

*Emil Pohndorff.*

— Hamburg, den 21. Februar 1914.

*Leinsaat.* Der Markt verlief stetig ohne besondere Preisschwankungen. Das Angebot vom La Plata war nicht besonders drückend, andererseits verhielten sich die Käufer sehr reserviert, sodaß auf der ganzen Linie wenige Geschäfte getätigt wurden. Der Markt schließt ruhig bei ziemlich unveränderten Preisen gegenüber der Wocheneröffnung. Von Argentinien wurden in dieser Woche 29 000 tons, von Indien 6300 tons verladen.

*Plata-Leinsaat* Februar/März M 225.—, März-April M 226.—, April/Mai M 228.50, Mai/Juni M 231.—. *Bombay-Leinsaat* Februar-März, März/April M 258.—, April/Mai M 260.—, Mai/Juni M 262.— Basis pure. *Karachi-Leinsaat* Februar/März M 248.50, März/April M 249.50 Basis pure. *Kalkutta-Leinsaat* März/April M 254.—, April Mai, Mai/Juni M 256.— Basis pure. *China-Leinsaat* März/April M 244.—, April/Mai M 246.—. 95% *Nordrussen-Leinsaat* Februar-März, März/April M 212.—. 96% *Azow-Schwarzmeer-Leinsaat* Februar/März M 231.—.

*Rapssaat* fest bei guter Nachfrage. Toria Februar/März, März-April M 265.—, April/Mai M 269.— neue Bedingungen. Br. Cawnpore April-Mai, Mai/Juni M 252.50 alte Bedingungen.

*Sesamsaat* ruhig. 1% gelbe China-Sesamsaat Februar/April M 380.—. 15% grobkörnige weiße Bombay Februar-März, März/April M 350.—. 15% kleinkörnige do. M 340.—. 5% Karachi-Sesamsaat März/April, April/Mai M 352.—, gelbe Hinghanghaut März/April, April/Mai M 362.—, gelbe Secunderabad März/April, April/Mai M 349.-.

*Mohnsaat* ruhig. Februar/März, März/April M 330.—.

*Rizinussaat* ruhig. Februar/März, März/April M 219.—.

*Erdnüsse* stetig für indische, nachgiebig für chinesische. Bold Bombay März/April M 303.—, April/Mai M 304.—, geschälte Tsingtau-Erdnüsse Februar/März, März/April M 332.—.

*Nigersaat* fest bei sehr kleinem Angebot. März/April M 243.50.

*Mowrasaat* ruhig. Februar/März M 260.—.

*Carl R. Ahlers.*

— London, 20. Februar 1914.

*Rapssaat.* Die sinkende Tendenz des Marktes hielt rasch inne, als Käufer mehr Interesse an den Offerten der Verkäufer nahmen, und mehrere Tage herrschte eine strenge Nachfrage nach Toria, was ein Steigen der Preise um 6 d zur Folge hatte. Ein begünstigender Faktor war die lebhafte Nachfrage für nahe Positionen trotz der enormen Verschiffungen letzterer. Antwerpen zahlt jetzt 49/ old terms für Febr.-März, 49/ März-April und 49/6 April-Mai. Ein wenig Guzerat März-April wurde nach Dünkirchen zu 54/$1^1/_2$ auf pure Basis verkauft Neue Ernte Brown Cawnpore würde 48/ kosten old terms März-Mai-Verschiffung. — Die Verschiffungen der Donauländer waren nil, gegen nil in der Vorwoche. Indien verschiffte in dieser Woche 56 000 qurs, gegen 66 000 qurs in der letzten Woche. Die russischen Verschiffungen betrugen 425 qurs, gegen 425 qurs in der Woche zuvor. — Brieflichen Nachrichten zufolge beträgt die von Ostindien nach dem Vereinigten Königreich verschiffte Menge 5000 qurs, gegen 14 000 qurs im letzten Jahre und 1000 qurs i. J. 1912.

*Mohnsaat.* Ablader sind jetzt viel zurückhaltender, und Käufer würden jetzt 6 d über den letzten Notierungen zahlen, also 55/9 für Bombay (Calcutta option) Febr.-März und März-April. Es herrscht ebenfalls einige Nachfrage nach neuer Ernte zu 56/3, jedoch wollen Verschiffer 58/6 erzielen.

*Sesamsaat.* Indische Posten wurden zu den letzten Notierungen angeboten, begegneten aber wenig Aufmerksamkeit, und Verkäufer von Bombay 15%, prompt, würden jetzt 61/6 akzeptieren, oder für small grain 59/6 nehmen, Mombassa ist 2/6 billiger mit Verkäufern zu £ 15.12/6 und Käufern zu £ 15.10/ Febr.-März.

*Rizinussaat.* Bombay-Ablader haben nach und nach ihre Limite um 2/7 gesteigert; es wird jedoch über kein Geschäft berichtet. Huller Posten für Verschiffung notieren jetzt £ 11.2/6 bei geringem Angebot.

*Sojabohnen.* Der Markt befindet sich immer noch in Abwärtsbewegung lediglich wegen des Drängens der Wiederverkäufer, die jetzt für Huller disponible £ 8.2 6, für schwimmende £ 8 3/9 und für frühzeitige Verschiffung £ 8.5/ akzeptieren würden. Es ist ein Käufer für März-April zu £ 8.3/9 da, und für April-Mai wurden £ 8.5/ geboten. Andererseits berichten die Ablader über sehr feste Märkte im Osten, deren Vorräte etwa zu einem Preise von £ 8.8/9 geräumt werden.

— Mannheim, 20. Februar 1914.

*Palmkerne* M 21.80 bis —.—. *Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 21. Februar 1914.

*Leinsaat.* Der Leinsaatmarkt war zu Anfang dieser Woche ruhig, befestigte sich Mitte der Woche und ist heute ziemlich unverändert. Es wurden diese Woche größere Posten Leinsaat, disponible und schwimmende Ware, gehandelt, und es besteht auch heute noch Nachfrage nach schwimmender Ware sowie auf Abladung. Das Hauptinteresse konzentriert sich auf argentinische Leinsaat, da Indien zwar etwas mehr mit Offerten herauskommt, aber die Preise geben kein Redement für Europa. Auch in Nordamerika sind die Preise über europäischer Parität. Die heutigen Notierungen sind wie folgt: Laplata-Leinsaat schwimmend M 226.—, Jan.-Febr. M 226.—, Febr.-März M 227.—, März-April M 228.50, April-Mai M 231.—. Bombay-Leinsaat, Basis 100% März/April M 261.—, April-Mai M 263.—, Mai-Juni M 265.—, alles per 1000 kg cif Rotterdam/Antwerpen, 60 Tage Bankrembours. Londoner Kontrakt.

### Leinsaat-Wochen-Verschiffungen.

Die Verschiffungen betragen in dieser Woche:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. Von Indien: | | | |
| | nach England | 4000 | Quarters |
| | zum Kontinent | 30 000 | „ |
| | zusammen | 34 000 | Quarters |
| | vorige Woche | 32 000 | Quarters |
| | voriges Jahr | 9000 | „ |
| | verschifft seit 1. März 1913 | 2 163 000 | „ |
| | gleiche Periode 1912 | 1 855 000 | „ |
| 2. Von Argentinien: | | | |
| | nach England | 11 000 | Quarters |
| | zum Kontinent | 143 000 | „ |
| | zusammen | 154 000 | Quarters |
| | vorige Woche | 253 000 | Quarters |
| | voriges Jahr | 314 000 | „ |
| | verschifft seit 1. Jan. 1914 | 1 423 000 | „ |
| | gleiche Periode 1913 | 961 000 | „ |
| 3. Von Nordamerika: | | | |
| | nach England | 0000 | Quarters |
| | zum Kontinent | 0000 | „ |
| | zusammen | 0000 | Quarters |

| | | |
|---|---|---|
| vorige Woche | 0000 | Quarters |
| voriges Jahr | 0000 | „ |

Die Stocks in den argentinischen Häfen betragen:

| | | |
|---|---|---|
| diese Woche | 35000 | Tons |
| vorige Woche | 40000 | „ |
| voriges Jahr | 60000 | „ |

Das schwimmende Leinsaat-Quantum beträgt:

| | | |
|---|---|---|
| nach England | 450000 | Quarters |
| zum Kontinent | 1040000 | „ |
| zusammen | 1490000 | Quarters |
| vorige Woche | 1445000 | Quarters |
| voriges Jahr | 945000 | „ |

Rapsverschiffungen von Indien:

| | | |
|---|---|---|
| diese Woche | 56000 | Quarters |
| vorige Woche | 66000 | „ |
| voriges Jahr | 54000 | „ |

*Hendrix & Dickmann*, Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Marseille, den 21. Februar 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Saaten:* Sesam Jaffa —.—, —.—, Sesam Tarsous —.—, —.—, Smyrna —.—, —.—, Alexandrette —, —.—, Coromandel —.—, —.—, Bomb. gelb 44.—/44.—, weiß 43.—/43.—, rot —/—, schwarz 42.—, 41.—, Kurrachée weiß —, —, bunt —/—, —, Kalkutta —, Mozambique 41.50, 41.50, brune de Mai 41.50/41.00.

*Erdnuß in Schalen:* Rufisque —/31.50, 31, Sine 31.50,31.—, Gambie 31.—/30.50, Rio Nunez —.—, —, Casamance —.—, —.—, Boulam —.—, —.—.

*Erdnuß, geschält:* Mozambique 40.50/—, 40.—/—, Bombay 36.50, 36.—, Coromandel Fr. —.—/35.50, 35.

*Lein* Bombay 32.—, 31.50, Russ —.—, —.—/—.—.

*Ricinus* Bombay —/27.—, 26.50/—, Coromandel 27.—, 26.50, Plata 00.00, —/—.

*Mohn* Levant 45.—/44.—, Bombay 44.—, 43.—, Kalkutta —.—, —.—.

*Raps* Donau —.—, —.—, Cawnp. —.—/—.—, Kalkutta —.—, —.—. Gutzer —.—, —.—, Kutnee —, —, Ferozepore —.—/—.—, Ravision —.—, —.—.

*Kotton* Alexandrie —/—, —.—, MOWRA —.— —, ILLIPÉ —.—

*Kopra* Manilla 68.—/—, Saïgon 68.—/—.—, Padang 69.—/—.—, Mixtes 69.—/—.—, Cebu 70.—/—.—, Java 71.—/—, Mozambique 70.—, Malabar 74.—, —.—.

*Palmkerne* Guinee —/—, —.—, Lagos —.— —.00, B. d. C. 56.—, 55.50, —.—, courant 57.—, 56.—. *François Honnorat.*

— Marseille, 21. Februar 1914.

Hamburg. *Palmkerne.* Der Markt befindet sich immer noch in schwacher Haltung. Man notiert nominell für Februar-März-Ankunft frs. 53.45/53.50.

*R. Radisson & A. Cère.*

Rotterdam den 21. Februar 1914.

*Palmkerne* flau und hier ohne Geschäft.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

## Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 16. Febr. | 17. Febr. | 18. Febr. | 19. Febr. | 20. Febr. | 21. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen | 132—36 | 132—36 | 132—36 | 132—36 | 132—36 | 131—34 |
| Leinkuchen | 135—37 | 135—37 | 135—37 | 135—37 | 135—37 | 134—00 |
| Rapskuchen La Plata | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 |
| do. deutsch | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 |
| Kokosk. deutsche | 148—70 | 148—70 | 148—70 | 148—70 | 148—70 | 146—70 |
| do. indische | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 |
| do. russische | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 |
| Erdnußk. Mrs. | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 |
| do. Bordeaux | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 |
| do. spanisch | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 |
| do. deutsch | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 163—00 |
| Sojakuchen | 147 | 147 | 147 | 147 | 146 | 146 |
| do. Harburg | 152—00 | 152—00 | 152—00 | 152—00 | 152—00 | 150—00 |
| Sojabohnen | 167 | 167 | 167 | 167 | 166 | 166 |
| Sojabohnenschrot | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 |
| Palmkernschrot | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 |
| Tendenz | still | still | sehr still | still | still | befestigt |

— London, 20. Februar 1914.

*Sojabohnenkuchen.* Das Geschäft ist noch sehr unbefriedigend, und es verlautet, daß eine Schiffsladung für Export zu £ 6.12/6 per t abgegangen sein soll.

— Marseille, den 21. Februar. 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Kuchen:* Leinkuchen 18.—, 18.—, Sesamkuchen w. lev. —.—, —.—, weiß Ind. —.—, Erdnußk. Rufisque 18.—/17.—, Gambie 17.50/17.—, Mozamb. —.—, —.—, Bomb. 17, 16.—, Corom. 16.50/16, —.—/—, Rapskuchen 14, 13.50, Kottonkuchen Alex. 14/—.—, 14, Palmkernkuchen —.—, —, Koprakuchen, weiß 22/20.—, —/—, cour. 19.00/18/—, Sesamk. schwarz 14.—, 14.—, Erdnußkuchen Nr. 2. —.—, —.—, en coque —.—, —, Ravisonkuchen 13.50, —.—, Mohnkuchen —.—, —.—, Rizinuskuch. 11.—/11.—, Nigerkuchen —.—, —, Mowrakuchen —, —, Sulf. Sesamk. 14/—, 14, Sulf. Rapskuchen 15.—/—, 15.—, Sulf. Rizinuskuchen 12/12.—. *François Honnorat.*

## Wachse.

— Hamburg, 21. Februar 1914.

*Bienenwachs* im Preise nachgehend, und alle Sorten sind billiger zu notieren.

Smyrna-Wachs M 340—343, Chile-Wachs M 340—343, Brasil-Wachs M 340—342, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 332—335, Domingo-Wachs M 324—328, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 322—326, Marokko M 324—328, Mogador-Wachs M 323—326, Benguela-Wachs M 323—327, Mozambique-Wachs M 324—327.

*Karnaubawachs* ruhig.

Kurantgraue Ware M 287—290, fettgraue M 268—270, gelbe Sorten 385—460.

*Japanwachs* fest aber ruhig. Loko-Ware M 100—102, schwimmende Ware 99—100, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

— Marseille, den 21. Februar 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Wachs:* p. 100 ko. Alger. 00.00, 000.—, Marokko 000, Mozamb. 000, 000, Senegal —, —, Madag. 000.—, —, Levant. 000/000, Provence 000, 000, Span. 000, 000. *François Honnorat.*

## Alkalien.

— Wien, den 21. Febr. 1914.

*Ätznatron* 128/130° in Eisentrommeln Kr. 32.50, *Ätznatron* 120° in Eisentrommeln Kr. 31.—, *Ammoniak-Soda* 98/100° in Säcken Kr. 14.—, *Pottasche* 90/95° Kr. 36/37 per 100 kg, franko Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— Mannheim, 20. Februar 1914.

*Natron-Wasserglas* 36/38° Bé. M 6.50 bei Faß-Bezug, M 5.50 bei Waggon-Bezug. *Gebrüder Krayer.*

## Stärke, Dextrin und dergl.

— Berlin W, 20. Februar 1914.

Berlin notiert hochfeines *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per März-April M 21.00—00.00, superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per März-April M 19.50—20.00, prima *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per März-April M 18.75 bis 19.25. *Dextrin*, superior Februar-März M 26.25, r. prima *Dextrin* M 25.75—00.00. Alles per 100 kg br. frei Berlin, netto Kasse, erste Kosten, bei mindestens 100 Sack. *Capillair-Stärke-Sirup* 42° M 24.— bis 00.00. Die mitteldeutschen Fabriken notieren superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per Februar-März M 19,50 bis 00.00, prima *Kartoffelstärke* und *-Mehl* M 19.00—00.00. Hamburg notiert: Prima grobkörnige *Kartoffelstärke* per März-Mai Zollstadt, M —.— bis —.—, superior grobkörnige *Stärke*, do., M 19.75 bis 20.25, prima *Kartoffelmehl* März-Mai M 19.25 bis 19.50, prima *Kartoffelmehl* Freihafen März-Mai M 18.50 bis 19.—. Die rheinländischen Märkte notieren: Superior *Kartoffelmehl* und *-Stärke* Februar-März M 20.50 bis 20.75, prima *Kartoffelstärke* und *-Mehl* M 20.00 bis 20.25. Elsaß notiert superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* Februar-März M 21.75 bis —.—, prima *Kartoffel-Mehl-* und *Stärke* M 21.25 bis —.—. Wien notiert: hochprima *Kartoffel-Stärke* per Febr.-März ab böhmischen Stationen prompt Kr. 32.— bis 33.—, prima *Kartoffel-Stärke* do. Kr. 31.25 bis 31.75, prima *Kartoffel-Mehl* do. Kr. 31.75 bis 32.25 per Kasse. Holland notiert: Superior *Kartoffel-Mehl* Februar-Mai M 18.50, prima do. M 17.50—18.—.

## Stimmungs-Berichte.

*Leinöl.*

Wenn man den Verlauf des Leinsaat- und Leinölmarktes während der letzten Wochen überblickt, drängt sich dem Beobachter die Ansicht auf, daß nunmehr das Schicksal des Marktes entschieden und die Hoffnungen auf billigere Preise geschwunden seien.

Die vorige Woche hatte im ganzen in etwas besserer Stimmung geschlossen und auch die jetzt abgelaufene Woche ließ an den meisten Marktplätzen feste und aufwärtsstrebende Tendenz erkennen. Leinsaat blieb zwar in der ersten Hälfte der Woche an den argentinischen Börsen ruhig gestimmt, dagegen wurde von fast allen übrigen Produktionsländern und Hauptmärkten langsame Steigerung gemeldet.

Gegen Mitte der Woche waren besonders die europäischen Saatmärkte flott steigend. Die Konsumenten zeigten reges Interesse, und es wurde viel gekauft, sodaß stellenweise kaum noch Angebot für die nächsten Sichten aufzutreiben war. Den Hauptandrang der neuen argentinischen Leinsaat scheint vorbei zu sein, und da ein Preisdruck davon nicht ausgegangen ist, bleibt kaum Hoffnung auf künftige billigere Preise. Die neuen Verschiffungen waren recht klein. Argentinien brachte nur 154000 qurs auf den Weg, gegen 253000 vor einer Woche und 314000 vor einem Jahr, Indien 34000 qurs, gegen 32000 vor einer Woche und 9000 vor einem Jahr. Die Stocks haben weiter abgenommen und betragen nur noch 35000 tons, während die gleiche Zeit des vorigen Jahres noch 60000 tons aufwies. Das schwimmende Saatquantum beträgt gegenwärtig 1400000 qurs (vor einem Jahr 1445000 qurs) und dürfte damit seine höchste Höhe für dieses Jahr überschritten haben. Wenn man nun auch annimmt, daß nunmehr der Konsum im großen und ganzen für die nächsten Monate gedeckt ist, so dürfte doch auch künftig ein billiges Saatangebot ohne Schwierigkeit Abnehmer finden, und die Preisbasis wird sich dabei wohl behaupten können.

Die Leinölmärkte haben diesmal im allgemeinen Aufwärtsstreben bekundet, wenn auch die Preisbewegung an den verschiedenen Hauptbörsenplätzen nicht übereinstimmend war. So blieb Paris die Woche hindurch ruhig und fast ohne Preisänderung. Amsterdam zeigte von Mitte der Woche ab festere Tendenz und schließt die Woche um ca. 1/2 fl für die meisten Termine höher. Hingegen waren die englischen Börsen fast täglich eine Kleinigkeit besser. Unstreitig die lebhafteste Preissteigerung wies der Inlandsmarkt auf. In den beiden letzten Tagen hat sich hier die Stimmung etwas beruhigt; bis dahin herrschte aber eine scharfe Haussetendenz. Die Konsumenten schienen sehr unternehmungslustig zu sein, und so brachten einige Tage ein unerwartet reges Geschäft. Die Leinölhersteller versäumten nicht, die für sie günstige Stimmung schnell auszunutzen, was man ihnen bei den unrentablen Preisen nicht verdenken kann. Stellenweise wurden die Forderungen um M 1.50 bis M 2.— erhöht. Zwar machten die Konsumenten schließlich die Steigerung nicht mehr mit; immerhin dürfte aber der größte Teil der dieswöchigen Geschäfte auf einer um 50 ₰ bis M 1.— gegen die vorige Woche erhöhten Preisbasis zustande gekommen sein. Der Bedarf an Leinöl nimmt schon flott zu, und die Bestände dürften künftig kaum mehr wachsen. Wie man sagt, sollen auch an ausländischen Märkten große Mengen Leinöl für inländische Rechnung abgeschlossen sein. Daß man zu der Marktlage Vertrauen gewonnen hatte, bewiesen auch die verhältnismäßig zahlreichen Termingeschäfte bis einschl. August. Der Preisabstand zwischen vorrätiger Ware und Mai-Augustlieferung hat sich schon verringert, woraus sich das größere Interesse der Käufer für die Lieferungmonate erklären dürfte. Den Preis von ca. 50 M für diesen Termin scheint man im allgemeinen als annehmbar anzusehen, und in der Tat dürfte sich der Preis in Zukunft schwerlich wesentlich unter diesen Stand begeben.

### *Zur Lage des Leinöl- und Leinsaatmarktes.*

Die an dieser Stelle früher ausgesprochene Ansicht über die voraussichtliche Entwicklung des Leinöl- und Leinsaatmarktes muß auch heute wiederholt werden. Große Vorräte an Leinsaat und Leinöl! Aber die Preise neigen eher nach oben als nach unten. Die Hauptversorgung der europäischen Märkte fällt bis auf weiteres Argentinien zu. Wie verschiedenartig die Verschiffungen sein können, hat sich in letzten Wochen gezeigt. Die Fabrikanten ziehen die Vorräte an Leinöl momentan wenig oder garnicht in Betracht. Die Verarbeitung von Leinsaaten ist während der letzten Monate beschränkt worden. Wenn die Fabriken trotzdem Vorräte besitzen, so beweist das, daß die Konsumenten nur geringe Quantitäten Leinöl gekauft haben. Sie hätten aber Ursache gehabt, eher größere Quantitäten Leinöl zu kaufen, weil Leinöl das zur Zeit billigste technische Öl ist. Der Aufschlag, den die Fabrikanten für Leinöl späterer Lieferung bedingen, ist verhältnismäßig größer als der für Leinsaat späterer Lieferung gegen nahe Ware. Wenn die Fabrikanten trotzdem überwiegend an ihren Aufpreisen unverkürzt festhalten und nicht einmal sehr verkaufslustig sind, so werden sie wissen, was sie zu dieser Stellungnahme veranlaßt. Spekuliert wird momentan wieder sehr viel in Leinöl, und daraus kann man schon leicht den richtigen Schluß auf die Entwicklung der Marktlage ziehen. Die Kauflust in Leinöl hat sich im Laufe der Berichtsperiode gegen frühere Wochen nicht viel geändert, aber die Notierungen haben schließlich eher steigende Richtung eingeschlagen. In Hull sind die Notierungen mit geringen Unterbrechungen gestiegen. Für disponible Ware lautete die Forderung der Verkäufer auf sh 23/1 1/2, März-April sh 23/4 1/2, Mai-August sh 24/1 1/2 und September-Dezember sh 24/10 1/2 per englischen Zentner. Nicht in gleicher Reihenfolge haben sich die Preise am Amsterdamer Markt entwickelt. Der Preis für März- und März-Aprillieferung ist etwas billiger als der für prompte Ware. Disponible Ware notierte fl 26, März und März-April fl 25 1/2, Mai-August fl 26 5/8 und September-Dezember fl 27 5/8 per 100 kg exklusive Faß. Die deutschen Fabriken haben im allgemeinen auf volle Preise gehalten. Für prompte Ware ist der Preis M 51.—, und für Lieferung bis Ende des Jahres werden Aufpreise von M 1.— bis M 3.— per 100 kg verlangt. Die Nachfrage aus Kreisen der Kleinverbraucher, wie Maler und Anstreicher, ist befriedigend. Für gekochtes Leinöl ist der Preis etwa M 52 1/2 bis M 53.— mit Faß ab Fabrik.

Am Leinsaatmarkt nehmen die statistischen Bewegungen das Interesse der Käufer ganz in Anspruch. Waren die Verschiffungen in der vorigen Berichtsperiode sehr zu Gunsten der Käufer, so ist in dieser Berichtsperiode ein ganz ansehnlicher Rückschritt zu verzeichnen. In der letzten Woche der vorigen Berichtsperiode hat Argentinien insgesamt 350000 qurs, in der ersten Hälfte dieser Berichtsperiode 253000 qurs und in der Schlußwoche 154000 qurs nach Europa verschifft. Die sichtbaren Vorräte in argentinischen Häfen sind auf 50000 tons vorübergehend gestiegen, in letzter Woche aber wieder auf 35000 Tonnen zurückgegangen. Die schwimmenden Weltvorräte haben inzwischen 1493000 qurs erreicht, gegen 941000 qurs zur selben Zeit des vergangenen Jahres. Wenn die amtliche Schätzung der Plataernte richtig ist, was man einstweilen wohl anzweifeln muß, und wenn es stimmt, daß schon volle 25% der Ernte verschifft sind, so bleiben für den Rest des Jahres noch etwa 680000 Tonnen, wogegen in der gleichen Zeit des Vorjahres aber 850000 Tonnen abgeladen worden sind. Am Londoner Markt notierten die Verschiffer für Platasaat per Februar-März sh 43/-, März-April sh 43/6 und April-Mai sh 44/-, Bombay und Calcutta, je nach genauem Termin, sh 48/- bis sh 49/9 per Quarter. Die Fabrikanten am einheimischen Markt haben auch in dieser Berichtsperiode ansehnliche Quantitäten gekauft. Die Preise schließen fester und höher. Argentinische Leinsaat kostete, je nach genauem Termin, M 225.— bis M 232.—, indische M 256.— bis M 263.— pro Tonne cif Antwerpen.

### *Kottonöl.*

Die Lage der Öl- und Fettmärkte hat sich im großen und ganzen wenig verändert. Der Konsum hält sich vorsichtig zurück, wie andererseits auch die Fabrikanten nicht geneigt sind, größeres Angebot auf den Markt zu werfen. Die Jahreszeit ist noch etwas zu früh, um große Umsätze zu erwarten, aber die Preise der Rohmaterialien wie der Fabrikate behaupten im allgemeinen ihren Stand. Auch daß sich große Quantitäten Ölsaaten nach europäischen Märkten unterwegs befinden, hat auf die Stimmung der Verkäufer im großen und ganzen wenig Einfluß ausgeübt. Über die Aussichten des Geschäftes in Kottonöl verlautet bisher wenig. Die Tendenz für Saaten wie Öl hat sich in der letzten Zeit eher befestigt. Die Beschäftigung der Großverbraucher von Kottonöl, wie Margarinefabriken, hängt zum großen Teil von der Witterung ab, d. h. wie sich die Grünfutterernte gestalten wird. Bis jetzt hat die milde Witterung die Aussichten in dieser Beziehung günstig beeinflußt, sodaß die Beschäftigung der Margarinefabriken in diesem Jahr möglicherweise mäßig ausfallen wird. Andererseits war der Ausfall der amerikanischen Baumwollernte bekanntlich nicht befriedigend insofern, als eine wesentlich größere Menge geringwertiger Ware als sonst geerntet worden ist. Die Folge davon ist, daß auch Baumwollsaatöl in der Beschaffenheit unbefriedigende Ergebnisse liefert. Ja, es machen sich Anzeichen bemerkbar, daß die Verarbeitung von Baumwollsaaten in diesem Jahr zu Gunsten anderer Ölsaaten zurückbleiben wird, weil die Verarbeitung anderer Ölsaaten sich rentabler gestaltet. Wie sich die Marktlage in Ölsaaten und Öl für das laufende Jahr voraussichtlich gestalten wird, ist in diesem Stadium noch nicht zuverlässig zu beurteilen. Es werden wohl noch einige Wochen vergehen, bis man in dieser Beziehung klar sehen kann.

In Kottonsaaten wurden ansehnliche Umsätze abgeschlossen. An ägyptischen Märkten sind die Notierungen für Kottonsaaten zunächst gestiegen, dann aber wieder zurückgegangen, am Schluß war die Stimmung jedenfalls sehr ruhig. Auch an englischen Märkten lagen die Preise für alle Termine schließlich etwas niedriger. Disponible ägyptische Saat schließt nominell. Für Februar notierten die Verschiffer £ 8/13/9, März gleichpreisig, April £ 8/17/6 pro Tonne. Die Tendenz für ostindische Kottonsaat hat sich ziemlich behauptet. Für März-April notierten die Verschiffer £ 6/-/-, für April-Mai £ 6/1/- pro Tonne. Am einheimischen Markt hielten die Verschiffer auf volle Preise. Für ägyptische Kottonsaat per Februar-März notierten die Verschiffer M 173 1/2 pro Tonne cif Rotterdam.

Die Notierungen für Kottonöl waren unregelmäßig, an amerikanischen Märkten aber eher zu Gunsten der Verkäufer. Der Vorrat an Ware ist dort knapp, was aus den geringer gewordenen Verschiffungen nach Europa auch hervorgeht. Verschifft wurden in der letzten Woche 3800 Faß, gegen 5600 in der Vorwoche und 13100 Faß in der korrespondierenden Woche des vergangenen Jahres. An englischen Märkten hat sich die Stimmung entsprechend der Haltung von Leinöl befestigt. Für rohes Öl prompter Lieferung aus ägyptischer Saat notierten die Verkäufer £ 30/-/-, für raffiniertes £ 30/10/- und süßes £ 33/10/- pro Tonne. Man kann nicht sagen, daß die Verkäufer am inländischen Markt sehr verkaufslustig sind. Technisches Öl notierte wie zuletzt M 65.— bis M 68.—, feinstes deutsches Speiseöl M 78.— bis M 82.— per 100 kg inklusive Faß ab Fabrik.

Das Geschäft in

### *Sojabohnenöl*

war an ausländischen wie inländischen Märkten ruhig, die Notierungen neigen nach unten. Damit dürften die Aussichten im Verbrauch von Sojabohnenöl sich günstiger gestalten. Die Nachfrage nach Bohnen hat sich gebessert, die Stimmung war hierfür stetiger. Am Londoner Markt notierte Sojabohnenöl zur Verschiffung per Februar £ 25/-/-

pro Tonne cif Antwerpen. Inländische Fabriken notierten für Sojabohnenöl prompter Lieferung M 62.— bis M 62½ per 100 kg mit Faß ab Fabrik.

*Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt.*

Mannheim, 18. Februar 1914.

Der Markt in *Leinsaaten* war auch neuerdings Schwankungen unterworfen, wenn auch die Bewegungen der Preise nicht stark in die Wagschale fielen. Im allgemeinen beurteilt man aber die Marktlage durchaus zuversichtlicher als vor Wochen, und man entschloß sich im Vertrauen auf die Beständigkeit der Tendenz hier und da auch zu namhaften Abschlüssen. Ein Teil der Großkonsumenten verhält sich indes immer noch abwartend. Im großen und ganzen wird in nächster Zeit jedenfalls viel an den Markt kommen, worauf die Verschiffungen während der letzten Zeit deutlich schließen lassen. Es muß sich nun zeigen, ob der Markt bei Ankunft der großen Posten wirklich aufnahmefähig ist, wovon alsdann die weitere Preisgestaltung abhängig sein dürfte. Der größte Teil der zur Verschiffung gelangten Ware befindet sich, wie zuversichtlich verlautet, in kapitalkräftigen Händen, und es gründet sich darauf auch die Erwartung, daß die Preistendenz unter diesen Umständen, ihre Stabilität bewahren wird. Letzte Angebote für argentinische Leinsaaten lauteten auf M 256—263 und für indische Provenienzen auf M 255 bis M 263 pro Tonne, cif Antwerpen. Was die Lage des Marktes in *Leinölen* betrifft, so war der Verkehr immer noch verhältnismäßig schwach. Einmal deshalb, weil für spätere Fristen noch keine rechte Unternehmungslust aufkommen konnte, und dann auch, weil der gegenwärtige Bedarf der Firnisfabriken beschränkten Umfang hat. Daß man in den Kreisen der Leinölproduzenten die Preislage als zu niedrig im Verhältnis zum Rohmaterial betrachtet, dafür liefert die kürzlich seitens der Verkaufsstelle der niederrheinischen Leinölmühlen vorgenommene Erhöhung der Preise den besten Beweis. Es wurden unverändert, loko Mannheim, verlangt für Leinöle zur Lieferung per Februar-April M 51.—, während die Forderungen für Lieferungen von Mai-Oktober d. J. um M 1½ pro 100 kg höher waren. Extra helle Leinöle zur Herstellung weißer Seifen wurden zuletzt zu M 55¾ bis M 56¼ pro 100 kg, frei Mannheim, angeboten. Die Lage des Marktes in *Rübsaat* stand im allgemeinen unter dem Zeichen der Festigkeit; die Ergebnisse der Ernte in Indien werden nach wie vor als nicht sehr groß bezeichnet, trotzdem aber waren die Verschiffungen bisher recht stark. Die Ablader hielten aber durchweg auf hohe Preise. Toriaware wurde zuletzt zu M 255—257 pro Tonne, cif Antwerpen angeboten. Die Offerten, welche rheinische Rübölfabrikanten herausgaben, ließen erkennen, daß man in diesen Kreisen durchaus zuversichtlich gestimmt ist. Was den Markt in *Kottonsaaten* betrifft, so konnte man eine gewisse Festigkeit wahrnehmen, nachdem die Preise anfänglich nach unten gerichtete Preisbewegung gezeigt hatten. Letzteren Moment benützten die Käufer zu zum Teil stattlichen Eindeckungen, verhielten sich aber abwartend, als die Preise wieder anzogen. Besonders animierten Verlauf nahm der englische Markt. Entsprechend den Schwankungen der Kottonsaaten neigten die Preise von *Kottonölen* bald nach unten, bald wieder nach oben, um aber schließlich den bisherigen Stand wieder einzunehmen. Amerikanische Kottonöle wurden zuletzt zu etwa M 67.50 pro 100 kg, unverzollt, cif Rotterdam, für Lieferungen per Februar-Mai angeboten. Dagegen stellten sich die Forderungen für gleiche Termine verzollten Kottonöls auf M 76.— im Durchschnitt pro 100 kg, frei Mannheim. Was englisches Kottonöl anlangt, so wurde zuletzt doppelt raffinierte Ia. Qualität für Verschiffung per Februar-Mai zu durchschnittlich M 61.—, unverzollt, cif Rotterdam, offeriert, während sich verzollte Ware auf etwa M 69.50 pro 100 kg, frei Mannheim, stellte. Am Markte in *Palmkernen* erfolgte eine Abschwächung. Die letzten Notierungen für Palmkerne lauteten auf etwa M 21.75 pro 100 kg. Der Abflauung der Tendenz des Rohmaterialmarktes konnten sich die Preise von *Palmkernölen* nicht entziehen. Die heutigen Offerten süddeutscher Produzenten stellen sich für Lieferungen in den nächsten Monaten auf etwa M 87—87.25 pro 100 kg gegen 2 Monatsakzept oder gegen Kasse mit 1% Skonto, ab Werk, *Fettsäure* von Palmkernölen wurde, frei Mannheim, zu etwa M 79.75 bis 80.25 pro 100 kg offeriert. Die Lage des Geschäfts in *Palmölen* erwies sich während der jüngsten Zeit als wenig stabil, denn die Preise neigten zum Teil nach unten. Die jüngsten Angebote für Palmöle lauteten auf etwa M 71.25—72.75 pro 100 kg, verzollte Ware, frei Mannheim. Das Geschäft in *Erdnußölen* wickelte sich in ruhiger Weise ab. Soweit neuerdings Angebote an den Markt gelegt wurden, bewegten sich die verlangten Preise zwischen etwa M 71.25—72.50, für die 100 kg, einschließlich Barrels, frei Schiff Mannheim. Der *Talg*markt zeigte im großen und ganzen unveränderte Haltung. Für australischen Rindertalg stellten sich zuletzt die Preise auf etwa M 71.—, cif Rotterdam. Was inländische Talge anlangt, so wurden dafür für Ia. Siedetalge etwa M 72.75—73.25 pro 100 kg, ab Versandstation, verlangt. Toilettetalge stellten sich im Werte um etwa M 2.50—4.00 pro 100 kg höher. *sh.*

## *Geschäftliche und Personal-Nachrichten.*

**Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.**

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

†* Berlin-Weißensee. Solarine Metallputz-Gesellschaft m. b. H. Gegenstand des Unternehmens ist die Herstellung und der Vertrieb von chemisch-technischen Artikeln jeder Art, Putzmitteln und Solarinepolitur. Das Stammkapital beträgt 20000 M. Geschäftsführer ist Kaufmann W. Meyers, Charlottenburg.

* Aachen. Für 40jährige treue Dienstleistung wurde dem Kassendiener Johann Meyer bei der Firma Peter Ney, Seifenfabrik, dahier, von S. M. das Allgemeine Ehrenzeichen in Silber verliehen. Aus dem gleichen Anlaß ehrte die Firma den Jubilar durch Überreichung einer goldenen Uhr mit entsprechender Widmung.

k. Alzey (Hessen). Die Seifenfabrik L. Fritz hat um Erlaubnis zur Errichtung einer Glyzerineindampfungsanlage nachgesucht.

k. Diez a. L. Eduard Schaffner hat die Seifenfabrik Wilhelm Schaffner eingestellt und die Firma löschen lassen.

k. Neustadt a. d. H. Infolge Rückfalles in ein früheres Nervenleiden schied Herr Ludwig Cron, Mitinhaber der Seifenfabrik Louis Cron, freiwillig aus dem Leben.

k. Neuwied. Simon Hünnerscheidt eröffnete, Pfarrstr. 19, ein Spezial-Herren-Friseur-Geschäft.

k. Schwabach. Herr Johann Brechenmacher beging bei der Firma Ph. Benj. Ribot, Seifen- und Kerzenfabrik, dahier, sein 40jähriges Arbeitsjubiläum.

k. Sparrieshoop b. Elmshorn. Robert Mußmann eröffnete ein Rasier- und Frisier-Geschäft.

## *Vom Weltmarkt.*

**Anbauflächen für die Sommerölsaaternte 1913/14 in Britisch Indien.** Die Schätzungen, die dem ersten Memorandum über die Sommerölsaaternte Britisch Indiens für die Saison 1913/14 zugrunde gelegt sind, umfassen für Raps und Senf ein Areal von 99.4% der gesamten in Britisch Indien mit diesen Ölfrüchten bebauten Fläche, für Leinsaat ein Areal von 99% der gesamten Leinsaatfläche, wie diese aus dem Durchschnitt der fünf mit dem Jahre 1911/12 abschließenden Jahre berechnet sind.

Raps und Senf.

Im Durchschnitt der fünf mit 1911/12 abschließenden Jahre hat die mit Raps und Senf bebaute Fläche, auf welche sich das Memorandum bezieht, unter Ausschluß von Hyderabad und der mit Mischsaat bestellten Teile der „Vereinigten Provinzen“ 3840700 Acres betragen. Im Jahre 1912/13 hat die entsprechende Fläche 3554500 Acres betragen, für das Jahr 1913/14 wird sie auf 3306600 Acres beziffert, was einer Abnahme um 7% gegenüber dem Vorjahre entspricht. Einschließlich Hyderabad wird die Gesamtanbaufläche auf 3313400 Acres gegen 3564100 im Vorjahr angegeben.

Die Saatsaison ist im allgemeinen ziemlich günstig gewesen, und die Aussichten der Saaten sind im allgemeinen ziemlich gut bis gut, mit Ausnahme einiger Teile Nordwestindiens und des Punjab.

Die Vereinigten Provinzen (39.7%)*) haben mit ungemischter Saat etwa 94000 Acres bestellt, das sind etwa 35% weniger als im Vorjahr.

Bengalen (22.2%). Die besäete Fläche wird auf 1302300 Acres geschätzt, d. s. 3% weniger als im Vorjahre.

Für das Punjabgebiet (19.4%) wird die bis Ende November 1913 besäete Fläche auf 761000 Acres geschätzt, gegen das Vorjahr ein Rückgang um 22.4%.

Bihar und Orissa (10.1%) haben 665500 Acres bestellt, d. h. 4.5% weniger als im Vorjahr.

In Assam (4.7%) sind nach den Distriktsberichten 294800 Acres gegen 295000 im Vorjahr bestellt.

Nordwestgrenzprovinz (2%). Das bis Ende November 1913 besäete Areal wird auf 66000 Acres geschätzt, d. h. 13% weniger als im Vorjahr.

Bombay und Sind (1.3%). Die Schätzungsberichte reichen bis zum 5. Dezember 1913, sind aber unvollständig, da die Aussaat noch andauerte. Die besäete Fläche wird zu 123000 Acres gemeldet (davon 68700 Acres in den Eingeborenenstaaten). Dies wäre eine Steigerung um 7% gegenüber der Anbaufläche des Vorjahrs.

In Hyderabad sind 6800 Acres mit Senfsaat bestellt gegen 9600 Acres im Vorjahr.

Leinsaat.

Im Durchschnitt der fünf mit 1911/12 abschließenden Jahre hat die mit Leinsaat bestellte Fläche, auf welche sich das Memorandum bezieht, unter Ausschluß von Hyderabad und der Mischsaat, in den Vereinigten Provinzen 2321900 Acres betragen. Im Jahre 1912/13 hat die Anbaufläche 2852100 Acres bedeckt. Für 1913/14 wird sie

*) Die den Provinznamen in Klammern beigefügten Zahlen geben den prozentualen Anteil an, mit dem diese gewöhnlich an der Gesamtanbaufläche beteiligt sind.

auf 2314000 Acres geschätzt, was gegen die Fläche des Jahres 1912/13 einen Rückgang um 19% ergibt. Einschließlich Hyderabad schätzt man die Gesamtanbaufläche auf 2785600 Acres gegen 3333800 im Vorjahr.

In einzelnen Teilen Nordindiens, der Zentralprovinzen und Dekkans hat die Ernte mehr oder weniger unter Regenmangel gelitten, anderswo sind die Aussichten im allgemeinen ziemlich gut bis gut.

In den Vereinigten Provinzen (32%) wird das mit ungemischter Saat bestellte Areal auf rund 247000 Acres geschätzt, das sind 50% weniger als im Vorjahr. Für das mit Leinsaat in Verbindung mit anderen Saaten bestellte Land liegen keine Schätzungen vor.

Zentralprovinzen und Berar (36.8%). Das Gesamtareal, das auf 1001600 Acres geschätzt wird, zeigt eine Abnahme von 27% gegenüber dem Vorjahr.

Bihar und Orissa (16.6%). Die Gesamtanbaufläche zeigt mit 630800 Acres gegenüber dem Vorjahr eine Zunahme um 21.8%.

Bengalen (6.6%). Das gesamte Leinsaatareal wird auf 199300 Acres geschätzt, d. h. 0.5% weniger als im letzten Jahr.

Bombay (5.6%). Die Schätzungen reichen bis zum 5. Dezember 1913 und sind noch unvollständig. Das bis dahin besäte Areal wird zu 97000 Acres gemeldet, d. s. 10% mehr als im Vorjahr.

Punjab (1.3%). Das Leinsaatareal wurde bis Ende November auf 38400 Acres geschätzt, d. s. 11.3% weniger als im Vorjahr.

In Hyderabad sind 471500 Acres mit Leinsaat bestellt, woraus sich eine Abnahme um 2% ergibt.

(The Indian Trade Journal.)

## Zölle und Steuern.

k. **Interessante Neuerung im Zollwesen.** Seitens der französischen Zollverwaltung ist ein Vorschlag für die künftige Verzollung von Postpaketen gemacht worden, der als sehr praktisch bezeichnet werden muß Es besteht nämlich die Absicht, eine Einrichtung zu treffen, daß bei zollpflichtigen Sendungen, die durch die Post befördert werden, der Zoll vom Absender in Form einer Zollmarke, ähnlich der Briefmarke, entrichtet wird. Natürlich hat der Absender in der wie bisher beizugebenden Zollinhaltserklärung den Inhalt der Sendung zu deklarieren und den dementsprechenden Zollbetrag in Marken aufzukleben. Es wird dabei angenommen, daß Defraudationen schon deshalb unterbleiben werden, weil die Zollämter doch die Poststücke jederzeit öffnen und nachsehen können, um event. hohe Zollstrafen in Anwendung zu bringen. Auf dem nächsten internationalen Postkongreß soll dieses neue System der Verzollung von Poststücken als Antrag eingebracht werden, und da die Geschäftswelt sehr für diese Vereinfachung ist, besteht alle Aussicht, daß die Neuerung zur allgemeinen Einführung gelangt. Für eine Unmenge wenig umfangreicher Sachen wäre die Neuerung von großer Wichtigkeit.

## Verschiedenes.

**Internationale Petroleum-Kommission.** Die Deutsche Sektion der Internationalen Petroleum-Kommission hält am 16. bis 18. März 1914 eine Sitzung ab, in der der Entwurf einer Polizeiverordnung über den Verkehr mit Mineralöl und Mineralölgemischen weiter beraten wird. Zu dieser Beratung sind — auf Veranlassung der beteiligten Ministerien — außer den Mitgliedern der Deutschen Sektion noch weitere, an der Vorlage interessierte Behörden und Korporationen eingeladen worden.

## Submissionen.

* 5. März. Berlin. Kgl. Eisenbahndirektion. Lieferung von 61500 kg rohem Rüböl in 2 Losen, 28500 kg gereinigtem Rüböl in 3 Losen, 98000 kg Rindstalg in 6 Losen und 800000 kg Putzöl in 7 Losen für die kgl. Eisenbahndirektionen Berlin, Bromberg, Danzig, Halle (Saale), Königsberg (Pr.), Magdeburg und Stettin. Bedingungen können eingesehen, auch von dort gegen portofreie Einsendung von 50 Pfg. und 5 Pfg. Bestellgeld bar (nicht in Briefmarken) bezogen werden. Proben von Rindstalg und Putzöl sind bis spätestens zum 2. März an die chemische Versuchsanstalt des Eisenbahn-Zentralamts, Berlin SW. 11, Hallesches Ufer 35/36, porto- und bestellgeldfrei einzureichen.

* 10. März. Kattowitz. Kgl. Eisenbahndirektion. Lieferung von 84440 kg Leinöl für die erste Hälfte des Etatsjahres 1914 für die Eisenbahndirektionen Breslau, Kattowitz und Posen. Die Verdingungsunterlagen können eingesehen oder für 50 Pfg. (nicht Briefmarken) von uns bezogen werden.

## Submissions-Ergebnis.

sh. Wilhelmshaven. Kaiserliche Werft. Lieferung von 478400 kg Marinseife (Kernseife) für die Werften in a) Kiel, b) Danzig und c) Wilhelmshaven. Angebote machten die Firmen: Stettiner Kerzen- und Seifenfabrik (Stettin) a) M 58.25, b) M 58.25, c) M 58.25; Georg Cramer (Hamburg) a) M 55.—, b) M 56.—, c) M 55.—; W. Schmitz-Scholl (Mülheim a. Ruhr) a) bis c) M 68.—; Hermann Meininghaus (Dortmund) c) M 48.—; Joh. Weber (Braunschweig) a) Probe I M 56.—, Probe II M 50.—, c) M 50.—; Mäurer & Wirtz, (Stolberg i. Rheinl.) a) M 54.—, b) M 54.30, c) M 54.50; F. C. Kiel (Minden), wenn für alle Werften a) bis c) M 47.10, Probe II a) bis c) M 47.25, wenn für eine einzelne Werft, Probe I a) M 47.44, b) M 48.80, c) M 47.44, Probe II a) M 47.60, b) M 48.95, c) M 47.60; alles die 100 kg.

s 9. September 1913. Kgl. Eisenbahndirektion Kattowitz. Lieferung von 83100 kg Leinöl für die Eisenbahndirektionen Breslau, Kattowitz und Posen für die 2. Hälfte des Etatsjahres 1913, verteilt in 4 Lose. Los 1 1800 kg frei Breslau. Los 2 6000 kg frei Frankfurt a. O. Los 3 75000 kg frei Gleiwitz. Los 4 300 kg frei Appeln.

| Submittenten | Forderungen per 100 kg 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Breslauer Mineralölwerke, Breslau*) | 52.90 | 54.50 | 54.40 | 54.90 |
| Jakob Brien Söhne Nachf., Coblenz | | | 55.50 | |
| Einhorn & Co., Riesa a. Elbe | 55.75 | 55.— | 56.50 | 57.50 |
| Gebr. Steinert, Breslau | 55.50 | 55.50 | 55.50 | 55.50 |
| Ewald Dörken, Herdecke i. Westf. | 53.— | 53.— | 53.— | 53.— |
| Lübecker Ölmühle, Lübeck | 54.25 | 54.— | 54.80 | 55.55 |
| Ruhrorter Ölfabrik, Ruhrort | 54.50 | 54.50 | 56.— | 57.— |
| Ölmühle Stahlberg, Stettin | 55.— | 54.— | 55.80 | 58.— |
| Brandt & Glaß, Breslau frachtfrei Breslau | 52.25 | 52.25 | 52.25 | 52.25 |
| Julius Werner, Breslau frei Bahnhof Breslau | 55.40 | 55.40 | 55.40 | 55.40 |

## Waren ichen.

Eingetragen wurden Warenzeichen unter dem am 1. Oktober 1894 in Kraft getretenen Gesetz zum Schutze der Warenbezeichnungen den Nachstehenden:

Fa. J. D. Stiefel, Offenbach, Wortz. Ideso für Seifen etc. Eingetragen unter 180462 am 11. 9. 13. — Fa. Friedrich Abs, Neukirchen, Wortz. Friedrich Abs Radikal für Putzstoffe. Eingetragen unter 180463 am 11. 9. 13. — Föll und Schmalz, Bruchsaal, Wortz. „Bia" für Parfümerien etc. Eingetr. unter 180571 am 13. 9. 13. — Sunlight Seifenfabrik, G. m. b. H., Rheinau-Mannheim, Wortz. Leier für Soda etc. Eingetr. unter 180572 am 13. 9. 13. — Dr. Leidecker & Co., Godesberg, Wortz. Lodona für Seifen etc. Eingetr. unter 180573 am 13. 9. 13. — Lingner-Werke, Aktiengesellschaft, Dresden, Flaschenzeichen Pixoap für Parfümerien etc. Eingetragen unter 180574 am 13. 9. 13. Otto Pyko, Charlottenburg, Wortz. „Pykos" für Seifen etc. Eingetr. unter 180602 am 13. 9. 13. — Fa. M. Kappus, Offenbach, Wortz. Märchenbrunnen für Parfümerien etc. Eingetr. unter 180604 am 13. 9. 13.

Emil Mursch, Berlin-Steglitz, Wortz. Blusin für Seifen etc. Eingetragen unter 180800 am 17. 9. 13. — Max Schwarzlose, Berlin, Bildz. Em-Es Be für Seifen etc. Eingetr. unter 180802 am 17. 9. 13. — Curt Schütze, Berlin-Steglitz, Wortz. „Furfur" für Haarwasser. Eingetr. unter 180803 am 17. 9. 13. — Fa. Adam. Helbach, Bonn, Wortz. Borfix für Seifen etc. Eingetr. unter 180872 am 20. 9. 13. — Norddeutsche Wollkämmerei und Kammgarnspinnerei, Bremen, Wortzeichen Meine Beste für Seife etc. Eingetragen unter 180919 am 22. 9. 13. — Mahn & Co., G. m. b. H., Eltville, Wortz. Witch für Reinigungsmittel. Eingetr. unter 180978 am 22. 9. 13. — Alfred Schufftan, Breslau, Wortz. Eugenia für Seifen etc. Eingetr. unter 181009 am 23. 9. 13. — Stettiner Kerzen- und Seifenfabrik, Stettin, Wortz. SK & SF für Seifen etc. Eingetr unter 181010 am 23. 9. 13. — Dieselbe Firma. Wortz. Sedinin für Seifen etc. Eingetr. unter 181011 am 23. 9. 13. — Dieselbe Firma. Wortz. Sedinil für Seifen etc. Eingetr. unter 181012 am 23. 9. 13. — Dieselbe Firma. Wortzeichen Phaeton für Seifen etc. Eingetr. unter 181013 am 23. 9. 13.

## Bezugsquellen-Nachweis.

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

20. Englische Sattelseife in Riegeln. B. in R.

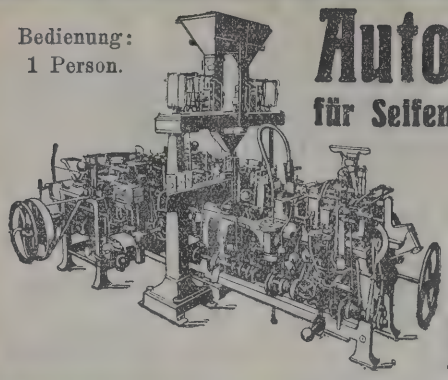
### Beantwortungen.

14. **Konservierungsmittel für Balata-Treibriemen in Norddeutschland:** Berliner Walkextrakt- und Fettwarenfabrik, Berlin-Reinickendorf; Franz Korn, Chem. Fabrik, Halle-Saale-Trotha; Leprince & Siveke, Chemische Fabrik, Herford i Westf.; Albert Prömmel, Landsberg (Warthe).

*) Bei Zuschlag von mindestens 75000 kg ermäßigt sich der Preis um 50 Pfg. pro 100 kg.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Bedienung: 1 Person.



**Automatische Packungs-Maschinen**

**für Seifenpulver sowie andere pulverförmige oder körnige Materialien.**

Diese Maschine fertigt die offenen füllfertigen Hülsen, füllt genau nach Gewicht, legt Reklamekarten ein, schließt und etikettiert vollständig automatisch in einem Arbeitsgang bis zum versandfertigen Paket. Enorme Leistung. Erste Referenzen.

**Fr. Hesser,** Maschinenfabrik-Aktiengesellschaft, **Stuttgart-Cannstatt.**

36071b

Intern. Ausstellung für das Verpackungswesen Paris 1913 „Grand Prix".

**Glyzerin**

Offerten jederzeit erwünscht.

**Fritz Fenchel**

**Hamburg 36.**

Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**

Fernspr.: Gruppe 5, 2310 u. 6, 5009.

36604

**Sand-Seife**

**Seifensand**

**(Scheuerpulver)** 34207

Für Sandseife und Seifensand (Scheuerpulver) ist das beste

**Rohmaterial**

die **Neuburger Kreide,**

**Marke R. S.** (scharf oder mild) der

**Fritz Schulz jun. Akt.-Ges., Leipzig 116.**

34658

**BAU- und INGENIEUR-BUREAU**

für Projektierung und technische Durchführung

**rationeller DAMPF-SEIFENFABRIKEN**

Franz Schnelle Civilingenieur, gerichtl. vereid. Sachverständiger Prima Referenzen. Etabliert 1894. Berlin W. 30 - Leipzig.

**Selbstherstellung von Edel-Flieder**

aus Edel-Flieder Grund-Essenz „Haliflor"

hervorragende, preiswerte Qualität. :: Auskunft erteilt

**Haliflor-Company, Doberan-S. (Mecklbg.)**

34559

34109

Oeffentl. Chemisches Laboratorium

**Dr. Huggenberg & Dr. Stadlinger**

**Chemnitz**

Gegr. 1876 ::: Fernsprecher 2509

zugleich

**LABORATORIUM**

des Verbandes der Seifenfabrikanten E. G.

Untersuchung u. Begutachtung sämtl. Rohmaterialien und Erzeugnisse der

**SEIFEN-, OEL- und FETT-INDUSTRIE.**

Beratung bei Verwertung von Abfallprodukten. Uebernahme ständiger Kontrollen.

**Beitrag zum Kapitel „Kalkulationen im Seifenbetrieb"** von Dr. *O. Sachs.* Preis M —.60.

**Welche Artikel eignen sich als Nebenbetrieb zur Seifenfabrikation** von *P. Pick.* Preis M —.80.

**Verlag für chemische Industrie Augsburg.**

**Farben**

für

**Seifen-, Oel- und Fettindustrie**

fabriziert als Spezialität

**Wilhelm Brauns,** G. m. b. H., **Farbenfabrik, Quedlinburg.**

**Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.**

36253

**Besten Stahldraht** liefert **Otto Kirschten sen. Eisenberg** i. Thür.

35247

*Gesuchte Adresse.*

**Herr Chemiker**

**Erhard Freundel**

zuletzt in Antwerpen, wird in seinem Interesse dringend ersucht, uns sofort seine Adresse mitzuteilen.

**Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.**

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

## Stellen-Angebote

36705

**Chemieschule für Damen und Handelslaboratorium.**
Bei Stellenvakanz Anfrage erbeten.
Analysen zu mäßigen Preisen.
Dr. Schütte, Hamburg, Mattenwiete 35.

---

**::: Für Rußland :::**

**INGENIEUR**

gesucht, welcher sich für Reise- und Bureautätigkeit eignet und der russischen und deutschen Sprache vollständig mächtig ist. Bewerber müssen in der Öl-, Gummi- oder Mühlen-Branche erfahren sein. Ausführliche Offerten unter Beifügung von Lebenslauf und Zeugnissen sowie mit Angabe der bisherigen Tätigkeit, Gehaltsansprüchen und Eintrittstermin erbeten unter G. H. 36671 an die Exp. d. Bl.

---

**Gesucht wird tüchtiger**

**Seifensieder-Betriebsleiter,**

der mit der Herstellung von allen Sorten Seifen, Glyzerinkonzentration, Twitchellfettspaltung etc. vertraut ist und schon größere Betriebe geleitet hat. Nur diejenigen, die ihre Fähigkeiten durch Zeugnisse und Referenzen beweisen können, wollen Offerte unter Beifügung einer Photographie und Angabe der Gehaltsansprüche an die Exped. d. Bl. unter E. B. 36695 schicken.

---

**Gesucht für übersee**

nach großem gesundem Platze

**Fachmann oder Siedemeister**

gesetzten Alters, mit gründlichen Kenntnissen der Haus- u. Toilette-Seifenfabrikation, der in der Lage ist, einer größeren Seifenfabrik als technischer Leiter vorzustehen. Erfahrung im Krebitz-Verfahren erwünscht, jedoch nicht Bedingung. Ausführliche Angebote an die Exp. d. Ztg. erbeten unter A. O. 36753.

---

# Werkmeister-Gesuch.

Größere Schweiz. Fabrik von Seifen, Waschpulver und chemisch-technischen Produkten sucht zur Überwachung und Kontrolle ihres Betriebes geeigneten Fachmann, der in diesen Fabrikationszweigen bewandert ist. Möglichst ausführliche Offerten mit Zeugniskopien und Angabe der Ansprüche, Eintrittsdatum sowie Photographie erbitten

**Seifenfabrik Kreuzlingen, Carl Schuler & Cie.**

36776

---

## Stellen-Nachweis

**der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.**
**Sitz München. E. V.**

I. Seifenfabrik Süddeutschlands sucht

**tüchtigen Siedemeister,**

der mit Twitchellspaltung, Glyzeringewinnung und mit den einschlägigen chem. Untersuchungen durchaus vertraut und in der Fabrikation aller gangbaren Kern- und Schmierseifen, Wasserglasseife, Seifenpulver sicher ist.

II. Seifenfabrik Rumäniens sucht tüchtigen

**Siedemeister als Betriebsleiter,**

der firm ist in der Fabrikation von Kern-, Schmier-, Eschweger-, Leim-, Harz-, Kokos- und Textilseifen und mit Glyzerinkonzentration, Twitchellspaltung, Seifenkühlung vertraut ist.

III. Große Haus- und Toiletteseifenfabrik sucht für Übersee einen

**tüchtigen Siedemeister**

gesetzten Alters, der gründliche Kenntnisse in der Fabrikation von Haus- und Toiletteseifen besitzt und in der Lage ist, einen größeren Betrieb mit Erfolg zu leiten. Bewerber mit praktischen Erfahrungen im Krebitz-Verfahren bevorzugt.

IV. Große, modern eingerichtete Toiletteseifen- und Parfümeriefabrik Mitteldeutschlands sucht zur Leitung der Toiletteseifenabteilung durchaus tüchtigen, mit dem Krebitz-Verfahren vertrauten

**Siedemeister.**

V. Seifenfabrik Finnlands sucht tüchtigen, erfahrenen

**Seifensieder.**

**Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung d. Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München Bereiteranger 5.** 33690

---

***Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der chemisch-technischen Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.***

***Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.***

---

Größere Toiletteseifen-Fabrik Norddeutschlands sucht zum sofortigen Antritt für ihre Verpackungs-Abteilung tüchtige

**Direktrice**

bei hohem Gehalt. Offerten mit Photographie, Zeugnissen und Gehaltsansprüchen unter A. W. 36750 an die Exped. d. Bl. erbeten.

---

**Tüchtig. Siedemeister**

von modern eingerichteter Dampfseifenfabrik per bald gesucht. Gefl. Off. nebst Gehaltsansprüchen und Zeugnisabschriften an die Exp. d. Ztg. erbeten unter K. N. 36752.

---

**Siedemeister**

für Fabrik in der Nähe Hannovers per 1. April gesucht, welche mit Unterfeuerung arbeitet. Verlangt werden weiße und Oleinkernseifen, Silberseifen und Transparent-Schmierseifen. Bewerber muß auch analysieren können. Offerten mit Ansprüchen und Zeugnissen unter D. E. 36767 an die Exp. d. Bl. erb.

---

Größere Seifenfabrik Süd-West-Deutschlands sucht erfahrenen

**Siedemeister,**

durchaus firm in Kern- und Halbkernseifen, Schmierseifen rheinischer Art, Seifenpulver, einfachen chem. Untersuchungen, Twitchell-Fettspaltung, Vakuum-Eindampfungen, maschinellen Apparaten. Derselbe muß imstande sein, den Betrieb übersichtlich, ordnungsgemäß und rentabel zu leiten. Eintritt per 1. April. Ausführliche Bewerbungen nebst Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen sind zu richten unter G. S. 36769 an die Exp. d. Ztg. Vorstellung erwünscht.

---

**Seifensiedemeister**

**für Ostasien**

gesucht. Offerten unter H. K. 1314 bef. Rudolf Mosse, Hamburg.

36778

---

**Gesucht**

**Laborant oder Laborantin**

mit guter Fachschulbildung, mögl. mit etwas Erfahrung in Fett- und Öl-Untersuchungen. Angebote unt. N. N. 36782 an die Exp. d. Bl. erb.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

35294

**Lehrinstitut für die Seifenindustrie**
Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER
**Berlin W.,** Bahnstr. 27.

**Vollständige praktische Ausbildung in einer groß. Seifenfabrik und chemisch-analytische Ausbildung im Laboratorium.**

## Stellen-Gesuche

*)

***Es ist des Oefteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in Zukunft Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendung gleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.***

### Kaufmann,

37 J. alt, repräs., evang., in allen Zweigen d. kaufm. Berufes (Kontor, Reise, Fabrikbetrieb etc.) erfahren und gewandt, mit vielseitigen Branchekenntnissen, jetzt seit über 10 Jahren als Prokurist einer **Fabrik für Spezialitäten der Oel- und Fett-Industrie** tätig, **sucht bei passender Gelegenheit** zum Sommer oder Herbst d. Js. **größeren selbständigen Wirkungskreis als Angestellter oder Teilhaber** (kl. Vermögen vorhd.). Hauptbedingung: Gegenseit. volles Vertrauen zwecks gemeinschaftl. zielbewußter Tätigkeit als Lebensaufgabe, welche Momente in jetziger Position nicht befriedigen. Gefl. Off. unter Chiffre **P. C. 2072** an **Invalidendank Berlin.** Absolute Diskretion zugesichert und erwünscht. Seriöse Vermittlung evtl. genehm. 36693

### Erstklass. Siedemeister,

in der Seifenfabrikation nach den neuesten Verfahren arbeitend, sucht seine Stellung per Frühjahr 1914 zu verändern. Gefl. Offerten sub **F. M. 1202** bef. die Exped. d. Bl.

## Stellen-Nachweis

**der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.**
**Sitz München.**

### I. Tüchtiger Siedemeister,

firm in der Herstellung aller Riegel- und Faßseifen, erfahren in Autoklav- und Twitchell-Spaltung, kaustischer und kohlensaurer Verseifung, geübt in den einschlägigen chemischen Untersuchungen, sucht dauernde Stellung.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5.** 34282

**Tüchtig. Sieder,** verheir., 31 J. alt, selbständig in der Herstellung von sämtl. Kern- und transparenten Schmierseifen, auch im Krebitz-Verfahren teilweise eingearbeitet, sucht Stellung in einer mittleren Seifenfabrik als selbständ. Sieder evtl. als Stütze des Siedemeisters. Gefl. Off. bef. die Exped. d. Ztg. unter A. A. 36742.

Schuhcreme und chem.-techn. Produkte!

### Meister,

vollständig firm in oben genannten Produkten, sucht Stellung in chem.-techn. oder Wachswarenfabrik per bald. Gefl. Off. u. V. O. 36728 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

### Fachmann,

mit allen Neuerungen der Branche durchaus bekannt, sicher im Analysieren, besonders eingearbeitet für die Ansprüche der Seife in den Balkanstaaten, Rußland und Italien, sucht leitende Stellung per Mai. Gefl. Off. sub E. L. 1203 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

### Siedemeister,

26 Jahre, perfekt in der Herstell. aller gangbaren Sorten Kern-, Schmier-Seifen und Seifenpulver, Analys. der Fette, Seifen, Alkalien, Fettspaltung ferm., sucht sofort Stellung. Gefl. Off. bef. u. J. L. 36724 die Exped. d. Bl.

### Junger Kaufmann,

21 J., welch. seine Militärzeit beendet hat, Sohn eines Seifenfabrikanten, sucht zwecks weiterer Ausbildung Stellung in Seifenfabrik oder verwandter Branche. Gefl. Offerten unt. L. A. 36698 an die Exp. d. Bl. erb.

### Tüchtig. Siedemeister

verheiratet, sicher in der Fabrikation aller gangbaren Sorten Kern- und Schmierseifen, kaltgerührten Toiletteseifen u. Glyzerinseifen, sucht per bald dauernde Stellung. Gefl. Off. sub H. Q. 1191 an die Exp. d. Bl. erb.

### Junge Dame,

erfahren in der Untersuchung der Fette, Öle und Seifen, gegenwärtig in einer Seifenfabrik tätig, sucht zum 1. IV. 14 Stellung. Gefl. Offert. unter J. S. 36789 an die Exped. d. Blattes erbeten.

### Chemikerin

mit Verbandsexamen und Fabrikpraxis sucht Stellung im nördlichen Rheinland oder Westfalen. Gefl. Offerten an die Exp. d. Ztg. erb. unter R. H. 36788.

### Jung. Seifensiedergehilfe

sucht Stellung. Gefl. Anfragen an **J. Lutzky, Wien XXI,** Angererstraße 10/II/31. 36787

### Tücht. erfahren. Siedemeister,

29 Jahre alt, seit längeren Jahren in modernen Fabriken des In- und Auslandes mit Erfolg tätig, mit allen Neuerungen vertraut, Spezialist in hochgefüllten Kernseifen, sucht per 15. März oder 1. April leitende Stellung. Beste Zeugnisse und Referenzen stehen zur Seite. Gefl. Offerten sub D. K. 1204 bef. die Exped. d. Bl.

### Junger Mann,

19 Jahre, mit sämtl. Kontorarbeiten sowie Buchführung bestens vertraut, wünscht sich p. 1. April cr. bei bescheidenen Ansprüchen zu verändern. Gefl. Offerten an die Exp. d. Bl. unt. F. W. 36784 erb.

**Dame,** mit d. Untersuch. d. Seifen, Öle u. Fette vertr., a. kaufm. geübt, sucht z. 1. April od. früh. entspr. St. Off. unt. V. D. 36744 bef. d. Exp. d. Bl.

### Ein junger Mann,

der als Volontär in verschiedenen Fabriken tätig war, sucht zum 15. April Beschäftigung. Möchte am liebsten Eschweger-Seife lernen. Gefl. Offerten bef. die Exped. d. Bl. unter E. F. 36747.

### CHEMIKER,

vollständig vertraut mit den Untersuchungen der Öle, Fette, Seifen und Laugen und der Herstellung kosmetischer Präparate, sucht zum 1. April oder später Stellung im In- oder Auslande. Offerten unter K. B. 36713 an die Exp. d. Bl. erb.

### Werkführer,

in der Fabrikation von sämtlichen Lederkonservierungsartikel. durchaus erfahren, sucht sofort Stelle. Bin 39 Jahre, verheiratet. Off. an die Exp. d. Ztg erb. u. V. K. 36732.

### Verziermeister

sucht Stellung in größerer Wachswarenfabrik. Gefl. Offerten unter V. P. 36727 an die Exp. d. Ztg. erb.

### Erfahrener tüchtig. Siedemeister,

40 Jahre alt, verheiratet, mit langjähriger Praxis in der Fabrikation sämtlicher Sorten Kern-, Schmier- und Toiletteseifen, vertraut mit Fettspaltung und Glyzeringewinnung und chem. Untersuchungen, mit prima Zeugnissen und Referenzen, sucht per bald dauernde Stellung. Gefl. Off. sub H. P. 1200 an die Exp. d. Bl. erb.

### :: Sieder ::

22 Jahre alt, militärfr., vertr. mit der Herstellung von Kern-, Schmier- und Leimseifen, Seifenpulver, Twitchell- und Fermentativ-Spaltung, Glyzerin-Gew., **sucht,** gestützt auf prima Zeugnisse, **Stellung** als Stütze des Betriebsleiters in größerer Fabrik. **Ausland** bevorzugt. Gefl. Off. bef. die Exp. d. Ztg. unter S. S. 36667.

**Jg. Dame,** vertraut mit den Analysen von Fetten, Ölen u. Seifen, auch kaufm. gebildet, sucht baldigst Stellung. Offert. unt. V. D. 36645 an die Exped. d. Bl. erbeten.

### Tüchtiger Siedemeister,

Vierziger, durchaus sicher in der Fabrikation aller Sorten Textil-, Haus-, Grund- und Toiletteseifen, Seifenpulver, vertraut mit Autoklav- und Twitchellspaltung und den nötigen chem. Analysen, sucht im In- oder Ausland Stellung. Gefl. Off. sub G. N. 1201 bef. die Exped. d. Bl.

Ein in der Extraktion von Öl, Fett und Wachs erfahrener

### Chemiker

auch mit dem Raffinieren vertraut, sucht Stellung. Vieljährige Praxis, Ansprüche nicht hoch. Gefl. Mitteilung erbeten unter U. S. 36772 an die Exped. d. Ztg.

*) **Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.**

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

**Fachmann,**
erfahren in der gesamten Seifenfabrikation, Soda, Premier Jus, Fettspaltung und einfachen Untersuchungen von Seifen und Fetten, stets nüchterner und zuverlässiger Arbeiter sucht sich zu verändern. Offerten unter „Prag 36793" bef. d. Exped. d. Blattes.

**Dame,**
mit der Analyse der Fette und Öle vertraut, auch kaufmännisch gebildet, sucht Anstellung. Gefl. Off. u. G. W. 36795 a. d. Exp.

**Tüchtiger Gehilfe,**
firm in allen Arten Riegelseifen sowie glatten und gekörnten Schmierseifen, sucht sich per baldigst zu verändern. Gefl. Off. bef. unter A. L. 36794 d. Exp.

**Ein älterer Seifensieder,**
der durch 27 Jahre in 2 großen Seifenfabriken Österr. als selbst. Siedemeister beschäftigt war, sucht pass. Stell. Gefl. Off. sub B. P. 36797 an die Exped. d. Ztg. erb.

## Vertretungen

**Reisende, Vertreter,**
die zwecks besserer Ausnützung ihrer Arbeitskraft nebenbei den Vertrieb von Zigarren für leistungsfähige (renomm.) Fabrik gegen hohe Provision übernehmen wollen, belieben Adresse unter **F. 1303** an **Haasenstein & Vogler, A.-G., Leipzig** zu senden. 36692

Bei Privat best eingeführter Agent sucht eine **Vertretung** für erstkl. Seif.-Fabr., spez. für Benzinseife. **Rezept** zu einer gut. Benzinseife, in jedem Quantum herzustellen, gesucht. Gefl. Off. bef. die Exp. d. Ztg. u. G. D. 36755.

## Verfahren u. Rezepte

**Der Verrat von Geschäfts- oder Betriebsgeheimnissen (Verfahren und Rezepte) durch Angestellte während der Dienstzeit wird mit Gefängnis bis zu einem Jahre oder mit Geldbuße bis zu 5000 M bestraft, auch hat der Verräter dem geschädigten Prinzipal allen diesem erwachsenden Schaden zu ersetzen.**

**Verfahren**
für modernen **Wattenleim** und flüssige **Benzinseife** wird gekauft. Off. an die Exped. d. Bl. erb. unter Z. B. 36708.

**D. R. P. und in allen Kulturstaaten zum Patent angemeldet**

Verfahren zur Herstellung von

# konsistenten Fetten

**ohne jede Einrichtung**

auf kaltem Wege distriktweise zu verkaufen. Nach dem Verfahren können sämtliche Fette gemacht werden in bedeutend besserer Qualität wie bisher.
Offerten erbet. unt. N. B. 35106 an die Exp. d. Bl.

Herstellungsverfahren von harter transparenter
**Kaliseife**
aus konzentrierter Lauge wird gesucht. Off. an die Exp. d Ztg. erbeten unter G. L. 36783.

**Rezepte**
zur Herstellung von erstklassigen **Kaltpoliertinten** und **Klebstoffen für die Schuh- u. Lederbranche** gesucht. Die Rezepte müssen fachmännisch ausprobiert sein. Offerten mit Angabe des heutigen Herstellungspreises nach diesen Rezepten erbeten an **Postfach 75, Konstanz** (Baden). 36781

**Neu! Neu!**
**Grosser Erfolg.**
Sämtliche Öle und Fette werden in großen und kleinen Quantitäten nach meinem neuen Verfahren gereinigt und gebleicht. Gefl. Off. bef. die Exp. d. Ztg. u. K. M. 36734.

## Grundstück-Verkehr

**Mittlere**
**Seifenfabrik**
**mit Dampfbetrieb**
in der Nähe von Frankfurt a. M., mit gut eingeführter Schutzmarke und Spezialartikel, günstig zu verkaufen. Gute Landkundschaft vorhanden, bedeutender Absatz an Private noch sehr ausdehnungsfähig. Objekt als Filialfabrik einer großen Fabrik zur Bearbeitung des Platzes Frankfurt besonders geeignet. Angebote unt. A. H. 36733 an die Exped. d. Bl. erbeten.

Gut eingeführte, mittlere
**Seifenfabrik**
mit gangbarem Ladengeschäft preiswert zu verkaufen. Gefl. Off. an die Exp. d. Bl. erb. sub R. H. 36555.

Gut eingeführte, bekannte mittlere
# Seifenfabrik
mit gangbarem Ladengeschäft in Süddeutschland ist wegen Zurückziehung des Besitzers preiswert zu verkaufen. Nähere Auskunft an ernstliche Selbstreflektanten erteilt
36743 **Chr. Pfeiffer, Stuttgart,** Schulstraße 17.

## Käufe u. Verkäufe

**Bruno Becker, Hamburg 8**
**Oele und Fette**
kauft und verkauft 35636
**Abfallende Oele und Fette** sowie **Rückstände aller Art** der Öl- und Fettwaren-Branche.

500 Liter fassende
**Weisse Fett-Pipen**
(Kernölpipen gleichwertig)
für M 9.50 36519
**Eisenband-Talgfässer**
(500 Liter fassend) für M 7.— ab Mainz gegen Nachnahme.
**Hochgesand & Ampt, Mainz.**
Musterfässer auf Wunsch!

**Ia. Sap.-Olein**
liefert zu billigstem Preise. 36255
**C. E. Schroers,**
Fabrik chem.-techn. Produkte,
**Crefeld-Bockum.**

**Glyzerin-Fabrik zu verkauf.**
**Dampfkessel, Dampfmaschine, div. Pumpen, 3 Filterpressen, 12 Abdampfpfannen, div. Bassins, 2 Trommelverdampfer,** sowie eine vollständige **Laboratoriumseinrichtung.** Anfragen an **The Anglo-Austrian Chemical Co., Triest.** 36652

**Gebrüder Simon, Stuttgart.**
**Tran dunkel,**
**garantiert rein und satzfrei.**
36619

Verseifbare
**Abfallfette**
aus der Margarine- und Butterfabrikation und
**Seifentalg**
werden jederzeit von Fabrik in größeren und kleineren Posten zu kaufen gesucht. Off. unter **W. 3281** an **Haasenstein & Vogler A.-G., Nürnberg.** 34800

**Oel- und fetthaltige**
**Rückstände, Bleicherden**
**kaufen und extrahieren.**
Oele, Fette und Fettsäuren für die Seifenfabrikation haben stets vorteilhaft abzugeben. 36235
**F. Hofmann's Extraktionswerke**
Gesellsch. mit beschränkt. Haftung
**Neuendeich bei Uetersen.**

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Verkaufe billigst gebrauchte **Misch- u. Knet-Maschinen,** sowie Gas- u. Benzinmotore, 2 und 3 PS. Gefl. Anfrag. unt. R. S. 36322 an die Exped. d. Bl. erbeten.

GEGRÜNDET 1860.

## Bienenwachs

**Import** und **Export.**

**Hermann Löwy,**

**Wachs-Bleiche, Wien XI./I.**

36016

## Unterlaugen-Glyzerin

**80%**

in größeren Posten von Produzenten, wenn möglich fob Seehafen, zu kaufen gesucht. Offerten unter A. M. 36549 bef. die Exped. d. Ztg.

## Glyzerin ::

**Gebrüder Oestreicher,**

**Filiale Berlin W. 57**

34750

## Fettwaren

34820

## Lauril-Harzöl,

bestes und billigstes Bindemittel zur Wagenfett-Fabrikation, liefert

**Heinrich Giesen,**

**Duisburg-Wanheimerort.**

## Unser neuestes Produkt

**Veilchen-Parfümöl „Extra"**

mit wirklichem Veilchengeruch à M 8.50 1 kg.

Verlangen Sie Muster.

**Becker & Menzer,**

Chem. Fabrik 35258

**Hamburg 8.**

## Leinkuchen, Rübkuchen, Erdnußkuchen, Soyakuchen u. die entsprechenden Mehle

offerieren billigst: 36425

**Hendrix & Dickmann**

**Neuss am Rhein.**

Telegramme Cito. Telefon Nr. 943 und 944.

## Urania-Lederöl

verhindert Strecken oder Kürzen der Treibriemen, macht dieselben gegen Nässe, Hitze, Dampf und Wasser zuverlässig widerstandsfähig. Schädliche Adhäsionsmittel überflüssig, daher große Ersparnis in jedem Betrieb. Mit gleichem Erfolge anwendbar bei allen anderen techn. Ledererzeugnissen. Alleiniger Fabrikant:

**G. Schweitzer, Berlin-Friedenau.**

Vertreter gesucht. 36796

## Olein.

Großhändler sucht leistungsfähigen Fabrikanten zur Lieferung von

**OLEIN**

in verschiedenen Preislagen gegen sofortige Kassa. Bei Konvenienz bedeutende Jahreskontrakte in Aussicht. Offerten unter G. C. 36699 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Zwei Etagenpressen

samt Wärmpfannen, bestens erhalten, werden zu kaufen gesucht. Offerte unter „Neues System 36785" an die Exped. d. Bl. erb.

Garantiert reines

## Extraktions-Bienenwachs

aus Waben billigst abzugeben. Offert. unter N. B. 36779 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

35162

## Paraffinpapiere

zur Verpackung von Toiletteseifen und Parfümerien, Export-Ölpackpapiere etc. liefern vorteilhaft

**Chem. Fabrik präp. Papiere Paur & Co., Dresden-A. 16.**

36407

## Ia. Schiefermehl

feinst gem. u. gesichtet für alle chem.-techn. Zwecke in Ladungen od. einzelnen Fässern bezw. Säcken empfiehlt und liefert prompt.

**Gewerkschaft Bittburg, Trier 16,** Postfach 38.

36424

## Export.

**Französische Harz-Produkte**

## H. Gaertner,

**60, Cours de Tourny, 60**

**Bordeaux.**

SPEZIALITÄT:

**Extra weisse Harze für weisse Seifen - Terpentin-Oel. Dick Terpentin** (zollfrei). **Galipot — Burgunder-Harz.**

Gebrauchte, gut erhaltene

## 1 Sodamühle (Kugelmühle), 2 Seifenpulvermühlen (Dick) 1 kleine Seifenschneidemaschine

sehr billig zu verkaufen. 36745

**Louis Guthmann,**

**Düsseldorf-Obercassel.**

Gebrauchte, eiserne

## Fässer,

große und kleinere, große Posten abzugeben. Gefl. Anfragen unter U. O. 36746 bef. die Exped. d. Bl.

## Seifen-Spindelpresse

in bestem Zustand, sehr billig zu verkaufen. Näheres Sparrenlech G 261, Augsburg. 36775

## Ein Umschwung

ist die Fabrikation meiner neuen **Scheuerseife in Salbenform** ohne Anlagen herzustellen **pro 100 Kilo M 3.75.** Muster und Näheres gegen Einsendung von 50 Pfg. in Marken unter R. K. 36756 durch die Exp. d. Ztg.

## Rasier-Seife.

Welche leistungsfähige Fabrik liefert mir jährlich 60—80 Zentner

**Ia. Rasierseife?**

Billigste Offerte und Muster unter Z. K. 36786 an die Exp. d. Ztg. erb.

## Verkauf.

**Trockenschrank** mit 2 fahrbaren Wägen für Dampfheiz.

**Palmöl-Bleichapparat.**

**Talgschmelzapparat** 2001 Inh.

**2 Doppelkessel** für Dampfheiz.

**1 Kerzentauchmaschine** mit Vorschmelz- und Tunkkessel für 1.80 m lange Kerzen.

**Gießhut, Zugwanne** f. Wachsz.

**Pumpen** verschied. Konstrukt.

**Extraktionsapparat** für Trichloräthylen, mit 2000 Ltr. Extrakteurinhalt, moderner Konstruktion 36533 billig zu verkaufen.

**Carl Hesselbach,**

**Kitzingen a. M.**

## Unerhört

billig liefern wir Großabnehmern reine pilierte,

**garantiert neutrale Fettseifen.**

Billigster Bezug für Kollegen, die solche selbst nicht fabrizieren. Anfragen unter R. M. 36408a an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Gelegenheitskauf!

200 Ztr. hellgelbe **Kernseife,** 65% Fettgehalt, sind für M 25.- per 50 kg ab Harzstation zu verkaufen. Gefl. Offerten durch die Exp. d. Ztg. erbeten u. F. H. 36663.

## Extraktions-Apparat,

für Bienenwachs geeignet, wird verkauft. Offerten unter G. S. 36774 an die Exped. d. Bl. erb.

## Parfümerie-Fabrik

wünscht

## Rest-Bestände

billig zu räumen. Anfrag. unter C. B. 36773 an die Exp. d. Bl. erb.

## Glyzerinwasser

wird stets zu kulanten Bedingungen angekauft von

**Mäurer & Wirtz,**

**Stolberg-Rheinland.**

36760

## Glyzerin-Destillation

mit Vakuumpumpe, vorzügliches System, erst 2 Jahre im Betrieb, wegen Anschaffung größerer Anlage billig abzugeben. Anfragen und Angebote unter J. M. 36768 an die Exped. d. Bl. erbeten.

36780

## Siedekessel,

gebraucht, aber sehr gut erhalten, konisch, 150 Ztr. Inhalt, obere Weite ca. 2200 mm, mit direkter Feuerung, sowie

## 2 einarmige Spindelpressen,

640 mm Körpergröße, mit einem Ausheber, zu kaufen gesucht. Ausführliche Angebote mit Preis an **Postlagerkarte 12 Berlin N. W. 40.**

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**

ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—, für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**

Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/6, 1/3, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 9.—1914. Augsburg, 4. März. 41. Jahrg.**


## Inhalt des Hauptblattes:


Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure, Sitz München 229.

Linolith 231. — Toiletteseifen für Rußland 232. — Über die Raffinierung der Pflanzenöle, insbesondere diejenige der Olivenöle (Fortsetzung) 233.

Literaturbericht 234.

Chemische Mitteilungen: Gehärtetes Chrysalisöl.

Kleine Zeitung: Abkantelvorrichtung für Seifenstücke. Universalseife. Gewerbesalz. Reinigen und Entfetten von Rohwolle in Wasser. Entfettung von Faserstoffen mit Fettlösungsmitteln. Salbenartige oder gelatinöse Massen zu medizinischen, kosmetischen oder Genußzwecken. Enthaarungscreme.

Fragekasten. — Sprechsaal: Glyzerintabelle. Westafrikanisches Fieber.


## Inhalt des Beiblattes:


Über Brennöl (Ewiglichtöl-Öl) — künstliches Baumöl 238.

Rundschau. Eisenkitt für Heizungstüren. Mimeographen-Papier.



Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg“ und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.

Am 4. Januar 1914 fand die satzungsgemäße Jahreshauptversammlung für das verflossene Vereinsjahr 1913, zu der sämtliche Mitglieder durch besondere Rundschreiben eingeladen waren, im Vereinsheim Restaurant Fraunhofer statt. Zu derselben waren erschienen die auswärtigen Mitglieder Herren Redakteure *E. Marx*, *M. Steffan* und *F. C. Krist*, als Vertreter des Vereinsfachblattes, Herren Fabrikanten *U. Unseld*, Pasing, und *Max Hoppenthaller*, Straubing, die Kollegen *W. Gideon*, Horb a. N., *Karl Lukaschik*, Salzburg, *R. Radlmayr*, Memmingen, und sämtliche Münchner Mitglieder. Schriftlich waren vertreten die Orts- bezw. Bezirksgruppen Köln a. Rh., Frankfurt a. M., Hamburg-Altona, Hannover-Braunschweig-Magdeburg, Schlesien, Stuttgart und der größte Teil der Mitglieder, wodurch die Beschlußfähigkeit der Versammlung gegeben war.

Die meisten der schriftlich vertretenen Mitglieder erklärten sich mit den Beschlüssen der Versammlung im voraus einverstanden und sandten gleichzeitig die besten kollegialen Grüße und Wünsche zu recht gedeihlicher Beratung.

Der I. Vorsitzende Kollege *Krebitz* eröffnete um 5 Uhr mit einer herzlichen Begrüßung aller Anwesenden die Versammlung und bemerkte, daß die diesjährige Jahreshauptversammlung infolge der in diesem Jahre in Leipzig stattgehabten Wanderversammlung einen rascheren Verlauf als sonst nehmen werde, und daß die Tagesordnung folgende Punkte umfasse:

I. Rechenschaftsbericht der Vorstandschaft, Kassenbericht und Entlastung.
II. Allfällige Anträge.

Als erster erstattete Kollege *Krebitz* seinen Rechenschaftsbericht und schloß darin auch den des Schriftführers mit ein. Unsere Vereinigung hielt im verflossenen Jahre eine Wanderversammlung, zwei Vorstandschaftssitzungen und verschiedene Ortsgruppenversammlungen ab; zurzeit zählt unsere Vereinigung 459 Mitglieder; an Schriftstücken sind ca. 2900 vom Schriftführer, 37 vom II. Vorsitzenden, 119 Auskünfte über Fachfragen vom I. Vorsitzenden erledigt und ca. 325 bessere Stellen vermittelt worden; im großen und ganzen bewegte sich die Vereinstätigkeit in dem bisherigen Rahmen.

Dem Bericht des II. Vorsitzenden Kollegen *Alfons Bürkle* entnehmen wir, daß die Ortsgruppe Hamburg-Altona eine rege Tätigkeit entwickelt; jeden 1. Samstag im Monat findet in Hamburg eine Ortsgruppenversammlung statt, zu der fast alle in Hamburg anwesenden Kollegen vollzählig erscheinen. Die Frankfurter Ortsgruppe ist ebenfalls sehr tätig, dieselbe hält auch jeden ersten Samstag im Monat eine Versammlung ab, die stets gut besucht ist. Die Kölner Ortsgruppe hat eine Versammlung in Bonn a. Rh., eine solche in Köln a. Rh. abgehalten mit je 75% Beteiligung seitens der Mitglieder. Mehr Versammlungen in dieser abzuhalten ist nicht gut angängig, da nur zwei Mitglieder in Köln wohnen, die anderen teilweise soweit weg sind, daß jeder Versammlungsbesuch zu große Kosten verursachen würde; immerhin sind diese Versammlungen den Verhältnissen entsprechend gut besucht, lebhaft und durch gute Vorträge anregend und interessant und von gutem, kollegialem Sinn durchdrungen.

Die Stuttgarter Ortsgruppe hat eine Versammlung abgehalten, die leider nur schwach besucht war, da die Kollegen dieser Ortsgruppe sehr zerstreut wohnen und die Bahnverbindungen wenig günstig sind.

Ziemlich ähnlich liegen die Verhältnisse bei der Bezirksgruppe Schlesien.

Die Magdeburger Ortsgruppe hat wohl weniger mit ungünstigen Verkehrswegen als mit dem geringen Interesse, das die dortigen Kollegen an den Tag legen, zu kämpfen; auch gehören viele mitteldeutsche Kollegen der Berliner Vereinigung an, und für sie bietet wohl die Stadt Berlin eine größere Anziehungskraft. Dadurch die geringe Beteiligung in Mitteldeutschland.

Über die Ortsgruppe Saarbrücken kann nichts berichtet werden, da auf wiederholte Anfragen keine Antwort eingelaufen ist.

Als nächster erstattete Kollege *Schlegel* als Kassier seinen Kassabericht, der folgendes Bild per 31. Dezember 1913 ergab:

**Einnahmen 1913**

| | |
|---|---|
| Mitgliederbeiträge, Abonnements, Kalender, Stiftungen | M 4031.01 |
| Kassabestand am 31. Dezember 1912 | „ 5722.37 |
| | M 9753.38 |

**Ausgaben 1913**

| | |
|---|---|
| Abonnements, Annoncen, Kalender, Bücher | M 2582.16 |
| Unterstützungen | „ 40.20 |
| Stipendien für Fachkurse | „ 125.20 |
| Porti | „ 248.83 |
| Reiseentschädigungen | „ 318.10 |
| Mitgliederlisten, Zirkulare, Schreibmaterialien, diverse Auslagen in der Leipziger Wanderversammlung | „ 178.96 |
| Salär für Schriftführer | „ 600.— |
| Polytechnischer Verein | „ 10.— |
| | M 4103.45 |
| Saldo | „ 5649.93 |
| | M 9753.38. |

Von diesen M 5649.93 sind M 4000.— in 4%igen pfälzischen Pfandbriefen und M 1649.93 in bar vorhanden. Kassa und Bücher wurden von den beiden Rechnungsrevisoren Kollegen *Heinr. Schregle* und *Herm. Winter* in allen Teilen geprüft und für richtig befunden. Diese beantragten daher die Entlastung des Kassiers, welche die Versammlung sofort erteilte.

Inventarverwalter Kollege *Anwander* gab bekannt, daß sämtliches Inventar vorhanden ist, und beantragte, daß dasselbe in eine Feuerversicherung aufgenommen werde; diesem Antrag wurde stattgegeben.

Der lokale Kassier Kollege *Goßler* teilte mit, daß der Kassabestand M 42.— beträgt.

Der I. Vorsitzende Kollege *Krebitz* dankte im Namen der Vorstandschaft für das dieser entgegengebrachte Vertrauen.

Den Hauptteil der Beratungen nahm der Antrag des Kollegen *Vetter*, der durch einen gleichgesinnten Antrag des Kollegen *Aug. Krah*, Árád, unterstützt wurde, in Anspruch. Gemäß den Beschlüssen auf der Leipziger Versammlung wurde im Oktober an sämtliche ordentliche Mitglieder eine Kartenumfrage hinausgegeben, auf welche bis heute 132 Unterschriften eingelaufen sind, sodaß sich also vorerst mehr als $^1/_3$ der ordentlichen Mitglieder mit dem Antrag einverstanden erklärte; eine Anzahl Kollegen verhält sich noch abwartend und stimmt dem Antrag erst dann zu, wenn alle Kollegen der Unterstützungskasse beitreten.

Herr Redakteur *M. Steffan* stellte die Anfrage, ob diese Beihilfe allen Mitgliedern gewährt werden würde, oder ob nur die Hinterbliebenen derjenigen Mitglieder, die sich zu dem Beitrag verpflichtet haben, die Unterstützung beanspruchen können.

Die Abstimmung hierüber ergab den Beschluß, daß nur die Hinterbliebenen derjenigen Mitglieder, die sich zu dem Beitrag verpflichteten, ein Anrecht auf die vereinbarte Unterstützung haben.

Kollege *Krebitz* bemerkte, bei Durchsicht der bis jetzt eingelaufenen Unterschriften ergebe sich, daß sich unter den Unterzeichnern die meisten älteren, langjährigen Mitglieder befinden, und sprach die Hoffnung aus, daß sich in Bälde möglichst alle Kollegen dem Antrag *Vetter* anschließen und ihren Beitritt zu dieser Unterstützungskasse erklären werden; für die Verwaltung dieser Kasse müsse ein eigenes Amt geschaffen und hiezu ein geeigneter Kollege bestimmt werden, an den die Beiträge einzusenden seien und der wiederum die Unterstützungssumme an die Hinterbliebenen sofort auszuzahlen habe; für den ersten Sterbefall könne die Beihilfe von der Hauptkasse bestritten oder als Vorschuß bewilligt werden, bis die einzelnen Beträge eingelaufen seien. Als bestgeeignetster Verwalter dieses neuen Amtes wurde Kollege *Vetter* in Vorschlag gebracht und diese Wahl auch einstimmig befürwortet. Mit den bis jetzt gezeichneten Beiträgen von 132 Mitgliedern könnte die Unterstützungskasse schon ins Leben gerufen werden, jedoch solle noch versucht werden, die Zahl der Teilnehmer auf mindestens 150 zu bringen.

Kollege *Krebitz* berichtete nun über den Zusammenschluß mit der Berliner Vereinigung und verlas die hierüber ausgetauschte Korrespondenz; leider haben die gepflogenen Verhandlungen und Vorschläge nicht zu dem vielseitig gewünschten Ziele zu führen vermocht.

Betreffs Zusammenschluß mit dem Wiener Verein wurde das Protokoll über die von dem Wiener Verein am 7. September 1913 in Wien abgehaltene größere Versammlung verlesen; auf dieser wurde beschlossen, sich der Münchner Vereinigung als Landesgruppe Österreich-Ungarn mit dem Sitz in Wien anzugliedern. Der Ausführung dieses Beschlusses haben sich nun insofern Hindernisse in den Weg gelegt, als die österreichische Behörde den Anschluß eines österreichischen Vereins an einen Verein im Auslande nicht erlaubt; nach einer kürzlich gefällten Entscheidung des Reichsgerichts in Wien soll aber die Bestätigung durch die Statthalterei bei Neugründung einer Ortsgruppe nicht mehr nötig sein, sondern es genüge die bloße Anzeige der Gründung der Ortsgruppe bei der Statthalterei. Kollege *Krebitz* sprach nun die Hoffnung aus, daß es ihm in einer Versammlung im Frühjahr in Wien, bei der er persönlich anwesend sein werde, gelingen werde, im Verein mit den Wiener Kollegen den Zusammenschluß endgültig herbeiführen zu können.

Betreffs Stellenvermittlung ließ die Kölner Ortsgruppe folgenden Vorschlag unterbreiten. Es möge in der Jahreshauptversammlung in Erwägung gezogen werden, ob es nicht zweckmäßig sei, die großen Kosten für die Stellenvermittlung zu reduzieren und die Annoncen im Fachblatt fortfallen zu lassen. Dafür solle eine direkte Stellenvermittlung durch den Schriftführer herbeigeführt werden, indem der Stellesuchende 1 Mark in Briefmarken einzusenden habe, um die Portoauslagen zu decken; es solle dies kein Antrag sondern nur ein Vorschlag der Kölner Ortsgruppe sein, um die Kassa durch die Stellenvermittlung zu entlasten.

Dieser Vorschlag wäre gutzuheißen und wohl annehmbar, wenn nicht die stellenlosen Mitglieder die Aufgabe zahlreicher Annoncen durch die Vereinigung beanspruchen müßten, um bei dem derzeitigen spärlichen Angebot wenigstens auf die eingesandten Inserate einige Offerten zu erhalten; es sind also diese Annoncen für die Aufrechterhaltung einer erfolgreichen Stellenvermittlung unbedingt nötig, wobei das Jahresabonnement einer vereinbarten Rubrik im Fachblatt sich wesentlich billiger stellt als die Berechnung zeitweise aufgenommener Inserate, zumal uns der verehrl. Verlag der Seifensieder-Zeitung durch Ermäßigung des Pauschale weitestgehend entgegengekommen ist. Bei Einhaltung des auf der Leipziger Versammlung über den Punkt Stellenvermittlung gefaßten Beschlusses (M 5.—, bezw. M 3.— von jedem stellesuchenden Mitglied zu beanspruchen), dürften für die Folge die Kosten für die Stellenvermittlung gedeckt werden können.

Zum Punkt „Allfällige Anträge" stellte Kollege *Krebitz* den Antrag, daß der Zusatz: „Sitz München" im Titel unserer Vereinigung und daß ferner der Passus in den Satzungen § 2, Absatz 1: „Der sich in München in Stellung befinden muß" in Zukunft in Wegfall kommen, um zu ermöglichen, daß sich die Vereinigung ganz ungehindert weiter entwickeln kann; die Vereinigung kann deshalb trotzdem in München eingetragen bleiben. Nach längerer Debatte wurde hierüber abgestimmt, und die Abstimmung ergab die Annahme obigen Antrages.

Da von seiten einiger Mitglieder über die ungünstigen Arbeitsverhältnisse, über die schlechte allgemeine Lage in der Seifenindustrie geklagt wurde, schlug Herr Redakteur *Marx* vor, in der Tagespresse durch eine geeignete Notiz darauf aufmerksam zu machen, wie wenig aussichtsvoll der Seifensiederberuf geworden ist, und die jungen Leute vor Ergreifung dieses Berufes zu warnen.

Kollege *Krebitz* dankte für diese Anregung und befürwortete es, auf Grund der heutigen Versammlung durch eine entsprechende Notiz in der „Frankfurter Ztg." und in den „Münchener Neuesten Nachrichten" darauf hinzuweisen, daß der Seifensiederberuf ein sehr mühevoller und meist wenig einträglicher Beruf geworden ist, sodaß den jungen Leuten vom Eintritt in denselben nur abzuraten ist.

Da keine weiteren Anträge zur Erledigung mehr vorlagen, ergriff der I. Vorsitzende Kollege *Krebitz* das Wort und gab noch einen kurzen Rückblick auf die stattgehabte II. Wanderversammlung in Leipzig; um ihr einen zahlreichen Besuch und wohlgelungenen Verlauf zu sichern waren verschiedene Vorbereitungen zu treffen, an denen sich mehrere Kollegen hervorragend beteiligten, insbesondere auch Kollege *O. Spangenberg* durch seinen treffend verfaßten Aufruf im Vereinsfachblatt und Herr Redakteur *M. Steffan* durch das wohlgelungene Festgedicht, wofür wir diesen Herren unseren herzlichsten Dank aussprechen. Ferner bat Kollege *Krebitz* die Herren *Marx* und *Steffan*, unserem sehr verehrten Ehrenmitgliede Herrn *H. Ziolkowsky*, dem Verleger unseres Vereinsfachblattes, für seine vielen Zuwendungen unseren herzlichsten Dank zu übermitteln, weiters gedachte er dankend des Herrn Redakteurs *O. Heller*, Berlin, desgleichen der Verlagsbuchhandlung *Eisenschmidt & Schulze*, G. m. b. H., Leipzig, für die Gewährung eines Vorzugspreises auf den bewährten Seifenindustrie-Kalender.

Besonderen Dank erstattete Kollege *Krebitz* den Herren *Marx* und *Steffan* für die vielen guten Ratschläge, die sie uns nicht nur heute, sondern das ganze Jahr hindurch erteilten und die das Interesse unserer Vereinigung in jeder Hinsicht im Auge behalten.

Herr *Marx* dankt Herrn *Krebitz* für die freundlichen Worte und wünscht der Vereinigung, deren gesunde Entwicklung er von Anbeginn mit größtem Interesse verfolgt habe, ferneres Blühen und Gedeihen.

Zum Schluß verlas noch der Schriftführer die aus allen Erdteilen von den Mitgliedern eingelaufenen Telegramme, Glückwunschschreiben und Kartengrüße, die von den Versammelten mit großem Beifall aufgenommen wurden. Ferner dankte Kollege *Krebitz* allen Mitgliedern und Beiräten für ihre stetsbereite Mittätigkeit und schloß um 8½ Uhr abends den offiziellen Teil der Versammlung.

*

Diejenigen Mitglieder die das Fachblatt durch die Vereinigung abonniert haben, wollen etwaige Reklamationen ausschließlich an die Schriftleitung der Vereinigung und nicht an den Verlag der Seifensieder-Zeitung erfolgen lassen. Auch werden die Abonnenten ersucht, den Betrag für das Abonnement innerhalb des 1. Vierteljahres an den Kassier einzusenden. I. A.: *Friedr. Schlegel*, Schriftführer.

## Ortsgruppe Hamburg-Altona.

Unsere Ortsgruppe konnte am 31. Januar ihr 6. Stiftungsfest begehen, das, verbunden mit Ball und Vorträgen, im Vereinslokal zum Commerzhof einen glänzenden Verlauf nahm.

Das Festkomitee (Beirat *O. Kesel* und Schriftführer *W. Herrlinger*) hatte auch dieses Mal sein möglichstes getan, um die aus Hamburg-Altona, Bremen und Umgebung erschienenen Kollegen (21 an der Zahl) mit ihren Damen sowie die werten Gäste mit einem recht gemütlichen Abend zu überraschen. Durch die Vorträge von Frl. *Hedwig Kesel* („Der Seifensud zu Breslau" usw.), Frl. *Schröder* (Sopran) und dem Komiker Herrn *O. Voß*, die mit großem Beifall aufgenommen wurden, durch die Polonaise, die sich besonders bei den Damen durch ihre Süßigkeiten auszeichnete, hatte die Fidelitas ihren Höhepunkt erreicht, als man kurz vor Tagesgrauen sich entschließen mußte, von dem schönen kollegialen Zusammensein mit einem freudigen „Auf Wiedersehen" sich zu verabschieden.

Mit einem „Allzeit voran"!

I. A.: *Wilh. Herrlinger*,
Schriftführer.

## Linolith.

Die altväterliche Ruhe früherer Zeiten ist in der Seifenindustrie längst dahin. Täglich treten auf dem umfangreichen Gebiete unseres Erwerbszweiges — in Rohstoffen, in der Parfümerie und in der Technik — Neuheiten auf, die der Fachmann von heute nicht unbeachtet lassen darf. Denn auf der alten, ausgetretenen Bahn vergangener Jahre lassen sich jetzt wirtschaftliche Erfolge nicht mehr erzielen. Nur durch großzügiges Handeln und Benutzung aller Vorteile, die die Technik und der Markt der Rohstoffe bieten, wird man den Kampf ums Dasein erfolgreich führen können.

Daß ein Großbetrieb zur Verminderung der Unkosten und um ein rationelles Arbeiten zu ermöglichen, mit der technischen Einrichtung auf der Höhe bleiben muß, kann als selbstverständlich gelten. Es bedarf aber auch keiner weiteren Erörterung, daß die richtige Auswahl der Rohstoffe und ihr Einkauf möglichst im günstigsten Moment für die gedeihliche Entwicklung der Fabrikation von einschneidender Bedeutung sind. Die Zusammensetzung des Ansatzes darf heute nicht als dauernd feststehend betrachtet werden, sondern muß sich der Konjunktur anpassen. Gegen neue Rohstoffe sich von vornherein ablehnend zu verhalten, wäre ein falscher Standpunkt, vielmehr muß der Grundsatz Geltung haben, alles zu prüfen und das Beste zu behalten. Dann wird man auch nie in die unangenehme Lage kommen, im Verbrauch neuer, vorteilhafter Rohstoffe nachzuhinken und sich darbietende Vorteile unbenutzt vorübergehen zu lassen.

Einen guten Beweis hierfür lieferten die Talgolprodukte. In Anbetracht der Güte und Preiswürdigkeit dieser seit zwei Jahren eingeführten Rohmaterialien, die durch ihren großen Absatz immer weiter bestätigt werden, gibt es wohl kaum noch einen nachdenklichen Kollegen, der sich die aus diesen Rohstoffen heraus springenden Vorteile entgehen läßt.

Ähnliche Beobachtungen kann man jetzt wieder bei dem vor kurzem auf den Markt gebrachten neuen Rohstoff „Linolith" machen. Es dürfte daher im allgemeinen Interesse liegen, über die damit bisher gewonnenen Erfahrungen Mitteilungen zu bringen.

Bei der ungefähren Gleichpreisigkeit der Marke „Linolith" gegen die in Bezug auf den Schmelzpunkt ungefähr gleichwertige Qualität „Talgol extra" einerseits und andererseits bei dem garantiert tranfreien Ursprung der neuen Linolithqualitäten ist es schon ein Gebot der Klugheit, sich durch praktische Versuche von den Verwendungsmöglichkeiten und Kalkulationsvorteilen zu überzeugen. Einerseits liegt der Vorzug des Linoliths in seiner Härte und ferner in dem angenehmen Geruch, der ihm zu eigen ist. Man unterscheidet zwei Qualitäten, das gewöhnliche „Linolith" und das „Linolith extra". Der Schmelzpunkt des ersteren liegt bei 45° C. und der des letzteren bei 55° C. Infolge dieser Härte ist man in der Lage, verhältnismäßig viel mehr billigere weiche Fette oder Öle als bei anderen bisher verwendeten Rohstoffen zu verwenden, ohne die Festigkeit der Seife zu vermindern. Besonders ins Gewicht fällt, daß der Zusatz unseres billigsten Rohstoffes, des Harzes, gegenüber den bisherigen Ansätzen wesentlich erhöht werden kann. Hervorzuheben ist noch die vermehrte Schaumfähigkeit der auf diese Weise aus „Linolith" hergestellten Seifen. Da des hohen Preisstandes wegen Kernöl bezw. Kernölfettsäure heute nur in sehr beschränktem Umfange verarbeitet werden können, so ist „Linolith" gerade in dieser Hinsicht besonders bemerkenswert.

Zur genauen Prüfung der Verwendbarkeit des „Linoliths" zu harten Seifen sind umfangreiche Versuche angestellt worden. Es ist dabei besonders Wert gelegt worden auf das Verhalten des „Linoliths" bei seiner Verwendung zur gelben Wachskernseife (Oranienburger), weil diese Art Seife von allen harten Seifen wohl heute am meisten hergestellt wird. Die fertigen Fabrikate sind während eines längeren Zeitraumes beobachtet worden, um sie in Bezug auf Farbe, Geruch und Festigkeit prüfen zu können.

Einer der Versuchsansätze für gelbe Wachskernseife war folgender:

| | |
|---|---|
| 1600 kg | Linolith bezw. Linolithfettsäure |
| 500 „ | Talgolfettsäure |
| 500 „ | weiches Fett |
| 400 „ | Palmkernölfettsäure |
| 3000 kg | |
| 750 „ | Harz, hell = 25% |
| 3750 kg. | |

Der Harzzusatz beträgt hier auf den Fettansatz berechnet 25%. Zur gleichzeitigen Feststellung des Härtegrades der Seife bei einem um 10% höheren Harzzusatz wurde folgender Ansatz benutzt:

| | |
|---|---|
| 1600 kg | Linolith bezw. Linolithfettsäure |
| 300 „ | Erdnußölfettsäure |
| 700 „ | weiches Fett |
| 200 „ | Palmkernölfettsäure |
| 200 „ | abfall. Kokosölfettsäure |
| 3000 kg | |
| 1050 „ | Harz, hell = 35% |
| 4050 kg. | |

Beide Seifen sind in bekannter Weise fertiggestellt worden. Harz und Fettsäuren wurden zunächst kohlensauer und darauf die noch vorhandenen Neutralfette mit 30grädiger Natronlauge verseift. Die Abscheidung des Leims bezw. das Ausschleifen erfolgte wie üblich. Nach 36stündiger Ruhe im gut bedeckten Kessel wurde die Hälfte der Seife gekühlt und die andere Hälfte in die Form gebracht. Von beiden Seifen wurde sowohl die Formseife als auch die gekühlte gepreßt, in glatte Stücke geschnitten und zur längeren Beobachtung im Trockenraum aufgestellt. Was zunächst die Festigkeit der Seifen anbelangt, so war die 35% Harz enthaltende, frisch vom Schnitt von so guter Beschaffenheit, daß man unter anderen Ansatzverhältnissen den hohen Prozentsatz an Harz nicht vermutet hätte. Selbstverständlich wies auch diese Seife, einerseits gekühlt und anderseits geformt, den gewohnten Unterschied in der Festigkeit auf. Die Kühlseife erhielt nach einiger Zeit mit fortschreitendem Eintrocknen die wohl unvermeidliche kleine Rundung. Die Farbe der Seife war zunächst hell, ganz besonders natürlich bei der Kühlseife, und ging bei längerem Trocknen in eine leichte Orangefärbung über, die der Seife bei guter Transparenz einen schönen lebhaften Charakter verlieh.

Der Geruch der Linolithseife ist sehr angenehm. Dieser Rohstoff wird daher mehr von den Fabrikanten bevorzugt werden, die auf einen guten, frischen Geruch einer unparfümierten Seife besonderes Gewicht legen.

Die Seife aus dem mit 25% Harz zusammengestellten Ansatz zeigte natürlich eine entsprechend größere Festigkeit und wurde als extra Qualität verwertet. Der geringere Harzzusatz bewirkte auch eine noch hellere Farbe der Seife. Für gewöhnliche gelbe Wachskernseife ist bei Verwendung obigen Prozentsatzes „Linolith" ein Zusatz von mindestens 35% Harz in Verbindung mit weichen Fetten und Ölen zu empfehlen.

Damit ein möglichst abschließendes Urteil über die Verwendbarkeit des „Linoliths" zu gelber Wachskernseife gewonnen werden kann, seien noch zwei Sude erwähnt, die mit „Linolith-extra" angefertigt wurden.

Der erste Ansatz lautete:

| | |
|---|---|
| 1500 kg | Linolith-extra bezw. Linolithfettsäure extra |
| 500 „ | Erdnußölfettsäure |
| 300 „ | Talgolfettsäure |
| 300 „ | weiches Fett |
| 400 „ | Palmkernölfettsäure |
| 3000 kg | |
| 900 „ | Harz = 30% |
| 3900 kg. | |

Die Anfertigung erfolgte in der gewohnten Weise. Die fertige Seife zeigte in gekühltem Zustand eine besonders große Festigkeit und lieferte damit den Beweis, daß ein noch höherer Prozentsatz Harz und noch mehr weiches Fett oder Öl hätten verwendet werden können. Deshalb erhielt ein anderer Ansatz folgende Zusammensetzung:

1500 kg Linolith-extra bezw. Linolithfettsäure extra
500 „ Erdnußölfettsäure
700 „ weiches Fett
300 „ Palmkernölfettsäure

3000 kg
1200 „ Harz = 40%

4200 kg.

Die aus diesem Ansatz hergestellte Seife hatte frisch vom Schnitt auch als Formseife hinreichende Festigkeit und ließ sich nach kurzem Übertrocknen gut und sauber pressen. Farbe und Geruch ließen ebenfalls nichts zu wünschen übrig. Eine gute Verseifung der Fette und eine normale Abrichtung auf milden Stich ist — wie auch bei anderen Seifen — hier ebenfalls nicht außer acht zu lassen. Bei einwandfreier Herstellung zeigen auch die mit „Linolith-extra“ angefertigten Seifen ein gutes Äußere, das auch nach längerem Lagern unverändert erhalten bleibt.

Nach diesen praktischen Erfahrungen darf man wohl behaupten, daß Linolith einen gut brauchbaren Rohstoff für die Seifenfabrikation darstellt. Diese Wahrnehmung ist auch noch von verschiedenen anderen Seiten bestätigt worden.

Auch zu weißer Kernseife wird „Linolith“ in größerem Prozentsatz mit gutem Erfolge verwendet und zwar nicht nur bei neutraler Verseifung, sondern auch bei Fettsäureverseifung unter Zuhilfenahme der gewohnten Bleichmittel.

Der gegenüber den anderen künstlichen Rohstoffen, die meist ganz oder zum großen Teil aus Fettsäure bestehen, etwas höhere Preis des „Linoliths“ wird reichlich durch die Vorteile, die es in der Fabrikation durch den vollen Glyzeringehalt bietet, aufgewogen, sodaß sich die mit Linolith hergestellte Seife in der Kalkulation keineswegs teuerer stellt. Wie oben ausgeführt ermöglicht die Verarbeitung von „Linolith“ erheblich höhere Harzzusätze und die Verwendung größerer Prozentsätze weicher Fette und Öle. Infolgedessen wird der anscheinend höhere Einkaufspreis mehr als ausgeglichen, sodaß aus wirtschaftlichen Gründen eine Verwendung von „Linolith“ nur empfohlen werden kann. *H. L.*

## Toiletteseifen für Rußland.

Die russischen Toiletteseifenfabriken verbessern ihre Erzeugnisse andauernd, sodaß es den ausländischen Fabriken immer schwieriger wird, mit ihnen Schritt zu halten, und die Einfuhr fremder Toiletteseifen in Rußland stark im Abnehmen begriffen ist. Es hat das letztere seinen guten Grund auch darin, daß die fremden Toiletteseifen den Fabrikaten erster Fabriken, die bereits seit vielen Jahren im Lande bestehen, in mancher Beziehung kaum ebenbürtig sind, besonders, was die billigen Sorten anbetrifft. Den hohen Eingangszoll vertragen nur die feineren Sorten, und die Versuche mit billigen, einfacheren Seifen sind immer zu deren Nachteil ausgeschlagen. Man hat wiederholt den billigen deutschen Toiletteseifen das Wort geredet, aber es ist nie etwas Großes aus ihnen geworden, es sei denn, daß man große Reklame für diese einfachen Toiletteseifen gemacht hätte, wie wir dies auch in Rußland bei der *Bergmann*'schen Lilienmilchseife sehen. Und dann natürlich kann das eingeführte Gut erst recht nicht billig sein und mit einfachen Artikeln heimischer Fabrikation nicht Schritt halten. Aber stark mit guter Reklame vertriebene Seifen sind auch in Rußland gute Artikel, mögen sie qualitativ auch nicht immer auf der Höhe sein.

Für den Import deutscher Toiletteseifen nach Rußland kann es sich immerhin nur um Qualitäten drehen, die wirklich gut sind. So ist eine absolut reine und neutrale Grundseife hier die erste Bedingung, denn im Lande selbst, wo man sogar in mehreren großen Fabriken nach dem *Krebitz*-Verfahren arbeitet, verlangt man besonders in den großen Städten tadellose Ware, wie man sie von den eigenen großen Fabriken nun schon gar nicht mehr anders gewohnt ist. Allerdings zahlt man dafür auch ganz nette Preise, denn gerade in diesen Dingen knausert der vornehme Russe nicht.

Noch wichtiger als die absolute Reinheit ist hier die richtige Parfümierung. Die in Rußland gefragten Toiletteseifen sind alle stark parfümiert und noch dazu etwas eigenartig, sodaß man mit den bei uns beliebten zarten Parfümen wie Veilchen, Maiglöckchen etc. nicht durchkommen würde, es sei denn, daß das Parfüm von einer Mächtigkeit wäre, wie wir sie bei uns nicht kennen, das aber in diesem Falle den Artikel auch dermaßen verteuern würde, daß er nur in kleinen Mengen Käufer fände. Toiletteseifen in unserer gängigen Parfümierung sind in Rußland gar nicht zu verkaufen. Bei uns wünscht man zarte, nicht zu aufdringliche Gerüche, dort ist es gerade der entgegengesetzte Wunsch, der immer wieder zum Ausdruck kommt. Aber nicht nur von den besseren Sorten wird dieses verlangt, auch die billigeren Toiletteseifen müssen stark duften, nur stark duften; ob dieser Duft fein und angenehm ist, danach wird bei den einfacheren Sorten nicht gefragt.

So kommen hier denn mancherlei Riechstoffe in Frage, für die sich der Westeuropäer wenig begeistern kann; da z. B. Yara-Yara, jener scharfe, strenge und unendlich lang anhaftende Riechstoff, der manche Menschen, — was man so bildlich sagt — „verrückt macht“. Yara-Yara wird am stärksten verwendet, daneben dann vor allen Dingen Nerolin, ein ebenfalls sehr starker Riechstoff, der aber doch immer noch den Vorzug des feinen Beigeruches hat, den man mit einer ganzen Reihe anderer Riechstoffe zusammenbringen kann, um ein starkes, aber doch verhältnismäßig feines Seifenparfüm zu erzielen. Dann ist Cumarin sehr verbreitet wie auch Trefol und Niobeöl. Gerade dieses letztere finden wir in den einheimischen billigeren Seifensorten reichlich verwendet, und man muß sagen, daß es als vollständig ausgeschlossen gelten kann, daß man derartig parfümierte Seifen in Deutschland verkaufen könnte. Coumarone und Mellilone (*D. F.*) werden ebenfalls gern verwendet, und in manchen Seifensorten finden wir reichlich Zibet, sei es nun echter oder künstlicher, wobei man immer wieder auf den Zibet in Pulverform (*Kape*) aufmerksam machen muß, der hier sehr gute Dienste leistet. Aber auch der künstliche Moschus wird in jeder Gestalt mit großem Erfolge heranzuziehen sein, wobei man den Vorzug immer mehr dem Ambrette-Moschus (*Flora*) gibt, dessen eigenartige Nuance und große Fixierungskraft in diesem Falle wieder sehr von Nutzen ist. Aubépine, Wintergrünöl, Patschuliöl leisten ebenfalls sehr gute Dienste, wie auch besonders das Hyazinthin [Bromstyrol] (Dr. *Schm. & Co.*) mit anderen Riechstoffen gute Verwendung findet. Sonderbarerweise treffen wir aber niemals das bekannte Cuir de Russie (speziell präpariertes Birkenteeröl) als Parfüm russischer Toiletteseifen an; man lasse sich also nicht durch dessen starken Geruch zur Verwendung verführen, denn ein Erfolg dürfte in diesem besonderen Falle ausbleiben; vielleicht daß man es ein oder das andere Mal als Fixierer in Frage ziehen könnte, dann aber müssen unter allen Umständen die geeigneten Kompositionen dazu gewählt werden. Da, wo besonders viel feste Riechstoffe verarbeitet werden sollen, ist es ratsam, diese in Terpineol zu lösen, erstens, weil dieses ein an sich sehr billiger Riechstoff ist und dann weil es als solcher immer noch etwas Geruch hinzubringt, während Benzylbenzoat erstens teurer ist und dann fast geruchlos erscheint.

Es seien hier nun einige Zusammensetzungen von Parfümen gegeben, wie solche für Toiletteseifen, die auf russische Märkte gebracht werden sollen, zu empfehlen sind. Die Mengen, die man hiervon den einzelnen Seifensorten zusetzen will, müssen sich in erster Linie nach den zu erzielenden Preisen richten, sollten aber alle doch wenigstens so genommen werden, daß auf 100 kg Grundseife etwa 1500—2000 g davon kommen.

Savon Impérial Russe.

1000 g Terpineol
1000 „ Yara-Yara
2000 „ Geraniumöl, künstl., *Flora*
200 „ Hyazinthin, Dr. *Schm. & Co.*
3000 „ Nerolin, „ „
100 „ Ambrette-Moschus, *Flora* „
1000 „ Cumarin
1000 „ Heliotropin
400 „ Styrax, flüssig.

Farbe: Hellbraun.

Savon aux Fleurs de Jalta.

1000 g Yara-Yara
3000 „ Terpineol
200 „ Ambrette-Moschus, *Flora*
150 „ Styrax, flüssig.
Farbe: Rosa.

Bouquet du Zar.

3000 g Terpineol
1000 „ Nerolin
1000 „ Cumarin
400 „ Yara-Yara
430 „ Styrax, flüssig.

Savon Medaillon.

3000 g Geraniumöl, künstl., *Flora*
1000 „ Canangaöl, künstl., *D. F.*
2000 „ Nerolin
400 „ Fragarol
1000 „ Aubépine
1000 „ Benzylacetat
100 „ Patschuliöl
100 „ Ambrettol
600 „ Styrax, flüssig.

Will man die billigen Parfüme machen, die mit Niobeöl hergestellt sind, dann nimmt man dieses zusammen mit Terpineol und etwas Ambrette-Moschus und gibt etwas Yara-Yara zu. Hier braucht man auch nicht so viel zu nehmen, denn es genügen 500 g Parfüm auf 100 kg Seife in vielen Fällen; außerdem ist die Zusatzmenge zwischen 500 und 800 g zu suchen.

Nun ist es aber gar nicht gesagt, daß das eine oder andere Parfüm sich nicht auch für Seifen eignen sollte, die man an anderen überseeischen Märkten unterbringen könnte. Sogar in Deutschland wird es Kunden geben, die z. B. das Parfüm von „Savon Impérial Russe“ ganz gerne haben mögen, und man muß für solche Zwecke die Zusatzmenge nur etwas geringer nehmen. Bei all' seiner Mächtigkeit kann ein solches Parfüm doch von geschickter Hand so gemodelt werden, daß alle Schärfen schwinden und man schließlich eine so hübsche Komposition hat, die nicht im entferntesten mehr an das scharfe Parfüm erinnert, dem sie entsprungen ist. Hier hat eben die Kunst des Parfümeurs ausgleichend einzugreifen.

Was nun die Verpackung dieser Seifen betrifft, werden alle gerne in Schachteln von 3 Stück gekauft. Größere Umschließungen sind nicht sonderlich beliebt. Die Schachteln sollen recht nette Etiketten tragen und die einzelnen Stücke in möglichst bunte Etiketten eingewickelt sein. Als Text wähle man die französische Sprache; Seifen in Aufmachungen mit deutschem Text sind schwer, in manchen Gegenden Rußlands überhaupt nicht zu verkaufen. Noch sei hier bemerkt, daß für die Einfuhr medizinischer Toiletteseifen eine besondere Einfuhrerlaubnis nachgesucht werden muß, deren Erteilung oft sehr, sehr lange auf sich warten läßt.

Bringt man aber in Toiletteseifen nach Rußland das Richtige und vertreibt es in praktischer Weise mit der notwendigen Reklame, so kann man recht gute Preise für seine Erzeugnisse erzielen, trotz der guten, im Lande selbst hergestellten Seifensorten. Besonders der Osten Rußlands ist für solche Sachen ein ganz enormer Abnehmer. *H. Antony.*

---

## Ueber die Raffinierung der Pflanzenöle, insbesondere diejenige der Olivenöle.

Von Ingenieur-Chemiker *E. Bontoux.*

(Fortsetzung.)

### Die Fett-Raffinationsverfahren.

Wie erwähnt hat man sich von jeher damit beschäftigt, Qualitätsfehler der Öle, die auf das Rohmaterial oder eine schlechte Fabrikation zurückzuführen sind, zu beseitigen. Zu diesem Zweck sind zahlreiche empirische Verfahren vorgeschlagen worden. So nahm man seine Zuflucht zu Säuren, Alkalien, verschiedenen chemischen Produkten und zu physikalischen Methoden (Filtration, Absorption durch poröse Materialien, Waschungen mit Wasser und mit Dampf), welche letzteren von allen am harmlosesten und wenigsten wirksam sind. Indes sind diese Verfahren, abgesehen davon, daß die Anwendung von Säuren und anderen Agentien in hygienischer Hinsicht Unzuträglichkeiten bedingen kann, wenn Spuren davon in den behandelten Ölen zurückbleiben, nicht allgemein anwendbar, wenn auch zugegeben werden muß, daß sie bei einigen Ölen bestimmter Beschaffenheit eine gewisse Wirkung erzielen.

Es existiert jedoch ein physikalisches Verfahren, welches am Anfang des vorigen Jahrhunderts vorgeschlagen und dann von *Dubrunfaut* für die Raffinierung von Fischölen benutzt wurde, das berufen erscheint, die ideale Raffinationsmethode zu werden, da es außerordentlich empfindlich und wirksam, zugleich aber absolut unschädlich ist. Dieses *Dubrunfaut*'sche Verfahren besteht einfach darin, daß man sehr fein verteilten Dampf durch das Öl streichen läßt, das man von einem unangenehmen Geschmack oder Geruch befreien will. Die erzielte Verbesserung war aber, trotzdem eine solche bis zu einem gewissen Grade eintrat, durchaus ungenügend, und das mit Unterbrechungen ausgeübte Verfahren erlangte erst gegen Ende vorigen Jahrhunderts (1882) einige Bedeutung. Die Gründe hierfür waren folgende: Zunächst vermochte der Dampf, weil er in der angewandten Form nicht kräftig genug wirkte, nur einen geringen Teil der flüchtigen, im Öl gelösten Stoffe, die dessen Geschmack beeinträchtigen, mit sich zu reißen. Ferner wäre das Verfahren, selbst wenn es die Gesamtheit der flüchtigen Stoffe hätte entfernen können, immer noch eine unvollkommene Raffinationsmethode deshalb gewesen, weil es die gelösten nichtflüchtigen Verunreinigungen, die ebenfalls die Qualität des Öles und besonders seinen Geschmack beeinträchtigen, aus dem Öl nicht zu entfernen vermochte. Heute, wo wir die Ursachen kennen, welche Mängel im Aussehen, Geruch und Geschmack eines Fettes bedingen, haben wir ein besseres Verständnis für die Mittel, die zu deren Beseitigung in Anwendung kommen müssen.

Die Verunreinigungen der natürlichen Fettstoffe. Wie wir gesehen haben, können in einem minderwertigen Öl folgende Körper enthalten sein: Flüchtige und nichtflüchtige Fettsäuren, andere flüchtige und nichtflüchtige organische Säuren, Farbstoffe, permanente oder zufällig vorhandene riechende Stoffe (Aldehyde, Ketone, Äther, Alkohole, Phenole etc.), verschiedene Extraktivstoffe (aromatische Alkohole, wie Phytosterine, Lezithine, Gerbstoffe, Gummistoffe, Albumine, Globuline, Wachse, Harze etc.), endlich Zersetzungsprodukte organischer Substanzen (Aminosäuren, Amine, Indol etc.). Die einen sind flüchtig, die anderen schwerflüchtig; einige sind Säuren, andere neutrale Körper. Hieraus ergibt sich, daß ein vollkommenes Raffinationsverfahren darauf abzielen müßte, diese verschiedenartigen Verunreinigungen durch geeignete Behandlungsweisen zu entfernen, und man ist tatsächlich in dieser Beziehung zu befriedigenden Resultaten gelangt, indem man nacheinander zwei oder drei der allgemeinsten und wirksamsten von denjenigen empirischen Methoden, die am besten studiert sind, zur Anwendung brachte.

Die ersten Verfahren zur vollständigen Raffination. Die ersten Resultate wurden 1882 mit dem Kokosöl erhalten, einem festen Öl, dessen bemerkenswerte Qualität im frischen und reinen Zustande den Gedanken nahelegte, es aus technischen minderwertigen Ölen zu regenerieren. Man erreicht dieses Ziel auf zwei verschiedenen Wegen:

1. Durch Waschungen mit Alkohol und Absorptions-Filtration über Tierkohle. Erstere beseitigen die freien Fett- und anderen Säuren flüchtiger und nicht flüchtiger Natur und die Geruchsstoffe (Aldehyde, Ketone, Äther), während die Tierkohle die Farbstoffe und die Extraktivstoffe (Albumine, Gerbstoffe, Gummi) zurückhält.

2. Durch eine Behandlung mit Alkalien (Neutralisation), der eine Behandlung mit Wasserdampf folgt. Diese Dämpfung („Destillation“), die ursprünglich ein unsicheres und ungenügendes Verfahren darstellte, ist infolge eifrigen Studiums und dadurch möglich gewordener Vervollkommnungen ein ganz allgemein anwendbares, ebenso wirksames wie unschädliches Verfahren geworden.

### Die Raffination mit Alkalien und Wasserdampf.

#### 1. Die Neutralisation.

Die Behandlung mit Alkalien ist altbekannt und wird auch seit langem ausgeübt, und *Barreswill* hat seit 1858 die Anwendung einer konzentrierten Ätznatronlauge zur Verbesserung von Farbe, Geschmack und Geruch der Fette empfohlen. Das

Alkali sättigt und neutralisiert tatsächlich die Fettsäuren und anderen Säuren, ebenso gewisse Harze, welche dabei in Seifen, die im Öl unlösliche Salze darstellen, umgewandelt werden; außerdem bewirkt es die Ausfällung der meisten in Lösung oder Suspension befindlichen eiweißartigen oder Pektinstoffe, einesteils durch die Absättigung der Säuren, welche die Löslichkeit dieser Stoffe begünstigen, andererseits dadurch, daß die im Öl gebildeten Seifen ihnen das Wasser entziehen und sie einhüllen; endlich beseitigt es mehr oder weniger vollkommen die Farbstoffe, wobei sich wahrscheinlich, analog dem vorhergehenden ein Wasserentziehungs- und Einhüllungsprozeß durch die Seifen abspielt. Kurz gesagt, die Behandlung mit Alkalien bewirkt eine wahre Auslaugung der Fette, wodurch deren Farbe und Qualität oft merklich verbessert wird.

Die alkalischen Agentien. Zur Durchführung dieser Behandlung sind die meisten Alkalien und Erdalkalien vorgeschlagen worden, so Magnesia, Kalk, Baryt, Ätzkali, kohlensaures Kali, Ätznatron, kohlensaures Natron, Natronwasserglas, Borax, Ammoniak; praktisch verwendet werden Magnesia, Kalk, Ätznatron, kohlensaures Natron oder Ammoniak.

Mit Rücksicht auf den relativ hohen Preis der Ätznatron- und Ätzkalilaugen und auf die Tatsache, daß sie nicht nur die freien Säuren absättigen, sondern auch das Neutralfett verseifen, wobei merkliche Verluste sowie Seifen entstehen, deren vollkommene Trennung von dem neutralen Öl langwierig und schwierig ist, suchte man zunächst das gleiche Ziel, die Neutralisation mittelst Kalk oder Ammoniak zu erreichen.

Der *Ätzkalk*, der als Hydrat in Pulverform oder als Milch angewendet wird, bietet gleich dem Ammoniak den Vorteil, daß er sich nur mit den freien Säuren verbindet und das Neutralfett nicht angreift. Sein Preis ist sehr niedrig, aber er bildet mit dem Rohöl eine echte Emulsion, deren Trennung in Neutralöl und Seife praktisch nur durch Entwässern der Seife gelingt. Diese Entwässerung geschieht, indem man die neutralisierte Masse unter gewöhnlichem Luftdruck oder im Vakuum solange langsam und zunehmend erwärmt, bis die Entfernung des Konstitutionswassers der Kalkseife erreicht ist; diese fällt alsdann in körniger oder teigiger Form aus. Da die Kalkseifen, die aus flüssigen Ölen stammen, in der Wärme leicht schmelzen und sich in diesen Ölen dann auflösen, und da ferner die Entwässerung im Vakuum bei niedriger Temperatur eine Komplikation der Apparatur und der Arbeit bedingt, ist die Anwendung des Kalks auf die Neutralisation der festen Öle (Kokos-, Palmkernöl) beschränkt geblieben, deren Seifen schwerer schmelzen und daher durch Erwärmung unter Atmosphärendruck sich entwässern lassen, bevor sie schmelzen und sich im Öl auflösen. Die als Raffinationsrückstand verbleibenden Kalkseifen weisen übrigens den Nachteil auf, daß sie von der Seifenindustrie nicht direkt nutzbar gemacht werden können. Sie müssen daher durch eine Mineralsäure zersetzt werden, um die Fettsäuren daraus wieder zu gewinnen, die dann erst an die Seifenfabrikanten weiter gegeben werden.

Das *Ammoniak* bietet in konzentrierter wässeriger Lösung, wie der Kalk, den Vorteil, die Neutralfette nicht anzugreifen. Es übt in gewissen Fällen eine sehr deutliche entfärbende Wirkung aus, aber die Trennung der Ammoniakseife und des neutralen Öls ist eine kniffliche Sache, und die Arbeitsspesen sind wegen des hohen Ammoniakpreises relativ teuer. Außerdem muß die Seife, ebenso wie die Kalkseife, vorher zersetzt werden, ehe sie in der Seifenindustrie benutzt werden kann.

Das *Ätznatron* und *kohlensaure Natrium*. Zurzeit verwendet man für die Raffination flüssiger Öle außer Ammoniak besonders Ätznatron- und Sodalösungen, die den Vorteil bieten, als Raffinationsrückstände Seifen zu liefern, die ohne weiteres in der Seifenfabrikation verwendbar sind. Die Arbeitsweise, die Zusammensetzung und Konzentration dieser Lösungen schwanken je nach den Ölen und deren Säuregehalt, da man sich bemüht, die günstigsten Arbeitsbedingungen zu schaffen, um eine möglichst hohe Ausbeute an möglichst neutralem Öl zu erzielen.

Das kohlensaure Natrium bietet gegenüber dem Ätznatron den Vorteil eines billigeren Preises, das ist aber nur ein scheinbarer Vorteil, wenn man berücksichtigt, daß von kohlensaurem Natrium ein sehr großer Überschuß nötig ist, um bei einem sauren Öl eine vollständige Neutralisation zu erzielen. Ein wirklicher Vorteil des Karbonats besteht jedoch darin, daß es die neutralen Glyzeride nicht angreift, jedoch bildet es mit dem sauren Öl Emulsionen, die sich nur langsam und schwierig trennen. Es ist so gut wie unbrauchbar, wenn, wie häufig, die Öle stark sauer sind.

Die Trennung der Natronseifen von dem neutralisierten Öl ist ziemlich schwierig, ich meine damit die vollständige, absolute Trennung, denn im allgemeinen genügt es, wenn man die behandelten Massen mehr oder weniger lange Zeit der Ruhe überläßt, um zu sehen, daß die Seife sich zu Boden setzt, während das Öl darüber steht. Aber es ist eine ganz andere Sache, sehr schnell einen Niederschlag von Seife zu erzielen, die möglichst dicht und möglichst wenig voluminös ist und infolgedessen ein möglichst geringes Ölquantum mitreißt; etwas anderes auch, die Auflösung von Spuren der Seife in dem neutralen Öl zu verhindern, die erst nach längerer Zeit bemerkbar werden, indem sie ein Opalisieren des Öles und die Bildung schleimiger Fäden oder eines schleimigen Niederschlags bewirken.

Ein großer Teil der Kunst des Raffineurs besteht in der Realisierung der Bedingungen, die geeignet sind, folgende Resultate zu erzielen: Fast vollständige Neutralität, Maximum der Ausbeute an neutralem Öl, Freisein des neutralen Öls von Seifen, und unsere persönliche Erfahrung berechtigt uns nebenbei zu der Behauptung, daß es viele gibt, die nicht ahnen, welche große Bedeutung der Neutralisation des Rohöls für die Erzielung eines vollkommenen Endresultates, d. h. für die Qualität des raffinierten Öls zukommt.

Alles in allem hat die Neutralisation des Rohöles eine merkliche Besserung seiner Farbe, des Geruches und Geschmacks zur Folge; sein Aussehen ändert sich ebenfalls. Es klärt sich, und infolge der Abscheidung der Eiweiß- und Albuminstoffe, die es gelöst oder suspendiert enthielt, verliert es seine sirupöse oder gummiartige Konsistenz, es wird flüssiger und schäumt nicht mehr beim Schütteln.

Um es nun vollkommen von seinem immer noch mangelhaften Geruch und Geschmack zu befreien, muß man seine Zuflucht zu einer Behandlung mit Wasserdampf nehmen, eine Operation, die unter dem Namen „Desodorisierung“ allgemein bekannt ist. (Fortsetzung folgt.)

## Literaturbericht.

**Seifen-Industrie-Kalender 1914.** Jahrbuch des Verbandes der Seifenfabrikanten. Herausgegeben von *O. Heller*, Redakteur des „Seifenfabrikant“. Einundzwanzigster Jahrgang. Erster Teil 263 Seiten. Zweiter Teil 191 Seiten und Bezugsquellen-Nachweiser. Preis M 2.50. Verlag von Eisenschmidt & Schulze, G. m. b. H., Leipzig.

Der kurz nach dem bereits mitgeteilten Ableben des verdienten Verf. erschienene Seifenindustrie-Kalender 1914 zeigt gegenüber der letzten Auflage wiederum einige Veränderungen und Verbesserungen. So sind im I. Bande bei dem Abschnitt über Fettsäuren und Harze Abhandlungen über duftende Harze und Pflanzenparfüme und ihre Geschichte, sodann über Titerbestimmung der Talge und Fettsäuren und über naturelle Ölrückstände der Speiseölfabrikation eingeschoben worden. Weiterhin finden wir neue Angaben über Ammoniak und seine Bestimmung im Salmiakgeist, in Ammonsalzen und Seifenfabrikaten, über die Inhaltsberechnung einiger Körper und über Entnahme und Verpackung der Proben für Untersuchungszwecke. Im II. Abschnitt ist auch in einem Artikel des *Twitchell*-Verfahrens zur Spaltung der Fette mit dem Pfeilring-Spalter gedacht, und eine ergänzte Gebrauchsanweisung gibt Anleitung zur Fettsäurebestimmung in Seifen mittelst des *Huggenberg-Stadlinger*'schen „Sapometers“. Das Kapitel über Seifenfabrikation ist durch eine Abhandlung über den Geldwert des Dampfes und Abdampfes bereichert worden, und bei dem III. Abschnitt ist ein Artikel über Einholung rascher und sicherer Auskünfte in Zolltarifsachen im europäischen Ausland neu hinzugekommen.

Der II. Band bringt auch die Begriffsbestimmungen für reine Seifen, führt außer den bisher verzeichneten Korporationen noch den Verband rheinisch-westfälischer Seifenfabrikanten, die Vereinigung deutscher Stearin- und Kerzenfabriken und weitere deutsche Verbände verschiedener Art kurz an und enthält im Abschnitt über Maschinentechnik wiederum neue Abhandlungen über „Was muß der Betriebsunternehmer beim Einkauf von Maschinen beachten?“, „Die neue *Klumpp*'sche Kühlpresse“, „Seifenplattenkühlmaschine System *Aug. Krull*“, „Neue Maschinen für Tubenpackung und zum Füllen von Flaschen“, „Neue 4walzige Piliermaschine mit automatisch einstellbaren Abstreichmessern“, „Automatischer staubfreier Abfüllapparat für Seifenpulver, Bleichsoda etc.“, „Dosier- und Abfüllmaschinen“, „Wasserreinigung durch Destillation“ und „Der *Topf*'sche Rostbeschickungsapparat Ballist.“

Als Titelbild sehen wir das Porträt des derzeitigen II. Vorsitzenden des Verbandes der Seifenfabrikanten des Herrn Dr. *Adolf Welter* und finden auf S. I und II dessen Lebensgang kurz beschrieben.

Der neue Jahrgang des Kalenders zeigt uns wieder aufs neue das Bestreben des leider nun dahingegangenen Verfassers, den Inhalt der fortschreitenden Zeit anzupassen und das Jahrbuch zu einem unentbehrlichen Handbuch der Fachwelt zu machen. *R. S.*

**Berechnungstafeln für Kernseifen.** Neue und verbesserte Auflage. Neu bearbeitet auf Anregung des Verbandes mitteldeutscher Seifenfabrikanten, Leipzig, von *Curt Pauling*, Leipzig-Lindenau, und *Fr. Theodor Günther*, Chemnitz. 1914.

Nach 12 Jahren haben uns die Verff. eine zweite verbesserte Auflage der 1902 zum ersten Male erschienenen, von *Fr. Th. Günther* bearbeiteten Berechnungstafeln beschert, und es soll Ihnen dafür herzlicher Dank gesagt sein. Wie notwendig für den Seifenfabrikanten eine genaue und auf wirklich richtigen Grundlagen ausgeführte Kalkulation seiner Seifen in der heutigen ungünstigen Zeit ist, beweisen die unheimlich zahlreichen Konkurse der letzten Jahre, und es kann nur allen Seifenfabrikanten ans Herz gelegt werden, die *Pauling-Günther*'schen Berechnungstafeln gründlichst zu studieren und sich mit der darin angegebenen Spesenrechnung zu befreunden, damit endlich die schwergeprüfte Industrie wieder einen stabilen und soliden Untergrund für ihr Schaffen findet und neues Leben in die mit Ruinen bedeckte Wahlstatt einziehen kann. Wie sehr sich die Verhältnisse durch die steigenden Rohstoffpreise seit den letzten 12 Jahren zugespitzt haben, beweisen die Kalkulationsdaten bei Palmkernöl, die von M 40.— bis 50.— auf M 80.— bis 90.— pro 100 kg hinaufgeschnellt sind, weshalb die Berechnungstafeln für weiße Kernseife, die früher auf einem Fettpreise von M 41.— bis 70.— aufgebaut waren, jetzt bis auf einen Fettpreis von M 100.— per 100 kg ausgedehnt werden mußten, und ebenso sind die Tabellen bei harzhaltigen Seifen, die früher einen Fettpreis von M 40.— bis 70.— umspannten, auf einen solchen von M 45.— bis 100.— vergrößert worden, sodaß allen Eventualitäten der jetzigen kritischen Zeit vorgebeugt sein dürfte.

Mögen die Berechnungstafeln recht viele Freunde finden und der Industrie zum Segen gereichen. *St.*

**Shanghai Soap.** An Account of an Important German enterprise in China of interest in connection with the rumoured British combine. (The Perfumery and Essential Oil Record 1914 [5], Nr. 2, S. 44—48.)

Der Artikel bringt eine durch 8 Abbildungen erläuterte Beschreibung der seit 1909 in Betrieb befindlichen Shanghaier Seifenfabrik der Firma *Gustav Boehm* in Offenbach a. M.

**Die medikamentösen Seifen.** Ihre Herstellung und Bedeutung unter Berücksichtigung der zwischen Medikament und Seifengrundlage möglichen chemischen Wechselbeziehungen. Ein Handbuch für Chemiker, Seifenfabrikanten, Apotheker und Ärzte von Dr. *Walther Schrauth*. 170 Seiten, Preis geh. M 6.—, geb. M 6.60. Berlin 1914. Verlag von Julius Springer.

**Was der Händler von der Darstellung der Seife wissen muß.** Theorie und Praxis in der Seifenindustrie. Gemeinverständlich verfaßt von Dr. *J. Davidsohn*. Preis M 0.25. Verlag des Einkaufsvereins Berliner Seifenhändler, G. m. b. H., Berlin S. W. 29.

**Coconut Cultivation and Plantation Machinery.** By *H. L. Coghlan* and *J. W. Hinchley*. 140 pages with illustrations. Price 3 s 6 d. London 1914. C. Lockwood.

**Über die Destillationsprodukte des Calciumstearats.** Von *Z. Somló*. 33 S. Dissertation München (Techn. Hochschule) 1913.

**Ärztliche Kosmetik der Haut.** (Aus: „Vorträge über praktische Therapie", S. 563—612 mit 1 farbigen Tafel). Von Prof. Dr. *Kromayer*. Preis M 1.—. Leipzig 1914. Verlag von Georg Thieme.

**Die bakterientötende Wirkung des Linoleums.** Von Dipl.-Ingenieur *Felix Fritz*, Triest. Sonderabdruck aus „Kunststoffe" 1914.

**Zur Untersuchung von Asphalten.** Von Dr. *Heinrich Loebell*. Sonderabdruck aus der Chemiker-Zeitung 1914, Nr. 2.

**Die Kontrollstatistik im modernen Fabrikbetriebe.** Von *Franz Dalschner*. Zweite Auflage. 61 Seiten. Preis M 3.30. Leipzig 1913. Verlag von Dr. Max Jänecke.

**Jahrbuch des Deutschen Drogisten-Verbandes, E. V. 1914.** 94 Seiten nebst Mitglieder- und Bezugsquellen-Verzeichnis. Verlag des Deutschen Drogisten-Verbandes, G. m. b. H., Berlin W. 9.

## *Chemische Mitteilungen.*

### Gehärtetes Chrysalisöl.

Von *M. Tsujimoto*.

Chrysalisöl ist gefärbt, riecht schlecht und ist schwer zu rektifizieren. Die Raffination gelingt am besten in folgender Weise: Das Öl wird mit 5—10 Vol.-% verdünnter Schwefelsäure (etwa 50%) in einem geschlossenen Gefäße ½ bis 1 Std. lang bei 100° C. gerührt, gewaschen und dann mit 10—20% Kambaraerde[1]) behandelt, wobei es bis auf 130° C. erhitzt wird. Das gereinigte Öl ist schwächer gefärbt und frei von schlechtem Geruch. Vergleichende Versuche von rohem und gereinigtem Chrysalisöl aus dem Naganogebiet ergaben folgende Werte:

| | Farbe | Spez. Gew. 15° C. | Säurezahl | Verseifungszahl | Jodzahl | Brechungsvermögen Zeißskala 20° C. | Brechungsvermögen Zeißskala 60° C. | Asche % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rohes Öl | rötlich braun | 0.9273 | 54.11 | 191.14 | 146.27 | 76 | 52.5 | 0.296 |
| Gerein. Öl a) | gelb | 0.9214 | 60.29 | 194.04 | 150.94 | 74 | 52 | 0.005 |
| „ „ b) | gelb | 0.9210 | 60.21 | 194.60 | 150.66 | 74 | 51 | 0.008 |

a) Mit 5% verdünnter Schwefelsäure und 10% Erde behandelt
b) „ 5% „ „ „ 20% „ „

Von diesen gereinigten Ölen wurden gehärtete Öle mit Nickel als Katalysator mit folgenden Eigenschaften bereitet:

| Farbe | Schmp. ° C. | Säurezahl | Verseifungszahl | Jodzahl | Zeissskala 60° C. | Asche % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a) Schwach bräunlich weiß | 56-56.5 | 57.46 | 191.08 | 45.53 | 35 | 0 043 |
| b) Schwach gelblich weiß | 56 | 57.16 | 190.71 | 35.81 | 34 | 0.039 |

Die Asche enthält Nickel. Nach Verf. ist das billige Chrysalisöl zur Herstellung gehärteter Öle ebenso geeignet wie die Trane.

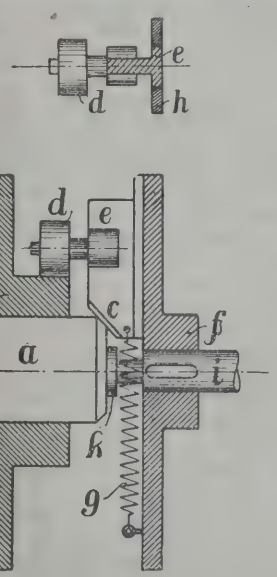
(Journ. Chem. Ind. Tokyo 1914 [17], Nr. 191 d. Chem.-Ztg.)

**The analytical constants of hydrogenated oils.** By *Carleton Ellis*. (Journ. Ind. Eng. Chem. 1914 [6], Nr. 2, S. 117—122.)

**Zur Untersuchung von Kakaobutter.** Von Dr. *Bohrisch* und *F. Kürschner*. (Pharm. Zentralh. 1914 [55], Nr. 9, S. 191—203.)

## *Kleine Zeitung.*

**Abkantelvorrichtung für Seifenstücke.** (D. R. G. M. 585692 eingetr. 13. I. 1914. *C. E. Rost & Co.*, Dresden.) Schutzanspruch Abkantelvorrichtung für Seifenstücke, dadurch gekennzeichnet, daß die Bahn, auf der die Führungsrolle *d* läuft, nicht eine kreisrunde, sondern der Querschnittsform ovaler oder rechteckiger Seifenstücke entsprechende Form besitzt, um Streifen von etwa gleichbleibender Breite von den Kanten der Seifenstücke abzuschneiden und so ovale oder viereckige Abfassungen herzustellen.




Beschreibung: Das Abkanteln ovaler oder rechteckiger Seifenstücke, das jetzt meist mittels Handarbeit oder mit mangelhaften maschinellen Einrichtungen bewirkt wird, wird mit vorliegender Einrichtung rascher und genauer als nach dem bisherigen Verfahren ermöglicht.

Die Abfassung wird dabei genau nach der Form des Seifenstückes oval oder rechteckig hergestellt, indem ein Messer so geführt wird, wie es der Querschnittsform des Seifenstückes entspricht.

Die Wirkungsweise der Einrichtung ist folgende:

Das Seifenstück *a* wird in eine genau passende Öffnung der feststehenden Scheibe *b* gesteckt und von dem an einer rotierenden Scheibe *f* verschiebbar angebrachten Messer *c* abgefaßt.

Das letztere sitzt an einem Messerhalter *e*, der in Leisten *h* geführt ist und durch eine Feder *g* dauernd nach der Mitte der Scheibe zu gezogen wird. Mit der Kraft dieser Feder wird die Messerschneide gegen das Seifenstück gepreßt und durch die Rolle *d*, die auf einem Vorsprunge der Scheibe *b* läuft, wird das Messer so geführt, daß es sich parallel zur Umrißlinie des Seifenstückes bewegt und einen Streifen von gleicher Breite vom Seifenstück abschneidet.

Um dieses in der richtigen Stellung zu halten, ist ein feststehender Anschlag *k*, der in der Hohlwelle *i* geführt wird, vorhanden.

**Universalseife (Monopolseife, Ölseife).** Eine dunkle, feste, etwas klebrige, nach Rizinusöl riechende Masse, die sich im Wasser zu einer schwach opalisierenden, beim Schütteln stark schäumenden Flüssigkeit auflöst. Die Ware, die in backsteinförmigen Stücken oder als zusammenhängende Masse in Fässern eingeführt und bei der Herstellung von Geweben und Leder, ferner in Färbereien und Appreturanstalten gebraucht werden soll, enthält nach der chemischen Untersuchung neben 5.2% schwefelsaurem Natron und 0.25% Kochsalz im wesentlichen das Natronsalz sulfonierten Rizinusöls. Es

[1]) Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 19, S. 511.

wurden ermittelt: Gesamtfett 82.0%, Gesamtasche 10.5%, freies Wasser (Gewichtsverlust bei 105° C.) 1.7%, an Fett gebundene Schwefelsäure, als schwefelsaures Natron berechnet, 5.2%. Die Ware stellt eine durch Behandlung von Rizinusöl mit Schwefelsäure und Natronlauge hergestellte seifenartige Ölbeize nach Art des Türkischrotöls dar, von dem sie sich aber durch die feste Beschaffenheit und den niedrigen Wassergehalt unterscheidet. Sie ist daher nicht wie solches, sondern wie eine nicht zum unmittelbaren Gebrauche geformte, nicht in Büchsen oder dergleichen eingehende feste Seife zu verzollen. (W. V. Stichwort „Seife" Ziffer 2b.) Herstellungsland: Hamburger Freihafen.

(Nachrichtenbl. f. d. Zollstellen.)

*

**Gewerbesalz.** Das durch Eindampfen und Behandlung in Zentrifugen von Unterlaugenglyzerin gewonnene Gewerbesalz besteht nach der amtlichen chemischen Untersuchung aus: 8.83% Wasser, 8.18% organischen Bestandteilen (mechanischen Verunreinigungen und Glyzerin), 0.28% Eisenoxyd, 0.56% Calciumoxyd, 23.69% Natriumsulfat, 58.46% Chlornatrium. Die Ware stellt ein stark verunreinigtes Kochsalz dar und ist nach Tarifnr. 280 mit 0.80 M für 1 dz Reingewicht zu verzollen. Außerdem unterliegt sie der inneren Abgabe für Salz. (W. V. Stichwort „Salz" Abs. 1.) Verwendungszweck: Viehsalz und zum Auftauen von Eis und Schnee. Herstellungsland: Holland. (Nachrichtenbl. f. d. Zollstellen.)

*

**Mittel zum Reinigen und Entfetten von Rohwolle in Wasser.** (D. R. P. 267010 v. 16 II. 1911. *Langley Shaw*, Sydney in Australien.) Das Mittel besteht aus einem Gemisch von fein gemahlenem, natürlichem Tonerdesilikat, das etwa 40% Tonerde und 45% Kieselerde enthält, und einer kleineren, etwa ein Drittel der ganzen Masse betragenden Menge von Natriumborat, Natriumkarbonat und Natriumstearat oder deren Äquivalenten. Der Mischung können noch gemahlene Rinde von Quillaia saponaria und ein Aromatikum, wie Nitrobenzol, in geringen Mengen hinzugefügt werden, sowie je nach Bedarf mehr oder weniger angewärmtes Wasser. Beispielsweise verwendet man eine Mischung aus 63% Tonerdesilikat, 15% Natriumborat, 15% Natriumkarbonat, 5% Natriumstearat, 1.5 bis 2% Quillaia saponaria und 0.25—1% Nitrobenzol. Das neue Mittel erzielt in kurzer Zeit eine vollkommene Reinigung und Entfettung der Wolle, macht sie weich und läßt die Fasern offen und locker. Ein längeres Verweilen der Wolle in dem Bade ist nicht schädlich. Das Aromatikum beseitigt den schlechten Geruch der Wolle und schützt gegen Krankheiten, die durch den Eintritt von Keimen oder Mikroben in verletzte Stellen an den Händen der Wollwäscher leicht eintreten können. (Chem.-Ztg.)

*

**Entfettung roher oder bearbeiteter Faserstoffe mit Fettlösungsmitteln.** (D. R. P. 267487 vom 14. II. 1913. *Carl Netz & Co.*, Breslau, und Dr.-Ing. *Fr. Koch*, Görlitz.) Beim Entfetten von roher Wolle u. dgl. ist es wesentlich, daß das zur Erhaltung der Geschmeidigkeit unbedingt erforderliche, in den Poren, Hohlräumen und Zellen angehäufte Fett nicht herausgelöst wird, da sonst die Wolle trocken und spröde wird. Die Erfindung beruht nun auf der Beobachtung, daß einigen chlorierten Kohlenwasserstoffen der Fettreihe, besonders Di- und Trichloräthylen, die Eigenschaft zukommt, nur in sehr geringem Grade die im Innern der Fasern vorhandenen Fett- und Wachsstoffe herauszulösen. Natürlich muß die Temperatur und Zeitdauer der Einwirkung je nach Art des Lösungsmittels und des Faserstoffes variiert werden. Man kann das Di- und Trichloräthylen auch mit anderen, spezifisch leichteren Fettlösungsmitteln mischen, um das spez. Gewicht und den Preis herabzusetzen. (Chem.-Ztg.)

*

**Salbenartige oder gelatinöse Massen zu medizinischen, kosmetischen oder Genußzwecken.** (D. R. P. 268489 v. 24. XI. 1911. Dr. *A. Eichengrün*, Berlin.) Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung salbenartiger oder gelatinöser Massen zu medizinischen, kosmetischen oder Genußzwecken, darin bestehend, daß man wässerig-alkoholische Lösungen von Cellulosehydroacetaten oder Cellulosesulfoacetaten zweckmäßig in der Wärme mit solchen therapeutisch wirksamen Substanzen, Riechstoffen, Süßstoffen oder Geschmackskorrigenzien vermischt, welche entweder selbst Lösungsvermögen für die betreffende Acetylcellulose besitzen oder in indifferenten Lösungs- bezw. Erweichungsmitteln gelöst sind bezw. während des Herstellungsverfahrens mit solchen in Verbindung gebracht werden.

Je nach Wahl und Menge der als Erweichungsmittel der Acetylcellulose und gleichzeitig als Bindemittel, d. h. Ausfällung verhinderndes Medium für die wässerig alkoholischen Lösungen dienenden Substanzen erhält man beim Erkalten der Lösungen weiche, salbenförmige oder pastöse oder gelatinöse Massen. Die ersteren lassen sich in ausgezeichneter Weise für medizinische oder kosmetische Zwecke verwenden, indem man sie als Salbenträger für antiseptische, antirheumatische, antipruriginöse und andere für den externen Gebrauch bestimmte Medikamente oder für zu kosmetischen Zwecken dienende Riechstoffe oder pulverförmige Substanzen oder aber Erweichungsmittel, wie Glyzerin, und endlich für Adstringentien wie Tonerdeacetat benutzt. Die insbesondere mit Hilfe von ätherischen Ölen hergestellten Lösungen von gelatinösem Charakter eignen sich insbesondere zur Verwendung als Genußmittel, wenn man sie statt mit reinem Alkohol, mit Hilfe alkoholischer Getränke, insbesondere von Likören herstellt, welche unmittelbar als Lösungsmittel der Acetylcellulose benutzt werden, oder den Lösungen in reinem wässerigen Alkohol die Riech- und Geschmackstoffe der entsprechenden Liköre zusetzt, gegebenenfalls unter Hinzufügung von Zucker oder anderen Süßstoffen. (Z. f. angew. Chem.)

*

**Enthaarungs-Creme.** Schwefelstrontium 1 T., Petroleum 3 T., Paraffin 1 T., Borax 0.1 T., Wasser 3 T. Man löst das Paraffin bei niederer Temperatur im Petroleum auf und emulgiert die Lösung, indem man sie mit der Lösung des Borax im Wasser durchmischt. Ist die cremeartige Mischung erkaltet, so fügt man das sehr fein gepulverte Schwefelstrontium hinzu und rührt, bis man eine glatte und klümpchenfreie Creme erhält. Das Präparat muß auf die angefeuchtete Haut aufgetragen und dort so lange belassen werden, bis die Haare soweit erweicht sind, daß sie durch Reiben mit einem feuchten Handtuch entfernt werden können. Die Creme verpackt man am besten in Tuben. (Americ. Drugg. and Pharmaceutic. Record.)

---

## *Frage- und Antwortkasten.*

### Fragen.

93. Kann man zu einer sehr hochgefüllten Wasserglasseife anstatt Kokosöl auch Kokosölfettsäure verwenden? W. in T.

94. Läßt sich aus 40 T. Palmkernöl, 60 T. Margarine-Abfallfett und 20 T. Wasserglas mit direktem Feuer und auf direktem Wege eine schöne Eschwegerseife herstellen? Wie stark muß die Siedelauge sein, und ist es angebracht, auch einige Prozente kalz. Soda zur Kürzung zuzusetzen, ohne daß die Seife beschlägt? J. P. in H.

95. Wie ist die Zahnpasta von *Gellé Frères*, Paris, zusammengesetzt? H. in F.

96. Auf welche Weise werden Klebstoffe für Holz und Filz auf Metalle hergestellt? D. in M.

97. Woraus besteht „Inertol", ein seewasserbeständiges Anstrichmittel für Klärbassins in den Tropen? T. in W.

98. Wie bereitet man ein gutes Seilfett? R. in K.

99. Meine Schuhcreme aus 78 T. Wasser, 1 T. Kernseife, 2 T. Karnaubawachs, fettgrau, 2 T. Japanwachs, 2 T. Pottasche, 1 T. Harz, 3 T. Nigrosin, 8 T. Montanwachs, 3 T. Paraffin und 1 T. Glyzerin hat den Fehler, beim Ausgießen Blasen zu bilden. Wie läßt sich das vermeiden und eine schöne Oberfläche bei den Dosen erzielen? R. in A.

100. Wie stellt man eine flüssige Metallpolitur à la „Geolin" oder „Sidol" her? E. in F.

101. Wie wird Jonon im Laboratorium hergestellt? A. in Sch.

102. Die fertigen Stücke meiner ungefüllten pilierten Fettseife haben häufig rauhe Stellen, sodaß die Kundschaft manchmal in dem Glauben ist, eine gefüllte Seife zu erhalten. Woran kann dies liegen und wie ist diesem Übelstande abzuhelfen? A. in P.

103. Wie bleicht man Leinölfettsäure, ohne daß eine besondere Apparatur nötig ist, um sie für helle Kernseifen verwenden zu können? F. in W.

104. Was ist Türkonöl, wie ist es zusammengesetzt, welche Eigenschaften besitzt es, und ist seine Herstellung gesetzlich geschützt? F. in E.

105. Bitte um eine Vorschrift für ein erstklassiges flüssiges Metallputzmittel für Automobilbeschläge. F. in E.

106. Wie wird ein gutes Lederöl erzeugt? E. in K.

107. Auf welche Weise stellt man ein wasserlösliches Bohröl her? E. in K.

108. Bitte um eine Vorschrift für ein Mittel, um Glasscheiben und Lampengläser bei Automobilen vor dem Anlaufen zu schützen. L. B. in B.

109. Eignen sich gemauerte und zementierte Behälter zum Aufbewahren von Olein und Rizinusöl, muß der Zement dafür besonders behandelt werden, und wie lange kann man diese Öle einlagern, ohne daß sie an Qualität verlieren? G. K. in D.

---

### Antworten.

64. Die Beantwortung der Frage ist insofern unrichtig, als Prestoseife keine Kernseife, sondern eine mit Wasserglas und Talkum gefüllte Leimseife mit hohem Harzgehalt ist. Die Einverleibung von Benzin erfolgt durch ein Verfahren, dessen Patentschutz im August vorigen Jahres abgelaufen ist. *A. K.*

76. Die mit Karragheenmoos-Extrakt hergestellten Emulsionen sind nach meinen Erfahrungen Produkte, die sich überlebt haben; im allgemeinen werden sie nicht mehr verwendet, zumal der Bezug durch den hohen Wassergehalt, der indirekt mit bezahlt wird, unlohnend ist. Viel günstiger stellen sich wasserlösliche Öle, die einen Ölgehalt bis zu 97% haben und durch Zusatz von Wasser sofort gebrauchsfähige, bewährte Schmelzen ergeben. Zu weiteren Auskünften ist gern bereit.

*F. C. Wilhelm Schmidt jr.*, Magdeburg-S.

79. Schmierseife läßt sich im Siedekessel durch Chlor sehr hell bleichen, vorausgesetzt, daß der Bleichprozeß in richtiger

Weise durchgeführt wird. Dieses Verfahren wird in der Praxis mit großem Vorteil angewandt; der einzige Nachteil besteht darin, daß der Seife ein schwacher Chlor-Geruch anhaften bleibt. Zu weiteren Ausführungen bin ich gerne bereit.

Ing.-Chemiker *S. Zipser*, Hamburg, Isestraße 37.

82. Da im vorliegenden Falle der Dampfüberhitzer durch die abziehenden Feuergase beheizt werden soll, ist es selbstverständlich ökonomisch, wenn man einen Teil der in den Feuergasen enthaltenen Wärme nutzbar macht, anstatt sie direkt durch den Schornstein entweichen zu lassen. Überhitzter Dampf eignet sich zum Sieden in vielen Fällen besser als Naßdampf, und dessen Vorhandensein wird speziell im Winter sehr angenehm und vorteilhaft empfunden werden. Immerhin muß vorgesehen werden, daß man jederzeit Naßdampf, beziehungsweise ein Gemisch von Naß- und überhitztem Dampf, in Verwendung nehmen kann. Die Höhe der Temperatur, bis zu welcher der Dampf überhitzt werden kann, wird durch die jeweiligen Verhältnisse beim Dampfkessel bestimmt werden. Im allgemeinen wird es gut sein, den Dampf nicht über 200° C zu erhitzen.

Ing.-Chemiker *S. Zipser*, Hamburg, Isestr. 37.

83. Die Ursache, weshalb die fertige Feinsoda verschieden schwer ausfällt, kann verschiedener Natur sein. Erstens kann die Ammoniaksoda die Schuld haben, da solche durchaus nicht immer gleichmäßig geliefert wird. Es gibt ja darunter auch schwere und leichte Sorten, und ebenso fällt auch die daraus hergestellte Feinsoda verschieden aus. Zweitens spielt die Temperatur, bei welcher die Kristallisation vor sich geht, eine große Rolle; bei sehr niedriger Temperatur werden die Kristalle größer und nehmen mehr Platz ein als kleine Kristalle, welche sich besser zusammenfügen. Auch die Trockenheit der Soda spielt eine Rolle. Ist eine Soda noch ein wenig feucht und lagert sie in einem kalten Raum, so tritt häufig eine Nachkristallisation ein; die kleinen Kristalle blähen sich dann förmlich auf und nehmen dadurch einen größeren Raum ein. Als Durchschnittsausbeute kann man 260 kg Feinsoda auf 100 kg 98%ige Ammoniaksoda annehmen. *Bergo.*

84. Das Schaumig- und Weißwerden des Erdnußöles beim Transport ist auf einen Gehalt an Wasser und Eiweißstoffen zurückzuführen. Da nähere Angaben über die Arbeitsweise fehlen, läßt sich darüber nichts weiteres sagen. *D. M.*

85. Das Mundwasser von *Ebermann* soll bereitet werden aus 100 g Orangenschalen, 50 g Zimt, 20 g Nelken, 60 g Sternanis, 50 g Salbei, 35 g Benzoe, 20 g Cochenille, 20 g Alaun, 1000 g Weingeist, 10 g Pfefferminzöl und 3 g Anisöl. Nach *Herber* ist es eine Mischung von Ratanhiaextrakt, Alkohol, Nelkenöl und Pfefferminzöl. *A. B.*

86. Eine Nopptinktur für blauschwarze Tuche erhalten Sie, indem Sie zuerst 75 g festen Blauholzextrakt in 4½ Liter Wasser lösen und diese kochend heiße Lösung in eine siedende Lösung von 4 g Ammoniaksoda und 5 g Kaliummonochromat in 1 Liter Wasser eintragen. Nach genügender Abkühlung wird mit 3½ Litern denaturiertem Alkohol, eventuell auch mit mehr, verdünnt. Die Tinktur wird am besten mit einer Kielfeder oder einem feinen Haarpinsel aufgetragen, während Metallfedern streng zu vermeiden sind. *M. O.*

87. Die gestellte Frage ist, soweit sich ihr Sinn erraten läßt, zunächst an und für sich falsch. Der Preis von Rohkerntalg (wohl gleichbedeutend mit Feintalg oder Speisetalg oder Premier jus) und derjenige von Ausschnittalg (wohl gleichbedeutend mit Toilette- oder Maschinentalg) läßt sich nicht auf Grund der Ausbeute ermitteln, die man aus dem zu schmelzenden Rohtalg (tierisches Rohfett) erzielt, sondern wird lediglich von der allgemeinen Geschäftslage des Weltfettmarktes bestimmt. Die Frage ist aber auch im Wortlaut unverständlich ausgedrückt, denn es ist nicht zu erkennen, was der Fragesteller mit den Worten: „bei einem Differenzgewicht von 100 kg" besagen will. Endlich stimmen auch die genannten Gewichtsmengen keineswegs, denn 10120 kg tierisches Rohfett können niemals 6013 kg Rohkerntalg (Feintalg) und 3907 kg Ausschnittalg (Toilette-Talg), zusammen also 9920 kg Ausbeute ergeben, weil das nur 200 kg = 2% Verlust wären, was grundfalsch ist, denn beim Auslassen von Rinderfett entstehen je nach dessen Beschaffenheit meist 18 bis 25% Gewichtseinbuße. Wenn der Fragesteller ausrechnen will, ob ihm der von ihm bewilligte Preis für rohes Tierfett Nutzen läßt, dann muß er zunächst durch richtiges Wiegen und Rechnen feststellen, wieviel kg Rohfett er erhält und ausläßt (Rohfett verliert auf Lager durch Eintrocknen an Gewicht), ferner wieviel Feintalg und wieviel Maschinentalg er daraus gewinnt. Darauf berechnet er sich, wieviel er für das Rohfett einschließlich aller darauf lastenden Unkosten, Schmelzlohn usw. zu zahlen hatte und wieviel er auf Grund der Tagespreise von Talg für seine Erzeugnisse erzielen kann. Die ermittelten Beträge vergleicht er und weiß dann, ob er das rohe Tierfett zu hoch bezahlt hat. Die Schwierigkeiten des Fettschmelzer-Geschäftes liegen nur im Einkaufe. *K. S. H.*

88. Zwecks Bereitung saponinhaltiger Extrakte wird Quillajarinde oder ein anderes saponinhaltiges Material zerkleinert und mit dem 10fachen Quantum Wasser mehrere Stunden gekocht. Der erhaltene Auszug wird dann filtriert und ev. noch durch Kochen mit etwas Formaldehyd entfärbt. Es wurde bereits früher darauf hingewiesen, daß es nicht vorteilhaft ist, sich selbst einen solchen Extrakt herzustellen, da die völlige Ausbringung des Saponins ohne geeignete Apparatur unmöglich ist, weshalb es besser ist, solche Auszüge fertig zu kaufen. *A. G.*

89. Neutrales Palmkernöl von guter reiner Qualität besitzt eine Verseifungszahl von 242—250, weshalb ein Öl mit 241 Verseifungszahl kaum zu beanstanden ist, da der Verseifungswert hart an der Grenze des zulässigen Wertes liegt. *R. S.*

— Neutrales Palmkernöl hat durchschnittlich eine Verseifungszahl von 246—250. Es ist jedoch auch Palmkernöl von der Verseifungszahl 241.4 (z. B. von *Pastrovich*) beobachtet worden, sodaß auf die Verseifungszahl von 241 das Öl nicht wohl beanstandet werden kann. Ob eine Vermischung mit anderen Fetten vorliegt, hätte eine weitere chemische Untersuchung zu ergeben.

Chem.-techn. Laboratorium Dr. *G. Knigge*, Dresden N.

90. Aus Kokosölfettsäure lassen sich keine kaltgerührten Seifen herstellen, da die Fettsäure beim Zugeben der Lauge Klumpen bilden würde, weshalb man bei höheren Temperaturen, also auf halbwarmem Wege (60—80° C.), arbeiten muß, um eine glatte klumpenfreie Seife zu erzielen. Bei gefüllten Seifen ist es möglich, mit einem höheren Prozentsatz Fettsäure zu arbeiten, indem man die Füllung gleich der Lauge zusetzt, wodurch beim Verrühren mit der Fettsäure eine momentane Verseifung verhindert wird. *R. S.*

91. Heringsöl kann Verwendung finden zu Schmierseifen, als Brennöl, in der Gerberei, beim Tempern von Stahl, als Schmieröl, in der Jutespinnerei, zum Imprägnieren von Segeltuch usw. *A. G.*

92. Die Wachsliteratur ist ziemlich zerstreut in einzelnen Abhandlungen aufzufinden, die abwechselnd einmal ihre Art, die Gewinnung und Raffination, das andere Mal bestimmte spezielle Verwendungsgebiete behandeln. Siehe Inhaltsübersicht der Seifensiederzeitung, die gratis zu Ihrer Verfügung steht. Weiter empfehlen wir Ihnen zur schnellen Orientierung das Büchlein „Wachs und seine technische Verwendung" von *L. Sedna*, das Sie zum Preise von M 2.50 durch unseren Verlag beziehen können. *Red.*

— Ich nenne Ihnen unter Anderen Dr. *Moritz Kitt*, Die Jodzahl der Fette und Wachsarten, *Benedikt-Ulzer*, Analyse der Fette und Wachsarten, beide im Verlag von Julius Springer, Berlin.

Chem.-techn. Laboratorium Dr. *G. Knigge*, Dresden N.

---

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Glyzerintabelle.

In meiner in Nr. 3, S. 58 besprochenen Glyzerintabelle sind infolge eines Versehens die Francs-Kolonnen (Rotdruck) von 50 bis 132.50 sowie von 177½ bis 217½, anstatt mit ½% Skonto, mit 3½% Skonto rubriziert. Sämtliche Umrechnungen sind indessen richtig auf ½% Skonto, wie bei der Francswährung für Laugenglyzerin üblich, basiert.

Düsseldorf, 24. II. 1914.

*L. Hendrix.*

### Westafrikanisches Fieber.

Unter dieser Spitzmarke sendet uns ein Ölfachmann aus London folgende Zeilen zur Veröffentlichung:

Es ist damit nicht das Malariafieber oder Schwarzwasserfieber gemeint, sondern jenes Fieber, welches die großen englischen Seifenfabriken ergriffen hat, sich an der afrikanischen Westküste Konzessionen behufs Fabrikation von Palmöl und Palmkernöl zu beschaffen. *Lever Brothers* (Port Sunlight) haben angefangen und den Anlaß zu einem förmlichen Wettlaufen gegeben. Die bedeutenden Gewinne kontinentaler Ölfabriken aus der Herstellung genießbarer Fette haben nicht wenig dazu beigetragen, und es liegen bereits eine große Anzahl Muster von aus Palmöl hergestellter Margarine in tadelloser Qualität vor. Auch die Erkenntnis, daß an Ort und Stelle gepreßtes Palmkernöl von viel besserer Qualität als das in Europa erzeugte ist, hat ihren Einfluß ausgeübt. Von *Lever* nach England gebrachtes, in Westafrika gepreßtes Palmkernöl soll einen Fettsäuregehalt von nur ca. 1½% nachweislich gehabt haben. Die billige Arbeitskraft gegenüber den hohen Löhnen in England, weiters der Umstand, daß das Brennmaterial nichts kostet (zur Feuerung werden verwendet die Palmkernschalen und die Palmölkuchen), daß die Schiffsraten für Palmkernkuchen geringer sind, sowie die Möglichkeit der Versendung des Öles direkt nach den Vereinigten Staaten, England, Frankreich, anstatt wie bisher über Harburg, gegeben ist, haben ebenfalls beigetragen, die Stimmung zu befestigen. Auch die großen Ölfabriken Deutschlands werden gezwungen werden, sich zu rühren, um sich einen Anteil an dem großen zukünftigen Geschäfte zu sichern.

*H.*

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 9.—1914. Augsburg, 4. März 11. Jahrg.**

## Über Brennöl (Ewiglicht-Oel) — künstliches Baumöl.*)

Von *G. S. Petrow.*

Unter Brennöl**) versteht man eine Mischung von Pflanzen- und Mineralöl (Vaselinöl).

Die Mischung muß gleichmäßig, bei gewöhnlicher Temperatur flüssig sein und die Farbe einer bestimmten Sorte Baumöl haben. Verbrennen soll das Öl ohne einen Rückstand zu hinterlassen, es darf nicht blaken und muß völlig frei von jeder Feuergefährlichkeit sein. Das künstliche Baumöl oder Brennöl erschien vor etwa 30 Jahren auf dem Markt und verdrängt das Olivenöl als Brennöl allmählich ganz.

Seine große Verbreitung findet das Brennöl durch seine Billigkeit und gutes Brennen in aufrechtstehenden Brennern, was weniger gefährlich und viel billiger ist als das Brennen von Baumöl auf schwimmenden Brennern.

Die Fabrikation von Brennöl erreicht augenblicklich einige Millionen Pud und nimmt eine ansehnliche Stelle in der Industrie Rußlands ein. Genaue Daten hierüber aufzustellen ist unmöglich, denn neben den großen Fabriken, die 300000 und mehr Pud jährlich fabrizieren, gibt es eine große Anzahl von sog. Hausindustriebetrieben, die in der Gesamtheit auch ganz ansehnliche Mengen herstellen.

Die Fabriken lassen sich in 4 Gruppen teilen:

1. Fabriken, die gemeinschaftlich mit Ölschlägereien betrieben werden, welche letzteren ihrerseits das nötige Öl für die Fabrikation selbst herstellen;

2. Fabriken, die neben Naphta-Rektifikationen bestehen, welche letzteren sich wiederum mit der Reinigung von Solaröl befassen.

3. Fabriken, welche rohe Pflanzen- und Mineralöle bearbeiten.

4. Fabriken, welche alle zur Herstellung von Brennöl nötigen Öle kaufen.

Die Ölschlägereien bringen vorwiegend teures Brennöl auf den Markt, das sich durch höhere Konsistenz und großen Gehalt an Pflanzenölen auszeichnet, während die Naphta-Rektifikationen billigere Sorten mit höherem Gehalt an Vaselinöl fabrizieren.

Die Fabrikation von Brennöl verlangt eine beständige chemische Kontrolle der nötigen Materialien und nur wenn diese genügend rein sind, können gute Fabrikate erzielt werden welche sich den Preisschwankungen des Marktes anschließen.

### Rohmaterialien.

Vaselinöl. Ein Hauptbestandteil des Brennöls ist das Vaselinöl. Anfangs wurde nur ein ganz geringer Prozentsatz Vaselinöl gebraucht, der eigentlich nur darauf abzielte, das Brennen energischer und andauernder zu machen. Bekanntlich brennt Olivenöl für sich allein sehr langsam mit schwacher, leicht verlöschender Flamme und Bildung eines großen kohligen Ansatzes am Docht. Zusätze von Vaselinöl verbessern das Brennen bedeutend.

Durch den Einfluß der Konkurrenz ist der Gehalt an Vaselinöl stetig gestiegen, und man kann jetzt Öl auf dem Markt treffen, das mehr als 90 Proz. Mineralöl enthält. Das Olivenöl aber ist infolge seines hohen Preises durch billigeres Pflanzenöl anderer Herkunft ersetzt worden.

Zur Gewinnung des Vaselinöls bedient man sich bestimmter Fraktionen der Naphta, des sog. Solaröls. Diese Fraktion hat gewöhnlich ein spez. Gew. von 0.883—0.888 oder 0.862—0.880. Je gleichmäßiger die Fraktion an sich ist, um so günstiger wird die Menge des zu gewinnenden Vaselinöls bei gleichen Bedingungen der Reinigung sein.

Zur Beurteilung der Güte des Solaröls bestimmt man sein spez. Gew., den Flammpunkt, die Viskosität und die Menge des Destillates bis 300° C. Diese Daten ermöglichen eine genügend sichere Beurteilung der Qualität. Für die dickeren und gleichartigeren Vaselinöle benutzt man Fraktionen vom spez. Gew. 0.884—0.885, mit Flammpunkten bei ca. 150° C., in offenem Tiegel bestimmt, und einer Viskosität von 3—4 Minuten bei 30° C.; bis 300° C. soll nichts überdestillieren. Für billigere und wenig gleichmäßige Sorten Vaselinöl dienen Fraktionen vom spez. Gew. 0.875, Flammpunkt 170° C., Viskosität 2—3 Minuten, während bis 300° C. gegen 45 Proz. überdestillieren.

Die chemische Reinigung des Solaröls besteht in Behandlung mit Schwefelsäure und Beseitigung der Reaktionsprodukte mit Alkali. Als Schwefelsäure gebraucht man Monohydrat oder rauchende Säuren. Je nach der Konzentration der Säure muß die Behandlung des Destillates unter Kühlung oder Erwärmung auf 70—80° C. erfolgen.

Durch die Behandlung mit Schwefelsäure werden aus dem Solaröl Stoffe entfernt, die nachteilig auf das Brennen wirken und das Öl leicht rußgebend machen. Sie bestehen in harzigen und asphaltigen, schwefel- und sauerstoffhaltigen Körpern und Kohlenwasserstoffen der Benzolreihe. Die Schwefelsäure scheidet sie in Form von Asphalt- und oxydierten Körpern und als Sulfosäuren ab, sog. Säuregoudron; ein Teil dieser Produkte widersteht jedoch der Einwirkung der Säure und wird erst mit Hilfe von Alkali abgeschieden. Um die genannte Wirkung zu erzielen, müssen etwa 18—20 Proz. vom Gewicht des Destillates an Schwefelsäure, welche $1^1/_2$—25 Proz. Schwefelsäureanhydrid enthält, zugesetzt werden. Bei der Reinigung mit Alkali und dem darauf folgenden Waschen mit Wasser muß sehr darauf geachtet werden, daß im Öl keine Natronseifen, Naphtensäuren etc. zurückbleiben, weil schon die geringsten Mengen derselben auf das Brennen des Öls einen ungünstigen Einfluß ausüben. Schon 0.1 Proz. Seifen verfärben das Öl und machen es schlecht brennen und erlöschen. Getrocknet wird das Öl durch Absitzenlassen oder Durchblasen von Luft. Richtig gereinigtes Öl hat eine gelbliche Farbe, geringe Floureszenz und einen charakteristischen schwachen aromatischen Geruch. Die an das Vaselinöl zu stellenden Ansprüche wären demnach: Für die dicken Öle I. Sorte: Spez. Gew. 0.863—0.868, Flammpunkt ca. 150° C., Viskosität ca. 135 Sekunden, kein Destillat bis 300° C.; für Öle II. Sorte: Spez. Gew. 0.858—0.860, Flammpunkt 117—120° C., Viskosität 95 Sekunden, bis 300° C. ca. 45 Proz. Destillat. Solche Öle gebraucht man zur Herstellung der gangbaren Sorten Brennöle, welche mit stehenden und nicht schwimmenden Brennern gebrannt werden, da sie eine hohe Temperatur nicht aushalten und sich unter Ausscheidung von leicht entzündlichen Dämpfen zersetzen können.

### Pflanzenöle.

Von Pflanzenölen haben zur Herstellung von Brennölen das Kokos-, Rizinus-, Rüb-, Kotton- und Palmöl Bedeutung. Die trocknenden Öle, wie Lein-, Hanf- und Sonnenblumenöl, geben dem Brennöl schlechte Eigenschaften und können für diese Zwecke nur nach vorhergegangener spezieller Reinigung benutzt werden. Zur Beurteilung der Brauchbarkeit dieser Produkte dient neben der Bestimmung der üblichen Konstanten, die den Grad der Reinheit kennzeichnen, insbesondere die

*) Westn. maslob djela 1912, Nr. 9, 11, 12; 1913, Nr. 1, 4, 5, 6, 7 und 8.

**) Brennöl wird von der griechisch-orthodoxen Bevölkerung Rußlands in großen Mengen zu Ritualzwecken gebraucht. In den Lämpchen, sog. ewigen Lampen, vor den Heiligenbildern in Kirche und Haus wird das Brennöl statt des echten Baumöls gebrannt. D. Ref.

Säurezahl und bei festen Ölen ihr Erstarrungs- oder Schmelzpunkt. Die Öle müssen frisch sein, einen angenehmen Geruch haben und möglichst wenig freie Säure enthalten. Der Schmelzpunkt des festen Öls sollte 22—23° C. nicht übersteigen. Öle, welche angegebenen Qualitätsansprüchen nicht genügen, müssen durch Reinigung von den das Brennen ungünstig beeinflussenden Stoffen befreit werden.

Kokosöl. Dieses ist sehr geeignet zum Brennen und von früher ein sehr verbreitetes Material für die Herstellung von Brennöl. Jetzt braucht man es nur noch für die teuersten Sorten, während man für die geringeren Sorten keines oder nur sehr wenig nimmt. Dieses erklärt sich dadurch, daß bei der Anwendung von Kokosöl der Zusatz des Mineralöls 70—75 Proz. nicht übersteigen darf, ohne das Brennen ungünstig zu beeinflussen; im Handel gibt es aber Brennöle, die 90—92 Proz. Vaselinöl enthalten. Die Billigkeit und relativ gute Qualität letzterer veranlaßt manchen Fabrikanten, von der Erzeugung des Kokosöls auf die anderer Pflanzenöle überzugehen. Das Kokosöl hat keine genügende Viskosität und wird daher zusammen mit Rizinus- oder Rüböl in Gemisch mit Vaselinöl gebraucht. Billige, aber noch gute Sorten enthalten daher etwa: 75 Proz. Vaselinöl, 20 Proz. Kokos- und 5 Proz. Rizinus- oder Rapsöl. Beste Sorten haben gegen 50 Proz. Kokosöl.

Die physikalischen und chemischen Eigenschaften des Kokosöls wären: Spez. Gew. bei 18° C. 0.925, bei 40° C. 0.9115; Erstarrungspunkt 22—24° C., Schmelzpunkt 21—24° C. Das Öl ist in Äther, Chloroform und Benzin leicht, in Alkohol nur in geringer Menge löslich. Geschmolzenes Kokosöl gibt mit Pflanzen- und Mineralöl gleichmäßige Mischungen, welche sich beim Erhitzen über 120° C. zu zersetzen beginnen. Chemisch besteht das Kokosöl aus Gemischen der Glyzeride der Myristin-, Laurin-, Palmitin- und Stearinsäure und den flüchtigen Caprin-, Capron- und Caprylsäuren. Die Jodzahl ist niedrig 8.0—9.5, die Verseifungszahl hoch 240—260. Beachtenswert sind die Hehner'sche Zahl mit 88.6 und die Reichert'sche Zahl mit 7.0—8.4. Das Kokosöl darf für unseren Zweck nur 2—3 Proz. freie Säure haben, Öle mit 5—7 Proz. Säure brennen schlecht und es muß davon in Mischungen mit Vaselinöl mehr genommen werden; Öle mit über 7 Proz. Säuregehalt sind aber völlig untauglich. Die freie Säure des Kokosöls wirkt auf einige Metalle, wie Blei, Kupfer und Zink, sehr heftig, auf Eisen und Zinn aber fast gar nicht ein.

Rizinusöl. Rizinusöl kann gleichzeitig mit Kokos- oder einem ähnlichen festen Öl, etwa Palmöl, gebraucht werden und findet eine große Verwendung bei der Herstellung dicker Brennöle, welche auf schwimmenden Brennern gebrannt werden.

Physikalische und chemische Eigenschaften. Dem äußeren Ansehen nach ist das Rizinusöl eine dicke, sich ziehende Flüssigkeit, farblos oder leicht gelblich gefärbt. Das spez. Gew. bei 15° C. ist 0.960—0.970, Erstarrungspunkt 10° C., Flammpunkt bei 275° C. Von allen Pflanzenölen weist das Rizinusöl die größte Viskosität auf, bei 50° C. im *Engler*'schen Apparat 15 Min. 46 Sek., bei 100° C. 3 Min. 10 Sek. Löslich ist es in absolutem Alkohol, Amylalkohol, Äther, Chloroform und Benzol, mit 90proz. Alkohol ist es bei + 20° C. in jedem Verhältnis mischbar. Bei Anwesenheit von fremden Fetten ist eine Mischung mit Alkohol 1:5 trübe. Zum Zweck der Brennölbereitung ist sein Verhalten zu Mineralöl sehr wichtig. Das Rizinusöl löst sich in Mineralöl unter Erwärmung in gewissen Mengen, scheidet sich aber bei gewöhnlicher Temperatur zum größten Teil wieder aus. In Gegenwart von festen Pflanzenölen, wie Kokos-, Palm- und Palmkernöl etc., nimmt die Löslichkeit des Rizinusöls in Vaselinöl zu, das Verhältnis, in dem die Öle zu einander stehen müssen, ist aber streng einzuhalten, denn das geringste Mehr an Rizinusöl würde sich wieder ausscheiden.

| Vaselinöl | Kokosöl | Rizinusöl |
|---|---|---|
| 93 | 6 | 1 |
| 87 | 11 | 2 |
| 82 | 15 | 3 |
| 77 | 19 | 4 |
| 75 | 20 | 5 |
| 73 | 21 | 6 |
| 71 | 22 | 7 |
| 69 | 23 | 8 |
| 67 | 24 | 9 |
| 65 | 25 | 10. |

Das Vaselinöl vom spez. Gew. 0.858—0.865, die anderen Öle gewöhnliche Sorten. Bei weiterer Verringerung der Menge Vaselinöl kann die des Rizinusöls aber steigen z. B.

50 Proz. Vaselinöl 25 Proz. Kokosöl 25 Proz. Rizinusöl.
40 „ „ 30 „ „ 30 „ „ .

Das Rizinusöl besteht aus Glyzeriden der Rizin-, Isorizin- und einer geringen Menge Stearinsäure. Chemische Konstanten sind: Verseifungszahl 183—186, Jodzahl 83—86, flüchtige Säuren 1.0—1.4 Proz., freie Säuren dürfen 3 Proz. nicht übersteigen. Auf 280° C. erhitzt zersetzt es sich zu Önanthol, Önantholsäure und Acrolein. Versuche, das Rizinusöl für die Fabrikation des Brennöls durch Überführen in ein sog. in Mineralöl lösliches Öl zugänglich zu machen, sind fehlgeschlagen. Hierzu wird das Rizinusöl entweder hoher Temperatur ausgesetzt oder mit chemischen Agentien, wie Essigsäureanhydrid, behandelt.

Beim Kauf von Rizinusöl muß acht gegeben werden, daß keine Fälschung vorliegt in Gestalt sog. künstlichen Rizinusöls, welches aus heißgeblasenen halbtrocknenden Ölen besteht. Hierbei gehen die ungesättigten Säuren zum Teil in Oxysäuren über, zum Teil zerfallen sie in niedere Säuren, wobei neben dem Zersetzungsprozeß eine Kondensation zu Laktonen vor sich geht. Solche künstliche Produkte sind dem Rizinusöl in spez. Gew., Viskosität und äußerem Aussehen ähnlich, doch unterscheiden sie sich durch leichte Löslichkeit in Benzin und Mineralölen und schwere Löslichkeit in Alkohol, ferner ist die Verseifungszahl höher, die Jodzahl niedriger. Zur Herstellung der Brennöle können sie die Rolle des Rizinusöls nicht vertreten. Es seien hier einige Konstanten solcher künstlicher Rizinusöle angeführt: 1. aus Rüböl: Spez. Gew. 0.968—0.975, Jodzahl 46.9—52.3, Verseifungszahl 209 5—217.6; 2. aus Kottonöl: Spez. Gew. 0.979, Jodzahl 56.4—65.7, Verseifungszahl 213.7—224.6.

(Fortsetzung folgt.)

## Rundschau.

**Eisenkitt für hermetisch schließende Heizungstüren.** 100 T. feinste Eisenspäne, 1 T. Salmiak, 10 T. Kalkstein und 10 T. Wasserglaslösung werden mit Wasser zu einem dicken Teig angemacht, der sofort aufgetragen wird und längere Zeit trocknen muß, ehe man die Heizung in Gang setzt. Etwa nach dem Erhitzen entstehende Risse werden mit diesem Kitt nachgebessert. (Neueste Erf. u. Erfahr.)

**Mimeographen-Papier.** Vervielfältigungen mit Hilfe des Mimeographen sind gekennzeichnet durch den Gebrauch von gestrichenem oder gedränktem Papier, welches mit Hilfe eines Rädchens oder unter dem Druck von Schreibmaschinentypen durchlocht wird. Um von der Schrift einen Abklatsch zu erhalten, wird mit Hilfe einer Einfärbwalze Farbe durch die Löcher des Papiers gepreßt. Mimeographen-Papiere haben oft den Mangel, daß sie zu spröde sind und leicht reißen. Die dabei entstehenden Risse haben Flecke in den Abzügen zur Folge. Außerdem ist es infolge der harten Oberfläche spröder Papiere schwer, zarte Handschriften oder Zeichnungen zu vervielfältigen, überdies lassen sich von solchem Papier nur wenig Abzüge herstellen.

Der Stoff, womit das Rohpapier gestrichen wird, besteht aus einem Gemenge von Kohlenwasserstoffen mit Ozokerit, Olein oder Palmitin. Ein Beispiel einer Streichmasse ist:

1250 Teile gesättigter Kohlenwasserstoffe der Reihe $C_n H_{2n+2}$ von $C_{17}H_{36}$ bis $C_{23}H_{48}$ (Paraffine)
55 „ Ozokerit
32½ „ Olein $C_3H_5(C_{18}H_{33}O_2)_3$
12½ „ Palmitin $C_3H_5(C_{16}H_{31}O_2)_3$

Träger der Streichmasse ist ein leichtes Zellstoffpapier, so rein und gleichmäßig wie möglich gearbeitet, ungefähr 12 g auf den m² schwer. Dieses Rohpapier wird auf eine Metallplatte gelegt, die auf ungefähr 100° C. erwärmt ist. Die Streichmasse wird geschmolzen und mit einem weichen Schwamm oder mit Flanell auf die Fläche des Papiers aufgetragen. Man bestreicht das Papier in dieser Weise auf der Seite, die nicht beschrieben werden soll. Die geschmolzene Masse dringt in die Poren des Zellstoffpapiers und auch in die Poren der Zellen, aus welchen es besteht, durchdringt also das Papier vollständig und gleichmäßig. In Berührung mit der heißen Platte entsteht auf dieser Seite ein vollkommener Hochglanz. Die so hergestellte Streichmasse macht es möglich, daß die Abklatsche aus feinen, scheinbar lückenlosen Schriftzügen bestehen. Selbst beim Abziehen sehr zahlreicher Kopien wird dieses Papier nicht unbrauchbar, weil es keine Sprünge bekommt, selbst wenn es ohne Sorgfalt behandelt wird. (The Paper Maker d. Papier-Ztg.)

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 28. Februar 1914. (Originalbericht.)

Das Geschäft blieb auch in der letzten Woche wieder sehr still, es hat sich in der Situation nichts geändert. Die Tendenz ist außerordentlich ruhig, ohne flau genannt werden zu dürfen. Immerhin waren in Talg und Speisefetten in dieser Woche wieder Preisrückgänge zu verzeichnen, welche natürlich eine bessere Geschäftsstimmung nicht aufkommen ließen. Auch in den technischen Ölen und Fetten herrscht Ruhe bei wenig veränderten Preisen. Fischöle dagegen sind sehr knapp und fest. Auch Leinöl hat sich weiter gebessert und muß als sehr fest bezeichnet werden. Im ganzen aber ist der Konsum völlig zurückhaltend und wird es auch wohl noch einige Wochen, bis zur Eröffnung der Schiffahrt, bleiben.

*Talg* bleibt andauernd ruhig. Die Situation hat sich nicht geändert. In den Produktionsländern herrscht ebenfalls ruhige Tendenz. Speziell Australtalge sind reichlich angeboten. Argentinien ist einstweilen mit seinen Schlachtungen noch stark im Rückstande und hält mit Angeboten zurück. Unter der Hand sind aber auch hier billige Partien käuflich. Animalische Rohspeisefette sind sehr ruhig und eher nachgiebiger. Solange diese Situation andauert, kann von einer Besserung des Talgmarktes keine Rede sein. In der Londoner Auktion wurden von aufgestellten 1758 Fässern 971 zu unveränderten Preisen verkauft. Paris notiert unverändert frs. 82, New York unverändert 6⁷/₈ cents, Argentinien unverändert bei ruhigem Markt. Es sind z. Zt. wenig Käufer vorhanden. Es notieren: Weiße austral. Hammeltalge M 75—72, feine Rinderspeisetalge M 72 bis 71, feine La Plata-Rindertalge M 72—70, technische Rindertalge M 68—62, extrahelle Natur-Knochenfette M 66—62, mittlere Knochenfette M 60—57, geringere Knochenfette und sonstige Fette M 56 bis 52, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Palmöl.* Der Palmölmarkt ist in der vergangenen Woche sehr ruhig gewesen. Die Käufer fehlten fast völlig, es waren nur wenig Umsätze zu verzeichnen. Auch der Liverpooler Markt ist unverändert bei schwachem Geschäft. Besondere Preisveränderungen sind nicht zu verzeichnen. Der Talgmarkt war ruhig und ebenfalls unverändert. Die Situation ist daher ungefähr die gleiche wie in der Vorwoche. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Lagos tel quel M 68—64, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 61—60, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Marken M 59—58, Liberia- sowie Saltponds-Sorten M 56—52, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* konnte sich bei Beginn der Woche behaupten. Kopra machte sogar einige Anläufe zur Festigkeit. Inzwischen sind aber neue Abschwächungen eingetreten, und der Markt schließt flauer bei geringer Kauflust. Auch das Pflanzenbutter-Geschäft läßt nach wie vor zu wünschen übrig. Es notieren: importiertes Kochin £ 53.— bis £ 44.10, importiertes Ceylon £ 45.— bis £ 42.15, Cif-Konditionen, Kasse 1%, importiertes Kochin M 100—92, importiertes Ceylon M 95 bis 88, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, deutsches Kochin M 94—93, deutsches Ceylon M 92—91, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Palmkernöl.* Der Markt war ganz außerordentlich ruhig, es fehlt fast völlig an Käufern. Die Werte für Palmkerne waren etwas schwankend, sind aber gegen Ende der Woche wieder nachgiebiger. Der Konsum unternimmt z. Zt. fast gar nichts. Die Spekulation in England gibt Palmkernöl für Lieferung bis Ende des Jahres ziemlich erheblich unter Fabrikpreisen ab. Man scheint also einen weiteren Rückgang der Preise zu erwarten. Die Preise sind: M 84.75—85.00, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. großer Fässer, Kasse 1%.

*Leinöl* hat sich in dieser Woche weiter befestigen können. Die Tendenz war einheitlicher, als wir sie in dem Artikel seit langer Zeit gewohnt sind. Die Preisaufbesserungen unserer Märkte sowie der ausländischen Börsen betragen ca. 1—1.50 M per 100 kg. Der Konsum hat zu dieser Besserung wohl das Wenigste beigetragen, die Zurückhaltung der Käufer und das Mißtrauen gegen den launischen Artikel bleiben groß. Die Ursache der Besserung liegt lediglich auf dem Saatmarkt. Die Verschiffungen sowie die Vorräte am La Plata haben weiter stark abgenommen. Wenn wir vor 2 Wochen von der Möglichkeit sprachen, daß die Erntebewegung in Argentinien bereits abnimmt, so scheint dieses jetzt zur Gewißheit zu werden. Man hält auch mit Offerten zurück. Da wir momentan mit unseren Saatbezügen auf den La Plata angewiesen sind, so würde dieses uns in eine Abhängigkeit von dem Saatmarkt bringen, welche sich bald sehr unangenehm fühlbar machen könnte. Vielfach wird allerdings angenommen, daß die schwimmenden großen Saatabladungen später bei Ankunft den Markt drücken könnten. Ich bin kein Freund dieser Theorie, weil ich nicht glaube, daß unverkaufte Saat in wesentlichen Mengen abgeladen wurde. Eine Möglichkeit zu gelegentlichen Abschwächungen erblicke ich lediglich in den großen Vorräten, welche fast überall in den Märkten vorhanden sind und mit durchgeschleppt werden müssen. Im ganzen aber sehe ich in dem Artikel nur große Entwicklungsmöglichkeiten nach oben, welchen nur geringe Aussichten für billigere Preise gegenüber stehen. Sollten also gelegentlich Abschwächungen eintreten, würde man diese zur Ergänzung der Vorräte benutzen müssen. Die Forderungen für Harburger Leinöl sind: M 52.50—54.50, zollfrei, ab Harburg, Kasse 1%, je nach Lieferzeit.

*Baumwollsaatöl* ist fest und unverändert. Amerika hält seine Notierungen aufrecht und konnte im Laufe der Woche sogar etwas erhöhen. Dieses beweist, daß die Festigkeit berechtigt ist, und da Nordamerika nur sehr wenig Ware entbehren kann. England zeigte nur geringe Schwankungen, die Preise sind gegenüber der Vorwoche unverändert. Deutsches Öl bleibt vernachlässigt, und es ist nicht ersichtlich, daß sich das Geschäft in der nächsten Zeit bessern wird. Die Preise sind: technisches amerikanisches Öl M 70—68, später Lieferung M 68—67, technisches englisches Öl M 64—63, später Lieferung M 64—63, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Feinstes deutsches Speiseöl notiert: M 83—77, zollfrei ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Sojabohnenöl* ist unverändert bei stillem Geschäft. Auswärtiges Öl notiert: M 60.—, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, deutsches Öl M 63—62, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* ist nominell und ohne Geschäft. Die Notierung ist M 72.—, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Fischöle* sind sehr fest und knapp. Das Angebot genügt z. Zt. der Nachfrage nicht, es werden daher aller Wahrscheinlichkeit nach hohe Preise an der Tagesordnung bleiben. Die Forderungen sind: Feinste helle Waltrane M 49—48, helle Robbentrane M 46—45, Dorsch- und ähnliche Trane M 40—37, Japantran in Kisten M 38—37, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, je nach Qualität und Lieferzeit.

*Fettsäuren* sind ruhig bei schwachem Geschäft. Die Preise für die besseren Sorten sind etwas nachgiebiger. Die Forderungen lauten: Kokosöl- und Palmkernöl-Fettsäuren M 76—75, animalische Fettsäure „Valoria“ M 60—57, geringere vegetabilische Fettsäuren M 48—44, andere Sorten auf Anfrage, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%. *Franz Gabain.*

— Hamburg, 28. Februar 1914.

*Holzöl.* Der Markt bleibt ruhig, prompte Lieferung ist deswegen etwas billiger zu haben. Wir offerieren freibleibend: prima Hankow Holzöl, frei von absichtlicher Beimischung, prompte Lieferung M 60, spätere Lieferung M 60.50. *Bernhards & Stroever.*

— Hamburg, den 28. Februar 1914.

*Leinöl* lag recht feste, und die Kundschaft zeigt mehr Interesse für Käufe per spätere Termine. Die Harburger Mühlen haben ihre Preise für Leinöl erhöht und notieren jetzt: Prompt M 53.—, März M 53.50, April M 54.—, Mai-August M 54.50, September-Dezember M 55.— per 100 kg, netto, ab Harburg, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto.

*Gehärtete Öle.* Die Nachfrage ist fortlaufend gut. Die Preise sind unverändert geblieben. Es notieren heute für prompte Lieferung Linolith M 71.—, Linolith Extra M 72.50; Talgol M 69.—, Talgol-Extra M 70.50 per 100 kg, netto, cif Hamburg, zollfrei inkl. Barrels, Kassa minus 1% Skonto. *W. R. Ulrich.*

— Frankfurt a. M., den 28. Februar 1914.

*Talg.* Der Verbrauch in Talg ließ in der verflossenen Woche ziemlich zu wünschen übrig, wenn auch ein offizieller Preisrückgang nicht zu verzeichnen ist. New York notiert 6⁷/₈ cents und Paris frs. 82.—. Die inländischen Schmelzen verlangen für Ia. Siedetalg M 72.— bis M 73.—, und für Toilettetalg M 75.— bis M 76.— ab Station, netto Kasse.

*Palmkernöl.* Während Palmkerne sich in der ersten Hälfte der vergangenen Woche auf ihrem bisherigen Stand halten konnten, ist in den letzten Tagen ein weiterer, nicht unwesentlicher Rückgang erfolgt. Man kann Palmkernöl heute für prompt und spätere Lieferung zu M 84.— bis M 84.50 ab Harburg und zu M 85.50 bis M 86.— ab süddeutscher Fabrik, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto, kaufen. *Palmkernölfettsäure*, aus der Butterfabrikation stammend, M 78.50, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Konditionen.

*Kopraöl.* Die Preise für Kopra haben langsam aber stetig nachgegeben und bei der anhaltenden Zurückhaltung der Konsumenten dürfte ein Umschlag nach oben vorerst kaum zu erwarten sein. Es stellen sich: Ia. Kochin-Butteröl auf M 92.— bis M 93.—, Ia. Kopra-Kokosöl auf M 86.— bis M 87.—, Ia. Ceylon-Kokosöl auf M 89.— bis M 90.—, Ia. Kochin-Kokosöl auf M 92.— bis M 93.— per 100 kg inkl. Faß ab Groß-Gerau, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Kokosölfettsäure* M 78.50, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bisherige Bedingungen. Die Offerten für importiertes Kokosöl von Indien lauten ziemlich unverändert, und es notieren für Februar-April-Abladung Ceylon-Kokosöl £ 40¹/₂ bis £ 41.— und Kochin-Kokosöl £ 44¹/₂ bis £ 45.— cif, was einem Preise von M 90.— bis M 91.— für Ceylon-Kokosöl und M 96.— bis M 97.— für Kochin-Kokosöl, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, netto Kasse, entspricht.

*Kokosbutter.* Der Verbrauch läßt infolge des billigen Schmalzpreises etwas zu wünschen übrig, doch die Kokosbutterfabriken sind durchweg ausreichend beschäftigt. Die heutige Forderung für Ia. Fabrikat ist M 100.— bis M 101.— per 100 kg inkl. Barrels, ab Fabrik, netto Kasse.

*Kottonöl.* Der Kottonölmarkt ist im großen und ganzen unverändert, doch die zweite Hand versucht in der letzten Zeit, durch billigeres Angebot den Markt entsprechend nach unten zu beeinflussen. Amerikanisches Kottonöl in den diversen Marken notiert per März-Mai-Abladung M 65.— bis M 66.— cif oder M 73.50 bis M 74.50, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt. Ia. doppelt raffiniertes englisches Kottonöl per März-Mai-Abladung M 59.— bis M 60.— cif oder M 67.50 bis M 68.50, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Erdnußöl* bleibt vernachlässigt, und die Forderung für März und später ist M 71.— bis M 71.50 inkl. Barrels, schiffsfrei Mannheim und Frankfurt, verzollt, bekannte Konditionen.

*Palmöl* hat im Preise eine weitere Einbuße erlitten und Lagos-Palmöl per März-Mai kostet M 66.— bis M 66.50 cif oder M 71.— bis M 71.50, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Sulfuröl* bleibt knapp, und die vorliegenden Offerten per März-Juniabladung stellen sich, je nach Qualität, auf M 61.— bis M 63.— c. f. Rotterdam-Antwerpen, netto Kasse.

*Siegmund Steinberg.*

— Mannheim, 27. Februar 1914.

*Palmkernöl.* Februar-Juni 84.75, Juli-Dezember 84.50 ab Harburg.

*Talg.* Matadero Hammeltalg 46° f.a.q. 71.50, austr. Rindertalg 70.— cif Rotterdam, inländischer Seifentalg 70.50 cif Rheinstationen.

*Gehärtete Öle* (Ersatz für Talg, Palmkernöl, Kokosöl). Die gehärteten Öle enthalten 9—10% Glyzerin. Verseifbarkeit 98/99%.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Talgol | Schmelzpunkt 35/40° | Jodzahl 65/70 | 69.— |
| Talgol extra | „ 43/47° | „ 45/55 | 70.50 |
| Linolith, Schmelzpunkt nicht unter 45° C., | | | 71.— |
| Linolith extra, Schmelzpunkt nicht unter 55° C., | | | 72.50 |

alles cif Mannheim.

*Palmöl.* Lagos prompt 67.50, Bonny Old Calabar, Basis 2%, 63.—, Kamerun, Basis 2%, 62.50, Benin, Basis 2%, 61.—, Accra-Sorten, Basis 2%, 58.75 cif Rotterdam-Antwerpen. Gebleichtes Palmöl. Februar-März 73.50 cif Mannheim.

*La Blanca-Seifenöl,* für weiße Kern- und Schmierseifen, März-Okt. cif Rheinstation 63.50, ab Halle a. S. 61.50.

*Leinöl.* Februar-April 53.—, Mai-Oktober 54.50. Gebleichtes Leinöl, extrahell G. K. für weiße Seifen, 59.— cif Mannheim, Frankfurt a. M., Straßburg i. Els.

*Olein.* Saponifikat Olein, ca. 98%, verseifbar, 62.50, Olein prima —.—, Destillat-Olein, ca. 98%, 62.50, Olein M. P. für Metallputz-Pomade 45.00, Spezial-Olein 48.00, Oliva-Seifenöl für Seifenpulver 98/99% 63.50. Die Preise verstehen sich in Mark.

Diese Notierungen gelten nur für den Großbezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 27. Februar 1914.

*Leinöl* war diese Woche in Übereinstimmung mit Leinsaat sehr fest, und namentlich disponible Ware hat scharf angezogen, sodaß die Preise für prompte Lieferung heute ca. M 4.— per 100 kg über dem billigsten Preisstand vor 14 Tagen stehen. Die Nachfrage nach disponiblem Leinöl ist besser, und auch für spätere Lieferung, namentlich Mai/Aug., wurden diese Woche wieder größere Posten gehandelt, zumal die Preisspannung zwischen prompter und späterer Lieferung jetzt verhältnismäßig gering ist.

*Rüböl* ist fest und steigend. Der Konsum ist gut, und es ist vorläufig an billigere Preise nicht zu denken, es sei denn, daß wir eine große Ernte von der Donau bekommen sollten. Letzteres ist aber wohl kaum anzunehmen, denn bisher liegen diesbezügliche Nachrichten nicht vor.

*Erdnußöl* ist immer noch ohne Geschäft. Die Preise für indische Erdnüsse hatten sich etwas abgeschwächt, sind aber neuerdings wieder höher, und es besteht vorläufig keine Aussicht, daß am Niederrhein diesen Sommer Erdnußöl fabriziert wird.

***Hendrix & Dickmann,*** Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme Cito, Telefon 943 und 944.

— Wien, den 28. Februar 1914.

*Talg.* Wien notiert Kr. 89.—.

Es notieren in London:

*Hammeltalg:* feiner 35.0 bis 36.0, dunkler 32.0 bis 33.3, *Rindertalg:* feiner 34.0 bis 35.3, dunkler 30.9 bis 32.3. *Rohtalg,* je nach Qualität, Kr. 00—00 per 100 kg netto.

*Ausschnittalg* Kr. 89—00. *Premier jus.* Es notieren: Mittleres Kr. 100.— bis 102.—, feinstes Kr. 105.— bis 108.—, je nach Qualität, per 100 kg.

*Margarin.* Es notieren: Primis Kr. 122.— bis 126.—, Prima 114.— bis 118.—, exkl. Faß per 100 kg netto. *Speisetalg* Kr. 95 bis 97 per 100 kg. *Naturknochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 74.— bis — — per 100 kg. *Benzin-Knochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 68.00 per 100 kg. *Palmkernöl* M 84.50 per 100 kg ab Harburg, K. 107.— franko, verzollt, Wien in Fässern. *Palmkernölfettsäure* Kr. 105.— per 100 kg fr., verz. Wien. *Palmöl:* Lagos tel quel M 70.—, Benin M 61.50, Bonny M 64.—, Cameroon M 63.50, Brass (New-Calabar) Niger M —.—, Accrah-Addah M 59.— cif Hamburg netto Kassa.

*Kokosöl.* Ich notiere deutsche Pressung:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kopra | M. 91.50 | per 100 kg | = K 114½ | per 100 kg franko |
| Ceylon | „ 93.— | ab Bremen | = „ 117— | verzollt Station |
| Ia Cochin | „ 95.— | pr. netto Kassa | = „ 119½ | Wien Kassa 1% |
| sup. | „ —.— | in Fässern | = „ —— | Sk. od. 3-montl. Akz. |

*Import. Ceylon-Kokosöl* in Pipen à Kr. 114.00 per 100 kg Abladung ab Triest oder Kr. 117.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Import. cochinart. Kokosöl* in Pipen Kr. 117.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 120.00 franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Sko. *Import. Kochin-Kokosöl* in Pipen Kr. 117.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 120.— verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kokosölfettsäure* Kr. 103.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kottonöl* in Barrels Kr. —.— Triest, Kr. —.— Wien 1% Skonto. *Kottonölfettsäure* Kr. —.— per 100 kg netto ab Wien und Kr. —.— ab Triest per Kassa 1% Skonto.

*Sesamöl:* Feine Qualitäten für Genußzwecke Kr. —.— bis —.— Bombay-Sorten Kr. —.— bis —.—, Jaffa-creme Kr. —.— bis —.—, per 100 kg per Kassa 1% Skonto. *Arachidöl* für Genußzwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, gegen 3 Monats-Akzept oder Kassa 1%. *Arachidöl* für technische Zwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sulfuröl,* grün, Kr. 72.50 per 100 kg, franko, verz. Triest, Kr. 75.— per 100 kg, franko, verz. Wien. *Rüböl,* Ia. dopp. raff. Kr. 93 bis 94 per 100 kg, franko Wien, per netto Kassa. *Elain sapon.* Kr. 72.— bis —.—, *Elain dest.* Kr. 70.— bis —.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Wiener Schweinefett* Kr. 142—144 per 100 kg. *Neutral-Kokosbutter* (Pflanzenfett), weiß, vollständig geruch- und geschmackfrei. Kr. 135.— per 100 kg in Barrels, verzollt, ab Wien netto Kassa ohne Skonto. *Speck,* weiß, exkl. Packung Kr. 124—000 per 100 kg. *Leinöl.* Es notieren: Februar-April holl. fl. —.— = Kr. 73.00, Mai-Aug. holl. fl. — = K 74.50, Sept.-Dez. holl. —.— = K 76.—, per 100 kg franko, verzollt Station Wien, Kassa 1% Skonto oder 3 Monats-Akzept.

Sämtliche Preise gelten bei Bezug von ganzen Waggonladungen und Wassertransport, offenes Wasser vorausgesetzt, und wo nicht anders bemerkt, per netto Kassa ohne Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— London, 25. Februar 1914.

Die Notierungen in englischer Währung verstehen sich pro engl. cwt. f.o.b. der betreffenden Häfen, netto Kasse gegen Dokumente. Diejenigen in deutscher Währung verstehen sich per 100 kg f.o.b. der betreffenden Häfen, Kassa gegen Dokumente weniger 1% Skonto.

| | | Sterling per cwt. f.o.b. net. | Mark p. 100 kg f.o.b. 1% | Francs p. 100 kg f.o.b. net. |
|---|---|---|---|---|
| ***Palmöl,*** f. o. b. Liverpool | | | | |
| März-April-Abladung | | | | |
| Lagos telquel per engl. Cwt. | | 31/9 | 64.80 | 79.— |
| 2% Basis: Bonny | Liverpool | 30/3 | 61.70 | 75.30 |
| 2% Basis: Old Calabar | Tara: | 30/6 | 62.20 | 75.95 |
| 2% Basis: Accra | unter 12 Cwt. | 28/9 | 58.65 | 71.60 |
| 2% Basis: Bennin | 18 lb. p. 112 lb. | 29/9 | 60.70 | 74.10 |
| 2% Basis: New Calabar u. Brass | über 12 Cwt. | 27/9 | 56.60 | 69.10 |
| 2% Basis: Cameroon | 16 lb. p. 112 lb. | 30/0 | 61.20 | 74.70 |

Fracht und Assekuranz nach den bekannten Durchgangshäfen sind in den Preisen eingeschlossen.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Kokosöl,*** f. o. b. London | | | |
| Ia. Cochin in Pipen, | | | |
| Feb.-März | 45/3 | 92.30 | 112.70 |
| Ia. Ceylon in Pipen, | | | |
| Febr.-März | 43/0 | 87.70 | 107.10 |
| März-April | 43/3 | 88.25 | 107.70 |
| ***Leinöl,*** f. o. b. London (In Barrels.) | | | |
| Februar | 25/0 | 51.— | 62.25 |
| März-April | 25/1½ | 51.25 | 62.55 |
| Mai-August | 26/0 | 53.— | 64.75 |
| September-Dezember | 26/9 | 54.60 | 66.60 |
| f. o. b. Hull oder Außenhäfen | —/— | —.— | —.— |
| ***Kottonöl,*** f. o. b. Lond. Hull od. Außh. | —/— | —.— | —.— |
| Disp. | 29/9 | 60.70 | 74.10 |
| Feb.-April | 30/0 | 61.20 | 74.70 |
| süß. für Speisezwecke | 33/0 | 65.65 | 82.15 |
| ***Sojabohnenöl,*** f.o.b. London | | | |
| extrah. | 26/9 | 54.60 | 66.60 |
| Ostasiat. in Behältern cif Antwerpen, Feb.-März | 25/3 | 51.50 | 62.85 |
| März-April | 25/3 | 51.50 | 62.85 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Chinesischer vegetabilischer Talg.* | | | |
| Januar-Februar | 33/9 | 68.85 | 84.05 |
| Febr.-März | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| März-April | 33/3 | 67.80 | 82.80 |
| *Talg,* f. o. b. London | | | |
| Austral.-Hammeltalg, fein | 36/3 | 73.95 | 90.25 |
| „ gut | 35/6 | 72.40 | 88.40 |
| „ dunkel bis mittelgut | 35 0 | 71.40 | 87.15 |
| Austral. Rindertalg, feinst | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| „ „ gut bis fein | 34/6 | 70.40 | 85.70 |
| „ „ dunkel bis mittelgut | 34/3 | 69.85 | 85.30 |
| Austral. gemischter Talg, gut | 34/0 | 69.35 | 84 65 |
| „ „ gering bis mittel | 33 6 | 68.35 | 83 45 |
| ohne Farbengarantie 43½° | 31/9 | 64.80 | 79.— |
| ohne Farbengarantie 45° | 32/9 | 66.80 | 81.55 |
| ohne Farbengarantie 47° | 35 0 | 71.40 | 87.15 |
| ohne Farbengarantie 48° | 35/6 | 72.40 | 88 40 |
| nicht dunkelfarbig 43½° | 32 0 | 65.30 | 79.65 |
| nicht dunkelfarbig 45° | 32 9 | 66.80 | 81.55 |
| nicht dunkelfarbig 47° | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| nicht dunkelfarbig 48° | 35 6 | 72.40 | 88.40 |
| *La Plata Talg,* Salad./Frigorific Beef | 34 9 | 70.90 | 86.55 |
| Matadero Beef | 34 0 | 69.35 | 85.90 |
| Good Frigorific Mutton | 34 9 | 70.90 | 86.55 |
| Matadero Mutton | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| *Englischer Talg,* f.o.b. London | | | |
| mittel bis gute Farbe | 34 6 | —.— | —.— |
| Market Letters Stadttalg | 34 3 | —.— | —.— |
| Melted Stuff | 23/6 | —.— | —.— |

*Frachten:*

| Hafen | Sterl. | M | Frs. | Hafen | Sterl. | M | Frs |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | 10/- | 1.05 | 1.25 | Lissabon | 00/- | 0.00 | 0.0 |
| Brüssel | 10/- | 0.00 | 00.0 | Marseille | 00/- | 0.00 | 0.0 |
| Barcelona | 00/- | 0.00 | 0.00 | Odessa | 00/- | 0.00 | 0.0 |
| Bordeaux | 00/- | 0.00 | 0.00 | Paris | 10/- | 0.00 | 1.0 |
| Danzig | 00/- | 0.00 | 0.00 | Pasages | 00/- | 0.00 | 0.0 |
| Dünkirchen | 10/- | 0.00 | 1.25 | Reval | 00/- | 0.00 | 0.0 |
| Fiume | 00/- | 0.00 | 0.00 | Riga | 00/- | 0.00 | 0.0 |
| Genua | 20/- | 0.00 | 2.50 | Rotterdam | 10/- | 1.05 | 0.0 |
| Gothenburg | 00/- | 0.00 | 0.00 | Venedig | 00/- | 0.00 | 0.0 |
| Hamburg | 10/- | 1.05 | 0.00 | Stettin | 00/- | 0.00 | 0.0 |
| Havre | 10/- | 0.00 | 1.25 | Stockholm | 00/- | 0.00 | 0.0 |
| Königsberg | 20/- | 0 00 | 0.00 | Triest | 00/- | 0.00 | 0.0 |

einschließlich Assekuranz.

Palmöl ruhig. Leinöl sehr fest. Kottonöl stetig. Sojabohnenöl ruhig und niedriger. *Fast & Neher.*

— London, 25. Februar 1914.

*Australischer Talg.* Geschäfte zu Cifbedingungen für gegenwärtige Verschiffung sind noch immer infolge Streikes der Schlächte unmöglich. Es werden zwar wohl Abschlüsse in good Mixed fü nahe Sichten zu den letzten Preisen gemeldet, doch die Nachfrag hat in den letzten ein bis zwei Tagen nachgelassen; auch ein geringe Umsatz in Muttons, nahe zur Hand, ist zu verzeichnen. In heutige Auktion wechselten von den angebotenen 1758 Fässern 913 zu de Preisen der Vorwoche die Besitzer. Die abgestoßene Menge nahn später noch durch den Verkauf von ein oder zwei Posten good Bee zu abgeschwächtem Preise zu. Muttons blieben unverändert. Gu

*Londoner Öl- und Fettpreise.*

| | 28. Febr. | 27. Febr. | 26. Febr. | 25. Febr. | 24. Febr. | 23. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Leinöl,* per Tonne | flauer | schließt ruhig | schließt fest | schließt ruhig | teurer | sehr fest |
| Disponibel in Pipen | 24 15/ | 24 17 6 | 24 12 6 | 24 15/ | 24 15/ | 24 10/ |
| „ „ Barrels | 25 | 25 2/6 | 24 17/6 | 25 2/6 | 25 | 24 15/ |
| Februar | 24 17 6 | 25 | 24 17/6 | 25 | 25 | 24 15/ |
| März-April | 25 2 6 | 25 5/ | 25 | 25 2/6 | 25 2/6 | 25 |
| Mai-August | 25 17/6 | 26 | 25 17/6 | 25 17 6 | 26 | 25 17/6 |
| September-Dezember | 26 15/ | 26 15/ | 26 10/ Kf. | 26 15/ | 26 15/ | 26 10/ |
| *Rapsöl* per Tonne | fest | fest | fest | fest | teurer | fest |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ | 31 Kf. |
| Mai-August | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 10/ |
| raffiniert, disp., i. Pp. | 33 15/ | 33 15/ | 33 15/ | 33 15/ | 33 15/ | 33 5/ |
| *Kottonöl* per Tonne | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| ägypt. rohes in Fässern, disp. | 30 5/ | 30 5/ | 30 | 30 | 30 | 30 |
| raffin. gebl., in Pipen | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| für Speisezwecke in Barrels | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ |
| *Sojabohnenöl* in Barrels | fester | fest | fest | fest | still | still |
| Japan. in Fässern cif. Antwerp. | — | — | — | — | — | — |
| schwimmend | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 | 25 |
| Jan.-Febr. | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 | 25 |
| Febr.-März | 25 7/6 | 25 7/6 | 25 7/6 | 25 7/6 | 25 5/ | 25 5/ |
| März-April | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 7/6 | 25 7/6 | 25 7 6 |
| April-Mai | 25 10/ Kf. | 25 10/ | 25 10/ | 25 7/6 | 25 7/6 | 25 7 6 |
| Mai-Juni | 25 15/ | 25 15/ | 25 12/6 bz. | — | — | — |
| *Chines. Holzöl,* cif, per Tonne | | | | | | |
| Disponibel | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ |
| Januar | — | — | — | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ |
| Febr.-März | 29 5/ | 29 | 29 10/ | 29 5/ | 29 10/ | 29 10/ |
| *Schmalzöl* per Tonne | ruhig | still | schwächer | ruhig | still | ruhig |
| Ia. englisch in Barrels | 55 10/ | 55 10/ | 55 10/ | 56 | 56 | 56 |
| gew. in Barrels | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 |
| *Kokosnußöl* per Tonne | ruhig | ruhig | stetig | ruhig | stetig | stetig |
| Ceylon, disponibel in Oxhofts | 46 10/ | 46 10/ | 46 10/ | 46 10/ | 46 10/ | 46 10/ |
| Febr.-März | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 |
| März-April | 43 | 43 | 43 5/ | 43 5/ | 43 5/ | 43 5/ |
| Kochin, disponibel in Oxhofts | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| Febr.-März | 45 10/ | 45 | 45 10/ | 45 10/ | 45 10/ | 45 10/ |
| *Palmöl* per Tonne | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| Lagos, disponibel | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| *Fischöl,* Japan (in Kisten) | fest | fest | fest | fest | stetig | stetig |
| disp. | 18 5/ | 18 5/ | 18 5/ | 18 5/ | 18 | 18 |
| später | 18 5/ | 18 5/ | 18 5/ | 18 5/ | 18 | 18 |
| *Neufundland-Tran* | | | | nominell | nominell | nominell |
| i. Barrels geliefert | — | — | — | 23 | 23 | 23 |
| *Rizinusöl* per Tonne | stetig | stetig | fest | stetig | stetig | fest |
| I. Pressung disponibel | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| I. „ Febr.-Juni | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ |
| II. „ 20/weniger | | | | | | |
| *Talg* per cwt. | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| Austral. Mutton, disponibel | 35/-36 6 | 35/-36 6 | 35/-36 6 | 35/-36 6 | 35/-36/6 | 35/-36 6 |
| „ Beef, disponibel | 34/-35 6 | 34/-35 6 | 34/-35 6 | 34/-35 6 | 34/-36/ | 34/-36/ |
| „ Mixed | 33/-34 6 | 33/-34/3 | 33/-34/6 | 33/-34/6 | 33/-34/3 | 33/-34 6 |

begehrt waren die geringeren Sorten, und gelegentlich wurde ein Abstrich von 3 d per cwt. akzeptiert. Zu Cifbedingungen lauten die Notierungen: 32/- bis 33 6 für Mixed, 33/6 bis 34/6 für Beefs, 34/3 bis 35,6 für Muttons; 34/- bis 34/3 cif für südamerikanischen Beef.

*Cuthbert & Hall.*

— London, 27. Februar 1914.

*Rüböl.* Die feste Tendenz der Saat und die fortgesetzte Knappheit des Öles zeitigten eine weitere Preissteigerung von 10/. Gewöhnliches braunes (nackt) notierte £ 31.10/ disponibel, und £ 31 Mai-Aug. Raffiniertes in Pipen wertet £ 33.15/. Ravison ist ebenfalls teurer und wegen seines verhältnismäßig niedrigen Preises gut gefragt. Promptes hat Käufer zu £ 26 (nackt) und späteres notierte einen Aufschlag von 5/ bis 10/.

*Sojabohnenöl.* Ostasiatisches in Behältern ging um weitere 5/ zurück, indes bessert sich jetzt die Nachfrage, und für die meisten Perioden sind die Preise wieder auf das Niveau der Vorwoche hinaufgegangen.

*Olivenöl.* Die Notierungen des Liverpooler Marktes sind infolge der Geschäftslosigkeit als nominell zu bezeichnen.

— Liverpool, 27. Februar 1913.

*Palmöl* hielt sich auch in vergangener Woche recht fest bei guter Frage, und es wurden ca. 1600 t zu vollen Preisen umgesetzt. In weichen Riveröl für April/Mai und spätere Lieferung fanden neuerdings größere Verkäufe statt, und in einigen Fällen wurde dafür eine kleine Avance bezahlt.

| | März-April | April-Mai | Mai-Juni |
|---|---|---|---|
| Lagos | £ 32 | £ 31 | £ 30.17/6 |
| Bonny Old Calabar | „ 30.10/ | „ 30.2/6 | „ 30 |
| Benin | „ 29.12/6 | „ 29.10/ | „ 29.7/6 |

Ankünfte während der Woche 1600 Fässer, schwimmend auf hier 5850 Fässer.

Wir notieren per März-Lieferung hier cif Antwerpen, Rotterdam, Amsterdam, Hamburg etc. wie folgt:

| | | Per ton | Per 100 kg | Kassa °/. 1% |
|---|---|---|---|---|
| Lagos tel quel | | £ 33.2/6 | M 67.25/—.— | frs. 83.25/—.— |
| Quaebo Basis | 2% | „ 32.17 6 | „ 66.75/—.— | „ 82.50/—.— |
| Emoe | „ | „ 30.17/6 | „ 62.75/—.— | „ 77.50 —.— |
| Bonny/Oldcalabar | „ | „ 30.15/ | „ 62.50/—.— | „ 77.25/—.— |
| Cameroon | „ | „ 30 12/6 | „ 62.25/—.— | „ 77.—/—.— |
| Benin | „ | „ 29.15/ | „ 60.50/—.— | „ 74.75/—.— |
| Accra/Addah-Sorten | „ | „ 29.5/ | „ 59.50/—.— | „ 73.50/—.— |
| Red Sherbro | „ | „ 32.10/ | „ 66.—/—.— | „ 81.50/—.— |
| Newcalabar/Brass/Niger | „ | „ 27.15/ | „ 56.50/—.— | „ 69.75/—.— |
| Congo | „ | „ 25.15/ | „ 52.50/—.— | „ 64.50/—.— |
| Saltpond-SortenBasis pur. | | „ 25.17/6 | „ 52 75/—.— | „ 64.75/—.— |
| Gebl. Palmöl tel quel | | „ 34/-34.5/ | „ 69.—69.50/ | „ 85.50/—.— |

*Talg* blieb ruhig ohne viel Veränderung.

Wir notieren australischen Talg per cwt. cif London, wie folgt:

| | Schwimmend | Febr.-März-Abldg. |
|---|---|---|
| 3 Crowns Hammel | 35 6—00/0 | 35/6—00 0 |
| SMP | 00 0—00/0 | 35/0—35 3 |
| Basis 45° und good color Hammel | 35 0—0 )/0 | 35/0—34/9 |
| „ 43½° und good color Mixed | 34/0—33 10½ | 33 9—00/0 |
| „ 43½° no color Mixed | 32/3—00 0 | 32 1½—00/0 |
| „ 43° good color Beef | 34 3—00 0 | 34/3—34/0 |

*La Plata-Talg* Febr.-März-Dampferabladung.

| | cif Liverpool | Hamburg |
|---|---|---|
| Saladero oder Digester Beef | 34 6—00/0 | 34 9—00/0 |
| Hammeltalg | 34/6—35/0 | 34 9—35/3 |

per cwt. netto Kassa gegen Dokumente. Original-Verschiffungsgewichte und Tara.

*Geber & Co.*

— Marseille, 28. Februar 1914.

*Konkrete Öle.* Der Markt ist im Rückgange begriffen. Die Fabrikanten verlangen für sofort verfügbares Kopraöl frs. 100/101. Aus Wiederverkäufen stammende Ware wäre zu frs. 98/99 erhältlich. Für Lieferungsgeschäfte notiert man gleichpreisig. Ceylon-Kokosöl frs. 101/102; Kochin-Kokosöl, schneeweiß, frs. 102/103 für sofortige und spätere Lieferung. Vorstehende Preise verstehen sich Ware nackt, netto Kassa, Marseiller Bedingungen.

*Flüssige Öle.* Der Markt ist in besserer Haltung. Die Fabrikanten verlangen für technisches Erdnußöl frs. 74.50/75, während Wiederverkaufsware, sofort und später lieferbar, schon zu frs. 74 angeboten ist. Neutralisiertes Erdnußöl notiert frs. 82/83, Rückstand-Erdnußöl steht auf frs. 67/68. Obige Preise verstehen sich nackt, Marseiller Bedingungen.

*Rizinusöl:* 1. Pressung frs. 68.—; 2. Pressung frs. 66.—; mit Mineralöl mischbares Rizinusöl frs. 75; pharmazeutisches Rizinusöl frs. 71 —; einschließlich Emballage.

*Sulfurolivenöl* (aus dem Fleisch und der Kruste der Olive stammend). Der Markt ist von neuem fester geworden. Die grünen Öle werten für sofortige Lieferung frs. 73.50/74. Für Lieferungsgeschäfte notiert man frs. 73. Die Öle von braungrüner Farbe wären zu frs. 70.50/71, je nach Qualität, verkäuflich. Obige Preise verstehen sich netto und nackt, Marseiller Platz-Bedingungen.

*Palmöl.* Die Dahomey-Palmöle (franz. Lagos), schwimmend, notieren für März/April-Abladung frs. 75. Gd. Bassam-Palmöl, März-April-Abladung, steht auf frs. 71 50, Basis cif Marseille, netto Kassa. Winnobah-Palmöl März-April ist zu frs. 61 cif Marseille, erhältlich.

*China-Talg.* Der Markt ist außerordentlich still. Die direkten Importeure verlangen in weißem China-Pflanzentalg 51°, 1% und 1%, für nahe Abladungstermine frs. 82/83. Die Wiederverkäufer geben Febr.-April-Verschiffung schon zu frs. 80.50 ab und notieren für schwimmende Ware frs. 82, Basis cif Marseille, netto Kassa. Sofort verfügbarer China-Tiertalg 45°, in Kistenpackung, steht auf frs. 82; 44°ige Ware in Kisten wertet frs. 80/80.50, naher Verschiffungstermin, Basis cif Marseille, netto Kassa.

*Kokos-* und *Palmkernölfettsäure* (aus der Butterfabrikation stammend). Das Geschäft in diesem Artikel ist infolge der erneuten Schwäche, die der hiesige Kopraöl-Markt erlitten hat, gänzlich lahmgelegt. Die Verkäufer verlangen für Febr./Juni-Lieferung frs. 98/99; Februar/Dezember wäre zu frs. 97 cif Marseille, netto Kassa gegen Auslieferung der Dokumente, Gewichtsauskommen garantiert innerhalb 1% einschließlich Fastage, erhältlich.

*Kochinchinesisches Fischfett.* Der Markt ist sehr still. Es gibt Verkäufer für Januar- oder Februar-Abladung zu frs. 54, ohne Käufer. Die japanischen Fischfette werden zu frs. 48 offeriert.

*Japantran.* Man notiert für faq. Juni-September-Verschiffung frs. 46 cif Marseille, ausgeliefertes Gewicht, netto Kassa. Die extra hellen Qualitäten wären zu frs. 50 erhältlich.

*Industrielle Produkte.* Saponifikate: Stearin frs. 120.—, Olein frs. 77.—. Destillate: Stearin frs. 116.—, Olein 74.—.

*R. Radisson & A. Cère.*

— Paris, 25. Februar 1914. Offizielle Notierungen. (Originalber.) *Französischer Talg* 43½°, nackt, franko Paris, frs. 82.— per 100 kg; Tendenz flau. *Olein,* Saponifikat, nackt, frs. 77.— per 100 kg; Tendenz stetig. *Olein,* Destillat, nackt, frs. 74.— per 100 kg; Tendenz stetig. *Leinöl* nackt. Tendenz ruhig. Prompt frs. 59.75, Februar frs. 59.50 60.—, März frs. 60.75 60.25, März-April frs. 60.75/—.—, März/Juni frs. 61.50 61.25, Mai August frs. 62.50 bis 62.25. *Repsöl,* nackt. Tendenz flau. Prompt frs. 79.—, Februar frs. 78.50/78.25, März frs. 76.75/77 50, März/April frs. 76.—, bis 77.—, März/Juni frs. 76.50/—.—, Mai/August frs. 75.—/76.—.

— Paris, den 26. Februar 1914.

*Oleo Oil.* Die feste Haltung der Preise der letzten Woche hat nicht angehalten, denn unsere Schmelzer haben Aufträge in Oleo Extra zu 112 und 111 frs. für Lieferung über den nächsten Monat annehmen müssen, die Mittelsorten dagegen behaupten sich etwas besser zu 96—98 frs., prompte Lieferung. Die geringeren Sorten werden zu 90 und 92 frs. offeriert, die Angebote darin werden jedoch von Tag zu Tag kleiner, da die niedrigen Preise deren Fabrikation nicht lohnend machen.

*Rinder-Premier Jus.* Die Seifenfabrikation kaufte in dieser Woche zu 89 und 90 frs., einige geringere Sorten zu 87 bis 88 frs.

*Hammel-Premier Jus* wird zu 90 frs. angeboten, jedoch in geringen Quantitäten.

*Preßtalg.* Die Nachfrage ist lebhafter gewesen, ohne jedoch Einfluß auf die Preise auszuüben. Extra-Ware schließt zu 95 frs. und Prima- zu 92 frs. Die hauptsächlichsten Verkäufe dieser Woche sind für den Export gemacht worden.

*Technischer Talg.* Der Kurs verbleibt unverändert frs. 82 einige Provinz-Schmelzer haben Aufträge zu frs. 81 akzeptiert, für die Pariser Marken fordert man jedoch noch 82 frs. Die säurefreien Talge von guter Qualität wurden vielfach an die Seifenfabrikation zu 84 und 85 frs. verkauft, einige Partien waren sogar eßbarer Qualität.

*Paul Lambert.*

— Rotterdam, den 28. Februar 1914.

*Oleo-Margarin.* Der Markt hatte auch in dieser Woche ein ruhiges Aussehen. Gegen Ende der Woche trat mehr Kauflust hervor, und es fanden Umsätze in „feinstem" auf März-Abladung zu f 57.— statt, zu welchem Preise weiter angeboten bleibt. Für gute billigere Qualitäten besteht nach wie vor regelmäßige Nachfrage.

*Premier Jus.* Der Markt bleibt gedrückt speziell für die billigeren Sorten. Disponibles „La Plata Nr. 1" ist käuflich zu f 44.— und „La Plata Nr. 2" zu f 42.—. In „Choicest" nordamerikanischem fanden einige Verkäufe auf März-Abladung zu f 56.— statt.

*Neutrallard.* Die Kauflust ist schwach. Nur kleine Pöstchen loko wurden zu f 67.— gehandelt. Auf Abladung lauten die Offerten f 65/65½ und höher.

*Imitation Neutrallard* sehr ruhig. Man notiert f 63½.

*Baumwollsaatöl* ruhig. Amerikanisches. Man offeriert „feinstes" Butteröl zu f 44½. Deutsches notiert: „Nr. 44" Februar M 82.—, „Nr. 44" März M 83.—, „Nr. 44" April-Mai M 84.—. Weißes M 2.— höher. Englisches. Notierungen f 44½ für „Nr. 44"; Gebote von f 44.— wollen wir versuchen.

*Kottonstearin* notiert f 44½ loko und auf Abladung.
*Neutrales Kokosfett* unverändert. Die Notierungen lauten f 57.— bis 59.— auf Abladung, je nach Marke.

*Vaes & Van Rede.*

Rotterdam, den 28. Februar 1914.

*Palmöl* ruhig.
*Kottonöl* unregelmäßig.
*Talg.* Auf baldige Lieferung kamen einige Geschäfte zustande.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

— Genua, den 28. Februar 1914.

*Sulfurolivenöl.* Die Marktlage für Sulfurolivenöl hat sich auch in den letzten 2—3 Wochen kaum merkbar verändert. Jedenfalls bleibt die Lage nach wie vor ausgesprochen fest. Die Nachfrage seitens des Konsums bewegt sich allerdings in engen Grenzen, und man konnte in der letzten Zeit bemerken, daß in ganz vereinzelten Fällen die Verkäufer etwas mehr geneigt waren, den Käufern im Preise entgegenzukommen. Dies waren aber nur Ausnahmen, denn die Mehrzahl der Verkäufer hielten auf volle Preise und versteiften sich in Anbetracht der Marktlage darauf, diese Preise zu erzielen.
Ich quotiere heute für meine üblichen Abladungen Sulfurolivenöl M 64.50 cif Nordseehäfen, M 63.25 cif Triest. *Robert Kiderlen.*

— Sandefjord, Norwegen, 26. Februar 1914.

*Walöl.* Nr. 0 M 49.—, Nr. 1 M 48.—, Nr. 2 M 45.—, Nr. 3 M 42.—, Nr. 4 M 38.—. *Sandefjord Bors.*

*Leinöl.*

| Amsterdam: | 28. Febr. | 27. Febr. | 26. Febr. | 25. Febr. | 24. Febr. | 23. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | still | fest | schwach | fest | fest | fest |
| Disp. | — | 26⅜ | —— | 26½ | —— | 26— |
| März | 26⅜ | 26⅜ | —— | 26¼ | 25— | 25⅝ |
| März-April | — | 26⅝ | —— | 26⅜ | 26⅛ | 25⅞ |
| Mai-Aug. | — | 27⅝ | 27⅛ | 27½ | 27¼ | 27— |
| Sept.-Dez. | — | 28¼ | 28⅛ | 28¼ | 28⅛ | 28— |

in fl. per 100 kg.

| Paris | 28. Febr. | 27. Febr. | 26. Febr. | 25. Febr. | 24. Febr. | 23. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Februar | 60.25 | 59.75 | 59.50 | 59.75 | —.— | —.— |
| März | 60.50 | 60.25 | 60.— | 60.25 | —.— | —.— |
| März-Juni | 61.25 | 61.— | 60.75 | 61.25 | —.— | —.— |
| Mai-August | 62.25 | 62.— | 61.75 | 62.25 | —.— | —.— |

in Frs. per 100 kg.

| Hull: nackt | 28. Febr. | 27. Febr. | 26. Febr. | 25. Febr. | 24. Febr. | 23. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | stetig | fest | stetig | schließt ruh. | fest | sehr fest |
| Disp. | 24 —/ | 23 17/6bz | 23 12/6 | 23 12 6gn. | 23 15/ | 23 10/ |
| Febr. | — | — | — | 23 12/6 „ | — —/ | — —/ |
| März-April | 24 7/6 | 24 2/6 | 23 15/ | 24 —/ | 24 —/ | 23 15/ |
| Mai-August | 24 17/6 | 24 15/ | 24 10/g | 24 15/ | 24 12/6 | 24 7/6 |
| Sept.-Dez. | 24 10/g | 25 10/bz | 25 5/ „ | 25 10/ | 25 5/ | 25 2/6bz. |
| Jan.-April | — | 26 10/ | — | — | — | — |

in Sterling per Tonne.

| Hamburg: | 28. Febr. | 27. Febr. | 26. Febr. | 25. Febr. | 24. Febr. | 23. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 51½ | 51½ | 51½ | 51½ | 51— | 51— |

in M per 100 kg.

| Antwerpen: | 28. Febr. | 27. Febr. | 26. Febr. | 25. Febr. | 24. Febr. | 23. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Februar | 55¼ | 55— | 54— | 55— | 54¼ | 53¾ |
| März-April | 55¾ | 55½ | 53— | 56— | 55— | 54¾ |
| Mai-August | 58— | 58— | 57½ | 58— | 57½ | 57— |

| Chicago: | 27. Febr. | 26. Febr. | 25. Febr. | 24. Febr. | 23. Febr. | 21. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | *50cts. | *50 cts. | * 50 cts. | *50 cts. | *— cts. | *49 cts. |
| später | †52 cts. | †52 cts. | † 52 cts. | †52 cts. | †— cts. | †51 cts. |

in Frs. per 100 kg.
* disponibles bis April-Lieferung. † Mai- bis August-Lieferung.

*Rüböl-Notierungen.*

| Paris. | 28. Febr. | 27. Febr. | 26. Febr. | 25. Febr. | 24. Febr. | 23. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Februar | 78.25 | 77.50 | 78.— | 78.25 | —.— | —.— |
| März | 77.25 | 77.— | 77.— | 77.50 | —.— | —.— |
| März-Juni | 76.50 | 76.50 | 76.75 | 76.50 | —.— | —.— |
| Mai-August | 75.25 | 75.25 | 75.50 | 75.50 | —.— | —.— |

in Frs. per 100 kg.

| Berlin. | 28. Febr. | 27. Febr. | 26. Febr. | 25. Febr. | 24. Febr. | 23. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | 65.80 | 66.10 | —.— | —.— | —.— | —.— |
| Okt. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in M per 100 kg.

| Hamburg. | 28. Febr. | 27. Febr. | 26. Febr. | 25. Febr. | 24. Febr. | 23. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 68— | 68— | 67.50 | 67.50 | 67.— | 67.— |

in M per 100 kg.

| Amsterdam. | 28. Febr. | 27. Febr. | 26. Febr. | 25. Febr. | 24. Febr. | 23. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | fest | | fest | fest | fest |
| Disponibel | —— | 38½ | —— | 38— | —— | 37¾ |
| März-April | —— | 37⅝ | —— | 36¾ | —— | 36⅜ |
| Mai-August | —— | 36— | —— | 35½ | 35¼ | 35— |

in fl. per 100 kg.

| Antwerpen. | 28. Febr. | 27. Febr. | 26. Febr. | 25. Febr. | 24. Febr. | 23. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Februar | 74.— | 74.— | 74.— | 74.— | 74.— | 73.75 |
| März-April | 73.50 | 73.50 | 73.50 | 73.50 | 73.50 | 73.— |

in frs. per 100 kg per Tonne, netto Tara.

*Kottonöl.*

| New-York | 27. Febr. | 26. Febr. | 25. Febr. | 24. Febr. | 23. Febr. | 21. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| rohes in Tanks i. Süd. | 6.07 | 6-6.13 | 6.— | 6.00 | — | 5.87-6.00 |
| Prime Yellow | | | | | | |
| disponibel | 7.15-7.30 | 7.15-7.30 | 7-7.50 | 7.10-7.13 | — | 7.00-7.12 |
| Febr. | — | — | 7.05 | 7.10 | — | 7.05 |
| März | 7.17 | 7.17 | 7.12 | 7.11 | — | 7.10 |
| Mai | 7.33 | 7.35 | 7.31 | 7.29 | — | 7.28 |
| Juli | 7.52 | 7.55 | 7.51 | 7.49 | — | 7.48 |
| Sept. | 7.61 | 7.65 | — | — | — | — |

per 100 lbs.

| Hull | 28. Febr. | 27. Febr. | 26. Febr. | 25. Febr. | 24. Febr. | 23. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | | ruhig | untätig | | stetig | fest |
| Raffin., dispon. | 28 10/ | 28 10/ | 28 12/6 | 28 12/6 | 28 10/ | 28 12/6 bz. |
| Februar | — | — | 28 12/6 | 28 12/6 | 28 10/ | 28 12/6 „ |
| März-April | 28 12/6 | 28 12/6 | 28 12/6 | 28 12 6 | 28 10/ | 28 12/6 „ |
| Mai-August | — | — | 28 12/6 | 28 12/6 | 28 12/6 | 28 12/6 „ |
| Ägypt., roh, disp. | 28 2/6 | 28 2/6 | 28 2 6 | 28 2/6 | 28 5/ | 28 5/ |
| Bombay, roh, disp. | 26 7/6 | 26 7/6 | 26 7/6 gef. | 26 7/6 | 26 7/6 | 26 7/6 |

*Sojabohnenöl.*

| Hull nackt Tendenz | 28. Febr. | 27. Febr. | 26. Febr. | 25. Febr. | 24. Febr. | 23. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| extrah., disp. | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ |
| März-Juni | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ |

per Tonne.

F. Hamburg.

| | 23. Febr. | 24. Febr. | 25. Febr. | 26. Febr. | 27. Febr. | 28. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 67 |
| do. Accra | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 62 |
| Palmkern | 85-85½ | 85, 85½ | 85, 85½ | 85/85½ | 85/85½ | 85/85½ |
| Kernölfettsäure | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 |
| Kokosölfettsäure | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 76 |
| Erdnuß | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 |
| Kokos Ia. Kochin | 98 | 98 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| do. Harburger | 94/93 | 94/93 | 94/93 | 94/93 | 94/93 | 94/93 |
| do. Ceylon | 94 | 94 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| do. Harburger | 92/91 | 92/91 | 92/91 | 92/91 | 92/91 | 92/91 |
| Kotton, amerik. | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| do. englisch | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| do. Harburger, weiß | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 |
| do., Harburger, gelb | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 |
| Holzöl, chinesisch | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| Rizinus, I. Pressung | 55 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| do. II. do. | 53 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Waltran Nr. 0 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| Bohnenöl, englisch | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| do. chinesisch | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| do. deutsch | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| Tendenz | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 7. Februar 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Erträge, Verschiffungen und Vorräte.**

*Terpentinöl.*

| Erträge: | 1913/14 | 1912/13 | 1911/12 | 1910/11 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 14933 | 16573 | 1574 | 8474 |
| Ernte vom 1. April bis 31. Jan. 14 | 196946 | 207215 | 200785 | 163418 |
| Ernte bis heute | 573 | 1502 | 1229 | 847 |
| Total | 212452 | 225290 | 203588 | 172739 |
| Verschiffungen: | | | | Fässer. |
| nach dem Auslande | 147206 | 133179 | 101509 | 83439 |
| nach New York | 14519 | 26139 | 31918 | 37637 |
| nach diversen Richtungen | 32166 | 44126 | 41530 | 46034 |
| Total | 193891 | 203444 | 174957 | 167110 |
| | | | | Fässer. |
| Vorrat heute: | 18561 | 21846 | 28631 | 5629 |
| | | | | Fässer. |

*Harz.*

| Erträge: | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 91206 | 72207 | 30118 | 84231 |
| Ernte vom 1. April bis 31. Jan. 14 | 579658 | 705441 | 680232 | 571283 |
| Ernte bis heute | 9469 | 7663 | 6399 | 5408 |
| Total | 680333 | 785311 | 716749 | 660922 |
| Verschiffungen | | | | Fässer. |
| nach dem Auslande | 311239 | 292495 | 301396 | 270706 |
| nach New York | 83031 | 148469 | 100360 | 117584 |
| nach diversen Richtungen | 137907 | 216421 | 205716 | 205699 |
| Total | 532227 | 657385 | 607472 | 593989 |
| | | | | Fässer. |
| Vorrat heute: | 148106 | 127926 | 109277 | 66933 |
| | | | | Fässer. |

*Terpentinöl.* Im Gegensatz zum Geschäftsgang in den Vorwochen, in denen die lebhafte Stimmung noch nicht verloren ging, erlebte der Markt in der verflossenen Berichtswoche eine Stagnation, die bereits Mittwoch einsetzte und beim heutigen Wochenschluß noch vorhanden war. Die Woche eröffnete mit einer Forderung von 48 cts., am Dienstag wurden noch 48½ cts. erzielt, jedoch auch nur für ein geringes Quantum, und am Wochenschluß lautete die Forderung ebenfalls 48½ cts., ohne daß indessen zu diesem Preise Abmachungen erfolgten. Notierungen per Gallone (1 Faß enthält etwa 51 Gallonen). Die Erträge dieser Woche bezifferten sich laut der Statistik des hiesigen Marktes auf 712 Fässer im Vergleich zu 1712 Fässern in der entsprechenden Zeit des Vorjahres, und als verkauft wurden in dieser Woche zur Statistik angemeldet 108 Fässer, gegen 1123 Fässer zur entsprechenden Zeit des Vorjahres. Die Erträge sind gering geblieben und stehen andauernd weit hinter den vorjährigen zurück. Auch Blankogeschäfte für Ware der neuen Ernte für Lieferung per Mai-August kommen noch nicht zustande; Versuche sind inzwischen zwar gemacht worden, die wesentlich von einander abweichenden Preisideen der Verkäufer und Käufer auf eine Mittellinie zu bringen, indessen bislang vergeblich. Die Schwierigkeiten wurden aber noch dadurch vermehrt, daß der Londoner Markt mit billigeren Angeboten als der hiesige zu operieren begonnen hat und zwar nicht nur für sofortige Lieferung, sondern auch für Lieferung per Mai-August. Mit Recht ist wohl anzunehmen, daß es sich bei diesen Erscheinungen um solche vorübergehender Natur handelt, und man kann hierin nichts Endgültiges erblicken, nachdem es sich noch um ziemlich entfernte Termine handelt.

*Harz.* Der Harzmarkt hat eine vom Terpentinölgeschäft vollständig abweichende Richtung eingeschlagen, und gestützt auf reichlichen Vorrat und genügende Nachfrage ist es dem Markt gelungen, wiederum bessere Notierungen zu erlangen. Die Aufbesserung der Preise erstreckte sich fast auf alle Typen, und die einzelnen Unterschiede in den Notierungen sind aus der endstehenden Gegenüberstellung ersichtlich. Die Erträge dieser Woche bezifferten sich auf 10620 Fässer im Vergleich zu 7557 Fässern in der entsprechenden Woche des Vorjahres, und verkauft wurden 9671 Fässer gegen 7368 Fässer im Vorjahre. Im Verlauf des Geschäftes in dieser Woche machte sich zwar auch eine Gruppe von Käufern anheischig, den vorhandenen Vorrat nur zu billigeren Notierungen hereinzunehmen, jedoch ihre Pläne wurden durch das Kaufinteresse vereitelt, welches dem Markt seitens einiger großer Handelshäuser entgegengebracht wurde, und da diese letzteren über einen größeren Vorrat zu verfügen wünschten, bewilligten sie die Forderungen der Verkäufer. Für die neuerntige Ware besteht auch im Harzgeschäft einstweilen keine Aussicht, daß Geschäfte zustande kommen werden, und es bleibt abzuwarten, inwieweit es sich ermöglichen lassen wird, eine Übereinstimmung zwischen Verkäufern und Käufern zu erzielen.

Die Woche eröffnete zu den folgenden Notierungen:

| WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.75 | 6.50 | 6.30 | 5.30 | 4.45 | 4.10 | 4.— | 4.— | 4.— | 4.— | 4.— | 4.— |

und schloß heute wie folgt:

6.80 6.40 6.25 5.25 4.40 4.15 4.12½ 4.12½ 4.12½ 4.12½ 4.07½ 4.02½ 4.02½.

— Hamburg, den 28. Februar 1914.

*Amerikanisches Harz* ist trotz guten Geschäftes weiter gewichen. Es notieren heute: B 18.90, D 19.20, E 19.30, F 19.35, G 19.40, H 19.50, J 19.70, K 21.50, M 25.—, N 28.75, WG 29.50, WW 30.75 per 100 kg, netto, mit 14% Tara, ab Lager Hamburg, Kassa minus 1% Skonto. (Die Preise verstehen sich in Mark.)

*W. R. Ulrich.*

— Bordeaux, den 26. Februar 1914.

*Harz.* In der verflossenen Woche war der Markt wieder recht unstetig, aber trotz der ruhigen Geschäftslage wurden hier ungefähr 3000 Fässer abgesetzt. Es ist schwer zu sagen, was die Händler mit all diesen großen Einkäufen beabsichtigen werden, möglich daß sie eine Haussebewegung herbeiführen wollen. Die Preise sind im Augenblick dergestalt, daß man gut tun würde, davon zu profitieren. Im allgemeinen notiert man:

F frs. 22.50, G frs. 22.75, H frs. 23.—, J frs. 23.50, K frs. 24.—, M frs. 26.—, N frs. 27.50, WG frs. 28.50, WW 30.50, DD—AAAA frs. 31—38 per 100 kg fob Bordeaux.

Für Lieferung aus neuer Ernte kann man für verschiedene Typen etwas billiger ankommen. *G. B.*

— Bordeaux, den 26. Februar 1914.

*Terpentinöl.* Seit dem letzten Bericht fiel der offizielle Kurs hier um 1 frs. per 100 kg. Die Fabrikanten wollen jedoch nicht unter frs. 68/69 per 100 kg ab Bahnhof Landes verkaufen. Nur kleine Geschäfte wurden getätigt, da seitens der Käufer noch ein weiteres Zurückgehen erwartet wird. Man kann heute eventuell zu frs. 67/68 per 100 kg ab Bahnhof Landes in Zisternen und frs. 78 per 100 kg in Barrels fob Bordeaux kaufen. *G. B.*

— Wien, den 28. Februar 1914.

*Terpentinöl:* Der Markt bewegte sich in den letzten Tagen in andauernd lustloser Stimmung infolge äußerst schwacher Kauflust einerseits, andererseits sind die Zufuhren von amerikanischen Produktionsstätten nach den Hafenplätzen gegenüber dem Vorjahr sehr klein, sodaß man bei etwas regerer Nachfrage sich auf eine Werterhöhung des Artikels gefaßt machen muß. Die heutigen freibleibenden Notierungen lauten für Ia. amerikanisches Terpentinöl, garantiert rein, prompte Lieferung Kr. 93—94, März-Juli-Lieferung Kr. 95—96, per 100 kg, franko, verzollt, Bahn Wien, Kassa 1% Skonto.

*J. P. Deutsch & Co.*

— London, 23. Februar 1914.

*Terpentinöl.*

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 21. Februar | 52 310 a | 40 698 | 30 204 | 17 248 |
| Geliefert in dieser Woche | 1 675 b | 1 619 | 1 401 | 1 232 |
| Seit 1. Januar | 14 257 | 13 055 | 12 909 | 11 126 |
| Preise am 21. Februar | 32/3 | 32/4½ | 34/3 | 63/4½ |
| Juli-Dezember | 33/9 | 34/3 | 35/3 | 50/ |
| Savannah | 44cts nominell | 42¾cts | 46¼cts | 87¾cts |

a) einschließlich 3567 französisches und 108 spanisches
b) „ 100 „ „ 17 „

*James Watt & Son.*

*Terpentinöl.*

| | 27. Febr. | 26. Febr. | 25. Febr. | 24. Febr. | 23. Febr. | 21. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | 46½-47 | 46½-47½ | 46½-48 | 46½-48 | —— | 47-48½ |
| Savannah | 43-43½ | 43 | 43 | 43 | — | 44 |

| | 28. Febr. | 27. Febr. | 26. Febr. | 25. Febr. | 24. Febr. | 23. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | | | | | | |
| disp. | 79 | 79 | 79 | 80— | 80½ | 80½ |
| März-April | 80½ | 80½ | 80½ | 81— | 82— | 82— |
| | in frs. per 100 kg netto Tara. | | | | | |
| Hamburg | | | | | | |
| disp. | 66 | 66 | 66 | 65½ | 65½ | 65½ |
| Febr.-April | 67 | 67 | 67 | 66— | 67 | 67 |

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

*Londoner Terpentin- und Harzpreise.*

| | 28. Febr. | 27. Febr. | 26. Febr. | 25. Febr. | 24. Febr. | 23. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Harz* per cwt. | schwächer | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| amerikan., hellstes | 16/6 | 16/6 | 16/6 | 16/6 | 16/6 | 16/6 |
| „ dunkles | 9/9 | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ |
| später cif | 9/6 | 9/6 | 9/6½ | 9/6½ | 9/7½ | 9/7½ |
| bernsteinfarbig, disponibel | 10/ | 10/3 | 10/3 | 10/3 | 10/3 | 10/3 |
| *Terpentin* per cwt. | stetiger | ruhig | ruhig | ruhig | stetiger | flau |
| disponibel | 31/10½ | 31/10½ | 31/10½ | 31/10½ | 32/1½ | 32/1½ |
| März-April | 32/1½ | 32/1½ | 32/10½ | 32/1½ | 32/4½ | 32/3 |
| Mai-Aug. | 33/ | 32/10½ | 33/ | 33/ | 33/3 | 33/1½ |
| Sept.-Dez. | 34/ | 33/10½ | 33/10½ | 34/ | 34/3 | 34/ |

## Schellack.

— Bremen, 28. Februar 1914.

*Schellack.* Die Situation war in vergangener Woche dieselbe wie in der vorigen Woche: eine kleine Besserung von Calcutta und dann wieder erneute Abschwächung der Preise, sodaß wir zu denselben Preisen schließen wie Ende voriger Woche.

Es notieren: feinst lemon loko 190–205, Lieferung Mai/Aug. 185 bis 200, feinst orange loko 175—185, Lieferung Mai/Aug. 170—180, fein orange loko 170–175, Lieferung Mai/Aug. 165—170, gut orange TN loko 160–162, Lieferung Mai/Aug. 156—158, Knopflack, je nach Qualität, loko 175—210, Lieferung Mai/Aug 170—200, Rubin, indische Marken, Lieferung Mai/Aug. 150—155, Rubin, deutsche Marken, loko bis Lieferung in 6 Monaten 130—165, gebl. Schellack, klarlöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 125—185, gebl. Schellack, trüblöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 135—195. Die Werte verstehen sich in Mark.

*Bernards Stroever.*

— Wien, den 28. Februar 1914.

*Schellack.* Der Markt zeigt andauernd schwache Tendenz anscheinend infolge großer Abladungen von Indien und voraussichtlich gutem Erträgnis der Frühjahrsernte, was allerdings nur Mutmaßungen sind, denn bei der Beurteilung der Situation des Schellackmarktes haben sich wiederholt Überraschungen ergeben. Die heutigen freibleibenden Notierungen lauten: Schellack, orange, je nach Qualität, Kr. 190 bis 230, Schellack, rubin, je nach Qualität, Kr. 175—220, Knopflack, je nach Qualität, Kr. 210 bis 250, Schellack, weißgebleicht, je nach Qualität, Kr. 195–220, Stocklack, je nach Qualität, Kr. 125—135, per 100 kg, franko Bahn Wien, Kassa 2% Skonto, ab Lager Triest Kr. 4 per 100 kg billiger. *J. P. Deutsch & Co.*

## Glyzerin.

— Paris, den 25. Fbr. 1914. Offizielle Notierungen (Originalbericht).

*Rohglyzerin*, Tendenz ruhig. Saponifikat frs. 160.— per 100 kg, nackt, franko Paris. 80%haltiges Unterlaugen-Rohglyzerin frs. 135.— per 100 kg nackt. Dynamitglyzerin 1.261/62 frs. 200/202.50 per 100 kg, nicht offiziell notiert.

— Marseille, den 2. Februar 1913. (Monatsbericht.)

*Glyzerin.* Im Laufe des vergangenen Monats Februar verfolgte der Markt eine etwas fallende Tendenz. Während nämlich am Monatsanfang unter frs. 167 50 für „Saponifikat" und unter frs. 140.— für 80% „Laugen" keine Verkäufer am Markt waren, könnten nun Abschlüsse zu frs. 160.—/162.50 respektive frs. 135.—/137.50 getätigt werden. Die offiziellen Pariser Notierungen, die während des größten Teils des Berichtsmonats frs. 160.— und frs. 132.50 betrugen, standen daher meistens frs. 5.— unter den wirklich bezahlten Preisen, denn die Mehrzahl der abgeschlossenen Verträge kam zu frs. 165.— respektive frs. 137 50 zustande. Im allgemeinen verhielten sich Fabrikanten und Konsumenten zurückhaltend, und der Geschäftsgang muß als träge bezeichnet werden. Amerika beteiligte sich noch am stärksten als Käufer, jedoch nur für „Laugen", für die bis zu frs. 140.— in der zweiten Woche bezahlt wurden. Es handelte sich hierbei hauptsächlich um Marseiller Ware. Augenblicklich stockt das Geschäft vollständig. Es sind allerdings Verkäufer zu den eingangs erwähnten Preisen vorhanden, jedoch keine Abnehmer. Über die Weiterentwicklung des Marktes sind die Meinungen sehr geteilt. Der eine sieht einen Preissturz voraus, weil angeblich große Mengen zum Wiederverkauf angeboten werden sollen, der andere viel höhere Preise, da die Erzeugung erheblich niedriger und Konsumenten sehr deckungsbedürftig.

(Genannte Preise verstehen sich jeweils pro 100 kg unverpackter Ware, in Käufers Fässern, fob allen in Frage kommenden guten europäischen Häfen, in einmaligen Verschiffungsmengen von mindestens 10000 kg, zahlbar Kassa gegen Dokumente, bei Saponifikat-Glyzerin mit 3½% Skonto, und bei Laugen-Glyzerin 80% ohne oder mit ½% Skonto.) *A. Bernardy & ses Fils.*

— Mannheim, 27. Februar 1914.

*Rohglyzerin.* Saponifikat 88% frs. 160.—, Unterlaugen-Rohglyzerin 80% frs. 135.—. *Gebrüder Krayer.*

— Mannheim, 26. Februar 1914.

*Glyzerin.* Die Entwicklung des Glyzerinmarktes war in der abgelaufenen Berichtswoche eine normale. Weder die amerikanischen noch die kontinentalen Käufer sind geneigt, die hohen Preise der Verkäufer anzulegen. Die erzielten Umsätze waren unter diesen Umständen nicht bedeutend.

Die gestrigen Pariser Notierungen lauteten für Saponifikat-Glyzerin 88% frs. 160.—, d. i. frs. 2.50 niedriger, für Unterlaugen-Glyzerin 80% frs. 135.—, d. i. frs. 2.50 höher als in der Vorwoche.

*Zoll & Cie.*

— Wien, den 28. Februar 1914.

*Rohglyzerin.* 26° Kr. 138.00—140.00, 28° 148.00—150.00, 30° 158.00—160.00 per 100 kg, je nach Qualität. *Dynamitglyzerin* Kr. 200 bis 205 per 100 kg. *Sig. Schweinburg.*

## Ölsaaten und -Früchte.

— Hamburg, 2. März 1914.

*Kopra.* Der Markt schwächte in letzter Woche bedeutend ab

Malabar, good white fms. in Säcken, Februar-März a. c. Abladung blieb offeriert zu £ 29.17/6.

Ceylon, fms. in Säcken wird außer Verhältnis hoch gehalten Februar-März a. c.-Abladung £ 29.12/6.

Manila fm. lose: Februar-März a. c.-Abladung £ 27 7/6.

Südsee, fms., in Säcken: Februar-März a. c.-Abladung £ 28.2/6 per ton geliefertes Nettogewicht cif Hamburg-Antwerpen.

*Emil Pohndorff.*

— Hamburg, 27. Februar 1914.

*Leinsaat.* Infolge der Karnevalstage blieben die Terminbörsen in Buenos Aires und Rosario am Montag und Dienstag geschlossen. Die Zufuhren am La Plata waren indessen gering, trotzdem offerierten die argentinischen Ablader täglich größere Posten Leinsaat, allerdings zu verhältnismäßig hohen Preisen. Obgleich vom Konsum keine besondere Anregung vorlag, zeigte sich die zweite Hand ziemlich unternehmungslustig. Die Preise stiegen während der Woche langsam um einige Mark, und als am Donnerstag zum erstenmal die argentinischen Kurse bekannt wurden und diese nicht die der allgemeinen Marktlage entsprechende Erhöhung zeigten, war man gestern recht flau gestimmt. Ablader reduzierten ihre Preise für spätere Termine um mehrere Mark. Bei dem ermäßigten Preisniveau trat wieder etwas mehr Kauflust hervor. Die Folge hiervon war, daß bereits gestern Nachmittag der Markt eine stetigere Tendenz zeigte. Trotz niedrigerer Plata-Terminkurse eröffnete der Markt heute fester. Man berichtete nach hier, daß große Posten Leinsaat nach England verkauft seien, und die Folge hiervon war, daß die Preise im Laufe des Tages weiter anzogen. Die Auslandskurse zeigen heute Nachmittag keine besondere Anregung. Der Markt schließt infolgedessen ruhig, wenn auch gut behauptet. Infolge der vorerwähnten Festtage sind die argentinischen Abladungen nur klein ausgefallen. Auch die Bestände haben abgenommen. Die Verschiffungszahlen von Argentinien betrugen 13200 t, von Indien 5100 t, von Rußland 2600 t.

*Plata-Leinsaat* Februar/März M 228.—, März-April M 229.—, April/Mai M 232.—, Mai/Juni M 234.—. *Bombay-Leinsaat* März-April M 264.—, April/Mai M 265.—, Mai/Juni M 266.—, neue Bedingungen; *Kalkutta-Leinsaat* März/April M 259.—, April/Juni M 261.—, neue Bedingungen; *Karachi-Leinsaat* Februar/März M 254.—, neue Bedingungen; *China-Leinsaat* April/Mai M 247.—, Mai/Juni M 249.—; 95% *Nordrussen-Leinsaat* März/April M 213.—; 95% *Sibirische Steppen-Leinsaat* Juni/Juli M 233.—; *Azow-Schwarzmeer-Leinsaat* Februar/März M 232.—.

*Rapssaat* war während der Woche recht fest. Die Ablader waren zum Teil nicht Abgeber oder forderten zu hohe Preise. Zweithändig wurden einige Partien billig gehandelt; am Schluß der Woche zeigte sich etwas mehr Verkaufslust. Einige Ablader kamen wieder zu raisonablen Preisen an den Markt. Toria-Rapssaat Januar Februar M 260.—, Februar/März M 261.—, März/April M 262.—, alte Bedingungen; Br. Cawnpore-Rapssaat Mai/Juni M 256.—, alte Bedingungen; Br. Guzerat-Rapssaat April-Mai M 261.—, neue Bedingungen.

*Sesamsaat* schließt fester. China Februar/April M 380.—, 15% grobkörnige weiße Bombay April/Mai M 355.—, Mai/Juni M 356.—, 15% kleinkörnige März/April, April/Mai M 346.—, 5% Karachi-Sesamsaat März/April M 356.—.

*Mohnsaat* fest. März/April, April/Mai M 342.—.

*Mowrasaat* ruhig. Februar/März, März/April M 258.—.

*Nigersaat* fest. März/April M 246.—.

*Carl R. Ahlers.*

— London, 27. Februar 1914.

*Rapssaat.* Infolge eines weiteren Preisaufschlages von 1/ schloß der Markt sehr fest. Die Aufwärtsbewegung hielt die ganze Woche an, da Käufer geneigt waren, sich den Ansprüchen der Verkäufer anzupassen. Toria in jeder Position bis April kann jetzt zu 50/, und April-Mai zu 50/3, old terms, Käufer finden. Etwas Guzerat April-Mai wurde auf pure basis zu 55/ gehandelt, und für Brown Cawnpore März-Mai werden 49 9 pure basis gefordert — Die Verschiffungen der Donauländer waren nil wie in der Vorwoche. Indien verschiffte in dieser Woche 45000 qurs, gegen 50000 qurs in der letzten Woche. Die russischen Verschiffungen betrugen 1000 qurs, gegen 425 qurs in der vorhergehenden Woche.

*Mohnsaat.* Die feste Tendenz der Märkte während der ganzen Woche steigerte die Preise um weitere 6 d bis 1/, und März-April-Bombay (Calcutta option) wurde zu 56/9 verkauft, zu welchem Preise noch weitere Käufer vorhanden sind. Für neue Ernte werden 57/3 geboten, während 57 9 gefordert werden.

*Sesamsaat.* Die ein wenig höher lautenden Notierungen wirkten hemmend auf das Geschäft ein Für Bombay 15% für Verschiffung wurden 61/9 und für small grain 60 verlangt. Mombassa März-April ist noch zu £ 18.12/6 erhältlich, während Chinasaat für Verschiffung auf £ 18.10/ heruntergegangen ist; für Rotterdamer Ankünfte wurden sogar nur £ 18 gezahlt.

*Rizinussaat.* Käufer zeigten sich diese Woche viel regsamer und zahlten für Bombay April-Mai nach Hull £ 11.3 9, während £ 11.5/ für Juli-Aug. zurückgewiesen wurden. Für März-April würden wiederum £ 11.2/6 akzeptiert werden. Der Kontinent bietet für Juni-Juli £ 11.2 6, während Verkäufer £ 11.5/ verlangen.

*Sojabohnen.* Die Lage des Marktes hat sich kaum geändert, die Ablader werden aber durch die feste Haltung der ostasiatischen Märkte gehindert, die relativ niedrigen hiesigen Gebote zu akzeptieren. Huller disponible sollen zu £ 8.1/3 offeriert werden, jedoch haben schwimmende Bohnen Käufer zu £ 8.2/6 und solche für Verschiffung zu £ 8.5/.

— Mannheim, 27. Februar 1914.

*Palmkerne* M 21.85 bis 21.80. *Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 28. Februar 1914.

*Leinsaat.* Der Markt für Leinsaat war diese Woche sehr fest, es wurden große Posten Leinsaat gehandelt, speziell nach Holland und vor allen Dingen hat England große Posten argentinische Leinsaat aufgenommen. Die rheinischen Ölmühlen haben diese Woche keine nennenswerten Quantitäten gekauft, obschon auch hier allgemein die Ansicht besteht, daß wir für Leinsaat eher noch höhere Preise sehen werden. Falls sich der Markt wirklich durch Ankunft größerer unverkaufter Quantitäten etwas drücken sollte, so wird man allgemein wieder kaufen, was den Markt von neuem treiben wird. Das Hauptinteresse hat nach wie vor argentinische Leinsaat, da die Preise für indische Saat sich schlecht rentieren, und Nordamerika, sowie Kanada vollständig über Exportparität stehen. Von Rußland ist etwas mehr Angebot, und es wurde in dieser Provenienz verschiedenes gehandelt. Die heutigen Notierungen sind wie folgt: Laplata-Leinsaat schwimmend M 229.—, Febr.-März M 230.—, März-April M 231.—, April-Mai M 235.50, Mai-Juni M 238.—. Bombay-Leinsaat schwimmend M 253.—, Febr.-März M 25 t.—, März/April M 255.—. Azow Schwarzmeer-Leinsaat schwimmend M 235.—, alles per 1000 kg cif Rotterdam/Antwerpen, 60 Tage Bankrembours. Londoner Kontrakt.

### Leinsaat-Wochen-Verschiffungen.

Die Verschiffungen betragen in dieser Woche:

| | | |
|---|---|---|
| 1. Von Indien: | | |
| nach England | 4000 | Quarters |
| zum Kontinent | 24000 | „ |
| zusammen | 28000 | Quarters |
| vorige Woche | 34000 | Quarters |
| voriges Jahr | 15000 | „ |
| verschifft seit 1. März 1913 | 2191000 | „ |
| gleiche Periode 1912 | 1870000 | „ |
| 2. Von Argentinien: | | |
| nach England | 1000 | Quarters |
| zum Kontinent | 69000 | „ |
| zusammen | 70000 | Quarters |
| vorige Woche | 154000 | Quarters |
| voriges Jahr | 300000 | „ |
| verschifft seit 1. Jan. 1914 | 1493000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 1261000 | „ |
| 3. Von Nordamerika: | | |
| nach England | 0000 | Quarters |
| zum Kontinent | 0000 | „ |
| zusammen | 0000 | Quarters |
| vorige Woche | 0000 | Quarters |
| voriges Jahr | 0000 | „ |
| Die Stocks in den argentinischen Häfen betragen: | | |
| diese Woche | 25000 | Tons |
| vorige Woche | 35000 | „ |
| voriges Jahr | 70000 | „ |
| Das schwimmende Leinsaat-Quantum beträgt: | | |
| nach England | 330000 | Quarters |
| zum Kontinent | 1104000 | „ |
| zusammen | 1434000 | Quarters |
| vorige Woche | 1490000 | Quarters |
| voriges Jahr | 1054000 | „ |
| Rapsverschiffungen von Indien: | | |
| diese Woche | 42000 | Quarters |
| vorige Woche | 56000 | „ |
| voriges Jahr | 7000 | „ |

*Hendrix & Dickmann*, Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Marseille, 28. Februar 1914.

Hamburg. *Palmkerne.* Der Markt ist unverändert und schwach. Man notiert für Februar-März-Ankunft frs. 53.45.

*R. Radisson & A. Cère.*

Rotterdam den 28. Februar 1914.

*Palmkerne* ohne Geschäft. Annähernde Gebote wurden verweigert. *F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

### Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 23. Febr. | 24. Febr. | 25. Febr. | 26. Febr. | 27. Febr. | 28. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen | 131—35 | 131—35 | 131—35 | 131—35 | 131—35 | 131—35 |
| Leinkuchen | 134—00 | 134—00 | 134—00 | 134—00 | 134—00 | 134—00 |
| Rapskuchen La Plata | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 |
| do. deutsch | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 |
| Kokosk. deutsche | 146—70 | 146—70 | 146—70 | 146—70 | 146—70 | 146—70 |
| do. indische | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 |
| do. russische | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 |
| Erdnußk. Mrs. | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 |
| do. Bordeaux | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 |
| do. spanisch | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 |
| do. deutsch | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 |
| Sojakuchen | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 |
| do. Harburg | 150—00 | 150—00 | 150—00 | 150—00 | 150—00 | 150—00 |
| Sojabohnen | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 |
| Sojabohnenschrot | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 |
| Palmkernschrot | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 |
| Tendenz | stetig | still | still | stetig | ruhig | stetig |

— London, 27. Februar 1914.

*Sojabohnenkuchen* gingen per Tonne um weitere 2/6 zurück und werden in Hull zu £ 6.17 6 offeriert.

### Wachse.

— Hamburg, 28. Februar 1914

*Bienenwachs* ruhig bei teilweise niedrigeren Preisen.

Smyrna-Wachs M 340—343, Chile-Wachs M 340—343, Brasil-Wachs M 340—342, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 330—333, Domingo-Wachs M 323—327, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 322—325, Marokko M 324—327, Mogador-Wachs M 322—325, Benguela-Wachs M 322—325, Mozambique-Wachs M 325—327.

*Karnaubawachs* ruhig bei unveränderter Preislage.

Kurantgraue Ware M 286—290, fettgraue M 267—270, gelbe Sorten 385—460.

*Japanwachs* fest. Loko-Ware M 100—102, schwimmende Ware 100—00, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

— Wien, den 28. Februar 1914.

*Japanwachs.* Die Werterhöhung des Artikels hat in den letzten Tagen wieder wesentliche Fortschritte gemacht und werden speziell für spätere Termine von Indien wieder wesentlich höhere Notierungen gemeldet: Die heutigen freibleibenden Notierungen lauten: Hoch la. Japanwachs, garantiert rein, prompte Lieferung Kr. 130—132, März-Aprilabladung von Japan Kr. 135—136 per 100 kg franko Bahn Wien, Kassa 2% Skonto, ab Lager Triest, Kr. 4 per 100 kg billiger.

*Karnaubawachs.* Es hat sich eine wesentliche Veränderung des Marktes in den letzten Tagen nicht ergeben, und wir notieren heute unverändert: Karnaubawachs, mittelgelb bis gelb, Kr. 450—520 Karnaubawachs, echt kurantgrau, garantiert rein, Kr. 385—390 Karnaubawachs, echt fettgrau, Kr. 365—370 per 100 kg verzollt Bahn Wien, Kassa 1% Skonto. *J. P. Deutsch & Co.*

### Alkalien.

— Wien, den 28. Febr. 1914.

*Ätznatron* 128/130° in Eisentrommeln Kr. 32.50. *Ätznatron* 120° in Eisentrommeln Kr. 31.—, *Ammoniak-Soda* 98/100° in Säcken Kr. 14.—, *Pottasche* 90/95° Kr. 36,37 per 100 kg, franko Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— Mannheim, 27. Februar 1914.

*Natron-Wasserglas* 36/38° Bé. M 6.50 bei Faß-Bezug, M 5.50 bei Waggon-Bezug. *Gebrüder Krayer.*

### Stärke, Dextrin und dergl.

— Berlin W, 27. Februar 1914.

Berlin notiert hochfeines *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per März-April M 21.00—00.00, superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke*, loko, per März-April M 19.50—20.00, prima *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per März-April M 18.75 bis 19.25. *Dextrin*, superior, Februar-März M 26.25, r. prima *Dextrin* M 25.75—00.00. Alles per 100 kg br. frei Berlin, netto Kasse, erste Kosten, bei mindestens 100 Sack. *Capillair-Stärke-Sirup* 42° M 24.— bis 00.00. Die mitteldeutschen Fabriken notieren superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per Februar-März M 19,50 bis 00.00, prima *Kartoffelstärke* und *-Mehl* M 19.00—00.00. Hamburg notiert: Prima grobkörnige *Kartoffelstärke* per März-Mai Zollstadt, M —.— bis —.—, superior grobkörnige *Stärke*, do., M 19.75 bis 20.25, prima *Kartoffelmehl*

März-Mai M 19.25 bis 19.50, prima *Kartoffelmehl* Freihafen März-Mai M 18.50 bis 19.—. Die rheinländischen Märkte notieren: Superior *Kartoffelmehl* und *-Stärke* Februar-März M 20.50 bis 20.75, prima *Kartoffelstärke* und *-Mehl* M 20.00 bis 20.25. Elsaß notiert superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* Februar-März M 21.75 bis —.—, prima *Kartoffel-Mehl-* und *Stärke* M 21.25 bis —.—. Wien notiert: hochprima *Kartoffel-Stärke* per Febr.-März ab böhmischen Stationen prompt Kr. 32.50 bis 33.50, prima *Kartoffel-Stärke* do. Kr. 31.75 bis 32.25, prima *Kartoffel-Mehl* do. Kr. 32.25 bis 32.75 per Kasse. Holland notiert: Superior *Kartoffel-Mehl* Februar-Mai M 18.50, prima do. M 17.50—18.—. Frankreich. Compiègne notiert: Prompt und per Mai-Juni prima Mehl frs. —.—/—.—, superior Mehl frs. —.—/—, Epinal prima Mehl Feb.-März frs. —.— bis —.—, superior frs. —.—. *Weizenstärke.* Prima Hallesche, disponibel, in Kisten von 25 kg Inhalt, M 43.00—44.00, schlesische M 00.00—00.00, *Weizenpuder* M 45.—47.00, *Schabestärke* M 38—40.00, *Kleisterstärke* M 00.00—00.00. *Reisstärke.* Ia in Säcken, do. in Kisten von 30 kg, do. in Strahlen M 53.50—00. *Maisstärke.* Mais-Puder prima M 37—00.00. Prima Maisstärke in Kisten M 37.— bis 38.—. Mais-Puder M —.— bis —. Alles per 1 dz netto inklusive Emballage erste Kosten bei Posten von 100 dz mit Skonto frei Berlin. *Viktor Werckmeister.*

— Wien, den 28. Februar 1914.

*Gummi arabicum.* Die bevorstehenden großen Ankünfte aus dem Sudan sowie auch der schleppende Absatz haben in den letzten Tagen eine Abschwächung des Marktes bewirkt; über die weitere Gestaltung des Marktes kann man definitives wohl erst sagen, wenn man eine Übersicht über die Gesamterträgnisse der heurigen Ernte vorliegen hat. Die dermaligen Notierungen lauten für: Gummi arabicum, Kordofan, weiß, natural, alter Ernte, Kr. 125—135, Gummi arabicum, Kordofan, vollkommen gesiebt und staubfrei, alter Ernte, Kr. 105—110, Gummi arabicum Kordofan natural, alter Ernte, Kr. 88 bis 90, Gummi arabicum Gezireh natural, gereinigt, Kr. 60—65 per 100 kg franko Bahn Wien, Kassa 1% Skonto.

*J. P. Deutsch & Co.*

## Stimmungs-Berichte.

### *Leinöl.*

In der abgelaufenen Woche hat sich der Markt in bisheriger Richtung weiter entwickelt. Es zeigt sich immer wieder, daß die Grundtendenz des Marktes fest ist. Die Preise nehmen infolgedessen langsam steigende Richtung, wenn auch an einzelnen Markttagen die Stimmung schwankt.

Leinsaat war in dieser Woche in Argentinien auffallend ruhig gestimmt und erst die letzten Tage konnten eine Erhebung über den Stand von voriger Woche durchbringen. Entschieden bessere Tendenz ließen die nordamerikanischen und indischen Saatprovenienzen erkennen, ebenso wie auch an den kontinentalen Saatmärkten zeitweise recht feste Tendenz herrschte, die die Forderungen weiter steigen ließ. Letzteres war besonders dann der Fall, als die diesswöchigen sehr kleinen Abladungen bekannt geworden waren. Die Verschiffungen betragen diesmal nämlich von Indien 28000 qurs, gegen 34000 qurs vor einer Woche und 15000 vor einem Jahr, von Argentinien 70000 qurs, gegen 154000 in der vorigen Woche und 301000 in der entsprechenden Woche des vorigen Jahres. Die Stocks sind sogar bis auf 25000 t zusammengeschmolzen. Sie betrugen vor einer Woche 35000 t und vor einem Jahr 70000 t. Das schwimmende Quantum beginnt ebenfalls bereits abzunehmen; es beträgt gegenwärtig 1434000 qurs, gegen 1490000 qurs vor einer Woche und 1054000 qurs vor einem Jahr. Wenngleich vielfach noch angenommen wird, daß bei Ankunft der großen schwimmenden Saatmengen in Europa ein Preisdruck entstehen werde, so wird doch nicht verkannt, daß die statistische Lage für die kommenden Monate der Hauptbedarfszeit den Konsumenten sehr ungünstig ist. Die Saatkonsumenten haben sich deshalb in der abgelaufenen Woche wieder rege am Geschäft beteiligt und zeitweise wurden recht bedeutende Posten zu steigenden Preisen aus dem Markt genommen. Bei Schluß der Woche ist die Stimmung für Leinsaat aller Provenienzen unbestritten fest.

Leinöl brachte die Woche hindurch an den sämtlichen Hauptmarktplätzen langsam steigende Preise, nur am Donnerstag wurde diese feste Tendenz durch einen Rückschlag und eine vorübergehende matte Stimmung unterbrochen. Der Wochenschluß ist überall und für alle Termine höher als vor einer Woche. Der Unterschied beträgt in Amsterdam fast gleichmäßig für die verschiedenen Monate $^3/_4$ fl, an den englischen Börsen ca. 9 d. Flotte Preiserhöhungen haben in dieser Woche auch wieder die inländischen Leinölmühlen vorgenommen. Es herrschte eine lebhafte Geschäftstätigkeit. Durch die Fastnachtstage wurde das Geschäft nicht wesentlich unterbrochen. Die Leinölkonsumenten kommen immer mehr an den Markt heran. Vor einigen Wochen waren sie noch nicht zu bewegen, die geltenden billigen Preise anzulegen; heute dagegen zeigen sie auch zu den erhöhten Preisen Interesse, ein Zeichen, daß auch die Konsumenten den Markt für gesund halten. Insbesondere hat sich das Lieferungsgeschäft bedeutend gehoben. Die Forderungen lauten heute etwa: M 49.— bis M 49.50 für disponible Ware, M 50.— für März-April, M 51.— bis M 52.— für Mai-August und ca. M 53.— für Sept.-Dez., ohne Faß, ab niederrheinischer Station. Der Preisunterschied zwischen naher Sicht und späteren Monaten ist also erheblich zusammengeschrumpft und läßt das Interesse für letztere Monate zunehmen, da nunmehr die bisherige Taktik, nahe Ware einzulagern und zu verzinsen, nicht mehr rentiert. Es werden gegenwärtig bei Fabrikanten und Konsumenten nennenswerte Vorräte gehalten. Für die nächsten Monate dürfte deshalb stets ausreichendes Angebot vorhanden sein. Andererseits ist anzunehmen, daß die größten Bestände von kapitalkräftigen Händen gehalten werden, die imstande sind, mit der Realisierung ganz nach Gutdünken vorzugehen. Man kann sich aber im ganzen die künftige Entwicklung des Marktes nur in langsam ansteigender Linie denken.

### *Zur Lage des Rüböl- und Rübsaatmarktes.*

Berlin, den 1. März 1914.

Für Rübsaaten und Rüböl haben sich im Laufe der vierzehntägigen Berichtsperiode ziemliche Preissteigerungen eingestellt, die übrigens ganz im Rahmen der augenblicklichen Marktverhältnisse liegen. Der Konsum an Rüböl gewisser Sorten läßt um diese Jahreszeit nach, sodaß man eher billigere Preise erwarten sollte. Die Fabriken haben in letzter Zeit aber nur geringe Quantitäten Rübsaaten verarbeitet. Vorräte an Rüböl sind nicht vorhanden, aber die Nachfrage ist im allgemeinen befriedigend. Die Aussichten für Rübsaaten sind in Indien bekanntlich nicht günstig. Die Preise sind stark gestiegen, ohne daß die Aufwärtsbewegung vorläufig zum Abschluß gekommen wäre. Es liegt aller Grund vor anzunehmen, daß die Preise für Saat wie Öl weiter nach oben ausbiegen werden, was die Konsumenten bei ihren Einkäufen für die nächste Zeit berücksichtigen sollten. Auch die allgemeinen Marktverhältnisse in Ölsaaten und Öl werden ihren Einfluß auf Rüböl um so mehr geltend machen. Die Notierungen für Rüböl sind zwar an einzelnen Stellen des ausländischen Marktes nicht erhöht worden, sondern eher gesunken. Diese Tatsache kann aber nicht die allgemeine Entwicklung der Marktlage aufhalten. Die rheinischen Rübölfabriken haben den Preis für rohes Rüböl prompter Lieferung auf M 70.— per 100 kg inklusive Faß ab Fabrik erhöht und belegen Lieferungen in einzelnen Fässern noch mit geringem Aufschlag. Auch die Notierungen für gereinigtes Rüböl sind entsprechend gestiegen, wofür die Fabrikanten heute M 73.— bezw. M $73^1/_2$ per 100 kg unter gleichen Bedingungen verlangen. Die Verhältnisse am Ölsaatkuchenmarkt sind natürlich darnach angetan, die Notierungen für Öle zu steigern. Die milde Witterung läßt größere Kauflust in Rübkuchen nicht aufkommen, während sehr große Vorräte in dem Artikel vorhanden sind. Die Fabrikanten haben die Notierungen für Rübkuchen ermäßigt, sodaß sie für Öle um so mehr auf höhere Preise halten müssen. Heute fordern die Fabrikanten für vorrätige Rübkuchen M 9.50 bis M 9.80 per 100 kg ab Fabrik, ein Preis, der seit Jahren wohl nicht mehr dagewesen ist. Auch werden die Vorräte an Rübkuchen die Fabrikanten erst recht hindern, große Mengen Rübsaat zu verarbeiten, was Preisermäßigungen für Rüböl noch mehr als bisher verhindern muß. Am englischen Markt war die Tendenz für Rüböl im Laufe der Berichtsperiode sehr fest, die Notierungen sind ansehnlich gestiegen. Für prompte Ware notierten die Fabrikanten £ 31/10/-, für Mai-August £ 31/-/- und für raffiniertes Rüböl £ 33/15/- pro Tonne. Die Pariser Börse befand sich fast bis am Schluß in steigender Bewegung, dann haben die Notierungen aber etwas nachgegeben. Lieferung per Februar notierte frs. $77^1/_2$, März frs. 77.— per 100 kg. Am Berliner Markt war das Geschäft gering, die Notierungen schließen jedoch eher zu Gunsten der Verkäufer. Für Mai ist der Preis auf M 66.— bis M $66^1/_4$ erhöht worden.

Die Tendenz für Rübsaaten war schon in der ersten Hälfte der Berichtsperiode sehr fest, weitere Preiserhöhungen haben die Verschiffer in der letzten Woche folgen lassen: Die Verkäufer haben Preise fordern können, wie sie wollten, der Bedarf an Rübsaat hat die Käufer eben gezwungen, auf die Intentionen der Verkäufer einzugehen. Auch die ansehnlichen Verschiffungen, welche in der letzten Zeit fast ohne Unterbrechung von Indien ausgegangen sind, haben die Haltung der Verschiffer nicht zu beeinflussen vermocht. Die Verschiffungen von Indien haben hintereinander 45000 bezw. 56000 qurs, von der Donau nichts und von Rußland insgesamt 1500 qurs betragen. Am englischen Markt notierten Verkäufer für Toria per Februar-März und März-April sh 50/- nach altem und sh 51/9 per qurs nach neuem Kontrakt, für braune Cawnpore sh 49/9 zur Verschiffung per März-Mai. Die Berichte von Indien lauten nicht günstig. Am einheimischen Markt war die Nachfrage lebhafter, während sich die Verschiffer mit Angeboten zurückhielten. Für braune Cawnpore per April-Mai ist der Preis M 260.—, für Toria per März-April M 268.— und April-Mai M 270.— per Tonne cif Antwerpen.

### *Kottonöl.*

Die Tendenz der Ölmärkte hat sich im Laufe der Woche überall wesentlich befestigt. Die Notierungen sind durchweg erhöht worden, zum Teil sogar stark gestiegen, wovon am meisten wohl die Preise für Leinöl interessieren. Konsum und Kauflust in Leinöl haben ganz bedeutend zugenommen, sodaß die Vorräte an Leinöl am Weltmarkt im allgemeinen nicht weiter zunehmen werden, sondern vielleicht eher abnehmen. Wenn auch die Preissteigerung an ausländischen

und inländischen Märkten nicht einheitlich erfolgt ist, so wird sich da, wo die Notierungen zurückgeblieben sind, schon bald das Versäumte nachholen lassen. Das heranrückende Frühjahr wird den Konsum schon bald weiter beleben, aber damit wird die Aussicht auf billigere Preise für die Konsumenten wohl endgültig vorbei sein. In Leinöl sind im Laufe der Woche ganz bedeutende Geschäfte abgeschlossen worden, sodaß die Notierungen am inländischen Markt um M 1.— bis M 2.— per 100 kg gestiegen sind. Es fällt auf, daß die Fabriken in Norddeutschland im großen und ganzen entgegenkommender in der Preisstellung sind als die der anderen Fabrikationsgebiete, doch dürfte der Ausgleich nicht lange auf sich warten lassen. Wenn nun auch ein großer Teil des Bedarfes an Leinöl für die nächsten Monate gedeckt ist, so ist auf der anderen Seite der ungedeckte Bedarf auch noch groß genug, um Preisermäßigungen von Leinöl als ganz ausgeschlossen bezeichnen zu müssen. Hat sich die an dieser Stelle in den letzten Monaten über die voraussichtliche Entwicklung der Marktlage vertretene Ansicht vollauf bestätigt, so wird solches bezüglich der weiteren Gestaltung der Dinge auch mit einiger Sicherheit der Fall sein.

Das Geschäft in Ölsaaten überhaupt war in dieser Woche recht lebhaft, da die steigenden Preise unentschlossene Käufer zur Gegenpartei geschlagen haben. Die Tendenz für Kottonsaaten war im Laufe der Woche recht verschieden. Die Preise für ägyptische Saat sind ermäßigt worden, für ostindische Kottonsaat jedoch unverändert und fest geblieben. In Alexandrien sind die Preise ermäßigt worden, ohne daß dies Käufer zur Anteilnahme am Geschäft hätte bewegen können. Auch am englischen Markt stellten sich die Forderungen für ägyptische Saat billiger, dem der einheimische Markt dann mit geringen Preisermäßigungen gefolgt ist. Die Nachfrage nach ostindischer Kottonsaat hat sich erst am Schluß der Berichtswoche belebt. Die Preise für vorrätige ägyptische Saat sind nominell. Für Verschiffung per Februar-März notierten die Verschiffer £ 8/10/-, für April £ 8/11/3 pro Tonne. Ostindische Kottonsaat naher Verschiffung kostete £ 6/-/- pro Tonne. Für ägyptische Saat per März-April ist der Preis am einheimischen Markt M 171.— bis M 173.— pro Tonne cif Rotterdam.

Kottonöl hat sich an amerikanischen Märkten im Laufe der Woche nur sehr wenig verändert, und an europäischen Märkten war durchweg feste Tendenz zu konstatieren. Die steigende Bewegung des Leinölmarktes bietet Kottonöl eine gute Stütze, sodaß für die nächste Zeit rückgängige Marktbewegungen für Kottonöl wohl um soweniger zu erwarten sind. Der Export Amerikas nach Europa umfaßte diesmal 3700 Faß gegen 3850 Faß in der Vorwoche und 21000 Faß in der korrespondierenden Woche des vergangenen Jahres. London notierte am Schluß der Berichtswoche Kottonöl prompter Lieferung aus ägyptischer Saat mit £ 30/5/-, raffiniertes mit £ 30/10/- und süßes mit £ 33/10/- pro Tonne. Die Nachfrage am einheimischen Markt ist gering, sodaß Verkäufer stellenweise entgegenkommende Haltung erkennen lassen. Für technisches Öl fordern die Fabrikanten M 65.— bis M 68.—, fur feinstes Speiseöl M 77.— bis M 81.— per 100 kg inklusive Faß ab Fabrik.

Angebot und Nachfrage in

*Sojabohnenöl*

waren unbedeutend. Auf Seiten der Käufer ist wenig Interesse für den Artikel vorhanden. Das Interesse wird sich aber lebendiger gestalten, wenn die Notierungen für Leinöl sich weiter auf die Seite der Verkäufer stellen. An englischen Märkten war die Stimmung fest. London notierte für japanisches Öl prompter Lieferung £ 25/5/- pro Tonne. Einheimische Ware notierte M 62.— per 100 kg mit Faß ab Fabrik.

### *Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt.*

Mannheim, 25. Februar 1914.

Der Markt in *Leinsaaten* war während der letzten Tage im allgemeinen nennenswerten Schwankungen nicht unterworfen. Im großen und ganzen aber setzt man auf die Beständigkeit des Marktes größeres Vertrauen, und auf diesen Umstand sind auch die erfolgten, zum Teil ansehnlichen Abschlüsse in Leinsaaten zurückzuführen. Die letzten Offerten für Laplata-Leinsaaten lauteten auf etwa M 226—232 und für indische Herkünfte auf M 257—263 per t von 1000 kg cif Antwerpen. Die statistische Lage dieses Artikels sieht man jetzt als eine günstigere an; man erwartet, daß die Verschiffungen von Argentinien, die schon diesmal etwas kleiner waren, auch weiterhin schwächer werden, und man erblickt darin ein günstiges Symptom für weiteres Anziehen der Werte. Der Markt in *Leinöl* zeigte im allgemeinen ein zuversichtlicheres Gepräge, das sich offenbar auf die freundlichere Position des Rohwarenmarktes stützte. Man konnte die Wahrnehmung machen, daß der Konsum mehr und mehr aus seiner Zurückhaltung heraustritt und sich zum Teil sogar zu Abschlüssen auf spätere Sichten verstand. Man verschließt sich dabei offenbar nicht der Erkenntnis, daß Leinöl zurzeit das relativ billigste technische Öl ist. Der Verbrauch der Firnisfabriken läßt freilich immer noch zu wünschen übrig. Wenn erst dieser sich wieder einmal etwas hebt, dann wird eine bessere Aufnahme des Leinöls gesichert sein. Die Wertverhältnisse von Leinölen konnten am süddeutschen Markt etwa M 1.— per 100 kg sich verbessern. Es wurden zuletzt für Lieferungen im Februar-April Preise von M 52.— und für spätere Termine bis Ende Oktober M 1.50 per 100 kg mehr verlangt. Extra helle, gebleichte Leinöle, zur Fabrikation weißer Seifen geeignet, wurden zuletzt zu M 57.25 bis 57.75 per 100 kg gehandelt, alle Preise frei Mannheim. Der Markt in *Rapssaat* stand auch weiterhin unter dem Zeichen einer ausgesprochen festen Haltung. Dies ging schon aus den neuerlichen Offerten des Auslandes hervor, welche sich durch hohe Preisstellungen auszeichneten. Toria-Rapssaaten 3% waren zuletzt zu M 257—259 per t offeriert worden. Braune Cawnpore per April-Maiabladung wurde zu M 250—252 per t cif Antwerpen angeboten. In schwimmendem rumänischen Raps wurde kürzlich einiges zu M 285 per t cif gehandelt. Das Geschäft in *Rüböl* stand unter dem Zeichen der Stabilität, die von dem Rohwarenmarkt ausging. Der Konsum war zwar nicht groß, aber es hielt sich auch das Angebot in beschränkten Bahnen. Was den Markt in *Kottonsaaten* betrifft, so lag dieser, nach kleineren Schwankungen, im allgemeinen ziemlich ruhig. An Transaktionen fehlte es aber trotzdem nicht. Die letzten Offerten für ägyptische Kottonsaaten beliefen sich auf M 173—173.50 per t von 1000 kg cif Rotterdam. In den Preisen von *Kottonölen* sind nennenswerte Verschiebungen nicht erfolgt, übrigens hielten sich auch die Umsätze in ziemlich engen Bahnen. Nur zögernd griffen die Margarinefabriken im Einkauf zu, was wohl darauf zurückzuführen sein dürfte, daß sich deren Verbrauch für die nächste Zeit nicht übersehen läßt. Was die Lage von *Palmkernen* betrifft, so zeigte dieser Artikel neuerdings ziemlich stabile Lage. Die letzten Notierungen von *Palmkernölen* lauteten für Lieferung per Februar bis Juni auf M 85.— und für Juli bis Dezember auf M 84.50 pro 100 kg ab Harburg. *Palmöle* hatten ruhige Lage. Lagosherkünfte per prompt standen zuletzt auf M 67.25—67.50 cif Rotterdam. Für gebleichte Palmöle zur Lieferung per Februar bis März wurden M 73.50 per 100 kg, frei Mannheim, verlangt. *Erdnußöle* hatten im großen und ganzen beengten Handel. Die letzten Notierungen für Erdnußöle lauteten auf M 72.— im Durchschnitt für verzolltes Material, frei Mannheim. Das Geschäft in *Talg* lag verhältnismäßig still. Vom Ausland wurden etwas niedrigere Angebote an unsern Markt gelegt. Auch an den deutschen Märkten war die Stimmung etwas flauer und die Preistendenz etwas matter. Die letzten Offerten für ausländischen Rindertalg lauteten auf etwa M 71.—, für Matadero Hammeltalg auf M 72.25—72.75 per 100 kg cif Rotterdam. Für inländischen Seifentalg gingen die Preise auf M 70.50 per 100 kg, frei Rheinstationen, zurück. *sh.*

## *Geschäftliche und Personal-Nachrichten.*

**Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.**

k. Berlin-Steglitz. Unter der Firma W. Seeger, Parfümeriefabrik, A.-G., ist die Fabrik für Parfümerien und Haarfärbemittel W. Seeger in Steglitz in eine Aktiengesellschaft umgewandelt worden.

k. Crensitz (Reg.-Bez. Merseburg). Die Dampfseifenfabrik von Heimbürger & Elitzsch, derzeitiger Inhaber Herr Chemiker Dr. Schmandt, wurde an den früheren Besitzer, Herrn Heinrich Heimburger, wieder abgetreten.

k. Dessau. Paul Knof eröffnete, Hallesche Straße 17, ein Friseur-Geschäft verbunden mit Verkauf sämtlicher Parfümerien und Seifen.

k. Düsseldorf. Der Maschinenmeister Kaspar Kerschgens konnte auf eine 25jährige Tätigkeit bei der Firma Fabriken von Dr. Thompsons Seifenpulver, G. m. b. H., zurückblicken.

-m. Fredriksstad, Norwegen. Die Waltranraffinerie Aktieselskabet De-No-Fa will ihre Produktion auf das Dreifache erweitern und ersuchte die Gemeinde um einen größeren Baugrund. Sie beabsichtigt auch, den Sitz der Geschäftsleitung von Kristiania nach Fredriksstad zu verlegen.

k. Höchst a. M. Mitteldeutsche Ölwerke Nied-Frankfurt a. M. Die Firma ist von Amts wegen gelöscht.

-m. Kopenhagen. Jean Verbeck, Ingerslewgade 110, machte eine Parfümeriewaren-Großhandlung in französischen Fabrikaten auf.

-m. Kopenhagen. Die alte große Handelsfirma in Tran und andern isländischen Produkten P. J. Thorsteinsson & Co., Aktieselskab, dahier, Dronningens Tvärgade 5, und Reykjavik — Aktienkapital 1 Million Kr. — ist wegen Zahlungsschwierigkeiten in Liquidation getreten.

-m. Kopenhagen. Hier wurde, Lykkesholms Allé 3 A, A.-S. Frederiksberg Margarinefabrik mit 6000 Kr. Aktienkapital errichtet.

-m. Malmö, Schweden. Unter der Firma Malmö Margarinfabrik Joh. Berg errichtet Johann Alfred Berg aus Kävlinge eine Margarinefabrik.

* Offenbach a. M. Die Interessengemeinschaft zwischen der Residuary Products Co., G. m. b. H., dahier, bezw. deren Geschäftsführer und alleinigen Inhaber Herrn C. W. Moskopp und der Verwertungsgesellschaft m. b. H., Berlin O. 17, Mühlenstraße 51/58, Nachfolgerin der durch unglückliche Engagements in Konkurs geratenen Weltfirma Meyer Cohn, Hannover, ist aufgehoben.

-m. Viby, Syv Kommune (bei Roskilde, Dänemark). Mit 25 000 Kr. eingezahltem Aktienkapital wurde hier die Aktieselskabet Tofthöj Margarinefabrik gegründet.

## Vom Weltmarkt.

**Anbaufläche und Sesamernte 1913/14 in Britisch-Indien.** Nach dem Schlußmemorandum über die Sesamernte Britisch Indiens während der Saison 1913/14 entfallen im Durchschnitt der fünf mit 1911/12 abschließenden Jahre auf diejenigen britischen Provinzen, auf welche sich das Memorandum bezieht, etwa 80% der gesamten in Britisch Indien mit Sesam (Til oder Jinjili) bestellten Fläche.

Das gesamte in Britisch Indien unter Sesamkultur stehende Areal beträgt 4929500 Acres — davon entfallen 3762400 Acres auf britisches Territorium — gegen 4940600 Acres im Vorjahr und zeigt somit eine Abnahme um 0.5%.

Den Gesamtertrag der Sesamernte schätzt man, ausschließlich Hyderabad, auf 371300 Tons. Dies bedeutet eine Abnahme um 15.6% gegenüber dem Vorjahr. Von den 371300 Tons entfallen auf das britische Indien 313500 Tons und 57800 Tons auf die Eingeborenenstaaten.

Anbaufläche und Ertrag stellen sich nach dem Schlußmemorandum in übersichtlicher Anordnung für die einzelnen Teile Britisch Indiens, wie folgt:

| Provinzen | Gewöhnlicher Anteil an der Gesamtanbaufläche % | Anbaufläche: Laufende Ernte 1913/14 | Vorjährige Ernte 1912/13 | Fünfjährige Durchschnittsfläche | Zehnjähr. Durchschnittsfläche |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Acres | | Acres | |
| Vereinigte Provinzen: | 24.6 | | | | |
| Reine Saat | | 378400 | 317200 | 389500 | 353000 |
| Mischsaat | | 850000 | 900000 | 900000 | 803900 |
| Madras | 17.4 | 672000 | 824000 | 844000 | 815000 |
| Zentralprovinzen und Berar | 17.2 | 866600 | 778000 | 898400 | 920000 |
| Bombay*) | 7.0 | 867900 | 793300 | 910000 | 885700 |
| Bengalen | 5.7 | 239600 | 264800 | 298900 | 300800 |
| Bihar und Orissa | 3.6 | 227200 | 223700 | 184300 | 175300 |
| Punjab | 2.7 | 143600 | 156800 | 139000 | 123600 |
| Sind*) | 1.3 | 84700 | 72300 | 69900 | 71400 |
| Ajmer-Merwara | 0.5 | 11900 | — | — | — |
| Assam | 0.1 | 1400 | 1300 | — | — |
| Hyderabad | | 586200 | 609200 | 592300 | 577500 |

| | Ertrag: Tons | Tons | Tons | Tons |
|---|---|---|---|---|
| Vereinigte Provinzen: | | | | |
| Reine Saat | 18000 | 34000 | 33400 | 30100 |
| Mischsaat | 42000 | 100000 | 76000 | 70000 |
| Madras | 63400 | 65500 | 69700 | 61600 |
| Zentralprovinzen u. Berar | 70400 | 60900 | 71200 | 74800 |
| Bombay*) | 90800 | 96300 | 86500 | 116500 |
| Bengalen | 28800 | 35100 | 46000 | 44600 |
| Bihar und Orissa | 32400 | 25000 | 24100 | 22300 |
| Punjab | 15700 | 16000 | 14500 | 14100 |
| Sind*) | 9500 | 6900 | 8100 | 7000 |
| Ajmer-Merwara | 100 | — | — | — |
| Assam | 200 | 200 | — | — |
| Hyderabad | 50% | 48% | — | — |

einer Normalernte.

(The Indian Trade Journal.)

## Handel und Verkehr.

**Die Panamakanalzone als Freihafen.** Vom Kongreßabgeordneten Copley ist vorgeschlagen worden, die Panamakanalzone zu einer Freistätte des Handels zu machen. Mit Recht wird angenommen, daß sich schon aus klimatischen Gründen auf dem Landstreifen, den die Republik Panama an die Vereinigten Staaten abtreten mußte, keine Industrie wird entwickeln können. Dazu kommt die Erwägung, daß der Kanal jedenfalls mehr benutzt werden wird, wenn er nicht nur dem Durchgangsverkehr dient. Wenn europäische Waren zollfrei in der Kanalzone lagern dürfen, werden sich von dort aus Aufträge aus Südamerika, Australien, China usw. schneller ausführen lassen. Daher würden dann viele Waren über Panama gesandt werden, die ihren Weg sonst durch den Suezkanal nehmen.

## Zölle und Steuern.

**Vereinigte Staaten von Nordamerika. Vergällung von Olivenöl durch Schwefelsäure.** Das Schatzamt hat durch Erlaß vom 31. Oktober 1913 die Zollstellen angewiesen, bis auf weiteres die Vergällung von Olivenöl durch Zusatz von Schwefelsäure zu gestatten, und zwar im Verhältnis von 1 Volumenteil Schwefelsäure von 66° Baumé auf 99 Teile Öl. Das Öl darf indes erst nach gründlicher Durchmischung und 24stündigem Stehen aus dem Zollgewahrsam entfernt werden.

(Treasury Decisions under the customs etc. laws.)

**Einwandfreie Auskünfte über Zolltarifsätze.** Einwandfreie Informationen über die jeweils in Betracht kommenden Zolltarif-Sätze sind für jeden Industriellen und Kaufmann eine Frage von großer Wichtigkeit. Bei der großen Kompliziertheit der Bestimmungen ist es bekanntlich mitunter recht schwierig, den zutreffenden Zolltarifsatz zu ermitteln. Dieses gilt besonders dann, wenn es sich um Erzeugnisse handelt, die nur einen sehr geringen Zollsatz vertragen.

Da es nun nicht immer leicht ist, über die zutreffende Klassifizierung von Fabrikaten mannigfacher Art die richtige Entscheidung zu treffen, so hat die Hamburger Handelskammer mit Recht darauf aufmerksam gemacht, daß nach den vom Bundesrat beschlossenen Vorschriften nur die Zolldirektiv-Behörden berechtigt sind, verbindliche Auskünfte über Zolltarifierungen zu geben. Alle den Direktiv-Behörden unterstellten Instanzen der Zollverwaltung, also sowohl die Hauptzollämter, wie auch deren Abfertigungsstellen und die Nebenzollämter, sind daher amtlich angewiesen worden, sich der Erteilung über Tariffragen zu enthalten. Den Anfragenden soll vielmehr aufgegeben werden, sich an die Direktiv-Behörden zu wenden.

In weiten Kreisen von Handel und Industrie ist nun diese Maßregel vielfach als bürokratischer Geschäftsgang beklagt worden. Gegen diese Ansicht muß aber betont werden, daß sich das jetzt geübte strenge Festhalten an dem oben erwähnten Grundsatze im Interesse eines einheitlichen Verfahrens nicht ändern läßt. Die Auskünfte der Direktiv-Behörden gelangen nämlich durch die Reichsbevollmächtigten zur Kenntnis des Reichsschatz-Amtes. Dieses ist sodann in der Lage, auf einheitliche Tarifierung innerhalb des gesamten deutschen Wirtschaftsgebietes hinzuwirken.

Noch mehr leuchtet die Zweckmäßigkeit der hier erörterten Maßregel unter folgendem Gesichtspunkt ein: Von besonderer Wichtigkeit ist der Umstand, daß die Erteilung einer amtlichen Tarifauskunft der Direktiv-Behörden den Antragsteller gegen Nacherhebungen von Zollgefällen im Falle einer nachträglichen Abänderung der Auskunft schützt. Den obersten Landesfinanz-Behörden ist ferner die Befugnis verliehen, in derartigen Fällen die Anwendung der alten Tarifierung auf gutgläubig geschlossene Verträge auch noch für die Dauer von drei Monaten nach der Abänderung zuzulassen. Hierbei muß jedoch beachtet werden, daß diese Vergünstigungen dritter Personen, die, ohne selbst Antragsteller zu sein, von derartigen Tarifauskünften lediglich Kenntnis erhalten haben und nun im Vertrauen auf ihre unabänderliche Richtigkeit Waren zur Einfuhr bringen, nicht zur Seite stehen. Bei dieser Sachlage fährt also jeder Interessent am besten, sich stets selbst die in Betracht kommende Tarifauskunft geben zu lassen.

Seitens des Reichsschatz-Amtes ist besonders hervorgehoben worden, daß in Zukunft der Bundesrat wohl kaum noch geneigt sein werde, bei etwaigen unrichtigen Tarifierungen ohne vorausgegangene amtliche Tarifauskünfte der Direktiv-Behörde von der Nacherhebung des dem Reiche entgangenen Zollbetrages aus Billigkeits-Rücksichten abzusehen. Hierbei würde nämlich der vorsichtig arbeitende Kaufmann, der sich die amtliche Auskunft besorgt und daher den richtigen Zollsatz erfährt und entrichtet, schlechter gestellt sein, als der sorglose Unternehmer, der seine Ware ohne Tarifauskunft bezieht und hierbei zunächst durch Irrtümer der Abfertigungsbeamten vorläufig zu wenig Zoll zu entrichten braucht.

Bei dieser Sachlage kann man nur allen Interessenten dringend raten, in Fällen des geringsten Zweifels über die jeweils in Betracht kommenden Tarifsätze die amtliche Auskunft von den richtigen Stellen einzuziehen. Diese Vorsichtsmaßregel führt letzten Endes zu einer erheblichen Vereinfachung und damit zur Erleichterung des Geschäftsverkehrs.

*P. M. Grempe.*

## Rechtssprechung.

**Das Schuhputzmittel „Guttalin" und seine Nachahmung.**
Urteil des Reichsgerichts vom 17. Februar 1914.

sk. Leipzig. (Nachdr. verb.). Nach § 14 des Warenzeichengesetzes wird derjenige mit Geldstrafe bis zu 5000 Mark oder mit Gefängnisstrafe belegt, der wissentlich Waren oder deren Verpackung widerrechtlich mit einem Warenzeichen versieht, das einem andern gesetzlich geschützt ist. Eine Strafverfolgung tritt auch dann ein, wenn der Vertrieb dieser Waren lediglich im Auslande erfolgt, wie folgender interessante Fall zeigt, der dem Reichsgericht als Revisionsinstanz zur Entscheidung vorlag: Der Kaufmann Heinrich Sardemann hat in Emmerich im Rheinlande eine chemische Fabrik. Unter anderem stellt er ein Lederputzmittel her und vertreibt es in gelben Blechdosen mit der roten Aufschrift „Guttalin". Außerdem enthält die Oberseite der Büchsen die Angabe des Warenzeichenschutzes sowie eine Beschreibung des Putzmittels und die Unterseite eine Gebrauchsanweisung, alles in holländischer Sprache. Sardemann verkauft das Putzmittel nur in Holland und hat auch einen holländischen Warenzeichenschutz für Namen und Ausstattung des „Guttalin". Nun stellt aber der Fabrikant Friedrich Künkler in Mannheim seit vielen Jahren schon unter dem Namen „Guttalin" ein Lederputzmittel her, das er in gelben Blechdosen in den Verkehr bringt. Diese sind von fast gleicher Ausstattung, wie die Sardemannschen Schachteln, nur daß die Aufschriften in deutscher Sprache abgefaßt sind. Den Namen „Guttalin" hat er sich im Jahre 1898 und die Ausstattung 1900 gesetzlich schützen und den Schutz im Jahre 1910 erneuern lassen. Als Künkler von den Sardemannschen

*) Einschl. Eingeborenenstaaten.

Fabrikaten erfuhr, erachtete er eine Verletzung seines Warenzeichenrechts für gegeben und stellte daher Strafantrag gegen Sardemann. In der Verhandlung vor dem Landgericht Cleve wurde festgestellt, daß Sardemann tatsächlich erst von Künkler Namen und Ausstattung seines Lederputzmittels übernommen hatte. Allerdings waren verschiedene Abweichungen zu konstatieren; so waren die S.'schen Büchsen etwas höher als die K.'schen, ferner war der Text der Beschreibung und Gebrauchsanweisung wie erwähnt holländisch, wobei jedoch zu bemerken ist, daß er nur eine fast wörtliche Übersetzung der Aufschriften auf den K.'schen Büchsen darstellte. Alles in allem waren die Verschiedenheiten so geringfügig, daß eine Verwechslung sehr leicht möglich war. S. entschuldigte sich damit, daß er, was nicht widerlegt wurde, nur in Holland sein „Guttalin" verkauft habe, er habe geglaubt, daß er in Holland, wo Künklers „Guttalin" nicht gesetzlich geschützt war, zum Inverkehrbringen seines Fabrikates befugt gewesen sei. Außerdem habe er die Unterschiede für derartig erheblich gehalten, daß er eine Verwechslungsmöglichkeit ausgeschlossen erachtet habe. Die Strafkammer verurteilte den Angeklagten jedoch wegen Vergehen gegen § 14 des Warenzeichengesetzes zu einer Geldstrafe von 1000 M und zu einer an den Nebenkläger Künkler zu zahlenden Buße von 500 M, auch erkannte sie auf Vernichtung der S.'schen Blechdosen und auf Veröffentlichung des Urteils in der „Frankfurter Zeitung". Zur Begründung führte das Gericht aus, daß als erwiesen anzusehen sei, daß S. wissentlich Warenzeichen und Ausstattung des K.'schen Guttalins nachgemacht habe. Als strafmildernd komme in Betracht, daß er bisher unbestraft gewesen sei, als strafverschärfend, daß er um seines Vorteils willen die Nachahmung vorgenommen habe. S. legte gegen diese Entscheidung Revision beim Reichsgericht ein, in der er rügte, daß die Vorinstanz den Begriff der Verwechslungsmöglichkeit verkannt habe; ferner sei bei der Strafzumessung nicht berücksichtigt, daß er in gutem Glauben gehandelt habe und daß weder eine Schädigung des K. eingetreten noch überhaupt beabsichtigt gewesen sei. Der fünfte Strafsenat hat jedoch nach dem Antrage des Reichsanwalts das Urteil nur, insofern es die Vernichtung der Blechdosen ausspricht, aufgehoben, im übrigen aber das Rechtsmittel als unbegründet verworfen.

rd. **Darf man Gegenstände, bei deren Herstellung ein patentiertes Verfahren zur Anwendung gelangte, ohne weiteres als „patentiert" bezeichnen?** Ein Fabrikant hatte Treibriemen in den Handel gebracht, bei deren Imprägnierung ein patentiertes Verfahren zur Anwendung gelangte. Auf Grund dieser Tatsache hielt er sich für berechtigt, in öffentlichen Ankündigungen von seinem Treibriemen als „Patent-Treibriemen" zu sprechen, was ihm eine Verurteilung zu Strafe wegen unlauteren Wettbewerbes zuzog.

Gegen seine Bestrafung legte der Verurteilte Revision ein, in der er geltend machte, die Imprägnierung bilde einen wesentlichen Teil des Riemens; denn der Riemen sei dadurch überhaupt erst zum Treibriemen geeignet gemacht worden.

Indessen hat das Reichsgericht die Verurteilung des Angeklagten aufrecht erhalten. Es ist nicht gestattet, so wird in den Entscheidungsgründen ausgeführt, den ganzen Gegenstand als patentrechtlich geschützt zu bezeichnen — es wäre denn, daß der unter Patentschutz stehende Teil einen so wesentlichen Bestandteil des Ganzen bilde, daß er ihm dadurch ein eigentümliches Gepräge verleiht. Indessen kann dieser Grundsatz hier überhaupt nicht zur Anwendung gelangen; denn auf einen Teil der Treibriemen war im vorliegenden Fall gar kein Patent erteilt, nur das Verfahren zur Herstellung einer zur Imprägnierung geeigneten Masse, womit die Riemen imprägniert wurden, war durch Patent geschützt. Hieraus aber ergab sich für den Angeklagten noch keineswegs die Befugnis, in seinen geschäftlichen Kundgebungen die Treibriemen selbst als durch Patent geschützt zu bezeichnen; denn die Riemen waren ja nicht unmittelbar durch jenes Verfahren hergestellt, das Imprägnierungsverfahren hat die Treibriemen nicht hervorgebracht, sondern es hat die bereits vorhandenen Riemen einer Bearbeitung unterworfen und sie dauerhafter gemacht. Einen Gegenstand bearbeiten ist aber etwas anderes als ihn herstellen.

Nun ist es allerdings unter ganz besonders gearteten Umständen denkbar, daß eine andere Beurteilung gerechtfertigt ist. Es lassen sich Verfahrenserfindungen denken, die zwar nur darauf abzielen, Änderungen und Verbesserungen an einer Sache zu bewerkstelligen, deren Ergebnis aber, wirtschaftlich betrachtet, gleichwohl auf ein Neuschaffen hinausläuft. Die durch das Verfahren erzielten Verbesserungen können so durchgreifender Natur sein, daß sie das Wesen der Sache vollständig verändern, und daß diese infolgedessen vom Verkehr nunmehr als etwas Neues empfunden wird. Und in einem solchen Fall wird es zulässig sein, die in Frage kommenden Gegenstände als patentiert hinzustellen.

Von etwas derartigem kann aber im vorliegenden Fall keine Rede sein, denn der vernommene Sachverständige hat sich dahin ausgesprochen, daß man unter Patent-Treibriemen eine ganz bestimmte Art von Treibriemen versteht, die sich entweder durch eine besondere Form oder durch eine besondere Zusammensetzung oder durch eine besondere Eigenart im Grundstoff auszeichnen. Eine solche besondere Art von Riemen sind die hier in Rede stehenden indessen durch die Imprägnierung nicht geworden, und deshalb durften sie auch nicht als „patentiert" bezeichnet werden. (Reichsger. 2 D. 474/12.)

## *Submissionen.*

* 9. März. Mainz. Großh. Oberstaatsanwalt. Lieferung von b) ungefähr 900 kg Silberseife, 900 kg Glyzerinölseife, 300 kg weißer Kernseife, 600 kg Soda.

* 10. März. Bremen. Das Wasserbauamt. Lieferung von Maschinenmineralöl, Twist und amerikanischem Petroleum für die Zeit vom 1. April 1914 bis 31. März 1915.

* 11. März. Stettin. Hafendeputation. Lieferung von Los I Schmieröl, Fett, Talg, Karbolineum für den Stadtbauhof für Hafen- und Brückenbau pro 1914. Verdingungsunterlagen sind im Rathaus, Zimmer Nr. 50 einzusehen oder gegen postfreie Einsendung von M 1.50 zu beziehen.

* 13. März. Posen. Magistrat. Lieferung von Los II Waschmittel, Los III Rüböl, Stauböl und Firnis für das Jahr 1914. Bedingungen liegen zur Einsichtnahme im Rathaus Zimmer 19 auf, können auch von dort unentgeldlich bezogen werden.

* 14. März. Giessen. Großh. Direktion der Landesheil- und Pflegeanstalt. Lieferung von a) ca. 1300 l Mohnöl (für Speisezwecke), b) ca. 4000 kg weißer Kernseife, ca. 50 kg Harzkernseife, gelbe, ca. 1500 kg Schmierseife, ca. 4500 kg Soda, ca. 200 kg Fußbodenöl, ca. 400 kg Bohnerwachs, ca. 50 kg Schuhfett etc., c) Maschinen- und Zylinderöl. Die Bedingungs- und Angebotsformulare können gegen Erstattung der Selbstkosten bezogen werden.

* 14. März. Stralsund. Vorstand des kgl. Wasserbauamtes-Ost. Lieferung von Los 2 rd. 5000 kg Maschinenöl, Los 6 rd. 500 kg Brennöl, 4500 kg Soda, 500 kg Harzpech, 400 kg Maschinentalg. Die Bedingungen können eingesehen, auch gegen post- und bestellgeldfreie Einsendung von M 1.— (nicht in Briefmarken) für jedes Los bezogen werden.

* 17. März. Hannover. Kgl. Eisenbahndirektion. Lieferung von 144400 kg Leinöl, 30800 kg französischem Terpentinöl und 42300 kg Terpentinölersatz für die Königlichen Eisenbahndirektionen in Altona, Cassel, Erfurt, Hannover und Münster i. W. für die Zeit vom 1. April bis Ende September 1914. Verdingungsunterlagen gibt das Zentralbüro gegen 50 Pfg. bar im Zimmer 292 ab.

## *Submissions-Resultate.*

∞ 10. Sept. 1913. Kgl. Eisenbahndirektion. Breslau. Lieferung von 84350 kg Leinölfirnis in 5 Losen.

| Submittenten | Offerierte Lose | Forderung pro 100 kg |
|---|---|---|
| Ewald Dörken, Geodecke i. W. . . . | 1—5 | 52.— |
| Hugo Aeckerle, Wandsbek . . . . . | 1—5 | 53.— |
| Ölmühle Stahlberg, Stettin . . . . | 2 | 56.50 |
| | 1, 3, 4 | 56.— |
| | 5 | 57.— |
| Jak. Brien Söhne Nachf., Coblenz . . | 1—4 | 56.50 |
| | 5 | 57.50 |
| Heinrich Kau, Bonn . . . . . | 1—4 | 56.80 |
| | 5 | 57.90 |
| W. Bergmann, Breslau . . . . . | 1—4 | 57.20 |
| | 5 | 59.— |
| W. R. Ulrich, Hamburg . . . . . | 1—4 | 56.45 |
| | 5 | 58.80 |
| Gebr. Steinert, Breslau frei Breslau | 1—5 | 55.30 |
| Jul. Wörner, Breslau frei Breslau | 1—5 | 57.— |
| Breslauer Mineralölwerke, Breslau . . | 1—4 | 54.25 |
| | 5 | 56.35 |
| frei Breslau | 1—5 | 54.25 |

## *Warenzeichen.*

Eingetragen wurden Warenzeichen unter dem am 1. Oktober 1894 in Kraft getretenen Gesetz zum Schutze der Warenbezeichnungen den Nachstehenden:

Paul Danziger, Breslau, Wortz. Krona für Seifen etc. Eingetr. unter 181012 am 23. 9. 13. — Urban & Lemm, Charlottenburg. Wortz. Lemmax für Seifen etc. Eingetragen unter 181019 am 23. 9. 13. — Dieselbe Firma. Wortz. Lemm für Seifen etc. Eingetr. unter 181020 am 23. 9. 13. — Sunlight Seifenfabrik, G. m. b. H., Mannheim-Rheinau. Wortz. „Kux" für Seife etc. Eingetr. unter 181021 am 23. 9. 13.

J. F. Schwarzlose & Söhne, Berlin, Wortz. Stella Mare für Parfümerien etc. Eingetr. unter 181153 am 24. 9. 13. — Stärkefabrik Kyritz, G. m. b. H., Kyritz, Kombinationszeichen für Stärke etc. Eingetr. unter 181180 am 25. 9. 13. — Czeslaw Nagorski, Pr. Stargard, Wortz. Cego für Seifen etc. Eingetragen unter 181247 am 26. 9. 13. — Konrad Tschanter, Herichsdorf, Wortz. Femamin für Hautpflegemittel. Eingetr. unter 181248 am 26. 9. 13. — Millykerzen-

und Seifenfabrik, München, Packung Milly-Schmierseife für Schmierseife. Eingetr. unter 181249 am 26. 9. 13. — Czeslaw Nagorski, Pr. Stargard, Packung Cenaco für Seifenpulver etc. Eingetr. unter 181298 am 26. 9. 13. — Greifenhagener Seifenfabrik Heinrich Möller, Greifenhagen, Wortz. Perseus für Seifenpulver etc. Eingetr. unter 181378 am 27. 9. 13. — M. C. G. Gottlieb, Heidelberg-Handschuhsheim, Wortz. Diaderma für Kosmetika. Eingetr. unter 181379 am 27. 9. 13. — Barclay & Barcley, New York, Wortz. Reuter für Seifen etc. Eingetr. unter 181380 am 27. 9. 13. — Fa. Felix Battig, Bielefeld, Ettikett Battig's Glanz-Stärke für Glanzstärke etc. Eingetragen unter 181390 am 29. 9. 13. — Gebrüder Garve, Neusalz a. d. O., Wortz. Siegfried für Schmirgelscheiben etc. Eingetr. unter 181465 am 29. 9. 13.

Fa. Gustav Lohse, Berlin-Teltow, Wortz. Solysia für Seifen etc. Eingetr. unter 181486 am 30. 9. 13. — Dieselbe Firma. Wortzeichen Requiem für Seifen etc. Eingetragen unter 181487 am 30. 9. 13. — Dieselbe Firma. Wortz. Lelia für Seifen etc. Eingetr. unter 181488 am 30. 9. 13. — Louis Lewald, Cassel, Wortz. „Fluidol" für Flüssigkeit zur Reinigung von Teppichen und Polstermöbel. Eingetr. unter 181570 am 1. 10. 13. — Alfred Krause, Heilbronn a. N. Wortzeichen Sosa für kosmetische Mittel. Eingetragen unter 181571 am 1. 10. 13. — Heinrich Glöckner, Burkersdorf, Wortz. Aloenia für Haarwasser. Eingetr. unter 181646 am 2. 10. 13. — Dauber & Co, Cöln a. Rh., Wortz. Reo für Rostschutzfarbe. Eingetr. unter 181648 am 2. 10. 13. — Aug. Luhn & Co., G. m. b. H., Barmen, Wortz. Der Name Luhns verbürgt Qualität für Seifen etc. Eingetr. unter 181711 am 4. 10. 13. — Sunlight Seifenfabrik, G. m. b. H., Mannheim-Rheinau, Wortz. „Lio" für Seife etc. Eingetr. unter 181715 am 4. 10. 13. — Fa. Georg Schnabel, Niederodewitz, Wortzeichen „Odorus-Rolle" für Seifen etc. Eingetr. unter 181742 am 6. 10. 13. — Herm. Vocke, Altona, Wortzeichen Palmkernatum für Seife etc. Eingetr. unter 181743 am 6. 10. 13. — Adolf Selten, Berlin-Wilmersdorf, Wortz. „Idalium" für Seifen etc. Eingetr. unter 181789 am 6. 10. 13. — Richard Klein, Sorau, Wortz. „Borix" für Seifen etc. Eingetragen unter 181790 am 6. 10. 13.

Max Elb, G. m. b. H., Dresden-Löbtau, Bildz. Biox-Zahnpasta für Mundpflege-Mittel. Eingetr. unter 181912 am 7. 10. 13. — Dieselbe Firma. Bildzeichen Biox-Zahnpasta für Mundpflege-Mittel. Eingetr. unter 181913 am 7. 10. 13. — Dieselbe Firma. Bildz. Biox-Zahnpasta für Mundpflege-Mittel. Eingetr. unter 181914 am 7. 10. 13. — Hildesheimer Parfümeriefabrik Wilh. de Laffolie, G. m. b. H., Hildesheim, Bildzeichen NKU Cream für Seifen. Eingetr. unter 181963 am 8. 10. 13. — Fa. Peter Ney, Aachen, Wortz. Cremolan für Seifen. Eingetr. unter 181106 am 10. 10. 13. — Chemische Industrie Sajada Wimmel & Co., Berlin, Phantasiebild für Seifen. Eingetragen unter 182154 am 11. 10. 13.

Max Elb, G. m. b. H., Dresden-Löbtau, Bildzeichen Biox, Zahnpaste für Mundpflege-Mittel. Eingetr. unter 182191 am 13. 10. 13. — Robert Tedden, G. m. b. H., Oberhausen, Wortz. Tedal für Lederputzmittel usw. Eingetr. unter 182225 am 13. 10. 13. — David Ensinger, Hanau a. M., Bildz. Antikariesol für Mittel gegen Zahnfäulnis. Eingetr. unter 182248 am 13. 10. 13. — Krankenheiler Jodquellen, A.-G., Bad Tölz, Wortz. Jodent für Zahnpasten usw. Eingetragen unter 182249 am 13. 10. 13. — Margarete Carus, geb. Lehmann, Wiesbaden, Wortz. Carissima für Toilettewasser. Eingetragen unter 182250 am 13. 10. 13. — Arthur Magner, Berlin, Wortzeichen „Connetable" für Parfümerien. Eingetr. unter 182283 am 14. 10. 13. — Fa. Carl Steinmeyer, Fabrik chemischer Präparate, Blotho a. W. Packung Lobil für Waschpulver. Eingetr. unter 182308 am 14. 10. 13. — Robert Tedden, G. m. b. H., Oberhausen, Bildz. Glanz-Teufel für Lederputzmittel usw. Eingetr. unter 182309 am 14. 10. 13. — Seifenfabrik Lörrach, Heinrich Walz, Lörrach, Wortz. Wiso für Seifen etc. Eingetragen unter 182310 am 14. 10. 13. — Hugo F. Schwarzbach, Frankfurt a. M., Bildz. Zeitring für Seifen. Eingetr. unter 182311 am 14. 10. 13. — Württembergische Metallwarenfabrik, Geislingen-St., Wortzeichen Purargan für Seifen. Eingetragen unter 182312 am 14. 10. 13. — Fa. Gustav Lohse, Berlin-Teltow, Etikett Frauenbild für Seifen. Eingetr. unter 182313 am 14. 10. 13. — Max Schwarzlose, Berlin, Wortz. Royale für Seifen. Eingetr. unter 182342 am 15. 10. 13. — Engelbert Schulze, Siegen, Wortz. Schulzin für Seifen. Eingetr. unter 182343 am 15. 10. 13. — Fa. C. W. Reger Söhne, Luisenhain, Wortz. Schaumsoda für Soda. Eingetr. unter 182345 am 15. 10. 13. — Georg Fincke, Berlin, Wortz. Etheiragen für Seifen. Eingetr. unter 182374 am 16. 10. 13. — Franz Degener & Bernhard Lücke, Bremen, Wortz. „Dellück" für Poliermittel. Eingetr. unter 182521 am 20. 10. 13.

Lehmann & Bohne, Berlin, Wortz. „Lebona" für Parfümerien etc. Eingetr. unter 182546 am 20. 10. 13. — Fabriken von Dr. Thompson's Seifenpulver, G. m. b. H., Düsseldorf, Wortz. Hosanna für Seifen etc. Eingetr. unter 182547 am 20. 10. 13. — Kopp & Joseph, Berlin, Wortz. „Wasch Dich ohne Seife" für Seifen etc. Eingetragen unter 182581 am 21. 10. 13. — Alfons Loyson, Straßburg i. E., Packung Es-We für Seifenpulver etc. Eingetr. unter 182582 am 21. 10. 13. — Pearson & Co., G. m. b. H., Hamburg, Wortz. Calcedol für Seifen etc. Eingetr. unter 182583 am 21. 10. 13. — Pearson & Co., G. m. b. H., Calcedin für Seifen etc. Eingetr. unter 182584 am 21. 10. 13. — Pearson & Co., G. m. b. H., Hamburg, Wortz. Calstin für Seifen etc. Eingetr. unter 182585 am 21. 10. 13. — Kirschbach'sche Werke, Coswig i. Sa., Bildz. Hand für Seifen etc. Eingetr. unter 182586 am 21. 10. 13. — Halle'sche Dampf-Seifen- und Parfümerie-Fabrik Stephan & Co., Halle a. S. Wortzeichen Husch-Husch für Seifen etc. Eingetr. unter 182587 am 21. 10. 13. — Urban & Lemm, Charlottenburg, Wortz. Putzmännchen für Seifen etc. Eingetr. unter 182600 am 21 10. 13. — Urban & Lemm, Charlottenburg, Wortzeichen Bürstenmännchen für Seifen etc. Eingetr. unter 182601 am 21. 10. 13. — Fa. J. Harring, Berlin, Wortz. Weltmeister für Seifen. Eingetragen unter 182637 am 22. 10. 13. — Fa. Johannes Gerold, Berlin, Wortz. Gereform für kosmetische Präparate etc. Eingetr. unter 182811 am 25. 10. 13. — Mäurer & Wirtz, Stolberg, Wortz. Spargold für Parfümerien etc. Eingetr. unter 182812 am 25. 10 13.

Franz Abels, Düsseldorf-Oberkassel, Wortz. Fleckfort für Fleckenreinigungsmittel. Eingetragen unter 182966 am 29. 10. 13. — Erste Wittenberger Dampf-Seifenfabrik Schumann & Wille, Wittenberge. Wortz. Limosa für Seifen. Eingetr. unter 182967 am 29. 10. 13. — Fa. Hans Brandner, Regensburg, Wortz. Alusin für Putzmittel. Eingetragen unter 182968 am 29. 10. 13. — Thomas Schneier, Neuwied, Wortz. Te—es für Seife etc. Eingetragen unter 182909 am 28. 10. 13. — P. H. Schrauth, Neuwied, Bildz. Firmit für Seifen. Eingetr. unter 183013 am 29. 10. 13. — Chemische Industrie Vollmer & Faust, Germersheim a. Rh. Wortz. „Sturmvogel" für Waschpulver. Eingetr. unter 183046 am 30. 10. 13. — Fa. Gustav Lohse, Berlin-Teltow. Wortz. Mythe für Seifen etc. Eingetr. unter 183049 am 30. 10. 13. — Wilhelm Schunk, Düsseldorf, Wortz. „Flinker Ludwig" für Poliermittel. Eingetr. unter 183106 am 31. 10. 13. — Max Janisch, Berlin, Wortz. Suredge für Seife etc. Eingetr. unter 183133 am 31. 10. 13. — W. Reichert, G. m. b. H., Berlin-Pankow, Bildz. Shampoon mit Teerzusatz für Toilettewasser etc. Eingetragen unter 183168 am 1. 11. 13.

Kombella-Fabriken Häntzschel & Co., Dresden, Etikett Kombella für Seifen etc. Eingetragen unter 183192 am 1. 11. 13. — Hallesche Dampf-Seifen- und Parfümeriefabrik Stephan & Co., Halle a. S., Packung Hala für Wasch-Mittel etc. Eingetr. unter 183194 am 1. 11. 13. — Arthur Regenbrecht, Charlottenburg-Westend, Wortz. Radneu für Seifen etc. Eingetr. unter 183196 am 1. 11. 13. — Ernst Colditz, Leipzig-Plagwitz, Wortz. Eco für ätherische Öle etc. Eingetragen unter 183229 am 3. 11. 13. — Fa. Peter Cremer, Düsseldorf, Wortz. Cremers Gold und Kristall für Seife. Eingetr. unter 183255 am 3. 11. 13. — Dieselbe Firma. Wortz. Feuer und Flamme für Seife. Eingetr. unter 183256 am 3. 11. 13. — Albert Roebelen, München, Wortz. Faxolin für Reinigungsmittel etc. Eingetr. unter 183305 am 4. 11. 13. — Karl Kief, Ludwigshafen, Packung Favorit für Haarwasser etc. Eingetragen unter 183314 am 4. 11. 13. — Aug. Luhn & Co., G. m. b. H., Barmen, Wortz. Der Name Luhns ist eine Garantie für den Käufer für Seifen etc. Eingetr. unter 183333 am 4. 11. 13. — Fa. C. Naumann, Offenbach a. M.. Wortz. Zelebra für Seifen etc. Eingetr. unter 183334 am 4. 11. 13. — Metzner & Otto, Leipzig, Bildz. Wappen für Seifenparfüms etc. Eingetr. unter 183349 am 5. 11. 13. — Oja, Aktiengesellschaft, Berlin, Wortz. Mon Typ für Stärke etc. Eingetr. unter 183407 am 6. 11. 13.

## *Bezugsquellen-Nachweis.*

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

21. Carl Mayr'sche Harzkocher (D. R. P. 176065). M. in N.
22. Haarpetrol in Österreich. G. in W.
23. Petroleum-Residue. B. in T.
24. „Inertol", ein seewasserbeständiges Anstrichmittel für Klärbassins in den Tropen. C. in W.
25. Maschinen für Handbetrieb zum Einsetzen der kleinen Dochte in die Illuminationslämpchen. H. in H.
26. Einrichtungen zur Laugensteintabletten-Fabrikation. K. in W.
27. Christbaumkerzen mit farbigem Licht. T. in P.
28. Maschinelle Einrichtung für das Krebitz-Verfahren. T. in F.

### Beantwortungen.

17. **Handzirkularpumpen zum Pumpen von Mineral-, vegetabilischen und mit Schwefelsäure behandelten Oelen:** Pommersche Eisengießerei und Maschinenfabrik, A.-G, Stralsund.

**Beitrag zum Kapitel „Kalkulationen im Seifenbetrieb"** von Dr. *O. Sachs.* Preis M —.60.

**Welche Artikel eignen sich als Nebenbetrieb zur Seifenfabrikation** von *P. Pick.* Preis M —.80.

**Verlag für chemische Industrie Augsburg.**

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Prière d'envoyer des échantillons du matière et des récipients.
Correspondence colicited; enquiries should be accompanied by specimens of vessels.

Fillingmachines

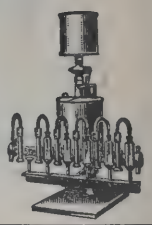
# Abfüllmaschinen

für alle Zwecke liefert als Spezialität

## Ganzhorn & Klinq

Schwäb. Hall 19 (Württbg.)

Machines à remplir



Bei Anfragen Muster von Gefäßen und Substanzen einschicken!

36023c

# Carl Lieber, Hamburg.

Telegr.-Adr.: „CALIBER" Hamburg. Fernsprecher Hamburg: Gruppe 4, Nr. 1769, 1770 und 1771.

**Filialen in Bremen und Alexandrien.**

## Sämtl. Öle, Fette u. Fettsäuren

**für die Seifenfabrikation.**

Spezialität: **Deutsche Fabrikate.** Eingetragene Schutzmarke: **„Liberal".**

4901

# Glyzerin

Offerten jederzeit erwünscht.

## Fritz Fenchel

**Hamburg 36.**

Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**
Fernspr.: Gruppe 5, 2310, u. 6, 5009.

36604

Fabrikat des ältesten Werkes für Feinmechanik ≈ Europa's ≈

**„Urania"** Die bewährte Büro-Schreibmaschine

**„Perkeo"** Reiseschreibmaschine für Privatgebrauch u. kleinere Geschäfte

Gegründet 1855 · CLEMENS MÜLLER G.M.B.H. DRESDEN-N. · 1300 Arbeiter.

36373

Vorführung kostenlos durch: Generalvertreter: **Heinrich Mann, München,** Telephon 50430. Goethestraße 9.

## Farben

für

**Seifen-, Oel- und Fettindustrie**

fabriziert als Spezialität

**Wilhelm Brauns,** G. m. b. H., **Farbenfabrik, Quedlinburg.**

**Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.**

36253

## Konsultations-Bureau und Spezial-Laboratorium

für die **Seifen-** und **Fettindustrie**

von Ingenieur-Chemiker **Oskar Steiner, Melle i. Hann.**

**Analysen, Gutachten, Raterteilung.**

**Praktische Ausbildung** in: Twitchell-Spaltung, Verarbeitung der Fettsäuren zu Kern-, Schmier- und Toilette-Grundseifen, (Karbonatverseifung), Glyzerineindampfung (Vakuum) usw. nach bewährten, rationellsten Methoden in der Seifenfabrik Gebr. Sudfeldt, Melle.

**Theoretischer Unterricht** in: Chemische Untersuchung der Rohstoffe und deren Bewertung, Durchführung einer rationellen Betriebskontrolle, Betriebskalkulation usw. 36404

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# CONCRETES SEMI-LIQUIDES PURS PARFUMS ABSOLUS

CASSIE JASMIN ROSE TILLEUL

FLEUR D'ORANGER JONQUILLE MOUSSE ODORANTE TUBEREUSE

MIMOSA MUGUET OEILLET VIOLETTE

# LAUTIER FILS

GRASSE

Haupt-Fabrik in **GRASSE.** Gegr. 1795. Zweig-Fabrik in **BEYRUTH.** Gegr. 1905.

35 UOC

## Lehrinstitut für die Seifenindustrie

**Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER**

**Berlin-W.,** Bahnstr. 27. — Telefon: Amt Kurfürst Nr. 7819.

**Vollständige praktische Ausbildung** in der Fabrikation aller gangbaren Riegel und Schmierseifen in einer großen Berliner Seifenfabrik. 35294a

**Vollständige chemisch-analyt. Ausbildung** in den Untersuchungen der Öle, Fette, Seifen, Laugen etc. im Laboratorium.

**Untersuchung und Begutachtung** von Erzeugnissen der Öl-, Fett- u. Seifenindustrie. **Erteilung technischer Ratschläge.**

Von uns zu beziehen (2.— M inkl. Porto) **Dr. Davidsohn** »Leitfaden für die Technik der Öl-, Fett- und Seifenanalyse«.

34659

BAU- und INGENIEUR-BUREAU
für Projektierung und technische Durchführung
rationeller DAMPF-SEIFENFABRIKEN
Franz Schnelle Civilingenieur, gerichtl. vereid. Sachverständiger Prima Referenz n. Etabliert 1894. Berlin W. 30 - Leipzig.

## Sand-Seife Seifensand

**(Scheuerpulver)** 34207

Für Sandseife und Seifensand (Scheuerpulver) ist das beste

**Rohmaterial**

die **Neuburger Kreide,**
**Marke R. S.** (scharf oder mild) der

**Fritz Schulz jun.** Akt.-Ges., **Leipzig 116.**

Chem.-techn. Laboratorium und Konsultationsbüro
von **C. Lüdecke,** Chemiker, **Biebrich a. Rh.**

**Spezialauskunftsstelle**

für die Schuhcreme-Industrie wie der gesamten chem.-techn. Kleinfabrikation. Analysen, Gutachten, Projektierung von Anlagen, Ausarbeitung von Verfahren für die Harze, Wachse, Fette, Öle, oder dergl. verarbeitenden Betriebe. 35803

**Fachlehranstalt des Verbandes der Seifenfabrikanten**
staatlich genehmigt und unterstützt
**Berlin W. 35, Kurfürstenstr. 37.**

Der nächste dreimonatliche Kurs beginnt am **2. April cr.** Sorgfältige Ausbildung in der Untersuchung der Rohmaterialien, Fertigfabrikate und Nebenprodukte. **Die chemische Ausbildung erleichtert das Fortkommen im Beruf!** Vorlesungen und Übungen auf dem Gebiete der Maschinenkunde. Programm durch den Anstaltsleiter: **Dr. Karl Braun.** 36721

*Gesuchte Adresse.*
**Herr Chemiker**
**Erhard Freundel**
zuletzt in Antwerpen, wird in seinem Interesse dringend ersucht, uns sofort seine Adresse mitzuteilen.
**Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.**

## Verkäuferin.

Suche für mein Seifen- und Parfümeriegeschäft zum 1. April oder Mai eine tüchtige frdl. Verkäuferin bei freier Station und Familienanschluß. Offerten unter G. S. 36843 an die Exped. d. Ztg. nebst Zeugnisabschriften u. Photographie erb.

**Stellen-Angebote**

86705

**Chemieschule für Damen und Handelslaboratorium.**
Bei Stellenvakanz Anfrage erbeten.
Analysen zu mäßigen Preisen.
**Dr. Schütte, Hamburg,** Mattenwiete 35.

In einer südd. Seifenfabrik mittl. Umfangs findet junger Mann per Frühjahr Stelle als

**Lehrling**

unter günstigen Bedingungen. Kost und Wohnung im Hause. Offerten unter A. K. 36840 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

## Chemiker, techn. Leiter

mit Erfahrung in Leinölfabrikation, Firniskocherei, Raffinerie von verschiedenen Ölen etc. wird gesucht für eine Leinölfabrik im Süden Österreichs. Gefl. Angebote unter A. F. 36805 an die Exp. d. Ztg. erb.

---

Gesucht wird tüchtiger

## Seifensieder-Betriebsleiter,

der mit der Herstellung von allen Sorten Seifen, Glyzerinkonzentration, Twitchellfettspaltung etc. vertraut ist und schon größere Betriebe geleitet hat. Nur diejenigen, die ihre Fähigkeiten durch Zeugnisse und Referenzen beweisen können, wollen Offerte unter Beifügung einer Photographie und Angabe der Gehaltsansprüche an die Exped. d. Bl. unter E. B. 36695 schicken.

---

## Gesucht für übersee

nach großem gesundem Platze

## Fachmann oder Siedemeister

gesetzten Alters, mit gründlichen Kenntnissen der Haus- u. Toilette-Seifenfabrikation, der in der Lage ist, einer größeren Seifenfabrik als technischer Leiter vorzustehen. Erfahrung im Krebitz-Verfahren erwünscht, jedoch nicht Bedingung. Ausführliche Angebote an die Exp. d. Ztg. erbeten unter A. O. 36753.

---

Größere Toiletteseifen-Fabrik Norddeutschlands sucht zum sofortigen Antritt für ihre Verpackungs-Abteilung tüchtige

## Direktrice

bei hohem Gehalt. Offerten mit Photographie, Zeugnissen und Gehaltsansprüchen unter A. W. 36750 an die Exped. d. Bl. erbeten.

---

## Ing.-Chemiker

als Betriebsleiter einer größeren Ölfabrik in Böhmen, mit Kenntnissen aller bei der Raps- und Leinsaat-Verarbeitung vorkommenden Manipulationen, zudem auch mit dem Bauwesen vertraut, wird aufgenommen. Herren, die bereits praktische Erfolge nachzuweisen in der Lage, auch sonst im Fabriksbetrieb bewandert sind, werden ersucht, Offerte sub „Tüchtig 36846“ an die Exped. d. Bl. zu hinterlegen.

---

## Stellen-Nachweis

### der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München. E. V.**

I. Seifenfabrik Rumäniens sucht tüchtigen

## Siedemeister als Betriebsleiter,

der firm ist in der Fabrikation von Kern-, Schmier-, Eschweger-, Leim-, Harz-, Kokos- und Textilseifen und mit Glyzerinkonzentration, Twitchellspaltung, Seifenkühlung vertraut ist.

II. Große Haus- und Toiletteseifenfabrik sucht für Übersee einen

## tüchtigen Siedemeister

gesetzten Alters, der gründliche Kenntnisse in der Fabrikation von Haus- und Toiletteseifen besitzt und in der Lage ist, einen größeren Betrieb mit Erfolg zu leiten. Bewerber mit praktischen Erfahrungen im Krebitz-Verfahren bevorzugt.

III. Große, modern eingerichtete Toiletteseifen- und Parfümeriefabrik Mitteldeutschlands sucht zur Leitung der Toiletteseifenabteilung durchaus tüchtigen, mit dem Krebitz-Verfahren vertrauten

## Siedemeister.

IV. Seifenfabrik Finnlands sucht tüchtigen, erfahrenen

## Seifensieder.

V. Dampfseifen- und Glyzerinfabrik Rheinlands sucht per 1. April tüchtigen, energischen

## Siedemeister,

der in der Fabrikation von Kern- und Schmierseifen, in Twitchellfettspaltung, Vakuum-Eindampfung und Bedienung der maschinellen Apparate durchaus firm und bewandert ist.

**Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7 Bereiteranger 5.** 33690

---

*Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der Seifen-, Oel- u. Fett-Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.*

*Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.*

---

Größere Seifenfabrik Süd-West-Deutschlands sucht erfahrenen

## Siedemeister,

durchaus firm in Kern- und Halbkernseifen, Schmierseifen rheinischer Art, Seifenpulver, einfachen chem. Untersuchungen, Twitchell-Fettspaltung, Vakuum-Eindampfungen, maschinellen Apparaten. Derselbe muß imstande sein, den Betrieb übersichtlich, ordnungsgemäß und rentabel zu leiten. Eintritt per 1. April. Ausführliche Bewerbungen nebst Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen sind zu richten unter G. S. 36769 an die Exp. d. Ztg. Vorstellung erwünscht.

---

## Gesucht

## Laborant oder Laborantin

mit guter Fachschulbildung, mögl. mit etwas Erfahrung in Fett- und Öl-Untersuchungen. Angebote unt. N. N. 36782 an die Exp. d. Bl. erb.

---

## Volontär

findet in einer modernen rheinisch. Dampfseifenfabrik Aufnahme unter günstigen Bedingungen. Eintritt zum 1. April oder später. Offert. unter Q. B. 36826 an die Exped. d. Bl. erbeten.

---

## Erfahren. Vorarbeiter

für **Oel-Raffinerie** gesucht. Ausführliche Angebote mit Gehaltsanspruch an die Exped. d. Ztg. erbeten unter N. S. 36837.

---

## Stellen-Gesuche

*)

***Es ist des Oefteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in Zukunft Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendung gleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.***

---

**Dame**, mit d. Untersuch. d. Seifen, Öle u. Fette vertr., a. kaufm. geübt, sucht z. 1. April od. früh. entspr. St. Off. unt. V. D. 36744 bef. d. Exp. d. Bl.

---

*) **Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.**

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

## Energ. Kaufmann,

26 J., mit g. allgem. Bildung, prakt. erfahren in Buchhaltg., stilgew. Korrespondent, tücht. Expedient, sicher rechnend, fl. Stenogr. und Masch.-Schr. an rhein. Seifenfabrik, in ungek. Stell., s. p. 1. April od. später entspr. **dauernde Pos.** in gleichem gr. Unternehmen. Off. u. A. C. 36842 an die Exp. d. Bl. erb.

## Tüchtiger Siedemeister,

verheir., selbständig und firm in der Herstellung sämtlicher Sorten Kern- und Schmierseifen, speziell nach rheinischer Art, bewandert in der Fabrikation sämtl. Sorten Toilette-Seifen, Fettspaltung und Seifenpulver, sucht zum 1. April dauernden Posten. Gefl. Offerten u. V. D. 36838 an die Exp. d. Bl. erb.

**Dame,**

mit der **Analyse der Fette und Öle** vertraut, auch **kaufmännisch** gebildet, **sucht** Anstellung. Gefl. Off. u. G. W. 36795 a. d. Exp.

## Junge Dame,

erfahren in der Untersuchung der Fette, Öle und Seifen, gegenwärtig in einer Seifenfabrik tätig, sucht zum 1. IV. 14 Stellung. Gefl. Offert. unter J. S. 36789 an die Exped. d. Blattes erbeten.

## Tüchtig. Siedemeister

verheiratet, sicher in der Fabrikation aller gangbaren Sorten Kern- und Schmierseifen, kaltgerührten Toiletteseifen u. Glyzerinseifen, sucht per bald dauernde Stellung. Gefl. Off. sub H. Q. 1191 an die Exp. d. Bl. erb.

## Siedemeister,

26 Jahre, perfekt in der Herstell. aller gangbaren Sorten Kern-, Schmier-Seifen und Seifenpulver, Analys. der Fette, Seifen, Alkalien, Fettspaltung ferm., sucht sofort Stellung. Gefl. Off. bef. u. J. L. 36724 die Exped. d. Bl.

## Erstklass. Siedemeister,

in der Seifenfabrikation nach den neuesten Verfahren arbeitend, sucht seine Stellung per Frühjahr 1914 zu verändern. Gefl. Offerten sub F. M. 1202 bef. die Exped. d. Bl.

## Fachmann,

mit allen Neuerungen der Branche durchaus bekannt, sicher im Analysieren, besonders eingearbeitet für die Ansprüche der Seife in den Balkanstaaten, Rußland und Italien, sucht leitende Stellung per Mai. Gefl. Off. sub E. L. 1203 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

# Stellen-Nachweis

## der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München.**

## I. Tüchtiger Siedemeister,

firm in der Herstellung aller Riegel- und Faßseifen, erfahren in Autoklav- und Twitchell-Spaltung, kaustischer und kohlensaurer Verseifung, geübt in den einschlägigen chemischen Untersuchungen, sucht dauernde Stellung.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5.** 34289

## Welche

rentable und aufstrebende

## Seifenfabrik

Mitteldeutschlands, die auch Toiletteseifen fabriziert, ist geneigt, zwecks Verstärkung der Betriebsmittel, stillen

## Teilhaber

aufzunehmen? Gefl. Angeb. unter L. K. 36832 an die Exp. d. Bl. erb.

## Tran- und Oelhärtungs-Fachmann

Chemiker, akademisch geb., mit der ganzen Materie wissenschaftlich und praktisch vertraut, tüchtiger Organisator, der die moderne Seifenfabrikation, rationelle Glyzeringewinnung etc. in jeder Beziehung beherrscht, die Verarbeitung von gehärteten Fetten auf Seifen kennt, sucht Anstellung in einer **Fett-** oder größeren **Seifenfabrik.** Gefl. Offerten unter F. S. 36835 durch die Exp. d. Bl. erbeten.

## Tüchtiger Siedemeister,

Vierziger, durchaus sicher in der Fabrikation aller Sorten Textil-, Haus-, Grund- und Toiletteseifen, Seifenpulver, vertraut mit Autoklav- und Twitchellspaltung und den nötigen chem. Analysen, sucht im In- oder Ausland Stellung. Gefl. Off. sub G. N. 1201 bef. die Exped. d. Bl.

## Werkführer,

in der Fabrikation von sämtlichen Lederkonservierungsartikel. durchaus erfahren, sucht sofort Stelle. Bin 39 Jahre, verheiratet. Off. an die Exp. d. Ztg erb. u. V. K. 36732.

## Ein junger Mann,

der als Volontär in verschiedenen Fabriken tätig war, sucht zum 15. April Beschäftigung. Möchte am liebsten Eschweger-Seife lernen. Gefl. Offerten bef. die Exped. d. Bl. unter E. F. 36747.

## Erfahrener tüchtig. Siedemeister,

40 Jahre alt, verheiratet, mit langjähriger Praxis in der Fabrikation sämtlicher Sorten Kern-, Schmier- und Toiletteseifen, vertraut mit Fettspaltung und Glyzeringewinnung und chem. Untersuchungen, mit prima Zeugnissen und Referenzen, sucht per bald dauernde Stellung. Gefl. Off. sub H. P. 1200 an die Exp. d. Bl. erb.

## Fachmann,

erfahren in der gesamten Seifenfabrikation, Soda, Premier Jus, Fettspaltung und einfachen Untersuchungen von Seifen und Fetten, stets nüchterner und zuverlässiger Arbeiter sucht sich zu verändern. Offerten unter „Prag 36793“ bef. d. Exped. d. Blattes.

## Tücht. erfahren. Siedemeister,

29 Jahre alt, seit längeren Jahren in modernen Fabriken des In- und Auslandes mit Erfolg tätig, mit allen Neuerungen vertraut, Spezialist in hochgefüllten Kernseifen, sucht per 15. März oder 1. April leitende Stellung. Beste Zeugnisse und Referenzen stehen zur Seite. Gefl. Offerten sub D. K. 1204 bef. die Exped. d. Bl.

## Junger Mann,

19 Jahre, mit sämtl. Kontorarbeiten sowie Buchführung bestens vertraut, wünscht sich p. 1. April cr. bei bescheidenen Ansprüchen zu verändern. Gefl. Offerten an die Exp. d. Bl. unt. F. W. 36784 erb.

Ein in der Extraktion von Öl, Fett und Wachs erfahrener

## Chemiker

auch mit dem Raffinieren vertraut, sucht Stellung. Vieljährige Praxis, Ansprüche nicht hoch. Gefl. Mitteilung erbeten unter U. S. 36772 an die Exped. d. Ztg.

## Junger Kaufmann,

z. Zt. in größerem Kolonialwaren-Engros- und Detail-Geschäft als Buchhalter tätig, sucht pr. 1. IV. cr. Lebensstellung. Würde mich auch an gutem, reellen Geschäft mit Kapital **beteiligen.** Gefl. Off. unt. R. S. 36816 an die Exp. d. Ztg. erb.

## Tüchtiger Werkmeister

aus der **Oelbranche** sucht eine passende Stellung in einer Ölfabrik als Werkmeister, evtl. als Maschinenmeister oder dergl. Genannter ist gelernter Maschinenbauer mit Fachschulbildung, staatlich geprüfter Maschinist, mit dem allgemeinen Maschinenbau sowie elektrischen Licht- und Kraftanlagen vollkommen vertraut, und kann sich mit den besten Zeugnissen ausweisen. Gefl. Angebote erbittet **Anton Stulz,** Maschinenmeister, **Podebrad,** Böhmen. 36817

Suche für meinen Neffen, einem jungen strebsamen Mann, einen Posten als **Volontär** in einer **Seifenfabrik,** wo ihm Gelegenheit geboten wird, sich ordentlich auszubilden; selbiger hat bereits 2 Jahre Lehrzeit hinter sich. Angebote und genaue Bedingungen ersuche unt. Adr. **Josef Reisinger,** Hirschg. 1, **Linz a. D.,** O.-Öst., einzus. 36814

## Italien, Deutschland!

Deutscher, z. Zt. in Belgien, sucht sof. Engagement als **Siedemeister** oder als **Seifensieder** in Italien oder Deutschland. Garantiert erstklassig in Herstellung sämtlicher Seifen! Geschäftlich in jeder Beziehung entgegenkommend. Wohlerzogen. Adresse: **Moussier Lichtenfeld à Verviers, rue Simon Lobet 18/II.** 36818

**Werkmeister**

(Chemiker), welcher in der Herstell. von Schuhfarbcreme à la Cuntze, Terpentin-Creme mit spiegelheller Oberfläche, verseift. Schuhcreme in Dosen, flüss. Metallputz, Kaltpoliertinten, Russetfarb., Dressings, Appretur, Lacken, Wachsen, Zementen, Kitten vollständig erfahren ist, sucht s. Stell. z. veränd. Off. unt. G. H. 36811 bef. d. Exp. d. Bl.

## Tüchtiger Werkmeister

der **Oelbranche** mit reichlicher Praxis und guten Zeugnissen, sucht zum 1. April oder baldigst Stellung als Werkmeister, ev. Maschinenmeister. Ist 41 Jahre alt, verheir. gelernter Maschinenbauer, geprüft Heizer und Maschinist, sprich deutsch, böhmisch und polnisch. Gefl. Off. erb. an **Friedr. Hladecek Bad Poděbrad,** Böhmen. 36812

## Ein älterer Seifensieder

der durch 27 Jahre in 2 große Seifenfabriken Österr. als selbst Siedemeister beschäftigt war, such pass. Stell. Gefl. Off. sub B. P 36797 an die Exped. d. Ztg. erb

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—,
für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 10.—1914.** **Augsburg, 11. März.** **41. Jahrg.**


### Inhalt des Hauptblattes:


Verband der Seifenfabrikanten 257.

Linolith und seine Verarbeitung zu weißen Kernifen 257. — Einiges über Waltran und dessen Gewinng 259. — Über die Raffinierung der Pflanzenöle, sbesondere diejenige der Olivenöle (Fortsetzung) 259. — undlagen für die Haut- und Schönheitscremes 260.

Chemische Mitteilungen: Elektrischer Äther-Destillierapparat. Poovan-Öl. Die analytischen Konstanten der hydrierten Öle.

Kleine Zeitung: Zerkleinern von Seifenpulvermasse. Gewinnung von Fettsäuren aus Kalkseifen. Seife. Über das Härten von Öl. Konservierte Oliven und ihr Öl. Vorbereitung der Ölsaat für das Pressen. Die Lichtbehandlung des Haarausfalles.

Fragekasten. — Sprechsaal: Der Kaufmann als Betriebsleiter von Ölfabriken. Eingesandt. — Geschäftliche Notiz: Siegelmarken, Etiketten und Packungen.


### Inhalt des Beiblattes:


Das Bienenwachs 266. — Über Brennöl (Ewiglicht-Öl) — stliches Baumöl (Fortsetzung) 267.

Rundschau. Behandlung von Fetten und Ölen mit Katalysatoren. Blaurote Farblacke. Anreibe-Versilberung. Umwandlung von Petroleum in Produkte anderer Art. Schmier- und Reinigungsmittel für Maschinen. Klebstoff. Entfernung der Druckerschwärze aus bedrucktem Papier. Scheintod-Patronen.



Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe ensieder-Zeitung, Augsburg" und mit Genehmigung der Redaktion ttet.


## Verband der Seifenfabrikanten.

Nach vielen und eingehenden Vorarbeiten sind im vorigen die „Begriffsbestimmungen für Kernseife und e Seife" festgelegt, und es gilt nun, ihnen die erforderGeltung zu verschaffen. Dazu gehört die Anerkennung h die Handelskammern, damit die Bestimmungen als lelsgebrauch gelten, auf die im Zweifelsfalle stets zuegriffen werden kann. Es ist nun dringend erwünscht, zu wirken, daß diese Anerkennung herbeigeführt wird, azu müssen alle Seifenindustriellen helfen. Dabei darf außer acht gelassen werden, daß die Bestimmungen nicht einzelnen Sonderwunsch erfüllen können, auch wenn er hat vielleicht berechtigt erscheinen möchte; sie legen aber st, was den tatsächlichen Verhältnissen entspricht und iet ist, den Unklarheiten eine Ende zu machen, die oft ngenehm empfunden sind. Es sei dazu auf die entenden Veröffentlichungen verwiesen, die auch eine aushe Begründung der „Begriffsbestimmungen" enthalten; sie finden sich in der „Seifensiederzeitung" 1913, Seite 741, 789 und 845, und es ist dringend wünschenswert, daß sich jeder Kollege wieder damit vertraut macht.

**Der Verband der Seifenfabrikanten.**
*G. Kuntze*, Vorsitzender.

## Linolith und seine Verarbeitung zu weißen Kernseifen.

Wohl noch niemals hat innerhalb der deutschen Seifenindustrie eine Erfindung ähnliches Aufsehen erregt, wie die „Härtung" der Öle und Fette. Zwei Jahre sind es erst, daß unter dem Namen Talgol etc. die verschiedenen Härtungsprodukte des Walöles auf den deutschen Markt kamen, und schon dürfte es heute kaum noch eine deutsche Seifenfabrik, die auf die Dauer konkurrenzfähig bleiben will, geben, die nicht kleinere oder größere Prozentsätze dieser „Kunstfette" zu ihren Seifen mitverarbeitete. Daß die „Kunstfette" ihre Daseinsberechtigung bei der bekannten Schwerfälligkeit der deutschen Seifenindustrie so überaus schnell durchsetzen konnten, ist nicht zum wenigsten das Verdienst unserer Fachpresse, welche die Erfahrungen anerkannter Fachleute zum allgemeinen Nutz und Frommen rechtzeitig bekannt gab und dadurch den einen vor übertriebenem Optimismus, den anderen vor übertriebenem Pessimismus zu seinem eigenen Vorteil bewahrte. Schimpften doch diejenigen am meisten über die Nachteile der Talgol-Produkte, die in übertriebenem Optimismus vor der Verarbeitung ganz Unmögliches davon vorausgesetzt hatten, während diejenigen, welche diese Produkte lediglich als bedingte Surrogate für die teuren Natur-Hartfette von vornherein betrachteten und verwendeten, mit den erzielten Erfolgen recht zufrieden waren.

Erstaunlicherweise hat nun der seinerzeitige Talgol-Taumel auf manche Leute so ernüchternd eingewirkt, daß eine weitere großartige Errungenschaft, die uns die Härtungsindustrie in dem „Linolith"-Produkte zwischenzeitlich geboten hat, lange nicht in dem Maß gewürdigt wurde, wie es der Natur der Sache nach der Fall sein mußte. Ist doch schon bei der Vergleichung der Ausgangsprodukte der Härtungsverfahren von Tran und Leinöl die Überführung des letzteren in ein zur Kernseifenfabrikation geeignetes Produkt bei weitem erstaunlicher als die von Tran. Während Tran in seinen in den letzten 4 bis 5 Jahren auf den Weltmarkt gebrachten feinsten Null-Qualitäten recht wohl schon ein Produkt darstellte, welches in beschränktem Maß zur Fabrikation guter weißer Kernseife verwendbar war, so war die Verarbeitung von Leinöl, selbst in bester Speiseölqualität, nach wie vor ein Ding der Unmöglichkeit. Alle Mittel der seifensiederischen Technik waren vergeblich, immer wieder resultierte auch bei allergewissenhaftester Verseifung eine anfänglich gut aussehende Seife, die nur allzuschnell auf Lager gelbe und braune Flecken zeigte. Wohl erklärte uns die Chemie diese unangenehme Tatsache mit der trocknenden Eigenschaft des Leinöls, d. h. dem Ge-

halte an ungesättigten Fettsäuren — Linol- und Linolensäure —, nicht aber war sie in der Lage, uns ein Mittel an die Hand zu geben, diese fatale Eigenschaft des Leinöls zu beheben.

Dieses Wunder wurde erst durch die Erfindung des Hydrierungsverfahrens vollbracht, welches dem Leinöl außer den wertvollen Eigenschaften der steinernen Härte und weißen Farbe die noch viel wertvollere Beseitigung seiner trocknenden Eigenschaft brachte und dadurch das Leinöl zu einem für die Kernseifenfabrikation überaus wertvollen Produkt machte. Hätten sonach die Linolith-Produkte von vornherein eine besonders sensationelle Aufnahme verdient, so ist die kühle Skepsis, mit der sie von der Seifenindustrie entgegengenommen wurden, lediglich durch eine gewisse Identifizierung mit den Talgol-Produkten erklärlich. Da das Linolith diesen äußerlich in Farbe und Aussehen ziemlich ähnlich, im Preise von ihnen nicht allzusehr verschieden ist, fehlte der Anreiz, wiederum mit einem neuen Rohmaterial Versuche zu unternehmen. Einerseits vermutete man ganz zu Unrecht in dem Leinöl-Härtungsprodukt noch die unangenehme trocknende Eigenschaft des Rohproduktes, andererseits würdigte man viel zu wenig den außerordentlichen Vorzug, den das Linolithprodukt außer anderen Werten in seiner vollständigen Geruchlosigkeit besitzt. Wie die bereits in Nummer 6, 7 und 9 dieser Zeitung von anderer Seite veröffentlichten, überaus sachgemäßen Artikel zeigen, beginnt sich ja nun auf Grund praktischer Erfahrungen allenthalben die Überzeugung Bahn zu brechen, daß man durchaus nicht die verschiedenen künstlichen Hartfette über einen Kamm scheren darf, sondern daß, wie die rohen Öle, auch die gehärteten Öle in ihren Eigenschaften als Seifenbildner von einander sehr verschieden sind. Auch für die künstlichen Hartfette wird demnach die uralte seifensiederische Erfahrung sich aufs neue bewahrheiten, daß nicht die aus einem einzigen Öl, sondern die aus mehreren, sich in ihren Eigenschaften als Seife wertvoll ergänzenden Ölen hergestellte Seife die qualitativ und meistenteils auch kalkulatorisch erstrebenswerteste ist.

Wenn nun im folgenden über die während der letzten 4 Monate in einem bestrenommierten, rationell geleiteten Betriebe mit der Verarbeitung von Linolith zu weißen Kernseifen gemachten Erfahrungen einiges erzählt werden soll, so geschieht dieses lediglich in der Absicht, Mittel und Wege zu zeigen, durch die es gelungen ist, gewisser Schwierigkeiten Herr zu werden, welche der Verarbeitung dieser Härtungsprodukte bisher vielfach entgegenstanden. Sollte dadurch erreicht werden, daß andere Fabrikanten ähnliche und vielleicht viel bessere Wege beschreiten, um zu dem erwünschten Ziele zu kommen, so wäre dem Zwecke dieser Zeilen und unserer ganzen Industrie wohl am besten gedient.

Die Schwierigkeiten der Linolith-Verarbeitung zu weißen Kernseifen waren in der Hauptsache folgende: Erstens Farbe der Seife nicht hell genug, zweitens Schaumkraft der Seife nicht groß genug, drittens amorphes sprödes Aussehen der Seife mit nachfolgender Rißbildung. Die Schwierigkeit bezüglich der Farbe der Seife war nun, wie sich an sorgsam angefertigten und zur Beobachtung aufgestellten Probesud-Kernen sehr schnell ergab, lediglich hervorgerufen durch die vorhergegangene Spaltung, weshalb es also galt, vor allem für helle Fettsäuren zu sorgen. Während bei der Autoklavenspaltung noch bei 88—90%iger Spaltung eine recht schöne Fettsäure resultierte, durften die mit *Twitchell*-Reaktiv erzeugten Fettsäuren über 80—82% nicht getrieben werden, sollte die Fettsäure noch eine für die Verwendung zur weißen Kernseife notwendige schöne helle Farbe behalten. Außerdem aber machte man die Beobachtung, daß die mit anderen Weichölen vermengten Linolith-Spaltungen jeweils ganz bedeutend heller hinsichtlich Farbe ausfielen, als die Spaltungen von Linolith allein. Wenn auch dieser Umstand zum Teil auf die sich heller spaltenden Zusatzöle (Erdnußöl) zurückführbar ist, so beweist doch die ganz wesentlich hellere Farbe der aus Gemengfettsäuren hergestellten Seifen, gegenüber der aus den gleichen Einzelfettsäuren hergestellten Seife, daß der Zusatz sich leicht und hell spaltender Öle die Spaltung der Härtungsprodukte selbst bezüglich der Farbe ganz wesentlich günstig beeinflußt. War man so schon einen ziemlichen Schritt vorwärts gekommen, so brachte die Anwendung des Pfeilringspalters einen außerordentlichen weiteren Erfolg. Es scheint sich dieser Spalter, der ja von dem *Twitchell*-Spalter bei Naturfetten in seiner Wirkung nicht allzusehr verschieden ist, für die künstlichen Hartfette ganz besonders gut zu eignen. E sollte daher doch mancher Fabrikant, der sich nach irgend welchem Rezepte sein Reaktiv selbst zusammenbraut, vo allem prüfen, ob an seinem Mißerfolge bezüglich Spaltung de Härtungsproduktes nicht vielleicht in erster Linie sein ung eignetes Reaktiv schuld ist und ob er nicht besser daran tu eines der anerkannt vorzüglichen auf dem Markte befindliche Reaktive zum mindesten für die Spaltung der gehärteten Fet zwecks Erzielung hellerer Fettsäuren zu verwenden.

Durch das Zusammentragen dieser verschiedenen kleine Vorteile war man dann soweit, mit 40% Linolith und d üblichen Siedeweise eine recht schön hell im Kessel liegend Kernseife fertigstellen zu können, die nun noch gründlich g bleicht, eine überraschend schöne weiße, helle Farbe beka Zur Bleichung wurde eine kombinierte Lösung von 83 l Wasser, 5.8 kg doppeltschwefligsaurem Natron, 2 kg Schwefe säure, 8 kg Wasser und 1.35 kg Zinkstaub auf je 1000 l Fettansatz verwendet, welche sich per 100 kg Fett auf c 25 Pfg. Bleichkosten berechnet. Natürlich ist die Haltbark der Farbe der Seife nicht nur von der Farbe der Fettsäu sondern auch nicht zum wenigsten von einer außerordentli gewissenhaften Verseifung abhängig, wie dies ja für jede Ker seife bei der modernen Kühlmethode durch den Fortfall d Formen-Nachbindung wichtigste Voraussetzung heutzutage i Daß bei der gebührenden Beobachtung speziell dieses Punkt sich aus Linolith außerordentlich weiße haltbare Seifen erziel lassen, wird die Redaktion wohl gern an einem ihr vom V fasser eingesandten Stück eines puren Linolithkernes, bereits seit November v. J. auf Lager steht, bestätigen, dieser nicht nur nicht nachgedunkelt, sondern direkt schn weiß ausgebleicht ist.*) So natürlich nun die Eignung Linolithprodukte für Harzkernseifen ist, indem die Sprödigk des Linoliths sich mit dem Harzansatz zu einer geschmeidig lebhaften, gut schäumenden Seife vereint, so wenig ist dies weiße Kernseifen (ohne Harzzusatz) ohne weiteres der F Während kleinere Prozentsätze sich noch anstandslos ver beiten ließen, bewirkten Zusätze von 40% oder mehr ein wisses stumpfes Aussehen der Seife; auch zeigten derartig h gestellte Seifen die in Anbetracht des spröden Rohmater bekannte Neigung zum Reißen und die durch den erhöh Prozentsatz Hartfette bedingte Abnahme an Schaumkraft, man solches ja in ganz gleicher Weise bei Verwendung ähn hoher Prozentsätze harter Naturfette (wie z. B. von dem v verarbeiteten chinesischen Talg animalischen oder veget lischen Ursprungs etc.) zur Genüge erfahren hat. Es hand sich nun darum, die Seife irgendwie flüssiger zu gestal was durch Zusätze der üblichen Weichöle (Erdnußöl, Kotto Sesamöl etc.) nicht in dem wünschenswerten Maß erre wurde. Diese Öle enthalten selbst wieder soviel Stearin, die beabsichtigte Wirkung immer wieder teilweise au hoben wurde. Man griff deshalb zu dem abseits lieger Rizinusöl (das heute in I. Pressung nur M 54.— kostet Rheinstationen verzollt), mit dem man alle Erwartungen ü treffende Resultate erzielte. Rizinusöl hat die merkwür Fähigkeit, Seife zu bilden, die auch in ziemlich konzentri Form noch flüssig bleibt, und gerade diese Eigenschaft m das Rizinusöl zu einem so außerordentlich passenden Er zungsprodukt für die künstlich gehärteten Fette. Ist doch schlechte Schaumkraft der Kunstfett-Seifen lediglich verurs durch den künstlich erhöhten Stearingehalt der Fette, wod die betreffenden Seifen zu schwer — speziell im kalten W — löslich sind. Durch eine Mitverarbeitung von 10— Rizinusöl (je nach der Menge der im Ansatz verarbei Kunststearinfette) wird nun die Löslichkeit der betreffe Seifen ganz wesentlich erleichtert und damit zugleich Schaumfähigkeit außerordentlich begünstigt. Gleichzeitig aber wird das Aussehen der Seife ein wesentlich hübsch indem der amorphe Ton einem lebhaften, transparenten S Platz gibt, indem der Griff der Seife ein hübscher spec wird und jegliches Reißen der Seife auch bei stärkstem trocknen durch die elastische Beschaffenheit der Rizinusö verhindert bleibt. Will man dann extra für Spezialseife noch weitere Erhöhung der Schaumfähigkeit erreichen, s sich dies durch Erhöhung des Prozentsatzes an Rizinusöl weiter bewirken, da 15% Rizinusöl das Maximum für eine

*) Dieser uns eingesandte etwas schaumige Kern tatsächlich eine tadellose weiße Farbe.

griffige Seife darstellen. Dagegen bietet sich hierfür in dem von Dr. *R. Sthamer*, Hamburg, in den Handel gebrachten „Saponin"-Pulver ein außerordentlich bequemes neues Mittel, um durch ganz minimale Zusätze beliebige weitere Steigerungen der Schaumkraft bewirken zu können.

Sonach darf man wohl aussprechen, daß der Seifenindustrie in dem gehärteten Leinöl ein recht wertvolles neues Rohmaterial erstanden ist, dessen gute Verwendbarkeit nicht nur für Harzkernseifen, sondern auch für weiße Kernseifen zweifellos gegeben ist. Nur erfordert dieses neue Rohmaterial auch etwas neue Arbeitsmethoden, und der Zweck dieser Zeilen wäre erfüllt, wenn sie solchen Fabrikanten, die sich bisher dem neuen Produkt gegenüber noch ablehnend verhielten, Veranlassung geben würden, sich ebenfalls der Verarbeitung des neuen Produktes zuzuwenden und ihre Erfahrungen zum allgemeinen Besten bekannt zu geben. *Wilhelmus.*

## Einiges über Waltran und dessen Gewinnung.

Von Ing.-Chemiker *S. Zipser*, Hamburg.

Seitdem das Problem der Fetthärtung gelöst worden ist und die darauf Bezug habenden Verfahren praktisch ausgenutzt werden, ist Waltran in den Vordergrund des Interesses getreten und hat eine früher nicht gedachte Bedeutung erlangt. Bis dahin wurde der Tran vornehmlich zur Herstellung von Degras, als Schmiermittel, zu Beleuchtungszwecken und in der Lederindustrie verwendet. Seine Anwendung in der Seifenindustrie war eine beschränkte, da selbst geringe Zusätze von Tran der Seife, bezw. der damit gewaschenen Wäsche den unangenehmen Fischgeruch verliehen und daher nur für mindere Sorten in Betracht gezogen werden konnten.

Es ist daher leicht zu erklären, daß infolge der geringen Nachfrage nach Tran und der damit in Zusammenhang stehenden niedrigen Preise, welche für ihn erzielt wurden, das Interesse für eine rationelle Gewinnung gefehlt hat, und so ist diese noch bis vor kurzer Zeit auf primitive Weise erfolgt, wodurch man einerseits größere Mengen minderwertiger Qualität erhielt, andrerseits viel wertvolles Material entweder nicht entsprechend ausgenützt wurde oder direkt verloren ging.

Der Speck der erlegten Wale wurde früher durch Handarbeit in kleine Stücke zerschnitten, in reinem frischen Wasser gewaschen und in den Speckkessel gebracht. Nachdem dieser entsprechend gefüllt war, wurde solange direkter Dampf zugeführt, bis sich über dem Speck eine flüssige Transchicht gebildet hatte. Man überließ nun den Kessel etwa eine Stunde der Ruhe, zapfte unten das abgesetzte Leimwasser ab und leitete durch Einströmenlassen von Dampf weitere 7—9 Stunden bis zu dem Zeitpunkt, an welchem der Tran nach Abstellen des Dampfes sofort klar wurde und sich an der Oberfläche mit einer dünnen Haut überzog. Nach Absetzenlassen wurde der nun gekochte Tran, welcher immer noch Leimsubstanzen enthielt, in große Tanks abgefüllt, um dort vollständig abzusetzen. Das am Boden abgesetzte Leimwasser wurde durch einen am Boden angebrachten, der Tran durch einen ca. 1 cm höher befindlichen Hahn abgezapft. Der am Boden zurückgebliebene, häufig nicht genügend reine Tran wurde mit einem Reinigungsprozeß im offenen Kessel unterworfen. Fleisch und Eingeweide des Wales wurden in Stücke geschnitten, im geschlossenen Kessel längere Zeit mittels Dampfes gekocht und der Ruhe überlassen. Das Leimwasser wurde dann abgezapft und der noch unreine Tran in einen Kessel gebracht, um ihn zu klären. Der Bodensatz, welcher aus Grieben und Leimwasser bestand, wurde abgelassen, und der Tran gekocht. Man ließ nun bis zum Klarwerden stehen, zog den fettarmen Teil des Bodensatzes ab und reinigte den noch reichliche Mengen Fett enthaltenden im offenen Kessel. Der ziemlich reine Tran wurde in große Tanks gebracht und durch längeres Lagern vollständig geklärt.

Da die Verarbeitung der Wale meist auf den Festlandstationen erfolgte und die Fangfahrzeuge stets mehrere, oft viele Tiere einzubringen gezwungen waren, so trat bei den noch zur Verarbeitung kommenden Walen bereits ein Fäulnisprozeß ein. Das aus diesen faulen Walen erzielte Produkt war dickflüssig und ganz dunkel.

In neuerer Zeit hat man diese Art der Verarbeitung der Wale verbessert und es ist darüber in Nr. 52 v. J. berichtet worden. Nach diesem Verfahren erzielt man zwar bereits bessere Tran-Sorten, doch läßt die Verarbeitung des Fleisches und der Knochen viel zu wünschen übrig. Der in den Handel kommende Fisch-Guano enthält noch 10—20% Öl und ist dadurch minderwertiger, da das Vorhandensein des Öles einerseits den Prozentgehalt an Stickstoff und Phosphorsäure herabdrückt, andrerseits den Fäulnisprozeß hemmt und das Öl selbst kein Düngemittel ist. Die Knochen enthalten noch ca. 20% Öl und werden an Leimfabriken verkauft.

Durch die Entwicklung der Fetthärtungs-Industrie werden stets bedeutendere Mengen Tran absorbiert, weshalb man heute diesem Produkt eine größere Beachtung schenkt. Für die Härtung eignen sich jedoch nur vorteilhaft die Marken Nr. 0, 1 und 2, und man kann daher annehmen, daß die Gewinnungsweise des Waltrans weiter verbessert werden wird, um eine größere Ausbeute an besseren Qualitäten zu erhalten.

Zu diesem Zwecke wäre es z. B. angebracht, den frischen Speck in entsprechenden Schneidemaschinen gut zu zerkleinern, um ihn hierauf in einem mit Heizmantel, Siebboden und Rührwerk versehenen Vakuum-Apparat auszuschmelzen. Der Vorteil einer solchen Arbeitsweise würde darin bestehen, daß der Tran bei niedrigerer Temperatur und außerdem leichter ausgeschmolzen werden kann, wobei gleichzeitig jede Oxydation durch Einwirkung der atmosphärischen Luft ausgeschlossen ist. Der ausgeschmolzene Tran müßte sofort entweder durch wasserentziehende Mittel, besser im Vakuum vollkommen getrocknet, hierauf blank filtriert und erst in dem auf solche Weise gereinigten Zustand in die Tanks abgefüllt werden. Diese Arbeitsweise hätte gegenüber der heutzutage angewendeten Methode einen entschiedenen Vorteil. Bei der Reinigung durch Absetzenlassen, wobei das Öl längere Zeit mit Wasser und Stickstoff-Körpern in Berührung bleibt, erfolgt durch teilweise Gärung und Verwesung bereits ein Abbau dieser Stickstoff-Körper, die gebildeten Abbauprodukte werden vom Tran gelöst und erteilen ihm einen unangenehmen Geruch und eine dunkle Farbe, außerdem beschleunigen sie die Zersetzung des Neutralfettes.

Bei der Verarbeitung des Fleisches wäre nach der Pressung in den Preßkesseln ebenfalls eine Vakuum-Trocknung angezeigt, um das Wasser bei niedrigerer Temperatur rasch zum Verdampfen zu bringen. Hierdurch würde das trockene Fleisch und der in diesem enthaltene Tran in besserer Qualität ausfallen als es der Fall ist, wenn man das gepreßte Fleisch bei 300—400° C. trocknet, wodurch bekanntlich bereits erhebliche Zersetzungen eintreten. Das getrocknete Fleisch würde nach entsprechender Zerkleinerung anstatt nur teilweise durch eine nachfolgende starke Pressung, durch Extraktion fast vollständig entölt werden müssen, um einerseits ein hochprozentiges Fleischmehl zu ergeben, welches außer zu Düngezwecken auch vorteilhaft als Futtermittel verwendet werden könnte, andrerseits das wertvollere Öl zu gewinnen. Die Extraktion müßte natürlich der Leimsubstanzen wegen eine sogenannte trockene Extraktion sein, bei welcher eine Berührung des Materials mit Wasser ausgeschlossen ist.

Die oben in Erwägung genommenen Änderungen in der Fabrikation würden zwar eine ziemlich kostspielige Apparatur erfordern, doch würde sich eine solche in kurzer Zeit bezahlt machen, wenn man die zu erwartende Mehrausbeute an höherwertigem Material in Berücksichtigung zieht.

## Ueber die Raffinierung der Pflanzenöle, insbesondere diejenige der Olivenöle.

Von Ingenieur-Chemiker *E. Bontoux.*

(Fortsetzung.)

### 2. Das Bleichen.

Häufig ist aber die Farbe des neutralisierten Öls für ein Speiseöl noch zu dunkel, und das Öl muß daher vor der Desodorisierung noch gebleicht oder entfärbt werden. Dieses geschieht, indem man das Öl bestimmte Zeit energisch mit Absorptionsstoffen durchrührt, welche die färbenden Substanzen mehr oder weniger vollständig zurückhalten.

Die *Bleichmittel.* Die zur Anwendung kommenden Stoffe sind natürlich vorkommende Tone oder Kieselerden, die jedoch besonders präpariert, gewaschen, getrocknet, kalziniert, feinst gemahlen und gesiebt werden; sie kommen als Fullererde, Hydrosilikate oder unter Phantasienamen in den Handel. Oder es sind poröse Kohlen, die durch Kalzinierung verschiedener organischer Stoffe erhalten werden: Tierkohle (Knochen-, Blutkohle), Cyanschwarz (Rückstand von der Blutlaugensalz-

fabrikation), vegetabilisches Schwarz (von Holz, Sägespänen, Torf), Mineralschwarz (von Bitumen etc.).

Chemikalien, selbst die harmlosesten, wie gewisse Peroxyde, die Perborate oder andere sauerstoffabgebende Mittel, ebenso Stoffe, die schweflige Säure liefern, werden wenig oder gar nicht verwendet.

Die Trennung des Öles und der absorbierenden Stoffe erfolgt durch Filtration.

Diese Behandlung hat eine wesentliche Aufhellung der Farbe des Öls zur Folge und erzielt auch eine wirkliche Reinigung, weil die Absorptionsmaterialien nicht nur die Farbstoffe zurückhalten, sondern auch die eiweißartigen, Pektin- und Gerbstoffe, die bei der Neutralisation nicht beseitigt wurden, binden. Sie binden tatsächlich die meisten der noch im Öl in Lösung befindlichen Kolloidstoffe und somit auch die Spuren von Seifen, die von der Neutralisation her noch im Öl gelöst geblieben waren.

### 3. Die Desodorisierung.

Die Desodorisierung des neutralen (und ev. gebleichten) Öles, d. h. die Entfernung der riechenden Stoffe, denen das Öl seinen unangenehmen Geruch und Geschmack verdankt, geschieht, wie erwähnt, in der Weise, daß man diese Stoffe durch Wasserdampf fortreißen läßt. Das ist also tatsächlich ein Destillationsverfahren, welches eine Trennung des nicht flüchtigen geschmacklosen Öles und der darin gelösten flüchtigen riechenden Stoffe bewirkt. Da diese, im Öl verteilt, nur schwach flüchtig sind, sodaß eine Destillation bei einer Temperatur, bei der die das Neutralöl bildenden Glyzeride noch nicht angegriffen werden, nicht wirksam wäre, ist es unmöglich, sie durch eine direkte Destillation unter Atmosphärendruck oder sogar im Vakuum abzuscheiden, und man muß daher zu einer Destillation mit Wasserdampf seine Zuflucht nehmen.

Prinzip der Destillation mit Wasserdampf. Diese Destillationsweise beruht auf folgenden Grundsätzen, die von *Berthelot* (1863), *J. Pierre* und *Puchot* (1871) und von *Charabot* und *Rocherolles* (1904) formuliert wurden.

1. Zwei Körper, die keine reziproke Wirkung ausüben, (nicht mischbar sind), kommen gleichzeitig ins Sieden bei derjenigen Temperatur, bei welcher die Summe ihrer größten Tensionen dem auf der Oberfläche der Flüssigkeit ruhenden Druck das Gleichgewicht hält.

2. Die Siedetemperatur der beiden nicht mischbaren Körper ist bei gleichzeitigem Sieden stets niedriger als die des flüchtigsten Produkts.

3. Wenn zwei nicht mischbare Stoffe gleichzeitig destillieren, so besteht ein konstantes Verhältnis zwischen den Mengen der beiden gleichzeitig überdestillierenden Körper; dieses Verhältnis schwankt je nach der Natur der der Destillation unterworfenen Stoffe und auch je nach der Destillationstemperatur (die man variieren kann, indem man den Druck ändert, unter dem die Destillation vor sich geht).

4. Sind zwei nicht mischbare Körper für sich getrennt vorhanden und leitet man den Dampf des einen davon (des flüchtigeren), der im Sieden begriffen ist, in den anderen (weniger flüchtigen) ein, so wird sich, wenn dieser eine Temperatur besitzt, die niedriger ist als diejenige, bei der ein gleichzeitiges Sieden beider Körper stattfindet, der Dampf solange kondensieren, bis er an den weniger flüchtigen Körper diejenige Wärmemenge abgegeben hat, die nötig ist, um ein gleichzeitiges Sieden beider Körper zu ermöglichen, welches unter den in dem vorstehenden Gesetz formulierten Bedingungen vor sich geht.

Wenn der zweite (der weniger flüchtige Körper) eine Temperatur besitzt, die höher ist als die gleichzeitige Siedetemperatur der beiden Körper, so befindet sich der flüchtigere Körper allein im Sieden, und die von dem anderen abgegebenen Dämpfe werden beständig von den Dämpfen des ersteren mitgerissen. Die Gewichtsverhältnisse des weniger flüchtigen und des stärker flüchtigen Körpers, die gleichzeitig gewonnen werden, erhöhen sich 1. mit der Temperatur, auf der man den ersteren erhält, 2. mit der Verminderung des Drucks, unter dem die Destillation vor sich geht.

Wenn man bei relativ niedriger Temperatur die Abscheidung flüchtiger, ein Öl verunreinigender Geruchstoffe erleichtern will, kann man dem vorstehenden gemäß ihm einen Körper beimischen, der flüchtiger ist als die abzuscheidenden Stoffe, also z. B. Wasser, und dann die Mischung zum Sieden bringen; dieses wird bei einer Temperatur, die niedriger ist als der Siedepunkt des Wassers, eintreten und der entweichende Dampf wird ein Gemisch von Wasserdampf mit einer mehr oder weniger großen Menge der zu entfernenden Geruchsstoffe sein. Besser wird es sein, wenn man in das zu reinigende erhitzte Öl einen Wasserdampfstrom einleitet; dieser wird die Dämpfe der zu entfernenden Substanzen in einer Menge, die je nach der Temperatur des Öles und dem auf diesem ruhenden Druck verschieden ist, mit fortreißen. Das letztgenannte Verfahren ist dem ersten weit überlegen, denn es bietet die Möglichkeit, mit einer gegebenen Menge Wasserdampf, wenn man in passender Weise die Temperatur- und Druckbedingungen bei der Operation regelt, das Maximum an flüchtigen Stoffen fortzuführen. Tatsächlich ermöglicht es dieses Verfahren, auf leichte Weise mit einem Wasserdampfstrom eine mit Wasser nicht mischbare Substanz überzudestillieren und sie in reichlicher Menge zu entfernen, wenn man in geeigneter Weise erwärmt und unter vermindertem Druck arbeitet.

Die Desodorisierung der Fette und die Gewinnung der ätherischen Öle. Die beiden erwähnten Dampfdestillationsverfahren finden alltäglich Anwendung, das erste seit langen Jahren zur Gewinnung der ätherischen Öle aus Pflanzen, Blüten etc.; das zweite, mehr in neuerer Zeit, zur Trennung dieser ätherischen Öle von harzartigen oder anderen nicht flüchtigen Stoffen und zur Desodorisierung der Fettkörper.

Zwischen diesen beiden Anwendungsweisen besteht jedoch ein bedeutender Unterschied. Bei der Gewinnung oder Abscheidung der ätherischen Öle von Pflanzenteilen oder Harzen ist das von dem Wasserdampf fortgeführte Produkt dasjenige, das man zu erhalten wünscht, während der Rückstand von der Destillation verworfen wird; bei der Desodorisierung der Fette hingegen sind die fortgeführten Stoffe Verunreinigungen, deren Menge stets sehr gering ist, nicht einmal 1% ausmacht und deren Gewinnung nicht beabsichtigt ist, während der Destillationsrückstand aufbewahrt wird. Im ersteren Falle ist man bemüht, das ätherische Öl so vollständig wie möglich in unveränderter Beschaffenheit zu gewinnen, aber ohne es gänzlich von den letzten Spuren des Rückstandes, die es noch enthalten kann, zu befreien, im zweiten Falle dagegen handelt es sich darum, diesen Rückstand ohne jede nachteilige Veränderung seiner Beschaffenheit und frei von allen flüchtigen und riechenden Stoffen zu gewinnen.

Geschichte der Desodorisierung. Das erste Destillationsverfahren, das in einer einfachen Kochung der betreffenden Substanz mit Wasser besteht, ist eine seit langem bekannte und ausgeübte empirische Methode, und man findet sie in Gebrauch in primitiver Form sowohl bei den afrikanischen Naturvölkern zum Zweck einer summarischen Raffination von Palm- und Karitébutter, wie auch in Europa in der Küchenwirtschaft, wenn die Köchinnen Rindertalg oder Schweinefett auslassen. Das zweite wurde, wie erwähnt, auf die Fette von *Dubrunfaut* angewendet, und wir haben bereits gesehen, daß es einfach darin bestand, daß man Wasserdampf durch das Öl trieb, und daß es in dieser wenig wirksamen Form lange Zeit bedeutungslos blieb.

Man hat es tatsächlich mit sehr kleinen Mengen riechender Stoffe zu tun, die nicht homogen sind und eine verschiedene, aber jedenfalls schwache Flüchtigkeit besitzen, sodaß die Behandlung mit einem einfachen Wasserdampfstrom diese Stoffe nicht vollständig zu entfernen vermag und die weniger flüchtigen von ihnen zurückläßt, während eine verlängerte Erwärmung des Öls durch den Dampf, wenn die Luft dabei nicht ganz abgeschlossen wird, eine leichte Schädigung des Öles herbeiführt und ihm einen Kochgeschmack erteilt.

(Fortsetzung folgt.)

---

## Grundlagen für die Haut- und Schönheitscremes.

Von *H. Mann.*

Die Haut- und Schönheitscremes sind ein ganz bedeutender Faktor auf dem Gebiete der Kosmetik. Sie nehmen einen großen Rahmen derselben ein und sind auch diejenigen Artikel, an denen der Kosmetiker noch etwas verdienen kann. Denn nicht immer ist die Konkurrenz in der Lage, die Zusammensetzung einer Schönheitscreme so ohne weiteres herauszubekommen, selbst wenn der jeweilige Kosmetiker auch Chemiker genug wäre. Es gibt da doch immerhin eine ganze Menge solch' kleiner Feinheiten, auf die man nicht gleich kommt, und außerdem sind auch manche Verbindungen in ihrer Her-

ragenden Wirkung auf die Haut und mit ihr auf den Teint nicht so allgemein bekannt, daß man nicht mit einem guten Präparat wenigstens eine Zeitlang allein am Markte bleiben könnte.

Die Haut- und Schönheitscremes haben vor allem die Bestimmung, die Haut des Gesichtes, der Hände, wie überhaupt aller frei getragenen Teile des menschlichen Körpers gegen die Unbill der Witterung zu schützen oder aber bereits eingetretene Schäden wieder gut zu machen, dann aber auch durch ihre besondere Einwirkung auf die gesunde Haut diese noch schöner und reiner erscheinen zu lassen, als sie schon ist, und um die Wahrheit zu sagen, diese Reinheit auch bisweilen in gewissem Grade vorzutäuschen, ohne gerade einen direkten Betrug begehen zu wollen. Schön zu sein, schön zu scheinen ist nun einmal die idealste Aufgabe des Weibes neben anderen schönen Bestimmungen. Daher ist die Erhaltung von Frische und Gesundheit der Haut eine der ersten, allgemeinsten Aufgaben, die denn auch in denkbar peinlichster Form zum Ausdruck gebracht wird.

Dabei ist aber nicht zu vergessen, daß nur ein gesunder Körper auch eine gesunde Haut hervorzubringen und zu erhalten vermag.

Einer so wichtigen Sache können denn auch nur die allerbesten Rohstoffe dienen, und diese können eigentlich gar nicht sorgfältig genug ausgesucht werden. Wir wollen ihnen daher hier einige Aufmerksamkeit widmen, was sicherlich jeden Kosmetiker interessieren dürfte.

Die Rohstoffe für die Herstellung von Haut- und Schönheitscremes, also für deren Grundlagen, lassen sich in drei Kategorien einteilen.

I. Rohstoffe animalischen Ursprungs,
II. Rohstoffe vegetabilischen Ursprungs,
III. Rohstoffe mineralischen Ursprungs.

I. Nach Lage der Sache sind diejenigen animalischen Ursprungs in der Mehrzahl, schon aus dem Grunde, weil es sich hier um Stoffe handelt, die sich der Haut leichter und vollkommener assimilieren, d. h. „anähnlichen“, oder mit anderen Worten denjenigen Akt der Ernährung herbeiführen, vermöge dessen sie in die wünschenswerte organische Substanz umgewandelt werden.

Der Vorgang wird dadurch erklärt, daß sich z. B. ein auf die Haut gebrachtes Fett dieser einverleibt und ihr die Möglichkeit gibt, sich unter seiner Einwirkung zu erneuern oder doch wenigstens in dem Zustande zu erhalten, in welchem sie im Gesamtorganismus wertvoll ist. Also aufgesprungene, rissig gewordene Haut, die sich somit in einem anormalen Zustande befindet, wird durch die Auftragung einer richtigen Fettmischung wieder in ihren normalen, gesunden Zustand zurückgeführt, und da ist es klar, daß für diesen Zweck nicht jedes beliebige Fett dienlich sein kann.

Als Grundlagen für die Haut- und Schönheitscremes können weder die für medizinische Salben oft verwendeten Stoffe wie Schmalz, Talg (Rindertalg) oder Rindermarkfett kaum in Frage kommen, da sie trotz aller Reinigung und aller Verbesserungen, besonders mit den ersten beiden Arten vorgenommen werden, die in der Hauptsache in Behandlungen mit Salz, Alaun und Benzoe bestehen, doch nicht über einen gewissen Zeitpunkt hinaus sich haltbar machen lassen. Das an sich allerdings länglich haltbare Rindermarkfett jedoch ist nur in so beschränktem Umfange erhältlich, daß es für den Kosmetiker gar nicht in Frage kommen kann.

Der wichtigste aller Rohstoffe für die Herstellung der Hautcremes ist das Lanolin, jener aus dem Wollfett gewonnene Rohstoff. Es hat vor allem die Fähigkeit, sich in denkbar höchstem Grade der Haut zu assimilieren, wie wir dies bei keinem andern Stoffe in ähnlichem Umfange wiederfinden. Dabei ist es unbegrenzt haltbar, erfüllt also die Grundbedingungen in hervorragender Weise, die man an eine Grundmasse für Hautcreme stellen muß. Dann aber eignet es sich sowohl für Haut- als auch für Schönheitscremes aus dem besonderen Grunde ganz hervorragend, weil seine Aufnahmefähigkeit für Wasser eine sonst nicht gekannt große ist. In dem Lanolin ist das Oxycholesterin derjenige Bestandteil, der es zur so überaus großen Aufnahme von Wasser befähigt. Man kann also in Wasser lösliche und auch nur suspendierbare Stoffe mit dem Lanolin mit Leichtigkeit inkorporieren, was gerade für viele Schönheitscremes sehr wichtig ist. Für ganz feine Hautcreme ist es jedoch bei allen seinen Vorzügen den Nachteil, daß ihm ein besonderer Wollfettgeruch anhaftet, der durch die natürliche Wärme der Haut in vermehrtem Maße zum Ausdruck gebracht wird, der aber von gar vielen Leuten nicht ertragen werden kann. Auch eine starke Deckung durch scharf riechende Riechstoffe hilft hier nur im kalten Zustande, was besagen will, daß man den Wollfettgeruch wohl am kalten Lanolin unterdrücken kann durch Zusatz von Riechstoffen geeigneter Art, daß aber auf der Haut der beanstandete Geruch immer wieder zum Durchbruch kommt.

Aber auch hiergegen kann man sich helfen, wenn man als Grundlage das Eucerin nimmt. Dieses ist eine Creme-Basis, die das von *Lifschütz* isolierte Oxycholesterin des Lanolins enthält in Verbindung mit feinster Vaseline und so beschaffen ist, daß es in diesem Zustande das Mehrfache seines Eigengewichtes an Wasser aufnehmen kann (gegen 600%). Dabei ist das Eucerin ebenfalls unbegrenzt haltbar, von keinem noch so geringen schädlichen Einfluß auf die Haut und vollkommen von dieser aufnehmbar. Dann aber hat es für eine feine Haut- und Schönheitscreme den außerordentlichen Vorteil, daß es vollkommen geruchlos ist, also nicht den Wollfettgeruch des Lanolins aufweist. Das Eucerin des Handels besteht aus gleichen Teilen wasserfreien Eucerins und destillierten Wassers, doch kann es noch gegen 400% Wasser aufnehmen, je nachdem man die zu erzeugende Creme fester oder dünnflüssiger herstellen will. Auf diese Weise lassen sich auch alle wünschenswerten Präparate dem Eucerin inkorporieren, wenn man sie nur auf irgend eine Art in einen Zustand bringt, der ihre feinste Verteilung in der Grundlage gesichert erscheinen läßt. Eucerin ist somit nach allen diesen Punkten als die allerbeste Grundlage für Haut- und Schönheitscremes anzusprechen, soweit es sich um solche mit einem gewissen Fettgehalt handelt.

Alsdann folgt als Grundlage für Hautcreme das Bienenwachs, das jedoch wegen seiner Härte nur in Verbindung mit anderen Präparaten Verwendung finden kann, die von erweichender Wirkung auf dasselbe sind, wobei hier in erster Linie das Olivenöl und das süße Mandelöl genannt sei. Weiter folgt das Cetaceum oder Spermaceti (Walrat). Dieses stellt ein Produkt des Potwals dar, das durch Auspressen und Filtrieren gereinigt wird und an der Luft zu großen kristallinischen perlmutterglänzenden, weißen, blätterigen Stücken erstarrt. Es fühlt sich fettig an und erinnert im Griff etwa an Stearin. Eine Verbindung dieses Produktes mit Bienenwachs, Mandelöl und Wasser, das allerdings mit diesem Fettgemisch keine innige Verbindung eingeht, stellt den sog. Cold Cream dar, eine bekannte Hautcreme, die wohl als die erste Hautcreme angesehen werden darf, die in früheren Jahrzehnten von den Kosmetikern hergestellt wurde und sich bis auf unsere Tage erhalten hat.

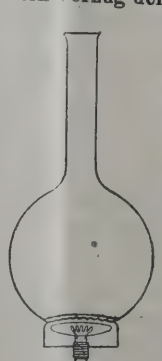
(Schluß folgt.)

## Chemische Mitteilungen.

### Elektrischer Äther-Destillierapparat.

Von Dr. *Fritz Hanfland*, Berlin.

Die elektrische Glühbirne ist als ein wohlfeiler und ökonomisch arbeitender Heizkörper anzusprechen, sofern es sich um Erzeugung geringer Wärmemengen handelt. Ihre Verwendungsfähigkeit im chemischen Laboratorium zum Kochen niedrig siedender Flüssigkeiten, wie Äther, ist daher längst erkannt. Die Glühlampe ist im Betrieb nicht teurer als ein Gasbrenner und hat gegenüber der offenen Flamme den Vorzug der Explosionssicherheit beim Arbeiten mit feuergefährlichen Stoffen. Bei der vorliegenden, gesetzlich geschützten Neukonstruktion*) wird zum Erhitzen der in einem Glaskolben — oder auch Extraktionskolben — befindlichen, leicht siedenden Flüssigkeit eine möglichst flach gewölbte Glühlampe, Pilzform, mit abgezogener Spitze, verwendet, die sich der mit Siedeflüssigkeit stets bedeckten Bodenkugel des zu erhitzenden Gefäßes möglichst anschmiegt und somit eine große Übergangsfläche der Wärme an die Flüssigkeit bildet. Eine Glühlampe ist an verschiedenen Stellen ihrer Oberfläche ungleich warm, am heißesten an der Kuppel, wo sich die größte Masse (Schleife) des glühenden Fadens befindet. Um nun eine gleichmäßige Erhitzung der ganzen Heizfläche und demzufolge ein gleichmäßiges, stoßfreies Sieden zu erreichen, ist eine dünne, metallische, federnde Membrane zwischen Glühlampe und Kolben gelegt, welche noch den Vorteil bringt, daß sie als federndes Kissen



*) Über ähnliche Destillierapparate vergl. *W. Thörner* (Ztschr. chem. Apparatenkunde 1908, S. 11) und *R. v. d. Heide* (Chem.-Ztg. 1911, S. 531.)

zwischen den beiden harten Glasflächen von Kolben und Lampe wirkt und die Glaskörper vor dem Zerschlagenwerden beim unvorsichtigen Aufsetzen des Kolbens auf die Lampe schützt.

Die Herstellung und den Vertrieb des gesetzlich geschützten Apparates hat die Firma *Hermann Hanfland*, Berlin NO 43, übernommen. (Chem.-Ztg.)

## Poovan-Oel.

Eine bei 15° C. salbenartig-ölige, hellgelbe, schwach nach Blausäure riechende Masse, die schon bei geringer Wärmeerhöhung (Anwärmen mit der Hand) flüssig wird. Die Abstammung und Gewinnung der Ware konnte zuverlässig nicht festgestellt werden. Die chemische Untersuchung ergab:

| | |
|---|---|
| Dichte bei 30° C. | 0.906 |
| Refraktometerzahl bei 60° C. | 24.6 |
| Säurezahl | 15.6 |
| Verseifungszahl | 192.0 |
| Jodzahl | 49.0 |
| *Reichert-Meißl*'sche Zahl | 19.1 |
| Flüchtige Stoffe | 0.3% |
| Unverseifbares | 12.8 „ |
| Refraktometerzahl der Fettsäuren bei 60° C. | 27.0 |
| Abgeschiedene Fettsäuren | 82.2 „ . |

Der unverseifbare Anteil ist ein wachsartiger veresterbarer Alkohol. Es handelt sich um ein fettes Pflanzenöl, dessen wachsartiger Bestandteil als natürlicher nicht zugesetzter Anteil anzusehen ist. Die Eigenschaften eines pflanzlichen Talges sind nicht vorhanden. Die Ware ist daher als ein anderweit nicht genanntes fettes Öl anzusprechen. Zollpflichtig beim Eingang in Fässern: nach Tarifnr. 166 mit 10 M, v. 9 M für 1 dz und amtlich ungenießbar gemacht nach Tarifnr. 166, Anmerkung mit 4 M für 1 dz, beim Eingang in anderen Behältnissen nach Tarifnr. 167 mit 20 M für 1 dz. (W. V. Stichwort „Öle" Ziffer 1b.) Verwendungszweck: Technische Zwecke. Herstellungsland: Britisch Indien. (Nachrichtenbl. f. d. Zollstellen.)

**Die Bestimmung des freien Ätzalkalis in Seifen.** Von Prof. Dr. *P. Heermann*. Vorläufige Bemerkungen zu *E. Bosshard's* und *W. Huggenberg's* gleichlautender Abhandlung. (Z. f. angew. Chem. 1914 [27], Nr. 14, S. 135—136.)

## Die analytischen Konstanten der hydrierten Oele.

Von *Carleton Ellis.**)

Die Hydrierung verändert gewisse Konstanten, durch welche Öle und Fette wenigstens teilweise identifiziert werden, insbesondere die Jodzahl und das spezifische Gewicht, in einem solchen Grade, daß die Identifizierung von Fetten oder Fettgemischen, die schon bisher oft eine mühsame Sache war, noch wesentlich schwieriger zu werden droht.

Die Verringerung der Jodzahl durch die Einführung von Wasserstoff in das Öl ist vollständig der Willkür überlassen. Es macht keine Schwierigkeiten, die Jodzahl durch den Härtungsprozeß fast bis auf Null zu reduzieren oder in einem beliebigen Moment die Arbeit zu unterbrechen und aus ein und demselben Ausgangsmaterial Produkte herzustellen, welche die verschiedensten Jodzahlen aufweisen.

Das spez. Gewicht und der Schmelzpunkt steigen in dem Maße, wie die Sättigung des Fettes mit Wasserstoff fortschreitet, wobei sich ersteres dem des Tristearins nähert, während der resultierende Schmelzpunkt in beträchtlichem Maße von dem Molekulargewicht und dem Hydroxyl-Gehalt der Fettsäuren abhängt, aus denen sich das Öl zusammensetzt. So fanden *Normann* und *Hugel*[1]) das spez. Gewicht eines gehärteten Kottonöls, dessen Jodzahl bis auf Null reduziert worden war, zu 0.9999 bei 15° C., während sie bemerken, daß Tristearin bei der gleichen Temperatur ein spezifisches Gewicht von 1.0101 habe.[2])

Der Brechungs-Index wird ebenfalls stark verändert. Eine Probe Tran zeigte nach *Normann* und *Hugel* bei 56° C. einen solchen von 53.8°, während er nach der Härtung auf eine Jodzahl von 22.5 nur 36° bei der gleichen Temperatur betrug. (Skala des *Zeiß*'schen Butter-Refraktometers.)

Beobachtungen an einer Anzahl gehärteter Öle im Laboratorium des Verf. ergaben nachstehende Resultate:

Refraktion bei 55° C. (*Abbe*-Refraktometer).

| | Ursprüngliches Öl | Hydriertes Öl | |
|---|---|---|---|
| Maisöl | 1.4615 | 1.4514 | (Schmelzpunkt 55.7° C.) |
| Waltran Nr. 1 | 1.4603 | 1.4550 | ( „ 41.5° „ ) |
| Sojabohnenöl | 1.4617 | 1.4538 | ( „ 50.3° „ ) |
| Kokosöl („Olein") | 1.4429 | 1.4425 | ( „ 24.7° „ ) |
| Leinöl | 1.4730 | 1.4610 | ( „ 42.3° „ ) |
| Palmöl | 1.4523 | 1.4517 | ( „ 38.7° „ ) |
| Palmöl | 1.4523 | 1.4494 | ( „ 44.8° „ ) |
| Speise-Erdnußöl | 1.4567 | 1.4547 | ( „ 34.7° „ ). |

*) Journ. Ind. Eng. Chem., Easton, Pa., 1914 [6], Nr. 2.

[1]) Chem.-Ztg. 1913, S. 815.

[2]) Der Chemiker-Kalender gibt das spez. Gewicht des Tristearins mit 1.0101 bei 15° C. an, während *Lewkowitsch* als spez. Gewicht eines nicht ganz reinen Stearins im geschmolzenen Zustande bei 65.5° C. 0.9235 nennt.

Die stufenweise Abnahme des Brechungs-Index beim Fortschreiten der Hydrierung zeigt die folgende Tabelle, die einen Auszug aus Bestimmungen, die im Laboratorium des Verf. vorgenommen wurden darstellt:

| | Schmelzpunkt ° C. | Brechungs-Index 55° C. |
|---|---|---|
| Ursprüngliches Öl | — | 1.4588 |
| 1 Stunde | 28.2 | 1.4577 |
| 2 Stunden | 31.3 | 1.4568 |
| 3 „ | 34.3 | 1.4557 |
| 4 „ | 37.9 | 1.4549 |
| 5 „ | 40.8 | 1.4540 |
| 6 „ | 43.8 | 1.4527 |
| 7 „ | 45.6 | 1.4518 |
| 8 „ | 47.3 | 1.4510 |
| 10 „ | 55.9 | 1.4496. |

Interessant ist die Beobachtung, daß, während die Addition von Wasserstoff bei fetten Ölen den Brechungs-Index herabdrückt, ihn die Addition von Sauerstoff, wie wir es bei geblasenen oder ozonisierten Ölen sehen können, erhöht.

Die Verseifungszahl ändert sich so gut wie nicht, der Gehalt an freien Fettsäuren nur wenig. Eine Probe Kottonöl, das 1.8% freie Fettsäure enthielt, ergab nach der Härtung auf verschiedene Grade Gehalte, die zwischen 1.4—1.9% lagen. Ein 2.4% freie Fettsäure enthaltendes Sesamöl wies nach der Härtung 2.55% an solcher auf.

Der Gehalt an unverseifbarer Substanz ändert sich nicht wesentlich. Kottonöl mit 0.55% unverseifbarer Substanz zeigte nach dem Härten einen Gehalt von 0.45—0.55%; Sesamöl mit 0.70% Unverseifbarem enthielt nach der Hydrierung 0.85%.

Cholesterin und Phytosterin sollen nach *Bömer*[3]) durch die Behandlung der Öle mit Wasserstoff keine Veränderung erleiden. Diese Angabe steht in einigem Widerspruch zum Befund *Windaus*[4]), demzufolge sich Cholesterin durch das katalytische Verfahren leicht reduzieren läßt. *Willstätter* und *Mayer*[5]) hydrierten Cholesterin ätherischer Lösung mit einem Platin-Katalysator.

Die Acetylzahl erfährt nach *Normann* und *Hugel* eine merkliche Veränderung. So sank beispielsweise beim Härten von Rizinusöl die Hydroxylzahl von 156 auf 102, in einem anderen Falle auf 131. Die Hydroxyl-Gruppe wird bei dem Hydrierverfahren zerlegt wenigstens unter gewissen Bedingungen der Behandlung.

Die Eigenschaften gehärteten Rizinusöls wurden von *Gärth*[6]) beschrieben; seine Beobachtungen weichen von denjenigen von *Normann* und *Hugel* etwas ab. Bekanntlich unterscheidet sich Rizinusöl von den gewöhnlichen Ölen durch seine hohe Viskosität, seine Löslichkeit in Alkohol und die schwere Aussalzbarkeit seiner Seifen durch Elektrolyte. Gehärtetes Rizinusöl löst sich in Alkohol nur in der Wärme auf, um sich beim Erkalten wieder auszuscheiden, ist jedoch bei gewöhnlicher Temperatur in Chloroform löslich. Die von *Gärth* gefundenen Daten sind folgende:

Gehärtetes Rizinusöl.

| | |
|---|---|
| Säurezahl | 3.5 |
| Verseifungszahl | 183.5 |
| Jodzahl | 4.8 |
| Acetylzahl | 153.5 |
| Acetylsäurezahl | 143.1 |
| Säurezahl der Fettsäuren | 184.5 |
| Verseifungszahl der Fettsäuren | 187.9 |
| Schmelzpunkt des Fettes | 68° C. |
| Schmelzpunkt der Fettsäuren | 70° C. |
| Schmelzpunkt der acetylierten Fettsäuren | 47° C. |

Diese Resultate *Gärth's* würden anzeigen, daß die Verseifungs- und Acetyl-Zahl sich nicht ändern. Die Jodzahl ist stark gefallen und der Schmelzpunkt erheblich erhöht. Die Differenz zwischen der Säurezahl der Fettsäuren und ihrer Verseifungszahl deutet auf die Bildung von Laktonen hin. Bekanntlich neigt Rizinusöl bei hoher Temperatur zur Bildung von Anhydriden, die von Polymerisation begleitet ist. (Fortsetzung folgt.)

## *Kleine Zeitung.*

**Zerkleinern von Seifenpulvermasse.** (D. R. G. M. 586 Kl. 23. Einger. 5. IX. 1914. *C. E. Rost & Co.*, Dresden.) Schutzanspruch: Vorrichtung zum Zerkleinern von Seifenpulvermasse, bestehend aus der Vereinigung eines Vorbrechers *a* mit einem Siebteilsieb *b* und einer Reibvorrichtung *c*.

Beschreibung: Vorliegende Vorrichtung zum Zerkleinern von Seifenpulvermasse zu der im Gebrauche üblichen Korngröße unterscheidet sich von den sonst üblichen Einrichtungen besonders durch die Anwendung eines Schüttelsiebes, welches die im Vorbrecher entstandenen Pulverteile abscheidet und die auf dem Siebe verbleibenden Graupen einer Reibevorrichtung zuführt.

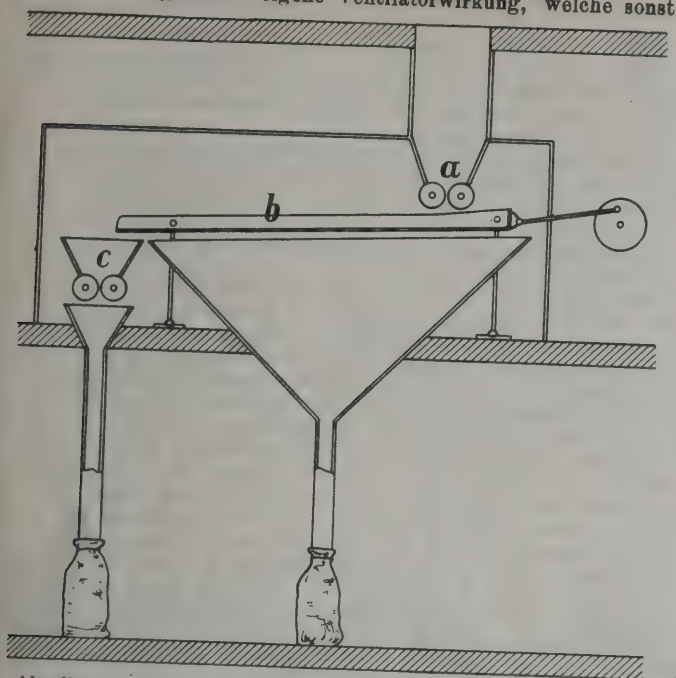
[3]) Seifens.-Ztg. 1912, Nr. 37, S. 979.

[4]) Ber. D. chem. Ges. 1912, S. 3051.

[5]) Ber. D. chem. Ges. 1908, S. 41 und 2199.

[6]) Seifens.-Ztg. 1912, Nr. 49, S. 1309.

Die Anwendung der sonst üblichen Schlagmühle erübrigt sich dadurch und die Staubentwicklung ist geringer, da die den rasch rotierenden Schlagmühlen eigene Ventilatorwirkung, welche sonst in




den Abteilungskanälen des Seifenpulvers einen Luftüberdruck oder Luftstrom erzeugt, hier wegfällt und die Einrichtung mit einem staubdichten Gehäuse umgeben werden kann.

Die Seifenpulvermasse wird auf einen Vorbrecher *a* aufgegeben und in demselben zerdrückt. Hierbei entsteht schon viel Pulver von gewünschter Korngröße, welches durch ein Schüttelsieb *b*, auf das die Masse aus dem Vorbrecher fällt, abgeschieden wird. Um auch auf dem Siebe selbst noch eine weitere Zerkleinerung zu erzielen, sind auf demselben Stifte oder dergl. angebracht, welche gegen die Seifenpulverstücke stoßen und sie weiter zerkleinern. Die übrig bleibenden größeren Bestandteile, welche nicht durch die Sieböffnungen fallen können, gelangen schließlich in eine Reibevorrichtung *c*, in der sie vollends zerkleinert werden. Zur Verhinderung der Staubverbreitung kann die Zerkleinerungsvorrichtung in ein dichtschließendes Gehäuse eingebaut werden. Der Antrieb des Schüttelsiebes erfolgt in bekannter Weise durch Kurbel mit Schubstange o. dgl.

*

**Gewinnung von Fettsäuren aus Kalkseifen.** *Bottaro* macht den Vorschlag, die bei der Verseifung von Fetten und Ölen mit Kalk entstehenden Kalkseifen durch Behandlung mit schwefliger Säure zu zersetzen, die Fettsäuren und das Glyzerin abzufiltrieren und das Glyzerin dann durch Absetzenlassen zu gewinnen. Das gleiche Verfahren kann platzgreifen für die Zersetzung von Seifen anderer Metalle sowie auch derjenigen des Ammoniaks und organischer Basen. Die Vorteile der Methode bestehen darin, daß ca. 2% Fettsäuren, die im Schwefelsäureprozeß verloren gehen, sowie das sonst vom Calciumsulfat zurückgehaltene Glyzerin gewonnen werden, während bei dem neuen Verfahren zurückbleibende Calciumsulfit im gepreßten und sehr trockenen Zustande sehr wenig Raum einnimmt und nur wenig Wasser nötig ist, um aus ihm das Glyzerin zu extrahieren. Die nitrosen Dämpfe, die beim Schwefelsäure-Verfahren stets auftreten und auf die Fettsäuren unter Bildung von Butter-, Caryl-, Caprinsäure und anderen niederen Fettsäuren einwirken, werden, und so wird ein weiterer Verlust von ca. 5% vermieden. Das Schwefeldioxyd bleicht auch die Fettsäuren, während Schwefelsäure die Neigung hat, sie zu bräunen, ein Nachteil, der allen existierenden Fettspaltungsverfahren gemeinsam ist. Das neue Verfahren läßt sich auch auf die hydrierten Öle anwenden und liefert Fettsäuren von guter Farbe, daß sie für sich allein, wie Stearinsäure, in der Kerzenfabrikation gebraucht werden können. Da außerdem die Kalkseife von der schwefligen Säure vollständig gelöst wird, so läßt sich fast wie alles im ursprünglichen Fett enthaltene Glyzerin gewinnen. Besser ist nicht erforderlich, da das für die Überführung des Schwefeldioxyds in schweflige Säure nötige Quantum in der Kalkseife vorhanden ist. Tatsächlich wird durch die Passage des heißen Gases ein Teil des jeder stehenden Wassers verdampft, und die Kristallisation des Calciumsulfits absorbiert eine weitere Wassermenge. Hierdurch bleibt das Glyzerinwasser hübsch konzentriert, sodaß die Kosten der weiteren Konzentrierung reduziert werden, namentlich wenn die überschüssige Wärme von dem zur Erzeugung des Schwefeldioxyds dienenden Ofen zur Heizung der Glyzerinpfannen verwendet wird. Vorteilhafter arbeitet man überhitzten, also ganz trockenen Dampf dem Schwefeldioxyd-Gas bei, bisweilen ist auch heiße Luft oder Sauerstoff am Platze, wenn man die Menge des Calciumsulfats steigern will.

(Oil and Col. Trad. Journ.)

**Seife.** (Engl. Pat. 6691 v. 18. III. 1913. *A. Kreuzinger* und *E. Juenger*, London.) Man stellt eine Seife, speziell in Pulverform, her aus folgender Mischung: 200—400 T. Sägemehl, 200 T. gepulverter Seife, 150 T. kalzinierter Soda, 150 oder 350 T. Bimsstein, 50 T. Kartoffelmehl, 50 T. Kreide.

(Journ. Soc. Chem. Ind.)

*

**Über das Härten von Oel** sprach Prof. Dr. *Häpke* Mitte Februar im Naturwissenschaftlichen Verein in Bremen. In einer Übersicht über die Entwicklung der Hydrierung erinnerte Redner daran, daß diese schon im Mai 1902 in der Versammlung der Nahrungsmittel-Chemiker in Würzburg von Prof. *Bömer* als großer technischer Erfolg bezeichnet worden ist. Weiter referiert die Weser-Zeitung, wie folgt: „Die beiden bedeutendsten deutschen Fabriken dieses aufblühenden Industriezweiges haben den anfänglichen Patentstreit durch Vergleich beendigt, indem die *Bremen Besigheimer Ölfabriken* sich die Härtung der Speiseöle vorbehielten, während die *Germania-Ölwerke* in Emmerich das Härten der Wal- und Fischtrane betreiben. Aus dem Laboratorium der Germania, das Dr. *Normann* mit sieben Assistenten leitet, war eine größere Sammlung gehärteter Trane wie Candelite und Talgol gesandt, die zur Kerzen- und Seifenfabrikation verwendet werden. Zwei Talgol-Kerzen, von feinen Stearinkerzen nicht zu unterscheiden, brannten hell und ohne Geruch, eine dritte ging von Hand zu Hand. Ferner wurden vorgelegt: Toilette-, Rasier-, Kern- und Schmierseifen. Ebenso waren gehärtete Speiseöle der *Bremen Besigheimer Ölfabriken* als „Brebesol“ von verschiedenen Härtegraden ausgestellt, die mit den obigen vereint dem Städtischen Museum Bremens überwiesen wurden. Die zum Härten dienenden tierischen und pflanzlichen Rohprodukte waren zum Vergleich ebenfalls ausgelegt. Vom Aufblühen der Speiseölindustrie und dem Härten der Öle profitiert besonders die deutsche Landwirtschaft, die von den ausgepreßten Rückständen an Ölkuchen wertvolle Kraftfuttermittel für Milch- und Mastvieh erhält.

Nach Angaben des Statistischen Amts wurden an Rohprodukten von Ölen und Pflanzenfette in Bremen eingeführt in Tonnen zu 1000 kg: Kopra 37581, Palmkerne und Palmöl 34271, Erdnüsse 28624, Baumwollsamen 82795, Sesamsamen 28735 Tonnen, zusammen 212006 Tonnen, die mit etwa 50 Millionen Mark abzuschätzen sind. Chemie und Technik haben durch das Härten der Öle und Trane eine bedeutende Umwälzung auf dem Fettmarkte hervorgerufen, und der kaufmännische Unternehmungsgeist hat damit unsere Hansastadt als Stapelplatz der deutschen Ölindustrie bereits an die zweite Stelle gerückt.

Im Anschluß an diesen Vortrag sprach Herr Direktor *Wimmer* über katalytische Wirkungen“.

(Halbmonatsschr. f. d. Margarine-Ind., Düsseldorf.)

*

**Hydrierung von Oelgemischen.** (Ver. St. Am. Pat. 1078136 v. 11. XI. 1913. *C. Ellis*, Montclair, N. J.) Ein saures Öl wird mit einem neutralen Öl gemischt und diese Mischung dann der Hydrierung unterworfen.

*

**Konservierte Oliven und ihr Oel.** Eine neue Entdeckung, welche für die Fettwarenindustrie von bedeutendem praktischen Werte sein kann, wird aus Italien gemeldet. Ein dortiger Erfinder, *Sani*, hat konstatiert, daß Oliven, welche zwei Monate lang bei einer Temperatur unter 0° konserviert wurden, ein Öl von vorzüglichster Qualität lieferten, das sich bedeutend leichter klären ließ, als dasjenige, welches aus Oliven gewonnen war, die nur 8—10 Tage bei gewöhnlicher Temperatur aufbewahrt worden waren. Diese Entdeckung bietet somit die Möglichkeit, die Ernte erst in aller Ruhe zu vollenden, ehe man an das Pressen zu gehen braucht.

(Der Materialist.)

*

**Vorbereitung der Oelsaat für das Pressen.** (Deutsche Patentanmeldung Sch. 38630. Kl. 23a. Einger. 19. VI. 1911, ausgel. 9. II. 1914; Einspruchsfrist bis 9. IV. 1914. *Philipp Schneider*, Hamburg, Böckmannstr. 9.) Patentanspruch: Verfahren zur Vorbereitung der Ölsaat für das Pressen, gekennzeichnet durch die Kombination des Zusatzes trockenen Kochsalzes zur Ölsaat und der Zuführung überhitzten Dampfes vor oder während der Zerkleinerung der Ölsaat derart, daß tropfbar flüssiges Wasser in der Ölsaat sich nicht abscheidet und demgemäß eine Salzlösung nicht entstehen kann.

Die Anwendung des Verfahrens soll, abgesehen von anderen Vorteilen, die Preßarbeit erheblich verkürzen und ein Öl von besserer Qualität liefern. (Vollständige Abschrift der Beschreibung erhalten Abonnenten unseres Blattes gegen Einsendung von M 2.—.)

*

**Die Lichtbehandlung des Haarausfalles** ist von Dr. *Franz Nagelschmidt* in Berlin mit gutem Erfolg angewendet worden, wie er in einer soeben erschienenen Broschüre näher ausführt. Die Behandlung erfolgt mit ultravioletten Strahlen, am besten mit einer Quarzlampe ohne Wasserkühlung. Von 104 Fällen von herdweisem Haarausfall wurden 80 geheilt, 16 gebessert und 8 blieben ungebessert. Auch in 53 Fällen von durch Schuppenbildung hervorgerufenem Haarausfall wurden durchweg günstige Erfolge erzielt. Ferner ist die Quarzlampenstrahlung am Platze bei Haarausfall nach schweren Allgemeinerkrankungen, nach Röntgenbestrahlung, beim Spalten und Abbrechen der Haare. Ein Versuch ist auch gerechtfertigt bei vorzeitigem Ergrauen der Haare, besonders beim Auftreten weißer Haar-

büschel in sonst dunklem Haar. Die Bestrahlungstechnik ist ziemlich einfach, sodaß einer häufigeren Anwendung dieser Heilungsmethode nichts im Wege steht. (D. Allgem. Friseur-Ztg.)

## Frage- und Antwortkasten.

### Fragen.

110. Wie bleicht man am besten Sulfurolivenöl? R. in B.

111. Auf welche Weise werden Knochenfette desodorisiert? R. in B.

112. Verliert gemahlener Raps, wenn er zwischen der ersten und zweiten Pressung einige Tage stehen gelassen wird, an Ölgehalt? B. K. in B.

113. Mein Lieferant bietet mir Mowraöl an, welches alle Eigenschaften von Palmkernöl besitzen soll. Gibt es derartiges Mowraöl? O. in R.

114. Auf welche Weise werden Laugensteintabletten am zweckmäßigsten hergestellt? K. in W.

115. Wie lassen sich die Abfälle kaltgerührter Kali-Rasierseifen am besten verwerten? P. in P.

116. Welcher Unterschied besteht zwischen gewöhnlichem Knochenfett und englischem „Melted Stuff"? Welche praktischen Merkmale und analytischen Konstanten sind für die Unterscheidung beider Fette maßgebend? A. in G.

117. Gibt es außer Deutschland, Rußland, Galizien, Rumänien, Vereinigte Staaten Nordamerikas, Mexiko, Niederländisch Indien noch andere Länder, in denen Mineralöle gewonnen werden? K. in H.

118. Wie reinigt man am vorteilhaftesten gebrauchte Speiseölfässer zur Wiederbenutzung derselben für Speiseöl? Ist es ratsam, die Fässer mit Sattdampf oder besser mit überhitztem Dampf auszudämpfen? Ist es ferner vorteilhaft, die Fässer mit irgend einer die Poren hermetisch verschließenden Flüssigkeit (vielleicht Wasserglas) auszuspülen, oder gibt es ein anderes, billiges und einfaches Verfahren, die vom Reinigen in den Fässern zurückbleibende Feuchtigkeit, die bisher wohl nur durch langes Trocknen zu beseitigen war, für die Wiederverwendung der Fässer zu Speiseöl unschädlich zu machen, um Nachtrübungen der Öle vorzubeugen? A. in A.

119. Mit welcher Masse werden die amerikanischen Kottonölbarrels ausglasiert? K. in A.

120. Was ist die Ursache des Schwitzens bei Terpentinöl-Schuh-Creme, wenn die Dosen von Räumen mit niederer Temperatur in solche mit höherer Temperatur gebracht werden, und wie ist diesem Übelstand abzuhelfen? E. R. in W.

121. Bezugnehmend auf die Frage 84 in Nr. 8 bemerke ich, daß ich die Erdnüsse für I. Pressung auf 30—40° erwärme und bei der II. Pressung auf 100 kg Mahlgut ca. 1 l Wasser beigebe und auf 40—50° erwärme. Beide Öle werden zweimal filtriert. Wie ist das Schaumig- und Weißwerden zu verhüten? A. A. in M.

122. Bitte um eine Vorschrift zur Herstellung eines guten Linoleumkittes. W. S. in H.

123. Woraus besteht „Desodorol", welches als Ersatz für Karbolsäure zu Desinfektionszwecken verwendet wird? Wie hoch stellen sich 100 kg? B. H. in K.

124. Wie erhält man auf billige praktische Weise aus dunklen Pflanzenfettsäuren helle Fettsäuren? W. in G.

### Antworten.

78. Als Treibriemenschmiere wird in Österreich seit einigen Jahren ein amerikanisches harzfreies Fabrikat „Cling surface" mit dem besten Erfolge verwendet. Fabriken, die das Produkt einmal in Verwendung gehabt haben, wären damit außerordentlich zufrieden, wenn nicht der hohe Preis einer dauernden Verwendung hinderlich wäre. Das Präparat wird in Österreich in 5-kg-Blechkübeln zum Preise von K 42.50 verkauft. Das genannte Präparat stellen sich nun mehrere Firmen in Österreich (Webereien, Maschinenfabriken) nach meinen Angaben selbst her. Die Gestehungskosten betragen für 100 kg K 12 bis K 13. Über Aufforderung bin ich gern bereit, dem Herrn Fragesteller nähere Auskunft zu erteilen.

Ing.-Chemiker *Welwart*, Wien IX, Wasagasse 31.

93. Gewiß läßt sich anstatt Kokosöl auch Kokosölfettsäure zu sehr hochgefüllten Wasserglasseifen verwenden, doch muß darauf geachtet werden, daß reine, durch Spaltung von Kokosöl erhaltene Fettsäure vorliegt und keine Abfallkokosölfettsäure von der Pflanzenbutterfabrikation, die meist mit anderen Ölen verschnitten ist und auch stets Schmutz und Wasser enthält. *R. G.*

94. Ein so hoher Prozentsatz Margarine-Abfallfett ist für eine gefüllte Eschwegerseife nicht ratsam, denn die Qualität der Margarine-Abfallfette des Handels ist sehr verschieden, indem solche manchmal von der Pflanzenbutterfabrikation herrühren, meist aber von tierischer Margarine abstammen und infolgedessen sehr weich, d. h. arm an Stearin sind. Es müßten also 20—30% harte Fette mitverarbeitet werden. Die Siedelauge wird 25° Bé. stark angewendet, und im Sommer kann man auch einige Prozente kalz. Soda zur Kürzung anwenden, wogegen dies im Winter nicht empfehlenswert ist. *R. G.*

96. Um Holz auf Eisen zu kleben bereiten Sie sich folgenden Klebstoff: 50 T. Gelatine und 50 T. bester Tischlerleim werden in 100 T. 20%iger Essigsäure gelöst. Dazu gibt man 1 T. Alaun und 12 T. vergällten Spiritus und erwärmt das Ganze 6 Stunden lang im Wasserbade. Um Filz auf Metalle zu kleben, dürfte ebenfalls angeführter Klebstoff in den meisten Fällen genügen, jedoch empfiehlt es sich, die Metallgegenstände vorher mit einem guten Blei-Ölfarbenanstrich zu streichen und vollkommen trocknen zu lassen. *C. B.*

97. Über die genaue Zusammensetzung von „Inertol" ist noch nichts bekannt geworden; soweit mir bekannt ist, soll es eine Lösung verschiedener Peche in Steinkohlenteer sein. Siehe Seifensieder-Zeitung Jg. 1913, Nr. 21, S. 559. *M. O.*

98. Ein gutes Seilfett erhalten Sie aus 25 T. Neutralwollfett, 5 T. Ceresin, hochprima, 12 T. Paraffin, 50—52° C., und 58 T. Mineralöl 0.885. *Kr.*

99. Die Blasenbildung bei der verseiften Schuhcreme dürfte durch zu kaltes Ausgießen der vorher möglicherweise durch Überhitzen stark geschädigten Creme erfolgen, obwohl mir allerdings die ganze Rezeptur ob ihres geringen Wachsgehaltes wenig gefällt und jedenfalls die Kernseife besser weggelassen würde, hingegen der Karnaubawachsgehalt in gleicher Menge wie der Japanwachsgehalt beide mindestens um 1 T., zu erhöhen wäre. *M. O.*

— Die beim Ausgießen einer verseiften Creme auf der Oberfläche zurückbleibenden Blasen dürften im vorliegenden Fall wohl daher rühren, daß die Crememasse zu kalt ausgefüllt wurde. Die geeignetste Ausfülltemperatur für eine Crememasse der geschilderten Komposition liegt zwischen 65 und 60°, also bei derjenigen Temperatur, bei welcher die Crememasse gerade dick zu werden beginnt und noch in der Lage ist, die sich durch die Rührarbeit bildenden Blasen wieder in sich aufzunehmen. Als weiterer Umstand welcher Blasen hervorruft, wäre auch die Möglichkeit anzunehmen daß der zum Abfüllen der Creme benutzte Abfülltrichter oder das sonstige Abfüllgefäß in zu weitem Abstand über die Dosen gehalten wurde, sodaß die Crememasse beim Hineinlaufen in die Dosen spritzt und somit Blasen bildete, welche, zumal bei vorhandenem Zug oder niedriger Temperatur des Abfüllraumes, schnell erstarren und dann nicht mehr in der heißen Crememasse versinken können. Ganz allgemein entstehen beim Ausgießen kleinerer Versuchsmengen, zumal wenn diese noch einen ziemlich hohen Seifengehalt besitzen, eher Blasen, als wenn größere Ansätze abgefüllt werden. Da eine verseifte Creme der geschilderten Komposition zur Vermeidung der Abscheidung schwer emulgierbarer Wachsbestandteile bis zur beginnenden Verdickung gerührt werden muß, so tritt auch bei kleineren Mengen durch die Rührarbeit im Schmelzgefäß je nach der Heftigkeit des Rührens eine mehr oder weniger starke Blasenbildung auf, welche gleichzeitig als Zeichen dafür angesehen werden kann, daß die Konsistenz so dick geworden ist, daß ein sofortiges Abfüllen nötig ist. Diese Rührarbeit ist bei größeren Ansätzen, zumal wenn sie auf maschinellem Wege erfolgt, wesentlich gleichmäßiger und nicht so stürmisch wie bei kleinen, auf manuellem Wege kalt gerührten Mengen, sodaß im letzteren Falle die sich auf der Oberfläche der Crememasse im Schmelzgefäß oder im Abfüllgefäß bildenden Blasen beiseite geschoben oder aber unter die warmflüssige Creme gedrückt werden müssen. Der geschilderte Fehler kann also in der Weise beseitigt werden, daß einerseits ein größerer Ansatz angefertigt wird, welcher nur so schwach gerührt werden darf, daß die hierbei entstehenden Blasen von der Crememasse wieder aufgenommen werden und daß andererseits die Crememasse bei höheren Temperaturen abgefüllt wird. *Lüdecke*, Biebrich.

100. Betreffs der Metallputzmittel „Geolin" und „Sidol" sei auf Jg. 1913, Nr. 2, S. 54 verwiesen. *Red.*

101. Um die Darstellung des Jonons zu beschreiben, reicht der Raum des Fragekastens zu beschränkt. Ich verweise Sie daher auf die „Moderne Parfümerie" von *H. Mann*, 1. Auflage, S. 28—[illegible] auf das abgelaufene D. R. P. 73089 und auf die weitere Patentliteratur. *A. B.*

102. Die rauhe Beschaffenheit Ihrer pilierten Seife ist wahrscheinlich auf eine ungleichmäßige Trocknung der Grundseife späne zurückzuführen. Sie haben sehr scharf getrocknete Seife neben noch nicht genügend getrockneter Seife; erstere ist nicht mehr knetbar, sondern zersplittert unter dem Druck der Walzen in kleine harte Körnchen, welche dann beim Waschen infolge der langsameren Löslichkeit den rauhen, sandigen Griff verursachen. Auch alte, lang aufbewahrte Pilierabfälle, welche wieder mit frischer Seife durch die Walzen gedrückt werden, geben Veranlassung zu diesem Fehler. Vergl. „Die moderne Toiletteseifenfabrikation", Seite 74, 75, 92—[illegible] *Schaal.*

103. Wenn Leinöl zu hellen Kernseifen mit verarbeitet werden soll (was übrigens gar nicht so einfach ist), und man will es vorher bleichen, so ist die Bleiche mit verdünnter Schwefelsäure noch immer die einfachste und wirksamste. Auf 100 kg Öl werden 3 kg Schwefelsäure von 66° Bé, mit 1 kg Wasser verdünnt, in dünnem Strahl zugegeben, wobei das Öl ununterbrochen gerührt wird. Nach ungefähr 20 Minuten, nachdem das Öl eine dunkelgrüne Farbe angenommen hat, ist die Bleichung beendet, und es wird nun mit warmem Wasser ausgewaschen und zum Absetzen stehen gelassen. Ich bin übrigens im Besitz eines Bleichverfahrens, welches es ermöglicht solche Öle ungebleicht zu versieden und doch weiße Kernseifen

erhalten. Wenn Sie Interesse daran haben, können Sie durch Vermittlung der Redaktion meine nähere Adresse erfahren. *Bergo.*

104. Was Türkonöl ist und wie es bereitet wird, wurde erst in Nr. 5 und 6 d. J. in Antwort 42 mitgeteilt. *Red.*

105. Vorschriften für gute Metallputzmittel finden Sie in Nr. 5 d. J., S. 123. *Red.*

106. Ein sehr gutes Lederöl erhalten Sie, indem Sie 2 T. Tran mit 1 T. Leinöl vermischen, eventuell noch rot färben und mit Birkenteeröl parfümieren. *Kr.*

107. Im Jg. 1913, Nr. 21 und 22 ist ein ausführlicher Artikel über wasserlösliche Bohröle nebst Vorschriften erschienen. Sie können diese Nummern zum Preise von 50 Pfg. pro Stück noch geliefert erhalten. *Red.*

108. Versetzen Sie eine ungefüllte transparente Schmierseife heiß mit ca. 10% Glyzerin und bestreichen Sie die Glasscheiben und Lampengläser mit einer dünnen Schicht dieser Seife, so wird das Anlaufen vermieden sein. *Kr.*

109. Gemauerte und zementierte Behälter sind zum Aufbewahren von Olein nicht empfehlenswert, da sich bald Sprünge und Risse bilden, sodaß Ölverluste unvermeidlich sind. Rizinusöl läßt sich wohl in zementierten Behältern aufbewahren, doch wird mit der Zeit der Behälter auch angegriffen. Viel geeigneter sind mit Kacheln ausgelegte Gruben oder Reservoire aus verbleitem Eisen oder Holzbottiche. *A. G.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Der Kaufmann als Betriebsleiter von Ölfabriken.

Bei genauem Durchlesen der in Nr. 8 (S. 203) erschienenen Abhandlung, unterzeichnet mit *B.*, kommt man unweigerlich zu der Annahme, daß der Verfasser gegen seine Schlußmahnung gröblich verstößt. Er mahnt zu ordnungsmäßigem Zusammenarbeiten zwischen Kaufmann und Ingenieur und gibt im Laufe seiner Darlegungen das Bild eines Pseudo-Kaufmanns in Form eines bedauernswerten Menschen. Während seiner Tätigkeit, die sich auf 20—25 Jahre erstreckt, soll es dem Mann nur gelungen sein, sich wenige „Halbkenntnisse“ von Vorarbeitern anzueignen, durch deren Anwendung er sich bei jeder Gelegenheit blamiert. Wenn etwas passiert, so „steht er da“ und die Arbeiter haben ihn nur deshalb lieber wie den Ingenieur, „weil sie ihm alles vormachen können.“

Wenn der Verfasser der Abhandlung durch die Beschreibung eines solch bedauernswerten Kaufmanns der Ansicht ist, die Notwendigkeit eines Ingenieurs im besseren Licht erscheinen lassen zu können, dann dürfte er sich zweifellos irren.

Mit vorliegenden Zeilen soll nur auf die Fähigkeiten eines richtigen Kaufmanns hingewiesen werden. Ein solcher wird zunächst keine 20—25 Jahre brauchen, um ganz langsam zu begreifen, was ihm Vorarbeiter erzählen. Er wird sich auch nicht blamieren und ratlos dastehen, sondern er wird sich schon mit demjenigen Stab von Betriebsbeamten umgeben, den er braucht, und wird klug deren Fähigkeiten benutzen, um den Betrieb auf der Höhe zu halten. Er wird auch in seiner vergleichenden Unkosten-Statistik und seiner Betriebskontrolle schon auf den ersten Blick sehen, wie es z. B. mit dem Materialverbrauch steht.

Vielleicht hat aber der Verfasser der Abhandlung in Nr. 8 einen Kaufmann, wie wir ihn eben in knappen Umrissen bezeichneten, nicht im Auge gehabt, sondern irgend einen anderen Geist. Darauf deutet besonders der zweitletzte Absatz hin, wo von dem Kaufmann gesprochen wird, der durch den Betrieb geht und wenn ihm etwas auffällt, dann stillschweigend nach dem Direktor läuft, statt mit dem Ingenieur zu sprechen.

Ganz übersehen hat der Verfasser, daß im Betriebe auch Meister mit langjähriger, praktischer Erfahrung nötig sind (nicht nur Arbeiter und Vorarbeiter), und ferner, daß es eben so gut Kaufleute mit technischer Begabung und Erfahrung als auch Ingenieure mit kaufmännischer Begabung und Erfahrung gibt. Die Abhandlung erscheint vor allem reichlich tendenziös und man kann sie letzten Endes nur als die Beschreibung einer Plänkelei zwischen einem x-beliebigen Chemiker und einem x-beliebigen Betriebskommis bezeichnen. —*ck.*

### Eingesandt.

In der Antwort Nr. 698 des Fragekastens der Nr. 2 dieser Zeitschrift behauptet Herr Kollege *Förster*, daß sich der zu große Kalkgehalt eines Färbereiwassers durch geeigneten Zusatz von Schwefelsäure entfernen läßt.

In Nr. 6 dieser Zeitschrift habe ich in der nochmaligen Beantwortung auf die Frage Nr. 698 behauptet, daß die Ausführungen des Herrn *Förster* ganz unrichtig wären.

In Nr. 8 dieser Zeitschrift will nun Herr *Förster* versuchen, meine Kritik als unberechtigt darzustellen. Mit welchem Erfolge Herr *Förster* im Fragekasten tätig ist und welcher Wert seiner „Wissenschaft“ beizumessen ist, soll aus nachstehenden kurz gefaßten Ausführungen hervorgehen.

Gips (wasserfrei) ist nach *Förster* in Wasser im Verhältnis 1:500 löslich, d. h. ein Wasser kann im Liter bis 2 g Gips ($CaSO_4$) in Lösung halten. In Härte ausgedrückt heißt dies, ein natürliches Wasser kann bis zu 82.3 deutsche Härtegrade an Gips gelöst enthalten oder eine ebenso große Menge Gips lösen, welcher durch Neutralisation von doppelkohlensaurem Kalk mit Schwefelsäure gebildet wird. Die Löslichkeitsverhältnisse der Salze sind allen Chemikern zugänglich, und es sind in Übereinstimmung mit den Angaben von *Förster* die Löslichkeitsverhältnisse von Gips (auf das wasserfreie Salz bezogen):

Bei 0° C. 0.190 Gewichtsteile Gips
Bei 18° C. 0.205 „ „ „
(Siehe Chemiker-Kalender 1914, I, S. 325.)

Es ist somit 1 T. Gips in 526 T. Wasser von 0° C. löslich, und es löst sich 1 T. Gips in 488 T. Wasser von 18° C. Herr *Förster* führt nun in Nr. 8 dieser Zeitschrift folgendes Beispiel an: Eine Färberei neutralisiert ein Wasser von 10 deutschen Härtegraden vorübergehender Härte mit verdünnter Schwefelsäure und entfernt den Gips (vermutlich durch Filtration). Nun, lieber Kollege *Förster*, will ich Ihnen diesen Unsinn ohne Anwendung höherer Mathematik beweisen.

Durch Neutralisation eines Wassers von 10 deutschen Härtegraden vorübergehender Härte mit Schwefelsäure werden 10 deutsche Härtegrade an Gipshärte gebildet. Nun ist nach Ihrer eigenen Angabe Gips im Verhältnis 1:500 löslich, d. h. 1 l Wasser von Normaltemperatur löst ca. 2 g Gips. 10 deutsche Härtegrade an Gips entsprechen aber nur 0.2428 g Gips in 1 l Wasser. Hätte daher die von Ihnen erwähnte Färberei ein 8mal so hartes Wasser, d. h. ein Wasser von 80 deutschen Härtegraden vorübergehender Härte (von der natürlichen Gipshärte abgesehen), so könnte nicht einmal in diesem Wasser auf Zusatz von Schwefelsäure Gips ausfallen.

Herr Kollege *Förster*, Sie machen unsern Lehrern, den Herren Prof. *Gläser* und *Kalmann*, bei denen wir vor 16 und 17 Jahren Stöchiometrie gehört haben, nicht viel Ehre. Ich will annehmen, daß Sie mir trotz dieser Auseinandersetzung Kollege und wie bisher gut gesinnt bleiben. Nun kurz zu Ihren übrigen Ausführungen:

Bestimmen Sie einmal in käuflicher Monopolseife den Gehalt an Glaubersalz und Sie werden sich überzeugen, daß die Firma *Stockhausen & Traiser* das mit 30% Schwefelsäure sulfurierte Öl nicht auswäscht. Es scheidet sich wohl ein großer Teil des Glaubersalzes nach erfolgter Verseifung aus. Ein großer Teil von Glaubersalz bleibt in der Monopolseife gelöst, und ein weiterer Teil dieses Salzes scheidet sich nach Jahren aus. Ich habe eine Probe von 10 kg Monopolseife durch 5 Jahre liegen; es finden sich in ihr faustgroße Stücke von Glaubersalz. Übrigens habe ich gar nicht behauptet, daß die Anwesenheit von Glaubersalz von Vorteil ist, für keinen Fall ist sie für die Kalk- und Säurebeständigkeit von Nachteil.

Die Monopolöle werden noch heute von der Firma Dr. *A. Schmitz* in Heerdt a. Rh. erzeugt. Von der Existenz dieser Firma können Sie sich auch durch Einsichtnahme in die Patentliteratur überzeugen (Siehe Chem.-Ztg. 1914, S. 278). Der Name Monopolöl ist der genannten Firma geschützt. Monopolöle werden nie aus Monopolseife hergestellt. Sie verwechseln die Ausdrücke Monopolöl und Monopol-Brillantöl. Sie haben daher nicht Monopolöl und voraussichtlich auch nicht Orginalproben von Türkonöl der Firma *Buch & Landauer*, Berlin, in Händen gehabt. Ihre Äußerung über die Kalk- und Säurebeständigkeit dieser Produkte ist daher ebenso voreilig und unüberlegt wie die Mitteilung der Ausscheidung von Gips in einem Wasser von 10 deutschen Härtegraden vorübergehender Härte auf Zusatz von Schwefelsäure.

Mit Ölimmersion, im Dunkelfeld und mit Röntgenstrahlen werden Sie in diesem Wasser keine Spur von ausgeschiedenem Gips finden.

Wien, 28. Februar 1914.

Ingenieur-Chemiker *N. Welwart.*


### Geschäftliche Notiz.

**Siegelmarken, Etiketten und Packungen.**

Die heutige Zeit erfordert bei allen Waren nicht nur eine gute Qualität, sondern auch eine geschmackvolle Ausstattung. Dazu gehören vor allem feine Etiketten und eine schicke Verpackung, wofür aber noch bei vielen Fabrikanten das Verständnis fehlt. Diesen sei empfohlen, sich an die Firma *Richard Röhner*, Goldprägeanstalt, Dresden, Zahnsgasse 16/18 zu wenden, welche sowohl in Seifeneinschlagpapieren, Parfümetiketten usw., als auch in Siegelmarken aller Art sehr leistungsfähig ist und auf Wunsch mit künstlerischen Entwürfen, den Angaben entsprechend, gerne zu Diensten steht.

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 10.—1914. Augsburg, 11. März. 11. Jahrg.**

## Das Bienenwachs.

Das Bienenwachs, bildet im rohen Zustande, wie es in den Honigwaben vorhanden ist, eine mehr oder weniger gelbe bis braune, mitunter sogar ziemlich dunkelbraue Substanz, welche Farbe aber nicht dem Wachse selbst eigen ist, sondern von den Pflanzen abhängig ist, welche von den betreffenden Bienen besucht werden. Es sind nämlich verschiedene Pflanzenfarbstoffe im Honig oder auch im Blütenstaube enthalten, die in das Wachs übergehen; dunkelfarbige Wachse gelten immer als geringwertiger und müssen daher unbedingt einem Reinigungsprozeß unterworfen werden um sie vorteilhafter verkäuflich und zu chemischen sowie technischen Zwecken besser geeignet zu machen.

Als beste europäische Wachssorten gelten das rumänische und das sog. Hamburger Wachs. Es werden aber auch das westindische und ägyptische Bienenwachs viel verwendet; letztere lassen sich aber sehr schlecht bleichen. Vollkommen gereinigtes Wachs bildet eine völlig weiße, geruch- und geschmacklose Masse, welche in dünnen Platten durchscheinend ist, einen splitterartigen Bruch zeigt und bei 30° C. einen eigentümlichen knetbaren Zustand einnimmt, welchen man „wachsartig“ nennt. Der Schmelzpunkt des Wachses liegt zwischen 62—64° C. und bildet ein gutes Erkennungszeichen für die Echtheit der Ware.

Es kommt nämlich seit Jahren ein Produkt unter dem Namen „Erdwachs“ in den Handel, welches seinen Namen wegen seiner wachsähnlichen physikalischen Eigenschaften erhalten hat. Dieses Erdwachs ist aber eine Substanz, die zu dem Petroleum oder Erdöl in engster Beziehung steht und gleich diesem aus Kohlenwasserstoffen besteht, während das Bienenwachs aus zusammengesetzten Äthern (Estern) besteht und ersterem gegenübergestellt sich durch Verseifbarkeit auszeichnet. Ein gut gereinigtes Erdwachs sieht dem Bienenwachs täuschend ähnlich, und es besteht daher auch ein großer Teil der im Handel unter der Benennung „Wachs“ vorkommenden Produkte gegenwärtig entweder aus einem Gemisch von Bienenwachs mit Erdwachs oder nur aus mehr oder weniger gereinigtem Erdwachs, dem sogenanntem Ceresin. Weil der Preis des Wachses ein ungleich höherer ist als der des Erdwachses, so ist die Bezeichnung eines solchen Gemisches als Wachs eigentlich ein Betrug zu nennen, welcher nur durch genaue Untersuchung, wie Bestimmung der Verseifbarkeit, des Schmelzpunktes, des spez. Gewichtes (0.965—0.969) und noch einiger chemischer Konstanten festgestellt werden kann. Das Wachs löst sich in Benzol, Schwefelkohlenstoff und Äther vollkommen auf. Durch Erhitzen läßt sich das Wachs ebensowenig unzersetzt destillieren wie die Fette, es zersetzt sich und liefert ein Destillat, welches eine Reihe fester Säuren und Kohlenwasserstoffverbindungen enthält.

Das rohe Wachs enthält einesteils Verunreinigungen, welche rein mechanischer Natur sind, anderenteils auch Körper, welche nur durch Anwendung chemischer Mittel zerstört werden können. Man muß daher das Wachs einem doppelten Reinigungsprozeß unterwerfen. Will man die mechanisch beigemengten Körper entfernen, so verfährt man derart, daß man in einem Kessel, welcher bis zur Hälfte mit Wasser gefüllt ist, letzteres zum Kochen erhitzt, und das Wachs in Klumpen einwirft. Durch Untertauchen der Wachsklumpen befördert man das Schmelzen derselben. Wenn nun alles Wachs geschmolzen ist, rührt man das Wasser und Wachs tüchtig durcheinander, stellt sodann das Feuer soweit ab, daß das Wasser nicht siedet, und erhält es auf einer Temperatur von 70—80° C. ca. 2 Stunden hindurch, worauf man das Feuer ganz verlöscht und wartet, bis das Wachs erstarrt ist. Die dem Wachse beigemischten Verunreinigungen sinken teils auf den Boden des Kessels, teils sammeln sie sich an der Trennungsfläche zwischen Wachs und Wasser. Hebt man nun den Wachskuchen aus dem Wasser, so ist er wohl auf der Oberseite rein, aber nicht umgekehrt. Man legt ihn nun mit der reinen Seite auf einen Tisch und kratzt mit einem Schaber (Messer) die verunreinigenden Körper sorgfältig ab. Dieser Abfall wird bei einem späteren Schmelzen von Rohwachs wieder mitverwendet. Gewöhnlich genügt ein einmaliges Schmelzen nicht und man muß die Arbeit wiederholen, aber selbstverständlich mit frischem Wasser.

Das Bleichen des Wachses kann durch Anwendung der Kunstbleiche oder auch durch Naturbleiche erfolgen. Letztere ist das am meisten ausgeführte Verfahren und liefert entschieden ein Produkt von der größten Reinheit. Als Bleichmittel können die gewöhnlich verwendeten Körper nicht gebraucht werden, weil die Substanz des Wachses selbst von ihnen angegriffen wird. Die Naturbleiche ist jedenfalls ein Bleichverfahren, bei welchem chemische Vorgänge stattfinden; feuchter Sauerstoff der Luft geht durch Einfluß des Sonnenlichts in eine besonders aktive Modifikation über, welche man Ozon nennt; dieses zeigt alle Eigenschaften des Sauerstoffes in größerem Maße und besitzt eine stark bleichende Wirkung.

Um die Bleichung des Wachses schnell durchzuführen, ist es von Bedeutung, wenn das Wachs eine große Oberfläche besitzt. Dies erreicht man durch das sog. Bändern. Zum Bändern bedient man sich einer einfachen Vorrichtung. Der Apparat besteht aus einer aus Metall gefertigten Walze, welche zu einem Drittel in ein mit Wasser gefülltes Gefäß taucht. Über der Walze bringt man ein trichterähnliches Gefäß mit flachgekrücktem Ausfluß an. Man gießt nun das flüssige Wachs in den Trichter und setzt die Walze in Bewegung. Das Wachs fließt durch die Öffnung aus und erstarrt in Berührung mit der nassen kalten Walze zu bandartigen Streifen, welche auf dem Wasser schwimmen. Nun legt man diese Streifen einzeln auf einen sonnigen Platz. Man begießt sie wiederholt aus einer Gießkanne mit Wasser und wendet sie öfters um. Dieses Bleichen geht nur langsam vor sich, weil die Farbstoffe sehr widerstandsfähig sind und die Stärke des Sonnenlichts sehr verschieden ist. Wenn nach einigen Tagen Bleichzeit die Streifen beinahe ganz weiß geworden sind, so schmilzt man das Wachs noch einmal um und verfährt so wie früher. Bei sehr dunklem Wachs muß das Bleichen auch noch ein drittes Mal vorgenommen werden. Das Schmelzen geschieht nie direkt, sondern immer über Wasser. Durch dieses wiederholte Einschmelzen und Bändern wird die Arbeit des Bleichens viel rascher beendet, als wenn man solange wartet, bis die hergestellten Bänder durch und durch gebleicht sind.

Die Naturbleiche ist in allen Fällen eine sehr umständliche Sache, und man hat sie daher durch chemische Bleichung zu ersetzen gesucht, die künstliche Bleichung ist aber kostspielig und verringert auch dabei die Qualität des Wachses. Verhältnismäßig gute Resultate erzielt man noch, wenn man das Wachs, welches schon auf mechanischem Wege gereinigt wurde, auf einer Lösung von Natronsalpeter schmilzt, tüchtig mit der Lösung verrührt und allmählich soviel Schwefelsäure zufügt, bis aller Salpeter zersetzt ist. Die hierbei frei werdende Salpetersäure wirkt zerstörend auf die Farbstoffe des Wachses ein; zuviel Salpetersäure greift aber auch das Wachs an, weswegen man bei der Ausführung der Bleichung sehr vorsichtig zu Werke gehen muß.

Eine andere Art des Bleichens ist die mittels Chromsäure. Der Apparat, dessen man sich zur Bleichung des Wachses mit Hilfe des doppeltchromsauren Kalis und der Schwefelsäure bedient, besteht aus einer hölzernen Kufe, auf deren Boden ein Schlangenrohr aus Kupfer oder besser aus

Blei liegt und an dessen Seitenwand in verschiedener Höhe Bronze-Hähne angebracht sind. Man bringt in die Kufe soviel Wasser, daß auf je 100 kg Wachs 60 kg Wasser vorhanden sind, und bringt dieses zum Kochen; danach fügt man auf je 100 kg zu bleichenden Wachses 18 kg doppeltchromsaures Kali und 50 kg Schwefelsäure 66° Bé. zu. Das Wachs wird für sich allein geschmolzen, in der beschriebenen Weise geläutert und in die erhitzte Bleichflüssigkeit gegossen, welche man nun ca. 1 Stunde kochen läßt. Die Beendigung des Bleichens erkennt man, wenn man eine Probe aus dem Gefäße schöpft, die sich nach einiger Zeit in zwei Schichten trennt; die obenaufschwimmende Wachsschicht ist durch das in ihr gelöste Chromsalz grün gefärbt, die untere Flüssigkeit erscheint hingegen durch die verkohlte organische Substanz, welche in ihr verteilt ist, schwarz gefärbt. Das Gefäß in welchem die Bleichung vorgenommen wurde, wird solange der Ruhe überlassen, bis sich das Wachs ganz auf der Oberfläche gesammelt hat; man läßt es dann in ein Gefäß abfließen, in welchem sich eine Lösung von 1 T. Oxalsäure in 15 T. Wasser befindet. In diesem Gefäß wird das Wachs solange mit Dampf gekocht, bis es die grüne Farbe verloren hat, um dann in Formen gegossen zu werden.

Wie schon bemerkt, wird das Bienenwachs nicht nur zuweilen, sondern sehr häufig in verfälschtem Zustande in den Handel gebracht, und man verwendet zu diesem Zwecke die verschiedenartigsten Körper, wie Pflanzenwachs, Talg, Stearinsäure, Paraffin, Harz, Erdwachs, Stärke, Ton und Gips. Stärke und Ton können im Wachs sofort nachgewiesen werden, wenn man dieses mit Terpentinöl behandelt. Harz erkennt man am Geruch des frischen Bruches, und es wird auch die folgt nachgewiesen. Man erwärmt eine kleine Probe Wachs mit der 15fachen Menge von 70%igem Weingeist unter öfterem Umrühren, läßt die Flüssigkeit erkalten und gießt den Weingeist von dem unverändert erstarrten Wachse in ein Gefäß mit Wasser ab. Das Wasser bleibt klar, wenn das Wachs rein ist; ist Harz darin, so trübt es sich milchig. Prüfung des Wachses auf Stearin: Man erhitzt das Wachs mit 30grädigem Weingeist bis zum Kochen, trägt in die heiße Flüssigkeit einige Stückchen kohlensaures Ammoniak unter Umrühren ein, filtriert und tröpfelt zu dem Filtrat Salzsäure bis zur stark sauren Reaktion. War das Wachs mit Stearin vermischt, so scheiden sich aus der Flüssigkeit Fettsäuren in kristallinischer Form ab. Prüfung des Wachses auf Paraffin. Um dieses zu ermitteln, schmilzt man ein mittelgroßes Stück Wachs in einer Porzellanschale mit einem Zusatz von rauchender Schwefelsäure, wobei nach dem vollständigen Schmelzen eine heftige Reaktion eintritt; ist diese beendet, und hat die Gasentwicklung aufgehört, so erwärmt man noch wenige Minuten und läßt erkalten, wobei das Paraffin als dicke Masse an der Oberfläche erstarrt und abgehoben werden kann.

Prüfung des Wachses auf Mineralkörper. Ein mit pulverisierten Mineralkörpern verfälschtes Wachs erkennt man, wenn man eine Probe des verdächtigen Wachses in Chloroform löst. Reines Wachs hinterläßt keinen oder nur sehr wenig Rückstand. Die Mineralkörper bleiben unaufgelöst am Boden.*)

*Otto Knoof*, Bromberg.

---

## Über Brennöl (Ewiglicht-Oel) — künstliches Bauмöl.

Von *G. S. Petrow.*

(Fortsetzung.)

Rüböl. Das Rüböl findet infolge seines billigen Preises wegen seiner Brauchbarkeit zur Herstellung von Brennölen unter Sorte eine weitgehende Verwendung. Auf den Markt kommt es meist in rohem Zustande und wird zum Gebrauch in den Fabriken gereinigt. Das Kokosöl erreicht es an Güte nicht, da es anfangs schwach und mit rötlicher Flamme brennt. Man kann aber mit Rüböl ein Brennöl mit einem Gehalt von 92 Proz. Mineralöl herstellen. Bessere Sorten lassen sich aus Rüböl allein nicht herstellen, denn Vaselinöl mit mehr als 8 Proz. Rüböl brennt nicht bis zum Ende. Außerdem zeigt sich der Übelstand, daß das Öl in der Lampe rot wird.

Physikalische und chemische Eigenschaften. Das Öl wird aus den Samen verschiedener unter sich ähnlicher Kruziferen gewonnen. Man unterscheidet Öle vom spez. Gew. 0.9151— 0.9112. Alle diese Öle haben einen eigentümlichen, den Kreuzblütlern eigenen Geruch. Ihre Farbe schwankt von Hellgelb bis Gelbbraun. Die Erstarrungstemperatur ist —2° C. bis —12° C. Mit Pflanzen- und Mineralölen mischen sie sich in allen Verhältnissen, in Alkohol lösen sie sich nicht und zeichnen sich durch große Viskosität aus. Die physikalischen Eigenschaften der rohen und gereinigten Öle sind recht verschieden. Das rohe Öl hat ein spez. Gew. von 0.920, Viskosität nach *Engler* von 9.03 bei 20° C., von 4.0 bei 50° C., von 1.78 bei 100° C. und 1.34 bei 150° C. Der Entflammungspunkt im offenen Tiegel liegt bei 265° C. Gereinigtes Öl hat ein spez. Gew. 0.911, Viskosität von 11.8 bei 20° C., 4.9 bei 50° C., 2.0 bei 100° C. und 1.411 bei 150° C.; Entflammungspunkt bei 305° C.

Der chemischen Zusammensetzung nach sind diese Öle Glyzeride der Stearin-, Eruka-, Rizin-Brassika- und Ölsäure. Die Verseifungszahl ist 170—179, Jodzahl 94—102. Das rohe Öl enthält bedeutende Mengen Schleim, Eiweißkörper etc., welche gewöhnlich durch Behandlung mit Schwefelsäure entfernt werden. Über 70° C. erhitzt und mit Luft geblasen wird das Öl dicker und seine Viskosität nähert sich der des Rizinusöls. Ein so oxydiertes Rüböl kann zum Brennen nicht benutzt werden. In Gemischen mit anderen Pflanzenölen kann das Rüböl durch seinen Gehalt an Schwefel erkannt werden.

Baumwollsamenöl. Rohes Baumwollsamenöl ist von rotbrauner Farbe und enthält viel Eiweißkörper. Auf dem Markte erscheinen Öle, die mit Alkali gereinigt und mit Wasser gewaschen sind. Für die billigen Sorten Brennöl wird Baumwollsamenöl nur in geringen, für die dickeren aber in großen Mengen gebraucht. Sehr große Mengen Baumwollsamenöl werden zur Herstellung von künstlichem Olivenöl verwendet. Unter dieser Bezeichnung versteht man eine Mischung von Pflanzenölen, deren Konstanten sich denen des Olivenöls nähern. Man trifft Baumwollsamenöl in Sorten an, welche in Mischungen mit 90 Proz. Vaselinöl brennen, doch werden diese meistenteils beim Brennen nicht gleichmäßig bleiben.

Physikalische und chemische Eigenschaften. Das gereinigte Baumwollsamenöl ist hellgelb, spez. Gew. bei 15° C 0.922—0.930. Es enthält größere Mengen Stearin, welches sich zwischen 8—12° C. ausscheidet; daher unterscheidet man Sommer- und Winteröl, letzteres bleibt auch im Winter flüssig. Der Schmelzpunkt des Öls ist im Sommer 3° C., Verseifungszahl 193—195, Jodzahl 108—110° C. Von anderen flüssigen Ölen unterscheidet es sich durch die hohe Erstarrungstemperatur der Fettsäuren von —32° bis —35° C. Beim Blasen mit Luft bei hoher Temperatur dickt es stark ein, sodaß man ein Öl vom spez. Gew. 0.960—0.970 erhalten kann.

Palmöl. Wird nur in sehr geringen Mengen und dann auch nur zum Gelbfärben des Brennöls gebraucht.

Physikalische und chemische Eigenschaften. Man unterscheidet mehrere Sorten Palmöl, welche alle orangegelb sind und sehr große Mengen freier Fettsäuren enthalten. Frische Öle haben 10—12 Proz., ältere 35—50 Proz. Farbe und hoher Gehalt an freier Fettsäure verbieten die Anwendung des Palmöls zu Brennöl. Die Abscheidung der freien Säuren ist recht schwierig und teuer. Die wesentlichsten Konstanten sind: Spez. Gew. 0.945 bei 15° C., Verseifungszahl 196—202, Jodzahl 53—56, Erstarrungstemperatur 32—34° C. Das Öl besteht aus Palmitin und Olein.

Olivenöl. Das Olivenöl wird zu den besten Sorten Brennöl gebraucht, um ihm das Aussehen des Gallipoli-Öls zu geben. Für mittlere und billige Sorten kommt es fast gar nicht in Betracht. Mit sorgfältig gereinigtem Olivenöl läßt sich ein gut brennendes Brennöl mit 90—92 Proz. Vaselinöl herstellen, hingegen brennen rohe Öle alle schlecht.

Physikalische und chemische Eigenschaften. Olivenöl hat einen angenehmen Geruch, die Farbe ist gelb bis gelbgrün, spez. Gew. der besten Sorten bei 15° C. 0.9178, Gallipoli-Öl hat 0.9196. Erstarrungspunkt —6° C., Viskosität nach *Engler* bei 20° C. 10.3, bei 50° C. 3.78, bei 100° C. 1.80; Entflammungspunkt des gereinigten Öls 305° C. Chemische Konstanten: Verseifungszahl 185—196, Jodzahl 79—88. Im Handel kommen viel verfälschte Ölivenöle vor, die mehr oder weniger große Zusätze von billigen Pflanzenölen, hauptsächlich Kottonöl oder gut gereinigtem schweren Mineralöl enthalten. Der Gehalt an freien Fettsäuren ist bedeutend, 1.0—12.0 Proz. Ungereinigt brennen solche Öle schlecht und geben Kohle am Docht.

*) Selbstverständlich lassen vorstehende Proben nur grö- Verfälschungen erkennen, während oft ungemein geschickt zusammengesetzte Falsifikate nur durch den erfahrenen Praktiker erkannt werden.

*Red.*

Trocknende Öle. Lein-, Hanf- und Bohnenöl enthalten große Mengen Eiweiß und andere das Brennen schädigende Stoffe, auch hat die Zusammensetzung der Glyzeride des Öls, mit Ausnahme des Sonnenblumenöls, Eigenschaften, die ihre Verwendung für Brennöl ungeeignet macht. Daher sei hier nur das Sonnenblumenöl betrachtet.

Sonnenblumenöl. Gut gereinigtes Sonnenblumenöl ist für Brennzwecke ein vorzügliches Material und kann allein in Mischungen mit Vaselinöl oder mit anderen Ölen zusammen in Anwendung kommen. Diese Mischungen brennen mit guter Flamme und hinterlassen keine Rückstände.

Physikalische und chemische Eigenschaften. Die Farbe des Sonnenblumenöls ist hellgelb, spez. Gew. 0.924—0.926 bei 15° C., Erstarrungstemperatur 18.6° C., Verseifungszahl 188—194, Jodzahl 119—135.

### Über das Brennen von Pflanzen- und Mineralöl.

Aus den Arbeiten *Stepanow's* über das Brennen von Naphta-Beleuchtungsöl in Lampen geht folgendes hervor:

Ein gutes Brennen hängt ab:

1. Von genügendem Zufluß des Öls, wobei ein höheres spez. Gew. nachteilig wirkt.

2. Der Zufluß des Öls ist der Kapillarität direkt und der inneren Reibung indirekt proportional.

3. Die Kapillarität ist durch den Querschnitt des mit Öl durchtränkten Dochtes bedingt, was bei den verschiedenen Dochten verschieden ist, weshalb die Lockerheit des Dochtes mit der Kapillarität des Öls und seiner Steighöhe in Übereinstimmung gebracht werden muß.

4. Die Schnelligkeit des Öldurchganges im Docht hängt von der inneren Reibung und der Temperatur des Öls ab, da mit der Erhöhung der Temperatur sich die innere Reibung vermindert. Die Erwärmung des Brenners ist von ungeheurem Einfluß auf die Menge des zur Flamme fließenden Öls. Die innere Reibung des Öls wächst mit der Erhöhung des spez. Gew. und vermindert sich mit der Erhöhung der Temperatur.

5. Die Reinigung des Petroleums hat auf die innere Reibung keinen großen Einfluß, wohl aber auf die Bildung von Verunreinigungen und kohligem Ansatz des Dochtes.

Das Brennen der Brennöle, Mischungen von Mineral- und von Pflanzenölen, unterscheidet sich vom Brennen leichter Leuchtöle in Lampen vollständig, denn bei diesem wird der Zufluß des Brennmaterials zur Flamme nach Vergrößerung oder Verkleinerung der Luftstärke reguliert, und die Sauerstoffzufuhr zur Flamme hängt von dem durch die Größe des Zylinders bedingten Luftzug ab. Abhängig von der inneren Reibung, welche wiederum mit der Temperatur und dem spez. Gew. des Öls in Zusammenhang steht, ist eine mehr oder große Saughöhe und Lockerheit des Dochtes nötig, welche letztere sich aus der Kapillarität ergeben. Auf dieser Grundlage hat man in der Praxis verschiedene Typen von Brennern hergestellt, welche in zwei Hauptgruppen geteilt werden können: Schwimmende Brenner, auf welchen nur Pflanzenöle oder ganz besonders dicke Gemische derselben mit Mineralölen brennen, und stehende Brenner für gewöhnliche Mischungen. Ihre wesentlichsten Unterschiede sind: Saughöhe, Erwärmung des Öls durch das Brennen selbst und die Lockerheit des Dochtes. Einzelheiten dieses Gegenstandes weiter unten.

Abgesehen von den genannten Bedingungen des Brennens muß das Öl im Laufe einer bestimmten Zeit geruchlos und ohne zu rußen verbrennen. Hierbei hängt die Größe der Flamme von der Oberfläche des Dochtes und von den physikalisch-chemischen Eigenschaften des Öls ab; so werden z. B. auf demselben Brenner Öle verschiedener Art verschiedene Größen der Flamme geben, die dickeren größere als die dünnen.

(Fortsetzung folgt.)

## Rundschau.

**Behandlung von Fetten und Ölen mit Katalysatoren.** (Deutsche Patentanmeldung St. 18259. Kl. 23 a. Einger. 21. II. 1913, ausgel. 9. II. 1914; Einspruchsfrist bis 9. IV. 1914. *Ludwig v. Kreybig*, Budapest.) Patentanspruch: Verfahren zur etc., dadurch gekennzeichnet, daß das zu behandelnde Gut mit aus den unlöslichen Oxyden der Metalle der Eisengruppe, in erster Reihe aus Kobaltoxyd bestehenden Katalysatoren zusammen gebracht, bei Anwendung einer äußeren Wärmequelle auf ungefähr 120—130° C. vorgewärmt und dann mit Luft durchgeblasen wird.

**Darstellung von blauroten Farblacken.** (Deutsche Patentanmeldung W. 39652; Zus. z. P. 245525. *Wülfing, Dahl & Co.*, Akt.-Ges., Barmen.) In dem D. R. P. 245525 ist ein Verfahren zur Darstellung v dunkelblauroten Farblacken unter Schutz gestellt, bei dem der aus Diaz naphtalinsulfosäure 2.1 und $\beta$-Naphtolnatrium bei verdünnter Kupplu entstehende Farbstoff mit Türkischrotöl und Calciumsalzen verlac wird. — Die Anmelderin hat nun gefunden, daß derselbe Effekt e zielt wird, wenn der Farbstoff mit Monopolseife und Calciumsalz verlackt wird, und daß also, während die meisten anderen Seifen f den vorliegenden Zweck nicht geeignet sind, das unter dem Nam Monopolseife im Handel befindliche, verseifte Türkischrotöl die gleic Wirkung der Nuancenverschiebung aufweist, wie das gewöhnlic Türkischrotöl. — Das Verfahren der vorliegenden Anmeldung ist übrigen das gleiche wie das der Hauptanmeldung, nur daß d Türkischrotöl durch sogenannte Monopolseife ersetzt ist.

(Deutsche Färber-Ztg.)

**Anreibe-Versilberung.** 10 Gramm Silbernitrat werden na dem „Journal der Goldschmiedekunst" in 50 Gramm destilliert Wasser gelöst, ebenso 30 Gramm Zyankalium (giftig) in 60 Gra destilliertem Wasser gelöst. Diese Lösungen werden gemischt, gerü und 1 Gramm Quecksilber zugesetzt. Zum Gebrauch wird dann Pariserweiß (Schlämmkreide) ein Teig gemacht und beim Versilb 10 Prozent feinst pulverisierter Weinstein (Cremor tartari) zugeset Die zu versilbernden, vorerst sehr sorgfältig gereinigten und Benzin entfetteten Gegenstände werden mit der auf einen rei Lappen aufgetragenen Pasta angerieben.

**Behandlung von Petroleum zwecks Umwandlung in Produ anderer Art.** (D. R. P. 268176 v. 2. VIII. 1908. *Auguste Teste* und *Georges Renard*, Brüssel.) Patentanspruch: Verfahren Behandlung etc. gekennzeichnet durch die gleichzeitige Anwend von überhitztem Wasserdampf und Druck auf das Petroleum, zwe mäßig in der Weise, daß man das Gemenge über eine Schicht glühender Tonsubstanz oder dgl. leitet.

Nach der Erfindung werden, wie festgestellt wurde, im besonde erhebliche Mengen von Benzin als Umwandlungsprodukt des Petrole erhalten, während die Bildung von aromatischen Kohlenwasserstof nur sehr gering ist.

**Herstellung eines Schmier- und Reinigungsmittels Maschinen bezw. Metallteile.** (D. R. P. 268189 v. 22. X. 1 Dr. *Fr. Carl Fresenius*, Offenbach a. M.) Patentanspruch: fahren zur Herstellung etc., dadurch gekennzeichnet, daß man fei kalzinierten Ruß mit Mineralölen homogen anreibt.

Die Verwendung des Rußes soll vor der des Graphits wesentli Vorteile aufweisen.

**Gewinnung eines Klebstoffes.** (D. R. P. 264291 v. 12. VI. 1 Dr. *Hermann Küchle*, Darmstadt.) Patentanspruch: Verfa zur Gewinnung etc., dadurch gekennzeichnet, daß man Brauereiabf z. B. Hefe, Kühlschifftrub usw., nach Zusatz von schwefliger S oder sonstigen Stoffen, die die Gärung unterbrechen, erwärmt unter gleichzeitiger Abdestillierung des Alkohols im Vakuum zentriert.

Es wurde die überraschende Entdeckung gemacht, daß der Zu von schwefliger Säure zu dem zur Verarbeitung gelangenden material nicht bloß dessen Gärung unterbricht, sondern auch bew daß das überaus störende Schäumen im Vakuum unterbleibt, und vor allem ganz unerwarteterweise der Klebbrei bedeutend an K kraft gewinnt und kein Wasser mehr abscheidet, sondern auch langer Lagerung durchaus homogen bleibt und, ohne irgendwie zugären oder zu verderben, nur langsam eintrocknet und sich bei lange hält. Das gleiche günstige Resultat ergab sich auch bei wendung anderer Stoffe, die die Gärung unterbrechen, z. B. Bis Phenol, Borsäure, Superoxyden u. ä. (Z. f. angew. Che

**Entfernung der Druckerschwärze aus bedrucktem Pa mit Hilfe von Petroleum und fettlösenden Mitteln.** (D. 263220 v. 30. IX. 1912. *Adr. L. de Stürler*, Bloemendaal in Hol Bedrucktes Papier wird fein zermahlen, mit Wasser zu einem verrührt und nach Entfernung des Wassers mit festem Petro gekocht, gegebenenfalls unter Dampfdruck. Dadurch soll die Dru schwärze sich völlig von der Papiermasse trennen und eine schwimmende, leicht entfernbare Schicht bilden, während die nigten Fasern sich am Boden des Behälters absetzen und nach waschen mit Wasser unter Zusatz einer verdünnten Säure wie auf Papier verarbeitet werden können. Zweckmäßig wird das Alt vor der Behandlung mit festem Petroleum mit einem fettlös Mittel (Schwefelkohlenstoff, Benzin u. dgl.) behandelt, wodurch Schwärze und Fasern leichter voneinander trennen. Als festes Petr kann man irgend eine Petroleumseife oder Petroleum, das mit Öl Karnaubawachs oder mit fettsauren Salzen des Aluminiums Magnesiums fest oder konsistent gemacht worden ist, verwende

(Chem.-Z

**Sogenannte Scheintodpatronen.** Diese Patronen sollen Angeschossenen für einige Zeit wehrlos machen. Ihr Inhalt b im wesentlichen aus einem Gemisch von Schwarzpulver, Pfl pulvern (Paprika, Quassiaholz usw.) und Lykopodiumsporen, d Salpeterlösung durchtränkt sind. Beim Explodieren der Patron das Pflanzenpulvergemisch zerstäubt und wirkt dann tränen- hustenreizend. Für den Transport in Kauffahrteischiffen sin Scheintodpatronen nicht anders als Zentralfeuerpappepatronen handeln. (Chem. Staatslaborator. Hamburg, Jahresber. 1911.)

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 7. März 1914. (Originalbericht.)

Auch die verflossene Woche war genau so ruhig wie die voraufgegangene; von einem Konsum war überhaupt nichts zu spüren. Die Märkte waren vorwiegend schwach. Talg und animalische Fette sind etwas zurückgegangen, Pflanzenfette wurden sogar sehr stark ermäßigt, speziell Kokosöl. Die technischen Öle und Fette zeigen nur geringe Änderungen. Leinöl war behauptet bei schwachem Geschäft.

*Talg* behält einen ruhigen Markt, der Absatz ist schleppend. Die Nachrichten aus den Produktionsländern lauten ziemlich unverändert. Australien hat trotz Streiks reichlich Ware. Im Monat Februar sind wieder ca. 8000 tons abgeladen worden. Dagegen ist Argentinien noch in den Schlachtungen zurück, welche bis Ende Februar 164 000, gegen 432 000 im Vorjahre betragen. Solange der Absatz nicht besser wird, können wir mit besseren Märkten nicht rechnen. Im Gegenteil, es ist anzunehmen, daß wir weiter zurückgehen werden, speziell auch aus dem Grunde, weil die animalischen Rohspeisefette gar keine Anregung zeigen. In der Londoner Auktion wurden von aufgestellten 1429 Fässern 503 zu 50 Pfg. niedrigeren Preisen verkauft. Paris ging von frs. 82 auf 81 zurück, New York notiert unverändert 6⅞ cents, Argentinien zeigte eine ruhige Tendenz. Es notieren: Weiße austral. Hammeltalge M 75—72, eine Rinderspeisetalge M 72—71, feine La Plata-Rindertalge M 72 bis 70, technische Rindertalge M 68—62, extrahelle Natur-Knochenfette M 66—62, mittlere Knochenfette M 60—57, geringere Knochenfette und sonstige Fette M 56—52, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Palmöl* war in der vergangenen Woche wieder sehr ruhig, der Konsum unternimmt z. Zt. gar nichts. Es hat auch den Anschein, als ob weitere Deckungen gegen früher getätigte Verkäufe nicht notwendig sind. Auf der anderen Seite werden die Anfuhren an der afrikanischen Küste jetzt stärker. Infolgedessen sind die Preise für Verladungsware zurückgegangen, woran auch speziell Lagos beteiligt ist. Die Talgmärkte waren ebenfalls etwas flauer. Unter diesen Umständen ist zunächst eine Besserung der Märkte nicht zu erwarten. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Lagos tel quel M 67—63, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 62—60, Popotogo-Accra wie gutfarbige Marken M 58—57, Liberia- sowie Saltponds-Sorten M 55—52, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* ist wieder sehr flau gewesen, namentlich sind auch die Spotpreise ganz außerordentlich ermäßigt worden. Die Käufer halten sich infolgedessen sehr zurück, und es kommen nur wenig Abschlüsse zustande. In der Pflanzenbutter-Industrie herrscht Ruhe; auch hier sind die Preise weiter ermäßigt worden. Es ist kaum anzunehmen, daß hierin bald eine Besserung eintritt. Animalische Speisefette sind vorläufig immer noch billiger angeboten. Daher sind die Aussichten für ein besseres Speisefettgeschäft herzlich schlecht. Nur die Butter- und Schmalzmärkte liegen ziemlich fest und halten die Situation im großen und ganzen aufrecht. Es notieren: importiertes Kochin £ 53.— bis £ 44.—, importiertes Ceylon £ 43.— bis £ 41.10, Cif-Konditionen, Kasse 1%, importiertes Kochin M 93—92, importiertes Ceylon M 94—86, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, deutsches Kochin M 92—91, deutsches Ceylon M 90—89, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Palmkernöl* bröckelt langsam weiter ab. In erster Linie hat die starke Verflauung des Kopra- und Kokosölmarktes Schuld an diesen Abständen. Kokosöl ist ungefähr ebenso billig geworden wie Palmöl, und letzterer Artikel muß sich daher weiter zurückziehen. Der Absatz ist außerordentlich gering, und es sind nur wenig Anzeichen vorhanden, daß hierin bald eine Besserung eintreten wird. Die Preise sind: M 83.00—83.50, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. Leihfässer, Kasse 1%.

*Leinöl* eröffnete fest, konnte aber im Laufe der Woche keine Fortschritte machen. Der Konsum war sehr zurückhaltend, und Abschlüsse haben fast gar nicht stattgefunden. Hierdurch war prompte Ware ungünstig beeinflußt, und es sind verschiedene Partien billig ausgeboten worden. An und für sich hat sich der Markt nicht geändert. Die Kurse der ausländischen Ölbörsen weisen nur ganz geringfügige Veränderungen auf und sind im Durchschnitt 25—50 Pfg. niedriger. Saat war gegen Mitte der Woche etwas billiger angeboten, speziell schwimmende Ware. Der Markt schließt aber wieder fester. Trotzdem sieht der Artikel etwas schwächer aus. In erster Linie verstimmt der außerordentlich schlechte Geschäftsgang, weiter waren die dieswöchentlichen Verschiffungen wieder recht groß, man besinnt sich wieder auf die Tatsache, daß die nach Europa kommenden Mengen Saat recht bedeutend sind. Es scheint auch, daß schwimmende Ware etwas reichlicher und billiger angeboten wird. Bei dem geringen Absatz für Öl können diese Momente sehr leicht eine Abschwächung zur Folge haben. Die Aussichten auf Besserung Preise sind daher im Augenblick nicht so günstig wie in der vergangenen Woche, und ich nehme daher zunächst auch etwas tiefere Märkte in Aussicht. Die Forderungen für Harburger Leinöl sind: M 51.50—54.50, zollfrei, ab Harburg, Kasse 1%, je nach Lieferzeit.

*Baumwollsaatöl* ist in den Vereinigten Staaten sehr fest geblieben, die Börsennotierungen lauten sogar etwas höher. Von Geschäft hört man indessen nur wenig. Es scheint aber so, als ob die amerikanische Produktion im eigenen Lande gebraucht wird. England zeigt einen unveränderten Markt. Es ist nur wenig Geschäft vorhanden. Die Saatforderungen haben sich in der letzten Woche ermäßigt, ohne daß dieses einen Einfluß ausüben konnte. Deutsches Öl ist vernachlässigt und notiert eher etwas niedriger. Die Preise sind: technisches amerikanisches Öl M 70—68, spätere Lieferung M 68—67, technisches englisches Öl M 64—63, spätere Lieferung M 64—63, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Feinstes deutsches Speiseöl notiert: M 82—76, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Sojabohnenöl* war in England etwas fester, da sich die Nachfrage etwas gebessert hat. Auch Sojabohnen werden in China höher gehalten. Auswärtiges Öl notiert: M 60.—, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, deutsches Öl M 63—62, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* ist nominell bei geringem Geschäft. Die Preise sind unverändert. Man notiert: M 72.—, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Fischöle* sind außerordentlich fest und in allen Sorten knapp. Es werden für sämtliche Qualitäten volle Preise bezahlt. Die Forderungen sind: Feinste helle Waltrane M 50—49, helle Robbentrane M 47—46, Dorsch- und ähnliche Trane M 41—36, Japantran in Kisten M 38—37, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, je nach Qualität und Lieferzeit.

*Fettsäuren* sind ruhig. Die Rückstände aus der Butterfabrikation sind billiger geworden in Übereinstimmung mit dem Rückgang der Pflanzenfettpreise. Die übrigen Sorten sind unverändert bei stillem Geschäft. Die Preise sind: Kokosöl- und Palmkernöl-Fettsäuren M 75, animalische Fettsäure „Valoria“ M 60—57, geringere vegetabilische Fettsäuren M 47—43, andere Sorten auf Anfrage, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%.

*Franz Gabain.*

— Hamburg, den 7. März 1914.

*Leinöl* lag still, und es zeigte sich bei der Seifen- und Farben-Kundschaft sehr geringes Interesse für Käufe. Die Preise der Harburger Mühlen sind unverändert geblieben und lauten: Prompt M 53.—, März M 53.50, April M 54.—, Mai-August M 54.50, Sept.-Dezember M 55.— per 100 kg, netto, ab Harburg, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto. Für prompte Lieferung war ein starkes zweithändiges Angebot im Markt, und es dürfte sich bei diesen Offerten hauptsächlich noch um Februar-Lieferung gehandelt haben.

*Gehärtete Öle* sind unverändert gut begehrt. Die Ölwerke Germania, G. m. b. H., Emmerich, fordern heute für prompte Lieferung: Linolith M 71.—, Linolith Extra M 72.50; Talgol M 69.-, Talgol-Extra M 70.50 per 100 kg, netto, cif Hamburg, zollfrei, inkl. Barrels, Kassa minus 1% Skonto.

*W. R. Ulrich.*

— Hamburg, den 7. März 1914. (Originalbericht.)

*Waltran.* Seit meinem Bericht vom 13. Februar hat sich der Markt für Tran recht wesentlich verändert. Waltran wurde zu bedeutend höheren Preisen in großem Maßstabe gekauft, und ich notiere heute unverbindlich cif Hamburg wie folgt: Südsee-Waltran Nr. 0 Lieferung prompt bis April M 48.—, Lieferung Mai/Dezember M 49.50. Südsee-Waltran Nr. 3 Lieferung prompt M 40.-, Lieferung Mai/August M 41.—. Südsee-Waltran Nr. 4 Lieferung prompt oder später M 36.-. Japantran faq.: Der Markt ist ebenfalls wesentlich fester für spätere Abladungen. Ich notiere unverbindlich cif Hamburg: Lieferung prompt M 36.75, April/Oktober-Abladung von Japan M 37.50.

*Walter Kliewe.*

— Frankfurt a. M., den 7. März 1914.

*Talg.* Die Nachfrage nach Talg ist gering geblieben. Die inländischen Schmelzen verlangen für: Ia. Siedetalg M 71.— bis M 72.— und für Toilettetalg M 74.— bis M 75.— per 100 kg ab Station, netto Kasse.

*Palmkernöl.* Die rückläufige Bewegung im Kernmarkt hat angehalten, obschon die schwimmenden und für die nächste Zeit zu erwartenden Quantitäten Palmkerne keineswegs als besonders groß bezeichnet werden können. Palmkernöl für prompte und spätere Lieferung ist mit M 83.50 bis M 84.— ab Harburg und zu M 85.— bis M 85.50 ab süddeutscher Fabrik, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto, angeboten. *Palmkernölfettsäure*, aus der Butterfabrikation stammend, M 78.—, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Konditionen.

*Kopraöl.* Mangels jeglicher Umsätze mußte der Kopramarkt weiter nachgeben, und Preise sind etwa 10 sh zurückgegangen. Es notieren: Ia. Kochin-Butteröl M 91.— bis M 92.—, Ia. Kopra-Kokosöl M 86.— bis M 87.—, Ia. Ceylon-Kokosöl M 88.— bis M 89.—, Ia. Kochin-Kokosöl M 91.— bis M 92.— per 100 kg, inkl. Faß ab Großgerau. 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Kokosölfettsäure* M 78.—, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Konditionen. Indien bietet nur geringe Quantitäten K[illegible]

an, und die Notierung per März-April-Abladung ist für Ceylon-Kokosöl £ 40½ bis £ 41.— und für Kochin-Kokosöl £ 44½ bis £ 45.— cif, was einem Preise von M 90.— bis M 91.— für Ceylon-Kokosöl und M 96.— bis M 97.— für Kochin-Kokosöl, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, netto Kasse, entspricht.

*Kokosbutter.* Besondere Momente im Kokosbuttergeschäft sind nicht zu verzeichnen, und die heutige Forderung für Ia. Fabrikat ist M 98.— bis M 99.— per 100 kg inkl. Barrels, ab Fabrik, netto Kasse.

*Kottonöl.* Bedeutende Schwankungen nach oben und unten sind nicht vorgekommen, und der Konsum hält sich von größeren Einkäufen für spätere Monate zurück. Amerikanisches Kottonöl in den diversen Marken notiert per März-Mai-Abladung M 65.— bis M 66.— cif oder M 73.50 bis M 74.50, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt. Ia. doppelt raffiniertes englisches Kottonöl per März-Mai-Abladung M 59.— bis M 60.— cif oder M 67.50 bis M 68.50, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Erdnußöl* weist keine Veränderung auf, und man kann für März und später zu M 71.— bis M 71.50 inkl. Barrels, schiffsfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Konditionen, kaufen.

*Palmöl* hat im Preise nachgegeben, und Lagos-Palmöl per März-Mai stellt sich bei M 65.— bis M 65.50 cif auf M 70.— bis M 70.50, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Sulfuröl.* Das Angebot ist klein, und die nur vereinzelt vorliegenden Offerten per März-Juniabladung lauten, je nach Qualität, auf M 62.— bis M 63.— c. f. Rotterdam-Antwerpen, netto Kasse.

*Siegmund Steinberg.*

— Mannheim, 6. März 1914.

*Palmkernöl.* März-Dezember 83.— ab Harburg.

*Talg.* Matadero Hammeltalg 46° f.a.q. 70.—, austr. Rindertalg 69.— cif Rotterdam, inländischer Seifentalg 70.— cif Rheinstationen.

*Gehärtete Öle* (Ersatz für Talg, Palmkernöl, Kokosöl). Die gehärteten Öle enthalten 9—10% Glyzerin. Verseifbarkeit 98/99%.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Talgol | Schmelzpunkt 35/40° | Jodzahl 65/70 | 69.— |
| Talgol extra | „ 43/47° | „ 45/55 | 70.50 |
| Linolith, Schmelzpunkt nicht unter 45° C., | | | 71.— |
| Linolith extra, Schmelzpunkt nicht unter 55° C., | | | 72.50 |

alles cif Mannheim.

*Palmöl.* Lagos prompt 67.50, Bonny Old Calabar, Basis 2%, 63.—, Kamerun, Basis 2%, 62.50, Benin, Basis 2%, 61.—, Accra-Sorten, Basis 2%, 58.75 cif Rotterdam-Antwerpen. Gebleichtes Palmöl. März-April 73.50 cif Mannheim.

*La Blanca-Seifenöl*, für weiße Kern- und Schmierseifen, März-April cif Rheinstation 63.—, ab Halle a. S. 61.—, Mai-August cif Rheinstation 63.50, ab Halle a. S. 61.50.

*Leinöl.* März-April 53.—, Mai-Oktober 54.50. Gebleichtes Leinöl, extrahell G. K. für weiße Seifen, 60.— cif Mannheim, Frankfurt a. M., Straßburg i. Els.

*Olein.* Saponifikat Olein, ca. 98%, verseifbar, 62.50, Olein prima —.—, Destillat-Olein, ca. 98%, 62.50, Olein M. P. für Metallputz-Pomade 45.00, Spezial-Olein 48.00, Oliva-Seifenöl für Seifenpulver 98/99% 63.50. Die Preise verstehen sich in Mark.

Diese Notierungen gelten nur für den Großbezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 7. März 1914.

*Leinöl.* Die Tendenz für Leinöl ist fest, jedoch ist in disponibler Ware wieder billiges Angebot aus zweiter Hand, sodaß die Ölmühlen nur vereinzelt Verkäufe für promptes Öl machen können. Für Lieferung April-Aug. und Mai-Aug. wurden diese Woche wieder größere Abschlüsse getätigt, wenn auch im allgemeinen die Kauflust etwas nachgelassen hat. Für Lieferung über August hinaus sind die rheinischen Ölmühlen nicht am Markt, weil man für diesen Termin keine Deckung in Leinsaat findet.

*Rüböl* ist fest, die Vorräte sind sehr gering, die Preise steigend bei guter Nachfrage.

*Erdnußöl* unverändert ohne Geschäft.

*Hendrix & Dickmann*, Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Berlin-Wilmersdorf, 9. März 1914.

*Talgol-Produkte.* Das Zustandekommen größerer Abschlüsse, welches ich in meinem letzten Marktberichte für die nächste Zeit als wahrscheinlich hingestellt hatte, hat sich inzwischen vollzogen. Sowohl in Talgol, als auch in Linolith brachte die Vorwoche Verkäufe von außergewöhnlichem Umfange, was bei letzterem Artikel wiederum ein Beweis der schnell fortschreitenden Einführung und der allseitigen Befriedigung ist. Für die vorderen Termine sind die Ölwerke Germania nun auch in Linolith bereits recht stark in Anspruch genommen. Die Preise sind auch in dieser Woche unverändert und lauten wie folgt:

Linolith, Schmelzpunkt nicht unter 45° C., garantiert tranfrei, à M 71.—. Linolith extra, Schmelzpunkt nicht unter 55° C., à M 72.50.

[illegible] und helle Wachskern- und Talgkernseifen), Schmelzpunkt 35/40° C., M 69/70.—. Talgol extra (für pilierte Fettseifen, Rasier- und Kokosseifen, auch für kaltgerührte), Schmelzpunkt 43/47° C., M 70.50 bis 71.50 per 100 kg, inkl. Barrels, zollfrei, franko Hamburg oder Stettin, franko Danzig 25 Pfg. per 100 kg teurer, Kasse minus 1% Skonto oder 2 Monatsakzept, netto. Die Produkte von reinem Talg- bezw. Stearingeruch und schneeweißer Farbe zeigen auch in Bezug auf Glyzeringehalt, freie Fettsäuren und Verseifbarkeit die Konstanten eines guten, frischen Rinder- oder Hammeltalgs.

*Fritz Grüning.*

— Wien, den 7. März 1914.

*Talg.* Wien notiert Kr. 88.—.

Es notieren in London:

*Hammeltalg:* feiner 34.9 bis 35.6, dunkler 31.9 bis 33.0, *Rindertalg:* feiner 34.0 bis 34.9, dunkler 30.6 bis 32.0. *Rohtalg*, je nach Qualität, Kr. 00—00 per 100 kg netto.

*Ausschnittalg* Kr. 89—00. *Premier jus.* Es notieren: Mittleres Kr. 100.— bis 102.—, feinstes Kr. 104.— bis 106.—, je nach Qualität, per 100 kg.

*Margarin.* Es notieren: Primis Kr. 122.— bis 126.—, Prima 114.— bis 118.—, exkl. Faß per 100 kg netto. *Speisetalg* Kr. 95 bis 97 per 100 kg. *Naturknochenfett*, in Barrels ab Wien, Kr. 74.— bis —.— per 100 kg. *Benzin-Knochenfett*, in Barrels ab Wien Kr. 68.00 per 100 kg. *Palmkernöl* M 83.50 per 100 kg ab Harburg, K. 106.— franko, verzollt, Wien in Fässern. *Palmkernölfettsäure* Kr. 104.— per 100 kg fr., verz. Wien. *Palmöl:* Lagos telquel M 70.—, Benin M 61.50, Bonny M 64.—, Cameroon M 63.— Brass (New-Calabar) Niger M —.—, Accrah-Addah M —.— cif Hamburg netto Kassa.

*Kokosöl.* Ich notiere deutsche Pressung:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kopra | ℳ 87.— | per 100 kg | = K 110— | per 100 kg frank |
| Ceylon | „ 90.— | ab Bremen | = „ 113½ | verzollt Station |
| Ia Cochin | „ 93.— | pr. netto Kassa | = „ 117— | Wien Kassa 1% |
| sup. | „ „ —.— | in Fässern | = „ —— | Sk. od. 3-montl. Ak |

*Import. Ceylon-Kokosöl* in Pipen à Kr. 112.00 per 100 kg A ladung ab Triest oder Kr. 115.— franko, verzollt, Wien, per Kass 1% Skonto. *Import. cochinart. Kokosöl* in Pipen Kr. 114.00 per 1 kg ab Triest, Kr. 117.00 franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Sk *Import. Kochin-Kokosöl* in Pipen Kr. 114.00 per 100 kg ab Trie Kr. 117.— verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kokosölfettsäu* Kr. 102.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kotto öl* in Barrels Kr. —.— Triest, Kr. —.— Wien 1% Skonto. *Kotto ölfettsäure* Kr. —.— per 100 kg netto ab Wien und Kr. —. ab Triest per Kassa 1% Skonto.

*Sesamöl*: Feine Qualitäten für Genußzwecke Kr. —.— bis —. Bombay-Sorten Kr. —.— bis —.—, Jaffa-creme Kr. —.— bis —.— per 100 kg per Kassa 1% Skonto. *Arachidöl* für Genußzweck Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, gegen 3 Monats-A zept oder Kassa 1%. *Arachidöl* für technische Zwecke K —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sulfuröl*, grün, Kr. 72.50 per 100 kg, franko, verz. Trie Kr. 75.— per 100 kg, franko, verz. Wien. *Rüböl*, Ia. dopp. ra Kr. 95 bis 96 per 100 kg, franko Wien, per netto Kassa. *Elain sapo* Kr. 72.— bis —.—, *Elain dest.* Kr. 70.— bis —.— per 100 kg net ab Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Wiener Schweinefett* Kr. 146—148 per 100 kg. *Neutral-Koko butter* (Pflanzenfett), weiß, vollständig geruch- und geschmackfr Kr. 135.— per 100 kg in Barrels, verzollt, ab Wien netto Kassa oh Skonto. *Speck*, weiß, exkl. Packung Kr. 134—136 per 100 kg. *Lein* Es notieren: März-April holl. fl. —.— = Kr. 73.00, Mai-Aug. h fl. — = K 74.50, Sept.-Dez. holl. —.— = K 76.—, per 100 franko, verzollt Station Wien, Kassa 1% Skonto oder 3 Mona Akzept.

Sämtliche Preise gelten bei Bezug von ganzen Waggonladung und Wassertransport, offenes Wasser vorausgesetzt, und wo ni anders bemerkt, per netto Kassa ohne Skonto. *Sig. Schweinburg*

— London, 4. März 1914.

Die Notierungen in englischer Währung verstehen sich pro engl. c f.o.b. der betreffenden Häfen, netto Kasse gegen Dokumente. D jenigen in deutscher Währung verstehen sich per 100 kg f. der betreffenden Häfen, Kassa gegen Dokumente weniger 1% Skon

*Palmöl*, f. o. b. Liverpool — März-April-Abladung

| | | | Sterling per cwt. | Mark p. 100 kg f.o.b. net. | Fra p.100 f.o.b. 1% |
|---|---|---|---|---|---|
| Lagos telquel per engl. Cwt. | | | 32/0 | 65.30 | 79. |
| 2% Basis | Bonny | Liverpool | 30/6 | 62.20 | 75. |
| | Old Calabar | Tara: | 30/7½ | 62.45 | 76. |
| | Accra | unter 12 Cwt. | 28/9 | 58.65 | 71. |
| | Benin | 18 lb. p. 112 lb. | 29/6 | 60.20 | 73. |
| | New Calabar u. Brass | über 12 Cwt. | 27/9 | 55.60 | 69. |
| | Cameroon | 16 lb. p. 112 lb. | 30/4½ | 62.— | 75. |

Fracht und Assekuranz nach den bekannten Durchgangshäfen s in den Preisen eingeschlossen.

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Kokosöl*, f. o. b. London | | | |
| Ia. Cochin in Pipen, | | | |
| Feb.-März | 45/3 | 92.30 | 112.70 |
| Ia. Ceylon in Pipen, | | | |
| Febr.-März | 43/0 | 87.70 | 107.10 |
| März-April | 43/0 | 87.70 | 107.70 |
| *Leinöl*, f. o. b. London (In Barrels.) | | | |
| März | 24/9 | 50.50 | 61.65 |
| März-April | 25/1½ | 51.25 | 62.55 |
| Mai-August | 25.10½ | 52.80 | 65.05 |
| September-Dezember | 26/7½ | 54.30 | 66.30 |
| f. o. b. Hull oder Außenhäfen | —/— | —.— | —.— |
| *Kottonöl*, f. o. b. Lond. Hull od. Außh. | —/— | —.— | —.— |
| Disp. | 30/1½ | 61.45 | 75.— |
| März-April | 30/1½ | 61.45 | 75.— |
| süß. für Speisezwecke | 33/3 | 67.80 | 82.80 |
| *Sojabohnenöl*, f. o. b. London | | | |
| extrah. | 26/6 | 54.10 | 66.— |
| Ostasiat. in Behältern cif Antwerpen, März-April | 25/7½ | 52.30 | 63.80 |
| April-Mai | 25/7½ | 52.30 | 63.80 |
| *Chinesischer vegetabilischer Talg.* | | | |
| Januar-Februar | 33/9 | 68.85 | 84.05 |
| Febr.-März | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| März-April | 33/3 | 67.80 | 82.80 |
| *Talg*, f. o. b. London | | | |
| Austral.-Hammeltalg, fein | 36/0 | 73.45 | 89.65 |
| „ gut | 35/3 | 71.90 | 87.80 |
| „ dunkel bis mittelgut | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| Austral. Rindertalg, feinst | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| „ „ gut bis fein | 34/3 | 69.90 | 85.30 |
| „ „ dunkel bis mittelgut | 34/0 | 69.35 | 84.65 |
| Austral. gemischter Talg, gut | 33/9 | 68.85 | 84.05 |
| „ „ gering bis mittel | 33/3 | 67.85 | 82.80 |
| ohne Farbengarantie 43½° | 31/6 | 64.30 | 78.40 |
| ohne Farbengarantie 45° | 32/6 | 66.30 | 80.90 |
| ohne Farbengarantie 47° | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| ohne Farbengarantie 48° | 35/3 | 71.90 | 87.75 |
| nicht dunkelfarbig 43½° | 31/9 | 64.80 | 79.— |
| nicht dunkelfarbig 45° | 32/6 | 66.30 | 80.90 |
| nicht dunkelfarbig 47° | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| nicht dunkelfarbig 48° | 35/3 | 71.90 | 87.75 |
| *La Plata Talg*, Salad./Frigorific Beef | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| Matadero Beef | 33/9 | 68.85 | 84.— |
| Good Frigorific Mutton | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| Matadero Mutton | 34/3 | 69.90 | 85.30 |
| *Englischer Talg*, f. o. b. London | | | |
| mittel bis gute Farbe | 34/6 | —.— | —.— |
| Market Letters Stadttalg | 34/3 | —.— | —.— |
| Melted Stuff | 24/0 | —.— | —.— |

*Frachten:*

| Hafen | Sterl. | M | Frs. | Hafen | Sterl. | M | Frs. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | 10/- | 1.05 | 1.25 | Lissabon | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Brüssel | 10/- | 0.00 | 00.0 | Marseille | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Barcelona | 00/- | 0.00 | 0.00 | Odessa | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Bordeaux | 00/- | 0.00 | 0.00 | Paris | 10/- | 0.00 | 1.05 |
| Danzig | 00/- | 0.00 | 0.00 | Pasages | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Dünkirchen | 10/- | 0.00 | 1.25 | Reval | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Fiume | 00/- | 0.00 | 0.00 | Riga | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Genua | 20/- | 0.00 | 2.50 | Rotterdam | 10/- | 1.05 | 0.00 |
| Gothenburg | 00/- | 0.00 | 0.00 | Venedig | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Hamburg | 10/- | 1.05 | 0.00 | Stettin | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Havre | 10/- | 0.00 | 1.25 | Stockholm | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Königsberg | 20/- | 0.00 | 0.00 | Triest | 00/- | 0.00 | 0.00 |

einschließlich Assekuranz.

Palmöl stetig. Leinöl stetig. Kottonöl stetig. Sojabohnenöl fest.

*Fast & Neher.*

— London, 4. März 1914.

*Australischer Talg.* Die Lagerhausvorräte in London nahmen während des Monats Februar um 1278 Fässer zu, und das Bruttogewicht des Stocks wird mit 5651 t eingeschätzt. Was von Australien tatsächlich verschifft wurde, darüber stehen noch die Kabelnachrichten aus; die verschiffte Menge berechnet man mit ca. 8000 t, gegen 5800 t im Februar letzten Jahres. Seit der letzten Auktion meinte der Markt im allgemeinen Ruhe, und die Preise sind für alle Positionen zu Cifbedingungen um 3 d gesunken. Bei dieser Abschwächung der Notierung beschränkte sich das Kaufinteresse hauptsächlich auf Ware zur Abladung, wenig dagegen für gegenwärtige Verschiffung, worin nur geringe Geschäfte zu realisieren waren. Angeboten wurden heute 1429 Fässer, von denen 503 mit einem Abstrich von 3 d auf die letztwöchigen Preise abgingen. In gutem Begehr stand good Mixed-Ware, die gänzlich geräumt wurde. Zu Cifbedingungen lauten die Notierungen: 31/9 bis 33/3 für Mixed, 33/6 bis 34/6 für Beefs, 34/- bis 35/6 für Muttons, 33/9 bis 34/- cif für südamerikanisches Beef.

| | 1914 | 1913 | 1912 |
|---|---|---|---|
| Vorrat am 28. Februar | 14421 Fässer | 9405 Fässer | 14943 Fässer |
| Gelandet im Februar | 8285 „ | 6924 „ | 9107 „ |
| Geliefert im Februar | 7007 „ | 5294 „ | 8818 „ |

*Cuthbert & Hall.*

— London, 6. März 1914.

*Rüböl* behauptet trotz ruhigen Marktes seinen letzten Preisaufschlag, da die Vorräte sehr knapp sind. Gewöhnliches braunes (nackt) notiert disponibel £ 31.10/ und Mai-Aug. £ 31; raffiniertes in Pipen £ 33.15/. Ravison ist gleichfalls fest, und es wird für greifbares ein Aufschlag von 5/ (£ 26.5/) gezahlt, während Juli-Aug. £ 26.10/ (nackt) wertet.

*Sojabohnenöl.* Es war dafür ziemliches Interesse vorhanden, sodaß sich die letzten Notierungen hielten und bis 2/6 Aufschlag erzielt wurde.

*Olivenöl.* Der Liverpooler Markt ist fortgesetzt leblos, und die alten Notierungen kehren als nominell wieder.

— Liverpool, 6. März 1913.

*Palmöl.* Trotzdem andere Fette ruhiger geworden sind, blieb Palmöl bei guter Frage behauptet sowohl für nahe, als auch entfernte Positionen, und nur in einzelnen Fällen wurden etwas niedrigere Preise genommen; Lagos bleibt gesucht und in prompter Ware ist fast nichts angeboten. Wochenumsatz ca. 1400 t. Wie aus nachstehenden Ziffern ersichtlich, hat der hiesige Vorrat im vergangenen Monat um 234 t zugenommen.

| | März-April | April-Mai | Mai-Juni |
|---|---|---|---|
| Lagos | £ 32 | £ 31.2/6 | £ 31 |
| Bonny/Old Calabar | „ 30.7/6 | „ 30.2/6 | „ 29.17/6 |
| Benin | „ 29.10/ | „ 29.7/6 | „ 29.5/ |
| Newcalabar/Bras Niger | „ 27.12/6 | „ 27.12/6 | „ 27.12/6 |

Ankünfte während der Woche 2800 Fässer, schwimmend auf hier 3900 Fässer.

| | 1914 tons | 1913 tons | 1912 tons |
|---|---|---|---|
| Vorrat am 28. Februar | 4019 | 3167 | 2955 |
| Import im Februar | 4678 | 3557 | 7058 |
| Import vom 1. Jan. bis 28. Febr. | 9080 | 7328 | 12117 |
| Ablieferungen im Februar | 4444 | 4156 | 6891 |
| Ablieferungen v. 1. Jan. bis 28. Febr. | 8322 | 9170 | 11958 |

Wir notieren per März-Lieferung hier cif Antwerpen, Rotterdam, Amsterdam, Hamburg etc. wie folgt:

| | | Per ton | Per 100 kg | Kassa °/. 1% |
|---|---|---|---|---|
| Lagos tel quel | | £ 33.5/33.10' | M 67.50/68.— | frs. 83.50/84.— |
| Quaebo Basis | 2% | „ 32.5/ | „ 67.50/—.— | „ 83.50/—.— |
| Emoe | „ | „ 30.17/6 | „ 62.75/—.— | „ 77.50/—.— |
| Bonny/Oldcalabar | „ | „ 30.15/ | „ 62.50/—.— | „ 77.25/—.— |
| Cameroon | „ | „ 30.12/6 | „ 62.25/—.— | „ 77.—/—.— |
| Benin | „ | „ 29.15/ | „ 60.50/—.— | „ 74.75/—.— |
| Accra/Addah-Sorten | „ | „ 28.10/ | „ 58.—/—.— | „ 71.50/—.— |
| Red Sherbro | „ | „ 32.10/ | „ 66.—/—.— | „ 81.50/—.— |
| Newcalabar/Brass/Niger | „ | „ 27.15/ | „ 56.50/—.— | „ 69.75/—.— |
| Congo | „ | „ 25.10/ | „ 52.—/—.— | „ 64.—/—.— |
| Saltpond-SortenBasis pur. | „ | „ 25.12/6 | „ 52.25/—.— | „ 64.25/—.— |
| Gebl. Palmöl tel quel | | „ 33.15/34 | „ 68.50/69.—/ | „ 84.75/85.50 |

*Talg* war ruhig bei kleinen Umsätzen zu etwas niedrigeren Preisen

Wir notieren australischen Talg per cwt. cif London, wie folgt:

| | Schwimmend | März-April-Abldg. |
|---|---|---|
| 3 Crowns Hammel | 35/3—34/6 | 35/3—00/0 |
| SMP | 00/0—00/0 | 00/0—00/0 |
| Basis 45° und good color Hammel | 34/3 —00/0 | 34/3—00/0 |
| „ 43½° und good color Mixed | 33/6—00/0 | 33/6—00/0 |
| „ 43½° no color Mixed | 32/0—00/0 | 31 9—00/0 |
| „ 43° good color Beef | 34/0—00/0 | 33/9—00/0 |

*La Plata-Talg* März-April-Dampferabladung.

| | cif Liverpool | Hamburg |
|---|---|---|
| Saladero oder Digester Beef | 34/0—00/0 | 34/3—00/0 |
| Hammeltalg | 34/0—34/6 | 34/3—34/9 |

per cwt. netto Kassa gegen Dokumente. Original-Verschiffungsgewichte und Tara.

*Geber & Co.*

— New York, den 16. Februar 1914.

| | | |
|---|---|---|
| *Rizinusöl* unverändert, für Import 1. Pressung | | 8.20 cts. |
| „ „ 2. Pressung | | 7.83 „ |
| *Kokosnußöl*, Cochin, disponibel | | 11.— „ |
| Ceylon, geringe Qualität | | 9.85 „ |
| Ceylon, gepreßt | | 10.— „ |
| Fettsäuren für Import | | 9.25 „ |
| *Palmkernöl*, März-April für Import | | 9.75 „ |
| *Senföl* unverändert | | 75.— „ |
| *Leinöl* für Import | | 52.— „ |
| *Rapsöl*, raffin., unverändert, disponibel | | 59.— „ |
| geblasenes | | 64.— „ |
| Februar-März | | 57.— „ |

| | | |
|---|---|---|
| *Sesamöl* für Speisezwecke | 85.— | cts. |
| für die Seifenfabrikation | 65.— | „ |
| *Erdnußöl* für Speisezwecke | 90.— | „ |
| 1. Pressung | 63.— | „ |
| 2. Pressung | 48.— | „ |
| *Palmöl* Lagos fest | 7.60 | „ |
| gebleichtes | 7.80 | „ |
| *Maisöl*, New York Carloads, nahe Verschiffung | 6.45 | „ |
| Fettsäure | 5 3/8 | „ |
| *Gehärtetes Öl*, 150° F. Schmelzpunkt | 10.25 | „ |
| 130° F. „ | 8.— | „ |
| *Baumwollsaatöl*, rohes, in Barrels, New York | 6 1/2 | „ |
| raffiniertes | 7.25 | „ |
| *Sojabohnenöl*, rohes | 6 1/2 | „ |
| gebleichtes | 7.25 | „ |

*Oil Works Company, Inc.*

— Marseille, den 7. März 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis]. *Erdnußöl:* Ohne Faß. Rufisque extra sup. Fr. 97, 97, extra surf. Fr. 94, 94, surf. 93/93, fine 88, 88, Sine extra Fr. 97, 97, surf. Fr. 93/93, Gambie extra Fr. 92, 92, surf. Fr. 90/90, Mozamb. surf. —, —.—, Bombay fine Fr. —, —.—, weiß für Pharm. Fr. 89, 89, Lampante Fr. 82 82, —, zu Schmierzwecken Fr. 83 83, —, weiß für Seifenfabr. Fr. 75/76, —/—/—/—/—, cour. Fr. 73.50/74 —/—/—/—.

*Sesamöl:* Ohne Faß. Jaffa sup. Fr. 107, 105, extra 105, 104, surf. 97, 97, Kurrachée surf. 97/97, Bombay weiß 92/—, 92, bunt 89/—, 88/—, Kurrachée kl. Saaten 86/87, —/—, brune de Mai 84/83, —.—, Kalkutta, —/—, —.—, Fine IIa —/—, —/—, weiß extra für Pharm. 90/—, 89.—, Lampante für Brennzwecke 82/81, —/—, für Schmierzwecke —/83, 82/—, weiß für Seifenfabriken Fr. 74/—, 74/— cour. Fr. 73.—, —/—/73.

*Kottonöl:* In Barrels. Franz. extra demarg. 115.—/114.—, surf. 113, 112, fin 111.—, 110 surf. extr. cour. 101, 101 fin ordr. 100, 99, amerik., demarg. 109, 108, sup. 107, 107, ext. —, —, surf. —/—, amerik. fin Fr. 99/98, engl. fin Fr. 96/96, Lampante Fr., zu Schmierzwecken Fr. —/— für Seifenfabriken Fr. —/—.—, —/—, extra weiß f. Pharm. Fr. —, —.—, Kottonmargarine Fr. —, Kottonstearin Fr.—,

*Rizinusöl:* In Barrels. I. Press. weiß Fr. 72.—/72.—/—.—, —.—, I. cour. Fr. 71.—/71.—/—.—/—.—, II. sup. 68.—/68.—/—.—/—/—.—, II. cr. 66.—/66.—/—, II. sulf. Fr. —.00, —, für Pharm. extra weiß Fr. 78.—, 78.— —.—, —.—, sup. Fr. 76/76, cour. Fr. 74, 74 in Kisten à 4 Kan. à 20/25 kg, do. à 8 Kan. à 10 kg, do. à 16 Kan. à 5 kg Fr. 5, 10, 15 mehr per % kg.

*Olivenöl:* Ohne Faß. Prov. Jungf. extra Fr. 200, 200, surf. Fr. 190, 190, Bari extra Fr. 190, 180, surf. Fr. 180, 175, cour. Fr. 000, 000, Toscane Fr. M 180, 180, Var extra Fr. 000, 000, surf. Fr. 000, fin Fr. 000, Espagne, extra Fr. 160, 155, surf. Fr. 145, 140, fin Fr. 140, 135, Sizil extra Fr. 000, 000, surf. Fr. 000, 000, Alger. extra Fr. 150, 145, surf. Fr. 140, 135, fin Fr. 000, 000, Tunis extra 155, 150, surf. Fr. 150, 145, fin Fr. —, —, Sard. Fr. 000, 000, Corsi Fr. 000, 000, Lampante Fr. zu 111/110, Schmierzw. sup. Fr. 113/113, cour. Fr. 112/112, für Seifenfabriken Fr. —/—.

*Olivenöl:* durch Aufsieden des Olivenfleisches nach der Pressung, Ressence gelb Fr. 96/95, grün Fr. 91/90, —, Sulfurolivenöl, grün Fr. 72/71, —/—, courants Fr. —, —.—, Clairs de Ressene, abgeklärtes Fr.—, —, de pulpes do. Fr. —, —.

*Mohnöl:* ohne Faß. Oilette Levant. sup. Frs. 117/116, surf. 116/115 Ind. 114/113.

## *Londoner Öl- und Fettpreise.*

| | 7. März | 6. März | 5. März | 4. März | 3. März | 2. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Leinöl*, per Tonne** | fest | ruhig | ruhig | stetig | fest | schließt fest |
| Disponibel in Pipen | 24 15/ | 24 15/ | 24 15/ | 24 17/6 | 24 15/ | 24 15/ |
| „ „ Barrels | 25 | 25 | 25 | 25 2/6 | 25 | 25 |
| März | 25 | 25 | 25 2/6 | 25 2/6 | 25 2/6 | 25 2/6 |
| März-April | 25 2/6 | 25 2/6 | 25 5/ | 25 5/ | 25 7/6 | 25 5/ |
| Mai-August | 26 2/6 | 25 17/6 | 25 17/6-26 | 26 | 26 2/6 | 26 |
| September-Dezember | 26 17/6 | 26 12/6 | 26 15/ | 26 15/ | 26 17/6 | 26 15/ |
| ***Rapsöl* per Tonne** | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ |
| Mai-August | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| raffiniert, disp., i. Pp. | 33 15/ | 33 15/ | 33 15/ | 33 15/ | 33 15/ | 33 15/ |
| ***Kottonöl* per Tonne** | fest | fest | ruhig | ruhig | ruhig | fest |
| ägypt. rohes in Fässern, disp. | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ |
| raffin. gebl., in Pipen | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| für Speisezwecke in Barrels | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ |
| ***Sojabohnenöl* in Barrels** | stetig | stetig | stetig | ruhiger | fest | fest |
| Japan. in Fässern cif. Antwerp. | — | — | — | — | — | — |
| schwimmend | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 7/6 | 25 5/ |
| Jan.-Febr. | 25 7/6 | 25 7/6 | 25 7/6 | 25 7/6 | 25 7/6 | 25 5/ |
| Febr.-März | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 7/6 | 25 7/6 |
| März-April | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ |
| April-Mai | 25 10/ | 25 10/ | 25 12/6 | 26 12/6 | 25 10/ | 25 10/ |
| Mai-Juni | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |
| ***Chines. Holzöl*, cif, per Tonne** | | | | | | |
| Disponibel | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 5/ |
| Febr.-März | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 10/ |
| ***Schmalzöl* per Tonne** | ruhig | still | still | ruhig | still | still |
| Ia. englisch in Barrels | 55 10/ | 55 10/ | 55 10/ | 55 10/ | 55 10/ | 55 10/ |
| gew. in Barrels | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 |
| ***Kokosnußöl* per Tonne** | schwach | flau | schwach | schwach | ruhig | schwach |
| Ceylon, disponibel in Oxhofts | 45 10/ | 45 10/ | 45 10/ | 45 10/ | 46 | 46 |
| Febr.-März | 41 | 41 /5 | 41 15/ | 42 | 42 17/6 | 42 17/6 |
| März-April | 41 | 41 5/ | 41 15/ | 42 | 42 17/6 | 42 17,6 |
| Kochin, disponibel in Oxhofts | 51 10/ | 52 | 52 | 53 | 53 | 53 |
| März-April | 44 | 44 | 44 | 44 10/ | 45 | 45 10/ |
| ***Palmöl* per Tonne** | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| Lagos, disponibel | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| ***Fischöl*, Japan (in Kisten)** | fest | fest | teurer | fest | fest | fest |
| disp. | 18 10/ | 18 10/ | 18 10/ | 18 5/ | 18 5/ | 18 5/ |
| später | 18 10/ | 18 10/ | 18 10/ | 18 5/ | 18 5/ | 18 5/ |
| ***Rizinusöl* per Tonne** | stetig | stetig | fest | stetig | stetig | fest |
| I. Pressung disponibel | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| I. „ Febr.-Juni | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ |
| II. „ 20/weniger | | | | | | |
| ***Talg* per cwt.** | ruhig | ruhig | ruhig | flauer | ruhig | ruhig |
| Austral. Mutton, disponibel | 35/-36/6 | 35/-36 6 | 35/-36/6 | 35/-36/6 | 35/-36/6 | 35/-36/6 |
| „ Beef, disponibel | 34/-35/ | 34/-35/ | 34/-35/ | 34/-35/ | 34/-35/6 | 34/-35/6 |
| „ Mixed | 32/9-34/ | 32/9-34/ | 32/9-34/ | 32/9-34/ | 33/-34/3 | 33/-34/6 |

*Rüböl:* Ohne Faß. Für Speisezwecke Fr. —, —.—, roh Fr. —, —, gereinigt, Fr. —, —, sulf. Fr. —.—, —.—, Ravisons à bouche Fr. —, —.—, roh Fr. —.—, gereinigt —.—, —, sulfur. —.—, —.

*Leinöl* à bouche 70, 69, —.—, für Malerei 65/64.

*Mohnöl* für Malerei 000/000.—, à fabrique —/—.

*Kokosöl:* Inkl. Faß. Cochin schneew. 103.—/103.—, 000.—/000.—, —/—.— Ia. weiß 101, 101.—, cour. 100, 100, Ceylon Ia. weiß 99.—, 99.—/000.—, cour. 98, 98, Kopra cr. 97.—/—.—, 97.—/000.—, —.—/—.—.

*Palmkernöl:* Inklusive Faß. Ia. weiß M —.—/—.—, —.—/00.00, weiß M —.—, cr. —.—/—.—, —. Konkretes Öl für Stearin- und Kerzenfabriken: Mowra courant —.—, —.—, weiß —.—, —.—, Laffourère, cour. —.—, —.—, Illipé do. —.—, —.—

*Palmöl:* Lagos sup. tara 15% —.—/—, —/—/76/—, —, Addah ext do. —/—/—/—, gew. Qual. do. —/—.

*Talge und Fette:* Inklusive Faß. Landtalg 82 81, —/—, —.—, Ia-Platatalg 86/—, 85.— —.—, Australtalg 84/—, 83.—, Ochsentalg —.—, —.—, geringer Talg —.—, —.—, Fett, amerik., weiß, —/—, —.—, gelb Nr. 1 —.—, —.—, Nr. 2 —.—, —.—, braun —.—, —.—, Schweinefett —.—, —.—, Knochenfett, Fr. —/—/ —.—.

*Olein* sap. ohne Faß —/—, —.—, destill. weiß —/—, —.—, blond —.—/—, —, rot —/—, —.—.

*François Honnorat*

— Marseille, 7. März 1914.

*Konkrete Öle.* Der Kopraölmarkt, der zu Beginn der Berichtswoche einen Preisrückgang erlitt, ist heute wieder etwas fester. In den ersten Tagen dieser Woche wurden für Wiederverkäufe frs. 95 und für direkte Geschäfte frs. 96 erzielt. Heute gelten folgende Preise: frs. 96 für Wiederverkäufe und frs. 97 für direkte Geschäfte, Lieferung prompt oder später. Ceylon-Kokosöl frs. 98; Kochin-Kokosöl, schneeweiß, frs. 101 prompte oder spätere Lieferung. Obige Preise verstehen sich Ware nackt, netto Kassa, Marseiller Bedingungen.

*Flüssige Öle.* Der Markt ist unverändert. Die Fabrikanten notieren für sofort verfügbares technisches Erdnußöl frs. 73; aus Wiederverkäufen wäre Ware zu frs. 72.50 erhältlich. Für Lieferungsgeschäfte gelten die gleichen Preise. Neutralisiertes Erdnußöl wertet 80/81, Rückstand-Erdnußöl frs. 65/66. Vorstehende Preise verstehen sich nackt, Marseiller Bedingungen.

*Rizinusöl:* 1. Pressung frs. 70.—; 2. Pressung frs. 67.—; mit Mineralöl mischbares Rizinusöl frs. 82; pharmazeutisches Rizinusöl 74.—. Obige Preise verstehen sich einschließlich Emballage.

*Sulfurolivenöl* (aus dem Fleisch und der Kruste der Olive stammend). Der Markt ist etwas ruhiger. Die grünen Öle, die sich zur Neutralisation gut eignen, werten frs. 73.50/74 für sofortige Lieferung. Die grünen Öle zur Seifenfabrikation notieren frs. 71/72 für sofortige oder spätere Lieferung. Die grünbraunen Öle wären zu frs. 69/70 erhältlich. Vorstehende Preise verstehen sich netto und nackt, Marseiller Platz-Bedingungen.

*Palmöl.* Die gegenwärtigen niedrigen Preise verhalfen dem Artikel zu einem lebhaften Geschäfte. Dahomey-Palmöle (franz. Lagos), schwimmend, steht auf frs. 75.50; März/April-Verschiffung notiert 74.50, Basis cif Marseille, netto Kassa. In Gd. Bassam-Palmöl wurde für Lieferung März/April/Mai ein Preis von frs. 71, 3 Monatsdepot, erzielt, März/April Mai-Abladung wird zu frs. 71, netto Kassa, notiert. Winnebah-Palmöl, schwimmend, wertet frs. 61, netto.

*China-Talg.* Der Markt ist leblos. Die direkten Importeure fragen für vegetabilischen weißen Chinatalg 51°, 1% und 1%, für Verschiffungstermine, frs. 82/83; bei Wiederverkäufen wäre zu frs. 80 anzukommen. Februar-April-Abladung notiert frs. 82, Basis Marseille, netto Kassa. Animalischer China-Tiertalg 45°, in Kisten, wurde für prompte Lieferung frs. 80; 44°ige Ware, in Kisten verpackt, notiert für nahe Abladungstermine frs. 79. Vorstehende Preise verstehen sich Basis cif Marseille, netto Kassa.

*Kokos-* und *Palmkernölfettsäure* (aus der Butterfabrikation stammend). Wie bereits in unserem letzten Berichte mitgeteilt, waren die Geschäfte in dem Artikel infolge der momentanen billigen Preise für Kopraöl gänzlich unmöglich. Die Verkäufer fordern frs. 96/97 für März//Juni-Lieferung; März/Dezember wäre zu frs. 95 erhältlich. Vorstehende Preise verstehen sich cif Marseille, netto gegen Auslieferung der Dokumente, Gewichtsauskommen garantiert innerhalb 1% einschließlich Fässer.

*Cochinchinesisches Fischfett.* Der Markt ist geschäftslos. Es sind Verkäufer für schwimmende Ware zu frs. 54, ohne Käufer. Cochinchinesisches Fischfett fehlt augenblicklich.

*Japantran.* Man notiert für Juni-September-Abladung frs. 46 Marseille, ausgeliefertes Gewicht, netto Kassa. Die extra hellen Qualitäten sind zu frs. 50 erhältlich.

*Industrielle Produkte.* Saponifikate: Stearin frs. 120.—, Olein frs. 77.—. Destillate: Stearin frs. 116.—, Olein 74.—.

*R. Radisson & A. Cère.*

— Paris, 4. März 1914. Offizielle Notierungen. (Originalber.) *Französischer Talg* 43½°, nackt, franko Paris, frs. 81.— per 100 kg; Tendenz flau. *Olein,* Saponifikat, nackt, frs. 77.— per 100 kg; Tendenz ruhig. *Olein,* Destillat, nackt, frs. 74.— per 100 kg; Tendenz ruhig. *Leinöl* nackt. Tendenz ruhig. Prompt frs. 61.—/61.25, Mai/Juni frs. 61.50/62.—, Mai/August frs. 62.— bis 62.25. Sept.-Dez. 63.75/64 —. *Repsöl,* nackt. Tendenz ruhig. Prompt frs. 78.50, März frs. 77.25/77.75, April frs. 76.50/77.50, März/Juni frs. 76.—/77.50, Mai/Juni frs. 76.—/77.—, Mai/August frs. 75.—/76.—, Sept./Dez. 75.50/76.50.

— Paris, den 5. März 1914.

*Oleo Oil.* Der Markt hat seine Haltung auch in dieser Woche noch behaupten können, die Pariser Extra-Marken wurden zu frs. 110 und 112 für Lieferung über den laufenden Monat offeriert, die Nachfrage ist verhältnismäßig besser, besonders für die Mittelsorten, die zu frs. 96 und 98 gehandelt wurden. Die geringeren Sorten werden zu frs. 90 und 92 verkauft.

*Rinder-Premier Jus.* Die Fabrikation läßt angesichts der niedrigen Preise in der Provinz nach, übrigens wurden die meisten Partien an die Seifenfabrikation zu ungefähr frs. 86—88 verkauft, und die Nachfrage ist noch ziemlich gut zu diesen günstigen Preisen umsomehr, als diese Ware gewöhnlich in Cottoniers verpackt ist.

*Hammel-Premier Jus* wird spärlich offeriert zu frs. 90 und 92, je nach Marke.

*Preßtalg.* Der Markt ist in letzter Woche durch Abstoßung einiger größerer Partien erleichtert worden und zwar zu frs. 95 für Extra und frs. 92 für Prima. Die Schmelzer haben zwar versucht, die Preise zu erhöhen, was ihnen aber nicht gelang, und man kann noch weiteres zu den erwähnten Preisen kaufen.

*Technischer Talg.* Der Kurs ist auf frs. 81 herabgesetzt, die Nachfrage flau und die Produktion jedoch sehr gering; die säurefrei geschmolzenen Talge, selbst eßbarer Qualität, wurden an die Seifenfabrikation zu frs. 85 und 86 verkauft, und die sogenannten Parfümerietalge zu frs. 83 und 84.

*Paul Lambert.*

— Antwerpen, den 7. März 1914.

| | Dispon. | Lieferung |
|---|---|---|
| *Kokosöl* (Import) Cochin neige | M 97— | 95½ |
| „ „ Ceylon | „ 94— | 92½ |
| „ „ „ gewöhnl. Pipen | „ 97— | |
| „ (eur. Fabr.) Kochin, weiß | „ 97— | —— |
| „ „ Ceylon, | „ 92½ | —— |
| „ „ Kopra | „ —— | |
| *Palmkernöl,* weiß, große Fässer | „ —— | —— |
| *Palmöl* Lagos | „ 70— | —— |
| *Maisöl,* amerik. | „ —— | —— |
| „ engl. | „ 57½ | —— |
| *Kottonöl,* amerik. | „ 67½ | —— |
| „ engl. | „ 60¾ | —— |
| *Olivenöl* lampante industr. | „ —— | —— |
| *Sojabohnenöl* in Barrels | „ 56— | —— |
| „ in Kisten | „ —— | |
| *Erdnußöl,* industr. | „ —— | —— |
| *Sulfur-Olivenöl* | „ —— | |
| *Leinöl* in Barrels | „ 49½ | |
| *Rizinusöl,* I. Pressung | „ 52½ | —— |
| „ II. „ | „ —— | —— |
| *Olein,* blond, dest. (gr. Fässer) Barrels | „ 60¾ | —— |
| „ „ Sapon. „ „ M 1. % kg teurer | „ —— | —— |
| „ | „ —— | |
| „ „ amerik. dest. | „ 59— | —— |
| „ „ „ Saponifikat | „ —— | |
| *Neufundland-Tran,* weiß | „ —— | —— |
| *Japantran* (in Kisten) f. a. q. | „ 37¾ | —— |
| „ „ hell | „ —— | |
| *Haifischtran* | „ —— | |
| *Menhadentran* AA, in Barrels | „ —— | |
| *Waltran,* roh, in Barrels, Nr. 2 | „ —— | |
| „ in Kisten | „ —— | |

Minimum 1000 kg.

Alles in Barrels (sofern nicht anders erwähnt) per 100 kg, netto, franko Bord-Waggon Antwerpen, 30 Tage netto ohne Skonto.

*Richard Marx.*

Rotterdam, den 7. März 1914.

*Palmöl* still. Annähernde Gebote wurden verweigert.

*Kottonöl* fester mit einiger Nachfrage für loko und baldige Lieferung.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

— Rotterdam, den 7. März 1914.

*Oleo-Margarin* außerordentlich still. Umsätze beschränkten sich in dieser Woche auf vereinzelte Partien „Extra's" zu f 57.— und Qualitäten in der Preislage von f 52/53.—. Der Grundton ist matt. Bei Verladung via New Orleans wird „Cudahy Extra" zu f 56.— und „Red Star" zu f 53.— angeboten.

*Premier Jus* bleibt nach wie vor gedrückt, insbesonders durch das Angebot seitens Südamerika. Man offeriert: Ia Qualität südamerikanisches März/April zu f 45.—, Ia Qualität südamerikanisches März-Mai zu f 46.—, IIa Qualität südamerikanisches März/April zu f 43.-, IIa Qualität südamerikanisches März/Mai zu f 44.—. Loko „Nr. 1"

käuflich zu f 44.—, „Nr. 2“ käuflich zu f 42.—. „Choicest“ nordamerikanisches notiert f 55.— und f 56.—, je nach Marke.

*Preßlinge.* Disponible europäische Ware zu f 46.— käuflich. „Extra“ französische auf März/April-Abladung zu f 48.— angeboten. Auf April/Mai/Juni/Juli werden „Extra“ österreichische zu f 51.— offriert.

*Neutrallard* mit nur wenigen Umsätzen, welche sich nur auf kleine Loko-Pöstchen, beschränken. Man notiert: f 65.— und f 66.— prompt, je nach Marke. Loko sehr selten.

*Imitation Neutrallard* verlassen. Die Abladungs-Offerten lauten f 62½/63½ und höher.

*Baumwollsaatöl* sehr ruhig bei gänzlich unveränderten Notierungen. Amerikanisches. Die hier vorliegenden Offerten auf März-April-Abladung lauten unverändert auf Basis von f 45/44½ für feinstes Butteröl. Gebote möchten wir gerne versuchen. Deutsches notiert: „Nr. 44“ Februar M 81.50, „Nr. 44“ März M 82.50, „Nr. 44“ April-Mai M 83.50. Weißes M 2.— höher. Englisches. Notierungen f 44½ für „Nr. 44“; Gebote von f 44.— wollen wir versuchen.

*Neutrales Kokosfett* ziemlich behauptet ungeachtet der bedeutend niedrigen Kopra-Preise.

Die Notierungen lauten: f 57.— bis f 59.—, je nach Marke.

*Vaes & Van Rede.*

— Sandefjord, Norwegen, 5. März 1914.

*Walöl.* Nr. 0 M 50.—, Nr. 1 M 49.—, Nr. 2 M 46.—, Nr. 3 M 43.—, Nr. 4 M 39.—.

*Sandefjord Bors.*

*Leinöl.*

| Amsterdam: | 7. März | 6. März | 5. März | 4. März | 3. März | 2. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | fest | still | still | stetig | still | stetig |
| Disp. | — | 27— | —— | 27— | —— | 26⅜ |
| April | 26⅜ | 26⅝ | 26⅝ | 26⅝ | 26½ | 26½ |
| Mai-Aug. | — | 27¼ | 27⅜ | 27⅝ | —— | 27½ |
| Sept.-Dez. | — | 28— | —— | 28⅜ | —— | 28¼ |
| Jan.-April | — | —— | —— | —— | —— | —— |

in fl. per 100 kg.

| Paris | 7. März | 6. März | 5. März | 4. März | 3. März | 2. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| März | 60.— | 60.— | 60.25 | 60.50 | 60.25 | 60.25 |
| April | 60.75 | 60 75 | 60.75 | 60.75 | 60.75 | 60.75 |
| Mai-August | 62.— | 62.25 | 62.25 | 62.25 | 62.25 | 62.25 |
| Sept.-Dez. | 63.75 | 63.75 | 63.75 | 64.— | 64.— | 64.— |

in Frs. per 100 kg.

| Hull: nackt | 7. März | 6. März | 5. März | 4. März | 3. März | 2. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | stetig | ruhig | stetig | stetig | fest |
| Disp. | 24—/ | 23 17/6 g. | 24 | 24 2/6 | 24 2/6 | 24 —/ |
| Febr. | — | — | — | —— —/ | —— —/ | —— —/ |
| März-April | 24 5/ | 24 2/6 | 24 5/ | 24 5/ | 24 7/6 | 24 5/ |
| Mai-August | 24 15/ | 24 15/ | 24 15/ | 24 17/6 | 24 17/6 | 24 15/ |
| Sept.-Dez. | 25 12/6 | 25 10/ | 25 12/ 6 | 25 12/6 | 25 12/6 | 25 10/ |
| Jan.-April | — | — | — | — | — | — |

in Sterling per Tonne.

| Hamburg: | 7. März | 6. März | 5. März | 4. März | 3. März | 2. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 51½ | 51½ | 51½ | 51½ | 51½ | 51½ |

in M per 100 kg.

| Antwerpen: | 7. März | 6. März | 5. März | 4. März | 3. März | 2. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| März | 55¾ | 55½ | 55¾ | 55¼ | 55¼ | 55— |
| Mai-August | 58¼ | 57¾ | 58¼ | 58¾ | 57¾ | 57¾ |
| Sept.-Dez. | 59¼ | 58¾ | 59¼ | 59— | 59— | 59— |

| Chicago: | 6. März | 5. März | 4. März | 3. März | 2. März | 28. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | *50 cts. | *50 cts. | * 50 cts. | *50 cts. | *50 cts. | *50 cts. |
| später | †52 cts. | †52 cts. | † 52 cts. | †52 cts. | †52 cts. | †52 cts. |

in Frs. per 100 kg.

* disponibel bis April-Lieferung. † Mai- bis August-Lieferung.

*Rüböl-Notierungen.*

| Paris. | 7. März | 6. März | 5. März | 4. März | 3. März | 2. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| März | 78.25 | 78.25 | 77.75 | 77.75 | 77.50 | 77.50 |
| April | 77.25 | 77.50 | 76.75 | 77.25 | 77.— | 77.25 |
| Mai-August | 76.25 | 76.25 | 75.50 | 75.50 | 75.50 | 75.50 |
| Sept.-Dez. | 76.25 | 76.50 | 76.— | 76.— | 76.— | 76.— |

in Frs. per 100 kg.

| Berlin. | 7. März | 6. März | 5. März | 4. März | 3. März | 2. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | 65.80 |
| Okt. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in M per 100 kg.

| Hamburg. | 7. März | 6. März | 5. März | 4. März | 3. März | 2. Mär |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 68— | 68— | 68.— | 68.— | 68.— | 68.— |

in M per 100 kg.

| Amsterdam. | 7. März | 6. März | 5. März | 4. März | 3. März | 2. Mär |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | stetig | fest | | fest | | fest |
| Disponibel | —— | 39¼ | —— | 39¼ | —— | 39— |
| April | 38⅛ | 38⅛ | —— | 38⅛ | —— | 38— |
| Mai-August | —— | 36¾ | —— | 36¼ | —— | 36— |

in fl. per 100 kg.

| Antwerpen. | 7. März | 6. März | 5. März | 4. März | 3. März | 2. Mär |
|---|---|---|---|---|---|---|
| März | 74.25 | 73.50 | 73.50 | 73.75 | 73.75 | 74.— |
| Mai-August | 73.50 | 72.75 | 72.75 | 73.— | 73.— | 73.50 |

in frs. per 100 kg per Tonne, netto Tara.

*Kottonöl.*

| New-York | 6. März | 5. März | 4. März | 3. März | 2. März | 28. Feb |
|---|---|---|---|---|---|---|
| rohes in Tanks i. Süd. | 6.07 nom. | 6.- | 6-6.07 | 6.00 | 6.— | 6.07 no |
| Prime Yellow disponibel | 7.15-7.50 | 7.17-7.30 | 7.18-7.30 | 7.10-7.50 | 7.05-7.40 | 7.00-7.2 |
| März | 7.20 | 7.17 | 7.18 | 7.13 | 7.12 | 7.11 |
| Mai | 7.33 | 7.32 | 7.32 | 7.29 | 7.28 | 7.28 |
| Juli | 7.54 | 7.52 | 7.52 | 7.49 | 7.47 | 7.48 |
| Sept. | 7.66 | 7.65 | 7.61 | 7.58 | 7.56 | 7.58 |

per 100 lbs.

| Hull nackt | 7. März | 6. März | 5. März | 4. März | 3. März | 2. Mä |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | fest | fester | fester | fest | stetig | ruhig |
| Raffin., dispon. | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 12/6 | 28 12 6 | 28 10/ |
| März | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 12/6 | 28 12/6 | 28 10/ |
| März-April | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 12 6 | 28 12/6 | 28 10/ |
| Mai-August | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 12/6 | 28 12/6 |
| ägypt., roh, disp. | 28 | 28 | 28 2/6 | 28 2/6 | 28 2 6 | 28 2/6 |
| Bombay, roh, disp. | 26 10/ | 26 10/ | 26 7/6 | 26 7/6 | 26 7/6 | 26 5/ |

*Sojabohnenöl.*

| Hull nackt Tendenz | 7. März | 6. März | 5. März | 4. März | 3. März | 2. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| extrah., disp. | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ |
| März-Juni | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ |

per Tonne.

F. Hamburg.

| | 2. März | 3. März | 4. März | 5. März. | 6. März | 7. Mä |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 |
| do. Accra | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Palmkern | 84½-85 | 84 84½ | 84 84½ | 84/84½ | 83½/84 | 83½ |
| Kernölfettsäure | 76 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Kokosölfettsäure | 76 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Erdnuß | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 |
| Kokos ia. Kochin | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 |
| do. Harburger | 94/93 | 93/92 | 93 92 | 93/92 | 93/92 | 92/9 |
| do. Ceylon | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 94 |
| do. Harburger | 92/91 | 91/90 | 91/90 | 91/90 | 91/90 | 90/ |
| Kotton. amerik. | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| do. englisch | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| do. Harburger, weiß | 83 | 83 | 83 | 83 | 82 | 82 |
| do., Harburger, gelb | 77 | 77 | 77 | 77 | 76 | 76 |
| Holzöl, chinesisch | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| Rizinus, I, Pressung | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| do. II. do. | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Waltran Nr. 0 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| Bohnenöl, englisch | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| do. chinesisch | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| do. deutsch | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| Tendenz | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ru |

## Schlachtungs-Statistik.

Die Laplata-Saladero-Schlachtungen betrugen laut Kabel Herren Christian Altgelt & Co., Buenos-Aires, per 28. Februar:

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 | 1910 | 190 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Entre Rios | 37 000 | 100 000 | 115 000 | 57 000 | 82 000 | 49 |
| Fronteras | 39 000 | 76 000 | 291 000 | 114 000 | 146 000 | 147 |
| Uruguay | 36 000 | 79 000 | | | | |
| Montevideo | 17 000 | 79 000 | 120 000 | 163 000 | 201 000 | 159 |
| Rio Grande | 35 000 | 98 000 | 145 000 | 38 000 | 92 000 | 156 |
| Total | 164 000 | 432 000 | 671 000 | 372 000 | 521 000 | 511 |

*Eduard Hagedorn & Co., G. m. b. H.*, Hambur

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 14. Februar 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Erträge, Verschiffungen und Vorräte.**

*Terpentinöl.*

| Erträge: | 1913/14 | 1912/13 | 1911/12 | 1910/11 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 14933 | 16573 | 1574 | 8474 |
| Ernte vom 1. April bis 31. Jan. 14 | 196946 | 207215 | 200785 | 163418 |
| Ernte bis heute | 1132 | 3307 | 2300 | 1916 |
| Total | 213011 | 227095 | 204659 | 173808 Fässer. |
| Verschiffungen: | | | | |
| nach dem Auslande | 147206 | 133179 | 102059 | 84849 |
| nach New York | 14605 | 26416 | 32975 | 39238 |
| nach diversen Richtungen | 32773 | 44825 | 42006 | 46434 |
| Total | 194584 | 204420 | 177040 | 170526 Fässer. |
| Vorrat heute: | 18427 | 22675 | 27619 | 3282 Fässer. |

*Harz.*

| Erträge: | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 91206 | 72207 | 30118 | 84231 |
| Ernte vom 1. April bis 31. Jan. 14 | 579658 | 705441 | 680232 | 571283 |
| Ernte bis heute | 17434 | 13492 | 12706 | 11283 |
| Total | 688298 | 791140 | 723056 | 666797 Fässer. |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 324545 | 294495 | 311246 | 276157 |
| nach New York | 83341 | 148799 | 105556 | 118875 |
| nach diversen Richtungen | 140180 | 221985 | 210285 | 208088 |
| Total | 548066 | 665279 | 627087 | 603120 Fässer. |
| Vorrat heute: | 140232 | 125861 | 95969 | 63677 Fässer. |

*Terpentinöl.* Der Markt dieser Woche trug das Gepräge der Vorwoche. Der träge Verlauf hatte zur Folge, daß die Notierungen schließlich nachgeben mußten; aber auch die billigere Preislage brachte kein umfangreiches Geschäft. Der Markt eröffnete in dieser Woche mit 46 cts., wozu fast 200 Fässer abgestoßen wurden; im weiteren Verlauf waren aber Abschlüsse zu dieser Notierung nicht mehr möglich, da sich sowohl die Verkäufer wie auch die Käufer reserviert verhielten. Zum heutigen Wochenschluß ging die Notierung auf 44 cts. zurück, doch auch selbst zu diesem Preise wurde nur ein sehr geringes Quantum umgesetzt. Notierungen per Gallone (1 Faß enthält etwa 51 Gallonen). Die Erträge der Woche bezifferten sich für den hiesigen Markt laut Statistik auf 655 Fässer im Vergleich zu 1697 Fässern in der entsprechenden Zeit des Vorjahres; verkauft wurden 237 Fässer in dieser Woche gegen 1461 Fässer in der entsprechenden Zeit des Vorjahres. Wenn auch im Terpentinölmarkt eine beträchtliche Verminderung der Erträge vorauszusehen war, so überrascht doch der Umstand, daß das Kaufinteresse seit der Vorwoche erheblich nachgelassen hat. Es dürfte sich aber nur um eine vorübergehende Erscheinung handeln, welche Annahme um so mehr Berechtigung für sich hat, als das Abflauen der Nachfrage gerade mit dem Saisonwechsel auftritt.

*Harz.* Der Harzmarkt hat sich in dieser Berichtswoche wiederum befestigt. Besonders lebhafte Nachfrage seitens der großen Handelshäuser hatte auch eine erneute Preissteigerung zur Folge, die in der endstehenden Gegenüberstellung der Notierungen zum Ausdruck kommt. Die Erträge der Woche belaufen sich laut der Statistik des hiesigen Marktes auf 8498 Fässer im Vergleich zu 6734 Fässern in der entsprechenden Zeit des Vorjahres, und abgestoßen wurden 8062 Fässer gegen 4236 Fässer in der entsprechenden Zeit des Vorjahres. Die Lage des Harzmarkt wird allgemein als günstig und aussichtsreich beurteilt; sie weicht von der Entwicklung des Terpentinöl-Geschäftes vollständig ab und ist in ein Stadium getreten, das den Erwartungen der Faktoreien entspricht. Die Umsätze waren in dieser Woche fast doppelt so groß als in der entsprechenden Zeit der beiden Vorjahre. Umgesetzt wurden:

| WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B | insgesamt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1914: | | | | | | |
| 98 | 141 | 191 | 224 | 411 | 835 | 1608 | 2064 | 1412 | 641 | 223 | 204 | 8062 |
| | | | | | | 1913: | | | | | | |
| ... | 2 | 9 | 28 | 105 | 166 | 719 | 1179 | 1108 | 574 | 181 | 165 | 4236 |
| | | | | | | 1912: | | | | | | |
| 32 | 106 | 113 | 64 | 95 | 238 | 360 | 1112 | 932 | 666 | 314 | 423 | 4555 |

Fässer.

Abschlüsse neuerntiger Ware sind auch in dieser Woche nicht bekannt geworden.

Die Woche eröffnete zu den folgenden Notierungen:

| WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ | 6.80 | 6.40 | 6.25 | 5.25 | 4.40 | 4.15 | 4.12½ | 4.12½ | 4.12½ | 4.07½ | 4.02½ | 4.02½ |

und schloß heute wie folgt:

| WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ | 6.80 | 6.40 | 6.25 | 5.25 | 4.40 | 4.20 | 4.17½ | 4.17½ | 4.17½ | 4.15 | 4.15 | 4.15. |

— Hamburg, den 7. März 1914.

*Amerikanisches Harz* hat seinen Preisstand für dunkle und mittlere Sorten behaupten können, während helle Sorten billiger geworden sind. Es notieren heute: B 18.85, D 19.—, E 19.10, F 19.30, G 19.40, H 19.50, J 19.60, K 20.50, M 24.10, N 27.50, WG 28.50, WW 30.25 per 100 kg, netto, mit 14% Tara, ab Lager Hamburg, Kassa minus 1% Skonto. (Die Preise verstehen sich in Mark.) *W. R. Ulrich.*

— Bordeaux, den 6. März 1914.

*Französisches Harz.* Der Markt ist in der verflossenen Woche etwas zurückgegangen, da auch in Amerika eine Baisse bei den mittleren Marken K—N eingetreten war. Falls die Witterungsverhältnisse sich in diesem Jahre günstig gestalten, so wird die neue Ernte bereits im April beginnen. Es sind noch ziemliche Vorräte alter Ernte vorhanden, und man nimmt an, daß dadurch der Einkauf des Rohharzes sich günstig gestalten dürfte, und daß zu Anfang der neuen Ernte sicherlich auch billige Notierungen herauskommen. In früheren Jahren, wo die Verhältnisse ähnlich lagen, hat man jedoch sehr oft wahrnehmen können, daß im Mai/Juni eine Hausse-Bewegung folgte, manchmal sogar schon früher. Man tut in diesem Augenblick jedenfalls gut daran, bei den günstigen Notierungen für das ganze Jahr abzuschließen. Heute notiert man im Durchschnitt:

F frs. 22.—, G frs. 22.25, H frs. 22.50, J frs. 23.—, K frs. 23.50, M frs. 25.50, N frs. 27.—, WG frs. 28.—, WW 29.50, DD—AAAA frs. 30—37 per 100 kg fob Bordeaux. Neue Ernte meist 1—2 frs. billiger, je nach Meinung und Qualität. *G. B.*

— Bordeaux, den 6. März 1914.

*Terpentinöl.* In Bordeaux ging der Kurs um frs. 1 zurück, doch hatte dies keinen Einfluß auf den Markt, denn die Fabrikanten wollen nicht unter frs. 67/68 per 100 kg ab Bahnhof Landes verkaufen. Wie die Berichte besagen, sind Amerika und auch London heute wieder etwas fester geworden. Man glaubt nicht, daß der Preis zurückgehen wird, und will den Vorrat verteidigen. Die neue Ernte kann erst gegen Anfang Mai zum Versand kommen. *G. B.*

— London, 2. März 1914.

*Terpentinöl.*

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 28. Februar | 50 816 a | 39 318 | 28 614 | 16 157 |
| Geliefert in dieser Woche | 1 544 b | 1 470 | 1 590 | 1 364 |
| Seit 1. Januar | 15 801 | 14 525 | 14 499 | 12 590 |
| Preise am 28. Februar | 31/10½ | 31/4½ | 34/7½ | 63/3 |
| Juli-Dezember | 33/7½ | 33/1½ | 35/6 | 49/6 |
| Savannah | 44½cts | 42cts | 47cts | 88¼cts |

a) einschließlich 3337 französisches und 86 spanisches
b) „ 280 „ „ 22 „ „

*James Watt & Son.*

*Londoner Terpentinöl- und Harzpreise.*

| | 7. März | 6. März | 5. März | 4. März | 3. März | 2. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Harz* per cwt. | still | still | still | still | still | still |
| amerikan., hellstes | 16/6 | 16 9 | 16/6 | 16/6 | 16/9 | 16/6 |
| „ dunkles | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 |
| später cif | 9/6 | 9/6 | 9/6 | 9/6 | 9/6 | 9/6 |
| bernsteinfarbig, disponibel | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ |
| *Terpentinöl* per cwt. | ruhiger | fest | fester | fest | fest | fester |
| disponibel | 32/1½ | 32/3 | 32/3 | 32/1½ | 32/1½ | 32/ |
| April | 32/4½ | 32/6 | 32/6 | 32/4½ | 32/4½ | 32/3 |
| Mai-Aug. | 33/1½ | 33/1½ | 33/1½ | 33/1½ | 33/1½ | 33/ |
| Sept.-Dez. | 34/1½ | 34/1½ | 34/1½ | 34/ | 34/ | 34/ |

*Terpentinöl.*

| | 6. März | 5. März | 4. März | 3. März | 2. März | 28. Febr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | 47½-48½ | 47-48½ | 47½-48½ | 47½-48 | 48½ | 46-48 |
| Savannah | 45 | 45 | 45 | 45 | 44½ | 44-44½ |
| | 7. März | 6. März | 5. März | 4. März | 3. März | 2. März |
| Antwerpen | | | | | | |
| disp. | 80 | 80 | 80 | 79½ | 79— | 79— |
| Mai-Juni | 82½ | 82½ | 82½ | 82— | 81½ | 81½ |

in frs. per 100 kg netto Tara.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hamburg | | | | | | |
| disp. | 66½ | 66½ | 66½ | 66½ | 66½ | 66½ |
| Mai | 67 | 67 | 67 | 67— | 67 | 67 |

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

## Schellack.

— Bremen, 7. März 1914.

*Schellack-Statistik.*

Zufuhren in London im Februar . . . . . 6866 Kisten
Ablieferungen in London im Februar . . . . . 3601 „
demnach Zunahme des Londoner Vorrates um . . . 3265 „
Am 1. März betrug der Londoner Vorrat

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 | 1910 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 99384 | 96196 | 99777 | 96082 | 64118 | Kisten |
| der Wert von TN. | 73 | 81 | 61 | 74 | 67/6 | sh p. cwt. |

| | 1909 | 1908 | 1907 | 1906 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 44975 | 26244 | 10857 | 19167 | Kisten |
| der Wert von TN. | 71 | 110 | 213 | 194 | sh p. cwt. |

Abladungen von Kalkutta nach allen Weltteilen:

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 | 1910 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| im Febr. | 28500 | 32600 | 40600 | 45500 | 35500 | cwt. |
| 1.Nv.-28.Fb. | 118900 | 142700 | 158600 | 136100 | 197200 | cwt. |

| | 1909 | 1908 | 1907 | |
|---|---|---|---|---|
| im Febr. | 31300 | 33800 | 39700 | cwt. |
| 1.Nv.-28.Fb. | 134700 | — | — | „ |

Marktlage: Der Markt hat seine rückgängige Preisbewegung auch im verflossenen Monat fortgesetzt, und die Preise für Lieferung sind beinahe auf dem niedrigsten Punkte, wie vor zwei Jahren, angelangt. Der Londoner Vorrat hat allerdings zugenommen, dagegen sind die Calcutta-Abladungen für Februar wiederum kleiner als im vorigen Jahre und gegen die vorige Saison im ganzen immer noch um ca. 2400 cwt. zurückgeblieben. Das Geschäft ist anhaltend lebhaft, besonders für Lieferung, zumal auch spätere Termine zu handeln sind. Infolge der kleineren Abladungen schließt der Calcutta-Markt entschieden fester.

Es notieren: feinst lemon loko 190—205, Lieferung Mai/Aug. 185 bis 200, feinst orange loko 170—180, Lieferung Mai/Aug. 165—175, fein orange loko 165—170, Lieferung Mai/Aug. 160—165, gut orange TN loko 155—157, Lieferung Mai/Aug. 151—153, Knopflack, je nach Qualität, loko 170—210, Lieferung Mai/Aug. 160—190, Rubin, indische Marken, Lieferung Mai/Aug. 140—150, Rubin, deutsche Marken, loko bis Lieferung in 6 Monaten 125—145, gebl. Schellack, klarlöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 125—185, gebl. Schellack, trüblöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 135—195. Die Werte verstehen sich in Mark.

*Bernards Stroever.*

## Glyzerin.

— Paris, den 4. März 1914. Offizielle Notierungen (Originalbericht). *Rohglyzerin* unverändert, Tendenz ruhig. Saponifikat frs. 160.— per 100 kg, nackt, franko Paris. 80%ig haltiges Unterlaugen-Rohglyzerin frs. 135.— per 100 kg nackt. Dynamitglyzerin 1.261/62 frs. 200/202.50 per 100 kg, nicht offiziell notiert.

— Marseille, den 6. März 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis], *Glyzerin* sapon. ohne Faß 165.—/165.—, 80% do. 140.00, 140.—/000. 40% do. 59/59.—.

*François Honnorat.*

— Mannheim, 6. März 1914.

*Rohglyzerin.* Saponifikat 88% frs. 160.—, Unterlaugen-Rohglyzerin 80% frs. 135.—.

*Gebrüder Krayer.*

— Mannheim, 5. März 1914.

*Glyzerin.* In unserem Berichte vom 19. Februar sagten wir, daß die Entwicklung des Glyzerinmarktes von dem Verhalten der amerikanischen Käufer abhängig sei. Dies ist tatsächlich eingetroffen. Nachdem sich die amerikanischen Käufer im Laufe der vorvergangenen Woche vom Markte zurückgezogen hatten, trat eine Erschlaffung ein, und es kann heute festgestellt werden, daß die Tendenz eine entschieden schwächere ist. — Die Umsätze in den vergangenen Wochen waren nicht von Bedeutung. Die Verkäufer sind fest gestimmt, obwohl sie Quantitäten zu ihren Preisideen nicht absetzen können. Die Käufer dagegen rechnen mit billigeren Preisen umsomehr, da verlautet, daß ein größeres Angebot bevorsteht. Ob sich dies Gerücht bewahrheitet, möge dahingestellt bleiben. — Die Weiterentwicklung des Marktes ist mit Bestimmtheit nicht vorauszusagen, und die Meinungen sind über diesen Punkt sehr geteilte. Auf jeden Fall dürfte eine wesentliche Erhöhung der Preise nur eintreten, wenn seitens Amerika wieder bedeutende Käufe getätigt werden.

Die Pariser Notierungen lauteten gestern: frs. 160.— für 88% Saponifikat-Glyzerin, frs. 135.— für 80% Laugen-Glyzerin, d. i. unverändert wie in der Vorwoche.

*Zoll & Cie.*

— Wien, den 7. März 1914.

*Rohglyzerin.* 26° Kr. 138.00—140.00, 28° 148.00—150.00, 30° 158.00—160.00 per 100 kg, je nach Qualität. *Dynamitglyzerin* Kr. 195 bis 200 per 100 kg.

*Sig. Schweinburg.*

## Ölsaaten und -Früchte.

— Hamburg, 2. März 1914.

*Kopra.* Der Markt schwächte in letzter Woche bedeutend ab.

Malabar, good white fms. in Säcken, Februar-März a. c.-Abladung blieb offeriert zu £ 29.17/6.

Ceylon, fms. in Säcken wird außer Verhältnis hoch gehalten, Februar-März a. c.-Abladung £ 29.12/6.

Manila fm. lose: Februar-März a. c.-Abladung £ 27.7/6.

Südsee, fms., in Säcken: Februar-März a. c.-Abladung £ 28.2/6 per ton geliefertes Nettogewicht cif Hamburg-Antwerpen.

*Emil Pohndorff.*

— Hamburg, 7. März 1914.

*Leinsaat.* Während der ganzen Woche war das Geschäft recht unbelebt. Die Preise sind nur minimalen Schwankungen unterworfen gewesen. Sowohl Käufer wie auch Verkäufer zeigen sich zurückhaltend; der Unterschied zwischen Brief und Geldkursen ist größtenteils nur M —.50. Trotz niedrigerer argentinischer und nordamerikanischer Terminkurse zeigte unser Markt gestern eine bessere Stimmung. Heute haben die Ablader ihre Forderungen M 1.— bis M 2.—, speziell für spätere Termine, erhöht, und zu den höheren Preisen ist verschiedenes gehandelt worden. Die Abladungen von Argentinien betrugen in dieser Woche 34800 tons, von Indien 3500 tons, von Nord- und Südrußland in der Vorwoche 1400 tons.

*Plata-Leinsaat* schwimmend M 227.50, März-April M 228.50, April/Mai M 231.—, Mai/Juni M 234.—, Juni/Juli M 236.50. *Bombay-Leinsaat* März/April M 264.—, April/Mai M 265.—, Mai/Juni M 267.-; *Kalkutta-Leinsaat* April/Juni M 262.—; *Karachi-Leinsaat* Februar-März M 252.—; *Azow-Schwarzmeer-Leinsaat* März/April M 232.—, Juni/Juli M 236.—; 95% *Nordrussen faq. Leinsaat* April/Mai M 214.—; 95% *Sibirische Steppen-Leinsaat* Juni/Juli M 231.—.

*Rapssaat* fest bei guter Kauflust. Toria Februar/März, März-April M 263.—, April/Mai M 264.—, Mai/Juni M 266.—, usual bold Ferozepore Mai/Juni M 263.—, real bold Ferozepore 97% Mai/Juni M 266. Br. Cawnpore April-Mai, Mai/Juni M 255.—. Donau-Rübsen Juli/September M 268.—.

*Sesamsaat* fest. 15% bold white Bombay März/April, April-Mai M 360.—, 15% kleinkörnige März/April, April/Mai M 351.—.

*Erdnüsse* unregelmäßig. China Februar/April M 325.—, Bold Bombay März/April, April/Mai M 306.—.

*Mohnsaat* fest. März/April, April/Mai M 343.—.

*Rizinussaat* stetig. April/Mai M 220.—, Mai/Juni, Juni/Juli M 221.50.

*Nigersaat* fest. März/April, April/Mai M 248.—.

*Carl R. Ahlers.*

— London, 6. März 1914.

*Rapssaat.* Die Nachfrage war in dieser Woche allgemein ruhiger, aber die Preise behaupteten sich, und am Schluß zeigten Käufer neues Interesse bei einem teilweisen Aufschlag von 3 d. Toria Febr.-März Old Terms wurde nach Hamburg zu 50/ verkauft, und für März-April 50 3 gezahlt. Hamburg und Antwerpen zahlten 50/ Old Terms für Mai-Juni Bold Ferozepore und 49/4½ für gewöhnliche Saat. Die Cawnpore-Ernte dieser Saison wird als dürftig angesehen und für braune Saat März-Mai haben Verkäufer ihre Preise auf 50/6 New Terms erhöht.

Nach dem zweiten offiziellen Generalmemorandum für Indien ist die Anbaufläche in Punjab 60 acres kleiner als im Vorjahr, und es sind Aussichten auf eine normale Ernte vorhanden. An der Nordwestgrenze ist die Anbaufläche etwa die gleiche, und man erwartet eine Durchschnittsernte. Bengalen hat ebenfalls das alte Areal bebaut bei recht guten Ernteaussichten, während in Bihar und Orissa die Anbaufläche mit 725000 acres um 59000 acres größer erscheint als im ersten Bericht, und die Schlußziffer des letzten Jahres um 88000 acres übertrifft.

Die Verschiffungen der Donauländer waren nil wie in der Vorwoche. Indien verschiffte in dieser Woche 27000 qurs, gegen 45000 qurs in der letzten Woche. Die russischen Verschiffungen betrugen 250 qurs, gegen 1000 qurs in der Vorwoche.

*Mohnsaat.* Verkäufer haben sich jüngst gänzlich vom Markt zurückgezogen, und Baissiers sind jetzt ängstliche Käufer zu Preisen, die etwa 2/ über den gebesserten Notierungen der Vorwoche liegen. Hamburg bietet 58/ für April-Mai Bombay (Calcutta option).

*Sesamsaat.* Die Märkte waren geschäftslos, aber fest, und Verkäufer am Schluß geneigt, ihre Limite zu erhöhen Für Bombay 5% prompte Verschiffung wurden 62/ und für small grain 60/6 gefordert. Chinasaat März-April wird nur von kontinentalen Wiederverkäufern zu £ 18.15/ offeriert, aber Mombassa ist wieder zu £ 18.12,6 per Tonne erhältlich.

*Rizinussaat.* Es wird über keine weiteren Geschäfte berichtet, da die Nachfrage ruhte und Verkäufer bereit waren, Gebote, die erheblich die letzten Notierungen unterschritten, zu akzeptieren, so £ 11.1/3 für März/April und £ 11.5/ für spätere Verschiffung bis Juli.

*Sojabohnen.* Obwohl in dieser Woche kein Geschäft zustande kam, hielt sich der Markt sehr fest, und die Ablader geben auf keine Weise zu erkennen, daß sie mit dem Preis herunter gehen wollen, da die feste Tendenz der ostasiatischen Märkte unverändert ist. Hull notiert £ 8.2/6 für schwimmende und £ 8.5/ für März-Mai-Verschiffungen.

— Mannheim, 6. März 1914.

*Palmkerne* M 21.45 bis 21.35. *Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 7. März 1914.

*Leinsaat.* Der Markt für Leinsaat schwächte sich anfangs dieser Woche etwas ab, hat sich dagegen in den letzten Tagen wieder etwas befestigt und zwar auf starke Einkäufe hin, die sowohl von Deutschland, wie auch von Holland, Belgien und England gemacht worden sind. Das schwimmende Leinsaatquantum ist nach wie vor sehr groß, aber bisher ist von einem dadurch hervorgerufenen Preisdruck nichts zu spüren Die Inhaber von schwimmender Ware halten stramm auf Preis, und das Angebot von schwimmender Ware ist verhältnismäßig gering. Die in dieser Woche getätigten Abschlüsse geschahen fast ausschließlich in argentinischer Leinsaat. Nordamerika und Kanada bleiben außer Rendement, und auch die indischen Ablader sind mit ihren Preisen zu hoch. Die heutigen Notierungen sind wie folgt: La Plata-Leinsaat schwimmend M 231.—, Febr.-März M 231.—, März-April M 233.—, April-Mai M 235.—, Mai-Juni M 237.—. Bombay-Leinsaat, Basis pure, April-Mai M 268.—, Mai-Juni M 270.—. Azow Schwarzmeer-Leinsaat März-April M 233.—, Juni-Juli M 236.—, per 2000 kg cif Rotterdam/Antwerpen, 60 Tage Bankrembours. Londoner Extrakt.

Leinsaat-Wochen-Verschiffungen.

Die Verschiffungen betragen in dieser Woche:

Von Indien:

| | | |
|---|---|---|
| nach England | 0000 | Quarters |
| zum Kontinent | 00000 | „ |
| zusammen | 00000 | Quarters |
| vorige Woche | 28000 | Quarters |
| voriges Jahr | 14000 | „ |
| verschifft seit 1. März 1914 | 37000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 14000 | „ |

Von Argentinien:

| | | |
|---|---|---|
| nach England | 47000 | Quarters |
| zum Kontinent | 138000 | „ |
| zusammen | 185000 | Quarters |
| vorige Woche | 70000 | Quarters |
| voriges Jahr | 252000 | „ |
| verschifft seit 1. Jan. 1914 | 1678000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 1513000 | „ |

Von Nordamerika:

| | | |
|---|---|---|
| nach England | 0000 | Quarters |
| zum Kontinent | 0000 | „ |
| zusammen | 0000 | Quarters |
| vorige Woche | 0000 | Quarters |
| voriges Jahr | 0000 | „ |

Stocks in den argentinischen Häfen betragen:

| | | |
|---|---|---|
| diese Woche | 27000 | Tons |
| vorige Woche | 25000 | „ |
| voriges Jahr | 65000 | „ |

Schwimmende Leinsaat-Quantum beträgt:

| | | |
|---|---|---|
| nach England | 330000 | Quarters |
| zum Kontinent | 1023000 | „ |
| zusammen | 1353000 | Quarters |
| vorige Woche | 1454000 | Quarters |
| voriges Jahr | 1242000 | „ |

Verschiffungen von Indien:

| | | |
|---|---|---|
| diese Woche | 27000 | Quarters |
| vorige Woche | 42000 | „ |
| voriges Jahr | 53000 | „ |

*Prix & Dickmann,* Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito. Telefon 943 und 944.

— Marseille, 7. März 1914.

Hamburg. *Palmkerne.* Der Markt liegt immer noch brach. Man notiert für März/Anfang April frs. 52.40.

*R. Radisson & A. Cère.*

— Marseille, den 7. März 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Saaten:* Sesam Jaffa —.—, —.—, Sesam Tarsous —.—, —.—, Smyrna —.—, —.—, Alexandrette —, —.—, Coromandel —.—, —.—, Bomb. gelb 44.—/43.—, weiß 43.—/42.—, rot 40/39.50, schwarz 37.—, 36.50, Kurrachée weiß —, —, bunt —/—, —, Kalkutta —, Mozambique 44.—, 43.—, brune de Mai —.—/—.—.

*Erdnuß in Schalen:* Rufisque 30,—/29.50, Sine 30.—, 29.50, Gambie 29.50 29.—, Rio Nunez 28.—, 28, Casamance —.—, —.—, Boulam 28.—, 28.—.

*Erdnuß, geschält:* Mozambique —.—/—, —.—/—, Bombay 38.—, 37.50, Coromandel Fr. —.—/37.50, 37.

*Lein* Bombay 33.50, 33.—, Russ —.—, —.—/—.—.

*Ricinus* Bombay —/27.50, 27.—/—, Coromandel 27.50, 27.—, Plata 00.00, —/—.

*Mohn* Levant 42.—/40/39, Bombay 41.—,39.—, Kalkutta —.—, —.—.

*Raps* Donau —.—, —.—, Cawnp. 34.75/34 50, Kalkutta —.—, —.—. Gutzer 35.—, 34.50, Kutnee —, —, Ferozepore —.—/—.—, Ravision —.—, —.—.

*Kotton* Alexandrie —/—, —.—, MOWRA — —, ILLIPÉ 80/78/78

*Kopra* Manilla 63.50/64, Saïgon 63.50 64.—, Padang 64.50/65.—, Mixtes 64.50 65.50, Cebu 65.50/66.—, Java 66/66.50, Mozambique 65, 65.50, Malabar 71.50, 72/73.

*Palmkerne* Guinee 55/—, 54.—, Lagos —.— —.00, B. d. C. 55.—, 54 —, —.—, courant —.—, —.—. *François Honnorat.*

Rotterdam den 7. März 1914.

*Palmkerne* flau und hier ohne Umsatz.

*Kopra* etwas fester.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

**Rückstände** (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 2. März | 3. März | 4. März | 5. März | 6. März | 7. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen | 131—35 | 131—35 | 131—35 | 131—35 | 131—35 | 131—35 |
| Leinkuchen | 134—00 | 134—00 | 134—00 | 134—00 | 134—00 | 134—00 |
| Rapskuchen La Plata | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 |
| do. deutsch | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 |
| Kokosk. deutsche | 146—70 | 146—70 | 146—70 | 146—70 | 146—70 | 146—70 |
| do. indische | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 |
| do. russische | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 |
| Erdnußk. Mrs. | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 |
| do. Bordeaux | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 163—00 |
| do. spanisch | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 |
| do. deutsch | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 |
| Sojakuchen | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 146 |
| do. Harburg | 150—00 | 150—00 | 150—00 | 150—00 | 150—00 | 150—00 |
| Sojabohnen | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 166 |
| Sojabohnenschrot | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 |
| Palmkernschrot | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 |
| Tendenz | still | ruhig | still | still | stetig | still |

— London, 6. März 1914.

*Sojabohnenkuchen* finden noch langsamen Absatz zu den ermäßigten Preisen der Vorwoche, aber gelegentlich nimmt der Kontinent eine Schiffsladung zu einem günstigeren Preise ab.

— Marseille, den 7. März 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Kuchen:* Leinkuchen 18.—, 18.—, Sesamkuchen w. lev. —.—, —.—, weiß Ind. —.—, Erdnußk. Rufisque 17.—/17.—, Gambie 17.—/17.—, Mozamb. 16.—, 16.—, Bomb. 16, 16, Corom. 15.50/15.50, —.—/—, Rapskuchen 13, 12.75, Kottonkuchen Alex. 14/—.—, —, Palmkernkuchen —.—, —, Koprakuchen, weiß 20/19.—, —/—, cour. 19.00/18/—, Sesamk. schwarz 13.—, 13.—, Erdnußkuchen Nr. 2. —.—, —.—, en coque —.—, —, Ravisonkuchen 12.75, —.—, Mohnkuchen —.—, —.—, Rizinuskuch. 11.—/11.—, Nigerkuchen —.—, —, Mowrakuchen —, —, Sulf. Sesamk. 16/—, 16, Sulf. Rapskuchen 13.50/—, 13.50, Sulf. Rizinuskuchen 11/11.—. *François Honnorat.*

**Wachse.**

— Hamburg, 7. März 1914.

*Bienenwachs* behauptet bei vermehrter Frage.

Smyrna-Wachs M 338—342, Chile-Wachs M 340—343, Brasil-Wachs M 340—342, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 328—330, Domingo-Wachs M 323—327, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 322—325, Marokko M 324—327, Mogador-Wachs M 322—325, Benguela-Wachs M 320—324, Mozambique-Wachs M 325—327.

*Karnaubawachs* still, Preise unverändert.

Kurantgraue Ware M 286—288, fettgraue M 266—268, gelbe Sorten 380—460.

*Japanwachs* fest und anziehend. Loko-Ware M 104—105, schwimmende Ware 103—104, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

— Marseille, den 7. März 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Wachs*: p. 100 ko. Alger. 00.00, 000.—, Marokko 000, Mozamb. 000, 000, Senegal —, —, Madag. 000.—, —, Levant. 000/000, Provence 000, 000, Span. 000, 000. *François Honnorat.*

## Alkalien.

— Wien, den 7. März 1914.

*Ätznatron* 128/130° in Eisentrommeln Kr. 32.50, *Ätznatron* 120° in Eisentrommeln Kr. 31.—, *Ammoniak-Soda* 98/100° in Säcken Kr. 14.—, *Pottasche* 90/95° Kr. 36/37 per 100 kg, franko Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— Mannheim, 6. März 1914.

*Natron-Wasserglas* 36/38° Bé. M 6.50 bei Faß-Bezug, M 5.50 bei Waggon-Bezug. *Gebrüder Krayer.*

## Stärke, Dextrin und dergl.

— Berlin W, 6. März 1914.

Berlin notiert hochfeines *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per März-April M 21.00—00.00, superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke*, loko, per März-April M 19.50—20.00, prima *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per März-April M 18.75 bis 19.25. *Dextrin*, superior, März-April M 26.25, r. prima *Dextrin* M 25.75—00.00. Alles per 100 kg br. frei Berlin, netto Kasse, erste Kosten, bei mindestens 100 Sack. *Capillair-Stärke-Sirup* 42° M 24.— bis 00.00. Die mitteldeutschen Fabriken notieren superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per März-April M 19.50 bis 00.00, prima *Kartoffelstärke* und *-Mehl* M 19.00—00.00. Hamburg notiert: Prima grobkörnige *Kartoffelstärke* per März-Mai, Zollstadt, M —.— bis —.—, superior grobkörnige *Stärke*, do., M 19.75 bis 20.25, prima *Kartoffelmehl* März-Mai M 19.— bis 19.25, prima *Kartoffelmehl* Freihafen März-Mai M 18.50 bis 19.—. Die rheinländischen Märkte notieren: Superior *Kartoffelmehl* und *-Stärke* März-April M 20.50 bis 20.75, prima *Kartoffelstärke* und *-Mehl* M 20.00 bis 20.25. Elsaß notiert superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* März-April M 21.75 bis —.—, prima *Kartoffel-Mehl-* und *Stärke* M 21.25 bis —.—. Wien notiert: hochprima *Kartoffel-Stärke* per März-April ab böhmischen Stationen prompt Kr. 32.50 bis 33.50, prima *Kartoffel-Stärke* do. Kr. 31.75 bis 32.25, prima *Kartoffel-Mehl* do. Kr. 32.25 bis 32.75 per Kasse. Holland notiert: Superior *Kartoffel-Mehl* April-Mai M 18.50, prima do. M 17.50—18.—. Frankreich. Compiègne notiert: Prompt und per Mai-Juni prima Mehl frs. —.—/—.—, superior Mehl frs. —.—/—, Epinal prima Mehl Feb.-März frs. —.— bis —.—, superior frs. —.—. *Weizenstärke.* Prima Hallesche, disponibel, in Kisten von 25 kg Inhalt, M 43.00—44.00, schlesische M 00.00—00.00, *Weizenpuder* M 45.—47.00, *Schabestärke* M 38—40.00, *Kleisterstärke* M 00.00—00.00. *Reisstärke.* Ia in Säcken, do. in Kisten von 30 kg, do. in Strahlen M 53.50—00. *Maisstärke.* Mais-Puder prima M 37—00.00. Prima Maisstärke in Kisten M 37.— bis 38.—. Mais-Puder M —.— bis —. Alles per 1 dz netto inklusive Emballage erste Kosten bei Posten von 100 dz mit Skonto frei Berlin. *Viktor Werckmeister.*

## Stimmungs-Berichte.

### *Leinöl.*

Der Markt hat in der abgelaufenen Berichtswoche wenig interessante Momente zu verzeichnen gehabt. Bemerkenswert ist, daß die bisherige ansteigende Preisrichtung sich diesmal nicht hat weiter entwickeln können. Ohne eine ausgesprochen rückläufige Tendenz zu bringen, hat im Laufe der Woche der Markt doch einige Schwäche gezeigt.

Leinsaat eröffnete die Woche fest und zu etwas erhöhten Preisen für sämtliche Provenienzen. Diese Stimmung war aber nicht von Dauer. Abgesehen von indischer Saat, die zunächst noch einen kleinen Fortschritt erzielen konnte, um dann aber ebenfalls zu weichen, mußten die übrigen Herkunftsländer und ganz besonders Nordamerika täglich nachgeben. Gegen Schluß der Woche zeigte sich dann wieder eine Schwankung nach oben. Auffallend war die verhältnismäßig gute Stimmung an den kontinentalen Saatmärkten. Obwohl das Geschäft ziemlich schleppend verlief, war die erste Hand nicht nachgiebig im Preise, sondern nahm vielmehr noch eine Erhöhung ihrer Forderungen vor. Daß diese Steigerung aber von Dauer sein wird, ist zu bezweifeln, denn der Bedarf ist im Moment nicht groß, und wir nähern uns der Zeit, da große Saatquanten an den europäischen Stapelplätzen vorhanden sein werden. Für den Augenblick scheint deshalb die Aussicht steigenden Preisen ka günstig zu sein. Trotzdem schließt der Saatmarkt durchaus fe Die Verschiffungen dieser Woche sind befriedigend gewesen. betragen von Indien 37000 qurs, gegen 28000 vor einer Woche u 14000 vor einem Jahr. Im ganzen hat Indien vom 1. März 1913 dahin 1914 321000 qurs Leinsaat mehr geliefert als in dem vorh gegangenen Jahr, während bekanntlich im vergangenen Frühjahr Schätzungen nicht größer, sondern geringer gelautet hatten. Arg tinien verschiffte in dieser Woche 185000 qurs, gegen 70000 einer Woche und 252000 vor einem Jahr. Die Stocks betrag 27000 tons, gegen 25000 in der Vorwoche und 65000 zur gleic Zeit des letzten Jahres. Die schwimmende Saatmenge umfaßt geg wärtig 1353000 qurs, gegen 1434000 vor einer Woche und 1242 vor einem Jahr.

Leinöl war die Woche hindurch unsicher auf- und abschwanke und auch an den verschiedenen Hauptmärkten in der Bewegung v einander abweichend. Im ganzen war Mitte der Woche die Stimmu überall etwas besser. Die erzielten Preisfortschritte von gering Umfang sind bis zum Schluß der Woche aber meist wieder verlor gegangen. Amsterdam schließt die Woche für die nächsten Sicht um ¼ fl höher; im übrigen zeigen aber alle Märkte und für a Termine gegen die vorige Woche einen kleinen Rückgang. Me würdigerweise notiert augenblicklich Amsterdam vorrätige Ware f gleich mit Lieferung Mai-August; nur ¼ fl ist dieser letzte Ter teurer. Während Tagesware sich etwas bessern konnte, ist h der genannte Termin im Preise zurückgegangen. Hierdurch unt scheidet sich Amsterdam von den meisten übrigen Märkten und sonders vom Inlande. Die inländischen Mühlen verlangten die Woc hindurch mit geringen Abweichungen für disponible Ware ca. M 49. April ca. M 51.— und Mai-August M 51.50, ohne Faß, ab niederrh nischer Station. Zweithändig war um etwa 50 ₰ billiger anzuko men. Das Geschäft war in dieser Woche im Inlande nicht von groß Umfang. Nennenswerter Bedarf war nicht zu bemerken und für T mingeschäfte erschienen die geltenden Preise den Konsumenten allgemeinen noch zu hoch. Da die Leinsaat gegen Wochenschl wieder höhere Preise erzielen konnte, waren die Leinölhersteller zwungen, ihre Forderungen zu behaupten. Es bleibt den Konsument also vorläufig nur die Taktik, preiswerte Posten ungesäumt fest machen, denn wenn zunächst auch ein mäßiger Preisrückgang w möglich ist, so bleibt es doch noch fraglich, ob die Wirklichkeit d Erwartungen entsprechen wird.

### *Zur Lage des Leinöl- und Leinsaatmarktes.*

Geringe Nachgiebigkeit in den Notierungen für Leinsaaten Leinöl war am Schluß der Berichtsperiode festzustellen, nachdem vorher stark avanciert waren. Aber nicht an allen Märkten wa die Notierungen am Schluß der Berichtsperiode etwas billiger, d kann man ihnen da, wo sie nicht nachgegeben haben, nur nomine Bedeutung zusprechen. Die Kauflust in Leinöl hat sich in der ers Hälfte der Berichtsperiode stark geregt, sodaß auch auf spät Lieferung ansehnliche Geschäfte abgeschlossen worden sind. Geg über dem zu erwartenden Konsum waren die Geschäfte jedoch mäßig Umfanges. In der Schlußwoche ließ die Kauflust der Konsumen zu wünschen übrig. Die Verschiffungen an Leinsaat haben zugen men, welcher Umstand die Käufer in abwartende Haltung gedrä hat. Was bisher weniger zum Ausdruck gekommen ist, ist, daß seit der Spekulation dem Geschäft wesentlich mehr Aufmerksamkeit bisher geschenkt wird. Es sind größere Quantitäten Leinöl im La der letzten Woche gekauft worden, welche nicht für regelmäßi Konsum, sondern dazu bestimmt sind, vorläufig aus dem Markt halten zu werden. Damit werden den Verbrauchern die Aussich vorläufig beschränkt. Spekulative Geschäfte werden auch in nächs Wochen nicht ausbleiben, da ja alle Aussichten bestehen, daß Preise für Ölsaaten und Öle mit wenigen Ausnahmen überhaupt weiter nach oben bewegen werden. Den Fabrikanten kommt geringe Kuchenkonsum eigentlich zustatten. Sie brauchen n mehr Leinsaat zu verarbeiten, als notwendig ist und können Produktion in Leinöl einschränken. Unter dem Einfluß des gering Interesses der Käufer sind die Notierungen für Leinöl schließlich Kleinigkeiten ermäßigt worden. Inländische Fabrikanten notie am Schluß der Berichtsperiode für prompte Ware M 52.— bis M per 100 kg, inklusive Faß, ab Fabrik, nachdem sie vorher auf M bis M 53.— gehalten haben. Die Aufpreise für spätere Liefe sind mit M 1.— bis M 3.— im großen und ganzen unverändert blieben. Der Bedarf an gekochtem Leinöl bei Kleinverbrauchern sich weiter gebessert, da die Witterung den Verbrauchern sehr stig ist. Für gekochtes Leinöl prompter Lieferung fordern die F kanten heute M 53½ bis M 54.— mit Faß ab Fabrik, kleinere Q titäten entsprechend teurer. Von ausländischen Märkten interes hauptsächlich die Haltung der Amsterdamer Börse. Der Preis prompte Ware ist dort auf 27 Gulden, exklusive Faß, gestiegen, Preis, den man bei den anfänglich großen Verschiffungen an Lein von Argentinien wohl für unmöglich gehalten hat. Am Schluß Woche stellten sich auf spätere Termine wiederum kleinere Erhöhu ein, sodaß Aprillieferung mit fl 26¾ angeboten wurde. Was weiteren Aussichten für Leinsaaten und Leinöl angeht, so ist es ausgeschlossen, daß für die nächsten Monate billigere Preise zu warten sind.

Was Leinsaaten im allgemeinen angeht, so kann man das früher Gesagte nur wiederholen. Die Verschiffungen von Argentinien sind zwar groß aber kleiner als im Vorjahr. Von Indien ist ebenfalls nur weniger als im Vorjahr und von Nordamerika nichts zu erwarten. Es fehlt also an Gründen, welche auf billigere Preise schließen lassen. Die Möglichkeit billigerer Saatpreise ist vielleicht in letzten Monaten des Jahres gegeben, aber da wird vielleicht gute Nachfrage nach Leinkuchen wieder die Ursache sein, daß die Verschiffer auf volle Preise halten können. Nicht unangenehm für die Käufer ist, daß die Verschiffungen von Argentinien in der letzten Woche wieder ansehnlich zugenommen haben, ohne daß dies die Preise wesentlich beeinflußt hätte. Indien hat in der ersten Hälfte der Berichtsperiode 28000 qurs, in der Schlußwoche 37000 qurs, Argentinien 70000 bezw. 184500 qurs nach Europa verschifft. London notierte am Schluß der Berichtsperiode nach dem Festlande Plata Februar-März, März-April und April-Mai mit sh 44/-, Mai-Juni mit sh 44/9, Bombay Februar-März mit sh 47/9 per Quarter nach altem Kontrakt. Am inländischen Markt waren die Notierungen am Schluß gegen den Höchststand um M 1.— bis 2.— schließlich billiger.

### *Kottonöl.*

Die Tendenz für Ölsaaten wie Öle war in vergangener Woche wenig einheitlich. Namentlich Kottonsaaten und Kottonöle waren von der allgemeinen Haltung der Ölmärkte sehr verschieden. Auch die Stimmung der Verkäufer von Kottonsaaten war im Laufe der Woche verschieden. Für die eine Sorte war die Tendenz ruhig und niedriger, für die andere stetiger. Während die Aussichten in der Verarbeitung der meisten Sorten Ölsaaten sich schon jetzt ziemlich umgrenzen lassen, ist dies mit Kottonsaaten nicht der Fall. So wie die Aussichten im Moment stehen, ist es unbestimmt, ob die Verarbeitung von Kottonsaaten während der kommenden Saison großen Umfang annehmen wird. Die Nachwirkung der vorjährigen sehr günstigen Grünfutterernte hat sich in der Beschäftigung der Großkonsumenten von Speisekottonöl, in der Margarineindustrie, wenig angenehm bemerkbar gemacht, und bis jetzt sind die Aussichten in diesem Jahr bekanntlich auch sehr günstig. Man kann die seit 5—6 Wochen herrschende Witterung nur als fruchtbares Wetter bezeichnen, das bei regelmäßigem Verlauf wiederum eine große Grünfutterernte hervorbringen wird, sodaß sich die Aussichten in der Margarineindustrie gerade nicht verbessern werden. Andererseits nehmen die Fabrikanten auf diese Verhältnisse schon jetzt Rücksicht, indem sie sich mit dem Gedanken tragen, die Verarbeitung von Kottonsaaten zu Gunsten anderer Saaten einzuschränken. Die Saatpreise werden dadurch vielleicht gedrückt sein, aber die geringe Produktion an Kottonöl wird die Preise für letzteres möglicherweise stützen. An ausländischen Märkten ist diese Tatsache in den letzten Wochen im Allgemeinen und in der Berichtswoche im besonderen zu beobachten gewesen. Die Tendenz für Kottonöle war dort in der Hauptsache sehr fest, zum Teil auch höher, wogegen an inländischen Märkten das Gegenteil der Fall gewesen ist. Die Marktlage für Kottonsaaten kann sich aber auch noch wesentlich ändern, wie es mit Leinsaaten zum Teil bekanntlich auch der Fall gewesen ist.

An ägyptischen Märkten war die Stimmung für Kottonsaaten gedrückt, die Notierungen sind weiter zurückgegangen, womit auch die Preise an englischen und festländischen Märkten die gleiche Richtung genommen haben. Von Fabrikanten wurde am Londoner Markt in dieser Woche nur wenig gekauft, sodaß die Notierungen für ägyptische Kottonsaat schließlich bis zu sh 3/9 pro Tonne billiger waren. Nach kleinen Umsätzen war der Artikel sehr vernachlässigt. Für ägyptische Kottonsaat per März-April notierten Verschiffer sh 7/6 pro Tonne. Für ostindische Saat wurden zu Anfang der Berichtswoche gute Preise geboten, später haben Verschiffer aber auch geringe Ermäßigungen zugestanden. Anfang und Schluß der Woche waren jedoch ziemlich gleich. Für nahe Saat ist der Preis sh 6/-/- pro Tonne. Am einheimischen Markt sind die Preise gleichfalls ermäßigt worden. Für ägyptische Saat per März ist der Preis M 168.— pro Tonne cif Rotterdam.

Kottonöle waren an amerikanischen Märkten geneigt, sich zu befestigen. Wie schon oben gesagt, ist es trotz billigerer Saatpreise möglich, daß geringe Verarbeitung von Kottonsaat die Notierungen für Öle eher stützen wird. Amerika hat in vergangener Woche 9200 Barrels, in der Vorwoche 3700 und in der korrespondierenden Woche des vergangenen Jahres 11000 Barrels nach Europa verschifft. London war für Kottonöl sehr fest gestimmt. Vorrätiges Öl aus ägyptischer Saat notierten Verkäufer mit £ 30/5/-, raffiniertes mit £ 30/10/- und süßes mit £ 33/10/- pro Tonne. Am einheimischen Markt war das Geschäft sehr ruhig, zum Teil vernachlässigt. Man fordert für technische Öle M 65.— bis M 68.—, für Speiseöle, je nach Qualität, M 76.— bis M 81.— per 100 kg inklusive Faß ab Fabrik.

Die Stimmung für

### *Sojabohnenöl*

unverändert, aber stetig. Das Geschäft ist still. London notierte für prompte Ware £ 25/5/- pro Tonne cif Antwerpen, inländische Verkäufer M 62½ per 100 kg mit Faß ab Fabrik. Bei steigenden Rohölpreisen aber fallenden Preisen für Bohnenöl werden sich die Chancen des letzteren naturgemäß bessern müssen.

### *Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt.*

Mannheim, 4. März 1914.

Das Geschäft in *Leinsaaten* nahm neuerdings ziemlich animierten Verlauf, denn es deckten sich die meisten Fabrikanten auch weiterhin mit Ware, weil sie die gegenwärtige Wertlage für gesund halten. Was die Laplataherkünfte anlangt, so zeigten diese im großen und ganzen weniger große Schwankungen als die Provenienzen Nordamerikas und Indiens, die zum Teil zu erhöhten Forderungen offeriert wurden. Die Verschiffungen sind auf ein normales Maß zurückgegangen, was dazu beiträgt, daß man die Befürchtungen wegen eines eventuellen Rückgangs der Preise nach und nach fallen läßt. Bemerkenswert ist, daß England sich große Posten Leinsaaten sicherte, wodurch der Markt eine bemerkenswerte Kräftigung erfuhr. Man verlangte zuletzt für Laplataleinsaaten in schwimmender Ware M 230, für März-Aprilverschiffung M 231.50, für April-Mai-Abladung M 235.50—236, für Mai-Juni-Abladung M 238.75—238.50, für Bombay-Leinsaat schwimmende Ware M 253—253.50, für Februar-März-Abladung M 254—254.50, für März-April-Verschiffung M 255—255.50, für Azow-Schwarzmeer-Leinsaat schwimmende Ware M 235—235.50 die Tonne, cif Rotterdam. Laplata-Leinsaat in disponibler Ware kostete zuletzt, frei Eisenbahnwagen Mannheim, einschließlich Sack, M 24.50 pro 100 kg. Am Markte in *Leinöl* hat sich die Situation weiter befestigt nicht nur dadurch, daß die Rohmaterialpreise weiter anzogen, sondern auch durch Verstärkung des Interesses, wodurch sich der Verkehr merklich hob. Neuerdings beteiligte sich der größte Teil der Konsumenten an der Eindeckung. Dabei sind nicht nur erhebliche Posten für naheliegenden Bedarf, sondern auch für spätere Fristen gekauft worden. Der Umstand, daß die Preisdifferenz zwischen prompter und späterer Lieferung kaum mehr in die Wagschale fällt, führte zu größeren Eindeckungen auf später hinaus. Es stellten sich zuletzt die Preise für Leinöle zur Lieferung per Februar-April auf M 53.—, während für Lieferungen bis Ende Oktober die Forderungen um etwa M 1.50 pro 100 kg höher waren. Extrahelle, gebleichte Leinöle für weiße Seifen bedangen bei jüngsten Übergängen M 58.75 bis 59.25 pro 100 kg; alles frei Mannheim. Die Situation am *Rübsaaten*markte zeigte sich auch neuerdings als eine gefestigte. Wohl waren die Beanspruchungen der Rübsaaten verarbeitenden Fabriken nicht groß, auf der anderen Seite aber hielt sich auch das Angebot in engen Grenzen. Was man neuerdings über die indische Rübsaaternte hörte, lautete im allgemeinen nicht günstig, wodurch der Markt befestigend beeinflußt wurde. Die letzten Forderungen der ausländischen Ablader zeigten weitere Erhöhungen. Es wurden zuletzt verlangt für braune Cawnpore per April-Mai-Abladung M 260—260.50, für Toria per März-April-Verschiffung M 267.50—268.50 und für April-Mai-Abladung M 270 per 1000 kg, unverzollt, cif Antwerpen. Die Marktlage in *Rüböl*en war analog den Preissteigerungen des Rohmaterials ebenfalls nach oben gerichtet. Der Verbrauch an Rüböl befindet sich, wie immer um diese Zeit, in der Abnahme, wodurch aber der steigenden Preistendenz kein Einhalt geboten werden konnte. Rohes Rüböl für prompte Lieferung wurde zuletzt zu M 70 pro 100 kg, einschließlich Faß, ab rheinischen Fabriken angeboten, während die Forderungen für gereinigte Rüböle unter gleichen Bedingungen auf M 73.25—73.50 lauteten. Der Markt in *Kottonsaaten* tendierte im großen und ganzen fest. Für ägyptische Kottonsaaten wurden zuletzt für März-April-Abladungen M 171.50—173.00 für die 1000 kg, unverzollt, cif Rotterdam, verlangt. Bemerkenswert ist, daß von der zweiten Hand neuerdings zum Teil billigere Offerten an den Markt gelegt wurden, die zu Geschäften führten. Was amerikanische *Kottonöle* anlangt, so lagen dafür neuerdings Offerten für März-Mai-Abladungen zu M 65.50 im Durchschnitt, cif Rotterdam, und zu durchschnittlich M 74, frei Mannheim, verzollt, vor. Die jüngsten Angebote für doppelt raffinierte prima englische Kottonöle lauteten für Abladungen per März bis Mai auf etwa M 59.25—60, cif Rotterdam, und auf M 68, frei Mannheim, pro 100 kg. *Palmkerne* hatten in jüngster Zeit ziemlich rückgängigen Markt, durch den auch die Tendenz am Palmkernölmarkte beeinflußt wurde. Süddeutsche Fabriken boten zuletzt Palmkernöle zu durchschnittlich M 85.50—85.75 ab Werk gegen Kasse mit 1% Skonto an. Die Preisnotierungen für *Palmkernölfettsäure* lauteten zuletzt auf etwa M 78.25—78.75 pro 100 kg, frei Mannheim. Das Geschäft in *Palmöl*en lag wiederum schwächer. Letzte Offerten für Lagos-Palmöle für März-Mai-Abladungen lauteten auf M 66—66.25 für die 100 kg, cif Rotterdam. Gleiche Ware, verzollt, frei Mannheim, wurde zuletzt mit M 71 bis 71.25 pro 100 kg gegen Kasse mit 1% Skonto notiert. Wenig Geschäft bestand in *Erdnußöl*en, deren Preise etwas nachgaben. Prompte Ware war letzthin zu M 71.25 pro 100 kg, verzollt, frei Mannheim, käuflich. Auch *Kopraöle* hatten weiter rückgängigen Markt bei begrenzten Umsätzen. Ab süddeutscher Fabrik wurden zuletzt für die 100 kg, einschließlich Faß, verlangt, für prima Kopra-Kokosöle M 86.50, prima Ceylon-Kokosöle M 89.50, prima Kochin-Kokosöle M 92.50.

*sh.*

## Geschäftliche und Personal-Nachrichten.

**Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.**

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

†k. Bromberg. Firma Savona, Dampfseifenfabrik, G. m. b. H., Gegenstand des Unternehmens ist die Übernahme der Einrichtung und Bestände der Firma H. J. Gamm, Bromberg zwecks Weiterführung der von dieser bis dahin betriebenen Seifenfabrik, die Herstellung und der Vertrieb von Seifen, Seifenpulver und verwandten Fabrikaten, sowie der Betrieb aller damit in Verbindung stehenden Geschäfte. Das Stammkapital beträgt 75000 M.

## Submissionen.

* 14. März. Offenbach a. M. Städtisches Hochbauamt. Lieferung von ca. 6000 kg staubbindendem Fußbodenöl. Die Bedingungen sind gegen 50 Pfg. (in barem Geld) zu beziehen.

* 15. März. Münster i. W. Direktion der Provinzialheilanstalt. Lieferung von 3670 kg Maschinenöl, 2230 kg Zylinderöl, 1170 kg raffiniertem Öl, 8050 kg Silberseife, 20810 kg weißer Kernseife, 650 kg Sparkernseife, 30600 kg Glyzerinseife, 26400 kg Ammoniaksoda. Proben von Maschinenöl, Zylinderöl, raffin. Öl sind an die Provinzialheilanstalt zu Gütersloh, z. H. des Betriebsingenieurs Fischer daselbst, die Proben von allen übrigen Artikeln an den Direktor der Provinzialheilanstalt zu Münster i. W. einzusenden. Die Lieferungsbedingungen können gegen post- und bestellgeldfreie Einsendung von 50 Pfg. von dem Bürovorsteher Schmidt im Landeshause zu Münster i. W. bezogen werden.

* 16. März. Gr. Plehnendorf. Kgl. Maschinenbauamt. Lieferung von Los II 5000 kg Schmieröl, Los III 7000 kg weißer Putzbaumwolle, Los IV 32700 kg Farbwaren- und Reinigungsstoffe. Die Lieferungsbedingungen können eingesehen, auch gegen postfreie Einsendung von 1.50 M (nicht in Briefmarken) für jedes Los bezogen werden.

## Bezugsquellen-Nachweis.

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

29. Desodorol, einen Ersatz für Karbol zu Desinfektionszwecken B. in K.
30. Aluminiumröhrchen. K. in W.

### Beantwortungen.

22. **Haarpetrol nach Oesterreich:** Heinrich E. Schmeck, Duisburg-Ruhrort.
23. **Petroleum-Residue:** Heinrich E. Schmeck, Duisburg-Ruhrort.
26. **Einrichtungen zur Laugensteinfabrikation:** Ig. Sommer's Enkel, Wien XII/2, Neuwallgasse 45.
28. **Maschinelle Einrichtung für das Krebitz-Verfahren:** G. Rochow, G. m. b. H., Maschinenfabrik, Offenbach a. M.; H. F. Stollberg, Maschinenfabrik, Offenbach a. M.; C. E. Rost & Co., Maschinenfabrik, Dresden.

Eingegangene Kataloge. Es liegen uns vor der Spezialkatalog über Trockenstoffe von Dr. *F. Wilhelmi* in Taucha, Bez. Leipzig und das Preisverzeichnis über chemisch reine Mineralsäuren von der *Saccharin-Fabrik Aktiengesellschaft vorm. Fahlberg, List & Co.* Magdeburg-Südost.


Prière d'envoyer des échantillons du matière et des récipients.
Correspondence colicited; enquiries should be accompanied by specimens of vessels.

Fillingmachines

Abfüllmaschinen für alle Zwecke liefert als Spezialität Ganzhorn & Klinq

Schwäb. Hall 19 (Württbg.)

Machines à remplir

Bei Anfragen Muster von Gefäßen und Substanzen einschicken!

36023f

ENKA IV PERBORAT SAUERSTOFF-BLEICHMITTEL. D. R. P.

WICHTIG FÜR CHEM.-TECHN. SEIFEN- und WASCHPULVER-FABRIKATION.

! Garantiert beste Qualität absolut unschädlich !

Auskünfte durch die Fabrikanten:

CHEMISCHE WERKE KIRCHHOFF & NEIRATH, G. m. b. H., BERLIN W. 15.

35323

Sand-Seife
Seifensand
(Scheuerpulver)

34207

Für Sandseife und Seifensand (Scheuerpulver) ist das beste

Rohmaterial

die **Neuburger Kreide,**
**Marke R. S.** (scharf oder mild) der

**Fritz Schulz jun.** Akt.-Ges., **Leipzig 116.**

Selbstherstellung von Edel-Flieder

aus Edel-Flieder Grund-Essenz „Haliflor"
hervorragende, preiswerte Qualität. :: Auskunft erteilt

Haliflor-Company, Doberan-S. (Mecklbg.)

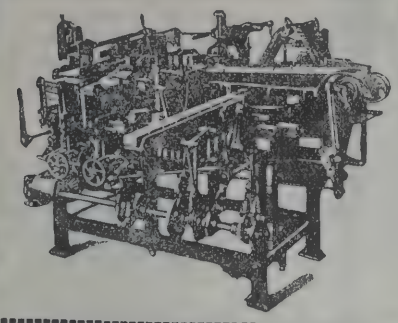
34552

**Beitrag zum Kapitel „Kalkulationen im Seifenbetrieb"** von Dr. *O. Sachs.* Preis M —.60.

**Welche Artikel eignen sich als Nebenbetrieb zur Seifenfabrikation** von *P. Pick.* Preis M —.80.

**Verlag für chemische Industrie Augsburg.**

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.



# Seifen-Einwickel-Maschinen

Zum Einwickeln von Seifenstücken jeder Art. Verstellbar für verschiedene Größen und Formen, für einen oder mehrere Umschläge, zum Beipacken von Reklame-Karten, zum Einlegen von gefalteten Prospektblättern.

**Fr. Hesser,** Maschinenfabrik-Aktiengesellschaft, **Stuttgart-Cannstatt.**

Älteste Spezialfabrik. — Gegründet 1861.

36071a

# Glyzerin

Offerten jederzeit erwünscht.

**Fritz Fenchel**

**Hamburg 36.**

Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**

Fernspr.: Gruppe 5, 2310 u. 6, 5009.

36604

34109

Oeffentl. Chemisches Laboratorium

**Dr. Huggenberg & Dr. Stadlinger**

**Chemnitz**

Gegr. 1876 ::-: Fernsprecher 2509

zugleich

**LABORATORIUM**

des Verbandes der Seifenfabrikanten E. G.

Untersuchung u. Begutachtung sämtl. Rohmaterialien und Erzeugnisse der

**SEIFEN-, OEL- und FETT-INDUSTRIE.**

Beratung bei Verwertung von Abfallprodukten. Uebernahme ständiger Kontrollen.

34658

**BAU- und INGENIEUR-BUREAU**

für Projektierung und technische Durchführung

**rationeller DAMPF-SEIFENFABRIKEN**

Franz Schnelle Civilingenieur, gerichtl. vereid. Sachverständiger Prima Referenz a. Etabliert 1894. Berlin W. 30 - Leipzig.

# Farben

für

**Seifen-, Oel- und Fettindustrie**

fabriziert als Spezialität

**Wilhelm Brauns,** G. m. b. H., **Farbenfabrik, Quedlinburg.**

Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.

36253

*Gesuchte Adresse.*

**Herr Chemiker**

**Erhard Freundel**

zuletzt in Antwerpen, wird in seinem Interesse dringend ersucht, uns sofort seine Adresse mitzuteilen.

**Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.**

Heirats-Gesuch

# Einheirat.

Ein 28jähriger lediger, intelligenter, in allen Zweigen der Seifen- und Kerzenfabrikation und Fettindustrie theoretisch sowie praktisch vollkommen ausgebildeter, auch vermögender Mann, sucht durch Einheirat in eine Seifenfabrik oder ähnlichen Betrieb eine eheliche Verbindung mit einem Fräulein anzustreben. Anfragen unter Chiffr. „Fremdenglück36864“ an die Exped. d. Bl. erbet.

Stellen-Angebote

35294

**Lehrinstitut für die Seifenindustrie**

Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER

**Berlin W.,** Bahnstr. 27.

**Vollständige praktische Ausbildung in einer groß. Seifenfabrik und chemisch-analytische Ausbildung im Laboratorium.**

# Tüchtig. Seifensieder

mit der Fabrikation von **Textilseifen** und **Türkischrotölen** in dauernde Stellung gesucht. Offerten mit Zeugnisabschriften und Lohnansprüchen befördert die Exped. d. Bl. unter R. D. 36890.

**Tüchtiger**

# Teilhaber

der auch gewandt ist in Seifenfabrikation und Waschartikeln, ev. mitreisen kann, mit einigen Tausend Mark Geschäftsanteil gesucht zur Erweiterung einer Seifen- u. Waschartikelfabrik. Geschäftslage a. Harz, gute Kundschaft vorhanden. Gefl. Off. unter F. S. 36885 bef. die Exp. d. Ztg.

# Chemiker, techn. Leiter

mit Erfahrung in Leinölfabrikation, Firniskocherei, Raffinerie von verschiedenen Ölen etc. wird gesucht für eine Leinölfabrik im Süden Österreichs. Gefl. Angebote unter A. F. 36805 an die Exp. d. Ztg. erb.

36705

**Chemieschule für Damen und Handelslaboratorium.**

Bei Stellenvakanz Anfrage erbeten. Analysen zu mäßigen Preisen.

**Dr. Schütte, Hamburg,** Mattenwiete 35.

In einer südd. Seifenfabrik mittl. Umfangs findet junger Mann per Frühjahr Stelle als

# Lehrling

unter günstigen Bedingungen. Kost und Wohnung im Hause. Offerten unter A. K. 36840 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

**Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.**

# Werkmeister

gesucht, gesunde energische umsichtige Persönlichkeit. Erfahrung in der Spaltung und Destillation von Fetten sowie in der Stearinfabrikation erwünscht. Tag- und Nachtbetrieb. Angebote mit Lebenslauf, Zeugnissen, Photographie und Gehaltsansprüchen an die Exped. d. Ztg. erbeten unter U. R. 36891.

# Stellen-Nachweis

## der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München. E. V.**

I. Große Haus- und Toiletteseifenfabrik sucht für Übersee einen

## tüchtigen Siedemeister

gesetzten Alters, der gründliche Kenntnisse in der Fabrikation von Haus- und Toiletteseifen besitzt und in der Lage ist, einen größeren Betrieb mit Erfolg zu leiten. Bewerber mit praktischen Erfahrungen im Krebitz-Verfahren bevorzugt.

II. Dampfseifen- und Glyzerinfabrik Rheinlands sucht per 1. April tüchtigen, energischen

## Siedemeister,

der in der Fabrikation von Kern- und Schmierseifen, in Twitchellfettspaltung, Vakuum-Eindampfung und Bedienung der maschinellen Apparate durchaus firm und bewandert ist.

III. Seifenfabrik Westdeutschlands sucht jüngeren,

## tüchtigen Gehilfen.

**Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7.** Bereiteranger 5. 33690

Für eine moderne Seifenfabrik des **Auslandes** (Stadt von über 100000 Einwohnern) wird ein tüchtiger und erfahrener

## Seifensiedemeister

gesucht, der durchaus firm sein muß in Twitchell-Spaltung, Kern- und Schmierseifen in allen Ausbeuten, Eschweger- und Mottledseifen, Seifenpulver und Bleichsoda. Eintritt sofort. Ausführliche Bewerbungen nebst Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen sind zu richten unt. R. N. 36893 an die Exped. d. Ztg.

## Werkführer,

erfahren in konsistenten Fetten und Harzprodukten für Fabrik in Österr.-Schlesien p. sofort gesucht. Offerte mit Angabe der Gehaltsansprüche unter V. O. 36889 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Stellen-Gesuche

*)

**Selbst. Arbeiter** f. Fett- u. Ölbr., verh., m. g. Z. sucht Stell. a. sofort. Off. u. A. D. 1884 **postl. Stuttgart.** 36896

***Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der chemisch-technischen Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.***

***Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.***

***Es ist des Oefteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in Zukunft Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendung gleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.***

## Italien, Deutschland!

Deutscher, z. Zt. in Belgien, sucht sof. Engagement als **Siedemeister** oder als **Seifensieder** in Italien oder Deutschland. Garantiert erstklassig in Herstellung sämtlicher Seifen! Geschäftlich in jeder Beziehung entgegenkommend. Wohlerzog. Adr.: **Monsieur Lichtenfeld, à Verviers, rue Simon Lobet 18,** II. 36818

## Tüchtiger Werkmeister

aus der **Oelbranche** sucht eine passende Stellung in einer Ölfabrik als Werkmeister, evtl. als Maschinenmeister oder dergl. Genannter ist gelernter Maschinenbauer mit Fachschulbildung, staatlich geprüfter Maschinist, mit dem allgemeinen Maschinenbau sowie elektrischen Licht- und Kraftanlagen vollkommen vertraut, und kann sich mit den besten Zeugnissen ausweisen. Gefl. Angebote erbittet **Anton Stulz,** Maschinenmeister, **Podebrad,** Böhmen. 36817

**Dame,** mit d. Untersuch. d. Seifen, Öle u. Fette vertr., a. kaufm. geübt, sucht z. 1. April od. früh. entspr. St. Off. unt. V. D. 36744 bef. d. Exp. d. Bl.

## Tücht. erfahren. Siedemeister,

29 Jahre alt, seit längeren Jahren in modernen Fabriken des In- und Auslandes mit Erfolg tätig, mit allen Neuerungen vertraut, Spezialist in hochgefüllten Kernseifen, sucht per 1. April leitende Stellung. Beste Zeugnisse und Referenzen stehen zur Seite. Gefl. Off. sub D. K. 1204 bef. die Exp. d. Bl.

## Ein junger Mann,

der als Volontär in verschiedenen Fabriken tätig war, sucht zum 15. April Beschäftigung. Möchte am liebsten Eschweger-Seife lernen. Gefl. Offerten bef. die Exped. d. Bl. unter E. F. 36747.

## Tüchtiger Siedemeister

verheirat., in der Fabrikation aller Sorten Kern- und Schmierseifen, Grundseifen, kaltgerührten und Glyzerinseifen vollkommen sicher, sucht, gestützt auf langjährige Zeugnisse, per bald dauernde Stellung. Gefl. Off. sub C. J. 1205 bef. die Exp.

## Siedemeister,

in der Fabrikation von Grund-, Kern-, Schmierseifen u. Seifenpulver durchaus erfahren, mit Twitchellspaltung, Karbonatverseifung, Glyzerinbehandlung und analytischen Arbeiten vertraut, sucht per 1. April selbständige Stellung. Gefl. Off. sub B. H. 1206 bef. d. Exp.

## Siedemeister u. Parfümeur

mit langjähriger Praxis als technischer Betriebsleiter, in nur ersten Fabriken des In- u. Auslandes, in ungekündigt. Stellung tätig, sucht sich, gestützt auf prima Zeugnisse u. Referenzen, zu verändern. Gef. Off. sub A. G. 1207 bef. die Exp.

## Siedemeister u. Parfümeur

in größeren Fabriken mit Erfolg tätig gewesen, sucht in Bälde geeignete leitende Stellung; selbiger ist firm in der Fabrikation sämtl. Seifen, speziell Toiletteseifen und Parfümerien, mit chem. Untersuchungen vertraut, kaufmännisch gebildet u. ist imstande eine Fabrik mit Erfolg zu leiten. Gefl. Off. bef. d. Exp. unt. Z. A. 1208.

## Fachmann,

mit allen Neuerungen der Branche durchaus bekannt, sicher im Analysieren, besonders eingearbeitet für die Ansprüche der Seife in den Balkanstaaten, Rußland und Italien, sucht leitende Stellung per Mai. Gefl. Off. sub E. L. 1205 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Tüchtiger Siedemeister

Vierziger, durchaus sicher in der Fabrikation aller Sorten Textil-, Haus-, Grund- und Toiletteseifen, Seifenpulver, vertraut mit Autoklav- und Twitchellspaltung und den nötigen chem. Analysen, sucht im In- oder Ausland Stellung. Gefl. Off. sub G. N. 1201 bef. die Exped. d. Bl.

## Erfahrener tüchtig. Siedemeister

40 Jahre alt, verheiratet, mit langjähriger Praxis in der Fabrikation sämtlicher Sorten Kern-, Schmier- und Toiletteseifen, vertraut mit Fettspaltung und Glyzeringewinnung und chem. Untersuchungen, mit prima Zeugnissen und Referenzen, sucht per bald dauernde Stellung. Gefl. Off. sub H. P. 1200 an die Exp. d. Bl. erb.

*) ☞ **Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.** ☜

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

## Junge Dame

mit theor. Ausbildung in der Fach-Chemie, 3 Monate praktisch im Laboratorium einer Seifenfabrik tätig gewesen, sucht zur weiteren Vervollkommnung Laboratoriums-Stellung unter Anleitung. Gefl. Zuschriften unter Q. L. 36806 erbeten durch die Exped. d. Ztg.

## Speiseöl-Raffinerie!

Ein durchaus tüchtiger junger Mann mit Laboratoriums-Praxis, welcher in der Veredelung von Lein-, Raps-, Sesam-, Erdnuß- und Sonnenblumen-Oel für Speisezwecke sowie in der Herstellung von Kokosspeisefett in jeder Hinsicht, praktische und theoretische Kenntnisse besitzt, sucht per 1. Mai im In- oder Auslande geeignete Stellung. Off. unter A. B. 36882 an die Exped. d. Bl. erb.

## Ing.-Chemiker

it langjährigen praktischen Erfahrungen in Fettspaltung und estillation, Seifen-, Kerzen- und Stearinfabrikation, Glyzerinaffinerie und Destillation, Oelfabrikation, Speiseöl-Raffinerie id Kunstbutter-Erzeugung, mit ausgedehnten Kenntnissen im aschinen- und Apparatebau, in der Lage komplette Anlagen ich rationellen Verfahren einzurichten und zu leiten, sucht daunde leitende Stellung im In- oder Auslande. Gefl. Offerten unter W. 36884 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Stellen-Nachweis

**ər Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.**
**Sitz München.**

### Tüchtiger, erfahrener Siedemeister,

chaus perfekt in der Fabrikation aller Sorten Kern- und Schmierien, vertraut mit Fettspaltung und Glyzeringewinnung, Karbonatseifung, sucht dauernde Stellung.

### Erfahrener Siedemeister

kommen vertraut und sicher in der Fabrikation sämtl. gangbaren n- und Schmierseifen, versiert in Fettspaltung und Glyzeringenung, Karbonatverseifung, sucht leitende Stellung.

Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung der fensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, eiteranger 5. 34282

### chtiger Siedemeister,

eir., selbständig und firm in Herstellung sämtlicher Sorten n- und Schmierseifen, speziell rheinischer Art, bewandert er Fabrikation sämtl. Sorten tte-Seifen, Fettspaltung und npulver, sucht zum 1. April rnden Posten. Gefl. Offerten D. 36838 an die Exp. d. Bl. erb.

### Dame,

der Analyse der Fette und ertraut, auch kaufmännisch det, sucht Anstellung. Gefl. i. G. W. 36795 a. d. Exp.

### Buchhalter,

24 Jahre alt, evangelisch, aus der techn. Öl- u. Fettbranche, firm in allen kaufmännischen Obliegenheiten, sucht per 1. Mai oder später anderweitiges Engagement. Z. Zt. noch in ungekündigter, selbstständig leitender Stellung. Nur auf dauernde Existenz wird reflektiert; ev. spätere Geschäftsbeteiligung ist nicht ausgeschlossen. Gestützt auf ff. Ia. Zeugnisse und Referenzen. Offerten an die Exp. erb. unt. J. F. 36895.

### Tüchtiger Werkmeister

der **Oelbranche** mit reichlicher Praxis und guten Zeugnissen, sucht zum 1. April oder baldigst Stellung als Werkmeister, ev. Maschinenmeister. Ist 41 Jahre alt, verheir., gelernter Maschinenbauer, geprüft. Heizer und Maschinist, spricht deutsch, böhmisch und polnisch. Gefl. Off. erb. an **Friedr. Hladecek, Bad Poděbrad**, Böhmen. 36812

### Chemiker,

chem. Assistent a. kgl. Untersuchungsamt, mit Fabriks-, Labor.- u. Betriebspraxis in Seifenfabriken, sucht Stellung in Seifen-, Öl-, Fett-Fabrik. Gute Ref. Sprachkenntnisse. Off. unt. Q. B. 36865 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

### Seifensieder

erfahren in der gesamten Seifenfabrikation, Soda, Premier-Jus, Fettspaltung und einfachen Untersuchungen von Seifen und Fetten, stets nüchterner und zuverlässiger Arbeiter sucht sich zu verändern. Offerten unter „Prag 36793“ bef. d. Exped. d. Blattes.

### Jüngerer Siedemeister

ledig, militärfrei, firm in allen Schmier-, Riegel-, Toiletteseifen u. Seifenpulver etc., Spaltung, Karbonatverseifung, Untersuchungen, sehr interessierter Mitarbeiter, vertrauenswürdig, sucht per sof. od. 1. April Stell. i. In- od. Ausl. Gefl. Off. erb. u. A. B. 36903 d. d. Exp.

### Tüchtiger Seifensieder-Gehilfe,

23 Jahre alt, militärfrei, Absolvent der Fachschule in Berlin, sucht dauernde Stellung per sofort oder später. Gefl. Off. bef. die Exped. d. Bl. unter L. B. 36881.

### Werkmeister,

jüngerer, welcher nachweislich gute Erfahrungen in der Herstellung von Ceresinen, Wachskompositionen, Schuhcremes aller Art auch à la Färbol und Ölen und Fetten besitzt, möchte sich gerne zum 1. IV. verändern. Off. unter J. B. 36887 an die Exp. d. Bl. erb.

### Ein älterer Seifensieder,

der durch 27 Jahre in 2 großen Seifenfabriken Österr. als selbst. Siedemeister beschäftigt war, sucht pass. Stell. Gefl. Off. sub B. P. 36797 an die Exped. d. Ztg. erb.

**Verfahren u. Rezepte**

**Der Verrat von Geschäfts- oder Betriebsgeheimnissen (Verfahren und Rezepte) durch Angestellte während der Dienstzeit wird mit Gefängnis bis zu einem Jahre oder mit Geldbuße bis zu 5000 M bestraft, auch hat der Verräter dem geschädigten Prinzipal allen diesem erwachsenden Schaden zu ersetzen.**

## D. R. P. und in allen Kulturstaaten zum Patent angemeldet

Verfahren zur Herstellung von

# konsistenten Fetten ohne jede Einrichtung

auf kaltem Wege distriktweise zu verkaufen. Nach dem Verfahren können sämtliche Fette gemacht werden in bedeutend besserer Qualität wie bisher.

Offerten erbet. unt. N. B. 35106 an die Exp. d. Bl.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Vorschrift zur Herstellung von

## Honigpulver

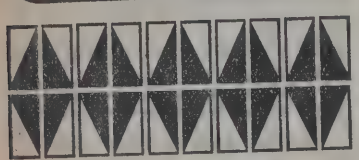
zu kaufen gesucht. Offerten sub D. P. 36878 an die Exp. d. Bl. erb.

## Vertretungen

### Hamburger Agenturfirma

2 rühr. jung. bestversiert. Inhab., mit ausgedehnten Beziehungen zu Händlern und Konsumenten, sucht noch erstklassige **Vertretungen** zu übernehmen in Rohstoffen für Seifen- und Margarinefabrikation. Prima Referenzen. Zuschriften erb. sub E. H. 36880 an die Exp. d. Bl.

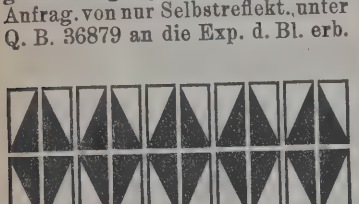
## Grundstück-Verkehr



Seit langen Jahren bestehende, gut eingerichtete

### Dampfseifenfabrik mit langjähriger treuer Kundschaft

ist wegen Überbürdung u. Alters des zeitigen Inhabers unter günstigen Bedingungen zu verpachten. Anfrag. von nur Selbstreflekt. unter Q. B. 36879 an die Exp. d. Bl. erb.



**Wegen Krankheit** verkaufe ich um **günstigen Preis** meine in lebhaften Städtchen Oberb. geleg.

### Seifenfabrik

mit **Wohn- und Geschäftshaus,** Rückgebäude etc., **über M 40 000 Umsatz** (bedeutend erhöhbar), **guter Reingewinn,** Anzahlung nach Vereinbarung. Gefl. Offerten unter G. M. 36867 bef. die Exped. d. Bl

## Käufe u. Verkäufe

### Bruno Becker, Hamburg 8

**Oele und Fette**

kauft und verkauft 35636

**Abfallende Oele und Fette** sowie **Rückstände aller Art** der Öl- und Fettwaren-Branche.

### Ca. 500 lackierte Dosen,

ungefähr 6 Pfd. Seife fassend, die sich auch zu anderen Artikeln eignen, sind preiswert abzugeben. Offerten erbeten unter J. A. 36803 an die Exped. d. Ztg.

Eine guterhaltene

### Oberschalseifenform

zu kaufen ges. Offert mit Preis an die Exped. d. Ztg. erb. unter D. R. 36883.

*Neu!* *Neu!*

### Hochviskoses Senföl,

garantiert reine Ware, nach neuestem Verfahren hergestellt, bedeutend zähflüssiger u. schmierfähiger als gewöhnliches Senffettöl, liefert als Spezialität

**Franz Korn,** chemische Fabrik, Halle (Saale)-Trotha. 36844

Verseifbare

### Abfallfette

aus der **Margarine- und Butterfabrikation** und

### Seifentalg

werden jederzeit von Fabrik in größeren und kleineren Posten zu kaufen gesucht. Off. unter **W. 3281 an Haasenstein & Vogler A.-G., Nürnberg.** 34800

500 Liter fassende

### Weisse Fett-Pipen

(Kernölpipen gleichwertig) für M 9.50 36519

### Eisenband-Talgfässer

(500 Liter fassend) für M 7.— ab Mainz gegen Nachnahme.

**Hochgesand & Ampt, Mainz.**

Musterfässer auf Wunsch!

### Wer beteiligt sich?

mit einigen Tausend Mark an einer

**Neuen Fabrikation?**

Eine **Umwälzung** auf dem Gebiete der **Scheuermittel.** Artikel findet reißenden Absatz, übertrifft alles bisher Gebräuchliche und wirft großen Nutzen ab. Off. u. R. K. 36894 bef. d. Exp. d. Ztg.

### Glyzerin-Eindampf-Apparatur

gebraucht, aber gut erhalten, zu kaufen gesucht mit oder ohne Vakuum — zum Eindampfen von ca. 5000 kg 5%igen Glyzerinwassers. Angebote mit Zeichnung oder Skizze unter U. R. 36892 an die Exped. d. Bl. erb.

### Twitchell-Fettspaltung

für 45 Ztr. Öl, wenig gebraucht, sehr preiswert zu verkaufen. Off. bef. die Exp. d. Bl. u. Q. B. 36897.

**Grössere Partie**

### techn. Talg,

säurefrei, billigst in Barrelpakkung, ab Hamburg verzollt, abzugeben. Muster zu Diensten unter R. H. 36902 d. d. Exp. d. Ztg.

### Glyzerin-Destillation

mit Vakuumpumpe, vorzügliches System, erst 2 Jahre im Betrieb, wegen Anschaffung größerer Anlage billig abzugeben. Anfragen und Angebote unter J. M. 36768 an die Exped. d. Bl. erbeten.

### Export.

**Französische Harz-Produkte**

### H. Gaertner,

60, Cours de Tourny, 60

**Bordeaux.**

SPEZIALITÄT:

**Extra weisse Harze für weisse Seifen - Terpentin-Oel. Dick Terpentin** (zollfrei). **Galipot — Burgunder-Harz.**

36424

36407

### Ia. Schiefermehl

feinst gem. u. gesichtet für alle chem.-techn. Zwecke in Ladungen od. einzelnen Fässern bezw. Säcken empfiehlt und liefert prompt.

**Gewerkschaft Bittburg, Trier 16,** Postfach 38.

GEGRÜNDET 1860.

### Bienenwachs

**Import und Export.**

**Hermann Löwy,**

**Wachs-Bleiche, Wien XI./I**

36016

### Ia. Sap.-Olein

liefert zu billigstem Preise. 3625

**C. E. Schroers,**

Fabrik chem.-techn. Produkte,

**Crefeld-Bockum.**

Wegen Aufgabe der Fabrikatio verkaufe ich meine gesamte

### Fabrik-Einrichtun

bestehend aus:

**1 Dampfkessel mit Maschine,**
**1 Fettspaltungsanlage** (Twitch
**div. Siedekessel** (1 mit Krückwerk
**1 Hobel-, Schneide- u. Stempe Maschine,**
**1 Riegel-Schneide-Maschine,**
**1 Stücken-Schneidemaschine,**
**1 Hand-Riegel-Presse,**
**1 Fußpendel-Presse,**
**eiserne und verbleite eiser Oel- und Laugenbehälter,**
**div. Seifenformen u. s. w.**

Die Gegenstände befinden si in gutem Zustande und sind zu Teil noch neu; sie können zum 1. April im Betriebe besic tigt werden. 36802

**Carl Otto Kuntze, Aschersleb**

35462

### Paraffinpapier

zur Verpackung von Toilettesei und Parfümerien, Export-Olpa papiere etc. liefern vorteilha

**Chem. Fabrik präp. Papi Paur & Co., Dresden-A.**

**Oel- und fetthaltige**

### Rückstände Bleicherde

**kaufen und extrahier**

Oele, Fette und Fettsäuren die Seifenfabrikation haben s vorteilhaft abzugeben. 3

**F. Hofmann's Extraktionswer**

Gesellsch. mit beschränkt. Haft

**Neuendeich bei Ueters**

### Senffettö

20 Barrels, unvermischt abzuge Ernstliche Reflektanten auf ganze oder ein Teilquantum lieben sich unter J. H. 36845 die Exped. d. Bl. zu wenden.

# Seifensiedergeschäft

mit Premier-jus-Talgschmelz- und Wachsgeschäft und Laden, elektr. Betrieb, gut gebaut, in verkehr. Markt Oberbay. ist bei 8—10000 M Anzahlung sofort zu verkauf. Off. unt. H. W. 36888 bef. die Exp. d. Bl.

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—, für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Erscheint jeden Mittwoch.
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 11.—1914. Augsburg, 18. März. 41. Jahrg.**


### Inhalt des Hauptblattes:


Die Hydrierung von Fetten und Ölen 285. — Über die Raffinierung der Pflanzenöle, insbesondere diejenige der Olivenöle (Fortsetzung) 286. — Grundlagen für die Haut- und Schönheitscremes (Schluß) 287.

Literaturbericht 288.

Chemische Mitteilungen: Die analytischen Konstanten der hydrierten Öle (Fortsetzung).

Kleine Zeitung: Schwimmseife. Dauernd haltbare medikamentöse Seifen. Dauernd wirksam bleibende Phenolseifen. Neue Zinkpräparate für die Kosmetik. Sauerstoff für Bäder aus Peroxyden und Persalzen. Leicht lösliche, haltbare Perborat-Präparate.

Fragekasten. — Sprechsaal: Von der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure. Kanzler hilf! Nurpur. — Geschäftliche Notiz: Neue Dosier- und Füllmaschinen.


### Inhalt des Beiblattes:


Über Brennöl (Ewiglicht-Öl) — künstliches Baumöl (Fortsetzung) 294.

Rundschau: Grotan, ein geruchloses Desinfektionsmittel. Vorsicht bei Kesselanstrichen! Milchersatz aus der Sojabohne. Reinigung und Erneuerung von Fresken etc. Glaserkitt.



Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg" und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.


## Die Hydrierung von Fetten und Oelen.

Von *Eugen Schuck.*

Die Hydrierung von Fetten und Ölen hat im vergangenen Jahre solche gewaltige Fortschritte gemacht, daß ihre Anwendung in der Fabrikation von Seifen und Speisefetten längst über das Versuchsstadium hinaus ist und jetzt von ein paar Konzernen in den Vereinigten Staaten und in erheblich größerem Umfange auf der andern Seite des Atlantischen Ozeans betätigt wird.

Unter Hydrierung oder Härtung eines Fettes versteht man die Überführung eines weichen Fettes oder eines Öles mit niedrigem Titer in harte Fettkörper von hohem Titer, wobei Wasserstoff als Härtungsmittel dient. Ungesättigte Fette werden also durch künstliche Addition von Wasserstoff gesättigt, und es entstehen hierbei Glyzeride der Stearinsäure.*) Der Härtungsvorgang wird durch einen sog. Katalysator bewirkt, d. h. durch einen Körper, welcher die Fähigkeit besitzt, den Wasserstoff auf die ungesättigte Fettsubstanz zu übertragen.

*) Bei Fetten, die Fettsäuren mit mehr als 18 Kohlenstoff-Atomen enthalten, natürlich die Glyzeride der entsprechenden gesättigten Fettsäuren. *Red.*

Wenn wir die Geschichte der Hydrierung verfolgen, so finden wir, daß *Sabatier* und *Senderens* i. J. 1900 die Ausführbarkeit der Hydrierung mit Hilfe von metallischen Katalysatoren, vornehmlich mit Nickel, am Benzol nachwiesen, indem sie dieses in Hexahydrobenzol umwandelten. Einen weiteren Schritt nach vorwärts zeigte die Möglichkeit der katalytischen Reduktion von Fetten und Ölen mit Hilfe von Wasserstoff. Das erste Patent darauf (D. R. P. 141029) wurde von der deutschen Firma *Leprince & Siveke* genommen, und dieses Pionierpatent bildete die Grundlage für die künftige Hydrierungs-Technik. Bei diesem Verfahren wurde und wird jetzt noch metallisches Nickel als Katalysator benutzt. Seit dieser Zeit wurden unsere Kenntnisse der Fetthydrierung beträchtlich erweitert durch *C. Paal, S. Fokin, Ipatiew, R. Willstätter, Skita, E. Erdmann, Williams* u. a.

Während nun der chemische Hydrierungsprozeß so ziemlich immer der gleiche blieb, bildet die Verwendung des bestgeeigneten Katalysators noch den Gegenstand bitterer Kontroversen zwischen Männern der Wissenschaft und interessierten Parteien. Eine große Anzahl Katalysatoren wurden in den Vereinigten Staaten und im Auslande patentiert, und sie alle hier aufzuzählen würde zu weit führen. Es möge der Hinweis genügen, daß darauf 33 Patente in den Vereinigten Staaten, 33 in Deutschland, 22 in Frankreich, 51 in England, 9 in Belgien und 35 in verschiedenen andern Ländern nachgesucht bezw. erteilt wurden.

*Bedford, Erdmann* und *Williams* verwenden bei ihrem Verfahren Nickeloxyd als Katalysator. Sie weisen darauf hin, daß die Verwendung von Nickelmetall große Nachteile im Gefolge hat. Dieses ist nämlich außerordentlich empfindlich gegen die sog. Katalysatoren-Gifte. Die bloße Berührung des metallischen Nickels mit Chlor oder schwefliger Säure genügt, um es als Katalysator unwirksam zu machen. Infolgedessen ist es absolut notwendig, daß sowohl der Wasserstoff wie die zu härtenden Fette absolut rein sind. Es ist jedoch bekannt, daß viele Fette und vegetabilische Öle mehr oder weniger eiweißartige Stoffe enthalten, die mitunter eine ständige Quelle der Entstehung von schwefelhaltigen Gasen bilden. Die Wirksamkeit des Katalysators hängt ferner großenteils von seiner physikalischen und mechanischen Beschaffenheit ab. Die stets wechselnde physikalische Beschaffenheit des metallischen Nickels verringert dessen Wert als Katalysator, was gewöhnlich umso mehr zutage tritt, in je größeren Mengen es gebraucht wird. Nickeloxyd dagegen ist ein besserer Katalysator, weil die Geschwindigkeit der Reaktion es gegen äußere Einflüsse fast immun macht.

Im Gegensatz zu den Versuchen des russischen Gelehrten *Ipatiew*, der andere organische Stoffe unter hohem Druck hydrierte, fand *E. Erdmann*, daß sich Fette unter gewöhnlichem Druck härten lassen, wenn man Nickeloxyd verwendet. Leinöl und andere pflanzliche Öle wurden auf 255° C. erhitzt, nachdem man 1/2 bis 1% Nickeloxyd zugefügt hatte. Letzteres

wurde erhalten durch langsames Erhitzen chemisch reinen Nickelnitrats auf 255° C. Leitet man nun Wasserstoff durch das Öl, so bemerkt man, daß das Nickeloxyd bald eine tiefschwarze Färbung annimmt, die sich in dem Öl so fein verteilt, daß dieses ganz wie Tinte aussieht. Gleichzeitig absorbiert das Öl mehr und mehr Wasserstoff und wird dementsprechend härter. Die sehr feine kolloide Verteilung des Nickeloxyd-Katalysators ist von größter Wichtigkeit, da sie eine sehr innige Berührung desselben mit den zu hydrierenden Stoffen bewirkt, ohne daß komplizierte mechanische Mischvorrichtungen irgendwelcher Art notwendig wären. Am Ende des Härtungsprozesses scheidet sich das Nickeloxyd in Flocken aus und kann daher leicht von dem gehärteten Fett getrennt werden. Die Analyse von gehärtetem Lein-, Erdnußöl und andern pflanzlichen Ölen ergab, daß ein fast reines Stearinsäure-Glyzerid ohne die geringsten Spuren von Oxyfettsäure erhalten wurde. Die Annahme der Gegner des Nickeloxyd-Katalysators, daß das Nickeloxyd während der Hydrierung zu Nickelmetall reduziert werde, ist bestimmt und wiederholt von *E. Erdmann* widerlegt worden. *Erdmann's* Beweise hier wiederzugeben, würde jedoch zu weit führen. Erwähnt sei nur, daß Nickeloxyd nicht allein nicht zu Nickelmetall reduziert wird, sondern daß bei 250° C. eine partielle Reduktion des Nickeloxyds zu Nickelsuboxyd stattfindet, und es ist noch eine offene Frage, ob dieses Nickelsuboxyd das einzige Nickeloxyd ist, welches die Hydrierung ungesättigter Fette bewirkt. Indes, die Bildung von magnetischem Nickelsuboxyd bei einer Temperatur von 250° C. ist sicher, ebenso ist es Tatsache, daß der einmal gebrauchte Nickeloxyd-Katalysator wesentlich wirksamer ist als noch nicht verwendet gewesenes Nickeloxyd. Ein bereits gebrauchter Nickeloxyd-Katalysator hydriert viel rascher und bei erheblich niedrigerer Temperatur als frisches Nickeloxyd.

Wir wollen von einer weiteren Behandlung des rein chemischen Teils des Hydrierungsprozesses absehen und nun die Frage zu beantworten suchen: Welchen Wert hat das Hydrierverfahren für die Seifenfabrikation und verwandte Industriezweige?

Zu diesem Zweck wollen wir zunächst die physikalischen und chemischen Veränderungen betrachten, die ein hydriertes Fett erfahren hat, und sodann erörtern, welchen Nutzen diese Veränderungen den verschiedenen Industrien bringen.

Die chemischen Veränderungen sind vielleicht am auffälligsten. Titer, Schmelzpunkt, Jodzahl sind andere geworden, während Verseifungszahl und Säurezahl so gut wie gleich blieben. Vielleicht sind auch Spuren metallischer Substanzen aufgenommen worden, diese sind aber so minimal, daß sie unberücksichtigt bleiben können.

Die physikalischen Veränderungen liegen auf der Hand. Ein halbflüssiges oder flüssiges Fett ist in einen festen Fettkörper umgewandelt worden. Unangenehme Gerüche, wie z. B. der Trangeruch, sind durch die Härtung zerstört worden. Bei gehärteten Neutralfetten läßt sich eine Besserung in der Farbe, Geschmack und Geruch beobachten, während bei hydrierten Fettsäuren ein intensiver Geruch nach Ölsäure vorherrscht.

Vielleicht den größten Nutzen aus der Hydrierung wird die Speisefett- und Margarine-Industrie ziehen, insofern als ziemlich viele weiche Fette und Öle, die für sie bis jetzt nicht geeignet waren, nunmehr zur Fabrikation herangezogen werden können. Weniger vorteilhaft ist die neue Erfindung für die Kerzenfabrikanten wegen der die Preise der Fettsäuren erhöhenden Kosten der Härtung. Der Gedanke, sehr hoch schmelzende Triglyzeride zur Herstellung von Kerzen zu benutzen, kommt nicht in Frage, da niemand wird Kerzen brennen wollen, die Akrolein entwickeln.

Wir kommen nun zur Verwendung der gehärteten Fette in der Seifenindustrie. Die Hydrierung eröffnet naturgemäß dem Seifenfabrikanten einen viel weiteren Spielraum bei der Wahl seiner Rohmaterialien; diese letzteren müssen dann aber so billig sein, daß die Härtung sich rentiert. Das ist nun ein ausgesprochener Nachteil, da solche billigen Fette in Wirklichkeit oft sehr teuer sind, wenn man ihren geringen Glyzeringehalt, ihren hohen Gehalt an Unverseifbarem etc. ins Auge faßt. Aus hydriertem Fett allein läßt sich wegen seines hohen Titers eine abgesetzte Seife ohne Harz nicht anfertigen. Eine solche Seife würde zu spröde sein, sie würde reißen und zudem nicht schäumen. Es würde jedoch ausgezeichnet sein, wenn das hydrierte Fett von sehr hohem Titer zusammen mit einem Öl oder Fett von niederem Titer verseift würde, oder wenn der Prozentsatz Harz so erhöht werden könnte, daß der Titer von Fett- und Harzsäuren zusammen etwa der gleiche sein würde, wie bei unserer üblichen Harzkernseife (rosin laundry soap). Tran wurde in letzter Zeit in die Acht erklärt wegen seines Geruches, den er den Seifen erteilt. „Talgol" ein gehärteter Waltran, wird ausschließlich von einer deutschen Firma in den Handel gebracht und von den deutschen Seifenfabrikanten nicht nur für Haushaltseifen, sondern auch zu Grundseifen für pilierte Toiletteseifen verwendet. Auf diese Weise ist also die Liste der Seifenrohmaterialien um ein Fett bereichert worden, und es gibt deren noch andere.

In der Fetthydrierung gibt es noch viel zu lernen, und es ist noch viel Raum für Verbesserung der verschiedenen Methoden vorhanden. Wie großen Nutzen die Seifenindustrie aus der Fetthärtung ziehen wird, ist noch eine offene Frage, deren Beantwortung im Schoß der Zukunft liegt. Hoffen wir aber das Beste!

(Soap Gazette and Perfumer 1914 [16], Nr. 2).

---

## Ueber die Raffinierung der Pflanzenöle, insbesondere diejenige der Olivenöle.

Von Ingenieur-Chemiker *E. Bontoux*.

(Fortsetzung.)

Die Desodorisierung des Kokosöles. Um diese Unzuträglichkeiten zu vermeiden, kam man gegen 1892 auf den Gedanken, die Destillation im Vakuum vorzunehmen, um auf diese Weise einerseits die Arbeitstemperatur zu erniedrigen und andererseits die Flüchtigkeit der durch den Wasserdampf fortzuführenden Produkte zu erhöhen, wobei man den Zutritt der Luft ausschloß. Es handelte sich damals darum, die Kokosöle zu desodorisieren oder die flüssigen, durch Extraktion mittelst flüchtiger Lösungsmittel gewonnenen Öle von den letzten Spuren dieser Lösungsmittel zu befreien, aber man erhielt nur bei ersteren auf diese Weise ermutigende Resultate, die immer noch nicht voll befriedigten. Die Unkenntnis, in der man sich über die wahren Bedingungen der Widerstandsfähigkeit des Kokosöls gegenüber Qualitätsänderungen unter der Einwirkung der Wärme befand, führte dazu, daß man im Vakuum — übrigens einem schwachen — bei niedriger Temperatur mit gesättigtem Dampf arbeitete. Die Arbeit erforderte viel Zeit und war immer noch nicht von genügendem Erfolg.

Im Laufe der Zeit wagte man sich daran, die Temperatur des Öles zu erhöhen und sodann den Wasserdampf zu überhitzen. Schließlich, als die Erfahrung gezeigt hatte, daß man, sofern man sich unter der Zersetzungstemperatur der Glyzeride des Öls hielt und dieses vollständig dem oxydierenden Einfluß der Luft entzog, solange es heiß war, keine Verschlechterung selbst des Geschmacks zu fürchten hatte, trugen manche Fabrikanten kein Bedenken, das Vakuum, welches kostspielige Apparate von besonders sorgfältiger Konstruktion erheischt, aufzugeben und die Temperatur und die Überhitzung des Raffinationsdampfes bis zur äußersten Grenze zu treiben.

Die gegenwärtig üblichen Desodorisierungsverfahren mit Wasserdampf. Endgültig lassen sich mit allen Modifikationen und Änderungen, die der ursprünglichen Methode zuteil wurden, die Raffinationsverfahren mit Wasserdampf auf folgende Typen reduzieren:

1. Raffinierung mit gesättigtem Dampf von hoher oder niedriger Spannung bei gewöhnlichem Luftdruck.
2. Raffinierung mit gesättigtem Dampf unter verringertem Luftdruck oder im Vakuum.
3. Raffinierung mit überhitztem Dampf bei gewöhnlichem oder besser vermindertem Luftdruck oder im Vakuum.

Die meisten, wenn nicht sämtliche gegenwärtig in Betrieb befindlichen Installationen fallen unter die beiden letztgenannten Kategorien. Nebenbei bemerkt erscheint die Existenz dieser verschiedenen Verfahren durch die Grundsätze gerechtfertigt, die weiter oben formuliert wurden. Das will jedoch nicht besagen, daß die betr. Fabriken auf dieser Basis errichtet wurden, denn die meisten der vorhandenen Anlagen wurden empirisch installiert, in Unkenntnis oder ohne Sorge um diese Grundsätze und somit auch in Unkenntnis der Vorteile, die aus der Kenntnis der besten Bedingungen erwachsen, unter denen die Destillation mit Wasserdampf je nach dem angestrebten Zweck vor sich gehen muß.

Die Desodorisierung der flüssigen Öle. Sei dem, wie es wolle, jedenfalls haben die Versuche, diese Desodo-

risierungs-Verfahren auf andere Fettkörper als Kokos- und Palmkernöl, nämlich auf die flüssigen Öle anzuwenden, gleich anfangs und noch lange Zeit danach vollständig Fiasko gemacht. Es existiert nämlich ein großer Unterschied in der Zusammensetzung zwischen den flüssigen und den festen Ölen, speziell dem Kokosöl. Dieses besteht zu etwa $^9/_{10}$ aus Glyzeriden der gesättigten Fettsäuren, und seine zwischen 8.5—9 liegende Jodzahl zeigt zur Genüge, daß es ein sehr schwaches Sättigungsvermögen und infolgedessen auch eine sehr geringe Neigung besitzt, sich unter dem kombinierten Einfluß der Luft und der Wärme zu oxydieren und zu verändern, während die Mehrzahl der flüssigen Speiseöle (Oliven-, Erdnuß-, Kotton-, Sesam-, Mohnöl etc.) mit Jodzahlen von 90 und 130 eine beträchtliche Menge von Glyzeriden ungesättigter Fettsäuren — Öl-, Linol- und selbst Linolensäure — enthalten, deren Sättigungs- und damit Oxydationsvermögen sehr groß ist.

Im Hinblick auf diesen fundamentalen Unterschied in der Zusammensetzung ist es daher durchaus begreiflich, daß dieselben Methoden, die beim Kokosöl die besten Resultate lieferten, bei den flüssigen Ölen Produkte ergeben, die ihren ursprünglichen Geruch und Geschmack nur verlieren, um einen Geschmack nach erhitztem oder gekochtem Öl oder sogar einen bitteren Geschmack, der an denjenigen alten Leinöls, oder einen adstringierenden metallischen Geschmack, der an Eisen oder Kupfer erinnert, anzunehmen.

Indes würde es sich hier nur um die Desodorisierung im Vakuum oder unter vermindertem Druck handeln, aber dieses Hilfsmittel allein erfordert eine sehr vollkommene Konstruktion der Apparatur und erhebliche Sorgfalt bei ihrer Bedienung, um jeden Luftzutritt zu dem warmen Öl zu verhüten. Es gelingt jedoch, die Qualität der aus ungeschälten Senegal-Erdnüssen gewonnenen Öle zu verbessern und ihnen ihren mehr oder weniger ausgesprochenen Bohnengeschmack, der sie für gewisse Verwendungszwecke, u. a. für die Margarinefabrikation, entwertet, größtenteils zu nehmen. Aber als dieser erste Erfolg dazu antrieb, die Öle mit stärker hervortretendem und unangenehmem Geschmack oder ranzige Öle oder solche mit Schimmel-Geschmack, wie die Erdnußöle von Mozambique, von Bombay etc. zu desodorisieren, und als es sich dabei als nötig herausstellte, die Wasserdampfbehandlung zu verlängern und zu forcieren, um eine vollständige Desodorisierung zu erzielen, da verbot dieses der Kochgeschmack, den die so behandelten Öle annahmen, und man mußte sich daher mit ihrer unvollständigen Desodorisierung begnügen, um das Auftreten des Kochgeschmackes zu vermeiden oder ihn vielmehr durch den bestehen bleibenden ursprünglichen Geschmack zu verdecken.

Erst in den allerletzten Jahren wurde auf Grund von Versuchen, Abänderungen und Vervollkommnungen sowohl in der Konstruktion wie in der Beaufsichtigung der Apparate und Operationen und auch in den Bedingungen der Dampfbehandlung (Vakuum, Temperatur, Dampf etc.) ein neuer und entscheidender Fortschritt erzielt. Es gelang endlich, die Öle aus entschälten Coromandel-Erdnüssen — welche ihr hoher Säuregehalt, ihr herber und starker Geruch und Geschmack, herrührend von Seeschäden der entschälten Nüsse, bis dahin auf technische Verwendungen, speziell in der Seifenfabrikation verwiesen hatten — nach ihrer Neutralisation und Bleichung in vollkommen genußfähige, fast geruchlose, geschmacklose oder schwach nach Haselnuß schmeckende Öle umzuwandeln.

(Fortsetzung folgt.)

## Grundlagen für die Haut- und Schönheitscremes.

Von *H. Mann.*

(Schluß).

Sehr starke Aufnahme haben heute die sog. fettfreien Haut- und Schönheitscremes gefunden. Sie stellen Verseifungsprodukte dar, bei denen das Stearin die Grundlage bildet. Die Verseifung wird gewöhnlich durch Pottasche herbeigeführt, doch auch andere Alkalien finden hier geeignete Verwendung. Diese Stearincremes halten sich ebenfalls unbegrenzt lange und teilen sich auch der Haut vollständig mit. Man setzt ihnen häufig noch Glyzerin zu, doch werden sie auch ohne solches in den Handel gebracht. Sie sind übrigens auch zur Aufnahme bestimmter Mengen destillierten Wassers fähig, und man kann ihnen, soweit sie in ihrer chemischen Struktur dadurch nicht verändert werden, wo es wünschenswert erscheint, auch alle Arten Medikamente einfügen. Es sei jedoch bemerkt, daß sie das ihnen zugesetzte Wasser leicht freigeben, und daß solche mit viel Wasser gearbeiteten Cremes an der Luft schnell austrocknen, daher in gutverschlossenen Behältnissen in den Handel zu bringen sind, von denen die Zinntube das einfachste, billigste und reinlichste ist. Bei Verpackung in Gläsern oder Dosen sind diese recht sorgfältig zu verschließen, damit der Zutritt der Luft nach Möglichkeit vermieden wird. Man bedient sich zu diesem Zwecke sehr vorteilhaft des sog. „Lasso"-Bandes, eines mit einer Art Gummilösung bestrichenen Stoffstreifens, der sich sehr dicht an die Glaswandungen anlegt und den Luftzutritt absolut abhält. Dieses Lassoband läßt sich übrigens sehr leicht vom Glas abziehen, was für das Öffnen der Behältnisse von großem Vorteil ist.

Endlich ist noch die Gelatine zu erwähnen, die als schleimige, halbweiche Lösung ebenfalls als Grundlage für Haut- und Schönheitscremes gern Verwendung findet. Man kann hier aber nur die allerfeinste Sorte nehmen, da die geringeren Sorten alle größere oder kleinere Mengen von Verunreinigungen enthalten. Man setzt ihnen, um ihre Haltbarkeit zu erhöhen, etwas Salicylsäure-Lösung zu und arbeitet diese Cremes auch mit etwas Glyzerin und Honig etc. Weiter finden wir sie auch sehr häufig mit Zusätzen von feinstem Zinkweiß im Handel.

II. Von den vegetabilischen Rohstoffen ist es besonders die Kakaobutter, die für Haut- und Schönheitscremes viel verarbeitet wird. Sie ist bei gewöhnlicher Temperatur fest, schmilzt dagegen leicht in der Handwärme. Sie wird besonders gern zu den bekannten Lippenstiften genommen, eventuell mit kleinen Gaben von Menthol.

Weiter finden wir den Tragant als Grundlage von Schönheitscremes. Dieser an der Luft erhärtete Pflanzensaft wird in destilliertem Wasser in Lösung gebracht, und der so entstehende Schleim, dessen Konsistenz beliebig gehalten werden kann, ist der Träger für mancherlei Präparate.

Die auf dieser Grundlage hergestellten Haut- und Schönheitscremes werden übrigens sehr gern verwendet, da sie gewissermaßen eine Decke über die Haut ziehen und dieser es so ermöglichen, sich schnell zu erneuern, dann aber auch in die Haut vollkommen hineingerieben werden können. Für fettfreie Cremes wird Tragant sehr gern herangezogen, und man arbeitet bei dieser Grundlage auch gern mit etwas Glyzerin. Die Tragantcremes haben nur den einen Fehler, daß sie sehr leicht schimmeln, also verderben, wogegen man sie jedoch durch einen Zusatz von Salicylsäure schützen kann.

III. Von mineralischen Rohstoffen sind es besonders die Paraffine, die zu Hautcremes Verwendung finden, da sie als chemisch gesättigte Kohlenwasserstoffe absolut widerstandsfähig gegen den Einfluß der Luft sind. Von ihnen verwendet man das Weichparaffin mit einem Schmelzpunkt von 35—39° C., das Hartparaffin mit einem solchen von 54—57° C. und das Ceresin (Paraffinum solidum), welches einen Schmelzpunkt von 74—80° C. aufweisen soll. Hartparaffin und Ceresin werden in Verbindung mit feinstem Vaselinöl zu Cremes verarbeitet, besonders zu solchen, die der Hautpflege dienen. Zinkweiß ist ein hauptsächlicher Zusatz für diesen Zweck, ebenso wird Wismutsubnitrat gern verwendet. Diese Paraffincremes können aber kein Wasser aufnehmen, und Zusätze von Riechstoffen oder anderen Präparaten sind in dem Vaselinöl zu lösen.

Bei allen Grundlagen für die Haut- und Schönheitscremes ist eben die Haltbarkeit dieser die Hauptfrage, und es ist unerläßlich, hierauf sein Augenmerk ganz besonders zu richten, will man sich nicht großen Unannehmlichkeiten aussetzen. Freilich ist auch darauf zu achten, von welcherlei Beschaffenheit die zu machenden Zusätze sind, sodaß man in der Auswahl der zu verwendenden Grundlage gleich das Richtige trifft. Sonst sind Ausscheidungen der gemachten Zusätze später unvermeidlich, wodurch die Cremes meist vollkommen unbrauchbar werden. Gerade bei Haut- und Schönheitscremes muß man sehr vorsichtig sein, man muß sie vor Herausgabe recht genau beobachten und durchprobieren, denn gerade hier ist das Publikum sehr mißtrauisch, wenn einmal etwas nicht ganz tadellos ist, und mit einer nicht ganz ordnungsgemäß hergestellten Hautcreme kann sich ein Fabrikant für immer seinen Namen für solche Produkte verderben. Eine verfehlte Zusammensetzung kann ihm die Verkaufsmöglichkeit für den Artikel für immer nehmen.

## Literaturbericht.

**Das Erdöl,** die Erdöl-Industrie und deren Erzeugnisse: Benzine, Leuchtöle, Paraffine, Schmieröle mit besonderer, Berücksichtigung der technischen Verwendung der Schmieröle. Von *H. Meßmer.* (Sammlung Kösel, Bdchn. 72.) 8°. 146 Seiten. Preis gebunden M. 1.—. Kempten und München 1913. Verlag von Jos. Kösel.

Der Verfasser gibt eine recht anschauliche, dem geringen Umfange des Werkchens angepaßte Darstellung der ganzen Erdölindustrie, indem er anfänglich die Entwicklung der Petroleumbeleuchtung schildert, dann die Mächtigkeit der Fundstellen und die Weltproduktion des Erdöls erwähnt, einiges über seine Entstehung sowie chemische und physikalische Eigenschaften bringt und endlich die Verarbeitung des Erdöls kurz schildert, um zum Schluß die Eigenschaften und die Verwendung des Mineralöls als Schmiermaterial zu behandeln. Der praktische Teil sowie das übernommene wissenschaftliche Material können den Umständen angemessen als gut gebracht bezeichnet werden, wie das Büchlein auch dem Geschäftsmann zur schnellen und billigen Orientierung empfohlen werden kann. *Kr.*

**Festschrift anläßlich der Milleniumsfeier der Stadt Cassel,** herausgegeben von der Firma *Salzmann & Comp.*, Mechanische Segeltuch-, Drell- u. Leinenwebereien, Cassel.

Die Firma widmete ihren Geschäftsfreunden anläßlich der Jahrtausendfeier der Stadt Cassel eine reich illustrierte Festschrift in Gestalt einer äußerst geschmackvoll ausgestatteten Schreibmappe mit Kalender. In erster Linie entwickelt die Schrift die historische Entstehungsgeschichte der heutigen Hauptstadt der Provinz Hessen-Nassau unter Anführung der früheren Regenten des Landes, um dann auf die ungemein rasche Entwicklung der Textilindustrie in den letzten 4 Dezennien hinzuweisen. Es folgt nun eine lehrreiche Darstellung der Gewinnung und Kultur der einzelnen Textilrohfasern, der Wolle, des Flachses, des Hanfs und der Jute sowie der Baumwolle, der ein kurzer Überblick über die technische Entwicklung der Spinnerei und Weberei angegliedert ist.

Nunmehr wird dem Geschäftsfreund die zielbewußte Entwicklung der Firma aus anfänglich bescheidenen Anfängen zum heutigen Welthause vors Auge geführt und welch besonderen Anteil dem heutigen Chef der Firma Herrn Kommerzienrat *Heinrich Salzmann* gebührt. In imposanter Weise werden weiter dem Leser durch Kunstdrucke sämtliche Baulichkeiten der Haupt- sowie der in- und ausländischen Filialfabriken mit ihren inneren Einrichtungen nebst den gewaltigen Beamtenstäben und dem Arbeitspersonal im Bilde vorgeführt, wodurch auch der minder Eingeweihte einen Einblick in dieses Riesenunternehmen gewinnt, auf das die deutsche Industrie und sein Inhaber mit Recht stolz sein können.

**Vom pflanzlichen Speisefett.** Von Oberingenieur *O. Bechstein.* Mit 11 Abbildungen. (Prometheus 1914 [25], Nr. 18, S. 276—280, Nr. 19, S. 296—298.)

**L'Olivier.** Brochure de 65 pages ornée de nombreuses gravures. Par *Chapelle* et *J. Ruby.* Librairie du „Progrès agricole et viticole", à Villefranche-sur-Saône (Rhône), et librairie agricole de la Maison Rustique, 26, rue Jacob, Paris. Prix 30 centimes.

**Hygiene im Friseurgewerbe.** Die Haarpflege, von Polizeiarzt Dr. med. *Dreuw,* Spezialarzt für Haut- und Haarleiden, Berlin. 222 Seiten mit 130 Abbildungen. Preis brosch. M 3.20, geb. M 3.70. Verlag: Deutsche Allgem. Friseur-Zeitung, Berlin W., Augsburgerstr. 47.

**Die gehärteten Oele.** Von *G. Meyerheim.* („Fortschritte der Chemie, Physik und physikalischen Chemie", herausgegeben von Dr. *H. Großmann.* 1913 [VIII], Nr. 6, S. 293—307. Verlag von Gebr. Borntraeger, Leipzig).

**150 Jahre Arbeit und Streben (1764—1914).** Gedenkschrift zum 150jährigen Bestehen der Wachsbleicherei und Kerzenfabrik *Joh. Schlösser,* Köln a. Rh., Severinstr. 178. Den Geschäftsfreunden der Firma gewidmet. 82 Seiten mit 37 Abbildungen.

## *Chemische Mitteilungen.*

### Die analytischen Konstanten der hydrierten Oele.

Von *Carleton Ellis.*

(Fortsetzung.)

Die Wirkung der Hydrierung auf die Farben-Reaktionen ist verschieden. Beispielsweise wird die *Baudouin*'sche Reaktion auf Sesamöl nicht beeinflußt; anscheinend tritt sie sogar nach Behandlung des Öles mit Wasserstoff schärfer ein, während die *Halphen*'sche Reaktion kaum positive Resulte selbst mit nur schwach gehärteten Ölen liefert. Die *Becchi*'sche Reaktion tritt bei schwach gehärteten Ölen ein, wird aber bei stark gehärteten undeutlich, sodaß diese Probe nur beim Eintritt einer positiven Reaktion maßgebend ist.

Gehärtete Trane verlieren alle ihre wesentlichen Erkennungsmerkmale wie beispielsweise die Bildung wohldefinierter Bromverbindungen der höheren ungesättigten Fettsäuren. So werden durch die Härtung neue Fettsäuren gebildet, die den gesättigten Verbindungen entsprechen: Arachin- ($C_{20}H_{40}O_2$) und Behensäuren ($C_{22}H_{44}O_2$), die in wechselnden Mengen bis herauf zu 20% und mehr in gewissen hydrierten Ölen beobachtet wurden. Bei der Härtung von Rüböl bildet sich Behensäure aus der vorhandenen Erucasäure. Andere Öle oder Fette mit einem nennenswerten Gehalt an Fettsäuren mit mehr als 18 Kohlenstoff-Atomen im Molekül kommen offenbar kaum in den Handel.

Als Reaktion zum Nachweis von gehärtetem Erdnußöl haben *Kreiß* und *Roth*[7]) eine Methode angegeben, die darin besteht, daß man 20 g des Öls mit 40 cm³ alkoholischer Kalilauge verseift, alsdann 60 cm³ Alkohol zufügt und durch Zugabe von 50%iger Essigsäure, von der etwa 15 cm³ erforderlich sind, ansäuert. Hierauf gibt man 1.5 g Bleiacetat zu und läßt das Gemisch über Nacht stehen. Die Bleisalze, die sich abscheiden, werden durch Kochen mit 5%iger Salzsäure zersetzt, die abgeschiedenen Fettsäuren unter gelindem Erwärmen in 50 cm³ 90%igen Alkohols gelöst und die Lösung etwa 1/2 Stunde in Wasser von 15° C. gestellt. Die sich abscheidenden Kristalle werden zunächst aus 25, dann aus 12.5 cm³ 90%igen Alkohols umkristallisiert und der Schmelzpunkt bestimmt. Sind mindestens 5% Erdnußöl vorhanden, dann liegt der Schmelzpunkt der dritten Kristallisation über 70° C.

*Normann* und *Hugel*[8]) stellten fest, daß diese Methode auch auf gehärtete Trane und gehärtetes Rüböl anwendbar ist. Sie untersuchten eine Anzahl gehärteter Trane aus verschiedenen Quellen und fanden in jedem Falle, daß der Schmelzpunkt der umkristallisierten Fettsäuren mindestens 70° C. betrug. Sie stellten ferner fest, daß es bei gehärteten Tranen unnötig ist, das Bleiacetat mehrere Stunden einwirken zu lassen, sondern es genüge, die Mischung einfach stehen zu lassen, bis sie sich auf Zimmertemperatur abgekühlt habe; das könne auch durch Wasserkühlung beschleunigt werden. Bei dem Verfahren werde eine so große Menge Fettsäuren erhalten, daß das angegebene Quantum Alkohol zu ihrer Auflösung nicht genüge. Es sei daher besser, 100—150 cm³ Alkohol anzuwenden und auf dem Wasserbad zu erwärmen, bis die Lösung erzielt sei. Jedoch dürfe das Erwärmen nicht zu lange fortgesetzt werden, da die Arachinsäure sich sonst leicht verestere. Die Mischung wird dann in kaltes Wasser gestellt, auf Zimmertemperatur abgekühlt, das auskristallisierte Material gesammelt und mehrfach aus immer kleiner werdenden Mengen Alkohols umkristallisiert. Für nur schwach gehärtete Fette genügen drei Kristallisationen, bei stärker gehärteten muß einigemal öfter umkristallisiert werden, bis eben der Schmelzpunkt konstant ist.

In einem Falle lieferte ein gehärteter Tran vom Schmelzpunkt 44° C. eine dritte Kristallisation aus Alkohol vom konstanten Schmelzpunkt von nur 63°, während eine weitere Umkristallisierung, wobei Aceton als Lösungsmittel diente, ein Steigen des Schmelzpunkts auf 76° C. zur Folge hatte. In zweifelhaften Fällen sollte man demnach mehrere Lösungsmittel probieren. Wird der Schmelzpunkt über 70° C. gefunden, so kann das nach *Normann* und *Hugel* als Beweis dafür gelten, daß entweder gehärteter Tran, gehärtetes Rüb- oder gehärtetes Erdnußöl zugegen ist. Ist man des einheitlichen Charakters des betr. Öles sicher, dann lassen sich Erdnuß- und Rüböl vom Tran durch die Cholesterin-Reaktion unterscheiden, vorausgesetzt, daß sich der Befund *Bömer's* betreffs der Unveränderlichkeit von Cholesterin und Phytosterin unter den gewöhnlichen Bedingungen der Ölhydrierung bestätigt.

Von *Davidsohn*[9]) wurden über nachstehende gehärtete Öle der *Ölwerke Germania,* G. m. b. H., Emmerich, folgende Daten veröffentlicht:

| | Schmpkt. ° C. | Säurezahl | Verseifungszahl | Feuchtigkeit % | Asche % |
|---|---|---|---|---|---|
| Talgol | 39.3 | 3.4 | 191.0 | 0.10 | 0.07 |
| Talgol extra | 46.5 | 3.5 | 191.3 | 0.13 | 0.05 |
| Candelite | 49.0 | 3.2 | 191.0 | 0.20 | 0.08 |
| Candelite extra | 51.9 | 3.9 | 190.8 | 0.15 | 0.04 |
| Coryphol | 79.3 | 3.3 | 189.8 | 0.18 | 0.05 |

*Knapp*[10]) lenkt die Aufmerksamkeit der Analytiker auf die Tatsache, daß ihnen in nächster Zukunft die Aufgabe zufallen wird, gewisse neue Kunstfette, die durch Hydrierung gewonnen sind, zu untersuchen und ihre Anwesenheit als Verfälschungsmittel nachzuweisen. Dient z. B. Olivenöl als Ausgangsprodukt des Härtungsprozesses, so wird es mit der fortschreitenden Absorption des Wasserstoffs trübe, bildet dann ein flüssiges Magma, hierauf ein weiches Fett, um sich schließlich in ein hartes Fett zu verwandeln. *Knapp* bemerkt dann weiter: „Eine ähnliche Veränderung findet bei allen Ölen statt, die Glyzeride der ungesättigten Fettsäuren enthalten. Mit diesem Steigen des Schmelzpunktes geht natürlich Hand in Hand eine Abnahme der Jodzahl und des Brechungsindex. Auf diesem Wege wurden aus Kottonöl Fette mit Jodzahlen bis zu 5 hergestellt; gewünschtenfalls könnte sogar die Jodzahl bis auf Null reduziert und der Schmelzpunkt bis auf 60—70° C. gesteigert werden. Eine absolut vollständige Sättigung der ungesättigten Glyzeride würde für Handels-

[7]) Chem.-Ztg. 1913, S. 58 und 369; Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 30, S. 794.

[8]) Chem.-Ztg. 1913, S. 815; Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 36, S. 959.

[9]) Org. f. d. Öl- u. Fetthdl. 1913, Nr. 14 u. 16; Seifens.-Ztg. 1913 [40], Nr. 20, S. 529.

[10]) The Analyst 1913, S. 102.

zwecke zu teuer kommen, sie könnte aber im Laboratorium ein wertvolles Hilfsmittel bilden, um die Glyzeride zu bestimmen, aus denen sich ein reines Öl zusammensetzt. Nicht nur die Öle, die Glyzeride der Ölsäure enthalten, lassen sich härten, sondern auch diejenigen, die Glyzeride der Linol- und Linolensäure enthalten (die trocknenden Öle), und sogar diejenigen so hoch ungesättigter Fettsäuren, wie der in den Waltranen enthaltenen Clupanodonsäure. Jedermann, der diese Umwandlung eines übelriechenden Öls in einen weißen geruchlosen Talg einmal gesehen hat, wird die große kommerzielle Bedeutung des Hydrierungsverfahrens zu würdigen wissen. Und wenn man berücksichtigt, daß der Prozeß unterbrochen werden kann, sobald die Jodzahl auf eine bestimmte Größe herabgedrückt ist, so wird die Möglichkeit augenscheinlich, Fette mit jeglichen gewünschten analytischen Daten herstellen zu können." Zur Erläuterung dieser Ausführung gibt *Knapp* folgende Daten:

| | Ursprüngliches Oel | Gehärtete Oele | | |
|---|---|---|---|---|
| Aussehen | klar flüssig | Feste Teilchen, im Oel schwimmend | Weiche Schmalzkonsistenz | Spröde, fest |
| Butter-Refraktometer (korrig. auf 40° C.) | 57.7 | — | — | 47.7 |
| Fettsäuren | | | | |
| Jodzahl | 110 | 94 | 55 | 22 |
| Titer °C. | 34.7 | 37.0 | 42.5 | 52.2 |
| Neutralisationszahl | 197 | 196 | 196 | 192 |

Den Analytiker interessiert hauptsächlich die Frage, wie diese gehärteten Fette nachzuweisen sind. Es erscheint zweifelhaft, ob ihre charakteristischste Eigenschaft, nämlich ihr relativ hoher Gehalt an Stearinsäure-Glyzeriden dabei viel Dienste leisten wird. *Knapp* meint, daß bis dahin, wo den Fabrikanten die sehr schwierige vollständige Beseitigung des Nickels gelingt, die Entdeckung von Spuren dieses Metalles der einfachste und zuverlässigste Nachweis für gehärtete Öle sein werde.[11]) Obgleich der Katalysator sehr fein verteilt ist, so kann der Fabrikant doch durch sorgfältige Filtration ein völlig klares Öl erhalten, und daher muß das Nickel in den Nickelseifen entdeckt werden, die sich aus den freien Fettsäuren des Öles bilden. Zu diesem Zweck wird folgende Methode vorgeschlagen: 50 g des zu untersuchenden Fettes werden in einem Kolben mit 20 $cm^3$ Salzsäure unter kräftigem Schütteln erwärmt. Man läßt die Mischung, solange sie noch heiß ist, sich trennen, verdampft einen Teil der sauren Lösung zur Trockene, löst den Rückstand in einem Tropfen Wasser und bringt ihn auf eine Porzellanplatte. Man gibt dann einen Tropfen Schwefelammonium zu und des Vergleiches halber ebenfalls zu einem Tropfen reinen Wassers. *Knapp* wendete jedoch diese Methode nur bei ein paar gehärteten Ölen an und erzielte damit in einigen Fällen negative Resultate. Ein viel empfindlicheres Reagenz ist das Dimethylglyoxim, aber leider geben nach *Prall*[12]) gewisse reine Öle, die nicht gehärtet wurden, eine Rotfärbung. Daher macht sich eine weitere Prüfung nötig.

Eine der charakteristischsten Untersuchungsmethoden für Fischöle — die Bestimmung der Bromide — ist für diese Öle nach ihrer Härtung in quantitativer Hinsicht wertlos, da durch die Hydrierung der Prozentsatz der ätherunlöslichen bromierten Glyzeride stark verringert wird. Durch die Wasserstoff-Addition verändern sich aber nicht nur die analytischen Zahlen, sondern auch die Spuren von Stoffen, die oft zur Identifizierung des Öls dienen, in dem sie vorkommen, so z. B. diejenigen Bestandteile des Kottonöls, welche die *Halphen*'sche Reaktion geben. *Knapp* glaubt, daß *Bömer's* Beobachtung, daß Phytosterin und Cholesterin bei der Hydrierung unverändert bleiben, für die Analyse von großem Wert sei.

*Knapp* erhielt bei 3 Fetten, die aus reinem Kottonöl durch Wasserstoff mit Hilfe verschiedener Katalysatoren hergestellt waren, folgende Daten:

| Katalysator | Prozentsatz des Katalysators im Öl | Charakter des Produkts | Butyro-Refraktion (korrig. auf 40° C.) | Schmelzpunkt °C. |
|---|---|---|---|---|
| Nickel | 1.00 | Hart | 45.7 | 49 |
| Platin | 1.10 | „ | 47.8 | 46 |
| Palladium | 0.06 | Spröde | 45.5 | 52. |

Die Haltbarkeit dieser gehärteten Öle war bemerkenswert gut. Obwohl sie $1^1/_2$ Jahr zuvor hergestellt und häufig einer feuchten Atmosphäre ausgesetzt waren, waren bei ihnen noch keine Anzeichen von Ranzidität vorhanden. Der Gehalt an freier Säure (0.70% als Ölsäure berechnet) änderte sich während der Beobachtungsperiode nicht nennenswert.

*Bömer*[13]) befindet sich mit vorstehenden Angaben im wesentlichen in Übereinstimmung, denn er stellt folgendes fest:

1. Die gehärteten Öle zeigen infolge der mehr oder minder vollständigen Umwandlung der ungesättigten Fettsäuren (Ölsäure, Linolsäure, Linolensäure) in Stearinsäure eine Erhöhung des Schmelz- und Erstarrungspunktes sowie eine Erniedrigung der Refraktometerzahl und Jodzahl, während die Verseifungszahl nur wenig verändert wird.

2. Nach den Jodzahlen der flüssigen Fettsäuren zu urteilen, scheinen diese Säuren nicht gleichmäßig in Stearinsäure übergeführt zu werden, sondern es scheint die Umwandlung der Ölsäure langsamer vor sich zu gehen, als die der weniger gesättigten Linolsäure, Linolensäure etc.

3. Von den gehärteten Ölen zeigen die weichen und mittelharten Produkte in Farbe, Konsistenz und zum Teil auch in Geruch und Geschmack eine mehr oder minder große Ähnlichkeit mit dem Schweineschmalz und die stärker gehärteten mit dem Rinds- oder Hammeltalge, sodaß man sie von diesen tierischen Fetten äußerlich nicht unterscheiden kann; es glichen z. B. die mittelharten Erdnußöle so vollkommen dem Neutrallard und die gehärteten Waltrane derartig dem Hammeltalge, daß man sie nach Aussehen, Konsistenz, Geruch und Geschmack von diesen Fetten nicht zu unterscheiden vermag.

4. Aber nicht nur in ihren äußeren Eigenschaften gleichen diese gehärteten Öle dem Schweinefette und Hammeltalge, sondern auch die üblichen analytischen Konstanten sind so ähnlich, daß man gewisse gehärtete Erdnuß- und Sesamöle nach ihren analytischen Konstanten nicht vom Schweinefett, und gewisse gehärtete Waltrane nicht vom Hammel- und Rindstalg unterscheiden kann. Bei letzteren stimmen sogar auch die *Polenske*'schen Differenzzahlen überein, während diese Zahlen bei den gehärteten Erdnuß- und Sesamölen wesentlich niedriger sind als beim Schweinefett.

*Bömer* prüfte eine Anzahl gehärteter Öle und stellte die Resultate seiner Untersuchungen in Tabellen zusammen, wovon nachstehende einen Auszug bildet:

| Öl | Aussehen | Schmelzpunkt | Erstarrungspunkt | Brechungs-Index 40° C | Säure-Zahl | Verseifungs-Zahl | Jodzahl |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Erdnußöl, unbehandelt | gelb, flüssig | — | — | 56.8 | 1.1 | 191.1 | 84.4 |
| Erdnußöl, gehärtet | weiß, talgartig | 51.2 | 36.5 | 50.1 | 1.0 | 188.7 | 47.4 |
| Sesamöl, gehärtet | weiß, talgartig | 62.1 | 45.3 | 38.4*) | 4.7 | 188.9 | 25.4 |
| Kottonöl, gehärtet | hellgelb, schmalzartig | 38.5 | 25.4 | 53.8 | 0.6 | 195.7 | 69.7 |
| Kokosöl, unbehandelt | weiß, weich | 25.6 | 20.4 | 37.4 | 0.3 | 255.6 | 11.8 |
| Kokosöl, gehärtet | weiß, schmalzartig | 44.5 | 27.7 | 35.9 | 0.4 | 254.1 | 1.0 |
| Waltran, gehärtet | hellgelb, talgartig | 45.4 | 33.7 | 49.1 | 1.1 | 193.0 | 46.8 |

Die festen und flüssigen Fettsäuren, nach *Farnsteiner's* Methode getrennt, zeigten folgende Eigenschaften:

| | Feste Fettsäuren | | Flüssige Fettsäuren | |
|---|---|---|---|---|
| | Schmpkt. | Säure-Z. | Refrakt. 40° C. | Jodzahl |
| Erdnußöl, unbehandelt | — | — | 47.6 | 91.8 |
| „ , gehärtet | — | 199.7 | 42.9 | 82.9 |
| Sesamöl, gehärtet | 56.4 | 199.5 | 44.7 | 88.9 |
| Kottonöl, gehärtet | 45.0 | 206.8 | 48.3 | 115.6 |
| Waltran, gehärtet | — | 199.5 | 44.4 | 96.0. |

Von diesen gehärteten Ölen wurden einige auf Cholesterin und Phytosterin geprüft, wobei folgendes gefunden wurde. Gehärtetes Erdnußöl enthielt 0.4%, Sesamöl 1.9%, Kottonöl 1.6%, Waltran 0.2% Sterine, welche bei den drei ersterwähnten Produkten die typische Kristallform des Phytosterins aufwiesen. Der Schmelzpunkt dieser Sterine lag zwischen 132—139° C. und derjenige ihrer Acetate zwischen 126—129° C. Der gehärtete Waltran lieferte ein Sterin vom Schmelzpunkt 149.7° C.

*Bömer* stellte eine Reihe fraktionierter Kristallisationen aus gehärtetem Öl dar und erhielt so aus einer Probe hydrierten Erdnußöls ca. 2—3% Tristearin. Er macht auch auf das auffallende Verhalten des Kokosöls aufmerksam. Aus der Jodzahl desselben berechnete er einen Gehalt von 13% Ölsäure, während nach der Hydrierung nur noch rund 1% Ölsäure vorhanden war. Durch die Umwandlung der 12% Ölsäure in Stearinsäure stieg also der Schmelzpunkt von 25.6° C. auf 44.5° C., also um 18.9° C., während der Erstarrungspunkt von 20.4° C. auf 27.7° C., also nur um 7.3° C. hinaufging.

---

[11]) Allzusehr sollte man sich auf den Nickel-Nachweis als Kriterium für die An- oder Abwesenheit gehärteter Öle nicht verlassen; denn dem Verf. ist bekannt, daß nickelfreie gehärtete Öle am Markte sind, die in einigen Fällen jedenfalls mit Hilfe des Palladiums als Katalysator hergestellt wurden.

[12]) *Bömer*, Über gehärtete Öle, Seifens.-Ztg. 1912, Nr. 38, S. 1004.

[13]) Seifens.-Ztg. 1912, Nr. 37, S. 979.

*) Bei 50° C. bestimmt.

Ein unter dem Namen Talgit bekannter gehärteter Waltran wurde von *K. Müller*[14]) untersucht, der eine Säurezahl 12.8, eine Jodzahl 49 und einen Titer der Fettsäuren von 39.4° C. fand. Das Talgit wurde gespalten und die Fettsäuren der Pressung unterworfen, um Stearinsäure zu erhalten. Es ergab sich hierbei, daß sich ein von flüssigen Fettsäuren technisch freies Produkt gewinnen läßt. Auf diese Weise wurden 35% feste Fettsäuren mit dem Titer 48.7° C. erhalten. Da Gemische von Stearin- und Palmitinsäure einen Erstarrungspunkt über 53° C. besitzen, nimmt *Müller* an, daß der niedrige Titer der festen Talgit-Fettsäuren auf die Gegenwart anderer fester Fettsäuren als Stearin- und Palmitinsäure hinweist. *H. Dubovitz*[15]) glaubt, daß der niedrige Titer auf die Gegenwart von Hypogäa- und Physetölsäure oder ähnlichen ungesättigten Fettsäuren mit einer noch geringeren Anzahl von Kohlenstoff-Atomen im ursprünglichen Waltran zurückzuführen sei.

*J. Leimdörfer*[16]) äußert die Ansicht, daß das durch die Hydrierung einiger Öle erzeugte Stearin möglicherweise eine allotrope Modifikation des natürlichen Stearins darstellt.

*Grimme*[17]) hat versucht, Fischöle nach ihrer Härtung zu identifizieren. Er stellte fest, daß die gewöhnlichen Konstanten keinen Aufschluß über die ursprüngliche Herkunft geben, und nahm daher seine Zuflucht zu Farbenreaktionen. Er gibt eine Reihe von Prüfungsmethoden für jede der folgenden 4 Klassen an: Robbentrane, Waltrane, Lebertrane, Fischöle, sowie die charakteristischen Reaktionen für die einzelnen Öle. Diese Reaktionen wurden auch auf zwei gehärtete Öle unbekannten Ursprungs angewendet, und *Grimme* glaubt, auf Grund seiner Resultate, daß die Farbenreaktionen charakteristisch genug sind, um die Gegenwart von Fischölen nachzuweisen. Es ließ sich in den Proben Nickel nachweisen, wobei die bereits erwähnte *Fortini*'sche Reaktion[18]) die stärkste Färbung ergab. Farbenreaktionen wurden mit 6 authentischen Waltranen aus zwei verschiedenen Quellen angestellt, die bis zu verschiedenen Graden gehärtet waren. Zu diesem Zweck wurden je 5 T. des Untersuchungsobjekts in 95 T. Benzin-Xylol (1:1) gelöst und 5 cm³ dieser Lösung mit dem betr. Reagens durchgeschüttelt. Nach 5 und 60 Minuten wurde die eingetretene Färbung notiert. *Grimme* fand, daß die Reaktion mit Jod-Schwefelsäure (1 cm³ konz. Schwefelsäure und 1 Tropfen Jodtinktur) bei Waltran eine charakteristische violettrote Färbung ergibt, die jedoch umso schwächer auftritt, je stärker das Fett gehärtet ist. *Grimme* hat die Konstanten der von ihm untersuchten 6 Proben hydrierter Fisch- und Walöle nebst den durch verschiedene Reagentien hervorgerufenen Farbenreaktionen in einer Tabelle zusammengestellt.

(Schluß folgt.)

## *Kleine Zeitung.*

**Schwimmseife.** (Franz. Pat. 462502 v. 12. IX. 1913. *Charles Muller*). Patentansprüche: 1. Verfahren zur Fabrikation von Schwimmseifen, darin bestehend, daß man 90 T. verseifbare Fette und Öle mit 10 T. Wachs vermischt, das Gemisch auf ca. 75° C. erwärmt, das Ganze wie gewöhnlich mit Lauge verseift und einen geringen Prozentsatz Sauerstoff zufügt, um die Seife porös und schwimmfähig zu machen. 2. Kompakte und schwimmende Seife von großer Feinheit, erhalten nach dem vorbeschriebenen Verfahren.

*

**Dauernd haltbare, medikamentöse Seifen.** (Deutsche Patentanmeldung D. 27921. Kl. 23 c. Einger. 23. XI. 1912, ausgel. 23. II. 1914; Einspruchsfrist bis 23. IV. 1914. Dr. *W. Schrauth*, Berlin-Halensee). Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung von dauernd haltbaren, medikamentösen Seifen, dadurch gekennzeichnet, daß man vor Beimischung des Medikaments die Reduktionskraft der vorzugsweise aus Talg oder talgähnlichen Fetten gesottenen Grundseifen durch den Zusatz oxydierter (geblasener) oder sulfurierter freier Fettsäuren aufhebt.

(Vollständige Abschrift erhalten unsere Leser gegen Einsendung von M 1.50. *Red.*)

*

**Dauernd wirksam bleibende Phenolseifen o. dgl.** (Deutsche Patentanmeldung D. 28325. Kl. 23. Einger. 7. II. 1913, ausgel. 23. II. 1914; Einspruchsfrist bis 23. IV. 1914. Dr. *W. Schrauth*, Berlin-Halensee). Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung von dauernd wirksam bleibenden Phenolseifen o. dgl., dadurch gekennzeichnet, daß man Kresole und namentlich im Benzolkern substituierte Kresole als solche oder in gelöstem Zustand einer mit Rizinolsäure oder ihren sauren Derivaten angesäuerten, vorzugsweise aus Talg oder talgähnlichen Fetten gesottenen Grundseife beimischt.

(Vollständige Abschrift steht unseren Abonnenten gegen Einsendung von M 1.50 zur Verfügung. *Red.*)

*

**Neue Zinkpräparate für die Kosmetik.** Ein Zincum oxydatum pur. leviss. wird, wie *H. Rordorf*-Basel mitteilt, neuerdings im Handel angetroffen. Das neue Zinkoxyd ist schneeweiß, leicht, sehr locker und staubtrocken. Unter dem Mikroskop betrachtet, läßt es viel größere Partikelchen (Schüppchen) erkennen, als wir sie beim Zinkoxyd zu sehen gewohnt sind. Konzentrierte Salben und Pasten lassen sich mit diesem Präparat weder von Hand, noch mittels Salbenmühle tadellos herstellen, ein feines Korn bleibt immer sichtbar. Leicht gefärbte Salben erhalten durch dieses Korn eine matte Farbe. Für Puder, als solchen oder in Pudermischungen, eignet sich dieses neue Zinkoxyd besser, da es sich nicht zusammenballt. Sein merkwürdiges Verhalten zu Olivenöl könnte zu unliebsamen Auseinandersetzungen führen, denn 3 T. Zinkoxyd mit 2 T. Olivenöl verrieben, geben eine dünne Salbe, während mit dem neuen Zinkoxyd die Mischung sozusagen trocken bleibt und diese eher als Puder verwendet werden könnte. (Schweiz. Apoth.-Ztg. 1914, Nr. 3 d. Pharm. Ztg.)

Stearinsaures Zink (Zincum stearinicum) von *E. de Haën*, chem. Fabrik „List", Seelze bei Hannover, ist ein leichtes, weiches, unfühlbar feines, fast geruchloses Pulver. Als Verbindung von Stearinsäure und Zinkoxyd, zwei Körpern, die in der Kosmetik eine bedeutsame Rolle spielen, dürfte das Präparat vermöge seiner besonderen Eigenschaften zur Herstellung von Puder und Schminken vorzüglich geeignet sein. Es haftet sehr gut auf der Haut, ist glatt und leicht zu parfümieren. Als Zusatz zu Kinderpudern dürfte es seiner Heilwirkung halber wertvoll sein.

Inwieweit es sich zur Herstellung anderer Toilettemittel (Lilienmilch, Hautcremes etc.) eignet, muß die Praxis erst lehren. Jedenfalls verdient das interessante Präparat, daß man eingehende Versuche damit anstellt. (Der Parfümeur, Berlin.)

*

**Herstellung von Sauerstoff für Bäder aus Peroxyden oder Persalzen durch katalytische Zersetzung.** (D.R.P. 269852 v. 26. X. 1912. Dr. *Franz Michel*, Luxemburg.) Man läßt Verbindungen der Elemente der Chromgruppe, wie Molybdän, Wolfram, Uran, Chrom und Vanadin, in Kombination mit Jodverbindungen auf die Persauerstoffverbindungen einwirken. Ein Gemisch von 2 T. wolframsaurem Natrium und 1 T. Jodkalium besitzt eine 30- bis 40mal stärkere Sauerstoff entbindende Wirkung auf Perboratlösungen als jeder einzelne der Bestandteile. Die Metallkatalysatoren können hierbei löslich, unlöslich oder kolloidal beschaffen sein. Von den Jodverbindungen eignen sich alle diejenigen, die ionisierbar sind oder mit den angewandten Reagentien ionisierbare Lösungen geben, sowie kolloidale und organische Jodverbindungen wie Äthyljodid. Am besten werden die Reaktionsflüssigkeiten neutral oder alkalisch gehalten. Von Sauerstoffträgern kommen Perborate, Perkarbonate und Wasserstoffsuperoxyd in Betracht. (Pharmazeutische Ztg., Berlin.)

*

**Herstellung leicht löslicher, haltbarer Perboratpräparate.** (D. R. P. 271194 v. 4. I. 1911. Zusatz zum Patent 261633. *Vereinigte Fabriken für Laboratoriumsbedarf, G. m. b. H.*, Berlin.) Wie schon in der Beschreibung des Patentes 261633[1]) erwähnt, bilden sich durch Einwirkung der dort gekennzeichneten, als Zusatz geeigneten Salze auf die Perborate komplexe Perboratverbindungen. Um diese Bildung möglichst sicher herbeizuführen, hat es sich als zweckmäßig erwiesen, die Mischungen mit Wasser oder verdünntem Alkohol anzufeuchten, gut durchzumischen und wieder bei gelinder Temperatur zu trocknen. Hierbei findet kein Sauerstoffverlust statt. Es genügt ein Wasserzusatz von etwa 7 bis 10 Prozent der Mischung. Diese Behandlung hat noch den Vorteil, daß die zuvor meist leichten und lockeren Mischungen in eine festere und kompaktere Masse verwandelt werden, die beim Zerkleinern ein erheblich schwereres sandiges Pulver liefert.

Erhitzt man die mit kristallwasserhaltigem Perborat hergestellten Mischungen auf Wasserbadtemperatur, so schmelzen sie und verlieren bei beständigem Durchrühren den größten Teil des Kristallwassers. Die Mischung wird wieder fest, ohne daß hierbei ein Sauerstoffverlust stattgefunden hätte. So schmilzt beispielsweise eine Mischung von kristallwasserhaltigem Natriumperborat (70 g) mit neutralem Natriumborocitrat (30 g) beim Erhitzen auf Wasserbadtemperatur zu einer dicken sirupösen fadenziehenden Masse, die bei beständigem Durchrühren wieder fest wird. Das auf diese Weise entwässerte Produkt wiegt etwa 75 g und enthält 9.6 Prozent aktiven Sauerstoff. Zuvor wog die Masse 100 g und enthielt 7.2 Prozent aktiven Sauerstoff. Hieraus ergibt sich, daß kein Sauerstoffverlust stattgefunden hat. Das ist um so auffallender, als gewöhnliches kristallwasserhaltiges Natriumperborat sich bei gleicher Behandlung zersetzt und einen erheblichen Teil seines Sauerstoffgehaltes einbüßt. Auch hierdurch wird dargetan, welch günstigen Einfluß die in dem Hauptpatent gekennzeichneten Zusätze auf die Haltbarkeit der Perborate ausüben, was sich eben durch die Bildung komplexer Perboratverbindungen erklärt.

Es hat sich ferner gezeigt, daß statt der in dem Hauptpatent gekennzeichneten neutralen Salze auch die entsprechenden sauren Salze als Zusatz zu Perboraten verwendet werden können, wenn die durch diese zugeführte Azidität die Menge nicht überschreitet, die zur Absättigung der Hälfte des in den Perboraten vorhandenen Alkalis (bezw. Metallbasis) erforderlich ist. So kann man z. B. ein Molekül Kaliumbioxalat mit zwei Molekülen Natriumperborat ($NaBO_3 + 4H_2O$)

---

[14]) Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 51, S. 1376; Nr. 53, S. 1445, Fußnote.
[15]) „ „ 1913, Nr. 53, S. 1445.
[16]) „ „ 1913, Nr. 49, S. 1317.
[17]) Chem. Rev. 1913, S. 129 u. 155; Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 29, S. 771.
[18]) Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 2, S. 49.

[1]) Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 33, S. 876.

mischen. Etwa austretendes Reaktions- oder Kristallwasser muß durch Trocknen entfernt werden. Auch hierbei findet die Bildung komplexer Perboratverbindungen statt, und diese Produkte haben die gleichen Eigenschaften wie die in der Beschreibung des Hauptpatentes beschriebenen. Auch lassen sie sich ebenfalls ohne Sauerstoffverlust anfeuchten und trocknen sowie bei Wasserbadtemperatur schmelzen.

Patentansprüche: 1. Abänderung des Verfahrens gemäß Patent 261633, dadurch gekennzeichnet, daß an Stelle neutraler Salze die entsprechenden sauren Salze in trockener oder gelöster Form mit den Perboraten gemischt werden, mit der Maßgabe, daß die Menge der zuzusetzenden sauren Salze so bemessen wird, daß die durch sie zugeführte Azidität die Menge nicht überschreitet, die zur Absättigung der Hälfte des in den Perboraten vorhandenen Alkalis bezw. der Metallbase erforderlich ist. 2. Abänderung des Verfahrens gemäß Patent 261633, dadurch gekennzeichnet, daß die nach dem Hauptpatent oder die nach vorstehendem Anspruch 1 erhältlichen Mischungen mit Wasser bezw. verdünntem Alkohol angefeuchtet und wieder getrocknet oder bei Wasserbadtemperatur unter beständigem Umrühren geschmolzen und hierbei teilweise oder ganz entwässert werden.

## *Frage- und Antwortkasten.*

### Fragen.

125. Meine in Würfel geschnittene Schaumseife verzieht sich beim Trocknen derartig, daß die Würfel gerade geschnitten werden müssen, was, mit der Hand ausgeführt, eine sehr umständliche und zeitraubende Arbeit ist. Gibt es Maschinen, welche das Beschneiden solcher Würfel besorgen? P. in K.

126. Woraus besteht Kottonstearin, das jetzt viel angeboten wird? Für welche Seifen, Kern- oder Schmierseifen, kann Kottonstearin Verwendung finden? T. in R.

127. Wozu eignet sich Reisöl? T. in R.

128. Bitte um Anleitung zur Untersuchung von Waschpulver auf den Fettsäuregehalt und zur Feststellung, ob reine Fettstoffe oder Abfallfette verwendet sind. A. in A.

129. Wie ist der amerikanische Cold cream von *Dagget & Ramsdell* zusammengesetzt, wie wird er hergestellt und wie erzielt man die schöne weiße Farbe und die Möglichkeit, das Präparat in Gläser gießen zu können und dabei die gute Konsistenz und den schönen Glanz der Oberfläche zu erhalten? Sch. in B.

130. Auf welche Weise erzeugt man einen guten Zigarrendeckblatt-Leim? I. C. in C.

131. Ist „Quellin“ der Firma *Kantorowitsch & Co.*, Breslau, patentrechtlich geschützt und woraus besteht es seiner chemischen Natur nach? K. in M.

132. Wie stellt man ein billiges Imprägniermaterial zum Wasserdichtmachen von Grubenkitteln für Bergleute her? Ist dafür Holzteer verwendbar? Bitte um eine gute Vorschrift. F. Z. in W.

133. Auf welche einfachste und billigste Weise kann man braune Lederpappen fettdicht machen? V. in G.

134. Wie entfernt man am einfachsten und billigsten aus wässerigen Lösungen Pflanzenleime? M. in St.

135. Welches Seifenplatten-Kühlsystem, mit oder ohne Druck, mit Ein- und Auskippung oder Ein- und Ausschiebung der Kühlrahmen, ist bei Neuanschaffung am empfehlenswertesten? P. in H.

136. Wie wird eine kohlschwarze Nopptinktur à la Dr. *C. Philipps* hergestellt? S. in L.

137. Was ist Floricin? S. in L.

138. Kann man mit einer Niederdruck-Dampfanlage einen Siedekessel heizen, ohne auf Schwierigkeiten zu stoßen? B. in A.

139. Wie fabriziert man ein Ia Wagenfett? F. in H.

140. Wie wird Kienholzteer, welcher bei der Terpentinöl-Destillation als Rückstand verbleibt und der mit Natronlauge stark alkalisch gemacht wurde, neutralisiert, d. h. auf einfache Weise von der Natronlauge befreit? C. in M.

141. Wie kann eine haltbare, rahmartig dicke, milchweiße Ölemulsion mit 6—10% Ölgehalt hergestellt werden? B. in L.

142. Auf welche Weise werden gelbliche und braune Knochenfette gebleicht? L. in H.

143. Bitte um eine Vorschrift zur Erzeugung von weißem wasserlöslichen Drahtziehfett. S. in D.

### Antworten.

110. Sulfuröl läßt sich im allgemeinen schlecht bleichen, d. h. der Bleicheffekt hängt von der Qualität des Öles ab. So erzielt man mit Kaliumbichromat und Säure sowie mit Kaliumpermanganat und Säure manchmal sehr gute Erfolge, oft aber auch unbefriedigende Resultate. In neuerer Zeit wird das Bleichmittel „Lucidol“ der *Vereinigten Chemischen Werke*, A.-G., Charlottenburg, viel verwendet, und auch mit Baryumsuperoxyd sowie mit Natriumpersulfat sind gute Bleicheffekte erzielt worden. In manchen Fällen führt auch eine Behandlung mit Bleicherde (Floridin, Tonsil) zum Ziele, und zuletzt sei noch ein Verfahren mit Chlorkalk angeführt, das darin besteht, daß man 4 kg Chlorkalk, mit etwas Wasser angerührt, in 100 kg Öl einbringt, 10 Stunden mit Luft durchrührt, dann mittelst Dampfes auf 90—100° C. erhitzt, 4 kg verdünnte Schwefelsäure (1:2) zugibt, weitere 5 Stunden durchrührt und absetzen läßt, wonach das Säurewasser entfernt und das Öl mit Wasser gewaschen wird. *A. G.*

111. Knochenfett läßt sich durch Behandeln mit einem starken Dampfstrom oder einem indifferenten Gas teilweise desodorisieren. Empfehlenswert ist es, vorher durch Kochen mit verdünnter Schwefelsäure das Fett von den Verunreinigungen zu befreien und durch Behandeln mit einer entsprechenden Menge starker Lauge die freien Fettsäuren abzuscheiden, auch kann eine Bleichung mit Fullererde (Tonsil) oder mit Kaliumbichromat und Säure vorangehen, wonach das Fett gut ausgewaschen wird. Der rationellste Weg ist, das Knochenfett zu spalten und die Fettsäuren einer Destillation mit überhitztem Dampf zu unterwerfen. *A. G.*

112. Werden die bei der Verarbeitung von Raps nach der ersten Pressung erhaltenen Kuchen beziehungsweise das durch Vermahlen derselben erhaltene Mehl einige Tage stehen gelassen, so ist eine Abnahme des Ölgehalts ausgeschlossen. Es ist nicht einmal die geringste Veränderung des Öles in Bezug auf Säuregehalt zu konstatieren. Dagegen ist es möglich, daß sich der Ölgehalt prozentuell erhöht, wenn Kuchen bezw. Mehl während dieser Zeit einige Prozente Feuchtigkeit verloren haben. Diese Erhöhung wird allerdings selten mehr als 0.3% betragen.

Ingenieur-Chemiker *S. Zipser*, Hamburg, Isestr. 37.

113. Mowraöl kann niemals Palmkernöl ersetzen. Man kann Mowraöl wohl als Zusatzfett für Kernseifen verwenden, muß es aber vorsieden, und die Seifen aus Mowraöl vertragen wenig Füllung, schäumen schlecht und sind leicht aussalzbar. Mowraöl ist also kein Leimfett wie Palmkernöl, sondern ein Kernfett. *R. W.*

114. Laugensteintabletten können Sie durch Vermischen von pulverförmigem Ätznatron mit Ammoniaksoda oder auch Glaubersalz unter eventuellem Zusatz von ca. 1% Kartoffelmehl durch Komprimierung mit Maschinen, wie sie z. B. die Fabriken *Fritz Kilian*, Berlin-Lichtenberg, und *Karl Seemann*, Berlin-Borsigwalde, liefern, herstellen. Probekomprimierungen werden Ihnen diese Firmen sicher bereitwilligst machen, wobei Sie gleich die von Ihnen in Aussicht genommene Zusammensetzung auf ihre gute Komprimierbarkeit erproben lassen können. Eine einfachere Methode der Laugensteinfabrikation ist in Nr. 10, 1906, S. 169 beschrieben, welche um 50 Pfg. nachbezogen werden kann, es sei jedoch gleich bemerkt, daß durch Komprimierung ein ungleich schöneres Produkt erhalten wird. *Red.*

115. Rasierseifen-Abfälle werden am besten beim Sieden von Toilette-Grundseifen mitverarbeitet, wenn keine gesottene Rasierkernseife oder halbwarme Rasierseife hergestellt wird. In allen diesen Fällen werden die Abfälle auf der Lauge zergehen gelassen oder in der heißen Seife zum Schmelzen gebracht. Eine andere Verwendung wäre die bei der Erzeugung pilierter Rasier-Sticks. *R. W.*

116. Unter „Melted Stuff“ versteht man in England Küchenfett, d. h. ein Fett, das aus den Abfällen der Küchen von Hotels und Restaurants gewonnen wird. Die Qualität ist ebenso schwankend wie bei Knochenfett, und Sie müssen auf Basis des Reinfettgehaltes und Titers (Erstarrungspunkt der Fettsäuren) kaufen. Beide Fette sind also um so wertvoller, je höher der Gehalt an Reinfett und der Titer und je besser der Geruch und die Farbe sind. *A. G.*

117. Außer in den genannten Ländern wird Petroleum in beträchtlichen Mengen noch in Britisch-Indien und Japan gewonnen. *U.* — In Betracht kommen noch Argentinien, Madagaskar und Neu-Guinea. *A. B.*

118. Gebrauchte Speiseölfässer werden zur Wiederbenutzung für Speiseöl gereinigt, indem man sie mittels Sattdampf genügend lange ausdämpft und hierauf durch Einblasen warmer Luft trocknet. Bei Verwendung von Rohölfässern reinigt man zuerst durch verdünnte Lauge, indem man sie in heißem Zustande in die Fässer füllt und diese durch entsprechende Anordnung in gleicher Richtung laufender Walzenpaare so lange rotieren läßt, bis die Laugenlösung ausgelaufen ist. Die heiße Lauge entfernt das an den Wandungen anhaftende Öl teils dadurch, daß es dasselbe verseift, teils emulgiert. Die Fässer werden nun mit Wasser gründlich ausgewaschen, gedämpft und getrocknet. Die während der Spülung in einen unterhalb befindlichen Behälter auslaufende Lauge wird in einen Holzbottich gepumpt, in welchem die Erwärmung durch Einleiten direkten Dampfes erfolgt und von welchem die mehrere Male zu benutzende Lauge wieder abgefüllt wird. Den warmen Luftstrom erzeugt man dadurch, daß man mittels eine Ventilators Luft ansaugt und sie durch einen Überhitzer drückt; von diesem gelangt die warme Luft in eine mit Düsen versehene Rohrleitung, über welche die Fässer gestülpt werden. Je nach Temperatur und Stärke des Luftstromes sind die Fässer in 5—15 Minuten trocken.

Ing.-Chemiker *S. Zipser*, Hamburg, Isestr. 37.

120. Die Ursache des Schwitzens von Schuhcreme beim Einbringen von kalten Räumlichkeiten in erheblich wärmere ist der große Ausdehnungskoeffizient und die geringe Viskosität des Terpentinöls und ähnlicher unvollkommener Lösungsmittel, denn streng wissenschaftlich genommen sind die Wachse nicht im Terpentinöl oder Schwerbenzin gelöst, sondern das Lösungsmittel ist in den unzähligen kleinen Kanälen (Haarröhrchen) des erstarrten Wachses verteilt. Kommt nun die Schuhcreme in einen wärmeren Raum, so dehnt sich das Terpentinöl oder Benzin schneller als das Wachs aus und tritt in

Form von Tröpfchen an die Oberfläche, und die Creme „schwitzt". Möglichst verkleinern läßt sich dieser Übelstand durch größeren Zusatz von Weichwachsen von größerer Löslichkeit wie z. B. von einem weicheren Paraffin, vollständig vermeiden läßt er sich jedoch nur, wenn man plötzliche Temperaturanstiege möglichst vermeidet und Schuhcreme nur in gut die Wärme isolierender Verpackung von Kellerräumen in wärmere Lokale bringt. *Kr.*

121. Wenn das gepreßte Erdnußöl nach der Filtration vollkommen blank war, so ist ein Schaumig- und Weißwerden nur auf eine nachträgliche Verunreinigung zurückzuführen; wahrscheinlich ist das Öl wasserhaltig geworden. Ich verweise Sie auf die Beantwortung der Frage 118. Ing.-Chemiker *S. Zipser*, Hamburg, Isestr. 37.

122. Einen Linoleumkitt erhalten Sie, indem Sie 250 T. Manila-Kopal, 175 T. Galipot und 75 T. Leinöl zusammenschmelzen und nach dem Abkühlen unter Beobachtung der notwendigen Vorsicht mit 125 T. denat. Spiritus verdünnen. Oder Sie schmelzen 425 T. Galipot und 75 T. Leinölfettsäure zusammen und verdünnen wie oben mit 125 T. denat Spiritus. In beiden Fällen wird die heiße Lösung durch ein engmaschiges Sieb oder Beutelfilter filtriert. *M. O.*

123. „Desodorol" ist uns nicht bekannt, aber über ein vorzügliches geruchloses Desinfektionsmittel, das gewiß seine Stelle vertreten kann, wird in der Rundschau des Beiblattes vorliegender Nummer referiert. *Red.*

124. Der rationellste Weg, aus dunklen Pflanzenfettsäuren helle Fettsäuren zu erzielen, ist die Destillation mit überhitztem Wasserdampf. Andere Verfahren sind: Behandeln mit Kaliumbichromat und Säure, Bleichen mit Fullererde oder Tonsil, Einwirkung von schwefliger Säure oder hydroschwefliger Säure etc. Je nach Art der Fettsäure wird das eine oder andere Verfahren zum Ziele führen, die beste Methode dürfte aber die Destillation sein. *A. G.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Von der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

Zu den Sprechsaal-Artikeln in Nr. 5, 6 und 7 d. J., die im Grunde genommen alle den gleichen Sinn haben und darauf hinausgehen, daß alle Kollegen sich entschließen mögen, der Vereinigung beizutreten, möchte ich als langjähriger Beirat meine Beobachtungen und Empfindungen zum besten geben. Der obengehegte Wunsch beseelt gewiß alle, die bis dato treu und unermüdlich für die Vereinigung gestrebt haben, aber leider nicht mit dem Erfolg, wie man sich das erhoffte. Alle unter einen Hut zu bringen, wäre auch dann ausgeschlossen, wenn die Vereinigung andere Prinzipien verfolgen würde. Die Gründe hierfür sind verschiedener Art. Vor allen Dingen kommt die Verzweigtheit in Betracht. Vielen Kollegen ist es gar nicht möglich, mit anderen in persönliche Fühlung zu kommen, und sie stumpfen somit ab. Man wird da einwenden können, dafür halten wir unsere Wander- und Ortsgruppen-Versammlungen ab. Finanzielle oder geschäftliche Schwierigkeiten sind meistens der Hemmschuh. Unaufgeklärtheit im Vereinsleben und Gegenleistung von Vereinsseite aus spielen neben falscher Sparsamkeit nicht minder eine Rolle dabei.

Es trifft aber an der bisherigen, verhältnismäßig flauen Vereins-Zugehörigkeit nicht allein die Gehilfen, Meister, Betriebsleiter oder wie sie sich nennen mögen die Schuld, sondern es müßten alle ihr Scherflein zum Ausbau der Vereinigung beitragen, da das Grundprinzip doch der Allgemeinheit zugute kommt.

Die Erfahrung hat gelehrt, daß es leider der Herren Chefs noch recht viele gibt, die in jeder Vereinigung ein „rotes Gespenst" sehen oder in dem Umgang mit Kollegen ängstlicherweise eine Geschäftsschädigung vermuten.

Die Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure (Sitz München) hat schon das goldene Jubiläum gefeiert, und ihre Prinzipien haben sich in der langen Zeit nur gebessert; sie ist immer, den Verhältnissen sich anpassend, mit dem Fortschritt gegangen und mehr und mehr ausgebaut worden und wenn die tatkräftigen leitenden Personen einmal ermatten, so liegt die Schuld an der Interesselosigkeit der bisher Fernstehenden.

Ein Einblick in die Statuten und das Mitgliederverzeichnis sollte doch alle Zweifel beseitigen.

Ich hoffe, nicht vergebens zu appellieren, wenn ich an die Herren Chefs die Bitte richte, kräftig mitzuwirken oder wenigstens den Strebenden nicht zu hindern, damit die Vereinigung die Höhe einst erlangt, die sie sich zum Ziele gesetzt, zum Nutzen und Frommen für die „Allgemeinheit", denn nur eine hohe Mitgliederzahl (und pünktliche Zahler) kann etwas Ganzes, Tatkräftiges leisten.

Mangelhaftigkeiten ausmerzen, Verbesserungen einschalten, Verschmelzung kleinerer Vereine sind dann die selbstredenden Folgen.

*O. Kesel,*
Beirat der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

---

Der 1. April d. J. ist als Schlußtermin für die ins Leben zu rufende freiwillige Unterstützungs- bezw. Sterbekasse vorgesehen; es versäume darum keiner der Herren Kollegen, seine Eintrittszahlung von einer Mark an die Seifensieder-Zeitung*) in Augsburg baldigst zu entrichten. *H. V.*

### Kanzler hilf!

Groß an Zahl sind wir Deutschen, und unsere wirtschaftliche Bedeutung wächst alljährlich. Wir haben die Pflicht, daran zu denken, unser Territorium durch weiteren Erwerb von Kolonien zu vergrößern, um den Überschuß an Menschen unterzubringen. Friedlich? Gewiß, denn andere kleinere Staaten und hauptsächlich England, haben das auch getan, ohne daß ein dringendes Bedürfnis nach Ausdehnung vorlag. England wird das nicht zugeben, so wird mancher sagen. So leichthin nicht, das ist auch meine Ansicht; einen Krieg darüber mit uns anzufangen wird es sich hüten, denn es weiß ganz genau, daß der beiden Teilen nichts einbringt, wohl aber unabsehbare Folgen mit sich bringen wird. Wir müssen uns erweitern und wenns nicht anders geht, mit Geld. Wirtschaftliche Abhängigkeit dürfen wir nicht auf uns nehmen.

Das sind so meine Gedanken beim Lesen des Aufsatzes „Westafrikanisches Fieber" in Nr. 9.

Die Gebrüder *Lever* erzeugen jetzt in Afrika ihr Palmkernöl selbst, sie werden auch mit der Zeit die Pflanzenbutterfabriken mitversorgen und damit unsere Palmkernölfabriken lahmlegen. Die meisten Margarinefabriken bilden (wie ich höre) seit kurzem unter englischer Führung einen Trust, und dem wirds auch nicht darum zu tun sein, die deutsche Produktion zu bevorzugen. Nun könnten wir Seifensieder sagen, das alles ist famos, da kriegen wir endlich 'mal wieder billige Fette. Das stimmt aber nicht, denn Palmkerne und Palmöl ruhen zum allergrößten Teil in den Händen der Engländer. Unseren Fleischermeistern und deren Vereinigungen, die manchem von uns das Brot genommen haben, ist nicht wohl zu Mute, denn sie werden die Hand des Verhängnisses spüren: Wurst wider Wurst.

Drum, Reichskanzler, werde hart! Deine Freunde loben dich über den Klee als bedeutenden Politiker. Die Macht des Reiches steht hinter dir. Zeige jetzt, was du vermagst!

Anfang Februar fand in London unter dem Vorsitze des Lordmayors eine Versammlung von Vertretern der kaufmännischen und Bank-Firmen statt. Etwa 1000 Männer waren anwesend. Es drehte sich um die Vorherrschaft Englands zur See. Es sprachen im ganzen 6 Redner. Jeder 4 Minuten. Nach 24 Minuten beschloß die Versammlung folgende Eingabe: Zur Sicherstellung unserer Vormacht zur See bewilligen wir der Regierung Sr. Majestät des Königs alle Maßnahmen geldlicher oder anderer Art.

Bis wir in Deutschland, bei unserer entsetzlichen Gerechtigkeitsliebe, Dauerrederei und bei unserem unleidlichen Entgegenkommen Fremden gegenüber zu einem Entschluß zur Wahrung unserer Belange kommen, haben in der Regel die Engländer schon längst das Fett abgeschöpft.

Kassel, 6. März 1914. *Friedrich Reul.*

### Nurpur.

Von der *Sunlight-Seifenfabrik*, Mannheim, wird jetzt an die Wäschereibesitzer eine Broschüre versendet unter dem Titel:

„Die Wahrheit über Seife."

Die Wahrheit über Seife zu wissen ist sicher für alle Verbraucher, nicht nur für Wäschereibesitzer nützlich, und ich nehme selbstverständlich an, daß die *Sunlight-Seifenfabrik* dabei im guten Glauben der Ansicht ist, die Wahrheit zu verbreiten.

Als Fachmann bin ich jedoch anderer Ansicht als die *Sunlight-Seifenfabrik*. Diese geht, um ihr neues Fabrikat „Nurpur" als billigstes und bestes anzupreisen, leider von unrichtigen Voraussetzungen aus. die einerseits den Wäschereibesitzern eine recht geringe Urteilskraft zumuten, andererseits aber geeignet sind, alle anderen Seifen in Mißkredit zu bringen. Die *Sunlight-Seifenfabrik* geht von der Annahme aus, daß die übliche Durchschnitts-Wäschereiseife nur 63% wirkliche Seife enthielte. Denn Seite 8 der Broschüre sind als Bestandteile dieser Seife angegeben:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10 | Kilo | Soda | 10 % |
| 27 | „ | Wasser | 27 % |
| 63 | „ | Seife | 63 % |
| 100 | Kilo | Wäschereiseife zu M 65.—. | |

Beim flüchtigen Lesen glaubt man die Analyse einer Kernseife zu sehen, auch im Hinblick auf den Preis. Das ist aber nicht der Fall, denn es heißt nicht 63% Fett, sondern 63 Kilo Seife; darunter ist nach *Sunlight's* weiteren Ausführungen zu verstehen ca. 55% Fettsäure und 8% Alkali. Also würde der Wäschereibesitzer anstatt einer Kernseife von ca. 150 Ausbeute eine Leimseife von ca. 182 Ausbeute zu M 65.— pro 100 Kilo gekauft haben. Daß es Wäscher geben sollte, die eine derart minderwertige Seife zu so hohen Preisen kaufen sollten, kann ich mir nicht denken und überlasse es der Urteilskraft der Leser, sich ihre Ansicht hierüber zu bilden.

Zweifellos kann eine wissenschaftliche Prüfung zweier Seifen nur dann genau vorgenommen werden, wenn man von richtigen einwandfreien Voraussetzungen ausgeht. Dazu gehört, daß die *Sunlight-*

*) Vgl. die Fußnote in Nr. 6 d. J., S. 145. *Red.*

*Seifenfabrik*, wenn sie die Vorteile ihres neuen Fabrikats „Nurpur" — einer getrockneten und geschnitzelten Kernseife — zeigen will, dieses mit einer reellen Kernseife einer anderen beliebigen Fabrik vergleichen muß.

Eine reelle Kernseife hat ungefähr folgende Zusammensetzung:

63 % Fettsäure
9 % Alkali } 72 % Reinseife
28 % Wasser
100 %

und kostet heute nicht M 65.—, sondern höchstens M 62.— pro 100 Kilo.

100 Kilo „Nurpur" kosten laut Preisliste vom 1. Januar 1914 M 79.— und enthalten laut Angabe der *Sunlight-Seifenfabrik* 88 Kilo Reinseife.

Wenn 88 Kilo Reinseife M 79.— kosten, dann kosten
100 „ „ M 90.— rund.

Eine reelle Kernseife kostet M 62.— pro 100 Kilo und enthält (siehe oben) 72 Kilo Reinseife.

Wenn 72 Kilo Reinseife M 62.— kosten, dann kosten
100 „ „ M 86.— rund.

Folglich ist jede andere gute Kernseife
**ca. um 4.— M billiger,**
auf 100 Kilo Reinseife berechnet.

Die Seifenfabrikanten können also der *Sunlight-Seifenfabrik* nur dankbar sein, daß sie es durch ihre Broschüre, wenn auch ungewollt, ermöglicht hat, die richtige „Wahrheit über Seife" ans Licht zu bringen. *Z.*

## Geschäftliche Notiz.

### Neue Dosier- und Füllmaschinen.

Die Firma *Weisse & Co.*, G. m. b. H., Frankfurt a. M.-Süd, deren Katalog uns vorliegt, bringt eine Reihe neuartiger Füll- und Dosier-Maschinen auf den Markt, die sicher das Interesse unserer Leser haben werden.

Bei der Konstruktion dieser Maschinen wurden die langjährigen Erfahrungen der Firma auf diesem Spezialgebiet in weitestgehender Weise verwertet und so Maschinentypen herausgebracht, die einerseits anderen Maschinen anhaftende Mängel vermeiden, andererseits viele neue und praktische Einzelheiten aufweisen, welche ihre Verwendung in Betrieben ermöglichen, die sich bisher keiner Füllmaschine mit Erfolg bedienen konnten.

Die Firma liefert Maschinen für die Abfüllung und Dosierung sowohl flüssiger und schwerflüssiger Materialien aller Art, als auch für pulverförmige, griesige und körnige Substanzen. Die nachstehend abgebildeten und kurz beschriebenen Maschinen sind nur einige der meist vorkommenden normalen Ausführungen, und die Firma ist in der Lage, ihre Maschinen auf Grund reicher Erfahrungen jedem Verwendungszweck aufs beste anzupassen, wie auch besondere Konstruktionen für jeden Verwendungszweck auszuarbeiten und zu liefern.

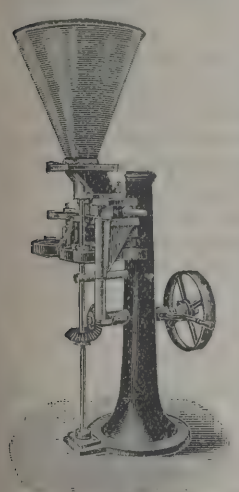


Fig. 1.

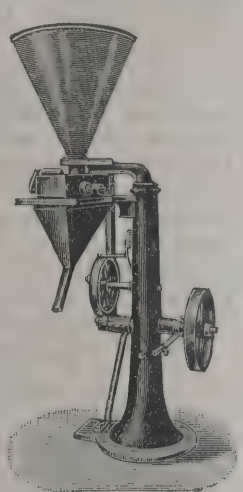


Fig 2.

Während die Fig. 1 eine Maschine zeigt, die sich für normale pulverförmige Materialien, insbesondere Seifenpulver, bestimmte Farben, überhaupt Materialien eignet, die verhältnismäßig leicht im Behälter nachrutschen und eine Reibung vertragen, und in ihrer ebenso einfachen, wie kräftigen soliden Konstruktion eine wirklich praktische Maschine für normale Zwecke darstellt, ist die in Fig. 2 dargestellte Maschine für die Dosierung stark reibender und schmierender Materialien bestimmt. Bei dieser neuen geschützten Maschine tritt eine Reibung der arbeitenden Teile nicht auf, und daher eignet sich diese Konstruktion für die Abfüllung von Seifensand, Schmirgel jeder Körnung, Samen, zuckerhaltigen Materialien resp. solchen, die hauptsächlich aus Zucker bestehen, ferner für Materialien, die Fett in größerer Menge enthalten. Die Maschine hat sich für diese Zwecke bereits tadellos bewährt, wo andere Maschinen ausnahmslos versagten. Die Einstellung auf das gewünschte Quantum ist eine sehr leicht auszuführende und sehr genaue und da die Maschine bei gleicher Umdrehungszahl resp. bei jedem Vollhube zwei Füllungen liefert, ist die Leistung bei größter Schonung der Maschine eine sehr große. Auch Materialien gröberer Art, wie z. B. Haferflocken, Seifenrinde, Schokolade-Abfälle wurden bereits auf dieser Maschine abgefüllt. Wegen ihrer überraschend einfachen Konstruktion läßt sie sich besonders leicht reinigen sowie jedem Verwendungszweck aufs beste anpassen.

Für die Dosierung flüssiger und überhaupt saugfähiger Materialien, wie Öle, Fette, Cremes, pharmazeutische Produkte etc., eignet sich die Maschine nach Fig. 3. vorzüglich. Die Maschine dosiert nicht annähernd, sondern absolut genau und macht sich daher in jedem Betriebe leicht bezahlt, in dem flüssige Materialien in Gefäße aller Art nach genauem Gewicht und Volumen eingefüllt werden sollen. Der Antrieb der Maschine kann von Hand, durch Transmission oder direkt eingebauten Elektromotor erfolgen; sie ist bereits in größten pharmazeutischen Betrieben seit Jahren im Gebrauch und hat sich tadellos bewährt.

Die immer mehr in Aufnahme kommende Tubenfüllung lenkt von selbst die Aufmerksamkeit jedes Betriebsleiters auf eine wirklich praktische und bewährte Tubenfüllmaschine. Fig. 4 zeigt eine derartige Maschine. Die geschützte, seit Jahren bewährte Konstruktion läßt sich ohne weiteres jedem Material und jeder gewünschten Leistung und Antriebsart anpassen. Die Maschinen füllen und sind im Gebrauch sowohl für flüssige Materialien jeder Art, Leime, Farben, Gummilösung, Cremes etc., als auch für salbenförmige und starre Materialien, wie Pasten, Zahncremes, Bartwichse, Salben usw. Auch für die Füllung der letztgenannten Materialien in Dosen eignet sich die Konstruktion, und Fig. 5 zeigt eine solche Maschine in normaler Ausführung.

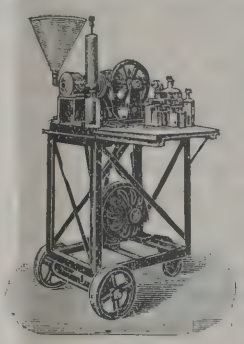


Fig. 3.

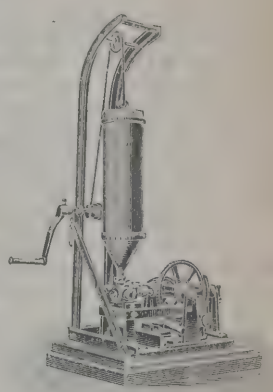


Fig. 4.

Die Firma baut auch Tubenschließer einfachster Konstruktion, jedoch für tadellosen dichten Verschluß sämtlicher Tubengrößen.

Die Flaschenfüllmaschinen der Firma *Weisse & Co.* (Fig. 6), die in verschiedenen Formen und jeder Größe angefertigt werden, besitzen verschiedene größere Vorzüge gegenüber ähnlichen Apparaten. So ist vor allem die Regelung des Niveaus im Behälter (bei den meisten Maschinen das Schmerzenskind!) überraschend einfach und absolut sicher gelöst. Es ist ganz unmöglich, daß die abzufüllende Flüssigkeit im Behälter überlaufen kann, auch wenn ein Versehen der bedienenden Person vorkommt. Dabei ist das Niveau und damit die Füllhöhe der Flaschen absolut gleichmäßig von der ersten bis zur letzten Flasche. Die Heber der Maschine schließen im konischen Hahnverschluß, also nachstellbar und absolut sicher, sodaß ein Tropfen gänzlich ausgeschlossen ist. Es sind daher keine Stopfbüchsen etc. nötig, und die Flüssigkeit kommt nur mit reinen Metallteilen in Berührung. Für stark saure Flüssigkeiten läßt sich die Maschine mit Hebern etc. aus Hartgummi ausführen, sodaß auch solche Flüssigkeiten im Dauerbetriebe tadellos abgefüllt werden können.

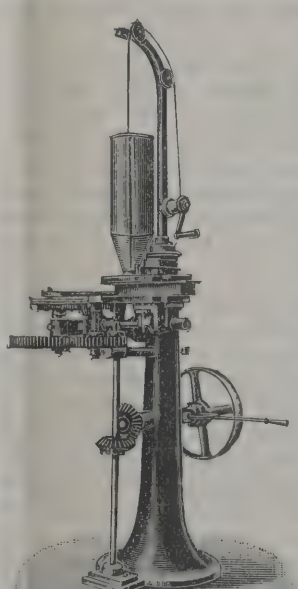


Fig. 5.

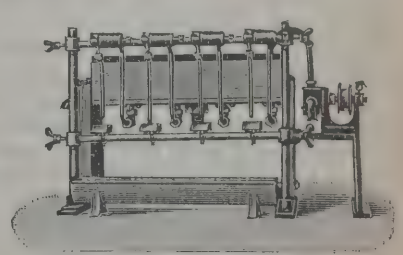


Fig. 6

Wir müssen es uns versagen, momentan weitere Maschinen der Firma an dieser Stelle zu besprechen. Die Firma *Weisse & Co.* sendet Interessenten gern sofort ihren Katalog, und wir machen zum Schluß noch darauf aufmerksam, daß auch Anfragen über Spezialmaschinen aller Art, gebaut nach Angabe oder Ausarbeitung der Firma, stets prompte Erledigung finden.

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 11.—1914. Augsburg, 18. März. 11. Jahrg.**

## Über Brennöl (Ewiglicht-Oel) — künstliches Baumöl.

Von *G. S. Petrow.*

(Fortsetzung.)

Was nun den Einfluß der chemischen Zusammensetzung des Brennmaterials auf den Brennprozeß betrifft, so ist praktisch festgestellt, daß die Art der Behandlung des Materials mit Schwefelsäure von großer Wichtigkeit ist, damit Mischungen von Vaselinöl mit Pflanzenölen tadellos brennen. Wie schon oben gesagt wurde, wirkt die Schwefelsäure beim Reinigungsprozeß nicht nennenswert auf die physikalischen Eigenschaften, innere Reibung und Kapillarität, ein, wohl aber beeinflußt sie die Verstopfung und Bildung von Kohle auf dem Docht. Bei schlecht gereinigtem Petroleum sind diese unliebsamen Erscheinungen weniger bedeutsam, da der ganze Verbrennungsprozeß durch Regulierung des Dochtes und durch den Zug des Zylinders beeinflußt werden kann. Bei schlechtem Brennen von Brennöl bemerken wir, daß die Flamme allmählich länger wird, sich zieht, dann auf die Wände des Brenners sinkt und sich Ruß auszuscheiden beginnt. Zwischen dem kohligen Abbrande des Dochtes bei einem guten Brennen und Brennen mit rauchender rußender Flamme ist ein deutlicher Unterschied zu sehen. Der vom Docht gewonnene Abbrand nach gutem Brennen ist eine harte Schicht von poröser Struktur und zerfällt beim Druck zwischen den Fingern, während der Abbrand nach dem Brennen rußender Flammen nicht porös ist und zwischen den Fingern schmiert. Die die Verbrennung störenden Stoffe scheiden aber große Mengen Kohlenstoff aus, welcher sich zum Teil auf dem Docht absetzt und sodann nicht die genügende Menge Sauerstoff zum Verbrennen findet, zugleich verstopft die sich ausscheidende Kohle die Poren des Dochtes und beeinflußt den Zufluß des Öls.

Die die Verbrennung ungünstig beeinflussenden Körper in den Destillaten des Solaröls sind diejenigen, welche sich mit konzentrierter Schwefelsäure ausziehen lassen. Bei der Reinigung von Naphtadestillaten für Brennzwecke ergibt es sich, daß mit einer gewissen Menge der angewendeten Schwefelsäure die Güte bis zu einem bestimmten Grade verbessert wird, darüber hinaus aber werden die physikalischen Eigenschaften der Produkte, wie die innere Reibung und Kapillarität, bereits verändert.

Die Bakuer Naphta ist zusammengesetzt aus 80—90 Proz. cyklischen Kohlenwasserstoffen (Naphtenen), ihnen isomeren Olefinen, Kohlenwasserstoffen der Benzol- und Naphtalinreihe und anderen. Bei Einwirkung konz. Schwefelsäure werden die Kohlenwasserstoffe der Äthylenreihe leicht unter Bildung von asphaltigen Produkten zerstört, während die Kohlenwasserstoffe der aromatischen Reihe die Schwefelsäure als Sulfoverbindungen aufnehmen, welche durch den ausgeschiedenen Kohlenstoff gefärbt sind; endlich erweisen sich die cyklischen Kohlenwasserstoffe für Brennzwecke als die geeignetsten. Wenn man Destillate von verschiedenem spez. Gewicht mit der gleichen Menge Schwefelsäure und unter gleichen Bedingungen reinigt, so werden die dickeren Destillate, mit höherem spez. Gewicht, schlechter brennen. Auf Grund dieser Beobachtung ist die Meinung entstanden, daß Vaselinöl mit einem spez. Gewicht über 0.865 schlecht brennt, was jedoch ein Irrtum ist. Wenn nämlich alle Destillate mit konz. Schwefelsäure bis zur Abscheidung der genannten schädlichen Kohlenwasserstoffe behandelt werden, so werden die Produkte umso besser brennen, je höher deren spez. Gewicht ist und je mehr sie sich im Charakter des Brennens den Pflanzenölen nähern.

Ferner ist der Sauerstoff, welcher sich in den Brennölen chemisch gebunden vorfindet, auf den Verbrennungsprozeß von Einfluß.

Aus gewöhnlichem käuflichen Vaselinöl vom spez. Gewicht 0.862 wurden mit verschiedenen Pflanzenölen Mischungen bereitet. Alle Öle waren mit 1 Proz. 66° Bé. Schwefelsäure gereinigt, mit alkoholischer Alkalilösung neutralisiert und ausgewaschen.

| 1) | 2) | 3) |
|---|---|---|
| 95 T. Vaselinöl | 75 T. Vaselinöl | 75 T. Vaselinöl |
| 5 „ Rapsöl | 20 „ Kokosöl | 20 „ Leinöl |
| | 5 „ Rizinusöl | 5 „ Rizinusöl. |

Die elementare Zusammensetzung der Mischungen ergab; wenn die Zusammensetzung für Vaselinöl C 85.71, H 14.29, für Leinöl C 78.0, H 11.0, O 11.0; für Rapsöl C 77.21, H 13.36, O 9.75 ist:

| 1) | 2) | 3) |
|---|---|---|
| C 85.2840 | C 82.9575 | C 83.2825 |
| H 14.3435 | H 13.6200 | H 13.4675 |
| O 0.4715 | O 2.8850 | O 2.4500. |

Die erste Mischung mit der kleinsten Menge Sauerstoff brannte ebensogut wie die zweite Mischung, die dritte Mischung beginnt schnell zu rußen.

Aus diesem Versuche ist ersichtlich, daß die Wirkung des im Gemische befindlichen Sauerstoffs von der Struktur der Glyzeride und nicht von seiner Menge abhängt.

| | Spez. Gew. | Viskosität bei 20° | Verseifungszahl | Jodzahl | Thermische Zahl | Reichert'sche Zahl | Hehner'sche Zahl |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rapsöl | 0.9146 | 14.90 | 177—178 | 100—101 | 58.0 | 0.3—0.4 | 95.1 |
| Rizinusöl | 0.9634 | 103.50 | 201—203 | 84—85 | 48.0 | 4.00 | 95.1 |
| Kokosöl | 0.925 | — | 255—260 | 7—9 | 26.27 | 7.30 | 88.60 |
| Leinöl | 0.929 | 6.33 | 190—192 | 177—178 | 133 | 0.45 | 44.6 |

Beim Vergleich dieser Konstanten könnte man annehmen, daß das Kokosöl die besten Eigenschaften für das Brennen hätte, das die niedrigste Jod- und thermische Zahl hat, tatsächlich brennt es aber schlechter als das Rüböl. Dieser Umstand kann durch die ungleiche Zusammensetzung erklärt werden; das Kokosöl enthält bedeutende Mengen Glyzeride mit niedrigem Molekulargewicht. Leinöl brennt als leicht oxydierbares Öl schlecht. Für Pflanzenöle kann man daher die Regel aufstellen: Die Güte des Brennens wird umso besser sein, je geringer die Jod- und thermische Zahl und je höher das Molekulargewicht aller Glyzeride ist.

### Probedarstellung von Brennöl.

Ehe zur fabriksmäßigen Darstellung geschritten werden kann, mache man sog. Probemischungen. Man wiege in ein Becherglas die einzelnen Rohmaterialien in prozentischen Mengen ab, mische sie gut, filtriere und wenn es sich um feste Fette wie Kokosöl handelt, erwärme man auf 40—45° C. Das filtrierte Öl wird in zwei Teile geteilt. Der eine Teil wird in ein Gläschen gegossen und angezündet, der andere Teil auf eine Temperatur unter 0° C. abgekühlt und darauf bei gewöhnlicher Zimmertemperatur beobachtet, ob alle Teile des Öls gleichmäßig auftauen und ob sich nicht Anteile ausscheiden, wie etwa das Rizinusöl. Bei der Probe, wie das Öl brennt, werden solche vom spez. Gewicht 0.872—0.890 auf stehenden, solche vom spez. Gewicht 0.900 an auf schwimmenden Brennern entzündet.

Stehende Brenner. Man unterscheidet einige Typen, welche alle im Vergleich zu den schwimmenden Brennern eine hohe Saughöhe und geringe Erwärmung des Öls haben. Am verbreitesten sind zum Brennen leichter Öle stehende Brenner aus Blech, deren Röhrchen 2.5—3.0 mm Durchmesser, 25—30 mm Länge hat und 10—15 mm ins Öl taucht. Bei anderen Typen hat das Röhrchen, in dem sich der Docht befindet, einige kleine Löcher oder es besteht aus einer Draht-

spirale, alles nur zum Zwecke der geringeren Erwärmung des Öls durch den Brenner. Keine Konstruktion des Brenners kann aber das Brennen einer ungeeigneten Ölmischung verbessern. Der Docht selbst besteht gewöhnlich aus 7—8 dickeren oder 15—16 dünneren Baumwollfäden, wolche locker sein müssen.

Prüfung auf Brennen. Der aus dem Röhrchen gezogene Docht wird in das Öl getaucht, mit der Schere genau beschnitten oder das Ende des Dochtes wird abgesengt und mit den Fingern so gerichtet, daß das Köpfchen desselben konisch wird, darauf wird angezündet und die Flamme so hoch gemacht, daß sie nicht rußt, sondern die Verbrennung des Öls eine vollständige ist. Beim Herrichten der Flamme muß der Docht weniger herausgezogen sein, als die Flamme es eigentlich zuließe, doch auch nicht zu wenig, weil sie sonst zu unscheinbar und trübe wird. Einige Fabriken verfahren auch derart, daß sie den brennenden Docht so weit herausziehen, daß bei dem höchsten Leuchten noch keine Rußbildung erfolgt, nach 2—3 Stunden aber, wenn die Flamme höher zu werden beginnt, wird der Docht zurückgezogen. Nach reichlicher Erfahrung kann empfohlen werden, den Docht für die 1. Sorte auf 3.0—3.5 mm, für die zweite Sorte auf 2.0—2.5 mm und für die 3. Sorte auf 1.5 mm herauszuziehen. Nach 8stündigem Brennen wird die Flamme größer und wenn dann kein Rußen, Auslöschen, Zusammensinken der Flamme oder Kohlebildung bemerkt wird, so kann man annehmen, daß das Öl auch bis zum Schluß gut brennen wird. Aus den Beobachtungen den richtigen Schluß zu ziehen wird nur ein erfahrener Fachmann imstande sein, der sein verwendetes Material gut kennt. Bei gutem Brande hat die Flamme anfangs eine sich sehr langsam vergrößernde konische Form und ist so ruhig, daß sie unbeweglich erscheint. Bei schlechtem Brande dagegen vergrößert sich die Flamme schnell, wird spitz, „zieht sich", kriecht am metallenen Röhrchen herunter und beginnt zu rußen.

Auf Grund reicher Erfahrung ist die Benutzung des Kokosöls am meisten zu empfehlen, welches einen Säuregehalt von nicht mehr als 2.5 Proz., und ein mittleres Molekulargewicht der Fettsäuren von 205—210 hat. Das in diesem Falle mit zu verwendende Rizinusöl soll nicht mehr als 3 Proz. freie Säure und ein Molekulargewicht von 300 haben.

Gewöhnliches käufliches Vaselinöl muß in Mischungen von 75 T. Vaselinöl, 20 T. Kokos- und 5 T. Rizinusöl brennen; muß man aber mehr Kokosöl nehmen, so war seine Reinigung mit Schwefelsäure ungenügend. Zum Probebrand stelle man die Gläschen in einem alleinstehenden Zimmer auf und tue sie in einiger Entfernung auf einen Tisch in Sand gebettet oder auf besonders hergerichtete Gestelle. Die Gläschen in Schränke zu stellen, ist nicht zu empfehlen. Die Beobachtungen haben in gewissen Zeitabschnitten während des ganzen Brandes zu erfolgen.

Schwimmende Brenner. Gebraucht werden viele Arten schwimmender Brenner, hauptsächlich solche in Porzellan und Kork, welcher letzterer mit dünnem Blech überzogen ist. Sie werden vorzugsweise zum Brennen von reinen Pflanzenölen und sehr dicken Brennölen benutzt. Da sich bei diesen Brennern das Öl sehr stark erwärmt, werden mittlere Sorten, etwa solche die 50 Proz. Vaselinöl enthalten, auf besonderen Brennern gebrannt, die eigentlich nichts anderes als stehende Blechbrenner sind, auf einen Kork gestellt. Die Dochte schwimmender Brenner sind größtenteils aus wenig gedrehten Fäden gemacht und mit Paraffin getränkt, damit sie beim Anzünden sogleich gut brennen. Der Docht der Porzellanbrenner hat ca. 28, derjenige des Korkbrenners ca. 10 Fäden. Die Erwärmung des Öls durch Porzellanbrenner ist geringer als durch Korkbrenner, weil hier keine Metallschicht als Wärmeleiter wirkt. Die schwimmenden Brenner werden größtenteils in Frankreich hergestellt und zusammen mit den Dochten verkauft. Die Mängel beim Brennen dicker Brennöle und sogar Pflanzenöle sind: 1. Erwärmung des Öls, 2. notwendige Beaufsichtigung zur Verhütung von Feuerschäden, 3. der Brenner muß gereinigt werden und verlischt leicht.

Das russische Patent Nr. 21381 von *Worabjelv* vom Jahre 1912 will alle diese Übelstände dadurch beseitigen, daß als Isolationsschicht nicht Metall oder Porzellan dient, sondern das Öl selbst, auf dessen Oberfläche der Docht durch eigene Elastizität sich hält. Um den Docht bequemer auszulöschen und ihn herauszunehmen, ist ein besonderer Hebel angebracht. Der schwimmende Brenner ist aus Kork gearbeitet und mit Blech überzogen.

Beim Brennen auf schwimmenden Brennern ist die Größe der Flamme nicht zu regulieren, sie hängt davon ab, wieviel Öl der Brenner aufsaugt.

(Schluß folgt.)

## Rundschau.

**Grotan, ein geruchloses Desinfektionsmittel.** Das neue Präparat, eine komplexe Alkaliverbindung des *p*-Clor-*m*-kresols wurde von *Flemming* und *Bode* in fester Form dargestellt und wird nunmehr als leicht lösliche Natriumverbindung in Pastillenform vom Gewichte von 1 g in komprimiertem Zustande unter der Bezeichnung „Grotan" von *Schülke & Mayr* in Hamburg in den Handel gebracht. Das Präparat hat selbst in geringer Konzentration eine stark desinfizierende Wirkung und ist selbst relativ wenig giftig.

*Schottelius* und *Pallesen* haben nachgewiesen, daß eine 1% ige Grotanlösung genügt, alle für gewöhnlich in Betracht kommenden pathogenen Keime in weniger als 2 Minuten abzutöten, welche Angaben von Prof. Dr. *von Gintl* und Prof. Dr. *Rambousek* vollinhaltlich bestätigt werden. Soeben genannte Forscher haben auch konstatiert, daß eine Verätzung des menschlichen Körpers ausgeschlossen und auch eine Beschädigung verschiedener, mit einer 1% igen Lösung keimfrei gemachter Gebrauchsgegenstände aus diversen Ledersorten und Textilstoffen nicht zu befürchten ist. Weitere Versuche erstreckten sich auf verschiedene Gummiwaren und chirurgische Instrumente aus verschiedenen Metallen, wobei nur bei mangelhaft vernickelten Eisengegenständen und blanken Eisengegenständen ein allerdings auch nur geringer Angriff bemerkt wurde.

Daraus folgt, daß bei den in Betracht kommenden viel geringeren Konzentrationen von $^1/_4$—$^1/_3$ % eine Schädigung von Gebrauchsgegenständen, Instrumenten kaum zu befürchten ist, während eine sichere Desinfektion garantiert ist. (Chem.-Ztg. 1914, Nr. 20.)

**Vorsicht bei Kesselanstrichen!** Der preußische Handelsminister ersucht, die Mitglieder des Zentralverbandes der Preußischen Dampfkesselüberwachungsvereine in Frankfurt a. O. auf die Gefahren hinzuweisen, die bei der Verwendung von Kesselanstrichmitteln, die leicht entflammbare Öle enthalten, entstehen können, und begründet diese Warnung mit folgendem Ereignis: „Nach dem Geschäftsbericht des Sächsisch-Thüringischen Dampfkessel-Revisionsverein zu Halle a. S. für das Geschäftsjahr 1912/13 sind durch den Gebrauch des Kesselanstrichmittels „Siderosthen" nacheinander fünf Arbeiter in einem Kessel ohnmächtig geworden. Durch Sauerstoffzuführung gelang es glücklicherweise, sie wieder zum Bewußtsein zu bringen, doch mußte bei einem von ihnen etwa eine $^1/_4$ Stunde lang künstliche Atmung durchgeführt werden. Dies hat mich veranlaßt, das Anstrichmittel durch das Königliche Materialprüfungsamt zu Berlin-Lichterfelde auf brennbare und betäubende Gase untersuchen zu lassen. Nach den Prüfungsergebnissen entflammt die untersuchte Probe im *Abel*'schen Flammpunktsprüfer bereits bei 19.5° C., entwickelt also schon bei Zimmerwärme brennbare Gase. Sie ist feuergefährlicher als Petroleum, das nicht unter 21° C. entflammen darf. Was die Entwicklung betäubender Gase anbelangt, so handelt es sich im wesentlichen um ein Erzeugnis der Steinkohlteer- oder Ölgasteerverarbeitung, das beträchtliche Mengen Leichtöl enthält. Von derartigen Erzeugnissen ist es bekannt, daß sie gesundheitsschädlich wirken können."

**Herstellung eines Ersatzes für Kuh- und Buttermilch aus der Sojabohne oder ähnlichen Samen oder Samengemischen.** (D. R. P. 268536 v. 5. XII. 1911. Dr. *Fritz Gössel*, Frankfurt a. M.) Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung etc., dadurch gekennzeichnet, daß man die fein gemahlenen Samen mit kaltem Wasser und einem geringen Zusatz von Kalium- oder Natriumphosphat oder ähnlichen Substanzen anrührt, einige Zeit stehen läßt, dann bis zum Kochen erhitzt, kurz aufkocht, sofort wieder abkühlt, dann abpreßt und die erhaltene Flüssigkeit in bekannter Weise mit Kohlenhydraten, beispielsweise Milchzucker, Kochsalz, Natriumkarbonat oder Natriumbikarbonat oder dgl. und einem zur menschlichen Ernährung geeigneten Fett oder Fettgemisch emulgiert. (Z. f. angew. Chem.)

**Reinigung und Erneuerung von Fresken, Aquarellen, Stereochromien mit Kaseinfarben oder in Tempera gemalten Bildern oder Photographien.** (D. R. P. 269475 v. 16. V. 1913, Zus. zu Pat. 268626. *Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation.*) Die im Hauptpatent 268626 [1]) für die Reinigung von Ölgemälden empfohlenen chemischen Stoffe, wie Benzylalkohol, Benzoesäurebenzylester, Chlorhydrin usw., eignen sich auch für die Reinigung und Erneuerung von Fresken, Aquarellen usw. Die Behandlung kann in der im Hauptpatent angegebenen Weise geschehen.

**Herstellung von Glaserkitt aus Öl, Kreide und Firnis.** (D. R. P. 269380 v. 16. V. 1912. *Gust. Busch*, Berlin.) Den genannten Stoffen wird Holz oder Stroh in Mehlform zugesetzt. Der Kitt wird dadurch leichter und billiger, er sackt nicht, reißt nicht und bleibt in Kälte und Wärme unverändert. Haltbarkeit und Bindekraft sind gut, da der Kitt nur langsam erhärtet. Man mischt 1 Vol.-T. Holzmehl mit 6 Vol.-T. trockener Schlämmkreide und versetzt mit Leinölfirnis in solcher Menge, daß beim Zusammenkneten eine bildsame Masse von der Konsistenz des gewöhnlichen Glaserkittes entsteht. Der Kitt wird wie der bisher übliche verwendet.

[1]) Vgl. die Patentanmeldungen in Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 46, S. 1240.

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 14. März 1914. (Originalbericht.)

Das Geschäft bleibt ausnehmend ruhig, der Konsum will noch immer nichts unternehmen. Animalische Fette waren stetig und wenig verändert. Nur die Speisefette sind matt und notieren etwas niedriger. Dagegen bleiben die Pflanzenfette außerordentlich flau und sind im Werte weiter zurückgegangen. Die technischen Öle und Fette blieben ruhig und vernachlässigt. Dagegen war Leinöl steigend bei großer Kauflust.

*Talg* bleibt unverändert ruhig, der Konsum tritt fast gar nicht hervor. Trotzdem sind Abschwächungen eigentlich nicht zu verzeichnen. Der Markt ist stetig. Animalische Rohspeisefette sind dagegen wieder etwas niedriger. In der Londoner Auktion wurden von aufgestellten 1242 Fässern 671 zu unveränderten Preisen verkauft. Paris ist von frs. 81 auf 80 zurückgegangen. New York notiert unverändert 6⅞ cents, Argentinien ist fest und unverändert bei geringem Angebot. Es notieren: Weiße austral. Hammeltalge M 75—72, feine Rinderspeisetalge M 72—71, feine La Plata-Rindertalge M 72—70, technische Rindertalge M 69—64, extrahelle Natur-Knochenfette M 66—62, mittlere Knochenfette M 60—57, geringere Knochenfette und sonstige Abfallfette M 56—46, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Palmöl* ist im Preise weiter gewichen. Die Zurückhaltung im Konsum ist die gleiche geblieben. Das Angebot war reichlicher, und die Ablader wollten gerne verkaufen. Aus diesem Grunde war ein weiterer Rückgang der Preise nicht zu vermeiden. Auch die verwandten Fettstoffe sind flau geblieben. Talg verkehrte in sehr matter Haltung. Pflanzenfette bleiben sehr flau mit stark rückläufiger Konjunktur. Die Abschwächung der Preise scheint sich daher einstweilen ungehindert fortsetzen zu wollen. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Lagos tel quel M 65—61, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 61—59, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Marken M 57—56, Liberia- sowie Saltponds-Sorten M 54—51, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* ist unverändert flau. Im Londoner Markt setzen sich die Realisationen fort. Durch die Zahlungseinstellung einer bedeutenden Firma kommen große Mengen von Kopra sowie Kochin- und Ceylon-Kokosöl auf den Markt. Die Preise dürften daher auch noch weiter rückläufig bleiben. Das Speisefettgeschäft liegt momentan sehr schlecht. Auch hier sind die Preise weiter zurückgegangen. Die deutschen Fabriken notieren ebenfalls niedriger. Die Preise lauten: importiertes Kochin £ 52.— bis £ 43.15, importiertes Ceylon £ 44.— bis £ 40.10, Cif-Konditionen, Kasse 1%, importiertes Kochin M 98—91, importiertes Ceylon M 93—84, unverzollt, ab Kai oder Lager, Kasse 1%, deutsches Kochin M 89.50—89, deutsches Ceylon M 87.50—87, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Palmkernöl* ist ebenfalls sehr flau. Die Kokosölpreise halten mit den Kernölpreisen gleichen Schritt. Aus diesem Grunde scheint letzterer Artikel weiter zurückgehen zu müssen. Der Konsum unternimmt gar nichts. Ich glaube daher an weitere Abschwächungen. Die Preise sind: M 81.00—81.50, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. großer Fässer, Kasse 1%.

*Leinöl* hat eine Woche mit lebhafter Preissteigerung zu verzeichnen. Man konnte auf Grund der vorwöchentlichen großen Saatabladungen eher eine Abschwächung vermuten. Auch in dieser Woche sind die Verschiffungen sehr bedeutend gewesen. Die Vorräte am La Plata haben ebenfalls zugenommen. Trotzdem ist es gerade die Befestigung der Saatmärkte, welche die Ölpreise vor sich her treibt. Es tritt immer deutlicher zu Tage, daß die starken abgeladenen Mengen Saat von dem europäischen Konsum aufgenommen werden, und mithin nur eine Illustration zu der Größe des Bedarfs darstellen. Speziell wird die Verwendung für Härtungszwecke eine weit größere Rolle spielen als bisher angenommen wurden. Wir können daher nur wünschen, daß die Abladungen auch weiterhin dem Umfange des Konsums entsprechen, weil andernfalls weitere Preiserhöhungen nicht ausbleiben können. Abschwächungen im Markte dürften nur vorübergehender Natur sein. Der Konsum bleibt im ganzen zurückhaltend, wurde aber angesichts der Preissteigerung etwas lebhafter. Man kauft immer noch vorzugsweise nahe Lieferung, indessen zeigt sich jetzt auch bei einzelnen Käufern Interesse für die entfernteren Sichten, speziell auf Seiten des inländischen Konsums. Die Spekulation nahm wiederholt Veranlassung einzugreifen, vorzugsweise für spätere Termine. Mit der Zeit besseren Konsums vor der Tür sieht der Artikel Vertrauen erweckend aus. Man muß daher fest gestimmt bleiben und eintretende Abschwächungen zur Ergänzung der Vorräte benutzen. Die Forderungen für Harburger Leinöl sind: M 54—57, zollfrei, ab Harburg, Kasse 1%, je nach Lieferzeit.

*Baumwollsaatöl* hat sich im Laufe der Woche nicht geändert. Amerika bleibt fest. Auch der englische Markt ist behauptet bei schwachem Geschäft. Deutsches Öl ist vernachlässigt, die Preise haben sich nicht geändert. Es notieren: technisches amerikanisches Öl M 70—68, spätere Lieferung M 68—67, technisches englisches Öl M 64—63, spätere Lieferung M 64—63, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Feinstes deutsches Speiseöl notiert: M 82—76, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Sojabohnenöl* ist etwas fester. Auch Sojabohnen werden höher gehalten. In orientalischer Ware hat sich Geschäft zu steigenden Preisen entwickelt. Die höheren Leinölpreise müssen zu der verstärkten Nachfrage beigetragen haben. Für Deutschland kommt Bohnenöl bei den gegenwärtigen Preisen noch nicht in Betracht. Auswärtiges Öl notiert: M 59—58, unverzollt, ab Kai oder Lager Neugewicht, Kasse 1%, deutsches Öl M 60—59, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* ist ruhig bei kleinen Umsätzen. Für spätere Lieferung ist Ware billiger käuflich. Die Notierung ist M 70—67, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Fischöle* bleiben sehr knapp und fest. Die Preise sind voll behauptet. Die Forderungen sind: Feinste helle Waltrane M 50—49, helle Robbentrane M 47—46, Dorsch- und ähnliche Trane M 41—36, Japantran in Kisten M 38—37, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, je nach Qualität und Lieferzeit.

*Fettsäuren* sind ruhig und notieren etwas niedriger. Das Inlandsgeschäft ist sehr still. Dagegen sind geringere vegetabilische Fettsäuren infolge des festen Leinölmarktes etwas teurer geworden. Die Preise sind: Kokosöl- und Palmkernöl-Fettsäuren M 74, animalische Fettsäure „Valoria" M 60—57, geringere vegetabilische Fettsäuren M 52—44, andere Sorten auf Anfrage, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%. *Franz Gabain.*

— Hamburg, 14. März 1914.

*Holzöl.* Im Augenblick liegt wieder etwas billigeres Angebot von China vor. Wir können heute dementsprechend notieren: prima Hankow-Holzöl, frei von absichtlicher Beimischung, prompte Lieferung M 59.50—60, spätere Lieferung und Abladung M 59—60.

*Bernhards & Stroever.*

— Hamburg, den 14. März 1914.

*Leinöl* lag sehr fest bei guter Nachfrage für nahe Lieferung und Mai-August. Die Harburger Mühlen haben ihre Preise erhöht und notieren jetzt: Prompt M 54.50, März M 55.—, April M 55.50, Mai-August M 56.60, Sept.-Dezember M 57.— per 100 kg, netto, ab Harburg, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto.

*Gehärtete Öle* sind wieder recht gut gefragt. Speziell Linolith und Linolith extra wissen sich bei der Kundschaft immer besser einzuführen. Es notieren heute für prompte Lieferung: Linolith M 71.-, Linolith-Extra M 72.50; Talgol M 69.—, Talgol-Extra M 70.50 per 100 kg, netto, cif Hamburg, zollfrei, inkl. Barrels, Kassa minus 1% Skonto. *W. R. Ulrich.*

— Mannheim, 13. März 1914.

*Palmkernöl.* März-Juni 81, Juli-Dezember 80.50 ab Harburg.

*Talg.* Matadero Hammeltalg 46° f.a.q. 69.—, austr. Rindertalg 66.— cif Rotterdam, inländischer Seifentalg 70.— cif Rheinstationen.

*Gehärtete Öle* (Ersatz für Talg, Palmkernöl, Kokosöl). Die gehärteten Öle enthalten 9—10% Glyzerin. Verseifbarkeit 98/99%.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Talgol | Schmelzpunkt 35/40° | Jodzahl 65/70 | 69.— |
| Talgol extra | „ 43/47° | „ 45/55 | 70.50 |
| Linolith, Schmelzpunkt nicht unter 45° C., | | | 71.— |
| Linolith extra, Schmelzpunkt nicht unter 55° C., | | | 72.50 |

alles cif Mannheim.

*Palmöl.* Lagos prompt 69.50, Bonny Old Calabar, Basis 2%, 63.—, Kamerun, Basis 2%, 62.50, Benin, Basis 2%, 60.50, Accra-Sorten, Basis 2%, 58.75 cif Rotterdam-Antwerpen. Gebleichtes Palmöl. März-April 73.50 cif Mannheim.

*La Blanca-Seifenöl*, für weiße Kern- und Schmierseifen, März-April cif Rheinstation 63.—, ab Halle a. S. 61.—, Mai-August cif Rheinstation 63.50, ab Halle a. S. 61.50.

*Leinöl.* März-April 55.—, Mai-August 56.50. Gebleichtes Leinöl, extrahell G. K. für weiße Seifen, 61.50 cif Mannheim, Frankfurt a. M., Straßburg i. Els.

*Olein.* Saponifikat Olein, ca. 98%, verseifbar, 62.50, Olein prima —.—, Destillat-Olein, ca. 98%, 62.50, Olein M. P. für Metallputz-Pomade 45.00, Spezial-Olein 48.00, Oliva-Seifenöl für Seifenpulver 98/99% 63.50. Die Preise verstehen sich in Mark.

Diese Notierungen gelten nur für den Großbezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 14. März 1914.

*Leinöl* liegt fest und steigend in Übereinstimmung mit dem Saatenmarkt. Auch in dieser Woche wurden wieder große Posten Leinöl Mai-Aug. und Sept.-Dez. gehandelt, und auch heute besteht noch Nachfrage für beide Termine. In disponibler Ware besteht ziemlich reichliches Angebot zu billigen Preisen aus zweiter Hand. Die rheinischen Ölmühlen sind auf Lieferung mit Leinöl sehr zurückhaltend und wollen zunächst die weitere Entwicklung des Marktes abwarten, bevor sie weitere Abschlüsse tätigen.

*Rüböl* ist fest, und die Nachfrage ist befriedigend. Die Ölmühlen machen bei knappen Vorräten keine besonderen Preiskonzessionen.

*Erdnußöl* ist unverändert und ohne Umsätze.

*Hendrix & Dickmann*, Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Wien, den 14. März 1914.

*Talg.* Wien notiert Kr. 88.—.

Es notieren in London:

*Hammeltalg:* feiner 34.9 bis 35.6, dunkler 30.6 bis 32.0, *Rindertalg:* feiner 34.0 bis 34.9, dunkler 30.6 bis 32.0. *Rohtalg*, je nach Qualität, Kr. 00—00 per 100 kg netto.

*Ausschnittalg* Kr. 88—00. *Premier jus.* Es notieren: Mittleres Kr. 98.— bis 100.—, feinstes Kr. 102.— bis 104.—, je nach Qualität, per 100 kg.

*Margarin.* Es notieren: Primis Kr. 120.— bis 124.—, Prima 114.— bis 116.—, exkl. Faß per 100 kg netto. *Speisetalg* Kr. 94 bis 96 per 100 kg. *Naturknochenfett*, in Barrels ab Wien, Kr. 74.— bis —.— per 100 kg. *Benzin-Knochenfett*, in Barrels ab Wien, Kr. 68.00 per 100 kg. *Palmkernöl* M 82.00 per 100 kg ab Harburg, K. 104.— franko, verzollt, Wien in Fässern. *Palmkernölfettsäure* Kr. 100.— per 100 kg fr., verz. Wien. *Palmöl:* Lagos tel. quel M 69.—, Benin M 60.50, Bonny M 63.—, Cameroon M 62.—, Brass (New-Calabar) Niger M —.—, Accrah-Addah M —.— cif Hamburg netto Kassa.

*Kokosöl.* Ich notiere deutsche Pressung:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kopra | ℳ 86.— | per 100 kg | = K 108½ | per 100 kg franko |
| Ceylon | „ 88.— | ab Bremen | = „ 111— | verzollt Station |
| Ia Cochin | „ 90.— | pr. netto Kassa | = „ 114— | Wien Kassa 1% |
| sup. | „ „ —.— | in Fässern | = „ —— | Sk. od. 3-montl. Akz. |

*Import. Ceylon-Kokosöl* in Pipen à Kr. 109.00 per 100 kg Abladung ab Triest oder Kr. 112.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Import. cochinart. Kokosöl* in Pipen Kr. 111.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 115.00 franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Sko. *Import. Kochin-Kokosöl* in Pipen Kr. 111.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 115.— verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kokosölfettsäure* Kr. 100.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kottonöl* in Barrels Kr. —.— Triest, Kr. —.— Wien 1% Skonto. *Kottonölfettsäure* Kr. —.— per 100 kg netto ab Wien und Kr. —.— ab Triest per Kassa 1% Skonto.

*Sesamöl*: Feine Qualitäten für Genußzwecke Kr. —.— bis —.— Bombay-Sorten Kr. —.— bis —.—, Jaffa-creme Kr. —.— bis —.—, per 100 kg per Kassa 1% Skonto. *Arachidöl* für Genußzwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, gegen 3 Monats-Akzept oder Kassa 1%. *Arachidöl* für technische Zwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sulfuröl*, grün, Kr. 72.50 per 100 kg, franko, verz. Triest, Kr. 75.— per 100 kg, franko, verz. Wien. *Rüböl*, Ia. dopp. raff. Kr. 95 bis 96 per 100 kg, franko Wien, per netto Kassa. *Elain sapon.* Kr. 72.— bis —.—, *Elain dest.* Kr. 70.— bis —.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Wiener Schweinefett* Kr. 148—149 per 100 kg. *Neutral-Kokosbutter* (Pflanzenfett), weiß, vollständig geruch- und geschmackfrei. Kr. 135.— per 100 kg in Barrels, verzollt, ab Wien netto Kassa ohne Skonto. *Speck*, weiß, exkl. Packung Kr. 134—136 per 100 kg. *Leinöl.* Es notieren: April holl. fl. —.— = Kr. 76.00, Mai-August holl. fl. — = K 77.—, Sept.-Dez. holl. —.— = K 79.—, per 100 kg franko, verzollt Station Wien, Kassa 1% Skonto oder 3 Monats-Akzept.

Sämtliche Preise gelten bei Bezug von ganzen Waggonladungen und Wassertransport, offenes Wasser vorausgesetzt, und wo nicht anders bemerkt, per netto Kassa ohne Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— London, 13. März 1914.

*Rüböl.* Die letzten Notierungen konnten sich infolge der Knappheit und festen Tendenz der Saat gut behaupten. Gewöhnliches disponibles braunes notiert (nackt) £ 31.10/ und für Mai-Aug. £ 31, während raffiniertes disponibles in Pipen £ 33.15/ wertet. Die Vorräte an Ravison sind ebenfalls sehr knapp und die Preise gelegentlich 5/ höher; promptes wertet £ 26.5/ und für Mai-Aug. werden £ 26.15/ (nackt) verlangt.

*Sojabohnenöl* war gut gefragt, besonders für spätere Lieferung, und es wurden allgemein 2/6 bis 5/ Aufschlag geboten.

*Olivenöl.* Gegenüber dem geringen Angebot zeigten Käufer in Liverpool nur vorübergehendes Interesse. Käufer behaupten jedoch eine feste Haltung und notieren für spanisches für Verschiffung £ 48.10/ per Tonne cif und fob. — Die Olivenernte in der Provence soll nach dem Bericht des englischen Generalkonsuls in Marseille schlechter ausgefallen sein, als erwartet wurde, die Qualität des Öls dagegen ist allgemein gut.

— London, 11. März 1914.

*Australischer Talg.* Im Februar dieses Jahres gelangten von Australien 7600 t zur Verschiffung, gegen 5800 t in 1913. Der Markt nahm während dieser Woche einen allgemein ruhigen Verlauf. Wie berichtet wird, kamen ziemliche Umsätze zu Cifbedingungen bei kleinen Abschwächungen zustande, doch die Verkäufer, speziell in Australien, bieten nur ganz wenig zu den letzten Preisen an. In heutiger Auktion wurden 1242 Fässer angeboten, von denen 671 in andere Hände übergingen. Die Preise blieben durchschnittlich unverändert, good Mixed bedang die vollen letzten Raten, während die geringeren Sorten sich nahezu stetig erhielten. Zu Cifbedingungen lauten die Notierungen: 31/9 bis 33/ für Mixed, 33/6 bis 34/6 für Beefs, 34/- bis 35/ für Mutton, 33/9 bis 34/- cif für südamerikanischen Beef. *Cuthbert & Hall.*

— London, 11. März 1914.

Die Notierungen in englischer Währung verstehen sich pro engl. cwt f.o.b. der betreffenden Häfen, netto Kasse gegen Dokumente. Die jenigen in deutscher Währung verstehen sich per 100 kg f.o.b. der betreffenden Häfen, Kassa gegen Dokumente weniger 1% Skonto.

| | | Sterling per cwt. f.o.b. net. | Mark p. 100 kg f.o.b. 1% | Francs p. 100 kg f.o.b. net. |
|---|---|---|---|---|
| ***Palmöl***, f. o. b. Liverpool | | | | |
| März-April-Abladung | | | | |
| Lagos telquel per engl. Cwt. | | 31/9 | 64.80 | 79.— |
| 2% Basis: Bonny | Liverpool | 30/4½ | 62.— | 75.65 |
| 2% Basis: Old Calabar | Liverpool | 30/6 | 62.25 | 75.95 |
| 2% Basis: Accra | Tara: unter 12 Cwt. | 28/3 | 57.60 | 70.35 |
| 2% Basis: Bennin | 18 lb. p. 112 lb. | 29/6 | 60.20 | 73.45 |
| 2% Basis: New Calabar u. Brass | über 12 Cwt. | 27/7½ | 56.35 | 68.80 |
| 2% Basis: Cameroon | 16 lb. p. 112 lb. | 30/3 | 61.70 | 75.30 |

Fracht und Assekuranz nach den bekannten Durchgangshäfen sind in den Preisen eingeschlossen.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Kokosöl***, f. o. b. London | | | |
| Ia. Cochin in Pipen, März-April | 44/0 | 90.75 | 110.80 |
| Ia. Ceylon in Pipen, Febr.-März | 41/6 | 84.65 | 103.35 |
| März-April | 41/6 | 84.65 | 103.35 |
| ***Leinöl***, f. o. b. London (In Barrels.) | | | |
| disp. | 25/3 | 51.50 | 62.85 |
| März-April | 25/6 | 52.— | 63.50 |
| Mai-August | 26/3 | 53.55 | 65.35 |
| September-Dezember | 27/0 | 55.10 | 67.25 |
| f. o. b. Hull oder Außenhäfen | —/— | —.— | —.— |
| ***Kottonöl***, f. o. b. Lond. Hull od. Außh. | —/— | —.— | —.— |
| Disp. | 30/1½ | 61.45 | 75.— |
| März-April | 30/1½ | 61.45 | 75.— |
| süß. für Speisezwecke | 33/3 | 67.80 | 82.80 |
| ***Sojabohnenöl***, f.o.b. London | | | |
| extrah. | 26/6 | 54.10 | 66.— |
| Ostasiat. in Behältern cif Antwerpen, März-April | 26/0 | 53.— | 64.75 |
| April-Mai | 26/0 | 53.— | 64.75 |
| *Chinesischer vegetabilischer Talg.* | | | |
| Januar-Februar | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| Febr.-März | 33/3 | 67.80 | 82.80 |
| März-April | 33/0 | 67.30 | 82.15 |
| ***Talg***, f. o. b. London | | | |
| Austral.-Hammeltalg, fein | 36/0 | 73.45 | 89.65 |
| „ gut | 35/3 | 71.90 | 87.80 |
| „ dunkel bis mittelgut | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| Austral. Rindertalg, feinst | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| „ „ gut bis fein | 34/3 | 69.90 | 85.30 |
| „ „ dunkel bis mittelgut | 34/0 | 69.35 | 84.65 |
| Austral. gemischter Talg, gut | 33/9 | 68.85 | 84.05 |
| „ „ gering bis mittel | 33/3 | 67.85 | 82.80 |
| ohne Farbengarantie 43½° | 31/6 | 64.30 | 78.40 |
| ohne Farbengarantie 45° | 32/6 | 66.30 | 80.90 |
| ohne Farbengarantie 47° | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| ohne Farbengarantie 48° | 35/3 | 71.90 | 87.75 |
| nicht dunkelfarbig 43½° | 31/9 | 64.80 | 79.— |
| nicht dunkelfarbig 45° | 32/6 | 66.30 | 80.90 |
| nicht dunkelfarbig 47° | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| nicht dunkelfarbig 48° | 35/3 | 71.90 | 87.75 |
| *La Plata Talg*, Salad./Frigorific Beef | 34/3 | 69.85 | 85.30 |
| Matadero Beef | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| Good Frigorific Mutton | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| Matadero Mutton | 34/3 | 69.90 | 85.30 |
| ***Englischer Talg***, f.o.b. London | | | |
| mittel bis gute Farbe | 34/0 | —.— | —.— |
| Market Letters Stadttalg | 34/3 | —.— | —.— |
| Melted Stuff | 24/0 | —.— | —.— |

***Frachten:***

| Hafen | Sterl. | M | Frs. | Hafen | Sterl. | M | Frs. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | 10/- | 1.05 | 1.25 | Lissabon | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Brüssel | 10/- | 0.00 | 00.0 | Marseille | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Barcelona | 00/- | 0.00 | 0.00 | Odessa | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Bordeaux | 00/- | 0.00 | 0.00 | Paris | 10/- | 0.00 | 1.05 |
| Danzig | 00/- | 0.00 | 0.00 | Pasages | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Dünkirchen | 10/- | 0.00 | 1.25 | Reval | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Fiume | 00/- | 0.00 | 0.00 | Riga | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Genua | 20/- | 0.00 | 2.50 | Rotterdam | 10/- | 1.05 | 0.00 |
| Gothenburg | 00/- | 0.00 | 0.00 | Venedig | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Hamburg | 10/- | 1.05 | 0.00 | Stettin | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Havre | 10/- | 0.00 | 1.25 | Stockholm | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Königsberg | 20/- | 0.00 | 0.00 | Triest | 00/- | 0.00 | 0.00 |

einschließlich Assekuranz.

Palmöl ruhig. Leinöl fester. Kottonöl fest. Sojabohnenöl teurer. *Fast & Neher.*

— Liverpool, 13. März 1913.

*Palmöl* erfreute sich auch in vergangener Woche einer fortwährend guten Frage, und es wurden ca. 1400 t zu ziemlich unveränderten Preisen umgesetzt, nur Lagos, welches reichlicher angeboten ist, hat in einigen Positionen von den hohen Preisen nachgegeben.

| | März-April | April-Mai | Mai-Juni |
|---|---|---|---|
| Lagos | £ 30.17/6 | £ 30.15/ | £ 30.15/ |
| Bonny/Old Calabar | „ 30.10/ | „ 29.17/6 | „ 29.15/ |
| Benin | „ 29.5/ | „ 29.2/6 | „ 29 |
| Newcalabar/Bras/Niger | 27.10/ | „ 27.10/ | „ 27.10/ |

Ankünfte während der Woche 700 Fässer, schwimmend auf hier 5500 Fässer.

Wir notieren per März-Lieferung hier cif Antwerpen, Rotterdam, Amsterdam, Hamburg etc. wie folgt:

| | | Per ton | Per 100 kg | Kassa °/. 1% |
|---|---|---|---|---|
| Lagos tel quel | | £ 32.15/ | M 66.50/—.— | frs. 82.25/—.— |
| Quaebo Basis | 2% | „ 33.10/ | „ 68.—/—.— | „ 84.25/—.— |
| Emoe | „ | „ 30.17/6 | „ 62.75/—.— | „ 77.50/—.— |
| Bonny/Oldcalabar | „ | „ 30.15/ | „ 62.50/—.— | „ 77.25/—.— |
| Cameroon | „ | „ 30.12/6 | „ 62.25/—.— | „ 77.—/—.— |
| Benin | „ | „ 29.12/6 | „ 60.25/—.— | „ 74.25/—.— |
| Accra/Addah-Sorten | „ | „ 28.10/ | „ 58.—/—.— | „ 71.50/—.— |
| Red Sherbro | „ | „ 32.5/ | „ 65.50/—.— | „ 81.—/—.— |
| Newcalabar/Brass/Niger | „ | „ 27.10/27.12/6 | „ 56.—/56.25 | „ 69.—/69.25 |
| Congo | „ | „ 25.5/ | „ 51.50/—.— | „ 63.50/—.— |
| Saltpond-SortenBasis pur. | | „ 25.7/6 | „ 51.75/—.— | „ 63.75/—.— |
| Gebl. Palmöl tel quel | | „ 33.15/34 | „ 68.50/69.— | „ 84.75/85.50 |

*Talg.* Nachdem sich Eigner bereit zeigten, kleine Konzessionen einzuräumen, stellte sich eine gute Frage ein, die zu größeren Umsätzen führte.

Wir notieren australischen Talg per cwt. cif London, wie folgt:

| | Schwimmend | März-April-Abldg. |
|---|---|---|
| 3 Crowns Hammel | 35/0—00/0 | 34/9—00/0 |
| SMP | 00/0—00/0 | 00/0—00/0 |
| Basis 45° und good color Hammel | 34/3—00/0 | 34/0—00/0 |
| „ 43½° und good color Mixed | 33/3—00/0 | 33/3—00/0 |
| „ 43½° no color Mixed | 31/9—32/0 | 31/9—00/0 |
| „ 43° good color Beef | 33/9—00/0 | 33/6—00/0 |

*La Plata-Talg* März-April-Dampferabladung.

| | cif Liverpool | Hamburg |
|---|---|---|
| Saladero oder Digester Beef | 33/9—00/0 | 34/0—00/0 |
| Hammeltalg | 34/0—34/6 | 34/3—34/9 |

per cwt. netto Kassa gegen Dokumente. Original-Verschiffungsgewichte und Tara.

*Geber & Co.*

— Marseille, 14. März 1914.

*Konkrete Öle.* Der Kopraölmarkt ist ruhig. Für sofortige Lieferung verlangen die Fabrikanten frs. 95, während aus Wiederverkäufen schon Ware zu frs. 94 50/95 angeboten wird. Lieferungsgeschäfte sind gleichpreisig. Ceylon-Kokosöl wertet frs. 96 für sofortige und spätere Lieferung; Kochin-Kokosöl, schneeweiß, frs. 100. Vorstehende Preise verstehen sich Ware nackt, netto Kassa, Marseiller Bedingungen.

*Flüssige Öle.* Der Markt ist weiterhin ruhig. Technisches Erdnußöl, sofort verfügbar, wird von den Fabrikanten zu frs. 73 angeboten; die Wiederverkäufer verlangen frs. 72.50. Für spätere Lieferung gilt der gleiche Preis. Neutralisiertes Erdnußöl frs. 80/81,

## *Londoner Öl- und Fettpreise.*

| | 14. März | 13. März | 12. März | 11. März | 10. März | 9. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Leinöl*, per Tonne** | sehr fest | schließt fest | schließt ruhig | streng | steigend | sehr fest |
| Disponibel in Pipen | 25 17/6 | 25 15/ | 25 15/ | 25 10/ | 25 5/ | 25 2/6 |
| „ „ Barrels | 26 5/ | 26 | 26 | 25 17/6 | 25 10/ | 25 7/6 |
| März | 26 5/ bez. | 26 | 26 | 25 17/6 | 25 10/ | 25 7/6 |
| März-April | 26 7/6 | 26 | 26 | 26 | 25 15/ | 25 12/6 |
| Mai-August | 26 17/6-27 | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ bz. | 26 10/ | 26 7/6 |
| September-Dezember | 27 17/6 | 27 10/ bez. | 27 10/ | 27 10/ „ | 27 5/ | 27 2/6 |
| ***Rapsöl* per Tonne** | ruhig | ruhiger | fest | fest | fest | fest |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 31 5/ | 31 5/ | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ |
| Mai-August | 30 15/ | 30 15/ | 31 | 31 | 31 | 31 |
| raffiniert, disp., i. Pp. | 33 10/ | 33 10/ | 33 15/ | 33 15/ | 33 15/ | 33 15/ |
| ***Kottonöl* per Tonne** | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| ägypt. rohes in Fässern, disp. | 30 5/ Kf. | 30 5/ Kf. | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ |
| raffin. gebl., in Pipen | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| für Speisezwecke in Barrels | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ |
| ***Sojabohnenöl* in Barrels** | ruhig | flauer | fest | fest | teurer | fest |
| Japan. in Fässern cif. Antwerp. | — | — | — | — | — | — |
| schwimmend | 25 10/ | 25 12/6 | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 7/6 |
| Febr.-März | 25 12/6 | 25 12/6 | 25 15/ | 25 12/6 | 25 12/6 | 25 10/ |
| März-April | 25 12/6 | 25 12/6 | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ bz. | 25 10/ |
| April-Mai | 25 12/6 | 25 12/6 | 25 17/6 | 25 15/ | 25 15/ „ | 25 12/6 |
| Mai-Juni | 25 17/6 | 25 17/6 | 26 | 25 15/ Kf. | 25 15/ Kf. | 25 15/ |
| ***Chines. Holzöl*, cif, per Tonne** | | | | | | |
| Disponibel | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ | 29 15/ | 29 15/ |
| März-April | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 10/ | 28 10/ |
| April-Mai | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | — | — |
| ***Schmalzöl* per Tonne** | fest | fest | fest | fest | teurer | still |
| Ia. englisch in Barrels | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 55 10/ |
| gew. in Barrels | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 |
| ***Kokosnußöl* per Tonne** | still | flau | still | schwach | flau | still |
| Ceylon, disponibel in Oxhofts | 45 10/ | 45 10/ | 45 10/ | 45 10/ | 45 10/ | 45 10/ |
| Febr.-März | 40 | 40 gen. | 40 5/ | 40 5/ | 41 | 41 |
| März-April | 40 5/ | 40 5/ | 40 7/6 | 40 7/6 | 41 | 41 |
| Mai-Juni | 41 | 41 | — | 51 10/ | 51 10/ | 51 10/ |
| Kochin, disponibel in Oxhofts | 51 10/ | 51 10/ | 51 10/ | 43 15/ | 44 | 44 |
| März-April | 43 15/ | 43 15/ | 43 15/ | — | — | — |
| ***Palmöl* per Tonne** | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| Lagos, disponibel | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| ***Fischöl*, Japan (in Kisten)** | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| disp. | 18 12/6 | 18 12/6 | 18 12/6 | 18 10/ | 18 10/ | 18 10/ |
| später | 18 12/6 | 18 12/6 | 18 12/6 | 18 10/ | 18 10/ | 18 10/ |
| ***Rizinusöl* per Tonne** | stetig | stetig | ruhig | stetig | stetig | ruhig |
| I. Pressung disponibel | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| I. „ April-Dez. | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ |
| II. „ 20/weniger | | | | | | |
| ***Talg* per cwt.** | stetig | ruhig | stetig | stetig | ruhig | ruhig |
| Austral. Mutton, disponibel | 35/-36/6 | 35/-36/6 | 35/-36/6 | 35/-36/6 | 35/-36/6 | 35/-36/6 |
| „ Beef, disponibel | 34/-35/ | 34/-35/ | 34/-35/ | 34/-35/ | 34/-35/ | 34/-35/ |
| „ Mixed | 32/9-34 3 | 32/9-34/3 | 32/9-34/3 | 32/9-34/3 | 32/9-34/ | 32/9-34/ |

Rückstand-Erdnußöl frs. 65/66. Obige Preise verstehen sich nackt, Marseiller Bedingungen.

*Rizinusöl*: 1. Pressung frs. 70.—; 2. Pressung frs. 67.—; mit Mineralöl mischbares Rizinusöl frs. 82; pharmazeutisches Rizinusöl frs. 74.— einschließlich Barrels.

*Sulfurolivenöl* (aus dem Fleisch und der Kruste der Olive stammend). Das Geschäft ist etwas lebhafter geworden, und speziell Amerika war mit einigen Orders am Markte. Die gebleichten Öle mit einem Säuregehalt von 1.4/1.5° wären zu frs. 102 erhältlich. Die sich zur Neutralisation eignenden grünen Öle werten frs. 74/75, je nach Qualität. Die Öle von grüner Farbe für die Seifenfabrikation wären für sofortige wie spätere Lieferung zu frs. 71/72 erhältlich. Die grünbraunen Sorten stehen auf frs. 69/70, je nach Qualität, Vorstehende Preise verstehen sich netto und nackt, Marseiller Platz-Bedingungen.

*Palmöl*. Die Marktlage ist schwächer, und die Käufer zeigen sich ziemlich zurückhaltend. Dahomey-Palmöle (franz. Lagos), schwimmend, notiert frs. 74.50; März/April-Verschiffung wäre zu frs. 73.50 erhältlich. Gd. Bassam-Palmöl steht auf frs. 70.50 für März/April-Abladung. Sofort verfügbare Ware ist schwach angeboten; man notiert frs. 71. Vorstehende Notierungen verstehen sich Basis cif Marseille, netto Kassa. Winnebah-Palmöl, schwimmend, könnte zu frs. 60.50, netto Kassa, gehandelt werden.

*China-Talg*. Der Markt ist ruhig und im Rückgange begriffen. Die direkten Importeure offerieren heute geläufig weißen China-Pflanzentalg 51°, 1% und 1%, zu frs. 80.50/81 für Januar/März, März/April und selbst für noch spätere Verschiffungstermine. Grüner China-Pflanzentalg ist zu frs. 74 für März/April-Abladung angeboten. China-Tiertalg 45°, Kistenverpackung, wertet frs. 80.50/81 für März/Mai-Verschiffung. 44°ige Ware, in Kisten verpackt, schwimmend, steht auf frs. 80, indessen gibt es Wiederverkäufer zu frs. 79. Vorstehende Preise verstehen sich netto Kassa, Basis cif Marseille.

*Kokos-* und *Palmkernölfettsäure* (aus der Butterfabrikation stammend). Wie bereits in unserem letzten Berichte mitgeteilt, sind die Geschäfte infolge der momentanen billigen Preise für Kopraöl gänzlich unmöglich. Die Verkäufer verlangen frs. 90 für sofort verfügbare Ware. Vorstehender Preis versteht sich cif Marseille, netto Kassa gegen Auslieferung der Dokumente, Gewichtsauskommen garantiert innerhalb 1%.

*Kochinchinesisches Fischfett*. Der Markt ist geschäftslos. Es gibt Verkäufer zu frs. 53.50/54, ohne Interessenten. Japanisches Fischfett ist momentan nicht angeboten.

*Japantran faq*. Man notiert für Juni-September-Abladung frs. 46 cif Marseille, ausgeliefertes Gewicht, netto Kassa. Die extra hellen Sorten wären zu frs. 50 erhältlich.

*Industrielle Produkte*. Saponifikate: Stearin frs. 120.—, Olein frs. 77.—. Destillate: Stearin frs. 116.—, Olein 74.—.

*R. Radisson & A. Cère.*

— Paris, 11. März 1914. Offizielle Notierungen. (Originalber.) *Französischer Talg* 43½°, nackt, franko Paris, frs. 80.— per 100 kg; Tendenz flau. *Olein*, Saponifikat, nackt, frs. 77.— per 100 kg; Tendenz flau. *Olein*, Destillat, nackt, frs. 74.— per 100 kg; Tendenz flau. *Leinöl* nackt. Tendenz fest. Prompt frs. 61.—, März frs. 60.75/61.25, April frs. 61.75/62.—, März-Juni frs. 61.75/62.25, Mai/Juni frs. 62.75/63.—, Mai/August frs. 62.75 bis 63.25, Sept.-Dez. 64.25/65.—. *Repsöl*, nackt. Tendenz fest. Prompt frs. 81.50, März frs. 79.25/79.50, April frs. 78.—/78.75, März/Juni frs. 78.—/78.75, Mai/Juni frs. 77.25/78.—, Mai/August frs. 77.—/77.50, Sept./Dez. 76.75/77.—.

— Paris, den 12. März 1914.

*Oleo Oil*. Die Nachfrage, welche seit letztem Mittwoch sehr ruhig war, belebte sich ein wenig seit zwei Tagen, man möchte gerne von den gegenwärtigen niedrigen Preisen profitieren, um auf Lieferung zu kaufen, jedoch wollen unsere Schmelzer nichts davon wissen und akzeptieren Orders für Extra nur zu 110 frs., für Mittelsorten zu frs. 95/96 für nahe Liefertermine. Die geringeren Sorten notieren frs. 90/92.

*Rinder-Premier Jus*. Die geläufigen Provinzmarken werden zu frs. 86—90 offeriert, die Fabrikation scheint tatsächlich geringer zu werden angesichts der miserablen Preise, die zu erzielen sind; in dieser Woche wurden noch einige Partien an die Seifenfabrikation zu frs. 85—86 verkauft.

*Hammel-Premier Jus* schwankt zwischen frs. 90—92.

*Preßtalg*. Der Verkauf ist immer noch schlecht, die Pariser Extra-Marken werden zu frs. 94 und die Prima-Marken zu frs. 90—91 angeboten.

*Technischer Talg*. Der Kurs ist auf frs. 80 herabgesetzt worden, zu welchem Preise man überall leicht kaufen kann, die hiesige Seifenfabrikation nimmt säurefreie Talge zu frs. 84—83 und die sogenannten Parfümerie-Talge zu frs. 82—83. *Paul Lambert.*

— Rotterdam, den 14. März 1914.

*Oleo-Margarin*. Bedarfskäufe fanden in bescheidenem Umfang regelmäßig statt; die wirklich Belebung bringenden Umsätze blieben aus. Gegen Schluß der Woche aber zeigte sich anscheinend etwas mehr Aufmerksamkeit.

*Premier Jus* verkehrt noch immer in ganz ruhigen Bahnen. „Choice" nordamerikanisches notiert f 55.—, prima südamerikanisches notiert f 45/44.—, sekunda südamerikanisches notiert f 43/42.—.

*Preßlinge* mit bescheidenen Umsätzen zu Preisen von f 48/47¾ für Ia und f 46½/46.— für IIa Sorten.

*Neutrallard* mit beschränkten Verkäufen für direkten Bedarf. Loko wurde zu f 67.— und schwimmendes zu f 65.— gehandelt. Auf Abladung offeriert Amerika zu f 65/66.—.

*Imitation Neutrallard* stand in besserer Aufmerksamkeit zu Preisen von f 64/65.— für loko. Abladung notiert f 63.— und höher.

*Baumwollsaatöl* sehr ruhig. Amerikanisches. Man notiert: f 45.— für Butteröl; Gebote von f 44½ will man kabeln. Deutsches notiert: „Nr. 44" März M 81.—, „Nr. 44" April-Mai M 81.50, „Nr. 44" Juni M 82.—. Weißes M 2.— höher. Englisches. Notierungen f 44½ für „Nr. 44"; Gebote von f 44.— wollen wir versuchen.

*Neutrales Kokosfett* wiederum niedriger. Prima-Marken werden zu f 56¾/56¼ abgelassen. Gebote von f 56.— hätten Chance auf Annahme. *Vaes & Van Rede.*

— Genua, den 14. März 1914.

*Sulfurolivenöl*. Nennenswerte Veränderungen haben auch die letzten 14 Tage nicht gebracht. Der Konsum scheint vorläufig seinen Bedarf so ziemlich eingedeckt zu haben, und die Nachfrage war infolgedessen auch in den letzten 14 Tagen keine nennenswerte, abgesehen von einigen Märkten, wo zu den gegenwärtig niedrigen Preisen ziemlich viel eingekauft wurde. Für prompte Lokoware entschlossen sich die Eigner teilweise zu Preiskonzessionen, während für weiter entferntere Termine, besonders für Lieferung 2. Halbjahr 1914, teilweise höher notiert wurde gegenüber den im letzten Monat gemachten Preisen. Nennenswerte Veränderungen sind für die nächsten Wochen jedenfalls kaum zu erwarten. Die Marktlage wird stetig bleiben bei verhältnismäßig geringem Angebot.

Ich quotiere heute für meine üblichen Abladungen Sulfurolivenöl M 64.50 cif Nordseehäfen, M 63.25 cif Triest. *Robert Kiderlen.*

— Sandefjord, Norwegen, 12. März 1914.

*Walöl*. Nr. 0 M 50.—, Nr. 1 M 49.—, Nr. 2 M 46.—, Nr. 3 M 43.—, Nr. 4 M 39.—. Markt sehr fest. Der diesjährige Südseefang wird aller Voraussicht nach bedeutend geringer als im Vorjahre.

*Sandefjord Bors.*

*Leinöl.*

| Amsterdam: | 14. März | 13. März | 12. März | 11. März | 10. März | 9. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | fest | still | stetig | fest | stetig | fest |
| Disp. | — | 27¾ | —— | 27¾ | —— | 27½ |
| April | 27½ | 27⅜ | 27½ | 27⅜ | 27⅛ | 27⅛ |
| Mai-Aug. | 28⅜ | 28— | 28¼ | 28— | 27¾ | 27¾ |
| Sept.-Dez. | 29⅛ | 28⅞ | —— | 29— | 28¾ | 28½ |
| Jan.-April | — | —— | —— | —— | —— | —— |

in fl. per 100 kg.

| Paris | 14. März | 13. März | 12. März | 11. März | 10. März | 9. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| März | 63.— | 62.25 | 62.50 | 61.25 | 60.75 | 60.50 |
| April | 63.50 | 62 75 | 63.25 | 62.— | 61.50 | 61.25 |
| Mai-August | 64.25 | 63.25 | 64.50 | 63.25 | 63.25 | 63.— |
| Sept.-Dez. | 66.50 | 65.75 | 65.75 | 65.— | 64.50 | 64.25 |

in Frs. per 100 kg.

| Hull: nackt | 14. März | 13. März | 12. März | 11. März | 10. März | 9. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ruhig | stetig | teurer | sehr fest | fest | sehr fest |
| Disp. | 25 2/6 | 24 15/ bz. | 25 5/ | 25 —/ bz. | 24 15/ bz. | 24 5/ |
| März | 25 2/6 | 24 15 „ | — | 25 —/ „ | — —/ | — —/ |
| März-April | 25 2/6 | 25 | 25 7/6 | 25 —/ „ | 24 17/6 | 24 12/6 |
| Mai-August | 25 12/6gn | 25 10/ | 25 17/ 6 | 25 12/6 | 25 5/ bz. | 25 2/6 |
| Sept.-Dez. | 26 2 6 | 26 2/6 | 26 10/ | 26 5/ | 26 —/ „ | — —/ |
| Jan.-April | — | 27 | — | 27 —/ | — —/ | — —/ |

in Sterling per Tonne.

| Hamburg: | 14. März | 13. März | 12. März | 11. März | 10. März | 9. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 53½ | 53½ | 53½ | 52— | 52— | 52— |

in M per 100 kg.

| Antwerpen: | 14. März | 13. März | 12. März | 11. März | 10. März | 9. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| März | 58½ | 58— | 58½ | 57½ | 56¾ | 56½ |
| Mai-August | 60½ | 59½ | 60— | 59½ | 59— | 58¾ |
| Sept.-Dez. | 61½ | 60½ | 61— | 60½ | 60— | 60— |

| | 13. März | 12. März | 11. März | 10. März | 9. März | 7. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Chicago: prompt | *50 cts. | *50 cts. | * 50 cts. | *50 cts. | *50 cts. | *50 cts. |
| später | †52 cts. | †52 cts. | † 52 cts. | †52 cts. | †52 cts. | †52 cts. |

in Frs. per 100 kg.

* disponibel bis April-Lieferung. † Mai- bis August-Lieferung.

*Rüböl-Notierungen.*

| Paris. | 14. März | 13. März | 12. März | 11. März | 10. März | 9. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| März | 79.— | 79.50 | 79.50 | 77.75 | 79.50 | 79.— |
| April | 78.25 | 78.75 | 78.75 | 77.25 | 78.25 | 78.25 |
| Mai-August | 76.75 | 76.50 | 77.— | 75.50 | 77.— | 76.75 |
| Sept.-Dez. | 76.75 | 76.75 | 77.— | 76.— | 76.75 | 76.75 |

in Frs. per 100 kg.

| Berlin. | 14. März | 13. März | 12. März | 11. März | 10. März | 9. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |
| Okt. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in M per 100 kg.

| Hamburg. | 14. März | 13. März | 12. März | 11. März | 10. März | 9. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 68— | 68— | 68.— | 68.— | 68.— | 68.— |

in M per 100 kg.

| Amsterdam. | 14. März | 13. März | 12. März | 11. März | 10. März | 9. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | still | | ruhig | stetig | ruhig |
| Disponibel | —— | 39¼ | —— | 39¼ | —— | 39¼ |
| April | —— | 38⅜ | —— | 38⅛ | 38⅛ | 38— |
| Mai-August | —— | 36⅝ | —— | 36¾ | —— | 36⅝ |

in fl. per 100 kg.

| Antwerpen. | 14. März | 13. März | 12. März | 11. März | 10. März | 9. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| März | 75.50 | 75.— | 75.— | 75.50 | 75.— | 75.— |
| Mai-August | 74.50 | 74.— | 74.— | 75.— | 74.— | 74.— |

in frs. per 100 kg per Tonne, netto Tara.

*Kottonöl.*

| New-York | 13. März | 12. März | 11. März | 10. März | 9. März | 7. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| robes in Tanks i. Süd. | 6.07 | 6.07 | 6.07 | 6.07 geb. | 6.07 geb. | 6.07 |
| Prime Yellow | | | | | | |
| disponibel | 7.23-7.35 | 7.16-7.50 | 7.25-7.50 | 7.16-7.22 | 7.22-7.30 | 7.15-7.25 |
| März | 7.23 | 7.22 | 7.24 | 7.17 | 7.20 | 7.20 |
| Mai | 7.32 | 7.31 | 7.33 | 7.30 | 7.32 | 7.35 |
| Juli | 7.51 | 7.50 | 7.52 | 7.50 | 7.52 | 7.54 |
| Sept. | 7.60 | 7.61 | 7.62 | 7.61 | 7.65 | 7.67 |

per 100 lbs.

| Hull nackt | 14. März | 13. März | 12. März | 11. März | 10. März | 9. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | fest | fest | stetig | stetig | stetig |
| Raffin., dispon. | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ |
| März | — | — | — | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ |
| März-April | — | — | — | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ |
| Mai-August | 28 17/6 | 28 17/6 | 28 17/6b | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ |
| ägypt., roh, disp. | 28 | 28 | 28 | 27 15/ | 28 | 28 |
| Bombay, roh, disp. | 26 7/6 | 26 7/6 | 26 7/6 | 26 7.6 | 26 10/ | 26 10/ |

*Sojabohnenöl.*

| Hull nackt | 14. März | 13. März | 12. März | 11. März | 10. März | 9. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz | | | | | | |
| extrah., disp. | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ |
| März-Juni | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ |

per Tonne.

F. Hamburg.

| | 9. März | 10. März | 11. März | 12. März. | 13. März | 14. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | 67 | 67 | 67 | 67 | 65 | 65 |
| do. Accra | 62 | 62 | 62 | 62 | 60 | 60 |
| Palmkern | 83½-84 | 83/83½ | 83 83½ | 82½/83 | 82½/82 | 82½/82 |
| Kernölfettsäure | 75 | 75 | 75 | 74 | 74 | 74 |
| Kokosölfettsäure | 75 | 75 | 75 | 75 | 74 | 74 |
| Erdnuß | 72 | 72 | 72 | 72 | — | — |
| Kokos Ia. Kochin | 99 | 99 | 99 | 98 | 98 | 98 |
| do. Harburger | 92/91 | 92/91 | 90½/90 | 90½/90 | 89½/90 | 89½/89 |
| do. Ceylon | 94 | 94 | 94 | 92 | 93 | 93 |
| do. Harburger | 90/89 | 90/89 | 88½/88 | 88½/88 | 87½/87 | 87½/87 |
| Kotton. amerik. | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| do. englisch | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| do. Harburger, weiß | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 |
| do., Harburger, gelb | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 |
| Holzöl, chinesisch | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| Rizinus, I. Pressung | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| do. II. do. | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Waltran Nr. 0 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| Bohnenöl, englisch | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| do. chinesisch | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| do. deutsch | 63 | 61 | 61 | 60 | 60 | 60 |
| Tendenz | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |

## Abfallöle und -Fette.

— Hannover, den 7. März 1914.

*A. Vegetabilische und gemischte Fette:* Mohn-, Sesam- und Erdnußöl (gemischt) zu 63.— ab Ludwigsburg in Württbg. Kokosölfettsäure, rein, 79.75 ab Hamburg, verzollt. Margarine-Abfallfett (Mischfett), verseifbar ca. 92.2%, 48.50 ab Emmerich a. Rh. Sojabohnenölsatz zu 20.— per 100 kg, faßfrei, ab Magdeburg. Rübölsatz zu 39.50 per 100 kg, faßfrei, ab Hamburg, verzollt. Vegetabilisches Abfallöl, von verschiedenen Ölen gemischt, 24.- per 100 kg ab Hamburg, verzollt. Reisöl, ziemlich konsistent, Verseifungszahl 194, Säurezahl 24, zu 55.— cif Hamburg-Rotterdam. Sojaöl-Rückstände zu 31.— per 100 kg ab Hamburg, verzollt. Sojabohnenöl-Fettsäure zu 45.50 ab Hamburg, verzollt. Weißes Kotton-Stearin, ca. 97% Verseifbarkeit, zu 58.50 cif Hamburg-Rotterdam-Antwerpen. Sesam-Erdnußöl-Fettsäure zu 54.25 per 100 kg ab Hamburg. Leinölfett zu 25.— per 100 kg ab Hamburg. Rüböl-Fettsäure, 98%, zu 49.50 per 100 kg ab Frankfurt a. O. Sesamöl-Rückstände zu 22.— per 100 kg ab Frankfurt a. M. Neutraler fetthaltiger Rückstand zu 16.— per 100 kg ab brandenburgischer Station. Rübölfett zu 22.— per 100 kg, in großen Fässern, cif Hamburg. Verseifbares Abfallöl, meist Rüböl, ca. 55—60% verseifbar, zu 29.— per 100 kg ab Berlin. Kotton-Fettsäure, gelblich, 97% verseifbar, zu 65.— per 100 kg ab Düsseldorf. Soapstock, Verseifungszahl 190.36, Unverseifbares 0.77%, zu 32.— per 100 kg ab Rotterdam. Lein- und Rübölsatz zu 29.— per 100 kg, inkl. Barrels, ab Düsseldorf, 32.— per 100 kg, inkl. Faß, ab Hamburg. Kottonöl-Rückstände zu 33.—, inkl. Barrels, cif Hamburg. Argentinisches Maisöl, rot, zu 45.50 per 100 kg ab Lager Antwerpen. Abfall-Sojaölfettsäure „S" zu 21.— per 100 kg netto, inkl. Barrels, ab Stettin. Palmölrückstände, hellbraun, zu 24.50 per 100 kg, netto, inkl. Faß, ab Breslau, tel quel geliefert. Dunkle Fettsäure, ca. 72% freie Fettsäure, ca. 1.75% Unverseifbares, ca. 14% Wasser, zu 31.— per 100 kg netto, inkl. Barrels, ab Station Hamburg, verzollt. Mohnöl-Rückstände zu 20.— per 100 kg netto, inkl. Fässer, ab Schönebeck a. E. Naphten-Fettsäure, dunkel, zu 24.— per 100 kg, netto, inkl. Barrels, cif Rotterdam, Hamburg, hell, 14.50 teurer ab Stuttgart, verzollt.

*B. Animalische Fette:* Schönes Leimfett 59.50, inkl. Faß, ab Siegen. Weißer harter Talg, 98/100% verseifbar, Glyzeringehalt 5/7%, 71.— cif Rotterdam/Hamburg. Destilliertes animalisches Fett, garantiert rein, verseifbar ca. 80% 59.75, do. 98/100% verseifbar, 64.— cif Rotterdam/Hamburg. Garantiert reiner dunkler Heringstran 27.50, faßfrei, ab Berlin, verzollt. Helles Pferdefett 63.—, faßfrei, ab Rotterdam. Benzinknochenfett „H", ca. 97% Verseifbares, 59.75 ab Berlin, verzollt. Waltalg 49.— cif Hamburg. Brauner Talg, verseifbar 79.8%, freie Fettsäure 79.5%, 41.50 fob Antwerpen. Helles destilliertes Seifenfett, ca. 80/82% verseifbar, zu 43.50 cif Hamburg, Rotterdam, Antwerpen. Reines animalisches Fett, 90/95% verseifbar, braun, zu 38.75, frei ab Köln, verzollt. Benzin-Knochenfett, 97% Fettgehalt, zu 51.75 per 100 kg, ab Cottbus. Animalische Fettsäure, 98/99% verseifbar, zu 47.50 per 100 kg ab Berlin. Mischfett zu 27.75 per 100 kg ab Hamburg. Animalische Fettsäure, ca. 95% verseifbar (Dr. *Stiepel*), zu 48.50 per 100 kg, inklusive Barrels, ab Hamburg, verzollt. Tran-Abfallfett zu 13.— per 100 kg, inkl. Faß, cif Hamburg. Helle animalische Fettsäure (Talgkonsistenz), 99% verseifbar, zu 68.50 per 100 kg, inkl. Barrels, ab Hannover. Dunkle Fettsäure, 98/99% verseifbar, tranfrei, zu M 55.— per 100 kg, inklusive Barrels, ab Düsseldorf, verzollt. Benzinfett zu 39.50 per 100 kg, in Leiheisenfässern, ab Wurzen i. Sa. Benzinknochenfett, Basis 97%, 3% Wasser und Asche gestattet, zu 54.50 per 100 kg, inklusive Hartholzbarrels, ab Glauchau i. Sa. Reines animalisches Fettöl (Destillat), Fettgehalt garantiert 96%, verseifbar ca. 40%, zu 32.— per 100 kg netto, inklusive Faß, ab Bernburg. Tranfettsäure „V", Verseifungszahl ca. 188, Säurezahl ca. 152, Unverseifbares 1.5, zu 41.— per 100 kg netto, inklusive Barrels, ab Hamburg, verzollt. Industrietalg „K" zu 49.— per 100 kg netto, inkl. Barrels, ab mitteldeutscher Station. Tranfettsäure „C", Qualität I zu 47.—, Qualität II zu 44.50, inkl. Barrels, ab Hamburg, verzollt. (Preise verstehen sich in Mark.)

*Jacobowitz, Sichel & Co., G. m. b. H.*, Hannover.

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 21. Februar 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Erträge, Verschiffungen und Vorräte.**

*Terpentinöl.*

| Erträge: | 1913/14 | 1912/13 | 1911/12 | 1910/11 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 14933 | 16573 | 1574 | 8474 |
| Ernte vom 1. April bis 31. Jan. 14 | 196946 | 207215 | 200785 | 163418 |
| Ernte bis heute | 1763 | 4471 | 3456 | 2694 |
| Total | 213642 | 228259 | 205815 | 174586 |
| Verschiffungen: | | | | Fässer. |
| nach dem Auslande | 148456 | 138079 | 102059 | 84899 |
| nach New York | 14858 | 26762 | 33291 | 40456 |
| nach diversen Richtungen | 33322 | 44384 | 42826 | 47235 |
| Total | 196636 | 209225 | 178176 | 172590 Fässer. |
| Vorrat heute: | 17006 | 19034 | 27639 | 1996 Fässer. |

*Harz.*

| Erträge: | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 91206 | 72207 | 30118 | 84231 |
| Ernte vom 1. April bis 31. Jan. 14 | 579658 | 705441 | 680232 | 571283 |
| Ernte bis heute | 27662 | 20542 | 19482 | 16960 |
| Total | 698526 | 798190 | 729832 | 672474 Fässer. |

| Verschiffungen | | | | |
|---|---|---|---|---|
| nach dem Auslande | 333045 | 300361 | 311246 | 277557 |
| nach New York | 84561 | 149819 | 109913 | 120085 |
| nach diversen Richtungen | 143652 | 226069 | 213471 | 211376 |
| Total | 561258 | 676249 | 634630 | 609018 Fässer. |
| Vorrat heute: | 137266 | 121941 | 95202 | 63466 Fässer. |

*Terpentinöl.* Die verflossene Berichtswoche nahm ebenfalls einen lustlosen Verlauf; der Markt fand weder hüben noch drüben eine Beachtung, und an mehreren Tagen hielten sich Verkäufer wie Käufer vom Markt fern, um die weitere Entwicklung abzuwarten. Der Markt eröffnete mit der Forderung von 44 cts., wozu aber keine Abschlüsse erfolgten, bald wurden jedoch für ein geringes Quantum 45 cts. bewilligt, welcher Preis sich indessen für weitere Mengen nicht behaupten konnte, und weitere geringere Quantitäten gingen zu 44 cts. ab. Zur letzteren Rate schloß heute der Markt. Notierungen per Gallone (1 Faß enthält etwa 51 Gallonen). Die Erträge dieser Woche bezifferten sich laut der Statistik des hiesigen Marktes auf 556 Fässer, gegen 810 Fässer in der entsprechenden Zeit des Vorjahres, und als verkauft fanden sich dort 232 Fässer in dieser Woche, gegen 870 Fässer im Vorjahre verzeichnet. Zur jetzigen Zeit des Vorjahres lautete die Notierung 42¾ cts., im Jahre 1912 schwankte der Preis zwischen 46 und 47½ cts., während 1911 87½—87¾ cts. bedingt wurden. Die Erträge sind andauernd gering und infolgedessen können sich auch nur langsam größere Vorräte in den Händen der Verkäufer ansammeln, sodaß der gegenwärtig schleppende Geschäftsgang selbst für das künftige Geschäft keine wesentlich festere Basis zu schaffen vermag. Es ist kaum anzunehmen, daß der jetzige Zustand lange andauern wird, denn vorläufig richtet er sich nach der Nachfrage, und sobald die letztere an Bedeutung gewinnt, wird auch eine lebhaftere Gestaltung des Marktes nicht ausbleiben.

*Harz.* Der Harzmarkt ist auch in dieser Weche nicht von ungünstiger Beeinflussung verschont geblieben, und obgleich das Geschäft andauernd als lebhaft bezeichnet werden kann, haben sich die Notierungen doch nicht behaupten können, sodaß hierdurch teils wesentliche Preisverschiebungen im Laufe dieser Woche hervorgerufen wurden. Die einzelnen Unterschiede gehen aus der endstehenden Gegenüberstellung der Notierungen hervor. Die Erträge der Woche bezifferten sich laut der Statistik des hiesigen Marktes auf 9681 Fässer, gegen 5029 Fässer in der entsprechenden Zeit des Vorjahres, und abgesetzt wurden 9370 Fässer in dieser Woche im Vergleich zu 5371 Fässern im Vorjahre. Die Nachfrage war im Verlauf der Woche eine durchweg lebhafte, und die Konkurrenz seitens einiger großer Handelshäuser, die sich wiederum um möglichst umfangreiche Vorräte bemühten, ermöglichte es dem Markt, sich wiederum zu befestigen und einen Teil der erst bewilligten Nachlässe auszuwetzen. Man erwartet vom Harzmarkt auch fernerhin lebhaftes Geschäft, und wenn vorübergehend auch billigere Preise obwalten sollten, so sprechen die Aussichten doch dafür, daß der Markt einer gleichmäßigen Entwicklung entgegengeht. Die Woche eröffnete zu den folgenden Notierungen:

| WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 6.80 | 6.40 | 6.25 | 5.25 | 4.40 | 4.20 | 4.17½ | 4.17½ | 4.17½ | 4.15 | 4.15 | 4.15, |

am Donnerstag wurde wie folgt notiert:

| WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 6.80 | 6.40 | 6.25 | 5.25 | 4.35 | 4.10 | 4.— | 3.97½ | 3.97½ | 3.92½ | 3.92½ | 3.92½, |

und zum heutigen Wochenschluß lautete die Forderung wie folgt:

| WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 6.80 | 6.40 | 6.25 | 5.25 | 4.40 | 4.02½ | 4.02½ | 4.— | 4.— | 3.97½ | 3.97½ | 3.97½. |

Die verkauften Mengen verteilen sich in dieser Woche im Vergleich zu den Vorjahren auf die einzelnen Typen wie folgt:

| WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B | insgesamt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1914: | | | | | | |
| 173 | 205 | 242 | 254 | 369 | 642 | 1661 | 2323 | 1761 | 906 | 364 | 470 | 9370 |
| | | | | | | 1913: | | | | | | |
| 59 | 20 | 23 | 97 | 141 | 302 | 762 | 1571 | 1280 | 609 | 190 | 317 | 5371 |
| | | | | | | 1912: | | | | | | |
| 11 | 30 | 49 | 38 | 54 | 204 | 647 | 1509 | 1484 | 679 | 341 | 400 | 5456 Fässer. |

— Hamburg, den 14. März 1914.

*Amerikanisches Harz* war auch in dieser Woche wieder schwächer. Die dunklen Sorten sind nur eine Kleinigkeit billiger geworden, während bei den ganz hellen Sorten der Preisrückgang größer ist. Man fordert heute für: B 18.55, D 18.80, E 19.20, F 19.30, G 19.35, H 19.50, J 19.55, K 20.35, M 22.80, N 26.80, WG 27.75, WW 29.30 per 100 kg, netto, mit 14 % Tara, ab Lager Hamburg, Kassa minus 1% Skonto. (Die Preise verstehen sich in Mark.) *W. R. Ulrich.*

— Bordeaux, den 14. März 1914.

*Französisches Harz.* Der Markt ging in dieser Woche für die dunklen Marken weiter zurück. Während man die dunklen Harze zu billigen Preisen kaufen konnte, wollten die Fabrikanten dagegen die Sorten N, WG und WW nicht weiter abschließen zu heutigen Marktpreisen. Die Preise sind jedoch immerhin noch derart, daß man bei einem Kauf absolut nichts verloren zu geben hat. Dies beweist, daß in sämtlichen Sorten für neue Ernte große Abschlüsse gemacht worden sind. Im allgemeinen verlangt man heute für prompte und spätere Lieferung:

F frs. 22.—, G frs. 22.25, H frs. 22.50, J frs. 22.75, K frs. 23.25, M frs. 25.—, N frs. 26.50, WG frs. 27.50, WW 29.—, DD—AAAA frs. 29.50—35.— per 100 kg fob Bordeaux. *G. B.*

— Bordeaux, den 14. März 1914.

*Terpentinöl.* Bordeaux ging am 11. ds. Mts. um 1 frs. und Dax heute ebenfalls um 1 frs. in die Höhe. Im allgemeinen ist die Haltung des Marktes fest. Die Fabrikanten wollen von ihrem alten Standpunkt nicht abgehen und verteidigen die Vorräte alter Ernte. Unter frs. 67/68 per 100 kg, ab Bahnhof Landes, kann man nicht ankommen. *G. B.*

— Wien, den 14. März 1914.

*Terpentinöl.* Die Marktlage von Terpentinöl hat in den letzten Wochen ein bewegtes Bild gezeigt, doch dürfte, wie bereits in früheren Berichten mitgeteilt, es zu einer starken Haussebewegung im Artikel nicht kommen, nachdem ja in dem Moment, wo mit hohen Preisen zu rechnen ist, wieder die Ersatzprodukte in starke Erscheinung treten, welche ja immer auf die Preisbestimmung von Terpentinöl einen gewissen Einfluß haben. Man notiert heute: Ia. amerikanisches Terpentinöl, garantiert rein, prompte Lieferung Kr. 94—96, April-Juliabladung Kr. 93—94, per 100 kg, verzollt, Bahn Wien, Kassa 1% Skonto. *J. P. Deutsch & Co.*

— London, 9. März 1914.

*Terpentinöl.*

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 7. März | 48 899 a | 42 945 | 26 421 | 15 188 |
| Geliefert in dieser Woche | 1 956 b | 1 833 | 2 193 | 969 |
| Seit 1. Januar | 17 757 | 16 358 | 16 692 | 13 559 |
| Preis am 7. März | 32/1½ | 30/9 | 35/6 | 65/9 |
| Juli-Dezember | 33/9 | 32/6 | 36/ | 49/9 |
| Savannah | 45cts | 40cts | 48¾cts | 92cts |

a) einschließlich 3230 französisches und 80 spanisches
b) „ 132 „ „ 20 „ .

*James Watt & Son.*

*Terpentinöl.*

| | 13. März | 12. März | 11. März | 10. März | 9. März | 7. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | 48½-49½ | 47½-49½ | 47½-49 | 48-48½ | 47½-43½ | 47½-48½ |
| Savannah | — | 46 | 45½ | 45 | 45 | 45 |

| | 14. März | 13. März | 12. März | 11. März | 10. März | 9. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | | | | | | |
| disp. | 82 | 80 | 79 | 79— | 80— | 80— |
| Mai-Juni | 82½ | 82½ | 81½ | 81½ | 82½ | 82½ |
| Hamburg | in frs. per 100 kg netto Tara. | | | | | |
| disp. | 67½ | 66½ | 66½ | 66½ | 66½ | 66½ |
| Mai | 67½ | 67 | 67 | 67— | 67 | 67 |

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

*Londoner Terpentinöl- und Harzpreise.*

| | 14. März | 13. März | 12. März | 11. März | 10. März | 9. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Harz* per cwt. | still | still | still | still | still | still |
| amerikan., hellstes | 16/6 | 16 9 | 16/6 | 16/6 | 16/9 | 16/6 |
| „ dunkles | 9 9 | 9 9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 |
| später cif | 9/3 | 9/3 | 9/3 | 9/3 | 9/3 | 9/6 |
| bernsteinfarbig, disponibel | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ |
| *Terpentinöl* per cwt. | fest | fest | stetig | stetig | ruhig | flauer |
| disponibel | 32/4½ | 32/3 | 32/1½ | 32/1½ | 32/1½ | 32/1½ |
| April | 32/6 | 32/6 | 32/4½ | 32/3 | 32/3 | 32/3 |
| Mai-Aug. | 33/3 | 33/1½ bz. | 33/ bz. | 33/ | 33/ | 33/ |
| Sept.-Dez. | 34/ | 34/1½ | 34/ | 34/ | 33/10½ | 34/ |

## Schellack.

— Bremen, 14. März 1914.

*Schellack.* Der Markt ist bei unveränderten Preisen ruhig, und es ist auch wohl weiter mit einer nennenswerten Steigerung kaum zu rechnen. Der erhebliche Preisrückgang hat auch viele Käufer, die dies erkannt haben, hervorgelockt, und es findet ein regelmäßiges großes Bedarfs-Geschäft sowohl in loko als auch in Lieferung statt.

Es notieren: feinst lemon loko 190—205, Lieferung Mai/Aug. 185 bis 200, feinst orange loko 170—180, Lieferung Mai/Aug. 165—175, fein orange loko 165—170, Lieferung Mai/Aug. 160—165, gut orange TN loko 155—157, Lieferung Mai/Aug. 151—153, Knopflack, je nach Qualität, loko 170—210, Lieferung Mai/Aug. 160—190, Rubin, indische Marken, Lieferung Mai/Aug. 140—150, Rubin, deutsche Marken, loko bis Lieferung in 6 Monaten 125—145, gebl. Schellack, klarlöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 125—185, gebl. Schellack, trüblöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 135—195. Die Werte verstehen sich in Mark.

*Bernards Stroever.*

— Wien, den 14. März 1914.

*Schellack.* Über den Schellackmarkt wurde in den letzten Tagen nach langer Zeit wieder festere Tendenz mit Neigung der Preise nach oben gemeldet, was nicht zu verwundern ist, bei einem so starken Rückgang, doch wird sich erst im Laufe der nächsten Tage konstatieren lassen, ob diese feste Tendenz anhaltend sein wird. Die heutigen Notierungen lauten: Schellack, orange, je nach Qualität, Kr. 185—220, Schellack, rubin, je nach Qualität, Kr. 170—200, Knopflack (Blutlack), je nach Qualität, Kr. 185—230, Schellack, weiß, je nach Qualität, Kr. 195—220, Stocklack, je nach Qualität, Kr. 125 bis 130, per 100 kg, franko Bahn Wien, Kassa 2% Skonto.

*J. P. Deutsch & Co.*

## Kopale und Damar.

*Congo-Kopal.* Preise sind nach wie vorzu Gunsten der Käufer, es kann aber bei den gedrückten Werten eine Preissteigerung sehr plötzlich eintreten.

*Kauri-Kopal.* Preise sind auf der ganzen Linie für alle Sorten wieder höher und diese für Stückenware haben durchweg wieder etwas erhöht werden müssen.

*Manilla-Kopal.* Alle Sorten unverändert sehr fest. Harte Ware ist im Preise verhältnismäßig am billigsten. Halbharte Ware bei steigenden Preisen sehr begehrt. Weiche Ware in billigeren Sorten sehr knapp und für geblockten Staub sind geradezu fabelhafte Preise bezahlt worden.

*Pontianac-Kopal* begegnet infolge der hohen Kauri-Preise vermehrtem Interesse und speziell für Stückenware findet bei steigenden Preisen laufendes größeres Geschäft statt. Preise für Fragmente und Splitter vorläufig unverändert.

*Damar.* Preise waren für Batavia in letzter Zeit wieder etwas unregelmäßig; es scheint aber noch viel Bedarf zu decken zu sein, da ankommende Partien aller Provenienzen sofort in den Konsum übergehen.

## Glyzerin.

— Paris, den 11. März 1914. Offizielle Notierungen (Originalbericht).

*Rohglyzerin* unverändert, Tendenz ruhig. Saponifikat frs. 160.— per 100 kg, nackt, franko Paris. 80%ig haltiges Unterlaugen-Rohglyzerin frs. 135.— per 100 kg, nackt. Dynamitglyzerin 1.261/62 frs. 196/200.— per 100 kg, nicht offiziell notiert.

— Mannheim, 13. März 1914.

*Rohglyzerin.* Saponifikat 88%ig frs. 160.—, Unterlaugen-Rohglyzerin 80%ig frs. 135.—.

*Gebrüder Krayer.*

— Wien, den 14. März 1914.

*Rohglyzerin.* 26° Kr. 135.00—140.00, 28° 145.00—150.00, 30° 155.00—160.00 per 100 kg, je nach Qualität. *Dynamitglyzerin* Kr. 000 bis 000 per 100 kg.

*Sig. Schweinburg.*

## Ölsaaten und -Früchte.

— Hamburg, 16. März 1914.

*Kopra.* Die Vorgänge am Londoner Markt haben einen weiteren abschwächenden Einfluß und Preisermäßigungen herbeigeführt.

Malabar good white fms. in Säcken: März-April a. c.-Abladung £ 28.10/—.

Ceylon, fms. in Säcken: März-April a. c.-Abladung £ 28.10/-.

Manila, fm. lose: März-April a. c.-Abladung £ 25.12/6.

Südsee, fms. in Säcken: Februar-März a. c.-Abladung £ 26.12/6 per ton geliefertes Nettogewicht cif Antwerpen-Hamburg.

*Emil Pohndorff.*

— Hamburg, 13. März 1914.

*Leinsaat.* Während der ganzen Woche fand lebhaftes Geschäft statt. Die Plata-Preise stiegen ca. M 3.— bis M 4.—; die Bombay-Preise ca. M 5.— bis M 6.—. Trotzdem vom La Plata täglich ein ziemlich großes Angebot vorlag, wurde dieses zu steigenden Preisen schlank aus dem Markt genommen. Verschiedene Segler- und Dampfer-Ladungen sind an den Konsum gehandelt worden. Infolge großer La Plata-Abladungen und etwas niedrigerer argentischer Terminkurse war der Markt heute ziemlich unbelebt. Die Preise mußten gegen den höchsten Punkt ca. M 2.— nachgeben; doch zeigte sich bei dem ermäßigten Niveau wieder ziemliches Geschäft. Auch China-Leinsaat wurde gut gefragt, dagegen blieb nordrussische Leinsaat vernachlässigt, und obgleich die Preise verhältnismäßig nur wenig erhöht wurden, zeigte der Konsum wenig Interesse für diese Provenienz. In südamerikanischer Leinsaat wurde ebenfalls verschiedenes umgesetzt. Die Abladungen vom La Plata betrugen in dieser Woche 50800 tons, von Indien 3100 tons, von Rußland in der Vorwoche 3200 tons.

*Plata-Leinsaat* schwimmend, März-April M 232.50, April/Mai M 234.50, Mai/Juni M 237.—, Juni/Juli M 240.—. *Bombay-Leinsaat* Februar/März, März/April M 270.—, April/Mai M 271.50, Mai/Juni M 272.50, Juni/Juli M 274.—; *Kalkutta-Leinsaat* April/Mai M 266.-; *Karachi-Leinsaat* Februar/März M 254.—; *Azow-Schwarzmeer-Leinsaat* April/Mai M 238.—; 95% *Nordrussen faq. Leinsaat* März-April M 217.—; 95% *Sibirische Steppen-Leinsaat* Juni/Juli M 235.-.

*Rapssaat* gut behauptet. Toria März/April M 263.—, April/Mai M 265.—, Mai/Juni M 267.—, Usual bold Ferozepore Mai/Juni M 264 -, real bold Ferozepore Mai/Juni M 267.—. Br. Cawnpore April-Mai, Mai/Juni M 255.—. Donau-Raps Juli/August M 263.—. Donau-Rübsen Juli/August M 256.—.

*Sesamsaat* fest. 15% bold white Bombay März/April, April-Mai M 316.—; 5% Karachi März/April M 354.—.

*Erdnüsse* ruhig. Bombay April/Mai M 305.—, Juni/Juli M 307.50. China Februar/April M 325.—.

*Mohnsaat* stetig. März/April, April/Mai M 343.—.

*Rizinussaat* stetig. März/April M 219.—, April/Mai M 220.—, Mai/Juni, Juni/Juli M 222.—.

*Nigersaat* fest bei kleinem Angebot. März/April M 251.—.

*Carl R. Ahlers.*

— London, 13. März 1914.

*Rapssaat.* Die indische Ernte in dieser Saison ist um 170000 acres größer, als im ersten Berichte angegeben wurde, aber infolge der ungünstigen Ernte-Aussichten bleibt der Markt fest bei guter Nachfrage, und einem allgemeinen weiteren Aufschlag von 1/8 bis 3 d. Hamburg bietet jetzt (Old Terms) 50/4½ für März-April und 50/9 für April-Mai Toria. Dünkirchen kaufte Guzerat April-Mai zu 54/9 pure basis. Für Brown Cawnpore neue Ernte werden 50/6 (New Terms) gefordert und für Bold Ferozepore Mai-Juni verlangen Ablader 52/6. — Die Verschiffungen der Donauländer waren abermals nil. Indien verschiffte in dieser Woche 41000 qurs, gegen 27000 qurs in der Vorwoche. Die russischen Verschiffungen waren nil, gegen 250 qurs in der Vorwoche.

*Rizinussaat.* Käufer sind noch sehr reserviert, und die Preise zeigen gegenüber vor acht Tagen einen weiteren teilweisen Rückgang von 1/3 bis 2/6. Hull bietet nur £ 11 gegenüber einer Forderung der Verkäufer von £ 11.2/6 für Bombay März-April, zu welchem Preis auch April-Mai und Juni-Juli erhältlich wären.

*Mohnsaat.* Käufer zeigen keinen großen Eifer, sich in April-Mai Bombay (Calcutta option) einzudecken, es werden aber noch 58/ geboten (im Beginn der Woche wurden 58/3 zurückgewiesen), während Verkäufer 59/ fordern.

*Sesamsaat.* Bombay-Verschiffer verlangen noch 62/ für 15% und 60/6 für small grain März-April, aber die Nachfrage ist sehr ruhig, und Wiederverkäufer nach dem Kontinent würden 1/ unter diesen Preisen akzeptieren. Mombassa offeriert zu £ 18.12/6, während Chinasaat nominell um 10/ auf £ 18.5 zurückging.

*Sojabohnen.* Trotzdem über keine Geschäfte berichtet wird, so herrscht doch mehr Nachfrage sowohl für Rechnung des Vereinigten Königreichs wie auch des Kontinents, aber die Gebote von £ 8.3/9 und £ 8.4/3, je nach Position, sind den Verschiffern zu niedrig; sie würden jedoch £ 8.6/3 für Febr.-März und März-April akzeptieren. Für schwimmende nach Hull werden ebenfalls bessere Gebote zu £ 8.3/9 verlangt.

— Mannheim, 13. März 1914.

*Palmkerne* M 20.90 bis 20.75.

*Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 14. März 1914.

*Leinsaat.* Der Markt für Leinsaat war diese Woche außerordentlich fest, und die Preise sind ganz bedeutend erhöht worden; im Laufe der Woche wurden enorme Quantitäten gehandelt, besonders von England, aber auch von Frankreich, Holland, Belgien und Deutschland. Gestern flaute der Markt etwas ab infolge der großen Verschiffungen von Argentinien, aber heute sind die Preise neuerdings höher, da die argentinischen Ablader mit Angeboten sehr zurückhaltend sind. Man sagt, daß die Hälfte der argentinischen Ernte bereits verkauft sei. Von Indien sind die Forderungen nach wie vor außer Rendement, und es scheint, daß wir diese Saison mit einem Ausfall an indischer Saat unbedingt rechnen müssen, sodaß wir in der Hauptsache auf argentinische Leinsaat angewiesen sind. Die heutigen Notierungen sind wie folgt: Laplata-Leinsaat schwimmend M 236.—

März-April M 238.—, April-Mai M 240.—, Mai-Juni M 245.—, Juni-Juli M 248.—. Bombay-Leinsaat, Basis pure, April-Mai M 275.—, Juni-Juli M 277.—, per 1000 kg cif Rotterdam/Antwerpen, 60 Tage Bankrembours. Londoner Kontrakt.

Leinsaat-Wochen-Verschiffungen.

Die Verschiffungen betragen in dieser Woche:

| | | |
|---|---|---|
| 1. Von Indien: | | |
| nach England | 0000 | Quarters |
| zum Kontinent | 17000 | „ |
| zusammen | 17000 | Quarters |
| vorige Woche | 37000 | Quarters |
| voriges Jahr | 5000 | „ |
| verschifft seit 1. März 1914 | 54000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 19000 | „ |
| 2. Von Argentinien: | | |
| nach England | 116000 | Quarters |
| zum Kontinent | 154000 | „ |
| zusammen | 270000 | Quarters |
| vorige Woche | 185000 | Quarters |
| voriges Jahr | 195000 | „ |
| verschifft seit 1. Jan. 1914 | 1948000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 1708000 | „ |
| 3. Von Nordamerika: | | |
| nach England | 0000 | Quarters |
| zum Kontinent | 0000 | „ |
| zusammen | 0000 | Quarters |
| vorige Woche | 0000 | Quarters |
| voriges Jahr | 0000 | „ |
| Die Stocks in den argentinischen Häfen betragen: | | |
| diese Woche | 40000 | Tons |
| vorige Woche | 27000 | „ |
| voriges Jahr | 60000 | „ |
| Das schwimmende Leinsaat-Quantum beträgt: | | |
| nach England | 320000 | Quarters |
| zum Kontinent | 1033000 | „ |
| zusammen | 1353000 | Quarters |
| vorige Woche | 1353000 | Quarters |
| voriges Jahr | 1325000 | „ |
| Rapsverschiffungen von Indien: | | |
| diese Woche | 41000 | Quarters |
| vorige Woche | 27000 | „ |
| voriges Jahr | 23000 | „ |

*Hendrix & Dickmann*, Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Marseille, 14. März 1914.

Hamburg. *Palmkerne.* Es sind augenblicklich keine Käufer vorhanden. Man notiert nominell frs. 51.10 für März/Anfang April-Ankunft. *R. Radisson & A. Cère.*

## Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 9. März | 10. März | 11. März | 12. März | 13. März | 14. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen | 131—35 | 131—35 | 131—35 | 128—00 | 128—00 | 128—00 |
| Leinkuchen | 134—00 | 134—00 | 134—00 | 135—00 | 135—00 | 135—00 |
| Rapskuchen La Plata | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 |
| do. deutsch | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 |
| Kokosk. deutsche | 146—70 | 146—70 | 146—70 | 146—70 | 146—70 | 146—70 |
| do. indische | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 |
| do. russische | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 |
| Erdnußk. Mrs. | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 153—00 | 153—00 | 153—00 |
| do. Bordeaux | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 |
| do. spanisch | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 |
| do. deutsch | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 |
| Sojakuchen | 146 | 146 | 146 | 146 | 147 | 147 |
| do. Harburg | 150—00 | 150—00 | 150—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 |
| Sojabohnen | 166 | 166 | 166 | 166 | 167 | 167 |
| Sojabohnenschrot | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 |
| Palmkernschrot | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 |
| Tendenz | still | still | stetig | still | | still |

— London, 13. März 1914.

*Sójabohnenkuchen* sind wenig gefragt, aber die Preise erfuhren keinen weiteren Rückgang.

## Wachse.

— Hamburg, 14. März 1914.

*Bienenwachs* unverändert preishaltend.

Smyrna-Wachs M 338—340, Chile-Wachs M 340—342, Brasil-Wachs M 338—342, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 327—330, Domingo-Wachs M 322—326, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 322—325, Marokko M 322—326, Mogador-Wachs M 320—325, Benguela-Wachs M 320—323, Mozambique-Wachs M 325—327.

*Karnaubawachs* ruhig.

Kurantgraue Ware M 286—288, fettgraue M 265—268, gelbe Sorten 380—450.

*Japanwachs* fest und höher bezahlt. Loko-Ware M 103—105, schwimmende Ware 104—105, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

— Wien, den 14. März 1914.

*Karnaubawachs.* Auf Grund von Berichten aus dem Produktionsland werden höhere Preise mit Rücksicht auf die dortigen politischen Bewegungen und der damit verbundenen temporären Einstellung der Produktion gemeldet, außerdem sollen auch die Verschiffungen von Brasilien sehr klein sein, allerdings sind dies Berichte, deren Wahrheit nicht zu kontrollieren ist. Die heutigen Notierungen lauten für: Karnaubawachs, mittelgelb bis gelb, Kr. 450 bis 520, Karnaubawachs, echt fettgrau, garantiert rein, Kr. 365—370, Karnaubawachs, echt kurantgrau, garantiert rein, Kr. 385—390 per 100 kg, Kassa 1% Skonto, franko Bahn Wien.

*Japanwachs.* Die Aufwärtsbewegung der Preise hat in den letzten Tagen neuerlich wesentliche Fortschritte gemacht, und man notiert heute: Hoch Ia. Japanwachs, garantiert rein, prompte Lieferung Kr. 135—140, März-Aprilabladung von Japan Kr. 132—136, hoch Ia. Japanwachs, ungebleicht, Märzabladung Kr. 125—128 per 100 kg franko Magazin Wien, Kassa 2% Skonto. *J. P. Deutsch & Co.*

## Alkalien.

— Wien, den 14. März 1914.

*Ätznatron* 128/130° in Eisentrommeln Kr. 32.50, *Ätznatron* 120° in Eisentrommeln Kr. 31.—, *Ammoniak-Soda* 98/100° in Säcken Kr. 14.—, *Pottasche* 90/95° Kr. 36/37 per 100 kg, franko Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— Mannheim, 13. März 1914.

*Natron-Wasserglas* 36/38° Bé. M 6.50 bei Faß-Bezug, M 5.50 bei Waggon-Bezug. *Gebrüder Krayer.*

## Stärke, Dextrin und dergl.

— Wien, den 14. März 1914.

*Gummi arabicum.* In diesem Artikel ist der Zeitpunkt für Käufe augenblicklich sehr günstig. Allgemein hält man die jetzigen Preise für sehr billig, jedoch ist eine feste Tendenz im Produktionsland insoferne zu beobachten, als starke Angebote nicht vorliegen. Die heutigen Notierungen lauten: Gummi arabicum, Kordofan, weiß, natural, prompte Lieferung Kr. 140—145, Gummi arabicum Kordofan, blond natural, prompte Lieferung Kr. 89—90, Gummi arabicum Abladungsware neuer Ernte Kr. 85—86, Gummi arabicum Gezireh natural, gereinigt, Kr. 65—70 per 100 kg, ab Lager Triest, Kassa 1% Skonto. *J. P. Deutsch & Co.*

## Stimmungs-Berichte.

### *Leinöl.*

In der abgelaufenen Woche haben der Leinsaat- und Leinölmarkt eine unerwartet feste Tendenz und überraschende Preisfortschritte zu verzeichnen gehabt.

Zu Beginn der Woche waren die verschiedenen Saatqualitäten ziemlich ruhig gestimmt, nur indische Saat zeigte aufwärtsstrebende Tendenz und setzte eine flotte Preissteigerung durch, Mitte der Woche stiegen dann auch die argentinischen Märkte und ebenso Nordamerika. Die zweite Wochenhälfte ließ dann eine gewisse Nachgiebigkeit erkennen, und so schließen die beiden letztgenannten Provenienzen nicht erheblich über den vorwöchigen Notierungen, dagegen behauptet indische Leinsaat gegen die letzte Woche einen beachtenswerten Fortschritt. Schärfer als an den genannten Saatmärkten, war die Steigerung an kontinentalen Märkten bemerkbar. Insbesondere brachte Antwerpen an verschiedenen Tagen lebhafte Erhöhungen der Forderungen. Die erste Hand hielt die Preise recht hoch; sie scheint demnach trotz der flott von statten gehenden Saatverschiffungen ihrer Sache sehr sicher zu sein. Die dieswöchigen Abladungen waren wieder ziemlich groß. Indien brachte 17000 qurs auf den Weg, gegen 37000 in voriger Woche und 5000 in der entsprechenden Woche 1913, Argentinien 270000 qurs, gegen 185000 vor einer Woche und 195000 vor einem Jahr. Auch haben die Stocks zugenommen und betragen nunmehr 40000 tons, gegen 27000 vor einer Woche und 60000 zur gleichen Zeit des vorigen Jahres. Die Gesamtabladungen an Leinsaat in diesem Jahr sind bis jetzt keineswegs kleiner als die vorigjährigen. Außer der größeren Abladung bis 1. März hat Indien auch seitdem wieder 54000 qurs verschifft, gegen 19000 qurs in der gleichen Zeit des vorigen Jahres, und Argentinien hat verschifft seit 1. Januar 1914 1948000 qurs, gegen 1708000 qurs in der gleichen Zeit des vorigen Jahres. Das schwimmende Saatquantum hält sich auf der bisherigen Höhe, ist

also immer noch größer als vor einem Jahr. Trotzdem und ungeachtet der großen Saatbestände, womit in das neue Jahr eingetreten worden ist, hat die Spekulation aber bisher eine ständig aufwärtsstrebende Preisbewegung in Gang zu bringen gewußt, und man wird auch für die nächste Zeit keine andere Richtung erwarten können.

Leinöl hat in dieser Woche zwar kein reges Interesse bei den Konsumenten gefunden, und die Geschäftstätigkeit ist keineswegs lebhaft gewesen; trotzdem hat auch Leinöl, angetrieben durch die Saat, durchweg feste Tendenz verfolgen und höhere Notierungen erreichen können. In der zweiten Wochenhälfte haben die ausländischen Hauptmärkte mit Ausnahme von Paris eine mattere Stimmung zu konstatieren gehabt, sodaß die Preissteigerung wieder zum Stillstehen oder zu einem kleinen Rückgang kam. Bis dahin waren überall bemerkenswerte Aufbesserungen zu verzeichnen. So stieg Amsterdam um $^3/_4$ bis 1 fl; es notierte also jetzt vorrätige Ware mit 27$^3/_4$ fl, Mai-August mit 28 fl und Sept.-Dez. mit 29 fl. Ebenso erreichte London den Preis von 26 sh, den es seit August 1913 nicht mehr notiert hat. Hull erzielte noch einen verhältnismäßig größeren Fortschritt, indem es bis 25 sh 3 d stieg, eine Preishöhe, die Hull seit mehr als 1 Jahr nicht mehr verzeichnet hat. Paris ging für März-Ware auf 62.50 frs., Mai-August 64.37 frs. und Sept.-Dez. 66.75 frs. Lebhafte Erhöhungen haben die inländischen Leinölmühlen vorgenommen. Nahe Termine wurden um ca. M 2.— und Lieferungsmonate um M 1.50 in die Höhe gesetzt. Teilweise wurden für vorrätige Ware schon M 52.— ohne Faß, ab Mühlenstation gefordert. Der Bedarf war nur gering. Speziell seitens der Leinölfirnisfabrikanten lag auffallend wenig Nachfrage vor. Es scheint, daß der Konsum von Leinölfirnis bisher recht minimal bleibt. Die feuchte, unfreundliche Witterung ist für den Firnisverbrauch ungünstig.

### *Zur Lage des Rüböl- und Rübsaatmarktes.*

Berlin, den 15. März 1914.

Die Tendenz für Rüböl hat sich während der Berichtsperiode weiter befestigt, wie solches auch leicht vorauszusehen war. Die Verhältnisse am Rübsaatmarkt sind weder für Fabrikanten noch für die Konsumenten günstig. Die großen Vorräte an Rübkuchen einerseits und die teuren Preise für Rübsaaten andererseits haben es mit sich gebracht, daß die Verarbeitung von Rübsaaten in der letzten Zeit eher eingeschränkt worden ist. Dagegen hat sich die Nachfrage nach Rüböl an ausländischen wie inländischen Märkten in der letzten Zeit gut belebt. Der Bedarf ist im allgemeinen größer, als es sonst um diese Jahreszeit der Fall zu sein pflegt. Weil die Vorräte an Rübkuchen nur sehr wenig zurückgegangen sind, auch die Preise für Rübsaaten steigende Richtung verfolgen, so muß damit gerechnet werden, daß die Preise für Rüböl weiter in die Höhe gehen. Die Notierungen für Schmalz haben ihren hohen Stand im allgemeinen beibehalten, was jedenfalls den Konsum an Speiserüböl begünstigte. Wer vielleicht der Meinung sein sollte, daß die Notierungen für Rüböl in der nächsten Zeit nachgeben würden, dürfte im Laufe der nächsten Monate eines anderen belehrt werden. Kleinere Schwankungen werden sich einstellen, aber im allgemeinen läßt die Lage des Rübsaatmarktes darauf schließen, daß steigende Preise für alle Sorten Rüböl zu erwarten sind. Es kommt jetzt allmählich die Zeit, wo die Fabrikanten gezwungen sind, einen großen Teil der Kuchenproduktion auf Lager zu nehmen, sodaß um so mehr Veranlassung vorliegt, die Verarbeitung von Rübsaat zu verringern. Die Nachfrage nach Rüböl war bei Fabrikanten wie Zwischenhändlern im Laufe der Berichtsperiode sehr rege, sodaß hier und da nicht immer prompt nach Wunsch geliefert werden konnte. Für rohes Rüböl prompter Lieferung notierten inländische Fabrikanten schließlich M 71.— per 100 kg exklusive Faß ab Fabrik, einzelne Fässer noch etwa 50 Pfg. per 100 kg mehr. Seit etwa vierzehn Tagen sind die Notierungen also um M 1.— bis M 1$^1/_2$ per 100 kg gestiegen. Die Nachfrage nach gereinigtem Rüböl hat sich gleichfalls weiter belebt. Für vorrätige Ware stellt sich der Preis auf M 74.— und für Speiserüböl auf M 77.— unter gleichen Bedingungen. Vorräte an Rüböl sind nicht vorhanden, und es ist möglich, daß Rüböl während der nächsten Zeit überhaupt knapp werden wird, was die Preise naturgemäß erst recht stützen muß. An englischen Märkten ist Rüböl tatsächlich schon knapp geworden. Die Nachfrage hält an, und die Preise werden voraussichtlich in den nächsten Tagen weitere Erhöhung erfahren. London notierte für gewöhnliches braunes Rüböl £ 31/5/- pro Tonne. An der Amsterdamer Börse war die Tendenz für Rüböl am Schluß der Berichtsperiode flau, die Notierungen haben sich aber behauptet. Disponible Ware notierte fl 39$^1/_4$, April fl 38$^3/_8$ und Mai-August fl 36$^5/_8$ per 100 kg exklusive Barrels.

Die Tendenz für Rübkuchen hat sich vorübergehend etwas befestigen können, aber die Preise sind sehr unbefriedigend, sodaß für Öl auf Preise gehalten werden muß. Für Rübkuchen prompter Lieferung notierten die Fabrikanten am Schluß der Berichtsperiode M 9.50 bis M 10.— per 100 kg ab Fabrik.

Das Angebot in Rübsaat ist andauernd gering, die Verschiffungen von Indien sind klein. Sie betrugen während der Berichtsperiode insgesamt 68000 qurs. Die Fabrikanten haben nur kleinere Posten gekauft, obwohl Aussichten auf billigere Preise nicht bestehen. Für braune indische Saat notierten die Verschiffer am Schluß der Berichtsperiode M 266.— bis M 267.— pro Tonne cif Antwerpen. Bei dem gegenwärtig hohen Preisstande werden die Fabrikanten vorläufig wohl dabei bleiben, ihren Bedarf nur von Fall zu Fall zu decken.

### *Kottonöl.*

Während sich die Aussichten im Absatz der meisten Ölsorten, welche auf die Gestaltung der Marktlage Einfluß haben, für die nahende Saison ziemlich übersehen lassen, ist dies mit Kottonöl weniger der Fall. Das Geschäft läßt seit einigen Monaten schon zu wünschen übrig, und die nächsten Monate werden voraussichtlich auch keine befriedigenden Ergebnisse liefern. Viel wird davon abhängen, wie sich Kottonöl zu Leinöl verhält. Die Tendenz des letzteren war auch während der Berichtswoche wiederum stark steigend. Die Nachfrage hat eher zugenommen, sodaß die Vorräte an Leinöl in der Abnahme begriffen sind. Die Notierungen sind weiter gestiegen, während die Notierungen für Kottonöl eher zurückgehen. Hauptsächlich gilt das von der Haltung des inländischen Marktes, während am ausländischen Markt die Entwicklung der Verhältnisse mehr zu Gunsten der Verkäufer gewesen ist. So wie sich die Aussichten im Moment beurteilen lassen, werden die Notierungen für Leinöl weiter anziehen, und die Preise des Kottonöls werden am einheimischen Markt wenigstens nachgeben. Vielleicht werden sich damit die Aussichten des Konsums von Kottonöl für technische Zwecke bessern, bestimmtes läßt sich aber im Moment nicht sagen. Die Umsätze an Kottonsaaten sind andauernd gering. Es scheint sich damit zu bestätigen, daß die Verarbeitung von Kottonsaaten während der kommenden Monate gering sein wird, womit aber die Möglichkeit gegeben ist, daß die Preise für Kottonöl auch am inländischen Markt schließlich in die Höhe gehen. Die Haltung der ausländischen Märkte wird schließlich auch gewissen Einfluß ausüben.

Die Tendenz für Kottonsaaten war am ägyptischen Markt während der verflossenen Woche sehr gedrückt. Die Kauflust ließ zu wünschen übrig, sodaß die Notierungen in den letzten Tagen mehr als sonst ermäßigt worden sind. Es handelt sich nicht um vorübergehende Ermäßigungen, sondern unter dem Einfluß der günstigen indischen Ernte werden die Notierungen für Kottonsaaten überhaupt zunächst wohl einen niedrigeren Stand einnehmen. Am englischen Markt war die Tendenz für Kottonsaaten am Ende der Berichtswoche fester und höher. Auf die festere Haltung haben die Käufer aber nicht reagiert. Für ägyptische Kottonsaat per März ist der Preis £ 8/7/9, für April £ 8/10/-, Mai £ 8/11/3 pro Tonne. Besser schon waren am Schluß der Woche die Aussichten im Absatz von indischer Kottonsaat. Die Käufer zeigten einiges Interesse. In Hull notierte indische Kottonsaat per März £ 6/-/- pro Tonne. Am einheimischen Markt haben sich die Käufer meist abwartend verhalten. Für ägyptische Saat per April stellte sich der Preis auf M 166$^1/_2$ und per Mai auf M 167$^1/_2$ pro Tonne cif Rotterdam. Da das Geschäft in Kottonöl zu wünschen übrig läßt, so wird einstweilen Belebung des Saatgeschäftes nicht zu erwarten sein.

An amerikanischen Märkten lag für Kottonöl keine große Kauflust vor, die Stimmung ist dort im allgemeinen stetig. Englische Märkte schließen im allgemeinen fest, aber bessere Preise konnten im Laufe der Berichtswoche auch dort nicht erzielt werden. Die Abladungen von Amerika sind wieder stark zurückgegangen. Anscheinend ist der Konsum dort größer geworden, sodaß für Verschiffung nicht viel zur Verfügung steht. In der letzten Woche haben die Abladungen 4500 Barrels betragen, gegen 9200 Barrels in der Woche vorher und 20700 Barrels in der gleichen Woche des Vorjahres. London notierte für rohes Öl prompter Lieferung aus ägyptischer Saat £ 30/5/-, für raffiniertes £ 30/10/- und für süßes £ 33/10/- pro Tonne. Am inländischen Markt hat sich die Lage nicht sonderlich verändert. Für technische Öle notierten die Verkäufer M 65.— bis M 68.—, für feinste Speiseöle, je nach Anforderung, M 76.— bis M 81.— per 100 kg inklusive Faß ab Fabrik.

Die Stimmung für

### *Sojabohnenöl*

ist anhaltend sehr ruhig. An ausländischen Märkten waren die Notierungen am Schluß der Woche meist etwas billiger. Inländische Verkäufer notierten für prompte Ware M 62$^1/_2$ bis M 63.— per 100 kg inklusive Faß.

### *Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt.*

Mannheim, 11. März 1914.

Der *Leinsaat*markt war diesmal Schwankungen unterworfen. Erst schwächte sich der Markt ab, indem die Preise nach unten neigten, dann aber setzte wieder festere Tendenz ein, die ein Höhergehen der Werte verursachte. Es kam auch während der jüngsten Zeit zu belangreichen Einkäufen. An diesen beteiligte sich nicht nur Deutschland in hervorragendem Maße, sondern es griffen auch England, Belgien und Holland ein, die namhafte Quantitäten an sich zogen. Die Verschiffungen in Argentinien wurden wieder verstärkt, und da außerdem die auf See schwimmenden Mengen sehr erheblich sind, befürchtet man vielfach, daß die feste Grundstimmung in nächster Zeit erschüttert werden könnte. Daß man nicht allgemein diese Auffassung teilt, beweisen die vorstehend erwähnten umfassenden Entnahmen aus dem Markte. In der Hauptsache drehte es sich bei den Käufen um Laplata-Herkünfte. Soweit Angebote aus Indien an den Markt gelegt wurden, waren sie durchweg zu hoch gehalten, um nennenswertes Interesse finden zu können. Jüngste Offerten lauteten für die Tonne von 1000 kg, cif Rotterdam, wie folgt: für Laplataleinsaat, schwimmendes Material, auf M 231—231.25, desgl.

Februar-März-Abladung zu M 231, desgl. März-April-Verschiffung auf M 232.75—233.25, desgl. April-Mai-Abladung M 235, desgl. Mai-Juni-Verschiffung auf M 237—237.25, Bombay-Herkünfte, April-Mai-Abladung auf M 268—268.50, desgl. Mai-Juni-Abladung M 270, Azow Schwarzmeer-Leinsaat, März-April-Verschiffung, auf M 232.75—233.25, desgl. Juni-Juli-Abladung auf M 236—236.25. Was *Leinöle* betrifft, so wickelte sich der Handel diesmal in etwas ruhigerer Weise ab. Bemerkenswert ist, daß neuerdings die Spekulation etwas lebhafter im Einkauf zugriff, ein Beweis dafür, daß man die Situation als durchaus zuversichtlich erachtet. Der Konsum allerdings legte sich im Einkauf etwas mehr Zurückhaltung auf. Gegen Schluß wiesen die Leinölnotierungen, gegenüber der Vorwoche, im allgemeinen keine Verschiebung auf. Die Preise für Leinöl zur Lieferung per März-April lauteten zuletzt auf etwa M 53 und für Lieferungen von Mai bis Ende Oktober um etwa M 1.50 pro 100 kg höher. Die Lage des *Rapssaat*marktes erwies sich auch weiterhin als fest. Kleineren Preisschwankungen nach unten folgten schnell wieder größere Avancen, sodaß die Woche mit zum Teil höheren Notierungen schließt. Das Kaufanimo erwies sich auch weiterhin als recht gut. Die letzten Cifofferten lauteten für Toria, Februar-April-Verschiffung, auf M 263 bis 263.50, April-Mai-Abladung auf M 264, Mai-Juni-Abladung auf M 266—266.50, br. Cawnpore, April-Juni-Verschiffung, auf M 255 bis 255.50 per t. Nach jüngsten Nachrichten fällt die Ernte der Cawnpore ziemlich schwach aus, was befestigenden Einfluß auf den Markt ausübte. Die Bestände an *Rüböl*en sind im allgemeinen ohne größere Bedeutung, und die Preislage erwies sich infolgedessen als eine recht feste. Was den Markt in *Kottonsaaten* anlangt, so war die Tendenz neuerdings etwas abgeschwächt soweit die ägyptischen Märkte in Betracht kommen. Die Offerten waren etwas niedriger gehalten, und es paßten sich diesen auch die Notierungen an den übrigen in Betracht kommenden Märkten an. Letzte Forderungen für ägyptische Kottonsaaten lauteten auf etwa M 168 pro 1000 kg für Lieferungen in diesem Monat, cif Rotterdam. Der Markt in *Kottonölen* war im allgemeinen ziemlich stabil, trotzdem sich die Umsätze in engen Bahnen bewegten. Die Preise für amerikanische Kottonöle bewegten sich zwischen M 65 und 66 die 100 kg, unverzollt, für März-Mai-Verschiffungen, cif Rotterdam, während verzollte Ware zuletzt mit durchschnittlich M 74 per 100 kg, frei Mannheim, bewertet wurde. Englische, doppelt raffinierte prima Kottonöle per März-Mai-Verschiffung wurden zuletzt zu durchschnittlich M 59.50, per 100 kg, unverzollt, cif Rotterdam, offeriert, während sich die Forderungen für verzollte Ware auf durchschnittlich M 68, frei Mannheim, stellten. Das Geschäft in *Palmkernölen* bewegte sich in ruhigen Bahnen. Die Tendenz war weiterhin nach unten gerichtet, wenn auch augenfällige Preisrückgänge nicht zu verzeichnen waren. Die Ursache dieser Abflauung hängt zum Teil mit der Abschwächung des Kopra- und Kokosölmarktes zusammen. Süddeutsche Fabriken forderten zuletzt für Palmkernöle durchschnittlich M 85—85.25 per 100 kg, ab Werk, während die Notierungen ab Harburg zwischen M 83 und 83.50 die 100 kg variierten. Die jüngsten Preisstellungen für *Palmkernölfettsäuren* betrugen M 77.75—78.25 die 100 kg, frei Mannheim. Der Verkehr am Markte in *Palmölen* war schwach, und es setzte sich die rückgängige Bewegung fort. Lagos-Palmöle wurden neuerdings per März-Mai-Abladung zu durchschnittlich M 65—65.25, unverzollt, cif Rotterdam, angeboten, während sich die Preisforderungen für gleiches Material, verzollt, auf durchschnittlich M 70.25 per 100 kg, frei Mannheim, stellten. Der *Kopra*markt stand unter dem Zeichen rückgängiger Haltung, der sich auch Kopraöle nicht entziehen konnten. Es wurden zuletzt für die 100 kg, einschließlich Faß, ab süddeutscher Fabrik, verlangt für prima Ceylon-Kokosöle M 88.50, prima Kochin-Butteröle M 91.50, prima Kopra-Kokosöle M 86.50, prima Kochin-Kokosöle M 91.50—91.75. *sh.*

## *Geschäftliche und Personal-Nachrichten.*

**Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.**

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

†k. Hamburg. Ölfabrik Gustav Kindt & Co.

†k. Hamburg. Die Firma Hamburger Ceresin- und Wachsfabrik, G. m. b. H. Gegenstand des Unternehmens sind die Ceresin- und Wachsfabrikation und der Betrieb aller damit zusammenhängenden Geschäfte. Das Stammkapital der Gesellschaft beträgt 20000 M. Geschäftsführer sind: Johannes (Hans) Paul Eduard Barske und Julius Carl Prüser, Kaufleute, dahier.

†k. Hebsack (A.-G. Schorndorf). Firma Flaig & Leonhardt. Offene Handelsgesellschaft zum Zwecke der Fabrikation von Seifenpulver und Seifensand. Gesellschafter sind: Matthäus Flaig, Kaufmann in Hebsack und Friedrich Leonhardt, Seifensieder, daselbst.

---

* Berlin. Der langjährige Geschäftsführer der Chemischen Werke Kirchhoff & Neirath, G. m. b. H., dahier, Herr Direktor L. Fred Neirath, tritt auf eigenen Wunsch von der Leitung dieser Firma zurück, um sich vollständig seinen anderen Unternehmungen widmen zu können. Die alleinige Leitung dieser Gesellschaft liegt nunmehr in den Händen des Geschäftsführers Herrn Gustav Neirath. Herr Direktor L. Fred Neirath wurde in den Aufsichtsrat der Gesellschaft gewählt und wird auch weiterhin seine reichen Erfahrungen dem Unternehmen zur Verfügung stellen.

* Berlin S. O.-Neukölln. Die Firma Berliner Ceresin-Fabrik Graab & Kranich ließ uns folgende Mitteilung zur Wiedergabe zukommen. „Über einen kleinen Brand in unserer Fabrik bringt die Tagespresse aufbauschende Nachrichten. Das Feuer beschränkte sich lediglich auf einen kleinen Lagerschuppen, und es wurden kleine Partien Rohmaterialien und fertige Kommissionen zerstört. Die Betriebsfähigkeit unserer Fabrik wird jedoch dadurch nicht in der geringsten Weise berührt."

* Beuthen (O.-S.). Sonntag, den 22. d. M. findet hier im Restaurant „Münchner Kindl" eine Bezirksgruppenversammlung der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure statt. Tagesordnung: Vorstandswahl.

* Bielitz, Öst.-Schles. Der Inhaber des öffentlichen chemischen Laboratoriums Bielitz, Herr Ing.-Chemiker Oskar Förster, wurde vom k. k. Bezirksgerichte in Bielitz zum ständigen, gerichtlich beeideten Sachverständigen laut Dekret 273—5/12 bestellt und laut Dekret Nr. II—20/12 des Bürgermeisteramtes der Stadt Bielitz zum ständigen Mitgliede des Gesundheitsrates desselben.

k. Erfurt. O. Nitzsche eröffnete, Johannesstr. 85/87, ein Seifengeschäft.

-m. Gimle bei Sandefjord, Norwegen. A.-S. Gimle Fabriker, welche bisher hauptsächlich raffinierten Waltran erzeugte, hat eine neue Fabrikanlage zur Fabrikation von feineren Maschinenölen, zum Pressen und Raffinieren von Leinöl, Arachidöl, Kopra-Speiseöl etc. erstellt. Die Fabrik ist für elektrische Betriebskraft eingerichtet. Das eingezahlte Aktienkapital beträgt jetzt 400000 Kr.

k. Hamburg. Rheinische Vaseline-, Öl- und Fett-Fabrik Gebr. Stern. Die Liquidation ist beendigt und die Firma erloschen.

* Hamburg. Die Firma Carl E. A. Hofmann, welche am Hamburger Platze ein Agentur-, Makler- und Kommissionsgeschäft in Futtermitteln, Ölen, Fetten und sonstigen Rohprodukten betreibt, teilt uns mit, daß sie mit der Firma Carl G. Hoffmann, Futtermittelgeschäft, Hamburg, deren Inhaber seit kurzem flüchtig ist, nicht identisch ist.

-m. Kopenhagen. Die vor ca. $^3/_4$ Jahren in eine Aktiengesellschaft umgewandelte Seifen- und chemisch-technische Fabrik Aktieselskabet Schreiber & Carl Petersen jun.'s Fabriker will für das erste Halbjahr nach satzungsgemäßen Abschreibungen und Rücklagen auf das Aktienkapital von 250000 Kr. 5% Dividende ausschütten.

-m. Kopenhagen. Hier wurde die Seifenhandlung Säbe- og Parfumeriet Pravia, Aktieselskab, mit 1000 Kr. Aktienkapital aufgemacht. Geschäftsführerin ist Frau Klara E. F. Bergmark, geb. Meltzer.

k. Leipzig. Die Firma Chemische Fabriken Plagwitz-Zerbst, G. m. b. H., beabsichtigt in Böhlitz-Ehrenberg eine Glyzerinfabrik, Gewinnung von Rohglyzerin aus Seifenunterlaugen und Destillation des Rohglyzerins zu Dynamitglyzerin, zu errichten.

-m. Lörenskog bei Christiania, Norwegen. Die Excelsior Limfabrik A.-S., Fett- und Knochenleimfabrik, verteilt für das Jahr 1913 auf das Aktienkapital von 250000 Kr. 10% Dividende, gegen 15% 1912 und 20% 1911.

* Offenbach a. M. Zu der in Nr. 9, Seite 249, an dieser Stelle gebrachten Notiz teilt uns die Firma Verwertungs-Gesellschaft für Rohmaterialien m. b. H. in Berlin mit, daß eine Interessengemeinschaft zwischen ihr und der Firma Residuary Products Co., G. m. b. H., niemals bestanden hat, und daß Herr C. W. Moscopp nur bei ihr angestellt war.

k. Pilgramsdorf. Im Alter von 67 Jahren ist Herr Ölmühlenbesitzer Hermann Deinert aus dem Leben geschieden.

k. Pössneck. Karl Kratscher, Inh. Kurt Franke, hat sein Seifen-Spezialgeschäft von Steinweg 6 nach Schuhgasse 2 verlegt.

* Quedlinburg. Der Begründer und Senior-Chef der Firma Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Farbenfabrik, Herr Wilhelm Brauns, ist im Alter von 73 Jahren gestorben.

* Rheydt. Die Ende 1913 hierorts gegründete Toiletteseifen-Fabrik Wilms & Winter tritt in Liquidation und ist mit derselben Herr Max Cohn in Jüchen bei Rheydt beschäftigt.

k. Saarbrücken. C. Kirchner, Seifenfabrik, St. J. Dudweilerstraße 91. Dem Kaufmann Carl Moldenhauer, dahier, ist Prokura erteilt.

-m. Sandefjord, Norwegen. Zur Gewinnung und zum Handel von Waltran wurde hier die Aktieselskabet Neptun gegründet. Zum Direktor wurde A. Freberg bestellt.

-m. Stockholm-Henriksborg. Die Aktiebolaget Sommelii Fabriker, welche fette Öle herstellt, verteilt für 1913 auf das Aktienkapital von 1950000 Kr. 6% (im Vorjahre 5%) Dividende.

-m. Stockholm. Die Öl- und Schuhcremefabrik Aktiebolaget Collanoljefabriken (T. Olsen) bringt für das Jahr 1913 auf 61000 Kr. Aktienkapital 15% Dividende (im Vorjahre 11.8%) zur Verteilung.

k. Stolp (Pommern). Gestorben ist Herr Fabrikbesitzer Albert Treichel, Inhaber der Seifenfabrik J. C. Weller Nachfl.

## Vom Weltmarkt.

**Offizielle Statistik der Terpentinöl-Ausfuhr in den Monaten April-November:**

| | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|
| nach England | 6 479 193 | 7 057 941 | 5 383 626 |
| „ Belgien und Niederlande | 4 086 070 | 3 911 742 | 3 236 956 |
| „ Deutschland | 2 572 389 | 2 341 015 | 1 853 342 |
| „ dem übrigen Europa | 40 555 | 162 048 | 235 418 |
| Total nach Europa: | 13 178 207 | 13 472 746 | 10 709 342 |
| nach anderen Ländern: | 2 028 527 | 2 480 531 | 3 082 982 |
| Total-Export: | 15 206 734 | 15 953 277 | 13 792 324 Gallonen. |

**Offizielle Statistik der Harz-Ausfuhr in den Monaten April-November:**

| | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|
| nach England | 459 164 | 316 745 | 350 562 |
| „ Belgien und Niederlande | 220 330 | 211 347 | 233 580 |
| „ Deutschland | 495 029 | 534 876 | 469 002 |
| „ dem übrigen Europa | 272 639 | 210 315 | 264 896 |
| Total nach Europa: | 1 447 162 | 1 273 283 | 1 318 040 |
| nach anderen Ländern: | 396 284 | 411 440 | 422 427 |
| Total-Export: | 1 843 446 | 1 684 723 | 1 740 467 Barrels à 280 lbs. |

## Submissionen.

* 26. März. Cassel. Kgl. Eisenbahndirektion. Lieferung von A 55 000 kg Leinölfirnis in 3 Losen. Verdingungsunterlagen sind gegen postfreie Einsendung von 50 Pfg. in bar von dem Zentralbüro hier, Kölnische Straße 81, zu beziehen, können auch daselbst im Zimmer 206, I, eingesehen werden.

* 27. März. Geseke. Provinzial Landarmen- und Krankenhaus. Lieferung von 180 kg Rüböl, 150 kg Baumöl. Bedingungen sind in dem Verwaltungszimmer der Anstalt einzusehen auch gegen Einsendung von 50 Pfg. zu beziehen.

## Bezugsquellen-Nachweis.

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

31. Poliersteine für Aluminium. E. in P.

32. Maschinen zum Entfernen der Faserschicht von den Kokosnüssen.

33. Maschinen zur Zerkleinerung ganzer Kokosnüsse und zur Trennung der Steinschalen vom Kernfleisch. Z. in H.

### Beantwortungen.

29. **Desodorol, Ersatz für Karbol, zu Desinfektionszwecken:** Fischer & Comp., Fabrik techn. Öle und Fette, Leopoldshall-Staßfurt; Heinrich E. Schmeck, Duisburg-Ruhrort.

Der Postauflage liegt ein Prospekt der Firma **Akademische Buchhandlung R. Max Lippold, Leipzig,** bei.

34653

BAU- und INGENIEUR-BUREAU
für Projektierung und technische Durchführung
rationeller DAMPF-SEIFENFABRIKEN
Franz Schnelle Civilingenieur, gerichtl. vereid. Sachverständiger Prima Referenzen. Etabliert 1894. Berlin W. 30 - Leipzig.

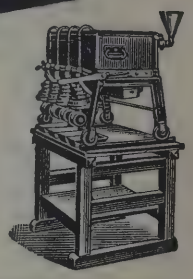
Prière d'envoyer des échantillons du matière et des récipients. Correspondence colicited; enquiries should be accompanied by specimens of vessels.

Fillingmachines

Abfüllmaschinen für alle Zwecke liefert als Spezialität Ganzhorn & Klinq

Schwäb. Hall 19 (Württbg.)

Machines à remplir



Bei Anfragen Muster von Gefäßen und Substanzen einschicken!

36023g

Carl Lieber, Hamburg.

Telegr.-Adr.: „CALIBER" Hamburg. Fernsprecher Hamburg: Gruppe 4, Nr. 1769, 1770 und 1771.

Filialen in Bremen und Alexandrien.

Sämtl. Öle, Fette u. Fettsäuren

für die Seifenfabrikation.

Spezialität: Deutsche Fabrikate. Eingetragene Schutzmarke: „Liberal".

4901

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

36373

Vorführung kostenlos durch: Generalvertreter: **Heinrich Mann, München,** Telephon 50430. Goethestraße 9.

---

**Fachlehranstalt des Verbandes der Seifenfabrikanten**
staatlich genehmigt und unterstützt
**Berlin W. 35, Kurfürstenstr. 37.**

Der nächste dreimonatliche Kurs beginnt am **2. April cr.** Sorgfältige Ausbildung in der Untersuchung der Rohmaterialien, Fertigfabrikate und Nebenprodukte. **Die chemische Ausbildung erleichtert das Fortkommen im Beruf!** Vorlesungen und Übungen auf dem Gebiete der Maschinenkunde. Programm durch den Anstaltsleiter: **Dr. Karl Braun.** 36721

---

# Sand-Seife
# Seifensand
## (Scheuerpulver)

34207

Für Sandseife und Seifensand (Scheuerpulver) ist das beste

# Rohmaterial

die **Neuburger Kreide,**
**Marke R. S.** (scharf oder mild) der

**Fritz Schulz jun.** Akt.-Ges., **Leipzig 116.**

---

**Chem.-techn. Laboratorium und Konsultationsbüro**
**von C. Lüdecke, Chemiker, Biebrich a. Rh.**

**Spezialauskunftsstelle**

für die Schuhcreme-Industrie wie der gesamten chem.-techn. Kleinfabrikation. Analysen, Gutachten, Projektierung von Anlagen, Ausarbeitung von Verfahren für die Harze, Wachse, Fette, Öle, oder dergl. verarbeitenden Betriebe. 35803

---

# Farben
für
## Seifen-, Oel- und Fettindustrie
fabriziert als Spezialität
**Wilhelm Brauns,** G. m. b. H., **Farbenfabrik,**
**Quedlinburg.**
**Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.**

36253

---

# Glyzerin

Offerten jederzeit erwünscht.

## Fritz Fenchel
## Hamburg 36.

Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**
Fernspr.: Gruppe 5, 2310, u. 6, 5009.

35604

---

# Lehrinstitut für die Seifenindustrie
**Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER**

**Berlin-W.,** Bahnstr. 27. — Telefon: Amt Kurfürst Nr. 7819.

**Vollständige praktische Ausbildung**
in der Fabrikation aller gangbaren Riegel- und Schmierseifen in einer großen Berliner Seifenfabrik. 35294a

**Vollständige chemisch-analyt. Ausbildung**
in den Untersuchungen der Öle, Fette, Seifen, Laugen etc. im Laboratorium.

**Untersuchung und Begutachtung** von Erzeugnissen der Öl-, Fett- u. Seifenindustrie. **Erteilung technischer Ratschläge.**

Von uns zu beziehen (2.— M inkl. Porto) **Dr. Davidsohn »Leitfaden für die Technik der Öl-, Fett- und Seifenanalyse«.**

---

**Konsultations-Bureau und Spezial-Laboratorium**
für die **Seifen-** und **Fettindustrie**
von Ingenieur-Chemiker **Oskar Steiner, Melle i. Hann.**
**Analysen, Gutachten, Raterteilung.**

**Praktische Ausbildung** in: Twitchell-Spaltung, Verarbeitung der Fettsäuren zu Kern-, Schmier- und Toilette-Grundseifen, (Karbonatverseifung), Glyzerineindampfung (Vakuum) usw. nach bewährten, rationellsten Methoden in der Seifenfabrik Gebr. Sudfeldt, Melle.
**Theoretischer Unterricht** in: Chemische Untersuchung der Rohstoffe und deren Bewertung, Durchführung einer rationellen Betriebskontrolle, Betriebskalkulation usw. 36404

---

**Heirats-Gesuch**

# Einheirat.

Ein 28jähriger lediger, intelligenter, in allen Zweigen der Seifen- und Kerzenfabrikation und Fettindustrie theoretisch sowie praktisch vollkommen ausgebildeter, auch vermögender Mann, sucht durch Einheirat in eine Seifenfabrik oder ähnlichen Betrieb eine eheliche Verbindung mit einem Fräulein anzustreben. Anfragen unter Chiffr. „Fremdenglück36864" an die Exped. d. Bl. erbet.

---

***Gesuchte Adresse.***
**Herr Chemiker**
## Erhard Freundel
zuletzt in Antwerpen, wird in seinem Interesse dringend ersucht, uns sofort seine Adresse mitzuteilen.

**Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.**

---

**Stellen-Angebote**

## Chemiker, techn. Leiter

mit Erfahrung in Leinölfabrikation, Firniskocherei, Raffinerie von verschiedenen Ölen etc. wird gesucht für eine Leinölfabrik im Süden Österreichs. Gefl. Angebote unter A. F. 36805 an die Exp. d. Ztg. erb.

36705

## Chemieschule für Damen und Handelslaboratorium.

Bei Stellenvakanz Anfrage erbeten. Analysen zu mäßigen Preisen.
**Dr. Schütte, Hamburg, Mattentwiete 35.**

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Stellen-Nachweis

**der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure. Sitz München. E. V.**

I. Seifenfabrik Westdeutschlands sucht jüngeren,

## tüchtigen Gehilfen.

II. Seifenfabrik in Österreich sucht

## tüchtigen Siedemeister,

der perfekt ist in der Fabrikation aller gangbaren Kern-, Eschweger-, Leim- und Schmierseifen und Seifen auf halbwarmem Wege mit Wasserglasfüllung.

III. Seifenfabrik Frankreichs sucht per sofort

## tüchtigen Seifensieder,

der durchaus firm ist in Twitchellspaltung, Fabrikation von Kernseifen (auch gefüllt), Eschweger- und Mottledseifen, Schmierseifen, Seifenpulver und Bleichsoda.

**Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung de. Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7. Bereiteranger 5.** 33690

# Werkmeister

gesucht, gesunde energische umsichtige Persönlichkeit. Erfahrung in der Spaltung und Destillation von Fetten sowie in der Stearinfabrikation erwünscht. Tag- und Nachtbetrieb. Angebote mit Lebenslauf, Zeugnissen, Photographie und Gehaltsansprüchen an die Exped. d. Ztg. erbeten unter U. R. 36891.

*Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der Seifen-, Oel- u. Fett-Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.*

*Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.*

# Seifensieder

mit Praxis in der Erzeugung von Feinsoda und Kristallsoda wird sofort aufgenommen. Herren, die in der Lage sind, auch andere passende Artikel einzuführen, erhalten den Vorzug. Gefl. Anträge unter „Tüchtig 36932“ an die Exped. d. Bl. erbeten.

**Grössere Firma der Maschinenöl-Branche,** welche auch konsistente Fette und sonstige Schmiermaterialien in größerem Maßstabe herstellt, sucht einen erfahrenen, unbedingt vertrauenswürdigen zuverlässigen

## Meister.

Offerten mit ausführl. Beschreibung seitheriger Tätigkeit, Saläransprüchen etc. etc. zu richten u. **H. D. 1563 an Rudolf Mosse, Hamburg.** 36921

**Junger**

# Betriebschemiker

erfahren in der Untersuchung und Herstellung von Textilölen etc., wird von einer kleineren chem. Fabrik in Böhmen zum baldigen Antritt gesucht. Offerten mit Angabe der bisherigen Tätigkeit und der Gehaltsansprüche sub J. A. 36916 bef. die Exped. d. Bl.

# Tüchtig. Seifensieder

mit der Fabrikation von **Textilseifen** und **Türkischrotölen** in dauernde Stellung gesucht. Offerten mit Zeugnisabschriften und Lohnansprüchen befördert die Exped. d. Bl. unter R. D. 36890.

**Gesucht wird tüchtiger**

# Seifensieder-Betriebsleiter,

der mit der Herstellung von allen Sorten Seifen, Glyzerinkonzentration, Twitchellfettspaltung etc. vertraut ist und schon größere Betriebe geleitet hat. Nur diejenigen, die ihre Fähigkeiten durch Zeugnisse und Referenzen beweisen können, wollen Offerte unter Beifügung einer Photographie und Angabe der Gehaltsansprüche an die Exp. d. Bl. unter E. B. 36695 schicken.

# Seifensieder-Gehilfe,

in der Fabrikation von Kern-, Eschweger- und Schmierseifen selbständig, für dauernde Stelle gesucht. Offerten mit Zeugnisabschriften und Lohnansprüchen bei freier Wohnung unter J. F. 36941 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

# Seifen-Fachmann

(jüngerer) mit mindestens M 10000 Kapitalbeteiligung für bestehende Seifenfabrik in Westfalen gesucht. Kaufm. Leiter, eigene Rezepte, Verfahren, Schutzrechte und Absatz vorhanden. Angebote bef. unter J. H. 36939 die Exped. d. Ztg.

# Werkführer,

erfahren in konsistenten Fetten und Harzprodukten für Fabrik in Österr.-Schlesien p. sofort gesucht. Offerte mit Angabe der Gehaltsansprüche unter V. O. 36889 an die Exped. d. Bl. erbeten.

Gesucht für baldigst als Leiter einer alten, angesehenen Fabrik

# Chemiker,

der mit der **Fettsäure-Destillation, Raffination und Glyzerin-Gewinnung** völlig vertraut ist. Ausführliche Bewerbungsschreiben mit Gehaltsforderungen unter Beifügung von Zeugnissen sind unter **H. E. 1433 an Rudolf Mosse, Berlin S. W.** zu adress. 36920

Von einer größeren Maschinenfabrik Mitteldeutschlands wird für die chemische Industrie ein durchaus tüchtiger

# Ingenieur

mit längerer Büropraxis und praktischen Erfahrungen zum baldmöglichsten Eintritt gesucht. Der Betreffende muß in der Lage sein, die auf diesem Gebiete in Frage kommenden Anlagen selbständig zu bearbeiten, muß ferner hinreichende Erfahrungen im Apparatebau besitzen und sich auch besonders für die Reise und den Verkehr mit der Kundschaft eignen. Ausführliche Offerten mit Angabe seitheriger Tätigkeit und Gehaltsansprüchen, frühestem Eintrittstermin, Beifügung von Zeugnisabschriften, Angabe von Referenzen, Konfession unter R. S. 36918 durch die Exped. d. Bl. erbeten.

Gesucht ein **Spezialfachmann,** welcher erfahren ist in der

# Senffettölgewinnung

etc. und hierüber detaillierte Auskunft geben kann. Gefl. Off. unter Angabe der Ansprüche an die Exped. d. Bl. erb. unt. R. H. 36922.

## Stellen-Gesuche

*) *Es ist des Oefteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in Zukunft Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendung gleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.*

## Italien, Deutschland!

Deutscher, z. Zt. in Belgien, sucht sof. Engagement als **Siedemeister** oder als **Seifensieder** in Italien oder Deutschland. Garantiert erstklassig in Herstellung sämtlicher Seifen! Geschäftlich in jeder Beziehung entgegenkommend. Wohlerzog. Adr.: **Monsieur Lichtenfeld, à Verviers, rue Simon Lobet 18, II.** 36818

## Tüchtiger Siedemeister

verheirat., in der Fabrikation aller Sorten Kern- und Schmierseifen, Grundseifen, kaltgerührten und Glyzerinseifen vollkommen sicher, sucht, gestützt auf langjährige Zeugnisse, per bald dauernde Stellung. Gefl. Off. sub C. J. 1205 bef. die Exp.

*) **Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.**

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**

ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—, für das Ausland M 22.—.
Folgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**

Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 12. — 1914. Augsburg, 25. März. 41. Jahrg.**


### Inhalt des Hauptblattes:


Explosionen an Dampf-Erzeugungs-Anlagen 309. — as Kolloidton-Reinigungsverfahren für Fabrikabisser 310. — Der Pfeilring-Fettspalter 311. — Aus dem orschriftenbuch eines Parfümeurs (Fortsetzung) 312. — ber die Raffinierung der Pflanzenöle, insbesondere ejenige der Olivenöle (Fortsetzung) 313.

Chemische Mitteilungen: Die analytischen Konstanten der hydrierten Öle (Schluß).

Kleine Zeitung: Soda-Rückstände. Herstellung von Seifenpulver. Haltbare Seife, welche Kohlenwasserstoffe enthält. Geruchsverbesserung von Tran. Verfahren zur Reduktion organischer Verbindungen mit Wasserstoff in Gegenwart von Palladium. Katalytisches Material. Bilsenkrautsamen im Mohn.

Fragekasten. — Sprechsaal: Nurpur. Hoch die Kollegialität! — Berliner Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure, E. V., Sitz Berlin.


### Inhalt des Beiblattes:


Die Spirituslack-Fabrikation 318.

Rundschau: Schläuche aus gehärteten Leimmassen. Auffrischen von Lithographie-Platten. Calciumcarbid.



Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg“ und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.


## Explosionen an Dampf-Erzeugungs-Anlagen.

Von Ingenieur *P. M. Grempe*

(Nachdruck verboten.)

Im allgemeinen erregen Unfälle nicht nur in der Öffentlichkeit, sondern auch in den jeweils interessierten Fachkreisen sonderes Aufsehen. Werden aus Unfällen die richtigen hren gezogen, so können die Nutzanwendungen davon große edeutung erlangen. Da man sich bei den jeweils in Betracht mmenden Gefahren leicht der vorgekommenen Unfälle ernert, so prägen sich natürlich die daraus gezogenen Lehren sonders eindringlich dem Gedächtnis ein. Infolgedessen innert man sich auch im Augenblick der Gefahr meistens hnell an die nötigen Maßnahmen. Unter diesem Gesichtsnkel fachmännischer Betrachtung gewinnen daher die Lehren s Unfällen aller Art für die verschiedensten Berufe die ößte Bedeutung. Natürlich ist die Feststellung von Unglücksllen nicht immer leicht. Aber gerade dann, wenn die Erärung der Ursachen nicht offen zutage liegt, sind eingehende ntersuchungen und Erörterungen besonders angebracht, weil sonst Unfälle gleicher Art nur zu leicht wiederkehren nnen.

Ein interessantes Kapitel aus den Unfallfragen sind die asexplosionen in den Feuerzügen der Dampfkessel. n solcher Unfall ereignete sich z. B. an einem Walzenkessel mit Treppenrost. Auf diesem wurde gasreiche böhmische Steinkohle verbrannt. Allerdings ging der Heizer hierbei durchaus nicht sachgemäß vor. Der Mann pflegte nämlich den Brennstoff in großen Mengen auf die niedergebrannte Schicht aufzuschütten. Eines Tages, kurz nachdem der Rost in dieser vollkommen unzweckmäßigen und verkehrten Weise beschickt worden war, erfolgte eine Explosion. Durch diese wurde der untere Teil des Feuergehäuses fortgeschleudert und das hintere Kesselmauerwerk zerstört, während die Seitenwände auseinandergerissen wurden.

Die Erklärung für diese Explosion ist ja ohne weiteres in der unzweckmäßigen Bedienungsform gegeben.

Ein nicht minder interessanter Fall ist die Gasexplosion an einem Batteriekessel mit Ten-Brink-Feuerung. Der neue Kessel war eben eingemauert worden und sollte angeheizt werden. Hierbei wurde auf dem Rost ein Holzfeuer angezündet. Auf dieses gab man sehr trockene böhmische Nußbraunkohle, bis der Brennstoff an die mit einem Trichter versehene Füllöffnung hinaufreichte. Der Kaminschieber war völlig geöffnet. Gleich nachdem die Kohle aufgegeben war, beobachtete man, daß der Zug immer geringer wurde. Auch trat etwas Rauch aus dem Rost heraus, bis plötzlich unter einem dumpfen Knall die auf dem Rost liegenden Kohlen und die gußeisernen Deckel der Einfahrtsöffnung herausgeschleudert wurden. Die hintere Stirnwand des Kesselmauerwerks wurde bis auf einen kleinen Teil herausgeworfen. Die durch fünf Ankerschienen geteilte rechtsseitige Längswand wurde an den letzten drei Feldern nach außen gedrückt. Hierdurch stürzte ein Teil der Kesseldecke ein, während der übrige Teil auf der rechten Seite Risse und Fugen zeigte. Die linksseitige Längswand, die vordere Stirnwand und die Kammerwände blieben, von einigen Rissen abgesehen, ohne Beschädigung.

Nachdem man das Kesselmauerwerk wieder hergestellt hatte, wurde ein zweiter Anheizversuch unter den gleichen Verhältnissen durchgeführt.

Jedoch nach anderthalb Tagen erfolgte bereits wieder eine Gasexplosion. Diese war allerdings weniger heftig als die erste, da nur die hintere Stirnwand hinausgeworfen und die rechtsseitige Längswand im zweit- und drittletzten Felde herausgebogen wurde. Im rechtsseitigen Teil der Kesseldecke ergab die eingehende Untersuchung mehrere Spaltbildungen.

Der Kessellieferant glaubte nun, die Ursachen dieser Erscheinung auf mangelhaften Zug zurückführen zu müssen. In der Verfolgung dieses Gedankenganges kam der Lieferant zu der Überzeugung, daß in einer Vergrößerung des Schornsteins das Heil zu erblicken sei. Daher wurde an Stelle des alten 22 m hohen und 0.5 m breiten Schornsteins ein neuer von 35 m Höhe und 0.75 m Durchmesser aufgeführt. Diese Änderungen nahm man vor, obschon die angestellten Zugmessungen einen Druck von 11 mm Wassersäule beim alten Schornstein ergeben hatten.

Der erhoffte Erfolg wurde jedoch nicht erreicht. Wenige Tage nachdem der Betrieb nunmehr wieder aufgenommen worden war, erfolgte eine dritte Explosion. Diese war noch heftiger als die bereits erwähnten vorhergegangenen.

Bei dieser Sachlage konnte nun kein Zweifel mehr darüber sein, daß die Ursache der Explosionen an anderer Stelle, als in den Zugverhältnissen, gesucht werden mußte. Die Beobachtungen zeigten schließlich, daß die Neigung des Rostes, die etwa 48° betrug, für den verwendeten Brennstoff zu steil war. Die Kohle glitt infolgedessen unverbrannt hinunter und bedeckte alsdann das Feuer. Dadurch wurde nun erklärlicherweise ein ähnlicher Zustand herbeigeführt, wie er in dem zuerst erörterten Fall durch das unzweckmäßige Verhalten des Heizers hervorgerufen worden war. Zur Beseitigung des Mißstandes baute man daher jetzt einen neuen Rost ein, dessen Neigung dem Böschungswinkel der Kohle genügend entsprach. Diese Maßregel hatte Erfolg, denn mit dieser Rostanordnung arbeitete der Kessel tadellos. Weitere Gasexplosionen sind nicht vorgekommen.

Über die Mittel zur Verhütung derartiger Explosionen haben besonders die Mitteilungen der Zeitschrift des deutschen Dampfkessel-Revisions-Vereins reichhaltiges Material gesammelt. Danach muß zunächst immer die Regel beachtet werden: Die Kesselfeuerung darf nicht in einen Gasgenerator verwandelt werden. Sodann muß die Feuerungs-Einrichtung in genügendem Maße dem zu verwendenden Brennstoff angepaßt werden. Ganz besonders aber hat der Kesselwärter darauf zu achten, daß bei der Beschickung des Rostes die ganze Brennschicht gleichmäßig mit dem neuen Brennstoff bedeckt wird. Aber dieses darf nur immer so hoch bewirkt werden, daß die Flamme noch leicht durchbrennen und damit auch die sich entwickelnden Gase entzünden kann. Die Höhe dieser Beschickung hat sich nach der Art des Brennstoffes zu richten. Grobstückiges Feuerungsmaterial, in dem die Flamme aufsteigen kann, und bereits entgaste Brennstoffe, wie Koks, können höher geschichtet werden als feine und gasreiche Brennmaterialien. Diese schichten sich sonst dicht zusammen, verlegen der Flamme den Weg und führen dann zu Komplikationen.

Sofort nach jeder Beschickung muß der Kaminschieber weit geöffnet werden, bis der frisch aufgegebene Brennstoff genügend durchgebrannt ist. Das Feuer darf abends aus Vorsichtsgründen nicht abgedeckt und der Schieber erst abgeschlossen werden, wenn das Feuer erloschen ist.

Das Feuer unter Dampferzeugungs-Anlagen soll natürlich während des Betriebes unter Aufsicht bleiben. Besonders nach dem Aufgeben neuen Brennstoffes ist ein fleißiges Beobachten der Vorgänge in der Feuerung dringend nötig. Alle diejenigen, welche die Wartung von Dampferzeugungs-Anlagen aller Art übernehmen, müssen also schon aus allgemeinen Sicherheitsgründen Wert darauf legen, daß sie sich auch wirklich dieser Tätigkeit genügend widmen können. Daher ist die leider häufig zu beobachtende Überlastung des Bedienungspersonals mit sogenannten „Nebenarbeiten“ unter allen Umständen zu verurteilen. Wird z. B. einem Heizer zugemutet, neben seiner Bedienung der Dampfanlage noch Arbeiten außerhalb des Kesselhauses zu verrichten, so werden hierdurch große Gefahren geradezu heraufbeschworen. Tatsächlich kommen aber derartige gefährliche Situationen leider immer noch vor. Gewiß, in wirklich gut geleiteten Betrieben sind ungehörige Nebenbeschäftigungen des Heizpersonals im allgemeinen nicht zu beklagen. Aber die Erfahrung lehrt, und die Statistik bestätigt es, daß nicht wenige Explosionen an Dampferzeugungs-Anlagen immer noch auf die Abwesenheit des Personals infolge anderweitiger Beschäftigung während des Betriebes zurückzuführen sind. Es sei daher noch auf den strafrechtlichen Gesichtspunkt aufmerksam gemacht, daß bei verhängnisvollen Unglücksfällen dieser Art sowohl das Bedienungspersonal (Heizer, Maschinist etc.), als auch der Arbeitgeber oder Betriebsleiter schwer bestraft werden können. Das Reichsgericht hat in Bezug auf Fahrlässigkeit im Laufe der Zeit recht scharfe Grundsätze entwickelt. Danach wird bei Unfällen an Dampferzeugungs-Anlagen, die nachweislich auf die Beschäftigung des Heizpersonals mit Nebenarbeiten in größerer Entfernung vom Dampfkessel-Hause zurückzuführen sind, der technischen Betriebsleitung regelmäßig die Bestrafung wegen fahrlässiger Herbeiführung des Unfalles nicht erspart bleiben. Es muß immer bedacht werden, daß (abgesehen vom Materialschaden) nur zu oft bei Unfällen an Dampfkesseln Verletzungen oder Tötungen von Menschen vorkommen. Die große Gefahr der Anklage wegen fahrlässiger Tötung oder Körperverletzung sollte daher allen hier in Betracht kommenden Interessenten eine eindringliche Warnung sein.

Von anderen Maßregeln zur Verhütung von Gasexplosionen sei noch folgendes erwähnt: Vermutet man, daß sich bereits explosible Gasgemische in den Feuerzügen gebildet haben, so soll man sofort Feuer- und Aschenfalltüren weit öffnen, um möglichst schnell große Mengen frischer Luft in die Feuerzüge gelangen zu lassen. Auf diesem Wege entfernt man die gefährlichen Gasgemische am besten aus den Feuerzügen, oder aber man verändert doch dadurch die gefährliche Zusammensetzung und erniedrigt die Temperatur.

Bei Kesseln mit sogenannten toten Winkeln, in denen sich Heizgase ansammeln und der Wirkung des Schornsteinzuges entzogen werden, muß man durch geeignete Öffnungen es zu ermöglichen suchen, daß Abzug nach dem Schornstein geschaffen wird.

Um die Wirkung einer bereits eingetretenen Gasexplosion abzuschwächen, bringt man am besten an verschiedenen Stellen der Einmauerung in den Feuerzügen Sicherheits-Klappen an. Diese müssen so beschaffen sein, daß sie sich schon bei geringem Überdruck der Gase in den Feuerzügen nach außen öffnen können, da ja hierdurch in einfachster Weise Gasexplosionen vermieden werden.

Zweifelsohne dürfte die Kenntnis derartiger Unfälle und der angegebenen Vorbeugungsmaßregeln jedem, der mit Dampfkesseln zu tun hat, oder der in seinem Betriebe Dampferzeugungs-Anlagen verwendet, von großem Nutzen sein. Besonders zweckmäßig ist dabei noch die Erörterung derartiger technischer Fragen im persönlichen Verkehr der Fachleute und durch Diskussionen in Vereinen. Durch den lebendigen Austausch der Meinungen bleiben die Nutzanwendungen von Explosionen erfahrungsgemäß am besten im Gedächtnis haften und wirken somit vorbeugend.

---

## Das Kolloidton-Reinigungsverfahren für Fabrikabwässer.

Von Professor Dr. *P. Rohland*-Stuttgart.

(Eing. 21. I. 1914.)

Durch mannigfache private Anfragen veranlaßt, möchte ich auch in dieser Zeitschrift mein „Kolloidtonreinigungsverfahren“ für Fabrikabwässer besprechen.

Durch dasselbe werden aus dem Abwasser entfernt:

1. Die sehr schädlichen kolloidgelösten und kolloidveranlagten Substanzen, Seifen, Fette, Kohlehydrate, Albumine, Gerbstoffe usw.

2. Alle kompliziert zusammengesetzten Farbstoffe künstliche wie die Anilinfarbstoffe, pflanzliche, wie Orseille, Safran, tierische wie Karmin.

3. Starke, auch üble Gerüche.

4. Öle, Maschinenöle.

5. Salzbestandteile aus phosphorsauren, kohlensauren und borsauren Salzen.

Will man sich ein, wenn auch grobes Bild von der Aufnahme dieser verschiedenen Stoffe durch Kolloidton machen (Adsorption), so kann man sich vorstellen, daß der Kolloidton die großen Moleküle der Kohlehydrate, Albumine, Farbstoffe zurückhält, während die kleineren Moleküle und Jonen z. B. von vielen Salzen diffundieren.

Der Kolloidton bildet in Berührung mit Wasser Kolloide, die gegen das Abwasser, das gereinigt werden soll, Grenz- und Trennungsflächen in großer Menge bilden; diese sind aber der Sitz der Oberflächenenergie, auf die die Phänomene der Oberflächenspannung und Kapillarität zurückzuführen sind; es handelt sich also um einen chemisch-physikalischen Vorgang.

Kolloidton hat ungefähr folgende Zusammensetzung:

| | |
|---|---|
| $SiO_2$ | 52.53% |
| $Al_2O_3$ | 29.01 „ |
| $Fe_2O_3$ | 3.43 „ |
| $CaO$ | 1.00 „ |
| $MgO$ | 0.02 „ |
| $K_2O$ | 1.00 „ |
| Glühverlust | 13.40 „ |

Charakteristisch ist der hohe Glühverlust.

Außer der Reinigung durch Kolloidton wird auch das Abwasser durch diesen noch geklärt, d. h. die feinen festen Bestandteile im Abwasser werden durch den Kolloidton mit zu Boden gerissen und sedimentiert. Der Kolloidton wird durch ein Schöpfwerk dem Abwasser zugesetzt; Fig. 1 zeigt eine größere Klär- und Reinigungsanlage nach dem „Kolloidton-Reinigungsverfahren."

Was die Absitzbecken anbelangt, so können sie am besten aus Stampfbeton hergestellt werden, wo aber saure oder zuckerhaltige Abwässer vorhanden sind, müssen die Innenwandungen der Absitzbecken mit *Knauff*'schen Platten ausgekleidet werden, wie sie die *Deutsche Steinzeugwarenfabrik für Kanalisation und chemische Industrie* in Friedrichsfeld (Baden) herstellt; diese sind vollständig säurebeständig und werden von zuckerhaltigem Wasser nicht angegriffen, während Beton bezw. Zement von Säuren und sauren Salzen unter Kohlensäureentwicklung und von zuckerhaltigem Wasser unter Bildung von Saccharaten angegriffen wird.[1])

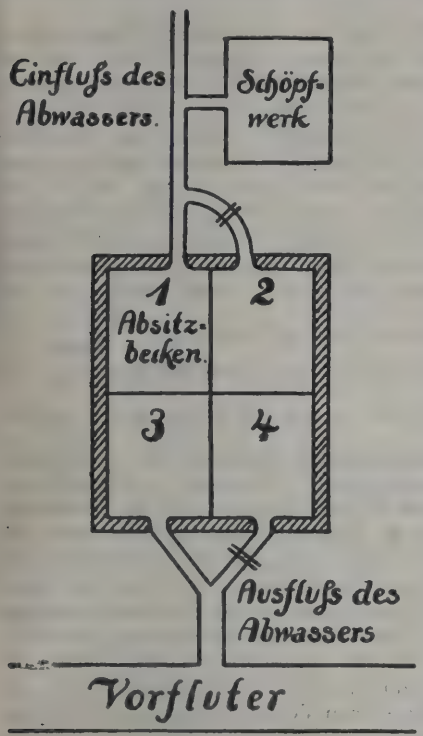



Fig. 1.

Die Absitzbecken sollen am Einfluß des Abwassers in jedes Absitzbecken 2 m tief sein, damit ein ruhiges Absitzen der gröberen Bestandteile schon im ersten Absitzbecken erfolgen kann, am Ausfluß 1 m, sodaß der Boden schräg verläuft, wie es Fig. 2 im Querschnitt zeigt. Auch die Seitenwandungen sollen sowohl der besseren Sedimentation, als auch der leichteren Reinigung wegen ebenfalls schräg sein.

Der Weiterfluß von einem Absitzbecken in das andere soll nicht seitlich, wie das in Fig. 3 angedeutet ist, sondern über den oberen Rand der Querwände (s. den Pfeil in Fig. 2) erfolgen; durch die seitliche Weiterführung werden feste Bestandteile, die schon im ersten Absitzbecken sedimentieren sollen, in die anderen mitfortgerissen.

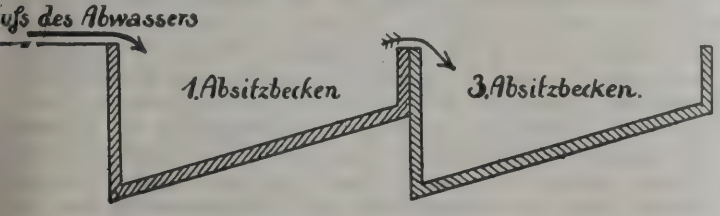



Fig. 2.

Die Querwandungen sollen, wenn mehrere vorhanden sind, in der Höhe um 20 cm differieren. Schließlich ist ein abwechselnder Ein- und Abfluß in die Absitzbecken und in den Vorfluter vorgesehen, damit je zwei bezw. drei Absitzbecken nach einiger Zeit gereinigt werden können.

Das Kolloidton-Reinigungsverfahren ist billig, das Schöpfwerk kann in der betreffenden Fabrik selbst hergestellt werden, oder es kostet 200 M. Vom Kolloidton werden fürs Jahr etwa für 150 M gebraucht, unter Umständen kann er landwirtschaftlichen Zwecken nutzbar gemacht und als Düngungsmittel verwendet werden. Absitzbecken sind in vielen Fabriken schon vorhanden.

[1]) Vergl. *P. Rohland*, Der Eisenbeton, kolloidchem. und phys.-chem. Untersuchungen. O. Spamer, Leipzig 1912.

Schließlich möchte ich darauf hinweisen, daß eine reichsgesetzliche Regelung der Abwässerfrage unbedingt notwendig ist, denn die Bestimmungen einer Einzelregierung, z. B. in den thüringischen Staaten, in denen ein Fluß in kurzer Zeit mehrere verschiedene Gebiete durchläuft, oder in Süddeutschland, wo ein Fluß öfter die Grenze wechselt, sind von viel geringerem wirtschaftlichen Nutzen. In den Bächen und Flüssen, in die in dem einen Staat die gereinigten Abwässer eingeleitet worden sind, würde sich des Himmels Bläue in dem nun wieder im benachbarten Bundesstaate verschmutzten Wasser mit doppelter Deutlichkeit wiederspiegeln. Tatsächlich sind gegenwärtig die abwasserwirtschaftlichen Verhältnisse in Mitteldeutschland, besonders in Thüringen unerträgliche; aber auch in Süddeutschland ist das gleiche der Fall.

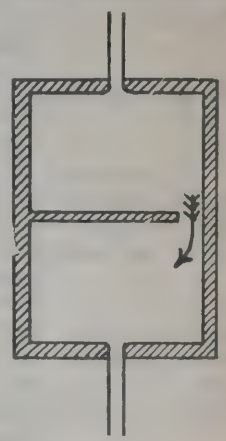


Fig. 3.

Zwar hat der Staatssekretär Dr. *Delbrück* in der Reichstagssitzung vom 6. Dezember 1912 auf eine Interpellation hin darauf aufmerksam gemacht, daß ein Bundesratsbeschluß vom 25. April 1901 besteht, nach dem ein schiedsgerichtlicher Austrag von Streitigkeiten auf diesem Gebiete zwischen den Einzelregierungen vorgesehen ist, und der noch weiter ausgebaut werden soll.

So dankenswert es ist, daß auch die Reichsregierung dieser Frage Interesse zuwendet, so würden doch solche schiedsgerichtlichen Entscheidungen zu Mißhelligkeiten führen können; besser ist eine reichsgesetzliche Regelung, die eine gleichmäßige Behandlung dieser Angelegenheit herbeiführt.

Auch ist aus der Geschichte des neuen Deutschen Reiches zu ersehen, daß Bestimmungen und Gesetze dann den größten Erfolg erzielen, wenn sie auf reichsgesetzlichem Wege eingeführt werden.

## Der Pfeilring-Fettspalter.

Gegen meine im vorigen Jahre[1]) erschienenen Ausführungen über den Pfeilring-Fettspalter ist von seiten der Firma *Sudfeldt & Co.*, Melle, der Einwand[2]) erhoben worden, daß die Versuchsspaltungen in Charlottenburg mit beiden Reaktiven in zu kleinem Maßstabe und unter Nichtbeachtung der Anweisungen *Twitchell's*, besonders in Bezug auf die zugesetzte Wassermenge, vorgenommen wurden, sodaß das erzielte Resultat für die Überlegenheit des Pfeilringspalters gegenüber dem *Twitchell*-Reaktiv keinesfalls als maßgebend anzusehen sei. Die Herren *Sudfeldt* bemerkten dabei in ihrer Entgegnung, daß gute Resultate nur in großen fabrikmäßig eingerichteten Anlagen und unter Beachtung der von dem Erfinder *Twitchell* gegebenen Anleitungen zu erwarten seien.

Dieser Einwand der Firma *Sudfeldt & Co.* erschien mir durchaus gerechtfertigt, und da mir die *Vereinigten Chemischen Werke*, Charlottenburg, nach Fertigstellung ihrer neuen großen Spaltanlage, mit einer Einladung freundlichst entgegenkamen, so war ich vor kurzem in der Lage, die Spaltversuche in großem Maßstabe wiederholen zu können. Zweck dieser Zeilen ist, darüber kurz zu berichten.

Die Anlage ist so beschaffen, daß in 2 Bottichen nebeneinander gleichzeitig je ca. 10000 kg Neutralfett gespalten werden können. Am Samstag wurde in 2 Partien das Fett, welches aus einer Mischung von 86% Talg und 14% Abfallkokosöl bestand, mit 60 gräd. Schwefelsäure vorschriftsmäßig gesäuert und bei 60° C. 1½ Stunden mit Luft gerührt, wonach es über den Sonntag absetzen gelassen wurde. Das abgezogene Säurewasser zeigte eine Stärke von 22° Bé. Am Montag Morgen wurden beide Spaltbottiche mit dem vorgereinigten Fett beschickt, und zwar ist die Einrichtung derartig, daß beide Bottiche durch Rohre am Boden miteinander in Verbindung stehen, sodaß nach Beendigung der Füllung sich in beiden Bottichen bei gleicher Füllhöhe dasselbe Quantum Fett befindet. Dieses Quantum wird mittelst eines Maßstabes festgestellt und

[1]) Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 21.
[2]) „ „ 1913, Nr. 23.

betrug je 10100 kg. Dazu kamen 53 kg Spaltmittel, in heißem Wasser angerührt, und zwar wurde der Bottich I mit *Twitchell*-Reaktiv, der Bottich II mit Pfeilringspalter beschickt. Darauf wurde das vorgeschriebene Quantum Wasser zugegeben, wonach der Deckel der Bottiche geschlossen und das Dampfventil geöffnet wurde. Die Konstanten des zu spaltenden Fettgemisches aus Talg und Kokosöl, das nach der Spaltung zur Herstellung von Toilette-Grundseife bestimmt war, waren vor der Säuerung

Säurezahl = 30.6
Verseifungszahl = 202.9

und nach der Säuerung

Säurezahl = 31.8
Verseifungszahl = 203.0.

I. Twitchell-Spaltung: Die Spaltung begann um 12 Uhr mittags, und nach 7 Stunden, also Montag abends 7 Uhr, wurde die erste Probe genommen, rein absetzen gelassen, entwässert und untersucht, wobei die Zahlen:

Säurezahl = 85.7
Verseifungszahl = 203.5

ermittelt wurden. Es wurde nun weiter gespalten und nach einer Spaltdauer von 19 Stunden, also Dienstag morgens 7 Uhr früh, die zweite Probe genommen und nach entsprechender Vorbereitung untersucht. Dabei wurde gefunden:

Säurezahl = 133.3
Verseifungszahl = 204.8.

Nach 26stündiger Spaltung, Dienstag 2 Uhr nachmittags, wurde die dritte Probe entnommen. Die Untersuchung ergab:

Säurezahl = 148.8
Verseifungszahl = 205.2.

Die Operation wurde nun unterbrochen, der Dampf abgestellt, dafür aber Dampf über die Oberfläche des Spaltgutes streichen gelassen, um die Einwirkung der Luft zu verhindern, und absetzen gelassen, wonach das erste Glyzerinwasser abgezogen, das vorgeschriebene Quantum Wasser zugesetzt und der Dampf nach Abstellen des Oberdampfes wieder einströmen gelassen wurde. Um 3¾ Uhr nachmittags war der Inhalt des Bottichs I wieder im Kochen, und die Spaltung wurde nun noch 15¼ Stunden, also bis Mittwoch früh 7 Uhr, fortgesetzt. Dann wurde der Dampf endgültig abgestellt und der Bottich der Ruhe überlassen. Die Untersuchung der genommenen letzten Probe ergab:

Säurezahl = 161.5
Verseifungszahl = 205.6.

Das erste Glyzerinwasser zeigte ein spezifisches Gewicht von 1.041 bei 18° C., entsprechend einem Glyzeringehalt von 15.8%, und das Quantum betrug 2930 kg. Das zweite Glyzerinwasser wog bei 20° C. 1.015, entsprechend einem Glyzeringehalt von 6.0%, und es wurden 1970 kg erhalten.

II. Pfeilring-Spaltung: Die Operation II wurde um 1½ Uhr mittags begonnen, also 1½ Stunden später als Spaltung I. Die erste, um 8½ Uhr abends, also ebenfalls nach 7stündiger Spaltdauer entnommene Probe zeigte bei der Untersuchung folgende Werte:

Säurezahl = 92.5
Verseifungszahl = 203.6.

Nach 19stündiger Spaltung, also um 8½ Uhr früh, waren die Zahlen:

Säurezahl = 142.4
Verseifungszahl = 205.0

und nach 26stündiger Spaltdauer, um 3½ Uhr nachmittags:

Säurezahl = 157.4
Verseifungszahl = 205.4,

wonach die Spaltung unterbrochen, absetzen gelassen und das erste Glyzerinwasser abgezogen wurde. Die Nachspaltung begann um 5 Uhr nachmittags und dauerte ebenfalls 15¼ Stunden, also bis Mittwoch früh 8¼ Uhr. Die Analyse ergab:

Säurezahl = 170.2
Verseifungszahl = 205.9.

Das erste Glyzerinwasser besaß bei 16° C. ein spezifisches Gewicht von 1.048, entsprechend einem Glyzeringehalt von 18.7%, und das Quantum betrug 3130 kg, wogegen das zweite Glyzerinwasser, bei einem spezifischen Gewicht von 1.018 bei 17° C. = 7.2% Glyzerin, 2100 kg ausmachte. Das Resultat betreffs Spaltungsausbeute ergibt sich aus folgender Zusammenstellung.

| | Fettsäuren-Ansatz nach | | | | Erzielte Glyzerinausbeute pro 10100 kg Fett | Berechnete[3]) Glyzerinausbeute pro 10100 kg Fett |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7 Stunden | 19 Stunden | 26 Stunden | 41¼ Stunden | | |
| *Twitchell*-Spaltung | 42.1% | 65.1% | 72.5% | 78.6% | 581.1 kg | 702.9 kg |
| Pfeilring-Spaltung | 45.4% | 69.5% | 76.6% | 82.7% | 736.5 kg | 749.4 kg |

Aus diesem Ergebnis lassen sich folgende Schlüsse ziehen. Entgegen den Resultaten im April vorigen Jahres, wo mit beiden Reaktiven in kleinem Maßstabe bei 34stündiger Spaltung ein Effekt von ca. 89% erzielt wurde, haben beide Versuchsspaltungen bei fabrikmäßigem Betriebe diesmal bei 41¼stündiger Operationsdauer verhältnismäßig schlecht abgeschnitten, indem nur ein Spaltungsgrad von 78.6% bezw. 82.7% erreicht wurde. Auf das Plus von ca. 4% bei dem Pfeilringspalter soll gar kein Gewicht gelegt werden, da solche kleine Differenzen bei einem einmaligen Versuch ohne Bedeutung sind, viel schwerwiegender dagegen ist das Manko bei der Glyzerinausbeute, die bei der Pfeilring-Spaltung $\frac{736.51 \times 100}{749.42}$ = 98.27% betrug, während bei der *Twitchell*-Spaltung nur $\frac{581.14 \times 100}{702.96}$ = 82.67% des durch die Spaltung frei gewordenen Glyzerins direkt gewonnen werden konnten, was einem Minus bezw. Plus von 15.6% entspricht. Dies ist nur dadurch zu erklären, daß ein Teil des Glyzerinwassers bei der *Twitchell*-Spaltung von der Fettmasse zurückgehalten wurde und sich nicht absetzte. Dieses schlechte Absetzen des Glyzerinwassers war durch die trübe, graue Beschaffenheit sowohl des ersten als auch des zweiten Glyzerinwassers der *Twitchell*-Spaltung bedingt, sodaß die zwecks Ermittlung des spezifischen Gewichtes genommenen Proben mehrmals unter Zusatz von Blutkohle filtriert werden mußten, um klare Untersuchungsobjekte zu erhalten. Die Glyzerinwässer von der Pfeilringspaltung waren dagegen ganz klar und direkt spindelbar. Durch einen Schwefelsäurezusatz dürfte es nun zwar gelingen, die Trübung des Glyzerinwassers aufzuheben, bezw. wenn dieser gleich während der Spaltung erfolgen würde, überhaupt das Eintreten der Trübung zu verhindern, doch wurde dieser Zusatz unterlassen, da die Fettsäuren dadurch dunkler ausfallen, und es m. W. nicht mehr üblich ist, Schwefelsäure bei der Spaltung zuzusetzen.

Was nun die Farbe der *Twitchell*-Fettsäuren gegenüber der Farbe der Pfeilring-Fettsäuren anbelangt, welches Moment ja den springenden Punkt darstellt, weswegen die Spaltversuche unternommen wurden, so war der Unterschied, wenn auch nicht so stark in die Augen fallend, wie bei den früheren Versuchen, doch auch diesmal deutlich wahrnehmbar, indem die *Twitchell*-Fettsäuren wiederum den grauen Ton mit einem Stich ins Rötliche aufwiesen, während die Pfeilring-Fettsäuren eine hellere, rein gelbe Farbe zeigten. Bei dem niedrigeren Spaltungsgrad wäre zu erwarten gewesen, daß die *Twitchell*-Fettsäuren heller ausfallen, als die Pfeilring-Fettsäuren, bezw. umgekehrt dürfte der niedrigere Spaltungsgrad die Ursache sein, warum der Unterschied in der Farbe der Fettsäuren etwas weniger kraß zu Tage trat. Damit ist aufs neue der Beweis erbracht, daß die Überlegenheit des Pfeilringspalters über das *Twitchell*-Reaktiv tatsächlich der Wahrheit entspricht, denn die geschilderten Spaltversuche wurden, wie die früheren, unter strenger Kontrolle und unter genauer Beobachtung der Vorschriften ausgeführt und die Spaltproben gewissenhaft untersucht. Das benutzte *Twitchell*-Reaktiv stammte aus der Seifenfabrik *A. Nichterlein*, Berlin. *Steffan.*

## Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs.

(Fortsetzung.)

*Extraits triples.*

Moschus.

1300 g Extrait Rose, triple
750 „ „ Orange, triple
750 „ „ Jasmin, triple

[3]) Die Berechnung der Glyzerinausbeute erfolgte auf Basis der Differenz zwischen der Esterzahl des gesäuerten Fettes und der Esterzahl der letzten Spaltungsprobe.

400 g Ambrainfusion II
400 „ Moschusinfusion
1300 „ Irissolution (2:4000)
70 „ Bergamottöl, künstl.
20 „ Geraniumöl, span.
20 „ Heliotropin.

New mown hay.

900 g Extrait Orange, triple
1500 „ „ Rose, triple
900 „ „ Jasmin, triple
200 „ „ Cassie, triple
150 „ Moschusinfusion
5 „ Anisaldehyd
35 „ Cumarin
2 „ Rosenöl, stearoptenfrei
18 „ Geraniumöl, span.
1300 „ Spiritus.

Patschuli.

500 g Extrait Orange, triple
1000 „ „ Jasmin, triple
1800 „ „ Rose, triple
500 „ „ Cassie, triple
250 „ Ambretteinfusion (2:4000)
4 „ Cumarin
15 „ Patschuliöl
12 „ Bergamottöl, künstl.
5 „ Sandelholzöl, ostind.
6 „ Pomeranzenöl, süß
1000 „ Irissolution (2:4000).

Bouquet.

1000 g Extrait Orange, triple
1000 „ „ Rose, triple
1000 „ „ Jasmin, triple
1000 „ „ Cassie, triple
1000 „ Heliotropintinktur.

Teerose.

3000 g Extrait Rose, triple
13 „ Geraniumöl, span.
13 „ Sandelholzöl, ostind.
3 „ Neroliöl I
12 „ Guajakholzöl
0.2 „ Rosenöl, stearoptenfrei
0.1 „ Irisöl
100 „ Souchongtee-Infusion
1900 „ Spiritus.

Veilchen.

300 g Extrait Cassie, triple
580 „ „ Jasmin, triple
290 „ „ Rose, triple
350 „ Irissolution
150 „ Ambretteinfusion (2:4000)
100 „ Moschusinfusion
2 „ Vanillin
4 „ Geraniumöl, span.
1 „ Basilicumöl
3 „ Guajakholzöl
25 „ Chlorophylltinktur
3250 „ Spiritus.

Mikado.

1500 g Extrait Jasmin, triple
750 „ „ Veilchen, triple
250 „ „ Cassie, triple
10 „ Ylang-Ylangöl
20 „ Linalool
10 „ Guajakholzöl
5 „ Rosenöl, stearoptenfrei
100 „ Moschusinfusion
100 „ Ambretteinfusion (2:4000)
40 „ Zibetinfusion
2 „ Cumarin
3 „ Anisaldehyd
10 „ Sandelholzöl, ostind.
2200 „ Spiritus.

(Fortsetzung folgt.)

## Ueber die Raffinierung der Pflanzenöle, insbesondere diejenige der Olivenöle.

Von Ingenieur-Chemiker *E. Bontoux.*

(Fortsetzung.)

Die Desodorisierung der Olivenöle. Dieser Erfolg, der kaum 2 Jahre zurückliegt, ermutigte zu neuen Versuchen mit den Olivenölen, aber hier lag die Schwierigkeit der Aufgabe in etwas anderem: Einerseits sind die Ansprüche von Handel und Konsum an den Geschmack bei den Olivenölen viel rigoroser als beim Erdnußöl, während die Empfindlichkeit und die Oxydierbarkeit des Olivenöls viel größer sind; andererseits erwuchsen aus der Vielheit und großen Verschiedenheit der Herkünfte, der Fabrikationen, der Veränderungen oder Havarien, welche die Olivenöle aufweisen, ebensoviel neue Schwierigkeiten für die Raffination.

So zeigten sich manche Olivenöle, die genau so behandelt waren wie andere, welche ausgezeichnete raffinierte Produkte geliefert hatten, viel empfindlicher gegen die Behandlung und gaben sichtlich geringwertigere Produkte, die durch ihren Geruch und ihren Geschmack eine merkliche Veränderung verrieten; andere wieder, die unmittelbar nach der Raffination tadellosen Geruch und Geschmack zeigten, hielten sich nicht und wiesen nach sehr kurzer Zeit Anzeichen von Ranzidität oder einer Oxydation auf, die sich sehr rasch verstärkten. Endlich gaben gewisse raffinierte Öle, die absolut frei von Geruch und Geschmack und somit vom Gesichtspunkt der Desodorisation aus tadellos waren, eine tiefgreifende Veränderung ihrer Konstitution durch einen übermäßigen, abnormen Flüssigkeitgrad zu erkennen.

Sämtliche raffinierte Olivenöle, die während dieser Versuchsperiode, besser gesagt Erkundungsperiode, bis vor wenigen Monaten in den Handel gebracht wurden, waren so, wie sie beschaffen waren, unverwendbar und konnten nur nach Verschneidungen dem Konsum übergeben werden, durch welche entweder ihre ungenügende Desodorisation oder ihre Geschmacklosigkeit und ihr abnormer Flüssigkeitsgrad verdeckt wurden; erst in allerletzter Zeit ist es gelungen, raffinierte Olivenöle zu erzeugen, die in allen physikalischen und chemischen Kennzeichen normalen Olivenölen gleichen und deren wesentliche organoleptische Eigenschaften, unter anderem die Zähigkeit, die Fettigkeit und die Milde, wegen deren das Olivenöl mit vollem Recht mehr als jedes andere Öl geschätzt wird, beibehalten. Aber die heute feststehende Erreichung dieses Resultats muß von jedem, der nicht an Voreingenommenheit leidet, als ein wirklich bemerkenswerter Fortschritt der modernen Industrie angesehen werden, der dazu beiträgt, daß der Konsum des Olivenöls, das bisher als luxuriöses Nahrungsmittel galt, mehr und mehr Verbreitung findet.

Die ersten raffinierten („desodorisierten") Olivenöle wurden vor etwa 2 Jahren in den Handel gebracht durch eine Fabrik, die in Nizza gegründet wurde, um die Verfahren zu verwerten, die in Deutschland zur Raffination der Samenöle in Anwendung sind; danach brachten einige Marseiller Fabriken, welche die Raffination der Fette als Spezialität betreiben, einige Posten raffinierter Olivenöle an den Markt, während andere Betriebe sich speziell in den Produktionsgegenden in Frankreich, Italien, Spanien etablierten, um darauf eine reguläre Fabrikation zu gründen.

Das Erscheinen dieser ersten raffinierten Olivenöle hatte keine große Aufregung zur Folge, weder bei den Olivenölhändlern, noch bei den Olivenzüchtern, denn einerseits wurden sie direkt dem Konsum zugeführt, andererseits bereitete ihnen der Großhandel, der sich ihnen gegenüber skeptisch, um nicht zu sagen mißtrauisch verhielt, einen wenig eifrigen Empfang. Als aber die Marseiller Fabriken mit ihren Produkten herauskamen, noch dazu zu einer Zeit, wo der Olivenölhandel sich in einer Krise befand, wurde die Aufmerksamkeit reger, und bald entrüstete sich die Nahrungsmittel-Presse über den Betrug und bezeichnete die sog. desodorisierten Olivenöle als eine drohende Gefahr für den französischen Olivenbau und für die öffentliche Gesundheit! Sodann alarmierte ein Artikel von *J. Chapelle*, dem Direktor des Ölkultur-Dienstes, der in einer Tageszeitung[1]) erschien und bald in allen landwirtschaftlichen Blättern abgedruckt wurde, durch ungenaue Belehrungen und

[1]) „Petit Provençal" vom 3. April 1913; Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 7, S. 167.

zum mindesten sehr gewagte Schlußfolgerungen — man muß nur staunen, daß ein Beamter sich zu derartigen Dingen verstieg — nicht allein die Kreise der Olivenzüchter, sondern erweckte auch in ihnen eine heftige Feindschaft gegen die neue Industrie, eine Feindschaft, die gerade in diesen Kreisen umso leichter Fuß faßt, als sie leicht dazu neigen, in der Industrie einen Gegner zu erblicken.

Seit dieser Zeit ist ein wahrer Feldzug eröffnet worden, und es haben sich zwei feindliche Lager gebildet, welche das Verfahren, das man unzutreffenderweise, man könnte sagen verhunzenderweise, Desodorisierung der Olivenöle nennt, entweder angreifen oder in Schutz nehmen. Mit Stillschweigen darf auch nicht das Auftreten eines National-Ökonomen, des Herrn *Edmond Théry*[2]) übergangen werden, welcher auf dem Artikel des Herrn *Chapelle* Schlüsse aufbaut, die sich, wie erwähnt, auf irrtümliche Auskünfte stützen.

Was ist es nun, das die Olivenzüchter und gewisse Handelskreise an den raffinierten Olivenölen auszusetzen haben, gegen die sie die Regierungsgewalt mit Beschränkungen, ja mit einem Verbot der Fabrikation oder des Verkaufs vorzugehen auffordern?

(Fortsetzung folgt.)

## *Chemische Mitteilungen.*

### Die analytischen Konstanten der hydrierten Oele.

Von *Carleton Ellis.*

(Schluß.)

Ein Entwurf zum Codex alimentarius Austriacus[19]), dessen Redaktionskomitee sich aus hervorragenden Chemikern und Beamten, wie *Hefter*, *Wolfbauer*, *Fischer*, *Hartl* und *Pellischek*, zusammensetzte, befaßt sich u. a. mit den hydrierten Fetten und bemerkt, daß es weiterer sorgfältiger Untersuchungen bedarf, ehe man sie mit Sicherheit für Speisezwecke freigeben kann. Es wird angegeben, daß die jetzt für Speisezwecke angebotenen derartigen Fette weiß bis hellgelb und fast geruch- und geschmacklos sind. In der Regel liegt die Konsistenz zwischen derjenigen von gewöhnlicher Butter und von hartem Talg. Hier und da gibt es solche, die bei ca. 60° C. schmelzen und so spröde sind wie Karnaubawachs. Diese harten Produkte sollen jedoch nicht als solche Speisezwecken dienen, sondern nur als Zusätze zu weichen Fetten deren Schmelzpunkt erhöhen. Es wurden Muster von gehärteten Erdnuß- und Sesamölen mit Jodzahlen von 50 und darunter, bisweilen bis herab zu 20 untersucht. Gehärtetes Kokosöl wurde mit einer Jodzahl von 2 und darunter angetroffen. Das Cholesterin der tierischen Fette und das Phytosterin der pflanzlichen Öle werden durch den Hydrierungsprozeß nicht verändert. Die gehärteten Fette kommen kaum unter ihrer richtigen Bezeichnung in den Verkehr, sondern unter Handelsnamen wie „Erdnuß-Oleo", „Sesam-Oleo", „Erdnuß-Margarin", „Sesam-Margarin", „Crisco" u. dgl.

Von Dr. *Aufrecht*[20]) untersuchte gehärtete Öle erinnerten äußerlich an Palmkernöl. Sie waren sehr hart und von körnigem Bruch, entweder rein weiß oder gelblich. Beim Schmelzen oder Erhitzen zeigten sie einen deutlichen Geruch. Der Geschmack erinnert an talgiges Fett. Die Produkte waren leicht löslich in den gewöhnlichen Fettlösungsmitteln, aber die Löslichkeit in Methyl- und Äthylalkohol war sehr gering. Die Fette waren leicht verseifbar. Ihr Gehalt an freien Fettsäuren schwankte zwischen 0.51—0.83 %. Die Asche reagierte alkalisch und bestand aus Alkalikarbonat und Eisenoxyd, während sich Nickel und andere Bestandteile nicht nachweisen ließen. Es werden folgende Analysenresultate bekanntgegeben:

| | I. Durotol gelb | II. Durotol weiß | III. Gehärteter Tran |
|---|---|---|---|
| Farbe | gelblich | weiß | weiß |
| Spez. Gew. b. 15° C. | 0.9252 | 0 9257 | 0.9268 |
| Schmelzpunkt ° C. | 46.5 | 46 | 48 |
| Erstarrungspunkt ° C. | 43.5 | 43.5 | 45.5 |
| Viskosität bei 50° C. | 5.4 | 5.4 | 5.6 |
| Säurezahl (auf Ölsäure berechnet) | 0.51 | 0.57 | 0.83 |
| Verseifungszahl | 162.2 | 161 | 173.5 |
| Unverseifbares % | 1.92 | 2.1 | 2.4 |
| Acetylzahl | 1.2 | 1.2 | 0.95 |
| Jodzahl | 3.9 | 4.2 | 7.8 |
| Hehner'sche Zahl | 95.8 | 95.8 | 96.4 |
| Reichert-Meißl-Zahl | 0.38 | 0.36 | 0.52 |
| Wasser | 0 | 0 | 0 |
| Asche % | 0.037 | 0.03 | 0.05 |

[2]) „Economiste Européen" vom 18. Juli 1913; Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 7, S. 168.

[19]) Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 41, S. 1087.

[20]) Pharm. Ztg. 1912, S. 876; Seifens.-Ztg. 1912, Nr. 47, S. 1258.

Der Nachweis von Spuren Nickel durch die üblichen analytischen Methoden ist oft schwierig. Das hierfür von *Tschugaeff* vorgeschlagene Dimethylglyoxim ist ein Reagens von großer Empfindlichkeit. Seine Anwendbarkeit wurde von verschiedenen Chemikern geprüft, und von diesen berichten *Bianchi* und *di Nola*[21]), daß die Anwesenheit von Kupfer und Eisen die Reaktion stört. Sie arbeiteten mit einem sauren Reagens und zwar nach folgender Methode:

Zu der Substanz, in der man Nickel vermutet, setzt man 1—2 Tropfen konz. Salz- oder Salpetersäure und bringt die so erhaltene Lösung in eine Porzellanschale oder besser auf einen Streifen Filtrierpapier. Es werden dann ein paar Tropfen Ammoniaklösung zugesetzt oder der Filtrierpapierstreifen Ammoniakdämpfen ausgesetzt. Die Flüssigkeit wird nun mit Essigsäure angesäuert und ein Tropfen einer konzentrierten alkoholischen Dimethylglyoxim-Lösung zugesetzt. Die Gegenwart von Nickel wird durch eine sich allmählich verstärkende Rotfärbung angezeigt. Diese Reaktion ist sehr einfach, und ihre Ausführung erfordert keine besonderen technischen Kenntnisse.

*Fortini*[22]) hat diese Reaktion noch vereinfacht und verwendet statt des sauren Reagenses ein alkalisches, das offenbar befriedigendere Resultate liefert als das vorbeschriebene Verfahren. Er mischt 0.5 g Dimethylglyoxim, 5 cm³ 98%igen Alkohol und 5 cm³ konz. Salmiakgeist in der angegebenen Reihenfolge und erhält so eine klare, schwach gelblich gefärbte Flüssigkeit, die in Flaschen mit Glasstöpsel lange Zeit unverändert haltbar ist. Die Prüfung auf Nickel wird damit wie folgt ausgeführt:

Das Untersuchungsobjekt wird durch Extraktion mit Äther vom Fett befreit und zu dem Rückstand ein Tropfen des Reagenses hinzugefügt. Ist Nickel zugegen, so entsteht in ein paar Minuten ein rot gefärbter Niederschlag infolge der Einwirkung des Reagenses auf das Nickeloxyd. Ist das Nickel in Form einer Seife vorhanden, so soll das Fett durch Behandeln mit wässeriger Salzsäure, wie weiter oben von *Knapp* beschrieben wurde, entfernt werden. Um die Reaktion empfindlicher zu machen, erhitzt man den Rückstand kurze Zeit in der oxydierenden Flamme, damit sich Nickeloxyd bildet.

Der Nachweis und die Bestimmung geringer Nickelmengen durch α-Benzildioxim wird von *Atack*[23]) wie folgt beschrieben:

Eine alkoholische Lösung von α-Benzildioxim gibt mit Nickelverbindungen einen dicken roten Niederschlag, der in Wasser, Alkohol, Aceton, 10%iger Essigsäure und in Ammoniak unlöslich ist; beim Kochen wird er rötlichgelb. Das Reagens ist viel empfindlicher als Dimethylglyoxim, da es noch 1 T. Nickel in 5000000 T. Wasser anzeigt, und der Niederschlag läßt sich leicht abfiltrieren[24]). Die quantitative Bestimmung geringer Nickelmengen geschieht in folgender Weise: Für je 0.01 g Nickel setzt man 150 cm³ einer heiß gesättigten alkoholischen Lösung des Oxims zu, erhitzt die Mischung ein paar Minuten auf dem Wasserbad, filtriert, wäscht den Niederschlag mit heißem Alkohol und trocknet ihn bei 110—112° C. Er hat die Formel $C_{28}H_{32}N_4O_4Ni$ und enthält 10.93% Ni. Nickel läßt sich vom Kobalt in ammoniakalischer Lösung trennen. α-Benzildioxim wird hergestellt, indem man 10 g Benzil, in 50 cm³ Methylalkohol gelöst, mit einer konz. wässerigen Lösung von 8 g Hydroxylamin-Hydrochlorid 6 Stunden kocht, den Niederschlag mit heißem Wasser und dann mit wenig Äthylalkohol, in dem er schwer löslich ist, auswäscht. Er wird dann aus Aceton umkristallisiert.

Als Mittel zur Bestimmung ungesättigter organischer Verbindungen, analog der Jodzahl, ist von *Fokin*[25]) die Wasserstoffzahl vorgeschlagen worden.

Die Wasserstoffzahl einer organischen Verbindung wird definiert als die Zahl der Kubikzentimeter Wasserstoff (bei 0° C. und 760 mm Druck), die von 1 g der betreffenden Verbindung absorbiert werden. Für diese Bestimmung wird ein Apparat empfohlen, der aus einem Destillierkolben von 50—150 cm³ Inhalt besteht, an dessen Boden innen ein kleiner Becher angeschmolzen ist, und der mittels des seitlichen Rohrs mit einer Gasbürette und einem Wasserstoffgasometer verbunden ist. In den kleinen Becher gibt man 0.1 g Platinkatalysator und in den Kolben die zu untersuchende Substanz nebst 20—30 cm³ sauerstoffreien Alkohols. Nun läßt man Wasserstoff einströmen und schüttelt den Kolben in einer Schüttelmaschine, bis die Absorption vollendet ist. *Fokin* erhielt auf diese Weise die folgenden Wasserstoffzahlen. (Die in Klammern gesetzten Zahlen bezeichnen die den *Wijs*'schen Jodzahlen entsprechenden Wasserstoffzahlen oder, wo das angegeben ist, die theoretischen Wasserstoffzahlen.)

[21]) Boll. Chim. Farm. 1910, S. 517.

[22]) Chem.-Ztg. 1912, S. 1461; Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 2, S. 49.

[23]) Chem.-Ztg. 1913, S. 773.

[24]) Vgl. *Ibbotson*, Journ. Soc. Chem. Ind. 1913, S. 1317.

[25]) J. Russ. Phys. Chem. Soc. 1908 [40], S. 700; J. Chem. Soc. Abstr. 1908 [94], II, S. 637. — Die Bestimmung der Wasserstoffzahl ist u. W. vor *Fokin* in der unter *E. Erdmann's* Leitung verfaßten, i. J. 1906 erschienenen Doktorarbeit von *Fred Bedford* „Über die ungesättigten Fettsäuren des Leinöls und ihre quantitative Reduktion zu Stearinsäure" (Halle a. S.) beschrieben worden.

*Red. d. Seifens.-Ztg.*

Wasserstoffzahlen:

| | | |
|---|---|---|
| Elaidinsäure | 78.6 — 81.4 | (78.8) |
| Ölsäure | 86.2— 87.2 | (86.2) |
| Sonnenblumenöl-Fettsäure | 119.6—120.8 | (122.9) |
| Leinölfettsäure | 164.9—166.3 | (166.0) |
| Rizinusöl | 73.7 | (75.5) |
| Crotonöl | 260.9 (theoretisch 258.4) | |
| Undecylsäure | 115.6 | (114.1) |
| Erucasäure | 39.4 | (65.6). |

Kolophonium absorbiert unter den bei der Methode vorhandenen Bedingungen keinen Wasserstoff.

Die Wasserstoffzahl ist eine Konstante, deren Bestimmung zur Identifizierung gehärteter Öle noch nicht üblich ist, wir haben aber davon hier Notiz genommen, weil sie beiläufiges Interesse besitzt.

Vorstehende Ausführungen umfassen fast alles, was über die analytische Seite der hydrierten oder gehärteten Öle bisher veröffentlicht wurde. Ich spreche die Hoffnung aus, daß die Dürftigkeit der Daten einen Anreiz für zahlreiche Untersuchungen bilden wird, welche den Gegenstand zu klären suchen und genaue Verfahren auffinden lassen, die für die qualitative und quantitative Prüfung dieser Produkte adoptiert werden.

## *Kleine Zeitung.*

**Soda-Rückstände.** Die als Auslaugerückstände der Sodafabrikation nach *Leblanc* bezeichnete, in groben harten Bruchstücken vorliegende Ware ist außen rotbraun, innen weiß mit kristallinischem Gefüge und hat scharfen benzolähnlichen (Thiophen-) Geruch. Nach der chemischen Untersuchung besteht sie durchschnittlich aus:

| | |
|---|---|
| Ätznatron . . . . . | 79.0 %, |
| Soda . . . . . | 7.0 %, |
| Eisenoxyd . . . . . | 11.4 %. |

Die Ware ist hiernach als ein mit Eisenoxyd und Soda verunreinigtes Ätznatron anzusehen. (W. V. Stichwort „Ätznatron".) Verwendungszweck: Reinigen von Kesseln in chemischen Fabriken. Herstellungsland: Unbekannt. Zollsatz M 3.50 für 100 kg.
(Nachrichtenbl. f. d. Zollstellen).

*

**Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Seifenpulver.** (Deutsche Patentanmeldung W. 43266. Kl. 23 f. Einger. 26. IX. 1913, ausgel. 12. II. 1914; Einspruchsfrist bis 12. IV. 1914. *Weber & Seeländer*, Maschinenfabrik, Helmstedt.) Patentansprüche: 1. Verfahren zur Herstellung von Seifenpulver, dadurch gekennzeichnet, daß die breiige Seifenmasse mittelst Preßluft auf gekühlte Platten geleitet und auf diesen ständig gewendet und bewegt wird, um die Masse in körnigem Zustande erstarren zu lassen. 2. Vorrichtung zur Ausführung des Verfahrens nach Anspruch 1, gekennzeichnet durch einen Druckkessel in Verbindung mit einer Reihe übereinander angeordneter Kühlplatten, durch welche eine stehende Welle hindurchragt, die mit einem über der oberen Kühlplatte kreisenden Gießarm und mit über jeder Kühlplatte kreisenden winklig einstellbaren Schabern versehen ist.

Die Erfindung löst die Aufgabe, Seifenpulver aus einer warmen breiigen Masse in einem Arbeitsgange bei möglichst wenig Raumbedarf in kürzester Zeit herzustellen.

*

**Herstellung von haltbarer Seife, welche Kohlenwasserstoffe enthält.** (Holländische Patentanmeldung 1498. *Chr. Pleines*). Die Kohlenwasserstoffe, z. B. Benzin, werden mit der geschmolzenen Seife gemischt und zwar bei Gegenwart eines Überschusses von unverseiftem Öl oder Fett (etwa 5%). Das Benzin wird sofort von der Seife aufgenommen und kann nicht mehr abgeschieden werden.
(Chem.-Ztg.)

*

**Geruchsverbesserung von Tran.** (D. R. P. 271060 v. 9. XI. 1911. *Sudfeldt & Co.* in Melle, Hann.) Die mannigfachen Versuche, den eigentümlichen unangenehmen Fischgeruch von Tran, der auf der Anwesenheit stickstoffhaltiger Basen und Aldehyde beruht, zu entfernen, haben bisher nur wenig befriedigende Ergebnisse geliefert.

Wenn man nämlich die Geruchstoffe durch Behandeln des Trans mit oxydierenden Mitteln oder dgl. zerstört, so findet damit gleichzeitig eine weitgehende Spaltung des Trans und eine unerwünschte Erniedrigung der Verseifungszahl statt.

Versucht man jedoch, die Geruchstoffe durch Destillation zu entfernen, so muß man, auch wenn man unter Zuhilfenahme von Vakuum arbeitet, wie das bereits zum Geruchlosmachen von Fettsäuren des Trans vorgeschlagen worden ist, den Tran so hoch erhitzen, daß gleichfalls eine starke Zersetzung desselben unter Bräunung und Bildung von Fettpech eintritt.

Es wurde nun die Beobachtung gemacht, daß ein Zusatz von Fettsäuren, die man durch Spaltung von Fetten bezw. von Tran selbst erhalten hat, es ermöglicht, bei Anwendung eines Vakuums die Geruchstoffe zugleich mit den im Rohtran enthaltenen flüchtigen Säuren bei so niedrigen Temperaturen abzudestillieren, daß keine Überhitzung des Trans stattfindet und damit deren schädliche Wirkungen auf den Tran vermieden werden.

Das Verfahren besteht demgemäß darin, daß man dem zu behandelnden Tran einige Prozent durch Spaltung von Fetten bezw. von Tran selbst erhaltener Fettsäure zusetzt und die Mischung unter kräftigem Vakuum bei einer so niedrigen Temperatur und so lange destilliert, daß nicht die zugesetzten Fettsäuren, wohl aber die im Tran vorhanden gewesenen flüchtigen Säuren u. dergl. übergehen und die abziehenden Dämpfe frei von riechenden Stoffen sind.

Auf diese Weise gelingt es, einen fast geruchlosen Tran von vorzüglicher Farbe und Reinheit zu erhalten, der in seinen Eigenschaften in keiner Weise beeinträchtigt worden ist. Die Menge der dem Rohtran zuzusetzenden Fettsäure richtet sich nach der Qualität des zu behandelnden Trans, beträgt aber in der Regel nur einige Prozent vom Gewicht des Rohtrans.

Das Verfahren wird an folgendem Beispiel näher erläutert:

300 kg Japantran werden mit 15 kg Fettsäure versetzt und die Mischung aus einer Destillationsblase unter möglichst hohem Vakuum bei so niedriger Temperatur, als es das Vakuum ermöglicht, beispielsweise bei 216°, so lange destilliert, bis die übergehenden Dämpfe frei von riechenden Stoffen sind und der in der Blase verbleibende Inhalt die gewünschte Geruchsverbesserung zeigt. Die Dauer der Destillation beträgt etwa eine halbe Stunde. Spuren von zugesetzter Fettsäure, die hierbei mit überzugehen pflegen, können durch Trennung zurückgewonnen werden, da die in der überdestillierten flüssigen Masse enthaltene mitgerissene Fettsäure, nötigenfalls bei Kühlung, auskristallisiert, während die riechenden Zersetzungsprodukte flüssig bleiben.

Patentanspruch: Verfahren zur Geruchsverbesserung von Tran, dadurch gekennzeichnet, daß man demselben höhere Fettsäuren zusetzt und hierauf das Gemisch so lange und bei so niedriger Temperatur im Vakuum destilliert, daß im wesentlichen nur die Geruchstoffe und die im Tran vorhanden gewesenen flüchtigen Säuren übergehen und die abziehenden Dämpfe frei von riechenden Stoffen sind.

*

**Verfahren zur Reduktion organischer Verbindungen mit Wasserstoff in Gegenwart von Palladium.** (D. R. P. 272340 v. 26. III. 1912. *Naamlooze Vennootschap „Ant. Jurgens Vereenigde Fabrieken"*, Oss [Holland]).

Vgl. hierzu die Patentanmeldung N 13199 in Nr. 1 d. J., S. 7.

*

**Herstellung eines katalytischen Materials.** (Ver. St. Amer. Pat. 1078541 v. 11. XI. 1913. *C. Ellis*, Montclair, New Jersey.) Ein Gemisch von Holzkohle, die frei von Salzen und Kalk ist, und Nickelhydroxyd, sodaß in dem Gemisch weniger als 20% metallisches Nickel enthalten sind, wird getrocknet und danach bei steigenden Temperaturen bis etwa 300° C. einem Wasserstoffstrom zur Reduktion ausgesetzt. Es wird dadurch ein Metall mit hervorragenden pyrophoren Eigenschaften erhalten, das, ohne in Berührung mit Luft zu kommen, direkt für die Wasserstoffanlagerung bei Ölen und Fetten verwendet wird. (Chem.-Ztg.)

*

**Bilsenkrautsamen im Mohn.** Über das Vorkommen von Bilsenkrautsamen im Mohn berichteten *C. Griebel* und *C. Jacobsen*, die in zwei von 36 Proben Mohn 0.32 und 0.26% Bilsenkrautsamen feststellen konnten. Nach einem Erlaß des preußischen Ministers des Innern vom 11. Juni 1913, der sich mit dieser eigenartigen Verunreinigung beschäftigt, sollen in Ungarn aus Rußland eingeführte Mohnsorten des Handels sogar zu etwa 65% der Fälle mit Bilsenkrautsamen verunreinigt gefunden worden sein. Nach dem Erlasse ist ein Gehalt von 0.05% etwa als die Grenze anzusehen, bei der die Gesundheitsschädlichkeit beginnt und es ist nach *Woy* daher bei 50 g Mohn nur ein Besatz bis '20 Samen Bilsenkraut als unbedenklich anzusehen. (Pharm. Ztg., Berlin.)

— Über den bilsenkrautsamenhaltigen Mohn und die Grenzen seiner Reinigbarkeit macht *Béla Szartorisz* folgende Angaben: Ein mit Bilsenkrautsamen besetzter Mohn läßt sich durch Sieben nicht vollständig von diesem Samen befreien. Bis zu einem Reinheitsgrad von 2 Korn Bilsenkraut pro Kilogramm läßt sich nur ein Mohn reinigen, der ursprünglich pro Kilogramm nicht mehr wie 110 bis 111 Stück Bilsenkrautsamen enthält. Man benutzt zu dieser Reinigung eine Kleeseide-Reinigungsmaschine mit Siebeinsätzen verschiedener Weite; die Siebung muß dreimal wiederholt werden, wenn sie Erfolg haben soll; dabei sind aber Verluste an ursprünglicher Ware bis zu 33% und darüber zu beobachten.

Wird bilsenkrauthaltiger Mohn zu Öl geschlagen, so geht nur ein minimaler Teil des Alkaloidgehalts in das Öl über, sodaß dieses ohne weiteres zu Genußzwecken tauglich ist. Der Preßrückstand, der die meisten Giftbestandteile enthält, muß denaturiert werden (mit Petroleum oder Terpentinöl); er ist nur zu Düngezwecken verwendbar. Ein bis auf wenige Bilsenkrautsamen gereinigter Mohn kann verwertet werden, wenn man ihn mit ganz reinem Mohn in einem Verhältnis mischt, daß die Bilsenkrautsamenmenge nicht mehr als 2 Korn pro Kilogramm ausmacht.

(Landw. Versuchs-Stat. 1913 [83], S. 297 d. Z. f. angew. Chem.)

## *Frage- und Antwortkasten.*

### Fragen.

144. Bitte um Angabe, wie die Bleichung von Seifen nach dem Verfahren von *Grundmann* vor sich geht, das darauf beruht, daß eine Lösung von Natriumthiosulfat ($Na_2S_2O_3$) mit einem Überschuß von Schwefelsäure versetzt wird, wonach man sofort Zinkstaub zugibt, durchrührt und das Gemisch in den abgerichteten Seifenleim kippt, welchen man dann längere Zeit sieden läßt. Das Natriumthiosulfat wird durch die Schwefelsäure unter Entwicklung von schwefliger Säure und Abscheidung von Schwefel zersetzt, während der Zinkstaub mit der Schwefelsäure Wasserstoff entwickelt. Da aber die Zeit der Einwirkung der Chemikalien sehr kurz ist, so kann die Reaktion nur unvollständig sein und nach Zugabe zu der alkalischen Seife muß jede Reaktion aufhören, da die noch vorhandene Säure durch das Alkali abgesättigt wird. Die Bleichwirkung ist ähnlich wie bei Blankit. K. in L.

145. Was ist die Ursache des Mißlingens einer Glyzerinanalyse nach der Bichromatmethode, wenn wie folgt gearbeitet wurde? 8—9 g Rohglyzerin (ca. 85 %ig) wurden genau abgewogen, vorschriftsmäßig behandelt und mit destill. Wasser auf 500 cm³ aufgefüllt, wonach 50 cm³ der Glyzerinlösung mit 50 cm³ starker Bichromatlösung behandelt wurden, was mindestens ½ Stunde dauerte. Beim Zusatz von Ferroammoniumlösung zeigte sich jedoch, daß schon 4—5 Tropfen die bekannte blaue Zone bei der Tüpfelprobe bewirkten. Bemerkt sei noch, daß sämtliche Lösungen frisch, nach den „Einheitsmethoden" hergestellt waren und vor Gebrauch auf die richtige Temperatur gebracht wurden. B. in M.

146. Da unsere Fabrik weder an einem fließenden Wasser noch an einem Kanal liegt, sammeln wir laut behördlicher Vorschrift alle schmutzigen Fabrikationsabwässer in einem großen Reservoir. Diese Wässer setzen sich zusammen aus der Salzlauge von der Seifensiederei, welche kein oder nur sehr wenig Glyzerin enthält, aus dem Schwefelsäure-Waschwasser von der *Twitchell*-Spaltung, aus dem schmutzigen Fußboden-Waschwasser und aus dem Wasser, welches sich bei der Talgschmelze im Digestor ergibt. Da wir in Erfahrung brachten, daß verschiedene Seifenfabriken ihre schmutzigen Abwässer teilweise an die Landwirtschaft und Gärtnereien als Dünger abgeben, bitten wir um Aufklärung, ob diese Abwässer als Dünger geeignet sind, ev. welche Behandlung das Wasser noch erfahren muß, um es für einen guten Dünger geeignet zu machen. Die bisherigen Versuche haben ein negatives Resultat ergeben. H. in W.

147. Wie werden billige, aber doch gute Fackeln hergestellt? B. in L.

148. Unsere mit Ätznatronlauge bereiteten Walzenbriketts haben den Fehler, sich in Wasser aufzulösen, während ein Konkurrenzprodukt in Wasser unlöslich bezw. schwerlöslich ist. Auf welche Weise läßt sich dieser Fehler beseitigen? C. in W.

149. Wie werden transparente Etiketten auf Brillantineflaschen unverwischbar gemacht? Gibt es noch ein anderes Mittel außer Lack? K. in S.

150. Auf welche Weise erzeugt man eine gute Kappensteife für Schuhfabriken? G. in P.

151. Wie stellt man durchsichtige Glyzerinseifenstücke her, die in der Mitte eine Einlage aus transparentem Papier mit Firmenaufdruck enthalten? J. R. in F.

152. Bitte um eine Vorschrift zur Erzeugung eines guten Bohröles aus Rizinusöl. G. in D.

153. Auf welche Weise wird Stanzöl für Porzellanfabriken hergestellt? R. in M.

154. Wie bleicht man auf billige Weise Leinöl? Die Bleichkosten dürfen maximal M 5.— pro 100 kg Öl betragen. E. in K.

155. Bitte um eine Vorschrift für farbiges Karbolineum. Kann dazu Harzfarbe Verwendung finden, ev. wieviel Erdfarbe ist nötig, welches flüssige Bindemittel und wieviel davon wird benutzt? R. in W.

156. Gibt es einen Apparat, welcher Unterschiede im Farbton von flüssigen Ölen (Rüböl, Leinöl, Palmkernöl) selbsttätig registriert? O. S. in S.

157. Wie stellt man eine vollständig geruch- und geschmacklose Kokosbutter her? Ein gutes Verfahren wird honoriert. A. in Z.

---

### Antworten.

112. Da der gemahlene Raps vor der ersten Pressung einem Röstprozeß unterzogen wird, während dessen fettspaltende und fettzersetzende Fermente, die gegen höhere Temperaturen sehr empfindlich sind, vollkommen zerstört werden, kann der gepreßte Raps bezw. die Rapskuchen beliebig lange Zeit in einem trockenen Raum aufbewahrt werden, ohne daß Zersetzungen und Fettverluste auftreten. Ing.-Chemiker *Welwart*, Wien IX, Wasagasse 31.

119. Die amerikanischen Kottonölbarrels sind innen teils mit Wasserglas, teils mit einem sehr guten Leim überzogen. *α.*

125. Eine solche Maschine ist mir zwar nicht bekannt, aber wenn Sie sich mit Ihrem Anliegen an eine der bekannten Spezialmaschinenfabriken, welche sich mit Seifenfabrikseinrichtungen befassen, wenden, so wird doch wohl etwas derartiges zu finden sein. Ich habe übrigens früher ziemlich viel solcher Schaum- oder Schwimmseifen hergestellt. Die Seife wurde in Stücke geschnitten, abgetrocknet und erhielt dann auf einer leichten Schlagpresse Fasson, d. h. sie wurde zu glatten Stücken, ohne jede weitere Prägung, gepreßt. Solche gepreßte Seife hält dann die Fasson viel besser als einfach geschnittene Seife. Die Seife darf nur vor dem Pressen nicht zu scharf getrocknet sein, daß sie nicht reißt oder bröckelt. Ihre Schwimmfähigkeit verliert sich durch das Pressen nicht. Werden die gepreßten Stücke dann noch in sogenanntes Pergamentpapier eingeschlagen, so verziehen sie sich auch bei längerem Lager nicht. *Bergo.*

126. Unter dem Namen Kottonstearin werden verschiedene Fettstoffe gehandelt. Ist das Fett ein Neutralfett, so dürfte es von der Entstearinisierung des raffinierten Kottonöls herstammen, d. h. es stellt die festen Anteile dar, die durch Abkühlen und Pressen des Kottonöles erhalten werden. Sodann wird die aus dem Soapstock, der bei der Raffination des rohen Kottonöles mit Lauge zurückbleibt und einen schwarzen Satz darstellt, durch Spaltung und Destillation erzielte Fettsäure auch unter dem Namen Kottonstearin verkauft, und zuletzt kann ev. ein gehärtetes Kottonöl vorliegen. Verwendung findet Kottonstearin zu weißen Schmierseifen, zu weißen und gelben Kernseifen und zu Eschwegerseifen. *R. G.*

127. Reisöl kann Verwendung finden zur Herstellung von Kern- und Schmierseifen, in der Stearinfabrikation, für konsistente Maschinenfette usw., je nach seiner Farbe und Zusammensetzung. *A. G.*

— Vgl. den Artikel „Reisöl, seine Eigenschaften und Verwendung", Jg. 1913, Nr. 49, S. 1318. *Red.*

128. Anleitung zur Untersuchung von Waschpulver gibt der in unserm Verlage erschienene „Chemische Leitfaden für Seifentechniker" von Dr. *C. Stiepel*, Preis M 7.—, woselbst auch die weitere Untersuchung der Fettsäuren zwecks Ermittlung der Zusammensetzung angegeben ist. Die Beantwortung an dieser Stelle würde zuviel Raum einnehmen. *Red.*

129. Über die Zusammensetzung des Cold creams von *Dagget & Ramsdell* ist bisher noch nichts bekanntgegeben worden, es empfiehlt sich daher, das Präparat von einem versierten Chemiker untersuchen zu lassen. *Red.*

130. Als Zigarrendeckblatt-Leime kommen nur Pflanzenleime in Betracht, und zwar werden sich dazu am vorteilhaftesten mit Natronlauge aufgeschlossene und mit Salpetersäure neutralisierte Stärkesorten eignen. Tierische Leime kommen wegen des Keratingeruchs beim Verbrennen natürlich gar nicht in Betracht, während die mit Salpetersäure neutralisierten Pflanzenleime wegen ihres Salpetergehaltes einen besonders guten Brand garantieren. Eine Vorschrift finden Sie in Nr. 5 d. J., S. 123. *Kr.*

131. „Quellin" ist eine schon in kaltem Wasser aufquellende und kleisterartig werdende Stärke. Das Verfahren steht unter Patentschutz, und seien nachstehend die diesbezüglichen Patente angeführt: D. R. P. 157896, D. R. P. 158861, D. R. P. 166259. Ob und nach welchem dieser Patente „Quellin" hergestellt wird, kann natürlich nicht angegeben werden. Außerdem sind der betr. Firma u. a. noch folgende Patente zur Herstellung wasserlöslicher Stärkeprodukte erteilt: D. R. P. 88499, D. R. P. 224663 und D. R. P. 229603. *Lüdecke*, Biebrich a. Rh.

132. Zur Imprägnierung und Wasserdichtmachung von Grubenkitteln könnte man Lösungen von verschiedenen Teersorten in Rohbenzol verwenden, jedoch sei ausdrücklich darauf hingewiesen, daß die imprägnierten Kittel nur in vorzüglich ventilierten Räumen oder noch besser im Freien getrocknet werden dürfen, da Benzoldämpfe, eingeatmet, stark betäuben und gefährlich sind. Desgleichen wird es sich empfehlen, möglichst gering nach Karbolsäure riechende Teere (phenol- und cresolarme) desgl. Rohbenzole zu verwenden. *M. O.*

133. Um braune Lederpappen fettdicht zu machen, imprägnieren Sie diese mit einer heißen Lösung von tierischem Leim. *F. R.*

134. Um aus wässerigen Lösungen am einfachsten Pflanzenleime zu entfernen, dürfte entweder ein biologisches Wasserreinigungsverfahren (Rieselfelder) oder, wo Abdampf sehr billig zur Verfügung steht, Vakuumverdampfung zum Ziele führen, letztere kommt wohl meistens überhaupt nicht in Betracht, da sie immerhin ziemlich teuer ist. Sie hätten sich allerdings etwas ausführlicher aussprechen sollen über die Art der Pflanzenleime, über eventuell im Wasser vorhandene andere Körper und schließlich über den Zweck, zu dem das gereinigte Wasser weiter benützt werden soll. *Kr.*

135. Die Seifenplatten-Kühlsysteme sind alle zweckentsprechend, und das für Sie geeignetste läßt sich erst nach Kenntnis der näheren Verhältnisse namhaft machen, da es auf die Höhe der Produktion, die Anzahl der Schnitte, den Wasserverbrauch usw. ankommt. *R. G.*

136. Eine schwarze Nopptinktur erhalten Sie aus 160 g festem Blauholzextrakt, 160 g Katechu, 20 g festem Gelbholzextrakt durch Lösung in warmem Wasser. Man läßt diese Lösung absitzen, verdickt die geklärte Flüssigkeit mit 80 g arabischem Gummi und setzt 150 g holzessigsaures Eisen von 25° Bé. zu Die ganze Lösung soll 1 Liter betragen. *B.*

137. **Floricin** ist polymerisiertes Rizinusöl, wie solches nach dem erloschenem D. R. P. 104499 durch Erhitzen von Rizinusöl auf etwa 300° erhalten wird, und zwar geschieht die Erhitzung in einer Retorte solange, bis etwa 5—10% Gewichtsverlust eingetreten bezw. so viel abdestilliert ist. *M. O.*

138. Eine **Niederdruck-Dampfanlage** zum Heizen eines **Siedekessels** zu verwenden, dürfte nur dann angängig sein, wenn kleinere Mengen Fett mit starken Laugen verseift werden sollen, andernfalls kommt zu viel Kondenswasser in die Seife, was unzweckmäßig ist. *A. G.*

139. Ein gutes **Wagenfett** wird aus Harzstocköl, Kalk und Blauöl (Mineralöl) wie folgt hergestellt: Zuerst erzeugt man sich den sogenannten „Ansatz", indem man 2 kg Blauholzextrakt über Nacht in ca. 40 kg Wasser lösen läßt, nachher 40 kg frischgebrannten Kalk zu Milch anrührt und das Ganze zu Brei eindampft, dann 30 kg dickes, blondes Harzöl unter ständigem Rühren und Kochen zusetzt, nach und nach weitere 60 kg Harzöl einrührt, noch 150 g Kaliumbichromat hinzufügt und solange kocht, bis das Wasser verdampft ist und sich der Kalk am Boden absetzt, was ca. 5 Stunden Zeit beansprucht. Von diesem Ansatz gibt man ca. 11.3 kg zu 45 kg Blauöl und 22.5 kg Harzstocköl und rührt um, worauf das Wagenfett sofort fertig ist. Auf diese Weise kann jederzeit auf kaltem Wege aus dem Ansatz Wagenfett hergestellt werden. *Kr.*

140. Der **Kienholzteer** wird mit der genauen Schwefelsäuremenge in der Wärme neutralisiert oder mit überschüssiger Schwefelsäure behandelt, die dann durch Schlämmkreide abgestumpft wird. *F. R.*

141. **Milchweiße Ölemulsion.** Sie hätten angeben müssen, für welche Zwecke diese Emulsion dienen soll. Eine rahmartig dicke Emulsion ist aus jedem guten Bohröl erhältlich. Siehe Jg. 1913, Nr. 21 und 22. *Kr.*

142. **Gelbliche und braune Knochenfette** werden wie folgt gebleicht: 1000 kg Fett werden zunächst mit 12—15grädiger Schwefelsäure 1 Stunde gekocht, gut absetzen gelassen und in das gereinigte Fett 12 kg Kaliumbichromat, in 24 kg kochendem Wasser gelöst, nebst 50 kg roher Salzsäure eingerührt. Man rührt solange durch, bis die grüne Färbung in graublau umschlägt, sprengt dann 60—80 kg heißes Wasser über das Fett und läßt über Nacht bedeckt stehen. Sehr dunkle Fette lassen sich schlecht bleichen, und man spaltet sie am besten und unterwirft die Fettsäuren einer Destillation mit überhitztem Wasserdampf. *A. G.*

— Am besten bleicht man Knochenfett, indem man es durch Kochen mit verdünnter Schwefelsäure und darauffolgendes Waschen mit Wasser vorreinigt und dann mit Bleicherde behandelt. Zwecks Erhöhung der Bleichwirkung arbeitet man unter Vakuum; das gereinigte Knochenfett wird vor dem Bleicherde-Zusatz getrocknet und dann mit dieser bei einer Temperatur von 80—90° C. ungefähr 1 Stunde kräftig durchgerührt und hierauf unter ständigem Rühren durch eine Filterpresse gedrückt.

Ingenieur-Chemiker *S. Zipser*, Hamburg, Isestr. 37.

143. **Wasserlösliche Drahtziehfette** werden im allgemeinen wie die hochschmelzenden Maschinenfette hergestellt, welche Fabrikation im Jg. 1913 in Nr. 28 und 29 im Beiblatt ausführlich beschrieben wurde. Haben Sie ein bestimmtes Fabrikat im Auge, dann senden Sie am besten ein Muster an die Schriftleitung zur Untersuchung ein. *Kr.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Nurpur.

Wir danken Ihnen bestens für die Überlassung Ihrer Sprechsaaläußerung[1]) über unser Nurpur. Da der Schreiber uns den guten Glauben zugebilligt hat, wollen wir dies selbstverständlich auch tun. Im übrigen können wir uns aber mit seinen Ausführungen nicht einverstanden erklären.

In seinem ersten Zitat der Zusammenstellung auf Seite 8 unserer Broschüre hat er das Wort „wirkliche" vor Seife weggelassen. Aus dem ganzen Zusammenhang und auch aus den späteren Berechnungen ergibt sich ganz klar, daß mit den 63% „Fettsäure" gemeint sein sollte und daß wir nur einen populäreren Ausdruck gewählt hatten. Unser Rechenbeispiel auf Seite 11, in welchem zu Grunde gelegt wird, daß eine 60%ige Wäschereiriegelseife nur 68% unserer Reinseife enthalte, ergibt bei Rückrechnung klar, daß wir ebenso, wie der Herr Einsender, eine 72%ige reelle Kernseife zu Grunde gelegt haben. Die Ausführung, daß wir eine minderwertige Leimseife mit unserem „Nurpur" in Vergleich gestellt hätten, ist daher unrichtig. Für jeden unparteiischen Sachverständigen muß es doch klar sein, daß eine Leimseife mit ungefähr 55% Gehalt an Fettsäure nicht zu M 65.— pro 100 Kilo verkauft wird. Richtig ist dagegen, daß eine Durchschnittswäschereiseife, welche mindestens 63% Fettsäure und 9% gebundenes Alkali, zusammen also 72% Reinseife, enthält und zu der die gleich guten Rohmaterialien wie zu unseren Seifen-Tschipps „Nurpur" verwendet sind, jedenfalls zur Zeit der Abfassung der Broschüre und auch noch heute im Durchschnitt zu M 65.— verkauft werden muß, nicht aber zu M 62.—, wie der Herr Artikler behauptet.

Zum Schluß wollen wir auch noch einen Passus richtig stellen, der zu Verwechslungen Anlaß geben möchte. Unser „Nurpur" ist keineswegs eine „getrocknete und geschnitzelte Kernseife" in dem Sinne, wie sie bisher in den Handel kam, d. h. eine Seife, die getrocknet, in Riegel geschnitten und dann geschnitzelt wird.

Rheinau-Mannheim, 13. März 1914.

**Sunlight-Seifenfabrik, G. m. b. H.,**
i. V.: Dr. *Dornheim.*

[1]) Vgl. Nr. 11 d. J.

### Hoch die Kollegialität!

Die Meinungsverschiedenheit mit Herrn *Welwart*[1]) zwingt mich nochmals zu einer Erwiderung.

Die Kollegialität ist doch eine schöne Einrichtung. Dem Kollegen hält man ein Hindernis in den Weg, ruft ein möglichst zahlreiches Publikum zu dem zu erwartenden Sturze des lieben Kollegen — und würde er auch fallen, so darf er nicht böse sein, denn ich will einen Glorienschein, und der soll glänzen.

Die Monopolseifenangelegenheit ist ja erledigt, und bezüglich des Lösungsverhältnisses des Gipses in Wasser bestätigt ja Herr *Welwart* meine Angaben; die Ausfällung des umgesetzten Gipses erfolgt selbstverständlich nur bei vorhandenem Sättigungsgrade.

Sogar zwei meiner besten Professoren meiner ersten Studienzeit werden gegen mich angerufen — nun mehr Beweis der beabsichtigten Kollegialität kann mir wohl Herr *Welwart* nicht erbringen, und ich schließe diese Angelegenheit, die durch ein an mich gerichtetes Schreiben des Herrn *Welwart* ihm Aufklärung gegeben hätte und mir den Beweis seiner Kollegialität, auch wäre eine zweckmäßigere Verwendung des betreffenden Raumes der Zeitschrift möglich gewesen.

Ing.-Chemiker *Förster*, Bielitz, Öst.-Schles.

[1]) Vgl. Nr. 10 d. J., Sprechsaal.

## Berliner Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure, E. V., Sitz Berlin.

Laut Beschluß des Vorstandes findet unsere diesjährige

**Generalversammlung**

am Sonntag, den 5. April 1914, Vormittags 10 Uhr im Vereinslokal „Carl Haverlands Festsäle", Neue Friedrichstr. 35 statt.

Sonnabend, den 4. April, Abends 8½ Uhr: Empfang und Begrüßung der auswärtigen Gäste und Kollegen im Vereinslokal.

Sonntag, den 5. April, Vormittags 10 Uhr: Generalversammlung.

Tagesordnung:

1) Bericht über das verflossene Vereinsjahr.
2) Kassenrevision und Entlastung des Kassierers.
3) Bericht über Stellenvermittelung.
4) Vortrag des Herrn Dr. *Stiepel.*
5) Aufnahme neuer Mitglieder.
6) Verschiedenes.

Anträge zur Generalversammlung sind dem Vorstande 8 Tage vorher schriftlich einzureichen.

Um recht zahlreiches Erscheinen wird gebeten.

**Der Vorstand.**

Nach der Generalversammlung findet im Vereinslokal gemeinschaftliches Mittagessen statt.

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 12.—1914. Augsburg, 25. März. 11. Jahrg.**

## Die Spirituslack-Fabrikation.

Von *Erich Stock.*

### Rohmaterialienkunde.

Harze nennt man eine Gruppe organischer, meist in den Pflanzen vorkommender Verbindungen, deren chemischer Charakter nicht genau festgestellt ist. Die Harze finden sich in den Pflanzen entweder mit ätherischen Ölen gemischt als Sekrete in besonderen Gängen — Harzgängen — oder als Ausschwitzungen der Oberhaut, oder als Milchsaft, mit Schleim, Gummi gemischt, in den Milchsaftgefäßen. Die Harze werden teils erhalten entweder durch freiwilliges Austreten aus den betreffenden Pflanzenteilen oder durch Ausfließenlassen aus gemachten Einschnitten, teils durch Auskochen der zerkleinerten Pflanzenteile mit Wasser oder durch Ausziehen mit Alkohol und Abdestillieren des Lösungsmittels.

Die Harze bilden amorphe, mehr oder minder spröde Massen mit muscheligem Bruch. Im reinen Zustande sind sie farb-, geruch- und geschmacklos. Durch beigemengtes ätherisches Öl erhalten sie meist eine Färbung und mehr oder weniger Geruch und Geschmack. In Wasser sind sie vollständig unlöslich; in Alkohol sind nur wenig Harze löslich und diese werden zur Spritlackfabrikation benutzt.

Die Elementarbestandteile der Harze sind Kohlenstoff, Wasserstoff und Sauerstoff; sie verhalten sich meist wie schwache Säuren, d. h. blaues Lackmuspapier röten sie und verbinden sich mit wässerigen, ätzenden oder kohlensauren Alkalien zu salzartigen Körpern, den Resinaten oder Harzseifen.

Die Harze sind keine einheitlichen Körper, sondern ein Gemenge von mehreren, meist schwer voneinander trennbaren Verbindungen.

Zur Spritlackfabrikation können nur die Harze benutzt werden, die sich auch leicht in 95—96%igem Spiritus auflösen. Ihre Auswahl ist daher beschränkt.

In meinem Buche „Die Öllackfabrikation" habe ich schon erwähnt, daß die Kenntnis der Rohmaterialien die Grundlage zu einer erfolgreichen Fabrikation ist. Ausgehend von diesem Gedanken habe ich auch hier den Rohmaterialien den breitesten Raum gewidmet.

### Harz, Kolophonium, Terpentinharz.

Nach *Dioskurides* hat das Harz den Namen von der Stadt Kolophon in Kleinasien, von wo es zuerst in den Handel kam; daher wird es auch meistens „Kolophonium" genannt.

Es ist das von Terpentinöl befreite Harz verschiedener Pinus- und Abiesarten. Das Hauptproduktionsland ist Amerika.

Das Kolophonium bildet je nach dem Grade der Erhitzung bei der Gewinnung blaßgelbe, durchsichtige bis braune, durchscheinende, glasglänzende, spröde, oberflächlich bestäubte, großmuschelig brechende, scharfkantige Stücke, welche weder Geruch noch Geschmack zeigen, bei 80° C. weich werden, im Wasserbade zu einer sehr zähen, schwerbeweglichen klaren Flüssigkeit schmelzen, die aber erst bei ca. 130—140° C. dünnflüssig und leicht beweglich wird und beim stärkeren Erhitzen schwere, weiße, aromatische, stark zum Husten reizende Dämpfe ausstößt.

Gepulvertes Kolophonium hat die Eigenschaft, Sauerstoff begierig aufzunehmen. Es besteht fast ganz aus einem amorphen Körper, dem Anhydrid der Abietinsäure $C_{44}H_{64}O_5$. Wird Kolophonium der Destillation unterworfen, so gehen zuerst die flüchtigsten flüssigen Produkte, die Harzessenz, über, ein Gemisch von Kohlenwasserstoffen der Paraffinreihe; dann folgt das dickflüssigere, stark blau fluoreszierende Harzöl, ein Gemenge hochsiedender Terpene, während die festen Bestandteile zurückbleiben.

Zur Spritlackfabrikation sind die amerikanischen Harzsorten am besten geeignet. Die französischen Harze haben die unangenehme Eigenschaft, aus ihren Lösungen in Spiritus sich auszuscheiden (auszukristallisieren), was ich bei amerikanischen Harzen bisher noch nicht beobachten konnte.

Die Handelsmarken von amerikanischem Harz sind folgende:

| | | |
|---|---|---|
| Marke | D | dunkel |
| „ | E | |
| „ | F | |
| „ | G | |
| „ | H | |
| „ | I | |
| „ | K | |
| „ | M | |
| „ | N | |
| „ | WS | |
| „ | WW | wasserhell, |

man findet alle Färbungen vertreten von der hellsten Sorte bis zum dunkelsten Braun und schon aus dem Grunde kann man die französischen Marken, die überdies auch bedeutend teurer sind, entbehren.

Kolophonium ist das Harz, welches am meisten zur Lackfabrikation gebraucht wird. Jedoch hat es auch seine nachteiligen Eigenschaften. Reine Kolophoniumspirituslacke sind unmöglich, weil eine Lösung von Kolophonium in Spiritus viel zu langsam trocknen würde. Nur in Verbindung mit anderen Harzlösungen läßt sich eine Kolophoniumlösung mit Vorteil verwenden. Jedoch muß man auch hier vorsichtig sein, daß man des Guten nicht zu viel tut; bei einem Überschuß von Kolophoniumlösung tritt es leicht ein, daß die guten Eigenschaften der anderen Harze unwirksam werden, d. h. die Lacke doch viel zu langsam trocknen und nachkleben. Bei den weiter unten angegebenen Fabrikationsvorschriften habe ich immer die größte Menge Harzlösung angezeigt, die genommen werden soll; wird dieses Quantum erheblich überschritten, dann tut der Fabrikant dies auf eigene Gefahr, dann mache er mich nicht dafür haftbar und sage, die Vorschriften taugen nichts. Ist aber einmal die Notwendigkeit da, daß mehr Harzlösung genommen werden soll, dann scheue man sich nicht, vorerst einen kurzen Versuch zu machen, ob die Mischung auch noch den Anforderungen eines Spritlackes genügt.

### Gummilacke.

Gummilack kommt hauptsächlich aus Ceylon, Bengalen, Assam, Siam und den Inseln des Archipels. Gewöhnlich wird der Lack von Assam und Siam als in der Qualität besser bezeichnet.

Ich möchte nun erst auf die Schellackindustrie Indiens etwas näher eingehen.

#### *Historisches Material.*

Es wird angenommen, daß das Wort „Lack" aus dem Sanskrit entnommen ist. Man leitet es von „làkshà" = Hunderttausend ab.

Der rohe Lack ist in Indien wohl schon länger bekannt, als wir Europäer ihn kennen. Der Lackbaum — Lackshataru — wird oft erwähnt, und dieser Name hat sich in manchen indischen Dialekten erhalten. Auch der „Färbelack" — Lack-Lack — findet oft Erwähnung. Die Kenntnis des indischen Lackes verdanken wir den Arabern, welche zu damaliger Zeit mit Indien direkt im Handel standen.

Der eigentliche indische Lack besteht aus zwei verschiedenen Körpern, dem eigentlichen Harz und dem Farbstoff. Schon in ganz alten Schriften des ersten Jahrhunderts n. Chr. finden wir den Lack beschrieben und wird von ihm gesagt,

daß er zum Färben benutzt wird. Jedoch wird in vielen Schriften des Mittelalters der Lack mit dem Rotholz verwechselt und so ein Durcheinander geschaffen, da man nicht weiß, ob in den Beschreibungen eben Rotholz oder indischer Lack gemeint ist. Der erste Europäer, welcher den indischen Lack genau beschrieb, war wohl *Garcia de Orta*. In mehreren Schriften des 16. und Anfang des 17. Jahrhunderts wird dann darauf hingewiesen, daß die Spanier den Lack sowohl als Farbstoff wie auch als Arzneimittel, die Italiener ihn dagegen zum Färben der Seide verwenden. Auch werden in den Schriften Mitteilungen über Fälschungen des indischen Lackes gemacht. (*Christopher Acosta* 1578).

Die allgemeine Verwirrung über den indischen Lack wird erst beseitigt, als die Europäer festen Fuß im Osten faßten. Portugiesen, Spanier und Briten wechselten sich in der Herrschaft ab. Während erst dem Farbstoff das Hauptinteresse zugewandt wurde, verschwand dieses, als die Cochenille bekannt wurde, trat dann aber nochmals in den Vordergrund, bis es gänzlich verschwand, als die ersten Teerfarbstoffe hergestellt und bekannt wurden. Da erst wandte man sich dem anfangs als Nebenprodukt betrachteten Lackharze zu, und heute ist das Harz ein Welthandelsartikel.

*Entstehung und Gewinnung des Harzes.*

*C. S. Misra* macht über die Entstehung des Harzes folgende Mitteilungen: Bei der Betrachtung eines mit Lack bedeckten Zweiges fällt eine Menge harziger Kügelchen auf, die dem Zweig anhaften. Das sind die reifen Weibchen, voll befruchteter Eier. Letztere werden gegen Mitte Juni ausgebrütet, und die Jungen kommen aus einer Öffnung am Rücken hervor. Sie sind tiefrot, etwa $^1/_{25}$ Zoll lang, mit zwei Paar Beinen, zwei schwarzen Augen, einem Paar Fühler, die sich an den Enden in zwei Haare teilen, einem kleinen Saugrüssel versehen und haben einige Haare am Rücken. Sie bewegen sich träge, bis sie einen geeigneten Platz gefunden haben, der gewöhnlich an den zarten, windgeschützten Zweigen gelegen ist. Zwischen Männchen und Weibchen besteht in diesem Stadium nur ein geringer Unterschied. Nachdem die jungen Insekten ihren Rüssel in das Zellgewebe gesenkt haben, fangen sie an, sich zu nähren, wobei der Saft (des Baumes, den sie saugen) in ihrem Körper in Lack verwandelt wird und alsdann über den ganzen Leib aus den Poren quillt und sie in wenigen Tagen vollkommen einhüllt. Nach 14 Tagen sind die männlichen und weiblichen Zellen gut zu unterscheiden. Das Weibchen bleibt ständig am selben Platze, die Zelle, in welche es eingeschlossen, ist nahezu kugelig, mit unregelmäßigem Rand und hat drei Löcher in der oberen Fläche, zwei im vorderen Teil und eines hinten, durch welche feine weißliche Haare vordringen, welche dazu dienen, dem in der Zelle befindlichen Insekt Luft zuzuführen. Die männliche Zelle ist länglich und hat zwei Löcher am vorderen Ende, durch welche ähnliche Haare hervorstoßen. Beide Zellen fahren fort sich zu vergrößern bis zum August, dann kommen flügellose Männchen hervor. Diese sind etwa $^1/_{12}$ Zoll lang und werden oft für die jungen Insekten gehalten. Die Männchen bewegen sich träge über die Harzzellen und befruchten dabei die Weibchen, worauf sie sterben. Nach der Befruchtung entwickeln sich die Weibchen rapid, nehmen mehr Saft zu sich und schwitzen mehr Harz aus. Gleichzeitig sondern sie eine bedeutende Menge einer zuckerigen Flüssigkeit — Honigtau genannt — ab, der auf den Blättern und Zweigen des Baumes einen schwarzen Schwamm entstehen läßt. Mitte September hört das Weibchen zu fressen auf, legt Eier und schrumpft zusammen, bis es schließlich stirbt. Zu Anfang Oktober schwärmen die Jungen aus, was fünf Wochen dauert. Sie setzen sich fest und entwickeln sich, wie beschrieben. Um Ende Januar kommen geflügelte und flügellose Männchen hervor, befruchten die Weibchen und sterben. Die Weibchen wachsen bis Anfang Juni, die Jungen kriechen Mitte Juni aus, womit der Zyklus vollendet ist.

Diese Arbeit *Misra's* bestätigt aufs neue die Annahme von *Tschirch*, wonach das Harz ein tierisches und pflanzliches Sekret ist.

War bisher von der Entstehung des Lackes die Rede, dann soll im Nachfolgenden die Gewinnung näher beschrieben werden. Wird der Farbstoff aus dem Lackharze gewonnen, dann muß man den Stocklack sammeln, ehe die Larven ausgeschlüpft sind. Wird nur auf die Harzgewinnung Wert gelegt, dann kann man mit dem Sammeln warten, bis die Larven ausgeschlüpft sind. Unter Stocklack versteht man also das rohe Harz, so wie es die Zweige umgibt. Die Entfernung der Farbstoffe ist eine sehr kostspielige und mühsame Arbeit. Durch das Reinigen des rohen Lackes wird auch die Qualität des Harzes bedeutend geschädigt, während die Anwesenheit des Farbstoffes den Wert herabsetzt. Man sammelt das Harz von Mai bis Juni und von Oktober bis November. Es wurde die Frage aufgeworfen, ob es nicht zweckmäßiger sei, wenn man das Harz sammle, wenn die Larven ausgeschlüpft sind. Bis jetzt nahm man an, daß dann die Qualität desselben minderwertiger sei, obwohl dieses bisher noch nicht erwiesen ist. Meines Erachtens kann es doch ganz gleich sein, ob man das Harz vor oder nach dem Schwärmen der Larven sammelt, denn in den paar Wochen, die dazwischen liegen, kann doch eine solch tiefgreifende Veränderung mit demselben nicht vor sich gehen, daß dadurch die Qualität wesentlich beeinträchtigt wird. Zugestanden nun, die Qualität würde etwas leiden, hätte das dann einen so tiefgreifenden Einfluß auf unsere Industrie? Ich habe oben erwähnt, daß die Entfernung des Farbstoffes sehr kostspielig ist. Naturgemäß wird durch diese Prozedur der Schellack wesentlich verteuert. Fällt nun dieser Reinigungsprozeß weg, dann hat es ja auch auf den Preis des fertigen Schellacks einen Einfluß. Hat man denn damit nichts gewonnen? Es wäre jedenfalls gut, wenn an Ort und Stelle eingehende Versuche gemacht und deren Resultate veröffentlicht würden.

Man findet den Lack auf mehreren Baumarten, z. B. Schleichera trijuga, Bueta frondosa, Ficus religiosa, Schorea robusta usw. Von einer eigentlichen Lackkultur, d. h. Anpflanzung der verschiedenen Bäume in eigens dafür bestimmten Gegenden ist, soviel mir bekannt, keine Rede. Das hängt mit den Eigentümlichkeiten der Bevölkerung und ihren religiösen Bräuchen zusammen. Man kann andererseits doch wieder von einer Kultur reden, weil die Bäume oft in größeren Strecken zusammenwachsen. Hier wird auch künstlich nachgeholfen, möglichst viel Rohlack zu erhalten. Es ist die Wahrnehmung gemacht worden, daß es bei den Lackläusen nicht nur eine Gattung gibt. Das sieht man schon daraus, daß, wenn man das Insekt von einer Pflanze auf die andere setzt, dasselbe oft abstirbt, dagegen fortlebt, wenn es auf einen zwar neuen Baum, aber der gleichen Art wie der alte kommt. Ausgeschlossen ist es aber nicht, daß man durch geeignete Züchtung eine wesentlich bessere Lackqualität erhalten könnte, und entsprechende Versuche wären auf jeden Fall auch von großem Interesse.

(Fortsetzung folgt.)

## Rundschau.

**Schläuche aus gehärteten Leimmassen.** Professor *I. Traube*, Charlottenburg, hat zusammen mit den Fabrikanten *Nestler* und *Gärtner* in Wiesa bei Annaberg in Sachsen Schläuche aus den bekannten Massen von Leim, Glyzerin und Pulvern — in beliebiger Länge — hergestellt, welche sich als Gas- und Druckschläuche und ebenso als Schläuche für Petroleum, Benzin usw. sehr gut eignen dürften. Der Vorteil derartiger Schläuche ist nicht nur der sehr billige Preis, sondern diese Leimmassen sind für Gase wesentlich undurchlässiger als Kautschuk, auch werden sie selbst nach etlichen Jahren nicht brüchig. Die Schläuche sind hitzebeständig und halten in übersponnenem Zustande größere Drucke aus als Kautschukschläuche. Da die Schläuche mit einem Überzug eines sehr elastischen Lackes versehen sind, so sind sie auch wasserbeständig, obwohl es natürlich nicht gerade zweckmäßig sein dürfte, diese Schläuche als Wasserschläuche zu benutzen. Die Schläuche werden unter dem Namen Sonjatinschläuche verkauft[1]).

**Auffrischen von Lithographie-Platten.** (D. R. P. 269755 v. 10. VI. 1913. *Friedr. Hantke*, Hamburg.) Die Lithographie-Platte wird, nachdem sie zum Drucken benutzt ist, vorsichtig mit einer festen Masse bearbeitet, welche aus schwachen Schleifmitteln in Verbindung mit Lack, Harz, Wachs oder dgl. unter Zusatz von lithographischer Tusche hergestellt ist. Die Masse wird zweckmäßig aus einer Mischung von mit Terpentinöl angeriebener Kohle, einer Anreibung lithographischer Tusche mit Terpentinöl und einer Lösung oder Mischung von Schellack, Harz, Wachs oder dergl. gegebenenfalls unter Zusatz von etwas Lavendelöl hergestellt. (Chem.-Ztg.)

**Behandeln von Calciumcarbid.** (Engl. Pat. 20275/1912 vom 5. IX. 1912. *L. Londei*, Rom.) Gepulvertes Calciumcarbid, das zur Acetylenerzeugung dienen soll, schützt man gegen Feuchtigkeit, indem man es mit einer dünnen Schicht Graphit oder dergl. überzieht. Man mischt zu diesem Zweck den Graphit, Retortenkohle oder Lampenruß mit dem gepulverten Carbid in Drehtrommeln, oder bespritzt letzteres mit Graphit mit Hilfe von Pulverisierapparaten.

[1]) Die Schläuche sind zu beziehen durch die größeren Laboratoriumslieferanten, *C. Gerhardt* in Bonn, ferner die *Vereinigten Fabriken für Laboratoriumsbedarf* in Berlin usw. 1 m Gasschlauch kostet 60 Pfg.

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 21. März 1914. (Originalbericht.)

Das Geschäft bleibt unverändert ruhig und der Konsum zurückhaltend. Die Situation sieht nicht rosig aus, da teilweise bedeutende Preisermäßigungen eingetreten sind. Pflanzenfette sind sehr flau, und dieses scheint nunmehr auch den Talgmarkt erschüttern zu wollen. Wenn das letztere eintreten sollte, werden sich die anderen Artikel wohl oder übel anschließen müssen. Es ist aber zu hoffen, daß sich der Konsum bald belebt und dann die Preisrückgänge zum Stillstand kommen. Hierauf deutet auch die feste Haltung der amerikanischen Märkte hin. Es regt sich die Berufsspekulation infolge besserer Geschäftsverhältnisse, Börsenartikel wie Baumwolle, Getreide, Leinsaat, Terpentinöl sind steigend. In unseren Artikeln ist die feste Haltung von Schmalz und Baumwollsaatöl bemerkenswert. Hiernach zu urteilen, ist es möglich, daß auch bei uns die weichende Konjunktur bald ihr Ende erreicht, speziell wenn sich endlich das Inland aufraffen würde, Warenbezüge vorzunehmen. Der Jahreszeit nach hätte dieses schon eintreten müssen, wird sich aber wohl noch etwas verzögern.

*Talg* ist etwas matter geworden. Die andauernde Ruhe im Geschäft tut ihre Wirkung. Die Preisrückgänge auf dem Pflanzenfettmarkt setzen sich fort. Weitere Preisermäßigungen sind daher wahrscheinlich. Animalische Rohspeisefette sind ebenfalls vernachlässigt. In der Londoner Auktion wurden von aufgestellten 1454 Fässern 823 zu 50 Pfg. niedrigeren Preisen verkauft. Paris ging von frs. 80 auf 78 zurück. New York notiert unverändert 6⅞ cents, Argentinien ist ruhig bei geringem Angebot. Die Schlachtungen am La Plata betragen bis 15. März a. c. 237000, gegen 506000 im gleichen Zeitraum des Vorjahres. Es notieren: Weiße austral. Hammeltalge M 74—71, feine Rinderspeisetalge M 71—70, feine La Plata-Rindertalge M 71—69, technische Rindertalge M 67—64, extrahelle Natur-Knochenfette M 66—62, mittlere Knochenfette M 59—56, geringere Knochenfette und sonstige Fette M 54—46, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Palmöl* ist in der vergangenen Woche wieder sehr ruhig gewesen. Es fehlte fast völlig an Käufern, und nur wenig Umsätze haben stattgefunden. Der Liverpooler Markt ist unverändert bei schwachem Geschäft. Besondere Preisveränderungen sind nicht zu verzeichnen. Der Talgmarkt war ebenfalls ruhig und hat weiter nachgegeben. Wir haben daher wohl noch weitere Abschwächungen zu erwarten. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Lagos tel quel M 65—61, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 61—59, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Marken M 57—56, Liberia- sowie Saltponds-Sorten M 54—51, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* ist ruhig und wenig verändert. Sonderbarer Weise hat der weitere starke Rückgang in Kopra keinen nennenswerten Eindruck mehr gemacht. Kopra ist sehr flau und die Realisationen setzen sich fort. Es ist daher wahrscheinlich, daß sich die Kokosölpreise weiter abschwächen müssen. Die Preise lauten: importiertes Kochin £ 51.— bis £ 43.10, importiertes Ceylon £ 44.— bis £ 40.5, Cif-Konditionen, Kasse 1%, importiertes Kochin M 98—91, importiertes Ceylon M 93—84, unverzollt, ab Kai oder Lager, Kasse 1%, deutsches Kochin M 88—87, deutsches Ceylon M 84—83, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Palmkernöl* bleibt ruhig und nachgiebig, die Preise sind wieder etwas zurückgegangen. Palmkerne waren nicht so flau und verkehrten teilweise stetiger. Es hat überhaupt den Anschein, als ob dieses Öl widerstandsfähiger ist als Kokosöl. Immerhin bleibt natürlich zunächst der Kopramarkt für die weitere Entwicklung maßgebend. Die Preise sind: M 80—80.50, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. großer Fässer, Kasse 1%.

Auch *weißer China-Pflanzentalg* verkehrte schwächer. Speziell in London sind starke Realisationen vorgenommen worden. Die Preise sind jetzt nicht mehr teuer zu nennen. Ich notiere: M 66—64.50, cif Seehafen, ausgeliefertes Gewicht, Kasse 1%, je nach Lieferzeit.

*Leinöl* ist außerordentlich fest geblieben. Der Fortschritt auf den europäischen Ölbörsen ist allerdings nur gering und beträgt ca. 1 M per 100 kg. Auf dem Saatmarkt, speziell in Argentinien, entwickelte sich dagegen eine Preistreiberei mit namhaften Erhöhungen. Als Ursache wird folgendes angegeben: I. Reduktion der argentinischen Ernte auf 700000 t, II. Einkäufe am La Plata seitens Nordamerika, III. starker europäischer Bedarf, speziell seitens Englands. Da die Meinungen in dem Artikel z. Zt. geteilt sind, werden die obigen Gründe teilweise bestritten. Besonders starke Erhöhungen waren im deutschen Markt zu verzeichnen, die Fabriken erhöhten ihre Preise diese Woche um 1.50—2.00 M per 100 kg. Überraschend ist, daß die auswärtigen Märkte der steigenden Saatbewegung so wenig gefolgt sind. Dieses hat seinen Grund in den großen Ölvorräten und immer noch schleppenden Absatzverhältnissen. Man will daher den Kontakt mit den Käufern nicht verlieren und richtet sich lieber nach seinem Einstandspreis für Saat. Es ist natürlich ein großer Unterschied, ob man dieses letztere tut, oder ob man die gegenwärtigen Saatforderungen kalkuliert. Hieraus dürften sich die augenblicklichen Unterschiede in der Haltung der Produzenten erklären. Auch die großen Saatabladungen dieser Woche haben den Markt nicht erschüttert. Man muß daher auch weiter fest gestimmt bleiben, da der Bedarf für Leinöl in allen verbrauchenden Industrien offenbar enorm groß ist. Der Schlüssel zu der Situation liegt aber augenblicklich nicht auf den Ölmärkten, sondern auf dem argentinischen Saatmarkt, und auf letzteren muß man seine Aufmerksamkeit richten. Eintretende Abschwächungen sollte man zum Kaufen — und zwar auch für spätere Lieferung — benutzen. Die Forderungen für Harburger Leinöl sind: M 55.50—59, zollfrei, ab Harburg, Kasse 1%, je nach Lieferzeit.

*Baumwollsaatöl* konnte sich in den Vereinigten Staaten befestigen. Die Erhöhung beträgt etwa 2%. Trotzdem ist von einem Geschäft fast nichts zu spüren. Der englische Markt ist unverändert. Der deutsche Markt bleibt vernachlässigt und notiert nominell. Die Preise sind: technisches amerikanisches Öl M 70—68, spätere Lieferung M 68—67, technisches englisches Öl M 64—63, spätere Lieferung M 64—63, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Feinstes deutsches Speiseöl notiert: M 82—76, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Sojabohnenöl* ist ruhig bei kleinem Geschäft. Umsätze finden fast gar nicht statt. Das Angebot aus Asien scheint etwas stärker zu werden sowohl in Bohnen als auch in Öl. Die Preisbasis dürfte gegenwärtig für den Konsum zu hoch sein. Auswärtiges Öl notiert: M 58—57, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, deutsches Öl M 60—59, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* ist ruhig und unverändert. Die Notierung ist: M 70 bis 67, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Fischöle* bleiben fest und knapp. Es wird allerdings nur wenig gekauft. Die Forderungen sind: Feinste helle Waltrane M 50—48, helle Robbentrane M 47—46, Dorsch- und ähnliche Trane M 42—38, Japantran in Kisten M 39—38, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, je nach Qualität und Lieferzeit.

*Fettsäuren* sind ruhig bei stillem Geschäft. Die Abfallöle aus der Butterfabrikation sind weiter zurückgegangen. Dagegen konnten sich die billigen vegetabilischen Fettsäuren auf Grund höherer Leinölpreise etwas befestigen. Die Preise sind: Kokosöl- und Palmkernöl-Fettsäuren M 72, animalische Fettsäure „Valoria“ M 60—57, geringere vegetabilische Fettsäuren M 52—45, andere Sorten auf Anfrage, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%.

*Frans Gabain.*

— Hamburg, 21. März 1914.

*Holzöl.* Der Markt scheint in China ziemlich unregelmäßig zu sein, vereinzelt kommen etwas billigere Offerten heraus. Der jetzige Preisstand sollte unbedingt Beachtung finden umsomehr, da Leinöl steigend ist. Wir notieren: prima Hankow-Holzöl, frei von absichtlicher Beimischung, prompte Lieferung M 59—60, Lieferung April und später M 58.50—59. *Bernhards & Stroever.*

— Hamburg, den 20. März 1914.

*Leinöl* lag sehr fest, und die Harburger Mühlen haben ihre Preise verschiedentlich heraufgesetzt und notieren jetzt: Prompt M 56.—, März M 56.50, April M 57.—, Mai-August M 58.—, Sept.-Dezember M 59.— per 100 kg, netto, ab Harburg, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto. Es haben in der letzten Woche auch recht gute Umsätze stattgefunden, speziell kauften Händler-Kreise.

*Gehärtete Öle.* Für dieses schöne Material zeigt sich weiter gute Nachfrage, speziell für Linolith. Bei den so stark gestiegenen Preisen für Leinöl kann man auch zu einem schnellen Kauf nur raten; denn ohne Zweifel muß sich auch bei Linolith die Preissteigerung für Leinöl bemerkbar machen. Es notieren heute für prompte Lieferung: Talgol M 69.—, Talgol-Extra M 70.50, Linolith M 71.—, Linolith-Extra M 72.50 per 100 kg, netto, cif Hamburg, zollfrei, inkl. Barrels, Kassa minus 1% Skonto. *W. R. Ulrich.*

— Frankfurt a. M., den 21. März 1914.

*Talg.* Die Märkte verkehrten nach wie vor in lustloser Haltung, und die Rückgänge haben daher durchweg weitere Fortschritte gemacht. Die inländischen Schmelzen verlangen für: Ia. Siedetalg M 66.— bis M 67.— und für Toilettetalg M 70.— bis M 71.— per 100 kg ab Station, netto Kasse.

*Palmkernöl.* Die Preise für Kerne sind sukzessive um weitere M —.50 reduziert worden, und die Spannung zwischen prompter und Lieferungsware ist eine ziemlich große. Palmkernöl ist für März und spätere Lieferung mit M 80.50 bis M 80.— ab Harburg und mit M 82.— bis M 81.50 ab süddeutscher Fabrik, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto, erhältlich. *Palmkernölfettsäure*, aus der Butterfabrikation stammend, M 74.—, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Konditionen.

*Kopraöl.* Die rückläufige Bewegung ist noch nicht zum Stillstand gekommen, und die Situation ist nach wie vor zu Gunsten der Käufer. Es notieren: Ia. Kochin-Butteröl M 88.— bis M 89.—, Ia. Kopra-Kokosöl M 85.— bis M 86.—, Ia. Ceylon-Kokosöl M 87.— bis M 88.—, Ia. Kochin-Kokosöl M 88.— bis M 89.— per 100 kg, inkl. Faß ab Groß-Gerau, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Kokosölfettsäure* M 74.—, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Konditionen. Für importiertes Kokosöl liegt wenig Angebot vor, und die Notierungen per März-April-Abladung sind für Ceylon-Kokosöl £ 39½ bis £ 40.— und für Kochin-Kokosöl £ 43½ bis £ 44.— cif, was einem Preise von M 88.— bis M 89.— für Ceylon-Kokosöl und M 94.— bis M 95.— für Kochin-Kokosöl, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, netto Kasse, entspricht.

*Kokosbutter.* Der Absatz ist etwas schleppend, und die Konsumenten kaufen ihren Bedarf nur von Hand zu Mund. Ia. Kokosbutter kostet M 93.— bis M 94.— per 100 kg inkl. Barrels, ab Fabrik, netto Kasse.

*Kottonöl.* Die Berichte lauten durchweg fest, und da auch in zweiter Hand anscheinend keine Quantitäten vorhanden sind, so sind die Umsätze bei den erhöhten Forderungen sehr gering. Amerikanisches Kottonöl in den diversen Marken notiert per März-Mai-Abladung M 66.— bis M 68.— cif oder M 74.50 bis M 76.50, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt. Ia. doppelt raffiniertes englisches Kottonöl per März-Mai-Abladung M 60.50 bis M 61.50 cif oder M 69.— bis M 70.—, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Erdnußöl* verdient für spätere Monate mehr Beachtung, denn man kann per Mai-Oktober zu M 68.— bis M 69.— inkl. Barrels, schiffsfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Konditionen, kaufen.

*Palmöl* ist niedriger und für die späteren Monate ist Lagos-Palmöl sehr billig erhältlich. Man kann solches per Mai-August zu M 61.— bis M 61.50 cif oder M 66.— bis M 66.50, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto liefern.

*Sulfuröl.* Mangels jeglichen Angebots ist der Markt sehr fest, und die kleinen Partien aus zweiter Hand sind unter M 64.— bis M 64.50 cif Rotterdam-Antwerpen, netto Kasse, nicht erhältlich.

*Siegmund Steinberg.*

— Mannheim, 20. März 1914.

*Palmkernöl.* März-Juni 79.75, Juli-Dezember 79.50 ab Harburg.

*Talg.* Matadero Hammeltalg 46° f.a.q. 69.—, austr. Rindertalg 66.— cif Rotterdam, inländischer Seifentalg 70.— cif Rheinstationen.

*Gehärtete Öle* (Ersatz für Talg, Palmkernöl, Kokosöl). Die gehärteten Öle enthalten 9—10% Glyzerin. Verseifbarkeit 98/99%.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Talgol | Schmelzpunkt 35/40° | Jodzahl 65/70 | | 69.— |
| Talgol extra | „ 43/47° | „ 45/55 | | 70.50 |
| Linolith, Schmelzpunkt nicht unter 45° C., | | | | 71.— |
| Linolith extra, Schmelzpunkt nicht unter 55° C., | | | | 72.50 |

alles cif Mannheim.

*Palmöl.* Lagos prompt 69.50, Bonny Old Calabar, Basis 2%, 63.—, Kamerun, Basis 2%, 62.50, Benin, Basis 2%, 60.50, Accra-Sorten, Basis 2%, 58.75 cif Rotterdam-Antwerpen. Gebleichtes Palmöl. März-April 73.50 cif Mannheim.

*La Blanca-Seifenöl,* für weiße Kern- und Schmierseifen, März-April cif Rheinstation 63.—, ab Halle a. S. 61.—, Mai-August cif Rheinstation 63.50, ab Halle a. S. 61.50.

*Leinöl.* März-April 57.50, Mai-August 58.50. Gebleichtes Leinöl, extrahell G. K. für weiße Seifen, 62.50 cif Mannheim, Frankfurt a. M., Straßburg i. Els.

*Olein.* Saponifikat Olein, ca. 98%, verseifbar, 62.50, Olein prima —.—, Destillat-Olein, ca. 98%, 62.50, Olein M. P. für Metallputz-Pomade 45.00, Spezial-Olein 48.00, Oliva-Seifenöl für Seifenpulver 98/99% 63.50. Die Preise verstehen sich in Mark.

Diese Notierungen gelten nur für den Großbezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 21. März 1914.

*Leinöl.* Die Preise für Leinöl zogen diese Woche wieder stark an, und es wurden wieder diverse Abschlüsse sowohl in prompter Ware wie auch auf Lieferung getätigt, aber die Nachfrage auf Lieferung hat bei den erhöhten Preisen doch etwas nachgelassen, weil man zunächst die weitere Entwicklung des Marktes abwarten will. Die rheinischen Ölmühlen sind mit ihren Offerten zurückhaltend, da bei den augenblicklichen hohen Forderungen für Leinsaat das Rendement für die Ölmühlen ziemlich ungünstig ist. Speziell für Sept.-Dez.-Lieferung sind die meisten Ölmühlen nicht am Markt, weil für diesen Termin eine Deckung in Leinsaat unmöglich ist, da die Ablader von Leinsaat über Juni-Juli-Abladung hinaus noch nicht offerieren.

*Rüböl.* Der Markt bleibt fest, und es sind sehr wenig Vorräte vorhanden. Die Nachfrage ist gut, und die Rapssaaten sind fest.

*Erdnußöl* ist nach wie vor ohne Geschäft.

*Hendrix & Dickmann,* Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Berlin-Wilmersdorf, 23. März 1914.

Linolith, Schmelzpunkt nicht unter 45° C., garantiert tranfrei, à M 71.—. Linolith extra, Schmelzpunkt nicht unter 55° C., à M 72.50. Talgol (für weiße und helle Wachskern- und Talgkernseifen), Schmelzpunkt 35/40° C., M 69/70.—. Talgol extra (für pilierte Fettseifen, Rasier- und Kokosseifen, auch für kaltgerührte), Schmelzpunkt 43/47° C., M 70.50 bis 71.50 per 100 kg, inkl. Barrels, zollfrei, franko Hamburg oder Stettin, franko Danzig 25 Pfg. per 100 kg teurer, Kasse minus 1% Skonto oder 2 Monatsakzept, netto. Die Produkte von reinem Talg- bezw. Stearingeruch und schneeweißer Farbe zeigen auch in Bezug auf Glyzeringehalt, freie Fettsäuren und Verseifbarkeit die Konstanten eines guten, frischen Rinder- oder Hammeltalgs.

*Fritz Grüning.*

— Wien, den 21. März 1914.

*Talg.* Wien notiert Kr. 87.—.

Es notieren in London:

*Hammeltalg:* feiner 34.6 bis 35.3, dunkler 30.3 bis 32.0, *Rindertalg:* feiner 34.0 bis 34.6, dunkler 30.3 bis 32.0. *Rohtalg,* je nach Qualität, Kr. 00—00 per 100 kg netto.

*Ausschnittalg* Kr. 87—00. *Premier jus.* Es notieren: Mittleres Kr. 98.— bis 100.—, feinstes Kr. 102.— bis 104.—, je nach Qualität, per 100 kg.

*Margarin.* Es notieren: Primis Kr. 120.— bis 124.—, Prima 114.— bis 116.—, exkl. Faß per 100 kg netto. *Speisetalg* Kr. 94 bis 96 per 100 kg. *Naturknochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 74.— bis —.— per 100 kg. *Benzin-Knochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 68.00 per 100 kg. *Palmkernöl* M 80.50 per 100 kg ab Harburg, K. 102.— franko, verzollt, Wien in Fässern. *Palmkernölfettsäure* Kr. 98.— per 100 kg fr., verz. Wien. *Palmöl:* Lagos tel. quel M 69.—, Benin M 60.—, Bonny M 63.—, Cameroon M 62.—, Brass (New-Calabar) Niger M —.—, Accrah-Addah M —.— cif Hamburg netto Kassa.

*Kokosöl.* Ich notiere deutsche Pressung:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kopra | ℳ 84.— | per 100 kg | = K 106½ | per 100 kg franko |
| Ceylon | „ 86.— | ab Bremen | = „ 109— | verzollt Station |
| Ia Cochin | „ 88.50 | pr. netto Kassa | = „ 112— | Wien Kassa 1% |
| sup. | „ —.— | in Fässern | = „ —— | Sk. od. 3-montl. Akz. |

*Import. Ceylon-Kokosöl* in Pipen à Kr. 106.00 per 100 kg Abladung ab Triest oder Kr. 109.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Import. cochinart. Kokosöl* in Pipen Kr. 109.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 113.00 franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Sko. *Import. Kochin-Kokosöl* in Pipen Kr. 109.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 113.— verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kokosölfettsäure* Kr. 100.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kottonöl* in Barrels Kr. —.— Triest, Kr. —.— Wien 1% Skonto. *Kottonölfettsäure* Kr. —.— per 100 kg netto ab Wien und Kr. —.— ab Triest per Kassa 1% Skonto.

*Sesamöl:* Feine Qualitäten für Genußzwecke Kr. —.— bis —.— Bombay-Sorten Kr. —.— bis —.—, Jaffa-creme Kr. —.— bis —.—, per 100 kg per Kassa 1% Skonto. *Arachidöl* für Genußzwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, gegen 3 Monats-Akzept oder Kassa 1%. *Arachidöl* für technische Zwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sulfuröl,* grün, Kr. 72.50 per 100 kg, franko, verz. Triest, Kr. 75.— per 100 kg, franko, verz. Wien. *Rüböl,* Ia. dopp. raff. Kr. 95 bis 96 per 100 kg, franko Wien, per netto Kassa. *Elain sapon.* Kr. 72.— bis —.—, *Elain dest.* Kr. 70.— bis —.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Wiener Schweinefett* Kr. 148—149 per 100 kg. *Neutral-Kokosbutter* (Pflanzenfett), weiß, vollständig geruch- und geschmackfrei. Kr. 128.— per 100 kg in Barrels, verzollt, ab Wien netto Kassa ohne Skonto. *Speck,* weiß, exkl. Packung Kr. 134—136 per 100 kg. *Leinöl.* Es notieren: April holl. fl. —.— = Kr. 76.00, Mai-August holl. fl. — = K 77.—, Sept.-Dez. holl. —.— = K 79.—, per 100 kg franko, verzollt Station Wien, Kassa 1% Skonto oder 3 Monats-Akzept.

Sämtliche Preise gelten bei Bezug von ganzen Waggonladungen und Wassertransport, offenes Wasser vorausgesetzt, und wo nicht anders bemerkt, per netto Kassa ohne Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— London, 18. März 1914.

Die Notierungen in englischer Währung verstehen sich pro engl. cwt. f.o.b. der betreffenden Häfen, netto Kasse gegen Dokumente. Diejenigen in deutscher Währung verstehen sich per 100 kg f.o.b. der betreffenden Häfen, Kassa gegen Dokumente weniger 1% Skonto.

| | | Sterling per cwt. f.o.b. net. | Mark p. 100 kg f.o.b. 1% | Francs p. 100 kg f.o.b. net. |
|---|---|---|---|---|
| *Palmöl,* f. o. b. Liverpool | | | | |
| März-April-Abladung | | | | |
| Lagos telquel per engl. Cwt. | | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| 2% Basis: Bonny, Old Calabar, Accra | Liverpool | 30/3 | 61.70 | 75.35 |
| | Tara: | 30/4½ | 62.25 | 75.65 |
| | unter 12 Cwt. | 28/3 | 57.60 | 70.35 |
| 2% Basis: Bennin, New Calabar u. Brass | 18 lb. p. 112 lb. | 29/3 | 59.65 | 72.85 |
| | über 12 Cwt. | 27/6 | 56.10 | 68.50 |
| 2% Basis: Cameroon | 16 lb. p. 112 lb. | 30/0 | 61.20 | 74.70 |

Fracht und Assekuranz nach den bekannten Durchgangshäfen sind in den Preisen eingeschlossen.

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Kokosöl,* f. o. b. London | | | |
| Ia. Cochin in Pipen, | | | |
| März-April | 43/6 | 88.70 | 108.35 |
| Ia. Ceylon in Pipen, | | | |
| Febr.-März | 39/9 | 81.10 | 99.— |
| März-April | 40/ | 81.60 | 99.60 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Leinöl*, f. o. b. London | In Barrels. | | | |
| disp. | | 26/0 | 53.— | 64.75 |
| April | | 26/3 | 53.55 | 65.35 |
| Mai-August | | 26/9 | 54.05 | 66.60 |
| September-Dezember | | 27/6 | 56.10 | 68.50 |
| f. o. b. Hull oder Außenhäfen | | —/— | —.— | —.— |
| *Kottonöl*, f. o. b. Lond. Hull od. Außh. | | —/— | —.— | —.— |
| Disp. u. April | | 30/0 | 61.20 | 74.70 |
| Mai-Aug. | | 30/3 | 61.70 | 75.35 |
| süß. für Speisezwecke | | 33/0 | 67.30 | 82.15 |
| *Sojabohnenöl*, f. o. b. London | | | | |
| extrah. | | 26/6 | 54.10 | 66.— |
| Ostasiat. in Behältern cif Antwerpen, März-April | | 26/0 | 53.— | 64.75 |
| April-Mai | | 26/0 | 53.— | 64.75 |
| *Chinesischer vegetabilischer Talg.* | | | | |
| Febr.-März | | 32/6 | 66 30 | 80.90 |
| März-April | | 32/3 | 65.80 | 82.30 |
| *Talg*, f. o. b. London | | | | |
| Austral.-Hammeltalg, fein | | 35 9 | 72.95 | 89.— |
| „ gut | | 35/3 | 71.40 | 87.15 |
| „ dunkel bis mittelgut | | 34/0 | 69.30 | 84.65 |
| Austral. Rindertalg, feinst | | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| „ „ gut bis fein | | 34/0 | 69.35 | 84.65 |
| „ „ dunkel bis mittelgut | | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| Austral. gemischter Talg, gut | | 33/9 | 68.85 | 84.05 |
| „ „ gering bis mittel | | 33/3 | 67.85 | 82 80 |
| ohne Farbengarantie | 43½° | 31/3 | 63.75 | 77.85 |
| | 45° | 32 3 | 65.80 | 80.25 |
| | 47° | 34 6 | 70.40 | 85.90 |
| | 48° | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| nicht dunkelfarbig | 43½° | 31/6 | 64.25 | 78.50 |
| | 45° | 32/6 | 66.30 | 80.90 |
| | 47° | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| | 48° | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| *La Plata Talg*, Salad./Frigorific Beef | | 34/3 | 69.85 | 85.30 |
| Matadero Beef | | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| Good Frigorific Mutton | | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| Matadero Mutton | | 34/3 | 69.90 | 85.30 |
| *Englischer Talg*, f. o. b. London | | | | |
| mittel bis gute Farbe | | 33/6 | —.— | —.— |
| Market Letters Stadttalg | | 33/6 | —.— | —.— |
| Melted Stuff | | 23/6 | —.— | —.— |

*Frachten:*

| Hafen | Sterl. | M | Frs. | Hafen | Sterl. | M | Frs |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | 10/- | 1.05 | 1.25 | Lissabon | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Brüssel | 10/- | 0.00 | 00.0 | Marseille | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Barcelona | 00/- | 0.00 | 0.00 | Odessa | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Bordeaux | 00/- | 0.00 | 0.00 | Paris | 10/- | 0.00 | 1.05 |
| Danzig | 00/- | 0.00 | 0.00 | Pasages | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Dünkirchen | 10/- | 0.00 | 1.25 | Reval | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Fiume | 00/- | 0.00 | 0.00 | Riga | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Genua | 20/- | 0.00 | 2.50 | Rotterdam | 10/- | 1.05 | 0.00 |
| Gothenburg | 00/- | 0.00 | 0.00 | Venedig | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Hamburg | 10/- | 1.05 | 0.00 | Stettin | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Havre | 10/- | 0.00 | 1.25 | Stockholm | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Königsberg | 20/- | 0.00 | 0.00 | Triest | 00/- | 0.00 | 0.00 |

einschließlich Assekuranz.

Palmöl ruhig. Leinöl fest. Kottonöl stetig. Sojabohnenöl ruhig. *Fast & Neher.*

— London, 18. März 1914.

*Australischer Talg.* Seit der letzten Auktion haftet dem Markt Ruhe an. Im allgemeinen ist die Nachfrage sehr schwach, die Verkäufer waren jedoch in dem Bestreben bemüht, ihre Ware unterzubringen, das aber nur geringe Geschäfte zeitigte. Die zustande gekommenen Transaktionen realisierten sich meist nur bei geringen Preiskonzessionen. Von den in heutiger Auktion angebotenen 1454 Fässern (einschließlich 196 Falkland Island) gingen 823 Fässer mit einem Abschlag von 3 d in andere Hände über. Aber gerade bei niedrigem Preisniveau ist die Nachfrage für bessere Coloured-Sorten flau, und nach der Auktion wurde gelegentlich weiterer Nachlässe ein Teil der unverkauften Beef-Posten an den Mann gebracht. Zu Cifbedingungen lauten die Notierungen: 31/6 bis 32/9 für Mixed, 33/3 bis 34/- für Beefs, 34/- und höher für Mutton, 33/6 bis 33/9 cif für südamerikanischen Beef. *Cuthbert & Hall.*

— London, 20. März 1914.

*Rüböl.* In der Berichtswoche ging gewöhnliches braunes um 5/ zurück, jedoch steigerte später die Schwierigkeit der Beschaffung von Öl zeitiger Lieferung um 10/. Für disponibles sind jetzt Käufer zu £ 31.10/ vorhanden, während Verkäufer £ 31.15/ und für Mai-Aug. £ 31.5/ verlangen. Raffiniertes in Pipen notiert £ 34. Ravison ist weiter gut gefragt und erzielte infolge des Zuendegehens der Vorräte einen weiteren Aufschlag von 5/. Promptes und März-April wertet £ 26.10/ und Mai-Aug. £ 27 (nackt).

*Sojabohnenöl.* Ostasiatisches fand weiterhin einen bemerkenswert guten Absatz, sodaß die Preise um weitere 5/ bis 7/6 per t stiegen, während andererseits Huller, extrahiertes, um 5/ zurückging.

*Olivenöl.* Der Liverpooler Markt blieb die ganze Woche hindurch vernachlässigt, und infolge mangels jeglicher Abschlüsse sind die Notierungen mehr oder weniger nominell.

— Liverpool, 20. März 1913.

*Palmöl.* Das Angebot in prompter Ware ist immer noch beschränkt, und die Preise dafür haben sich gut behauptet. Andererseits sind die Verkäufer späterer Termine etwas nachgiebiger geworden, und in einzelnen Fällen wurden kleine Konzessionen eingeräumt. Wochenumsatz ca. 1500 t.

| | März-April | April-Mai | Mai-Juni |
|---|---|---|---|
| Lagos | £ 31 | £ 30.15/ | £ 30.10/ |
| Bonny Old Calabar | „ 30.2/6 | „ 29.17/6 | „ 29.12/6 |
| Benin | „ 29 | „ 28.15/ | „ 28.10/ |
| Newcalabar/Bras/Niger | 27.10/ | „ 27.7/6 | „ 27.7/6 |

Ankünfte während der Woche 2300 Fässer, schwimmend auf hier 4300 Fässer.

Wir notieren per März-Lieferung hier cif Antwerpen, Rotterdam, Amsterdam, Hamburg etc. wie folgt:

| | | Per ton | Per 100 kg | Kassa ·/. 1% |
|---|---|---|---|---|
| Lagos tel quel | | £ 32.15/ | M 66.50/—.— | frs. 82.25/—.— |
| Quaebo Basis | 2% | „ 32.10/ | „ 66.—/—.— | „ 81.50/—.— |
| Emoe | „ | „ 30.17/6 | „ 62.75/—.— | „ 77.50/—.— |
| Bonny/Oldcalabar | „ | „ 30.15/ | „ 62.50/—.— | „ 77.25/—.— |
| Cameroon | „ | „ 30.12/6 | „ 62.25/—.— | „ 77.—/—.— |
| Benin | „ | „ 29 | „ 59.—/—.— | „ 72.75/—.— |
| Accra/Addah-Sorten | „ | „ 28.10/ | „ 58.—/—.— | „ 71.50/—.— |
| Red Sherbro | „ | „ 32.5/ | „ 65.50/—.— | „ 81.—/—.— |
| Newcalabar/Brass/Niger | „ | „ 27.10/ | „ 56.—/—.— | „ 69.—/—.— |
| Congo | „ | „ 25 | „ 51.—/—.— | „ 62.75/—.— |
| Saltpond-SortenBasis pur. | | „ 25.10/ | „ 52.—/—.— | „ 64.—/—.— |
| Gebl. Palmöl tel quel | | „ 33.15/34 | „ 68.50/69.— | „ 84.75/85.50 |

*Talg* war ruhig bei mäßigem Geschäft zu ziemlich unveränderten Preisen.

Wir notieren australischen Talg per cwt. cif London, wie folgt:

| | Schwimmend | März-April-Abldg. |
|---|---|---|
| 3 Crowns Hammel | 35/0—00.0 | 34/9—00/0 |
| SMP | 00/0—00/0 | 00/0—00/0 |
| Basis 45° und good color Hammel | 34/3—00/0 | 34/0—00/0 |
| „ 43½° und good color Mixed | 33/3—00/0 | 33/3—00/0 |
| „ 43½° no color Mixed | 31/9—32/0 | 31/9—00/0 |
| „ 43° good color Beef | 33/9—00/0 | 33/6—00/0 |

*La Plata-Talg* März-April-Dampferabladung.

| | cif Liverpool | Hamburg |
|---|---|---|
| Saladero oder Digester Beef | 33/6—00/0 | 33/9—00/0 |
| Hammeltalg | 34/0—34/6 | 34/3—34 9 |

per cwt. netto Kassa gegen Dokumente. Original-Verschiffungsgewichte und Tara. *Geber & Co.*

— Liverpool, 20. März 1914.

*Chinesischer Pflanzentalg* mehr angeboten, Käufer aber eher zurückhaltender.

| | sh/d | M | frs |
|---|---|---|---|
| Weiß 51°, disponibel, nominell | 34/0 | 69.— | 85.50 |
| schwimmend | 33/6 | 68.— | 84.25 |
| Abladung-März-April u. April/Mai | 32/3 | 65.50 | 81.— |
| Mai-Juni | 32/0 | 65.— | 80.50 |
| grün 52°, disponibel, nominell | 30/6 | 62.— | 76.50 |
| März-April u. April-Mai-Abladung | 29/9 | 60.25 | 74.75 |

Basis 1% Unreinigkeiten, im Ankunftshafen ausgeliefertes Gewicht und Verschiffungstara.

*Englische Saatöle.*

*Huller Sojaöl* stetig.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prompt und vorwärts | 29/ | 58.75 | 72.75 |

*Huller Kottonöl* fest.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prompt und bis August | 31/3 | 63.50 | 78.50 |

*Nußöle.* Stimmung anhaltend gedrückt. Schluß flau zu einem neuen Rückgang von 10/ bis 15/ per ton.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ceylon, je nach Position | 40/6 | 82.25 | 101.75 |
| bis | 41/3 | 83.75 | 103.75 |
| Kochin, je nach Position | 43 9 | 88.75 | 110.— |
| dto. | 44/3 | 89.75 | 111.25 |

*Kotton-Stearin.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 43° in Fässern | 28/6 | 57.75 | 71.50 |
| 43° „ Barrels | 29/0 | 58.75 | 72.75 |
| 42° „ Fässern | 27/6 | 55.75 | 69.— |
| 42° „ Barrels | 28/0 | 56.75 | 70.25 |
| 40° in Fässern | 27/6 | 55.75 | 69.— |
| 40° „ Barrels | 28/0 | 56.75 | 70.25 |
| 36/38° in Barrels | 25/3 | 53.25 | 66.— |

Diese Preise verstehen sich ohne Verbindlichkeit, per cwt. netto Kassa, resp. per 100 kg, Kasse gegen Dokumente abzgl. 1% Skonto, cif f.p. a. Hamburg, Bremen, Rotterdam. *Macandrew, Moreland & Co.*

— Marseille, 21. März 1914.

*Konkrete Öle.* Der Markt erlitt diese Woche einen beträchtlichen Rückgang. Die Fabrikanten verlangen für Kopraöl frs. 92, während bei Wiederverkäufen zu frs. 91, vielleicht sogar zu frs. 90.50 anzukommen wäre. Ceylon-Kokosöl wertet frs. 93 für sofortige und spätere Lieferung; Kochin-Kokosöl, schneeweiß, prompt und später frs. 97. Vorstehende Preise verstehen sich netto und nackt.

*Flüssige Öle.* Das Geschäft verfolgt einen ruhigen Lauf. Technisches Erdnußöl ist zu gleichen Preisen wie in der letzten Woche käuflich, d. h. zu frs. 73 von den Fabrikanten, und zu frs. 72.50 von den Wiederverkäufern. Die neutralisierenden Erdnußöle werten frs. 80/81. Rückstand-Erdnußöl frs. 65/66. Obige Preise verstehen sich Ware nackt, Marseiller Bedingungen.

*Rizinusöl*: Je nach Verkäufer wertet erste Pressung frs. 65/68, und zweite Pressung frs. 63/65; mit Mineralöl mischbares Rizinusöl frs. 82; pharmazeutisches Rizinusöl frs. 74.— einschließlich Barrels.

*Sulfurolivenöl* (aus dem Fleisch und der Kruste der Olive stammend): Der Grundton des Marktes ist etwas schwächer. Grünes Sulfuröl zur Seifenfabrikation, 97 %, könnte zu frs. 71/72 für prompte Lieferung gehandelt werden. Spätere Termine sind gleichpreisig. Die bräunlichen Öle werten frs. 69/70, je nach Qualität. Macmas (Rückstände aus der Neutralisation) wäre zu frs. 67/69, je nach Sorten, erhältlich. Obige Notierungen verstehen sich nackt und netto, Marseiller Platz-Bedingungen.

*Palmöl.* Der Markt schwächt sich weiter ab. Die Käufer sind äußerst zurückhaltend. Dahomey-Palmöle (franz. Lagos), schwimmend, wurden zu frs. 73 gehandelt; März/Mai-Verschiffung wird zu frs. 71 angeboten, indessen sind hierzu keine Käufer zu finden. Gd. Bassam-Palmöl, schwimmend, könnte zu frs. 69.50 ausgeführt werden. März/April-Abladung wäre zu frs. 68.50 erhältlich. Obige Preise verstehen sich cif Marseille, netto Kassa. Winnebah-Palmöl steht auf frs. 60, Togoland wertet frs. 68.50 für März-April-Verschiffung, netto Kassa, cif Marseille.

*China-Talg.* Der Markt ist im Rückgange begriffen. Weißer China-Pflanzentalg wird von den Wiederverkäufern zu frs. 79 für Januar/März-Verschiffung cif Marseille angeboten. Für März/April- und April/Mai-Abladung konnten Geschäfte zum gleichen Preise gebucht werden. Wiederverkäufer offerieren grünen China-Pflanzentalg zu frs. 73/74. In 44°igem Tiertalg, sofort verfügbar, lautet das Angebot auf frs. 78, 45°ige Ware wäre zu frs. 79 erhältlich.

*Kokos-* und *Palmkernölfettsäure* (aus der Butterfabrikation stammend). Infolge des starken Rückganges der Kopraölpreise hat sich die Lage des Fettsäure-Marktes nur noch mehr verschlimmert. Es gäbe Käufer für prompte und spätere Lieferung zu frs. 82, indessen halten die direkten Verkäufer höhere Preise. Die Notierungen verstehen sich cif Marseille, netto Kassa gegen Auslieferung der Dokumente, Gewichtsauskommen garantiert innerhalb 1 %, einschließlich Barrels.

*Kochinchinesisches Fischfett.* Die Lage bleibt unverändert. Es gäbe Verkäufer zu frs. 53.50, ohne Käufer. Japanisches Fischfett ist gegenwärtig nicht angeboten.

*Japantran faq.* Man notiert für Juni-September-Abladung frs. 46 cif Marseille, ausgeliefertes Gewicht, netto Kassa. Die schönen hellen Sorten wären zu frs. 49.50/50.— erhältlich.

*Industrielle Produkte.* Saponifikate: Stearin frs. 120.—, Olein frs. 77.—. Destillate: Stearin frs. 116.—, Olein 74.—.

*R. Radisson & A. Cère.*

### *Londoner Öl- und Fettpreise.*

| | 21. März | 20. März | 19. März | 18. März | 17. März | 16. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Leinöl*, per Tonne** | stetig | fest | fest | ruhig | schließt ruhig | ruhig |
| Disponibel in Pipen | 26 | 26 | 26 | 25 15/ | 26 | 26 2 6 |
| „ „ Barrels | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 2 6 | 26 5/ | 26 7/6 |
| März | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 | 26 2/6 | 26 5/ |
| März-April | 26 5/ | 26 7/6 | 26 7/6 | 26 2/6 | 26 5/ | 26 7/6 |
| Mai-August | 27 5/ | 27 5/ | 27 | 26 17/6 | 26 17/6 | 27 |
| September-Dezember | 27 17/6 | 27 17 6 | 27 15/ | 27 12/6 | 27 12/6 | 27 17/6 |
| ***Rapsöl* per Tonne** | fest | fest | teurer | ruhig | ruhig | ruhig |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 31 15/ | 31 15/ | 31 15/ | 31 5/ | 31 5/ | 31 5/ |
| Mai-August | 31 5/ | 31 5/ | 31 5/ | 30 15/ | 30 15/ | 30 15/ |
| raffiniert, disp., i. Pp. | 34 | 34 | 34 | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ |
| ***Kottonöl* per Tonne** | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| ägypt. rohes in Fässern, disp. | 30 5/-10/ | 30 5/-10/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ |
| raffin. gebl., in Pipen | 30 5/ | 30 5/ | 30 | 30 | 30 | 30 |
| für Speisezwecke in Barrels | 33 15/ | 33 15/ | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ |
| ***Sojabohnenöl* in Barrels** | ruhiger | fest | fest | fest | fest | fest |
| Japan. in Fässern cif. Antwerp. | — | — | — | — | — | — |
| schwimmend | 25 7/6 | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 12/6 |
| Febr.-März | 25 17/6 | 26 | 26 | 26 | 25 15/ | 25 15/ |
| März-April | 25 17/6 | 26 2/6 | 26 2/6 | 26 2 6 bez. | 25 17/6 | 25 15/ |
| April-Mai | 26 | 26 2/6 | 26 2/6 | 26 2/6 „ | 26 2/6 | 25 15/ |
| Mai-Juni | 26 2/6 | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | — | — |
| ***Chines. Holzöl*, cif, per Tonne** | | | | | | |
| Disponibel | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ |
| März-April | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ | 28 15/ | 28 15/ |
| April-Mai | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ | 28 15/ | 28 15/ |
| ***Schmalzöl* per Tonne** | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| Ia. englisch in Barrels | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| gew. in Barrels | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 |
| ***Kokosnußöl* per Tonne** | ruhig | flau | ruhig | ruhig | flau | schwach |
| Ceylon, disponibel in Oxhofts | 44 | 44 | 45 | 44 / | 44 | 45 |
| Febr.-März | 39 17/6 | 39 17/6 | 39 17/6 | 39 17/6 | 39 17/6 | 39 17/6 |
| März-April | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Mai-Juni | 40 10/ | 40 10/ | 40 10/ | 40 10/ | 40 10/ | 41 |
| Kochin, disponibel in Oxhofts | 51 10/ | 51 10/ | 51 10/ | 51 10/ | 51 10/ | 51 10/ |
| März-April | 43 10/ | 43 10/ | 43 10/ | 43 10/ | 43 10/ | 43 15/ |
| ***Palmöl* per Tonne** | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| Lagos, disponibel | 36 | 36 | 36 | 36 | — | 36 |
| ***Fischöl*, Japan (in Kisten)** | fest | fest | fest | fest | teurer | fest |
| disp. | 18 15/ | 18 15/ | 18 15/ | 18 15/ | 18 15/ | 18 12/6 |
| später | 18 15/ | 18 15/ | 18 15/ | 18 15/ | 18 15/ | 18 12/6 |
| ***Rizinusöl* per Tonne** | stetig | ruhig | stetig | stetig | stetig | ruhig |
| I. Pressung disponibel | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| I. „ April-Dez. | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ |
| II. „ 20/weniger | | | | | | |
| ***Talg* per cwt.** | ruhig | ruhig | stetig | ruhig | ruhig | stetig |
| Austral. Mutton, disponibel | 35/-36/6 | 35/-36/6 | 35/-36/6 | 35/-36/6 | 35/-36/6 | 35/-36/6 |
| „ Beef, disponibel | 34/-35/ | 34/-35/ | 34/-35/ | 34/-35/ | 34/-35/ | 34/-35/ |
| „ Mixed | 32/3-34/ | 32/9-34/ | 32/3-34/ | 32/3-34/ | 32/9-34/3 | 32/9-34/3 |

— Paris, 18. März 1914. Offizielle Notierungen. (Originalber.) *Französischer Talg* 43½°, nackt, franko Paris, frs. 78.— per 100 kg; Tendenz flau. *Olein*, Saponifikat, nackt, frs. 77.— per 100 kg; Tendenz stetig. *Olein*, Destillat, nackt, frs. 74.— per 100 kg; Tendenz stetig. *Leinöl* nackt. Tendenz fest. Prompt frs. 63.—, März frs. 62.50/63.25, April frs. 63.—/64.—, Mai-Juni frs. 64.—/65.—, Mai/August frs. 64.75/65.50, Sept.-Dez. 66.25/66 50. *Repsöl*, nackt. Tendenz ruhig. Prompt frs. 81.50, März frs. 79/80—, April frs. 78.—/79.50, Mai/Juni frs. 77.—/78.—, Mai/August frs. 77/77.50, Sept./Dez. 77/77.50.

— Paris, den 19. März 1914.

*Oleo Oil.* Die Lage hat sich für unsere Schmelzer noch ungünstiger gestaltet in Anbetracht der Rotterdamer Offerten von 55 fl für Extra-Marken wie Armour, Cudahy. Unsere Schmelzer haben nicht gezögert, neue Konzessionen zu machen, und sie offerieren Pariser Extra-Marken zu 107 frs. für April-Lieferung, wohingegen die Mittelsorten auf 95 frs. und die geringeren Marken auf 88/90 frs. notiert bleiben.

*Rinder-Premier Jus.* Die Marktlage ist für unsere Provinzschmelzer außerordentlich ungünstig, und sie mußten ihre Ware zu 85/86 frs. losschlagen, wohingegen Pariser Extra-Ware zu 100 frs. offeriert wird. Die Seifenfabrikation nimmt weitere Partien von Provinzware zu ungefähr 83—85 frs., die Produktion verringert sich jedoch rapide.

*Hammel-Premier Jus* ist auf frs. 88 zurückgegangen.

*Preßtalg.* Ohne Aufbesserung. Extra wird zu 94 frs. und Prima zu 90 frs. offeriert.

*Technischer Talg.* Der Kurs ist auf 78 frs. gesunken; da unser Markt in diesem Augenblick der billigste von allen anderen europäischen Märkten ist, gingen regelmäßig vom Auslande Orders ein. Die säurefreien Talge werden in großen Mengen zu 80/81 frs. in Fässern, frei Abgangsstation, für prompte sowie auch für Lieferung über das laufende Jahr gehandelt. *Paul Lambert.*

— Rotterdam, den 14. März 1914.

*Oleo-Margarin.* Trotz aller Versuche, den Markt zu beleben, bleibt die Stimmung eine schwache. Amerika hat bereits die offizielle Notierung auf f 55.— für „Extra's" herabgesetzt; aber Käufer wollen zu diesem Preise noch nicht anbeißen. Es macht den Eindruck, als ob die Verkäufer schließlich noch zu weiter gehenden Konzessionen geneigt sein würden. Heute wurden denn auch schon einige Extra-Marken — Verladung via Gulhaven — zu f 54.— angeboten und sollen auch dazu gehandelt worden sein.

*Premier Jus* bleibt nach wie vor gedrückt. Die Notierungen sind: „Choice" nordamerikanisches f 54.—, prima südamerikanisches, loko und schwimmend f 43.—, prima südamerikanisches, April/Juni-Abladung f 46/45.—, sekunda südamerikanisches April/Juni-Abladung f 44/43.—.

*Neutrallard.* Es fanden in dieser Woche beschränkte Umsätze auf prompte Abladung zu f 64.— statt, zu welchem Preise weiter angeboten bleibt. Disponibles und schwimmendes notiert f 65.—.

*Imitation Neutrallard* ruhig mit Offerten zu f 62½ und höher.

*Baumwollsaatöl.* Amerikanisches ruhig und fest. Notierung f 45½/45.— für Butteröl auf März/April-Abladung. Aus zweiter Hand wäre schwimmendes Butteröl noch zu f 44½/44.— käuflich. Deutsches notiert: „Nr. 44" März M 81.—, „Nr. 44" April-Mai M 81.50, „Nr. 44" Juni M 82.—. Weißes M 2.— höher. Englisches. „Wesson Nr. 44" denken wir — mit festem Gebot an Hand — auf April zu f 44.— und Mai zu f 44½ kaufen zu können.

*Neutrales Kokosfett* sehr flau und bedeutend niedriger in Sympathie mit Kopra. Die Notierungen für Prima-Marken lauten f 53¾ und höher für promptes, f 53¼ und höher für Mai/Juli-Abladung. *Vaes & Van Rede.*

Rotterdam, den 21. März 1914.

*Palmöl* sehr still; auf spätere Lieferung wurde etwas verhandelt.

*Kottonöl* höher; nur für loko und baldige Lieferung ist einige Nachfrage.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

— Sandefjord, Norwegen, 19. März 1914.

*Walöl.* Nr. 0 M 51.—, Nr. 1 M 50.—, Nr. 2 M 47.—, Nr. 3 M 44.—, Nr. 4 M 40.—. Starke Nachfrage.

*Sandefjord Bors.*

*Leinöl.*

| Amsterdam: | 21. März | 20. März | 19. März | 18. März | 17. März | 16. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | stetig | fest | ruhig | schwach | ruhig |
| Disp. | — | 28½ | —— | 28½ | —— | 28½ |
| April | — | 28— | 28⅛ | 28— | 27¾ | 28⅛ |
| Mai-Aug. | — | 28⅞ | 28¾ | 28½ | 28½ | 28¾ |
| Sept.-Dez. | — | 29½ | 29⅜ | 29⅛ | —— | 29½ |
| Jan.-April | — | —— | —— | —— | —— | —— |

in fl. per 100 kg.

| Paris | 21. März | 20. März | 19. März | 18. März | 17. März | 16. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| März | 63.25 | 63.50 | —.— | 63.25 | 63.— | 63.75 |
| April | 63.75 | 64.25 | —.— | 64.— | 63.75 | 64.50 |
| Mai-August | 64.25 | 65.50 | —.— | 65.50 | 65.25 | 65.75 |
| Sept.-Dez. | 65.50 | 66.25 | —.— | 66.50 | 66.50 | 67.— |

in Frs. per 100 kg.

| Hull: nackt | 21. März | 20. März | 19. März | 18. März | 17. März | 16. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | fest | stetig | stetig | stetig | ruhig | schl. ruhiger |
| Disp. | 25 2/6 | 25 | 25 | 25 —/ | 25 —/ | 25 5/ bz. |
| März | 25 2/6 | — | — | — —/ | — —/ | — —/ |
| April | 25 5/ | 25 2/6bz | 25 2/6 | 25 2/6 | 25 2/6 | 25 7/6 |
| Mai-August | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 10/ | 25 7/6 | 25 15/ |
| Sept.-Dez. | 26 10 | 26 10/ | 26 7/6 | 26 5/ | 26 2/6 | 26 7/6 bz. |
| Jan.-April | — | — | — | — —/ | — —/ | — —/ |

in Sterling per Tonne.

| Hamburg: | 21. März | 20. März | 19. März | 18. März | 17. März | 16. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 56— | 56— | 55— | 55— | 53½ | 53½ |

in M per 100 kg.

| Antwerpen: | 21. März | 20. März | 19. März | 18. März | 17. März | 16. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| März | 58¼ | 59— | 59¼ | 58¾ | 59— | 59½ |
| Mai-August | 60— | 61— | 61— | 60— | 60¾ | 61— |
| Sept.-Dez. | 61— | 62— | 62— | 61— | 61¾ | 62— |

| Chicago: | 20. März | 19. März | 18. März | 17. März | 16. März | 14. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | *51 cts. | *51 cts. | * 51 cts. | *51 cts. | *50 cts. | *50 cts. |
| später | †52 cts. | †52 cts. | † 52 cts. | †52 cts. | †52 cts. | †52 cts. |

in Frs. per 100 kg.

* disponibel bis April-Lieferung. † Mai- bis August-Lieferung.

*Rüböl-Notierungen.*

| Paris. | 21. März | 20. März | 19. März | 18. März | 17. März | 16. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| März | 79.50 | 79.50 | —.— | 79.75 | 79.50 | 79.50 |
| April | 79.25 | 79.25 | —.— | 79.— | 78.50 | 79.— |
| Mai-August | 77.— | 77.50 | —.— | 77.— | 77.— | 77.— |
| Sept.-Dez. | 77.— | 77.50 | —.— | 77.25 | 77.25 | 77.25 |

in Frs. per 100 kg.

| Berlin. | 21. März | 20. März | 19. März | 18. März | 17. März | 16. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | 65.90 | 65.90 | 65.90 | 65.90 | 65.90 | —.— |
| Okt. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in M per 100 kg.

| Hamburg. | 21. März | 20. März | 19. März | 18. März | 17. März | 16. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 68— | 68— | 68.— | 68.— | 68.— | 68.— |

in M per 100 kg.

| Amsterdam. | 21. März | 20. März | 19. März | 18. März | 17. März | 16. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | ruhig | | stetig | stetig | ruhig |
| Disponibel | —— | 39¾ | — — | 39¾ | —— | 39¾ |
| April | —— | 37⅞ | —— | 38⅛ | —— | 38⅜ |
| Mai-August | —— | 36¾ | — — | 37— | 36⅞ | 36½ |

in fl. per 100 kg.

| Antwerpen. | 21. März | 20. März | 19. März | 18. März | 17. März | 16. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| März | 75.50 | 75.25 | 75.25 | 75.50 | 75.50 | 75.50 |
| Mai-August | 74.— | 74.— | 74.— | 74.50 | 74.50 | 74.50 |

in frs. per 100 kg per Tonne, netto Tara.

*Kottonöl.*

| New-York | 20. März | 19. März | 18. März | 17. März | 16. März | 15. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| rohes in Tanks i. Süd. | 6.13nom. | 6.13 | 6.13nom. | 6.07-6.13 | 6.07-6.13 | 6.07 |
| Prime Yellow | | | | | | |
| disponibel | 7.40-7.50 | 7.37-7.50 | 7.32-7.40 | 7.30-7.40 | 7.25-7.65 | 7.25-7.35 |
| März | 7.49 | 7.39 | 7.34 | 7.34 | 7.31 | 7.26 |
| Mai | 7.47 | 7.40 | 7.36 | 7.32 | 7.33 | 7.32 |
| Juli | 7.61 | 7.56 | 7.53 | 7.50 | 7.52 | 7.52 |
| Sept. | 7.69 | 7.63 | 7.61 | 7.59 | 7.60 | 7.61 |

per 100 lbs.

| Hull nackt | 21. März | 20. März | 19. März | 18. März | 17. März | 16. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | fest | | stetig | stetig | stetig | |
| Raffin., dispon. | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ |
| März | — | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ |
| März-April | 28 17/6 | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ |
| Mai-August | 29 bz | 28 17/6 | 28 17/6 | 28 17/6 | 28 17/6 | 28 17/6 |
| Sept.-Okt. | — | 28 15/ | 28 12/5 | — | — | — |
| ägypt., roh, disp. | 28 2/6 | 28 bz. u. Kf. | 28 | 27 10/ | 27 10/ | 27 15/ |
| Bombay, roh, disp. | 26 15/ | 26 15/ | 26 10/ | 26 7.6 | 26 7/6 | 26 10/ |

*Sojabohnenöl.*

| Hull nackt | 21. März | 20. März | 19. März | 18. März | 17. März | 16. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz | | | | | | |
| extrah., disp. | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 15/ |
| März-Juni | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 15/ |

per Tonne.

**F. Hamburg.**

| | 16. März | 17. März | 18. März | 19. März | 20. März | 21. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 | 64 |
| do. Accra | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 60 |
| Palmkern | 81-81½ | 81 81½ | 80½/81 | 80½/81 | 80½/81 | 80/80½ |
| Kernölfettsäure | 74 | 74 | 73 | 73 | 73 | 72 |
| Kokosölfettsäure | 74 | 74 | 73 | 73 | 73 | 72 |
| Erdnuß | 70—67 | 70—67 | 70—67 | 70—67 | 70—67 | 70—67 |
| Kokos Ia. Kochin | 98 | 98 | 98 | 98 | 95 | 95 |
| do. Harburger | 89½/89 | 89½/89 | 89 88½ | 89/88½ | 89/88½ | 88/87 |
| do. Ceylon | 93 | 93 | 93 | 92 | 91 | 91 |
| do. Harburger | 87½/89 | 87/86½ | 87/86½ | 85/84½ | 85 84½ | 84/83 |
| Kotton. amerik. | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| do. englisch | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| do. Harburger, weiß | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 |
| do., Harburger, gelb | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 |
| Holzöl, chinesisch | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| Rizinus, I. Pressung | 52 | 52 | 52½ | 52½ | 52½ | 52½ |
| do. II. do. | 50 | 50 | 50½ | 50½ | 50½ | 50/½ |
| Waltran Nr. 0 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| Bohnenöl, englisch | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| do. chinesisch | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| do. deutsch | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| Tendenz | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig. |

## Schlachtungs-Statistik.

Die Laplata-Saladero-Schlachtungen betrugen laut Kabel der Herren Christian Altgelt & Co., Buenos-Aires, per 20. März:

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 | 1910 | 1909 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Entre Rios | 51 000 | 121 000 | 142 000 | 86 000 | 117 000 | 172 000 |
| Fronteras | 56 000 | 93 000 | 332 000 | 163 000 | 193 000 | 75 000 |
| Uruguay | 47 000 | 95 000 | | | | |
| Montevideo | 27 000 | 81 000 | 134 000 | 176 000 | 221 000 | 184 000 |
| Rio Grande | 56 000 | 116 000 | 178 000 | 64 000 | 132 000 | 168 000 |
| Total | 237 000 | 506 000 | 786 000 | 489 000 | 663 000 | 599 000 |

*Eduard Hagedorn & Co., G. m. b. H.*, Hamburg.

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 28. Februar 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Erträge, Verschiffungen und Vorräte.**

*Terpentinöl.*

| Erträge: | 1913/14 | 1912/13 | 1911/12 | 1910/11 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 14933 | 16573 | 1574 | 8474 |
| Ernte vom 1. April bis 31. Jan. 14 | 196946 | 207215 | 200785 | 163418 |
| Ernte bis heute | 2275 | 5147 | 4516 | 3456 |
| Total | 214154 | 228935 | 206875 | 175348 Fässer. |
| Verschiffungen: | | | | |
| nach dem Auslande | 149726 | 138679 | 102609 | 84999 |
| nach New York | 15044 | 27244 | 33679 | 41438 |
| nach diversen Richtungen | 33818 | 44920 | 43487 | 47798 |
| Total | 198588 | 210843 | 179775 | 174235 Fässer. |
| Vorrat heute: | 15566 | 18092 | 27100 | 1113 Fässer. |

*Harz.*

| Erträge: | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 91206 | 72207 | 30118 | 84231 |
| Ernte vom 1. April bis 31. Jan. 14 | 579658 | 705441 | 680232 | 571283 |
| Ernte bis heute | 35939 | 25020 | 25309 | 20824 |
| Total | 706803 | 802668 | 735659 | 676338 Fässer. |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 357300 | 304161 | 313796 | 284857 |
| nach New York | 85621 | 149870 | 110013 | 122076 |
| nach diversen Richtungen | 144986 | 230322 | 215733 | 214446 |
| Total | 587889 | 684353 | 640542 | 621379 Fässer. |
| Vorrat heute: | 118914 | 118315 | 95117 | 94959 Fässer. |

*Terpentinöl.* Die verflossene Berichtswoche stand ebenfalls unter dem Einfluß der vernachlässigten Geschäftslage der Vorwochen, und wenn an ein paar Tagen die Stimmung auch eine festere wurde, so gelang es dem Markt dennoch nicht, die seitherige Beständigkeit zurückzugewinnen. Die Woche eröffnete mit einer Forderung von 43 cts., zu welchem Preise etwa 200 Fässer abgestoßen wurden. Für ein weiteres unbedeutendes Quantum wurden 43½ cts. bewilligt. Zum heutigen Wochenschluß versuchte man eine Erhöhung auf 44½ cts., indessen kamen zu diesem Preise keine Abmachungen zustande. Notierungen per Gallone (1 Faß enthält etwa 51 Gallonen). Die Erträge dieser Woche werden laut der hiesigen Marktstatistik mit 374 Fässer im Vergleich zu 896 Fässern in der entsprechenden Zeit des Vorjahres und als verkauft 259 Fässer in dieser Woche, gegen 704 Fässer in der gleichen Zeit des Vorjahre angegeben. Die allgemeine Situation ist übrigens unverändert; die Erträge sind nur gering, und ein sehr umfangreiches Geschäft ist kaum vor Beginn der neuen Ernte zu erwarten. Die für diesen Zeitpunkt bestehenden Aussichten werden indessen nicht ungünstig beurteilt, und da die Industrie voraussichtlich mit Orders zur Eindeckung von Vorräten nicht zurückhalten wird, ist alsbald mit erneuter Belebung der Situation wohl zu rechnen. Die gegenwärtige Nachfrage ist jedenfalls derart ungenügend, daß die Stimmung unbedingt benachteiligt werden muß.

*Harz.* Der Harzmarkt hatte auch in dieser Berichtswoche lebhaftes Geschäft, und wenn sich die mittleren und unteren Grade — von geringen Preisabstrichen abgesehen — auch gut behaupten konnten, so erlitten die hellen Typen von K aufwärts solche Nachteile, daß ihre Preisrichtung stark beeinflußt wurde, und es blieb daher nicht aus, daß Nachlässe in den Notierungen bewilligt werden mußten. Die einzelnen Unterschiede gehen aus der endstehenden Gegenüberstellung der Notierungen hervor. Die Erträge dieser Woche bezifferten sich auf 9255 Fässer im Vergleich zu 5431 Fässern in der entsprechenden Zeit des Vorjahres und die Verkäufe mit 5017 Fässer in dieser Woche im Vergleich zu 4396 Fässern im Vorjahre. Die verkauften Mengen verteilen sich auf die einzelnen Typen wie folgt.

| WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B | insgesamt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1914: | | | | | | |
| 132 | 196 | 295 | 297 | 351 | 463 | 934 | 927 | 761 | 329 | 146 | 186 | 5017 |
| | | | | | | 1913: | | | | | | |
| 61 | 10 | 24 | 115 | 186 | 599 | 955 | 945 | 722 | 358 | 203 | 218 | 4396 |
| | | | | | | 1912: | | | | | | |
| 28 | 46 | 84 | 63 | 155 | 226 | 507 | 988 | 1286 | 653 | 319 | 337 | 4692 |

Fässer.

Die heutige günstige Gestaltung der Vorratsziffern wurde durch die seither beobachtete Zurückhaltung der Vorräte veranlaßt; letztere werden jetzt an den Markt gebracht, um möglichst von der günstigeren Geschäftslage zu profitieren. Die Woche eröffnete zu den folgenden Notierungen:

| WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 6.80 | 6.40 | 6.25 | 5.25 | 4.40 | 4.02½ | 4.— | 3.97½ | 3.97½ | 3.97½ | 3.97½ | 3.97½ |

und schloß heute wie folgt:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 6.45 | 6.05 | 5.80 | 5.— | 4.15 | 4.05 | 4.02½ | 3.97½ | 3.97½ | 3.95 | 3.95 | 3.95. |

— Hamburg, den 20. März 1914.

*Amerikanisches Harz* hat sich in der letzten Woche bei sehr ruhigem Geschäft kaum verändert. Es notieren heute: B 18.50, D 18.65, E 18.90, F 19.10, G 19.15, H 19.45, J 19.60, K 20.20, M 22.25, N 25.85, WG 27.50, WW 29.— per 100 kg, netto, mit 14 % Tara, ab Lager Hamburg, Kassa minus 1 % Skonto. (Die Preise verstehen sich in Mark.) *W. R. Ulrich.*

— Bordeaux, den 21. März 1914.

*Harz.* Durch die etwas festere Haltung Amerikas wurden in den dunkleren Marken in den letzten Tagen ziemliche Abschlüsse gemacht. Man fühlt, daß die Nachfrage etwas reger zu werden scheint, nachdem auch die Schiffahrt mit dem Norden und Rußland wieder regelmäßig aufgenommen ist. Man rechnet infolge des langanhaltenden Regenwetters auf einen Ernte-Ausfall von 25 % bei der ersten Amasse. Die ganz weißen Harze werden dadurch sehr knapp werden, und man hat sehr wahrscheinlich mit teuren Preisen dafür zu rechnen. Heute notiert man durchschnittlich:

*Londoner Terpentinöl- und Harzpreise.*

| | 21. März | 20. März | 19. März | 18. März | 17. März | 16. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Harz* per cwt. | still | still | still | still | still | still |
| amerikan., hellstes | 16/6 | 16 9 | 16 6 | 16/6 | 16/9 | 16/6 |
| „ dunkles | 9/9 | 9 9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 |
| später cif | 9/3 | 9/3 | 9/3 | 9/3 | 9/3 | 9/3 |
| bernsteinfarbig, disponibel | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ |
| *Terpentinöl* per cwt. | fest | fest | fester | ruhig | ruhig | stetig |
| disponibel | 32/4½ | 32/4½ | 32/4½ | 32/3 | 32/3 | 32/4½ |
| April | 32/6 | 32/6 | 32/6 | 32 4½ | 32,4½ | 32 6 |
| Mai-Aug. | 33/3 | 33/3 | 33/3 | 33/1½ | 33/1½ | 33/1½ |
| Sept.-Dez. | 34 3 | 34/3 | 34/3 | 34 1½ | 34 1½ | 34/1½ |

F frs. 22.25, G frs. 22.50, H frs. 22.75, J frs. 23.—, K frs. 23.25, M frs. 25.—, N frs. 26.50, WG frs. 27.50, WW frs. 29.—, DD frs. 29.50, CC frs. 30.—, BB frs. 30.50, AB frs. 31.—, AA frs. 32.—, AAA frs. 33.-, AAAA frs. 35.— per 100 kg fob Bordeaux. *G. B.*

— Bordeaux, den 21. März 1914.

*Terpentinöl.* Der offizielle Kurs ging heute in Dax um 2 frs. in die Höhe und am 18. ds. auch in Bordeaux. Er steht also heute auf frs. 67.— bezw. 68.— per 100 kg ab Landes. Der Markt ist z. Zt. sehr belebt. Man bezahlt bereits frs. 69.—/70.— ab Landes. Die Fabrikanten verteidigen ihre Bestände, weil die neue Ernte später einsetzen wird als wie vorausgesehen. *G. B.*

— London, 16. März 1914.

*Terpentinöl.*

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 14. März | 47 125 a | 40 967 | 24 902 | 14 015 |
| Geliefert in dieser Woche | 1 874 b | 1 978 | 1 519 | 1 283 |
| Seit 1. Januar | 19 631 | 18 336 | 18 211 | 14 842 |
| Preis am 14. März | 32/3 | 29/3 | 35/6 | 70/3 |
| Juli-Dezember | 33/9 | 30/9 | 36 3 | 52/9 |
| Savannah | 46½cts | 37½cts | 48¾cts | 101cts |

a) einschließlich 3085 französisches und 80 spanisches
b) „ 245 „ „ — „ „

*James Watt & Son.*

*Terpentinöl.*

| | 20. März | 19. März | 18. März | 17. März | 16. März | 14. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | 49-50¼ | 48½-50 | 48¾-50½ | 49-50¼ | 48¾-50¼ | 48½-50 |
| Savannah | 46¾ | 46½ | 46 | 46¾ | 46¾ | 46½ |

| | 21. März | 20. März | 19. März | 18. März | 17. März | 16. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | | | | | | |
| disp. | 80½ | 80½ | 80 | 81— | 81— | 80— |
| Mai-Juni | 83 | 83 | 82½ | 83½ | 83½ | 82½ |
| Hamburg | in frs. per 100 kg netto Tara. | | | | | |
| disp. | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 |
| Mai | 67½ | 67½ | 67½ | 67½ | 67½ | 67½ |

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

## Schellack.

— Bremen, 21. März 1914.

*Schellack.* Der Kalkutta-Markt hat sich Mitte des Monats befestigt, hat dann aber wieder etwas nachgegeben; gegen Anfang des Monats zeigen die Preise aber keine Veränderung, und der Markt ist zu den letzten Notierungen unverändert fest.

Die Abladungen für die erste Hälfte März betrugen:

| | |
|---|---|
| nach England | 6000 cwt., |
| nach dem Kontinent | 9900 cwt., |
| nach Amerika | 6900 cwt. |
| | 22800 cwt., |

gegen 17600 resp. 18700 cwt. in den Vorjahren.

Es notieren: feinst lemon loko 190—205, Lieferung Juni/Sept. 185 bis 200, feinst orange loko 170—180, Lieferung Juni/Sept. 165—175, fein orange loko 165—170, Lieferung Juni/Sept. 160—165, gut orange TN loko 155—157, Lieferung Juni Sept. 151—153, Knopflack, je nach Qualität, loko 160—200, Lieferung Juni/Sept 155—190, Rubin, indische Marken, Lieferung Juni/Sept. 140—150, Rubin, deutsche Marken, loko bis Lieferung in 6 Monaten 125—145, gebl. Schellack, klarlöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 125—185, gebl. Schellack, trüblöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 135—195. Die Werte verstehen sich in Mark.

*Bernards Stroever.*

## Glyzerin.

— Paris, den 18. März 1914. Offizielle Notierungen (Originalbericht). *Rohglyzerin* unverändert, Tendenz ruhig. Saponifikat frs. 160.— per 100 kg, nackt, franko Paris. 80%ig. Unterlaugen-Rohglyzerin frs. 135.— per 100 kg, nackt. Dynamitglyzerin 1.261/62 frs. 195/200.— per 100 kg, nicht offiziell notiert.

— Mannheim, 20. März 1914.

*Rohglyzerin.* Saponifikat 88% frs. 160.—, Unterlaugen-Rohglyzerin 80% frs. 135.—. *Gebrüder Krayer.*

— Mannheim, 19. März 1914.

*Glyzerin.* In den letzten Wochen war eine Veränderung der Marktlage nicht festzustellen. Die Umsätze waren außerordentlich gering, da die Preisideen der Verkäufer und Käufer nach wie vor außerordentlich verschieden sind. Von amerikanischen Käufern wurden einige kleinere Posten übernommen. Die erzielten Preise bewegten sich in Höhe der Pariser Notierungen. Irgendwelchen Einfluß auf die Marktlage des Kontinents hatten diese Geschäfte jedoch nicht. Die englischen Interessenten verhalten sich noch immer passiv, sodaß von dieser Seite zunächst eine Beeinflussung des Marktes nicht zu erwarten ist.

Die entschieden flauere Tendenz des Ölmarktes macht ihre Wirkung auf dem Glyzerinmarkt, der sich im allgemeinen von diesen Einflüssen emanzipiert hat, ebenfalls geltend. Die Käufer rechnen nämlich damit, daß das stärkere billigere Angebot von glyzerinreichen Fetten den Glyzerinmarkt zu ihren Gunsten beeinflussen müßte und zeigen daher vorläufig keine Kauflust.

Die Pariser Notierungen lauteten gestern unverändert: Für Saponifikat-Glyzerin, 88%, frs. 160.—, für Unterlaugen-Glyzerin, 80%, frs. 135.—, bekannte Konditionen. *Zoll & Cie.*

— Wien, den 21. März 1914.

*Rohglyzerin.* 26° Kr. 138.00—140.00, 28° 148.00—150.00, 30° 158.00—160.00 per 100 kg, je nach Qualität. *Dynamitglyzerin* Kr. 000 bis 000 per 100 kg. *Sig. Schweinburg.*

## Ölsaaten und -Früchte.

— Hamburg, 23. März 1914.

*Kopra.* Der Markt war auch in letzter Woche sehr gedrückt. Käufer hielten sich fast vollständig von den Geschäften zurück, und die Preise sind zirka 20/— per ton zurückgegangen. Vorgestern machte sich eine etwas zuversichtlichere Stimmung bemerkbar, und die Offerten wurden eine Kleinigkeit höher gehalten.

Malabar, good white fms. in Säcken, März-April-, April-Mai a. c.-Abladung £ 27.12/6 bis £ 27.15/— gefordert.

Ceylon, fms. in Säcken, März-April a. c.-Abladung £ 27.5/—.

Manila fm. lose, März-Mai a. c.-Abladung £ 25 —/—.

Südsee, fms., in Säcken, Febr.-März a. c.-Abladung £ 25.10/— per ton geliefertes Nettogewicht cif Antwerpen-Hamburg.

*Emil Pohndorff.*

— Hamburg, 20. März 1914.

*Leinsaat.* Die Kurse an den argentinischen und nordamerikanischen Terminmärkten zeigten am Sonnabend letzter Woche weitere starke Erhöhungen. Daraufhin gestaltete sich am Montag dieser Woche der Markt recht fest. Hamburg blieb allerdings der beste Markt, und als nachmittags von Antwerpen, Amsterdam und England die Kurse nicht der hiesigen Festigkeit entsprachen, war man abends ruhiger gestimmt. Dienstag verlief unser Markt eher in matter Haltung; allerseits zeigte sich Verkaufslust, sodaß die Preise auf der ganzen Linie ca. M 2.— nachgeben mußten. Am Mittwoch war die Eröffnung ruhig, später traten Plata-Ablader als Käufer für April/Mai-Leinsaat hervor, was dem Markt ein stetigeres Gepräge verlieh. Im Laufe des Nachmittags stiegen die Kurse um mehrere Mark, und als am Donnerstag argentinische Ablader weiter kauften, war die Stimmung hier zum Teil sehr aufgeregt. Abends allerdings blieb man zu den höchsten Preisen Abgeber, weil England verhältnismäßig wenig Geschäft gehabt hatte, und die englischen Kommissionäre zu den höchsten Preisen weiter recht dringende Verkäufer blieben. Heute ist die Stimmung wieder ruhig. Ablader haben sich als Käufer zurückgezogen, und die zweite Hand versucht den Gewinn mitzunehmen, wodurch die Preise gedrückt werden. Von Indien liegen allerdings heute keine nennenswerten Offerten vor. Es scheint so, als ob die Indier mit weiteren festen Märkten rechnen und deshalb mit dem Verkauf der neuen Ernte abwarten wollen. Es bleibt abzuwarten, was Nordamerika in der nächsten Zeit unternimmt. Man spricht davon, daß die Vereinigten Staaten Plata-Leinsaat importieren werden, was natürlich sehr befestigend auf den Markt wirken dürfte. Andererseits ist fast die halbe argentinische Ernte verschifft, und die Argentinier haben deshalb keine besondere Eile, mit starkem Offerten-Material an den Markt zu kommen und die Preise zu drücken. Von Indien dürfte ebenfalls kein Druck zu erwarten sein, weil die Ernte schlecht ausfallen wird. Es bleibt also Rußland; in eingeweihten Kreisen behauptet man, daß die Bestände in diesem Produktionsland ziemlich dezimiert sind, und deshalb kein besonders starkes Angebot zu erwarten sein dürfte. Die Abladungen von Argentinien waren in dieser Woche recht groß und betrugen 44100 t, von Indien 3900 t.

*Plata-Leinsaat* schwimmend, März-April M 240.—, April/Mai M 242.50, Mai/Juni M 246.—, Juni/Juli M 240.—. *Kalkutta-Leinsaat* war nicht offeriert. In England hat man für März/April gestern M 274.—, Basis pure, bezahlt. *Bombay-Leinsaat* Februar/März M 276.—, Basis pure, bezahlt, Mai/Juni M 279.— angeboten. *Karachi-Leinsaat* Februar/März M 264.—, Basis pure; 95% *Nordrussische faq. Leinsaat* März-April, April/Mai M 224.—; 95% *Petersburger-Archangelsk-Leinsaat* Juni/Juli M 242.—; 95% *Azow-Schwarzmeer-Leinsaat* Mai/Juni M 247.—, Juni/Juli M 251.—; *China-Leinsaat* Mai/Juni M 268.—.

*Rapssaat.* Der hiesige Markt war recht ruhig, dagegen zeigte der Rhein gute Nachfrage für Toria. Hier offerierte man heute Toria, schwimmend, März/April mit M 263.50, Ferozepore Mai/Juni M 264 —. Br. Cawnpore April-Mai, Mai/Juni M 254.50, Kalkutta-Rapssaat April/Mai M 248.— in Doppelsäcken.

*Mohnsaat* stetig. März/April, April/Mai M 343.—.

*Sesamsaat* ruhig. 15% bold white Bombay Februar/März M 346.—; 5% Karachi März/April M 352.—.

*Erdnüsse* ruhig. Bombay April/Mai, Mai/Juni M 306.—; Chinesische schwimmend M 335.—.

*Nigersaat* fest. April/Mai M 253.50.
*Mowrasaat* ruhig. März/April M 242.—.

*Carl R. Ahlers.*

— London, 20. März 1914.

*Rapssaat.* Die ganze Woche durch war die Stimmung fest, und wurden die vollen Preise aufrecht erhalten, aber während die Nachfrage in den ersten paar Tagen bestehen blieb, zeigten Käufer zuletzt nur wenig Geschäftslust. Antwerpen zahlte 50/6 old terms für Toria März-April, 50 9 für April-Mai und bietet 51/ für Mai-Juni. Bold Ferozepore Mai-Juni wird noch zu 52/6 new terms angeboten, und für Brown Cawnpore März-Mai werden 50/9 new terms gefordert. Offerten in brauner Calcutta April-Mai werden jetzt zu 48/ new terms gemacht, während Käufer 47/9 bieten.

*Mohnsaat.* Es fanden keine Geschäfte statt, da Verkäufer nur Kleinigkeiten in alter indischer Ernte anboten, während für neue Ernte Bombay (Calcutta option) die feste Forderung für April-Mai 59/ lautet mit Käufern zu 58/3.

*Sesamsaat.* Das einzige Ereignis der vergangenen Woche war, daß für Chinasaat März-April Käufer zu £ 18.10/ zum Vorschein kamen. Für Mombassa März-April fordern Verkäufer abermals £ 18.12/6 und Bombay (15%) wird wiederum zu 62/ oder small grain zu 60/6 offeriert. Karachi wird mit 61/ bewertet, oder 6 d unter dem für März-April geforderten Verkaufspreis.

*Rizinussaat.* In Bombay-Saat fand noch kein Geschäft statt, obwohl Verkäufer nach Hull teilweise ihre Preise um 1/3 bis 2/6 ermäßigten. März-April offeriert jetzt zu £ 11.1/3 und April-Mai zu £ 11. Für Juni-Juli werden noch £ 11.2/6 und für Juli-Aug. £ 11.3/6 gefordert.

*Sojabohnen.* Kürzlich ging etwas Geschäft in prompten Sojabohnen nach Hull zu £ 8.3/9, welcher Preis für schwimmende noch geboten wird, während für April £ 8.5/9 gezahlt wurden. Der Markt schließt fest mit steigender Tendenz für entfernte Positionen.

— Mannheim, 20. März 1914.

*Palmkerne* M 20.65 bis 20.35. *Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 21. März 1914.

*Leinsaat.* Die in der Vorwoche berichtete feste Tendenz und Steigerung der Leinsaatpreise hat sich auch in dieser Woche fortgesetzt. Die Ablader erhöhten täglich ihre Preise und bekamen ihre Forderungen auch täglich bewilligt, da Tag für Tag große Posten umgesetzt wurden. Nach wie vor besteht das Hauptinteresse für argentinische Leinsaat, aber in dieser Woche wurden auch einige Abschlüsse in indischer Leinsaat getätigt. Heute war der Markt etwas abgeschwächt, aber man glaubt, daß schon Montag die Preise wieder anziehen werden. Indien ist nach wie vor zurückhaltend, Nordamerika ist außer Rendement, von Rußland besteht wenig Angebot und von Argentinien sind seit dem 1. Januar schon 410000 Tonnen verschifft. Die heutigen Forderungen sind wie folgt: Laplata-Leinsaat schwimmend M 239.—, März-April M 241.—, April-Mai M 245.—, Mai-Juni M 249.—, Juni-Juli M 252.—. Azow-Schwarzmeer-Leinsaat schwimmend M 247 per 1000 kg cif Rotterdam/Antwerpen, 60 Tage Bankrembours, Londoner Kontrakt.

Leinsaat-Wochen-Verschiffungen.

Die Verschiffungen betragen in dieser Woche:

| | | |
|---|---|---|
| 1. Von Indien: | | |
| nach England | 0000 | Quarters |
| zum Kontinent | 00000 | „ |
| zusammen | 21000 | Quarters |
| vorige Woche | 17000 | Quarters |
| voriges Jahr | 11000 | „ |
| verschifft seit 1. März 1914 | 75000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 30000 | „ |
| 2. Von Argentinien: | | |
| nach England | 64000 | Quarters |
| zum Kontinent | 170000 | „ |
| zusammen | 234000 | Quarters |
| vorige Woche | 270000 | Quarters |
| voriges Jahr | 154000 | „ |
| verschifft seit 1. Jan. 1914 | 2182000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 1962000 | „ |
| 3. Von Nordamerika: | | |
| nach England | 0000 | Quarters |
| zum Kontinent | 0000 | „ |
| zusammen | 0000 | Quarters |
| vorige Woche | 0000 | Quarters |
| voriges Jahr | 0000 | „ |
| Die Stocks in den argentinischen Häfen betragen: | | |
| diese Woche | 30000 | Tons |
| vorige Woche | 40000 | „ |
| voriges Jahr | 55000 | „ |
| Das schwimmende Leinsaat-Quantum beträgt: | | |
| nach England | 300000 | Quarters |
| zum Kontinent | 866000 | „ |
| zusammen | 1166000 | Quarters |
| vorige Woche | 1353000 | Quarters |
| voriges Jahr | 1241000 | „ |
| Rapsverschiffungen von Indien: | | |
| diese Woche | 00000 | Quarters |
| vorige Woche | 41000 | „ |
| voriges Jahr | 10000 | „ |

*Hendrix & Dickmann*, Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Marseille, 21. März 1914.

Hamburg. *Palmkerne.* Der Markt bleibt in derselben Lage. Man notiert nominell frs. 50.50 für März/Anfang April-Ankunft.

*R. Radisson & A. Cère.*

Rotterdam den 21. März 1914.

*Palmkerne* flau und ohne Umsätze, weil die Preise zu hoch sind.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

## Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 16. März | 17. März | 18. März | 19. März | 20. März | 21. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen | 128—00 | 128—00 | 128—00 | 128—00 | 128—00 | 128—00 |
| Leinkuchen | 135—00 | 135—00 | 135—00 | 135—00 | 135—00 | 135—00 |
| Rapskuchen La Plata | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 |
| do. deutsch | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 |
| Kokosk. deutsche | 146—70 | 146—70 | 146—70 | 146—70 | 146—70 | 146—70 |
| do. indische | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 |
| do. russische | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 |
| Erdnußk. Mrs. | 153—00 | 153—00 | 153—00 | 153—00 | 153—00 | 153—00 |
| do. Bordeaux | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 |
| do. spanisch | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 |
| do. deutsch | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 |
| Sojakuchen | 147 | 147 | 148 | 148 | 148 | 148 |
| do. Harburg | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 |
| Sojabohnen | 167 | 167 | 168 | 168 | 168 | 168 |
| Sojabohnenschrot | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 |
| Palmkernschrot | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 |
| Tendenz | still | stetig | ruhig | ruhig | still | still |

— London, 20. März 1914.

*Sojabohnenkuchen* sind ruhig bei unveränderten Preisen.

## Wachse.

— Hamburg, 21. März 1914.

*Bienenwachs* in besserer Frage und preishaltend.

Smyrna-Wachs M 338—340, Chile-Wachs M 340—342, Brasil-Wachs M 338—341, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 327—329, Domingo-Wachs M 322—325, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 320—323, Marokko M 322—325, Mogador-Wachs M 320—323, Benguela-Wachs M 320—322, Mozambique-Wachs M 323—325.

*Karnaubawachs* unverändert.

Kurantgraue Ware M 286—288, fettgraue M 265—268, gelbe Sorten 380—450.

*Japanwachs* sehr fest. Loko-Ware M 103—105, schwimmende Ware 103—104, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

## Alkalien.

— Wien, den 21. März 1914.

*Ätznatron* 128/130° in Eisentrommeln Kr. 32.50, *Ätznatron* 120° in Eisentrommeln Kr. 31.—, *Ammoniak-Soda* 98/100° in Säcken Kr. 14.—, *Pottasche* 90/95° Kr. 36/37 per 100 kg, franko Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— Mannheim, 20. März 1914.

*Natron-Wasserglas* 36/38° Bé. M 6.50 bei Faß-Bezug, M 5.50 bei Waggon-Bezug. *Gebrüder Krayer.*

## Stärke, Dextrin und dergl.

— Berlin W, 20. März 1914.

Berlin notiert hochfeines *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per März-April M 21.00—00.00, superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke*, loko, per März-April M 19.50—20.00, prima *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per März-April M 18.75 bis 19.25. *Dextrin*, superior, März-April M 26.25, r. prima *Dextrin* M 25.75—00.00. Alles per 100 kg br. frei Berlin, netto Kasse, erste Kosten, bei mindestens 100 Sack. *Capillair-Stärke-Sirup* 42° M 24.— bis 00.00. Die mitteldeutschen Fabriken notieren superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per März-April M 19,50 bis 00.00, prima *Kartoffelstärke* und *-Mehl* M 19.00—00.00. Hamburg notiert: Prima grobkörnige *Kartoffelstärke* per

März - Mai, Zollstadt, M —.— bis —.—, superior grobkörnige *Stärke*, do., M 19.75 bis 20.25, prima *Kartoffelmehl* März-Mai M 19.— bis 19.25, prima *Kartoffelmehl* Freihafen März-Mai M 18.50 bis 19.—. Die rheinländischen Märkte notieren: Superior *Kartoffelmehl* und *-Stärke* März-April M 20.50 bis 20.75, prima *Kartoffelstärke* und *-Mehl* M 20.00 bis 20.25. Elsaß notiert superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* März-April M 21.75 bis —.—, prima *Kartoffel-Mehl-* und *Stärke* M 21.25 bis —.—. Wien notiert: hochprima *Kartoffel - Stärke* per März-April ab böhmischen Stationen prompt Kr. 32.50 bis 33.50, prima *Kartoffel-Stärke* do. Kr. 31.75 bis 32.25, prima *Kartoffel-Mehl* do. Kr. 32.25 bis 32.75 per Kasse. Holland notiert: Superior *Kartoffel - Mehl* April-Mai M 18.50, prima do. M 17.50—18.—. Frankreich. Compiègne notiert: Prompt und per Mai-Juni prima Mehl frs. —.—/—.—, superior Mehl frs. —.—/—, Epinal prima Mehl Feb.-März frs. —.— bis —.—, superior frs. —.—. *Weizenstärke.* Prima Hallesche, disponibel, in Kisten von 25 kg Inhalt, M 43.00—44.00, schlesische M 00.00—00.00, *Weizenpuder* M 45.— 47.00, *Schabestärke* M 38—40.00, *Kleisterstärke* M 00.00—00.00. *Reisstärke.* Ia in Säcken, do. in Kisten von 30 kg, do. in Strahlen M 53.50—00. *Maisstärke.* Mais-Puder prima M 37—00.00. Prima Maisstärke in Kisten M 37.— bis 38.—. Mais-Puder M —.— bis —. Alles per 1 dz netto inklusive Emballage erste Kosten bei Posten von 100 dz mit Skonto frei Berlin. *Viktor Werckmeister.*

---

## Stimmungs-Berichte.

### *Leinöl.*

In der vorigen Woche hatte der Markt einen Aufschwung von nennenswerter Bedeutung genommen. Die steigende Preisrichtung hat in der jetzt abgelaufenen Woche ihre Bestätigung gefunden. Man kann zwar nicht behaupten, daß die Stimmung die ganze Woche hindurch ausgesprochen fest gewesen sei, vielmehr hat die Tendenz fast täglich gewechselt, aber die Werte haben überall wieder Aufbesserungen erzielen können.

Leinsaat eröffnete die Woche schon sehr fest und brachte für alle Provenienzen erhebliche Fortschritte in den Preisen. Während in der vorigen Woche hauptsächlich Indien vorwärts gedrängt hatte, waren in dieser Woche sowohl indische als auch nordamerikanische Saat zeitweise nachgiebiger, dagegen hat Argentinien diesmal große Preisfortschritte erzielen können. In der zweiten Wochenhälfte waren aber wieder sämtliche Provenienzen steigend und der Schluß dieser Woche zeigt gegen die vorige Woche überall erheblich höheren Preisstand. Dabei sind die Verschiffungen noch recht gute gewesen. Bei dem naturgemäß gewaltig anschwellenden Bedarf an Leinsaat für die verschiedenen Industrien dürften also weitere Preiserhöhungen für die Saat unausbleiblich sein.

Weniger energisch als Leinsaat ist diesmal das Leinöl im Vorwärtsstreben gewesen. Zwar haben auch die Leinölpreise Aufbesserungen durchsetzen können, aber abgesehen vom inländischen Markt sind die Steigerungen im Vergleich zu denen für die Saat nicht wesentlich zu nennen. Die Woche eröffnete zwar auch für Leinöl durchaus fest und mit kräftiger Aufwärtsbewegung. Aber damit schien die Kraft der Hausse schon erschöpft gewesen zu sein. Die nächsten Tage brachten an den meisten Hauptmärkten wieder nachgebende Notierungen und erst in den letzten Tagen konnten die Preise neuerdings Fortschritte erzielen, die aber meist knapp an die Preise vom Wochenbeginn heranreichen. Gegenüber dem Schluß der vorigen Woche zeigt Amsterdam heute für vorrätige Ware, Frühjahrs- und Sommerlieferung eine Preissteigerung von $^3/_4$ fl und für Sept.-Dez. von $^1/_2$ fl. An den englischen Märkten ist der Preisunterschied wesentlich geringer und in Paris sind die Notierungen bis August um 1.50 frs., Sept.-Dez. 1.— frs. höher. Schärfer haben auch diesmal wieder die ausländischen Leinölmühlen ihre Forderungen erhöht. Am Schuß der Woche verlangt z. B. die Konvention für disponibel und März 53.50 M, April 54.— M, Mai-August 55.— M und Sept.-Dez. 56.— M ohne Faß, Frachtpartität Geldern, Fässer frei zurück. Nahe Ware ist aus zweiter Hand bis 1.— M billiger zu haben, und für die Termine sind die Forderungen von anderer Seite um $^1/_2$ M höher oder niedriger. Die Preissteigerung gegen die vorige Woche ist also im Inlande recht bedeutend und jedenfalls größer als an den Auslandmärkten. Das inländische Geschäft war aber nicht von großem Umfang, da die Leinölkonsumenten sich anscheinend noch immer den steigenden Preisen gegenüber wenn nicht mißtrauisch, so doch ziemlich ablehnend verhalten und nur schwer zu Untersuchungen sich bewegen lassen. Dabei gehen die Preise Woche für Woche höher und eine Grenze für die Aufwärtsbewegung ist für die Zukunft nicht abzusehen, da die Mengen, die von der Härteindustrie absorbiert werden, und somit dem eigentlichen Konsum verloren gehen, größer und größer werden und die bisherigen Schätzungen gewiß noch überstiegen werden. Das künftige Preisniveau für Leinöl wird man sich deshalb in größerer Höhe denken müssen.

### *Zur Lage des Leinöl- und Leinsaatmarktes.*

Das Geschäft in Leinsaaten wie in Leinöl gestaltet sich für die Fabrikanten wie Konsumenten immer ungünstiger. Obgleich die Spekulation sich mit dem Geschäft auch sehr angeregt befaßt, geht der Hauptteil der Geschäfte doch für Rechnung der Fabrikanten resp. der Konsumenten. Mann kann also mit Fug und Recht sagen: Der Konsum bestimmt momentan das Geschäft, nicht die Spekulation ist für die Entwicklung der Marktlage maßgebend. Unsere frühere Ansicht über Entwicklung der Marktlage hat sich bisher von Woche zu Woche bestätigt. Und so dürfte sich auch für die kommenden Monate erweisen, daß der Konsum weitere Fortschritte machen wird und demgemäß Preiserhöhungen die Folge sein werden. Der Leinkuchenkonsum ist ganz gering und wird bei der herrschenden Witterung eher nachlassen, während sonst um diese Jahreszeit die Fabriken noch größere Mengen zu liefern haben. Den größten Teil der Leinkuchenproduktion müssen die Fabrikanten vorübergehend auf Lager nehmen. Die Leinsaatpreise sind weiter gestiegen, sodaß die Fabrikanten mehr als früher auf hohe Ölpreise halten müssen. In Wirklichkeit also ist die Möglichkeit billiger Preise geringer als früher. Die Notierungen für Leinöl sind an ausländischen und inländischen Märkten während der Berichtswoche stark gestiegen, nachdem die Nachfrage sich weiter belebt hat. Für spätere Termine verlangen die Fabrikanten die bekannten Aufpreise, welche sich, je nach genauem Termin, zwischen M 1.— bis M 3.— per 100 kg bewegen. Dieses Verhältnis dürfte auf alle Fälle beibehalten werden.

An der Amsterdamer Börse sind die Notierungen für Leinöl während der Berichtsperiode mit kurzer Unterbrechung gestiegen, weil das Geschäft für alle Termine ansehnlichen Umfang erreicht hat. Die Vorräte an Leinsaat haben weder den ausländischen noch den inländischen Markt gedrückt. Die Fabrikanten haben gar keine Ursache, größeres Angebot in den Markt zu legen, weil sie ja Aussichten haben, demnächst ihre Vorräte besser zu verwerten, als wenn sie solche jetzt losschlagen würden. Die Amsterdamer Börse notierte vor 14 Tagen Leinöl prompter Lieferung noch mit fl 27.—, während der Preis inzwischen auf fl $28^1/_2$ erhöht worden ist. Deutsche Fabriken forderten zu Anfang der Berichtsperiode M $51^1/_2$ bis M 52.—, heute ist der Preis M $54^1/_2$ bis M 55.— per 100 kg mit Faß ab Fabrik. Der Kleinverbrauch an Leinöl hat sich im Laufe der Berichtsperiode auch ganz befriedigend entwickelt. Gekochtes Leinöl für Maler und Anstreicher kostet etwa M 55.— für 100 kg unter gleichen Bedingungen.

In Leinsaat sind während der Berichtsperiode ganz ansehnliche Umsätze abgeschlossen worden. Die Abladungen von Indien sind während der letzten Zeit etwas zurückgegangen, wie auch von Argentinien im allgemeinen kleinere Verschiffungen gemeldet wurden. Bei den ungünstigen Verhältnissen in Indien sind die Aussichten auf größere Verschiffungen gering. In der ersten Hälfte der Berichtsperiode wurden 17000 qurs, in der zweiten Hälfte 21000 qurs indische Leinsaat nach Europa verschifft. Die von Argentinien abgeladenen Mengen haben 269000 qurs resp. 234000 qurs betragen. An englischen Märkten haben Verkäufer in letzten Tagen höhere Preise bewilligt. Plata per März-April notierte nach dem Kontinent sh 46/3, April-Mai sh 46/9 und Mai-Juni sh 47/6, Bombay März-April sh 52/9 per qurs nach neuem Kontrakt. Die schwimmenden Weltvorräte sind während der Berichtsperiode von 1253900 auf 1161000 qurs gesunken und damit etwa 80000 qurs kleiner als zur selben Zeit des Vorjahres. Am Festland sind im Laufe der Berichtswoche ansehnliche Umsätze in Leinsaat zustande gekommen. Die Verschiffer notierten schließlich für Platasaat März-April M 239.—, April-Mai M 244.—, Mai-Juni M 247.—, Kalkutta März-April M 270.— und Bombay M 277.— pro Tonne cif Antwerpen.

### *Kottonöl.*

Während die Notierungen für Leinöl im Laufe der Berichtswoche weiter ganz erheblich gestiegen sind, ist mit den Preisen für Kottonöl eher das Gegenteil der Fall, soweit es sich um den inländischen Markt handelt. Über den Umfang der ägyptischen Kottonsaaternte besteht noch keine Übereinstimmung bei den Interessenten, dagegen hat Indien bekanntlich eine Rekordernte zu verzeichnen. Unter dem Einfluß der günstigen Aussichten in Indien sind die Notierungen für Kottonsaaten den Bewegungen der Leinsaatpreise auch nicht im geringsten gefolgt. Welchen Einfluß Leinsaat auf Kottonsaaten im Laufe der nächsten Monate ausüben wird, ist im Moment schwer zu sagen. Soweit sich die Marktlage heute übersehen läßt, dürfte es schwierig sein, den Absatz von Kottonöl zu heben. Die Großverbraucher, wie Margarinefabriken, haben zwar eine geringe Besserung im Absatz ihrer Produkte zu verzeichnen, aber das Geschäft bleibt hinter dem früherer Jahre doch noch ziemlich zurück. Aus der Haltung der ausländischen Märkte wäre jedoch vielleicht zu schließen, daß sich auch am inländischen Markt die Nachfrage in Kürze beleben müßte, was auf die Haltung der Verkäufer natürlich nicht ohne Einfluß bleiben kann. Das Geschäft in Ölsaatkuchen ist nach wie vor unbedeutend. Hieraus wären also eher preissteigernde Momente zu entnehmen. Die Verarbeitung von Kottonsaat wird sich voraussichtlich vorläufig in ganz engen Grenzen halten, was andererseits eine mäßige Produktion an Kottonöl zur Folge haben wird.

Die Umsätze in Ölsaaten waren während der Berichtswoche wieder recht ansehnlich, woran jedoch Kottonsaaten weniger beteiligt gewesen sind. In Alexandrien hat sich die Tendenz für Kottonsaaten etwas befestigen können. Von dem Preisabschlag der vorigen Woche ist eine Kleinigkeit wieder eingeholt worden. Das gleiche war auch an englischen Märkten der Fall. Am Schluß war die Stimmung fü

ägyptische Saat nominell. Vorrätige Ware notierte £ 8/10/-, Verschiffung per April £ 8/7/6 pro Tonne. Die Stimmung für ostindische Saat war geringen Schwankungen unterworfen, am Schluß der Woche jedoch hielten Verkäufer auf kleinere Erhöhungen. Schwimmende ostindische Saat und solche zur Verschiffung per März-April notierte etwa £ 6/-/- pro Tonne. Die Verschiffungen an Kottonsaat von Anfang Januar bis Mitte März dieses Jahres haben insgesamt 165200 Tonnen, gegen 119500 Tonnen im gleichen Zeitraum des vergangenen Jahres betragen. Am einheimischen Markt ist die Lage im großen und ganzen unverändert. Es werden nur kleine Posten für dringenden Bedarf gekauft. Für ägyptische Saat per April ist der Preis heute M 166.— pro Tonne cif Rotterdam.

Wie schon erwähnt, war die Stimmung für Kottonöl an ausländischen Märkten sehr fest, wogegen der inländische Markt eher zugunsten der Käufer schließt. Am amerikanischen Markt sind die Notierungen für nahe Ware um ca. 10 cts. und für spätere Lieferung um 1 bis 2 cts. gestiegen. Die Ausfuhr Amerikas nach Europa hat für die vergangene Woche 8300 Faß betragen, gegen 4500 Faß in der Vorwoche und 8500 Faß in der korrespondierenden Woche des vergangenen Jahres. Am englischen Markt sind die Preise am Ende der Woche nach guter Nachfrage wieder etwas gestiegen. Wie sich die Notierungen dort weiter gegenüber Leinöl verhalten werden, ist vor der Hand schwer zu sagen. Rohes Öl prompter Lieferung kostete am Schluß der Woche £ 30/10/-, raffiniertes £ 30/15/-, süßes £ 33/15/-. Am inländischen Markt ist das Geschäft nach wie vor unbedeutend. Die Notierungen sind nominell. Für technische Öle sind die Preise M 65.— bis M 67.—. Für feinste Speiseöle M 76.— bis M 80.— per 100 kg, inklusive Faß, ab Fabrik.

Die Nachfrage nach

*Sojabohnen*

hat sich während der Berichtswoche etwas belebt. Bei den steigenden Leinsaat- und Leinölpreisen gewinnt das Geschäft in Bohnenöl naturgemäß an Interesse. Am englischen Markt hat sich die Stimmung für Sojabohnenöl befestigt. Die Preise waren schließlich etwas höher. Schwimmendes japanisches Bohnenöl notierte am Londoner Markt schließlich £ 25/15/- pro Tonne. Inländische Verkäufer notierten M 62.— bis M 62.50 per 100 kg mit Faß ab Fabrik.

*Vom amerikanischen Saat- und Oelmarkt.*

(Nachdruck verboten.)

Leinsaat. Die Abladungen in Minneapolis, Duluth und Winnepeg gingen andauernd in lebhafter Weise vor sich. Wie von einigen wohl unterrichteten Großinteressenten verlautet, kommt sowohl die Ernte der Vereinigten Staaten als auch die von Canada so reichlich auf den Markt, wie dies seit vielen Jahren um diese Zeit nicht mehr der Fall gewesen ist. Aus diesem Grunde sind natürlich für den Beginn des Frühjahres keine großen Abladungen mehr zu erwarten. Was den Geschäftsgang betrifft, so war er ziemlich lebhaft, speziell die Mühlen in Minneapolis, welche ihre Eindeckungen nicht auf die gleiche Art vorzunehmen haben, wie es die Großinteressenten im Osten zu tun gezwungen sind, bemühten sich soviel als möglich Saat aufzukaufen, um den vollen Gang ihrer Betriebe aufrecht erhalten zu können. Dieser Umstand ist denn auch mit ein Grund dafür, weshalb die Saat in Duluth und Minneapolis um einige Cents per Bushel über der Ölgleichheit notiert. Nicht weniger bedeutungsvoll als die Abladungen in Minneapolis etc. sind die Verschiffungen argentinischer Saat. Diese sind so enorm, daß sie diejenigen der vorjährigen Saison um ein Erkleckliches übertreffen. Daß Europa so ungeheuere Mengen dieser Saat an sich zieht, ist für den amerikanischen Markt insofern von Bedeutung, als dadurch kein Rückgang auf dem Markt verursacht worden ist, andererseits will man in Amerika aber auch aus diesem großen Interesse Europas für die argentinische Saat die Gewißheit haben, daß die europäische Spekulation die Hand insofern im Spiele habe, als sie beabsichtige, nicht nur die ganze gegenwärtige argentinische Saat, sondern auch die indische in ihren Besitz zu bringen, um dann nach Belieben eine Preissteigerung bewirken zu können. Hieraus läßt sich wohl die Gesamtsituation erklären, sodaß es vollständig überflüssig ist, sich in weitere Erörterungen zu ergehen. Soviel steht fest, daß von den amerikanischen Mühlen keine argentinische Saat importiert wird, und da, wie gesagt, Europa sie aufnimmt, so ist wohl mit Recht anzunehmen, daß die amerikanischen Mühlenbesitzer die verfügbare kanadische und amerikanische Saat um jeden Preis nehmen müssen. Wie hoch die Preise aber noch steigen können, hängt teilweise auch sehr viel davon ab, ob die Farmer nicht große Mengen Saat zurückbehalten werden. Einige Interessenten glauben jetzt schon auf eine große Hausse hinweisen zu müssen, was sie speziell damit begründen, daß die im Mai-Juni zur Aussaat kommende neue amerikanische Ernte in Amerika und Canada eine Reduktion erfahre. Dieser Behauptung muß aber dadurch entgegengetreten werden, daß es als bestimmt anzusehen ist, daß die Anpflanzungen einen mindestens ebenso großen Umfang einnehmen werden wie im vergangenen Jahr und bei einem günstigen Verlauf des Wachstums mit Recht auf einen Überschuß an Saat gerechnet werden kann.

Leinöl. Der Ölmarkt zeigte in der vergangenen Berichtsperiode verschiedene schwache Momente, in denen Spotöl zu 48 cts. verkauft wurde. Zeitweise schien es, als ob der Preis noch weiter zurückgehen wollte. Sommeröl, das nur in einigen kleinen Mengen zu 50 cts. angeboten wurde, fand keine rechte Gegenliebe, indem die Käufer in letzter Zeit in Abschlüssen zu ängstlich waren, und infolgedessen war das Geschäft hierin auch ein sehr beschränktes. Die in den letzten Wochen auf dem Saatmarkte von Tag zu Tag zunehmende Festigkeit verfehlte natürlich ihre Wirkung auf dem Ölmarkt nicht. Spotöl stieg alsbald wieder auf 50 cts., während für Mai-Augustware 52—53 cts. von den Produzenten gefordert wurden. Überhaupt erweckt es jetzt den Anschein, als wären sämtliche Produzenten von einem Haussefieber befallen. Für Sommeröl verspricht man sich 55—60 cts. Die Kontrakte für Juni-August sind geringer als sonst, sodaß es interessant ist abzuwarten, wie sich der zukünftige Markt entwickeln wird. Wie es scheint, haben die Käufer sich entschlossen, vorderhand eine abwartende Stellung beizubehalten, um dann später die für Sommeröl geltenden Preise zu zahlen, die dann hinsichtlich der großen Ölvorräte, speziell bei den Produzenten des Ostens, angenommen werden in der Voraussicht, daß sie geräumt werden müssen. Von einer Knappheit an Öl kann durchaus keine Rede sein, im Gegenteil, es bleibt zu erwarten, daß die Produzenten im Osten noch eine beträchtliche Menge Öl mit in die neue Erntesaison im September nehmen. Ausgeschlossen ist es jedoch nicht, daß in dem gleichen Maße wie der europäische Markt zunimmt, auch die Preise auf dem amerikanischen Markt steigen, sodaß sich etwas definitives in Bezug auf die Preislage nicht voraussagen läßt. Ferner fürchtet man, daß infolge der Härtung der Öle eine ganz ungeheuere Zunahme im Konsum des Leinöls eintreten wird, welche eine ständig höhere Preislage bedingt.

*Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt.*

Mannheim, 18. März 1914.

Der Markt in *Leinsaaten* hat seine Aufwärtsbewegung während der jüngsten Zeit fortgesetzt. Die Offerten lauten heute allgemein höher als in der Vorwoche, und man hat den Eindruck, als ob der Höhepunkt in der Leinsaatbewertung noch nicht erreicht sei. Auffällig ist es, daß sich die Haussetendenz immer mehr ausprägt, obwohl die Verschiffungen von den Exportländern eher zu- als abnehmen. Man erlangt aber allmählich doch die Gewißheit, daß die europäischen Märkte sehr aufnahmefähig sind, denn die ankommenden Quantitäten ließen sich bisher gut unterbringen. Dadurch wird den großen Verschiffungen ihre nachteilige Beeinflussung genommen. Es lagen zuletzt etwa folgende Angebote vor für die Tonne, cif Rotterdam, für Laplataleinsaaten, schwimmende Ware, zu M 235.75—236.25, für April-Mai-Abladung zu M 240—240.50, für Mai-Juni-Abladung zu M 245, für Juni-Juli-Abladung zu M 248—248.25, für Bombay-Leinsaaten, April-Mai-Verschiffung zu M 275, für Juni-Juli-Abladung zu M 277—277.25. Die nach oben gerichtete Tendenz am Leinsaatmarkt übertrug sich auch auf das Geschäft in *Leinölen*. Die Preise gingen nicht unwesentlich nach oben. Das Interesse für nahe Ware konnte im allgemeinen zufriedenstellen, mehr aber noch trat Nachfrage nach Ware für spätere Fristen hervor. Angesichts der ständigen Preisverschiebung nach oben sind die Verkäufer aber in der Abgabe von Ware für spätere Termine zurückhaltender geworden. Leinöl per März-April-Lieferung wurde zuletzt zu M 55—55.25 notiert, während sich die Forderungen für Lieferungen per Mai bis August d. J. auf etwa M 56.25—56.75 pro 100 kg, frei Mannheim, beliefen. Am Markte für *Rapssaaten* hielt die feste Stimmung Stand, wenn auch weitere Preissteigerungen neuerdings nicht mehr zu verzeichnen waren. Im allgemeinen hielt sich das Angebot in bescheidenen Bahnen. Die Einfuhrfirmen legten sich neuerdings in der Eindeckung weiterer größerer Posten große Reserve auf, sie entnahmen dem Markte nur das Allernotwendigste, weil sie sich mit den hohen Preisen vorläufig nicht befreunden können. Die jüngsten Cifpreise stellten sich für die Tonne wie folgt: für Toria per März-April-Verschiffung auf M 263, für April-Mai-Abladung auf M 265, für Mai-Juni-Abladung auf M 267—267.25, für Donau-Raps per Juli-August-Abladung auf M 263—263.25. Die Position von *Rüböl* war auch weiterhin recht fest. Die Entnahmen aus dem Markte hielten sich in zufriedenstellenden Grenzen. Die Rübölproduktion wird auf das allernotwendigste Maß reduziert, weil die Absatzverhältnisse von Rübkuchen zurzeit andauernd ungünstig und deren Preise unlohnend sind. Daher kommt es, daß der Markt große Bestände an Rübölen nicht enthält. Nennenswerte Verschiebungen der Rübölpreise erfolgen neuerdings nicht. Der Markt in *Kottonölsaaten* tendierte im großen und ganzen matt. Vom ägyptischen Markt ging eine merkliche Nachgiebigkeit aus, die sich in billigeren Offerten äußerte. Man führt den Rückgang auf den Einfluß der günstigen indischen Ernten zurück und erwartet, daß die Preise noch weiter fallen werden. Für April-Verschiffung wurden ägyptische Kottonsaaten zu M 166.25—166.50 und für Mai-Abladung zu M 167.25—167.50 pro Tonne, cif Rotterdam, zuletzt offeriert. Am Markte in *Kottonölen* erfolgten im Hinblick auf die Vorgänge am Rohwarenmarkt größere Umsätze nicht, weil die Großabnehmer Zurückhaltung bekunden. Im Geschäft mit *Palmkernölen* bewegte sich der Handel in engen Grenzen. Dabei war die Tendenz weiter rückgängig. Die letzten Notierungen lauteten für *Palmkernöle* für März-Juni-Lieferungen auf etwa M 81 und für Lieferungen ab Juli bis Ende d. J. auf M 80.50, ab Harburg. Die Großverbraucher rechnen damit, daß die Preise weiter zurückgehen, und deshalb wurde nur für den dringendsten Bedarf eingekauft.

Einen wenig zufriedenstellenden Markt hatten auch *Palmöle*, für die zurzeit nur wenig Interesse besteht. Für gebleichte Palmöle per März-April-Lieferung wurden zuletzt etwa M 73.25—73.50 pro 100 kg, frei Mannheim, verlangt. Auch das Geschäft in *La Blanka-Seifenölen* konnte sich über mäßigen Umfang nicht erheben, da die Seifenindustrie sich am Einkauf nur schwach beteiligte. Es stellten sich die Preise zuletzt für diese Öle zur Herstellung von Schmier- und Kernseifen auf M 63—63.25 pro 100 kg, frei Mannheim. *sh.*

## Geschäftliche und Personal-Nachrichten.

**Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.**

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

†* Kiel. Margarine-Industrie Otto Pflug. Inhaber ist der Kaufmann Otto Bernhard Ludwig Enewald Pflug, dahier.

* Berlin. Am 21. ds. Mts. feierte in der Haus- und Toiletteseifen-Fabrik von A. Nichterlein der Arbeiter K. Albrecht sein 25jähriges Arbeitsjubiläum. Es ist dies bereits der 6. Jubilar in dieser Fabrik.

-m. Brönshöj bei Kopenhagen. Unter der Firma Säbehuset Brönshöj Marie M. Petersen wurde eine Seifenhandlung aufgemacht.

-m. Ebberup, Dänemark. Unter der eingetragenen Firma Margarinefabriken Vestfyen, Hansen & Co. betreiben Gutsbesitzer H. Brünings-Hansen und Rentier H. Jacob Hansen (Kopenhagen), Gl. Agernäsgaard, eine Margarinefabrik.

-m. Göteborg, Schweden. Die Wagenschmierfabrik Vagnsmörjefabriken Gloria ging von Emil Olsson an Anders Carlsson über.

k. Goldap, Ostpreußen. Herr Seifenfabrikant Ernst Günther wurde zum stellvertretenden Stadtverordnetenvorsteher gewählt.

k. Gütersloh. Johann Mussenbrock eröffnete, Berliner Straße 8, ein Friseurgeschäft.

* Hamburg. Die Firma Sadlo & Co., dahier, wurde handelsgerichtlich gelöscht. Die bisherigen Inhaber, die Herren Hans Schmidt und Roberto Hagen, führen das Geschäft mit allen Aktiven und Passiven unter der neuen Firma Schmidt & Hagen unverändert weiter.

* — Herr R. Sadlo, Mitinhaber der aufgelösten Firma Sadlo & Co., dahier, etablierte sich in Gemeinschaft mit Herrn Jul. Lemke, dahier, unter der handelsgerichtlich eingetragenen Firma R. Sadlo & Co.

k. Heilbronn. Hans Neuhöfer eröffnete, Ecke der Friedens- und Bismarkstraße 1, einen Damen- und Herren-Frisiersalon.

k. Ingolstadt. Adolf Reim eröffnete, Theresienstr. 7, ein Friseurgeschäft.

* Kaposvár. Am 17. März verschied nach langem schweren Leiden der in ganz Ungarn und im Auslande bekannte und sehr geachtete Seifenfabrikant Herr Paul Haidekker im besten Mannesalter von 45 Jahren. Der Verstorbene hat das väterliche Geschäft, das er 25 Jahre führte, bedeutend vergrößert und sich durch seine erstklassige Ware ein gutes Renommee erworben. Seinen Heimgang betrauern seine treubesorgte Gattin mit 4 braven Kindern und alle Kollegen, die ihm näher standen.

k. Köln. Auf ein 150jähriges Bestehen konnte am 10. März die Kerzenfabrik und Wachsbleicherei Joh. Schlösser zurückblicken.

-m. Kopenhagen. Frl. Olga Klepsch, Vodroffsvej 24 A, machte eine Handlung in Zahnpflegeartikeln (Zahnpulver, Mundtinktur etc.) auf.

-m. — Die Ölraffinerie Theodor Möllers Olraffinaderi Aktieselskab verteilt für 1913 bei 110000 Kr. Aktienkapital keine Dividende. Der Umsatz betrug 225000 (i. V. 263000) Kr., der Reingewinn 6655 Kr. Chr. Holm wurde in den Vorstand wiedergewählt.

k. Leipzig. Der Packmeister Gustav Meinhard beging am 4. März im Hause Eduard Büttner, dahier, Fabrik ätherischer Öle usw. sein 25jähriges Dienstjubiläum.

* Leipzig. Sächsische Mineral-Öl-Industrie. Herr Karl Martin Fiedler ist als Inhaber ausgeschieden und an dessen Stelle der Kaufmann Herr Ernst Ferdinand Bähr in Pegau getreten.

k. London. Die Seifenfabrik Lever Brothers, die, wie bereits gemeldet, 1 Million Pfd. Sterl. neue Vorzugsaktien ausgibt, hatte im letzten Jahr einen Reingewinn von 988000 Pfd. Sterl. zu verzeichnen, gegen 779000 Pfd. Sterl. im Jahre 1912. Sie erklärte auf ihre Stammaktien eine Dividende von wiederum 15%. (B. T. B.)

* — Hier wurde die Cape Coast Oilpalm Estades Ltd. mit 100000 Lstrl. gegründet, um die 1913 von der schwedischen Firma A. Rudeberg & Co. Ltd. erworbene Konzession mit über 400000 Ölpalmen an der Goldküste, Westafrika, zu übernehmen und zu verwerten. Direktoren sind Arvid Rudeberg und Gösta Sundström. Eine Palmölfabrik wird jetzt in Cape Coast gebaut. Ein Zweiggeschäft wurde von A. Rudeberg in Stockholm bereits eröffnet.

k. Odernheim (Pfalz). Die Ölfabrik J. Schmidt Söhne, hier, die beständig an Ausdehnung zunimmt, hat auch für dieses Jahr wieder einen großen Neubau geplant.

k. Patschkau (Schlesien). Die Firma Gebr. Müller, Kerzen- und Wachswarenfabrik, feierte dieser Tage das 75jährige Jubiläum ihres Bestehens.

k. Pritzwalk. Pritzwalker Seifenfabrik W. Hübner & Co., vormals Fritz Ahlemann. Die Firma ist erloschen.

k. Rüstringen. Wilhelm Bremer eröffnete, Wilhelmshavenerstraße 25, ein Spezial-Seifengeschäft.

k. Wangen, Algäu. Friedrich Späth eröffnete, Untertürkheimerstraße 1, ein Damen-Frisiergeschäft.

## Handel und Verkehr.

### Erleichterter und verbilligter Transport für Rohfett der Seifenindustrie.

In Anbetracht der Schwierigkeiten, die der deutschen Seifenindustrie durch die Preissteigerungen wichtiger Rohfette entstanden sind, dürften die folgenden aktuellen Mitteilungen über erleichterten und verbilligten Transport gewisser Fettarten das besondere Interesse unserer Leser finden.

Wollfett wird aus den Laugen, mit denen die Wolle gewaschen worden ist, durch Behandlung mit Schwefelsäure, Erwärmung und Auspressen gewonnen, Es besteht etwa je zur Hälfte aus dem in der Wolle enthaltenen tierischen Fett, dem Wollschweiß, sowie den Fettsäuren der Seifen, die zur Wäsche benutzt worden sind. Das Material fällt in ziemlich großen Mengen an und wird bisher hauptsächlich als Wagenschmiere und Rostschutzmittel für Eisenwaren, sowie zur Herstellung billiger Schmierseife und billigem Schmieröl benutzt. Zur Gewinnung von Fettsäuren wird es erst neuerdings verwertet, während es gereinigt zur Überfettung von Seife dient.

Was den Transport auf der Eisenbahn anbelangt, so ist vor einer Reihe von Jahren „Walkfett und Wollfett, unvermischt mit anderen Fetten und Ölen" in den Spezialtarif II aufgenommen worden. Damals wurde der Preis des Wollfettes mit 13—15 M pro 100 kg ermittelt. Dieser Preis hat sich bis vor wenigen Jahren annähernd auf dieser Höhe gehalten. Vor kurzem stieg er aber infolge einer allgemeinen Preissteigerung der Fette bis auf 20 M für die angegebene Menge. Mit einem Preisrückgang wird gerechnet. Bei den hohen Preisen können die Wollkämmereien annähernd die Kosten der Herstellung decken. Bei normalen Preisen erleiden sie aber Verluste. Zur Gewinnung des Wollfettes sind jedoch die Wollkämmereien gezwungen, da ihnen die Ableitung ihrer Waschwässer in die Flußläufe verboten ist.

Der Versand des Wollfettes geschieht zur Zeit in Holzgefäßen von etwa 200 kg Inhalt. Das Gewicht des Fasses selbst macht etwa 35—40 kg aus. Der geringe Wert des Wollfettes nötigt zum ausschließlichen Gebrauch bereits benutzter Fässer. Da jedoch das Fett bei Erwärmung rasch schmilzt, eignen sich zu diesem Fett-Transport nur gut gearbeitete Fässer aus hartem Holz. Trotzdem ist in der wärmeren Jahreszeit mit bedeutenden Leckageverlusten zu rechnen. Diese betragen in der Regel 3 bis 5 Prozent und steigen bei größerer Hitze bis zu 10 Prozent.

Die Entleerung der Fässer ist umständlich und mit unwirtschaftlichen Kosten verbunden. Das Ausstechen des zähen Fettes ist zeitraubend und kostspielig. Beschädigungen der Fässer sind dabei nicht zu vermeiden. Oft wird daher auch der eine Fassboden ganz entfernt und ein Heizkörper eingeführt. In diesem Fall muß jedoch das Faß später neu verküpert werden, sofern es überhaupt noch verwendbar ist. Bläst man das Fett mit Dampf aus, so nimmt es soviel Wassergehalt auf, daß dieser nur durch langes Stehen und fortgesetzte Erwärmung ausgeschieden werden kann. Wenn nun der Transport mit Kesselwagen durchgeführt werden soll, so wird das in Rede stehende Fett in diese zweckmäßigen Transportvorrichtungen im dünnflüssigen Zustand gefüllt. Für diese Kesselwagen ist dann der Einbau von Heizschlangen vorgesehen, damit der Fettinhalt zum Zwecke schneller und rationeller Entleerung wieder durch Erwärmung genügend flüssig gemacht werden kann.

Bei der Erörterung der Frage einer möglichst zweckmäßigen Verwertung dieses Fettes durch Gewährung der Beförderung in Kesselwagen auf der Eisenbahn wurde auf Grund dieser Darlegung das technische Bedürfnis für die Zulassung der eben genannten Beförderungsart besonders betont.

Für die Gewährung der Kesselwagen-Beförderung ist jedoch nach den Grundsätzen der deutschen Eisenbahn-Verwaltung neben dem technischen Bedürfnis noch das wirtschaftliche zu prüfen. Bei dem Transport in Fässern wird das Wollfett durch die Kosten der Anschaffung und Unterhaltung sowie des Füllens und Entleerens der Fässer, durch die Fracht für die Tara und die großen Leckage-Verluste unnötig verteuert. Zur Beseitigung dieser unwirtschaftlichen Beförderungsweise liegt für die Eisenbahn umsomehr Veranlassung vor, da das Fett nicht um seiner selbst willen, sondern nur notgedrungen, mit Verlust oder wenigstens ohne Gewinn erzeugt wird. Nach der Gewährung der Beförderung in Kesselwagen würden die Fabriken, die Wollfett nur in kleineren Mengen gewinnen, allerdings nach wie vor auf den Faßversand angewiesen sein.

Auch Betriebe, die nur kleinere Mengen abnehmen können, würden weiter das Wollfett in Fässern beziehen müssen. Bei der bedeutenden Menge aber, in der Wollfett anfällt, ist doch anzunehmen, daß Kesselwagen in größerer Zahl sehr bald eingestellt werden würden. Bei den großen Vorzügen dieser Beförderungsart würde dazu nicht nur die Leipziger Firma übergehen, die den Antrag wegen ihres Transportes von etwa 100 Waggonladungen Wollfett von Leip-

zig nach Piestrietz zwecks Gewinnung der Fettsäuren gestellt hat, sondern auch andere Fabriken, die Wollfett verarbeiten. Die Wollkämmereien und die Händler, durch deren Hände ein erheblicher Teil der Ware geht, würden sicherlich die rationellere Verfrachtung mit Kesselwagen bald ausnutzen.

Bei dieser Sachlage wurde von dem Vertreter der referierenden Eisenbahn-Direktion die Beförderung in Kesselwagen für Wollfett zur Genehmigung empfohlen, gleichzeitig aber eine erweiterte Verbesserung durch die Fassung der in Frage kommenden Stelle als „Walkfett und Wollfett" im Spezialtarif II vorgeschlagen.

Walkfett ist das Fett, das dem zur Tuchfabrikation bestimmten Garn zugesetzt und bei der Herstellung des Tuches in ähnlicherweise wie Wollfett bei der Wollwäsche zurückgewonnen wird. Zum Fetten des Garns werden teils pflanzliche, teils mineralische Öle und Fette benutzt. Das Walkfett wird etwas höher bezahlt als Wollfett. Es ist aber nicht so vielseitig verwendbar wie dieses, weil es der Gehalt an Mineralölen zur Seifenfabrikation bisher untauglich machte. Es wird gegenwärtig fast nur zur Vermischung mit billigem Schmieröl benutzt. Meist aber unterlassen die Tuchfabriken die Gewinnung dieses Fettes, weil die Kosten durch den Verkaufspreis nicht gedeckt werden. Die Ableitung der Walkabgänge der Tuchfabriken in die Wasserläufe ist allerdings bisher nicht verboten. Wenn nun durch die Zulassung von Kesselwagen die Beförderung verbilligt wird, so würde auch die Gewinnung des Walkfettes noch lohnend werden. Jedenfalls haben die Ermittlungen ergeben, daß der Bezug des Walkfettes dann wirtschaftlich zweckmäßig wäre. Zu bedenken ist auch, ob infolge der Preissteigerungen für Fette die hier stark interessierte Seifenindustrie nicht doch Mittel und Wege finden würde, um auch die Verwertung des Walkfettes in gewissem Umfange zu ermöglichen. Der billige Transport mit Hilfe der Kesselwagen würde ja auch gewisse Reinigungskosten ausgleichen.

(Schluß folgt.)

## Zölle und Steuern.

**Einfuhr eines Gemenges von Paraffin und rohem Erdwachs unter der irreführenden Bezeichnung rohes Erdwachs** (Tarifnummer 250). Bei einer Kgl. Preuß. Zollstelle ist der Versuch gemacht worden, unter der irreführenden Bezeichnung „rohes unverpacktes Bergwachs (Erdwachs)" ein Gemenge aus 84.10 Teilen Paraffin und 15.90 Teilen rohem Erdwachs, das nach Tarifnr. 250 zum Satze von 10 M für 1 dz zu verzollen ist, nach Tarifnr. 241 zollfrei einzuführen. Es erscheint nicht ausgeschlossen, daß dieser Versuch bei anderen Zollstellen wiederholt werden wird.

Vgl. auch Mitteilung über Einfuhr von gereinigtem Ozokat unter irreführender Bezeichnung (Tarifnr. 249) auf S. 258 des Nachrichtenblattes für 1912.

## Submissionen.

* 31. März. Dresden. Wohlfahrtspolizeiamt. Lieferung von 3500 kg Kresolseifenlösung für Desinfektionszwecke. Die Lösung muß absolut klar sein und tatsächlich 50% Rohkresol enthalten; ihr Wassergehalt darf 15% nicht überschreiten. Der Preis ist frei Desinfektionsanstalt (Fabrikstraße Nr. 6) zu stellen und dabei zu berücksichtigen, daß die leeren Fässer drei Tage nach Anlieferung vom Lieferanten kostenfrei wieder abzuholen sind.

* 31. März. Cassel. Stadtbauamt, Verwaltung des Reinigungswesens. Lieferung von 3000 kg Pissoiröl, 1000 kg Desinfektionsöl für Pissoirs mit Torfitwänden, 500 kg russischem Maschinenöl, 600 kg Gasmotorenöl, 50 kg Zylinderöl, 250 kg Wagenfett, 150 kg Huffett, 50 kg Tran, 125 kg Sparöl. Die Verbindungsunterlagen können im Geschäftszimmer der Verwaltung des Reinigungswesens, Franzgraben Nr. 85, eingesehen und Angebotshefte gegen porto- und bestellgeldfreie Einsendung von 50 Pf. für das Heft von dort bezogen werden. Dem Angebot sind Proben — 500 Gramm — beizufügen.

## Submissions-Ergebnisse.

sh. Kattowitz. Kgl. Eisenbahndirektion. Lieferung von rund 85000 kg Leinöl für die 1. Hälfte des Etatsjahres 1914 aus. Es handelte sich dabei um Lieferungen a) frei Breslau, b) frei Frankfurt a. O., c) frei Gleiwitz und d) frei Oppeln. Es offerierten die 100 kg: Heinrich Kau in Bonn c) M 56.70, Jak. Brien Söhne Nachfolger in Coblenz c) M 56.50, Ölmühle Stahlberg in Stettin a) M 53.25, b) M 53.75, c) M 53.75, Louis Bodländer in Breslau a) M 57.20, b) M 57.—, c) M 57.70, d) M 57.20, Julius Werner in Breslau a) M 56.50, b) M 56.10, c) M 57.—, d) M 56.50, Breslauer Mineralölwerke in Breslau a) M 51.95, b) M 51.95, c) M 52.95, d) M 53.25, Gebr. Steinert in Breslau a) M 54.75, d) M 54.75, ferner frei Breslau b) M 54.75, c) M 54.75, Braun & Glaß in Breslau frei Breslau a) M 54.10, b) M 54.10, c) M 54.10, d) M 54.10; wo nichts anderes vermerkt, verstehen sich die Preise frei den verschiedenen Werkstätten.

∞ 15. Oktober 1913. Kgl. Eisenbahndirektion Köln. Lieferung von gereinigtem Rüböl für die Zeit vom 1. Dezember 1913 bis zum 1. April 1914, verteilt in 4 Lose. Los 1 50000 kg für Köln-Nippes, Los 2 25000 kg für Hagen-Eckesey, Los 3 60000 kg für Welver, Los 4 12000 kg für Mainz.

| Submittenten | Offerierte Lose | Forderg pro 100 kg | Lieferort frei |
|---|---|---|---|
| S. Herz, Berlin | 1 | 65.60 | Wittenberge |
| | 2 | 64.50 | |
| | 3 | 64.50 | |
| | 4 | 64.60 | |
| Deutsche Vacuum-Oil-Comp., Hamburg Laternenöl a | 1—4 | 54.50 | Wedel |
| Laternenöl b | 1—4 | 45.— | i. Holstein |
| Heinrich Kau, Bonn | 1 | 69.20 | Köln-Hafen |
| | 2 | 69.20 | Düsseldorfer-Hafen |
| | 3 | 69.20 | Duisburger-Hafen |
| | 4 | 69.20 | Mainz-Hafen |
| Jakob Brien Söhne Nachf., Coblenz | 1 | 69.10 | Köln-Werft |
| | 2 | 69.10 | Düsseldorf-Werft |
| | 3 | 69.10 | Duisburg-Werft |
| | 4 | 69.10 | Mainz-Werft |
| Siegel & Werner, Essen-Ruhr kein Rüböl | 1 | 54.— | Essen |
| | 2 | 54.— | Hagen |
| | 3 | 54.— | Hamm |
| | 4 | 54.— | Essen |
| Lübecker Ölmühle, Lübeck | 1 | 65.75 | Köln-Nippes |
| | 2 | 65.75 | Düsseldorf |
| | 3 | 65.50 | Duisburg |
| | 4 | 66.50 | Mainz |
| Breymann & Hübner, Hamburg Laternenöl | 1—4 | 44.85 | Hamburg |
| H. J. Linden, Neuß | 1—2 | 65.40 | Neuß |
| L. Thywissen, Neuß. | 1 und 4 | 65.75 | Neuß |

## Bezugsquellen-Nachweis.

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

**Fragen.**

**Wer liefert?**

34. Rohmaterialien für gute Kappensteife für Schuhfabriken. G. in P.
35. Weißes Vaselinöl außer Konvention. H. in F.
36. Pissoir-Seife in Würfel- und Kugelform. T. in C.

**Beantwortungen.**

31. **Poliersteine für Aluminium:** F. Menzer, chemische Fabrik, Karlsruhe in Baden.

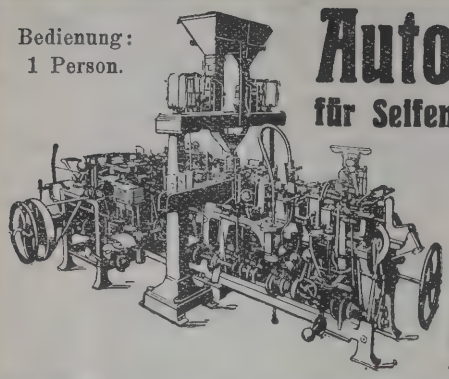
**Abziehbilder zur Verzierung von Kerzen** (Blumen, Heilige, Guirlanden, Ornamente). Der Katalog der Firma *Nürnberger Abziehbilderfabrik Troeger & Bücking* in Nürnberg bringt eine reiche Auswahl derartiger Abziehbilder in sauberer geschmackvoller Ausführung und dürfte daher für alle Wachszieherein von Interesse sein.

36350

Oeffentl. Chemisches Laboratorium
**Dr. Huggenberg & Dr. Stadlinger**
**Chemnitz**
Gegr. 1876 ::-:: Fernsprecher 2509
zugleich 31814
**LABORATORIUM**
des Verbandes der Seifenfabrikanten E. G.
Untersuchung u. Begutachtung sämtl. Rohmaterialien und Erzeugnisse der
**SEIFEN-, OEL- und FETT-INDUSTRIE.**
Beratung bei Verwertung von Abfallprodukten. Uebernahme ständiger Kontrollen.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Bedienung:
1 Person.



**Automatische Packungs-Maschinen**
**für Seifenpulver sowie andere pulverförmige oder körnige Materialien.**

Diese Maschine fertigt die offenen füllfertigen Hülsen, füllt genau nach Gewicht, legt Reklamekarten ein, schließt und etikettiert vollständig automatisch in einem Arbeitsgang bis zum versandfertigen Paket. Enorme Leistung. Erste Referenzen.

**Fr. Hesser,** Maschinenfabrik-Aktiengesellschaft, **Stuttgart-Cannstatt.**

36071b

Intern. Ausstellung für das Verpackungswesen Paris 1913 „Grand Prix".

**SYRIA-CASSIE**

**POMADE Nr. 100**
**ESS. SEMI-LIQUIDE**

**ESSENCE CONCRÈTE**
**PUR PARFUM ABSOLU**

35105d

Spezialitäten unserer Fabrik in BEYRUTH. Beste und größte Cassie-Produktion der Welt

**LAUTIER FILS**
**GRASSE**

Haupt-Fabrik in **GRASSE.** Gegr. 1795. Zweig-Fabrik in **BEYRUTH.** Gegr. 1905.

**Beitrag zum Kapitel „Kalkulationen im Seifenbetrieb"** von Dr. *O. Sachs.* Preis M —.60.

**Welche Artikel eignen sich als Nebenbetrieb zur Seifenfabrikation** von *P. Pick.* Preis M —.80.

**Verlag für chemische Industrie Augsburg.**

**Farben**
für
**Seifen-, Oel- und Fettindustrie**
fabriziert als Spezialität
**Wilhelm Brauns,** G. m. b. H., **Farbenfabrik, Quedlinburg.**
Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.

36253

**Sand-Seife**
**Seifensand**
**(Scheuerpulver)** 34207

Für Sandseife und Seifensand (Scheuerpulver) ist das beste
**Rohmaterial**
die **Neuburger Kreide,**
**Marke R. S.** (scharf oder mild) der
**Fritz Schulz jun.** Akt.-Ges., **Leipzig 116.**

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Glyzerin

Offerten jederzeit erwünscht.

## Fritz Fenchel

**Hamburg 36.**

Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**
Fernspr.: Gruppe 5, 2310 u. 6, 5009.

36604

---

34654

**BAU- und INGENIEUR-BUREAU**
für Projektierung und technische Durchführung
**rationeller DAMPF-SEIFENFABRIKEN**
Franz Schnelle Civilingenieur, gerichtl. vereid. Sachverständiger Prima Referenzen. Etabliert 1894. **Berlin W. 30 - Leipzig.**

---

Besten
**Stahldraht**
liefert
**Otto Kirschten sen.**
**Eisenberg**
i. Thür.

35247

---

## Einzelne Nummern

der »Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant« Augsburg, soweit Vorrat reicht, werden abgegeben gegen Voreinsendung von **50** Pfg. pro Exemplar.

---

## Heirats-Gesuch

# Einheirat.

Ein 28jähriger lediger, intelligenter, in allen Zweigen der Seifen- und Kerzenfabrikation und Fettindustrie theoretisch sowie praktisch vollkommen ausgebildeter, auch vermögender Mann, sucht durch Einheirat in eine Seifenfabrik oder ähnlichen Betrieb eine eheliche Verbindung mit einem Fräulein anzustreben. Anfragen unter Chiffr. „Fremdenglück 36864" an die Exped. d. Bl. erbet.

---

## *Gesuchte Adresse.*

**Herr Chemiker**

## Erhard Freundel

zuletzt in Antwerpen, wird in seinem Interesse dringend ersucht, uns sofort seine Adresse mitzuteilen.

**Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.**

---

## Stellen-Angebote

**Gesucht wird tüchtiger**

## Seifensieder-Betriebsleiter,

der mit der Herstellung von allen Sorten Seifen, Glyzerinkonzentration, Twitchellfettspaltung etc. vertraut ist und schon größere Betriebe geleitet hat. Nur diejenigen, die ihre Fähigkeiten durch Zeugnisse und Referenzen beweisen können, wollen Offerte unter Beifügung einer Photographie und Angabe der Gehaltsansprüche an die Exp. d. Bl. unter E. B. 36695 schicken.

---

Größere Dampf-Seifenfabrik Mitteldeutschlands sucht tüchtigen zuverlässigen

## Siedemeister

welcher in allen Sorten härten und weichen Seifen, auch Grundseifen, hervorragendes leistet und mit Twitchellspaltung vertraut ist. Offerten mit Lebenslanf, Referenzen und Angabe der Gehaltsansprüche unter F. C. 36983 an die Exped. d. Blatt. erbeten.

---

# Stellen-Nachweis

**der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure. Sitz München. E. V.**

I. Seifenfabrik in Österreich sucht

## tüchtigen Siedemeister,

der perfekt ist in der Fabrikation aller gangbaren Kern-, Eschweger-, Leim- und Schmierseifen und Seifen auf halbwarmem Wege mit Wasserglasfüllung.

II. Seifenfabrik Frankreichs sucht per sofort

## tüchtigen Seifensieder,

der durchaus firm ist in Twitchellspaltung, Fabrikation von Kernseifen (auch gefüllt), Eschweger- und Mottledseifen, Schmierseifen, Seifenpulver und Bleichsoda.

III. Seifen- und Parfümeriefabrik Österreichs sucht

## jüngeren Seifensieder,

der auch etwas Erfahrung in der Herstellung gangbarer Parfümerien besitzt.

**Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7,** Bereiteranger 5. 33690

---

Norddeutsches Fabrikunternehmen sucht

## intelligenten Fachmann

erfahren in der Fabrikation aller Arten Kern- und Faß-Seifen aus Fettsäuren, im Autoklaven- und Twitchell-Spaltungswesen, versiert in der Oleinfabrikation. Erwünscht auch einige kaufmännische Kenntnisse. Gefl. Off. bef. die Exp. d. Ztg. unter G. B. 37026.

---

35294

**Lehrinstitut für die Seifenindustrie**
Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER
**Berlin W.,** Bahnstr. 27.

**Vollständige praktische Ausbildung in einer groß. Seifenfabrik und chemisch-analytische Ausbildung im Laboratorium.**

---

**Gesucht** für baldigst als Leiter einer alten, angesehenen Fabrik

## Chemiker,

der mit der **Fettsäure-Destillation, Raffination und Glyzerin-Gewinnung** völlig vertraut ist. Ausführliche Bewerbungsschreiben mit Gehaltsforderungen unter Beifügung von Zeugnissen sind unter **H. E. 1433** an **Rudolf Mosse, Berlin S. W.** zu adress. 36920

---

Zum 1. April wird zur Stütze des Chefs ein

## jüngerer Gehilfe

gesucht, der sich jeder Arbeit unterzieht. Angebote unter E. P. 36985 an die Exped. d. Bl. erbet.

---

## Fettraffinerie.

Als **Vorarbeiter** wird gesucht gewandter, fleißiger Mann, der langjähr. Erfahrungen in Öl- und Fettraffinerien hat, mit Filterpresse, Rührwerk etc. gut arbeiten kann. Offerten unter B. S. 37017 an die Exp. d. Bl. erbeten.

---

## Tüchtig. Siedemeister

sucht mittlere bad. Seifenfabrik. Derselbe muß durchaus selbständig sein in der Herstellung von sämtlichen Kern- und Schmierseifen und von Seifenpulver. Eintritt 1. Mai d. Js. Offerte mit Zeugn.-Abschr. und Gehaltsangabe unter A. V. 37027 an die Exped. d. Bl.

---

## Junger Chemiker

welcher mit der Öl- und Fettwarenbranche und möglichst auch mit der Seifenbranche vertraut ist, wird für mein Fabriklaboratorium zum 1. April oder früher gesucht. Meldung mit Zeugnisabschriften, Lebenslauf u. Gehaltsansprüchen an

**Gustav Hubbe, Magdeburg.**

36981

**Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.**

Mittelgroße Seifenfabrik in Ungarn sucht

**tüchtigen**

## Seifensieder,

der vollständig perfekt ist in der Fabrikation sämtl. Kern-, Halbkern-, Eschweger-, I u. II Mottled-, Leim- u. Schmierseifen I—II. Gefl. ausführliche Offerten mit Gehaltsansprüchen unter „Ungarn" 37043 an d. Exp. d. Bl. erbeten.

## Raffiniermeister,

der speziell auf Ewiglichtöl gearbeitet hat, wird für Österreich gesucht. Anträge unter „Rüböl" 37030 an d. Exped. d. Bl.

Für unsere Spezial-Seifenpulver-Fabrik wird ein junger, kräftiger, durchaus selbständiger

## Sieder

per 1. Mai gesucht. Offerten mit Gehaltsansprüchen an: 37036

**Chem. Waschmittel-Fabrik Gotthelf Meseke, G. m. b. H.**
(Hannover).

36705

## Chemieschule für Damen und Handelslaboratorium.

Bei Stellenvakanz Anfrage erbeten. Analysen zu mäßigen Preisen.
**Dr. Schütte, Hamburg, Mattenwiete 35.**

**Junger**

## Betriebschemiker

erfahren in der Untersuchung und Herstellung von Textilölen etc., wird von einer kleineren chem. Fabrik in Böhmen zum baldigen Antritt gesucht. Offerten mit Angabe der bisherigen Tätigkeit und der Gehaltsansprüche sub J. A. 36916 bef. die Exped. d. Bl.

## Stellen-Gesuche

*)

***Es ist des Oefteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in Zukunft Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendung gleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.***

## Buchhalter,

24 Jahre alt, ev., aus der Seifen-, techn. Öl- u. Fettbranche, firm in allen kaufmännischen Obliegenheiten, sucht per 1. Mai oder später anderweitiges Engagement. Z. Zt. noch in ungekündigter, selbständig leitender Stellung. Nur auf dauernde Existenz wird reflektiert; ev. spätere Geschäftsbeteiligung ist nicht ausgeschlossen. Gestützt auf ff. Ia. Zeugnisse und Referenzen. Offerten an die Exp. erb. unt. J. F. 36895.

## Kerzen- und Stearin-

Fachmann, auch mit Fettspaltung vertraut, sucht per bald Stellung. Gefl. Off. sub H. N. 37032 bef. die Expedition.

**Laborantin,** bewandert in der Analyse der Öle, Fette u. Seifen, auch kaufm. gebildet, sucht zum 1. April Stelle. Offerten unt. V. D. 36930 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Fettsäure-Destillateur

vollkommen vertraut mit Fettsäure und Glyzerindestillation, Autoklaven und Twitchell-Spaltung sowie Glyzerinwasser-Vereinigung, verheiratet, sucht sich zu verändern. Geht auch nach Uebersee. Gefl. Anfr. erb. unter „Praktisch" 37035 an die Exped. ds. Zeitg.

## Tüchtiger Siedemeister

verheiratet, in der Fabrikation aller Sorten Kern- und Schmierseifen, Grundseifen, kaltgerührten und Glyzerinseifen vollkommen sicher, vertraut mit Twitchellspaltung und Glyzeringewinnung sucht, gestützt auf langjährige Zeugnisse, dauernde Stellung per 1. Mai. Gefl. Off. sub S. F. 1213 an die Expedition.

## Tüchtiger Siedemeister

sicher in allen Sorten Textil-, Haus- und Toiletteseifen, Seifenpulver, firm in Autoklaven- und Twitchellspaltung, geübt in allen nötigen Analysen, sucht im In- oder Ausland per bald oder später Stellung. Gefl. Off. unter U. D. 1211 an die Expedition.

Solider, tüchtiger und fleißiger **Arbeiter** wünscht Stelle als Seifensieder, als Stütze des Chefs oder wenn möglich selbständige Stelle, da Betreffender erfahren ist in Zubereitung von Schmierseifen, sowie Marseiller und verschiedenen Kernseifen. Prima Zeugnisse stehen zu Diensten. Gefl. Off. bef. die Exp. d. Bl. u. E. B. 36917.

## Fachmann,

absolut sicher und tüchtig auf dem Gebiete der Seifenfabrikation, mit allen Neuerungen der Branche bestens vertraut, rasch und sicher in der Ausführung analytischer Arbeiten, langjähriger Leiter renommierter Fabriken, mit feinsten Zeugnissen und Referenzen, sucht dauernde Stellung. Auf Wunsch stehen Proben von Eigenfabrikaten zur Verfügung. Gefl. Offert. sub V. C. 1210 bef. die Exp. d. Bl.

## Seifensieder,

32 J., tüchtig in der Hausseifenfabrikation, gl. Schmierseifen, Seifenpulver, Talgverwertung etc., sucht Stelle als Stütze des Siedemeisters in modern betriebener Seifenfabrik. Gefl. Off. bef. d. Exp. d. Bl. unter J. P. 36937.

## Gehilfe

sucht per sofort Stellung bei bescheidenen Ansprüchen. Gefl. Off. unter R. S. 37033 an die Exped.

## Glyzerinmeister

sucht sich per bald zu verändern. Gefl. Off. sub O. R. 37031 bef. die Expedition.

**Tüchtiger, energischer**

## Werkführer,

46 Jahre alt, verheiratet, erstklassig in der Fabrikation der Textilpräparate für Spinnereien, Webereien, Färbereien, Appretur- und Lederfabriken, in Erzeugung von Türkischrotöl, in Twitchellspaltung und Rohglyzeringewinnung und sonstigen Artikeln, sucht Stellung. Derselbe ist auch in Neueinrichtungen fachkundig. Off. unter R. S. 37017 an die Exped. d. Bl. erbeten.

Ich suche **praktischen Unterricht** in

## Streichhölzchen-Fabrikation.

Rußland, Moskau, Butyrki,
Redaktion der „Seifensiederei-Industrie" für „W. A. L."
37019

## Chemisch-technische Branche.

Hervorragend tüchtiger, in

## Oesterreich-Ung.

vorzüglich eingeführter

## Reisender,

sprachenkundig, Akquisitionstalent ersten Ranges **sucht** nur fest dotierte Reisestelle bei erstem Hause. Feinste Referenzen. Zuschr. an die Exp. d. Ztg. erb. u. D. W. 37001.

## Junge Dame

welche Fette, Oele und Seifen untersuchen kann auch kaufmännisch gebildet ist, sucht zum Mai oder 1. Juni Anstellung unter Leitung des Chemikers. Gfl. Off. bef. die Exped. unt. G. W. 37029

## Analytikerin,

völlig vertraut mit der Untersuchung der Seifen, Fette und Oele sucht baldmöglich Stellung. Gefl. Off. unter J. S. 37039 an die Expedition des Blattes erbet.

## Tüchtig. Gehilfe,

welcher 3 Jahre praktisch gelernt, die Berliner Fachschule absolviert hat und unter anderem zuletzt ein Jahr als II. Siedemeister in größerer Seifenfabrik des Rheinlandes tätig war, sucht sich in gleicher Eigenschaft im In- oder Ausland zu verändern. Suchender ist tüchtig in allen Sorten Seifen, in Twitchell-Spaltung und den nötigen Analysen. Gefl. Off. u. T. E. 1212 bef. d. Exp.

***Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der Seifen-, Oel- u. Fett-Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.***

***Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.***

*) **Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.**

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

## Siedemeister,

in der Fabrikation von Grund-, Kern-, Schmierseifen u. Seifenpulver durchaus erfahren, mit Twitchellspaltung, Karbonatverseifung, Glyzerinbehandlung und analytischen Arbeiten vertraut, sucht per 1. April selbständige Stellung. Gefl. Off. sub B. H. 1206 bef. d. Exp.

## Leiter- oder Manip.-Stelle

in Schuhcreme-, Lederappr.-, Fliegenfängerleim- etc. Fabrik sucht ein intelligenter und erfahrener

**Fachmann.**

Derselbe hat eine eine eigene Erzeugung, die 10 Jahre besteht, die er aus finanziellen Gründen aufgibt. Eigene, sehr gut bewährte Rezepte. Off. u. J. P. 36934 a. d. Exp. d. Bl. erb.

## Betriebsleiter,

mit langjähriger Praxis und reicher Erfahrung in allen Zweigen der Seifenfabrikation sucht in größerer erweiterungsfähiger Fabrik

***Vertrauensstellung.***

Suchender ist gut. Organisator, der an äußerst rationelles, großzügiges Arbeiten in großen Firmen gewöhnt ist, die sich infolge seiner Tätigkeit stets stark vergrößert hatten. Gefl. Off. sub W. B. 1209 bef. die Exp. d. Bl.

## Siedemeister,

31 J., ledig, firm in der Herstellung von Kern-, Schmier- u. Leimseifen, Eschweger, Seifenpulver, Twitchellspaltung, Karbonatverseifung, sucht Stellung im In- od. Ausland. Gefl. Offert. sub L. N. 36942 an die Exped. d. Ztg. erb.

## Siedemeister u. Parfümeur

mit langjähriger Praxis als technischer Betriebsleiter, in nur ersten Fabriken des In- u. Auslandes, in ungekündigt. Stellung tätig, sucht sich, gestützt auf prima Zeugnisse u. Referenzen, zu verändern. Gef. Off. sub A. G. 1207 bef. die Exp.

## Siedemeister u. Parfümeur

in größeren Fabriken mit Erfolg tätig gewesen, sucht in Bälde geeignete leitende Stellung; selbiger ist firm in der Fabrikation sämtl. Seifen, speziell Toiletteseifen und Parfümerien, mit chem. Untersuchungen vertraut, kaufmännisch gebildet u. ist imstande eine Fabrik mit Erfolg zu leiten. Gefl. Off. bef. d. Exp. unt. Z. A. 1208.

## Ing.-Chemiker

mit der Fabrikation von Fettsäuren, Seifen, Kerzen, Stearin, Glyzerin, Soda und chemisch-technischen Produkten vertraut, sucht per sofort bei bescheidenen Ansprüchen Stellung als Betriebsleiter, Assistent oder Meister, Einheirat bevorzugt. Vermögen vorhanden. Gefl. Off. sub „Weltgereist 37034" an die Exped.

## Tran- und Oelhärtungs-Fachmann

Chemiker, akademisch geb., mit der ganzen Materie wissenschaftlich und praktisch vertraut, tüchtiger Organisator, der die moderne Seifenfabrikation, rationelle Glyzeringewinnung etc. in jeder Beziehung beherrscht, die Verarbeitung von gehärteten Fetten auf Seifen kennt, sucht Anstellung in einer **Fett-** oder größeren **Seifenfabrik.** Gefl. Offerten unter F. S. 36835 durch die Exp. d. Bl. erbeten.

[redacted]

*Die nächste No. 13*

*vom 1. April 1914*

*wird in*

*garantiert wenigstens*

***16000 Exemplaren***

*zur Ausgabe gelangen.*

*Für Ankündigungen jeder Art auch für*

*Stellen-Angebote*
*Stellen-Gesuche*
*Käufe und Verkäufe etc.*

*bietet diese Nummer die denkbar besten Erfolgchancen.*

***Annahmeschluss** für Inserate: Montag, den 30. März 1914 vormittags 10 Uhr.*

***Seifensiederzeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: Der chem. techn. Fabrikant Augsburg.***

[redacted]

## Glyzerin-Fachmann.

Ing.-Chemiker, mit langjährigen praktischen Erfahrungen als ehemaliger Leiter einer der größten Fabriken, vertraut mit **Fettspaltung, Glyzerinwasser-** und **Unterlaugen-Verarbeitung, Glyzerin-Raffinerie** und **-Destillation,** im **Maschinen-** und **Apparatewesen** bewandert, auch in der Lage, moderne **Anlagen einzurichten,** sucht leitende Stellung. Gefl. Offerten unter J. W. 39944 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Stellen-Nachweis

### der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München.**

I. **Tüchtiger, erfahrener Siedemeister,** durchaus perfekt in der Fabrikation aller Sorten Kern- und Schmierseifen, vertraut mit Fettspaltung und Glyzeringewinnung, Karbonatverseifung, sucht dauernde Stellung.

II. **Erfahrener Siedemeister** vollkommen vertraut und sicher in der Fabrikation sämtl. gangbaren Kern- und Schmierseifen, versiert in Fettspaltung und Glyzeringewinnung, Karbonatverseifung, sucht leitende Stellung.

Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5. 34282

## Verfahren u. Rezepte

**Der Verrat von Geschäfts- oder Betriebsgeheimnissen (Verfahren und Rezepte) durch Angestellte während der Dienstzeit wird mit Gefängnis bis zu einem Jahre oder mit Geldbuße bis zu 5000 M bestraft, auch hat der Verräter dem geschädigten Prinzipal allen diesem erwachsenden Schaden zu ersetzen.**

Suche ein Verfahren für

## Ia. Käseleim.

Es kann aber nur ganz

**Prima Ware**

berücksichtigt werden. Bemusterte Offerte nebst Honorarangabe an die Exped. d. Bl. sub R. O. 37006 erb.

## Vertretungen

### Hamburger Agenturfirma

2 rühr. jung. bestversiert. Inhab., mit ausgedehnten Beziehungen zu Händlern und Konsumenten, sucht noch erstklassige **Vertretungen** zu übernehmen in Rohstoffen für Seifen- und Margarinefabrikation. Prima Referenzen. Zuschriften erb. sub E. H. 36880 an die Exp. d. Bl.

## Grundstück-Verkehr

Kleine gutgehende

### Seifen- oder Lederfett- und Schuhcreme-Fabrik

zu kaufen gesucht. Gefl. Offerten unter V. G. 36913 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Pachtung

bei günstigen Bedingungen, auch

**Kauf**

einer **Seifenfabrik mit Detailgeschäft** von ca. 200 Ztr. monatl. Erzeugung gesucht, auch Beteiligung nicht ausgeschlossen. Gefl. Off. unter O. T. 37016 an die Exp. d. Blatt. erbeten.

### Altrenommierte Seifen- und Seifenpulverfabrik

mittl. Größe in industriereicher Oberamtsstadt Württembergs, modern eingerichtet, aus Altersrücksichten des Inhabers zu **verkaufen.** Auch für Fabrik chem.-techn. Produkte geeignet. Platz für Erweiterung reichlich vorhanden. Gefl. Off. an die Exp. d. Bl. erb. unter A. R. 37020.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Ernstlichen Reflektanten

**Augusta-Werk** Kommanditgesellschaft **Augsburg G. 15**

**Mahl u. Misch-Maschinen**

in unübertroffener erstklassiger Ausführung vollständig staubfrei für **Seifenpulver** in jeder Feinheit und vom niedrigsten bis höchsten Fettgehalt für **Soda, Harz und chem.-techn. Produkte.**

36689b

kostenlose Probemahlung.

# Seifensiedereigeschäft

mit Premier-jus- und Talgschmelze, Wachs- und Ladengeschäft, elektr. Betrieb, gut gebaut, in verkehr. Markt Oberbay. ist bei 6—8000 M Anzahlung sofort zu verkauf. Off. unt. H. W. 37024 bef. die Exp. d. Bl.

Für meinen Sohn suche ich in einer mittelgroßen Stadt Norddeutschlands eine rentable

# Seifenfabrik

mittlerer Größe möglichst mit Ladengeschäft zu kaufen. Ausführliche Angebote erbeten unter G. B. 37037 an die Exped. d. Bl.

## Käufe u. Verkäufe

**Bruno Becker, Hamburg 8**
**Oele und Fette**
kauft und verkauft 35636
**Abfallende Oele und Fette** sowie **Rückstände aller Art** der Öl- und Fettwaren-Branche.

## Brauerei-Auslaufpech

Vorteilhafte Bezugsquelle
**Gebrüder Georg, Mainz.**
36924

500 Liter fassende
## Weisse Fett-Pipen
(Kernölpipen gleichwertig)
für M 9.50 36519
## Eisenband-Talgfässer
(500 Liter fassend) für M 7.— ab Mainz gegen Nachnahme.
**Hochgesand & Ampt, Mainz.**
Musterfässer auf Wunsch!

**Verkaufe billigst gebrauchte Misch- u. Knet-Maschinen,** sowie Gas- u. Benzinmotore, 2 und 3 PS. Gefl. Anfrag. unt. R. S. 36322 an die Exped. d. Bl. erbeten.

Chem.-techn. Fabrik Rheinlands sucht Verbindung mit leistungsfähiger Seifenfabrik zum Bezug von

## Seifenpulver

mit verschiedenem Fettgehalt. Fabriken, die wirklich leistungsfähig sind, werden gebeten, ihre äußersten Preise unter Angabe des Fettgehalts unter R. D. 36982 an die Exped. d. Bl. zu senden.

34820
## Lauril-Harzöl,

bestes und billigstes Bindemittel zur Wagenfett-Fabrikation, liefert
**Heinrich Giesen,**
**Duisburg-Wanheimerort.**

## Mischmaschine

für Seifenpulver etc., neu,
## Misch- und Siebmaschine,

25 kg Nutzinhalt, wenig gebraucht, billig zu verkaufen. Offerten durch die Exp. d. Ztg. erb. unt. D. A. 36936.

36407
## Ia. Schiefermehl

feinst gem. u. gesichtet für alle chem.-techn. Zwecke in Ladungen od. einzelnen Fässern bezw. Säcken empfiehlt und liefert prompt.
**Gewerkschaft Bittburg, Trier 16,** Postfach 38.

Verseifbare
## Abfallfette
aus der Margarine- und Butterfabrikation und
## Seifentalg
werden jederzeit von Fabrik in größeren und kleineren Posten zu kaufen gesucht. Off. unter **W. 3281** an **Haasenstein & Vogler A.-G., Nürnberg.** 34800

# Billigste Bezugsquelle

für säurefreien techn. Talg und anim. Seifenfette.
**Schmidt & Hagen,**
**Hamburg. 35.** 36901

## Ein Umschwung

ist die Fabrikation meiner neuen
## Scheuerseife in Salbenform
ohne Anlagen herzustellen **pro 100 Kilo M 7.50.** Muster und Näheres gegen Einsendung von 50 Pfg. in Marken unter R. K. 36756 durch die Exp. d. Ztg.

Fabrikanten von
## verzinkten Seifeneimern etc.
wollen ihre Adresse unter Q. S. 36978 an die Exp. d. Bl. gelangen lassen.

35462
## Paraffinpapiere
zur Verpackung von Toiletteseifen und Parfümerien, Export-Ölpackpapiere etc. liefern vorteilhaft
**Chem. Fabrik präp. Papiere Paur & Co., Dresden-A. 16.**

## Panamin

ein neues vegetabilisches Produkt von stark schäumender und reinigender Wirkung.
Wichtig für die Seifenindustrie!
Bemusterte Offerte!
**Schütz & Co.**
**Hamburg 8.** 36984

1 Gesellschaftsanteil der
## Seifenfabrik Plochingen
wird bei Übernahme der auf demselben ruhenden Verpflichtungen **umsonst** abgegeben. Anfrag. unter J. S. 36980 bef. die Exp. d. Ztg.

# Versandhaus

sucht Toiletteseifen-Massenartikel sowie Seifenpulver in billigen Qualitäten, Hausseifen zum Hausieren z. kaufen mit äußerstenPreis.
**P. Königsberg, Plauen (Vogtl.),**
Moritzstr. 42.
**Nur bemusterte Offerten werden berücksichtigt.** 37007

## Misch- und Knetmaschine,

System Küpper, 200/250 l, 2 Übersetzg., Handbetrieb, sehr gut erh., M 200.—. 37004
**Frank & Co.,** Ölfabrik,
**Brandenburg a. H.**

## Butter- etc. Teller-Walze

für Randbetrieb M 25.—. 37005
**Frank & Co., Oelfabrik, Brandenburg a. H.**

Es werden alte, gebrauchte, jedoch gut erhaltene eiserne
## Seifenformen
für ca. 3000—4000 kg Inhalt zu kaufen gesucht. Anträge sind zu richten an die 37002
**Erste Bosn.-Herz. Kerzen-, Seifen-, Kristallsoda- und Fettwaren-Fabriks-A.-G. „Vila" in Sarajevo.**

Gebrauchte
## Riegelschneide-Maschine,
die aber noch gut funktionieren muß, per sofort zu kaufen gesucht.
**Chemische Fabrik Liestal**
(Schweiz). 37003

# Sulfuröl

ab Mannheim und cost' Fracht Rotterdam hat abzugeben. 36986
**J. B Maier, Waldkirch i. B.**

**Oel- und fetthaltige**
## Rückstände, Bleicherden
**kaufen und extrahieren.**
Oele, Fette und Fettsäuren für die Seifenfabrikation haben stets vorteilhaft abzugeben. 36235
**F. Hofmann's Extraktionswerke**
Gesellsch. mit beschränkt. Haftung
**Neuendeich bei Uetersen.**

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—,
für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei ¼, ½, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 13. 1914. Augsburg, 1. April. 41. Jahrg.**


**Vorliegender Nummer ist als Gratisbeilage für die Abonnenten eine Fortsetzung des zweiten Bandes der „Warenkunde für chemisch-technische Fabrikanten“ (S. 185—200) beigefügt.**

## Über die Viskosität der Seifenlösungen und ihre Beziehungen zur Leimseifenfabrikation.

Von Dr. *F. Goldschmidt.*

Jedem Praktiker ist die Tatsache geläufig, daß bereits kleine Schwankungen im Fettsäuregehalt, in der Menge der Kürzungsmittel und in der Höhe der Abrichtung von einschneidender Wirkung auf die Beschaffenheit einer Seife sind, und speziell der Schmierseifensieder hat häufig unter den Tücken dieser kleinen Zusammensetzungs-Schwankungen zu leiden, wie man aus dem Fragekasten der Fachzeitungen sehen kann. Es wäre zweifellos für die Praxis von höchstem Wert, wenn es der wissenschaftlichen Forschung gelänge, die Zusammenhänge zwischen den angeführten Faktoren und der Konsistenz der Seife im festen Zustande, sowie ihrer Viskosität im flüssigen Zustande zu finden.

Mit den Problemen der Kernseifenfabrikation hat sich die Wissenschaft schon seit einigen Jahren beschäftigt. Bekannt sind die ausgezeichneten Untersuchungen von *Merklen* über die Aussalzung von Kernseifen aus natürlichen Fetten, die Bedingungen der Leimniederschlagsbildung usw. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Aussalzung haben dann *Ubbelohde* und *Richert* (Doktor-Dissertation der Technischen Hochschule Karlsruhe 1911) geliefert. Dagegen ist das Gebiet der Schmierseifenfabrikation bisher von der Wissenschaft stiefmütterlich behandelt worden. Dabei ist das Problem der Einwirkung von Salzen und Alkalien auf die Beschaffenheit der Seife von sehr allgemeinem Interesse, nicht nur wegen ihrer Bedeutung für die Festigkeit des fertigen Produktes, sondern auch wegen der bekannten Wirkung der Salze, die Flüssigkeit des heißen Seifenleimes in sehr interessanter Weise zu beeinflussen. Bekanntlich sind Seifenleime, denen ein Gehalt an überschüssigem Alkali oder an Kürzungsmitteln fehlt, zähe und schwer beweglich, während sie durch die Kürzung viel flüssiger werden. Andererseits bewirkt die Kürzung der Leimseifen eine Härtung des Produktes im erkalteten Zustand, während es solchen Seifen, die nicht genügend Salze enthalten, an der erforderlichen Konsistenz fehlt. Ich habe deshalb bereits vor fünf Jahren (Kolloidzeitschrift, Band 2) die Vermutung ausgesprochen, daß gewisse Konzentrationen der Kürzungsmittel in der Hitze die Viskosität der Seife erniedrigen, während sie dieselbe in der Kälte erhöhen. Die Härtung der erkalteten Seife ist ja nichts anderes als eine außerordentlich große Viskositätserhöhung. Versuche, welche ich inzwischen mit den Herren Dr. *Weißmann* und Dipl.-Ingenieur *Kurzmann* ausgeführt habe, haben diese Vermutung bestätigt.

Vor der Veröffentlichung meiner mit Herrn Dr. *Weißmann* angestellten Versuche (Zeitschrift für Elektrochemie, Band 18) waren bereits einige Versuche anderer Autoren bekannt geworden, welche aber nicht die Unterschiede des Verhaltens bei verschiedenen Temperaturen, einen für die Seifenindustrie überaus wichtigen Faktor, berücksichtigten. *Leimdörfer* hatte beobachtet, daß bei 50° C. die Ausflußzeit einer 20%igen Kokosseifenlösung durch kleine Chlorkaliumzusätze erniedrigt, durch große Zusätze sehr stark erhöht wird. Die französischen Forscher *Mayer, Schaeffer* und *Terroine* hatten gefunden, daß die Salze höherer Fettsäuren bei einem gewissen kleinen Gehalt an überschüssigem Alkali ihre größte Flüssigkeit besitzen. Der italienische Physiologe *Botazzi* fand, daß die Viskosität saurer Seifen durch Alkalizusatz steigt, daß aber nach Überschreitung des neutralen Punktes ein weiterer Alkalizusatz die Viskosität wieder verringert. In einer im vorigen Jahre erschienenen Untersuchung kam dann *Botazzi* an einer Natriumoleatlösung zu einem Resultat, welches die bis dahin bekannt gewordenen Resultate anderer Forscher bestätigte, daß nämlich ein kleiner Überschuß an Natronlauge die Viskosität erniedrigt, ein größerer sie erhöht. Alle diese Versuche wurden bei gewöhnlicher Temperatur ausgeführt. *Farow* fand 1912 (Journal of the Chemical Society), daß die Viskosität von Natriumpalmitat bei 70° sowohl durch Natronlauge, als auch durch Kochsalz oder Chlorkalium zunächst erniedrigt, dann erhöht wird.

Die von Herrn Dr. *Weißmann* und mir ausgeführte Untersuchung, welche an der Kaliseife des Palmkernöls vorgenommen wurde, hat nun folgendes ergeben: Die Viskosität einer Seifenlösung wächst mit steigender Seifen-Konzentration, d. h. mit Zunahme der Seifenmenge pro Liter, erst sehr allmählich, dann aber in beschleunigtem Maße. Während bei Erhöhung der Seifenkonzentration von ca. 10% auf ca. 15% sich die Viskosität nur um etwa 50% erhöht, steigt sie, wenn man von einem Fettsäuregehalt von 22% auf 30% hinaufgeht, auf den vierfachen Wert. Dieser Verlauf der Zähigkeit erklärt es, warum gerade bei konzentrierten Seifenleimen, wie wir sie in der Technik haben, bereits eine kleine Schwankung des Fettsäuregehaltes die Festigkeit sehr beeinträchtigen kann. Setzt man successive überschüssiges Ätzkali der Seife zu, so beobachtet man bei allen Temperaturen, daß kleine Kalimengen die Viskosität erniedrigen, größere sie erhöhen. Diese viskositätserhöhende Wirkung tritt aber in der Kälte bereits früher ein als in der Hitze. Diesem Verhalten ist es zu danken, daß eine technische Schmierseife im kalten Zustande eine für die Verkäuflichkeit ausreichende Festigkeit besitzt, während sie in der Hitze noch von vollkommen ausreichender Flüssigkeit ist. Die Mengen von überschüssigem Elektrolyt, welche erforderlich sind, um eine Seifenlösung zum Gelatinieren zu bringen, sind um so größer, je fettsäureärmer die Seifenlösung ist.

Für die Praxis ergibt sich aus den Versuchen des Herrn Dr. *Weißmann*, daß man gut tut, während des Verseifungs- und Siedeprozesses nicht gleich die Gesamtmenge von Salzen und

Alkali in den Kessel zu geben, sondern erst nach beendeter Verseifung, wenn die Seife gut durchgesotten ist, bei der Schlußabrichtung den Gehalt an Salzen und Alkali auf die erforderliche Höhe zu bringen. Während des Siedeprozesses soll man nur soviel Kürzung und Alkali im Kessel haben, daß die Viskosität dem erzielbaren Minimum entspricht. Aus den Versuchen des Herrn Dr. *Weißmann* wird auch deutlich, warum es leichter ist, eine hochgefüllte Leimseife herzustellen als eine reelle Schmierseife. Je höher nämlich der Fettsäuregehalt einer Seife ist, um so empfindlicher ist ihre Viskosität gegen kleine Veränderungen des Gehaltes an Kürzungsmitteln.

Eine zweite Untersuchung, welche ich mit Herrn Dr. *Weißmann* ausgeführt habe, führt von den in der Technik üblichen Kaliseifen fort zu einer Seifengattung, welche, wenigstens bisher, als Waschmittel nicht üblich war, nämlich zu den Ammoniakseifen. Diese Klasse von Seifen hat man wohl vereinzelt zur Wollwäsche zu benutzen versucht, auch zur Herstellung von Benzinseifen, im allgemeinen bedient man sich ihrer aber nur zur Herstellung gewisser Oleinpräparate für die Textilindustrie, für sogenannte wasserlösliche Öle usw. Ich habe nun mit Herrn Dr. *Weißmann* die Ammoniakseife des Palmkernöls untersucht, und wir sind dabei zu einem sehr interessanten Ergebnis gekommen. Wir fanden nämlich, daß die Zähigkeit der Ammoniakseife mit steigender Konzentration sehr viel rascher zunimmt als die der Kaliseife. Während die Kaliseife des Palmkernöls bei einem Fettsäuregehalt von etwa 22% bei 20° C. nur rund 10 mal so zähflüssig ist wie Wasser, d. h. etwa die Viskosität eines Öles von mittlerer Zähigkeit besitzt, ist eine Ammoniakseife von gleichem Fettsäuregehalt bereits 475 mal zäher als Wasser. Qualitative Versuche haben gezeigt, daß es möglich ist, aus Palmkernöl Ammoniakseifen herzustellen, welche ohne jeden Zusatz eines Kürzungsmittels bereits die Beschaffenheit einer Schmierseife besitzen. Von hervorragendem Interesse ist es, daß es gelingt, durch Zusatz weniger Prozent Chlorammonium bei geeignetem Ammoniakgehalt schon bei einem Gehalt von nur 12% Fettsäure Seifen zu erzielen, welche den Schmierseifen in ihrer Konsistenz nahe kommen. Leider sind diese Versuche ohne praktische Bedeutung, weil es nie gelingen wird, ein verkaufsfähiges Produkt auf diese Weise herzustellen. Wie schon erwähnt ist die Konsistenz dieser Seifen vom Ammoniakgehalt abhängig und gegen kleine Änderungen desselben sehr empfindlich. Da nun Ammoniak sehr flüchtig ist, so könnte es geschehen, daß eine derartige Seife sich auf einmal während des Verbrauchs in Wohlgefallen auflöst und zu einer dünnflüssigen Lösung zerläuft. So interessant daher die Ammoniakseifen in theoretischer Beziehung sind, so wenig sind sie geeignet, Gegenstand des täglichen Verkehrs zu werden.

Die Unterschiede im Verhalten der verschiedenen reinen Fettsäuren hinsichtlich der Viskosität ihrer Salze und die Viskosität von Gemischen der letzteren sind kürzlich unter meiner Leitung von Herrn Dipl.-Ingenieur *Kurzmann* untersucht worden. Diese Untersuchung ist unlängst zu einem gewissen Abschluß gebracht worden, sodaß über die Ergebnisse der Arbeit wohl in absehbarer Zeit wird berichtet werden können.

---

## Twitchell-Reaktiv, Pfeilring-Spalter und Doppel-Reaktiv.

Von Ing.-Chemiker *S. Zipser*, Hamburg.

Noch vor Jahresfrist stand das Twitchell-Reaktiv fast ausnahmslos in allen jenen Betrieben zum Spalten von Ölen und Fetten, wo diese mittels sulfoaromatischer Fettsäure in Fettsäuren und Glyzerin zerlegt wurden, in Gebrauch. Diese Spaltung erfolgte nach dem durch das D. R. P. 114491 geschützten Verfahren von *E. Twitchell*, welches am 6. März 1913 abgelaufen ist. Die Vorteile, welche das Twitchell-Verfahren der Seifenindustrie brachte, waren außerordentlich groß und wenn man vor seiner Einführung solche Seifenfabriken suchen mußte, welche bis dahin Fettspaltung besaßen, so kann man dies heute bei denjenigen tun, welche nicht nach dem Twitchell-Verfahren arbeiten. Seine großen Vorzüge sind allgemein anerkannt und gewürdigt und seine Vorteile in der Praxis auch entsprechend ausgenützt worden. Die ausgedehnte Verbreitung, welche diese Art der Fettspaltung im Lauf der Jahre erlangt hat, ist dem Umstand zuzuschreiben, daß sie mit geringem Anlagekapital auch von mittleren und Kleinbetrieben mit Erfolg eingeführt werden konnte, was z. B. bei der Autoklaven-Spaltung nicht der Fall war.

Seit Ablauf des D. R. P. 114491 sind nun zwei dem Original-Twitchell-Reaktiv ähnliche Spaltmittel auf den Markt gebracht worden, welche sich durch bessere Eigenschaften auszeichnen sollen, wie sie dem erstgenannten nicht zukommen. Das Twitchell-Reaktiv besitzt nämlich außer seinen Vorzügen auch Nachteile, welche man in der Praxis sehr unangenehm empfindet, und zwar sind dies die lange Spaltungsdauer und die dunkle Färbung der erhaltenen Fettsäuren. Es ist leicht erklärlich, daß bei der großen Verbreitung und Bedeutung des Twitchell-Verfahrens genügend Anregung für die Gewinnung eines verbesserten Spaltmittels vorlag, und so hat es auf der Suche nach einem solchen auch an zahlreichen Versuchen nicht gemangelt. Von den beiden bereits in der Überschrift erwähnten Spaltmitteln sei hier zuerst der Pfeilring-Spalter besprochen, weil das auf diesen genommene Patent älteren Datums ist.

Der Pfeilring-Spalter wird aus einem Gemisch von gehärtetem Rizinusöl und Naphtalin durch Sulfurieren mit konzentrierter Schwefelsäure erzeugt, während bei der Herstellung von Twitchell-Reaktiv Ölsäure statt Rizinusöl verwendet wird. Im Aussehen ist zwar der Pfeilring-Spalter heller, und man war daher zuerst der Meinung, daß auch die gespaltenen Fettsäuren in hellerer Farbe ausfallen werden. Die gehegten Erwartungen haben sich leider nicht erfüllt, wie dies durch eine große Anzahl von Parallelversuchen erwiesen worden ist. Ebenso wurde festgestellt, daß durch den Pfeilring-Spalter die Spaltungsdauer bei gleichem Spaltungsgrad nicht verkürzt wird und dementsprechend auch die Glyzerinwässer in gleicher Konzentration erhalten werden. Wenn die Verwendung des Pfeilring-Spalters tatsächlich Vorteile ergeben würde, dann hätte er auch wohl das Twitchell-Reaktiv vom Markte zu verdrängen gewußt, zumal es nur recht wenig Seifenfabriken geben dürfte, welche keine Probespaltungen mit dem Pfeilring-Spalter, bezw. Parallelversuche mit diesem und dem Twitchell-Reaktiv vorgenommen haben. Selbst eine eventuelle Preisdifferenz von z. B. M 10.— per 100 kg Reaktiv kann für die Bevorzugung des einen oder anderen Spaltmittels nie in Frage kommen. Bei Verwendung von $^1/_2$% des teureren Reaktivs würden dann eben die Spaltungskosten pro 100 kg Neutralfett 5 Pfg. mehr betragen, welche stets gern bezahlt werden, wenn man dafür einen kleinen Vorteil bei der Spaltung erblicken kann.

Das gleiche wie für den Pfeilring-Spalter gilt auch für das Doppel-Reaktiv, welches ebenfalls in Bezug auf Spaltwirkung und Farbe der Fettsäuren keinerlei Vorteile erkennen läßt. Es ist auch gar nicht einzusehen, warum das der Fall sein sollte, da doch der wirksame Bestandteil des Doppel-Reaktivs, welcher die Spaltung ermöglicht, ebenso sulfoaromatische Fettsäure ist, wie sie das Original-Twitchell-Reaktiv enthält. Das Doppel-Reaktiv stellt mehr oder weniger das Baryumsalz des Original-Twitchell-Reaktivs vor und ist sulfoaromatisch-fettsaures Baryum. Bei der Verwendung zum Spalten der Neutralfette wird diese Verbindung durch die freie Schwefelsäure des saueren Spaltungswassers in sulfoaromatische Fettsäure und unlösliches Baryumsulfat zerlegt. Als einziger, allerdings nur unwesentlicher Vorteil könnte angeführt werden, daß das Doppel-Reaktiv in einer angenehmeren Form in den Handel gebracht wird, worauf jedoch der Fabrikant und Siedemeister wenig Wert legen.

Außer den drei genannten Mitteln werden in der Praxis noch solche zum Spalten von Ölen und Fetten benützt, welche von einzelnen Fabriken selbst hergestellt werden. Sofern ein größerer Verbrauch vorhanden ist, ist die Fabrikation ziemlich lohnend, da 1 kg selbsterzeugtes Reaktiv nur ca. 50 Pfg. kostet. Die erforderliche Apparatur ist einfach und billig und benötigt nur einen kleinen Raum. In einem hölzernen oder verbleiten Bottich werden mittels indirekter Dampfschlange die entsprechenden Mengen möglichst stearinfreier Ölsäure und Naphtalin zusammengeschmolzen. Dieses Gemisch wird nun in dünnem Strahl gleichzeitig mit der notwendigen Menge konzentrierter Schwefelsäure in einen mit einem verbleiten Rührwerk und Kühlmantel versehenen Behälter unter kräftigem Rühren langsam einfließen gelassen und weiter gerührt. Nach erfolgter Reaktion läßt man die Masse in einen geschlossenen Holzbottich ab, in welchen man bereits zuvor Wasser gegeben hat, und kocht durch Einleiten von direktem Dampf einige Zeit durch. Die sich hiebei entwickelnden, stechend riechenden

Dämpfe von schwefliger Säure werden mittels eines Ventilators abgesaugt. Nach Abstellen des Dampfes und Absetzenlassen wird das Kochwasser, welches stark schwefelsäurehaltig ist, abgezogen und später bei der Spaltung verwendet. Das fertige Reaktiv wird in Fässer abgefüllt oder in einem geschlossenen, verbleiten Behälter aufbewahrt. Bei Verwendung entsprechender Mengen Rohmaterial und richtig durchgeführter Arbeitsweise erhält man ein Reaktiv, welches dem Twitchell-Reaktiv gleichwertig ist.

Sowohl die Arbeitsweise bei der Spaltung, als auch der erzielte Effekt sind bei allen vorgenannten Spaltmitteln gleich. Bei Verwendung von $^1/_2$—$^3/_4$% Reaktiv, je nach Provenienz des Öles oder Fettes, welches nach vorhergegangener Reinigung gespalten werden soll, wird die Spaltungsdauer ungefähr 40 Stunden, der Spaltungsgrad ca. 85—92% betragen. Allerdings ist man durch geeignete Maßnahmen und Einhalten bestimmter Bedingungen auch in der Lage, den Spaltungsgrad in kürzerer Zeit auf 90—95% zu erhöhen.

## Vermehrte Kernseifen.

Bei der Herstellung von Kernseifen, d. h. beim eigentlichen Siedeprozess, ist man nicht in der Lage, auf die Ausbeute eine erhebliche Einwirkung auszuüben. Die Höhe der Ausbeute ist — gleichgültig ob die Kernseifen auf Unterlauge oder Leimniederschlag gesotten werden — zunächst von der Ergiebigkeit der verwendeten Fettstoffe abhängig. Man spricht deshalb mit Recht von Talg oder Fetten, die eine gute Ausbeute geben, im Gegensatz zu Rohstoffen, wo die Ausbeute erfahrungsgemäß geringer ist. Einmal liegt die Verschiedenheit der Ausbeute an der mehr oder weniger großen Reinheit der Fettmaterialien, dann aber spielt hierbei auch die Höhe der Verseifungszahl eine wesentliche Rolle. Beispielsweise ergibt Harz, das eine sehr niedrige Verseifungszahl besitzt, auch eine geringere Ausbeute an Seife. Aus dem gleichen Grunde haben Neutralfette gegenüber Fettsäuren eine weniger hohe Ausbeute. Die Fabrikation von reiner Kernseife beruht auf einem rein chemischen Vorgang. Die Menge der gewonnenen Seife kann daher von der Hand des Sieders nicht abhängig sein. Durch Ausschleifen und entsprechendes Formen lassen sich zwar kleine Schwankungen herbeiführen, das eben ausgesprochene Prinzip wird hierdurch aber nicht berührt.

Um nun den Kernseifen eine höhere Ausbeute zu geben, als es sich durch den Siedeprozeß ermöglichen läßt, und sie damit auch in der Kalkulation billiger zu stellen, bleibt nur der Ausweg übrig, sie nachträglich zu füllen. Den Kernseifen beim Sieden Füllungen beizufügen, wäre völlig zwecklos, da die Füllstoffe ohne weiteres im Kessel zu Boden gehen und somit vollständig verloren sein würden. Man ist daher nur auf die nachträgliche Füllung angewiesen. Diese erfolgt entweder durch Unterkrücken in der Form, weit besser und sicherer jedoch in besonders dazu konstruierten Mischkesseln, wie sie die bekannten Maschinenfabriken unserer Branche anfertigen.

Die Aufnahmefähigkeit der Kernseifen für Füllungen ist natürlich eine beschränkte und in jedem Falle von der Beschaffenheit der Kernseife abhängig. Auch der Ausfall der vermehrten Kernseife in Bezug auf Farbe, Festigkeit und Ansehen wird stets von der — wie man wohl auch sagen kann — Kern-Grundseife beeinflußt sein. Besitzt die Kernseife infolge ihrer Zusammensetzung schon an sich eine weichere Beschaffenheit, so wird sich diese auch in gewissem Maße auf die gefüllte Seife übertragen. Ebenso verhält es sich in Bezug auf die Farbe, obwohl durch den Zusatz der Füllung fast stets eine hellere Seife erzielt wird. Es kommt hierbei natürlich auch auf die Menge der zugesetzten Füllung an. Hohe Prozentsätze davon verleihen der vermehrten Kernseife ein fahles, totes Ansehen. Der letzteren muß dann durch entsprechende Färbemittel, beispielsweise Brillantorange oder Hausseifengelb, wieder ein lebhafterer Ton gegeben werden.

Bei der Herstellung der vermehrten Kernseifen ist zu unterscheiden, ob die Kern-Grundseife mit oder ohne Harz gesotten worden ist. In der Praxis hat sich gezeigt, daß die mit Harz unter Zusatz von Kernöl bezw. Kernölfettsäure oder Abfallkokosölfettsäure auf Leimniederschlag hergestellten Kernseifen eine weit höhere Aufnahmefähigkeit für Füllungen zeigen als solche Seifen, die ohne diese Zusätze auf Unterlauge gesotten sind. Der Grund hierfür liegt lediglich darin, daß Kernöl und Kokosöl eine sehr starke Bindekraft besitzen.

Die Art der für Kernseifen anzuwendenden Füllungen ist verschieden. Es kommen hier Gewohnheit, Übung und Erfahrung sowie der Preis in Betracht. Man wird daher nicht sagen können, daß gerade eine bestimmte Füllung die geeignetste sei. Vielmehr wird man naturgemäß dabei bleiben, worauf man sich, vielleicht nach vielfachem Probieren, seit längerer Zeit am besten eingearbeitet hat. Die meiste Verwendung dürfte Wasserglas finden, entweder für sich allein mit Lauge präpariert oder in Verbindung mit anderen Füllungsmitteln. Von den letzteren seien einige in der Praxis bewährte nachstehend aufgeführt: Precalit, ein mit Lauge gesättigtes Natronwasserglas. Die Mischung ist auf etwa 45° Bé. eingedampft. Das Präparat kann fertig bezogen werden. Es hat sich besonders bei Kernseifen, die ohne Harz angefertigt sind, gut bewährt. Man gibt die genügend abgesetzte Kernseife in den Mischkessel, läßt das Rührwerk gut arbeiten und setzt nach und nach 15—20 kg dieser Füllung auf 100 kg Seife zu. Nach guter Verteilung muß sich eine gleichmäßige Seifenmasse zeigen, die eine etwas zähe Beschaffenheit hat, also durchaus nicht kurz oder getrennt erscheinen darf. Wäre dies der Fall, so könnte es leicht vorkommen, daß sich die Füllung in der Form oder in den Kasten absetzt. Liegt diese Befürchtung vor, dann muß mit etwas Wasser nachgeholfen werden, um die gewünschte Geschmeidigkeit zu erzielen. Ferner ist auch darauf zu achten, daß die Seife nicht zu große Schärfe besitzt. Erstens würde dann die Seife leicht zum Beschlagen neigen, und ferner würde die Gefahr des Absetzens dadurch vergrößert werden. Überschüssige Schärfe kann im Mischkessel leicht durch entsprechende Zugabe von Fettsäuren neutralisiert werden.

Eine weitere bewährte Füllung, besonders für abgesetzte Harzkernseifen, ist folgende: 30 kg Talkum werden in 45 kg heißen Wassers verteilt und dann 10 kg Kristallsoda und 45 kg Natronwasserglas zugesetzt. 10—15 kg dieser Mischung, auf 100 kg Seife verwendet, ergeben eine gut aussehende, leicht verkaufsfähige Ware.

Wenn Kernseifen mit Harz höhere Prozentsätze an Füllung erhalten sollen, empfiehlt sich folgende Zusammensetzung: 600 kg Natronwasserglas, 300 kg Kalkwasser und 70 kg 38° Bé. Natronlauge. Diese Mischung, in beliebigen Mengen fertiggestellt, wird auf 50° Bé. eingedampft, dann in Barrels gefüllt und in kaltem Zustande der Seife zugesetzt. Das Kalkwasser muß zunächst in einem besonderen Behälter fertiggestellt werden, damit eine ganz klare Lösung vorhanden ist. In etwa 1000 kg Wasser rührt man 100 kg Kalk an, krückt eine halbe Stund gut durch und läßt die Mischung klar absetzen. Der nun am Boden befindliche Kalk kann noch wiederholt benutzt werden, um neues Kalkwasser herzustellen. Selbst nach 10 Abzügen besitzt das Wasser noch den gleichen Kalkgehalt. Man benutzt hierbei kaltes Wasser, da bei Anwendung von heißem Wasser die Löslichkeit des Kalkhydrats wesentlich geringer ist. Von dieser Füllung kann man, auf 100 kg Seife gerechnet, 30—50 kg anwenden. Es kommt natürlich auch hier auf die Beschaffenheit der Grundseife an. Gelbe Wachskernseife und Harzkernseife eignen sich für diese Füllung besonders gut.

Die Abschnitte der gefüllten Kernseife müssen im Mischkessel verwertet werden. Würden sie in den Siedekessel kommen, so ginge die in ihnen enthaltene Füllung in der Unterlauge verloren. Sehr gute vermehrte Kernseifen erzielt man auch, wenn man dazu nur Abfälle von reinen Kernseifen verwendet. Da die Mischkessel meist doppelwandig sind und auch noch in der Mitte ein Heizröhrensystem besitzen, so bietet die Verarbeitung der Abfälle gar keine Schwierigkeiten. Dieses Verfahren hat noch den weiteren, nicht zu unterschätzenden Vorteil, daß auf diese Weise mit den sich oft stark ansammelnden Abschnitten aufgeräumt werden kann, ohne daß damit der Siedekessel in Anspruch genommen wird. *S. P.*

## Über amerikanische Knochenfette und ihre Mängel.

Von Ing.-Chemiker *Franz Knorr*, Dobrowitz.

In den letzten Jahren sind infolge allgemeiner Rohmaterialien-Verteuerung auch die Öle und Fette im Preise stark gestiegen, und das Interesse hat sich infolgedessen auch den billigeren Fettstoffen zugewendet. Mit der Verarbeitung solcher billiger Fette sind aber große Unannehmlichkeiten und Schwierigkeiten verbunden, und die niedrigen Preise stehen oft in gar keinem Verhältnis zu den erzielten Resultaten.

Aus Amerika werden in letzter Zeit riesige Mengen von Fetten geringer Qualität über Hamburg und Stettin unter den verschiedensten Bezeichnungen wie „Bone grease", „Inedible grease", „Glue grease", „Garbage grease", „Inedible tallow" usw. eingeführt und damit der ganze Kontinent überschwemmt. Unter diesen Namen verbergen sich aber manche Mängel, und der unerfahrene Kaufmann, der von dem Wunsch beseelt ist, durch wohlfeilen Einkauf von Fetten seinen Betrieb zu verbilligen, ist dann schrecklich überrascht, wenn die Resultate den erwarteten nicht entsprechen und die nachträglich vorgenommene Analyse den Beweis von ihrer Minderwertigkeit erbringt. Es kommt aber oft vor, daß hier die chemische Untersuchung versagt und das Resultat keine besonderen Abweichungen von der Zusammensetzung guter Fette erkennen läßt. Nur ein höherer Gehalt an unverseifbaren fettähnlichen Bestandteilen, ein geringer Glyzeringehalt, besonders aber ein unangenehmer Geruch, der von dem bekannten Knochenfettgeruch wesentlich abweicht, deuten darauf, daß bei Fetten solcher Provenienz große Vorsicht geboten ist. Mir sind Fälle bekannt, wo von der Firma beglaubigte Fetteinkäufer, die ja manchmal alles verstehen wollen, überall hineinreden und doch von der chemischen Analyse keine Ahnung haben, trotz aller Warnungen von seiten technisch gebildeter Sachverständiger sich beim Einkauf solcher Fette in beispiellos haarsträubender Weise übers Ohr hauen ließen, später alle Schuld ableugneten und den Kauf mit dem Analysenresultat und allzusehr verlockenden billigen Einkaufspreis motivierten.

Sehen wir uns diese aus Amerika importierten Fette näher an, so sind sie größtenteils aus faulenden Knochen, diversen Fettabfällen, Kadavern, Fleischabfällen der großen Schlachthäuser von Chicago und New York, dann aus Häuten, Küchenabfällen und von Kanalabfall-Verwertungsanlagen, die sich mit der Fäkalienverarbeitung beschäftigen, durch Extraktion gewonnen. Die Amerikaner besitzen gute Fette in Hülle und Fülle und können daher von der Verarbeitung solcher minderwertigen Fettstoffe absehen, Europa dagegen hat einen großen Bedarf an Fetten und nimmt zu billigen Preisen solche minderwertigen Fette auf, auch wenn sie von allen möglichen Abfällen herstammen.

Ich hatte Gelegenheit, mich viel mit solchen amerikanischen Fetten zu beschäftigen und möchte nachstehend meine Erfahrungen damit veröffentlichen, um dadurch manchen vor unvorsichtigen Abschlüssen darin zu warnen.

Das erste Zeichen, das die besondere Herkunft dieser Fette charakterisiert, ist der ekelhafte Fäkalien-Geruch, der von in Fäulnis übergegangenen Eiweißstoffen und andern ähnlichen stickstoffhaltigen Substanzen (Asparagin, Neurin, Cholin, Protein, Glutin etc.), diversen Merkaptanen, Allyl-Rhodan-Verbindungen u. a., welche durch Zersetzung komplizierter Eiweißstoffe entstehen, herstammt. Ich fand sogar in solchen Fetten manchmal lebende Würmer, während andere beim Erhitzen mit Ätzlauge eine deutlich wahrnehmbare Ammoniak-Entwicklung zeigten.

Andere Fettsorten, z. B. solche aus Schlachthäusern, zeigten einen Geruch nach Schweinedärmen, welcher besonders beim Kochen entsteht und an den bekannten Leberwurstgeruch erinnert. Besonders dünnflüssige, schmierige Fette von kaffeebrauner Farbe, wie z. B. „Garbage grease", riechen noch deutlich nach den Extraktionsmitteln und zeichnen sich durch einen höheren Gehalt an Unverseifbarem aus.

Der üble Geruch dieser amerikanischen Fette zeigt sich besonders beim Ausdämpfen der Fässer, und hier hilft keine Anlage zur Geruchlosmachung mit Dunstabzügen usw. Auch beim Entleeren der Autoklaven ist der Geruch sehr unangenehm, und Kühler und Siphons nützen nicht viel. Befindet sich die Fabrik in der Nähe einer Stadt u. dgl., so sind Anstände mit den Gesundheitsbehörden an der Tagesordnung.

Die Farbe und Konsistenz dieser Fette ist sehr verschieden. Die Farbe ist rotbraun oder kaffeebraun bis schwarz, besonders wenn sie Eisenseifen enthalten, von denen schon Spuren zur Färbung genügen. Die Beschaffenheit ist oft grieslich, manchmal in Form von Graupen und Körnern, bei andern wieder schmierig, als wenn sie fein gemischt und geschlagen wären. Letztere Konsistenz ist die schlechteste für die Verarbeitung, da solche Fette stark emulgieren und viel Wasser aufnehmen, wogegen körnige Fette sich stets glatt verarbeiten.

Der Aschengehalt ist meist gering, gewöhnlich ist etwas Eisen nachweisbar. Ist das Fett aschenhaltig, so kristallisieren die aus dem Fett erhaltenen Fettsäuren meist ziemlich schlecht.

Der Trockenverlust hängt stets von dem Aschengehalt ab, manchmal ist auch Wasser absichtlich zugesetzt. Im allgemeinen ist aber der Nichtfettgehalt (Asche und Wasser) bei den amerikanischen Knochenfetten geringer als bei den einheimischen.

Der Gehalt an Unverseifbarem liegt bei den besten Sorten bei 1—1½%, bei den Mittelsorten bei 1½—5%, wogegen die schlechten Fette 20—25% enthalten. Da sich ein Gehalt an unverseifbarem Fett nicht entfernen läßt, bildet dieses einen unangenehmen Ballast bei der Verarbeitung der Fette, geht bei der Destillation der Fettsäuren mit in das Destillat, erteilt diesem eine dunkle Farbe und unangenehmen Geruch und vergrößert auch die Menge an Stearinpech und Goudron. Das erzielte Olein ist, anstatt hellbraun, von beinahe schwarzer Farbe mit tiefgrüner Fluoreszenz, und die Verseifbarkeit beträgt, anstatt 97%, nur 80—93%. Selbst bei Vakuumdestillation lassen sich keine guten Destillate erzielen. Auch die aus solchen Destillaten erzeugten Seifen besitzen zahlreiche Mängel, sie haben einen unangenehmen Geruch, dunkeln nach und bekommen rote Flecken.

Diese unverseifbaren fettähnlichen Bestandteile haben verschiedenen Charakter[1]): Einige sind von gummiartiger Konsistenz, andere zeigen eine ausgeprägte Kristallisation, oft in großen sternartigen Aggregaten (Cholesterin). Ein Gehalt an Unverseifbarem erniedrigt die Säurezahl, Verseifungszahl, Jodzahl und den Glyzeringehalt.

Wie schon früher bemerkt, sind diese Fette durch einen durch Fäulnis von Eiweißstoffen etc. entstandenen unangenehmen Geruch charakterisiert, der einen hohen Stickstoffgehalt bedingt. Der Stickstoff wird nach der *Kjeldahl*'schen Methode bestimmt, indem man 20 g des Fettes allmählich so lange mit direkter Flamme unter Zufügung von konz. Schwefelsäure erhitzt, bis das Schäumen aufhört und die Masse klar wird, wonach man 1 g gepulvertes Kaliumpermanganat zwecks schnellerer Beendigung der Reaktion zusetzt. Der ermittelte Prozentgehalt an Stickstoff ergibt, mit 6.25 multipliziert, den Proteingehalt.

Der Schwefelgehalt wird ermittelt, indem man 1—2 g des Fettes in einem Tiegel schmilzt, etwas Kalisalpeter zusetzt und nach dem Lösen in Wasser mit Chlorbaryum den Gehalt an Sulfaten bestimmt. Nachstehende Tabelle zeigt den Gehalt an stickstoffhaltigen Stoffen und Schwefel in solchen Knochenfetten.

| Bezeichnung | Stickstoffhaltige Stoffe % | Schwefel % | Bezeichnung | Stickstoffhaltige Stoffe % | Schwefel % |
|---|---|---|---|---|---|
| Europäisches Knochenfett | maximal 0.41 | maximal 0.05 | (L) Inedible grease 22[2]) | 3.10 | 0.30 |
| Naphta extracted grease 1[2]) | 2.01 | 0.21 | Garbage grease 19[2]) | 6.70 | 0.50 |
| Fäkalfett 5[2]) | 6.31 | 0.71 | Inedible tallow 31[2]) | 2.10 | 0.60 |
| Bone grease 6[2]) | 3.10 | 0.15 | Naphta grease 26[2]) | 1.50 | 0.21 |
| Water extracted grease 7[2]) | 2.00 | 0.10 | Benzin extracted grease | 1.00 | 0.30 |
| (R) Grease 9[2]) | 3.10 | 0.05 | Chicago grease | 3.50 | 0.50 |
| Glue grease 10[2]) | 4.15 | 0.40 | Californian tallow | 5.10 | 0.60 |
| Lister B. grease 16[2]) | 3.10 | 0.21 | American bone grease | 3.40 | 0.15 |
| House grease 17[2]) | 4.10 | 0.30 | | | |

[1]) Vergl. den Artikel „Über Knochenfette" v. *G. Seifert* in Jg. 1913, Nr. 1, 3 u. 5.

[2]) Die angegebenen Zahlen beziehen sich auf die später folgende Tabelle.

Die durch Spaltung dieser Fette und Zersetzung der Spaltnasse mit Schwefelsäure erhaltenen Fettsäuren zeigen denselben unangenehmen Geruch wie das Ausgangsmaterial, und darunter schwimmt auf dem Säurewasser eine Masse von organischen Verunreinigungen. Die Konsistenz der Fettsäuren ist meist härter als bei gewöhnlichem Knochenfett, aber die Kristallisation ist meist schlecht und läßt sich auch nicht durch eine Azidifikation verbessern. Nur in Mischung mit anderen Fetten läßt sich eine genügende Kristallisation erzielen, aber die Qualität der zugemischten guten Fettsäuren leidet dadurch.

(Schluß folgt.)

## Fett als Nebenprodukt der Lederleim-Fabrikation.

Von Dr.-Ing. *Hugo Dubovitz*, Budapest.

In jedem Zweige der Industrie spielt die Verwertung der Nebenprodukte eine wichtige Rolle; ihr großer Einfluß auf die Fabrikation und auf die Preisbildung ist natürlich in erster Reihe der großen Konkurrenz zuzuschreiben. Solange nun für die Zwecke der Industrie Fett in reichen Mengen vorhanden war, begegnete man der Gewinnung von Fett als Nebenprodukt nur äußerst selten. Gegenwärtig wird Fett aus den verschiedensten Stoffen erzeugt, weil eben der Preis des Fettes ständig in Steigerung begriffen ist.

In Verbindung mit der Haut- und Lederleimfabrikation wird bereits heute ebenfalls Fett erzeugt, welches einen nicht geringen volkswirtschaftlichen Wert repräsentiert.

Die rohen, nicht gegerbten Hautabfälle werden für die Leimfabrikation auf mehrere Wochen in dünner Kalkmilch geweicht, wodurch die Haut sozusagen aufgeschlossen wird, d. h. ein großer Teil der stickstoffhaltigen Bestandteile wird wasserlöslich gemacht und bildet so den eigentlichen Leim. In diesem basischen Bad werden die an den Haut- und Fleischgewebeteilen haftenden Fette zum größten Teil verseift, wobei das Glyzerin fast ganz verloren geht. Im Laufe des weiteren Verfahrens wird das nicht gebundene Fett und die Kalkseife von der Hauptmasse der Leimlösung durch Versieden getrennt. Die Kalkseife wird zur vollkommeneren Trennung des Leimes noch gepreßt, die gepreßten Kuchen darauf zerkleinert und als kalkreicher Stickstoffdünger verwertet, dessen Gehalt an Stickstoff jedoch 3—5% nicht übersteigt und aus den nicht aufgeschlossenen Haaren und dergl. herrührt. Dieses Produkt wird gerade wegen seines geringen Stickstoffgehaltes zur Verdünnung von stickstoffreichem Kunstdünger verwendet.

Der derart gewonnene und fein gemahlene „Kunstdünger" enthält aber bedeutende Mengen von Fett, von dem ein Teil frei, ein anderer bedeutender Teil jedoch an Kalk gebunden ist. Eine Durchschnittsprobe eines sehr großen Vorrates hatte folgende Zusammensetzung:

| | |
|---|---|
| Wassergehalt | 6.87% |
| Gesamtasche (Glührückstand) | 68.44 „ |
| davon in Salzsäure unlöslich | 5.39 „ |
| Unmittelbar extrahierbares Rohfett | 5.80 „ |
| An Kalk gebundene Fettsäure | 16.92 „ |
| In Salzsäure unlösliche Substanzen | 12.04 „. |

Analysenergebnisse des unmittelbar extrahierbaren Rohfettes:

| | |
|---|---|
| Unverseifbares | 17.08% |
| Oxyfettsäuren und Farbstoffe | 25.02 „ |
| Reine Fettsäure | 57.90 „ |
| Säurezahl der reinen Fettsäure | 190.40 „. |

Analysenergebnisse der gebundenen Fettsäuren:

| | |
|---|---|
| Säurezahl | 194.9 |
| Jodzahl | 53.4 |
| Titer | 40.3° C. |
| Unverseifbares | 0.1%. |

Wie aus diesen Analysenzahlen hervorgeht, ist bloß ca. ein Viertel des Fettes unmittelbar extrahierbar, die anderen drei Viertel können erst durch Aufschließen mit Säuren freigemacht werden. Falls es andere fabrikatorische Rücksichten zulassen, ist von dem Standpunkt der Fettgewinnung das Aufkochen mit Salzsäure vorteilhafter, da das Fett auf der Chlorcalciumlösung rein schwimmt. Wird Schwefelsäure verwendet, so ist es vorteilhaft, das zu zersetzende Material mit Schwefelsäure derart durchzutränken, daß der entstehende Gips die Fettsäure aufsaugt. Infolge der Reaktionswärme ist die ganze Masse ziemlich porös und kann gut extrahiert werden.

Wenn die Kalkseife in ihrer ursprünglichen Form aufgeschlossen, d. h. mit Schwefelsäure getränkt wird, so wird ein Fett von ziemlich schlechter Qualität extrahiert. Von demselben sind 17.08% nicht verseifbar, was bei 5.8 kg Fett 0.99 kg entspricht; dieses mit den 16.9 kg Fett vermengt, welches selbst einen Gehalt an Unverseifbarem von 0.1% aufweist, ergibt 22.7 kg Fett mit 1 kg Unverseifbarem, d. h. 4.4%. Wenn jedoch die rohe Kalkseife zunächst extrahiert wird, so werden 5.8% Fett mit 17% unverseifbarem Anteil gewonnen, worauf die Kalkseife aufgeschlossen und die übrigen 16.9 kg Fett in sehr guter Qualität gewonnen werden.

Von den 5.8% Fett sind 4.8% eigentliches Fett und 1% unverseifbar. Sollen diese 4.8% Fett ebenfalls in guter Qualität gewonnen werden, so ist das Versieden fortzusetzen, bis die Verseifung beendigt ist; der unverseifbare Anteil von 1 kg kann nachher allein extrahiert werden. Allerdings sind sowohl das Lösungsmittel, als das Extraktionsmittel in geeigneter Weise zu wählen, da sonst die Kalkseifen im letzteren gelatinieren.

Die vorgeschlagene zweimalige Extraktion ist jedoch etwas kostspielig, es muß deshalb ein billigeres Verfahren befolgt werden; man kann hierbei mehrere Wege einschlagen.

1. Die Durchtränkung der Kalkseifen wird mit saueren Fettabfällen bewirkt, welche z. B. bei der saueren Raffination der Fette abfallen. Hierbei wird zunächst an Schwefelsäure gespart, anderseits ist der Fettgehalt des zu extrahierenden Materials wesentlich größer, das Unverseifbare ist in größeren Fettmengen verteilt, es wird also auch nach einmaliger Extraktion ein gutes Fett gewonnen.

2. Die Kalkseifen, die ca. 60% freies Kalkhydrat enthalten, werden zu dem nach dem *Krebitz*-Verfahren zu spaltenden Fett hinzugegeben und die Kalkseifen nachher zusammen zu Seife verarbeitet.

3. In Betrieben, wo die Autoklavenspaltung mit Kalk durchgeführt wird, kann als Spaltmittel auch diese Kalkseife gute Verwendung finden, wobei sich das eingeführte Fett mit dem gespaltenen Fett vermengt.

Bei allen diesen Verfahren wird die ganze Menge des verwendeten Kalkes und des Gehaltes an stickstoffhaltigen Stoffen unverändert zurückgewonnen und kann als Kunstdünger verwendet werden.

Das bei der Lederleimfabrikation als Nebenprodukt gewonnene Fett ist dem raffinierten Benzinknochenfett in Zusammensetzung, Farbe und Härte sehr ähnlich. Sein Geruch ist wegen der von der Zersetzung herrührenden Milch- und Buttersäure etwas sauer. Auffallend ist der große Gehalt an Oxyfettsäuren und Farbstoffen (beide sind Oxyprodukte der Fette), was vielleicht einer von Mikroorganismen eingeleiteten Fäulnis zuzuschreiben ist.

Wenn die Leder- und Fleischgewebe-Abfälle frisch sind, so ist der Gehalt an Unverseifbarem wesentlich geringer, und es kann auch mit einmaliger Extraktion ein gutes Fett gewonnen werden. Ein derartiges Fett zeigte folgende Zusammensetznng:

| | |
|---|---|
| Wasser | 1.67% |
| Asche | 0.03 „ |
| Unverseifbares | 1.08 „ |
| Freie Fettsäure | 77.09 „ |
| Neutralfett | 20.13 „ |
| | 100.00%. |
| Säurezahl | 158.8 |
| Säurezahl der Fettsäure | 203.4 |
| Jodzahl | 50.35 |
| Glyzerin | 2.1% |
| Titer | 40.6° C. |

Dieses Fett besitzt daher die gleiche Zusammensetzung wie Benzinknochenfett, bloß seine Farbe ist heller.

## Der „Milchwert" der Oelkuchen.

Das in der zweiten Hälfte des vorigen Jahrhunderts mit großem Eifer betriebene Studium der Ernährung unserer Nutztiere hat sich natürlicherweise bald mit der Frage zu beschäftigen begonnen, einen richtigen Maßstab für den wirklichen Wert der verschiedenen Futtermittel zu finden. In den sogenannten Futter- bezw. Nährwerteinheiten glaubte man das Gesuchte gefunden zu haben.

Die genaue Definition der Namen „Futterwerteinheit“ und „Nährwerteinheit“ sei hier nicht des näheren aufgerollt,[1]) sondern nur bemerkt, daß man diese Begriffe Jahrzehnte hindurch als Maßstab für die Wertbeurteilung der verschiedenen Futtermittel, insbesondere der Kraftfutterstoffe, anwendete.

In die breiteren Schichten der Viehzucht treibenden Bevölkerung sind diese Begriffe allerdings nicht eingedrungen; hauptsächlich wohl deshalb, weil sie zum richtigen Verständnis ein nicht geringes Maß von Kenntnissen aus der Theorie der Futtermittellehre voraussetzen. Aber auch in denjenigen Kreisen, wo man eine solche Kenntnis als bestimmt vorhanden erwarten kann, hat sich die Futter- bezw. Nährwerteinheit nicht durchweg eingebürgert. Insbesondere gilt dies von den nordischen Ländern Europas, vornehmlich von Schweden, Norwegen und Dänemark.

Der Grund dafür war die sehr richtige Erkenntnis, daß die berechneten Werte nicht immer der effektiven Nährwirkung der betreffenden Futtermittel entsprachen, welcher Umstand denn auch vor ungefähr einem Jahrzehnt zur Einführung des sogenannten „Stärkewertes“ durch den um die Ernährungslehre vielverdienten *O. Kellner* führte.

Der „Stärkewert“, von dessen näherer Definition aus dem gleichen Grunde wie bei den Futterwerteinheiten abgesehen sei, befriedigt zwar auch nicht in allen Fällen, das heißt, die Stärkewerte der verschiedenen Futtermittel entsprachen nicht immer der in der Praxis damit erzielten Wirkung; doch sind die praktischen Resultate mit den theoretischen Ermittlungen zum wenigsten dort übereinstimmend, wo man die betreffenden Futtermittel für Mastzwecke verwendet. Abweichungen ergeben sich dagegen bei dem Gebrauche dieser Futterstoffe als Milchfutter.

Auf diesen Umstand machte vor kurzem *N. Hansson*[2]) aufmerksam, der in einer interessanten Arbeit aus diesem Grunde neben dem „Stärkewert“ auch den sogenannten „Milchwert“ zur Beurteilung von Futtermitteln eingeführt wissen möchte. *Hansson* verweist darauf, daß man in Dänemark schon seit über 25 Jahren Fütterungsversuche durchführe, die darüber Aufschluß geben sollen, in welchem Verhältnisse sich die verschiedenen Futtermittel bei der Verfütterung ersetzen lassen, ohne die Produktion zu beeinflussen. Diese Versuche wurden von besonderen Kontrollvereinen gemacht, und die dabei erzielten Resultate haben in Dänemark und Schweden in vielen Fällen zu einer Korrektur der früheren relativen Werte aller gebräuchlichen Futtermittel geführt.

Die dänischen Versuche wurden durch eine lange Reihe von Probefütterungen, die man mit 32 verschiedenen Futtermitteln in Schweden betrieb, kontrolliert, wobei sich eine volle Übereinstimmung mit den in Dänemark erhaltenen Ergebnissen zeigte.[3]) Man fand dabei, daß jedes Gramm verabreichten Proteins, das über die geringste erforderliche Menge hinausging, für die Milcherzeugung im Vergleiche zu den stickstofffreien Substanzen einen weit größeren Wert besaß, als *Kellner* auf Grund seiner Versuche bei Masttieren gefunden hatte.

Die *Kellner*'schen „Stärkewerte“ geben daher den richtigen Wert eines Futtermittels nur für die Mast an, während für die Milchproduktion ein anderer Wert gilt, den *Hansson* als „Milchwert“ bezeichnet und der sich von dem „Stärkewert“ dann besonders unterscheidet, wenn die betreffenden Futtermittel proteinreich sind.

Der „Milchwert“ der in der Regel sehr proteinreichen Ölkuchen ist um mehrere Einheiten höher als ihr „Stärkewert“, und die als Kraftfuttermittel allgemein geschätzten Ölkuchen gewinnen daher durch die Einführung des *Hansson*'schen Milchwertes wieder ihr altes Ansehen, das durch den Stärkewert für den flüchtigen Beobachter etwas abgebröckelt war. Wir betonen ausdrücklich: für den „flüchtigen“ Beobachter, denn bei der Geldwertberechnung der proteinreichen Futtermittel, hauptsächlich der Ölkuchen, bedient sich *O. Kellner* nicht nur des Stärkewertes, sondern er nimmt auf den Eiweißgehalt eine ganz besondere Rücksicht. Das Preisverhältnis der Ölkuchen zu anderen Futtermitteln, wie es *Kellner* berechnet, fällt daher für die Ölkuchen günstiger aus, als nach dem einfachen Verhältnis der (für die Ölkuchen ziemlich ungünstigen) „Stärkewerte“ zu erwarten wäre.

Die *Hansson*'sche „Milchwerteinheit“ schafft also nicht etwa den Ölkuchen die Basis für eine neue, für den Ölfabrikanten günstigere Preisberechnung, wohl aber bringt sie die Ölkuchen durch den bei ihnen besonders hohen „Milchwert“ auch für denjenigen in ein günstigeres Licht, der sich in die ziemlich schwierige Materie der Nährwert- und theoretischen Preisberechnungen nicht vertieft, sondern mehr nach dem ersten Blick urteilt.

Aus der umfangreichen Arbeit *Hansson's* seien die Werte für Erdnuß-, Sonnenblumen- und Palmkernkuchen herausgehoben:

| | Erdnuß- | Sonnenblumen-Kuchen | Palmkern- |
|---|---|---|---|
| Stärkewert | 74.90 | 70.60 | 68.20 |
| Milchwert | 94.00 | 83.90 | 74.30. |

Wie man sieht, ist die Differenz zwischen Stärke- und Milchwert bei den proteinreichsten Erdnußkuchen (39.6% Reineiweiß) am höchsten, bei den verhältnismäßig proteinarmen Palmkernkuchen (12.5% Reineiweiß) am kleinsten, während die Sonnenblumenkuchen mit 28.7% Reineiweiß in der Mitte stehen.

Vorläufig scheint die Milchwerteinheit nur in den skandinavischen Ländern Anwendung zu finden; da aber der Arbeit *Hansson's* durch das „Internationale Landwirtschafts-Institut“ in Rom weiteste Verbreitung gegeben wurde, ist zu erwarten, daß sich auch unsere Agrarchemiker mit dieser neuen Werteinheit bald näher zu befassen beginnen werden. Um die daran stark interessierten Ölfabriken über das Wesen des Milchwertes rechtzeitig in ganz groben Umrissen zu informieren, wurden diese Zeilen geschrieben. —*r.*

[1]) Vergleiche *Hefter*, Technologie der Fette und Öle, Berlin 1906, Bd. I, S. 460.

[2]) Meddelande Nr. 85 fran Centralanstalten för försöksvänsendet pa nordbruksomradet, Husdjursafdelnin Nr. 12, Stockholm 1913.

[3]) Vergl.: *Fühling's* Landw. Zeitung 1909—1913.

## Ueber die Raffinierung der Pflanzenöle, insbesondere diejenige der Olivenöle.

Von Ingenieur-Chemiker *E. Bontoux.*

(Fortsetzung.)

### Die Einwürfe gegen die Raffinierung.

Die Einwände und Beschwerden, die man gegen die Raffinierung der Olivenöle erhebt, sind vielfältig, aber um im Rahmen dieser Arbeit zu bleiben, werden wir nur diejenigen technischer Natur erörtern, also solche, welche den Geschmack, die Farbe, den Flüssigkeitsgrad, die Unschädlichkeit, die Haltbarkeit der raffinierten Öle sowie ihre Identität mit den natürlichen Ölen betreffen, dagegen alle diejenigen kommerzieller oder volkswirtschaftlicher Natur beiseite lassen.

#### Der Geschmack.

Die raffinierten Olivenöle sind, so sagt man, geschmacklos und fade und unterscheiden sich in diesem Zustande kaum von den desodorisierten Samenölen.

Daß die raffinierten Öle nach der Desodorisierung ohne Geschmack sind, das trifft im allgemeinen zu und ist übrigens eine natürliche Folge der Raffination und der ihnen zuteil gewordenen Behandlung.

Es ist klar, daß bei der Raffination minderwertiger, havarierter Öle von unangenehmem Geruch oder Geschmack die Entfernung der flüchtigen Geruchstoffe, um wirksam zu sein, eine vollständige sein muß, und bei dem gegenwärtigen Stand der Dinge wüßte man wirklich nicht, wie man es anfangen sollte, diejenigen, die dem Öl seinen schlechten Geruch und Geschmack erteilen, zu eliminieren, diejenigen aber, die den Geschmack günstig beeinflussen, bestehen zu lassen. Eine derartige Auslese oder Fraktionierung ist umso schwieriger, wenn nicht gar unmöglich, als die meiste Zeit hindurch in den minderwertigen Ölen eine Veränderung oder Zerstörung der anfangs vorhandenen spezifischen aromatischen Substanzen stattfindet und infolgedessen sich neu bildende Geruchstoffe das Übergewicht erlangen.

Handelt es sich um gewöhnliche Öle, die einfach durch einen groben Erd-Geruch oder Geschmack, bezw. durch einen Geruch oder Geschmack, der von der Fabrikation o. dgl. herrührt, entwertet sind, so liegt eine schonende Desodorisierung, welche die Hauptmenge der Geruchsstoffe beseitigt und nur einen leichten Geruch und Geschmack bestehen läßt, der beim Genuß des Öles angenehm empfunden wird, durchaus im Bereich

der Möglichkeit. Zweifellos ist es bei der Wirksamkeit der gegenwärtigen Desodorisierungsverfahren viel leichter, mit der gleichen Energie, sozusagen automatisch, verdorbene und gewöhnliche Öle zu behandeln, um daraus lediglich geruchlose Öle zu erzeugen, jedoch ist die Gefügigkeit gewisser dieser Verfahren heute eine derartige, daß sie in der Hand des fachkundigen Raffineurs es gestatten, in allen Fällen aus den behandelten Ölen den besten Anteil zu gewinnen.

Was nun besondere Arten unangenehmen Geschmacks, wie Koch-, Oxyd-, Metallgeschmack usw., betrifft, welche raffinierte Öle aufweisen können, so wäre dieser Einwurf zur Zeit der Einführung der Raffination der Olivenöle diskutabel gewesen, heute jedoch existieren Apparate und Verfahren, die in den behandelten Ölen weder derartige akzessorische Geschmäcke zurücklassen, noch ihnen solche erteilen, und es ist Sache des Raffineurs, seine Apparatur und Erfahrung zu vervollständigen oder zu vervollkommnen, um sich vor Vorwürfen dieser Art zu schützen, die man heute nicht mehr als unvermeidlich ansehen kann.

### Die Farbe.

Man hat eingewendet, daß die raffinierten Olivenöle ihre natürliche Farbe nicht mehr besitzen, daß sie vielmehr gebleicht, entfärbt oder wieder gefärbt seien, und hat das Verbot dieser Kunstgriffe gefordert. Nun weist aber vielleicht kein anderes Öl wie gerade das Olivenöl eine derartige Mannigfaltigkeit der Farbe von hellgelb und hellgrün bis goldgelb und dunkelgrün auf, sodaß man ihm eine charakteristische Färbung nicht zuschreiben und infolgedessen auch nicht verlangen kann, eine solche zu respektieren.

Es ist ebenso zulässig, ein wegen seiner dunklen Farbe minderwertiges Öl zu bleichen oder zu entfärben, wie es erlaubt ist, einem Öl eine vom Konsum geschätztere Farbe zu erteilen, immer vorausgesetzt, daß diese Bleichung oder Färbung durch Verfahren oder Produkte erfolgt, die unschädlich sind. Dieser Punkt bedarf so wenig einer Erörterung, daß die Regierung, die kürzlich zu einem Vorgehen gegen diese Verfahren von den Olivenzüchtern ersucht wurde, sich sofort für die Freiheit dieses Handelsbrauches ausgesprochen hat mit der alleinigen Beschränkung, daß die absolute Unschädlichkeit gewahrt bleibt.

### Der Flüssigkeitsgrad.

Man hat den raffinierten Ölen vorgeworfen, daß sie weniger „Körper“ haben, weniger „fett“, d. h. dünnflüssiger seien und geringere Viskosität besitzen als die naturellen Öle, und hat diesen Vorwurf besonders gegen die Olivenöle in die Wagschale geworfen, bei denen die Konsumenten den „Körper“ und die „Konsistenz“ besonders schätzen.

Wir wollten uns über den möglichen Einfluß der Raffinierung auf die Viskosität der verschiedenen Öle im ursprünglichen Zustand und nach den verschiedenen Behandlungen, welche die Raffination ausmachen, Rechenschaft geben und haben folgende Vergleichs-Zahlen bei 20° C. erhalten:

| Olivenöl | Acidität | Viskosität bei 20° C. |
|---|---|---|
| Andalusien, roh, speisefähig | 1.05 | 385 |
| „ , neutralisiert | 0.14 | 400 |
| „ , neutralisiert, gebleicht, u. desodorisiert | 0.13 | 403 |
| Algier, roh | 5.1 | 354 |
| „ , neutralisiert | 0.24 | 365 |
| „ , neutralisiert, gebleicht und desodorisiert | 0.22 | 370 |
| Tunis (Madhia), roh | 4.51 | 360 |
| „ , neutralisiert | 0.18 | 365 |
| „ , neutralisiert und desodorisiert | 0.15 | 370 |
| Var (Höllenöl), roh | 10.1 | 395 |
| „ , neutralisiert | 0.14 | 380 |
| „ , neutralisiert und desodorisiert | 0.13 | 385 |
| Ursprung unbekannt, raffiniertes Handelsprodukt | 0.22 | 393 |
| „ „ „ „ | 0.29 | 375 |
| „ „ „ „ | 0.24 | 352. |

Eine Prüfung dieser Zahlen ergibt, daß die Raffination die Viskosität der behandelten Öle nicht merklich beeinflußt. Im großen ganzen scheint vielmehr dadurch die Viskosität des rohen Öles — wie man das auch bei der Reinigung von Rüböl beobachtet — ein wenig erhöht zu werden, sofern das Öl nicht eine außerordentlich große Veränderung erlitten hat, wodurch es Extraktivstoffe hat auflösen können, die es dickflüssig „gummiartig“ machen und deren Ausscheidung durch die Neutralisation die Viskosität natürlich verringert. Wenn also gewisse raffinierte Öle einen übermäßigen Flüssigkeitsgrad oder einen, der mehr oder weniger groß ist als der der naturellen Speiseöle, aufweisen, so ist es ein großer Irrtum, das auf den Ursprung des Öles zurückzuführen, das von Natur aus weniger „fett“ ist. Man weiß in der Tat, daß von Land zu Land und selbst in dem gleichen Land, der „Körper“, mit anderen Worten die Viskosität des Öles, in weiten Grenzen schwankt; so sind beispielsweise die französischen, spanischen und italienischen Olivenöle insgesamt als „fetter“ bekannt wie die algerischen, tunesischen und levantinischen; in Frankreich sind es die Öle der Departements Var, Bouches-du-Rhône, Vaucluse, Gard mehr als die der Alpes-Maritimes, ebenso wie es in Spanien die andalusischen mehr sind als die von Aragon, und in Italien die in der Gegend von Bari und die sizilianischen „fettreicher“ sind als die Öle Toskanas und der Riviera.

Selbstverständlich soll diese Schlußfolgerung keine absolute sein, denn dann müßte sie sich auf ein viel umfangreicheres Untersuchungsmaterial aus verschiedenen Raffinerien stützen und man müßte genau die dafür angewendeten Raffinations-Bedingungen kennen. Nun aber kennen wir die Einzelheiten der Behandlung nicht und auch nicht die Herkunft bei den drei untersuchten Handelsmustern, und wir können sagen, daß uns, wenn wir über die Behandlungsweise der andern wohl unterrichtet sind, doch immer die Angaben über die Wirkung der Überhitzung fehlen, die wir übrigens noch erlangen wollen, um diese Arbeit zu vervollständigen. Würde aber diese Wirkung eine Erhöhung des Flüssigkeitsgrades der behandelten Öle zur Folge haben, so wäre das ein Fall für sich, den man nicht verallgemeinern darf.

### Die Unschädlichkeit.

Man erhebt gegen die raffinierten Öle den Einwand, daß sie auf chemischem Wege oder mit chemischen Produkten behandelt seien und aus diesem Grunde eine Gefahr für das öffentliche Wohl darstellten. Es ist selbstverständlich, daß man sich nicht beruhigen würde, wenn es sich wirklich um die Gesundheit des Konsumenten handeln würde, und daß es unerträglich wäre, wenn unter dem Vorwand der Raffinierung schön aussehende, aber schädliche Öle dem Konsum übergeben würden. Nachdem dies vorausgeschickt ist, wollen wir einmal betrachten, was die chemischen Behandlungsweisen und die chemischen Produkte, die man in der Raffination verwendet, in gesundheitlicher Hinsicht auf sich haben.

Zunächst sei im Hinblick auf die Versuche, das Olivenöl mit dem Wein auf die gleiche Linie zu stellen und die Raffination des ersteren mit verbotenen Weinverbesserungsmethoden zu vergleichen, die Bemerkung gestattet, daß beide Fälle ganz verschieden gelagert sind. Tatsächlich erfolgt die Zustutzung der Weine mit Hilfe von Chemikalien, die im Wein verbleiben und nur dessen Fehler insoweit verbessern, als sie die Wirkungen der Zersetzung maskieren, ohne sie zu beseitigen, während im Gegensatz hierzu die Raffination der Öle, wenn sie Fremdstoffe verwendet, von diesen nicht die geringste Spur im Öl zurückläßt und aus ihm die übelriechenden oder gesundheitsschädlichen Stoffe entfernt.

Tatsächlich erfolgt die Raffination in der Regel nach den vorbeschriebenen Methoden vorwiegend mittels physikalischer Mittel, und es ist keine weitere chemische Behandlung oder kein weiteres chemisches Produkt erforderlich als die Wirkung des Alkalis, des allgemein verwendeten Ätznatrons, wenn es sich darum handelt, die freien Säuren abzusättigen und zu neutralisieren, um sie darauf in Form von Seifen entfernen zu können. Bezüglich der Unschädlichkeit einer solchen Behandlungsweise wird man beruhigt sein, wenn man bedenkt, daß seit einem halben Jahrhundert das Speisekottonöl in großen Quantitäten ausschließlich mit Ätznatron gebleicht und raffiniert wird, ohne daß der Genuß der so behandelten Öle jemals irgendwelche nachteilige Folgen gezeitigt hätte. Ebenso schließt die Raffination des Kokosöls, die seit 20 Jahren in größtem Maßstabe betätigt wird, regelmäßig eine Neutralisation mit Alkalien ein, und trotzdem bildet das raffinierte Fett das Objekt eines ungeheuren Konsums, und man hat es auf Grund langer Erfahrungen nicht nur in der Armee auf die gleiche Stufe mit dem Schweineschmalz und Öl gestellt, sondern es ist sogar von ärztlicher Seite bei inneren Leiden empfohlen worden.

Man hat behauptet, daß die raffinierten Öle Ätznatron oder Seife enthalten. In Wirklichkeit ist es unmöglich, daß sie freies Ätznatron enthalten können, denn dieses verbindet sich mit den neutralen Glyzeriden des Öls. Was die Gegenwart von Seife betrifft, die übrigens unschädlich wäre und in den Mengen, in denen sie im Öl vorhanden sein könnte, kaum eine andere als eine abführende Wirkung äußern können würde, so darf von ihr nicht die geringste Spur im Öl zurückbleiben, wenn die Raffination richtig durchgeführt wurde, und man kann und muß von einem gut raffinierten Öl verlangen, daß es davon vollständig frei ist. Wir haben tatsächlich festgestellt, daß die meisten neutralisierten raffinierten Öle, die aus den ersten Raffinerien hervorgingen, davon absolut frei waren, und es ist unzulässig, lediglich deswegen, weil gewisse Raffineure weniger gut ausgerüstet, weniger erfahren oder weniger sorgsam sind, die Gesamtheit der raffinierten neutralisierten Öle zu verdächtigen.

Es ist übrigens nichts leichter, als die Anwesenheit von Natronseife in einem raffinierten Öle festzustellen, da es genügt, eine bestimmte Menge desselben zu veraschen und in dem Glührückstand das Alkali zu bestimmen.

(Fortsetzung folgt.)

## Vaseline-Pomaden.

Von *H. Antony.*

Sobald die ersten schönen Tage des Vorfrühlings sich einstellen, werden gar viele Damen eine sehr unangenehme Beobachtung machen, die sie alle mit großem Schmerz und Schrecken erfüllt. Die Haare beginnen auszufallen! Aber woher mag dies nur kommen, was mag hier die Ursache sein? Doch so sehr zu wundern braucht man sich über diesen ganz naturgemäßen Vorgang keineswegs, so reichlich unangenehm er auch ist. Während des nun vergangenen Winters hat man nämlich dem Haar recht wenig frische Luft zugeführt, denn z. B. das Pelzmützchen hat die Dame auch gar zu schick gekleidet, und auch die andern, allerdings etwas sehr dichten Kopfbedeckungen trugen sich doch so herrlich! Daß der Kopfhaut hierdurch der notwendige Ausdünstungsweg in die frische, freie Luft genommen war, daran hatte man allerdings auch nicht gedacht, denn wer denkt in der Ballsaison, wo die Haare fast täglich „umgearbeitet“ werden müssen, wo man sie brennt, wickelt, gelegentlich auch waschen läßt, daran, daß der Haarboden auch frische Luft braucht, um die Haarwurzel gesund erhalten zu können! Und gerade alle diese angeführten Dinge außer dem Waschen, sie sind es, die die Schuld an dem nun eintretenden Haarausfalle tragen. Aber nun gilt es den angerichteten Schaden wieder zu reparieren, und wenn ein gesunder Haarboden vorhanden ist, wird es dem gewandten Kosmetiker auch leicht gelingen, wieder „geordnete Verhältnisse“ einzurichten.

Vor allen Dingen muß dem Haar frische Luft zugeführt werden, ebenso unterzieht man den Haarboden einer gründlichen Reinigung, indem man ihn einmal ordentlich shampoonieren läßt. Die Haare müssen alle auseinandergebreitet werden, sodaß die Luft und das Shampoo überall Zutritt bekommen. Eine einfache Behandlung des Haares mit Eau de Quinine genügt nach den überstandenen Freuden der Ballsaison in den allerseltensten Fällen, weil hier meist nur eine oberflächliche Reinigung stattfinden kann. Nachdem also das Shampoo etwa abgelagerte Schweiß- und Staubteilchen weggenommen hat, fettet man den Haarboden mit reiner Vaseline-Pomade ein, einer Pomade, die sich als ausgezeichnetes Haarpflegemittel bewährt hat. Vaseline asimiliert sich nicht direkt der Haut, d. h. wird nicht von dieser aufgenommen, könnte also in Fällen, wo es sich darum handelt, dem Haarboden einen vollkommenen Nährstoff zuzuführen, nur in bedingtem Umfange Verwendung finden. Hier aber muß der Haarboden vor allen Dingen wieder weich und frisch gemacht werden, und das besorgt die Vaseline-Pomade wie keine andere. Denn unter ihrer Einwirkung wird der Haarboden wieder zart und weich, aus den kleinsten Poren tritt, falls er nach dem Waschen sich doch noch darin versteckt hatte, jeder Schweißteil, jedes Stäubchen wieder heraus, und die Poren und kleinen Gänge nach innen werden wieder frei und zur Zuführung von Nährstoff für die Haarwurzel vorbereitet.

Eine solche Vaseline-Pomade stellt man wie folgt her:

Reine Vaseline-Pomade.

6000 g Ceresin, weiß
25000 „ Vaselinöl, weiß.

Hierzu gibt man ein geeignetes Parfüm, z. B. folgendes

100 g Bergamottöl, künstl., *E. S. & C.*
5 „ Vanillin
40 „ Geraniumöl, künstl., *Flora*
30 „ Terpineol,

indem man von dieser Parfümkomposition etwa 10 g auf 1 kg Pomademasse rechnet. Das ist nun eine sehr einfache Parfümierung, und man kann natürlich auch noch weit feinere, teurere Parfüme nehmen, wenn solche gewünscht werden. Zu deren Zusammenstellung leisten die verschiedenen Blütenöle vorzügliche Dienste.

Zeigt es sich jedoch nach dem Waschen des Haares und des Haarbodens, daß sich Schuppen gebildet haben, dann verwendet man, nachdem der Haarboden wieder weich und aufnahmefähig gemacht ist, eine gute Schuppenpomade, die ebenfalls auf Grundlage einer erstklassigen Vaseline-Pomade herzustellen wäre.

Schuppen-Pomade.

5000 g Vaseline-Pomade, weiß, unparfümiert,
300 „ Schwefelblüte ff.
60 „ Perubalsam
100 „ Bergamottöl, echt
10 „ Neroliöl, künstl., *T. M.*
1 „ Bittermandelöl, künstl.
5 „ Zitronenöl, echt.

Die Herstellung bedarf einiger Bedachtsamkeit, damit sich bei Zugabe der Schwefelblüte in die flüssige Vaseline-Pomade keine Klümpchen bilden, die dann später oftmals nur sehr schwer wieder auseinanderzubringen sind. Man erwärmt die Vaseline-Pomade auf etwa 50—55° C. und setzt dann zunächst den Perubalsam zu. Wenn dieser unter stetem Umrühren schön gelöst ist, gibt man die Schwefelblüte, die man vorher nochmals feinst gesiebt hat, wenn möglich abermals durch ein Sieb zu und dann das Parfüm. Man rührt weiter, bis die Pomade zu erkalten beginnt, und gießt dann sofort in Porzellantöpfe oder in Milchglasdosen. Man achte darauf, daß die Pomade bereits so kalt ist, daß man einen „Kranz“ gießen kann, d. h. daß die Kälte der Pomade ein ganz dichtes Anschließen an den kalten Porzellantopf scheinbar nicht ermöglicht, wodurch auf der obersten Schicht der Pomade eine Erhöhung rings am Rande des Topfes entsteht, die in ihrem kranzartigen Aussehen über dem Unterteil des vollgegossenen Topfes zu stehen scheint, was sehr hübsch aussieht.

Weiter werden auch die Kosmetiks, die Stangenpomaden, aus einer besonders hart hergestellten Vaseline-Pomadenmasse gemacht. Seit man in der Kosmetik hierzu übergegangen ist, hat der allgemeine Umsatz in Stangenpomade doch wieder etwas zugenommen. Freilich als Stangenpomaden für das Kabinet werden diese Artikel seltener gearbeitet, wenn dem auch nichts im Wege steht. Was aber weiterhin eine sehr feine Vaseline-Pomade darstellt, das ist die eben so sehr beliebte feste Brillantine. Auch sie wird aus weißem, feinstem Vaselinöl in Verbindung mit weißem Ceresin hergestellt, und man muß dabei selbst ausprobieren, wie hart oder weich man seine Brillantine machen möchte, denn die Kundschaft hat hier in jeder Gegend andere Wünsche. Man nimmt etwa 5 kg Vaselinöl und fügt diesem 1000 g bestes, wasserfreies Adeps lanae zu. Dann läßt man diese Mischung erkalten und sucht sich hier durch Zusätze von Ceresin den richtigen Härtegrad heraus. Etwa 2500 g Ceresin werden wohl so die richtige Grenze sein. Diese festen Brillantinen werden recht fein parfümiert, und man kann hierzu etwas von den Blütenölen nehmen. Darauf läßt man die Masse unter stetigem Umrühren etwas erkalten und gießt sie in Schiebehülsen von fein dekoriertem Blech. Sie bilden einen sehr guten Verkaufsartikel.

Vaseline-Pomaden werden also, wie wir sehen, heute in allen möglichen Arten in den Handel gebracht und da sie auch nur etwas Aufmerksamkeit bedürfen, leicht zu fabrizieren sind und immerhin in den guten Qualitäten noch einen ganz netten Verdienst abwerfen, werden sie auch von dem Kosmetiker gerne hergestellt. Freilich die geringen Sorten in kleinen

Blechdosen mit und ohne Spiegel, wie sie als Zehnpfennig-Pomaden im Handel sind, von diesen Pomaden kann man schon recht viel herstellen müssen, ehe man einmal vom Verdienen reden kann.

## Moderne Parfümerie-Flaschen.

Drei Jahre haben genügt, um dem feinen Parfümerieglase ein ganz verändertes Aussehen gegen früher zu geben. Wie in so vielen Dingen auf dem Gebiete der Parfümerie, so war auch hier Frankreich wieder vorbildlich und bahnbrechend, und die französischen Glashütten und Ateliers für Kunstglas haben zuerst die hervorragend schönen Formen an den Markt gebracht, oder sagen wir besser, zu bringen gewagt. Denn was man hier zu sehen bekam, war so ganz außerhalb der seitherigen Richtung, daß fast für sicher anzunehmen ist, daß es der deutschen Parfümerie schwer oder vielleicht auch gar nicht gelungen wäre, so teure und unbedingt aparte Gläser einführen zu können. Das ist eben zum Teil heute noch das Geheimnis, weshalb der französische Parfümeur es weit leichter unternehmen kann als der deutsche, ganz andere, wenn auch noch so teure Sachen herauszubringen, daß er eben weiß, daß diese teuren Sachen auch gekauft werden, nicht nur in Frankreich, sondern in der ganzen Welt. Und wenn erst die deutsche Parfümerie einmal so weit sein wird — sie ist ja bereits einen immensen Schritt vorwärts gekommen —, dann kann auch der deutsche Fabrikant dieses Wagnis unternehmen mit sicherem Erfolge, wie er heute leicht dem Nachbarn folgen kann auf dem Gebiete feiner und teurer Artikel.

Wir sind ja stolz auf diesen ungeheuren Fortschritt, aber wir wollen uns auch nichts vormachen, wenigstens fahren wir besser, wenn wir es nicht tun. Aber auch in der deutschen Parfümerie konnten wir in den letzten Jahren doch einen vollständigen Umschwung wahrnehmen, der in der Hauptsache darin zu suchen sein dürfte, daß viel mehr bessere Parfümerien gekauft werden, als es früher der Fall war. Dieser erfreuliche Umschwung mag zum Teil in der größeren Kaufkräftigkeit des großen Publikums liegen, zum Teil auch darin, daß die deutschen Parfümerien weit besser geworden sind, als sie früher waren, daß aber auch der Geschmack des großen Publikums ein ausgebildeterer geworden ist, eben dadurch, daß es in der Lage ist, bessere Sachen kaufen zu können. Und da der deutsche Parfümeriefabrikant nicht zurücksteht, feine und feinste Artikel zu schaffen — er war auch freilich schon früher hierzu in der Lage, fand nur nicht genügend Abnehmer — so haben sich die schönen neuen Flaschenformen, die für die besseren Parfümerien verwendet werden, schnell einzubürgern vermocht.

Noch vor zehn Jahren galt ein völlig geschliffenes Parfümerieglas als ein großer, um nicht zu sagen, unerhörter Luxus, dessen Anwendung sich bei weitem nicht jeder Fabrikant leisten konnte, wollte er nicht auf diesen teuren Artikeln unwiderruflich sitzen bleiben; denn in Deutschland fehlten größtenteils die Käufer für diese Sachen, soweit es sich eben um deutsche Erzeugnisse handelte. Einige größere deutsche Fabriken versuchten jedoch bald, ganz geschliffene Gläser zu bringen, und regten hierdurch auch die deutschen Glashütten zur Herstellung besserer und feinerer Gläser an. So haben sich denn einzelne deutsche Glashütten speziell auf Schliffglas geworfen und leisten darin bereits heute ganz Hervorragendes. Dabei schleifen sie die Stopfen gut und dicht ein, sodaß auch dieser früher recht wunde Punkt als überwunden anzusehen ist.

Früher waren die Schliffgläser der Parfümeriefabrikanten, soweit sie nicht aus Frankreich kamen, fast ausnahmslos böhmisches Erzeugnis, und hier halfen alles Schreiben und alle Vorhaltungen nichts, die Stopfen waren alle nicht dicht, sodaß sie beim Verpacken der Flaschen an den Hals angebunden werden mußten, während man das Glas mit Korkstopfen zu versehen genötigt war. Auch heute noch ist die Mehrzahl der aus Böhmen stammenden Gläser noch mit diesem Fehler behaftet, so herrlich schön auch manche Formen gebracht werden. Und da, wo man jetzt festen Einschliff fordert, wird man einfach bedeutet, daß man dann eben mehr bezahlen müsse als vordem. Man kann also Gläser bekommen, die nicht schließen, und auch solche, die gut eingeschliffen sind! Welch' ein Unsinn das ist, kann sich der Fachmann leicht vergegenwärtigen, ein Unsinn und eine Gefahr für beide Teile zugleich. Denn was nützen den Parfümeriefabrikanten schöne Gläser, wenn er sie nicht so konfektionieren kann, daß auch die ganze Schönheit des Artikels auf den ersten Blick zum Ausdruck kommt!

Während sich in den feinen Flaschen solche mit geraden Linien zuerst einführen ließen, zeigt die Mehrzahl der modernen Parfümerieflaschen ziemlich viel Phantasie. So sind sie zum Teil den alten venezianischen Phiolen nachgebildet, jenen prachtvollen Glaserzeugnissen, deren Wiege in den im Mittelalter so ungemein berühmten venezianischen Glashütten stand. Auch heute werden dort noch herrliche Kunstgläser hergestellt, doch diese werden mehr als Zierat, denn als praktische Flaschen verwendet. Von dem glatten, viereckig geschliffenen Glase, von den vielseitig polierten pyramidenartigen Gebilden ist man zu allen möglichen Phantasieformen übergegangen, ohne jedoch auf die früher in gewöhnlichem Glase üblichen Formen zurückzugreifen. Man hat im Gegenteil alles vermieden, was uns an diese Gläser erinnern könnte.

Die Körper der modernen Flaschen sind nach zwei entgegengesetzten Richtungen gehalten, entweder schmal und länglich oder kurz und gedrungen. Auch die direkt bauchige Form fehlt bei dem modernen Parfümerieglase nicht, die früher seltener zu beobachten war, da sie ziemlich schwer mit passenden Etiketten ausgeschmückt werden konnte. Alle diese modernen Flaschen hatten Glasstopfen, und diese wieder sind auf das künstlerischste zur Ausführung gebracht. Der Körper der Flaschen ist an den Kanten oder noch besser gesagt, auf den Kanten verziert, also eigentlich aufgelegt. Diese Kanten werden sowohl poliert, als auch mattiert, und besonders die letztere Art der Ausführung spricht bei vielen Modellen außerordentlich an und erhöht den Effekt ungemein. Wir sehen in sehr feinen Ornamenten die Flaschen gleichsam mit Kameen geschmückt, indem einzelne Teile der Ornamentik geätzt, andere wieder geschliffen oder poliert sind, sodaß geradezu hochplastische Effekte erreicht werden, die von außergewöhnlich künstlerischem Eindruck sind.

Mattierte Gläser sind überhaupt sehr modern. Oft sind die Vorder- und Rückseiten feinstens geschliffen, die Seitenteile jedoch matt gehalten, was dem Glase, je nach seiner Grundform, zu einem sehr aparten Aussehen verhilft. Auch die Stopfen werden mit künstlerischen Ausführungen bedacht und bilden oftmals für sich kleine Kunstwerke. In aparten Formen, immerhin noch angelehnt an die Natur, wird hier in Nachbildungen von Blumen, besonders Rosen in stilisierter Art, das möglichste geleistet. Auch ganz flache Stopfen, mit breitem dachartigen Aufsatz finden gerne Verwendung, natürlich muß der Körper des Glases zu solchem Oberbau passend sein. Wie gesagt werden da in allen Teilen des modernen Parfümerieglases ganz herrliche Verzierungen herausgearbeitet, sei es in Form von Blumen, Blättern, Frauenköpfen oder auch ganzen Frauengestalten. So sehen wir auch Glasstopfen, bei denen ein Frauenkopf nach Kameenart eingeschnitten ist, dabei mattiert wurde, während man die gesamte Umgebung desselben hochfein poliert hat. Solche Gebilde heben sich natürlich sehr vorteilhaft ab.

Die ganzen Frauenfiguren legt man besonders gerne an die Kanten der Gläser von länglicher Form an, auch finden wir sie quer über den Körper feinbauchiger Gebilde geschwungen, sodaß es in diesem Falle gar keiner Etikette für die weitere Ausstattung des Glases bedarf. Oft spricht die ganze Art eines Glases dieser neuen Richtung dermaßen an, daß man sich wirklich zu fragen beginnt, worin hier eigentlich der großartige Eindruck liegt, den das Ganze bei dem Beschauer hervorruft. Und es ist doch nur die absolut künstlerische Ausführung, die hier unbewußt spricht. Dabei ist auch die ganze Art der manchmal verschroben aussehenden Flaschen immer so gehalten, daß sie selbst in ihren oft bizarren Linien niemals das Auge beleidigt.

Weiter finden wir heute viele sogenannte „montierte“ Gläser im Handel. Sie zeigen über dem Flaschenhals, der dann entsprechend geformt sein muß, eine Kapsel, die selbst mit sehr zierlichen Ornamenten geschmückt, aus irgend einem Metall gefertigt wurde und entweder matt oder poliert gehalten ist. Gold, Silber, Kupfer und Aluminium werden hier verwendet; aber auch aufgesetzte Steine finden wir dabei. Außerdem sind sehr fein ausgeführte Auflagen auf den Flaschen angebracht, die an und für sich kleine Kunstwerke sind. Daß diese Flaschen dadurch natürlich im Preise wesentlich steigen, ist leicht erklärlich.

Was nun die sonstige Ausstattung des modernen Parfümerieglases anbetrifft, so macht sich unter der herrlichen Ausführung der Gläser als solchen immer mehr die Absicht bemerkbar, diese nur durch die allernotwendigsten Etiketten auszustatten, damit der Eindruck des Glases möglichst voll zur Geltung zu kommen vermag. Die Etiketten sind daher ziemlich klein geworden und haben auch an Buntheit wesentlich verloren. Ruhige, feine Linien werden bevorzugt; Silber und Gold, matt und abgetönt, dominieren, während von Schriften besonders der Stahlstich großen Anklang gefunden hat. Manche dieser kleinen Auflagen sind sehr kostbar ausgeführt, und besonders des Perlmutters, des echten sowohl, wie des imitierten, hat man sich bemächtigt, um damit sehr feine Etiketten herauszuarbeiten. In dem ruhigen, einfachen Tone, in dem diese Sachen gehalten sind, sprechen sie vorzüglich an.

Alle diese Sachen bilden einen angenehmen Gegensatz zu der in anderer Beziehung herrschenden Mode, alles recht bunt zu halten, die Farbenkontraste möglichst reichlich zu pflegen, wie wir dies bei den Bauernbändern und den sog. Millefleurs-Papieren und -Stoffen sehen. Für Kasten werden diese vielblumigen Stoffe als Außenbezug noch gerne genommen, allein die feine Parfümerie hat sich von ihnen absolut zurückgezogen.

Aufmachung und Qualität bilden heute für den Parfümeur zwei ungemein wichtige Punkte. Letztere ist es schon immer gewesen, aber auch die erstere bedarf heute dringend des eingehendsten Studiums, will er mit seinen Neuheiten im Markte bestehen können. Daß diese neue Richtung natürlich eine wesentlich kostspieligere ist, als es früher der Fall war, das springt leicht in die Augen. *H. M.*

---

## Die Preissteigerungen auf dem Bienenwachsmarkte.

Von *Fr. Frese.*

Angesichts der letzthin ganz enormen Preissteigerung des Bienenwachses erscheint es angebracht, einmal einen Rückblick auf die allgemeine Preisentwickelung zu werfen, welche der Artikel in der Glanzzeit unseres wirtschaftlichen Aufschwunges, also in den letzten 20 bis 25 Jahren gezeitigt hat. Wer die Tendenz in dieser langen Periode regelmäßig verfolgt hat, weiß, daß, abgesehen von den durch die Konjunktur bedingten Schwankungen, der Preisstand sich dauernd gehoben hat und heute, gegen damals in den achtziger Jahren, eine Aufbesserung von etwa 70% zeigt.

Die Avancen treten nicht regelmäßig ein, sondern sprungweise und charakterisieren die einzelnen Etappen besonders gesteigerter Nachfrage, wie z. B. anfang der neunziger Jahre die plötzliche und bedeutende Bedarfserhöhung Rußlands, nachdem 1892 durch kaiserlichen Ukas den dortigen Kirchen anbefohlen wurde, nur noch Kerzen aus reinem Bienenwachs zu brennen. Da die Weltproduktion auf den sich allein hieraus ergebenden Mehrbedarf von etwa $2^1/_2$ bis 3 Millionen Kilo nicht eingerichtet war, wird man den damaligen rapiden Preisaufschwung von ca. 20 Prozent sehr verständlich finden. Seit jener Zeit bildet der russische Bedarf sozusagen den Preisbarometer für Bienenwachs. Damals wäre eine noch weit intensivere Hausse eingetreten, wenn nicht um dieselbe Zeit gewisse exotische Produktionsgebiete, vor allem Zentral-Afrika, dem Export von Bienenwachs erschlossen worden wären. Nicht daß dort etwa ganz unerwartet eine rationelle Bienenzucht eingesetzt hätte, nein, eine solche existiert in den unzivilisierten Ländern überhaupt nicht, vielmehr war es der Umstand, daß aus Mangel an Nachfrage und geeigneten Transportmitteln allmählich angesammelte Vorräte bedeutenden Umfanges auftauchten, die nunmehr den Küsten und damit dem Handel zugeführt wurden.

Die primitiven Transportmittel, speziell in den hauptsächlichsten Produktionsgebieten der Welt, wie z. B. Ost- und West-Afrikas, wo wir meistens noch Trägerkarawanen antreffen, haben selbstverständlich immer und bis heute den Preis des Bienenwachses beeinflußt. Hieraus ergibt sich auch die unabweisbare Tatsache, daß die ungeahnte Entwickelung der Automobil- und Fahrradindustrie die Preisavancen des Bienenwachses mit veranlaßt hat, denn die Eingeborenen und auch die Faktoreien bringen natürlich in erster Linie denjenigen Artikel an die Küste, welcher am höchsten im Werte steht und ihnen den besten Nutzen abwirft, und das war in diesem Falle Kautschuk, der um einige hundert Prozent teurer geworden war und deshalb ein begreifliches Interesse auf sich lenkte.

Nun sind es aber gerade die wachsproduzierenden Länder erster Ordnung, in denen sich dieses wertvolle Gummiharz in großen Mengen anfindet, nämlich fast ganz Afrika, Zentral- und Südamerika, Vorder- und Hinterindien, und deshalb werden Wachs und Kautschuk solange beträchtlich im Preise voneinander abhängig sein, bis für letzteren passende Ersatzprodukte erfunden worden sind, die dann sowohl die Wachs-, wie auch die Automobilbranche günstig beeinflussen würden.

Abgesehen von allen diesen Umständen, hat, wie eingangs erwähnt, der Aufschwung der Industrie aller Kulturländer wesentlich zur Aufwärtsbewegung des Wachspreises beigetragen, und manche Länder, wie z. B. die Vereinigten Staaten von Nordamerika, die vor 15 bis 20 Jahren noch ganz erhebliche Quantitäten Bienenwachs exportierten, müssen das heute mit Rücksicht auf den heimischen Konsum nicht nur unterlassen, sondern sind umgekehrt gezwungen, große Mengen des Artikels zu importieren. Was dieser Umstand in einem einzigen Lande wie Nordamerika bedeutet, kann derjenige ermessen, welcher die hochentwickelte Bienenkultur daselbst einerseits und die Expansionsfähigkeit der Industrie andrerseits kennt. Gerade die Entwickelungsmöglichkeit aller industriellen Zweige dieses großen Territoriums ist es, die Nordamerika fortan aus der Liste jener Länder streicht, welche Überfluß an Bienenwachs haben. Ähnlich liegen die Verhältnisse in einigen anderen Staaten, wie z. B. Frankreich, Skandinavien und auch Australien, welch' letzteres immer mehr der Kultur erschlossen wird.

Die volkswirtschaftliche Entwickelung der Kulturländer, welche unaufhaltsam fortschreitet, muß notwendigerweise ein etwaiges dauerndes Sinken des Preisniveaus hintanhalten.

Auch die politischen Verhältnisse in manchen größeren Produktionsländern waren nicht geeignet, die Preisentwickelung des Bienenwachses zu unterdrücken. Die andauernden Unruhen in Marokko, das früher mehrere hunderttausend Kilo exportierte, haben die Ausfuhr von dort fast völlig lahm gelegt. Nicht viel anders liegen die Verhältnisse in den Balkanländern. Zwar haben diese selbst niemals Wachs abgeben können, sondern beträchtlich hinzukaufen müssen; aber die kriegerischen Ereignisse der letzten Jahre haben den Export aus der asiatischen Türkei sozusagen gänzlich unterbunden, und so mußte auch die Ausschaltung dieses alten und wichtigen Ausfuhrgebietes preiserhöhend mitwirken.

Auf der andern Seite ist nicht zu verkennen, daß bedeutende Produktionsquellen wie Britisch Ostafrika, Portugiesisch West- und Ostafrika (Mozambique), Westarabien, Algier, Westindien u. a. in der Ausfuhr erheblich nachgelassen haben.

Die Gründe für den Rückgang des Angebotes und die Zunahme der Nachfrage sind zu plausibel, als daß man sie von der Hand weisen könnte, und sie rechtfertigen den heutigen Marktstand durchaus und damit auch die Hausse des verflossenen Jahres, welche bis heute 15 bis 20 Prozent gegen 1912 beträgt.

(Schluß folgt.)

---

## *Chemische Mitteilungen.*

### Scheidetrichter mit Schliff.

Von Prof. Dr. *A. Bolland.*

Nebenbei abgebildeter Scheidetrichter mit Schliff, dessen Kugel aus zwei Teilen besteht, bezweckt die Erleichterung bezw. Ermöglichung des Ausschüttelns voluminöser Substanzen, wobei an Zeit und Mühe gespart wird. Das Ausschütteln geschieht exakter als gewöhnlich, da diejenigen Substanzverluste vermieden werden, die beim Überführen aus dem Gefäß in den Scheidetrichter vorkommen können. Dieser Scheidetrichter kann auch mit derjenigen Vorrichtung kombiniert werden, welche das Abziehen der oberen Schichte der Ausschüttelungsflüssigkeit ohne Entleeren der unteren Schichte ermöglicht.

Beide Scheidetrichter, durch D. R. G. M. geschützt, bringt in den Handel die Firma *Franz Hugershoff*, Leipzig.

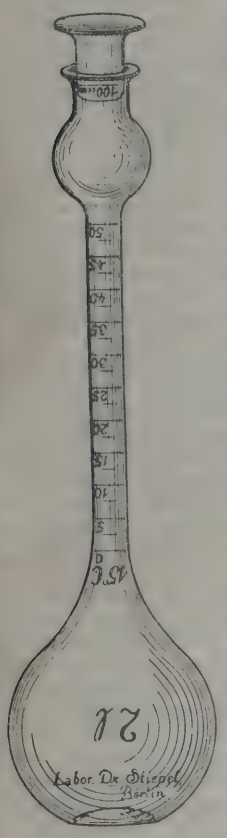
## Die Schaumzahl der Seifen.

Mitteilung aus dem Laboratorium von Dr. *C. Stiepel*, Berlin.

In dieser Zeitschrift erschien in Nr. 4 dieses Jahres unter Nr. 40 folgende Frage:

„In Nr. 53 Jahrgang 1913 dieser Zeitschrift wurde von Dr. *Dubovitz* ausgeführt, daß die Natronsalze der höheren festen Fettsäuren überhaupt keine Waschkraft besitzen. Da durch diesen Satz, wenn er auf Tatsachen beruht, alle hochschmelzenden gehärteten Fette sowie auch Talg, der ja in großen Mengen in der Seifenindustrie verarbeitet wird, dafür ungeeignet erscheinen, bitte ich um Mitteilung, ob diese Behauptung zutrifft."

Die darauf in Heft 5 erfolgte Antwort lautete richtigerweise: „Die Waschkraft der Seifen der höheren festen Fettsäuren ist nach Untersuchungen von *Krafft* und *Hillyer*, über die Näheres im „Ubbelohde-Goldschmidt", Band 3, zu finden ist, mit kaltem Wasser tatsächlich gering, dagegen mit heißem Wasser, welches ja bei der Hauswäsche fast ausschließlich in Frage kommt, größer als die von Seifen der niederen Fettsäuren. Das Urteil, das *Dubovitz* und andere Autoren über die Waschwirkung der Seifen aus gehärteten Ölen gefällt haben, ist dementsprechend zu modifizieren. In früheren Zeiten waren bei den Hausfrauen die vorwiegend aus harten Fetten gesottenen Seifen (Talgkernseife) nicht bloß wegen ihres sparsamen Verbrauches, sondern auch wegen ihrer Waschkraft — Bildung eines reichlichen, beständigen Schaumes mit heißem Wasser — sehr geschätzt u. s. w."




Diese kurze Diskussion über die Frage der Waschkraft der Seifen der verschiedenen Fette veranlaßt mich, einen Apparat und eine Methode bekannt zu geben, mittelst welcher ich bereits seit längerer Zeit vorkommenden Falles die vergleichenden Versuche über die Schaumfähigkeit, in der ohne Zweifel auch die Waschkraft zum Ausdrucke kommt, der verschiedenen Seifen und Seifenpräparate anstelle.

Um die Beschreibung des Apparates, wie er in nebenstehender Skizze wiedergegeben ist, vorwegzunehmen, so besteht derselbe aus einem langhalsigen Kolben von ca. 2 Liter Gesamtinhalt. Oben am Ende des Halses befindet sich eine Erweiterung, welche 50 cm³ faßt; der Kolben wird mit einem eingeschliffenen Stopfen mit flacher großer Decke verschlossen. Der übrige Teil des Kolbenhalses ist in 50 cm³ eingeteilt mit $^1/_5$ cm³ Graduierung und zwar von unten anfangend, wobei die Zahlen bei aufrecht stehendem Kolben umgekehrt eingeätzt sind.

Die Ermittlung der Schaumzahl findet statt in einer Seifenlösung, welche 0.6 g Fettsäurehydrate in 100 cm³ Wasser enthält, d. i. z. B. eine ca. 1%ige Kernseifenlösung oder eine 1.5%ige reine Schmierseifenlösung. Als Lösungswasser dient ausgekochtes destilliertes Wasser.

Die Schaumzahl gibt nun an, wieviel Prozent dieser Seifenlösung nach 30 Sekunden langem Schütteln und nachherigem, z. B. 3 Minuten langem Absetzenlassen in Schaum übergegangen sind, bezw. in Schaum verblieben sind. Bezüglich der Versuchstemperatur nehme ich für den Kalttest 17–20° C., d. i. Zimmertemperatur, und für den Warmtest 50–55° C. Es ist dieses die Temperatur, bei welcher die Schaumfähigkeit der Seifen auch der härtesten Fette voll zum Ausdruck kommen kann.

Die Ausführung der Bestimmung gestaltet sich danach sinngemäß wie folgt:

Nach Herstellung der Seifenlösung mit 0.6 Fettsäurehydratgehalt gibt man 100 cm³ möglichst ohne Schaumbildung in den Kolben, verschließt diesen, kehrt ihn um und liest nach 1—2 Minuten langem Stehenlassen den Stand genau ab, der z. B. auf 0.3 cm³ steht. Alsdann schüttelt man den Inhalt des Kolbens 30 Sekunden lang kräftig um und stellt den Kolben wieder senkrecht auf den Kopf. Nach 3 Minuten langem Stehen — oder einer anderen Zeit — liest man den Flüssigkeitsstand wieder ab. Ist dieser jetzt z. B. bei 9.7 cm³, so ist die Schaumzahl 9.7—0.3 = 9.4, d. h. 9.4 cm³ der Seifenlösung befinden sich noch im Schaumzustand. Bei Warmtest wärmt man den Kolben durch Ausschütteln mit ca. 60° C. warmem Wasser möglichst genau auf die Versuchstemperatur der Seifenlösung an.

Zum Schluß sei in Verbindung mit vorliegender Arbeit noch verwiesen auf eine solche von *Richardson* und *Jaffé* über den Schaumwert der Seifen, abgedruckt in dieser Zeitschrift 1903, Heft 3—6. Diese Arbeit enthält neben Angabe der Bestimmungsmethode eine Reihe von Zahlen, in welchen die verschiedene enthärtende Wirkung der Seifen verschiedener Fette und Öle niedergelegt ist. Es ist das eine Arbeit, welche manigerlei Anregung zu weiteren Forschungen auf diesem interessanten Gebiet gibt.

---

## Über den Nachweis von Nickel in Fetten.

Von *Robert H. Kerr.*

(Biochemic Division, Bureau of Animal Industry, U. S. Department of Agriculture, Washington.)

Bei der Untersuchung von Proben von Kottonöl, hydriertem Kottonöl und kottonölhaltigen Gemischen auf Nickel nach der von *Bömer* empfohlenen Dimethylglyoxim-Methode tritt bisweilen nach Zugabe des Dimethylglyoxims und Ammoniaks eine vorübergehende Rotfärbung auf. Diese Färbung ähnelt außerordentlich derjenigen, die durch Spuren Nickel hervorgerufen wird, unterscheidet sich aber vom Nickel-Dimethylglyoxim dadurch, daß sie wieder verschwindet, daß sie immer sofort nach Zugabe des Ammoniaks, aber niemals vorher auftritt und daß sie nur ein paar Minuten bestehen bleibt. Ihr Auftreten kann jedoch zu Täuschungen Anlaß geben, namentlich wenn man damit nicht vertraut ist.

Da kein anorganischer Körper bekannt ist, der eine solche Reaktion mit Dimethylglyoxim zu geben vermag, so liegt die Wahrscheinlichkeit nahe, daß die Reaktion auf eine im Öl enthaltene und durch die heiße Salzsäure daraus extrahierte Base zurückzuführen ist. Die Tatsache, daß die erwähnte Reaktion nur beim Kottonöl eintritt, und der wohlbekannte Umstand, daß Kottonöl zahlreiche organische Basen enthält, scheinen für diese Annahme zu sprechen. Diese Hypothese führt natürlich zu dem Schluß, daß der Übelstand am besten zu vermeiden ist, wenn man alle im sauren Auszug enthaltene organische Substanz zerstört.

Versuche haben die Richtigkeit dieser Schlußfolgerung bewiesen. Es wurde festgestellt, daß eine Anzahl Proben, die vorher die vorübergehende Rotfärbung deutlich zeigten, keine Spur davon mehr aufwiesen, wenn alle organische Substanz im sauren Auszug zerstört war. Als Resultat dieser Beobachtung schlage ich die folgende Modifikation der Methode vor:

10 g des zu untersuchenden Fettes werden auf dem Wasserbad mit 10 cm³ Salzsäure 1.12 sp. G. unter häufigem Umschütteln 2—3 Stdn. erwärmt. Das Fett wird dann mittelst Filtration durch ein angenäßtes Filter entfernt und das Filtrat in einer weißen Porzellanschale aufgefangen. Das Filtrat wird auf dem Wasserbade zur Trockene verdampft, aber 2—3 cm³ konzentrierter Salpetersäure zugegeben, nachdem es teilweise eingedampft ist, um mit Sicherheit alle organische Substanz zu zerstören. Nach vollkommener Eindampfung wird der Rückstand in ein paar Kubikzentimetern destill. Wassers gelöst und ein paar Tropfen einer 1%igen alkoholischen Dimethylglyoxim-Lösung zugesetzt, sodann werden einige Tropfen verdünnten Ammoniaks zugefügt. Die Gegenwart von Nickel wird durch Bildung des rotgefärbten Nickel-Dimethylglyoxims angezeigt. Die vorhandene Nickelmenge kann durch Vergleich der Färbung, die mit einer Nickellösung bekannten Gehalts eintritt, geschätzt werden.

Auf diese Weise wurde eine beträchtliche Anzahl von Proben, von denen einige vorher die erwähnte Rotfärbung gegeben hatten, geprüft, ohne daß eine Spur Rotfärbung, die nicht von Nickel herrührte, mehr eintrat. Ferner sind die Verdampfungsrückstände reiner und leichter löslich, als wenn keine Salpetersäure verwendet wird. Es kann gewünschtenfalls auch eine größere Menge Fett in Arbeit genommen werden. In diesem Falle müssen jedoch die Menge der zur Extraktion dienenden Salzsäure wie auch die Menge der dem Filtrat hinzuzufügenden Salpetersäure entsprechend vergrößert werden. Es wurden so Muster bis zu 200 g mit zufriedenstellendem Erfolge untersucht. (Journ. Ind. Eng. Chem. 1914 [6], Nr. 3, S. 207).

---

## Gru-gru-Öl.

Von A. *W. Knapp.**)

Gru-gru ist die Trinidader Bezeichnung für Acrocomia sclerocarpa, Ich sah Bäume derselben Art (Acrocomia lasiospatha) in Grenada. und es hieß, daß sie auch in vielen Teilen Amerikas wüchsen. Sie gedeihen auf den dürftigsten Böden. Der Stamm trägt in Zwischenräumen Kreise von scharfen Dornen, so daß es fast unmöglich ist, ihn zu erklimmen. Die Bäume gehören derselben Klasse an wie die Kokospalme, nur sind die Blätter dünner und der Stamm zeigt allgemein in der Mitte eine Anschwellung. Die Blätter sollen eine sehr feine Faser liefern. Die Früchte haben ungefähr die Gestalt einer großen Pflaume und sind dunkelgrün gefärbt. Ihre Schale ist sehr dick; sie verfault, wenn die herabgefallenen Früchte auf der Erde lagern, und es bleiben dann die Nüsse mit Kernen zurück, deren Wohlgeschmack sich erhält. Die Schale der Nuß ist etwa $^1/_8$ Zoll

*) Vortrag auf der Birmingham Section der Society of Chemical Industry d. Americ. Perf. 1914, Seite 295.

dick und hart; der Kern (5/8 Zoll Durchmesser) hat das Aussehen und den Geschmack der Kokosnuß, ist aber härter und transparenter.

Die Frucht ist 1 1/2 Zoll lang, 1 3/4 Zoll breit, wiegt durchschnittlich 30 g.

| | |
|---|---|
| Pericarp | 59.73 % |
| Schale | 31.30 „ |
| Kern | 8.97 „ |

Wasserfreier Äther extrahiert aus dem Fleisch des Pericarps 2.44 %.
Der Kern enthält

| | |
|---|---|
| Fett (Petroläther-Extrakt) | 49.13 % |
| Wasser | 8.14 „ |
| Eiweißstoffe | 13.70 „ |
| Rohfaser und unbestimmte Stoffe | 29.03 „ |

Ein Baum, den ich untersuchte, trug neun große Büschel, deren jedes ca. 400 Früchte enthielt, das macht insgesamt 3600 Früchte. Die Kerne wurden im März gesammelt.

Das aus den Kernen durch heiße Pressung gewonnene Öl ergab folgende Zahlen:

| | Öl | Unlösliche Fettsäuren |
|---|---|---|
| Farbe | sehr hellgelb | weiß |
| Geruch | wie Kokosöl | wie Kokosölfettsäuren |
| Geschmack | „ | „ |
| Spez. Gew. bei 99° C. (Wasser v. 15.5° = 1) | 0.861 | 0.838 |
| Schmelzpunkt | 26.0° C. | 24.0° C. |
| Titer | — | 23.05° C. |
| Jodzahl (*Wijs*) | 19.4 | 20.3 |
| Refraktion bei 40° C. | 36.95 | 19.7 |
| Verseifungszahl | 243.5 | — |
| Reichert-Meißl'sche Zahl | 7.2 | — |
| Polenske-Zahl | 13.9 | — |
| Shrewsbury u. Knapp | 163.0 | — |
| Neutralisations-Zahl | — | 261.9 |
| Mittleres Molekulargewicht | — | 214 |
| Freie Fettsäure (als Ölsäure berechn.) | 0.62 % | — |

Aus diesen Eigenschaften schließe ich, daß es dasselbe Öl ist, wie das Mocaya-Öl von Paraguay und das Öl der Maccasuba-Palme von Surinam (siehe *de Negri* und *Fabris*, Chem. Rev. 1897, 82, und *Sack* „Inspectie van den Landbouw in West Indie", Bulletin 5, 1906).

Aus den organoleptischen und analytischen Eigenschaften geht hervor, daß das Öl dem Kokos- und Palmkernöl sehr ähnlich ist, sodaß es hauptsächlich aus Laurin und Myristin besteht. Es enthält etwa 12 % mehr Olein als Kokosöl und würde daher etwa denselben Wert wie Palmkernöl haben.

Die aus dem Öl hergestellte Seife ist fast weiß und schäumt ausgezeichnet; das „Stearin" des Öles würde ein ausgezeichnetes Speisefett liefern.

Der Baum wird gegenwärtig in Westindien noch nicht kultiviert, und daher findet er sich trotz seiner weiten Verbreitung nur dünn zerstreut vor, sodaß die Einerntung genügend großer Mengen Früchte große Schwierigkeiten bietet. Weiter sind die Nüsse sehr hart. Die Schalen sind nach der Zertrümmerung schwer genug, um sie von den Kernen durch Eintauchen in Salzwasser trennen zu können. Im Juni letzten Jahres wurde in St. Vinzent versuchsweise aus Gru-gru-Nüssen Kopra hergestellt.

---

**Über Kolophonium-Bestimmung in Firnissen, Oelen und Seifen.** Von Dr. *H. Wolff* und Dr. *E. Scholze*. (Chem.-Ztg. 1914 [38], Nr. 34 und 35.)

---

## *Kleine Zeitung.*

**Das Härten der Öle.** Zur Ergänzung des in Nr. 10 d. J. mitgeteilten kurzen Berichts über den Vortrag von Prof. Dr. *Häpke* geben wir nachstehend das ausführlichere Referat der Chemiker-Zeitung wieder.

Für das Härten des Öls ist der Wasserstoff von größter Bedeutung. Seine billige Herstellung gelang erst kürzlich mittels des Wassergases. Aus Wassergas läßt sich nach dem Eisenkontaktverfahren von *Messerschmitt*, das die Gasmaschinenfabrik von *C. Francke* in Bremen eingeführt hat, fast reiner Wasserstoff gewinnen, von dem 1 m³ etwa 4 Pfg. kostet.[1]) Der erste, der den Wasserstoff zu neuen chemischen Verbindungen verwertete, war *Sabatier* in Toulouse. Er benutzte die bekannte Eigenschaft fein zerteilter Metalle wie Platin, Palladium, Nickel usw., die Verbindung zweier Körper zu vermitteln und zu beschleunigen, ohne daß diese sich selbst verändern. Um 1900 führten *Sabatier* und *Senderens* die Hydrierung von Gasen und Dämpfen aus mittels fein zerteilten Nickels als Katalysator. *Normann* in Herford wandte das Verfahren auf fette Öle an; er erhielt das D. R. P. 141029 vom 14. August 1902, während *Sabatier* und *Senderens* ihre Arbeit erst 1905 in den „Annales de chimie et de physique" bekannt machten. Bald tauchten zahlreiche Patente auf, die sich bemühten, mit geringen Abänderungen *Normann's* Erfindung auszunutzen, an der sie doch kein Verdienst hatten. Die bei gewöhnlicher Temperatur flüssige Ölsäure unterscheidet sich von der festen Stearinsäure nur dadurch, daß in ihrem Molekül zwei Atome Wasserstoff weniger vorhanden sind. Wenn man der billigen Ölsäure diese beiden Atome Wasserstoff einverleibt, so würde sie sich in die wertvolle harte Stearinsäure umwandeln. Folgende Formel möge dies erläutern: $C_{18}H_{34}O_2 + 2H = C_{18}H_{36}O_2$. Je nach der gewünschten Härte des Öls ist der Prozeß in 1/2—1 Std. beendet. Auf der Versammlung der Nahrungsmittel-Chemiker zu Würzburg im Mai 1912 hielt *Bömer*[2]) über das Härten der Speiseöle einen Vortrag. *Bömer* bezeichnete das Härten als großen technischen Erfolg, erörterte das physikalische und chemische Verhalten der neuen Produkte und stellte die Bedingungen fest, unter denen die gehärteten Speiseöle zur Bereitung von Margarine usw. zugelassen werden dürfen. Die Kosten betragen etwa 10 M für 100 kg.[3]) Die beiden bedeutendsten deutschen Fabriken dieses aufblühenden Industriezweiges haben den anfänglichen Patentstreit durch Vergleich beendigt, indem die *Bremen-Besigheimer Ölfabriken* sich die Härtung der Speiseöle vorbehielten, während die „*Germania*"-*Ölwerke* in Emmerich das Härten der Wal- und Fischtrane sowie aller möglichen anderen Öle für technische Zwecke betreiben. — Aus dem Laboratorium der Germania, das *Normann* leitet, war eine größere Sammlung gehärteter Trane als Candelite und Talgol gesandt, die zur Kerzen- und Seifenfabrikation verwendet werden. Ferner wurden vorgelegt: Toilette-, Rasier-, Kern- und Schmierseifen. Ebenso waren gehärtete Speiseöle der *Bremen-Besigheimer Ölfabriken* als „Brebesol" von verschiedenen Härtegraden ausgestellt. Die zum Härten dienenden tierischen und pflanzlichen Rohprodukte waren zum Vergleiche ebenfalls ausgelegt. Vom Aufblühen der Speiseölindustrie und dem Härten der Öle profitiert besonders die deutsche Landwirtschaft, die von den ausgepreßten Rückständen an Ölkuchen wertvolle Kraftfuttermittel für Milch- und Mastvieh erhält. Nach Angaben des Statistischen Amts wurden an Rohprodukten von Ölen und Pflanzenfetten in Bremen 1913 eingeführt in tons: Kopra 37581 t, Palmkerne und Palmöl 34271 t, Erdnüsse 28624 t, Baumwollsamen 82795 t, Sesamsamen 28735 t, zusammen 212006 t, die mit etwa 50 Mill. M abzuschätzen sind.

Unter der Einfuhr Bremens fehlt bislang die Sojabohne, die durch das Härteverfahren bald zum Welthandelsartikel emporwachsen dürfte. Die Sojabohne, Dolichos (Glycine) Soja *L.*, ist eine Hülsenpflanze, die unserer Lupine nahesteht und den Luftstickstoff direkt verarbeitet. Sie spielt in der chinesischen und japanischen Landwirtschaft wegen ihrer Ertragsfähigkeit eine bedeutende Rolle. Trotz der primitiven Gewinnung sind dort die Samen infolge ihres hohen Eiweiß- und Fettgehaltes als Nahrungs- und Gewürzmittel sowie als Viehfutter und zu gewerblichen Zwecken vorzüglich geeignet.[4]) Sie enthalten an Prozenten: Stickstoffhaltige Stoffe 37.8, fettes Öl 20.9, Kohlenhydrate 24.0, Wasser 11.3, Rohfaser 2.2, Asche 3.8, insgesamt 100.0 %. Seit mehreren Jahren passieren jährlich bis zu 200000 t in ganzen Schiffsladungen der Sojabohnen den Suezkanal nach England, Marseille, Rotterdam und Hamburg. Letzteres führte i. J. 1913 für 8 1/2 Mill. M ein. Die Firma *Crosfield & Sons* in Warrington, England, hat seit Jahren nach *Normann's* Patent das Härten der verschiedensten Fette betrieben. Wie die North China Daily-News vom 3. Januar 1914 mitteilen, gedenkt diese Firma in Verbindung mit englischen Kapitalisten und Gesellschaften eine große Anlage am Whampoo-Flusse unterhalb Shangai einzurichten, um die Sojabohne mit ihren Abfällen rationell zu verwerten. Der Preis eines Pikul Bohnenöls, etwa 60 kg, beträgt etwa 24 M, 1 kg also rund 40 Pfg.

*

**Oelhärtungsfirmen des In- und Auslandes.** Mehrfachen Wünschen des Leserkreises entsprechend bringen wir nachstehend wieder eine derartige Zusammenstellung, die aber weder auf Vollständigkeit, noch absolute Zuverlässigkeit Anspruch erheben kann, einerseits weil auf diesem Gebiete aus berechtigten Gründen mit Mitteilungen zurückgehalten wird, andererseits weil die Frage der Aufrechterhaltung und Unabhängigkeit mancher Patente immer noch nicht geklärt ist. Wir sind gern bereit, in dieser Zusammenstellung enthaltene unzutreffende Angaben zu berichtigen; ebenso wären wir auch für eine Vervollständigung der Liste aus dem Leserkreise dankbar, wie wir auch allen Erfindern und Firmen danken, die uns bei Abfassung derselben zu unterstützen die Freundlichkeit hatten. *Red.*

---

[1]) Nach den Betriebserfahrungen von *Normann* sind diese Kosten doch erheblich höher selbst abgesehen von Verzinsung, Amortisation und dergl.

[2]) Chem.-Ztg. 1912, S. 701; Seifens.-Ztg. 1912, Nr. 37 u. 38.

[3]) Diese Angabe *Bömer's* reicht nach *Normann* bei weitem nicht aus, da man einen wesentlich höheren Betrag in Rechnung stellen muß.

[4]) *O. Loew*, Chem.-Ztg. 1911, S. 1222; *Demolon*, Chem.-Ztg. Rep. 1911, S. 479.

| Firma | Angewendete, erworbene oder in Aussicht genommene Verfahren | Bemerkungen |
|---|---|---|
| Bremen-Besigheimer Ölfabriken, A.-G., Bremen | Wilbuschewitsch | Fabriziert gehärtete Fette u. Öle nur für Speisezwecke. (Vgl. Seifens.-Ztg. 1913, S. 1273; 1914, Nr. 10, S. 263.) |
| Fettraffinerie, A.-G., Brake | Wimmer-Higgins | Kommt in Kürze in Betrieb. (Vgl. Seifens.-Ztg. 1913, S. 1301). |
| C. & G. Müller, A.-G., Berlin und Neukölln | Eigenes Verfahren | |
| Ölfabrik Großgerau-Bremen | Wimmer-Higgins | Noch nicht in Betrieb. (Vgl. Seifens.-Ztg. 1913, S. 1301). |
| Ölwerke Germania, G. m. b. H., Emmerich | Leprince & Siveke (= Normann) u. Kayser | Seit Frühjahr 1912 in Betrieb |
| Ölwerke Hydrogen, G m. b. H., Magdeburg | Bedford-Erdmann-Williams | Betriebseröffnung der Ammendorfer Fabrik bevorstehend. (Vgl. Seifens.-Ztg. 1913, S. 1236). |
| Hydrier-Patent-Verwertungs-G. m. b. H., Wien XII | Eigenes Verfahren | Kleine Anlage in Guntramsdorf in Betrieb. Große Fabrik (der Centra-A.-G. gehörig) in Krischwitz im Bau. (Vgl. Seifs.-Ztg. 1913, S. 1353). |
| Schicht-Werke, A.-G., Aussig a. E. | Leprince & Siveke, Wilbuschewitsch und andere Verfahren | In Betrieb |
| Schweizerische Ölveredlungs-A.-G., Basel | Wilbuschewitsch | In Betrieb |
| Ardol Company, Leeds | Bedford-Erdmann-Williams | In Betrieb |
| Crosfield & Sons, Warrington | Normann, Palladium- und Platinverfahren | In Betrieb |
| Lever Brothers, Port Sunlight | Testrup, Wilbuschewitsch und andere Verfahren | In Betrieb |
| Naamlooze Vennootschap „Ant. Jurgens Vereenigde Fabrieken", Oss | Leprince & Siveke, Palladium- und Platinverfahren | In Betrieb |
| United Soap Works, Ltd., Zwijndrecht | Wilbuschewitsch | In Betrieb |
| De Nordiske Fabriker „De-No-Fa" Aktieselskab, Frederikstad | Wilbuschewitsch | In Betrieb |
| Vera Fetraffineri Aktieselskab, Sandefjord | Fuchs-Granichstädten | Soll im Mai in Betrieb kommen |
| A. M. Shukoff, St. Petersburg | Eigenes Verfahren | In Betrieb; härtet Kotton- u Sonnenblumenöl nur für Eigengebrauch |
| Wolga'sche A.-G., S. M. Persitz, St. Petersburg und Nischninowgorod | Wilbuschewitsch | In Betrieb |
| American Cotton Oil Co., Cincinnati, Ohio | Boyce | In Betrieb |
| Hydrogenated Oil Company, New York | Ellis | In Betrieb |
| Joslin, Schmidt & Co., Cincinnati, Ohio | Kayser | Erzeugen gehärtetes Kottonöl für amerikanische Kunstschmalz-Fabrikanten |
| Proctor & Gamble Co., Cincinnati, Ohio | Kayser | In Betrieb |
| Southern Cotton Oil Co., New Jersey u. Georgia | Ellis | Erzeugt Kunstschmalz aus gehärtetem Öl |
| Swift & Co., Chicago | Geheimverfahren (?) | In Betrieb |

**Verfahren und Apparat zur Härtung von ungesättigten freien Fettsäuren und deren Glyzeriden.** (Dän. Pat. 18332 v. 12. I. 1914. Ingenieur stud. polyt. *Allan Asp Bock*, Kopenhagen). Bei den bisher benützten Arbeitsmethoden und Apparaten zur Härtung von ungesättigten Fettsäuren und deren Glyzeriden, wobei verschiedene Metalle, besonders Platin und Nickel in feinem, reduziertem Zustand sich als geeignet erwiesen haben, wird besonderer Wert daraufgelegt, daß die Metalle sich in fein verteiltem Zustande befinden, also eine große Oberfläche besitzen. Im allgemeinen wird Nickel verwendet, das aus Karbonat reduziert wurde und auf Kieselgur oder dergl. niedergeschlagen ist, wonach das Material nach der Reduktion des Metalles pulverisiert und dann mit Öl verrührt wird. Darnach muß das Nickel durch Filtration aus dem Öl wiedergewonnen und regeneriert werden. Nach einer anderen Methode wird das Öl bei niedrigem Druck durch eine Katalysatorschichte destilliert, aber auch hier muß eine Regenerierung der Nickelauflösung erfolgen.

Die vorliegende Erfindung geht von demselben Katalysator aus und benutzt ein poröses Metall, d. h. ein sehr stark poröses Metall, das man in beliebiger Form, z. B. in Form von Platten oder dergl. herstellen kann, sodaß das Metall eine sehr große Oberfläche besitzt, mit der das Öl in innige Berührung kommen kann. Man vermeidet dabei den oben genannten Nachteil, den Katalysator mit dem Öl zu verrühren, und kann die Regeneration vornehmen, ohne das poröse Metall zu schädigen.

Die Härtung selbst kann bei Unterdruck, wie eine Destillation vorgenommen werden, indem beide reagierende Bestandteile, Wasserstoff und Fettsäure, in gasförmigem Zustand gegen den Katalysator geführt werden. Ebenso kann die Härtung auch bei normalem Druck erfolgen, indem das Öl durch den Katalysator nach unten fließen gelassen wird, gegen welchen der Wasserstoff aufsteigt.

Diese beiden Methoden kann man verbinden, indem man die Härtung erst bei gewöhnlichem Druck und darnach bei Unterdruck vornimmt. Diese 2 erstgenannten Methoden sind nur anwendbar für Fettsäuren, die letztgenannte auch für Glyzeride.

Die Härtung kann endlich auch bei Überdruck vorgenommen werden, eine Methode, die sowohl für Fettsäuren, als auch für Glyzeride anwendbar ist.

Auf den Skizzen sind die verschiedenen Apparate zur Ausführung nach der jeweiligen Arbeitsmethode dargestellt und zwar zeigt

Fig. 1 einen Apparat für die Härtung bei Unterdruck,

Fig. 2 einen solchen für die Härtung bei gewöhnlichem Druck,

Fig. 3 einen Apparat, der für die Härtung sowohl bei gewöhnlichem Druck, als auch bei Unterdruck geeignet ist,

Fig. 4 einen solchen für die Härtung bei Überdruck,

Fig. 5 einen Schnitt nach der Linie V—V in Fig. 4 in großem Maßstabe und

Fig. 6 einen Apparat für den Gebrauch bei kontinuierlichem Betrieb.

In Fig. 1 bezeichnet *E* den Behälter, *A* das Einführungsrohr für das Öl, wogegen der Wasserstoff durch das Rohr *B* in das Öl eingeleitet wird. Bei dem Vakuum von 50—100 mm destilliert die Fettsäure gegen das in dem Behälter angebrachte poröse Metall *P*, steigt dann in den Kühler *C* über und gelangt in die Vorlage *D*, die in Verbindung mit einer Luftpumpe steht.

In Fig. 2 ist die poröse Metallplatte *Q* als schräge Fläche in einem Kasten *E* angebracht, während das Öl durch das Rohr *A* eingeführt wird. Das Öl, welches auf ungefähr 200° C. erhitzt wurde, fließt von oben längs der Katalysatorplatte herab, während gegen diese von unten durch das Rohr *B* der Wasserstoff aufsteigt. Das gehärtete Öl oder Fettsäure sammelt sich im Behälter *C*, während der Wasserstoff durch das Rohr *O* entweicht.

Der in Fig. 3 vorgeführte Apparat gleicht dem in Fig. 1, nur ist sowohl eine Katalysatorplatte *P*, als auch eine schräge Katalysatorplatte *Q* angeordnet. Das Öl tropft durch das Rohr *A* ein, fließt an der porösen Platte *Q* hinunter und wird auf diese Weise unter normalem Druck und bei einer Temperatur von ungefähr 200° C. gehärtet. Darnach vermindert man den Druck auf ein Vakuum von 50—100 mm, wobei die beiden reagierenden Bestandteile, Öl und Wasserstoff, in gasförmigem Zustand gemischt, durch die Katalysatorplatte *P* nach dem Kühler *C* und darauf nach der Vorlage *D* geführt werden.

In Fig. 4 besteht die Apparatur aus einem Autoklaven *K*, in welchem eine Welle *L* rotiert, welche eine Anzahl Flügel *M* trägt. Die Welle ist durchbohrt, und durch die Bohrung *B* führt man den Wasserstoff ein. Die Flügel *M* tragen je 2 in einem Zwischenraum angebrachte Platten *P* aus porösem Katalysatormetall, welche Anord-

nung in Fig. 5 deutlich ersichtlich ist. Der Raum zwischen den Platten *P* steht in Verbindung mit der Ausbohrung *B*.

Der Autoklav wird zu $^3/_4$ mit Öl oder Fettsäure gefüllt, die durch das Rohr *A* eingeführt werden. Durch die hohle Welle strömt der Wasserstoff in alle Zwischenräume *N* der Platten *P*. (s. Fig. 5), wobei die Welle mit den Flügeln beständig rotiert, während das Öl bezw. die Fettsäure auf eine Temperatur angewärmt wird, die dem benutzten Material entspricht. Der Druck bei diesem Prozeß beträgt 8—10 atm. Das gehärtete Fett verläßt bei *C* den Apparat.

*Fig 1.*

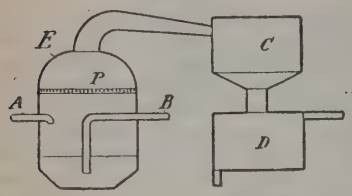



*Fig 2*

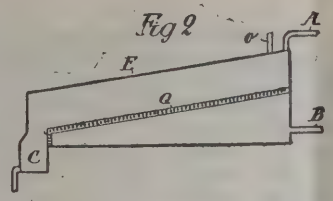



*Fig 3*

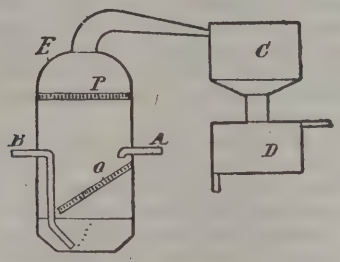



*Fig 4*

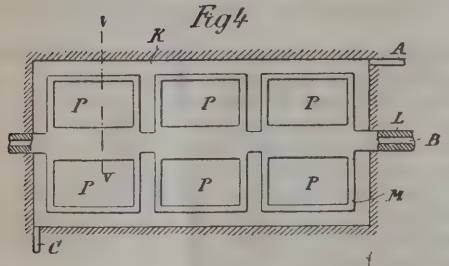



*Fig 5*

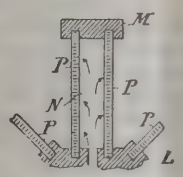
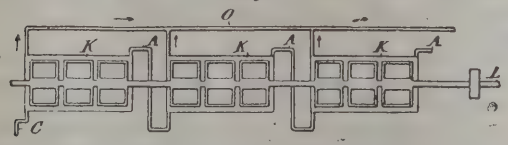



*Fig 6*




In Fig. 6 sehen wir einen Apparat derselben Art, wie Fig. 4 und 5 beschrieben, nur ist dieser für kontinuierlichen Betrieb eingerichtet. Er besteht aus 3 Autoklaven *K*, die alle drei an derselben durchbohrten Welle, durch welche der Wasserstoff einströmt, angeordnet sind. Das Öl gelangt durch das Rohr *A* zunächst in den ersten Apparat, fließt von da in den zweiten und dann in den dritten Autoklaven und verläßt letzteren als gehärtetes Produkt bei *C*. Der unbenutzte Wasserstoff wird bei *O* gesammelt und fortgeführt.

Patentansprüche. 1. Verfahren zur Härtung von ungesättigten Fettsäuren und deren Glyzeriden, dadurch gekenzeichnet, daß als Katalysator Platten oder dergl. aus einem porösen Metall angewendet werden. 2. Ausführungsform nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die Fettsäure und der Wasserstoff zusammen gegen die genannten porösen Platten destilliert werden. 3. Ausführungsform nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die Fettsäure bei normalem Druck über die porösen Platten herabfließt, gegen welche der Wasserstoff geleitet wird. 4. Ausführungsform nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die in Anspruch 2 und 3 genannten Verfahren kombiniert werden. 5. Ausführungsform nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß Wasserstoff unter Druck gegen die porösen Platten geleitet wird und durch die Fettsäure strömt. 6. Apparat zur Ausführung der in Anspruch 1 und 2 angegebenen Verfahren, dadurch gekennzeichnet, daß ein Destillationsbehälter *E* angeordnet ist, in welchem sich ein Katalysator *P* aus porösem Metall befindet, den das Destillationsprodukt zusammen mit dem Wasserstoff in gasförmigem Zustande passieren muß, wonach es in den Kühler *C* gelangt. 7. Apparat zur Ausführung der in Anspruch 1 und 3 angegebenen Verfahren, dadurch gekennzeichnet, daß ein Kasten *E* angeordnet ist, in welchem sich eine schräge Platte aus porösem Katalysatormetall *Q* befindet, über welche die Fettsäure herabfließt, während der Wasserstoff von unten dagegen geleitet wird. 8. Apparat zur Ausführung nach Anspruch 1 und 4, dadurch gekennzeichnet, daß ein Behälter *E* vorhanden ist, worin sich 2 Katalysatorplatten *P* und *Q* befinden, von denen die letztere nach dem in Anspruch 7 angegebenen Verfahren zur Härtung bei normalem Druck benützt wird, während die erstere für das in Anspruch 6 genannte Verfahren zur Härtung bei Unterdruck dient. 9. Apparat zur Ausführung der in Anspruch 1 und 5 angegebenen Verfahren, dadurch gekennzeichnet, daß ein Autoklav *K* mit Rührwerk angeordnet ist, das aus einer hohlen Welle *L* mit mehreren hohlen Flügeln *M* besteht, welcher Hohlraum *N* in Verbindung mit der Ausbohrung *B* der Welle steht, während die Flügelwände die porösen Katalysatorplatten tragen.

*

**Stark schäumende Seifen.** (Deutsche Patentanmeldung W 40 598. Kl. 23 e. Einger. 23. IX. 1912, ausgel. 5. III. 1914; Einspruchsfrist bis 5. V. 1914. Dr. *R. Worms*, Berlin, Neuenburgerstr. 42). Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung stark schäumender Seifen aus hochschmelzenden Fetten und Fettsäuren oder deren Derivaten, dadurch gekenzeichnet, daß man die an sich nicht schäumenden Seifen dieser Fettsäuren mit Seifen ungesättigter Fettsäuren versetzt.

Durch den Zusatz der letzteren, die, wie z. B. die Alkalisalze der Rizinus-, Rüböl- und Tranfettsäuren, an sich nicht stark zu schäumen brauchen, soll der Fehler der Seifen aus gehärteten Tranen, beim Verwaschen nicht zu schäumen, vollständig beseitigt werden.

*

**Schwimmseife.** (D. R. G. M. 591405. Bekannt gemacht 2. III. 1914. *M. Gorondzielski*, Charlottenburg u. *Th. Franck*, Berlin-Schöneberg.) Schutzanspruch: Schwimmseife mit im Innern eingelagertem schwimmfähigen Körper, dadurch gekennzeichnet, daß der Schwimmkörper aus dem Seifenkörper stellenweise heraustritt und gegebenenfalls noch mit Mitteln zum Aufhängen versehen ist, sodaß die Seife schwimmfähig, aufstellbar und gegebenenfalls aufhängbar ist.

Die Seife soll auf diese Weise stets trocken und sauber bleiben und sich weniger rasch abnutzen.

*

**Faßtalg (Türlistreiche).** Die Ware besteht in Täfelchen aus einem harten Fettgemenge von gelblichgrauer Farbe, welche in einfaches Papier gepackt sind. Sie sind etwa 10 cm lang, 7 cm breit und 2 cm dick. Nach der Erklärung des Fragestellers besteht die Ware aus 52% geschmolzenem Rindertalg, 12% Roggenmehl, 12% Kreidemehl, 20% Harz, 4% Paraffin; nach Sachverständigengutachten aus 47.67% verseifbarem Fett (Talg), 14.51% Roggenmehl, 13.92% Kreidemehl ($CaCO_3$), 19.40% Harz, 4.41 % Unverseifbarem (Paraffin) Die Ware, die zum Bestreichen der Türen der Lagerfässer Verwendung finden soll, ist als nicht besonders genanntes mechanisches Gemenge anzusehen. Der höchstbelegte Bestandteil ist Roggenmehl. Die Ware ist daher nach Tarifnr. 162 zum vertragsmäßigen Zollsatz von 10.20 M für 1 dz zu verzollen. Herstellungsland Schweiz. (Nachrichtenbl. f. d. Zollstellen).

*

**Anfeuchten von entöltem Extraktionsgut unter gleichzeitiger Befreiung desselben von darin noch enthaltenem Lösungsmittel mittels Wasserdampfes mit oder ohne Anwendung des Vakuums.** (Deutsche Patentanmeldung H 59509. Kl. 23 a. Einger. 1. XI. 1912, ausgel. 5. III. 1914; Einspruchsfrist bis 5. V. 1914. *Harburger Eisen- und Bronzewerke, Akt.-Ges.*, Harburg a. E.) Patentanspruch: Verfahren zum Anfeuchten etc., dadurch gekennzeichnet, daß man den Wasserdampf aufeinanderfolgend durch mehrere mit dem erschöpften Extraktionsgut beladene Extraktionsapparate hindurchleitet.

Dadurch soll das spätere Darren oder Trocknen zu wasserhaltig gewordener Extraktionsrückstände unnötig gemacht und gleichzeitig an Dampf und Wärme gespart werden. Besonders vorteilhaft gestaltet sich das Verfahren bei Anwendung von Unterdruck.

*

**Fuller-Erde.** Nach Vorausschickung von Angaben über das Vorkommen von Fullererde in den Vereinigten Staaten, ihre Eigenschaften, ihren Abbau und ihre Fertigstellung für den Markt berichtet *Charles L. Parsons* über eingehende Versuche, die zeigen, daß sich die amerikanische Erde zum Klären von mineralischen, pflanzlichen und tierischen Ölen und Fetten ebensogut, teilweise selbst besser eignet als die englische. Ihre klärende Wirkung beruht auf Adsorption. Da Fullererde „sauer" reagiert, so wird rohes Baumwollsamenöl nicht von ihr beeinflußt, sondern muß zunächst mit Alkali behandelt werden. Hinsichtlich der Kornfeinheit gilt zwar der Grundsatz, daß, je feiner die Erde, desto größer ihr Klär- und Bleichvermögen ist; bei zu großer Feinheit absorbiert sie aber zu viel Öl und verstopft die Filterpressen. Zwecks Regenerierung der benutzten, gegenwärtig zumeist fortgeworfenen Erde empfiehlt *Parsons* auf Grund eigener Erfahrungen, sie mit einer Mischung von einem Öllösungsmittel (Benzol), Alkohol und einer kleinen Menge Säure zu behandeln. Die Eigenschaft der Fullererde, basische Farben (z. B. Malachitgrün, Methylenblau usw.) aus wässerigen ebensowohl wie aus Öllösungen zu extrahieren, wird vielleicht größere Verwertung zur Herstellung von Pigmenten finden. (Bureau of Mines, Washington, D. C., Bull. 71 d. Z. f. angew. Chem.)

*

**Gummibaumöl.** Das Londoner Imperial Institute veröffentlichte kürzlich einen Bericht über die Gewinnung von Öl aus dem Samen des Kautschuk- oder Gummibaumes. Die Einsammlung dieses Samens in den Urwäldern von Brasilien und Bolivien zum Zweck der Ölgewinnung würde sich natürlich nie gelohnt haben, weil die Gummibäume daselbst nicht besondere Wälder bilden, sondern einzeln oder in Gruppen unter andern Bäumen in den unwegsamsten Gegenden vorkommen. Etwas ganz anderes ist es jedoch nun, wo in verschiedenen Teilen der Welt künstliche Anpflanzungen riesigen Umfanges bestehen, und deren immer weitere angelegt werden. Zuvörderst schenkten freilich die Eigentümer dieser dem Samen noch keine Beachtung, wohl weil sich die Gummigewinnung so glänzend bezahlt machte. Seitdem aber Gummi auf etwa die Hälfte des vor ungefähr zwei Jahren erzielten Preises gefallen ist, beginnt man, dem Samen als Nebenprodukt der Plantagen seine Aufmerksamkeit zuzuwenden. Die vorgenommenen Untersuchungen haben ergeben, daß der Kern des Paragummibaumsamens etwa 50% des Gewichtes des ganzen Samens darstellt, und bei der Behandlung mit leichtem Petroleum wurden daraus 42.3% als Öl extrahiert. Dieses ist klar und von hellgelber Farbe. Es riecht ähnlich wie Leinöl, gehört zu der Gattung der trocknenden Öle und bildet, wenn an der Luft getrocknet, eine transparente Haut. Mit kaustischer Soda verseift, liefert es weiche gelbliche Seife. Leitende Londoner Maklerfirmen schätzten den Wert des Öles auf etwa 20 £ die Tonne, empfahlen aber die Einfuhr der Kerne, die wahrscheinlich 10—12 £ die Tonne erzielen würden. Das Resultat der Untersuchung bildet also der Nachweis, daß infolge des Massenanbaues des Paragummibaumes ein weiteres Öl in großen Quantitäten für verschiedene industrielle Zwecke, wie die Herstellung von Schmierseife, Farbe, Firnis usw. verfügbar werden wird. Seitdem das Imperial Institute den Gummisamen 1902/03 zum ersten Mal untersuchte, gelangten gelegentlich kleine Partien als Ölsamen auf den Londoner Markt, die aber viel zu geringfügig waren, als daß es sich gelohnt hätte, sie gesondert zu behandeln und Gummibaumöl als selbständiges Produkt in den Handel zu bringen. Das dürfte nun jedoch anders werden, zumal mehrere Ölmühlen in Ostindien inzwischen die Gewinnung des Öles im großen Maßstab begannen.

*

**Sulfonierte Fette, Wachse u. dergl.** (Engl. Pat. 18333/1912 v. 9. VIII. 1912. *J. Levinstein*, Fallowfield, Manchester.) Sulfosäuren der Fette, Wachse usw., die einen Gehalt an Palmitinsäure aufweisen und gewöhnlich fest oder halbfest sind, entstehen durch Verflüssigen des Fettes und nachfolgende Behandlung mit Schwefelsäure. Die Sulfosäuren oder ihre Salze, die mit heißem Wasser mischbar sind, geben beim Vermischen mit Wachsen und Fetten, z. B. Japanwachs, Bienenwachs, Talg usw. Kompositionen, die sich auch mit Wasser mischen und in der Textilindustrie verwendet werden. Ferner liefert z. B. das Natriumsalz des sulfonierten Palmöles beim Vermischen mit Lanolin eine pharmazeutisch verwertbare Verbindung. Eine Emulsion in Wasser erhält man dagegen aus dem Ammoniumsalz des sulfonierten Palmöls, wenn man die freie Säure mit Wachs mischt und Ammoniak bis zur schwach alkalischen Reaktion hinzusetzt. Auch zur Herstellung von Parfümerien benutzt man die sulfonierten Fette. (Chem.-Ztg.)

*

**Soda als Heilmittel gegen Verbrennungen.** Als ein vortreffliches Heilmittel gegen Verbrennungen wird in der Münchner Medizinischen Wochenschrift von Dr. *Bamberger*-Kissingen die gewöhnliche Soda empfohlen. Die Anwendung soll folgendermaßen erfolgen: Man nimmt einen Kristall-Soda, taucht ihn in Wasser und bestreicht die verbrannte Stelle einigemal. Die Wirkung sei frappierend, der Schmerz höre in kürzester Zeit, oft sofort auf. Bei Verbrennungen zweiten und dritten Grades empfiehlt Dr. *B.*, Kompressen mit zehnprozentiger Sodalösung aufzulegen. Rechtzeitig, das heißt sofort angewandt, scheint die Soda sogar die Blasenbildung zu verhüten; in einem Falle wenigstens blieb die mit Sicherheit erwartete Blase nach Verbrühung der Hand mit heißem, eben vom Herde weggenommenem Fette aus. Wie diese Wirkung der Soda zustandekommt, vermag Dr. *Bamberger* ebenso wenig anzugeben wie den Namen des Autors, der sie zuerst empfohlen hat; der genannte Arzt kennt das Mittel vom Hörensagen.

*

**Über das Pergamentpapier des Handels.** *H. Kühl* bespricht die Frage, ob das Pergamentpapier, das eine beliebte Umhüllung für Nahrungsmittel, insbesondere Fette ist, vom hygienischen Standpunkt einwandfrei im Handel ist. Es sind viele Fälle bekannt geworden, daß Pergamentpapier die Nahrungsmittel verschlechterte; so war in vielen Margarinen der Borsäuregehalt auf Verwendung von borsäurehaltigem Pergamentpapier zurückzuführen, ähnlich einer Schädigung von Butter durch Eisen. Als Pergamentierungsmittel findet Kammerschwefelsäure von 50 bis 55° Bé., Chlorzink oder Kupferoxydammoniak Verwendung. Wird bei der Herstellung mit Schwefelsäure nicht sehr gut gespült, so bleibt das Bleisulfat, welches sich aus der immer bleihaltigen Kammersäure durch Verdünnen abscheidet, auf dem Papiere, wodurch unter Umständen Bleikolik verursacht werden kann. Auch die Schwarzfleckigkeit von Butter und Schimmelbildung stammt von bleihaltigem Pergamentpapier. Auf 1 kg Pergamentpapier konnten bis 3960 mg Blei gefunden werden. Der Eisengehalt kann Butter durch Herauslösen infolge Milchsäuregehaltes einen bitter-metallischen Geschmack verleihen. Zum Geschmeidigmachen des durch die Herstellung spröden Pergamentpapieres wird Glyzerin oder Stärkezucker, eventuell hoch invertierter Invertzucker gebraucht. Die Zuckerung überschreitet oft das Maß des Zulässigen, sehr oft sind 10%, manchmal über 20% Zucker nachzuweisen. Der starke Zuckergehalt verursacht dann Schimmelbildung auf den Fetten. Manchmal wird das Pergament mit fettlöslichen Farben bedruckt, die dann zum Nahrungsmittel gelangen. Jedenfalls ist größere Sorgfalt bei der Herstellung des Pergamentpapieres nötig. Eisen und Blei müssen vollständig fehlen; wenn schon Zucker statt des teuren Glyzerins verwendet wird, soll der Gehalt mäßige Grenzen nicht überschreiten. Auch Chlormagnesium und Chlorcalcium, die man zur Desinfektion zusetzt, sollen als schädlich für Butter fehlen.

(Südd. Ap.-Ztg. 1913, Nr. 8.)

## *Frage- und Antwortkasten.*

Diese Rubrik steht unseren Abonnenten für Fragen von allgemeinem Interesse unentgeltlich zur Verfügung. — Indirekte Abonnenten müssen sich durch Post- oder Buchhändler-Quittung semesterweise legitimieren. — Anonyme Anfragen bleiben unberücksichtigt. — Zur öffentlichen Beantwortung ungeeignete Fragen werden ebenso wie brieflich gewünschte Auskünfte gegen mäßiges Honorar direkt erledigt. — Anfragen, zu deren Beantwortung die chemische Untersuchung eines eingesandten Musters erforderlich ist, werden in der Regel brieflich erledigt und zwar nur dann, wenn der betr. Fragesteller sich bereit erklärt, die Kosten der Untersuchung zu tragen. — Anfragen, die sich ohne besonderen Zeit- und Müheaufwand beantworten lassen, werden ohne Berechnung brieflich erledigt, aber nur dann, wenn Rückporto (Antwort-Karte, -Marke, internationaler Antwortschein) beigefügt ist. — Für die in den Antworten erteilten Auskünfte übernimmt die Redaktion lediglich die preßgesetzliche Verantwortung. — Die Aufnahme der aus dem Leserkreise stammenden Antworten bleibt dem Ermessen der Redaktion überlassen. Antworten, die nur zu Geschäftsvermittlungen dienen sollen, werden an die Fragesteller befördert, jedoch nur dann, wenn das Porto beigefügt ist. — Angebote von Rezepten und Fabrikationsverfahren werden an die Fragesteller nur dann weiter befördert, wenn der Redaktion außer dem Porto eine ehrenwörtliche Erklärung des Inhalts übersandt wird, daß die Bekanntgabe der betr. Vorschriften etc. gegen das Wettbewerbsgesetz, insbesondere dessen §§ 17 und 18 (Verrat von Geschäftsgeheimnissen durch Angestellte etc.), nicht verstößt.

### Fragen.

158. Lassen sich aus Talgol, Linolith und anderen durch Härtung minderwertiger Öle erzeugten harten Fettstoffen auch gute Toilette-Grundseifen für pilierte Fettseifen anfertigen? G. in G.

159. Wie verarbeiten sich Tranfettsäuren und ev. Leinölfettsäuren zusammen mit Talgfettsäuren zu Naturkornschmierseifen mit 450—500% Ausbeute? Wie muß die Abrichtung sein? Kornen solche Seifen ebenso gut wie Seifen aus Neutralölen? S. S. in S.

160. Kann eine nach russischer Art (*C. Deite*, Handbuch, S. 237) erzeugte Toiletteseife die gesottenen Toiletteseifen ersetzen? Läßt sich eine solche Seife gut pilieren, ist das Aussehen befriedigend und wird sie nicht ranzig? F. P. in P.

161. Läßt sich bei pilierten Toiletteseifen das Ranzigwerden durch den Zusatz eines Konservierungsmittels (Benzoesäure) verhindern? Welches Mittel wäre zu empfehlen unter Berücksichtigung der Wirkung auf den Teint, und in welchem prozentualen Verhältnis? F. P. in P.

162. Worin besteht die sogenannte Raffination amerikanischer Zylinderöle in Österreich, um diese steuerfrei beziehen zu können? S. M. in W.

163. Meine Schuhcreme, hergestellt aus Wachsen, Nigrosin und Terpentinöl, bekommt beim Lagern an der Oberfläche einen feinen graublauen Schimmer. Woher kommt das und wie ist dem abzuhelfen? Sollte vielleicht das Nigrosin die Ursache sein? Die Creme zeigt schon nach dem Erstarren eine matte, glanzlose Oberfläche, und das Ausgießen bei verschiedener Temperatur hat bei dieser Creme fast gar keinen Einfluß. W. in K.

164. Wie ist Nurpur zusammengesetzt? F. in H.

165. Zur Erzeugung unseres Fliegenfängerleimes verwenden wir Guttapercha, gemischt mit Leinöl, doch vollzieht sich die Auflösung nur sehr langsam und unvollständig. Wie könnte man sie beschleunigen? W. in A.

166. Wie stellt man eine flüssige Seife her, welche klar bleibt und sich nicht absetzt, bei der auf 100 kg Seife ca. 4 kg Glyzerin enthalten sind. Wie teuer stellt sich die Seife? W. in St.

167. Da m. W. das Patent für Prestoseife erloschen ist, dürfte ich wohl dieselbe Marke und Packung benutzen, ohne auf Schwierigkeiten zu stoßen? G. K.

### Antworten.

112. Gemahlener Raps verliert beim Lagern nicht an Ölgehalt, doch kann dadurch die Herausbringung des Öles erschwert werden. *a.*

118. Zum Ausdämpfen von gebrauchten Barrels, die für Speiseölfüllung hergerichtet werden sollen, dürfte ein Ausblasen mit Sattdampf vorteilhafter sein. Das Inkrustieren der Fässer mit Wasserglas wird vielfach angewandt, führt aber leicht zu Öltrübungen. *a.*

121. Das Schaumigwerden beim Schütteln des Öles rührt von dessen Eiweißgehalt her; um diese unliebsame Erscheinung zu vermeiden, wäre eine Raffination des Öles notwendig, am besten mit Alkalien, die nicht nur die freien Fettsäuren binden, sondern auch eiweißfällend wirken. Was unter „Weißwerden" eigentlich zu verstehen ist, geht aus der Fragestellung nicht hervor. Ist damit eine emulsionsartige Trübung (Milchigwerden) oder ein Hellerwerden des dabei klar bleibenden Öles (Bleichen) gemeint? *α.*

144. *Grundmann* verwendet m. W. zur Seifenbleichung nicht Natriumthiosulfat ($Na_2S_2O_3$), sondern Natriumbisulfit ($NaHSO_3$), das sich durch Einwirkung von Schwefelsäure oder auch durch Wärme zersetzt:

$$2\ NaHSO_3 + H_2SO_4 = Na_2SO_4 + 2\ H_2O + 2\ SO_2,$$
$$2\ NaHSO_3 = Na_2SO_3 + H_2O + SO_2.$$

Durch die Wärme allein tritt also keine volle Ausnutzung ein, und das entstandene Natriumsulfit muß durch Säurezusatz:

$$Na_2SO_3 + H_2SO_4 = Na_2SO_4 + H_2O + SO_2$$

vollends in Sulfat übergeführt werden. Da gleichzeitig auch Zink zugegen ist, so entsteht nach der Gleichung:

$$Zn + H_2O + SO_2 = ZnO + H_2SO_3$$

hydroschweflige Säure, die eine noch größere Bleichkraft als schweflige Säure besitzt. *K. N.*

145. Die Ursache des Mißlingens der Glyzerinbestimmung nach der Bichromat-Methode ist entweder auf eine unsachgemäße Arbeitsweise oder darauf zurückzuführen, daß ein zu großes Quantum Glyzerin angewendet wurde, welches die zugesetzten 50 cm³ starker Bichromatlösung vollständig verbrauchte, sodaß die Eisenoxydulammonsulfatlösung davon keinen Überschuß mehr vorfand. Vielleicht enthielt das Glyzerin auch noch einen oxydierbaren Körper, der einen Teil der Bichromatlösung verbrauchte. *F. T.*

— Sie arbeiten mit viel zu starken Glyzerinlösungen. Wenn Sie z. B., wie angegeben, 50 cm³ starke $K_2Cr_2O_7$-Lösung verwenden und Ihr eingewogenes Glyzerin zu 500 cm³ auffüllen und 50 cm³ abpipettieren, dürfen Sie nur 4 g Rohglyzerin einwägen und nicht 8—9 g. Die gewöhnliche Einwage beträgt ca. 2 g, Verdünnen auf 200 und Behandeln von 20 cm³ dieser Lösung mit 25 cm³ starker $K_2Cr_2O_7$-Lösung; die Behandlung auf dem Wasserbad hat 2 Stunden zu erfolgen. Ich rate Ihnen, doch derartige Analysen den berufenen Händen des Chemikers zu überlassen.

Dr. *G. Knigge,* Chem.-techn. Laboratorium, Dresden-N.

146. Die Nutzbarmachung Ihrer Abwässer ist nicht so einfach, als Sie sich das vorstellen. So läßt sich die Salzlauge aus der Seifensiederei gar nicht für Düngezwecke verwenden, und auch das Säurewasser müßte erst mit Kalk neutralisiert werden. Der Wert, der in Ihrem Abwasser steckt, ist jedenfalls so gering, daß sich eine Nutzbarmachung nicht rentiert und Sie am besten tun, das Abwasser fortlaufen zu lassen. Wie das am besten geschieht, läßt sich erst nach Kenntnis der dortigen Verhältnisse sagen. *A. G.*

147. Gute und billige Fackeln werden durch Imprägnierung von billigen Baumwollstoffen mit den billigsten Paraffinsorten und darauffolgendes Rollen hergestellt. Siehe Jg. 1910, Nr. 31, S. 861. *M. O.*

148. Um wasserunlösliche Walzenbriketts zu erhalten, brauchen Sie nur anstatt mit Natronlauge mit Kalk bezw. Kalkmilch zu verseifen. *Kr.*

149. Man kann diese Flaschen mit den bekannten einfachen Klischee-Apparaten bedrucken und dann mit Zaponlack bestreichen. Wenn die Klischees gut gearbeitet sind, dann werden die Etiketten bei vorsichtiger Arbeit sehr schön. Eine andere Methode ist die, daß die gleichartig bedruckten Etiketten in einen Trockenofen gebracht werden, nachdem sie mit einem entsprechenden Lack überzogen sind, und hierauf starker Hitze ausgesetzt und „eingebrannt" werden. Diese Etiketten halten ungemein lange. *N. Fritzner* in Berlin stellt derartig eingebrannte Etiketten auf Flaschen her und betreibt es als Spezialität. *H. M.*

151. Um Glyzerinseifenstücke mit einer Einlage aus transparentem Papier mit Firmenaufdruck zu versehen, werden die Stücke mittelst eines sogenannten Schlitzapparates auf einer Seite geschlitzt, das Reklamepapier eingelegt und das Stück gepreßt. Eine solche Schlitzmaschine liefert die Firma *Joh. Hauff*, Berlin, O. 27. *R. G.*

152. Betreffs Bohrölerzeugung aus Rizinusöl sei auf Jg. 1913, Nr. 21 und 22 des Beiblattes verwiesen. *Red.*

153. Stanzöl für Porzellanfabriken ist lediglich reines billiges Mineralöl vom spez. Gew. 0.885. *F. R.*

154. Leinöl bleicht man am besten mit Schwefelsäure, indem man das Öl in einen ausgebleiten Behälter bringt und pro 1000 kg Öl 40 kg 66grād. Schwefelsäure, die man vorher mit 5 kg Wasser verdünnt hat, in dünnem Strahle einkrückt, ½ Stunde gut durchmischt, dann mit 100 kg warmem Wasser auswäscht und gut absitzen läßt. *A. G.*

155. Farbiges Karbolineum wird hergestellt durch Aufschlämmen feinst gemahlener Erdfarben in Teerölen, die eventuell noch mit roher Karbolsäure weiter parfümiert und, wo es der Preis erlaubt, auch mit rohen Mineralölen verschnitten werden. *Kr.*

156. Für die selbsttätige Registrierung von Farbenunterschieden von Ölen gibt es m. W. bis jetzt keinen Apparat, jedoch der Fragekastenonkel darf deswegen nicht in Verlegenheit kommen, d'rum will ich gleich einen konstruieren. Denken Sie sich einen photographischen Vergrößerungsapparat, den wir aber für unsere Zwecke eigentlich als Verkleinerungsapparat benützen wollen. An Stelle der großen photographischen Platte des Diapositivs tritt ein Glasgefäß, das aus zwei in einem Abstande von ca. ½ cm verkitteten Glasplatten gebildet wird und oben offen ist und einmal mit Standardöl, das anderemal mit dem Vergleichsöl gefüllt wird, während auf der anderen Seite eine gut gearbeitete Kassette mit einem ganzen Schieber mit einer z. B. 10teiligen Skala und unten mit einem kleineren $^1/_{10}$ Teilschieber tritt. Sie füllen nun das Glasgefäß mit dem Standardöl und die Kassette mit einer photographischen Platte. Wollen Sie mit Tageslicht arbeiten, dann müssen Sie vor dem Gefäß einen gut gehenden Jalousieverschluß lichtdicht anbringen, im anderen Falle arbeiten Sie in einer Dunkelkammer mit einer z. B. 150kerzigen Metallfadenlampe. Mit dem so vorbereiteten Apparat exponieren Sie bei $^9/_{10}$ geöffnetem großen Kassetten- und ganz geöffnetem kleinen Schieber die Platte z. B. 7 Sekunden durch das Standardöl, füllen dann das Glasgefäß mit dem Vergleichsöl und exponieren dann bei ständig geschlossenem kleinen Schieber bei einer immer um $^1/_{10}$ vergrößerten Kassettenöffnung (durch den großen Schieber) 1—9 Sekunden und vergleichen dann nach dem Entwickeln der Platte die einzelnen Streifen im durchfallenden Lichte, und dasjenige Feld, das mit dem ersten übereinstimmt, ergibt dann durch ganz einfache mathematische Überlegung die Qualitätsstufe des Öles in Bezug auf Farbe.

*A. L. S. Wisser.*

157. Das Geruch- und Geschmacklosmachen von Kokosöl erfolgt nach guter Entsäuerung durch Dämpfung (Destillation) mit Dampf unter Vakuum und Abkühlenlassen unter Vakuum. *D. M.*

---

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Kanzler hilf!

Die Abhandlungen „Westafrikanisches Fieber" und „Kanzler hilf!" veranlassen den Schreiber dieses als genauen Kenner Afrikas, aller ölproduzierenden Länder der Welt, der Trustbewegungen für Ölfrüchte und Seifen mit ihrem jetzt erreichten Milliardenkapital eine Entgegnung zu bringen.

Es würde zu weit führen, meine durch verschiedene Weltreisen gesammelten umfangreichen Erfahrungen über die enormen Landerwerbungen am Congo, in West-, Süd- und Ost-Afrika, Indien, auf den malayischen Inseln, in China, Japan, der Mandschurei, Australien usw., über das Heranbilden der Farmer und Pflanzer zur Ölfruchtanpflanzung nebst kostenloser Gewährung von Samenfrüchten, über die fertigen Riesen-Öl- und Seifenfabriken und weiteren Gründungen in Asien, Afrika, Australien, über den Aktienaufkauf von Konkurrenzgesellschaften usw., was alles — ohne Geräusch — vor sich ging und weiter gehen wird, unter vollständiger Ignorierung der erbittert kämpfenden Seifenindustrie etc., an dieser Stelle niederzulegen. Die bevorstehende Eröffnung der Tanganjika-Bahn, der Linie Beira-Salisbury-Katanga, die Regulierung des Congo mit Bahnanschluß, die Uganda-Bahn Port Florence-Mombassa, die Projekte Kairo-Kapstadt, die Kamerun-Bahnen, die Benguela-Bahnen usw. verhelfen alle diesen enormen Gründungen zum Ziele — und dem gegenüber steht der Reichskanzler völlig machtlos da.

Meines Erachtens haben die verschiedenen Reichskanzler uns Deutschen gegenüber ihre Schuldigkeit im Kolonialwesen seit 30 Jahren getan. Wir haben in unseren Kolonien — die groß genug sind, vielen Millionen Menschen Lebensunterhalt zu gewähren und das Mutterland mit Ölfrüchten zu versorgen — geordnete und gesicherte Zustände, genau so gut wie in den andern Kolonial-Staaten. Es sind Bahnen gebaut, Flüsse reguliert, Post- und Telegraphenanstalten errichtet, Straßen angelegt worden, aber eins fehlt den deutschen Kolonien, das ist der Kolonial-Unternehmer, der in dem Engländer verkörpert ist, und den wir uns in erster Linie zum Vorbild nehmen sollten, anstatt die Hilfe des Kanzlers anrufen.

Weder die deutsche Regierung noch der Reichskanzler kann der bedrängten deutschen Seifenindustrie helfen, sondern nur einzig und allein eine Konsolidierung zu mächtigen Großbetrieben mit Erwerbung von Ölpflanzungen u. dergl. in unseren Kolonien. Der Einzelne ist machtlos, daher der Ruf von Magdeburg:

Alle Mann auf Deck!

*Ein Kenner.*

---

### Bemerkung zu der Mitteilung von Herrn Friedrich Otto: „Die Komödie vom Graphit" in der Nr. 52, Seite 1420 des Jahrganges 1913.

Herr *Otto* glaubt, in meinen Arbeiten über die kombinierte Öl- und Graphit-Schmierung sich widersprechende Stellen gefunden zu haben, und hat sie in der zweiten Spalte auf Seite 1420 unten einander gegenübergestellt. Ich habe gesagt:[1])

[1]) Petroleum 1912, Heft 17, S. 939.

„Man kennt seit langem ein Mittel, die trockene Reibung stark „zu vermindern, die sogen. Graphitschmierung. Fein verteilter „Graphit hat nämlich die Eigenschaft, die Poren der Oberflächen „gleichmäßig auszufüllen, wodurch der Reibungskoeffizient vermindert „wird. Nichtsdestoweniger eignet sich die reine Graphitschmierung „in den meisten Fällen nicht zum Ersatz der Ölschmierung und „zwar deshalb, weil der Reibungskoeffizient bei trockener Reibung „mindestens doch noch größer bleibt als bei Flüssigkeitsreibung."

Es ist also nur gesagt, daß der Graphit bei reiner Graphitschmierung die Oberflächen ausfüllt und dadurch den Reibungskoeffizienten verkleinert. Herr *Otto* hat aber offenbar geglaubt, daß hier Oildag-Graphit gemeint wäre. Die Wirkung des Oildag-Graphits ist erst in einer späteren Publikation[2]) besprochen, und diese Mitteilung, in der ich die Wirkung des Graphits darauf zurückführe, daß er zwischen Lagerschale und -Zapfen Distanz hält, hat Herr *O.* auch richtig wiedergegeben.

Die Tatsache, daß die eine Mitteilung sich auf trockene Graphitschmierung, die andere sich auf Oildag-Schmierung bezieht, klärt den vermuteten Widerspruch völlig auf.

Daß im übrigen andere Arbeiten tatsächliche Widersprüche über diese Sache zeigen, kommt vielleicht daher, daß in vielen Fällen nicht streng zwischen reiner Graphitschmierung und kombinierter Öl- und Graphitschmierung unterschieden wird. Bei letzterer Kombination muß man außerdem noch unterscheiden zwischen zwei Fällen:

1) demjenigen, wo der Graphit in völlig beständiger Emulsion ist, und
2) demjenigen, wo der Graphit nicht in beständiger Emulsion ist.

Nur auf die Fälle, wo der Graphit in beständiger Emulsion ist, bezieht sich meine oben erwähnte zweite Abhandlung[2]). Da es auch Fälle geben wird, wo ein Teil des Graphits sich niederschlägt, ein anderer dagegen in beständiger Emulsion bleibt, wären in diesen Fällen auch beide Erklärungen, nämlich die Ausfüllung von Unebenheiten der Oberfläche von Lagerschale und Zapfen einerseits und die Distanzhaltung durch emulgierte Graphitteilchen andererseits, zur Erklärung der Wirkung des Graphits heranzuziehen.

Karlsruhe, 24. März 1914.

Professor Dr. *Ubbelohde.*

## *Briefkasten der Redaktion.*

**Monographie über die hydrierten Oele.** Ein solches Werk befindet sich unter der Presse. Es erscheint zunächst in englischer Sprache im Verlag der D. van Nostrand Company, New York. Verfasser ist der auf diesem Gebiete als Chemiker, Praktiker wie Erfinder bekannte Amerikaner *C. Ellis.* — **M. in B.** Alle diese Fragen beantwortet Ihnen am besten *Stiepel's* „Chemischer Leitfaden für Seifentechniker". (Preis M 7.—, durch unseren Verlag zu beziehen). — **Chemische Kennzahlen der verschiedenen Waltrane.** Hierüber bringen wir in Kürze eine interessante Arbeit des norwegischen Chemikers *J. Lund.* — **Analysen-Aufträge.** Es empfiehlt sich stets, uns bei Einsendung der Proben — die nicht zu klein sein dürfen — deren Handelsbezeichnung, Herkunft, Verwendungszweck und ev. Verkaufspreis anzugeben. Das erleichtert die Untersuchung und verbilligt sie. — **Ortsgruppe Köln und Bezirksgruppe Schlesien.** Ihre freundlichen Grüße von den Versammlungen erwidern wir hiermit herzlichst. — **Wasserstoffzahl der gehärteten Oele.** *E. Erdmann* definiert diese anders als *Fokin* (vgl. Nr. 12 d. J., S. 314), nämlich in dem gleichen Sinne, den *v. Hübl* der Jodzahl unterlegt, d. h. er versteht darunter die Gewichtsmenge Wasserstoff, welche durch 100 Gewichtsteile der ungesättigten Substanz aufgenommen werden kann. (Vgl. a. Ber. d. d. chem. Ges. 1909 [42], S. 1326, wo auch auf die *Bedford*'sche Dissertation hingewiesen ist). — **Schwimmseife** (Nr. 11 d. J., S. 290). Auch im belgischen Pat. 262353 von *Ch. Muller* ist nicht angegeben, in Form welcher Verbindung der „Sauerstoff zugefügt" werden soll. Da darin von einer „bleichenden" Wirkung derartiger Seifen die Rede ist, die auf „sich entwickelndem" Sauerstoff beruhen soll, müßte man annehmen, daß Peroxyde in Frage kommen. Ein Zusatz solcher würde aber der Seife keine Schwimmkraft erteilen, während andererseits mechanisch einverleibter molekularer Sauerstoff kaum bleichend wirken dürfte. Die belgische Patentschrift steht Ihnen leihweise zur Verfügung. — Abschriften der deutschen Patentanmeldungen liefern wir unsern Abonnenten gewöhnlich zum Preise von M 2.—.

## Geschäftliche Notizen.

### Kunststoffe aus Cellulose.

Unter den verschiedenen Kunststoffen, welche in den letzten Jahren aus Zellstoff-Lösungen (Viscose) hergestellt wurden, (wir nennen z. B. die künstliche Seide, den künstlich gegossenen Tüll, die Flaschenkapseln aus Viscose, künstliche Haare u. dergl.) hat sich aus demselben Fabrikatszweige ein neues Papier von idealer Beschaffenheit entwickelt, welches unter dem Namen La Cellophane, die Cellulose-Glashaut seit kurzer Zeit für die mannigfaltigsten Verwendungen in der Industrie und Technik im Gebrauch ist.

Da dieses Papier unauflöslich in Wasser, Alkohol, Äther, Fetten u. dergl. ist, es ferner gekocht und bis 190° erhitzt werden kann, ohne sich zu verändern, da es ferner eine hautartige Geschmeidigkeit und Zähigkeit besitzt, dürfte es die Techniker unserer Industrie lebhaft interessieren, umsomehr, als häufig ein Stoff von derartiger Beschaffenheit gesucht wurde.

Uns liegen Proben dieses Materials vor, welche zum Teil glasartiges, an Celluloid erinnerndes Aussehen haben, in Stärken von $^1/_{100}$ mm ab, ferner dieselbe Ware gefärbt und in herrlichen Dessins geprägt.

Die Ware wird, wie wir hörten, heute vielfach in Parfümerien und Seifenfabriken benutzt, teils für technische Zwecke, hauptsächlich aber für elegante Emballagen, die in der Verpackung klar sichtbar sind, zugleich die Ware vor Durchfettung und Ausdünstungen schützen sollen.

Zweifellos besitzt die Cellophane für unsere Industrie das größte Interesse.

### Kerzenfabrikation in Wachszieherein.

Bei den hohen Einkaufspreisen für Wachs und anderes Kerzenmaterial ist es jetzt für die Wachszieherein und Kerzenfabriken von größter Wichtigkeit, den Verdienst und Gewinn bei den so sehr gedrückten Verkaufspreisen dadurch zu erhöhen, daß sie sich zur Aufstellung der neuzeitlichen und praktischen Maschinen zu einer raschen Herstellung von Kerzen entschließen und aufraffen. Es sind dieses die Kerzentunkmaschinen und die Kerzen-Roll-, Stutz- und Bohrmaschinen, wie diese nach neuester praktisch bewährter Konstruktion die Firma *Carl Hesselbach*, Maschinenfabrik, Kitzingen a. M. herstellt. Mit dem Tunken der Kerzen ist eine 6- bis 7fach größere, und mit der Roll-, Stutz- und Bohrmaschine die 10- bis 12fache Leistung wie mit der Hand herzubringen. Diese Maschinen werden für Hand-, Riemen- und Elektromotoren-Betrieb hergestellt; sie ermöglichen ganz wesentliche Ersparnisse an Arbeitslöhnen und Arbeiterzahl, an Betriebskosten und Zinsen, und es lassen sich damit schöne, gleichmäßige Kerzen ohne Flecken herstellen.

Mit den vorgenannten Kerzentauchmaschinen kann ein ungeschulter billiger Arbeiter jede Länge und Stärke Kerzen mühelos ohne Luftblasen in zylindrischer und konischer Form herstellen, und die Kerzen sind ganz gleichmäßig, eine wie die andere. Bei der Anbringung eines Vorschmelzkessels mit Verbindungsleitung zum Tunkkessel kann ohne Unterbrechung getunkt werden. Diese Maschine braucht keine Antriebsmaschine, weil dabei immer nur ein Ausschnitt mit 20–30 Kerzen und nicht alle angehängten Kerzen auf- und abwärts zu bewegen sind. Bei diesen Maschinen sind alle Teile aus starken Metallen und sehr dauerhaft.

Mit der Kerzen-Roll-, Stutz- und Bohrmaschine ist mit einer Umdrehung der Trommel eine Kerze schön glatt gerollt, abgeschnitten (gestutzt) und gebohrt, und es sind so pro Minute ungefähr 15 Kerzen fertigzustellen, gewiß eine schöne Leistung!

Mit Hilfe dieser beiden Maschinen läßt sich also die Leistungsfähigkeit ganz wesentlich erhöhen, bedeutend an Arbeitskräften und Löhnen ersparen, und bei größerem Umsatz ist kein größeres Betriebskapital nötig, wie auch kein großes Lager mehr zu halten ist, weil damit jederzeit eine große Menge Kerzen in ganz kurzer Zeit herzustellen sind. Jede zeitgemäße Kerzenfabrik und Wachszieherei darf deshalb keineswegs zurückbleiben, sondern sollte durch die Aufstellung der oben beschriebenen neuzeitlichen Maschinen ihre Leistungsfähigkeit erhöhen und sich damit größeren Reingewinn und wesentliche Ersparnisse verschaffen.

Weitere Aufklärungen und Auskünfte gibt gern die Firma *Carl Hesselbach*, Maschinenfabrik, Kitzingen a. Main.

### Ortsgruppe Hamburg-Altona.

Hierdurch an alle Kollegen, Freunde und Gönner der Vereinigung die Mitteilung, daß unsere, an jedem ersten Sonnabend d. M. stattfindende Zusammenkunft wegen Abbruchs des Grundstückes Commerzhof, Stadthausbrücke 12/14 von heute ab nach dem Lokale des Herrn *L. Röbke* (Inh. *L. Steenbuck*) Hamburg 11, Hopfenmarkt 22 verlegt worden ist. I. A.: *Wilh. Herrlinger*, Schriftführer.

[2]) Petroleum 1913, Heft 15, S. 966.

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 13.—1914. Augsburg, 1. April. 11. Jahrg.**

## Emaille-Lacke.

Von *C. Lüdecke*, Chemiker, Biebrich a. Rh.

Da mir schon häufig seitens der Redaktion dieser Zeitung aus dem Leserkreis stammende Fragen zur Beantwortung übergeben wurden, welche sich mit dem im Titel genannten Produkt beschäftigten (zuletzt noch Frage 614 in Nr. 48 vom 26. November 1913), so darf ich wohl daraus schließen, daß für diesen Artikel ein allgemeineres Interesse besteht.

Wenn es auch schon über 10 Jahre her ist, seit die ersten Emaillelacke, d. h. mit weißen Farbkörpern versetzte streichfertige Lacke, welche relativ schnell trocknen, gründlich hart werden und einen dauernd hochglänzenden emailleartigen, glatt verlaufenden Anstrich ergeben, hergestellt und verarbeitet wurden, so hat es doch längere Zeit gedauert, bis dieses neue Farbmaterial sich bei den Malern allgemein Eingang verschaffte. Wie bei allen Neuerungen, welche eine Umwälzung auf einzelnen Gebieten bedeuten, hatten auch die neuen Emaillelacke einen schweren Stand, zumal noch keine längeren Erfahrungen über die Haltbarkeit der hiermit gefertigten Anstriche vorlagen. Der an sich bezüglich seines Materials und seiner altgewohnten Arbeitsweise meist sehr konservative Maler fürchtete die unangenehmsten Reklamationen seitens seiner Kundschaft, wenn er eine Farbe nehmen sollte, welche die frühere komplizierte und eine längere praktische Erfahrung voraussetzende Arbeitsweise wesentlich vereinfachte. Bisher mußte man sich nämlich mit matt glänzenden Farbüberzügen, wie diese die gewöhnlichen streichfertigen Ölfarben liefern, begnügen und konnte ein etwa gewünschter Glanz des Anstriches nur durch Überziehen des gut durchgetrockneten und meist in recht umständlicher Weise glatt geschliffenen Untergrundes mit einem farblosen Lack, so z. B. hellem Damarlack, Möbellack oder aber fettem Kopalluftlack erzeugt werden. Allerdings gibt es schon seit langem Mischlacke, d. h. magere oder fette Öllacke denen eine kleine Menge Deckfarbe zugemischt werden konnte, doch fanden diese vom Maler selbst hergestellten streichfertigen Farblacke doch nur geringere, sich in der Hauptsache auf Fußbodenanstriche beschränkende Anwendung.

Einen Umschwung brachte eigentlich erst die vor etwa 8 Jahren einsetzende „Weißmode", welche für die Wohnungen möglichst lichte Räume und daher weiße oder helle Anstriche verlangte. Das war die Zeit, wo sich die Emaillelacke ihr Feld eroberten; Türen und Fenster mußten in einem weißen Emaillelackanstrich glänzen, Schlafzimmer, Küchen-, Garten- und Kindermöbel desgleichen. Wenn auch diese Mode heute nicht mehr so stark vorherrscht, so genügte dies doch, den Emaillelacken viele Freunde zu erwerben und überall Eingang zu verschaffen. Ganz besonders für Räume, in denen auf peinliche Sauberkeit gesehen werden muß, wie Krankenhäuser, Heilanstalten, Badeanstalten, Schulen, Abortanlagen, Schlachthäuser, Kühlhallen, industrielle Betriebe des Nahrungs- und Genußmittelgewerbes, Maschinenhäuser, elektrische Anlagen u. a. m. sind heute Emaillelackanstriche fast unentbehrlich, da sie den Vorzug haben, schnell und ohne lange Unterbrechung der Ingebrauchnahme der betreffenden Räume angefertigt werden zu können, leicht und ohne Beeinträchtigung der Lackierung durch Abwaschen sauber zu halten sind und somit vom hygienischen Standpunkt die beste Anstrichsart darstellen. Da sich Emaillelacke weiterhin unempfindlich gegen Rauchgase, Seewasser, verdünnte Säuren und Laugen zeigten, so wurden die Anwendungsmöglichkeiten dieses neuen Farbmaterials immer weiter ausgedehnt.

Im Hinblick darauf, daß die Emaillelacke auf jeden Untergrund, der in sich fest geschlossen ist, haften, so braucht dem Wandverputz auch bei weitem nicht diejenige Aufmerksamkeit gewidmet zu werden wie bei gewöhnlichen Ölfarben, da Emaillelacke, auch auf rohen, lediglich gut ausgefugten Wänden aufgetragen, eine glatte, hochglänzende Oberfläche bilden. Es ist daher auch möglich, die Emaillelacke auf rohes Mauerwerk zu verstreichen, wenn dieses nur genügend ausgetrocknet ist. Der durch seinen Alkaligehalt zerstörend auf jeden Ölfarben- oder Lackanstrich einwirkende frische Zementverputz muß allerdings erst durch besonders zusammengesetzte saure Salzlösungen neutralisiert werden. Als geeigneter Untergrund für Emaillelacke dient daher jeder gut durchgetrocknete rohe oder getünchte Kalkmörtel- oder Gipsverputz, ausgefugte Backstein- oder Natursteinwände sowie jeder klebfreie und nicht durchschlagende helle Ölfarbenuntergrund. Da schon ein einmaliger Anstrich mit Emaillelack bei einem hellen Untergrund eine porzellanartige Lackierung ergibt, so kommt man in vielen Fällen auch hiermit aus, und es genügt, lediglich ein oder zwei Grundierungen mit magerem Bleiweiß, Bleiweißersatz, Zinkweiß oder dergl. auf die Malfläche gut deckend aufzutragen, wodurch gleichzeitig die Poren des Untergrundes geschlossen werden und somit der Verbrauch an Emaillelackfarbe wesentlich eingeschränkt wird. Da ein gut streichfähiger Emaillelack auch sehr ausgiebig ist, so ist der Materialverbrauch ein sehr geringer, und man kann im allgemeinen für 10 m² Streichfläche 2—3 kg Emaillelack rechnen.

Wenn auch ein mit einer guten Emaillelackfarbe angefertigter Anstrich jahrelang hält und in seinem Aussehen kaum leidet, so ist es doch bei Türen oder Wandflächen, welche einer starken Beanspruchung unterliegen, vorteilhaft, 2—3 Emaillelackanstriche aufzutragen, in welchem Falle man zwischen den einzelnen Emaillelackanstrichen eine mindestens 3tägige, dem völligen Durchtrocknen dienende Pause eintreten läßt. Da man in diesem Fall die Grundlackierungen etwas magerer halten und somit in dünnerer Schicht verstreichen kann, so fällt der hierdurch hervorgerufene Mehrverbrauch in Emaillelack nicht sonderlich ins Gewicht, und man braucht in diesem Falle z. B. für einen dreimaligen Anstrich von 10 m² Malfläche nur 4 kg Emaillelack in Rechnung zu setzen.

Eine besondere Gruppe stellen die gleich mit Desinfektionsmitteln versetzten Emaillelacke dar, welche auf lange Zeit hinaus eine bakterientötende Wirkung ausüben, worüber umfangreiche Versuche und Messungen vorliegen. Diese Art Emaillelacke wird daher ganz besonders für Krankenhäuser, Heilstätten, Desinfektions- und Isolierräume, Koch- und Waschküchen u. a. m. verwendet.

Mit Rücksicht auf die Vielseitigkeit und die hervorragenden Eigenschaften dieser neuen Emaillelacke durfte es daher nicht wunder nehmen, daß bald unter allen möglichen Phantasienamen eine Anzahl Emaillelacke in den Handel gebracht wurden, von denen jedoch, wie das bei einem neuen Produkt auch nicht anders zu erwarten ist, nur ein kleiner Teil den Anforderungen entsprach, welche man heute an einen guten Emaillelack stellen darf. Auch hier versuchte sich so mancher Unberufene in dieser Fabrikation, sodaß dem Verbraucher die üblichen Enttäuschungen nicht erspart blieben, und die Reklamationen über Eindicken der Emaillelacke bei längerem Stehen, zu langsames oder zu schnelles Trocknen, erschwerte Streich- und Verteilungsmöglichkeit, Anlaufen und Erblinden der kaum durchgetrockneten Lackierungen, Auftreten von Knötchen und Haarrissen, streifiges oder fleckiges Verlaufen, Nachgilben, Grau- oder Rotwerden der erst rein weißen Anstriche sich immer mehr häuften.

Von allen diesen, den ersten Produkten mehr oder weniger anhaftenden Fehlern ist heute bei den guten Fabrikaten nichts zu merken. Lediglich das Nachgilben weißer Emaillelacke an nur wenig belichteten oder dem zerstreuten Tageslicht ausgesetzten Stellen ist ein Nachteil, der bisher noch nicht behoben

werden konnte. Dieser Vorgang wird durch den Trockenprozeß sowie insbesondere die Oxydverbindungen des Leinöl-Standöles und Holzöles hervorgerufen und tritt daher bei den Emaillelacken, welche einen hohen Trockenstoffgehalt besitzen, ganz besonders in die Erscheinung. Das als schwache Abhilfe vielfach benutzte Bläuen der Emaillelacke mit Ultramarin muß schon sehr vorsichtig vorgenommen werden, damit nicht die Lackierung im Laufe der Zeit einen grauen Ton erhält, was besonders schnell dann eintritt, wenn der dem Emaillelack zugesetzte Trockenstoff bleihaltig ist und somit der Schwefelgehalt des Ultramarins eine Umsetzung zu Schwefelblei bewirkt.

Bei der Vorliebe des Deutschen für das Ausland und seine Erzeugnisse fanden gerade mit Rücksicht auf die leider oft nicht ganz einwandfreie Qualität der von deutschen Firmen angebotenen Emaillelacke anfangs eigentlich nur die außerdeutschen Fabrikate Gnade vor den Augen des deutschen Verbrauchers. Galt doch England von jeher als Lieferant der qualitativ besten und von deuschen Firmen auch nicht annähernd zu erreichenden Lacke, obgleich man längst die Geheimnisse der englischen Lackfabrikation aufgedeckt hatte und unsere großen deutschen Firmen mit ihren Fabrikaten bei unparteiischer Prüfung jede Konkurrenz aushalten können. Aber der Maler wollte vielfach nicht prüfen und zog daher besonders die von England und Holland eingeführten Emaillelacke trotz der höheren Preise den vielfach mindestens ebenso guten deutschen Marken vor.

Nur der intensivsten Arbeit des rastlosen deutschen Fabrikanten gelang es, dank seiner allmählich vervollkommneten und in jeder Beziehung vorzüglichen Ware sowie durch Übernahme weitestgehender Garantien für die Haltbarkeit seines Materials, dauernd Fuß zu fassen und die Konkurrenz der englischen und holländischen Emaillelacke erfolgreich zu bekämpfen. So wie das Inland bald von den von deutschen Firmen hergestellten Emaillelacken erobert wurde, so haben diese auch allmählich im Ausland einen stets steigenden Abnehmerkreis gefunden, worüber die Ausfuhrziffern den schlagendsten Beweis erbringen. Wenn auch in den diesbezüglichen zollamtlichen Veröffentlichungen Emaillelacke allgemein unter die mit Öl angeriebenen und in Blechbüchsen verpackten Farben für den Kleinverkauf fallen und die diesbezüglichen Zahlen nicht spezialisiert sind, so bilden doch gerade die Emaillelacke den Hauptbestandteil dieser Gruppe. Wurden noch im Jahre 1912 fast 4000 dz eingeführt, so ging diese Einfuhrziffer im Jahre 1913 auf rund 2000 dz herunter, während die Ausfuhrziffern in den beiden Jahren von 28000 auf 40000 dz stiegen.

Von Anfang an hatten Chemiker und Praktiker dem neuen Anstrichmaterial dauernd ihre volle Aufmerksamkeit gewidmet und an der Verbesserung und Vervollkomnung der Emaillelacke gearbeitet. Ein ganz besonders Verdienst haben sich hierbei insbesondere diejenigen Fabriken von Trockenstoffen erworben, welche für die bisher zur Emaillelackfabrikation verwendeten natürlichen Hartharze vollwertige künstliche Hartharze mit eigenem Trockenvermögen ausarbeiteten. Die Lösungen dieser als Hartharz-Sikkativpräparate zu bezeichnenden Metallresinate zeigten eine genügend helle, die erforderliche Weiße der Emaille nicht beeinträchtigende Färbung.

Ein ganz besonderer Vorzug dieser für die Emaillelackfabrikation benutzten Metallresinate liegt vor allem aber auch darin, daß sich diese leicht in dem zur streichfertigen Verdünnung der Farbe unentbehrlichen Terpentinöl oder Terpentinölersatzmittel auf kaltem Wege lösen, sodaß die Herstellung streichfertiger Emaillelacke überaus vereinfacht, verbilligt und ungefährlich wurde. Die Folge hiervon war natürlich, daß zahlreiche neue Fabriken entstanden, welche vorerst meist in bescheidenem Umfange weiße und farbige Emaillelacke herstellten, wozu weiter keine komplizierte Einrichtung gehört. Ganz besonders gut paßte dieser Artikel auch in den Rahmen derjenigen Fabriken, welche bisher bereits Fußbodenlacke, Industrielacke, Eisenschutzfarben, Kaltwasserfarben, Kaltleime, Grundierungsemulsionen, Kitte, Spachtelmassen und sonstige Materialien für das Maler- und Anstreichergewerbe herstellten.

Natürlich warfen sich auch die alt bestehenden Lackfabriken auf dieses neue Produkt, zumal sie über alle zur Herstellung der Emaillelacköle und Metallresinate erforderlichen Einrichtungen verfügten, und den Herstellungsprozeß des Emaillelacköles durch Auflösen der selbst bereiteten Metallresinate oder zu den sonstigen Lacken benutzten ausgeschmolzenen natürlichen Hartharze in dem ebenfalls selbst hergestellten Standöl auf warmem Wege wesentlich abkürzen konnten. Vielfach liefern sie auch das zum Anreiben des Farbkörpers dienende Emaillelacköl in fertigem und gründlich abgelagertem Zustand, sodaß denjenigen kleineren Firmen, welchen das bisherige Selbstauflösen der Metallresinate noch zu umständlich ist, eine weitere Vereinfachung der „Fabrikation“ ermöglicht wird, da sie mit diesem fertigen Emaillelacköl lediglich den Farbkörper auf geeigneten Farbmühlen zu vermahlen brauchen.

Diesen dem Bestreben nach Vereinfachung der Fabrikation entspringenden Bedürfnissen kamen aber auch die Lack-Rohstoff-Fabrikanten entgegen, indem sie für weiße und zartfarbige Emaillelacke besonders geeignete helle Sikkative in den Handel brachten, sodaß die ganze Fabrikation dieser Emaillelacke lediglich im einfachen Zusammenmischen von Farbkörper, Ölkörper, flüssigem Sikkativ und Verdünnungsmittel besteht. Aber auch große Malerfirmen, welche einen starken Bedarf in streichfertigen Emaillelacken haben, begannen bald, sich ihre Emaillen mit Hilfe dieser im Handel erhältlichen Metallresinate bezw. fertigen Emaillelacköle selbst herzustellen, sodaß die Konkurrenz auf diesem Gebiet eine überaus große ist. Trotz alledem wäre die Fabrikation dieser Emaillelacke zumal mit Rücksicht auf die guten Exportmöglichkeiten noch recht gewinnbringend, wenn nicht der Verdienst an diesem Produkt einerseits durch eine sehr kostspielige Reklame, andererseits aber durch die vielfach schleppende Regulierung der Außenstände des Emaillelack-Fabrikanten seitens der als Abnehmer in Betracht kommenden Malerkundschaft so sehr beschnitten würde.

Wie aus dem vorstehenden hervorgeht, handelt es sich bei den geschilderten Emaillelacken lediglich um eine Öllackfarbe. Der Vollständigkeit halber sei jedoch erwähnt, daß man im Handel auch noch Spritlack-Emaillen kennt, welche sich durch eine besonders hohe Säurebeständigkeit auszeichnen und sich infolgedessen speziell zum Anstrich der Wände, Säulen, Träger und Leitungskabel in Akkumulatorenräumen eignen und weiterhin auch zum Hinterstreichen von Schalttafeln sowie zum Verdecken bei Reparaturarbeiten viel benutzt werden. Immerhin ist das Anwendungsgebiet dieser Spritlacke nur ein sehr beschränktes, sodaß ich heute nur auf die Herstellung der Ölfarblacke eingehen möchte.

Im allgemeinen unterscheidet man, wie bereits früher angedeutet, Emaillelacke für Innenanstriche sowie für Außenanstriche. Beide Lackarten müssen vor allem gut streichfähig sein, sodaß der Verbraucher nicht in die Versuchung kommt, den fertigen Lack noch zur Erzielung einer leichteren Streichfähigkeit mit Terpentinöl oder Terpentinölersatzmittel zu verdünnen, wodurch die spätere Lackierung blind werden bezw. anlaufen könnte oder doch wenigstens in ihrem Glanz leiden würde. Meist verwendet man sowohl für weiße, wie auch für bunte Emaillelacke dieselbe Ölbasis, welcher mit Hilfe der im Handel erhältlichen oder auch selbst leicht herstellbaren hellen und auf warmem Wege in dem Standöl oder aber auf kaltem Wege in Terpentinöl aufzulösenden Sikkativpräparate der nötige Glanz- und Trockenkörper zugeführt wird. Während für Außenanstriche mit Rücksicht auf die erforderliche Wetterbeständigkeit und höhere Elastizität nur solche Emaillen Anwendung finden können, welche fett gehalten sind, also einen erheblichen Gehalt an reinem Standöl besitzen, kann man für Innenanstriche den Ölgehalt wesentlich reduzieren und zumal in Verbindung mit Hartharzen und Harzestern das eine bessere Trockenkraft wie Leinöl-Standöl aufweisende, besonders präparierte chinesische Holzöl verwenden.

Die für Lacke und Ölfarben sonst noch vorgeschlagenen Öle haben sich keinen Eingang in die Emaillelack-Industrie verschaffen können, mit Ausnahme des sehr hell bleichbaren Hanföles sowie des Sonnenblumenöles, welches in Mischung mit hellem Standöl unter dem Namen „Emailleöl“ von verschiedenen Spezialfirmen in den Handel gebracht wird. Mit Rücksicht auf die zu erzielende blendende Weiße sowie die Reinheit der bunten Farben soll das für die Emaillelack-Fabrikation in der Hauptsache herangezogene Leinöl-Standöl möglichst hell gebleicht sein. Die durch vorsichtiges und längeres Einkochen bei höheren Temperaturen zu erreichende Konsistenz muß so dick sein, daß der Emaillelackanstrich glatt und faltenlos verläuft; es ist daher der Qualität des hierzu verwendenden Standöles ganz besondere Aufmerksamkeit zu schenken, da von ihr nicht nur die Widerstandsfähigkeit des Emaillelackanstriches gegen

äußere Einflüsse, sondern auch der Grad seines Glanzes und seiner Haltbarkeit abhängt.

Die Selbstdarstellung des Standöles empfiehlt sich im allgemeinen nicht, zumal wenn diese nur in kleinerem Maße betrieben werden kann. Das erste Erfordernis zur Herstellung eines einwandfreien Standöles ist nämlich ein gutes, abgelagertes Leinöl, welches bereits während der Lagerung Luftsauerstoff aufgenommen und die als natürliche Bestandteile in dem Öl vorhandenen nicht trocknenden Verunreinigungen wie Pflanzeneiweiß, Schleim und Gummistoffe abgesetzt hat, sodaß es schon erforderlich ist, stets ein größeres Lager in dem auf Standöl zu verarbeitenden Leinöl zu halten. Je aufnahmefähiger der zum Kochen des Leinöles dienende Kessel ist, um so gleichmäßiger wird auch die Konsistenz des fertigen Standöles, während man beim Kochen kleinerer Mengen nur selten Ansätze von gleicher Güte und Stärke erhält, selbst wenn der Kochprozeß jeweils unter denselben Bedingungen durchgeführt wurde. Da weiterhin zum Kochen eines leichten Standöles eine ganz besondere Erfahrung gehört, so dürfte es in allen Fällen am richtigsten sein, das Standöl von einschlägigen Ölfirmen zu beziehen, deren es eine größere Anzahl gibt und die imstande sind, das Standöl zu einem billigeren Preise zu liefern, welcher sich noch unter den Selbstkosten des die Fabrikation nur in kleinerem Maßstabe betreibenden Fabrikanten bewegt. Die Anforderungen, welche man an ein fertiges Standöl zu stellen hat, sind lediglich helle Farbe und Zähflüssigkeit. Da beides nur durch langes und sorgfältiges Kochen bei höheren Temperaturen (300—310°) zu erreichen ist, so hat man hierdurch gleichzeitig die Garantie, daß das betreffende Öl völlig schleimfrei ist und daher in dünner Schicht gleichmäßig und klebfrei durchtrocknet.

Verwendet man neben dem Standöl die modernen neutralen Sikkativ-Präparate, so kann man hiermit gänzlich auf kaltem Wege Lackfirnisse erzeugen, welche in streichfertiger Verdünnung und mit Farbe verrieben bei trockenem, warmem Wetter schon in 4—6 Stunden anziehen und in 8—10 Stunden durchtrocknen. Da die zur Verbesserung der Trockenkraft dem Standöl zuzusetzenden Metallresinate als „Sikkativ-Extrakte“ in vorzüglicher Qualität von Spezialfirmen bezogen werden können, so verlohnt sich die Selbstdarstellung auch dieses Produktes eigentlich nicht, zumal wenn man dieses nur zur Emaillelack-Fabrikation benötigt. Immerhin seien diejenigen, welche sich für die Fabrikation dieses Artikels interessieren, auf die in Nr. 42 ff. des Jahrganges 1909 sowie Nr. 1 ff. des Jahrganges 1914 dieser Zeitung enthaltenen Artikel über Metallresinate hingewiesen, welche eingehende Angaben über die Eigenschaften und die Selbstdarstellung dieser Produkte enthalten.

(Schluß folgt.)

## Über Brennöl (Ewiglicht-Oel) — künstliches Baumöl.

Von *G. S. Petrow*.

(Schluß.)

### Bestimmung der Verwendbarkeit der Materialien für Brennzwecke.

Um sich hierüber Gewißheit zu verschaffen, muß der Fabrikant nicht nur die physikalischen und chemischen Eigenschaften des Materials, sondern hauptsächlich den Brand studieren. Es empfiehlt sich, zuerst die Güte des Brandes des Vaselinöls festzustellen und dann von demselben ausgehend, die der Pflanzenöle, wobei das Vaselinöl immer in Mischung mit irgendeinem Pflanzenöl, Kokos-, Rüböl etc., gebrannt werden muß.

In dem Fabrikbetriebe ist es oft notwendig, die Öle umzuarbeiten, weil sie von freien Säuren, Eiweiß etc. gereinigt werden müssen. Beim Reinigen sehr ranziger Öle muß man im Auge behalten, daß außer den freien Fettsäuren noch eine Reihe anderer Verbindungen entfernt werden müssen, wie Oxysäuren, Lactone, Anhydride, Alkohole, (Amyl-, Butyl-, Kapryl-), Ester der Oxysäuren, Acetate und Terpene. *Nagel* hat gezeigt, daß die Oxyfettsäuren gemeinsam mit den freien Fettsäuren durch Neutralisation mit Alkali zu entfernen sind, die Lactone destillieren mit Wasserdämpfen über, nicht flüchtige Lactone verwandeln sich durch Kochen mit konz. Alkali in Salze der Oxysäuren; Alkohole, Ester, flüchtige Aldehyde und Terpene lassen sich durch überhitzten Wasserdampf abtreiben.

Bei der Reinigung des Öls kann man entweder mit Alkali behandeln und durch Blasen mit Dampf die flüchtigen Stoffe entfernen, oder die Rohöle müssen zuerst mit konz. Schwefelsäure und dann mit wässerigem Alkali gereinigt und mit Wasser gewaschen werden. Feste Pflanzenfette, wie Kokosöl, können mit Alkali behandelt werden, flüssiges Öl unterzieht man jedoch besser zuerst einer Reinigung mit Schwefelsäure.

Für die Anwendung des Alkalis zum Reinigen gibt es in der Technik eine ganze Reihe von Methoden, deren Zahl von dem Charakter des Öls, der freien Fettsäure und der gebildeten Seife abhängt, wodurch die Schnelligkeit des Prozesses und das Absetzen bedingt ist. Am geeignetsten wäre es, vor der Behandlung mit Alkali den größten Teil der freien Fettsäuren und flüchtiger Stoffe mit überhitztem Dampf im Vakuumapparat abzutreiben, doch in den meisten Fällen wird ein solcher nicht vorhanden sein, sodaß die Reinigung in gewöhnlichen eisernen oder hölzernen Bottichen vor sich gehen muß.

Die Art des Alkalis und seine Konzentration ist durch das Rohmaterial bedingt. Für die Reinigung von Kokosöl werden Ätznatronlaugen von 12—14 Proz. genommen, was bei Palmöl nicht anginge. Bei schwierigem Absitzen, besonders bei Ölen, die sehr viel freie Fettsäuren enthalten, müssen zum Klären der Emulsion 1—3 Proz. Alkohol zugesetzt werden. Dasselbe hat zu geschehen beim Waschen des Öles mit Wasser, um die letzten Spuren Seife fortzuschaffen. Die vollständige Abtrennung der Seife wird durch Verbrennen des gereinigten Öls erkannt; es dürfen nicht mehr als 0.1—0.2 Proz. Seife im Öl verbleiben, weil ein Mehr schon auf das Brennen ungünstig wirkt.

Zur Reinigung wird eine Schwefelsäure vom spez. Gewicht 1.84 bei 15° C. benutzt. Feste Pflanzenfette, wie Kokos- und Palmöl, mit so starker Säure zu bearbeiten ist nicht empfehlenswert, da eine Verharzung eintritt. Die Dauer der Einwirkung beträgt unter Mischen 2—3 Stunden, in längerer Zeit wird eine Verfärbung beobachtet. Konzentration und Mengenverhältnisse hängen von der benutzten Methode ab. *Thénard* benutzt 0.5—1.5 Proz. Schwefelsäure von 66° Bé., *Cogan* 50%ige Schwefelsäure in Mengen von 2.0—2.5 Proz., *Puscher* verdünnt die konz. Schwefelsäure mit Alkohol zu gleichen Teilen, damit die Einwirkung auf das Öl keine zu heftige ist. *Halle* empfiehlt, die Öle vorher in Benzin zu lösen und dann mit Schwefelsäure zu reinigen. Gegen Schluß der Einwirkung der Schwefelsäure von 66° Bé. werden gewöhnlich 2—3 Proz. Wasser zugesetzt und darauf absitzen lassen. Es scheiden sich 3 Schichten ab: Die obere Schicht ist gereinigtes Öl, die mittlere besteht aus zersetzten Produkten von Eiweiß und harzigen Stoffen und Sulfosäuren. Das abgesetzte Öl wird mit warmem Wasser gewaschen, durch nochmaliges Absitzen oder Filtrieren durch Filterpressen getrocknet. Die Erfahrung lehrt aber, daß Öl, welches nach der Behandlung mit Schwefelsäure und Wasser nicht mit Alkali neutralisiert wurde, sich beim Brennen fast immer rot färbt und beim Aufbewahren in Blechgefäßen, besonders wenn Blei vorhanden ist, sich unter Bildung von Bleiseife sehr schnell zersetzt.

Das abgesetzte Öl enthält stets noch freie Pflanzensäuren, Sulfosäuren und Spuren von Mineralsäuren. Beim Waschen mit warmem Wasser läßt sich der größte Teil der Sulfosäuren auswaschen, oder er zersetzt sich, doch Spuren lösen sich immer im Öl auf und bleiben zurück. Die freien Fettsäuren sind zumeist nach der Behandlung des Öls mit Schwefelsäure vermehrt, wodurch eine nachfolgende Reinigung mit Alkali unumgänglich erscheint.

Die noch im „sauren Öl“ enthaltenen Sulfosäuren geben häufig bei der Sättigung sich schwer abtrennende Emulsionen, weshalb es fast immer nötig ist, mehr oder weniger Alkohol zuzusetzen. Einige deutsche Firmen bringen spezielle Sorten eines Silikates zum Bleichen der schon mit Schwefelsäure gereinigten Öle in den Handel. Die freien Fett- und besonders Sulfosäuren bilden jedoch mit den Silikaten Seifen — Magnesia- und Kalkseife — mit dem Alkali derselben, welche beim Brennen die Poren des Dochtes versetzen. Daher ist die Verwendung solcher Mittel nicht möglich.

### Fabrikationsmäßige Darstellung.

Nach erfolgter Untersuchung der Rohmaterialien und der Probemischungen, welche das geeignetste Verhältnis von Vaselinöl zu Pflanzenöl für den Brennzweck ergeben, kann zur fabriksmäßigen Darstellung übergegangen werden. Diese

besteht in der mechanischen Zubereitung der Mischung, Filtration, Färben des Öls, Abfüllen in große und kleine Gefäße und Verpackung derselben. Zum Mischen von Vaselinöl mit Pflanzenölen braucht man eiserne Gefäße, welche in großen Betrieben mit Dampfschlangen zum Erwärmen versehen sind. Noch geeigneter sind doppelwandige Gefäße mit Dampfheizung. In kleinen Fabriken geschieht die Erwärmung durch direktes Feuer. Das Rühren des Öls erfolgt durch Luft, mechanisches oder Handrührwerk, je nach der Fabrikationsgröße. Die geringe Menge von Staub, Pflanzenschleim, Wasser etc., welche sich im Öl in Emulsion befindet, muß durch Klären fortgeschafft werden, was durch Filtration oder andauerndes Absetzen erreicht wird. Das Färben des Öls kann vor oder nach dem Filtrieren vorgenommen werden.

Das Mischen. Beim Mischen des Öls muß man auf eine gute Vereinigung der einzelnen Teile der Mischung sehen, eine unnütze Überhitzung und andauerndes Oxydieren durch den Luftstrom ist zu vermeiden, besonders in Gegenwart von Ölen, die sich an der Luft verändern. Verarbeitet man nur flüssige Pflanzenöle oder schmilzt man feste Öle in besonderen Gefäßen und läßt sie zur übrigen Mischung fließen, so braucht das Mischgefäß selbst nicht mehr erwärmt zu werden. Beim Schmelzen der festen Öle ist es gut, etwas über ihren Schmelzpunkt zu erhitzen und es so einzurichten, daß die gesamte Mischung nicht über 35—40° C. erwärmt wird. Wird Rizinusöl angewendet, so ist zu beobachten, daß dasselbe in die warme Mischung von Vaselinöl mit Kokos- oder anderen Ölen in kleineren Mengen unter beständigem Rühren hineinfließt. Man benutzt dabei die Mischungstabelle für Rizinus- und Vaselinöl.

Filtrieren. Ist eine innige Mischung aller Bestandteile erfolgt, so wird der Inhalt der Mischgefäße in einen Klärbottich übergeführt, wo sich das Wasser absetzt und die Mischung abkühlt. Manche Fabriken filtrieren das Öl warm bei 40—45° C. Obgleich die Filtration verhältnismäßig schneller vor sich geht, muß dieses Verfahren als nicht rationell bezeichnet werden. Klare, unter Erwärmung filtrierte Öle geben oft bei längerem Stehen bei gewöhnlicher Temperatur Ausscheidungen, besonders bei Ölen, die bei niedriger Temperatur erstarren. Um diesen unliebsamen Erscheinungen vorzubeugen, schlägt *Benz* vor, eine Abkühlung bis 40° C. eintreten zu lassen, 24 Stunden bei dieser Temperatur zu halten und dann erst zu filtrieren. Andere raten, das Öl auf 0° abzukühlen und soweit zu erwärmen, daß es sich leicht filtrieren läßt.

Bei der Herstellung von Brennöl mit bedeutendem Zusatz von Pflanzenöl geht das Absitzen der schleimigen Stoffe schneller vor sich, und die Mischung braucht nur bei 15—20° C. 12—20 Stunden zu stehen, das filtrierte Öl wird dann klar bleiben und keinen Schleim mehr absetzen.

Das Filtrieren des Öls geschieht durch Filterpressen. Als Preßtücher dienen solche aus Leinen, Jute oder Baumwolle. Die Schnelligkeit des Filtrierens hängt von der Größe der Filterfläche, vom Druck, unter welchem das Öl in die Presse fließt, und von der Viskosität des zu filtrierenden Materials ab. Der Druck hängt von der Höhe des Standortes des Reservoires gegenüber der Filterpresse ab, bequemer ist es aber, die Filtration unter künstlichem Druck mit Hilfe einer Druckpumpe oder noch besser durch Luftdruck vorzunehmen. Da die Preßtücher recht schnell verschmutzen und sich die Poren der Tücher verschließen, muß man kräftige Pumpen haben. Anfangs filtriert trübes Öl, welches besonders aufgefangen und ins Klärbasin zurückgeleitet wird, erst allmählich erhält man ein blankes Produkt. Während des Filtrierens irgendwelche Pulver oder wasserentziehende Körper zuzusetzen, ist nicht zu empfehlen, da ein Ölverlust und noch schnelleres Versetzen der Preßtücher eintritt.

Färben des Öls. Gleichzeitig mit dem Filtrieren wird auch das Färben des Öls nach der gewünschten Marke vorgenommen. Im Handel trifft man gelbe, gelbgrüne, grüne und hellgrüne Öle. Früher wurde zum Gelbfärben ausschließlich Palmöl, zum Grünfärben Chlorophyll benutzt. Jetzt ersetzt man sie erfolgreich durch Anilinfarben, z. B. für grün Alizarinzyaningrün fettl., für gelb Ceresgelb Nr. 1 etc. Da diese Farben sehr intensiv färben, werden sie nur in sehr kleinen Mengen zugesetzt, auf 500 Pud Öl 400—500 g. Diese unbedeutenden Mengen können das Brennen nicht ungünstig beeinflussen, was durch das früher gebrauchte ungereinigte und oft sehr ranzige Palmöl der Fall war. Um die Fluoreszenz des Mineralöls zu beseitigen, wird etwas Chinolingelb zugesetzt.

Kontrollbrand. Ist die Mischung fertiggestellt, so wird noch vor dem Filtrieren und Färben ein Probebrand des erhaltenen Öls gemacht. Je nach seinem Ausfall wird das Brennöl für gut befunden, oder es muß noch einen Zusatz von Pflanzenöl zur Verbesserung erhalten. Wenn ein Öl 8—10 Stunden regelrecht gebrannt hat, die Flamme hernach spitzer wird und sich etwas Ruß auszuscheiden beginnt, so hört das Brennen in 2—3 Stunden auf; eine solche Mischung ist leicht durch einen Zusatz von 2 Proz. eines Pflanzenöls zu korrigieren. Brennt eine Mischung von Anfang an nicht regelrecht und wird sie in 2—3 Stunden stark warm, so helfen neue Zusätze von Öl nicht mehr. Verbraucht kann die Fehlmischung erst nach eingehender Untersuchung und geeigneter Reinigung werden, oder aber man setzt sie in kleinen Mengen, 3—5 Proz., zu gut brennenden Fabrikaten zu. Dasselbe gilt auch für solche Öle, die nicht bis zu Ende brennen.

### Statistische Angaben über die Fabrikation von Brennöl.

Zum Schluß entnehmen wir dem Artikel einige statistische Angaben über die Fabrikation des Brennöls. Die Produktion ist nicht unbedeutend, aber festzustellen schwierig, da viel Öl als Hausindustie dargestellt wird, andererseits aber auch Naphta-Rektifikationen sich mit der Brennölfabrikation beschäftigen, die in die allgemeine Statistik dieses Artikels nicht fallen. Im Jahre 1910 gab es 56 Fabriken für Brennöl, im Gouvernement Moskau 14, Cherson 12, Petersburg 6, Livland 4 etc. Hergestellt wurden 2096000 Pud, welche im Mittel 61.4 Proz. Mineralöl und 38.6 Proz. Pflanzenöl enthielten. Je nach dem Produktionsgebiet schwankt diese Zusammensetzung. In den Jahren 1907 und 1908 ist ein Rückgang in der Produktion gewesen, der sich aber bis 1910 ausgeglichen hat. *A.*

---

## Chemisch technische Vorschriften.

Von Dr. *R. König.*

### Kupferputz à la Vitrolin.

20 T. Wasser
10 „ konzentrierte Schwefelsäure 66° Bé.
70 „ Kieselkreide.

Die Schwefelsäure wird unter Rühren in das Wasser eingetragen (nicht umgekehrt, da für die Augen gefährlich), und da hinein eine billige, eisenoxydhaltige Kieselkreide eingerührt. Diese teigförmige Masse wird in mit Bleifolie ausgelegte flache Formen gepreßt, um eine kleine Ziegelform zu erhalten, die dann mit dem noch heraushängenden Bleiblatt weiter umhüllt wird, um schließlich in Wachspapier weiter verpackt zu werden, welches entweder schon eine entsprechende Aufschrift trägt oder welchem noch eine dritte, farbig bedruckte Umhüllung folgt.

### Stärkeglanzpräparat.

474 T. Wasser
21 „ Borax, kristallisiert
60 „ Kartoffelstärke
15 „ Stearin
30 „ Paraffin 50—52° C.

Die Kartoffelstärke wird in dem Wasser zu einer klümpchenfreien Milch angerührt, dann unter ständigem Rühren im Wasserbade erwärmt und der möglichst zerkleinerte Borax eingetragen; sobald nun die Masse sich zu verdicken beginnt, wird das Stearin und das Paraffin unter weiterem Rühren eingetragen und solange weiter gerührt, bis sich beide vollkommen aufgelöst haben, worauf am besten unter Außenwasserkühlung kaltgerührt wird und so ein schneeweißes sehr feinkörniges cremeartiges Produkt erhalten wird.

### Lederappretur.

| | | |
|---|---|---|
| 14 T. | Nigrosin, wasserlöslich | Zur Konservierung ca. 2 T. Formaldehyd 40%ig. |
| 35 „ | Borax, kristallisiert | |
| 91 „ | Schellack, orange, wachsfrei | |
| 525 „ | Wasser. | |

Das Nigrosin und der Borax werden in dem kochenden Wasser gelöst, und da hinein der möglichst zerkleinerte Schellack eingerührt, der sich in einiger Zeit unter Rühren und weiterem Erwärmen auflöst, worauf man abkühlen läßt und

mit ca. 2 T. Formaldehyd konserviert. Die Appretur filtriert man nach eintägigem Stehen durch ein Leinwandfilter, was allerdings bei reinem Rohmaterial unterbleiben kann.

Farbenbindemitttel.

28 T. Leinöl, geblasenes
84 „ Kasein
42 „ tierischer Leim
21 „ Borax, kristallisiert
490 „ Wasser
28 „ Terpentinöl.

Der Leim wird in Wasser aufquellen gelassen (über Nacht), und dann unter mäßigem Erwärmen der Borax gelöst und das Kasein eingetragen; wenn sich alles gelöst hat, wird das Leinöl zugefügt und nach dem Abkühlen das Terpentinöl eingerührt.

Eisenkitt.

65 T. Eisenpulver
3—5 „ Dextrin
2 „ fettfreier Ruß oder Beinschwarz
30 „ Gips.

Alle Bestandteile dürfen nur in feinster Mahlung angewendet werden. Das Eisenpulver bezieht man in dieser Form am besten als Ferrum pulveratum von den Chemikalien-Großhandlungen, welche die Apotheken bedienen, als Gips wird die feinste Ware (Stuckaturgips) verwendet, Dextrin in handelsüblicher Qualität, während der Ruß fettfrei sein muß, dessen Stelle aber auch jede Art Kohlenstoff wie Graphitpulver oder Retortenkohle, Beinschwarz u. dgl. vertreten kann.

Diese Bestandteile werden auf das innigste gemischt und im Verwendungsfalle mit wenig Wasser zu einer bildsamen Masse angerührt und damit die Sprünge und Bruchstellen ausgefüllt.

Wirkungsweise. Das Eisen und der Kohlenstoff bilden ein galvanisches Element, in welchem der durch den Dextrinzusatz im Wasser noch besser löslich gemachte Gips als Elektrolyt fungiert, wodurch das Eisen eine Volumvermehrung erfährt, sozusagen zusammenrostet, während die Hydratbildung des Gipses die Festigkeit und den Verband noch weiter erhöht, bezw. begünstigt. Ein größerer Dextrinzusatz verlängert die Abbindezeit. Der einmal abgebundene Kitt besitzt eine große Härte und Festigkeit, läßt sich noch mit der Feile bearbeiten und macht den Eindruck von grauem Gußeisen.

## Rundschau.

**Herstellung von Heißlauf anzeigenden Schmiermitteln und Schmiermittelzusätzen.** (Deutsche Patentanmeldung E. 19119. Kl. 23 c. Einger. 21. IV. 13., ausgel. 16. II. 14.; Einspruchsfrist bis 16. IV. 1914. Dr. *Werner Esch*, Hamburg.) Patentansprüche: 1. Verfahren zur etc., dadurch gekennzeichnet, daß man den Schmiermitteln bezw. Schmiermittelzusätzen Naphtalinschwefel einverleibt. 2. Verfahren gemäß Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß man nach dem Verschmelzen des Naphtalinschwefels mit den Schmiermitteln bezw. Schmiermittelzusätzen erkalten läßt und hernach gebrannte Magnesia einverleibt. 3. Verfahren gemäß Anspruch 2, dadurch gekennzeichnet, daß die gebrannte Magnesia durch äquivalent wirkende Oxyde, Hydroxyde, Peroxyde oder dergleichen ersetzt wird.

Der Heißlauf soll sich durch den schlechten Geruch des Naphtalins und hauptsächlich durch den des entwickelten Schwefelwasserstoff anzeigen, jedoch hat wohl das Verfahren sehr wenig Aussicht auf Erfolg, da der Schwefel die Asphaltbildung begünstigt und derartige Zusätze, besonders nach Patentanspruch 2 und 3, einer groben Verunreinigung des Schmieröls gleichkommen.

**Über das Calciumthioarsenat zu Zerstäubungszwecken.** Zur Verhütung der Pilzbildung wurde in den Vereinigten Staaten von Nordamerika ein von *Ellis* vorgeschlagenes Verfahren patentiert, welches in der Zerstäubung von Calciumthioarsenatlösung bestand. *S. H. Katz* und *P. D. Buckminster* stellten sich aus frisch gefälltem Arsentrisulfid mittels Calciumhydrosulfid eine derartige Lösung her, die sie dann auf ihre Verwendbarkeit prüften. Gegenüber Penicillium glaucum war Calciumthioarsenat dem Calciumhydrosulfid überlegen, Versuche an Apfelbäumen jedoch zeigten, daß diese recht empfindlich für Arseneinwirkungen sind. Für weniger empfindliche Pflanzen ist nach Ansicht der Verfasser Calciumthioarsenat als Pilzvertilgungsmittel mit Vorteil zu verwenden.
(J. Ind. Eng. Chem. 1913 [5], 663—665 d. Z. f. angew. Chem.)

**Anstrichmasse für Holz, Eisen und andere Stoffe.** (D. R. P. 263622 v. 8. III. 1910. *Roberto Fulloni*, Rom.) Die Anstrichmasse besteht aus einem festen, pulverförmigen, in Öl unlöslichen Körper und einem trocknenden fetten Öl als Bindemitttel für ersteren. Der pulverförmige Körper besteht zweckmäßig aus einem, durch Fällung von löslichen Cyanamidsalzen mit löslichen Schwermetallsalzen erhältlichen Niederschlag. Beispielsweise löst man in einem kupfernen Behälter 350 T. Kupfersulfat in 750 T. Wasser und schüttet in diese Lösung 1000 T. rohes Calciumcyanamid, wobei man die Masse etwa 2 Stunden lang ununterbrochen schnell umrührt und sie dabei auf einer Temperatur von 50—60° C. hält. Darauf füllt man die Masse in einen mit Deckel versehenen Behälter um und läßt sie 24 Stdn. ruhen. Nachdem man das erhaltene Produkt grob zerkleinert und auf Glasplatten ausgebreitet hat, wird es in einem Raum getrocknet, der eine Temperatur von 35—40° C. aufweist. Nach vollständiger Trocknung wird die Masse ganz fein zerrieben und läßt sich in diesem Zustand leicht und vollständig mit Ölen verbinden.

**Die Überführung des Linoxyns in lösliche Form für Imprägnierungszwecke.** Zwischen dem reinen, unveränderten Leinöl und dem am schwersten löslichen Linoxyn gibt es nach *F. Friedemann* eine Menge Oxydationsstufen mit verschiedener Löslichkeit in organischen Lösungsmitteln. Zunächst tritt die Unlöslichkeit im Petroläther auf, dann folgt die in Äther und schließlich die in Alkohol, Benzol usw. Die in Äther unlösliche Oxydationsstufe wird als eigentliches Linoxyn bezeichnet. Das beste und generellste Lösungsmittel für oxydiertes Leinöl ist jedoch Eisessig; nur die höchsten Oxydationsstufen sind darin schwer- bis unlöslich. Allerdings ist eine solche Eisessiglösung des Linoxyns für praktische Zwecke kaum verwendbar. Destilliert man jedoch die Essigsäure ab, so löst sich das zurückgebliebene Linoxyn auch in den gewöhnlichen organischen Lösungsmitteln, wie Alkohol, Äther, Benzol, Schwefelkohlenstoff usw.; nur in Petroläther bleibt es auch danach unlöslich. Das Verhalten des Linoxyns ermöglicht das Imprägnieren verschiedener Stoffe, wie z. B. Leder, Textilwaren, um sie wasserdicht zu machen. Die mit Linoxyn getränkten Stoffe werden nicht mit der Zeit spröde und brüchig, wie es bei Verwendung von Leinölfirnis der Fall ist. Setzt man der Eisessiglösung des Linoxyns gleichzeitig Kolophonium und Kaurikopal zu, so erhält man nach dem Abdestillieren der Essigsäure einen in Benzol, Alkohol usw. löslichen Linoleumzement.

Interessant ist das Verhalten des oxydierten Leinöls dem Terpentinöl gegenüber, da man das erstere durch Kochen mit letzterem von der einen Oxydationsstufe in die andere überführen kann. Will man also eine Terpentinöllösung des löslich gemachten Linoxyns darstellen, so empfiehlt es sich, das Kochen zu vermeiden und nur lauwarmes Öl zu verwenden. (Chem. Revue 20, 1913 d. Z. f. angew. Chem.)

**Harttrockenöle als Leinölfirnisersatz und ihre hauptsächliche Verwendung.** Harttrockenöl ist eine Lösung von Harzen in Ölen, am besten Holzöl mit Zusatz von etwas Leinöl oder auch Sojabohnenöl. Zweckmäßig nimmt man gleiche Teile Harz und Holzöl und gibt $^1/_4$—$^1/_3$ Leinöl oder Dickö dazu. Man kocht die Mischung mit Kalk und einem Trockenmittel zu einer dicken Masse, die, auf Glas gebracht, hart sein muß. Diese schnelltrocknenden Harttrockenöle eignen sich für alle Anstriche, bei denen ein matter und harter Untergrund gefordert wird, insbesondere vertreten die Möbelfabrikanten den Standpunkt, daß ein gutes Harttrockenöl dem Leinölfirnis vorzuziehen ist. Auch für Fußbodenanstriche sind die Harttrockenöle vorzüglich geeignet. (Farben-Ztg. 1913 [19], 26).

**Behandlung von Teerölen und Teeren pflanzlichen, tierischen oder mineralischen Ursprungs zur Gewinnung therapeutisch wichtiger wasserlöslicher oder wasserunlöslicher Fraktionen.** (D. R. P. 269261. *Ruppert Julius Zuck*, Dresden.) Man bringt die Teere mit den neutralen oder alkalischen Lösungen von Sulfoseifen, sulfonierten Ölen oder Fetten in Lösung oder emulgiert sie und zersetzt die erhaltenen Lösungen oder Emulsionen durch Zusatz von viel Wasser oder durch Erhitzen. Beispielsweise wird 1 kg Birkenholzteer mit einer Lösung von 2 kg neutraler Sulfoseife (hergestellt aus sulfoniertem Rizinusöl durch Kochen mit Kalilauge) in 1 kg Wasser gemischt. Wird die Mischung in Wasser eingetragen, so fällt eine unlösliche Fraktion als schwarzbraunes Pulver oder als harte zerreibliche Kruste aus, die in Wasser und vielen organischen Lösungsmitteln unlöslich ist, jedoch in Alkalien mit brauner Farbe in Lösung geht. (Pharm.-Ztg.)

**Die Reinigung der Buchdruckerlettern** mit Seife und anderen schwachen Alkalien ist nach einer umfangreichen Arbeit von Dr. *Richard Meyer* und *Siegfried Schuster*, wenn nicht sehr vollkommen nachgespült wird, für die Lebensdauer der Schriftmetalle nicht ungefährlich. (Es empfiehlt sich für diesen Zweck besser, Gemische von Schwerbenzin mit maximal 15% harzfreiem reinen Terpentinöl zu verwenden. *Red.*) (Z. f. angew. Chem.)

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 28. März 1914. (Originalbericht.)

Das Geschäft blieb ruhig. Die flaue Haltung der Märkte erfuhr aber eine plötzliche Unterbrechung durch eine Steigerung in den Pflanzenfetten, speziell Kopra und Palmkernen. Hierdurch notierten Kokosöl, Palmkernöl und Palmöl teilweise höher. Auf der anderen Seite waren animalische Fette niedriger, auch Schmalz. Die Besserung in Pflanzenfetten scheint aber spekulativ gewesen zu sein, denn die Woche schließt bereits wieder ruhiger. In den Ölen waren wenig Umsätze zu verzeichnen, auch Leinöl war matt bei schwacher Kauflust und etwas niedrigeren Preisen.

*Talg* bleibt ruhig und leblos. Wir haben fast auf allen Märkten Rückgänge zu verzeichnen. Auch die Produktionsländer sind mit stärkerem Angebot am Markt, ohne daß die Käufer aus ihrer Reserve heraustreten. In der Londoner Auktion wurden von aufgestellten 1788 Fässern 899 zu 50 Pfg. bis 1 M niedrigeren Preisen verkauft. Paris ging von frs. 78 auf 76 zurück. New York notiert unverändert 6⁷/₈ cents. Argentinien notiert niedriger und sucht Gebote. Es notieren: Weiße austral. Hammeltalge M 73—70, feine Rinderspeisetalge M 70—69, feine La Plata-Rindertalge M 70—68, technische Rindertalge M 66—62, extrahelle Natur-Knochenfette M 66 bis 62, mittlere Knochenfette M 59—56, geringere Knochenfette und sonstige Fette M 54—46, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Palmöl* hat sich in der verflossenen Woche befestigen können. Es war speziell für Lagos Deckungsbedürfnis vorhanden, und gleichzeitig griff auch der Konsum stärker ein. Die Preise sind indessen unter belangreichen Umsätzen gestiegen. Die übrigen Sorten waren von der Befestigung weniger berührt, notieren aber ebenfalls höher. Die Talgmärkte dagegen waren matt und nachgiebiger, sodaß eine weitere Erhöhung der Palmölpreise wohl kaum zu erwarten sein wird. Immerhin ist prompte Ware außerordentlich knapp, und der Konsum wird in dieser Sicht noch manchen Kauf vornehmen müssen. Für nahe Lieferung sollten daher gute Preise erzielt werden. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Lagos tel quel M 66—62, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 62—60, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Marken M 59—58, Liberia- sowie Saltponds-Sorten M 54—51, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* gestaltete sich plötzlich lebhaft und steigend. Kopra wurde von der Spekulation stärker angefaßt, und die Forderungen lauteten wesentlich höher. Die übrigen Pflanzenfette schlossen sich der Bewegung an. Es scheint aber schwer glaubhaft, daß sich entgegen der allgemeinen ungünstigen Lage des Fettwarenmarktes eine Besserung durchsetzen kann. Die Preise sind: importiertes Kochin £ 50.— bis £ 44.—, importiertes Ceylon £ 44.10 bis £ 41.10, Cif-Konditionen, Kasse 1%, importiertes Kochin M 104—92, importiertes Ceylon M 94—86, unverzollt, ab Kai oder Lager, Kasse 1%, deutsches Kochin M 91—89, deutsches Ceylon M 86—84, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Palmkernöl* wurde plötzlich fester, als das Angebot von Kernen zurückgezogen wurde. Die steigende Bewegung auf dem Kopramarkt wirkte ansteckend, und Palmkerne wurden knapp angeboten und höher gehalten. Die Ölpreise waren ebenfalls wesentlich höher, wurden aber seitens des Konsums nicht bewilligt. Zum Schluß ist der Markt ruhig und ohne Geschäft. Die Forderungen sind: M 81.50—82, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. großer Fässer, Kasse 1%.

*Weißer China-Pflanzentalg* wurde auf Abladung dringender angeboten und notiert etwas schwächer. Ich notiere M 65—63, cif Seehafen, ausgeliefertes Gewicht, netto Kasse, je nach Lieferzeit.

*Leinöl.* Die Ölmärkte bieten wenig Anlaß zu neuen Bemerkungen. Der Verkehr war überall ruhig mit schwankendem Resultat, indem die ausländischen Börsen teilweise eine Kleinigkeit höher, teilweise auch schwächer notierten. Der Konsum blieb zurückhaltend und das Geschäft ruhig. Bei wiederum großen Saatabladungen und dem stillen Geschäft hätte man wohl eine Abschwächung erwarten können. Diese ist aber kaum angedeutet. Der Saatmarkt läßt z. Zt. eine ernsthafte Ermäßigung nicht zu. Die Saatpreise haben nur wenig geschwankt. Gegen Schluß der Woche ist der Markt aber wieder fest. Wir haben also nach wie vor in erster Linie nach dem Saatmarkt zu sehen und können, falls sich auf diesem die Festigkeit aufrecht erhält, billigere Preise für Leinöl wohl kaum in Aussicht nehmen. Falls billige Angebote herauskommen, sowohl für nahe als für spätere Lieferung, möchte ich empfehlen, diese aus dem Markt zu nehmen. Die Forderungen für Harburger Leinöl sind: M 55.50 bis 59.50, zollfrei, ab Harburg, Kasse 1%, je nach Lieferzeit.

*Baumwollsaatöl* war in den Vereinigten Staaten etwas niedriger. Das Geschäft ist unverändert schwach. Der englische Markt war steigend infolge Besserung der Saatpreise. Aber auch dort sind die Umsätze gering. Deutsches Öl ist nominell und ohne Geschäft. Die Preise sind: technisches amerikanisches Öl M 70—68, spätere Lieferung M 68—67, technisches englisches Öl M 65—64, spätere Lieferung M 65—64, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Feinstes deutsches Speiseöl notiert: M 82—76, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Sojabohnenöl* ist ruhig bei geringem Geschäft. Der Markt ist für Öl als auch für Bohnen etwas fester. Auswärtiges Öl notiert M 59—58, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, deutsches Öl M 61—60, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* ist ruhig und unverändert. Die Notierung ist: M 70 bis 67, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Fischöle* sind fest und knapp, es finden wenig Umsätze statt. Für die gekauften Partien wurden volle Preise bewilligt. Die Forderungen sind: Feinste helle Waltrane M 50—48, helle Robbentrane M 47—46, Dorsch- und ähnliche Trane M 42—38, Japantran in Kisten M 39—38, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, je nach Qualität und Lieferzeit.

*Fettsäuren* sind ruhig gewesen. Die Offerten waren teilweise höher infolge Steigerung der Palmkernöl- und Kokosölpreise. Umsätze waren nur wenig zu verzeichnen. Überraschend ist, daß die billigen vegetabilischen Fettsäuren in der Kundschaft so wenig Beachtung finden. Die Preise sind: Kokosöl- und Palmkernöl-Fettsäuren M 73, animalische Fettsäure „Valoria" M 60—57, geringere vegetabilische Fettsäuren M 52—45, andere Sorten auf Anfrage, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%. *Franz Gabain.*

— Hamburg, den 28. März 1914.

*Leinöl* war am Anfang der Woche sehr fest, und die Harburger Mühlen haben ihre Forderungen erhöht; dieselben notieren jetzt: Prompt und März M 57.50, April M 58.—, Mai-August M 59.—, September-Dezember M 60. - per 100 kg, netto, ab Harburg, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto. Bei den gestiegenen Preisen trat jedoch ein ziemlich großes zweithändiges Angebot hervor; und da auch der Leinsaat-Markt später abschwächte, so kann man heute zweithändig wesentlich unter den Harburger Preisen kaufen. Die Leinöl-Vorräte an den Termin-Märkten sind sehr groß und betragen in Paris 8900 t, in London 8600 t und in Hull 15000 t.

*Gehärtete Öle* lagen unverändert bei befriedigender Nachfrage. Es notieren heute für prompte und März/April-Lieferung: Talgol M 69.—, Talgol-Extra M 70.50, Linolith M 71.—, Linolith-Extra M 72.50 per 100 kg, netto, cif Hamburg, zollfrei, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto. *W. R. Ulrich.*

— Hamburg, 28. März 1914.

*Holzöl.* Durch eine unerwartete Ermäßigung der Frachten von China haben die Preise noch eine Kleinigkeit nachgegeben, aber die billigeren Notierungen sind nicht allgemein. Es herrscht etwas regere Nachfrage. Unserer Meinung nach sollten diese Preise unbedingt zu Einkäufen benutzt werden. Wir offerieren: prima Hankow-Holzöl, frei von absichtlicher Beimischung, prompte Lieferung M 59, Lieferung April-Mai M 58.50, Abladung von China M 57.50—58.

*Bernhards & Stroever.*

— Frankfurt a. M., den 28. März 1914.

Im Gegensatz zu animalischen Fetten, welche nach wie vor recht flau liegen, ist im Pflanzenfettmarkt in der vergangenen Woche eine wesentliche Besserung eingetreten. Es bleibt abzuwarten, ob die begonnene Aufwärtsbewegung, die in der Hauptsache auf Einkäufe einiger Großkonsumenten zurückzuführen ist, auch weiter Stand hält, zumal weder in der Speisefett-Industrie noch in der chemischen Industrie sich die bisherige Situation in nennenswerter Weise gebessert hat.

*Talg* ist in der vergangenen Woche weiter zurückgegangen, und es notieren New York 6⁵/₈ cents, Paris frs. 76.—, und in der Londoner Auktion wurde etwa die Hälfte des angebotenen Quantums zu M —.50 niedrigeren Preisen plaziert. Die inländischen Schmelzen verlangen für Ia. Siedetalg M 68.— bis M 70.— und für Toilettetalg M 75.— bis M 76.— per 100 kg ab Station, netto Kasse.

*Palmkernöl.* Die Importeure von Kernen haben ihre Forderungen täglich erhöht, sodaß die heutige Forderung etwa M —.50 bis M —.60 über der vorwöchentlichen Notierung steht. Die Palmkernölfabriken haben demzufolge ihre Preise entsprechend hinaufgesetzt, und man muß heute für Palmkernöl per April und später M 82.50 bis M 82.— ab Harburg und M 84.— bis M 83.50 ab süddeutscher Fabrik, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto, anlegen. *Palmkernölfettsäure*, aus der Butterfabrikation stammend, M 75.—, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Konditionen.

*Kopraöl.* Im Kopramarkt ist ebenfalls ein scharfer Umschwung eingetreten, und die heutigen Forderungen für die diversen Sorten Kopra sind um etwa £ 1¹/₂ höher wie vorher. Es werden notiert: für Ia. Kochin-Butteröl M 91.— bis M 92.—, Ia. Kopra-Kokosöl M 86.— bis M 87.—, Ia. Ceylon-Kokosöl M 88.— bis M 89.—, Ia. Kochin-Kokosöl M 91.— bis M 92.— per 100 kg, inkl. Faß ab Groß-Gerau, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Kokosölfettsäure* M 75.—, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bisherige Bedingungen. Indien bietet direkt nur wenig an, und die nominelle Notierung per April-Mai-Abladung ist für Ceylon-Kokosöl £ 40.— bis £ 40¹/₂ und für Kochin-Kokosöl £ 44.— bis £ 44¹/₂ cif, was einem Preise von M 89.— bis M 90.— für Ceylon-Kokosöl und M 96.— bis M 97.— für Kochin-Kokosöl, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, netto Kasse, entspricht.

*Kokosbutter.* Infolge der gestiegenen Rohware sind die Preise für Kokosbutter nicht unwesentlich erhöht worden, und da Partien aus zweiter Hand kaum vorhanden sind, so werden die Notierungen der Fabriken wenigstens teilweise bewilligt. Ia. Produkt stellt sich auf M 95.— bis M 96.— per 100 kg inkl. Barrels, ab Fabrik, netto Kasse.

*Kottonöl.* Die feste Lage in den Produktionsländern hat angehalten, und Preise sind um M 1—2 höher. Amerikanisches Kottonöl in den diversen Marken notiert per April-August-Abladung M 68.— bis M 70.— cif oder M 76.50 bis M 78.50, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt. Ia. doppelt raffiniertes englisches Kottonöl per April-August-Abladung M 61.50 bis M 62.50 cif oder M 70.— bis M 71.—, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Erdnußöl* ist etwas besser gefragt und für August-Dezember sind einige Abschlüsse zu M 69.50 bis M 70.— inkl. Barrels, schiffsfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Konditionen, zustande gekommen.

*Palmöl* hat von der Aufwärtsbewegung ebenfalls profitiert, und Preise sind etwa M 1—2 per 100 kg höher. Lagos-Palmöl per Mai-August kostet M 61.50 bis M 62.50 cif oder M 66.50 bis M 67.50, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Sulfuröl.* Der Artikel liegt nach wie vor sehr fest und da nirgends größere Vorräte vorhanden sind, so dürfte eine weitere Preissteigerung unausbleiblich sein. Sulfuröl kostet, je nach Qualität, M 65.— bis M 67.— cif Rotterdam-Antwerpen, netto Kasse.

*Siegmund Steinberg.*

— Mannheim, 27. März 1914.

*Palmkernöl.* April-Juni 78.50, Juli-Dezember 80.— ab Harburg.

*Talg.* Matadero Hammeltalg 46° f.a.q. 68.—, austr. Rindertalg 65.50 cif Rotterdam, inländischer Seifentalg 69.— cif Rheinstationen.

*Gehärtete Öle* (Ersatz für Talg, Palmkernöl, Kokosöl). Die gehärteten Öle enthalten 9—10% Glyzerin. Verseifbarkeit 98/99%.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Talgol | Schmelzpunkt 35/40° | Jodzahl 65/70 | 69.— |
| Talgol extra | „ 43/47° | „ 45/55 | 70.50 |
| Linolith, Schmelzpunkt nicht unter 45° C., | | | 71.— |
| Linolith extra, Schmelzpunkt nicht unter 55° C., | | | 72.50 |

alles cif Mannheim.

*Palmöl.* Lagos prompt 69.50, Bonny Old Calabar, Basis 2%, 63.—, Kamerun, Basis 2%, 61.50, Benin, Basis 2%, 60.50, Accra-Sorten, Basis 2%, 58.75 cif Rotterdam-Antwerpen. Gebleichtes Palmöl. März-April 72.50 cif Mannheim.

*La Blanca-Seifenöl*, für weiße Kern- und Schmierseifen, April-Mai cif Rheinstation 63.—, ab Halle a. S. 61.—, Juni-Septbr. cif Rheinstation 63.50, ab Halle a. S. 61.50.

*Leinöl.* April-Mai 57.50, Mai-August 58.50. Gebleichtes Leinöl, extrahell G. K. für weiße Seifen, 63.50 cif Mannheim, Frankfurt a. M., Straßburg i. Els.

*Olein.* Saponifikat Olein, ca. 98%, verseifbar, 62.50, Olein prima —.—, Destillat-Olein, ca. 98%, 62.50, Olein M. P. für Metallputz-Pomade 45.00, Spezial-Olein 48.00, Oliva-Seifenöl für Seifenpulver 98/99% 63.50. Die Preise verstehen sich in Mark.

Diese Notierungen gelten nur für den Großbezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Berlin-Wilmersdorf, 30. März 1914.

*Talgol-Produkte.* Die unveränderten Preise lauten wie folgt: Linolith, Schmelzpunkt nicht unter 45° C., garantiert tranfrei, à M 71.—. Linolith extra, Schmelzpunkt nicht unter 55° C., à M 72.50. Talgol (für weiße und helle Wachskern- und Talgkernseifen), Schmelzpunkt 35/40° C., M 69/70.—. Talgol extra (für pilierte Fettseifen, Rasier- und Kokosseifen, auch für kaltgerührte), Schmelzpunkt 43/47° C., M 70.50 bis 71.50 per 100 kg, inkl. Barrels, zollfrei, franko Hamburg oder Stettin, franko Danzig 25 Pfg. per 100 kg teurer, Kasse minus 1% Skonto oder 2 Monatsakzept, netto. Die Produkte von reinem Talg- bezw. Stearingeruch und schneeweißer Farbe zeigen auch in Bezug auf Glyzeringehalt, freie Fettsäuren und Verseifbarkeit die Konstanten eines guten, frischen Rinder- oder Hammeltalgs.

*Fritz Grüning.*

— Wien, den 28. März 1914.

*Talg.* Wien notiert Kr. 86.—.

Es notieren in London:

*Hammeltalg:* feiner 34.3 bis 35.0, dunkler 30.0 bis 31.9, *Rindertalg:* feiner 33.9 bis 34.3, dunkler 30.0 bis 31.9. *Rohtalg*, je nach Qualität, Kr. 00—00 per 100 kg netto.

*Ausschnittalg* Kr. 86—00. *Premier jus.* Es notieren: Mittleres Kr. 96.— bis 98.—, feinstes Kr. 100.— bis 104.—, je nach Qualität, per 100 kg.

*Margarin.* Es notieren: Primis Kr. 120.— bis 122.—, Prima 112.— bis 114.—, exkl. Faß per 100 kg netto. *Speisetalg* Kr. 92 bis 94 per 100 kg. *Naturknochenfett*, in Barrels ab Wien, Kr. 74.— bis — — per 100 kg. *Benzin-Knochenfett*, in Barrels ab Wien, Kr. 68.00 per 100 kg. *Palmkernöl* M 82.00 per 100 kg ab Harburg, K. 106.50 franko, verzollt, Wien in Fässern. *Palmkernölfettsäure* Kr. 99.50 per 100 kg fr., verz. Wien. *Palmöl:* Lagos tel. quel M 66.50, Benin M 60.—, Bonny M 63.—, Cameroon M 62.—, Brass (New-Calabar) Niger M —.—, Accrah-Addah M —.— cif Hamburg netto Kassa.

*Kokosöl.* Ich notiere deutsche Pressung:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kopra | M. 87.— | per 100 kg ab Bremen | = K 110— | per 100 kg franko verzollt Station Wien Kassa 1% Sk. od. 3-montl. Akz. |
| Ceylon | „ 89.— | | = „ 112¼ | |
| Ia Cochin | „ 90.— | pr. netto Kassa in Fässern | = „ 113½ | |
| sup. | „ —.— | | = „ — — | |

*Import. Ceylon-Kokosöl* in Pipen à Kr. 109.00 per 100 kg Abladung ab Triest oder Kr. 112.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Import. cochinart. Kokosöl* in Pipen Kr. 109.50 per 100 kg ab Triest, Kr. 113.50 franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Sko. *Import. Kochin-Kokosöl* in Pipen Kr. 111.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 114.— verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kokosölfettsäure* Kr. 102.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kottonöl* in Barrels Kr. —.— Triest, Kr. —.— Wien 1% Skonto. *Kottonölfettsäure* Kr. —.— per 100 kg netto ab Wien und Kr. —.— ab Triest per Kassa 1% Skonto.

*Sesamöl*: Feine Qualitäten für Genußzwecke Kr. —.— bis —.— Bombay-Sorten Kr. —.— bis —.—, Jaffa-creme Kr. —.— bis —.—, per 100 kg per Kassa 1% Skonto. *Arachidöl* für Genußzwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, gegen 3 Monats-Akzept oder Kassa 1%. *Arachidöl* für technische Zwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sulfuröl*, grün, Kr. 72.50 per 100 kg, franko, verz. Triest, Kr. 75.— per 100 kg, franko, verz. Wien. *Rüböl*, Ia. dopp. raff. Kr. 95 bis 96 per 100 kg, franko Wien, per netto Kassa. *Elain sapon.* Kr. 72.— bis —.—, *Elain dest.* Kr. 70.— bis —.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Wiener Schweinefett* Kr. 148—149 per 100 kg. *Neutral-Kokosbutter* (Pflanzenfett), weiß, vollständig geruch- und geschmackfrei. Kr. 128.— per 100 kg in Barrels, verzollt, ab Wien netto Kassa ohne Skonto. *Speck*, weiß, exkl. Packung Kr. 134—136 per 100 kg. *Leinöl.* Es notieren: April holl. fl. —.— = Kr. 76.00, Mai-August holl. fl. — = K 77.—, Sept.-Dez. holl. —.— = K 79.—, per 100 kg franko, verzollt Station Wien, Kassa 1% Skonto oder 3 Monats-Akzept.

Sämtliche Preise gelten bei Bezug von ganzen Waggonladungen und Wassertransport, offenes Wasser vorausgesetzt, und wo nicht anders bemerkt, per netto Kassa ohne Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— London, 25. März 1914.

Die Notierungen in englischer Währung verstehen sich pro engl. cwt. f.o.b. der betreffenden Häfen, netto Kasse gegen Dokumente. Diejenigen in deutscher Währung verstehen sich per 100 kg f.o.b. der betreffenden Häfen, Kassa gegen Dokumente weniger 1% Skonto.

| | | Sterling per cwt. f.o.b. net. | Mark p. 100 kg f.o.b. 1% | Francs p. 100 kg f.o.b. net. |
|---|---|---|---|---|
| ***Palmöl,*** f. o. b. Liverpool. | | März-April-Abladung | | |
| Lagos telquel per engl. Cwt. | | 30/10½ | 63.— | 76.90 |
| 2% Basis: Bonny | Liverpool | 30/3 | 61.70 | 75.35 |
| 2% Basis: Old Calabar | Tara: | 30/4½ | 62.25 | 75.65 |
| 2% Basis: Accra | unter 12 Cwt. | 28/0 | 57.10 | 69.75 |
| 2% Basis: Bennin | 18 lb. p. 112 lb. | 28/9 | 58.65 | 71.60 |
| 2% Basis: New Calabar u. Brass | über 12 Cwt. | 27/6 | 56.10 | 68.50 |
| 2% Basis: Cameroon | 16 lb. p. 112 lb. | 30/0 | 61.20 | 74.70 |

Fracht und Assekuranz nach den bekannten Durchgangshäfen sind in den Preisen eingeschlossen.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Kokosöl,*** f. o. b. London | | | |
| Ia. Cochin in Pipen, März-April | 43/9 | 89.25 | 108.95 |
| Ia. Ceylon in Pipen, Febr.-März | 40/6 | 82.60 | 100.85 |
| März-April | 40/9 | 83.10 | 101.50 |
| ***Leinöl,*** f. o. b. London (In Barrels.) | | | |
| disp. | 26/6 | 54.05 | 66.— |
| April | 26/6 | 54.60 | 66.60 |
| Mai-August | 27/6 | 56.10 | 68.50 |
| September-Dezember | 28/0 | 57.10 | 69.75 |
| f. o. b. Hull oder Außenhäfen | —/— | —.— | —.— |
| ***Kottonöl,*** f. o. b. Lond. Hull od. Außh. | —/— | —.— | —.— |
| Disp. u. April | 30/6 | 62.20 | 75.95 |
| Mai-Aug. | 30/6 | 62.20 | 75.95 |
| süß. für Speisezwecke | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| ***Sojabohnenöl,*** f.o.b. London | | | |
| extrah. | 26/6 | 54.10 | 66.— |
| Ostasiat. in Behältern cif Antwerpen, März-April | 26/0 | 53.— | 64.75 |
| April-Mai | 26/0 | 53.— | 64.75 |
| *Chinesischer vegetabilischer Talg.* | | | |
| März-April | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| April-Mai | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| ***Talg,*** f. o. b. London | | | |
| Austral.-Hammeltalg, fein | 35/6 | 72.50 | 88.40 |
| „ gut | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| „ dunkel bis mittelgut | 34/0 | 69.30 | 84.65 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Austral. Rindertalg, feinst | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| „ „ gut bis fein | 34/0 | 69.35 | 84.65 |
| „ „ dunkel bis mittelgut | 33 3 | 67.80 | 82.80 |
| Austral. gemischter Talg, gut | 33.6 | 68.35 | 83.45 |
| „ „ gering bis mittel | 33.0 | 67.30 | 82.15 |
| ohne Farbengarantie 43½° | 31/3 | 63.75 | 77.85 |
| ohne Farbengarantie 45° | 32 3 | 65.80 | 80.25 |
| ohne Farbengarantie 47° | 34 6 | 70.40 | 85.90 |
| ohne Farbengarantie 48° | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| nicht dunkelfarbig 43½° | 31/6 | 64.25 | 78.50 |
| nicht dunkelfarbig 45° | 32/6 | 66.30 | 80.90 |
| nicht dunkelfarbig 47° | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| nicht dunkelfarbig 48° | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| *La Plata Talg*, Salad./Frigorific Beef | 33/3 | 67.80 | 82.80 |
| Matadero Beef | 32/9 | 66.80 | 81.55 |
| Good Frigorific Mutton | 34 0 | 69.35 | 84.65 |
| Matadero Mutton | 33 6 | 68.35 | 83.45 |
| *Englischer Talg*, f.o.b. London | | | |
| mittel bis gute Farbe | 33 6 | —.— | —.— |
| Market Letters Stadttalg | 33/6 | —.— | —.— |
| Melted Stuff | 23 6 | —.— | —.— |

*Frachten:*

| Hafen | Sterl. | M | Frs. | Hafen | Sterl. | M | Frs |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | 10/- | 1.05 | 1.25 | Lissabon | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Brüssel | 10/- | 0.00 | 00.0 | Marseille | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Barcelona | 00/- | 0.00 | 0.00 | Odessa | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Bordeaux | 00/- | 0.00 | 0.00 | Paris | 10/- | 0.00 | 1.05 |
| Danzig | 00/- | 0.00 | 0.00 | Pasages | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Dünkirchen | 10/- | 0.00 | 1.25 | Reval | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Fiume | 00/- | 0.00 | 0.00 | Riga | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Genua | 20/- | 0.00 | 2.50 | Rotterdam | 10/- | 1.05 | 0.00 |
| Gothenburg | 00/- | 0.00 | 0.00 | Venedig | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Hamburg | 10/- | 1.05 | 0.00 | Stettin | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Havre | 10/- | 0.00 | 1.25 | Stockholm | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Königsberg | 20/- | 0.00 | 0.00 | Triest | 00/- | 0.00 | 0.00 |

einschließlich Assekuranz.

Palmöl ruhig. Leinöl streng und steigend. Kottonöl fest. Sojabohnenöl stetig. *Fast & Neher.*

— London, 27. März 1914.

*Rüböl.* Die Knappheit an gewöhnlichem Rohöl ermöglicht es den Verkäufern, einen weiteren Aufschlag von 5/ zu fordern. Disponibles hat einige Käufer zu £ 32 (nackt), obwohl Lieferung für nächste Woche zu £ 31.10/ erhältlich wäre. Raffiniertes disponibles in Pipen notiert £ 34. Nach Ravison herrscht lebhafte Nachfrage, und die Preise sind innerhalb 8 Tagen um 10/ bis 17/6 per Tonne hinaufgegangen. April hat jetzt Käufer zu £ 27.7/6, und enferntere Positionen werten jetzt £ 27.10/ (nackt).

*Sojabohnenöl.* Die Nachfrage nach ostasiatischem Öl in Behältern ist gesunken, und die Preise sind dementsprechend um 2/6 bis 5/ zurückgegangen.

*Olivenöl.* In Liverpool war in der vergangenen Woche nur eine beschränkte Nachfrage bemerkbar, da Verkäufer für disponibles spanisches und levantinisches £ 52 bis £ 52.10/ per Tonne ab Speicher verlangten. Für Verschiffung notiert spanisches nominell £ 48.10 cif und fob.

***Londoner Öl- und Fettpreise.***

| | 28 März | 27. März | 26. März | 25. März | 24. März | 23. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Leinöl*, per Tonne** | stetig-ruhig | flauer | schließt stetig | ruhig | schließt fest | stetig-ruhig |
| Disponibel in Pipen | 25 12/6 | 25 12/6 | 25 15/ | 26 | 26 2/6 | 26 |
| „ „ Barrels | 26 | 26 | 26 2/6 | 26 5/ | 26 7/6 | 26 5/ |
| März | 26 | 26 | 26 2/6 | 26 5/ | 26 7/6 | 26 2 6 |
| März-April | 26 | 26 | 26 2/6 | 26 7/6 | 26 7/6 | 26 5-7/6 |
| Mai-August | 27 | 26 17 6 | 27 2/6 | †27 7/6 | 27 7/6 bz. | 27 5/ |
| September-Dezember | 27 15/ | 27 12/6-15 | 27 17/6 | †28 | 28 2/6 | 28 |
| Januar-April | 28 5/ | 28 5/ | 28 10/ | | | |
| ***Rapsöl* per Tonne** | fest | fest | fest | teurer | fest | fest |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 32 | 32 | 32 | 32 | 31 15/ | 31 15/ |
| Mai-August | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ | 31 5/ | 31 5/ |
| raffiniert, disp., i. Pp. | 34 5/ | 34 5/ | 34 5/ | 34 5/ | 34 | 34 |
| ***Kottonöl* per Tonne** | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| ägypt. rohes in Fässern, disp. | 30 15/ | 30 15/ | 30 10/ | 30 10/ | 30 10/ | 30 5/-10 |
| raffin. gebl., in Pipen | 30 10/ | 30 10/ | 30 12/6 | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ |
| für Speisezwecke in Barrels | 33 15/ | 33 15/ | 33 15/ | 33 15/ | 33 15/ | 33 15/ |
| ***Sojabohnenöl* in Barrels** | fest | fest | ruhig | fest | stetig | ruhig |
| Japan. in Fässern cif. Antwerp. | — | — | — | — | — | — |
| schwimmend | 26 2/6 | 26 2/6 | 25 15/ | 25 12/6 | 25 10/ bz. | 25 7/6 |
| Febr.-März | 26 2/6 | 26 2/6 | 25 17/6 | 26 | 25 17/6 | 25 17/6 |
| März-April | 25 2/6 | 26 2/6 | 25 17/6 | 26 | 25 17 6 Kf. | 25 17/6 |
| April-Mai | 26 2 6 | 26 2/6 | 25 17/6 | 26 | 25 17,6 | 26 |
| Mai-Juni | 26 2/6 | 26 2/6 | 26 | 26 2 6 | 26 | 26 2/6 |
| Juni-Juli | 26 7/6 | 26 7/6 | 26 5/ | 26 7/6 | 26 5/ | — |
| ***Chines. Holzöl*, cif, per Tonne** | | | | | | |
| Disponibel | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ |
| März-April | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 10/ | 28 10/ |
| April-Mai | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 10/ | 28 10/ |
| ***Schmalzöl* per Tonne** | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| Ia. englisch in Barrels | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| gew. in Barrels | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 |
| ***Kokosnußöl* per Tonne** | fest | sehr fest | steigend | teurer | fest | teurer |
| Ceylon, disponibel in Oxhofts | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Febr.-März | 42 5/ | 42 5/ | 42 5/ | 41 5/ | 40 10/ | 40 5/ |
| März-April | 42 5/ | 42 5/ | 42 5/ | 41 5/ | 40 15/ | 40 15/ |
| Mai-Juni | 42 5/ | 42 5/ | 42 5/ | 41 7/6 | 41 | 41 |
| Kochin, disponibel in Oxhofts | 51 10/ | 51 10/ | 51 10/ | 51 10/ | 51 10/ | 51 10/ |
| März-April | 44 | 44 | 43 15/ | 43 15/ | 43 15/ | 43 10/ |
| ***Palmöl* per Tonne** | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| Lagos, disponibel | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| ***Fischöl*, Japan (in Kisten)** | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| disp. | 18 15/ | 18 15/ | 18 15/ | 18 15/ | 18 15/ | 18 15/ |
| später | 18 15/ | 18 15/ | 18 15/ | 18 15/ | 18 15/ | 18 15/ |
| ***Rizinusöl* per Tonne** | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| I. Pressung disponibel | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| I. „ April-Dez. | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ |
| II. „ 20/weniger | | | | | | |
| ***Talg* per cwt.** | ruhig | ruhig | ruhig | schwach | ruhig | stetig |
| Austral. Mutton, disponibel | 34/9-36/ | 35/-36 6 | 34/9-36/ | 34 9-36/ | 35/-36/6 | 35/-36 6 |
| „ Beef, disponibel | 33/-35/ | 34/-35/ | 34/-35/ | 33/-35/ | 34/-35/ | 34/-35/ |
| „ Mixed | 32/-33/9 | 32/9-34/ | 32/-33 9 | 32/-33/9 | 32/9-34/ | 32/3-34/ |

† Im Laufe des Tages wurde Leinöl Mai-Aug. mit £ 27 10/ und Sept.-Dez. mit £ 28.5/ bezahlt.

— London, 25. März 1914.

*Australischer Talg.* Nach den Auktionen der letzten Woche entwickelte sich ein gutes Geschäft zu Cifbedingungen in nahen Positionen bei gleichen Abschlägen, wie sie für disponible Ware akzeptiert wurden, aber daraufhin kehrte wieder Ruhe in den Markt zurück. In heutiger Auktion wurden 1788 Fässer angeboten, von denen 889 fast durchwegs mit 3 d per cwt. Abstrich — und dann und wann 6 d für die feinsten und geringsten Sorten — abgingen. Es notieren zu Cifbedingungen: Mixed 31/3 bis 32 9, Beefs 33 3 bis 34/-, Mutton 34/- und höher; südamerikanischer Beef 32/9 bis 33/3 cif. *Cuthbert & Hall.*

— Liverpool, 27. März 1913.

*Palmöl* hat sich auch in vergangener Woche gut behauptet, und es wurden ca. 1600 t zu ziemlich unveränderten Preisen umgesetzt. Prompte und nahe Ware bleibt immer noch spärlich angeboten.

| | April-Mai | Mai-Juni | Juni-Juli |
|---|---|---|---|
| Lagos | £ 30.10/ | £ 30.10/ | £ 30.7/6 |
| Bonny/Old Calabar | „ 29.15/ | „ 29.12/6 | „ 29.10/ |
| Benin | „ 28.12/6 | „ 28.10/ | „ 28.10/ |
| Newcalabar/Bras/Niger | 27.10/ | „ 27.10/ | „ 27.10/ |

Ankünfte während der Woche 1200 Fässer, schwimmend auf hier 6400 Fässer.

Wir notieren per März-April-Lieferung hier cif Antwerpen, Rotterdam, Amsterdam, Hamburg etc. wie folgt:

| | | Per ton | Per 100 kg | Kassa ·/. 1% |
|---|---|---|---|---|
| **Lagos tel quel** | | £ 30.17.6 | M 62.75/—.— frs. 77.50/—.— | |
| **Quaebo Basis** | 2% | „ 32.12/6 | „ 62.25/—.— „ 77.—/—.— | |
| **Emoe** | „ | „ 30.5/ | „ 61.50/—.— „ 76.—/—.— | |
| **Bonny/Oldcalabar** | „ | „ 30.2/6 | „ 61.25/—.— „ 75.50/—.— | |
| **Cameroon** | „ | „ 30 | „ 61.—/—.— „ 75.25/—.— | |
| **Benin** | „ | „ 28.15/ | „ 58.50/—.— „ 72.25/—.— | |
| **Accra/Addah-Sorten** | „ | „ 28.5/ | „ 57.50/—.— „ 71.—/—.— | |
| **Red Sherbro** | „ | „ — | „ —.—/—.— „ —.—/—.— | |
| **Newcalabar/Brass/Niger** | „ | „ 27.10/ | „ 56.—/—.— „ 69.—/—.— | |
| **Congo** | „ | „ 25.2/6 | „ 51.25/—.— „ 63.—/—.— | |
| **Saltpond-SortenBasis pur.** | | „ 25.10/ | „ 52.—/—.— „ 64.—/—.— | |
| **Gebl. Palmöl tel quel** | | „ 33.15/34 | „ 68.50/69.— „ 84.75/85.50 | |

*Talg* war zu etwas niedrigeren Preisen mehr gefragt, und es fanden mäßige Verkäufe statt.

Wir notieren australischen Talg per cwt. cif London, wie folgt:

| | Schwimmend | März-April-Abldg. |
|---|---|---|
| **3 Crowns Hammel** | 35/0—00/0 | 34/9—00/0 |
| **SMP** | 00/0—00/0 | 00/0—00/0 |
| **Basis 45° und good color Hammel** | 34/0—00/0 | 34/0—00/0 |
| „ **43½° und good color Mixed** | 33/0—00/0 | 33/0—00/0 |
| „ **43½° no color Mixed** | 31/6—31/9 | 31/9—00/0 |
| „ **43° good color Beef** | 33/6—00/0 | 33/6—00/0 |

*La Plata-Talg* März-April-Dampferabladung.

| | cif Liverpool | Hamburg |
|---|---|---|
| **Saladero oder Digester Beef** | 33/0—00/0 | 33/3—00/0 |
| **Hammeltalg** | 34/0—34/6 | 34/3—34/9 |

per cwt. netto Kassa gegen Dokumente. Original-Verschiffungsgewichte und Tara. *Geber & Co.*

— Liverpool, 27. März 1914.

*Chinesischer Pflanzentalg* wiederum billiger.

| | sh/d | M | frs |
|---|---|---|---|
| Weiß 51°, disponibel, nominell | 33/6 | 68.— | 84.25 |
| schwimmend | 33/0 | 67.— | 83.— |
| Abladung-März-April u. April/Mai | 31/9 | 64.50 | 79.75 |
| Mai-Juni | 31/6 | 64.— | 79.25 |
| grün 52°, prompt, nominell | 30/9 | 61.— | 75.25 |
| März-April u. April-Mai-Abladung | 29/6 | 59.75 | 74.— |

Basis 1% Unreinigkeiten, im Ankunftshafen ausgeliefertes Gewicht und Verschiffungstara.

*Englische Saatöle* teurer.

*Huller Sojaöl.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prompt und vorwärts | 29/3 | 59.25 | 73.50 |

*Huller Kottonöl.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prompt und bis August | 32/1½ | 65.25 | 80.75 |

*Nußöle* wichen am Anfang der Woche wieder 15/20/— per ton, was aber mehr Käufer in den Markt brachte und zu einem belangreichen Geschäft führte, wobei der Rückgang mehr als eingeholt wurde und am Schluß sogar eine Avance von 20/- bis 30/- per ton zu verzeichnen ist.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ceylon, je nach Position | 42/3 | 85.75 | 106.25 |
| bis | 42/9 | 86.75 | 107.50 |
| Kochin, je nach Position | 45/0 | 91.25 | 113.— |
| dto. | 45/6 | 92.25 | 114.25 |

*Kotton-Stearin.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 43° in Fässern | 28/6 | 57.75 | 71.50 |
| 43° „ Barrels | 29/0 | 58.75 | 72.75 |
| 42° „ Fässern | 27/6 | 55.75 | 69.— |
| 42° „ Barrels | 28/0 | 56.75 | 70.25 |
| 40° in Fässern | 27/6 | 55.75 | 69.— |
| 40° in Barrels | 28/0 | 56.75 | 70.25 |
| 36/38° in Barrels | 25/3 | 53.25 | 66.— |

Diese Preise verstehen sich ohne Verbindlichkeit, per cwt. netto Kassa, resp. per 100 kg, Kasse gegen Dokumente abzgl. 1% Skonto, cif f.p. a. Hamburg, Bremen, Rotterdam. *Macandrew, Moreland & Co.*

— Marseille, den 28. März 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis]. *Erdnußöl:* Ohne Faß. Rufisque extra sup. Fr. 98, 98, extra surf. Fr. 96, 96, surf. 94/94, fine 88, 87, Sine extra Fr. 98, 98, surf. Fr. 96/96, Gambie extra Fr. 92, 92, surf. Fr. 90/90, Mozamb. surf. —, —.—, Bombay fine Fr. —, —.—, weiß für Pharm. Fr. 92, 92, Lampante Fr. 83/83, —, zu Schmierzwecken Fr. 84/84, —, weiß für Seifenfabr. Fr. 75/76 —/—/—/—/—, cour. Fr. 74.—/74/—/—/—/—.

*Sesamöl:* Ohne Faß. Jaffa sup. Fr. 107, 106, extra 105, 104, surf. 103, 103, Kurrachée surf. 97/96, Bombay weiß 100/—, 99, bunt 91/—, 90/—, Kurrachée kl. Saaten 90/89, —/—, brune de Mai 87/86, —.—, Kalkutta, —/—, —.—, Fine IIa —/—, —/—, weiß extra für Pharm. 92/—, 92.—, Lampante für Brennzwecke 83/82, —/—, für Schmierzwecke —/84, 83/—, weiß für Seifenfabriken Fr. 73/—, 74/— cour. Fr. 72.—, —/—/71.

*Kottonöl:* In Barrels. Franz. extra demarg. 115.—/114.—, surf. 109, 108, fin 102.—, 101 surf. extr. cour. 100, 99, fin ordr. 100, 99, amerik., demarg. 108, 107, sup. 105, 104, ext. —, —, surf. —/—, amerik. fin Fr. —/—, engl. fin Fr. 96/95, Lampante Fr., zu Schmierzwecken Fr. —/— für Seifenfabriken Fr. —/—.—, —/—, extra weiß f. Pharm. Fr. —, —.—, Kottonmargarine Fr. —, Kottonstearin Fr.—,

*Rizinusöl:* In Barrels. I. Press. weiß Fr. 72.—/72.—/—.—, —.—, I. cour. Fr. 70.—/70.—/—.—/—.—, II. sup. 69.—/69.—/—.—/—.—, II. cr. 67.—/67.—/—, II. sulf. Fr. —.00, —, für Pharm. extra weiß Fr. 77.—, 77.— —.—, —.—, sup. Fr. 75/75, cour. Fr. 73, 73 in Kisten à 4 Kan. à 20/25 kg, do. à 8 Kan. à 10 kg, do. à 16 Kan. à 5 kg Fr. 5, 10, 15 mehr per % kg.

*Olivenöl:* Ohne Faß. Prov. Jungf. extra Fr. 200, 200, surf. Fr. 180, 185, Bari extra Fr. 190, 190, surf. Fr. 180, 175, cour. Fr. 160, 000, Toscane Fr. M 190, 000, Var extra Fr. 000, 000, surf. Fr. 000, fin Fr. 000, Espagne, extra Fr. 175, 170, surf. Fr. 165, 160, fin Fr. 155, 150, Sizil extra Fr. 150, 145, surf. Fr. 000, 000, Alger. extra Fr. 150, 145, surf. Fr. 145, 140, fin Fr. 135, 130, Tunis extra 160, 160, surf. Fr. 155, 150, fin Fr. —, —, Sard. Fr. 000, 000, Corsi Fr. 145, 140, Lampante Fr. zu 112 110, Schmierzw. sup. Fr. 113/111, cour. Fr. 110/110, für Seifenfabriken Fr. —/—.

*Olivenöl:* durch Aufsieden des Olivenfleisches nach der Pressung, Ressence gelb Fr. 90 90, grün Fr. 87/86, —, Sulfurolivenöl, grün Fr. 73/72, —/—, courants Fr. —, —.—, Clairs de Ressene, abgeklärtes Fr.—, —, de pulpes do. Fr. —, —.

*Mohnöl:* ohne Faß. Oilette Levant. sup. Frs. 117/116, surf. 116/115, Ind. 114/113.

*Rüböl:* Ohne Faß. Für Speisezwecke Fr. —, —.—, roh Fr. —, —, gereinigt, Fr. —, —, sulf. Fr. —.—, —.—, Ravisons à bouche Fr. —, —.—, roh Fr. —.—, gereinigt —.—, —, sulfur. —.—, —.

*Leinöl* à bouche 72, 71, —.—, für Malerei 66/65.

*Mohnöl* für Malerei 000/000.—, à fabrique —/—.

*Kokosöl:* Inkl. Faß. Cochin schneew. 105.—/106.—, 000.—/000.—, —/—.— Ia. weiß 103, 104.—, cour. 102, 103, Ceylon Ia. weiß 100.—, 101.—/000.—, cour. 99, 100, Kopra cr. 98.—/—.—, 99.—/000.—, —.—/—.—.

*Palmkernöl:* Inklusive Faß. Ia. weiß M —.—/—.—, —.—/00.00, weiß M —.—, cr. —.—/—.—, —. Konkretes Öl für Stearin- und Kerzenfabriken: Mowra courant —.—, —.—, weiß —.—, —.—, Maffourère, cour. —.—, —.—, Illipé do. —.—, —.—

*Palmöl:* Lagos sup. tara 15% 77.—/—, 75/—/74/—, —, Addah rot do. —/—/—/—, gew. Qual. do. —/—.

*Talge und Fette:* Inklusive Faß. Landtalg 78/—, —/—, —.—, La-Platatalg 83/—, —.— —.—, Australtalg 85/—, 81.—, Ochsentalg 81.—, —.—, geringer Talg —.—, —.—, Fett, amerik., weiß, —/—, —.—, gelb Nr. 1 —.—, —.—, Nr. 2 —.—, —.—, braun —.—, —.—, Schweinefett —.—, —.—, Knochenfett, Fr. —/—/ —.—.

*Olein* sap. ohne Faß —/—, —.—, destill. weiß —/—, —.—, blond —.—/—, —, rot —/—, —.—. *François Honnorat*

— Paris, 25. März 1914. Offizielle Notierungen. (Originalber.) *Französischer Talg* 43½°, nackt, franko Paris, frs. 76.— per 100 kg; Tendenz flau. *Olein,* Saponifikat, nackt, frs. 77.— per 100 kg; Tendenz stetig. *Olein,* Destillat, nackt, frs. 74.— per 100 kg; Tendenz stetig. *Leinöl* nackt. Tendenz ruhig. Prompt frs. 63.75, März frs. 64.—/63.50, April frs. 63.75/64.—, Mai-Juni frs. 65.25/64.75, Mai/August frs. 65.75/65.25, Sept.-Dez. 66.75/66.50. *Repsöl,* nackt. Tendenz stetig. Prompt frs. 81, März frs. 79.25/7975, April frs. 78.75/79.50, Mai/Juni frs. 77.50/78.50, Mai/August frs. 77.25/77.50, Sept./Dez. 77.25/77.50.

— Paris, den 26. März 1914.

*Oleo Oil.* Unser Markt ist seit 3 Tagen wieder belebter, die 5000 Tierces, die in Rotterdam zu fl 54/55 für Extra- und fl 51/52 für erste Sorten verkauft wurden, haben hier einige Orders zu frs. 106/107 für die Pariser Extra-Qualitäten hervorgerufen, wohingegen die Mittelsorten zu frs. 94 für prompt und April-Lieferung gehandelt wurden.

*Rinder-Premier Jus.* Der Markt ist noch immer durch die La Plata-Offerten für nahe Termine beeinflußt, indessen ist eine gute Nachfrage für spätere Termine vorhanden. Die kurante Provinzqualität konnte zu frs. 85 und 86 abgesetzt werden.

*Hammel-Premier Jus* ist hier auf frs. 86 zurückgegangen.

*Preßtalg.* Die Nachfrage will sich nicht beleben trotz Offerten zu frs. 92/93 für Extra- und frs. 90 für Prima-Ware.

*Technischer Talg.* Die Seifenindustrie hat hier sehr vorteilhaft einkaufen können, und infolge der raschen Belebung der konkreten Öle, wie Palmkernöl und Kokosöl, laufen von allen Seiten Kauforders auf Basis von frs. 76 für gewöhnlichen Talg ein; der sogenannte Parfümerie-Talg sowie die säurefrei geschmolzenen Talge erzielten noch letzthin frs. 78/80, unter ihnen waren einige Partien von eßbarer Qualität.

*Paul Lambert.*

— Antwerpen, den 28. März 1914.

| | Dispon. | Lieferung |
|---|---|---|
| *Kokosöl* (Import) Cochin neige | M 97— | 93 |
| „ „ Ceylon | „ 91½ | 88¼ |
| „ „ „ gewöhnl. Pipen | „ —— | |
| „ (eur. Fabr.) Kochin, weiß | „ —— | —— |
| „ „ Ceylon, | „ 90— | 87½ |
| „ „ Kopra | „ —— | |
| *Palmkernöl*, weiß, große Fässer | „ —— | —— |
| *Palmöl* Lagos | „ 69— | —— |
| *Maisöl*, amerik. | „ —— | —— |
| „ Belg. | „ 56½ | —— |
| *Kottonöl*, amerik. | „ 68— | —— |
| „ engl. | „ erw. | 62— |
| *Olivenöl* lampante industr. | „ —— | —— |
| *Sojabohnenöl* in Barrels | „ 56½ | —— |
| „ in Kisten | „ —— | |
| *Erdnußöl*, industr. | „ —— | —— |
| *Sulfur-Olivenöl* | „ —— | |
| *Leinöl* in Barrels | „ 51¼ | |
| *Rizinusöl*, I. Pressung | „ 52— | —— |
| „ II. „ | „ —— | 50½ |
| *Olein*, blond, dest. (gr. Fässer) Barrels | „ 59— | —— |
| „ „ Sapon. „ „ M 1. % kg | „ 62— | —— |
| „ teurer | „ —— | |
| „ „ amerik. dest. | „ 59— | —— |
| „ „ „ Saponifikat | „ —— | |
| *Neufundland-Tran*, weiß | „ —— | —— |
| *Japantran* (in Kisten) f. a. q. | „ 39— | —— |
| „ hell | „ —— | |
| *Haifischtran* | „ —— | |
| *Menhadentran* AA, in Barrels | „ —— | |
| *Waltran*, roh, in Barrels, Nr. 2 | „ 45— | |
| „ in Kisten | „ —— | |

Minimum 1000 kg.

Alles in Barrels (sofern nicht anders erwähnt) per 100 kg, netto, franko Bord-Waggon Antwerpen, 30 Tage netto ohne Skonto.

*Richard Marx.*

— Rotterdam, den 28. März 1914.

*Oleo-Margarin.* Endlich trat in dieser Woche eine Belebung des Marktes ein. Auf Basis von f 54.— für „Extra's" wurde von mehreren Reflektanten zugegriffen, und man zeigte sich auch gerne bereit, den Preis von f 55.— für April-Fabrikat und -Abladung anzulegen. Es fanden bedeutende Umsätze statt, und die Käufer scheinen vor der Hand genügend mit Ware versehen zu sein, denn die verlangte Mehrforderung von f 56.— fand — wenigstens bis jetzt — keinen Anklang. Schöne zweite Sorten wurden auf prompte Abladung zu f 51.—, auf April-Abladung zu f 53.— gehandelt. Für sehr gute IIIa Sorten auf April-Abladung wurden f 51.— angelegt.

*Premier Jus.* Den billigen südamerikanischen Fabrikaten wird mehr Aufmerksamkeit geschenkt. Diese notieren jetzt: Prima südamerikanisches schwimmend f 43.—, prima südamerikanisches Mai-Juni-Abladung f 46/45.—, sekunda südamerikanisches Mai/Juni-Abladung f 44/43.—. „Choice" nordamerikanisches wird zu f 55/56.— offriert.

*Preßlinge* notieren f 48/47½ für prima französische und f 46½/46.— für sekunda französische.

*Neutrallard.* Es fanden Bedarfs-Käufe zu f 65/64½ für loko und zu f 64.— für Abladungs-Ware statt. Es bleibt noch dazu angeboten.

*Imitation Neutrallard* wurde zu f 62.— schwimmend und auf prompte Abladung gehandelt.

*Baumwollsaatöl* fest aber ruhig. Amerikanisches. Amerika notiert für „Choice" Butteröl auf Abladung f 46/45.—. Disponibles Butteröl ist zu f 44/45.— käuflich. Deutsches notiert: „Nr. 44" April-Mai M 81.50, „Nr. 44" Juni M 82.—. Weißes M 2.— höher. Englisches. „Wesson Nr. 44" denken wir — mit festem Gebot an Hand — auf Mai zu f 45/44½ kaufen zu können.

*Neutrales Kokosfett* nicht unbedeutend fester. Die Notierungen lauten: f 55/56.— für prompte und spätere Lieferungen.

*Vaes & Van Rede.*

Rotterdam, den 28. März 1914.

Die Stimmung für alle Fette ist sehr still.

*Palmöl* unverändert und ohne Kauflust.

*Kottonöl* fester sowohl englisches als auch amerikanisches.

*Talg* niedriger.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

— Genua, den 28. März 1914.

*Sulfurolivenöl.* Auch die letzte Hälfte dieses Monats hat nichts wesentlich neues gebracht. Geringe Sorten waren teilweise infolge starken Angebotes etwas billiger zu haben, dagegen sind bessere Qualitäten nach wie vor sehr fest behauptet, und ist auch in der jetzigen Jahreszeit naturgemäß die Nachfrage nach besseren Ölen größer als nach geringeren.

Im übrigen quotiere ich für meine üblichen Abladungen Sulfurolivenöl M 64.50 cif Nordseehäfen, M 63.25 cif Triest.

*Robert Kiderlen.*

— Sandefjord, Norwegen, 26. März 1914.

*Walöl.* Nr. 0 M 51.—, Nr. 1 M 50.—, Nr. 2 M 47.—, Nr. 3 M 44.—, Nr. 4 M 40.—.

*Sandefjord Bors.*

*Leinöl.*

| Amsterdam: | 28. März | 27. März | 26. März | 25. März | 24. März | 23. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | stetig | stetig | schwach | schwach | still | ruhig |
| Disp. | — | 28½ | —— | 28¾ | —— | 28½ |
| April | 28 | 28— | 28— | 28⅜ | —— | 28¼ |
| Mai-Aug. | — | 28½ | 28⅜ | 28⅞ | 29⅛ | 28⅞ |
| Sept.-Dez. | — | 29¼ | —— | 29¾ | 29⅞ | 29¾ |
| Jan.-April | — | —— | —— | —— | —— | —— |

in fl. per 100 kg.

| Paris | 28. März | 27. März | 26. März | 25. März | 24. März | 23. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| März | 63.25 | 63.— | 63.— | 63.50 | 63.75 | 63.— |
| April | 63.75 | 63.50 | 63.50 | 64.— | 64.25 | 63.75 |
| Mai-August | 65.— | 65.— | 65.— | 65.25 | 66.— | 65.25 |
| Sept.-Dez. | 66.— | 66.— | 65.75 | 66.50 | 67.— | 66.50 |

in Frs. per 100 kg.

| Hull: nackt | 28. März | 27. März | 26. März | 25. März | 24. März | 23. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ruhig | ruhig | ruhig | stetig | stetig | stetig |
| Disp. | 25 | 25 | 25 | 25 2/6 | 25 2/6 | 25 2/6 |
| März | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 2/6 | 25 2/6 | 25 2/6 |
| April | 25 7/6bz. | 25 12/6 | 25 12/6 g. | 25 7/6 | 25 7/6 | 25 5/ |
| Mai-August | 26 5/bz | 26 7/6 | 26 10/ | 25 17/6 bz. | 25 17/6 | 25 15/ |
| Sept.-Dez. | — | 27 | 27 2/6 | 26 15/ | 26 12/6 | 26 10/ |
| Jan.-April | — | — | — | ——/ | ——/ | ——/ |

in Sterling per Tonne.

| Hamburg: | 28. März | 27. März | 26. März | 25. März | 24. März | 23. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 57— | 57— | 57— | 56— | 56— | 56— |

in M per 100 kg.

| Antwerpen: | 28. März | 27. März | 26. März | 25. März | 24. März | 23. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| März | 58¾ | 59¼ | 59¼ | 59¼ | 59¼ | 58½ |
| Mai-August | 61— | 60½ | 60½ | 61½ | 61½ | 60½ |
| Sept.-Dez. | 62— | 61½ | 61½ | 62½ | 62½ | 61¼ |

| Chicago: | 27. März | 26. März | 25. März | 24. März | 23. März | 21. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | *51cts. | *51 cts. | * 51 cts. | *51 cts. | *51 cts. | *51 cts. |
| später | †52 cts. | †52 cts. | † 52 cts. | †52 cts. | †52 cts. | †52 cts. |

in Frs. per 100 kg.

* disponibel bis April-Lieferung. † Mai- bis August-Lieferung.

*Rüböl-Notierungen.*

| Paris. | 28. März | 27. März | 26. März | 25. März | 24. März | 23. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| März | 79.75 | 79.50 | 79.50 | 79.75 | 79.75 | 80.— |
| April | 79.25 | 79.25 | 79.25 | 79.25 | 79.50 | 79.25 |
| Mai-August | 77.25 | 77.25 | 77.25 | 77.50 | 77.50 | 77.25 |
| Sept.-Dez. | 77.25 | 77.25 | 77.50 | 77.50 | 77.50 | 77.25 |

in Frs. per 100 kg.

| Berlin. | 28. März | 27. März | 26. März | 25. März | 24. März | 23. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | 65.80 | 65.90 | 65.90 | 65.90 | 65.90 | 65.80 |
| Okt. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in M per 100 kg.

| Hamburg. | 28. März | 27. März | 26. März | 25. März | 24. März | 23. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 68— | 68— | 68.— | 68.— | 68.— | 68.— |

in M per 100 kg.

| Amsterdam. | 28. März | 27. März | 26. März | 25. März | 24. März | 23. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | stetig | ruhig | ruhig | | stetig |
| Disponibel | —— | 39¼ | —— | 39½ | —— | 39½ |
| April | —— | 37⅞ | 38— | 37⅞ | —— | 38— |
| Mai-August | —— | 36¾ | —— | 36¾ | —— | 36¾ |

in fl. per 100 kg.

| Antwerpen. | 28. März | 27. März | 26. März | 25. März | 24. März | 23. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| März | 77.— | 76.50 | 76.50 | 76.— | 75.25 | 75.25 |
| Mai-August | 75.75 | 75.— | 74.50 | 74.50 | 74.— | 74.— |

in frs. per 100 kg per Tonne, netto Tara.

*Kottonöl.*

| New-York | 27 März | 26. März | 25. März | 24. März | 23. März | 21. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| rohes in Tanks i. Süd. | 6.33-6.40 | 6.33 | 6.33-6.40 | 6.33-6.47 | 6.33-6.40 | 6.27-6.40 |
| Prime Yellow | | | | | | |
| disponibel | 7.40-8.— | 7.40-8.— | 7.52 geb. | 7.50 geb. | 7.42 geb. | 7.40-7.48 |
| März | 7.35 | 7.52 | 7.55 | 7.53 | 7.56 | 7.52 |
| Mai | 7.42 | 7.46 | 7.55 | 7.54 | 7.55 | 7.50 |
| Juli | 7.56 | 7.60 | 7.68 | 7.67 | 7.65 | 7.63 |
| Sept. | 7.66 | 7.71 | 7.76 | 7.75 | 7.75 | 7.69 |

per 100 lbs.

| Hull | 28. März | 27. März | 26. März | 25. März | 24. März | 23. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | ruhig | fest | sehr fest | | fest | fest |
| Raffin., dispon. | 29 10/ | 29 10/ | 29 12/5bz. | 29 7/6 | 29 5/ | 29 / bez. |
| März | — | — | 29 12 6 | 29 7/6 | 29 5/ | —— |
| April | 29 15/ | 29 15/ | 29 12/6 | 29 7/6 | 29 5/ | —— |
| Mai-August | 29 15/ | 29 17/6bz. | 29 12/6 | 29 10/ | 29 10/ | 29 2/6 |
| ägypt., roh, disp. | 28 12 6 | 23 12/6 | 28 12/6 | 28 10/ | 28 7/6 | 28 5/ |
| Mai-Aug. | 29 12/6 | 29 12 6 | 29 12/6 | 29 10/ | — | — |
| Bombay, roh, disp. | 27 10/ | 28 10/ | 27 10/ | 27 10/ | 27 7/6 | 27 2/6 |
| Mai-Aug. | 28 | 28 bz. | — | 28 | — | — |

*Sojabohnenöl.*

| Hull | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | 28. März | 27. März | 26. März | 25. März | 24. März | 23. März |
| Tendenz | | | | | | |
| extrah., disp. | 27 | 27 | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ |
| März-Juni | 27 | 27 | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ |

per Tonne.

F. Hamburg.

| | 23. März | 24. März | 25. März | 26. März | 27. März | 28. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| do. Accra | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Palmkern | 80-80½ | 80½/81 | 80½/82 | 82-83 | 82/82½ | 81½/82 |
| Kernölfettsäure | 72 | 72 | 72 | 72 | 73 | 73 |
| Kokosölfettsäure | 72 | 72 | 72 | 72 | 73 | 73 |
| Erdnuß | 70—67 | 70—67 | 70—67 | 70—67 | 70—67 | 70—67 |
| Kokos Ia. Kochin | 95 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 |
| do Harburger | 88/87 | 88/87 | 89/88 | 89/88 | 92/91 | 92/91 |
| do. Ceylon | 9 | 90 | 90 | 90 | 93 | 94 |
| do. Harburger | 84/83 | 84/83 | 85/84 | 85/84 | 87/86 | 87/86 |
| Kotton, amerik. | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| do. englisch | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 65 |
| do. Harburger, weiß | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 |
| do., Harburger, gelb | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 |
| Holzöl, chinesisch | 59 | 58 | 58 | 58 | 58 | 57 |
| Rizinus, I. Pressung | 52½ | 52½ | 52½ | 52½ | 52½ | 52½ |
| do. II. do. | 50½ | 50½ | 50½ | 50½ | 50½ | 50½ |
| Waltran Nr. D | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 50 |
| Bobaeaöl, englisch | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 59 |
| do. chinesisch | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 59 |
| do. deutsch | 59 | 59 | 59 | 60 | 60 | 60 |
| Tendenz | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig. |

## Abfallöle und -Fette.

— Hannover, den 28. März 1914.

*A. Vegetabilische und gemischte Fette:* Mohn-, Sesam- und Erdnußöl (gemischt) zu 63.- ab Ludwigsburg in Württbg. Margarine-Abfallfett (Mischfett), verseifbar ca. 92 2%, zu 47.50 ab Emmerich a. Rh. Kotton-Soapstock zu 32.- per 100 kg frei Hamburg. Leinölfettsäure zu 46.75, frei Hamburg. China-Pflanzentalg, Titre 51°, 66.- cif Bremen-Hamburg. Rübölfettsäure 45.75, frei Hamburg, deutsches Fabrikat. Palmkernölfettsäure 75.—, frei Hamburg, deutsches Fabrik. Kokosölfettsäure 75.—, frei Hamburg, deutsches Fabrikat. Reisöl, ziemlich konsistent, Verseifungszahl 194, Säurezahl 24, zu 55.—, cif Hamburg-Rotterdam. Weißes Kotton-Stearin, ca. 97% Verseifbarkeit, zu 58.50 cif Hamburg-Rotterdam-Antwerpen. Soapstock, Verseifungszahl 190.36, Unverseifbares 0.77%, zu 32.— per 100 kg ab Rotterdam. Naphten-Fettsäure, dunkel, zu 24.— per 100 kg, netto, inkl. Barrels, cif Rotterdam, Hamburg, hell, 14.50 teurer ab Stuttgart, verzollt.

*B. Animalische Fette:* Schönes Leimfett zu 59.50, inkl. Faß, ab Siegen. Weißer harter Talg, 98/100% verseifbar, Glyzeringehalt 5/7%, 71.— cif Rotterdam/Hamburg. Destilliertes animalisches Fett, garantiert rein, verseifbar ca. 80% 59.75, do. 98/100% verseifbar, 64.— cif Rotterdam Hamburg. Tranfettsäure zu 41.75, frei Hamburg. Blanker satzfreier Viehlebertran zu 46.50 inkl. Barrels, cif Hamburg. Technisches Schweineschmalz, nicht denaturiert, zu 71.75 inkl. Fässer, ab Duisburg. Helles, deutsches Knochenfett zu 66.75, frei Berlin. Helles, deutsches, rein animalisches Fett zu 72.50 frei Berlin. Knochenfett (3% Garantie) zu 55.25, ab süddeutscher Station. Benzinknochenfett zu 54.50, fob Antwerpen. Animalisches Fett „L“ zu 67.75, ab Leipzig, verzollt. Tranfettsäure „V“, Verseifungszahl ca. 188, Säurezahl ca. 152, Unverseifbares 1.5, zu 41.— per 100 kg netto, inklusive Barrels, ab Hamburg, verzollt. (Preise verstehen sich in Mark.)

*Jacobowitz, Sichel & Co., G. m. b. H.*

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 7. März 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Erträge, Verschiffungen und Vorräte.**

*Terpentinöl.*

| Erträge: | 1913/14 | 1912/13 | 1911/12 | 1910/11 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 14933 | 16573 | 1574 | 8474 |
| Ernte vom 1. April bis 28. Febr. 14 | 199243 | 212581 | 205443 | 167057 |
| Ernte bis heute | 171 | 926 | 567 | 415 |
| Total | 214347 | 230080 | 207584 | 175946 |
| Verschiffungen: | | | | Fässer. |
| nach dem Auslande | 149876 | 139379 | 103909 | 84999 |
| nach New York | 15064 | 27521 | 34174 | 40850 |
| nach diversen Richtungen | 34216 | 45683 | 44241 | 48059 |
| Total | 199156 | 212583 | 182324 | 173908 |
| | | | | Fässer. |
| Vorrat heute: | 15191 | 17497 | 25260 | 2038 |
| | | | | Fässer. |

*Harz.*

| Erträge: | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 91206 | 72207 | 30118 | 84231 |
| Ernte vom 1. April bis 28. Febr. 14 | 617712 | 731204 | 706802 | 593058 |
| Ernte bis heute | 6396 | 3009 | 4637 | 2978 |
| Total | 715314 | 806420 | 741557 | 680267 |
| | | | | Fässer. |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 363129 | 309211 | 318196 | 284857 |
| nach New York | 86596 | 150540 | 113679 | 122822 |
| nach diversen Richtungen | 147993 | 233378 | 220279 | 217281 |
| Total | 597718 | 693129 | 652154 | 624960 |
| | | | | Fässer. |
| Vorrat heute: | 117596 | 113291 | 89403 | 55307 |
| | | | | Fässer. |

*Terpentinöl.* Die Preisrichtung konnte sich in dieser Berichtswoche zwar wieder befestigen, jedoch beobachten die Käufer noch Zurückhaltung, sodaß auch in dieser Woche nur ein verhältnismäßig geringes Quantum abgesetzt wurde. Die Woche eröffnete mit einer Preisnotierung von 44½ cts., an den nächsten Tagen erfolgte eine Erhöhung auf 45 cts., zu welchem Preise einige kleine Posten abgingen. Die Woche schloß auch heute zu 45 cts., Abschlüsse fanden heute jedoch nicht statt. Notierungen per Gallone (1 Faß enthält etwa 51 Gallonen). Die Erträge dieser Woche werden mit 207 Fässer, gegen 910 Fässer in der entsprechenden Zeit des Vorjahres angegeben, die Verkäufe mit 164 Fässer im Vergleich zu 716 Fässern im Vorjahre. Die geringen Erträge hielten an, und dadurch verliert die allgemeine Geschäftslage an Interesse. Für den bislang zurückgehaltenen Vorrat hoffen die Eigner noch einen besseren als den gegenwärtigen Preis zu erreichen und zielen dabei auf mindestens 47½ cts. ab. Es ist kaum zu übersehen, ob diese zuversichtliche Stimmung berechtigt ist. Die einzige Chance kann sich vielleicht noch in der Übergangszeit in die neue Saison bieten, da jedoch die Nachfrage keine durchaus dringende ist und von ihrem Umfange doch die Preisgestaltung abhängen wird, so muß es der Zukunft überlassen bleiben, ob die gehegten Erwartungen begründet waren. Blanko-Verkäufe sind bislang nicht bekannt geworden, und es ist daher auch fraglich, ob sie überhaupt in Betracht gezogen werden; die Entwicklung des Geschäftsganges in der neuen Saison wird in der Preisrichtung also einstweilen nicht präjudiziert.

*Harz.* Der Harzmarkt hat eine weit lebhaftere Entwicklung gezeitigt und angesichts überaus reichlicher Vorräte, bei denen es sich zwar meist um zurückgehaltene Ware handelt, bietet der Markt allen Interessenten gewiß genug Anlaß zur Beachtung. Das tägliche Geschäft ist daher auch sehr lebhaft, und die einzelnen Zahlen der Erträge und Verkäufe beweisen die günstige Situation, in der sich der Markt befindet. Unter diesen günstigeren Verhältnissen leidet erklärlicher Weise wiederum die Preisrichtung, und es nimmt daher nicht wunder, daß die einzelnen Typen erneut Preisabstriche haben erfahren müssen. Die Erträge dieser Woche bezifferten sich auf 7767 Fässer, gegen 3125 Fässer im Vorjahre, abgestoßen wurden 7309 Fässer im Vergleich zu 3258 Fässern in der entsprechenden Zeit des

Vorjahres. Auf die einzelnen Typen verteilen sich die verkauften Mengen wie folgt:

| WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B | insgesamt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1914: | | | | | | |
| 376 | 247 | 186 | 199 | 277 | 417 | 1258 | 1870 | 1354 | 601 | 293 | 231 | 7309 |
| | | | | | | 1913: | | | | | | |
| 122 | 47 | 17 | 48 | 58 | 182 | 399 | 817 | 723 | 408 | 167 | 270 | 3258 |
| | | | | | | 1912: | | | | | | |
| 111 | 109 | 72 | 69 | 103 | 276 | 504 | 788 | 886 | 562 | 263 | 351 | 4094 |

Fässer.

Die Woche eröffnete zu den folgenden Notierungen:

| | WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ | 6.45 | 6.05 | 5.80 | 5.— | 4.15 | 4.05 | 4.02½ | 3.97½ | 3.97½ | 3.95 | 3.95 | 3.95 |

und schloß heute wie folgt:

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ | 6.30 | 5.90 | 5.70 | 4.75 | 4.15 | 4.02½ | 4.— | 3.95 | 3.95 | 3.90 | 3.90 | 3.90. |

— Hamburg, den 28. März 1914.

*Amerikanisches Harz* lag schwächer für dunklere und mittlere Qualität. Trotz des schwächeren Marktes war die Nachfrage aber recht gut. Es notieren heute: B 17.70, D 18.15, E 18.50, F 18.75, G 18.90, H 19.30, J 19.60, K 20.50, M 22.75, N 25.85, WG 27.50, WW 29.— per 100 kg, netto, mit 14 % Tara, ab Lager Hamburg, Kassa minus 1% Skonto. (Die Preise verstehen sich in Mark.)

*W. R. Ulrich.*

— Bordeaux, den 28. März 1914.

*Harz.* Die verflossene Woche verlief ziemlich ruhig, obgleich nach Rußland und auch nach dem Adriatischen Meere viel exportiert wurde, doch handelte es sich dabei um alte Abschlüsse. Immerhin ist die Nachfrage etwas reger geworden, denn viele vernünftige Firmen greifen jetzt bei den billigen Preisen zu und machen ihre Abschlüsse für Lieferung. Über die neue Ernte kann man sich noch kein rechtes Bild machen. Das anhaltende Regenwetter hat die an den Bäumen angebrachten Töpfe für das Rohharz fast vollständig ausgeleert, somit wird die erste Einernte sehr klein sein. Die Preise sind noch dieselben. *G. B.*

— Bordeaux, den 28. März 1914.

*Terpentinöl.* Bordeaux ging am 25. ds. Mts. um frs. 2.— und Dax heute um frs. 3.— in die Höhe. Die Vorräte sind z. Zt. sehr klein, und infolge der verspäteten Ernte dürfte noch mit einer Hausse zu rechnen sein. Man zahlt heute bereits frs. 72/73 per 100 kg ab Bahnhof Landes. *G. B.*

— London, 23. März 1914.

*Terpentinöl.*

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 21. März | 45 759 a | 39 684 | 23 159 | 13 701 |
| Geliefert in dieser Woche | 1 646 b | 1 283 | 1 743 | 992 |
| Seit 1. Januar | 21 277 | 19 619 | 19 954 | 15 834 |
| Preis am 21. März | 32/4½ | 28/6 | 35/6 | 73/ |
| Juli-Dezember | 33/10½ | 30/6 | 36/4½ | 53/6 |
| Savannah | 46¾cts | 39¼cts | 49 cts | 107cts |

a) einschließlich 2979 französisches und 36 spanisches
b) „ 136 „ „ 44 „

*James Watt & Son.*

*Terpentinöl.*

| | 27. März | 26. März | 25. März | 24. März | 23. März | 21. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | 48½-51 | 48½-50½ | 48¼-50¼ | 49-50¼ | 49-50¼ | 49-50½ |
| Savannah | 47½ | 46¾-47 | 46¾ | 46¾ | 46¾ | 46¾ |

| | 28. März | 27. März | 26. März | 25. März | 24. März | 23. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | | | | | | |
| disp. | 82 | 81 | 80½ | 80½ | 80½ | 80½ |
| Mai-Juni | 82½ | 83½ | 83 | 83— | 83— | 83— |

in frs. per 100 kg netto Tara.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hamburg | | | | | | |
| disp. | 68½ | 68 | 70 | 68 | 68 | 68 |
| Mai | 67½ | 67½ | 67½ | 67½ | 67½ | 67½ |

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

## Schellack.

— Bremen, 28. März 1914.

*Schellack.* Die Situation ist unverändert; auch in vergangener Woche zeigte der Markt wieder eine kleine Besserung, die dann kurz darauf wieder verloren ging. Das Lieferungsgeschäft nimmt bei dem heutigen normalen Preisstande ständig zu, da der Konsum sich mit Recht heute versorgt.

Es notieren: feinst lemon loko 190—205, Lieferung Juni/Sept. 185 bis 200, feinst orange loko 170—180, Lieferung Juni/Sept. 165—175, fein orange loko 165—170, Lieferung Juni/Sept. 160—165, gut orange TN loko 155—157, Lieferung Juni/Sept. 151—153, Knopflack, je nach Qualität, loko 160—200, Lieferung Juni/Sept 155—190, Rubin, indische Marken, Lieferung Juni/Sept. 140—150, Rubin, deutsche Marken, loko bis Lieferung in 6 Monaten 125—145, gebl. Schellack, klarlöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 125—185, gebl. Schellack, trüblöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 135—195. Die Werte verstehen sich in Mark.

*Bernards Stroever.*

## Kopale und Damar.

*Kongo-Kopal.* Die Preise sind nach wie vor unverändert niedrig und haben eher eine kleine Abschwächung erfahren. Um so unverständlicher ist es, daß übereifrige Käufer in der diesmonatlichen Antwerpener Einschreibung Preise weit über die Taxe bezahlten, da dazu in der ganzen Marktlage keine Veranlassung vorlag. Im hiesigen Markte sind jedenfalls Partien zu wesentlich günstigeren Preisen, als die im angegebenen Markt bezahlten, käuflich.

*Kauri-Kopal* bleibt bei kleinem Angebot außerordentlich fest. Im nächsten Monat sind größere Zufuhren zu erwarten, die aber fest auf Preis gehalten werden müssen, da die Preise im Produktionslande inzwischen weiter höher gegangen sind.

*Manilla-Kopal* hart. Für weiße Sorten bestand größeres Interesse, und es fanden größere Umsätze in verschiedener Preislage statt.

*Pontianac-Kopal* ist bei anhaltend guter Nachfrage sehr fest.

*Damar* ist ebenfalls unverändert fest. Es sind einige Zufuhren Batavia und Padang erwartet, die aber nach Ankunft auch wieder schnell Nehmer finden dürften. *Bernards Stroever.*

## Glyzerin.

— Paris, den 25. März 1914. Offizielle Notierungen (Originalbericht). *Rohglyzerin* unverändert, Tendenz stetig. Saponifikat frs. 160.— per 100 kg, nackt, franko Paris. 80% haltiges Unterlaugen-Rohglyzerin frs. 135.— per 100 kg, nackt. Dynamitglyzerin 1.261/62 frs. 195/200.— per 100 kg, nicht offiziell notiert.

— Marseille, den 28. März 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis], *Glyzerin* sapon. ohne Faß 162.50/162.50, 80% do. 140.00, 142.50/000, 40% do. 59/59/60. *François Honnorat.*

— Mannheim, 27. März 1914.

*Rohglyzerin.* Saponifikat 88% frs. 160.—, Unterlaugen-Rohglyzerin 80% frs. 135.—. *Gebrüder Krayer.*

— Köln a. Rh., den 26. März 1914.

*Glyzerin.* Die gestrige Pariser Börse notierte seit meinem letzten Berichte sowohl Saponifikat-Rohglyzerin 88% als auch Unterlaugen-Glyzerin 80%, ersteres nach einem Rückgange von frs. 2.50 am 25. Februar, letzteres nach einer Preiserhöhung von frs. 2.50 am gleichen Tage, unverändert mit frs. 160 bezw. frs. 135.

Einer lebhafteren Entwicklung des Geschäftes stellt sich die seit Wochen zu beobachtende Spannung in den Preisansichten der Käufer und Verkäufer hindernd in den Weg, und es ist nach wie vor wohl kaum abzusehen, ob die kommenden Wochen ein regeres Geschäft bringen werden.

*Londoner Terpentinöl- und Harzpreise.*

| | 28. März | 27. März | 26. März | 25. März | 24. März | 23. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Harz* per cwt. | still | still | still | still | still | still |
| amerikan., hellstes | 16/6 | 16 9 | 16 6 | 16/6 | 16 9 | 16/6 |
| „ dunkles | 9/7½ | 9 7½ | 9/7½ | 9 9 | 9/9 | 9/9 |
| später cif | 9/ | 9/ | 9/ | 9/1½ | 9/1½ | 9/3 |
| bernsteinfarbig, disponibel | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ |
| *Terpentinöl* per cwt. | fest | fest | fest | stetiger | ruhig | stetig-ruhig |
| disponibel | 32/6 | 32/6 | 32/6 | 32 4½ | 32/3 | 32/4½ |
| April | 32/7½ | 32/7½ | 32/7½ | 32/6 | 32/4½ | 32 6 |
| Mai-Aug. | 33/1½ | 33/1½ | 33/1½ | 33/ | 33/ | 33/1½ |
| Sept.-Dez. | 34 1½ | 34/1½ | 34 1½ | 34/ | 34/ | 34/1½ |
| Jan.-April | 35/1½ | 35/1½ | 35/1½ | 35/ | 35/ | — |

Die Forderungen der Produzenten liegen heute zumeist frs. 2.50 für nahe und frs. 5.— für fernere Liefertermine über offizieller Notierung, und die meisten Unterhandlungen zerschlagen sich an den Untergeboten, welche der Verbrauch macht.

*Hermann Schiefer.*

— Wien, den 28. März 1914.

*Rohglyzerin.* 26° Kr. 138.00—140.00, 28° 148.00—150.00, 30° 158.00—160.00 per 100 kg, je nach Qualität. *Dynamitglyzerin* Kr. 200 bis 205 per 100 kg.

*Sig. Schweinburg.*

## Ölsaaten und -Früchte.

— Hamburg, 30. März 1914.

*Kopra.* Der Markt zeichnete sich durch große Festigkeit bis zum Sonnabend letzter Woche aus. Verkäufer erhöhten ihre Forderungen von Tag zu Tag. Doch war von Abschlüssen wenig zu hören, da sich der Konsum gänzlich vom Markt zurückhielt. Am letzten Tage der Woche wechselte die Tendenz, und Verkäufer ermäßigten ihre Preise um zirka 5/— per ton, jedoch gaben Käufer ihre reservierte Stellung nicht auf.

Malabar, good white, fms. in Säcken: April-Mai a. c.-Abladung £ 28.15/— gefordert.

Ceylon fms. in Säcken: April-Mai a. c.-Abladung £ 28.2/6.

Manila fm. lose, März-April a. c.-Abladung £ 25 7/6.

Südsee, fms., in Säcken, März-April a. c.-Abladung £ 26.—/— per ton geliefertes Nettogewicht cif Antwerpen-Hamburg.

*Emil Pohndorff.*

— Hamburg, 27. März 1914.

*Leinsaat.* Auch bei Beginn dieser Woche waren Plata-Ablader Käufer, und am Montag und Dienstag hatte der Markt hier ein sehr festes Aussehen. Preise stiegen sehr schnell um M 4.— bis M 5.— auf der ganzen Linie. Trotz höherer argentinischer Terminkurse war der Markt am Mittwoch hier eher ruhiger. Die zweite Hand zeigte sich verkaufslustiger, zumal Ablader nicht mehr kaufen wollten, und der Konsum ebenfalls nicht geneigt war, die geforderten Preise anzulegen. Besonders vordere Ware blieb reichlich offeriert; spätere Sichten konnten zu verhältnismäßig vollen Preisen plaziert werden. Seit gestern herrschte im Markte allerseits wenig Unternehmungslust. Weder Käufer noch Verkäufer zeigen sich geneigt, größere Konzessionen zu machen. Bombay-Ablader sind seit gestern ziemlich verkaufslustig. Wenngleich die Preise auch noch hoch sind, so macht das größere ersthändige Angebot von Bombay doch auf den Markt einen verflauenden Eindruck. Käufer sind zum Teil der Ansicht, daß die Preise demnächst weiter nachgeben werden, während von anderer gut informierter Seite man den gegenwärtigen Preisrückgang nur für vorübergehend hält und später mit bedeutend höheren Preisen rechnet. Die Abladungen von Argentinien betrugen in der letzten Woche 33200 tons, von Indien 3900 tons.

*Plata-Leinsaat*, schwimmend, März-April M 240.—, April/Mai M 243.—, Mai/Juni M 247.—, Juni/Juli M 251.—. *Kalkutta-Leinsaat* April/Mai, Mai/Juni M 278.—.

*Bombay-Leinsaat* März/April M 278.—, Mai/Juni M 280.—, Juni/Juli M 283.—, Juli/Aug. M 285.50. *Karachi-Leinsaat* April/Mai M 265.—. 95% *Nordrussische faq. Leinsaat* April Mai M 226.—, Mai/Juni M 227.—. 95% *Petersburger-Archangelsk-Leinsaat* Juni/Juli M 242.—. 96% *Azow-Schwarzmeer-Leinsaat* Mai/Juni M 249.—, Juni/Juli M 250.—. *China-Leinsaat* Mai/Juni M 274.—.

*Rapssaat.* Während der letzten Tage zeigte sich bessere Nachfrage. Toria, schwimmend, März/April M 267.—, April/Mai M 269.—, Mai/Juni M 271.—. Ferozepore Mai/Juni M 267 —. Br. Cawnpore April-Mai, Mai/Juni M 257.—. Kalkutta-Rapssaat April/Mai M 254.— in Doppelsäcken.

*Mohnsaat* stetig. April/Mai M 345.—.

*Sesamsaat* ruhig. 15% bold white Bombay Mai/Juni M 358.—. 5% Karachi Mai/Juni M 350.—. 15% Karachi Mai/Juni M 345.50.

*Erdnüsse* ruhig. Bold Bombay April/Mai M 303.50, Mai/Juni M 305.—. China loko M 332.50.

*Nigersaat* fest. April/Mai M 253.50.

*Carl R. Ahlers.*

— London, 27. März 1914.

*Rapssaat.* Die ganze Berichtswoche ist durch eine ständige Aufwärtsbewegung der Preise gekennzeichnet, und es sollen gute Abschlüsse zustande gekommen sein, wobei 6 d bis 9 d Aufschlag gezahlt wurden. Antwerpen ist jetzt Käufer von Toria old terms zu 51/ für März/April und zu 51/6 für April-Mai. Für Mai-Juni lautet die Mindestforderung 52/3. Gewöhnliche Ferozepore Mai-Juni würde old terms 51/3, oder bold new terms 52/9 kosten. Guzerat old terms erzielte 54/, bei weiteren Käufern. Brown Cawnpore März-Mai wurde 51/ Pure basis verkauft. — Offiziellen Berichten zufolge ist der Stand des Rapses in Guzerat ein guter, und man erwartet 3/4 bis 5/6 der normalen Produktion. In den Vereinigten Provinzen, wo jedoch nur etwa 2.4% der gesamten indischen Anbaufläche mit Raps bestanden sind, wird in gewissen Distrikten auf eine Ausbeute von 75 bis 85% der durchschnittlichen gerechnet, während in anderen die Aussichten durch Trockenheit ernstlich gefährdet werden. — Die Verschiffungen der Donauländer waren nil, gegen 2000 qurs in der letzten Woche. Indien verschiffte in dieser Woche 29000 qurs, gegen nil in der letzten Woche. Die russischen Verschiffungen betrugen 170 qurs, gegen 500 qurs in der Vorwoche.

*Mohnsaat.* Indische Ablader drängen mit Angeboten und sind um 6 d auf 58/6 mit dem Preise von Bombay (Calcutta option) April-Juni zurückgegangen, während Käufer nicht mehr als 58/ anlegen wollen.

*Rizinussaat.* Verkäufer von Bombay suchen noch nach Abnehmern und würden jetzt 1/3 per Tonne unter den ermäßigten Preisen der Vorwoche für die meisten Positionen akzeptieren, also z. B. £ 11 für März bis einschließlich Juli und £ 11.2/6 Juli-Aug. nach Hull, die Nachfrage ist jedoch sehr dürftig.

*Sojabohnen.* Im Einklang mit der am Schluß der Vorwoche berichteten besseren Tendenz für entfernte Positionen, sind Nachfrage und Preise gestiegen, indem Hull £ 8.8/9 weniger 1/2% für Juni-Juli zahlte, und £ 8.10/ jetzt gefordert werden. Schwimmende und März-April haben noch Käufer zu £ 8.3/9, und für April-Mai werden £ 8.6/3 verlangt.

— Mannheim, 27. März 1914.

*Palmkerne* M 21.— bis 20.75.

*Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 28. März 1914.

*Leinsaat.* Der Markt befestigte sich wiederum im Laufe der Woche, da die Kauflust für Leinsaat anhält, und es wurden große Posten umgesetzt. Seit gestern ist der Markt etwas ruhiger infolge der großen Abladungen von Argentinien, und weil die Kauflust für Leinsaat etwas nachgelassen hat. Nach wie vor besteht das Hauptinteresse für argentinische Leinsaat. Indische Leinsaat ist vernachlässigt, nordamerikanische Leinsaat außer Rendement, und von Rußland ist das Angebot augenblicklich nicht zu groß. Die heutigen Forderungen sind wie folgt: Laplata-Leinsaat schwimmend M 242.—, März-April-Abladung M 243.—, April-Mai-Abladung M 247.—, Mai-Juni-Abladung M 251.—, Juni-Juli-Abladung M 254.—. Bombay-Leinsaat, Basis pure, Mai-Juni-Abladung M 280.—, Juni-Juli-Abladung M 284 —. Petersburger 95% Juli-Aug.-Abladung M 244.—. Azow-Schwarzmeer-Leinsaat Mai-Juni-Abladung M 252 —.

*Rapssaaten* sind fest, und die Notierungen wie folgt: Toria Basis 3% schwimmend M 271.—, Mai-Juni-Abladung M 273.—. Braune Calcutta, Basis 3%, April-Mai-Abladung M 250.—. Gelbe Guzerat Mai-Juni-Abladung M 285.—. Donau-Rübsen Juli-August-Abladung M 262.— per 1000 kg cif Rotterdam/Antwerpen, 60 Tage Bankrembours, Londoner Kontrakt.

### Leinsaat-Wochen-Verschiffungen.

Die Verschiffungen betragen in dieser Woche:

| | | |
|---|---|---|
| 1. Von Indien: | | |
| nach England | 11000 | Quarters |
| zum Kontinent | 10000 | „ |
| zusammen | 21000 | Quarters |
| vorige Woche | 21000 | Quarters |
| voriges Jahr | 14000 | „ |
| verschifft seit 1. März 1914 | 96000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 44000 | „ |
| 2. Von Argentinien: | | |
| nach England | 65000 | Quarters |
| zum Kontinent | 111000 | „ |
| zusammen | 176000 | Quarters |
| vorige Woche | 234000 | Quarters |
| voriges Jahr | 139000 | „ |
| verschifft seit 1. Jan. 1914 | 2358000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 2101000 | „ |
| 3. Von Nordamerika: | | |
| nach England | 0000 | Quarters |
| zum Kontinent | 0000 | „ |
| zusammen | 0000 | Quarters |
| vorige Woche | 0000 | Quarters |
| voriges Jahr | 0000 | „ |
| Die Stocks in den argentinischen Häfen betragen: | | |
| diese Woche | 35000 | Tons |
| vorige Woche | 30000 | „ |
| voriges Jahr | 50000 | „ |
| Das schwimmende Leinsaat-Quantum beträgt: | | |
| nach England | 310000 | Quarters |
| zum Kontinent | 884000 | „ |
| zusammen | 1194000 | Quarters |
| vorige Woche | 1166000 | Quarters |
| voriges Jahr | 1162000 | „ |
| Rapsverschiffungen von Indien: | | |
| diese Woche | 29000 | Quarters |
| vorige Woche | 00000 | „ |
| voriges Jahr | 35000 | „ |

*Hendrix & Dickmann*, Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Marseille, den 28. März 1914. Die Preise verstehen sich Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Saaten:* Sesam Jaffa —.—, 57.—, Sesam Tarsous —.—, 57.—, Smyrna —.—, 57.—, Alexandrette —, 57.—, Coromandel —.—, —.—, Amb. gelb 44.—/43.—, weiß 44.—/43.50, rot 42/41.50, schwarz —.—, —.—, Kurrachée weiß —, —, bunt 37/—, 36, Kalkutta 35.—, Mozambique —.—, brune de Mai —.—/—.—.

*Erdnuß in Schalen:* Rufisque 29.50/29.50, Sine 29.50, 29.50, Gambie —/29.—, Rio Nunez 27.50, 27, Casamance —.—, —.—, Boulam —, —.—.

*Erdnuß, geschält:* Mozambique —.—/—, —.—/—, Bombay 38.—, 50, Coromandel Fr. —.—/35.50, 35.

*Lein* Bombay 34.50, 34.25, Russ —.—, —.—/—.—.

*Ricinus* Bombay —/28.50, 28.—/—, Coromandel 28.—, 28.—, Plata 00, —/—.

*Mohn* Levant 48.—/47/—, Bombay 45.—, 44.—, Kalkutta —.—, —.—.

*Raps* Donau —.—, —.—, Cawnp. 34.75/34.50, Kalkutta ——, —.—.

tzer 35.—, 34.50, Kutnee —, —, Ferozepore —.—/—.—, Bavision —, —.—.

*Kotton* Alexandrie 22/—, 21 50, MOWRA — —, ILLIPÉ —/—/—

*Kopra* Manilla 61.50/61.50, Saïgon 61.25/61.50, Padang 62.50/62.50, ttes 6 2.50/62.50, Cebu 63.—/63.50, Java 64/64.—, Mozambique 50, 63, Malabar 67.50, 68/—.

*Palmkerne* Guinee 54/—, —.—, Lagos 53.— —.—, B. d. C. 52.—, —, —.—, courant —.—, —.—.

*François Honnorat.*

Rotterdam, den 28. März 1914.

*Palmkerne* fester, ohne Käufer.

*Kopra* höher.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

## Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 23. März | 24. März | 25. März | 26. März | 27. März | 28. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| mkuchen | 128—00 | 128—00 | 128—00 | 128—00 | 128—00 | 128—00 |
| akuchen | 135—00 | 135—00 | 135—00 | 135—00 | 135—00 | 135—00 |
| skuchen La Plata | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 |
| do. deutsch | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 |
| osk. deutsche | 146—70 | 146—70 | 146—70 | 146—70 | 146—70 | 146—70 |
| do. indische | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 |
| do. russische | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 |
| nußk. Mrs. | 153—00 | 153—00 | 153—00 | 153—00 | 153—00 | 153—00 |
| do. Bordeaux | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 |
| do. spanisch | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 |
| do. deutsch | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 |
| akuchen | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 |
| do. Harburg | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 |
| abohnen | 168 | 168 | 168 | 168 | 168 | 168 |
| abohnenschrot | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 |
| mkernschrot | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 |
| denz | still | stetig | stetig | stetig | stetig | still |

— London, 27. März 1914.

*Sojabohnenkuchen* sind im Preise unverändert und mit Ausnahme n Herbst-Lieferungen wenig gefragt.

— Marseille, den 28. März 1914. Die Preise verstehen h in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Kuchen:* Leinkuchen 18.—, 18.—, Sesamkuchen w. lev. 19.—, .—, weiß Ind. —.—, Erdnußk. Rufisque 17.—/16.50, Gambie —/16.50, Mozamb. —.—, —, Bomb. 16 50, 16, Corom. 16.—/15.50, —/—, Rapskuchen 12.25, 13, Kottonkuchen Alex. 14/—.—, 14, lmkernkuchen —.—, —, Koprakuchen, weiß 19/19.—, —/—, cour. 00/18/17, Sesamk. schwarz 13.—, —.—, Erdnußkuchen Nr. 2. —.—, —, en coque —.—, —, Ravisonkuchen 13.—, —.—, Mohnkuchen —, —.—, Rizinuskuch. 11.—/10.—, Nigerkuchen —.—, —, Mowrachen —, —, Sulf. Sesamk. —/—, —, Sulf. Rapskuchen 13.50/—, .—, Sulf. Rizinuskuchen 11/10.50.

*François Honnorat.*

## Wachse.

— Hamburg, 28. März 1914.

*Bienenwachs* unverändert.

Smyrna-Wachs M 338—340, Chile-Wachs M 340—342, Brasilachs M 338—340, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs 326—328, Domingo-Wachs M 320—324, Bissao-Wachs M 000 bis 0, Madagaskar-Wachs M 318—320, Marokko M 322—324, ogador-Wachs M 320—322, Benguela-Wachs M 318—320, Mozambiqueachs M 322—324.

*Karnaubawachs* ruhig.

Kurantgraue Ware M 285—288, fettgraue M 263—266, gelbe rten 380—450.

*Japanwachs* fest und steigend. Loko-Ware M 104—105, schwimende Ware 103—104, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne erbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

— Marseille, den 28. März 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Wachs:* p. 100 ko. Alger. 00.00, 000.—, Marokko 000, Mozamb. 000, 000, Senegal —, —, Madag. 000.—, —, Levant. 000/000, Provence 000, 000, Span. 000, 000.

*François Honnorat.*

## Paraffin etc.

— Hamburg, den 27. März 1914.

*Paraffin.* Nachdem infolge verschiedener Konkurrenzmanöver zwischen den einzelnen produzierenden Gruppen die Preise um einige Mark zurückgegangen sind, haben sich die in Betracht kommenden Kreise bereits wieder geeinigt, und die Aussicht auf weitere Ermäßigungen der Paraffinpreise ist vor der Hand geschwunden; es ist eher zu befürchten, daß infolge der Besprechungen zwischen dem österr. Syndikat und den amerikanischen Produzenten die Preise wieder erhöht werden dürften. Jedenfalls halten wir den jetzigen Preisstand für einen Einkauf zur Lieferung bis März nächsten Jahres für außerordentlich vorteilhaft. Für Export nach Übersee, speziell nach Südamerika und dem fernen Osten, wurden sehr große Posten gehandelt, sodaß die Läger, welche anfangs dieses Jahres ziemlich bedeutend waren, jetzt nur noch normale Quantitäten aufweisen.

*Ozokerit* und *Ceresin.* Infolge der enormen Preissteigerung für Ozokerit, hervorgerufen durch die verringerte Ausbeute der galizischen Gruben, sind die Preise für raffiniertes Ozokerit und die mittleren und besseren Ceresinqualitäten im Laufe der letzten Monate sehr gestiegen. Gutes Ozokerit ist nach wie vor sehr gesucht, und die geforderten Preise werden schlank bewilligt. In letzter Zeit wird an Stelle von raffinierem Ozokerit vielfach raffiniertes Montanwachs verwendet, welches für viele Zwecke die gleichen Dienste tut und dabei wesentlich billiger ist.

*Montanwachs.* Der Artikel ist infolge der starken Nachfrage von Amerika gewaltig gestiegen. Die Werke sind ohne Ausnahme für diesjährige Lieferung gänzlich ausverkauft, und es wurden bereits größere Geschäfte zur Lieferung per 1915 getätigt. Wir möchten jedem Konsumenten von Montanwachs, roh und raffiniert empfehlen, falls er sich für 1915 noch nicht gedeckt hat, dies prompt nachzuholen, da die Knappheit anhält und die Anfragen nicht befriedigt werden können.

*Schlikum-Werke, Aktiengesellschaft.*

## Alkalien.

— Wien, den 28. März 1914.

*Ätznatron* 128/130° in Eisentrommeln Kr. 32.50, *Ätznatron* 120° in Eisentrommeln Kr. 31.—, *Ammoniak-Soda* 98/100° in Säcken Kr. 14.—, *Pottasche* 90/95° Kr. 36/37 per 100 kg, franko Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Sig. Schweinburg.*

— Mannheim, 27. März 1914.

*Natron-Wasserglas* 36/38° Bé. M 6.50 bei Faß-Bezug, M 5.50 bei Waggon-Bezug.

*Gebrüder Krayer.*

## Stärke, Dextrin und dergl.

— Berlin W, 27. März 1914.

Berlin notiert hochfeines *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per März-April M 21.00—00.00, superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke*, loko, per März-April M 19 50—20.00, prima *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per März-April M 18.75 bis 19.25. *Dextrin*, superior, März-April M 26.00, r. prima *Dextrin* M 25.50—00.00. Alles per 100 kg br. frei Berlin, netto Kasse, erste Kosten, bei mindestens 100 Sack. *Capillair-Stärke-Sirup* 42° M 24.— bis 00.00. Die mitteldeutschen Fabriken notieren superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per März-April M 19,00 bis 00.00, prima *Kartoffelstärke* und *-Mehl* M 18.50—00.00. Hamburg notiert: Prima grobkörnige *Kartoffelstärke* per März-Mai, Zollstadt, M —.— bis —.—, superior grobkörnige *Stärke*, do., M 19.75 bis 20.25, prima *Kartoffelmehl* März-Mai M 19.— bis 19.25, prima *Kartoffelmehl* Freihafen März-Mai M 18.50 bis 19.—. Die rheinländischen Märkte notieren: Superior *Kartoffelmehl* und *-Stärke* März-April M 20.50 bis 20.75, prima *Kartoffelstärke* und *-Mehl* M 20.00 bis 20.25. Elsaß notiert superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* März-April M 21.75 bis —.—, prima *Kartoffel-Mehl-* und *Stärke* M 21.25 bis —.—. Wien notiert: hochprima *Kartoffel-Stärke* per März-April ab böhmischen Stationen prompt Kr. 32.50 bis 33.50, prima *Kartoffel-Stärke* do. Kr. 31.75 bis 32.25, prima *Kartoffel-Mehl* do. Kr. 32.25 bis 32.75 per Kasse. Holland notiert: Superior *Kartoffel-Mehl* April-Mai M 18.50, prima do. M 17.50—18.—. Frankreich. Compiègne notiert: Prompt und per Mai-Juni prima Mehl frs. —.—/—.—, superior Mehl frs. —.—/—, Epinal prima Mehl Feb-März frs. —.— bis —.—, superior frs. —.—. *Weizenstärke.* Prima Hallesche, disponibel, in Kisten von 25 kg Inhalt, M 43.00—44.00, schlesische M 00.00—00.00, *Weizenpuder* M 45.— 47.00, *Schabestärke* M 38—40.00, *Kleisterstärke* M 00.00—00.00. *Reisstärke.* Ia in Säcken, do. in Kisten von 30 kg, do. in Strahlen M 53.50—00. *Maisstärke.* Mais-Puder prima M 37—00.00. Prima

Maisstärke in Kisten M 37.— bis 38.—. Mais-Puder M —.— bis —. Alles per 1 dz netto inklusive Emballage erste Kosten bei Posten von 100 dz mit Skonto frei Berlin. *Viktor Werckmeister.*

## Stimmungs-Berichte.

### *Leinöl.*

Der Markt eröffnete in dieser Woche für Leinsaat und Leinöl in fester Stimmung, und die Preise konnten abermals überall anziehen. Daraus hätte man die Erwartung schöpfen können, daß die bisherige Preissteigerung, die nun schon ca. 2 Monate das Feld beherrschte, auch in dieser Woche wieder Fortschritte erzielen würde. Diese Erwartung hat jedoch nicht ihre Bestätigung gefunden. Mitte der Woche wurde die Stimmung matt, und die Notierungen mußten dann in der zweiten Wochenhälfte überall zurückgehen. Immerhin ist Leinsaat am Schlusse dieser Woche nicht billiger als vor acht Tagen, vielmehr schließen alle Provenienzen die Woche noch eine Kleinigkeit höher. Die Saatabladungen sind diesmal nicht so groß gewesen, wie in den beiden vorhergegangenen Wochen. Das Interesse für Leinsaat ist in dieser Woche weniger groß gewesen als bisher, und da die Verschiffungen allgemein als gute angesehen wurden, so war es erklärlich, daß die Tendenz des Saatmarktes in den letzten Tagen ruhiger war. Am Schluß der Woche soll die Stimmung wieder etwas besser sein, doch erscheint im Moment die Situation kaum für weitere Steigerung günstig. Auf die Dauer werden jedoch weitere Erhöhungen wohl nicht zu umgehen sein, es wird deshalb bei einigermaßen ruhiger Stimmung immer genügend Nachfrage nach Leinsaat vorhanden sein, und gelegentliche Preisrückgänge dürften infolgedessen immer bald vorbeigehen.

Für Leinöl war die Tendenz in den ersten Tagen dieser Woche überall fest und steigend, da die erhöhten Saatpreise höhere Forderungen für das Leinöl bedingten. An sich bestand für Leinöl nur wenig Interesse, und die Notierungen gaben alsbald nach, als die Saatpreise weichende Richtung einschlugen. Die erzielten Preisfortschritte gingen an den ausländischen Hauptmärkten schnell verloren. Diese Märkte schließen die Woche teils auf dem gleichen Stand wie vorige Woche, teils eine Kleinigkeit darunter. Andere Preisrichtung haben die inländischen Leinölhersteller eingeschlagen. Wie in den vorhergegangenen Wochen, so blieben sie auch diesmal fest gestimmt und erhöhten ihre Forderungen wieder, sodaß sie nunmehr gegenüber den ausländischen Notierungen recht hoch stehen. Es kostet beispielsweise vorrätige Ware in Amsterdam 28½ fl = M 48.11; die Notierungen der Niederrh. Leinölmühlen lauten hingegen auf M 54.50 für disponible Ware, ferner M 55.— für April-Lieferung, M 56.— für Mai-August und M 57½ für Sept.-Dez. Einzelne zweithändige Posten waren auch billiger zu haben. Im ganzen steht der Inlandpreis heute jedenfalls erheblich über den ausländischen Notierungen. Das Geschäft hält sich dabei natürlich in engen Grenzen und beschränkt sich auf den Umsatz kleinerer Posten. Besonders die Leinölfirnis-Industrie hält sich in letzter Zeit im Einkauf von Rohleinöl sehr zurück. Der Absatz in deren Produkten scheint in diesem Semester nicht groß zu sein, auch scheinen die meisten Fabriken namhafte Vorräte zu besitzen, worauf die verhältnismäßig niedrigen Forderungen für das gekochte Leinöl hindeuten. Im ganzen läßt die gegenwärtige Marktlage erwarten, daß die nächste Zeit der Seifenindustrie nochmals Gelegenheit bieten wird, sich preiswerte Posten Leinöl zu sichern.

### *Zur Lage des Rüböl- und Rübsaatmarktes.*

Berlin, den 28. März 1914.

Die Tendenz für Rüböl hat sich während der verflossenen vierzehntägigen Berichtsperiode nicht allein als unnachgiebig erwiesen, sondern sich noch weiter befestigt. Die Notierungen der ausländischen Märkte sind zum Teil sogar weiter gestiegen, während am inländischen Markt der Artikel weniger das Bestreben zeigte, sich auf die Seite der Verkäufer zu stellen. Von nachlassender Nachfrage war im allgemeinen wenig zu spüren, während um diese Jahreszeit meist das Interesse schon erheblich zurückgegangen ist. Die Konsumenten haben seit dem letzten Viertel des vergangenen Jahres sich daran gehalten, ihren Bedarf nur von Fall zu Fall zu decken in der Meinung, daß die Notierungen mit Beginn des Frühjahrs nachgeben würden. Das Gegenteil ist aber eingetreten, was dem kundigen Thebaner schon damals ziemlich klar war, als die ersten ungünstigen Witterungsberichte von Argentinien einlangten. Dazu kam denn, daß sich die Aussichten in Indien allmählich verschlechterten und in der letzten Zeit in einzelnen Wochen überhaupt keine Rübsaat von dort verschifft worden ist, was bisher im allgemeinen eine Seltenheit war. Ein Teil der haussierenden Stimmung für Rübsaaten und Rüböl ist jedenfalls auf den Einfluß der Haltung des Leinsaat- und Leinölmarktes zurückzuführen, womit auch in der Folge gerechnet werden muß. Niederrheinische Rüböl fabriken notierten am Schluß der Berichtsperiode für rohes Rüböl prompter Lieferung M 72.— per 100 kg inklusive Barrels ab Fabrik und bedangen für einzelne Fässer einen Aufschlag von 50 Pfennig per 100 kg. Gereinigtes Rüböl ist wie gewohnt M 3.— per 100 kg teurer als rohe Ware. An englischen Märkten begegnen Käufern nicht geringen Schwierigkeiten im Einkauf von Rüböl naher Lieferung. Sowohl Rüböl wie auch Ravisonöl finden gute Nachfrage, die Notierungen sind infolgedessen weiter gestiegen, Rüböl notierte am Londoner Markt £ 32/-/- für prompte Lieferung, £ 31/10/- per Mai-August und £ 34/5/- für raffiniertes pro Tonne. Obwohl belgische Verkäufer am holländischen Markt vorübergehend reichlicher angeboten haben, haben die Notierungen keine Verbilligung, eher Verteuerung erfahren. Disponibles Rüböl notierte an der Amsterdamer Börse am Schluß fl 39½, Aprillieferung fl 38 und Mai-August fl 36½ per 100 kg inklusive Faß. An der Pariser Börse haben die Notierungen in letzten Tagen kleine Ermäßigungen gebracht, die aber keineswegs auf sinkende Notierungen im allgemeinen hindeuten. Verkäufer forderten per März frs. 79½, April frs. 79¼, Mai-August frs. 77¼ und September-Dezember frs. 77½ per 100 kg. Am Berliner Markt ist das Geschäft aus dem in den letzten Monaten üblichen Rahmen nicht herausgetreten. Die Notierungen haben sich ziemlich behauptet. Für Mailieferung lautete die Schlußnotiz M 66.— per 100 kg.

In der Stimmung für Rübkuchen ist im Laufe der Berichtsperiode keine wesentliche Veränderung eingetreten. Die Preise bewegen sich zwischen M 9.40 bis M 9.80 per 100 kg ab Fabrik. Die Fabriken sind heute weniger geneigt, billigere Untergebote zu akzeptieren.

Die Abladungen an Rübsaat von Indien haben während dieser Berichtsperiode insgesamt nur 29000 qurs betragen. Zum Teil haben sich die Ernteaussichten in Indien ein wenig gebessert, wovon die allgemeinen Aussichten jedoch wenig berührt werden. Die Tendenz hat sich während der Berichtsperiode fast ohne Unterbrechung weiter befestigt. Die Umsätze haben ganz ansehnliche Mengen ergeben. Am Schluß verhielten sich Käufer der hohen Forderungen wegen reserviert. London notierte für braune Calcutta per April-Mai nach neuem Kontrakt sh 50/-, für Toria März-April sh 51/3 und April-Mai sh 51/6 nach altem Kontrakt. Ferozepore per Mai-Juni stellte sich auf sh 50/9, altkontraktlich und braune Cawnpore per März-Mai sh 51/- per Quarter nach neuem Kontrakt. Am einheimischen Markt ließ die Stimmung schließlich zu wünschen übrig, die Preise haben keine weiteren Fortschritte gemacht. Braune Cawnpore per April-Mai notierte M 265.—, Toria per März-April M 266.— pro Tonne cif Antwerpen.

### *Kottonöl.*

Die Tendenz für Ölsaaten und Öle im allgemeinen war auch während der Berichtswoche sehr verschieden. Eigentlich sind die Verhältnisse als wenig normal zu bezeichnen. Unter normalen Verhältnissen hat man seit Jahren ständig steigende Richtung für Speiseöle zu verstehen gehabt, welche technische Öle in gleicher Richtung einfach deswegen beeinflußt haben, weil ein großer Teil technischer Öle für Speisezwecke hergerichtet wurde. Fast scheint es, als wenn in dieser Beziehung sich ein Umschwung vollziehen sollte, der von den Verarbeitern technischer Öle natürlich nicht ungern gesehen würde. Bestimmt hiermit zu rechnen und sich für gewisse Zeit hierauf festzulegen, dürfte jedoch etwas verfrüht sein. Immerhin verdient die nach dieser Richtung sich bietende Aussicht einige Aufmerksamkeit, worüber in der Folge an dieser Stelle noch häufiger zu reden sein wird. Die Ursache dieser Erscheinung liegt in den ergiebigen Ernten der Jahre 1912 und 1913. Normale Witterungsverhältnisse vorausgesetzt, wird ja auch in diesem Jahr ein sehr gutes Resultat zu erwarten sein, soweit sich bis jetzt die Zukunft beurteilen läßt. Gute Ernteresultate sind geeignet, die Viehhaltung zu heben, sodaß tierische Fette mehr auf den Markt kommen. Am besten wird dies an den Preisen für Schweine zu ersehen sein, welche heute in bester Qualität zu M 60.— bis M 62.— gehandelt werden, vor Jahresfrist aber mindestens M 20.— teurer waren. Ernteverhältnisse und Viehpreise sind für die nächsten Monate also wichtige Faktoren in der Beurteilung der Marktlage vegetabilischer Öle.

Das Geschäft in Kottonsaaten war in dieser Woche ziemlich lebhaft und bestand zum kleinen Teil aus ägyptischer, zum größten Teil jedoch aus ostindischer Saat. An ägyptischen Märkten sind die Notierungen zunächst etwas gefallen, haben sich später aber umsomehr erholt. Wir sind immer noch der Ansicht, daß auch Kottonsaaten der allgemeinen Bewegung der Ölsaatmärkte zu Gunsten der Verschiffer nicht widerstehen können. Hieran werden auch die günstigen Umstände in Ostindien kaum etwas ändern können. An englischen Märkten sind die Notierungen im Laufe der Berichtswoche auch gestiegen, am Schluß war die Stimmung dann etwas ruhiger. London notierte für ägyptische Kottonsaat zur Verschiffung per April £ 8/11/3, Mai £ 8/12/6 und November-Januar £ 8/17/6 pro Tonne. Auch für ostindische Saat haben die Käufer im Laufe der Woche etwas mehr bewilligen müssen. Schwimmende Ware und Ware auf Verschiffung per März-April notierte £ 6/-/-, Mai-Juni £ 6/1/3 pro Tonne. Am einheimischen Markt verhielten sich die Käufer abwartend. Für ägyptische Saat per April-Mai notierten die Verschiffer M 165.—, November-Januar M 169.— pro Tonne cif Rotterdam.

Kottonöle entfalteten an amerikanischen Märkten während der Berichtswoche zum Teil recht stramme Haltung. Es scheint sich dort großer Bedarf vorzubereiten, was die Veranlassung gewesen ist, daß man an europäischen Märkten nach Ölsaaten und Ölen anderer Sorten Ausschau gehalten hat. An der Newyorker Börse sind die Notierungen für Kottonöl um 12—21 Cents per 100 englische Pfund gestiegen. Aus diesem Vorgang ist auch in etwa auf die Haltung der europäischen Märkte in Leinsaat und Leinöl zu schließen. Die Abladungen an Kottonöl erreichten in der Berichtswoche 10600 Faß, gegen 8300 Faß in der Vorwoche und 12200 Faß in der korrespon-

ierenden Vorjahrswoche. An englischen Märkten sind bei gutem eschäft weitere Preiserhöhungen erzielt worden. London notierte ir rohes Öl prompter Lieferung aus ägyptischer Saat etwa £ 30/12/6, ir raffiniertes £ 31/-/- und für süßes £ 33/15/- pro Tonne. Der inheimische Markt ist unverändert ruhig. Technische Öle kosten eute M 64.— bis M 66½ per 100 kg inklusive Faß ab Fabrik, einste Speiseöle M 76.— bis M 80.— wie oben.

Die Tendenz für

*Sojabohnenöl*

iat sich an ausländischen Märkten weiter befestigt und nähert sich m inländischen Markt der Grundlage des Leinölpreises. Der Konsum n dieser Ölsorte dürfte sich daher bald heben. Heute notieren die Fabrikanten M 61.— bis M 60.— per 100 kg ab Fabrik.

*Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt.*

Mannheim, 25. März 1914.

Die Tendenz am Markte für *Leinsaaten* zeichnete sich auch veiterhin durch große Festigkeit aus. Daran vermochten die kleineren Preisschwankungen der jüngsten Zeit im allgemeinen nichts zu ndern. War die Bewegung auch einmal nach unten gerichtet, gleich darauf setzte wieder Hausseströmung ein und brachte die Preise auf noch höheren Stand als vorher. Die Versorgung des Marktes liegt nach wie vor in den Händen Argentiniens, von wo nablässig stattliche Posten verladen werden. Neue belangreiche Abschlüsse in Laplata-Provenienzen fanden auch neuerdings wieder statt, durch die nicht nur ein gesunder Bedarf bewiesen wurde, sondern auch unbedingtes Vertrauen auf die Beständigkeit der Marktlage. Verschiedentlich unternahmen die Einfuhrfirmen auch kleinere Abschlüsse in indischen Laplatasaaten. Was von Nordamerika in letzter Zeit von Offerten in Leinsaaten an unsern Markt gelegt wurde, vot keine Konvenienz, weil sich die Forderungen auf einem Niveau bewegten, das ein Rendement ausschloß. Angeboten wurden zuletzt Laplataleinsaaten in schwimmendem Material zu etwa M 238.75 bis 239.25, für März-April-Abladung zu M 241—241.50, für April-Mai-Verschiffung zu M 245—245.50, für Mai-Juni-Abladung zu M 249.50, für Juni-Juli-Verschiffung zu M 252.50, für Azow-Schwarzmeer-Leinsaaten in schwimmender Ware M 247—247.50 pro Tonne, cif Rotterdam. Die Grundstimmung am Markte für *Leinöle* blieb gleichfalls sehr fest, ja es konnte sich sogar ein weiteres Anziehen der Preise durchsetzen. Der aufgetretene Bedarf war nicht nur normal, sondern überschritt vielfach die regelmäßigen Grenzen. Sehr stark beteiligte sich vor allem die Härteindustrie am Einkauf. Trotzdem ließ sich nicht verkennen, daß das Interesse für Leinöl für spätere Termine etwas abnahm, eine Erscheinung, die mit den steigenden Preisen in Zusammenhang steht, welche doch den einen oder anderen Großabnehmer etwas zurückhaltend stimmten. Leinöle für Lieferung im März bis April wurden zuletzt zu M 57.25—57.75, für Mai-August zu M 58.25—58.75 pro 100 kg, frei Mannheim, angeboten. Extrahelle gebleichte Leinöle wurden unter gleichen Konditionen zu M 62.25, frei Mannheim, angeboten. Das Geschäft am *Rapssaaten*markt war im allgemeinen wenig ausgedehnt. In Toriaware wurden seitens rheinischer Importeure einige Einkäufe vorgenommen. Der Markt in *Rüböl*en zeigte im allgemeinen Stabilität, nennenswerte Verschiebungen in den Preisen erfolgten nicht. Die Festigkeit am Rübölmarkte stützt sich zum Teil auf das bescheidene Angebot. Die rheinischen Rübölfabrikanten schränkten die Produktion auch weiterhin ein schon im Hinblick auf den schleppenden Absatz von Rübkuchen, deren Preise übrigens nach wie vor matte Lage zeigen. Von großem Einfluß auf den Markt in *Kottonsaaten* ist der Ausfall der indischen Ernte, die über alles Erwarten günstige Resultate bringt. Das bestimmt die Käufer, nur den allernotwendigsten Bedarf einzudecken, zumal da man der Ansicht zuneigt, daß späterhin billigere Einkäufe in diesen Saaten möglich sein werden. Trotzdem machte sich eine Aufwärtsbewegung der Preise von *Kottonölen* bemerkbar, die von den ausländischen Märkten ausging. Die Käufer verhalten sich angesichts dieser Situation im allgemeinen in der Eindeckung zurück. Für amerikanische Kottonöle wurden zuletzt für März-Mailieferungen durchschnittlich M 75 pro 100 kg, verzollt, frei Mannheim, notiert, während sich die Forderungen für prima englische Kottonöle, doppelt raffiniert, unter gleichen Bedingungen auf etwa M 69.50 pro 100 kg bewegten. Was die einheimischen Händler an Kottonölen an der Hand haben, sind nur beschränkte Partien, sodaß das Angebot von dieser Seite aus den Markt nicht drücken kann. *Palmkerne* hatten auch in jüngster Zeit wenig festen Markt. Die Preise von *Palmkernölen* liegen eher wieder etwas matter. Süddeutsche Fabriken boten zuletzt an Palmkernöle für Lieferung pro März-August zu M 81.50—81.75 für die 100 kg, frei Werk. Die letzten Notierungen für *Palmkernöl-Fettsäuren* beliefen sich auf etwa M 73.75—74 für die 100 kg, frei Mannheim. Die Tendenz am Markte für *Palmöle* war weiterhin matt, was deutlichen Ausdruck fand in niedriger gehaltenen Angeboten, die aber trotzdem keine Anregung zu belangreichen Transaktionen gaben. Letzte Forderungen für Palmöle lauteten für Lieferungen pro Mai-August auf etwa M 66.25—66.50 im Durchschnitt für die 100 kg, frei Mannheim. Was das Geschäft in *Kopraölen* betrifft, so machte die nach unten gerichtete Bewegung weitere Fortschritte. Ab süddeutscher Fabrik wurden zuletzt angeboten die 100 kg: prima Kochin-Kokosöle zu M 88.50, Kopra-Kokosöle zu M 85.50, Kochin-Butteröle zu M 88.50. Das Interesse für *Erdnußöle* war immer noch schwach, wenn auch ab und zu der Begehr etwas mehr hervortrat. Für Lieferungen per Mai bis Oktober beliefen sich die jüngsten Forderungen auf etwa M 68.50 pro 100 kg, einschließlich Barrels, frei Schiff Mannheim. Im Geschäft mit La Blanca-*Seifenölen* zur Herstellung weißer Kern- und Schmierseifen war keine besondere Bewegung wahrzunehmen. Die Preise blieben im großen und ganzen unverändert. *sh.*

*Vom Fastagenmarkt.* Der Verbrauch an Leermaterial scheint sich bessern zu wollen. Wenn auch während der Berichtsperiode noch keine Preiserhöhungen eingetreten sind, so liegt doch die Möglichkeit vor, daß mit Beginn des regelrechten Frühjahrsgeschäftes die Anforderungen der Fabriken größer sein werden. Die Aussichten für das Frühjahrsgeschäft in der Ölindustrie haben sich gebessert. Für die Sommermonate ist weitere Zunahme des Verkehrs zu erwarten, wodurch der Verbrauch an Leermaterial voraussichtlich eine weitere Zunahme erfahren wird. Neigten die Notierungen für Fastagen in den letzten Monaten des alten und seit Beginn des neuen Jahres eher nach unten, so wird sich vorläufig allem Anschein nach das Gegenteil einstellen. Die Fabrikanten haben einigen Vorrat an Leermaterial, für dessen Aufstapelung zum Teil die Möglichkeit höherer Preise maßgebend gewesen ist. Nachdem aber im Berichtsabschnitt der Versand bei einem Teil der Fabriken bereits stark zugenommen hat und in den nächsten Wochen weitere Zunahme mit Sicherheit zu erwarten ist, wird sich das Geschäft wohl ziemlich sicher zu Gunsten der Verkäufer entwickeln. Die für den Großkonsum hauptsächlich in Betracht kommenden Ölsorten haben einen ziemlich normalen Preisstand eingenommen, was seit einigen Jahren bekanntlich nicht mehr der Fall gewesen ist. Diesem Umstand ist es zuzuschreiben, daß das Geschäft wieder in die regelmäßigen Bahnen gelenkt ist, wonach sich auch der Fastagenmarkt richten muß. Im allgemeinen ist zu sagen, daß an die Lieferanten während der nächsten Zeit möglicherweise große Anforderungen gestellt werden, worauf man bis jetzt jedoch noch wenig Rücksicht genommen hat.

Die Nachfrage nach prompt lieferbarer Ware hat sich während der Berichtsperiode gut belebt, weil die getätigten Abschlüsse zur Befriedigung des inzwischen gestiegenen Bedarfes nicht ausreichen. Auf diese Weise war ein Teil der Verbraucher gezwungen, weitere Quantitäten hinzuzukaufen, was die Marktlage im allgemeinen gut befestigt hat. Die Lieferung der abgeschlossenen Quantitäten hat sich im allgemeinen ziemlich regelmäßig vollzogen, sodaß die Empfänger über säumige Lieferung nicht haben zu klagen brauchen. Von einem Teil der Lieferanten wurden Vorlieferungen auf laufende Kontrakte verlangt, welche von den Lieferanten auch bereitwilligst ausgeführt worden sind. Letztere haben bekanntlich bedeutende Vorräte, sodaß die Bezieher bei ihren Wünschen nach Vorlieferungen keineswegs auf Schwierigkeiten gestoßen sind. Vereinzelt haben zwar die Lieferanten den Wunsch zu erkennen gegeben, lieber außervertragliche Quantitäten zu möglichst günstigeren Preisen zu liefern, womit sich die Abnehmer aber nur in wenigen Fällen einverstanden erklärt haben. Wenn auch die Zunahme des Verkehrs angesichts der großen Vorräte nur gering gewesen ist, so gewinnt es doch den Anschein, als ob sich die Nachfrage in Kürze weiter beleben würde, womit voraussichtlich auch Preiserhöhungen verbunden sein werden.

Die Nachfrage nach Lieferung für spätere Termine hat sich im Laufe der Berichtsperiode auch etwas belebt. Die Aussichten auf Belebung des Geschäftes in der Ölindustrie sind bekanntlich günstig, sodaß die Verbraucher von Leermaterial mehr als seither daran denken müssen, sich für spätere Termine zu versorgen. Im großen und ganzen sind die Notierungen für Fastagen bisher noch unverändert geblieben, aber für billiger lautende Gegengebote hatten die Verkäufer meist wenig Verständnis. Für dringend nötige Ware haben die Käufer vereinzelt auch wohl etwas mehr bezahlen müssen. Für eichene reparaturfreie Barrels beträgt der Preis heute durchschnittlich M 4.50 pro Stück franko Verbrauchsstelle. Kleinere Posten wurden wohl auch etwas teurer bezahlt. Ware mit Schönheitsfehlern erfreute sich im allgemeinen guter Nachfrage und dürfte für die nächste Zeit voraussichtlich weiter sehr begehrt sein. Die Forderungen der Käufer hierfür belaufen sich auf M 4.25 pro Stück unter gleichen Bedingungen. Weniger lebhaft war die Nachfrage nach ausgesuchter Ware, weil die Jahreszeit hierzu bekanntlich nicht drängt. Für ausgesuchte Ware fordern die Verkäufer heute M 4.75 pro Stück franko Verbrauchsstelle. Kottonölfässer werden nur sehr wenig angeboten, sind aber für gewisse Zwecke gut gefragt. Die Notierung hierfür beträgt etwa M 6.— pro Stück unter obigen Bedingungen. Vom Ausland sind in der letzten Zeit nur sehr wenig Fässer hereingekommen. Soweit man heute das Geschäft beurteilen kann, dürfte der zunehmenden Nachfrage wohl kaum zunehmendes Angebot gegenüberstehen.

## *Geschäftliche und Personal-Nachrichten.*

**Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.**

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

†* Berlin. „Puma" Margarine-Gesellschaft Hollesch & Co., dahier. Gesellschafter: Robert Hollesch, Kaufmann, und Frau Ida Hollesch, geb. Henschke, beide in Charlottenburg.

†k. Köln. „Verband rheinisch westfälischer Seifenfabrikanten mit beschränkter Haftung" Köln. Gegenstand des Unternehmens: Wahrung der gemeinschaftlichen Interessen der Gesellschafter in ihrer Eigenschaft als Seifenfabrikanten. Stammkapital: 20000 M. Geschäftsführer: Fritz Schöneberg, Kaufmann, Köln.

---

* Berlin. Die Steaua Romana Petroleum-Gesellschaft m. b. H., verlegte ihren Sitz von Bremen nach hier. Das mit einem Stammkapital von 2000000 M fundierte Unternehmen befaßt sich mit der Erzeugung, Verarbeitung von und den Handel mit Erdöl und allen daraus oder in Verbindung damit zu gewinnenden Erzeugnissen sowie Waren ähnlicher Art. Geschäftsführer: Kaufmann Roger Serres in Berlin, Kaufmann Friedrich Strauß in Berlin-Wilmersdorf, Kaufmann Carl Reumuth in Berlin.

* — Die Speisefettfabrik von C. & G. Müller, A.-G., erzielte in dem verflossenen Geschäftsjahre einen Reingewinn von 195408 M (i. V. 161100 M), aus dem eine Dividende von 7% gegen 6% im Vorjahre verteilt werden soll.

k. Bukarest. Die Regierung erteilte dem Schlachthaus in Burdujeni die Genehmigung zur Errichtung einer Seifen- und Kerzenfabrik.

k. Hamburg. Julius Spiegel, Parfümeriefabrik, Ellernbusch 8. Das Geschäft ist von Johanna Charlotte Ernestine Spiegel zu Hamburg übernommen worden und wird von ihr unter unveränderter Firma fortgesetzt. Die im Geschäftsbetriebe begründeten Verbindlichkeiten und Forderungen des früheren Inhabers sind nicht übernommen worden.

-m. Kalmar, Schweden. Das 1912 aufgemachte Seifengeschäft Kalmar Nya Såp- och Tvaloaffär ging von Emelie Johansson, die jedoch Prokuristin bleibt, in den Besitz von Ester Jonsson über.

* Koblenz. Über die hiesige Firma J. M. Maret, Seifenfabrik, wurde der Konkurs eröffnet.

-m. Kopenhagen. Unter der Firma Dansk-österrigsk Import wurde, Vesterbrogade 12 Mezz., ein Detail- und Versandgeschäft in Parfümerien, Seife, Toilettewasser etc. der k. k. Hoflieferantenfirma Calderara & Bankmann (Wien) gegründet.

-m. — Konsul L. Heymann-Bloch, Seniorchef und Gründer der Seifenfabrik Heymann-Bloch & Co., Valdemarsgade 14, feierte kürzlich seinen siebzigsten Geburtstag.

-m. — Aktieselskabet Kymeia, Langebrogade 6, welche Seife, Sterkin, Glyzerin etc. herstellt, hatte für 1913 auf 60000 Kr. Aktienkapital nur 4652 Kr. Reingewinn, die abgeschrieben werden. Der Bruttogewinn betrug jedoch 33106 Kr. Die Glyzerin- und Fettsäureproduktion für 1914 ist schon, mit ungefähr demselben Nutzen wie im Vorjahre, ausverkauft, und man erhofft durch Verwaltungs- und Mietskosten-Ersparnisse für dieses Jahr einen besseren Ertrag.

k. Leipzig. Herr Erdmann Rudolf Müller, Mitinhaber der Firma Trepte & Ferko Nachf., Fabrik ätherischer Öle und Essenzen, ist im 44. Lebensjahre gestorben.

k. — Herr Otto Runge, Mitinhaber der Seifenfabrik der Firma F. E. Steinbach, ist gestorben.

-m. Malmö, Schweden. Die Parfümeriefabrik Firma Ugglans Parfymfabrik Herman Wide ist erloschen.

* München. In der Vorstandssitzung der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure, E. V., gab am 28. März der I. Vorsitzende, Herr *P. Krebitz*, bekannt, daß sich für die Sterbekasse eine genügende Anzahl Mitglieder durch Unterschrift der Karte gemeldet, und einige bereits den 1. Beitrag eingesandt haben. Die gegenseitige Vereinbarung, im Sterbefall eines Beteiligten für die Hinterbliebenen 1 M einzuzahlen, tritt mit 1. Mai d. J. in Kraft. Zum Verwalter der Kasse wurde, wie bekannt, Herr Beirat *Hermann Vetter*, Betriebsleiter in Oderberg (Österr. Schlesien), gewählt, und zu Vertrauensmännern die Herren: *Krah Aug., Krebitz, Marx, Maus* und *Spangenberg* ernannt. Die Mitglieder, die sich freiwillig für die Kasse erklärt haben, sowie Mitglieder der Vereinigung, die sich noch anschließen und verpflichten wollen, werden ersucht, für den ersten Sterbefall die M 1.— bis zum 1. Mai im voraus zu entrichten und zwar sind die Beträge, um Porto zu sparen und der einfachheithalber, stets zu senden an die „Seifensieder-Zeitung Konto Sterbekasse". Diese hat sich bereit erklärt, die Einläufe zu buchen und fortlaufend von Fall zu Fall Herrn *Vetter* zu berichten. Das Namensverzeichnis der Mitglieder der Sterbekasse, sowie nähere Bestimmungen werden nach Eingang des 1. Betrages an die beteiligten Kollegen versandt werden. Jeder Sterbefall ist umgehend Herrn *Vetter* anzuzeigen, der dann die sofortige Auszahlung der Summe an die Hinterbliebenen und das Weitere veranlaßt.

Der Vorsitzende, Herr *Krebitz*, konnte auch die freudige Mitteilung machen, daß der Verleger des Vereinsfachblattes und Ehrenmitglied der Vereinigung, Herr *Hans Ziolkowsky*, um die gemeinnützigen Bestrebungen der Vereinigung zu fördern, sich entschlossen hat, der Sterbekasse den Betrag von vorläufig M 600.— zuzuwenden und die Überweisung desselben auf das „Konto Sterbekasse" veranlaßte. Für diese hochherzige Zuwendung sprach der Vorsitzende im Namen der Vereinigung den tiefgefühltesten Dank aus.

Es besteht die Hoffnung, daß diesem edlen Beispiele noch andere folgen werden.

* Riverside. Angeregt durch den seinerzeit von der Standard Oil Company ausgesetzten Millionenpreis hat der hiesige Chemiker N. O. Body, Ph. D., sich seit Jahren mit der Lösung des Problems beschäftigt, die Kohlenwasserstoffe des Petroleums in hochmolekulare Fettsäuren zu verwandeln. Infolge unserer erweiterten Kenntnisse über die katalytischen Vorgänge ist es ihm nun gelungen, aus Texasrohöl durch Oxydations-Katalyse nach Belieben gesättigte und ungesättigte Fettsäuren darzustellen, die durch Vakuumdestillation leicht chemisch rein zu erhalten sind. Durch Autoklavierung dieser Fettsäuren oder von Gemischen derselben mit seinem bereits vor längerer Zeit aus Acetylen hergestellten synthetischen Glyzerin in Gegenwart wasserentziehender Mittel gelang es ihm, Triglyzeride (Neutralfette) zu erzeugen, die den natürlichen Fetten und Ölen gleich, aber wegen ihrer absoluten Reinheit viel haltbarer sind.

Ein zwecks Ankaufs westafrikanischer Ölländereien gebildetes Konsortium soll nach Bekanntwerden dieser Erfindung seinen Plan sofort fallen gelassen und dem obengenannten Chemiker für das alleinige Benutzungsrecht seiner Erfindung die schöne Summe von rund 2 Millionen Dollars geboten haben. Der Erfinder soll dieses Gebot akzeptiert haben, da er auf dem besten Wege ist, gemäß der Gleichung

$$18\ CO_2 + 104\ H = C_{18}H_{36}O_2 + 34\ H_2O$$

aus der bisher unbenutzten Kohlensäure der atmosphärischen Luft bei Einwirkung elektrischer Entladungen durch katalytische Anlagerung von Wasserstoff und gleichzeitige Wasserabspaltung Stearinsäure und andere Fettsäuren herzustellen.

Wo elektrische Kraft, wie im Lande der unbegrenzten Möglichkeiten, billig und reichlich zur Verfügung steht, sollen die nach beiden Verfahren hergestellten Endprodukte sich nur etwa halb so teuer stellen wie die Naturfette.

---

## *Vom Weltmarkt.*

### Amerikanische Konsulatsberichte über Absatzgebiete für Seife.

*W. Sch.* Das Büro für auswärtigen und einheimischen Handel der Vereinigten Staaten hat soeben eine Umfrage veranstaltet über den Handel in Wäschereiseifen, Kali- und Natronlauge; diesen in gedrängter Form vorliegenden Berichten sei nachstehend das Wesentliche entnommen:

Costa Rica. Die durchschnittliche Jahreseinfuhr von Seife in dem Port Limon-Distrikt beläuft sich auf 300000 Pfund. Diese Zahl schließt etwa 30000 Pfund feinere Seifensorten und 270000 Pfund Wäschereiseifen ein. Von ersteren liefern die Vereinigten Staaten 40%, Frankreich 21% und England 19%, der Rest von 20% verteilt sich auf Italien, Spanien und Deutschland. Beim Import von Wäschereiseife steht England mit 66% obenan, dann folgen die Vereinigten Staaten mit 23%, der Rest verteilt sich auf Frankreich und Deutschland.

Guatemala. Aus den Vereinigten Staaten wurden im Jahre 1911 rund 220000 Pfund Wäschereiseife eingeführt, England folgt mit 31000 Pfund, Deutschland mit 18300, etwa 1500 Pfund entfallen auf andere Länder.

Das einheimische Fabrikat ist sehr dunkel, fast schwarz gefärbt und von geringer Güte. In jüngster Zeit gelangt eine billige, dunkelgelbe Seife aus den Vereinigten Staaten zur Einfuhr, die sich größerer Nachfrage als alle anderen Sorten im Markte erfreut.

Nicaragua. Der Bedarf an Wäschereiseife wird vorwiegend von England gedeckt. Einige Nachfrage besteht nach schwarzer und brauner amerikanischer Seife, und verschiedene Anzeichen lassen darauf schließen, daß diese in naher Zukunft die englische aus dem Markte verdrängen wird.

Panama. Nur geringe Mengen Seifen werden in Panama fabriziert, der größte Teil wird importiert, hauptsächlich aus England und den Vereinigten Staaten. Im Jahre 1912 lieferten die Vereinigten Staaten Wäscheseife im Werte von 82000 Dollars, England solche im Werte von 50000 Dollars. Großer Beliebtheit erfreut sich ein hellfarbenes englisches Fabrikat in Ziegelform, einen Zoll dick, zwei Zoll breit und einen Fuß lang, das zu 7.5 Cents pro Riegel verkauft wird.

Indien. Die Nachfrage nach Seife steigt in Indien von Jahr zu Jahr, und der Seifenhandel dieses Landes befindet sich im Stadium der Blüte. Der Import von Seife repräsentiert für das Fiskaljahr 1912/13 die Summe von 2380666 Dollars, eine Zunahme von 13.8% im Vergleich zum vorausgegangenen Jahr, und dieses wies bereits eine Aufbesserung von 16.8% über das Jahr 1910/11 auf. Die englische Firma *Lever Bros., Ltd.*, in deren Händen das Hauptgeschäft

n Seife in Indien liegt, soll ihren Handel hier während der letzten 0 Jahre um durchschnittlich 100% jährlich erweitert haben.

Der rapid zunehmende Import von Seifen nach Indien ist vorliegend darauf zurückzuführen, daß die bessere Klasse der Eingeborenen sich inbezug auf Gebrauch von Seifen und kosmetischen rtikeln aller Art den Europäer zum Vorbilde nimmt. Ja, es ist atsache, daß selbst die ärmsten Klassen der Eingeborenen große orliebe nach importierten Seifen an den Tag legen und solche kaufen, enn sie ihnen nur billig genug erscheinen und ihre Mittel ihnen den Luxus" gestatten. Die Kostenvorurteile, die ehedem der Verwendung er Seife im Wege standen, scheinen nunmehr gänzlich beseitigt u sein.

Die Eingeborenen Indiens ziehen durchweg eine stark parfümierte, hellfarbige Seife vor, und solange diese nur billig genug erältlich ist, wird den übrigen Eigenschaften, wie Schäumen, nicht iel Bedeutung beigemessen. Die europäischen, in indischen Bazaren um Verkauf gelangenden Seifensorten variieren im Werte von 1 bis Cents das Stück, die besser situierten Klassen zahlen selbst bis zu 5 Cents für eine 3 Stücke enthaltende Schachtel für eine gute orte englischer Waschseife, 8 Unzen (240 g) wiegend, zahlt die rmere Klasse bereitwilligst 4½ Cents. Die Preise für bessere orten sind erheblich höher. Die obengenannte Firma betreibt die eklame auf energische Weise und hat Dank diesem Umstande 75% es Handels an sich gerissen. Einheimischen Händlern offeriert sie pezielle Prämien, deren Höhe im Verhältnis zu dem Umsatz steht.

Die Konkurrenz zwischen den Bazaren, insoweit das Seifengeschäft in Betracht kommt, führt, was nicht zu vermeiden ist, fast nablässig zu Preisreduzierungen. In manchen Fällen haben diese inen solchen Umfang angenommen, daß das Geschäft dem Händler einen Profit abwirft und er sich anstatt dessen mit der Prämie begnügen muß. Manche sind noch bescheidener und begnügen sich nit der leeren Kiste, in welcher die Seife zum Versand kam und die inen Wert von etwa 4 Cents repräsentiert.

Aus der detaillierten Statistik über Indiens Seifenhandel geht ervor, daß England im Fiskaljahr 1911/12 rund 314000 Cwts. 1 Cwt. = 112 Pfund) Seife nach Indien ausführte, während Deutschand 831 Cwts., Holland 673 Cwts., Belgien 426 Cwts., Frankreich 81 Cwts., Italien 1883 Cwts., Österreich 3524 Cwts, Japan 183 Cwts. nd die Vereinigten Staaten 1031 Cwts. lieferten. Aus dieser Zuammenstellung geht deutlich hervor, wie weit England alle übrigen änder hinsichtlich des Seifenhandels in Indien überflügelt, allerings ist nicht ausgeschlossen, daß ein großer Teil des englischen Exports fremden Ursprungs ist.

Von den amerikanischen Seifen sind die medizinischen nd Rasierseifen am populärsten; die besten aus dem Ausland beogenen Seifen werden durch englische Departementsgeschäfte und Apotheken vertrieben. Neben den beiden vorgenannten Sorten erfreut ich die unter dem Namen „Cashmere Bouquet" bekannte amerikanische Toiletteseife großer Beliebtheit; in Bombay kommt sie zu 28 Cents as Stück in den Handel. Eine andere Schreibart, Kaschmier anstatt Cashmere, würde die Nachfrage in hohem Grade begünstigen; denn edem Indier ist das Kaschmirtal mit seiner Blumenfülle bekannt.

Eine andere stark begehrte amerikanische Seife dürfte die in Milwaukee fabrizierte „Palm Olive" werden, die, erst vor kurzem eingeführt, bei den Europäern bereits in guter Nachfrage steht. Eine weitere amerikanische Marke ist die aus New York stammende „Grease-Solvent", für den speziellen Zweck der Entfernung von Fett-, Farben-, Teer-, Ruß- und anderen Flecken bestimmt. Von Autogaragen und Fabriken macht sich eine lebhafte Nachfrage nach ihr geltend. Auch von anderen amerikanischen Seifen sowie Seifenpulvern sind in jüngster Zeit für den Zweck der Reklame zahlreiche Proben zur Verteilung gelangt. Für Hausreinigungszwecke ist eine englische Sorte, „Monkey Brand", sehr beliebt. Sie kommt in Pfundstücken zu 10 Cents n den Handel.

Das Geschäft in Karbol- und anderen medizinischen Seifen ist ein sehr lebhaftes, namentlich ist die Nachfrage nach hnen seitens der europäischen Bevölkerung eine ausgedehnte, die sich hrer für Bekämpfung von Hautkrankheiten und Hitzeausschlägen, einer unangenehmen Begleiterscheinung des indischen Klimas, bedient. Als Spezialitäten sind noch eine aus den Vereinigten Staaten stammende karbolhaltige Toiletteseife, sowie englische „Antimosquitoseifen" nd Seifen für Hundewäsche erwähnenswert.

Die Nachfrage nach Rasierseife erstreckt sich fast ausschließlich auf die europäische Bevölkerung und eine nicht sehr zahlreiche, ortschrittlich gesinnte Klasse Eingeborener. Der weitaus größte Teil er Rasierseifen findet seinen Weg in die Garnisonen der britischen Armee. Der arme Eingeborene, der Hindukaste angehörig, zieht es vor, sich von einem der zahlreichen Barbiere, die ihre Geschäftsbuden n den Straßen aufschlagen, rasieren zu lassen. Er zahlt hierfür inen halben Cent, muß bei einer so minimalen Vergütung aber Verzicht auf eine rücksichtsvolle Behandlung leisten. Das Messer des Barbiers ist meistens von recht zweifelhafter Beschaffenheit, und es ommt weder Seife, noch Pinsel zur Verwendung, anstatt der ersteren eines Wasser.

Es ist eine heimische Seifenindustrie in der Entwicklung begriffen, deren Fabrikat ausschließlich für die Eingeborenen berechnet st. Es ist stark parfümiert und kommt in kleinen Stücken zu 2 Cents n den Handel. Als Herstellungsmaterialien kommen namentlich kalzinierte Soda, Ätzkali bezw. Ätznatron und eine Sorte feinen Sandes in Betracht.

Ein anderes Fabrikat, das etwas mehr Anspruch auf die Bezeichnung Seife erheben kann, wird dargestellt durch Zusammenkochen von Kokosöl mit Sand, Salpeter, Salz, Kalk und Wasser. Die Einfuhr von kalzinierter Soda, Ätzkali und Ätznatron für den Zweck der Seifenfabrikation erfolgt vorwiegend von England her und nimmt von Jahr zu Jahr einen immer größeren Umfang an. Im Fiskaljahr 1912/13 wurden kalzinierte Soda im Werte von $ 373000 und Ätzkali und Ätznatron im Werte von $ 267666 importiert. In Pendschab gibt es zwei, in den Vereinigten Provinzen vier, in Bengalen ebenfalls vier, in Rajputana eine und in Bombay drei Seifenfabriken.

Der Umstand, daß die in Indien auf recht primitive Weise hergestellten Seifen zu einem sehr niedrigen Preise in den Handel gebracht werden, sollte für die ausländischen Seifenfabrikanten bestimmend sein, für den indischen Bedarf gleichfalls eine Sorte herzustellen, die hinsichtlich des Kostenpunktes mit jener erfolgreich konkurrieren kann. Die Qualität braucht weniger ins Gewicht zu fallen; starke Parfümierung ist jedoch eine Hauptbedingung.

Es sollte jedoch keine Seife in den Handel gebracht werden, für deren Fabrikation animalische Fette zur Verwendung kamen, um nicht das religiöse Gefühl der Eingeborenen zu verletzen. Für den Zweck der Reklame ist es angezeigt, darauf hinzuweisen, daß für die Herstellung nur pflanzliche Fette zur Verwendung kommen und die Parfümierung durch Blumen erfolgt. Als sehr empfehlenswert würde es sich erweisen, die Reklame mit Hilfe von Illustrationen, in denen die Blumenwelt in den Vordergrund tritt, zu betreiben.

Viele Fabrikanten mögen Bedenken tragen, eine Seife von untergeordneter Qualität in den Handel zu bringen, um nicht ihre Reputation in Gefahr zu bringen; indessen ist für ein erfolgreiches Geschäft mit den Klassen der Eingeborenen ein billiges, minderwertiges Fabrikat eine zwingende Notwendigkeit. Der arme anspruchslose Hindu will nur das Billigste kaufen, die Güte spielt kaum eine Rolle.

Da persönliche Sauberkeit und häufiges Baden ein religiöses Prinzip darstellen, dem nahezu alle Klassen der Eingeborenen mit peinlicher Gewissenhaftigkeit huldigen, ist der Seifenkonsum ein großer, und hieraus ergibt sich, daß Indien ein ersprießliches Feld für den Seifenhandel ist. Als Reinigungsmittel für das Gros der Bevölkerung kommt bis dahin nur reines Wasser in Betracht.

Der weitaus größte Teil der amerikanischen Seifen, der zur Zeit auf den Markt gebracht wird, ist zu teuer, als daß die Millionen der Bevölkerung sich ihrer für Waschzwecke bedienen könnten.

**Die Seifeneinfuhr Syriens** beläuft sich jährlich auf 40000 bis 60000 kg, von denen etwa die Hälfte aus Marseille kommt, und zwar die beste und die schlechteste Ware. Die einfachen und mittleren Sorten kommen nicht aus Frankreich. Glyzerinseife, von der 8000 Dutzend abgesetzt werden, liefert fast ausschließlich Österreich. Die guten Seifen sind in Packung von je 3 Stück zu 50—100 g, die einfachen 6 Stück in einem Karton zu liefern. Auf gute Aufmachung der besseren Sorte wird großer Wert gelegt.

**Seifen in Hongkong.** Eine in Hongkong befindliche deutsche Seifenfabrik weist einen sehr regen Betrieb auf. Ihre Fabrikate gehen, wie der deutsche Konsul in Hongkong berichtet, besonders nach den Philippinen und dem Innern Chinas. Sie fertigt auch die bekannten gelben und grünen Hausseifen an, die die billigsten, auch den Chinesen zugänglichen Sorten darstellen. Bessere Seifen für den Gebrauch der Europäer werden aus England, Frankreich, Belgien, Holland und Australien eingeführt. Der Hongkonger Markt hat im Jahre 1912 etwa 500000 Kisten zu je 50 lbs. engl. aufgenommen, der billigste Preis war 5 $ für die Kiste. Die Einfuhr an Haushaltungsseife aus Deutschland war sehr gering. In Toiletteseifen ist Japan mit seinen billigen Waren fest im Markt. Der Chinese vermag nicht ein wirklich feines, dabei nicht auffälliges Odeur zu schätzen und verfällt daher auf die gewöhnlichen Sorten mit durchdringendem Geruch. Diesem Geschmack trägt der Japaner Rechnung und hat an seiner billigen flott gehenden Ware guten Profit. Bessere Toiletteseifen kommen aus Amerika und Österreich, die besten aus Frankreich, Deutschland und England. (Das Handelsmuseum.)

**Die Rigaische Oelindustrie im Jahre 1913.** Die vegetabilische Ölbranche, so berichtet der Rigaer Fabrikantenverein, war lebhaft beschäftigt, da die Nachfrage genügend war, doch dürften die Fabriken keinen besonderen Gewinn ergeben. Wenn auch die im Anfang des Jahres hochstehenden Rohmaterialienpreise einen ständigen Rückgang zeigten, so folgte ein eben so starker Rückgang der Ölpreise unmittelbar, und die vorhandenen, meist recht großen Vorräte an teurem Rohmaterial konnten nicht zu entsprechenden Preisen realisiert werden. Auch der enorme Preissturz der Ölkuchen war für die Rentabilität der Fabriken sehr ungünstig.

### Handel in Rohstoffen zur Margarineverbreitung in den Niederlanden.

Der Markt in den Niederlanden für Rohstoffe zur Margarinebereitung hat sich in den letzten Jahren wesentlich verschoben. An Stelle der tierischen Rohmaterialien sind mehr und mehr Pflanzenfette getreten, nachdem es gelungen ist, auch solche Fette, die früher nur

zur Seifen- und Kerzenfabrikation dienten, wie besonders Kopraöl, für Speisezwecke verwendbar zu machen. Dies hat allmählich dazu geführt, daß häufig die in der Statistik als „Margarine" bezeichnete Ware im wesentlichen aus Pflanzenfett besteht und nur geringe Mengen tierischen Fettes enthält. Einzelne Kopra- und Palmölraffinerien stellen sogar jetzt rein vegetabilische „Margarine" her. Die Ertragsfähigkeit der Margarinefabriken ist durch diese Entwicklung sehr gesteigert worden, da man, je nach den Preisverhältnissen, verschiedene Rohmaterialien verwenden und namentlich auf Pflanzenfette zurückgreifen kann, wenn die tierischen Rohmaterialien im Preise steigen. Auf den Rotterdamer Markt hat dieser Umschwung allerdings nicht gerade günstig gewirkt. Der Geschäftsgang in den hier gehandelten Rohmaterialien ist immer schleppender geworden, zumal da die Kaufverträge mit den Pflanzenfettfabriken vielfach direkt abgeschlossen werden. Auch hat sich das Geschäft immer mehr in einzelnen großen Händen konzentriert, die ihren Bedarf stets für längere Zeit decken und dann natürlich wieder lange aus dem Markte bleiben. Immerhin ist Rotterdam für ganz Europa auch jetzt noch der Hauptmarkt und Hauptstapelplatz von den meisten Rohstoffen, die zur Bereitung von Margarine dienen.

Eine Übersicht über die Einfuhr der wichtigsten Artikel (Generalhandel) nach den vorläufigen Ermittelungen der niederländischen Statistik für 1913 gibt die nachstehende Tabelle. Die Einfuhr erfolgte fast ausschließlich über Rotterdam:

| | 1900 | 1905 | 1910 | 1911 | 1912 | 1913 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tonnen | | | |
| Rohmargarine | 48 956 | 54 181 | 26 110 | 51 227 | 43 632 | 40 778 |
| Baumwollsamenöl | 47 896 | 67 420 | 33 014 | 40 177 | 61 950 | 48 521 |
| Erdnüsse | 20 286 | 28 928 | 78 814 | 79 572 | 70 782 | 77 028 |
| Palmkerne | 26 068 | 18 389 | 42 506 | 42 338 | 56 788 | 59 559 |
| Sesam- u. andere eßbare Öle | 12 247 | 15 913 | 23 843 | 20 314 | 19 473 | 14 763 |
| Alle anderen Öle, einschl. Palmkern- u. Kokosnußöl, aber außer Petroleum | 131 624 | 205 903 | 376 314 | 477 344 | 510 072 | 450 490 |
| Schmalz | 35 937 | 48 914 | 16 567 | 38 191 | 44 146 | 31 977 |
| Kopra | ? | ? | ? | 134 596 | 149 954 | noch nicht festgestellt. |

Die Einfuhr wird zum Teil von der Rotterdamer Kunstbutterindustrie aufgenommen; der größere Teil wird indes wieder ausgeführt und zwar besonders nach Deutschland. Näheres ergibt die nachstehende Übersicht nach der vorläufigen niederländischen Statistik (allgemeine Ausfuhr):

| | 1900 | 1905 | 1910 | 1911 | 1912 | 1913 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Ausfuhr in Tonnen. | | | |
| Rohmargarine: | | | | | | |
| im ganzen | 21 204 | 24 802 | 21 733 | 27 827 | 28 530 | 24 998 |
| nach Preußen | 14 772 | 20 524 | 17 803 | 22 731 | 21 168 | 20 823 |
| Baumwollsamenöl: | | | | | | |
| im ganzen | 32 411 | 45 353 | 20 980 | 24 359 | 32 863 | 25 719 |
| nach Preußen | 26 781 | 40 099 | 13 439 | 19 240 | 23 333 | 16 410 |
| Erdnüsse: | | | | | | |
| im ganzen | 8 263 | 8 736 | 32 247 | 44 240 | 32 147 | 34 017 |
| nach Preußen | 7 730 | 7 489 | 30 285 | 41 250 | 28 222 | 28 786 |
| Palmkerne: | | | | | | |
| im ganzen | 16 653 | 18 061 | 39 748 | 43 122 | 48 440 | 57 563 |
| nach Preußen | 25 291 | 16 411 | 39 551 | 42 487 | 47 316 | 57 553 |
| Sesam- u. andere eßbare Öle: | | | | | | |
| im ganzen | 13 446 | 17 290 | 23 751 | 18 733 | 20 115 | 15 390 |
| nach Preußen | 11 888 | 14 491 | 15 065 | 11 259 | 10 165 | 8 496 |
| Alle anderen Öle, einschl. Palmkern-, Kokosnuß- und Erdnußöl, aber ohne Petroleum: | | | | | | |
| im ganzen | 124 891 | 198 497 | 381 626 | 453 146 | 511 874 | 476 903 |
| nach Preußen | 96 287 | 146 844 | 218 913 | 27 456 | 276 092 | 263 587 |
| Schmalz: | | | | | | |
| im ganzen | 23 022 | 33 254 | 17 776 | 26 542 | 30 221 | 31 119 |
| nach Preußen | 20 466 | 31 121 | 14 104 | 23 793 | 25 604 | 26 720 |
| Kopra: | | | | | | |
| im ganzen | ? | ? | ? | 122 958 | 126 907 | noch nicht festgestellt. |

Wie aus den vorstehenden Übersichten hervorgeht, hat trotz der gewaltig gesteigerten Produktion die Einfuhr der tierischen Fette, namentlich des Rohmargarins, nachgelassen, dagegen werden Pflanzenfette und ihre Ausgangsstoffe immer mehr verwendet. Bemerkenswert ist besonders die Zunahme der Verwendung von Kopra, obwohl der Preis jetzt fast doppelt so hoch ist wie vor 30 Jahren. Allerdings gibt hierfür die holländische Statistik kein zutreffendes Bild, da gerade Kopra häufig nicht über Rotterdam, sondern direkt über deutsche Häfen den Margarinefabriken zugeführt wird. Um dem gesteigerten Bedarf an Pflanzenfetten zu genügen, sind in den letzten Jahren in Deutschland und England, im Jahre 1913 auch in Holland, neue Raffinerien erbaut worden. Auch sind die großen Margarinefabriken meist dazu übergegangen, die für ihren Betrieb nötigen Pflanzenfette in eigenen Raffinerien herzustellen. In neuester Zeit spricht man hier auch davon, in Niederländisch Indien Raffinerien zu bauen, um das Ranzigwerden der Kopra auf der Seereise zu vermeiden.

(Schluß folgt.)

## *Handel und Verkehr.*

### Erleichterter und verbilligter Transport für Rohfett der Seifenindustrie.

(Schluß).

Gereinigtes Wollfett dürfte nicht in Wagenladungen versendet werden. Es empfiehlt sich aber vom Standpunkt der Eisenbahnen aus, auch im Spezialtarif II den Zusatz „roh" zu machen. Dagegen werden die Erläuterungen „unvermischt mit anderen Fetten und Ölen" in der Stelle „Walkfett" des Spezialtarifs II für entbehrlich gehalten. Hierbei kann als selbstverständlich gelten, daß eine Mischung von Schmieröl und Walkfett kein „Walkfett" darstellt.

Damit die Einstellung von Kesselwagen für diese Transportzwecke recht bald vor sich gehen kann, also die erwähnten Leckage-Verluste schon bei der kommenden warmen Jahreszeit vermieden werden, wurde die sogenannte „dringliche" Erledigung befürwortet.

Seitens des Vertreters des Handelsstandes wurde bei den Beratungen die Tarifänderung, wie vorgeschlagen, lebhaft unterstützt.

Von dem Vertreter einer ostdeutschen Eisenbahn-Direktion wurde alsdann hervorgehoben, daß die Breslauer Handelskammer auf Veranlassung von 3 Fabriken ihres Bezirks Einspruch gegen den Hauptantrag, „Wollfett" betreffend, erhoben habe. Eine dieser Fabriken behauptet, daß seit 30 Jahren weder im Winter noch im Sommer Leckage-Verluste entstanden seien. Im übrigen sei das Rohfett derartig (etwa um 50 Prozent) im Preise gestiegen, daß es eine tarifarische Begünstigung nicht nötig habe. Die Annahme des Antrages würde allerdings einer Fabrik, die Rohwollfett für Seifenzwecke verwerte, Vorteil bringen. Andere Unternehmen aber würden geschädigt werden, da sie keine geliehenen Kesselwagen benutzen können, weil nur solche Transportgefäße hierfür infrage kommen, die mit besonderen Wärmevorrichtungen und mit zweckentsprechenden Einrichtungen zum Ein- und Auspumpen versehen sind. Bei dieser Sachlage müßte auf alle Fälle die Dringlichkeit der Maßregel verneint werden, damit weitere Ermittlungen stattfinden können.

Gegenüber diesem Standpunkt vertrat der Berichterstatter der Körperschaft die Ansicht, daß von einer alleinigen Ausnutzung der Vorteil der Kesselwagen-Beförderung der erwähnten Fette durch ein einziges Unternehmen nicht die Rede sein könne. Das Wollfett falle vielmehr in erheblichen Mengen an und gehe zum großen Teil durch die Hand von Großhändlern, — die ebenso wie andere Fabriken — gleichfalls zur Benutzung von Kesselwagen schreiten würden.

Das sei schon darum anzunehmen, weil viele Handelskammern, teilweise sogar recht lebhaft, den Antrag befürwortet haben. Das technische Bedürfnis für die Beförderung im Kesselwagen ist mit unzureichenden Gründen bestritten worden. Der Einbau von Heizschlangen verteuert zudem die Kesselwagen nur unerheblich. Ein vereinzelter Widerspruch reicht nicht zur Ablehnung der Dringlichkeit der Maßregel aus. Die schnelle Bewilligung der erleichterten Verfrachtungsform ist vielmehr im Interesse der Versender geboten, damit schon im Sommer die Leckageverluste beseitigt werden.

Seitens des Vertreters der Verkehrs-Interessenten wird mitgeteilt, daß auch die Fabriken, die das Wollfett liefern, ihre Zustimmung zu der Maßnahme gegeben haben. Diese Produzenten werden sich die erforderlichen Wagen anschaffen.

Von einem weiteren Vertreter des Handelsstandes wird bestätigt, daß auch die Fabriken, so zum Beispiel die Norddeutsche Wollkämmerei und Kammgarnspinnerei in Delmenhorst, wohl eins der größten derartigen Werke in Deutschland, die Zulassung von Kesselwagen für Rohwollfett wünsche. Aus vorliegendem Material ergebe sich deutlich, daß bei warmer Witterung die Leckage-Verluste außerordentlich hoch seien. Der Faßversand verteuert auch das Wollfett erheblich. Es können nämlich nur sehr genau verarbeitete Fässer verwendet werden, da in der Tat das Fett durch die feinsten Fugen dringe und seine Herausbringung aus den Fässern äußerst umständlich sei.

Die Vertreter einer norddeutschen und der pfälzischen Eisenbahn-Direktion heben hervor, daß die Handelskammern ihrer Bezirke die baldige Bewilligung der Kesselwagen-Beförderung dringend wünschen. Außerdem hat die zuständige Instanz der deutschen Eisenbahn-Verwaltungen die Kesselwagen-Beförderung immer dann gewährt, wenn nach Bejahung des technischen und wirtschaftlichen Fortschritts nicht gerade wirtschaftliche Bedenken entgegenstanden. Daß bei der hier in Rede stehende Maßregel vereinzelte Schädigungen kleinerer Versender eintreten können, die Kesselwagen nicht benutzen und deren Versand deshalb gegen früher nicht verbilligt werde, ließe sich nicht vermeiden, da man ja sonst jeden Fortschritt in dieser Beziehung hemmen würde.

Die Abstimmung ergab dann die Zulassung der beiden Fettarten alkfett und roher Wollfett" zur Kesselwagen-Beförderung auf den tschen Eisenbahnen. Nach diesem erfreulichen Ergebnis der Beung ist also die Inkrafttretung dieser rationellen Beförderungsse sehr bald zu erwarten. Die Vorteile dieser technisch und tschaftlich wichtigen Maßregel dürften also auch sehr bald der itschen Seifenindustrie zugute kommen. *P. M. Grempe.*

## *Zollwesen.*

-m. **Dänemark. Zolltarif-Entscheidungen.** Lt. Bekanntmachung Generaltolddirektoratet sind zu verzollen: Perolin, Essenz zur tdesinfektion, eine klare gelbliche, sehr ölige Flüssigkeit, nach tersuchung der Statspröveanstalten einen in Alkohol gelösten, fenartigen Stoff mit Zusatz von Lavendelöl und freien Alkalien haltend und zum Toilettegebrauch kaum verwendbar, nach Tarif- 6 (1 kg : 0.10 Kr.). Der Parfümzusatz hat wahrscheinlich nur Zweck, den ursprünglich unangenehmen Geruch zu verdecken.

Sangajol (Terpentinöl-Ersatz) nach Tarif-Nr. 201 (1 kg : 0.04 Kr.).

prägnator, ein Fußboden-Reinigungs- und -Imprägniermittel, ıptsächlich aus einer Mischung unverseifbarer (Mineral-) Öle und seifbarer Öle im Mischungsverhältnis 6 : 1 bestehend, nach Tarif- 203 (1 kg : 0.05 Kr.).

## *Rechtssprechung.*

**Der Busenentwickler „Graziola".** Eine Anklage wegen Betrus richtete sich gegen den 30jährigen Kaufmann Hermann und nen Bruder in Leipzig, während der praktische Arzt Dr. W., her in München und jetzt in Düsseldorf, der Beihilfe zu diesem truge vor dem Landgericht Leipzig angeklagt war. Die beiden geklagten Hermann wurden beschuldigt, von 1910 bis 1913 unter n Namen „Graziola" unter falschen Vorspiegelungen und in betrüischer Absicht ein Mittel zur Entwicklung und Festigung des iblichen Busens angepriesen und an zahlreiche Personen in ganz utschland abgesetzt zu haben, wodurch die Leute um mehrere usend Mark geschädigt wurden. Der Mitangeklagte Dr. W. sollte ı beiden Angeklagten in der Weise Beihilfe geleistet haben, daß das Mittel unter seinem Namen und seinem Titel zu vertreiben stattete, und zwar gegen eine Geldentschädigung, auch hatte er stvollmacht gegeben, als der Vertrieb des Mittels unter der Adresse . Weiß 25 Leipzig erfolgte. In der Verhandlung wurde festgellt, das „Graziola" weiter nichts ist wie einfache Vaseline, die t einer harmlosen Teerfarbe gefärbt und mit einem Parfüm verzt ist. Die Schachtel, die mit 6 M. verkauft wurde, hatte einen ert von 6 Pfg.; es gab dann noch eine zweite Sorte von angeblich rkerer Wirkung, die sogar mit 12 M. verkauft wurde. Der Angegte Dr. W. hatte nach seiner Angabe seinen Namen für das Mittel erdings hergegeben, aber er hatte verlangt, daß man ihm dasselbe r Untersuchung einschicke, was indessen nicht geschehen war; nach einigen Monaten nichts eingesandt wurde, habe er angenomn, die ganze Sache sei eingeschlafen. Er habe das Mittel für ein emisch-pharmazeutisches Präparat gehalten. Unter Freisprechung s Angeklagten Dr. W. erkannte der Gerichtshof am 2. Februar gen die Brüder Hermann auf je zehn Tage Gefängnisstrafe und 00 M. bezw. 2000 M. Geldstrafe. (Pharm. Ztg., Berlin.)

rd. **Ist, wenn ein farbloses Warenzeichen eingetragen wird, ch die kolorierte Darstellung geschützt?** (Nachdr. verb.) Der Klär hatte sich ein Zeichen schützen lassen, das aus einem aus Linien bestenden Kopf von mongolischer Gesichtsbildung mit einem dreieckigen ıt darauf bestand. Die Eintragung erfolgte in Schwarzdruck. Ein ıkurrent des Klägers hatte nun für sich ein ähnliches Zeichen für eselben Waren eintragen lassen, was den letzteren veranlaßte, von m Konkurrenten die Löschung seines Zeichens wenigstens insoweit verlangen, als es für die Produkte des Klägers eingetragen wäre. ine Forderung stützte er auf die Behauptung, das Zeichen des klagten sei vermöge des in ihm enthaltenen dreieckigen Hutes mit m seinen verwechslungsfähig — besonders dann, wenn der Beklagte zu übergehen würde, den Hut in roter Farbe wiederzugeben, wozu berechtigt sei.

Das Reichsgericht hat diesen Anspruch für unberechtigt erachtet. lerdings ist es ohne Belang, ob die einander gegenüberstehenden ichen völlig gleich sind, oder ob sie trotz gewisser Abweichungen ch § 20 des Warenzeichenges. als gleiche, übereinstimmende Zeichen behandeln sind. Weiterhin hat auch der Zeicheninhaber das Recht, nerhalb der gesetzlichen Grenzen in der Benützungsart zu wechseln, mgemäß kann er sein Zeichen nach Belieben farblos oder koloriert nutzen; denn die Farbe verändert die bildliche Darstellung nicht. — ber auch das Recht, das Zeichen in schwarz oder in bunt wiedergeben, hat seine Grenze darin, daß es sich um eine ordnungsgeäße Verwendung des Zeichens handeln muß; der Beschauer muß in r Wiedergabe das eingetragene Zeichen wiederfinden.

Daß tatsächlich auch durch Kolorierung ein anderes Zeichenbild geschaffen werden kann — insbesondere durch Kolorierung einzelner Teile —, kann einem begründeten Zweifel nicht unterliegen.

Im vorliegenden Fall liegt indeß, wie festgestellt, eine solche Gefahr nicht vor, und sonach ist der Anspruch auf Löschung des Zeichens auch nicht gerechtfertigt.

rd. **Hat ein Vollkaufmann unbedingt ein Kassa- und ein Hauptbuch zu führen?** (Nachdr. verb.) Nach § 240, Nr. 3 der Konkursordnung werden Kaufleute, über deren Vermögen das Konkursverfahren eröffnet worden ist, mit Gefängnis bestraft, wenn sie Handelsbücher zu führen unterlassen haben, deren Führung ihnen gesetzlich oblag, oder wenn sie dieselben so unordentlich geführt haben, daß sie keine Übersicht ihres Vermögensstandes gewähren.

Hiergegen sollte ein in Konkurs geratener Kaufmann verstoßen haben, der wegen Vergehens gegen das Konkursgesetz unter Anklage gestellt worden war. Die Strafkammer hatte den Tatbestand dieser Gesetzesbestimmung nach zwei Richtungen hin für gegeben angesehen: einmal insofern, als der Angeklagte es unterlassen habe, das nach der Meinung des Sachverständigen notwendige Hauptbuch zu führen, weiterhin aber auch insofern, als er das nach dem Gutachten erforderliche Kassabuch so unordentlich geführt habe, „daß es für die Feststellung des Vermögensstandes überhaupt nicht verwertbar sei".

Das Reichsgericht hat das Urteil aufgehoben. Es könne von einem Vollkaufmann nicht unter allen Umständen gefordert werden, daß er ein Haupt- und ein Kassabuch führt. Abgesehen von der Aufstellung des Inventars und der Bilanz ist, soweit es sich um die Bestimmungen des Handelsgesetzbuches selbst handelt, die Zahl und die Gattung der zu führenden Bücher nicht vorgeschrieben; es genügt jede nach Art und Umfang des Geschäftes den Grundsätzen einer ordnungsmäßigen Buchführung entsprechende Buchhaltung, die ein brauchbares Bild von der Geschäfts- und Vermögenslage gewährt, wozu allerdings in der Regel ein Haupt- und ein Kassabuch gehören. Jedenfalls liegt eine „Unterlassung" der Buchführung im Sinne des § 240, Nr. 3 der Konkursordnung nur dann vor, wenn jede Buchführung fehlt. Es hätte daher das Nichtvorhandensein eines Hauptbuches, da immerhin ein Kassabuch geführt worden ist, nur die Annahme einer unordentlichen Buchführung begründen können. (Reichsger. 3. D. 75. 13.)

## *Verschiedenes.*

-m. **Oel- und Tranbörse in Kristiania.** Die „Kristiania Börs" erweiterte ihre Börsentage von ein- auf dreimal in der Woche — Montag, Mittwoch und Freitag $12^1/_2$ Uhr. Auf der Börse sind, lt. Bekanntmachung, zu dieser Zeit u. a. folgende Firmen Kristianias vertreten. Firnisfabrik Alf Bjercke; die Großhandlungen A. Hesselberg & Co. (Öle); C. H. Norsted (Öle, Kerzen, Artikel für Seifenfabriken); Didrichsen, Moy & Co. (Fabrik für Waltran und Maschinenöle; Fischöl-Großhandlung); H. A. Müller & Co. (Walprodukten-Ausfuhr, gegründet 1912, Raadhusgaten 1—3) und Peter Thr. Duborgh (Ausfuhr von Heringsöl u. a. nach Argentinien; Vertretung für A.-S. Sigerfjord Sildoliefabrik in Sigerfjord, Westeraalen).

## *Literatur.*

**Die Wunder der Natur.** Deutsches Verlagshaus Bong & Co., Berlin W 57. Preis der Lieferung 60 Pfg.

Die jüngst erschienenen Lieferungen 44—49, die den zweiten Band dieses illustrierten Prachtwerkes beschließen und den dritten eröffnen, bieten wieder viel des Interessanten und Lehrreichen. In einem Aufsatz gibt der berühmte Ameisenforscher Prof. Dr. *K. Escherich* eine Schilderung von dem Staatsleben der Termiten, das zweifellos den Höhepunkt des sozialen Tierlebens darstellt. Diesem gliedern sich eine Abhandlung des Breslauer Anatomen Prof. Dr. *H. Klaatsch* über die Entwicklung unseres Gehirnes, eine Plauderei des Berliner Botanikers Prof. *U. Dammer* über Orchideen, ein Aufsatz aus der Feder *Bürgels* „Die Erde als Stern" und ein solcher von Prof. *O. Mente* über „Unsichtbare Strahlen" an. Wie immer sind diese Lieferungen mit wundervollen, seltenen Naturaufnahmen illustriert und mit prachtvollen Buntfafeln geschmückt.

## *Submissions-Resultate.*

30. Oktober 1913. Kaiserliche Oberpostdirektion. Berlin. Lieferung von ca. 7930 kg Rüböl für die Dienststellen der Reichs-Post- und Telegraphenverwaltung im Bezirk der Oberpostdirektion Berlin.

| Submittenten | Forderung pro 100 kg |
|---|---|
| G. Stobwasser & Co., Berlin . . . . . | 73 — |
| A. Wurche Nachf., Berlin . . . . . | 73.— |

ᔕ 4. Dezember 1913. Kgl. Eisenbahndirektion Hannover. Lieferung von Betriebsmaterial. Los 1—7. 1040 kg Stearinlichte frei diversen Werkstätten.

| Submittenten | Los 1—7 Forderungen per 100 kg |
|---|---|
| Vogelsang & Co., Lüneburg | —.90 |
| Julius Landauer, Stuttgart | 1.253 |
| Robert Brauer, Weimar | 1.254 |

Weiße Seife in Stücken von 75, 100 und 150 g. Los 8 27000 kg frei Altona, Los 9 20000 kg frei Cassel, Los 10 16000 kg frei Nordhausen, Los 11 8000 kg frei Paderborn, Los 12 21000 kg frei Erfurt, Los 13 40000 kg frei Leinhausen, Los 14 20000 kg frei Osnabrück.

| Submittenten | Forderung pro 100 kg 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diemar & Heller, Cassel | | 54.— | 55.50 | | | | |
| Welker & Buhler, Neuwied | | 58.— | | 58.— | | | 58.— |
| A. Grubitz, Potsdam | 53.50 | 54.— | 53.— | 55.— | 53.50 | 53.50 | 54.50 |
| H. Kiel, Minden | 47.46 | 46.93 | 47.26 | 46.64 | 47.85 | 45.99 | 46.11 |
| bis | 48.56 | 48.03 | 48.36 | 47.74 | 48.95 | 47.09 | 47.21 |
| J. Hertzer jr., Nordhausen | | 53.50 | 52.50 | | 53.50 | | |
| Fr. Nobiling, Berlin | | | 51.50 | | 51.50 | 51.50 | |
| Joh. Fr. Weber, Braunschweig | | 56.50 | 56.50 | | | 55.— | |
| Herm. Meininghaus jr., Dortmund | 47.80 | 47.90 | 47.90 | 47.90 | 47.90 | 47.50 | 47.50 |
| Stephan & Co., Halle a. S. | | 59.- | 58.— | | 58.- | | |
| Herm. Geßner Nachf., Neustadt a. O. | | | | | 67.50 | | |
| Adam Helbach, Köln-Deutz | 48.30 | 47.70 | 48.20 | 47.20 | 48.20 | 47.20 | 47.10 |
| Gebr. Gai, Halberstadt | | | | | | | |
| bei Stückgutsendung | | 46.75 | 47.30 | | 47.30 | | |
| bei 5 to-Ladungen | | 46.50 | 46.90 | | 46.90 | | |
| Rudolf Herrmann, Berlin, frei Berlin | 48.50 | 48.50 | 48.50 | 48.50 | 48.50 | 48.50 | 48.50 |
| und | 49.95 | 49.95 | 49.95 | 49.95 | 49.95 | 49.95 | 49.95 |
| Jul. Peters, Altona | 52.— | | | | | | |
| St. Georger Stearinfabrik, Hamburg | 54.— | 57.50 | 58.— | 58.— | 58.— | 56.— | 57.50 |
| Gebr. Sudfeldt, Melle, bei Stückgut | | | | | | 48.— | |
| bei 5 to-Ladungen | | | | | | 47.60 | 46.90 |
| George Meyer & Co., Hamburg | 48.90 | 53.— | 53.— | 53.— | 53.— | 50.— | 50.— |

Schmierseife, braune oder grüne, zu je 1/3 in Fässern von 12.5 kg, 25 kg und 50 kg Inhalt. Los 15 120000 kg frei Altona, Los 16 30000 kg frei Cassel, Los 17 24000 kg frei Nordhausen, Los 18 10000 kg frei Paderborn, Los 19 43000 kg frei Erfurt, Los 20 56000 kg frei Leinhausen, Los 21 32000 kg frei Osnabrück.

| Submittenten | Forderung pro 100 kg 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diemar & Heller, Cassel | | 25.— | 26.50 | | | | |
| Welker & Buhler, Neuwied | | 28.— | 29.— | 28.— | 29.— | | 28.— |
| A. Grubitz, Potsdam | 30.— | 30.50 | 29.50 | 29.50 | 30.— | 30.— | 30.50 |
| H. Kiel, Minden | 29.85 | 30.55 | 30.65 | 29.06 | 30.95 | 28.95 | 29.— |
| Gg. Chr. Liebaug, Schmalkalden | | | | | 28.50 | | |
| U. A. Rietbrock, Lengerich | | | | 27.30 | | 27.30 | 27.30 |
| J. Hertzer jr., Nordhausen | | 29.50 | 28.50 | | 29.50 | | |
| Fr. Nobiling, Berlin | | | 32.50 | | 32.50 | 32.50 | |
| Joh. Fr. Weber, Braunschweig | | | | | | 27.— | |
| Herm. Meininghaus, Dortmund | 27.— | 27.— | 28.— | 27.— | 28.— | 26.70 | 27.— |
| Stephan & Co., Halle a. S. | | 28.50 | 27.50 | | 27.50 | | |
| W. Connemann, Leer | 25.65 | | | | | 25.62 | 25.22 |
| Herm. Geßner Nachf., Neustadt a. O. | | | | | 39.— | | |
| Adam Helbach, Köln-Deutz | | | | | | | |
| bei 5 to-Ladungen | 29.10 | 28.— | 28.— | 27 45 | 28.70 | 28.20 | 27.60 |
| bei 10 to-Ladungen | 28.70 | 27.70 | 27.70 | 27.20 | 28.30 | 27.90 | 27.35 |
| Rudolf Herrmann, Berlin, frei Berlin | 31.60 | 31.60 | 31.60 | 31.60 | 31.60 | 31.60 | 31.60 |
| Jul. Peters, Altona | 25.25 | | | | | | |
| und | 26.— | | | | | | |
| Seifenfabrik Friedrichstadt | 30.50 | | | | | | |
| St. Georger Stearinfabrik, Hamburg | 25.— | 28.50 | 29.— | 29.25 | 29.25 | 26.35 | 28.50 |
| Gebr. Sudfeldt, Melle | 27.40 | 27.55 | 28.20 | 26.60 | 27.50 | 26.35 | 25.67 |
| bei Stückgut | | | | | 27.90 | | |
| George Meyer & Co., Hamburg | 24.95 | 27.50 | 27.50 | 27.50 | 27.50 | 26.45 | 26.45 |

ᔕ 22. Dezember 1913. Kgl. Eisenbahndirektion. Breslau. Lieferung von Betriebsmaterial. Gruppe C. XIV. Leinöl- und Waterprooffirnis. Los 1—4. 62700 kg Leinölfirnis, frei Breslau. Los 5 9400 kg Leinölfirnis, frei Lauban. Forderungen pro 100 kg.

| Submittenten | Los 1—4 | Los 5 |
|---|---|---|
| Julius Wörner, Breslau | 58.50 | 58.50 |
| Ewald Dörken, Herdecke | 52.— | 52.— |
| Max Rogler, Düsseldorf, Ersatz | 48.50 | 48.50 |
| W. R. Ulrich, Hamburg | 57 45 | 59.80 |
| Gebr. Steinert, Breslau | 56.60 | 58.60 |
| Heinrich Kau, Bonn | 59 20 | 61.20 |
| Jakob Brien Söhne Nachf., Coblenz | 59.— | 61.10 |
| Lübecker Ölmühle, Lübeck | 55.75 | 56.25 |
| E. Koschinsky & Co., Breslau | 56.— | 56.— |
| Wilh. Bergmann, Breslau | 58.— | 60.— |
| Breslauer Mineralölwerke, Breslau | 54.95 | 57.05 |

23. Dezember 1913. Kgl. Eisenbahndirektion. Köln. Lieferung von Talg für die Eisenbahndirektionsbezirke Köln, Elberfeld, Essen Ruhr, Frankfurt a. M., Mainz und Saarbrücken. Rindstalg. Los 23 40000 kg für Köln-Nippes, Los 24 25000 kg für Hagen-Eckesey Los 25 46000 kg für Langendreer, Los 26 14000 kg für Frankfurt a. M., Los 27 7000 kg für Limburg, Los 28 23000 kg für Mainz Los 29 11000 kg für Saarbrücken.

| Submittenten | Forderung pro 100 kg 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vereinigte chemische Fabriken, Brandenburg, Ersatz | 67.— | 67.— | 67.— | 67.— | 67.— | 67.— | 68.- |
| Hugo Gramling, Saarbrücken | | | | | | | 76.- |
| Berliner Fettfabrik, Berlin-Reinickendorf | 74.60 | 74.30 | 74.25 | 75.70 | 75.70 | 75 50 | 76.0 |
| Ölindustrie Arminia, Charlottenburg | | | | | | | |
| Maschinentalg | 74.— | 73.— | 72.— | 75.— | 75.— | 75.— | 76.- |
| Hochgesandt & Amt, Mainz | 80.— | | | 78.50 | 78.75 | 78.- | 79.- |
| F. R. Wiedemeyer, Saarbrücken | | | | | | | 75.- |
| W. R. Ulrich, Hamburg, Kunsttalg | 68.75 | 68.50 | 68.50 | 71.— | 70.— | 70.50 | 71.2 |
| F. C. Kullack, Berlin, Maschitalg | | | | | | | |
| frei Berlin oder Eberswalde | 70.— | | | | | | |
| Court & Bauer, Köln-Ehrenfeld | 74.65 | 74.65 | 74.65 | 74.65 | 74.65 | 74.65 | 74.6 |
| und | 79.65 | 79.65 | 79.65 | 79.65 | 79.65 | 79.65 | 79.6 |
| S. Holländer, Köln-Ehrenfeld | 77.— | 77.— | 77.— | 77.— | 78.— | 77.— | 78.- |
| L. Lersch, Köln-Nippes | 72.85 | 74.— | 74.— | 73.80 | 74.80 | 73.80 | 74.8 |
| Bernhard Calmer, Köln | 75.85 | 76.85 | | | | | |
| Salomon Gumpertz, Hattingen | 74.40 | 73.80 | 73.80 | 75.80 | 75.40 | 75.40 | 76.9 |
| Jakob Bröker, Elberfeld | | | | | | | |
| ungeteilt | 73.90 | 73.90 | 73.90 | 73.90 | 73.90 | 73.90 | 73.9 |

30. Dezember 1913. Kgl. Eisenbahndirektion. Magdeburg. Lieferung von Los 2. 10000 kg Ammoniaksoda.

| Submittenten | | 2 Fordg. pro 100 kg | Lieferor frei |
|---|---|---|---|
| L. Webel, Mainz | in 10 to-Ladungen | 9.39 | |
| ohne Wertstempel | „ 5 to- „ | 9.49 | Mag |
| mit Wertstempelberechnung | „ 10 to- „ | 9.46 | de- |
| | „ 5 to- „ | 9.56 | bur |
| Gebr. Schubert, Berlin | | 9.20 | |

k. Wilhelmshaven. Kaiserliche Werft. Der Verwaltungsressort hat den Zuschlag auf die am 11. März 1914 verdungene grüne Seife wie folgt erteilt:

| Lfd. Nr. | Gegenstand | Geldbetrag M | Firma |
|---|---|---|---|
| | Grüne Seife. | | |
| | A. Für die Werft Kiel: | | |
| 1 | in Fässern zu 100 kg Inhalt | 27.30 | Dampfseifenfabrik |
| 2 | „ „ „ 50 „ „ | 24.80 | Julius Peters |
| 3 | „ „ „ 25 „ „ | 26.30 | in |
| 4 | „ Blechbüchsen zu 10 kg „ | 28.30 | Altona-Ottensen |
| | B. Für die Werft Danzig: | | |
| 1 | in Fässern zu 100 kg Inhalt | 25.91 | |
| 2 | „ „ „ 50 „ „ | 25.91 | |
| 3 | „ „ „ 25 „ „ | 25.91 | Seifenfabrik |
| | C. Für die Werft Wilhelmshaven: | | Wilhelm |
| 1 | in Fässern zu 100 kg Inhalt | 24.98 | Connemann, |
| 2 | „ „ „ 50 „ „ | 24.98 | Leer, Ostfriesland |
| 3 | „ „ „ 25 „ „ | 24.98 | |

## Warenzeichen.

**Eingetragen wurden Warenzeichen unter dem am 1. Oktober 1894 in Kraft getretenen Gesetz zum Schutze der Warenbezeichnungen den Nachstehenden:**

G. Fritschenau & Sohn, Schweidnitz. Wortzeichen „Silinga" für Seifen, Seifenpulver, Bleichsoda, Waschmittel und Scheuerpulver. Eingetragen unter 181091, Klasse 34, am 24. 9. 13.

Erich Preuss, Berlin-Oberschöneweide, Wortzeichen Rajonal für Seifen etc. Eingetr. unter 183502 am 6. 11. 13. — Waldheimer Parfümerie- und Toiletteseifen-Fabrik A. H. A. Bergmann, Waldheim i. Sa., Wortz. Seddia für Seifen etc. Eingetragen unter 183503 am 6. 11. 13. — Dieselbe Firma. Wortz. Nazira für Seifen etc. Eingetragen unter 183504 am 6. 11. 13. — Dieselbe Firma. Wortzeichen Gamyla für Seifen etc. Eingetr. unter 183505 am 6. 11. 13. — Dieselbe Firma. Wortz. Astarte für Seifen etc. Eingetragen unter 183506 am 6. 11. 13. — Fabriken von Dr. Thompson's Seifenpulver, G. m. b. H., Düsseldorf, Etikett Kuto für Seifen etc. Eingetr. unter 183539 am 7. 11. 13. — Wilhelm Geyer, M.-Gladbach, Wortzeichen Geyerol für Hautcreme etc. Eingetr. unter 183540 am 7. 11. 13. — Fa. Peter Ney, Aachen, Wortz. Viator für Seifen aller Art. Eingetragen unter 183587 am 7. 11. 13. — Edelweiß-Seifenpulverfabrik J. L. Kahn, Berlin-Lichtenberg, Wortz. J. L. Kahn für Seifen etc. Eingetr. unter 183671 am 10. 11. 13. — Dieselbe Firma. Wortzeichen Kanil für Seifen etc. Eingetragen unter 183672 am 10. 11. 13. — P. Beiersdorf & Co., Hamburg, Etikett Nivea für Parfümerien etc. Eingetragen unter 183673 am 10. 11. 13. — de Bruyn, G. m. b. H., Emmerich a. Rh., Wortz. Waschleicht für Seife etc. Eingetr. unter 183674 am 10. 11. 13. — Dieselbe Firma. Wortz. Waschselbst für Seifen etc. Eingetr. unter 183675 am 10. 11. 13. — Paul Reichelt, Berlin, Wortz. Fanalin für Metallputzmittel. Eingetr. unter 183726 am 11. 11. 13.

J. G. Mouson & Co., Frankfurt a. M., Wortz. Phantom für Parfümerien etc. Eingetr. unter 183847 am 13. 11. 13. — Lingner-Werke, A.-G., Dresden, Wortz. Lidol für Seifen etc. Eingetr. unter 183869 am 15. 11. 13. — William Gossage & Sons, Limited, Widnes, Bildzeichen mit Wort Matchet für Seife etc. Eingetr. unter 183903 am 15. 11. 13. — Edward Cook & Company Limited, London, Wortzeichen Cofectant für Seifen etc. Eingetr. unter 183940 am 15. 11. 13. — Franz Fritzsche & Co., Hamburg, Wortz. „Helicuman" für Parfümerien etc. Eingetr. unter 183941 am 17. 11. 13. — Hoffmann & Schmidt, Leipzig-Lindenau, Bildz. für Stärke etc. Eingetr unter 183965 am 17. 11. 13. — Paul Schausten, Frankfurt a. M., Bildz. Das Herz der Hausfrau lacht, wenn Wäsche sie mit Scha-Pa macht für Seifen etc. Eingetragen unter 183967 am 17. 11. 13. — Fritz Schulz jun., A.-G., Leipzig, Wortz. Geol für Putzmittel etc. Eingetragen unter 184004 am 17. 11. 13. — Fa. Balthasar Kiderlen, Ravensburg, Wortz. „Welfa" für Seife etc. Eingetr. unter 184063 am 18. 11. 13. — Tratzl & Schranner, München, Wortz. Babtrazol für kosmetische Mittel etc. Eingetr. unter 184064 am 18. 11. 13. — Dieselbe Firma. Wortz. Schränol für Seifen etc. Eingetragen unter 184065 am 18. 11. 13. — Dieselbe Firma. Wortz Dorzinks für kosmetische Mittel etc. Eingetr. unter 184066 am 18. 11. 13. — Dieselbe Firma. Wortz. Zelsafeut für kosmetische Mittel etc. Eingetr. unter 184067 am 18. 11. 13. — Fabriken von Dr. Thompson's Seifenpulver, G. m. b. H., Düsseldorf, Kombinationszeichen Adler für Seifen etc. Eingetr. unter 184068 am 18. 11. 13. — Th. Köllmann, Pr. Oldendorf, Wortz. Köllma für Seifen etc. Eingetragen unter 184069 am 18. 11. 13 — Willy Koch, Magdeburg, Wortz. Memorial für Waschmittel etc. Eingetragen unter 184070 am 18. 11. 13. — Kraemer & Flammer, Heilbronn, Etikett Für Blusen Flammer Seife für Seife etc. Eingetr. unter 184071 am 18. 11. 13. — Dieselbe Firma. Für Seife und Spitzen Flammer Seife für Seife etc. Eingetragen unter 184072 am 18. 11. 13. — Mathias Kessel, Düsseldorf, Bildz. Düssel-Fee für Kopfwasser. Eingetr. unter 184097 am 18. 11. 13. — Sunlight Seifenfabrik, G. m. b. H., Mannheim-Rheinau, Wortz. „Frux" für Seife etc. Eingetragen unter 184105 am 18. 11. 13. — Mathias Kessel, Düsseldorf, Phantasiezeichen für Mandelmilchseife etc. Eingetragen unter 184106 am 18. 11. 13.

Fa. Fritz Müller jun., Göppingen, Wortz. Fritz Müller für Metallputz etc. Eingetr. unter 184167 am 20. 11. 13. — Oja, A.-G., Berlin, Wortz. Ojasan für Seife etc. Eingetr. unter 184205 am 21. 11. 13. — Adolf Silten, Berlin-Wilmersdorf, Wortz. „La Bajadère" für Seifen. Eingetr. unter 184334 am 24. 11. 13. — Henri Kahn, Straßburg i. E., Wortz. Adanole für Seifen etc. Eingetr. unter 184335 am 24. 11. 13. — Ringe & Co., Hamburg, Wortz. Ringe's Neustärke für Stärke etc. Eingetr. unter 184337 am 24. 11. 13. — Urban & Lemm, Charlottenburg, Wortz. Lemmol für Seifen etc. Eingetragen unter 184367 am 24. 11. 13. — W. Reichert, G. m. b. H., Berlin-Pankow, Bildzeichen Kaiser-Teer-Shampoing für Haarwasser. Eingetr. unter 184440 am 26. 11. 13. — Tückmantel & Martin, Ohligs, Wortz. Frank und Frei für Rasierseife. Eingetragen unter 184485 am 26. 11. 13. — Carl Schnetzler, Karlsruhe i. B., Wortz. Kaschne für Präparate für Zahnpflege. Eingetr. unter 184486 am 26. 11. 13. — Heinrich Schwarz und Wilhelm Schenk, Elberfeld, Wortz. Luisensalbe für kosmetische Mittel. Eingetr. unter 184487 am 26. 11. 13. — Oja, A.-G., Berlin, Wortz. Ojag für Seife etc. Eingetr. unter 184603 am 28. 11. 13. — Sunlight-Seifenfabrik, G. m. b. H., Rheinau-Mannheim, Wortz. „Affe". Eingetr. unter 184618 am 28. 11. 13. — Hch. Seyfarth, Hamburg, Wortz. Cosmica für Parfümerien etc. Eingetragen unter 184619 am 28. 11. 13.

Elfried Lübbers, Hamburg, Wortz. El-Zawa für Klebstoffe etc. Eingetragen unter 184638 am 28. 11. 13. — Stettiner Kerzen- und Seifenfabrik, Stettin. Wortz. Leuchtstern für Stärke etc. Eingetr. unter 184639 am 28. 11. 13. — Dr. Alexander Klein, Berlin. Wortzeichen L'Invisible für pharmazeutische Präparate. Eingetr. unter 184669 am 29. 11. 13. — J. Simon & Dürkheim, Offenbach a. M. Wortz. Teton für Seifen etc. Eingetr. unter 184670 am 29. 11. 13. — J. F. Schwarzlose Söhne, Berlin, Wortz. Spuk für Parfümerien etc. Eingetr. unter 184671 am 29. 11. 13. — August Berg, Brackwede, Wortz. Lavisol für Reinigungsmittel für Lederwaren. Eingetr. unter 184706 am 29. 11. 13. — Elisabeth Grundmann geb. Brauner, Breslau, Wortz. „Schuppen-Ruh" für Seifen etc. Eingetragen unter 184707 am 29. 11. 13. — Dr. Wilhelm Möslinger, Neustadt a. d. Haardt, Wortz. Nemazol für Seifen etc. Eingetr. unter 184708 am 29. 11. 13.

## Bezugsquellen-Nachweis.

### Fragen.

**Wer liefert?**

37. Mühlen zum Mahlen von Ätznatron, Chlorcalcium und Chlormagnesium (Kugelmühlen). B. in H.
38. Zahncreme-Maschinen. H. in O.
39. Seifenpulvermühlen. R. in G.
40. Anlagen für die Harz-Großdestillation. S. in D.
41. Pumpen (Handpumpen) für Ölraffinerien. B. in S.
42. Giftfreie Farben, spirituslöslich, für Eierlacke. F. in R.
43. Kessel zur Leinölfirnisfabrikation. S. in G.
44. Maschinen zur Herstellung von dünnen Gelatineblättern. F. in L.
45. Emulgierungs-Apparate. M. in C.
46. Entfärbungs- (Bleich)-Apparate für flüssiges dünnes Öl (namentlich Olivenöl). W. in H.
47. Maschinen und Apparate zur Bearbeitung menschlicher Exkremente (Fäkalien). N. in B.
48. Tetrachlorkohlenstoff. M. in H.
49. Einrichtungen für eingedickte Öle. R. in M.
50. Kaltluftmaschinen. H. in B.
51. Spritzfiguren und ähnliche Scherzartikel. B. in L.
52. Seifenspender für flüssige Seife. G. in M.
53. Maschinelle Einrichtung für das Krebitz-Verfahren. T. in F.
54. Einrichtungen zur Laugenstein-Tabletten-Fabrikation. K. in W.
55. Terpentinöl, amerikanisches. W. in P.
56. Apparate und Anlagen für Fetthärtungsverfahren. H. in L.
57. Maschinen zum Zerschneiden von Schaumseifenriegeln. P. in K.
58. Kleine Holzschachteln. F. in H.
59. Komprimiermaschinen. M. in W.
60. Kessel zur Fabrikation von Bohnermasse. H. in C
61. Maschinen zur Befreiung der Kokosnüsse von der sie umgebenden Faserschicht. Z. in H.
62. Maschinen zum Zerkleinern ganzer Kokosnüsse und zur Trennung der Steinschalen vom Kernfleisch. Z. in H.
63. Spezialapparate und Einrichtungen für die Fabrikation von konsistenten Fetten und Schmieren. B. in K.
64. Goldschlägerhaut. B. in L.
65. Leichtes Zinkoxyd. C. in L.
66. Fertige Lösung für Guttapercha-Fliegenfänger. W. in A.
67. Filterpressen mit Auslaugevorrichtung. C. in K.
68. Elektrolytische Bleichlauge. C. in K.
69. Schmieröl, sogenanntes Weiß-Öl. S. in A.
70. Brennöl zum Brennen in Fahrradlaternen. S. in A.
71. Edelweiß-Talkum. B. in L.
72. Rosenwasser. B in L.
73. Chininsalze. B. in L.
74. Maschinen und Apparate zur Fackelfabrikation. L. in B.
75. Mars-Öl. M. in Sch.

Vorstehende Auslese aus vorliegenden Anfragen illustriert am besten die Inanspruchnahme unseres Bezugsquellen-Nachweises.

### Beantwortungen.

22. **Haarpetrol in Österreich:** Friedrich Eiermann, Wien XII, Tivoligasse 70.

35 **Weißes Vaselinöl außer Konvention:** Heinrich E. Schmeck, Duisburg-Ruhrort; H. Wertheim Söhne, Berlin-Weißensee, Pistoriusstraße 31—33.

36. **Pissoirseife in Würfel- und Kugelform:** Chemische Fabrik Flörsheim Dr. H. Nördlinger, Flörsheim a. M.

Der Postauflage dieser Nummer sind Extra-Beilagen beigefügt von:
**Johann Hauff, Maschinenfabrik, Berlin O 27,**
**Librawerk m. b. H., Gliesmarode, Braunschweig,**
**A. Worringen & Sohn, Zahnbürsten-Industrie, Köln.**

# Monatliche

# „Bezugsquellen-Rundschau“

für die

## Industrie- und Handelskreise

der Seifen-, Parfümerie-, Oel-, Fett-, Margarine-, Wachs- und chemisch-technischen Branche **zwecks rascher Ermittelung geeigneter Lieferanten und Produzenten der nötigen Bedarfsartikel.**

**Bedingungen für Einschaltung:** Für Nichtinserenten pro einzeilige Rubrik und Firmenzeile **M 10.—** und für Inserenten eine Rubrik und eine Firmenzeile kostenlos und weitere einzeilige Rubriken pro Firmenzeile und Jahr **M 5.—** Bestellungen wenigstens für 12malige Aufnahme.
Ein Umtausch eingetragener Schlagwörter während der Auftragsdauer ist nicht zulässig.
Die titl. Firmen werden gebeten, tunlichst schon bestehende Rubriken zu benützen, damit für die Leser der Überblick erleichtert wird!

**Abfallöle u. -Fette.**
*Bruno Becker, Hamburg 8.

**Abfüllmaschinen.**
*Ganzhorn&Kling, Schwäb. Hall.
*Fritz Kilian, Berlin-Lichtenbg.
*M. f. M. G. m. b. H., Berlin 61.

**Abschneidedraht.**
Herm. Feltmann, Hannover.

**Abziehbilder.**
*Carl Schimpf, Nürnberg.

**Abziehbilder f. Kerzen.**
*Tröger & Bücking, Nürnberg.

**Abziehplakate.**
*Aug. Jüttner, Saalfeld, Sa.
*Tröger & Bücking, Nürnberg.

**Adeps lanae.**
Chem. Abteil. der Norddeutschen Wollkämmerei, Delmenhorst.

**Adhäsionsfett.**
*Edelmann & Willenbücher, Beerfelden, Hessen.

**Aetherische Oele.**
Ant. Deppe Söhne, Hamburg-B.
*Heinrich Haensel, Pirna a. E.
*Heine & Co., A.-G., Leipzig.
Metzner & Otto, Leipzig.
*Th. Mühlethaler Nyon, Schweiz.
Brüder Richter, Leipzig-Gohl.
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.
*N. V. Wessels & Reuser's Essenzenfabrik, Nijmegen.

**Aetherische Oele, künstl.**
*Ch. W. H. Raab & Co. Roermond H.
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.

**Aether. Oele, terpenfreie.**
*Heinrich Haensel, Pirna a. E

**Aetherische Oele, terpen- u. sesquiterpenfreie.**
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.

**Aetzkali.**
*Deutsche Wildermann-Werke, G. m. b. H., Mülheim-Ruhr.

**Aetzkalilauge.**
*Consolid. Alkaliw. Westeregeln.
*Jacoby & Maier Nf., Magdeburg.

**Akkumulatoren, hydraul.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, S a

**Alkannin.**
J. Bernhardi, G. m. b. H., Leipzig.

**Aluminium-Apparate.**
*C. B. Gebhardt, Leipzig-Pl.
*Ant. Ellinghaus, Beckum i W.
*W. C. Heraeus, GmbH, Hanau/M.
*F. Widmann & Sohn, Mannheim.

**Aluminium-Arbeiten.**
*Frz. Herrmann, Köln-Bayenth.

**Aluminium-Folien.**
*Wolf Netter, Ludwigshafen.

**Aluminium-Hülsen.**
*F. Widmann & Sohn, Mannheim.

**Aluminium-Röhrchen.**
*F. Widmann & Sohn, Mannheim.

**Analysen.**
*Dr. K. Brauer, Kassel.
*Chem. Lab. Dr. Huggenberg & Dr. Stadlinger, Chemnitz, Friedr.-Pl.

**Analysen.**
*Laboratorium der Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oel-Industrie mit dem Beiblatt: Der chem.-techn. Fabrikant, Augsburg.

**Anilinfarben,** fettlösliche.
*Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Quedlinburg.
*C. Jäger, Düsseldorf-Derendorf.

**Anlagen f. Oelraffination.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Anlagen zur Erzeugung von Wasserstoff.**
*Ges. f. Lindes Eismaschinen, Höllriegelskreuth.

**Anlagen z. Erzeug. fast chem. rein. Wasserstoff.**
*Elektrizitäts-A.-G., Nürnberg.

**Apparate für Fettsäure-Destillation.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Apparate für Glyzerin-Destillation.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Apparate für Knochenfett- u. Leimfabrikation.**
*F. Breuer & Co., Pirna a. E.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Apparate zum Bleichen von Palmöl.**
Gebr. Körting, Körtingsdorf.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Aräometer und Thermometer** jeder vorkomm. Art.
Friedr. Sieder, Schmiedefeld, Th.

**Autoklaven.**
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*J. Engelhardt, Neuilly-sur Seine.
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Ballonkipper.**
*Just Richter, Leisnig, Sachs.

**Bariumsuperoxyd.**
Holler & Co., Hamburg 1, Alsterd.

**Bienenwachs.**
*Aug. Dittmers, Hamburg 8.
*Herm. Löwy, Wien XI/1.

**Bienenwachs-Komposit.**
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Blechemballagen.**
Gust. Bähr & Co., Leipzig.
W. Buller, Duisburg.
J. Hipp Nchf., Eßlingen a. N.
Karl Huber, Oehringen, Wttbg.
*Gebr. Koppe, Lichtenberg-B.
Felix Lasse, Leipzig-Plagw.
Heinr. Peters, Grötzenberg b. Waldbröl, Rhld.
A. A. Ursell, Attendorn i. W.
Max Vogel, Nürnberg.
*Gg. Volk, Rüsselsheim.

**Blechemballagen a. Art.**
J. Dilger, Eßlingen a. N.

**Blechemballagen für Schmierseifen.**
Schmidt & Melmer Weidenau, Sieg

**Bleiarmaturen u. Bleiarb.**
Aug. Schnakenberg, G. m. b. H., Vohwinkel, Rhld.

**Bleicherde (Floridin).**
Herm. Bensmann, Bremen.

**Bleicherde (Fullers Earth)**
*B. Groverman & Co, Bremen.

**Bleicherde (Hydrosilikat)**
*R. Kroseberg, Berlin-Halensee.

**Bleicherde (Tonsil).**
*Tonwerk Moosburg, Bay.

**Bleichmittel.**
*Bad. Anilin- & Sodaf. Ludwigshf.

**Bleiröhr. u. Bleibleche.**
Bleiwk. Goslar GmbH Goslar a. H.

**Blütenöle.**
*Delvendahl & Küntzel, Werder.
*Heinrich Haensel, Pirna a. E.

**Blumenöle.**
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.

**Bohnermasse.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.
*Vaselinefabr. Rhenania, E. Wasserfuhr, Beuel, Rh. (Marke „Vafar“)
Ad. Vogt & Co., GmbH, Berlin O 112.

**Bohröle,** wasserlösliche.
*Vaselinefabr. Rhenania, E Wasserfuhr, Beuel, Rh.

**Bohröle,** wasserlöslich und klarlöslich.
F. C. Kullak, Berlin N 4, Gartenstr.

**Borax.**
Heinrich Mack, Ulm a. D (Marke „Kaiserborax“).

**Brauerei-Auslaufpech.**
*Gebrüder Georg, Mainz.

**Brecher für Palmkerne, Mandeln usw.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Bücher.**
*Verlag für Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Camphoröl.**
*Schütz & Co., Hamburg 8.

**Cellophane.**
*Otto Matthes, Düsseldorf.

**Ceresin.**
*Compes & Co., Düsseldorf.
*Schlickum-Werke A.-G. Hambg.
Ernst Schliemanns Export-Ceresin-Fabrik, G. m. b. H., Hamburg 8.
Südd. Ceresinw. Aubing-München
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Chemie** und die Technik der Untersuchung der Rohmaterialien und der Betriebskontrolle in der Seifen-Industrie, Grundzüge der allgemeinen. (Literatur).
*Verlag für Chem. Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Chemische Fabrik.**
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Chemische Laboratorien.**
*Laboratorium der Seifensiederzeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: „Der chemisch-techn. Fabrikant“, Augsburg.
*Lab. d. Verb. d. Seifenfabr., E. G., Chemnitz, Friedrichplatz 7.

**Chemische Laboratorien.**
*C Lüdecke, Chem., Biebrich, Rh.
*Dr. C. Stiepel, Berlin-Südende.

**Chemischer Leitfaden** für Seifentechniker.
*Verlag für Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Chlor, flüssig.**
*Salzbergw. Neustaßfurt, Staßft.

**Chlormesser.**
*Deutsche Rotawerke, Aachen.

**Chlorophyll.**
J. Bernhardi, G. m. b. H., Leipzig.

**Christbaumschmuck.**
Christbaumschmuckfabrik Breckerfeld i. W.
*Gebr Weinrich, GmbH, Worbis.

**Cinnamein.**
Chem. Fabrik Reisholz G. m. b. H., Reisholz b. Düsseldorf.

**Cremeseife.**
Hoffmann & Schmidt, Leipzig, Lützner Str. (Marke Sonnella).
R. Trebert Nchf., Fritz Ullrich, Quedlinburg a. H.

**Dampfanlagen, zeitgemäße.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Dampfapparate.**
*F. Jos. Kurz Söhne, Würzburg.

**Dampfkessel.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
Moritz Jahr, A.-G., Gera 98, Reuß.
*G. Rochow GmbH, Offenbach a. M.

**Dampfkessel-Einmauerungen.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Dampfkochkessel.**
*Siegt. Eis.-u. Blechwf. Eiserfeld.

**Dampftalgschmelzen.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*C. Hesselbach, Kitzingen a. M.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Dampfüberhitzer.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Destillationsanlagen.**
*Volk. Hänig & Co., Heiden.-Dresd.

**Destillationsapparate.**
Osk. Ed. Hösselbarth, Leipzig.
*Seitzwerke Theo & Geo Seitz, Kreuznach, Rhld.

**Detachiermittel,** unbrennbar und explosionssicher.
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Dichloräthylen.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Dieselmotoren.**
Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Dochte aller Art.**
*Otto Junghanss. Chemnitz.
*Bon. Sohler, Würzburg.

**Dosen f. Zahnpasta.**
*Glashüttenw. Carlsfeld, Carlsfld.

**Drogen u. Chemikalien.**
Th. Teichgräber, Berlin S 59.

**Eindampfapparate.**
*G. Sauerbrey, A.-G., Staßfurt.

**Einpackmaschinen,** automatische.
*Benz & Hilgers, Düsseldorf.
*Guschky & Tönnesmann, Düsseldorf.

**Einrichtungen für Dampfseifenfabriken.**
*Franz Schnelle, Leipzig.

**Einrichtungen für Glyzerinfabriken.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Einrichtungen von Oelfabriken.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Einwickelpapiere für Seifen u. Pakete.**
Hier. Mühlberger, Buchdruck. u. Verlag, Augsburg (Bayern).
*Weissbach & Giebel, Berlin SO 16

**Ei-Produkte.**
Lactowerk 71, Worms.

**Elevatoren.**
Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Emballagen,** verzinkt.
*Rheinwerk, Düsseldorf-Heerdt.

**Entfärbungspulver.**
*Pfirschinger Mineralwerke, Kitzingen a. M. (Frankonit).
Stett. Spritwerke, A.-G., Stettin

**Entscheidungsfarben f. Mineralöle** (fluoresc.).
*Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Quedlinburg.

**Etiketten.**
Hch. Gerbers Nchf., Nürnberg.
*St. Göppert, Waldkirch. Br.
*Gr Kunstanst. E Klein, Barmen.
*Kramp & Co., Offenbach a. M.
Lith. Kunstanst. Union, Detmold.
*Jul. Opitz, Bielefeld.
M. Prescher Nchf., Leutzsch-Lpz.
*J. Rothschild, Offenbach a. M.
*Arno Scheunert, Leipzig.

**Etiketten, geprägte.**
*Arno Scheunert, Leipzig.

**Etiketten mit Glanzgold u. Farbprägung.**
Rud. Fischer, Dresden-A. 21.

**Etikettierapparate.**
*Franz Frenay, Mainz.

**Extraktionsanlagen.**
*Erste österr. Extr. J Merz, Brünn
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa

**Extraktionsapparate.**
*Erste österr. Extr. J. Merz, Brünn
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Extraktionsapp. f. öl- u. fetthalt. Materialien.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa

**Extraktionsmittel,** unbrennbar u. explosionssicher.
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Fachliteratur wie:**
*H. Mann:* Die moderne Parfümerie.
Schule des modernen Parfümeurs.

**Anmerkung für die geehrten Leser:** Alle mit * bezeichneten Firmen offerieren ihre Spezialitäten im Inseratenteil der „Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant“ und sind dort nähere Angaben zu finden.

# Bezugsquellen-Rundschau für die Industrie- und Handelskreise der Seifen-, Parfümerie-, Oel-, Fett-, Margarine-, Wachs- und chem.-techn. Branche zwecks rascher Ermittelung geeigneter Lieferanten und Produzenten der nötigen Bedarfsartikel.

**Fachliteratur wie:**
*Dr. C. Stiepel:* Grundzüge der allgemeinen Chemie und die Technik der Untersuchung der Rohmaterialien und der Betriebskontrolle in der Seifen-Industrie.
*Ind. Schaal:* Die moderne Toiletteseifenfabrikation, und sonst. einschläg. Fachwerke für die Seifen-, Oel-, Fett- und chem.-techn. Industrie.
*Verlag f. Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Fässer.**
Carl Heinoldt, Leipzig.
*E. Mackensen, Osterode a. H.

**Fässer** all. Art kauft u. verkft:
Herm. Keindorff, Magdeburg-N.
Magdeb. Faßhdlg. Herm. Gerloff, Magdeburg, Alte Neustadt.
*P. Wagner & Co., Flörsheim.

**Fässer, eiserne.**
*E. Buchwald & Co., Herdecke.

**Faltschachteln.**
*C. Busch du Fallois Söhne, Krefeld.
*A. E. Fischer, Gera.
G. Ed. Keller, Ziegenrück, Th.
*Kink & Eberhard, München.
CF. Leonhardt, Crossen Mulde, Sa
Aug. W. Pfäffle, Lorch, Wttbg.
M. Prescher Nchf., Leutzsch-Lpz

**Faltschachteln** mit und ohne Druck.
H. W. Casack, Frondenberg, Ruhr.

**Faßbleche.**
*Jakob Berg, Budenheim, Rh.

**Faßmaschinen.**
*Böttcher & Gessner, Altona a. E.

**Fette, konsistente.**
Gebr. Siebert, Dusseldorf.

**Fett- u. Öl-Extraktions-Apparate.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
Otto Ruf, München, Nymphbgstr.

**Fettsäure-Destillationen.**
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Dr. C. H. Keutgen, Marburg a. L.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Fettsäuren.**
*Fettsäure- u. Glyzerinfabrik, Mannheim
Louis Pitz, Antwerpen.
Ver. chem. Fbk. A.-G., Rehmsdorf.

**Fettsäuren (Valoria-).**
*Gebr. Noggerath, Hannover.

**Fettschmelzeinrichtungen.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Fettspaltungsanlagen.**
*Carl Canzler, Düren, Rheinpr
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
*G Rochow, GmbH. Offenbch. a. M.
* angerh. Aktien Maschinenfabrik, Sangerhausen.

**Feuerungen für jeden Brennstoff.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Filter.**
*Seitzwerke Theo & Geo Seitz, Kreuznach, Rhld.

**Filterpressen.**
*A. L. G. Dehne, Halle, Sa

**Filter- und Preßtücher.**
*G. Kunz, A.-G., Treuen, Sa.
*R. Schönstedt & Co., Duisburg.

**Filz für alle Zwecke.**
*Gust. Neumann, Braunschweig.
Steinhäuser & Kopp, Filzfabrik, Offenbach a. M. 27.

**Flakons.**
*F. Ad. Richter & Co., Konstein.

**Flakons aller Art.**
Glashütte Friedrichsthal bei Costebrau, N.-L.

**Flakons f. Extraits.**
*Glashüttenw. Carlsfeld, Carlsfld.

**Flakons f. Parfümerien.**
*Glashüttenw. Carlsfeld, Carlsfld.

**Flakons u. Flaschen.**
Warmbrunn, Quilitz & Co., Berlin.

**Flaschen.**
*F. Ad. Richter & Co., Konstein.

**Flaschen für alle Packungsarten.**
Glashüttw. GmbH, Holzminden.

**Flaschen f. Mundwasser.**
*Glashüttenw. Carlsfeld, Carlsfld.

**Flaschenkapseln.**
*Louis Vetter, Nürnberg-Schn.

**Flaschen-Verschlußleder.**
*Fritz Behrens, Berlin N, Stre itzerstr. 60.

**Fliegenfänger.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.

**Florida-Bleicherde.**
*Rud. Kroseberg, Berlin W 15.

**Floridin(-Bleicherde).**
Herm. Bensmann, Bremen.

**Flüssigkeitsheber.**
*Techn Vertriebs-Ges., Berlin NO

**Formulare, sämtl. kaufm.**
Hier. Mühlberger, Buchdrucker. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Füllmaschinen.**
*E. Förster & Co., Magdeburg.

**Fülimittel für Seifen.**
*Chem. Fabr. Kalk, GmbH, Köln.

**Füll- u. Packmaschinen.**
*Weisse & Co., Frankfurt/M.-Süd.

**Fussbodenöler.**
*Ferd. Berhäuser, Nürnberg.
Albr. Keck, Blechembf., Eßlingen.

**Gasmotoren.**
Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Gebrauchsmuster.**
*F. A. Hoppen, Berlin SW 68.

**Gelatine-Lampions.**
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Gläser für alle Packungsarten.**
Glashüttw. GmbH, Holzminden.

**Glasbläserei-Artikel,** pharm u. chirurg.
*F. G. Bornkessel, Mellenbach, Th.

**Glasemballagen für alle Zwecke.**
* Kühnlenz & Co., Frauenwald.

**Glasfläschchen.**
*E. Wilhelm jun., Oberweißbach.

**Glaswaren.**
*v. Poncet Glashüttw., Berlin SO

**Glyzerin.**
Dindorf & Hache, Dresden-N. 6.
*Fritz Fenchel, Hamburg 36.
Gg. Schicht, A.-G., Aussig a. E.
*Zoll & Co., Mannheim.

**Glyzerin-Destillations-Anlagen.**
*Friedr Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
*Ing. Zahn, Berlin W 15.

**Glyzerinfabrikation.**
*Dr. C. H. Keutgen, Marburg a. L.

**Glyzeringewinnung.**
*Feld & Forstman, G. m. b. H., Bendorf, Rh.

**Glyzeringewinnungs-Anlagen.**
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Glyzerin-Gewinnungs- u. Verseifungsverfahren.**
Peter Krebitz, München 10.

**Glyzerinwasser** kaufen:
*Mäurer & Wirtz, Stolberg.

**Goldschlägerhäutchen.**
H. Kiessig, Röhrsdorf-Löckwitz.
*Fritz Behrens, Berlin N., Strelitzerstr. 60.

**Graphit.**
Aß. Graßit-u. Talksteing., Wien 9/3.
Anton & L'Allemand, Anvers (Flocken).
*Eduard Elbogen, Wien 3/1.
*Erich Gerhardt, Hainsberg.
Hermann Souheur, Anvers.

**Grundseifen, auch in Spänen u. Pulver.**
Wilhelm Geissler, Dresden.

**Grundstoffe f. Parfümerie**
*E. R. Börlin, Liestal b. Basel.
*Heine & Co., A.-G., Leipzig.

**Gum Benzoe's.**
*M. A. Frischmann, Hamburg 8.

**Gummi** (Kautschuklösung).
Alfr. Stahl, Asperg b. Stuttgart.

**Hartpapiergefäße.**
Hartpapierwarenfabrik Otto Weise, Gera-Neudebschwitz 23.

**Harse.**
F. Agostini, Bordeaux, Frankr.
*Dr Eppenstein Wallon & Co, G.m.b.H., Berlin-Charlottenbg.
*H. Gärtner, Bordeaux, 60 Cours de Tourny.

**Harz, gehärtetes.**
Lechner & Crebert, Mannheim-Rh

**Harzdestillationen.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Harzöl.**
Fichtenpech-Raffin. Oderberg ÖS
*Hch. Giesen, Duisburg.
*Lübeca werke G.m.b.H., Lübeck.
*Rob. Tedden, Oberhausen, Rhld.

**Harzöl** in versch. Qualitäten.
Wm. Hilgers, Düsseldorf-R.

**Haushaltungs-Seifen.**
*Hochgesand & Ampt, Mainz.

**Heißwasser-Speise-Automat.**
Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Heizungsanlagen.**
Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Heringsöl.**
*Ola Olsen, Stavanger, Norw.

**Holzhülsen mit Probegläsern.**
Schierer & Arnold, Blumenau b. Mellenbach, Thür.

**Holzpappkartons.**
*Adolf Hartenstein, Herford.

**Holzspanschachteln.**
Ewald Wolf, Stuhlseifen.

**Huilette.**
*Vaselinefabr. Rhenania, E Wasserfuhr, Beuel, Rh.

**Hundekuchen u. Fleischfutter** für Hunde.
Bamberger Futterfabrik, Peter Rudhart, Bamberg.

**Japanwachs.**
*Aug. Dittmers, Hamburg 8.

**Illuminationslampions u. Laternen** aus Gelatine.
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Imprägnierungsmasse f. Wagenplanen etc. „Antipluvin".**
Rob. Colmant, Oberkassel-Bonn.

**Injektoren.**
Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Iris-Schnee.**
*Queisser & Co., Hamburg.

**Kabelwachs.**
*Gotthelf, Heimann & Co., Zeitz

**Kaltleime** (Pflanzenleim).
Pfeiffer & Dr. Schwandner, chem. Fabrik, Ludwigshafen a. Rh.

**Kaolin.**
*Steiner Kaolin- u. Tonw. GmbH, Steine b. Friedeberg a. Queis.

**Karbolineum.**
*van Baerle & Sponnagel Spandau

**Karnaubawachs.**
*Compes & Co., Düsseldorf.
*Aug. Dittmers, Hamburg 8.
*Schlickum werke A-G Hamburg.
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Karnaubawachs-Ersatz.**
Ernst Schliemanns Export-Ceresin-Fabrik, G.m.b.H., Hamburg 8.
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Kartonnagen.**
*F. Christian, Wächtersbach.
G. Ed. Keller, Ziegenrück, Th.
C. Oesterheld, Gotha.
*O. Streiff, Braunschweig.

**Kartonnagen f. Seifen u. Parfümerien.**
*W. Ingelbach, Düren, Rhld.
G. Ohlekopf, Hannover.

**Kartonnagen jeder Art.**
J. Orlamünde, Leipzig.

**Kartonnagen** jed. Art in einfach. bis fst Ausf.; ferner Paket-, Brief- und Muster ohne Wert-Versandkartons.
Aug. W. Pfäffle, Lorch, Wttbg.

**Kartonnagen u. Etuis.**
Ed. Grimm, Straßburg 1. E.

**Kartons f. Toilettenseifen u. Parfüm.**
Jul. Borchardt, Berlin O 27.
Rud. Fischer, Dresden-A. 21.

**Kasein.**
Holler & Co., Hamburg 1, Alsterd.
Gebr. Oestreicher, Breslau.

**Kataloge u. Preislisten.**
Hier. Mühlberger, Buchdruck. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Kefyr,** kaukas. f. d. Margarinefabrikation.
A. Mönnich, Osnabrück.

**Kernseife,** gemahlene.
W. & H. Melsbach, Krefeld-Linn.

**Kerzen.**
*ARiebeck'sche Montanw., Halle.

**Kerzenfarben.**
*Farbw. F. & C. Hessel, Nerchau.

**Kerzengießmaschinen.**
*P. Georgi, Strebersdorf.
Joh. Greiner, Atzgersdorf b. Wien
*Schüßler & Dirscherl, Wien X/3.
*Reinhold Wünschmann, Leipzig-Plagwitz. Spez. seit 1864.

**Kisten.**
G. Hamann, Königsberg 1. Pr.
*R. Leinbrock, Copitz a. E.

**Kisten und Kistenteile.**
L. Hunger, Börnichen b. Grünhainichen, Sa.
Aug Schubert, Leipzig-N.

**Kistenschoner.**
Papier- u Holzbearbeitungs-Ges. m. b. H., Lingen a. d. Ems.

**Klebstoffe.**
Klebstoffwk. Collodin, Mainkur.

**Klischee.**
*Louis Gerstner, Leipzig.
*Hugo Horn, Leipzig-R.
*Rudeloff & Beissner, Halle a. S.

**Kochkessel.**
*Seitzwerke, Theo & Geo Seitz, Kreuznach, Rhld.

**Kochkessel a. Aluminium.**
*Frz. Herrmann, Köln-Bayenth.

**Kokosbutter-Pflanzenmargarine u. Kokosöl.**
C. Bubenzer, Freudenberg, Sieg.

**Kokosöl.**
Gustav Hubbe, Magdeburg.
*Oelwerke Teutonia, Harburg/E.

**Kokosspeisefettanlagen.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Kolbenpumpe,** ventillose.
*Gebr. Bayer, Augsburg.

**Kollergänge.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Koniere Öle.**
*H. Herbstreith Nchf., Freudenstadt, Schwarzw.

**Konsultationsbüro.**
*Dr. H. Dubovitz, Budapest VIII.
*Dr. C. H. Keutgen, Marburg a. L.
*C. Lüdecke, Biebrich, Rh.
*Oskar Steiner, Meile, Hann

**Konsultationsbüro** f. die gesamte öl- u. Fettindustrie.
*Dr. phil. Bela Lach, Wien III/1, Ungargasse 71.

**Kopfwasser (Antiseptou-)**
*Herm. Greiner, Leipzig.

**Korke.**
*Karl Lindemann, Dresden-N.

**Kristallisierkasten.**
*Thomas & Baumgarten, Neunkirchen, Bez. Arnsberg

**Kristallsoda u. krist. Feinsoda.**
Gg. Chr. Liebaug, Schmalkalden.

**Kuchenbrecher.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Kuchenschneidmaschine, pat.**
*Greenwood & Batley Ltd., Leeds.

**Kübel.**
K. Sauter, Faßf., Hessental, Wttg.

**Kübel und Fässer.**
*E. Mackensen, Osterode, Harz
*A. Ruland, Meckenheim, Bz. Köln

**Kühlmaschinen.**
*Joh. Hauff, Berlin O 27.
*Aug. Jacobi, Darmstadt.

**Laboratorium, chemisch.**
*Laboratorium der Seifensiederzeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oel-Industrie mit dem Beiblatt: Der chem.-techn. Fabrikant, Augsburg.

**Laboratoriumsapparate.**
Warmbrunn, Quilitz & Co., Berlin.

**Lackextrakte für alle Zwecke.**
Lechner & Crebert, Mannheim-Rh

**Lärchenterpentin.**
*Andre Degischer, Bozen.

---

**Anmerkung für die geehrten Leser:** Alle mit * bezeichneten Firmen offerieren ihre Spezialitäten im Inseratenteil der „Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant" und sind dort nähere Angaben zu finden.

Bezugsquellen-Rundschau für die Industrie- und Handelskreise der Seifen-, Parfümerie-, Oel-, Fett-, Margarine-, Wachs- und chem.-techn. Branche zwecks rascher Ermittelung geeigneter Lieferanten und Produzenten der nötigen Bedarfsartikel.

**Lanolin.**
Chem. Abteil. der Norddeutschen Wollkämmerei, Delmenhorst.
*Ver. Ch. Werke, Charlottenburg.

**Laugengefäße.**
Maschinenf. Eßl., Eßlingen a. N.

**Laugenwagen.**
Keiner, Schramm & Co., Arlesberg b. Elgersburg i. Th.

**Leder und Häutchen für Flaschenverschlüsse.**
*Fritz Behrens, Berlin N, Strelitzerstr. 60.

**Lederfette.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.
Fabig & Kühn, Waldenburg, Schl.
*Vaselinefabr. Rhenania E. Wasserfuhr, Beuel, Rh. (Marke, Vafar')
Zapf & Lang, Schwäb Hall, Wtt.

**Lederöl.**
Fabig & Kühn, Waldenburg, Schl.

**Lehrinstitut f. d. Seifenindustrie.**
*Davidsohn & Weber, Berlin-Sch.

**Leinöl.**
Harb. Oelwerke, Harburg a. Elbe.
*Hendrix & Dickmann, Neuß, Rh.

**Leitfaden, Chemischer für Seifensieder.**
*Verlag für Chem. Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Literatur,** fachmännische.
*Verlag für Chem. Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Lösungsmittel,** unbrennbar und explosionssicher.
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Lohn-Extraktion.**
*F. Hofmann's Extr.-W., GmbH., Neuendeich b. Uetersen, Holst.

**Luftpumpen.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Mahlanlagen.**
Robert Ufer, Dresden-A. 5.

**Mahlgänge.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Mahl-u. Mischmaschinen.**
*Alpine Masch.-Fabr., Augsburg.
*Augustawerk, K.-G., Augsburg.
*Kirberg & Hüls, Hilgen, Rhld.
*Maschinenfbk. Geislingen a. S.

**Margarine-Fabrikations-Maschinen.**
Ch. Zimmermann, Mschf., Cöln E.

**Marmorkalkhydrat, chem. rein.**
*Herm. Löwy, Wien XI/1.
*Marmorkalkw. Brennermühle, München.

**Marseiller-Seifen.**
Fleck & Voigt, Leipzig-R.
Aug. Luhn & Co., Barmen-R.

**Marseiller-Seifen, grün und weiß.**
*Fr. Gruner Eßlingen a. N.

**Maschinen für die Kartonnagen-Fabrikation.**
*Sächs. Kart.-Masch. AG. Dresden.

**Maschinen z. Fabrikat. v. Margarine, Kokosbutter, Speisefett u. Oelen.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
N. V. „Grasso's Machinefabrieken" Herzogenbusch, Hlld. Gegr. 1858.

**Maschinen** f. Oelgewinnung
*Jos. Vögele, Abt. Memagwerk Mannheim.

**Maschinen für die Seifenfabrikation.**
*August Krull, Helmstedt.
*Weber & Seeländer, Helmstedt.

**Maschinen u. Geräte f. d. Seifenfabrikation.**
*Wilh. Rivoir, Offenbach a. M.
*C. E. Rost & Co., Dresden.

**Maschinen für Toilette-seifenfabrikation.**
J. M. Lehmann, Dresden-A. 28.

**Maschinenfette u.- Öle.**
Leprince & Siveke, Herford u. Hamburg.

**Massen-Auflagen für alle Zwecke.**
Hier. Mühlberger, Buchdrucker. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Massenpackungen.**
*Fr. Serong, Höxter, Westf.

**Metall- u. Glasbuchstaben.**
Brillant Letters Co., Berlin C 2.

**Metall- und Schraubendeckel in all. Metallen.**
M Böhme, GmbH., Scheibenberg.
*Louis Vetter, Nürnberg-Schn.

**Mirbanöl.**
*Wülfing, Dahl & Co., AG., Barmen.

**Misch- und Knetmaschinen.**
*Karl Seemann, Borsigwalde.
Maschinenf. Klein, Offenbach/M.

**Möbel.**
*Ludw. Stritzinger, Darmstadt.

**Montanwachs.**
Coronawerke, GmbH., Karlsbad
*A Riebeck'sche Montanw., Halle.
*Schlickumwerke A-G Hamburg.
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.
*Emil Wehle, Wien IX/2.

**Montanwachs, raffin.**
*Gotthelf, Heimann & Co., Zeitz.

**Moschus, künstl.**
*Ch. W. H. Raab & Co., Roermond.

**Mühlen.**
*Alpine Masch.-Fabr., Augsburg 2

**Mustertaschen.**
*Hch. Jos. Dresen, Köln a. Rh.

**Nachtlichte.**
*Jos. Gautsch, München.

**Nachtlichte** (Salon- u Adler-).
Overbeck & Sohn GmbH. Neuß, Rh.

**Natriumaluminat.**
Gebr. Giulini, G.m.b.H., Ludwigshafen, Rh.

**Natriumperborat.**
*Chem. Fabr. Grünau b. Berlin.
W. Neuber, G.m b. H., Wien VI/2.

**Neuburger Kieselkreide.**
*Fritz Schulz jun, A.-G. Leipzig.

**Neuburger Kreide.**
*Farbwerke Wunsiedel, Bay.
*Schmitt & Förderer, Cassel-W.

**Nickelsalze.**
*The Mond Nickel Co. Ltd., London SW.

**Nigrosin.**
Hch. Haarmann, Neheima Ruhr.
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.
*Wülfing, Dahl & Co. AG., Barmen.

**Nigrosinbasen.**
*Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Quedlinburg.
*Wülfing, Dahl & Co. AG, Barmen.

**Nitronaphtalin.**
*Wülfing, Dahl & Co., A-G. Barmen.

**Öle und Fette.**
*Franz Gabain, Hamburg 8.
*Hillcrest Oil Comp. Ltd., Manchester.
*F. Hofmanns Extraktionswerke Neuendeich b. Uetersen.
*Carl Lieber, Hamburg.
*Charles Marx, Antwerpen.
*Richard Marx, Anvers.
*Oelwrk. G. Meguin, Fraulautern.
*H. J. Otten, Rotterdam.
*Sieg. Schweinburg, Wien I.
*Siegm. Steinberg, Frankfurt a M.
*R. Weichsel & Co., Hamburg.

**Ölfabrikeinrichtungen.**
*Eduard Bataille, Paris, 11, Avenue de Malakoff.
*Christiansen & Meyer Harburg E.
*Harb. Eisen- u. Bronzewerke, A.-G., Harburg a. d. E.
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
*Mschf. Ehrhardt, Wolfenbüttel.
*Fritz Müller, Eßlingen a. N.

**Ölkuchen.**
*Jos. Jellinek, Heilbronn a. N.

**Ölmühleneinrichtungen.**
*Amandus Kahl, Hamburg.
*G. Luther, A.-G., Braunschweig.

**Ölpressen.**
*Duchscher & Co., Wecker, Luxbg.

**Öl- u. Fettrückstände.**
*Verw.-Ges. f. Rohmat. Berlin O 17.

**Ölsaaten.**
*Herrmann Eberstein, Hamburg.

**Olein.**
*C. E. Schroers, Krefeld-Bockum.
Ver. Ch. Fabr. A.-G., Rehmsdorf.

**Olein f. Seifenpulver.**
W. & H. Melsbach, Krefeld-Linn.

**Olivenöle.**
*S. Cittanova Fils, Marseille.
*F. Gruner, Eßlingen a. N.

**Olivenölseifen,** grün u. weiß.
*F. Gruner, Eßlingen a. N.

**Ozokerit.**
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Packungen für Seife.**
*Georg Gerson, Aschersleben.
*H. Hahn, Konstanz.

**Paketfüllmaschinen.**
*L. Wagner, Heilbronn a. N.

**Palmkernöl.**
Gustav Hubbe, Magdeburg.

**Palmkernölfettsäure.**
Gustav Hubbe, Magdeburg.

**Palmöl.**
*Macandrew, Moreland & Co., Liverpool, 30 Exch. Str. E.

**Panamarinde.**
Caesar & Loretz, Halle a. S.

**Papierhülsen.**
*G. A. Peltzer, Krefeld.

**Paraffin.**
*Schlickumwerke A-G Hamburg.
Südd. Ceresinw. Aubing-München

**Paraffinpapiere.**
*Paur & Co., Dresden.

**Parfümerie,** die moderne. (Dritte Auflage).
*Verlag für Chem. Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Parfümerie-Etiketten.**
*Arno Scheunert, Leipzig.

**Parfümerie-Etuis.**
*Ernst Selbmann, Buchholz, Sa.

**Parfümerie-Leder.**
*Fritz Behrens, Berlin N, Strelitzerstr. 60.

**Parfümflakons.**
*Glashüttenwerke Carlsfeld i. S.
*K. A. Heinz, Klein-Tettau.
*F. Ad. Richter & Co., Konstein.
*Siegel & Schönefeld, Sonneberg.

**Parfüms für Seifen, Seifenpulver, Pomaden, Extraits usw.**
Fr. W. Härtig, Kötzschenbroda, S.
*Fritz W. Richter, Magdeburg-S

**Patente.**
*F. A. Hoppen, Berlin SW 68.

**Peche.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.

**Pechpapier.**
*C. W. Klanke, Hilchenbach.
*Herm. Otto Schmidt, Döbeln, Sa.

**Peloteusen.**
J. M. Lehmann, Dresden-A.

**Pentachloräthan.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Perborat.**
*Chem. Fabr. Coswig-Anhalt, G. m. b. H., Coswig-Anhalt.
*Dr. W. Hagenburger, Oggersheim.

**Perborat Enka IV.**
*Kirchhoff & Neirath, Berlin W 15.

**Perchloräthylen.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Pergamentpapier,** echtes.
*Schleipen & Eichhorn, Emmerich

**Pertürkol,** Rein.- u. Entf.-Mit.
Buch & Landauer, Berlin SO 16.

**Perubalsam,** synth. (Perug.).
Chem. Fabr. Reisholz G. m. b. H., Reisholz b. Düsseldorf.

**Pillermaschinen.**
J. M. Lehmann, Dresden-A.

**Pipen.**
*Hochgesand & Ampt, Mainz.

**Plakate.**
Max Vogel, Nürnberg.

**Plakate nach modernen Künstler-Entwürfen.**
M. Prescher Nchf., Leutzsch-Lpz.

**Pottasche.**
*Consolid. Alkaliw., Westeregeln.

**Pottasche, kaust.**
Louis Pitz, Anvers.

**Pressen, hydraul.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Preßpumpen, hydraul.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Preß- und Filterstoffe.**
*Gustav Kunz, A.-G., Treuen, Sa.
*Val. Mehler, Fulda-L.

**Preß- und Filtertücher.**
Klein & Quenzer, Kleinheubach/M
Salzmann & Co., Kassel.

**Probegläser.**
*H. Seyfarth jr. Lichtenhain.

**Prospekte.**
Hier. Mühlberger, Buchdruck. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Puder-Quasten.**
Fedor Schmidt, Berlin NO 43.

**Pulsometer.**
Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Pumpen.**
Otto Böttger, Dresden-A. 28.
*Carl Enke, Spezialfabrik für Pumpen u. Gebläsemaschinen, Schkeuditz bei Leipzig 35.
Gebr. Körting, Körtingsdorf.
*Pom. Eiseng. u. Mfbk., Stralsund.
*Fr. A. Seebeck, Geestemünde.
*Seitzwerke Theo & Geo Seitz, Kreuznach, Rhld.
*Weise & Monski, Halle, Sa.
Zwick. Maschf. A.-G., Zwickau, Sa.

**Pumpen (Luftpumpen).**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Pumpen** f. Öl- u. chem. Subst.
Berlin. Pumpenfabr. A-G. vorm. M. Brandenburg, Berlin SO 36.

**Pumpen für Seifen-, Oele und -Lauge.**
*Weber & Seeländer, Helmstedt.

**Pumpen für alle Zwecke.**
Herb. Pumpfb. Hoffmann Herborn
Zwick. Maschf. A.-G., Zwickau, Sa.

**Putzkreide.**
*Blum & Lindner, Paritz.

**Putzmittel.**
Rch. Mendl, Reichenberg, Böhm. (Try-Patent).

**Rasierseifen.**
C. E. Großmann, Berlin O 34.

**Regulierfeuerungen für Seifenkessel.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Reklame-Artikel.**
Gebr. Kronheimer, Fürth i. B.

**Reklame-Beilagen für Zeitungen.**
Hier. Mühlberger, Buchdruck. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Reklameplakate.**
W. S. Feuerstein, Dresden. (Entwürfe kostenfrei).
*Herm. Schött, A.-G., Rheydt.

**Reservoire.**
*Mich. Lavis, Offenbach a. M.
*E. Springorum & Co., Düsseldorf.

**Reservoire, schwarz und verzinkt.**
*Rheinwerk, Düsseldorf-Heerdt.

**Riechstoffe.**
*Hans Boll, Zürich.
*Ch. Fb. Flora Dübendorf-Zürich.
*Descollonges Freres, Lyon.
*Heine & Co., A.-G., Leipzig.
*Lautier fils, Grasse, Frankr.

**Riechstoffe, künstliche.**
*Ch. W. H. Raab & Co., Roermond.
*Haarmann & Reimer, Holzmind.
*Th. Mühlethaler, S.-A., Nyon.
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.
*Dr. Schmitz & Co., Düsseldorf
*A. W. Schwarz Altstetten-Zürich

**Riechstoffe, natürliche und künstliche.**
*Chuit, Naef & Co., M. Naef & Co. Nf
Genf, Schweiz.

**Riechstoffe, synthet.**
*Chem. Fabrik Brugg, Aargau
*A W. Schwarz Altstetten-Zürich
*Seldte & Co., Magdeburg.

**Riechstoff-Fläschchen i. a. Packg.**
*Kühnlenz & Co., Frauenwald.

---

**Anmerkung für die geehrten Leser:** Alle mit * bezeichneten Firmen offerieren ihre Spezialitäten im Inseratenteil der „Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant" und sind dort nähere Angaben zu finden.

# Bezugsquellen-Rundschau für die Industrie- und Handelskreise der Seifen-, Parfümerie-, Oel-, Fett-, Margarine-, Wachs- und chem.-techn. Branche zwecks rascher Ermittelung geeigneter Lieferanten und Produzenten der nötigen Bedarfsartikel.

**Rindertalg.**
Sal. Gumperz, Hattingen/Ruhr.

**Rizinusöl.**
Riss & Hormann, Hamburg I.
Gebr. Frankfurther, Breslau VII.
L. Hendrix, Düsseldorf.

**Rohmontanwachs.**
Gotthelf, Heimann & Co, Zeitz.

**Rohrschlangen u.-Leitgn.**
Albert Kliem, Harburg a. E.

**Rostbeschicker, mechan.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Rührwerke.**
Gebr. Körting, A.-G, Körtingsdorf.
*Karl Osterloh, Lübeck.

**Rundschachteln.**
Industriewerk A.-G Landsberg/L.

**Ruß für jeden Zweck.**
Ant. André Sohn, Oppenau, Baden.
*Karl Hisgen, Rußf., Worms, Rh.

**Salmiaksals.**
Holler & Co., Hamburg 1, Alsterd.

**Saponinum depuratum.**
Adam Hofmann, Biebrich, Rh.

**„Saponinum Depuratum Sthamer".**
Dr. Rich. Sthamer, Hamburg I.

**Schaum- u. Waschmittel** für feine Stoffe u. s. w.
Dr. Rich. Sthamer, Hamburg I.

**Schellack.**
*Aug. Dittmers, Hamburg 8.

**Schellack, substitute.**
Fabrikat Themans.
*„Westfalia", Chem. Fabr. f. d. Schuhindustrie, Franz Behnen, Bocholt, Westf. Vertr.: J. S. Themans, Enschede, Holld.

**Schellackwachs.**
*Hamburger Ceresin- u. Wachsfabrik, G.m.b.H., Hamburg 23
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Schmelzapparate, geruchlose.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Schmelzkessel.**
Maschinenfb. Eßl., Eßlingen a.N.

**Schmiermaterialien.**
*Continent.-Oelw., Leipzig-B.-E.

**Schornsteine.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Schreibmaschinen.**
*Clemens Müller, Dresden.

**Schreibm.-Farbbänder.**
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Schuhcreme-Dosen.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.

**Schuhcreme-Wachs.**
*Jahl & Co., Berlin N 24.
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg

**Schutzbrillen.**
*Karl Bürgin, Straßburg, Els.

**Seifen,** flüssige.
*Emil Hahn, Seifenfbk., Nauen
Heilbronner & Co., Heilbronn a.N

**Seifenblätterapparate.**
Fallnicht, Inzersdorf-Wien.

**Seifen-Einwickelmaschinen.**
*Fr. Hesser, A.-G., Cannstatt.

**Seifenfabrikeinrichtungen.**
*Louis Brooks, Leipzig-Lind.

**Seifen-Farben.**
*Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Quedlinburg.
*Farbw. F. & C. Hessel, Nerchau.
J. Giesel & Co., chem. Fbk. Dresden.
G. König & Co. Prag-Karolinenth.
Eduard Saupe, Döbeln, Sa.

**Seifenfette, anim.**
*J. G. Grotkass, GmbH, Bremen.

**Seifen- u. Parfümeriekartons.**
*Echternkamp & Hellweg, Herford i. Westf.

**Seifenkessel.**
Maschinenfb. Eßl., Eßlingen a.N.
*G. Rochow, GmbH, Offenbch a.M.
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Seifenkübel u. -Fässer.**
Jos. Schweiger, Oppenau, Baden.

**Seifenkühlpressen.**
*Wegelin & Hübner, Halle a. S.

**Seifenmühlen.**
*Alpine Masch.-Fabr. Augsburg 2.
*Augustawerk, K.-G., Augsburg.
*F. Hoffmann, G. m. b. H., Maschinenfabr., Finsterwalde, N.-L.

**Seifenmuster-Versand-Dosen.**
*Kühnlenz & Co., Frauenwald.

**Seifennudelmaschinen.**
Fallnicht, Inzersdorf-Wien.

**Seifenöl (La Blanca).**
*Gebr. Krayer, Mannheim.

**Seifen-Parfümöl-Kompositionen.**
*Becker & Menzer, Hamburg 8.

**Seifenparfüms.**
Fr. W. Härtig, Kötzschenbroda.
*Heine & Co., A.-G., Leipzig.
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.

**Seifenplatten-Kühlmaschinen.**
*A.-G. Kühnle, Kopp & Kausch, Frankenthal, Pfalz.

**Seifenpressen, automat.**
*Weber & Seeländer, Helmstedt.

**Seifenpulver.**
*Fabrik v. Dr. Thompson's Seifenpulver, G. m. b. H., Düsseldorf.
*Hochgesand & Ampt, Mainz.
*Wilh. Kantz, Offenbach a. M.
J. Scheulen, Düsseldorf 46.
*Westdeutsche Seifenind. Neuß.

**Seifenpulver** (reine Seife, 80% Fettsäuregehalt).
Dircks & Thorey, Eschwege.
Emil Lötzsch, Dresden-A.

**Seifenpulver-Mischkessel.**
*Jakob Eiffert, Anspach, Taunus.

**Seifenpulvermühlen.**
*Heinr. Dick, Haaren b. Aachen
Gechter & Kühne, Mügeln b. Dresd.
*F. Hoffmann G. m. b. H., Maschinenfabrik, Finsterwalde, N.-L

**Seifenpulversäckchen.**
*Ernst Gayring, Cannstatt.
*Alfr. Just, Mannheim-Ind.-H.
*Gottfried Zingsheim, Köln.

**Seifenraspeln.**
*Bernh. Bley, Beierfeld i. Sa.

**Seifen-Riegel-Preß-Apparat.**
Gg. Klinger, Leipzig.

**Seifenstanzen.**
Fr. W. Kutzscher, Deuben-Dresd.
*W. Straßburg, Berlin O 27.

**Seifenunterlaugen-Ankauf.**
*Sprengstoffw. Dr. R. Nahnsen & Co., Hamburg.
*Westf.-Anh. Sprengst. AG. Berlin

**Senffettöl.**
Gebr. Born, G. m. b. H., Erfurt.

**Senföl.**
Gebr. Born, G. m. b. H., Erfurt.

**Siegellack.**
H. Hunke, Münster i. Westf.
Schwarz & Co., Leipzig.

**Siegelmarken.**
Hch. Gerbers Nchf., Nürnberg.
*Herm. Kölle, Eßlingen a. N.
*Rich. Röhner & Co., Dresden A. 1.
*Arno Scheunert, Leipzig.

**Soapstock-Verarbeitg.**
*Dr. C. H. Keutgen, Marburg a. L.

**Spaltung von Ölen.**
*Walter Krauss, Hamburg 35.

**Speisefette.**
*J. A. v. Walsum, Rotterdam.

**Speisefetteinrichtungen.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Spinnöl, wasserlöslich.**
Buch & Landauer, Berlin SO 16.

**Spritzkorken und Tuben.**
K. Höll, Lauterbach b. Bregenz/B.

**Spundlappen.**
Mühl. Spundläppchenfabrik Chevillot, Mülhausen i. E.

**Stahldraht.**
*O. Kirschten sen., Eisenberg.
*Firma Jul. Schmidt, Remscheid.
*W. Zimmermann, Chemnitz.

**Stanniol.**
*Louis Vetter, Nürnberg-Schn.

**Stanniolersatz.**
Joh. Müller, Rostock i. Meckl.

**Stearinöl.**
Verein Chem. Fabr., Rehmsdorf.

**Stearinsäure.**
Overbeck & Sohn, GmbH, Neuß, Rh

**Steinzeugwaren.**
*Deutsche Steinzeugwarenfbk. für Kanalisat. und chem. Ind. Friedrichsfeld, Bad.

**Tafelöle.**
*Georg Abele, Wiesbaden.

**Talg (Margarine-, Eß- u. Seifen-).**
J. Lewy, Dampftalgschm., Essen.

**Talg (Rinder-, Hammel- u. Preß-).**
*W. Voorwinden, Rotterdam.

**Talgol.**
*Ölw. Germania, Emmerich a. Rh.

**Talgschmelzanlagen.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik. A.-G., Darmstadt.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Talkum.**
Afi. Grafit- u. Talksteing., Wien 9/3.
Anton & L'Allemand, Anvers.
Bernfeld & Rosenberg, Wien 9/3.
*Farbenwerke Wunsiedel, Bay.
*St. Kathareiner Talkumwerke, Oberdorf a. d. Lamming, Post St. Katharein, Steierm.
*W. Strakosch, Frankfurt a. M.
*Talkumgewerke Ed. Elbogen, Wien 3/2, Dampfschiffstr. 10.

**Terpentinöl,** russisch.
Fichtenpech-Raffin. Oderberg ÖS

**Terpineol.**
*Chem. Fabrik Uerdingen a. Rh.

**Tetrachloräthan.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Toiletteseifen.**
*T. L. Guthmann, Dresden.
*Joh. Chr. Höffler, Frankfurt/M.
Peter Ney, Seifenfabr., Aachen.
*F. Wolff & Sohn, Karlsruhe.

**Toiletteseifenfabrikation, die moderne, von Jul. Schaal** (Literatur).
*Verlag für Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Trane aller Art.**
Einar Jmmann Nchf., Köln Rh.

**Transparentplakate.**
Gebr. Pilz, Schlettau, Erzgeb.

**Transportgeräte.**
*Frz. Frenay, Mainz.
Grundmann & Kuhn, Berlin SO 16.

**Transportwagen.**
*Joh. Schmahl, Mainz-Mombach.

**Trichloräthylen.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Tuben.**
C. Berckmüller, Durlach, Baden.
AGfMetallindustrie, Pforzheim.

**Tuben aus Zinn u. Blei.**
*L. Vetter, Nürnberg-Schniegl.

**Tubenfüll- und Tubenschließmaschinen.**
*L. Vetter, Nürnberg-Schniegl.

**Tubenschutzhülsen.**
*Pappenindustrie, Berlin O 17.

**Türkischrotöl.**
Buch & Landauer, Berlin SO 16.

**Türkonöl,** kalk-, salz- und säurebeständig.
Buch & Landauer, Berlin SO 16.

**Twitchell-Reaktiv.** (Original).
*Sudfeldt & Co., Melle, Hann.

**Twitchell-Spaltanlagen.**
A. Humpe, Kupferschm., Melle i. H.

**Überhitzer.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.

**Uhren.**
*Moritz Levy, Hagenau, Els.

**Vakuum-Apparate.**
*Friedr Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G Grimma, Sa.
*Seitzwerke Theo & Geo Seitz, Kreuznach, Rhld.

**Vakuum-Trockenapparate.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Vakuum-Trockenapparate für Seifenpulver.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Vakuumverdampf-Anlagen.**
*Pom. Eiseng. u. Mfbk. Stralsund.
*G. Sauerbrey, A.-G., Staßfurt.

**Vakuum-Verdampf-Apparate.**
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*Friedr Heckmann, Berlin SO 16.
*Fz Herrmann, Köln-Bayenthal.

**Vaseline.**
*Arthur Bittner, Wien II/2.

**Vaseline u. Vaselinöle.**
*Vaselinefabr. Rhenania E. Wasserfuhr, Beuel, Rh.

**Veilchenöle, künstl.**
*Ch. W. H. Raab & Co., Roermond.

**Venetianer Seife.**
*F. Gruner, Eßlingen a. N.

**Ventilatoren.**
Emil Mertz, Maschinenf., Basel.
Turbon-Ventilatoren G. m. b. H., Berlin N 20.

**Verdampfanlagen.**
*Ges. f. Verdampfanl., G. m. b. H., Bochum.

**Versanddosen f. Seifenpulver.**
Industriewerk A.-G Landsberg/L.

**Versandgefäße,** emaillierte.
*Rich. Mörtzsch, Penig, Sa.

**Vervielfältig.-Apparate.**
Deutsche Bürobed.-Ges., Goslar.
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Verzinkerei.**
J. Dilger, Eßlingen a. N.

**Wachs.**
*Chem. Ind.-Ges. m. b. H. Altona.
*Compes & Co., Düsseldorf.
*Schlickum werke A-G Hamburg.
*G. O. Vogelsang & Co., Lüneburg.

**Wärmpfannen.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk Magdeburg-Buckau.

**Wagenfett.**
*Fischer & Co., Leopoldhall.
Zapf & Lang, Schwäb. Hall, Wtt.

**Walöl.**
*Den Norske Hvalfangerforening Sandefjord.

**Waltran.**
*Andorsen & Neumann, Christiania, Norw.
*A/S. Gimle Fabriker, Johan Bryde, Sandefjord.

**Waltran für Fetthärtung.**
*Meade King, Robinson & Co., Liverpool.

**Walzenstühle.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Warenzeichenschutz.**
*F. A. Hoppen, Berlin SW. 68.
*Verlag für Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Waschblau.**
*Naegele-Schock, Reichenbach, Fils bei Göppingen.

**Waschmittel.**
*Henkel & Co., Düsseldorf.

**Wasserdestillier-Apparate.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Seitzwerke Theo & Geo Seitz, Kreuznach, Rhld.

**Wasserglas.**
van Baerle & Co., Worms, Rh.
*Henkel & Co., Düsseldorf.
*Rh. Wasserglasf. Rheingönheim

**Wasserglas u. Apparate z. Auflösen desselben.**
*Rh. Wasserglasf. Rheingönheim

**Wasserglas-Schmelzöl.**
Willy Manger, Ingenieurgesell., Dresden 21, L. Hartmannstr. 21.

**Wassermesser** f Dampfkess.
E. Kegler, Düsseldorf-Eller XI.

**Wellpappe.**
*Wellpappenwerk „Wella", G. m. b. H., Leipzig.

**Wellpappe u. Wellpapp-Kartonnagen.**
Grässle, Laupitz & Co., Lucka S.A.
K. Lampmann Söhne, Köln-E.
*Wellpappenwerk „Wella", G. m. b. H., Leipzig.
Westdeutsche Wellpapierfabrik, Osk. Stern, Rodenkirchen b. Köln.

**Wollfett.**
Chem. Abteil. der Norddeutschen Wollkämmerei, Delmenhorst.

**Wollfettprodukte.**
*Wollwäscher u. Kämm., Döhren.

**Zahnbürsten.**
*F. Loonen, Heidelberg.
*A. Worringen & Sohn, Köln, Rh.

**Zentralheizungen.**
Gbr. Körting, A.-G, Körtingsdorf.

**Zentrifugen.**
*Gebr. Heine, Viersen, Rhld.

**Zerkleinerungsmaschin.**
*Augustawerk, K.-G., Augsburg.
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Zinkoxyd, leichtes und Zinkstaub.**
A.-G. f. Zinkindustrie, vorm. Wilh. Grillo, Oberhausen, Rhld.

**Zinkstaub f. Fettspaltung**
Paul Speier, Breslau XVI.

**Zinkstaub u. Zinkweiß.**
A. Auerbach, Hamburg 11.

**Zugabe-Artikel.**
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Zugabeartikel für Seifenpulver.**
*Theodor Lebrecht, Nürnberg

---

**Anmerkung für die geehrten Leser:** Alle mit * bezeichneten Firmen offerieren ihre Spezialitäten im Inseratenteil der „Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant" und sind dort nähere Angaben zu finden.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Prière d'envoyer des échantillons du matière et des récipients.
Correspondence colicited; enquiries should
be accompanied by specimens of vessels.

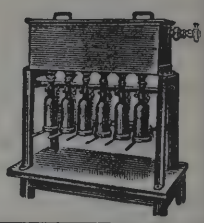
Fillingmachines

# Abfüllmaschinen Ganzhorn & Klinq

für alle Zwecke liefert als Spezialität

Schwäb. Hall 19 (Württbg.)

Machines à remplir



Bei Anfragen Muster von Gefäßen und Substanzen einschicken!

36023b

**Technisches Konsulat**
für die gesamte
## Fett- und Oelindustrie
von
## Dr. phil. Béla Lach
**Ingenieur-Chemiker**
Handelsgerichtlich beeideter Sachverständiger und Schätzmeister für die Öl- und Fettindustrie
**WIEN III, Ungargasse 71.**

Ausarbeitung von Gutachten, Kostenvoranschlägen, Rentabilitätsberechnungen, Konstruktionszeichnungen und Pläne für Neuanlagen. - Eigenes Laboratorium für Versuchszwecke.
**Uebernimmt Installationen, Inbetriebsetzungen u. Expertisen.**
**Spezialist für: Fettspaltungsanlagen mittelst Autoklaven** eigener modernster Konstruktion.
**Destillations-Anlagen für Fettsäure und Glyzerin**
nach neuem, bestbewährten System.
**Glyzeringewinnung** jeder Art. **Stearinerien.**
**Kerzen-, Ceresin- und Paraffinfabrikation.**
**Mineral- und Petroleum-Raffinerien.**
**Ölfabriken** und Raffinerien, Kokosspeisefette-, Harzprodukte-, Vaselin-, Kabelwachs-, Knochenfett- u. Bienenwachs-Fabrikation. - Karnaubableiche.
Alle Arten von **Extraktionen** etc. etc.

## Chemisches Laboratorium
der „Seifensieder-Zeitung und Revue", Augsburg.

Die Anstalt ist ausschließlich im Interesse der Abonnenten der „Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie" mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant" tätig und übernimmt zu mäßigen Preisen:

# ANALYSEN

von **Seifen, Alkalien, technischen Ölen u. Fetten, Kesselspeisewässern etc.**

**Spezialität:** Untersuchung kosmetischer Präparate (Haarfarben, Hautcremes, Schminken etc.) und chemisch-technischer Präparate bezw.

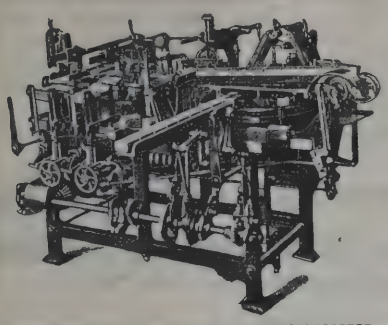
## Ausarbeitung von Vorschriften

für solche auf Grund eingesandter Muster.

Die Analysenresultate werden Eigentum der verehrl. Auftraggeber und dürfen nur mit deren Einwilligung bekannt gegeben werden.

**Gutachten für Reklamezwecke werden nicht erstattet.**

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.



# Seifen-Einwickel-Maschinen

Zum Einwickeln von Seifenstücken jeder Art. Verstellbar für verschiedene Größen und Formen, für einen oder mehrere Umschläge, zum Beipacken von Reklame-Karten, zum Einlegen von gefalteten Prospektblättern.

**Fr. Hesser,** Maschinenfabrik-Aktiengesellschaft, **Stuttgart-Cannstatt.**

Älteste Spezialfabrik. — Gegründet 1861.

36968a

# Carl Lieber, Hamburg.

Telegr.-Adr.: „CALIBER" Hamburg. Fernsprecher Hamburg: Gruppe 4, Nr. 1769, 1770 und 1771.

**Filialen in Bremen und Alexandrien.**

## Sämtl. Öle, Fette u. Fettsäuren

**für die Seifenfabrikation.**

Spezialität: **Deutsche Fabrikate.** Eingetragene Schutzmarke: **„Liberal".**

34901

## Lehrinstitut für die Seifenindustrie

**Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER**

**Berlin-W.,** Bahnstr. 27. — Telefon: Amt Kurfürst Nr. 7819.

**Vollständige praktische Ausbildung** in der Fabrikation aller gangbaren Riegel- und Schmierseifen in einer großen Berliner Seifenfabrik. 35294a

**Vollständige chemisch-analyt. Ausbildung** in den Untersuchungen der Öle, Fette, Seifen, Laugen etc. im Laboratorium.

**Untersuchung und Begutachtung** von Erzeugnissen der Öl-, Fett- u. Seifenindustrie. **Erteilung technischer Ratschläge.**

Von uns zu beziehen (2.— M inkl. Porto) **Dr. Davidsohn »Leitfaden für die Technik der Öl-, Fett- und Seifenanalyse«.**

## Glyzerin

Offerten jederzeit erwünscht.

## Fritz Fenchel

**Hamburg 36.**

Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**

Fernspr.: Gruppe 5, 2310 u. 6, 5009.

36604

## Farben

für

**Seifen-, Oel- und Fettindustrie**

fabriziert als Spezialität

**Wilhelm Brauns,** G. m. b. H., **Farbenfabrik, Quedlinburg.**

**Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.**

36258

**Chem.-techn. Laboratorium und Konsultationsbüro**

**von C. Lüdecke, Chemiker, Biebrich a. Rh.**

**Spezialauskunftsstelle**

für die Schuhcreme-Industrie wie der gesamten chem.-techn. Kleinfabrikation. Analysen, Gutachten, Projektierung von Anlagen, Ausarbeitung von Verfahren für die Harze, Wachse, Fette, Öle, oder dergl. verarbeitenden Betriebe. 35808

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen

**Der Warenzeichenschutz.**

Bei Erzeugnissen der chemischen Industrie von **Dr. R. Worms** Patentanwalt Berlin.

**Preis M 1.—.**

**Verlag für chem. Industrie, H. Ziolkowsky, Augsburg.**

34652

**BAD- und INGENIEUR-BUREAU**
für Projektierung und technische Durchführung
**rationeller DAMPF-SEIFENFABRIKEN**
**Franz Schnelle** Civilingenieur, gerichtl. vereid. Sachverständiger Prima Referenzen. Etabliert 1894. **Berlin W. 30 - Leipzig.**

**„Urania"** Die bewährte Büro-Schreibmaschine

**„Perkeo"** Reiseschreibmaschine für Privatgebrauch u. kleinere Geschäfte

Fabrikat des ältesten Werkes für Feinmechanik ≡ Europa's ≡

Gegründet 1855 **CLEMENS MÜLLER. G.M.B.H. DRESDEN-N.** 1300 Arbeiter.

36373

Vorführung kostenlos durch: Generalvertreter: **Heinrich Mann, München,** Telephon 50430. Goethestraße 9.

**Konsultations-Bureau und Spezial-Laboratorium**
für die **Seifen-** und **Fettindustrie**
von Ingenieur-Chemiker **Oskar Steiner, Melle i. Hann.**
**Analysen, Gutachten, Ratterteilung.**
**Praktische Ausbildung** in: Twitchell-Spaltung, Verarbeitung der Fettsäuren zu Kern-, Schmier- und Toilette-Grundseifen, (Karbonatverseifung), Glyzerineindampfung (Vakuum) usw. nach bewährten, rationellsten Methoden in der Seifenfabrik Gebr. Sudfeldt, Melle.
**Theoretischer Unterricht** in: Chemische Untersuchung der Rohstoffe und deren Bewertung, Durchführung einer rationellen Betriebskontrolle, Betriebskalkulation usw. 36404

**Sand-Seife**
**Seifensand**
**(Scheuerpulver)** 34207

Für Sandseife und Seifensand (Scheuerpulver) ist das beste

**Rohmaterial**

die **Neuburger Kreide,**
**Marke R. S.** (scharf oder mild) der

**Fritz Schulz jun. Akt.-Ges., Leipzig 116.**

## *Gesuchte Adresse.*

**Herr Chemiker**
**Erhard Freundel**
zuletzt in Antwerpen, wird in seinem Interesse dringend ersucht, uns sofort seine Adresse mitzuteilen.

**Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.**

## Einzelne Nummern

der »Seifensieder-Zeitung« und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant« Augsburg, soweit Vorrat reicht, werden abgegeben gegen Voreinsendung von **50** Pfg. pro Exemplar.

## Stellen-Angebote

**Selbständiger Sieder,**
erfahr. in Kern- u. Schmiers. (auch mit Füllg.) sow. in kaltger. Toilette-seif., für bald. Eintritt gesucht. Off. m. Zeugnisabschr. u. Gehaltsanspr. a. **Joh. Röthel,** Seifenfabr., **Augsburg.**

## Volontär

findet in einer mittelrheinischen modernen Seifenfabrik, in nächster Nähe von Coblenz Aufnahme. Twitchellspaltung, Glyzeringewinnungsanlage, Seifenkühlpresse und Laboratorium ist vorhanden. Eintritt sofort oder später. Offerten unter Q. B. 37098 a. d. Exp.

# Stellen-Nachweis

**der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.**
**Sitz München. E. V.**

I. Seifenfabrik in Österreich sucht

## tüchtigen Siedemeister,

der perfekt ist in der Fabrikation aller gangbaren Kern-, Eschweger-Leim- und Schmierseifen und Seifen auf halbwarmem Wege mit Wasserglasfüllung.

II. Seifenfabrik Frankreichs sucht per sofort

## tüchtigen Seifensieder,

der durchaus firm ist in Twitchellspaltung, Fabrikation von Kernseifen (auch gefüllt), Eschweger- und Mottledseifen, Schmierseifen, Seifenpulver und Bleichsoda.

III. Seifen- und Parfümeriefabrik Österreichs sucht

## jüngeren Seifensieder,

der auch etwas Erfahrung in der Herstellung gangbarer Parfümerien besitzt.

IV. Für große englische Toiletteseifenfabrik wird ein

## tüchtiger Parfümeur

gesucht. Bewerber muß auch die Toiletteseifenfabrikation gründlich verstehen und im Krebitzverfahren erfahren sein. Offerten mit Zeugnissen und Referenzen an die Vereinigung erbeten.

V. Für eine Seifenfabrik in Persien wird ein

## tüchtiger Siedemeister

gesucht.

VI. Größere Seifenfabrik Mexikos (gesunder Platz) sucht tüchtigen

## Siedemeister und Parfümeur.

VII. Mittlere Seifenfabrik Badens sucht per 1. Mai durchaus selbständig arbeitenden

## Siedemeister,

welcher in der Herstellung von Kern- und Schmierseifen sowie Seifenpulver durchaus sicher sein muß.

VIII. Seifenfabrik Hamburgs sucht

## tüchtigen Siedemeister,

der absolut sicher und tüchtig in der Fabrikation aller Arten Seifen und mit den Neuerungen der Branche durchaus vertraut ist.

IX. Seifenfabrik Pommerns sucht

## tüchtigen Siedemeister,

der in der Herstellung von Grund-, Kern- und Schmierseifen, Seifenpulver durchaus perfekt und in Twitchell-Spaltung, Karbonatverseifung und Glyzeringewinnung erfahren ist.

X. Parfümeriefabrik Österreichs sucht

## Parfümeur,

der in der Herstellung aller gangbaren Parfümerien und Kosmetika perfekt ist, auf der Höhe der Neuzeit steht und auch die Toiletteseifenfabrikation gründlich beherrscht.

**Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5.** 33690

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

größere Dampfseifenfabrik Norddeutschlands sucht zur Leitung ihrer Faß- und Hausseifenabteilung möglichst sofort oder später einen erfahrenen und selbständigen

## Siedemeister,

der speziell in der Herstellung von Schmierseifen mit höchsten Füllungen durchaus sicher ist. Stellung angenehm und dauernd. Off., wenn Gehaltsansprüche und Zeugnisabschriften beizufügen sind, unter F. G. 37107 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Raffiniermeister,

der speziell auf Ewiglichtöl gearbeitet hat, wird für Österreich gesucht. Anträge unter „Rüböl" 030 an d. Exped. d. Bl.

Gesucht ein **Spezialfachmann,** welcher erfahren ist in der

## Senffettölgewinnung

etc. und hierüber detaillierte Auskunft geben kann. Gefl. Off. unter Angabe der Ansprüche an die Exped. d. Bl. erb. unt. R. H. 37112.

Für unsere Fabrik suchen wir zum sofortigen Eintritt einen tüchtigen erfahrenen

## Siedemeister,

welche mit d. Maschinenöl-Branche bestens vertraut ist und große Erfahrung in der Verarbeitung von Talmöl und Kokosfett besitzt. Die Stellung ist dauernd und angenehm. Offerten mit ausführlicher Beschreibung seitheriger Tätigkeit und Saläransprüchen befördert die Exp. d. Bl. unter K. M. 37076.

In einer südd. Seifenfabrik mittl. Umfangs findet junger Mann per Frühjahr Stelle als

## Lehrling

unter günstigen Bedingungen. Kost und Wohnung im Hause. Offerten unt. A. K. 37804 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

**Junger**

## Betriebschemiker

erfahren in der Untersuchung und Herstellung von Textilölen etc., wird von einer kleineren chem. Fabrik in Böhmen zum baldigen Eintritt gesucht. Offerten mit Angabe der bisherigen Tätigkeit und der Gehaltsansprüche sub J. A. 36916 bef. die Exped. d. Bl.

Große süddeutsche Toiletteseifenfabrik sucht für ihre

**Pilier-Abteilung**

einen tüchtigen, energischen

## Vorarbeiter.

Derselbe muß im Pilieren, Pressen und Akkordwesen durchaus vertraut sein. Alter nicht unter 30 Jahren. Offerten evtl. mit Bild, Zeugnissen und Lohnansprüchen unter L. F. 37097 an die Exped. d. Bl. erbeten. Nur solche Bewerber wollen sich melden, die in gleicher Stellung bereits tätig waren.

**Chemiker** zu engagieren gesucht, der die Fabrikation chemischer Produkte für die

## Textilindustrie

in bester Qualität zu erzeugen versteht. Anträge sub G. B. 37125 bef. d. Exp.

Mitteldeutsche Seifenfabrik sucht jüngeren, kräftigen

## Gehilfen

zur Stütze des Chefs. Offerten mit Gehaltsanspruch sub A. K. 37106 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Seifensieder-Gehilfe

für alle Arbeiten gesucht. Offerten an die Exped. d. Ztg. erbeten unter V. N. 37126.

**Stellen-Gesuche** *)

**Werkmeister** 37093

m. gut. Zeugn. für Lederfette, Schuhputz u. Schuhcrême, flüss. Putzmittel, Tinten, Led.-Appretur, Scheuerpulver usw. s. Stellg. Off. unt. W. 4516 bef. Rud. Mosse, Charlottenb. Schorrerstr. 89.

**Laborantin,** bewandert in der Analyse der Öle, Fette u. Seifen, auch kaufm. gebildet, sucht zum 1. April Stelle. Offerten unt. V. D. 36930 an die Exped. d. Bl. erbeten.

*Es ist des Oefteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in Zukunft Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendung gleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.*

## Ingen.-Chemiker

ehem. Assistent a. Kgl. belgisch. Untersuch.-Amt, Labor.-, Fabriks- u. Betriebspraxis i. deutsch. Seifenfabrik, sucht Stellung in Seifen-, Öl-, Fett-Fabrik. Sprachenkenntnisse. Gute Referenz. Off. unt. Q. B. 37100 a. d. Exp.

## Fettsäure-Destillateur

vollkommen vertraut mit Fettsäure und Glyzerindestillation, Autoklaven und Twitchell-Spaltung sowie Glyzerinwasser-Vereinigung, verheiratet, sucht sich zu verändern. Geht auch nach Uebersee. Gefl. Anfr. erb. unter „Praktisch" 37035 an die Exped. ds. Zeitg.

*Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der chemisch-technischen Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.*

*Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.*

## Gehilfe

sucht per sofort Stellung bei bescheidenen Ansprüchen. Gefl. Off. unter R. S. 37033 an die Exped.

## Leiter- oder Manip.-Stelle

in Schuhcreme-, Lederappr.-, Fliegenfängerleim- etc. Fabrik sucht ein intelligenter und erfahrener

**Fachmann.**

Derselbe hat eine eigene Erzeugung, die 10 Jahre besteht, die er aus finanziellen Gründen aufgibt. Eigene, sehr gut bewährte Rezepte. Off. u. J. P. 36934 a. d. Exp. d. Bl. erb.

## Betriebsleiter,

mit langjähriger Praxis und reicher Erfahrung in allen Zweigen der Seifenfabrikation sucht in größerer erweiterungsfähiger Fabrik

***Vertrauensstellung.***

Suchender ist gut. Organisator, der an äußerst rationelles, großzügiges Arbeiten in großen Firmen gewöhnt ist, die sich infolge seiner Tätigkeit stets stark vergrößert hatten. Gefl. Off. sub W. B. 1209 bef. die Exp. d. Bl.

## Siedemeister,

31 J., ledig, firm in der Herstellung von Kern-, Schmier- u. Leimseifen, Eschweger, Seifenpulver, Twitchellspaltung, Karbonatverseifung, sucht Stellung im In- od. Ausland. Gefl. Offert. sub L. N. 36942 an die Exped. d. Ztg. erb.

## Seifensieder,

32 J., tüchtig in der Hausseifenfabrikation, gl. Schmierseifen, Seifenpulver, Talgverwertung etc., sucht Stelle als Stütze des Siedemeisters in modern betriebener Seifenfabrik. Gefl. Off. bef. d. Exp. d. Bl. unter J. P. 36937.

**Tüchtiger, energischer**

## Werkführer,

46 Jahre alt, verheiratet, erstklassig in der Fabrikation der Textilpräparate für Spinnereien, Webereien, Färbereien, Appretur- und Lederfabriken, in Erzeugung von Türkischrotöl, in Twitchellspaltung und Rohglyzeringewinnung und sonstigen Artikeln, sucht Stellung. Derselbe ist auch in Neueinrichtungen fachkundig. Off. unter R. S. 37017 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Junge Dame

welche Fette, Oele und Seifen untersuchen kann, auch kaufmännisch gebildet ist, sucht zum Mai oder 1. Juni Anstellung unter Leitung des Chemikers. Gfl. Off. bef. die Exped. unt. G. W. 37029.

*) ☛ **Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.** ☚

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Junger

## Kaufmann

in München, 13 Jahre in der Branche, sucht Reiseposten, evtl. provisionsw. Vertret. für Bayern. Ia Zeugn. u. Referenz. Off. unt. F. M. 37075 a. d. Exped.

## Ing.-Chemiker

mit der Fabrikation von Fettsäuren, Seifen, Kerzen, Stearin, Glyzerin, Soda und chemisch-technischen Produkten vertraut, sucht bei bescheidenen Ansprüchen Stellung. Stellt lohnende Patente zwecks Verwertung zur Verfügung. Eventl. Beteiligung. Gefl. Off. sub „First class" 37034 an die Exped.

## Tüchtiger Gehilfe

firm in allen Arten Riegelseifen sowie glatten und gehörnten Schmierseifen, sucht sich per baldigst zu verändern. Gefl. Off. bef d. Exp. u. A. L. 37127.

## Betriebsleiter

I. Kraft, durchaus vertraut mit der modern. Fabrikationsweise, befähigt den Betrieb organisatorisch zu leiten, sicherer Kalkulator, mit tadelloser Laboratoriumspraxis, sucht sich zu verändern. Offerte beliebe man zu richten unt. E.B.37104 an diese Zeitung.

## Chemikerin

mit Verbandsexamen u. Fabrikpraxis sucht Stellung im nördlich. Rheinland oder in Westfalen. Gef Offerten unt. A. N. 37121 a. d. Exp. der Zeitung erbeten.

## Junger Siedemeister

in der Fabrikation von Grund-, Kern-, Schmierseif. u. Seifenpulver durchaus erfahren, mit Autoklaven- u. Twitchell-Spaltung, Karbonatverseifung, Glyzerinbehandlung u. analytischen Arbeiten vertraut, sucht per 1. Mai Stellung. Offert. u. K. C. 37119 a. d. Exp. d. Ztg. erb.

## Tran- und Oelhärtungs-Fachmann

Chemiker, akademisch geb., mit der ganzen Materie wissenschaftlich und praktisch vertraut, tüchtiger Organisator, der die moderne Seifenfabrikation, rationelle Glyzeringewinnung etc. in jeder Beziehung beherrscht, die Verarbeitung von gehärteten Fetten auf Seifen kennt, sucht Anstellung in einer **Fett-** oder größeren **Seifenfabrik.** Gefl. Offerten unter F. S. 36835 durch die Exped. d. Bl. erbeten.

## Speiseöl-Raffinerie!

Ein durchaus tüchtiger junger Mann mit Laboratoriums-Praxis, welcher in der Veredelung von Lein-, Raps-, Sesam-, Erdnuß- und Sonnenblumen-Oel für Speisezwecke sowie in der Herstellung von Kokosspeisefett in jeder Hinsicht, praktische und theoretische Kenntnisse besitzt, sucht per 1. Mai im In- oder Auslande geeignete Stellung. Off. unter A. B. 37123 an die Exped. d. Bl. erb.

## Stellen-Nachweis

### der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München.**

I. **Tüchtiger Siedemeister,**

verheiratet, perfekt in der Fabrikation aller Sorten Kern- u. Schmierseifen, Grundseifen, kaltgerührten Kokos- und Glyzerinseifen, vertraut mit chem. Untersuchungen und Twitchell-Spaltung, Glyzeringewinnung, sucht dauernde Stellung bei bescheidenen Ansprüchen.

II. **Fachmann,**

absolut sicher und tüchtig auf dem Gebiete der Seifenfabrikation, mit allen Neuerungen der Branche wohl vertraut, geübt in allen einschlägigen chem. Untersuchungen, langjähriger Leiter größerer Fabriken sucht, gestützt auf prima Zeugnisse und Referenzen dauernde Lebensstellung im In- oder Auslande.

III. **Siedemeister und Parfümeur,**

firm in der Fabrikation sämtlicher Sorten Seifen, speziell Toiletteseifen und Parfümerien, vertraut mit chem. Untersuchungen, kaufmännisch gebildet, bisher in größeren Fabriken mit Erfolg tätig gewesen, sucht per bald dauernde Stellung.

IV. **Siedemeister,**

Anfang 30er Jahre, verheiratet, selbständig und sicher in der Fabrikation von Kern-, Halbkern-, Eschweger-, Mottled-, Schmierseifen, spez. Ia. transparenten, Grundseifen, gewöhnl. und pilierten Toiletteseifen, Seifenpulver, Kristallsoda etc., sucht per 1. Juli dauernde Stellung; prima Zeugnisse und Referenzen stehen zur Seite.

V. Deutsch-Österr. **Fachmann (Chemiker),**

anfangs der 30er, tüchtiger Analytiker, erstklassiger Siedemeister für Haus- und Toiletteseifen, erfahren in Fettbleichung, Fettspaltung, Glyzeringewinnung und Raffination, sucht per 1. Juli oder früher Stellung als Chemiker oder technischer Leiter in Autoklav- oder Twitchellbetrieb.

**Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5.** 34282

## Seifensiedemeister,

tüchtig, sucht per bald Stellung Gefl. Offt. bef. d. Exp. d. Blatte unter L. U. 37073.

## Kerzen- und Stearin-

Fachmann, auch mit Fettspaltung vertraut, sucht per bald Stellung Gefl. Off. sub H. N. 37032 be die Expedition.

**Junger Mann,**

der Ostern 1913 seine Lehrzei in Kolonialwaren-Engros u. Detai beendet und jetzt seiner Militär pflicht als Einj.-Freiw. genügt hat sucht per 15. April oder späte pass. Stellung. Öl-, Fett- u. Seifen branche bevorz. Gefl. Offt. u. L. A 103 postlagerd Bautzen i. Sachs erbeten. 3712

## Werkmeister

(Chemiker), welcher in der Herstell von Schuhfarbcreme à la Cuntze Terpentin-Creme mit spiegelhelle Oberfläche, verseift. Schuhcreme in Dosen, flüss. Metallputz, Kalt poliertinten, Russetfarb., Dressings Appretur, Lacken, Wachsen, Ze menten, Kitten vollständig erfahre ist, sucht s. Stell. z. veränd. Of unt. G. H. 37113 bef. d. Exp. d. Bl

## Gehilfe,

17 Jahre, mit der Fabrikation der Riegel- und Schmierseifen und den Untersuchungen der Öle Fette, Seifen etc. vollständig ver traut, sucht zum 1. Mai oder später Stellung. Gfl. Offerten unt R. B. 37082 a. d. Exp. d. Bl. erb

## Praktiker

### in Herstellung

von Schuhcremes, Kaltpoliertinten Bohnermasse, Metallputzmitteln Lederfetten, Tinten, flüss. Lein etc. sucht b. bescheiden. Lohn Stellung. Offerten erb. **W. Ertl,** Mügeln b. Dresden, Königtr. 26 H 3708

## Parfümeur u. Siedemeister

tüchtig und erfahren in der Fabrikation sämtlicher Sorten Toiletteseifen, versiert in der Herstellung von Parfümerien und Kosmetiken, sucht per baldmöglichst dauernden Posten. Gefl. Off. u. V. D. 37116 a. d. Exp. erbeten.

## Erfahr. Siedemeister

mit den rentabelsten Siedemethoden vertraut, – Schmierseifen, Kernseifen, Leimseifen auch mit hoher Füllung – sucht passendes Engagement. Gefl. Off. unt. K. V. 37072 a. d. Exp.

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**

ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—, für das Ausland M 22.—.

Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter. Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.

Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.

Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**

Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt. Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung. Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.

**Erscheint jeden Mittwoch.**

Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.

Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 14. — 1914. Augsburg, 8. April. 41. Jahrg.**


### Inhalt des Hauptblattes:


Ergebnisse der Spaltung mit Twitchell-Doppelreaktiv 385. — Amerikanische Knochenfette und ihre Mängel (Schluß) 385. — Über die Raffinierung der Pflanzenöle, insbesondere diejenige der Olivenöle (Fortsetzung) 388. — Die Preissteigerungen auf dem Bienenwachs-Markt (Schluß) 389.

Chemische Mitteilungen: Beitrag zur Methode der Bestimmung des verseifbaren Gesamtfettes nach Dr. Stiepel. Zur Analyse des Türkischrotöls.

Kleine Zeitung: Minderwertige Waschmittel. Boraxseife. Derivate des Trimethylamins. Darstellung von Säureestern aus wasserstoffärmeren Estern. Kanarien-Nüsse auf den Philippinen. Wasserstoffsuperoxyd in Pastillenform als Entwicklungs- und Fixierungsmittel für Haarfarben. Puder in Stiftform.

Fragekasten. — Sprechsaal: Stark schäumende Seifen. Twitchell-Reaktiv, Pfeilring-Spalter und Doppel-Reaktiv. Twitchell-Reaktiv oder Pfeilringspalter? Mein Aceton-Verfahren. — Briefkasten der Redaktion. — Geschäftliche Notiz: Chemisches Laboratorium Fresenius zu Wiesbaden.


### Inhalt des Beiblattes:


Das Stearinpech 394. — Emaille-Lacke (Schluß) 395.

Rundschau: Lederreinigungsmittel. Adhäsions-Pulver für Treibriemen. Petroleum und seine Löslichkeit im Wasser.



Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg“ und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.


## Ergebnisse der Spaltung mit Twitchell-Doppelreaktiv.

Von Ingenieur-Chemiker *Oskar Steiner*.

Ich habe vor kurzem an anderem Orte*) Mitteilungen über Beschaffenheit und Wirksamkeit des von *E. Twitchell* zum Patent angemeldeten[1]) sogenannten Doppelreaktivs gemacht. Diese Mitteilungen waren allgemein gehalten und berücksichtigten zunächst die in normalen Betrieben vorliegenden Verhältnisse. Manche Fabriken werden aber Wert auf eine Verkürzung der Spaltdauer legen müssen, besonders wenn der Dampfkessel sehr klein ist und der Kesselwärter während der ganzen Nacht Überstunden machen muß. Auch hohe Kohlenpreise können dafür sprechen oder der Umstand, daß die Anlagen für den inzwischen gewachsenen Fettsäurebedarf nicht mehr ausreichen. In all diesen Fällen gibt das Twitchell-Doppelreaktiv die Möglichkeit, durch etwas höheren Zusatz ohne Nachteil für Farbe von Fettsäuren und Seifen in entsprechend weniger Zeit fertig zu werden.

Ich nehme heute Gelegenheit, im folgenden die Ergebnisse einiger betriebsmäßiger Versuche zu veröffentlichen, auf die meine derzeitigen Ausführungen aufgebaut waren.

*) Seifenfabrikant Nr. 9, 1914.

[1]) Vgl. Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 47, S. 1270.

| Rohstoff | Twitchell-Doppelr. % | I. Spalt. Stunden | II. Spalt. Stunden | Insges. Stunden | Spalt.-Grad % |
|---|---|---|---|---|---|
| Fettmisch. f. Kernseifen | | | | | |
| 42½ Pflanzentalg | | | | | |
| 42½ Talgfett | 0.25 | 28 | 12 | 40 | 90.7 |
| 15 Palmkernöl | | | | | |
| Kottonöl | 0.3 | 31¾ | 14 | 45¾ | 89 |
| Palmkernöl | 0.25 | 30½ | 14 | 44½ | 92 |
| 90 Leinöl | | | | | |
| 10 Walöl | 0.25 | 32 | 11 | 43 | 89 |
| Leinöl | 0.3 | 27 | 14 | 41 | 90 |
| Leinöl | 0.3 | 29 | 12 | 41 | 91 |

Diese Zahlen erweisen zunächst die von mir hervorgehobene doppelte Wirksamkeit des Mittels im Vergleich mit dem alten einfachen Twitchell-Reaktiv. Die Leinölspaltungen wurden allerdings mit etwas mehr Twitchell-Doppelreaktiv gemacht, als eigentlich erforderlich ist, weil aus im Betriebe liegenden Gründen der erste Teil der Spaltung nicht genügend lange ausgedehnt werden konnte. Wenn das möglich gewesen wäre, so hätte natürlich auch 0.25% Doppelreaktiv genügt, um ein befriedigendes Ergebnis zu erzielen.

## Amerikanische Knochenfette und ihre Mängel.

(Schluß.)

Bevor ich nun auf die Verarbeitung dieser Fette eingehe, möchte ich noch einiges über den Kauf und die Prüfung sagen. Die großen amerikanischen Fetthandlungen senden meist durch ihre Agenten sogenannte Ausfallmuster nach Europa, die gewöhnlich sehr klein sind, sodaß es schwer ist, damit eine vollständige Analyse vorzunehmen, was an und für sich schon eine gewisse Hinterlist erkennen läßt. Viele kaufen nun auf Grund dieses Musters, empfehlenswerter ist es aber, ein Probebarrel zur Prüfung zu verlangen und erst nach Vornahme eines praktischen Versuches den Kauf zu betätigen. Eine schnelle Prüfung nimmt man wie folgt vor. Man mischt 100 g des Fettes mit 30 g Wasser und arbeitet in einem kleinen Dampfapparat kräftig durch, wobei man beständig Dampf einströmen läßt. Nun setzt man soviel Schwefelsäure zu, daß das Säurewasser ca. 20° Bé. zeigt, d. s. auf 30 g Wasser ca. 20 g Schwefelsäure von 66° Bé. Nach nochmaligem guten Durchrühren läßt man absitzen. Eine rasche glatte Trennung deutet auf eine gute Verarbeitung, setzt sich das Säurewasser dagegen schlecht ab und bleibt eine Emulsion bestehen, so ist Vorsicht beim Kauf geboten, da man dann mit Schwierigkeiten bei der Verarbeitung und mit Glyzerinverlusten rechnen muß. In neuerer Zeit werden auch kleine Autoklaven konstruiert, in denen sich mit kleineren Fettquanten Spaltversuche vornehmen lassen, welche genau nach den praktischen, im Betriebe erprobten Gesichtspunkten auszuführen sind. Eine solche kleine Autoklaven-Anlage ist aber ziemlich kostspielig.

**Amerikanische Knochenfette.**

| No. | Herkunft und Bezeichnung | Eigenschaften | Trokkenverlust bei 100° C. | Asche | Unverseifbares | Nichtfette | Säurezahl | Verseifungszahl | Freie Fettsäuren | Glyzeringehalt | Fettsäuren | | Titertest° C. | Hehnerzahl |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Beschaffenheit | Kristallisation | | |
| 1. | Naphta extracted grease | Rostige Farbe, schmierig, stinkend | 1.73 | — | 3.98 | 5.68 | 108.9 | 188.3 | 54.4 | 4.34 | dunkel, stinkend | keine | 38.3 | 95.4 |
| 2. | „ | „ | 0.84 | 0.17 | 1.20 | 2.21 | 84.5 | 196.3 | 42.2 | 6.11 | „ | schwache | 39.3 | 95.2 |
| 3. | „ | „ | 0.90 | 0.38 | 1.20 | 2.48 | 76.1 | 191.5 | 38.1 | 6.31 | „ | „ | 38.2 | 93.3 |
| 4. | Knochenfett | Rostige Farbe | 1.90 | 0.29 | 2.10 | 4.29 | 79.8 | 187.9 | 39.9 | 5.91 | hart, dunkel, stinkend | keine | 41.2 | — |
| 5. | Fäkalfett | Gummiartig, schwarz, stinkend | 1.70 | — | 21.0 | 22.70 | 91.0 | 152.0 | — | 3.3 | Gummiartig, Fäkaliengeruch | „ | 35.3 | |
| 6. | Bone grease | Braun, schmierig, griesig | 0.87 | 0.002 | 1.70 | 2.57 | 97.9 | 186.0 | 48.9 | 4.82 | Hell, stinkend | „ | 40.3 | |
| 7. | Water extracted grease | Breiig, nach Küchenresten riechend | 1.30 | 0.28 | 1.17 | 2.75 | — | — | — | — | Dunkel | schwache | 40.5 | |
| 8. | Bone grease | Ekelhaft stinkend | 0.88 | 2.4 | 4.2 | 5.48 | 104.5 | 185.0 | 52.3 | 4.45 | „ | „ | 40.6 | |
| 9. | ◇R Grease | Griesig, braun, stinkend | 1.80 | 0.14 | 3.2 | 5.14 | — | — | — | — | — | „ | 40.7 | |
| 10. | Glue grease | Große Graupen, stinkend | 1.93 | 0.60 | 1.76 | 4.29 | — | — | — | 4.9 | Käseartiger Geruch | „ | 40.8 | |
| 11. | Californian tallow | Stinkend | 0.54 | — | 0.95 | 1.49 | — | — | — | — | Stinkend | keine | 40.9 | |
| 12. | „Greases“ | Braun, stinkend | 1.40 | — | 2.30 | 3.7 | 118.4 | 194.4 | 59.2 | 4.0 | Hart, stinkend | „ | 41.7 | 50% Stearin |
| 13. | „ | „ | 1.20 | — | 2.50 | 3.7 | 111.0 | 191.3 | 52.1 | 4.4 | „ | „ | 40.8 | |
| 14. | Bone grease | Lichte Farbe, stinkend | — | — | — | — | 64.2 | 200.5 | 32.1 | 7.46 | Hart und hell | — | 41.2 | |
| 15. | Naphta grease | Stinkend | 1.00 | — | 3.1 | 4.1 | 88.3 | 193.2 | 44.1 | 5.74 | „ | — | 40.2 | |
| 16. | Lister bone grease | Schönes Aussehen | 0.98 | 0.6 | 2.5 | 4.08 | 56.8 | 188.2 | 28.4 | 7.18 | Schön weiß | gute | 41.3 | |
| 17. | House grease | Unangenehm riechend | 0.5 | 0.1 | 2.5 | 3.1 | 31.5 | 195.6 | 15.7 | — | Schlecht | — | 40.3 | |
| 18. | „ | „ | 1.16 | 0.17 | 2.00 | 3.33 | 79.2 | 196.3 | 39.6 | 6.40 | Schwarz | schwache | 41.1 | |
| 19. | Garbage grease | Schmierige, schwarze Masse, nach Kaffee riechend | 0.5 | — | 4.0 | 4.5 | 58.6 | 197.9 | 29.3 | 7.61 | Emulgiert stark | — | 40.6 | |
| 20. | Bone grease | Stinkend | 1.01 | 0.35 | 3.20 | 4.56 | 111.0 | 190.0 | 55.5 | 4.30 | Stinkend | — | 38.5 | |
| 21. | Extracted grease | Dunkelbraun, sehr stinkend | 1.00 | 0.19 | 3.01 | 4.20 | 79.2 | 192.0 | 39.6 | 6.17 | Hart | schwache | 40.2 | |
| 22 | ◇L Inedible grease | Hell, breiig, stinkend | 0.77 | 0.66 | 3.50 | 4.80 | 63.3 | 198.4 | 31.6 | 7.4 | — | schöne | 40.5 | |
| 23. | Inedible tallow | Schmutziggrau, griesig, viel organ. Schmutz | 2.60 | 1.60 | 3.80 | 8.0 | 123.1 | 186.9 | 61.5 | 3.4 | — | „ | 39.3 | |
| 24. | Naphta grease | Dunkel | 0.96 | 0.06 | 5.60 | 6.62 | — | — | — | — | Dunkel, stinkend | keine | 37.2 | |

| No. | Herkunft und Bezeichnung | Eigenschaften | Trokkenverlust bei 100° C. | Asche | Unverseifbares | Nichtfette | Säurezahl | Verseifungszahl | Freie Fettsäuren | Glyzeringehalt | Fettsäuren | | Titertest° C. | Hehnerzahl |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Beschaffenheit | Kristallisation | | |
| 25. | Nordamerika naphta extracted grease | Dunkel mit Gries | 0.51 | 0.21 | 3.20 | 3.92 | 80.0 | 190.1 | 40.0 | 6.00 | Dunkel, weich | schwache | 36.8 | |
| 26. | Naphta grease | „ | 1.42 | 0.01 | 1.28 | 2.71 | 60.0 | 195.0 | 30.0 | 8.40 | „ | „ | 37.8 | |
| 27. | House grease | Stinkend | 0.94 | 0.06 | 2.1 | 3.10 | — | — | — | 6.3 | — | „ | 39.1 | |
| 28. | Bone grease | Stinkend, griesig, sehr hell | 0.96 | — | 2.7 | 3.66 | 100.7 | 197.0 | 50.3 | 5.2 | Hellgelb | keine | 39.6 | |
| 29. | Melted Stuff IIa | Stinkend, dunkel, | 0.80 | — | 1.2 | 2.0 | 69.3 | 205.0 | 34.6 | 7.4 | „ | „ | 40.0 | sehr gute Sorte |
| 30. | „ „ Ia | Dunkelbraun, große Graupen | 0.30 | — | 1.8 | 2.1 | 29.0 | 200.5 | 14.5 | 9.38 | — | ohne | 41.5 | |
| 31. | Inedible tallow | Stinkend, grieselig | 1.6 | 0.36 | 3.2 | 5.16 | 105.9 | 186.0 | 52.9 | 4.10 | Stinkend | schwache | 40.5 | |
| 32. | Garbage grease | Nach Kaffee riechend, schwz., schmierig | 0.99 | 0.11 | 1.5 | 2.60 | 54.0 | 192.4 | 27.0 | 7.57 | Dunkel | ohne | | emulgiert sehr |
| 33. | Extracted. grease | Leichenartiger Geruch | 1.80 | — | 4.5 | 6.3 | 139.4 | 184.0 | 69.7 | 2.40 | „ | „ | 38.2 | emulgiert |
| 34. | ◇S◇ Water extracted grease | „ | 0.99 | 0.30 | 4.1 | 5.39 | 89.6 | 192.0 | 44.8 | 5.6 | „ | „ | 37.5 | „ |
| 35. | ◇DG◇ Grease | „ | 0.31 | — | 5.1 | 5.31 | 107.1 | 194.8 | 53.5 | 4 8 | „ | „ | 37.0 | |

Der Eingang solcher Fette nach dem Kontinent erfolgt meist über Hamburg oder Stettin. Im Hafen werden Ausfallmuster entnommen, welche dem Kaufmuster entsprechen müssen. Wenn das Fett für gut befunden wurde, geht es weiter und passiert, wenn sich der Käufer, wie wir, in Österreich befindet, die Grenze, woselbst nochmals Muster gezogen werden, wonach es in den Fabrikhof gelangt. Die Fässer sind manchmal in traurigem Zustande, die Kümme abgebrochen usw., sodaß man sich vorstellen kann, wie es im Sommer ist, wenn mehrere Waggons auf einmal eintreffen. Da gibt es am Bahnhof eine große Überschwemmung mit ausfließendem Fett, und das Manko ist bedeutend (5—8% und noch höher). Da heißt es, möglichst schnell abführen, ev. unter Zuhilfenahme fremder Arbeitskräfte und Fuhrwerke, da die eigenen Leute zum Wiegen und Fortschaffen nicht genügen. Wehe, wenn die Fabrik kein kühles Magazin besitzt und die Fässer frei auf dem Hofe aufgestellt werden müssen; da verdoppeln und verdreifachen sich die Fettverluste, und der angeblich billige Fettkauf wird zu einem sehr großen Verlustgeschäfte.

Bei der Verarbeitung werden diese Fette entweder allein für sich oder in Mischung mit Fetten besserer Qualität der Fabrikation zugeführt. Wenn das Fett sehr gut ist, so empfiehlt sich der letztere Weg, doch bei schlechten Fetten ist das nicht ratsam, und ich habe mir schon mit 3% amerikanischem Fett ein gutes Fett vollständig verdorben. Zunächst gelangen die Fässer zum Ausblasen, wobei es sich in Anbetracht des unangenehmen Geruches empfiehlt, diese Operation in einem dichtschließenden Raume vorzunehmen und die üblen Gerüche mittels einer Vakuumpumpe durch genügend weite Aluminiumrohre abzusaugen. Das ausgeblasene Fett wird mittelst Montejus in ausgebleite Bottiche oder Behälter (Lavagen) gedrückt, worin sich siedende Schwefelsäure von 15—20° Bé. befindet; manchmal ist es besser, mit schwächerer Säure zu arbeiten, um Glyzerinverluste zu verhindern. Am empfehlenswertesten ist es, mit dem Fett vorher einen kleinen Waschversuch mit ca. 12 gräd. Schwefelsäure zu machen und nach dem Ergebnis dann im Großen zu arbeiten. Keinesfalls darf man aber soviel Säure anwenden, daß das Waschwasser der darauffolgenden Waschung mit reinem Wasser (süße Lavage) noch sauer reagiert, was sich nur bei stark emulgierenden Fetten nicht verhindern läßt, um eine gute Waschung zu erzielen. Die abgezogenen Säurewässer sind oft von kaffeebrauner Farbe und karamelartigem Geruch; manche Fette schäumen beim Waschen stark, und man kann nur schwach kochen, um eine Emulsionsbildung zu verhüten. Nach längerem Absitzen tritt eine Trennung ein, und unter der Fettschicht findet man meist eine Schicht organischer Verunreinigungen, sogenannten Säuregoudron, dessen Menge ich schon mit 8—10% feststellte, was einen schönen Verlust bedeutet.

Sehr empfehlenswert ist auch folgende Reinigung. Man erhitzt das Fett mittelst einer geschlossenen Dampfschlange, bis es nicht mehr schäumt, setzt dann ca. 1% Aluminiumsulfat zu und arbeitet mit Luft einige Zeit durch. Dadurch werden eine ganze Menge Verunreinigungen, besonders Eiweißstoffe, niedergeschlagen. Auch eine Behandlung mit Eisensulfat, Kupfersulfat, Gerbsäure oder Tannin usw. wirkt ähnlich, wenn das Fett vorher gut entwässert wurde. Im allgemeinen braucht man bei solchen amerikanischen Knochenfetten mehr Chemikalien (Schwefelsäure etc.) als bei einheimischen Fetten. Wenn sich das Fett nach der zweiten Waschung (süße Lavage) gut trennt, so ist schon viel gewonnen und die weitere Verarbeitung ist meist eine glatte, oft bilden sich aber bei dieser Waschung hartnäckige Emulsionen. In diesem Falle hilft nichts anderes, als das Fett-Wasser-Gemisch in einen andern Behälter zu pumpen und mit einer geschlossenen Dampfschlange solange zu erhitzen, bis das Fett sich trennt und klar wird. Trotzdem daß das Fett nun ganz neutral, d. h. frei von Mineralsäure, in den Autoklaven abgefüllt wird, schäumt es beim Autoklavieren meist sehr stark und entwickelt, wie bereits erwähnt, einen äußerst unangenehmen Geruch. Der Spaltungsgrad ist auch meist niedriger als bei einheimischen Fetten, und beim Ausblasen des Autoklaven schäumt das Fett oft sehr stark, sodaß es vorkommen kann, daß die Masse bei dem Ausblase-Bottich überläuft.

Nur Fette von sehr guter Qualität setzen nach der Spaltung das Glyzerinwasser leicht ab, manchmal muß man noch einige Stunden absitzen lassen. Wenn sich auch dann das Glyzerinwasser nicht abscheidet, muß man mit Säure nach-

helfen. Derartiges angesäuertes Glyzerinwasser läßt sich trotz guter Neutralisation schlecht konzentrieren und wird im Vakuumapparat wieder sauer. Das erzielte Rohglyzerin ist sehr dunkel mit grünlicher Fluoreszenz, riecht nach Karamel, und der Aschengehalt beträgt, anstatt 0.2—0.5% manchmal 1—3%. Hier hilft nur ein sorgfältiges Arbeiten und eine gute ausprobierte Methode, doch auch bei sehr sorgsamer Arbeit wird das Glyzerin stark aschehaltig und deshalb minderwertig, sodaß es einen schlechten Verkaufspreis erzielt.

Die Fettsäuren trennen sich nach einer Waschung mit Säure und darnach mit reinem Wasser gewöhnlich ganz gut und gelangen nun zur Azidifikation. Diese verbessert die Fettsäuren augenscheinlich, man erhält aber wieder 1—2% Säuregoudron. Die gesäuerten Fettsäuren werden nun der Destillation unterworfen, die aber manchmal große Überraschungen zeitigt. So erlebte ich einen Fall, daß schon bei 160° C. ein dünnflüssiger Vorlauf überging, welcher benzinartig war, aromatisch roch, sich als leicht entzündlich erwies und ein spez. Gewicht von 0.746 besaß. Die Untersuchung ergab einen Gehalt von 60% Kohlenwasserstoffen, und das Kühlwasser war milchig getrübt. Die Kristallisation ist meist schlecht, und oft laufen 10—15 Stunden lang amorphe schmierige, unangenehm riechende Fraktionen von toter grauer Farbe aus der Vorlage, obwohl der Destillationsapparat vorher gut gereinigt worden war. Manchmal färbten sich die Destillate, nachdem sie kurze Zeit mit Luft und Licht in Berührung waren, ganz rot, das daraus erzielte Olein war blutrot und auch an dem Stearin haftete eine rötliche Färbung, die sich durch Raffination mit Schwefelsäure nicht entfernen ließ.

Solche Destillatfettsäuren, zu Seife verarbeitet, ergaben Produkte von unangenehmem Geruch, die bald eine rötliche Färbung annahmen, welche später in Braun überging. Wie diese Rotfärbung entsteht, war mir anfangs ein Rätsel, und ich führe sie darauf zurück, daß die in dem Rohfett enthaltenen Rhodan- und Allylverbindungen, besonders $(C_3H_5)_2S$, mit dem Eisen Oxydulverbindungen bilden, welche später durch den Einfluß des Luftsauerstoffes in Oxydverbindungen übergehen und die Rotfärbung verursachen.

Die Destillation ergibt ca. 3—6% Goudron, und das aus den Fettsäuren erhaltene Olein ist, abgesehen von der dunklen (roten) Farbe, betreffs Verseifbarkeit minderwertig. Der Retourgang bei der Warmpressung ist schmierig und besitzt einen niedrigen Titer, die Stearinausbeute ist sehr gering, oft erschreckend klein, da anstatt 52—55% meist nur 42—45%, auf das Fettsäurequantum berechnet, erzielt werden. Nachstehend gebe ich einige Daten über die Ausbeute.

| Bezeichnung | Stearin % | Olein % | Fester Goudron % | Glyzerin 28° Bé. % | Bemerkungen für die Verarbeitung |
|---|---|---|---|---|---|
| Bone grease | 47.3 | 42.0 | 4.10 | 2.60 | 2% organ. Verunreinigungen |
| Glue grease | 45.2 | 43.9 | 5.10 | 5.80 | sehr schlecht |
| 1/2 Bone grease, 1/2 Glue grease | 46.7 | 44.7 | 4.70 | 3.90 | |
| Inedible tallow | 46.6 | 42.4 | 3.90 | 7.10 | |
| Garbage grease | 43.1 | 47.1 | 5.60 | 4.20 | sehr schlecht |
| Chicago bone grease | 44.6 | 45.3 | 4.10 | 6.00 | |
| Feces grease | 37.2 | 52.5 | 7.00 | 1.30 | sehr schlecht |
| Water extracted grease | 42.3 | 46.7 | 4.70 | 6.30 | |
| Bone grease IIa. | 41.0 | 47.4 | 4.90 | 6.70 | |
| Inedible grease | 40.6 | 49.7 | 5.00 | 4.70 | |
| California grease, | 45.9 | 44.3 | 4.70 | 5.10 | |

Die Preise solcher amerikanischer Knochenfette bewegen sich zwischen M 47.50 bis M 66.—, d. i. im Durchschnitt ein Preis von M 54.— pro 100 kg in Barrels, wogegen europäische Knochenfette durchschnittlich M 57.— kosten, sodaß die amerikanischen Fette um M 3.— billiger sind. In Wirklichkeit kosten diese Fette aber schon in vorgereinigtem Zustande um M 5.— mehr als die einheimischen Knochenfette, also M 62.— vor der Autoklavierung, da durch Regie und Verluste beim Waschen ein großes Manko entsteht, weshalb ich von dem Kauf solcher amerikanischer Fette warnen möchte, zumal wir genügend Fabriken besitzen, die Knochenfette von vorzüglicher Qualität herstellen, welche zwar etwas teurer, aber dafür ausgiebiger sind, besonders wenn sie mit Talg und Palmöl zusammen verarbeitet werden.

## Ueber die Raffinierung der Pflanzenöle, insbesondere diejenige der Olivenöle.

Von Ingenieur-Chemiker *E. Bontoux.*

(Fortsetzung.)

Anscheinend hat man geglaubt und es auch ausgesprochen, daß die zum Bleichen verwendeten „Ingredienzien" schädliche Bestandteile in den behandelten Ölen zurücklassen könnten. Diese „Ingredienzien" sind, wie wir gesehen haben, Silikate bezw. Tone oder poröse Kohlen. Die ersteren, die speziell für diesen Zweck präpariert und seit langem zur Raffinierung der Samenöle benutzt werden, können kaum lösliche schädliche Bestandteile an die damit behandelten Öle abgeben. Die Unschädlichkeit der letzteren, die ebenfalls seit Jahren zur Raffinierung fester Öle verwendet werden, ist sozusagen bereits durch die Praxis bewiesen; man braucht sich nämlich nur vor Augen zu halten, daß Tierkohle seit mehr als einem halben Jahrhundert ohne jeden Nachteil zur Raffination des Zuckers benutzt wird, daß ferner das für Nahrungsmittel- oder pharmazeutische Zwecke dienende Glyzerin mit dem gleichen Material gebleicht wird und daß die Weinbauern kein Bedenken tragen, gewaschene Entfärbungskohle zur Bleichung blaßroter Weine oder zur Umwandlung der Moste aus blauen Trauben in Weißweine zu verwenden.

Man hat ferner behauptet, und Herr *Chapelle* hat sich diese Behauptung zu eigen gemacht, daß gewisse „desodorisierte" Öle mit Schwefelsäure raffiniert wären. Wir wissen nicht, aus welcher Quelle der Urheber dieser Behauptung geschöpft hat, fürchten aber sehr, daß er sich irreführen ließ und daß er von der Raffinationspraxis keine Ahnung hat. Wir können auf Grund unserer Erfahrungen auf diesem Gebiete tatsächlich behaupten, daß für die Raffinierung von Ölen, die zu Speisezwecken dienen sollen, Schwefelsäure nicht in Anwendung kommt. Dies umso weniger, als die Raffinierung mit Schwefelsäure seit den 100 Jahren, wo sie von *Thénard* eingeführt wurde, bekanntlich stets nur zur Reinigung technischer Öle diente. Ihre Hauptanwendung findet sie zur Reinigung des Rüböls; nun weiß aber jeder Raffineur, daß, im Gegensatz zu den für Schmier- oder Brennzwecke bestimmten Ölen, die mit Schwefelsäure behandelt werden, die für Speisezwecke bestimmten mit Wärme, Stärke, Milch und auf andere ebenso unschädliche Weise behandelt werden, niemals aber mit Schwefelsäure. Bei den Olivenölen dient die Schwefelsäure nur zur Trennung des Öles vom Satz oder zur Bleichung der Extraktionsöle (wahrscheinlich haben die Raffinationsversuche mit dieser letzteren Art von Ölen den Anlaß zu der Entstehung der oben erwähnten Behauptung gegeben), aber die so gewonnenen Olivenöle sind lediglich für technische Zwecke: Schmierung, Beleuchtung oder Seifenfabrikation bestimmt. Und wenn sich wirklich einmal ein Raffineur verleiten ließe, diese grobe Art der Reinigung zu versuchen, so berechtigt dies keineswegs zu dem Schluß, daß alle raffinierten Olivenöle mit Schwefelsäure behandelt seien, ebenso wenig, wie man aus der Tatsache, daß gewisse Weine durch dieses stark wirkende Mittel vor dem Umschlagen bewahrt werden, schließen darf, daß alle Weine mit diesem Mittel behandelt sind.

Es ist überdies leicht, Schwefelsäure in einem Öle nachzuweisen und zu bestimmen. Man braucht dieses nur mit destilliertem Wasser zu schütteln und das Wasser dann mit Chlorbaryum zu prüfen; nimmt man aber an, daß die Schwefelsäure nicht mehr in freiem Zustande vorhanden ist, sondern sich mit dem Öl in Form von sulfonierten Körpern verbunden hat, so zersetzt man diese zuvor durch Kochen mit Salzsäure oder durch Ver-

eifung mit Ätzalkalien oder durch eine Schmelze mit kohlenaurem Kali und Kalisalpeter.

Schließlich hat man, weil wir von Extraktions- und Diffusionsölen gesprochen haben, die Befürchtung geäußert, daß aus len Oliventrestern durch Extraktion mittelst flüchtiger Lösungsnittel (Schwefel-, Tetrachlorkohlenstoff, „Tri" etc.) gewonnene Öle lem Konsum zugeführt werden könnten. Dazu ist folgendes zu emerken: Ebenso, wie man dem Winzer alle Freiheit gelassen at, seinen Wein durch Pressung oder Diffusion oder nach edem anderen praktisch unschädlichen Verfahren herzustellen, rscheint es unmöglich, aus dem Nahrungsmittelverkehr die Diffusionsöle eher als die durch Pressung oder Vacuum gewonnenen Öle auszuschalten, wenn infolge der Raffination jede Spur des Lösungsmittels und seiner Verunreinigungen gleichzeitig mit den eigenen Verunreinigungen des Öles verschwunlen, wenn mit einem Worte das Öl in den Zustand der Reinheit ibergeführt ist.

Zweifellos ist der Einwurf berechtigt, daß die zur Extrakion verwendeten Oliventrester häufig sich in vorgeschrittener Zersetzung befinden und die daraus gewonnenen Öle sauer und übelschmeckend sind, aber es macht sich mehr und mehr die Tendenz geltend, für die Extraktion frische Trester zu benutzen, die bessere Öle ergeben, und diese Tendenz kann nur allgemeiner werden, wenn das Öl höher bewertet wird dadurch, daß es speisefähig wird.

(Schluß folgt.)

## Die Preissteigerungen auf dem Bienenwachsmarkte.

Von *Fr. Frese.*

(Schluß.)

Die Verhältnisse auf dem Wachsmarkte müssen eben gegenwärtig unter einem völlig veränderten Gesichtswinkel betrachtet werden. An den großen Stapelplätzen wie Hamburg, Havre, London, Lissabon etc., wo früher fast immer beträchtliche Läger von Bienenwachs vorhanden waren, ist heute alles leer; man kauft sozusagen von der Hand in den Mund. Aber dennoch, wenn man bedenkt, daß viele Dutzende von Industrien des Bienenwachses täglich bedürfen und daß z. B. die verhältnismäßig noch junge Elektrotechnik heute ansehnliche Quantitäten verbraucht, so kann man den Wachskonsum gewissermassen als einen Kulturmesser ansehen, und insofern ist auch der Preisaufschwung verständlich und ein erfreuliches Zeichen der Zeit.

Man kann sogar weiter gehen und behaupten, daß die Preissteigerung des Bienenwachses im Laufe der Jahre eine weit umfangreichere hätte sein müssen angesichts aller angeführten Tatsachen. War das nicht der Fall, so finden wir die Begründung in der rapiden Zunahme der Produktion einschlägiger Surrogate während der letzten Jahrzehnte. Die Erzeugnisse der Paraffin-, Stearin- und Ozokeritindustrie haben sich erheblich gemehrt und auf den Bienenwachsmarkt gedrückt. Besonders ist es die Paraffingewinnung, welche nicht nur in den bekannten Produktionsländern wie Nordamerika, Schottland und auch Deutschland wesentlich gestiegen ist, sondern der auch ausgedehnte neue Fundquellen in Britisch- und Niederländisch Indien erschlossen wurden.

Mit der Eröffnung neuer Petroleumquellen, die Paraffin als Nebenprodukt liefern, wird die Paraffinausbeute immer weitere Fortschritte machen und so einen dauernden Druck auf die Wachspreise in gewissem Sinne ausüben.

Der Bienenwachsmarkt wurde auch von der vor 10 bis 12 Jahren einsetzenden Hausse in Karnaubawachs (brasilianisches Pflanzenwachs) in Mitleidenschaft gezogen. Als in jenen Jahren die historische Stiefelwichse plötzlich vom Markte verschwand und der bequemer anzuwendenden Schuhcreme Platz machte, kam letzterer Artikel sofort in großem Maßstabe bei der chemischen Industrie in Aufnahme, und damit war ein schnelles Steigen der Preise für Karnaubawachs, welches in der Schuhcreme glanzbildend und lederkonservierend wirkt, unausbleiblich. Der Aufschlag betrug in kürzester Zeit 400% und mehr. Vor solchen Überraschungen ist man natürlich auch bei einem Artikel wie Bienenwachs niemals sicher, weil dies ebenso mannigfachen Zwecken dient und täglich auf allen Gebieten der Industrie neue Erfindungen gemacht werden, die dem einen oder andern Grundstoff ein neues Verwendungsgebiet erschließen.

Unsere Betrachtungen lassen soweit kaum einen Zweifel darüber, daß die Möglichkeit einer vermehrten Nachfrage nach Bienenwachs tatsächlich besteht, während demgegenüber die Aussichten für einen Rückgang des Preisniveaus außerordentlich gering sind.

Im großen und ganzen bildet heute der russische Bedarf, welcher sich auf rund 4 Millionen Kilo pro Jahr beziffert, einen Hauptfaktor für die Tendenz der Wachsbörse, und deshalb könnte auch nur aus dieser Richtung der Anlaß zu einem eventuellen Sinken des Preisniveaus gegeben werden. Wenn den russischen Kirchen heute die Verwendung von Surrogaten wieder offiziell gestattet werden würde, müßte der Preissturz des Bienenwachses allerdings ein ganz beträchtlicher sein, aber die Möglichkeit ist für einen Kenner der russischen Verhältnisse ziemlich ausgeschlossen. Der russische Nationalreichtum steckt zum großen Teil in den Kirchen, die märchenhafte Kunstwerte bergen, und demgegenüber ist die jährliche Ausgabe der Millionen für Bienenwachs nur eine Bagatelle, deretwegen man das kaiserliche Dekret nicht ganz oder teilweise aufheben wird. Dieses hatte zum Zweck, die Kunstgegenstände in den Gotteshäusern, speziell die Gemälde, vor der Beschmutzung durch Ruß beim Brennen minderwertiger Kerzen aus Paraffin und Ceresin zu schützen(!).

Gewisse Abarten des Bienenwachses (Produkte der apis dorsata und apis florea), welche bereits seit Jahren in größeren Mengen in Ostasien (Indien, China und Japan) gewonnen werden und früher erheblich billiger als normales Bienenwachs waren, können ebenfalls keinen nennenswerten Druck auf den Wachsmarkt ausüben, da im Laufe der Zeit die Notierungen für solche ebenfalls sehr gestiegen und heute von denjenigen des echten Bienenwachses nicht mehr weit entfernt sind.

Man sieht also, daß die Aussichten auf einen Rückgang der Wachspreise mindestens sehr schwache sind und eine größere Möglichkeit für eine weitere Preisentwicklung besteht; hieran kann auch die Tatsache nichts ändern, daß die Konjunktur sich in den letzten Wochen wieder etwas zu Gunsten der Käufer gestaltet hat.

Von einer etwaigen Steigerung der Bienenkultur (in Deutschland geht diese von Jahr zu Jahr erheblich zurück) kann ein Preisrückgang des Bienenwachses nicht erwartet werden, da die in den Kulturländern im Wege einer rationellen Bienenzucht gewonnene Wachsmenge immer nur ein Bruchteil der Weltproduktion bleibt, deren Gros die Gewinnung durch Raubbau in unzivilisierten Gegenden liefert.

## *Chemische Mitteilungen.*

### Beitrag zur Methode der Bestimmung des verseifbaren Gesamtfettes nach Dr. Stiepel.

Von *E. Wasser*, Berlin.

Diese Methode[1]) besteht bekanntlich darin, durch eine stark alkalische Behandlung des zu untersuchenden Fettes oder Öles die darin enthaltenen fettgelösten harzartigen Substanzen petrolätherunlöslich zu machen.

Hierdurch gelangen diese für den Seifenfabrikanten wertlosen Verunreinigungen namentlich der Abfallfette und -Öle im weiteren Verlauf des analytischen Ganges der Methode zur Abscheidung, und es kommt reine Fettsäure zur Wägung bezw. Zugrundelegung der Berechnung des verseifbaren Gesamtfettes. Da bisher bezüglich dieser Methode die naheliegende Frage, ob nicht etwa durch diese starke alkalische Behandlung auch reine Fettsubstanz selbst angegriffen und petrolätherunlöslich gemacht wird, noch nicht in der Literatur erörtert worden ist, unternahm ich es, einige vergleichende Versuche in dieser Richtung anzustellen. Dieser Vergleich bestand in der Bestimmung der Gesamtfettsäure nach vorliegender Methode und der Ermittlung derselben durch wässerig-alkoholische einfache Verseifung der Fettsäure und Aufnehmen derselben mit Petroläther.

Als Fettmaterialien dienten gute Produkte von Rüböl, medizinischem Tran, Kottonöl, Erdnußöl und Leinöl. Nachfolgende kleine Tabelle gibt das Untersuchungsergebnis an:

| Art des Fettes | Prozentualer Gesamtfettsäure-Gehalt nach Methode Dr. *Stiepel* | Prozentualer Fettsäure-Gehalt nach einfacher Verseifung und Zerlegung |
|---|---|---|
| Rüböl | 96.0% | 95.7% |
| Medizin. Tran | 95.0% | 95.2% |
| Kottonöl | 95.0% | 95.1% |
| Erdnußöl | 95.2% | 95.2% |
| Leinöl | 95.0% | 94.8% |

[1]) Vgl. Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 22, S. 585; 1914, Nr. 3, S. 58.

Wie die gut übereinstimmenden Zahlen zeigen, erleiden die reinen Fette bezw. deren Fettsäuren durch die starke alkalische Behandlung keine Veränderung in Bezug auf Petroläther-Löslichkeit, weshalb die Methode *Stiepel* auch in dieser Hinsicht zu Bedenken keinerlei Anlaß gibt. Weiterhin auch nicht, wie aus der Art der für die Untersuchung gewählten Öle sich ergibt, bei solchen mit höherem Gehalt an stark ungesättigten Fettsäuren, welche ja am leichtesten zu chemischen Veränderungen neigen.

## Zur Analyse des Türkischrotöls.

Von Dr. *W. Fahrion.*

Die direkte Bestimmung des Wassers kann durch Abkochen von 3—5 g Türkischrotöl im Platintiegel über einer kleinen Bunsenflamme vorgenommen werden. Unter dem Prozentgehalt des Türkischrotöls versteht auch der Verf. die Ausbeute an Gesamtfett, die durch Kochen des Öles mit Salzsäure und Ausschütteln mit Äther erhalten wird. Eine direkte Verseifung des Türkischrotöls kann angezeigt sein bei Ölen mit sehr geringem Gehalt an gebundener Schwefelsäure. Vergleiche von Analysen von Gesamtfett, durch Salzsäure abgeschieden, von demselben Fett, verseift und von Gesamtfett, durch Natronlauge abgeschieden, ergaben eine steigende Säurezahl und eine höhere Fettausbeute, die durch Wasseraufnahme bei der Rückverwandlung von Polyricinolsäure in Monoricinolsäure erklärt wird. Polyricinolsäuren, die zuerst mit Salzsäure gekocht und dann erst verseift werden, verwandeln sich nicht oder nur zum geringen Teil in Monoricinolsäure zurück. (Chem.-Ztg. 1913 [17], S. 1372 d. Z. f. angew. Chem.)

**Zur Untersuchung der Kakaobutter.** Von Dr. *Cl. Grimme.* (Pharm. Zentralh. 1914 [55], Nr. 13, S. 285—288.)

## *Kleine Zeitung.*

**Minderwertige Waschmittel.** Die Zeitschrift „Fette und Öle" Wien, hat, wie wir[1]), ebenfalls notariell entnommene Proben der Reklamewaschmittel der Firma *Carpanini, Gambaro & Co.* untersuchen lassen und veröffentlicht in ihrer Nummer 1—5 vom 12. März d. J. folgende von der k. k. Landwirtschaftlich-chemischen Versuchsstation in Wien gefundenen Daten:

| | Espumina | Phönixlauge | Lavandina |
|---|---|---|---|
| Kohlensaures Natron | 47.04 % | 53.54 % | 38.76 % |
| Wasser | 46.11 „ | 36.36 „ | 55.02 „ |
| **Seife** | 3.68 „ | 4.02 „ | 2.80 „ |
| Wasserglas | 2.97 „ | 4.71 „ | 2.01 „ |
| **Freies Ätznatron** | 0.12 „ | 1.19 „ | 1.29 „ |
| Sulfate | Spuren | Spuren | Spuren |
| Chloride | | | |

Die genannte Zeitschrift macht auf die Schwankungen in der Zusammensetzung und somit in der Fabrikation dieser Produkte aufmerksam und bemerkt dann am Schluß sehr treffend: „Mit dem § 19 des Preßgesetzes (d. i. der Berichtigungsparagraph, der § 11 unseres Gesetzes entspricht. *Red.)* kann man wohl eine Zeitung belästigen, aber nicht aus einem schlechten ein gutes Waschpulver machen".

*

**Boraxseife.** (Engl. Pat. 27572/1913. *C. Billing*, 16, Melford Road, Leytonstone, Essex.) Die Erfindung betrifft die Herstellung einer neuen Seife, die alle Eigenschaften einer erstklassigen Seife und erhöhte Desinfektions- und Reinigungskraft wegen der Anwesenheit von Kalium- oder Ammonium-Monoborat oder eines Gemisches beider aufweist. Die bisherigen Versuche, eine ansehnliche Boraxseife herzustellen, sind fehlgeschlagen, weil Borsäure und die gewöhnlichen Borate sich mit der Seife nicht vertragen und ihr daher nur in einem sehr geringen Prozentsatz zugefügt werden können, bei dessen Überschreitung eine Zersetzung eintritt. Um eine ansehnliche Boraxseife zu erzeugen, stellt der Erfinder eine Monoborat-Lösung her, die sich mit der Seife innerhalb weiter Grenzen verträgt und deren Kombination mit Seife unbegrenzt haltbar und wirksam bleibt. Zur Herstellung der Monoboratlösung verfährt man am besten in folgender Weise. Zu der entsprechenden äquivalenten Lösung von Ätzkali oder Pottasche fügt man allmählich die Borsäure zu und kocht, bis das Alkali nur mehr in schwachem Überschuß vorhanden ist. Man kann auch die genannten Alkaliverbindungen ganz oder teilweise durch die äquivalente Menge Ammoniak oder kohlensaures Ammon ersetzen. Ist die Grundseife neutral oder überfettet, so sollte die Monoboratlösung einen schwachen Überschuß an kaustischem Alkali besitzen, wird die Grundseife aber stark abgerichtet, so soll die Lösung neutral sein. Die mit neutraler Seife zu vermischenden Lösungen werden hergestellt, indem man 124 T. Orthoborsäure (Borsäure des Handels) zu 126 T. 90 %igen Ätzkalis oder der äquivalenten Menge Salmiakgeist nebst soviel Wasser hinzufügt, daß die fertige Lösung etwa 1.3 spez. Gew. bei 65.5° C. zeigt, wenn es sich um gewöhnliche Haushalt- oder Wäschereiseifen handelt. Jede dieser Lösungen kann bei der angegebenen Temperatur so, wie sie den Kessel verläßt, in jeder beliebigen Quantität der Seife eingekrückt werden. Sollte beim Zusatz von 20 % oder mehr von der Lösung die Seife aus dem Verband gehen, so wird sie wieder glatt, indem man ihr eine relativ geringe Menge Pottasche einarbeitet. Für pilierte und medizinische Seifen sollen die Monoboratlösungen ein spezifisches Gewicht von etwa 1.5 besitzen und der Seife auf der Piliermaschine einverleibt werden.

*

**Derivate des Trimethylamins, die zur Herstellung von Seifen, Kerzen, Heizmaterialien, Appreturen wie überhaupt allgemein als Stearinersatzmittel Verwendung finden können.** (Deutsche Patentanmeldung H. 54542. Kl. 12 q. Einger. 14. VI. 1911, ausgel. 5. III. 1914; Einspruchsfrist bis 5. V. 1914. Dr. *M. Herzmann*, Wien). Patentanspruch: Verfahren zur Darstellung von Derivaten des Trimethylamins etc., darin bestehend, daß man Trimethylamin zunächst bei gewöhnlicher Temperatur auf die in bekannter Weise aus hochmolekularen ungesättigten Fettsäuren erhältlichen Chloroxyfettsäuren bezw. Schwefelsäureester von Oxyfettsäuren, wie Türkischrotöl, einwirken läßt und alsdann das Reaktionsgemisch unter Druck auf etwa 120° zweckmäßig unter Zusatz geringer Mengen eines Katalysators, wie Pyridin oder von feinverteiltem Kupfer, erhitzt.

Für das Verfahren kann Tran als Ausgangsprodukt dienen, und es sollen daraus geruchlose feste Fettsäuren von bedeutend höherem Schmelzpunkte (120—125°) und höherer Leuchtkraft als aus Stearinsäure erhalten werden, die um die Hälfte billiger sind. Die Seifen dieser neuen Fettsäuren sollen sich durch besondere Waschkraft auszeichnen.

*

**Verfahren zur Darstellung von Säureestern aus wasserstoffärmeren Estern.** (D. R. P. 271985 v. 6. VII. 1912. *Karl Wimmer*, Bremen). Bei den Verfahren, organische Körper durch Wasserstoff mittels Katalysatoren zu reduzieren bezw. zu hydrogenisieren, zeigt es sich, daß während des Prozesses unliebsame Spaltungen eintreten können. Bei der Hydrogenisation von Glyzeriden der Fettsäuren z. B. tritt häufig eine Spaltung in Glyzerin und freie Fettsäure ein, wodurch der Gehalt an freien Fettsäuren im Fett erhöht wird, was speziell bei Fetten, die als Speisefett Verwendung finden sollen, sehr nachteilig ist.

Es wurde nun gefunden, daß derartige Spaltungen vermieden werden können, wenn man dem zu reduzierenden Körper oder dem Katalysator wasserbindende Substanzen, wie z. B. geglühtes Natriumsulfat, Magnesiumsulfat usw., vor oder während des Prozesses zusetzt. Als solche Körper kommen alle diejenigen in Betracht, welche die Fähigkeit haben, Wasser aufzunehmen und zu binden, sofern sie nicht Katalysatorgifte sind.

Beispiel. 500 g Kottonöl werden mit 3 bis 10 Prozent geglühtem Natriumsulfat und mit 2 bis 3 Prozent gepulvertem, ameisensaurem Nickel verrieben. Diese Mischung wird hierauf in einem geeigneten Apparat erwärmt und gleichzeitig Wasserstoff oder Wassergas durchgeleitet. Nach einigen Stunden ist der Ester der Ölsäure größtenteils hydrogenisiert und in den Ester der Stearinsäure umgewandelt.

Ein Erdnußöl mit 0.5 Prozent freier Säure ergab beim Hydrogenisieren nach vorstehender Arbeitsweise einen Säuregehalt von 0.42 Prozent, während bei gleicher Arbeitsweise, aber ohne Zusatz von Natriumsulfat, das gehärtete Öl einen Säuregehalt von 0.72 Prozent hatte.

Ähnlich wie vorstehend ist die Hydrogenisation in Gegenwart wasserbindender Körper auch bei anderen Estern durchführbar, z. B. bei der Überführung von Allylacetat in Propylacetat. Würde man die Reduktion in Gegenwart von Wasser durchführen, so würde der Ester zerlegt werden und sich Essigsäure und Propylalkohol bilden. Behandelt man Metanitro-Benzoesäureäthylester wie angegeben bei etwa 160°, so entsteht in Gegenwart wasserbindender Körper quantitativ Metaamino-Benzoesäureäthylester, während bei der Abwesenheit wasserbindender Körper ein Gemisch von Metaamino-Benzoesäure, Metaamino-Benzoesäureäthylester und Äthylalkohol entsteht.

Patent-Anspruch: Verfahren zur Darstellung von Säureestern aus wasserstoffärmeren Estern durch Einwirkung von Wasserstoff oder diesen enthaltende Gasgemische in Gegenwart eines Katalysators, dadurch gekennzeichnet, daß man den Prozeß in Anwesenheit wasserbindender Körper durchführt.

*

**Kanarien-Nüsse auf den Philippinen.** Pilinüsse (eine Art der Kanariennüsse) werden aus den Philippinen nach den Vereinigten Staaten von Amerika eingeführt. Sie sind von dreieckiger Gestalt und enthalten kleine Kerne von feinem Geschmacke. Von Manila ging eine Sendung von 800 Tons über Suez nach New York. Es werden zwei verschiedene Arten dieser Nüsse, von Canarium ovatum und Canarium luzonicum, versandt. Es wachsen sehr viel Kanariennüsse auf den Inseln, aber die Bäume stehen weit verstreut. Die Nüsse sind nicht nur wegen ihrer Schmackhaftigkeit wertvoll, sondern auch, weil sich aus ihnen Öl gewinnen läßt. Ein Hindernis für ihre Ausnutzung in dieser Hinsicht ist das Fehlen einer leicht durch die Wälder zu befördernden Maschine zum Aufbrechen der Nüsse, deren

[1]) Vgl. den Artikel „Waschpulverschwindel" (Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 7, S. 165/166).

Schale sehr hart ist. Nach Einführung einer solchen Maschine würde die Pilinuß-Ölfabrikation einen erheblichen Umfang gewinnen können. Es wäre Maschinenfabriken anzuraten, eine solche Maschine zu bauen und einzuführen.

(Daily Consular and Trade Reports d. Tropenpflanzer).

*

**Wasserstoffsuperoxyd in Pastillenform als Entwicklungs- und Fixierungsmittel für Haarfarben.** (D. R. G. M. 583437. Kl. 12i. Einger. 27. X. 1913. *J. F. Schwarzlose Söhne*, Berlin). Schutzanspruch: Wasserstoffsuperoxyd in Pastillenform als Entwickelungs- und Fixierungsmittel für Haarfarben.

Beschreibung: Der vorstehend genannte Entwickler und das Fixierungsmittel haben gegen die bisher bekannten und gebräuchlichen, dem gleichen Zwecke dienenden den Vorzug, daß sie in Pastillenform hergestellt sind, während die sonst gebräuchlichen ausnahmslos in flüssiger Form im Handel sind.

Es bedarf keines Zweifels, daß der in Pastillenform gebrachte Entwickler und das Fixierungsmittel einen bedeutsamen Fortschritt auf dem Gebiete der Kosmetik bedeuten, denn alle die unangenehmen Begleiterscheinungen, die den flüssigen Mitteln anhaften, fallen hier fort. Ein Verflüchtigen des Inhalts und das oft eintretende Zerspringen der Behälter bei dem flüssigen Wasserstoffsuperoxyd, jene so unangenehm empfundenen Übelstände, kommen jetzt nicht mehr vor. Selbst ein Bruch des das Wasserstoffsuperoxyd in Pastillenform fassenden Behälters hat nichts auf sich, da irgendwelche Beschädigung und Beschmutzung hier nicht vorkommen kann, wie dieses bei dem flüssigen Wasserstoffsuperoxyd unvermeidlich ist.

Von nicht zu unterschätzender Bedeutung ist aber der Umstand, daß die Verpackung des Wasserstoffsuperoxyds in Pastillenform die denkbar kleinste und einfachste sein kann. Ganz besonders kommt aber die Haltbarkeit des Wasserstoffsuperoxyds in Pastillenform beim Überseetransport zur Geltung. Der bisher bei Sendungen nach dem Auslande, namentlich nach den heißen Ländern, in erheblichem Maße stets beobachtete Bruch wird jetzt gänzlich vermieden, da der Temperaturwechsel auf das Wasserstoffsuperoxyd in Pastillenform keinen Einfluß ausübt.

Der Gegenstand vorliegenden Gebrauchsmusters ist ein chemisch zusammengesetztes Pulver, das durch entsprechende mechanische Behandlung in Pastillenform gebracht worden ist.

Die aus dem Pulver hergestellten Pastillen haben die Eigenschaft, sich leicht aufzulösen und mit dieser, auf so einfache Weise hergestellten, Flüssigkeit ein wirksames Entwicklungs- und Fixierungsmittel für Haarfärbemittel zu liefern. *)

*

**Puder in Stiftform.** (D. R. G. M. 587503. Kl. 30h. Einger. 30. XII. 1913. *Kopp & Joseph*, Berlin W. 35). Schutzanspruch: Puder in Stiftform und zwar rund oder kantig, weiß oder farbig.

Beschreibung: Die Anwendung des Puders findet immer größere Verbreitung, sodaß zahlreiche Personen, insbesondere Damen, stets etwas Puder bei sich zu tragen pflegen; da das Mitführen von Puder in Pulverform nicht beliebt ist, hat man den Puder neuerdings in andere Form gebracht, insbesondere in Form des Puderpapiers. Als besonders zweckmäßig hat sich nun gemäß vorliegender Erfindung erwiesen, Puder in Stiftform zu verwenden, den man bequem bei sich tragen kann, und von dem man durch leichtes Reiben die gewünschte Pudermenge jederzeit entnehmen kann.

*) Als Material für derartige Pastillen dürfte Perhydrit (Seifensieder-Ztg. 1913, Nr. 8, S. 201) o. dgl. verwendet werden. *Red.*

## *Frage- und Antwortkasten.*

### Fragen.

168. Läßt sich aus 850 kg Talgol extra, 800 kg Knochenfett, 175 kg Schweinefett, 200 kg Kokosölfettsäure und 200 kg Harz eine tadellose Toilettegrundseife herstellen, die sich einwandfrei pilieren läßt? Wie hoch ist die Ausbeute, mit welchem Trockenverlust muß man bis zur Pilierfähigkeit rechnen, und dunkeln die fertigen gefärbten Toiletteseifen in Anbetracht des Harzgehaltes auf dem Lager nicht nach? J. in N.

169. Wie macht ein ausgelernter Seifensieder die Gehilfenprüfung, wenn an dem Orte seiner Ausbildung weder ein Verband, noch ein maßgebender Sachverständiger existiert? E. B. in B.

170. Wo liegt die Schuld, daß ich mit La Blanca-Seifenöl bei weißen Schmierseifen keinen klaren Leim erzielen kann, während sich das Öl für weiße Kernseifen gut verwenden läßt? Es wird behauptet, daß es sich auch für weiße Schmierseifen gut eignen soll. K. N. in M.

171. Wie wird Soapstock am einfachsten und billigsten zu hellen Produkten verarbeitet? N. in R.

172. Bei der Fettspaltung mittels Schwefelsäure haben wir die Erfahrung gemacht, daß zeitweilig eine Trennung der Fettsäure von dem schwefelsäurehaltigen Wasser nicht eintritt, sondern diese teilweise eine innige Emulsion bilden, die sich erst nach tagelangem Stehen, manchmal auch gar nicht trennt. Wie verhindert man solche Emulsionsbildungen bezw. wie erzielt man eine schnellere Trennung? A. in B.

173. Bitte um Angabe der Zusammensetzung der „Creme Pli", welche früher von einer Firma in Berlin geliefert wurde. Wie wird ein ähnliches Präparat hergestellt? Z. in U.

174. Welchen Handelswert hat reiner, frisch abgezogener Birkensaft? W. B. in A.

175. Auf welche Weise parfümiert man Drucksachen und Karten? Welche Parfümkomposition ist dazu geeignet? N. in P.

176. Wir stellen seit Jahren eine Parkett- und Linoleum-Politur aus Bienenwachs, Ceresin, Karnauba-Rückständen und reinem amerikanischem Terpentinöl her. Trotzdem wir die verschiedensten Versuche machten und die Mischungsverhältnisse änderten, klagt unsere Kundschaft stets über allzu große Glätte, auch hat sich ein Harz- oder Kopalzusatz nicht bewährt. Durch welchen Zusatz erhält man eine stumpfe Politur, welche trotzdem einen schönen Glanz erzeugt? W. in C.

177. Welche Wachspolitur hat sich für Linoleum bisher am besten bewährt? Die bekannten Bohnermassen machen Linoleum zu glatt, und Mineralöle zerstören Linoleum. Kennt man ein Präparat, welches Linoleum konserviert, demselben einen schönen Glanz gibt und trotzdem nicht glättet? W. in C.

178. Wie wird eine Blitzschwärze für Schuhmacher hergestellt, um braunes Leder oder braune und gelbe Schuhe zu schwärzen? Sie stellt eine öllösliche schwarze Flüssigkeit dar. G. in W.

179. Bei der Herstellung von Türkischrotölen und Bohrölen zeigen sich bisweilen, trotz guter Waschung der Rizinolschwefelsäure, Ausscheidungen bezw. Bildungen von Glaubersalz, welche als kleine Kügelchen sehr langsam zu Boden sinken. Gibt es für diesen Zweck eine geeignete, gegen Säure bezw. säurehaltige Öle widerstandsfähige Filtervorrichtung? C. in A.

180. Nach Anmeldung der Marke „Ermelin" für mein Scheuerpulver beim Kaiserl. Patentamt erheben 2 Firmen gegen die Eintragung Widerspruch, da sie für kosmetische Präparate etc. die Registrierung ähnlicher Wortzeichen erwirkt hätten, welche ähnlich lauten („Hermelin" etc.). Da ich nach meiner Ansicht den meisten Anspruch auf das Wort „Ermelin" habe, frage ich an, was zu tun ist. E. in F.

181. Gibt es ein Mittel zum Fettdichtmachen von Papierbögen? L. in O.

### Antworten.

150. Kappensteife für Schuhfabriken stellt man her durch kalte Lösung von 100 T. Zelluloidabfällen, 300 T. Aceton, techn., 50—60 T. Alkohol, 95%ig, und 10 T. Kolophonium. Die Zelluloidabfälle sollen möglichst wenig schwarze Stücke enthalten. Nähere Auskunft erteilt gratis

*C. E. Ackermann*, Tempelhof-Berlin, Ringbahnstr. 54.

154. Das Bleichen von Leinöl kann auf verschiedene Weise durchgeführt werden und zwar mittels konzentrierter Schwefelsäure, Natron- oder Kalilauge, durch Behandlung mit Oxyden bezw. Hydroxyden der Erdalkali- und Schwermetalle, durch Erhitzen unter Einblasen von Luft, mitttels Bleicherde usw. Welches Verfahren am vorteilhaftesten anzuwenden ist, hängt von dem gewünschten Bleicheffekt und der späteren Verwendung des gebleichten Öles ab. In keinem Falle werden die Bleichkosten den angegebenen Betrag erreichen. Zu weiteren Auskünften bin ich gerne bereit.

Ing.-Chemiker *S. Zipser*, Hamburg, Isestr. 37.

158. Gewiß lassen sich Talgol, Linolith, Candelite usw. in hohem Prozentsatz zu Toilettegrundseifen verarbeiten, wenn das entprechende Verfahren angewendet wird. In dieser Hinsicht dominiert das *Krebitz*-Verfahren, mittels dessen es gelingt, aus diesen gehärteten Fetten unter Mitverwendung von Talg, Kokosölfettsäure etc. sehr schöne, haltbare und auch betreffs Geruch vollauf befriedigende Grundseifen herzustellen. *R. G.*

159. Wenn Tranfettsäuren und ev. Leinölfettsäure zusammen mit Talgfettsäuren zu Naturkornschmierseifen verarbeitet werden sollen, ist folgendes zu beachten. Die Verseifung erfolgt in derselben Weise wie bei anderen Schmierseifen, die Seife muß ziemlich kohlensauer gehalten werden, die Abrichtung geschieht auf mäßige Blume, und bei der Vermehrung ist darauf zu achten, daß etwas weniger Lösungen angewendet werden, damit die Seife nicht zu weich ausfällt, was bei Fettsäureseifen leichter vorkommt. *R. W.*

160. Solche auf halbwarmem Wege erzeugten Toilettegrundseifen nach russischer Art können bei sorgfältiger, sachgemäßer Herstellung wohl ganz gute Fabrikate darstellen, gegenüber den gesottenen Grundseifen wird ihre Qualität aber stets zu wünschen übrig lassen, was Farbe, Geruch, Ausbeute und vor allem die Haltbarkeit anbetrifft. Aus diesem Grunde wird sich das halbwarme Verfahren, trotz seiner Einfachheit, niemals bei Toilettegrundseifen einführen, denn nur ein gutes Versieden der Fettstoffe ermöglicht eine vollständige Verseifung, die für die gewünschte Haltbarkeit der Fettseifen unerläßlich ist, und dabei wird auch die Ausbeute, der Geruch und die Farbe der Seife günstig beeinflußt. *R. G.*

161. Eine sorgsam erzeugte pilierte Toiletteseife darf bei richtiger Anfertigung niemals ranzig werden, und aus diesem Grunde ist der Zusatz eines Konservierungsmittels nicht notwendig und auch nicht üblich. *R. G.*

162. Die Raffination amerikanischer Zylinderöle in Österreich besteht einfach darin, daß die ohnehin schon raffinierten Zylinderöle auf 100° C. erhitzt werden, um das meistens überhaupt nicht vorhandene Wasser angeblich zu verdampfen, worauf dann eine Filtration über Glaswolle erfolgt, während das Öl vorher mit einigen Prozenten Fullererde verrührt wurde oder besser gesagt, werden sollte. Andere findige Köpfe arbeiten nach dem sogenannten Schwitzverfahren, indem sie z. B. zwei Säcke Fullererde in das Zylinderölreservoir hängen, wodurch angeblich eine Reinigung und Raffination erzielt werden soll, während meiner Ansicht nach bei dieser Anlageart und bei den meisten anderen auch nur das Ärar schwitzt, indem ihm der Zoll entgeht. Wenn Sie sich diese Raffination oder besser gesagt raffinierte Fabrikationsweise einrichten wollen, dann kaufen Sie sich einige alte Reservoire, stellen sich irgend eine ähnliche Anlage zusammen und reichen ein Gesuch mit Zeichnungen und Fabrikationsbeschreibung, alles in dreifacher Ausführung, bei der Finanzlandesdirektion ein und ersuchen um steuerfreien Bezug von unraffinierten amerikanischen Zylinderölen, sowie Bewilligung Ihres Raffinationsverfahrens bezw. Ihrer Anlage. *M. O.*

163. Der graublaue Schimmer der Creme dürfte durch das Nigrosin bedingt sein, während die matte glanzlose Oberfläche ihre Ursache in der Wachskomposition haben dürfte, obwohl auch ein übermäßig stearinreiches Nigrosin schuld sein könnte. Setzen Sie der in der gleichen Menge Olein gelösten Nigrosinbase etwas Chinolingelb, fettlöslich zu, wodurch der graublaue Schimmer wohl verschwinden, ja wahrscheinlich auch die matte Oberfläche bei derartig präpariertem Nigrosin nicht mehr auftreten wird. *Kr.*

164. Nurpur, das neue Waschmittel der *Sunlight-Seifenfabrik*, stellt trockene Seifenspäne dar, die bei völliger Neutralität einen Fettsäuregehalt von 82—84% aufweisen und in Wasser sowie in Alkohol klar löslich sind. Es dürfte eine aus zumeist Talg und anderen harten Fettstoffen nebst 10 bis 12% Kokosöl hergestellte Kernseife, die nachträglich scharf getrocknet und gemahlen wurde, vorliegen. *E. D.*

165. Verwenden Sie statt des Leinöls Leinölfettsäure zur Auflösung der Guttapercha, wodurch eine schnellere Lösung erzielt werden dürfte, ohne daß der Fliegenleim an Klebkraft verliert *F. R.*

166. Für eine klarbleibende flüssige Seife mit ca. 4% Glyzeringehalt wählt man folgenden Ansatz. 215 kg Kokosöl, 35 kg Rizinusöl, 128 kg 50 gräd. Ätzkalilauge, 30 kg 20 gräd. Pottaschlösung, 40 kg Glyzerin und 580 kg Wasser. Man schmilzt die Öle, gibt sie durch ein feines Sieb in den Kessel, setzt bei ca. 75° C. die Ätzkalilauge nebst der Pottaschlösung und 30 kg Wasser hinzu, arbeitet gut durch und bedeckt den Kessel recht warm, bis die Verseifung und Selbsterhitzung eintritt und eine klare dicke Seife im Kessel liegt, die man genau abrichtet und unter mäßiger Erwärmung mit dem Rest des Wassers und dem Glyzerin verdünnt. Man läßt klären und füllt die Seife nach ev. Parfümierung aus. Diese Seife wird sich pro 100 kg auf ca. M 30.— bis 31.— stellen. Sollte dieser Preis zu hoch sein, so kann die Ausbeute durch Zusatz von schwacher Pottaschlösung, Chlorkaliumlösung, Zuckerlösung etc. beliebig erhöht und damit die Seife verbilligt werden. *A. H.*

167. Das D. R. P. 104626, welches den Apparat zur Herstellung der Prestoseife (Vermischung von Seife mit Benzin in dampfförmigem Zustande) schützte, ist am 14. VIII. 1913 abgelaufen, dagegen ist der Firma *Pontzen*, Eupen, unter Nr. 55029 das Bildzeichen „Presto" noch immer geschützt, und Marke und Packung dürfen deshalb von Ihnen nicht benutzt werden, da Sie in diesem Falle gegen das Warenzeichengesetz verstoßen. *A. G.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Stark schäumende Seifen*).

Zurzeit ist ein Verfahren zur Patentierung angemeldet, welches, falls es patentiert werden würde, für die Seifenindustrie die unangenehmsten Folgen nach sich ziehen müßte:

W. 40598, Kl. 23e. Dr. *R. Worms*, Berlin, Neuenburgerstr. 42. „Verfahren zur Herstellung stark schäumender Seifen aus hochschmelzenden Fetten, Fettsäuren oder deren Derivaten." Einger. 23. 9. 12. Ausgel. 5. 3. 14. Einspr. bis 5. 5. 14. Schutz-Anspruch: Verfahren zur Herstellung stark schäumender Seifen aus hochschmelzenden Fetten und Fettsäuren oder deren Derivaten, dadurch gekennzeichnet, daß man die an sich nicht schäumenden Seifen dieser Fettsäuren mit Seifen ungesättigter Fettsäuren versetzt.

Würde nun der Patentanspruch auf die in der Beschreibung angegebenen 3 Beispiele scharf abgegrenzt sein, dann könnte man dem Anmelder die Freude an seiner vermeintlichen Erfindung belassen, aber so bezieht sich der Patentanspruch auf die Mischung von Seifen aus gesättigten Fetten und Fettsäuren mit solchen aus ungesättigten Fettsäuren überhaupt. Demnach würde die Herstellung von Seifen aus z. B. Talgol oder Talgolfettsäure und Leinölfettsäure oder einer anderen ungesättigten Fettsäure, wie Olein, Rübölfettsäure, Tranfettsäure u. dergl., unter Patentschutz fallen. Ein großer Teil der Haushaltungsseifen besteht heute, wo Palmkern- und Kokosöl hoch im Preise stehen, aus diesen Fetten und Ölen, bezw. deren Fettsäuren. Es werden heute Seifen aus Talgol oder anderen gehärteten Fetten mit Leinöl, Kottonöl, Rizinusöl, Rüböl, geruchschwach gemachtem Tran, Walöl usw. in allen möglichen Prozentsätzen direkt aus Neutralfett oder Fettsäure hergestellt. Diese Zusammensetzungen würden mehr oder weniger alle von obiger Patentanmeldung abhängig werden. Aus diesem Grunde muß im Interesse aller Seifenfabrikanten gegen diese Anmeldung bezw. gegen die Patentierung rechtzeitig Einspruch erhoben werden. Hoffentlich wird sich der *Verband der Seifenfabrikanten* oder die *Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure* im Interesse aller der Sache annehmen. *H. G.*

*) Vgl. hierzu die Rubrik „Kleine Zeitung" in voriger Nummer. *Red.*

### Twitchell-Reaktiv, Pfeilring-Spalter und Doppel-Reaktiv.

Es ist uns unbekannt, ob die in dem obigen Artikel von Herrn Ing.-Chemiker *Zipser* in voriger Nummer d. Bl. geschilderten Erfahrungen über die Wirksamkeit einerseits, andererseits aber auch über die Größe des Verwendungsgebietes des Pfeilringspalters auf Beobachtungen in der Praxis beruhen. Eigentlich sollte man dies ja verlangen, da sich sonst recht folgenschwere Irrtümer über die tatsächlichen Werte und Verhältnisse einschleichen könnten.

Aber ganz abgesehen davon, geht aus dem, was der Verfasser über die Wirkung und Verbreitung des Pfeilringspalters sagt, hervor, daß er mit den maßgebenden Kreisen wohl gar keine oder doch nur sehr wenig Fühlung hat; denn sonst würde es ihm bekannt sein, daß der Pfeilringspalter gerade deswegen von den Konsumenten bevorzugt wird, weil die mit ihm erzielten Fettsäuren tatsächlich erheblich heller sind, als die mit *Twitchell*-Reaktiv oder seinen Nachahmungen erzeugten. Im Gegensatz zu ihm haben wir durchaus auch den Eindruck, daß letztere tatsächlich durch den Pfeilringspalter verdrängt worden sind. Von der Richtigkeit unserer Annahme kann er sich leicht überzeugen, wenn er sich einmal die Mühe macht, im Kreise der deutschen Seifenfabrikanten nach dieser Richtung hin Erkundigungen einzuziehen.

Wenn trotzdem noch hier und da das Original-*Twitchell*-Reaktiv verwendet wird, so ist dies wohl auf Gründe persönlicher Natur zurückzuführen, oder aber der betreffende Fabrikant hält sich durch einen Abschluß für gebunden, den er früher einmal gemacht hat. Es mag dahingestellt bleiben, wie weit demselben juristische Kraft zuzuschreiben ist.

Jedenfalls ist es Tatsache, daß wir unsere Anlage zur Herstellung des Pfeilringspalters seit dem Verfall des *Twitchell*-Verfahrens dauernd bis aufs 10fache vergrößert haben, und daß es uns trotzdem jetzt nur unter Anspannung aller Kräfte möglich ist, dem ständig steigenden Bedarf auch nur annähernd nachzukommen. Dies spricht wohl gerade nicht dafür, daß der Pfeilringspalter in der Praxis nicht erfüllt hat, was er versprach.

*Vereinigte Chemische Werke, A.-G.*,
Charlottenburg.

### Twitchell-Reaktiv oder Pfeilringspalter?

Zu dem Aufsatz des Herrn *Steffan* in Nr. 12 dieses Blattes müssen wir uns kurz äußern. Wenn sich Herr *St.* diesmal auch auf einen betriebsmäßigen Versuch stützt, so ist er dabei doch nicht zu Ergebnissen gelangt, wie sie in der Regel im Großen erzielt werden, und wie sie als Grundlage für weitgehende Schlüsse unbedingt verlangt werden müssen. Mit uns wissen es alle die zahlreichen Ausüber des *Twitchell*-Verfahrens und ganz sicher ebenso gut ein großer Teil von Nichtausübern, daß es sehr leicht ist, nach *Twitchell* die höchsten Spaltungsgrade zu erzielen. Wenn das in diesem Falle trotz genügender Anwendung von Spaltmitteln und trotz ausreichender Zeit für die einzelnen Teile der Spaltung nicht gelungen ist, so muß schon etwas vorgelegen haben, was in beiden Bottichen das Ergebnis beeinflußt hat, und deshalb dürfte es wohl richtiger gewesen sein, auf eine derartige Spaltung so weitgehende Schlüsse nicht aufzubauen. Daß mit dem alten einfachen *Twitchell*-Reaktiv Spaltungsgrade ebenso hoch und sogar noch höher als mit Pfeilringspalter zu erzielen sind, steht fest, und in dem Versuch von *St.* ist ein Beweis für das Gegenteil unter keinen Umständen zu erblicken.

Über die Farbe der Fettsäuren brauchen wir viele Worte an dieser Stelle nicht zu verlieren. Herr *St.* selbst stellt den ermittelten Unterschied als sehr geringfügig hin. Wir wiederholen, daß wir in einer großen Reihe von Vergleichsspaltungen mit dem alten *Twitchell*-Reaktiv und dem Pfeilringspalter kleine Unterschiede einmal zugunsten des einen, das andere Mal zugunsten des andern Spaltmittels gefunden haben.

Was nun die von Herrn *St.* ermittelte Glyzerinausbeute angeht, so schicken wir voraus, daß Pfeilringspalter eine wesentlich größere Menge freier Schwefelsäure enthält als das alte *Twitchell*-Reaktiv, während dieses eine wesentlich größere Menge Gesamtfettsäure enthält als Pfeilringspalter. In der Regel ist nun bei der Spaltung ein

Schwefelsäurezusatz überhaupt nicht nötig, zumal von der vorhergegangenen Reinigung meistens noch Schwefelsäurereste mit dem Öl in den Bottich gelangen, und weil man ja das Glyzerinwasser II der vorhergegangenen Spaltung sauer in den Bottich bringt. Wir bekommen auch niemals trübe Glyzerinwässer, wenn wir so arbeiten. Wenn das bei einzelnen Rohstoffen trotzdem vorkommen sollte, so kann man durch Zusatz von sehr wenig Schwefelsäure — meistens genügt 0.1% —, wie allgemein ja auch bekannt ist, helfen. Es leuchtet ein, daß, wenn Pfeilringspalter mehr Schwefelsäure enthält, darauf das von Herrn *St.* festgestellte klare Glyzerinwasser zurückzuführen ist, und es würde zweifellos genügt haben, wenn er darauf hingewiesen hätte. Aus dieser an sich bedeutungslosen Tatsache aber die Schlußfolgerung zu ziehen, daß bei Spaltung mit einfachem *Twitchell*-Reaktiv 15% Glyzerinverlust auftreten, dürfte doch wohl weit über das Ziel hinausschießen. Es kann keinem Zweifel unterliegen, daß beim *Twitchell*-Verfahren unter Anwendung des alten *Twitchell*-Reaktivs die Glyzerinausbeute der Höhe des Spaltungsgrades entspricht.

Wenn man Herrn *St's.* Ansicht, nach welcher Anwendung von Schwefelsäure dunkelnd auf die Fettsäure einwirken muß, beipflichten will, so ergibt sich daraus, daß man grundsätzlich ein Spaltmittel empfehlen soll, welches möglichst wenig freie Schwefelsäure enthält, sodaß man es selbst in der Hand hat, von Schwefelsäure nicht mehr als die unbedingt nötige Menge zuzusetzen.

Übrigens kommt Herr *St.* mit seinen Ausführungen doch ziemlich stark post festum in dem Augenblick, wo es für die Fachwelt von viel größerer Bedeutung ist, etwas über das neue *Twitchell*-Doppelreaktiv zu erfahren.

*Sudfeldt & Co.*, Melle i. Hann.,
General-Vertreter des *Twitchell*-Spaltverfahrens
für Europa, Asien und Afrika.

## Mein Acetonverfahren.

Eine „Richtigstellung" *Marcusson's*[1]) bezüglich eines Aufsatzes, den ich in dieser Zeitung[2]) veröffentlichte, betreffend die Untersuchung von konsistenten Fetten, veranlaßt mich, auf den Kern meiner damaligen Ausführungen, den *Marcusson* vollkommen unberührt läßt, zurückzukommen.

Da zwischen meiner Zuschrift und *Marcusson's* Entgegnung sechs volle Monate liegen, möchte ich darauf hinweisen, daß ich meiner Priorität, betreffend die Trennung von Mineralöl und Kalkseifen, bei weitem nicht das erste Wort geredet habe. Vielmehr kam es mir darauf an, zunächst eine Antwort zu haben, wie eigentlich *Marcusson* dazu kam, „sein" Verfahren ausschließlich mit meinen eigenen Analysenergebnissen zu belegen, wie er dies in seinem Buche getan hat.

Zu dieser Frage hielt ich mich für umso mehr berechtigt, als die Tatsache, daß ich meine Arbeiten ohne irgend einen Auftrag und, wie weiter unten bewiesen werden wird, auch ohne irgend eine fremde Anregung ausgeführt habe, auch anderen Fachleuten genau bekannt ist.

Ich fragte weiter: Weswegen hat *Marcusson* bei seinem Verfahren „nach Versuchen von *Loebell*" nur von meinen Protokollen Notiz genommen, in denen positive Ergebnisse zu finden waren, und hat die viel ausführlicheren späteren Eintragungen über die negativen Resultate, die ich bei einer Anzahl von Fetten erhielt, unberücksichtigt gelassen?

Ich hoffte, daß auf diese Fragen nicht die übliche Richtigstellung, sondern eine klare Antwort erfolgen würde. Die Antwort blieb aus.

Seine Priorität stützt *Marcusson* auf die Untersuchung einer Starrschmiere, die ich während meiner Tätigkeit im kgl. Materialprüfungsamt untersucht habe, und er stellt mich dabei als einen hilflosen Anfänger hin, der in voller Abhängigkeit von *Marcusson's* Angaben den Antrag durchprüfte.

Außerdem behauptet *Marcusson*, daß seine mir gegebenen Vorschriften zum Ziel führten, d. h., daß meine Analysenergebnisse die Brauchbarkeit des Verfahrens dargetan haben. Wenn das wirklich der Fall war, weswegen hat denn *Marcusson* die Starrschmiere noch nachträglich durch einen zweiten Assistenten untersuchen lassen, der schließlich meine Ergebnisse vollkommen bestätigt hat? Hat *Marcusson* nicht vielmehr die Schmiere noch einmal prüfen lassen, weil er mit meinen Resultaten nicht viel anzufangen wußte? Hat *Marcusson* nicht aus der zweiten Prüfung ein anderes Ergebnis erwartet?

Der damalige Assistent im kgl. Materialprüfungsamt, Herr Dipl.-Ingenieur *Koettnitz*, jetzt Betriebsleiter der Mineralölraffinerie *F. Sander* in Hamburg schreibt mir hierzu folgendes: „Ich habe die„selbe Schmiere, die Sie untersucht haben, seinerzeit von *Marcusson* „zur nachmaligen Untersuchung bekommen. Ich wußte, daß Sie die„selbe bereits untersucht haben. Unsere Resultate stimmten ziemlich „gut miteinander überein. Ich war immer der Meinung, daß Sie „der alleinige Urheber des Verfahrens wären, und muß es „auch jetzt noch sein, da Sie mir, noch ehe ich jene Schmiere „untersuchte, ja ehe ich in das andere Laboratorium kam, bereits „mitgeteilt haben, daß Sie die konsistenten Fette mit Aceton behan„deln. Dessen entsinne ich mich auf das genaueste. Ich habe „dann die Schmiere nach demselben Prinzip untersucht und hielt „das stets für Ihr Verfahren, welches vom kgl. Material„prüfungsamt akzeptiert sei. In der vierten Auflage von „*Holde* finde ich jedoch Ihr Acetonverfahren mit nur manuellen „Änderungen, als »Gewichtsanalytisches Verfahren von *Marcusson*« „verzeichnet."

Die klaren Ausführungen des Herrn Betriebsleiters *Koettnitz*, der mir nebenbei mitteilt, daß er fern von jeder persönlichen Animosität gegen *Marcusson*, zu der es niemals einen Anlaß gegeben hat, sein Urteil abgibt, schließt die Polemik über die Urheberschaft des Acetonverfahrens endgültig ab.

Ich habe kein Interesse, weiter zu gehen, als ich veranlaßt wurde, und werde auch in Zukunft das gleiche tun. Man mag aber in der Ölabteilung nicht vergessen, daß an ihren Fundamenten schon recht oft und stark gerüttelt wurde, und da die an die Abteilung gestellten Anträge, wie dies aus der Statistik hervorgeht, auf kaum zwei Proben pro Tag zurückgegangen sind, so möchte man doch eher dort nach Mitteln suchen, ihr Ansehen zu erhöhen. Das erste wäre: Etwas mehr Achtung vor fremdem geistigen Eigentum.

Auf die auf die Fabrikation und die Bewertung von konsistenten Fetten bezüglichen Einwände *Marcusson's* ist kaum zurückzukommen. Sie beweisen nur, daß *Marcusson* nicht nur schlecht orientiert ist, sondern daß er über diesen Fabrikationszweig auch schlecht informiert wurde. Aber sein gesunder Menschenverstand müßte ihm doch sagen, daß ein mit Rüböl eingekochtes Fett ein viel wertvolleres Produkt darstellt, als ein mit minderwertigen tierischen Abfallfetten erzeugtes. Ich behauptete daher, daß die Bestimmung der Art der Seifen ebenso wichtig ist wie die der Menge. Demgegenüber führt *Marcusson* die Lieferungsbedingungen einiger Privatfirmen an, welche die Kennzeichnung der Art der Seifen nicht normieren.

Diese Antwort erscheint mir kein genügendes Argument, und man hätte erwarten können, daß die Ölabteilung, die ja manchmal als Obergutachterin das letzte Wort in wichtigen Fragen zu sagen hat und Prüfungsvorschriften selbst angibt, nicht die Gepflogenheiten einiger industrieller Unternehmungen zu ihrer Richtschnur macht.

Paris, den 22. März 1914. Dr. *H. Loebell.*

[1]) Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 52, S. 1417.
[2]) Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 22, S. 589.

## *Briefkasten der Redaktion.*

**Berlin.** Es muß Baryum heißen (nicht Barium), weil das Wort sich von $\beta\alpha\rho\acute{\upsilon}\varsigma$ (= schwer) ableitet; Sie schreiben ja auch Glyzerin (abgeleitet von $\gamma\lambda\upsilon\kappa\acute{\upsilon}\varsigma$ = süß), nicht aber Glizerin. Auch *Duden* gestattet nur die Schreibweise Baryum. Ferner hat sich eine s. Zt. stattgehabte Versammlung von Schriftleitern der Fachpresse dahin ausgesprochen, daß die Schreibweise der Fachausdrücke sich nach ihren griechischen oder lateinischen Stammwörtern richten soll.

## Geschäftliche Notiz.

### Chemisches Laboratorium Fresenius zu Wiesbaden.

An den im Herbst 1913 abgehaltenen Ferienkursen beteiligten sich 23 Studierende, darunter 1 Dame. Während des Wintersemesters 1913/14 war das Laboratorium von 29 Studierenden (einschließlich zweier Hospitanten) besucht, darunter 6 Damen. Der Heimat nach verteilen sich dieselben, wie folgt: 21 waren aus dem Deutschen Reiche, 3 aus Luxemburg, 2 aus Rußland und je 1 aus England, der Schweiz und Brasilien.

Außer den Direktoren, Geh. Regierungsrat Professor Dr. *H. Fresenius*, Professor Dr. *W. Fresenius* und dem stellvertretenden Direktor Dr. *R. Fresenius* sind am Laboratorium 2 Dozenten und Abteilungsvorsteher, ferner im Unterrichtslaboratorium 2 Assistenten und in den Untersuchungslaboratorien (Versuchsstationen) 29 Assistenten und Laboranten tätig, darunter 7 Damen.

Auch im Wintersemester 1913/14 ging eine Anzahl von wissenschaftlichen Arbeiten aus dem Laboratorium *Fresenius* hervor. Die betreffenden Abhandlungen wurden in chemischen Fachblättern, insbesondere in der von den Direktoren des Laboratoriums herausgegebenen „Zeitschrift für analytische Chemie" veröffentlicht.

Außer den wissenschaftlichen Arbeiten wurden im Wintersemester 1913/14 in den verschiedenen Abteilungen des Untersuchungslaboratoriums (Versuchsstationen) zahlreiche Untersuchungen im Interesse des Handels, des Bergbaus, der Industrie, der Landwirtschaft, der Gesundheitspflege sowie der Verwaltungs- und Gerichtsbehörden ausgeführt.

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist.; Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 14.—1914. Augsburg, 8. April. 11. Jahrg.**

## Das Stearinpech.

Von *Henry Mayer.*

Das Stearinpech, Palmpech oder der Stearinteer ist ein Goudron, welcher bei der Fettsäuredestillation als Rückstand erhalten wird. Den Namen Stearinpech hat er dadurch bekommen, daß die Stearin- oder Kerzenfabriken zuerst von dieser Fettsäuregewinnungsmethode Gebrauch gemacht haben und noch bis zum heutigen Tage die bedeutendsten Produzenten geblieben sind.

Die Destillation der Fettsäuren kommt in den fettverarbeitenden Industrien dann in Anwendung, wenn aus unreinen und minderwertigen Fettarten (Knochenfette, schlechte Talgsorten, Fischstearine,) reine Produkte gewonnen werden sollen. Zu diesem Zwecke werden die Fettstoffe entweder in einem Kessel oder in dem Azidifikationsapparat bei 120—150° C. mit 4—10% Schwefelsäure ca. 1 Stunde behandelt, danach mit heißem Wasser einigemal ausgewaschen. In das Waschwasser geht das abgespaltene Glyzerin über, und die dunkeln Fettsäuren werden mittels überhitzten Wasserdampfes destilliert, sodaß bei etwa 280—350° C. die Fettsäuren in die Vorlagen übergetrieben werden, während die bei der Schwefelsäureeinwirkung entstehenden teerartigen Produkte als Blasenrückstand verbleiben. Falls eine ununterbrochene Destillation in Anwendung ist, so fällt der Rückstand als teerartige Masse aus, welche noch einmal angesäuert, gewaschen und durch nochmalige Destillation von den darin noch vorhandenen Fettsäuren befreit wird, wonach das resultierende Pech sehr hart ausfällt. Wird keine kontinuierliche Destillation angewendet, so verbleibt gleich ein festes, jedoch nicht hartes Pech, das für manche Zwecke besser paßt und reiner ist, als das nach dem erstgenannten Verfahren gewonnene. Je nach Reinheit des verwendeten Fettes und nach der Schwefelsäuremenge, der Destillationsart macht die Ausbeute an Stearinpech 1½—4% aus.

Das Stearinpech bildet, wie aus dem Angeführten hervorgeht, entweder dickteerige, zähe oder teigartig plastische Massen oder harte asphaltartige, muscheligen Bruch zeigende Stücke, welche als Handelssorten entweder als weiche, mittelharte oder harte Stearinpeche angeboten werden. Das harte Stearinpech zeigt beim Schmelzen, das mittelharte beim Kneten eine elastische, kautschukähnliche Beschaffenheit und eine ziemliche Zugfestigkeit. Der Schmelzpunkt des harten Pechs liegt gewöhnlich bei 140—170° C., auch das scheinbar weiche Produkt weist einen ziemlich hohen Schmelzpunkt auf. Die Farbe des Stearinpechs ist schwarz, jedoch im verdünnten Zustande oder in sehr dünnen Lagen braun. Der Geruch ist bei Zimmertemperatur bei dem weichen Pech schwach fettartig, bei dem harten Produkte fehlt er nahezu ganz, kommt aber beim Erhitzen mit dem Akroleingeruche zum Vorschein. Auch die Löslichkeit der Peche ist durch ihre ungleiche Konsistenz verschieden. Von den technischen Lösungsmitteln ist keines imstande, das Stearinpech vollständig zu lösen: In Alkohol sind die darin noch vorhandenen Fettsäuren löslich, im Benzin lösen sich diese sowie noch das Neutralfett, dasselbe gilt auch vom Benzol; das beste Lösungsmittel scheint mir noch das Terpentinöl zu sein. Mit fetten Ölen und andern Fettstoffen ist das harte Stearinpech durch Verschmelzen nicht mischbar, dagegen läßt es sich beim Zusetzen vom Harz auch mit festen oder flüssigen Kohlenwasserstoffen glatt heiß zusammen mischen.

Seiner chemischen Zusammensetzung nach besteht das Stearinpech aus wechselnden Mengen von Fettsäuren, Oxyfettsäuren, Fettsäureestern, Laktonen, Kohlenwasserstoffen, Asphaltenen sowie unlöslichem Kohlenstoff (Koks) und Metallverbindungen, von denen sich solche, wie das Kupfer (von den Apparaten), stets darin vorfinden. Die darin vorhandenen verseifbaren Stoffe lassen sich durch Alkalien und Metalloxyde verseifen, bezw. mit Schwefel addieren. Durch Behandeln mit starker Salpeter- oder Schwefelsäure werden in dem Stearinpech die reaktionsfähigen Bestandteile oxydiert bezw. zerstört.

Die praktische Verwendung des Stearinpechs reicht nicht einmal zwei ganze Jahrzehnte zurück. Zuerst wurde es zum Erzeugen von Fettgas empfohlen, alsdann fand es zum Imprägnieren von Dachpappe Verwendung. Später, als man seine spezifischen Eigenschaften besser kennen gelernt hatte, ist es ein viel gebrauchter und gesuchter Handelsartikel geworden.

In erster Linie kommt seine zähe und plastische Beschaffenheit in Betracht, da es, mit Paraffin oder Ozokerit vermischt, den Gemischen ebensolche Eigenschaften, wenn auch in schwächerem Maße verleiht. Infolgedessen wird es in solcher Mischung als Kabelwachs verwendet. Man schmilzt z. B.

60 T. Paraffin 48/50° C.
10 „ Kolophonium
30 „ hartes Stearinpech

zusammen, läßt die Schmelze bis zu einer Temperatur von 180° C. ansteigen und gießt sie sodann in Formen aus.

Durch das träge Flüssigwerden beim Schmelzen sowie infolge obigen Verhaltens wird das Stearinpech auch zur Herstellung von Walzenfett verwendet. Eine geeignete Komposition kann wie folgt bereitet werden:

50 T. Stearinpech
50 „ Paraffin 58/60° C.

werden zusammen geschmolzen, mit 2—5 Teilen trockenem Kalkhydrat vermischt und solange erhitzt, bis das Schäumen aufhört. Nachdem die Schmelze kühler geworden ist, gibt man ½ T. zerfasertes, in etwa 2—3 cm geschnittenes getrocknetes Werg zu, das in der Masse gleichmäßig verteilt wird, worauf in längliche ziegelartige Formen ausgegossen wird.

Wegen seiner großen Hitzebeständigkeit bildet das Stearinpech ein wertvolles Material zur Herstellung von solchen lackartigen Anstrichmitteln, die eine hohe Temperatur, etwa bis 500° C. aushalten sollen. Da aber das naturelle Stearinpech keine besonders gut haftende und hartwerdende Lackschicht liefert, so wird es mittels Kalkhydrat, Bleiglätte oder Manganoxydulhydrat gehärtet. Einen solchen Lack stellt man auf folgende Weise her:

40 T. hartes Stearinpech werden geschmolzen, nachher mit
4 „ Kalkhydrat oder
6 „ Bleiglätte

vermischt; wenn das Schäumen gänzlich nachgelassen hat, läßt man die Schmelze etwas abkühlen und gibt ca. 55 T. Terpentinöl, Kienöl oder auch Rohbenzol zu. Der so fertige Lack ist nach kurzem Lagern, behufs Absitzens, versandfähig.

Einer ähnlichen Härtungsmethode, zu welcher nur das Kalkhydrat allein gebraucht wird, bedient man sich, wenn aus dem weichen oder mittelharten Stearinpech ein hartes Produkt erzielt werden soll.

Wegen der natürlichen braunen Farbe, welche das Stearinpech in verdünntem, resp. in mit anderen Stoffen vermischtem Zustande aufweist, dient es zum Färben von dunkeln Harzseifen und Huffetten.

Außer zu den hier angegebenen Fabrikaten wird das Stearinpech zum Herstellen des beliebten Pechfaktis oder Kunstgummis und zum Imprägnieren der sandfreien Dachpappen verwendet, und es unterliegt keinem Zweifel, daß es wegen seiner eigenartigen Beschaffenheit noch für andere Zwecke Anwendung finden kann und wird.

## Emaille-Lacke.

Von *C. Lüdecke*, Chemiker, Biebrich a. Rh.

(Schluß.)

Als Trockenstoff für Emaillelacke sind ganz besonders in letzter Zeit die Kobaltresinate aufgekommen, welche zum Teil sogar die bisher als die besten Trockenstoffe angesehenen Bleimanganverbindungen übertreffen und dabei fast farblose Sikkative ergeben. Allerdings sind die Kobaltverbindungen auch die teuersten aller Trockenstoffe. Auch den neutralen Harzestern mit hohem Trockenstoffgehalt ist in der letzten Zeit besondere Aufmerksamkeit geschenkt, da diese sich ohne Trübung in Terpentinöl lösen und das bei Metallresinaten mit hohem Harzsäuregehalt vielfach auftretende „Stocken“ unmöglich machen.

Neben dem Standöl sowie den Trockenstoffen bedient man sich noch eines Verdünnungsmittels, um die erforderliche Streichfähigkeit des Emaillelackööles zu erhalten, und zwar nimmt man für diesen Zweck reines Terpentinöl, welches zur Verbilligung mit einem guten Terpentinölersatzmittel, speziell Schwerbenzin aus Borneo-Naphta verschnitten werden kann.

Zur Herstellung der fertigen Emaillelackfarbe hat man also folgende drei Wege einzuschlagen: 1. Herstellung des Ölkörpers, 2. Herstellung des Sikkativkörpers und 3. Herstellung der Lackfarbe.

Da die Selbstdarstellung des Standöles, wie oben angeführt, nicht zu empfehlen ist, so bleibt lediglich die Herstellung des Sikkativkörpers übrig, falls man auch diese nicht durch Beschaffung eines flüssigen hellen Sikkativs umgehen will. Immerhin sei erwähnt, daß man sich zur Herstellung des Sikkativs am besten eines Rollfasses bedient, welches durch eine hindurchgehende Achse oder aber durch Lagerung auf mit Rollen versehenen Wellen in eine rotierende Bewegung gebracht werden kann und ein mit einer eisernen Verschraubung oder aber durch einen Holzspund fest abgedichtetes Spundloch besitzt. Im Fasse selbst befinden sich eine Anzahl Steinkugeln (6—8 Stück) von etwa 8 cm Durchmesser, welche dazu dienen, den durch einen Blechtrichter in das Rollfaß gegebenen Sikkativ-Extrakt durch Zerstampfen im rotierenden Faß zu verteilen und somit dessen Auflösung zu erleichtern. Je nach der Art des Sikkativ-Extraktes, über welchen die liefernde Firma eingehend Auskunft geben kann, wird nun die Lösung desselben in dem Terpentinöl mit Hilfe dieses Rollfasses vorgenommen.

Um ein auf den Kleinbetrieb zugeschnittenes Beispiel zu geben, sei angenommen, daß als Sikkativ-Extrakt ein mit Kalk gehärtetes und Zink und Mangan als Trockenstoffe enthaltendes helles Harz in geschmolzener Form vorliegt. 40 kg dieses entsprechend zerkleinerten Sikkativ-Extraktes werden nun in das oben beschriebene Rollfaß gegeben und mit 60 kg Terpentinöl versetzt. Die Spundöffnung des Rollfasses wird fest verschlossen, dieses dann auf maschinellem Wege in rotierende Bewegung gesetzt und solange in Bewegung gehalten, bis die Auflösung des Sikkativ-Extraktes in dem Terpentinöl erfolgt ist, wovon man sich durch zeitweise Probeentnahme leicht überzeugen kann. Ist der Sikkativ-Extrakt von dem Terpentinöl völlig aufgenommen und eine glatte, wenn auch trübe Lösung entstanden, so entleert man das Faß durch das Spundloch, an welches man einen Hahn oder eine der bekannten Faßausgußrinnen angeschraubt hat, und füllt den Inhalt in Lagerfässer, Ständer oder Bassins ab, in welchen die Sikkativlösung zwecks völliger Klärung verbleiben muß. Je länger die Lagerung erfolgen kann, umso besser ist es für die Glanzfähigkeit des Lackes und Haltbarkeit des Anstriches; für die Herstellung des nachstehend beschriebenen Ölkörpers sollte nur völlig klares Sikkativ benutzt werden. Zwecks Erleichterung der Klärung sollen die Lagergefäße möglichst in solchen Räumen untergebracht werden, deren Temperatur duchschnittlich auf 15—20° gehalten werden kann. Frost wirkt besonders auf Harzglyzerinester enthaltende Emaillelacke eindickend und den Glanz beeinträchtigend ein.

Zur Herstellung dieses Ölkörpers vermischt man 30 kg des in oben beschriebener Weise hergestellten Sikkativs mit 52 kg hellem Standöl von möglichst dickflüssiger Beschaffenheit und verdünnt schließlich noch mit 18 kg Terpentinöl. Den auf diese Weise hergestellten Lack läßt man wieder einige Zeit lagern, um eine gleichmäßige Verteilung und Umlagerung des Trockenstoffes zu erreichen.

Zur Herstellung einer weißen Emaillelackfarbe werden nun auf eine gute, fein mahlende Farbmühle 75 kg einer durch Verrühren in einem sauberen emaillierten Eimer, Hobbock oder Holzfaß von Hand hergestellten Mischung aus 45 kg feinstem Zinkweiß und 30 kg vorstehend beschriebenen Emailleöles in kleinen Portionen gegeben und fein vermahlen. Zwecks Erzielung einer völligen Kornfreiheit und glatten Verlaufs der späteren Emaillelack-Anstriche ist ein zweimaliges Hindurchschicken der Farbmischung durch die Maschine sehr empfehlenswert. Die auf diese Weise hergestellte Farbe wird dann noch mit 25 kg desselben Emailleöles verrührt, worauf man die fertige Emaillelackfarbe auf ein Lagerfaß abfüllt, da auch in diesem Falle die Qualität durch Lagern verbessert wird, wozu mindestens 14 Tage erforderlich sind, ehe sie in die bekannten Dosen mit Eindrückdeckel oder weithalsige Kannen abgefüllt und verkauft werden darf. Die fertige Emaillelackfarbe sollte niemals vor Ablauf einer mindestens 2tägigen Lagerungsfrist begutachtet werden, da eine frisch bereitete Emaillelackfarbe bei anfangs speckigem Glanz nach dem Auftrocknen matt einschlägt, was bei längerem Durchziehen der Farbmaterialien mit dem Lack nicht der Fall ist. Allzuviel fertige Farbe sollte man nicht auf Lager halten, da diese auch selbst im dicht verschlossenen Faß durch die oxydierende Einwirkung der Luft eine Haut zieht, sodaß zur Entfernung der durch den Lagerprozeß etwa aufgetretenen Verdickungen (Hautbildung) die abgelagerte Emaillelackfarbe vor dem Abfüllen in Dosen durch ein feinmaschiges Mullgewebe oder Drahtgaze filtriert werden sollte.

Zum Vermahlen der Farbmischung haben sich am besten die Dreiwalzenmühlen mit Porphyr- oder Granitwalzen eingeführt, und man hat es hier in der Hand, beim ersten Vermahlen der Farbe die Walzen etwas weiter, beim zweiten Vermahlen dagegen ganz eng zu stellen. Als sehr leistungsfähig haben sich auch die Trichtermühlen mit auswechselbaren Hartporzellan- oder Hartstein-Mahlscheiben erwiesen, zumal diese nicht eine ständige Wartung erfordern wie die Walzenmühlen.

Das für die weiße Emaillefarbe empfohlene Zinkweiß soll Marke Grünsiegel oder noch besser die wesentlich leichtere und voluminösere Marke Weißsiegel sein. Ist das zum Anreiben der Farbe benutzte Emailleöl nicht hellgelb, sodaß die angeriebene Farbe einen mehr cremeartigen Ton aufweist, so kann man durch Zugabe von etwas feinstem Ultramarinblau, welches zugleich mit dem Zinkweiß mit dem Ölkörper zu verreiben ist, eine weißere Tönung erzielen, doch muß man sich vor einem Zuviel hüten, da die Farbe sonst leicht grau erscheint.

Zur Herstellung weißer Emaillefarben für Innenanstriche bedient man sich eines Emailleöles, welches einen geringeren Standölgehalt und höheren Sikkativ- oder Hartharzgehalt besitzt, indem man gleichzeitig das für Außenemaillen noch mitverwendete Terpentinöl fortläßt. Ein derartiges Emailleöl würde also z. B. durch Vermischen von 70 T. des früher beschriebenen gut geklärten Sikkativs und 30 T. dickflüssigen gebleichten Standöles erhalten werden können.

Aus dem oben Gesagten geht hervor, daß zur Fabrikation einer guten Emaillelackfarbe schon eine ganz einfache Einrichtung genügt, welche nur aus einem Rollfaß zwecks Herstellung des Sikkativkörpers, einer Walzen- oder Trichtermühle zum Vermahlen des Farbkörpers mit dem gut abgelagerten Emaillelackööl sowie einigen Lagergefäßen zu bestehen braucht.

Außer der oben beschriebenen und für bescheidene Verhältnisse besonders empfehlenswerten Fabrikationsweise kann man sich, wie bereits angedeutet, auch der Fabrikation auf warmem Wege bedienen, indem man den Sikkativ-Extrakt in dem Standöl zur Lösung bringt, diesen Lackkörper dann in entsprechender Weise verdünnt und darauf, wie beschrieben, mit dem Farbkörper fein vermahlt. Diese Fabrikation auf warmem Wege empfiehlt sich aber eigentlich nur dann, wenn man sich das Metallresinat selbst herstellt oder aber an Stelle des aus Sikkativ-Extrakt und Standöl bereiteten Öllackes einen fetten, mit einer genügenden Menge Trockenstoffen versetzten Kopallack benutzt. Der Vorteil des letzteren besteht lediglich darin, daß der hiermit hergestellte Emaillelack wesentlich härter wird, was aber nicht immer als Vorzug anzusehen ist. Außerdem läßt sich nur ein ganz heller Kopallack für Emaille-

lacke benutzen. Das hierzu erforderliche helle Kopalharz steht aber derartig hoch im Preise, daß Fabriken kleineren Umfanges, welche sich hierin kein größeres Lager zulegen können, kaum in der Lage sind, eine stets gleichmäßige Ware herzustellen. Das Ausschmelzen des Kopalharzes sowie überhaupt die Herstellung eines in jeder Beziehung einwandfreien hellen Kopallackes erfordert außerdem ein derartiges Maß von Fachkenntnissen, daß man die Fabrikation des Kopallackes besser den Lackfabriken überlassen sollte.

Wünscht der Fabrikant seinem Emaillelack eine größere Härte zu verleihen, so kann er dieses dadurch erreichen, daß er ihm etwas gut abgelagerten und hellen Damarlack zusetzt. Ein derartiger Zusatz ist weitaus empfehlenswerter als ein Zusatz von Hartharzen, da diese, falls nicht völlig neutralisiert, zur Verdickung des Emaillelackes beitragen, dem Anstrich leicht eine gelbe Färbung verleihen und ihn besonders bei Außenanstrichen rissig machen. Das Eindicken von freie Kopal-Harzsäuren enthaltenden Emaillelacken könnte man allerdings dadurch vermeiden, daß man an Stelle der basischen Körperfarben, also z. B. Zinkweiß, neutrale Farbkörper, also z. B. Lithopone verwendet, doch wäre in diesem Fall die Deckkraft des fertigen Emaillelackes nicht so groß wie bei Zinkweiß, und der mit Lithopone hergestellte Emaillelack würde weiterhin den Nachteil haben, daß sich der spezifisch schwerere Farbkörper in dem Emaillelacköl-Bindemittel wesentlich stärker zu Boden setzt, als wie dies bei einem mit völlig neutralem Emaillelacköl verriebenen Zinkweiß der Fall ist.

Bei allen derartigen Zusätzen darf man nicht vergessen, daß der Hauptfaktor für ein glattes Verlaufen sowie eine gute Glanzwirkung des Emaillelackes lediglich ein richtiges und genügend dick eingekochtes Standöl ist. Das ist ganz besonders wichtig bei Emaillelacken für Außenlackierung, deren hoher Standölgehalt bewirkt, daß die Lacke in der Luft und am Licht halten, elastisch bleiben und nicht springen oder reißen. Bei fetten Emaillelacken ist es daher gänzlich überflüssig, noch einen vielfach empfohlenen Zusatz von die Elastizität erhöhenden Mitteln, wie z. B. Schwefel, Kautschuk oder dergl. zu machen, zumal hierdurch die fertigen Emaillelacke leicht nachkleben und nicht völlig durchtrocknen. Ebenso fehlerhaft ist es, das langsame Trockenvermögen des Standöles durch Erhöhung des Trockenstoffzusatzes zu verbessern, da ein Übermaß von Trockenstoffen ganz besonders schädlich wirkt, denn die Trockenwirkung ist nicht mit dem Hartwerden des Emaillelackanstriches beendet, sondern schreitet immer weiter fort, sodaß infolge der starken Sauerstoffaufnahme auch ein sehr fetter Emaillelack im Laufe der Zeit nachdunkeln und spröde werden kann.

Neben rein weißen Emaillelacken trifft man auch jede andere Tönung an. Die schwach abgetönten Nuancen, deren man sich z. B. zum Anstrich von Möbeln, Heizkörpern, Badewannen oder dergl. bedient, werden meist von den Malern selbst durch mit Hilfe von mit etwas Dekorationsfarbe (Tubenölfarbe) versetzte weiße Emaille hergestellt, während die reinen bunten Nuancen, wie sie zum Anstrich von Signalen, Schildern, Maschinen, Feuermeldern, Geschäftswagen, Sprengwagen u. a. m. dienen, an Stelle von Zinkweiß andere Körperfarben von feinster Mahlung enthalten, wie diese als Spezialität für Emaillelacke einige Farbwerke herstellen. Es sind dies insbesondere die verschiedenen Chromfarben, Ultramarine, Pariserblau, Terra di Siena, Umbra, Zinnoberersatz, Rebschwarz etc., aus welchen sich alle Nuancen leicht herstellen lassen und die mit weißer Emaille beliebig abgetönt werden können. Das Mischungsverhältnis der Emaille zu dem Farbkörper hängt ganz von seinem spezifischen Gewicht ab, seiner Ausgiebigkeit und seiner Reinheit, doch kann man im allgemeinen das für die weiße Emaillelackfarbe angegebene Verhältnis von 40—45 T. Farbkörper: 60—55 T. Emaillelacköl beibehalten. Um zu jeder Zeit eine beliebige Farbtönung anfertigen zu können, empfiehlt es sich, nur die reinen Farben und vielleicht sonst noch einige besonders gangbare Tönungen auf Vorrat zu halten.

Bei allen diesen Farben ist es Grundbedingung, daß sie allen Anforderungen bezüglich Lichtechtheit und Widerstandsfähigkeit gegen die Atmosphärilien der Luft entsprechen. Da bekanntlich diejenigen Farben, welche am feinsten pulverisiert und am voluminösesten sind, die beste Deckkraft ausüben, so dürfen für die Emaillelack-Fabrikation auch nur die leichtesten Farben Verwendung finden. Die auf besonders leichte Substrate niedergeschlagenen Farblacke aus Teerfarbstoffen bieten daher weiterhin ein ganz vorzügliches Material für die Emaillelack-Fabrikation, zumal die Lichtechtheit und die Lebhaftigkeit der Farbtöne nichts zu wünschen übrig läßt.

Der Vollständigkeit halber sei noch auf eine eigentlich erst in den letzten Jahren aufgekommene Abart der weißen und farbigen Emaillelacke hingewiesen, welche mit einem Mattglanz (Eierschalenglanz) auftrocknen, sowie auf die vereinzelt angebotenen Aufpoliermittel für Emailleanstriche. Beide Präparate haben jedoch nur eine untergeordnete Bedeutung, da sich ein geübter Maler aus jeder hochglänzenden Emaillelackfarbe eine Mattlackfarbe selbst herstellen und den erblindeten Glanz eines Emaillelackanstriches auch ohne besondere fertige Präparate durch einfaches Aufpolieren wieder hervorrufen kann.

Es würde zu weit führen, noch auf weitere Spezial-Emaillelacke einzugehen, welche für ganz besondere Zwecke empfohlen werden. Im allgemeinen kann der nach oben beschriebener Methode hergestellte Emaillelack gewissermaßen als ein Universallack angesehen werden, welcher allen Anforderungen bezüglich Glanzwirkung und Haltbarkeit entspricht, sodaß es dem Fabrikanten überlassen bleiben muß, auf Grund meiner Ausführungen, welche das recht umfangreiche Gebiet der Emaillelack-Fabrikation nicht erschöpfend behandeln sollen, geringe Abänderungen eintreten zu lassen, welche den Verkaufspreisen sowie den besonderen Bedürfnissen der Kundschaft besser Rechnung tragen.

---

## Rundschau.

**Lederreinigungsmittel** nach *O. Hildebrand.* Man löst 120 g weiße Seife in einer Literflasche in 180 g heißem Wasser, fügt 30 g Salmiakgeist zu, füllt dann die Flasche mit Wasser bis $^3/_4$ voll und dann mit Benzin das übrige Viertel, worauf man gut umschüttelt. Zum Gebrauch nimmt man einen Teelöffel voll von dieser Mischung in einer Viertelliterflasche mit etwas Benzin und füllt dann unter ständigem Umschütteln nach und nach ganz mit Benzin. Diese Benzingelatine ist ein vorzügliches Mittel zum Lederreinigen.

(Pharm. Ztg.)

**Herstellung eines Adhäsionspulvers für Treibriemen.** (D. R. P. 269 260 vom 23. I. 1913. *August Frehse*, Karow i. Mecklenburg, Kr. Wismar.) Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung eines Adhäsionspulvers für Treibriemen, dadurch gekennzeichnet, daß man pulverisierte Soda, kohlensaures Magnesium und zerkleinertes Harz in Mischung bringt.

Das so entstehende weiße Pulver wird bei langsamem Gang der Maschine auf den Riemen gestreut, bis er gleichmäßig weiß aussieht. Er klebt dann nicht mehr, jedes Rutschen des Riemens hört auf, und er gibt die volle Zugkraft her.

(Z. f. angew. Chem.)

**Petroleum und seine Löslichkeit im Wasser.** *Max Doenhardt* hat gefunden, daß, wenn man Terpineol mit Petroleum schüttelt und diese Lösung mit Olein und Kalilauge im Überschuß unter Umrühren zusammenbringt, sich das Reaktions-Erzeugnis nach einiger Zeit völlig klar in Weingeist löst und, mit destilliertem Wasser verdünnt, eine völlig klare, haltbare Lösung ergibt. Die Reaktion verläuft unter starker Wärme-Entwickelung und ist schon in wenigen Minuten ohne Kochen und ohne Zusatz von Spiritus beendet.

Statt Olein kann man auch andere Öle nehmen; am besten eignen sich Öle, die reich an Ölsäure-Glyzeriden sind. Die trocknenden Öle, wie Rizinus-, Mohn-, Leinöl usw., sowie die Fette erfordern eine längere Einwirkungsdauer. Die Mengen-Verhältnisse der anzuwendenden Stoffe richten sich nach der Menge des löslich zu machenden Petroleums; die Lauge muß im Überschuß vorhanden sein.

Ein nach diesem Verfahren wasserlöslich gemachtes Petroleum-Präparat ist das zum Patent angemeldete Terpipetrol, welches als bakterien- und parasitentötendes Mittel besonders bei Pflanzen Verwendung finden soll.

(Pharm. Ztg. 1913, 266 d. Pharm. Zentralhalh.)

---

## Handels- und Marktberichte.

### Was lehrt gegenwärtig die Statistik in Bezug auf die augenblickliche verworrene Marktlage der Oele und Fette?

*Franz Gabain,* Hamburg.

Wir haben es gegenwärtig mit einer außerordentlichen Stille im Geschäft zu tun. Man hat bisher die Schuld an diesen Zuständen, abgesehen von der hohen Preislage, der gewohnheitsgemäß herrschenden Winterruhe zugeschoben. Nachdem nun aber das Frühjahr ins Land gezogen ist, ohne daß auch nur die geringste Belebung des Geschäfts zu spüren wäre, reichen diese Erklärungen nicht mehr aus. Es muß eine tiefere, ernstere Ursache vorhanden sein, welche die Märkte unter Druck hält, und vor allen Dingen die einschlägigen Industrien zu einer so auffallenden Zurückhaltung veranlaßt. Ich finde, daß diese Gründe gegenwärtig in den statistischen Zahlen der Ein- und Ausfuhr unserer Öle und Fette zu erkennen sind, und will an Hand dieser Zahlen versuchen, eine Erklärung für die Lage unserer Industrie zu geben. Die Statistik ist in dieser Beziehung häufig die Lehrmeisterin einer objektiven und aufrichtigen Berichterstattung, und man wird auf Grund des gegebenen Materials ein besseres Verständnis für die Situation gewinnen. Es mögen natürlich auch noch andere Ursachen vorliegen, welche ebenfalls einigen Einfluß auf die gegenwärtige Lage gehabt haben, und ich will auch diese mit einigen Worten berühren.

Ich gebe zunächst eine Liste der statistischen Einfuhrzahlen unserer Öle und Fette sowie der Ölsaaten während der Monate Januar und Februar dieses Jahres:

**Eßbare Öle und Fette.**

| Saaten. in tons à 1000 kg. | | |
|---|---|---|
| Januar/Februar | 1914 | 1913 |
| Senf und Mohn | 3 500 | 4 800 |
| Erdnüsse | 14 000 | 9 000 |
| Sesam | 30 000 | 21 000 |
| Baumwollsaat | 66 000 | 66 000 |
| Sojabohnen | 21 500 | 19 000 |
| Kopra | 28 000 | 35 000 |
| Kerne | 34 000 | 36 000 |
| **Fette und Öle.** | | |
| Schmalz | 16 200 | 17 500 |
| Oleo | 4 000 | 2 900 |
| Jus | 1 900 | 3 000 |
| Talg | 3 800 | 3 500 |
| Pflanzentalg | 700 | 100 |

**Technische Öle und Fette.**

| Saaten. in tons à 1000 kg. | | |
|---|---|---|
| Januar/Februar | 1914 | 1913 |
| Dotter | 500 | 400 |
| Leinsaat | 79 000 | 53 000 |
| Hanf | 900 | 3 500 |
| **Öle und Fette.** | | |
| Bohnenöl | 200 | 600 |
| Sulfuröl | 800 | 700 |
| Kottonöl | 3 000 | 3 600 |
| Maisöl | 500 | 700 |
| Palmöl | 1 500 | 1 300 |
| Olein | 1 400 | 1 700 |
| Knochenfette | 900 | 500 |
| Tran | 6 000 | 10 000. |

Ich habe die Ziffern in zwei Gruppen zerlegt, und zwar in eßbare sowie technische Artikel, um diese beiden Branchen getrennt besprechen zu können. Es geht aus dieser Tabelle hervor, daß die Einfuhren sowohl der eßbaren, als auch der technischen Öle und Fette im Verhältnis zu dem schlechten Geschäftsgang überraschend groß gewesen sind. Die Größe der Zufuhren erscheint noch auffallender, wenn auch die letzten Monate des vergangenen Jahres zum Vergleich herangezogen werden. Ich habe dieses aber unterlassen, da sonst das Material für diesen Bericht zu umfangreich werden würde. Speziell schwer belastet erscheint die Speisefett-Industrie, und ich will diese zunächst betrachten.

Es ergibt sich aus den statistischen Zahlen, daß die Einfuhr aller Speisefette sehr groß gewesen ist, größer als im vergangenen Jahre. In diesem mögen große Einfuhren immerhin noch gerechtfertigt gewesen sein. Es herrschte Hochkonjunktur und ein starker Mangel an allen eßbaren Ölen und Fetten. Seit etwa August vorigen Jahres aber ließ der Bedarf nach. Die Herstellung von Speisefetten erwies sich als genügend, und wir gingen daher nach und nach mit den Preisen zurück. Ein schnelleres Tempo nahm der Rückgang an, als vor einigen Monaten die Londoner Hausse-Spekulation in Kopra und Palmkernen — der Krebsschaden des gesamten Pflanzen-Speisefett-Handels — zusammenbrach. Es ging hieraus hervor, daß die Hochkonjunktur des verflossenen Jahres keineswegs gesund, sondern teilweise nur die Folge einer Überspekulation gewesen war. Wie alles sich auf Erden rächt, so rächt sich nunmehr auch diese Übertreibung! Die Preise der Pflanzenfette sind nun schon recht erheblich, ca. 20%, zurückgegangen. Jetzt aber kommt der Kernpunkt der Betrachtung: die großen Einfuhren, welche auf den normalen Bedarf des Jahres 1913 zugeschnitten waren, dauerten bis in die Gegenwart hinein an. Es ist also offenbar von der gesamten Speisefettindustrie sehr stark Ware kontrahiert worden in der sicheren Erwartung, daß die Hochkonjunktur und mithin auch der starke Bedarf in der gleichen Höhe andauern würden. Da dieses nicht geschehen ist, erscheint die Industrie übersättigt. Trotzdem wir im Frühling stehen, wollen die Fabriken von neuen Einkäufen nichts wissen. Der Absatz stockt, lohnende Preise sind nicht zu erzielen, und die Industrie sitzt daher gezwungenermaßen still. Amerika versucht zwar, die Fahne hochzuhalten, indem die Schmalzpreise fast in unverminderter Höhe stehen. Hierzulande sind die Schweinepreise aber seit einem Jahre von etwa 84 M auf 56 M gesunken. Die Hausschlachtungen müssen daher im Fettverbrauch eine weit größere Rolle spielen als im vergangenen Jahre. Wir haben so an der Hand der Statistik eine Erklärung gefunden, und zwar wie ich glaube, eine durchaus zutreffende. Der Lage nach ist daher gegenwärtig noch gar nicht einmal zu erwarten, daß sich diese Zustände bald bessern. Im Gegenteil, man wird sich unter Umständen auf einen weiteren Fortschritt der rückläufigen Konjunktur gefaßt machen müssen.

Wir wollen nun sehen, wie es mit der Seifen-Industrie bestellt ist. Hier liegen die Verhältnisse etwas ungleich. Einer Mehr einfuhr von Ölsaaten für technische Zwecke steht eine Mindereinfuhr von Ölen und Fetten gegenüber Das Wesentliche ist aber auch hier: große Einfuhrziffern, wenn auch nicht in dem Maße, wie in den eßbaren Ölen und Fetten. Ich will einige besonders bemerkenswerte Punkte hervorheben. In erster Linie fällt die große Zunahme der Einfuhr von Leinsaat auf. Dieses ist verständlich. Leinöl ist bei weitem das billigste Öl, und der Verbrauch konnte stark steigen, umsomehr als große Ernten zur Verfügung stehen. Leinöl hat sogar den Tran als Surrogat teilweise wieder aus der Seifen-Industrie verdrängen können.

Die Einfuhr dieses letzteren Artikels ist von 10 000 auf 6 000 tons zurückgegangen, beträgt also kaum mehr als die Hälfte des vergangenen Jahres. Interessant ist, daß die Verwendung von Tran für Härtungszwecke offenbar nicht in der Lage gewesen ist, den Minderkonsum innerhalb der Seifen-Industrie auszugleichen. Nach den vorliegenden Berichten hätte man annehmen müssen, daß der Absatz von gehärtetem Tran ständig weitere Fortschritte macht, und daß sich daher auch die Einfuhrziffern bedeutend heben konnten. Dieses ist aber offenbar nicht der Fall; man muß sogar annehmen, daß die Verwendung von gehärtetem Tran in den letzten Monaten zurückgegangen ist. Hieran hat natürlich der Niedergang der Talgpreise einen Teil der Schuld. Vielleicht ist auch der Verkauf von gehärtetem Leinöl (Linolith) etwas stärker forciert worden, und dieser Artikel hat den gehärteten Tran zum Teil verdrängt. Dieses ist aber nur Mutmaßung; genaue Ziffern liegen nicht vor. Man kann daher den Absatz von Linolith nicht kontrollieren. Ich persönlich bin der Ansicht, daß der Absatz von Härtungsprodukten in den letzten Monaten nachgelassen hat. — Bei der großen Einfuhr von Leinsaat erscheint auch die Seifen-Industrie hinreichend mit Öl gesättigt, und es ist daher gar kein Grund vorhanden, etwa an eine Preistreiberei zu glauben. Die übrigen Öle und Fette sind wesentlich teurer, scheinen aber in ihren Produktionsländern genügende Verwendung zu finden. Man kann daher kaum annehmen, daß diese im laufenden Jahre dem Leinöl Konkurrenz machen werden. Dadurch ist ein großer Verbrauch von Leinöl auch weiter gewährleistet. Dieses Öl mußte natürlich steigen, da es im Werte weit zurückgeblieben war. Es kann auch wohl noch um einige Mark steigen, ohne daß sich in den Paritäts-Verhältnissen der einzelnen Öle etwas ändern würde. Bei der allgemein ruhigen Lage des Geschäfts aber sind stärkere Steigerungen oder besondere Überraschungen nicht zu gewärtigen. Das Geschäft wird also aller Voraussicht nach in diesen Ölen und Fetten ruhig bleiben, und man kann die weitere Entwicklung der Märkte in Gemütsruhe erwarten.

Ein weiterer Grund für den beginnenden Niedergang der Konjunktur war in den Wintermonaten zweifellos in den ungünstigen Geldverhältnissen vorhanden. Die Spekulation mußte daher abrüsten und zu Verkäufen schreiten, andernfalls hätte sie wohl einen Versuch gemacht, das Preis-Niveau auch noch weiter aufrecht zu erhalten. Da aber der Waren-Absatz immer mehr stockte, gingen die Geldgeber zu Kündigungen der Kredite über und zwangen dadurch die Warenhaber zum Verkauf. Je weniger sich die Industrie aber als aufnahmefähig erwies, um so stärker mußte das Angebot und der Preisdruck werden. Inzwischen ist auf dem Geldmarkt Erleichterung eingetreten. Die Spekulation hat dann aufs neue versucht, den alten Faden wieder aufzunehmen, aber vergeblich. Das Mißtrauen ist zu tief in die Kreise der Konsumenten eingedrungen und läßt sich erfahrungsgemäß nicht so schnell wieder vertreiben. Wir sind daher im Abmarsch und werden es im laufenden Jahre auch wohl bleiben. Die Zurückhaltung in allen Handelskreisen ist zu groß, als daß es anders sein könnte.

Das Barometer für die Öl- und Fettwarenmärkte ist die Speisefett-Industrie. In dieser ist, wie wir gesehen haben, die Lage augenblicklich am ungünstigsten. Sollte die Situation im Laufe der nächsten Monate noch ungesundere Formen annehmen, wird sich ein weiterer Preisdruck nicht vermeiden lassen. In diesem Falle glaube ich aber auch, daß die technischen Öle und Fette ungünstig beeinflußt werden. Wir dürften also möglicherweise in diesem Jahre überall das Bild eines Niederganges der Konjunktur vorfinden.

### Oele, Fette und Fettsäuren.

— **Hamburg**, 4. April 1914. (Originalbericht.)

Die Märkte bleiben ruhig, es ist wenig Konsumnachfrage zu spüren. Die Besserung in den Pflanzenfettmärkten hat nicht angehalten, und die Preise sind schon wieder rückläufig. Dagegen war in animalischen Rohspeisefetten, auch in Talg, etwas lebhafteres Geschäft zu anziehenden Preisen zu verzeichnen. Die Tendenz der Märkte ist daher z. Zt. sehr ungleich. Die technischen Öle und Fette waren vernachlässigt. Leinöl erlebte einen flauen Ultimo, hat sich aber seitdem wieder befestigen können.

*Talg* war etwas lebhafter, was auch in der Londoner Auktion zum Ausdruck kam. Auch Paris und Argentinien waren stetig. Dagegen scheint sich neuerdings der amerikanische Markt abzuschwächen, obwohl die animalischen Rohspeisefette etwas höher notieren. In der Londoner Auktion wurden von aufgestellten 1868 Fässern 1104 zu unveränderten, eher etwas festeren Preisen verkauft. Paris notiert unverändert frs. 76. New York ging von 6⁷/₈ cents auf 6⁵/₈ cents zurück. Argentinien ist unverändert. Es notieren: Weiße austral. Hammeltalge M 73—70, feine Rinderspeisetalge M 70—69, feine La Plata-Rindertalge M 70—68, technische Rindertalge M 66—62, extrahelle Natur-Knochenfette M 66 bis 62, mittlere Knochenfette M 59—56, geringere Knochenfette und sonstige Fette M 54—46, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Palmöl.* Die Festigkeit hat nicht vorgehalten. Der Bedarf erwies sich in dieser Woche als gedeckt. Die stärkeren Angebote der Importeure fanden daher nicht mehr so bereitwillig wie bisher Aufnahme. Die Preise sind infolgedessen zurückgegangen. Der Markt schließt entschieden ruhiger für alle Sorten bei schwacher Kauflust. Der Talgmarkt dagegen konnte sich in dieser Woche befestigen. Es ist also möglich, daß sich von dieser Seite ein Widerstand gegen eine weitere Abschwächung bemerkbar macht. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Lagos tel quel M 64—61, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 61—59, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Marken M 58 bis M 57, Liberia- sowie Saltponds-Sorten M 54—51, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* hat sich im Laufe der Woche wieder abgeschwächt. Die steigende Bewegung war zu plötzlich und hat in den Kreisen der Konsumenten keine Gefolgschaft gefunden. Infolgedessen mußten wir in Kopra wieder zurückgehen. Der Markt schließt schwach bei geringen Umsätzen. Anscheinend befinden wir uns wieder im Abmarsch. Die Preise sind: importiertes Kochin £ 51.10 bis £ 43.10, importiertes Ceylon £ 44.— bis £ 42.—, Cif-Konditionen, Kasse 1%, importiertes Kochin M 104—91, importiertes Ceylon M 93—87, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, deutsches Kochin M 91—90, deutsches Ceylon M 86—85, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Palmkernöl.* Die Besserung des Marktes konnte sich nicht behaupten, da die Kauflust sehr schnell wieder versiegte. Da gleichzeitig Kopra wieder schwächer kam, konnten sich auch die Kernpreise nicht behaupten, und wir schließen niedriger bei schwachem Geschäft. Die Forderungen sind: M 80.75—81.25, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. großer Fässer, Kasse 1%.

*Weißer China-Pflanzentalg* war infolge von Realisationen sehr gedrückt. Abladungsware ist zu Preisen bis 60.50 cif und darunter gehandelt worden. Bei diesen Preisen setzte stärkere Nachfrage ein, und die Forderungen der China-Importeure lauten wieder höher. Ich notiere M 65—63, cif Seehafen, ausgeliefertes Gewicht, netto Kasse, je nach Lieferzeit.

*Leinöl* erlebte auf sämtlichen europäischen Ölbörsen einen flauen Ultimo mit weichenden Kursen. Eine gleiche Bewegung fand auch im argentinischen Saatmarkt statt. Die Offerten der Mühlen wurden daher auch wiederholt ermäßigt. Bereits am 2. ds. Mts. trat aber in der rückläufigen Bewegung schon wieder ein Stillstand ein. Seitdem hat der argentinische Saatmarkt erneut seinen alten Faden aufgenommen, und wir sind zu dem festen Markt zurückgekehrt, welchen wir vor Beginn der Ultimo-Liquidationen inne hatten. Das Konsumgeschäft ist ruhig geblieben, man hat es angesichts dieser immerhin großen Schwankung vorgezogen, eine Klärung der Situation abzuwarten. Die Saatabladungen von Argentinien waren wieder kleiner, sie nehmen jetzt beständig ab und haben daher ihre Bedeutung als ausschlaggebendes Moment für die Beurteilung des Marktes verloren. Man hat nicht mehr nötig, noch eine besondere Aufmerksamkeit auf diesen Punkt zu richten, es handelt sich jetzt lediglich darum, welche Ansprüche seitens der konsumierenden Länder an den argentinischen Saatmarkt gestellt werden, und diese sind davon abhängig, wie sich die Konsumverhältnisse weiter gestalten werden. Bei der abwartenden Politik der Konsumenten sehe ich keine Veranlassung, eine Abschwächung der Bedarfsfrage anzunehmen. Ich erwarte daher, daß sich die Märkte auch weiterhin behaupten können. Die Möglichkeit weiterer Steigerungen und Preistreibereien auf dem argentinischen Saatmarkt ist keineswegs von der Hand zu weisen. Vorräte in Öl sind z. Zt. genügend vorhanden, und prompte Ware daher auch billig zu haben. Es ist daher anzunehmen, daß man fortfahren wird, seinen Bedarf nur in dieser nahen Sicht zu decken. Die Forderungen für Harburger Leinöl sind: M 55.50—58.50, zollfrei, ab Harburg, Kasse 1%, je nach Lieferzeit.

*Baumwollsaatöl* ist in den Vereinigten Staaten fest geblieben trotz geringer Exportnachfrage. Der englische Markt ist unverändert. In deutschem Öl sind Umsätze nicht bekannt geworden. Die Preise sind: technisches amerikanisches Öl M 70—68, spätere Lieferung M 68—67, technisches englisches Öl M 65—64, spätere Lieferung M 65—64, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Feinstes deutsches Speiseöl notiert: M 82—76, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Sojabohnenöl* ist ruhig und unverändert bei geringen Umsätzen. Auswärtiges Öl notiert M 59—58, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%; deutsches Öl M 61—60, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* ist ebenfalls ruhig und unverändert. Die Notierung ist: M 69—67, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Fischöle* bleiben knapp und fest. Nur Waltran ist für prompte Lieferung etwas stärker angeboten und notiert niedriger. Die übrigen Sorten sind fest und gut gefragt. Die Forderungen sind: Feinste helle Waltrane M 49—48, helle Robbentrane M 47—46, Dorsch- und ähnliche Trane M 42—40, Japantran in Kisten M 39—38, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Fettsäuren* sind ruhig und ohne Geschäft trotz der vorliegenden billigen Preise. Die Preise sind: Kokosöl- und Palmkernöl-Fettsäuren M 72, animalische Fettsäure „Valoria" M 60—57, geringere vegetabilische Fettsäuren M 52—45, andere Sorten auf Anfrage, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%. ***Franz Gabain.***

— Hamburg, 4. April 1914.

*Holzöl.* Der Markt für Holzöl ist eine Kleinigkeit besser. Es findet zu diesen jetzt außerordentlich billigen Preisen lebhaftes Geschäft statt, und wir können nur nochmals baldige Versorgung empfehlen. Wir offerieren: prima Hankow-Holzöl, frei von absichtlicher Beimischung, prompte Lieferung M 58—59, Lieferung Mai-Juni M 57 bis 57.50, Abladung von China M 56.50—57.

***Bernhards & Stroever.***

— Hamburg, den 4. April 1914.

*Leinöl* hat im Preise nachgeben müssen, und die Harburger Mühlen haben ihre Preise verschiedentlich ermäßigt; diese notieren jetzt: Prompt und April M 56.-, Mai-Juni M 57.-, Juli-August M 58.-, September-Dezember M 58.50 per 100 kg, netto, ab Harburg, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto. Die Nachfrage für Leinöl war recht schlecht, während ein sehr großes zweithändiges Angebot besteht.

*Gehärtete Öle* liegen unverändert bei guter Nachfrage, speziell für den Export. Man fordert für prompte und April/Mai-Lieferung: Talgol M 69.—, Talgol-Extra M 70.50, Linolith M 71.—, Linolith-Extra M 72.50 per 100 kg, netto, inklusive Barrels, cif Hamburg, zollfrei, Kassa minus 1% Skonto. ***W. R. Ulrich.***

— Wiesbaden, den 4. April.

*Sesamöl.* Die Abrufe in diesem Artikel sind in den letzten Tagen infolge des schönen Wetters ziemlich stramm. Da der Saatenmarkt ruhig ist, sind auch die Preise entsprechend reduziert worden. Für die allgemein gangbare Type 10 werden M 84.— cif Rheinstationen, Kassa 1%, verlangt.

*Erdnußöl.* Für gute Rufisque-Qualitäten werden heute M 90.— bis M 100.—, cif Rheinstationen, Kassa 1%, verlangt. Bombay-Erdnußöl entsprechend billiger.

*Speise-Sojaöl.* Der Artikel wird immer mehr begehrt und eignet sich ganz vorzüglich zum Verschnitt von geringeren Salatölen. Die Preise hierfür sind M 71.—, cif Rheinstationen, Kassa 1%, bei Dampfers Ankunft oder 3 Monatsakzept.

*Rüböl.* Der Artikel ist gut behauptet. Die Fabriken sind zu Konzessionen nicht gerne bereit, da ihnen die Möglichkeit fehlt, rentierende Preise für die Kuchen zu bekommen. Rüböl-Vorlauf, Kaltschlag, ist zu M 77 ab Fabrik und Rüböl zu M 70, Kasse 1%, käuflich.

*Kokosbutter.* Die sprungweise Erhöhung des Artikels dürfte nicht Stand halten, da die Aufwärtsbewegung spekulativ ist und die Konsumenten keine große Neigung zum Kaufen zu dem verlangten Preise verspüren. Für erstklassiges Produkt werden M 95—98, cif Rheinstationen, verlangt. Palmkernfett M 1—2 die 100 kg billiger.

*Maisöl Extra.* M 84 per 100 kg inkl. Faß, cif Rheinstationen, Kasse 1%.

*Rizinusöl.* Pharmazeut., extra weiß, Type A M 56.50, I. Pressung Type B M 51, II. Pressung Type C M 49.50 per 100 kg inkl. Barrels fob Antwerpen, lieferbar per 1914. ***Georg Abele.***

— Mannheim, 3. April 1914.

*Palmkernöl.* April-Juni 81.75, Juli-Dezember 81.50 ab Harburg.

*Talg.* Matadero Hammeltalg 46° f.a.q. 68.—, austr. Rindertalg 65.50 cif Rotterdam, inländischer Seifentalg 69.— cif Rheinstationen.

*La Blanca-Seifenöl*, 98/99%, verseifbar, für weiße Kernseifen — Silberseife — weiße Schmierseifen (hochgefüllt) 9—11% Glyzerin, April ausverkauft, Mai-Juli, ab Halle a. S. 61.—, cif Rheinstation und Frankfurt a. Main 63.—, August-Dezbr., ab Halle a. S. 61.50 cif Rheinstation und Frankfurt a. Main 63.50.

Talgol 69.—, Talgol extra 70.50, Linolith 71.—, Linolith extra 72.50, alles cif Mannheim.

*Palmöl.* Lagos prompt 67.50, April-Juli 65.50/62.— Bonny Old Calabar, Basis 2%, 62.25, Kamerun, Basis 2%, 61.—, Benin, Basis 2%, 59.25/57.50, Accra-Sorten, Basis 2%, 57.75 cif Rotterdam-Antwerpen. Gebleichtes Palmöl. April-Mai 71.— cif Mannheim.

*Leinöl.* April-Mai 57.—, Juni-Septbr. 58.—. Gebleichtes Leinöl, extrahell G. K. für weiße Seifen, 63.50 cif Mannheim, Frankfurt a. M., Straßburg i. Els.

*Olein.* Saponifikat Olein, ca. 98%, verseifbar, 62.50, Olein prima —.—, Destillat-Olein, ca. 98%, 62.50, Olein M. P. für Metallputz-Pomade 45.00, Spezial-Olein 48.00, Oliva-Seifenöl für Seifenpulver 98/99% 63.50. Die Preise verstehen sich in Mark.

Diese Notierungen gelten nur für den Großbezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 4. April 1914.

*Leinöl.* Das Geschäft bewegt sich augenblicklich in mäßigen Grenzen und auf Lieferung besteht wenig Kauflust. In disponibler Ware macht die zweite Hand das Geschäft, die ihre Gewinne realisieren will und zu recht billigen Preisen am Markte ist.

*Rüböl* liegt ruhig, und die Nachfrage hat nachgelassen; trotzdem sind die Ölmühlen zu nennenswerten Preiskonzessionen nicht geneigt, da man in kurzer Zeit eine Besserung erwartet.

*Erdnußöl* liegt unverändert. Die Nachfrage bleibt bei den heutigen Forderungen gering.

*Hendrix & Dickmann,* Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Wien, den 4. April 1914.

*Talg.* Wien notiert Kr. 86.—.

Es notieren in London:

*Hammeltalg:* feiner 34.6 bis 35.9, dunkler 31.9 bis 33.3, *Rindertalg:* feiner 34.0 bis 34.9, dunkler 31.0 bis 32.3. *Rohtalg,* je nach Qualität, Kr. 00—00 per 100 kg netto.

*Ausschnittalg* Kr. 86—00. *Premier jus.* Es notieren: Mittleres Kr. 94.— bis 96.—, feinstes Kr. 100.— bis 102.—, je nach Qualität, per 100 kg.

*Margarin.* Es notieren: Primis Kr. 120.— bis 122.—, Prima 112.— bis 114.—, exkl. Faß per 100 kg netto. *Speisetalg* Kr. 90 bis 92 per 100 kg. *Naturknochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 74.— bis —.— per 100 kg. *Benzin-Knochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 68.00 per 100 kg. *Palmkernöl* M 81.50 per 100 kg ab Harburg, K. 106.00 franko, verzollt, Wien in Fässern. *Palmkernölfettsäure* Kr. 99.00 per 100 kg fr., verz. Wien. *Palmöl:* Lagos tel. quel M 67.50, Benin M 60.—, Bonny M 62.—, Cameroon M 62.—, Brass (New-Calabar) Niger M —.—, Accrah-Addah M —.— cif Hamburg netto Kassa.

*Kokosöl.* Ich notiere deutsche Pressung:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kopra | M 87.— | per 100 kg | = K 110— | per 100 kg franko |
| Ceylon | „ 89.— | ab Bremen | = „ 112¼ | verzollt Station |
| Ia Cochin | „ 90.— | pr. netto Kassa | = „ 113½ | Wien Kassa 1% |
| sup. „ | „ —.— | in Fässern | = „ —— | Sk. od. 3-montl. Akz. |

*Import. Ceylon-Kokosöl* in Pipen à Kr. 109.00 per 100 kg Abladung ab Triest oder Kr. 112.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Import. cochinart. Kokosöl* in Pipen Kr. 109.50 per 100 kg ab Triest, Kr. 113.50 franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Sko. *Import. Kochin-Kokosöl* in Pipen Kr. 111.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 114.— verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kokosölfettsäure* Kr. 102.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kottonöl* in Barrels Kr. —.— Triest, Kr. —.— Wien 1% Skonto. *Kottonölfettsäure* Kr. —.— per 100 kg netto ab Wien und Kr. —.— ab Triest per Kassa 1% Skonto.

*Sesamöl:* Feine Qualitäten für Genußzwecke Kr. —.— bis —.— Bombay-Sorten Kr. —.— bis —.—, Jaffa-creme Kr. —.— bis —.—, per 100 kg per Kassa 1% Skonto. *Arachidöl* für Genußzwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, gegen 3 Monats-Akzept oder Kassa 1%. *Arachidöl* für technische Zwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sulfuröl,* grün, Kr. 72.50 per 100 kg, franko, verz. Triest, Kr. 75.— per 100 kg, franko, verz. Wien. *Rüböl,* Ia. dopp. raff. Kr. 95 bis 96 per 100 kg, franko Wien, per netto Kassa. *Elain sapon.* Kr. 72.— bis —.—, *Elain dest.* Kr. 70.— bis —.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Wiener Schweinefett* Kr. 148—149 per 100 kg. *Neutral-Kokosbutter* (Pflanzenfett), weiß, vollständig geruch- und geschmackfrei. Kr. 128.— per 100 kg in Barrels, verzollt, ab Wien netto Kassa ohne Skonto. *Speck,* weiß, exkl. Packung Kr. 134—136 per 100 kg. *Leinöl.* Es notieren: April holl. fl. —.— = Kr. 78.50, Mai-August holl. fl. — = K 79.—, Sept.-Dez. holl. —.— = K 80.50, per 100 kg franko, verzollt Station Wien, Kassa 1% Skonto oder 3 Monats-Akzept.

Sämtliche Preise gelten bei Bezug von ganzen Waggonladungen und Wassertransport, offenes Wasser vorausgesetzt, und wo nicht anders bemerkt, per netto Kassa ohne Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— London, 3. April 1914.

*Rüböl.* Gewöhnliches braunes hatte diese Woche einen ruhigeren Markt zu verzeichnen, ohne daß jedoch die Preise heruntergingen, die noch £ 32 (nackt) für disponibles und £ 31.15/ für Mai-Aug. betragen. Verkäufer offerieren nur wenig, und es sind Anzeichen vorhanden, daß die Preise sich behaupten werden, bis die Vorräte zunehmen. Ravison hatte im Beginn der Woche einen guten Absatz, schloß jedoch ruhig mit £ 27.2/6 (nackt) April-Mai, £ 27.5/ Mai-Aug. und £ 27.15/ Aug.-Okt.

*Sojabohnenöl.* Die Nachfrage hat sich in der Berichtswoche wesentlich gebessert, und alle Positionen fanden Käufer zu Preisen, die 5/ bis 10/ per Tonne höher waren, aber am Schluß ist die Stimmung ruhiger und die Notierungen 2/6 bis 5/ niedriger als die Höchstpreise.

*Olivenöl.* Liverpool berichtet über einen leblosen Markt, und die Notierungen bleiben wieder nominell, nämlich £ 51.10/ bis £ 52 für disponibles spanisches und levantinisches per Tonne ab Speicher sowie £ 48.10/ für spanisches für Verschiffung cif und fob.

— London, 1. April 1914.

Die Notierungen in englischer Währung verstehen sich pro engl. cwt. f.o.b. der betreffenden Häfen, netto Kasse gegen Dokumente. Diejenigen in deutscher Währung verstehen sich per 100 kg f.o.b. der betreffenden Häfen, Kassa gegen Dokumente weniger 1% Skonto.

| | | Sterling per cwt. f.o.b. net. | Mark p. 100 kg f.o.b. 1% | Francs p. 100 kg f.o.b. net. |
|---|---|---|---|---|
| ***Palmöl,*** f. o. b. Liverpool | | | | |
| April-Mai-Abladung | | | | |
| Lagos telquel per engl. Cwt. | | 30/9 | 62.70 | 76.60 |
| 2% Basis: Bonny | Liverpool | 29/9 | 60.70 | 74.10 |
| 2% Basis: Old Calabar | Tara: | 30/0 | 61.20 | 74.70 |
| 2% Basis: Accra | unter 12 Cwt. | 28/0 | 57.10 | 69.75 |
| 2% Basis: Bennin | 18 lb. p. 112 lb. | 28/6 | 58.15 | 71.— |
| 2% Basis: New Calabar u. Brass | über 12 Cwt. | 27/6 | 56.10 | 68.50 |
| 2% Basis: Cameroon | 16 lb. p. 112 lb. | 29/6 | 60.20 | 73.45 |

Fracht und Assekuranz nach den bekannten Durchgangshäfen sind in den Preisen eingeschlossen.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Kokosöl,*** f. o. b. London | | | |
| Ia. Cochin in Pipen, März-April | 43/6 | 88.70 | 108.35 |
| Ia. Ceylon in Pipen, März-April | 41/9 | 85.20 | 104.— |
| Mai-Juni | 41/9 | 85.20 | 104.— |
| ***Leinöl,*** f. o. b. London (In Barrels.) | | | |
| disp. | 00/0 | —.— | —.— |
| April | 25/6 | 52.— | 63.50 |
| Mai-August | 26/6 | 54.05 | 66.— |
| September-Dezember | 27/6 | 56.10 | 68.50 |
| f. o. b. Hull oder Außenhäfen | —/— | —.— | —.— |
| ***Kottonöl,*** f. o. b. Lond. Hull od. Außh. | —/— | —.— | —.— |
| Disp. u. April | 30/3 | 61.70 | 75.35 |
| Mai-Aug. | 30/3 | 61.70 | 75.35 |
| süß. für Speisezwecke | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| ***Sojabohnenöl,*** f.o.b. London | | | |
| extrah. | 26/6 | 54.10 | 66.— |
| Ostasiat. in Behältern cif Antwerpen, März-April | 26/3 | 53.55 | 65.35 |
| April-Mai | 26/3 | 53.55 | 65.35 |
| *Chinesischer vegetabilischer Talg.* | | | |
| März-April | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| April-Mai | 31/0 | 63.25 | 77.20 |

***Frachten:***

| Hafen | Sterl. | M | Frs. | Hafen | Sterl. | M | Frs |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | 10/- | 1.05 | 1.25 | Lissabon | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Brüssel | 10/- | 0.00 | 00.0 | Marseille | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Barcelona | 00/- | 0.00 | 0.00 | Odessa | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Bordeaux | 00/- | 0.00 | 0.00 | Paris | 10/- | 0.00 | 1.05 |
| Danzig | 00/- | 0.00 | 0.00 | Pasages | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Dünkirchen | 10/- | 0.00 | 1.25 | Reval | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Fiume | 00/- | 0.00 | 0.00 | Riga | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Genua | 20/- | 0.00 | 2.50 | Rotterdam | 10/- | 1.05 | 0.00 |
| Gothenburg | 00/- | 0.00 | 0.00 | Venedig | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Hamburg | 10/- | 1.05 | 0.00 | Stettin | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Havre | 10/- | 0.00 | 1.25 | Stockholm | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Königsberg | 20/- | 0.00 | 0.00 | Triest | 00/- | 0.00 | 0.00 |

einschließlich Assekuranz.

Palmöl ruhig. Leinöl ruhig. Kottonöl ruhig. Sojabohnenöl ruhig.

*Fast & Neher.*

— Liverpool, 3. April 1914.

*Chinesischer Pflanzentalg* wiederum billiger bei nur beschränktem Geschäft.

| | sh/d | M | frs |
|---|---|---|---|
| Weiß 51°, disponibel, nominell | 33/0 | 67.— | 83.— |
| schwimmend | 32/0 | 65.— | 80.50 |
| Abladung-März-April u. April/Mai | 31/6 | 64.— | 79.25 |
| Mai-Juni | 31/3 | 63.50 | 78.50 |
| grün 52°, prompt, nominell | 30/0 | 61.— | 75.25 |
| März-April u. April-Mai-Abladung | 29/3 | 59.25 | 73.50 |

Basis 1% Unreinigkeiten, im Ankunftshafen ausgeliefertes Gewicht und Verschiffungstara.

*Englische Saatöle.*

*Huller Sojaöl.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prompt und vorwärts | 29/6 | 59.75 | 74.— |

*Huller Kottonöl.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prompt und bis August | 32/1½ | 65.25 | 80.75 |

*Nußöle* erfuhren eine neue kleine Steigerung zu Anfang der Woche, der Markt verflaute sich in der Folge aber wieder, und am Schluß sind die Notierungen wieder 5/— bis 10/— unter dem höchsten Punkt.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ceylon, je nach Position | 42/0 | 85.25 | 105.50 |
| bis | 42/3 | 85.75 | 106.25 |
| Kochin, je nach Position | 44 9 | 90.75 | 112.50 |
| dto. | 45/3 | 91.75 | 113.75 |

*Kotton-Stearin.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 43° in Fässern | 28/6 | 57.75 | 71.50 |
| 43° „ Barrels | 29/0 | 58.75 | 72.75 |
| 42° „ Fässern | 27/6 | 55.75 | 69.— |
| 42° „ Barrels | 28/0 | 56.75 | 70.25 |
| 40° in Fässern | 27/6 | 55.75 | 69.— |
| 40° in Barrels | 28/0 | 56.75 | 70.25 |
| 36/38° in Barrels | 26/3 | 53.25 | 66.— |

Diese Preise verstehen sich ohne Verbindlichkeit, per cwt. netto Kassa, resp. per 100 kg, Kasse gegen Dokumente abzgl. 1% Skonto, cif f.p. a. Hamburg, Bremen, Rotterdam. *Macandrew, Moreland & Co.*

— Marseille, 4. April 1914.

*Konkrete öle.* Der Kopraöl-Markt war diese Woche geschäftslos, und die Notierungen blieben unverändert. Die direkten Verkäufer verlangen frs. 95, selbst frs. 95.50. Es wurden auf unserem Platze Wiederverkäufe zu frs. 94 getätigt. Ceylon-Kokosöl wertet frs. 96, indessen ist hierzu sehr schwer anzukommen. Kochin-Kokosöl, schneeweiß, notiert frs. 99/101. Gepreßtes Mafouraireöl frs. 65. Gepreßtes Mowraöl frs. 80. Vorstehende Preise verstehen sich nackt, Marseiller Bedingungen.

*Flüssige öle.* Die Notierungen für Erdnußöl blieben diese Woche unverändert auf frs. 72.50 bei direkten Bezügen und auf frs. 72 für Ware aus Wiederverkäufen stammend. Neutralisiertes Erdnußöl steht auf frs. 80/81. Rückstand-Erdnußöl frs. 64/65. Sulfuriertes Kapocköl frs. 60. Obige Preise verstehen sich nackt, Marseiller Bedingungen.

*Rizinusöl*: Erste Pressung frs. 65/66. Aus Wiederverkäufen stammende Ware frs. 60.50/61. Zweite Pressung frs. 63/64. Die Wiederverkäufer verlangen frs. 59/60. Pharmazeutisches Rizinusöl frs. 73.— einschließlich Barrels.

*Olivenöl.* Der Markt ist ruhig. Die grünen Öle, die sich zur Neutralisation gut eignen, sind schwach angeboten. Die Öle zur Seifenfabrikation sind zu frs. 70/71.50 erhältlich. Die bräunlichen Öle werten frs. 68/70, je nach Qualität. Die Rückstände aus der Neutralisation (Macmas) von Sulfuröl stehen auf frs. 65/66, während Macmas der lampanten Olivenöle frs. 70/71 notieren. Obige Preise verstehen sich netto und nackt, Marseiller Platz-Bedingungen.

*Palmöl.* Der Markt ist flau, und das Angebot ist immer noch schwach. Dahomey-Palmöl (franz. Lagos), schwimmend, steht auf frs. 73. März/Mai-Verschiffung wurde zu frs. 71/75 gehandelt. Gd. Bassam-Palmöl, schwimmend, ist zu frs. 70 schwach angeboten. März/Mai-Abladung gilt frs. 58.50, cif Marseille, netto Kassa. Togo-

***Londoner Öl- und Fettpreise.***

| | 3. April | 2. April | 1. April | 31. März | 30. März |
|---|---|---|---|---|---|
| ***Leinöl*, per Tonne** | sehr fest | fest | schließt stetig | flauer | flauer |
| Disponibel in Pipen | 25 15/ | 25 7/6 | 25 | 25 | 25 10/ |
| „ „ Barrels | 26 | 25 12/6 | 25 7/6 | 25 10/ | 25 15-17/6 |
| April | 26 | 25 15/ | 25 10/ | 25 10/ | 26 |
| Mai-August | 27 2/6 | 26 15/ | 26 7/6 | 26 7/6 | 26 17/6 |
| September-Dezember | 27 15/ | 27 12/6 | 27 5/ | 27 7/6 | 27 12/6 |
| Januar-April | — | — | 27 15/ | 27 15/ | 28 2/6 |
| ***Rapsöl* per Tonne** | ruhig | ruhig | fest | fest | fest |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Mai-August | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ |
| raffiniert, disp., i. Pp. | 34 5/ | 34 5/ | 34 5/ | 34 5/ | 34 5/ |
| ***Kottonöl* per Tonne** | ruhig | ruhig | fest | fest | fest |
| ägypt. rohes in Fässern, disp. | 30 5/ | 30 10/ | 30 10/ | 30 10/ | 30 10/ |
| raffin. gebl., in Pipen | 30 10/ | 30 10/ | 30 10/ | 30 10/ | 30 15/ |
| für Speisezwecke in Barrels | 33 15/ | 33 15/ | 33 15/ | 33 15/ | 33 15/ |
| ***Sojabohnenöl* in Barrels** | ruhig | ruhig | flauer | fest | fest |
| Japan. in Fässern cif. Antwerp. | — | — | — | — | — |
| schwimmend | 26 | 26 | 26 | 26 2/6 | 26 2/6 |
| Febr.-März | 26 | 26 | 26 2/6 | 26 5/ | 26 5/ |
| März-April | 26 | 26 | 26 2/6 | 26 5/ | 26 5/ |
| April-Mai | 26 2/6 | 26 2/6 | 26 2/6 | 26 5/ | 26 5/ |
| Mai-Juni | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 7/6 | 26 5/ |
| Juni-Juli | 26 7/6 | 26 7/6 | 26 7/6 | 26 10/ | 26 7/6 |
| ***Chines. Holzöl*, cif, per Tonne** | | | | | |
| Disponibel | 28 15/ | 28 15/ | 29 | 29 | 29 10/ |
| März-April | 26 10/ | 26 10/ | 26 12/6 | 27 | 28 |
| April-Mai | 26 10/ | 26 10/ | 26 12/6 | 27 | 28 |
| ***Schmalzöl* per Tonne** | fest | fest | fest | fest | fest |
| Ia. englisch in Barrels | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| gew. in Barrels | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 |
| ***Kokosnußöl* per Tonne** | ruhig | still | still | schwächer | flauer |
| Ceylon, disponibel in Oxhofts | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Febr.-März | — | — | 41 15/ | 41 15/ | 42 |
| März-April | 41 12/6 | 41 15/ | 41 15/ | 41 15/ | 42 |
| Mai-Juni | 41 12 6 | 41 15/ | 41 15/ | 41 15/ | 42 |
| Kochin, disponibel in Oxhofts | 51 10/ | 51 10/ | 51 10/ | 51 10/ | 51 10/ |
| April-Mai | 43 5/ | 43 5/ | 43 5/ | 43 10/ | 44 |
| ***Palmöl* per Tonne** | fest | fest | fest | fest | fest |
| Lagos, disponibel | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| ***Palmkernöl* f. o. b. Hamburg** | still | schwach | still | schwach | |
| März | 39 | 39 | 39 5/ | 39 5/ | 39 10/ |
| April-Juni | 39 | 39 | 39 10/ | 39 10/ | 39 15/ |
| ***Fischöl*, Japan (in Kisten)** | ruhig | ruhig | fest | fest | fest |
| disp. | 18 15/ | 18 15/ | 18 15/ | 18 15/ | 18 15/ |
| später | 18 15/ | 18 15/ | 18 17/6 | 18 17/6 | 18 17/6 |
| ***Rizinusöl* per Tonne** | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| I. Pressung disponibel | 25 15/ | 25 15/ | 26 | 26 | 26 |
| I. „ April-Dez. | 26 | 26 | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ |
| II. „ 20/weniger | | | | | |
| ***Talg* per cwt.** | ruhig | fest | fest | ruhig | ruhig |
| Austral. Mutton, disponibel | 34 9-36/ | 34/9-36/ | 34/9-36/ | 35/-36/6 | 34/9-36/ |
| „ Beef, disponibel | 33/9-34/6 | 33/9-34/6 | 33/9-34/6 | 34/-35/ | 34/-35/ |
| „ Mixed | 32/9-34/ | 32/3-34/ | 32/3-34/ | 32/9-34/ | 32/-33/9 |

land steht auf frs. 69; Winnebah notiert frs. 61/62, ohne Verkäufer; Accra/Addah, die einzigen Provenienzen, welche geläufig offeriert werden, wären zu frs. 66 erhältlich. Die Preise dieser vier letzten Qualitäten verstehen sich für April/Mai-Verschiffung, netto Kassa, cif Marseille.

*Kokos-* und *Palmkernölfettsäure* (aus der Butterfabrikation stammend). In Anbetracht der besseren Lage des deutschen Pflanzen-Öl- und Fettmarktes sind hier die Geschäfte in Fettsäure schon seit längerer Zeit unmöglich. Die Fabrikanten notieren heute M 74, fob Verschiffungshäfen, indessen ist dieser Preis gegenüber demjenigen des Marseiller Kopraöls zu teuer.

*Kochinchinesisches Fischfett.* Der Markt ist vollständig geschäftslos. Man notiert für März/April-Verschiffung frs. 53.50/54.

*Japantran faq.* Man verlangt für Juni/Okt.-Abladung frs. 46/46.50. Die extra hellen Sorten wären zu frs. 49.50 erhältlich.

*Industrielle Produkte.* Saponifikate: Stearin frs. 120.—, Olein frs. 77.—. Destillate: Stearin frs. 116.—, Olein 74.—.

*R. Radisson & A. Cère.*

— Paris, 1. April 1914. Offizielle Notierungen. (Originalber.) *Französischer Talg* 43½°, nackt, franko Paris, frs. 76.— per 100 kg; Tendenz fest. *Olein*, Saponifikat, nackt, frs. 77.— per 100 kg; Tendenz fest. *Olein*, Destillat, nackt, frs. 74.— per 100 kg; Tendenz fest. *Leinöl* nackt. Tendenz ruhig, schließt fester. Prompt frs. 62.25, April frs. 61.75/62.50, Mai frs. 62.25/63, Mai-Juni frs. 62.50/63.50, Mai/August frs. 63.25/64.—, Sept.-Dez. 64.75/65 —. *Repsöl*, nackt. Tendenz fest. Prompt frs. 84, April frs. 80.—/81.—, Mai frs. 78.50/79.50, Mai/Juni frs. 78.—/79.—, Mai-August frs. 77.—/77.50, Sept./Dez. 77.—/77.50.

— Paris, den 2. April 1914.

*Oleo Oil.* Die lebhafte Stimmung des Marktes hat in dieser Woche nicht angehalten, unsere Schmelzer mußten Pariser Oleo Extra zu frs. 106, Paris, für April-Lieferung abgeben, wohingegen in den Mittelsorten einige Verkäufe zu frs. 93/94 gemacht werden konnten. Die geringeren Sorten notieren frs. 88.

*Rinder-Premier Jus.* Der Verkauf gestaltet sich noch immer recht schwierig auf Basis von frs. 85—88 für Extra-Provinzmarken.

*Hammel-Premier Jus* wurde zu frs. 86—87 abgegeben.

*Preßtalg.* Trotz des niedrigen Preises von frs. 92 für Extra- und frs. 90 für Prima-Ware verbleibt die Nachfrage äußerst ruhig.

*Technischer Talg.* Die steigenden Preise der konkreten Öle haben eine lebhafte Nachfrage hervorgerufen, umsomehr da unser Platz zur Zeit der billigste von allen Talg produzierenden ist. Die ordinären Talge sind sehr gefragt zu 76 bis 77 frs., je nach Schmelzer; die Parfümerie-Talge wurden zu 78 frs. verkauft, zu welchem Preise man noch einige Waggons für prompte Lieferung erhalten könnte. Mehrere Partien Griebentalge eßbarer Qualität, wurden an die Seifenfabrikation zu frs. 81 und 83 verkauft.

*Paul Lambert.*

— Rotterdam, den 4. April 1914.

*Oleo-Margarin.* Nach der vorwöchentlichen Belebung und der daraus resultierten Mehrforderung von f 56/57.— für „Feinstes" fiel das Geschäft wieder in ruhigere Bahnen zurück. Käufer scheinen vor der Hand wieder gedeckt zu sein und sind nur willens, weiteres zu unternehmen, wenn zu den zuletzt bezahlten Preisen anzukommen wäre. In besseren dritten Sorten fanden Umsätze zu f 50.— bis f 52.— statt.

*Premier Jus.* In südamerikanischer Ware wurden auch diese Woche große Verkäufe auf April/Mai/Juni-Abladung getätigt zu f 44.- für erste und zu f 42.— für zweite Sorten. Für loko besteht wenig Kauflust trotz des billigen Preises von f 41.—, wozu erste Sorte angeboten wird. „Choice" nordamerikanisches notiert f 55.—.

*Preßlinge* notieren f 48/47.— für prima französische und f 46½/46.— für französische zweiter Qualität.

*Neutrallard.* Loko wurde diese Woche zu f 64.— gehandelt. Auf Abladung lauten die Offerten f 64.— und höher.

*Imitation Neutrallard* wird zu f 61½ offriert; wenig Kauflust.

*Baumwollsaatöl* fest aber still. Man notiert: Amerikanisches auf Abladung zu f 47.—; Gebote von f 46.— will man versuchen. Loko und schwimmendes Butteröl wäre noch zu f 45½/45.— käuflich. Deutsches notiert: „Wesson Nr. 44" prompt M 81.—, „Wesson Nr. 44" April/Mai M 81.50, „Wesson Nr. 44" Juni M 82.—, „Wesson Nr. 44" Juli M 82.50. Weißes M 2.— höher. Englisches „Wesson Nr. 44" notiert auf Mai/August-Abladung f 45.50; Gebote von f 45.— will man versuchen.

*Leinöl.* Wessonisiertes Speise-Leinöl notiert f 40.—.

*Neutrales Kokosfett* ruhig bei nahezu unveränderten Preisen von f 55/56.— und höher für April/Juli-Abladung.

*Vaes & Van Rede.*

Rotterdam, den 4. April 1914.

*Palmöl* unverändert und ohne große Geschäfte.

*Kottonöl* unregelmäßig.

*Talg* etwas fester.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

— Rotterdam, den 13. April 1914.

*Leinöl* selbst zeigte bei geringer Steigerung der Preise eine lebhafte Nachfrage, was sich aus der kommenden Hauptverbrauchszeit in diesem Öl erklärt. Loko und fernere Lieferungstermine verdienen gleich volle Beachtung; langsam aber sicher gehen die Preise weiter, ja in Spekulationskreisen ist man gar der Ansicht, daß 1914 Preise sehen wird, wie wir sie lange nicht mehr erlebt haben. Es mag ja immerhin sein, daß um einige Mark höhere Notierungen als heute noch zu erwarten sind, ganz so schlimm, wie man befürchtet, wird es ja wohl doch nicht werden, es sei denn, daß die Ersatzprodukte gleichen Schritt mit Leinöl halten. Unser Export scheint sich wieder zu beleben, und größere Quantitäten gehen zum Lande hinaus. Der angesammelte Vorrat ist vergriffen, jedoch sorgen die Mühlen reichlich dafür, daß keine Stockung in der Ablieferung eintreten wird.

Wir notierten heute für prima holländisches Leinöl: Loko Hfl. 28⅜, April 28¼, Mai-August 28⅝, Sept.-Dezember 29⅝ per 100 kg, exklusive Barrels ab Mühle.

*E. Faßbender & Co.*

— Sandefjord, Norwegen, 2. April 1914.

*Walöl.* Nr. 0 M 51.—, Nr. 1 M 50.—, Nr. 2 M 47.—, Nr. 3 M 44.—, Nr. 4 M 40.—.

*Sandefjord Bors.*

*Leinöl.*

| Amsterdam: | 4. April | 3. April | 2. April | 1. April | 31. März | 30. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | still | stetig | stetig | schwach | still |
| Disp. | — | —— | —— | 28 — | —— | 28½ |
| Mai | — | 28⅜ | 27⅛ | —— | —— | —— |
| Juni-Aug. | — | 28¾ | 28⅛ | 27⅛ | —— | —— |
| Sept.-Dez. | — | 29¼ | 29 — | 28½ | —— | 29¼ |
| Jan.-April | — | —— | —— | —— | —— | —— |

in fl. per 100 kg.

| Paris | 4. April | 3. April | 2. April | 1. April | 31. März | 30. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| April | —.— | 63.25 | 63.— | 62.50 | 62.50 | 63.75 |
| Mai | —.— | 64.25 | 63.50 | 63.— | —.— | —.— |
| Mai-August | —.— | 65.— | 64.50 | 64.— | 64.— | 65.— |
| Sept.-Dez. | —.— | 66.25 | 65.75 | 65.— | 65.25 | 66.— |

in Frs. per 100 kg.

| Hull: nackt | 4. April | 3. April | 2. April | 1. April | 31. März | 30. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | fester | fester | stetig | ruhig | gschftsl. |
| Disp. | — | 24 10/ bz. | 24 10/ bz. | 24 10/ | 24 12/6 | 24 17/6 |
| April | — | 24 15/ | 24 15/ | 24 10/ | 24 15/ | 25 2/6 |
| Mai-August | — | 25 7/6 | 25 7/6 | 25 2/6 | 25 5/ | 25 10/ |
| Sept.-Dez. | — | 26 5/ | 26 5/ | 25 17/6 | 26 2/6 | 26 7/6 |
| Jan.-April | — | 27 | 27 | 26 15/ | 26 17/6 | 27 —/ |

in Sterling per Tonne.

| Hamburg: | 4. April | 3. April | 2. April | 1. April | 31. März | 30. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | —— | 56— | 56— | 57½ | 57½ | 57— |

in M per 100 kg.

| Antwerpen: | 4 April | 3. April | 2. April | 1. April | 31. März | 30. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| April | —— | 59— | 59— | 58¼ | —— | —— |
| Mai-August | —— | 61— | 60— | 60— | 60— | 61— |
| Sept.-Dez. | —— | 62— | 61— | 61— | 61 — | 62¼ |

| | 3. April | 2. April | 1. April | 31. März | 30. März | 28. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Chicago: prompt | —cts. | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. | *51 cts. | 51 cts. |
| später | — cts. | 52 cts. | 52 cts. | 52 cts. | †52 cts. | 52 cts. |

in Frs. per 100 kg.

* disponibel bis April-Lieferung. † Mai- bis August-Lieferung.

*Rüböl-Notierungen.*

| Paris. | 4. April | 3. April | 2. April | 1. April | 31. März | 30. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| April | —.— | 80.25 | 80.50 | 80.50 | 80.— | 79.75 |
| Mai | —.— | 78.50 | 78.50 | 79.— | —.— | —.— |
| Mai-August | —.— | 77.50 | 77.50 | 77.25 | 77.50 | 77.50 |
| Sept.-Dez. | —.— | 77.25 | 77.25 | 77.25 | 77.25 | 77.25 |

in Frs. per 100 kg.

| Berlin. | 4. April | 3. April | 2. April | 1. April | 31. März | 30. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | —.— | 65.70 | 65.80 | 65.80 | 65.80 | 65.80 |
| Okt. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in M per 100 kg.

| Hamburg. | 4. April | 3. April | 2. April | 1. April | 31. März | 30. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | —— | 68— | 68.— | 68.— | 68.— | 68.— |

in M per 100 kg.

| Amsterdam. | 4. April | 3. April | 2. April | 1. April | 31. März | 30. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | still | | still | | still |
| Disponibel | —— | 39 1/4 | —— | 39 1/4 | —— | —— |
| Mai | —— | 37 1/8 | —— | 37 1/2 | —— | —— |
| Juni-August | —— | 36 1/8 | —— | 36— | —— | 36 3/8 |

in fl. per 100 kg.

| Antwerpen. | 4. April | 3. April | 2. April | 1. April | 31. März | 30. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| April | —.— | 76.— | 76.— | 76.50 | —.— | —.— |
| Mai-August | —.— | 75.— | 75.— | 74.50 | 75.— | 75.75 |

in frs. per 100 kg per Tonne, netto Tara.

*Kottonöl.*

| New-York | 3. April | 2. April | 1. April | 31. März | 30. März | 28. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| robes in Tanks i. Süd. | — | 6.33-6.40 | 6.33-6.40 | 6.33-6.40 | 6.33-6.40 | 6.33-6.40 |
| Prime Yellow disponibel | — | 7.40-7.50 | 7.45 geb. | 7.51 geb. | 7.45 geb. | 7.45 geb. |
| April | — | 7.49 | 7.53 | 7.54 | 7.51 | 7.48 |
| Mai | — | 7.49 | 7.50 | 7.51 | 7.50 | 7.47 |
| Juli | — | 7.59 | 7.60 | 7.60 | 7.63 | 7.63 |
| Sept. | — | 7.65 | 7.66 | 7.67 | 7.70 | 7.70 |

per 100 lbs.

| Hull nackt | 4. April | 3. April | 2. April | 1. April stetig | 31. März still | 30. März fest |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Raffin., dispon. | — | — | — | 29 10/ | 29 10/ | 29 12/6 |
| April | — | — | — | 29 10/ | 29 12/6 | 29 15/ |
| Mai-August | — | — | — | 29 15/ | 29 12/6 | 29 15/ |
| Sept.-Okt. | — | — | — | — | 29 12/6 | 29 15/ |
| ägypt., roh, disp. | — | — | — | 28 12/6 | 28 12/6 | 28 15/ |
| Mai-Aug. | — | — | — | 29 15/ | 29 15/ | 29 12/6Kf. |
| Bombay, roh, disp. | — | — | — | 27 7/6 | 27 7/6 | 27 10/ |
| Mai-Aug. | — | — | — | 28 | 28 | 28 |

*Sojabohnenöl.*

| Hull nackt Tendenz | 4. April | 3. April | 2. April | 1. April | 31. März | 30. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| extrah., disp. | 27 | 27 | 26 10/ | 27 | 27 | 27 |
| März-Juni | 27 | 27 | 26 10/ | 27 | 27 | 27 |

per Tonne.

F. Hamburg.

| | 30. März | 31. März | 1. April | 2. April | 3. April | 4. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | 66 | 66 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| do. Accra, | 62 | 62 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Palmkern | 81 1/2-82 | 81 1/2/82 | 81 1/2/82 | 81 1/2-82 | 81 1/2/82 | 81/81 1/2 |
| Kernölfettsäure | 73 | 73 | 72 | 72 | 72 | 72 |
| Kokosölfettsäure | 73 | 73 | 72 | 72 | 72 | 72 |
| Erdnuß | 70—67 | 70--67 | 68--67 | 68—67 | 68—67 | 68—67 |
| Kokos Ia. Kochin | 104 | 104 | 102 | 102 | 102 | 102 |
| do. Harburger | 92/91 | 92/91 | 91/90 | 91/90 | 91/90 | 91/90 |
| do. Ceylon | 94 | 94 | 94 | 94 | 93 | 93 |
| do. Harburger | 87/86 | 87/86 | 86/85 | 86/85 | 86/85 | 86/85 |
| Kotton. amerik. | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| do. englisch | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| do. Harburger, weiß | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 |
| do., Harburger, gelb | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 |
| Holzöl, chinesisch | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| Rizinus, I. Pressung | 52 1/2 | 52 1/2 | 52 1/2 | 52 1/2 | 52 1/2 | 52 1/2 |
| do. II. do. | 50 1/2 | 50 1/2 | 50 1/2 | 50 1/2 | 50 1/2 | 50/2 |
| Waltran Nr. 0 | 50 | 50 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| Bohnenöl, englisch | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| do. chinesisch | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| do. deutsch | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Tendenz | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig. |

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 14. März 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Erträge, Verschiffungen und Vorräte.**

*Terpentinöl.*

| Erträge: | 1913/14 | 1912/13 | 1911/12 | 1910/11 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 14933 | 16573 | 1574 | 8474 |
| Ernte vom 1. April bis 28. Febr. 14 | 199243 | 212581 | 205443 | 167057 |
| Ernte bis heute | 599 | 1994 | 1090 | 963 |
| Total | 214775 | 231148 | 208107 | 176494 Fässer. |
| Verschiffungen: | | | | |
| nach dem Auslande | 150876 | 140629 | 107763 | 85099 |
| nach New York | 15151 | 28105 | 34653 | 41266 |
| nach diversen Richtungen | 34783 | 46094 | 45159 | 48831 |
| Total | 200810 | 214828 | 187575 | 175196 Fässer. |
| Vorrat heute: | 13965 | 16320 | 20532 | 1298 Fässer. |

*Harz.*

| Erträge: | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 91206 | 72207 | 30118 | 84231 |
| Ernte vom 1. April bis 28. Febr. 14 | 617712 | 731204 | 706802 | 593058 |
| Ernte bis heute | 16061 | 6973 | 7822 | 5752 |
| Total | 724979 | 812884 | 744742 | 683041 Fässer. |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 372571 | 314231 | 314205 | 286857 |
| nach New York | 87713 | 150553 | 115940 | 124343 |
| nach diversen Richtungen | 150966 | 238491 | 222613 | 220718 |
| Total | 611250 | 703275 | 662758 | 631918 Fässer. |
| Vorrat heute: | 113729 | 109609 | 81984 | 51123 Fässer. |

*Terpentinöl.* Die Situation des Terpentinöl-Marktes hat sich in der Zwischenzeit wiederum etwas gebessert, und infolge der belebteren Nachfrage konnten sich die Notierungen wieder aufbessern. Die Woche eröffnete mit einer Forderung von 45 cts., bald setzte indessen die Steigerung ein, und nachdem mehrere Deckungen zu 45 1/2 und 46 cts. vorgenommen worden waren, schloß der Markt heute fest zu 46 1/2 cts. Notierungen per Gallone (1 Faß enthält etwa 51 Gallonen). Die Erträge der Woche bezifferten sich laut der Statistik des hiesigen Marktes auf 443 Fässer im Vergleich zu 1115 Fässern in der entsprechenden Zeit des Vorjahres. Als verkauft wurden zur gleichen Statistik in dieser Woche 571 Fässer angemeldet, gegen 839 Fässer im Vorjahre. Aus diesen Zahlen geht hervor, daß früher zurückgehaltene Ware in den Markt gekommen ist. Die verfügbaren Vorräte sind aber trotzdem gering, und es ist kaum zu erwarten, daß eine Besserung eintreten kann, bevor nicht Vorrat neuer Ernte in den Markt gebracht wird. Darin liegt aber einstweilen der Grund für eine vielleicht jetzt bevorstehende Befestigung des Marktes, und wenn die Nachfrage noch weiter zunehmen sollte, wird eine Preiserhöhung kaum ausbleiben. Zur gleichen Zeit des Vorjahres lautete die Forderung 40 cts., 1912: 48 1/2 cts. und 1911: 89 1/2—94 1/2 cts. Blankogeschäfte fürs nächste Produktionsjahr werden unter diesen Verhältnissen vielleicht doch noch in Betracht gezogen, und dadurch würde die Eröffnung der Saison sicherlich einen festen Grundton erhalten.

*Harz.* Der Harzmarkt hat ebenfalls eine lebhaftere Haltung angenommen, und da die Nachfrage eine bedeutende war, sind die Notierungen gestiegen; die einzelnen erreichten Preisfortschritte gehen aus der endstehenden Gegenüberstellung der Notierungen hervor. Die Erträge dieser Woche bezifferten sich lt. der Statistik des hiesigen Marktes auf 9024 Fässer im Vergleich zu 4105 Fässern im Vorjahre zur gleichen Zeit, und als verkauft wurden zur Statistik angemeldet 7437 Fässer in dieser Woche, gegen 1183 Fässer zur gleichen Zeit des Vorjahres. Im Verlauf dieser Woche waren es wieder einige der großen Handelshäuser, die sich vor allem Vorrat zu sichern suchten, und die Nachfrage für Export war ebenfalls lebhaft; jedoch die letztere scheint dafür Anzeichen zu geben, daß ein Nachlassen eintreten kann. Immerhin ist die Geschäftslage noch lebhaft genug, um die Preisrichtung nicht ungünstig zu beeinflussen.

*Londoner Terpentinöl- und Harzpreise.*

| | 3. April | 2. April | 1. April | 31. März | 30. März |
|---|---|---|---|---|---|
| *Harz* per cwt. | still | still | still | still | still |
| amerikan., hellstes | 16/9 | 16,6 | 16/6 | 16/9 | 16/6 |
| „ dunkles | 9/7 1/2 | 9/7 1/2 | 9/7 1/2 | 9/7 1/2 | 9/7 1/2 |
| später cif | 9/ | 9/ | 9/ | 9/ | 9/ |
| bernsteinfarbig, disponibel | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ |
| *Terpentinöl* per cwt. | ruhig | flauer | fest | ruhig | flauer |
| disponibel | 32/ | 32/1 1/2 | 32,3 | 32/4 1/2 | 32/4 1/2 |
| Mai | — | — | — | — | — |
| Mai-Aug. | 32/7 1/2 | 32/7 1/2 | 32/9 | 32/10 1/2 | 33/ |
| Sept.-Dez. | 33/6 | 33/7 1/2 | 33 9 | 33/10 1/2 | 34/ |
| Jan.-April | 34/6 | 34/7 1/2 | 34/9 | 34/10 1/2 | 35/ |

Die Woche eröffnete zu den folgenden Notierungen:

| WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 6.30 | 5.90 | 5.70 | 4.75 | 4.15 | 3 95 | 4.— | 3 87½ | 3.87½ | 3.90 | 3.90 | 3.90 |

und schloß heute wie folgt:

| WW | WG | N | M | K | J | H | G | F | E | D | B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 6.35 | 5 95 | 5.75 | 4.80 | 4.70 | 4.15 | 4.05 | 4.— | 4.— | 4.— | 4.— | 4.—. |

— Hamburg, den 4. April 1914.

*Amerikanisches Harz* lag sehr still bei geringer Nachfrage. Die Preise haben wieder etwas nachgeben müssen. Es notieren heute: B 17.65, D 18.—, E 18.25, F 18.50, G 18.75, H 19.10, J 19.40, K 20.25, M 21.75, N 25.75, WG 27.50, WW 29.— per 100 kg, netto, mit 14 % Tara, ab Lager Hamburg, Kassa minus 1% Skonto. (Die Preise verstehen sich in Mark.) *W. R. Ulrich.*

— Bordeaux, den 4. April 1914.

*Harz.* Die Preise haben sich in dieser Woche nicht viel verändert, doch hat man das Gefühl, als liege eine Schwüle über dem Markt. So lange keine bestimmte Auf- oder Abwärtsbewegung eintritt, wird sich der Markt ebenso schleppend weiter ziehen. Einesteils ist es ja gut, daß der Markt ruhig bleibt, was verhütet, daß für das Rohharz keine überhohen Preise bezahlt werden. Die Preise sind gegenwärtig noch sehr günstig zu nennen, besonders für die hellen, ganz weißen Harze, die durch den Ernte-Ausfall etwas knapp werden und infolgedessen auch fester werden dürften. Man kann also nur raten, darin baldmöglichst abzuschließen. Man notiert heute durchschnittlich:

F frs. 22.—, G frs. 22.25, H frs. 22.50, J frs. 22.75, K frs. 23.—, M frs. 24.—, N frs. 25.—, WG frs. 27.—, WW frs. 28.50, DD frs. 29.—, CC frs. 29.50, BB frs. 30.-, AB frs. 30.50, AA frs. 31.—, AAA frs. 32.50, AAAA frs. 34.50 per 100 kg fob Bordeaux.

— Bordeaux, den 4. April 1914.

*Terpentinöl.* Bordeaux ging am 1. April um frs. 2.— in die Höhe, Dax heute um frs. 1.—. Zu Anfang der Woche wurden viele Abschlüsse gemacht, doch da Amerika wieder ruhiger geworden ist, so hält man mit weiteren Einkäufen zunächst zurück. Man könnte augenblicklich zu frs. 72/73 per 100 kg, ab Bahnhof Landes, in Zisternen, kaufen.

— London, 29. März 1914.

*Terpentinöl.*

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 28. März | 43 593 a | 38 562 | 21 676 | 14 708 |
| Geliefert in dieser Woche | 2 166 b | 1 404 | 1 683 | 1 060 |
| Seit 1. Januar | 23 443 | 21 023 | 21 637 | 16 894 |
| Preis am 28. März | 32/6 | 30/6 | 35/4½ | 71/6 |
| Juli-Dezember | 33/10½ | 32/ | 36/ | 52/9 |
| Savannah | 46¾cts | 43½cts | 47 cts | 102cts |

a) einschließlich 2686 französisches und 2 spanisches
b) „ 293 „ „ 34 „ .

*James Watt & Son.*

*Terpentinöl.*

| | 3. April | 2. April | 1. April | 31. März | 30. März | 28. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | — | 48-50¼ | 48½-50¼ | 49-50½ | 49½-50¼ | 49-50¼ |
| Savannah | — | 46¾ | 46¾ | 46¾ | 46¾ | 46¾ |

| | 4. April | 3. April | 2. April | 1. April | 31. März | 30. März |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | | | | | | |
| disp. | — | 81 | 81 | 82 | 82 | 82 |
| Juli-Dez. | — | 84 | 84 | 85— | — | — |
| | in frs. per 100 kg netto Tara. | | | | | |
| Hamburg | | | | | | |
| disp. | — | 68½ | 68½ | 68½ | 68½ | 68½ |
| Mai-Aug. | — | 67 | 67 | 67 | — | — |

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

## Schellack.

— Bremen, 4. April 1914.

*Schellack-Statistik.*

| | |
|---|---|
| Zufuhren in London im März . . . . . | 3858 Kisten |
| Ablieferungen in London im März . . . . . | 4045 „ |
| Demnach Abnahme des Londoner Vorrates um . . . | 187 „ |

Am 1. April betrug der Londoner Vorrat

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 | 1910 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 99197 | 92235 | 100972 | 95861 | 67531 | Kisten |
| der Wert von TN. | 78 | 79 | 63 | 73 | 68 | sh p. cwt. |

| | 1909 | 1908 | 1907 | 1906 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 41759 | 28233 | 11755 | 18539 | Kisten |
| der Wert von TN. | 71 | 97/6 | 214 | 178 | sh p. cwt. |

Abladungen von Kalkutta nach allen Weltteilen:

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 | 1910 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| im März | 38500 | 31200 | 30400 | 27400 | 59000 | cwt. |
| 1.Nv.-31.März | 157400 | 173900 | 188000 | 153500 | 256200 | cwt. |

| | 1909 | 1908 | 1907 | |
|---|---|---|---|---|
| im März | 43600 | 27400 | 27200 | cwt. |
| 1.Nv.-31.März | 178300 | 148000 | 131400 | „ . |

Marktlage. Die Marktlage war im Monat März dadurch gekennzeichnet, daß die Preise fast täglich oder doch alle paar Tage etwas hin- und herschwankten. Eine erneute Abschwächung der Preise hat indessen nicht stattgefunden, und wir schlossen Ende März zu genau denselben Preisen, wie zu Anfang des Monats. Der Markt ist auch heute unverändert fest, zumal die billigen Preise nunmehr viele Käufer, die bisher mit Einkäufen zurückhielten, hervorgelockt haben. Die statistischen Zahlen weisen keine nennenswerte Veränderung auf, abgesehen von den Gesamt-Abladungen, die immer noch im ganzen ca. 16000 cwt. kleiner gegen die vorige Saison sind.

Es notieren: feinst lemon loko 190—205, Lieferung Juni/Sept. 185 bis 200, feinst orange loko 170—180, Lieferung Juni/Sept. 165—175, fein orange loko 165—170, Lieferung Juni/Sept. 160—165, gut orange TN loko 155—157, Lieferung Juni/Sept. 151—153, Knopflack, je nach Qualität, loko 160—200, Lieferung Juni/Sept. 155—190, Rubin, indische Marken, Lieferung Juni/Sept. 140—150, Rubin, deutsche Marken, loko bis Lieferung in 6 Monaten 125—145, gebl. Schellack, klarlöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 125—185, gebl. Schellack, trüblöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 135—195. Die Werte verstehen sich in Mark.

*Bernards Stroever.*

— Breslau-Berlin, 2. April 1914.

*Schellack.* Verschiffungen für die zweite Hälfte März werden von Kalkutta wie folgt gekabelt:

| | |
|---|---|
| Großbritannien | 1 100 cwt. |
| Vereinigte Staaten von Nordamerika | 10 800 cwt. |
| Kontinent | 4 600 cwt. |
| zusammen | 16 700 cwt. |

Der Markt ist seit einiger Zeit still. Die Preise hatten nachgegeben, sich aber dann wieder etwas befestigt. Im allgemeinen ist nach der Preisentwicklung der letzten Monate eine gewisse Stabilität eingetreten; die Notierungen zeigen auf der ermäßigten Preislage eine bestimmte Widerstandsfähigkeit. *Gebrüder Oestreicher.*

## Glyzerin.

— Paris, den 1. April 1914. Offizielle Notierungen (Originalbericht). *Rohglyzerin* unverändert, Tendenz stetig. Saponifikat frs. 160.— per 100 kg, nackt, franko Paris. 80% haltiges Unterlaugen-Rohglyzerin frs. 135.— per 100 kg, nackt. Dynamitglyzerin 1.261/62 frs. 197.50/200 per 100 kg, nicht offiziell notiert.

— Marseille, den 31. März 1914. (Monatsbericht.)

*Glyzerin.* Die offiziellen Pariser Preise bewegten sich seit Jahresanfang in den so engen Grenzen von frs. 162.50—160 für Saponifikat- und frs. 137.50—132.50 für 80%iges Laugen-. Abgesehen von den letzten drei Monaten vorigen Jahres, während welcher Zeit die Pariser Notierungen bis zu frs. 167.50 respektive frs. 140 stiegen, sind erstgenannte Preise die höchst notierten seit Oktober 1911. In den ersten drei Wochen des vergangenen Monats März war der Geschäftsgang sehr träge, und nur Amerika trat als Käufer am europäischen Markte auf und zwar zu Preisen von frs. 165 für Saponifikat- und frs. 137.50 für Laugen-. In den letzten 8 Tagen trat aber insofern ein gewisser Umschwung ein, als auch einige europäische Konsumenten mehr oder weniger große Einkäufe tätigten und zwar durchweg zu den zuletzt genannten Preisen. Gegenwärtig ist der Markt wieder vollständig ruhig und ohne offene Käufer, jedoch unverändert fest. (Genannte Preise verstehen sich jeweils pro 100 kg unverpackter Ware, in Käufers Fässern, fob allen in Frage kommenden guten europäischen Häfen, in einmaligen Verschiffungsmengen von mindestens 10000 kg, zahlbar Kassa gegen Dokumente, bei Saponifikat-Glyzerin mit 3½% Skonto, und bei Laugen-Glyzerin 80% ohne oder mit ½% Skonto.) *A. Bernardy & ses Fils.*

— Mannheim, 3. April 1914.

*Rohglyzerin.* Saponifikat 88% frs. 160.—, Unterlaugen-Rohglyzerin 80% frs. 135.—. *Gebrüder Krayer.*

— Mannheim, 2. April 1914.

Die Haltung des Glyzerinmarktes war in der vergangenen Woche eine festere, doch höhere Preise konnten nicht erzielt werden. Das Mißverhältnis in den Preisideen der Käufer und Verkäufer hat ein jedes Geschäft unterbunden. Die noch verkäuflichen Quantitäten werden in jüngster Zeit als nicht so umfangreich geschätzt, welcher Umstand höhere Preise rechtfertigen würde. Da jedoch die Nachfrage eine minimale ist und die Käufer über ihre Preisidee nicht hinausgehen, dürften sich vorläufig trotz der erwähnten Umstände höhere Preise nicht behaupten können.

Die Forderungen der Verkäufer sind bedeutend höher als die Pariser Notierungen, während die Käufer höhere Preise als die durch diese Kurse festgelegten nicht anlegen wollen.

Das Geschäft in gereinigtem Glyzerin ist außerordentlich ruhig, und Aufträge und Abrufe gehen seitens der Verbraucher nur spärlich

ein. Unter diesen Umständen sind die meisten Destillateure an neuen Käufen nicht interessiert.

Ein Aufschwung des Geschäftes, der wohl gesündere Verhältnisse des Marktes zeitigen würde, ist vorläufig noch nicht zu erwarten, keinesfalls vor den Osterfeiertagen. *Zoll & Cie.*

— Köln a. Rh., den 3. April 1914.

*Glyzerin.* Obschon Käufer und Verkäufer an der seit langer Zeit zu beobachtenden Taktik des Zuwartens festhalten, bewahrte der Markt auch in verflossener Berichtswoche sein ruhiges Aussehen bei unverändert fester Tendenz und offiziellen Preisen von unverändert frs. 160.— für Saponifikat- 88% und frs. 135.— für Unterlaugen-Glyzerin 80%.

Diese Notierungen entsprechen durchaus nicht den heutigen Marktverhältnissen, können also nur als nominell angesehen werden, nachdem Geschäfte hierzu auch für kleinste Mengen und kurzfristige Liefertermine kaum zu verzeichnen sein werden. Dagegen haben zu Preisen von frs. 162.50 bis 165.— Umsätze, wenn auch nur in bescheidenem Rahmen, stattgefunden.

In Dynamitglyzerin bewegt sich das Geschäft in relativ engen Grenzen, obschon Notierungen von frs. 197.50 bis 200.— fob gutem Hafen mit Rücksicht auf die hohen Forderungen für Rohware als günstig zu bezeichnen sind. *Hermann Schiefer.*

— Wien, den 4. April 1914.

***Rohglyzerin.*** **26° Kr. 138.00—140.00, 28° 148.00—150.00, 30° 158.00—160.00 per 100 kg, je nach Qualität.** ***Dynamitglyzerin*** **Kr. 200 bis 205 per 100 kg.** ***Sig. Schweinburg.***

## Ölsaaten und -Früchte.

— Hamburg, 6. April 1914.

*Kopra.* Der Markt war in letzter Woche schwankend.

Malabar, good white fms. in Säcken, blieb zu Preisen von £ 28.7/6 bis £ 28.2/6 April-Mai a. c.-Abladung offeriert.

Ceylon, fms. in Säcken, wird sehr hoch gehalten, April-Mai a. c.-Abladung £ 28/—/—.

Manila, fm. lose, März-April a. c.-Abladung £ 25.5/—.

Südsee, fms. in Säcken, März-April a. c.-Abladung £ 25.15/— per ton geliefertes Nettogewicht cif Hamburg-Antwerpen.

*Emil Pohndorff.*

— Hamburg, 4. April 1914.

*Leinsaat.* Infolge des schlechten letztjährigen Ausfalls der Leinsaaternte in den Vereinigten Staaten ist man zum Teil der Meinung, daß dieses Land nicht nur von Canada, sondern auch von Argentinien Leinsaat importieren muß. Dieses würde natürlich sofort eine starke Befestigung des Marktes nach sich ziehen. Bisher haben sich diese Vermutungen nicht bestätigt; denn auch die nordamerikanischen Terminmärkte zeigten Anfang der Woche rückgängige Tendenz, und an einigen Tagen wurden sogar kleine Quantitäten canadische Flachssaat zu recht marktgemäßen Preisen offeriert. Da Argentinien ebenfalls Abschwächungen am Terminmarkte meldete und die zweite Hand sich verkaufslustig zeigte, gingen die Preise auf der ganzen Linie um mehrere Mark zurück. Erst am Mittwoch machte sich wieder eine etwas festere Stimmung bemerkbar. England meldete bessere Ölnachfrage, und auch die Amsterdamer Ölkurse zeigten leichte Aufbesserungen. Daraufhin trat etwas größere Kauflust ein. Trotz sehr strammer argentinischer Terminkurse verlief der Markt gestern hier in sehr ruhiger Haltung. Der Konsum zeigte absolut keine Meinung, irgendetwas zu unternehmen, und auch seitens der Spekulation lagen keine Kauforders vor. Der Markt schließt ruhig, stetig bei geringem Geschäft. Die Abladungen von Argentinien betrugen in dieser Woche 26400 tons, von Indien 2900 tons.

*Plata-Leinsaat,* schwimmend, März-April M 240.—, April/Mai M 242.—, Mai/Juni M 246.—, Juni/Juli M 250.—. *Kalkutta-Leinsaat* April/Mai, Mai/Juni M 276.—. *Bombay-Leinsaat* März/April, April-Mai M 279.—, Mai/Juni M 281.—, Juni/Juli M 284.—, Juli/August M 287.—. *Karachi-Leinsaat* April/Mai M 264.—. 95% *Nordrussische faq. Leinsaat* April/Mai M 224.—, Mai/Juni M 226.—. 95% *Petersburger-Archangelsk-Leinsaat* Juni/Juli M 240.-. 96% *Azow-Schwarzmeer-Leinsaat* Mai/Juni, Juni/Juli M 250.—. *China-Leinsaat* Mai/Juni M 271.—.

*Rapssaat* blieb während der ganzen Woche sehr still und geschäftslos. Toria, März/April M 264.—, April/Mai M 266.—. Ferozepore Mai/Juni M 264 —. Br. Cawnpore April-Mai, Mai/Juni M 255.-. Kalkutta-Rapssaat in einfachen Säcken April/Mai M 257.50, Basis pure. Alle anderen Preise verstehen sich Basis 97%.

*Mohnsaat* stetig. April/Mai, Mai/Juni M 343.—.

*Sesamsaat* flau. 15% bold white Bombay Mai/Juni M 346.—. 5% Karachi Mai/Juni M 348.—. 15% Karachi Mai/Juni M 343.—.

*Erdnüsse* flau. Bold Bombay April/Mai, Mai/Juni M 301.—, Juni-Juli M 304.—.

*Nigersaat* fest bei kleinem Angebot. April/Mai M 253.—.

*Carl R. Ahlers.*

— London, 3. April 1914.

*Rapssaat.* Käufer waren diese Woche weniger lebhaft, und Verkäufer ermäßigten, nachdem sie einige Zeit Zurückhaltung bewahrt hatten, später ihre Preise um 6 d bis 9 d, wodurch der früher gemeldete Aufschlag wieder verloren ging. Guzerat Mai-Juni wurde zu 53/9 Old Terms nach Antwerpen verkauft, aber über weitere Transaktionen verlautet nichts. Toria März-April offeriert zu 50/9, April-Mai zu 51/ und Mai-Juni zu 51/3, alles auf Old Terms. Ferozepore Mai-Juni ist jetzt zu 50/3 Old Terms, und Bold zu 52/6 New Terms erhältlich. Für Brown Cawnpore März-Mai werden jetzt 51/ New Terms gefordert. — Die Verschiffungen der Donauländer waren nil, wie in der Vorwoche. Indien verschiffte in dieser Woche 29000 qurs, gegen 29000 qurs in der letzten Woche. Die russischen Verschiffungen betrugen 2000 qurs, gegen 170 qurs in der Woche vorher.

*Mohnsaat.* In den letzten paar Tagen boten Verkäufer von Bombay (Calcutta option) 1/ unter den ermäßigten Preisen der Vorwoche an, also zu 57/6 April-Juni, es sind jedoch keine Käufer über 57/ vorhanden.

*Sesamsaat* ist völlig vernachlässigt, da Käufer die Angebote der Verkäufer unbeachtet lassen, obwohl sie wesentlich billiger sind. Bombay (15%) März-April ist aus erster Hand zu 61/6, und small grain zu 60/6 zu haben. Karachi offeriert zu 60/9. Mombassa wird nicht angeboten und notiert nominell £ 18.10/. Prompte Chinasaat offeriert zu £ 18.7/6, dem Preise, den Käufer letzte Woche anlegen wollten.

*Rizinussaat.* Es fehlt immer noch an Käufern, und Verkäufer von Bombay wiederholen nominell den letzten Preis von £ 11 für Verschiffung nach Hull bis Juli und £ 11.1/3 für Juli-Aug.

*Sojabohnen.* Ablader berichten, daß der Markt im Osten noch sehr fest ist; der Mindestpreis, den sie für Juni-Juli-Abladung akzeptieren können, beträgt £ 8.10/, und 2/6 niedrigere Gebote werden zurückgewiesen. Frühere Positionen sind jedoch ruhiger, und die Preise zeigten sinkende Tendenz, indem für schwimmende und März-April £ 8.3/9, für April-Mai £ 8.4/ gefordert wurden.

— Mannheim, 3. April 1914.

***Palmkerne*** **M 21.— bis 20.75.** ***Gebrüder Krayer.***

— Neuß, den 4. April 1914.

*Leinsaat.* Der Leinsaatmarkt war diese Woche schwankend, wir hatten einige Tage einen recht flauen Markt, der sich aber gestern wieder befestigte und heute wiederum etwas abschwächte. In Leinsaat wird wegen der ungünstigen Lage und der fortwährenden schwankenden Tendenz wenig genommen, zumal die Kalkulation für die rheinischen Ölmühlen noch immer recht unbefriedigend ist. In indischer Leinsaat geht sehr wenig um, nordamerikanische Leinsaat ist nach wie vor außer jedem Rendement, und das Angebot von Rußland ist mäßig. Die heutigen Forderungen sind wie folgt: Laplata-Leinsaat schwimmend M 243.—, April-Mai-Abladung M 244.—, Mai-Juni-Abladung M 248.—, Juni-Juli-Abladung M 252.—. Azow-Schwarzmeer-Leinsaat April-Mai-Abladung M 247.—.

*Rapssaaten* sind ruhiger, und man notiert heute wie folgt: Toria, Basis 3%, schwimmend M 266.—, April-Mai- und Mai-Juni-Abladung M 268.—. Braune Cawnpore, Basis 3%, April-Mai-Abladung M 258.—. Guzerat April-Mai- und Mai-Juni-Abladung M 289.—. Donau-Rübsen Juli-August-Abladung M 260.—. Donau-Raps Juli-August M 268.—.

### Leinsaat-Wochen-Verschiffungen.

Die Verschiffungen betragen in dieser Woche:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. Von Indien: | | | |
| | nach England | 11000 | Quarters |
| | zum Kontinent | 5000 | „ |
| | zusammen | 16000 | Quarters |
| | vorige Woche | 21000 | Quarters |
| | voriges Jahr | 35000 | „ |
| | verschifft seit 1. März 1914 | 112000 | „ |
| | gleiche Periode 1913 | 79000 | „ |
| 2. Von Argentinien: | | | |
| | nach England | 45000 | Quarters |
| | zum Kontinent | 95000 | „ |
| | zusammen | 140000 | Quarters |
| | vorige Woche | 176000 | Quarters |
| | voriges Jahr | 122000 | „ |
| | verschifft seit 1. Jan. 1914 | 2498000 | „ |
| | gleiche Periode 1913 | 2223000 | „ |

3. Von Nordamerika:

| | | |
|---|---|---|
| nach England | 0000 | Quarters |
| zum Kontinent | 0000 | „ |
| zusammen | 0000 | Quarters |
| vorige Woche | 0000 | Quarters |
| voriges Jahr | 0000 | „ |

Die Stocks in den argentinischen Häfen betragen:

| | | |
|---|---|---|
| diese Woche | 30000 | Tons |
| vorige Woche | 35000 | „ |
| voriges Jahr | 45000 | „ |

Das schwimmende Leinsaat-Quantum beträgt:

| | | |
|---|---|---|
| nach England | 330000 | Quarters |
| zum Kontinent | 828000 | „ |
| zusammen | 1158000 | Quarters |
| vorige Woche | 1194000 | Quarters |
| voriges Jahr | 985000 | „ |

Rapsverschiffungen von Indien:

| | | |
|---|---|---|
| diese Woche | 29000 | Quarters |
| vorige Woche | 29000 | „ |
| voriges Jahr | 7000 | „ |

*Hendrix & Dickmann*, Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Marseille, 4. April 1914.

Hamburg. *Palmkerne.* Der Markt ist unverändert. Man notiert für April-Ankunft frs. 50.85. Die Tendenz neigt eher einem Rückgange zu.

*R. Radisson & A. Cère.*

— Rotterdam, den 3. April 1914.

*Leinsaat.* Auch in dieser Woche hat sich die Tendenz weiter befestigt, die Notierungen verschoben sich weiter zu Ungunsten der Fabrikanten, wahrscheinlich infolge Abnahme der Weltverschiffungen, besonders von Argentinien. Die Kauflust hat weiter zugenommen, und man will jetzt lieber nicht mehr erst noch billigere Preise abwarten, bevor man sich deckt; selbst diejenigen, die bis jetzt gar nicht daran dachten, diese Preise jemals zu bewilligen, bequemen sich dazu, ihren Bedarf zu decken. Wir erwähnten zwar in unserem letzten Wochenbericht, daß das momentane Stillstehen der Preise wohl einen kleinen Rückgang zur Folge haben würde, diese Wahrscheinlichkeit ist jedoch nicht eingetreten; wir werden mit noch höheren Saatpreisen zu rechnen haben, denn wie es mit der neuen Saat drüben bestellt ist, haben wir ja bereits früher angedeutet, außerdem dürfte nun doch wohl den europäischen Märkten eine größere Menge an Saat infolge der regen Nachfrage seitens Amerikas verloren gehen, was Fabrikanten nicht außer Acht lassen und sich mit dem Eindecken möglichst beeilen sollten. Angaben über Verschiffungen in der letzten Woche können wir umständehalber dieses Mal nicht geben. *E. Faßbender & Co.*

Rotterdam, den 4. April 1914.

*Palmkerne* anfänglich fest, schließen dagegen flau.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

---

**Rückstände** (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 30. März | 31. März | 1. April | 2. April | 3. April | 4. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen | 128—00 | 128—00 | 128—00 | 128—00 | 128—00 | 128—00 |
| Leinkuchen | 135—00 | 135—00 | 137—00 | 137—00 | 137—00 | 137—00 |
| Rapskuchen La Plata | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 |
| do. deutsch | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 |
| Kokosk. deutsche | 146—70 | 146—70 | 146—70 | 146—70 | 146—70 | 146—70 |
| do. indische | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 |
| do. russische | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 |
| Erdnußk. Mrs. | 153—00 | 153—00 | 153—00 | 153—00 | 153—00 | 153—00 |
| do. Bordeaux | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 |
| do. spanisch | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 | 155—00 |
| do. deutsch | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 |
| Sojakuchen | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 |
| do. Harburg | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 |
| Sojabohnen | 168 | 168 | 168 | 168 | 168 | 168 |
| Sojabohnenschrot | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 |
| Palmkernschrot | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 |
| Tendenz | stetig | stetig | still | stetig | stetig | still |

— London, 4. April 1914.

*Sojabohnenkuchen* sind ohne nennenswerte Änderung.

---

**Wachse.**

— Hamburg, 4. April 1914.

*Bienenwachs* ruhig bei unveränderten Preisen.

Smyrna-Wachs M 338—340, Chile-Wachs M 338—340, Brasil-Wachs M 337—340, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 326—328, Domingo-Wachs M 318—323, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 314—316, Marokko M 318—322, Mogador-Wachs M 317—320, Benguela-Wachs M 316—318, Mozambique-Wachs M 320—322.

*Karnaubawachs* unverändert still.

Kurantgraue Ware M 284—287, fettgraue M 260—264, gelbe Sorten 380—450.

*Japanwachs* sehr fest. Loko-Ware M 104—105, schwimmende Ware 103—104, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

---

**Alkalien.**

— Wien, den 4. April 1914.

*Ätznatron* 128/130° in Eisentrommeln Kr. 32.50, *Ätznatron* 120° in Eisentrommeln Kr. 31.—, *Ammoniak-Soda* 98/100° in Säcken Kr. 14.—, *Pottasche* 90/95° Kr. 36/37 per 100 kg, franko Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— Mannheim, 3. April 1914.

*Natron-Wasserglas* 36/38° Bé. M 6.50 bei Faß-Bezug, M 5.50 bei Waggon-Bezug. *Gebrüder Krayer.*

---

**Stimmungs-Berichte.**

*Leinöl.*

Hatte der Markt schon in der vorigen Woche eine unsichere Haltung eingenommen, so ist die Stimmung in dieser Woche erst recht als schwankend zu bezeichnen, und zwar sind die Preisschwankungen diesmal etwas größern Umfangs gewesen.

In Leinsaat war das Geschäft zunächst sehr ruhig. Der Konsum unternahm nicht viel, dagegen wurde das Angebot stärker. Die Notierungen für sämtliche Saatprovenienzen erlitten einen empfindlichen Rückschlag, insbesondere war dieses bei nordamerikanischer und indischer Leinsaat zu beobachten, die Mitte dieser Woche erheblich niedriger standen als in den vergangenen Wochen. Am Mittwoch lagen für Saat der verschiedenen Herkunftsländer preiswerte Angebote vor. Die Konsumenten und teilweise auch die Spekulation machten alsbald hiervon Gebrauch, woraufhin die Preise schnell wieder anzogen. Nachdem dann die dieswöchigen Verschiffungen bekannt geworden waren, die einen weiteren erheblichen Rückgang gegenüber den vorhergegangenen Wochen zeigen, konnten die Saatpreise wieder schnell vorwärts schreiten. Infolgedessen haben bei Wochenschluß sowohl Indien als Argentinien die vor acht Tagen notierten Preise sogar um eine Kleinigkeit überholt, während Nordamerika jenen Preisstand fast wieder erreicht hat. Ist das schwimmende Saatquantum gegen die bisherigen Wochen auch weiter zurückgegangen, so bleibt es mit 1158000 qurs doch noch erheblich über demjenigen der gleichen Woche des vorigen Jahres, das 985000 qurs betragen hat. Wenn deshalb auch in den letzten Tagen dieser Woche die Tendenz für Leinsaat im ganzen besser ist, so erscheint doch für die allernächste Zeit eine weitere Preissteigerung wenig wahrscheinlich, während andererseits freilich eine nennenswerte Ermäßigung erst recht nicht ins Auge gefaßt werden kann.

Der Leinölmarkt hat in dieser Woche ebenfalls preiswerte Angebote gebracht und so die in vorigem Wochenbericht ausgesprochene Erwartung bestätigt. Nachdem die Woche recht stetig eröffnet hatte, brachte der Ultimo und erst recht der Anfang April an den sämtlichen Hauptmärkten weichende Preise, und zwar war der Preisrückgang an den verschiedenen Börsenplätzen recht beträchtlich. Auch im inländischen Markt sind die Forderungen flott ermäßigt worden. Die Leinölmühlen notierten Mitte dieser Woche disponible Ware mit M 53.50, April M 54.—, Mai-August M 55.— ohne Faß, Frachtparität Geldern. Von anderen Leinölherstellern und aus zweiter Hand konnte man zeitweise noch um 50—75 ₰ für sofort oder bald lieferbare Ware und ca. M 1.— für Mai-August billiger ankommen. Diese billigen Notierungen führten mehrfach zu Geschäften. Im übrigen ist der Konsum für die gegenwärtige Jahreszeit und günstige Witterung aber noch verhältnismäßig schwach, und da die Mühlen sämtlich flott fabrizieren, so ist eine Abnahme der recht erheblichen Leinölbestände noch nicht zu bemerken. Daß die kommende Karwoche mit ihrem in der Regel stillen Geschäftsbetrieb den Handel beleben wird, ist auch nicht anzunehmen, um so mehr, als die jetzige Woche schon wieder etwas matter schließt. Vorläufig dürften die Preise noch auf- und abschwanken bis, vielleicht nach dem bevorstehenden Osterfest, die Geschäftstätigkeit wieder rege wird und die Preise höher gehen läßt.

*Zur Lage des Leinöl- und Leinsaatmarktes.*

Leinsaaten und Leinöl haben am Schluß der vierzehntägigen Berichtsperiode den Stand eingenommen, den sie bereits zu Anfang aufzuweisen hatten. Die Notierungen für Leinsaaten standen inzwischen M 4.— bis M 5.— pro Tonne höher, und ein solcher Unterschied hat unter heutigen Verhältnissen immerhin etwas zu bedeuten. Wer jedoch aus diesem Vorgange große Hoffnungen auf endgültige Umkehr in den Marktbewegungen der letzten Zeit herleiten wollte, hat sich geirrt. Das dürfte heute schon feststehen. Was den Konsum von Leinöl angeht, so stehen wir ja erst am Anfang der Saison. Selbst wenn größere Quantitäten Leinöl sich in der zweiten Hand befänden und zu gelegener Zeit wieder am Markt auftauchen sollten, sind die Aussichten auf billigere Preise gering. Die am Schluß der Berichtsperiode eingetretene geringe Preisermäßigung für Leinöl wie Leinsaat ist sehr leicht zu erklären. Die Nachfrage nach Leinsaaten wie Leinöl zur Deckung ist im letzten Drittel des Monats März zeitig befriedigt worden. Zum Ende des Monats März hat die Kauflust in Leinsaat wie Leinöl nachgelassen. Die Folge davon war, daß die Verschiffer bezw. die Fabrikanten geringe Ermäßigungen haben eintreten lassen. Aber diese Ermäßigungen haben auch gleich wieder die Käufer auf den Plan gerufen. Warum? Weil Erhöhungen mit Sicherheit später wieder auftauchen werden. Man nutzt unter verständigen Käufern vorübergehend billigeren Preisstand aus, da die statistische Marktlage nicht zu Gunsten der Käufer ist. Die Spekulation würde im anderen Falle jedenfalls wenig Interesse am Geschäft nehmen. Wer aber dem Geschäft nahe steht, wird zugeben müssen, daß nur verhältnismäßig geringe Quantität Leinsaat und Leinöl seitens der Spekulanten aus dem Markt gehalten werden.

An englischen Märkten war die Nachfrage nach Leinöl während der Berichtsperiode recht flott, obwohl in der ersten Hälfte die Notierungen noch in die Höhe gegangen sind. Nachdem aber in der zweiten Hälfte die Preise eher gefallen sind, haben Käufer nicht gezögert, sich weitere Quantitäten zu sichern. Und dabei dürften sie mit Rücksicht auf die zukünftige Entwicklung der Marktlage jedenfalls sehr gut fahren. Wenig unternehmungslustig waren die Käufer an festländischen Märkten. Die Konsumenten haben einstweilen reservierte Haltung eingenommen, aus der sie jedoch aller Voraussicht nach schon recht bald wieder hervorkommen werden. Es sieht auch heute nach nichts weniger als nach Preisermäßigungen für Leinöl aus. Die Aufpreise für spätere Lieferung bestehen fort, wodurch die Marktlage leicht gekennzeichnet ist. An der Amsterdamer Börse notierte rohes Leinöl prompter Lieferung schließlich 28 Gulden per 100 kg exklusive Faß, während deutsche Fabriken für prompte Ware M 55½ bis M 56.— per 100 kg inklusive Faß ab Fabrik fordern. Für gekochtes Leinöl für Maler- und Anstreicherzwecke ist der Preis M 58.— wie vor.

Die Stimmung am Leinsaatmarkt war im allgemeinen etwas schwankend. Ein Teil der Spekulanten hat sich in der zweiten Hälfte der Berichtsperiode bemüht, seinen Besitz abzustoßen, wodurch die Notierungen vorübergehend gedrückt gewesen sind. Im allgemeinen läßt die statistische Marktlage nicht auf Preisermäßigungen schließen. Die Verschiffungen von Indien wie Argentinien waren während der ersten Hälfte der Berichtsperiode sehr mäßig. In der Anfangswoche hat Indien 21000, in der Schlußwoche 16000, Argentinien 176 000 bezw. 140000 qurs verschifft. Der Stand der inländischen Ernte wird im allgemeinen als schlecht bezeichnet. Der augenblickliche Rückschlag am Leinsaatmarkt kann nur als vorübergehend bezeichnet werden. Der schwimmende Vorrat am Weltmarkt beträgt 1116000 qurs, gegen 1195000 qurs um die Mitte der Berichtsperiode und 980000 qurs zur selben Zeit des vergangenen Jahres. Am Schluß hat sich die Tendenz befestigt, sodaß sich Verschiffer anschickten, höhere Preise zu fordern. Platasaat per März-April notierte sh 45/9, April-Mai sh 46/9, Mai-Juni sh 47/4½, Bombay März-April sh 53/3 nach neuem Kontrakt, Mai-Juni sh 53/6, Juni-Juli sh 54/- per Quarter. Am einheimischen Markt standen die Preise für Plata auf M 244.— bis M 252.—, für indische Saat auf M 276.— bis M 285.— pro Tonne cif Antwerpen.

*Kottonöl.*

In der lebhaften Kauftätigkeit an Ölmärkten im allgemeinen während der letzten Zeit ist im Laufe der Berichtswoche eine gewisse Erschlaffung eingetreten. Dieser Zustand ist im allgemeinen natürlich. Was Kottonöl anbetrifft, sind keine Veränderungen von Bedeutung eingetreten. Von einer Besserung des Geschäftsganges bei Speisefett- und Margarinefabriken kann nicht die Rede sein. Bleibt die Witterung günstig, sodaß die Grünfutterernte hält, was sie bis jetzt verspricht, so wird die Nachfrage nach Speiseölen sich nicht oder nur mäßig beleben. Es fragt sich, welchen Einfluß dieser Umstand auf das Geschäft in technischen Ölen ausüben wird. Sonderbarer Weise hat sich die Stimmung für technische Öle mit Ausnahme von Leinöl im Laufe der Berichtswoche befestigt, während für letzteres eher geringe Ermäßigungen zugestanden worden sind. Etwas mehr Interesse als seither beansprucht das Geschäft in Nebenprodukten der Ölfabrikation, Leinkuchen und Leinmehl. Für nahen Verbrauch ist das Geschäft still. Die Käufer von Öl haben also nicht damit zu rechnen, daß aus diesem Grunde die Produktion an Öl in den nächsten Monaten zunehmen wird. Eher ist das Gegenteil der Fall. Wenn also vorübergehend ruhige Stimmung mit geringen Preisnachlässen an Ölmärkten eingetreten ist, so wäre es voreilig, hiervon dauernde Nachwirkung zu erwarten. Gestützt wird diese Annahme dadurch, daß Amerika für alle Ölsorten auf volle Preise hält und zum Teil sogar Erhöhungen hat eintreten lassen. Wie Amerika sich zu den europäischen Märkten verhält, hat die Nachfrage nach Leinsaat fremder Herkunft und nach Leinöl an europäischen Märkten vor kurzem ergeben.

Das Geschäft in Ölsaaten war in dieser Woche nicht so lebhaft als in früheren Wochen, immerhin in einzelnen Sorten aber ziemlich umfangreich. Hierzu gehören auch Kottonsaaten, wovon namentlich ostindische Saat bevorzugt worden ist. Die abgeschlossenen Geschäfte beziehen sich hauptsächlich auf Verschiffung während der Sommermonate, woraus hervorgeht, daß man für diese Termine Preiserhöhungen für wahrscheinlich hält. An ägyptischen Märkten sind die Notierungen zu Beginn der Berichtswoche etwas gestiegen, später aber gesunken. An englischen Märkten war die Tendenz sehr verschieden. In London war die Tendenz sehr ruhig, sodaß Verschiffer schließlich kleinere Preisermäßigungen zugestanden haben, wogegen in Hull bei guter Nachfrage eher höhere Preise verlangt worden sind. Londoner Verkäufer notierten für ägyptische Kottonsaat prompter Lieferung mit £ 8/12/6, Verschiffung per April mit £ 8/6/3, Mai £ 8/7/6 und Juni £ 8/10/- pro Tonne. In Hull notierte disponible ostindische Saat £ 5/18/9, März-April und April-Mai £ 6/-/- pro Tonne. Am einheimischen Markt war das Geschäft unbedeutend. Verschiffer hielten im allgemeinen auf volle Preise. Für ägyptische Saat per April-Mai ist der Preis M 167.— und per November-Januar M 170.— pro Tonne cif Rotterdam.

An amerikanischen Märkten sind die Notierungen für Kottonöl im Laufe der Woche etwas ermäßigt worden, wie auch an englischen Märkten sich die Preise nicht haben behaupten können, nachdem sie bis zu Beginn der Woche allerdings unaufhörlich nach oben drängten. Die Abladungen Amerikas haben in dieser Woche 9300 Faß betragen, gegen 10600 Faß in der Woche vorher. London notierte für rohes Öl prompter Lieferung aus ägyptischer Saat £ 30/5/-, für raffiniertes £ 30/10/- und für süßes £ 34/5/- pro Tonne. Die Umsätze hielten sich in mäßigen Grenzen. Auch am einheimischen Markt waren Verkäufer geneigt, billiger zu verkaufen, wenn sich entsprechende Nachfrage eingestellt hätte. Diese hat aber versagt, die Notierungen sind mehr nominell. Für technische Öle fordern die Verkäufer M 64.— bis M 67.— und für Speiseöle bester Qualität M 76.— bis M 80.— per 100 kg inklusive Faß ab Fabrik.

Die Stimmung für

*Sojabohnenöl*

ist unverändert ruhig. Käufer halten sich reserviert. London notierte für japanisches Öl zur Verschiffung per März-April £ 26/-/- und April-Mai £ 26/2/6 pro Tonne. Am einheimischen Markt wird Sojabohnenöl zu M 60.— bis M 60½ per 100 kg mit Faß ab Fabrik angeboten.

*Vom amerikanischen Saat- und Oelmarkt.*

(Nachdruck verboten.)

Leinsaat. Was die Marktlage im allgemeinen betrifft, so zeichnete sie sich während der gegenwärtigen Berichtsperiode besonders durch große Unstetigkeit aus. In Duluth speziell war ein rapides Steigen und Fallen der Preise zu bemerken, worunter die Maioption, die zwischen Doll. 1.50 und Doll. 1.60 schwankte, ganz besonders in Mitleidenschaft gezogen wurde. Hier konnte man auch bemerken, daß der Markt eine sehr spekulative Haltung verbunden mit äußerster Vorsicht angenommen hatte. Die Schlußnotierungen betrugen dann Ende März für Kassaware Doll. 1.58½, Mai Doll. 1.59 und Juli Doll. 1.61¼. Wie man von wohl unterrichteter Seite hört, gewinnt die Spekulation noch immer mehr an Einfluß und deren ganzes Bestreben, dem sich noch ein großes Exporthaus angeschlossen hat, geht offensichtlich darauf hinaus, einen Druck auf den ausländischen Markt auszuüben, um höhere Preise herbeizuführen. Unter den momentan herrschenden Umständen ist es für die Mühlen fast ganz ausgeschlossen, große Saateinkäufe zu machen, da der heutige Leinölmarkt den Mühlen schon einen Verlust von mindestens 7 cts. per Bushel Saat bringt. Nichtsdestoweniger sind die Verschiffungen von Argentinien und Indien fortgesetzt ganz enorm. Die letzte Woche im März wurden beispielsweise über 1500000 Bushels verschifft, und die argentinische Saat wird auf diese Weise in diesem Jahr rascher fort sein als im vorigen Jahr. Die Erkenntnis dieser Tatsache hat dann auf den europäischen und auch an den argentinischen Märkten eine langsame Steigerung der Preise bewirkt, was aber selbst die Spekulanten nicht davon abzuhalten scheint, auch jetzt noch alle Angebote zu absorbieren.

Der nächste wichtige Faktor für den amerikanischen Markt sowohl, als auch für den Weltmarkt überhaupt wird der Umfang der im Mai und Juni vor sich gehenden Anpflanzungen in den Vereinigten Staaten und Canada sein. Vergleicht man dann die jetzigen hohen Saatpreise mit denen des Vorjahres, so läßt sich mit Bestimmtheit sagen, daß die Anpflanzungen nicht abnehmen werden, die dann, sofern das Wetter günstig wird, eine Ernte bringen werden, wie sie vor 2 Jahren, als Höchstproduktion für Nordamerika, zu konstatieren war. Amerika erhielte dann Saat im Überfluß für

seinen eigenen Bedarf, sodaß die ganze canadische Saat Europa zufallen würde. Betrachtet man dieses alles vom konservativen Standpunkte aus, so wird man sich sagen, daß die jetzigen Saatpreise hoch genug sind, und ist das Wetter im Juni-Juli günstig, so wird Oktobersaat seitens der Börse sicher mit einem Diskont angeboten werden und die Preise annehmbar heruntergehen. Wohl aber wäre es jetzt auch möglich, wenn die Saatvorräte in festen Händen wären, Mai- und Juliware heraufzubieten, um auf diese Weise einen für die Produzenten günstigen Einfluß auf den Leinölmarkt zu bewirken. Verschiedene Anzeichen zur tatsächlichen Ausführung dieses Planes sind vorhanden, was die Mühlen in Minneapolis, welche auf greifbare Ware angewiesen sind, Veranlassung sein müßte, sich rasch noch mit genügend Saat einzudecken, um ihren Betrieb bis zur neuen Ernte voll laufen lassen zu können. Da die Ölproduktion in den Vereinigten Staaten gegenüber dem Konsum um ca. 50% größer ist, so werden die Ölpressen ganz sicher still stehen, was zugleich jetzt den Nachteil für die Mühlen in Minneapolis mit darstellt. Jedenfalls wird die Situation im allgemeinen solange keine wesentliche Änderung erfahren, bis einigermaßen Klarheit über die neuen Anpflanzungen geschaffen ist.

Leinöl. Lieferungen auf Kontrakt gingen nur sehr langsam vor sich, was im wesentlichen auf den zur Zeit durch verschiedene Umstände bedingten geringen Konsum zurückzuführen ist. Speziell im Osten liegt das Geschäft fast ganz still, und neue Abschlüsse kamen aber auch nicht im geringsten zustande. Überhaupt war der Markt dort sehr unregelmäßig. Die Preise schwankten zwischen 50 und 53 cts. bei Abnahme größerer Quantitäten. Im Westen standen die sonst niederen Preise mit denen im Osten fast auf gleicher Höhe, was darauf zurückzuführen ist, daß die Mühlen im Westen ihre Saatanhäufungen nicht vor Schluß der Verschiffungen ausführten, während die Mühlen im Osten ihren Winterbedarf schon zeitig deckten und infolgedessen ihren Betrieb den Winter über laufen lassen konnten. Sehr häufig beenden diese Mühlen dann ihre Saateinkäufe erst mit der Maioption, jedoch wurde in dieser Saison infolge der Nachrichten während der Zeit des Preisrückganges der Sommerernte nur sehr wenig von dieser Saat dafür aber umsomehr Saat früherer Monate genommen, sodaß diese Mühlen infolge ihrer jetzt großen Ölvorräte den Markt lange Zeit genügend mit Öl versehen werden. Beinahe 14000000 Bushels Leinsaat wurden von Duluth und den canadischen Häfen zwischen dem 1. September und dem Schluß der Verschiffungen nach dem Osten expediert, sodaß es keineswegs wunder nimmt, wenn die Mühlen dort ihre Tanks bis zum Überlaufen voll mit Leinöl haben. Diese ungeheuern Vorräte jetzt bei der sehr geringen Nachfrage loszuschlagen, hält schwer. Verkäufe mit einigen Cents Verlust, was übrigens schon seit einigen Monaten der Fall ist, gehören zu den täglichen Vorkommnissen, diese vermögen aber keine wesentliche Erleichterung zu bringen. Sollte dann der Frühjahrskonsum noch eine Enttäuschung erleben, so können die großen Ölvorräte sehr leicht eine lästige Bürde für die Mühlen werden, die dann in Verbindung mit einer großen Anpflanzung mit einem Ertrage wie 1912 den Mühlen im Osten sehr viel zu schaffen machen können. Eine Wiederholung im Fallen der Werte wird dann unvermeidlich sein. Zieht man die Saatpreise von heute in Betracht, so müßte Leinöl mindestens auf 55—58 cts. per Gallone stehen, jedoch glauben weder die Käufer noch die Produzenten daran, daß dieser Preis in absehbarer Zeit erreicht wird, obwohl ein jeder Produzent für bessere Preise ist. Fährt die Leinölindustrie fort, auf dieser ungesunden, absolut ohne Gewinn bleibenden Basis zu operieren, so werden die Mühlen besser tun zu schließen und sich lediglich mit dem Handel von Leinsaat zu befassen. Die Verwirklichung dieses Planes scheint auch schon von einigen Großproduzenten erwogen zu werden, sodaß die Ölindustrie schweren Schaden erleidet, wenn nicht anderweitig Hilfe kommt.

### *Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt.*

Mannheim, 1. April 1914.

Der Markt für *Leinsaaten* trug im großen und ganzen auch während der jüngsten Zeit zuversichtliches Gepräge zur Schau. Ganz frei von Schwankungen war die Preistendenz freilich nicht, indessen wurden kleinere Abweichungen nach unten gleich wieder wett gemacht durch Steigerungen, die im allgemeinen sogar etwas über den bisherigen Stand hinausgingen. Was die Schwankungen verursachte, waren die Zunahmen in den Verschiffungen von Argentinien. Die gleich darauf erfolgte Erholung des Marktes beweist wiederum treffend die große Aufnahmefähigkeit der Verarbeiter. In den Kreisen der Verschiffer rechnet man bestimmt mit der Möglichkeit weiteren Anziehens der Preise argentinischer Ware. Diese konzentrierte nach wie vor das Hauptinteresse auf sich. An Angeboten indischer Leinsaaten fehlte es zwar neuerdings auch nicht, aber man brachte diesen Offerten nur wenig Interesse entgegen. Rußland bot von dieser Ware nur wenig an, und die Offerten in nordamerikanischen Leinsaaten konnten wegen zu hoher Preisforderungen keine Beachtung finden. Laplata-Leinsaaten in schwimmender Ware wurden zuletzt zu M 241.75—242 offeriert, März-Aprilabladung zu M 243, April-Maiabladung zu M 246.75—247.25, Mai-Juniabladungen zu M 250.75 bis 251, Juni-Juliabladungen zu M 253.75—274.25, Bombay-Leinsaaten Mai-Juniverschiffung zu M 279.50—280.25, Juni-Juliabladung zu M 284—284.25 und Azow-Schwarzmeer-Leinsaaten Mai-Juniverschiffung zu M 251.75—252.25. Bei *Leinöl* ging die Preisbewegung gleichfalls nach oben. Je teurer aber die Ware wird, umso mehr tritt Zurückhaltung im Einkauf zutage. Das wird einigermaßen verständlich, wenn man in Betracht zieht, daß die inländischen Leinölpreise sich bedeutend über das Niveau der Auslandsnotierungen erheben, und die Leinölfirnis-Fabriken im allgemeinen keinen großen Bedarf haben. Es wurden zuletzt verlangt für Leinöl per April-Mailieferung M 57.50, für Lieferungen im Mai bis August M 58.50 per 100 kg, frei Mannheim. Extrahelle, gebleichte Leinöle für die Herstellung von weißen Seifen bedangen zuletzt unter gleichen Bedingungen M 63.25—63.50 per 100 kg. Die allgemeine Geschäftslage am *Rüböl*markte präsentiert sich durchweg als fest. Was bisher von Indien abgeladen wurde, war nicht bedeutend, und die Preisforderungen konnten zum Teil auf höheres Niveau gebracht werden. Im allgemeinen beurteilt man die Ernteaussichten in Indien etwas günstiger als vor Wochen, ohne aber auf die Tendenz des Marktes von Einfluß zu sein. Letzte ausländische Offerten lauteten per Tonne cif Rotterdam für Donau-Rübsen Juli-Augustverschiffung auf M 262—262.25, für braune Kalkutta, Basis 3%, April-Maiverschiffung auf M 249.75—250.25, Toria-Rapssaaten, Basis 3%, schwimmende Ware auf M 270.75—271 und für Mai-Juniverschiffung auf M 273. Von rheinischen Fabriken wurden zuletzt Rüböle zu M 72 in roher Ware und zu M 75 in gereinigtem Zustand per 100 kg, ab Werk, angeboten. Da besonders der Absatz von Rübkuchen schleppend ist und die Preise hierfür immer noch nicht auskömmlich sind, wird die Rübölproduktion im allgemeinen andauernd eingeschränkt. Was den Markt in *Palmkernen* anlangt, so vollzog sich neuerdings weitere Befestigung der Preise, was allerdings Zurückhaltung im Einkauf verursachte, dabei aber auch Befestigung der Palmkernöl-Preise nach sich zog. Von süddeutschen Fabriken an den Markt gelegte Offerten lauteten für Palmkernöle für Lieferungen per April bis August auf rund M 83.75 für die 100 kg, ab Werk. Die letzten Notierungen für *Palmkernöl-Fettsäuren* lauteten auf etwa M 74.75—75.25 für die 100 kg, frei Mannheim. Die Stimmung am Markte für *Palmöle* wurde nun auch, nach längerer Zeit matterer Haltung, fester, und es sind erhöhte Preisnotierungen festzustellen. Die jüngsten Offerten für Lagos-Palmöle lauteten auf M 67 im Durchschnitt für die 100 kg, bahnfrei Mannheim. Der Cifpreis für dieses Material stand zuletzt auf M 62 für Mai-Augustverschiffungen. Am Markte für *Kottonsaaten* war die Grundstimmung durchaus fest. Das Hauptinteresse erstreckte sich auf ostindische Saaten, von welchen ständig ansehnliche Partien gehandelt wurden. In ägyptischer Ware waren Umsätze im allgemeinen nicht von großer Bedeutung. Die Preisforderung für ägyptische Kottonsaaten schwankten für Abladungen im April bis Mai zwischen M 164.75—165.25 und für November- bis Januarabladungen zwischen M 168.75 und 169.25. *Kottonöle* wurden von den hohen Saatpreisen befestigend beeinflußt und stiegen im Preise. Doppelt raffiniertes prima englisches Kottonöl wurde neuerdings zu durchschnittlich M 70.50 per 100 kg, bahnfrei Mannheim, für Lieferungen im April bis August angeboten, während jüngste Offerten für amerikanische Kottonöle bei gleichem Liefertermin zwischen M 68.25 und 69.75 per 100 kg, frei Mannheim, schwankten. Das Interesse für *Erdnußöle* bessert sich nach und nach, sodaß der Umsatz größer wird. Letzte Abschlüsse in Erdnußölen erfolgten zu durchschnittlich M 69.50 per 100 kg, einschließlich Barrels, frei Mannheim. Die Situation am *Kopra*markte befestigte sich neuerdings, und dementsprechend werden auch für *Kopraöle* erhöhte Forderungen gestellt. Das Geschäft in ausländischen *Talgen* war sehr ruhig bei weiter rückgängigen Preisen. *sh.*

## *Geschäftliche und Personal-Nachrichten.*

**Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.**

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

†k. Wien VII., Stiftgasse 15—17. Firma Musette, Parfümerie-Erzeugung und Vertriebsgesellschaft m. b. H. Gegenstand des Unternehmens ist die Erzeugung von Parfüms und anderen Toiletteartikeln, ferner von Präparaten zur Vertilgung schädlicher Insekten sowie jede anderweitige Verwendung dieser Erzeugnisse, insbesondere durch Übertragung von Rechten an diesen von der Firma in den Verkehr gebrachten und zum Teil markenrechtlich geschützten Artikel. Das Stammkapital beträgt 60000 K. Geschäftsführer ist Alfred Russo, Kaufmann in Wien.

* Aachen. Aus Anlaß einer 30jährigen treuen Dienstzeit wurden dem Packmeister Johann Peters bei der Firma Peter Ney, Seifenfabrik, Aachen, das Allgemeine Ehrenzeichen in Silber und dem ebendaselbst als erster Fuhrknecht bediensteten Gerhard Klefer, das Allgemeine Ehrenzeichen in Bronze verliehen.

* Berlin-Tempelhof. Die Berliner Wachsbleiche Ackermann, Franc & Co., dahier wurde in Ceresin- und Wachsfabrik Hermann Jack geändert.

* Bremen. Bremen-Besigheimer Ölfabriken. Nach Abschreibungen von 626671 (513912) M Reingewinn 2694254 (1421314) M, hierzu Vortrag aus 1912 mit 141639 (136222) M Dividende 18 (17%) auf 6 Mill. Mark Aktienkapitkl = 1080000 M verteilt, zum Spezialreservefond 1200000 (100000) M. Vortrag 193755 (141639) M. Das Beteiligungskonto hat durch den Verkauf der De-No-Fa-Aktien und Liquidierung der Rich. Curtius G. m. b. H. Erledigung gefunden. Um aus dem hieraus erzielten außergewöhnlichen Gewinn den Aktionären einen Bonus zu gewähren und eine wünschenswerte Vermehrung der Betriebsmittel herbeizuführen, wird beantragt, das Aktienkapital um 1 Million Mark zu erhöhen, neuen Aktien den Aktionären im Verhältnis 6:1 zum Vorzugspreis von 110% anzubieten. Es ist nunmehr mit der Einführung der gehärteten Speisefette in die Margarine- und Speisefettindustrie begonnen worden, nachdem von anerkannten, hervorragenden Autoritäten auf dem Gebiete der Hygiene die Verwendung der gehärteten Speisefette für die menschliche Nahrung als einwandfrei und vorzüglich erklärt worden ist. Man erwartet daher auch für das laufende Geschäftsjahr ein gutes Ergebnis.

k. Graz (Steiermark). Gelöscht wurde die Firma Joh. Hofmann, Stearinkerzen- und Seifenfabrik, infolge Geschäftsauflösung.

* Harburg. Eine Explosion ereignete sich in der Thörlschen Ölfabrik in der Stearindestillation, wo ein mit Stearinpech gefüllter Kessel mit lautem Knall explodierte. Hierbei entstand ein Feuer, das aber bald gelöscht werden konnte. Ein Arbeiter wurde schwer verbrannt, ein anderer erlitt leichtere Brandwunden.

-m. Kristiania. Die Aktieselskabet Lilleborg Fabriker, Seifen-, Parfümerien-, Rapsöl- und Kokosölfabrik, verteilt für 1913 auf 1 Million K. Aktienkapital wieder 10% Dividende.

-m. Kristianssund N., Norwegen. Herr Daniel Johnsen, Teilhaber der Medizinaltranfabrik Christian Johnsen, wurde zum dänischen Vizekonsul ernannt.

* Mannheim. Der Verein deutscher Ölfabriken beantragt eine Kapitalserhöhung um 2 auf 14 Millionen Mark zwecks Vergrößerung der Anlagen.

k. Wien. Herr Jonas Becker, Chef der Simmeringer Öl- und Fettfabrik, Becker & Kohn, ist im 73. Lebensjahre gestorben.

## *Vom Weltmarkt.*

### Handel in Rohstoffen zur Margarinebereitung in den Niederlanden.

(Schluß).

Hauptlieferant für die tierischen Fette bleiben vorläufig noch die Vereinigten Staaten von Amerika. Besser als aus der holländischen Statistik ergibt sich dies aus der nachstehenden Übersicht, die nach Angaben einer großen Maklerfirma in Rotterdam aufgestellt worden ist:

| | 1900 | | 1905 | | 1910 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Vorrat am 31. Dezbr. | Zufuhr aus Amerika | Vorrat am 31. Dezbr. | Zufuhr aus Amerika | Vorrat am 31. Dezbr. | Zufuhr aus Amerika |
| Margarine und Rinderfett . . . | 4000 | 39100 | 2380 | 42400 | 2200 | 17200 |
| Gereinigtes Schweineschmalz | 280 | 24800 | 960 | 21200 | 170 | 8300 |

| | 1911 | | 1912 | | 1913 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Vorrat am 31. Dezbr. | Zufuhr aus Amerika | Vorrat am 31. Dezbr. | Zufuhr aus Amerika | Vorrat am 31. Dezbr. | Zufuhr aus Amerika |
| Margarine und Rinderfett . . . | 2900 | 36800 | 2200 | 21000 | 3000 | 21400 |
| Gereinigtes Schweineschmalz | 750 | 20650 | 800 | 25700 | 700 | 15400 |

Die Einfuhr von Schweineschmalz aus Nordamerika ist hiernach fast auf die Hälfte des Jahres 1912 zurückgegangen; auch die Einfuhr von Rinderfett hat trotz gesteigerter Produktion die Einfuhr des sehr ungünstigen Vorjahrs nur eben erreicht, gegen das Jahr 1911 weist sie gleichfalls einen bedeutenden Abfall auf. Man nimmt hier an, daß in den nächsten Jahren die Einfuhr der amerikanischen Ware noch weiter abnehmen wird, und weist dabei auf den großen Rückgang der amerikanischen Fleischausfuhr hin, obwohl nicht zu verkennen ist, daß dabei auch der gesteigerte innere Verbrauch in den Vereinigten Staaten mitspricht. Nach Mitteilung hiesiger Maklerfirmen betrug die durchschnittliche Ausfuhr von Fleisch aus der Union 1900/05: 288887000 engl. Pfund, 1905/10: 189908000 Pfund, 1911/12: 14939900 Pfund, 1912/13: 7120200 Pfund. Nach derselben Quelle betrug die Einfuhr von Schlachtvieh in den ersten acht Monaten des Jahres 1913: 340105 Stück, gegen 9357 Stück im Jahre 1904. Man will aus diesen Zahlen hier auf einen erheblichen Rückgang des Viehstands in der Union schließen und schreibt dies dem Umstand zu, daß die Zahl der Rinder auf den großen Weiden im Westen sich stark vermindert habe, weil die Viehpreise nicht in demselben Verhältnisse wie die Futterstoffe gestiegen seien, sodaß sich die Bauern mehr dem Anbau von Weizen und Mais zugewendet hätten. Mit Rücksicht auf die Erwägungen hat der Rotterdamer Handel versucht, sich den Bezug von Rinderfett aus anderen Ländern zu sichern. In erster Linie kommt hierfür Argentinien in Betracht. Früher stand dem die schlechte Qualität des argentinischen Fettes entgegen, das den Transport durch die Tropen nicht vertrug. In den beiden letzten Jahren ist es indes gelungen, die Qualität des argentinischen Rinderfettes erheblich zu verbessern, sodaß es jetzt den Vergleich mit den nordamerikanischen Marken sehr wohl aushält. Dazu kommen die billigen Preise der argentinischen Ware. Im vergangenen Jahre hat sich daher die Einfuhr von Rinderfett (Premier Jus) aus Argentinien außerordentlich gesteigert. Eine genaue Statistik besteht nicht; hiesige Händler schätzen indes die Einfuhr im Jahre 1913 auf mehr als 21000 t, gegen rund 6200 t im Jahre 1911.

Übrigens glaubt man hier, daß in nächster Zeit auch noch aus anderen Ländern, insbesondere aus Südafrika, Brasilien und Australien, Rinderfett an den hiesigen Markt kommen wird.

Eine Übersicht über den Preislauf der wichtigsten in Rotterdam gehandelten Produkte gibt die nachstehende Aufstellung, welche die hier am 31. Dezember eines jeden Jahres gezahlten Preise enthält (in fl für 100 kg):

| | 1905 | 1910 | 1911 | 1912 | 1913 |
|---|---|---|---|---|---|
| Feinstes Oleo-Oil . . . | 62 | 58/57 | 68 | 79 | 57/56 |
| Feinstes Neutral-Lard . | 54 | 77/76 | 62/61 | 71/70 | 66/65 |
| Feinstes Baumwollsamenöl . . . . . | 26½ | 46 | 35/34½ | 38½ | 44/43 |
| | 1906 | | | | |
| Kokosfett . . . . . | 53½ | 52/51 | 53/52 | 53/54 | 64. |

Bemerkenswert ist der Preisabfall von Oleo-Oil und die durch den großen Verbrauch verursachte Preissteigerung von Baumwollsamenöl und Kokosfett. So ist es dahin gekommen, daß amerikanisches Oleo-Oil, also das beste Ochsenfett mit dem größten Nahrungswert, weit unter Schweineschmalz und Kokosfett steht. Hierbei mag wohl auch der Umstand mitgewirkt haben, daß argentinisches Rinderfett 8 bis 10 fl weniger als die kaum besseren amerikanischen Marken kostet. Allerdings ist man hier der Ansicht, daß diese billigen Preise nicht im Verhältnis zu den argentinischen Viehpreisen stehen. Jedenfalls werden aber die völlig veränderten Preisverhältnisse auf den Verbrauch der einzelnen Rohstoffe für die Margarinefabrikation im kommenden Jahre stark einwirken und auch die Qualität der Margarine beeinflussen. (Bericht des Kaiserl. Konsulats in Rotterdam.)

## *Rechtsprechung.*

rd. **Hat der Stellungsuchende einen Anspruch auf Ersatz der Kosten einer persönlichen Vorstellung?** Für eine Fabrik wurde durch Zeitungsinserat ein Techniker gesucht. Ein Stellungsuchender schrieb in seinem Angebot darauf: „Auf Wunsch persönliche Vorstellung", worauf der Inserent antwortete: „Persönliche Vorstellung wäre mir sehr angenehm." Ohne vorherige Anmeldung reiste nun der Techniker an den Ort, wo sich die Fabrik befand, geriet nachmittags um 4 Uhr irrigerweise in einen Nebenbetrieb des umfangreichen Etablissements und besuchte abends den Prinzipal in dessen Privatwohnung. Dieser lud den Stellungsuchenden zum nächsten Vormittag nach der Fabrik zur Besprechung ein, wo der Techniker auch erschien. Die Verhandlungen führten nicht zum Engagement des jungen Mannes, und nun verlangte er im Wege der Klage von dem Fabrikbesitzer die Kosten der Reise und Zehrungsaufwand für zwei Tage, indem er behauptete, der Beklagte habe sich mit der persönlichen Vorstellung einverstanden erklärt, und daraus folge eben seine Pflicht, die dadurch entstandenen Kosten zu tragen. Es sei übrigens auch in Berlin und in ganz Norddeutschland üblich, daß in Fällen der vorliegenden Art der Prinzipal dem Stellungsuchenden die ihm durch die persönliche Vorstellung entstandenen Kosten ersetze.

Das Landgericht Stuttgart hat jedoch die Klage abgewiesen. Auf die Bestimmungen des Dienstvertrages könne der Techniker seinen Anspruch nicht stützen, da es ja zum Abschluß eines solchen nicht gekommen ist. Auch ein anderer Rechtsgrund steht dem Kläger nicht zur Seite. Seine Reise und seine persönliche Vorstellung waren nur eine Wiederholung seines früheren schriftlichen Angebotes und zwar in einer Form, die ihm mehr Aussicht auf Annahme seines Angebotes bieten und den Beklagten zur Anstellung des Klägers geneigter machen sollte. Nur dann würde in einem Falle der vorliegenden Art der Beklagte zum Ersatz der Kosten verpflichtet sein, wenn er sich durch besonderen Vertrag zum Ersatz derselben anheischig gemacht hätte. Das hat er jedoch nicht getan; denn wenn er auf die bezügliche Anfrage des Klägers schrieb: „Persönliche Vorstellung wäre mir sehr angenehm", so wollte er damit lediglich sagen, daß er eine persönliche Vorstellung in das Belieben des Klägers stelle. Daß der Beklagte sich für den Ersatz der Reise- etc. Kosten verbindlich machen wollte, ist aus dem Schreiben nicht ersichtlich. Eine Verkehrsübung, wie der Kläger sie behauptet, hat sich in den beteiligten Kreisen auch nicht feststellen lassen, und es brauchte danach auch nicht untersucht zu werden, ob wirklich in den Handelskreisen Norddeutschlands der Brauch besteht, daß in Fällen der vorliegenden Art der Prinzipal die Kosten trägt.

## Submissionen.

-m 23. April. Helsingfors (Finnland). Staatsbahnverwaltung. Lieferung von 16 bis 20000 kg deutscher Seife (weiche) in Gefäßen von ca. 25 kg, 12 bis 14000 kg gelber Bench-Seife (harte). Fettsäuregehalt ist anzugeben. 2000 kg Harz, 25 bis 30000 kg Kristallsoda. Versiegelte Angebote, jede Ware für sich in besonderem Kuvert, sind mit der Aufschrift „an Järnvägsstyrelsen in Helsingfors, deren Förradskontor" zu versehen. Preise cif, unversichert; Emballage wird nicht bezahlt, leere Fässer jedoch auf Wunsch nach einer Station der finnischen Staatsbahn retourniert. Zu liefern auf Abruf innerhalb eines Jahres; Lieferfrist für Teillieferungen ist anzugeben.

* 8. Mai. Erfurt. Kgl. Gewehrfabrik. Lieferung von 6000 kg Schmierseife. Bedingungen liegen zur Ansicht aus, können auch gegen Einsendung von je 50 Pfennig in 10 Pf.-Marken bezogen werden.

* 12. Mai. Spandau. Kgl. Munitionsfabrik. Lieferung von 1. 30000 kg weißer Seife, 2. 22000 kg grüner Seife, 3. 128000 kg Soda, 4. 12500 kg Dextrin. Proben sind bis zum 25. April ds. Js. kostenfrei einzusenden. Die Lieferungsbedingungen liegen hier zur Einsicht aus, können auch gegen Erstattung der Schreibgebühren von 30 Pfg. für jede einzelne Materialsorte abschriftlich bezogen werden.

## Warenzeichen.

Eingetragen wurden Warenzeichen unter dem am 1. Oktober 1894 in Kraft getretenen Gesetz zum Schutze der Warenbezeichnungen den Nachstehenden:

Erich Blume, Berlin, Wortz. Blusidont für Seifen etc. Eingetr. unter 184709 am 29. 11. 13. — Erich Porep, Wittenberge, Bildz. Friedrich Kobz für kosmetische Präparate. Eingetragen unter 184746 am 1. 12. 13. — Moldenhauer & Co., Berlin, Bildz Lanolin-Kräuter-Shampoon für Parfümerien etc. Eingetr. unter 184769 am 1. 12. 13. — Föll & Schmalz, Bruchsal i. B, Bildz. Pappel für Seifen etc. Eingetr. unter 184821 am 3. 12. 13. — Märkische Reisstärke-Fabrik, G. m. b. H., Schwedt a. O., Kombinationszeichen für Stärke etc. Eingetr. unter 184855 am 3. 12. 13. — Dieselbe Firma. Kombinationszeichen für Stärke etc. Eingetr. unter 184856 am 3. 12. 13. — Dieselbe Firma. Kombinationszeichen für Stärke etc. Eingetr. unter 184857 am 3. 12. 13. — Otto Geber & Co., Hamburg, Wortz. Nazola für Seifen etc. Eingetr. unter 184921 am 4. 12. 13.

Johanna Rürup, geb. Diefenthal, Hamburg, Wortz. „Olint" für Präparate zur Haarpflege. Eingetr. unter 184973 am 5. 12. 13. — Schriftol-Waggonol-Industrie Gebr. Putzel, Nürnberg, Wortzeichen Universal Schnellwaschseife Puko für Seifen etc. Eingetr. unter 184974 am 5. 12. 13.

## Bezugsquellen-Nachweis.

### Fragen.

**Wer liefert?**

76. Fertige Lösung von Guttapercha für Fliegenfängerleim. W. in A.

77. Gibt es in Hamburg oder Umgebung Fabriken, die sich mit der Herstellung von Käselab, Butterfarbe und Kalkseife befassen? B. in H.

78. Künstliches oder synthetisches Glyzerin. J. in B.

79. Nickel-Dosen für Stangen-Rasierseife. K. in B.

### Beantwortungen.

34. **Rohmaterialien für gute Kappensteife für Schuhfabriken:** Chemikalienwerk Skaller & Co., G. m. b. H., Schiltigheim-Straßburg i. E.

37. **Mühlen zum Mahlen von Ätznatron, Chlorcalcium und Chlormagnesium (Kugelmühlen):** Georg Greiner, Maschinenfabrik, Augsburg.

39. **Seifenpulvermühlen:** Georg Greiner, Maschinenfabrik, Augsburg; Johann Hauff, Berlin O. 27, Blumenstraße 33; Karl Hesselbach, Maschinenfabrik, Kitzingen a. M.; Heinrich E. Schmeck, Duisburg-Ruhrort.

40. **Anlagen für die Harzgroßdestillation:** Carl Hesselbach, Maschinenfabrik, Kitzingen a. M.; Carl Osterloh, Lübeck.

41. **Pumpen (Handpumpen) für Oelraffinerien:** Carl Hesselbach, Maschinenfabrik, Kitzingen a. M.; Carl Osterloh, Lübeck.

43. **Kessel zur Leinölfirnisfabrikation:** Carl Hesselbach, Maschinenfabrik, Kitzingen a. M.; S. Zipser, Hamburg, Isestraße 37.

45. **Emulgierungs-Apparate:** Carl Osterloh, Lübeck.

46. **Entfärbungs- (Bleich-) Apparate für flüssiges dünnes Oel (namentlich Olivenöl):** Carl Hesselbach, Maschinenfabrik, Kitzingen a. M.; Carl Osterloh, Lübeck; S. Zipser, Hamburg, Isestraße 37.

47. **Maschinen und Apparate zur Bearbeitung menschlicher Exkremente (Fäkalien):** Carl Hesselbach, Maschinenfabrik, Kitzingen a. M.

48. **Tetrachlorkohlenstoff:** Jacobowitz, Sichel & Co., G. m. b. H., Hannover, Herschelstraße 6.

49. **Einrichtungen für eingedickte Oele:** Carl Hesselbach, Maschinenfabrik, Kitzingen a. M.; Carl Osterloh, Lübeck; S. Zipser, Hamburg, Isestraße 37.

53. **Maschinelle Einrichtung für das Krebitzverfahren:** Carl Hesselbach, Maschinenfabrik, Kitzingen a. M.

55. **Terpentinöl, amerikanisches:** Wilhelm Langhammer, Chemische Fabrik, Leipzig-Groß-Zschocher; Heinrich E. Schmeck, Duisburg-Ruhrort.

56. **Apparate und Anlagen für das Fetthärtungsverfahren:** Carl Hesselbach, Maschinenfabrik, Kitzingen a. M.

57. **Maschinen zum Zerschneiden von Schaumseifenriegeln:** Johann Hauff, Berlin O. 27, Blumenstraße 33.

60. **Kessel zur Fabrikation von Bohnermasse:** Carl Hesselbach, Maschinenfabrik, Kitzingen a. M.; Carl Osterloh, Lübeck.

61. **Maschinen zur Befreiung der Kokosnüsse von der sie umgebenden Faserschicht:** H. Behnisch, Maschinenfabrik, G. m. b. H., Luckenwalde; Georg Greiner, Maschinenfabrik, Augsburg.

62. **Maschinen zum Zerkleinern ganzer Kokosnüsse und zur Trennung der Steinschalen vom Kernfleisch:** H. Behnisch, Maschinenfabrik, G. m. b. H., Luckenwalde; Georg Greiner, Maschinenfabrik, Augsburg.

63. **Spezialapparate und Einrichtungen für die Fabrikation von konsistenten Fetten und Schmieren:** Carl Hesselbach, Maschinenfabrik, Kitzingen a. M.; S. Zipser, Hamburg, Isestraße 37.

64. **Goldschlägerhaut:** Jacobowitz, Sichel & Co., G. m. b. H., Hannover, Herschelstraße 6.

65. **Leichtes Zinkoxyd:** Jacobowitz, Sichel & Co., G. m. b. H., Hannover, Herschelstraße 6.

66. **Guttaperchaharz:** Jacobowitz, Sichel & Co., G. m. b. H., Hannover, Herschelstraße 6.

67. **Filterpressen mit Auslaugevorrichtung:** Carl Hesselbach, Maschinenfabrik, Kitzingen a. M.; S. Zipser, Hamburg, Isestraße 37.

68. **Elektrolytische Bleichlauge:** Jacobowitz, Sichel & Co., G. m. b. H., Hannover, Herschelstraße 6.

69. **Schmieröl, sogenanntes Weißöl:** Jacobowitz, Sichel & Co., G. m. b. H., Hannover, Herschelstraße 6; Wilhelm Langhammer, chem. Fabrik, Leipzig-Groß-Zschocher; Carl Osterloh, Lübeck; Heinrich E. Schmeck, Duisburg-Ruhrort; H. Wertheim Söhne, Berlin-Weißensee, Pistoriusstraße 31—33.

70. **Brennöl zum Brennen in Fahrradlaternen:** Wilhelm Langhammer, Chem. Fabrik, Leipzig-Groß-Zschocher; Albert Prömmel, Fabrik chem.-techn. Produkte, Landsberg a. W.; Heinrich E. Schmeck, Duisburg-Ruhrort.

71. **Edelweiß-Talkum:** Jacobowitz, Sichel & Co., G. m. b. H., Hannover, Herschelstr. 6; Walter Strakosch, Frankfurt a. M., Hochstraße 45.

72. **Rosenwasser:** Jacobowitz, Sichel & Co., G. m. b. H., Hannover, Herschelstr. 6.

73. **Chininsalze:** Jacobowitz, Sichel & Co., G. m. b. H., Hannover, Herschelstr. 6.

75. **Marsöl:** Fischer & Co., Fabrik techn. Öle und Fette, Staßfurt-Leopoldshall; Gustav H. Paul Hoffmann, Dresden-Niederlößnitz; Jacobowitz, Sichel & Co., G. m. b. H., Hannover, Herschelstraße 6; H. Wertheim Söhne, Berlin-Weißensee, Pistoriusstraße 31—33.

Der Postauflage dieser Nummer ist ein Prospekt der Firma: **Gustav Mankenberg, Apparate-Bauanstalt, Stettin** beigegeben.

37008

BAU- und INGENIEUR-BUREAU
für Projektierung und technische Durchführung
rationeller DAMPF-SEIFENFABRIKEN
Franz Schnelle Civilingenieur, gerichtl. vereid. Sachverständiger Prima Referenz n. Etabliert 1894. Berlin W 30 - Leipzig.

Farben
für
Seifen-, Oel- und Fettindustrie
fabriziert als Spezialität
Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Farbenfabrik,
Quedlinburg.
Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.
36253

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Glyzerin

Offerten jederzeit erwünscht.

**Fritz Fenchel**

**Hamburg 36.**

Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**

Fernspr.: Gruppe 5, 2310, u. 6, 5009.

36604

# Sand-Seife
# Seifensand
## (Scheuerpulver)

34207

Für Sandseife und Seifensand (Scheuerpulver) ist das beste

## Rohmaterial

die **Neuburger Kreide,**
**Marke R. S.** (scharf oder mild) der

**Fritz Schulz jun. Akt.-Ges., Leipzig 116**

36250

Oeffentl. Chemisches Laboratorium

**Dr. Huggenberg & Dr. Stadlinger**

**Chemnitz**

Gegr. 1876 ::-:: Fernsprecher 2509 zugleich 31814

**LABORATORIUM**

des Verbandes der Seifenfabrikanten E. G.

Untersuchung u. Begutachtung sämtl. Rohmaterialien und Erzeugnisse der

**SEIFEN-, OEL- und FETT-INDUSTRIE.**

Beratung bei Verwertung von Abfallprodukten. Uebernahme ständiger Kontrollen.

# Einzelne Nummern

der »Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant« Augsburg, soweit Vorrat reicht, werden abgegeben gegen Voreinsendung von **50 Pfg. pro Exemplar.**

Wir bitten unsere verehrten Leser um Mitteilung der Adresse des Chemikers

## Erhard Freundel

zuletzt in Antwerpen. Portoausagen werden vergütet.

**Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.**

## Stellen-Angebote

**Chemiker** zu engagieren gesucht, der die Fabrikation chemischer Produkte für die

## Textilindustrie

in bester Qualität zu erzeugen versteht. Anträge sub G. B. 37125 bef. d. Exp.

## Seifen-Fachmann

(jüngerer) mit mindestens M 10000 Kapitalbeteiligung für bestehende Seifenfabrik in Westfalen gesucht. Kaufm. Leiter, eigene Rezepte, Verfahren, Schutzrechte und Absatz vorhanden. Angebote bef. unter J. H. 37153 die Exped. d. Ztg,

Seifenfabrik mit umfangreichen Versand sucht zum alsbaldigen Eintritt einen energischen und zuverlässigen

## Packer und Seifenschneider,

welcher der Packerei vorstehen und den Ein- und Ausgang beaufsichtigen kann. Herren, welche sich einem solchen Posten in jeder Beziehung gewachsen fühlen und denen an dauernder Stellung gelegen ist, wollen sofort Offerten unter Angabe bisheriger Tätigkeit, Alter, Gehaltsanspruch und Eintrittstermin einsend. sub A.N.37171 an die Exped. d. Ztg.

Seifenfabrik Süddeutschlands sucht tüchtigen energischen

## Siedemeister

als Betriebsleiter. Fabriziert werden sämtl. Kern-, Eschweger-, Mottled- und Schmierseifen, Wasserglas-Seife, Seifenpulver etc. Verlangt wird rationelles, selbständig. Arbeiten u. Leitung des Betriebes. Geboten wird bei Konvenienz dauernde Stellung. Herren, welche in der Lage sind, diesen Posten voll und ganz auszufüllen, auch die einschlägigen Untersuchungen der Rohstoffe und Fertigfabrikate ausführen, wollen sofort Offerten unter Angabe bisheriger Tätigkeit, Alter, Gehaltsanspruch u. frühest. Eintritts-Termin einreichen sub A. N. 37149 an die Exp. d. Ztg. erbeten.

**Gesucht** nach der Schweiz jüngerer, tüchtiger

## Seifensieder

erfahren in Kern- und Schmierseifen. Angenehme, dauernde Stellung. Offerten mit Zeugnisabschriften mit Lohnansprüche unter V. B. 37161 a. d. Exped. d. Ztg.

Gesucht zu sofort nach **Teheran** (Persien) ein tüchtiger, selbständ.

## Seifensieder u. Parfümeur,

Absolvent einer Fachschule wenn möglich, zur selbständigen Leitung einer Seifenfabrik. Bewerber muß durchaus vertraut sein mit der Fabrikation von Haushaltungs- u. Toilette-Seifen. Französische oder englische Sprachkenntnisse erforderlich. Off. mit Gehaltsansprüchen unter V. T. 37182 an die Exp. d. Bl.

Wir suchen für unsere Benzin-Extraktion einen mit allen einschlägigen Arbeiten vertrauten

## Vorarbeiter.

Offerten mit Gehaltsansprüchen und Zeugnisabschriften erb. unter G. B. 37173 an die Exped. d. Ztg.

**Mittlere Haus- und Toiletteseifen-Fabrik mit Dampfbetrieb und modern eingerichtet, in Oesterreich-Ungarn sucht für dauernde Stellung einen durchaus tüchtigen, fleißigen und vielseitigen**

## Siedemeister und Parfümeur.

**Gefl. Angebote unter L. H. 37170 bef. die Exped. d. Bl.**

## Als Geschäftsführer

einer gut fundierten Gesellschaft mit beschränkter Haftung, welche sich mit dem Verkauf von Seifenfabrikaten jeglicher Art befaßt, wird ein

## erfahrener Kaufmann

zum baldigen Eintritt gesucht. Derselbe muß mit den Verhältnissen der Seifenbranche (Haushaltungsseifen, Seifenpulver, Toiletteseifen und Parfümerien) von ganz Deutschland, namentlich Süddeutschland vertraut sein und genügende Branchenkenntnis auch auf technischem und chemischem Gebiete besitzen, um auch für die Fabrikation zuverlässige Anregungen geben zu können. Gutes Einkommen und aussichtsreiche Lebensstellung können der geeigneten Persönlichkeit zugesichert werden. Bewerbungen mit ausführlicher Darlegung des Werdeganges, Angabe der Gehaltsansprüche, Referenzen und Beifügung eines Bildes neueren Datums richte man an **Daube & Co., Berlin S. W. 19** unter Chiffre **K. 8380.** 37178

## Werkmeister gesucht

für eine bedeutende Fabrik technischer Fette und sonstiger Schmiermaterialien. Bewerber, welche derartige oder ähnliche Stellung bekleidet haben und im Besitze guter Zeugnisse sind, finden Berücksichtigung. Offerten unter Angabe seitheriger Tätigkeit, Alters, Gehaltsansprüche etc. unter **H. N. 1918** an **Rudolf Mosse, Hamburg** erb. 37141

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

## Seifensieder-Gehilfe!

Ein Seifensieder-Gehilfe mit guten Zeugnissen von ausgesprochener Solidität, vollkommen nüchtern und verträglich, wird von einer Seifenfabrik in Rumänien, Besitzer Deutscher, gesucht. Anerbietungen mit genauer Angabe des Lebenslaufes, der bisherigen Tätigkeit, Zeugnisabschriften, bisherigen Lohnes und der Gehaltsansprüche bei freier Wohnung werden erbeten unter R. B. 37166 an die Expedition der Zeitung.

## Fettsäure Destillateur

Für eine ausländische Seifenfabrik mit Autoklaven-, Twitchellspaltung und Fettsäure-Destillation wird ein praktisch erfahrener Fettsäure Destillateur gesucht. Nur ganz verläßliche durchaus nüchterne Leute mögen Anerbietungen mit genauer Angabe der bisherigen Tätigkeit und der Gehaltsansprüche unter H. N. 37167 an die Expedition der Zeitung einzusenden. Strengste Diskretion zugesichert.

Oelfabrik in Norddeutschland sucht per sofort einen tüchtigen energischen

## Vorarbeiter

für ihre große Speiseöl-Raffinerie. Gelernter Schlosser bevorzugt. Gefl. ausführliche Offerten mögl. sichst mit Photographie unter M. Z. 37164 an die Expedition dieses Blattes erbeten.

**Erstklassiger**

## Parfümeur

der auch mit der Fabrikation von Toiletteseifen vertraut ist, zu baldigem Eintritte gesucht. 37150

**Nuphar Co.,**
k. u. k. Hoflieferanten,
**Wien VI.**

35294

**Lehrinstitut für die Seifenindustrie**
Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER
**Berlin W.,** Bahnstr. 27.
**Vollständige praktische Ausbildung in einer groß. Seifenfabrik und chemisch-analytische Ausbildung im Laboratorium.**

# Stellen-Nachweis

## der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München. E. V.**

I. Seifen- und Parfümeriefabrik Österreichs sucht

## jüngeren Seifensieder,

der auch etwas Erfahrung in der Herstellung gangbarer Parfümerien besitzt.

II. Für große englische Toiletteseifenfabrik wird ein

## tüchtiger Parfümeur

gesucht. Bewerber muß auch die Toiletteseifenfabrikation gründlich verstehen und im Krebitzverfahren erfahren sein. Offerten mit Zeugnissen und Referenzen an die Vereinigung erbeten.

III. Für eine Seifenfabrik in Persien wird ein

## tüchtiger Siedemeister

gesucht.

IV. Größere Seifenfabrik Mexikos (gesunder Platz) sucht tüchtigen

## Siedemeister und Parfümeur.

V. Seifenfabrik Hamburgs sucht

## tüchtigen Siedemeister,

der absolut sicher und tüchtig in der Fabrikation aller Arten Seifen und mit den Neuerungen der Branche durchaus vertraut ist.

VI. Seifenfabrik Pommerns sucht

## tüchtigen Siedemeister,

der in der Herstellung von Grund-, Kern- und Schmierseifen, Seifenpulver durchaus perfekt und in Twitchell-Spaltung, Karbonatverseifung und Glyzeringewinnung erfahren ist.

VII. Parfümeriefabrik Österreichs sucht

## Parfümeur,

der in der Herstellung aller gangbaren Parfümerien und Kosmetika perfekt ist, auf der Höhe der Neuzeit steht und auch die Toiletteseifenfabrikation gründlich beherrscht.

VIII. Best eingerichtete Dampfseifen- und Kerzenfabrik Ungarns sucht tüchtigen, fleißigen, durchaus selbständigen

## Siedemeister,

der perfekt ist in der Fabrikation aller Sorten Kern-, Halbkern-, Eschweger-, Mottledseifen, kaltgerührten und pilierten Toiletteseifen, Glyzerinseifen und Seifenpulver und der auch praktische maschinelle Kenntnisse für Kühlapparate etc. besitzt. Bewerber, die in Erzeugung von Schuhcreme, Lederkonservierungsmitteln auch Erfahrung besitzen, erhalten den Vorzug.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7,** Bereiteranger 5. 33690

*Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der Seifen-, Oel- u. Fett-Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.*

*Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.*

## Stellen-Gesuche

*) *Es ist des öfteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in Zukunft Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendung gleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.*

### Fettsäure-Destillateur

vollkommen vertraut mit Fettsäure und Glyzerindestillation, Autoklaven und Twitchell-Spaltung sowie Glyzerinwasser-Vereinigung, verheiratet, sucht sich zu verändern. Geht auch nach Uebersee. Gefl. Anfr. erb. unter „Praktisch" 37035 an die Exped. ds. Zeitg.

### Praktiker in Herstellung

von Schuhcremes, Kaltpoliertinten, Bohnermasse, Metallputzmitteln, Lederfetten, Tinten, flüss. Leim etc. sucht b. bescheiden. Lohn Stellung. Offerten erb. **W. Ertl, Mügeln** b. Dresden, Königtr. 26 H. 37083

### Parfümeur u. Siedemeister

tüchtig und erfahren in der Fabrikation sämtlicher Sorten Toiletteseifen, versiert in der Herstellung von Parfümerien und Kosmetiken, sucht per baldmöglichst dauernden Posten. Gefl. Off. u. V. D. 37116 a. d. Exp. erbeten.

### Siedemeister,

31 J., ledig, firm in der Herstellung von Kern-, Schmier- u. Leimseifen, Eschweger, Seifenpulver, Twitchellspaltung, Karbonatverseifung, sucht Stellung im In- od. Ausland. Gefl. Offert. sub L. N. 36942 an die Exped. d. Ztg. erb.

### Junge Dame

welche Fette, Oele und Seifen untersuchen kann, auch kaufmännisch gebildet ist, sucht zum Mai oder 1. Juni Anstellung unter Leitung des Chemikers. Gfl. Off. bef. die Exped. unt. G. W. 37029.

*) ☛ **Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.** ☚

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Zeitentsprechend ausgebildeter

## Seifensieder und Chemiker,

**4 Semester Hochschule** mit Abschlußprüfung, wünscht Stellung per 1 Mai ev. später als Stütze des Betriebsleiters. Suchender hat vierjährige Laboratoriums- und Fabrikpraxis, ist vertraut mit der Herstellung von Haushalt-, Toilette-, Textilseife, Wasserglas und Kristallsoda, firm in 2 Systemen Fettspaltung und den Untersuchungen nach den Einheitsmethoden. Gefl. Off. unt. Q. P. 37154 an die Exped. d. Ztg. erb.

## Fachmann, Leiter

mit gediegenen Kenntnissen in der Herstellung aller Arten Toiletteseifen u. Parfümerien sucht Posten per sofort oder später. Gefl. Off. erbeten an die Exped. d. Ztg. unt. J. W. 37169.

Erstklassiger

## Seifensieder und Parfümeur

sucht Stellung als Siedemeister oder Betriebsleiter. Perfekt in Seifen- und Kerzenfabrikation, Spaltungen und chemische Untersuchungen. Offert an die Expedition erbeten unter G. P. 37184.

## Tüchtig. Siedemeister

durchaus erfahren in der Fabrikation von Grund-, Kern-, Schmier-, Leimseifen und Seifenpulver, vertraut mit Twitchellspaltung und allen einschlägigen chem. Untersuchungen, sucht selbständige Stellung. Gefl. Off. sub R. G. 1214 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Ein Chemiker

mit vieljähriger Praxis als Analytiker, Betriebsbeamter und Betriebsleiter, hauptsächlich in Ölfabriken, Stearin-Fabriken etc., sucht Stellung bei billigen Ansprüchen. Gefl. Briefe erb. unter U. S. 37176 an die Exped. d. Ztg.

## Betriebsleiter,

mit langjähriger Praxis und reicher Erfahrung in allen Zweigen der Seifenfabrikation sucht in größerer erweiterungsfähiger Fabrik

***Vertrauensstellung.***

Suchender ist gut. Organisator, der an äußerst rationelles, großzügiges Arbeiten in großen Firmen gewöhnt ist, die sich infolge seiner Tätigkeit stets stark vergrößert hatten. Gefl. Off. sub W. B. 1209 bef. die Exp. d. Bl.

# Stellen-Nachweis

der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München.**

### I. Tüchtiger Siedemeister,

verheiratet, perfekt in der Fabrikation aller Sorten Kern- u. Schmierseifen, Grundseifen, kaltgerührten Kokos- und Glyzerinseifen, vertraut mit chem. Untersuchungen und Twitchell-Spaltung, Glyzeringewinnung, sucht dauernde Stellung bei bescheidenen Ansprüchen.

### II. Fachmann,

absolut sicher und tüchtig auf dem Gebiete der Seifenfabrikation, mit allen Neuerungen der Branche wohl vertraut, geübt in allen einschlägigen chem. Untersuchungen, langjähriger Leiter größerer Fabriken sucht, gestützt auf prima Zeugnisse und Referenzen dauernde Lebensstellung im In- oder Auslande.

### III. Siedemeister und Parfümeur,

firm in der Fabrikation sämtlicher Sorten Seifen, speziell Toiletteseifen und Parfümerien, vertraut mit chem. Untersuchungen, kaufmännisch gebildet, bisher in größeren Fabriken mit Erfolg tätig gewesen, sucht per bald dauernde Stellung.

**Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7 Bereiteranger 5.** 33690

## Oel-Fachmann,

20 Jahre alt, z. Z. Betriebsleiter einer größeren Speiseölfabrik und Raff., sucht sich pr. 1. Juli, evtl. früher zu verändern. Selbständ. durchgreifende Persönlichkeit mit gründl. Erfahrg. in der Verarbeitnng von Mohn, Sesam, Erdnüssen, Raps, Sonnenblumen etc. sowie in der Raff. der meisten veg. Öle u. Fette auf mod. Anlagen. Gute masch., analyt. sowie kaufm. Kenntnisse. Off. unter E. K. 37162 an die Exped. d. Bl. erbet.

## Oel- u. Fett-Laborant,

25 J., vollst. militärfr., 7 J. in gr. Mineralölraff. gew., seit 1 J. in gr. Fettsäure- u. chem. Fabr., gew. u. zuverl. Analyt. in all. Öl, Fett, Seifen etc., m. Betriebserf., sucht Stellung per 1. Juli d. J. Gefl. Angeb. unt. „Laborant 37135“ an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Fachmann (Chemiker),

anfangs der 30er, tüchtiger Analytiker, erstklassiger Siedemeister für Haus- und Toiletteseifen, erfahren in Fettbleichung, Fettspaltung, Glyzeringewinnung u. Raffination, sucht per 1. Juli oder früher Stellung als Chemiker oder techn. Leiter in Autoklav- oder Twitchellbetrieb. Gefl. Off. sub Q. H. 1215 bef. die Exp. d. Bl.

## Spezialist,

der (6 J.) mit der Schuhcreme-Fabrikation (Terpentin- u. verseifte Creme) sowie aller farbigen Cremes, ferner Blitzschwärze, Appretur, Rißzement, Gummilösung, Kappensteife, sämtl. Schmier- u. Hartwachs. durchaus vertraut ist, möchte sich veränd. Off. u. R. K. 37183 bef. d. E. d. Z.

## Siedemeister

welcher das einzig schöne Siedeverfahren der Schmierseife ohne Pottasche erfunden hat, sucht groß. Posten, worin demselben Gelegenheit geboten ist, diese Seife in ganz konkurrenzloser Ware herzustell. Off. erb. u. M. H. 37148 a. d. E. d. Z.

## Chemiker,

langjähriger Leiter erster in- und ausländischer Fabriken der Fett-, Öl-, Seifen-, Stearin- u. Glyzerinbrauche, sucht sich passend zu verändern. Gefl. Angebote unter C. B. 37181 an die Exp d. Ztg. erb.

## Gehilfe,

17 Jahre, mit der Fabrikation der Riegel- und Schmierseifen und den Untersuchungen der Öele, Fette, Seifen etc. vollständig vertraut, sucht zum 1. Mai oder später Stellung. Gfl. Offerten unt. R. B. 37082 a. d. Exp. d. Bl. erb.

## Tüchtiger Siedemeister,

selbst. in der Herst. aller Kern-, Schmierseifen, gewöhnlichen Toiletteseifen, Seifenpulver u. s. w., sucht dauernde Stellung. Gefl. Offerten erbitte an die Exped. d. Ztg. unter H. T. 37177.

**Verfahren u. Rezepte**

**Der Verrat von Geschäfts- oder Betriebsgeheimnissen (Verfahren und Rezepte) durch Angestellte während der Dienstzeit wird mit Gefängnis bis zu einem Jahre oder mit Geldbuße bis zu 5000 M bestraft, auch hat der Verräter dem geschädigten Prinzipal allen diesem erwachsenden Schaden zu ersetzen.**

## D. R. P. und in allen Kulturstaaten zum Patent angemeldet

Verfahren zur Herstellung von

# konsistenten Fetten

# ohne jede Einrichtung

auf kaltem Wege distriktweise zu verkaufen. Nach dem Verfahren können sämtliche Fette gemacht werden in bedeutend besserer Qualität wie bisher.

Offerten erbet. unt. N. B. 35106 an die Exp. d. Bl.

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**

ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—, für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**

Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 15. — 1914. Augsburg, 15. April. 41. Jahrg.**


### Inhalt des Hauptblattes:


La Blanca-Seifenöl 413. — Über Waltran und seine Konstanten 414. — Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs (Fortsetzung) 415. — Über die Raffinierung der Pflanzenöle, insbesondere diejenige der Olivenöle (Schluß) 416.

Chemische Mitteilungen: Die Bestimmung des freien Ätzalkalis in Waschpulvern und Seifen. Katalytische Reduktion ungesättigter Fettsäuren mit Nickel und Nickeloxyd. Über Kittöle, Kittfette, ihre Herstellung, Untersuchung und Bewertung.

Kleine Zeitung: Alkalihydrate. Waschmittel. Einiges über Naphtensäure und naphtensaures Natrium. Seifenkühlvorrichtung. Seifenspender für flüssige Seife. Hydrierung von ungesättigten Fettsäuren etc. Geruchlosmachung von Tranfettsäuren. Extrahieren von Ölen und Fetten aus Ölsamen und anderen pflanzlichen Materialien. Mafureira-Saat. Mundpflege mit Radium. Desinfektionsmittel mit Saponin. Zur Natriumperborat-Reklame.

Fragekasten. — Sprechsaal: Der Pfeilringspalter. Nurpur. Dänische Ölhärtungspatente. — Geschäftliche Notiz: Künstlicher Peru- und Tolubalsam.


### Inhalt des Beiblattes:


Die Fabrikation von gewöhnlichen konsistenten Maschinenfetten 422. — Die Spirituslack-Fabrikation (Fortsetzung) 423.

Rundschau: Chromol-Eisenschutz. Schwarze Tusche. Abscheidung von Säureharzen. Creolin-Ersatz.



**Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg“ und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.**


## La Blanca-Seifenöl.

Alle Tage etwas Neues! Das ist die Devise, die unserer Zeit das Gepräge gibt. Die älteren Kollegen haben die ganzen Umwälzungen noch miterlebt, die die Einführung von Soda, die Aufnahme von Palmkernöl, der Ätzkalilauge usw. gebracht haben. Später folgten rasch aufeinander die Unterlaugen-Verwertung, die eigene Glyzerin-Gewinnung durch Fettspaltung, die Abgabe von Kokosöl, später auch Palmkernöl und jetzt sogar von Palmöl an die Pflanzenbutter-Industrie und dagegen der Eintausch von — Gott sei's geklagt — abfallenden Fettsäuren. Und jetzt! die gehärteten Öle, die Ersatzprodukte und fast könnte man sagen — alle Tage etwas Neues.

Man kann es fast verstehen, wenn es Kollegen gibt, die radikal genug sind zu sagen: Ich probiere überhaupt nichts mehr; das mögen die anderen tun, ich werde es schon erfahren, ob es gut oder schlecht ist. So sehr ich es begreifen kann, ich kann diesen Standpunkt nicht teilen: „Prüfet alles und behaltet das Beste!“

Von dem seit einiger Zeit auf den Markt kommenden La Blanca-Seifenöl hatte ich Gelegenheit, bereits größere Posten sowohl zu Kernseifen, als auch zu Schmierseifen zu verarbeiten, und ich will meine praktischen Erfahrungen in Bezug auf die Verseifung und prozentuale Verwendbarkeit dieses Produktes hiermit gern bekannt geben.

Eine schöne weiße Kernseife stelle ich her aus:

700 kg La Blanca-Seifenöl
800 „ Talgol
500 „ Palmkernöl.

La Blanca-Seifenöl und Talgol werden mit einer 15- bis 20grädigen Natronlauge zu einem schönen Leim versotten. Sobald guter Zungenstich vorhanden, lasse ich noch 2—3 Stunden mit Dampf oder Feuer langsam weitersieden und kontrolliere ab und zu den Zungenstich, wobei nach Bedarf Lauge zugegeben wird. Das lange Sieden ist unbedingt nötig und ebenso das Sieden mit schwachen Laugen, um eine richtige Verseifung herbeizuführen; das La Blanca-Seifenöl verseift sich langsamer als andere Fette und Öle.

Wenn der Seifenleim nach dem Sieden von 2—3 Stunden keine Lauge mehr aufnimmt und nur noch schwachen Zungenstich hat, wird ausgesalzen und nach 2—3 Stunden die glyzerinhaltige Unterlauge abgelassen. Nun setze ich nochmals soviel Wasser zu dem im Kessel verbliebenen Kern, daß er durch Aufsieden mit Dampf oder Feuer wieder leimig wird; sodann wird nochmals Lauge zugesetzt, bis schwacher Zungenstich vorhanden ist, und nun lasse ich den Seifenleim über Nacht stehen. Am anderen Morgen wird nochmals auf Zungenstich kontrolliert und bei schwachem Stich ausgesalzen, nach 2 Stunden die Salzlauge abgelassen. Dem reinen und gut verseiften Kern setze ich jetzt 30grädige Natronlauge zu und verseife damit das noch nötige Palmkernöl, verschleife unter Zusetzen von Wasser mit Dampf oder Feuer zu einer schönen fliegenden Seife, welche gut getrennt sein und kräftigen Zungenstich haben muß. Nachdem die Seife 24—36 Stunden im Kessel abgesetzt hat, kommt sie in die Kühlpressen oder Formen.

Eine schöne weiße Silberseife stelle ich auf folgende Weise her

700 kg La Blanca-Seifenöl,
500 „ Schweinefett
500 „ Talg
300 „ Talgol.

Im Kessel befinden sich La Blanca-Seifenöl und das ganze Wasser, welches ich zu dem Sud Seife benötige. (Bei Dampfsiederei entsprechend weniger als bei Feuer). Unter fortwährendem guten Sieden setze ich nach und nach 28grädige Kalilauge zu, bis ich einen klaren Seifenleim im Kessel habe, lasse 1—2 Stunden gut durchsieden, wobei aber darauf zu achten ist, daß immer ein Überschuß an Lauge vorhanden sein muß, damit der Seifenleim nicht zusammenfahren kann. Sobald das La Blanca-Öl gründlich verseift ist, werden unter flottem Weitersieden die noch fehlenden Fette und 28grädige Kali- und Natronlauge abwechselnd zugegeben, und nunmehr wird die schöne, dicksiedende, rosenbrechende und schaumfreie

Schmierseife auf gute Blume abgerichtet. Am anderen Morgen kontrolliere ich nochmals die Abrichtung und fülle sodann die Seife in der üblichen Weise.

Für diesen Ansatz brauche ich ungefähr 400 kg Natronlauge 28° Bé. und 1600 kg Kalilauge 28° Bé.; letztere wird hergestellt aus 50grädiger Kalilauge, welche mit 22 Prozent Pottasche reduziert wurde.

Nach den bisher gesammelten Erfahrungen halte ich die Mitverarbeitung von La Blanca-Seifenöl in den angegebenen Prozent-Verhältnissen für vorteilhaft; überall, wo gehärtete Öle mit hohem Titer verarbeitet werden, läßt sich der Zusatz von La Blanca-Öl noch weiter vermehren. Nach meinem Dafürhalten ist es auch eine Annehmlichkeit für die Kalkulation, daß der Markt auch einmal ein flüssiges Öl bringt, das gut in der Qualität ist und im Preis sich vorteilhaft einstellt gegen die teueren Kottonöle und Nachschlagöle. *R. H.*

## Über Waltran und seine Konstanten.

Von Chemiker *Jakob Lund*, Kristiania.

Die Gewinnung von Waltran hat in den letzten Jahren bekanntlich einen sehr großen Aufschwung genommen. Während der Fang noch vor 6—7 Jahren hauptsächlich in den nördlichen Meeren betrieben wurde, ist er nun fast auf alle Meere ausgedehnt worden. Als Beispiel mag genannt werden, daß im Jahre 1907 ca. 20000 Tonnen Waltran auf den Markt gebracht wurden, während der Fang nur der norwegischen Gesellschaften i. J. 1913 wenigstens 100000 Tonnen ergab.

Der Waltran hat sich somit auf dem Ölmarkte eine solche Position erworben, daß es von großem Interesse ist, die Konstanten so vollständig wie möglich kennen zu lernen, und das umso mehr, als heute das Problem der Ölhärtung gelöst worden ist und die Transorten zu diesem Zweck in ausgiebiger Weise verwendet werden.

Der Verfasser hatte seit Jahren Gelegenheit, Trananalysen vorzunehmen; die dabei gemachten Erfahrungen werden im folgenden niedergelegt werden.

Die Gewinnung von Waltran wurde in einem früheren Artikel[1]) näher beschrieben, und es mag hier genügen, auf diesen hinzuweisen.

Die äußeren Eigenschaften und die Spaltungsgrade (freie Fettsäure) der verschiedenen Qualitäten sollen hier schematisch angeführt werden.

| Qualität | Freie Säure (Ölsäure) | Farbe | Geruch |
|---|---|---|---|
| Nr. 0 | bis 2% | Hellgelb | Schwacher Fischgeruch |
| Nr. 1 | bis 5% | do. | do. do. |
| Nr. 2 | 5% bis 10% | Gelbrot | Fischgeruch und schwach fauler Geruch |
| Nr. 3 | 10% bis 20% | Rotbraun | Fischgeruch und stark fauler Geruch |
| Nr. 4 | über 20% | Braun bis schwarz | riecht stark faul und widerlich |

Die Qualitäten werden immer der Farbe nach sortiert. In der Regel ist ein Tran umsomehr gespalten, je dunkler er ist, aber dieses Verhältnis ist nicht immer zutreffend. Als Beispiel mag erwähnt werden, daß ich sowohl helle Trane (Qualität 0—1) mit bis 28% freier Fettsäure, als dunkle Trane (Qualität 3—4) mit einem Gehalt bis unter 10% freier Fettsäure untersucht habe.

Der Spaltungsgrad spielt ja für den Waltran-Konsumenten eine bedeutende Rolle. Besonders in der Seifenfabrikation wird ein stark gespaltener Tran nicht nur eine kleinere Ausbeute an Glyzerin ergeben, sondern auch in der Regel dunklere Seifen liefern. Falls die Trane neutralisiert werden, bedeutet eine höhere Fettsäuremenge eine geringere Ausbeute an neutralisiertem Öl.

In der nachfolgenden Tabelle sind die Resultate von Fettsäurebestimmungen in den verschiedenen Qualitäten niedergelegt.

[1]) „Die Walindustrie". Von *J. Lund*. (Seifens.-Ztg. 1911, Nr. 8, 10, 12 u. 14.)

| Qualität | Anzahl Proben | Freie Fettsäure (als Prozente Ölsäu berechnet) | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Maximum | Minimum | Mittel |
| Nr. 0 u. 1 | 17 | 7.0 | 0.8 | 2.5 |
| Nr. 2 | 46 | 13.3 | 1.4 | 5.5 |
| Nr. 3 | 40 | 24.9 | 2.8 | 13.2 |
| Nr. 4 | 15 | 45.5 | 10.0 | 23.7 |

In dieser Tabelle habe ich einzelne ganz extrem Werte (wie z. B. 28% für Nr. 1) weggelassen, die nur da dienen würden, ein falsches Bild der gewöhnlichen Durc schnittsmuster zu geben. Es ist ersichtlich, daß die freie Fe säure bei derselben Qualität sehr schwanken kann. Bei Einka von Waltran sollte man deshalb nie unterlassen, eine Besti mung der freien Fettsäure vorzunehmen oder eine Garantie f den Gehalt an freier Fettsäure zu fordern.

Es ist selbstverständlich, daß die verschiedenen Spaltung grade auf die Konstanten des Waltranes Einfluß ausüben; de es sind nicht nur die Konstanten der Fettsäuren von den des Öles verschieden, sondern auch die neben der Spaltung einhergehende Oxydation äußert einen gewissen Einfluß. A wenigsten wird die Jodzahl und Verseifungszahl geändert, de die entsprechenden Zahlen für die Fettsäuren sind nur ung fähr 4.5% größer. Selbst ein Gehalt von 20% freier Fettsäu wird deshalb noch nicht eine Änderung von 1% hervorbringe Auch die in dem Öle gelösten kleinen Mengen von Eiwei stoffen vermögen nur kleine Änderungen zu bewirken. So ha ich in einem Rohtran (Qualität II) eine Verseifungszahl v 192.5 und nach Raffinierung mit starker Lauge 193.0 gefunde In zwei Rohölen mit den Jodzahlen 132.7 und 129.4 habe i nach der Raffination 134.2 und 131.2 gefunden.

Bei den physikalischen Konstanten liegen die Verhältnis etwas anders; die Unterschiede zwischen den Konstanten d Öles und denjenigen der Fettsäuren sind hier bedeutend grö So habe ich in einigen mit Lauge gereinigten Waltranprob und in den entsprechenden Fettsäuren die folgenden Wert gefunden.

| Waltran | Litergewicht 15° C. | | Differenz |
|---|---|---|---|
| | Fett | Fettsäure | |
| „ | 924.1 | 902.3 | 21.8 |
| „ | 924.8 | 903.5 | 21.3 |
| „ | 924.8 | 903.5 | 21.3 |
| „ | 924.2 | 903.1 | 21.1 |
| „ | 924.9 | 903.9 | 21.0 |
| „ | 923.6 | 902.8 | 20.8 |
| „ gehärtet | 910.9 | 889.1 | 21.8 |
| „ „ | 912.6 | 891.4 | 21.2 |

Im Durchschnitt liegt somit das spezifische Gewicht d Fettsäuren um 0.021 niedriger als das des Fettes.

Für die Refraktionsdifferenz einiger raffinierten Prob und deren Fettsäuren seien die folgenden Werte angeführt:

Refraktion 40° C.

| | Fett | Fettsäuren | Differenz |
|---|---|---|---|
| Waltran | 1.4678 | 1.4578 | 0.0100 |
| „ gehärtet | 1.4563 | 1.4468 | 0.0095 |
| „ „ | 1.4590 | 1.4488 | 0.0102 |

Die Refraktion des Fettes liegt somit ungefähr 0.01 höher als die der Fettsäuren.

Es ist sehr bemerkenswert, daß die Härtungsprozesse d Differenz zwischen den physikalischen Konstanten nicht ände

Obgleich man nicht ohne weiteres davon ausgehen kan daß die abgespaltenen freien Fettsäuren dieselbe Zusamme

[2]) Die Fettsäuren sind bei 15° C. fest; das spezifisch Gewicht ist deshalb bei höherer Temperatur bestimmt word und nach der Formel $d_{15} = d_t + 0.00066\ (t—15°)$ berechne (d = scheinbare Dichte bei Temperatur t°).

setzung besitzen wie die Gesamtfettsäuren, so darf man doch den Schluß ziehen, daß die gespaltenen Tranproben in der Regel etwas niedrigere physikalische Konstanten besitzen als das entsprechende Neutralfett. Die folgende Tabelle enthält einige Untersuchungen über das spezifische Gewicht von Rohöl und gereinigten Ölen, die diesen Schluß rechtfertigen.

| Probe | Freie Fettsäuren | Litergewicht 15° C. | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Rohes Öl | Raffiniertes Öl | Differenz |
| Waltran Nr. 1 | 1.09 | 924.1 | 924.6 | — 0.5 |
| „ „ 1 | 1.80 | 923.2 | 921.8 | 1.4 |
| „ „ 2 | 4.80 | 923.4 | 924.1 | — 0.7 |
| „ „ 2 | 5.09 | 923.1 | 923.5 | — 0.4 |
| „ „ 3 | 10.95 | 925.1 | 924.9 | 0.2 |
| „ „ 4 | 17.80 | 923.9 | 924.8 | — 0.9 |

(Schluß folgt.)

## Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs.

(Fortsetzung.)

*Extraits triples.*

### Maiglöckchen.

1500 g Extrait Jasmin, triple
1600 „ „ Rose, triple
250 „ „ Cassie, triple
250 „ „ Veilchen, triple
50 „ Irissolution
25 „ Zibetinfusion
2 „ Vanillin
100 „ Linalool
20 „ Ylang-Ylangöl
20 „ Terpineol
3 „ Pomeranzenöl, süß
180 „ Irissolution (2 : 4000)
1000 „ Spiritus.

### Rheingold.

2500 g Extrait Orange, triple
1000 „ „ Maiglöckchen, triple
800 „ „ Rose, triple
400 „ „ Veilchen, triple
2 „ Vanillin
100 „ Benzoeinfusion
100 „ Ambretteinfusion (2 : 4000)
40 „ Zibetinfusion
100 „ Heliotropintinktur.

### Jockey Club.

450 g Extrait Cassie, triple
450 „ „ Tuberose, triple
900 „ „ Orange, triple
800 „ „ Rose, triple
36 „ Irissolution
240 „ Ambrainfusion II
100 „ Ambretteinfusion (2:4000)
10 „ Rosenöl, stearoptenfrei
35 „ Bergamottöl, künstl.
5 „ Guajakholzöl
2000 „ Spiritus.

### Ylang-Ylang.

420 g Extrait Jasmin, triple
1400 „ „ Rose, triple
600 „ „ Orange, triple
400 „ „ Veilchen, triple
400 „ „ Tuberose, triple
300 „ „ Cassie, triple
30 „ Vanillintinktur
5 „ Moschusinfusion
1250 „ Irissolution (2:4000)
30 „ Ylang-Ylangöl I
20 „ Canangaöl, Java
145 „ Zibetinfusion.

### Reseda.

1200 g Extrait Cassie, triple
1200 „ „ Rose, triple
600 „ „ Veilchen, triple
120 „ Geraniumsolution
150 „ Resedasolution (2 : 1000)
200 „ Toluinfusion
60 „ Moschusinfusion
430 „ Irissolution (2:4000)
20 „ Neroliöl I
12 „ Bergamottöl, künstl.
5 „ Basilicumöl
5 „ Guajakholzöl
1000 „ Spiritus.

### Millefleurs.

800 g Extrait Ylang-Ylang, triple
500 „ „ Veilchen, triple
500 „ „ Orange, triple
700 „ „ Heliotrop, triple
750 „ „ Maiglöckchen, triple
750 „ „ Reseda, triple
400 „ „ Jasmin, triple
600 „ „ Rose, triple.

### Opoponax.

950 g Extrait Rose, triple
450 „ „ Orange, triple
450 „ „ Veilchen, triple
125 „ Irissolution
225 „ Moschusinfusion
1 3 „ Vanillin
1 „ Cumarin
60 „ Zitronenöl
65 „ Bergamottöl, künstl.
10 „ Opoponaxöl
10 „ Rosenöl, stearoptenfrei
10 „ Geraniumöl
8 „ Guajakholzöl
40 „ Benzoeinfusion
2600 „ Spiritus.

### Weiße Rose.

1400 g Extrait Rose, triple
1050 „ „ Veilchen, triple
1050 „ „ Cassie, triple
700 „ „ Jasmin, triple
700 „ „ Irissolution (2:4000)
80 „ Moschusinfusion
15 „ Rosenöl, stearoptenfrei
1 „ Patschuliöl
4 „ Sandelholzöl, ostind.

### Parma-Veilchen.

4000 g Extrait Veilchen, triple
500 „ Spiritus
4 „ Vanillin
2 „ Pomeranzenöl, süß.

### Wald-Veilchen.

2500 g Extrait Veilchen, triple
500 „ „ Cassie, triple
500 „ „ Rose, triple
1500 „ Irissolution (2:4000)
1/2 „ Bittermandelöl, echt
2 „ Vanillin.

### Moosrose.

3750 g Extrait Rose, triple
375 „ „ Jasmin, triple
700 „ „ Tuberose, triple
65 „ Ambretteinfusion (2:4000)
50 „ Souchongtee-Infusion
25 „ Patschulisolution (2 : 100)
25 „ Moschusinfusion
1 „ Cumarin
15 „ Geraniumöl, Réunion
200 „ Guajakholzöl.

Spring flowers.

2300 g Extrait Rose, triple
2300 „ „ Veilchen, triple
300 „ „ Cassie, triple
10 „ Rosenöl, stearoptenfrei
35 „ Bergamottöl, künstl.
40 „ Ambrainfusion II
50 „ Irissolution (2 : 4000).

Flieder.

2000 g Extrait Jasmin, triple
1500 „ „ Rose, triple
120 „ Terpineol
10 „ Heliotropin
25 „ Ylang-Ylangöl I
1400 „ Spiritus.

(Fortsetzung folgt.)

## Ueber die Raffinierung der Pflanzenöle, insbesondere diejenige der Olivenöle.

Von Ingenieur-Chemiker *E. Bontoux.*

(Schluß.)

### Die Haltbarkeit.

Man hat behauptet, daß die raffinierten Öle sich allgemein schlecht halten und sich rasch zersetzen.

Es läßt sich nicht bestreiten, daß viele der zuerst in den Handel gekommenen „desodorisierten" Öle in dieser Beziehung enttäuscht haben, und zwar die Olivenöle mehr als die anderen Öle. Wir haben übrigens die hierbei obwaltenden Schwierigkeiten bereits kurz skizziert.

Besonders zwei Arten derartiger Verschlechterungen der Öle wurden beschrieben: Gewisse Öle, die unmittelbar nach ihrer Raffination einen angenehmen Geschmack aufwiesen, zeigten nach sehr kurzer Zeit eine sehr deutliche Wiederkehr des ursprünglichen Geruchs und Geschmacks, die sie minderwertig gemacht hatten; andere wieder, die erst vollkommen geruch- und geschmacklos waren, wiesen ziemlich rasch alle organoleptischen Anzeichen der Ranzidität oder der Oxydation auf.

Die in der Raffination gesammelten Erfahrungen rechtfertigen heute die Behauptung, daß der ersterwähnte Übelstand auf einer ungenügenden Raffinierung beruht, worunter wir hier sowohl die Neutralisierung, wie die Desodorisierung verstehen. Einige Raffineure verkennen noch diesen Grundsatz oder ignorieren ihn, um die Raffinations-Verluste, Abfälle und Rückstände und die Unkosten für Dampf und andere Behelfe auf das Minimum zu reduzieren. Nun steht es aber für uns gegenwärtig unzweifelhaft fest, daß jedes raffinierte Öl, das nur einfach verbessert, aber nicht vollständig von seinen flüchtigen und nichtflüchtigen Verunreinigungen, denen es seinen unangenehmen Geruch und Geschmack verdankt, befreit wurde, innerhalb kurzer Zeit einer Wiederkehr dieser übeln organoleptischen Kennzeichen ausgesetzt ist.

Im Gegensatz hierzu ist das Ranzigwerden und die rasche Oxydation gewisser raffinierter Öle die Folge einer übermäßigen Raffinierung. Manche Öle, besonders Olivenöle, die ja eine so große Verschiedenheit in Herkunft, Gewinnungsweise und Veränderungen aufweisen, sind empfindlicher als andere gegen die Wirkung von Bleichmitteln oder gegen diejenige der Wärme und erfordern eine viel schonendere Behandlung. Hierin muß man Erfahrungen sammeln, die es ermöglichen, die Empfindlichkeit oder Empfänglichkeit dieser oder jener Provenienz oder Varietät besser kennen zu lernen, um so derartige Irrtümer oder eine zu weitgehende Raffinierung und deren Folgen zu vermeiden. Wir können, gestützt auf unsere Versuche, die sich seit Monaten auf die Prüfung von Posten raffinierter Öle erstrecken, behaupten, daß gut raffinierte Samen- oder Olivenöle unter gleichen normalen Bedingungen mindestens ebenso haltbar sind, wie die naturellen, sorgfältig hergestellten Öle.

Es sei aber eine Bemerkung gestattet, ohne welche gewisse Tatsachen diese Behauptung zu entkräften scheinen: Man darf nie, selbst nicht vergleichsweise, die Frage der Haltbarkeit an Mustern beurteilen, die sich in Gläsern oder in Flaschen befinden und daher Veränderungen infolge der Einwirkung der Luft und des Lichtes, insbesondere des letzteren, stark ausgesetzt sind; denn einerseits erscheinen solche Muster natureller Öle, weil diese einen spezifischen Geruch oder Geschmack besitzen, der den infolge spontaner Veränderungen des exponierten Öls entwickelten zu verdecken vermag, stets widerstandsfähiger und besser konserviert als derartige Muster raffinierter Öle, die keinen Eigengeruch oder Geschmack aufweisen, der den unter gleichen Bedingungen neugebildeten zu übertönen vermag; andererseits scheint die Wirkung des Lichtes, deren Energie größer ist, als man ahnt, viel rascher bei hellen oder weißen Ölen — wie sie häufig die raffinierten Öle darstellen — zum Ausdruck zu kommen als bei gefärbten Ölen, wie es allgemein die naturellen Öle sind. Diese Erscheinung findet ihre Erklärung in der Tatsache, daß die chemisch wirksamsten Lichtstrahlen, nämlich die blauen, mehr oder weniger vollständig durch die gelbe Farbe des naturellen Öls abgestumpft, absorbiert werden, während sie die hellen oder weißen Öle mit Leichtigkeit durchdringen. Diese Tatsache ist erwiesen nicht nur beim Olivenöl, sondern auch bei dem stets heller gefärbten Erdnußöl und noch mehr bei dem noch schwächer gefärbten Kokosöl; bei diesem letzteren, das im raffinierten Zustand schneeweiß und völlig geschmacklos ist, kann man feststellen, daß es genügt, dasselbe nur ein wenig dem direkten Sonnenlicht auszusetzen, um in ihm einen unangenehmen Oxydationsgeschmack hervorzurufen.

Man kann also zu ganz entgegengesetzten Schlüssen gelangen, je nachdem, ob man Muster natureller und raffinierter Öle, die in Gläsern oder Flaschen aufbewahrt werden, miteinander vergleicht, oder Öle, die unter normalen Bedingungen in Vorratsgefäßen, Zisternen, Behältern oder Tonkrügen richtig aufbewahrt werden; im letzteren Falle kann man tatsächlich nur feststellen, daß gut raffinierte Öle keineswegs schneller verändert, ranzig oder oxydiert werden als die guten naturellen Öle.

### Die Identität der naturellen und raffinierten Öle.

Man hat sich die Frage vorgelegt, welche Veränderungen die verschiedenen Operationen bei der Raffinierung auf die ihnen unterworfenen Öle ausüben könnten und ob die erhaltenen raffinierten Öle Verschiedenheiten in der Konstitution gegenüber den naturellen Ölen aufweisen, die in ihren chemischen und physikalischen Eigenschaften zum Ausdruck kommen.

Wir haben es uns zwar vorbehalten, auf dieses bisher noch ungenügend studierte Gebiet näher zurückzukommen, wollen aber den Einfluß der Raffination auf diese Eigenschaften, soweit er uns heute bekannt ist, wenigstens einer kurzen Prüfung unterziehen.

Dichte. Die Dichte der Rohöle — die umsomehr unter der normalen liegt, je saurer das Öl ist — erhöht sich durch die Raffination infolge der Neutralisation und der Entfernung der freien Fettsäuren und ist am Schluß wieder auf das normale Maß gebracht. Zur Erläuterung dessen mögen folgende Zahlen dienen:

| Olivenöl | Rohöl | | Neutralisiertes Öl | |
|---|---|---|---|---|
| | Acidität | Spez. Gew. b. 15° C. | Acidität | Spez. Gew. b. 15° C. |
| Andalusien | 1.05 | 0.9163 | 0.14 | 0.9169 |
| Algier | 5.1 | 0.9167 | 0.24 | 0.9175 |
| Tunis | 4.51 | 0.9164 | 0.18 | 0.9173 |
| Var | 10.1 | 0.9159 | 0.14 | 0.9178 |
| Italien | 25.4 | 0.9135 | 0.24 | 0.9175 |

Die Bleichung und die Desodorisierung scheinen keine merkliche Veränderung zu bewirken.

Brechungsvermögen. Obwohl wir das noch nicht festgestellt haben, ist es doch wahrscheinlich, daß die Refraktionszahl eines naturellen sauren Öles infolge der Neutralisation der freien Fettsäuren steigen muß; es wird außerdem eine Nachprüfung, ob die Beobachtung von *Utz*, daß die Refraktionszahl in erwärmten Fetten während einer gewissen Zeit steigt, auch bei den desodorisierten Fetten zutrifft, und ob man aus diesem Verhalten ein Mittel zur Charakterisierung bezw. Unterscheidung der raffinierten Öle herleiten könnte, von Interesse sein.

Drehungsvermögen. Erdnuß- und Olivenöl verschieben kaum die Ebene des polarisierten Lichtes, man darf also keine

erklichen Veränderungen dieser Eigenschaft durch die Raffination erwarten.

Spektroskopische Prüfung. Da der einzige reaktionsfähige Bestandteil der Öle im Hinblick auf die Absorption der Strahlen des Spektrums das Chlorophyll ist, wird man voraussichtlich nur geringe Unterschiede in den Absorptionsspektren der naturellen und der entsprechenden raffinierten Öle erwarten können, und das umso mehr, als ein Erwärmen des Öls mit Wasser genügt, um bei einem gegebenen Öl eine Änderung des Spektrums herbeizuführen. Aber gegenwärtig fehlt uns noch das Versuchsmaterial, um bestimmt angeben zu können, ob die beobachteten Differenzen charakteristisch genug sein werden, um mit ihrer Hilfe die raffinierten und naturellen Öle unterscheiden zu können.

Viskosität. Wir haben weiter oben bereits den geringen Einfluß kennen gelernt, den die Raffinierung auf die Viskosität der Öle ausübt.

Verseifungszahl. Die Verseifungszahl der naturellen Öle vermindert sich durch die Raffination infolge der Entfernung der freien Fettsäuren durch die Neutralisation und nähert sich dem normalen Werte; die beobachteten Abweichungen sind aber kaum so groß wie bei Ölen verschiedener Abstammung.

Jodzahl. Die Jodzahl wird im allgemeinen durch die Raffination erniedrigt, aber die Unterschiede sind geringer als die Schwankungen der Jodzahl bei Ölen verschiedenen Ursprungs.

Einwirkung nitroser Dämpfe. Die Elaidin-Reaktion, die allgemein als relativ charakteristisches Kriterium für reines Olivenöl gilt, gibt bei raffinierten Olivenölen, selbst solchen von unzweifelhafter Reinheit, Abweichungen; das Festwerden tritt nicht regulär ein, wie das schon von *Gintl* bei Olivenölen beobachtet wurde, die eine gewisse Zeit der Einwirkung direkten Sonnenlichtes ausgesetzt waren, ebenso von andern Autoren bei Olivenölen, die, wie gewisse tunesische, reich an festen Glyzeriden sind.

Aus vorstehendem ergibt sich, daß die Operationen der Raffination ohne Einfluß auf die chemische Konstitution der behandelten Öle sind, da die einzigen bemerkbaren Veränderungen, die sie den physikalischen und chemischen Eigenschaften der ihnen unterworfenen Öle erteilen, diesen nur die normalen Werte gesunder reiner Öle verleihen. Abgesehen vom Geruch und Geschmack und dem Säuregehalt sind naturelle gesunde, reine Öle und die raffinierten Öle identisch, da die Raffination nur die behandelten Öle in den Reinheits-Zustand der ersteren zurückversetzt, von denen sie gewisse Veränderungen infolge mangelhafter Fabrikations- und Aufbewahrungsweise u. dgl. momentan entfernten — ein weiteres wichtiges Argument, das zu Gunsten der Raffination spricht.

Ohne Zweifel wird diese Identität, die in jeder Hinsicht vorteilhaft ist, unangenehm, wenn es sich darum handelt, reine naturelle Öle von Gemischen natureller Öle mit raffinierten Ölen zu unterscheiden; aber wenn auch eine eilige Vorprüfung keine charakteristischen Unterschiede zwischen den naturellen und den raffinierten Ölen hat hervortreten lassen, so folgt daraus noch nicht, daß solche nicht existieren und bei einer mehr eingehenden Vergleichung nicht aufgefunden werden können. Und in diesem Sinne können vielleicht die obigen Andeutungen über Brechungsvermögen, spektroskopische Prüfung oder selbst über die Einwirkung der nitrosen Dämpfe auf die Olivenöle eine Grundlage für Methoden zur Unterscheidung bilden.*)

*

*) Inzwischen ist auf Anregung der Handelskammer Nizza und mit Unterstützung der Confédération générale oléicole ein Preisausschreiben (Corps gras ind. 1914 [40], Nr. 7, S. 261) erlassen worden für eine Methode, die nicht nur die Identifizierung der desodorisierten Olivenöle an sich, sondern auch den Nachweis von 10% und darüber in Mischungen gestattet. Der Preis beträgt frs. 3000. Die Beschreibung der vorgeschlagenen Untersuchungsmethoden ist bis zum 31. Dezember 1914 in versiegeltem Umschlag an die „Chambre de commerce de Nice" zu adressieren. Die Nachprüfung der Methoden erfolgt durch eine Jury, die aus beamteten Chemikern besteht, welche in der Untersuchung der Fette und Öle besondere Erfahrung besitzen. Die Prüfung geschieht in der Reihenfolge, wie die Methoden eingingen. *Red.*

Ich bin nun am Ende dieser trotz ihrer Länge recht unvollständigen Studie angelangt und würde mich freuen, wenn ich den Beweis geliefert hätte, daß die Raffination der pflanzlichen Öle eine vollkommen zulässige und für das öffentliche Wohl absolut unschädliche Industrie darstellt und für Produzenten wie Konsumenten einen Fortschritt bedeutet.

Ich wünschte, besonders die Olivenzüchter davon überzeugt zu haben, daß es in ihrem Interesse liegt, daß sich dieser Fortschritt nicht nur ausbreitet, sondern daß sie auch daran partizipieren. Sind sie es doch, die in erster Linie daran interessiert sind, daß ihre geringwertigen Öle besser klassifiziert werden, daß sie statt zu technischen zu Speisezwecken benutzt werden und daß die Gesamtheit ihrer Produktion dank der Raffination eine bessere und vorteilhaftere Verwertung findet. Haben sie nicht alles Interesse, daß neben den feinen naturellen Ölen, die als edles Gewächs von ihren Liebhabern, die sie bezahlen können, immer geschätzt sein werden, eine zweite Klasse von Olivenölen durch die raffinierten Öle gebildet wird, die dem größten Teil der Konsumenten zugänglich sein und die Samenöle ersetzen wird, welche wegen ihres niedrigen Preises heute von der großen Menge erschwinglich sind? Würden sich aber die Olivenzüchter, nachdem sie sich einmal mit diesen Erwägungen vertraut gemacht haben, trotzdem gegen diesen Fortschritt ablehnend verhalten, weil er eine relativ teure Fabriksanlage erforderlich macht, die ihr Vermögen übersteigt, muß man dann ihnen zu verstehen geben, daß Kooperation und genossenschaftlicher Betrieb ihnen durchzuführen gestatten, was zu unternehmen die privaten Mittel verbieten?

## *Chemische Mitteilungen.*

### Die Bestimmung des freien Ätzalkalis in Seifen.

Von *E. Bosshard* und *W. Huggenberg.*

Da, wie die Verf. nachweisen, sowohl die Alkohol- als auch die Fällungsmethode mittels Chlorbaryums bei der Bestimmung geringer Mengen freien Alkalis in Seifen unrichtige Werte liefern, haben sie eine Methode ausgearbeitet, welche im wesentlichen in der Lösung der Seife in 50%igem Alkohol, Fällung in der Kälte mit 10%iger Chlorbaryumlösung und Titration des freien Alkalis in der Kälte mit n/40-alkoholischer Stearinsäure mit Phenolphtalein oder $\alpha$-Naphtolphtalein als Indikator beruht. Wird genau nach Vorschrift gearbeitet, so erreichen die Mengen des nicht wiedergefundenen Ätzalkalis etwa 10% des gefundenen Gehaltes an Ätzalkali. (Ztschr. angew. Chem. 1914 [27], S. 11 d. Chem.-Ztg.)

### Die Bestimmung des freien Ätzalkalis in Seifen.

Von *P. Heermann.*

Die großen Abweichungen, die *Bosshard* und *Huggenberg*[1]) mit dem Chlorbaryumverfahren des Verf.[2]) erhielten, lassen sich nur durch Ungleichmäßigkeit der Ware erklären. Olivenölseifen, besonders Marseiller Seifen, entmischen sich fast immer beim Erstarren; Verf. konnte in den Laugenkanälen solcher inhomogener Seifen das Fünfzigfache an Alkaligehalt gegenüber den laugenfreien Stellen ermitteln. Bei geringen Mengen Alkali genügt das Verfahren des Verf., und es zeichnet sich gegenüber der Modifikation von *Bosshard* und *Huggenberg*, die übrigens gleichfalls zu niedrige Resultate liefert, durch größere Einfachheit aus. (Ztschr. angew. Chem. 1914 [27], S. 135 bis 136 d. Chem.-Ztg.)

### Die Bestimmung des freien Ätzalkalis in Waschpulvern und Seifen nach der Chlorbaryum-Methode.

Von *A. Kling, V. Genin* und *D. Florentin.*

Gefälltes Baryum-Silikat und -Borat sind in verdünnten wässerigen Chlorbaryumlösungen löslich. Infolgedessen gibt die Bestimmung des freien Ätzalkalis in Waschpulvern und Seifen, die lösliche Silikate oder Borate enthalten, durch Fällung ihrer wässerigen Lösungen mit Chlorbaryum und darauffolgende Titration der klaren Flüssigkeit mit $\frac{n}{10}$ Säure ungenaue Resultate. Diese Salze sind jedoch in 50%igem Alkohol unlöslich. Wenn man daher nach der Fällung eine genügende Menge starken Alkohols zu der Flüssigkeit zufügt, sodaß deren Alko-

[1]) Siehe vorstehendes Referat.

[2]) Über die Bestimmung geringer Mengen Ätznatron und Soda in den Seifen. (Seifens.-Ztg. 1904, Nr. 6 u. 8.)

holgehalt auf 50% gebracht wird, werden genaue Resultate erhalten, ausgenommen bei Seifen, die Ölsäure enthalten, da Baryumoleat in 50%igem Alkohol etwas löslicher ist als in Wasser. (Bull. Soc. Chim. 1914 [15], S. 200—205 d. Journ. Soc. Chem. Ind.)

## Katalytische Reduktion ungesättigter Fettsäuren mit Nickel und Nickeloxyd.

Von *W. Meigen* und *G. Bartels.*

Die Hydrierung von Fetten ging anfänglich viel rascher und bei niedrigerer Temperatur (180° C.) vor sich, wenn fein verteiltes metallisches Nickel verwendet wurde, als bei Verwendung von durch Glühen des Nitrats erhaltenem Nickeloxyd, in welch letzterem Falle eine Temperatur von 250° C. nötig war. Die Ansicht von *Bedford* und *Erdmann*[3]), daß sich während der Reduktion ein Nickelsuboxyd ($Ni_3O$) bildet, wird zurückgewiesen und die Meinung geäußert, daß Metalloxyde bei der Hydrierung ungesättigter Fettsäuren nicht als Katalysator wirken, sondern lediglich das aus ihnen durch Reduktion gebildete Metall. Bei Versuchen mit Nickeloxyd wurde die Gegenwart von Nickelmetall im gebrauchten Katalysator bewiesen durch die chemische Analyse (der Nickelgehalt war höher, als einem Suboxyd entspricht), durch seine elektrische Leitungsfähigkeit und durch die Bildung von Nickelcarbonyl bei der Behandlung mit Kohlenoxyd. Bei diesen Prüfungen erwies sich der sorgfältige Abschluß der Luft als notwendig, da diese das fein verteilte reduzierte Nickel sehr rasch oxydierte. (Journ. f. prakt. Chem., N. F., 1914 [89], S. 290—301.)

## Ueber Kittöle, Kittfette, ihre Herstellung, Untersuchung und Bewertung.

Von Ingenieur-Chemiker *Welwart.**)

Zur Erzeugung von Fensterkitt wurde noch vor wenigen Jahren bei niedrigeren Leinölpreisen fast ausschließlich Leinölfirnis und Leinöl verwendet. Leinölfirnis und Kreide wurden in Knetmaschinen solange behandelt, bis ein bildsamer Teig erhalten wurde. Zusätze von Bleiweiß wurden nur für gewisse Spezialkitte verwendet; sie würden nach den derzeitigen gewerbebehördlichen Vorschriften verboten sein. Die größten Mengen Kitte werden im Baugewerbe als Fensterkitte verwendet, daher will ich auch von der Anführung der Ersatzprodukte des Firnis bei der Herstellung anderer Kitte absehen. Da Leinölfirnis sehr häufig mit Mineralöl verfälscht wird, welches die Trockenfähigkeit sehr ungünstig beeinflußt, sind auch Kitte, die mit einem Gemenge von Leinölfirnis und Mineralöl bereitet werden, minderwertig und umso minderwertiger, je größer der Mineralölzusatz ist. Derartige Kitte werden erst in erheblich längerer Zeit fest und besitzen häufig den noch größeren Nachteil, daß das Mineralöl ausschwitzt, was namentlich bei weiß gestrichenen Fensterrahmen bald ersichtlich wird.

Nachteilig für die Verwendung von Firnis in der Kittfabrikation sind auch Verfälschungen des verwendeten Leinöles mit nicht trocknenden Ölen, halbtrocknenden Ölen, Tran, Harzöl und Kolophonium. Da zur Herstellung von Leinölfirnis vielfach harzhaltige Trockenstoffe verwendet werden, kann die Anwesenheit von Harz im Firnis bezw. im Kitt nicht als Verfälschung angesehen werden. Doch ist ein Gehalt von über 5% Harzsäuren im Firnis zu beanstanden[1]).

Betreffs Untersuchung von Leinölfirnis verweise ich auf die Literatur über die Fettanalyse, insbesondere auf das Buch von *Fahrion*[2]). Nach *Fahrion* ist ein Gehalt bis zu 2% an unverseifbaren Anteilen in Leinölfirnis noch zulässig. Im Handel sind jedoch seit einigen Jahren Glaserkitte anzutreffen, die bei der Extraktion mit Petroläther und nach Verdunsten desselben ein Ölgemenge hinterlassen, welches bis zu 20% Mineralöl und auch vielfach weit mehr Mineralöl enthält.

Da sich diese Kittproben, welche unter Zusatz größerer Mengen von Mineralöl bereitet werden, in ihrer Verwendung als einwandfrei erwiesen haben, dürfte nach neueren Erfahrungen ein Kitt mit beträchtlichem Mineralölgehalt nicht immer zu beanstanden sein. Es besteht somit zwischen dieser Beobachtung und den früheren Ausführungen scheinbar ein Widerspruch, welcher nachstehend aufgeklärt werden soll.

Wie bereits erwähnt, führt ein Gemenge von Leinölfirnis und viel Mineralöl bei Verarbeitung mit Kreide zu mehr oder weniger unbrauchbaren Kitten. Es scheint, daß beim Trockenprozeß eine Entmischung eintritt, welche zu einem Ausschwitzen des Mineralöles führt.

Nach den Erfahrungen der Praktiker ist es gelungen, d Ausschwitzen des Mineralöles vollkommen zu verhindern, inde Leinöl bezw. Leinölfirnis zum Teil verseift wird.

Ich erkläre mir das Verhalten dieses Produktes derart, daß d Seife ein Bindeglied zwischen Mineralöl und Firnis bildet und ih bindende Kraft auch in der Mischung mit Kreide beibehält. A Seifen für diesen Zweck kommen Natronseifen, Kaliseifen, Kalkseif und Mischungen derselben in Betracht. Nicht selten werden i Handel Produkte angetroffen, die im Aussehen konsistenten Fett gleichen, nur aus Mineralöl und Seife bestehen und gar kein Lein oder Leinölfirnis mehr enthalten. Zum Überfluß ist noch kaustisch Alkali in ausgiebiger Menge vorhanden. Daß ein derartiges Fabrik einen reinen Firniskitt nicht ersetzen kann, ist wohl einzusehen.

Immerhin lassen sich Kittfette mit bis zu 40% Mineralölgehalt u mehr herstellen, die sich in ihrer Verwendung als einwandfrei erwi sen haben, in diesen ist jedoch nur ein Teil des fetten Öles (Leinö verseift, worauf ein Zusatz von 30 bis 40% Leinölfirnis erfolgt. I habe derartige Produkte hergestellt, die mit 30% Mineralölgeha dem besten Leinölfirniskitt gleichwertig sind. Die Herstellung dies Kittfette erfolgt derart, daß man das Gemenge von Mineralöl u Leinölfirnis bezw. Leinöl mit kaustischem Alkali oder Kalkhydrat i Rührwerk in der Wärme anseift, worauf nach entsprechender Ze der Rest des Firnisses eingerührt wird. Von besonderer Wichtigke ist es, durch Verseifung nicht zu viel und nicht zu wenig Seife ei zuverleiben, da sowohl ein Mangel an Seife, als auch ein Überschu derselben die Trockenfähigkeit wesentlich verringert.

Auch in Gemengen von Mineralöl und Fettsäure wird letzte durch Zusatz von Alkalien oder Erdalkalioxyden verseift, worauf de Zusatz von Firnis erfolgt.

Kittöle werden durch Neutralisation eines Gemenges von Minera öl und Fettsäuren mit Ätzalkalien hergestellt, worauf Leinölfirn beigemengt wird. Auch durch Mischen von konsistenten Kittfette mit leichtem Mineralöl werden Kittöle erzeugt.

Die Untersuchung der Kittfette und Kittöle erfordert sowol einige Vertrautheit mit der Herstellung dieser Produkte, als auc mit der Analyse von Fettprodukten ähnlicher Art überhaupt.

Auch auf dem Gebiet der Analyse der Kittfette wird Unglaub liches geleistet. Einem Wiener Kittfabrikanten wurden von eine Wiener Versuchsstation in einem Kittfett 30% Kaliseife ermittel welches überhaupt keine Spuren von Kali enthielt. Die Analyse vorschrift: Verkochen von Mineralöl mit 30% Kaliseife ergab ein unbrauchbare Schmiere.

Die quantitative Untersuchung der Kittfette und Kittöle richte sich nach der qualitativen Zusammensetzung derselben.

1. Wasserbestimmung. Trocknen einer gewogenen Probe i Kohlensäurestrom bei 105° C. bis zur annähernden Gewichtskonstanz

2. Bestimmung des Aschengehaltes. (Nach der Extrakt aschenmethode): In der Asche bezw. in einer wässerigen Lösun derselben (soweit die Asche in Wasser löslich ist) werden di Alkalikarbonate und Oxyde sowie eventuell anwesender Kalk mi Normal-Salzsäure bestimmt. Der wasserunlösliche Anteil wird i verdünnter Salzsäure gelöst, beide Lösungen vereinigt und auf ei bestimmtes Volumen aufgefüllt. In einem aliquoten Teil der Lösun wird nach Abscheidung von Eisenoxyd und Tonerde der Kalk bestimmt Im Filtrat vom Kalk werden, nach Fällung der Magnesia mit Ammon phosphat, die Alkalien als Sulfate bestimmt und eine Trennung der selben mit Platinchlorid vorgenommen. In einem anderen Teil de Lösung werden die Sikkative (Blei, Mangan etc.) ermittelt. Der i verdünnter Salzsäure unlösliche Rückstand wird mit kohlensauren Natronkali aufgeschlossen und gesondert untersucht.

3. Mineralölgehalt: Die Bestimmung desselben erfolgt nach *Spitz* und *Hönig* durch Verseifung mit alkoholischer Kalilauge, Ausschütteln mit Petroläther, Verdunsten desselben am Wasserbad und Absaugen der letzten Ätherreste bis zur Gewichtskonstanz.

4. Fettsäuren und Harz. Die verbleibende alkoholisch-wässerige Seifenlösung wird nach Verkochen des Alkohols mit überschüssiger verdünnter Schwefelsäure oder Salzsäure versetzt und gekocht, bis das Gemenge von Fett- und Harzsäuren klar abgeschieden ist. Die Fett-Harzsäuren werden nach entsprechender Reinigung gewogen Die Bestimmung des Harzgehaltes erfolgt nach der Methode von *Twitchell.*

Bei Abwesenheit von Harz wird der Schmelzpunkt, die Jod- und Verseifungszahl der Fettsäuren bestimmt. Die Acetylzahl derselben und die Refraktometeranzeige bieten weniger Aufschluß über die Natur der verwendeten Fette und Fettsäuren.

Die Untersuchung der Kittfette und Kittöle wird im allgemeinen ähnlich auszuführen sein wie die Untersuchung von Seifen und konsistenten Fetten. Es ist Sache des Analytikers sich die geeigneten Methoden zu wählen. In einem Gemisch von Kalkseife, Mineralöl und Leinölfirnis wird z. B. eine Extraktion mit Petroläther zu empfehlen sein, wodurch die Kalkseife vom Firnis und Mineralöl geschieden wird. In der Kalkseife wäre der Gehalt an Fettsäuren und Kalk sowie die Natur der Fettsäuren zu bestimmen.

In dem Gemenge von Firnis und Mineralöl wird schon die Verseifungszahl einen annähernden Aufschluß über das Mengenverhältnis beider Substanzen geben.

Freie Fettsäure wird sich durch eine Säurezahl kenntlich machen.

---

[3]) Nickeloxyde als Reduktions-Katalysatoren bei der Übertragung von molekularem Wasserstoff auf ungesättigte Fette und Fettsäuren. (Seifens.-Ztg 1913, Nr. 23, S. 605—607.)

*) Aus dem öffentl. chem. Laboratorium, Ing.-Chemiker Welwart, Wien IX, Wasagasse 31.

[1]) Seifensieder-Zeitung 1910, S. 1040.

[2]) *W. Fahrion,* Die Chemie der trocknenden Öle, Berlin 1911.

**Die unverseifbaren Bestandteile natürlicher und gehärteter Fette.** Von Prof. Dr. *J. Marcusson* und Dr. *G. Meyerheim*. Mitteilung aus dem Kgl. Materialprüfungsamt. (Z. f. angew. Chem. 1914 [27], Nr. 28, S. 201—203.)

**Über den Nachweis von Talg in Schweineschmalz nach den Verfahren von Polenske und Bömer.** Mitteilung aus dem Laboratorium der Auslandsfleisch-Beschaustelle Bentheim von *K. Fischer* und *J. Weverinke*. (Z. U. Nahr.- u. Genußm. 1914 [27], Nr. 5, S. 361—378.)

**Über Margarinen und deren Butterfett-Gehalt.** Von *W. Arnold*. (Z. U. Nahr.- u. Genußm. 1914 [27], Nr. 5, S. 379—388.)

**Über die Bedeutung der Fette bei der Ernährung.** Von *E. P. Faraone*. (Boll. Chim. Farm. 1911 [50], 129—133, 169—173 u. 238—242; Chem. Zentralbl. 1911, II, 39.)

## *Kleine Zeitung.*

**Alkalihydrate.** (Engl. Pat. 22717/1912 v. 5. X. 1912. *J. Kersten*, Dellbrück bei Cöln.) Durch Erhitzen einer Alkalichloridlösung mit Bleihydroxyd und Abfiltrieren des Bleioxychlorides erhält man Alkalihydrate. Das Oxychlorid wird in Salpetersäure gelöst, zur Trockne eingedampft und die Salzsäure abgeraucht, sodaß Bleinitrat zurückbleibt, das gelöst und mit Ammoniak gefällt wird, wodurch wiederverwendbares Bleihydroxyd neben Ammoniumnitrat entsteht. (Chem.-Ztg.)

*

**Waschmittel.** (D. R. P. 271089 v. 2. IX. 1913. Dr. *L. Sarason*, Berlin.) Patentanspruch: Waschmittel, bestehend in zerkleinerten Weizenkeimen.

Man hat zwar bereits Kleie und Pflanzenmehl, zum Beispiel Mandelkleie und Bohnenmehl, zu ähnlichen Zwecken herangezogen; indessen befindet sich das Eiweiß bei diesen Stoffen nicht in gelöstem oder leicht löslichem Zustande, ebensowenig die Stärke, und infolgedessen ist, weil bei den Weizenkeimen — offenbar durch Anwesenheit hochaktiver Fermente — die genannten Bestandteile in einem eigenartigen, für vorliegenden Zweck gerade geeigneten Aufschließungszustand vorhanden sind, die Waschkraft eine in überraschendem Maße gesteigerte. Besonders auffallend ist, daß nach dem Waschen oder Baden die Haut nicht etwa klebrig ist, wie man das bei Verwendung der isolierten Hauptbestandteile, wie Gluten oder Maltose, oder bei Verwendung der verwandten Weizenkleie bemerkt. Die Benetzungsfähigkeit des Wasch- und Badewassers mit Bezug auf die Haut wird wesentlich gesteigert. Ein besonderer Vorzug der Weizenkeime besteht in ihrem starken Fixierungsvermögen für Geruchstoffe. (Z. f. angew. Chem.)

*

**Einiges über Naphtensäure und naphtensaures Natrium.** Aus dem Verhalten der Naphtenseife Kochsalz gegenüber geht nach *J. Davidson* hervor, daß zum Aussalzen derselben, ähnlich den Kokos- und Palmkernölseifen, viel Kochsalz, etwa 20.9%, nötig ist. Auch in seifentechnischer Hinsicht zeigt die Naphtenseife der Kokos- und Palmkernölseife analoge Eigenschaften. Die Naphtenseife entwickelt einen guten, wenn auch mageren Schaum und dissoziiert von allen Seifen am schwächsten. Verfasser konnte kein sulfuriertes, dem Türkischrotöl ähnliches Produkt aus Naphtensäure erhalten. (Ztschr. f. angew. Chem. 1914 [27], S. 2 d. Chem.-Ztg.)

*

**Seifenkühlvorrichtung.** (D. R. G. M. 594454. Kl. 23. Einger. 20. II. 1914. *Emilio Tapia*, Bilbao). Schutzanspruch: Vorrichtung zur Kühlung und unmittelbaren Unterteilung von Seife in verkaufsfertige Streifen oder Stücke von bestimmtem Gewicht, dadurch gekennzeichnet, daß die Zwischenrahmen der Vorrichtung mit einem Gitterwerk aus Metallschienen versehen sind, welches je nach den Abmessungen und dem Gewicht der herzustellenden Seifenstücke in eine Anzahl mehr oder weniger großer Hohlformen eingeteilt ist.

Die Vorrichtung läßt sich bei den bekannten Plattenkühlmaschinen anbringen und erspart das mit Seifenverlusten verbundene spätere Zerteilen und Schneiden der Seifenplatten. Die einzelnen kleinen Hohlformen stehen durch in den Wandungen angebrachte Löcher miteinander in Verbindung. Die durch die flüssige Seife verdrängte Luft entweicht durch im oberen Teil des Rahmens angebrachte feine Kanäle. (Zeichnung bei der Beschreibung, welch letztere die technischen Details enthält.)

*

**Seifenspender für flüssige Seife.** (Deutsche Patentanmeldung E. 19720. Kl. 34 k. Einger. 27. X. 1913, ausgel. 26. III. 1914; Einspruchsfrist bis 26. V. 1914. *Wilh. Elsner*, Zürich.) Patentanspruch: Drehbar aufgehängtes Gefäß zum Ausgeben von Flüssigkeiten, insbesondere von flüssiger Seife, in bestimmten Mengen, dadurch gekennzeichnet, daß in den unteren Teil des Gefäßes der eine Schenkel eines u-förmig gebogenen Rohres eingeführt ist, dessen freier Schenkel beim Ausschwingen des Gefäßes die Flüssigkeit ausläßt.

Der Apparat arbeitet ohne Ventile und wird nicht undicht. (Zeichnung bei der Beschreibung.)

*

**Hydrierung von ungesättigten Fettsäuren, deren Glyzeriden und anderen Estern.** (Zusatzpatent v. 19. VIII. 1913 zum Franz. Pat. 436295 v. 11. XI. 1911. *F. Bedford* und *C. E. Williams*.) Als Katalysator wird ein Nickelsuboxyd verwendet, welches durch Erhitzen einer Mischung von Nickeloxyd oder einem organischen Nickelsalz mit dem Öl im Wasserstoffstrom hergestellt wird.

*

**Umwandlung von ungesättigten Fettsäuren und ihren Estern in gesättigte Verbindungen.** (Franz. Pat. 462905 v. 24. IX. 1913. *De Nordiske Fabriken De-No-Fa Aktieselskab*.) Das basische Salz von einem Schwermetall (z. B. Nickel oder Kupfer) mit einer Fettsäure von hohem Molekulargewicht wird etwa in einer Menge von 0.4% in den Fettsäuren, dem Fett oder Öl aufgelöst und das Gemisch bei 100—180° C. hydriert[1]).

*

**Befreiung der Fettsäuren von Tranen oder Fischölen von ihrem unangenehmen Geruch.** (Franz. Pat. 462763 v. 18. IX. 1913. *W. H. Hofmann*.) Die Fettsäuren werden mit einem Harz gemischt und bei einer 120° C. nicht überschreitenden Temperatur sulfuriert. Das erhaltene Produkt wird wiederholt mit Wasser — unter Hinzufügung von Salz, um Emulsionsbildung zu verhindern — erhitzt, darauf neutralisiert und dann im Vakuum oder mit überhitztem Dampf destilliert[2]). (Journ. Soc. Chem. Ind.)

*

**Extrahieren von Oelen und Fetten aus Oelsamen und anderen pflanzlichen Materialien.** (Ver. St. Amer. Pat. 1076997 v. 28. X. 1913. *R. N. Riddle*, Rahway, New Jersey.) Die ölhaltigen Materialien werden zuerst mit einem Lösungsmittel in feine Verteilung gebracht und danach einem allmählich gesteigerten Druck zum Auspressen ausgesetzt. Für die Ausführung des Verfahrens hat Erfinder eine geschlossene Apparatur angegeben. (Chem.-Ztg.)

*

**Mafureira-Saat** bildet kleine braune Nüsse, die nach dem Gutachten der Botanischen Staatsinstitute in Hamburg den Samen von Mafureira Trichilia emetica darstellen. Sie enthalten zu etwa 50% festes Fett, das bei der Herstellung von Seife verwendet wird. Es handelt sich also um Ölfrüchte. (W. V. Stichwort „Ölfrüchte usw." Ziffer 5.) Gewinnungsland: Portugiesisch Ostafrika. Zollsatz M 2 für 100 kg. (Nachrichtenbl. f. d. Zollstellen.)

*

**Mundpflege mit Radium.** Die Aufgabe einer richtigen Mundpflege kann nicht darin bestehen, alle Bakterien der Mundhöhle zu zerstören, sondern die Organe selbst widerstandsfähiger zu machen. Während alle Desinfektionsmittel sie schwächen, ist nun im Radium ein Mittel gefunden, das die Lebenskraft der einzelnen Zelle erhöht und so auch für die Zahn- und Mundpflege von höchster Bedeutung ist. Die Emanation, die ständig vom Radium gebildet wird, und ihre Abbauprodukte sind nicht nur frei von allen zerstörenden Eigenschaften, sondern wirken anregend. Wird die Emanation als Mundspülwasser verwendet, so wirkt sie durch Abspalten des Sauerstoffes direkt keimtötend und regt den Stoffwechsel der einzelnen Zellen an. Sodann führt das Radium eine ausgiebige Durchblutung des Zahnfleisches, eine beschleunigte Zufuhr von Nährstoffen und schnellere Fortschaffung der Abbauprodukte aus den einzelnen Zellen herbei. Das Radium hat also, als Mundwasser verwendet, nicht nur antiseptische Wirkung, wie die bisherigen Mundwässer, sondern beeinflußt die Ernährung der Gewebezellen günstig. Diese heilsame Rolle, die das Radium in der Mundpflege spielt, hat man bei Mundkrankheiten bereits längst verwendet, besonders zur Behandlung einer der unangenehmsten Mundkrankheiten, der sogenannten Zahnfacheiterung, bei der die von der Krankheit befallenen Zähne in den Zahnfleischtaschen immer lockerer werden, bis sie gebrauchsunfähig sind und dann schließlich von selbst ausfallen. Diese Erkrankung, die viel weiter verbreitet ist, als man bisher allgemein angenommen, wird durch Einspritzungen von Radiumemanationen in die kranken Zahnfleischtaschen mit ausgezeichnetem Erfolge behandelt. Doch wird auch sonst bei der Mundpflege dem Radium allmählich eine immer größere Bedeutung zuerkannt werden müssen. (D. Allgem. Friseur-Ztg.)

*

**Desinfektionsmittel und Desinfektionsmittellösungen.** (D. R. P. 268628. Freiherr Dr. *Reinhold von Walther*, Dresden). Die wässerigen Lösungen von Sublimat, Salicylsäure, Formaldehyd, Karbolsäure und dergl. benetzen die Haut und andere zu desinfizierende

[1]) Vgl. hierzu die deutsche Patentanmeldung von *H.* und *O. Hausamann*. (Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 1, S. 7.)

[2]) Vgl. hierzu die deutsche Anmeldung des Erfinders. (Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 36, S. 960.)

Flächen nur sehr unvollkommen im Vergleich mit alkoholischen Lösungen von Desinfektionsmitteln, z. B. alkoholischen Sublimatlösungen, und im Vergleich mit alkalischen Desinfektionslösungen, z. B. den durch Seife in Lösung gebrachten Kresolen (Lysol). Die alkoholischen und seifenhaltigen alkalischen Desinfektionslösungen haben aber gewisse Nachteile. Man vermeidet diese Nachteile und erhält vorzügliche Desinfektionsmittel, wenn man den genannten oder anderen desinfizierenden Stoffen Saponin zusetzt. Beispielsweise mischt man 1.0 Sublimat mit 1.0 Kochsalz und 0.5 Saponin und formt aus dieser Mischung Tabletten, Pastillen und dergl. Beim Lösen dieser in 1 l Wasser ergeben sich Lösungen von vollkommener Benetzungsfähigkeit. (Pharm. Ztg.)

*

**Zur Natriumperborat-Reklame** spricht sich *W. Kind* wie folgt aus: Die Anpreisungen des Natriumperborats in den Textilzeitungen verlassen mitunter vollständig den Boden der Wirklichkeit, und ihre Übertreibungen sind geeignet, ein unberechtigtes Mißtrauen gegen dieses Produkt zu erzeugen. Die Vorzüge des Perborats gegen Wasserstoffsuperoxyd liegen in seiner bequemen Dosierung und in seinem Verhalten, sofort eine Lösung zu geben, die ohne zu starke Alkalität den bleichenden Sauerstoff langsam entwickelt und unter normalen Bedingungen die Fasern nicht gefährdet. Schwierigkeiten macht die Kostenfrage; bei heutigen Preisen kann Perborat z. B. kein Ersatz der Chlorbleichlösung sein. Angaben, wie die, daß nur die Perboratbleiche eine gut netzbare Baumwolle liefert, sind falsch. Behauptungen, daß die Chlorkalkbleiche eine unvermeidbare Einbuße an Reißfestigkeit verursache, sind unsinnig und nur geeignet, die ganze Bleichereitechnik zu schädigen. Die Perboratbleiche von pflanzlichen Fasern hat unzweifelhaft für Spezialartikel, die einen höheren Bleichlohn vertragen, Bedeutung, z. B. für Buntware und dicke Ripse, die dadurch zugleich entschlichtet werden. Gerade die Stärke und Schlichte lösende Wirkung des Perborats läßt es unter Umständen mit Diastafor konkurrieren. Als Antichlor kann es wohl aktives Chlor, aber nicht Chloreiweiß zerstören. In der Färberei dient es zur Nachbehandlung von Küpen- und Schwefelfarbstoffen auf der Faser. In den Reinigungsanstalten wird es zum Entfernen von Flecken, Nachbleichen von Textilwaren, zum Behandeln von Federn und dergl. gebraucht. Vor allem hat es in der Weißwäscherei Verwendung gefunden, weil es bei einfacherer Anwendungsweise die Fasern weniger als Chlorbleichlaugen gefährdet. Andere Anwendungen, wie für Entschlichten, Bäuchen und Bleichen von Buntware, Ersatz der Rasenbleiche, sind wohl patentiert und angepriesen, aber noch viel zu kostspielig.

(Ztschr. ges. Textil-Ind. 1913 [16], S. 1045 d. Chem.-Ztg.)

## *Frage- und Antwortkasten.*

Diese Rubrik steht unseren Abonnenten für Fragen von allgemeinem Interesse unentgeltlich zur Verfügung. — Indirekte Abonnenten müssen sich durch Post- oder Buchhändler-Quittung semesterweise legitimieren. — Anonyme Anfragen bleiben unberücksichtigt. — Zur öffentlichen Beantwortung ungeeignete Fragen werden ebenso wie brieflich gewünschte Auskünfte gegen mäßiges Honorar direkt erledigt. — Anfragen, zu deren Beantwortung die chemische Untersuchung eines eingesandten Musters erforderlich ist, werden in der Regel brieflich erledigt und zwar nur dann, wenn der betr. Fragesteller sich bereit erklärt, die Kosten der Untersuchung zu tragen. — Anfragen, die sich ohne besonderen Zeit- und Müheaufwand beantworten lassen, werden ohne Berechnung brieflich erledigt, aber nur dann, wenn Rückporto (Antwort-Karte, -Marke, internationaler Antwortschein) beigefügt ist. — Für die in den Antworten erteilten Auskünfte übernimmt die Redaktion lediglich die preßgesetzliche Verantwortung. — Die Aufnahme der aus dem Leserkreise stammenden Antworten bleibt dem Ermessen der Redaktion überlassen. Antworten, die nur zu Geschäftsvermittlungen dienen sollen, werden an die Fragesteller befördert, jedoch nur dann, wenn das Porto beigefügt ist. — Angebote von Rezepten und Fabrikationsverfahren werden an die Fragesteller nur dann weiter befördert, wenn der Redaktion außer dem Porto eine ehrenwörtliche Erklärung des Inhalts übersandt wird, daß die Bekanntgabe der betr. Vorschriften etc. gegen das Wettbewerbsgesetz, insbesondere dessen §§ 17 und 18 (Verrat von Geschäftsgeheimnissen durch Angestellte etc.), nicht verstößt.

### Fragen.

182. Bitte um beste Anweisung für das Sieden von glatten transparenten Schmierseifen ohne Pottasche. B. in H.

183. Welchen inneren und äußeren Durchmesser muß ein Kuchen-Vor- und Ausdrücker haben, um Kuchen zweiter Pressung glatt ausdrücken zu können? Die Seifenhöhe ist 700 mm und der Durchmesser 450 mm. C. in H.

184. Wie wird eine billige transparente Schmierseife erzeugt? H. in B.

185. Ich fertige eine Cremefarbe für Gardinen nach der Vorschrift in Jg. 1913, Nr. 51, S. 1384 an, sobald die fertige Masse aber einige Tage in Flaschen gestanden hat, setzt sich am Glase ausgeschiedene Farbe ab und fällt nach dem Durchschütteln und Stehenlassen zu Boden. Wie ist diesem Übelstand abzuhelfen? D. in Sch.

186. Ich stehe mit einer Mineralölraffinerie seit langen Jahren in lebhafter Geschäftsverbindung und habe von dieser Firma eine nicht gangbare Qualität vor etwa $1^1/_2$ Jahren erhalten. Die Fässer haben bei mir bis Anfang d. J. gelagert und sind erst jetzt verwendet worden. Hierbei stellte es sich heraus, daß die Fässer Taradifferenzen von 7—8 kg zeigten. Die Lieferantin weigert sich nun, diese Taradifferenzen nachträglich zu vergüten mit der Behauptung, daß die Reklamationsfrist verstrichen sei und mit den Fässern möglicherweise etwas vorgekommen sein könne. Inzwischen, also Anfang d. J., habe ich von dieser Firma einige weitere Fässer von der gleichen Qualität erhalten und zwar vom hiesigen Lager. Diese Fässer zeigten dieselben Taradifferenzen von 7—8 kg, und die Firma erklärt diese damit, daß auch diese Fässer während der letzten Jahre auf hiesigem Lager gelegen hätten und die Taradifferenzen dadurch entstanden seien, doch wird der Abzug für die diesjährige Ablieferung anerkannt. Habe ich bei Lage der Sache nun die Taradifferenzen aus der früheren Ablieferung, trotzdem diese Partie Öl entweder infolge der langen Lagerung oder durch andere Unstimmigkeiten allgemein Taradifferenzen von 7—8 kg zeigte, selbst zu tragen, oder kann ich verlangen, daß mir die Taradifferenzen auch aus den früheren Ablieferungen nachträglich vergütet werden? A. in G.

187. Wie kann man ein säurefreies Lötwasser herstellen? A. in H.

### Antworten.

168. Ich empfehle Ihnen, in der Zusammenstellung des Ansatzes eine kleine Änderung vorzunehmen, und zwar würde ich etwas weniger Harz und etwas mehr Kokosölfettsäure nehmen, z. B. nur 100 kg Harz und 300 kg Kokosölfettsäure. Der Harzgehalt der Seife wird sonst zu groß, und Sie bekommen Schwierigkeiten beim Pilieren, indem die Seife stark klebt und sich in der Peloteuse warm läuft. (Vergl. „Die moderne Toilettesseifenfabrikation", S. 43—44.) Mit dieser Veränderung werden Sie eine tadellose Grundseife erhalten, welche sich allerdings um eine Kleinigkeit teurer kalkuliert, dafür sich aber einwandfrei pilieren läßt. Die Ausbeute der Seife ab Kessel wird, je nach Reinheit des Knochenfettes, 148—150% betragen. Der Trockenverlust ist mit 16% in Anrechnung zu bringen; es ist bei diesem Trockengrade die Seife im richtigen pilierfähigen Stadium. Ein Nachdunkeln der fertigen Seifen ist nicht zu befürchten, wenn Sie nur helles Harz anwenden und das angegebene Quantum von 5% nicht überschreiten. *Schaal.*

169. Wenn an dem Ort der Ausbildung keine Gelegenheit zur Ablegung der Gehilfenprüfung vorhanden ist, so muß sich der ausgelernte Seifensieder an die zuständige Handwerkskammer wenden, welche ihm die näheren Informationen zugehen lassen wird. *R. G.*

170. La Blanca-Seifenöl verseift sich mit Kalilauge ganz gut. Bei richtiger Einleitung der Verseifung und mäßiger Abrichtung wird es einen klaren Seifenleim liefern, wie bei der Verseifung mit Natronlauge. *V. Z.*

171. Soapstock, hauptsächlich solcher von der Kottonölraffination, läßt sich am besten nach dem verbesserten *Krebitz*-Verfahren zu verhältnismäßig hellen Seifen verarbeiten. *Th. M.*

172. Wenn bei der Fettspaltung mittels Schwefelsäure sich die Fettsäure von dem Säurewasser nicht trennen will, so enthält das Fett jedenfalls viel Schleimstoffe, oder das Säurewasser ist zu verdünnt, weshalb es sich empfiehlt, mehr Schwefelsäure anzuwenden. Führt das nicht zum Ziel, so bringt man die Emulsion in einen ausgebleiten Behälter mit geschlossener Heizschlange und erwärmt solange, bis die Trennung eintritt und die Fettsäure klar ist. Zwecks Vermeidung einer solchen Emulsionsbildung empfiehlt es sich, das Fett vor der Spaltung mit 60gräd. Schwefelsäure, ev. auch mit schwefelsaurer Tonerde oder Alaun vorzureinigen, um die Schleimstoffe niederzuschlagen. *A. G.*

173. Die „Creme Pli", eine schneeweiße parfümierte Salbe für Hautunreinigkeiten, enthält nach *C. Griebel (H. Mann*, „Die moderne Parfümerie", III. Aufl., S. 517) im wesentlichen unverseifbare Stoffe, darunter 79.5% Wasser und ein Natriumsalz der Borsäure (0.43% Borax); wahrscheinlich enthielt das durch Sauerstoffbläschen schaumige Präparat ursprünglich Natriumperborat, das in derart wasserhaltigen Salben nicht haltbar ist. *A. B.*

174. Reiner frisch abgezogener Birkensaft wird zeitweise mit M 2.— bis 3.— pro Liter, manchmal auch billiger angeboten. Einen effektiven Handelswert von mehr als M 1.30 dürfte er wohl kaum haben, es sei denn für Liebhaber. *H. M.*

175. Über das Parfümieren von Drucksachen und Karten finden Sie genaue Angaben sowie Vorschriften für Parfümkompositionen in *H. Mann* „Die moderne Parfümerie", S. 417—421. Auch sind darüber in unserer Zeitung Artikel erschienen und zwar Jg. 1901, Nr. 47; Jg. 1907, Nr. 40. *Red.*

176. Um eine stumpfere Parkett- und Linoleumbohnermasse zu erhalten, müssen Sie einen größeren Prozentsatz Weichwachse wie ein weiches Paraffin und Japanwachs mitverarbeiten, wovon sich letzteres besonders gut eignet, da es einerseits guten Glanz gibt, andererseits eine gewisse Klebrigkeit besitzt und ein Ausgleiten auf dem gebohnerten Boden verhindert. *M. O.*

177. Eine gute Linoleumbohnermasse erhalten Sie aus 10 T. weißem Ceresin, 5 T. Karnaubawachs, 45 T. Terpentinöl und 40 T. Schwerbenzin, indem Sie die Wachse schmelzen und dann unter der nötigen Vorsicht mit dem feuergefährlichen Lösungsmittel verdünnen. Diese Bohnermasse ist dickflüssig und ähnelt der Cirine. *Kr.*

178. Lösen Sie 6 T. Nigrosinbase in ca. 25 T. Leinölfettsäure und verdünnen mit 70 T. Terpentinöl oder Schwerbenzin oder weniger

gut mit denatur. Spiritus, und Sie werden selbst für sehr fette Leder eine gute Momentschwärze erhalten. *F. R.*

179. Waschen Sie nur Ihre Rizinusölsulfosäuren mit stark konzentrierten Kochsalz- oder Glaubersalzlösungen heiß (bei 50° C.) aus und geben Sie den Sulfosäuren Gelegenheit, die Salzlösung abzuscheiden, indem Sie das Auswaschgefäß möglichst gut gegen Abkühlung schützen, und der Übelstand wird nicht mehr auftreten. *Kr.*

180. Die Entscheidung, ob das Wortzeichen „Ermelin" eintragungsfähig ist oder nicht, liegt einzig und allein in den Händen des Kaiserl. Patentamtes, und ein besonderes Recht auf das Wort „Ermelin" steht Ihnen nicht zu, wenn letzteres sich auch von Ihrem Firmennamen ableiten läßt. Die Klasse 34 umfaßt sowohl Putz- und Waschmittel, als auch Parfümerien und Toilettemittel, und wenn bei „Ermelin" eine Verwechslungsmöglichkeit mit anderen in dieser Klasse eingetragenen Warenzeichen vorliegt, so weist das Patentamt den Antragsteller ab. *Red.*

181. Um Papier fettdicht zu machen, wird es am besten pergamentiert. Zu diesem Zwecke wird das ungeleimte Papier durch eine kalte Lösung von 4 T. konz. Schwefelsäure und 1 T. Wasser mit einer solchen Geschwindigkeit durchgezogen, daß das Papier 15 bis 20 Sekunden darin verbleibt, worauf sofort mit viel Wasser gewaschen, dann durch Ammoniakwasser und zuletzt wieder durch Wasser durchgezogen wird. Das so behandelte Papier wird über geheizten Walzen getrocknet. Im allgemeinen wird es wohl immer rentabler sein, solches fettdichtes Papier fertig von einer Papierfabrik zu beziehen. *Kr.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Der Pfeilring-Fettspalter.

Meine Erwiderung auf die Auslassungen der Herren *Sudfeldt & Co.*, Melle, in Nr. 14 d. Ztg. soll sich nur auf das Notwendigste beschränken, um die Geduld der Leser nicht zu erschöpfen. Die Möglichkeit eines höheren Spaltungsgrades bei dem Twitchellverfahren habe ich keineswegs bestritten, und wenn der Spaltungseffekt bei beiden Versuchen ein etwas zu niedriger war, so war doch auch dadurch eine Basis gegeben, beide Ergebnisse einander gegenüberzustellen. Der Unterschied in der Farbe der Fettsäuren war wohl weniger kraß als bei den früheren Versuchen, aber doch deutlich wahrnehmbar, und ich glaube, daß er noch sichtbarer geworden wäre, wenn während der Spaltung die zur klaren Abscheidung des Glyzerinwassers der Twitchellspaltung nötige Schwefelsäuremenge zugesetzt worden wäre. Daß der Pfeilringspalter, obwohl er eine wesentlich größere Menge freier Schwefelsäure enthält, doch hellere Fettsäuren gibt, ist ein Vorzug von ihm, und der von den Herren *Sudfeldt* aufgestellte Satz, daß man grundsätzlich ein Spaltmittel, welches möglichst wenig freie Schwefelsäure enthält, empfehlen soll, ist infolgedessen unzutreffend. Im Gegenteil steht fest, daß das Twitchellreaktiv in seiner jetzigen schwefelsäurearmen Qualität in manchen Fällen eines Zusatzes von Schwefelsäure bedarf, um die Erzielung klarer Glyzerinwässer zu ermöglichen, und dieser Schwefelsäurezusatz wird unmöglich die Farbe der Fettsäuren verbessern. Damit ist die Minderwertigkeit des Twitchellreaktivs gegenüber dem Pfeilringspalter dokumentiert, und ich möchte zum Schluß nur darauf hinweisen, wie sehr den Herren *Sudfeldt* daran gelegen ist, meiner Ansicht über den Pfeilringspalter wirksam entgegenzutreten, indem sie sogar den Inseratenteil der Seifens.-Ztg. zwecks Heranholung neuer Hilfskräfte in Anspruch nehmen.

Es bleibt nun noch die Frage offen, welchen Wert das neue Doppelreaktiv gegenüber dem Pfeilringspalter besitzt und ob die nachgerühmten großen Vorzüge in der Praxis auch wirklich zutage treten. Darüber ein unparteiisches Urteil auf Basis praktischer Versuche zu vernehmen, dürfte für die Fachwelt von größtem Interesse sein. *Steffan.*

### Nurpur.*)

Die *Sunlight-Seifenfabrik* scheint von der Qualität der Leser dieser Zeitung einen eigenartigen Begriff zu haben. Nur so erklärt sich die Naivität, mit der sie ihre unlautere Reklame an dieser Stelle noch zu verteidigen sucht. Das Ganze ist ein hübsches Gegenstück zu der Oja-Affäre im vorigen Jahre. Eine solche Wortklauberei wie bei jener Sache soll hier nicht entstehen. Dies Gebaren verdient nur angenagelt zu werden.

Also die *Sunlight-Fabrik* mußte in ihren Angaben populär sein, weil nach ihrer Ansicht die Kunden, denen die Broschüre zuging, den Begriff Fettsäure oder Fett, der wohl den schwärzesten Negern geläufig ist, nicht kannten. Deshalb wählte man das Wort „wirkliche Seife", um den Laien den Fettbegriff etwas näher zu bringen. Aber die Broschüre muß enorm instruktiv wirken, denn die Leute, denen vorher die minimalsten Kenntnisse abgingen, avancieren auf einmal zu unparteiischen Sachverständigen, denen alles klar sein muß, die sogar jede Seife kalkulieren können. Eine phänomenale Leistung!

Außer in dieser Irreführung des Publikums liegt unlauterer Wettbewerb in dem Gebrauch des einfachen Wortes „Soda", das besonders in Verbindung mit „wirklicher Seife" geeignet ist, die untersuchte Seife als eine mit Soda hoch gefüllte Leimseife zu charakterisieren, was offenbar auch der Zweck war.

Ferner ist der Gebrauch des Wortes „Reinseife" in dem von der *Sunlight-Fabrik* für das Produkt „Nurpur" gebrauchten Sinne unzulässig.

Zum Schluß erklärt die Firma, um Verwechslungen vorzubeugen, daß ihre Tschipps (auf gut Englisch „Chips") keine geschnitzelte und getrocknete Kernseife seien. Warum werden sie denn Chips genannt, was bekanntlich „Schnitzel" heißt? Im übrigen ist es doch gleichgültig, ob die Seife auf diesem Wege oder mit einem Trockenapparat mit oder ohne Kühlung gewonnen wurde.

Die reellen Seifenfabriken mögen sich damit trösten, daß die Idee der *Sunlight-Fabrik* recht alt ist und wegen verschiedener Ursachen wenig Anklang gefunden hat. Mit den Schnitzeln dürfte es den Herren in Mannheim bald wie mit ihrer Stückseife gehen, daß ihnen nämlich gerichtlich vorgerechnet wird, daß ihre Ware nicht besser, aber viel teurer als die der anderen Fabriken ist.

*Ph. K.*

*) Vgl. die Sprechsaal-Artikel in Nr. 11 u. 12 d. J.

### Dänische Ölhärtungspatente.

Veranlaßt durch die in Nr. 13, S. 349 erfolgte Veröffentlichung:

„Dän. Pat. 18 332 vom 12. I. 1914. Ingenieur stud. polyt. *Allan Asp Bock*, Kopenhagen: Verfahren und Apparat zur Härtung von ungesättigten freien Fettsäuren und deren Glyzeriden"

bitte ich, folgendes aufnehmen zu wollen:

Unter dem 14. Januar 1914 ist dem Unterzeichner dieses das dänische Patent 18554 auf

„Verfahren zur Hervorrufung von Reaktionen zwischen einem „gasförmigen oder flüssigen Stoff einerseits und einem gas„förmigen flüssigen oder festen Stoff andererseits bei Verwendung „von Kontaktmetallen"

erteilt worden, welches Patent seit dem 14. Mai 1912 geschützt ist, indem es seit diesem Tage, an dem das Gesuch in Deutschland eingereicht wurde, das Prioritätsrecht hat.

Dieses Patent deckt in jeder Beziehung das dänische Patent 18332 des Herrn Ingenieurs *A. A. Bock*, und dieser hat unter dem 10. März 1914 folgende Erklärung unterschrieben:

„Ich, der unterzeichnete Ingenieur stud. polyt. *Allan Asp Bock*, „der das dänische Patent Nr. 18332 auf

„»Verfahren und Apparat zur Härtung von ungesättigten freien „Fettsäuren und deren Glyzeriden«

„erhalten hat, erkläre hierdurch

1) „daß ich anerkenne, daß das dänische Patent Nr. 18554 des „Herrn Ingenieurs *E. W. Andersen* auf »Verfahren zur Her„vorrufung von Reaktionen zwischen einem gasförmigen oder „flüssigen Stoff einerseits und einem gasförmigen, flüssigen „oder festen Stoff andererseits bei Verwendung von Kontakt„metallen« das Vorzugsrecht von seinem deutschen Gesuchs„dato vom 14. Mai 1912 hat, und
2) „daß ich mich dazu verpflichte, solange das obengenannte Pa„tent des Ingenieurs *Andersen* aufrechterhalten wird, nicht „mein obenerwähntes dänisches Patent ohne die Einwilligung „des Ingenieurs *Andersen* zu benutzen."

Demnach ist also die Benutzung des dänischen Patents des Ingenieurs *Bock* von dem Unterzeichner dieses abhängig gemacht worden.

Glostrup, den 2. April 1914.

*E. W. Andersen.*

## Geschäftliche Notiz.

### Künstlicher Peru- und Tolubalsam.

Hierüber schreibt das englische Fachblatt „Perfumery and Essential Oil Record" folgendes:

Von der Firma *Schütz & Co.*, Hamburg 8, uns vorgelegte Proben sind bemerkenswerte Nachahmungen der natürlichen Balsame und in ihren chemischen und physikalischen Eigenschaften von den echten Produkten kaum zu unterscheiden. Für die Zwecke der Parfümerie bilden sie geeignete Ersatzmittel und weisen dazu noch den Vorzug auf, in ihrer Zusammensetzung gleichmäßig zu sein. Da die Naturbalsame häufig verfälscht werden, erscheint es empfehlenswerter, ein billigeres Ersatzprodukt zu verwenden, anstatt hohe Preise für ein verfälschtes Produkt anzulegen. Unseres Erachtens wird sich für die Verwendung in der Parfümerie eine beträchtliche Nachfrage nach diesen synthetischen Produkten entwickeln, wie ja bereits in der Heilkunde der unter dem Namen „Perugen" im Handel befindliche synthetische Perubalsam ausgesprochene Vorzüge vor dem natürlichen aufweist.

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 15.—1914. Augsburg, 15. April. 11. Jahrg.**

## Die Fabrikation von gewöhnlichen konsistenten Maschinenfetten.

Von *F. C. Krist.*

Während ich in Nr. 28 und 29, 1913 die Fabrikation der hochschmelzenden Fette behandelt habe, will ich diesmal die Fabrikation von gewöhnlichen Maschinenfetten schildern. Über diesen Gegenstand ist zwar schon viel geschrieben worden, jedoch herrscht, wie ich aus den zahlreich einlaufenden Fragen schließe, immerhin noch ein großes Bedürfnis nach neueren Gesichtspunkten, einesteils wohl auch, weil gute Fabrikationsanleitungen oft nicht gelesen wurden oder nicht zugänglich waren, anderenteils weil viele der Abhandlungen schon einige Kenntnisse in dieser Fabrikation voraussetzen, die der Neuling nicht besitzt, und weil oft die beste Rezeptur an der mangelhaften mechanischen Einrichtung zuschanden wird; von diesen Gesichtspunkten ausgehend, will ich auch der Apparatur einen etwas breiteren Raum widmen sowie mich bemühen, eine jedermann leicht verständliche Fabrikationsdarstellung zu geben und diese so zu fassen, daß auch der in diesem Fabrikationszweige gänzlich Unerfahrene sich zurechtfinden muß.

Konsistente Maschinenfette — besser bezeichnete man sie als salbenartige Schmiermaterialien — sind Aufquellungen von Kalk- bezw. Kalknatronseifen in Mineralöl oder wissenschaftlich ausgedrückt kolloidale Lösungen in diesem.

Die Höhe des Seifengehaltes, des teuersten Bestandteils bedingt die Güte der Qualität, im gewissen Grade auch die Konsistenz und, was das maßgebendste ist, natürlich auch den Preis. Ich empfehle, mit dem Fettsäuregehalt nicht unter 15% herabzugehen. Produkte mit geringerem Fettsäuregehalt sind entschieden minderwertig und nur dann anzufertigen, wenn sie besonders gewünscht werden oder wenn es gilt, eine Schmutzkonkurrenz mit gleichen Waffen zu bekämpfen, natürlich unter entsprechender Aufklärung der Kundschaft.

Nun zur Fabrikations-Einrichtung selbst! Arbeiten läßt sich in Kesseln mit direkter Feuerung oder in doppelwandigen Dampfkochkesseln, sogenannten Duplikatoren mit oder ohne mechanisches Rührwerk. Vorzuziehen sind natürlich Apparate mit Dampfheizung, wie auch größere Quantitäten, d. h. Mengen über 500 kg nur durch ein mechanisches Rührwerk rationell bearbeitet werden könuen. Eine spezielle Egalisiermaschine sowie ein separates Rührwerk zum Kaltrühren des fertig gekochten konsistenten Fettes sind durchaus nicht notwendig, sondern die ganze Apparatur kann sich auf ein zweckmäßig konstruiertes Rührwerk im Kochkessel selbst beschränken, während der Heizmantel des Kochkessels auch für Wasserkühlung einzurichten ist. Jedoch soll man — nach meinen Erfahrungen — bei einem solchen Universalkessel über einen Rauminhalt von 3000 Litern nicht hinausgehen, was einer Fettcharge von 1500 kg entspricht, da sonst die Kühlfläche zu klein und die Operation wesentlich verlängert wird. Beabsichtigt man größere Mengen zu fabrizieren, dann kann ich nur ein separates Rührwerk mit besonders hohem Kühlmantel empfehlen, denn bei einem Universalkessel darf der Heizmantel nicht viel höher als die halbe Mantelhöhe gewählt werden, da sonst ein Überkochen schwer zu vermeiden ist, während ein geschickter Fettkocher in einem Kessel von 3000 l Inhalt mit Doppelboden und Heizmantel bis zur halben Mantelhöhe selbst eine Fettmenge von über 2000 kg ohne Gefahr des Überkochens bearbeiten kann. Das Verhältnis von Durchmesser und Höhe des Kessels wird am besten 1 : 2, wobei ich mit dieser Höhenangabe nur die Mantelhöhe verstanden wissen will, während sich die innere größte Tiefe durch die Bombierung des Kesselbodens noch etwas vergrößert. Der Kessel selbst darf keine Überlappungsnieten haben, auch müssen die Nietköpfe versenkt sein, sodaß der Kessel im Innern vollständig glatt erscheint. Dieser Umstand ist für den richtigen Einbau des Rührwerkes ungemein wichtig, denn das Rührwerk und die beim Kaltrühren einzuschaltenden federnden Abstreifer müssen die Wandungen vollkommen bestreichen, und der Kessel darf keine sogenannten toten Räume besitzen, da sich hier später das Fett bei der Kühlung ansetzen, die Kühlung durch seine Isolationswirkung arg beeinträchtigen und zu der gefürchteten Brockenbildung Anlaß geben würde. Da bei diesen Kesseln nur niedrig gespannter Dampf verwendet zu werden braucht, kann der Mantel, ja auch der Boden durch autogene Schweißung fugenlos vereinigt werden.

Ein weiterer Umstand, an dem die meisten Anlagen kranken, verdient ganz besondere Beachtung, nämlich der Ablaßstutzen. Dieser soll eine lichte Weite von nicht unter 150 mm haben und möglichst an die Achse des Apparates herankommen, also an tiefster Stelle angebracht sein, damit eine restlose Entleerung garantiert ist. Der Hauptfehler jedoch, den die meisten Ablaßvorrichtungen aufweisen, liegt darin, daß das Ventil erst außen am Stutzen angebracht ist, wodurch sich der ganze Raum des durch den Doppelboden führenden Stutzens beim Kaltrühren des Fettes vollsackt und hier in der Ruhe erstarrt, da bekanntlich ungerührte erstarrende Fette ungemein hart ausfallen. Dieser Fettpropfen kann dann aber beim Ablassen die ganze Partie Fett verderben, da er sich höchst selten als ein Ganzes entfernen läßt, sondern meistens jedes einzelne Faß mit einem mehr oder wenig großen Brocken beglückt, und die Folge davon sind dann immer eine ganze Kette von Unannehmlichkeiten, Reklamationen wegen unegaler Fette, Vorwürfe des Fabrikherrn gegen die Betriebsleitung wegen mangelhafter Beaufsichtigung des Fettkochers; während diesem mangelhafte Sorgfalt vorgeworfen wird, liegt aber in Wirklichkeit der Fehler nur in der mangelhaften Apparatur. Ein Ventil, das diesen Anforderungen gerecht wird und direkt mit dem inneren Kesselboden abschließt, ist allerdings etwas teuerer, bietet jedoch eine absolute Sicherheit gegen höchst unliebsame Überraschungen angeführter Art, sodaß es sich wohl verlohnt, dafür einen etwas höheren Preis anzulegen. Die konstruktive Ausbildung bietet keine besonderen Schwierigkeiten und kann von jeder größeren Maschinenfabrik ausgeführt werden, weshalb wohl dieser Hinweis genügt; jedoch bin ich auch gern bereit, darüber weitere Details zu liefern.

Das Rührwerk selbst wird am besten als doppeltes Planetenrührwerk mit Seiten- und Bodenabstreifern ausgeführt, wo bei der einen Hälfte die schraubenförmig ausgebildeten Flügel nach oben wirken, die der anderen Hälfte nach unten arbeiten, welch letztere eine restlose Entleerung des Kessels verbürgen. Solche Rührwerke baut z. B. *Carl Osterloh* in Lübeck.

Eine andere Art von Rührwerk möchte ich nicht unerwähnt lassen, da sie nahezu unbekannt geblieben ist, obwohl sie sehr empfehlenswert ist, weniger Kraft verbraucht, leichter die immer noch beliebten härteren Fette liefert und bei gewissen Fettansätzen besseren Glanz erzielen läßt. Dieses Rührwerk ist meines Wissens böhmischen Ursprungs und besteht aus einer großen Anzahl von Messern aus Gußstahl, welche radial an der Achse sitzen, während sich zwischen ihnen gleichartige Messer befinden, die an einem Doppelrahmen sitzen und zwei einander gegenüberstehende Rechen bilden, die durch erwähnten Rahmen starr verbunden sind, während letzterer an der Rührwerks-Achse mehrfach gelagert ist und durch Kegel-Zahnradantrieb in entgegengesetzter Richung um die rotierende Achse bewegt wird. Auf diese Weise wird das Fett auf sanfte Weise geglättet und egalisiert, und selbst bei längerer Bearbeitung ist ein „Matschigwerden“ des Fettes nicht zu befürchten,

was bei dem vorher beschriebenen Planetenrührwerk leicht eintreten kann.

Der kleine Fettfabrikant, der maximal 400—500 kg auf einmal herstellt, was immerhin schon eine gute Muskulatur erfordert, kocht seine Fette in einem Kessel mit direkter Feuerung und rührt mit seinem Rührscheit aus gerbstoffarmem Holz; er egalisiert sein Fett in kleinen Partien in einem halbkugeligen Gußeißenkessel unter Luftkühlung durch Rühren und Schlagen mit dem Kugelrührer, einem unten kugelförmig ausgebildeten Holzstock, und erzielt bei einigem Geschick und einiger Ausdauer die schönsten Fette.

Hiemit schließe ich die Besprechung der Apparatur und werde mich nunmehr etwas mit den Rohmaterialien und hauptsächlich mit den verschiedenen Arbeitsweisen befassen.

(Schluß folgt.)

## Die Spirituslack-Fabrikation.

Von *Erich Stock.*

(Fortsetzung.)

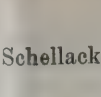
*Bereitung und Verwendung des Schellacks.*

Man sammelt den rohen Stocklack von den Zweigen. Die Ernte von Mai-Juni wird als erste, die von Oktober-November als zweite bezeichnet. Die Zweige werden an der Luft getrocknet; dadurch zieht sich das Holz zusammen und der Rohlack kann von dem Holze abgestreift werden. Daß hier noch Holzteilchen anhaften, ist selbstverständlich. Der Rohlack wird nun verpackt und vom Händler weiterverkauft. Wird der Stocklack zerkleinert, dann bezeichnet man ihn als Körnerlack. Diesen Körnerlack übergießt man mit Wasser und läßt dieses eine Zeitlang darauf stehen. Die Holzteilchen lösen sich nun ab; auch löst sich der Farbstoff und das Wasser wird tiefrot gefärbt. Das Ganze wird nun durch einen Eingeborenen mit den Füßen bearbeitet und die ganze Arbeit so oft wiederholt, bis sich das Wasser nicht mehr färbt. Die vereinigten Wässer werden nun eingedampft und bilden den Farbstoff Lack-dye. Oft wird auch der Körnerlack mit alkalischen Zusätzen behandelt, um ihn zu bleichen. Dieses soll aber auf die Qualität nicht günstig einwirken.

Nach dieser Behandlung wird der Körnerlack an der Luft getrocknet. Ist er trocken, dann wird er mit einem kleinen Prozentsatz Kolophonium zusammengeschmolzen. Auch wird öfters gelbes Schwefelarsen noch zugefügt. 3 Prozent Kolophonium gelten als handelsüblich, wie mir ein Schellackhändler versicherte. Tritt der Zusatz jedoch in größeren Mengen auf, und das ist meist dann der Fall, wenn der Artikel hoch im Preise steht, dann ist er als Verfälschung zu betrachten und solcher Schellack ohne weiteres zu beanstanden. Ist der Schellack nun mit dem Harz oder Schwefelarsen zusammengeschmolzen, dann wird das Harz nochmals gereinigt, da es noch viele Verunreinigungen enthält, und zwar so, daß man es in Säcke füllt aus besonderem Stoff und den schmelzenden Schellack durchpreßt. Der an der Außenwand austretende geschmolzene Schellack wird abgestreift und auf Ziegelsteine ausgebreitet. „Ist der Schellack geschmolzen, dann wird er gegen ein mit Wasser gefülltes Tongefäß gedrückt. Mit einem Blatt wird nun das Harz ganz dünn ausgebreitet. Man bringt es in eine rechteckige Gestalt und es wird nun von den Arbeitern solange bearbeitet, bis es drei-, viermal so groß und ganz dünn ist. Das Blatt muß nun abkühlen und bildet den Schellack, der nach Farbe sortiert wird. Die Verunreinigungen werden aus demselben entfernt und bilden billigere Sorten. Soll Granatlack hergestellt werden, dann werden die von den Gefäßen abgenommenen Blattschellacke nicht dünner gemacht. Derselbe hat eine schön tiefrote Farbe. Granatlack wie auch Knopflack enthält kein Schwefelarsen."

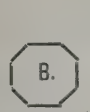
Der in den Säcken verbleibende Rückstand kann zur Siegellackfabrikation benutzt werden.

Schellack wird nicht nur in Europa und Amerika zur Fabrikation von Spirituslacken, Kitten, Tinten etc. benutzt, auch Indien selbst braucht gewaltige Quantitäten. In der Landwirtschaft, im Haushalt, der Industrie, der Kunst, überall kann und wird Schellack verwendet. Die Schellackbildkunst in Indien ist sicher schon einige hundert Jahre alt, dagegen wurde die eigentliche Schellackfabrikation erst zu Anfang des 19. Jahrhunderts aufgenommen.

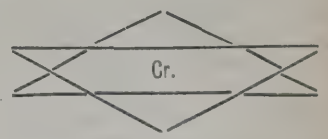
Handelsmarken von Schellack sind: feinst lemon, feinst orange, gut orange, Knopflack und Rubinlack. Von den Schellackmarken (orange) 

,

,

V. S. O., 

,

, 

,

S. S., ist T. N. am bekanntesten. Von den Rubinlackmarken sind

(von *Angelo, Bros & Co.* hergestellt) und


(von *Galstaun*), bekannt, ferner „Schlüssel", E. L.,

und

als ganz besonders gut in Qualität die Marke

,

die aus Stocklack hergestellt wird.

Zur Herstellung von Spirituslacken ist Schellack ganz vorzüglich geeignet; nur den einen Nachteil haben Lacke aus Schellack, daß sie nicht immer so beständig sind wie manche Lacke aus minderwertigeren Harzen. Säuren gegenüber sind Schellack-Lacke beständig, dagegen unterliegen sie den Einflüssen von Ammoniak recht bald. Gummilack ist in geringprozentigem Alkohol, schwachen Alkalien und Eisessig löslich. Für die Lederappreturherstellung ist er gut geeignet, weil eine Borax-Schellacklösung nach dem Aufstreichen und Trocknen in Wasser nicht mehr löslich ist. Infolge seiner Härte und Elastizität zeichnet sich Schellack vor allen anderen Harzen aus. Auch hat er eine gute Polierfähigkeit, weshalb die aus ihm hergestellten Polituren sehr geschätzt sind.

Während früher der Bezug von Schellack ausschließlich aus Indien erfolgte, ist in den letzten Jahren Deutschland dazu übergegangen, Schellack selbst herzustellen; besonders sind es die Rubinlacke, welche hier hergestellt werden und sich eines guten Rufes erfreuen.

Die aus Schellack hergestellten Lacke sind mehr oder weniger gefärbt. Es ist nun Bedürfnis, daß man auch Lacke mit Hilfe von Schellack herstellt, die farblos sind. Zu dem Zweck muß dann aber auch der Schellack farblos sein. Hier hilft man sich damit, daß man den Schellack bleicht, d. h. alle die Bestandteile entfernt, welche ihn irgendwie färben. Ein Verfahren zum Bleichen von Schellack ist folgendes: Zur Ausführung benötigt man einen kupfernen Dampfkessel von ca. 200 l Inhalt. Zuerst stellt man eine sogenannte „Bleichlauge" her wie folgt: 45 kg Chlorkalk vermischt man mit 65 l warmen Wassers, läßt die Lösung einige Tage stehen und rührt öfters durch. Ebenso werden 50 kg Soda in 65 l Wasser aufgelöst. Vor der Sodalösung setzt man nun die Chlorkalklösung solange zu, als noch eine Trübung erfolgt. Darauf läßt man das Ganze ruhig stehen, bis sich das ausgeschiedene Calciumcarbonat am Boden abgesetzt hat, und gießt dann die klare Bleichflüssigkeit in ein Gefäß ab.

Diese Bleichlauge stellt man am besten in hölzernen Kübeln her, indem man diese ähnlich so anordnet, wie zur Herstellung von Farblacken.

Die eigentliche Schellackbleichung geht nun wie folgt vor sich: 4 kg krist. Soda werden in einem kupfernen Kessel in 60 l Wasser gelöst und zum Kochen gebracht. Darauf setzt man 12.5 kg Schellack zu und kocht bis zur vollkommenen Auflösung desselben. Alsdann fügt man noch 20 l Wasser und zuletzt 66 l Bleichlauge hinzu. Das ganze wird gut durchgerührt und bleibt dann etwa 24 Stunden unbedeckt stehen, bis eine Probe sich farblos zeigt. Die Lösung wird dann dadurch fertiggestellt, daß man unter beständigem Umrühren eine Mischung von 200 $cm^3$ Schwefelsäure in 8 l Wasser allmählich zufügt, bis nichts mehr gefällt wird. Die gefällte Substanz wird auf Leinen oder feine Siebe gebracht und ausgewaschen, bis alle Säure verschwunden ist. Nach dem Abtropfen bringt

man die Masse nach und nach in kochendes Wasser, nimmt sie, sobald sie weich geworden ist, wieder heraus und knetet dieselbe in fließendem kalten Wasser durch, bis sie einen silberartigen Glanz zeigt; dann rollt man sie in Ballen und legt sie in kaltes, klares Wasser. Nach 12 Stunden werden die Ballen herausgenommen und getrocknet, jedoch nicht so, daß sie dem Sonnenlichte ausgesetzt sind. Um ein Beschmutzen des Schellacks zu vermeiden empfiehlt es sich, bei dieser Arbeit weiße Lederhandschuhe anzuziehen.

Weitere Bleichmethoden sind die, daß man Schellack durch Filtration über Knochenkohle reinigt oder mit Alkalihypochlorit behandelt. In diesem Falle wird er zuvor mit wenig Äther zum Aufquellen gebracht, weil er sich sonst nach dem Bleichen nur schwer in Alkohol auflöst. Diese Methoden und noch viele andere sind aber zu kostspielig, als daß sie für die Praxis irgend welchen Wert hätten.

Man unterscheidet von gebleichten Schellacken zwei Sorten, eine klar- und eine trüblösliche. Beide werden in großen Mengen gebraucht.

Das im Schellack enthaltene Wachs wird vorteilhaft zur Herstellung von Mattinen benutzt.

Die Schellackpreise sind manchen Schwankungen unterworfen, was auch der Grund für die häufigen Verfälschungen dieses Materials ist. In nachstehender Tabelle habe ich einige statistische Angaben zusammengestellt. Diese fußen auf Hamburger Notierungen und bezeichnen Kalkutta-Abladungen für die Zeit vom 1. November bis 31. Oktober nebst den Durchschnittpreisen.

| Jahr | Vom Versand gingen nach Europa Originalkisten | Versand im ganzen ab Kalkutta Originalkisten | Preis in Mark für T. N. Orange pro 100 kg. |
|---|---|---|---|
| 1894/95 | 71 350 | 103 547 | 250.— |
| 1895/96 | 80 864 | 128 102 | 179.— |
| 1896/97 | 95 412 | 145 272 | 133.— |
| 1897/98 | 86 961 | 121 482 | 139.— |
| 1898/99 | 86 815 | 127 716 | 134.— |
| 1899/1900 | 98 960 | 156 442 | 128.— |
| 1900/01 | 80 221 | 137 818 | 216.— |
| 1901/02 | 70 239 | 113 355 | 265.— |
| 1902/03 | 87 690 | 144 025 | 463.— |
| 1903/04 | 97 878 | 153 613 | 483.— |
| 1904/05 | 85 462 | 154 326 | 370.— |

Am Ende der Saison 1905/06 kosteten 100 kg T. N. Orangeschellack 445 M und am 31. Mai 1907 sogar schon 455 M.

Während die Preise für Schellack sehr hoch waren, suchte man nach geeigneten Ersatzmitteln. Bis jetzt hat man aber noch keines gefunden, welches den Schellack in allen Teilen ersetzen kann. Die angegebenen Produkte waren entweder:

a) mit Harz verschnittener Schellack
b) gewöhnliche Harze in unveränderter Form oder
c) neue, d. h. künstliche Harze.

Die unter a) genannten „Ersatze“ verdienen diesen Namen nicht, denn wenn man das zu ersetzende Produkt einfach verschneidet mit Harzen, die schließlich gar nicht zu einem Schellackersatz geeignet sind, dann kann doch von einem Ersatze keine Rede sein, dann ist das eben eine Verschnittware.

Betrachtet man die unter b) genannten Stoffe, dann sieht man, daß hier von einem Ersatz absolut keine Rede sein kann. Hier wird unter der Bezeichnung „Ersatzschellack“ ein Gegenstand angeboten, welcher ein anderes minderwertiges Harz in unveränderter Form repräsentiert, z. B. Kolophonium oder minderer Kopal.

Das einzige Harz, welches schließlich geeignet wäre, einen Ersatz für Schellack zu geben, ist das Akaroidharz. Jedoch stehen hier die Färbungen dieser Harze im Wege. Man hat wohl Methoden gefunden, das Akaroidharz zu entfärben, dann wird es aber so enorm teuer, daß man viel eher den Naturschellack verwenden kann.

Zur Gruppe c) endlich zählen alle die Harze, welche auf künstlichem Wege erhalten werden.

Die unter a) und b) genannten Produkte können kein Interesse für uns haben, wenn sie auch mit hochtönenden Namen angeboten werden, z. B. Arizona-Schellack, Rubinum-Schellack, Schellack-Gum, etc. Aus Amerika eingeführte Schellackersatzmittel erwiesen sich nach *Andés* als ein zusammengeschmolzenes Gemenge verschiedener Harze und Wachse; nach genanntem Autor ist die Zusammensetzung dieser Ersatze wie folgt:

| | I. | II. | III. | IV. |
|---|---|---|---|---|
| Kolophonium | 66 | 80 | 45 | 400 |
| Rubinschellack | 32 | 18 | — | — |
| Elemi | 2 | 2 | — | — |
| Akaroidharz | — | — | 25 | — |
| Venetianisches Terpentin | — | — | 30 | — |
| Japanwachs | — | — | 5 | 10 |
| Körnerlack | — | — | — | 100. |

Dagegen gibt es bei den unter c) genannten Produkten einige, die unser Interesse erregen und die auch an Stelle von echtem Schellack mit Vorteil verwendet werden. Ich erinnere nur an die unter dem Namen Schellackose und Bakelit im Handel befindlichen harzartigen Kondensationsprodukte. Die Schellackose verhält sich genau wie indischer Schellack, und angestellte Versuche haben ergeben, daß dieses Produkt den echten Schellack mit Vorteil ersetzen kann.

(Fortsetzung folgt.)

## Rundschau.

**Chromol-Eisenschutz.** Unter diesem Namen kommt ein Schutzmittel für Eisen gegen Rost in den Handel, das von Dr. *Rudolf Eberhard*, München, erfunden wurde. Es ist ihm gelungen, Alkalidichromate und das Chromichlorid durch ein geeignetes Verfahren zur Anwendung zu bringen, indem er sie in öllösliche Form brachte, und zwar dadurch, daß er gewisse Chromverbindungen benutzte, die bei der Lösung in Öl zerfallen und chromsaure Verbindungen sowie Chromichlorid in statu nascendi bilden, unter gleichzeitiger scharfer Oxydation und Halogenisierung der zur Verwendung gebrachten Öle, ohne daß aber dabei die Bildung einer Metallseife eintritt. Die erhaltenen Präparate besitzen eine derartige Widerstandsfähigkeit gegen Säuren und Alkalien, daß bei Überschichtung mit diesen die Berührungsflächen lange Zeit vollständig intakt bleiben. Der Nutzen der beschriebenen Metallverbindungen als Rostschutzmittel erhellt also ohne weiteres aus ihrer chemischen Beschaffenheit, und es liegt ein großer Vorzug des Materials darin, daß es in die Poren des Eisens eindringen kann und dadurch die in ihm stets angesammelten Gase herausdrängt und die Porenwandungen mit dem chemischen Schutz der Chromverbindungen umgibt. (Org. f. d. Öl- u. Fetthdl.)

**Über die Herstellung schwarzer Tusche** berichtet *K. Robaz*. Zur Verwendung kommt die leichteste Flammrußsorte, die auf besonders sorgfältige Art mit Natronlauge (15—20%) behandelt und später vielfach mit Wasser gewaschen wird. Als Bindemittel dienen Hausenblase, tierischer Leim oder Gummi arabicum. Zur Nuancierung werden nicht selten noch Zusätze von Katechu, Sepia, Glyzerin, Sirup, Zichorienextrakt usw. gemacht, die aber nicht notwendig sind. Moschustinktur soll den Rußgeruch verdecken. Es folgen Angaben über die Herstellung von Chinatusche und Tuschschwärze aus Anilinsalz sowie von flüssiger Tusche.

(Farben-Ztg. 1913 [18], S. 1776 d. Chem.-Ztg.)

**Abscheidung der bei der Reinigung von Mineralölen und Teerölen mit Schwefelsäure entstehenden sogenannten Säureharze.** (D. R. P. 270074 v. 25. V. 1912. Dr. *A. Burkhardt*, Berlin-Wilmersdorf.) Patentanspruch: Verfahren zur möglichst vollkommenen Abscheidung etc., dadurch gekennzeichnet, daß man durch das auf üblichem Wege erhaltene Öl-Schwefelsäure-Reaktionsgemisch direkt oder nach erfolgter Trenung der ausgefällten Säureharze so lange einen indifferenten Gasstrom bei gewöhnlicher Temperatur hindurchleitet, bis sämtliche Schwefelsäuregase ausgetrieben sind.

Das neue Verfahren unterscheidet sich von den bekannten im wesentlichen dadurch, daß die gesäuerten Öle von den in Lösung gebliebenen Säureharzen auf kaltem Wege und ohne Anwendung von konz. Lauge oder Wasser getrennt werden, zu dem Zwecke, aus den so vorgereinigten Ölen in kürzerer Zeit — ohne daß dabei schwer trennbare Emulsionen entstehen — reine, helle Öle herzustellen.

(Z. f. angew. Chem.)

**Creolin-Ersatz.** Das *Pearson*'sche Creolin ist eine mit Hilfe von Harzseife dargestellte Kresol- bezw. Teeröllösung, die beim Verdünnen mit Wasser eine Emulsion gibt. Ein ähnliches Produkt erhält man nach folgender Vorschrift: 250 T. venetianisches Terpentin werden bei 100° mit 70 T. technisch reiner Natronlauge (1.332) verseift. Die erhaltene Seifenlösung dampft man bis zu 300 T. ein und rührt dann 775 T. auf 70 bis 80° erhitztes Teeröl (1.030—1.035) dazu. Diese Mischung wird beständig umgerührt und die Lösung bei 100° erhalten, bis die Oberfläche sich mit einem ständigen Häutchen bedeckt. Das so erhaltene 1020—1025 T. betragende Produkt filtriert man und läßt es abkühlen. Das hierzu brauchbare Teeröl ist eine schwarzrötliche Flüssigkeit, siedet bei 160—275° und enthält 22% gemischte Phenole (Kreosot) usw. (Pharm. Ztg.)

## Berliner Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure, E. V., Sitz Berlin.

### Generalversammlung.

Am 5. April fand in Haverland's Festsälen, Neue Friedrichstraße die 6te Generalversammlung statt, nachdem schon der Abend vorher eine stattliche Anzahl von Kollegen zu einem zwanglosen Beisammensein vereinigt sah. Anwesend waren 30 Mitglieder und zwei Gäste, und die Versammlung, in der Angelegenheiten von einschneidender Wirkung nicht verhandelt wurden, nahm den üblichen Verlauf. Wir lassen nachstehend einen Auszug aus dem Protokoll der Generalversammlung folgen.

Eröffnet wurde die Versammlung um 3/4 11 Uhr durch den Vorsitzenden mit Begrüßung der Anwesenden, besonders des Herrn Dr. *Stiepel* und der von auswärts erschienenen Gäste; alsdann gelangten die aus St. Petersburg, München, Stettin und Pankow eingegangenen Begrüßungstelegramme und Schreiben zur Verlesung.

**1. Verlesung des Berichts über das Vereinsjahr 1913/14** durch Kollegen *Fischer*. Betont wird in dem Bericht, daß auch das verflossene Vereinsjahr der Vereinigung eine gedeihliche Weiterentwickelung gebracht hat, und daß der Vorstand unnachsichtlich gegen Mitglieder, die ihren Verbindlichkeiten gegen die Vereinigung nicht nachkommen wollten, vorgegangen ist und nicht weniger als 19 Mitglieder aus ihren Listen gestrichen hat, sodaß die Mitgliederzahl am Schluße des Vereinsjahres 93 beträgt. Der Vorstand wird auch fernerhin auf dem Standpunkt verharren, die Stärke der Vereinigung nicht in der großen Zahl der Mitglieder zu erblicken, sondern Kollegen um sich vereint zu sehen, die treu zu ihm stehen und ihren Verpflichtungen gewissenhaft nachkommen.

| | |
|---|---|
| Der Kassenbestand betrug am 1. Januar 1914 | M 863.39, |
| Zugang bis 31. März | „ 156.62 |
| | M 1020.01. |

Die Ausgaben betrugen M 68.46, sodaß das Vereinsvermögen am 31. März 1914 die Höhe von M 951.55 erreicht hat, von welchen M 850 bei der Apothekerbank in Berlin zu 5 % fest verzinslich angelegt sind.

Betreffs der vom Vorstande erledigten Korrespondenz sei bemerkt, daß die Zahl der eingegangenen Schriftstücke 305 betrug, während unsrerseits 981 expediert wurden.

Die Stellenvermittlung der Vereinigung wurde sowohl seitens Stellesuchender, als auch der Fabrikanten rege in Anspruch genommen. Die Zahl der ersteren war, einerseits infolge der ungünstigen wirtschaftlichen Verhältnisse, andrerseits der Neuerungen in unsrer Branche eine ungewöhnlich große, während offene Stellungen 53 angemeldet waren; ein großer Teil derselben konnte durch unsere Mitglieder besetzt werden.

Der Besuch der ordentlichen Versammlungen, von denen 24 abgehalten wurden neben 4 Vorstandssitzungen, war ein reger; leider waren wir gezwungen, zweimal unser Vereinslokal zu wechseln, hoffen jedoch, in unserem neuen Vereinslokal eine dauernde Stätte zu finden.

Der Vorstand war auch im abgelaufenen Vereinsjahr bemüht, den Mitgliedern der Vereinigung durch Besichtigung einiger industriellen Werke Gelegenheit zur Bereicherung ihrer Kenntnisse auch auf anderen technischen Gebieten zu geben; es wurden die Fleischvernichtungsanstalt in Rüdnitz, die Arbeiterwohlfahrtsausstellung in Charlottenburg und die dem Institut für Gärungsgewerbe angegliederte Hochschulbrauerei in der Seestraße besichtigt.

Der für Angehörige unserer Branche schwerwiegende Beschluß des Vorstandes des Verbandes der Seifenfabrikanten, die hiesige Fachschule am 1. April eingehen zu lassen, veranlaßte den Vorstand unserer Vereinigung, sich mit obigem Verbande zwecks Aufhebung dieses Beschlusses in Verbindung zu setzen, und erfreulicherweise ist derselbe wieder aufgehoben worden.

Zum Schluß sei noch auf die guten Beziehungen zu der Münchener Vereinigung, die durch den Besuch der Leipziger Versammlung seitens einer Anzahl unserer Mitglieder und durch den Besuch des 1. Vorsitzenden der Münchener Vereinigung, Herrn *Krebitz* bei uns eine weitere Festigung erfuhren, hingewiesen.

**3. Stellenvermittlung.** Unter Hinweis auf das bereits im Geschäftsbericht hierüber Mitgeteilte sind heute 6 offene Stellungen und zwar in Schöneberg-Berlin, Calbe a. Saale, Wien, Hermannstadt i. Siebenbürgen, Gera und Greifenhagen angemeldet.

**4. Aufnahme neuer Mitglieder.** Neuangemeldet und aufgenommen in die Vereinigung sind *Willy Landrock* in Berlin und *Josef Grünwald* in Weißensee.

**5. Anträge.** Antrag *Maus*, Stralsund, betreffs Zusammenschlusses mit der Münchener Vereinigung. Der Antragsteller beantragt:

1) Zusammenschluß unter dem Namen: Vereinigung der Seifenfensieder und Parfümeure Deutschlands und Österreichs.

2) Folgende Gruppeneinteilung:
   a. Norddeutsche Gruppe, Berlin,
   b. Süddeutsche Gruppe, München,
   c. Österreichische Gruppe, Wien.

3) Alle Gruppen durch einheitliches Statut zu verbinden.

Nachdem Kollege *Maus* seinen Antrag ausführlich mündlich begründet, bittet *Fischer* den Antragsteller, den Antrag zurückzuziehen, da bereits Unterhandlungen mit dem Vorstande der Münchener Vereinigung im Gange sind und nach Vereinbarung weitere Verhandlungen mit diesem zurückgestellt werden möchten. *Maus* zieht nach Feststellung dieser Tatsache seinen Antrag zurück.

Der Vorsitzende verliest sodann ein Schreiben des Kollegen *Vetter* in Oderberg, der auf die Vorteile einer Verschmelzung beider Vereinigungen hinweist.

Ein Antrag *Fischer*, die Ergebnisse der Zeppelin-Sammlungen an die Hauptkasse abzuführen, wird abgelehnt.

**6. Vortrag des Herrn Dr. Stiepel über „Raffination und Destillation von Fetten."** Der Vortragende führt aus, daß nur eine genaue Analyse des zu verarbeitenden Fettes den Weg der Reinigung angeben kann, und behandelt dann ausführlich die sogenannte saure Raffination, d. h. Behandlung der Fette mit konzentrierter Schwefelsäure. Er geht alsdann zu den verschiedenen Bleichmethoden: Absorptions-, Licht-, Luft- und chemische Methoden über und behandelt letztere in ihren Abarten: Bleichen mit aktivem Sauerstoff, mit Chlor, Salpetersäure und hydroschwefliger Säure ausführlich. Der Vortragende kommt alsdann zum Bleichen und Desodorisieren der Trane und damit zur Destillation der Fette und Öle und ferner zur Reinigung von Fetten und Ölen mit einem sehr hohen Gehalt an Unverseifbarem durch Verseifung und Destillation der Seifen bei 400° mit einem Strahl überhitzten Wasserdampfes.

Der Vortrag, der durch Vorführung zahlreicher Proben illustriert wurde, löste großen Beifall aus, und mehrere Fragen von allgemeinem Interesse beantwortete der Vortragende in bereitwilligster Weise.

Nachdem Kollege *Maus* dem Vorstand den Dank für Führung der Geschäfte ausgesprochen und zur Unterstützung des Vorstandes durch die Mitglieder angespornt hat und der Vorsitzende allen Anwesenden ein herzliches „Auf Wiedersehen bei der nächsten Generalversammlung!" zugerufen hat, erfolgt um 2 Uhr der Schluß der Versammlung. Ein gemeinschaftliches Mittagsmahl hielt die Teilnehmer noch mehrere Stunden bei zwangloser Plauderei zusammen.

I. A.: Der Schriftführer *H. Liebe.*

## *Handels- und Marktberichte.*

### Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, den 11. April 1914.

*Leinöl* lag sehr still bei starkem zweithändigen Angebot und fehlender Kauflust. Die Harburger Mühlen haben ihre Preise wieder ermäßigt und notieren jetzt: Prompt M 55.50, April M 56.—, Mai-Juni M 56.50, Juli-August M 57.50, September-Dezember M 58.50 per 100 kg, netto, ab Harburg, inklusive Barrels, Kassa minus 1 % Skonto.

*Gehärtete Öle* waren unverändert. Man fordert heute für prompte und April/Mai-Lieferung: Talgol M 69.—, Talgol-Extra M 70.50, Linolith M 71.—, Linolith-Extra M 72.50 per 100 kg, netto, inklusive Barrels, cif Hamburg, zollfrei, Kassa minus 1 % Skonto.

*W. R. Ulrich.*

— Frankfurt a. M., den 11. April 1914.

*Talg.* Der Artikel ist im großen ganzen unverändert. New York und Paris notieren wie zuletzt 6 5/8 cents, resp. frs. 76.—, und in der Londoner Auktion konnten hie und da 50 höhere Preise erzielt werden, doch von dem angebotenen Quantum wurde nur etwa 1/3 verkauft. Die inländischen Schmelzen verlangen für Ia. Siedetalg M 69.— bis M 71.— und für Toilettetalg M 75.— bis M 76.— per 100 kg ab Station, netto Kasse.

*Palmkernöl.* Der Kernmarkt war in den letzten Tagen zwar etwas stetiger und die Notierungen 10 bis 20 Pfg. höher, doch haben die Palmkernölfabriken ihre Forderung einstweilen noch unverändert bestehen lassen. Man kann Palmkernöl per April und später zu M 81.25 bis M 81.— ab Harburg und M 82.75 bis M 82.50 ab süddeutscher Fabrik, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto, kaufen. *Palmkernölfettsäure*, aus der Butterfabrikation stammend, M 74.50, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Konditionen.

*Kopraöl.* Die Abschwächung auf dem Kopramarkt hat angehalten, und durch die Zurückhaltung der Konsumenten sind die Umsätze sehr gering. Es werden verlangt für: Ia. Kochin-Butteröl M 86.25 bis M 87.25, Ia. Kopra-Kokosöl M 83.50 bis M 84.50, Ia. Ceylon-Kokosöl M 85.50 bis M 86.50, Ia. Kochin-Kokosöl M 86.50 bis M 87.50, per 100 kg, inkl. Faß ab Groß-Gerau, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Kokosölfettsäure* M 74.50, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bisherige Bedingungen. Importiertes Kokosöl bleibt vernachlässigt,

und die Forderung der Importeure per April-Mai-Abladung ist für Ceylon-Kokosöl £ 40.— bis £ 40½ und für Kochin-Kokosöl £ 43½ bis £ 44.— cif, was einem Preise von M 87.— bis M 88.— für Ceylon-Kokosöl und M 94.— bis M 95.— für Kochin-Kokosöl, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, netto Kasse, entspricht.

*Kokosbutter.* Wenn auch infolge der Feiertage der Bezug ein etwas besserer resp. lebhafterer war, so lassen doch die Umsätze im allgemeinen nach wie vor zu wünschen übrig. Ia. Kokosbutter kostet M 94.— bis M 95.— per 100 kg inkl. Barrels, ab Fabrik, netto Kasse.

*Kottonöl.* Der Artikel blieb in Amerika recht fest trotz geringer Export-Nachfrage. Auch englisches Produkt hat seinen bisherigen Wertstand beibehalten können. Es werden verlangt für amerikanisches Kottonöl in den diversen Marken per April-August-Abladung M 67.— bis M 69.— cif oder M 75.50 bis M 77.50, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt. Ia. doppelt raffiniertes englisches Kottonöl per April-August-Abladung M 62.— bis M 63.— cif oder M 70.50 bis M 71.50, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Erdnußöl* ist nach wie vor sehr vorteilhaft erhältlich, und man kann per August-Dezember zu M 69.— bis M 69.50 inkl. Barrels, schiffsfrei Mannheim und Frankfurt, bisherige Bedingungen, ankommen.

*Palmöl.* Hierin haben in der letzten Zeit ziemliche Umsätze stattgefunden, und besonders Lagos-Palmöl erfreut sich guter Nachfrage. Der heutige Preis ist für Lagos-Palmöl per Mai-Augustlieferung M 61.— bis M 61.50 cif oder M 66.— bis M 66.50, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Sulfuröl.* Hierüber ist nichts Neues zu berichten, billiges Angebot fehlt vollständig, und die in zweiter Hand befindlich gewesenen billigeren Quantitäten sind inzwischen geräumt. Ia. Sulfuröl kostet M 66.— bis M 67.— cif Rotterdam-Antwerpen, netto Kasse.

*Siegmund Steinberg.*

— Mannheim, 11. April 1914.

*Palmkernöl.* April-Juni 80.25, Juli-Dezember 80.— ab Harburg. *Talg.* Matadero Hammeltalg 46° f.a.q. 68.—, austr. Rindertalg 65.50 cif Rotterdam, inländischer Seifentalg 69.— cif Rheinstationen.

*La Blanca-Seifenöl,* 98/99%, verseifbar, für weiße Kernseifen — Silberseife — weiße Schmierseifen (hochgefüllt) 9—11% Glyzerin, April ausverkauft, Mai-Juli ab Halle a. S. 61.—, cif Rheinstation und Frankfurt a. Main 63.—, August-Dezbr. ab Halle a. S. 61.50, cif Rheinstation und Frankfurt a. Main 63.50.

Talgol 69.—, Talgol extra 70.50, Linolith 71.—, Linolith extra 72.50, alles cif Mannheim.

*Palmöl.* Lagos prompt 66.50, April-Juli 65.50/62.— Bonny Old Calabar, Basis 2%, 61.25, Kamerun, Basis 2%, 61.—, Benin, Basis 2%, 59.25/57.50, Accra-Sorten, Basis 2%, 57.50 cif Rotterdam-Antwerpen. Gebleichtes Palmöl. April-Mai 71.— cif Mannheim.

*Leinöl.* April-Mai 56.—, Juni-Septbr. 57.—. Gebleichtes Leinöl, extrahell G. K. für weiße Seifen, 61.50 cif Mannheim, Frankfurt a. M., Straßburg i. Els.

*Olein.* Saponifikat Olein, ca. 98%, verseifbar, 62.50, Olein prima —.—, Destillat-Olein, ca. 98%, 62.50, Olein M. P. für Metallputz-Pomade 45.00, Spezial-Olein 48.00, Oliva-Seifenöl für Seifenpulver 98/99% 63.50. Die Preise verstehen sich in Mark.

Diese Notierungen gelten nur für den Großbezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 11. April 1914.

*Leinöl* war diese Woche recht ruhig, und die Nachfrage sehr mäßig, aber infolge des flaueren Saatenmarktes warten die Käufer vorläufig ab, wie sich die Lage weiter entwickelt, jedoch wird eine Besserung des Leinsaatmarktes jedenfalls neue Nachfrage nach Leinöl hervorrufen.

*Rüböl* ist unverändert, die Nachfrage ist mäßig.

*Erdnußöl* ist fast ohne Geschäft, da der Konsum die heute geforderten Preise nicht anlegen will.

*Hendrix & Dickmann,* Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— London, 9. April 1914.

*Rüböl.* Stärkere Angebote in gewöhnlichem braunen Öl haben die Preise um 5/ gedrückt, und disponibles würde jetzt (nackt) zu £ 31.15/ erhältlich sein, während raffiniertes in Pipen £ 34 notiert.

*Sojabohnenöl.* Ostasiatisches Öl in Behältern begegnet geringerem Interesse, und trotzdem die Preise ein paar Tage behauptet wurden, wichen sie zuletzt um 2/6 bis 7/6 pro Tonne; Hull zeigt einen ähnlichen Preisrückgang.

*Olivenöl.* Der Liverpooler Markt war wiederum absolut leblos, und es werden die früheren Notierungen nominell wiederholt. Disponibles spanisches und levantinisches notieren £ 51.10/ bis £ 52 ab Speicher. Spanisches für Verschiffung notiert pro Tonne £ 48.10/ cif und fob.

— London, 8. April 1914.

Die Notierungen in englischer Währung verstehen sich pro engl. cwt. f.o.b. der betreffenden Häfen, netto Kasse gegen Dokumente. Diejenigen in deutscher Währung verstehen sich per 100 kg f.o.b. der betreffenden Häfen, Kassa gegen Dokumente weniger 1% Skonto.

| | Sterling per cwt. f.o.b. net. | Mark p. 100 kg f.o.b. 1% | Francs p. 100 kg f.o.b. net. |
|---|---|---|---|
| ***Palmöl,*** f. o. b. Liverpool April-Mai-Abladung | | | |
| Lagos telquel per engl. Cwt. | 30/3 | 61.70 | 75.35 |
| 2% Basis: Bonny, Old Calabar, Accra, Bennin, New Calabar u. Brass, Cameroon — Liverpool Tara: unter 12 Cwt. | 29/9 | 60.70 | 74.10 |
| | 30/0 | 61.20 | 74.70 |
| | 28/0 | 57.10 | 69.75 |
| 18 lb. p. 112 lb. | 28/6 | 58.15 | 71.— |
| über 12 Cwt. | 27/6 | 56.10 | 68.50 |
| 16 lb. p. 112 lb. | 29/6 | 60.20 | 73.45 |

Fracht und Assekuranz nach den bekannten Durchgangshäfen sind in den Preisen eingeschlossen.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Kokosöl,*** f. o. b. London | | | |
| Ia. Cochin in Pipen, April-Mai | 43/3 | 88.25 | 107.70 |
| Ia. Ceylon in Pipen, März-April | 41/3 | 84.15 | 102.70 |
| Mai-Juni | 41/3 | 84.15 | 102.70 |
| ***Leinöl,*** f. o. b. London | | | |
| disp. | 00/0 | —.— | —.— |
| April | 25/9 | 52.50 | 64.15 |
| Mai-August | 26/9 | 54.60 | 66.60 |
| September-Dezember | 27/6 | 56.10 | 68.50 |
| f. o. b. Hull oder Außenhäfen | —/— | —.— | —.— |
| ***Kottonöl,*** f. o. b. Lond. Hull od. Außh. | —/— | —.— | —.— |
| Disp. u. April | 30/3 | 61.70 | 75.35 |
| Mai-Aug. | 30/6 | 62.20 | 75.95 |
| süß. für Speisezwecke | 33/6 | 68.35 | 83.45 |

(In Barrels.)

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Sojabohnenöl,*** f.o.b. London | | | |
| extrah. | 26/6 | 54.10 | 66.— |
| Ostasiat. in Behältern cif Antwerpen, März-April | 26/0 | 53.— | 64.75 |
| April-Mai | 26/3 | 53.55 | 65.35 |
| *Chinesischer vegetabilischer Talg.* | | | |
| disponibel | 30/6 | 62.20 | 75.95 |
| April-Mai | 31/3 | 63.75 | 77.85 |
| Mai-Juni | 31/6 | 64.25 | 78.50 |
| ***Talg,*** f. o. b. London | | | |
| Austral.-Hammeltalg, fein | 36/3 | 73.95 | 90.25 |
| „ gut | 35/9 | 72.95 | 89.— |
| „ dunkel bis mittelgut | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| Austral. Rindertalg, feinst | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| „ „ gut bis fein | 34/3 | 69.85 | 85.30 |
| „ „ dunkel bis mittelgut | 34/0 | 69.35 | 84.65 |
| Austral. gemischter Talg, gut | 33/9 | 68.85 | 84.05 |
| „ „ gering bis mittel | 33/0 | 67.30 | 82.15 |
| ohne Farbengarantie: 43½° | 31/3 | 63.75 | 77.85 |
| ohne Farbengarantie: 45° | 32/3 | 65.80 | 80.25 |
| ohne Farbengarantie: 47° | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| ohne Farbengarantie: 48° | 35/6 | 72.40 | 88.40 |
| nicht dunkelfarbig: 43½° | 31/6 | 64.25 | 78.50 |
| nicht dunkelfarbig: 45° | 32/6 | 66.30 | 80.90 |
| nicht dunkelfarbig: 47° | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| nicht dunkelfarbig: 48° | 35/6 | 72.40 | 88.40 |
| ***La Plata Talg,*** Salad./Frigorific Beef | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| Matadero Beef | 32/9 | 66.80 | 81.55 |
| Good Frigorific Mutton | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| Matadero Mutton | 34/0 | 69.35 | 84.65 |
| ***Englischer Talg,*** f.o.b. London | | | |
| mittel bis gute Farbe | 33/6 | —.— | —.— |
| Market Letters Stadttalg | 33/6 | —.— | —.— |
| Melted Stuff | 23/6 | —.— | —.— |

***Frachten:***

| Hafen | Sterl. | M | Frs. | Hafen | Sterl. | M | Frs. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | 10/- | 1.05 | 1.25 | Lissabon | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Brüssel | 10/- | 0.00 | 00.0 | Marseille | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Barcelona | 00/- | 0.00 | 0.00 | Odessa | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Bordeaux | 00/- | 0.00 | 0.00 | Paris | 10/- | 0.00 | 1.05 |
| Danzig | 00/- | 0.00 | 0.00 | Pasages | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Dünkirchen | 10/- | 0.00 | 1.25 | Reval | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Fiume | 00/- | 0.00 | 0.00 | Riga | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Genua | 20/- | 0.00 | 2.50 | Rotterdam | 10/- | 1.05 | 0.00 |
| Gothenburg | 00/- | 0.00 | 0.00 | Venedig | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Hamburg | 10/- | 1.05 | 0.00 | Stettin | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Havre | 10/- | 0.00 | 1.25 | Stockholm | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Königsberg | 20/- | 0.00 | 0.00 | Triest | 00/- | 0.00 | 0.00 |

einschließlich Assekuranz.

Palmöl stetig. Leinöl fest. Kottonöl ruhig. Sojabohnenöl ruhig.

*Fast & Neher.*

— London, 8. April 1914.

*Australischer Talg.* Die Verschiffungen im März betrugen 6600 t, gegen 5100 t in der gleichen Zeit des Vorjahres. Der Markt zeichnete sich während der Woche durch Festigkeit aus bei lebhaftem Geschäft zu Cifbedingungen in Ware nahe zur Hand. Mutton-Talge nahmen einen Preisaufschwung von 6 d per cwt. Für gegenwärtige Verschiffung sind die Angebote gering, und nach vorliegenden Berichten kamen darin nur wenige Abschlüsse zustande. Angeboten wurden in der heutigen Auktion 955 Fässer (einschließlich 100 von Californien und 68 von Falkland Islands), von denen 329 in anderen Besitz übergingen. Die Preise blieben unverändert mit Ausnahme von guten und feinen Muttons, die in geringen Mengen angeboten waren und eine Aufbesserung von 3 d bis 6 d per cwt. erzielten. Zu Cifbedingungen lauteten die Notierungen: 31/6 bis 33/3 für Mixed, 33/- bis 33/9 für Beefs, 34/6 und höher für Muttons, 33/- bis 33/3 cif für südamerikanische Beefs. *Cuthbert & Hall.*

***Londoner Öl- und Fettpreise.***

| | 9. April | 8. April | 7. April |
|---|---|---|---|
| ***Leinöl*, per Tonne** | ruhig | ruhig | schließt fest |
| Disponibel in Pipen | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ |
| „ „ Barrels | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |
| April | 25 15/ | 25 15/ | 25 17 6 |
| Mai-August | 26 10/ | 26 10/ | 26 15/ bz. |
| September-Dezember | 27 7/6 | 27 10/ | 27 10/ |
| Januar-April | — | — | — |
| ***Rapsöl* per Tonne** | ruhig | schwach | ruhig |
| Braunes, gew., nackt, disp | 31 15/ | 31 15/ | 32 |
| Mai-August | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ |
| raffiniert, disp., i. Pp. | 34 | 34 | 34 5/ |
| ***Kottonöl* per Tonne** | ruhig | ruhig | ruhig |
| ägypt. rohes in Fässern, disp | 30 | 30 | 30 |
| raffin. gebl., in Pipen | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ |
| für Speisezwecke in Barrels | 33 15/ | 33 15/ | 33 15/ |
| ***Sojabohnenöl* in Barrels** | still | ruhig | still |
| Japan. in Fässern cif. Antwerp | — | — | — |
| schwimmend | 25 12/6 | 25 12 6 | 25 15/ |
| Febr.-März | 25 12/6 | 25 12/6 | 25 15/ |
| März-April | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |
| April-Mai | 25 17/6 | 25 17/6 | 25 17/6 |
| Mai-Juni | 26 | 26 | 26 |
| Juni-Juli | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ |
| ***Chines. Holzöl*, cif, per Tonne** | | | |
| Disponibel | 28 15/ | 28 10/ | 28 10/ |
| März-April | 27 | 26 10/-15/ | 26 10/-15/ |
| April-Mai | 27 | 26 10/-15/ | 26 10/-15/ |
| ***Schmalzöl* per Tonne** | fest | teurer | fest |
| Ia. englisch in Barrels | 56 10/ | 56 10/ | 56 |
| gew. in Barrels | 40—42 | 40—42 | 40—42 |
| ***Kokosnußöl* per Tonne** | still | still | still |
| Ceylon, disponibel in Oxhofts | 43 10/ | 43 10/ | 43 10/ |
| März-April | 41 5/ | 41 5/ | 41 5/ |
| Mai-Juni | 41 5/ | 41 5/ | 41 5/ |
| Kochin, disponibel in Oxhofts | 51 10/ | 51 10/ | 51 10/ |
| April-Mai | 43 10/ | 43 5/ | 43 5/ |
| ***Palmöl* per Tonne** | fest | fest | fest |
| Lagos, disponibel | 36 | 36 | 36 |
| ***Palmkernöl* f. o. b. Hamburg** | still | still | still |
| März | 39 | 39 | 39 |
| April-Juni | 39 | 39 | 39 |
| ***Fischöl*, Japan (in Kisten)** | ruhig | flauer | ruhig |
| disp. | 18 10/ | 18 10/ | 18 15/ |
| später | 18 10/ | 18 10/ | 18 15/ |
| ***Rizinusöl* per Tonne** | ruhig | ruhig | still |
| I. Pressung disponibel | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ |
| I. „ April-Dez. | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |
| II. „ 20/weniger | | | |
| ***Talg* per cwt.** | fest | fest | ruhig |
| Austral. Mutton, disponibel | 35/3-36/3 | 35/3-36/6 | 34 9-36/ |
| „ Beef, disponibel | 33/9-34 6 | 33 9-34 6 | 33 9-34 6 |
| „ Mixed | 32/3-34/ | 32/3-34/ | 32 9-34/ |

— Liverpool, 9. April 1914.

*Chinesischer Pflanzentalg.* Tendenz noch immer zu weiterem Rückgang. Geschäft beschränkt.

| | sh/d | M | frs |
|---|---|---|---|
| Weiß 51°, disponibel, nominell | 33/0 | 67.— | 83.— |
| schwimmend | 32/0 | 65.— | 80.50 |
| Abladung-März-April u. April/Mai | 31/0 | 63.— | 78.— |
| Mai-Juni | 31/0 | 63.— | 78.— |
| grün 52°, prompt, nominell | 30/0 | 61.— | 75.25 |
| März-April u. April-Mai-Abladung | 28/9 | 58.25 | 72.25 |

Basis 1% Unreinigkeiten, im Ankunftshafen ausgeliefertes Gewicht und Verschiffungstara.

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Englische Saatöle.* | | | |
| *Huller Sojaöl.* | | | |
| Prompt und vorwärts | 29/1½ | 59.— | 73.25 |
| *Huller Kottonöl.* | | | |
| Prompt | 31/9 | 64.50 | 79.75 |
| April bis Oktober | 32/1½ | 65.25 | 80.75 |

*Nußöle.* Der Markt war in der vergangenen Woche nur an einem einzigen Tag etwas lebhafter und schließt nun wieder flau zu unveränderten Preisen.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ceylon, je nach Position | 42/0 | 85.25 | 105.50 |
| bis | 42/3 | 85.75 | 106.25 |
| Kochin, je nach Position | 44/9 | 90.75 | 112.50 |
| dto. | 45/3 | 91.75 | 113.75 |
| *Kotton-Stearin.* | | | |
| 43° in Fässern | 28/6 | 57.75 | 71.50 |
| 43° „ Barrels | 29/0 | 58.75 | 72.75 |
| 42° „ Fässern | 27/6 | 55.75 | 69.— |
| 42° „ Barrels | 28/0 | 56.75 | 70.25 |
| 40° in Fässern | 27/6 | 55.75 | 69.— |
| 40° in Barrels | 28/0 | 56.75 | 70.25 |
| 36/38° in Barrels | 26/3 | 53.25 | 66.— |

Diese Preise verstehen sich ohne Verbindlichkeit, per cwt. netto Kassa, resp. per 100 kg, Kasse gegen Dokumente abzgl. 1% Skonto, cif f.p. a. Hamburg, Bremen, Rotterdam. *Macandrew, Moreland & Co.*

— Marseille, den 11. April 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis]. *Erdnußöl:* Ohne Faß. Rufisque extra sup. Fr. 98, 98, extra surf. Fr. 96, 96, surf. 94/94, fine 88, 87, Sine extra Fr. 98, 98, surf. Fr. 96/96, Gambie extra Fr. 92, 92, surf. Fr. 90/90, Mozamb. surf. —, —.—, Bombay fine Fr. —, —.—, weiß für Pharm. Fr. 92, 92, Lampante Fr. 83/83, —, zu Schmierzwecken Fr. 84/84, —, weiß für Seifenfabr. Fr. 74/74, —/—/—/—/—, cour. Fr. 73.—/73/—/—/—/—.

*Sesamöl:* Ohne Faß. Jaffa sup. Fr. 107, 106, extra 105, 104, surf. 103, 103, Kurrachée surf. 97/96, Bombay weiß 100/—, 99, bunt 91/—, 90/—, Kurrachée kl. Saaten 90/89, —/—, brune de Mai 87/86, —.—, Kalkutta, —/—, —.—, Fine IIa —/—, —/—, weiß extra für Pharm. 92/—, 92.—, Lampante für Brennzwecke 83/82, —/—, für Schmierzwecke —/84, 83/—, weiß für Seifenfabriken Fr. 73/—, 74/— cour. Fr. 72.—, —/—/71.

*Kottonöl:* In Barrels. Franz. extra demarg. 115.—/114.—, surf. 109, 108, fin 102.—, 101 surf. extr. cour. 100, 99, fin ordr. 100, 99, amerik., demarg. 108, 107, sup. 105, 104, ext. —, —, surf. —/—, amerik. fin Fr. —/—, engl. fin Fr. 96/95, Lampante Fr., zu Schmierzwecken Fr. —/— für Seifenfabriken Fr. —/—.—, —/—, extra weiß f. Pharm. Fr. —, —.—, Kottonmargarine Fr. —, Kottonstearin Fr.—,

*Rizinusöl:* In Barrels. I. Press. weiß Fr. 72.—/72.—/—.—, —.—, I. cour. Fr. 70.—/70.—/—.—/—.—, II. sup. 69.—/69.—/—.—/—/—.—, II. cr. 67.—/67.—/—, II. sulf. Fr. —.00, —, für Pharm. extra weiß Fr. 77.—, 77.— —.—, —.—, sup. Fr. 75/75, cour. Fr. 73, 73 in Kisten à 4 Kan. à 20/25 kg, do. à 8 Kan. à 10 kg, do. à 16 Kan. à 5 kg Fr. 5, 10, 15 mehr per % kg.

*Olivenöl:* Ohne Faß. Prov. Jungf. extra Fr. 200, 200, surf. Fr. 180, 185, Bari extra Fr. 190, 190, surf. Fr. 180, 175, cour. Fr. 160, 000, Toscane Fr. M 190, 000, Var extra Fr. 000, 000, surf. Fr. 000, fin Fr. 000, Espagne, extra Fr. 175, 170, surf. Fr. 165, 160, fin Fr. 155, 150, Sizil extra Fr. 150, 145, surf. Fr. 000, 000, Alger. extra Fr. 150, 145, surf. Fr. 145, 140, fin Fr. 135, 130, Tunis extra 160, 160, surf. Fr. 155, 150, fin Fr. —, —, Sard. Fr. 000, 000, Corsi Fr. 145, 140, Lampante Fr. zu 112/110, Schmierzw. sup. Fr. 113/111, cour. Fr. 110/110, für Seifenfabriken Fr. —/—.

*Olivenöl:* durch Aufsieden des Olivenfleisches nach der Pressung, Ressence gelb Fr. 90/90, grün Fr. 87/86, —, Sulfurolivenöl, grün Fr. 73/72, —/—, courants Fr. —, —.—, Clairs de Ressene, abgeklärtes Fr.—, —, de pulpes do. Fr. —, —.

*Mohnöl:* ohne Faß. Oilette Levant. sup. Frs. 117/116, surf. 116/115, Ind. 114/113.

*Rüböl:* Ohne Faß. Für Speisezwecke Fr. —, —.—, roh Fr. —, —, gereinigt, Fr. —, —, sulf. Fr. —.—, —.—, Ravisons à bouche Fr. —, —.—, roh Fr. —.—, gereinigt —.—, —, sulfur. —.—, —.

*Leinöl* à bouche 72, 71, —.—, für Malerei 66/65.

*Mohnöl* für Malerei 000/000.—, à fabrique —/—.

*Kokosöl:* Inkl. Faß. Cochin schneew. 106.—/107.—, 000.—/000.—, —.— Ia. weiß 104, 105.—, cour. 103, 104, Ceylon Ia. weiß 101.—, 102.—/000.—, cour. 100, 101, Kopra cr. 99.—/—.—, 100.—/000.—, —.—/—.—.

*Palmkernöl:* Inklusive Faß. Ia. weiß M —.—/—.—, —.—/00.00, weiß M —.—, cr. —.—/—.—, —. Konkretes Öl für Stearin- und Kerzenfabriken: Mowra courant —.—, —.—, weiß —.—, —.—, Maffourère, cour. —.—, —.—, Illipé do. —.—, —.—

*Palmöl:* Lagos sup. tara 15% 77.—/—, 75/—/74/—, —, Addah rot do. —/—/—/—, gew. Qual. do. —/—.

*Talge und Fette:* Inklusive Faß. Landtalg 78/—, —/—, —.—, La-Platatalg 83/—, —.— —.—, Australtalg 85/—, 81.—, Ochsentalg 81.—, —.—, geringer Talg —.—, —.—, Fett, amerik., weiß, —/—

—.—, gelb Nr. 1 —.—, —.—, Nr. 2 —.—, —.—, braun —.—, —.—, Schweinefett —.—, —.—, Knochenfett, Fr. —/—/ —.—.

*Olein* sap. ohne Faß —/—, —.—, destill. weiß —/—, —.—, blond —.—/—, —, rot —/—, —.—. *François Honnorat*

— Paris, 8. April 1914. Offizielle Notierungen. (Originalber.) *Französischer Talg* 43½°, nackt, franko Paris, frs. 76.— per 100 kg; Tendenz ruhig. *Olein*, Saponifikat, nackt, frs. 77.— per 100 kg; Tendenz ruhig. *Olein*, Destillat, nackt, frs. 74.— per 100 kg; Tendenz ruhig. *Leinöl* nackt. Tendenz ruhig. Prompt frs. 62.75/—.—, April frs. 63.—/62.50, Mai frs. 63/63.25, Mai-Juni frs. 63.75/63.50, Mai/August frs. 64.25/64.—, Sept.-Dez. 65.75/65 50. *Repsöl*, nackt. Tendenz ruhig. Prompt frs. 84, April frs. 79.75/80, Mai frs. 78.25/79.—, Mai/Juni frs. 77.75/78.—, Mai-August frs. 76.75 bis /77 25, Sept./Dez. 76.25/77.—.

— Paris, den 9. April 1914.

*Oleo Oil.* Die Marktlage hat sich in dieser Woche nicht geändert. Oleo-Extra wird zu frs. 106 über den laufenden Monat offeriert, die Mittelsorten zu frs. 93—95, und die geringeren Sorten zu frs. 88. Die Nachfrage in Rotterdam war gleichfalls ruhig, die ausgesuchten Marken sind zu fl 56 erhältlich.

*Rinder-Premier Jus* ist immer noch vernachlässigt, die besseren Provinzmarken werden zu frs. 85–90 und die kuranten Qualitäten zu frs. 80–85 angeboten.

*Hammel-Premier Jus* notiert frs. 87—88.

*Preßtalg.* Extra-Ware wird zu frs. 93 und prima zu frs. 90 offeriert, und zu diesen Preisen sind auch Käufer vorhanden.

*Talg.* Die eßbaren Talge werden flott verkauft, besonders an die Seifenfabrikation, zu frs. 78—80, die besseren eßbaren Qualitäten bedingen jedoch frs. 82. Technischer Talg ist in guter Nachfrage, besonders für spätere Termine. Der offizielle Kurs ist frs. 76, zu welchem Preise man während der ganzen Woche verkaufte. Die sogenannten Parfümerie-Talge sind immer noch sehr vorteilhaft zu frs. 78. *Paul Lambert.*

— Rotterdam, den 11. April 1914.

*Oleo-Margarin.* Obwohl Amerika Miene zeigt, an den Forderungen von f 57/56.— nicht mehr festhalten zu wollen, und einzelne Verkäufer denn auch April-Abladung zu f 55.— (schöne IIa Sorten zu f 53/52.—) abzugeben bereit sind, will die Kauflust trotzdem noch kein rechtes Leben annehmen. Der allgemeine Geschäftsgang scheint die Käufer zu veranlassen, mit weiteren Einkäufen nicht sehr eilig zu sein, und es macht den Eindruck, als ob erst eine weitere Abschwächung neue Unternehmenslust hervorrufen würde. Loko „Extra's" wurden zu f 55.— gehandelt. Schöne dritte Sorten behaupten ihre in keinem Verhältnis stehenden hohen Notierungen von f 52/51.—.

*Premier Jus.* Südamerikanisches bleibt trotz der in der letzten Zeit getätigten belangreichen Verkäufen gedrückt, und von einer Besserung der Preise ist noch nicht viel zu verspüren. Prima südamerikanische Qualitäten werden angeboten: auf April/Mai-Abladung zu f 45/44.—, auf Mai/Juni-Abladung zu f 45.—, auf Juni-Juli-Abladung zu f 46.—, sekunda f 1.— bis f 2.— billiger. Nordamerikanisches, „Choice" Qualität, notiert f 55.—. Hammel Jus. Australisches wurde diese Woche zu f 41½ gehandelt.

*Neutrallard* mit von der Hand zu den Mund-Käufen notiert f 64/65.—, je nach Marke, sowohl für loko als auch für Abladung.

*Imitation Neutrallard.* Amerika verlangt f 62.— und mehr auf Abladung.

*Baumwollsaatöl.* Amerika erhöhte wiederum seine Notierungen bis auf f 46/47.—. Aus zweiter Hand wäre zu f 45½/45.— anzukommen. Deutsches notiert: „Wesson Nr. 44" prompt M 81.—, „Wesson Nr. 44" April/Mai M 81.50, „Wesson Nr. 44" Juni M 82.—, „Wesson Nr. 44" Juli M 82.50. Weißes M 2.— höher. Englisches „Wesson Nr. 44" notiert f 45.50 auf März-Abladung. Loko „Nr. 22" zu f 43½ käuflich.

*Neutrales Kokosfett.* Die Notierungen lauten f 55/57.— für prompte bis Juli-Abladung, je nach Marke. *Vaes & Van Rede.*

Rotterdam, den 11. April 1914.

*Palmöl* etwas fester mit mehr Nachfrage auch für auf Lieferung.

*Kottonöl.* Amerikanisches und englisches fest bei geringer Nachfrage.

*Talg* höher.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

— Rotterdam, den 10. April 1914.

*Leinöl* richtete sich in seinem Verhalten wieder ganz nach der Saat, höher und höher gingen die Preise, bis am Ende der Woche ein Umschwung zu Gunsten der Konsumenten eintrat. Es ist genügend Vorrat im Lande, und das heranrückende Osterfest läßt auch hier ein Nachlassen in der Nachfrage erkennen. Von den üblichen Schwankungen abgesehen, bleibt das Geschäft dennoch ziemlich rege, auch unser Export scheint wieder an Bedeutung zu gewinnen.

Wir notierten heute für prima holländisches Leinöl: Loko Hfl. 28¼, April 27⅜, Mai-August 27⅞, Sept.-Dezember 28½ per 100 kg, exklusive Barrels ab Mühle.

*E. Faßbender & Co.*

— Genua, den 11. April 1914.

*Sulfurolivenöl.* Nachdem in den letzten 14 Tagen nahezu ziemlich alle billigen Partien an Sulfuröl aus dem Markte genommen wurden, hat sich die allgemeine Marktlage ohne Zweifel nicht unbedeutend befestigt Das Quantum, das für die nächsten Monate verfügbar sein wird, ist ein relativ kleines, und dürfte daher eine eventuell heraufkommende Nachfrage mit einiger Sicherheit weitere Preiserhöhungen zur Folge haben. Es hängt natürlich sehr viel von der Stärke der Nachfrage ab, doch ist im allgemeinen anzunehmen, daß noch ziemlich viel Bedarf gedeckt werden muß.

Ich quotiere Sulfurolivenöl zu M 65.— cif Nordseehäfen, M 63.75 cif Triest. *Robert Kiderlen.*

*Leinöl.*

| Amsterdam: | 11. April | 10. April | 9. April | 8. April | 7. April | 6. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | | schwach | stetig | fest | schwach |
| Disp. | — | —— | —— | 28¼ | —— | 28— |
| Mai | — | —— | 27⅝ | 27¾ | 27¾ | 27½ |
| Mai-Aug. | — | —— | 27¾ | 28⅛ | —— | 27⅝ |
| Sept.-Dez. | — | —— | —— | 28⅞ | —— | 28½ |
| Jan.-April | — | —— | —— | —— | —— | —— |

in fl. per 100 kg.

| Paris | 11. April | 10. April | 9. April | 8. April | 7. April | 6. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| April | —.— | —.— | 62.25 | 62.50 | 62.25 | 62.75 |
| Mai | —.— | —.— | 63.— | 63.25 | 63.25 | 63.75 |
| Mai-August | —.— | —.— | 64.— | 64.— | 64.— | 64.50 |
| Sept.-Dez. | —.— | —.— | 65.25 | 65.50 | 65.25 | 65.75 |

in Frs. per 100 kg.

| Hull: nackt | 11. April | 10. April | 9. April | 8. April | 7. April | 6. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | still | ruhig | schl. fest. | ruhig |
| Disp. | — | —— | 24 12/6 | 24 15/ | 24 15/ | 24 12/6 |
| April | — | —— | ——/ | 24 17,6 | 24 17/6 | 24 15/ |
| Mai-August | — | —— | 25 5/ | 25 7/6 | 25 5/ bz. | 25 7/6 |
| Sept.-Dez. | — | —— | 26 2/6 | 26 5/ | 26 5/ | 26 2/6 |
| Jan.-April | — | — | 26 15/ | 26 17/6 bz. | ——/ | 26 15/ |

in Sterling per Tonne.

| Hamburg: | 11. April | 10. April | 9. April | 8. April | 7. April | 6. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | —— | —— | 55— | 56— | 56— | 56— |

in M per 100 kg.

| Antwerpen: | 11. April | 10. April | 9. April | 8. April | 7. April | 6. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| April | —— | —— | 58¼ | 58— | 58— | 58— |
| Mai-August | —— | —— | 60— | 60— | 59½ | 60— |
| Sept.-Dez. | —— | —— | 61¼ | 61¼ | 60½ | 61— |

| Chicago: | 10. April | 9. April | 8. April | 7. April | 6. April | 4. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | —cts. | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. |
| später | — cts. | 52 cts. | 52 cts. | 52 cts. | 52 cts. | 52 cts. |

in Frs. per 100 kg.

*Rüböl-Notierungen.*

| Paris. | 11. April | 10 April | 9. April | 8. April | 7. April | 6. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| April | —.— | —.— | 78.50 | 80.— | 79.50 | 80.— |
| Mai | —.— | —.— | 78.— | 78.50 | 78.— | 78.— |
| Mai-August | —.— | —.— | 76.50 | 77.— | 77.— | 77.25 |
| Sept.-Dez. | —.— | —.— | 76.50 | 76.50 | 76.75 | 77.— |

in Frs. per 100 kg.

| Berlin. | 11. April | 10. April | 9. April | 8. April | 7. April | 6. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | —.— | —.— | 65.30 | 65 30 | 65.60 | 65.70 |
| Okt. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in M per 100 kg.

| Hamburg. | 11. April | 10. April | 9. April | 8. April | 7. April | 6. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | —— | —— | 68.— | 68.— | 68.— | 68.— |

in M per 100 kg.

| Amsterdam. | 11. April | 10. April | 9. April | 8. April | 7. April | 6. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | | | stetig | | stetig |
| Disponibel | —— | —— | —— | 39¼ | —— | 39¼ |
| Mai | —— | —— | —— | 37⅜ | —— | 37⅜ |
| Mai-August | —— | —— | —— | 36¼ | —— | 36¼ |

in fl. per 100 kg.

| Antwerpen. | 11. April | 10. April | 9. April | 8. April | 7. April | 6. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| April | —.— | —.— | 75.50 | 75.50 | 76.50 | 76.— |
| Mai-August | —.— | —.— | 74.— | 74.— | 74.50 | 74.— |

in frs. per 100 kg per Tonne, netto Tara.

*Kottonöl.*

| New-York | 10. April | 9. April | 8. April | 7. April | 6. April | 4. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| rohes in Tanks i. Süd. | — | 6.47 | 6.40 geb. | 6.40 | 6.37 geb. | 6.33 |
| Prime Yellow disponibel | — | 7.50-7.80 | 7.55-7.60 | 7.56-7.57 | 7.43 geb. | 7.40-7.60 |
| April | — | 7.54 | 7.56 | 7.53 | 7.47 | 7.42 |
| Mai | — | 7.57 | 7.57 | 7.53 | 7.48 | 7.45 |
| Juli | — | 7.67 | 7.69 | 7.65 | 7.63 | 7.59 |
| Sept. | — | 7.75 | 7.77 | 7.70 | 7.68 | 7.64 |

per 100 lbs.

| Hull | 12. April | 11. April | 10. April | 9. April | 8. April | 7. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | | | | still | still | still |
| Raffin., dispon. | — | — | — | 29 7/6 | 29 5/ | 29 5/ |
| April | — | — | — | —/ | —/ | —/ |
| Mai-August | — | — | — | 29 12/6 | 29 12/6 | 29 10/ |
| Sept.-Okt. | — | — | — | — | 29 12/6 | 29 10/ |
| ägypt., roh, disp. | — | — | — | 28 15/ | 28 12/6 | 28 12/6 |
| Mai-Aug. | — | — | — | 29 15/ | 29 15/ | 29 15/ |
| Bombay, roh, disp. | — | — | — | 27 5/ | 27 2/6 | 27 2/6bz. |
| Mai-Aug. | — | — | — | 27 15/ | 27 15/ | 27 15/ |

*Sojabohnenöl.*

| Hull | 12. April | 11. April | 10. April | 9. April | 8. April | 7. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | | | | | | |
| Tendenz extrah., disp. | — | — | —— | 26 12/6 | 26 12/6 | 26 12/6 |
| April-Juni | — | — | —— | 26 12/6 | 26 12/6 | 26 12/6 |

per Tonne.

F. Hamburg.

| | 6. April | 7. April | 8 April | 9. April | 10. April | 11. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | 64 | 64 | 63 | 63 | — | 63 |
| do. Accra | 60 | 60 | 60 | 60 | — | €0 |
| Palmkern | 81-81½ | 81-80½ | 80½-81 | 80½-81 | — | 80½-81 |
| Kernölfettsäure | 72 | 72 | 72 | 72 | — | 72 |
| Kokosölfettsäure | 72 | 72 | 72 | 72 | — | 72 |
| Erdnuß | 68—67 | 68—67 | 68—67 | 68—67 | — | 68—67 |
| Kokos Ia. Kochin | 102 | 102 | 102 | 102 | — | 102 |
| do. Harburger | 91/90 | 91/90 | 91/90 | 91/90 | — | 91/90 |
| do. Ceylon | 93 | 93 | 93 | 93 | — | 93 |
| do. Harburger | 86/85 | 86/85 | 86/85 | 86/85 | — | 86/85 |
| Kotton. amerik. | 70 | 70 | 71 | 71 | — | 71 |
| do. englisch | 65 | 65 | 65 | 65 | — | 65 |
| do. Harburger, weiß | 82 | 82 | 82 | 82 | — | 82 |
| do., Harburger, gelb | 76 | 76 | 76 | 76 | — | 76 |
| Holzöl, chinesisch | 57 | 57 | 57½ | 57½ | — | 57½ |
| Rizinus, I. Pressung | 52½ | 52½ | 52 | 52 | — | 52 |
| do. II. do. | 50½ | 50½ | 50 | 50 | — | 50 |
| Waltran Nr. 0 | 49 | 49 | 49 | 49 | — | 49 |
| Bohnenöl, englisch | 59 | 59 | 59 | 59 | — | 59 |
| do. chinesisch | 59 | 59 | 59 | 59 | — | 59 |
| do. deutsch | 61 | 61 | 62 | 62 | — | 62 |
| Tendenz | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | | ruhig. |

## Schlachtungs-Statistik.

Die Laplata-Saladero-Schlachtungen betrugen laut Kabel der Herren Christian Altgelt & Co., Buenos-Aires, per 31. März:

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 | 1910 | 1909 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Entre Rios | 69 000 | 142 000 | 175 000 | 127 000 | 158 000 | 103 000 |
| Fronteras } Uruguay | 138 000 | 245 000 | 390 000 | 234 000 | 260 000 | 227 000 |
| Montevideo | 38 000 | 85 000 | 145 000 | 204 000 | 241 000 | 196 000 |
| Rio Grande | 114 000 | 148 000 | 215 000 | 125 000 | 182 000 | 197 000 |
| Total | 359 000 | 620 000 | 925 000 | 690 000 | 841 000 | 723 000 |

*Eduard Hagedorn & Co., G. m. b. H.*, Hamburg.

## Abfallöle und -Fette.

— Berlin O 17, 7. April 1914.

*A. Lackfabrikationsrückstände.* Leinölkondenzfett 26.— ab Hannover; Leinölsatz 28.— ab Hannover. *B. Harzdestillationsrückstände.* Harzöl, dick, 15.— ab Hannover; Roh-Pinolin II 12.— ab Hannover; E. Harz-Pinolin 20.— ab Hamburg; Harzwachsmischung 15.— ab Frankfurt. *C. Vegetabilische Fette und Rückstände.* Kokosfett, weiß, voll verseifbar, 74.60 ab Hamburg; Kokosölabfallfett 73.— ab Hamburg; Palmölabfallfett, dunkel, 90% verseifbar, 16.— ab Düsseldorf; Baumwollsaatölrückstände, dunkel; 26.— ab Hamburg; Rüböl-fettsäure 98%ig 48.50 ab Bremen; Sojaölsatz 29.75 ab Bremen; prima Senföl 68.75 ab Berlin oder Hamburg; Sämisch. Gerbereifett 35.— ab Stettin. *D. Animalische Fette und Rückstände.* Fettsäure hellbraun 51.25 ab Leipzig; Abfallöl 28.— ab Düsseldorf; Wollfettfettsäure 24.— ab Nordd.; Fischfett Goudron 16.— ab Hamburg; Tranabfallfett, dunkel, 14.— ab Hamburg; Tranrückstände 19.— ab Düsseldorf; Abstoßfett, dunkel, 21.— ab Düsseldorf; dunkle Abfallfettsäure, 90% verseifbar, 24.— ab Hamburg. *E. Mineralöl-Rückstände.* Paraffinschuppen 28.— ab Bremen; Abfallöl 15.— ab Berlin oder Hamburg; Mineralöl, dünnflüssig, klar, 28.— ab Berlin oder Hamburg; Rückstandsöl, dickflüssig, 19.50 ab Erfurt. *F. Wachs und -Rückstände.* Helles Harzwachs 85.— ab Berlin; dunkles Harzwachs 65.— ab Berlin; Karnaubawachs-Rückstände 100.— ab Düsseldorf. *G. Harz und -Rückstände.* Sapotacenharz, knetbar, 15.— ab Berlin; Hartwachs 13.— ab Hamburg; Drogenharz 19.50 ab Hamburg; Brauereiauslaufpech 13.— ab München; Brauereiauslaufpech 12.— ab Berlin; gemahlenes Kolophonium 20.— ab Berlin; Sekunda Gummiharz 12.— ab Berlin, alles per 100 kg, netto, inkl. Faß. (Preise verstehen sich in Mark).

*Verwertungs-Gesellschaft für Rohmaterialien m. b. H.*

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 21. März 1914. (Nachdruck verboten.)

*Terpentinöl.* Bei lebhafterer Frage konnte sich die Position in der abgelaufenen Woche weiter befestigen, wenn auch an einigen Tagen eine gewisse Unsicherheit nicht zu verkennen blieb. Man erwartet allgemein in Kürze größere Kauflust, und besonders von dem Export nach Europa verspricht man sich Belebung, da an den kontinentalen Märkten und besonders im Konsum die seitherige Zurückhaltung weichen muß; man glaubt, daß die neue Saison mit fortschreitenden Werten einsetzen werde. Die Notierungen der letzten Woche verloren am Anfang ½ cts., stiegen dann auf 46½ cts. und gingen nochmals auf 46¼ cts. zurück, um stetig mit 46¾ cts. zu schließen. Die mitfolgende Statistik über die monatlichen Preisveränderungen während der letzten 10 Jahre zeigt, daß der gegenwärtige Preisstand zu den niedrigeren zählt.

Terpentinölpreise der letzten 10 Jahre in Cents per Gallone.

| | 1904/5 | 1905/6 | 1906/7 | 1907/8 | 1908 9 |
|---|---|---|---|---|---|
| April 2. | — | 57 | 65¼ | 67½ | — |
| Mai 3. | 55 | 56½ | 63 | 64½ | 44 |
| Mai 31. | 54 | 79 | 57¼ | 59 | 40½ |
| Juni 28. | 53 | 55¾ | 57¼ | 57½ | 39 |
| Juli 26. | 53¾ | 56½ | 57½ | 55¼ | 37¾ |
| August 30. | 52½ | 61 | 61 | 54 | 36½ |
| September 27. | 52¾ | 66 | 61½ | 51 | 35½ |
| Oktober 24. | 51½ | 68½ | 66 | 51¼ | 36¼ |
| November 28. | 46½ | 62 | 66¼ | 45¼ | 39¼ |
| Dezember 27. | 49½ | 65 | 67½ | 40½ | — |
| Januar 31. | 51½ | 65½ | 71 | 51 | 41½ |
| Februar 28. | 51 | 69 | 72 | 50½ | 39¼ |
| März 21. | 53½ | 69½ | 74¾ | 52 | 38½ |

| | 1909/10 | 1910/11 | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 |
|---|---|---|---|---|---|
| April 2. | 37½ | 60½ | 1.02 | 46½ | 42 |
| Mai 3. | 35¾ | — | 74 | 48 | 36½ |
| Mai 31. | 39¼ | 55 | 56¼ | 44¼ | 36¼ |
| Juni 28. | 43¾ | 59 | 53¼ | 44½ | 36½ |
| Juli 26. | 46¾ | 68½ | 51½ | 43 | 35¾ |
| August 30. | 56½ | 70 | 51¾ | 38¾ | 39 |
| September 27. | 58½ | 73¾ | 50½ | 39½ | 38½ |
| Oktober 24. | 58 | 75¾ | 46¾ | 39½ | 42 |
| November 28. | 54½ | 75 | 45 | 34¼ | 43½ |
| Dezember 27. | 53¾ | 76½ | 49 | 38 | 42¼ |
| Januar 31. | — | 84 | 46¾ | 42½ | 48 |
| Februar 28. | 59½ | 8.¾ | 46½ | 42 | 44½ |
| März 21. | 60¾ | $ 1.00 | 48½ | 38 | 46½ |

*Harz.* Der Markt war ziemlich lustlos und zeigte fast nur Interesse für geringe und mittlere Grade, die allerdings auch nur vorübergehend kleine Aufbesserungen erzielen konnten, während helle Grade vernachlässigt waren. Die Umschläge sind von nicht wesentlicher Bedeutung, und man scheint auch hierin auf das Einsetzen der neuen Saison zu warten und belangreichere Operationen hinauszuschieben. Nachfolgend Statistik der Harzpreise am heutigen Tage der letzten 4 Jahre:

Harzpreise 1910—1914 am 21. März.

| | B | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1911 | 7.70 | 7.90 | 8.02½ | 8.07½ | 8.10 | 8.15 |
| 1912 | 6.87½ | 6.92½ | 6.95 | 7.— | 7.— | 7.02½ |
| 1913 | 5.15 | 4.95 | 4.95 | 5.— | 5.05 | 5.30 |
| 1914 | 3.70 | 3.70 | 3.75 | 3.80 | 3.85 | 3.95 |

| | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1911 | 8.17½ | 8.30 | 8.25 | 8.27½ | 8.32½ | 8.35 |
| 1912 | 7.02½ | 7.05 | 7.25 | 7.30 | 7.35 | 7.40 |
| 1913 | 5.30 | 6.30 | 6.50 | 6.75 | 7.— | 7.50 |
| 1914 | 4.— | 4.10 | 4.75 | 5.50 | 5.95 | 6.25 |

Preise in Dollar per 280 lbs. (ca. 125 Kilo).

— Hamburg, den 11. April 1914.

*Amerikanisches Harz* war still für dunkle Sorten, dagegen machte sich bessere Nachfrage für ganz feine Qualität bemerkbar. Es notieren heute: B 17.50, D 17.85, E 18.10, F 18.40, G 18.55, H 18.90, J 19.25, K 20.25, M 21.75, N 25.75, WG 27.50, WW 29.— per 100 kg, netto, mit 14 % Tara, ab Lager Hamburg, Kassa minus 1% Skonto. (Die Preise verstehen sich in Mark.) *W. R. Ulrich.*

— Bordeaux, den 11. April 1914.

*Harz.* Der Markt war in der vergangenen Woche sehr still und ohne jede Veränderung. Frankreich exportiert z. Zt. mehrere tausend Fässer helles Harz nach Amerika, wahrscheinlich um den amerikanischen Markt zu beeinflussen, was die Zukunft bald lehren wird. Viele bedeutende Häuser haben große Abschlüsse gemacht, selbst für Lieferung bis 1915, denn die Marktlage ist sehr günstig, und daß der Markt jetzt nicht mehr viel weiter herunter gehen kann, ist klar. Die Notierungen sind sich gleich geblieben. *H. G.*

— Bordeaux, den 11. April 1914.

*Terpentinöl.* Bordeaux ging letzten Mittwoch 1 frs. in die Höhe. Dax blieb heute dagegen auf dem alten Kurs. Die Belebung des Marktes durch die Hausse hat bereits wieder etwas nachgelassen, vielleicht sind daran auch die Osterfesttage schuld. Man kann zu frs. 72.— per 100 kg., ab Landes, einkaufen. *H. G.*

— Wien, den 11. April 1914.

*Terpentinöl.* Wie vorauszusagen war, konnten sich die hohen Preise nicht behaupten, und der Artikel hat im Einklang mit den amerikanischen Harzprodukten im Preise wieder nachgegeben, was übrigens nicht zu verwundern ist, nachdem der Geschäftsgang sowohl in Terpentinöl als auch in Harz sehr viel zu wünschen übrig läßt. Andererseits muß man aber bemerken, daß trotz des schlechten Geschäftsganges der Preis nur sehr wenig abgebröckelt hat, und bei etwas lebhafterem Geschäftsgang in der nächsten Zeit man vielleicht doch wieder mit einer wesentlichen Werterhöhung des Artikels rechnen muß. Die heutigen Notierungen lauten für: Ia. amerikanisches Terpentinöl, garantiert rein, prompte Lieferung Kr. 95—96, Mai-Septemberlieferung Kr. 98—100, per 100 kg, franko verzollt, Wien, Kassa 1% Skonto, franko Barrels. *J. P. Deutsch & Co.*

— London, 6. April 1914.

*Terpentinöl.*

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 4. April | 42 198 a | 36 443 | 20 209 | 14 571 |
| Geliefert in dieser Woche | 1 886 b | 2 181 | 1 467 | 808 |
| Seit 1. Januar | 25 329 | 23 204 | 23 104 | 17 702 |
| Preis am 4. April | 31/9 | 28/6 | 34/6 | 64/ |
| Juli-Dezember | 33/1½ | 30/ | 35/9 | 49/ |
| Savannah | nom. 42cts | nom. 45½cts. | nom. 102 cts. | nom. |

a) einschließlich 2371 französisches und 1 spanisches
b) „ 331 „ „ 1 „ .

*James Watt & Son.*

*Terpentinöl.*

| | 10. April | 9. April | 8. April | 7. April | 6. April | 4. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | — | 47½-48½ | 47½-49 | 46-48 | 47¼-49½ | 47½-49 |
| Savannah | — | 44 | 44 | 43¾ | 43¼-43½ | 46¾ |

| | 11. April | 10. April | 9. April | 8. April | 7. April | 6. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | | | | | | |
| disp. | — | — | 81 | 80 | 80 | 80½ |
| Juli-Dez. | — | — | 84 | 83— | 83 | 83½ |

in frs. per 100 kg netto Tara.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hamburg | | | | | | |
| disp. | — | — | 68½ | 68½ | 68½ | 68½ |
| Mai-Aug. | — | — | 67 | 67 | 67 | 67 |

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

*Londoner Terpentinöl- und Harzpreise.*

| | 9. April | 8. April | 7. April |
|---|---|---|---|
| *Harz* per cwt. | still | still | still |
| amerikan., hellstes | 16/6 | 16/6 | 16/9 |
| „ dunkles ab Werft | 9/6 | 9/6 | 9/6 |
| später cif | 8/9 | 8/9 | 8/9 |
| bernsteinfarbig, disponibel | 9/9 | 9/9 | 9/9 |
| † *Terpentinöl* per cwt. | fest | stetig | stetig |
| disponibel | 32/ | 31/10½ | 31/10½ |
| Mai | — | — | — |
| Mai-Aug. | 32/7½ | 32/6 | 32/4½ |
| Sept.-Dez. | 33/6 | 33/4½ | 33/4½ |
| Jan.-April | 34/4½ | 34/4½ | 34/4½ |

† Die Verkäufer forderten für Mai-Juni 32/3.

## Schellack.

— Wien, den 11. April 1914.

*Schellack.* Seit unserm letzten Bericht hat sich eine überaus feste Tendenz im Artikel bemerkbar gemacht, welche gegenwärtig in einer fortwährenden Werterhöhung des Artikels zum Ausdruck kommt, insbesondere durch den Umstand, daß von Indien in den marktgängigsten Marken die Offerten von den Eignern der Ware zurückgezogen worden sind in der Hoffnung, später wesentlich höhere Preise erzielen zu können. Die heutigen freibleibenden Notierungen lauten für: Schellack, orange, je nach Qualität, Kr. 190—230, Schellack, rubin, je nach Qualität, Kr. 175—200, Knopflack (Blutlack), je nach Qualität, Kr. 210—240, Schellack, weißgebleicht, je nach Qualität, Kr. 200—230, Stocklack Siam, holzfrei und gesiebt, Kr. 125—130, per 100 kg, franko Bahn Wien, Kassa 2% Skonto, ab Lager Triest Kr. 4 per 100 kg billiger. *J. P. Deutsch & Co.*

## Glyzerin.

— Paris, den 8. April 1914. Offizielle Notierungen (Originalbericht). *Rohglyzerin.* Tendenz fest. Saponifikat frs. 162.50 per 100 kg, nackt, franko Paris. 80%haltiges Unterlaugen-Rohglyzerin frs. 135.50 per 100 kg, nackt. Dynamitglyzerin 1.261/62 frs. 197.50/202.50 per 100 kg.

— Marseille, den 11. April 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis], *Glyzerin* sapon. ohne Faß 162.50/162.50, 80%o do. 140.00, 142.50/000, 40% do. 59/59/60. *François Honnorat.*

— Mannheim, 11. April 1914.

*Rohglyzerin.* Saponifikat 88% frs. 162.50, Unterlaugen-Rohglyzerin 80% frs. 137.50. *Gebrüder Krayer.*

— Mannheim, 9. April 1914.

*Glyzerin.* Wir äußerten bereits in unserem Berichte vom 2. ds. Mts., daß die Verkäufer höhere Preise forderten, und daß die Tendenz des Marktes eine festere sei. In der vergangenen Woche hat sich die Marktlage weiter zu Verkäufers Gunsten verändert. Die Umsätze sind ja gegenwärtig noch nicht von Bedeutung, aber man hofft, daß alsbald ein lebhafteres Geschäft einsetzt, umsomehr, da auch das Interesse der Käufer in den letzten Tagen ein regeres ist.

Die Pariser Notierungen lauteten gestern: für Saponifikat-Glyzerin frs. 162.50, für Unterlaugen-Glyzerin frs. 132.50, d. i. frs. 2.50 höher als in den Vorwochen. *Zoll & Cie.*

## Ölsaaten und -Früchte.

— Hamburg, 11. April 1914.

*Kopra.* Die letzte Woche brachte uns schwächere Tendenz und ermäßigte Preise bei sehr geringen Umsätzen. Geringe Qualitäten hatten jedoch weniger unter der Abschwächung zu leiden.

Malabar, good white fms. in Säcken, schwimmend zu £ 28.-/- April-Mai a. c.-Abladung bis £ 27.17/6 angeboten.

Ceylon, fms. in Säcken, April-Mai a. c.-Abladung £ 27.10/—.

Manila, fm. lose, März-April a. c.-Abladung £ 25.5/—.

Südsee, fms. in Säcken, März-April a. c.-Abladung £ 25.15/— per ton geliefertes Nettogewicht cif Hamburg-Antwerpen.

*Emil Pohndorff.*

— London, 9. April 1914.

*Rapssaat.* In der ersten Hälfte der Woche herrschte eine hübsche Nachfrage zu den früheren Preisen, aber später minderte sich der Bedarf, und die Preise gingen infolge der dringenden Angebote am

Schluß teilweise 3 d bis 6 d herunter. Toria April-Mai ist zu 50/6 und Mai-Juni zu 50/9, Old Terms, erhältlich. Gewöhnliche Forezepore Mai-Juni wird zu 50/, Old Terms, angeboten. — Die Verschiffungen der Donauländer waren nil wie in der vorhergehenden Woche. Indien verschiffte in dieser Woche 17000 qurs, gegen 29000 qurs in der letzten Woche. Die russischen Verschiffungen betrugen 1450 qurs, gegen 2000 qurs in der Vorwoche.

*Mohnsaat.* Infolge der geringen Nachfrage und des Drängens der Wiederverkäufer, die jetzt für neue Ernte April-Juni Bombay (Calcutta option) 56/6 akzeptierten, während gestern Verkäufer zu 56/3 oder 1/3 unter den in letzter Woche geforderten Preisen da waren, fahren die Notierungen in ihrer rückläufigen Bewegung fort.

*Sesamsaat.* Käufer sind noch interesselos, und Nachlässe der Verkäufer indischer Sorten von 6 d bis 1/ waren vergebens. Bombay 15% April-Mai offeriert zu 61/ und small grain zu 60/6. Chinasaat April-Mai wurde gestern zu £ 17.15/ per Tonne verkauft, und für Mombassa lautet mangels bestimmter Offerten die nominelle Notierung £ 18.

*Rizinussaat.* Obwohl über Geschäfte nichts verlautet, ist die Stimmung besser und für entferntere Positionen wird ein Aufschlag von 1/3 verlangt, nämlich £ 11.1/3 für Juni-Juli, £ 11.2/6 Juli-Aug. und £ 11.3.9 Aug.-Sept., während nahe Positionen noch zu £ 11 per Tonne erhältlich wären.

*Sojabohnen.* Auf dem Markt herrscht jetzt eine ruhigere Stimmung, und Verkäufer sind jetzt bereit, für schwimmende oder frühere Abladungen einen Preisnachlaß von 1/3 bis 2/6 per Tonne zu gewähren, was einem Preise von £ 8.2/6 für jede Position bis zur Mai-Verschiffung und £ 8.5/ Mai-Juni entspricht. Für Juni-Juli würden Verkäufer £ 8.7/6 akzeptieren, während Käufer diesen Preis für Juli-Aug. anlegen wollen.

— Mannheim, 11. April 1914.

*Palmkerne* M 20.90 bis 20.80. *Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 11. April 1914.

*Leinsaat.* Der Leinsaatmarkt war diese Woche flau, und die Preise sind für alle Provenienzen wesentlich ermäßigt worden; das Geschäft war schleppend und die Umsätze recht gering. — Die heutigen Forderungen sind wie folgt: Laplata-Leinsaat schwimmend M 236.—, April-Mai-Abladung M 239.—, Mai-Juni-Abladung M 242.—, Juni-Juli-Abladung M 246.—. Bombay-Leinsaat, Basis pure, Mai-Juni-Abladung M 277.—, Juni-Juli-Abladung M 279.—. Bold Calcutta, Basis pure, Mai-Juni-Abladung M 276.—, Juni-Juli-Abladung M 278.—. Petersburger Leinsaat, 95%, Juli-August-Abladung M 240.—. Azow-Schwarzmeer-Leinsaat Juni-Juli-Abladung M 246.50, alles per 1000 kg, cif Rotterdam/Antwerpen, Londoner Kontrakt.

Leinsaat-Wochen-Verschiffungen.

Die Verschiffungen betragen in dieser Woche:

| | | |
|---|---|---|
| **. Von Indien:** | | |
| nach England | 7000 | Quarters |
| zum Kontinent | 16000 | „ |
| zusammen | 23000 | Quarters |
| vorige Woche | 16000 | Quarters |
| voriges Jahr | 15000 | „ |
| verschifft seit 1. März 1914 | 135000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 94000 | „ |
| **. Von Argentinien:** | | |
| nach England | 112000 | Quarters |
| zum Kontinent | 207000 | „ |
| zusammen | 319000 | Quarters |
| vorige Woche | 140000 | Quarters |
| voriges Jahr | 149000 | „ |
| verschifft seit 1. Jan. 1914 | 2791000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 2271000 | „ |
| **Die Stocks in den argentinischen Häfen betragen:** | | |
| diese Woche | 45000 | Tons |
| vorige Woche | 30000 | „ |
| voriges Jahr | 40000 | „ |
| **Lapsverschiffungen von Indien:** | | |
| diese Woche | 17000 | Quarters |
| vorige Woche | 29000 | „ |
| voriges Jahr | 8000 | „ |

*Hendrix & Dickmann,* Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Marseille, den 11. April 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Saaten:* Sesam Jaffa —.—, 57.—, Sesam Tarsous —.—, 57.—, Smyrna —.—, 57.—, Alexandrette —, 57.—, Coromandel —.—, —.—, Bombay gelb 44.—/43.—, weiß 44.—/43.50, rot 42/41.50, schwarz —.—, —.—, Kurrachée weiß —, —, bunt 37/—, 36, Kalkutta 36, 35.—, Mozambique —.—, brune de Mai —.—/—.—.

*Erdnuß in Schalen:* Rufisque 29.50/29.50, Sine 29.50, 29.50, Gambie 29.—/29.—, Rio Nunez 27.50, 27, Casamance —.—, —.—, Boulam —.—, —.—.

*Erdnuß, geschält:* Mozambique —.—/—, —.—/—, Bombay 38.—, 37.50, Coromandel Fr. —.—/35.50, 35.

*Lein* Bombay 34.50, 34.25, Russ —.—, —.—/—.—.

*Ricinus* Bombay —/28.50, 28.—/—, Coromandel 28.—, 28.—, Plata 00.00, —/—.

*Mohn* Levant 48.—/47/—, Bombay 45.—, 44.—, Kalkutta —.—, —.—.

*Raps* Donau —.—, —.—, Cawnp. 34.75/34.50, Kalkutta ——, —.—. Gutzer 35.—, 34.50, Kutnee —, —, Ferozepore —.—/—.—, Ravision —.—, —.—.

*Kotton* Alexandrie 22/—, 21.50, MOWRA — —, ILLIPÉ —/—/—

*Kopra* Manilla 61.75/61.50, Saïgon 62.—/61.50, Padang 62.25/62.50, Mixtes 62.25/62.50, Cebu 63.—/63.50, Java 63.50/64, Mozambique 63.50, 63, Malabar 68.75, 68/—.

*Palmkerne* Guinee 53/—, —.—, Lagos 53.— —.—, B. d. C. 53.—, —.—, —.—, courant 52.75, —.—. *François Honnorat.*

Rotterdam, den 11. April 1914.

*Palmkerne* niedriger und am hiesigen Platz ohne Umsatz.
*Kopra* etwas niedriger.
*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

— Rotterdam, den 10. April 1914.

*Leinsaat.* Die Tendenz hat sich in der hinter uns liegenden Berichtswoche weiter befestigen können, doch trat am Ende dieser Woche ein Umschwung zu Gunsten der Konsumenten ein, der volle Beachtung verdient, denn infolge der sehr reichlichen Verschiffungen, besonders von Argentinien, gingen die Preise sowohl für nahe, als auch für Spätjahrlieferungen um fast 1 hfl. zurück. Nun heißt es zugreifen, denn wie lange diese günstige Gelegenheit für die Konsumenten bestehen bleibt, wird die vor uns liegende Woche zeigen, und noch mehr heißt es aufpassen, denn man kann wohl auch noch damit rechnen, daß das heranrückende Osterfest weiter noch mildernd auf die Preise wirken wird. Abgestoßen wurden in dieser Berichtswoche etwa 1000 tons zu 51/3 bis 51/7½.

*E. Faßbender & Co.*

---

**Rückstände** (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 6. April | 7. April | 8. April | 9. April | 10. April | 11. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen | 127—26 | 127—00 | 127—00 | 127—00 | 000—00 | 127—00 |
| Leinkuchen | 137—36 | 137—36 | 137—36 | 137—36 | 000—00 | 137—36 |
| Rapskuchen La Plata | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 000—00 | 100—02 |
| do. deutsch | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 000—00 | 112—22 |
| Kokosk. deutsche | 146—70 | 146—70 | 146—70 | 146—70 | 000—00 | 146—70 |
| do. indische | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 000—00 | 145—55 |
| do. russische | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 000—00 | 135—45 |
| Erdnußk. Mrs. | 152—00 | 152—00 | 152—00 | 152—00 | 000—00 | 152—00 |
| do. Bordeaux | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 000—00 | 164—00 |
| do. spanisch | 150—00 | 150—00 | 150—00 | 150—00 | 000—00 | 150—00 |
| do. deutsch | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 000—00 | 163—00 |
| Sojakuchen | 148 | 148 | 148 | 143 | — | 147 |
| do. Harburg | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 000—00 | 147—00 |
| Sojabohnen | 168 | 168 | 168 | 168 | — | 167½ |
| Sojabohnenschrot | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 000—00 | 134—38 |
| Palmkernschrot | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 000—00 | 127—32 |
| Tendenz | still | still | still | still | | still |

— London, 9. April 1914.

*Sojabohnenkuchen* sind nominell unverändert, und bemerkenswert ist nur die Tatsache, daß der Kontinent eine Schiffsladung für prompte Verschiffung abnahm.

— Marseille, den 11. April 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Kuchen:* Leinkuchen 18.—, 18.—, Sesamkuchen w. lev. 19.—, 19.—, weiß Ind. —.—, Erdnußk. Rufisque 17.—/16.50, Gambie 17.—/16.50, Mozamb. —.—, —, Bomb. 16.50, 16, Corom. 16.—/15.50, —.—/—, Rapskuchen 12.25, 13, Kottonkuchen Alex. 14/—.—, 14, Palmkernkuchen —.—, —, Koprakuchen, weiß 19/19.—, —/—, cour. 18.00/18/17, Sesamk. schwarz 13.—, —.—, Erdnußkuchen Nr. 2. —.—, —.—, en coque —.—, —, Ravisonkuchen 13.—, —.—, Mohnkuchen —.—, —.—, Rizinuskuch. 11.—/10.—, Nigerkuchen —.—, —, Mowrakuchen —, —, Sulf. Sesamk. —/—, —, Sulf. Rapskuchen 13.50/—, 13.—, Sulf. Rizinuskuchen 11/10.50. *François Honnorat.*

---

## Wachse.

— Hamburg, 11. April 1914.

*Bienenwachs* ruhig und Preise zu Gunsten der Käufer.

Smyrna-Wachs M 337—340, Chile-Wachs M 338—340, Brasil-Wachs M 337—339, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 325—328, Domingo-Wachs M 317—320, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 312—316, Marokko M 317—320, Mogador-Wachs M 316—318, Benguela-Wachs M 316—318, Mozambique-Wachs M 317—320.

*Karnaubawachs* sehr ruhig.

Kurantgraue Ware M 284—286, fettgraue M 260—264, gelbe Sorten 360—450.

*Japanwachs* fest. Loko-Ware M 104—105, schwimmende Ware 103—104, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

— Wien, den 11. April 1914.

*Karnaubawachs.* Wider alles Erwarten haben sich die Preise in der letzten Woche sehr gut behauptet, trotzdem der Geschäftsgang in diesem Artikel ja ein überaus schwacher war, was ein Beweis für die feste Tendenz des Artikels ist. Die heutigen freibleibenden Notierungen lauten für: Karnaubawachs, mittelgelb bis gelb, Kr. 460 bis 540, Karnaubawachs, echt fettgrau, garantiert rein, Kr. 360—365, Karnaubawachs, echt kurantgrau, garantiert rein, Kr. 390—395 per 100 kg, franko verzollt Wien, Kassa 1% Skonto.

*Japanwachs.* Der Markt liegt nach wie vor außerordentlich fest, von Japan fehlen nach wie vor jegliche Angebote, sodaß trotz der heutigen schon ziemlich hohen Preise eine weitere Werterhöhung des Artikels in sicherer Aussicht steht. Die heutigen freibleibenden Notierungen lauten für: Hoch Ia. Japanwachs, garantiert rein, prompte Lieferung Kr. 138—140, Märzabladung von Japan Kr. 135—136, hoch Ia. Japanwachs, ungebleicht, Märzabladung von Japan Kr. 126—128 per 100 kg, franko, verzollt Wien, Kassa 2% Skonto.

*J. P. Deutsch & Co.*

— Marseille, den 11. April 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Wachs*: p. 100 ko. Alger. 00.00, 000.—, Marokko 000, Mozamb 000, 000, Senegal —, —, Madag. 000.—, —, Levant. 000/000, Provence 000, 000, Span. 000, 000.

*François Honnorat.*

## Alkalien.

— Mannheim, 11. April 1914.

*Natron-Wasserglas* 36/38° Bé. M 6.50 bei Faß-Bezug, M 6.— bei Waggon-Bezug.

*Gebrüder Krayer.*

## Stärke, Dextrin und dergl.

— Wien, den 11. April 1914.

*Gummi arabicum.* Die Tendenz des Artikels ist momentan eine sehr schwankende, und die Berichte über die Marktlage des Artikels zeigen ein fast täglich wechselndes Bild. Einige Importeure behaupten mit Sicherheit eine Befestigung des Artikels für die nächste Zeit voraussagen zu können, andere Häuser raten wieder von größeren Käufen ab, sodaß man über die Marktlage des Artikels gänzlich unorientiert ist, und es wohl am besten ist, den Bedarf nur fallweise zu decken. Die heutigen freibleibenden Notierungen lauten für: Gummi arabicum, Kordofan, weiß, natural, alter Ernte Kr. 130—135, Gummi arabicum Kordofan, blond gesiebt, und elegierte Ware neuer Ernte Kr. 110—115, Gummi arabicum Kordofan, blond natural, Ware neuer Ernte Kr. 88—90, Gummi arabicum Gezireh natural, gereinigt, Kr. 65—70 per 100 kg, franko verzollt Wien, Kassa 2% Skonto.

*J. P. Deutsch & Co.*

## Stimmungs-Berichte.

### *Leinöl.*

Für die jetzt abgelaufene Woche hatte man wohl allenthalben einen ruhigen Markt erwartet, da erfahrungsgemäß in der Woche vor den Festtagen die Geschäftstätigkeit nachläßt, und diese Woche ein bedeutend geringeres Geschäft bringt. Diese Erwartung ist denn auch durch die Wirklichkeit bestätigt worden.

Die Börsen hatten in den letzten Tagen fast allgemein geschlossen. Bis dahin war überall wenig Bewegung zu bemerken. Die Woche hatte matt eröffnet, und die Notierungen gaben Tag für Tag nach. Auffallend scharfen Rückgang zeigten die nordamerikanischen Saatnotierungen, was um so bemerkenswerter erscheint, als gegenwärtig das amerikanische Geschäft und besonders die Anforderungen, die der dortige Bedarf an den Leinsaatmarkt stellt, wieder mehr Beachtung finden. Weniger bedeutend war der Preisrückgang für die übrigen Saatprovenienzen. Überall ist aber momentan die Unternehmungslust außerordentlich gering. Die dieswöchigen Verschiffungen von Argentinien haben dabei eine ganz überraschende Höhe angenommen. Sie betragen nämlich nicht weniger als 319000 qurs (112000 für England und 207000 für den Kontinent), gegen nur 140000 qurs vor einer Woche und 149000 vor einem Jahr. Außerdem sind auch die Stocks noch um 15000 tons gewachsen und betragen jetzt 45000 tons, gegen bisher 30000 tons und vor einem Jahr 40000 tons. Unter diesen Umständen dürfte es den Abgebern und der Spekulation in nächster Zeit doch schwer fallen, eine weitere Preissteigerung zu erzielen und das Geschäft einigermaßen lebhaft in Fluß zu bringen. Die Vorräte an Saat sind nach wie vor recht groß, die Nachfrage nach Leinöl ist dagegen nicht so großen Umfangs, daß sie die Fabrikation entsprechend zu fördern vermöchte. Für die nächste Zeit erscheint deshalb die Lage des Saatmarktes noch ziemlich unsicher, und was die späteren Monate angeht, so wird für diese die Aussaat in Amerika ein gewichtiges Wort mitreden.

Leinöl hat an den sämtlichen in Betracht kommenden Märkten flott nachgegeben. Verhältnismäßig gut haben sich die verschiedenen englischen Marktplätze gehalten. Die Termine haben hier mehr nachgeben müssen, wie effektiv, sodaß das Aufgeld für erstere etwas geringer geworden ist. Recht matt und nachgiebig eröffnete Amsterdam und zwar mit einem Preisrückgang von ca. 3/4 fl. Zwar konnte sich dann in den nächsten Tagen der Preis etwas bessern, doch gab er am Schluß wieder nach. Die Monate April und Mai-August notieren weiter 1/2 bezw. 1/4 fl unter Tagesware. Hierdurch unterscheidet sich der Amsterdamer Markt von den übrigen, die bisher an einem immerhin nennenswerten Report festhalten. Im inländischen Markt wurden die Forderungen wieder ermäßigt. Die Verkaufsstelle der Niederrh. Leinölmühlen notierte beispielsweise disponible Ware mit M 52.— ohne Faß, Frachtpartität Geldern, Mai-August mit M 53.50 und Sept.-Dez. mit M 55.—. Die übrigen Mühlen und die zweite Hand waren meist eine Kleinigkeit teurer. Geschäfte von Bedeutung brachte aber auch diese Ermäßigung nicht. Die Nachfrage versagte fast vollständig, namentlich seitens der Leinölfirnisindustrie. Diese klagt in letzter Zeit besonders über sehr schlechten Absatz. Da um die jetzige Jahreszeit sonst mit einem lebhaften Bedarf an Leinölfirnis zu rechnen ist, haben sich diese Fabriken mit Vorräten reichlich versehen und werden nun durch die geringen Abforderungen empfindlich enttäuscht. Falls nach Ostern endlich einmal eine dauernd bessere Witterung eintritt, dürfte sich auch das Firnisgeschäft bessern. Jedenfalls werden die Seifenfabriken aber von der momentanen schwachen Lage des Leinölmarktes nicht allzu viel zu erwarten haben und gut daran tun, nicht auf weiteren Preisrückgang zu hoffen, sondern preiswerte Posten in prompter Ware oder naher Lieferung hereinzunehmen.

### *Zur Lage des Rüböl- und Rübsaatmarktes.*

Berlin, den 11. April 1914.

Das Geschäft in Rüböl hat bis jetzt im allgemeinen befriedigt, wenngleich in letzten Tagen sich mehr abwartende Haltung der Käufer bemerkbar gemacht hat. Die Fabrikanten sind mit Abrufen von laufenden Kontrakten ziemlich zufrieden, aber die Nachfrage nach neuen Kontrakten ist jedenfalls stille geworden. Das Hauptgeschäft in Rüböl dürfte vorbei sein, zum Teil sind die Notierungen etwas ermäßigt worden, wie auch die Saatpreise den Fabrikanten wie Konsumenten im allgemeinen ein etwas freundlicheres Gesicht machen. Die allgemein ruhige Stimmung der Ölmärkte hat auch auf Rüböl ihre Wirkung nicht verfehlt, doch sind die Aussichten zu nennenswerten Preisermäßigungen vorläufig sehr gering. Es ist ebenso gut möglich, daß die Notierungen während der nächsten Zeit sich wieder nach oben bewegen werden. Genaues läßt sich für die nächsten Wochen im besonderen noch nicht sagen. Am inländischen Markt haben sich die Notierungen für Rüböl während der Berichtsperiode behaupten können, obwohl auch hier die Nachfrage schließlich zu wünschen übrig gelassen hat. Rheinische Rübölfabriken notierten für gewöhnliches Rüböl prompter Lieferung M 72 — per 100 kg inklusive Faß ab Fabrik, einzelne Fässer noch etwa 50 Pfennig per 100 kg teurer. In gereinigtem Rüböl ist das Geschäft um diese Jahreszeit sehr ruhig. Öl für Brennzwecke ist aus naheliegenden Gründen weniger gefragt, und zum Einkauf auf spätere Termine kann man sich im allgemeinen noch wenig entschließen. Die Preise haben sich indes auch hierfür behaupten können. Vorrätige Ware notiert M 75.— per 100 kg inklusive Faß ab Fabrik, sonst wie oben. Die Notierungen für Rübsaaten sind zwar im Laufe der letzten Woche ein wenig gesunken, aber Aussichten auf dauernde Preisermäßigungen sind in der Tat kaum vorhanden. Die Aussichten in Indien haben keinerlei Besserung erfahren. Das Angebot von dort ist sehr klein, aber es ist andererseits bezeichnend, daß die Verschiffer sich um den Rückkauf früher verkaufter Quantitäten angelegentlichst bemühen. Hieraus ist also zu schließen, daß auch für spätere Monate dieses Jahres eine Ermäßigung der Notierungen für Rüböl ernstlich nicht in Frage kommen kann. An englischen Märkten haben sich die Notierungen für Rüböl kleinere Abstriche gefallen lassen müssen. London notierte für gewöhnliches braunes Rüböl naher Lieferung £ 31/15/-, für Mai-August £ 31/10/-, für raffiniertes Rüböl £ 34/- pro Tonne. An der Amsterdamer Börse war die Tendenz für Rüböl im allgemeinen stetig. Disponible Ware notierte fl 39 1/4, Mai fl 37 3/4 und Mai-August fl 36 1/4 per 100 kg exklusive Faß. Die Käufer neh-

men meist reservierte Haltung ein. Der Pariser Markt schließt ruhig und niedriger. Verkäufer notierten per April frs. 78½, Mai frs. 78.— und September-Dezember frs. 76½ per 100 kg. Am Berliner Markt war die Tendenz schließlich zu Gunsten der Käufer, die Notierungen sind um Kleinigkeiten ermäßigt worden. Für Mailieferung stellte sich der Preis auf M 65¼ bis M 65½ per 100 kg.

Die Stimmung für Rübkuchen hat sich trotz des ruhigen Geschäftes zum Teil etwas befestigen können. Für prompte Ware ist der Preis M 9.50 bis M 9.85 per 100 kg ab Fabrik.

Die Umsätze in Rübsaaten waren in der letzten Zeit gering, die Notierungen sind nur wenig ermäßigt worden. Um die Mitte der Berichtsperiode waren die Verarbeiter mit einiger Nachfrage im Markt, später ließ das Interesse indes erheblich nach. Die Verschiffungen von Indien haben in den verflossenen vierzehn Tagen 46000 qurs betragen. Von der Donau ist diesmal nichts, von Rußland hingegen sind 2500 qurs abgeladen worden. Am Londoner Markt waren Verkäufer geneigt, kleinere Ermäßigungen für Rübsaaten am Schluß der Woche eintreten zu lassen. Für braune Calcutta per April-Mai notierten die Verschiffer bis zu sh 49/- nach neuem Kontrakt, für Toria sh 50/6 nach altem Kontrakt, für braune Cawnpore per April-Mai sh 50/3 per Quarter. Am einheimischen Markt notierte braune Cawnpore per April-Mai schließlich M 265.— pro Tonne cif Antwerpen.

*Kottonöl.*

Das Geschäft in Ölsaaten und Ölen war während der Berichtswoche meist sehr ruhig. Angesichts der nahenden Feiertage war wohl damit zu rechnen, daß das Geschäft im allgemeinen klein bleiben würde. Bis in die letzten Märzwochen war das Geschäft jedenfalls sehr lebhaft, sodaß eine größere Ruhepause auch aus diesem Grunde zu erwarten war. Wenn die Feiertage vorüber sein werden und der Schluß der Osterferien winkt, ist wohl anzunehmen, daß sich wieder frisches Leben einstellt, das dem Markt aufs neue feste Stimmung verleihen wird. Vorläufig wird das Geschäft möglicherweise noch ruhig bleiben, wenn keine besonderen Vorkommnisse zu lebhafterer geschäftlicher Tätigkeit Veranlassung geben sollten. Die Notierungen werden mit wenigen Ausnahmen noch etwas sinken, aber in der letzten Aprilwoche, wenn wieder normale Verhältnisse eingetreten sein werden, wird sich auch wieder festere Tendenz einstellen, sofern nicht sofort nach den Feiertagen die seither ruhige Stimmung sich ins Gegenteil verwandeln sollte. Im Augenblick stockt das Geschäft für Ölsaaten und Öle. Es fehlt an Unternehmungslust, die sich aber vor Ablauf des Monats April, erst recht aber in den folgenden Monaten umsomehr geltend machen wird. Es wäre verfehlt, aus der ruhigen Stimmung der letzten zwei Wochen auch allgemein abwärts gerichtete Preise zu erwarten. So weit sind wir noch nicht, und ob es in diesem Jahr überhaupt der Fall sein wird, ist sehr die Frage. Die Notierungen an Rohbaumwollmärkten sind seit etwa vierzehn Tagen eher gestiegen, sodaß anzunehmen ist, daß mit Baumwollsaaten und deren Erzeugnissen vielleicht das gleiche in naher Zukunft der Fall sein wird.

In Baumwollsaat wurden während der Berichtswoche nur ganz geringe Quantitäten gekauft. In Alexandrien haben Abgeber zu Anfang der Berichtswoche die Forderungen der Vorwoche aufrecht erhalten, sich schließlich aber zu geringen Ermäßigungen verstehen müssen. Das Geschäft an Ölmärkten ist im allgemeinen so still, daß für die Fabrikanten eigentlich jede Veranlassung fehlt, sich mehr als unbedingt nötig mit dem Einkauf von Rohmaterial zu befassen. An englischen Märkten sind die Notierungen für vorrätige Ware im Laufe der Woche unverändert geblieben, diejenigen für spätere Termine aber etwas ermäßigt worden. Im allgemeinen ist zu bemerken, daß das Verhältnis in den Notierungen für Ölsaaten und Öle auf spätere Lieferung sich für die Fabrikanten resp. die Konsumenten etwas günstiger stellt als vor einigen Wochen. Vorrätige ägyptische Kottonsaat notierte am Londoner Markt £ 8/12/6, April-Maiverschiffung £ 8/6/3, Juni £ 8/11 3, November-Januar £ 8/12/6 pro Tonne. Am einheimischen Markt war die Stimmung ruhig. Verschiffer notierten für ägyptische Saat per April-Mai M 164½, August-September und November-Januar M 170.— pro Tonne cif Rotterdam. Kleinere Abschläge für die nächsten Tage sind nicht ausgeschlossen.

Die Nachfrage nach Kottonöl war im großen und ganzen sehr klein, die Notierungen haben auch an fremden Märkten weichende Richtung eingeschlagen, wo sie sich bisher noch ziemlich behauptet hatten. London notierte für rohes Öl aus ägyptischer Saat für prompte Lieferung £ 30/-/-, raffiniertes £ 30/5/- und süßes £ 33 15/- pro Tonne. Die Abladungen von Nordamerika haben 6900 Faß betragen, in der Vorwoche 9300 Faß und in der korrespondierenden Woche des vergangenen Jahres 10700 Faß. Am einheimischen Markt war nur vereinzelte Nachfrage nach Kottonöl vorhanden. Voraussichtlich wird sich die Nachfrage in Kürze aber bessern, nachdem die größeren Konsumenten so lange pausiert haben. Technische Öle notierten M 64.— bis M 67.—, Speiseöle, je nach Qualität, M 76.— bis M 81.— per 100 kg inklusive Faß ab Fabrik.

Die Stimmung für

*Sojabohnenöl*

ist ruhig und unverändert. Am Einkauf von Bohnen haben die Fabrikanten momentan wenig Interesse. Trotzdem hat sich die Tendenz für Sojabohnen im allgemeinen befestigt. Vorrätiges Bohnenöl inländischer Herstellung kostet M 60.— bis M 61.— per 100 kg inklusive Faß ab Fabrik.

*Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt.*

Mannheim, 7. April 1914.

Während der jüngsten Zeit trug der Markt für *Leinsaaten* kein einheitliches Gepräge. Größere Preisschwankungen waren aber hauptsächlich nur bei den indischen und nordamerikanischen Provenienzen zu beobachten, welche zum Teil starke Preisabschwächungen erlitten, die sie aber teilweise wieder einholen konnten, teils sogar überschritten. Die Zufuhren haben eine weitere Abnahme erfahren, was zur abermaligen Befestigung des Marktes den Anstoß gab. Im allgemeinen ist das Leinsaatangebot bedeutender geworden, wogegen die Großverbraucher im Einkauf etwas reservierter wurden, weil man wegen der neuerlichen Preisbewegungen auf die Beibehaltung der Festigkeit nicht mehr das frühere Vertrauen setzt. In der Hauptsache beherrschte, wie bisher, Laplata-Leinsaat den Markt. Die Entnahmen von indischer Ware waren ohne größeren Belang. Wegen der viel zu hohen Preisforderungen konnten nordamerikanische Leinsaaten keine Beachtung finden. Was von russischen Leinsaaten angeboten wurde, war nicht groß. Man bot zuletzt pro Tonne cif Antwerpen an: Laplata-Leinsaaten, schwimmende Ware, zu M 242.75 bis 243, April-Mai-Verschiffung zu M 243.75—244.25, Mai-Juni-Abladung zu M 247.50—248, Juni-Juli-Abladung zu M 252—252.50 und Azow-Schwarzmeer-Leinsaaten April-Mai-Verschiffung zu M 246.75 bis 247.25. Im Handel mit *Leinölen* war der Verkehr im großen und ganzen beengt. Gekauft wurde nur für den notwendigsten Bedarf der allernächsten Zeit. Dabei zeigte es sich, daß die zweite Hand wesentlich billiger anbot als die Fabrikanten selbst. Für spätere Fristen etwas zu unternehmen, dazu fehlte allgemein das Animo. Die Preise liegen heute im allgemeinen eine Kleinigkeit schwächer. Es werden zurzeit verlangt für Leinöle zur Lieferung per April Mai d. J. etwa M 56.75—57 und für Juni-September-Lieferungen M 57.75 bis 58 die 100 kg, frei Mannheim, bestimmte extrahelle, prima gebleichte Leinöle für weiße Seifen wurden neuerdings bei gleichen Bedingungen zu M 63.25—63.50 angeboten. Am Markt für *Rapssaaten* hat sich im allgemeinen eine stillere Tendenz eingestellt. Verlangt wurden zuletzt für braune Cawnpore, Basis 3%, per April-Mai-Verschiffung M 257.75—258, Toria, Basis 3%, schwimmende Ware, zu M 265.50—266, desgl. April-Juni-Abladung M 267.50—268, Donau-Raps Juli-August-Abladung zu M 268 per Tonne cif Antwerpen. Was das Geschäft in *Rüböl*en anlangt, so war das Interesse für die Ware schwächer, wodurch auch der Umsatz nachließ. Im allgemeinen aber halten trotzdem die Ölmühlen an den bisherigen Forderungen fest, zumal da sie für Rübkuchen noch immer keine angemessenen Preise erzielen können. Was den Markt für *Kottonsaaten* betrifft, so standen ostindische Herkünfte im Vordergrund des Interesses. Was darin unternommen wurde, waren allerdings nur Posten zur Lieferung bis Ende Juli-August d. J. Die Tendenz am ägyptischen Kottonsaatenmarkt entbehrte des einheitlichen Zugs, denn bald fielen, bald stiegen die Preise wieder. Letzte Notierungen für ägyptische Kottonsaaten für Lieferung per April-Mai lauteten auf etwa M 166.75—167 und für Lieferungen per November bis Januar auf etwa M 169.50—170 per 1000 kg, cif Rotterdam. Was *Kottonöle* betrifft, so gingen an den Märkten Amerikas die Notierungen etwas zurück. Auch an den englischen Märkten schwächten sich die Preise etwas ab. Das hatte naturgemäß auch Einfluß auf den einheimischen Markt, der überaus stillen Verlauf nahm, weil die Abnehmer sich angesichts der Vorgänge in England und Amerika reserviert verhielten. Das Geschäft in *Sesamsaaten* hielt sich neuerdings in engen Bahnen. Trotzdem die Preise in jüngster Zeit zurückgegangen sind, bestand nur minimale Kauflust. Die Preise der *Sesamöle* konnten sich der Einwirkung der matteren Sesamsaatpreise nicht entziehen. Für Sesamöle, Type 10, wurden zuletzt, frei Mannheim, etwa M 83.75—84 für die 100 kg verlangt. Neue Ware wurde wenig gekauft, dagegen waren die Bezüge aus alten laufenden Kontrakten zufriedenstellend. Die letzten Notierungen für *Palmkernöle* lauteten auf etwa M 81.50—81.75 pro 100 kg, je nach Lieferzeit, frei Harburg. Für gebleichte *Palmöle* wurden zuletzt Forderungen von etwa M 70.75—71.25 für Lieferungen per April-Mai, frei Mannheim, gestellt. Während der letzten Zeit trat nur mäßiger Begehr nach Erdnußölen auf, sodaß der Umsatz sich im großen und ganzen in engen Grenzen hielt. Die letzten Notierungen für Rufisque-Beschaffenheiten guter Ware schwankten zwischen M 89.50 und 99, die 100 kg, frei Mannheim. Am *Talg*markte herrschte im allgemeinen nur geringer Verkehr vor, weil die Verbraucher sich nach wie vor großer Zurückhaltung befleißigten. Nicht einmal die billigen Preisstellungen konnten Anregung zu größeren Käufen geben. Die letzten Notierungen für australischen Rindertalg beliefen sich auf etwa M 65.25—65.50 für die 100 kg, unverzollt, cif Rotterdam. Jüngste Offerten für inländischen Rindertalg beliefen sich auf etwa M 69 pro 100 kg, frei Mannheim. *sh.*

## Geschäftliche und Personal-Nachrichten.

**Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.**

k. Anklam. Der Arbeiter Scheel blickte auf eine 40jährige Tätigkeit bei der Tancre'schen Seifenfabrik zurück.

k. Artern. Karl Neunherz eröffnete, Bismarckplatz 6, einen Barbier- und Friseur-Salon.

* Augsburg. Die Firma Aktiengesellschaft Union Vereinigte Zündholz- und Wichsefabriken, dahier, bestellte ihren langjährigen Mitarbeiter, Herrn Carl Lechner, zum Prokuristen.

k. Erfurt. Gustav Grabe i. Fa. Gebr. Tscharnke Nachfolger hat das Drogen-, Parfümerie-, Toiletteseifen- und Photohandlung, Gebr. Tscharnke Nachfolger, käuflich übernommen.

k. Hamburg. Die Firma Georg Dralle suchte um die Genehmigung zur Errichtung einer Seifensiederei auf dem Grundstücke Platz Nr. 206 C, am Reiherdamm, nach.

k. Kiel. Die Seifenfabrik von Carl Petersen hat lt. Rendsb. Tgbl. ihre Zahlungen eingestellt. Die seit 1878 bestehende Firma erfreute sich in der Kieler Geschäftswelt hohen Ansehens.

* Koblenz. Zum Konkurs der Seifenfabrik J. M. Maret entnehmen wir der K. V.-Z. folgendes: Am 4. ds. Mts. fand die erste Versammlung der Gläubiger statt. Die seit dem Jahre 1803 bestehende Seifenfabrik mußte am 16. März Konkurs anmelden. Als Ursache gibt der Verwalter an, daß es an den erforderlichen Betriebsmitteln gefehlt und die Teilhaber zu hohe Entnahmen gemacht haben. Den Schulden von rund 1000000 M stehen Vermögenswerte von 190000 M gegenüber. Bei guter Verwertung der Bestände seien 16—18% zu erwarten. Ferner kommen beim Zwangsverkauf der Liegenschaften, Maschinen usw. 370000 M zur Konkursmasse hinzu.

* Leipzig-Plagwitz. Zu Geschäftsführern ernannte die Firma Chemische Fabriken Plagwitz-Zerbst, G. m. b. H., die Herren Dr. W. Frobenius, Chemiker, und Josef Kuhn, Kaufmann.

k. Rochlitz i. Sa. Paul Feiste eröffnete, Schloßstr. 265, ein Seifen-Spezial-Geschäft.

k. Stolp (Pommern). J. C. Weller Nachfolger, Seifenfabrik. Die Firma ist auf die Witwe des Kaufmann Albert Treichel, Emma, geb. Gatzke, übergegangen. Die Prokura der Frau Treichel ist erloschen. Den Kaufleuten Max Schwarz und Albert Wandtke ist Gesamtprokura erteilt.

* Tönsberg, Norwegen. Dem Begründer der Walölindustrie, dem norwegischen Schiffsführer Sven Foyn, der die Granatharpune erfand, errichtet die hiesige Stadt ein Denkmal.

## Vom Weltmarkt.

### Japanische Pfefferminz-Kultur.

Von *Schütz & Co.*, Hamburg 8.

Das Gros der in Japan wachsenden Pfefferminze wird meistenteils an Hügelabhängen kultiviert; die in Niederungen (die abwechselnd auch mit Reis bepflanzt werden können) wachsende Pflanze ist die an Menthol ergiebigste. Die Pfefferminze wächst in verschiedenen Gebieten Japans. Das beste aus ihr gewonnene Öl ist das in den Okayama- und Giroschima-Distrikten produzierte, woselbst es drei Ernten gibt, im Mai, Juni und August. Die erste Ernte ergibt bei der Destillation ein Öl, welches ungefähr 47% Menthol enthält, die zweite ca. 53%, die dritte ca. 60%. Im Yamagata-Distrikt gibt es zwei Ernten jährlich und im Hokkaido-Distrikt nur eine. Das im Hokkaido-Distrikt bepflanzte Areal ist indessen viel größer als dasjenige in den anderen Distrikten, sodaß, obgleich das Hokkaido-Öl nur ungefähr 48% Menthol enthält, und es daselbst nur eine Ernte gibt, mehr als die Hälfte Menthol aus dieser Provinz kommt. Wie erinnerlich, hatte gerade diese Provinz letzthin stark unter einer Hungersnot zu leiden, die ein regierungsseitiges Eingreifen zur Folge hatte.

Der Destillationsprozeß ist in den verschiedenen Pfefferminzöl produzierenden Distrikten derselbe. Er dauert ca. 4 Stunden, und ca. 80 lbs. getrocknetes Pfefferminzkraut von der ersten Ernte ergeben ca. 390 g Öl, von der zweiten Ernte ca. 670 g und von der dritten ca. 580 g Öl. Diese Zahlen variieren natürlich und hängen von der Qualität des Krautes und dem Grade ihrer Trocknung ab. Danach ist die zweite Ernte die ergiebigste. Ein Feld, welches z. B. 300 lbs. Kraut beim ersten Schnitt ergibt, bringt einen Ertrag von ca. 800 lbs. beim zweiten und ca. 600 lbs. beim dritten Schnitt. Es ist vielleicht interessant zu bemerken, daß etwa ein Areal von 5000 lbs. getrocknetes Pfefferminzkraut einem Ergebnis von 80 lbs. Rohöl entspricht.

Der Preis des Krautes schwankt mit dem des Öles und der sich für die Destillateure ergebende Gewinn ist nur ein sehr niedrig bemessener. Das destillierte Rohöl wird an die großen Raffineure verkauft, deren es bekanntlich sechs gibt, das sind die eingeborenen Firmen *Kobayashi*, *Suzuki*, *Yazawa*, *Nagaoka* und *Tase*, zu denen sich seit 1912 noch die bekannte und kapitalkräftige britische Firma *M. Samuel, Samuel & Co.* hinzugesellt hat, die ihr den anderen Marken gleichwertiges Produkt unter der Marke „Samisen" in den Handel bringt. In Okujoto, Bingo und einigen anderen Distrikten gibt es sogenannte Pfefferminzzünfte, welche das Öl prüfen und auf Gehalt und Reinheit attestieren. In vielen anderen Distrikten existiert diese Einrichtung jedoch noch nicht, und der Raffineur muß das Öl auf eigene Gefahr kaufen. Nachdem das Öl in Yokohama oder Kobe entmentholisiert worden ist, d. h. nachdem dem Öl das Menthol entzogen ist, wird das Menthol und das Öl separat in Blechkannen von 5 lbs. abgefüllt und in Kisten zu 12 Kannen, der üblichen Originalpackung, versandfertig gemacht.

Wir brauchen wohl nicht hinzuzufügen, daß Japanöl mit englischem und amerikanischem Pfefferminzöl nicht auf eine Stufe gestellt werden kann, sondern geringer zu veranschlagende Eigenschaften besitzt, wie sie ja schon durch den niedrigeren Preis zum Ausdruck gebracht werden; aber nichtsdestoweniger wird Japan-Pfefferminzöl in großem Maßstabe zur Fabrikation von billigen Konfitüren und zu anderen Zwecken gebraucht.

Im Anschluß an vorstehend Gesagtes verdient auch die nachstehende Statistik Beachtung.

| Es kamen zur Verschiffung an | Menthol (Kin = ca. 600 g) | | | Pfefferminzöl (Kin = ca. 600 g) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1911 | 1912 | 1913 | 1911 | 1912 | 1913 |
| Januar | 16 019 | 16 482 | 28 138 | 20 109 | 22 124 | 35 641 |
| Februar | 25 729 | 18 969 | 24 828 | 37 235 | 28 610 | 36 516 |
| März | 6 968 | 15 506 | 31 870 | 12 511 | 17 455 | 48 518 |
| April | 3 152 | 14 090 | 21 114 | 2 640 | 15 231 | 31 757 |
| Mai | 2 837 | 5 065 | 11 470 | 1 469 | 7 460 | 9 324 |
| Juni | 2 201 | 3 989 | 3 870 | 2 385 | 6 158 | 2 309 |
| Juli | 8 506 | 932 | 7 578 | 8 038 | 1 249 | 6 426 |
| August | 6 950 | 3 000 | 9 515 | 18 662 | 5 532 | 10 061 |
| September | 3 770 | 7 078 | 15 544 | 10 403 | 10 845 | 15 425 |
| Oktober | 9 393 | 15 429 | 25 576 | 13 330 | 21 444 | 17 122 |
| November | 10 872 | 16 527 | 20 825 | 13 541 | 25 747 | 24 228 |
| Dezember | 17 249 | 16 103 | 32 584 | 32 045 | 23 330 | 44 788 |
| Kin = 1⅓ lbs. | 113 646 | 133 170 | 232 912 | 172 330 | 184 855 | 282 115 |
| = lbs. | 151 528 | 177 560 | 310 549 | 229 800 | 246 513 | 348 436 |
| Kisten à 60 lbs. | 2 525 | 2 959 | 5 175 | 3 830 | 4 108 | 6 269 |

Die Menthol-Quantitäten verteilten sich auf die folgenden Länder:

| | 1911 | 1912 | 1913 |
|---|---|---|---|
| | Kin | Kin | Kin |
| Britisch Indien | 8 719 | 8 027 | 10 448 |
| Großbritannien | 25 129 | 39 624 | 63 441 |
| Frankreich | 7 801 | 12 289 | 28 469 |
| Deutschland | 39 825 | 45 261 | 79 102 |
| Vereinigte Staaten | 28 046 | 25 674 | 41 461 |
| Andere Länder | 4 126 | 2 295 | 9 991 |
| Kin | 113 646 | 133 170 | 232 912 |
| = Kisten | 2 525 | 2 959 | 5 175 |
| Wert in Yen (1 Yen = M 2.—) | 963 220 | 1 589 729 | 2872854. |

Die obigen Zahlen zeigen in 1913 eine außerordentliche Zunahme des Exports in Menthol wie auch in Pfefferminzöl im Vergleich zu den beiden vorhergehenden Jahren, aber im gleichen Verhältnis auch eine größere Aufnahmefähigkeit der einzelnen Länder, die auf einen stark zunehmenden Konsum des Artikels schließen läßt.

Über die Aussichten der neuen 1914er Ernte sind irgendwelche Angaben, die Anspruch auf Zuverlässigkeit machen könnten, naturgemäß noch nicht erhältlich. Es liegen zurzeit noch nicht einmal Schätzungen über das in 1914 mit Pfefferminzkraut angebaute Areal vor, und Mitteilungen, die von einer infolge der niedrigen Werte des letzten Jahres angebauten kleineren Arealfläche reden, haben ebensowenig Anrecht auf Glaubwürdigkeit wie solche, die von einer voraussichtlich großen Ernte auch in 1914 sprechen.

## Zölle und Steuern.

**Argentinien.** (Gesetz vom 3. Januar 1914, betreffend **Abgaben auf medizinische und Toilettespezialitäten und Parfümerien.**) Der Senat und die Deputiertenkammer, zum Kongreß vereinigt, sanktionieren mit Gesetzeskraft:

Art. 1. Vom 90. Tage nach Veröffentlichung dieses Gesetzes angefangen, werden für die im nachfolgenden angeführten Produkte beim Verlassen der Fabrik oder der Zolldepots die folgenden Abgaben eingehoben:

Al. 1. 10 Centavos Papier: für die medizinischen Spezialitäten, was immer für einer Provenienz, und zwar für jede Flasche, Glas, Tube, Schachtel, Papierumschlag oder andere für den Verschleiß an die Kundschaft bestimmte Verpackungseinheit.

Al. 3. Die Tierarzneispezialitäten werden für jedes Gefäß von 100 kg oder weniger 5 Centavos bezahlen.

Al. 4. Für die Toilette- und hygienischen Artikel werden die folgenden Abgaben erhoben für jedes Stück, wie es zum Verkauf an das Publikum gelangt:

Abgabe von 15 Centavos m./n.

| | |
|---|---|
| Wohlriechende Öle | Bartpomaden (Bartwichsen) |
| Kosmetische Mittel | Zahnpasta |
| Seifenpulver | Zahnpulver |

Abgabe von 20 Centavos m./n.

| | |
|---|---|
| Gesichtspomaden | Toilettewasser |
| Parfümierte Seifen | Kölnisches Wasser |
| Mundwasser | Toilette-Essig |
| Haarwasser | Brillantinen (Haarpomaden) |
| Parfümierte Papiere | Puder für das Gesicht |
| Sachets (Parfümkissen) | |

Abgabe von 25 Centavos m./n.

Schminken (Pulver, Pomaden, Stifte etc.)
Salze für Bäder

Abgabe von 50 Centavos m./n.

Parfüme, Extrakte (Essenzen)
Haarfärbewasser

Art. 2. Ausgenommen werden von den in diesem Gesetz festgesetzten Abgaben diejenigen Erzeugnisse für den Toilette- und hygienischen Gebrauch sowie medizinische Spezialitäten, deren Verkaufspreis an die Kundschaft weniger als 41 Centavos m./n. pro Verpackungseinheit beträgt; ferner die Heilmittel zur Vertreibung der Sarna (Schafkrätze) und diejenigen zur Vertilgung der Zecken (Garrapatas), was immer deren Verkaufspreis sein möge.

Art. 3. Die im Art. 1 des vorliegenden Gesetzes aufgeführten Abgaben werden von den betreffenden Fabrikanten, Importeuren oder Verschleißern (Detaillisten) beim Verlassen der heimischen Fabriken oder der Zolldepots mittels Stempelmarken bezahlt werden, welche in der Form, wie sie die Exekutive vorschreiben wird, auf jeder Verpackungseinheit, so wie diese an das Publikum verkauft wird, angebracht werden müssen.

Art. 4. Die Inspektion und Beeinnahmung der durch dieses Gesetz geschaffenen Abgaben wird durch die Generaladministration der Inneren Abgaben zu geschehen haben, welche zu diesen Zwecken und für die Beanstandung, welche dabei vorkommen werden, die Bestimmungen des Gesetzes Nr. 3764 in Anwendung bringen wird.

Art. 5. Wenn die besonderen Bestimmungen, welche das Gesetz Nr. 4039 den durch dasselbe geschaffenen Hilfsmitteln zuweist, erfüllt sind, wird der Überschuß dazu verwendet werden, diejenigen Hilfsmittel zurückzuzahlen, die für die Konstruktion der Poliklinik San Martin bestimmt sind und diejenigen, über welche das betreffende Gesetz für die Zahlung der im Budget pro 1914 sanktionierten Subsidien verfügt.

Art. 6. Die Exekutive wird die Ausführungsbestimmungen zum vorliegenden Gesetze erlassen und wird hiermit das Gesetz Nr. 8930 für nichtig erklärt.

## *Handelswirtschaftliches.*

**Über die Entwicklung und die geschäftlichen Verhältnisse der deutschen Kolonien** entnehmen wir dem Jahresbericht der Handelskammer zu Hamburg für das Jahr 1913 folgendes:

Leider hat der Besuch Kameruns durch den Staatssekretär zu einer sehr ungünstigen Zeit stattgefunden. Die Gummikrisis wirkt stark auf die kommerziellen Zustände Kameruns zurück, das in seinem südlichen Teile in der Hauptsache auf Kautschuk angewiesen ist. So drehten sich denn die in der Öffentlichkeit bekannt gewordenen Verhandlungen des Herrn Staatssekretärs mit den dort ansässigen Deutschen in der Hauptsache um die durch diese Gummikrisis geschaffene Lage in der Kolonie, wobei manche Meinungsverschiedenheiten zutage traten. In der Tat sind die Transportkosten von Gummi aus den weit im Innern gelegenen Produktionsgebieten zur Küste bei den gegenwärtigen primitiven Transportmitteln so große, daß sich der Export von Gummi bei den heutigen Preisen nicht mehr lohnt und manche Firmen sich gezwungen sehen, ihr Geschäft zu liquidieren. In Berücksichtigung dieser Verhältnisse hat das Reichs-Kolonialamt unserer Anregung entsprechend sich grundsätzlich zu einer Aufhebung des jetzigen Kautschuk-Ausfuhrzolles und der Einführung eines nach dem Marktpreise abgestuften Wertzolles bereit erklärt, derart, daß der Zoll ganz in Wegfall kommt, wenn der Marktpreis, wie das jetzt der Fall ist, unter die Grenze der Rentabilität sinkt, und bei einem Steigen des Marktpreises nach einer bestimmten Skala wieder in Kraft tritt. Hierdurch sowie durch die eifrig weiter betriebene Prüfung der Frage einer Verbesserung der Qualität des Kautschuk und durch die Verbilligung der Transportkosten zur Küste, entsprechend dem Weiterbau der Mittellandbahn, hofft man eine Besserung der Zustände herbeizuführen.

Die Notwendigkeit der Bahnbauten ist dann auch von dem Herrn Staatssekretär im weitesten Umfange anerkannt worden. Leider sind auf der Mittellandbahn immer noch große Terrainschwierigkeiten zu überwinden. Es ist bei weitem der schwierigste Bahnbau, der bisher in deutschen Kolonien ausgeführt worden ist. Immerhin ist die Bahn bis ca. 125 km im Betriebe und der Verkehr von und nach Jaunde beginnt sich der Mittelbahn zuzuwenden, anstatt wie bisher nach Kribi zur Küste zu gehen. Der zunehmende Verkehr auf der Nordbahn wird hoffentlich demnächst auch die Weiterführung derselben zur Folge haben.

Schwierigkeiten bereitete nach wie vor die Arbeiterfrage, insbesondere das Problem der Ansiedlung von Familien auf den Plantagen oder in unmittelbarer Nähe der Arbeitsstätten. Eine befriedigende Lösung dieser Frage würde zugleich die Verwendung von Frauen- und Kinderarbeit in dem vielversprechenden Tabakbau, wie sie in anderen tropischen, Tabak produzierenden Ländern stattfindet, erleichtern.

Abgesehen von Gummi ist die Geschäftslage, speziell in Nordkamerun, eine günstige gewesen. Die Kaufkraft der Eingeborenen war infolge der hohen Preise für Öl und Kerne eine besonders gute. Auch die Kakaoplantagen haben ein befriedigendes Resultat erzielt und werden vielfach weiter ausgebaut. Der Staatssekretär konnte dann auch bei seiner Abreise aus Kamerun erklären, daß sein Gesamteindruck ein günstiger und Gutes von der Entwicklung der Kolonie zu erhoffen sei.

(Fortsetzung folgt.)

## *Verschiedenes.*

**k. Ermäßigung der Paraffinpreise.** In der am 1. ds. Mts. abgehaltenen Sitzung des Paraffinkartells der österreichischen Raffinerien wurde konstatiert, daß die amerikanischen Fabriken in einzelnen Relationen, und namentlich in den Rheinlanden und in England, ihre Preise ermäßigt haben. Die österreichischen Fabriken, die mit 80% ihrer Paraffinerzeugung auf den Auslandmarkt angewiesen sind, werden daher ihre Offerten den amerikanischen Unterbietungen anpassen. Der Konkurrenzkampf der Fabriken hat sich namentlich auf dem Wiener Markte verschärft und die Notierungen für Raffinade sind seit Monatsfrist um etwa 1¼ K. zurückgegangen. (N. Fr. Pr.)

## *Literatur.*

**Der lernende Maschinenschreiber** von H. Clemens. Verlag für Kunst und Wissenschaft Albert Otto Paul, Leipzig. Preis 20 Pfg.

**Der flotte Maschinenschreiber** mit Abbildungen. Verlag für Kunst und Wissenschaft Albert Otto Paul, Leipzig. Preis 10 Pfg.

## *Submissionen.*

* 22. April. Hamburg. Finanzdeputation. [352] Lieferung von unparfümierter Toiletteseife für die Polizeibehörde und Baupolizeibehörde während der Zeit vom 1. Juli cr. bis 30. Juni 1915. Bedingungen 50 Pfg.

## *Submissions-Resultate.*

5. Januar 1914. Stettin-Bredow. Kgl. Maschinenbauamt. Lieferung von Los 3 4400 kg Rüböl. a) 1000 kg b) 3000 kg c) 400 kg. a) frei Stettin-Bredow b) frei Swinemünde c) frei Greifenhagen.

| Submittenten | Forderg. pro 100 kg 3 a | b | c |
|---|---|---|---|
| G. F. Hansen, Hamburg . . . . . | 69.80 | 69.60 | 70.30 |
| Paul Straube, Stettin . . . . . | 70.25 | 71.— | 70.65 |
| Oskar Schmidt, Stettin . . . . . | 69.— | 69.— | 69.— |

Los 5 A. 3600 kg Seifentalg. a) 1200 kg b) 1200 kg c) 1200 kg.

| | Los 5 A a | b | c |
|---|---|---|---|
| Berliner Fleischextrakt- und Fettwarenfabrik, Berlin . . . . . | 76.50 | 77.— | 77.— |
| Paul Straube, Stettin . . . . . | 78.— | 78.75 | 78.40 |
| und | 80.— | 80.75 | 80.40 |

B. 7800 kg grüne Seife. a) 2500 kg b) 3500 kg c) 1800 kg.
C. 14500 kg Soda. a) 2500 kg b) 12000 kg.

| | B a | b | c | C a | b |
|---|---|---|---|---|---|
| Paul Straube, Stettin . . . . . | 34.— | 34.75 | 34.40 | 6.— | 6.— |
| Stettiner Kerzen- und Seifenfabrik, Stettin | 32.— | 33.— | 32.50 | 5.60 | 5.60 |

Los 7 7000 kg Leinölfirnis. a) 2000 kg b) 5000 kg

| | 7 a | 7 b |
|---|---|---|
| Wölfert & Heinrich, Stettin | 56.— | 56.50 |

∞ 10. Januar 1914. Kaiserliche Werft Wilhelmshaven. Lieferung von 750000 kg kalzinierter Soda und ca. 50000 kg Ätznatron für die kaiserlichen Werften Kiel, Danzig und Wilhelmshaven für 1914.

1. Soda.

| Submittenten | 1. Forderung pro 100 kg Danzig | Kiel | Wilhelmshaven |
|---|---|---|---|
| Köhle, Danzig | 12.35 | | |
| Suding & Soeken, Bremen, in Säcken à 100 kg | 8.80 | 8.80 | 8.80 |
| in Quanten à 50 kg | 12.10 | 12.10 | 12.10 |
| „ „ à 25 „ | 13.50 | 13.50 | 13.50 |
| „ „ à 100 „ | 11.40 | 11.40 | 11.40 |
| in Blechbüchsen à 25 kg | 16.80 | 16.80 | 16.80 |
| Jak. Brien Söhne Nachf., Coblenz, in Säcken à 100 kg | 8.35 | 8.35 | 8.35 |
| in Blechbüchsen à 25 kg | 17.50 | 17.50 | 17.50 |
| in Quanten à 50 kg | 12.— | 13.— | 13.— |
| „ „ à 25 „ | 14.50 | 14.50 | 14.50 |
| Chemische Fabrik Schleswig, Schleswig, in Quanten à 50 kg | 11.65 | 11.65 | 11.65 |
| in Quanten à 25 kg | 12.50 | 12.50 | 12.50 |
| in Blechbüchsen à 25 kg | 15.45 | 15.45 | 15.45 |
| Lahusen & Co., Altona, in Quanten à 25 kg | 14.50 | 12.58 | 13.40 |
| in Quanten à 50 kg | | 11.50 | 12.50 |
| „ „ à 100 „ | 13.— | | 12.— |
| in Blechbüchsen à 25 kg | | 14.75 | 12.50 |
| in Säcken à 100 kg | 9.05 | 9.05 | 9.05 |

2. Ätznatron.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lahusen & Co., Altona, in Blechbüchsen à 25 kg | 62.— | 58.50 | 59.— |
| in Blechbüchsen à 50 kg | | 48.75 | 49.25 |
| „ „ à 1 „ | | 44.— | 44.50 |
| „ „ à 5 „ | | | 38.— |
| „ „ à 10 „ | | | 34.75 |
| „ „ à 200 „ | | 26.50 | |
| Hagemann, Wandsbek | | | |
| 100 Dosen à 25 kg | 20.— | 20.— | 20.— |

∞ 12. Januar 1914. Kaiserliche Werft Wilhelmshaven Lieferung von 478400 kg Marineseife (Kernseife) für die kaiserlichen Werften Kiel, Danzig und Wilhelmshaven.

| Submittenten | Forderung pro 100 kg Kiel | Danzig | Wilhelmshaven |
|---|---|---|---|
| Stettiner Kerzen- und Seifenfabrik, Stettin | 58.25 | 58.25 | 58.25 |
| Georg Cramer, Hamburg | 55.— | 56.— | 55.— |
| W. Schmitz-Scholl, Mülheim-Ruhr | 68.— | 68.— | 68.— |
| Herm. Meininghaus, Dortmund | | | 48.— |
| Joh. Weber, Braunschweig, Probe I | 56.— | | 56.— |
| „ II | 50.— | | 50.— |
| Mäurer & Wirtz, Stolberg i. Rhld. | 54.— | 54.30 | 54.50 |
| F. C. Kiel, Minden Probe I | 47.10 | 47.10 | 47.10 |
| Preis für alle Werften „ II | 47.25 | 47.25 | 47.25 |
| Preis für eine einzelne Werft Probe I | 47.44 | 48.80 | 47.44 |
| „ II | 47.60 | 48.95 | 47.60 |

## Warenzeichen.

Eingetragen wurden Warenzeichen unter dem am 1. Oktober 1894 in Kraft getretenen Gesetz zum Schutze der Warenbezeichnungen den Nachstehenden:

Fa. Dr. Gustav Wicke, Berlin-Tempelhof, Bildzeichen Wickolin-Gelee für Parfümerien etc. Eingetragen unter 184975 am 5. 12. 13. — Dieselbe Firma. Wortzeichen Wickolin für Parfümerien etc. Eingetr. unter 184976 am 5. 12. 13. — Hermann Liertz, Landau, Wortz. „Dentisept“ für Zahnpasta etc. Eingetr. unter 184977 am 5. 12. 13. — Deutsche Kikenol-Fabrik, Mannheim, Wortz. Kikenol für Glasreinigungsmittel. Eingetr. unter 184978 am 5. 12. 13. — Fa. Max Krumbholz, Finsterwalde, Wortz. „Seifenquell“ für Seifen etc. Eingetr. unter 185024 am 6. 12. 13. — Dieselbe Firma. Bildzeichen „Seifenquell“-Schmierseife für Seifen etc. Eingetr. unter 185025 am 6. 12. 13. — Duisburger Seifenfabrik C. Krüger, Duisburg, Bildz. Krug für Seifen etc. Eingetr. unter 185026 am 6. 12. 13. — Josef Baur, Biberach, Wortz. Esparit für Waschmittel. Eingetragen unter 185064 am 6. 12. 13. — Fa. Wilhelm Laar, Iserlohn, Wortz. Brüsil für Seifen etc. Eingetr. unter 185065 am 6. 12. 13. — Otto Thoms, Berlin, Wortz. Odontogen für Zahnpulver etc. Eingetragen unter 185066 am 6. 12. 13. — Fa. Walther Scherf, Berlin, Wortz. Trotzköpfchen für Seifen etc. Eingetragen unter 185067 am 6. 12. 13. — Kirchbach'sche Werke, Coswig i. S. Wortz. Reibso für Seifen etc. Eingetr. unter 185068 am 6. 12. 13. — Fa. Felix Battig, Bielefeld, Wortz. Marke Battig für Seifen etc. Eingetragen unter 185078 am 6. 12. 13. — Grau & Locher, Schwäb. Gmünd, Wortz. „St. Leonhard“ für Putzpulver etc. Eingetr. unter 185089 am 6. 12. 13.

Martin Schulze Nachf., Zschopau, Wortz. „Zschopo“ für Seife etc. Eingetr. unter 185205 am 9. 12. 13. — Albert Dannfeld, Hamburg, Wortz. Albert Dannfeld's Heilkräuter-Haarwasser für Kräuter-Haarwasser. Eingetr. unter 185237 am 10. 12. 13. — Max Fischer, Königsberg, Wortz. „Kiby-Kopfwasser“ für Kopfwasser. Eingetragen unter 185238 am 10. 12. 13. — Fa. H. Dietz, Crefeld, Wortz. Arenaseife für Sandseife. Eingetr. unter 185239 am 10. 12. 13. — Fa. Louis Kreiser, Ulm a. D., Mann mit Gießkannen für Seifen etc. Eingetragen unter 185241 am 10. 12. 13. — Lehmann & Bohne, Berlin, Zeichen L & B für Bleichmittel etc. Eingetragen unter 185242 am 10. 12. 13. — Mathias Kessel, Düsseldorf, Wortz. „Golden Times“ für Seifen etc. Eingetr. unter 185272 am 10. 12. 13. — Peter Hecking, Saarburg, Wortz. Hecking's Roccoco für Seifen etc. Eingetr. unter 185273 am 10. 12. 13. — Wilhelm Rieger, Frankfurt a. M., Wortz. Arolo für Parfümerien etc. Eingetr. unter 185298 am 10. 12. 13.

## Bezugsquellen-Nachweis.

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

80. Probenehmer, die es ermöglichen, aus Barrels, welche schmalzartiges Fett enthalten, gute Durchschnittsmuster zu ziehen. K. in S.

81. Fackeltuch für Wachsfackeln. B. in U.

82. Momentfaßentleerer. S. in D.

83. Ölpumpen. S. in D.

84. Feine künstlerische, mattierte Parfümflaschen im Genre von Coty Gabilla und Monna Vanna, Paris. P. in C.

### Beantwortungen.

36. **Pissoir-Seife in Würfel- und Kugelform:** L. Webel, Mainz.

37. **Mühlen zum Mahlen von Aetznatron, Chlorcalcium und Chlormagnesium (Kugelmühlen):** F. Hoffmann, Maschinenfabrik, Finsterwalde, N.-L.

39. **Seifenpulvermühlen:** F. Hoffmann, Maschinenfabrik, Finsterwalde, N.-L.

48. **Tetrachlorkohlenstoff:** F. Gruner, Seifenfabrik, Eßlingen a. N.

49. **Einrichtungen für eingedickte Oele:** Chem. Fabrik Frankfurt a. M., Ernst Heyman & Co., Frankfurt a. M.

52. **Seifenspender für flüssige Seife:** Heilbronner & Cie., Heilbronn a. N.

65. **Leichtes Zinkoxyd:** Chemische Fabrik Frankfurt a. M., E. Heyman & Co., Frankfurt a. M.

66. **Fertige Lösung für Guttapercha-Fliegenfänger:** L. Webel, Mainz.

69. **Schmieröl, sogenanntes Weißöl:** Leprince & Siveke, Chem. Fabrik, Herford i. W.; L. Webel, Mainz.

70. **Brennöl zum Brennen in Fahrradlaternen:** C. Brunner & Cie., Straßburg i. E, Vogesenstr. 61; Leprince & Siveke, Chem. Fabrik, Herford i. W.

71. **Edelweiß-Talkum:** L. Webel, Mainz.

78. **Künstliches oder synthetisches Glyzerin:** Walter Strakosch, Frankfurt a. M., Hochstr. 45.

Eingegangene Preisliste. Es liegt uns die Preisliste pro April a. c. von der Firma *Heinrich Haensel*, Fabriken ätherischer Öle und Essenzen, Pirna i. Sa. und Aussig i. Böhmen, vor.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Prière d'envoyer des échantillons du matière et des récipients.
Correspondence colicited; enquiries should be accompanied by specimens of vessels.

Fillingmachines

**Abfüllmaschinen** für alle Zwecke liefert als Spezialität **Ganzhorn & Klinq**

Schwäb. Hall 19 (Württbg.)

Machines à remplir

Bei Anfragen Muster von Gefäßen und Substanzen einschicken!

36023d

# Glyzerin

Offerten jederzeit erwünscht.

## Fritz Fenchel

**Hamburg 36.**

Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**
Fernspr.: Gruppe 5, 2310 u. 6, 5009.

36604

36373

Vorführung kostenlos durch: Generalvertreter: **Heinrich Mann, München,** Telephon 50430. Goethestraße 9.

## Konsultations-Bureau und Spezial-Laboratorium

für die **Seifen-** und **Fettindustrie**
von Ingenieur-Chemiker **Oskar Steiner, Melle i. Hann.**

**Analysen, Gutachten, Ratertellung.**

**Praktische Ausbildung** in: Twitchell-Spaltung, Verarbeitung der Fettsäuren zu Kern-, Schmier- und Toilette-Grundseifen, (Karbonatverseifung), Glyzerineindampfung (Vakuum) usw. nach bewährten, rationellsten Methoden in der Seifenfabrik Gebr. Sudfeldt, Melle.
**Theoretischer Unterricht** in: Chemische Untersuchung der Rohstoffe und deren Bewertung, Durchführung einer rationellen Betriebskontrolle, Betriebskalkulation usw. 36404

# Sand-Seife
# Seifensand
## (Scheuerpulver)

34207

Für Sandseife und Seifensand (Scheuerpulver) ist das beste

## Rohmaterial

die **Neuburger Kreide,**
**Marke R. S.** (scharf oder mild) der

**Fritz Schulz jun. Akt.-Ges., Leipzig 116.**

## Lehrinstitut für die Seifenindustrie

**Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER**

**Berlin-W.,** Bahnstr. 27. — Telefon: Amt Kurfürst Nr. 7819.

**Vollständige praktische Ausbildung** in der Fabrikation aller gangbaren Riegel- und Schmierseifen in einer großen Berliner Seifenfabrik.

**Vollständige chemisch-analyt. Ausbildung** in den Untersuchungen der Öle, Fette, Seifen, Laugen etc. im Laboratorium.

**Untersuchung und Begutachtung** von Erzeugnissen der Öl-, Fett- u. Seifenindustrie. **Erteilung technischer Ratschläge.**

Von uns zu beziehen (2.— M inkl. Porto) **Dr. Davidsohn** »Leitfaden für die Technik der Öl-, Fett- und Seifenanalyse«.

35294a

57008

**BAU- und INGENIEUR-BUREAU**
für Projektierung und technische Durchführung
**rationeller DAMPF-SEIFENFABRIKEN**
**Franz Schnelle** Civilingenieur, gerichtl. vereid. Sachverständiger Prima Referenz n. Etabliert 1894. **Berlin W. 30 - Leipzig.**

## Farben

für
**Seifen-, Oel- und Fettindustrie**
fabriziert als Spezialität
**Wilhelm Brauns,** G. m. b. H., **Farbenfabrik, Quedlinburg.**
**Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.**

36253

**Chem.-techn. Laboratorium und Konsultationsbüro**
**von C. Lüdecke, Chemiker, Biebrich a. Rh.**

**Spezialauskunftsstelle**
für die Schuhcreme-Industrie wie der gesamten chem.-techn. Kleinfabrikation. Analysen, Gutachten, Projektierung von Anlagen, Ausarbeitung von Verfahren für die Harze, Wachse, Fette, Öle, oder dergl. verarbeitenden Betriebe. 35303

Ernstlichen Reflektanten

**Augusta-Werk** Kommanditgesellschaft **Augsburg G. 14**

Seifenpulver Mahlmaschinen

in unübertroffener erstklassiger Ausführung vollständig staubfrei für **Seifenpulver** in jeder Feinheit und vom niedrigsten bis höchsten Fettgehalt für **Soda, Harz und chem.-techn. Produkte.**

36689 a

kostenlose Probemahlung.

# Carl Lieber, Hamburg.

Telegr.-Adr.: „CALIBER" Hamburg. Fernsprecher Hamburg: Gruppe 4, Nr. 1769, 1770 und 1771.

**Filialen in Bremen und Alexandrien.**

## Sämtl. Öle, Fette u. Fettsäuren

**für die Seifenfabrikation.**

Spezialität: **Deutsche Fabrikate.** Eingetragene Schutzmarke: **„Liberal".**

FARBLOSE BLÜTEN -OELE

ESSENCES D' ENFLEURAGE

KONKRETE FIXIER- MITTEL

# LAUTIER FILS

## GRASSE

Haupt-Fabrik in **GRASSE.** Gegr. 1795. Zweig-Fabrik in **BEYRUTH.** Gegr. 1905.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

## Einzelne Nummern

r »Seifensieder-Zeitung und evue über die Harz-, Fett- und industrie mit dem Beiblatt: Der emisch-Technische Fabrikant« igsburg, soweit Vorrat reicht, erden abgegeben gegen Voreinndung von **50** Pfg. pro Exemplar.

Wir bitten unsere verehrten ser um Mitteilung der Adresse s Chemikers

## rhard Freundel

letzt in Antwerpen. Portoausgen werden vergütet.

**Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.**

## Stellen-Angebote

Ein mit guten Zeugnissen verhener, selbständiger

## Gehilfe

r Kern- und Schmierseife bis oder 15. Mai gesucht. Off. unter E. 37211 bef. die Exp. d. Ztg.

## ettsäure-Destillateur

it längerer Praxis zum 1. Mai der später als Meister von rheinischer Fabrik gesucht. Bevorzugt ird, der einfache Laboratoriumsrbeiten mit ausführen kann oder iese lernen will. Ausführliche fferten unter B. A. 37190 an die xped. d. Bl. erbeten.

Wir suchen für unsere Benzinxtraktion einen mit allen einchlägigen Arbeiten vertrauten

## Vorarbeiter.

fferten mit Gehaltsansprüchen nd Zeugnisabschriften erb. unter . B. 37173 an die Exped. d. Ztg.

## Seifensieder

mit Praxis in der Erzeugung von Feinsoda und Kristallsoda wird sofort aufgenommen. Herren, die in der Lage sind, auch andere passende Artikel einzuführen, erhalten den Vorzug. Gefl. Anträge unter „Tüchtig 37193“ an die Exped. d. Bl. erbeten.

Gesucht zu sofort nach **Teheran** (Persien) ein tüchtiger, selbständ.

## Seifensieder u. Parfümeur,

Absolvent einer Fachschule wenn möglich, zur selbständigen Leitung einer Seifenfabrik. Bewerber muß durchaus vertraut sein mit der Fabrikation von Haushaltungs- u. Toilette-Seifen. Französische oder englische Sprachkenntnisse erforderlich. Off. mit Gehaltsansprüchen unter V. T. 37182 an die Exp. d. Bl.

## Seifensieder-Gehilfe!

Ein Seifensieder-Gehilfe mit guten Zeugnissen von ausgesprochener Solidität, vollkommen nüchtern und verträglich, wird von einer Seifenfabrik in Rumänien, Besitzer Deutscher, gesucht. Anerbietungen mit genauer Angabe des Lebenslaufes, der bisherigen Tätigkeit, Zeugnisabschriften, bisherigen Lohnes und der Gehaltsansprüche bei freier Wohnung werden erbeten unter R. B. 37166 an die Expedition der Zeitung.

## Fettsäure-Destillateur

Für eine ausländische Seifenfabrik mit Autoklaven-, Twitchellspaltung und Fettsäure-Destillation wird ein praktisch erfahrener Fettsäure-Destillateur gesucht. Nur ganz verläßliche durchaus nüchterne Leute mögen Anerbietungen mit genauer Angabe der bisherigen Tätigkeit und der Gehaltsansprüche unter G. N. 37167 an die Expedition der Zeitung einsenden. Strengste Diskretion zugesichert.

## Als Geschäftsführer

iner gut fundierten Gesellschaft mit beschränkter Haftung, welche ich mit dem Verkauf von Seifenfabrikaten jeglicher Art befaßt, wird ein

## erfahrener Kaufmann

um baldigen Eintritt gesucht. Derselbe muß mit den Verhältnissen er Seifenbranche (Haushaltungsseifen, Seifenpulver, Toiletteseifen nd Parfümerien) von ganz Deutschland, namentlich Süddeutschland ertraut sein und genügende Branchenkenntnis auch auf technischem nd chemischem Gebiete besitzen, um auch für die Fabrikation zuverässige Anregungen geben zu können. Gutes Einkommen und ausichtsreiche Lebensstellung können der geeigneten Persönlichkeit zuesichert werden. Bewerbungen mit ausführlicher Darlegung des Verdeganges, Angabe der Gehaltsansprüche, Referenzen und Beifügung eines Bildes neueren Datums richte man an **Daube & Co., Berlin S. W. 19** unter Chiffre **K. 8380.** 37178

Alte kapitalkr. Fabrik industriell. Öle und Fette (Westdeutschl.) wünscht zugkräftig chem.-techn. Artikel aufzunehmen.

## Persönlichkeit gesucht,

die bei hoh. Beteiligung u. Gewinn Fabrikation einrichtet und vor allem d. entsprechende Verkaufsorganisation f. Umsatz gewährleistet. Diskretion zugesichert. Gefl. Offerten unter **K. B. 1532** befördern **Haasenstein & Vogler, A.-G., Köln.** 37209

# Stellen-Nachweis

## der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München. E. V.**

I. Für große englische Toiletteseifenfabrik wird ein

## tüchtiger Parfümeur

gesucht. Bewerber muß auch die Toiletteseifenfabrikation gründlich verstehen und im Krebitzverfahren erfahren sein. Offerten mit Zeugnissen und Referenzen an die Vereinigung erbeten.

II. Für eine Seifenfabrik in Persien wird ein

## tüchtiger Siedemeister

gesucht.

III. Größere Seifenfabrik Mexikos (gesunder Platz) sucht tüchtigen

## Siedemeister und Parfümeur.

IV. Parfümeriefabrik Österreichs sucht

## Parfümeur,

der in der Herstellung aller gangbaren Parfümerien und Kosmetika perfekt ist, auf der Höhe der Neuzeit steht und auch die Toiletteseifenfabrikation gründlich beherrscht.

V. Best eingerichtete Dampfseifen- und Kerzenfabrik Ungarns sucht tüchtigen, fleißigen, durchaus selbständigen

## Siedemeister,

der perfekt ist in der Fabrikation aller Sorten Kern-, Halbkern-, Eschweger-, Mottledseifen, kaltgerührten und pilierten Toiletteseifen, Glyzerinseifen und Seifenpulver und der auch praktische maschinelle Kenntnisse für Kühlapparate etc. besitzt. Bewerber, die in Erzeugung von Schuhcreme, Lederkonservierungsmitteln auch Erfahrung besitzen, erhalten den Vorzug.

VI. Seifenfabrik Norddeutschlands sucht

## tüchtigen Siedemeister,

der perfekt ist in der Fabrikation von Grundseifen für pilierte Seifen, Glyzerin- und Kokosseifen, speziell in Toiletteseifen und firm ist im Pilieren und in der sonstigen Verarbeitung, energisch und mit Dispositionstalent. Bewerber, die mit dem Krebitzverfahren durchaus vertraut sind, erhalten den Vorzug.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7,** Bereiteranger 5. 33690

***Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der chemisch-technischen Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.***

***Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.***

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wolle

## Seifensieder-Gehilfe

für alle Arbeiten gesucht. Offerten an die Exped. d. Ztg. erbeten unter V. N. 37126.

## Stellen-Gesuche

*)

*Es ist des öfteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in Zukunft Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendung gleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.*

## Parfümeur u. Siedemeister

tüchtig und erfahren in der Fabrikation sämtlicher Sorten Toiletteseifen, versiert in der Herstellung von Parfümerien und Kosmetiken, sucht per baldmöglichst dauernden Posten. Gefl. Off. u. V.D. 37116 a. d. Exp. erbeten.

## Junge Dame

welche Fette, Oele und Seifen untersuchen kann, auch kaufmännisch gebildet ist, sucht zum Mai oder 1. Juni Anstellung unter Leitung des Chemikers. Gfl. Off. bef. die Exped. unt. G. W. 37029.

Erstklassiger

## Seifensieder und Parfümeur

sucht Stellung als Siedemeister oder Betriebsleiter. Perfekt in Seifen- und Kerzenfabrikation, Spaltungen und chemischen Untersuchungen. Offert an die Expedition erbeten unter G. P. 37184.

## Tüchtig. Siedemeister

durchaus erfahren in der Fabrikation von Grund-, Kern-, Schmier-, Leimseifen und Seifenpulver, vertraut mit Twitchellspaltung und allen einschlägigen chem. Untersuchungen, sucht selbständige Stellung. Gefl. Off. sub R. G. 1214 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Erstklassiger Fettchemiker

Dr. phil., mit langjähriger selbständiger Laboratoriums- und Betriebspraxis, anerkannter Fachmann und Erfinder sehr bedeutender, im Großbetrieb erprobter und eingeführter Neuerungen auf dem Gebiete der technischen Fettindustrie, mit reicher Erfahrung in der Apparatekonstruktion und in Projektierung von Neuanlagen sucht leitende, gut bezahlte Stellung. Off. unter **H. O. 8108 bef. Rudolf Mosse, Hamburg.** 37196

## Stellen-Nachweis

### der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München.**

### I. Tüchtiger Siedemeister,

verheiratet, perfekt in der Fabrikation aller Sorten Kern- u. Schmierseifen, Grundseifen, kaltgerührten Kokos- und Glyzerinseifen, vertraut mit chem. Untersuchungen und Twitchell-Spaltung, Glyzeringewinnung, sucht dauernde Stellung bei bescheidenen Ansprüchen.

### II. Fachmann,

absolut sicher und tüchtig auf dem Gebiete der Seifenfabrikation, mit allen Neuerungen der Branche wohl vertraut, geübt in allen einschlägigen chem. Untersuchungen, langjähriger Leiter größerer Fabriken, sucht, gestützt auf prima Zeugnisse und Referenzen, dauernde Lebensstellung im In- oder Auslande.

### III. Siedemeister und Parfümeur,

firm in der Fabrikation sämtlicher Sorten Seifen, speziell Toiletteseifen und Parfümerien, vertraut mit chem. Untersuchungen, kaufmännisch gebildet, bisher in größeren Fabriken mit Erfolg tätig gewesen, sucht per bald dauernde Stellung.

Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5. 34282

## Siedemeister

welcher das einzig schöne Siedeverfahren der Schmierseife ohne Pottasche erfunden hat, sucht groß. Posten, worin demselben Gelegenheit geboten ist, diese Seife in ganz konkurrenzloser Ware herzustell. Off. erb. u. M. H. 37148 a. d. E. d. Z.

## Oel- u. Fett-Laborant,

25 J., vollst. militärfr., 7 J. in gr. Mineralölraff. gew., seit 1 J. in gr. Fettsäure- u. chem. Fabr., gew. u. zuverl. Analyt. in all. Öl, Fett, Seifen etc., m. Betriebserf., sucht Stellung per 1. Juli d. J. Gefl. Angeb. unt. „Laborant 37155“ an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Jüngerer Gehilfe,

im Sieden von Kern-, Eschweger-, Schmierseifen und Textilseifen erfahren, sucht Stellung. Offerten u. F. L. 37213 an die Exp. d. Ztg. erb.

## Spezialist,

der (6 J.) mit der Schuhcreme-Fabrikation (Terpentin- u. verseifte Creme) sowie aller farbigen Cremes, ferner Blitzschwärze, Appretur, Rißzement, Gummilösung, Kappensteife, sämtl. Schmier- u. Hartwachs. durchaus vertraut ist, möchte sich veränd. Off. u. R. K. 37183 bef. d. E. d. Z.

## Junger Siedemeister

in der Fabrikation von Grund-, Kern-, Schmierseif. u. Seifenpulver durchaus erfahren, mit Autoklaven- u. Twitchell-Spaltung, Karbonatverseifung, Glyzerinbehandlung u. analytischen Arbeiten vertraut, sucht per 1. Mai Stellung. Offert. u. K. C. 37217 a. d. Exp. d. Ztg. erb.

## Fachmann (Chemiker),

anfangs der 30er, tüchtiger Analytiker, erstklassiger Siedemeister für Haus- und Toiletteseifen, erfahren in Fettbleichung, Fettspaltung, Glyzeringewinnung u. Raffination, sucht per 1. Juli oder früher Stellung als Chemiker oder techn. Leiter in Autoklav- oder Twitchellbetrieb. Gefl. Off. sub Q. H. 1215 bef. die Exp. d. Bl.

## Ingen.-Chemike

chem. Assistent a. Kgl. belgisc Untersuch.-Amt, Labor.-, Fabrik u. Betriebspraxis i. deutsch. Seife fabrik, sucht Stellung in Seifen-, Öl Fett-Fabrik. Sprachenkenntniss Gute Referenz. Off. unt. Q. B. 371 a. d. Exp.

Für sehr empfehlenswerte Burschen, der über 1 Jahr la bei einem Seifenfabrikanten

## Hilfsarbeiter

beschäftigt war, suchen wir Ste lung in einer Seifenfabrik. 3718

**Münchener Jugendfürsorgeverba** Mariahilfplatz 17 a.

## Siedemeister,

33 J. alt, auf Grund 20jähr. Prax perfekt im Sieden der verschiede gangbaren Seifen auf kaltem u warmem Wege, sucht Anstellung Dampfseifenfabrik des In- od. Au land. Am liebsten in größ. Stadt Un Off. bef. d. Exp. d. Bl. u. Q. Z. 3720

## Junger Siedemeiste

z. Zt. in einer großen Dampfseife Fabrik mit Twitchell-Spaltung a I. Siedemeister tätig, sucht p 1. Juli im In- oder Ausland Ste lung. Gefl. Off. unt. O. K. 371 an die Exped. d. Bl. erbeten.

**Junger Kaufmann,**

firm in einfacher, doppelter, amerik. Buchführung, tüchtiger Maschinenschr., über 6 Jahre in der Seifenbranche, sucht Stell. als Buchhalter, Kont., Exped. etc. Angeb. u. L. W. 37220 an die Exp. d. Bl.

## Tüchtig. Seifensiede

mit Fettspaltung, Karbonatve seifung, Kühlpressen, Stearine vertraut, der überall mit Ha anlegt, sucht per sofort oder spät Stellung als Gehilfe oder II. Sied meister bei bescheidenen Anspr chen. Gefl. Zuschrift. sub J. W. 372 an die Exp. d. Bl. erbeten.

## Betriebsleiter,

mit langjähriger Praxis und reich Erfahrung in allen Zweigen d Seifenfabrikation sucht in größe erweiterungsfähiger Fabrik

***Vertrauensstellung.***

Suchender ist gut. Organisator, d an äußerst rationelles, großzügig Arbeiten in großen Firmen g wöhnt ist, die sich infolge sein Tätigkeit stets stark vergröß hatten. Gefl. Off. sub W. B. 12 bef. die Exp. d. Bl.

*) Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werde dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**

ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—,
für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**

Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 16.—1914. Augsburg, 22. April. 41. Jahrg.**


## Inhalt des Hauptblattes:


Verband bayerischer Seifenfabrikanten zur Wahrung der Standesinteressen, E. V. 441.

Zersplitterte Kräfte 441. — Die Herstellung neuer Fettsäuren durch Trimethylamin 442. — Margarine-Abfallfette für Seifen 443. — Über Waltran und seine Konstanten (Schluß) 443.

Literaturbericht 445.

Chemische Mitteilungen: Schnelle titrimetrische Harzbestimmung. Bestimmung des Glyzerins in den „technischen Glyzerinen" und in den „Unterlaugen der Seifensiedereien".

Kleine Zeitung: Die Begriffsbestimmungen für harte und weiche Seifen, beschlossen von der Berliner Handelskammer. Verminderung des Wäscheverschleißes. Für Wasch- und Bleichzwecke geeignete Präparate. Waschen und Bleichen mittels alkalischer Lösungen von Perverbindungen. Pertetraborsäure. Talgacid. Ertrag der Ölpalmen in Französisch-Guinea. Katalysator für Wasserstoff-Katalyse.

Fragekasten. — Sprechsaal: Stark schäumende Seifen. Der Pfeilringspalter. Twitchell-Reaktiv, Pfeilring-Spalter und Doppelreaktiv. Bemerkung zu Dr. Stiepel's Methode der Bestimmung des verseifbaren Gesamtfettes. Über die Raffinierung der Pflanzenöle, insbesondere diejenige der Olivenöle.

Briefkasten der Redaktion.


## Inhalt des Beiblattes:


Die Fabrikation von gewöhnlichen konsistenten Maschinenfetten (Schluß) 452. — Die Spirituslack-Fabrikation (Fortsetzung) 453.

Rundschau: Druckerschwärze aus Torf. Synthetische Harze. Wiederbrauchbarmachen von Transformatorenöl.



**Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg" und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.**


*Der Verband bayerischer Seifenfabrikanten*

macht hiemit seinen Mitgliedern und Freunden die traurige Mitteilung von dem Ableben seines langjährigen 2. Vorsitzenden

Herrn *Franz Wassermann,*

kgl. Kommerzienrat u. Handelsrichter, Seniorchef der Millykerzen- und Seifenfabrik, München.

Wir bitten, dem lieben Kollegen ein gutes Andenken zu bewahren.

München, 15. April 1914.

## Zersplitterte Kräfte.

Man wirft den deutschen Fabrikanten gar oft vor, daß sie ihre Kräfte zersplittern und indem sie gar zuviel auf einmal machen wollen, gar nichts zuwege bringen, das den Anspruch auf vollendete Arbeit machen könne. In den letzten Jahren haben diese Vorwürfe stark abgenommen, denn die Mehrzahl der Fabrikanten und zwar speziell unserer Branche hat einsehen gelernt, daß man nur dann noch wirklich etwas zu leisten vermag, wenn man sich in seinem Fache auf besondere Artikel spezialisiert, diese Artikel dann in erstklassiger Beschaffenheit auf den Markt bringt und auch infolge großer Einkäufe gerade für diese wenigen speziellen Sachen diese auch verhältnismäßig billig zu verkaufen imstande ist. Nur so ist auch noch etwas zu verdienen, und die Firmen, die das zeitig genug eingesehen haben, sind auch alle dabei gut gefahren.

Daß diese Einsicht aber nicht allen Fabrikanten zu eigen geworden ist, das ersehen wir aus folgender Anzeige: „Seifensieder, der in der Herstellung von Kern-, Leim-, Schmier-, Eschweger- und Grundseifen sowie Seifenpulver (mit und ohne Perborat) und Toiletteseifen aller Art sowie Parfümerien durchaus perfekt ist, findet Anstellung. Vorzug hat, der in Lysol- und Schuhwichse-, eventuell Bohnermasse-Fabrikation perfekt ist."

Vielseitiger kann eigentlich ein Betrieb nicht gestaltet werden, und mehr kann man kaum noch verlangen. Das ist so recht typisch für die Kräftezersplitterung, wie sie so unendlich oft und mit Recht verurteilt worden ist.

Was ist denn nun aber hier unter dem Begriff „perfekt" zu verstehen? Sollte es denn wirklich so tüchtige Leute geben, die in allen diesen Fächern so versiert wären, daß sie als „perfekt" angesprochen werden könnten? Jede einzelne Position, die hier in einer einzigen Person vereinigt und zwar „perfekt" vereinigt gewünscht wird, bedarf eines ganzen Mannes und dessen eingehender, langjähriger Erfahrungen, denn sonst kann er ja nicht „perfekt" sein. Der „Seifensieder" — wahrscheinlich nicht einmal ein Siedemeister — soll hier perfekt sein in Hausseifen, dann in jeder Art von Toiletteseifen; er soll „durchaus perfekter" Parfümeur sein — was will das allein schon heißen! — und dann auch noch soll er in Schuhwichse und Bohnermasse auf der Höhe sein. So etwas gibt es ja gar nicht!

Aber das ist eben der Untergang so mancher Fabriken, ja man kann sagen so vieler Fabriken, daß sie, statt gute Leute zu suchen, die ihr Fach von Grund aus verstehen, solch' einen Allerweltsmenschen herbeirufen, der doch nur ein Scharlatan sein kann, der eben von allem nur ein klein wenig versteht, nichts aber richtig, wie es heute so dringend notwendig ist. Solche Leute wissen gewöhnlich in der Hauptsache gar nichts und ihre Weisheit im Gebiete einzelner Branchen holen sie sich aus den Büchern, ja manchmal aus dem Konservationslexikon, das zur allgemeinen Erklärung einzelner Vorgänge wohl vollkommen genügt, auf dessen Ausführungen man aber

doch keine praktisch-technische Tätigkeit aufbauen kann. Wirkliche umfassende Praxis haben diese Leute alle nicht, können sie ja gar nicht haben. Wie kann denn ein wirklich perfekter Seifensieder ein perfekter Parfümeur sein! Oder ein perfekter Hersteller von Schuhcreme, perfekt soweit, wie man dies heute verlangen muß, wenn man überhaupt noch auf einen grünen Zweig kommen will! Für eine einzige von diesen drei Sachen muß er ja heute seinen Kopf so zusammennehmen, daß ihm wenig mehr Zeit bleibt, auch noch andere Sachen zu studieren, natürlich immer, wenn er sie so gründlich kennen soll, wie es in solchen Fällen vorausgesetzt werden muß. Und um auch in Schuhcreme wirklich perfekt zu sein, dazu gehört doch heute wirklich mehr, als sich der Suchende vorzustellen scheint.

Wie oft im Jahre soll denn der „Seifensieder" an alle diese einzelnen verlangten Sachen herankommen? Wie soll er denn in diesem Falle hierin „perfekt" bleiben können, selbst wenn er es wirklich wäre? Dieses Perfektsein wäre unter den hier waltenden Umständen sicherlich sehr schnell dahin, da er sich in den einzelnen Fächern gar nicht auf dem laufenden zu halten in der Lage ist.

Bei solchen Aussichten brauchen wir uns denn gar nicht zu wundern, wenn uns aus den Zeitungen andauernd das Wort „Konkurs" entgegengrinst. Woher soll denn hier der Verdienst kommen, woher denn die Konkurrenzfähigkeit? Wenn sich ein Fabrikant nicht mit seinem ganzen Fleiße, seiner ganzen Kapitalskraft und Ausdauer auf eine Sache konzentriert, wenn er nicht seinen Betrieb in diesem einen Artikel „perfekt" zu machen versteht, was in diesem Falle mit „leistungsfähig" gleichbedeutend ist, dann kann er heute nichts mehr verdienen. Denn anders sind ihm alle diejenigen, die es so halten, über. Man bedenke doch allein den Einkauf! Wie klein müssen denn die Quantitäten sein, die von den einzelnen Artikeln in solchen Allerweltsbetrieben gebraucht werden können? Wie hoch aber die Preise, die unter diesen Umständen dafür gefordert werden. Es kann da ja von einer nutzbringenden Konkurrenzfähigkeit gar keine Rede mehr sein. Den Spezialfabriken gegenüber werden sie immer im Hintertreffen bleiben müssen. Und könnte man konkurrieren, dann wäre doch ein „Seifensieder", selbst mit diesen allumfassenden Kenntnissen ausgerüstet, sicherlich nicht genügend, schon weil er gar nicht die Zeit dazu hätte, die Herstellung aller dieser Sachen zu überwachen, geschweige denn selbst vorzunehmen. Das sind also doch, gelinde gesagt, törichte Wünsche, die sich niemals erfüllen können, die nur mit einem Fiasko beider Teile enden müssen. *H. M.*

## Die Herstellung neuer Fettsäuren durch Trimethylamin*).

Von Dr. *M. Herzmann,* Wien.

Die Rohmaterialien für die Seifen- und Stearinfabrikation sind in einem solchen Maße gestiegen, daß die Unternehmungen nur schwer ihre Rechnung finden können, zumal die Preise für die Fertigprodukte mit dieser Steigerung keineswegs gleichen Schritt halten können.

Das für beide Interessenten bis vor kurzer Zeit verhältnismäßig noch billigste Rohmaterial — der Tran — verteuert sich durch die in jüngster Zeit in Arbeit genommenen Hydrierungsmethoden fortlaufend, abgesehen davon, daß die Einrichtung einer Hydrierungsanlage zur Umwandlung von flüssigen in feste Fettsäuren eine bedeutende Investitionssumme erfordert, und nur die mit großem Kapital arbeitenden Fabriken sich zu solchen Neuauslagen herbeilassen können.

Nach im folgenden beschriebener Methode gelingt es, mittels des Trimethylamins, eines Abfallproduktes der Zuckerfabrikation bezw. aus Schlempe, eine Fettsäure herzustellen, die allen an eine solche gestellten Anforderungen nicht nur entspricht, sondern diese noch bedeutend übertrifft. Aus den Abfällen der erwähnten Erzeugnisse wird bereits nach *Effront*'schem Verfahren das Trimethylamin fabrikmäßig billig hergestellt.

Nach meinem, zum Patent angemeldeten Verfahren werden aus Trimethylamin und ungesättigten Fettsäuren Kondensationsprodukte erhalten, die geruchlos, fest, reinweiß sind und mit Lauge oder Soda, wie jede andere Fettsäure auch, eine Seife von hervorragender Reinigungskraft bilden.

*) Vgl. a. die deutsche Patentanmeldung H. 54542, Kl. 12 q in Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 14, S. 390.

Als Ausgangsmaterial für dieses neue Produkt kann sowohl die technische Ölsäure (Olein), aber noch besser der billigere Tran, der gleichfalls ein vollständig geruchloses Material liefert, in Arbeit genommen werden.

Die Schmelzpunkte dieser neuen Fettsäuren schwanken zwischen 90 und 120° C., je nach der eingeschlagenen Arbeitsweise.

Da Trimethylamin ein Derivat des Ammoniaks und dabei ganz bedeutend stärker in seiner Wirkung ist, so ist es einleuchtend, daß es mindestens so wie dieses eine bedeutende Waschkraft besitzt; die Reinigungskraft des neuen Produktes ist nach Untersuchung von kompetenten Stellen 3—4 mal so groß als die gewöhnlicher Seife.

Rechnet man hinzu, daß der Körper eine Fettsäure ist, und daher noch durch Lauge oder Soda in eine Seife im landläufigen Sinne übergeführt werden kann, so ist es klar, daß die Reinigungskraft einer solchen Seife die der gewöhnlichen fettsauren Alkalien bedeutend übertrifft. Durch Einführung des Trimethylamins in die Fettsäuren wird der Kohlenstoffgehalt des neuen Produktes im Verhältnis zu dem der gewöhnlichen festen Fettsäure (Stearin) erhöht, weshalb es gleichfalls naheliegend ist, daß die Leuchtkraft der aus dieser neuen Fettsäure hergestellten Kerzen viel größer sein wird. Letztere haben tatsächlich eine Leuchtkraft bis zu 25 Hefnerkerzen, während die einer gewöhnlichen Stearinkerze ca. 1½ Hefnerkerzen beträgt.

Die Herstellung der neuen Produkte bedarf keiner grundlegenden Änderungen in der Anlage einer modernen Stearin- und Seifenfabrik. Die Neuanschaffungen, welche für das Verfahren benötigt werden, sind nicht erheblich und erfordern keine übermäßigen Investitionsauslagen.

Die neuen Fettsäuren lassen sich zu einem solchen Preise herstellen, daß sie sich weit unter dem Erstehungspreise vom technischen Stearin stellen. Rechnet man mit Tran, der in genügender Menge zu haben ist, als Ausgangsmaterial, so stellt sich das fertige Produkt auf ca. M 60.— pro 100 kg. Dieser Preis ist so niedrig, daß er alle Rohmaterialien für die Seifen- und Kerzenfabrikation unterbietet. Dabei ist zu beachten, daß die Ausbeute an Glyzerin in gleicher Qualität und Quantität wie bei jedem anderen Betriebe (ca. 10%) ausfällt, da die Gewinnung dieses Nebenproduktes von dem neuen Verfahren in keiner Weise tangiert wird.

Die erwähnten bemerkenswerten Ergebnisse werden dadurch erzielt, daß man Trimethylamin an die in bekannter Weise aus ungesättigten hochmolekularen Fettsäuren erhältlichen Chloroxyfettsäuren oder Schwefelsäureester der Oxyfettsäuren (z. B. Türkischrotöl) anlagert, wobei quaternäre Ammoniumverbindungen vom Typus des Cholins entstehen. Die Kondensation erfolgt nach längerer Einwirkung der Base auf die betreffenden Ausgangsstoffe zunächst bei gewöhnlicher Temperatur und darauffolgendem Erhitzen unter Druck auf etwa 120° C., zweckmäßig unter Zusatz geringer Mengen eines Katalysators, wie Pyridin oder von fein verteiltem Kupfer. Die neuen Verbindungen enthalten die Carboxylgruppe unverändert im Molekül und lassen sich mit Alkali verseifen. Andererseits bilden sie infolge ihres basischen Charakters mit Säuren, wie z. B. Oxalsäure und Zitronensäure, Salze.

Drei Beispiele sollen den Mechanismus des Prozesses deutlich veranschaulichen.

Beispiel I. 160 g Ölsäure werden mit 70 g Natronlauge (32%) auf dem Wasserbade verseift, bis die Seife eine vollständig gleichmäßige Masse bildet, und eine Probe sich in Wasser klar löst. Es werden dann 142 g Natronlauge 32% NaOH zugefügt und unter gutem Umschütteln nach und nach 42 g Chlor eingeleitet. Hierbei entsteht je nach der Färbung und Reinheit der Ölsäure ein weißer bis gelblicher Brei. Während des Einleitens wird die Masse gekühlt. Es bildet sich das Additionsprodukt der unterchlorigen Säure, welches u. a. auch in den Patentschriften 208699 und 214154 des näheren beschrieben ist. Hierauf werden unter Kühlen mittelst Kältemischung 32—35 g Trimethylamin — aus dem Sulfat durch Baryumkarbonat erhalten — zugefügt, 2—3 Stunden unter Umschütteln bei gewöhnlicher Temperatur der Einwirkung überlassen und dann im Autoklaven etwa 4 Stunden auf 120° erhitzt. Um die Reaktion zu beschleunigen und eine fast quantitative Ausbeute zu erhalten, ist es zweckmäßig, dem Reaktionsgemisch einige Tropfen Pyridin oder auch fein verteiltes Kupfer, auf Asbest durch Reduktion von Kupferoxyd

niedergeschlagen, als katalytische Stoffe beizugeben. Nach dem Abkühlen bekommt man eine schwarzbräunliche Masse, welche durch Behandeln mit Tierkohle weiß erhalten wird. Das Produkt ist in Alkohol löslich und bildet nach nochmaligem Umkristallisieren aus diesem mit Gold- oder Platinsalzen prachtvoll kristallisierende Doppelsalze. Die Analyse ergibt ein cholinartiges Produkt.

Durch Einwirkung von Alkalien auf das erhaltene Produkt wird das Chlor eliminiert, und man erhält durch Erwärmung des Chlorids des Cholinproduktes mit Alkali auf 30—40° ein festes Produkt vom Schmelzpunkt 110—115°.

Die Probe nach *Lassaigne* ergibt einen bedeutenden Stickstoffgehalt. Der cholinartige Charakter der Base zeigt sich auch darin, daß die auf diese Weise erhaltene quaternäre Ammoniumverbindung des Trimethylamins befähigt ist, mit verschiedenen anorganischen wie organischen Säuren, beispielsweise Borsäure, Oxalsäure, Stearinsäure, Salze zu bilden.

Für die Herstellung von Seifen kann auch ein billigeres Rohmaterial genommen werden, indem man statt des Chloradditionsproduktes welches nach dem Beispiele der Patentschrift 208699 erhalten wird, das sogenannte Türkischrotöl als Ausgangsstoff verwendet.

Beispiel II. Zu 500 g Türkischrotöl werden 70—80 g Trimethylamin zugefügt und nach 2stündigem Erhitzen im Autoklaven auf 120° erhält man eine stark gelblich- bis rötlichbraune dicke Flüssigkeit, welche bis zur Trockne eingedampft werden kann. Das Kondensationsprodukt aus Türkischrotöl und Trimethylamin ist in Alkohol löslich. Durch Behandeln mit Alkalien auf 50° kann der Schwefelsäurerest nicht eliminiert werden. Durch stärkeres Erhitzen hingegen wird Trimethylamin frei.

Beispiel III. 500 g japanischer Tran werden mit 212 g Natronlauge (32%) verseift und 128 g Chlor eingeleitet. Zu dem so erhaltenen dickflüssigen Brei des HClO-Additionsproduktes werden 100—110 g Trimethylamin (aus dem Sulfat durch Calciumoxyd erhalten) zugesetzt und 2—3 Stunden unter öfterem Umschwenken der Einwirkung überlassen. Hierauf wird das Produkt im Autoklaven 3—4 Stunden auf 120° unter Zusatz der katalytischen Substanz, wie im Beispiel I angegeben, erhitzt. Der Prozeß ist alsdann beendet. Man erhält nach dem Abkühlen einen dicken, fast festen Brei, der chlor- und stickstoffhaltig ist. Durch Erwärmung der Verbindung mit Alkalien wird das Chlor eliminiert. Das Chlorid kann vom angegriffenen Tran sowie von den im letzteren enthaltenen Verunreinigungen durch sein verschiedenes spezifisches Gewicht getrennt werden. Das auf diese Weise erhaltene Chlorid wird mit heißem Wasser ausgekocht und zwar solange, bis der anhaftende Trimethylamingeruch ganz verschwunden ist. Das durch Eliminieren des Chlors durch Alkalien erhaltene Produkt ist in heißem Alkohol löslich und schmilzt zwischen 120—125°. Es zeigt den Charakter eines cholinartigen Produktes.

Rechnet man die Vorteile der auf diese Weise erhaltenen neuen Fettsäuren: Festes, geruchloses, weißes Produkt von außerordentlich hohem Schmelzpunkte mit einer ganz bedeutenden Reinigungskraft und Leuchtintensität, leichte Herstellung und billiger Preis des Endproduktes, zusammen, so kann ihnen eine gute Zukunft prognostiziert werden.

---

## Margarine-Abfallfette für Seifen.

Unter der Bezeichnung Margarineabfallfett kommen sehr verschiedene Fettqualitäten auf den Markt, je nachdem ob das Abfallfett von tierischer Margarine oder von Pflanzenmargarine (Kokosbutter, Palmkernbutter) abstammt. Infolgedessen sind auch seine Eigenschaften betreffs Farbe, Geruch, Konsistenz, Reinfettgehalt, Verseifbarkeit, Gehalt an Wasser, Schmutz und sonstigen Nichtfettstoffen sehr variabel und der Wert für die Seifenfabrikation sehr verschieden. Im allgemeinen richtet sich die Bewertung nach der Höhe des Reinfettgehaltes, dem Prozentgehalt an Kokosöl bezw. Palmkernöl und nach Farbe und Geruch. Da ich Gelegenheit hatte, eine große Anzahl solcher Margarineabfallfette zu untersuchen, möchte ich nachstehend eine Zusammenstellung darüber bringen, aus der die Verschiedenartigkeit deutlich hervorgeht.

| Nr. | Farbe | Geruch | Konsistenz | Reinfettgehalt % | Säurezahl | Verseifungszahl | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | hellgelb | frisch | weich | 93.40 | 10.2 | 232.6 | Enthält Wasser, Kasein und Salz |
| 2 | „ | „ | „ | 99.82 | 8.4 | 199.5 | Deutlicher Buttergeruch |
| 3 | gelb | „ | schmierig | 95.31 | 4.3 | 260.3 | Enthält Wasser, Kasein und Salz |
| 4 | dunkelgelb | schlecht | „ | 98.84 | 26.5 | 206.8 | Enthält etwas Kalkseife |
| 5 | weiß | gut | weich | 99.46 | 2.2 | 219.2 | Schmalzartiger Geruch |
| 6 | gelb | frisch | „ | 99.68 | 1.2 | 247.3 | Sehr gutes Fett |
| 7 | „ | gut | „ | 98.83 | 12.6 | 204.5 | Buttergeruch |
| 8 | „ | „ | „ | 96.95 | 2.3 | 219.4 | Enthält Wasser und Schmutz |
| 9 | hellgelb | „ | ziemlich fest | 99.72 | 48.7 | 203.8 | Schwach ranziger Geruch |
| 10 | gelb | frisch | weich | 94.12 | 3.8 | 242.7 | Viel Wasser, Kasein und Salz |
| 11 | „ | gut | „ | 97.35 | 1.7 | 237.3 | Wasser und Schmutz |
| 12 | „ | „ | „ | 93.76 | 4.6 | 254.2 | Kokosölgeruch |
| 13 | „ | „ | hart | 99.28 | 2.4 | 201.8 | Titer der Fettsäuren 43.2° C. |
| 14 | weiß | „ | „ | 99.58 | 1.8 | 194.3 | Anscheinend ein gehärtetes Fett |

Aus diesen Analysendaten[1]) lassen sich folgende Schlüsse ziehen. Nr. 1, 3, 6, 10, 11 und 12 sind reich an Fettsäuren der Kokosölgruppe und daher sehr wertvoll für den Seifenfabrikanten, da er sie für Kernseifen als Leimfett gut verwenden kann. Nr. 6 wird sich sogar direkt als Ersatz für Kokosöl zu kaltgerührten Toiletteseifen verarbeiten lassen, wogegen Nr. 3, 10 und 12 vorher geläutert und von den Verunreinigungen befreit werden müßten, um Kokosöl für kaltgerührte Seifen zu ersetzen. Nr. 5 und 8 enthalten ebenfalls erhebliche Mengen Kokosöl bezw. Palmkernöl und sind als gute Zusatzfette für Toilettegrundseifen, Haushaltkernseifen und Eschwegerseifen vorteilhaft verwendbar, bei Nr. 5 dürfte Kunstschmalz zugesetzt sein. Nr. 2, 4, 7 und 9 sind Fette, die ihre Provenienz von tierischer Margarine nicht verleugnen können und höchstens geringe Kokosölzusätze enthalten. Sie werden als Weichfette für Kernseifen etc. gut zu verarbeiten sein, wobei Nr. 4 nur für dunklere Seifen geeignet ist. Nr. 13 und 14 sind keinesfalls Margarineabfallfette, obwohl sie unter dieser Bezeichnung gekauft wurden, und zwar ist Nr. 13 ein etwas minderwertiger Talg, ev. ein tierisches Mischfett, und Nr. 14 anscheinend ein gehärtetes Pflanzenöl, das aber eine sehr gute Beschaffenheit und große Reinheit zeigt. Beide Fette können als Zusatzfette für Haushaltseifen Verwendung finden.

Der Verkauf solcher Margarineabfallfette erfolgt meist auf Basis von 97% Reinfett, also 3% Wasser und Schmutz, manche Margarinefabriken verkaufen aber auch auf Basis wasserfrei. Es empfiehlt sich, da oft einer Partie hochwertiger Fette mit hohem Kokosölgehalt in derselben Sendung Fässer mit weichen Fetten tierischer Abkunft zugemischt werden, bei der Ankunft in der Fabrik aus sämtlichen Gebinden sofort Proben zu entnehmen und auf den Reinfettgehalt, Säurezahl und Verseifungszahl zu untersuchen, um sich vor Schaden zu bewahren.

*R. G.*

---

## Über Waltran und seine Konstanten.

Von Chemiker *Jakob Lund*, Kristiania.

(Schluß.)

Die in den Ölen enthaltenen Verunreinigungen, besonders Eiweißstoffe erhöhen das spezifische Gewicht nicht unwesentlich. So habe ich bei einer ganzen Reihe von Ölen (besonders Pflanzenölen) eine Erhöhung des Litergewichts den Neutralfetten gegenüber von 1.0—2.5 gefunden.

[1]) Die Säurezahlen und Verseifungszahlen sind in dem Reinfett bestimmt.

Die Entfernung der freien Fettsäuren und der Eiweißstoffe wirken somit einander entgegen, und das spezifische Gewicht des rohen und raffinierten Öles sind deshalb, wie es die vorstehende Tabelle zeigt, nicht wesentlich verschieden.

In ganz derselben Weise liegt die Sache bei der Lichtbrechung.

Diesen oben angeführten analytischen Werten und Betrachtungen gemäß kann man behaupten, daß die verschiedenen Spaltungsgrade der Transorten in der Regel keine wesentlichen Änderungen bei den gewöhnlichen Konstanten verursachen.

Die Resultate der Untersuchungen einer Reihe von Tranproben verschiedener Qualität sind in den folgenden Tabellen angeführt:

| Qualität | Anzahl Proben | Verseifungszahl | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Maximum | Minimum | Mittel |
| Waltran Nr. 0 u. 1 | 11 | 195 | 188 | 192 |
| „ Nr. 2 | 27 | 197 | 186 | 192 |
| „ Nr. 3 | 18 | 197 | 188 | 191.5 |
| „ Nr. 4 | 9 | 194 | 185 | 188.5 |

| Qualität | Anzahl Proben | Jodzahl | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Maximum | Minimum | Mittel |
| Waltran Nr. 0 u. 1 | 7 | 161.7 | 95.2 | 128.4 |
| „ Nr. 2 u. 3 | 5 | 121.0 | 96.2 | 108.0 |

| Qualität | Anzahl Proben | Litergewicht | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Maximum | Minimum | Mittel |
| Waltran Nr. 0 u. 1 | 7 | 927.3 | 916.8 | 922.6 |
| „ Nr. 2 | 6 | 923.7 | 917.6 | 922.1 |
| „ Nr. 3 u. 4 | 4 | 925.1 | 917.2 | 922.4 |

In fünf Proben von Waltran Nr. 0 und 1 wurde der Brechungsindex bei 40° C. zu 1.4659 bis 1.4713, im Mittel 1.4679 gefunden.

Aus diesen Tabellen ist es ersichtlich daß die Verseifungszahl bei Waltran ziemlich konstant ist und im Durchschnitt zu 191—192 gesetzt werden kann. Nur bei der Qualität 4 wurden niedrigere Zahlen gefunden, was man wohl auf die Herstellungsweise zurückführen darf.

Die Jodzahlen sind dagegen sehr wenig konstant. Die niedrigsten Werte wurden bei Ölen von Spitzbergen gefunden, die höchsten Werte bei Proben aus dem südlichen Eismeer. Bei den meisten Proben liegt die Jodzahl bei 130—140.

Das spezifische Gewicht ändert sich mit der Jodzahl in der Weise, daß einer niedrigen Jodzahl auch ein niedriges spezifisches Gewicht entspricht. Die meisten Proben kommen einem spezifischen Gewicht von 0.922—0.924 nahe.

Auch für die Lichtbrechung gilt es, daß die Jodzahl von großer Bedeutung ist; je höher diese ist, desto höher die Lichtbrechung. Der angegebene Mittelwert 1.4679 dürfte als Durchschnittswert anzusehen sein.

Allen diesen Analysen haftet jedoch der Fehler an, der von kleinen Mengen Verunreinigungen, Eiweißstoffen, Wasser, freier Säure etc., verursacht wird. Um ganz zuverlässiges Material zur Feststellung der Konstanten des reinen Walöles zu erhalten, habe ich eine Reihe Proben, die mit starker Lauge neutralisiert worden waren, untersucht. Die Analysenwerte sind in der folgenden Tabelle angeführt.

| Waltran Probe | Verseifungszahl | Jodzahl | Litergewicht 15° C. | Brechungsindex 40° C. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 197.0 | 108.0 | 921.8 | |
| 2 | 194.4 | 118.0 | | 1.4659 |
| 3[3]) | 191.0 | 120.0 | | 1.4660 |
| 4 | 195.4 | 121.7 | 922.8 | |

[3]) Im Rohöl bestimmt, Säuregehalt jedoch ganz niedrig.

| Waltran Probe | Verseifungszahl | Jodzahl | Litergewicht 15° C. | Brechungsindex 40° C. |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 193.0 | 128.6 | 924.1 | |
| 6 | 190.7 | 131.0 | 923.4 | |
| 7 | 192.5 | 131.2 | 924 9 | |
| 8 | 195.0 | 133.3 | 923 5 | |
| 9 | 192.4 | 134 2 | 924.8 | |
| 10 | 193.0 | 134.3 | 924.2 | 1.4678 |
| 11 | 192.5 | 135.3 | 924 8 | |
| 12 | 194.0 | 135.9 | 924.4 | 1.4685 |
| 13 | 193.2 | 136.8 | 924.8 | |
| 14 | 192.5 | 140.8 | 925.4 | |
| 15 | 190.2 | 145.3 | 925.1 | |
| 16[3]) | 192.4 | 161.7 | 927.3 | 1.4713 |

In einigen dieser Proben wurden auch die gewöhnlichen Konstanten der Fettsäuren bestimmt.

| Fettsäure aus Waltran | Neutralisationszahl | Jodzahl | Litergewicht 15° C. | Brechungsindex 40° C. |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 201.7 | 133.7 | 902.3 | |
| 7 und 11 | 200.8 | 137.3 | 903.9 | |
| 10 | 201.0 | 139.0 | 903.1 | 1.4578 |
| 15 | 198.8 | 149.9 | 904.2 | |

Auch die Analysenwerte der raffinierten Öle zeigen, daß die Konstanten der Waltrane ganz erheblich schwanken können. Dies ist ja auch leicht verständlich, wenn man sich erinnert, daß der Tran aus einer Reihe verschiedener Walarten und in den verschiedensten Weltgegenden gewonnen wird.

Diesen Verhältnissen entsprechend ist auch die Kältebeständigkeit des Waltranes ziemlich verschieden. Manche Tranproben, die viel „Stearin“ enthalten, sind bei gewöhnlicher Temperatur halbfest oder dickflüssig, während andere fast ganz klar und ohne Bodensatz bleiben. Die Herstellungsweise, das Rohmaterial und der Spaltungsgrad mögen doch auch hier eine Rolle spielen.

Dementsprechend ist auch der Schmelzpunkt der Fettsäuren ziemlich verschieden. Im allgemeinen darf ein Wert von 25 bis 30° C. als zutreffend bezeichnet werden.

Die starke Schwankung der Konstanten öffnet ein großes Feld für Vermischen des Waltranes mit anderen Transorten. Der analytische Nachweis eines solchen Verschnitts dürfte ziemlich schwierig sein; jedenfalls sind die gewöhnlichen analytischen Konstanten hier nicht ausreichend.

Zum Schluß seien auch Analysen von einigen anderen Transorten angeführt.

| Transorte | Freie Fettsäure (Ölsäure) | Verseifungszahl | Jodzahl (*Wijs*) | Litergewicht 15° C. | Brechungsindex 40° C. |
|---|---|---|---|---|---|
| Japantran | 6.30 | 186.2 | — | — | — |
| „ | 11.50 | 185.0 | 112.7 | 918.4 | 1.4659 |
| See-Elephantentran | 1.70 | 189.4 | 124.2 | 921.5 | — |
| „ | 0.76 | 190.0 | 130.9 | 922.3 | — |
| „ | 0.80 | 191.4 | 134.9 | 923.4 | 1.4684 |
| Heringstran, raff. | 0.00 | 184.5 | 137.4 | 922.4 | — |
| „ hell | 2.93 | 184.0 | — | 923.3 | — |
| „ dunkel | 14.10 | 185.0 | — | — | — |
| Robbentran | 5.00 | 190.4 | 144.0 | 923.7 | — |
| Dorschtran | 0.50 | 183.0 | 166.1 | 927.1 | — |
| „ | 0.50 | 184.0 | 167.8 | 926.8 | — |
| Menhadentran | 1.70 | 191.2 | 173.5 | 930.5 | — |
| „ | 6.80 | 191.0 | 185.0 | 931.0 | — |

[3]) Im Rohöl bestimmt, Säuregehalt jedoch ganz niedrig.

## Literaturbericht.

**Chemie in Küche und Haus.** Von Dr. *Joseph Klein*. 3. Auflage. („Aus Natur und Geisteswelt." Sammlung wissenschaftlich-gemeinverständlicher Darstellungen aus allen Gebieten des Wissens. 76. Band.) 136 Seiten. Preis geh. M 1.—, in Leinw. geb. M 1.25. Leipzig und Berlin 1914. Verlag von B. G. Teubner.

Die Ernährungsfrage ist gegenwärtig eines der wichtigsten sozialen Probleme, und das öffentliche Gesundheitswesen ist wesentlich durch sie bestimmt. Immer weiter greifen die Bestrebungen um sich, durch eine rationelle Auswahl und Zubereitung der täglichen Nahrung das Wohl des einzelnen und das Volksleben in den Großstädten wie auf dem Lande zu heben. So darf das in dritter Auflage vorliegende, völlig neu bearbeitete Bändchen besonders begrüßt werden, das die Grundlagen einer solchen zweckmäßigen Ernährung verstehen lehrt. Es bezweckt, namentlich auch der Hausfrau Gelegenheit zu bieten, die in Küche und Haus täglich sich vollziehenden chemischen und physikalischen Prozesse richtig beobachten und nutzbringend verwerten zu lernen. Meist freilich geht man an ihnen achtlos vorüber, weil die Erscheinungen zu alltäglich sind. So sieht es z. B. nicht wie Chemie aus, wenn die Wäsche durch Seife gereinigt wird und nachher auf dem Rasen bleicht, oder wenn ein Mehlteig, dem etwas Hefe zugesetzt ist, am warmen Ofen steht, damit er „aufgehe". Das Interesse daran wird erst geweckt, wenn man sich nicht zufrieden gibt, daß es so und so erfahrungsgemäß gut ist, sondern auch die Frage stellt, worauf diese oder jene Erscheinung beruht, und dann findet, daß auch anscheinend ganz unwichtige Dinge zum Denken angeregt haben. Zur Erreichung dieser Ziele soll der Leserkreis zunächst mit den wichtigsten Lehren der allgemeinen Chemie und Physik sowie mit mehreren einfachen und zusammengesetzten Körpern bekannt gemacht werden, deren Kenntnis zur richtigen Auffassung des speziellen Teils nötig ist. In diesem wird alles erörtert, was sich auf Zubereitung und Wertung der Nahrungsmittel bezieht. Nach einer allgemeinen Übersicht über das Wesen der Nahrungsmittel werden die Zubereitung der Speisen, ihre wichtigsten Bestandteile: Eiweißstoffe, Fette und Kohlehydrate, die Würz- und Genußmittel und endlich sonstige im Haushalt zur Verwendung kommende organische Verbindungen, wie Seifen, Stearin, Öl usw. behandelt. Hieran schließen sich Kapitel über Fermentwirkung, über Konservierungs- und Desinfektions-Methoden, über Speisevergiftungen, über Heizung und Beleuchtung und endlich über Kosmetika. In Küche und Haus dürfte sich kaum ein chemischer oder physikalisch-chemischer Vorgang abspielen, oder irgendein wichtiger Stoff zur Verwendung kommen, der nicht seine Beachtung gefunden hätte. So wird das allgemeinverständlich und anregend geschriebene Bändchen jedermann, der sich über Fragen, wie sie sich im Haushalt täglich aufdrängen, ein selbständiges Urteil bilden will, ein willkommener Berater sein.

**Die Katalyse in der organischen Chemie.** Von *Paul Sabatier*, Membre de l' Institut, Doyen de la Faculté des Sciences de Toulouse. VI und 243 Seiten. Preis brosch. M 10.—, geb. M 12.—. Leipzig 1914. Akademische Verlagsgesellschaft m. b. H.

**Fabrication et raffinage des huiles végétales.** Manuel a l'usage des fabricants, raffineurs, courtiers et négociants en huiles. Par *J. Fritsch*, Ingénieur-chimiste. 2e édit. entièrement refondue. 1 vol. grand in-8 broché de VI-710 pages, avec 102 fig.: 18 frs. H. Desforges, Éditeur, 29, quai des Grands-Augustins, Paris (VIe).

**Die Rentabilität der Ölpalme.** Von *Konrad Loens*, Ingenieur und Pflanzer. Mit einem Geleitwort von Prof. Dr. *Fesca*. Koloniale Abhandlungen, Heft 71. 21 Seiten. Preis M 0.40. Verlag von W. Süsserott, Berlin W. 30.

**Compte-rendu du congrès d' oléiculture d' Ajaccio (octobre 1913).** (Bull. de la Dir. Gén. de l' Agr., du Comm. et de la Colon., Tunis, Nr. 71 et 72, 1913.)

**Festschrift, J. König zum 70. Geburtstag gewidmet** von seinen Mitarbeitern und Schülern sowie den Mitherausgebern der „Zeitschrift für Unters. Nahr.- u. Genußm.", Heft 1–3 (S. 1—296) der genannten Zeitschrift, Bd. 27, vom 15. Jan. 1914.

Die mit einem Bilde des Altmeisters der Nahrungsmittelchemie geschmückte und mit einem Vorwort *K. v. Buchka's* „Zum 70. Geburtstage *J. König's*" versehene Festschrift enthält eine stattliche Reihe interessanter Beiträge, von denen hier folgende aufgeführt seien: *A. Spieckermann*: Die Zersetzung der Fette durch höhere Pilze. II. Der Abbau der Fettsäuren; *H. Sprinckmeyer* und *A. Diedrichs*: Mankettinüsse und deren Öl. — Über Samen und Samenöl von Kickxia elastica und Manihot Glazcovii; *H. Wagner* und *J. Muesmann*: Untersuchungen fettreicher Früchte und Samen unserer Kolonien. „Mabula Pansa"; *A. Diedrichs*: Über bisher wenig untersuchte Samen und deren Öle; *K. Alpers*: Beiträge zur Beurteilung des Schweineschmalzes; *A. Bömer*: Beiträge zur Kenntnis der Glyzeride der Fette und Öle. VIII. Weitere Anwendungen der Schmelzpunkts-Differenz in der Fettanalyse.

**Vorschläge zur Herstellung neuer und billiger Futter- und Nährstoffe.** Von Dr. *Oskar Nagel*. (Z. angew. Chem. 1914 [27], Nr. 28, S. 208.)

Verf. will auf relativ einfachem Wege die in Ölkuchen (Rizinus-, Raps-, Sesam-, Kokos-, Baumwollkuchen) enthaltenen Eiweißstoffe und das Kasein des Sojabohnenkuchens gewinnen und diese billigen Stoffe der menschlichen Ernährung zuführen, ferner den bisher nur als Düngemittel verwendbaren Rizinuskuchen nach seiner Entgiftung als Futtermittel verwendet sehen.

**Bericht von Schimmel & Co.**, Miltitz, über ätherische Öle, Riechstoffe u. s. w. April 1914.

**Terpene und Campher.** Zusammenfassung eigener Untersuchungen auf dem Gebiet der alicyclischen Kohlenstoffverbindungen. Von *Otto Wallach*. 2. Auflage. XXVI und 580 Seiten. Preis geh. M 24.—, in Halbfrz. geb. M 27.—. Leipzig 1914. Verlag von Veit & Co.

**Industrieförderung.** Von Dr. *R. Escales*. Nach einem im Verein Österr. Chemiker in Wien gehaltenen Vortrag. Preis brosch. M 1.20. Verlag von F. Enke, Stuttgart.

**Die Gesetzgebung des Auslandes über Ursprungsangaben auf Waren.** Von *W. Pahl*. Preis M 4.—. Berlin 1914. Verlag von Carl Heymann.

## *Chemische Mitteilungen.*

### Schnelle titrimetrische Harz-Bestimmung.

In einer längeren Arbeit „Über Kolophoniumbestimmungen in Firnissen, Ölen und Seifen" (Chem.-Ztg. 1914, Nr. 34 u. 35), in welcher die bekanntesten Harzbestimmungsmethoden einer vergleichenden Kritik unterzogen und die Fehlerquellen klargelegt werden, empfehlen Dr. *H. Wolff* und Dr. *E. Scholze* folgende rasch zum Ziele führende Methode:

2—5 g des Harzfettsäuregemisches werden, je nach der abgewogenen Menge, in 10—20 cm³ absolutem Methylalkohol gelöst, mit 5—10 cm³ einer Lösung von 1 T Schwefelsäure in 4 T. Methylalkohol versetzt[1]) und 2 Min. am Rückflußkühler gekocht. Die Reaktionsflüssigkeit wird mit der fünf- bis zehnfachen Menge 7—10%iger Kochsalzlösung versetzt und Fettsäureester nebst Harzsäuren mit Äther oder mit einem Gemisch von Äther mit etwas Petroläther extrahiert. Die wässerige Lösung wird abgelassen und noch ein- bis zweimal mit Äther ausgeschüttelt. Die ätherischen Lösungen werden vereinigt, zweimal (u. U., wenn das Waschwasser noch nicht neutral ist, bis zur Neutralität) mit verdünnter Kochsalzlösung gewaschen und nach Versetzen mit Alkohol mit n/2-alkoholischer Kalilauge titriert. Unter Annahme einer mittleren Säurezahl von 160 für die Harzsäure und einer Korrektur für unveresterte Fettsäure, gleich 1.5 der ursprünglich vorhandenen, ergibt sich als Harzsäuregehalt in %, wenn $m$ die Menge des abgewogenen Fettsäureharzgemisches und $a$ die zum Neutralisieren verbrauchte Anzahl cm³ der Kalilauge ist: $\frac{a \times 17.76}{m} - 1.5$. Die Menge des Kolophoniums wird hieraus annähernd durch Multiplikation mit 1.07 berechnet. Statt des Methylalkohols ist ohne großen Schaden auch Äthylalkohol zu benutzen.

### Methode zur Bestimmung des Glyzerins in den „technischen Glyzerinen" und in den „Unterlaugen der Seifensiedereien."

Von *M. Tortelli* und *A. Ceccherelli*, ins Deutsche übertragen von *O. Kuhn*, Turin (Chem.-Ztg. Nr. 147, 153, 1913 und 1, 3, 4, 1914).

Einleitend werden die hauptsächlichsten Methoden und deren Autoren (Literat.-Angabe) aufgezählt, welche bis heute für die Bestimmung des Glyzerins angewandt wurden. Nur wenige dieser Methoden wurden aufgenommen zur Glyzerinbestimmung in rohen und gereinigten Glyzerinen und in Seifensiederunterlaugen, und der Wert dieser wenigen, ausgewählten Methoden findet eine sehr verschiedene Beurteilung, namentlich infolge der bekannten schlechten Übereinstimmung deren Resultate. Dieser Umstand gibt sich heute stärker zu erkennen, da die Nachfrage und mit dieser der Preis des Glyzerins derart gestiegen ist, daß die Rentabilität der Industrie, für welche das Glyzerin zwar nur ein Nebenprodukt, aber eben ein sehr wertvolles ist, ganz erheblich beeinflußt wird. Hieraus resultiert die Notwendigkeit, für die Bestimmung des Glyzerins eine einfache, sichere und in den Resultaten völlig übereinstimmende Methode aufzustellen.

Zur Erlangung einer Einheitsmethode zur Bestimmung des Glyzerins in Handelsprodukten wurden schon vor etlichen Jahren in verschiedenen Ländern besondere Kommissionen eingesetzt, und im November 1910 trat die internationale Kommission (wie bekannt) in London zusammen. Von dieser wurde die internationale Methode aufgestellt und in den Fachschriften der verschiedenen Länder veröffentlicht. Von den Beschlüssen der internat. Kommission seien hier nur die wichtigsten auszugsweise gestreift: Als sicherste und genaueste Einheitsmethode wird die Acetylierungsmethode

[1]) Versuche ergaben, daß es nicht unbedingt nötig ist, Alkohol und Schwefelsäure frisch zu mischen; vielmehr erhält man die gleichen Resultate, wenn man eine längere Zeit stehende Lösung benutzt.

gewählt, welche mit wenigen Änderungen übereinstimmt mit der bekannten, von *Benedikt* und *Cantor* (Zeitschr. f. angew. Chemie, 1888, Bd. 1.) angegebenen Acetinmethode. Bedingung für die Anwendung dieser Methode ist, daß das Rohglyzerin (Unterlauge etc.) nicht mehr als 50% Wasser enthält. Nach *Hehner* (der auch Mitglied der internat. Kommmission war), stimmen die Resultate der Acetinmethode mit denen der Bichromatmethode bei Reinglyzerin überein (Analyst 1911, S. 317).

Als Hilfsmethode wurde die Bichromatmethode mit folgendem Zusatz angegeben: Bei guten Rohglyzerinen stimmt die Dosierung mit Kaliumbichromat bis auf 1% mit dem nicht korrigierten Resultat der Acetinmethode überein. Wenn größere Differenzen entstehen, so besteht deren Ursache in dem Vorhandensein von Verunreinigungen, wie Polyglyzerine oder Trimethylenglykol.

Also die Bichromatmethode wird von der intern. Kommission erst in zweiter Linie erwähnt, weil bei Rohglyzerinen ungenau und nur bei Reinglyzerinen in guter Übereinstimmung mit der Acetinmethode. Falls nach ihr gearbeitet würde, müßten die Resultate nach dem Ergebnis der Acetinmethode korrigiert werden.

Die Verfasser haben sich nun die Aufgabe gestellt, die Entscheidungen der internat. Kommisson experimentell nachzuprüfen, bevor sie diese zur Annahme als offizielle Methode auch in Italien vorschlugen. Die Schlüsse ihrer verdienstvollen und interessanten Arbeit seien vorweg kurz angeführt: 1. Die Acetinmethode, gibt in jedem Falle, weil in ihrer Grundlage unrichtig, falsche Resultate.

2. Die Bichromatmethode, welche im wesentlichen mit der von *Hehner* angegebenen Methode übereinstimmt, beruht auf richtigem Grundprinzip, ist aber in der praktischen Ausführung zu umständlich und oft unbequem. Sie ist aber die beste unter allen bis jetzt zu diesem Zwecke vorgeschlagenen Methoden.

3. Unter Beibehaltung der von *Hehner* gegebenen Direktiven kann auf derselben Grundlage beruhend eine Methode ausgearbeitet werden, welche rasch ausführbar ist und sichere Resultate liefert und in gleicher Ausführungsweise auf alle glyzerinhaltigen Produkte der Industrie anwendbar ist, also auf Reinglyzerine, Rohglyzerine und Seifensiederunterlaugen. Es folgt sodann die eingehende Begründung dieser drei Schlußfolgerungen, wie nachstehend in Kürze ausgezogen:

Acetinmethode: Das Prinzip dieser von der intern. Kommission vorgeschlagenen Einheitsmethode, welche im wesentlichen von der von *Benedikt* und *Cantor* aufgestellten Methode nicht abweicht, wird ausführlich erläutert; es beruht bekanntlich auf der Bildung von Triacetin. Wichtig sind nach dieser Kommission einige Vorsichtsmaßregeln, welche zur Korrektur der Resultate berücksichtigt werden müssen, z. B. das Ergebnis der Acetylierung des Rückstandes bei 160° C., welche vorgenommen wird, um die sog. „fixen acetylierbaren Verunreinigungen" zu bestimmen, ferner das Resultat des blinden Versuches, welcher immer ausgeführt werden muß, „weil sowohl das Essigsäure-Anhydrid als auch das Natriumacetat Verunreinigungen enthalten können, die das Resultat der Bestimmung beeinflussen". Die Acetinmethode, auch wenn sie mit der ganzen Umständlichkeit und Sorgfalt und unter Beobachtung aller angegebenen Vorsichtsmaßregeln ausgeführt wird, kann nur wenig übereinstimmende Resultate geben, welche überdies in jedem Falle falsch sind, weil die Grundlage der Methode schon falsch ist. Der Grundfehler liegt in der Art der Neutralisation der überschüssig zugesetzten Essigsäure mit Natronlauge. *Hehner* sagte schon, daß diese Neutralisation mit größter Schnelligkeit ausgeführt werden muß, da das Triacetin sich bei der Berührung mit Wasser zersetzt, hydrolysiert, sodaß schon 1/4 Std. nach der Esterifizierung des Glyzerins die Resultate der Bestimmung um ca. 2.5% zu niedrig ausfallen (Journ. Soc. Chem. Ind. 1888). Ferner sind alle Forscher darin einig, daß auch ein noch so kleiner Überschuß von Alkali sofort verursacht, daß die Probe verworfen werden muß, was aber sehr leicht eintreten kann, weil mit so großen Mengen Natronlauge und sehr rasch titriert werden muß. Auch der Umstand fällt sehr in Betracht, daß während dieser Titration an der Stelle, wo die Natronlauge einfließt, notwendigerweise stets eine gewisse Hydrolyse des Acetins eintreten muß, denn an dieser Stelle ist das Alkali momentan im Überschuß, was man an dem Erscheinen der Rosafärbung erkennt, welche allerdings wieder rasch verschwindet, aber nicht ohne eine leichte Verseifung des Triacetins bewirkt zu haben. Weil meist ca. 120 $cm^3$ Natronlauge zur Neutralisation nötig sind, so haben wir hier auch bei raschem Zusatz und gutem Umrühren eine nicht zu unterschätzende Fehlerquelle. Auch wird der Genauigkeit der Methode dadurch Abbruch getan, daß in einem so großen Flüssigkeitsvolumen, ca. 500 $cm^3$, titriert werden muß. Neben diesen größten und unvermeidlichen Fehlern dieser Methode sind noch etliche andere aufgezählt. Das Schlimmste aber ist, daß sie alle in derselben Richtung (zu niedrige Resultate) wirken, dies zwingt, diese Methode, weil grundsätzlich verfehlt, zu verlassen. Es kommt noch hinzu, daß ihre Ausführung kompliziert und sehr zeitraubend ist, die Verf. rechnen mit wenigstens 7—8 Stdn. für eine Bestimmung bei Rohglyzerin nach den Vorschriften der internat. Kommission.

Bichromatverfahren: Dieses Verfahren nach den von der internat. Kommission aufgestellten Normen angewandt, zeigte sich stets der Acetinmethode in jeder Beziehung überlegen und selbst in dieser Form, mit der nötigen Sorgfalt angewandt, stets richtig in den Resultaten. Die vermeintlichen Fehler und namentlich zu hohen Resultate, welche sie nach fast allen Autoren (selbst nach *Hehner*) ergeben soll, sind nicht vorhanden, auch die Existenz der gefürchteten Polymerisationsprodukte konnte nicht konstatiert werden. Es wurden eben bisher die fehlerhaften Resultate der Acetinmethode zum Vergleich mit denen der Bichromatmethode herangezogen, und so stützte sich dieser von Anfang an auf falscher Basis.

Zum Beweis dieser Behauptung wurde zuerst ein chemisch reines Glyzerin *Kahlbaum*, das sich nach eingehender Prüfung als tatsächlich rein erwies, verwendet, davon das spez. Gewicht und daraus nach den Tabellen von *Lenz* und *Richemond* der Gehalt an Reinglyzerin ermittelt, was ebenso nach der Bichromat- und Acetinmethode geschah, unter Einhaltung der genauen Vorschriften der internat. Kommission. Die Resultate waren folgende:

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Glyzeringehalt aus dem spez. Gewicht | 97.46% |
| 2. | „ nach der Acetinmethode (Mittel aus 2 Bestg.) | 96.77% |
| 3. | „ Bichromatmethode (Mittel aus 5 Bestg.) | 97.60% |

In der Tat sind die niedrigen Resultate der Acetinmethode sehr auffallend, es bleibt nur zu ermitteln, ob diese bei Rohglyzerin auch eintreten.*) Die Unzulänglichkeit der Bichromatmethode gründet sich nach der internationalen Kommission (u. a. Autoren) bei Rohglyzerin hauptsächlich auf die Gegenwart von Polyglyzerinen und die unvollständige Entfernung der Verunreinigungen des Rohglyzerins bei der Vorbereitung zur Analyse. *Lewkowitsch* hatte durch eine Reihe vergleichender Analysen von Rohglyzerinen nachgewiesen, daß die Bichromatmethode im allgemeinen höhere Resultate gibt als die Acetinmethode. Er führt dieses Ergebnis auf die Anwesenheit von Polyglyzerinen zurück, welche durch das Bichromat ebenfalls oxydiert werden, während sie beim Kochen mit Essigsäureanhydrid nicht esterifiziert werden (Analyst 1903, S. 104). *Lewkowitsch* (Chem.-Ztg. 1889, S. 659) hat nachgewiesen, daß das Glyzerin der Unterlaugen Polyglyzerine enthält. Was die internat. Kommission über diesen Punkt schreibt, wurde einleitend erwähnt, ebenso daß sie vorschreibt, die Resultate der Bichromatmethode seien nach denen der Acetinmethode zu korrigieren, oder also ist es eigentlich nach ihr höchst überflüssig, die Bichromatmethode überhaupt anzuwenden.

Nach näherer Prüfung der von *Lewkowitsch* veröffentlichten Arbeiten über diesen Punkt sehen sich die Verf. zu dem Schluß berechtigt, daß die Existenz dieser Polyglyzerine, welche bei der Anwendung der Bichromatmethode für Rohglyzerine ungenaue Resultate erzeugen sollen, bis jetzt unbewiesen ist. *Hehner* gelang es nicht, die Einwände gegen die Bichromatmethode zu widerlegen, obwohl er eine Reihe Versuche mit anderen Fällungsmitteln ausgeführt hat; ihm selbst stiegen schließlich Zweifel über die Genauigkeit seiner Methode auf (Journ. Soc. Chem. Ind. 1889, S. 4). Er glaubte, daß diese Fremdkörper mit allen Mitteln nicht völlig gefällt werden, daß dieser Einwand nur theoretischer Natur sei, wofür er später den Nachweis hoffte bringen zu können, der bis heute noch nicht erfolgt ist. Diesen Hauptpunkt nahmen sich Verf. vor, endgültig aufzuklären, wozu folgende Versuche angestellt wurden:

Rohglyzerin aus einer Seifenfabrik ergab nach beiden Methoden untersucht:

Glyzeringehalt nach der Bichromatmethode (Mittel aus 4 Bestg. 89.05%
„ (korrig.) nach der Acetinmethode „ „ 2 Bestg. 87.89%

Also auch bei Rohglyzerin ergibt die Acetinmethode erheblich niedrigere Resultate, die außerdem unter sich, wie schon früher beobachtet, (größte Diff. 0.30%) nicht gerade gut stimmen, im Unterschied zu denen der Bichromatmethode (größte Diff. 0.20%).

(Fortsetzung folgt.)

---

**Die Bestimmung des unverseifbaren Anteils in den offizinellen Oelen und Fetten und im Lanolin nach der Digitonin-Methode.** Von Dr. *H. Salomon*-Jena. (Ber. D. Pharm. Ges. 1914, Heft 3.)

---

## *Kleine Zeitung.*

**Die Begriffsbestimmungen für harte und weiche Seifen beschlossen von der Berliner Handelskammer.** Die von der Berliner Handelskammer festgelegten Begriffsbestimmungen für Seife liegen nunmehr vor. Sie weichen in einigen Punkten von den vom Verbande der Seifenfabrikanten[1]) gemachten Vorschlägen ab und bringen Zusätze, die von seiten des Seifenhändlers nur mit Freuden begrüßt werden können.

Begriffsbestimmungen für Seifen. 1. Unter der Bezeichnung „Kernseife" dürfen nur in den Handel gebracht werden al

*) Es wäre nur zu wünschen gewesen, daß noch einige weitere Bestimmungen nach der Acetinmethode mit diesem reinen Glyzerin statt nur zwei, ausgeführt worden wären. *O. B.*

[1]) Vgl. Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 1, S. 1.

lediglich aus festen oder flüssigen Fetten oder Fettsäuren mit oder ohne Zusatz von Harz hergestellten technisch reinen Seifen, die im frischen Zustande einen Gehalt von wenigstens 60% seifebildenden Fettsäuren, einschließlich Harzsäuren, aufweisen. Zusätze von Salzen, Wasserglas, Mehl oder ähnlichen Füllmitteln sind nicht gestattet.

2. Seifen, welche der vorstehenden Kernseifendefinition nicht genügen, dürfen in ihrer Handelsbezeichnung das Wort „Kernseife" nicht enthalten.

3. Alle als „rein" bezeichneten harten Seifen müssen mindestens der vorstehenden Kernseifendefinition genügen.

4. Unter „reinen" Schmierseifen werden nur solche verstanden, welche mindestens 38% Fettsäure, einschließlich Harzsäuren enthalten und technisch rein sind; insbesondere sind Zusätze von Wasserglas und Mehl unzulässig.

5. Als gemahlene „Kernseifen" dürfen nur solche Seifen in den Handel kommen, die durch Zerkleinern von Kernseifen ohne weiteren Zusatz erhalten werden.

6. Soweit nicht Harzfreiheit einer Seife gewährleistet ist, wird bei Festsetzung des Fettsäuregehaltes Harzsäure als Fettsäure gerechnet. Eine Umrechnung der Fettsäure-Anhydride findet nicht statt.

7. *Gefüllte Seifen dürfen nur in den Verkehr gebracht werden, wenn die Füllung ausdrücklich deklariert wird.*

8. *Falls gesottene oder harzfreie Seife verlangt wird, muß dies ausdrücklich bei der Bestellung zum Ausdruck gebracht werden.*

9. *Der Fabrikant ist verpflichtet, bei Schmierseifen das Bruttogewicht anzugeben und das Taragewicht auf jedem Faß kenntlich anzubringen. Bei neuen 1/2- und 1/1-Zentnerfässern darf das Taragewicht bis zu 1 Kilogramm abweichen. Bei alten Fässern muß das Taragewicht eingehalten werden.*

(Berl. Seifenhändler-Ztg. 1914 [8], Nr. 5, S. 69.)

*

**Verminderung des Wäscheverschleißes.** Das Berliner städtische Untersuchungsamt hat eingehende Untersuchungen geführt zur Ausarbeitung von Waschverfahren, die den Wäscheverschleiß vermindern, und ist dabei zu dem Ergebnis gelangt, daß die Haupt- und Grundbedingung für die Erlangung einer einwandfreien Wäsche ein weiches Waschwasser ist[2]). In diesen amtlichen Mitteilungen ist etwa folgendes ausgeführt: Ein jedes Wasser enthält von Haus aus größere Mengen Kalk- und Magnesiasalze, welche die Härte des Wassers bilden. Beim Waschen mit Seife verbinden sich diese Kalk- und Magnesiasalze mit der Fettsäure der Seife, und es entstehen so die bekannten flockigen Kalkseifen, die man beim Waschen stets auf dem Wasser schwimmend beobachten kann. Erst nachdem sämtliche Härte eines Waschwassers auf diese Weise ausgefällt ist, beginnt dasselbe zu waschen. Die auf diese Weise entstandenen Kalkseifen setzen sich auf der Wäsche oberflächlich fest und inkrustieren dieselbe. Beim Trocknen wird die Kalkseife hart und macht die Wäschefaser spröde und brüchig. Beim längeren Lagern zersetzt sie sich und vergilbt die Wäsche, dieser gleichzeitig einen unangenehmen ranzigen Geruch verleihend. Hieraus geht auch hervor, daß durch ein hartes Wasser auch große Verluste an Seife hervorgerufen werden. Auch diesbezüglich hat das Berliner Untersuchungsamt genauere Zahlen angegeben. Jeder Härtegrad vernichtet pro 1 cm³ Wasser 166 g Seife. Es ist deshalb dringendst zu empfehlen, das Waschwasser vor dem Gebrauch von sämtlichen Härtebildnern zu befreien. Es gelingt dieses durch einen einfachen Filtrationsprozeß mit dem Permutit-Verfahren. Auch dieses Verfahren ist von dem Berliner Untersuchungsamt geprüft worden. Das Amt kommt auf Grund dieser Untersuchungen zu dem Resultat, daß das Permutitverfahren für Wäschereizwecke das geeignetste Waschwasser zu liefern imstande ist. Die Ersparnisse mit diesem Verfahren an Seife, Waschpulver und Soda sind ganz erheblich, und deshalb rentiert sich eine Permutitanlage in jeder Wäscherei in allerkürzester Zeit. Die Wäsche wird bei stetiger Behandlung mit nullgrädigem Wasser bedeutend länger haltbar. Die Kosten für das Verfahren selbst sind gering. (Intern. Wäscherei-Zentralbl.)

*

**Für Wasch- und Bleichzwecke geeignete Präparate.** (Österr. Patentanmeldung A 1243—10 v. 14. II. 1910. Bekanntgemacht 1. III. 1914, Einspruchsfrist bis 1. V. 1914. Prof. Dr. *R. Wolffenstein*, Berlin.) Patentanspruch: Verfahren zur Darstellung von für Wasch- und Bleichzwecke geeigneten, beim Eintragen in Wasser oder Alkohol peroxydhaltige Seifenlösungen bildenden Präparaten durch Mischen von Fettsäuren mit alkalischen Salzen der Persäuren: Die Mischung wird bei gewöhnlicher Temperatur vorgenommen.

*

**Waschen und Bleichen mittels alkalischer Lösungen von Perverbindungen.** (D. R. P. 271155 v. 10. III. 1911. *Chemische Werke vorm. Dr. Heinrich Byk*, Lehnitz, Nordbahn.) Patentanspruch: Verfahren zum Waschen etc., darin bestehend, daß man den Perverbindungen oder Perverbindungen enthaltenden Gemischen eine geringe Menge einer Zinn- oder Titanverbindung zusetzt.

Das Natriumperborat, das zum Bleichen vielfach Anwendung findet, hat bekanntlich die nachteilige Eigenschaft, daß es seinen Sauerstoff schon bei verhältnismäßig niedriger Temperatur abgibt. Es wurde nun gefunden, daß man den Perboraten eine hohe Kochbeständigkeit verleihen kann, wenn man denselben geringe Mengen einer Zinn- oder Titanverbindung zusetzt. (Z. f. angew. Chem.)

*

**Herstellung von Pertetraborsäure und deren Salzen.** (Österr. Patentanmeldung 9230—11 v. 8. XI. 1911. *Zdeněk Eulner*, Prag.) Man läßt Wasserstoffsuperoxyd bezw. Wasserstoffsuperoxyd und aktiven Sauerstoff enthaltende Metallsuperoxyde auf Tetraborsäure bei einer 15° C. nicht übersteigenden Temperatur, vorteilhaft jedoch bei einer Temperatur unterhalb 0° C., einwirken. (Chem.-Ztg.)

*

**Talgacid** ist eine feste, gelblichweiße, nach Talg riechende Masse. Die chemische Untersuchung ergab:

| | |
|---|---|
| Säurezahl | 198.8, |
| Verseifungszahl | 199.6, |
| Jodzahl | 20.3, |
| Schmelzpunkt | 49.5° C. |

Nach dem Gutachten des Chemikers ist die Ware eine feste Fettsäure, deren Gehalt an solcher sich nach Beschaffenheit, Jodzahl und Schmelzpunkt auf etwa 75% der Ware stellt. (W. V. Stichwort „Fettsäuren" und Stichwort „Stearinsäure".) Verwendungszweck: Herstellung von Seife. Herstellungsland: Holland. Zollsatz 10 M für 100 kg. (Nachrichtenbl. f. d. Zollstellen.)

*

**Ueber den Ertrag der Oelpalmen in Französisch-Guinea.** Untersuchungen von *L. Nicolas* über die Herstellung des aus Elaeis guineensis im Jahre 1911/12 nach dem einheimischen Verfahren gewonnenen Palmöls haben die in Tabelle I zusammengefaßten Ergebnisse geliefert.

Tabelle I.

Jährliche Gesamtproduktion von 590 Bäumen.

| | | |
|---|---|---|
| **Früchte:** | | |
| Anzahl der Fruchttrauben | 2 521 | |
| Gesamtgewicht | 20 100 | kg |
| Gesamtgewicht der Früchte | 11 596.6 | „ |
| Durchschnittliches Gewicht einer Fruchttraube | 4.6 | „ |
| **Öl:** | | |
| Gesamtgewicht des nach der Eingeborenen-Methode gewonnenen Öls | 940.35 | „ |
| Durchschnittliches Gewicht des Öls pro Traube | 0.374 | „ |
| Prozentanteil des aus den Früchten gezogenen Öls | 8.108 | % |
| **Palmnüsse:** | | |
| Gesamtgewicht der erhaltenen Palmnüsse | 7 353.76 | kg |
| Durchschnittliches Gewicht der Palmnüsse pro Traube | 2.917 | „ |
| Prozentanteil der Palmnüsse in den Früchten | 63.41 | % |
| **Kerne:** | | |
| Gesamtgewicht der entschälten Kerne | 2 054.615 | kg |
| Durchschnittliches Gewicht der Kerne pro Traube | 0.815 | „ |
| Prozentanteil der Kerne an den Früchten | 17.717 | % |
| Prozentanteil der Kerne an den Palmnüssen | 27.939 | „ |

Die Untersuchung der zu verschiedenen Zeitpunkten des Jahres erhaltenen Ernteergebnisse zeigt eine beträchtliche Schwankung im Öl- und Nußertrag. Im Mai ist der Fruchtertrag sehr viel geringer als im Oktober und Januar, aber der Prozentsatz der Früchte pro Traube und der Prozentsatz des aus den Früchten gewonnenen Öls ist bedeutend höher; der Prozentsatz der Nüsse ist dagegen sehr viel niedriger.

Tabelle II.

Jahresertrag aus einer Pflanzung von 590 Bäumen.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 940.35 kg | Öl zu 0.65 frs. pro kg (in Conakry) | 611.22 frs. = | 495.08 M |
| 2 054.61 „ | Kerne und | | |
| 998.56 „ | unter den Bäumen auf dem Boden aufgesammelte Kerne, insgesamt | | |
| 3 053.17 „ | Kerne zu 0.35 frs. pro kg (in Conakry) | 1 068 61 frs. = | 865.57 M |
| | Gesamteinnahme von 590 Bäumen | 1 679.83 frs. = | 1 360.65 M. |

(L'Agronomie Coloniale 1913 [1], Nr. 5, S. 138—143 d. Tropenpflanzer.)

*

**Katalysator für Wasserstoff-Katalyse.** (Deutsche Patentanmeldung F. 36611. Kl. 12 q. Einger. 31. V. 1913, ausgel. 2. IV. 1914; Einspruchsfrist bis 2. VI. 1914. *Oscar Franck*, Altona-Bahrenfeld, Schubertstr. 20.) Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung eines Katalysators für Wasserstoff-Katalyse, dadurch gekennzeichnet, daß das zusammenhängende Metall zunächst mit einer Oxydschicht in bekannter Weise überzogen und dann unter Erhitzen mit Wasserstoff behandelt wird.

Man erhält so in bequemer Weise Katalysatoren, bestehend aus fein verteiltem Metall, für die das gleiche Metall als Unterlage oder Träger dient.

---

[2]) Vgl. Dr. *W. Kind*: Über den Einfluß harten Wassers auf die Gewebe. (Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 3, S. 69—71.)

## *Frage- und Antwortkasten.*

### Fragen.

188. Wie bleiche ich eine harzfreie, nur mit Palmöl gefärbte gelbe Kernseife, wozu nur weiße Öle und Fette versotten wurden, soweit, daß sie eine helle wachsgelbe Farbe erhält? Ein Bleichen mit Blankit war erfolglos. F. in H.

189. Wenn man beim Sieden von Schmierseifen die Pottasche durch Chlorkalium oder Chlornatrium ersetzen will, wieviel benötigt man davon pro 100 kg 50gräd. Ätzkalilauge? S. in H.

190. Auf welche Weise kann man Unkrautsamen in Lein- und Rapskuchen nachweisen? Welches Spezialwerk gibt darüber Aufschluß? L. in L.

191. Wie kann ich eine 4%ige, möglichst reine Karagheenmooslösung in Quanten von ca. 2000 kg auf einmal herstellen? Bisher habe ich das Moos mit Wasser leicht aufgekocht und dann durch verschiedene Siebe getrieben, wovon das letzte $^1/_2$ mm Maschenweite hatte, doch ist diese Manipulation sehr umständlich und zeitraubend. C. in A.

192. Bei der Beheizung von Fettkesseln mit direktem Feuer ist man stets der Gefahr ausgesetzt, daß bei einem Überkochen des Inhaltes Feuer entsteht. Welche Sicherheitsvorrichtungen gibt es hiergegen, denn eine Einmauerung kommt nicht in Betracht? Daß bei Beheizung mittels Dampf oder Wasser diese Gefahr ausgeschlossen ist, ist mir bekannt. E. W. in A.

193. Gibt es vollwertige Ersatzmittel für Terpentinöl und Benzin, die sich nicht verflüchtigen, wenn sie in eine heiße Leim- oder Kernseife eingekrückt werden, sodaß sie ihre reinigende und schmutzlösende Wirkung beibehalten? G. in K.

194. Ersuche um Angabe der Zusammensetzung eines guten, haltbaren farblosen Kleisters zum Aufkleben von Etiketten auf Weißblechdosen. B. in W.

---

### Antworten.

171. Aus Soapstock wird auf einfache und billige Weise ein helles Produkt durch Bleichung mittels Chlorkalk erhalten. Das beste und rationellste Verfahren besteht in der vollständigen Verseifung des Soapstocks, Abscheiden der Fettsäuren durch Mineralsäure und Destillation der gewaschenen Fettsäuren. Auf diese Weise stellt z. B. die Firma *F. Thörl's Vereinigte Harburger Ölfabriken*, A.-G., aus Kottonöl-Soapstock ein fast weißes Produkt her, welches unter dem Namen „Valoria-Fettsäure" als vorzügliches Rohmaterial für die Seifenfabrikation bekannt ist.

Ing.-Chemiker *S. Zipser*, Hamburg, Isestr. 37.

— Kottonöl-Soapstock wird auf helle Produkte (Fettsäuren) verarbeitet, indem man aus demselben die rohen Soapstockfettsäuren abscheidet und diese dann destilliert. Die Behandlung des Soapstocks richtet sich ganz nach dessen Beschaffenheit, manchmal ist eine Azidifikation der rohen Fettsäuren vor der Destillation nötig. Bei sachgemäßer Behandlung des rohen Soapstocks (Mucillage) und bei Destillation in einer richtig konstruierten Vakuum-Anlage lassen sich hohe Ausbeute und helle Fettsäuren mit 98–99.5% Verseifbarkeit erzielen. Zu näherer Auskunft und ev. zur Probe-Behandlung und Destillation bin ich gerne bereit. Manche andere Soapstocks, z. B. von Sojaöl, lassen sich ohne Destillation auf helle Produkte verarbeiten. Dr. *Keutgen*, Marburg (Hessen).

179. Die beobachteten Ausscheidungen stecknadelkopfgroßer Kügelchen in Türkischrotölen oder Bohrölen, die unter Zusatz von sulfuriertem Rizinusöl bereitet wurden, sind auch in vielen anderen Betrieben und namentlich in den Wintermonaten beobachtet worden. In meinem Laboratorium vorgenommene Untersuchungen ergaben nachstehendes Resultat: Die Kügelchen treten sowohl bei Verwendung von Rizinusöl erster, als auch zweiter Pressung auf, gleichgültig ob mit Glaubersalzlösung oder mit Salzwasser gewaschen wird. Die Bildung der Kügelchen tritt um so reichlicher auf, mit je geringeren Mengen Schwefelsäure sulfuriert wird, und je kürzer die Dauer der Einwirkung der konzentrierten Schwefelsäure auf das Rizinusöl ist. Mit sinkender Öltemperatur steigt die Menge der Kügelchen. In Fabriken, die das Rizinusöl in automatischen, verbleiten Rührwerken sulfurieren, wird die Bildung der Kügelchen seltener beobachtet als in Betrieben, die das Öl in Töpfen sulfurieren. Je saurer das fertig gestellte Öl ist, um so reichlicher ist die Bildung der Kügelchen ersichtlich.

Die Kügelchen bestehen nicht aus Glaubersalz und werden auch beobachtet, wenn die erste Waschung mit Wasser und die zweite, ev. eine dritte Waschung mit Kochsalzlösung erfolgt. Die Kügelchen bestehen vielmehr meist aus Fettsubstanz, welche durch Schwefelsäure mangelhaft sulfuriert ist. Unter gewissen Bedingungen können die Ausscheidungen auch Glaubersalz enthalten. Zur Verhinderung der Bildung dieser Kügelchen ist es erforderlich, bei nicht zu tiefer Temperatur zu sulfurieren, zweckmäßig zwischen 15 und 30° C. Auf ein sorgfältiges Rühren des Öles mit Schwefelsäure ist Bedacht zu nehmen. Die Glaubersalzlösung darf nicht warm gesättigt in das sulfurierte Öl gegossen werden, sie ist vielmehr vorher mit Wasser entsprechend zu verdünnen. Hartes Wasser ist zur Herstellung von Rotölen nicht gut geeignet.

Ing.-Chemiker *Welwart*, Wien IX, Wasagasse 31.

182. Um eine glatte transparente Schmierseife ohne Pottasche zu sieden, rechnen Sie pro 100 kg 50gräd. Ätzkalilauge im Sommer 10 kg Ammoniaksoda und $3^1/_2$ kg Chlorkalium und im Winter 5 kg Ammoniaksoda und 10 kg Chlorkalium. Die Siedeweise bleibt dieselbe. *R. W.*

— Vergl. den Artikel „Ersatz der Pottasche durch Chlorkalium bei der Schmierseifenfabrikation" in Jg. 1910, Nr. 41 und 42. *Red.*

183. Sie haben sich nicht deutlich genug ausgedrückt! Wenn Sie mit dem inneren Durchmesser den Durchmesser des Preßkolbens meinen, so müßte derselbe bei einem Seiherdurchmesser von 450 mm 118—120 mm betragen, während der äußere Durchmesser der Preßstempelplatte 320 mm haben müßte. *F. R.*

184. Eine billige transparente Schmierseife stellt man wie folgt her. Man erwärmt 300 kg Leinöl, 200 kg Waltran und 60 kg Harz auf 80° C., läßt daß Feuer ausbrennen, rührt 200 kg 50gräd. Ätzkalilauge und 30 kg 38gräd. Ätznatronlauge nebst 75 kg Wasser ein und läßt nach gutem Durcharbeiten ca. 1 Stunde im bedeckten Kessel stehen, d. h. solange, bis eine klare dicke Seife entstanden und kein Öl mehr auf der Oberfläche zu sehen ist. Nun setzt man 135 kg 30gräd. Pottaschlösung und 200 kg Wasser heiß zu und wenn die Seife gleichmäßig ist, beurteilt man sie, indem man eine Glasprobe nimmt, die eine gute Abrichtung zeigen muß. Inzwischen hat man die Füllung bereitet, indem man in 200 kg kochendem Wasser 5 kg weiße Kernseifenabfälle, 5 kg Ammoniaksoda, 10 kg krist. Glaubersalz und 10 kg Chlorkalium löst, dazu eine kalte Mischung von 10 kg Kartoffelmehl und 30 kg Wasser gibt und gut durchrührt. Von dieser Füllung kann man der Seife 40% und noch mehr einverleiben, wonach man mit soviel 30gräd. Kalilauge abrichtet, daß die Seife wieder kurz und klar wird. Außerdem kann die Seife noch mit 20 gräd. Wasserglas vermehrt werden. *R. W.*

185. Um die Cremefarbe satzfrei zu erhalten, dürfte es jedenfalls am besten sein, diese nach mehrtägigem Stehen zu filtrieren. Jedenfalls ist der Alaun stark basisch und müßte etwas Schwefelsäure zugesetzt werden, was aber immerhin für den Nichtchemiker eine gewagte Sache bliebe, da der geringste Überschuß die Gardinen zerstören würde. Sie können übrigens statt des gebrannten Alauns die doppelte Menge kristallisierten Kalialauns verwenden, wodurch der Übelstand jedenfalls vermieden wird. *Kr.*

186. Der in Frage stehende Kauf ist für beide Teile ein Handelsgeschäft. Es ist deshalb nach § 377 H.-G.-B. Pflicht des Käufers, die Ware sowohl auf Qualität, wie richtige Menge zu untersuchen. Ein Wiegen der einzelnen Fässer oder einiger Stichproben war wohl sogleich bei der Ablieferung möglich. Der Verkäufer hat deshalb Recht, wenn er sagt, die Rügefrist ist abgelaufen. Ob er damit klug handelt, ist freilich nicht gesagt. Die Unterlassung der sofortigen Mängelanzeige kommt nur dann nicht in Betracht, wenn die Gegenpartei absichtlich in jedes Faß 7—8 kg zu wenig getan hätte. In einem solchen Falle kann innerhalb dreier Jahre von der Entdeckung des Mangels an Schadensersatz verlangt werden. Für absichtliche unrichtige Bemessung des Quantums spricht der Umstand, daß auch die auf dem eigenen Lager der Verkäuferin gelegenen Fässer zu wenig enthielten. Oder haben Sie so eigentümliche klimatische Verhältnisse? Dr. jur. *F.*

187. Ein säurefreies Lötwasser erhalten Sie durch Auflösen von 30 T. Ammoniumchlorid in 100 T. Wasser. *M. O.*

---

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Stark schäumende Seifen.

Von einem hervorragenden Fachmann des Auslandes erhalten wir folgende Zuschrift:

Ich überreiche Ihnen anbei eine Patentanmeldung[1]), die das ganz besondere Interesse aller Seifenerzeuger verdient. Bei der Lektüre dieser Patentanmeldung greift man sich unwillkürlich an den Kopf und fragt sich, wie der Vorprüfer des sonst wegen seiner Gründlichkeit und Gewissenhaftigkeit mit Recht gerühmten deutschen Patentamtes etwas derartiges unbehelligt durchlassen konnte!

Als ich einen Auszug dieser Anmeldung in einer Fachzeitung las, glaubte ich, es läge ein fehlerhaftes, sachunkundiges Exzerpt vor; die Beschaffung der genauen Abschrift der Anmeldung zeigte mir aber, daß hier tatsächlich der Vorprüfer ein Verfahren ausgelegt hat, gegen dessen Patentschutz sich alle Seifenerzeuger wie ein Mann auflehnen müssen. Da gehärtete Fette ja nie für sich, sondern in gemischten Fettansätzen verwendet werden, ist es sonnenklar, daß niemals vollständig gesättigte Fettsäuren oder Fettsäureglyzeride zur Verseifung gelangen, sondern daß in dem Fettansatze stets auch Ölsäure bezw. deren Glyzeride vorhanden sind.

Aber nicht nur bei den allgemein üblichen gemischten Fettansätzen wäre eine Verletzung des *Worms*'schen Patentes jederzeit

[1]) Vgl. hiezu die Patentanmeldung von Dr. *R. Worms* (Seifensieder-Ztg. 1914, Nr. 13, S. 350) und den dem Herrn Einsender jedenfalls entgangenen Sprechsaalartikel „Stark schäumende Seifen" in Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 14, S. 392. *Red.*

gegeben, sondern auch bei der Verseifung von Hartfetten allein würde dieser Fall unwillkürlich eintreten. Sind doch die Hartfette niemals frei von ungesättigten Verbindungen, was ihre Jodzahl deutlich beweist.

In den letzten Jahren werden nicht selten derartige, jedes Neuheitsgedankens bare Dinge in Deutschland patentiert, daß man auf das Ärgste gefaßt sein muß; es erscheint mir daher als dringend geboten, daß alle an der Verwendung gehärteter Öle zu Seife Interessierten sich rechtzeitig gegen diese unsinnige Patentanmeldung des Dr. *Worms* wenden, und ich spreche die Hoffnung aus, daß der *Verband bayerischer Seifenfabrikanten* und die *Vereinigung der Seifensieder* in München unverzüglich in dieser Richtung die nötigen Schritte tun werden.

*Ein außerordentliches Mitglied der Münchner Vereinigung.*

## Der Pfeilringspalter.

I.

Lediglich durch das im Inserat in Nr. 13 bekundete Interesse der Firma *Sudfeldt & Co.* in Melle fühle ich mich veranlaßt, meine Anschauungen über die Berliner Spaltversuche der Allgemeinheit zugänglich zu machen, weshalb ich diese Firma ersucht habe, meine anfänglich nur für sie allein bestimmten Ausführungen zum Zwecke der Veröffentlichung unverkürzt im Originaltext an Sie einzusenden.

Meine Feststellungen werden allerdings für den in der Praxis stehenden Fachmann wenig Bemerkenswertes bringen, da sich der Bericht in Nr. 12 über die Berliner Vergleichsspaltungen ohnehin von selbst widerlegt und in nichts zusammenfällt, weshalb er wohl besser unveröffentlicht geblieben wäre, und ich glaube annehmen zu dürfen, daß dies die Ansicht jedes denkenden Fachmannes ist. Vorerwähntes ist auch der Grund, weshalb ich ohne besondere Anregung niemals auf die ohnehin klar zu Tage liegenden Schwächen und Unzulänglichkeiten an dieser Stelle hingewiesen hätte.

„Die in Nr. 12 der Seifensieder-Zeitung krampfhaft zu Gunsten des Pfeilringspalters und zu Ungunsten des Twitchellreaktivs von Herrn *Steffan* zusammengestellten Versuchsdaten beweisen soviel wie gar nichts, denn:

1. lassen sie das unbefangene Urteil vermissen,
2. ist die Versuchsanordnung ganz und gar nicht einwandfrei — wie wir später feststellen werden — und infolgedessen die vergleichende Berechnung der Glyzerinausbeute auf $^1/_{100}$% (!) hinfällig, endlich
3. die vielgerühmte bessere Farbe, da zahlenmäßig nicht kontrollierbar, durch nichts bewiesen, es sei denn, es wäre die Probeentnahme unter Aufsicht eines Notars geschehen, damit die beiden versiegelten Fettsäuren auch von beliebig vielen, dem Unternehmen völlig fernstehenden Fachleuten hätten in Augenschein genommen werden können.

Warum nun ist die Versuchsanordnung nicht einwandfrei?

Daß durch Anordung eines Verbindungsstutzens zwischen beiden Bottichen bei gleicher Flüssigkeitshöhe diese auch gleichen Inhalt haben, kann wohl nur derjenige glauben, der der Meinung ist, daß Spaltbottiche von Präzisionsmechanikern hergestellt werden, oder jemand, der mit den mathematischen Formeln der Spaltbottichberechnung nicht im geringsten vertraut ist und niemals versuchsweise berechnet hat, was ein Millimeter Flüssigkeitshöhen-Unterschied bei einem so großen Bottich bedeutet, ganz abgesehen davon, daß zwei in Durchmesser und Rundung gleiche in einer Genauigkeit, wie sie zu einer Berechnung für die auf $^1/_{10}$ kg (!) ermittelte Glyzerinausbeute notwendig wären, ein Unding sind. Selbstverständlich ist auch die Aufstellung eines Bottichs mit wagerechter Bodenlage nicht ganz einfach und gar für zwei Bottiche und auf einen Millimeter überhaupt unmöglich, denn die einzelnen Bodenpfosten haben oft Erhebungen von 1 mm und mehr, ganz abgesehen davon, daß sich das Holz, sobald es naß wird, wirft, wodurch ganz bedeutende Unebenheiten geschaffen werden.

Und auf einem solchen Bottich mißt man durch Eintauchen eines Maßstabes (!), und wer garantiert noch, daß der Maßstab genau senkrecht steht! Fehler von 50 kg sind bei Lattenmessung bei genauen zylindrischen Gefäßen von der Form eines Spaltbottichs erfahrungsgemäß meist unvermeidlich, bei Bottichen noch erheblicher, und gar bei zwei Bottichen betragen sie wohl mindestens 100 kg, im ungünstigen Fall noch viel mehr, und warum auch sollten nicht gerade bei diesen Versuchen besonders ungünstige Umstände mitgespielt haben?

Nur gleiche Einwagen wären vergleichbar gewesen!

*N. N.*“

II.

Zunächst muß ich die Äußerung des anonymen Herrn *N. N.*, daß meine Versuchsdaten krampfhaft zu Gunsten des Pfeilringspalters und zu Ungunsten des Twitchellreaktivs zusammengestellt sind, entschieden zurückweisen, denn ich habe gar kein einseitiges Interesse an dieser Streitfrage und muß, meiner Stellung als Mitredakteur der Seifens.-Ztg. entsprechend, stets den Standpunkt des Unparteiischen wahrnehmen. Aus diesem Grunde ist mein Urteil ein unbefangenes, auch wenn Herr *N. N.* dies nicht zugestehen will.

Die Versuchsanordnung war durchaus der Praxis entsprechend gewählt, und daß die Bottiche unter den gegebenen Umständen nicht ganz genau den gleichen Inhalt aufweisen können, ist selbstverständlich. Herr *N. N.* scheint gewohnt zu sein, nur mit der analytischen Wage zu arbeiten, wie will er aber seine Behauptung, daß deshalb besonders ungünstige Umstände mitgespielt haben, was er jedenfalls speziell auf die Twitchellspaltung bezieht, aufrecht erhalten, denn ebensogut kann der ungünstigere Fall die Pfeilringspaltung beeinflußt haben, was in Anbetracht der früheren Versuche und der Erfahrungen von anderer Seite viel wahrscheinlicher ist.

Bei solchen Versuchen im Großen lassen sich niemals die Verhältnisse ganz genau einhalten, und außer dem ungleichen Fassungsraum der Bottiche könnten noch andere Momente als zu rügende Fehlerquellen angeführt werden. So ist bei zwei verschiedenen Bottichen die Dampfkondensation durch die offene Heizschlange niemals dieselbe, ebenso werden kleine Differenzen auch bei dem gemessenen Wasser- bezw. Glyzerinwasser-Quantum unvermeidlich sein usw., weil es in der Praxis eben unmöglich ist, ganz genau zu arbeiten.

Einen Notar für die Entnahme der Proben beizuziehen, hielt ich für überflüssig, habe aber nicht versäumt, größere Proben beider Spaltungen in flüssigem, in erkaltetem und in auf Glas verstrichenem Zustande, natürlich ohne Bezeichnung der Provenienz, verschiedenen unbefangenen Personen männlichen und weiblichen Geschlechtes vorzulegen, und alle bestätigten meinen eigenen Befund, daß die Pfeilringfettsäuren eine hellere reinere Farbe besaßen. *Steffan.*

III.

Als langjähriger Ausüber des Twitchell-Verfahrens drängt es mich, einiges auf den in Nr. 12 erschienenen Artikel „Der Pfeilring-Fettspalter“ zu erwidern. Über den Wert der angestellten Versuche möchte ich das Urteil jedem Leser selbst überlassen. Zweifellos sind Versuche mit zwei Konkurrenz-Fabrikaten nur dann vollwertig, wenn sie an neutraler Stelle und unter einer von beiden Konkurrenten anerkannten Kontrolle stattfinden. Sodann möchte ich auf die gemeldete ungünstige Ausbeute an Glyzerin bei Anwendung des Twitchell-Reaktivs hinweisen. Die Soll-Ausbeute beträgt:

| | |
|---|---|
| I. Spaltung | 634 kg |
| II. Spaltung | 69 kg |
| Zusammen | 703 kg. |

I. Spaltung.

| | |
|---|---|
| Soll-Ausbeute | 634 kg |
| Ist-Ausbeute | 463 kg (2930 kg à 15.8%) |
| In der Spaltung II verbleiben | 171 kg. |

II. Spaltung.

| | |
|---|---|
| Aus Spaltung I | 171 kg |
| Aus Spaltung II | 69 kg |
| | 240 kg, entsprechend |

4000 kg 6%igem Glyzerinwasser
Gewonnen 1970 kg 6%iges Glyzerinwasser
Verbleiben 2030 kg Glyzerinwasser in der Fettsäure.

Die Fettsäure bleibt also mit 20% ihres Gewichtes an 6%igem Glyzerinwasser emulgiert, und der Verfasser verbucht dieses enorme Quantum als Manko. Daß man eine derartige Emulsion mit einem geringen Zusatz von Schwefelsäure leicht trennen kann, ist allgemein bekannt, und es dürfte sich daher mancher Kenner des Twitchell-Verfahrens beim Lesen des Artikels darübert gewundert haben. Im Interesse der Anfänger oder solcher Firmen, welche das Twitchell-Verfahren aufnehmen wollen, möchte ich darauf hinweisen, das derartige Glyzerin-Verluste in der Praxis gänzlich ausgeschlossen sind.

Vorstehende Zeilen sollen keine erschöpfende Kritik des betr. Artikels darstellen, dieselbe überlasse ich berufeneren Federn.

*A. C. Schümann.*

IV.

Auf die vorstehenden Ausführungen bemerke ich, daß ich mir auch von Herrn *Schümann* meine Unparteilichkeit in der Twitchell-Pfeilring-Streitfrage nicht absprechen lasse. Sodann hat Herr *Sch.* meine Abhandlung in Nr. 12 jedenfalls nicht gründlich durchgelesen, denn ich habe darin ausdrücklich bemerkt, daß sich durch einen Schwefelsäurezusatz die Trübung des Glyzerinwassers aufheben läßt. Die umständliche Rechnung hätte sich Herr *Sch.* auch schenken können, da er aus der Differenz der in der Tabelle angegebenen Zahlen: 736.5—581.1 = 121.8 kg, bezw. $\frac{121.8 \times 100}{6}$ = 2030 kg 6%iges Glyzerinwasser, das Resultat viel rascher ermittelt hätte. Der strittige Punkt ist gar nicht die Ausbeute an Fettsäuren und Glyzerinwasser, die beim Twitchellverfahren ebenso hoch wie bei der Pfeilringspaltung getrieben werden kann, sondern die dunklere Farbe der Twitchell-Fettsäuren, welche durch den in manchen Fällen zur klaren Abscheidung des Glyzerinwassers notwendigen Säurezusatz

noch weiter verschlechtert werden dürfte. Demnach stellt sich Herrn *Sch's* Elaborat als eine Wiederholung der Ausführungen der Herren *Sudfeldt & Co.* in Nr. 14 dar. *Steffan.*

## Twitchell-Reaktiv, Pfeilring-Spalter und Doppel-Reaktiv.

I.

Die Entgegnung der *Vereinigten Chemischen Werke*, A.-G. Charlottenburg, in Nr. 14 dieses Blattes veranlaßt mich zu folgenden kurzen Mitteilungen:

Mein Urteil über die Wirksamkeit des Pfeilring-Spalters stützt sich nicht allein auf meine eigenen praktischen Erfahrungen, weil das Urteil eines Einzelnen in einer derartigen Angelegenheit meines Erachtens nicht maßgebend sein kann, sondern auch auf Erfahrungen einer großen Anzahl von Seifenfabrikanten und Seifensiedern.

Was die Angabe der *Vereinigten Chemischen Werke*, A.-G. anbelangt, daß sie ihre Anlage zur Herstellung des Pfeilring-Spalters seit dem Verfall des Twitchell-Patentes aufs 10fache vergrößert haben, ist weder ein Beweis dafür, daß der Pfeilring-Spalter in seiner Wirkung den Twitchell-Reaktiven überlegen ist, noch daß er dieselben verdrängt hat. Denn einerseits kann vor Verfall des Twitchell-Patentes, wie leicht erklärlich, die Produktion nur in bescheidenem Rahmen erfolgt sein, andererseits war nach Verfall desselben eine Vergrößerung der Produktion schon dadurch bedingt, weil, wie ich in meinem Artikel in Nr. 13 erwähnte, wohl fast alle Seifenfabriken Probespaltungen mit dem Pfeilring-Spalter vorgenommen haben. Wenn nun ein Teil dieser Fabriken sich für die weitere Verwendung des Pfeilring-Spalters entschlossen hat, so mag der Grund hierfür entweder auf günstigere Bezugsbedingungen oder auf andere Umstände, darf aber deshalb keineswegs gleich auf eine Überlegenheit des Pfeilring-Spalters zurückgeführt werden. Denn wäre dieses Tatsache, dann würde er die Twitchell-Reaktive vom Markte verdrängt haben, was aber nach meiner recht guten Orientierung absolut nicht der Fall ist. Ich habe daher trotz der Entgegnung der *Vereinigten Chemischen Werke*, A.-G. an meinem Urteil nicht das Geringste zu ändern.

Hamburg, den 9. April 1914. Ing.-Chemiker *S. Zipser.*

II.

Zu den Ausführungen des Herrn *S. Zipser* in Hamburg in Nr. 13 möchten auch wir Stellung nehmen, indem wir einige Irrtümer und irrige Ansichten richtigstellen, von denen er ausgeht. Herr *Zipser* kann vielleicht für diese Irrtümer nicht in vollem Umfange verantwortlich gemacht werden.

So ist es ein Irrtum, wenn Herr *Zipser* von einem auf Pfeilringspalter genommenen Patent spricht, insofern wenigstens, als diese Redewendung den Schluß rechtfertigen könnte, daß das Patent bereits erteilt sei. Das ist nicht der Fall.

Weiter ist es ohne Zweifel ein Irrtum, wenn Herr *Zipser* sagt, daß das Twitchell-Doppelreaktiv inbezug auf spaltende Wirkung und Farbe der Fettsäuren keinerlei Vorteile erkennen lasse. Das Twitchell-Doppel-Reaktiv steht erst seit so kurzer Zeit zur Verfügung, daß ein endgültiges Urteil darüber wohl überhaupt noch nicht möglich ist, wenigstens von anderer Seite, während in unserem Betriebe und in einigen andern bereits seit Monaten die besten Ergebnisse damit erzielt werden. Herr *Zipser* dürfte also wohl doch etwas voreilig urteilen, selbst wenn er Gelegenheit gehabt haben sollte, eine oder mehrere Spaltungen mit Twitchell-Doppelreaktiv zu machen und zu kontrollieren. Wie derartige Versuche von Herrn *Zipser* ausgeführt sein werden, geht für uns am klarsten aus seiner Behauptung hervor, daß die spaltende Wirkung des Twitchell-Doppelreaktivs nicht besser sei als die des alten Reaktivs oder seiner Nachahmungen. Wir haben festgestellt, daß man tatsächlich mit der Hälfte der früher verwendeten Menge dieselben Spaltungsgrade in derselben Zeit erzielt wie früher.

Überdies ergibt sich die praktische Bedeutung des Twitchell-Doppelreaktivs für die zu erwartenden Leistungen aus seiner Zusammensetzung so zwingend, daß es gar nicht zu begreifen ist, wie jemand, der theoretisch vollkommen eingeweiht sein sollte, darüber mit einigen abfälligen Bemerkungen hinweggehen kann. Das vollkommene Freisein des Twitchell-Doppelreaktivs von Bestandteilen, wie Sulfosäuren, die das Glyzerin stark verunreinigen, und dunklen Fettsäuren, die auf die Farbe der Fettsäuren einwirken, sind entschieden ganz erhebliche Vorteile des neuen Spaltmittels, die einen selbst etwas höheren Preis gegenüber andern rechtfertigen würden, worin Herr *Zipser* recht hat.

Daß übrigens mit selbst hergestelltem Spaltmittel schon sehr schlechte Erfahrungen gemacht worden sind, ist uns bekannt. Diese Mittel sind, selbst wenn sehr scharf aufgepaßt wird, in ihrer Wirkung doch sehr leicht verschieden von einander, und man läuft deshalb ständig Gefahr, statt der erwarteten normalen Spaltungsgrade niedrige zu erhalten und damit die Glyzerinausbeute zu verschlechtern. Es leuchtet ein, daß dadurch ein erwarteter Nutzen durch die Selbstherstellung, der, angesichts der stark zurückgegangenen Preise für Spaltmittel, doch nur ein sehr geringer sein könnte, leicht in das Gegenteil, also in erheblich größeren Schaden sich verwandeln kann.

Daß Herr *Zipser* sich irrt, wenn er behauptet, daß 1 kg selbst hergestelltes Spaltmittel 50 Pfg. kostet, scheint uns zweifellos zu sein. Wenn er ein Spaltmittel von der Zusammensetzung des alten Twitchell-Reaktivs machen wollte, so würde allein die darin enthaltene Fettsäure etwa 45 Pfg. für 1 kg fertiges Spaltmittel kosten. Dabei dürften also wohl die sonstigen Bestandteile, die verlorengehenden Abfallprodukte, Arbeitslohn, Abschreibung der schnell aufgebrauchten Anlage, Lizenzgebühr usw. kaum gerechnet sein, und schließlich ist es doch auch noch längst nicht einerlei, mit was für Ausgangsrohstoffen man arbeitet. Denn gerade von dem auch durch den Ausgangsrohstoff beeinflußten Reaktiv hängt doch sehr viel ab, wenn man dadurch z. B. nicht auch den Arsengehalt des Glyzerins in höchst unwillkommener Weise erhöhen will.

Melle i. H., 7. April 1914.

*Sudfeldt & Co.,*
General-Vertreter des Twitchell-Spaltverfahrens
für Europa, Asien und Afrika.

III.

Erklärung.

Ohne auf den Kernpunkt der Ausführungen des Herrn *Zipser* in Nr. 13 einzugehen, benutzen die *Vereinigten Chemischen Werke*, A.-G. in Charlottenburg diese Ausführungen, um in einer Erwiderung in Nr. 14 dieses Blattes für das von ihnen vertriebene Spaltmittel gegenüber dem alten einfachen Twitchell-Reaktiv Reklame zu machen. Wir wollen an dieser Stelle nicht wiederholen, was wir so oft über die sogenannten Vorzüge des gegnerischen Spaltmittels im Vergleich mit dem unserigen gesagt haben. Wir wollen auch auf die durch Erscheinen unseres neuen Twitchell-Doppelreaktivs veränderte Lage nicht eingehen.

Wir möchten nur einen Punkt hervorheben. In dem Hinweise auf die von uns mit unsern Geschäftsfreunden abgeschlossenen Verträge und in dem Satze

„Es mag dahingestellt bleiben, wie weit demselben juristische Kraft zuzuschreiben ist"

liegt unsers Erachtens die mittelbare Aufforderung zum Vertragsbruch. Wenn unsere Gesetze vielleicht auch die Möglichkeit bieten, sich unter Aufwendung von Geldmitteln über abgeschlossene Verträge hinwegzusetzen, so verstößt ein solches Verhalten nach der bei Gerichten und in kaufmännischen Kreisen noch vorherrschenden Auffassung gegen die guten Sitten und den kaufmännischen Anstand.

Wenn die *Vereinigten Chemischen Werke*, A.-G. anderer Ansicht sind und diese ihre Ansicht zur Förderung ihres Geschäftes glauben öffentlich vertreten zu sollen, so bedauern wir lebhaft, uns auf eine Auseinandersetzung mit ihnen an dieser Stelle nicht einlassen zu können.

Übrigens findet das Vorgehen der *Vereinigten Chemischen Werke*, A.-G. in dieser Angelegenheit ein bemerkenswertes Gegenstück in der Tatsache, daß durch ihr früheres Vorgehen eine Anzahl von Ausübern des Twitchell-Verfahrens zu Patentverletzungen veranlaßt worden sind.

*Sudfeldt & Co.*, Melle i. Hann.,
General-Vertreter des Twitchell-Spaltverfahrens
für Europa, Asien und Afrika.

*

Die Behauptungen der Parteien in den zwei vorliegenden Artikelreihen stehen sich so schroff gegenüber, daß der Leser sich kein zuverlässiges Bild über die wirklichen Eigenschaften der einzelnen Spaltmittel machen kann. Wir würden nun gern bereit sein, zur Klärung der Frage dadurch beizutragen, daß wir betriebsmäßige Versuche mit gewogenen Mengen Spaltgut unter Aufsicht eines mit keiner Partei in geschäftlicher Verbindung stehenden Sachverständigen in Gegenwart von Beauftragten der Parteien vornehmen und die Spaltprodukte durch einen vereidigten Handelschemiker (auch kolorimetrisch) untersuchen ließen — die Kosten würde unser Verlag im Interesse der Sache gern übernehmen —, aber da könnte wiederum von derjenigen Partei, die ungünstig abschneidet, der Einwand erhoben werden, daß einzelne Spaltversuche nicht beweisend seien. Wir müssen es daher der Zukunft überlassen, die Frage endgültig zu klären, und bitten unsere Mitarbeiter, die mit diesen Spaltmitteln arbeiten, ihre Erfahrungen, sobald sie sich auf genügendes Material stützen, der Allgemeinheit nicht vorenthalten zu wollen, indem sie in unserem Blatte ausführlich darüber berichten. *Red.*

## Bemerkung zu Dr. Stiepel's Methode der Bestimmung des verseifbaren Gesamtfettes.*)

Nach meiner Erfahrung ist die Methode wohl für Fette und Öle, wie sie für den Seifensieder in Betracht kommen, aber nicht im allgemeinen anwendbar. Bei dunkleren Ölen, namentlich techn. Tranen, Fischölen, Abfallfetten, die ja immer einen erheblichen Prozentsatz freier und teilweise oxydierter Fettsäuren enthalten, entstehen nach Dr. *Stiepel's* Methode oft nicht unerhebliche Differenzen, indem eben die freien oder noch als Glyzeride im Öl bestehenden oxydierten Bestandteile — die ja auch verseifbar sind — der Bestimmung entgehen. Bei geblasenen Ölen ist es nun eben der Umstand, daß großenteils Oxyfettsäuren vorliegen, der Dr. *Stiepel's* Methode ausschließt. Bei reinem Moëllon etc. ist dann die Methode gar nicht anwendbar. *O. Stadler.*

*) Vgl. den Artikel in Nr. 14 d. J., S. 389.

## Ueber die Raffinierung der Pflanzenöle, insbesondere diejenige der Olivenöle.

In den Nummern 8—15 dieses Jahrganges hat Herr *E. Bontoux* unter obigem Titel u. a. den Gang der Öl-Raffination beschrieben, und ich halte es im Interesse der geehrten Leser dieser Zeitschrift für angebracht, einige ihm dabei unterlaufene Irrtümer an dieser Stelle zu berichtigen und außerdem seine Ausführungen durch einige Erweiterungen zu ergänzen.

Bei der Behandlung von Rohölen mit Alkalien werden die im Öl enthaltenen freien Fettsäuren in Form der Seifen des angewendeten Alkalis ausgeschieden, welche je nach der chemischen Beschaffenheit dieses und der freien Fettsäuren, der Höhe der Temperatur des Öles und dem Wassergehalt mehr oder weniger vom Öl gelöst werden. Von einer Unlöslichkeit darf hier nicht einmal im praktischen Sinne gesprochen werden, weil z. B. die auf gewöhnliche Weise ausgeschiedenen Natronseifen von den hier in Betracht kommenden Seifen sich zwar am schwersten, schließlich aber doch und zwar in solcher Menge im Öl lösen, daß ihr Vorhandensein durch den Geschmack deutlich wahrgenommen werden kann. Der Ausdruck „auf gewöhnliche Weise" soll besagen, daß die Ausscheidung der Fettsäuren den jeweiligen Verhältnissen entsprechend mit einer mehr oder weniger konzentrierten Natronlauge erfolgte, daß aber keinesfalls durch Zugabe stark hygroskopischer Körper, wie z. B. trockenes Kochsalz, kalzinierte Soda und dergl., der gebildeten Seife derart viel Wasser entzogen wurde, daß sie im praktischen Sinne tatsächlich als unlöslich bezeichnet werden kann, also z. B. durch den Geschmack nicht mehr nachweisbar ist.

Bei dieser Gelegenheit sei Interesses halber hier erwähnt, daß die Ausscheidung der freien Fettsäuren und Nichtfettstoffe durch konzentrierte Lauge und späteres Zufügen hygroskopischer Körper dann erfolgt, wenn man die Seife in fester Form abscheiden will, in welcher sie praktisch unlöslich ist und durch einfache Filtration mittels Filterpresse entfernt werden kann. Bei dieser Methode fällt also das zeitraubende und der Emulsionsgefahr wegen unangenehme Waschen fort, sie ist aber nur dann vorteilhaft anwendbar, wenn der Fettsäuregehalt des Öles gering ist.

Wenn Herr *Bontoux* behauptet, daß die abgeschiedenen Seifen Farbstoffe und andere Nichtfettstoffe durch Wasserentziehung teilweise zur Ausfällung bringen, so wird er wenig oder gar keine Anhänger für seine Theorie finden. Denn es ist Tatsache, daß selbst durch sorgfältiges Vortrocknen der Öle und nachträgliches Behandeln mit stark wasserentziehenden Mitteln eine solche Wirkung nicht erzielt wird. Außerdem wird wohl niemand außer Herrn *Bontoux* eine Seife, welche z. B. aus Fettsäuren und Natronlauge von 20° Bé. hergestellt wurde, als wasserentziehendes Mittel ansprechen. Die Ausscheidung der Nichtfettstoffe erfolgt durch einen Einhüllungsprozeß, durch Absättigung der Säuren, welche die Löslichkeit dieser Stoffe begünstigen oder eventuell gar vor dem Laugenzusatz mit ihnen lösliche Verbindungen gebildet hatten, und durch Veränderung der chemischen Konstitution, welche ein Teil dieser Körper durch die Lauge erfährt.

Was die Behandlung mit Ätzkalk anbelangt, so kann ich mich keineswegs der Ansicht des Herrn *Bontoux* anschließen, nach welcher Kalk nur Fettsäuren zu verseifen imstande ist, Neutralfette hingegen nicht anzugreifen vermag. Wenngleich bei der Entsäuerung Temperaturen von ca. 100° C., wie sie z. B. bei der Kalkverseifung nach dem *Krebitz*-Verfahren eingehalten werden, nicht in Frage kommen, so wird doch schon bei niedrigeren Temperaturen ein Teil des im Überschuß angewendeten Ätzkalks Neutralfett verseifen und dies umso mehr, wenn etwa die Trennung der Kalkseife durch Entwässerung erfolgt, wobei mit Temperaturen über 70° C. gerechnet werden muß.

Bei dieser Entwässerung werden auch als Folge der höheren Temperatur — ein Nachteil der Kalkverseifung — geringe Mengen der ausgeschiedenen Kalkseife vom Öl gelöst. Es ist dies auch bei den festen Ölen wie Kokos- und Palmkernöl der Fall, da sie ebenso wie die flüssigen Öle Fettsäuren enthalten, deren Kalksalze bei niedrigeren Temperaturen öllöslich sind, allerdings ist bei den festen Ölen dieser Gehalt prozentuell viel geringer als bei den flüssigen.

Die ausgeschiedenen Kalkseifen können entgegen der Ansicht des Herrn *Bontoux* direkt in der Seifenindustrie verwendet werden, indem man sie mit Soda umsetzt und das vorhandene Neutralfett durch Kochen mit Natronlauge vollständig verseift. Wenn man jedoch in der Praxis diesen Weg nicht einschlägt, sondern die Kalkseifen durch Mineralsäuren zersetzt, so geschieht dies nur aus dem Grunde, weil sie des großen Schwankungen ausgesetzten Gesamtfettgehaltes und ihrer äußeren Beschaffenheit wegen kein geeignetes Handelsprodukt darstellen.

Die bei der Behandlung mit Ammoniak gebildete Seife muß durchaus nicht, wie Herr *Bontoux* behauptet, vor Verwendung in der Seifenindustrie durch Mineralsäure zersetzt werden, sondern diese Zersetzung erfolgt auf einfache Weise durch bloßes Erhitzen auf Temperaturen von ca. 100° C. Dabei spaltet sich die Ammoniakseife in Fettsäuren und Ammoniak, welch letzteres in Wasser gelöst und dann als konzentriertes Ammoniakwasser oder direkt in Gasform wieder zu Neutralisationszwecken verwendet wird. Dies ist ein besonderer Vorteil der Anwendung von Ammoniak, da man es auf einfache Weise wiedergewinnt und bei entsprechender Arbeitsweise und Apparatur die Nachschaffungen für die sogenannten unvermeidlichen Verluste, welche bei jedem Prozeß entstehen, sehr gering sind.

Die Vorteile, die Herr *Bontoux* in der Anwendung von kohlensaurem Natron gegenüber Ätznatron zu finden glaubt, existieren in Wirklichkeit nicht. Selbst wenn zwecks vollständiger Neutralisation nur die dem überschüssigen Ätznatron äquivalente Menge Soda als Überschuß genommen werden könnte, so ist bei Inbetrachtnahme der sonstigen Nachteile, welche durch die Verwendung von Soda entstehen, von Ersparnissen keine Rede. In der Seifenindustrie ist es gewiß nicht einerlei, ob die Fettsäuren mit Soda oder Ätznatron verseift werden. Es handelt sich aber hiebei um Verseifung von 80—90%iger Fettsäure, wogegen solche in den meisten Rohölen in einer Menge von über 8% selten vorkommt. Auch kann die Eigenschaft des Karbonats, gegen Neutralfette indifferent zu sein, nicht als Vorteil angeführt werden, wenn man andererseits berücksichtigt, daß demselben die Wirkung, die Ausfällung der Nichtfettstoffe in gleich hohem Maße wie Ätznatron zu ermöglichen, nicht zukommt. Außer der starken Emulsionsbildung, welche die Neutralisation durch Karbonat verursacht, muß hier noch als Nachteil das lästige Schäumen angeführt werden, welches bei hohem Fettsäuregehalt besonders unangenehm empfunden wird, die Arbeitsweise verzögert und erschwert.

Was die Emulsionsbildung anbelangt, so bedingt diese stets eine Verringerung der Ausbeute an fertigem Öl, da die Menge des durch die ausgeschiedene Seife mechanisch eingeschlossenen und mitgerissenen Neutralfettes umso größer ist, je stärker die Emulsionsbildung ist, also je weniger kompakt und scharf getrennt sich die Seife vom Öl abscheidet. Da aber die Ausbeute an fertigem Öl den größten Einfluß auf die Rentabilität der Raffination ausübt, so wird man in der Regel von der Neutralisation durch Natriumkarbonat Abstand nehmen.

Da Herr *Bontoux* nur von der Desodorisierung neutraler Öle spricht und in seiner Abhandlung nichts Gegenteiliges erwähnt wurde, scheint meine Annahme berechtigt zu sein, daß es Herrn *Bontoux* bisher unbekannt geblieben ist, daß man auch fettsäurehaltige, also nicht neutralisierte Öle desodorisiert. Es werden nämlich zwecks Verbesserung von Geruch und Geschmack diejenigen Rohöle, in der Regel nur aus guter Saat und zwar kalt gepreßte Öle, welche einerseits einen geringen Gehalt an freien Fettsäuren aufweisen, andererseits wenig Nichtfettstoffe enthalten, gewöhnlich nach vorhergegangener Bleichung mittels Bleicherde durch Behandlung mit entspanntem und überhitztem Dampf im Vakuum solange destilliert, bis die gewünschte Geruchs- und Geschmacksverbesserung erreicht ist. Man erhält auf diese Weise fettsäurehaltige Öle, welche sich von raffinierten, neutralen Ölen nur wenig in Bezug auf Geruch und Geschmack unterscheiden und daher als gute Speiseöle Verwendung finden. Die Herstellungskosten solcher Öle sind, da der zeitraubendste und kostspieligste Prozeß, die Entsäuerung, in Wegfall kommt, wesentlich reduziert und die erforderliche Apparatur vereinfacht.

Auf Seite 388 in Nr. 14 schreibt Herr *Bontoux* wörtlich wie folgt:

„Man hat ferner behauptet, und Herr *Chapelle* hat sich diese Behauptung zu eigen gemacht, daß gewisse „desodorisierte" Öle mit Schwefelsäure raffiniert wären. Wir wissen nicht, aus welcher Quelle der Urheber dieser Behauptung geschöpft hat, fürchten aber sehr, daß er sich irreführen ließ und daß er von der Raffinationspraxis keine Ahnung hat. Wir können auf Grund unserer Erfahrungen auf diesem Gebiete tatsächlich behaupten, daß für die Raffinierung von Ölen, die zu Speisezwecken dienen sollen, Schwefelsäure nicht in Anwendung kommt. — — — —"

Wenn Herr *Bontoux* obige Behauptung auf Grund seiner Erfahrungen auf dem Gebiete der Raffinationspraxis aufgestellt hat, dann scheinen diese nicht sehr weit zu reichen. In der Tat hat nämlich Herr *Chapelle* recht, denn ich selbst kenne renommierte Firmen — da ich mit der entsprechenden Einrichtung betraut gewesen bin — welche große Quantitäten Rüböl durch konzentrierte Schwefelsäure vorraffinieren und es dann auf übliche Weise weiter behandeln, also entsäuern, eventuell bleichen und desodorisieren. Auf solche Weise hergestelltes Speiserüböl zeichnet sich durch eine besonders gute Qualität aus, die durch einfache Laugenraffination nicht erreicht werden kann, weil diese allein nicht imstande ist, die nichtflüchtigen Nichtfettstoffe ebenso gründlich auszuscheiden.

Hamburg 37, den 16. April 1914.

Ing.-Chemiker *S. Zipser.*

## *Briefkasten der Redaktion.*

Coffeïnfreier Kaffee „HAG" enthält, wie uns Herr Direktor *Wimmer* von der *Kaffee-Handels-Aktiengesellschaft*, Bremen mitteilt, infolge der Vervollkommnung des Entcoffeïnisierungs-Verfahrens nur noch 0.05 bis 0.08% Coffeïn; die auf weiter zurückliegenden Analysen beruhenden Angaben in unserer Beilage „Warenkunde", Bd. II, S. 194 sind dementsprechend zu berichtigen. **Riverside.** Die Notiz in Nr. 13, S. 370 über die synthetischen Fette des Dr. *Nobody* (zu deutsch: Dr. Niemand) war ein Aprilscherz. Wir bitten deshalb, weitere Anfragen über dieses Thema zu unterlassen.

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 16.—1914. Augsburg, 22. April. 11. Jahrg.**

## Die Fabrikation von gewöhnlichen konsistenten Maschinenfetten.

Von *F. C. Krist.*

(Schluß.)

Zur Fabrikation von konsistenten Maschinenfetten kann man gleich gut entweder tierische und vegetabilische Neutralfette oder deren Fettsäuren verwenden; ich gebe auf jeden Fall den Fettsäuren den Vorzug, weil sich deren Verarbeitung ungleich einfacher und auch die ganze Fabrikation rentabler gestaltet. Kleinere und selbst auch größere Fabrikanten werden vorteilhafter die Fettsäuren nicht selbst erzeugen, sondern nach Säurezahl und möglichst geringem Neutralfettgehalt (höchstens 5%) einkaufen. Ein etwaiger Gehalt von einigen Prozenten an Unverseifbarem ist für diese Fabrikation nicht gerade schädlich, nur muß die Fettsäure gegenüber regulärer Ware natürlich um soviele Prozente billiger notieren.

Eigene Fettspaltung mit Glyzerinkonzentration wird sich jedoch nur für solche Fabriken rentieren, die auch Fettsäuren für andere Zwecke benötigen; denn so bestechend auch anfänglich eine derartige Anlage sein mag, so wird sie sich für diese Fabrikation allein nur selten einigermaßen gewinnbringend gestalten, da der Fettsäurebedarf z. B. bei einer gewiß schon recht bedeutenden Jahresproduktion von 125 Waggons konsistenten Fetts erst ca. 1000 kg pro Tag beträgt, für welche Leistung sich nach meinen Erfahrungen erst eine Twitchell-Fettspaltung mit eigener Glyzerinkonzentration verlohnt, während andere Fettspaltungsarten überhaupt nicht in Betracht kommen.

Der für diese Fabrikation gebrauchte Ätzkalk muß bester Qualität und unverwittert sein und soll nicht mehr als 1% Magnesiumoxyd enthalten. Ein guter Kalk kennzeichnet sich schon als solcher durch sein äußeres Ansehen, und zwar sollen die Stücke scharfkantig, rein weiß und nicht von blauschwarzen Adern durchzogen sein. Für die Verarbeitung von Neutralfetten muß er als Kalkmilch zur Verwendung gelangen, da hier für die Verseifung stets ein größeres Quantum Wasser vorhanden sein muß. Bei der Verarbeitung von Fettsäuren hingegen wird der Kalk am besten als Kalkhydrat angewendet, da die Absättigung der Fettsäuren selbst kein Wasser erfordert. Im ersteren Falle wird der Kalk durch Begießen mit wenig Wasser — in allen Fällen aber am besten Kondens- oder Regenwasser — zuerst gelöscht und dann mit mehr Wasser zu Kalkmilch angerührt und diese Kalkmilch durch ein sehr engmaschiges Bronzesieb geseiht, damit die meist unvermeidlichen kleinen Sandkörner nicht in das spätere Maschinenfett gelangen können. Das Kalkhydrat wird durch Besprengen des Stückkalkes mit Wasser (Kondenswasser) als sehr feines Pulver gewonnen, das dann entweder mit Hilfe der bekannten sechskantigen Rotationsdoppelsiebe mit kontinuierlicher Beschickung oder in einem anderen geschlossenen Kastensiebe feinst gesiebt wird. Die Kalkmilch sowie das Kalkhydrat bereitet man sich am besten stets frisch vor Verwendung, falls nicht luftdicht verschließbare und ständig auf Verschluß hin kontrollierte Vorratsgefäße vorhanden sind, da sonst immer die Gefahr besteht, ungewollt leicht beschwerte calciumkarbonathaltige Fette zu bekommen.

Als Mineralöle kommen nur leichtere Sorten, wie Spindelöle, und hauptsächlich das sogenannte 885er (vom spez. Gewicht = 0.885) in Betracht, und da ich in großem Maßstabe nur vorwiegend galizische Öle verarbeitet habe, beziehen sich die späteren Rezepturen lediglich auf Öle dieser Provenienz; bezüglich anderer Rohmaterialien verweise ich auf Jg. 1913, Nr. 46 und 47 sowie auf die Ausführungen von *Bothe* im Jg. 1911, Nr. 8, welch letzterer Artikel auch mehrere gediegene Vorschriften enthält, die ich besonders empfehlen möchte.

### Die Verarbeitung von Neutralfetten.

Die Neutralfette oder Öle werden mit ca. der Hälfte des benötigten Mineralöls in den Kochkessel gebracht, dazu die vorher frisch bereitete und durch ein feines Bronzesieb filtrierte Kalkmilch (Kalk-Wasserverhältnis ca. 1 : 4) gegeben und unter ständigem Rühren gekocht, wobei besonders der Anfänger öfters das verdampfende Wasser teilweise wird ersetzen müssen. Ist einmal der Verband eingetreten, ähnlich einem dicken Seifenleim, dann bedarf es nur noch geringer Erwärmung, denn die Verseifung vollzieht sich dann von selbst und beansprucht nur eine gewisse Zeit (bei größeren Chargen ca. 2 Stunden), über die auch durch intensiveres Kochen nicht hinwegzukommen ist. Beginnt nun der Seifenleim klar zu spinnen, d. h. zieht er sich in langen, durchsichtigen Fäden vom Rührscheit oder vom Spatel, dann kann unter etwas stärkerem Erwärmen mit dem Einkochen des restlichen Mineralöls durch partieweises Eintragen begonnen werden. Bildet das Fett dann eine homogene Masse, so erfolgt der Zusatz der Natronlauge, dem zweckmäßig ein wenig Wasser folgt, wobei besonders sorgfältig zu rühren ist. Ist der Verband nunmehr vollständig, so läßt man das Fett einige Zeit (½—1 Stunde) stehen, ohne zu rühren, worauf mit dem Kaltrühren begonnen wird.

Das Kaltrühren ist im richtigen Momente zu unterbrechen, da ein zu langes Rühren das Fett weich, unansehnlich „matschig“ werden läßt, während eine stark verkürzte Rührzeit und dadurch bedingte geringe Kühlung sehr harte, aber auch körnige und wenig beliebte Ware liefert.

Die Färbung der Fette erfolgt mit den meistens gegen höhere Wärmegrade sehr empfindlichen (sie dunkeln stark nach) Anilinfarben, z. B. Sudan 2 G, unmittelbar vor der Kühlung; für 100 kg Fett genügen 20—30 G vollauf. Man löst diese Farben zweckmäßig in der gleichen Menge Olein oder in der verarbeiteten Fettsäure (s. weiter hinten), der man etwa die 5fache Menge Mineralöl zugesetzt hat, auf und setzt dann im Rührwerk diese, wenn nicht satzfreie, dann zu filtrierende Lösung nach und nach an verschiedenen Stellen der bewegten Fettoberfläche zu. Sollte es dem Anfänger beim Kochen einmal vorkommen, daß das Fett im wahrsten Sinne des Wortes „aus dem Leim“ geht oder die Seife sich vom Öle trennt, dann fehlt in der Regel nur etwas Wasser, durch welchen Zusatz der Übelstand in kurzer Zeit behoben ist. In solchen Fällen ist jedoch meist beim Wasserzusatz einige Vorsicht am Platze, da das Fett, bezw. das Öl nur durch zu starkes Erhitzen wasserfrei wurde und gewöhnlich eine Temperatur von über 100° C. hat, wobei das zugesetzte Wasser momentan in Dampf verwandelt und der Kessel zum Überlaufen gebracht werden kann.

### Verarbeitung von Fettsäuren.

Wo ein Kessel mit großer Steighöhe vorhanden ist, bringt man gleich nahezu die ganze notwendige Menge des Mineralöls in den Kessel, wo nicht, nur ca. die Hälfte, rührt das Kalkhydrat mit der etwa 4fachen Menge des Mineralöls an, so daß nicht das geringste Klümpchen bestehen bleibt. Größere Betriebe halten überhaupt das auf einer Farbmühle mit bekannter Mineralölmenge feinst vermahlene Kalkhydrat als dickflüssige Masse in größerer Menge auf Lager; denn auf diese Weise präpariertes Kalkhydrat ist nahezu unbegrenzt haltbar und gewährleistet bei einmal für ein Fettsäuregemisch eingestellter Menge stets eine genaue Einwage, sodaß das sonst meist immer notwendige Einstellen auf genaue Neutralisation fast ganz fortfällt, was dem Betriebschemiker sowie Meister die Arbeit ungemein erleichtert. Das so vorbereitete Öl-Kalk-Gemisch wird nun in den Kessel gebracht und gleichmäßig verrührt. Sobald dies geschehen ist, wird mit dem Erwärmen und, nachdem der Kesselinhalt eine Temperatur von ca. 90° C. erreicht hat, mit

dem Eintragen der Fettsäure begonnen und weiter erwärmt. Es wird nun nicht sehr lange dauern, bis die Masse zu steigen beginnt und in den Verband geht. Wenn dann der Kessel überzusteigen droht, wird die stets bereit stehende Lauge unter nachträglichem intensiven Rühren in den Kessel gebracht und etwas Wasser nachgeschickt, wodurch die Gefahr des Übersteigens augenblicklich beseitigt wird und der Schaum sofort zusammenfällt. Nun wird noch ca. 5—10 Minuten weiter erwärmt, dann jede Wärmezufuhr abgestellt und das Fett am besten bei bedecktem Kessel der Ruhe überlassen (ca. $1^1/_2$ Stunden). Hiebei ist natürlich vorausgesetzt, daß das Fett sich im vorzüglichen Verbande befindet, andernfalls müßte noch mit der nötigen Vorsicht (wegen des Überkochens) solange unter event. geringem Wasserzusatz erwärmt werden, bis das Fett guten Verband zeigt. Das nun durch die Nachverseifung ausgereifte Fett wird, wie bei der Fabrikation von konsistenten Fetten aus Neutralfetten beschrieben, analog gefärbt und kaltgerührt. Da nun besonders bei Anfängern selten gleich der richtige Neutralisationspunkt gefunden wird, nimmt man zweckmäßig anfänglich nicht gleich die ganze Fettsäuremenge, sondern macht gegen Beendigung der Verseifung und Nachverseifung eine kleine Fettprobe mit einer alkoholischen Phenolphtaleinlösung 1 : 1000, indem man 3—4 Tropfen in einer kleinen Porzellan- oder auch Blechschale mit einer kleinen Menge Fett verrührt. Wird nun die Probe rot oder rosa, so fehlt noch etwas Fettsäure und es muß noch eine kleine Menge hievon eingerührt werden, bis eben diese Rotfärbung vollständig verschwindet. Sollte es jedoch einmal vorkommen, daß man etwas mehr Fettsäuren verwenden muß, als im Ansatz vorgesehen war, so kann man immer noch durch späteren Mineralölzusatz (ca. 6 mal soviel als die mehr zugesetzte Fettsäure), ohne einen wesentlichen Kalkulationsfehler zu begehen, das Fett auf den gewünschten Fettsäuregehalt einstellen. Wenn dieses noch genügend heiß ist, also vor der Kühlung, verbinden sich die später zugesetzten geringfügigen Ölmengen durchaus vollkommen, nur muß natürlich längere Zeit sorgfältig gerührt werden. Diese Mengen werden dann genau aufnotiert und geben bei einer neuerlichen Kochung meist gleich den richtigen Neutralisationspunkt. Der Chemiker oder der mit Titrationsarbeiten vertraute Praktiker wiegt sich in einem emaillierten Blechtopf oder in einem entsprechend gezogenen Stahlgefäß soviele Gramm des Fettes ein, als er Kilogramm Fett im Kessel hat, und rührt in das heiße Fett rasch eine größere Menge ca. 70%igen Alkohols ein, setzt mehrere Tropfen Phenolphtaleinlösung zu und titriert, je nachdem eben das Fett (rot) alkalisch ist, mit Olein unter schnellem, intensivem Durcharbeiten mit einem kleinen Rührholz bis zur Entfärbung, multipliziert dann die verbrauchten Kubikzentimeter mit 0.8, welches Resultat mit einer für die Praxis vollkommen genügenden Genauigkeit angibt, wieviel kg Fettsäure noch im Kessel fehlen. Braucht das Fett noch Alkali, so titriert man mit 40° Bé. starker Natronlauge bis zur Rosafärbung, multipliziert die verbrauchten Kubikzentimeter mit 1.38 und erhält dann die Menge Natronlauge 40° Bé. in kg, die dem Fett im Kessel noch fehlt. Dem Anfänger empfehle ich, sich zuerst einmal durch Kochen einer kleinen Fettmenge von mindestens 1 kg in einem Emailletopf auf Spiritusbrenner oder Gasherd die nötigen Fabrikationsphasen einzuprägen; denn es ist sehr nützlich, die verschiedenen Konsistenzgrade, die Geschmeidigkeit stark und schwächer gerührter Fette etc. zuerst kennen zu lernen, ehe man in großem Maßstabe anfängt. Auch ist es angezeigt, billig angebotene Fettsäuren und Fette zuerst 'mal in dieser Weise auf die Farbe des Endproduktes und sonstiges Aussehen der fertigen Fette hin zu prüfen. Grundsätzlich mache man nicht gar zu kleine Versuche, da man diese niemals in das Große übertragen kann; ich gestehe gerne, daß ich 2000 kg Fett lieber kochen würde als 2 kg, nichtsdestoweniger aber kann man durch kleine Versuche auch vieles lernen, jedoch gehört immerhin eine gute Beobachtungsgabe dazu.

### Vorschriften.

Konsistentes Fett mit 15% Fettsäuregehalt.

| | |
|---|---|
| 1142 kg | Mineralöl 0.885 |
| 225 „ | Olein |
| 28.5 „ | Kalkhydrat |
| 11.5 „ | Natronlauge 40° Bé. |
| 90.0 „ | Wasser. |
| 1497.0 kg. | |

Konsistentes Fett mit 19% Fettsäuregehalt.

| | |
|---|---|
| 1130 kg | Mineralöl 0.885 |
| 285 „ | Rübölfettsäure |
| 37.5 „ | Kalkhydrat |
| 19.0 „ | Natronlauge 40° Bé. |
| 27.0 „ | Wasser. |
| 1408.5 kg. | |

Konsistentes Fett mit 20.9% Fettsäuregehalt.

| | |
|---|---|
| 1130 kg | Mineralöl 0.885 |
| 326.5 „ | Rübölfettsäure |
| 40.7 „ | Kalkhydrat |
| 20.6 „ | Natronlauge 40° Bé. |
| 32 „ | Wasser. |
| 1559.8 kg. | |

Konsistentes Fett mit 20% Fettsäuregehalt.

| | |
|---|---|
| 1482.5 kg | Mineralöl 0.885 |
| 268.0 „ | Tranfettsäure |
| 134.0 „ | Rübölfettsäure |
| 50.2 „ | Kalkhydrat |
| 27.1 „ | Natronlauge 40° Bé. |
| 50.0 „ | Wasser |
| 2011.9 „ kg. | |

Vorstehende Rezepturen sind direkte Betriebsresultate und meinen seinerzeitigen Fabrikations-Aufzeichnungen zwanglos entnommen.

Vorschriften für die Verarbeitung anderer Fettsäuren sowie auch von Neutralfetten erhalten die Leser jederzeit gerne durch mich bezw. durch die Schriftleitung dieses Blattes.

## Die Spirituslack-Fabrikation.

Von *Erich Stock*.

(Fortsetzung.)

Schon lange wußte der Chemiker, daß bei manchen Prozessen sich Produkte bilden, die unzweifelhaft harzartige Eigenschaften zeigten. Doch wußte er nichts mit ihnen anzufangen. Und *Tschirch* war eigentlich der erste, der darauf aufmerksam machte, daß die natürlichen Harze mit aller Wahrscheinlichkeit durch ähnliche Reaktionen entstanden sind, auf Grund deren jene Produkte, seither noch als unliebsame Störenfriede chemischer Hauptreaktionen empfunden, in Erscheinung getreten sind. Diese Reaktionen wurden teils als Oxydationen, teils als Polymerisationen, teils als ein Zusammentreffen beider erkannt.

Abgesehen von der Technik, die aus oben erwähnten Gründen eine synthetische Darstellung der natürlichen Harze schon längst als wünschenswert und gewinnbringend erachtete, war die Aufgabe an sich reizvoll, die chemische Synthese auch auf solche Körper zu übertragen, deren künstliche Nachbildung bisher infolge ihres nicht kristallisierbaren Charakters beinahe aussichtslos galt. Man begann damit, bei der Einwirkung von chemischen Individuen aufeinander, bei der als Nebenprodukte diese Harzkörper in mehr oder minder großer Menge entstanden waren, die Versuchsbedingungen so einzustellen, daß die frühere Hauptreaktion zurückgedrängt wurde und die Ausbeute der verharzten Produkte einem Maximum zustrebte.

Weitaus die meisten Forscher, die sich mit der Synthetik der Harze beschäftigen, wählten als Weg zur Lösung ihrer Aufgabe das Studium der Reaktionen, die sich bei der Einwirkung von Aldehyden (hauptsächlich Formaldehyd oder Paraldehyd) auf Phenole abspielen.

Auf den ersten Blick scheint beim Zusammenbringen dieser beiden Körperklassen die Zahl der Versuchsbedingungen und damit diejenige der zu erhaltenden Reaktionsprodukte eine sehr beschränkte zu sein. Befaßt man sich aber eingehender mit der bereits hierüber vorhandenen großen Fachliteratur, so wird man bald vom Gegenteil überzeugt. Denn nicht nur die Temperaturen und die Mengenverhältnisse spielen bei der Einwirkung dieser Bestandteile aufeinander eine große Rolle, sondern auch das Mittel, das man zu ihrer Verarbeitung (= Kondensationsmittel) benutzt, kann entscheidend auf den Ausgang der Reaktion wirken. Und diese Verschiedenheit der Reaktionen geht

soweit, daß sie direkt einander entgegengesetzte Eigenschaften aufweisen können.

Dr. *H. Bakeland*, der Erfinder des „Bakelit" teilt alle diese aus Formaldehyd und Phenol bis jetzt erhaltenenen Kondensationsprodukte (Chem.-Ztg. 1909, Nr. 35, 36, 37, 38) in zwei Klassen und zwar in:

1. Produkte, die in Alkohol, Aceton und in ähnlichen Lösungsmitteln sowie in Alkalien löslich sind. Sie schmelzen beim Erhitzen und erhärten wieder beim Abkühlen. Das Schmelzen und Abkühlen kann beliebig oft wiederholt werden, aber durch weiteres Erhitzen werden sie nicht in Produkte der zweiten Klasse übergeführt. Sie sind allgemein bekannt als „Schellacksurrogate", weil sie gewisse physikalische Eigenschaften des Schellacks besitzen.

2. Produkte, die meist in den obengenannten Lösungsmitteln unlöslich und vor allem unschmelzbar sind.

Zu den in die Klasse 1 und 2 einzureihenden Produkten gehört das von *Bakeland* erfundene „Bakelit". Hier haben wir es nicht mit einem gewöhnlichen „Ersatz" zu tun, sondern mit der Frucht ernster wissenschaftlicher Forschung, und man darf hoffen, daß nicht nur dieses, sondern auch noch andere ähnliche Produkte sich in unserer Branche Eingang verschaffen werden.

Dem indischen Schellack nahe verwandt ist der Madagaskar-Schellack. Dieser wird ebenso wie jener von einer Schildlaus erzeugt, zeigt jedoch gegenüber indischem Schellack durch den hohen Wachsgehalt einen Unterschied. *Gascard* gibt folgende Analyse an:

| | |
|---|---|
| 52.50% | Harz, in kaltem Alkohol löslich |
| 28.25 „ | Wachs, in heißem Alkohol löslich |
| 13.00 „ | in heißem Benzin Lösliches |
| 4.00 „ | Insektenreste |
| 2.25 „ | Verluste |
| 100.00%. | |

Ferner enthält der Madagaskar-Schellack stickstoffhaltige Säuren und ein wenig Ameisensäure. In dem Wachs kommt Cerylalkohol sowohl als Ester der Ameisensäure und der stickstoffhaltigen Säuren, als auch in freiem Zustande vor.

### Akaroidharz rot und gelb.

Die Akaroidharze tragen die verschiedensten Namen, so z. B. australischer Schellack, Botanybayharz, Gummi Nutt, Erdschellack, Xanthorrhoeaharz; es entstammt den Xanthorrhoepflanzen, die den Liliaceen angehören. Das gelbe Harz entstammt hauptsächlich X. hastilis, während das rote Harz von X. australis, X. arborea etc. gewonnen wird.

Beide Harze haben vorzügliche Eigenschaften und würden ausgedehntere Anwendung in der Lacktechnik finden, wenn die unliebsamen Färbungen nicht hindernd im Wege ständen. Die aus Akaroidharz hergestellten Polituren sind denen aus Schellack ebenbürtig, und deshalb wird auch Schellack häufig mit Akaroidharz verfälscht resp. gepulvertes Akaroidharz als „Schellackersatz" in den Handel gebracht (siehe „Gummilacke"). Es hat nicht an Versuchen gefehlt, die Färbungen zu beseitigen, und obwohl man Mittel und Wege gefunden hat, dieses zu bewerkstelligen, so hat doch keines der Verfahren in der Praxis Anwendung gefunden, denn erstens sind dieselben meist zu umständlich, und zweitens ist der Verlust an Harz ein solch großer, daß das gebleichte Akaroidharz derart im Preise steigt, daß von einer Verwendung abgesehen werden muß, weil dieselbe dann keinen Vorteil mehr bietet. Es wäre daher eine dankbare Aufgabe, ein Verfahren zu finden, mittelst dessen man auf einfachem und billigem Wege die färbenden Substanzen aus den Akaroidharzen entfernen könnte.

Gelbes Akaroidharz kommt in großen Klumpen und Blöcken in den Handel; das rote Harz hat meist nur Erbsengröße. Zerkleinern lassen sich die Harze sehr leicht. Sie sind leicht löslich in geringprozentigem Alkohol, Äther und Essigsäure und neben Gummiharzen die einzigen Harzsorten, die in geringprozentigem Alkohol leicht löslich sind. Die alkoholischen Lösungen dieser Harze trocknen schnell und hart auf. Leider hat man bei Verwendung der Akaroidharze mit größeren Verlusten zu rechnen wegen in ihnen enthaltener Holz- und Gewebeteile. Daher wird auch ihre Verwendung soviel als möglich eingeschränkt und wenn sie dennoch gegeben ist, nur zu farbigen und schwarzen Lacken. *Andés* macht über rotes Akaroidharz folgende Mitteilungen: „Die Seite, mit welcher die Stücke am Stamme anhaften, ist nur sehr wenig gewölbt, die entgegengesetzte Seite ist an jedem Stück höckrig, in angebrochenem Stück muschelig. Die verharzten Partien haben einen schwach benzoeartigen Geruch und einen unangenehmen charakteristischen nebenher an Zimt erinnernden Geschmack. Die peripheren Gewebe von Xanthorrhoeastämmen verharzen nicht völlig; ein Teil bleibt fast unverändert, ist aber doch noch so stark vertreten, um den auf den Stämmen liegenden Harzplatten eine sehr bestimmt ausgesprochene Struktur zu geben. Die untere flache Seite der Harzstücke ist grünweiß, gar nicht verharzt und besteht aus fast unveränderten markhaltigen Geweben; sie ist infolgedessen schneidbar. In dieser, außen weißlichen, innen bräunlichen Partie kann man vielerlei Gewebselemente unterscheiden, nämlich außen abgeplattete, sehr dünnwandige Zellen mit Stärke- und Chlorophylleinschlüssen, minder deutliche, abgeplattete, inhaltslose Zellen (Markzellen), dazwischen stark verdickte, mit Kristallen von oxalsaurem Kalk erfüllte Margkzellen, endlich sogenannte Steinzellen mit dicken gelbraunen Wänden und roten Harzmassen als Zelleninhalt. Die Zellen der ersten Art sind im Mittel 0.065 mm breit und 0.22 mm dick. Die kristallführenden und die Steinzellen haben eine mittlere Länge von 0.1 mm. Die Steinzellen sind auch in der völlig verharzt erscheinenden Masse nachweisbar und es ist nicht zu erkennen, daß sie mit in die Harzbildung hineingezogen wurden.

(Fortsetzung folgt.)

## Rundschau.

**Verfahren zur Herstellung von Druckerschwärze aus Torf.** (D. R. P. 270336. *Max Wolff* in London). Frisch gestochener Torf wird von den größtenteils in Lösung vorhandenen, hauptsächlich aus Eisen-, Kalk-, Magnesia-Verbindungen usw. bestehenden Verunreinigungen durch Auspressen des Torfwassers befreit und dann in ein Bad gebracht, welches Silikate von einem oder mehreren Alkalien enthält. Die besten Ergebnisse liefert Natronsilikat von halbflüssiger Konsistenz und von etwa 1.5 spez. Gew. und zwar etwa 5 kg Natronsilikat auf 2.5 hl kochenden Wassers. Man setzt das Natronsilikat allmählich und unter beständigem Rühren zu und hält die Temperatur auf etwa 100° C. Hierauf werden 3 bis 6% durch trockene Destillation von Pflanzenstoffen gewonnene Kohle in das Bad eingeführt und danach oder vor Einbringung dieser Kohle der ausgepreßte Torf in das Bad gebracht und so lange gesotten, bis er sich teilweise löst und teilweise einen Brei bildet, was ½ bis 1 Stunde währt.

Der flüssige Teil des Bades wird dann abgezogen, während der breiartige, größtenteils aus aufgeschlossenen und gelösten Faserstoffen bestehende Rückstand nach Seihung mit Leinöl, Harzöl usw., auf die gewünschte Konsistenz verrieben wird. Ein Teil dieser ziemlich teueren Öle kann durch Rückstände, die sich bei der fraktionierten Destillation von Petroleum ergeben, ersetzt werden.

Patent-Ansprüche: 1. Verfahren zur Herstellung von Druckerschwärze aus Torf, dadurch gekennzeichnet, daß von seinen wässerigen Bestandteilen durch Auspressen befreiter Torf oder ähnliche vegetabilische, verkohlte Stoffe sowie durch trockene Destillation von Pflanzenstoffen gewonnene Kohle (sogenanntes vegetabilisches Schwarz) in eine aus Silikaten der Alkalien, vorzugsweise aus Natronsilikat, bereitete heiße Lauge eingerührt und darin bis zur Aufschließung der Torffasern oder dergl. gesotten werden, worauf nach Abseihung der Flüssigkeit das so gewonnene Pigment in an sich bekannter Weise durch Zusatz von geeigneten Ölen (Leinöl, Harzöl und dergl.) auf die gewünschte Konsistenz gebracht und erforderlichenfalls auch vermahlen wird. 2. Ausführungsform des Verfahrens nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß ein mehr oder minder großer Teil der teueren Harz- und Leinöle und dergl. durch rohes Petroleum oder Petroleumrückstände und -destillate (gegebenenfalls auch gemischt) ersetzt wird. (Farben-Ztg.)

**Synthetische Harze.** (Engl. Pat. 23776/1912 v. 17. X. 1912. *General Electric Co.*, Schenectady, N. Y.) Phthalsäureester der mehrwertigen Alkohole, z. B. des Glyzerins, erhält man durch gemeinsames Erhitzen der Säure und des Alkohols, bis ein unschmelzbares, harzartiges Produkt entstanden ist. Darauf wird die Masse mit Chloroform, Aceton, Toluol, Benzol usw. behandelt und die entstehende leicht knetbare Masse unter Druck mit oder ohne Zusatz mineralischer Füllstoffe oder Harzpulver geformt. Die fertige Masse dient zu elektrischen Nichtleitern.

**Wiederbrauchbarmachen von als Transformatorenöl oder dergl. benutztem Oel für elektrische Zwecke.** (D. R. P. 271196 v. 7. IV. 1912. *Siemens-Schuckert-Werke*, G. m. b. H., Berlin). Das gebrauchte Öl wird mit Aceton behandelt, die acetonhaltige Schicht abgezogen und der im Öl verbliebene Rest von Aceton abdestilliert. Auf dieselbe Weise läßt sich auch aus der oben abgesetzten, aus Aceton und den von ihm mitgenommenen schädlichen Bestandteilen des Öles bestehenden Flüssigkeit das Aceton größtenteils wiedergewinnen. (Chem.-Ztg.)

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 18. April 1914. (Originalbericht.)

Nach den Oster-Feiertagen scheint sich das Geschäft etwas regen zu wollen. Der Konsum zeigte für manche Öle und Fette Bedarf, aber das Geschäft bleibt schwierig, da man sich sträubt, die Marktpreise anzulegen und gerne billig kaufen möchte. So kommt es wohl, daß der Geschäftsumfang in dieser Woche noch nicht besonders groß war. Immerhin scheint es, als ob wir nunmehr endlich einer Periode lebhafteren Geschäftsganges entgegengehen. Die Haltung der Märkte war einstweilen keineswegs fest, speziell die Speisefette bleiben vernachlässigt und lassen gegen Schluß der Woche überall wieder Abschwächungen erkennen. Sowohl die animalischen als auch die Pflanzenfette sind gegenwärtig schwer zu begeben. Schmalz ist nunmehr ebenfalls flau geworden und ging seit den Feiertagen um ca. 3% zurück. Auch Baumwollsaatöl ist schwächer. In den technischen Ölen und Fetten zeigte sich etwas Konsumbedarf. Die Tendenz war stetig und schien teilweise sogar etwas fester werden zu wollen. Eine allgemeine Besserung der Preise ist wahrscheinlich, wenn sich jetzt wirklich eine gute Kauflust seitens des Konsums entwickeln sollte.

*Talg* bleibt ruhig bei geringer Bedarfsfrage, aber die Märkte sind nicht flau. Die Haltung in den Produktionsländern war stetig und abwartend. Allerdings liegen auch von keiner Seite höhere Forderungen vor. Animalische Rohspeisefette wurden in den Vereinigten Staaten zeitweise höher gehalten, aber der Markt schließt ruhiger infolge des ungünstigen Absatzes. Auch verstimmt der Rückgang in Schmalz, welcher in dieser Woche ca. 3% beträgt. Die Londoner Auktion fiel in dieser Woche der Festtage wegen aus. Paris notiert unverändert frs. 76. New York unverändert 6⅝ cents. Argentinien ist unverändert. Es notieren: Weiße austral. Hammeltalge M 73—70, feine Rinderspeisetalge M 70—69, feine La Plata-Rindertalge M 70 bis 68, technische Rindertalge M 66—62, extrahelle Natur-Knochenfette M 66—62, mittlere Knochenfette M 59—56, geringere Knochenfette und sonstige Fette M 54—46, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Palmöl* hat sich in der letzten Zeit etwas befestigt. Die Anfuhren an der afrikanischen Küste sind etwas kleiner geworden und daher diesseits das Angebot zurückhaltender. Auch erhielt sich gute Kauflust, speziell für die Lagos-Sorte, für prompte und spätere Lieferung bis in den Herbst hinein. Es konnten sich daher etwas höhere Preise durchsetzen. Die mittleren und geringen Sorten sind unverändert bei schwachem Angebot. Die Talgmärkte waren stetig und behauptet. Bei weiter zunehmender Bedarfsfrage sollten die Preise für Palmöl weiter steigen können. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, Neugewicht, unverzollt, ab Kai oder Lager: Lagos tel quel M 63—61, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 61—60, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Marken M 59—58, Liberia- sowie Saltponds-Sorten M 54—51, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* notiert wiederum etwas niedriger. Kopra wurde stellenweise etwas höher gehalten, aber die Käufer folgten nicht, und der Markt schwächte sich hierdurch wieder ab. Solange die Bedarfsfrage für Pflanzenspeisefette so gering bleibt, erscheint es auch ausgeschlossen, daß die Versuche, den Markt wieder in die Höhe zu bringen, Erfolg haben. Die Preise sind: importiertes Kochin £ 51.49 bis £ 43.—, importiertes Ceylon £ 44.43 bis £ 41.—, Cif-Konditionen, Kasse 1%, importiertes Kochin M 102—90, importiertes Ceylon M 93—85, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, deutsches Kochin M 91—90, deutsches Ceylon M 86—85, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Palmkernöl* ist ruhig und gänzlich unverändert. Es fehlt nicht an Versuchen, die Palmkernmärkte wieder zu befestigen, aber dieses gelingt nicht. Öl ist nur schwer verkäuflich, und die Tendenz bleibt ruhig. Die Forderungen sind: M 80.50—81.00, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. großer Fässer, Kasse 1%.

*Weißer China-Pflanzentalg* konnte sich etwas erholen. Für die billigen zweithändigen Partien, welche auf den Markt drücken, zeigen sich Käufer aus den Konsumkreisen. Die Preise konnten daher etwas anziehen. Die Forderungen für Abladungsware sind ebenfalls erhöht worden. Ich notiere: M 62—63.50, cif Sechafen, ausgeliefertes Gewicht, netto Kasse, je nach Lieferzeit.

*Leinöl* wurde vor dem Osterfeste durch Manipulationen der Baissiers beeinflußt und verkehrte in schwacher Haltung. Nach den Feiertagen ist die rückläufige Bewegung zum Stillstand gekommen. Speziell zeigen die Saatmärkte deutliche Spuren einer wieder beginnenden Erholung. Die Ölpreise sind bis soweit nicht gefolgt, und man kann daher einstweilen von einer Besserung nicht reden. Es ist aber in den letzten Wochen seitens des Konsums so wenig gekauft worden, daß die Annahme eines baldigen lebhafteren Geschäftsganges gerechtfertigt erscheint. In der Tat zeigen die heute überall vorliegenden Anfragen, daß man wieder beginnt, sich für den Artikel ernstlich zu interessieren. Die Preise sind augenblicklich niedrig, denn man hört allgemein, daß sie gegenüber den Saatforderungen den Ölmühlen keine Rechnung lassen. Auch spricht der Vergleich mit den Preisen anderer technischer Öle nach wie vor zu Gunsten von Leinöl. Im allgemeinen ist das Geschäft in den Ölen und Fetten nach dem Osterfest etwas lebhafter geworden. Wenn die Annahme richtig ist, daß wir jetzt einer Zeit lebhafteren Geschäftsganges entgegengehen, ist kein Grund ersichtlich, aus dem Leinöl nicht ebenfalls von dieser besseren Lage profitieren sollte. Es ist daher zu erwarten, daß der Markt sich wieder erholen wird, und wir eine langsam anziehende Tendenz zu erwarten haben. Die Forderungen für Harburger Leinöl sind: M 54.00—56.50, zollfrei, ab Harburg, Kasse 1%, je nach Lieferzeit.

*Baumwollsaatöl* hat in der Spannung nachgelassen und ist in den Vereinigten Staaten um ca. 2% gewichen. Der englische Markt blieb unverändert bei kleinem Geschäft. Auch im deutschen Markt hat sich nichts von Bedeutung ereignet. Die Preise sind unverändert. Die Forderungen sind: technisches amerikanisches Öl M 70—68, spätere Lieferung M 68—67, technisches englisches Öl M 65—64, spätere Lieferung M 65—64, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Feinstes deutsches Speiseöl notiert: M 82—76, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Sojabohnenöl* ist ruhig und ohne Handel. Ein besonderes Interesse für diesen Artikel liegt in keiner Position vor. Auswärtiges Öl notiert M 59—58, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, deutsches Öl M 62—61, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* wird gegenwärtig von den Fabriken wieder angeboten, aber es zeigt sich nur wenig Interesse für den Artikel. Die Notierung ist: M 69—67, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Fischöle* sind ruhig bei geringen Umsätzen. Japantran wurde auf Abladung billiger offeriert. Allerdings handelt es sich hierbei um spekulative Verkäufe. Die Forderungen sind: Feinste helle Waltrane M 49—48, helle Robbentrane M 46—44, Dorsch- und ähnliche Trane M 44—41, Japantran in Kisten M 38—37, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Fettsäuren* sind unverändert bei stillem Geschäft. Die Preise haben durchweg infolge des schlechten Geschäftsganges eine Einbuße erfahren müssen. Die Preise sind: Kokosöl- und Palmkernöl-Fettsäuren M 72, animalische Fettsäure „Valoria" M 57—54, geringere vegetabilische Fettsäuren M 51—43, andere Sorten auf Anfrage, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%. *Franz Gabain.*

— Hamburg, 18. April 1914.

*Holzöl.* Der Markt ist fester und wird teilweise in China höher gemeldet, sodaß nachstehende Notierungen ganz unverbindlich sind. Wir notieren: prima Hankow-Holzöl, frei von absichtlicher Beimischung, prompte Lieferung M 58—59, Lieferung Mai-Juni M 57 bis 57.50, Abladung von China M 57—58. *Bernhards & Stroever.*

— Hamburg, den 18. April 1914.

*Leinöl* war lustlos, und die Harburger Mühlen haben wieder eine Preisermäßigung eintreten lassen; diese notieren jetzt: Prompt M 55.—, April M 55.50, Mai-Juni M 56.—, Juli-August M 57.—, September-Dezember M 58.— per 100 kg, netto, ab Harburg, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto. Man kann bei den Mühlen jedoch unter Notierungspreis kaufen. Der Umsatz war auch in dieser Woche recht schwach, und die Konsumenten scheinen voll versorgt zu sein.

*Gehärtete Öle.* In der Marktlage hat sich nichts verändert. Man forderte für prompte und April/Mai-Lieferung: Talgol M 69.—, Talgol-Extra M 70.50, Linolith M 71.—, Linolith-Extra M 72.50 per 100 kg, netto, cif Hamburg, zollfrei, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto. *W. R. Ulrich.*

— Hamburg, den 17. April 1914. (Originalbericht.)

*Waltran.* Seit meinem Bericht vom 7. März a. c. ist in dem Marktbild für Waltran eine ziemliche Veränderung eingetreten. Infolge des recht schlechten Abzugs in den Konsum sind alle technischen Öle und Fette im Preise heruntergegangen, und auch Tran mußte somit seine hohe Preisbasis verlassen und wird heute zu folgenden Preisen cif Hamburg zu kaufen sein: Südsee-Waltran Nr. 0 Lieferung prompt bis Mai M 47.50, Lieferung Juni-Juli M 47.75. Südsee-Waltran Nr. 3 Lieferung prompt M 43.—, Lieferung Mai/August M 42.50. Japantran faq: Auch für diesen Artikel ist die Preisbasis etwas verschoben, und man kann heute wie folgt cif Hamburg kaufen: Prompte Lieferung ab Quai oder Lager M 36.50 bis 36, Abladung per April-Mai, Mai-Juni M 35.50, Abladung per Juli-Aug., Aug.-Sept. M 35.50. *Walter Kliewe.*

— Mannheim, 17. April 1914.

*Palmkernöl.* April-Dezember 80.50 ab Harburg.

*Talg.* Matadero Hammeltalg 46° f.a.q. 68.—, austr. Rindertalg 65.50 cif Rotterdam, inländischer Seifentalg 69.— cif Rheinstationen.

*La Blanca-Seifenöl*, 98/99%, verseifbar, für weiße Kernseifen — Silberseife — weiße Schmierseifen (hochgefüllt) 9—11% Glyzerin, April ausverkauft, Mai-Aug. ab Halle a. S. 61.—, cif Rheinstation und Frankfurt a. Main 63.—, Septbr.-Dezbr. ab Halle a. S. 61.50, cif Rheinstation und Frankfurt a. Main 63.50.

Talgol 69.—, Talgol extra 70.50, Linolith 71.—, Linolith extra 72.50, alles cif Mannheim.

*Palmöl.* Lagos prompt 65.—, Bonny Old Calabar, Basis 2%, 61.25, Kamerun, Basis 2%, 61.—, Benin, Basis 2%, 59.25/57.50, Accra-Sorten, Basis 2%, 57.50 cif Rotterdam-Antwerpen. Gebleichtes Palmöl. April-Mai 70.— cif Mannheim.

*Leinöl.* April-Mai 55.50, Juni-Septbr. 56.50. Gebleichtes Leinöl, extrahell G. K. für weiße Seifen, 60.— cif Mannheim, Frankfurt a. M., Straßburg i. Els.

*Olein.* Destillat-Olein, 95/97%, hellblond, ab Halle a. S. 60.—, cif Rheinstation 62, Saponifikat Olein, 98/99%, hellblond, ab Halle a. S. 63.—, cif Rheinstation 65.—, Olein M. P. für Metallputz-Pomade 45.00, Oliva-Seifenöl für Seifenpulver 98/99% 63.50.

Die Preise verstehen sich in Mark.

Diese Notierungen gelten nur für den Großbezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 18. April 1914.

*Leinöl.* Die Umsätze in Leinöl beschränken sich fast nur auf Realisationen der zweiten Hand, die ihre Gewinne sicher stellen will, und zwar wurden diese Woche größere Posten sowohl nahe Lieferung wie auch Mai-Aug. und Sept.-Dez. zu recht billigen Preisen von der zweiten Hand verkauft. Die Ölmühlen sind ebenfalls am Markt, können aber infolge der Konkurrenz der zweiten Hand absolut nichts verkaufen, weil die erzielbaren Preise ohne jedes Rendement sind.

*Rüböl* ist sehr ruhig, die Nachfrage gering, und infolgedessen kann man wieder wesentlich billiger kaufen.

*Erdnußöl* ist geschäftslos, und die augenblickliche Lage kann die rheinischen Ölmühlen nicht ermutigen, weitere Posten Erdnüsse zu kaufen.

*Hendrix & Dickmann,* Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Berlin-Wilmersdorf, 18. April 1914.

*Linolith- und Talgol-Produkte.* Zwar ist die für die Zeit nach den verflossenen Feiertagen erwartete Belebung des Geschäfts, wie in allen Artikeln, so auch in Talgol und Linolith, nicht in dem vollen erwarteten Umfange eingetreten, jedoch haben immerhin etliche Abschlüsse den fortlaufenden Bedarf der keineswegs ausreichend versorgten Kundschaft bewiesen. Insbesondere ist der Verbrauch von Linolith in stetigem Steigen begriffen. Dies ist erklärlich, denn wenn auch z. Zt. eine wesentliche Preisdifferenz gegen Talg nicht besteht, so bietet es hiergegen durch seine viel größere Härte den Vorteil, daß zu dem Ansatz größere Mengen weicher Öle und Fette genommen werden können, welche z. Zt. außerordentlich billig zu haben sind, abgesehen von dem stets gleichmäßigen Ausfall und den hervorragenden Verseifungseigenschaften. Die Preise sind z. Zt. noch unverändert und lauten:

Linolith, Schmelzpunkt nicht unter 45° C., garantiert tranfrei, à M 71.—. Linolith extra, Schmelzpunkt nicht unter 55° C., à M 72.50. Talgol (für weiße und helle Wachskern- und Talgkernseifen), Schmelzpunkt 35/40° C., M 69/70.—. Talgol extra (für pilierte Fettseifen, Rasier- und Kokosseifen, auch für kaltgerührte), Schmelzpunkt 43/47° C., M 70.50 bis 71.50 per 100 kg, inkl. Barrels, zollfrei, franko Hamburg oder Stettin, franko Danzig 25 Pfg. per 100 kg teurer, Kasse minus 1% Skonto oder 2 Monatsakzept, netto. Die Produkte von reinem Talg- bezw. Stearingeruch und schneeweißer Farbe zeigen auch in Bezug auf Glyzeringehalt, freie Fettsäuren und Verseifbarkeit die Konstanten eines guten, frischen Rinder- oder Hammeltalgs. *Fritz Grüning.*

— Wien, den 18. April 1914.

*Talg.* Wien notiert Kr. 85.—.

Es notieren in London:

*Hammeltalg:* feiner 35.0 bis 36.3, dunkler 32.3 bis 33.9, *Rindertalg:* feiner 34.0 bis 34.9, dunkler 31.0 bis 32.3. *Rohtalg,* je nach Qualität, Kr. 00—00 per 100 kg netto.

*Ausschnittalg* Kr. 85—00. *Premier jus.* Es notieren: Mittleres Kr. 92.— bis 94.—, feinstes Kr. 98.— bis 100.—, je nach Qualität, per 100 kg.

*Margarin.* Es notieren: Primis Kr. 116.— bis 120.—, Prima 110.— bis 112.—, exkl. Faß per 100 kg netto. *Speisetalg* Kr. 98 bis 100 per 100 kg. *Naturknochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 74.— bis —.— per 100 kg. *Benzin-Knochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 68.00 per 100 kg. *Palmkernöl* M 80.50 per 100 kg ab Harburg, K. 104.00 franko, verzollt, Wien in Fässern. *Palmkernölfettsäure* Kr. 98.00 per 100 kg fr., verz. Wien. *Palmöl:* Lagos tel. quel M 64.00, Benin M 61.50, Bonny M 62.—, Cameroon M 61.50, Brass (New-Calabar) Niger M —.—, Accrah-Addah M 57.50 cif Hamburg netto Kassa.

*Kokosöl.* Ich notiere deutsche Pressung:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kopra | M. 84.— | per 100 kg | = K 106½ | per 100 kg franko |
| Ceylon | „ 86.— | ab Bremen | = „ 109— | verzollt Station |
| Ia Cochin | „ 87.— | pr. netto Kassa | = „ 110½ | Wien Kassa 1% |
| sup. | „ „ —.— | in Fässern | = „ —— | Sk. od. 3-montl. Akz. |

*Import. Ceylon-Kokosöl* in Pipen à Kr. 104.00 per 100 kg Abladung ab Triest oder Kr. 107.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Import. cochinart. Kokosöl* in Pipen Kr. 107.— per 100 kg ab Triest, Kr. 110.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Sko. *Import. Kochin-Kokosöl* in Pipen Kr. 107.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 110.— verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kokosölfettsäure* Kr. 101.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kottonöl* in Barrels Kr. —.— Triest, Kr. —.— Wien 1% Skonto. *Kottonölfettsäure* Kr. —.— per 100 kg netto ab Wien und Kr. —.— ab Triest per Kassa 1% Skonto.

*Sesamöl:* Feine Qualitäten für Genußzwecke Kr. —.— bis —.— Bombay-Sorten Kr. —.— bis —.—, Jaffa-creme Kr. —.— bis —.—, per 100 kg per Kassa 1% Skonto. *Arachidöl* für Genußzwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, gegen 3 Monats-Akzept oder Kassa 1%. *Arachidöl* für technische Zwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sulfuröl,* grün, Kr. 72.50 per 100 kg, franko, verz. Triest, Kr. 75.— per 100 kg, franko, verz. Wien. *Rüböl,* Ia. dopp. raff. Kr. 95 bis 96 per 100 kg, franko Wien, per netto Kassa. *Elain sapon.* Kr. 72.— bis —.—, *Elain dest.* Kr. 70.— bis —.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Wiener Schweinefett* Kr. 146—147 per 100 kg. *Neutral-Kokosbutter* (Pflanzenfett), weiß, vollständig geruch- und geschmackfrei. Kr. 128.— per 100 kg in Barrels, verzollt, ab Wien netto Kassa ohne Skonto. *Speck,* weiß, exkl. Packung Kr. 136—138 per 100 kg. *Leinöl.* Es notieren: April holl. fl. —.— = Kr. 76.—, Mai-August holl. fl. — = K 76.50, Sept.-Dez. holl. —.— = K 77.50, per 100 kg franko, verzollt Station Wien, Kassa 1% Skonto oder 3 Monats-Akzept.

Sämtliche Preise gelten bei Bezug von ganzen Waggonladungen und Wassertransport, offenes Wasser vorausgesetzt, und wo nicht anders bemerkt, per netto Kassa ohne Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— London, 15. April 1914.

Die Notierungen in englischer Währung verstehen sich pro engl. cwt. f.o.b. der betreffenden Häfen, netto Kasse gegen Dokumente. Diejenigen in deutscher Währung verstehen sich per 100 kg f.o.b. der betreffenden Häfen, Kassa gegen Dokumente weniger 1% Skonto.

| | | Sterling per cwt. f.o.b. net. | Mark p. 100 kg f.o.b. 1% | Francs p. 100 kg f.o.b. net. |
|---|---|---|---|---|
| ***Palmöl,*** f. o. b. Liverpool April-Mai-Abladung | | | | |
| Lagos telquel per engl. Cwt. | | 30/6 | 62.20 | 75.95 |
| 2% Basis: Bonny | Liverpool | 29/9 | 60.70 | 74.10 |
| 2% Basis: Old Calabar | Tara: | 30/0 | 61.20 | 74.70 |
| 2% Basis: Accra | unter 12 Cwt. | 28/0 | 57.10 | 69.75 |
| 2% Basis: Bennin | 18 lb. p. 112 lb. | 28/6 | 58.15 | 71.— |
| 2% Basis: New Calabar u. Brass | über 12 Cwt. | 27/9 | 56.60 | 69.10 |
| 2% Basis: Cameroon | 16 lb. p. 112 lb. | 29/6 | 60.20 | 73.45 |

Fracht und Assekuranz nach den bekannten Durchgangshäfen sind in den Preisen eingeschlossen.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Kokosöl,*** f. o. b. London | | | |
| Ia. Cochin in Pipen, April-Mai | 43 3 | 88.25 | 107.70 |
| Ia. Ceylon in Pipen, März-April | 41/3 | 84.15 | 102.70 |
| Mai-Juni | 41/0 | 83.65 | 102.10 |
| ***Leinöl,*** f. o. b. London (In Barrels.) | | | |
| disp. | 00/0 | —.— | —.— |
| April | 25/6 | 52.— | 63.50 |
| Mai-August | 26/3 | 53.55 | 65.35 |
| September-Dezember | 27/3 | 55.60 | 67.85 |
| f. o. b. Hull oder Außenhäfen | —/— | —.— | —.— |
| ***Kottonöl,*** f. o. b. Lond. Hull od. Außh. | —/— | —.— | —.— |
| Disp. u. April | 30/6 | 62.20 | 75.95 |
| Mai-Aug. | 30/9 | 62.70 | 76.60 |
| süß. für Speisezwecke | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| ***Sojabohnenöl,*** f. o. b. London | | | |
| extrah. | 26/6 | 54.10 | 66.— |
| Ostasiat. in Behältern cif Antwerpen, März-April | 25/6 | 52.— | 63.50 |
| April-Mai | 25/9 | 52.50 | 64.15 |
| *Chinesischer vegetabilischer Talg.* | | | |
| disponibel | 30/9 | 62.70 | 76.60 |
| April-Mai | 31/3 | 63.75 | 77.85 |
| Mai-Juni | 31/6 | 64.25 | 78.50 |
| ***Talg,*** f. o. b. London | | | |
| Austral.-Hammeltalg, fein | 36/3 | 73.95 | 90.25 |
| „ gut | 36/0 | 73.45 | 89.65 |
| „ dunkel bis mittelgut | 35/6 | 72.40 | 88.40 |
| Austral. Rindertalg, feinst | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| „ „ gut bis fein | 34/3 | 69.85 | 85.30 |
| „ „ dunkel bis mittelgut | 34/0 | 69.35 | 84.65 |
| Austral. gemischter Talg, gut | 33/9 | 68.85 | 84.05 |
| „ „ gering bis mittel | 33/0 | 67.30 | 82.15 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ohne Farbengarantie | 43½° | 31/3 | 63.75 | 77.85 |
| | 45° | 32/3 | 65.80 | 80.25 |
| | 47° | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| | 48° | 35/6 | 72.40 | 88.40 |
| nicht dunkelfarbig | 43½° | 31/6 | 64.25 | 78.50 |
| | 45° | 32/6 | 66.40 | 80.90 |
| | 47° | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| | 48° | 35/6 | 72.40 | 88.40 |
| *La Plata Talg*, Salad./Frigorific Beef | | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| Matadero Beef | | 32/9 | 66.80 | 81.55 |
| Good Frigorific Mutton | | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| Matadero Mutton | | 34/0 | 69.35 | 84.65 |
| *Englischer Talg*, f. o. b. London | | | | |
| mittel bis gute Farbe | | 33/6 | —.— | —.— |
| Market Letters Stadttalg | | 33/6 | —.— | —.— |
| Melted Stuff | | 23/6 | —.— | —.— |

*Frachten:*

| Hafen | Sterl. | M | Frs. | Hafen | Sterl. | M | Frs. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | 10/- | 1.05 | 1.25 | Lissabon | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Brüssel | 10/- | 0.00 | 00.0 | Marseille | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Barcelona | 00/- | 0.00 | 0.00 | Odessa | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Bordeaux | 00/- | 0.00 | 0.00 | Paris | 10/- | 0.00 | 1.05 |
| Danzig | 00/- | 0.00 | 0.00 | Pasages | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Dünkirchen | 10/- | 0.00 | 1.25 | Reval | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Fiume | 00/- | 0.00 | 0.00 | Riga | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Genua | 20/- | 0.00 | 2.50 | Rotterdam | 10/- | 1.05 | 0.00 |
| Gothenburg | 00/- | 0.00 | 0.00 | Venedig | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Hamburg | 10/- | 1.05 | 0.00 | Stettin | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Havre | 10/- | 0.00 | 1.25 | Stockholm | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Königsberg | 20/- | 0.00 | 0.00 | Triest | 00/- | 0.00 | 0.00 |

einschließlich Assekuranz.

Palmöl stetig. Leinöl ruhig. Kottonöl stetig. Sojabohnenöl ruhig.

*Fast & Neher.*

— London, 17. April 1914.

*Rüböl.* Die Nachfrage ist allgemein ruhiger und, trotzdem Verkäufer die letzten Preise wiederholen, finden wenig Geschäfte statt. Gewöhnliches braunes (nackt) offeriert zu £ 31.15/ disponibel und zu £ 31.10/ Mai-Aug. Raffiniertes in Pipen notiert £ 34. Ravison wird zu £ 27.2.6 April-Mai, £ 27.5/ Mai-Aug. und £ 27.12/6 Aug.-Okt. (nackt) angeboten.

*Sojabohnenöl.* Der Handel in ostasiatischem Öl in Kanistern war sehr beschränkt, und die Notierungen gingen um 2/6 bis 5/ herunter, jedoch ist in Hull kein weiterer Preisrückgang erfolgt.

*Olivenöl.* In Liverpool ist der Markt so gut wie nominell, und es müssen die gleichen Preise wie in der Vorwoche notiert werden.

— Liverpool, 17. April 1914.

*Palmöl* blieb trotz der Feiertage in fester Haltung, und bei fortdauernd guter Frage wurden während der letzten 14 Tage ca. 2500 t umgesetzt. Die Preise blieben ohne viel Veränderung und in einzelnen Fällen wurde eine kleine Avance bewilligt. Nahe Ware ist immer noch spärlich angeboten. Die von der Westküste gemeldeten

*Londoner Öl- und Fettpreise.*

| | 18. April | 17. April | 16. April | 15. April | 14. April |
|---|---|---|---|---|---|
| ***Leinöl***, per Tonne | flauer | ruhig | ruhig | stetig | schließt stetig |
| Disponibel in Pipen | 25 5/ | 25 5/ | 25 7/6 | 25 7/6 | 25 10/ |
| „ „ Barrels | 25 10/ | 25 10/-12/6 | 25 12/6 | 25 12/6 | 25 15/ |
| April | 25 7/6 | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 12/6 |
| Mai-August | 26 | 26 2/6 | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ bz. |
| September-Dezember | 27 | 27 gen. | 27 5/ | 27 5/ bz. | 27 5/ „ |
| Januar-April | 27 15/ | 27 15/ | 27 15/ | — | — |
| ***Rapsöl*** per Tonne | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 31 15/ | 31 15/ | 31 15/ | 31 15/ | 31 15/ |
| Mai-August | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ |
| raffiniert, disp., i. Pp. | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| ***Kottonöl*** per Tonne | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| ägypt. rohes in Fässern, disp. | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| raffin. gebl., in Pipen | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ |
| für Speisezwecke in Barrels | 33 15/ | 33 15/ | 33 15/ | 33 15/ | 33 15/ |
| ***Sojabohnenöl*** in Barrels | stetig | stetig | stetig | ruhig | still |
| Japan. in Fässern cif. Antwerp. | — | — | — | — | — |
| schwimmend | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ |
| Febr.-März | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ |
| März-April | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ bz. | 25 10/ | 25 10/ |
| April-Mai | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |
| Mai-Juni | 26 | 26 | 26 bz. | 26 | 26 |
| Juni-Juli | 26 2/6 | 26 5/ | 26 5/ | 26 2/6 | 26 2/6 |
| ***Chines. Holzöl***, cif, per Tonne | | | | | |
| Disponibel | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| März-April | — | — | — | 27 | 27 |
| April-Mai | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| ***Schmalzöl*** per Tonne | ruhig | ruhig | flauer | fest | fest |
| Ia. englisch in Barrels | 56 | 56 | 56/ | 56 10/ | 56 10/ |
| gew. in Barrels | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 |
| ***Kokosnußöl*** per Tonne | still | still | still | still | still |
| Ceylon, disponibel in Oxhofts | 43 10/ | 43 10/ | 43 10/ | 43 10/ | 43 10/ |
| März-April | 41 | 41 | 41 5/ | 41 5/ | 41 5/ |
| Mai-Juni | 41 | 41 | 41 | 41 5/ | 41 |
| Kochin, disponibel in Oxhofts | 51 | 51 | 51 10/ | 51 10/ | 51 10/ |
| April-Mai | 43 5/ | 43 5/ | 43 5/ | 43 5/ | 43 5/ |
| ***Palmöl*** per Tonne | still | flauer | fest | fest | fest |
| Lagos, disponibel | 35 | 35 | 36 | 36 | 36 |
| ***Palmkernöl*** f. o. b. Hamburg | stetig | fest | fest | fest | still |
| März | 39 2/6 | 39 5/ | 39 5/ | 39 5/ | 39 |
| April-Juni | 39 2/6 | 39 5/ | 39 5/ | 39 5/ | 39 |
| ***Fischöl***, Japan (in Kisten) | stetig | flau | schwach | ruhig | ruhig |
| disp. | 17 10/ | 17 | 17 15/ | 18 10/ | 18 10/ |
| später | 17 7/6 | 17 | 17 5/ | 18 10/ | 18 10/ |
| ***Rizinusöl*** per Tonne | ruhig | ruhig | ruhig | fest | still |
| I. Pressung disponibel | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 5/ |
| I. „ Mai-Dez. | 26 | 26 | 26 | 26 | 25 5/ |
| II. „ 20/weniger | | | | | |
| ***Talg*** per cwt. | fest | fest | fest | fest | fest |
| Austral. Mutton, disponibel | 35 3-36/3 | 35/3-36 3 | 35 3-36 3 | 35 3-36/3 | 35 3-36 3 |
| „ Beef, disponibel | 33/9-34/6 | 33/9-34/6 | 33/9-34/6 | 33 9-34 6 | 33/9-34/6 |
| „ Mixed | 32 3-34/ | 32/3-34/ | 32 3-34/ | 32 3-34/ | 32/3-34/ |

Zufuhren weisen eine erhebliche Zunahme auf, aber dessen ungeachtet scheinen Importeure nicht sehr zum Verkaufen geneigt.

| | April-Mai | Mai-Juni | Juni-Juli |
|---|---|---|---|
| Lagos | £ 30.10/ | £ 30.10/ | £ 30.10/ |
| Bonny/Old Calabar | „ 30 | „ 29.15/ | „ 29.12/6 |
| Benin | „ 28.15/ | „ 28.12/6 | „ 28.12/6 |
| Newcalabar/Bras/Niger | 27.17/6 | „ 28 | „ 28 |

Ankünfte während der Woche 3100 Fässer, schwimmend auf hier 8100 Fässer.

Wir notieren per April-Lieferung hier cif Antwerpen, Rotterdam, Amsterdam, Hamburg etc. wie folgt:

| | | Per ton | Per 100 kg | Kassa ⅟₀ 1% |
|---|---|---|---|---|
| Lagos tel quel | | £ 31 | M 63.—/—.— | frs. 77.75/—.— |
| Quaebo Basis | 2% | „ 30.15/ | „ 62.50/—.— | „ 77.25/—.— |
| Emoe | „ | „ 30.7/6 | „ 61.75/—.— | „ 76.25/—.— |
| Bonny/Oldcalabar | „ | „ 30.5/ | „ 61.50/—.— | „ 75.75/—.— |
| Cameroon | „ | „ 30.2/6 | „ 61.25/—.— | „ 75.50/—.— |
| Benin | „ | „ 29 | „ 59.—/—.— | „ 72.75/—.— |
| Accra/Addah-Sorten | „ | „ 28.5/ | „ 57.50/—.— | „ 71.—/—.— |
| Red Sherbro | „ | „ — | „ —.—/— — | „ —.—/—.— |
| Newcalabar/Brass/Niger | „ | „ 27.17/6 | „ 56.—/56.75 | „ 70.—/—.— |
| Congo | „ | „ 25.5/ | „ 51.50/—.— | „ 63.25/—.— |
| Saltpond-SortenBasis pur. | | „ 25.7/6 | „ 51.75/—.— | „ 63.50/—.— |
| Gebl. Palmöl tel quel | | „ 33.15/34 | „ 68.50/69.— | „ 84.75/85.50 |

*Talg* blieb ruhig zu ziemlich unveränderten Preisen.

Wir notieren australischen Talg per cwt. cif London, wie folgt:

| | Schwimmend | April-Mai-Abldg. |
|---|---|---|
| 3 Crowns Hammel | 00/0—00/0 | 00/0—00/0 |
| SMP | 00/0—00/0 | 00/0—00/0 |
| Basis 45° und good color Hammel | 34/6—00/0 | 34/6—00/0 |
| „ 43½° und good color Mixed | 33/3—00/0 | 33/3—33/6 |
| „ 43½° no color Mixed | 31/3—00/0 | 31/3—00/0 |
| „ 43° good color Beef | 33/6—00/0 | 33/6—33/9 |

*La Plata-Talg* April-Mai-Dampferabladung.

| | cif Liverpool | Hamburg |
|---|---|---|
| Saladero oder Digester Beef | 33/3—00/0 | 33/6—00/0 |
| Hammeltalg | 34/0—34/6 | 34/3—34/9 |

per cwt. netto Kassa gegen Dokumente. Original-Verschiffungsgewichte und Tara.

*Geber & Co.*

— Liverpool, 17. April 1914.

*Chinesischer Pflanzentalg* teurer.

| | sh/d | M | frs |
|---|---|---|---|
| Weiß 51°, disponibel, nominell | 33/0 | 67.— | 83.— |
| schwimmend | 32/6 | 65.— | 81.75 |
| Abladung April-Mai u. Mai-Juni | 32/0 | 65.— | 80.50 |
| grün 52°, prompt, nominell | 30/0 | 61.— | 75.25 |
| April-Mai-Abladung | 29/0 | 58.75 | 72.75 |

Basis 1% Unreinigkeiten, im Ankunftshafen ausgeliefertes Gewicht und Verschiffungstara.

*Englische Saatöle.*

*Huller Sojaöl.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prompt und vorwärts | 29/1½ | 59.— | 73.25 |

*Huller Kottonöl.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prompt und April | 31/9 | 64.50 | 79.75 |
| Mai bis Oktober | 32/1½ | 65.25 | 80.75 |

*Nußöle.* Markt war ruhig und etwas unregelmäßig während der ganzen Woche; Ceylon und Cochin sind etwas billiger.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ceylon, je nach Position | 41/9 | 84.75 | 104.75 |
| bis | 42 0 | 85.25 | 105.50 |
| Kochin, je nach Position | 44/6 | 90.25 | 111.75 |
| dto. | 45,0 | 91.25 | 113.— |

*Kotton-Stearin.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 43° in Fässern | 28/6 | 57.75 | 71.50 |
| 43° „ Barrels | 29/0 | 58.75 | 72.75 |
| 42° „ Fässern | 27/6 | 55.75 | 69.— |
| 42° „ Barrels | 28/0 | 56.75 | 70.25 |
| 40° in Fässern | 27/6 | 55.75 | 69.— |
| 40° in Barrels | 28/0 | 56.75 | 70.25 |
| 36/38° in Barrels | 26/3 | 53.25 | 66.— |

Diese Preise verstehen sich ohne Verbindlichkeit, per cwt. netto Kassa, resp. per 100 kg, Kasse gegen Dokumente abzgl. 1% Skonto, cif f.p. a. Hamburg, Bremen, Rotterdam. *Macandrew, Moreland & Co.*

— Marseille, 18. April 1914.

Infolge der Festtage war das Geschäft im Laufe der vergangenen Woche vollständig geschäftslos, und wir unterließen daher letzten Samstag die Herausgabe eines Marktberichtes. Wir glauben heute sagen zu können, daß im allgemeinen die Lage des Fettmarktes (Speisetalge ausgenommen) besser ist.

*Konkrete Öle.* Der Kopraöl-Markt ist fest. Die Forderungen der Fabrikanten schwanken zwischen frs. 98/97.50 für sämtliche Lieferungstermine. Die Wiederverkäufer gaben auf hiesigem Platze den Artikel zu frs. 97 für prompte und spätere Lieferung ab. Ceylon-Kokosöl frs. 98.50/99. Kochin-Kokosöl, schneeweiß, frs. 102/103. Gepreßtes Mafouraireöl frs. 67.50/68.50. Sulfuriertes Mafouraireöl fehlt gänzlich. Gepreßtes Mowraöl, disponibel, frs. 80. Sulfuriertes Mowraöl, disponibel, frs. 74. Vorstehende Preise verstehen sich netto und nackt.

*Flüssige Öle.* Die Notierungen blieben unverändert. Die direkten Verkäufer verlangen für techn. Erdnußöl frs. 73, während die Ware, aus Wiederverkäufen stammend, zu frs. 72.50 erhältlich ist. Für Lieferungsgeschäfte notiert man frs. 74/74.50. Neutralisiertes Erdnußöl frs. 81/82. Rückstand-Erdnußöl, disponibel, frs. 64/65. Sulfuriertes Kapocköl frs. 60.

*Rizinusöl:* Die Fabrikanten notieren für erste Pressung frs. 65, zweite Pressung frs. 62/63, indessen handelten die Wiederverkäufer diese Woche geläufig erste Pressung zu frs. 59.50/60.50, nackt, Marseiller Bedingungen.

*Olivenöl.* Der Markt ist stationär. Es besteht eine lebhafte Nachfrage für spätere Lieferungstermine, während nahe Epochen weniger interessieren. Die Preise halten sich gleichwohl und zwar in Anbetracht der kleinen Vorräte. Die grünen Sulfuröle für die Seifenfabrikation wären zu frs. 70/71 erhältlich. Die Öle von guter Qualität, ohne Garantie der Farbe, stehen auf frs. 69/70. Sulfuröl, zweite Qualität, notiert frs. 68. Macmas (Rückstände aus der Neutralisation) von Sulfuröl sind zu frs. 65/66 verkäuflich. Die Macmas von lampantem Olivenöl werten frs. 70/71, je nach Sorte. Vorstehende Notierungen verstehen sich netto und nackt, Marseiller Platz-Konditionen.

*Palmöl.* Die Importeure offerieren diesen Artikel für prompte Verschiffung in bedeutenden Quantitäten, weigern sich indessen, für spätere Termine sich kontraktlich zu binden. Andererseits interessieren sich die Käufer für sofortige Ware nicht, sondern nur für spätere Epochen. Dahomey-Palmöl (franz. Lagos), schwimmend, notiert frs. 72. April/Juni-Abladung wird zu frs. 70.50 angeboten, ohne Käufer zu finden. Gd. Bassam-Palmöl, disponibel, wird zu frs. 69 offeriert. April/Juni-Verschiffung wertet frs. 68. Obige Preise verstehen sich cif Marseille, netto Kassa. Winnebah steht auf frs. 61. Togolan, wenig offeriert, notiert frs. 68. Accra/Addah April/Juni-Abladung ist immer reichlich angeboten und wäre zu frs. 67.50 netto Kassa, cif Marseille, erhältlich.

*Kokos-* und *Palmkernölfettsäure* (aus der Butterfabrikation stammend. Wie bereits mitgeteilt, bleiben die Geschäfte in Fettsäure noch immer unmöglich. Die Fabrikanten notieren M 74.— fob Verschiffungshafen.

*Japantran faq.* Der Markt ist geschäftslos. Juli/Oktober-Abladung steht auf frs. 45.50/46.— cif Marseille, netto Kassa. Die extra hellen Sorten werden zu frs. 49.50 angeboten.

*Industrielle Produkte.* Saponifikate: Stearin frs. 120.—, Olein frs. 77.—. Destillate: Stearin frs. 116.—, Olein 74.—.

*R. Radisson & A. Cère.*

— Paris, 15. April 1914. Offizielle Notierungen. (Originalber.)

***Französischer Talg*** 43½°, nackt, in Broden, franko Paris, frs. 76.— per 100 kg; Tendenz ruhig. ***Olein,*** Saponifikat, nackt, frs. 77.— per 100 kg; Tendenz ruhig. ***Olein,*** Destillat, nackt, frs. 74.— per 100 kg; Tendenz ruhig. ***Leinöl*** nackt. Tendenz stetig. Prompt frs. 61.75/—.—, April frs. 62.—/61.75, Mai frs. 62.25/62.75, Mai-Juni frs. 62.75/63.—, Mai/August frs. 63.50/—.—, Sept.-Dez. 64.75/—.—. ***Repsöl,*** nackt. Tendenz ruhig aber fest. Prompt frs. 82.—, April frs. 78.25/79, Mai frs. 76.—/77.—, Mai/Juni frs. 76.—/77.—, Mai-August frs. 75.75 bis 77.—, Sept./Dez. 76.—/76.50.

— Paris, den 16. April 1914.

*Oleo Oil.* Der Markt, welcher durch die Festtage unterbrochen wurde, ist ziemlich beständig, doch ruhig. Einige Partien Extra-Oleo konnten noch zu frs. 106 untergebracht werden, und es gibt noch weitere Verkäufer zu diesem Preise für erste Pariser Marken; die Mittelsorten sind ziemlich spärlich vorhanden und werden auf frs. 95 gehalten; die geringeren Sorten schwanken zwischen frs. 88 und 90.

*Rinder-Premier Jus.* Der Verkauf gestaltet sich immer noch schwierig in Anbetracht des geringen Absatzes von Preßtalg. Die Extra-Provinzqualitäten notieren frs. 90 – 92, die geringeren Qualitäten dagegen 85 frs.

*Hammel-Premier Jus* wird auf frs. 86 und 87 gehalten.

*Preßtalg.* Extra-Ware notiert frs. 93—95, je nach Fabrikant, und frs. 90 – 92 für Primaware.

*Technischer Talg.* Der offizielle Kurs ist frs. 76; um jedoch nur die kleinste Partie kaufen zu können, muß man frs. 77 und 78 bezahlen.

*Speisetalg.* Die Rinder-Speisetalge werden flott verkauft zu frs. 80 und 82; einige Partien wurden zu diesem Preise an die Seifenfabrikation verkauft. Die säurefreien Talge (Griebentalg) werden zu frs. 80 abgesetzt, die Nachfrage ist sehr gut für spätere Liefertermine, die Schmelzer halten sich jedoch hier mehr zurück.

*Paul Lambert.*

— Rotterdam, den 18. April 1914.

*Oleo-Margarin.* In dieser Woche trat besseres Kauf-Animo ein. Käufer versuchten anfänglich zu f 54.— für „Extra's" und zu f 51/50.- für schöne IIa Sorten anzukommen, als ihnen dieses aber nicht gelang, wurden die Kauflimite bis auf f 55.— und f 53.— für April-Mai erhöht, was für einzelne Marken auf prompte Abladung zum

Geschäfte führte. Großenteils verlangen die Packer f 56.— für „Extra's" und f 54.— für schöne IIa Sorten (einige Verlader verlangen sogar für Mai f 57.— resp. f 55.—). Nach längerem Hin- und Herbieten wurde schließlich heute alles, was zu f 56.— und f 54.— angeboten, akzeptiert.

*Premier Jus* ziemlich unverändert. Für „Choice" nordamerikanische Ware verlangt man f 55.—. Prima südamerikanische Qualitäten bleiben bis auf Mai/Juni zu f 45.— angeboten.

*Neutrallard* hat auf die dieswöchentlichen Abschwächungen am Schmalz-Termin-Markte nicht reagiert. Amerika refüsierte Gebote von f 63.— und mehr für prompte Abladung.

*Imitation Neutrallard* wird zu f 61.— offriert, und Gebote von f 60.— will man kabeln.

*Baumwollsaatöl* unverändert. Amerika verlangt f 46/45½ für feinstes Butteröl. Loko „Union" ist aus zweiter Hand zu f 45.— käuflich. Deutsches notiert: „Wesson Nr. 44" prompt M 81.—, „Wesson Nr. 44" April/Mai M 81.50, „Wesson Nr. 44" Juni M 82.—, „Wesson Nr. 44" Juli M 82.50. Weißes M 2.— höher. Englisches „Wesson Nr. 44" notiert f 45.50 auf Mai-Abladung. Loko „Nr. 22" zu f 43½ käuflich.

*Neutrales Kokosfett.* Die Notierungen lauten f 55/56½ für prompte und spätere Abladung, je nach Marke. *Vaes & Van Rede.*

Rotterdam, den 18. April 1914.

*Palmöl* mit mehr Aufmerksamkeit. Es wurden 70 tons schwimmend verkauft.

*Kottonöl* unregelmäßig.

*Talg* mehr Nachfrage für bessere Sorten.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

— Antwerpen, den 18. April 1914.

| | Dispon. | Lieferung |
|---|---|---|
| *Kokosöl* (Import) Cochin neige | M 94½ | 91½ |
| „ „ Ceylon | „ 90½ | 88 |
| „ „ „ gewöhnl. Pipen | „ —— | |
| „ (eur. Fabr.) Kochin, weiß | „ 90½ | —— |
| „ „ Ceylon, | „ 87¼ | 86½ |
| „ „ Kopra | „ —— | |
| *Palmkernöl*, weiß, große Fässer | „ —— | —— |
| *Palmöl* Lagos | „ 69— | —— |
| *Maisöl*, belg. | „ 56½ | —— |
| „ engl. | „ 58— | —— |
| *Kottonöl*, amerik. | „ 68¼ | —— |
| „ engl. | „ 62¼ | —— |
| *Olivenöl* lampante industr. | „ —— | —— |
| *Sojabohnenöl* in Barrels | „ 56¼ | —— |
| „ in Kisten | „ —— | |
| *Erdnußöl*, industr. | „ —— | —— |
| *Sulfur-Olivenöl* | „ —— | |
| *Leinöl* in Barrels | „ 51¼ | |
| *Rizinusöl*, I. Pressung | „ 52½ | —— |
| „ II. „ | „ 51— | —— |
| *Olein*, blond, dest. (gr. Fässer) Barrels | „ 59— | —— |
| „ „ Sapon. „ „ M 1. % kg teurer | „ 61¾ | —— |
| „ | „ —— | |
| „ „ amerik. dest. | „ —— | —— |
| „ „ „ Saponifikat | „ —— | |
| *Neufundland-Tran*, weiß | „ —— | —— |
| *Japantran* (in Kisten) f. a. q. | „ 37¾ | —— |
| „ „ hell | „ —— | |
| *Haifischtran* | „ —— | |
| *Menhadentran* AA, in Barrels | „ —— | |
| *Waltran*, unraff. in Barrels, | „ 46½ | |
| „ in Kisten | „ —— | |

Minimum 1000 kg.

Alles in Barrels (sofern nicht anders erwähnt) per 100 kg, netto, franko Bord-Waggon Antwerpen, 30 Tage netto ohne Skonto.

*Richard Marx.*

— Sandefjord, Norwegen, 16. April 1914.

*Walöl.* Nr. 0 M 51.—, Nr. 1 M 50.—, Nr. 2 M 47.—, Nr. 3 M 44.—, Nr. 4 M 40.—.

*Sandefjord Bors.*

*Leinöl.*

| Amsterdam: | 18. April | 17. April | 16. April | 15. April | 14. April | 13. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | stetig | stetig | stetig | stetig | |
| Disp. | — | 28— | —— | —— | 28— | —— |
| Mai | — | 27¾ | 27⅝ | 27⅝ | 27½ | —— |
| Mai-Aug. | — | 28— | —— | 27¾ | 27¾ | —— |
| Sept.-Dez. | — | 28⅝ | 28⅜ | 28⅜ | 28¼ | —— |
| Jan.-April | — | —— | —— | —— | —— | —— |

in fl. per 100 kg.

| Paris | 18. April | 17. April | 16. April | 15. April | 14. April | 13. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| April | 61.75 | 61.75 | 61.75 | 61.75 | 61.75 | —.— |
| Mai | 62.25 | 62.50 | 62.50 | 62.50 | 62.75 | —.— |
| Mai-August | 63.25 | 63.25 | 63.25 | 63.50 | 63.75 | —.— |
| Sept.-Dez. | 64.75 | 65.— | 64.75 | 64.75 | 65.— | —.— |

in Frs. per 100 kg.

| Hull: nackt | 18. April | 17. April | 16. April | 15. April | 14. April | 13. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | schl. ruhig | stetig | stet. ruh. | ruhig | |
| Disp. | — | 24 12/6 | 24 12/6 | 24 10/ | 24 10/ | ——/ |
| April | — | 24 12,6 | 24 12 6 | 24 10/ | 24 10/ | ——/ |
| Mai-August | — | 25 | 25 2 6 | 24 17/6 | 24 17/6 | ——/ |
| Sept.-Dez. | — | 26 | 26 | 25 17/6 | 26 | ——/ |
| Jan.-April | — | 26 12/6 | 26 12/6 | 26 12/6 | 26 15/ | ——/ |

in Sterling per Tonne.

| Hamburg: | 18. April | 17. April | 16. April | 15. April | 14. April | 13. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 55— | 55— | 55— | 55— | 55— | —— |

in M per 100 kg.

| Antwerpen: | 18. April | 17. April | 16. April | 15. April | 14. April | 13. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| April | 58— | 58— | 57¾ | 57¾ | 57¾ | —— |
| Mai-August | 59½ | 59¾ | 59¼ | 58¾ | 58¾ | —— |
| Sept.-Dez. | 60¾ | 61— | 60¼ | 60— | 60— | —— |

| Chicago: | 17. April | 16. April | 15. April | 14. April | 13. April | 11. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | 50cts. | 50 cts. | 50 cts. | 50 cts. | 50 cts. | — cts. |
| später | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. | — cts. |

in Frs. per 100 kg.

*Rüböl-Notierungen.*

| Paris. | 18. April | 17. April | 16. April | 15. April | 14. April | 13. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| April | 78.75 | 78 50 | 78.25 | 78.75 | 78.50 | —.— |
| Mai | 76.75 | 76.75 | 76.75 | 76.50 | 76.50 | —.— |
| Mai-August | 76.— | 76.— | 76.— | 76.25 | 76.50 | —.— |
| Sept.-Dez. | 75.75 | 75.75 | 75.75 | 76.25 | 76.50 | —.— |

in Frs. per 100 kg.

| Berlin. | 18. April | 17. April | 16. April | 15. April | 14. April | 13. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | —.— | —.— | —.— | 65.30 | 65.30 | —.— |
| Okt. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in M per 100 kg.

| Hamburg. | 18. April | 17. April | 16. April | 15. April | 14. April | 13. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 68.— | 68.— | 68.— | 68.— | 68.— | —— |

in M per 100 kg.

| Amsterdam. | 18. April | 17. April | 16. April | 15. April | 14. April | 13. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | still | | | ruhig | |
| Disponibel | —— | 39¼ | — — | —— | 39¼ | —— |
| Mai | —— | 37 | —— | —— | 37⅛ | —— |
| Mai-August | —— | 35¾ | —— | —— | 36— | —— |

in fl. per 100 kg.

| Antwerpen. | 18. April | 17. April | 16. April | 15. April | 14. April | 13. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| April | 75.50 | 75.— | 75.— | 75.75 | 75.75 | —.— |
| Mai-August | 73.50 | 73.50 | 73.50 | 73.— | 74.— | —.— |

in frs. per 100 kg per Tonne, netto Tara.

*Kottonöl.*

| New-York | 17. April | 16. April | 15. April | 14. April | 13. April | 11. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| robes in Tanks i. Süd. | 6.40-6.47 | 6.47-6.53 | 6.47-6.53 | 6.47-6.53 | 6.47-6.60 | 0.00 |
| Prime Yellow | | | | | | |
| disponibel | 7.35-7.75 | 7.40 geb. | 7.40-8.— | 7.52-7.75 | 7.56 geb. | 0.00-0.00 |
| April | 7.40 | 7.42 | 7.46 | 7.55 | 7.56 | 0.00 |
| Mai | 7.40 | 7.44 | 7.46 | 7.51 | 7.55 | 0.00 |
| Juli | 7.56 | 7.57 | 7.59 | 7.62 | 7.66 | 0.00 |
| Sept. | 7.66 | 7.67 | 7.69 | 7.70 | 7.75 | 0.00 |

per 100 lbs.

| Hull | 18. April | 17. April | 16. April | 15. April | 14. April | 13. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | | stetig | | | ruhig | |
| Raffin., dispon. | — | 29 5/ | 29 5/ | 29 5/ | 29 5/ bz. | — |
| April | — | — — | — | 29 5/ | ——/ | — |
| Mai-August | — | 29 10/ | 29 12/6 | 29 12 6 | 29 12/6 | — |
| Sept.-Okt. | — | 29 10/ | 29 12/6 | — | 29 12/6 | — |
| ägypt., roh, disp. | — | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 10/ | — |
| Mai-Aug. | — | 29 15/ | 29 17/6 | 29 17/6 | 29 15/ | — |
| Bombay, roh, disp. | — | 27 | 27 2/6 | 27 2/6 | 27 —/ | — |
| Mai-Aug. | — | — | 27 15/ | 27 15/ | 27 10/ | — |

*Sojabohnenöl.*

| Hull | 18. April | 17. April | 16. April | 15. April | 14. April | 13. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt Tendenz | | | | ruhig | | |
| extrah., disp. | — | 26 12/6 | 26 12/6 | 26 12/6 | 26 12/6 | —— |
| April-Juni | — | 26 12/6 | 26 12 6 | 26 12/6 | 26 12/6 | —— |

per Tonne.

F. Hamburg.

| | 13. April | 14. April | 15. April | 16. April | 17. April | 18. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | — | 62 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| do. Accra | — | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| Palmkern | — | 80½-81 | 80½-81 | 80½-81 | 80½-81 | 80½-81 |
| Kernölfettsäure | — | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 |
| Kokosölfettsäure | — | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 |
| Erdnuß | — | 68—67 | 68—67 | 68—67 | 68—67 | 68—67 |
| Kokos Ia. Kochin | — | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 |
| do. Harburger | — | 91/90 | 91/90 | 91/90 | 91/90 | 91/90 |
| do. Ceylon | — | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 |
| do. Harburger | — | 86/85 | 86/85 | 86/85 | 86/85 | 86/85 |
| Kotton, amerik. | — | 71 | 71 | 71 | 70 | 70 |
| do. englisch | — | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| do. Harburger, weiß | — | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 |
| do., Harburger, gelb | — | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 |
| Holzöl, chinesisch | — | 57½ | 57½ | 57½ | 57½ | 57½ |
| Rizinus, I. Pressung | — | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| do. II. do. | — | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Waltran Nr. 0 | — | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| Bohnenöl, englisch | — | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| do. chinesisch | — | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| do. deutsch | — | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Maisöl, amerik. | — | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Tendenz | | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig. |

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 27. März 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Erträge, Verschiffungen und Vorräte in Savannah, vom 1. April bis 27. März, für 4 Jahre.**

*Terpentinöl.*

| Erträge: | 1913/14 | 1912/13 | 1911/12 | 1910/11 |
|---|---|---|---|---|
| Bestand am 1. April | 14933 | 16573 | 1574 | 8474 |
| Zufuhr 1. April bis 28. Febr. | 199243 | 212581 | 205443 | 167057 |
| „ bis 27. März | 2213 | 3590 | 2926 | 3067 |
| Total | 216389 | 232744 | 209943 | 178598 Fässer. |
| Verschiffungen: | | | | |
| nach dem Auslande | 151876 | 142329 | 109313 | 85099 |
| nach New York | 16020 | 28451 | 35757 | 42544 |
| nach diversen Richtungen | 35825 | 46826 | 46499 | 49820 |
| Total | 203721 | 217606 | 191569 | 177463 Fässer. |
| Vorräte 27. März: | 12688 | 15138 | 18374 | 1135 Fässer à ca. 51 Gallonen. |

*Harz.*

| Erträge: | 1913/14 | 1912/13 | 1911/12 | 1910/11 |
|---|---|---|---|---|
| Vorräte am 1. April | 91206 | 72207 | 30118 | 84231 |
| Erträge 1. April bis 28. Febr. | 617712 | 731204 | 706802 | 593058 |
| Ernte bis 27. März | 30789 | 12426 | 15489 | 13961 |
| Total | 739707 | 818337 | 752409 | 691258 Fässer. |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 377421 | 316661 | 326905 | 290207 |
| nach New York | 91012 | 151728 | 124148 | 130683 |
| nach diversen Richtungen | 156566 | 243888 | 228695 | 220980 |
| Total | 624999 | 712277 | 679748 | 641870 Fässer. |
| Vorräte 27. März | 114708 | 106060 | 72661 | 49380 Fässer à 280 lbs. |

*Terpentinöl.* In abgelaufener Woche zeigte sich ein durchweg festerer Ton in unserem Markte; es kamen nicht nur die laufenden Zufuhren zum Verkauf, sondern auch von den alten Erstehand-Beständen gingen noch ca. 1000 Fässer in den Handel über, und es verlautet die Ansicht, daß noch weitere Löcher in die Tankvorräte, welche für Rechnung der Produzenten lagern, unmittelbar gerissen werden. In den Weststaaten hat sich ein entschiedener Mangel an Ware herausgestellt, sodaß nach dieser Seite in den letzten Tagen bereits Verschiffungen von den Märkten der atlantischen Küste requiriert worden sind, während sonst für die Versorgung hauptsächlich die Gulf-Märkte in Betracht kamen. Es wird angenommen, daß schon die nächsten Tage weitere Verschiffungen nach dem Westen nötig machen, nachdem daselbst zunehmender Frage nicht nennenswerte geringe Bestände gegenüberstehen. Nach Ansicht eingeweihter Kreise soll übrigens die Lage im Osten und in Canada nicht viel anders liegen, und wenn man sich von dem einsetzenden größeren Frühjahrskonsum in jeder Hinsicht ein lebhafteres Interesse verspricht, so wird ein gewisser Optimismus der Produzenten und Lagerhalter erklärlich, und man geht wohl nicht fehl, wenn man annimmt, daß auch die Spekulation nicht zurückhalten wird, sich ihren Anteil an der weiteren Entwicklung bei Zeiten zu sichern und dadurch dieser Entwicklung ihren Stempel aufzudrücken. Die Lage der kontinentalen Märkte unterstützt eine Hebung der Preise; London berichtete sehr fest, und in Deutschland kehrt man auch wieder immer mehr zu dem reinen echten Terpentinöl zurück und läßt die Ersatzfabrikate fallen, solange sich die Terpentinölpreise in einem einigermaßen annehmbarem Rahmen halten. Daß man mit einem andauernd avancierenden Markt zu rechnen haben wird, und daß die Notierungen dabei zu sehr großer Höhe gelangen werden, wird indessen einstweilen nicht angenommen. England ist gut versorgt und kann der Sache zusehen; für Amerika kommt hinsichtlich des Konsums einstweilen auch nur die gewöhnliche Frühjahrsbelebung in Betracht. Ausschlaggebend wird die weitere Zufuhr bleiben, die vorläufig kleiner ist, für Ende April aber sich auf normaler Basis bewegen wird und vorläufig keine Anzeichen bietet, diese wesentlich zu überschreiten. Die Woche eröffnete mit 46¾ cts., erzielte erst am Freitag 47 cts., und schloß fest mit 47½ cts. per Gallone. Verkauft 788 Barrels (1 Barrel ca. 51 Gallonen).

*Harz* gestaltete sich ebenfalls etwas fester, und auch in dieser Woche konnten besonders die billigen Sorten etwas gewinnen. In Gegenüberstellung zu gleichem Zeitpunkt des Vorjahres nahmen die Läger wieder erheblich zu, und die alten Bestände drücken fortgesetzt auf die Marktlage. Wenn die 1914-Ernte nicht wesentlich kleiner ausfallen sollte, bestehen sonst keine besonderen Faktoren, die vorläufig einer stärkeren Aufwärtsbewegung das Wort reden könnten. Bessere Sorten liegen unverändert, und die Preisentwicklung wird abhängig von einem Überblick über die Frühjahrserträge, welcher im Augenblick noch nicht möglich ist. Heutige Notierungen:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.75 | 3.75 | 3.77½ | 3.90 | 3.95 | 4.12½ | 4.15 | 4.20 | 4.60 | 5.40 | 5.85 | 6.20 |

cents per Gallone.

— Hamburg, den 18. April 1914.

*Amerikanisches Harz* lag fester für dunkle und mittlere Sorten und war hierin auch gute Nchfrage. Es notieren heute: B 17.75, D 18.25, E 18.40, F 18.75, G 18.85, H 19.30, J 19.50, K 20.25, M 21.75, N 25.75, WG 27.50, WW 29.— per 100 kg, netto, mit 14 % Tara, ab Lager Hamburg, Kassa minus 1% Skonto. (Die Preise verstehen sich in Mark.) *W. R. Ulrich.*

— London, 13. April 1914.

*Terpentinöl.*

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 11. April | 40 821 a | 35 094 | 19 073 | 13 808 |
| Geliefert in dieser Woche | 1 377 b | 2 439 | 1 643 | 864 |
| Seit 1. Januar | 26 706 | 25 643 | 24 747 | 18 566 |
| Preis am 11. April | 32/0 | 29/ | 34/3 | 62/ |
| Juli-Dezember | 33/1½ | 30/ | 35/4½ | 48/ |
| Savannah | 44 cts. | 37½ cts. | 45 cts. | 73 cts. |

a) einschließlich 2250 französisches und 1 spanisches
b) „ 121 „ „ 0 „ „

*James Watt & Son.*

*Londoner Terpentinöl- und Harzpreise.*

| | 18. April | 17. April | 16. April | 15. April | 14. April |
|---|---|---|---|---|---|
| *Harz* per cwt. | still | still | still | still | still |
| amerikan., hellstes | 16/6 | 16.6 | 16/6 | 16/6 | 16/6 |
| „ dunkles ab Werft | 9/6 | 9/6 | 9.6 | 9/6 | 9/6 |
| später cif | 8/9 | 8/9 | 8 9 | 8/9 | 8/9 |
| bernsteinfarbig, disponibel | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9 9 |
| *Terpentinöl* per cwt. | ruhig-stetig | ruhig | ruhig | † fest | ruhig |
| disponibel | 32/3 | 32/1½ | 32/1½ | 32/3 | 32 |
| Mai | — | — | — | — | — |
| Mai-Aug. | 32/6 | 32/6 | 32/7½ | 32/7½ | 32/6 |
| Sept.-Dez. | 33/4½ | 33/4½ | 33 4½ | 33/7½ | 33/4½ |
| Jan.-April | 34/4½ | 34/4½ | 34/4½ | 34/6 | 34/3 |

† Die Verkäufer forderten für Mai-Juni 32/6.

*Terpentinöl.*

| | 17. April | 16. April | 15. April | 14. April | 13. April | 11. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | 46½-47½ | 46½-47½ | 47-48 | 47½-48 | 47-48 | — |
| Savannah | 43½ | 43¼-43½ | 43¼-43½ | 44 | 44 | — |

| | 18. April | 17. April | 16. April | 15. April | 14. April | 13. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | | | | | | |
| disp. | 81 | 81 | 81 | 81— | 81 | —— |
| Juli-Dez. | 84 | 84 | 84 | 84— | 84 | —— |

in frs. per 100 kg netto Tara.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hamburg | | | | | | |
| disp. | 68½ | 68½ | 68½ | 68½ | 68½ | —— |
| Mai-Aug. | 67 | 67 | 67 | 67— | 67 | —— |

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

## Schellack.

— Bremen, 18. April 1914.

*Schellack.* Die Kalkutta-Abladungen für die erste Hälfte April betragen:

| | | |
|---|---|---|
| nach England | 3700 | cwt. |
| „ Amerika | 11200 | „ |
| „ dem Kontinent | 6800 | „ |
| | 21700 | cwt. gegen 10800, |

21500, 15800 in den Vorjahren.

Der Markt ist unverändert sehr fest und das Angebot von Kalkutta ist keineswegs dringend. Der A C- Fabrikant hat seine Offerten überhaupt zurückgezogen.

Es notieren: feinst lemon loko 190—205, Lieferung Juli/Sept. 185 bis 200, feinst orange loko 170—180, Lieferung Juli/Sept. 165—175, fein orange loko 165—170, Lieferung Juli/Sept. 160—165, gut orange TN loko 155—157, Lieferung Juli/Sept. 151—153, Knopflack, je nach Qualität, loko 160—200, Lieferung Juli/Sept. 155—190, Rubin, indische Marken, Lieferung Juli/Sept. 140—150, Rubin, deutsche Marken, loko bis Lieferung in 6 Monaten 125—145, gebl. Schellack, klarlöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 125—185, gebl. Schellack, trüblöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 135—195. Die Werte verstehen sich in Mark.

*Bernards Stroever.*

## Kopale.

— Bremen, 18. April 1914.

*Kauri-Kopal.* Das Geschäft darin bleibt trotz der hohen Preise äußerst lebhaft. Per D. „Zieten" sind größere Zufuhren in allen Qualitäten landend, wovon indessen ein sehr großer Teil auf Lieferung verkauft ist.

*Manilla-Kopal* hart. Bessere Qualitäten, vor allen Dingen in elekter weißer Ware, werden knapper. Halbharte Ware ist weiter im Preise gestiegen und trotz höherer Preise stark gefragt.

*Pontianac-Kopal.* Preise für Stückware sind in den letzten Monaten erneut gestiegen.

*Bernards Stroever.*

## Glyzerin.

— Paris, den 15. April 1914. Offizielle Notierungen (Originalbericht).

*Rohglyzerin* unverändert. Tendenz ruhiger. Saponifikat frs. 162.50 per 100 kg, nackt, franko Paris. 80%ig haltiges Unterlaugen-Rohglyzerin frs. 137.50 per 100 kg, nackt. Dynamitglyzerin 1.261/62 frs. 202.50 bis 205.— per100 kg., nicht offiziell notiert.

— Mannheim, 17. April 1914.

*Rohglyzerin.* Saponifikat 88% frs. 162.50, Unterlaugen-Rohglyzerin 80% frs. 137.50. *Gebrüder Krayer.*

— Wien, den 18. April 1914.

*Rohglyzerin.* 26° Kr. 138.00—140.00, 28° 148.00—150.00, 30° 158.00—160.00 per 100 kg, je nach Qualität. *Dynamitglyzerin* Kr. 200 bis 205 per 100 kg. *Sig. Schweinburg.*

## Ölsaaten und -Früchte.

— Hamburg, 20. April 1914.

*Kopra.* Das Geschäft war in letzter Woche still. Die Stimmung besserte sich in der ersten Hälfte der Woche, um am Schluß wieder nachzugeben.

Malabar, good white, fms. in Säcken: April-Mai a. c.-Abladung blieb zu £ 28.—/— bis £ 27.17/6 angeboten.

Ceylon fms. in Säcken: April-Mai a. c.-Abladung £ 27.10/— bis £ 27.12/6.

Manila fm. lose, £ 25.10/— April-Juni a. c.-Abladung.

Südsee, fms., in Säcken, £ 26.—/— März-Mai a. c.-Abladung per ton geliefertes Nettogewicht cif Antwerpen-Hamburg.

*Emil Pohndorff.*

— Hamburg, 17. April 1914.

*Leinsaat.* Während der Osterwoche lag das Geschäft sehr ruhig. Die argentinischen Ablader zeigten sich zum Teil zurückhaltend und hielten auf hohe Preise, dagegen war die zweite Hand täglich mit einem ziemlich bedeutenden Offertenmaterial im Markte, und besonders vordere Sichten blieben angeboten. Obgleich diesem lebhaften Angebot nur eine geringe Nachfrage von seiten des Konsums gegenüberstand und auch die argentinischen Wochenverschiffungen groß ausgefallen sind, gaben die Preise nur verhältnismäßig wenig nach. Dieses ist dadurch zu erklären, daß die Spekulation, gewitzigt durch die letzten Erfahrungen, vorsichtig zu Werke geht. Nach dem Feste eröffnete unser Markt zunächst ruhig; dann machte sich eine leichte Aufbesserung bemerkbar, da die billigen vorderen Partien zum Teil aufgenommen wurden, und man sich auch mehr für die späteren Sichten zu interessieren begann. Heute schließt der Markt fest. Argentinische Abladungen betrugen in dieser Woche nur 14000 tons, gegen 60000 tons in der Vorwoche; von Indien wurden 5900 tons verladen.

*Plata-Leinsaat* März-April M 236.50 bezahlt, April/Mai M 238.- Käufer. Mai/Juni M 243.—, Juni/Juli M 247.50 bezahlt und weiter gefragt. Juli/August M 252.— angeboten. *Bombay-Leinsaat* April-Mai M 275 50, Mai/Juni M 276.50, Juni/Juli M 279.50, Juli/August M 282.50. *Kalkutta-Leinsaat* April/Juni M 272.—, Juni/Juli M 275.-. *Karachi-Leinsaat* Mai/Juni M 261.—. *China-Leinsaat* April/Mai M 264.—, Mai/Juni M 265.—. 95% *faq. Leinsaat* Mai/Juni M 224.-, 96% *Südrussen:* Juni/Juli M. 247.—.

*Rapssaat* lag während der beiden letzten Wochen ruhig. Der Konsum zeigte nur für vordere Positionen etwas Kaufinteresse. Toria März/April M 260.—, April/Mai M 263.—, Mai/Juni M 266. Ferozepore Mai/Juni M 259.—. Cawnpore April-Mai, Mai/Juni M 252.-. Donau-Raps Juli/August M 263 —. Rübsen M 253.—.

*Sesamsaat* flau. 15% bold Bombay Mai/Juni M 350.—. 5% Karachi Juni/Juli M 347.—. 10% Karachi Juli/August M 340.—. Gelbe China Mai/Juli M 365.—.

*Erdnüsse* matt. Bold Bombay, April/Mai M 299.—, Mai/Juni M 300.—, Juni/Juli M 303.—, Juli/August M 305/307.—. China April-Juni M 315.—.

*Mohnsaat* flau. Optionsmohn Juni/Juli, Juli/August M 323.—.

*Nigersaat* stetig. April/Mai, Mai/Juni M 252.—.

*Carl R. Ahlers.*

— London, 17. April 1914.

*Rapssaat.* Die Transaktionen waren in dieser Woche sehr gering, da die Nachfrage dürftig war und alle nennenswerten Änderungen sich gegen die Verkäufer richteten, gestern jedoch waren die Käufer geschäftslustiger, sodaß der Markt fester schloß. Toria April-Mai offeriert zu 50/6, Old Terms, während für Mai-Juni 50/3 geboten werden. Ferozepore Mai-Juni, die erst zu 49/9 angeboten wurde, soll jetzt 50/3, Old Terms, kosten, und für Bold, New Terms, werden 52/ verlangt. — Die Winterrapsernte in Bosnien-Herzegowina wird als befriedigend angesehen. — Die Verschiffungen der Donauländer waren nil wie in der Vorwoche. Indien verschiffte in dieser Woche 24000 qurs, gegen 17000 qurs in der letzten Woche. Die russischen Verschiffungen betrugen 1600 qurs, gegen 1450 qurs in der Vorwoche.

*Mohnsaat.* Das fortgesetzte Drängen der indischen Ablader führte einen weiteren Preisrückgang von 1/6 herbei, es ging jedoch dafür ein umso besseres Geschäft. Dünkirchen kaufte eben Mai-Juni zu 54/6 und Juli-Aug. zu 54/9.

*Sesamsaat.* Infolge der noch herrschenden Depression gingen indische Posten abermals um 6 d bis 1/ zurück, ohne daß jedoch dadurch Käufer aus ihrer gleichgültigen Haltung aufgeweckt wurden. Bombay 15% ist zu 60/ und small grain zu 58/3 erhältlich. Karachi 5% und 10% werden zu 60/6 bezw. 60/ angeboten. Mombassa- und Chinasaat sind nominell unverändert.

*Rizinussaat.* Entfernte Abladungen sind fest und zeigen steigende Tendenz, für nahe Positionen fehlt es jedoch an Geboten, obwohl sie 1/3 bis 2/6 billiger offeriert werden. Hull kann Bombay März-April-Mai zu £ 10.17/6 und Mai-Juni zu £ 10 18/9 erhalten, aber für spätere Abladungen werden £ 11.1/3 bis £ 11.5/, je nach Position, von den Verschiffern gefordert.

*Sojabohnen.* Es ist nichts geschehen, was dem Markt hätte neues Leben einflößen können; er blieb daher wiederum still und ist, soweit greifbare Posten in Frage kommen, ohne Interesse für Käufer. Hull und der Kontinent bieten jedoch £ 8.3/9 für April-Mai und Mai-Juni, aber die feste Haltung der Märkte im Osten, wo letztgenannte Position nach Japan zu £ 8 8 9 verkauft wurde, verhindert aussichtsvolle Offerten am hiesigen Platze.

— Mannheim, 17. April 1914.

*Palmkerne* M 20.85 bis 20.75. *Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 18. April 1914.

*Leinsaat.* Der Leinsaatmarkt war diese Woche ruhig, befestigte sich aber gestern, speziell auf kleine Verschiffungen von Argentinien hin, und es trat etwas bessere Kauflust auf, namentlich von Belgien und Holland. Immerhin sind die Umsätze noch gering, und die rheini-

schen Ölmühlen zeigen wenig Neigung, etwas zu unternehmen, weil ein Absatz von Öl und Kuchen zu rentablen Preisen nicht möglich ist. Die Hauptrolle spielt nach wie vor argentinische Leinsaat, während indische Leinsaat vernachlässigt ist. In südrussischer Leinsaat wurde in dieser Woche verschiedenes gehandelt. Die Preise für canadische Leinsaat wurden etwas ermäßigt, geben aber auch heute noch kein Rendement. Die heutigen Notierungen sind wie folgt: La-plata-Leinsaat schwimmend M 239.—, April-Mai-Abladung M 240.—, Mai-Juni-Abladung M 246.—, Juni-Juli-Abladung M 250.—, Juli-Aug.-Abladung M 253.—. Bombay-Leinsaat, Basis pure, Mai-Juni-Abladung M 278.—, Juni-Juli-Abladung M 280.—. Canadische Leinsaat Mai-Juni-Abladung M 255.—, Juni-Juli-Abladung M 257.—.

*Rapssaaten* sind ruhig bei kleinen Umsätzen. Die Preise sind wie folgt: Toria, Basis 3%, schwimmend M 266.—, April-Mai-Abladung M 266.—, Mai-Juni-Abladung M 268.—. Donau-Rübsen Juli-August-Abladung M 254.—. Donau-Raps Juli-August-Abladung M 266.—, alles per 1000 kg, cif Rotterdam/Antwerpen, Londoner Kontrakt.

Leinsaat-Wochen-Verschiffungen.

Die Verschiffungen betragen in dieser Woche:

1. Von Indien:

| | | |
|---|---|---|
| nach England | 26000 | Quarters |
| zum Kontinent | 6000 | „ |
| zusammen | 32000 | Quarters |
| vorige Woche | 23000 | Quarters |
| voriges Jahr | 5000 | „ |
| verschifft seit 1. März 1914 | 167000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 99000 | „ |

2. Von Argentinien:

| | | |
|---|---|---|
| nach England | 11000 | Quarters |
| zum Kontinent | 64000 | „ |
| zusammen | 75000 | Quarters |
| vorige Woche | 319000 | Quarters |
| voriges Jahr | 149000 | „ |
| verschifft seit 1. Jan. 1914 | 2866000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 2420000 | „ |

3. Von Nordamerika:

| | | |
|---|---|---|
| nach England | 0000 | Quarters |
| zum Kontinent | 0000 | „ |
| zusammen | 0000 | Quarters |

Die Stocks in den argentinischen Häfen betragen:

| | | |
|---|---|---|
| diese Woche | 35000 | Tons |
| vorige Woche | 45000 | „ |
| voriges Jahr | 35000 | „ |

Rapsverschiffungen von Indien:

| | | |
|---|---|---|
| diese Woche | 24000 | Quarters |
| vorige Woche | 17000 | „ |
| voriges Jahr | 27000 | „ |

*Hendrix & Dickmann*, Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Marseille, 18. April 1914.

Hamburg. *Palmkerne.* Der Markt ist ziemlich still. Man notiert für April-Ankunft frs. 51.— und für Mai-Ankunft frs. 54.25

*R. Radisson & A. Cère.*

Rotterdam, den 18. April 1914.

*Palmkerne.* Annähernde Gebote wurden verweigert.
*Kopra* etwas besser.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

## Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 13. April | 14. April | 15. April | 16. April | 17. April | 18. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen | 000—00 | 127—00 | 127—00 | 127—00 | 127—00 | 127—00 |
| Leinkuchen | 000—00 | 137—36 | 137—36 | 137—36 | 137—36 | 137—36 |
| Rapskuchen La Plata | 000—00 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 |
| do. deutsch | 000—00 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 |
| Kokosk. deutsche | 000 00 | 146—70 | 146—70 | 146—70 | 146—70 | 146—70 |
| do. indische | 000—00 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 |
| do. russische | 000—00 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 |
| Erdnußk. Mrs. | 000—00 | 152—00 | 152—00 | 152—00 | 152—00 | 152—00 |
| do. Bordeaux | 000—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 |
| do. spanisch | 000—00 | 150—00 | 150—00 | 150—00 | 150—00 | 150—00 |
| do. deutsch | 000—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 |
| Sojakuchen | — | 147 | 147 | 147 | 147 | 148 |
| do. Harburg | 000—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 |
| Sojabohnen | — | 167½ | 167½ | 167 | 167 | 168 |
| Sojabohnenschrot | 000—00 | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 |
| Palmkernschrot | 000—00 | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 |
| Tendenz | | still | still | still | | still |

— London, 17. April 1914.

*Sojabohnenkuchen* sind nominell unverändert.

## Wachse.

— Hamburg, 18. April 1914.

*Bienenwachs* ruhig und Preise teilweise niedriger notiert. Smyrna-Wachs M 335—338, Chile-Wachs M 337—340, Brasil-Wachs M 336—338, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 325—327, Domingo-Wachs M 315—320, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 312—315, Marokko M 315—317, Mogador-Wachs M 313—315, Benguela-Wachs M 312—315, Mozambique-Wachs M 315—320.

*Karnaubawachs* ruhig und Preise nachgebend.

Kurantgraue Ware M 283—286, fettgraue M 258—262, gelbe Sorten 350—450.

*Japanwachs* preishaltend. Loko-Ware M 102—103, schwimmende Ware 101—102, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

## Alkalien.

— Mannheim, 17. April 1914.

*Natron-Wasserglas* 36/38° Bé. M 6.50 bei Faß-Bezug, M 6.— bei Waggon-Bezug. *Gebrüder Krayer.*

— Wien, den 18. April 1914.

*Ätznatron* 128/130° in Eisentrommeln Kr. 32.50, *Ätznatron* 120° in Eisentrommeln Kr. 31.—, *Ammoniak-Soda* 98/100° in Säcken Kr. 14.—, *Pottasche* 90/95° Kr. 36/37 per 100 kg, franko Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sig. Schweinburg.*

## Stimmungs-Berichte.

### *Leinöl.*

Im Leinsaat- und Leinölgeschäft scheint eine völlige Erschlaffung eintreten zu wollen. Seit Wochen ist nun die Stimmung schon ruhig und meist matt. Man hatte erwartet, daß nach den Osterfesttagen das Geschäft sich beleben würde. Aber auch diese Erwartung ist enttäuscht worden. Die Geschäftstätigkeit hat sich nicht heben können, im Gegenteil es ist auffallend, wie wenig unternommen wird und wie wenig der Artikel überhaupt von sich reden macht. Es hat den Anschein, als sei alles mit Ware reichlich versehen.

Leinsaat eröffnete die Woche recht ruhig. Nordamerika brachte etwas bessere Notierungen, dagegen mußten die übrigen Provenienzen zunächst noch eine Kleinigkeit nachgeben. Bei geringer Nachfrage war das Geschäft wieder sehr mäßigen Umfangs. Nachdem aber Nordamerika seine Preise langsam weiter vorwärts gebracht hatte, konnten von Mitte der Woche ab auch die übrigen Saaten kleine Aufbesserungen erzielen zumal, da die dieswöchigen Abladungen ungewöhnlich klein ausfielen. Die Verschiffungen betragen nämlich noch nicht ein Viertel des vorwöchigen Quantums und nur die Hälfte des vorigjährigen. Der Wochenschluß konnte sich dadurch für Leinsaat etwas fester gestalten Da sich aber die Kauflust noch durchaus nicht vermehrt hat, kann man kaum mit einer weiteren Befestigung des Marktes rechnen. Noch immer sind die Vorräte an Saat wie an Öl bei den meisten Mühlen groß, und so ist die Aussicht, daß Leinsaat künftig mehr Interesse finden werde, nur gering.

Leinöl wurde von den Konsumenten diesmal fast noch weniger gefragt, wie bisher. Insbesondere bestand recht wenig Neigung, für die Lieferungsmonate etwas zu unternehmen. Gleichzeitig wurde das Angebot stärker und besonders für nahe Sichten war reichliches Angebot im Markt. Auch regte sich die zweite Hand etwas mehr. Dieses alles hatte zur Folge, daß die Preise weiter zurückgehen mußten. Während also die Notierungen für die Saat im ganzen noch Fortschritte erzielen konnten, ist bei Leinöl das Gegenteil der Fall. Auch die diesmalige Abnahme der Saatverschiffungen, die auf den Leinsaatmarkt einigen Eindruck machte, schien an dem Leinölmarkt spurlos vorüberzugehen. Die Woche schließt für Leinöl an den sämtlichen in- und ausländischen Märkten niedriger und in schwacher Tendenz. Bemerkenswert ist, daß die Notierungen der Amsterdamer und Pariser Börse für vorrätige Ware gegenwärtig noch eine Kleinigkeit niedriger sind als vor einem Jahre, während bekanntlich die Leinsaat aller Herkunftsländer heute erheblich über dem vorjährigen Niveau steht. Tatsächlich ist ja heute der Ölpreis gegenüber dem Preis für die Saat recht gedrückt und falls die nächste Zeit keine wesentliche Ermäßigung der Saatpreise bringt, wird der Leinölpreis schwerlich noch nennenswerte Rückschritte machen können. Da nun Aussichten für eine solche Ermäßigung der Saatpreise kaum vorhanden sind und da ferner Leinöl noch immer das billigste Öl ist, so muß nach wie vor empfohlen werden, preiswerte Posten Leinöl unbedenklich zu kaufen. So waren in dieser Woche mehrfach Posten zu etw

M 51.50 erhältlich. Verschiedentlich wurden denn auch Kontrakte für greifbare oder April-Ware perfekt. Hierin bestand dann in der Hauptsache das dieswöchige Geschäft. Für Mai-August wurden etwa M 53.— und Sept.-Dez. etwa M 54.50 gefordert, doch fanden diese Preise, wie schon oben erwähnt, wenig Interesse. Gegenüber dem Lokopreis sind diese Termine auch zu teuer, ein Grund mehr für die Konsumenten, sich greifbare Posten für künftigen Bedarf schon einzulagern.

*Zur Lage des Leinöl- und Leinsaatmarktes.*

War das Geschäft in Leinsaaten und Leinöl während der verflossenen vierzehntägigen Berichtsperiode auch gering, so waren die Marktbewegungen darum doch nicht minder interessiert. Die Notierungen der ausländischen Märkte sind im Laufe der Berichtsperiode nur wenig, diejenigen am deutschen Markt indes mehr reduziert worden. Was aber dem Markt in dieser Berichtsperiode eine charakteristische Note aufgedrückt hat, ist der Umstand, daß auch das Verhältnis in Ware späterer Lieferung gegenüber naher Ware sich für die Käufer etwas günstiger stellt. Hauptsächlich ist dies an ausländischen Märkten in die Erscheinung getreten, wo die Notierungen für spätere Termine denjenigen für nahe Ware allerdings stark vorausgeeilt waren. Bis jetzt sind Verkäufer am einheimischen Markt weniger gefolgt, man darf aber annehmen, daß sie sich hierzu doch entschließem müssen, wenn das neuerdings an ausländischen Märkten eingetretene Verhältnis bestehen bleibt. Demgegenüber muß aber darauf hingewiesen werden, daß das Verhältnis in den Preisen für Leinsaat späterer Termine gegen solche für nahe Verschiffung das alte geblieben ist. Um so mehr kann man sich daher des Gedankens nicht erwehren, daß der Preisabschlag für Leinöl nur ganz vorübergehender Natur ist. Für deutsche Fabriken kommt besonders in Betracht, daß das Geschäft in Nebenprodukten, Leinkuchen und Leinmehl, ruht, die Preise für letztere sehr gedrückt sind, das Verhältnis zwischen Leinsaat- und Leinölpreisen überhaupt sehr ungünstig liegt. Es ist daher selbstverständlich, daß die Fabrikanten bei neu aufkommender Nachfrage nach Leinöl hierfür auf volle Preise halten werden. Im allgemeinen liegen keine greifbaren Gründe vor, welche Veranlassung geben könnten, das früher an dieser Stelle über die Entwicklung des Leinsaat- und Leinölmarktes Gesagte zu widerrufen. Die Verschiffungen an Leinsaat auf spätere Termine werden jedenfalls, soweit Argentinien in Betracht kommt, das aber bis Ende des Jahres den Hauptbedarf Europas zu decken hat, nicht so umfangreich sein, als sie bisher gewesen sind. An ausländischen Märkten haben die Notierungen im Laufe der Berichtsperiode nur wenig geschwankt. Für prompte Ware ist der Preis heute in Amsterdam etwa fl 28 exklusive Faß, welcher Preis auch zu Beginn des Monats maßgebend war. Deutsche Fabriken haben den Preis inzwischen auf M 55.— per 100 kg mit Faß ab Fabrik reduziert. Gekochtes Leinöl für Maler- und Anstreicherzwecke wird zu M 56½ bis M 57.— per 100 kg mit Faß ab Fabrik angeboten. Nach zeitweise flauer Tendenz, welche hauptsächlich auf das Zwischentreten der Feiertage zurückzuführen ist, ging am Schluß der Woche ein frischer Zug durch die Reihen der Käufer. Es ist möglich, daß wir vor Monatsschluß größere Nachfrage für Deckung in Leinsaat wie Leinöl sehen werden. Diese wird denn auch in den Preisen zum Ausdruck kommen.

Waren die Verschiffungen an Leinsaat von Argentinien in der ersten Hälfte der Berichtsperiode sehr umfangreich, so haben die wesentlich kleineren Abladungen in der zweiten Woche wie ein kalter Wasserstrahl gewirkt. Je größer die Verschiffungen jetzt sind, um so kleiner werden sie um die Zeit bis zum Schluß des Jahres sein. Die Tendenz für Leinsaaten hat sich denn auch in den letzten Tagen etwas befestigen können. Die schwimmenden Vorräte am Weltmarkt sind von 1297000 auf 1150000 qurs am Schluß der Berichtswoche zurückgegangen, gegen 894000 qurs zur selben Zeit des vergangenen Jahres. Von Indien wurden in der ersten Hälfte der Berichtsperiode 23000 und von Argentinien 319000 qurs, in der Schlußwoche 32000 resp. 74000 qurs verschifft. Die Hafenvorräte in Argentinien sind von 45000 auf 35000 Tonnen gesunken. Londoner Verkäufer notierten am Schluß der Berichtsperiode für Plata per April-Mai sh 45/6, Mai-Juni sh 46/9, Juni-Juli sh 47/7½, Calcutta April-Juni sh 50/9, Bombay sh 52/- per März-April nach neuem Kontrakt, sh 52/6 per April-Mai und sh 52/9 per Mai-Juni das Quarter. Es war während der Berichtsperiode ziemliches Angebot, aber wenig Nachfrage im Markt, von Verkaufsdruck jedoch wenig zu merken. Die Eigner tragen im allgemeinen keine Bedenken, ihren Besitz an Leinsaat einstweilen zu halten.

*Kottonöl.*

Nur für einzelne Ölsorten war die Stimmung während der Berichtswoche stetiger, im allgemeinen herrschte sehr ruhige Stimmung, besonders hat sich dies im Geschäft mit Kottonöl herausgestellt. Auch das Geschäft in Ölsaatkuchen und Ölsaatkuchenmehl ist mit Rücksicht auf die ungewöhnlich günstige Witterung sehr still. Weder für nahe Ware wie für spätere Lieferung bekunden die Konsumenten größeres Interesse. Lieferung auf spätere Termine ist vollständig vernachlässigt, obwohl sehr billiges Angebot im Markt ist. Die Aussichten auf befriedigende Besserung der Beschäftigung der größeren Konsumenten, wie Margarine- und Speisefettfabriken, haben sich nur vorübergehend etwas gebessert. Die Viehpreise haben keine oder nur ganz winzige Erhöhungen erfahren, die Aussichten auf eine befriedigende Grünfuttererernte sind die denkbar günstigsten, sodaß möglicherweise großes Angebot in tierischen Fetten für die nächsten Monate zu erwarten ist. Ein klares Bild bietet der Markt zur Zeit im großen und ganzen nicht. Warum indes die Konsumenten mit weiteren Einkäufen in Ölen im allgemeinen pausieren, ist nicht recht zu ersehen. Allerdings ist nicht zu verkennen, daß die Vorräte in der letzten Zeit sich da und dort etwas vergrößert haben, sodaß der Absatz stellenweise vielleicht mit Schwierigkeiten verbunden sein wird. Wenigstens dürfte dies für Speiseöle nicht so ganz unzutreffend sein. Die Notierungen hierfür sind darum während der Berichtsperiode zum Teil wiederum etwas ermäßigt worden, und es ist nicht ausgeschlossen, daß für die nächsten Wochen weitere kleinere Ermäßigungen zu erwarten stehen.

Die Umsätze in Ölsaaten waren während der Berichtswoche nicht von Belang, worunter auch Kottonsaaten erklärlicherweise zu leiden gehabt haben. Die Tendenz war im großen und ganzen flau. Man erwartet einstweilen auch wohl keine wesentliche Belebung der Nachfrage. Am ägyptischen Markt wurde dem Artikel seitens der Käufer wenig Aufmerksamkeit geschenkt, die Notierungen haben sich indes gehalten. Preisermäßigungen würden unter den gegenwärtigen eigentümlichen Marktverhältnissen die Käufer auch wohl kaum reizen können. Am Londoner Markt haben Verkäufer gelegentlich versucht, etwas bessere Preise zu erzielen, damit aber nur ganz geringen Erfolg gehabt. Für disponible ägyptische Kottonsaat notierten die Verkäufer £ 8/12 6, für Verschiffung per April £ 8 6 3, Mai £ 8/7/6, und Juni £ 8/10/- pro Tonne. Für ostindische Saat wurden an englischen Märkten kleinere Ermäßigungen zugestanden. In Hull kostete Verschiffung per April-Mai £ 5/17/6 pro Tonne. Am einheimischen Markt war das Geschäft still. Die Notierungen haben sich ziemlich behauptet. Dringendes Angebot war nur wenig zu sehen. Für ägyptische Saat per April-Mai ist der Preis M 164½ pro Tonne cif Rotterdam.

Das Geschäft in Kottonöl war an inländischen wie ausländischen Märkten ohne Bedeutung. Von amerikanischen Märkten wurde sehr stilles Geschäft berichtet, die Notierungen waren zu Anfang der Woche schwankend, schließlich haben sich die Verkäufer zu einer Ermäßigung ihrer Forderungen um 6—7 cts per 100 englische Pfund verstehen müssen. Die Verschiffungen von Amerika haben 3900 Faß betragen, gegen 6800 Faß in der Vorwoche und 18200 Faß in der korrespondierenden Woche des vergangenen Jahres. London notierte für rohes Öl prompter Lieferung aus ägyptischer Kottonsaat £ 30/-/-, für raffiniertes £ 30/5/- und für süßes £ 33/15/- pro Tonne. Am inländischen Markt war die Haltung der Käufer meist abwartend. Für technische Öle notierten die Verkäufer M 64.— bis M 67.—, für Speiseöle feinster Qualität M 76.— bis M 80.— per 100 kg inklusive Faß ab Fabrik, je nach Anforderung.

Das Geschäft in

*Sojabohnen*

war in dieser Woche im allgemeinen still. Die Preise schließen unverändert. London notierte für Bohnenöl japanischer Herkunft zur Verschiffung per Februar-März und März-April £ 25/10/-, April-Mai £ 25/15/- pro Tonne, während einheimische Verkäufer M 60.— bis M 61.— per 100 kg inklusive Faß ab Fabrik, für größere Posten auch etwas weniger fordern.

*Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt.*

Mannheim, 14. April 1914.

Die allgemeine Marktstimmung im Geschäft mit *Leinölsaaten* hat sich neuerdings zugunsten der Käufer gestaltet. Auf der ganzen Linie ist gegen alles Erwarten eine Abschwächung eingetreten, und die Offerten wurden von allen Seiten niedriger gehalten. Anlaß zu der Abflauung der Tendenz gab vor allen Dingen die recht erhebliche Zunahme der Verschiffungen, außerdem die Tatsache, daß die Stocks weiter anwuchsen. Mit dieser Vermehrung der Bestände hielt die Nachfrage nicht stand, zumal ja das Geschäft um die Osterfeiertage herum immer ziemlich still zu liegen pflegt. Am auffallendsten waren die Preisrückgänge, welche die nordamerikanischen Leinölsaaten erfuhren. Es stellten sich zuletzt die Forderungen für Leinsaaten argentinischer Provenienz, schwimmende Ware, auf M 235.75—236, für April-Mai-Abladung auf M 238.50—239, für Mai-Juni-Abladung auf M 241.50—242, für Juni-Juli-Abladung auf M 245.50—246, für Azow-Schwarzmeer-Leinsaaten Juni-Juli-Abladung auf M 246—246.50, Bombay-Leinsaaten Mai-Juni-Abladungen auf M 176.75—177 pro 1000 kg, cif Antwerpen und Rotterdam. Was das Geschäft in *Leinölen* anlangt, so übertrug sich die Flaue am Saatenmarkt auch auf den Handel mit fertiger Ware. Nennenswerte größere Abschlüsse sind während der jüngsten Zeit nicht erfolgt, weil man, nachdem einmal eine nachgiebigere Tendenz zum Durchbruch gelangte, mit weiteren Abbröckelungen der Preise rechnet. Dazu kommt außerdem, daß die Verbraucher zum größten Teil genügend mit Ware versehen sind und deshalb die weitere Entwicklung des Marktes abwarten können. Daß dabei auch der Umstand mitspricht, daß die Leinölfirnisindustrie sich in wenig günstiger Position zurzeit befindet, darf nicht übersehen werden. Die letzten Notierungen für Leinöl an unserm Markt lassen Preisrückgänge erkennen. Man forderte zuletzt

für Leinöle für Lieferung per April-Mai M 55.75—56, für Juni-September-Lieferungen etwa M 1 mehr pro 100 kg, frei Mannheim. Extrahelle, gebleichte Leinöle, wie sie zur Herstellung weißer Seifen verwendet werden, offerierte man zuletzt zu M 61.25—61.50 pro 100 kg, frei Mannheim. Was das Geschäft in *Rübsaaten* anlangt, so war die Bewegung ziemlich schwach. Die Verarbeiter wollten schon um deswillen nicht recht im Einkauf zugreifen, weil sie kein rechtes Vertrauen mehr auf die Stabilität der Marktlage haben. In der Tat haben ja wohl auch die Preise der Rübsaaten etwas nachgegeben, indessen glaubt man nicht, daß die rückgängige Preisbewegung sich weiter fortsetzt. Was das Geschäft in *Rüböl*en betrifft, so lag dieses neuerdings recht still. Nur für Deckung des dringendsten Bedarfs bestimmte kleinere Partien konnten Absatz finden, während man sich an den Kauf größerer Posten oder gar von Ware zur späteren Lieferung nicht heranwagte. Von rheinischen Rüböl-fabriken wurden zuletzt für gewöhnliche Ware für sofortige Lieferung etwa M 72 pro 100 kg, einschließlich Faß, ab Werk, verlangt. Am Markte für *Kottonöle* war die Verkehrsbewegung im allgemeinen beengt. Nur kleinere Mengen konnten ihre Eigner wechseln. Am amerikanischen Kottonölmarkt herrschte neuerdings ziemlich zuversichtliche Stimmung vor. Ähnliche Lage zeigte sich auch am Markte Englands. Es lauteten zuletzt die Offerten für doppelt raffinierte, prima englische Kottonöle für April-August-Verschiffungen auf etwa M 62.50 pro 100 kg, unverzollt, cif Rotterdam, und auf etwa M 71 für die 100 kg, verzollt, frei Mannheim. Für amerikanische Kottonöle stellten sich die jüngsten Forderungen auf etwa M 68 für April-August-Verschiffungen, unverzollt, cif Rotterdam, während für verzollte Ware, frei Mannheim, M 76.50 verlangt wurden. Am Markte für *Palmkerne* hat sich die Situation neuerdings etwas befestigen können, was zur stabileren Lage des Marktes für *Palmkernöle* beitrug. Große Umsätze fehlten auch hierin. Von süddeutschen Fabriken wurden zuletzt für *Palmkernöle* für Lieferungen per April-August d. J. M 82.50 pro 100 kg, ab Werk, verlangt. Von *Palmölen* standen die Lagosherkünfte im Mittelpunkt des Interesses, und es konnte der Handel mit den neuerlichen Umsätzen im allgemeinen zufrieden sein. Die jüngsten Angebote lauteten für Lagos-Palmöle für Lieferungen per Mai bis August d. J. auf etwa M 61.50 pro 100 kg, unverzollt, cif Rotterdam, während sich die letzte Notierung für verzollte Ware, frei Mannheim, auf etwa M 66.25 stellte. Die Umsätze in Erdnußölen waren ohne größere Bedeutung. Was zuletzt aus dem Markt genommen wurde, brachte für Lieferung per August bis Dezember Preise von etwa M 69.25 die 100 kg, einschließlich Barrels, frei Mannheim. Die Lage des *Kopra*marktes erwies sich auch neuerdings als matt, und die Preise setzten ihre Bewegung nach unten im allgemeinen fort. Ab süddeutschen Fabriken werden heute verlangt für die 100 kg prima Kochin-Kokosöle M 87, für prima Kochin-Butteröle M 86.50—87, für prima Kopra-Kokosöle M 84. Der Markt in *Talg* scheint allmählich doch eine etwas zuversichtlichere Haltung anzunehmen. Für inländischen Seifentalg wurden zuletzt M 69, frei Mannheim, pro 100 kg verlangt, während für australischen Rindertalg M 65.50—65.75 pro 100 kg, cif Rotterdam, gefordert wurden. *sh.*

## *Geschäftliche und Personal-Nachrichten.*

**Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.**

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

†k. Traunstein. Max Käsbohrer, Wachszieherei, Lebzelterei und Verkauf von Wachswaren, dahier. Inhaber: Max Käsbohrer, Wachszieher, dahier.

---

k. Aalen. Gestorben ist der Seifensieder Herr August Rauchenberger.

k. Allenstein. Die Seifen- und Sodafabrik Bernhard Gauer Nachfl. ging durch Kauf an Kaufmann Leo Segall aus Altjahn über. Die Übernahme erfolgt am 1. Juli.

* Berlin. Der Materialienverwalter Max Rutschky kann am 1. Mai a. c. auf eine 30jährige Tätigkeit im Hause Albert Knöffler, hier, zurückblicken.

* Berlin. Dem Chemiker Dr. Karl Braun ist vom Polizei-Präsidenten im Einverständnis mit dem Minister für Handel und Gewerbe die Leitung der Fachlehranstalt des Verbandes der Seifenfabrikanten zu Berlin, Kurfürstenstraße 37, übertragen worden.

k. Bonn. W. Knochenmuß errichtete, Sürstr. 6, einen Herren-Frisier- und Haarpflege-Salon.

-m. Borås, Schweden. Unter der Firma Bäverns Materialhandel och Vattenfabrik Carl Törnberg wurde eine Seifen- und Toiletteartikel-Handlung aufgemacht.

* Cöln. Die Firma „Universal-Seifen-Fabrik, G. m. b. H.“, ist erloschen.

k. Düsseldorf. Bei der hiesigen Firma Rosehr & Casper, Fabrik äther. Öle, beging am 1. d. M. der Werkführer Carl Kläuhammer sein 25jähriges Dienstjubiläum.

k. Elbing. Aus der Danziger Seifenfabriksfirma J. J. Berger ist der bisherige Teilhaber Louis Müller ausgeschieden.

k. Elbing. E. Siede, Seifenfabrik. Dem Kaufmann Hermann Jordanski, dahier, wurde Prokura erteilt.

* Frankfurt a. M. Parfümerie Paul Simon. Unter dieser Firma betreibt der dahier wohnhafte Kaufmann Paul Jakob Simon dahier ein Handelsgeschäft als Einzelkaufmann.

-m. Gefle, Schweden. Die Seifen-, Parfümerie- und Stiefelwichse-Fabrik Tekniska Aktiebolaget Flora erzielte für 1913 einen Reingewinn von 50667 Kr. (1912: 61062 Kr.). Es werden, wie im Vorjahre, 15% Dividende mit 33750 Kr. auf 225000 Kr. Aktienkapital ausgeschüttet.

-m. Kopenhagen. In die Tran-Großhandlung Bloch & Behrens trat Herr Jens Julius Olsen, bisher Kollektivprokurist, als Teilhaber ein.

* Leipzig. Fritz Schulz jun., A.-G. Laut Geschäftsbericht stellt sich der Reingewinn einschließlich Vortrag auf 1486035 (1665199) M. Hieraus sollen 20 (23)% Dividende ausgeschüttet und 157893 (155379) M auf neue Rechnung vorgetragen werden. Zu dem Dividendenrückgang bemerkt die Verwaltung, daß darin keineswegs ein Stillstand oder Rückgang des Unternehmens zu erblicken sei. Im Gegenteil sind die Warenumsätze auch in dem verflossenen Geschäftsjahr erfreulicherweise weiter gestiegen. Dagegen haben die Geschäftsspesen eine nicht unbedeutende Erhöhung erfahren, zumal für die intensive Einführung einiger Artikel große Aufwendungen gemacht werden mußten.

* München. Am 15. April verstarb nach kurzer Krankheit der Seniorchef der Millykerzen- und Seifenfabrik München, kgl. Kommerzienrat und Handelsrichter Herr Franz Wassermann. Derselbe gehörte dem Verband Bayerischer Seifenfabrikanten seit seinen Anfängen an, bekleidete durch längere Jahre das Amt des 2. Vorsitzenden. Durch Liebenswürdigkeit und Kollegialität hat er sich in Verbandskreisen stets große Beliebtheit zu erwerben gewußt.

k. München. Herr Max Luckner, ehem. Wachswarenfabrikant, ist im 75. Lebensjahre gestorben.

k. Offenbach. Sein 40jähr. Jubiläum im Dienste der Firma Becker & Steeb, Seifenfabrik, beging der Vorarbeiter David Keller.

k. Rochlitz i. Sa. Paul Feiste eröffnete, Schloßstr. 265, ein Seifen-Spezial-Geschäft.

k. Schweidnitz. Dieser Tage beging der Siedemeister L. Nippert sein 25jähriges Dienstjubiläum. Er war während dieser Zeit ununterbrochen bei der Firma H. Hanke, Seifenfabrik, in Stellung.

* Sewastopol. Die Aktiengesellschaft der Seifensiederei und Toiletteseifenfabrik „Kil“ F. J. Chartschenko hat ihren Betrieb eröffnet.

-m. Stockholm. Fernissaktiebolaget, Großhandlung in Firnissen, Walzenmasse etc. und Firnisfabrik, verteilt für 1913, wie im Vorjahre, auf 150000 Kr. Aktienkapital 6% Dividende.

* Wahren-Leipzig. Aus der Vereinigung der Firmen Wilh. Pauling & Schrauth, Seifenfabrik in Leipzig-Lindenau und Leipzig-Wahrener Dampfseifenpulver- und Seifenfabrik Freyberg & Co. in Wahren zum Zwecke des gemeinsamen Betriebes ihrer Seifenfabriken ging die Firma Mitteldeutsche Seifenfabriken, Aktiengesellschaft, Wahren-Leipzig, hervor. Das Aktienkapital beträgt M 620000. Die Leitung der gegründeten Aktiengesellschaft liegt in den Händen der seitherigen Leiter der zusammengeschlossenen Fabriken, des Herrn Curt Pauling, Inhaber der Firma Wilh. Pauling & Schrauth, und des Herrn Carl Brunn, Direktor der Firma Freyberg & Co.

k. Wiener-Neustadt. Gelöscht wurde die Firma „Juno“ Stearin-Kerzen-, Seifen- und Glyzerin-Fabrik von Steger & Co. infolge Geschäftsübernahme durch die Aktiengesellschaft „Centra“.

k. Zeitz. Die Seifen- und Parfümerie-Fabrik C. H. Oehmig-Weidlich, welche im Jahre 1714 gegründet wurde, kann in diesem Jahre auf ein 200jähriges Bestehen zurückblicken.

k. Zwintschena, Prov. Sachsen. Auf dem Bergwerk Alwiner Verein bei Bruckdorf wird eine Paraffinfabrik ins Leben gerufen.

## *Vom Weltmarkt.*

### Die Ausfuhr von Togo im Jahre 1913.

Von Direktor *Fr. Hupfeld.*

Während es bei den anderen Kolonien meist recht lange dauert, bis statistische Ziffern über eine bestimmte Zeitperiode erscheinen, bietet die kleine Togo-Kolonie mit ihren leicht überblickbaren Verhältnissen die Möglichkeit, der Öffentlichkeit statistische Zahlen schon recht rasch zugänglich zu machen. Und es ist anzuerkennen, daß das „Amtsblatt für das Schutzgebiet Togo“ schon unter dem 17. Januar eine Übersicht über die Ausfuhr der wichtigsten Landeserzeugnisse im Jahre 1913 bringt. Allerdings beschränken sich die Ziffern auf die Ausfuhr über die Seesgrenze allein erfahrungsgemäß ist die Ausfuhr über die Landesgrenze, also nach den Nachbarkolonien, bei diesen Produkten ganz unbedeutend: es ist durch geschickte Anordnung der Verkehrswege und durch zweckmäßige Tarifpolitik (insbesondere die sogenannte Frachtfreiheit auf der Küstenbahn) gelungen,

fast die gesamte Ausfuhr, soweit es sich nicht um reinen Nachbarverkehr handelt, dem deutschen Platze Lome zuzuführen.

Die Ziffern für 1913 bieten nun leider kein günstiges Bild. In Togo wechseln nach einem noch ungeklärten Gesetz Perioden von feuchten und von trockenen Jahren ab. Bei den an sich ja nicht hohen Regenmengen wirken die trockenen Jahre recht ungünstig auf die Ernten der wichtigsten Kulturpflanze der Kolonie, der Ölpalme. Und so sehen wir seit 1892 bei Palmkernen und Palmöl geradezu riesige Schwankungen. Bei Kernen brachten die Jahre 1896 mit 9000 t, 1902 mit 9400 t, 1911 mit 13200 t Höhepunkte, denen 2500 t in 1897 und 3200 t in 1905 gegenüberstehen. Bei Palmöl sinkt die Kurve von 3000 t in 1893, auf 300 in 1897, steigt wieder auf 3000 in 1901 und sinkt auf 400 in 1905, um mit knapp 4000 in 1911 den Höhepunkt zu erreichen.

Dieses Jahr folgte auf das außergewöhnlich regenreiche Jahr 1910, brachte selbst aber erheblich weniger Niederschläge, und das Jahr 1912 war in Süd- und Mittel-Togo ein ausgesprochenes Trockenjahr; 1913 hat zwar etwas größere Regenmenge gebracht, aber in recht ungünstiger Verteilung. So erklären sich die in nachstehender Tabelle aufgeführten Ziffern für Palmkerne und Palmöl, und für 1914 sind die Aussichten ebenfalls ungünstig.

Ausfuhr über die Seegrenze

| | 1910 | 1911 | 1912 | 1913 |
|---|---|---|---|---|
| | t | t | t | t |
| Palmkerne | 7 997 | 13 247 | 11 578 | 7 087 |
| Palmöl | 2 773 | 3 965 | 3 243 | 1 135 |
| Mais | 13 125 | 103 | 344 | 2 492 |
| Kautschuk | 137 | 142 | 166 | 91 |
| Baumwolle | 511 | 518 | 549 | 502 |
| Kopra | 136[1]) | 189 | 159 | 129[2]) |
| Kakao | 137[1]) | 231 | 283 | 335[3]) |
| Sisalhanf | — | 7[4]) | 17[4]) | 43[4]) |

Der Rückgang von Kopra erklärt sich ebenfalls aus der Witterung, der in Kautschuk aus dem starken Preisfall dieses Artikels. Bemerkenswert ist die stetige Steigerung der Kakaoausfuhr und interessant die beginnende Ausfuhr an Sisalhanf, der für Togo noch eine große Bedeutung gewinnen dürfte. Leider ist die Baumwollausfuhr seit vier Jahren nicht mehr gestiegen; ganz unberechenbaren Schwankungen ist die Maisausfuhr unterworfen, die im Jahre 1908 auf über 30000 t emporgeschnellt war. (Der Tropenpflanzer).

---

### Sommersaatölernte 1913/14 in Britisch-Indien.

Das zweite Memorandum über die Sommerölsaaternte Britisch Indiens für die Saison 1913/14 enthält nachstehende Angaben:

Die Vereinigten Provinzen liefern in dieser Saison keine Schätzung über die mit „Mischsaat" bestellte Fläche (d. i. die mit anderen Saaten untersetzte Ölsaat), die gewöhnlich etwa 37% der Gesamternte Britisch Indiens an Raps und Senf und 19% der Leinsaaternte ausmacht. Der Eingeborenenstaat Hyderabad liefert eine Schätzung für beide Ernten. Das Ölsaatareal der Eingeborenenstaaten von Bombay und Sind ist in den Zahlenangaben dieser Provinzen mitenthalten. Die Eingeborenenstaaten der übrigen Provinzen erstatten keinen Bericht.

#### Raps und Senf.

Die Provinzen, die in dem Memorandum berücksichtigt sind, bestellen gewöhnlich mit Raps und Senf 99.4% der gesamten in Britisch Indien mit diesen Ölfrüchten bebauten Fläche.

Die gesamte Anbaufläche beträgt 3483900 Acres, das sind 5.7% weniger als zu dem gleichen Zeitpunkte der vorjährigen Schätzung.

Der Erntestand wird im allgemeinen, mit Ausnahme von Teilen der Vereinigten Provinzen und des Punjab, als ziemlich gut bis gut bezeichnet.

Die nachstehend den einzelnen Provinzen in Klammern beigesetzten Zahlen geben die Prozente an, mit denen die Provinzen gewöhnlich an der gesamten Anbaufläche von Raps und Senf beteiligt sind.

Vereinigte Provinzen (39.7%). Das mit unvermischter Saat bestellte Areal betrug nach der Dezemberschätzung, gegen die keine Änderung eingetreten ist, etwa 94000 Acres, das ist eine Abnahme um 35% gegen das Vorjahr. Eine Schätzung des mit Raps in Verbindung mit anderer Saat bestellten Areals liegt nicht vor.

Bengalen (22.2%). Die Saatfläche wird zu 1334700 Acres gemeldet, gegen 1325400 Acres im Vorjahr, sie hat also um 0.7% zugenommen. Man erwartet einen Ertrag von 92% eines normalen Ertrages (= 492 lbs pro Acre).

Punjab (19.4%). Die besäete Fläche beträgt 825400 Acres, gegen 887800 Acres im Jahre 1912/13.

Bihar und Orissa (10.1%) meldet eine Anbaufläche von 724900 Acres, gegen 723300 Acres im Vorjahr, d. s. 0.2% mehr. Als Ertrag werden 93% einer normalen Ernte (= 492 lbs pro Acre) erwartet.

Assam (4.7%). Die Anbaufläche wird auf 301600 Acres, gegen 295000 Acres im Vorjahre geschätzt, d. s. 2.2% mehr. Als Ertrag erwartet man einen solchen von 61800 Tons, d. s. 6% mehr als im Vorjahr.

Nordwestliche Grenzprovinz (2%). Die Anbaufläche beträgt 67700 Acres, gegen 75700 Acres im Vorjahr, d. s. fast 10.6% weniger.

Bombay und Sind (1.3%). Es sind 130300 Acres (davon 75900 Acres in den Eingeborenenstaaten), d. s. 9% mehr bestellt worden.

Aus Hyderabad wird eine Senf-Anbaufläche von 5600 Acres gemeldet, d. s. 49.5% weniger als im Vorjahr. Der Ertrag wird auf 100 Tons geschätzt, gegen 200 Tons im Vorjahr.

#### Leinsaat.

Die Provinzen, die Gegenstand des vorliegenden Memorandums bilden, besäen gewöhnlich 99% der gesamten Leinsaatfläche Britisch Indiens mit Leinsaat.

Die gesamte mit Leinsaat in Britisch Indien bestellte Fläche wird zu 2723700 Acres angegeben, gegen 3457900 Acres im Jahre 1912/13; sie ist also um 21.2% zurückgegangen. Die Saat hat in Teilen der Vereinigten Provinzen, der Zentralprovinzen und in Deccan mehr oder weniger unter der Trockenheit gelitten, in anderen Teilen wird sie als ziemlich gut bis gut bezeichnet.

Vereinigte Provinzen (32%). Das mit reiner Leinsaat besäete Areal wurde nach der Dezemberschätzung, gegen die keine Änderung eingetreten ist, auf 247000 Acres geschätzt, d. s. etwa 50% weniger als im Vorjahre.

Zentralprovinzen und Berar (36.8%). Die gesamte Anbaufläche wird zu 1056800 Acres angegeben (davon 88600 Acres in den Zentralprovinzen und 68200 Acres in Berar). Gegen das Vorjahr hat sie um 30% abgenommen. Der Ertrag wird auf 84% einer normalen Ernte (=226 lbs pro Acre) geschätzt.

Bihar und Orissa (16.6%). Die besäete Fläche wird zu 646200 Acres gemeldet. Gegen das Jahr 1912/13 ist sie um 22.4% gestiegen. Der Ertrag wird auf 102% einer normalen Ernte (= 492 lbs Acre) geschätzt.

Bengalen (6.6%). Die Anbaufläche wird auf 195600 Acres geschätzt, d. s. 2% weniger als im Vorjahr. Man erwartet einen Ertrag von 80% einer Normalernte (= 492 lbs pro Acre).

Bombay (5.6%). Die gesamte Anbaufläche von 126700 Acres, davon 10100 Acres in den Eingeborenenstaaten, ergibt gegenüber dem Vorjahr eine Abnahme um 26%.

Punjab (1.3%). Es sind 38800 Acres, also 10.4% weniger bestellt.

Hyderabad. Die Anbaufläche beträgt 412600 Acres, gegen 512400 Acres im Vorjahr; sie hat also um 19.5% abgenommen. Der Ertrag wird auf 16500 Tons, gegen 17300 Tons im Vorjahr geschätzt.

(The Indian Trade Journal.)

---

### Handelskammerberichte über die Lage der Seifen-, öl-, Fett- und chemisch-technischen Industrie im Jahre 1913.

Barmen.

Die Seifenindustrie hat auch in diesem Jahre unter den hohen Rohstoffpreisen zu leiden gehabt; nach wie vor erschwert der große Verbrauch an Seifenersatzmitteln die Vergrößerung des Absatzes.

In der hiesigen Speiseölindustrie war der Geschäftsgang, soweit die Verarbeitung von Sesamsaaten und Erdnüssen in Frage kommt, zufriedenstellend. Die Fabrikatpreise konnten den hohen Rohstoffpreisen, wenn auch mit einiger Schwierigkeit, angepaßt werden, und der Ölabsatz vollzog sich das ganze Jahr hindurch in geregelten Bahnen.

Im Palmkern- und Kokosölgeschäft haben sich die im Vorjahre erwähnten Schwierigkeiten noch verschärft. Die Rohstoffpreise, die bereits im vergangenen Jahre außerordentlich hoch waren, haben eine weitere Steigerung um mindestens 10% erfahren. Dagegen entwickelte sich das Geschäft in Baumwollsaatöl infolge normaler Verhältnisse auf dem ägyptischen Baumwollsaatmarkte in zufriedenstellender Weise. Die Palmkernölpreise sind zwar ganz erheblich gestiegen, lassen aber trotzdem dem Fabrikanten noch keinen Nutzen. Für die Seifenfabrikation ist das Palmkernöl heute beinahe ein Luxusöl geworden, während es früher neben Talg das wichtigste Fett zur Herstellung von Seifen war. Talg war früher immer um 3 bis 4 M teurer, während Palmkernöl jetzt im Preise 10 bis 12 M über Talg steht. Die Ursachen für diese Verschiebung liegen, wie bereits im Vorjahre mitgeteilt, in der ausgedehnten Verwendung des Palmkernöls für die Speisefettindustrie und in der spekulativen Gestaltung des Palmkernmarktes. Die Seifenindustrie hat in den jetzt in großen Mengen hergestellten gehärteten Fetten aus Waltran, Leinöl usw. einen Ersatz gefunden. Das Geschäft in Kokosöl war infolge der jetzigen hohen Preise wesentlich geringer als in den Vorjahren. Die Herstellung ist deshalb sehr zurückgegangen.

Die Verkäufe in Baumwollsaatöl für das Winterhalbjahr sind in der ersten Hälfte des Jahres vollständig getätigt worden, und sehr große Mengen haben bei den Margarinefabriken untergebracht werden können.

---

[1]) Gesamtausfuhr. [2]) Davon 76 t von Plantage Kpeme. [3]) Davon 46 t von Agupflanzung. [4]) Ganz von Plantage Kpeme.

Das Kokosspeisefettgeschäft ließ recht viel zu wünschen übrig, da die Verkaufspreise sich nicht im Verhältnis zu den enorm hohen Werten des Kokosöls bessern konnten. Die Verkaufspreise von Kokosspeisefett finden in den jeweiligen Schweinefettnotierungen eine bestimmte Grenze, und die außerordentlich hochgetriebenen Forderungen für Kopra haben das Mißverhältnis, das zwischen den Preisen der tierischen Fette und denen pflanzlichen Ursprungs zu ungunsten der letzteren besteht, noch verschärft. Die Pflanzenmargarine selbst wird zwar von dem angedeuteten Mißverhältnis weniger berührt, aber das Geschäft ist infolge der hohen Preise für Kokosöl recht schwierig, weil die Verkaufspreise des Erzeugnisses nur nach und nach dem steigenden Werte der Rohware angepaßt werden können.

In Kuchen und Futterstoffen wurde der Absatz ungünstig beeinflußt durch die reiche Futter- und Kartoffelernte, sowie das bis in den November hineinreichende warme Herbstwetter, und wenn es auch gelang, die Kuchen zu befriedigenden Preisen an die Zwischenhand abzustoßen, so haben die Fabriken mit der Abnahme ihrer Kuchenproduktion doch insofern zu kämpfen, als die Händler infolge des verminderten Konsums Schwierigkeiten haben, die gekaufte Ware schlank weiterzuverkaufen. In den niedrigprozentigen Baumwollsaatmehlen sind infolge der hohen Forderungen Amerikas für hochprozentige Baumwollsaatmehle und -Kuchen trotz der großen Futtermittelernte Preisveränderungen nicht bemerkt worden.

(Fortsetzung folgt.)

## *Zölle und Steuern.*

**Australischer Bund. Verwendung von vergälltem Branntwein zur Herstellung von Toiletteseife.** Laut Verordnung kann durch Zusatz von mindestens 5% gereinigtem Methylalkohol vergällter Branntwein zur Herstellung durchscheinender Toiletteseife verwendet werden. Der vergällte Branntwein muß bei dem Fabrikanten unter Zollverschluß lagern und auf Antrag der Seife unter amtlicher Aufsicht zugesetzt werden. Der gereinigte Methylalkohol soll farblos und völlig durchsichtig sein, ein spez. Gew. nicht über 0.800 besitzen, sich in jedem Verhältnis mit destilliertem Wasser mischen und bei der vorgeschriebenen Prüfung nicht mehr als $^1/_2$ cm³ Acetonöle ausscheiden. Bei seiner Destillation müssen bei 68° C. mindestens 95 Raumprozente übergehen.

## *Handelskammer-Gutachten.*

**Kartoffelmehl.** Nach den Bedingungen des Vereins der Stärke-Interessenten in Deutschland darf prima Kartoffelmehl bis 20 v. H. Feuchtigkeit enthalten. Enthält die Ware bis 22 v. H. Feuchtigkeit, so muß Käufer sie trotzdem abnehmen; er hat jedoch Anspruch darauf, daß die Menge der über 20 v. H. betragenden Feuchtigkeit mit 1.5 multipliziert und vom Gewicht gekürzt wird. Ware mit über 22 v. H. Feuchtigkeit ist nicht lieferbar. Beträgt jedoch der Feuchtigkeitsgehalt weniger als 20.3 v. H., so darf keine Kürzung vorgenommen werden, weil die Fehlergrenze der Analyse annähernd 0.3 v. H. beträgt. Demgemäß ist nicht das Recht der Wandlung, sondern nur dasjenige der Minderung gegebenen, wenn das Kartoffelmehl nicht einen höheren Feuchtigkeitsgehalt als 21 v. H. hatte. Diese Bedingungen sind, soweit sie hier in Frage kommen, überall eingeführt und somit als Handelsbrauch anzusprechen.

Gerichtliches Gutachten des Handelskammer zu Berlin.

## *Handelswirtschaftliches.*

**Über die Entwicklung und die geschäftlichen Verhältnisse der deutschen Kolonien** entnehmen wir dem Jahresbericht der Handelskammer zu Hamburg für das Jahr 1913 folgendes:

(Fortsetzung.)

Während wir im letzten Jahre bezüglich Togo über erhebliche Ausfuhren von Produkten der Ölpalme berichten konnten, sind die Abladungen im laufenden Jahre sehr stark zurückgegangen, veranlaßt durch die Trockenheit zu Anfang des letzten Jahres. Es ist zu fürchten, daß die Ausfuhr aus Togo in diesem Jahre nicht die Hälfte des Jahres 1912 erreichen wird. Die Kautschukausfuhr hatte unter den stark fallenden Preisen zu leiden und wird hinter dem letzten Jahre weit zurückbleiben. Die Baumwollernte wird sich ungefähr auf derselben Höhe des letzten Jahres halten. Von Mais dagegen sind im laufenden Herbst einige 1000 Tons mehr zur Ausfuhr gekommen. Das Einfuhrgeschäft nach Togo hatte naturgemäß unter den ungünstigen Ausfuhren sehr zu leiden. Togo ist nach wie vor die einzige deutsche Kolonie, deren Haushaltsplan ohne einen Reichszuschuß schließt.

In Deutsch-Südwestafrika litt der Handel sehr infolge des allgemeinen Mangels an flüssigen Geldmitteln. Jetzt hat neben dem städtischen Bodenkredit-Institut auch die Landwirtschaftsbank, die dazu berufen ist, den Farmern durch Hergabe von hypothekarischen Darlehen Meliorationskredit, insbesondere für Wassererschließungen zu gewähren, ihre Tätigkeit aufgenommen; über die Erfolge läßt sich jedoch noch wenig sagen. Die Bildung eines Landwirtschaftsrates als einer Vertretung der gesamten Farmerschaft des Landes ist beschlossen worden. Die Farmer haben infolge ungünstiger Regenfälle nur eine mittlere Ernte gehabt. Die vom Landesrat wiederholt geforderte Eisenbahn-Tarifreform, die auch u. a. den Farmern den Absatz ihrer Produkte erleichtern soll, ist leider noch nicht in Kraft getreten. Als neue Ausfuhrartikel sind im Berichtsjahr Gefrierfleisch und Butter hinzugekommen, jedoch ist die Erprobung dieser Geschäfte über die ersten Versuche noch nicht gediehen. Im Mai fand in der Hauptstadt der Kolonie eine von dem Bezirk Windhuk veranstaltete Ausstellung statt, die bemerkenswerte Resultate der Landwirtschaft und eine große Zahl vorzüglicher landwirtschaftlicher Maschinen und Geräte zeigte. Für Mai 1914 ist eine größere allgemeine Landesausstellung beschlossen.

Der Bergbau hat im allgemeinen Fortschritte gemacht, wenn auch der Export von Erzen bisher wenig zugenommen hat. Die Diamanten-Förderung hat eine wesentliche Zunahme erfahren, die in erster Linie darauf zurückzuführen ist, daß die Pomona-Diamanten-Gesellschaft während des ganzen Jahres an der Förderung teilgenommen hat, während sie im Jahre 1912 nur während der letzten 4 Monate in Tätigkeit war. Die langersehnte Umwandlung der Brutto-Abgaben in Netto-Abgaben hat auch auf die Förderung belebend eingewirkt. Durch diese Umwandlung der Abgaben ist nicht allein schwächeren Gesellschaften die Wiederaufnahme der Förderung ermöglicht worden, sondern die großen Gesellschaften sind jetzt auch imstande, mehr Sorgfalt an die Bearbeitung ihrer Gebiete zu wenden. Die Diamantenregie ist jetzt vom Reiche übernommen worden, und es muß abgewartet werden, wie weit es ihr gelingen wird, dieselbe Elastizität mit Bezug auf den schwierigen Verkauf eines solchen Luxus-Artikels zu erhalten, wie sie die Regie als private Organisation gegenüber der Monopol-Stellung der englischen Konkurrenz bei dem Diamantenverkauf hatte und haben mußte.

Die Arbeiter-Verhältnisse sind noch vielfach unbefriedigend. Es ist deshalb der in naher Aussicht stehende Bau einer Bahn ins Amboland mit Freuden zu begrüßen, da diese Bahn vor allen Dingen die Bedeutung haben wird, die Arbeiterzufuhr der Ovambos zu unterstützen. Aber auch eine friedliche Erschließung des Ambolandes wird diese Bahn hoffentlich ermöglichen. Einige Übergriffe der Eingeborenen, besonders im nordöstlichen Teil des Schutzgebietes, haben zeitweise eine gewisse Beunruhigung hervorgerufen, doch sind größere Feindseligkeiten glücklicherweise ausgeblieben.

Die Bautätigkeit war im Lande ziemlich lebhaft. Von wesentlicher Bedeutung ist die Einrichtung einer Funkenstation bei Windhuk, die vielleicht schon vom Jahre 1914 an das Schutzgebiet in drahtlose Verbindung mit der Heimat bringen soll, wenn nicht unmittelbar mit Norddeich oder Nauen, so doch mittelbar durch die großen Stationen in Kamerun und Togo. Ein weiteres großzügiges Projekt richtet sich auf die Erbauung einer gewaltigen Talsperre, im Fischfluß, durch die Tausende von Hektaren Landes für den Ackerbau geeignet gemacht werden würden. Der Bau der eisernen Landungsbrücke in Swakopmund wird voraussichtlich erst im Jahre 1916 beendet sein.

Für Deutsch-Ostafrika steht nach wie vor die Ausdehnung der Schienenwege im Vordergrund des Interesses. Der Bau der Mittellandbahn, die eine Verbindung zwischen dem Indischen Ozean und dem Tanganyika schafft, ist nahezu vollendet. Aller Voraussicht nach wird die erste Lokomotive in den ersten Wochen des neuen Jahres in Kigoma, dem Bahnkopf an jenem See, einlaufen können. Im Anschluß hieran soll der Bau der Hafenanlagen, eines Docks und die Einstellung von Dampfern erfolgen. Hiermit wird dem Handel und Verkehr ein großes, verheißungsvolles Gebiet erschlossen werden. Hocherfreulicherweise steht die Schaffung weiterer bedeutender Verkehrswege dadurch in sicherer Aussicht, daß in dem jetzt dem Reichstage vorliegenden Kolonial-Etat als erste Rate für neue deutsch-ostafrikanische Eisenbahnbauten Mk. 22 400 000 eingestellt sind. Von den geforderten zwei Linien betrifft die eine den Weiterbau der Usambarabahn von ihrem gegenwärtigen Endpunkt Neu-Moschi nach Aruscha (86 km.). Sie wird insbesondere der Besiedlung der hochgelegenen Steppengebiete jenseits des Meruberges durch Weiße zugute kommen. Die zweite und bedeutendere Linie (481 km), für die die Mittel angefordert sind, soll in Tabora von der Mittellandbahn abzweigen und zum Knie des Kageraflusses führen, dessen Oberlauf von hier aus etwa 300 km weit schiffbar ist. Die Bahnstrecke schneidet die bevölkerten und viehreichen Landschaften von Karundi und Kahama und bezweckt insbesondere die Hochländer von Ruanda und Urundi im Nordwesten des Schutzgebietes, deren Bevölkerung auf 3½ Millionen geschätzt wird, zu erschließen. Beide Bahnlinien sind im vorigen Jahr an dieser Stelle befürwortet worden. Es ist bestimmt zu erwarten, daß die Verwirklichung dieser Projekte in hochbedeutsamer Weise zu dem weiteren Aufschwung des Schutzgebietes beitragen wird.

(Schluß folgt.)

## Sozialwirtschaftliches.

**Das Angestelltenversicherungsgesetz** gibt den Angestellten die Möglichkeit, nach 6 monatlicher Zwangsversicherung die Anwartschaft durch freiwillige Weiterzahlung der Beiträge aufrecht zu erhalten. Bei Stellenlosigkeit wird davon nur in äußerst seltenen Fällen Gebrauch gemacht, weil die Mittel zur Aufrechterhalung der Anwartschaft fehlen. Aus diesem Grunde zahlt der Deutsche Werkmeister-Verband für seine versichernden Mitglieder die Beiträge zur Angestelltenversicherung während der Dauer der Krankheit oder Stellenlosigkeit, gibt also dadurch den kranken und stellenlosen Mitgliedern die Möglichkeit, die einmal erworbene Anwartschaft durch Fortzahlung der Beiträge hochzuhalten.

## Verschiedenes.

**Ein Verband Deutscher Parfümerie-Händler** wurde im März d. J. in Cöln, wo bereits seit Ende 1913 ein Parfümerie-Händler-Verein besteht, gegründet. Der Verband umfaßt die Coiffeur-, Drogen- und Parfümeriebranche und erstreckt sich über ganz Deutschland, indem bestehende Vereine dieser Branchen als korporative Mitglieder dem Verbande angehören können. Vorsitzender ist Herr *Schmekel*, i. Fa. Jac. Schlüssel, Cöln, Hohestraße 83.

**Begriffsbestimmungen für Seifen** hat der Verband der Seifenfabrikanten dem Deutschen Handelstag übermittelt. Auf die Umfrage des Deutschen Handelstags, ob diese Begriffsbestimmungen für Seifen allgemein als Handelsgebrauch anzusehen sind, hat die Augsburger Handelskammer erwidert, daß ihr, soweit ihr Äußerungen von Firmen ihres Bezirks auf Umfrage zugegangen sind, erklärt wird, daß die fraglichen Bestimmungen für völlig zutreffend erachtet werden. Eine Anregung einer Firma über Seifenpulver wurde dem Gutachten an den Deutschen Handelstag beigefügt.

## Submissionen.

* 5. Mai. Straßburg i. E. Kaiserliche Generaldirektion der Eisenbahnen in Elsaß-Lothringen. Lieferung von 80000 kg Leinölfirnis, 1940 kg rohem Leinöl, 80 kg braunem Schellack, 2500 kg Terpentinöl, 120 kg gelbem Wachs. Die Bedingungen sind einzusehen bei den Stationsbüros Mühlhausen, Straßburg, Künzig, Metz und Luxemburg. Verkauf durch die Drucksachenabteilung des hiesigen Rechnungsbüros. Nach auswärts nur gegen Voreinsendung des Preises von 60 Pfg. (nicht gegen Nachnahme) an die Drucksachenabteilung (Adresse genau beachten).

* 6. Mai. Straßburg i. Els. Kaiserliche Generaldirektion der Eisenbahnen in Elsaß-Lothringen. Lieferung von 40000 kg gereinigtem Rüböl. Die Bedingungen sind einzusehen bei den Stationsbüros Mühlhausen i. Els, Straßburg i. Els., Metz und Luxemburg. Verkauf durch die Drucksachenabteilung des Rechnungsbüros hier. Nach auswärts nur gegen Voreinsendung des Preises (nicht gegen Nachnahme) an die Drucksachenabteilung (Adresse genau beachten). Preis 50 Pfg.

## Submissions-Resultate.

ꝛ 16. Januar 1914. Köln. Kgl. Eisenbahndirektion. Lieferung von I. Gereinigtem Rüböl. Los 1 5000 kg für Köln-Nippes, Los 2 15000 kg für Hagen-Eckesey, Los 3 5000 kg für Frankfurt a. M., Los 4 5000 kg für Limburg, Los 5 8000 kg für Mainz, Los 6 10000 kg für Welver. II. Rohem Rüböl. Los 7 3500 kg für Mainz.

| Submittenten | Forderung pro 100 kg I. 1 | 2 | 3/5 | 6 | II. 7 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ölw. Meguin, Fraulautern | 65.50 | 65.50 | 65.50 | 65.50 | | Saarlouis |
| S. Herz, Berlin . . . | 63.80 | 63.90 | 63.80 | 63.80 | 62.40 | Wittenberge |
| Heinrich Kau, Bonn . . | 69 50 | 69.50 | 69.50 | 69.50 | 67.— | Düsseldorf |
| Jakob Brien Söhne, Nachf., Coblenz . . . . | 69.50 | 69.50 | 69.50 | 69.50 | | Köln |
| und | | | | | 67.50 | Mainz |
| L. Thywissen, Neuß . . | 65.— | 65.— | 65.— | 65.— | 63.— | Neuß |
| Oberlack & Co., Essen-Ruhr . . . . | 71.— | 71.— | 71.— | 71.— | 68.— | Ratingen |
| G. J. Linden, Neuß . . | 65.20 | 65.20 | | 65.20 | | Neuß. |

## Warenzeichen.

**Eingetragen wurden Warenzeichen unter dem am 1. Oktober 1894 in Kraft getretenen Gesetz zum Schutze der Warenbezeichnungen den Nachstehenden:**

J. F. Schwarzlose Söhne, Berlin, Wortz. Lavandine für Parfümerien etc. Eingetr. unter 185299 am 10. 12. 13. — Kraemer & Flammer, Heilbronn, Etikett für farbige Wäsche, Flammer Seife für Seife etc. Eingetr. unter 185348 am 11. 12. 13. — Fritz Schulz junior, Leipzig-Lindenau, Wortz. Blesk für Seifen etc. Eingetr. unter 185401 am 12. 12. 13. — Derselbe. Wortz. Schelm für Seifen etc. Eingetragen unter 185402 am 12. 12. 13. — Derselbe. Bildz. La rosière für Seifen etc. Eingetr. unter 185403 am 12. 12. 13. — Georg Sann, Woldenberg, Wortz. Sanil für Seifen etc. Eingetragen unter 185465 am 13. 12. 13. — P. Beiersdorf & Co., Hamburg, Wortz. Nivea-Haarmilch für Mittel zur Pflege der Haare. Eingetr. unter 185466 am 13. 12. 13.

Fa. J. Carl Schulze, Neuruppin, Zeichen J C S für Hausseifen etc. Eingetr. unter 185642 am 16. 12. 13. — Alma Walther und Marie Schlegel, Wurgwitz, Wortz. Lawelle für kosmetische Mittel. Eingetr. unter 185643 am 16. 12. 13. — Georg Schicht, A.-G., Aussig, Wortz. Ominol für Seifen etc. Eingetr. unter 185687 am 16. 12. 13. — „Haschco-Werk" Heinrich Maurer, Stuttgart, Wortz. Haschco für Seifenpulver etc. Eingetr. unter 185709 am 17. 12. 13. — Rademacher & Co., Siegburg, Wortz. „Goldessenz" (Goldgeist) für Kopfwasser. Eingetr. unter 185746 am 17. 12. 13.

Kraemer & Flammer, Heilbronn, Wortz. Wer vieles bringt, wird jedem etwas bringen, für Seife etc. Eingetragen unter 185747 am 17. 12. 13. — Dieselbe Firma. Wortz. Wer wäscht, der spart für Seife etc. Eingetr. unter 185748 am 17. 12. 13. — Fa. O. F. Helberg, Hamburg, Wortz. Glycina für Seifen. Eingetr. unter 185749 am 17. 12. 13. — Fa. Gustav Boehm, Offenbach, Bildz. Schah von Persien für Parfümerien etc. Eingetr. unter 185751 am 17. 12. 13. — Fa. L. Leichner, Berlin, Packung Fettpuder für kosmetische Mittel etc. Eingetr. unter 185753 am 17. 12. 13. — Fritz Schulz junior, Leipzig-Lindenau, Wortz. „La rosière" für Seifen etc. Eingetr. unter 185769 am 18. 12. 13. — Fa. Felix Battig, Bielefeld, Wortz. Battig's Urmarke für Seifen etc. Eingetr. unter 185773 am 18. 12. 13. — Mathias Kessel, Düsseldorf, Wortz. „Sira" für Seifen etc. Eingetragen unter 185829 am 20. 12. 13. — J. F. Schwarzlose Söhne, Berlin, Wortzeichen Puzzle für Parfümerien etc. Eingetr. unter 185913 am 22. 12. 13. — Wilhelm Rieger, Frankfurt a. M., Wortz. Sideria für Seifen etc. Eingetragen unter 185914 am 22. 12. 13.

Friedrich Hampe, Helmstedt, Wortzeichen Helm für Seifen und technische Öle. Eingetr. unter 186848 am 12. 1. 14. — Marie Charlotte There Waldeck-Rousseau geb. Durois, Paris, Wortzeichen Botot für Parfümerien etc. Eingetr. unter 196910 am 13. 1. 14. — Fa. L. Leichner, Berlin, Wortz. Maxixe für Parfümerien etc. Eingetragen unter 186939 am 13. 1. 14. — Robert Gehre, Meißen, Wortzeichen Güldenstern für Parfümerien etc. Eingetr. unter 186986 am 14. 1. 14. — Fa. Peter Ney, Aachen, Wortzeichen „Peng" für Seifen allert Art. Eingetr. unter 185987 am 14. 1. 14. — Fabriken von Dr. Thompson's Seifenpulver, G. m. b. H., Düsseldorf. Bildzeichen Universal-Veilchen-Waschpulver für Seifen etc. Eingetragen unter 186988 am 14. 1. 14.

Engelbert J. Kunz, Frankenthal, Wortz. Präziosa für Waschmittel etc. Eingetr. unter 187093 am 15. 1. 14. — Fa. Seeger, Berlin-Steglitz, Wortz. Mon Préféré für Parfümerien etc. Eingetr. unter 187099 am 15. 1. 14. — Rose Ponickau, Berlin, Zeichen Damenbart für kosmetische Mittel und Geräte. Eingetr. unter 187100 am 15. 1. 14. — E. Wertheimer & Cie., Paris, Etikett Creme de Java für ein hygienisches und Parfümerie-Produkt. Eingetr. unter 187115 am 15. 1. 14. — Versandhaus Union Johannes Cenkl & Paul Timm, Neukölln, Phantasiezeichen für Seifen etc. Eingetr. unter 187117 am 15. 1. 14. — Fa. Max Krumbholz, Finsterwalde, Bildz Sons für Seifen etc. — Eingetragen unter 187118 am 15. 1. 14. — Fritz Schulz jun., Leipzig-Lindenau, Bildz. Dose für Seifen etc. Eingetragen unter 187129 am 16. 1. 14. — Derselbe. Bildz. Dose für Seifen etc. Eingetr. unter 187130 am 16. 1. 14. — Fa. Hermann Otto Schmidt, Döbeln, Wortzeichen Döbelin für Seifen etc. Eingetr. unter 187163 am 16. 1. 14. — Crespel & Deiters, Ibbenbüren, Wortz. Pudinga für kosmetische Präparate etc. Eingetr. unter 187164 am 16. 1. 14.

## Bezugsquellen-Nachweis.

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

85. Riemenfett Marke „Correina". H. in G.
86. Rohes und gehärtetes Chrysalisöl. L. in H.
87. Maschinen zur Herstellung von La Blanka-Seifenöl. F. in G.
88. Apparate zur Parfümierung von Karten. N. in L.
89. Fliegenfänger „Negro". C. in D.

### Beantwortungen.

77. **Käselab und Butterfarbe:** Robert Kraemer, Bremen, Balgebrücke 14.

83. **Oelpumpen in jeder Ausführung:** Wilhelm Langhammer, Leipzig-Groß-Zschocher.

# Monatliche
# „Bezugsquellen-Rundschau“
für die
## Industrie- und Handelskreise
der Seifen-, Parfümerie-, Oel-, Fett-, Margarine-, Wachs- und chemisch-technischen Branche **zwecks rascher Ermittelung geeigneter Lieferanten und Produzenten der nötigen Bedarfsartikel.**

**Bedingungen für Einschaltung:** Für Nichtinserenten pro einzeilige Rubrik und Firmenzeile **M 10.—** und für Inserenten eine Rubrik und eine Firmenzeile kostenlos und weitere einzeilige Rubriken pro Firmenzeile und Jahr **M 5.—** Bestellungen wenigstens für 12malige Aufnahme. Ein Umtausch eingetragener Schlagwörter während der Auftragsdauer ist nicht zulässig.

Die titl. Firmen werden gebeten, tunlichst schon bestehende Rubriken zu benützen, damit für die Leser der Überblick erleichtert wird!

**Abfallöle u. -Fette.**
*Bruno Becker, Hamburg 8.

**Abfüllmaschinen.**
*Ganzhorn&Kling,Schwäb.Hall.
*Fritz Kilian, Berlin-Lichtenbg.
*M. f. M. G. m. b. H., Berlin 61.

**Abschneidedraht.**
Herm. Feltmann, Hannover.

**Abziehbilder.**
*Carl Schimpf, Nürnberg.

**Abziehbilder f. Kerzen.**
Tröger & Bücking, Nürnberg.

**Abziehplakate.**
*Aug. Jüttner, Saalfeld, Sa.
Tröger & Bücking, Nürnberg.

**Adeps lanae.**
Chem. Abteil. der Norddeutschen Wollkämmerei, Delmenhorst.

**Adhäsionslette.**
Ch.Fb.Lichtwitz &Co., Breslau 3.
*Edelmann & Willenbücher, Beerfelden, Hessen.

**Aetherische Oele.**
Ant. Deppe Söhne, Hamburg-B.
Heinrich Haensel, Pirna a. E.
*Heine & Co., A.-G., Leipzig.
Metzner & Otto, Leipzig.
*Th.Mühlethaler Nyon, Schweiz.
Brüder Richter, Leipzig-Gohl.
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.
*N. V. Wessels & Reuser's Essenzenfabrik, Nijmegen.

**Aetherische Oele, künstl.**
*Ch.W.H.Raab&Co.Roermond H.
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.

**Aether.Oele, terpenfreie.**
Heinrich Haensel, Pirna a. E.

**Aetherische Oele, terpen- u. sesquiterpenfreie.**
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.

**Aetzkali.**
*Deutsche Wildermann-Werke, G. m. b. H., Mülheim-Ruhr.

**Aetzkalilauge.**
Consolid. Alkaliw. Westeregeln.
*Jacoby&MaierNf., Magdeburg.

**Akkumulatoren, hydraul.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Alkannin.**
J. Bernhardi, G. m. b. H., Leipzig.

**Aluminium-Apparate.**
*Ant. Ellinghaus, Beckum i. W.
*W. C. Heraeus, GmbH, Hanau/M.
*F. Widmann & Sohn, Mannheim.

**Aluminium-Arbeiten.**
*Frz. Herrmann, Köln-Bayenth.
*F. Widmann & Sohn, Mannheim.

**Analysen.**
*Dr. K. Brauer, Kassel.
*Chem.Lab. Dr.Huggenberg&Dr. Stadlinger, Chemnitz, Friedr.-Pl.
*Laboratorium der Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oel-Industrie mit dem Beiblatt: Der chem.-techn. Fabrikant, Augsburg.

**Anilinfarben,** fettlösliche.
*Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Quedlinburg.
*C. Jäger, Düsseldorf-Derendorf.

**Anlagen f. Oelraffination.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Anlagen zur Erzeugung von Wasserstoff.**
*Ges. f. Lindes Eismaschinen, Höllriegelskreuth.

**Anlagen z. Erzeug. fast chem. rein. Wasserstoff.**
*Elektrizitäts-A.-G., Nürnberg.

**Apparate für Fettsäure-Destillation.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Apparate für Glyzerin-Destillation.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Apparate für Knochenfett- u. Leimfabrikation.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Apparate zum Bleichen von Palmöl.**
Gebr. Körting, Körtingsdorf.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Aräometer und Thermometer** jeder vorkomm. Art.
Friedr. Sieder, Schmiedefeld, Th.

**Autoklaven.**
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Bariumsuperoxyd.**
Holler &Co., Hamburg 1, Alsterd.

**Bienenwachs.**
*Aug. Dittmers, Hamburg 8.
*Herm. Löwy, Wien XI/1.

**Bienenwachs-Komposit.**
*Emil Wegner, Ch.Fb., Bromberg.

**Blechemballagen.**
Gust. Bähr & Co., Leipzig.
W. Buller, Duisburg.
J. Hipp Nchf., Eßlingen a. N.
Karl Huber, Oehringen, Wttbg.
*Gebr. Koppe, Lichtenberg-B.
Felix Lasse, Leipzig-Plagw.
Heinr. Peters, Grötzenberg b. Waldbröl. Rhld.
A. A. Ursell, Attendorn i. W.
Max Vogel, Nürnberg.
*Gg. Volk, Rüsselsheim.

**Blechemballagen a. Art.**
J. Dilger, Eßlingen a. N.

**Blechemballagen für Schmierseifen.**
Schmidt&Melmer Weidenau, Sieg

**Bleiarmaturen u. Bleiarb.**
Aug. Schnakenberg, G. m. b. H., Vohwinkel, Rhld.

**Bleicherde (Floridin).**
Herm. Bensmann, Bremen.

**Bleicherde(FullersEarth)**
*B. Groverman & Co., Bremen.

**Bleicherde (Hydrosilikat.)**
R. Kroseberg, Berlin-Halensee.

**Bleicherde (Tonsil).**
*Tonwerk Moosburg, Bay.

**Bleichmittel.**
*Bad. Anilin- &Sodaf. Ludwigshf.

**Bleiröhr. u. Bleibleche.**
Bleiwk. Goslar GmbH Goslar a. H.

**Blütenöle.**
*Delvendahl & Küntzel, Werder.
Heinrich Haensel, Pirna a. E.

**Blumenöle.**
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.

**Bohnermasse.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.
*Vaselinefabr. Rhenania, E. Wasserfuhr, Beuel, Rh. (Marke, Vafar')
Ad. Vogt & Co., GmbH, Berlin O 112.

**Bohröle,** wasserlösliche.
Kuhn & Martens, Anvers.
*Vaselinefabr. Rhenania, E Wasserfuhr, Beuel, Rh.

**Bohröle,** wasserlöslich und klarlöslich.
F.C.Kullak, Berlin N4, Gartenstr.

**Borax.**
Heinrich Mack, Ulm a. D. (Marke „Kaiserborax“).

**Brauerei-Auslaufpech.**
*Gebrüder Georg, Mainz.

**Brecher für Palmkerne, Mandeln usw.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Brolon-Kapseln.**
*Chem. Fabr. von Heiden A.-G., Radebeul b. Dresden.

**Bücher.**
*Verlag für Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Camphoröl.**
*Schütz & Co., Hamburg 8.

**Cellophane.**
*Otto Matthes, Düsseldorf.

**Ceresin.**
*Compes & Co., Düsseldorf.
*Schlickum-Werke A.-G. Hambg.
Ernst Schliemanns Export-Ceresin-Fabrik, G.m.b.H., Hamburg 8.
Südd. Ceresinw. Aubing-München
*Emil Wegner, Ch.Fb., Bromberg.

**Chemie** und die Technik der Untersuchung der Rohmaterialien und der Betriebskontrolle in der Seifen-Industrie, Grundzüge der allgemeinen. (Literatur).
*Verlag für Chem. Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Chemische Fabrik.**
*Emil Wegner, Ch.Fb., Bromberg.

**ChemischeLaboratorien.**
*Laboratorium der Seifensiederzeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: „Der chemisch-techn. Fabrikant“, Augsburg.
*Lab. d. Verb. d. Seifenfabr., E.G., Chemnitz, Friedrichplatz 7.

**ChemischeLaboratorien.**
*C. Lüdecke, Chem., Biebrich, Rh.
*Dr. C. Stiepel, Berlin-Südende.

**Chemischer Leitfaden** für Seifentechniker.
*Verlag für Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Chlorophyll.**
J. Bernhardi, G. m. b. H., Leipzig.

**Christbaumschmuck.**
Christbaumschmuckfabrik Breckerfeld i. W.
*Gebr. Weinrich, GmbH, Worbis.

**Cinnamein.**
Chem. Fabrik Reisholz G.m.b.H., Reisholz b. Düsseldorf.

**Cremeseife.**
Hoffmann & Schmidt, Leipzig, Lützner Str. (Marke Sonnella).
R. Trebert Nchf., Fritz Ullrich, Quedlinburg a. H.

**Dampfanlagen, zeitgemäße.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Dampfapparate.**
*F. Jos. Kurz Söhne, Würzburg.

**Dampfkessel.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
Moritz Jahr, A.-G., Gera 98, Reuß.
*G. Rochow GmbH, Offenbach a. M.

**Dampfkessel-Einmauerungen.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Dampfkochkessel.**
*Siegt. Eis.-u. Blechwf. Eiserfeld.

**Dampftalgschmelzen.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*C. Hesselbach, Kitzingen a. M.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Dampfüberhitzer.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Destillationsanlagen.**
*Volk. Hänig&Co., Heiden.-Dresd.

**Destillationsapparate.**
Osk. Ed. Hösselbarth, Leipzig.
*Seitzwerke Theo & Geo Seitz, Kreuznach, Rhld.

**Detachiermittel,** unbrennbar und explosionssicher.
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Dichloräthylen.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Dieselmotoren.**
Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Dochte aller Art.**
*Otto Junghanss, Chemnitz.

**Dosen f. Zahnpasta.**
*Glashütten w. Carlsfeld, Carlsfld.

**Drogen u. Chemikalien.**
Th. Teichgräber, Berlin S 59.

**Eindampfapparate.**
*G. Sauerbrey, A.-G., Staßfurt.

**Einrichtungen für Dampfseifenfabriken.**
*Franz Schnelle, Leipzig.

**Einrichtungen für Glyzerinfabriken.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Einrichtungen von Oelfabriken.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Einwickelpapiere für Seifen u. Pakete.**
Hier. Mühlberger, Buchdruck. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Ei-Produkte.**
Lactowerk 71, Worms.

**Einpackmaschinen,** automatische.
Benz & Hilgers, Düsseldorf.

**Elevatoren.**
Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Emballagen,** verzinkt.
*Rheinwerk, Düsseldorf-Heerdt.

**Entfärbungspulver.**
*Pfirschinger Mineralwerke, Kitzingen a. M. (Frankonit).
Stett. Spritwerke, A.-G., Stettin.

**Entscheinungsfarben f. Mineralöle** (fluoresc.).
*Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Quedlinburg.

**Etiketten.**
Hch. Gerbers Nchf., Nürnberg.
*St. Göppert, Waldkirch, Br.
*Gr Kunstanst. E Klein, Barmen.
Lith. Kunstanst. Union, Detmold.
*Jul. Opitz, Bielefeld.
M. Prescher Nchf., Leutzsch-Lpz.
*J. Rothschild, Offenbach a. M.
*Arno Scheunert, Leipzig.

**Etiketten, geprägte.**
*Arno Scheunert, Leipzig.

**Etiketten mit Glanzgold u. Farbprägung.**
Rud. Fischer, Dresden-A. 21.

**Etikettierapparate.**
*Franz Frenay, Mainz.

**Extraktionsanlagen.**
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Extraktionsapparate.**
*Erste österr. Extr. J. Merz, Brünn
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Extraktionsapp. f. öl- u. fetthalt. Materialien.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Extraktionsmittel,** unbrennbar u. explosionssicher.
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Fachliteratur wie:**
*H. Mann:* Die moderne Parfümerie.
Schule des modernen Parfümeurs.

**Anmerkung für die geehrten Leser:** Alle mit * bezeichneten Firmen offerieren ihre Spezialitäten im Inseratenteil der „Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant“ und sind dort nähere Angaben zu finden.

# Bezugsquellen-Rundschau für die Industrie- und Handelskreise der Seifen-, Parfümerie-, Oel-, Fett-, Margarine-, Wachs- und chem.-techn. Branche zwecks rascher Ermittelung geeigneter Lieferanten und Produzenten der nötigen Bedarfsartikel.

**Fachliteratur wie:**
*Dr. C. Stiepel:* Grundzüge der allgemeinen Chemie und die Technik der Untersuchung der Rohmaterialien und der Betriebskontrolle in der Seifen-Industrie.
*Jul. Schaal:* Die moderne Toilette-seifenfabrikation, und sonst. einschläg. Fachwerke für die Seifen-, Oel-, Fett- und chem.-techn. Industrie.
*Verlag f. Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Fässer.**
Carl Heinoldt, Leipzig.
*E. Mackensen, Osterode a. H.

**Fässer** all. Art kauft u. verkft: Herm. Keindorff, Magdeburg-N. Magdeb. Faßhdlg. Herm. Gerloff, Magdeburg, Alte Neustadt
*P. Wagner & Co., Flörsheim.

**Fässer, eiserne.**
*E. Buchwald & Co., Herdecke.

**Faltschachteln.**
*C. Busch du Fallois Söhne, Krefeld.
G. Ed. Keller, Ziegenrück, Th.
*Kink & Eberhard, München.
CF. Leonhardt, Crossen Mulde, Sa
Aug. W. Pfäffle, Lorch, Wttbg.
M. Prescher Nchf., Leutzsch-Lpz

**Faltschachteln** mit und ohne Druck.
H. W. Casack, Fröndenberg, Ruhr.

**Faßbleche.**
Jakob Berg, Budenheim, Rh.

**Faßmaschinen.**
Böttcher & Gessner, Altona a E.

**Fette, konsistente.**
Kuhn & Martens, Anvers.
Gebr. Siebert, Düsseldorf.

**Fett- u. Öl-Extraktions-Apparate.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
Otto Ruf, München, Nymphbgstr.

**Fettsäure-Destillationen.**
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Dr. C. H. Keutgen, Marburg a. L.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Fettsäuren.**
*Fettsäure- u. Glyzerinfabrik, Mannheim.
Louis Pitz, Antwerpen.
Ver. chem. Fbk. A.-G., Rehmsdorf.

**Fettsäuren (Valoria-).**
*Gebr. Noggerath, Hannover.

**Fettschmelzeinrichtungen.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Fettspaltungsanlagen.**
*Carl Canzler, Düren, Rheinpr.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
*G Rochow, GmbH, Offenbch. a. M.
*Sangerhäuser Aktien-Maschinenfabrik, Sangerhausen.

**Feuerungen für jeden Brennstoff.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Filter.**
*Seitzwerke Theo & Geo Seitz, Kreuznach, Rhld.

**Filterpressen.**
A. L G. Dehne, Halle, Sa.

**Filter- und Preßtücher.**
*G. Kunz, A.-G., Treuen, Sa.
Valentin Mehler, Fulda-L.
*R. Schönstedt & Co., Duisburg.

**Filz für alle Zwecke.**
Steinhäuser & Kopp, Filzfabrik, Offenbach a. M. 27.

**Flakons.**
*F. Ad. Richter & Co., Konstein.

**Flakons aller Art.**
Glashütte Friedrichsthal bei Costebrau, N.-L.

**Flakons f. Extraits.**
*Glashüttenw. Carlsfeld, Carlsfld.

**Flakons f. Parfümerien.**
*Glashüttenw. Carlsfeld, Carlsfld.

**Flakons u. Flaschen.**
Warmbrunn, Quilitz & Co., Berlin.

**Flaschen.**
*F. Ad. Richter & Co., Konstein.

**Flaschen für alle Packungsarten.**
Glashüttw. GmbH, Holzminden.

**Flaschen f. Mundwasser.**
*Glashüttenw. Carlsfeld, Carlsfld.

**Flaschenkapseln.**
*Louis Vetter, Nürnberg-Schn.

**Flaschen-Verschlußleder.**
Fritz Behrens, Berlin N, Strelitzerstr. 60.

**Fliegenfänger.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.

**Flockengraphit.**
Kuhn & Martens, Anvers.

**Florida-Bleicherde.**
R. Kroseberg, Berlin-Halensee.

**Floridin(-Bleicherde).**
Herm. Bensmann, Bremen.

**Formulare, sämtl. kaufm.**
Hier. Mühlberger, Buchdrucker. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Füllmaschinen.**
*E. Förster & Co., Magdeburg.

**Füllmittel für Seifen.**
*Chem. Fabr. Kalk, GmbH, Köln.

**Füll- u. Packmaschinen.**
*Weisse & Co., Frankfurt/M.-Süd.

**Fussbodenöler.**
*Ferd. Bethäuser, Nürnberg.
Albr. Keck, Blechembf., Eßlingen.

**Gasmotoren.**
Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Gebrauchsmuster.**
*F. A. Hoppen, Berlin SW 68.

**Gelatine-Lampions.**
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Gläser für alle Packungsarten.**
Glashüttw. GmbH, Holzminden.

**Glasemballagen für alle Zwecke.**
*Kühnlenz & Co., Frauenwald.

**Glasfläschchen.**
*E. Wilhelm jun., Oberweißbach.

**Glaswaren.**
*v. Poncet Glashüttw., Berlin SO.

**Glyzerin.**
Dindorf & Hache, Dresden-N. 6.
*Fritz Fenchel, Hamburg 36.
Gg. Schicht, A.-G., Aussig a. E.

**Glyzerin-Destillations-Anlagen.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
*Ing. Zahn, Berlin W 15.

**Glyzerinfabrikation.**
*Dr. C. H. Keutgen, Marburg a. L.

**Glyzeringewinnung.**
*Feld & Forstman, G. m. b. H., Bendorf, Rh.

**Glyzeringewinnungs-Anlagen.**
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Glyzerin-Gewinnungs- u. Verseifungsverfahren.**
Peter Krebitz, München 10.

**Glyzerinwasser** kaufen:
*Mäurer & Wirtz, Stolberg.

**Goldschlägerhäutchen.**
H. Kiessig, Röhrsdorf-Löckwitz.
Fritz Behrens, Berlin N., Strelitzerstr. 60.

**Graphit.**
Afl. Grafit-u. Talksteing., Wien 9/3.
Anton & L'Allemand, Anvers (Flocken).
Eduard Elbogen, Wien 3/2.
Hermann Souheur, Anvers.

**Grundseifen, auch in Spänen u. Pulver.**
Wilhelm Geissler, Dresden-N.

**Grundstoffe f. Parfümerie**
*Heine & Co., A.-G., Leipzig.

**Gum Benzoe's.**
*M. A. Frischmann, Hamburg 8.

**Gummi** (Kautschuklösung).
Alfr. Stahl, Asperg b. Stuttgart.

**Hartpapiergefäße.**
Hartpapierwarenfabrik Otto Weise, Gera-Neudebschwitz 23.

**Harze.**
F. Agostini, Bordeaux, Frankr.
*H. Gärtner, Bordeaux, 60 Cours de Tourny.

**Harz, gehärtetes.**
Lechner & Crebert, Mannheim-Rh

**Harzdestillationen.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Harzöl.**
Fichtenpech-Raffin. Oderberg ÖS
*Hch. Giesen, Duisburg.
Lubeca werke. G. m. b. H., Lübeck.
*Rob. Tedden, Oberhausen, Rhld.

**Harzöl** in versch. Qualitäten.
Wm. Hilgers, Düsseldorf-R.

**Heißwasser-Speise-Automat.**
Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Heizungsanlagen.**
Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Henna u. Reng.**
Caesar & Loretz, Halle a. S.

**Heringsöl.**
*Ola Olsen, Stavanger, Norw.

**Holzhülsen mit Probegläsern.**
Schierer & Arnold, Blumenau b. Mellenbach, Thür.

**Holzpappkartons.**
*Adolf Hartenstein, Herford.

**Holzspanschachteln.**
Ewald Wolf, Stuhlseifen.

**Hullette.**
*Vaselinefabr. Rhenania, E. Wasserfuhr, Beuel, Rh.

**Hundekuchen u. Fleischfutter** für Hunde.
Bamberger Futterfabrik, Peter Rudhart, Bamberg.

**Japanwachs.**
*Aug. Dittmers, Hamburg 8.

**Illuminationslampions u. Laternen** aus Gelatine.
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Imprägnierungsmasse f. Wagenplanen etc. „Antipluvin".**
Rob. Colmant, Oberkassel-Bonn.

**Injektoren.**
Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Kabelwachs.**
*Gotthelf, Heimann & Co., Zeitz

**Kaltleime** (Pflanzenleim).
Pfeiffer & Dr. Schwandner, chem. Fabrik, Ludwigshafen a. Rh.

**Kaolin.**
*Steiner Kaolin- u. Tonw. GmbH, Steine b. Friedeberg a. Queis.

**Karbolineum.**
van Baerle & Sponnagel Spandau.

**Karnaubawachs.**
*Compes & Co., Düsseldorf.
*Aug. Dittmers, Hamburg 8.
*Schlickum werke A-G Hamburg.
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Karnaubawachs-Ersatz.**
Ernst Schliemanns Export-Ceresin-Fabrik, G. m. b. H., Hamburg 8.
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Kartonnagen.**
*F. Christian, Wächtersbach.
G. Ed. Keller, Ziegenrück, Th.
C. Oesterheld, Gotha.
*O. Streiff, Braunschweig.

**Kartonnagen f. Seifen u. Parfümerien.**
*W. Ingelbach, Düren, Rhld.
G. Ohlekopf, Hannover.

**Kartonagen jeder Art.**
J. Orlamünde, Leipzig.

**Kartonnagen** jed. Art in einfach. bis fst Ausf.; ferner Paket-, Brief- und Muster ohne Wert-Versandkartons.
Aug. W. Pfäffle, Lorch, Wttbg.

**Kartonnagen u. Etuis.**
Ed. Grimm, Straßburg i. E.

**Kartons f. Toiletteseifen u. Parfüm.**
Jul. Borchardt, Berlin O 27.
Rud. Fischer, Dresden-A. 21.

**Kasein.**
Holler & Co., Hamburg 1, Alsterd.
Gebr. Oestreicher, Breslau.

**Kataloge u. Preislisten.**
Hier. Mühlberger, Buchdruck. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Kefyr,** kaukas. f. d. Margarinefabrikation.
A. Mönnich, Osnabrück.

**Kernseife,** gemahlene.
W. & H. Melsbach, Krefeld-Linn.

**Kerzen.**
*A Riebeck'sche Montanw., Halle.

**Kerzenfarben.**
*Farbw. F. & C. Hessel, Nerchau.

**Kerzengießmaschinen.**
*P. Georgi, Strebersdorf.
Joh. Greiner, Atzgersdorf b. Wien
*Schüßler & Dirscherl, Wien X/2.
*Reinhold Wünschmann, Leipzig-Plagwitz. Spez. seit 1864.

**Kisten.**
G. Hamann, Königsberg i. Pr.
*R. Leinbrock, Copitz a. E.

**Kisten und Kistenteile.**
L. Hunger, Börnichen b. Grünhainichen, Sa.
Aug. Schubert, Leipzig-N.

**Kistenschoner.**
Papier-u Holzbearbeitungs-Ges. m. b. H, Lingen a. d. Ems.

**Klebstoffe.**
Klebstoffwk. Collodin, Mainkur.

**Klischee.**
*Louis Gerstner, Leipzig.
*Hugo Horn, Leipzig-R.
*Rudeloff & Beissner, Halle a. S.

**Kochkessel.**
*Seitzwerke, Theo & Geo Seitz, Kreuznach, Rhld.

**Kochkessel a. Aluminium.**
*Frz. Herrmann Köln-Bayenth.

**Kokosbutter-Pflanzenmargarine u. Kokosöl.**
C. Bubenzer, Freudenberg, Sieg.

**Kokosöl.**
Gustav Hubbe, Magdeburg.
*Oelwerke Teutonia, Harburg/E.

**Kokosspeisefettanlagen.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Kollergänge.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Konsultationsbüro.**
*Dr. H. Dubovitz, Budapest VIII.
*Dr. C. H. Keutgen, Marburg a. L.
*C. Lüdecke, Biebrich, Rh.
*Oskar Steiner, Melle, Hann.

**Konsultationsbüro f.** die gesamte öl- u. Fettindustrie.
Dr. phil. Bela Lach, Wien III/1, Ungargasse 71.

**Korke.**
*Karl Lindemann, Dresden-N.

**Kristallisierkasten.**
*Thomas & Baumgarten, Neunkirchen, Bez. Arnsberg.

**Kristallsoda u. krist. Feinsoda.**
Gg. Chr. Liebaug, Schmalkalden.

**Kuchenbrecher.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk Magdeburg-Buckau.

**Kuchenschneidmaschine, pat.**
*Greenwood & Batley Ltd., Leeds

**Kübel.**
K. Sauter, Faßf., Hessental, Wttg.

**Kübel und Fässer.**
*E. Mackensen, Osterode, Harz.

**Kühlmaschinen.**
*Joh. Hauff, Berlin O 27.
*Aug. Jacobi, Darmstadt.

**Laboratorium, chemisch.**
*Laboratorium der Seifensieder-zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oel-Industrie mit dem Beiblatt: Der chem.-techn. Fabrikant, Augsburg.

**Laboratoriumsapparate.**
Warmbrunn, Quilitz & Co., Berlin.

**Lackextrakte für alle Zwecke.**
Lechner & Crebert, Mannheim-Rh

**Lärchenterpentin.**
*Andre Degischer, Bozen.

**Lanolin.**
Chem. Abteil. der Norddeutschen Wollkämmerei, Delmenhorst.

---

**Anmerkung für die geehrten Leser:** Alle mit * bezeichneten Firmen offerieren ihre Spezialitäten im Inseratenteil der „Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant" und sind dort nähere Angaben zu finden.

Bezugsquellen-Rundschau für die Industrie- und Handelskreise der Seifen-, Parfümerie-, Oel-, Fett-, Margarine-, Wachs- und chem.-techn. Branche zwecks rascher Ermittelung geeigneter Lieferanten und Produzenten der nötigen Bedarfsartikel.

**Lanolin.**
*Ver. Ch. Werke, Charlottenburg.

**Laugengefäße.**
Maschinenf. Eßl., Eßlingen a. N.

**Laugenwagen.**
Keiner, Schramm & Co., Ariesberg b. Elgersburg i. Th.

**Leder und Häutchen für Flaschenverschlüsse.**
Fritz Behrens, Berlin N, Strelitzerstr. 60.

**Lederfette.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.
Fabig & Kühn, Waldenburg, Schl.
*Vaselinefabr. Rhenania E. Wasserfuhr, Beuel, Rh. (Marke, Vafar')
Zapf & Lang, Schwäb Hall, Wtt.

**Lederöl.**
Fabig & Kühn, Waldenburg, Schl.

**Lehrinstitut f. d. Seifenindustrie.**
*Davidsohn & Weber, Berlin-Sch.

**Leinöl.**
Harb. Oelwerke, Harburg a. Elbe.
*Hendrix & Dickmann, Neuß, Rh.

**Leitfaden, Chemischer für Seifensieder.**
*Verlag für Chem. Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Literatur,** fachmännische.
*Verlag für Chem. Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Lösungsmittel,** unbrennbar und explosionssicher.
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Lohn-Extraktion.**
*F. Hofmann's Extr.-W., GmbH., Neuendeich b. Uetersen, Holst.

**Luftpumpen.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Mahlanlagen.**
Robert Ufer, Dresden-A. 5.

**Mahlgänge.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Mahl- u. Mischmaschinen.**
*Alpine Masch.-Fbk., Augsburg 2.
*Augustawerk, K.-G., Augsburg.
*Kirberg & Hüls, Hilgen, Rhld.
*Maschinenfbk. Geislingen a. S.

**Margarine-Fabrikations-Maschinen.**
Ch. Zimmermann, Mschf., Cöln-E.

**Marmorkalkhydrat, chem. rein.**
*Herm. Löwy, Wien XI/1.
*Marmorkalkw. Brennermühle, München.

**Marseiller-Seifen.**
Fleck & Voigt, Leipzig-R.
Aug. Luhn & Co., Barmen-R.

**Marseiller-Seifen, grün und weiß.**
Fr. Gruner Eßlingen a. N.

**Maschinen für die Kartonnagen-Fabrikation.**
*Sächs Kart.-Masch. AG. Dresden.

**Maschinen z. Fabrikat. v. Margarine, Kokosbutter, Speisefett u. Oelen.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
N. V. ‚Grasso's Machinefabrieken' Herzogenbusch, Hild. Gegr. 1858

**Maschinen** f. Oelgewinnung.
*Jos. Vögele, Abt. Memagwerk Mannheim.

**Maschinen für die Seifenfabrikation.**
*August Krull, Helmstedt.
*Weber & Seeländer, Helmstedt.

**Maschinen u. Geräte f. d. Seifenfabrikation.**
*Wilh. Rivoir, Offenbach a. M.
*C. E. Rost & Co., Dresden.

**Maschinen für Toilettenseifenfabrikation.**
J. M. Lehmann, Dresden-A. 28.

**Maschinenfette u.- Öle.**
Leprince & Siveke Herford u. Hamburg.

**Massen-Auflagen für alle Zwecke.**
Hier. Mühlberger, Buchdruckerei u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Massenpackungen.**
*Fr. Serong, Höxter, Westf.

**Metall- u. Glasbuchstaben.**
Brillant Letters Co., Berlin C 2.

**Metall- und Schraubendeckel in all. Metallen.**
M. Böhme, GmbH., Scheibenberg.
*Louis Vetter, Nürnberg-Schn.

**Mirbanöl.**
*Wülfing, Dahl & Co, AG., Barmen.

**Misch- und Knetmaschinen.**
*Karl Seemann, Borsigwalde.
Maschinenf. Klein, Offenbach/M.

**Möbel.**
*Ludw. Stritzinger, Darmstadt.

**Montanwachs.**
Coronawerke, GmbH., Karlsbad.
*A Riebeck'sche Montanw., Halle.
*Schlickumwerke A-G Hamburg.
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.
*Emil Wehle, Wien IX/2.

**Montanwachs, raffin.**
*Gotthelf, Heimann & Co., Zeitz

**Moschus, künstl.**
*Ch. W. H. Raab & Co., Roermond.

**Mühlen.**
*Alpine Masch.-Fbk., Augsburg 2.

**Mustertaschen.**
*Hch. Jos. Dresen, Köln a. Rh.

**Nachtlichte** (Salon- u Adler-)
Overbeck & Sohn GmbH. Neuß, Rh.

**Natriumaluminat.**
Gebr. Giulini, G. m. b. H., Ludwigshafen, Rh.

**Natriumperborat.**
*Chem. Fabr. Grünau b. Berlin.
W. Neuber, G. m. b. H., Wien VI/2.

**Natron, stearinsaures.**
Königswarter & Ebell, Linden bei Hannover.

**Neuburger Kieselkreide.**
*Fritz Schulz jun., A.-G. Leipzig.

**Neuburger Kreide.**
Farbwerke Wunsiedel, Bay.

**Nickelsalze.**
*The Mond Nickel Co. Ltd., London SW.

**Nigrosin.**
Hch. Haarmann, Nehelm a. Ruhr.
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.
*Wülfing, Dahl & Co. AG., Barmen.

**Nigrosinbasen.**
*Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Quedlinburg.
*Wülfing, Dahl & Co. AG, Barmen.

**Nitronaphtalin.**
*Wülfing, Dahl & Co., A-G, Barmen.

**Öle und Fette.**
*Franz Gabain, Hamburg 8.
*Hillcrest Oil Comp. Ltd, Manchester.
*F. Hofmanns Extraktionswerke Neuendeich b. Uetersen.
*Carl Lieber, Hamburg.
*Charles Marx, Antwerpen.
*Richard Marx, Anvers.
Oelwerke G. Meguin Frauluutern.
*H. J. Otten, Rotterdam.
*Sieg. Schweinburg, Wien I.
*Siegm. Steinberg, Frankfurt a M.
*R. Weichsel & Co., Hamburg.

**Öle u. Fette** f. Schmierzwecke.
Ch. Fb. Lichtwitz & Co., Breslau 3.

**Ölfabrikanlagen.**
*Erste österr. Extr. J. Merz, Brünn

**Ölfabrikeinrichtungen.**
*Eduard Bataille, Paris, 11, Avenue de Malakoff.
*Christiansen & Meyer Harburg E.
*Harb. Eisen- u. Bronzewerke, A.-G., Harburg a. d. E.
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
*Mschf. Ehrhardt, Wolfenbüttel.
*Fritz Müller, Eßlingen a. N.

**Ölkuchen.**
*Jos. Jellinek, Heilbronn a. N.

**Ölmühleneinrichtungen.**
*Amandus Kahl, Hamburg.
*G. Luther, A.-G., Braunschweig.

**Ölpressen.**
*Duchscher & Co., Wecker, Luxbg.

**Öl- u. Fettrückstände.**
*Verw.-Ges. f. Rohmat. Berlin O 17.

**Olein.**
*C. E. Schroers, Krefeld-Bockum.
Ver. Ch. Fabr. A.-G., Rehmsdorf.

**Olein f. Seifenpulver.**
W. & H. Melsbach, Krefeld-Linn

**Olivenöle.**
*S. Cittanova Fils, Marseille.
F. Gruner, Eßlingen a. N.

**Olivenölseifen,** grün u. weiß.
F. Gruner, Eßlingen a. N.

**Ozokerit.**
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Packungen für Seife.**
*Georg Gerson, Aschersleben.

**Paketfüllmaschinen.**
*L. Wagner, Heilbronn a. N.

**Palmkernöl.**
Gustav Hubbe, Magdeburg.

**Palmkernölfettsäure.**
Gustav Hubbe, Magdeburg.

**Palmöl.**
*Macandrew, Moreland & Co., Liverpool, 30 Exch. Str. E.

**Panamarinde.**
Caesar & Loretz, Halle a. S.

**Papprohre.**
*Emil Adolff, Reutlingen, Wrttbg.

**Paraffin.**
*Schlickumwerke A-G Hamburg-Südd. Ceresinw. Aubing-München

**Paraffinpapiere.**
*Paur & Co., Dresden.

**Parfümerie,** die moderne. (Dritte Auflage).
*Verlag für Chem. Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Parfümerie-Etiketten.**
*Arno Scheunert, Leipzig.

**Parfümerie-Etuis.**
*Ernst Selbmann, Buchholz, Sa.

**Parfümerie-Leder.**
Fritz Behrens, Berlin N, Strelitzerstr. 60.

**Parfümflakons.**
*Glashüttenwerke Carlsfeld i. S.
*F. Ad. Richter & Co., Konstein.

**Parfüms für Seifen, Seifenpulver, Pomaden, Extraits usw.**
Fr. W. Härtig, Kötzschenbroda, S.
* Fritz W. Richter, Magdeburg-S.

**Patente.**
*F. A. Hoppen, Berlin SW 68.

**Peche.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.

**Pechpapier.**
*C. W. Klanke, Hilchenbach.
*Herm. Otto Schmidt, Döbeln, Sa.

**Peloteusen.**
J. M. Lehmann, Dresden-A.

**Pentachloräthan.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Perborat.**
*Chem. Fabr. Coswig-Anhalt, G. m. b H., Coswig-Anhalt.

**Perborat Enka IV.**
*Kirchhoff & Neirath, Berlin W 15.

**Perchloräthylen.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Pergamentpapier,** echtes.
Schleipen & Eichhorn, Emmerich.

**Pertürkol,** Rein.- u. Entf.-Mit.
Buch & Landauer, Berlin SO 16.

**Perubalsam,** synth. (Perug.).
Chem. Fabr. Reisholz G. m. b. H., Reisholz b. Düsseldorf.

**Pillenmaschinen.**
J. M. Lehmann, Dresden-A.

**Plakate.**
Max Vogel, Nürnberg.

**Plakate nach modernen Künstler-Entwürfen.**
M. Prescher Nchf., Leutzsch-Lpz.

**Pottasche.**
Consolid. Alkaliw., Westeregeln.

**Pottasche, kaust.**
Louis Pitz, Anvers.

**Pressen, hydraul.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Preßpumpen, hydraul.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Preß- und Filterstoffe.**
*Gustav Kunz, A.-G., Treuen, Sa.
Val. Mehler, Fulda-L.

**Preß- und Filtertücher.**
Klein & Quenzer, Kleinheubach/M
Salzmann & Co, Kassel.

**Prospekte.**
Hier. Mühlberger, Buchdruck. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Puder-Quasten.**
Fedor Schmidt, Berlin NO 43.

**Pulsometer.**
Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Pumpen.**
*Gebr. Bayer, Augsburg.
Otto Böttger, Dresden-A. 28.
*Carl Enke, Spezialfabrik für Pumpen u Gebläsemaschinen, Schkeuditz bei Leipzig 35.
Gebr. Körting, Körtingsdorf.
*Pom. Eiseng. u. Mfbk., Stralsund.
*Fr. A. Seebeck, Geestemünde.
*Seitzwerke Theo & Geo Seitz, Kreuznach, Rhld.
*Weise & Monski, Halle, Sa.
Zwick. Maschf. A.-G., Zwickau, Sa.

**Pumpen (Luftpumpen).**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Pumpen** f. Öl- u. chem. Subst.
Berlin. Pumpenfabr. A-G. vorm. M. Brandenburg, Berlin SO 36.

**Pumpen für Seifen-, Oele und -Lauge.**
*Weber & Seeländer, Helmstedt.

**Pumpen für alle Zwecke.**
Herb. Pumpfb. Hoffmann Herborn
Zwick. Maschf. A.-G., Zwickau, Sa.

**Putzkreide.**
*Blum & Lindner, Paritz.

**Putzmittel.**
Rch. Mendl, Reichenberg, Böhm. (Try-Patent).

**Rasierseifen.**
C. E. Großmann, Berlin O 34.

**Regulierfeuerungen für Seifenkessel.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Reklame-Artikel.**
Gebr. Kronheimer, Fürth i. B.

**Reklame-Beilagen für Zeitungen.**
Hier. Mühlberger, Buchdruck. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Reklameplakate.**
W. S. Feuerstein, Dresden. (Entwürfe kostenfrei).
*Herm. Schött, A.-G., Rheydt.

**Reservoire.**
*Mich. Lavis, Offenbach a. M.
*E. Springorum & Co., Düsseldorf.

**Reservoire, schwarz und verzinkt.**
*Rheinwerk, Düsseldorf-Heerdt.

**Riechstoffe.**
Ch. Fb. Flora Dübendorf-Zürich.
*Heine & Co., A.-G., Leipzig.
*Lautier fils, Grasse, Frankr.

**Riechstoffe, künstliche.**
*Ch. W. H. Raab & Co., Roermond.
*Haarmann & Reimer, Holzmind.
*Th. Mühlethaler, S.-A., Nyon.
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.
*Dr. Schmitz & Co., Düsseldorf.
*A. W. Schwarz Altstetten-Zürich

**Riechstoffe, natürliche und künstliche.**
Chuit, Naef & Co., M. Naef & Co. Nf.
Genf, Schweiz.

**Riechstoffe, synthet.**
Chem. Fabrik Brugg, Aargau.
*A. W. Schwarz Altstetten-Zürich

**Riechstoff-Fläschchen l. a. Packg.**
*Kühnlenz & Co., Frauenwald.

---

**Anmerkung für die geehrten Leser:** Alle mit * bezeichneten Firmen offerieren ihre Spezialitäten im Inseratenteil der „Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant" und sind dort nähere Angaben zu finden.

Bezugsquellen-Rundschau für die Industrie- und Handelskreise der Seifen-, Parfümerie-, Oel-, Fett-, Margarine-, Wachs- und chem.-techn. Branche zwecks rascher Ermittelung geeigneter Lieferanten und Produzenten der nötigen Bedarfsartikel.

**Rindertalg.**
Sal. Gumperz, Hattingen/Ruhr.

**Rizinusöl.**
Biss & Hormann, Hamburg 1.
Gebr. Frankfurther, Breslau VII.
L. Hendrix, Düsseldorf.

**Rohmontanwachs.**
*Gotthelf, Heimann & Co, Zeitz.

**Rostbeschicker, mechan.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Rührwerke.**
Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.
*Karl Osterloh, Lübeck.

**Rundschachteln.**
Industriewerk A-G Landsberg/L.

**Ruß für jeden Zweck.**
Ant. André Sohn, Oppenau, Baden
*Karl Hisgen, Rußf., Worms, Rh.

**Salmiaksalz.**
Holler & Co., Hamburg 1, Alsterd.

**Saponinum depuratum.**
Adam Hofmann, Biebrich, Rh.

**„Saponinum Depuratum Sthamer".**
Dr. Rich. Sthamer, Hamburg I.

**Schaum- u. Waschmittel** für feine Stoffe u. s. w.
Dr. Rich. Sthamer, Hamburg I.

**Schellack.**
*Aug. Dittmers, Hamburg 8.

**Schellack, substitute.**
Fabrikat Themans.
*„Westfalia", Chem. Fabr. f. d. Schuhindustrie, Franz Behnen, Bocholt, Westf. Vertr.: J. S. Themans, Enschede, Holld.

**Schellackwachs.**
Hamburger Ceresin- u. Wachsfabrik, G. m. b. H., Hamburg 23.
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Schmelzapparate, geruchlose.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Schmelzkessel.**
Maschinenfb. Eßl., Eßlingen a. N.

**Schmiermaterialien.**
*Continent.-Oelw., Leipzig-B.-E.

**Schornsteine.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Schreibmaschinen.**
*Clemens Müller, Dresden.

**Schreibm.-Farbbänder.**
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Schuhcreme-Dosen.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.

**Schuhcreme-Wachs.**
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Seifen,** flüssige.
Heilbronner & Co., Heilbronn a. N.

**Seifenblätterapparate.**
Fallnicht, Inzersdorf-Wien.

**Seifen-Einwickelmaschinen.**
*Fr. Hesser, A.-G., Cannstatt.

**Seifenfabrikeinrichtungen.**
*Louis Brocks, Leipzig-Lind.

**Seifen-Farben.**
*Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Quedlinburg.
*Farbw. F. & C. Hessel, Nerchau.
J. Giesel & Co., chem. Fbk. Dresden.
G. König & Co. Prag-Karolinenth.
Eduard Saupe, Döbeln, Sa.

**Seifen- u. Parfümeriekartons.**
*Echternkamp & Hellweg, Herford i. Westf.

**Seifenkessel.**
Maschinenfb. Eßl., Eßlingen a. N.
*G. Rochow, GmbH, Offenbch a. M.
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Seifenkübel u. -Fässer.**
Jos. Schweiger, Oppenau, Baden.

**Seifenkühlpressen.**
*Wegelin & Hübner, Halle a. S.

**Seifenmühlen.**
*Alpine Masch.-Fabr. Augsburg 2.
*Augustawerk, K.-G., Augsburg.
*F. Hoffmann, G. m. b. H., Maschinenfabr., Finsterwalde, N.-L.

**Seifenmuster-Versand-Dosen.**
*Kühnlenz & Co., Frauenwald.

**Seifennudelmaschinen.**
Fallnicht, Inzersdorf-Wien.

**Seifenöl (La Bianca).**
*Gebr. Krayer, Mannheim.

**Seifen-Parfümöl-Kompositionen.**
*Becker & Menzer, Hamburg 8.

**Seifenparfüms.**
Fr. W. Härtig, Kötzschenbroda.
*Heine & Co., A.-G., Leipzig.
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.

**Seifenplatten-Kühlmaschinen.**
*A.-G. Kühnle, Kopp & Kausch, Frankenthal, Pfalz.

**Seifenpressen, automat.**
*Weber & Seeländer, Helmstedt.

**Seifenpulver.**
Fabrik v. Dr. Thompson's Seifenpulver, G. m. b. H., Düsseldorf.
*Hochgesand & Ampt, Mainz.
*Wilh. Kautz, Offenbach a. M.
J. Scheulen, Düsseldorf 46.
*Westdeutsche Seifenind. Neuß.

**Seifenpulver** (reine Seife, 80% Fettsäuregehalt).
Dircks & Thorey, Eschwege.
Emil Lötzsch, Dresden-A.

**Seifenpulvermühlen.**
*Heinr. Dick, Haaren b. Aachen.
Gechter & Kühne, Mügeln b. Dresd.
*F. Hoffmann G. m. b. H., Maschinenfabrik, Finsterwalde, N.-L.

**Seifenpulversäckchen.**
*Alfr. Just, Mannheim-Ind.-H.
*Gottfried Zingsheim, Köln.

**Seifenraspeln.**
*Bernh. Bley, Beierfeld i. Sa.

**Seifen-Riegel-Preß-Apparat.**
Gg. Klinger, Leipzig.

**Seifenstanzen.**
Fr. W. Kutzscher, Deuben-Dresd.
*W. Straßburg, Berlin O 27

**Seifenunterlaugen-Ankauf.**
*Sprengstoffw. Dr. R. Nahnsen & Co., Hamburg.
*Westf.-Anh. Sprengst. AG. Berlin

**Senfettöl.**
Gebr. Born, G. m. b. H., Erfurt.

**Senföl.**
Gebr. Born, G. m. b. H., Erfurt.

**Siegellack.**
H. Hunke, Münster i. Westf.
Schwarz & Co., Leipzig.

**Siegelmarken.**
Hch. Gerbers Nchf., Nürnberg.
*Herm. Kölle, Eßlingen a. N.
*Rich. Röhner & Co., Dresden A. 1.
*Arno Scheunert, Leipzig.

**Soapstock-Verarbeitg.**
*Dr. C. H Keutgen, Marburg a. L.

**Spaltung von Ölen.**
Walter Krauss, Hamburg 35.

**Speisefette.**
*J. A v. Walsum, Rotterdam.

**Speisefetteinrichtungen.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Spinnöl, wasserlöslich.**
Buch & Landauer, Berlin SO 16.

**Spritzkorken und Tuben.**
K. Höll, Lauterach b. Bregenz/B.

**Spundlappen.**
Mülh. Spundläppchenfabrik Chevillot, Mülhausen i. E.

**Stahldraht.**
*O. Kirschten sen., Eisenberg.
*Firma Jul. Schmidt, Remscheid.

**Stanniol.**
*Louis Vetter, Nürnberg-Schn.

**Stanniolersatz.**
Joh. Müller, Rostock i. Meckl.

**Stearinsäure.**
Overbeck & Sohn, GmbH, Neuß, Rh

**Steinzeugwaren.**
Deutsche Steinzeugwarenfbk. für Kanalisat. und chem. Ind. Friedrichsfeld, Bad.

**Talg (Margarine-, Eß- u. Seifen-).**
J. Lewy, Dampftalgschm., Essen.

**Talg (Rinder-, Hammel- u. Preß-).**
*W. Voorwinden, Rotterdam.

**Talgol.**
*Ölw Germania, Emmerich a. Rh.

**Talgschmelzanlagen.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Talkum.**
Afl. Grafit- u. Talksteing., Wien 9/3.
Anton & L'Allemand, Anvers.
Bernfeld & Rosenberg, Wien 9/3.
Farbenwerke Wunsiedel, Bay.
St. Kathareiner Talkumwerke, Oberdorf a. d. Lamming, Post St. Katharein, Steierm.
*W. Strakosch, Frankfurt a. M.
Talkumgewerke Ed. Elbogen, Wien 3/2, Dampfschiffstr. 10.

**Terpentinöl,** russisch.
Fichtenpech-Raffin. Oderberg ÖS

**Terpentinölersatz.**
Ch. Fb. Lichtwitz & Co., Breslau 3.

**Terpineol.**
*Chem. Fabrik Uerdingen a. Rh.

**Tetrachloräthan.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Toiletteseifen.**
*T. L. Guthmann, Dresden.
Joh. Chr. Höffler, Frankfurt/M.
Peter Ney, Seifenfabr., Aachen.
*F. Wolff & Sohn, Karlsruhe.

**Toiletteseifenfabrikation, die moderne, von Jul. Schaal** (Literatur).
*Verlag für Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Trane aller Art.**
Einar Jmmann Nchf., Köln Rh.

**Transparentplakate.**
Gebr. Pilz, Schlettau, Erzgeb.

**Transportgeräte.**
*Frz. Frenay, Mainz.
Grundmann & Kuhn, Berlin SO 16.

**Transportwagen.**
*Joh. Schmahl, Mainz-Mombach.

**Trichloräthylen.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Tuben.**
C. Berckmüller, Durlach, Baden.
AGf Metallindustrie, Pforzheim.

**Tuben aus Zinn u. Blei.**
*L. Vetter, Nürnberg-Schniegl.

**Tubenfüll- und Tubenschließmaschinen.**
*L. Vetter, Nürnberg-Schniegl.

**Tubenschutzhülsen.**
*Pappenindustrie, Berlin O 17.

**Türkischrotöl.**
Buch & Landauer, Berlin SO 16.

**Türkonöl,** kalk-, salz- und säurebeständig.
Buch & Landauer, Berlin SO 16.

**Twitchell-Reaktiv.** (Original).
*Sudfeldt & Co., Melle, Hann.

**Twitchell-Spaltanlagen.**
A. Humpe, Kupferschm., Melle i. H.

**Überhitzer.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.

**Uhren.**
*Moritz Levy, Hagenau, Els.

**Vakuum-Apparate.**
*Friedr Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G Grimma, Sa.
*Seitzwerke Theo & Geo Seitz, Kreuznach, Rhld.

**Vakuum-Trockenapparate.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Vakuum-Trockenapparate für Seifenpulver.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Vakuumverdampf-Anlagen.**
*Pom. Eiseng. u. Mfbk. Stralsund.
*G. Sauerbrey, A.-G., Staßfurt.

**Vakuum-Verdampf-Apparate.**
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Frz. Herrmann, Köln-Bayenth.

**Vaseline.**
*Arthur Bittner, Wien II/2.
Kuhn & Martens, Anvers.

**Vaseline u. Vaselinöle.**
*Vaselinefabr. Rhenania E. Wasserfuhr, Beuel, Rh.
Kuhn & Martens, Anvers.

**Veilchenöle, künstl.**
*Ch. W. H. Raab & Co., Roermond.

**Venetianer Seife.**
F. Gruner, Eßlingen a. N.

**Ventilatoren.**
Emil Mertz, Maschinenf., Basel.
Turbon-Ventilatoren G. m. b. H., Berlin N 20.

**Versanddosen f. Seifenpulver.**
Industriewerk A-G Landsberg/L.

**Versandgefäße.**
Rich. Mörtzsch, Penig, Sa.

**Vervielfältig.-Apparate.**
Deutsche Bürobed.-Ges., Goslar.
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Verzinkerei.**
J. Dilger, Eßlingen a. N.

**Wachs.**
*Chem. Ind.-Ges. m. b H. Altona.
*Compes & Co., Düsseldorf.
*Schlickumwerke A-G Hamburg.
*G. O. Vogelsang & Co., Lüneburg.

**Wärmpfannen.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Wagenfett.**
Ch. Fb. Lichtwitz & Co., Breslau 3.
*Fischer & Co., Leopoldhall.
Zapf & Lang, Schwäb. Hall, Wtt.

**Waltran.**
*Andorsen & Neumann, Christiania, Norw.
*A/S. Gimle Fabriker, Johan Bryde, Sandefjord.

**Waltran für Fetthärtung.**
*Meade King, Robinson & Co., Liverpool.

**Walzenstühle.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Warenzeichenschutz.**
*F. A. Hoppen, Berlin SW. 68.
*Verlag für Chemischeindustrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Waschblau.**
*Naegele-Schock, Reichenbach a. d. Fils bei Göppingen.

**Waschmittel.**
*Henkel & Co., Düsseldorf.

**Wasserdestillier-Apparate.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Seitzwerke Theo & Geo Seitz, Kreuznach, Rhld.

**Wasserglas.**
van Baerle & Co., Worms, Rh.
*Henkel & Co., Düsseldorf.
*Rh. Wasserglasf. Rheingönheim
L. Webel, Mainz.

**Wasserglas u. Apparate z. Auflösen desselben.**
*Rh. Wasserglasf. Rheingönheim

**Wasserglas-Schmelzöl.**
Willy Manger, Ingenieurgesell., Dresden 21, L. Hartmannstr. 21.

**Wassermesser** f Dampfkess.
E. Kegler, Düsseldorf-Eller XI.

**Wellpappe.**
*Wellpappenwerk „Wella", G. m. b. H., Leipzig.

**Wellpappe u. Wellpapp-Kartonnagen.**
Grässle, Laupitz & Co., Lucka S. A.
K. Lampmann Söhne, Köln-E.
*Wellpappenwerk „Wella", G. m. b. H., Leipzig.
Westdeutsche Wellpapierfabrik, Osk. Stern, Rodenkirchen b. Köln.

**Wollfett.**
Chem. Abteil. der Norddeutschen Wollkämmerei, Delmenhorst.

**Wollfettprodukte.**
*Wollwäscher. u. Kämm., Döhren.

**Zahnbürsten.**
F. Loonen, Heidelberg.
*A. Worringen & Sohn, Köln, Rh.

**Zentralheizungen.**
Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Zentrifugen.**
*Gebr. Heine, Viersen, Rhld.

**Zerkleinerungsmaschin.**
*Augustawerk, K.-G., Augsburg.
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Zinkoxyd, leichtes und Zinkstaub.**
A.-G. f. Zinkindustrie, vorm. Wilh. Grillo, Oberhausen, Rhld.

**Zinkstaub f. Fettspaltung**
Paul Speier, Breslau XVI.

**Zinkstaub u. Zinkweiß.**
A. Auerbach, Hamburg 11.

**Zugabe-Artikel.**
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Zugabeartikel für Seifenpulver.**
*Theodor Lebrecht, Nürnberg.

---

**Anmerkung für die geehrten Leser:** Alle mit * bezeichneten Firmen offerieren ihre Spezialitäten im Inseratenteil der „Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant" und sind dort nähere Angaben zu finden.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

BAU- und INGENIEUR-BUREAU
für Projektierung und technische Durchführung
rationeller DAMPF-SEIFENFABRIKEN
Franz Schnelle Civilingenieur, gerichtl. vereid. Sachverständiger Prima Referenzen. Etabliert 1894. Berlin W. 30 - Leipzig.

57008

Oeffentl. Chemisches Laboratorium
Dr. Huggenberg & Dr. Stadlinger
Chemnitz
Gegr. 1876 ::-:: Fernsprecher 2509 zugleich. 31814
LABORATORIUM
des Verbandes der Seifenfabrikanten E. G.
Untersuchung u. Begutachtung sämtl. Rohmaterialien und Erzeugnisse der
SEIFEN-, OEL- und FETT-INDUSTRIE.
Beratung bei Verwertung von Abfallprodukten. Uebernahme ständiger Kontrollen.

36250

Farben
für
Seifen-, Oel- und Fettindustrie
fabriziert als Spezialität
Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Farbenfabrik,
Quedlinburg.
Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.

36253

Sand-Seife
Seifensand
(Scheuerpulver)
34207
Für Sandseife und Seifensand (Scheuerpulver) ist das beste
Rohmaterial
die Neuburger Kreide,
Marke R. S. (scharf oder mild) der
Fritz Schulz jun. Akt.-Ges., Leipzig 116.

35323

ENKA IV PERBORAT
D. R. P.
SAUERSTOFF-BLEICHMITTEL.
WICHTIG FÜR CHEM.-TECHN. SEIFEN- und WASCHPULVER-FABRIKATION.
! Garantiert beste Qualität absolut unschädlich !
Auskünfte durch die Fabrikanten:
CHEMISCHE WERKE KIRCHHOFF & NEIRATH, G. m. b. H., BERLIN W. 15.

Chemisches Laboratorium
der
„Seifensieder-Zeitung und Revue", Augsburg.

Die Anstalt ist ausschließlich im Interesse der Abonnenten der „Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie" mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant" tätig und übernimmt zu mäßigen Preisen:

ANALYSEN
von Seifen, Alkalien, technischen Ölen u. Fetten, Kesselspeisewässern etc.

Spezialität: Untersuchung kosmetischer Präparate (Haarfarben, Hautcremes, Schminken etc.) und chemisch-technischer Präparate bezw.

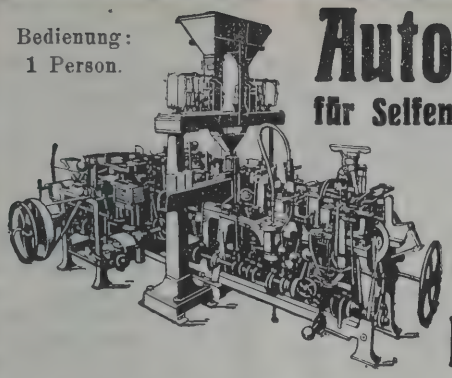
Ausarbeitung von Vorschriften
für solche auf Grund eingesandter Muster.

Die Analysenresultate werden Eigentum der verehrl. Auftraggeber und dürfen nur mit deren Einwilligung bekannt gegeben werden.

Gutachten für Reklamezwecke werden nicht erstattet.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Bedienung: 1 Person.



# Automatische Packungs-Maschinen

**für Seifenpulver sowie andere pulverförmige oder körnige Materialien.**

Diese Maschine fertigt die offenen füllfertigen Hülsen, füllt genau nach Gewicht, legt Reklamekarten ein, schließt und etikettiert vollständig automatisch in einem Arbeitsgang bis zum versandfertigen Paket. Enorme Leistung. Erste Referenzen.

**Fr. Hesser,** Maschinenfabrik-Aktiengesellschaft, **Stuttgart-Cannstatt.**

36071b

Intern. Ausstellung für das Verpackungswesen Paris 1913 „Grand Prix".

# Glyzerin

Offerten jederzeit erwünscht.

**Fritz Fenchel**

**Hamburg 36.**

Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**

Fernspr.: Gruppe 5, 2310 u. 6, 5009.

36604

Besten **Stahldraht** liefert **Otto Kirschten sen.** **Eisenberg** i. Thür.

35247

Wir bitten unsere verehrten Leser um Mitteilung der Adresse des Chemikers

**Erhard Freundel**

zuletzt in Antwerpen. Portoauslagen werden vergütet.

**Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.**

## Stellen-Angebote

**Maschinenfabrik,**

die den Bau von

**Ölhärtungs-Anlagen**

(ohne die Wasserstoffanlagen) aufnehmen möchte, sucht Verbindung mit einem Fachmann der Branche. Gefl. Angebote unter L. G. 37235 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Seifensieder-Gehilfe!

Ein Seifensieder-Gehilfe mit guten Zeugnissen von ausgesprochener Solidität, vollkommen nüchtern und verträglich, wird von einer Seifenfabrik in Rumänien, Besitzer Deutscher, gesucht. Anerbietungen mit genauer Angabe des Lebenslaufes, der bisherigen Tätigkeit, Zeugnisabschriften, bisherigen Lohnes und der Gehaltsansprüche bei freier Wohnung werden erbeten unter R. B. 37166 an die Expedition der Zeitung.

## Seifensieder-Gehilfe,

welcher fleißig ist und willig sich jeder vorkommenden Arbeit unterzieht, suche im Auftrag und sehe gefl. Angeboten gerne entgegen.

**Eugen Eck, Ulm a. D.**

37225

## Fettsäure-Destillateur

mit längerer Praxis zum 1. Mai oder später als Meister von rheinischer Fabrik gesucht. Bevorzugt wird, der einfache Laboratoriumsarbeiten mit ausführen kann oder diese lernen will. Ausführliche Offerten unter B. A. 37190 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Fettsäure-Destillateur

Für eine ausländische Seifenfabrik mit Autoklaven-, Twitchellspaltung und Fettsäure-Destillation wird ein praktisch erfahrener Fettsäure-Destillateur gesucht. Nur ganz verläßliche durchaus nüchterne Leute mögen Anerbietungen mit genauer Angabe der bisherigen Tätigkeit und der Gehaltsansprüche unter G. N. 37167 an die Expedition der Zeitung einsenden. Strengste Diskretion zugesichert.

Gesucht zu sofort nach Teheran (Persien) ein tüchtiger, selbständ.

## Seifensieder u. Parfümeur,

Absolvent einer Fachschule wenn möglich, zur selbständigen Leitung einer Seifenfabrik. Bewerber muß durchaus vertraut sein mit der Fabrikation von Haushaltungs- u. Toilette-Seifen. Französische oder englische Sprachkenntnisse erforderlich. Off. mit Gehaltsansprüchen unter V. T. 37182 an die Exp. d. Bl.

Eine mittlere Seifenfabrik am Rhein sucht per 1. Juli tüchtigen, energischen

## Siedemeister.

Verlangt wird sicheres Sieden von Kernseifen, Sparseifen, Schmierseifen und Silberseifen. Offerten mit Angabe der bisherigen Tätigkeit, Alter und Gehaltsansprüchen unter Beifügung von Zeugnissen unter R. N. 37236 an die Exped. d. Bl. erbeten.

35294

**Lehrinstitut für die Seifenindustrie**
Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER
**Berlin W.,** Bahnstr. 27.

**Vollständige praktische Ausbildung in einer groß. Seifenfabrik und chemisch-analytische Ausbildung im Laboratorium.**

## Tücht. Expedient und Fakturist,

branchekundig und selbständig, möglichst militärfrei, auf 1. Juli, eventl. früher, von einer Dampfseifenfabrik gesucht. Offerten mit Gehaltsansprüchen und Zeugnisabschriften unter R. N. 37228 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Chem.-techn. Fabrik

(Württbg.) 40 Jahre bestehend, sehr gut rentierend, sucht gelegentlich zur Entlastung des Inhabers tüchtigen, tätigen, jüngeren

## Teilhaber

mit 50-100000 M Kapital. Angebote unter J. R. 37227 bef. die Exped. d. Bl.

Alte angesehene Firma sucht zum baldigen Antritt für ihre **Seifenfabrik,** verbunden mit einer **Fettsäure- und Glyzerindestillation,** einen

## technisch. Leiter,

der über beste Referenzen verfügt. Ausführliche Bewerbungsschreiben mit Zeugnisabschriften und Angabe der Gehaltsansprüche sind zu adr. u. H. C 2192 an **Rudolf Mosse, Cöln a. Rh.** 37242

## Seifensieder-Gehilfe

selbständig im Sieden von Kern-, Eschweger- und Schmierseifen, für dauernde Stellung per sofort oder später gesucht. Offerten mit Gehaltsansprüchen bei freier Wohnung an 37246

**Seifensiederei J. Kern, Falkenau a. Eger.**

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Stellen-Nachweis

## der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München. E. V.**

I. Für große englische Toiletteseifenfabrik wird ein

## tüchtiger Parfümeur

gesucht. Bewerber muß auch die Toiletteseifenfabrikation gründlich verstehen und im Krebitzverfahren erfahren sein. Offerten mit Zeugnissen und Referenzen an die Vereinigung erbeten.

II. Parfümeriefabrik Österreichs sucht

## Parfümeur,

der in der Herstellung aller gangbaren Parfümerien und Kosmetika perfekt ist, auf der Höhe der Neuzeit steht und auch die Toiletteseifenfabrikation gründlich beherrscht.

III. Best eingerichtete Dampfseifen- und Kerzenfabrik Ungarns sucht tüchtigen, fleißigen, durchaus selbständigen

## Siedemeister,

der perfekt ist in der Fabrikation aller Sorten Kern-, Halbkern-, Eschweger-, Mottledseifen, kaltgerührten und pilierten Toiletteseifen, Glyzerinseifen und Seifenpulver und der auch praktische maschinelle Kenntnisse für Kühlapparate etc. besitzt. Bewerber, die in Erzeugung von Schuhcreme, Lederkonservierungsmitteln auch Erfahrung besitzen, erhalten den Vorzug.

IV. Seifenfabrik Norddeutschlands sucht

## tüchtigen Siedemeister,

der perfekt ist in der Fabrikation von Grundseifen für pilierte Seifen, Glyzerin- und Kokosseifen, speziell in Toiletteseifen und firm ist im Pilieren und in der sonstigen Verarbeitung, energisch und mit Dispositionstalent. Bewerber, die mit dem Krebitzverfahren durchaus vertraut sind, erhalten den Vorzug.

V. Öl- und Seifenfabrik in französischer Kolonie sucht

## tüchtigen, erfahrenen Siedemeister,

nicht über 35 Jahre alt, der der französischen Sprache mächtig ist. Kontrakt auf 4 Jahre. Gehalt 300 M pro Monat. Bewerbungen unter Aufgabe von Referenzen an die Vereinigung erbeten.

VI. Seifenfabrik in der Schweiz sucht tüchtigen

## jüngeren Siedemeister.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7,** Bereiteranger 5. 33690

---

***Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der Seifen-, Oel- u. Fett-Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.***

***Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.***

---

## Stellen-Gesuche

*)

***Es ist des öfteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in Zukunft Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendung gleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.***

### Parfümeur u. Siedemeister

tüchtig und erfahren in der Fabrikation sämtlicher Sorten Toiletteseifen, versiert in der Herstellung von Parfümerien und Kosmetiken, sucht per baldmöglichst dauernden Posten. Gefl. Off. u. V. D. 37116 a. d. Exp. erbeten.

### Siedemeister

welcher das einzig schöne Siedeverfahren der Schmierseife ohne Pottasche erfunden hat, sucht groß. Posten, worin demselben Gelegenheit geboten ist, diese Seife in ganz konkurrenzloser Ware herzustell. Off. erb. u. M. H. 37148 a. d. E. d. Z.

### Tüchtig. Siedemeister

durchaus erfahren in der Fabrikation von Grund-, Kern-, Schmier-, Leimseifen und Seifenpulver, vertraut mit Twitchellspaltung und allen einschlägigen chem. Untersuchungen, sucht selbständige Stellung. Gefl. Off. sub R. G. 1214 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

### Oel- u. Fett-Laborant,

25 J., vollst. militärfr., 7 J. in gr. Mineralölraff. gew., seit 1 J. in gr. Fettsäure- u. chem. Fabr., gew. u. zuverl. Analyt. in all. Öl, Fett, Seifen etc., m. Betriebserf., sucht Stellung per 1. Juli d. J. Gefl. Angeb. unt. „Laborant 37155“ an die Exped. d. Ztg. erbeten.

### Spezialist,

der (6 J.) mit der Schuhcreme-Fabrikation (Terpentin- u. verseifte Creme) sowie aller farbigen Cremes, ferner Blitzschwärze, Appretur, Rißzement, Gummilösung, Kappensteife, sämtl. Schmier- u. Hartwachs. durchaus vertraut ist, möchte sich veränd. Off. u. R. K. 37183 bef. d. E. d. Z.

**Junger Kaufmann,** firm in einfacher, doppelter, amerik. Buchführung, tüchtiger Maschinenschr., über 6 Jahre in der Seifenbranche, sucht Stell. als Buchhalter, Kont., Exped. etc. Angeb. u. L. W. 37220 an die Exp. d. Bl.

### Betriebsleiter,

mit langjähriger Praxis und reicher Erfahrung in allen Zweigen der Seifenfabrikation sucht in größerer erweiterungsfähiger Fabrik

***Vertrauensstellung.***

Suchender ist gut. Organisator, der an äußerst rationelles, großzügiges Arbeiten in großen Firmen gewöhnt ist, die sich infolge seiner Tätigkeit stets stark vergrößert hatten. Gefl. Off. sub W. B. 1209 bef. die Exp. d. Bl.

### Seifensiedemeister,

erstklassig und sehr vielseitig, mit ausgez. Laboratoriumspraxis, der seine neue Stellung erst in einigen Monaten antreten kann, erbietet sich in der Zwischenzeit zu **Anleitungen auf „jedwedem“ Gebiete der modernen Seifenfabrikation und deren Nebenbetrieben, auch zur Laugenglyzerinbereitung.** Gefl. Anfrag. ersuche zu richten unter **A. R. 10 Evangelisch. Vereinshaus, Wien,** Kenyongasse 15. 37233

### Junger Mann,

seit mehreren Jahren in Wachswaren- und Ceresinfabriken tätig, mit der Branche vollkommen vertraut, sucht Stellung als Buchhalter evtl. Reisender. Off. unter M. S. 37232 an die Exp. d. Bl. erb.

### Siedemeister,

verheir., in der Fabrikation aller Sorten Kern- u. Schmierseifen mit hohen Füllungen, Seifenpulver durchaus erfahren, mit Autoklav-Spaltung, Karbonatverseifung vertraut, als mehrjähr. Leiter einer mittl. Seifenfabrik tätig, sucht per bald als solcher wieder ähnlichen oder auch als IIter Siedemeister in einer großen Seifenfabrik des In- od. Auslandes dauernd. Posten. Gefl. Off. u. E. A. 37222 bef. d. Exp. d. Z.

---

*) ☛ **Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.** ☚

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

## Erstklassiger Fettchemiker

Dr. phil., mit langjähriger selbständiger Laboratoriums- und Betriebspraxis, anerkannter Fachmann und Erfinder sehr bedeutender, im Großbetrieb erprobter und eingeführter Neuerungen auf dem Gebiete der technischen Fettindustrie, mit reicher Erfahrung in der Apparatekonstruktion und in Projektierung von Neuanlagen sucht leitende, gut bezahlte Stellung. Off. unter **H. O. 8108** bef. **Rudolf Mosse, Hamburg.** 37196

## Stellen-Nachweis

### der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München.**

### I. Tüchtiger Siedemeister,

verheiratet, perfekt in der Fabrikation aller Sorten Kern- u. Schmierseifen, Grundseifen, kaltgerührten Kokos- und Glyzerinseifen, vertraut mit chem. Untersuchungen und Twitchell-Spaltung, Glyzeringewinnung, sucht dauernde Stellung bei bescheidenen Ansprüchen.

### II. Fachmann,

absolut sicher und tüchtig auf dem Gebiete der Seifenfabrikation, mit allen Neuerungen der Branche wohl vertraut, geübt in allen einschlägigen chem. Untersuchungen, langjähriger Leiter größerer Fabriken, sucht, gestützt auf prima Zeugnisse und Referenzen, dauernde Lebensstellung im In- oder Auslande.

Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung der **Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7,** Bereiteranger 5. 34282

## Erstklass. Siedemeister und Parfümeur,

chemisch gebildet, und durchaus erfahren in der Fabrikation von allen Sorten Grund-, Kern-, Schmier-, Leimseifen und Seifenpulver, vertraut mit Twitchell-Spaltung, Karbonatverseifung und in allen einschlägigen chemischen Untersuchungen, sucht leitende dauernde Lebensstellung bei bescheidenen Ansprüchen im In- oder Auslande. Suchender spricht verschiedene fremde Sprachen. Gefl. Offerten sub A. B. 37231 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

Stellung als **Gehilfe**

sucht Seifensieder und Chemiker per 1. Mai oder später. Derselbe hat 4jährige Praxis in modernen Betrieben und ist mit allen Neuerungen vertraut, zweijährige Lehrzeit, **4 Semester Hochschule** mit Abschlußprüfung. Arbeitswillig und zuverlässig. Ia. Zeugnisse und Referenzen. Bescheidene Ansprüche. Gefl. Offerten an die Exped. d. Bl. erb. unt. Q. B. 37244.

## Fachmann (Chemiker),

anfangs der 30er, tüchtiger Analytiker, erstklassiger Siedemeister für Haus- und Toiletteseifen, erfahren in Fettbleichung, Fettspaltung, Glyzeringewinnung u. Raffination, sucht per 1. Juli oder früher Stellung als Chemiker oder techn. Leiter in Autoklav- oder Twitchellbetrieb. Gefl. Off. sub Q. H. 1215 bef. die Exp. d. Bl.

Älterer, erfahrener

## Siedemeister,

rüstig und gesund, welcher sich mit Interesse dem Geschäfte widmet, praktisch und sicher im Sieden sämtlicher Kern-, Grund- und Toiletteseifen sowie aller gangbaren Schmierseifen, sucht per bald oder später dauernde Stellung. Gefl. Off. sub P. J. 1216 bef. die Exped. d. Bl.

## Siedemeister,

ledig, firm in Haus- und Faßseifen, Seifenpulver und gew. Toiletteseifen, Fettspaltung und Karbonatverseifung, sucht Stellung im In- und Ausland od. Übersee. Off. an die Exp. d. Bl. erb. sub L. P. 37243.

## Zuverlässiger Siedemeister,

Anfang 30, verheiratet, selbständig in allen Grund-, Kern- u. Schmierseifen, Seifenpulver, Fettspaltung, sowie mit den einschlägigen Untersuchungen vertraut, sucht per 1. Juli dauernden Posten. Gefl. Offerten durch die Exped. d. Bl. erbeten unter F. P. 37250.

## Betriebsleiter,

40er, energischer tüchtiger Siedemeister, durchaus sicher in allen Sorten Seifen sowie Autoklav- u. Twitchell-Spaltung, sucht im Ausland Stellung. Sprache englisch und französisch. Gefl. Off. bef. die Exp. d. Bl. unter L. D. 37241.

## Tüchtige Chemikerin

mit 3jähr. Fabrikpraxis in Zucker- und Seifenindustrie sucht Stellung per sofort oder später. Prima Zeugnisse u. Referenzen vorhanden. Offerten unter Q. D. 37239 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Chemiker, Dr.,

mit mehrjähriger Praxis in Speiseöl und Seifenfabrikation, theoretisch und praktisch vertraut mit Extraktion, Twitchellspaltung, Glyzeringewinnung etc., maschinelle Kenntnisse, sucht sofort auf 3 Monate ev. auch länger Stellung im In- oder Ausland. Prima Zeugnisse und Referenzen renommiertester Firmen. Offerten unter A. R. 37234 an die Exped. d. Bl. erb.

## Siedemeister,

sehr vielseitig und das gesamte Gebiet der modernen Fabrikation durchaus beherrschend, mit ausgezeichneten chemischen Fachkenntnissen, Spezialist in marmorierten Seifen mit höchster Ausbeute, der auch prima Laugen-Glyzerin herstellt, sucht Stellung im In- oder Ausland. Gefl. Off. sub O. K. 1217 bef. die Exp. d. Bl.

## Vertretungen

### Chem.-techn. Konsultations-Büro in Moskau

übernimmt Vertretungen einschlägiger Geschäfte und erbittet bemusterte Offerten in Rohmaterial, Chemikalien, Emballagen etc. **Moskau, Krimski pereul. 11, W. 32.**

## Verfahren u. Rezepte

**Der Verrat von Geschäfts- oder Betriebsgeheimnissen (Verfahren und Rezepte) durch Angestellte während der Dienstzeit wird mit Gefängnis bis zu einem Jahre oder mit Geldbuße bis zu 5000 M bestraft, auch hat der Verräter dem geschädigten Prinzipal allen diesem erwachsenden Schaden zu ersetzen.**

## Welcher Fachmann

kann über die Verarbeitung der **Sojabohnen** gegen Honorar genau Auskunft geben? Gefl. Off. bef. die Exp. d. Ztg. u. A. W. 37251.

## Neues Verfahren

f. wasserhelle **Kristall-Glyzerin-Seife,** als Export-Seife besonders geeignet, da nicht nachdunkelt und ranzig wird, abzugeben. Off. an die Exped. d. Bl. erbet. unter V. C. 37226.

## Neue Fabrikations-Verfahren

aus der Praxis sind lizenzweise abzugeben:

**Rostschutzöl, Rostschutzfette, Eisenhärtepulver, Kaltwasserfarbe.**

Offerten unter D. P. 37237 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Gutes Verfahren

zur Herstellung einer transparent.

**Glyzerinseife,**

der Pears-Soap möglichst ähnlich, zu erwerben gesucht. Offerten mit Kalkulation u. L. C. 37238 an die Exped. d. Bl. erbeten.

**20 Rezepte** von **Haus-, Schmierseifen** bis 500% Ausbeute und **Toiletteseifen, Seifenpulver mit genauer Fabrikationsangabe,** sowie wertvollen **Laugenberechnungs-Tabellen** versendet zum Spottpr. v. M. 20.— fr. Nachn. oder Voreinsendung des Betrages. **A. Wientz, Löbau i. Sa.** 37139

37179

## 350 Praxis-Rezepte

u. Patentverfahren z. Selbstbereitg. der wichtigst., chem.-techn., kosm., hyg., pharm. Präparate enthält m. Rezeptbuch samt 1200 direkten Bezugsquellen des In- u. Ausland. **Preis nur Fr. 2.60** franko Nachnahme. Portof. Briefe 20 Pf., Karten 10 Pf. **Fr. J. Herzog, Neugasse 41/S., Zürich.**

Seit mehreren Jahren in Deutschland in **grösstem Massstabe ausgeübtes Verfahren zur**

# Tran-Desodorisierung

deren in jeder Beziehung einwandfreies Produkt eine bekannte Handelsware bildet, wird vom Erfinder im Ausland einzuführen gesucht. Mehrjährige Erfahrung in Bezug auf Apparatur und Betriebsweise sowie vorzüglich eingeschultes Betriebspersonal könnte zur Verfügung gestellt werden. Off. u. **H. S. 8132** bef. **Rudolf Mosse, Rerlin S. W.**

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

## Grundstück-Verkehr

# Günstige Gelegenheit für kapitalkräftige Kaufleute, Chemiker etc.

Ein durch besondere, unglückliche Zufälle in Konkurs geratenes, jedoch sehr rentables, mittleres **Fabrik-Unternehmen der chem.-techn. Branche,** vorzüglich ausgerüstet mit modernen Fabrikations-Einrichtungen, gelegen in **angenehmem Städtchen am Mittelrhein,** woselbst in jeder Beziehung **sehr günstige Verhältnisse,** würde unter günstigen Bedingungen von der Konkursmasse abgegeben. Fachleute vorhanden, die in einen evtl. neuen Betrieb **eintreten** und sich mit **Kapital beteiligen** würden. Gefl. Offerten unter **K. E. 3723** an **Rudolf Mosse, Köln** erbeten. 37063

# Seifenfabrik mit Dampfwäscherei

einzige in Stadt von 9000 Einw. (Pommern), ist wegen Todesfalls des Besitzers unter äußerst günstigen Bedingungen sogleich zu verkaufen. Näheres bei **Franz Veit, Lauenburg i. P.,** Breitestr. 2. 37253

Direkt bei Frankfurt a. M. ist eine erst vor einigen Wochen für Herstellung aller Maschinenöle mit jedem Zubehör komplett eingerichtete

## Dampffabrik,

worin auch Seife kann gesotten werden, mit oder ohne kleineres Wohnhaus günstig zu vermieten. Off. unt. J. N. 37192 an die Exp. d. Bl. erbeten.

## Käufe u. Verkäufe

**Bruno Becker, Hamburg 8**
**Oele und Fette**
kauft und verkauft 35636
**Abfallende Oele und Fette** sowie **Rückstände aller Art** der Öl- und Fettwaren-Branche.

## Hartpetroleum.

Wir sind Käufer für Hartpetroleum bei Waggonbezug und bitten um bemusterte Offerte. 37245
**Chemische Industrie „Weser", G. m. b. H., Bremen-Ritterhude.**

## Ein Umschwung

ist die Fabrikation meiner neuen **Scheuerseife in Salbenform** ohne Anlagen herzustellen **pro 100 Kilo M 7.50.** Muster und Näheres gegen Einsendung von 50 Pfg. in Marken unter R. K. 36756 durch die Exp. d. Ztg.

Unter Bezugnahme auf die Anzeigen der Firma **Heinrich Möller in Greifenhagen** bezüglich der von Herrn **Max Nagel** aus **Antwerpen** eingerichteten

## Fettspaltungs-Anlage

gebe ich hierdurch bekannt, daß mir von Herrn NAGEL die Ausführung dieser Anlagen übertragen ist und daß mit der Einrichtung auch das Verfahren zur Herstellung des Spaltmittels von mir geliefert wird. Interessenten wollen sich daher an mich wenden.
**Aug. Krull, Maschinenfabrik, Helmstedt i. Br.** 37247

34820

## Lauril-Harzöl,

bestes und billigstes Bindemittel zur Wagenfett-Fabrikation, liefert
**Heinrich Giesen, Duisburg-Wanheimerort.**

## OLEIN

zur Seifenpulverfabrikation vorzüglich geeignet, vollständig verseifbar und mit einer Verseifungszahl ca. 204 hat abzugeben ab Waldkirch und ab Mannheim.
**J. B. Maier, Waldkirch i. B.** 37215

35462

## Paraffinpapiere

zur Verpackung von Toiletteseifen und Parfümerien, Export-Ölpackpapiere etc. liefern vorteilhaft
**Chem. Fabrik präp. Papiere Paur & Co., Dresden-A. 16.**

**Riegelschneidemaschine** gebraucht, gut erhalten, wird für Schlesien gesucht. Gefl. Off. bef. die Exp. d. Bl. unter O. K. 37252.

**Billige Fette**
**aus 2ter Hand**
**Talgol, Linolith**
**Ia. Siedetalg**
von **Robert Stock,** Öl-Agentur 36519a
**Mainz, Tel. 601.**

## 10 Behälter,

neu, verzinkt, mit Granitglasursteinausmauerung, 1 m Durchmess., 2 m lang, 4 mm Blechstärke, habe durch Gelegenheitskauf **sehr billig** abzugeben. 37249
**N. Pelzer Wwe.,**
Eisen- u. Maschinen-Großhandlung,
**Cöln-Bayenthal.**

**Grösseren Posten gelbe**

## Kottonöl-Fettsäure

**97/98% versfb., billig abzugeben. Muster u. Offert. unter R. H. 37248 bef. die Exped. d. Ztg.**

## Unerhört

billig liefern wir Großabnehmern reine pilierte,
**garantiert neutrale Fettseifen.**
Billigster Bezug für Kollegen, die solche selbst nicht fabrizieren. Anfragen unter R. M. 36408a an die Exped. d. Ztg. erbeten.

Billigste bemust. Engros-Offerte in

## Rasierseife

(Mandel- oder Nelken-) kiloweise bei größeren Bezügen erbittet **B. St. 640 hauptpostlag. München.** 37223

## Feine Spaltleder, Fleurs und Parfümschmaschen

habe regelmäßig preiswert abzugeben. Muster gern zu Diensten.
**Joh. Liebler, Berlin C. 25.**

## Grieben

verkauft eine süddeutsche Fabrik sowie ein Quantum

## Ia. Talg.

Gefl. Off. unter A. W. 37230 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## 2 Kesselwagen

mit Heizschlangeneinrichtung für Speiseöltransporte per sofort auf 4 Jahre fest, evtl. auch auf kürzere Dauer zu vermieten. Offerten unter D. N. 37240 an die Exp. d. Bl. erb.

# Palmoxin Ia.

weiße, harte animalische Fettsäure, 99% verseifbar, Verseifungszahl ca 210.

# Olein Ia.

braun.

**Oelwerke Berlin, G. m. b. H.**
Telephon Amt Moabit 2007 **Berlin NW. 21,** Alt Moabit 91/92.
35:06

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**

ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—, für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**

Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/5, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 17.—1914. Augsburg, 29. April. 41. Jahrg.**

Wir erfüllen hiermit die traurige Pflicht, unsere lieben Mitglieder von der allzufrühen Abberufung unseres hochverehrten Mitgliedes, Herrn Kgl. Kommerzienrats

*Franz Wassermann,*

Seniorchefs der Millykerzen- und Seifenfabrik in München,

welcher am 15. April morgens nach längerem Leiden im 61. Lebensjahre verschieden ist, geziemend in Kenntnis zu setzen.

Der Heimgegangene gehörte seit Konstituierung der allgemeinen Fachvereinigung unserer Vereinigung an, während welcher Zeit er an ihrer ganzen Entwicklung den regsten Anteil genommen und unsere gemeinnützigen Bestrebungen bei jeder sich bietenden Gelegenheit unterstützt hat. In Herrn Kommerzienrat *Franz Wassermann* verlieren wir einen Kollegen, an den wir uns allzeit vertrauungsvoll wenden durften und der für Pflege wahrer Kollegialität immer ein warmes Mitempfinden übrig hatte, weshalb er sich auch bei allen Mitgliedern ein treues und dankbares Andenken gesichert hat.

**Die Vorstandschaft.**
I. A.: *Peter Krebitz.*

## Sterbekasse der Seifensieder und Parfümeure.

Zur gefl. Aufklärung machen wir die verehrlichen Kollegen und Mitglieder auf die in der Seifensieder-Zeitung Nr. 13, S. 370 unter „München" erschienene Notiz über die Vorstandssitzung höflich aufmerksam und bitten diejenigen, die sich verpflichtet, aber ihren Eintritt noch nicht entrichtet haben, dieses unverzüglich nachzuholen, da nur derjenige als Mitglied geführt wird, welcher seinen Beitritt bezw. Beitrag bis zum festgesetzten Termin (letzte Frist 15. Mai) und nach bekanntgegebenem Sterbefalle sofort entrichtet hat.

Beitritts- bezw. Beitragszahlungen haben mit der Jahresabrechnung und Hauptkasse in München nichts zu tun und müssen in jedem Falle prompt an die Seifensieder-Zeitung „Konto Sterbekasse", Augsburg, eingezahlt werden.

**Sterbekasse der Seifensieder und Parfümeure.**
I. A.: *Hermann Vetter.*

## Ortsgruppe Hamburg-Altona.

**Einladung.**

Zu unseren an jedem ersten Sonnabend des Monats (abends 9 Uhr) stattfindenden gemütlichen kollegialen Zusammenkünften im Lokal des Herrn *L. Röbke,* Hamburg 11, Hopfenmarkt 22 laden wir alle Mitglieder sowie Freunde und Gönner freundlichst ein.

**Die Hamburg-Altonaer Seifensieder und Parfümeure.**
I. A.: *O. Kesel.*

## Inhalt des Hauptblattes:


Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure, Sitz München 477.

Sauerstoffhaltige Waschmittel 477. — Einiges über die Extraktion öl- oder fetthaltiger Materialien 479. — Rosen-Parfüme 480.

Chemische Mitteilungen: Über das Ranzigwerden des Olivenöls und die Oxydation der Ölsäure am Sonnenlicht. Bestimmung des Glyzerins in den „technischen Glyzerinen" und in den „Unterlaugen der Seifensiedereien" (Fortsetzung). Beiträge zur Analyse kosmetischer Mittel.

Kleine Zeitung: Anwendung von Seife. Kühlplatte mit nichtrostendem Belag für Seifenplatten-Kühlmaschinen. Bedruckte Seife und Verfahren zur Herstellung derselben. Quecksilberhaltige Seifen. Darstellung von Persäuren aus Aldehyden. Feste, mit Wasser Wasserstoffsuperoxyd liefernde Salzgemische. Enthaarungs-Papier. Einfluß von Kälte auf Leinöl und Firnis.

Fragekasten. — Sprechsaal: Stark schäumende Seifen. Gegen den Hausierhandel mit Seife und Seifenpulver.

Geschäftliche Notiz: Wichtige Neuerung an Schleudermühlen.


## Inhalt des Beiblattes:


Die Benzinseifen 486. — Die Spirituslack-Fabrikation (Fortsetzung) 487.

Rundschau: Rostschutzfarbe. Aluminium-Lot. Bleilegierung für elektrotechnische Zwecke. Gewinnung der Sulfosäuren aus Naphtadestillaten, Mineralölen etc.



**Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg" und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.**


## Sauerstoffhaltige Waschmittel.

*H. F.* Wenn noch vor 10—15 Jahren mancher Seifenfabrikant mit einer gewissen Verachtung die Nase rümpfte, sobald ihm sein Reisender den Vorschlag machte, dem Beispiel der Konkurrenz zu folgen und die Fabrikation von Seifenpulver aufzunehmen, so war diese Handlungsweise einigermaßen verständlich. Inzwischen hat die steigende Beliebtheit, deren sich die Seifenpulver nicht nur im Haushalt, sondern auch im Wäschereibetriebe erfreuen, diesem einstigen Vorurteil den

Boden entzogen, und jeder denkende fortschrittliche Waschmittel-Erzeuger hat sich gezwungen gesehen, ebenfalls Seifenpulver herzustellen, um nicht zusehen zu müssen, wie ihm die Konkurrenz einen Kunden nach dem andern abfängt, denn heute darf Seifenpulver in keinem Geschäft mehr fehlen, und wo der Kaufmann seine Seife bezieht, wird er auch sein Waschpulver kaufen wollen.

Neben dem Konsum an gewöhnlichen Seifenpulvern ist auch der Bedarf an sogenannten selbsttätigen Seifenpulvern in den letzten Jahren mächtig angewachsen, und die bedeutenderen Waschmittelfabrikanten haben die Herstellung dieser bleichenden Seifenpulver aufgenommen, denn nicht nur das bessere Publikum, sondern auch die weniger gut situierten Hausfrauen sowie die großen Dampf-Waschanstalten haben den hohen Wert der sauerstoffentwickelnden Seifenpulver schätzen gelernt und bevorzugen sie trotz des höheren Preises.

Bei der Einführung der sauerstoffabgebenden Waschpulver gelang es nicht gleich, ein wirklich brauchbares Produkt herauszubringen, und ich erinnere an die vielen Unfälle, die mit den Seifenpulvern mit Natriumsuperoxyd-Zusätzen zu verzeichnen waren. Ebensowenig entsprachen die Waschmittel mit einem Gehalt an Persulfaten, und erst in dem Natriumperborat fand man das geeignete Mittel, einem Waschpulver bleichende Eigenschaften bei gleichzeitiger Unschädlichkeit und Haltbarkeit zu verleihen.

Die Qualität des käuflichen Natriumperborates ist heute derart verbessert worden, daß ein durchaus haltbares Fabrikat vorliegt, welches jahrelang seinen Sauerstoffgehalt bewahrt, und in richtigem Verhältnis mit Seifenpulver von guter Beschaffenheit gemischt, ein tadelloses, allen Anforderungen entsprechendes Waschpräparat von hervorragender Bleichkraft ergibt. Aber auch dieses ideale Bleichmittel ist vielfach angefeindet worden, und man hat in ihm die Ursache mancher Übelstände gesehen, die tatsächlich nur auf Fehler bei der Arbeitsweise zurückzuführen waren. So wurde behauptet, daß perborathaltige Seifenpulver schuld seien, daß bei der Nachbehandlung der Wäsche eine Fleckenbildung (Anfärbung) auftrete, indem infolge mangelhafter Spülung und dadurch bedingter schlechter Auswaschung des Perborates ein Teil davon in der Wäsche zurückbleibe und beim Zusammenlegen mit farbigen Wäschestücken eine Anfärbung bewirke, eine laienhafte Behauptung, die aber von berufener Seite in überzeugender Weise zurückgewiesen wurde. Überhaupt werden perborathaltige Seifenpulver nur dort angewendet, wo es gilt, weiße Wäsche auf unschädliche Weise zu bleichen, und für farbige Wäsche wird es in Anbetracht des Umstandes, daß solche gefärbte Wäschestücke manchmal mit unechten Farben gefärbt sind, niemand einfallen, ein Bleichmittel anzuwenden, da sich in diesem Falle, ebenso wie beim Gebrauch von Chlor oder schwefliger Säure etc., Schädigungen einstellen müssen. Anfärbungen oder Fleckenbildung können also nur bei unverständiger Benutzung oder unwissentlicher Anwendung bezw. Verwechslung vorkommen, dann aber bei Perborat immer nur in viel geringerem Maße als bei Verwendung anderer Bleichmittel, und es müssen besondere Umstände sich zusammenfügen, wenn Perborat wirklich der schuldige Teil ist. Bei vielen gefärbten Wäschestücken läßt sich Perborat ohne nachteilige Folgen verwenden, wo z. B. Chlor sicher schädigend auf die Farben einwirken würde.

Perborat ist nach der Rasenbleiche entschieden das idealste Bleichmittel, weil es nur schwach alkalisch reagiert, dabei sehr beständig und, wie durch viele Versuche bewiesen, absolut unschädlich ist. Deshalb sind auch alle anderen Schädigungen, wie eine Schwächung der Wäschefaser, Verfilzen der Gewebe und sonstige Übelstände bei Perborat vollständig ausgeschlossen, und man kann derartige Vorkommnisse ruhig und mit gutem Gewissen stets anderen Umständen zuschreiben. Das steigende Interesse, dessen sich Perborat in der Bleicherei erfreut, ist der beste Beweis für seine Unschädlichkeit; ein bei Verwendung anderer Bleichmittel öfter vorkommendes Verbrennen der zu bleichenden Ware ist hier völlig ausgeschaltet, und seine Bleichwirkung läßt sich auch sehr leicht regulieren. Gegenüber dem Wasserstoffsuperoxyd hat Perborat als Ersatz der Rasenbleiche den Vorzug, daß es in höherer Konzentration angewendet werden kann und haltbar ist. Die Wäscherei- und Bleichereibetriebe erkennen in immer höherem Maße, daß ihnen in dem Perborat das lange gesuchte, durchaus unschädliche und dabei äußerst wirksame Ideal-Bleichmittel zur Verfügung steht, und die Zukunft wird ihnen, trotz allen Anfeindungen, recht geben.

Wenn man Seifenpulver mit Natriumperborat mischt, s muß man, um ein haltbares Fabrikat zu erhalten, einige sel wichtige Punkte beachten:

In erster Linie kommt die Qualität des Perborates i Betracht, und ich habe gefunden, daß besonders Enka IV i Verbindung mit Seifenpulver sich haltbar erweist. Professo *Max Bottler*, Würzburg (Zeitschrift für die gesamte Texti industrie, Leipzig, Jg. 1914, Nr. 13) schreibt hierüber folgende „Da die Haltbarkeit des Produktes abhängig ist von seine Struktur und Enka IV stets in gleichmäßig kristallinischer For in den Handel kommt, so entspricht dasselbe in dieser Bezie hung den Anforderungen. Ferner verdient die Hochprozentig keit des Produktes besonders erwähnt zu werden, denn dies ist auch eine Garantie dafür, daß es sich in Verbindung mi Seifenpulver haltbar erweist. Es hat sich nämlich herausgestell daß Präparate mit nur 10% aktivem Sauerstoff ein Mehr a Kristallwasser — als für die Haltbarkeit zuträglich — enthalte und sich deshalb in Gegenwart von Seifenpulver rasch zersetzen Auch ziehen derartige Präparate leicht Feuchtigkeit an un sind aus diesem Grunde von geringerer Haltbarkeit". Selbst verständlich gibt es auch andere Perborate, welche in Verbin dung mit Seifenpulver haltbar sind, doch hat sich namentlich die Firma *Chemische Werke Kirchhoff & Neirath*, G. m. b. H. Berlin, die zu den ältesten Spezialfabriken gehört und deren Marke Enka IV sich den Ruf eines erstklassigen Perborat erworben hat, bemüht, die Bedingungen festzustellen, unte welchen wirklich haltbare Sauerstoffwaschmittel hergestell werden können. Eine wichtige Neuerung auf diesem Gebiet ist das im Besitze genannter Firma sich befindende D. R. P 232 705. Der Anspruch des Verfahrens lautet dahin, daß man Enka IV in einer kieselsauren Alkalilösung verrührt und das an die Kieselsäure gebundene Alkali durch eine andere Säure neutralisiert, bezw. in eine Gallerte bringt, welche nach der Trocknung dem Enka IV den sichersten Schutz gegen die Einflüsse von Fettsäure und Alkali, aus welchen das Seifenpulver besteht, bietet. Die Erfahrung hat nämlich gezeigt, daß verhältnismäßig selten Seifenpulver zum Mischen mit Perborat verwendet werden, welche tatsächlich genügend trocken sind, und da Natriumperborat an sich ein ziemlich hygroskopischer Körper ist, bei dem, wenn er einmal angefangen hat sich zu zersetzen, die Zersetzung rapide fortschreitet, so sind die meisten dieser sauerstoffhaltigen Seifenpulver nur kurze Zeit haltbar. Hieraus erklärt sich auch bei vielen Fabrikanten von Sauerstoffwaschpulvern der Mißerfolg, da der Hausfrau nicht zugemutet werden kann, für ein Sauerstoff-Seifenpulver, welches dieselben Eigenschaften hat wie ein gewöhnliches Seifenpulver, einen Preis zu zahlen, der doppelt so hoch ist als der des gewöhnlichen Seifenpulvers. Die Hausfrau fühlt sich dann benachteiligt und schiebt die Schuld nicht der schlechten Fabrikation zu, sondern bildet sich ein, daß sauerstoffhaltige Waschmittel überhaupt keine besondere Wirkung entfalten können und nichts anderes sind als gewöhnliche Seifenpulver. Dies ist auch der Grund, weshalb eine Anzahl Seifenpulverfabrikanten die Herstellung sauerstoffhaltiger Seifenpulver in verhältnismäßig kurzer Zeit wieder aufgegeben haben, da sie die Bedingungen, welche für die Anfertigung eines derartigen Präparates notwendig sind, nicht beachtet haben und zum Teil Seifenpulver verwendeten, die einen zu hohen Wassergehalt besaßen. Die Zersetzung von Perborat wird jedoch nicht nur allein durch ein Zuviel an Wasser herbeigeführt, sondern kann auch durch einen Gehalt des Seifenpulvers an freier Fettsäure oder durch einen Überschuß an Alkali hervorgerufen werden.

So konnte bei manchen Seifenpulvern eine rapide Zersetzung des Perborates konstatiert werden, während andere noch nach 2 Jahren fast denselben Sauerstoffgehalt aufwiesen. Nach dem oben angeführten Schutzverfahren ist es sogar möglich, die Haltbarkeit des Perborates soweit zu steigern, daß sich der Gehalt an aktivem Sauerstoff in einem Seifenpulver 3 Jahre fast unverändert hält, und aus diesem Grunde arbeiten bereits viele bedeutende Fabriken sauerstoffhaltiger Seifenpulver nach diesem Verfahren und verdanken ihm zum Teil ihre Erfolge.

Außer dem richtigen Wassergehalt und Freisein von überschüssiger Fettsäure und ungebundenem Alkali sind noch andere beachtenswerte Momente zu berücksichtigen, um einer vorzeitigen Zersetzung des Perborates in einem Seifenpulver vorzubeugen. So muß man den Zusatz kristallwasserhaltiger Substanzen vermeiden, sodann die Gegenwart katalytisch wirkender Körper, wie von Eisenoxyd oder anderen Metalloxyden, aus-

hließen und dafür sorgen, daß keine organischen Stoffe zu-gen sind. Aus diesem letzteren Grunde ist die Verarbeitung n Abfallfetten für solche Seifenpulver zu vermeiden, da derartige tte alle möglichen Verunreinigungen und Fremdstoffe ent-lten, die zersetzend auf das Perborat einwirken können. uch das in den Fetten und Ölen enthaltene Glyzerin kann als icht oxydierbarer Körper zu einer Zersetzung des Perborates hren, weshalb es zweckmäßig ist, aus den Fettstoffen, welche r Herstellung des Seifenleimes verwendet werden, das Glyze-n entweder durch vorherige Spaltung oder durch Aussalzen s Seifenleimes zu entfernen, bezw. keine Neutralfette, sondern irekt Fettsäuren für die Bereitung des Seifenpulvers zu ver-enden. Die Verwendung ungesättigter Fettsäuren bezw. deren lyzeride soll nach Ansicht mancher Fachleute ebenfalls die ersetzung des Perborates in einem Seifenpulver begünstigen, as aber keineswegs zutrifft. Dagegen sind die ungesättigten ettsäuren der Leinölgruppe sowie die aus Tranen auszu-chließen, da bei den daraus hergestellten Seifen schon beim iegen an der Luft Oxydationserscheinungen beobachtet wurden, während Seifen aus Ölsäure beständig sind. Für den Seifen-ulverfabrikanten ist es daher empfehlenswert, für seine selbst-ätigen Seifenpulver nur Fettsäuren von reiner guter Qualität, wie solche aus Palmkernöl, Kokosöl, Talg, gebleichtem Palmöl owie nichttrocknenden Pflanzenölen, z. B. Erdnußöl, sodann Olein etc. zu verwenden, wogegen Leinöl und alle andern rocknenden und halbtrocknenden Öle und Trane auszuschließen ind. Über die Eignung der künstlich gehärteten Fette wie Talgol, Linolith etc. für Sauerstoff-Seifenpulver liegt ein ab-schließendes Urteil bisher noch nicht vor, ich möchte aber vor einer Verwendung in größerem Maßstabe warnen, da eine schäd-liche Einwirkung solcher Seifen auf das Perborat nicht ausge-schlossen ist.

Was die Beimischung anderer Salze anbetrifft, so hat sich gezeigt, daß außer trockener Soda Zusätze von Pyrophosphat und Wasserglas günstig auf die Haltbarkeit des Perborates einwirken, doch ist von einer Verwendung von zu viel Wasser-glas entschieden abzuraten, da Wasserglas nach Dr. *Kind* (Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 3) ungemein schädigend auf die Wäsche-faser einwirkt. Er konstatierte bei Waschversuchen mit „Persil", das bekanntlich Wasserglas enthält, gegenüber reinen Kern-seifen bedeutende Festigkeitsverluste, die keineswegs auf den Gehalt an Perborat, sondern nur auf das Wasserglas zurück-zuführen sind. Der Griff der Wäsche war rauh, das glanzlos gewordene Gewebe stark verfilzt und anstatt einer weißen Farbe besaß der Stoff einen grauen Ton. Beim Veraschen der Ge-webe zeigte sich neben dem üblichen Kalkgehalt ein bedeu-tender Rückstand von Kieselsäure.

Vielfach begegnet man bei Seifenpulverfabrikanten, welche die Absicht haben, sauerstoffhaltige Waschmittel herzustellen, der Ansicht, daß das Natriumperborat dem Seifensud zugegeben werden soll, was ein Unsinn ist, da sich bekanntlich Perborat schon bei einer Temperatur von 30° C. zu zersetzen beginnt. Manche wieder wollen das Perborat der erstarrten Seifenpulver-masse zugeben und beide zusammen vermahlen, was ebenfalls falsch und unzweckmäßig ist, da infolge der Reibungswärme ein Teil des Perborates sich zersetzt. Dem gegenüber sei bemerkt, daß der einzig richtige Weg zur Mischung von Per-borat und Seifenpulver der ist, daß man das vollständig erkaltete, gemahlene, trockene Seifenpulver mit dem Perborat gut vermengt.

Bei der Herstellung von Seifenpulvern kommt es auch manchmal vor, daß zu wenig Wasser angewendet wird, was ebenfalls ungünstig wirkt. Kommt eine solche Sendung Seifen-pulver in ein etwas feuchtes Lager, so hat die Soda das Be-streben, Feuchtigkeit aus der Luft anzuziehen, sodaß die Pakete aufquellen und platzen. Auch das vorhandene Perborat wird dann feucht und zersetzt sich rapid. Überhaupt ist das Lagern solcher Seifenpulver in einem feuchten Raum unzulässig, und das beste Fabrikat wird mit der Zeit verderben.

Ich komme nun auf die eigentliche Fabrikation zu sprechen, wobei ich mich möglichst kurz fassen will. Es gibt für die Herstellung des Seifenleimes 3 Wege, und zwar geht man ent-weder von einer fertigen Seife bezw. Kernseifenabfällen aus, die man in einer schwachen Sodalösung zergehen läßt, oder man verseift einen geeigneten Ansatz aus Neutralfett oder Fettsäure mit kaustischer Lauge, oder man wendet die Kar-bonatverseifung an und verseift einen Fettsäure-Anzatz mit Sodalösung und richtet den Seifenleim mit kaustischer Lauge ab. Alle drei Verfahren werden in der Seifenpulver-Industrie angewendet, und das letzte Verfahren besitzt vor den beiden ersten einen kleinen kalkulatorischen Vorteil. Als Beispiel für das erste Verfahren soll ein Seifenpulver mit 30% Fettsäure-gehalt gewählt werden, wobei die Arbeitsweise die folgende ist.

Man bringt 475 kg weiße Kernseifenabfälle in den Kessel, setzt 280 kg Wasser und 60 kg kalzinierte Soda zu und läßt bei mäßigem Feuer die Abfälle schmelzen. Sobald alles zer-gangen ist, ersetzt man das verdampfte Wasser, und es muß nun ein schöner klarer Seifenleim im Kessel liegen, der in einer oder in mehreren Portionen in geeignet konstruierten Mischapparaten mit 250 kg trockener Soda gemischt wird. Diese Mischtrommeln werden gewöhnlich in länglicher Form aus starkem Eisenblech mit großem aufklappbaren Deckel gebaut und ruhen auf einem kräftigen Untergestell. Im Innern ist ein starkes Schaufelrührwerk angeordnet, das mittelst einer Welle durch die Transmission oder einen Elektromotor ange-trieben wird. Der warme flüssige Seifenleim und die Soda werden in den Mischapparat eingebracht, der Deckel geschlossen und das Rührwerk in Gang gebracht, wonach man solange arbeiten läßt, bis die Seifenpulvermasse eine bröcklige Masse bildet. Man dreht nun die Trommel so weit, daß der Deckel sich unten befindet, öffnet ihn dann und läßt die Masse auf den Boden fallen, von wo sie fortgeschafft und in flacher Schicht zum Trocknen ausgebreitet wird. Für größere Produktion kann auf einmal ein großes Quantum Seifenleim hergestellt werden, der dann durch Auspumpen oder Ablassen in die verschiedenen Mischtrommeln befördert wird, wo die Soda zugemischt und darnach die Seifenpulvermasse automatisch entleert und mittelst Transportvorrichtungen nach dem Zerkleinerungs- und Trocken-apparat befördert wird.

Bei kleinerer Produktion breitet man die Seifenpulvermasse auf flachen Blechen oder auf dem Zementfußboden zum Trock-nen aus und bringt sie dann in die Mühle, und zwar finden am häufigsten Schleudermühlen Anwendung. (Schluß folgt.)

---

## Einiges über die Extraktion öl- oder fetthaltiger Materialien.

Von Ing.-Chemiker *S. Zipser*, Hamburg.

Die Gewinnung von Ölen und Fetten nach dem Extrak-tionsverfahren hat in den letzten Jahren an Bedeutung zuge-nommen und sich nun auch in vielen Betrieben Eingang zu verschaffen gewußt, welche bis dahin ausschließlich nach dem Preßverfahren gearbeitet haben. Der Vorzug, welchen man dem Extraktionsverfahren einräumt, ist durch die zu erzielende höhere Ölausbeute, die kleineren Anlage- und Betriebsspesen und den geringeren Raumbedarf gegenüber dem Preßverfahren begründet.

Früher hatte man ein Vorurteil gegen Extraktionsöle, welches wohl davon herrührte, daß man häufig Öle in den Handel brachte, welche nur unvollständig von ihrem Lösungs-mittel befreit waren und aus diesem Grunde einen mehr oder weniger unangenehmen Geruch zeigten, der besonders bei Schwefel- und Tetrachlorkohlenstoff stark ausgeprägt war. Die Verwendung genannter Lösungsmittel hat in letzter Zeit immer mehr abgenommen, obwohl man auch mit ihnen Öle gewinnen kann, welche den Geruch nach diesen Körpern nicht aufzuweisen haben.

Bezüglich der Qualität der durch Extraktion gewonnenen gegenüber warm gepreßten Ölen oder Fetten ist zu sagen, daß sie sowohl besser, gleich, als auch schlechter ausfallen können. Es hängt dies stets von den jeweiligen Verhältnissen ab, unter denen die Extraktion bezw. Pressung erfolgte. Es ist z. B. für die Extraktion von Bedeutung, ob man in der Kälte oder Wärme extrahiert, mit welchem Lösungsmittel, ob die Miscella (Öl-Lösungsmittel-Gemisch) verunreinigt ist oder nicht, wie lange das Abdestillieren des Lösungsmittels aus der Miscella dauert und ob dieses unter Vakuum, Atmosphären- oder Über-druck erfolgt, durch direkten oder indirekten Dampf usw. Dagegen muß zugegeben werden, daß kalt gepreßte Öle bei Verwendung gleicher Saat immer besser in Qualität ausfallen als Extraktionsöle und im Gegensatz zu diesen direkt genieß-bar sind.

Als Lösungsmittel findet man heutzutage am häufigsten Benzin und Trichloräthylen, kurzweg „Tri" genannt, in Ge-brauch. Die Eigenschaften und das Verhalten dieser beiden Körper sind sehr verschieden, und es soll hier nur erwähnt

werden, daß infolge der Verschiedenheit der spezifischen Gewichte die Arbeitsweise bei der Extraktion eine dementsprechende Änderung erfahren muß.

Die Extraktion kann entweder im Einzelapparat oder in der sogenannten Diffusionsbatterie erfolgen. Wenn es sich um die Verarbeitung größerer Mengen ölhaltiger Materialien handelt, so wird man, mit Rücksicht auf die durch das Diffusionsverfahren sich bietenden Vorteile, stets nach diesem arbeiten. Tatsache ist ja auch, daß Betriebe, welche mit mehreren Einzelapparaten extrahierten, zur Batterie übergegangen sind. Damit soll aber keineswegs gesagt sein, daß eine Diffusionsbatterie unbedingt ökonomischer arbeiten muß.

Die Rentabilität einer Extraktionsanlage hängt ab:

1. Von der Ölausbeute.
2. Von den Betriebsspesen.
3. Von den Anlagespesen.
4. Von der Qualität der erzeugten Produkte.

Sie hängt also innig zusammen mit dem zur Gewinnung des Öles und Rückgewinnung des Lösungsmittels angewandten Verfahren und ist sonach auch von der Konstruktion und Anordnung der Apparatur abhängig, da diese Faktoren den für das Arbeitsverfahren einzuhaltenden Weg bis zu einem gewissen Grad vorschreiben.

Die Konstruktionen der für die Extraktion erforderlichen Apparatur, im besonderen des Extrakteurs, sind von verschiedener Art und erfüllen ihren Zweck in einem mehr oder minder hohen Grade. Besonders beim Extrakteur, sei er nun als Einzelapparat oder als Teil einer Batterie ausgeführt, spielt die Konstruktion eine sehr bedeutende Rolle, da er die wichtigste Arbeit, nämlich die Entfettung des Materials zu leisten hat, außerdem dient er noch zur Entfernung des Lösungsmittels aus den Rückständen.

Bei Gleichheit des verwendeten Rohmaterials, des Lösungsmittels und der Temperatur wird demjenigen Apparat der Vorzug eingeräumt werden, bei dem man in kürzerer Zeit ölärmere Rückstände bei Anwendung gleicher oder geringerer Lösungsmittel-Mengen erhalten kann und bei dem zur Entfernung des Lösungsmittels aus den Rückständen eine kleinere Dampfmenge benötigt wird. Außerdem muß die Füllung und Entleerung des Extrakteurs in möglichst kurzer Zeit und auf einfache, bequeme Weise erfolgen können. Bezüglich der Rückstände sei noch erwähnt, daß diese keinerlei Qualitätseinbuße erleiden, also weder verkleistert oder angebrannt sein, noch Lösungsmittel in Mengen enthalten dürfen, die durch den Geruch wahrnehmbar sind.

In Bezug auf Ölausbeute sind die in der Praxis erzielten Resultate ziemlich verschieden und hängen in der Hauptsache von dem Arbeitsverfahren ab, welches bei der Extraktion eingehalten wurde. Selbstverständlich spielt hiebei auch die Beschaffenheit des Materials eine mehr oder weniger große Rolle, ebenso die Art des angewendeten Lösungsmittels und die Temperatur, welche während der Extraktionsdauer inne gehalten wird.

Bei stark wasserhaltigen, kompakten oder schmierenden Materialien wird man mit Rückständen von 1—2% Ölgehalt rechnen müssen, wogegen man bei leicht extrahierbaren Materialien, wie es z. B. viele Ölsaaten sind, den Ölgehalt ohne weiteres auf ca. 0.50% und darunter bringen kann. Selbstverständlich müssen diese Resultate erhalten werden, wenn sowohl die Extraktionsdauer, als auch die verwendete Menge an Lösungsmittel als durchaus normal bezeichnet werden können. Diese beiden Werte können zahlenmäßig deshalb nicht zum Ausdruck gebracht werden, da sie von der jeweiligen Beschaffenheit des Materials und dessen Ölgehalt abhängig sind.

Untersucht man verschiedenartige, im Handel vorkommende Extraktionsrückstände auf ihren Ölgehalt, so kann man die Wahrnehmung machen, daß in vielen Betrieben die Extraktion in punkto Ölausbeute noch sehr unökonomisch durchgeführt wird. Rückstände mit 2% Ölgehalt und darüber bei leicht extrahierbaren Materialien sind keine Seltenheit.

Ähnlich ungünstig liegen in der Regel die Verhältnisse in Bezug auf Dampfverbrauch und Verlust an Lösungsmittel.

In gewissen Fällen wird ein Anwärmen oder Trocknen des zur Extraktion gelangenden Materials, ein Trocknen der Rückstände usw. durch Dampf nötig sein, die Hauptmenge an diesem wird jedoch in der Regel zur Entfernung des Lösungsmittels aus den Rückständen und der sogenannten Miscella gebraucht. Je verdünnter die Miscella ist, mit anderen Worten, je größere Quantitäten Lösungsmittel man zur Extraktion genommen hat und späterhin verdampft werden müssen, desto größer ist selbstredend der Dampfbedarf. Dieser wird noch gesteigert, wenn das Austreiben des Lösungsmittels in wenigen hiezu geeigneten Destillierapparaten erfolgt oder die Entfernung desselben aus den Extraktionsrückständen auf unzweckmäßige Weise geschieht. Man kann in dieser Hinsicht in der Praxis oftmals sinnlose Anordnungen direkter und bezw. oder indirekter Dampfschlangen antreffen, welche das Abtreiben des Lösungsmittels bei gegebenen Verhältnissen nur verzögern können und durch den hierdurch bedingten Mehraufwand an Dampf und Zeit die Rentabilität nachteilig beeinflussen.

Ein weiterer Faktor, welcher die Rentabilität erheblich beeinflußt, ist der Verlust an Lösungsmittel. Die Größe desselben hängt ab von:

1. der Reinheit des Lösungsmittels,
2. der Flüchtigkeit des Lösungsmittels,
3. der chemischen Veränderung des Lösungsmittels,
4. dem Grad der Entfernung des Lösungsmittels aus Miscella und Extraktionsrückstand,
5. der Wirkung des Kühlers,
6. der Intensität der Rückgewinnung des Lösungsmittels aus dem Luftgemisch,
7. der Wasserlöslichkeit des Lösungsmittels, bezw. der Emulgierfähigkeit desselben mit Wasser.

Der Verlust an Lösungsmittel wird in Prozenten ausgedrückt, bezogen auf das verarbeitete Quantum Rohmaterial. Er beträgt je nach Arbeitsweise 1, 2, 3 und auch mehr Prozente, doch kann man ihn bei entsprechender Apparatur und entsprechendem Verfahren auf $^1/_2$% und noch darunter reduzieren, ein Umstand, welchem noch viel zu wenig Beachtung geschenkt wird.

---

## Rosen-Parfüme.

Die Königin der Blumen nimmt mit ihrem Dufte heute in der Parfümerie einen so großen Rahmen ein, daß man nicht umhin kann, sich bisweilen die Neuschöpfungen gerade auf diesem Gebiete der Parfümerie vor Augen zu führen. Die verschiedenen großen Riechstofffabriken sind ständig bestrebt, in Rosendüften neue Kombinationen zu bringen, da sie sehen, wie ungemein groß hier die Nachfrage ist, und sie stellen immer wieder etwas wirklich Neues auf dem Gebiete des köstlichen Rosenduftes dar. Sie sehen denn auch die Parfümeure gern zur Aufnahme der Neuheiten bereit, soweit sie durch pikante und feine Nuancen ihnen etwas Passendes zu bieten vermögen.

Um nun den Blütenduft so natürlich wie nur möglich zu gewinnen, hat man zu neuen Verfahren seine Zuflucht genommen. Die hiernach erzeugten natürlichen Blütenextraktöle stellen denn auch das Feinste dar, was bis jetzt in dieser Beziehung an den Markt gebracht werden konnte. Aus frischen Blüten auf eigenartige Weise gewonnen, übertreffen sie bei weitem an Natürlichkeit und Feinheit die durch Enfleurage oder Mazeration erhaltenen Blütenextrakte, denn durch die beiden genannten Verarbeitungsarten der Blumen zur Abgabe ihres Riechstoffes leiden dieselben stets mehr oder weniger, und das Parfüm erfährt oft genug nicht unwesentliche Veränderungen.

So finden wir wieder neue Rosenprodukte im Handel, die den seither bekannten natürlichen wie auch künstlichen Ölen bei weitem überlegen sind, denn man hat es sich nicht nehmen lassen, auch die künstlichen Rosenerzeugnisse immer weiter zu verbessern und der Natur näher zu bringen, sie wesentlich zu vervollkommnen. Es ist seit langer Zeit schon bekannt, daß nur dann wertvolle künstliche Produkte zu erzeugen sind, wenn Natur und Kunst Hand in Hand gehen, und diese Erkenntnis bildet gleichsam die Grundlage zu den neuen, so wundervoll feinen Rosenprodukten. Denn nachdem man durch die neuen Verfahren geradezu glänzende Resultate zu erzielen vermochte, trachtete man sofort danach, diese neuen Riechstoffe auch den künstlichen Erzeugnissen einzuverleiben. Und daß dies mit größtem Erfolge geschehen ist, das konnte man aus der allgemeinen großen Nachfrage nach diesen neuen Erzeugnissen sofort praktisch bemerken.

Veilchen und Rose werden in der kommenden Saison die gesuchtesten Gerüche sein, ersteres, weil es gelungen ist, wieder

etwas ganz besonders Schönes in Veilchenriechstoff zu bringen, letzteres, weil auch hierin wieder Neues und Vorzügliches geschaffen worden ist und zudem sich der feine, zarte Rosenduft in der Parfümerie so allgemein beliebt gemacht hat, daß er nicht so leicht mehr zu verdrängen sein wird. Und nicht nur unter den Bezeichnungen bestimmter Rosensorten, sondern auch als Phantasiekompositionen werden die heutigen Rosenparfüme herausgebracht und finden großen Absatz. Sie haben die konzentrierten Blütenessenzen in einer Weise in den Hintergrund zu drängen vermocht, wie man es nicht für möglich gehalten hätte, und wenn nicht alles täuscht, werden sie sich den nun eroberten Platz so leicht und so bald nicht wieder nehmen lassen.

Die Rosen-Extraktöle aus Blütenpomaden und diejenigen aus frischen Blumen, wie sie u. a. die Firma *Heine & Co.* herstellt, bilden das Feinste, was man heute zur Herstellung edler Rosenparfüme anwenden kann, und für einzelne Sondernuancen braucht der Parfümeur nur noch kleine Zusätze zu wählen, die natürlich ganz seinem Empfinden überlassen bleiben. Und wo er künstliche Erzeugnisse anzuwenden gewillt ist, da stehen ihm eine ganze Reihe erstklassiger Erzeugnisse auf dem Gebiete des Rosenduftes zur Verfügung, die Neuheiten darstellen und die eine geradezu ideale Verbindung von Kunst und Natur sind.

Weiter sei hier darauf aufmerksam gemacht, daß man sich zum Fixieren dieser feinen Parfüme heute mit Vorliebe der sog. Clairs *(Lautier Fils)* und der Resinaromes *(Jeancard)* bedient. Diese sind das Resultat einer ganz besonderen Behandlung von wohlriechenden Harzen etc., wodurch diese von allem Schmutz und Pflanzentrümmern sowie von dem oftmals lästigen Farbstoff gereinigt werden. Ihre riechenden Bestandteile bleiben ihnen jedoch vollkommen bewahrt, sodaß die mit ihnen hergestellten Infusionen geruchlich den seither bekannten als gleichwertig erachtet werden können, wenn auch zugegeben werden muß, daß gerade durch derartige Reinigungen oft genug irgend ein kleines unbestimmbares Etwas an solchen Infusionen verloren geht. Diese verschiedenen Produkte haben sich aber als Fixierer für die feine Parfümerie voll und ganz bewährt und da sie vor allen Dingen auch helle Lösungen ergeben, hat der Parfümeur sie sehr gerne in seinen Verwendungskreis gezogen. Es werden heute die folgenden Clairs und Resinaromes an den Markt gebracht: Benzoe, Peru, Tolu, Galbanum, Labdanum, Myrrhe, Olibanum, Opoponax und auch Styrax; weiter die Resinaromes von Ambrette, Castoreum, Chypre, Zibet, Tonkabohnen, Iris, Vetiver etc., sodaß der Parfümeur reiche Auswahl hat.

Es seien hier einige Angaben über die Zusammenstellung feiner Rosenparfüme gegeben.

Rosa Hermosa.

| | | |
|---|---|---|
| 1000 | g | Infusion Rose |
| 1000 | „ | „ Moos |
| 200 | „ | „ Clair de Galbanum |
| 20 | „ | Essence d'enfleurage Rose, *Heiko* |
| 1 | „ | Vanillin |
| 1 | „ | Neroliöl, echt |
| 6 | „ | Sandelholzöl |
| 1 | „ | Ylang-Ylangöl |
| 80 | „ | Infusion Moschus, echt. |

Perle de Lyon.

| | | |
|---|---|---|
| 1000 | g | Infusion Rose |
| 20 | „ | Jasminblütenöl |
| 5 | „ | Basis 380, *Heiko* |
| 100 | „ | Infusion Ambrette, *Flora* |
| 1 | „ | Vanillin |
| 10 | „ | Essence d'enfleurage Rose, *Heiko* |
| 160 | „ | Infusion Clair de Labdanum |
| 2 | „ | Sandelholzöl. |

Rose Verdier.

| | | |
|---|---|---|
| 1000 | g | Infusion Rose |
| 120 | „ | Rote Rose, künstl. |
| 0.2 | „ | Vanillin. |

Rêve d'Or.

| | | |
|---|---|---|
| 2000 | g | Infusion Rose |
| 40 | „ | „ Zibet |
| 200 | „ | „ Clair de Benzoe |
| 100 | „ | Tee-Rose, künstl. (Blütenöl) |
| 10 | g | Ylang-Ylangöl |
| 200 | „ | Infusion Vanillin |
| 11 | „ | Jasminblütenöl |
| 2 | „ | Cassieblütenöl, *H. & R.* |
| 10 | „ | Bergamottöl, echt |
| 5 | „ | Zitronenöl, „ |
| 4 | „ | Neroliöl, „ . |

In dieser Weise kann man die allerverschiedensten Variationen eintreten lassen, indem man auch noch das echte Rosenöl heranzieht und außerdem besondere pikante Nuancen durch Verwendung von feinen Basisprodukten erzielt.

*H. Antony.*

---

## *Chemische Mitteilungen.*

### Über das Ranzigwerden des Olivenöles und die Oxydation der Ölsäure am Sonnenlicht.

Von *F. Canzoneri* und *G. Bianchini.*

Grünlich gelbes Olivenöl, in dünner Schicht der Luft ausgesetzt, war nach 15 Tagen ganz unverändert, wenn es im Dunkeln gehalten wurde, dagegen völlig ausgebleicht und ranzig, wenn es unter sonst gleichen Bedingungen dem Sonnenlicht ausgesetzt wurde. Die Säurezahl erfuhr jedoch keine Erhöhung. In Berührung mit Wasser und entweder mit Braunstein, Schwefelsäure oder Weißblech wurde das Öl bei Einwirkung von Luft und Sonnenlicht in 15 Tagen ebenfalls ganz farblos und ranzig, bei sehr merklich erhöhtem Säuregrade.

Reinste Ölsäure, etwa 5 Monate der Luft und dem Sonnenlicht ausgesetzt, war stark eingedickt, die Jodzahl auf 36 gesunken, sie enthielt dann Nonylsäure, Ameisensäure, Nonylaldehyd, Azelainsäure, Dioxystearinsäure, und die von *Molinari*[1]) beschriebenen Säuren (A) und (B), sowie einen ketonartigen Körper mit Rautengeruch, wahrscheinlich auch Stearolacton und Sebacinsäure. Reiner Sauerstoff bewirkte im Sonnenlicht eine schnellere Oxydation sowie eine deutlichere Bildung von Peroxyden als atmosphärische Luft. (Annali Chim. Appl. 1914 [1], S. 24 d. Chem.-Ztg.)

---

### Methode zur Bestimmung des Glyzerins in den „technischen Glyzerinen" und in den „Unterlaugen der Seifensiedereien."

Von *M. Tortelli* und *A. Ceccherelli*, ins Deutsche übertragen von *O. Kuhn*, Turin (Chem.-Ztg. Nr. 147, 153, 1913 und 1, 3, 4, 1914).

(Fortsetzung.)

Ferner wurden Mischungen von diesem Rohglyzerin und dem reinen Glyzerin von *Kahlbaum* hergestellt, derart, daß die vorausgesetzten störenden Verunreinigungen in dem zur Analyse verwendeten Material von einem Maximum bis zu einem Minimum heruntergingen und auch die vorschriftgemäße Menge Fällungsmittel für jede Bestimmung in richtiger Weise zur Anwendung kam. Für die Details der Anordnung dieser Versuche sei auf die Originalpublikation (Chem.-Ztg. Nr. 1, 1914) verwiesen, es folgen hier nur deren Resultate:

| | | Glyzerin gefunden % | Glyzerin berechnet % | Differenz % |
|---|---|---|---|---|
| Versuch 1 | Reinglyzerin 20 cm³ + Rohglyzerin 5 „ | 95.98 | 95.89 | 0.13 |
| „ 2 | Reinglyzerin 15 „ + Rohglyzerin 10 „ | 94.24 | 94.18 | 0.06 |
| „ 3 | Reinglyzerin 10 „ + Rohglyzerin 15 „ | 92.46 | 92.47 | 0.01 |
| „ 4 | Reinglyzerin 5 „ + Rohglyzerin 20 „ | 90.52 | 90.76 | 0.24 |

Hieraus ist ersichtlich, daß durch zweckentsprechenden Zusatz der Fällungsmittel, Silberkarbonat, Bleiacetat und Natriumsulfat, die Verunreinigungen, die auf die Resultate der Glyzerinbestimmung in den Rohglyzerinen der Seifenfabriken Einfluß haben könnten, wirklich vollständig beseitigt werden.*)

---

[1]) *Molinari* u. *Soncini*, Atti VI. Congr. Chim. Appl. 1906, Bd. 3, S. 65.

*) Es wäre sehr interessant gewesen, wenn diese gleichen Versuche auch mit einem Unterlaugen-Rohglyzerin durchgeführt worden wären, im obigen Falle handelt es sich sehr wahrscheinlich um ein viel reineres Saponifikat-Rohglyzerin. *O. B.*

Derselbe Versuch wurde mit einer Seifensieder-Unterlauge wiederholt, deren Gehalt erst gesondert nach der Bichromatmethode ermittelt wurde und welche mit einer Lösung des reinen Glyzerins (*Kahlbaum*) von bekanntem Gehalt versetzt wurde, so daß wieder die vermeintlichen Verunreinigungen in einem Minimum und einem Maximum vorhanden sein sollten. Die Resultate waren:

Versuch I: Glyzerin gefunden 29.15%, berechnet 29.12%, Differenz + 0.05% (Min.)

Versuch II: Glyzerin gefunden 8.84%, berechnet 8.97%, Differenz + 0.13% (Max.)

Auch hier eine völlige Übereinstimmung, sodaß die Bichromatmethode auch zur Glyzerinbestimmung in Unterlaugen der Seifensiedereien mit derselben Sicherheit angewendet werden kann, wie zur Bestimmung in den rohen und den reinen Glyzerinen, wobei unter sich völlig vergleichbare und genaue Resultate erhalten werden.

Wie bekannt, kann die Acetinmethode nicht ohne weiteres auf die Unterlaugen und Spaltwässer angewandt werden, auch die internat. Kommission hat hierauf aufmerksam gemacht (s. o.), trotzdem haben die Verf. diese Tatsache durch einen Versuch nachgeprüft, indem sie eine Unterlauge des Fermentverfahrens (gemeint ist wohl nicht Unterlauge, sondern ein Glyzerinwasser von dem fermentativen Fettspaltverfahren *O. B.*) nach beiden Methoden untersuchten, was ergab:

Bestimmung nach dem Bichromatverfahren: 17.8 % Glyzerin
" " " Acetinverfahren: 13.0 % " .

Neue Bichromatmethode: Mit diesen Versuchen wurde die Genauigkeit und Zuverlässigkeit der Bichromatmethode bei Anwendung auf die glyzerinhaltigen Produkte der Industrie erwiesen. Die weiteren Versuche wurden zu dem Zwecke angestellt, diese Methode einfacher und rascher ausführbar zu gestalten und ihr eine immer gleich bleibende Ausführungsform zu geben, welche erlaubt, sie zur Analyse jedes beliebigen, glyzerinhaltigen Produktes anzuwenden, wobei in jedem Falle durchaus genaue und zuverlässige Resultate mit voller Sicherheit erhalten werden. Diese Versuche erstreckten sich einmal auf die Feststellung der anzuwendenden Menge Fällungsmittel, dann auch auf die Notwendigkeit, für jede Bestimmung immer annähernd die gleiche Menge Reinglyzerin anzuwenden, welches Rohmaterial auch zur Analyse vorliegt. Damit wurde erreicht, daß die Fällung der Verunreinigungen und Salze eine immer gleichbleibende, sichere und wirksame ist und daß die Menge des Zusatzes an *Mohr*'schem Salz immer dieselbe bleibt und, was vor allem vorteilhaft ist, es bleibt hiernach nahezu derselbe geringe Überschuß an diesem Salz in der Flüssigkeit, sodaß bei jeder Bestimmung nahezu dieselbe Menge von verdünnter Bichromatlösung zum Zurücktitrieren verbraucht wird. Hierzu wurde es nötig, vor jede Glyzerinbestimmung eine Vorprobe einzuschalten, wobei der Glyzeringehalt auf 0.5—1.0% genau erhalten wird, die genaue Ausführung erfolgt am Schluß, wesentlich dabei ist, daß abkürzend, direkt mit einer Ferroammonsulfatlösung der Überschuß des Bichromats titriert wird (Tüpfelprobe mit Ferricyankalium). Die Kochdauer der Oxydation wurde durch besondere Versuche, bei einer 1/4 Stunde Dauer, über freier Flamme als völlig genügend befunden, die Oxydation ist in kürzerer Zeit schon beendigt. Selbst die Anwesenheit der Chloride ist ganz ohne Einfluß auf das Resultat, wenn die Fällung nach den neuen Vorschriften der Verf. erfolgte. Dieses 1/4 stünd. Kochen wurde deshalb auch auf die endgültige, genaue Glyzerinbestimmung übertragen. Spezielle Versuche zeigten, daß die direkte Titration mit einer 20%igen Ferroammonsulfatlösung für die Vorprobe gute Dienste leistet, daß sie aber doch in der Schlußtitration zu ungenau ist, um auch in der endgültigen Bestimmung angewandt werden zu können, ebenso wie die einfache Fällung nur mit Bleiacetat, welche notwendigerweise zu hohe Resultate ergeben muß. Bei der endgültigen Bestimmung ist wesentlich, daß von dem Muster stets eine solche Menge abgewogen wird, daß bei der Endoperation ca. 0.5 g Glyzerin und nicht mehr der Einwirkung des Bichromates unterworfen werden, welche Menge aus der Vorprobe resultiert; eine besondere Tabelle erleichtert diese Berechnung.

Nach Fällung und Filtration bleibt der Analysengang für Rohglyzerin und Unterlauge genau derselbe. Bemerkenswert ist, daß mit 4 g reinstem Kaliumbichromat (genau gewogen) und ebenso mit 4 g reinstem Ferroammonsulfat gearbeitet wird. Bei richtiger Arbeitsweise sollen bei Rohglyzerin 25—30 cm³, bei Unterlaugen 25—40 cm³ der verdünnten Bichromatlösung verbraucht werden. Zur Ermittlung der Resultate werden 2 besondere Tabellen angegeben, die eine Berechnung überflüssig machen. Die Oxydation, Rücktitration und Feststellung der Resultate können daher in viel kürzerer Zeit als bisher erledigt werden. Jede Unsicherheit ist bei der genauen Form der Methode ausgeschlossen, wie auch ein veränderlicher Einfluß auf das Endresultat von seiten der angewandten Reagentien. Es sind ferner die Resultate infolge der neuen Versuchsanordnungen etc. absolut genaue. Als Beweis folgt eine Tabelle vergleichender Analysen:

| Bezeichnung | Spez. Gew. | Neue Methode „Vorprobe" % Glyzerin | Neue Methode „endgiltige Bestimmg." % Glyzerin | aus dem spez. Gew. berechnet % Glyzerin | Bichromatmethode der Kommission % Glyzerin | Acetinmethode % Glyzerin |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Reines Glyzerin *Kahlbaum* | 1.2606 | 97.70<br>97.60 | 97.60<br>97.60 | 97.46 | 97.62<br>97.58 | 96.66<br>96.88 |
| Rohglyzerin aus der Seifenfabrikation | 1.2459 | 89.34<br>89.27 | 89.11<br>89.07 | — | 88.92<br>89.12 | 88.04<br>87.74 |
| Rohglyzerin, Fettspaltung nach *Twitchell* | 1.2441 | 85.10<br>85.14 | 84.71<br>84.69 | — | 84.68 | — |
| Rohglyzerin, Fettspaltung durch Fermente | 1.2449 | 85.96<br>85.84 | 85.24<br>85.22 | — | — | 84.32 |
| Unterlauge aus einer Seifenfabrik | 1.1449 | 7.20<br>7.25 | 7.20<br>7.20 | — | 7.22 | — |
| Glyzerinwasser „*Twitchell*" | 1.0600 | 16.25<br>16.23 | 16.20 | — | 16.22 | — |
| Glyzerinwasser „Fermentspaltung" | 1.0444 | 17.71<br>17.70 | 17.80 | — | 17.82 | — |

Als weiterer Beweis der vollkommenen Genauigkeit führten die Verf. noch einen interessanten Versuch aus, der hier leider infolge Raummangels nicht näher besprochen werden kann. Das Prinzip war die genaueste Bestimmung der Verseifungszahl einer Probe frischen Ochsenfettes, das nach besonderem Verfahren erst völlig gereinigt (entsäuert) wurde, und hieraus Berechnung des Glyzeringehaltes dieses Fettes. Andererseits wurde aus einer bekannten Menge desselben Fettes das Glyzerin auf bekanntem Wege der Alkaliverseifung etc. isoliert und derart, sowohl mit der Acetin-, als auch der neuen Bichromatmethode der Glyzeringehalt dieses Fettes ermittelt und folgende Resultate erhalten:

| | |
|---|---|
| Glyzeringehalt des Fettes aus der Verseifungszahl berechnet | 10.73%<br>10.74 " |
| " " " nach der Acetinmethode | 10.16 "<br>10.04 " |
| " " " " " Methode d. Verfasser | 10.62 "<br>10.62 " |

Eine weitere Empfehlung der neuen Bichromatmethode erübrigt sich nach so überaus präzisen Resultaten. Wir müssen den Verf. dankbar sein, nicht nur daß sie uns auf die Fehler der Acetinmethode in so klarer Weise aufmerksam gemacht haben, sondern namentlich auch, daß sie uns durch ihre neue Modifikation der bekannten *Hehner*'schen Bichromatmethode den Weg gezeigt haben, wie wir in den verschiedensten technischen Glyzerinen, Unterlaugen und Glyzerinwässern nach ein und derselben nun in präzisen Formen gehaltenen Methode zu Resultaten gelangen müssen, welche den wirklichen Glyzeringehalten mit größter Wahrscheinlichkeit weitaus am nächsten kommen dürften.

Schließlich folgt noch die Ausführung dieser neuen Methode, unter Weglassung der nicht unbedingt erforderlichen, aber doch sehr bequemen 6 Hilfstabellen (s. Chem.-Ztg. 1914, S. 46).

**Bestimmung des Glyzerins in den „Rohglyzerinen des Handels".** a) Vorprobe zur angenäherten Bestimmung. Etwa 5 g des Musters werden in einem mit Glasstöpsel versehenen Meßkolben von 100 cm³ genau abgewogen und mit 10 cm³ dest. Wasser und mit 5 cm³ der Lösung von basischem Bleiacetat (Nr. 7 der Reagentientafel) vermischt. Man schüttelt um, läßt einige Minuten stehen und fügt 5 cm³ der Natriumsulfatlösung (Nr. 8) hinzu, füllt mit Wasser bis zur Marke auf, schüttelt mehrmals kräftig um, läßt einige Minuten ruhig stehen und filtriert durch ein trockenes Filter. 10 cm³ des Filtrates werden in einen Kolben von 250—300 cm³ Inhalt gebracht, mit einigen Tropfen verdünnter Schwefelsäure versetzt, um den noch vorhandenen kleinen Bleiüberschuß zu fällen, und dann mit 50 cm³ der Kaliumbichromatlösung (Nr. 2) und 50 cm³ der mit dem gleichen Volumen Wasser verdünnten Schwefelsäure (Nr. 10) vermischt und umgeschwenkt. Dann wird der Kolbeninhalt über direkter Flamme erhitzt und 15 Min. in gelindem Sieden erhalten. Man läßt völlig erkalten und titriert den Bichromatüberschuß mit der konz. Lösung von Ferroammoniumsulfat (Nr. 5) zurück, wobei die Ferricyankaliumlösung (Nr. 9) als Indikator (Tüpfelprobe) dient. Der Glyzeringehalt berechnet sich wie folgt: Die verbrauchten cm³ der Eisensalzlösung werden mit 0.025 multipliziert, dies ergibt den Überschuß an Bichromat, den man von 3.7282 abzieht (Bichromatgehalt der zugesetzten 50 cm³ Lösung Nr. 2). Diese Differenz ergibt die Bichromatmenge in Grammen, die zur Verbrennung des im Muster vorhandenen Glyzerins verbraucht worden ist. Die Differenz durch 7.4564 dividiert (7.5464 g $K_2Cr_2O_7$ sind zur Verbrennung von 1 g Glyzerin erforderlich), ergibt die in 0.5 g des Musters vorhandene Glyzerinmenge (resp. im 10. Teil der angewandten Substanzmenge). Multiplikation mit 200 ergibt den Prozentgehalt an Glyzerin. Diese Berechnung kann vermieden werden durch Benutzung einer der oben erwähnten Hilfstabellen.

(Schluß folgt.)

## Beiträge zur Analyse kosmetischer Mittel.

Von *Franz Adam.*

(Aus der k. k. allgemeinen Untersuchungsanstalt für Lebensmittel in Wien.)

Die Arbeit verbreitet sich über die Schwierigkeiten, welche die Löslichkeit des Boraxes in Alkohol bei der Bestimmung des freien Alkalis in einem Kopfwaschpulver verursachte, und gibt ferner eine Methode zur Bestimmung des freien fixen Alkalis neben Natriumsulfit und Paraphenylendiamin u. dergl. — wie sie jetzt in Haarfärbemitteln vorkommen — bekannt. (Fette und Öle 1914 [6], Nr. 7, S. 3—6.)

---

**Bestimmung des Schmelzpunktes der Asphalte.** Von Dipl.-Ing. *Leo Schanin*, Charkoff, Rußland. (Z. f. angew. Chem. 1914 [27], Nr. 30, S. 215—216.)

**Über Erdöl und Erdwachs.** Von Dr. *H. Kantorowicz.* (Chem.-Ztg. 1914 [38], Nr. 46, S. 494—495.)

**Ein neues heizbares Colorimeter.** Von *A. Scholz*, Breslau. Mit 4 Abbildungen. (Chem.-Ztg. 1914 [38], Nr. 46, S. 497—498.)

**Über zwei neue Colorimeter.** Von Dr. ing. *Paul Verbeek.* Mit 14 Figuren. (Z. f. angew. Chem. 1914 [27], Nr. 28, S. 203—208.)

---

## *Kleine Zeitung.*

**Anwendung von Seife.** Bei der Untersuchung von Seifen in chemisch-bakteriologischer und klinischer Hinsicht wurde festgestellt, daß durch Verwendung ranziger Fette und von Baumwollsamenöl Seifen erhalten werden, die von nachteiligem Einfluß auf die Haut sind. Schwefel, Ichthyol und ähnliche Substanzen haben Einfluß auf die Blutgefäße und Drüsen der Haut, aber Karbolsäure und andere Antiseptika rufen fast immer eine Reizung hervor. Am schädlichsten wirkt freies Alkali in der Seife.

(Oil and Col. Trades Journ. 1913, S. 33 d. Chem.-Ztg.)

*

**Gußeiserne Kühlplatte mit nichtrostendem Belag für Seifenplatten-Kühlmaschinen.** (Deutsche Patentanmeldung R. 38572. Kl. 23 f. Einger. 15. VIII. 1913, ausgel. 2. IV. 1914; Einspruchsfrist bis 2. VI. 1914. *C. E. Rost & Co.*, Dresden.) Patentanspruch: Gußeiserne Kühlplatte etc., gekennzeichnet durch die Verbindung der Kühlplatte und der Belagplatte durch Anflöten.

Eine solche Verbindung überträgt die Wärme von der Seife nach dem Kühlwasser in einwandfreier Weise, eine Rostbildung zwischen den Berührungsflächen ist völlig ausgeschlossen und ein Lösen der Verbindung kann bei ordnungsgemäßer Ausführung nicht stattfinden.

*

**Bedruckte Seife und Verfahren zur Herstellung derselben.** (Schweiz. Pat. 64488 v. 7. VIII. 1913. *Marie von Weißenfluh*, Oerlikon [Schweiz]). Gegenstand vorliegender Erfindung ist eine bedruckte Seife, bei welcher der Aufdruck zwischen zwei wasserundurchlässigen und durchsichtigen Schichten liegt, von denen die eine als Unterlage, die andere dagegen als Schutzüberzug für den Aufdruck dient. Der Aufdruck kann eine Gebrauchsanweisung, Reklame etc. sein und kann mit einem der bekannten Druckverfahren hergestellt werden. Das den Gegenstand der Erfindung bildende Verfahren beruht darauf, daß der Aufdruck auf wasserundurchlässigem Material gemacht wird und durch eine Schicht wasserundurchlässigen, aber durchsichtigen Materials gedeckt wird. Der Aufdruck wird an der Oberfläche der Seife angeordnet, sodaß er durch das durchsichtige Material hindurch erkennbar ist.

Das Verfahren kann z. B. wie folgt durchgeführt werden: Auf der Seife wird eine Unterlage, bestehend aus Schellack, Paraffin und Glyzerin, angebracht, auf der ein Aufdruck durch eines der bekannten Vervielfältigungsverfahren aufgebracht wird. Dann wird der Aufdruck durch einen Schutzüberzug bedeckt, der aus den angeführten Bestandteilen zusammengesetzt ist. Unterlage mit Überzug wird mit der Seife so verbunden, daß der Aufdruck nahe an die Oberfläche zu liegen kommt. Der Überzug von der beschriebenen Zusammensetzung ist durchsichtig und wasserundurchlässig. Für die Unterlage und für den Überzug kann irgendein anderes Material Verwendung finden, das durchsichtig und wasserundurchlässig ist.

Der Aufdruck ist bis zum gänzlichen Verbrauch der Seife erkennbar.

Patentansprüche: 1. Bedruckte Seife, dadurch gekennzeichnet, daß der Aufdruck zwischen zwei wasserundurchlässigen und durchsichtigen Schichten liegt, von denen die eine als Unterlage, die andere dagegen als Schutzüberzug für den Aufdruck dient. 2. Verfahren zur Herstellung bedruckter Seifen nach Patentanspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß eine Seife mit einer durchsichtigen und wasserundurchlässigen Unterlage und diese dann mit Aufdruck versehen wird, und daß dieser Aufdruck mittelst eines Überzuges aus wasserundurchlässigem und durchsichtigem Material überdeckt wird, zum Zweck, den Aufdruck bis zum gänzlichen Verbrauch des Seifenstückes erkennbar zu erhalten.

**Darstellung quecksilberhaltiger Seifen.** (D. R. P. 271820 v. 20. VI. 1911. *Farbwerke vorm. Meister, Lucius & Brüning.)* Man läßt auf Fettsäuren der Ölsäurereihe in alkoholischer Lösung Mercuriacetat einwirken und führt das Reaktionsprodukt nach Ersatz des Essigsäurerestes durch Halogen mittels Halogenalkalis in Alkalisalze über. In den so erhaltenen Seifen ist das Quecksilber direkt an Kohlenstoff gebunden. (Chem.-Ztg.)

*

**Darstellung von Persäuren.** (D. R. P. 269937 v. 7. IX. 1912. *Consortium für elektrochemische Industrie*, G. m. b. H., Nürnberg.) *Baeyer* und *Villiger* haben den Beweis geführt (Ber. 33, 1569), daß bei der Autoxydation des Benzaldehyds sich primär Benzopersäure bildet, welche im Augenblick des Entstehens mit dem Benzaldehyd unter Bildung von Benzoesäure reagiert, sodaß sich die Persäure dem direkten Nachweis entzieht. Der Grund, weshalb man bisher bei der Behandlung von Aldehyd mit Sauerstoff niemals die Persäure erhalten konnte, lag darin, daß man bei zu hoher Temperatur oder bei Anwesenheit schädlicher Verunreinigungen gearbeitet hat.

Patentansprüche: 1. Verfahren zur Darstellung von Persäuren, dadurch gekennzeichnet, daß man Aldehyde mit Sauerstoff oder sauerstoffhaltigen Gasmischungen behandelt und dabei durch Abkühlung und Fernhaltung schädlicher Verunreinigungen die Reduktion der gebildeten Persäure durch den Aldehyd hemmt. 2. Verfahren nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß man die Reaktion durch chemisch wirksame Strahlen beschleunigt.

(Z. f. angew. Chem.)

*

**Darstellung von Persäuren aus Aldehyden.** (D. R. P. 272738. Zusatz zum D. R. P. 269937 v. 7. IX. 1912. *Consortium für elektrochemische Industrie*, G. m. b. H, Nürnberg.) Es wurde gefunden, daß die Darstellung der Persäuren, welche nach dem Hauptpatent 269937 durch Einwirkung von Sauerstoff auf Aldehyde unter Abkühlung und Fernhaltung schädlicher Verunreinigungen erfolgt, erheblich beschleunigt werden kann, wenn man Metallverbindungen als Katalysatoren zusetzt. Als besonders wirksam werden beispielsweise die Verbindungen des Chroms, Kobalts, Eisens, Urans, Vanadins genannt. Es ist nur wesentlich, daß auch beim Arbeiten mit Katalysatoren für Fernhaltung schädlicher Verunreinigungen, als welche in dem Hauptpatent besonders Manganverbindungen sowie Wasser genannt wurden, gesorgt werden muß.

Beispiel. In reinen Acetaldehyd, dem 0.5% seines Gewichtes an Kobaltacetat zugesetzt wurde, wird bei einer Temperatur von etwa 0° trockener Sauerstoff eingeleitet. Der letztere wird lebhaft aufgenommen. Nach einiger Zeit scheidet sich das Reaktionsprodukt aus dem überschüssigen Aldehyd in kristallisierter Form ab, ohne daß die Aufnahme des Sauerstoffes aufhört.

Patentanspruch: Abänderung des durch Patent 269937 geschützten Verfahrens zur Darstellung von Persäuren aus Aldehyden und Sauerstoff oder sauerstoffhaltigen Gasmischungen, dadurch gekennzeichnet, daß man die Reaktion durch Katalysatoren beschleunigt.

*

**Darstellung von festen, an der Luft nicht zerfließenden, mit Wasser Wasserstoffsuperoxyd liefernden Salzgemischen.** (D. R. P. 272077 v. 5. IX. 1911. *Saccharin-Fabrik Akt.-Ges. vorm. Fahlberg, List & Co.*, Salbke-Westerhüsen.) Die Präparate nach D. R. P. 243368 haben den Mangel, daß sie an der Luft zerfließlich sind. Nach dieser Erfindung erhält man nicht zerfließende Präparate, indem man Natriumperborat mit flüssigen konz. anorganischen Säuren, z. B. Schwefelsäure und Phosphorsäure, in der Kälte mischt und die erhaltene zähe Masse an der Luft oder im Vakuum trocknet. Vor dem Zusatz der Säuren kann man kalziniertes Natriumkarbonat oder entwässertes Natriumphosphat zusetzen. Beispielsweise werden 100 Gew.-Teile Perborat + 4 Mol. Kristallwasser mit 10 Gew.-T. Soda innig gemischt, worauf man dieser Mischung unter guter Kühlung 33.5 Gew.-T. Schwefelsäure von 80.5% $SO_3$ zurührt. Die anfangs feuchte Masse wird nach zwei Tagen fest und kann gepulvert werden. Das Präparat enthält 6.5% aktiven Sauerstoff, entsprechend 13.8% Wasserstoffsuperoxyd. (Chem.-Ztg.)

*

**Enthaarungsmittel in Blattform.** (Franz. Patent 465214 v. 22. XI. 1913. *H. Dumas.*) Die Erfindung betrifft ein neues Toilettemittel, bestehend aus einer Enthaarungskomposition, die auf der Oberfläche eines dünnen und leichten Materials, wie Papier oder Gewebe, verteilt ist. Dieses Material wird in Blätter beliebiger Größe, wie sie Transport und bequeme Anwendungsweise erfordern, geschnitten.

Die Herstellung ist folgende: Auf einem Papier, Gewebe o. dgl. trägt man einen Klebstoff, z. B. sehr verdünnte Gummiarabicum-Lösung, Stärkeleim o. dgl. auf. Der betr. Klebstoff muß in Wasser sehr leicht löslich sein und darf die Haut nicht angreifen. Während der Klebstoff noch naß ist, bepudert man ihn mittelst eines Siebes o. dgl. mit einem beliebigen wirksamen Enthaarungspulver. Das in Blätter geschnittene Papier braucht man dann nur anzufeuchten und auf die zu enthaarende Stelle aufzudrücken. Der Klebstoff bewirkt, daß das Papier solange an der Haut haftet, bis das Enthaarungsmittel seine Schuldigkeit getan hat, worauf es sich von selbst ablöst.

Patentanspruch: Enthaarungsmittel in Blattform, bestehend aus einer Unterlage von Papier, Gewebe o. dgl., die bedeckt ist mit

einer Enthaarungskomposition, welche auf der Oberfläche der Unterlage durch einen geeigneten Klebstoff festgehalten wird.

*

**Einfluß von Kälte auf Leinöl und Leinölfirnis.** Eine Beeinträchtigung der Qualität des Leinöls durch Kälte kann nach *C. Niegemann* selbst dann nicht eintreten, wenn das Öl vor dem Gebrauche wieder auftaute, die ausgeschiedenen Schleimstoffe sich also wieder gelöst hatten. Würden die Ausscheidungen ohne vorhergehendes Anwärmen aus dem Öle entfernt werden, so würde sich seine Qualität erheblich bessern. Auch Leinölfirnisse erfahren durch Kälte keine Qualitätsverminderung, selbst dann nicht, wenn sie künstlich aufgetaut werden. Naturgemäß leidet auch die Geschmeidigkeit und Haltbarkeit der unter Verwendung solcher gefrorenen Öle oder Firnisse hergestellten Anstriche in keiner Weise.

(Farben-Ztg. 1913 [19], S. 596—597 d. Z. f. angew. Chem.)

## *Frage- und Antwortkasten.*

Diese Rubrik steht unseren Abonnenten für Fragen von allgemeinem Interesse unentgeltlich zur Verfügung. — Indirekte Abonnenten müssen sich durch Post- oder Buchhändler-Quittung semesterweise legitimieren. — Anonyme Anfragen bleiben unberücksichtigt. — Zur öffentlichen Beantwortung ungeeignete Fragen werden ebenso wie brieflich gewünschte Auskünfte gegen mäßiges Honorar direkt erledigt. — Anfragen, zu deren Beantwortung die chemische Untersuchung eines eingesandten Musters erforderlich ist, werden in der Regel brieflich erledigt und zwar nur dann, wenn der betr. Fragesteller sich bereit erklärt, die Kosten der Untersuchung zu tragen. — Anfragen, die sich ohne besonderen Zeit- und Mühaufwand beantworten lassen, werden ohne Berechnung brieflich erledigt, aber nur dann, wenn Rückporto (Antwort-Karte, -Marke, internationaler Antwortschein) beigefügt ist. — Für die in den Antworten erteilten Auskünfte übernimmt die Redaktion lediglich die preßgesetzliche Verantwortung. — Die Aufnahme der aus dem Leserkreise stammenden Antworten bleibt dem Ermessen der Redaktion überlassen. Antworten, die nur zu Geschäftsvermittlungen dienen sollen, werden an die Fragesteller befördert, jedoch nur dann, wenn das Porto beigefügt ist. — Angebote von Rezepten und Fabrikationsverfahren werden an die Fragesteller nur dann weiter befördert, wenn der Redaktion außer dem Porto eine ehrenwörtliche Erklärung des Inhalts übersandt wird, daß die Bekanntgabe der betr. Vorschriften etc. gegen das Wettbewerbsgesetz, insbesondere dessen §§ 17 und 18 (Verrat von Geschäftsgeheimnissen durch Angestellte etc.), nicht verstößt.

### Fragen.

195. Meine aus gebleichtem Leinöl hergestellte Schmierseife ist nicht hell genug und besitzt einen rötlichen Ton. Das Öl wird mit 4% Kalilauge gebleicht. Wie kann man, ohne Anwendung von Chlor, die Farbe der Seife verbessern? J. in F.

196. Bitte um eine Vorschrift für Panamaspäne-Seife in Stücken. H. in H.

197. Welches Öl eignet sich am besten zur Herstellung einer Ia. Marseillerseife? Muß eine solche auf Unterlauge klar gesotten werden? A. in E.

198. Bei der Spaltung von Walöl Nr. 3 mittels des Pfeilringspalters ist vorgeschrieben, nach dem Behandeln des Öles mit Schwefelsäure mit Wasser auszuwaschen. Ist diese Auswaschung von wesentlicher Bedeutung, oder kann man sie unterlassen? A. in S.

199. Woher kommt es, daß meine transparente Schmierseife, die mit Griesheimer Ätzkalilauge, welche mit 15—18% Pottasche reduziert wurde, gesotten ist, ohne Anwendung von Natronlauge und ohne nachträgliche Ausschleifung oder Füllung nur eine Ausbeute von 202% besitzt? Die Seife ist keinesfalls überdampft. T. in H.

200. In einem Hotel wurde das Silberzeug seit langer Zeit mit meiner gelben, ungefüllten Seife, aus dunklem Talg, Palmöl, etwas Kernöl und Harz hergestellt, gewaschen. Seit einiger Zeit verliert nun das Silberzeug das helle Aussehen und nimmt eine Farbe wie altes Zinn an. Ist es möglich, daß dieser Schaden der Seife zuzuschreiben ist? Welche Seife eignet sich am besten zum Reinigen von Silberzeug? W. in T.

201. Bitte um eine Anleitung zur Erzeugung von Premier jus. G. in G.

202. Wie wird ein gutes Eau de Cologne hergestellt? K. in W.

203. Ersuche um Angabe der Verfahren zur Erzeugung von Feinsoda und Kristallsoda. Welche Literatur gibt es darüber? A. in G.

204. Was versteht man unter den sogenannten Rolland-Vorrichtungen bei hydraulischen Etagen-Pressen? Sind solche Pressen im Gebrauch, und welche Vorteile oder Nachteile besitzen sie? Haben sie sich im Betriebe bewährt? E. in G.

205. Welches Mittel ist geeignet, um Hausmauern derart zu imprägnieren, daß keine Feuchtigkeit mehr durchschlägt? Das Imprägniermittel darf den Verputz in keiner Weise beeinflussen, sondern muß ganz farblos und von flüssiger Beschaffenheit sein. Sch. in S.

206. Woraus besteht das Eiserzeugungspulver „Eisin“ und ebenso das Mittel „Eis ohne Eis“? Letzteres wird in 2 Beuteln zu 60 Pfg. verkauft und erzeugt beim Einschütten in Wasser eine sehr niedrige Temperatur. C. in C.

207. Gibt es ein Schafwaschmittel, das billiger und wirksamer als Creolin ist? Das Mittel kann in Pulverform oder eine sehr billige Seifengrundlage mit desinfizierenden Stoffen sein. Es muß auch in verdünnten Lösungen wirksam sein. Wie bereitet man ein derartiges Präparat? C. in C.

208. Bitte um genaue Anleitung für das Permutitverfahren zur Wasserenthärtung. Läßt sich damit auch Wasser mit Steinsalzgehalt enthärten, ist eine besondere Einrichtung erforderlich, wie hoch stellt sich diese bei 2 m³ Speisewasser pro Stunde und was kostet die Enthärtung pro m³ Wasser? Welche sonstigen Materialien, außer Permutit, und in welchen Quanten sind nötig? B. K. in C.

209. Bitte um Auskunft, ob vor 40—50 Jahren von seiten der Seifensieder und Kerzengießer schon Talgverkäufe erfolgt sind, und was die Seifensieder mit dem überschüssigen Talg, den sie für die Seifen und Kerzen nicht brauchten, anfingen. Meines Erachtens waren früher die Seifensiedereien alle mit Talgschmelzen verbunden. Seit wann gibt es eigentlich Talgschmelzen, d. h. Betriebe, in denen Rohtalg ausgeschmolzen und der Talg als Halbfabrikat weiter verkauft wird? Darf ein Seifensieder den selbstausgeschmolzenen Talg, den er für seine Seifen nicht braucht, verkaufen oder muß er um eine besondere Konzession einkommen? A. in B.

### Antworten.

188. Um eine gelbe Kernseife ohne Harz, die mit Palmöl gefärbt wurde, zu bleichen, eignen sich reduzierende Bleichmittel wie Blankit nicht, und es müssen oxydierende Mittel Anwendung finden, wie Einblasen von Luft, Ozon, Behandeln mit Wasserstoffsuperoxyd oder sauerstoffabgebenden Salzen. Als billigstes Mittel für den vorliegenden Zweck kommt die bei der Schmierseifenbleichung häufig angewendete Chlorbleichlösung in Betracht, indem man 3 T. kalz. Soda in Wasser löst, 4 T. frischen Chlorkalk zusetzt, die Lösung auf 12° Bé. einstellt, gut durchrührt und absetzen läßt, wonach man die klare Lösung der Seife bei ca. 50° C. einarbeitet. Es dürften ca. 10% der Lösung zur Bleichung genügen. *R. W.*

189. Gewiß läßt sich die Pottasche beim Sieden von Schmierseifen ersetzen, Chlornatrium anzuwenden ist aber nicht ratsam, da es zu energisch wirkt. Am besten ersetzt man die Pottasche durch entsprechende Mengen von Chlorkalium und kalz. Soda und zwar rechnet man bei glatten Schmierseifen im Sommer 3½ kg Chlorkalium und 10 kg kalz. Soda, im Winter 10 kg Chlorkalium und 5 kg kalz. Soda, und bei Silberschmierseifen im Sommer 2½ kg Chlorkalium und 11½ kg kalz. Soda, im Winter 8 kg Chlorkalium und 6½ kg kalz. Soda pro 100 kg 50grād. Ätzkalilauge. *R. W.*

190. Der Nachweis von Unkrautsamen in Lein- und Rapskuchen kann nur durch mikroskopische Untersuchung erfolgen. Ein in Mikroskopie Unbewanderter kann daher derartige Untersuchungen überhaupt nicht ausführen; aber auch ein Mikroskopiker bedarf einiger Erfahrung, um an Hand der weiter unten angegebenen Spezialwerke verläßliche Prüfungen von Ölkuchen auf deren Reinheit vorzunehmen. Vielfach werden in dieser Beziehung vorschnelle Urteile gefällt und ganz besonders zu warnen ist vor quantitativen Einschätzungen von Verunreinigungen. Von Werken, die über die mikroskopischen Bilder von den verschiedenen Ölkuchensorten und den dabei in Betracht kommenden Unkrautsamen und Fälschungen Aufschluß geben, wären zu nennen: Die Kraftfuttermittel. Von Dr. *C. Böhmer*, Berlin 1903; Die Rückstände der Ölfabrikation. Von *v. Ollech*, Leipzig 1884; Untersuchung der wichtigsten landwirtschaftlichen Produkte. Von Dr. *König*, Berlin 1905. *a.*

191. Eine Karagheenmooslösung läßt sich nur durch Passieren der Abkochung durch Metallsiebe herstellen, nur muß man Rotationssiebe verwenden, deren Siebflächen von Bürsten ständig bestrichen werden. Bei Verwendung solcher Siebe mit mechanischem Antrieb lassen sich größere Quantitäten ohne Anstrengung bewältigen. Die äußere Siebfläche muß an etwas seitlich angebrachter Abstreifbürste streifen, damit die Maschen immer möglichst freigelegt werden. *M. O.*

192. Aus Ihrer Anfrage zu schließen, wollen Sie jedenfalls transportable Kochkessel mit Blechmänteln und direkter Feuerung vor Entzündung des Inhaltes beim Überkochen schützen. Um bei solchen Kesseln einen wirksamen Schutz gegen Entzündung zu erreichen, muß der Blechmantel sowie die luftdicht schließende Heiztüre als Doppelmantel bezw. als Doppeltür ausgeführt sein, sodaß mindestens eine 25 mm breite Luftisolierschicht entsteht und die äußere Wandung niemals hoch überhitzt bezw. glühend werden kann. Der Aschenfall und alle Öffnungen, welche der Luftzufuhr dienen, müssen außen mit einem engmaschigen Doppelsieb bespannt sein und gegen das Verschmieren beim Überlaufen durch schuppenartig mit in geringem, ca. 5 mm betragendem Abstand angebrachte Blechstreifen geschützt sein. Der bei solchen Anlagen meist immer herausheb bare Kessel muß natürlich auf dem Mantelrande (am besten mit etwas Übergriff) vollkommen aufliegen, da überhaupt jede vorhandene Verbindung mit dem Feuerraum, die nicht mit einem Doppelsieb gesichert ist, jede Schutzwirkung illusorisch machen würde. Da der erste Teil des Schornsteins bei unvernünftig starker Heizung leicht glühend werden kann, ist er ebenfalls als Doppelrohr auszuführen, wie selbstredend ein niedriger Schornstein mit einem Funkenfänger versehen sein muß. Ein derartiger Kessel ist zwar etwas schwerer, bietet jedoch bei Beobachtung der angegebenen Momente vollkommene Sicherheit gegen Feuersgefahr. *Kr.*

193. Außer Benzin und Terpentinöl lassen sich als reinigende und schmutzlösende Zusätze zu heißen Leim- und Kernseifen noch folgende anwenden: Benzol, Schwerbenzin, Schwefelkohlenstoff, Tetrachlorkohlenstoff, Trichloräthylen, Petroleum, Kienöl, Spiritus usw. Da aber diese Mittel alle mehr oder weniger flüchtig sind, so muß der Zusatz in einem geschlossenen Apparat oder bei möglichst niedriger Temperatur erfolgen. *A. G.*

194. Fügen Sie dem in Nr. 5 des Beiblattes angegebenen Kleister aus Kartoffelmehl ca. 7% flüssiges Wasserglas zu und entfernen von den Blechdosen jedes Fett, insbesondere Mineralöl, Vaseline u. dgl. *F. R.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Stark schäumende Seifen.

Der Einsender *H. G.* macht mit Recht im Sprechsaal dieser Zeitung Nr. 14 auf die Patentanmeldung W. 40958 aufmerksam, die das volle Interesse der gesamten Seifenindustrie erfordert. Zur Beruhigung des Herrn Einsenders und der Interessenten überhaupt können wir mitteilen, daß zur Zeit der betreffenden Patentanmeldung, nämlich am 23. September 1912, das angemeldete Verfahren nicht mehr neu und deshalb auch nicht mehr patentfähig war. Schon damals wurden solche hochschmelzenden Fette, wie unsere Fabrikate Talgol, Candelite etc., zur Herstellung von Seifen und Mischung derselben mit Seifen ungesättigter Fettsäuren (der Fettsäuren des Baumwollsaatöles, des Erdnußöles etc.) offenkundig vorbenutzt. Wir haben Vorschriften, die sich mit dem angemeldeten Verfahren decken, schon vor der Anmeldung W. 40958 den Interessenten zur Verfügung gestellt; Einspruch ist infolgedessen erhoben worden.

Emmerich, den 22. April 1914.

*Ölwerke Germania*, G. m. b. H.

### Gegen den Hausierhandel mit Seifen und Seifenpulver,

den man tatsächlich als einen Krebsschaden bezeichnen muß, wendet sich eine Eingabe des Ausschusses der badischen Seifenfabrikanten an die 9. badische Handelskammer, welche wir weiter unten im Wortlaut folgen lassen. Es wäre sehr zu begrüßen, wenn auch die übrigen Seifenfabrikanten-Verbände gegen das Hausier- und Detailreisenden-Unwesen energisch Stellung nehmen würden, damit schon beim Wiederzusammentritt des Reichstages im nächsten Herbst entsprechende Gesetzesvorlagen gemacht werden könnten.

*

An die verehrl. Handelskammer!

Die ohnedies nicht auf Rosen gebettete Seifen- und Seifenpulver-Industrie, speziell die mittleren und kleineren Fabrikanten, von denen in unserem badischen Lande noch eine ganz respektable Anzahl vorhanden ist und einen soliden und guten Mittelstand bildet, ist von neuen Gefahren bedroht. Auf der einen Seite sind eine ständige Vermehrung der Steuern sowohl in Gemeinde und Staat und ferner die enormen Versicherungsspesen, Krankenkassen-, Berufsgenossenschafts-, Privatbeamten-Versicherungen etc. eine empfindliche Belastung der erwähnten Betriebe; auf der andern Seite ist die Konkurrenz der Großfabriken, welche aber immer noch erträglich ist; der schlimmste Feind aber, der sich von Jahr zu Jahr mehr fühlbar macht, das ist speziell der Detailreisende und Hausierer mit Seifenpulver und auch Seife. Dieses Schmarotzertum saugt uns die Absatzgebiete successive, aber sicher aus. Hunderte und tausende von Zentnern Seifenpulver und Seife werden von diesen Leuten — die dem Staate und der Gemeinde gegenüber nur eine geringe Steuerkraft bilden — verstellt. Mit einer beispiellosen Aufdringlichkeit durchzieht ein kleines Heer von Hausierern und Detailreisenden unsere badischen Gauen sowohl in der Stadt, als auch auf dem Lande, und wird auch wirklich zur Landplage. Kein Haus wird verschont, ja man verfolgt die Leute bis in ihre Zimmer und auf dem Lande bis in die Stallungen, (Verschleppung der Maul- und Klauenseuche), um die meist minderwertigen Produkte (laut Beweis von Analysen) gegen hohes Geld und vielfach auf schwindelhafte Weise abzusetzen. Das Publikum ist meist gar nicht zum Kaufen aufgelegt, es kauft in vielen Fällen nur, um die lästigen Leute los zu werden, und ist zudem noch betrogen. — Der ansässige Kaufmann hat das Nachsehen, sein Konsum in Wäschepräparaten geht ständig zurück, gleich dem seiner diesbezüglichen Lieferanten. Die Kaufleute in Stadt und Land — meistens Besitzer von Haus und Hof — sind doch wahrhaftig mehr wert, als einer ungesunden Brut von Detailreisenden und Hausierern preisgegeben zu werden. Gerade durch dieses Unwesen wird der Mittelstand empfindlich geschädigt, der steht demselben machtlos gegenüber. Aber gerade dem Mittelstand hat der Staat sein größtes Interesse entgegen zu bringen, gerade dieser Stand bildet von alters her die beste Stütze von Thron und Altar und aber auch wohlverstanden nicht in letzter Linie für die Gemeinde.

Die Handelskammern mögen alle ihnen zu Gebote stehenden Mittel im Interesse der guten Sache aufwenden, um den Gewerbe- und Handelsstand zu schützen. Gegen die Detailreisenden und Hausierer sind geeignete Maßnahmen durch entsprechende Besteuerung etc. neben Ausübung scharfer Kontrolle der Hausier- und Wandergewerbescheine zu treffen. § 56 der Gewerbeordnung für das Deutsche Reich, der bereits eine größere Anzahl einschränkender Bestimmungen enthält, sollte durch einen Zusatz dahin ausgedehnt werden, daß für Waschpulver und Seifen das Feilbieten und Aufsuchen von Bestellungen im Umherziehen bei anderen Personen als bei Kaufleuten oder offenen Verkaufsstellen verboten ist. Wenn das Detailreisen und Hausieren noch weiter um sich greift, so schädigt sich der Staat am meisten selbst. Die Kaufleute verlieren an Steuerkraft, und ihre Anwesen sinken im Wert, den Seifenfabrikanten fehlt es an Absatz, und auch dieser Industriezweig sieht grau in die Zukunft, wenn hier nicht mit aller Energie Abhilfe geschaffen wird.

Die 2. Badische Kammer hat sich in ihrer Sitzung vom 27. Februar d. J. bereits mit der Hausierhandelfrage befaßt, und es wurde hierbei betont, daß der Hausierhandel zur förmlichen Landplage geworden sei. Die Regierung sollte hier schärfer vorgehen und wenn das Gesetz keine Handhabe dazu biete, so solle dasselbe entsprechend verschärft werden.

Die unterzeichneten badischen Seifenfabrikanten ersuchen ergebenst um Anordnung geeigneter Maßnahmen und zeichnen:

Offenburg, 7. April 1914.

hochachtungsvoll

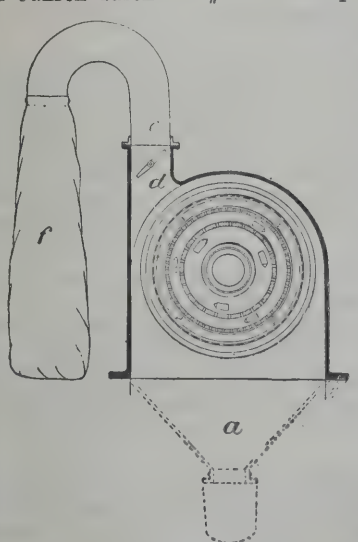
**Der Ausschuß:**

E. Schmobthaler, Endingen.
H. Friedrich, Lahr.
W. Liebhold ppa. J. Liebhold, Kehl.
Josef Bär, Villingen.
Karl Koch, Freiburg i. B.
Jakob Doll, Bretten.
E. Schwarzwälder & Sohn, Schluchtern.
E. Hirtler, Heitersheim.
Seifenfabrik Lörrach Walz, Lörrach.
Gebr. Hoerth, Bühl.
Böhringer-Knaeble, Konstanz.

## Geschäftliche Notiz.

### Wichtige Neuerung an Schleudermühlen.

Die *Alpine Maschinenfabrik* in Augsburg, welche vor etwa 3 Jahren durch die „Ideal-Perplexmühle“ eine wesentliche Verbesserung ihrer seit einem Jahrzehnt bestens bewährten „Perplexmühle“ einführte, ist nun wiederum mit einer ganz hervorragenden, patentamtlich geschützten Neuerung auf dem Gebiete des Schleudermühlen-Wesens herausgekommen, die ihre Leistung und konstruktive Überlegenheit noch weiter ganz bedeutend erhöht.




Wir bringen von dieser neuen Erfindung, die in der Entlüftung der Mühle besteht, nachfolgende kurze Beschreibung:

Bei den bekannten Schleudermühlen mit Wurfringen und umlaufender Schlagscheibe wird das Mahlgut meistens in einem unterhalb des Gehäuses angebrachten Trichter (s. den unteren punktierten Teil der nebenstehenden Abbildung) aufgefangen und abgesackt. Hierbei wird eine große Menge Luft mit in den Trichter *a* gedrückt, die in irgend einer Weise wieder abgeleitet werden muß, wobei sich mancherlei Schwierigkeiten ergeben haben.

Bei der neuen Entlüftungsvorrichtung ist am oberen Teil des Mahlgehäuses ein Stutzen *d* so angeordnet, daß die Luft aus der Mühle ohne Pressung unmittelbar nach oben entweichen und durch eine Rohrleitung *e* in eine Staubkammer oder einen Filterschlauch *f* geleitet werden kann.

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.

*Redaktion: F. C. Krist.* *Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 17.—1914.** **Augsburg, 29. April.** **11. Jahrg.**

## Die Benzinseifen.

Von *Henry Mayer.*

Es kann als allgemein bekannt vorausgesetzt werden, daß die chemische Wäscherei, Putzerei oder Kleiderreinigung in zwei Arten vorgenommen wird und zwar auf nassem und trockenem Wege. Die nasse Wäscherei beruht darauf, daß die zu reinigenden Kleiderstücke oder sonstigen Textilstoffe im Wasser unter Zuhilfenahme von Seife, Seifenextrakt und event. noch anderen chemischen Präparaten wie Bleichmitteln behandelt werden. Dagegen wird bei der trockenen Wäscherei anstatt des Wassers das Benzin, in neuerer Zeit auch Benzol verwendet. Diese trockene, richtiger, ohne Wassergegenwart vorsichgehende Waschmethode weist vor der ersteren den Vorzug auf, daß die zu behandelnden Kleidungsstücke nicht auseinander getrennt zu werden brauchen, sowie daß die Farben darunter weniger zu leiden haben.

Die trockene Wäscherei geht entweder mittels Handarbeit vor sich, wobei die Waschobjekte im offenen Benzinbehälter geschweift werden, oder mittels mechanischer Vorrichtung, bei der das offene Waschgefäß durch eine durchlöcherte drehbare Zinkblechtrommel ersetzt wird, welche in einem luftdicht verschließbaren Benzinbehälter lagert und entweder mittels menschlicher oder mechanischer Kraft in drehender Bewegung gehalten wird. Da bei dieser Arbeitsweise nur vollständig ausgetrocknetes Waschgut zu behandeln ist, falls das Benzin den reinigenden Zweck erfüllen soll, so kommt es — besonders bei den leichten Benzinsorten unter 0.720 — vor, daß zwischen diesem und den Woll- und Seidenstoffen infolge der Reibungselektrizität eine gefährliche elektrische Spannung entsteht, die bis zur Entzündung des Benzins führen kann. Diese Selbstentzündung ist besonders dann zu erwarten, wenn trockene Witterung herrscht oder Gegenstände aus feiner Wolle gewaschen werden, dagegen ist sie bei ordinären Woll-, Baumwoll-, Seide-, Jute- oder Lederwaren sowie bei Mohär weniger zu befürchten.

Andererseits kann ein kupfernes Objekt wie ein Knopf, eine Spange diese Feuersgefahr stark unterstützen.

Um diese Selbstentzündung des Benzins zu mildern bezw. zu verhindern, werden entweder Waschapparate konstruiert, welche eine entstehende elektrische Spannung durch Glockenläuten bekannt machen, oder es werden dem Benzin Substanzen zugesetzt, welche die Selbstentzündlichkeit des Benzins herabsetzen, bezw. die elektrische Erregung verhindern. Diese Wirkung haben entweder der Zusatz von Magnesiumoxyd oder die sogenannten Benzinseifen.

Die Benzinseifen bestehen aus Olein, das mittels kaustischen Kalis oder Ammoniaks teilweise verseift wird. Solche Seifen lösen sich, falls sie wasserfrei sind, im Benzin mit Leichtigkeit auf und üben gleichzeitig eine reinigende Nebenwirkung aus. Eine Ausnahme von diesen Kalium- oder Ammoniumoleaten macht das Magnesiumoleat, also eine Metallseife, der keine reinigende Eigenschaft zukommt und die unter dem Namen Antibenzinpyrin bekannt ist.

Die Herstellung des Kaliumoleats wird gewöhnlich auf warmem Wege vorgenommen. Das gereinigte, 90% KOH enthaltende pulverisierte Ätzkali wird in einem blanken eisernen Gefäße mit Wasser gleichmäßig besprengt und umgerührt; falls es sich nicht mehr lösen will, wiederholt man das Besprengen noch einmal, damit eine sehr dichte und möglichst wasserarme Lösung entsteht, welche nach halbem Abkühlen mit hochgrädigem Spiritus verdünnt wird. Von der Spiritusmenge hängt sodann die Konsistenz der fertigen Seife ab, infolgedessen fällt es niemand schwer, die Benzinseife als halbfeste oder steifteigige Masse oder als mehr oder weniger dünne Flüssigkeit zu bereiten.

In einem emaillierten Kessel wird reines blondes Saponifikatolein auf etwa 80° C. erhitzt, dann das Feuer entfernt oder der Dampf abgesperrt, danach trägt man vorsichtig unter tüchtigem Krücken oder Umrühren die Lauge ein, wobei namentlich im Anfang die Masse stark aufbraust, schäumt und steigt. Nachdem alle Lauge eingetragen wurde — auf 100 kg Olein kommen etwa 20 kg festes Ätzkali — muß die Seife auf ihre Neutralität mittelst Phenolphtaleinlösung geprüft werden, wobei nur eine sehr schwache Rötung entstehen soll, sodaß die Seife nur sehr wenig alkalisch reagiert, andernfalls muß sie, um diese Merkmale zu haben, abgerichtet werden. Die Verseifung des Oleins soll flott vor sich gehen, da sonst bedeutende Spiritusverluste entstehen können.

Falls es sich um die Herstellung vom Ammoniumoleat handelt, so ist dazu eine geeignete Vorrichtung nötig, damit das wasserfreie, unter Druck verflüssigte Ammoniakgas, welches in Eisenflaschen oder Bomben käuflich bezogen wird, dem heißen Olein verlust- und gefahrfrei inkorporiert werden kann; es kommen hier nur geschlossene teuere Apparaturen in Betracht, weshalb ich diese Fabrikation nicht weiter beschreiben will.

Die im Handel anzutreffenden Ammoniakbenzinseifen sind meistens nur etwa zur Hälfte verseift und werden einfach durch Vermischen bezw. Verkneten von möglichst stearinarmen Oleinen mit hochprozentigem — 30%igem Salmiakgeist — hergestellt, dem eine geringe Menge hochprozentiger Spiritus zugesetzt wurde. Das Olein wird zuerst mit wenig Salmiakgeist verrührt und kommt, sobald es eine dicke Masse bildet, in irgendeine der bekannten Knetmaschinen oder kann auch auf einer Tellerwalze bearbeitet werden, indem man von Zeit zu Zeit den noch fehlenden Salmiakgeist aufsprengt. Vorzuziehen sind jedoch geschlossene Misch- oder Knetapparate, da die sich unvermeidlich dabei entwickelnden Ammoniakdämpfe gesundheitsschädlich sind und eine arge Belästigung des Arbeitspersonals bedeuten. Aus diesem Grunde sollte auch das in manchen kleinen Betrieben noch geübte Verkneten mit den Händen unterbleiben. Vorschrift: 100 T. Olein, 12 T. Salmiakgeist spez. Gew. = 0.895 (30%ig) und 3—5 T. hochprozentiger Spiritus.

Außer diesen meistens weichen, wachsähnlichen Benzinseifen kommen auch flüssige Produkte in den Handel, welche durch bloßes kaltes Mischen bereitet werden können.

### Flüssige Benzinseife.

20 kg möglichst stearinfreies Saponifikatolein
8 „ 50grädige Kalilauge, vermischt mit
12 „ Spiritus.
Als Parfüm dient eine Spur Fenchelöl.

### Dickflüssige Benzinseife.

20 kg reines Saponifikatolein
8 „ 50gräd. Kalilauge, vermischt mit
6 „ Spiritus.

Beide Präparate sind sofort im Benzin löslich.

Das Magnesiumoleat wird in der Weise bereitet, indem das Olein mittels Natronlauge verseift, die Seife im Wasser gelöst, durch Bittersalzlösung (Magnesiumsulfat) vollständig ausgefällt, peinlichst ausgewaschen und vollkommen getrocknet wird.

Von den wasserfreien Benzinseifen genügen, um dem Benzin die leichte Entzündbarkeit zu entnehmen, etwa 200 g auf 100 kg Benzin, dagegen müssen, falls dieses zum Bürsten

rwendet werden soll, auf 100 l Benzin 5 kg Benzinseife nommen werden, welche zu diesem Zwecke schwach wasser-ltig sein kann. Durch einen größeren Seifenzusatz wird das nzin merklich verdickt.

## Die Spirituslack-Fabrikation.

Von *Erich Stock.*

(Fortsetzung.)

Die an den flachen Außenseiten auftretenden Markzüge eicher Gewebe durchziehen die dichte Harzmasse; halbver-ırzte manchmal unverharzte, zähe, markhaltige Gewebsstränge ırchsetzen die Harzmasse in senkrechter Richtung. Die Ober-ite der Gewebe scheint völlig unverharzt zu sein; behandelt an aber Splitter, welche dieser Partie entnommen sind, mit lkohol, so kann man darin fast noch immer Gewebereste ıden. Da sich im Akaroidharz alle Übergänge von unver-ıderten Zellen bis zum fertigen Harz nachweisen lassen, ıamentlich in den Steinzellen, so ist wohl nicht zu bezweifeln, ıß dasselbe aus den Gewebspartien des Xantharrhoestammes ırch chemische Entwicklung hervorgeht. In der Färbung ähert sich dieses Harz unter allen übrigen am meisten dem rachenblut, doch unterscheidet es sich durch die Lebhaftigkeit es Glanzes, durch die stark ins Braune geneigte Färbung, ırner durch den ins Orange gehenden Strich desselben. Kleine illimeterdicke Splitter erscheinen dem Auge bei der Betrach-ıng im durchfallenden Lichte rubinrot. Im Wasser schwim-ıende kleine Stücke des Harzes zeigen fast gar keine Moleku-ırbewegung.“ Über gelbes Akaroid schreibt derselbe Autor: Diese Sorte unterscheidet sich von der roten Qualität nicht llein durch die Färbung, sondern auch durch den Bau. Jenes erschmelzen völlig verharzter Partien mit noch unverharzten, um Teil noch wohl erhaltenen Geweben kommt am gelben Harze nicht vor. Hingegen ist es, wenngleich durch und ırch aus Harz bestehend, nicht gleichartig, sondern teils blasig, eils von kleinen, gewöhnlich hirsekorngroßen Mandeln durch-ogen. Man muß also bei diesem Harze, ähnlich wie bei der Benzoe, Grundmasse und Körner unterscheiden. Obwohl das elbe Akaroidharz dem freien und auch dem bewaffneten Auge ırch und durch verharzt erscheint, so treten doch darin auch Gewebereste in halbverharztem Zustande auf. Am leichtesten ndet man diese, wenn man einen Splitter des Harzes auf der Objektplatte des Mikroskops mit schwachem Alkohol behandelt. Starker oder gar absoluter Alkohol greift die, wie erwähnt, eilweise verharzten Zellwände dieser Gewebe zu stark an. Manche Zellwände haben nur Fetzenform, manche sind wiederum wohlerhalten und zeigen dementsprechend entweder den Cha-akter von faserförmigen oder markhaltigen Zellen. Letztere herrschen vor; sie sind dickwandig, etwas abgeplattet, ihre Länge beträgt im Mittel 0.075 mm, ihre Breite 1.116 mm. Auf Zusatz von absolutem Alkohol lösen sich die harzigen Anteile völlig auf, von den Geweben bleiben nur wenig kenntliche Reste zurück; mit großer Deutlichkeit erscheinen aber zahlreiche Kristalladern von oxalsaurem Kalk.

Das Harz bildet rundliche oder etwas längliche, bis 3 cm im Durchmesser betragende Stücke. In frischem Zustande ist die Färbung braungelb und zieht etwas ins Lederbraun, sodaß die Stücke an Gummigutt erinnern; bei längerer Aufbewahrung bedecken sich die Harzkörner mit einer rotbraunen Schicht. Die Härte gleicht jener des roten Akaroidharzes, es läßt sich mit dem Fingernagel nur wenig ritzen. Gepulvert ist es gelb, ins Bräuuliche ziehend, der Geruch ist benzoeartig, erinnert aber außerdem an die Blüten des Flieders und der Orclus morio; der Geschmack ist süßlich und gewürzig. Millimeter-dicke Harzstückchen sind am Rande etwas durchscheinend, mikroskopische Splitter erscheinen zitronengelb, wenn sie etwa die Größe eines starken Weizenstärkekornes haben; kleinere Stücke, etwa von der Größe eines Reisstärkekornes sind aber nur oben merklich gelb. Noch kleinere Stücke erscheinen farblos. Zerdrückt man einen Harzsplitter zwischen Objekt-träger und Deckglas, so verwandelt er sich zum Teil in eine pulverige Masse, zum Teil bildet er dünnere Fetzen, welche letztere entschieden den eingeschlossenen Gewebsresten ent-sprechen. Selbst überaus kleine Splitter zeigen, in Wasser schwimmend, nur sehr träge, fast gar nicht wahrnehmbare Molekularbewegung. Im polarisierten Licht beobachtet, erscheint ein Teil der harzigen Substanz doppelt lichtbrechend. Durch *Stenhouse* wurde festgestellt, daß sowohl im gelben als auch im roten Akaroid Zimtsäure, Benzoesäure, ein ätherisches Öl und gefärbte Harze auftreten. *Lang* hat in einem der beiden Harze Bassorin nachgewiesen. *Hlasiwetz* und *Barth* erhielten beim Behandeln des Harzes mit schmelzenden Alkalien Proto-katechusäure und Paraoxybenzoesäure.

Die gelbe Färbung des Harzes wird durch Pikrinsäure hervorgerufen; beide Harze enthalten außerdem noch Gerb-säure und davon das rote Harz mehr als das gelbe und hierauf beruht ihre analytische Erkennung mittelst Eisenchloridlösung.

### Sandarak.

Das Harz von Callitris quadrivalvis, einer in Nordwestafrika heimischen Konifere, kommt in zwei Sorten in den Handel, als „naturell“ = unsortiert und „elect“ = sortiert. Man kennt den Sandarak sehr lange, und in alten Schriften wird er schon um 1500 erwähnt. Im allgemeinen findet man den Sandarak in Tränengestalt und von gelbweißer Farbe; jedoch sind auch Farbenabweichungen nicht selten, und diese gehen bis gelb-braun. Von diesen Sorten ist die helle Sorte selbstverständlich die teuerste. Sandarak ist außen immer weiß bestäubt und erscheint daher matt, hat aber trotzdem einen hochglänzenden Bruch. Im Geruch und Geschmack ist er aromatisch.

In seinen Eigenschaften ist er dem Manilakopal gleich, ist auch nur in 95%igem Weingeist löslich. Dagegen nur zum Teil löslich in 90%igem Weingeist. Die Aufstriche des Manilakopals sind ganz glatt, während Sandarak keine voll-kommene glatte Fläche ergibt. Dieser Unterschied ist aber nur von einem geübten Beobachter zu erkennen. Mischt man eine alkoholische Sandaraklösung mit Äther und Benzol, dann wird der Anstrich matt; je mehr Benzol man zusetzt, desto matter wird der Anstrich. Die Eigenschaft einer Sandarak-lösung, etwas rauh aufzutrocknen, hat man sich bei der Her-stellung von sogenannten „Negativlacken“, wie sie in der Photographie gebraucht werden, zunutzen gemacht. Auch zu Schultafellacken kann man Sandarak mit Vorteil verwenden; ebenso lassen sich gute Politurlacke mit Hilfe von Sandarak herstellen, da bei Behandlung mit dem Polierballen ein Sanda-rackanstrich glatt und sehr glänzend wird.

In Natronlauge, Benzin und Terpentinöl ist Sandarak absolut unlöslich; wenig löslich in Benzol, leicht in Äther.

Sandarak wird oft mit hellem Harz verfälscht. Gering-wertigen Sandarak hat man auch als Schellackersatz angeboten.

(Fortsetzung folgt.)

## Rundschau.

**Rostschutzfarbe.** (Französ. Pat. 462148 v. 3. IX. 1913. *H. Howard.*) Sogenannter „roter Schlamm“, der unlösliche Rückstand bei der Fabrikation von Natrium-Aluminat aus französischem Bauxit, welcher hauptsächlich ein unlösliches Natrium-Aluminium-Silikat enthält, wird mit einem Farböl angerieben, und man erhält eine Farbe, welche Eisen und Stahl vor dem Rosten schützt. (Farben-Ztg.)

**Aluminiumlot.** (V. St. Amer. Pat. 1078114 v. 11. XI. 1913. *Ch. Willmott*, Smethwick, England.) Das Lot besteht aus 86% Zinn und 14% Wismut.

**Bleilegierung.** (V. St. Amer. Pat. 1075661 v. 14. X. 1913. *Ch. Mc. Connell* und *Western Electric Co.*, New York.) An Stelle der bisher für elektrotechnische Zwecke (Sicherungen) verwendeten dünnen Bleistreifen schlägt Verf. folgende Bleilegierung vor: Blei 95%, Antimon 4.50%, Zinn 0.50%.

**Gewinnung der Sulfosäuren aus Naphtadestillaten, Mineralölen, Paraffin und Ceresin.** (D. R. P. 271133 v. 29. IX. 1912. *Grigori Petroff*, Ruskowo, Rußland.) Patentanspruch: Verfahren zur Gewinnung etc., dadurch gekennzeichnet, daß die sulfurierten Stoffe mit einer kleinen Menge Wasser gewaschen werden und die auf solche Weise erhaltenen Wasserextrakte der Sulfosäuren zur Entfernung der Öle und Kohlenwasserstoffe mit Benzin, Schwefelkohlenstoffen oder ähnlichen im Wasser unlöslichen flüchtigen Lösungsmitteln extrahiert werden.

In der Technik werden die Naphtadestillate nach der Raffinierung mittels Säuren mit Wasser und Alkalien gewaschen. Dabei ziehen die Alkalilösungen zugleich mit Sulfosäuren auch eine bedeutende Menge der Naphtakohlenwasserstoffe in Form von Emulsionen mit sich (besonders bei schweren Schmieröldestillaten). Das Verfahren gemäß der Erfindung vermeidet dies. (Z. f. angew. Chem.)

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 25. April 1914. (Originalbericht.)

Die scheinbare Besserung nach dem Osterfeste ist nicht von langer Dauer gewesen. Die Märkte sind wieder in die alte Gleichgültigkeit versunken, und der Konsum sträubt sich vor irgendwelchen Unternehmungen. Die Speisefette liegen nach wie vor ungünstig und notieren niedriger. Überhaupt war die Tendenz der amerikanischen Märkte rückläufig infolge der ausgebrochenen kriegerischen Verwicklungen mit Mexiko. Die technischen Öle und Fette waren ebenfalls matt und nachgiebig. Auch Leinöl hatte unter Realisationen zu leiden und ging im Preise zurück. Das Geschäft bleibt im allgemeinen unerfreulich, und es wird nur wenig gekauft.

*Talg* war ruhig bei schwachem Geschäft, wesentliche Veränderungen liegen nicht vor. Die Preise haben sich auf den europäischen Märkten ebenfalls behauptet. Für animalische Rohspeisefette besteht eine etwas bessere Frage zu leicht anziehenden Preisen. Dagegen bleiben Butter und Schmalz flau und geben der gesamten Speisefett-Industrie ein flaues Gepräge. In der Londoner Auktion wurden von aufgestellten 1850 Fässern 1181 zu 50 Pfg. bis 1 M niedrigeren Preisen verkauft. New York notiert unverändert 6⅝ cents. Paris unverändert frs. 76. Argentinien zeigte eine ruhige Tendenz. Es notieren: Weiße austral. Hammeltalge M 73—70, feine Rinderspeisetalge M 70—69, feine La Plata-Rindertalge M 70 bis 68, technische Rindertalge M 69—64, extrahelle Natur-Knochenfette M 66—62, geringere Knochenfette und sonstige Fette M 56—48, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Palmöl* ist in der letzten Woche wieder sehr ruhig geworden. Die Bedarfsfrage hat nicht angehalten. Es liegt in allen Ölen und Fetten eine außerordentliche Geschäftsstille vor. Infolgedessen wurde das Angebot wieder etwas reichlicher. Die Preise sind für Lagos langsam wieder gewichen. In den übrigen Sorten machte sich eine Abschwächung weniger bemerkbar, die Notierungen für diese sind ziemlich unverändert. Lagos steht jetzt recht vorteilhaft im Preise und sollte daher seitens des Konsums stärker beachtet werden. Ich empfehle Käufe auf der heutigen Basis, da eine wesentlich weitere Abschwächung kaum zu erwarten sein wird. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, Neugewicht, unverzollt, ab Kai oder Lager, Kasse 1%. Lagos tel quel M 61—59, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 60—59, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Marken M 58—57, Liberia- sowie Saltponds-Sorten M 54—51, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* ist im ganzen unverändert. Der Kopramarkt bleibt schwankend, und es fehlte nicht an vorübergehender Festigkeit. Der Konsum aber folgte nur wenig, und so hat der Markt nicht die genügende Unterstützung. Die Kokosölpreise haben daher auch weiter nachgeben müssen. Der Absatz von Pflanzenbutter ist ebenfalls ungenügend. Auch hier lassen sich die Preise nicht behaupten. Anzeichen für eine Besserung sind z. Zt. kaum vorhanden. Die Preise sind: importiertes Kochin £ 51.10 bis £ 43.10, importiertes Ceylon £ 44.— bis £ 41.—, Cif-Konditionen, Kasse 1%, importiertes Kochin M 102—92, importiertes Ceylon M 93—85, unverzollt, ab Kai oder Lager, Kasse 1%, deutsches Kochin M 90—89, deutsches Ceylon M 85—84, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Palmkernöl* bleibt matt bei geringer Kauflust. Die Preise sind fast ganz unmerklich zurückgegangen. Dagegen sind Palmkerne flau und vernachlässigt. Immerhin hat sich der Artikel behauptet, und dieses ist wohl nur möglich gewesen durch die sehr bedeutende Ausfuhr, welche in den letzten Wochen stattgefunden hat. Die Forderungen sind: M 80.25—80.75, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. großer Fässer, Kasse 1%.

*Weißer China-Pflanzentalg* hat sich auf Abladung auf den chinesischen Märkten etwas gebessert. Diesseits bleibt das Geschäft ruhig und die Nachfrage gering. Prompte Ware muß daher nach wie vor unter Wert erlassen werden. Ich notiere: M 62—64, cif Sechafen, ausgeliefertes Gewicht, netto Kasse, je nach Lieferzeit.

*Leinöl* hat sich in dieser Woche abgeschwächt. Der Konsum bleibt zurückhaltend, und die andauernde Ruhe im Geschäft hat nun doch auf die Öl- und Saatmärkte Eindruck gemacht. Es fanden daher fortlaufend Realisationen statt, welche die Preise gedrückt haben. Wir sind im Laufe dieser Woche auf den Ölmärkten ca. 1.50—2.00 M per 100 kg zurückgegangen. Die Saatabladungen von Argentinien bleiben jetzt klein. In dieser Woche erschien aber zuerst Indien mit einer größeren Ziffer, 11000 tons, auf dem Plan. Die gesamten Verschiffungen aus beiden Ländern erreichte dadurch die Menge von 21000 tons, welche bei dem stillen Geschäftsgang als ziemlich groß anzusehen ist. Bei der allgemein ruhigen Lage des Geschäfts ist eine Besserung der Verhältnisse im Augenblick nicht vorauszusehen. Jedoch sind die Preise erheblich billiger geworden, und man kann annehmen, daß man aus diesem Grunde hie und da beginnen wird, sich wieder mit dem Abzuge zu befreunden. Die Forderungen für Harburger Leinöl sind: M 52.50—56.00, zollfrei, ab Harburg, Kasse 1%, je nach Lieferzeit.

*Baumwollsaatöl* ist in den Vereinigten Staaten weiter gewichen der Rückgang beträgt in dieser Woche ca. 1½%. Der englische Markt ist gleichfalls nachgiebig, und Umsätze finden fast gar nicht statt. Im deutschen Markt sind die Preise ebenfalls im Werte zurückgegangen. Die Forderungen sind: technisches amerikanisches Ö M 70—68, spätere Lieferung M 68—67, technisches englisches Ö M 64—63, spätere Lieferung M 64—63, unverzollt, ab Kai oder Lager Neugewicht, Kasse 1%. Feinstes deutsches Speiseöl notiert: M 8 bis 76, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Sojabohnenöl* bleibt ruhig und ohne Geschäft. Es ist momentan schwer, Absatz für dieses Öl zu finden. Auswärtiges Öl notiert M 59 bis 58, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, deutsches Öl M 62—61, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* ist ruhig und wird wenig gehandelt. Die Notierungen sind unverändert. Das Angebot ist etwas stärker geworden. Man notiert: M 68—67, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Fischöle* bleiben knapp und fest, die Preise haben sich wenig geändert. Die Käufer sind jedoch im Augenblick zurückhaltend. Die Forderungen sind: Feinste helle Waltrane M 49—47, helle Robbentrane M 46—44, Dorsch- und ähnliche Trane M 45—42, Japantran in Kisten M 38—37, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, je nach Lieferzeit.

*Fettsäuren* sind ruhig bei schwachem Absatz. Die Preise haben sich nur wenig geändert. Die Forderungen lauten: Kokosöl- und Palmkernöl-Fettsäuren M 72, animalische Fettsäure „Valoria“ M 57 bis 54, geringere vegetabilische Fettsäuren M 51—43, andere Sorten auf Anfrage, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%.

*Franz Gabain.*

— Hamburg, den 25. April 1914.

*Leinöl* liegt sehr schwach. Die Harburger Mühlen haben in dieser Woche ihre Preise wieder verschiedentlich ermäßigt und notieren jetzt für: Prompt und April M 54.—, Mai M 54.50, Juni M 55.—, Juli-August M 56.—, September-Dezember M 57.— per 100 kg netto, ab Harburg, inklusive Barrels, Kassa minus 1 % Skonto. Da Angebot ist sehr groß, während sich Käufer sehr zurückhalten. Spätere Termine sind fast unverkäuflich und nur in naher Lieferung sind Kleinigkeiten zu verkaufen.

*Gehärtete Öle.* Die Forderungen sind unverändert geblieben und lauten für prompte und April/Mai-Lieferung: Talgol M 69.—, Talgol Extra M 70.50, Linolith M 71.—, Linolith-Extra M 72.50 pe 100 kg, netto, cif Hamburg, zollfrei, inklusive Barrels, Kassa minu 1% Skonto. Die Nachfrage ist befriedigend, und auch für Expor zeigt sich recht gutes Interesse.

*W. R. Ulrich.*

— Frankfurt a. M., den 25. April 1914.

*Talg.* Der Talgmarkt zeigt wenig Veränderung. Die inländischen Schmelzen verlangen für Ia. Siedetalg M 70.— bis M 72.— und für Ia. Toilettetalg M 75.— bis M 76.— per 100 kg ab Statio netto Kasse.

*Palmkernöl.* Kerne zeigten in der vergangenen Woche kein Bewegung, und die Umsätze blieben gering. Es werden verlangt fü Palmkernöl per April und später M 81.— bis M 80.50 ab Harbur und M 82.50 bis M 82.— ab süddeutscher Fabrik, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto. *Palmkernölfettsäure*, aus der Butter fabrikation stammend M 72.—, frachtfrei Mannheim und Frankfur bisherige Bedingungen.

*Kopraöl.* Mangels jeglicher Nachfrage mußten die Preise fü Kopra weiter zurückgehen, und die Situation ist vorläufig zu Gunste der Käufer. Man offeriert: Ia. Kochin-Butteröl zu M 85.— bis M 86.— Ia. Kopra-Kokosöl zu M 82.— bis M 83.—, Ia. Ceylon-Kokosöl z M 84.— bis M 85.—, Ia. Kochin-Kokosöl zu M 85.— bis M 86.—, pe 100 kg, inkl. Faß ab Groß-Gerau, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mi 1% Skonto.

*Kokosölfettsäure* M 72.—, frachtfrei Mannheim und Frankfur bekannte Konditionen. In importiertem Kokosöl geht wenig um, un die heutige Forderung der Importeure per April-Mai-Abladung resp September-Oktober ist für Ceylon-Kokosöl £ 39½ bis £ 40.— un für Kochin-Kokosöl £ 43.— bis £ 43½ cif, was einem Preise vo M 86.— bis M 87.— für Ceylon-Kokosöl und M 92.— bis M 93.— für Kochin-Kokosöl, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, nett Kasse, entspricht.

*Kokosbutter.* Die billigen Preise für tierische Fette ließen bis her eine Steigerung des Verbrauchs nicht zu, und angesichts de wärmeren Jahreszeit muß vorerst mit einer Fortdauer der jetzige ruhigen Lage gerechnet werden. Ia. Kokosbutter stellt sich auf M 93.— bis M 94.— per 100 kg, inkl. Barrels, ab Fabrik, nett Kasse.

*Kottonöl.* Abgesehen von einigen kleinen Schwankungen nac oben und unten ist eine nennenswerte Änderung nicht zu verzeichnen Amerikanisches Fabrikat ist immer noch im Verhältnis zu teuer un notiert per Mai-Oktober-Abladung M 67.— bis M 69.— cif oder M 75.5 bis M 77.50, schiffsfrei Mannheim und Frankfurt, verzollt. Ia. doppel raffiniertes englisches Kottonöl per Mai-Oktober-Abladung M 61.— bis M 62.— cif oder M 69.50 bis M 70.50, franko Mannheim un Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Erdnußöl* wurde im Preise etwas ermäßigt, und es haben hierrch einige Umsätze stattgefunden. Per Mai-Oktober kann man zu 66.50 bis M 67.— inkl. Barrels, schiffsfrei Mannheim und Frankrt, bisherige Bedingungen, kaufen.

*Palmöl.* Infolge größerer Ankünfte ist der Artikel entsprechend rückgegangen, und der heutige Wertstand sollte zum Einkauf benutzt werden. Lagos-Palmöl kostet per Mai-Julilieferung M 60.— s M 60.50 cif oder M 65.— bis M 65.50, franko Mannheim und ankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Sulfuröl.* Der Artikel ist nach wie vor sehr fest, und Angebote s zweiter Hand sind kaum vorhanden. Ia. Fabrikat notiert M 67.— s M 66.— cif Rotterdam-Antwerpen, netto Kasse.

*Siegmund Steinberg.*

— Frankfurt a. M., den 25. April 1914.

*Leinöl.* Über den Leinöl- und Leinsaatmarkt haben wir heute berichten, daß zwar die dieswöchigen Verschiffungen von Laplata n 4000 tons kleiner ausgefallen sind als in der Vorwoche, dagegen nd von Indien 6000 tons mehr verladen worden. Das Geschäft und für sich, sowohl in Saaten wie in Öl, ist außerordentlich hleppend und still gewesen, sodaß sowohl die Ölpreise als auch e Saatpreise haben nachgeben müssen. Gegen Erwarten kauft er Konsum fast gar nicht oder nur promptes Leinöl in geringem aße. Da ferner die momentan schwimmenden Partien Saat immer och reichlich groß sind, dürften diejenigen am günstigsten kaufen, elche promptes Öl unterzubringen in der Lage sind. Wie die estaltung der Märkte in den späteren Monaten sein wird, hängt on den Quanten ab, welche Indien an den Markt bringt, worüber an heute jedoch nur mutmaßen kann

Wir notieren heute Harburger Leinöl Fabrikat „Brinckman & ergell" prompt M 54.50, Mai M 55.—, Juni M 55.50, Juli/August 56.50, September/Dezember M 57.50, inklusive Barrels, gebleichtes affiniertes) Seifenleinöl M 3.— per 100 teurer, cif Frankfurt a. M., Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto. Dieselben Preise elten auch cif Mannheim und Mainz; ab Lager Frankfurt a. M. ntsprechend teurer. Kleine Untergebote haben Chance auf Annahme.

*H. & A. Heinemann.*

— Mannheim, 24. April 1914.

*Palmkernöl.* April-Juni 80.—, Juli-Dezember 80.50 ab Harburg.

*Talg.* Matadero Hammeltalg 46° f.a.q. 68.—, austr. Rindertalg 65.50 f Rotterdam, inländischer Seifentalg 69.— cif Rheinstationen.

*La Blanca-Seifenöl,* 98/99%, verseifbar, für weiße Kernseifen - Silberseife — weiße Schmierseifen (hochgefüllt) 9—11% Glyzerin, pril und 1. Hälfte Mai ausverkauft, Mai-Aug. ab Halle a. S. 61.—, f Rheinstation und Frankfurt a. Main 63.—, Septbr.-Dezbr. ab Halle . S. 61.50, cif Rheinstation und Frankfurt a. Main 63.50.

Talgol 69.—, Talgol extra 70.50, Linolith 71.—, Linolith extra 72.50, alles cif Mannheim.

*Palmöl.* Lagos prompt 64.—, Bonny Old Calabar, Basis 2%, 0.25, Kamerun, Basis 2%, 60.—, Benin, Basis 2%, 58.25/56.50, ccra-Sorten, Basis 2%, 56.50 cif Rotterdam-Antwerpen. Gebleichtes Palmöl. April-Mai 69.50 cif Mannheim.

*Leinöl.* April-Mai 55.50, Juni-Septbr. 56.50. Gebleichtes einöl, extrahell G. K. für weiße Seifen, 60.— cif Mannheim, Frankrt a. M., Straßburg i. Els.

*Olein.* Destillat-Olein, 95/97%, hellblond, ab Halle a. S. 60.—, if Rheinstation 62, Saponifikat Olein, 98/99%, hellblond, ab Halle a. 63.—, cif Rheinstation 65.—, Olein M. P. für Metallputz-Pomade 45.00, liva-Seifenöl für Seifenpulver 98/99% 63.50.

Die Preise verstehen sich in Mark.

Diese Notierungen gelten nur für den Großbezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 25. April 1914.

*Leinöl.* Die Preise für Leinöl sind sehr gedrückt, und die zweite Hand hat auch diese Woche wieder Partien naher Ware, sowie auch ntferntere Sichten zu billigen Preisen abgestoßen. Auch die Ölmühlen haben infolge der weichenden Saatpreise die Preise für Leinöl rmäßigt, sind aber nicht in der Lage, zu einigermaßen lohnenden reisen etwas zu verkaufen.

*Rüböl* ist ruhig, und die Nachfrage recht gering. Auch für diesen rtikel sind die Preise im Verhältnis zu den Saatpreisen zu niedrig, odaß einzelne Mühlen mit dem Gedanken umgehen, die Produktion on Rüböl einzuschränken.

*Erdnußöl.* Hierin geht fast nichts um, die Ölmühlen sind nicht n der Lage, ihre Preise weiter zu ermäßigen, weil Erdnüsse im Gegenteil wieder teurer geworden sind.

*Hendrix & Dickmann,* Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Berlin-Wilmersdorf, 24. April 1914.

*Talgol-Produkte.* Die verflossene Woche war, wie in allen nderen Artikeln, so auch in den Germania-Produkten, verhältnismäßig till, wenn es auch immerhin nicht an Leuten gefehlt hat, die sich ie jetzige Stille zu einem günstigen Einkauf nutzbar machten, und daher auch die verflossene Woche keineswegs geschäftslos war. Bezeichnend ist der Umstand, daß die Abrufe in viel stärkerem Maße vor sich gehen, als bei dem augenblicklich schwachen Markte neue Geschäfte getätigt werden. Die lebhaften Abnahmen beweisen einerseits, wie gern und in welch steigendem Maße die Fabrikate der Germania Verwendung finden, und andererseits müssen wir uns auf diese Weise sehr bald dem Zeitpunkt nähern, wo die neuen Käufe in umso verstärkterem Maße einsetzen müssen. Da nach einer alten Erfahrung dieser Moment dann viel weniger zum Kauf geeignet ist, als die jetzt noch ruhige Zeit, so sei auf diese Situation hierdurch hingewiesen. Die Preise sind heute noch unverändert und lauten wie folgt:

Linolith, Schmelzpunkt nicht unter 45° C., garantiert tranfrei, à M 71.—. Linolith extra, Schmelzpunkt nicht unter 55° C., à M 72.50. Talgol (für weiße und helle Wachskern- und Talgkernseifen), Schmelzpunkt 35/40° C., M 69/70.—. Talgol extra (für pilierte Fettseifen, Rasier- und Kokosseifen, auch für kaltgerührte), Schmelzpunkt 43/47° C., M 70.50 bis 71.50 per 100 kg, inkl. Barrels, zollfrei, franko Hamburg oder Stettin, franko Danzig 25 Pfg. per 100 kg teurer, Kasse minus 1% Skonto oder 2 Monatsakzept, netto. Die Produkte von reinem Talg- bezw. Stearingeruch und schneeweißer Farbe zeigen auch in Bezug auf Glyzeringehalt, freie Fettsäuren und Verseifbarkeit die Konstanten eines guten, frischen Rinder- oder Hammeltalgs.

*Fritz Grüning.*

— Wien, den 25. April 1914.

*Talg.* Wien notiert Kr. 85.—.

Es notieren in London:

*Hammeltalg:* feiner 35.0 bis 36.3, dunkler 31.9 bis 33.3, *Rindertalg:* feiner 34.0 bis 34.9, dunkler 30.9 bis 32.0. *Rohtalg,* je nach Qualität, Kr. 00—00 per 100 kg netto.

*Ausschnittalg* Kr. 85—00. *Premier jus.* Es notieren: Mittleres Kr. 92.— bis 94.—, feinstes Kr. 96.— bis 98.—, je nach Qualität, per 100 kg.

*Margarin.* Es notieren: Primis Kr. 110.— bis 124.—, Prima 102.— bis 106.—, exkl. Faß per 100 kg netto. *Speisetalg* Kr. 96 bis 98 per 100 kg. *Naturknochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 74.— bis —.— per 100 kg. *Benzin-Knochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 68.00 per 100 kg. *Palmkernöl* M 80.50 per 100 kg ab Harburg, K. 103.00 franko, verzollt, Wien in Fässern. *Palmkernölfettsäure* Kr. 96.00 per 100 kg fr., verz. Wien. *Palmöl:* Lagos tel. quel M 62.50, Benin M 61.—, Bonny M 62.—, Cameroon M 61.—, Brass (New-Calabar) Niger M —.—, Accrah-Addah M 57.50 cif Hamburg netto Kassa.

*Kokosöl.* Ich notiere deutsche Pressung:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kopra | ℳ 83.— | per 100 kg | = K 105— | per 100 kg franko |
| Ceylon | „ 84.75 | ab Bremen | = „ 107— | verzollt Station |
| Ia Cochin | „ 86.50 | pr. netto Kassa | = „ 109— | Wien Kassa 1% |
| sup. | „ —.— | in Fässern | = „ —— | Sk. od. 3-montl. Akz. |

*Import. Ceylon-Kokosöl* in Pipen à Kr. 104.00 per 100 kg Abladung ab Triest oder Kr. 107.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Import. cochinart. Kokosöl* in Pipen Kr. 107.— per 100 kg ab Triest, Kr. 110.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Sko. *Import. Kochin-Kokosöl* in Pipen Kr. 107.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 110.— verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kokosölfettsäure* Kr. 101.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kottonöl* in Barrels Kr. —.— Triest, Kr. —.— Wien 1% Skonto. *Kottonölfettsäure* Kr. —.— per 100 kg netto ab Wien und Kr. —.— ab Triest per Kassa 1% Skonto.

*Sesamöl:* Feine Qualitäten für Genußzwecke Kr. —.— bis —.— Bombay-Sorten Kr. —.— bis —.—, Jaffa-creme Kr. —.— bis —.—, per 100 kg per Kassa 1% Skonto. *Arachidöl* für Genußzwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, gegen 3 Monats-Akzept oder Kassa 1%. *Arachidöl,* licht, für technische Zwecke Kr. 84.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, per Kassa ohne Skonto. *Sulfuröl,* grün, Kr. 72.50 per 100 kg, franko, verz. Triest, Kr. 75.— per 100 kg, franko, verz. Wien. *Rüböl,* Ia. dopp. raff. Kr. 95 bis 96 per 100 kg, franko Wien, per netto Kassa. *Elain sapon.* Kr. 72.— bis —.—, *Elain dest.* Kr. 70.— bis —.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Wiener Schweinefett* Kr. 146—147 per 100 kg. *Neutral-Kokosbutter* (Pflanzenfett), weiß, vollständig geruch- und geschmackfrei. Kr. 128.— per 100 kg in Barrels, verzollt, ab Wien netto Kassa ohne Skonto. *Speck,* weiß, exkl. Packung Kr. 136—138 per 100 kg. *Leinöl.* Es notieren: April holl. fl. —.— = Kr. 76.—, Mai-August holl. fl. — = K 76.50, Sept.-Dez. holl. —.— = K 77.50, per 100 kg franko, verzollt Station Wien, Kassa 1% Skonto oder 3 Monats-Akzept.

Sämtliche Preise gelten bei Bezug von ganzen Waggonladungen und Wassertransport, offenes Wasser vorausgesetzt, und wo nicht anders bemerkt, per netto Kassa ohne Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— London, 24. April 1914.

*Leinöl.* Die Konsumnachfrage war von schleppender Natur, und die Preise bröckelten in dieser Woche 7/6 bis 17/6 per Tonne ab. doch am Schluß entwickelte sich ein gutes Geschäft zu den reduzierten Preisen. In London disponibles in Pipen ging gestern zu

£ 23.10/ und in Barrels zu £ 24.17/6, Mai-Aug. zu £ 25.10/ und Sept.-Dez. £ zu 26.7/6 ab. Huller Lieferungen disponibel notierten £ 24.5/, Mai-Aug. £ 24.10/, Sept.-Dez. £ 25.5/, und Jan.-April £ 25.15/ (nackt).

*Rüböl.* Ungünstigere Nachrichten aus Berlin und eine schwache Nachfrage hierorts machten die Verkäufer geneigt, 5/ Abschlag anzunehmen, und jetzt ist gewöhnliches braunes (nackt) disponibel zu £ 31.10/ oder raffiniertes in Pipen zu £ 33.15/ erhältlich. Ravison-Öl ist stetig und wertet £ 27.7/6 (nackt) April, £ 27.10/ Mai-Aug. und £ 27.12/6 bis £ 27.15/ Sept.-Dez.

*Sojabohnenöl.* Der Markt in ostasiatischem Öl in Fässern zeigte mehr Beständigkeit, und es wurden die letzten bis 2/6 höhere Preise verlangt.

*Olivenöl.* Trotz des Preisfalles von volle 20/ in Liverpool stehen die Käufer dem Markt noch interesselos gegenüber.

— London, 22. April 1914.

*Australischer Talg.* Seit den letzten, vor 14 Tagen abgehaltenen Auktionen bewegten sich die Umsätze in engen Grenzen und beschränkten sich meist zu Cifbedingungen auf nähere Positionen bei den letzten bis zu 6 d erhöhten Preisen für feine Muttons; für gegenwärtige Verschiffung von Australien verlangen die Exporteure Preise, die sich meistenteils über unserer Parität halten. Von den in heutiger Auktion angebotenen 1856 Fässern gingen 1181 zu den letzten Preisen und bis zu 3 d Abschlag die geringeren Sorten in andere Hände über. Das wenig angebotene Quantum in feinem Mutton war ziemlich teuer bewertet. Good Mixed und die besseren Sorten wurden freihändig verkauft und der Vorrat beinahe zu den letzten vollen Preisen gelichtet. In geringem Begehr standen good Beefs. „Gut Tullow" fielen 3 d ab. Zu Cifbedingungen lauten die Notierungen: 31/6 bis 33/3 für Mixed, 33/- bis 33/9 für Beef, 34/6 und höher für Muttons, südamerikanischer Beef 33/- bis 33/3 cif, Mutton 33/9 bis 34/3 cif. *Cuthbert & Hall.*

— London, 22. April 1914.

**Die Notierungen in englischer Währung verstehen sich pro engl. cwt. f.o.b. der betreffenden Häfen, netto Kasse gegen Dokumente. Diejenigen in deutscher Währung verstehen sich per 100 kg f.o.b. der betreffenden Häfen, Kassa gegen Dokumente weniger 1% Skonto.**

| | | | Sterling per cwt. f.o.b. net. | Mark p. 100 kg f.o.b. 1% | Francs p. 100 kg f.o.b. net. |
|---|---|---|---|---|---|
| ***Palmöl*, f. o. b. Liverpool** | | | | | |
| Mai-Juni-Abladung | | | | | |
| Lagos telquel per engl. Cwt. | | | 30/3 | 61.70 | 75.30 |
| 2% Basis: Bonny | | Liverpool | 29/6 | 60.20 | 73.45 |
| 2% Basis: Old Calabar | | Tara: | 29/9 | 60.70 | 74.10 |
| 2% Basis: Accra | | unter 12 Cwt. | 28/0 | 57.10 | 69.75 |
| 2% Basis: Bennin | | 18 lb. p. 112 lb. | 28/6 | 58.15 | 71.— |
| 2% Basis: New Calabar u. Brass | | über 12 Cwt. | 27/9 | 56.60 | 69.10 |
| 2% Basis: Cameroon | | 16 lb. p. 112 lb. | 29/3 | 59.65 | 72.85 |

**Fracht und Assekuranz nach den bekannten Durchgangshäfen sind in den Preisen eingeschlossen.**

***Londoner Öl- und Fettpreise.***

| | 25. April | 24. April | 23. April | 22. April | 21. April | 20. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Leinöl*, per Tonne** | schwächer | schließt fest | schwach | stetig | schließt ruhig | schwach |
| Disponibel in Pipen | 24 5/ | 24 5/-7/6 | 24 10/ | 24 15/ | 24 15/ | 24 15/ |
| „ „ Barrels | 24 10/ | 24 10/ | 24 15/-17/6 | 25 | 25 2/6 | 25 5/ |
| April | 24 10/ | 24 10/ | 24 15/ | 25 | 25 2/6 | 25 2/6 |
| Mai-August | 25 5/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 15/ bz. | 25 15/ | 25 12/6 |
| September-Dezember | 25 2/6-5/ | 25 7/6 | 25 7/6 | 26 15/ | 26 15/ | 26 10/ |
| ***Rapsöl* per Tonne** | still | schwach | still | ruhig | ruhig | flauer |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 31 | 31 | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ |
| Mai-August | — | — | — | 31 5/ | 31 5/ | 31 5/ |
| raffiniert, disp., i. Pp. | 33 5/ | 33 5/ | 33 15/ | 33 15/ | 33 15/ | 33 15/ |
| ***Kottonöl* per Tonne** | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| ägypt. rohes in Fässern, disp. | 30 | 30 | 30/ | 30 | 30 | 30 |
| raffin. gebl., in Pipen | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ |
| für Speisezwecke in Barrels | 33 15/ | 33 15/ | 33 15/ | 33 15/ | 33 15/ | 33 15/ |
| ***Sojabohnenöl* in Barrels** | stetig | stetig | ruhig | stetig | stetig | stetig |
| Japan. in Fässern cif. Antwerp. | — | — | — | — | — | — |
| schwimmend | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 12/6 | 25 10/ | 25 10/ |
| Febr.-März | 25 12/6 | 25 12/6 | 25 12/6 | 25 12/6 | 25 10/ | 25 10/ |
| März-April | 25 12/6 | 25 12/6 | 25 12/6 | 25 12/6 | 25 10/ | 25 10/ |
| April-Mai | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |
| Mai-Juni | 25 17/6 | 25 17/6 | 25 17/6 | 26 | 25 17/6 | 25 17/6 |
| Juni-Juli | 26 2/6 | 26 2/6 | 26 2/6 | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ |
| ***Chines. Holzöl*, cif, per Tonne** | | | | | | |
| Disponibel | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| März-April | — | — | — | — | — | — |
| April-Mai | 26 17/6 | 26 17/6 | 26 17/6 | 27 | 27 | 27 |
| ***Schmalzöl* per Tonne** | ruhig | still | still | ruhig | schwach | still |
| Ia. englisch in Barrels | 55 10/ | 55 10/ | 55 10/ | 55 10/ | 55 10/ | 56 |
| gew. in Barrels | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 |
| ***Kokosnußöl* per Tonne** | still | still | ruhig | still | still | ruhig |
| Ceylon, disponibel in Oxhofts | 43 10/ | 43 10/ | 43 10/ | 43 10/ | 43 10/ | 43 10/ |
| März-April | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| Mai-Juni | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| Kochin, disponibel in Oxhofts | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 |
| April-Mai | 43 5/ | 43 5/ | 43 10/ | 43 10/ | 43 10/ | 43 10/ |
| ***Palmöl* per Tonne** | still | ruhig | ruhig | still | ruhig | ruhig |
| Lagos, disponibel | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| ***Palmkernöl* f. o. b. Hamburg** | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | stetig | stetig |
| April | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 2/6 | 39 2/6 |
| Mai-Juni | 38 17/6 | 38 17/6 | 39 | 39 | 39 2/6 | 39 2/6 |
| Juli-Dezember | 38 17/6 | 38 17/6 | 38 15/ | — | — | — |
| ***Fischöl*, Japan (in Kisten)** | stetig | stetig | fest | stetig | stetig | stetig |
| disp. | 17 10/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 10/ | 17 10/ | 17 10/ |
| später | 17 10/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 10/ | 17 10/ | 17 10/ |
| ***Rizinusöl* per Tonne** | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| I. Pressung disponibel | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |
| I. „ Mai-Dez. | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| II. „ 20/weniger | | | | | | |
| ***Talg* per cwt.** | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | fest | fest |
| Austral. Mutton, disponibel | 35/3-36/6 | 35/3-36/3 | 35/3-36/3 | 35/3-36/6 | 35/3-36/3 | 35/3-36/3 |
| „ Beef, disponibel | 33/6-34/3 | 33/6-34/3 | 33/6-34/6 | 33/6-34/6 | 33/9-34/6 | 33/9-34/6 |
| „ Mixed | 32/-34/ | 32/-34/ | 32/-34/ | 32/-34/ | 32/3-34/ | 32/3-34/ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Kokosöl***, f. o. b. London | | | |
| a. Cochin in Pipen, | | | |
| Mai-Juni | 43/3 | 88.25 | 107.70 |
| a. Ceylon in Pipen, | | | |
| Mai-Juni | 41/0 | 83.65 | 102.10 |
| ***Leinöl***, f. o. b. London | | | |
| Disp. | —/— | —.— | —.— |
| April | 25/0 | 51.— | 62.25 |
| Mai-August | 25/9 | 52.50 | 64.15 |
| September-Dezember | 26/9 | 54.60 | 66.60 |
| f. o. b. Hull oder Außenhäfen | —/— | —.— | —.— |
| ***Kottonöl***, f. o. b. Lond. Hull od. Außh. | —/— | —.— | —.— |
| Disp. u. April | 30/6 | 62.20 | 75.95 |
| Mai-Aug. | 30/9 | 62.70 | 76.60 |
| Süß. für Speisezwecke | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| ***Sojabohnenöl***, f.o.b. London | | | |
| Hull oder Außenhäfen nackt | —.— | —.— | —.— |
| extrah. | 26/6 | 54.10 | 66.— |
| Ostasiat. in Behältern cif Antwerpen, März-April | 25/6 | 52.— | 63.50 |
| April-Mai | 25/9 | 52.50 | 64.15 |
| ***Chinesischer vegetabilischer Talg.*** | | | |
| Disponibel | 31/6 | 64.25 | 78.50 |
| April-Mai | 31/6 | 64.25 | 78.50 |
| Mai-Juni | 31/6 | 64.25 | 78.50 |
| ***Talg***, f. o. b. London | | | |
| Austral.-Hammeltalg, fein | 36/3 | 73.95 | 90.25 |
| „ gut | 36/0 | 73.45 | 89.65 |
| „ dunkel bis mittelgut | 35/6 | 72.40 | 88.40 |
| Austral. Rindertalg, feinst | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| „ „ gut bis fein | 34/3 | 69.85 | 85.30 |
| „ „ dunkel bis mittelgut | 34/0 | 69.35 | 84.65 |
| Austral. gemischter Talg, gut | 33/9 | 68.85 | 84.05 |
| „ „ gering bis mittel | 33/0 | 67.30 | 82.15 |
| ohne Farbengarantie 43½° | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| ohne Farbengarantie 45° | 32/3 | 65.80 | 80.25 |
| ohne Farbengarantie 47° | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| ohne Farbengarantie 48° | 35/6 | 72.40 | 88.40 |
| nicht dunkelfarbig 43½° | 31/6 | 64.25 | 78.50 |
| nicht dunkelfarbig 45° | 32/6 | 66.40 | 80.90 |
| nicht dunkelfarbig 47° | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| nicht dunkelfarbig 48° | 35/6 | 72.40 | 88.40 |
| ***La Plata Talg***, Salad./Frigorific Beef | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| Matadero Beef | 32/9 | 66.80 | 81.55 |
| Good Frigorific Mutton | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| Matadero Mutton | 34/0 | 69.35 | 84.65 |
| ***Englischer Talg***, f.o.b. London | | | |
| mittel bis gute Farbe | 33/6 | —.— | —.— |
| Market Letters Stadttalg | 33/6 | —.— | —.— |
| Melted Stuff | 23/6 | —.— | —.— |

*Frachten:*

| Hafen | Sterl. | M | Frs. | Hafen | Sterl. | M | Frs. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | 10/- | 1.05 | 1.25 | Lissabon | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Brüssel | 10/- | 0.00 | 00.0 | Marseille | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Barcelona | 00/- | 0.00 | 0.00 | Odessa | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Bordeaux | 00/- | 0.00 | 0.00 | Paris | 10/- | 0.00 | 1.05 |
| Danzig | 00/- | 0.00 | 0.00 | Pasages | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Dünkirchen | 10/- | 0.00 | 1.25 | Reval | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Fiume | 00/- | 0.00 | 0.00 | Riga | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Genua | 20/- | 0.00 | 2.50 | Rotterdam | 10/- | 1.05 | 0.00 |
| Gothenburg | 00/- | 0.00 | 0.00 | Venedig | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Hamburg | 10/- | 1.05 | 0.00 | Stettin | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Havre | 10/- | 0.00 | 1.25 | Stockholm | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Königsberg | 20/- | 2.00 | 0.00 | Triest | 00/- | 0.00 | 0.00 |

einschließlich Assekuranz.

Palmöl ruhig. Leinöl stetig. Kottonöl stetig. Sojabohnenöl ruhig. *Fast & Neher.*

— Liverpool, 24. April 1914.

*Palmöl* war trotz großer Ankünfte auch in vergangener Woche recht stetig, und besonders prompte sowie nahe Ware erfreuten sich einer fortgesetzt guten Frage; harte Riveröle waren gesucht und in einzelnen Fällen wurde eine kleine Avanze bezahlt. Die entfernten Positionen dagegen waren nicht besonders begehrt, allein die Preise dafür blieben ziemlich gut behauptet.

| | April-Mai | Mai-Juni | Juni-Juli |
|---|---|---|---|
| Lagos | £ 30.5/ | £ 30.5/ | £ 30.5/ |
| Bonny/Old Calabar | „ 30.15/ | „ 29.12/6 | „ 29.12/6 |
| Benin | „ 28.15/ | „ 28.12/6 | „ 28.12/6 |
| Newcalabar/Bras/Niger | 27.17/6 | „ 27.17/6 | „ 27.17/6 |

Ankünfte während der Woche 3650 Fässer, schwimmend auf hier 6900 Fässer.

Wir notieren per April-Lieferung hier cif Antwerpen, Rotterdam, Amsterdam, Hamburg etc. wie folgt:

| | | Per ton | Per 100 kg | Kassa ·/. 1% |
|---|---|---|---|---|
| Lagos tel quel | | £ 30.15/ | M 62.50/—.— | frs. 77.25/—.— |
| Quaebo Basis | 2% | „ 30.10/ | „ 62.—/—.— | „ 76.75/—.— |
| Emoe | „ | „ 30.5/ | „ 61.50/—.— | „ 76.—/—.— |
| Bonny/Oldcalabar | „ | „ 30.2/6 | „ 61.25/—.— | „ 75.50/—.— |
| Cameroon | „ | „ 29.17/6 | „ 60.75/—.— | „ 75.—/—.— |
| Benin | „ | „ 28.17/6 | „ 58.75/—.— | „ 72.50/—.— |
| Accra/Addah-Sorten | „ | „ 28.2/6 | „ 57.25/—.— | „ 70.75/—.— |
| Red Sherbro | „ | „ 31.2/6 | „ 63.25/—.— | „ 78.—/—.— |
| Newcalabar/Brass/Niger | „ | „ 27.17/6 | „ 56.75/—.— | „ 70.—/—.— |
| Congo | „ | „ 25.10/ | „ 51.—/—.— | „ 62.75/—.— |
| Saltpond-SortenBasis pur. | | „ 25.7/6 | „ 51.75/—.— | „ 63.50/—.— |
| Gebl. Palmöl tel quel | | „ 33.10/ | „ 68.—/—.— | „ 84.—/—.— |

*Talg* ist ruhig und teilweise etwas niedriger.

Wir notieren australischen Talg per cwt. cif London, wie folgt:

| | Schwimmend | April-Mai-Abldg. |
|---|---|---|
| 3 Crowns Hammel | 35/0—00/0 | 35/0—00/0 |
| SMP | 00/0—00/0 | 00/0—00/0 |
| Basis 45° und good color Hammel | 34/6—00/0 | 34/6—00/0 |
| „ 43½° und good color Mixed | 33/3—00/0 | 33/3—00/0 |
| „ 43½° no color Mixed | 31/6—00/0 | 31/7½—00/0 |
| „ 43° good color Beef | 33/9—33/6 | 33/9—00/0 |

*La Plata-Talg* April-Mai-Dampferabladung.

| | cif Liverpool | Hamburg |
|---|---|---|
| Saladero oder Digester Beef | 33/9—33/6 | 34/0—33/9 |
| Hammeltalg | 34/3—34/9 | 34/6—35/0 |

per cwt. netto Kassa gegen Dokumente. Original-Verschiffungsgewichte und Tara. *Geber & Co.*

— Liverpool, 24. April 1914.

*Chinesischer Pflanzentalg* fest, aber beschränkt.

| | sh/d | M | frs |
|---|---|---|---|
| Weiß 51°, disponibel, nominell | 33/0 | 67.— | 83.— |
| schwimmend | 32/6 | 65.— | 81.75 |
| Abladung April-Mai u. Mai-Juni | 32/0 | 65.— | 80.50 |
| grün 52°, prompt, nominell | 30/0 | 61.— | 75.25 |
| April-Mai-Abladung | 29/0 | 58.75 | 72.75 |

Basis 1% Unreinigkeiten, im Ankunftshafen ausgeliefertes Gewicht und Verschiffungstara.

*Englische Saatöle.*

*Huller Sojaöl.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prompt und vorwärts | 29/— | 58.75 | 72.75 |

*Huller Kottonöl.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prompt und April | 31/6 | 64.— | 79.— |
| Mai bis Oktober | 31/10½ | 64.75 | 80.— |

*Nußöle.* Markt anhaltend ruhig bei einem neuen Rückgang von 5/— bis 10/— per ton.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ceylon, je nach Position | 41/9 | 84.75 | 104.75 |
| bis | 42/0 | 85.25 | 105.50 |
| Kochin, je nach Position | 44/3 | 89.75 | 111.— |
| dto. | 44/9 | 90.75 | 112.50 |

*Kotton-Stearin.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 43° in Fässern | 28/0 | 56.75 | 70.25 |
| 43° „ Barrels | 28/6 | 57.75 | 71.50 |
| 42° „ Fässern | 26/6 | 53.75 | 66.50 |
| 42° „ Barrels | 27/0 | 54.75 | 67.75 |
| 40° in Fässern | 26/0 | 52.75 | 65.25 |
| 40° in Barrels | 26/6 | 53.75 | 66.50 |
| 36/38° in Barrels | 26/3 | 53.25 | 66.— |

Diese Preise verstehen sich ohne Verbindlichkeit, per cwt. netto Kassa, resp. per 100 kg, Kasse gegen Dokumente abzgl. 1% Skonto, cif f.p. a. Hamburg, Bremen, Rotterdam. *Macandrew, Moreland & Co.*

— Marseille, den 25. April 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis]. *Erdnußöl*: Ohne Faß. Rifisque extra sup. Fr. 95, 95, extra surf. Fr. 93, 93, surf. 91/91, fine 85, 85, Sine extra Fr. 95, 95, surf Fr. 93/93, Gambie extra Fr. 89, 89, surf. Fr. 86/86, Mozamb. surf. —, —.—, Bombay fine Fr. —, —.—, weiß für Pharm. Fr. 89, 89, Lampante Fr. 81/81, —, zu Schmierzwecken Fr. 82/82, —, weiß für Seifenfabr. Fr. 74/76, —/—/—/—/—, cour. Fr. 72.—/74/—/—/—/—.

*Sesamöl:* Ohne Faß. Jaffa sup. Fr. 106, 105, extra 104, 103, surf. 100, 100, Kurrachée surf. 94/94, Bombay weiß 96/—, 96, bunt 89/—, 89/—, Kurrachée kl. Saaten 88/88, —/—, brune de Mai 85/84, —.—, Kalkutta —.—, —.—, Fine IIa —/—, —/—, weiß extra für Pharm. 89.—, 89.—, Lampante für Brennzwecke 81/81, —/—, für Schmierzwecke —/82, 82/—, weiß für Seifenfabriken Fr. 73/—, 74/— cour. Fr. 72.—, —/—/73.

*Kottonöl:* In Barrels. Franz. extra demarg. 113.—/112.—, surf. 106, 107, fin 99.—, 98, surf. extr. cour. 100, 100, fin ordr. —, —, amerik., demarg. 108, 107, sup. 105, 104, ext. 100, 100, surf. —/—, amerk. fin Fr. —/—, engl. fin Fr. 97/96, Lampante Fr., zu Schmierzwecken Fr. —.— für Seifenfabriken Fr. —/—.—, —/—, extra weiß f. Pharm. Fr. —, —.—, Kottonmargarine Fr. —, Kottonstearin Fr. —.

*Ricinusöl:* In Barrels. I. Press. weiß Fr. 72.—/72.—/—.—, —.— I. cr. Fr. 70.—/70.—/—.—/—.—, II. sup. 69.—/69.—/—.—/—/—.—,

II. cr. 67.—/67.—/—, II. sulf. Fr. —.00, —, für Pharm. extra weiß Fr. 77.—, 77.— —.—, —.—, sup. Fr. 75/75, cour. Fr. 73, 73 in Kisten à 4 Kan. à 20/25 kg, do. à 8 Kan. à 10 kg, do. à 16 Kan. à 5 kg Fr. 5, 10, 15 mehr per % kg.

*Olivenöl:* Ohne Faß. Prov. Jungf. extra Fr. 200, 200, surf. Fr. 180, 185, Bari extra Fr. 190, 190, surf. Fr. 180, 175, cour. Fr. 160, 000, Toscane Fr. M 190, 000, Var extra Fr. 000, 000, surf. Fr. 000, fin Fr. 000, Espagne, extra Fr. 175, 170, surf. Fr. 165, 160, fin Fr. 155, 150, Sizil extra Fr. 150, 145, surf. Fr. 000, 000, Alger. extra Fr. 150, 145, surf. Fr. 145, 140, fin Fr. 135, 130, Tunis extra 160, 160, surf. Fr. 155, 150, fin Fr. —, —, Sard. Fr. 000, 000, Corsi Fr. 145, 140, Lampante Fr. zu112/110, Schmierzw. sup. Fr.113/111, cour. Fr. 110/110, für Seifenfabriken Fr. —/—.

*Olivenöl:* durch Aufsieden des Olivenfleisches nach der Pressung, Essence gelb Fr. 90/90, grün Fr. 87/86, —, Sulfurolivenöl, grün Fr. 73/72, —/—, courants Fr. —, —.—, Clairs de Ressene, abgeklärtes Fr.—, —, de pulpes do. Fr. —, —.

*Mohnöl:* ohne Faß. Oilette Levant. sup. Frs. 116/115, surf. 115/114, Ind. 113/112.

*Rüböl:* Ohne Faß. Für Speisezwecke Fr. —, —.—, roh Fr. —, —, gereinigt, Fr. —, —, sulf. Fr. —.—, —.—, Ravisons à bouche Fr. —, —.—, roh Fr. —.—, gereinigt —.—, —, sulfur. —.—, —.

*Leinöl* à bouche 72, 71, —.—, für Malerei 65/65.

*Mohnöl* für Malerei 000/000.—, à fabrique —/—.

*Kokosöl:* Inkl. Faß. Cochin schneew. 104.—/104.—, 000.—/000.—, —.—.— Ia. weiß 103, 103.—, cour. 102, 102, Ceylon Ia. weiß 100.—, 100.—/000.—, cour. 99, 99, Kopra cr. 98.—/—.—, 98.—/000.—, —.—/—.—.

*Palmkernöl:* Inklusive Faß. Ia. weiß M —.—/—.—, —.—/00.00, weiß M —.—, cr. —.—/—.—, —. Konkretes Öl für Stearin- und Kerzenfabriken: Mowra courant —.—, —.—, weiß —.—, —.—, Maffourère, cour. —.—, —.—, Illipé do. —.—, —.—

*Palmöl:* Lagos sup. tara 15% —.—/—, 74/—/75/—, —, Addah rot do. —/—/—/—, gew. Qual. do. —/—.

*Talge und Fette:* Inklusive Faß. Landtalg 79/—, 78/—, —.—, La-Platatalg 84/—, 83.— —.—, Australtalg 82/—, 81.—, Ochsentalg 81.—, —.—, geringer Talg —.—, —.—, Fett, amerik., weiß, —/— —.—, gelb Nr. 1 —.—, —.—, Nr. 2 —.—, —.—, braun —.—, —.—, Schweinefett —.—, —.—, Knochenfett, Fr. —/—/ —.—.

*Olein* sap. ohne Faß —/—, —.—, destill. weiß —/—, —.—, blond —.—/—, —, rot —/—, —.—. *François Honnorat*

— Marseille, 25. April 1914.

*Konkrete Öle.* Der Kopraöl-Markt ist immer noch ohne ausgeprägte Tendenz. Zu Beginn der Berichtswoche war der Markt sehr fest, während gegen Mitte derselben die Preise im Rückgange begriffen waren. (Donnerstags wurden die letzten Monate dieses Jahres zu frs. 93 gehandelt). Gegen Ende der Woche erholte sich der Markt etwas, und man schloß mit frs. 95 für sofortige und spätere Lieferung. Ceylon-Kokosöl notiert für alle Termine frs. 96. Kochin-Kokosöl, schneeweiß, frs. 99.50/100, für Lieferung von jetzt bis Ende dieses Jahres. Vorstehende Preise verstehen sich netto und nackt. Gepreßtes Mafouraiöl frs. 69/70. Sulfuriertes Mafouraiöl frs. 62/63. Gepreßtes Mowraöl frs. 80. Sulfuriertes Mowraöl frs. 74 für prompte Lieferung, netto und nackt.

*Flüssige Öle.* Der Markt ist ruhig. Die Fabrikanten verlangen für sofort verfügbares technisches Erdnußöl frs. 72.50/72. Die Wiederverkäufer geben Ware für spätere Termine schon zu frs. 71.50/72 ab. Die neutralisierten Erdnußöle werten frs. 80/81. Rückstand-Erdnußöl, disponibel, frs. 62/64, nackt und netto.

*Rizinusöl.* Die Fabrikanten notieren: Erste Pressung frs. 71, zweite Pressung frs. 68. Pharmazeutisches Rizinusöl zu frs. 74, einschließlich Barrels. Ware aus Wiederverkäufen stammend, ist bedeutend unter diesen Preisen erhältlich.

*Olivenöl.* Die allgemeine Lage des Marktes ist unverändert. Die sulfurierten Öle sind weniger begehrt, während eine gute Nachfrage für lampante und dekolorierte Sulfuröle vorhanden ist. Die grünen Sulfurolivenöle zur Seifenfabrikation sind zu frs. 70/70.50 für prompte und spätere Lieferung erhältlich. Die Sulfuröle von guter Qualität, ohne Garantie der Farbe, stehen auf frs. 69/70. Die Sekunda-Sorten notieren frs. 67/68. Die dekolorierten Sulfuröle mit einem Säuregehalt von maximum 5% sind für sofortige Lieferung zu frs. 100/101 ausführbar. Die Macmas (Rückstände aus der Neutralisation) von Sulfuröl stehen auf frs. 65/66, während die der lampanten Olivenöle, je nach Quulität, frs. 70/71 notieren. Vorstehende Preise verstehen sich netto und nackt, Marseiller Platz-Konditionen.

*Palmöl.* Die Lage für sofort verfügbare Ware hat sich leicht gebessert, während sie für spätere Termine unverändert blieb. Dahomey-Palmöl (franz. Lagos), schwimmend, wurde zu frs. 70/75 gehandelt, Mai/Juli-Abladung wird zu frs. 71.50 offeriert. Gd. Bassam-Palmöle, schwimmend, werten frs. 68; Mai/Juni-Abladung frs. 66.50, Basis cif Marseille, netto Kassa. Die Winnebah-Palmöle blieben unverändert auf frs. 61; Togoland notieren frs. 68. Die Accra/Addah-Palmöle sind leichter erhältlich und stehen auf frs. 67.50 für April-Juni-Verschiffung, netto Kassa, cif Marseille.

*Kokos-* und *Palmkernölfettsäure* (aus der Butterfabrikation stammend). Die Lage hat seit unserem letzten Berichte keine Veränderung erfahren.

*Japantran faq.* Man notiert für schwimmende und sofort verschiftbare Ware frs. 44.25/44.50. Die späteren Termine wären zu frs. 44 erhältlich.

*Industrielle Produkte.* Saponifikate: Stearin frs. 120.—, Olein frs. 76.—. Destillate: Stearin frs. 116.—, Olein 73.—.

*R. Radisson & A. Cère.*

— Paris, 22. April 1914. Offizielle Notierungen. (Originalber.)

*Französischer Talg* 43½°, nackt, franko Paris, frs. 76.— per 100 kg; Tendenz ruhig. *Olein*, Saponifikat, nackt, frs. 76.— per 100 kg; Tendenz ruhig. *Olein*, Destillat, nackt, frs. 73.— per 100 kg; Tendenz ruhig. *Leinöl* nackt. Tendenz flau. Prompt frs. 60.75/—.—, April frs. 60.50/60.75, Mai frs. 61.—/61.25, Mai-Juni frs. 61.25/61.50, Mai/August frs. 61.75/62.—, Sept.-Dez. 63.50/64.—. *Repsöl*, nackt. Tendenz stetig. Prompt frs. 79.—, April frs. 79.—/—.—, Mai frs. 76.75/77.25, Mai/Juni frs. 75.75/76.50, Mai-August frs. 75.—/76.—, Sept./Dez. 75.—/75.75.

— Paris, den 23. April 1914.

*Oleo Oil.* Der Markt war in dieser Woche ziemlich belebt, die Extra-Sorten wurden zu frs. 112 und 113 verkauft, und die Abgeber sind jetzt nur noch spärlich vorhanden. Nach einigen Verkäufen zu frs. 95 für die Mittelsorten für prompte Lieferung haben sich die Verkäufer zurückgezogen, jedoch verlangen sie bedeutend höhere Preise für Lieferung über den nächsten Monat. Die geringeren Sorten notieren frs. 90—92.

*Rinder-Premier Jus* war leichter verkäuflich, die Extra-Provinzmarken erzielten glatt frs. 90—92, wohingegen die geringeren Sorten noch immer schwer zu frs. 82–85 unterzubringen sind; zu diesen Preisen wurden einige Partien an die Seifenfabrikation verkauft.

*Hammel-Premier Jus* ist immer noch sehr vorteilhaft zu frs. 85.

*Speisetalge* konnten gleichfalls leicht plaziert werden, man hat zu frs. 80—82 angeboten, es ist wiederum die Seifenfabrikation, welche die interessantesten Partien aus dem Markte genommen hat.

*Technischer Talg.* Säurefrei geschmolzener Talg, Pariser Qualität, erzielt frs. 80. Der offizielle Kurs für technischen Talg ist unverändert auf frs. 76 geblieben, obgleich man zu diesem Preise nichts finden kann, man muß schon frs. 77 bezahlen, und einige Lieferungsverkäufe wurden sogar zu frs. 78 über 3—4 Monate hinaus abgeschlossen.

*Paul Lambert.*

— Rotterdam, den 25. April 1914.

*Oleo-Margarin.* Bedeutende Umsätze am Schluß der vorigen Woche zogen selbstredend eine Preiserhöhung nach sich und zwar zuerst bis auf f 57.— für „Extra's", und als auch diese Mehrforderung im Laufe der Woche Bewilligung fand bis auf f 58.— für feinste Marken. Schöne IIa Sorten notieren f 55.— bis f 56.— und sehr gute IIIa f 54/52.—.

*Premier Jus* ziemlich unverändert. Feinste nordamerikanische Sorten notieren f 56½/57.—; südamerikanisches wird zu f 46.— für prima offeriert und zu f 44.— für sekunda Qualität. Hammeljus ist zu f 42.— käuflich.

*Preßlinge* notieren f 47/46½ prima französische.

*Neutrallard* ziemlich unverändert. Nach getätigten Abschlüssen zu f 63½/64.— lauten die Offerten jetzt wieder auf f 65.—.

*Imitation Neutrallard* notiert f 61.— und höher.

*Baumwollsaatöl.* Amerikanisches ruhig. Die Preise auf Abladung behaupten sich unverändert auf Basis von f 46.— für Butteröl; disponibles Butteröl wäre zu f 45.— käuflich. Deutsches notiert: „Wesson Nr. 44" Mai M 78.—, „Wesson Nr. 44" Juni M 79.—, „Wesson Nr. 44" Juli M 80.—. Weißes M 2.— höher. Englisches wird angeboten: „Wesson Nr. 44" auf Mai zu f 45½; Mai/August zu f 46.—. Loko „Nr. 22" zu f 43½; geringere Ware zu f 39/38½.

*Neutrales Kokosfett* ruhig bei unveränderten Notierungen von f 55/56 für prompte und spätere Termine.

*Vaes & Van Rede.*

Rotterdam, den 25. April 1914.

*Palmöl.* Die Stimmung war preishaltend, und in loko und auf baldige Lieferung ging etwas um.

*Kottonöl* etwas flauer.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

— Rotterdam, den 24. April 1914.

*Leinöl* selbst bot nun auch in dieser Woche nur wenig Interessantes, denn auch hier waren die Umsätze nur minimal. Wohl hat mancher Konsument die Voraussichten in unseren früheren Berichten voll und ganz beachtet und seinen Bedarf eingedeckt; wenn auch die kleinen unausbleiblichen Preisschwankungen keine Gewähr dafür bieten, daß die Preise weiter in der hohen Bahn fortlaufen werden wie bisher, so muß man doch mit der Tatsache rechnen, daß der eigentliche Konsum an Öl jetzt erst anfängt, und daher die Nachfrage in aller Kürze ihren Höhepunkt erreicht haben dürfte. Die vorhandenen Bestände sind wieder auf ein Minimum zurückgegangen, doch sorgen die Mühlen für stets frische Auflieferungen.

Wir notierten heute für prima holländisches Leinöl: Loko Hfl. 28, April-Mai 27½, Mai-August 27¾, Sept.-Dezember 28½ per 100 kg, exklusive Barrels ab Mühle.

*E. Faßbender & Co.*

— Genua, den 25. April 1914.

*Sulfurolivenöl.* Die allgemeine Marktlage hat auch in den letzten 14 Tagen wenig Veränderungen erfahren. Auffallend ist der Gegensatz zwischen der Nachfrage nach guten Sorten und der Vernachlässigung der geringeren Sorten. In den letzten 14 Tagen war die Nachfrage nach guten Sorten auffallend rege, sodaß die Preise sich voll behaupten und die Eigner in vielen Fällen sogar höhere Preise erzielen konnten. Geringere Sorten, die nicht ganz einwandfrei grün sind und einen etwas höheren Prozentsatz an unverseifbaren Bestandteilen enthalten, waren dagegen eher vernachlässigt, sodaß teilweise diese Sorten billiger gekauft werden konnten. Es läßt dies darauf schließen, daß sich nach und nach in den Verbraucherkreisen die Überzeugung durchgerungen hat, daß gute grüne Sorten sich doch immerhin auch bei anscheinend nicht unwesentlich höheren Preisen noch vorteilhafter stellen als geringere Sorten.

Ich quotiere heute für meine üblichen Abladungen in naturgrünem italienischen Sulfurolivenöl M 65.— cif Nordseehäfen, M 64.- cif Triest.

*Robert Kiderlen.*

— Sandefjord, Norwegen, 23. April 1914.

*Walöl.* Nr. 0 M 50.—, Nr. 1 M 49.—, Nr. 2 M 46.—, Nr. 3 M 43.—, Nr. 4 M 39.—, cif kontinentalen Nordseehafen, per 100 kg Faß, inklusive.

*Sandefjord Bors.*

### *Leinöl.*

| Amsterdam: | 25. April | 24. April | 23. April | 22. April | 21. April | 20. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | schwach | schwach | stetig | stetig | ruhig | flau |
| Disp. | — | 27¼ | —— | 27½ | —.— | 27¾ |
| Mai | 26¼ | 26½ | 27⅛ | 27⅛ | 27⅛ | 27¼ |
| Mai-Aug. | 26⅝ | 27— | 27⅛ | 27⅝ | 27½ | 27¾ |
| Sept.-Dez. | 27⅝ | 27⅞ | 28¼ | 28¼ | —— | 28⅜ |
| Jan.-April | 28 | 28⅜ | 28¾ | —— | —— | —— |

in fl. per 100 kg.

| Paris | 25. April | 24. April | 23. April | 22. April | 21. April | 20. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| April | 60.— | 59.75 | —.— | 60.75 | 60.75 | 61.25 |
| Mai | 60.75 | 60.50 | —.— | 61.25 | 61.50 | 62 — |
| Mai-August | 61.— | 61.— | —.— | 62.— | 62.25 | 62.75 |
| Sept.-Dez. | 63.— | 63.25 | —.— | 64.25 | 64.25 | 64.25 |

in Frs. per 100 kg.

| Hull: nackt | 25. April | 24. April | 23. April | 22. April | 21. April | 20. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ruhig | stetig | flau | stetig | stetig | flauer |
| Disp. | 24 | 24 2/6 | 24 5/ | 24 10/ | 24 7/6 | 24 7/6 |
| April | — | 24 2/6 | 24 5/ | 24 10/ | 24 7/6 | 24 7/6 |
| Mai-August | 24 5/ | 24 7/6 | 25 10/ | 24 15/ | 24 12/6 | 24 12/6 |
| Sept.-Dez. | 24 17/6 | 25 | 25 5/ | 25 10/ | 25 7/6 bz. | 25 10/ |
| Jan.-April | 24 12/6 | 25 15/ | 25 15/ | ——/ | 26 —/ | ——/ |

in Sterling per Tonne.

| Hamburg: | 25. April | 24. April | 23. April | 22. April | 21. April | 20. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 54— | 54— | 55— | 55— | 55— | 55— |

in M per 100 kg.

| Antwerpen: | 25. April | 24. April | 23. April | 22. April | 21. April | 20. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| April | 57— | 57¼ | 57½ | 57½ | 57½ | 57¾ |
| Mai-August | 58— | 58¼ | 58½ | 58½ | 58½ | 59— |
| Sept.-Dez. | 59— | 59½ | 59¾ | 60— | 60 — | 60½ |

| | 24. April | 23. April | 22. April | 21. April | 20. April | 18. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Chicago: prompt | —cts. | 50 cts. | 50 cts. | 50 cts. | 50 cts. | 50 cts. |
| später | — cts. | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. |

in Frs. per 100 kg.

### *Rüböl-Notierungen.*

| Paris. | 25. April | 24. April | 23. April | 22. April | 21. April | 20. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| April | 78.50 | 78.50 | —.— | 79.— | 79.25 | 78.75 |
| Mai | 76.50 | 76.50 | —.— | 77.— | 77.— | 76.75 |
| Mai-August | 75.50 | 75.50 | —.— | 75.50 | 75.75 | 76.— |
| Sept.-Dez. | 75.25 | 75.50 | —.— | 75.50 | 75.75 | 76.— |

in Frs. per 100 kg.

| Berlin. | 25. April | 24. April | 23. April | 22. April | 21. April | 20. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | —.— | 65.20 | 65.10 | —.— | —.— | —.— |
| Okt. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in M per 100 kg.

| Hamburg. | 25. April | 24. April | 23. April | 22. April | 21. April | 20. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 68.— | 68.— | 68.— | 68.— | 68.— | 68.— |

in M per 100 kg.

| Amsterdam. | 25. April | 24. April | 23. April | 22. April | 21. April | 20. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | schwach | | schwach | | ruhig |
| Disponibel | —— | 38¼ | —— | 38¾ | —— | 39¼ |
| Mai | —— | 36¼ | —— | 36⅝ | —— | 37— |
| Mai-August | —— | 35¼ | —— | 35½ | —— | 35¾ |

in fl. per 100 kg.

| Antwerpen. | 25. April | 24. April | 23. April | 22. April | 21. April | 20. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| April | 74.50 | 75.— | 75.50 | 75.— | 75.— | 75.— |
| Mai-August | 73.— | 73.50 | 73.50 | 73.50 | 73.50 | 73.50 |

in frs. per 100 kg per Tonne, netto Tara.

### *Kottonöl.*

| New-York | 24. April | 23. April | 22. April | 21. April | 20. April | 18. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| rohes in Tanks i. Süd. | 6.40-6.47 | 6.40-6.47 | 6.40-6.47 | 6.40-6.53 | 6.47-6.53 | 6.40-6.47 |
| Prime Yellow | | | | | | |
| disponibel | 7.30-7.43 | 7.35-8.— | 7.40-8.— | 7.40-7.99 | 7.40-8.00 | 7.40-7.80 |
| April | 7.30 | 7.44 | 7.43 | 7.42 | 7.41 | 7.42 |
| Mai | 7.32 | 7.38 | 7.42 | 7.42 | 7.40 | 7.42 |
| Juli | 7.58 | 7.60 | 7.60 | 7.57 | 7.56 | 7.58 |
| Sept. | 7.67 | 7.69 | 7.71 | 7.68 | 7.67 | 7.67 |

per 100 lbs.

| Hull | 25. April | 24. April | 23. April | 22. April | 21. April | 20. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | | ruhig | still | | still | |
| Raffin., dispon. | 29 | 29 | 29 | 29 2/6 | 29 2,6 | 29 2/6 |
| April | — | —— | — | ——/ | ——/ | — |
| Mai-August | 29 7/6 | 29 7/6 | 29 7/6 | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ |
| Sept.-Okt. | 29 7/6 | 29 7/6 | 29 7/6 | — | 29 10/ | — |
| ägypt., roh, disp. | 28 15/ | 28 15/g | 29 | 28 17/6 | 29 —/ | 29 |
| Mai-Aug. | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ | 29 15/ | 29 15/ |
| Bombay, roh, disp. | 27 | 27 | 27 | 27 2/6 | 27 2/6 | 27 |
| Mai-Aug. | 27 10/ | 27 10/ | 27 10/ | 27 15/ | 27 15/ | 27 10/ |

### *Sojabohnenöl.*

| Hull nackt | 25. April | 24. April | 23. April | 22. April | 21. April | 20. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz | | | | | | |
| extrah., disp. | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | ——/ | ——/ | —— |
| April-Juni | 26 10/ | 26 10/ | 26 10 | ——/ | 26 10/ | 26 12/6 |

per Tonne.

**F. Hamburg.**

| | 20. April | 21. April | 22. April | 23. April | 24. April | 25. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | — | 62 | 62 | 61 | 61 | 61 |
| do. Accra | — | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| Palmkern | — | 80½-81 | 80½-81 | 80½ | 80½ | 80½ |
| Kernölfettsäure | — | 71 | 71 | 71 | 71 | 71 |
| Kokosölfettsäure | — | 71 | 71 | 71 | 71 | 71 |
| Erdnuß | — | 68--67 | 68--67 | 68—67 | 68—67 | 68—67 |
| Kokos Ia. Kochin | — | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 |
| do. Harburger | — | 91/90 | 91/90 | 90/89 | 90/89 | 90/89 |
| do. Ceylon | — | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 |
| do. Harburger | — | 86/85 | 85/84 | 85/84 | 85/84 | 85/84 |
| Kotton. amerik. | — | 70 | 70 | 70 | 70 | 69 |
| do. englisch | — | 65 | 65 | 65 | 65 | 64 |
| do. Harburger, weiß | — | 82 | 82 | 82 | 82 | 80 |
| do., Harburger, gelb | — | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 |
| Holzöl, chinesisch | — | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| Maisöl, amerik. | — | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Rizinus, I. Pressung | — | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| do. II. do. | — | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 |
| Waltran Nr. 0 | — | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| Bohnenöl, englisch | — | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| do. chinesisch | — | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| do. deutsch | — | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Tendenz | | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig. |

### Schlachtungs-Statistik.

Die Laplata-Saladero-Schlachtungen betrugen laut Kabel der Herren Christian Altgelt & Co., Buenos-Aires, per 15. April:

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 | 1910 | 1909 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Entre Rios | 86 000 | 164 000 | 206 000 | 164 000 | 197 000 | 134 000 |
| Fronteras | 93 000 | 304 000 | 454 000 | 290 000 | 314 000 | 274 000 |
| Uruguay | 72 000 | | | | | |
| Montevideo | 43 000 | 93 000 | 155 000 | 223 000 | 277 000 | 225 000 |
| Rio Grande | 132 000 | 186 000 | 258 000 | 172 000 | 224 000 | 236 000 |
| Total | 426 000 | 747 000 | 1073000 | 849 000 | 1012000 | 869 000 |

*Eduard Hagedorn & Co., G. m. b. H.*, Hamburg.

## Abfallöle und -Fette.

— Hannover, den 18. April 1914.

*A. Vegetabilische und gemischte Fette:* Rübölsatz zu 41.— ab Brunn. Abfallfett zu 19.—, inklusive Emballage, ab Wien. Raffiniersatz, 2 Sorten, zu 8.50 und 22.50, ab Wien. Dunkles Öl, Verseifungszahl 194.17, Neutralfett 86% (ca. 9% Glyzerin) zu 46.—, ab Hamburg, verzollt. Gereinigtes Fett (von Olivenöl und Olein), verseifbares Fett ca. 85%, zu 42.— cif Hamburg. Sojabohnenöl-Fettsäure B zu 46.—, inkl. Barrels, ab Hamburg, verzollt. Arachide-Abfallöl mit ca. 20% freien Fettsäuren, zu 46.75, ab Rotterdam. Sojaöl mit verschiedenem Fettsäuregehalt von ca. 36—48%, verhandlich zu 46.50, ab Rotterdam. Vegetabilisches Öl (Sesam-, Erdnuß-, Mais- und Dotteröl), verhandlich zu 56.50, ab Magdeburg. Rübölsatz zu 32.— cif Hamburg. Mohn-, Sesam- und Erdnußöl (gemischt) zu 63.- ab Ludwigsburg in Württbg. Margarine-Abfallfett (Mischfett), verseifbar ca. 92.2%, zu 47.50 ab Emmerich a. Rh. Helle destillierte Fettsäure (Palmölersatz) zu 54.50, cif Hamburg. Kotton-Soapstock zu 32.— per 100 kg frei Hamburg. China-Pflanzentalg, Titre 51°, zu 66.- cif Bremen-Hamburg. Rübölfettsäure zu 45.75, frei Hamburg, deutsches Fabrikat. Palmkernölfettsäure zu 75.—, frei Hamburg, deutsches Fabrik. Kokosölfettsäure zu 75.—, frei Hamburg, deutsches Fabrikat. Reisöl, ziemlich konsistent, Verseifungszahl 194, Säurezahl 24, zu 55.—, cif Hamburg-Rotterdam. Weißes Kotton-Stearin, ca. 97% Verseifbarkeit, zu 58.50 cif Hamburg-Rotterdam-Antwerpen. Soapstock, Verseifungszahl 190.36, Unverseifbares 0.77%, zu 32.— per 100 kg ab Rotterdam. Naphten-Fettsäure, dunkel, zu 24.— per 100 kg, netto, inkl. Barrels, cif Rotterdam, Hamburg, hell 14.50 teurer ab Stuttgart, verzollt.

*B. Animalische Fette:* Tranrückstände mit etwas Wassergehalt zu 15.— ab Köln. Animalische Fettsäure, hell, 98/99% verseifbar, zu 50.— ab Berlin. Abfallknochenöl zu 29.-, frei Basel, B. B. Frisches helles Talgfett zu 69.75, ab thüringischer Station. Animalische Fettsäure, 97/99%, zu 60.— ab Leitmeritz i. B. Helles Abdeckereifett zu 67.50, ab Hamburg, zollfrei. Leimfett zu 59.50, inkl. Faß, ab Siegen. Tranfettsäure zu 41.75, frei Hamburg. Ganz helles, deutsches Knochenfett zu 66.75, frei Berlin. Helles, deutsches, reines animalisches Fett zu 72.50 frei Berlin. Knochenfett (3% Garantie) zu 55.25, ab süddeutscher Station. Benzinknochenfett zu 54.50, fob Antwerpen. Animalisches Fett „L" zu 67.75 ab Leipzig, verzollt. Tranfettsäure „V", Verseifungszahl ca. 188, Säurezahl ca. 152, Unverseifbares 1.5, zu 41.— per 100 kg netto, inklusive Barrels, ab Hamburg, verzollt. (Preise verstehen sich in Mark.) *Jacobowitz, Sichel & Co., G. m. b. H.*

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 4. April 1914. (Nachdruck verboten.)

**Vorräte, Erträge und Verschiffungen vom 1. bis 3. April in Savannah.**

*Terpentinöl.*

| Zufuhr: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 1574 | 16573 | 14933 | 12018 |
| Vom 1. bis 3. April | 679 | 737 | 666 | 424 |
| Vorrat am 3. April | 2253 | 17310 | 15509 | 12442 |
| Verschiffungen: | | | | Fässer. |
| nach dem Auslande | 2 | 450 | — | 150 |
| nach New York | 33 | 302 | 8 | 63 |
| nach anderen Richtungen | 24 | 412 | 240 | 197 |
| Total-Verschiffungen | 59 | 1164 | 248 | 410 |
| | | | | Fässer. |
| Vorräte am 3. April | 2194 | 16146 | 15351 | 12032 |

Barrels à ca. 51 Gallonen.

*Harz.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 30118 | 72207 | 91206 | 110425 |
| Vom 1. bis 3. April | 2133 | 2670 | 1984 | 2260 |
| Vorrat am 3./4. April | 32251 | 74877 | 93190 | 112689 |
| | | | | Fässer. |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | — | 2750 | 800 | 3363 |
| nach New York | 1469 | 685 | 2814 | 1343 |
| nach anderen Richtungen | 282 | 1442 | 3444 | 515 |
| Total-Verschiffung | 1751 | 4877 | 7058 | 5221 |
| | | | | Fässer. |
| Vorrat am 3. April | 30500 | 70000 | 86132 | 107464 |

Barrels à ca. 280 lbs.

Die erste Woche der neuen Saison eröffnete in nicht gerade erfreulicher Weise und zerstörte die Hoffnungen, die noch kürzlich auf ein belebteres Frühjahrs-Geschäft gehegt wurden.

*Terpentinöl* stellte sich auf 46¾ cts., zeigt also gegen die Vorwoche eine schwächere Position, ohne daß auch nur ein einziger Kauf zu berichten blieb. Nur ein Gebot lag vor, allerdings zu einem noch wesentlich niedrigerem Preise. Die Erträge blieben gegen die der ersten Woche der vorjährigen Saison zurück.

In *Harz* war das Geschäft etwas belebter, allerdings auf Kosten sinkender Bewertung und bot deswegen den Produzenten nicht gerade Vergnügen. Die Hoffnung auf Besserung besteht lediglich in der für die nächste Zeit erwarteten Belebung der amerikanischen Frage. Für die kontinentalen Märkte wird es von Interesse sein, daß in dieser Woche von hier eine volle Ladung Harz von ca. 15000 Fässern direkt nach St. Petersburg auslief, wovon die Hauptsache in Savannah angeliefert wurde, während zuvor ein kleinerer Teil in Brunswik eingenommen war. Die volle Ladung war von der Columbia Naval Stores Co. gemacht, und es ist beachtenswert, daß eine einzige Firma sich zu einer größeren Transaktion bereit fand, die lediglich für den einen Ostseehafen bestimmt ist. Der Dampfer wird bald nach Eröffnung des Petersburger Hafen, der bis dahin eisfrei sein wird, eintreffen und die Frühjahrsfrage für die russischen Ostseeprovinzen zu befriedigen haben. Harz schloß am heutigen Tage wie folgt:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.70 | 3.75 | 3.80 | 3.85 | 3 87½ | 4.— | 4.10 | 4.10 | 4.50 | 5.40 | 5.75 | 6.20 |

Dollar per 280 lbs.

— Hamburg, den 25. April 1914.

*Amerikanisches Harz* lag fest, und die Preise für dunkle und mittlere Sorten sind höher gegangen. Es notieren heute: B 18.—, D 18.40, E 18.80, F 19.15, G 19.40, H 19.70, J 19.95, K 21.—, M 22.50, N 25.10, WG 26.75, WW 27.25 per 100 kg, netto, mit 14% Tara, ab Lager Hamburg, Kassa minus 1% Skonto. (Die Preise verstehen sich in Mark.) *W. R. Ulrich.*

— Wien, den 25. April 1914.

*Terpentinöl* zeigt im Preise gar keine Veränderung, und man notiert heute freibleibend: Ia. amerikanisches Terpentinöl Mai-Juni-Lieferung Kr. 93—94, Juli-Dezemberlieferung Kr. 96—98 per 100 kg, franko Bahn Wien, Kassa 1% Skonto. *J. P. Deutsch & Co.*

— London, 20. April 1914.

*Terpentinöl.*

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 18. April | 38 665 a | 32 892 | 22 763 | 13 295 |
| Geliefert in dieser Woche | 2 156 b | 1 671 | 1 660 | 868 |
| Seit 1. Januar | 28 862 | 27 314 | 26 407 | 19 434 |
| Preis am 18. April | 32/1½ | 29/4½ | 34/0 | 67/ |
| Juli-Dezember | 33/ | 30/6 | 35/4½ | 49/ |
| Savannah | 43½ cts. | 40 cts. | 45 cts. | 74 cts. |

a) einschließlich 2098 französisches und 1 spanisches
b) „ 152 „ „ 0 „ .

*James Watt & Son.*

*Terpentinöl.*

| | 24. April | 23. April | 22. April | 21. April | 20. April | 18. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | 46¼-48 | 46½-48 | 46¾-47½ | 46½-47½ | 46½-48 | 46½-47½ |
| Savannah | 42½-42¾ | 43-43¼ | 43¼ | 43½ | 43½ | 43½ |

*Londoner Terpentinöl- und Harzpreise.*

| | 25. April | 24. April | 23. April | 22. April | 21. April | 20. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Harz* per cwt. | fest | teurer | still | still | still | still |
| amerikan., hellstes | 16/6 | 16/6 | 16,6 | 16/6 | 16/6 | 16/6 |
| „ dunkles ab Werft | 9/9 | 9/9 | 9/6 | 9/6 | 9/6 | 9/6 |
| später cif | 9/1½ | 9 1½ | 8/9 | 8/9 | 8/9 | 8/9 |
| bernsteinfarbig, disponibel | 10/ | 10/ | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 |
| *Terpentinöl* per cwt. | schwach | still | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| disponibel | 31/10½ | 32/ | 32/ | 32,1½ | 32/1½ | 32/1½ |
| Mai | — | — | — | — | — | — |
| Mai-Aug. | 32/3 | 32/3 | 32/4½ | 32/4½ | 32/6 | 32/6 |
| Sept.-Dez. | 33/ | 33/1½ | 33/3 | 33 4½ | 33/4½ | 33/4½ |
| Jan.-April | 34/ | 34/1½ | 34/3 | †34/4½ | 34/4½ | 34/4½ |

† per Jan.-April wurden 4000 Barrels zu 34/3 verkauft.

| | 25. April | 24. April | 23. April | 22. April | 21. April | 20. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ntwerpen | | | | | | |
| disp. | 79½ | 80 | 81 | 81— | 81 | 81— |
| Juli-Dez. | 82½ | 83 | 84 | 84— | 84 | 84— |
| | in frs. per 100 kg netto Tara. | | | | | |
| amburg | | | | | | |
| disp. | 68— | 68½ | 68½ | 68½ | 68½ | 68½ |
| Mai-Aug. | 66 | 67 | 67 | 67— | 67 | 67— |

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

## Schellack.

— Bremen, 25. April 1914.

*Schellack.* In der letzten Woche kam Calcutta wieder mit Offerten heraus, sowohl für prompte wie für ganz späte Abladung. Preise für Lieferung sind etwas niedriger, die Nachfrage ist indessen sehr lebhaft.

Es notieren: feinst lemon loko 185—200, Lieferung Juli/Dez. 180 bis 195, feinst orange loko 165—175, Lieferung Juli/Dez. 160—170, fein orange loko 160—165, Lieferung Juli/Dez. 155—160, gut orange TN loko 150—155, Lieferung Juli/Dez. 148—150, Knopflack, je nach Qualität, loko 160—195, Lieferung Juli/Dez. 155—185, Rubin, indische Marken, Lieferung Juli/Dez. 140—150, Rubin, deutsche Marken, loko bis Lieferung in 6 Monaten 125—145, gebl. Schellack, klarlöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 125—185, gebl. Schellack, trüblöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 135—195. Die Werte verstehen sich in Mark.

*Bernards Stroever.*

— Wien, den 25. April 1914.

*Schellack.* Die Abwärtsbewegung der Preise hat in den letzten Wochen weitere Fortschritte gemacht, aber es läßt sich nicht gut konstatieren, ob der Grund dieser Abflauung auf die übergroße Produktion oder auf Baisseoperationen in der Spekulation zurückzuführen ist; jedenfalls liegt der Artikel heute derart billig, daß größere Käufe fast ohne Risiko zu betrachten sind. Man notiert heute freileibend: Schellack, orange, je nach Qualität, Kr. 180—240, Schellack, rubin, je nach Qualität, Kr. 170—200, Schellack, weißgebleicht, je nach Qualität, Kr. 190—215, Knopflack (Blutlack), je nach Qualität, Kr. 195—230, Stocklack Siamprovenienz, holzfrei und gesiebt, Kr. 130 bis 135, per 100 kg, franko verzollt Wien, Kassa 2% Skonto.

*J. P. Deutsch & Co.*

## Glyzerin.

— Paris, den 22. April 1914. Offizielle Notierungen (Originalbericht).

*Rohglyzerin.* Tendenz stetig. Saponifikat frs. 165.— per 100 kg, nackt, franko Paris. 80%ig haltiges Unterlaugen-Rohglyzerin frs. 137.50 per 100 kg, nackt. Dynamitglyzerin 1.261/62 frs. 202.50/205. — per100 kg., nicht offiziell notiert.

— Marseille, den 25. April 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis], *Glyzerin* sapon. ohne Faß 160.—/160.—, 80%ig do. 138.00, 140.00/000. 80%ig do. 59/59/—.

*François Honnorat.*

— Mannheim, 22. April 1914.

*Rohglyzerin.* Saponifikat 88% frs. 165.—, Unterlaugen-Rohglyzerin 80% frs. 137.50.

*Gebrüder Krayer.*

— Mannheim, 25. April 1914.

*Glyzerin.* In den vergangenen Wochen schritt die Entwicklung des Glyzerinmarktes langsam aber stetig fort. Es wurden besonders in der letzten Woche größere Geschäfte getätigt, und zwar traten als Käufer hauptsächlich deutsche und österreichische Firmen auf, die seither große Zurückhaltung bewahrt hatten. Auch die Verkäufer kommen an den Markt, und größere Posten sind schon für 1915 angeboten. Für diesen Termin wird jedoch nur mit Vorsicht gekauft. Die gegenwärtige Lage des Marktes läßt wieder gesündere Zustände erhoffen. Es ist anzunehmen, daß bei gleichem Fortschreiten des Geschäftes auf Basis der heutigen Preise noch größere Quantitäten gehandelt werden können.

Die Pariser Notierungen lauteten am vergangenen Donnerstag für Saponifikat-Glyzerin, 88%, frs. 165.—, für Unterlaugen-Glyzerin, 80%, frs. 137.50, d. i. ersteres frs. 2.50 höher, letzteres unverändert wie in der Vorwoche.

*Zoll & Cie.*

— Wien, den 25. April 1914.

*Rohglyzerin.* 26° Kr. 138.00—140.00, 28° 148.00—150.00, 30° 158.00—160.00 per 100 kg, je nach Qualität. *Dynamitglyzerin* Kr. 200 bis 205 per 100 kg.

*Sig. Schweinburg.*

## Ölsaaten und -Früchte.

— Hamburg, 27. April 1914.

*Kopra.* Der Markt war schwankend in letzter Woche bei stillem Geschäft.

Malabar, good white fms. in Säcken, April-Mai a. c.-Abladung £ 27.12/6.

Ceylon, fms. in Säcken, Mai-Juni a. c.-Abladung £ 27.10/—.

Manila, fm. lose, April-Juni a. c.-Abladung £ 25.7/6.

Südsee, fms. in Säcken, März-Mai a. c.-Abladung £ 25.15/— per ton geliefertes Nettogewicht cif Antwerpen-Hamburg.

*Emil Pohndorff.*

— Hamburg, 24. April 1914.

*Leinsaat.* Trotz höherer argentinischer Terminkurse war die Stimmung hier am vorigen Sonnabend recht ruhig. Im Laufe der Woche flaute der Markt weiter ab. Wenn argentinische Ablader sich zum Teil zurückhaltend zeigten und nur ungern der allgemeinen Baisse folgten, waren Kalkutta-Ablader sehr verkaufslustig. Der Markt schließt in sehr flauer Haltung bei dringendem Angebot. Plata-Preise sind im Laufe der Woche um ca. M 9.—, Kalkutta um ca. M 10.— bis M 11.— gesunken. Bombay-Leinsaat hat sich verhältnismäßig ziemlich gut gehalten und nur ungefähr M 6.- bis M 7.- im Preise nachgegeben. Die Abladungen vom La Plata betrugen in dieser Woche 10100 tons, von Indien 11000 tons.

*Plata-Leinsaat* April/Mai M 229.—, Mai/Juni M 234.—, Juni/Juli M 239.—, Juli/August M 243.— angeboten. *Bombay-Leinsaat* April-Mai, Mai/Juni M 270.—, Juni/Juli M 273.—, Juli/August M 275.—. *Kalkutta-Leinsaat* Mai/Juni M 261.—, Juni/Juli M 265.—, Juli-August M 268.—. *Karachi-Leinsaat* April/Mai, Mai/Juni M 258.—. 95% *nordrussische faq. Leinsaat* April/Mai M 217.—. 96% *Südrussen-Leinsaat* Juni/Juli M 241.—. *China-Leinsaat* April/Mai, Mai/Juni M 258.—.

*Rapssaat* sehr ruhig und gänzlich geschäftslos. Toria April-Mai M 262.—, Mai/Juni M 265. Ferozepore Mai/Juni M 258.—. Br. Cawnpore April-Mai, Mai/Juni M 251.—. Donau-Rapssaat Juli/Aug. M 261.—. Donau-Rübsen Juli/August M 251.—.

*Sesamsaat* flau. 15% bold Bombay Mai/Juni M 344.—. 5% Karachi Juni/Juli M 340.—. 10% Karachi Juli/August M 337.—. China April/Juni M 360.—.

*Erdnüsse* geschäftslos. Bold Bombay April/Mai M 295.—, Mai-Juni M 296.—, Juni/Juli M 300.—, China April/Juni M 310.—.

*Mohnsaat* ruhig. April/Mai, Mai/Juni M 321.—, Juni/Juli M 323.-, Juli/August M 325.—.

*Carl R. Ahlers.*

— London, 24. April 1914.

*Rapssaat.* Trotz der beschränkten Nachfrage blieben die Preise stetig, und nur am Schluß trat gelegentlich eine Abschwächung ein. Antwerpen beantwortete das Angebot von 51/ für Toria Mai-Juni mit 50 3, Old Terms, für welche Lieferung aber nicht viele Verkäufer vorhanden sind; frühere Verladungen sind zu 50/6 bis 50/3 angeboten. Gewöhnliche Ferozepore Mai-Juni, Old Terms, wäre zu 49/6 oder Bold, basis pure, zu 51/9 erhältlich. Guzerat März-April wurde nach Dünkirchen zu 53/, Old Terms, untergebracht. — Die Verschiffungen der Donauländer waren nil, gegen nil in der letzten Woche. Indien brachte in dieser Woche 41000 qurs, gegen 24000 qurs in der Vorwoche auf den Weg. Rußland verschiffte 170 qurs, gegen 1600 qurs in den letzten 8 Tagen.

*Mohnsaat.* Die Depression auf dem Markte unterstützte die Käufer in ihrem Bestreben nach niedrigeren Preisen, und Dünkirchen zahlte 55/3 für Juli-Aug. In Bombay (Calcutta option) gingen gestern Geschäfte zu 54/6 um.

*Sesamsaat.* Trotz der fortgesetzten Zurückhaltung der Käufer verharren die indischen Verschiffer unentwegt auf den letzten Preisen. Der Kontinent bezahlte 60 6 für Juni-Juli Bombay (15%), small grain offeriert zu 58/ und 25% zu 57/. Karachi 5% hatte Verkäufer zu 59/6 und 10% notierte 6 d niedriger. Dem Anscheine nach fanden in Mombassa oder chinesischer Saat keine Geschäfte statt.

*Rizinussaat.* Die Käufer brachten dem Markte wenig Interesse entgegen. Hull ist wahrscheinlich in der Lage, sich prompte Bombay ziemlich unter £ 10.17/6 zu sichern, doch später stiegen Verschiffungen für Sept. bis auf £ 11.5/. Auch die Nachfrage nach Rizinusöl ist schwach und die Preise nominell unverändert.

*Sojabohnen.* Es fehlen noch immer wohlfeile Offerten in Bohnen für entferntere Verschiffungen, wenn auch Angebote von £ 8.7/6 für Juli-Aug. und Aug.-September vorliegen. Japan tritt jetzt mehr als Käufer auf und verhindert Offerten nach hier. Die Mühlen des Vereinigten Königreiches achten wenig auf nahe Ware; Angebote werden nicht berichtet. Schwimmend und März-April werden von den Käufern zu £ 8.2/6 angeboten.

— Mannheim, 24. April 1914.

*Palmkerne* M 20.70 bis 20.60.

*Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 25. April 1914.

*Leinsaat.* Der Markt war diese Woche ausgesprochen flau, und selbst die gestern von Argentinien gemeldeten sehr kleinen Verschiffungen bei gleichzeitiger Stockabnahme vermochten eine Besserung nicht herbeizuführen. Der Grund für die Flaue liegt hauptsächlich darin, daß die Nachfrage nach Leinsaat sehr nachgelassen hat, weil die Mühlen weder Rendement noch entsprechenden Absatz für Öl haben. Die Offerten von Rußland sind spärlich; auch Indien ist nicht dringend am Markt, dagegen kommt Nordamerika mit billigeren Exportofferten heraus, die heute allerdings noch nicht gegen die anderen Provenienzen konkurrieren können. Die heutigen Forderungen sind wie folgt: La-plata-Leinsaat schwimmend M 232.—, April-Mai-Abladung M 232.—, Mai-Juni-Abladung M 236.—, Juni-Juli-Abladung M 240.—, Juli-Aug.-Abladung M 244. Azow-Schwarzmeer-Leinsaat Juni-Juli-Abladung M 245.—, Juli-August M 246.—. Nordamerikanische Leinsaat Mai-Juni-Abladung M 249.—, Juni-Juli-Abladung M 251.—.

*Rapssaaten* liegen ruhig, die Notierungen sind wie folgt: Toria schwimmend M 263.—, April-Mai-Abladung M 266.—. Braune Calcutta April-Mai- und Mai-Juni-Abladung M 256.—. Gelbe Guzerat Mai-Juni-Abladung M 280.—. Donau-Rübsen Juli-August-Abladung M 254.—. Laplata-Rübsen April-Mai-Abladung M 215.—.

*Hendrix & Dickmann,* Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Marseille, den 25. April 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Saaten:* Sesam Jaffa —.—, —.—, Sesam Tarsous —.—, —.—, Smyrna —.—, —.—, Alexandrette —, —.—, Coromandel —.—, —.—, Bomb. gelb 46.50/45.—, weiß 43.—/42.—, rot 40/39.—, schwarz —.—, —.—, Kurrachée weiß —, —, bunt —/—, —, Kalkutta —, —.—, Mozambique —.—, brune de Mai —.—/—.—.

*Erdnuß in Schalen:* Rufisque 30.—/29.50, Sine 30.—, 29.50, Gambie 30.—/29.50, Rio Nunez 29.—, 28, Casamance 29.—, 28.50, Boulam —.—, —.—.

*Erdnuß, geschält:* Mozambique 39.—/—, 38.—/—, Bombay 37.—, 36.—, Coromandel Fr. —.—/34.50, 34.

*Lein* Bombay 34.50, 33.50, Russ —.—, —.—/—.—.

*Ricinus* Bombay —/26.75, 26.50/—, Coromandel 26.50, 26.50, Plata 00.00, —/—.

*Mohn* Levant 42.—/41/—, Bombay 40.—, 39.—, Kalkutta 39.—, 38.—.

*Raps* Donau —.—, —.—, Cawnp. 35.—/34.50, Kalkutta —.—, —.—. Gutzer 35.—, 34.50, Kutnee —, —, Ferozepore —.—/—.—, Ravision —.—, —.—.

*Kotton* Alexandrie 22/—, 21 50, MOWRA 29 29, ILLIPÉ 83/83/—

*Kopra* Manilla 62.—/62.—, Saïgon 61.50 61.50, Padang 63.—/63.—, Mixtes 63.—/63.—, Cebu 63.50/63.50, Java 64/64.50, Mozambique 63.—, 63, Malabar 67.50, 67.50.

*Palmkerne* Guinee —/—, —.—, Lagos —.— —.—, B. d. C. 53.—, 53.—, —.—, courant 53.—, 53 —. *François Honnorat.*

— Marseille, 25. April 1914.

Hamburg. *Palmkerne.* Der Markt ist flau. Man notiert für April-Ankunft frs. 50.90 und für Mai-Ankunft frs. 51.—.

*R. Radisson & A. Cère.*

Rotterdam, den 25. April 1914.

*Palmkerne* anfänglich etwas fester, am Schluß jedoch flau. Annähernde Gebote wurden verweigert.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

— Rotterdam, den 24. April 1914.

*Leinsaat.* Osterwoche — Feierwoche — hieß es auch an unserem Markte, und nur das allernotwendigste wurde gekauft. Der Markt setzte wohl zu Beginn der Woche fest und hoch an, doch war die Nachfrage nur äußerst flau, und die Preise begannen infolgedessen abzuflauen und zum Schluß dieser Berichtswoche war dann auch für alle Lieferungstermine um ¾ bis ½ Hfl. billiger anzukommen. Dazu kam dann auch noch, daß die Abladungen von Indien wieder im Zunehmen begriffen sind. Doch war bereits gestern das Bild an unserem Markte wieder sehr verändert. Das Interesse hauptsächlich für spätere Abladungen wächst wieder, und was der Markt nun diese Woche für Preise sehen wird, steht noch abzuwarten. Bleibt die Nachfrage nur annähernd so, wie der Markt sie gestern sah, so stehen weitere Steigerungen sicher zu erwarten. Umgesetzt wurden etwa 3000 tons, und die Preise schwankten zwischen 45/3 bis 45/6.

Bemerkenswert bleibt, daß Amerika zur Zeit auch garnichts ausführt, sondern im Gegenteil darauf angewiesen ist, für den Bedarf Ware von draußen hereinzuholen.

*E. Faßbender & Co.*

---

**Rückstände** (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 20. April | 21. April | 22. April | 23. April | 24. April | 25. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen | 127—00 | 127—00 | 127—00 | 127—00 | 127—00 | 127—00 |
| Leinkuchen | 137—36 | 137—36 | 137—36 | 137—36 | 137—36 | 137—36 |
| Rapskuchen La Plata | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 |
| do. deutsch | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 |
| Kokosk. deutsche | 146—70 | 146—70 | 146—70 | 146—70 | 146—70 | 146—70 |
| do. ladische | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 |
| do. russische | 000—00 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 |
| Erdnußk. Mrs. | 152—00 | 152—00 | 152—00 | 152—00 | 152—00 | 152—00 |
| do. Bordeaux | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 |
| do. spanisch | 150—00 | 150—00 | 150—00 | 150—00 | 150—00 | 150—00 |
| do. deutsch | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 |
| Sojakuchen | 148 | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 |
| do. Harburg | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 |
| Sojabohnen | 168 | 167 | 167 | 167 | 167 | 167 |
| Sojabohnenschrot | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 |
| Palmkernschrot | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 |
| Tendenz | | still | stetig | still | still | stetig |

— London, 24. April 1914.

*Sojabohnenkuchen* sind wenig begehrt bei unveränderten Preisen.

— Marseille, den 25. April 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Kuchen:* Leinkuchen 18.—, 18.—, Sesamkuchen w. lev. —.—, —.—, weiß Ind. —.—, Erdnußk. Rufisque 17.—/17.—, Gambie 17.—/17.—, Mozamb. —.—, —, Bomb. —.—, —, Corom. 16.—/16.—, —.—/—, Rapskuchen 12.—, 12, Kottonkuchen Alex. 14/—.—, 14 Palmkernkuchen —.—, —, Koprakuchen, weiß 19/19.—, —/—, cour —.—/17/17, Sesamk. schwarz 14.50, 14.50, Erdnußkuchen Nr. 2. —.— —.—, en coque —.—, —, Ravisonkuchen 12.—, 12.—, Mohnkuchen —.—, —.—, Rizinuskuch. 10.50/10.50, Nigerkuchen —.—, —, Mowra kuchen —, —, Sulf. Sesamk. 15/—, 15, Sulf. Rapskuchen 13.50/— 13.50, Sulf. Rizinuskuchen 11/11.00. *François Honnorat.*

---

**Wachse.**

— Hamburg, 25. April 1914.

*Bienenwachs* sehr ruhig aber preishaltend.

Smyrna-Wachs M 334—338, Chile-Wachs M 335—338, Brasil-Wachs M 334—337, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 324—326, Domingo-Wachs M 315—318, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 312—314, Marokko M 314—316, Mogador-Wachs M 312—314, Benguela-Wachs M 312—314, Mozambique-Wachs M 315—318.

*Karnaubawachs* behauptet.

Kurantgraue Ware M 283—286, fettgraue M 260—263, gelbe Sorten 350—450.

*Japanwachs* ruhig. Loko-Ware M 101—102, schwimmende Ware 99—100, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

— Wien, den 25. April 1914.

*Japanwachs.* Die feste Tendenz im Artikel hält nach wie vor an, was am besten durch den Umstand charakterisiert wird, daß Angebote von Japan gänzlich fehlen, trotzdem die jetzigen hohen Preise den Eignern gewiß Nutzen bringen. Man notiert heute freibleibend Hoch Ia. Japanwachs April-Mailieferung zu Kr. 136—138, April-Mai-abladung von Japan Kr. 134—136, hoch Ia. Japanwachs, ungebleicht, braun, Mai-Junilieferung Kr. 125—126, per 100 kg, franko, verzollt Wien, Kassa 2% Skonto.

*Karnaubawachs* zeigt fast gar keine Veränderung im Preise doch behaupten sie sich, sodaß anzunehmen ist, daß, wenn sich ein lebhafterer Geschäftsgang im Artikel entwickelt, auch die Preise wieder anziehen dürften. Man notiert heute freibleibend Karnaubawachs, gelb, je nach Qualität, Kr. 490—550, Karnaubawachs echt kurantgrau, je nach Qualität, Kr. 380—385, Karnaubawachs echt fettgrau, je nach Qualität, Kr. 355—360, per 100 kg, franko verzollt Wien, Kassa 1% Skonto. *J. P. Deutsch & Co.*

— Marseille, den 25. April 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Wachs:* p. 100 ko. Alger. 00.00, 000.—, Marokko 000, Mozamb 000, 000, Senegal —, —, Madag. 000.—, —, Levant. 000/000, Provence 000, 000, Span. 000, 000. *François Honnorat.*

## Alkalien.

— Mannheim, 24. April 1914.

*Natron-Wasserglas* 36/38° Bé. M 6.50 bei Faß-Bezug, M 5.50 bei Waggon-Bezug. *Gebrüder Krayer.*

— Wien, den 25. April 1914.

*Ätznatron* 128/130° in Eisentrommeln Kr. 32.50, *Ätznatron* 120° in Eisentrommeln Kr. 31.—, *Ammoniak-Soda* 98/100° in Säcken Kr. 14.—, *Pottasche* 90/95° Kr. 36/37 per 100 kg, franko Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sig. Schweinburg.*

## Stärke, Dextrin und dergl.

— Berlin W, 24. April 1914.

Berlin notiert hochfeines *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* loko u. per April-Mai M 20.50—21.00, superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* loko und per März-April M 19.00—19.50, prima *Kartoffel-Mehl* und *Stärke* per April-Mai M 18.50 bis 18.75. *Dextrin*, superior, April-Mai M 25.50—26.00, r. prima *Dextrin* M 25.25—25.50. Alles per 100 kg br. frei Berlin, netto Kasse, erste Kosten, bei mindestens 100 Sack. *Capillair-Stärke-Sirup* 42° M 23.75 bis 24.00. Die mitteldeutschen Fabriken notieren superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* per April-Mai M 18.50 bis 00.00, prima *Kartoffelstärke* und *-Mehl* M 18.25—00.00. Hamburg notiert: Prima grobkörnige *Kartoffelstärke* per April-Mai, Zollstadt, M —.— bis —.—, superior grobkörnige *Stärke*, do., M 19.50 bis —.—, prima *Kartoffelmehl* April-Mai M 18.50 bis 19.—, prima *Kartoffelmehl* Freihafen April-Mai M 18.50 bis 19.—. Die rheinländischen Märkte notieren: Superior *Kartoffelmehl* und *-Stärke* April-Mai M 20.— bis 20.50, prima *Kartoffelstärke* und *-Mehl* M 19.50 bis 20.—. Elsaß notiert superior *Kartoffel-Mehl* und *-Stärke* April-Mai M 21.— bis —.—, prima *Kartoffel-Mehl-* und *Stärke* M 20.50 bis —.—. Wien notiert: hochprima *Kartoffel-Stärke* per April-Mai ab böhmischen Stationen prompt Kr. 32.00 bis 33.00, prima *Kartoffel-Stärke* do. Kr. 31.25 bis 31.75, prima *Kartoffel-Mehl* do. Kr. 31.75 bis 32.25 per Kasse. Holland notiert: Superior *Kartoffel-Mehl* April-Mai M 18.25—18.50, prima do. M 17.50—18.—. Frankreich. Compiègne notiert: Prompt und per Mai-Juni prima Mehl frs. —.—/—.—, superior Mehl frs. —.—/—; Epinal prima Mehl Feb-März frs. —.— bis —.—, superior frs. —.—. *Weizenstärke.* Prima Hallesche, disponibel, in Kisten von 25 kg Inhalt, M 43.00—44.00, schlesische M 00.00—00.00, *Weizenpuder* M 45.—47.00, *Schabestärke* M 38—40.00, *Kleisterstärke* M 00.00—00.00. *Reisstärke.* Ia in Säcken, do. in Kisten von 30 kg, do. in Strahlen M 53.50—00. *Maisstärke.* Mais-Puder prima M 37—00.00. Prima Maisstärke in Kisten M 37.— bis 38.—. Mais-Puder M —.— bis —. Alles per 1 dz netto inklusive Emballage erste Kosten bei Posten von 100 dz mit Skonto frei Berlin. *Viktor Werckmeister.*

— Wien, den 25. April 1914.

*Gummi arabicum.* Trotzdem das Geschäft in diesem Artikel sehr schleppend geht durch die Zurückhaltung mit Käufen der interessierten Industrien, haben sich die Preise nicht nur behauptet, sondern es wird eine Werterhöhung des Artikels für die nächste Zeit prognostiziert; sollten sich die Mitteilungen bewahrheiten, daß die Zufuhren für die nächste Zeit kleiner werden, wäre mit einer wesentlichen Werterhöhung gewiß zu rechnen. Die heutigen freibleibenden Notierungen lauten: Gummi arabicum, Kordofan, weiß, natural, Kr. 130—135, Gummi arabicum Kordofan, blond gesiebt und großstückig, Kr. 105—110, Gummi arabicum Kordofan, natural, neue Ernte, Kr. 86—88, Gummi arabicum Gezireh, natural gereinigt, Kr. 65—70 per 100 kg, franko verzollt Bahn Wien, Kassa 2% Skonto. *J. P. Deutsch & Co.*

## Stimmungs-Berichte.

### *Leinöl.*

Für den Leinsaat- und Leinölmarkt hat die abgelaufene Woche noch keine Änderung in der bisherigen Tendenz gebracht. Die Lage ist noch immer unsicher. Auffallend war diesmal die große Nachgiebigkeit, die an allen Hauptmärkten zu konstatieren war.

Die Leinsaat war nachgiebig und matt gestimmt, fand nur wenig Interesse und mußte seine Preise reduzieren. Die schwache Tendenz dauerte die Woche hindurch ohne Unterbrechung. In der zweiten Wochenhälfte wurde die Stimmung sogar ausgesprochen flau. Das Merkwürdige bei dieser Preisbewegung war, daß die Saatverschiffungen in dieser Woche noch weiter abgenommen haben. Das gesamte von Argentinien verschiffte Quantum betrug nur 54000 qurs. Daß selbst diese wirklich kleine Verschiffung die Tendenz des Saatmarktes nicht zu festigen vermochte, ist für die gegenwärtige flaue Lage des Artikels bezeichnend. Die schwächere Tendenz schien hauptsächlich von Nordamerika auszugehen, dessen Saatmärkte in dieser Woche einen überraschend scharfen Preisrückgang zeigten. Daß bei dieser Lage des Leinsaatmarktes das Kaufinteresse außerordentlich geringer war, ist erklärlich. Die Umsätze blieben unbedeutend, und die Woche schließt in matter Haltung.

Im Leinölmarkt hat in dieser Woche ebenfalls wenig Leben geherrscht. Die Stimmung war größtenteils matt; eine Mitte der Woche auftretende kleine Besserung ging sehr schnell wieder vorüber und vermochte eine durchgreifende Änderung nicht zu erzielen. An den sämtlichen Handelsplätzen haben die Preise flott nachgeben müssen. Teilweise sind sogar recht erhebliche Unterschiede gegen die vorige Woche zu konstatieren, so z. B. in Amsterdam ein Rückgang von $^3/_4$ bis 1 fl, in London von ca. 1 sh und in Paris von ca. 2 frs. Überall war das Angebot überwiegend, während eine Nachfrage von Belang kaum irgendwo vorlag. Größere Verkaufslust schien wieder für die Lieferungsmonate vorhanden zu sein. Die Termine Mai-August und Sept.-Dez. sind infolgedessen erheblich zurückgegangen. Während man hierfür in der vorigen Woche M 53.— bezw. M 54.50 gefordert hatte, gingen die entsprechenden Notierungen in dieser Woche auf M 52.— bezw. M 53 — zurück, sodaß der Preisrückgang für diese Termine im Vergleich zu dem von ca. 50 Pfg. für vorrätige Ware recht bedeutend zu nennen ist. Trotz der ermäßigten Preise ist das Geschäft aber für keinen Termin in Fluß gekommen. Der Konsum ist noch immer völlig enttäuschend und läßt bei den Konsumenten auch keine Unternehmungslust für die Sommermonate aufkommen. Bei der jetzigen flauen Marktlage ist deshalb ein weiterer Preisrückgang für das Leinöl wahrscheinlich. Hoffentlich werden die Konsumenten aus ihrer Reserve heraustreten, wenn die Preise noch etwas billiger geworden sind. Auf die Dauer ist bei den schlechten Saataussichten eine billigere Preislage für das Leinöl nicht wahrscheinlich. Auch dürfte künftig das Angebot aus zweiter Hand geringer werden, da letztere allmählich ausverkauft sein wird. Für das nächste Halbjahr kann man jedenfalls schwerlich wesentlich niedrigere Preise ins Auge fassen.

### *Zur Lage des Rüböl- und Rübsaatmarktes.*

Berlin, den 25. April 1914.

Das Rübölgeschäft lenkte während der verflossenen vierzehntägigen Berichtsperiode in sehr ruhige Bahnen ein, wie es nach Feiertagen zunächst immer der Fall ist. Die Notierungen für Rüböl haben sich nicht überall behaupten können, dürften sich in nächster Zeit aber wieder befestigen, hauptsächlich weil die Verhältnisse in Indien für Rübsaaten bekanntlich nicht günstig sind und lebhaftere Nachfrage nach Rüböl schließlich doch wieder zu erwarten steht. Die Verarbeitung von Rübsaaten bei inländischen Fabriken ist diesmal gering, Vorräte an Rüböl sind nicht vorhanden, es fehlt also nicht an triftigen Gründen, bei besserer Nachfrage nach Rüböl auch wieder höhere Preise hierfür zu erwarten. Rheinische Rübölfabriken notierten am Schluß der Berichtsperiode Rüböl gewöhnlicher Qualität mit M 71.— per 100 kg inklusive Faß ab Fabrik, für einzelne Fässer ist der Preis noch M 0.50 per 100 kg teurer. Gekauft wurden ganz geringe Quantitäten, hauptsächlich aber auf spätere Termine ist das Interesse der Käufer gleich null. Dieses Verhältnis dürfte sich während der nächsten Zeit auch wohl kaum ändern. In gereinigtem Öl ist das Geschäft momentan still. Der Verbrauch läßt um diese Jahreszeit stark nach, dahingegen ist das Geschäft in Speiserüböl befriedigend. Für gereinigtes Rüböl ist der Preis heute M 74.—, für einzelne Fässer M $74^1/_2$ per 100 kg inklusive Faß ab Fabrik. Die Notierungen für Speiserüböl bewegen sich zwischen M 77.— bis M $77^1/_2$ per 100 kg unter nämlichen Bedingungen. An ausländischen Märkten war das Geschäft in Rüböl im allgemeinen ruhig, zum Teil jedoch flau. London notierte für gewöhnliches braunes Rüböl am Schluß der Berichtsperiode £ 31/10/- für prompte Lieferung und £ 31/5/- pro Tonne per Mai-August, für raffiniertes prompter Lieferung £ 33/15/- pro Tonne. Amsterdam befand sich am Schluß der Berichtsperiode gleichfalls in weichender Richtung. Für disponible Ware lautete die Forderung der Verkäufer auf fl $38^3/_4$, Mai fl $36^5/_8$ und Mai-August fl $35^1/_2$ per 100 kg exklusive Barrels. An der Pariser Börse war die Stimmung flau, die Notierungen haben sich aber behauptet, nachdem sie kurz zuvor etwas in Höhe gesetzt worden waren. Verkäufer notierten per April frs. 79.—, Mai frs. 77.— und Mai-August frs. $75^1/_2$ per 100 kg. Am Berliner Markt verhielten sich Käufer wie Verkäufer abwartend. Die Umsätze waren ganz unbedeutend. Für Mailieferung war der Preis schließlich M 65.— bis M $65^1/_4$ per 100 kg.

Rübkuchen haben nur ganz geringen Verkehr gehabt. Das Geschäft wird von Käufern meist sehr vernachlässigt. Die Preise sind sehr verschieden. Man notiert momentan M 9.50 bis M 9.85 per 100 kg inklusive Faß ab Fabrik.

Das Geschäft in Rübsaaten war in der ersten Hälfte der Berichtsperiode unbedeutend, Verkäufer konnten mit ihren Forderungen nicht durchdringen. Die Nachwirkung der Feiertage verhinderte größere Umsätze. In der Schlußwoche war das Geschäft auch wenig bedeutend, aber die Notierungen haben sich trotzdem behaupten können. Von Indien sind in der letzten Woche ziemliche Quantitäten verschifft worden. Insgesamt kamen während der Berichtsperiode von dort 65000 qurs, von Rußland 1750 qurs, während von der Donau Abladungen fehlen. Am Schluß verhielten sich an englischen Märkten Käufer wie Verkäufer abwartend. Verschiffer notierten für braune Calcutta per April-Mai nach neuem Kontrakt sh 49/-, Toria per März-April sh 50/3 altkontraktlich, braune Cawnpore per April-Mai sh 49/9

per Quarter zu neuen Bedingungen. Es ist nicht ausgeschlossen, daß die rückläufigen Bewegungen des Leinsaatmarktes schließlich auch die Haltung der Verkäufer von Rübsaaten in gleichem Sinne beeinflussen werden. Am einheimischen Markt haben sich die Fabrikanten größtenteils reserviert verhalten Erst in letzten Tagen lag hier und dort einiges Interesse vor, dem größere Geschäfte indes nicht gefolgt sind. Abgeber notierten für 97%ige Toria per März-April M 263.—, für Ferozepore per April-Mai M 263½ pro Tonne cif Antwerpen.

*Kottonöl.*

Das Geschäft an Ölmärkten im allgemeinen ist auch während der vergangenen Woche sehr ruhig verlaufen. Bis jetzt deutet wider Erwarten nichts darauf hin, daß vor Beginn des neuen Monats große Nachfrage nach ungedecktem Bedarf sich einstellt, sodaß nun die Tendenz im allgemeinen ruhig bleiben wird. Bemerkenswert ist, daß die Notierungen für Leinöl während der letzten Woche weiter reduziert wurden, worauf man jedenfalls nicht überall gerechnet hatte. Diese Tatsache kann auch die Preise für Kottonöl nicht unbeeinflußt lassen. Man ist sich indes über die Bewegungen des Leinsaat- und Leinölmarktes nicht ganz klar. Die statistischen Verhältnisse berechtigen jedenfalls zu der Annahme, daß die Notierungen für Leinsaaten wie Leinöl und für verwandte Saaten und Öle auf die Dauer doch zu Gunsten der Verschiffer resp. der Fabrikanten ausschlagen werden. Soweit Kottonöle in Betracht kommen, haben die Fabrikanten von dringendem Angebot zu wesentlich billigeren Preisen Abstand genommen. Der unbefriedigende Geschäftsgang bei Margarine- und Speisefettfabriken dürfte auf die Dauer die Fabriken von Kottonöl doch zu der Überzeugung bringen, daß vielleicht Preisermäßigungen doch zu größeren Einkäufen Veranlassung geben könnten. Sehr viel hängt die Entwicklung der Marktlage des Kottonöls von der Gestaltung der Preise für Leinsaat und Leinöl ab Das Geschäft in Ölsaatkuchen ist andauernd vernachlässigt. Die Preise für alle Sorten sind sehr gedrückt, sodaß die Fabrikanten auf die Dauer für Öle eher auf volle Preise halten müssen.

In Kottonsaaten sind im Laufe der Berichtswoche nur ganz unbedeutende Geschäfte gemacht worden Es zeugt dies dafür, daß Kottonöl und Kottonkuchen schlecht abzusetzen sind. Gespannt ist man, wann sich dies Verhältnis ändern wird. Am ägyptischen Markt sind die Notierungen für Kottonsaat alter Ernte im Laufe der Berichtswoche reduziert worden. Dadurch haben sich die Käufer an europäischen Märkten zu abwartender Haltung veranlaßt gesehen. An englischen Märkten sind die Notierungen ebenfalls ermäßigt worden, wozu der Rückgang der Notierungen für Leinsaaten auch etwas beigetragen hat. Am Londoner Markt notierte schwimmende ägyptische Kottonsaat £ 8/3/9, April- und Maiverschiffung gleichpreisig, Juni £ 8/7/6 und November-Januar £ 8/12/6 pro Tonne. Die Notierungen für ostindische Saat neigten auch eher zu Gunsten der Käufer, ohne daß diese eingegriffen hätten. Für die disponible ostindische Saat lautete die Forderung der Verkäufer in Hull £ 5/14/6, schwimmende £ 5/15/6, und Mai-Juni £ 5/16/6 pro Tonne. Der einheimische Markt entbehrte der Anregung. Die Notierungen lagen bei Schluß des Geschäftes niedriger. Für ägyptische Saat per April-Mai ist der Preis M 163½, November-Januar M 170.— pro Tonne cif Rotterdam. Für letztere Termine hielten Abgeber trotz der Unlust der Käufer zu Geschäften auf Preise.

Die Marktlage für Kottonöl ist ruhig und unverändert, soweit England und das Festland in Betracht kommen. An amerikanischen Märkten war das Geschäft sehr still, der Preisstand am Schluß der Berichtswoche auch etwas niedriger als zu Beginn. Die von Amerika nach Europa verschifften Mengen sind unbedeutend. In der letzten Woche haben sie 5100 Faß betragen, in der Vorwoche etwa 4000 und in der korrespondierenden Woche des vergangenen Jahres 6100 Faß. London schließt für rohes Öl prompter Lieferung aus ägyptischer Saat mit £ 30/-/-, raffiniertes mit £ 30/5/- und süßes mit £ 33/15/- pro Tonne. Inländische Abgeber würden unter der Hand billiger verkaufen, wenn sich hierzu Gelegenheit böte. Technische Öle notierten am Schluß der Berichtswoche M 64.— bis M 66½, Speiseöle bester Qualität M 76.— bis M 81.— per 100 kg inklusive Faß ab Fabrik.

Die Stimmung für

*Sojabohnenöl*

war ruhig, aber zum Teil stetiger. London notierte japanisches Bohnenöl prompter Lieferung mit £ 25.10/- pro Tonne cif Antwerpen. Im Inland hergestellte Ware kostet M 60.— bis M 60½ mit Faß ab Fabrik.

*Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt.*

Mannheim, 21. April 1914.

Was am Markt für *Leinsaaten* am meisten auffiel, das war der Rückgang in den Verschiffungen, über den man in Fachkreisen sehr überrascht war. Im allgemeinen hat sich am Markt eine durchaus ruhige Stimmung eingestellt, die wohl darauf zurückzuführen sein dürfte, daß die ausländischen Offerten zum größten Teile rückgängige Bewegung einschlagen. Je kleiner die Umsätze wurden, umso stärker fiel das Angebot auf. Es sind am Kontinent eben in letzter Zeit stattliche Posten eingetroffen, von denen man nun einen Teil abzustoßen gedenkt. Dies ist aber mit großen Schwierigkeiten verknüpft weil die Verbraucher sich im Einkauf zurückhalten, weil sie von der Erwartung ausgehen, daß die Zeit weiterer Abschwächung der Preise gekommen sei. Die argentinischen Leinsaaten standen im Vordergrund des Interesses, doch kauften die rheinischen Firmen darin nur wenig. Nach indischen Leinsaaten trat nur wenig oder gar kein Begehr auf. Leinsaaten südrussischer Herkunft fanden einige Beachtung, und es gingen darin kleinere Posten um. Letzte Offerten von Leinsaaten von Canada waren wohl etwas niedriger gehalten als bisher, doch erwiesen sie sich immer noch zu hoch, um zu rentieren. Es lauteten die letzten Offerten für Laplata-Leinsaaten pro Tonne, cif Rotterdam, wie folgt: für schwimmende Ware auf M 237—238, für April-Mai-Verschiffung auf M 238—239, für Mai-Juni-Abladung auf M 245—246, für Juni-Juli-Abladung auf M 249—250, für Juli-August-Verschiffung auf M 252—253, für canadische Leinsaat Mai-Juni-Verschiffung auf M 254—255, für Juni-Juli-Abladung auf M 256 bis 257, für Bombay-Leinsaat Mai-Juni-Abladung auf M 277—278, für Juni-Juli-Abladung auf M 279—280. In Mannheim verfügbare Partien kleineren Umfangs wurden zuletzt zu M 25.50 pro 100 kg, bahnfrei Mannheim, notiert. Im Geschäft mit *Leinöl* war es gleichfalls sehr still. Ohne Zweifel hängt die Ruhe im Leinölgeschäft wesentlich mit den Vorgängen am Leinsaatmarkt zusammen. Außerdem liegen aber auch die Konsumtionsverhältnisse augenblicklich nicht besonders günstig. Das Angebot an Leinöl hat neuerdings nicht unwesentlich zugenommen, insbesonders erstreckten sich die Offerten auf prompte Ware. Von zweiter Hand ging ebenfalls verstärktes Angebot aus, die nun ihre Abschlüsse zu realisieren sucht, nachdem die Tendenz matter geworden ist. Die Leinölpreise gingen weiter zurück. Man notierte zuletzt für die 100 kg Leinöl, frei Mannheim für April-Mai-Lieferungen M 55.50, für Juni-September-Lieferungen M 56.50. Unter gleichen Bedingungen wurden extrahelle, gebleichte Leinöle zu M 59.75—60 per 100 kg angeboten. Am Markte in *Rapssaaten* war es während der jüngsten Zeit andauernd still. Die Einfuhrfirmen unternahmen sehr wenig. Es wurden zuletzt die 1000 kg cif Antwerpen angeboten: Donau-Rapssaaten Juli-August-Abladung zu M 265.50—266, Toria, Basis 3%, schwimmende Ware zu M 265.50 bis 266, April-Mai-Verschiffung zu M 265.50—266, Mai-Juni-Abladung zu M 267.50—268. Im Geschäft mit *Rüböl* zeigte sich nur wenig Bewegung. Was aus dem Markt ging, waren nur kleinere Posten, die zur Deckung dringendsten Bedarfs bestimmt waren. Darüber hinaus ging man bei den Eindeckungen nicht. Die Preise von Rüböl sind durchweg gedrückt, und es ist möglich, heute billig zu kaufen. Am Markte für *Palmkernöle* zeigte sich neuerdings andauernd eine gewisse Stabilität. Die Verkäufer waren mit Offerten in jüngster Zeit nur spärlich am Markt. Interesse für Palmkernöle zeigte sich fortwährend, namentlich war greifbares Material andauernd Gegenstand guten Begehrs, ohne daß man jedoch auf nennenswertes Angebot stieß. Palmkernöle notierten zuletzt für Lieferung per April-Juni M 82, für Juli-Dezember-Lieferungen M 82.75—83 pro 100 kg, frei Mannheim, einschließlich Faß, gegen Kasse mit 1% Skonto. Die Preise für *Palmkerne* stellten sich zuletzt auf M 20.85—20.90 pro 100 kg. Am Markte in *Kottonsaaten* war die Bewegung recht beengt. Die Stimmung trug ein mattes Gepräge zur Schau, ohne daß jedoch nennenswerte Preisrückgänge erfolgt wären. Für ägyptische Kottonsaaten verlangte man zuletzt für Verschiffungen per April-Mai M 164 pro Tonne von 1000 kg, cif Rotterdam. Auch am Markt für *Kottonöle* ging neuerdings sehr wenig um. Was das Geschäft in *Palmölen* anlangt, so machte sich das meiste Interesse für Lagosware bemerkbar. Man offerierte zuletzt Lagospalmöle per prompte Lieferung zu M 66—66.25 pro 100 kg, verzollte Ware, frei Mannheim. Das Geschäft in *Erdnußölen* hielt sich in sehr engen Grenzen. Was gekauft wurde, stellten nur kleinere Posten dar, die unbedingt angeschafft werden mußten. Meinungskäufe fehlten aber vollständig. Angesichts des schleppenden Absatzes von Erdnußölen verhalten sich die rheinischen Ölmühlen im Einkauf von *Erdnüssen* sehr reserviert. Im *Talg*geschäft ist nennenswerte Veränderung nicht eingetreten. Man offerierte zuletzt australischen Rindertalg zu M 65.50 pro 100 kg, cif Rotterdam, während sich die Forderungen für inländischen Seifentalg auf M 69, frei Mannheim, beliefen. *sh.*

*Vom Fastagenmarkt.* Das Geschäft in Fastagen hat den Erwartungen der Verkäufer während der Berichtsperiode mit wenigen Ausnahmen nicht entsprochen und dürfte sich für die Zukunft vielleicht schwieriger gestalten. Der Geschäftsgang bei den Ölfabriken und verwandten Betrieben war während der Berichtsperiode unbefriedigend. Aussichten auf Änderung in dieser Beziehung sind im Augenblick nicht vorhanden. Damit ist aber nicht gesagt, daß das Geschäft so unbefriedigend bleibt, wie es in der letzten Zeit gewesen ist. Die Fabriken klagen durchweg über schlechten Absatz und wissen im Moment auch nicht den Hebel anzusetzen, um das Geschäft zu beleben. Hält das unbefriedigende Geschäft in dieser Beziehung an, so wird man in nächster Zeit die Verarbeitung möglicherweise sogar einschränken müssen. Das Geschäft hat diesmal etwas früh begonnen und stockt jetzt. Faßfabriken und Zwischenhandel werden hiervon in Mitleidenschaft gezogen, und statt der erwarteten Belebung des Geschäftes läßt die Nachfrage nach Leermaterial zu wünschen übrig. Die Fabriken gebrauchen unter heutigen Verhältnissen zwar größere Quantitäten Leermaterial zum vorübergehenden Lagern ihrer

Vorräte, dafür aber ist der Bedarf bei Ablieferung der Vorräte umso geringer. Für Zwischenhandel wie Konsumenten ist der Umstand günstig, daß die Witterung bisher noch ziemlich kühl gewesen ist, sodaß die Vorräte an leeren Fässern keinen oder nur geringen Schaden erleiden. Die sommerliche Hitze bringt für Zwischenhandel wie Konsumenten bekanntlich erhöhte Reparaturkosten, wodurch der Verdienst nach beiden Seiten naturgemäß geschmälert wird. Längere Transporte bedingen dann besonders ausgesuchte Ware zur Vermeidung von Leckagen, welche in sehr vielen Fällen zu unliebsamen Auseinandersetzungen zwischen Faßhandel und Ölfabriken einerseits und letzteren und deren Abnehmern andererseits führen. Die Erwartungen in Bezug auf Belebung des Geschäftes, welche den Zwischenhandel in den Stand setzt, seine Vorräte an Leermaterial anzubringen, haben also bis jetzt keine Erfüllung erfahren. So wie das Geschäft jetzt steht, ist es zweifelhaft, ob baldige Änderung erwartet werden kann. Man sollte im Augenblick versucht sein, anzunehmen, daß der Zwischenhandel auf die Dauer seine Notierungen ermäßigen muß, wenn er die Konsumenten zur Eindeckung auf längere Termine bewegen will. Man sieht der Entwicklung der Dinge daher mit einiger Spannung entgegen.

Die Abnahme der kontrahierten Quantitäten Fastagen ließ während der Berichtsperiode zum großen Teil zu wünschen übrig, sodaß sich die Lieferanten mit der Hinausschiebung der Lieferung der fälligen Mengen vielfach haben einverstanden erklären müssen. Die Fabriken haben für die gekauften Quantitäten im Moment keine Verwendung und aus früheren Monaten meist auch noch einigen Vorrat. Vom Einkauf dringend nötiger Ware verlautete wenig. Dem Geschäft auf längere Termine steht man mit vereinzelten Ausnahmen erst recht abwartend gegenüber. Die Notierungen sind vielfach nominell. Wer aber größere Preisermäßigungen erwartet, dürfte auch nicht auf die Kosten kommen. Die Lieferanten fordern heute für reparaturfreie eichene Barrels zwischen M 4.40 bis M 4.50 pro Stück franko Verbrauchsstation. Auch kleinere Posten wurden zu diesen Preisen offeriert. Einiges Interesse lag für Geschäfte in ausgesuchter Ware vor, deren Verwendung mit dem Voranschreiten der Jahreszeit mehr in die Erscheinung tritt. Für diese Sorte sind die Notierungen mit M 4.75 pro Stück, franko Verbrauchsstation, unverändert geblieben. Größeres Angebot lag in Ware mit Schönheitsfehlern vor, welche M 4.25 pro Stück unter gleichen Bedingungen kostet. Belebt sich das Geschäft in nächster Zeit nicht, so ist es möglich, daß der Zwischenhandel auch die Notierungen für nahe Ware um Kleinigkeiten reduziert. Diese Möglichkeit hat das Interesse bei einem Teil der Konsumenten am Geschäft in Fastage abflauen lassen.

Die Faßfabriken, welche sich mit der Anfertigung neuer Fastage befassen, klagen über unbefriedigenden Geschäftsgang. Die Holzpreise sind sehr hoch, denen nicht immer entsprechende Faßpreise gegenübergestellt werden können. Bei Speiseölfabriken lag einiges Interesse am Geschäft in Kottonölfässern vor, welche bekanntlich sehr rar sind. Die Notierungen hierfür haben sich mit M 6.— mehr oder weniger pro Stück, franko Verbrauchsstelle, behaupten können. Die Abladungen an Kottonöl seitens Amerikas sind sehr gering, sodaß von dieser Seite auf größeren Zustrom an Material nicht zu rechnen ist.

## Geschäftliche und Personal-Nachrichten.

**Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.**

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

†* Duala (Kamerun). Syndikat für Ölpalmenkultur, G. m. b. H., in Altona-Bahrenfeld, Zweigniederlassung in Duala. Gegenstand des Unternehmens ist die Gewinnung und Verwertung tropischer Erzeugnisse, insbesondere die Einführung der Ölpalmenkultur, sowie die Verarbeitung von Ölpalmenfrüchten in tropischen Ländern, insbesondere in den deutschen Kolonien. Das Stammkapital beträgt 160000 M. Geschäftsführer sind Emil Wilhelmus Johannes Jurgens, Kaufmann in Gr. Flottbek, und Donald van den Berah, Kaufmann in London.

k. Dresden. Wilhelm Geißler, Seifenfabrik, Hartigstraße 1/9. Gesamtprokura ist erteilt dem Kaufmann Ferdinand Fritz Junges, dahier. Er darf die Firma nur mit einem anderen Prokuristen vertreten.

k. — Herr Lothar Alexander Jumpelt, Mitinhaber der hiesigen Parfümerie-Firma Louis Jumpelt, ist gestorben.

* Duisburg-Meiderich. Über das Vermögen der Firma Rheinische Seifen- und Sodafabriken, G. m. b. H., wurde der Konkurs eröffnet.

* Göteborg (Schweden). Die Kemiska Industrie Aktiebolaget beschloß die Ausschüttung von 20% Dividende für das Geschäftsjahr 1913 (im Vorjahre 15%). Wie die Direktion berichtet, ist die Fabrik für das laufende Jahr vollauf beschäftigt, und die vorhandenen Aussichten berechtigen zu der Annahme, daß auch in diesem Jahre ein gutes Resultat zu erwarten ist. Direktor Hillmann wurde auf weitere 6 Jahre verpflichtet.

* Hamburg. Die Ölwerke Stern-Sonnenborn, A.-G., schlagen die Erhöhung des Aktienkapitals um 500000 M auf 3.5 Mill. Mark vor.

* Hilchenbach. Die Firma C. W. Klanke, G. m. b. H., Seifenfabrik, dahier, geriet in Konkurs. Anmeldetermin 22. Mai a. c.

* Karlsruhe i. B. Am 2. April traten von den Firmen: Karlsruher Häute- und Fettverwertungsgenossenschaft m. b. H., und Breisgauer Hautlager, e. G. m. b. H., Freiburg i. Br., die derzeitigen Vorstands- und Aufsichtsratsmitglieder zu einer Generalversammlung zusammen und gründeten die Firma „Badische Fettschmelze“ eingetragene Genossenschaft mit beschränkter Haftung, Karlsruhe i. B., Städtischer Schlachthof.

* Leipzig. Die Firma Heine & Co., Fabrik ätherischer Öle, A.-G., schlägt infolge einer Steigerung des Umsatzes von etwa 10% wieder 15% Dividende vor, nach sehr reichlichen Rückstellungen auf das erhöhte Aktienkapital von 4 600 000 M. Im neuen Jahre ist das Unternehmen sehr reichlich beschäftigt.

k. Pilsen. Die Firma Mende & Razek, dahier, Inhaber Otto Mende und Karl Waldek, gliedert, wie das Pilsner Tagblatt erfährt, ihrer Pechwarenerzeugung auch die Erzeugung von Schmieren, Ölen und Schuhcremen an. Aus diesem Grunde wurde das Stammkapital von 20000 K auf 90000 K erhöht. Das Fabrikunternehmen befindet sich in Tschemoschna.

k. Phillippsburg. Der Seifensieder Herr Robert Reichenstein ist im 68. Lebensjahre gestorben.

## Vom Weltmarkt.

### Olivenölernte 1913/14 in den Departements Alpes Maritimes, Var, Corsica.

Die Olivenölernte in den Departements Alpes Maritimes, Var und Corsica, die nach reichlichem Blütenansatz und gesunder Fruchtentwicklung anfangs zu den besten Hoffnungen berechtigte, ist im Herbst 1913 durch Trockenheit und später, im Dezember-Januar, durch Kälte stark beeinträchtigt worden, sodaß sie quantitativ nur gering ausfallen wird, während man, was Qualität anbelangt, gute Öle zu pressen hofft.

Da die Ernte noch weit zurück ist, so fehlt zur Zeit noch jeder sichere Anhaltspunkt über die in der diesjährigen Campagne anzulegenden Preise; doch man erwartet, daß sich diese auf ungefähr der gleichen Höhe wie im Vorjahre bewegen werden; falls sie nicht noch etwas teurer werden; dies ist umsomehr anzunehmen, als auch in den übrigen Produktionsländern der Ertrag im allgemeinen nur gering ist, die Nachfrage aber, trotz der hohen Notierungen, von allen Seiten überaus rege bleibt.

Im Hinblick auf das anfänglich zu erwartende günstige Ergebnis waren seitens der am Inland- und Exporthandel beteiligten Häuser teilweise im August-September ziemlich beträchtliche Blankoverkäufe abgeschlossen worden, eine Spekulation, die sich nunmehr als verfehlt erweist.

Bei dem großen Bedarf an guten, haltbaren Olivenölen, der besonders in der Fischkonservenindustrie (Ölsardinen usw.) zu decken ist, dürfte an einen Rückgang der Preise in absehbarer Zeit nicht zu denken sein, namentlich wenn in Norwegen, dessen Fabrikanten immer mehr dazu übergehen, bessere Sorten Olivenöl für ihre Erzeugnisse zu verwenden, der Fang dieses Jahr ergiebig ausfallen sollte.

(Bericht des Kaiserl. Konsulats in Nizza.)

### Statistik.

**Vorräte bei Saisonschluß am 31. März.**

| | Terpentin | Harz |
|---|---|---|
| | Fässer à ca. 51 Gall. | in Barrels à ca. 280 lbs. |
| 1909 | 23 862 | 140 857 |
| 1910 | 8 474 | 84 231 |
| 1911 | 1 574 | 30 118 |
| 1912 | 16 523 | 72 207 |
| 1913 | 14 933 | 91 206 |
| 1914 | 12 018 | 110 425. |

**Ernte-Erträge 1905/1915 nach gut unterrichteten Quellen.**

| | Terpentin | Harz |
|---|---|---|
| | Fässer à ca. 50 Gall. | in Barrels à ca. 280 lbs. |
| 1905/6 | 613 000 | 3 500 000 |
| 1906/7 | 684 000 | 4 000 000 |
| 1907/8 | 731 000 | 4 050 000 |
| 1908/9 | 580 000 | 4 280 000 |
| 1909/10 | 585 000 | 3 250 000 |
| 1910/11 | 550 000 | 3 400 000 |
| 1911/12 | 638 000 | 3 800 000 |
| 1912/13 | 680 000 | 4 000 000 |
| 1913/14 | 640 000 | 3 815 000. |

## Verschiedenes.

**Verband der Seifenfabrikanten.** In der letzten Vorstandssitzung am 3. und 4. April d. J. wurde u. a. beschlossen, beim Eisenbahnminister die Zulassung sämtlicher Fette und Öle sowie Fettsäuren für die Seifenfabrikation zum Transport in Kesselwagen zu beantragen, weiterhin gegen den Beschluß der Berliner Handelskammer, betr. Begriffsbestimmungen für Seifen (Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 16, S. 446/447), sowie gegen die Patentanmeldung des Dr. Worms (Vgl. die Artikel „Stark schäumende Seifen", Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 14, S. 392, Nr. 16, S. 448) Einspruch zu erheben. Ferner wurde der Fachlehranstalt bis zum 30. Juni d. J. ein Zuschuß von 1000 M gewährt und eine Erhöhung der Mitgliedsbeiträge, die je nach der Größe der Produktion der betr. Betriebe gestappelt werden sollen, angenommen. Endlich wurde beschlossen, die Begriffsbestimmung für Seifenpulver auf der diesjährigen Hauptversammlung in Magdeburg zur allgemeinen Beratung zu stellen.

In derselben Sitzung erstattete Herr Müller, i. Fa. Müller & Kalkow, Magdeburg, Bericht über die Einzelheiten des Programms für die nächste Hauptversammlung, und es wurde auch der an Stelle des verstorbenen O. Heller gewählte neue Geschäftsführer des Verbandes, Herr Dr. Hans Wicht auf sein Amt verpflichtet.

**Die Entdeckung weiterer großer Graphitlager** werden aus Bayern gemeldet. Professor Weinschenk berichtet über große Graphitfunde bei Passau, die im Vergleich zu den bisher in Bayern gemachten, als ungemein reich zu bezeichnen seien. Es sei aus diesem Grunde nicht ausgeschlossen, daß der Passauer Graphit auf geraume Zeit hinaus für den aus Ceylon importierten Ersatz biete.

(Drogistenhändler.)

## Warenzeichen.

**Eingetragen wurden Warenzeichen unter dem am 1. Oktober 1894 in Kraft getretenen Gesetz zum Schutze der Warenbezeichnungen den Nachstehenden:**

Schlimpert & Co., Leipzig, Wortzeichen Kamilavon für Seifen etc. Eingetr. unter 187165 am 16. 1. 14. — Chemische Industrie Sajada Wimmel & Co., Berlin, Wortz. Ciwuco für Seifen etc. Eingetr. unter 187197 am 16. 1. 14. — C. W. Reger Söhne, Luisenhain, Wortz. Reger obenan! für Seifen etc. Eingetr. unter 187198 am 16. 1. 14. — Waldheimer Parfümerie- und Toiletteseifen-Fabrik A. H. A. Bergmann, Waldheim, Wortz. Limpun für Seifen etc. Eingetragen unter 187199 am 16. 1. 14. — Fa. B. Elbert, Kaiserslautern, Wortzeichen Tapetil für Tapetenreinigungsmasse. Eingetragen unter 187200 am 16. 1. 14. — Arthur Wasservogel, G. m. b. H., Berlin, Wortzeichen „Arthur Wasservogels Putzfreude" für Putzwasser. Eingetr. unter 187237 am 17. 1. 14. — Hochgesand & Ampt, Mainz, Wortz. Moguntina für Seifen etc. Eingetr. unter 187239 am 17. 1. 14. — Hochgesand & Ampt, Mainz, Wortzeichen Moguntana für Seifen etc. Eingetragen unter 187240 am 17. 1. 14. — Hochgesand & Ampt, Mainz, Wortzeichen Mogutol für Seifen etc. Eingetragen unter 187241 am 17. 1. 14. — Hochgesand & Ampt, Mainz, Wortz. Moguntin für Seifen etc. Eingetr. unter 187242 am 17. 1. 14. — Sunlight Seifenfabrik, G. m. b. H., Mannheim-Rheinau, Wortz. „Fuchs" für Seife etc. Eingetragen unter 187263 am 17. 1. 14.

Leo Staniezewski, Breslau, Wortzeichen „Hotehi" für Parfümerien. Eingetr. unter 187273 am 19. 1. 14. — Wilhelm Pelzer, Otto Roloff, Charlottenburg, Wortz. „Callipoputsi" für Metallputzpulver etc. Eingetr. unter 187274 am 19. 1. 14. — Hermann Voorgang, Düsseldorf, Wortz. Hofgarten für Seifen etc. Eingetr. unter 187275 am 19. 1. 14. — Cosmet. Laboratorium Breslau, Pohl & Jungbauer, Breslau, Bildz. Eisblume für Parfümerien etc. Eingetr. unter 187276 am 19. 1. 14. — Edward Cook & Company Limited, London, Wortz. Solage für Parfümerien etc. Eingetr. unter 187277 am 19. 1. 14. — Hochgesandt & Ampt, Mainz, Wortz. Magonza für Seifen etc. Eingetragen unter 187422 am 20. 1. 14. — Paul Köhnke, Stettin, Wortz. „Gallin" für Quillaja-Gallseifen-Extrakt. Eingetr. unter 187423 am 20. 1. 14.

## Bezugsquellen-Nachweis.

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

90. Olivenöl- oder Arachisöl-Kaliseife zur Herstellung von Zahnpasta. P. in G.

91. Maschinen zum Beschneiden der Glyzerinseifen (Abkantmaschinen). L. in P.

### Beantwortungen.

69. **Schmieröl, sogenanntes Weißöl:** Syndicat Général Industriel, Huiles et Graisses, Haren, Belgien.

Eingegangene Preisliste. Die Firma Dr. *Mehrländer & Bergmann*, Fabrik ätherischer Öle und Essenzen in Hamburg 35, sandte uns ihre Preisliste pro Monat April a. c. zu.

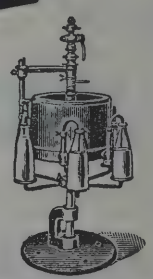
Prière d'envoyer des échantillons du matière et des récipients.
Correspondence colicited; enquiries should be accompanied by specimens of vessels.

Fillingmachines

Abfüllmaschinen für alle Zwecke liefert als Specialität Ganzhorn & Klinq

Schwäb. Hall 19 (Württbg.)

Machines à remplir



Bei Anfragen Muster von Gefäßen und Substanzen einschicken!

36023f

Konsultations-Bureau und Spezial-Laboratorium
für die Seifen- und Fettindustrie
von Ingenieur-Chemiker Oskar Steiner, Melle i. Hann.
Analysen, Gutachten, Raterteilung.
Praktische Ausbildung in: Twitchell-Spaltung, Verarbeitung der Fettsäuren zu Kern-, Schmier- und Toilette-Grundseifen, (Karbonatverseifung), Glyzerineindampfung (Vakuum) usw. nach bewährten, rationellsten Methoden in der Seifenfabrik Gebr. Sudfeldt, Melle.
Theoretischer Unterricht in: Chemische Untersuchung der Rohstoffe und deren Bewertung, Durchführung einer rationellen Betriebskontrolle, Betriebskalkulation usw. 36404

37008

BAU- und INGENIEUR-BUREAU
für Projektierung und technische Durchführung
rationeller DAMPF-SEIFENFABRIKEN
Franz Schnelle Civilingenieur, gerichtl. vereid. Sachverständiger Prima Referenzen. Etabliert 1894. Berlin W. 30 - Leipzig.

Glyzerin
Offerten jederzeit erwünscht.
Fritz Fenchel
Hamburg 36.
Telegr.-Adr.: Fenchelfri.
Fernspr.: Gruppe 5, 2310 u. 6, 5009.

36604

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Carl Lieber, Hamburg.

Telegr.-Adr.: „CALIBER" Hamburg. Fernsprecher Hamburg: Gruppe 4, Nr. 1769, 1770 und 1771.

**Filialen in Bremen und Alexandrien.**

## Sämtl. Öle, Fette u. Fettsäuren

**für die Seifenfabrikation.**

Spezialität: **Deutsche Fabrikate.** Eingetragene Schutzmarke: **„Liberal".**

34901

# NEUHEITEN

CLAIR D'OPOPONAX

VIOLETTE BLANCHE

KIOU-NOUK

# LAUTIER FILS

## GRASSE

Haupt-Fabrik in **GRASSE.** Gegr. 1795. Zweig-Fabrik in **BEYRUTH.** Gegr. 1905.

35105b

## Farben

für

**Seifen-, Oel- und Fettindustrie**

fabriziert als Spezialität

**Wilhelm Brauns,** G. m. b. H., **Farbenfabrik,**

**Quedlinburg.**

**Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.**

36253

55.91a

## Lehrinstitut für die Seifenindustrie

**Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER**

**Berlin-W.,** Bahnstr. 27. — Telefon: Amt Kurfürst Nr. 7819.

**Vollständige praktische Ausbildung** in der Fabrikation aller gangbaren Riegel- und Schmierseifen in einer großen Berliner Seifenfabrik.

**Vollständige chemisch-analyt. Ausbildung** in den Untersuchungen der Öle, Fette, Seifen, Laugen etc. im Laboratorium.

**Untersuchung und Begutachtung** von Erzeugnissen der Öl-, Fett- u. Seifenindustrie. **Erteilung technischer Ratschläge.**

Von uns zu beziehen (2.— M inkl. Porto) **Dr. Davidsohn** »Leitfaden für die Technik der Öl-, Fett- und Seifenanalyse«.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Sand-Seife
# Seifensand
## (Scheuerpulver)

34207

Für Sandseife und Seifensand (Scheuerpulver) ist das beste

## Rohmaterial

die **Neuburger Kreide,**
**Marke R. S.** (scharf oder mild) der

**Fritz Schulz jun. Akt.-Ges., Leipzig 116.**

36373

Vorführung kostenlos durch: Generalvertreter: **Heinrich Mann, München,** Telephon 50430. Goethestraße 9.

**Chem.-techn. Laboratorium und Konsultationsbüro**
**von C. Lüdecke, Chemiker, Biebrich a. Rh.**

**Spezialauskunftsstelle**

für die Schuhcreme-Industrie wie der gesamten chem.-techn. Kleinfabrikation. Analysen, Gutachten, Projektierung von Anlagen, Ausarbeitung von Verfahren für die Harze, Wachse, Fette, Öle, oder dergl. verarbeitenden Betriebe. 35803

Wir bitten unsere verehrten Leser um Mitteilung der Adresse des Chemikers

## Erhard Freundel

zuletzt in Antwerpen. Portoauslagen werden vergütet.

**Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.**

## Stellen-Angebote

### Junger Seifensieder

wird gesucht.
**Chemische Fabrik Gräbschen, Breslau 24.** 37236

### Tücht. Expedient und Fakturist,

branchekundig und selbständig, möglichst militärfrei, auf 1. Juli, eventl. früher, von einer Dampfseifenfabrik gesucht. Offerten mit Gehaltsansprüchen und Zeugnisabschriften unter R. N. 37228 an die Exped. d. Bl. erbeten.

In meiner der Neuzeit entsprechend eingerichteten Dampfseifenfabrik ist einem

### jungen Gehilfen

Gelegenheit geboten, sich in der Fabrikation von Kern- u. Schmierseifen gründlich auszubilden. Eintritt sofort. Offerten unt. S. L. 37287 an die Exped. d. Bl. erbeten.

# Stellen-Nachweis

## der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München. E. V.**

I. Für große englische Toiletteseifenfabrik wird ein

### tüchtiger Parfümeur

gesucht. Bewerber muß auch die Toiletteseifenfabrikation gründlich verstehen und im Krebitzverfahren erfahren sein. Offerten mit Zeugnissen und Referenzen an die Vereinigung erbeten.

II. Parfümeriefabrik Österreichs sucht

### Parfümeur,

der in der Herstellung aller gangbaren Parfümerien und Kosmetika perfekt ist, auf der Höhe der Neuzeit steht und auch die Toiletteseifenfabrikation gründlich beherrscht.

III. Seifenfabrik Norddeutschlands sucht

### tüchtigen Siedemeister,

der perfekt ist in der Fabrikation von Grundseifen für pilierte Seifen Glyzerin- und Kokosseifen, speziell in Toiletteseifen und firm ist im Pilieren und in der sonstigen Verarbeitung, energisch und mit Dispositionstalent. Bewerber, die mit dem Krebitzverfahren durchaus vertraut sind, erhalten den Vorzug.

IV. Öl- und Seifenfabrik in französischer Kolonie sucht

### tüchtigen, erfahrenen Siedemeister,

nicht über 35 Jahre alt, der der französischen Sprache mächtig ist. Kontrakt auf 4 Jahre. Gehalt 300 M pro Monat. Bewerbungen unter Aufgabe von Referenzen an die Vereinigung erbeten.

V. Seifenfabrik Persiens sucht per sofort durchaus tüchtigen

### jüngeren Seifensieder,

der imstande ist, aus den dort käuflichen Fetten und Ölen konkurrenzfähige Haus- und Toiletteseifen herzustellen. Näheres durch die Vereinigung.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7,** Bereiteranger 5. 33690

Gesucht zu sofort nach **Teheran** (Persien) ein tüchtiger, selbständ.

### Seifensieder u. Parfümeur,

Absolvent einer Fachschule wenn möglich, zur selbständigen Leitung einer Seifenfabrik. Bewerber muß durchaus vertraut sein mit der Fabrikation von Haushaltungs- u. Toilette-Seifen. Französische oder englische Sprachkenntnisse erforderlich. Off. mit Gehaltsansprüchen unter V. T. 37182 an die Exp. d. Bl.

### Maschinenfabrik,

die den Bau von

### Ölhärtungs-Anlagen

(ohne die Wasserstoffanlagen) aufnehmen möchte, sucht Verbindung mit einem Fachmann der Branche. Gefl. Angebote unter L. G. 37235 an die Exped. d. Bl. erbeten.

### Seifensieder-Gehilfe

zur Stütze des Meisters wird bei gutem Lohn sofort gesucht von **Joh. Krimmel,** Seifenfabrik, **Ebingen** (Württb.). 37292

### Für Kontor u. Reise

wird branchekund. junger Mann, mit Buchführ. und Abschluß vertraut, zum baldigen Antritt für Seifenfabrik i. Bez. Potsdam ges. Offerten mit Gehaltsanspr., Photographie und Zeugnisabschr. bef. die Exp. d. Ztg. unter Q. P. 37279.

Alte angesehene Firma **sucht** zum baldigen Antritt für ihre **Seifenfabrik,** verbunden mit einer **Fettsäure- und Glyzerindestillation,** einen

### technisch. Leiter,

der über beste Referenzen verfügt. Ausführliche Bewerbungsschreiben mit Zeugnisabschriften und Angabe der Gehaltsansprüche sind zu adr. u. H. C. 2192 an **Rudolf Mosse, Cöln a. Rh.** 37242

### Tüchtiger Gehilfe

für alle Arbeit kann sofort eintreten. 37282
**Franz Gebauer, Bergzabern** (Pfalz).

e geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Alte kapitalkr. Fabrik industriell. Öle und Fette (Westdeutschl.) ünscht zugkräftig chem.-techn. Artikel aufzunehmen.

## Persönlichkeit gesucht,

e bei hoh. Beteiligung u. Gewinn Fabrikation einrichtet und r allem d. entsprechende Verkaufsorganisation f. Umsatz gewähr- istet. Diskretion zugesichert. Gefl. Offerten unter K. B. 1532 fördern Haasenstein & Vogler, A.-G., Köln. 37209

ine mittlere, modern einge- tete Parfümeriefabrik an ge- dem Platze, Übersee, sucht tigen, jüngeren u. unverheirat.

## arfümeur,

cher die Fabrikation aller letteseifen gründl. beherrscht, selbst. Leitung. Bewerber in der Herstellung aller gang- en Parfümerien und Kosmetika fekt und mit Fettspaltung, bes. bitzverfahren, sowie den ein- lägigen chem. Untersuchungen traut sein. Offerten mit Zeug- abschriften und Referenzen an Exp. d. Bl. erb. unt. L. D. 37259.

rößere Seifenfabrik des Ostens ht zum 1. Juli tüchtigen

## Seifensieder

edemeister) mit gediegenen ntnissen in der Herstellung r Sorten Hausseifen u. Toi- egrundseifen. Auch jüngere ren, die sich genügende Sicher- t im Seifesieden angeeignet u. st u. Liebe zur Arbeit haben, len Berücksichtigung, da Chef bst Fachmann. Off. mit Angabe r bisherige Tätigkeit u. Ge- tsansprüche an die Exp. d. Ztg. . R. E. 37280 erbeten.

## eifensieder-Gehilfe

bständig im Sieden von Kern-, chweger und Schmierseifen, dauernde Stellung per sofort r später gesucht. Offerten mit haltsansprüchen bei freier Woh- ng an 37291

Seifensiederei J. Kern, Falkenau a. Eger.

## Einen Prokuristen sucht Fabrik wasserlöslicher Oele und Fette

für die Textilindustrie per 1. Juli cr. oder früher. Bedingung: durchaus abschlußsicher, firm in der Buch- führung, Korrespondenz, Handels- recht und Organisation. Gewandtes Auftreten im persönlichen Verkehr mit der Kundschaft bei einer Reise- tätigkeit von ca. 4 Monaten, evtl. Lebensstellung. Es wollen sich nur solche Interessenten melden, die aus dieser Spezialbranche stammen und Erfolge ihrer Reise- tätigkeit nachweisen können. Ge- haltsansprüche und Photographie erwünscht unter R. M. 37257 d. d. Exped. d. Ztg.

### Stellen-Gesuche

*) *Es ist des öfteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in Zukunft Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendung gleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.*

## Siedemeister,

sehr vielseitig und das gesamte Gebiet der modernen Fabrikation durchaus beherrschend, mit aus- gezeichneten chemischen Fach- kenntnissen, Spezialist in marmo- rierten Seifen mit höchster Aus- beute, der auch prima Laugen- Glyzerin herstellt, sucht Stellung im In- oder Ausland. Gefl. Off. sub O. K. 1217 bef. die Exp. d. Bl.

## Buchhalter,

27 J. alt, ev., i. d. dopp. u. am. Buchf. sowie allen buchhalt. Ar- beiten firm, fleiß. und durchaus zuverl. Arbeiter, z. Zt. i. größer. Seifen-, Öl- u. Fettfabr. i. ungekünd. Stellg., sucht anderw. dauernd. Engagem. Gefl. Off. bef. die Exp. d. Bl. unter L. R. 37273.

## Aufseher, Lagerverwalter

welcher 3 Jahre als Lagerist, 5 Jahre als Aufseher in einem chem. Laboratorium der Seifen- und Schuhcreme-Industrie tätig war, im Kaufmännischen sowie in der Fabrikation erfahren ist, sucht ähnliche Stellung bei bescheidenen Ansprüchen. Offerten erb. unter B. H. 37271 an die Exped. d. Ztg.

## Erstklass. Siedemeister und Parfümeur,

chemisch gebildet und durchaus erfahren in der Fabrikation von allen Sorten Grund-, Kern-, Schmier-, Leimseifen und Seifenpulver, ver- traut mit Twitchell-Spaltung, Kar- bonatverseifung und in allen ein- schlägigen chemischen Unter- suchungen, sucht leitende dauernde Lebensstellung bei bescheidenen Ansprüchen im In- oder Auslande. Suchender spricht verschiedene fremde Sprachen. Gefl. Offerten sub A. B. 37231 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Betriebsleiter,

mit langjähriger Praxis und reicher Erfahrung in allen Zweigen der Seifenfabrikation sucht in größerer erweiterungsfähiger Fabrik

***Vertrauensstellung.***

Suchender ist gut. Organisator, der an äußerst rationelles, großzügiges Arbeiten in großen Firmen ge- wöhnt ist, die sich infolge seiner Tätigkeit stets stark vergrößert hatten. Gefl. Off. sub W. B. 1209 bef. die Exp. d. Bl.

## Tüchtig. Siedemeister

durchaus erfahren in der Fabri- kation von Grund-, Kern-, Schmier-, Leimseifen und Seifenpulver, ver- traut mit Twitchellspaltung und allen einschlägigen chem. Unter- suchungen, sucht selbständige Stellung. Gefl. Off. sub R. G. 1214 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Fachmann (Chemiker),

anfangs der 30er, tüchtiger Ana- lytiker, erstklassiger Siedemeister für Haus- und Toiletteseifen, er- fahren in Fettbleichung, Fettspal- tung, Glyzeringewinnung u. Raffi- nation, sucht per 1. Juli oder früher Stellung als Chemiker oder techn. Leiter in Autoklav- oder Twitchellbetrieb. Gefl. Off. sub Q. H. 1215 bef. die Exp. d. Bl.

Älterer, erfahrener

## Siedemeister,

rüstig und gesund, welcher sich mit Interesse dem Geschäfte wid- met, praktisch und sicher im Sieden sämtlicher Kern-, Grund- und Toiletteseifen sowie aller gangbaren Schmierseifen, sucht per bald oder später dauernde Stellung. Gefl. Off. sub P. J. 1216 bef. die Exped. d. Bl.

## Zuverlässiger Siedemeister,

Anfang 30, verheiratet, selbständig in allen Grund-, Kern- u. Schmier- seifen, Seifenpulver, Fettspaltung, sowie mit den einschlägigen Unter- suchungen vertraut, sucht per 1. Juli dauernden Posten. Gefl. Offerten durch die Exped. d. Bl. erbeten unter F. P. 37250.

## Betriebsleiter,

40er, energischer tüchtiger Siede- meister, durchaus sicher in allen Sorten Seifen sowie Autoklav- u. Twitchell-Spaltung, sucht im Aus- land Stellung. Sprache englisch und französisch. Gefl. Off. bef. die Exp. d. Bl. unter L. D. 37241.

## Tüchtige Chemikerin

mit 3jähr. Fabrikpraxis in Zucker- und Seifenindustrie sucht Stellung per sofort oder später. Prima Zeugnisse u. Referenzen vorhanden. Offerten unter Q. D. 37239 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Chemiker, Dr.,

mit mehrjähriger Praxis in Speise- öl und Seifenfabrikation, theo- retisch und praktisch vertraut mit Extraktion, Twitchellspaltung, Glyzeringewinnung etc., maschi- nelle Kenntnisse, sucht sofort auf 3 Monate ev. auch länger Stellung im In- oder Ausland. Prima Zeug- nisse und Referenzen renommier- tester Firmen. Offerten unter A. R. 37234 an die Exped. d. Bl. erb.

## Oel- und Fetthandel.

Holländer, gut bewandert, in oben- genannter Branche, sucht per sofort oder später Stellung als Kontorist. Gefl. Off. unt. A. R. 37300 an die Exped. erbeten.

***Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der chemisch-technischen Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.***

***Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.***

*) ☞ Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen. ☜

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wolle

# Schuhcreme- u. Metallputzfabriken.

Chemiker, akad. gebildet, langjähriger Spezialfachmann, technisch und kaufmännisch vollk. versiert, sucht Stellung als

## Betriebsleiter.

Eigene konkurrenzlose Verfahren! Gefl. Zuschr. von **nur eingeführten** Fabriken, die Schwergewicht auf Qualitätsware legen, erbeten unter **Ro. J. 545** an **Rudolf Mosse, Berlin C.,** Rosentalerstraße Nr. 48. 37269

## Stellen-Nachweis

### der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München.**

### I. Fachmann,

absolut sicher und tüchtig auf dem Gebiete der Seifenfabrikation, mit allen Neuerungen der Branche wohl vertraut, geübt in allen einschlägigen chem. Untersuchungen, langjähriger Leiter größerer Fabriken, sucht, gestützt auf prima Zeugnisse und Referenzen, dauernde Lebensstellung im In- oder Auslande.

Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5. 34282

## Oel-Fachmann,

28 Jahre alt, z. Z. Betriebsleiter einer größeren Speiseölfabrik und Raff., sucht sich pr. 1. Juli, evtl. früher zu verändern. Selbständ. durchgreifende Persönlichkeit mit gründl. Erfahrg. in der Verarbeitung von Mohn, Sesam, Erdnüssen, Raps, Sonnenblumen etc. sowie in der Raff. der meisten veg. Öle u. Fette auf mod. Anlagen. Gute masch., analyt. sowie kaufm. Kenntnisse. Off. unter E. K. 37162 an die Exped. d. Bl. erb.

## Parfümeur u. Siedemeister

tüchtig und erfahren in der Fabrikation sämtlicher Sorten Toiletteseifen, versiert in der Herstellung von Parfümerien und Kosmetiken, sucht per baldmöglichst dauernden Posten. Gefl. Off. u. V. D. 37295 a. d. Exp. erbeten.

## Tüchtiger Seifensieder-Gehülfe,

25 Jahre alt, kräftig, vertraut m. d. Fabrikation von Kern-, Schmierseifen (spez. Eschwegers.), sucht Stellung nach **Deutschland** oder Österr. Gefl. Off. erb. an **C. Crohn, Riga,** Rußland, Kirchenstr. 33 Q 11. 37291

## Ingen.-Chemiker

eher... Assistent a. Kgl. belgisch. Untersuch.-Amt, Labor.-, Fabriks- u. Betriebspraxis i. deutsch. Seifenfabrik, sucht Stellung in Seifen-, Öl-, Fett-Fabrik. Sprachenkenntnisse. Gute Referenz. Off. unt. Q. B. 37100 a. d. Exp.

## Fachmann (Chemiker)

für Fettspaltung, Azidifikation, Fettsäure- u. Glyzerindestillation, Stearinfabrikation etc. sucht entsprechende Stellung. Derselbe garantiert, unter Vermeidung von Emulsionen, die minderwertigsten Trane, Cakes u. Foots rationell verarbeiten zu können u. aus 100% eines Gemisches der tadellosen Fettsäuren (Titer 37°) u. 15% Harz eine, allen Anforderungen entsprechende prima Kernseife (160% Ausbeute) herzustellen. Gefl. Off. sub. R. B. 37277 bef. d. Exp. d. Bl.

## Gehilfe

17 Jahre, mit der Fabrikation der Riegel- und Schmierseifen und den Untersuchungen der Öle, Fette Seifen etc. vollständig vertraut, sucht z. 1. Mai od. später Stellung. Gefl. Off. unt. R. B. 37285 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Ingenieur,

selbständige Kraft mit langjähriger Werkstatt-, Bureau- und Betriebspraxis u. vielseitigen Erfahrungen im Apparatebau der chem. Industrie, der Öl- u. Fettbranche, des allgemeinen Maschinenbaues, der Kupfer- und Kesselschmiederei etc. sucht als technischer Leiter in der Seifen-, Öl- oder Fettbranche dauerndes und aussichtsreiches Engagement. Off. unt. H. A. 2294 bef. **Rudolf Mosse, Hamburg.** 37278

## Verfahren u. Rezepte

## Welcher Fachmann

kann über die Verarbeitung der **Sojabohnen** gegen Honorar genau Auskunft geben? Gefl. Off. bef. die Exp. d. Ztg. u. A. W. 37251.

**Der Verrat von Geschäfts- oder Betriebsgeheimnissen (Verfahren und Rezepte) durch Angestellte während der Dienstzeit wird mit Gefängnis bis zu einem Jahre oder mit Geldbuße bis zu 5000 M bestraft, auch hat der Verräter dem geschädigten Prinzipal allen diesem erwachsenden Schaden zu ersetzen.**

## Neue Fabrikations-Verfahren

aus der Praxis sind lizenzweise abzugeben:

**Rostschutzöl, Rostschutzfette, Eisenhärtepulver, Kaltwasserfarbe.**

Offerten unter D. P. 37237 an die Exped. d. Bl. erbeten.

Fabrik der chemisch-techn. Branche sucht praktisch bewährte vorzügliche

### Rezepte,

behufs Ausbeutung derselben zur Herstellung von **Ledercreme.** Detaillierte Offerten unter Angabe der Netto-Herstellungskosten sowie des Verkaufspreises der Rezepte sind zu richten sub C. M. 37276 an die Exped. d. Ztg.

## Verfahren

zur Herstellung eines erstklassigen raff. **Speise-Rüböls** gesucht. Angebote mit näheren Angaben und Forderung erbeten an die Exp. d. Bl. unter N. S. 37281.

## Grundstück-Verkehr

Eine **kleine** **Seifenfabr**

für Kernseifen eing., m. Laden anschl. Wohnung, ist krankhe halber billig in bester L einer lebhaften Stadt Ostpr. 12000 Einw. an leistungsfähig Geschäftsmann abzugeben. Mi 1000 M jährlich. Offerten u D. R. 37289 bef. die Exped. d.

## Seifenfabrik,

ein **besonders billiges** Verfah zur Herstellung pilierter Se besitzend, **günstig** zu verkau Offerten unter **S. A. 1051** n **Berlin W. 9** erbeten. 3725

## Existenz!

Wegen schwerer Krankheit kleinere **Seifensiederei** Oberschlesien sofort zu verpach oder das ganze Grundstück (Vil art. Wohnhaus, Siedereigebäu Stallg., Garten etc.) zu verkau Selten günstige Gelegenheit strebs. tücht. Fachmann zur Gr dung guter Existenz. Off. u L. P. 37265 an die Exp. d. Bl.

**Wegen Krankheit** verkaufe **um günstigen Preis** meine lebhaftem Städtchen Oberb. ge

## Seifenfabrik

**mit Wohn- und Geschäftsh** Rückgebäude etc., über **M 40 Umsatz** (bedeutend erhöht **guter Reingewinn,** Anzahl n. Vereinbarung. Gefl. Offe unter G. M. 37288 an die Ex d. Bl. erbeten.

## Seifenfabrik mit Dampfwäscher

einzige in Stadt von 9000 Einw. (Pommern), ist wegen Todesfalls Besitzers unter äußerst günstigen Bedingungen sogleich zu verka Näheres bei **Franz Veit, Lauenburg i. P.,** Breitestr. 2. 372

## Zwangsversteigerung.

Im Wege der Zwangsvollstreckung sollen die in der Gemarl **Ahlten** belegenen, im Grundbuche von Ahlten, Band VIII, Blatt zur Zeit der Eintragung des Versteigerungsvermerkes auf den N des Seifenfabrikanten **Otto Kauffmann in Hannover** eingetrag Grundstücke:

### Fabrik-Grundstück, Stationshaus Ahl

Hs.-Nr. 152 Ktbl. 6 Parz. 391/163 und 392/163 groß 19,10 ar Straßenbahnanschluß

am **8. Juni 1914, nachmittags 3¼ Uhr**

durch das unterzeichnete Gericht in der Gastwirtschaft **Friedr Däwes** in **Ahlten** versteigert werden. 372

**Burgdorf i. H.,** den 7. April 1914.

**Königliches Amtsgericht.**

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**

ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—, für das Ausland M 22.—.
olgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
gegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
eutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**

Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
**Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.**
**Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).**

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 18.—1914. Augsburg, 6. Mai. 41. Jahrg.**


### Inhalt des Hauptblattes:


Fachausstellung im Juni 1914 in Magdeburg 505.
Über Aräometrie und Aräometer 505. — Sauerstoffhaltige Waschmittel (Schluß) 507. — Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs (Fortsetzung) 509.
Chemische Mitteilungen: Bestimmung des Glyzerins in den „technischen Glyzerinen“ und in den „Unterlaugen der Seifensiedereien“ (Schluß.)
Kleine Zeitung: Seife mit Aufdruck. Auroracreme. Kalamax. Ein neuer praktischer Flaschenverschluß.
Fragekasten. — Sprechsaal: Ein 100 000 Mark-Prozeß. Twitchell-Reaktiv oder Pfeilringspalter.


### Inhalt des Beiblattes:


Die Spirituslack-Fabrikation (Fortsetzung) 515. — Chemisch-technische Vorschriften 515.
Rundschau: Verhinderung des Beschlagens und Befrierens von Fensterscheiben etc. Nicht ätzendes, geruchschwaches Fußboden-Reinigungsmittel. Streu- und kehrbares Ammoniakbindemittel für Viehställe, Aborte etc. Imprägnierung von Stoffen mit Vertilgungs- und Schutzmitteln gegen Insekten.



Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg“ und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.


## Fachausstellung im Juni 1914 in Magdeburg.

Es wird im allgemeinen Interesse sein, wenn wir schon heute die Namen derjenigen Firmen veröffentlichen, die sich bisher entschlossen haben, die Fachausstellung des *Verbandes der Seifenfabrikanten* Deutschlands zu beschicken. Es sind dies folgende Firmen:

Alpine Maschinenfabrik, G. m. b. H., Augsburg
Wilhelm Brauns, Quedlinburg
Brinkmann & Mergell, Harburg
Louis Brocks, Leipzig
Heinrich Dick, Haaren
Fettraffinerie, A.-G., Brake (Oldenburg)
Hanzhorn & Kling, Schwäb. Hall
Gesellschaft für Fettverwertung, Leipzig
Gioth, Hanau
Ludwig Haase, Magdeburg
H. Hauff, Berlin
Friedrich & Carl Hessel, Nerchau
Hunger & Uhlig, Chemnitz
August Jacobi, Darmstadt
Fritz Kilian, Berlin-Lichtenberg
Carl Kolley, Calbe a. S.
August Krull, Helmstedt
Gustav Kunz, Treuen
J. M. Lehmann, Dresden
Librawerk, Gliesmarode
Ölwerke Germania, Emmerich
Albert Osterwald, Magdeburg
von Poncet, Berlin
C. E. Rost & Co., Dresden
J. Rothschild, Offenbach
F. Sartorius, Göttingen
H. O. Schmidt, Döbeln
Wilhelm Straßburg, Berlin
Seldte & Co., Magdeburg
Twitchell-Spaltverfahren, Melle
Weber & Seeländer, Helmstedt
Reinhold Wünschmann, Leipzig
Zacharias & Steinert, Magdeburg
Dr. C. Stiepel, Berlin
J. F. Stollberg, Offenbach
Sächs. Kartonnagen-Maschinen-A.-G., Dresden.

Die Ausstellung wird somit ein vielseitiges Bild über unsere Industrie gewähren, und wir hoffen, daß sich durch diese Veröffentlichung die großen Riechstoff-, Kartonnagen- und Etikettenfabriken bewogen fühlen, auch noch auszustellen, was sowohl im Interesse dieser Firmen, als auch der gesamten Seifenindustrie liegen würde.

Im Namen des Ortsausschusses:
Magdeburg, 27. April 1914. *Müller & Kalkow.*

## Über Aräometrie und Aräometer.

Von *Hugo Schröder*, Grimma.

Bei der Bestimmung der Dichte von Flüssigkeiten handelt es sich in der Praxis meist darum, das spezifische Volumen derselben zu ermitteln, oder man will den Gehalt einer Flüssigkeit an darin gelösten Stoffen bestimmen. Für die Öl- und Fettindustrie hat die Dichtenbestimmung besonders dort Bedeutung, wo es sich um glyzerindarstellende Betriebe handelt, denn Glyzerinlösungen werden häufig nach spez. Gewicht (Dichte) oder der Grädigkeit beurteilt, ebenso wie die in der Fabrikation zur Anwendung gelangenden Säuren und Laugen nach diesem Prinzip bewertet werden.

Für die Ausführung des Verfahrens sind im Fabrikbetrieb und Laboratorium die verschiedensten Apparate in Gebrauch, wie Pyknometer, *Mohr*'sche Wage, Aräometer, Vaporimeter etc. Ein Unterschied in der Genauigkeit der mit diesen Instrumenten erzielten Resultate kann nicht wohl gemacht werden; jedes von ihnen liefert exakte Werte, wenn die Vorbedingungen dazu erfüllt sind.

In der Praxis ist die Ansicht sehr verbreitet, und man findet sie auch in der chem.-techn. Literatur vertreten, daß genaue Dichtenbestimmungen nur mit dem Pyknometer oder der *Mohr*'schen Wage etc. möglich sind, während man die Bestimmungen mit dem Aräometer meist als ungenau und unzuverlässig bezeichnet.

Wenn die aräometrische Dichtenbestimmung trotzdem im Fabrikbetriebe und im Laboratorium Anwendung findet, ist der Grund hierfür wohl in der Einfachheit und Bequemlichkeit dieses Systems zu suchen.

Aber auch die Genauigkeit der mit dem Pyknometer und der *Mohr*'schen Wage erhaltenen Resultate ist oft eine scheinbare, wie eben alle Ergebnisse einer Funktion von der Genauigkeit der verwendeten Instrumente und der Aufmerksamkeit des Ausführenden abhängen.

Leider entbehren viele der auf den Markt gebrachten Aräometer jeder wissenschaftlichen Definition, sind oft nach ungenauen Mustern eingestellt, sodaß eine Vergleichung der Resultate sonst gleicher, aber aus verschiedenen Werkstätten gelieferter Aräometer häufig erschreckende Ergebnisse zu Tage fördern würde. Dieser Umstand und die Tatsache, daß die Kenntnis der Theorie der Aräometer in den in Frage stehenden Kreisen oft eine mehr als unzureichende ist, hat wohl viel dazu beigetragen, die aräometrische Methode als ungenau zu kennzeichnen. Allein moderne Wissenschaft und Technik ermög-

lichen uns heute, das Aräometer zu einem Präzisionsinstrument herauszubilden, mit dem man Dichtenintervalle bis zur vierten Dezimalstelle exakt ermitteln kann. Es erscheint deshalb geboten, etwas näher auf die Entwicklung und Theorie des Aräometers einzugehen.

Die ältesten aräometrischen Arbeiten von Bedeutung sind zweifellos die von *Gilpin* und *Blagden* (Philosophical Transaction 1794) auf Veranlassung der englischen Regierung an Alkohol-Wasser-Mischungen vorgenommenen Untersuchungen, welche auch später den preußischen Bestimmungen auf diesem Gebiete, nach entsprechender Umarbeitung, zu Grunde gelegt wurden. Bekannt gewordene Arbeiten von Bedeutung lieferten weiter: *Tralles* 1811, *Gay-Lussac* 1824, *Balling* 1843, *Brix* 1854 und zahlreiche andere. In Deutschland fand dann in der chemischen Industrie besonders das Baumé-Aräometer Eingang.

Alle diese, nach dem Archimedischem Prinzip arbeitenden Apparate werden kurzweg als Aräometer, hydrostatische Wage oder Senkwage bezeichnet; man unterscheidet Gewichtsaräometer und Skalenaräometer, von welchen besonders die letzteren infolge ihrer ausgedehnten Anwendung auch für die Öl- und Fettindustrie Interesse haben.

Um uns ein klares Bild von der Funktion eines solchen Skalenaräometers geben zu können, wollen wir die beim Eintauchen desselben in eine Flüssigkeit auftretenden Wirkungen zunächst untersuchen.

Alle Flüssigkeiten sind mehr oder weniger thermischer Dichtenänderung unterworfen, deren Größe wohl in keinem Falle additiv, entsprechend dem Temperaturintervall, durch einen linear wachsenden Ausdehnungskoeffizienten bestimmt werden kann. Ein Aräometer wird in ein und derselben Flüssigkeit bei höherer Temperatur derselben also tiefer einsinken als bei weniger hoher Temperatur. Hieraus folgt, daß für jede exakte Dichtenbestimmung zunächst auf genaue Einhaltung bezw. Beobachtung der Temperaturen Wert zu legen ist. Temperaturunterschiede bis zur ersten Dezimale können oft in Fällen der Praxis merkliche Unterschiede hervorrufen.

Nun ist die Dichte (Densität) oder das spez. Gewicht einer Flüssigkeit derjenige Wert, welcher angibt, wieviel Kilogramm (kg) ein Liter derselben im luftleeren Raum wiegt, bezogen auf den gleichen Raumteil Wasser größter Dichte (bei 4° C. und 1 at absolut).

Wir wissen ferner, daß ein in Wasser getauchter Körper durch dasselbe einen gewissen Auftrieb erfährt, welcher proportional dem verdrängten Wassergewicht ist (Archimedisches Prinzip). Einen solchen Auftrieb erfährt natürlich auch jeder in der Luft befindliche Körper durch dieselbe; die Größe dieses Auftriebes ist naturgemäß entsprechend geringer. Da ein Liter Luft auf der Erdoberfläche im Mittel etwa 1.20 Gramm (g) wiegt, erscheint uns ein Körper, welcher z. B. das Volumen eines Liters einnimmt, in der Luft gewogen, um 1.20 g leichter als im luftleeren Raum. Wir bezeichnen deshalb das Gewicht eines Körpers im luftleeren Raum als das absolute (physikalische) Gewicht, zum Unterschiede von dem scheinbaren (technischen) Gewicht, dem Gewicht eines Körpers, in der Luft gewogen. Die Zusätze „physikalisch“ und „technisch“ lassen erkennen, daß man in der Praxis den Einfluß des Luftauftriebes vernachlässigt und nur mit Gewichten vergleicht; man setzt also Gewichtseinheit gleich Masseneinheit.

Das Archimedische Prinzip, auf das Aräometer angewandt, sagt uns also, daß der untere, in der Flüssigkeit befindliche Teil desselben einen Auftrieb durch die Flüssigkeit und der herausragende Schaftteil einen solchen durch die Luft erfährt.

Betrachten wir nun diejenige Stelle, an welcher das Aräometer die Flüssigkeit durchschneidet, so finden wir, daß ein bestimmter Teil der Flüssigkeit noch über das Niveau derselben am Schaft des Aräometers emporklettert. Diese Erscheinung nennen wir die Kapillarwirkung; sie hat für alle Flüssigkeiten und Temperaturen verschiedene Werte, welche wir unter dem Ausdruck „Kapillaritätskonstante“ der Flüssigkeiten zusammenfassen. Durch das Gewicht dieses durch die Kapillarität gehobenen Flüssigkeitquantums wird das Aräometer entsprechend belastet, sinkt also um dieses Gewicht tiefer in die Flüssigkeit ein. Man kann demnach, wenn man exakte aräometrische Resultate wünscht, jedes Aräometer nur für die Flüssigkeit benutzen, für welche es eingestellt wurde, und zwar ebenfalls nur bei der für das betreffende Instrument festgesetzten Temperatur, welche wir als „Normaltemperatur“ des Aräometers bezeichnen.

Wenn wir die gebräuchlichen Formen des Aräometers a bekannt voraussetzen, können wir nach vorstehender Betrac tung die an dem Instrument auftretenden Kräfte in solch welche nach oben, und solche, welche nach unten wirken, ei teilen. Die nach unten wirkenden Kräfte setzen sich zusamm aus dem Eigengewicht des Aräometers und dem Gewicht d kapillaren Wulstes, während sich die entgegengesetzten aus de vom Unterteil des Aräometers verdrängten Flüssigkeitsgewic und dem vom Schaft verdrängten Luftgewicht addieren.

Hieraus stellen wir die Hauptgleichung des Aräomete auf, welche lautet:

(1) $G + \alpha d\pi s = (V_0 + Eq)\, s + (V - V_0 - Eq)\, \gamma + \alpha d$

worin sei:

$G$ = Gewicht des Aräometers in mg
$V$ = Volumen des Aräometers in cm³
$V_0$ = Volumen des Körpers in cm³ bis zum untern Teilstri
$d$ = Durchmesser des Schafts in mm
$q$ = Querschnitt des Schafts in mm
$E$ = Entfernung des unteren Teilstriches vom Niveau in m
$s$ = Spez. Gewicht der Flüssigkeit
$\gamma$ = „ „ „ Luft
$\alpha$ = Kapillaritätskonstante der Flüssigkeit.

Die Formel besagt also, daß der Einstellungspunkt d Aräometers dort liegt, wo sich die auftreibenden und abwär treibenden Kräfte gegenseitig ausgleichen. Aus dieser arä metrischen Hauptgleichung kann man alle zur Berechnung v Aräometern erforderlichen Werte ableiten, welche jedoch h nicht von Interesse sind.

Wir haben eingangs festgestellt, daß der Wert einer Dichte bestimmung mit von der Beobachtung der Temperatur abhäng ist, es ist deshalb unerläßlich, bei allen Bestimmungen d Temperatur, bei welcher die Werte ermittelt bezw. auf welc sie bezogen wurden, anzugeben. Man sollte nur Wasser v 4° als Einheit wählen und nur hierauf bezogene Instrume kaufen bezw. bestellen.

Zur Bestimmung von Temperaturen verwenden wir Deutschland die Thermometerskala nach *Celsius* (C.), währe z. B. in England und Amerika etc. nach Graden *Fahrenh* (F.) gerechnet wird. Hier wie dort ist auch die *Réaumur*-Sk (R.) anzutreffen. Bei Umrechnung der Werte bedient man si der Formeln:

(2) $t^0\ C. = \frac{4}{5}\ t^0\ R. = \frac{9}{5}\ t + 32^0\ F.$

(3) $t^0\ R. = \frac{5}{4}\ t^0\ C. = \frac{9}{4}\ t + 32^0\ F.$

(4) $t^0\ F. = \frac{5}{9}\ (t-32)^0\ C. = \frac{4}{9}\ (t-32)^0\ R.$

Beispiel: Wieviel Grade F. sind 100° C.?

$$\frac{9}{5} \cdot 100 + 32 = 212^0\ F.$$

Häufig kommt es vor, daß man eine auf eine bestimm Einheit bezogene Dichte einer Flüssigkeit auf eine and bekannte Einheit umrechnen muß. Bezeichnen wir mit $w$ Dichte des Wassers, mit $s$ die Dichte einer Flüssigkeit und einem als Bruch geschriebenen Index mit dem Zähler die T peratur der Flüssigkeit und mit dem Nenner diejenige Z welche auf die als Dichteinheit bezogene Wassertempera hinweist, dann gilt folgende Beziehung:

(5) $$\frac{s}{x}{}_{t_1} = \frac{s}{x}{}_{t} \cdot \frac{w}{t}{}_{t_1} = \frac{s}{x}{}_{t} \cdot \frac{w\ \frac{t}{4}}{w\ \frac{t_1}{4}}$$

Beispiel: Die Dichte einer Glyzerinlösung bei 20°, bezo auf Wasser von 17.5° als Einheit, sei 1.2516; sie soll auf Wasserdichte bei 4° als Einheit umgerechnet werden.

Gemäß Formel (5) ist:

$$\frac{s}{20}{}_{4} = 1.2516 \cdot \frac{0.998713}{1.000000} = 1.2499$$

worin 0.998713 die Wasserdichte $\frac{w}{t}{}_{4} = \frac{17.5}{4}$ und

1.000000 „ „ $\frac{w}{t_1}{}_{4} = \frac{4}{4}$

Auf allen Aräometern ist die Temperatur vermerkt, für elche sie eingestellt sind; diese Temperatur nennt man die Normaltemperatur" des Aräometers. Es leuchtet ein, daß das räometer bei verschiedenen Temperaturen auch verschiedene olumina haben muß, denn das zu seiner Herstellung dienende las ist ebenfalls der thermischen Ausdehnung unterworfen; besitzt bei höherer Temperatur ein größeres Volumen als ei niederer Temperatur, wird folglich einen größeren Auftrieb esitzen und demgemäß eine größere Dichte der gespindelten lüssigkeit anzeigen, als diese in Wirklichkeit besitzt. Wie roß ist dieser Einfluß?

Bezeichnen wir die Normaltemperatur der Spindel mit $t$, ie Temperatur während der Spindelung mit $t_1$, die wirkliche ichte der Flüssigkeit mit $s$ und die abgelesene Dichte mit $s_1$, ergibt sich die Formel bezw. Gleichung:

(6) $$s - s_1 = - \varepsilon (t_1 - t) s_1$$

orin $\varepsilon = 0.000025$, der kubische Ausdehnungskoeffizient für las ist.

Beispiel: Ein Baumé-Aräometer, das mit der Dichte durch ie Beziehung

$$s = \frac{144.3}{144.3 - n}$$

erbunden ist, sei für die Normaltemperatur von 15° eingestellt nd zeige in einer Flüssigkeit von 25° die Densität von 25° Bé. Welches ist die wirkliche Grädigkeit?

Da das Aräometer Grade $n$ angibt, welche eine Funktion ler Dichte $s$ darstellen, kommen wir zu der Beziehung:

(7) $$n_1 - n = + \varepsilon (t_1 - t) \cdot (144.3 - n_1)$$
$$= + 0.000025 \; (25 - 15) \cdot (144.3 - 25) = + 0.0298$$

olglich: $n_1 - n_1 = - 0.02$ und $n = 25 - 0.0298 = 24.97°$ Bé.

Etwas komplizierter gestaltet sich die Rechnung, wenn nicht die Grädigkeit bei der Beobachtungstemperatur, sondern bei der Normaltemperatur von 15° verlangt wäre, weil dann auch die Dichtenänderung der Flüssigkeit in Rechnung zu ziehen st. Leider ist der Ausdehnungskoeffizient für Flüssigkeiten für größere Temperaturintervalle nur von wenigen Substanzen erforscht. Für Glyzerinlösungen sind exakte Werte nur für Intervalle von 12° bis 25° zugänglich. (Vergl. *Landolt-Börnstein*, Phys.-chem. Tabellen), jedoch wird man sich vorkommenden Falles praktische Werte durch Versuche hinreichend genau ermitteln können. Die unter Formel (7) durchgeführte Rechnung wird die „Glaskorrektion" genannt.

Gelegentlich Aufstellung der aräometrischen Hauptgleichung (1) haben wir festgestellt, daß die Kapillaritätskonstanten für alle Flüssigkeiten (Temperatureinflüsse vernachlässigt) verschieden sind, demnach muß ein Aräometer in Flüssigkeiten gleicher Dichte und gleicher Temperatur, aber verschiedener Kapillaritätskonstante auch verschiedene Angaben liefern.

(Schluß folgt.)

---

## Sauerstoffhaltige Waschmittel.

(Schluß.)

Der zweite Weg ist die Verseifung von Fettsäuren oder Neutralfetten mit Ätznatronlauge, wofür ich ebenfalls ein Exempel anführen will, und zwar soll ein Seifenpulver mit 36% Fettgehalt angefertigt werden, zu welchem Zwecke z. B. ein Ansatz von 160 kg Palmkernölfettsäure oder Kokosölfettsäure, 120 kg Talgfettsäure und 80 kg Olein oder helle Knochenfettfettsäure mit 180 kg 38 gräd. Ätznatronlauge verseift wird, wonach 300 kg Wasser und zuletzt 250 kg Soda eingearbeitet werden. Die Verseifung kann sowohl mittelst direkten Dampfes, als auch in einem Dampfdoppelkessel oder mit direktem Feuer auf die bekannte Art und Weise vorgenommen werden. Es muß dabei ein klarer Seifenleim resultieren, der nun genau abgerichtet wird. Zur Konstatierung einer vollständigen Verseifung löst man eine kleine Probe des Seifenleimes in einem Reagenzglase in destilliertem Wasser unter Erwärmen, wobei eine ganz klare Lösung entstehen muß. Ist die Lösung trübe, so muß der Leim noch weiter erhitzt werden, ev. muß noch etwas Lauge zugegeben werden. Der Leim darf auch keinen Überschuß an Ätzalkali enthalten, wovon man sich durch folgende Probe überzeugt. Man bereitet sich eine Lösung von 1 T. Phenolphtalein in 100 T. Alkohol und betropft mit dieser Lösung eine erkaltete Spatelprobe des Seifenleimes, wobei eine sofort eintretende starke Rotfärbung das Vorhandensein eines großen Laugenüberschusses anzeigt. Man muß deshalb noch etwas Fettsäure zugeben und weiter erwärmen, bis beim Betropfen einer neuen Seifenprobe erst nach einiger Zeit sich eine schwache Rotfärbung zeigt. Man kann auch kleine Probe des Seifenleimes in neutralisiertem Alkohol unter Zusatz von etwas Phenolphtaleinlösung unter Erwärmen lösen, wobei keine intensiv rote, sondern nur eine schwache Rosa-Färbung eintreten darf. Auch durch die Zungenprobe kann ein Alkaliüberschuß nachgewiesen werden, indem man eine erkaltete Seifenprobe an die Zunge hält, wobei der Stich kein zu scharfer, sondern nur ein mäßiger sein soll.

Zu dem gutverbundenen neutralen Seifenleim setzt man nun das Wasser, ev. auch zugleich etwas Soda zu, und der erhaltene Seifenleim gelangt dann, wie bereits beschrieben, in die Mischapparate und wird mit der Soda gemischt, die Masse erkalten gelassen und gemahlen.

Die dritte Methode mittelst der Karbonatverseifung soll ebenfalls kurz beschrieben werden. Dabei ist zu bemerken, daß in Anbetracht des stets vorhandenen höheren oder niedrigeren Neutralfettgehaltes der Fettsäuren, um sicher zu gehen, nur 80% der Fettsäuren mit kalz. Soda verseift werden, wogegen die restlichen 20% mit kaustischer Lauge gebunden werden. Man bewahrt sich dabei vor unliebsamen Überraschungen und wird stets die Genugtuung haben, eine vollständige Verseifung zu erhalten. Angenommen, es soll ein 25%iges Seifenpulver erzeugt werden, so wäre der Ansatz z. B. folgender: 120 kg Palmkernölfettsäure, 50 kg Talgfettsäure, 80 kg Olein, 40 kg kalz. Soda, 80 kg Wasser, 50 kg 25 gräd. Natronlauge, 320 kg Wasser und 365 kg kalz. Soda. Zuerst wird die kalz. Soda in dem Wasser gelöst, die Lösung zum Kochen erhitzt und die Fettsäure langsam zufließen gelassen. Dabei kommt die Masse ins Steigen, und der Zufluß der Fettsäuren muß daher langsam, ev. mit Pausen erfolgen, um ein Übersteigen zu verhindern. Sollte die Masse etwas zähe werden und die Schaumbläschen festhalten, so streut man etwas trockene Soda darüber, wonach die Seife dünner wird und die Kohlensäure leichter entweichen kann. Ist alle Fettsäure im Kessel, so läßt man noch einige Zeit durchsieden und gibt dann die 25 gräd. Natronlauge sowie einen Teil des Wassers zu, wonach ein klarer Seifenleim entstehen muß, den man auf guten Zungenstich abrichtet und einige Minuten hochsieden läßt, worauf man den Rest des Wassers zusetzt. Der Seifenleim wird nun mit der Soda, wie bereits beschrieben, gemischt, die bröcklige Masse zum Erkalten ausgebreitet und dann der Mahlvorrichtung zugeführt.

Das nach den verschiedenen Methoden erhaltene feine trockene Seifenpulver gelangt nun in einen Mischapparat, woselbst es mit ca. 10% Natriumperborat gemischt wird. Für kleinere Betriebe kann man dazu ein Faß benutzen, das auf einer Welle drehbar montiert ist. Man füllt das Faß zur Hälfte mit dem Seifenpulver, gibt das Perborat zu und setzt die Welle mittelst einer Kurbel langsam in Bewegung, wodurch nach einigen Minuten eine gute Durchmischung erreicht ist. In einer kleineren Fabrik sah ich eine noch einfachere Vorrichtung, und zwar wurde das Seifenpulver und das Perborat einfach in ein sauberes trockenes Faß eingefüllt, das einen Durchmesser von ca. 1.20—1.50 m besaß. Dann wurde der Deckel eingesetzt, die Reifen fest angetrieben und das Faß 10—15 Minuten hin und her gerollt, wonach es geöffnet wurde. Auch auf diese Weise konnte eine innige Mischung erzielt werden.

Für größere Betriebe empfiehlt sich die Anschaffung eines Mischapparates, der eine vielarmige Flügelwelle trägt und sich von selbst entleert. Man kann damit große Produktionen bewältigen und die Einrichtung so treffen, daß das Seifenpulver-Perborat-Gemisch nach Entleerung des Mischkessels mittelst eines Paternosterwerkes in den Packraum hochgehoben bezw. mittelst Transportschnecken dahin befördert wird, wonach es durch einen oder mehrere Schächte direkt den Paketfüllmaschinen zugeführt wird. Auf die Konstruktion der Füllmaschinen will ich nicht näher eingehen, da es eine große Anzahl sehr sinnreicher praktischer Systeme gibt, die, alle hier aufzuführen, zu viel Raum erfordern würde.

Die fertigen Pakete werden nun in Kisten gepackt oder in geeigneten Stellagen in dem Lagerraum aufgestapelt. Bei der Aufbewahrung am Lager und während des Transportes ist darauf zu achten, daß die Pakete möglichst vor Feuchtigkeit geschützt werden.

Nachstehend soll auch einiges über die Ermittlung des Gehaltes an aktivem Sauerstoff in solchen perboratha1tigen Seifenpulvern angegeben werden. Die folgende Prüfungsmethode hat im Vergleich zu den anderen bisher benutzten Verfahren den Vorteil der Einfachheit und gibt sehr genaue Resultate, was bei vielen anderen Methoden nicht zutrifft.

Man wägt 25 g des Seifenpulvers in einem Wägegläschen genau ab, bringt sie in einen Meßkolben von 250 cm³ Inhalt und überschichtet mit destilliertem Wasser und verdünnter Schwefelsäure. Nun schwenkt man den Kolben vorsichtig solange, bis alles Seifenpulver zersetzt ist, die Fettsäure sich abgeschieden hat und alle Kohlensäure ausgetrieben ist.

Um Verluste an Material durch Verspritzen oder Überschäumen völlig auszuschließen, empfiehlt es sich, anstatt eines Meßkolbens ein Becherglas oder einen sogenannten Philippsbecher zu verwenden, in welchem man das Seifenpulver in Wasser auflöst und dann mit Schwefelsäure zersetzt. Sobald alle Kohlensäure entwichen ist, bringt man die Lösung in einen 250 cm³ fassenden Meßkolben und füllt zur Marke auf. Nun filtriert man durch ein trockenes Filter in einen Kolben ab, und wenn alles durchfiltriert ist, entnimmt man 25 cm³ der Lösung und titriert diese in einem Philippsbecher in bekannter Weise mit $^1/_{10}$n-Permanganatlösung bis zur schwachen Rotfärbung.

Zur Feststellung des prozentualen Gehaltes an aktivem Sauerstoff werden die abgelesenen cm³ Permanganatlösung mit dem Faktor 0.8 multipliziert und die erhaltene Zahl durch das Gewicht des verwendeten Seifenpulvers, also durch 25 dividiert. Angenommen, es wurden 31.2 cm³ $^1/_{10}$n-Permanganatlösung verbraucht, so beträgt der Gehalt an aktivem Sauerstoff in dem Seifenpulver

$$\frac{31.2 \times 0.8}{25} = 0.998\% \text{ O},$$

was einem Gehalt an Natriumperborat von

$$0.998 \times 9.63 = 9.61\% \text{ } NaBO_3 + 4H_2O$$

entspricht, da ein Ia. Perborat des Handels 10.4% aktiven Sauerstoff enthält.

Es soll nun auf den Preis solcher Sauerstoff-Seifenpulver näher eingegangen und einige Kalkulationen gebracht werden, um diejenigen Seifenpulverfabrikanten, welche sich bisher gegen die selbsttätigen Waschmittel passiv verhielten, zu überzeugen, daß bei der Herstellung noch ein guter Nutzen verbleibt und daß der Fabrikationspreis auch noch die die Einführung unterstützenden Reklamekosten verträgt. Es hat sich nämlich in den letzten Jahren gezeigt, daß auch das minderbemittelte Publikum starkes Interesse an den Sauerstoff-Seifenpulvern nimmt und den scheinbar höheren Preis für solche erstklassige Fabrikate willig zahlt, nachdem es den großen Unterschied zwischen den angeblich billigen, dafür aber seifenarmen und somit in Wirklichkeit teuereren Waschpulvern und den hochwertigen modernen Seifenpulvern konstatiert hat. Diejenige Hausfrau, welche einmal mit „Persil“ oder einem noch besseren Sauerstoff-Seifenpulver gewaschen hat, wird sich der Einsicht nicht verschließen können, daß der angelegte höhere Preis reichlich durch die gute Qualität, Vereinfachung der Arbeitsweise und die überraschende Bleichwirkung wettgemacht wird, denn die Zusammensetzung eines selbsttätigen Seifenpulvers von ca. 30% Fettgehalt und 10% Perboratgehalt muß als ideal bezeichnet werden, indem ein Teil der vorhandenen Soda das Waschwasser weich macht, der Rest der Soda im Verein mit dem hohen Seifengehalt unter starker Schaumbildung den Schmutz schnell, dabei aber in schonender Weise entfernt und das zugesetzte Natriumperborat eine starke Bleichwirkung entfaltet, sodaß bei richtiger Arbeitsweise ein großartiger Gesamteffekt erzielt wird. Bei diesen hochwertigen Seifenpulvern schadet, vorausgesetzt, daß sie sachgemäß hergestellt sind, auch ein Kochen der Wäsche nichts, da eben der hohe Seifengehalt schonend auf die Faser einwirkt und die Bleichwirkung des Natriumperborates dann auch voll ausgenutzt wird. Selbst bei feinen Geweben wie Spitzen, Gardinen etc., die von den fettarmen billigen Waschpulvern stark angegriffen werden, kann, wenn gar kein oder nur wenig Wasserglas in dem selbsttätigen Seifenpulver enthalten ist, eine Schädigung beim Kochprozeß nicht eintreten, und dieser wirkt viel harmloser auf die Wäschefaser ein, als das vielfach noch übliche starke Bürsten und Reiben der Wäschestücke. Bei Verwendung von Waschmaschinen ersetzt die rotierende oder schwingende Bewegung das Kochen, und man erzielt bei 70—80° C. einen ebenso schönen Effekt unter vollständiger Ausnützung des Waschmittels.

Für die nun folgenden Kalkulationen sei vorausgeschickt daß der Preis für Natriumperborat (Enka IV) mit M 1.50 pro k angenommen wurde, was wohl der Wirklichkeit entsprechen dürfte. Der Feuchtigkeits- und Material-Verlust, der durch Trocknen und Verstäuben des Seifenpulvers bei der Mahlung sich nicht vermeiden läßt, stellt sich bei richtiger Arbeitsweise auf ca. 6%, zumal die Anlagen für Schleudermühlen jetzt mit ganz dichten Staubkammern ausgestattet werden.

I. Perborat-Seifenpulver mit ca. 30% Fettgehalt, aus Kernseifenabfällen hergestellt.

| | | |
|---|---|---|
| 475 kg weiße Kernseifenabfälle | M 53.— | M 251.75 |
| 310 „ kalz. Soda | „ 8.50 | „ 26.35 |
| 1060 kg Seifenpulvermasse ab 6% Trocken- und Staubverlust | | M 278.10 |
| 1000 kg Seifenpulver kosten | | M 278.10 |
| dazu 15% Herstellungskosten | | „ 41.70 |
| 1000 kg | | M 319.80 |
| 100 kg kosten | | M 32.— |
| 10 „ Natriumperborat (Enka IV) | | „ 15.— |
| 110 kg kosten | | M 47.— |
| 100 kg kosten | | M 42.75. |

Die Kernseifenabfälle haben frisch, wie ich mich durch wiederholte Untersuchungen überzeugen konnte, 63% Fettgehalt und können für den angegebenen Wert von M 53.— pro 100 kg in die Rechnung eingestellt werden, da man sie entsprechend billiger anschlagen kann als versandfertige Kernseifenriegel oder ungepreßte Stücke.

II. Perborat-Seifenpulver mit ca. 36% Fettgehalt bei kaustischer Verseifung.

| | | |
|---|---|---|
| 160 kg Palmkernölfettsäure | M 80.— | M 128.— |
| 120 „ Talgfettsäure | „ 72.— | „ 86.40 |
| 80 „ Olein | „ 65.— | „ 52.— |
| 180 „ 38 gräd. Natronlauge | „ 7.— | „ 12.60 |
| 250 „ kalz. Soda | „ 8.50 | „ 21.25 |
| 1060 kg Seifenpulvermasse ab 6% Trocken- und Staubverlust | | M 300.25 |
| 1000 kg Seifenpulver kosten | | M 300.25 |
| dazu 15% Herstellungskosten | | „ 45.05 |
| 1000 kg kosten | | M 345.30 |
| 100 kg kosten | | M 34.53 |
| 10 „ Natriumperborat (Enka IV) | | „ 15.— |
| 110 kg kosten | | M 49.53 |
| 100 kg kosten | | M 45.30. |

III. Perborat-Seifenpulver mit 25% Fettgehalt bei Karbonatverseifung.

| | | |
|---|---|---|
| 120 kg Palmkernölfettsäure | M 80.— | M 96.— |
| 50 „ Talgfettsäure | „ 72.— | „ 36.— |
| 80 „ Olein | „ 65.— | „ 52.— |
| 40 „ kalz. Soda | „ 8.50 | „ 3.40 |
| 50 „ 25 gräd. Natronlauge | „ 4.— | „ 2.— |
| 365 „ kalz. Soda | „ 8.50 | „ 31.— |
| 1060 kg Seifenpulvermasse ab 6% Trocken- und Staubverlust | | M 220.40 |
| 1000 kg Seifenpulver kosten | | M 220.40 |
| dazu 15% Herstellungskosten | | „ 33.10 |
| 1000 kg kosten | | M 253.50 |
| 100 kg kosten | | M 25.35 |
| 10 „ Natriumperborat (Enka IV) | | „ 15.— |
| 110 kg kosten | | M 40.35 |
| 100 kg kosten | | M 36.70. |

Demnach stellt sich der Preis für die drei Sorten Seifenpulver pro 250 g-Paket auf:

$10^3/_4$ Pfennig; $11^1/_3$ Pfennig; $9^1/_5$ Pfennig.

Die Kosten der Faltschachtelpackung brauchen bei dieser Kalkulation nicht eingesetzt zu werden, da diese sich dadurch bezahlt machen, daß das Seifenpulver, wie allgemein üblich

brutto für netto gewogen wird und aus 100 kg losem Seifenpulver ca. 425 Halbpfundpakete, anstatt 400, erhalten werden. Im Detail werden heute solche Halbpfundpakete mit 20—35 Pf. verkauft, sodaß sich selbst bei hohem Händlerrabatt ein guter Nutzen herausrechnet.

## Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs.

(Fortsetzung.)

*Extraits triples.*

Lindenblüte.

| | |
|---|---|
| 2000 g | Extrait Jasmin, triple |
| 2500 „ | „ Orange, triple |
| 10 „ | Vanillin |
| 15 „ | Ylang-Ylangöl I |
| 5 „ | Cumarin |
| 1 „ | Basilicumöl |
| 10 „ | Linalool |
| 500 „ | Spiritus. |

Lys des Valées.

| | |
|---|---|
| 2000 g | Extrait Tuberose, triple |
| 400 „ | „ Jasmin, triple |
| 500 „ | „ Orange, triple |
| 800 „ | „ Cassie, triple |
| 1000 „ | „ Rose, triple |
| 300 „ | Rosensolution |
| 4 „ | Vanillin |
| 3 „ | Bittermandelöl, echt |
| 5 „ | Anisaldehyd |
| 10 „ | Zitronenöl |
| 12 „ | Bergamottöl, künstl. |

Vanille.

| | |
|---|---|
| 1300 g | Extrait Orange, triple |
| 1300 „ | „ Tuberose, triple |
| 1300 „ | „ Rose, triple |
| 1000 „ | „ Jasmin, triple |
| 100 „ | Benzoeinfusion |
| 50 „ | Toluinfusion |
| 10 „ | Vanillin |
| 5 „ | Heliotropin. |

Oeillet.

| | |
|---|---|
| 550 g | Extrait Tuberose, triple |
| 550 „ | „ Orange, triple |
| 1100 „ | „ Rose, triple |
| 1100 „ | „ Jasmin, triple |
| 70 „ | Moschusinfusion |
| 120 „ | Toluinfusion |
| 250 „ | Benzoeinfusion |
| 250 „ | Irissolution (2 : 4000) |
| 1 „ | Vanillin |
| 2 „ | Ceylon-Zimtöl |
| 10 „ | Pomeranzenöl, süß |
| 12 „ | Nelkenöl |
| 8 „ | Neroliöl |
| 5 „ | Anisaldehyd |
| 1000 „ | Spiritus. |

Hyazinthe.

| | |
|---|---|
| 1000 g | Extrait Orange, triple |
| 2000 „ | „ Tuberose, triple |
| 1000 „ | „ Jasmin, triple |
| 500 „ | „ Cassie, triple |
| 30 „ | Ambrainfusion II |
| 30 „ | Zibetinfusion |
| 300 „ | Storaxinfusion |
| 100 „ | Toluinfusion |
| 2 „ | Zimtöl |
| 8 „ | Canangaöl, Java |
| 2 „ | Bittermandelöl, künstl. |
| 10 „ | Terpineol |
| 40 „ | Resedatinktur. |

Jonquille.

| | |
|---|---|
| 1600 g | Extrait Jasmin, triple |
| 800 „ | „ Orange, triple |
| 1600 „ | „ Tuberose, triple |
| 25 g | Resedatinktur |
| 1½ „ | Vanillin |
| 7 „ | Heliotropin |
| 3 „ | Ylang-Ylangöl |
| 1000 „ | Spiritus. |

Narzisse.

| | |
|---|---|
| 2000 g | Extrait Tuberose, triple |
| 1500 „ | „ „ Jasmin, triple |
| 1000 „ | „ „ Jonquille, triple |
| 200 „ | Storaxinfusion |
| 300 „ | Benzoeinfusion |
| 5 „ | Neroliöl I |
| 2 „ | Vanillin. |

(Fortsetzung folgt.)

## *Chemische Mitteilungen.*

### Methode zur Bestimmung des Glyzerins in den „technischen Glyzerinen" und in den „Unterlaugen der Seifensiedereien."

Von *M. Tortelli* und *A. Ceccherelli*, ins Deutsche übertragen von *O. Kuhn*, Turin (Chem.-Ztg. Nr. 147, 153, 1913 und 1, 3, 4, 1914).

(Schluß.)

b) Endgültige genaue Bestimmung. Man wägt in einem Wägegläschen eine solche Menge des zu analysierenden Musters ab, daß ungefähr 0.5 g Reinglyzerin (100%ig) der Reaktion mit Bichromat unterworfen werden (aus Vorversuch oder Hilfstabelle zu ermitteln). Das abgewogene Glyzerin wird mit dest. Wasser in einen Meßkolben von 250 cm³ gespült, mit Wasser zur Marke aufgefüllt und sorgfältig durchgemischt. Von dieser Lösung werden 25 cm³ in einen mit Glasstöpsel verschließbaren 100-cm³-Meßkolben abpipettiert, die nach Nr. 6 der Reagentientafel bereitete Menge Silberkarbonat zugesetzt und 5—10 Min. kräftig umgeschüttelt. Hierauf fügt man 5 cm³ Bleiacetatlösung (Nr. 7) hinzu, schüttelt um, läßt 2—3 Min. stehen, setzt 5 cm³ Natriumsulfatlösung (Nr. 8) zu und schüttelt um. Man füllt mit Wasser bis zur Marke auf, schüttelt von neuem sorgfältig um und filtriert nach einigen Minuten ruhigen Stehens durch ein trockenes Filter. Die ersten 8—10 cm³ werden weggegossen, der Rest wird in einem trockenen Kölbchen aufgefangen. Vom Filtrat werden 25 cm³ in denselben Kolben (250—300 cm³ Inh.), der schon zur Vorprobe gedient hat, abpipettiert, 3—4 Tropfen Schwefelsäure 1:5 zugesetzt, worauf man 4 g (genau gewogen) reinstes Kaliumbichromat (Nr. 1) und etwa 25 cm³ Wasser hinzubringt. Nachdem durch Umschwenken alles gelöst, fügt man 50 cm³ mit dem gleichen Volumen Wasser verdünnte Schwefelsäure (Nr. 10) hinzu, mischt von neuem und erhitzt auf einem Drahtnetz über direkter Flamme während 15 Min. bei gelindem Sieden. Nachdem der Kolbeninhalt auf Zimmertemperatur abgekühlt ist, setzt man 4 g (genau gewogen) Ferroammoniumsulfat (Nr. 4) hinzu. Nachdem sich bei fortwährendem Umschwenken alles gelöst hat, titriert man den Überschuß des Eisensalzes mit verdünnter Bichromatlösung (Nr. 3) zurück, wobei der Endpunkt mit Ferricyankaliumlösung (Nr. 9) durch Tüpfelprobe festgestellt wird. Ein Tropfen dieses Reagenses, in einer Porzellanschale mit einem Tropfen der zu titrierenden Flüssigkeit vermischt, gibt nicht mehr eine blaue, sondern eine blaßgrüne Färbung, sobald die letzte Spur Ferrosalz durch die Bichromatlösung oxydiert ist. Wenn richtig verfahren wurde, so werden in jedem Fall zwischen 25 bis 30 cm³ der verdünnten Bichromatlösung bis zum Eintritt der Endreaktion verbraucht werden. Der Prozentgehalt des Musters an Glyzerin wird wie folgt berechnet: Man multipliziert die verbrauchten cm³ Bichromatlösung mit 0.0074564 und zählt 4 g hinzu, d. h. die von vornherein in den Kolben gegebene Menge Bichromat. Von dieser Summe zieht man 0.500 g ab, die den zugesetzten 4 g Ferroammonsulfat entsprechen, dividiert den Rest durch 7.4564 (entspr. 1 g Glyzerin) und erhält so die tatsächlich oxydierte Menge Glyzerin. Umrechnung auf 100 g ergibt den Prozentgehalt an Glyzerin. (Dieselbe Berechnung kann mit besonderer Hilfstabelle umgangen werden).

Reagentientafel.

1. Reinstes Kaliumbichromat, fein kristallisiert.
2. Kaliumbichromatlösung. 74.564 g des reinen Salzes in Wasser gelöst und mit Wasser auf 1 l verdünnt.
3. Verdünnte Kaliumbichromatlösung. Die vorstehende Lösung Nr. 2 mit Wasser auf das 10fache Volumen verdünnt.
4. Ferroammoniumsulfat (*Mohr*'sches Salz) chemisch rein, in kleinen Kristallen. Das Salz muß mit der Lösung 3 titriert werden (Tüpfelprobe: 2 g *Mohr*'sches Salz müssen 33.5 bis 33.6 cm³ der Bichromatlösung 3 verbrauchen).
5. Ferroammoniumsulfatlösung. 200 g reines Salz in leicht mit Schwefelsäure angesäuertem Wasser gelöst und auf 1 l verdünnt. Die Lösung muß gegen die Bichromatlösung 3 eingestellt werden (Tüpfelprobe). 10 cm³ der Eisensalzlösung müssen 33.5—33.6 cm³ der Lösung 3 verbrauchen. 1 cm³ Eisensalzlösung entspricht 0.025 g Bichromat.

6. Silberkarbonat. Dieses wird im Augenblick des Gebrauches bereitet, indem man 4.9 cm³ einer Normallösung von $Na_2CO_3$ mit 140 cm³ einer 0.5%igen Silbersulfatlösung vermischt. Der Niederschlag von Silberkarbonat wird einmal durch Dekantieren gewaschen und in diesem Zustand verwendet.
7. Basisches Bleiacetat. Man kocht eine 10%ige Bleiacetatlösung 5 Stdn. lang mit überschüssiger Bleiglätte unter zeitweiligem Ersatz des verdampfenden Wassers und filtriert die noch heiße Lösung.
8. Natriumsulfatlösung. 10%ig.
9. Ferricyankaliumlösung. 0.1%ig, über Glaswolle filtriert.
10. Konzentrierte Schwefelsäure, mit dem gleichen Volumen Wasser verdünnt.

**Bestimmung des Glyzerins in den Seifenunterlaugen.** a) Vorprobe: Etwa 25 g der zu analysierenden Unterlauge werden genau abgewogen, in einem mit Glasstöpsel verschließbaren 100-cm³-Meßkolben mit dem gleichen Volumen Wasser vermischt und mit Essigsäure neutralisiert, wenn die Flüssigkeit alkalisch ist. Dann setzt man solange von der Bleiacetatlösung Nr. 7 hinzu, bis ein weiterer Tropfen keine Trübung mehr hervorruft, und dieselbe Anzahl cm³ der Natriumsulfatlösung (Nr. 8). Nachdem man mit Wasser bis zur Marke aufgefüllt hat, schüttelt man kräftig um, läßt einige Minuten absetzen und filtriert durch ein trockenes Filter. Dann verfährt man mit 10 cm³ des Filtrates genau so, wie oben bei der Vorprobe für Rohglyzerin angegeben; auch die Berechnung ist analog (event. mit Hilfstabelle).

b) Endgültige Bestimmung: In einem mit Glasstöpsel verschließbaren 100-cm³-Meßkolben wird soviel von der Seifenunterlauge abgewogen, daß etwa 0.5 g Reinglyzerin zur Oxydation gelangen (diese Menge aus Vorversuch berechnet oder mit Hilfstabelle ermittelt). Man verdünnt die Unterlauge mit Wasser, neutralisiert mit Essigsäure (wenn alkalisch), fügt die nach Nr. 6 bereitete Dosis Silberkarbonat hinzu, schüttelt sorgfältig um und läßt einige Minuten stehen. Dann setzt man unter jedesmaligem Umschütteln in Portionen von je 0.5 cm³ solange von der Bleiacetatlösung (Nr. 7) zu, bis kein Niederschlag mehr entsteht, ferner ein der Bleilösung gleiches Volumen Natriumsulfatlösung (Nr. 8), schüttelt sorgfältig um und füllt mit Wasser zur Marke. Das weitere Verfahren ist genau gleich dem oben bei der endgültigen Glyzerinbestimmung in Rohglyzerinen beschriebenen. Die Berechnung ist analog und kann ebenso nach besonderer Hilfstabelle erfolgen.

Diese neue Methode erscheint in der Tat vorzüglich dazu geeignet, in der Hand der verschiedensten Analytiker sichere und übereinstimmende Resultate zu liefern, und dazu berufen, vielleicht einmal die Stelle der internationalen Untersuchungsmethode für Glyzerin einzunehmen. *O. Bänninger.*

## *Kleine Zeitung.*

**Seife mit Aufdruck.** (Franz. Pat. 462436 v. 10. IX. 1913. *Manfred Flückiger.*) Das Verfahren bezweckt, Seifenstücke zu Reklamezwecken mit Inschriften, Bildern, Photographien usw. derart zu versehen, daß diese Inschriften etc. bis zum vollständigen Verbrauch der Seife unversehrt bleiben. Zu diesem Behuf kann man die glatte Fläche der Seife direkt bedrucken, jedoch mit einer neutralen Farbe, damit die Schriftzüge nicht verfließen. Danach bedeckt man die bedruckte Fläche mit einer transparenten Schicht, z. B. mit Celluloid oder Celluloidkomposition oder Kompositionen aus Schellack, Glyzerin, Paraffin etc. Diese Schicht verhindert den Zutritt des Wassers zur bedruckten Fläche. Eine andere Ausführungsform des Verfahrens besteht darin, daß man die Schrift, das Bild etc. auf eine besondere Unterlage druckt, die man auf der Seife anbringt und mit einer Schutzschicht bedeckt. Unterlage wie Schutzschicht können aus transparentem flüssigen Celluloid oder einer Komposition aus Schellack, Paraffin, Glyzerin usw. bestehen. Letzteres Verfahren gestattet auch die Verwendung mehrfarbiger Bilder.

*

**Auroracreme** der *Schrakamp*'schen Apotheke, Gelsenkirchen, bestehend nach *G. Leemhuis* aus einer mit 25% Wasser versetzten Wollfettsalbe mit Beimengungen von etwas Borsäure, Perubalsam und ätherischem Öl. (Apoth.-Ztg. 1914 [28], S. 110.)

*

**Kalamax** ist ein flüssiges Haarfärbemittel, das von den *International Druggists and Chemists Laboratories*, London, Paris, New York als „Wiederhersteller der natürlichen Farbe und des Glanzes bei grauem, weißem und farblosem (gebleichtem) Haar" angepriesen wird. Nach der Untersuchung von *C. Mannich* und *S. Kroll* in Göttingen besteht das Mittel aus einer Wismuttartratlösung, die 0.682% $Bi_2O_3$ entspricht; daneben enthält die Lösung noch andere weinsaure Salze, insbesondere weinsaures Kalium und Ammonium, und geringe Mengen Chlor und Fluor, die wohl nur von Verunreinigungen herrühren dürften.
(Apoth.-Ztg. 1914 [28], S. 309 d. Pharm. Post.)

*

**Ein neuer praktischer Flaschenverschluß** von denkbar größter Einfachheit in der Handhabung wird unter dem Namen Brolon-Kapseln von der Chem. Fabrik *von Heyden*, Akt.-Ges. in Radebeul bei Dresden in den Handel gebracht. Die neue Kapsel wird aus Viscose hergestellt und weiß und farbig sowie durchsichtig geliefert. Bei der Anwendung stülpt man die der Originalverpackung oder der Aufbewahrungsflüssigkeit entnommene Brolon-Kapsel mit Daumen und Zeigefinger mit gelindem Zug über den Hals der mit Kork oder Glasstopfen verschlossenen Flasche, bis die Kapsel richtig

Fig. 1.

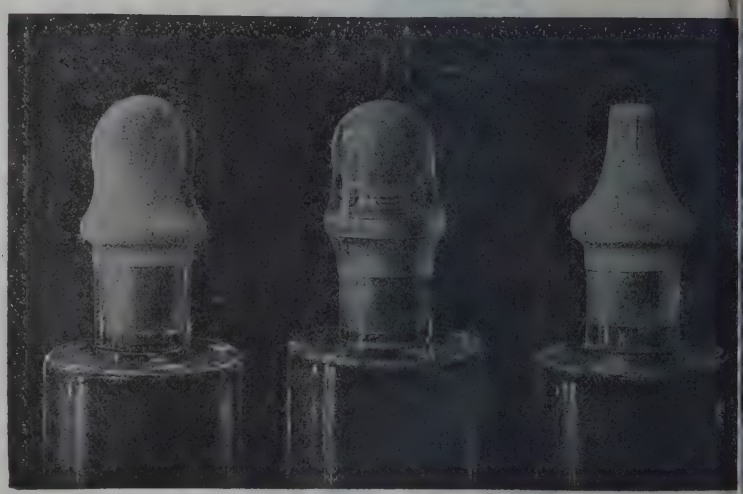


Fig. 2.

aufsitzt (Fig. 1). Damit ist die ganze Arbeit des Verschließens schon getan. Man braucht nur noch die mit der Brolon-Kapsel verschlossene Flasche in einem Raum von gewöhnlicher Temperatur trocknen zu lassen, was einige Stunden in Anspruch nimmt. Hitze und Sonne sind zu vermeiden. Beim Trocknen zieht sich die Kapsel zusammen und paßt sich ganz von selbst vollkommen glatt, fest und luftdicht dem Flaschenkopf an, dessen Form sie annimmt (Fig. 2). Als Aufbewahrungsflüssigkeit dient eine verdünnte Formalinlösung. Vor der Anwendung sind die Kapseln zweckmäßig noch ½ Stunde in Glyzerinwasser (2—3%ig) zu legen. Bezugsquelle: *Joh. Wirtschaft*, Gr.-Lichterfelde-West bei Berlin, Hortensien-Straße 9.
(Pharm. Ztg., Berlin.)

## *Frage- und Antwortkasten.*

### Fragen.

210. Es werden mir 2 Sorten Seifenpulver angeboten und zwar Nr. 1 mit 25% Fettgehalt, hergestellt aus Reinseife, Soda, Wasserglas und Wasser, für M 29.80 pro 100 kg, und Nr. 2 mit 35% Fettsäuregehalt, hergestellt aus reinen Fettsäuren, Soda, Wasserglas und Wasser, für M 28.— pro 100 kg. Welches von diesen beiden Seifenpulvern ist vorzuziehen und wie ist der gewaltige Preisunterschied zu erklären? A. in A.

211. Was ist „Shuyu-Bohnenöl", was bedeutet der Namen „Shuyu"? Ist die Qualität dieser Marke bekannt und ist sie zu empfehlen? W. B. in N.

212. Wie bleicht man Sojabohnenöl für Speisezwecke? A. in B.

213. Woraus besteht Plastelin und wer ist der Hersteller? K. in B.

214. Welche Wachse sind geeignet, um eine Terpentinöl-Schuhcreme herzustellen, die sich fein auftragen läßt und auch bei langer Lagerung nicht eintrocknet? H. in B.

215. Wir destillieren unser Pechöl, das wir zur Fabrikation von Brauerpech benötigen, aus dem sog. Auslauf- oder Abfallpech der

brauereien. Dieses Auslaufpech enthält sehr viel Verunreinigungen und gibt daher große Mengen Rückstand. Ferner ist der hohe Paraffingehalt dieser Abfallpeche beim Destillieren sehr unangenehm und verlustbringend. Kann man nun aus amerikanischem oder asiatischem Harz ein gutes Pechöl gewinnen und wie? Soll das Harzöl ev. nochmals destilliert werden? Unsere Destillationsblase faßt 1400 kg. T. in F.

216. Wie soll verfahren werden, um mit einer Destillationsblase von 1400 kg Inhalt ein gutes, klares Starköl für Wagenfettfabrikation zu erhalten? Allgemein wird behauptet, daß die Öle, welche langsam abgetrieben werden, besser seien als diejenigen, welche man rasch abtreibt. Wir haben aber schon das Gegenteil konstatieren müssen. Wenn unsere Destillationsblase in 4 Stunden ausläuft, ist das Öl gut. Empfiehlt es sich, in dem Starköl, um es bindungsfähiger zu machen, ein Quantum (ca. 25%) Harz zu lösen? Hätte dies keinen Nachteil für das damit erzeugte Wagenfett? T. in F.

217. Wie verwendet man heute am vorteilhaftesten den bei der Harzdestillation sich ergebenden Rückstand, sowie das Pinolin? Ist ein aus amerikanischem Harz gewonnenes, reines Harzöl geeignet zur Herstellung von Wagenfettansatz? Mit was soll es ev. abgeschwächt werden? T. in F.

218. Wie wird eine gute Zahncreme in Tuben hergestellt? J. W. in O.

219. Bei welcher Zusammensetzung ist eine transparente Glyzerin-Toiletteseife, auf Grund der neuen Begriffsbestimmungen für Kernseife, als reine, und wann als gefüllte Seife zu betrachten? Sind die Zusätze von Glyzerin, Sprit und Zuckerwasser stets als Füllung anzusehen oder nicht? K. S. in H.

220. Welcher Ansatz ist bei den heutigen hohen Fettpreisen der geeignetste und billigste für weiße Wachskernseifen? H. in O.

221. Auf welche Weise stellt man Wachskernseife in kleineren Quanten her? Läßt sich solche auf halbwarmem Wege bereiten und wie ist der genaue Ansatz? H. in O.

222. Wie läßt sich auf einfache Weise in einem mit Ätzkalk neutralisierten Rübbrennöl Kalkseife nachweisen, und wie ist solche zu entfernen? Gibt es ein Neutralisierungsmittel, das nur die Schwefelsäure, nicht aber auch Fettsäure und Neutralfett angreift? V. in J.

## Antworten.

195. **Bleichen von Leinölschmierseife.** Es wäre zunächst festzustellen, ob das mit 4% Kalilauge gebleichte Öl auch wirklich hell ist, oder ob die Verhältnisse und die Arbeitsweise bei der Laugenbleiche geändert werden müssen, um ein genügend helles Öl, das auch eine helle Seife gibt, zu erzielen. Führt auch dann die Laugenbleiche nicht zum Ziel, so kann sie durch die Bleichung mit Schwefelsäure ersetzt werden, die man wie folgt ausführt. Man bringt das Leinöl in einen Holzbottich oder besser in einen ausgebleiten Behälter und gibt pro 1000 kg Öl unter gutem Rühren 40 kg 66 grād. Schwefelsäure, mit 10 kg Wasser verdünnt (die Säure in das Wasser gießen, nicht umgekehrt!), zu, arbeitet ½ Stunde durch, wäscht mit 100 kg warmem Wasser aus und läßt einige Tage zum Absetzen stehen. Beim Versieden des mit Lauge oder Säure gebleichten Öles ist zu beachten, daß der Kessel sauber und rostfrei ist, die Laugen und Lösungen klar und wasserhell sind; auch darf kein Harz mitverwendet werden. Sollte die erzielte Seife auch dann noch nicht hell genug sein, so kann man sie mit etwas Palidol oder Blankit nachbleichen. *R. W.*

196. Unter der Bezeichnung **Panamaspäne-Seife**, Panamaseifenpulver u. dgl. werden verschiedene Produkte in den Handel gebracht, die nach der Bezeichnung eine Abkochung von Panamarinde enthalten sollen und zum Teil wohl auch wirklich enthalten. Einen besonderen Wasch- bezw. Reinigungswert erhalten diese Produkte ja durch einen solchen Zusatz nicht, denn die außerordentlich große schmutzlösende Eigenschaft einer guten Seife oder eines Seifenpulvers, bei welchem diese Eigenschaft durch erhebliche Mengen freien Alkalis noch verstärkt wird, kann durch einen solchen Zusatz nicht erhöht werden. Indes, des Menschen Wille ist sein Himmelreich, und wenn man einer guten Seife noch einen solchen Zusatz einverleibt, so wird sie zwar nicht besser, aber auch nicht schlechter in ihrem Reinigungswert. Eine Vorschrift für eine solche Seife auf halbwarmem Wege ist folgende: 40 T. Candelite oder Linolith, 30 T. Palmkernöl und 30 T. helles Harz werden geschmolzen, und wenn die Fettharzmischung ca. 70° C. heiß ist, werden 43 T. Ätznatronlauge von 39° Bé. zugerührt. Man rührt solange, bis die Masse dick wird, läßt dann stehen, bis durch Selbsterhitzung ein guter Verband eingetreten ist, und rührt dann noch 20 T. einer Abkochung von Panamarinde, welche durch Pottasche auf eine Stärke von 30° Bé. gebracht wurde, hinzu, parfümiert die Seife nach Wunsch und gibt sie in die Form, welche unbedeckt stehen bleibt. Wie bei all diesen Seifen müssen Fettharzansatz, Lauge und Lösung durchaus klar und rein sein; es ist deshalb notwendig, alle Zutaten durch ein feines Sieb laufen zu lassen, wenn man eine fleckenlose reinfarbige Seife haben will. *Bergo.*

197. Zur Herstellung der **grünen Marseillerseife** dient in erster Linie Sulfurolivenöl, ev. mit Zusätzen von Erdnußöl, Sesamöl, Olein und hellem Knochenfett, während für die **weiße Marseillerseife** entweder Baumöl allein bezw. gebleichtes Sulfurolivenöl oder ein gemischter Ansatz aus Palmkernöl, Kopraöl, Sesamöl, Erdnußöl, Talg etc. Verwendung findet. Bei beiden Sorten ist die Siedeweise ziemlich dieselbe, indem man den Fettansatz mit 20—25 grād. Natronlauge zu einem klaren Leim versiedet, diesen gut abrichtet und aussalzt. Nach Entfernung der Unterlauge wird der Kern mit Wasser und etwas Lauge wieder zu einem klaren Leim zusammengezogen, ev. noch auf ein drittes Wasser gebracht und zuletzt die Seife soweit verschliffen, bis die Lauge anfängt, leimig zu werden. Ein Klarsieden des Kernes ist bei richtiger Arbeitsweise nicht nötig. *R. S.*

— Vergl. den ausführlichen Artikel über „Marseiller Seife“ in Jg. 1907, Nr. 18 und 19. *Red.*

198. Die **Nachwaschung mit Wasser bei der Pfeilring-Spaltung von Walöl** ist nicht unbedingt nötig. Sie empfiehlt sich nur, wenn auf eine helle Fettsäure besonderer Wert gelegt wird. *Vereinigte Chemische Werke*, A.-G., Charlottenburg.

199. Die **niedrige Ausbeute** von nur 202% bei der ungefüllten Schmierseife ohne Natronlauge läßt sich nur dadurch erklären, daß das verwendete Öl oder die Fettsäure eine erhebliche Menge Wasser enthielt, oder die Kalilauge war natronhaltig. *R. W.*

200. Wenn Ihre **Silberreinigungsseife** das Silberzeug grau und unansehnlich macht, so dürfte sie Sulfide enthalten. Sie dürfen daher nur reine Fettstoffe und ebensolche Alkalien verarbeiten oder in der Lauge ca. ½% Zinkvitriol auflösen und damit die Seife sieden. *Kr.*

201. **Premier jus** stellt man wie folgt her. Der von der frischen Schlachtung kommende Rindertalg wird so aufgehangen, daß die Luft überall dazu kann, sodaß er gut trocken und fest wird, was in einem Tage möglich ist. Die kleineren Stücke (Brocken) müssen in dünner Schicht auf sogenannte Horden gelegt werden, wo ebenfalls die Luft von allen Seiten gut dazu kann. Nachdem dies geschehen ist, wird der Talg mittels einer Zerkleinerungsmaschine (Wolf) zerquetscht, und zwar bedient man sich dazu eines Reißwolfes oder eines Fleischwolfes. Letzterer ist praktischer und eignet sich am besten für solche Zwecke. Nun kommt das Fett in einen Bottich, welcher entweder aus Holz oder aus Eisen sein kann. Letzterer ist am vorteilhaftesten als doppelwandiger Kessel. Diese Schmelzgefäße sind mit einem Rührwerk und am Boden mit einer Dampfschlange, welche kleine Löcher enthält, versehen, und besitzen zwei Ablaßhähne, einen an der Seite für das fertige Premier jus, während der andere sich im Boden befindet, um die Grieben abzulassen. Es wird nun soviel Wasser in den Bottich gegeben, bis das Dampfrohr bedeckt ist, dann das Rührwerk langsam in Betrieb gesetzt, das Dampfrohr geöffnet und der Talg hineingeschüttet. Wenn alles geschmolzen ist, wird absetzen gelassen. *Peters.*

202. Ein gutes **Eau de Cologne** erhält man durch Mischen von 8 g Rosmarinöl, 6 g französischem Lavendelöl, 2 g Melissenöl, 40 g Zedratöl, 30 g Petitgrainöl, 100 g Zitronenöl, 90 g Bergamottöl, 20 g Neroliöl, künstl., 20 g Pomeranzenöl, süß, 2 g Onanthäther und 10000 g Spiritus. *L. M.*

— Vorschriften für Eau de Cologne finden Sie in großer Auswahl in *H. Mann*, „Die moderne Parfümerie“, Preis M 13.50. *Red.*

203. Die Herstellung von **Feinsoda** und **Kristallsoda** läßt sich an dieser Stelle nicht angeben, da der Raum des Fragekastens zu beschränkt ist. Wir verweisen Sie auf die ausführlichen Abhandlungen in Jg. 1904, Nr. 13, 15, 17 und 25; Jg. 1905, Nr. 8, 9 und 10; Jg. 1906, Nr. 18; Jg. 1909, Nr. 18; Jg. 1912, Nr. 3. *Red.*

205. Wenn eine **Hausmauer feucht** ist, dann ist meistens Grundfeuchtigkeit die Schuld oder das Baumaterial ist zu dicht, und darauf schlagen sich eben die Wasserdämpfe nieder, da die Feuchtigkeit von einem dichten Material (Stein, Beton etc.) nicht aufgenommen werden kann, und die verhältnismäßig dünne Putzschicht bald mit Wasser gesättigt ist und dann schwitzt. Anstriche nützen in solchen Fällen gar nichts, und es hilft nur eine Innen-Verkleidung mit porösem Material wie Korksteinplatten oder Platten aus gebranntem Gips oder der Abschluß der Grundfeuchtigkeit. Letzteres Mittel läßt sich nur gut während des Baues, aber nicht bei fertigen Gebäuden anwenden. *M. O.*

206. Die **Eiserzeugungspulver** „Eisin“ und „Eis ohne Eis“ sind mir zwar nicht bekannt, jedoch dürften sie mit einer der nachstehend angeführten Kältemischungen identisch sein 5 T. Salmiak (Ammoniumchlorid) und 5 T. Salpeter werden in 6 T. Wasser gelöst und erzeugen, wenn dieses z. B. 10° C. hätte, —12° Kälte. Oder 1 T. Salmiak, 1 T. Salpeter und 1 T. Wasser erzeugen, falls das Wasser z. B. 8° C. hätte, —24° Kälte. Oder 1 T. Ammonnitrat und 1 T. Wasser erzeugen bei z. B. 10° C. warmem Wasser —16° Kälte. *F. R.*

207. Ein billigeres **Mittel als Creolin zur Schafwaschung** ist wohl nicht gut möglich. Für diese Zwecke kommen auch Gemische verschiedener Drogen in Pulverform mit Naphtalin in den Handel. Z. B. 10 T. dalmatinisches Insektenpulver, 80 T. pulverisierte Quillajarinde und 10 T. Naphtalin. *Kr.*

208. Mit dem **Permutit-Verfahren** wird bekanntlich eine vollkommene Enthärtung von Wasser beliebiger Härte bis auf 0° erzielt. Der Gehalt des Wassers an Kochsalz schließt die Möglichkeit der Behandlung über Permutit nicht ohne weiteres aus; das hängt ganz von der Zusammensetzung des betreffenden Wassers ab. Ebenso ist es nicht möglich, ohne Kenntnis einer vollständigen Analyse die Anlage- und Betriebskosten eines Permutit-Enthärtungs-Apparates anzugeben. Außer dem zur Regenerierung des Permutits nötigen Kochsalz sind irgendwelche andere Materialien für den Betrieb nicht

nötig. Wir sind mit Vergnügen bereit, dem Fragesteller mit allen gewünschten Auskünften zu dienen, und bitten ihn, uns seine Adresse bekannt zu geben.

*Permutit-Filter-Gesellschaft m. b. H.*, Wien, XVIII., Gentzgasse 166.

209. Freilich wurde schon vor 50 Jahren und wohl auch schon vor 150 Jahren Talg von den Seifensiedern, Talgschmelzern und Lichterziehern verkauft, so weit sie ihn nicht selbst verarbeiteten. Ein so großer Handelsartikel wie heute war es wohl nicht, denn es existierten damals in jedem kleinen Ort mehrere kleine Seifensieder, welche den Rohtalg von den Metzgern und von den Wirtschaften aufkauften, schmolzen und zu Seifen und Kerzen verarbeiteten. Aber schon vor 50 Jahren hat mein Vater große Posten Talg an die Staatsbahnen geliefert usw. Seit wann es Talgschmelzen gibt, läßt sich wohl auf das Jahr nicht genau feststellen, aber wohl so lange, als es Seifensiedereien und Lichterziehereien gibt, und so lange bildet er auch, der Talg nämlich, einen Handelsartikel. Daß ein Seifensieder seinen überflüssigen Talg ohne weitere Konzession verkaufen kann, ist doch selbstverständlich! *F. R.*

— Früher gab es keine selbständigen Talgschmelzen, d. h. dieses Gewerbe wurde nur von den Seifensiedern betrieben, die den Talg zu Lichten und Seifen verarbeiteten und den Überschuß als Maschinentalg, Pfortentalg etc. verkauften. Je nach dem Kerzenkonsum stieg oder fiel der Preis des Talges, sodaß er im Frühjahr bei Einstellung der Kerzengießerei billiger, dagegen im Herbste wieder teurer wurde. Später wurde dann die Gewinnung von Speisetalg aufgenommen, den heute noch viele Seifensieder, ohne eine Konzession für Speisefettfabrikation zu besitzen, herstellen und als sogenanntes Rollenfett verkaufen. In den größeren Städten sind, meist in Verbindung mit Schlachthäusern, größere Talgschmelzereien entstanden, die sowohl Speisetalg als auch technischen Talg herstellen. Die Talgschmelze war und ist heute auf dem Lande und in kleineren Orten noch so innig mit der Seifensiederei verknüpft, daß es zur Ausübung der Schmelze und zum Verkauf des geschmolzenen Talges keiner weiteren Konzession bedarf. *K. A.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Ein 100 000 Mark-Prozess.

Mehrere deutsche Firmen bekämpfen im Auftrage und für Rechnung der *Sunlight-Seifenfabrik* die Warenzeichen von *Aug. Luhn & Co.* Das erste Urteil der Kammer für Handelssachen in Barmen liegt vor und lautet:

„Für die Klägerin *G. W.* in Gingen ist auf Grund Anmeldung vom 23. November 1898 am 26. Januar 1899 in der Warenzeichenrolle des Kaiserlichen Patentamtes in Berlin unter Nr. 35626 ein Warenzeichen eingetragen, dessen wesentlicher charakteristischer Bestandteil und Schlagwort unstreitig das Wort Lux ist. Als Waren, für die das Zeichen bestimmt ist, ist „Metallputzglanz“ eingetragen.

Für die Beklagte *A. L. & Co.* in Barmen sind eingetragen eine Anzahl Warenzeichen, als deren wesentlichen Teil und Schlagwort die Beklagte das Wort Luhns bezeichnet. Für den vorliegenden Rechtsstreit kommen in Betracht:

1) das Warenzeichen Nr. 8675 auf Grund Anmeldung vom 3. Oktober 1894, eingetragen am 25. Juli 1895 für Seifenextrakte.

2) das Warenzeichen Nr. 18944 auf Grund Anmeldung vom 24. Februar 1896, eingetragen am 1. Dezember 1896 für Seifen.

Diese beiden Warenzeichen stellen die Abbildungen von Verpackungen, das erste von Luhns Wasch-Extrakt, das letztere von Luhns Seife dar und sind aus Worten und figürlichen Darstellungen zusammengesetzt.

3) als Warenzeichen Nr. 38897 auf Grund Anmeldung vom 20. April 1899, eingetragen am 11. Juli 1899 das Wort Luhns für Seifen etc.

4) Als Warenzeichen Nr. 49648 auf Grund Anmeldung vom 6. August 1900, eingetragen am 21. Juni 1901 das Wort Lux.

Gegen die Eintragung dieses Warenzeichens der Beklagten *L. & Co.*, das sich auf Seifen, Seifenpräparate und eine Anzahl anderer Waren erstreckte, hatten Widerspruch erhoben: Zunächst die gegenwärtige Klägerin *W.* wegen ihres oben angegebenen Warenzeichens für Putz-Glanz. Die Klägerin hat aber, nachdem das Patentamt ihr mitgeteilt hatte, daß die Beklagte von den Waren, für die sie das Zeichen führen wolle, „Putzpomade“ streiche, diesen Widerspruch durch Schreiben an das Patentamt vom 25. November 1900 zurückgenommen. Sodann die Firma *E. R. Becker* in Hamburg wegen ihres Warenzeichens Nr. 30093 für kosmetische Parfümmittel. Das Warenzeichen Lux ist dann der Beklagten für eine Anzahl von Waren „ausschließlich Brennmasse für Fahrradlaternen, kosmetische Mittel und Parfümerien und Metall-Putzpomade“ eingetragen worden.

5. Als Warenzeichen Nr. 160987 auf Grund Anmeldung vom 19. Oktober 1911 am 22. Juni 1912 eingetragen, das Wort „Lunx“ und zwar wegen der Warenzeichen 30093 und 141060 der Firma *Becker*, auf deren Widerspruch unter Versagung der Eintragung für Seifen, Wasch- und Bleichmittel.

6) Als Warenzeichen Nr. 150209 auf Grund Anmeldung vom 29. Mai 1911 eingetragen am 20. Oktober 1911, das Wortzeichen „Luns“, und zwar auch für Seifen, Wasch- und Bleichmittel.

Die Klägerin *W.* hat ihr Warenzeichen 35626 in ihrem Geschäftsbetrieb bisher nur für „Metallputzglanz“ benutzt. Sie hat weiter mit der *Sunlight-Seifenfabrik*, G. m. b. H. in Mannheim-Rheinau einen Vertrag geschlossen dahin, daß sie nichts dagegen einzuwenden habe, daß diese Firma sich des Wortzeichens „Lux“ als Warenzeichen für „Seifen und Seifenpräparate“ bediene.

Das Stammhaus der *Sunlight-Seifengesellschaft Lever Brothers* in Port Sunlight hat schon seit langen Jahren Seifenflocken unter der Marke Lux in einer Verpackung, die dies Wort mit figürlichen Teilen und anderen Worten enthält, in den Handel gebracht, auch nach Deutschland.[1]) Die *Sunlight-Gesellschaft* beabsichtigte dann, die Fabrikation dieser Seifenflocken in ihrer Niederlassung in Rheinau in größerem Maßstabe aufzunehmen und diese ihre Ware in jener Verpackung mit dem Schlagworte Lux zu vertreiben. Auf eine Anfrage ihres Generaldirektors vom 28. Dezember 1908 weigerte sich die Beklagte, *L. & Co.*, ihr die Erlaubnis zur Benutzung des Zeichens „Lux“ für Seifenflocken zu gestatten. Die *Sunlight-Gesellschaft* hat darauf am 13. Dezember 1911 bei dem Patentamt das Wortzeichen Lux für eine Anzahl von Waren, darunter auch für Seifen und Seifenpräparate, angemeldet.

Das Patentamt hat ihr aber durch Beschluß vom 20. Dezember 1912 wegen der Zeichen 49648 und 164400 und 160987 der Beklagten *L. & Co.* die Eintragung für Seifen und Waschmittel versagt, dagegen die Gefahr der Verwechslung des angemeldeten Zeichens mit dem Zeichen Nr. 38897 der Beklagten *A. L. & Co.* verneint.

Der Beschluß ist durch die Entscheidung der II. Instanz vom 24. Mai 1913 aufgehoben worden; sie hat die Sache wieder an die I. Instanz zurückverwiesen. Diese hat darauf durch Beschluß vom 8. November 1913 wiederholt die Übereinstimmung des angemeldeten Zeichens mit den Zeichen 38897 und 150209 der Beklagten verneint.

Die Klägerin *W.* in Gingen hat nun hier im Rechtsstreit zunächst beantragt:

> Königliche Kammer für Handelssachen wolle die Beklagte verurteilen, darin zu willigen, daß das für sie am 21. Juni 1901 unter Nr. 49648 in der Zeichenrolle des Kaiserlichen Patentamts eingetragene Zeichen Lux für die mit Putz- und Poliermitteln gleichartigen Waren: Schmier-, Rostschutz- und Poliermittel, Fleckenstifte, Fleckwasser, Fleckpasta, Schuhcreme, Schuhlack, Wachs und Wachspräparate gelöscht wird, der Beklagten die Kosten zur Last zu legen und das Urteil für vorläufig vollstreckbar zu erklären.

Sie gründet den Antrag darauf, daß ihr Warenzeichen 35626, das für „Metallputzglanz“ eingetragen sei, sich kraft Gesetzes auf alle gleichartigen Waren erstrecke; da es älter sei als das Warenzeichen Lux 49648 der Beklagten, so sei dies letztere als das jüngere für die dem „Metallputzglanz“ gleichartigen Waren des Klageantrages zu Unrecht eingetragen und daher zu löschen.

Die Beklagte *L. & Co.* hat beantragt, die Klage abzuweisen.

Die Klägerin klage nicht aus eigenem berechtigten Interesse, sondern lediglich als Strohmann und für Rechnung der *Sunlight-Gesellschaft*. Die letztere wolle durch diesen Rechtsstreit lediglich das legal erworbene Warenzeichen Lux der Beklagten zu Fall bringen, um dieses Wort in Zukunft als Warenzeichen für Seifen zwecks Herbeiführung von Verwechslungen mit der Marke Luhns der Beklagten, zu der das Wort Lux nur als Defensivzeichen eingetragen sei, zu benutzen. Hierin liege ein Mißbrauch des Warenzeichengesetzes und ein Verstoß gegen das Gesetz wider den unlauteren Wettbewerb vom 7. Juni 1909 sowie gegen §§ 226, 823, 826 B. G. B.

Die Klägerin *W.* hat dies bestritten. Die *Sunlight-Gesellschaft* sei zu dem Lizenz-Vertrage mit ihr und einem gleichen, den sie mit der Firma *Becker* geschlossen habe, dadurch gezwungen, daß die Beklagte eine gütliche Verständigung abgelehnt habe. Die *Sunlight-Gesellschaft* denke nicht daran, der Beklagten gegenüber unlauteren Wettbewerb zu betreiben, und verkaufe unter der Marke Lux nur Seifenflocken, die die Beklagte nicht herstelle[2]), und in ganz anderer Verpackung, als wie die Beklagte sie führe, und zu einem höheren Preise, als wie ähnliche Waren der Beklagten. Wenn sie selber den vorliegenden Rechtsstreit im Interesse der *Sunlight-Gesellschaft* führe, so sei dies nichts Unzulässiges; habe doch auch die Beklagte in dem Rechtsstreite, den die gegenwärtige Klägerin mit der Firma *L. J. M. Lutz* in München geführt, diese Firma in ganz gleicher Weise im eigenen Interesse und unter Übernahme der Kosten zu einer Widerklage auf Löschung des Warenzeichens 35626 der Klägerin veranlaßt.

---

[1]) Nach eigenen Angaben sind es vom Jahre 1899 bis 1911 insgesamt 169 Kisten.

[2]) Die Luxseife der *Sunlightseifenfabrik* ist eine getrocknete in Blättchenform gebrachte, neutrale weiße Kernseife, der aber keineswegs eine Ausnahmestellung zukommt, da eine ganze Reihe deutscher Seifenfabriken gleichwertige Fabrikate in Form von Nudeln, Spänen und Pulver herstellen und in den Handel bringen. (Siehe Nr. 3, Jahrgang 1914, S. 61).

Weiter hat die Beklagte *L. & Co.* ausgeführt: Die Klägerin *W.* habe aus freiem Ermessen den Widerspruch, den sie anfangs gegen die Eintragung des Warenzeichens 49648 der Beklagten bei dem Patentamt erhoben, zurückgenommen. Damit habe sie der Beklagten gegenüber die Eintragung dieses Warenzeichens für alle angemeldeten Waren, ausgenommen „Putzpomade", ausdrücklich genehmigt, während sie jetzt dieses Warenzeichen, auf dessen Verbreitung die Beklagte sehr große Kosten aufgewendet habe, vernichten wolle.

Die Klägerin *W.* hat demgegenüber unter Bezugnahme auf die vom Reichsgericht im Urteil vom 7. Juni 1912 gebilligte Entscheidung des hier erkennenden Gerichtes vom 2. November 1910 O. 274/09 in Sachen *Bergmann* gegen *Luhn* vorgebracht, daß die Erklärung gegenüber dem Patentamt nicht als Verzicht gegenüber der Beklagten anzusehen sei.

Weiter hat die Beklagte *L. & Co.* vorgetragen: Schon in ihren Warenzeichen Nr. 8675 und 18944 sei das charakteristische naßgebende Schlagwort das Wort „Luhns". Auch ihr jüngeres Warenzeichen Nr. 38897 enthalte das Wort Luhns, das allgemein zur Kennzeichnung ihrer Waren im Verkehr eingeführt sei. Das Wort Lux der Klägerin sei aber geeignet, im Sinne des § 20 des Warenzeichengesetzes zu Verwechselungen mit dem Warenzeichen Luhns der Beklagten zu führen.

Die Beklagte *L. & Co.* hat daher Widerklage erhoben mit dem Antrage: die Widerbeklagte zu verurteilen, ihr Warenzeichen 35626 löschen zu lassen.

Die Klägerin als Widerbeklagte hat diese Ausführungen bestritten. Das Wort Luhns sei nicht das Schlagwort der Warenzeichen 8675 und 18944. Wie das Patentamt in ständiger Praxis, zuletzt in den Entscheidungen vom 20. Dezember 1912 und 8. November 1913 ausgeführt habe, seien die Warenzeichen Luhns und Lux nicht verwechselungsfähig.

Sie hat daher beantragt, die Widerklage abzuweisen.

Sie hat ferner von dem Gesichtspunkte aus, daß möglicherweise das hier erkennende Gericht die Verwechselungsmöglichkeit der Worte Luhns und Lux annehme, daß aber ihr Warenzeichen Nr. 35626 mit Anmeldung vom 23. November 1898 älter sei als das Warenzeichen 38897 Luhns der Beklagten mit Anmeldung vom 20. April 1899, den weiteren Klageantrag gestellt:

Königliche Kammer für Handelssachen wolle dahin erkennen, daß das für die Firma *Aug. Luhn & Co.* unter Nr. 38897 eingetragene Zeichen „Luhns" für alle Waren zu löschen ist, welche mit den Waren des unter Nr. 35626 für die Firma *George Wedekase* eingetragenen Lux-Zeichens, „Metallputzglanz" gleichartig sind, d. s.: Schmier-, Putz-, Rost-, Polier-Mittel, Fleckstifte, Fleckwasser, Fleckpasta, Wichse, Schuhcreme, Schuhlack und Putzpomade. Die Beklagte *L. & Co.* hat Abweisung dieses Klageantrages begehrt.

Im übrigen wird auf den Inhalt der Akten des Patentamtes zu den oben angegebenen Warenzeichen, der Gegenstand der mündlichen Verhandlung war, verwiesen. Ebenso auf eine Anzahl von Privat-Gutachten, die die Parteien zur Frage der Verwechselungsfähigkeit der Worte Luhns und Lux dem Gerichte vorgetragen haben. Die Beklagte hatte in der mündlichen Verhandlung noch eine weitere Widerklage erhoben mit dem Antrage:

Die Widerbeklagte zu verurteilen, darin einzuwilligen, daß der Widerklägerin die dem Warenzeichen 49648 bei der Eintragung versagten Waren nachträglich eingetragen werden.

Die Widerbeklagte *W.* hatte Abweisung dieser Widerklage beantragt.

Nach streitiger Verhandlung hat die Widerklägerin diesen Widerklageantrag aber zurückgenommen.

Entscheidungsgründe:

Nach § 20 des Gesetzes zum Schutze der Warenbezeichnungen vom 13. Mai 1894 erstreckt sich der dem Inhaber eines Warenzeichens durch dieses Gesetz gegebene Schutz auch gegen Warenzeichen, die Abweichungen von dem ihm geschützten Warenzeichen aufweisen, sofern ungeachtet dieser Abweichungen die Gefahr einer Verwechselung im Verkehr vorliegt.

Für die Frage, ob eine solche Gefahr vorliegt, ist nach feststehender Rechtssprechung von der Anschauung der Verkehrskreise auszugehen, für die die Waren mit dem Warenzeichen bestimmt sind; also von der Anschauung des Durchschnittsverbrauchers der Waren, der dabei auf die Warenzeichen und ihre verschiedenen Merkmale zwar achtet, aber die Zeichen nicht nebeneinander vor sich sieht, sondern lediglich aus seiner Erinnerung unter Beobachtung der im Verkehr üblichen und erforderlichen Sorgfalt, aber andererseits auch in der Eile, mit der der Verkehr sich heute meist abwickelt, mit einander vergleicht. Als solche Durchschnittsverbraucher der Waren der Parteien kommen weniger die Zwischenhändler in Betracht, die bei der Bedeutung der Markenartikel den Warenzeichen meist größere Aufmerksamkeit schenken, als die letzten Abnehmer und Verbraucher der Waren. Bei den von der Beklagten unter ihren Warenzeichen vertriebenen und vielfach auch in Kramläden feilgehaltenen Waren sind dies in der überwiegenden Zahl Angehörige der weniger gebildeten Kreise: Handwerker, Arbeitsleute, Bauersleute, oder ihre Frauen und Kinder, ferner Dienstmädchen und Putzfrauen.

Die Beklagte bringt nun ihre einzelnen Waren unter verschiedenen Artikel-Bezeichnungen, aber immer mit dem Zusatz „Luhns" in den Handel. So z. B. Luhns Wasch-Extrakt, Luhns Salm.-Terp.-Kernseife, Luhns medizinische Seife. Das Publikum ist dadurch gewöhnt, die Ware der Beklagten mit diesem Zusatz Luhns zu fordern und auf dieses Wort Luhns besonderen Wert zu legen.

Auch die Ware der Klägerin ist im Verkehr nicht lediglich unter dem Namen Lux bekannt. Die Klägerin behauptet dies selber nicht, und die *Sunlight-Seifenfabrik* in Mannheim nimmt auch gerade den Namen Lux als das allgemein bekannte Bezeichnungsmittel für die unter diesem Namen von ihr vertriebenen Seifenflocken in Anspruch.

Die Rechtsvorgängerin der Beklagten, die Firma *Aug. Luhn & Co.*, hat nun auf Grund der Anmeldung vom 24. Februar 1896 für sich ein Warenzeichen unter der Nr. 18944 der Warenzeichenrolle des Kaiserlichen Patentamtes eintragen lassen, welches das Bild einer Verpackung ihrer Waren darstellt. Auf der oberen Deckelseite trägt es die groß gedruckten Worte Luhn's-Seife, letzteres Wort etwas kleiner gedruckt; ferner das Bild eines alten Bergmanns mit Schlägel und Hammer und dazu eine Anzahl anderer Worte: „Gebraucht jede Hausfrau usw." Auf der einen Schmalseite der Verpackung stehen die Worte: „Luhn's Seife reinigt alles." Und darunter steht ein weiterer, kleiner gedruckter Text. Auf der anderen Schmalseite stehen die Worte: „Luhn's Seife ist unverfälscht" und darunter steht im weiteren Text mit kleinerem Drucke der Name der herstellenden Firma *Aug. Luhn & Co.* in Barmen.

Das Warenzeichen besteht also aus Worten und figürlichen Teilen, es ist ein sogenanntes gemischtes oder Kombinations-Zeichen.

Bei solchen Kombinations-Zeichen in ihrem Vergleiche mit anderen Warenzeichen ist zunächst von der Gesamt-Erscheinung auszugehen und vom Gesamt-Eindruck, den das gesamte Warenzeichen in der Erinnerung der beteiligten Abnehmer-Kreise zurückläßt. Dieser Gesamt-Eindruck in seiner charakteristischen Eigenart setzt sich aber vielfach aus mehreren Einzel-Teilen zusammen, die ihn bestimmen, und auf das Erinnerungsvermögen nachhaltig einwirken. Der beteiligte Verkehr kann daher auch einer einzelnen Figur oder einem einzelnen Wort des Gesamt-Zeichens eine besondere Beachtung zukommen lassen, derart, daß dieser Teil als das Mitunterscheidende oder als das wesentlich Unterscheidende des Warenzeichens zu gelten hat und so im Verkehr das Zeichen darstellt.

Es verletzt alsdann den Schutz des Inhabers des eingetragenen Warenzeichens ein jeder, der ein Warenzeichen mit einem gleichen charakteristischen Bestandteile benutzt, sofern er nicht neben diesem Bestandteil auf seinem Warenzeichen noch einen weiteren Teil hat, der jede Möglichkeit einer Verwechslung ausschließt (vergl. R. G. Bd. 53, S. 93 und Bd. 74, S 303).

Bergmanns-Zeichen für Seifen waren aber z. Zt. der Anmeldung jenes Warenzeichens der Beklagten im Verkehr schon häufig verwendet. So namentlich das allbekannte Bergmannsbild der Firma Waldheimer Parfümerie- und Toiletteseifen-Fabrik *A. H. A. Bergmann* in Waldheim i. Sa. etc. Das Publikum hatte sich daher schon daran gewöhnt, bei Seifen, die als Warenzeichen ein Bergmannsbild zeigten, auf die besondere Figur des Bergmanns zu achten, und andererseits Seifen, auf denen das Bild eines Bergmanns oder der Name Bergmann das Ausschlaggebende war, als Bergmanns-Seife zu bezeichnen.

In den Warenzeichen der Beklagten ist aber das Wort „Luhns" viel schärfer gedruckt und tritt sowohl in den Augen des Beschauers wie auch in seiner Erinnerung viel schärfer hervor als die Bergmannsfigur oder die anderen Worte der Verpackung. Es war dies auch die bei der Anmeldung des Zeichens ausgesprochene Absicht der Firma *Luhn*. Sie hat schon im Schreiben vom 28. April und 11. Mai 1896 an das Patentamt auf die Entgegenhaltung der Zeichen der Firma *Bergmann* etc. ausdrücklich darauf hingewiesen, daß durch die Worte Luhns-Seife eine Verwechslung mit den Zeichen jener Firma ausgeschlossen sei.

Das Gericht sieht daher als das Charakteristische und Augenfälligste jenes Warenzeichens der Beklagten die Worte „Luhn's" an. Sie sind es, die sich dem Gedächtnis der Käufer jener Seifen der Beklagten besonders einprägen. Dies im Laufe der Zeit umsomehr, als die letztere unter steter Vergrößerung ihres Betriebes das Wort Luhns immer mehr zu einem Schlagwort ihrer Warenbezeichnungen gemacht hat.

Die Beklagte hat schon bei der Anmeldung jenes ihres Warenzeichens dem Patentamt eine Darstellung desselben eingereicht, auf der nicht Luhn's-Seife stand, sondern statt dessen Luhns Seife, also ohne Apostroph. Es ist daher als sicher anzunehmen, daß sie diese Verpackung damals schon so mit dem Worte Luhns in den Verkehr gebracht hat. Der Verkehr hat sich mithin schon damals daran gewöhnt, auf einen etwaigen Apostroph vor dem „s" keinen Wert zu legen. Die Bedeutung des Wortes „Luhns", als Hinweis auf die Firma als Herstellerin, ist so von Anfang an in ihrem Warenzeichen zurückgetreten.

Das Warenzeichen der Klägerin *W.* ist auch ein Kombinationszeichen. Es besteht aus Worten mit Ornamenten allergewöhnlichster Art. Beide Parteien gehen daher mit Recht davon aus, daß in ihnen das Wort Lux das charakteristische Schlagwort ist, das sich allein der Erinnerung der Verbraucher einprägt.

Für die Frage, ob jene Schlagworte „Lux“ einerseits und „Luhn's“ oder „Luhns“ andererseits im Verkehr zu Verwechselungen mit einander führen können, ist von den im Eingang dieser Entscheidungsgründe ausgeführten Gesichtspunkten auszugehen: Von der Erinnerung der Durchschnittsverbraucher der Waren. In ihr haftet aber weniger das Wortbild, wie jede Partei es beliebig drucken lassen kann, als vielmehr der Klanglaut.

Wie ausgeführt, bringt die Beklagte ihre Waren unter dem Schlagwort Luhns mit dem Zusatz in den Verkehr, der die Einzel-Ware angibt (Luhns Waschextrakt, Luhns Haushalts-Seife usw.). Da im Verkehr das Wort Lux für sich allein, wie auch ausgeführt, nicht die Waren der Klägerin bezeichnet, so wird die letztere sicherlich im Verkehr auch nur als Metallputzglanz Lux vertrieben und gekannt.

Für die Klägerin ist nun das Warenzeichen Nr. 35626 in der Warenzeichenrolle zwar nur für „Metallputzglanz“, für den allein sie es führt, eingetragen. Nach dem Warenzeichengesetz erstreckt sich aber sein Schutz auf alle gleichartigen Waren. Die Klägerin wäre daher berechtigt, jederzeit Seifen beliebiger Art unter ihrem Warenzeichen Lux unter Beifügung des Artikel-Namens, z. B. als Lux-Wasch-Extrakt, Lux-Haushalts-Seife, in den Handel zu bringen. Sie hat von jener Erstreckung ihrer Warenzeichen auf alle gleichartigen Waren auch dadurch schon Gebrauch gemacht, daß sie der *Sunlight-Gesellschaft* Lizenz zur Benutzung ihres Warenzeichens Lux für Seifen gab.

Das Gericht ist aber, ohne daß es des Eingehens auf die von den Parteien vorgelegten Gutachten bedarf, davon überzeugt, daß die Worte Lux und Luhns jedenfalls dann die Gefahr der Verwechselung im Verkehr bewirken, wenn sie hier mit weiteren zulässigen Zusätzen (z. B. Lux-Seifen — Luhns-Seifen; Lux-Wasch-Extrakt — Luhns-Wasch-Extrakt) gebraucht werden. Es bringt dies der Klanglaut dieser zusammengesetzten Worte ohne weiteres mit sich. Eine solche Verwechselungsgefahr genügt aber nach § 20 des Gesetzes, sodaß es nicht der Entscheidung bedarf, ob auch die Einzel-Worte Luhns und Lux die Gefahr der Verwechselung begründen, wie dies das Patentamt, das immer nur diese Einzel-Worte mit einander verglichen hat, ständig verneinte.

Es soll aber hierzu noch darauf hingewiesen werden, daß auch für die bloßen Worte Luhns und Lux die Gefahr einer Verwechselung nicht ganz unmöglich ist, wenn man berücksichtigt, daß der weniger gebildete Teil der Bevölkerung die Bedeutung des lateinischen Wortes Lux nicht kennt, daß auch der Tiername Luchs bei der geringen Verbreitung dieses Tieres vielfach ihm nicht ohne weiteres geläufig ist, und daß der Sprachgebrauch Süddeutschlands und Österreichs gern Vokale in einsilbigen Worten lang ausdehnt.

Ganz unerheblich für die Verwechslungsgefahr der Warenzeichen im Sinne des Gesetzes ist, worauf die vorgetragenen Gutachten zum Teil Wert legen, ob die Parteien sich einer verschiedenen Verpakkung ihrer Waren bedienen, ob sie zu verschiedenen Preisen und mit verschiedenen Gewichten verkaufen und ähnliches.

Das hier besprochene Warenzeichen der Beklagten *L. & Co.* 18944 ist auf Grund Anmeldung vom 24. Februar 1896 in die Warenzeichenrolle des Patentamtes eingetragen. Es ist somit älter, als das auf Grund der Anmeldung vom 23. November 1898 für die Klägerin am 26. Januar 1899 eingetragene Warenzeichen Lux.

An sich hätte daher dieses letztere Warenzeichen vor dem älteren der Beklagten zu weichen. Die Praxis des Warenzeichenrechtes geht indessen mit Recht davon aus: Wenn mehrere Warenzeichen ungestört längere Zeit für dieselbe oder für verschiedene Einzel-Waren neben einander im Verkehr gewesen sind, so hat dieser sich daran gewöhnt, Einzelheiten zu beachten. Namentlich bei Bildzeichen Einzelheiten in der verschiedenen figürlichen Gestaltung und bei Wortzeichen, bei denen im wesentlichen der Klanglaut in Betracht kommt, auch die einzelnen Waren, für die das Zeichen tatsächlich geführt wird. Das ältere Warenzeichen ist dadurch zu einem sogenannten schwachen Zeichen geworden. Sein Inhaber kann daher nicht mehr die volle Löschung des später eingetragenen Zeichens verlangen, sondern muß dieses in der Form, in der es eingetragen oder im Verkehr gebraucht, und für die Waren, für die es tatsächlich verwendet wurde, neben seinem Warenzeichen fortbestehen lassen. Der Schutz des älteren Warenzeichens wird so durch den tatsächlichen, längere Zeit ohne seinen Widerspruch fortgesetzten Besitzstand des jüngeren Warenzeichens eingeschränkt.

Das Wort Lux ist aber unstreitig seit der Eintragung von der Klägerin für den von ihr vertriebenen „Metallputzglanz“ gebraucht worden, ohne daß die Beklagte jemals früher dagegen Widerspruch erhoben hätte, und ohne daß, wie die Beklagte selbst erklärt, jemals Reibungen zwischen den Parteien vorgekommen wären.

Die Beklagte kann daher von der Klägerin jetzt nicht mehr die Löschung ihres ganzen Warenzeichens fordern, vielmehr muß sie ihr das Warenzeichen für die Ware „Metallputzglanz“ lassen, und kann nur einen Zusatz in der Warenzeichenrolle fordern dahin, daß dieses Warenzeichen auf andere gleichartige Waren sich nicht erstreckt.

Weiter sind auch die Seifenflocken der *Sunlight-Gesellschaft*, der die Klägerin eine Lizenz zur Benutzung ihres Warenzeichens Lux für Seifen eingeräumt hat und in deren Interesse sie daher diesen Rechtsstreit führt, schon lange Jahre unter dem Namen Lux in den Handel gebracht worden. Dies zunächst von England aus in der englischen Verpackung durch die Firma *Lever Brothers*, Limited. Nach der Erklärung der Klägerin ist diese Seife nachweislich in der ganzen Zeit von 1899 bis Juli 1911 aber nur mit 169 Kisten von dem englischen Stammhaus nach Deutschland gekommen. Diese Kistenzahl ist so unerheblich, daß das deutsche Publikum dadurch an die Marke Lux für Sunlight-Seife nicht gewöhnt sein kann. Möglich ist es natürlich, daß damals auch durch Vermittlung von englischen Grossisten noch mehr dieser Lux-Seife nach Deutschland eingeführt worden ist; wahrscheinlich ist es aber nicht, und irgendwelche Anhaltspunkte, wie groß diese Menge war, liegen nicht vor. Soweit diese Lux-Seife in englischer Verpackung in Deutschland vertrieben worden ist, vermag sie daher einen Schutz des Wortes Lux gegenüber dem Warenzeichen Luhns der Beklagten nicht zu begründen.

Gegen die Benutzung und Eintragung des Warenzeichens Lux durch die deutsche *Sunlight-Gesellschaft* hat die Beklagte sich aber rechtzeitig gewehrt, weil dieses Warenzeichen in den Rechtskreis ihrer verschiedenen Warenzeichen Luhns, Luns, Lux, Lunx eingreift. Dieser anhaltende Widerspruch der Beklagten *L. & Co* hat es verhindert, daß aus der gleichwohl erfolgten Verbreitung der Marke Lux für Seifen der *Sunlight-Gesellschaft* eine Abschwächung der Warenzeichen der Beklagten und so eine Berechtigung zur Führung des Warenzeichens Lux durch jene Gesellschaft sich bilden konnte.

Auf die weiteren Warenzeichen der Beklagten kommt es hier zu den erörterten Fragen nicht an.

Aus diesen Ausführungen folgt: Der Widerklageanspruch auf Löschung des Warenzeichens der Klägerin 35626 ist insoweit unbegründet, als er die Löschung dieses Warenzeichens für die Ware „Metall-Putz-Glanz“ fordert, für die die Klägerin das Warenzeichen bisher geführt hat. Für weitere gleichartige Waren ist dieser Anspruch dagegen begründet.

Es wird daher der Widerbeklagten *W.* aufgegeben, in der Warenzeichenrolle des Kaiserlichen Patentamtes in Berlin den Zusatz zu beantragen, daß ihr Warenzeichen sich „nur auf Metall-Putz-Glanz unter Ausschluß aller anderen Waren“ bezieht.

Dagegen sind die Anträge der Klägerin *W.*, mit denen sie sachlich eine Erstreckung ihres Warenzeichens für „Metall-Putz-Glanz“ auf weitere gleichartige Waren geltend macht, abzuweisen.

Eines Eingehens auf die weiteren Ausführungen der Parteien bedarf es daher nicht. Es soll aber doch darauf hingewiesen werden, daß nach dem Ergebnis der mündlichen Verhandlung auch nicht der geringste Anhaltspunkt dafür vorliegt, daß die *Sunlight-Gesellschaft* durch Benutzung des Wortes Lux für ihre Seifenflocken der Beklagten gegenüber bisher in einen solchen Wettbewerb getreten sei oder ihn für die Zukunft beabsichtigte, der über die Grenze des Zulässigen hinausgeht oder als unlauterer bezeichnet werden kann.

Da die Beklagte mit einem Teil ihrer Widerklage unterliegt und einen anderen Teil zurückgenommen hat, so werden die Kosten des Rechtsstreites unter Zugrundelegung eines Streitwertes von 100000 M dahin verteilt, daß der Beklagten eine Summe von 300 Mark zur Last fällt, während alle weiteren Kosten die Klägerin zu tragen hat.“ — — — — — — — — — — — — —

Beide Parteien haben Berufung eingelegt.

*Rud. Luhn*-Barmen.

---

## Twitchell-Reaktiv oder Pfeilring-Spalter?

Nachdem in den letzten Wochen an dieser Stelle dieses Thema ausgiebig erörtert worden ist, wünschen wir auf Einzelheiten nicht mehr einzugehen. Wir müssen aber noch zu einem Punkte Stellung nehmen. Herr *Steffan* hat in seinen Ausführungen in Nr. 15 es für richtig gehalten zu bemerken, daß uns daran gelegen sei, seiner Ansicht über den Pfeilringspalter wirksam entgegenzutreten, indem wir sogar den Anzeigenteil der Seifensiederzeitung zwecks Heranholung neuer Hilfskräfte in Anspruch nehmen. Wir weisen diese Unterstellung mit aller Schärfe als unwahr zurück. Wahr ist dagegen, daß wir der in Nr. 16 veröffentlichten Antwort des Herrn *N. N.* auf Herrn *St.'s* Aufsatz vollkommen fernstehen. Dieser Aufsatz wurde uns ohne Namensnennung zugesandt, und es blieb uns, da wir seine Veröffentlichung wünschten, kein anderer Weg, als den Verfasser durch öffentliche Anzeige um Einsendung an das Fachblatt zu ersuchen.

Melle, den 24. April 1914.

*Sudfeldt & Co.*,
General-Vertreter des Twitchell-Spaltverfahrens
für Europa, Asien und Afrika.

*

Daß die Herren *Sudfeldt & Co.* dem Aufsatz des Herrn *N. N.* nahestehen, habe ich keineswegs behauptet, sondern nur betont, daß sie den ungewöhnlichen Weg einschlugen, durch den Inseratenteil der Zeitung neue Hilfskräfte heranzuholen. Sie geben ja selbst zu, daß es ihnen durch Aufgabe der in Nr. 13 erschienenen Annonce gelang, den anonymen Herrn *N. N.* zur Einsendung des Sprechsaalartikels in Nr. 16 zu veranlassen. *Steffan.*

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 18.—1914. Augsburg, 6. Mai. 11. Jahrg.**

## Die Spirituslack-Fabrikation.

Von *Erich Stock.*

(Fortsetzung.)

### Manilakopal.

kommt in drei Sorten auf den Markt: die harte, die halbharte und die weiche Sorte. Für die Zwecke der Spritlackfabrikation kommt aber nur die weiche Sorte in Frage, weil die anderen Sorten entweder gar nicht oder nur teilweise in Spiritus löslich sind. Oft wird von den Kopalfirmen Manilakopalstaub und geblockter Manilakopal für die Spritlackfabrikation angeboten. Von einer Verwendung dieser Ware würde ich aber entschieden abraten, denn in diesen Partien sind in den meisten Fällen eine Menge Sand und Holzteile enthalten, die sich in Spiritus natürlich nicht lösen und dadurch einen großen Verlust bedingen, der den billigen Preis dieser Ware illusorisch macht. Auch wird der Ware häufig der Staub von anderen harten Kopalen beigemengt, der sich auch in Spiritus nicht löst und dadurch die Verlustziffer beträchtlich erhöht. Meiner Ansicht nach steht man sich beim Einkauf einer besseren gut löslichen Ware, die verhältnismäßig wenig Verlust bedingt, bedeutend besser. Sind nun in den Kopalpartien hie und da 'mal Stücke enthalten, die sich nicht ganz lösen, dann kann man dieselben dadurch zur Lösung bringen, daß man dem Spiritus 5% Terpentinöl zusetzt.

Manilakopal kommt aus Ostindien und wird daher auch als „Ostindischer Kopal" bezeichnet; er kommt von noch lebenden Bäumen.

In Benzin, Ammoniak und Eisessig ist Manilakopal unlöslich.

Manilakopal findet in der Spritlackfabrikation ausgedehnte Anwendung, weil seine Anstriche hart auftrocknen und gegen Atmosphärilien sehr widerstandsfähig sind. Dem Vorteil des harten Auftrocknens steht aber der Nachteil gegenüber, daß die Anstriche sehr spröde sind. Dem kann man aber dadurch abhelfen, daß der Manilakopallösung einige Prozent eines Fettkörpers zugesetzt werden.

Läßt man Manilakopallösungen in offenen Gefäßen stehen, dann wird die Lösung durch die Aufnahme von Feuchtigkeit trübe. Gibt man aber etwas Spiritus zu, dann verschwindet die Trübung sofort. Reibt man eine Manilakopallösung mit basischen Farben ab, dann verdickt sie sich ebenso wie eine Harzlösung, welche man mit diesen Farben abreibt. Diese Eigenschaft einzudicken, ist auf den stark sauren Charakter des Kopals zurückzuführen.

In der Färbung ist der Kopal sehr verschieden und variiert von weingelb bis rötlichgelb, weshalb auch die Lösungen in der Farbe nicht immer gleich sind.

### Benzoe.

Dieses Harz wird in der Spritlackfabrikation nicht sehr ausgedehnt verwendet und dann auch nur zu ganz feinen Politurlacken. Hauptsächlich die russischen Politurlacke erhalten einen Benzoezusatz und besitzen daher den feinen Benzoegeruch.

Benzoe kommt in der Pflanze nicht fertig gebildet vor, sondern ist als ein pathologisches Produkt anzusehen, da der Baum nach *Tschirch* ursprünglich weder Sekretbehälter, noch ein Sekret enthält. Sie wird in Siam, Java, Sumatra und Borneo durch Einschneiden der Rinde von Styrax Benzoin *Dryand*, Laurus Benzoin *Houth*, Benzoin offic, *Hayne* gewonnen. Der Benzoebaum ist ein stattlicher Baum mit kastanienbraunen, kahlen Ästen und rostig filzigen Zweigen. Die 10—15 cm langen gestielten Blätter sind oberseits dunkelgrün, unterseits meist filzig und auf den vortretenden Adern rostfilzig, die meisten Blüten stehen in traubigen Rispen; Blütenstiele, Deckblätter und Kelchblätter sind meist filzig. Der einfächerige zottigfilzige Fruchtknoten hat einen fadenförmigen Griffel. Die Frucht ist holzig, kugelig, gedrückt, runzelig, weißlichbraun mit rötlichbraunem Samen.

Man unterscheidet die Tränen-, Mandel- und Blockbenzoe; oder aber man unterscheidet die Benzoe in:

a) Benzoe, die Benzoesäure als Hauptbestandteil, oder
b) Benzoe, die Zimtsäure als Hauptbestandteil enthält.

Von den Benzoesorten, die zur Klasse a) zählen, sind

1. Die Siambenzoe
2. Die Kalkuttabenzoe

für uns von Interesse.

Die Siambenzoe enthält am meisten Benzoesäure. Während sie meist aus weißlichen, nach und nach bräunlich werdenden Massen besteht und keine oder nur minimale Mengen Holzteile enthält, zeigt sich die Kalkuttabenzoe aus schmutzig rotbraunen, großen spröden Massen bestehend, welche viel Holzteile enthalten.

Zur Klasse b) rechnet nur eine Benzoesorte und zwar die Sumatra- oder Penangbenzoe; sie besteht aus schokoladebraunen, matten Stücken, die angenehm nach Styrax riechen.

Benzoe ist auch sehr lange bekannt. Wissenschaftlich wurde sie von *Tschirch* untersucht, der darin folgende Bestandteile fand: Freie Benzoesäure, wenig freie Zimtsäure und Styrol, Spuren von Benzaldehyd, Spuren von Benzol, ca. 1% Vanillin, ca. 1% Zimtsäurephenylpropylester, ca. 2—3% Styracin, ca. 75% Reinharz (Benzoeresin), ca. 14—17% holzige Verunreinigungen.

Diejenigen Stückchen, welche mikroskopische Benzoekristalle zeigen, bilden die feinste Sorte.

Ich habe oben erwähnt, daß Benzoe als Zusatz zu russischen Politurlacken gegeben wird; dieser Zusatz ist bei den Lacken typisch geworden. Reine Benzoelacke findet man im Handel nicht oft. Ihre Hauptverwendung findet die Benzoe in der Parfümerie. Werden aber reine Benzoelösungen hergestellt, dann sind diese nur für die Nahrungsmittelbranche bestimmt. Hier dienen sie dazu, um gewisse Nahrungsmittel (Schokoladen, Bonbons etc.) vor dem Verderben zu schützen und ihnen ein besseres Aussehen zu geben. Denn es ist bekannt, daß die Benzoe antiseptische Eigenschaften hat, infolge ihres Gehaltes an Benzoesäure, einem Antiseptikum, das auch in der Kosmetik verwendet wird.

In Bezug auf Glanz und Haltbarkeit haben Benzoelacke den anderen Lacken gegenüber nichts voraus.

(Fortsetzung folgt.)

---

## Chemisch-technische Vorschriften.

(Nachdruck verboten.)

### Kollektorschmiere.

Statt des bisher verwendeten Graphits wird feinst verteiltes Aluminiumpulver in einer Menge von 8—10% mit einem steifen konsistenten Fett (Kurbelzapfenfett) auf einer Farbenreibmühle gut abgerieben.

### Feuersichere Stärke.

53% Stärkemehl werden mit
40 „ Ammoniumsulfat
5 „ reiner Pottasche und
2 „ Talkum innigst vermischt bezw. vermahlen.

### Glanzwachs für Zwirnereien.

Es werden unter stetem Rühren zusammengeschmolzen:
14 kg weißes Paraffin
6 „ Stearin.
Sobald diese geschmolzen sind, werden unter Erhitzen
10 kg geschabte reine weiße Marseillerseife zugegeben und solange gekocht, bis das Schäumen gänzlich aufgehört hat. Nun werden
8 kg pulv. helles Harz
zugesetzt und unter stetem Rühren solange erhitzt, bis die Masse nicht mehr schäumt, sodann langsam unter anhaltendem Rühren
13—14 l kaltes Wasser
zugesetzt, um auf 50 kg Ausbeute zu kommen.

### Harzleim in Pulverform.

In eisernem Rührwerkkessel über direktem Feuer werden 100 kg Kolophonium geschmolzen. In die geschmolzene Masse bringt man in kleinen Portionen und unter beständigem Umrühren
20—25 kg Ammoniaksoda 98/100%ig. Es tritt hierbei eine lebhafte Kohlensäure- und Wasserdampf-Entwicklung ein. Nachdem die gesamte Sodamenge zugesetzt ist, erhitzt man wieder und rührt die Masse beständig um. Die Masse verdickt sich allmählich und wird zäh. Nun wird das Feuer abgestellt und erkalten gelassen. Es resultiert ein gelbes, amorphes, mürbes, in Wasser vollkommen lösliches, sehr schwach alkalisches Produkt, welches zu Pulver gemahlen als Harzleim in Pulverform für Papierleimung in den Handel kommt.

### Kautschukkitt (Lederkitt).

In 100 Teilen Schwefelkohlenstoff werden unter Beobachtung der gebotenen Vorsicht gelöst:
12½ kg Guttapercha,
6 „ Kolophonium, hierauf
5 „ Spodium, feinst pulverisiert, zugerührt.
Es resultiert ein gebrauchsfertiger, flüssiger Lederkitt von bester Adhäsion.

### Kunstwachs-Kombinationen.

I.

35 kg Paraffin
25 „ Japanwachs
15 „ Karnaubawachs
10 „ französisches Kolophonium
10 „ Weißpech
5 „ Preßtalg
0.03 „ Anilinfettfarbe, orange
0.10 „ Bienenwachsparfüm.

II.

35 kg Paraffin
25 „ Japanwachs
15 „ Karnaubawachs
20 „ französisches Kolophonium
5 „ Preßtalg.

III.

55 kg Paraffin
25 „ Japanwachs
15 „ Karnaubawachs
5 „ Preßtalg.

### Lederöl, wasserdicht.

I.

70 kg Haifischöl (Hai-Lebertran, frischer)
25 „ norwegischer Fichtenteer (Stockholmer Teer)
5 „ dicker Terpentin
werden im Kessel angesetzt, gut gemischt und durch ½ bis ¾ Stunden gekocht, hierauf abgekühlt. Es resultiert ein vorzügliches, wasserdichtmachendes und konservierendes Lederöl von unübertroffener Wirkung. Zufolge der Beschaffenheit der Ingredienzien wird bei Behandlung des Leders mit dieser Mischung letzteres erweicht, der Teer selbst macht das Leder durch Ausfüllung der Poren desselben gegen Feuchtigkeit undurchdringlich.

II. (Russisch)

50 kg reiner Fischtran
50 „ Rizinusöl, II. Pressung
werden im Kessel bis zur Gleichmäßigkeit erhitzt, hierauf
1¼ kg Kautschuklösung und sodann
1 „ Birkenteeröl (Juchtenöl) zugesetzt. Parfümierung mit Mirbanöl.

### Momentschwärze.

Zelluloidspäne werden in Aceton bis zur Sättigung gelöst. Von dieser gesättigten Lösung werden 50 g mit 50 g Benzol vermischt und in dieser Mischung 30 g benzinlösliches Nigrosin gelöst. Diese Lösung versetzt man zum Schluß mit 800 g Spiritus 96%ig.

Diese Momentlederschwärze zieht auf jedes Leder, selbst glaciertes Chevreauleder, trocknet augenblicklich, färbt auch gleichmäßig Leder und Ösen (Metall wie Zelluloid) haltbar und tiefschwarz.

---

## Rundschau.

**Mittel zur Verhinderung des Beschlagens und Befrierens von Fensterscheiben und des Hängenbleibens von Regentropfen an diesen.** (Deutsche Patentanmeldung B 75326 Kl. 22 g. Einger. 27. XII. 1913, ausgel. 9. IV. 1914; Einspruchsfrist bis 9. VI. 1914. *Dietrich Bathen*, Homberg [Niederrh.]) Patentanspruch: Mittel zur etc., bestehend aus Obstsaft, z. B. Apfelsaft oder Apfelsinensaft, welcher zweckmäßig mit Wasser verdünnt ist.

Um das Hängenbleiben der Regentropfen zu vermeiden, wird das Mittel mit einem Flanell-Lappen auf die Außenseite, um Hauch und Frost zu verhindern auf die Innenseite der Scheibe aufgetragen. (Organische Säure enthaltende pflanzliche Auszüge waren zu diesem Zweck bereits vor dem Datum der Anmeldung im Handel. *Red.*)

**Herstellung eines nicht ätzenden, geruchschwachen Fußbodenreinigungsmittels.** (D. R. P. 272146 v. 19. IV. 1913. *Hammonia-Reinigerwerke*, G. m. b. H., Hamburg.) Patentanspruch: Verf. zur Herstellung etc., dadurch gekennzeichnet, daß Mineralöle von 0.85—0.90 spez. Gew. mit einer Auflösung von Saponin in Spiritusnachlauf gesättigt und von der nichtemulgierten Wasserschicht mechanisch getrennt werden.

Die zur Reinigung stark beanspruchter Fußböden vorzugsweise verwendeten Ölemulsionen besitzen keine nennenswerte Desinfektionskraft. Die in Krankenhäusern u. dergl. zur Fußbodenreinigung meist verwendeten Kresolseifenlösungen kommen ihres lästigen Geruches wegen für die Reinigung von Fußböden in großen Warenhäusern, Gasthäusern usw. nicht in Betracht; sie bieten auch deshalb Nachteile, weil sie ihres Alkaligehaltes wegen das zur Schonung der Fußböden in derartigen Instituten viel benutzte Linoleum sehr stark angreifen. Ein diese Nachteile nicht aufweisendes Fußbodenreinigungsmittel bildet den Gegenstand der vorliegenden Erfindung.
(Z. f. angew. Chem.)

**Herstellung eines streu- und kehrbaren Ammoniakbindemittels für Viehställe, Aborte u. dergl.** (D. R. P. 272531 v. 26. VI. 1913. Dr. *Jul. Friedr. Sacher*, Düsseldorf.) Man behandelt Sägemehl (Sägespäne) oder andere cellulosehaltige Stoffe, wie Torf, Häcksel u. dergl., mit Natriumbisulfat oder Abfallschwefelsäure und setzt dieser Masse Öle, Fette, Erdöldestillate, Harze, Teer o. dergl. zu. Durch den Zusatz der das Bisulfat umhüllenden fett-, öl- oder harzartigen Stoffe wird die Einwirkung des Bisulfates auf die Wände oder den Boden der Ställe sowie auch jeder schädliche Einfluß auf die Stalltiere verhindert, ohne daß die Absorptionsfähigkeit des Bisulfats für Ammoniak hierdurch aufgehoben würde. Man kann dem Gemenge noch fein verteilte Asche, Sand, Schlacke, Kieselgur, Gips o. dgl. einverleiben.
(Chem.-Ztg.)

**Imprägnierung von Stoffen mit Vertilgungs- und Schutzmitteln gegen Insekten.** (D. R. P. 272822 v. 29. VIII. 1913. Dr. *W. Wildt*, Eupen.) Man führt Formaldehydlösung und Ammoniaklösung nach einander zwecks Bildung von Hexamethylentetramin in die zu imprägnierenden Stoffe (z. B. Kissen, Polster oder dergl.) ein und zwar mittels Spritze und Pravaznadel, wie bei medizinischen subcutanen Injektionen. Auf die lebenden Motten wirkt zunächst bei der Einspritzung der Formaldehyd selbst tödlich; sodann bildet sich innerhalb des Gewebes und auf der Mottenbrut eine kristallinische Schicht von Hexamethylentetramin, die mechanisch und durch andauernde Abgabe von Formaldehyd bis zum völligen Zerfall die Fortentwicklung der Brut verhindert und auch diejenigen Motten vernichtet, die sich der nur kurze Zeit währenden Einwirkung der Formaldehydlösung entzogen haben.
(Chem.-Ztg.)

---

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 2. Mai 1914. (Originalbericht.)

Auch in der vergangenen Woche blieb das Geschäft ruhig. Die Märkte waren noch rückläufig, speziell was Pflanzenfette anbetrifft. In den animalischen Fetten war die Tendenz nicht gleichmäßig. Einem flauen Schmalz- und Buttermarkte stehen höhere Preise für Oleomargarin gegenüber. Die technischen Öle und Fette waren gleichfalls ruhig und vernachlässigt, indessen will es mir scheinen, als ob der Konsum an den Vorgängen auf den Märkten wieder etwas lebhafteren Anteil nimmt. Ich halte es daher nicht für ausgeschlossen, daß eine Besserung eintritt, wenn jetzt etwa eine gute Kauflust einsetzen sollte.

*Talg* blieb matt bei schwacher Kauflust. Die Preise sind auf den europäischen Märkten etwas zurückgegangen. Von den Produktionsländern bot Argentinien billiger an. Animalische Rohspeisefette waren wesentlich fester, besonders Oleomargarin. Butter und Schmalz lieben indessen flau. In der Londoner Auktion wurden von aufgestellten 1527 Fässern 533 zu 50 Pfg. niedrigeren Preisen verkauft. New York notiert unverändert 6⅝ cents. Paris unverändert frs. 76. Argentinien war matt und etwas niedriger. Es notieren: Weiße austral. Hammeltalge M 72—70, feine Rinderspeisetalge M 70—69, eine La Plata-Rindertalge M 69—67, technische Rindertalge M 69 bis 64, extrahelle Natur-Knochenfette M 66—62, geringere Knochenfette und sonstige Fette M 56—48, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Palmöl* konnte sich infolge dringenden Angebots nicht behaupten, und die Kurse sind weiter zurückgegangen. Lagos speziell bleibt nachgiebig, die übrigen Sorten sind widerstandsfähiger gegen weitere Schwächeanwandlungen des Marktes. Die geringen Qualitäten sind sogar eher etwas fester und wenig angeboten. Die Bedarfsfrage hält sich in engen Grenzen, ist aber, wenigstens für Lagos, etwas lebhafter geworden. Die Preise sind jetzt billig, und ein besserer Geschäftsgang sollte nicht mehr lange auf sich warten lassen. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Lagos tel quel M 60—58.50, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 60—59, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Marken M 58—57, Liberia- sowie Saltponds-Sorten M 54—51, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* ist wiederum nachgiebiger geworden. Kopra wird fast gar nicht gekauft und notiert ebenfalls schwächer. Für Kokosöl ist z. Zt. nur schwer Absatz zu finden, da die Pflanzenbutter-Fabriken schlecht beschäftigt sind und nur wenig kaufen. Es hat auch nicht den Anschein, als ob hierin bald eine Besserung eintritt. Die Preise sind: importiertes Kochin £ 46.— bis £ 42.15, importiertes Ceylon £ 42.— bis £ 40.—, Cif-Konditionen, Kasse 1%, importiertes Kochin M 96—91, importiertes Ceylon M 88—83, unverzollt, ab Kai oder Lager, Kasse 1%, deutsches Kochin M 89—88, deutsches Ceylon M 84—83, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Palmkernöl* ist langsam weiter ermäßigt worden. Die Kauflust ist gering, und die Bewegung in Palmkernen bleibt rückläufig. Auch wird der Artikel durch den weichenden Kopra- und Kokosölmarkt ungünstig beeinflußt. Die Notierungen sind daher etwas zurückgegangen. Die Forderungen sind: M 79.25—80.00, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. großer Fässer, Kasse 1%.

*Weißer China-Pflanzentalg* ist ganz unverändert. Die gegenwärtigen Abladungspreise werden von den Käufern nicht bewilligt. Dagegen zeigt sich vereinzelt Interesse für bald eintreffende Ware, welche immer noch billig und unter Kurs angeboten wird. Ich notiere: M 62—64, cif Sechafen, ausgeliefertes Gewicht, netto Kasse, je nach Lieferzeit.

*Leinöl.* Die verflossene Woche hat nur geringfügige Veränderungen gebracht. Anfangs zeigte der Konsum Interesse für prompte Ware, und es entwickelte sich ein lebhaftes Geschäft zu etwas höheren Preisen. Die günstigere Lage wurde unterbrochen durch den Ultimo auf den europäischen Leinölbörsen, welcher überall flau verlief und infolgedessen das eben wieder erwachte Interesse verscheuchte. Am Schluß der Woche setzt aber bereits wieder eine Festigkeit ein, und wir schließen ungefähr zu den gleichen Preisen, welche wir vor 8 Tagen innehatten. Es hat sich also somit nichts von Bedeutung ereignet. Die Saatabladungen waren indessen klein: 10000 tons von Argentinien und 6800 tons von Indien. Man kann bei dieser Sachlage wohl einen festen Markt voraussetzen, und in der Tat ist kein Grund ersichtlich, weswegen Leinöl sich im Preise nicht halten könnte. Die Mühlen bleiben einstweilen für prompte Ware verkaufslustig, und bei dieser Sachlage scheinen es vorläufig größere Überraschungen nicht bevorzustehen. Die Forderungen für Harburger Leinöl sind: M 52.50—56.00, zollfrei, ab Harburg, inkl. Barrels, Kasse 1%, je nach Lieferzeit.

*Baumwollsaatöl* war in Amerika unverändert, Geschäft findet fast gar nicht statt. England war infolge des ungenügenden Absatzes rückläufig, und die Preise sind ermäßigt worden. Die Preise für deutsches Öl sind unverändert. Die Forderungen sind: technisches amerikanisches Öl M 69—68, spätere Lieferung M 68—67, technisches englisches Öl M 63—62, spätere Lieferung M 62—61, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Feinstes deutsches Speiseöl notiert: M 80—76, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Sojabohnenöl* ist ruhig und unverändert bei geringem Geschäft. Auswärtiges Öl notiert M 59—58, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, deutsches Öl M 62—61, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* ist ruhig bei kleinem Handel. Die Forderungen sind: M 68—67, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Fischöle* sind vereinzelt etwas billiger angeboten. Die Käufer sind jedoch zurückhaltend. Es notieren: Feinste helle Waltrane M 49—47, helle Robbentrane M 46—44, Dorsch- und ähnliche Trane M 45—42, Japantran in Kisten M 38—37, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Fettsäuren* sind ruhig und unverändert bei schwachem Geschäft. Die Forderungen lauten: Kokos- und Palmkernöl-Fettsäuren M 72, animalische Fettsäure „Valoria" M 57—54, geringere vegetabilische Fettsäuren M 51—43, andere Sorten auf Anfrage, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%. *Franz Gabain.*

— Hamburg, den 2. Mai 1914.

*Leinöl* lag schwächer bei recht dringendem Angebot und sehr kleiner Kauflust. Der Konsum ist in Leinöl sehr reichlich versehen, und auch in Händen der Händler befinden sich noch größere unverkaufte Partien. Die Harburger Mühlen haben ihre Preise auch in dieser Woche ermäßigen müssen und notieren jetzt: Prompt und 1. Hälfte Mai M 53.50, 2. Hälfte Mai M 54.—, Juni M 54.50, Juli-August M 55.50, September-Dezember M 56.50 per 100 kg, netto, ab Harburg, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto.

*Gehärtete Öle.* Die Nachfrage für Linolith war recht gut, und dieses schöne Material hat sich bei der Kundschaft recht beliebt gemacht. Die Preise sind unverändert geblieben, und man fordert für prompte Lieferung für: Talgol M 69.—, Talgol-Extra M 70.50, Linolith M 71.—, Linolith-Extra M 72.50 per 100 kg, netto, cif Hamburg, zollfrei, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto.
*W. R. Ulrich.*

— Hamburg, 2. Mai 1914.

*Holzöl.* Der Markt bleibt ruhig, nahe Ware ist gesucht, und es wird fest auf Preis gehalten, während für später die Notierungen noch etwas nachgeben. Wir notieren freibleibend: prima Hankow-Holzöl, frei von absichtlicher Beimischung, prompte Lieferung M 57.50 bis 58, Lieferung Mai-Juni M 57—57.50, Abladung von China M 55.50 bis 56. *Bernhards & Strosver.*

— Frankfurt a. M., den 2. Mai 1914.

*Talg.* Der Begehr war in der verflossenen Woche recht schwach. Die inländischen Schmelzen offerieren: Ia. Siedetalg zu M 70.— bis M 72.— und Toilettetalg zu M 75.— bis M 76.— per 100 kg ab Station, netto Kasse.

*Palmkernöl.* Mangels jeglicher Nachfrage mußte sich der Kernmarkt weiter abschwächen, und speziell für spätere Lieferung sind die Importeure zu Preiskonzessionen bereit. Man kann kaufen: Palmkernöl per Mai und später zu M 80,50 bis M 80.— ab Harburg und zu M 82.— bis M 81.— ab süddeutscher Fabrik, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto. *Palmkernölfettsäure*, aus der Butterfabrikation stammend, M 72.—, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bisherige Bedingungen.

*Kopraöl.* Die rückläufige Bewegung hat angehalten, und trotz ermäßigter Forderungen sind nennenswerte Umsätze nicht zu verzeichnen. Es stellen sich: Ia. Kochin-Butteröl auf M 84.— bis M 85.—, Ia. Kopra-Kokosöl auf M 82.— bis M 83.—, Ia. Ceylon-Kokosöl auf M 83.— bis M 84.—, Ia. Kochin-Kokosöl auf M 84.— bis M 85.—, per 100 kg, inkl. Faß ab Groß-Gerau, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Kokosölfettsäure* M 72.—, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Konditionen. Die Preise in importiertem Kokosöl haben bisher eine Änderung nicht erfahren, und für September-Oktober-Abladung ist die heutige Forderung für Ceylon-Kokosöl £ 39.— bis £ 39½ und für Kochin-Kokosöl £ 43.— bis £ 43½ cif, was einem Preise von M 85.— bis M 86.— für Ceylon-Kokosöl und M 91.— bis M 92.— für Kochin-Kokosöl, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, netto Kasse, entspricht.

*Kokosbutter.* Der Verbrauch läßt zu wünschen übrig, und angesichts der flauen Lage des Fettmarktes wird nur von der Hand zum Mund gekauft. Ia. Kokosbutter kostet M 92.— bis M 93.— per 100 kg, inkl. Barrels, ab Fabrik, netto Kasse.

*Kottonöl.* Die bisherige feste Lage des Artikels hat sich etwas abgeschwächt und ist dies in erster Linie bei amerikanischen Ölen zum Ausdruck gekommen. Man kann Ia. amerikanische Marken per Mai-Oktober-Abladung zu M 65.— bis M 67.— cif oder M 73.50 bis M 75.50, schiffsfrei Mannheim und Frankfurt, verzollt, kaufen, Ia. doppelt raffiniertes englisches Kottonöl per Mai-Oktober-Abladung zu M 60.50 bis M 61.50 cif oder M 69.— bis M 70.—, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Erdnußöl* wird trotz seines billigen Preises nicht sehr beachtet, und einzelne Geschäfte per Mai und später wurden zu M 66.— bis M 66.50 inkl. Barrels, schiffsfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Konditionen, getätigt.

*Palmöl* hat weiter nachgegeben und speziell Lagos-Palmöl ist heute als Verbrauchsartikel sehr beachtenswert. Es werden verlangt für Lagos-Palmöl per Mai-Julilieferung M 59.— bis M 59.50 cif oder M 64.— bis M 64.50, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Sulfuröl* liegt unverändert fest und Offerten lauten, je nach Qualität, per Mai-August auf M 67.— bis M 66.— cif Rotterdam-Antwerpen, netto Kasse. *Siegmund Steinberg.*

— Mannheim, 1. Mai 1914.

*Palmkernöl.* Mai-Juli 80.—, Aug.-Dezember 79.50 ab Harburg.

*Talg.* Matadero Hammeltalg 46° f.a.q. April-Mai-Abladung 69.—, austr. Rindertalg 66.50 cif Rotterdam, inländischer Seifentalg 69.— cif Rheinstationen.

*La Blanca-Seifenöl,* 98/99%, verseifbar, für weiße Kernseifen — Silberseife — weiße Schmierseifen (hochgefüllt) 9—11% Glyzerin, Mai ausverkauft, Juni-Aug. ab Halle a. S. 61.—, cif Rheinstation und Frankfurt a. Main 63.—, Septbr.-Dezbr. ab Halle a. S. 61.50, cif Rheinstation und Frankfurt a. Main 63.50.

*Palmöl.* Lagos prompt 62.75, Bonny Old Calabar, Basis 2%, 60.25, Kamerun, Basis 2%, 60.—, Benin, Basis 2%, 58.—/—.—, Accra-Sorten, Basis 2%, 57.— cif Rotterdam-Antwerpen. Gebleichtes Palmöl. April-Mai 69.50 cif Mannheim.

*Leinöl.* Mai-August 54.50, Juni-Septbr. 55.50. Gebleichtes Leinöl, extrahell G. K. für weiße Seifen, 59.— cif Mannheim, Frankfurt a. M., Straßburg i. Els.

*Halloria-Fettsäure* 96/98%. Titer ca. 43° für weiße Seifen 57.— ab Halle a. S.

*Olein.* Destillat-Olein, 95/97%, hellblond, ab Halle a. S. 60.—, cif Rheinstation 62, Saponifikat-Olein, 98/99%, hellblond, ab Halle a. S. 63.—, cif Rheinstation 65.—, Olein M. P. für Metallputz-Pomade 45.00, Oliva-Seifenöl für Seifenpulver 98/99% 63.50.

Die Preise verstehen sich in Mark.

Diese Notierungen gelten nur für den Großbezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 2. Mai 1914.

*Leinöl.* Infolge der Besserung des Saatmarktes sind die Preise für Leinöl etwas erhöht, und es wurden einige Posten, sowohl disponibel wie auch Mai-Aug. und Sept.-Dez. gehandelt, aber von einem regulären Geschäft kann noch keine Rede sein. Die Firnisfabrikation versagt vollständig, und der Absatz an Firnis ist während der letzten Zeit so schlecht wie seit Jahren nicht. Auch die Lack- und Linoleum-Fabriken lassen zu wünschen übrig.

*Rüböl* liegt ruhig, und die Nachfrage ist nach wie vor sehr gering.

*Erdnußöl* ist geschäftlos.

*Hendrix & Dickmann,* Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Wien, den 2. Mai 1914.

*Talg.* Wien notiert Kr. 84.—.

Es notieren in London:

*Hammeltalg:* feiner 35.0 bis 36.0, dunkler 31.6 bis 33.0, *Rindertalg:* feiner 33.9 bis 34.6, dunkler 30.6 bis 32.0. *Rohtalg,* je nach Qualität, Kr. 00—00 per 100 kg netto.

*Ausschnittalg* Kr. 84—00. *Premier jus.* Es notieren: Mittleres Kr. 90.— bis 92.—, feinstes Kr. 94.— bis 96.—, je nach Qualität, per 100 kg.

*Margarin.* Es notieren: Primis Kr. 108.— bis 110.—, Prima 100.— bis 104.—, exkl. Faß per 100 kg netto. *Speisetalg* Kr. 86 bis 88 per 100 kg. *Naturknochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 73.— bis —.— per 100 kg. *Benzin-Knochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 67.00 per 100 kg. *Palmkernöl* M 80.— per 100 kg ab Harburg, K. 102.00 franko, verzollt, Wien in Fässern. *Palmkernölfettsäure* Kr. 96.00 per 100 kg fr., verz. Wien. *Palmöl:* Lagos tel. quel M 62.—, Benin M —.—, Bonny M —.—, Cameroon M 60.50, Brass (New-Calabar) Niger M —.—, Accrah-Addah M 57.50 cif Hamburg netto Kassa.

*Kokosöl.* Ich notiere deutsche Pressung:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kopra | M. 82.— | per 100 kg | = K 104— | per 100 kg franko |
| Ceylon | „ 84.— | ab Bremen | = „ 106½ | verzollt Station |
| Ia Cochin | „ 85.— | pr. netto Kassa | = „ 107¾ | Wien Kassa 1% |
| sup. „ | „ —.— | in Fässern | = „ —— | Sk. od. 3-montl. Akz. |

*Import. Ceylon-Kokosöl* in Pipen à Kr. 104.00 per 100 kg Abladung ab Triest oder Kr. 107.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Import. cochinart. Kokosöl* in Pipen Kr. 106.— per 100 kg ab Triest, Kr. 109.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Sko. *Import. Kochin-Kokosöl* in Pipen Kr. 106.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 109.— verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kokosölfettsäure* Kr. 100.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kottonöl* in Barrels Kr. —.— Triest, Kr. —.— Wien 1% Skonto. *Kottonölfettsäure* Kr. —.— per 100 kg netto ab Wien und Kr. —.— ab Triest per Kassa 1% Skonto.

*Sesamöl:* Feine Qualitäten für Genußzwecke Kr. —.— bis —.— Bombay-Sorten Kr. —.— bis —.—, Jaffa-creme Kr. —.— bis —.—, per 100 kg per Kassa 1% Skonto. *Arachidöl* für Genußzwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, gegen 3 Monats-Akzept oder Kassa 1%. *Arachidöl,* licht, für technische Zwecke Kr. 84.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, per Kassa ohne Skonto. *Sulfuröl,* grün, Kr. 72.50 per 100 kg, franko, verz. Triest, Kr. 75.— per 100 kg, franko, verz. Wien. *Rüböl,* Ia. dopp. raff. Kr. 95 bis 96 per 100 kg, franko Wien, per netto Kassa. *Elain sapon.* Kr. 72.— bis —.—, *Elain dest.* Kr. 70.— bis —.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Wiener Schweinefett* Kr. 146—147 per 100 kg. *Neutral-Kokosbutter* (Pflanzenfett), weiß, vollständig geruch- und geschmackfrei. Kr. 125.— per 100 kg in Barrels, verzollt, ab Wien netto Kassa ohne Skonto. *Speck,* weiß, exkl. Packung Kr. 136—138 per 100 kg. *Leinöl.* Es notieren: Mai holl. fl. —.— = Kr. —.—, Mai-August holl. fl. — = K 76.50, Sept.-Dez. holl. —.— = K 77.50, per 100 kg franko, verzollt Station Wien, Kassa 1% Skonto oder 3 Monats-Akzept.

Sämtliche Preise gelten bei Bezug von ganzen Waggonladungen und Wassertransport, offenes Wasser vorausgesetzt, und wo nicht anders bemerkt, per netto Kassa ohne Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— London, 22. April 1914.

Die Notierungen in englischer Währung verstehen sich pro engl. cwt. f.o.b. der betreffenden Häfen, netto Kasse gegen Dokumente. Diejenigen in deutscher Währung verstehen sich per 100 kg f.o.b. der betreffenden Häfen, Kassa gegen Dokumente weniger 1% Skonto.

| | | Sterling per cwt. f.o.b. net. | Mark p. 100 kg f.o.b. 1% | Francs p. 100 kg f.o.b. net. |
|---|---|---|---|---|
| ***Palmöl,*** f. o. b. Liverpool | | | | |
| Mai-Juni-Abladung | | | | |
| Lagos telquel per engl. Cwt. | | 30 1½ | 61.45 | 75.— |
| 2% Basis: Bonny | Liverpool | 29/4½ | 59.90 | 73.15 |
| 2% Basis: Old Calabar | Tara: | 29/6 | 60.20 | 73.45 |
| 2% Basis: Accra | unter 12 Cwt. | 28/0 | 57.10 | 69.75 |
| 2% Basis: Bennin | 18 lb. p. 112 lb. | 28 6 | 58.15 | 71.— |
| 2% Basis: New Calabar u. Brass | über 12 Cwt. | 27/9 | 56.60 | 69.10 |
| 2% Basis: Cameroon | 16 lb. p. 112 lb. | 29/3 | 59.65 | 72.85 |

Fracht und Assekuranz nach den bekannten Durchgangshäfen sind in den Preisen eingeschlossen.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Kokosöl,*** f. o. b. London | | | |
| Ia. Cochin in Pipen, April-Mai | 43/3 | 88.25 | 107.70 |
| Aug.-Oktbr. | 43 0 | 87.70 | 107.10 |
| Ia. Ceylon in Pipen, | | | |
| Mai-Juni | 40/9 | 83.10 | 101.50 |
| ***Leinöl,*** f. o. b. London (In Barrels.) | | | |
| | —/— | —.— | —.— |
| disp. | 24/9 | 50.50 | 61.65 |
| Mai-August | 25/9 | 52.50 | 64.15 |
| September-Dezember | 26/9 | 54.60 | 66.60 |
| f. o. b. Hull oder Außenhäfen | —/— | —.— | —.— |
| ***Kottonöl,*** f. o. b. Lond. Hull od. Außh. | —/— | —.— | —.— |
| Disp. u. Mai | 29,9 | 60.70 | 74.10 |
| Mai-Aug. | 30.0 | 61.20 | 74.70 |
| süß. für Speisezwecke | 32/6 | 66.30 | 80.90 |
| ***Sojabohnenöl,*** f.o.b. London | | | |
| Hull oder Außenhäfen nackt | —.— | —.— | —.— |
| extrah. | 26/0 | 53.— | 64.75 |
| Ostasiat. in Behältern cif Antwerpen, März-April | 25/6 | 52.— | 63.50 |
| April-Mai | 25/9 | 52.50 | 64.15 |
| *Chinesischer vegetabilischer Talg.* | | | |
| disponibel | 31/6 | 64.25 | 78.50 |
| April-Mai | 31/6 | 64.25 | 78.50 |
| Mai-Juni | 31/6 | 64.25 | 78.50 |
| ***Talg,*** f. o. b. London | | | |
| Austral.-Hammeltalg, fein | 36/0 | 73.45 | 89.65 |
| „ gut | 35/9 | 73.95 | 89.— |
| „ dunkel bis mittelgut | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| Austral. Rindertalg, feinst | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| „ „ gut bis fein | 34/0 | 69.35 | 84.65 |
| „ „ dunkel bis mittelgut | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| Austral. gemischter Talg, gut | 33/9 | 68.85 | 84.05 |
| „ „ gering bis mittel | 33/0 | 67.30 | 82.15 |
| ohne Farbengarantie 43½° | 30.6 | 62.20 | 75.95 |
| ohne Farbengarantie 45° | 31/9 | 64.75 | 79.— |
| ohne Farbengarantie 47° | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| ohne Farbengarantie 48° | 35/6 | 72.40 | 88.40 |
| nicht dunkelfarbig 43½° | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| nicht dunkelfarbig 45° | 32/0 | 65.30 | 79.65 |
| nicht dunkelfarbig 47° | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| nicht dunkelfarbig 48° | 35/6 | 72.40 | 88.40 |
| *La Plata Talg,* Salad./Frigorific Beef | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| Matadero Beef | 32/9 | 66.80 | 81.55 |
| Good Frigorific Mutton | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| Matadero Mutton | 34/0 | 69.35 | 84.65 |

*Englischer Talg*, f.o.b. London . .

| | | | |
|---|---|---|---|
| mittel bis gute Farbe . . . | 33/0 | —.— | —.— |
| Market Letters Stadttalg . . | 33/6 | —.— | —.— |
| Melted Stuff . . . . . | 23/6 | —.— | —.— |

*Frachten:*

| Hafen | Sterl. | M | Frs. | Hafen | Sterl. | M | Frs. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen . | 10/- | 1.05 | 1.25 | Lissabon . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Brüssel . . | 10/- | 0.00 | 00.0 | Marseille . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Barcelona . | 00/- | 0.00 | 0.00 | Odessa . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Bordeaux . | 00/- | 0.00 | 0.00 | Paris . . . | 10/- | 0.00 | 1.05 |
| Danzig . . | 00/- | 0.00 | 0.00 | Pasages . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Dünkirchen . | 10/- | 0.00 | 1.25 | Reval . . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Fiume . . . | 00/- | 0.00 | 0.00 | Riga . . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Genua . . . | 20/- | 0.00 | 2.50 | Rotterdam . | 10/- | 1.05 | 0.00 |
| Gothenburg . | 00/- | 0.00 | 0.00 | Venedig . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Hamburg . | 10/- | 1.05 | 0.00 | Stettin . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Havre . . . | 10/- | 0.00 | 1.25 | Stockholm . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Königsberg . | 20/- | 0.00 | 0.00 | Triest . . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |

einschließlich Assekuranz.

Palmöl ruhig. Leinöl fest. Kottonöl flauer. Sojabohnenöl ruhig. *Fast & Neher.*

— London, 29. April 1914.

*Australischer Talg.* Der Markt nahm während dieser Woche im allgemeinen einen ruhigen Verlauf, und die Preise gingen meistenteils um ½ d zurück. Die Nachfrage flaute für alle Sorten ab mit Ausnahme der besseren Muttons, in denen ein gutes Geschäft zu den letzten und teilweise um eine Kleinigkeit abgeschwächten Preisen stattfand. In anderen Sorten fehlte es an freihändigem Angebot. Australien bietet für gegenwärtige Verschiffung nur ganz weniges an zu Preisen, die sich meist über unserer Parität bewegen.

In heutiger Auktion waren 1468 Fässer dem Verkauf unterstellt, von denen 533 den Besitzer wechselten. Die besseren Sorten in Muttons hielten sich unverändert, die geringeren Qualitäten, die ziemlich ungezwungen angeboten wurden, aber von weitaus schlechter Beschaffenheit waren, notierten jedoch volle 3 d niedriger. Zu Cifbedingungen lauten die Notierungen: 33/ bis 33/6 für Beef, 34/ und höher für Mutton. Südamerikanischer Beef 33/6 bis 33/ cif, Mutton 33/6 bis 34/3 cif. *Cuthbert & Hall.*

— London, 1. Mai 1914.

*Rüböl.* Die schwache Tendenz der Märkte des Kontinents hatte hier einen Preisrückgang von 20/ für gewöhnliches braunes Öl zur Folge, gestern erholten sich jedoch die Preise um 10/ und schlossen mit £ 31 (nackt) für disponibles und mit £ 33.5/ für raffiniertes in Pipen. Ravison ging infolge der Verkaufslust der Wiederverkäufer 10/ zurück. Promptes notiert jetzt £ 26.15/ und Mai-Aug. £ 27 (nackt).

*Sojabohnenöl.* Ostasiatisches konnte trotz geringer Transaktionen für nahe und spätere Lieferung die letzten Notierungen behaupten.

*Olivenöl.* Das Geschäft in Liverpool ist immer noch schleppend zu den ermäßigten Preisen der Vorwoche von £ 50.10/ bis £ 51 per Tonne ab Speicher für disponibles spanisches und levantinisches.

*Londoner Öl- und Fettpreise.*

| | 2. Mai | 1. Mai | 30. April | 29. April | 28. April | 27. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Leinöl**, per Tonne . . . . | stetiger | ruhig | ruhig | schließt still | schließt fest | stetig |
| Disponibel in Pipen . . . | 24 5/-7/6 | 24 5/ | 24 5/ | 24 10/ | 24 10/ | 24 5/ |
| „ „ Barrels . . | 24 12,6 | 24 10/ | 24 10/ | 24 15/ | 24 15/ | 24 10/ |
| April . . . . . | — | — | — | 24 15/ | 24 15/ | 24 10/ |
| Mai . . . . . | 25 | 24 17/6 | 24 17/6 | — | — | — |
| Mai-August . . . . . | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 10/-12/6 | 25 12/6 | 25 5/ |
| September-Dezember . . . | 26 7/6 | 26 5/ | 26 5/ | 26 10/ | 26 12/6 | 26 5/ |
| **Rapsöl** per Tonne . . . . | fest | fest | fester | still | schwach | still |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 31 | 31 | 31 | 30 10/ | 30 10/ | 30 15/ |
| raffiniert, disp., i. Pp. . . | 33 15/ | 33 5/ | 33 5/ | 32 15/ | 32 15/ | 33 |
| **Kottonöl** per Tonne . . . | still | still | stetig | stetig | ruhig | schwach |
| Ägypt. rohes in Fässern, disp. | 29 15/ | 29 15/ | 30/ | 30 bez. | 29 15/ | 30 |
| raffin. gebl., in Pipen . . | 29 15/ | 29 15/ | 30/ | 30 | 30 | 30 |
| für Speisezwecke in Barrels | 33 | 33 | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ |
| **Sojabohnenöl** in Barrels | ruhig | ruhig | ruhig | fest | stetig | stetig |
| Japan. in Fässern cif. Antwerp. | — | — | — | — | — | — |
| schwimmend . . . . . | — | — | — | 25 15/ | 25 12/6 | 25 10/ |
| Febr.-März . . . . . | — | — | — | 25 15/ | 25 12/6 | 25 12,6 |
| März-April . . . . . | 25 15/ | 25 15/ | 25 12/6 | 25 15/ | 25 12,6 | 25 12/6 |
| April-Mai . . . . . | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |
| Mai-Juni . . . . . | 25 15/ | 25 17/6 | 26 | 26 | 25 17/6 | 25 17/6 |
| Juni-Juli . . . . . | 25 15/ | 25 17/6 | 26 2/6 | 26 2/6 | 26 2/6 | 26 2/6 |
| **Chines. Holzöl**, cif, per Tonne . | | | | | | |
| Disponibel . . . . . | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| April-Mai . . . . . | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 17/6 | 26 17/6 |
| **Schmalzöl** per Tonne . . . | ruhig | still | schwach | ruhig | still | still |
| Ia. englisch in Barrels . . | 53 10/ | 53 10/ | 53 10/ | 55 10/ | 55 10/ | 55 10/ |
| gew. in Barrels . . . . | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 |
| **Kokosnußöl** per Tonne . . | still | schwach | unregelmäßig | still | still | ruhig |
| Ceylon, disponibel in Oxhofts | 43 | 43 | 43 10/ | 43 10/ | 43 10/ | 43 10/ |
| April-Mai . . . . . | 40 5/ | 40 5/ | 40 10/ | 40 10/ | 40 15/ | 41 |
| Mai-Juni . . . . . | 40 5/ | 40 5/ | 40 10/ | 40 10/ | 40 15/ | 41 |
| Kochin, disponibel in Oxhofts | 51 | 51 | 52 | 51 10/ | 51 | 51 |
| April-Mai . . . . . | 43 | 43 | 43 5/ | 43 5/ | 43 5/ | 43 5/ |
| August-Oktober . . . . . | 42 15/ | 42 15/ | 42 15/ | — | — | — |
| **Palmöl** per Tonne . . | still | ruhig | ruhig | still | ruhig | ruhig |
| Lagos, disponibel . . | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| **Palmkernöl** f. o. b. Hamburg | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| April . . . . . | 38 12/6 | 38 12/6 | 38 15/ | 39 | 39 | 39 |
| Mai-Juni . . . . . | 38 10/ | 38 10/ | 38 10/ | 38 15/ | 38 17/6 | 38 17/6 |
| Juli-Dezember . . . . . | 38 7/6 | 38 7/6 | 38 7/6 | 38 12/6 | 38 12/6 | 38 12,6 |
| **Fischöl**, Japan (in Kisten) . | fest | fest | fest | stetig | fest | stetig |
| disp. . . . . | 18 | 18 | 18 | 17 15/-18 | 17 15/-18 | 17 15/ |
| später . . . . . | 18 | 18 | 18 | 17 15/-18 | 17 15/-18 | 17 15/ |
| **Rizinusöl** per Tonne . . . | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| I. Pressung disponibel . . | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |
| I. „ Mai-Dez. . . | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| II. „ 20/weniger | | | | | | |
| **Talg** per cwt. . . . . | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| Austral. Mutton, disponibel | 35/3-36,6 | 35/3-36/6 | 35/3-36/6 | 35/3-36/6 | 35/3-36/3 | 35/3-36/3 |
| „ Beef, disponibel | 33/-34/3 | 33,6-34/3 | 33/-34 3 | 33/-34/3 | 33/6-34 3 | 33/6-34 3 |
| „ Mixed . . . . . | 31/6-34/ | 32,6-34/ | 31/6-34/ | 31/6-34/ | 32/-34/ | 32/-34 |

— Liverpool, 1. Mai 1914.

*Palmöl.* Der Markt ist ruhig, und die Preise von Lagos und weichen Riverölen haben während der Woche etwas nachgegeben; andere Sorten sind ziemlich unverändert.

| | Mai-Juni | Juni-Juli | Juli-Aug. |
|---|---|---|---|
| Lagos | £ 30.2/6 | £ 30/ | £ 30.5/ |
| Bonny/Old Calabar | „ 29.7/5 | „ 29.5/ | „ 29.5/ |
| Benin | „ 28.10/ | „ 28.5/ | „ 28.5/ |
| Newcalabar/Bras/Niger | 27.12/6 | „ 27.10/ | „ 27.10/ |
| Fine Red Sherbro | „ — | „ — | „ 28.10/ |

Ankünfte während der Woche 2100 Fässer, schwimmend auf hier 8400 Fässer.

Wir notieren per Mai-Lieferung hier cif Antwerpen, Rotterdam, Amsterdam, Hamburg etc. wie folgt:

| | | Per ton | Per 100 kg | Kassa */. 1% |
|---|---|---|---|---|
| Lagos tel quel | | £ 30.5/ | M 61.50/—.— | frs. 76.—/—.— |
| Quaebo Basis | 2% | „ 30/ | „ 61.50/—.— | „ 75.50/—.— |
| Emoe | „ | „ 29.15/ | „ 60.50/—.— | „ 74.75/—.— |
| Bonny/Oldcalabar | „ | „ 29.12/6 | „ 60.25/—.— | „ 74.50/—.— |
| Cameroon | „ | „ 29.10/ | „ 60.—/—.— | „ 74.—/—.— |
| Benin | „ | „ 28.7/6 | „ 57.75/—.— | „ 71.25/—.— |
| Accra/Addah-Sorten | „ | „ 27.15/ | „ 56.50/—.— | „ 70.—/—.— |
| Red Sherbro | „ | „ — | „ —.—/—.— | „ —.—/—.— |
| Newcalabar/Brass/Niger | „ | „ 27.15/ | „ 56.50/—.— | „ 70.—/—.— |
| Congo | „ | „ 25.2/6 | „ 51.25/—.— | „ 63.—/—.— |
| Saltpond-SortenBasis pur. | | „ 25/ | „ 51.—/—.— | „ 62.75/—.— |
| Gebl. Palmöl tel quel | | „ 33.5/ | „ 67.50/—.— | „ 83.50/—.— |

*Talg* ist ruhig.

Wir notieren australischen Talg per cwt. cif London, wie folgt:

| | Schwimmend | Mai-Juni-Abldg. |
|---|---|---|
| 3 Crowns Hammel | 34/9—00/0 | 34/6—00/0 |
| SMP | 00/0—00/0 | 00/0—00/0 |
| Basis 45° und good color Hammel | 34/3—00/0 | 34/0—00/0 |
| „ 43½° und good color Mixed | 33/0—00/0 | 33/0—00/0 |
| „ 43½° no color Mixed | 31/3—00/0 | 31 0—30 9 |
| „ 43° good color Beef | 33/6—00/0 | 33/6—33/3 |

*La Plata-Talg* Mai-Juni-Dampferabladung.

| | cif Liverpool | Hamburg |
|---|---|---|
| Saladero oder Digester Beef | 33/6—33/3 | 33/9—33/6 |
| Hammeltalg | 34/0—34/6 | 34/3—34/9 |

per cwt. netto Kassa gegen Dokumente. Original-Verschiffungsgewichte und Tara. *Geber & Co.*

— Liverpool, 1. Mai 1914.

*Chinesischer Pflanzentalg* fest, aber beschränkt.

| | sh/d | M | frs |
|---|---|---|---|
| Weiß 51°, disponibel, nominell | 32/0 | 65.— | 80.50 |
| schwimmend | 32/0 | 65.— | 80.50 |
| Abladung Mai-Juni | 32/0 | 65.— | 80.50 |
| grün 52°, prompt, nominell | 30/0 | 61.— | 75.25 |
| April-Mai-Abladung | 29/0 | 58.75 | 72.75 |

Basis 1% Unreinigkeiten, im Ankunftshafen ausgeliefertes Gewicht und Verschiffungstara.

*Englische Saatöle.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Huller Sojaöl. | | | |
| Prompt und vorwärts | 29/— | 58.75 | 72.75 |
| Huller Kottonöl. | | | |
| Prompt | 31/3 | 63.50 | 78.50 |
| Mai bis Oktober | 31/4½ | 63.75 | 78.75 |

*Nußöle.* Markt war wiederum flau, und Preise wichen neuerdings 5/— bis 10/— per ton.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ceylon, je nach Position | 40/9 | 82.75 | 102.25 |
| bis | 41/3 | 83.50 | 103.50 |
| Kochin, je nach Position | 44,0 | 89.25 | 110 50 |
| dto. | 44/6 | 90.25 | 111.75 |
| *Kotton-Stearin.* | | | |
| 43° in Fässern | 28/0 | 56.75 | 70.25 |
| 43° „ Barrels | 28/6 | 57.75 | 71.50 |
| 42° „ Fässern | 26/6 | 53.75 | 66.50 |
| 42° „ Barrels | 27/0 | 54.75 | 67.75 |
| 40° in Fässern | 26/0 | 52.75 | 65.25 |
| 40° in Barrels | 26/6 | 53.75 | 66.50 |
| 36/38° in Barrels | 26/3 | 53.25 | 66.— |

Diese Preise verstehen sich ohne Verbindlichkeit, per cwt. netto Kassa, resp. per 100 kg, Kasse gegen Dokumente abzgl. 1% Skonto, cif f.p. a. Hamburg, Bremen, Rotterdam. *Macandrew, Moreland & Co.*

— Marseille, 5. Mai 1914.

*Konkrete Öle.* Die Fabrikanten verlangen für sofort verfügbares Kopraöl frs. 94.50. Die Wiederverkäufer geben indessen Ware schon zu frs. 94 für nahe und spätere Termine ab. Gegen Mitte der Woche wurde der Artikel zu frs. 93 gehandelt, zu welchem Preise auch heute noch Käufer am Markte sind. Ceylon-Kokosöl frs. 95.50, Cochin-Kokosöl, schneeweiß, frs. 99, prompt und später. Gepreßtes Mafouraireöl, disponibel, steht auf frs. 70.50. Sulfuriertes Mafouraireöl frs. 63/63.50. Gepreßtes Mowraöl, disponibel, frs. 80. Sulfuriertes Mowraöl frs. 74. Vorstehende Preise verstehen sich netto und nackt.

*Flüssige Öle.* Der Erdnußöl-Markt ist ruhig. Die Fabrikanten notieren für sofort verfügbare Ware frs. 71/71.50. Die Wiederverkäufer tätigten im Laufe der Berichtswoche Geschäfte zu frs. 70. Für Lieferungsabschlüsse über die 6 letzten Monate ds. Js. notiert man frs. 72.50/73. Rückstandserdnußöl frs. 62/64. Neutralisiertes Erdnußöl frs. 80/81.

*Rizinusöl.* Die Preise blieben diese Woche unverändert. Die Fabrikanten notieren für: Erste Pressung frs. 71, zweite Pressung frs. 68. Pharmazeutisches Rizinusöl frs. 74, einschließlich Barrels. Die Wiederverkäufer geben weiterhin Ware wesentlich unter dem Kurse ab.

*Olivenöl.* Die Anfrage nach Sulfurölen ist eine schwache, während andererseits nicht unbedeutende Geschäfte in lampantem und dekoloriertem Olivenöl zustande gebracht werden konnten. Die grünen Sulfurolivenöle zur Seifenfabrikation sind weiterhin zu frs. 70/70.50 für prompte und spätere Lieferung erhältlich. Die grünen Öle von guter Qualität, ohne Garantie der Farbe, stehen auf frs. 69/70. Die Sekunda-Sorten notieren frs. 67/68. Die dekolorierten Sulfurolivenöle werten für sofortige Lieferung frs. 98 100, je nach Säuregehalt. Die Macmas (Rückstände aus der Neutralisation) von Sulfuröl sind zu frs. 65/66 erhältlich. Die Macmas von lampantem Olivenöl werten frs. 70/71, je nach Qualität. Vorstehende Notierungen verstehen sich netto und nackt, Marseiller Platz-Konditionen.

*Palmöl.* Die Verkäufer von Palmöl für spätere Lieferung nehmen mehr und mehr eine zurückhaltende Stellung ein. Dahomey-Palmöl (franz. Lagos), schwimmend, notiert frs. 70.75/71; Juni/Juli-Verschiffung wurde zu frs. 71 gehandelt. Gd. Bassam-Palmöle, schwimmend, stehen auf frs. 68; Mai/Juni-Abladung ist zu frs. 67.50 erhältlich. Obige Preise verstehen sich cif Marseille, netto Kassa. Die Winnebah-Palmöle sind unverändert auf frs. 61, indessen ist diese Provenienz schwerer erhältlich. Togoland wertet frs. 68. Accra-Addah notieren frs. 67.50 cif Marseille, netto Kassa, für Mai/Juni-Abladung, ohne Käufer.

*China-Talg.* Der Markt ist unverändert und geschäftslos. Die Käufer zeigen für die verlangten Preise kein Interesse, während die Verkäufer ihrerseits nicht gewillt sind, Konzessionen zu machen. Man notiert nominell für weißen China-Pflanzentalg, 51°, Mai/Juni-Abladung frs. 79.50 und für grünen Pflanzentalg, 32°, frs. 71.50. Tiertalg, 44°, steht auf frs. 78 und 45%ige Ware auf frs. 79 cif regulären Häfen.

*Kokos-* und *Palmkernölfettsäure* (aus der Butterfabrikation stammend). Die Geschäfte in diesem Artikel sind infolge der billigen Preise von Kopra immer noch unmöglich.

*Japantran faq.* Man verlangt frs. 44.25 für Mai/Juni-Verschiffung. Die Japaner verlangen Orders für spätere Termine auf Basis von frs. 44 cif.

*Industrielle Produkte.* Saponifikate: Stearin frs. 120.—, Olein frs. 76.—. Destillate: Stearin frs. 116.—, Olein 73.—.

*R. Radisson & A. Cère.*

— Paris, 29. April 1914. Offizielle Notierungen. (Originalber.)

***Französischer Talg*** **43½°, nackt, franko Paris, frs. 76.— per 100 kg; Tendenz ruhig.** ***Olein,*** **Saponifikat, nackt, frs. 76.— per 100 kg; Tendenz ruhig.** ***Olein,*** **Destillat, nackt, frs. 73.— per 100 kg; Tendenz ruhig.** ***Leinöl*** **nackt. Tendenz flau. Prompt frs. 61.—/—.—, April frs. 61.25/60.75, Mai frs. 61.—/61.50, Mai-Juni frs. 62.—/61.50, Mai/August frs. 62.25/62.—, Sept.-Dez. 64.—/64 25.** ***Repsöl,*** **nackt. Tendenz flau. Prompt frs. 77.75, April frs. 78.—/77.75, Mai frs. 75.50/76.50, Mai/Juni frs. 75.—/76.—, Mai-August frs. 74.50/75.50, Sept./Dez. 74.25/75.50.**

— Paris, den 30. April 1914.

*Oleo Oil.* Die lebhafte Stimmung hat auch in dieser Woche angehalten, Extra-Oleo wurde von neuem zu frs. 112 und 114 gehandelt. Die besseren Mittelsorten notieren nach Verkäufen zu 95—98 frs. jetzt frs. 100, wohingegen man die geringeren Sorten zu 88 und 89 frs. kaufen konnte.

*Rinder-Premier Jus.* Angesichts dieser Marktlage gestaltete sich der Verkauf etwas leichter, Extra-Provinzmarken erzielten 90 und 92 frs., wohingegen die geringeren Marken zu frs. 83 und 87 untergebracht wurden.

*Hammel-Premier Jus* notiert frs. 85/86.

*Preßtalg.* Pariser Extra-Qualität ist zu frs. 95 und prima zu frs. 92 erhältlich.

*Technischer Talg.* Pariser säurefreier Talg, technische Ware, erzielt 80 frs. Die ausländische Seifenindustrie suchte auf unserem Markte weiterhin größere Quantitäten Talg zu 77 und 78 frs. zu kaufen. Parfümerie-Talg ist noch zu frs. 78 erhältlich, die Nachfrage ist bedeutend lebhafter geworden besonders für entfernte Termine.

*Paul Lambert.*

— Antwerpen, den 2. Mai 1914.

| | Dispon. | Lieferung |
|---|---|---|
| Kokosöl (Import) Cochin neige | M 93— | 91½ |
| „ „ Ceylon | „ 89— | 87½ |
| „ „ „ gewöhnl. Pipen | „ —— | |
| „ (eur. Fabr.) Kochin, weiß | „ 91½ | —— |
| „ „ Ceylon, | „ 86½ | 85— |
| „ „ Kopra | „ —— | |
| Palmkernöl, weiß, große Fässer | „ —— | —— |
| Palmöl Lagos | „ 86— | —— |
| Maisöl, amerik. | „ —— | —— |
| „ engl. | „ 57½ | —— |
| Kottonöl, amerik. | „ 64¼ | —— |
| „ engl. | „ 61¾ | —— |
| Olivenöl lampante industr. | „ —— | —— |
| Sojabohnenöl in Barrels | „ 55¾ | —— |
| „ in Kisten | „ —— | |
| Erdnußöl, industr. | „ —— | —— |
| Sulfur-Olivenöl | „ —— | |
| Leinöl in Barrels | „ —— | |
| Rizinusöl, I. Pressung | „ 52— | —— |
| „ II. „ | „ 50— | —— |
| Klein, blond, dest. (gr. Fässer) | Barrels „ 59— | —— |
| „ „ Sapon. „ „ | M 1. % kg „ 61¾ | —— |
| „ | teurer „ —— | |
| „ „ amerik. dest. | „ —— | —— |
| „ „ „ Saponifikat | „ —— | |
| Neufundland-Tran, weiß | „ —— | —— |
| Japantran (in Kisten) f. a. q. | „ —— | —— |
| „ „ hell | „ —— | |
| Haifischtran | „ —— | |
| Lenhadentran AA, in Barrels | „ —— | |
| Baltran, unraff. in Barrels, | „ 46¼ | |
| „ in Kisten | „ —— | |

Minimum 1000 kg.

Alles in Barrels (sofern nicht anders erwähnt) per 100 kg, netto, franko Bord-Waggon Antwerpen, 30 Tage netto ohne Skonto.

*Richard Marx.*

— Rotterdam, den 2. Mai 1914.

*Oleo-Margarin* eröffnete in ruhiger Stimmung, doch im Laufe der Woche nahm der Markt mehr Leben an. Es zeigten sich Käufer auf Basis von f 57.— für „Extra"; als Amerika aber zu diesem Preise nicht mehr abgeben wollte und an seiner Mehrforderung von f 58.— festhielt, wurde letzterer Preis nicht nur bewilligt für angebotene Quantitäten, sondern auch für große Mengen späterer Termine geboten. Verkäufer lehnten jedoch diese Gebote einstimmig ab, und antworteten mit Gegen-Offerten zu f 59.—, teilweise sogar zu f 60.— mit dem Erfolge, daß gegen Schluß der Woche auch der Tagpreis von f 59.— angelegt wurde. Die heutigen Notierungen sind: „Extra's" Mai-Abladung f 59/60.—, IIa Qualitäten Mai-Abladung f 57.—, IIIa Qualitäten f 52/54.—.

*Premier Jus* kann sich noch keiner besseren Aufmerksamkeit erfreuen. Die Notierungen lauten: für „Choice" nordamerikanisches f 59.—, für prima südamerikanisches f 46/45.—, für sekunda südamerikanisches f 44/43.—.

*Neutrallard* gab im Laufe der Woche im Preise nach und „Choice"-Marken werden jetzt auf prompte Abladung zu f 62¾ offeriert. Disponibles, in dem das Angebot sehr selten, wird auf f 64/65.— gehalten.

*Imitation Neutrallard* wird auf prompte Abladung zu f 61.— angeboten. Loko ist in tadelloser Qualität nicht zu haben.

*Baumwollsaatöl.* Die Preisermäßigungen von deutschem Kottonöl sind das einzige, was über den Artikel zu berichten ist. Amerikanisches notiert unverändert f 45.— für disponibles; auf Abladung will man f 46/45.— kabeln. Englisches wird angeboten: „Wesson Nr. 44" f Mai zu f 45½; Mai/August zu f 46.—. Loko „Nr. 22" zu f 43½; geringere Ware zu f 39/38½. Deutsches. Notierungen: „Wesson Nr. 44" prompt/Mai M 76.—, „Wesson Nr. 44" Juni M 77.—, „Wesson Nr. 44" Juli/August M 78.—. Weißes M 2.— höher.

*Raffiniertes Deutsches Wesson Leinöl* notiert: Prompt/Mai M 68.—, Juni M 69.—.

*Neutrales Kokosfett.* Englisches Fabrikat wird zu f 54.— für Mai- und zu f 53¾ für spätere Termine angeboten. Für andere Fabrikate lauten die Forderungen noch f 54½/56.—.

*Vaes & Van Rede.*

— Rotterdam, den 28. April 1914.

*Leinöl* selbst blieb fast unverändert, weil die Konsumenten nur das allernotwendigste kaufen, in der sicheren Erwartung eines weiteren Preisrückganges, wodurch die Marktbewegung hier äußerst langsam und schleppend wurde. Inwieweit diese Ansicht sich als zutreffend erweist, bleibt abzuwarten, da die ganze gegenwärtige Lage mehr für eine weitere Steigerung als für einen Rückgang der Preise spricht, zumal auch die Nachfrage und der Bedarf wegen der anhaltend milden und schönen Witterung sicher bald zunehmen dürfte. Dann werden auch die Fabrikanten sicher ihre Forderungen erhöhen.

Wir notierten heute für prima holländisches Leinöl: Loko Hfl. 27½, Mai 26⅝, Mai-August 27, September-Dezember 28 per 100 kg, exklusive Barrels ab Mühle.

*E. Faßbender & Co.*

Rotterdam, den 2. Mai 1914.

Der Markt war diese Woche wieder sehr ruhig.

*Palmöl.* Loko und schwimmendes Congo wurde verkauft, und für spätere Sichten sind Verkäufer momentan nicht am Markte.

*Kottonöl* unverändert still.

*Talg.* Preise langsam weichend, aber es zeigt sich für spätere Lieferung mehr Nachfrage. Die direkten Offerten von Australien sind hier bedeutend höher als von zweiter Hand. China weißer Pflanzentalg wäre zu M 64.— käuflich.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

— Sandefjord, Norwegen, 30. April 1914.

*Walöl.* Nr. 0 M 50.—, Nr. 1 M 49.—, Nr. 2 M 46.—, Nr. 3 M 43.—, Nr. 4 M 39.—, cif kontinentalen Nordseehafen, per 100 kg, inklusive Faß.

*Sandefjord Bors.*

*Leinöl.*

| Amsterdam: | 2. Mai | 1. Mai | 30. April | 29. April | 28. April | 27. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | fest | stetig | stetig | schwach | stetig | fest |
| Disp. | — | 26¾ | —— | 27— | —.— | 27¼ |
| Mai | 27⅛ | —— | 26⅛ | 26¼ | 26⅝ | 26⅝ |
| Mai-Aug. | — | 27— | —— | 26¾ | 27⅛ | 27— |
| Sept.-Dez. | — | 28— | 27⅞ | 27¾ | 28¼ | 28— |
| Jan.-April | — | 28⅝ | —— | 28½ | 28¾ | 28⅜ |

in fl. per 100 kg.

| Paris | 2. Mai | 1. Mai | 30. April | 29. April | 28. April | 27. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| April | 61.25 | 60.75 | 60.75 | 60.75 | 61.50 | 60.25 |
| Mai | 61.50 | 61.25 | —.— | 61.25 | 61.75 | 61.75 |
| Mai-August | 62.75 | 62.25 | —.— | 62.— | 62.50 | 62.50 |
| Sept.-Dez. | 64.25 | 63.50 | 63.50 | 64.25 | 64.50 | 64.50 |

in Frs. per 100 kg.

| Hull: nackt | 2. Mai | 1. Mai | 30. April | 29. April | 28. April | 27. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | fester | ruhig | stetiger | ruhig | fester | schließt stet. |
| Disp. | 23 15/b | 23 15/ | 23 15/bz | 24 —/ | 24 —/ | 23 15/ bz. |
| April | 23 17/6b | 23 15/ | — | 24 —/ | 24 —/ | 23 15/ „ |
| Mai-August | 24 5/ | 24 2/6 | 24 2/6bz | 24 7,6 | 24 7/6 bz. | 24 5/ |
| Sept.-Dez. | 25 bz | 25 | 25 2/6 | 25 5/ | 25 5/ „ | 24 17/6 bz. |
| Jan.-April | 25 15/ | 25 15/ | 28 15/ | 25 15/ | 26 —/ | 25 10/ |

in Sterling per Tonne.

| Hamburg: | 2. Mai | 1. Mai | 30. April | 29. April | 28. April | 27. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 53— | 53— | 53⅛ | 54— | 54— | 54— |

in M per 100 kg.

| Antwerpen: | 2. Mai | 1. Mai | 30. April | 29. April | 28. April | 27. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| disp. | —— | —— | 56¾ | 57¼ | 57¼ | 57— |
| Mai | 56¾ | 56½ | —— | —— | —— | —— |
| Mai-August | —— | —— | 57— | 58— | 58¼ | 57¾ |
| Juni-August | 57¾ | 57— | —— | —— | —— | —— |
| Sept.-Dez. | 59— | 59½ | 59¾ | 59¾ | 60 — | 59— |

| Chicago: | 1. Mai | 30. April | 29. April | 28. April | 27. April | 25. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | 50cts. | 50 cts. | 50 cts. | 50 cts. | 50cts. | 50 cts. |
| später | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. | 51cts. | 51 cts. |

in Frs. per 100 kg.

*Rüböl-Notierungen.*

| Paris. | 2. Mai | 1. Mai | 30. April | 29. April | 28. April | 27. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| April | 75.75 | 75 50 | 75.50 | 77.75 | 78.— | 78.— |
| Mai | 75.75 | 75.50 | —.— | 76.— | 76.50 | 76.50 |
| Mai-August | 74.75 | 75.— | —.— | 75.— | 75.— | 75.— |
| Sept.-Dez. | 75.— | 75.— | 75.— | 75.— | 75.25 | 75.50 |

in Frs. per 100 kg.

| Berlin | 2. Mai | 1. Mai | 30. April | 29. April | 28. April | 27. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | 64.70 | 64.80 | 64.50 | 64.80 | —.— | —.— |
| Okt. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in M per 100 kg.

| Hamburg. | 2. Mai | 1. Mai | 30. April | 29. April | 28. April | 27. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 68.— | 68.— | 68.— | 68.— | 68.— | 68.— |

in M per 100 kg.

| Amsterdam. | 2. Mai | 1. Mai | 30. April | 29. April | 28. April | 27. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | fest | fest | | schwach | | still |
| Disponibel | —— | 37¼ | —— | 37¼ | —— | 37¾ |
| Mai | —— | —— | —— | 35⅝ | —— | 36⅛ |
| Mai-August | 35½ | 35¼ | —— | 34⅞ | —— | 35⅛ |

in fl. per 100 kg.

| Antwerpen. | 2. Mai | 1. Mai | 30. April | 29. April | 28. April | 27. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| April | 73.— | 73.50 | 74.— | 74.— | 74.50 | 74.50 |
| Mai-August | 72.25 | 72.75 | 73.— | 73.— | 73.50 | 73.25 |

in frs. per 100 kg per Tonne, netto Tara.

### *Kottonöl.*

| New-York | 1. Mai | 30. April | 29. April | 28. April | 27. April | 25. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| rohes in Tanks i. Süd. | 6.40-6.47 | 6.33-6.47 | 6.33-6.47 | 6.33-6.47 | 6.33-6.47 | 6.33-6.47 |
| Prime Yellow | | | | | | |
| disponibel | 7.35-7.45 | 7.30-7.34 | 7.24-7.30 | 7.22-7.26 | 7.18-7.25 | 7.18-7.25 |
| Mai | 7.36 | 7.30 | 7.25 | 7.22 | 7.20 | 7.19 |
| Juli | 7.59 | 7.58 | 7.54 | 7.55 | 7.53 | 7.20 |
| Sept. | 7.71 | 7.69 | 7.65 | 7.66 | 7.64 | 7.53 |
| Nov. | 6.7b | 6.75 | 6.75 | 6.80 | 0.00 | 7.64 |

per 100 lbs.

| Hull | 2. Mai | 1. Mai | 30. April | 29. April | 28. April | 27. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | | | stetig | still | flau | still |
| Raffin., dispon. | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 17/6 |
| Mai-August | 28 17/6 | 27 17/6 | 28 17/6b | 29 —/ | 29 —/ | 29 5/ |
| Sept.-Okt. | 28 10/ | 28 10/ | 28 15/ | — | 29 —/ | — |
| Nov.-April | 28 5/ | 28 5/ | — | — | — | — |
| ägypt., roh, disp. | 28 g | 28 g | 28 10/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ |
| Mai-Aug. | 29 5/ | 29 5/ | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ |
| Bombay, roh, disp. | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 15/ | 27 |
| Mai-Aug. | 27 5/ | 27 5/ | 27 5/ | 27 5/ | 27 5/ | 27 10/ |

### *Sojabohnenöl.*

| Hull | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | 2. Mai | 1. Mai | 30. April | 29. April | 28. April | 27. April |
| Tendenz | | | | | | |
| extrah., disp. | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 10/ |
| Mai-Juni | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 10/ |

per Tonne.

**F. Hamburg.**

| | 27. April | 28. April | 29. April | 30. April | 1. Mai | 2. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | 61 | 61 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| do. Accra | 59 | 59 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| Palmkern | 80½ | 80½ | 80½ | 80½-80 | 80½-80 | 80-79½ |
| Kernölfettsäure | 71 | 71 | 73 | 73 | 72 | 72 |
| Kokosölfettsäure | 71 | 71 | 73 | 73 | 73 | 73 |
| Erdnuß | 68 – 67 | 68--67 | 68--67 | 68—67 | 68—67 | 68—67 |
| Kokos Ia. Kochin | 102 | 102 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| do. Harburger | 90/89 | 90/89 | 90/89 | 90/89 | 90/89 | 90/89 |
| do. Ceylon | 88 | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 |
| do. Harburger | 85/84 | 85/84 | 85/84 | 85/84 | 85/84 | 85/84 |
| Kotton. amerik. | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 |
| do. englisch | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 63 |
| do. Harburger, weiß | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| do., Harburger, gelb | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 |
| Holzöl, chinesisch | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| Maisöl, amerik. | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 63 |
| Rizinus, I. Pressung | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| do. II. do. | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 |
| Waltran Nr. O | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 48½ |
| Bohnenöl, englisch | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| do. chinesisch | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| do. deutsch | 59 | 62 | 62 | 61 | 61 | 61 |
| Tendenz | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig. |

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 11. April 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Zufuhren, Verschiffungen und Vorräte in Savannah vom 1. bis 10. April für 4 Jahre.**

*Terpentinöl.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 1574 | 16573 | 14933 | 12018 |
| Vom 1. bis 10. April | 3308 | 2279 | 3130 | 1281 |
| Total | 4882 | 18852 | 18063 | 13299 |
| | | | | Fässer. |
| Verschiffungen: | | | | |
| nach dem Auslande | 500 | 1175 | 2025 | 1550 |
| nach New York | 251 | 634 | 150 | 135 |
| nach anderen Richtungen | 152 | 1294 | 970 | 779 |
| Total | 903 | 3103 | 3145 | 2464 |
| | | | | Fässer. |
| Vorräte am 10. April | 3979 | 15749 | 14918 | 10835 |
| | | | | Barrels à 51 Gallonen. |

*Harz.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 30118 | 72207 | 91206 | 110425 |
| Vom 1. bis 10. April | 10276 | 6907 | 8598 | 6983 |
| Total | 40394 | 79114 | 99804 | 117408 |
| | | | | Fässer. |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 3250 | 27100 | 3432 | 14680 |
| nach New York | 1607 | 837 | 3444 | 1768 |
| nach anderen Richtungen | 2919 | 3357 | 6630 | 2065 |
| Total | 7776 | 31294 | 13506 | 18513 |
| | | | | Fässer. |
| Vorrat am 10. April | 32618 | 47820 | 86298 | 98895 |
| | | | | Fässer à 280 lbs. |

*Terpentinöl.* Die Untätigkeit im hiesigen Markte endete mit Schluß der vorigen Woche; der Beginn der neuen Woche brachte Leben in das Geschäft, allerdings auf Rechnung eines kräftigen Preissturzes von 46¾ auf 43 cents! Es trat aber bald eine leichte Erholung ein, sodaß der Montag noch mit 43½ cts. schließen konnte. Am Dienstag avancierte der Markt weiter auf 43¾ cts., erreichte am Mittwoch 44 cts. und hielt diese Notierung bis Wochenende bei festem Schluß bei. Verkauft wurden hier 1569 Barrels; die Zufuhren bleiben noch mäßig, und man rechnet bis Monatsschluß mit einem entschiedenen Ausfall.

In *Harz* bot die abgelaufene Woche wenig günstige Ausblicke auf eine für die Produzenten vorteilhafte Entwicklung des Geschäftes. Lähmend wirkten auch die Osterfeiertage ein, deren Herannahen die Aktivität überall beeinflußte. Die Preise blieben bei alledem fast durchweg stetig; wo kleine Aufbesserungen erzielt wurden, geschah dies im Hinblick auf die zurückgehenden Vorratsziffern; auf einen unbedingten Rückgang der Zufuhren braucht man aber vorerst nicht zu rechnen und muß die gegenwärtig schmäleren Erträgnisse in der Hauptsache auf die ungünstige Witterung zurückführen. Spekulative Momente traten im Markte nicht hervor, es mangelt noch an genügender Klarheit der Lage, vor allen Dingen in Bezug auf die größere Absatzmöglichkeit. Zur Gesamtlage äußerte sich noch dieser Tage eine leitende Persönlichkeit dahin, daß man dem Rückgang der Produktion im Savannah-Distrikt nicht ängstlich gegenüber zu stehen brauche, denn dieser werde reichlich aufgewogen durch die sich entschieden ausbreitenden Erträge in den östlichen Distrikten. Der New Yorker Markte kam der plötzliche Preisrückschlag in Terpentinöl sehr ungelegen und schwer enttäuschend und hemmte jede Unternehmungslust der Spekulanten, während im regulären Geschäft der Absatz noch auf günstigeres Wetter für die Malerbranchen warten muß. Harz notierte in Savannah bei Beginn der Woche:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.70 | 3.75 | 3.80 | 3.82½ | 3 85 | 4.— | 4.10 | 4.10 | 4.50 | 5.40 | 5.75 | 6.— |
| | | | | | am Ende der Woche: | | | | | | |
| 3.70 | 3.75 | 3.80 | 3.85 | 3.90 | 4.05 | 4.15 | 4.20 | 4.50 | 5.40 | 5.75 | 6.— |
| | | | | | | | | | | | Dollar. |

### *Londoner Terpentinöl- und Harzpreise.*

| | 2. Mai | 1. Mai | 30. April | 29. April | 28. April | 27. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Harz* per cwt. | ruhig | still | flauer | ruhig | fest | fest |
| amerikan., hellstes | 15/6 | 15/6 | 15/6 | 16/6 | 16/6 | 16/6 |
| „ dunkles ab Werft | 9/6 | 9/6 | 9/7½ | 9/9 | 9/9 | 9/9 |
| später cif | 8/9 | 8 9 | 8/9 | 9/ | 9/1½ | 9/1½ |
| bernsteinfarbig, disponibel | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ |
| *Terpentinöl* per cwt. | stetig | flau | fester | stetig | flau | schwach |
| disponibel | 31/ | 31/ | 31/4½ | 31,3 | 31/3 | 31/6 |
| Mai-Aug. | — | — | — | — | — | — |
| Juni-August | 31/6 | 31/4½ | 31/7½ | 31/7½ | 31/7½ | 31/10½ |
| Sept.-Dez. | 32/4½ | 32/3 | 32/7½ | 32/7½ | 32/6 | 32/9 |
| Jan.-April | 33/3 | 33/3 | 33/7½ | 33/7½ | 33/6 | 33/9 |

Verkauft wurden in dieser Woche:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 435 | 249 | 747 | 1120 | 1061 | 548 | 377 | 241 | 169 | 92 | 48 | 32 |

zusammen 5119 Fässer.

— Hamburg, den 2. Mai 1914.

*Amerikanisches Harz.* Trotz guter Nachfrage sind die Preise ir dunkle Sorten gewichen, und man offeriert heute: B 17.50, 18.10, E 18.40, F 18.80, G 18.90, H 19.10, J 19.40, K 20.50, [ 22.—, N 25.—, WG 26.40, WW 27.— per 100 kg, netto, mit 14 % ara, ab Lager Hamburg, Kassa minus 1% Skonto. (Die Preise verehen sich in Mark.) *W. R. Ulrich.*

— Bordeaux, den 2. Mai 1914.

*Harz.* Die erste Ernte des Rohprodukts ist im Gange, doch iese weist in diesem Jahre einen Ausfall von mindestens 20% auf. etzterer dürfte von besonderem Einfluß auf die Preise der ganz ellen Harze sein, nachdem sie nur aus dem Anfall der ersten Einammlung hergestellt werden. Außerdem wurde das Rohprodukt verältnismäßig sehr teuer bezahlt. Dies alles dürfte die Fabrikanten dazu ihren, ihre ersten Produkte möglichst zu halten. Amerika ging in tzter Zeit etwas in die Höhe, hielt sich jedoch nicht lange in dieser endenz und flaut schon wieder ab. Immerhin konnte diese kleine Beweung etwas auf den Markt einwirken. Die Nachfrage ist etwas reger; bgleich viele Grossisten sich noch abwartend verhalten. Welcher tandpunkt in diesem Augenblick der richtige ist, ist schwer zu agen. Man notiert durchschnittlich:

F frs. 22.—, G frs. 22.25, H frs. 22.50, J frs. 22.75, K frs. 23.50, [ frs. 24.50, N frs. 25.50, WG frs. 27.—, WW frs. 28.50, DD frs. 28.50, AAA frs. 35.— per 100 kg fob Bordeaux. *G. B.*

— Bordeaux, den 2. Mai 1914.

*Terpentinöl.* Nachdem der Markt erst ziemlich fest und in die öhe gegangen war, war in der letzten Woche dagegen eine fühlbare aisse zu verzeichnen. Am 15. April war Bordeaux auf frs. 72.—, ax am 18. April auf frs. 70.—; am 22. April Baisse in Bordeaux von rs. 4.—, in Dax am 25. April von frs. 5.—; am 29. April Baisse von rs. 3.— in Bordeaux, in Dax am 2. Mai von frs. 1.—. Da jedoch enig Vorrat da ist, so verkauft man nicht unter frs. 66/67.— ab andes *G. B.*

— London, 26. April 1914.

*Terpentinöl.*

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|---|
| orrat am 25. April | 36 425 a | 30 912 | 21 303 | 12 859 |
| eliefert in dieser Woche | 2 240 b | 2 080 | 1 716 | 993 |
| eit 1. Januar | 31 102 | 29 394 | 28 123 | 20 327 |
| reis am 25. April | 31/10½ | 29/ | 35/3 | 64/9 |
| uli-Dezember | 32/9 | 30/ | 36/3 | 49/ |
| avannah | 42½ cts. | 37½ cts. | 46½ cts. | 74 cts. |

a) einschließlich 1754 französisches und 1 spanisches
b) „ 344 „ „ 0 „ .

*James Watt & Son.*

*Terpentinöl.*

| | 1. Mai | 30. April | 29. April | 28. April | 27. April | 25. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ew-York | 45½-47 | 45½-47 | 45¾-46½ | 45½-46½ | 45½-47 | 46-47 |
| avannah | 42½ | 42½ | 42½ | 42¼ | 42¼ | 42½ |

| | 2. Mai | 1. Mai | 30. April | 29. April | 28. April | 27. April |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ntwerpen | | | | | | |
| disp. | 78½ | 78½ | 78½ | 79— | 79 | 79½ |
| Juli-Dez. | 80½ | 79½ | 81½ | 82— | 82 | 82½ |

in frs. per 100 kg netto Tara.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| amburg | | | | | | |
| disp. | 67½ | 67½ | 67½ | 68— | 68— | 68— |
| Mai-Aug. | 65 | 65 | 65 | 66— | 66— | 66— |

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

## Schellack.

— Bremen, 2. Mai 1914.

*Schellack.* Die monatlichen Zahlen sind in diesem Augenblick och nicht zur Hand, doch dürfte sowohl der Londoner Vorrat ugenommen haben, als auch die Abladungen von Calcutta wieder roß sein. Diese Tatsachen sind indessen schon durch die weiteren bschwächungen in den Calcutta-Preisen disponiert, und das Geschäft leibt bei heutigem Werte lebhaft.

Es notieren: feinst lemon loko 185—200, Lieferung Aug./Jan. 180 is 195, feinst orange loko 160—170, Lieferung Aug./Jan. 155—165, fein range loko 155—160, Lieferung Aug./Jan. 150—155, gut orange TN oko 145—150, Lieferung Aug./Jan. 143—148, Knopflack, je nach ualität, loko 160—195, Lieferung Aug./Jan. 155—185, Rubin, indische arken, Lieferung Aug./Jan. 140—150, Rubin, deutsche Marken, loko bis Lieferung in 6 Monaten 125—145, gebl. Schellack, klarlöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 125—185, gebl. Schellack, trüblöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 135—195. Die Werte verstehen sich in Mark.

*Bernards Stroever.*

— Breslau-Berlin, 2. Mai 1914.

*Schellack.* Verschiffungen für die zweite Hälfte April werden von Calcutta wie folgt telegraphiert:

| | | |
|---|---|---|
| Großbritannien | 1800 | cwt. |
| Vereinigte Staaten von Nordamerika | 3800 | „ |
| Kontinent | 2300 | „ |
| zusammen | 7900 | cwt., |

gegen 18100 cwt. zur gleichen Zeit des Vorjahres. Es ist anzunehmen, daß die diesmaligen kleinen Verschiffungsziffern einen befestigenden Einfluß auf den Markt ausüben werden, der in der letzten Zeit wohl hauptsächlich infolge fehlender amerikanischer Bedarfsfrage recht still gewesen war.

Während für die nahen Monate das Angebot ein normales ist, sind Anstellungen für die entfernten Termine, also beginnend mit Oktober-November-Abladung von Calcutta, verhältnismäßig spärlich.

*Gebrüder Oestreicher.*

## Glyzerin.

— Paris, den 29. April 1914. Offizielle Notierungen (Originalbericht) *Rohglyzerin* unverändert. Tendenz ruhig. Saponifikat frs. 165.— per 100 kg, nackt, franko Paris. 80% haltiges Unterlaugen-Rohglyzerin frs. 137.50 per 100 kg, nackt. Dynamitglyzerin 1.261/62 frs. 205.—/202.50 per 100 kg., nicht offiziell notiert.

— Marseille, den 1. Mai 1914. (Monatsbericht.)

Während des vergangenen Monats April verfolgte der Markt eine kaum bemerkbare Aufwärtsbewegung. Es wurden nämlich zu Monatsanfang Geschäfte in Saponifikat- durchweg zu frs. 165.— und in 80%igem Laugen- zu frs. 137.50 abgeschlossen, während am Schluß frs. 167.50 und frs. 140.— angelegt werden mußten. Auch die offiziellen Pariser Notierungen stiegen im Laufe des Berichtsmonats von frs. 160.— respektive frs. 135.— auf frs. 165.— und frs. 137.50. Der Geschäftsgang war im allgemeinen ein schleppender, und nur eine ganz geringe Anzahl von Käufern und Verkäufern ist an den Markt herangetreten. Es handelte sich bei ersteren aber meistens um größere Abnehmer, und der Gesamtumsatz ist gar nicht so unwesentlich geblieben. Hiervon entfallen einige hundert Tonnen für Lieferung über das kommende Jahr, wofür durchweg ein Preis von frs. 160.— für Saponifikat- und von frs. 135.— für 80%iges Laugenbezahlt wurde. Es besteht gegenwärtig geringe Nachfrage zu den eingangs erwähnten Preisen von frs. 167.50/140, für Lieferung über das laufende Jahr auch zu frs. 160 135 für nächstjährige Ware, die auch nach und nach befriedigt werden kann. Im großen und ganzen zeigen aber Produzenten wie auch Konsumenten dem Artikel gegenüber eine große Gleichgültigkeit. (Genannte Preise verstehen sich jeweils pro 100 kg unverpackter Ware, in Käufers Fässern, fob allen in Frage kommenden guten europäischen Häfen, in einmaligen Verschiffungsmengen von mindestens 10000 kg, zahlbar Kassa gegen Dokumente, bei Saponifikat-Glyzerin mit 3½% Skonto, und bei Laugen-Glyzerin 80% ohne oder mit ½% Skonto.) *A. Bernardy & ses Fils.*

— Mannheim, 1. Mai 1914.

*Rohglyzerin.* Saponifikat 88% frs. 165.—, Unterlaugen-Rohglyzerin 80% frs. 137.50. *Gebrüder Krayer.*

— Wien, den 2. Mai 1914.

*Rohglyzerin.* 26° Kr. 138.00—140.00, 28° 148.00—150.00, 30° 158.00—160.00 per 100 kg, je nach Qualität. *Dynamitglyzerin* Kr. 200 bis 205 per 100 kg. *Sig. Schweinburg.*

## Ölsaaten und -Früchte.

— Hamburg, 4. Mai 1914.

*Kopra.* Anfangs der Woche war der Markt abschwächend und am Schluß derselben steigend. Bei den ermäßigten Preisen fanden Geschäfte statt. Für

Malabar, good white fms. in Säcken, Mai-Juni a. c.-Abladung werden £ 27.12/6 gefordert.

Ceylon, fms. in Säcken, Mai-Juni a. c.-Abladung £ 27.5/—.

Manila, fm. lose, April-Juni a. c.-Abladung £ 25.7/6.

Südsee, fms. in Säcken, März-Mai a. c.-Abladung £ 25.12.6 per ton geliefertes Nettogewicht cif Antwerpen-Hamburg.

*Emil Pohndorff.*

— Hamburg, 1. Mai 1914.

*Leinsaat.* Bereits am letzten Sonnabend machte sich etwas mehr Kauflust geltend. Die billigen zweithändigen Offerten wurden schlank aus dem Markt genommen, und im Laufe der ersten Tage dieser Woche setzte sich die Aufwärtsbewegung weiter fort. Trotz sehr fester Londoner Nachrichten war unser Markt am Mittwoch Nachmittag ruhiger auf die enttäuschenden Amsterdamer Leinölkurse hin. Gestern zeigte sich dringendes zweithändiges Angebot; doch heute hat man wiederum die billigsten zweithändigen Offerten akzeptiert, und der Markt schließt infolgedessen in stetigerer Haltung. Das ersthändige Angebot von Argentinien, sowie von Indien ist heute recht zurückhaltend. Von Süd- und Nordrußland liegen auch keine besonders billigen Offerten vor. Die Abladungen vom La Plata betrugen in dieser Woche 10000 tons, von Indien 6800 tons.

*Plata-Leinsaat* April/Mai M 230.—, Mai/Juni M 234.50, Juni/Juli M 238.—, Juli/August M 242.—. *Bombay-Leinsaat* April/Mai, Mai-Juni M 270.—, Juni/Juli M 272.—, Juli/August M 275.—. *Kalkutta-Leinsaat* Mai/Juni M 262.—, Juni/Juli M 264.—. *Karachi-Leinsaat* April/Mai, Mai/Juni M 255.—. 95% *Nordrussen fag. Leinsaat* Mai-Juni M 218.—. 96% *Südrussen-Leinsaat* Juni/Juli M 242.—. *China-Leinsaat* April/Mai, Mai/Juni M 255.—.

*Rapssaat* war während der ganzen Woche sehr ruhig. Erst heute macht sich wieder etwas Nachfrage bemerkbar. Besonders Donau-Saaten kommen bei den jetzigen Preisen mehr in Frage. Toria April/Mai M 263.—, Mai/Juni M 265.—. Ferozepore Mai/Juni M 257.—. Br. Cawnpore April-Mai, Mai/Juni M 255.—. Donau-Rübsen Juli-August M 251.—.

*Sesamsaat* ruhig, geschäftslos. 1% gelbe China April/Mai M 365.—. 15% bold white Bombay-Sesamsaat Mai/Juni M 345.—. 5% Karachi Mai/Juni M 340.—, 10% Juli/August M 337.—.

*Erdnüsse* geschäftslos. Bold Bombay Mai/Juni M 303.—, Juni-Juli M 305.—, China April/Mai M 307.50.

*Mohnsaat* ruhig. April/Mai, Mai/Juni M 322.—, Juni/Juli M 324.-, Juli/August M 326.—.

*Nigersaat* fest bei kleinem Angebot. April/Mai M 256 —.

*Carl R. Ahlers.*

— London, 1. Mai 1914.

*Rapssaat.* Der Markt stagnierte vollkommen, da Käufer nicht das geringste Interesse zeigten, und obwohl indische Ablader nominell die früheren Preise wiederholten, würden Wiederverkäufer gelegentlich 3 d bis 6 d weniger akzeptiert haben. Gestern schloß jedoch der Markt in besserer Stimmung, indem Toria April-Mai, New Terms, 50/10½ und Mai-Juni, Old Terms, 50/3 notierte. Brown-Cawnpore April-Mai wurde zu 49/9, New Terms, und Guzerat zu 53/, Old Terms, angeboten. — Die Verschiffungen der Donauländer waren wiederum nil. Indien verschiffte in dieser Woche 21000 qurs, gegen 41000 qurs in der letzten Woche. Die russischen Verschiffungen betrugen 85 qurs, gegen 170 qurs in der Vorwoche.

*Mohnsaat.* Es herrscht größere Kauflust, aber Verkäufer zogen am Schluß so gut wie alle Offerten zurück. Dünkirchen bietet 54/3 für Mai-Juni-Bombay (Calcutta option), während vor einigen Tagen Verkäufer 54/6 verlangten und jetzt 55/ notiert werden. Spätere Abladungen werden mit 55/ bewertet.

*Rizinussaat.* Der Markt ist immer noch leblos, und die Preise sind nominell unverändert, aber stärkeres Angebot würde zweifellos die Notierungen drücken. Prompte Bombay nach Hull offeriert zu £ 10.17/6 oder 7/6 unter dem Preise, den Verkäufer für spätere Abladungen fordern.

*Sesamsaat.* Soweit ersichtlich ist, kamen zwar diese Woche keine Geschäfte zustande, aber die Nachfrage hat sich stetig gebessert, sodaß jetzt 59/6 für Karachi 5% Mai-Juni und 58/3 für 10% zurückgewiesen werden. Bombay 15%, prompt, würde 60/ kosten, jedoch werden für 50% 57/ gefordert. Für prompte Chinasaat werden £ 17.17/6 oder 5/ mehr, als Käufer anlegen wollen, verlangt.

*Sojabohnen* sind von englischen Käufern vernachlässigt, obwohl nahe Posten billiger erhältlich wären. Für entferntere Verschiffungen ist der Markt infolge der Abwesenheit von Wiederverkäufern fester, während Verschiffer durch die hohen Preise in Japan von Offerten zurückgehalten werden. Schwimmende Posten nach Hull waren zu £ 8 erhältlich, und Mai-Juni offeriert zu £ 8.2/6, während für Juli-Aug. der billigste Verkaufspreis £ 8.8.9 ist.

— Mannheim, 1. Mai 1914.

*Palmkerne* M 20.45 bis 20.35. *Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 2. Mai 1914.

*Leinsaat.* Der Markt für Leinsaat war in dieser Woche ruhig, befestigte sich aber im Laufe der Woche, und die Besserung der Lage wurde durch kleine Verschiffungen unterstützt. Trotzdem sind die Umsätze in Leinsaat noch immer bescheiden, weil die Nachfrage sowohl nach Öl, wie nach Kuchen noch zu wünschen übrig läßt. Die Preise für Laplata-Leinsaat wurden um einige Mark erhöht. Indische Leinsaat ist vernachlässigt, und nordamerikanische Leinsaat gibt noch kein Rendement. Allerdings wurden gestern 1000 Quarters nordamerikanische Leinsaat per Mai/Juni nach Liverpool gehandelt, jedoch ist dieses vorläufig noch als Ausnahme zu betrachten, und es ist nicht anzunehmen, daß Nordamerika in nächster Zeit mit billigen Exportofferten an den Markt kommt.

*Rapssaaten* liegen ruhig, die rheinischen Ölmühlen haben in letzter Zeit wenig unternommen, sondern sogar einige Partien zurückverkauft.

*Erdnüsse.* Die Preise für Coromandel-Erdnüsse haben etwas nachgelassen, aber es besteht absolut kein Geschäft darin.

Die heutigen Notierungen sind wie folgt: Laplata-Leinsaat schwimmend M 235.—, Mai-Juni-Abladung M 239.—, Juni-Juli-Abladung M 243.—, Juli-Aug.-Abladung M 246. Bombay-Leinsaat Mai-Juni-Abladung M 269.—, Juni-Juli-Abladung M 271.—. Azow-Schwarzmeer-Leinsaat Mai-Abladung M 242.—, Juni-Juli-Abladung M 243.—. Geschälte Coromandel-Erdnüsse Juni-Juli-Abladung M 279.—. Toria-Rapssaat Mai-Juni-Abladung M 268.—. Guzerat schwimmend M 281.—. Laplata-Rübsen April-Mai-Abladung M 215.—, Juni-Juli-Abladung M 218.—, alles per 1000 kg, cif Rotterdam/Antwerpen, 60 Tage Bankrembours, Londoner Kontrakt.

### Leinsaat-Wochen-Verschiffungen.

Die Verschiffungen betragen in dieser Woche:

| | | |
|---|---|---|
| 1. Von Indien: | | |
| nach England | 00000 | Quarters |
| zum Kontinent | 00000 | „ |
| zusammen | 37000 | Quarters |
| vorige Woche | 63000 | Quarters |
| voriges Jahr | 14000 | „ |
| verschifft seit 1. März 1914 | 267000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 143000 | „ |
| 2. Von Argentinien: | | |
| nach England | 21000 | Quarters |
| zum Kontinent | 32000 | „ |
| zusammen | 53000 | Quarters |
| vorige Woche | 54000 | Quarters |
| voriges Jahr | 216000 | „ |
| verschifft seit 1. Jan. 1914 | 2973000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 2777000 | „ |
| 3. Von Nordamerika: | | |
| nach England | 0000 | Quarters |
| zum Kontinent | 0000 | „ |
| zusammen | 0000 | Quarters |
| vorige Woche | 0000 | Quarters |
| voriges Jahr | 0000 | „ |
| Die Stocks in den argentinischen Häfen betragen: | | |
| diese Woche | 25000 | Tons |
| vorige Woche | 30000 | „ |
| voriges Jahr | 32000 | „ |
| Das schwimmende Leinsaat-Quantum beträgt: | | |
| nach England | 320000 | Quarters |
| zum Kontinent | 554000 | „ |
| zusammen | 874000 | Quarters |
| vorige Woche | 1016000 | Quarters |
| voriges Jahr | 957000 | „ |
| Rapsverschiffungen von Indien: | | |
| diese Woche | 21000 | Quarters |
| vorige Woche | 41000 | „ |
| voriges Jahr | 48000 | „ |

*Hendrix & Dickmann,* Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Marseille, 2. Mai 1914.

Hamburg. *Palmkerne.* Der Markt ist sehr flau. Man notiert für Mai-Ankunft frs. 49.90 und für Juni-Ankunft frs. 50.10.

*R. Radisson & A. Cère.*

— Rotterdam, den 28. April 1914.

*Leinsaat.* Die hinter uns liegende Berichtswoche bot wenig Veränderung der Marktlage, da die Käufer sich ganz abwartend verhielten, und es will scheinen, als ob die Konsumenten hiermit nicht ganz erfolglos sein werden, denn die Preise gingen noch etwas weiter zurück. Hin und wieder wurden auf Grund der niedrigen Preise belangreichere Abschlüsse getätigt. Doch die Ablader von Saat rechnen nun damit, daß die Nachfrage immer lebhafter wird, und glauben, damit bald wieder einen besseren Preis erzielen zu können. Die Abladungen sowohl von Indien als auch von Argentinien nehmen weiter ab, was natürlich in erster Linie nur auf das langsame Unterbringen der Saat zurückzuführen ist. Plaziert wurden: 1800 tons Kalkutta zu 49/ bis 49/3, 1700 tons schwimmende La Plata zu 44/-. Schwimmend auf hier waren in dieser Berichtswoche:

| von | diese Woche nach England | diese Woche Kontinent | voriges Jahr England | voriges Jahr Kontinent |
|---|---|---|---|---|
| Indien | 86000 | 55000 | 18000 | 80000 |
| Argentinien | 296000 | 556000 | 146000 | 584000 |
| Rußland | 6000 | 15000 | 1000 | 1000 |
| Amerika | — | — | — | — |
| Total qurs. | 388000 | 626000 | 170000 | 665000 |

gegen vorige Woche nach England: 392000 qurs. und nach dem Kontinent 758000 qurs.

Amerika verfügt momentan über keinen Vorrat, um exportieren zu können, doch besagen Kabelberichte, daß ein größerer Land-Komplex für die bevorstehende Aussaat vorgesehen ist, sodaß dieses Land in der nächstfolgenden Saison auch wieder eine größere Menge wird verschiffen können, was wiederum dann auch nicht ohne Einfluß auf die Preise für die spätjährigen Termine bleiben wird.

*E. Faßbender & Co.*

Rotterdam den 2. Mai 1914.

Der Markt war diese Woche wieder sehr ruhig.

*Palmkerne.* Schwimmend angeboten sind 160 tons Congo.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

---

## Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 27. April | 28. April | 29. April | 30. April | 1. Mai | 2. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen | 127—00 | 127—00 | 127—00 | 127—00 | 127—00 | 127—00 |
| Leinkuchen | 137—36 | 137—36 | 137—36 | 137—36 | 137—36 | 137—36 |
| Rapskuchen La Plata | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 |
| do. deutsch | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 |
| Kokosk. deutsche | 146—70 | 146—70 | 146—70 | 146—70 | 146—70 | 146—70 |
| do. indische | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 | 145—55 |
| do. russische | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 |
| Erdnußk. Mrs. | 152—00 | 152—00 | 152—00 | 152—00 | 152—00 | 152—00 |
| do. Bordeaux | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 |
| do. spanisch | 150—00 | 150—00 | 150—00 | 150—00 | 150—00 | 150—00 |
| do. deutsch | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 |
| Sojakuchen | 147 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 |
| do. Harburg | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 |
| Sojabohnen | 167 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 |
| Sojabohnenschrot | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 | 134—38 |
| Palmkernschrot | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 | 127—32 |
| Tendenz | stetig | stetig | still | still | fester | fest |

— London, 1. Mai 1914.

*Sojabohnenkuchen* sind fest, jedoch wird die englische Ausfuhr durch billigere Angebote deutscher Ölmühlen gehemmt.

---

## Wachse.

— Hamburg, 2. Mai 1914.

*Bienenwachs* sehr ruhig, aber preishaltend.

Smyrna-Wachs M 334—338, Chile-Wachs M 335—338, Brasil-Wachs M 334—337, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 324—326, Domingo-Wachs M 315—318, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 312—314, Marokko M 314—316, Mogador-Wachs M 312—314, Benguela-Wachs M 312—314, Mozambique-Wachs M 315—318.

*Karnaubawachs* behauptet.

Kurantgraue Ware M 283—286, fettgraue M 260—263, gelbe Sorten 350—450.

*Japanwachs* ruhig. Loko-Ware M 101—102, schwimmende Ware 99—100, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

---

## Alkalien.

— Mannheim, 1. Mai 1914.

*Natron-Wasserglas* 36/38° Bé. M 6.50 bei Faß-Bezug, M 5.50 bei Waggon-Bezug. *Gebrüder Krayer.*

— Wien, den 2. Mai 1914.

*Ätznatron* 128/130° in Eisentrommeln Kr. 32.50, *Ätznatron* 120° in Eisentrommeln Kr. 31.—, *Ammoniak-Soda* 98/100° in Säcken Kr. 14.—, *Pottasche* 90/95° Kr. 36/37 per 100 kg, franko Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sig. Schweinburg.*

---

## Stimmungs-Berichte.

### *Leinöl.*

Der Markt hat auch in der abgelaufenen Woche einen ruhigen Verlauf genommen. Auch haben die Preise stellenweise noch etwas nachgeben müssen. Doch ist eine eigentlich flaue Stimmung diesmal nirgends zu konstatieren gewesen. Der Untergrund des Marktes ist eher als fest zu bezeichnen, und wenn die Notierungen trotzdem zum Teil haben weichen müssen, so liegt das nur an dem gegenwärtig ganz ungewöhnlich stillen Geschäft. Die Teilnahmslosigkeit des Konsums ist an einzelnen Tagen so groß gewesen, daß die Geschäftstätigkeit fast als leblos bezeichnet werden mußte. Jedenfalls hat man noch selten um die gegenwärtige Jahreszeit, die unter normalen Verhältnissen fast immer ein reges Geschäft sieht, eine solch große Stille in unserem Markt erlebt.

Trotz dieser Situation des Marktes haben sich die Saatpreise verhältnismäßig gut behauptet. Nordamerika ging von Beginn der Woche ab mit kurzer Unterbrechung stramm aufwärts und hat jetzt den in der vorhergegangenen Woche erlittenen Rückschlag fast wieder eingeholt. Man scheint dort wieder mehr Vertrauen in die Lage zu setzen. Die Ansicht, daß der in der Vorwoche im nordamerikanischen Markt konstatierte Preisrückgang mit den politischen Verwicklungen zusammenhänge und in der Marktlage an sich keine Berechtigung finde, gewinnt dadurch an Wahrscheinlichkeit. Überraschend stramme Haltung und in der ersten Wochenhälfte flott erhöhte Preise brachten die argentinischen Märkte. Die Verschiffungen von Argentinien mit 53000 qurs und von Indien mit 37000 qurs sind ziemlich klein, auch haben die Stocks um 5000 tons abgenommen. Auf diese Tatsache scheint der Saatmarkt im Moment aber wenig zu reagieren, denn die Preise haben in den letzten Tagen keine nennenswerten Fortschritte erzielen können, obwohl die Nachfrage nach Leinsaat sich etwas besserte. Indien bleibt noch verkaufslustig und ist stets mit billigem Angebot im Markt. Im ganzen schließt der Saatmarkt in dieser Woche in besserer Stimmung.

Der Leinölmarkt hat in der abgelaufenen Woche nicht mehr die bisherige nachgiebige Tendenz verfolgt. Allerdings haben an einzelnen Hauptmärkten die Preise für vorrätige Ware und nahe Sichten noch einen kleinen Rückschritt gemacht, so z. B. in Amsterdam und Hull. Dagegen haben die Termine meist eine geringe Besserung erzielen können und Paris ist sogar für sämtliche Termine stramm vorwärts gegangen. Im inländischen Markt lag das Leinölgeschäft noch sehr darnieder. Die total versagende Nachfrage und die überall vorhandenen Bestände drückten auf den Preis für nahe Lieferung. Diese konnte man infolgedessen überall zu M 50.50, ohne Faß, kaufen und teilweise aus zweiter Hand noch etwas billiger. Viel weniger zugänglich waren die Leinölhersteller für Lieferungstermine. Für Juni-August bewegten sich die Forderungen zwischen M 51.50 und M 52.—, für September-Dezember zwischen M 53.— und M 54.—. Das Interesse der Käufer war für diese Termine aber ganz minimal, trotzdem die Käufer im allgemeinen nicht darüber im Zweifel sind, daß sie auf billigere Preise wenig Hoffnung haben, und daß es nur eines Anstoßes bedarf, um den Markt nach der langen Lethargie wieder festen und steigenden Preisen entgegenzuführen.

### *Zur Lage des Leinöl- und Leinsaatmarktes.*

Das Geschäft in Leinöl hat sich während der Berichtsperiode jedenfalls ganz zu Ungunsten der Fabrikanten entwickelt. Die Notierungen sind erheblich gesunken, ohne daß sich die Konsumenten bemüßigt befühlt hätten, aus ihrer reservierten Haltung herauszutreten. Für die nächste Zeit dürfte unter den bestehenden Verhältnissen auch keine größere Kauflust zu erwarten sein. Es ist möglich, daß die Notierungen für Leinsaaten noch weiter reduziert werden, sodaß auch die für Leinöl jedenfalls folgen werden. Dann aber dürfte es Sache der Konsumenten sein, den richtigen Moment zum Einkauf auszunutzen. Die Verhältnisse am Leinsaatmarkt sind jedenfalls nicht darnach angetan, auch für das zweite Semester billige Leinsaatpreise erwarten zu lassen, im Gegenteil, gerade für das zweite Semester des Jahres mehren sich die Anzeichen, daß die Notierungen für Leinöl eher steigen. Leinöl ist im Verhältnis zu Leinsaat jedenfalls billig. Das Verhältnis für die Fabrikanten ist momentan jedenfalls sehr ungünstig. Die Preise für Leinöl sind verhältnismäßig mehr gefallen als für Leinsaat, sodaß die Fabrikanten im allgemeinen wenig Lust verspüren dürften, für nahe Lieferung große Quantitäten Leinöl zu verkaufen. Dahingegen war das Interesse am Verkauf auf spätere Lieferung schon wesentlich größer, weil hierfür die bekannten Aufpreise gefordert werden, welche am einheimischen Markt unverändert geblieben sind, an ausländischen Märkten zum Teil allerdings nicht mehr so wie vor einigen Monaten in die Erscheinung treten. Man kann sein Urteil also dahin zusammenfassen, daß die Notierungen für Leinöl trotz der ungünstigen Lage des Leinsaatmarktes vielleicht vorläufig noch weiter ermäßigt werden, dann aber dürfte der Moment gekommen sein, wo sich der Markt in umgekehrter Richtung bewegen wird. Und dieser Moment dürfte vor dem Halbjahrwechsel voraussichtlich eintreten. Das Angebot an Leinöl aus der zweiten Hand hat stellenweise nachgelassen. Die in der zweiten Hand disponiblen Quantitäten sind allmählich zusammengeschrumpft. Es ist kaum anzunehmen, daß diese die Absicht der Fabrikanten während der nächsten Zeit durchkreuzen wird. An der Amsterdamer Börse ist der Preis für Leinöl prompter Lieferung im Laufe der Berichtsperiode von 28 auf 26¾ Gulden per 100 kg exklusive Faß, am inländischen Markt auf M 53.— bis M 53½ per 100 kg rohes Leinöl ab Fabrik gesunken, gekochtes Leinöl M 2.— per 100 kg teurer. Für Lieferung bis Ende des Jahres sind die Aufpreise am inländischen Markt, je nach genauer Lieferfrist, M 1.— bis M 3.— per 100 kg teurer. Die größeren Verbraucher, wie Lack-, Farben-, Linoleum- und Seifenfabriken halten

mit dem Einkauf zurück, während die Nachfrage aus den Kreisen der Maler und Anstreicher befriedigend ist und der Jahreszeit entspricht.

Die Umsätze in Leinsaat waren unbedeutend, in der zweiten Hälfte der Berichtsperiode jedoch größer als in der Anfangswoche. Das Spekulieren hat seit einiger Zeit entschieden abgenommen. Damit ist ein Moment der Beunruhigung aus dem Markt genommen worden, was die Fabrikanten ohne Zweifel in den Stand setzt, die Marktlage zuverlässiger zu überblicken. Einstweilen tritt die Entwicklung der Verhältnisse in Argentinien hinter diejenige in Indien zurück. Was Argentinien anbetrifft, so sind von dort für den Rest des Jahres nur ganz geringe Verschiffungen zu erwarten, sodaß man schon seinen Blick auf Indien mehr als bisher lenken muß. Die Verschiffungen von Indien betrugen in der ersten Hälfte der Berichtsperiode 67000, in der zweiten Hälfte 37000 qurs, von Argentinien 54000 bezw. 53000 qurs. Die schwimmenden Quantitäten sind um die Mitte der Berichtsperiode auf 1014000 und am Schluß auf 877000 qurs gesunken. Zur selben Zeit des Vorjahres betrugen sie 954000 qurs. London notierte am Schluß der Berichtsperiode nach dem Kontinent Plata per April-Mai mit sh 44/-, Mai-Juni mit sh 44 6 und Juni-Juli mit sh 46.6, Bombay April-Mai sh 51/3, Juni-Juli sh 51/6, Calcutta April-Juni sh 49,3 und Juni-Juli sh 49/6 per Quarter. Am einheimischen Markt bewegten sich die Notierungen für Platasaat zwischen M 230.— bis M 243.— und für indische M 262.— bis M 274.— pro Tonne, cif Antwerpen.

### *Kottonöl.*

Kottonsaaten und Kottonöle haben sich der allgemeinen Stimmung der Ölsaat- und Ölmärkte im Laufe der Berichtswoche anpassen müssen. Das Geschäft in Öl ist für die Fabrikanten höchst unbefriedigend, sodaß mit der Verarbeitung von Ölsaaten wo es nur geht, zurückgehalten wird. Es mehren sich die Anzeichen, daß die Grünfutterernte in diesem Jahr wieder recht befriedigend ausfallen wird. Die Notierungen der Ölsaatkuchen haben sich zwar behauptet, aber unter der Hand wird doch unter Tagespreisen verkauft. Die politischen Verwicklungen zwischen Nordamerika und Mexiko haben auf die Haltung der amerikanischen Märkte bis jetzt wenig oder gar keinen Einfluß ausüben können. Wie es in der Folge sein wird, steht natürlich dahin. Die Notierungen für Baumwolle haben in der letzten Zeit gelegentlich doch Erhöhungen erfahren, sodaß es nicht unbedingt sicher ist, ob die Notierungen für Baumwollsaaten nicht doch wieder in die Höhe gehen. Es kommt jetzt in der Hauptsache auf die Witterung im Monat Mai an, welche für die Grünfutterernte ausschlaggebend ist. In etwa vier Wochen wird man sich also ein besseres Bild darüber machen können, ob infolge günstiger Grünfutterverhältnisse auch günstige Verhältnisse an den Viehmärkten zu erwarten sind, wovon es in erster Linie abhängt, ob das Angebot in tierischen Fetten steigt, worauf der Konsum in vegetabilischen Ölen naturgemäß zurückgehen muß, sodaß die Notierungen für Öle folgerichtig nachgeben würden. Jedenfalls sieht man in den Kreisen der Fabrikanten dem Geschäft mit recht gemischten Gefühlen entgegen, nachdem das Geschäft nun schon seit langer Zeit fast stillsteht.

Die Nachfrage nach Kottonsaaten war infolge des unbedeutenden Geschäftes in Kottonölen ganz gering. An ägyptischen Märkten sind die Notierungen durchweg gesunken. Sowohl für alte wie neue Ernte haben Verkäufer ihre Forderungen ermäßigt, indes waren die Preise für Kottonsaat alter Ernte dem Rückgang mehr ausgesetzt. Am Schluß sind die Notierungen wieder um Kleinigkeiten gestiegen, aber die geringe Preiserhöhung hat auf Käufer keinerlei Eindruck gemacht. Die Rückwirkung auf englische und festländische Märkte ist natürlich nicht ausgeblieben. An englischen Märkten ist der Preisrückgang stark in die Erscheinung getreten. Die Preise für ägyptische Kottonsaat sind gesunken für schwimmende und Mai-Verschiffung auf £ 7/17/6, Juni-Juli £ 8/-/- und November-Januar auf £8/8/9 pro Tonne. Für indische Saat war der Preisrückgang weniger zu erkennen. Die Stimmung konnte sich hierfür schließlich sogar befestigen. In Hull notierte disponible indische Kottonsaat £ 5/14/-, April-Mai £ 5/15/- pro Tonne. Am inländischen Markt war das Interesse am Einkauf von Kottonsaat naturgemäß gleichfalls sehr gering. Für ägyptische Kottonsaat per Mai-Juni ist der Preis jetzt M 160.—, für neue Saat per November-Januar M 167½ pro Tonne cif Rotterdam.

In Kottonöl war das Geschäft sehr still. Amerikanische Märkte befanden sich ganz auf Seiten der Käufer, ohne daß diese mehr Interesse am Geschäft gezeigt hätten. Die Verschiffungen nach Europa waren allerdings unbedeutend. Sie betrugen 4280 Barrels, gegen 5100 Barrels in der Woche vorher und 5900 Faß in der korrespondierenden Woche des vergangenen Jahres. An englischen Märkten sind die Notierungen gleichfalls gesunken. Die Kauflust hat dort versagt, auch die billigeren Preise blieben auf die Käufer ohne Eindruck. London notierte schließlich rohes Öl prompter Lieferung aus ägyptischer Saat mit £ 29 10/-, raffiniertes mit £ 29/15/-, süßes mit £ 33/-/- pro Tonne. Verkäufer am inländischen Markt haben die Preise ermäßigt für technische Öle auf M 64.— bis M 66.—, für Speiseöle, bester Qualität auf M 76.— bis M 80.— per 100 kg, inklusive Faß, ab Fabrik.

Der Absatz in

### *Sojabohnenöl*

läßt sehr zu wünschen übrig. Die Preise sind meist unverändert, aber nominell. London notiert heute für japanisches Öl bis zu £ 25/15/- pro Tonne, cif Antwerpen. Inländische Verkäufer notieren M 60.— bis M 61.— per 100 kg, inklusive Faß, ab Fabrik. Die Nachfrage nach Sojabohnen hat sich an festländischen Märkten im Laufe der Woche gebessert. Schlußstimmung hierfür stetiger.

### *Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt.*

Mannheim, 27. April 1914.

Gegen alles Erwarten hat die matte Stimmung am Markte für *Leinsaaten* angehalten, und es gingen die Preise sogar noch weiter zurück. Daß zu einer Zeit, wo die Verschiffungen von Laplata weiter zurückgehen, wie dies neuerdings der Fall war, die Werte sinken, bringt auch diejenigen Kreise aus ihrem Optimismus heraus, die den Rückgang der Preise nur als eine vorübergehende Erscheinung betrachtet haben wollten. Wie die Verhältnisse zurzeit liegen, ist der Markt mit Leinsaaten anscheinend übersättigt. Es fehlt sonach an der Aufnahmefähigkeit, zumal da die Ölmühlen die Produktion von Leinöl auf einer mäßigen Stufe halten müssen, weil auch die Absatzverhältnisse von Öl ungünstig liegen. Es konnten infolgedessen größere Posten Leinsaaten in letzter Zeit nicht untergebracht werden. Die neuerlichen Offerten lauteten für Laplataleinsaaten schwimmende Ware auf M 231.75 –232, für April-Mai-Verschiffungen auf M 232, für Mai-Juni-Abladungen auf M 235.50—236, für Juni-Juli-Abladungen auf M 239.75—240, für Juli-August-Abladungen auf M 243.75—244, für Azow-Schwarzmeer-Leinsaaten per Juni-Juli-Verschiffung auf M 245, für Juli-August-Abladung auf M 245.75—246, für nordamerikanische Leinsaaten Mai-Juni-Abladung auf M 248.75 bis 249.25 und für Juni-Juli-Verschiffungen auf M 250.75—251, cif Rotterdam pro 1000 kg. Was in jüngster Zeit von Rußland an Leinsaat offeriert wurde, stellt kein bedeutendes Quantum dar. Dagegen bemühte sich Nordamerika in etwas dringlicherer Form als bisher um Geschäfte in Leinsaat, ohne aber mit seinen reduzierten Offerten etwas zu erreichen, da sie, gegenüber den Angeboten anderer Provenienzen, immer noch zu hoch waren. Im Geschäft mit *Leinöl* ist in jüngster Zeit sehr wenig umgegangen. Es machte sich selbst für promptes Leinöl nur verschwindend schwaches Interesse bemerkbar, weil die Konsumenten noch genügend mit Ware versehen sind, spätere Termine blieben überhaupt völlig unbeachtet, weil man in Konsumentenkreisen die Ansicht vertritt, daß die Preise ihre rückläufige Bewegung in nächster Zeit fortsetzen werden. Leinöle für April-Lieferung wurden neuerdings zu M 54.50, für Mai-Lieferung zu M 55.—, für Lieferung im Juni zu M 55.50, für Juli-August zu M 56.50 und für spätere Termine bis Ende ds. J. zu M 57.50 per 100 kg, einschließlich Barrels, frei Mannheim, offeriert. Am Markte für *Rübsaaten* war die Stimmung durchaus ruhig. Die Abladungen, welche neuerdings von Indien aus erfolgten, waren bedeutend. Der einheimische Markt war aber für Rübsaaten im allgemeinen nicht aufnahmefähig, weil die Rübölfabriken ihre Erzeugung andauernd auf niedriger Höhe halten. Es wurden zuletzt offeriert pro Tonne, cif Rotterdam-Antwerpen. Toria-Rübsamen schwimmende Ware zu M 263, April-Mai-Verschiffung zu M 266, braune Kalkutta-Ware April-Juni-Verschiffung zu M 255.75 bis 256, gelbe Guzerat Mai-Juni-Abladung zu M 279—280, Donau-Rübsen Juli-August-Abladung zu M 253.50 –254, Laplata-Rübsen April-Mai-Verschiffung zu M 214 50—215. Das Geschäft in *Rüböl*en nahm auch während der jüngsten Zeit einen überaus ruhigen Verlauf, denn es wurde nur für den dringendsten Bedarf gekauft. Die rheinischen Rüböl-fabriken forderten zuletzt für gewöhnliches Rüböl M 71 pro 100 kg, einschließlich Faß, ab Werk; gereinigtes Rüböl wurde um etwa M 3 pro 100 kg höher im Preise gehalten. Am Markte für *Palmkerne* war neuerdings wieder eine Abschwächung festzustellen, die ihren Einfluß auch auf den Markt in Palmkernölen ausdehnte, an dem sich die Umsätze in sehr engen Grenzen bewegten. Die Preislage von *Palmkernölen* war matt. Letzte Notierungen für Palmkernöle lauteten für Lieferungen im April bis Juli auf M 81.50, für Juli-Dezember-Lieferungen auf M 82.25 für die 1 0 kg, einschließlich Barrels, frei Mannheim. Der Preis für *Palmkernöl-Fettsäure* hielt sich zuletzt auf etwa M 71.75—72 für die 100 kg, frei Mannheim. Was das Geschäft in *Kottonölen* betrifft, so hatte die Tendenz unter der rückgängigen Haltung des Leinsaatmarktes entschieden zu leiden. Dabei ist der Verbrauch an Kottonölen im allgemeinen mäßig. Was von amerikanischer Ware zuletzt angeboten wurde, war übrigens zu hochpreisig, um größeres Interesse finden zu können. Doppelt raffinierte prima englische Kottonöle wurden zuletzt für Lieferungen per Mai-Oktober zu durchschnittlich M 61.50 pro 100 kg, cif Rotterdam, unverzollt, angeboten, während verzollte Ware zu etwa M 70 pro 100 kg, frei Mannheim, offeriert wurde. Amerikanische Kottonöle stellten sich im Preis zuletzt auf etwa M 68 für Lieferungen im Mai-Oktober pro 100 kg, unverzollt, cif Rotterdam, während die Notierungen für verzolltes Material, frei Mannheim, auf M 76.50 im Durchschnitt pro 100 kg lauteten. Am Markte für *Kopra* erfolgte eine weitere Abschwächung. Das Geschäft in *Kopraölen* war unbefriedigend. Ab süddeutscher Fabrik offerierte man zuletzt die 100 kg, wie folgt: prima Ceylon-Kokosöl zu M 84.50, prima Kochin-Butteröl zu M 85.50, prima Kochin-Kokosöl zu M 85.50 exklusive Faß. Die

Preise von *Erdnußöl* lagen im allgemeinen gedrückt, der Umsatz hielt sich auf bescheidener Höhe. Man notierte zuletzt für Lieferungen vom Mai bis Oktober M 66.50 pro 100 kg, frei Mannheim. Lagos-*Palmöle* wurden neuerdings zu M 65—65.50 pro 100 kg, für Lieferungen per Mai-Juli offeriert. *sh.*

## *Geschäftliche und Personal-Nachrichten.*

**Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.**

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

†k. Berlin. Firma Parfümerie Monaco Wilhelm Olschewski. Inhaber Wilhelm Olschewski, Kaufmann in Berlin.

*† Duisburg-Ruhrort. „Ramenta" Seifen- und Automatenfabrik, G. m. b. H. in Duisburg-Meiderich. Gegenstand des Unternehmens ist die Anfertigung von Seifen und Automaten sowie ähnlicher Fabrikationsgegenstände und Verwertung diesbezüglicher Patente. Stammkapital: 21000 M. Geschäftsführer sind: Mechaniker Heinrich Becker, Kaufmann Hermann Schrapers und Rentner Arnold Thomas, sämtlich in Duisburg-Meiderich.

†k. Wien, XI., Schneidergasse 6. Firma Simmeringer Maschinenöl- und Fettwaren-Handel Max Stern.

---

k. Anderlecht, Belgien. Durch Großfeuer wurde die ganz neu erbaute Ölsiederei der Firma Kautholz am ersten Tage des Betriebes zerstört. Das Feuer entstand in einem Saale, in welchem sich drei Siedekessel befanden. Der Schaden ist sehr beträchtlich.

* Aussig. Der Ausschuß des k. k. Österreichischen Äroklubs hat in seiner letzten Sitzung einstimmig beschlossen, Herrn Georg Schicht in Aussig an der Elbe in Würdigung der Förderung der österreichischen Luftschiffahrt durch Stiftung des Schichtpreises, die Verdienstmedaille in Gold des Äroklubs, die höchste Auszeichnung, die der Klub zu vergeben hat, zu widmen.

k. Bodelshausen. Herr Jakob Egerter, Seifensieder, ist im 74. Lebensjahr gestorben.

* Christiania. Im Laufe des Sommers 1913 wurde in Frederikstad durch die Nordiske Fabriker in Christiania eine Ölhärtungsanlage in Betrieb gesetzt. Die Gründung zielte ursprünglich auf die Härtung von Walöl für die Seifenindustrie ab; auf Grund der günstigen Resultate, welche die Versuche mit Speiseölen zeitigten, wurde jedoch die Anlage auf eine Produktionsfähigkeit von täglich 1000 Barrels erweitert und beschäftigt sich nunmehr auch mit der Härtung von Kottonsaat- und Erdnußöl für Margarinefabriken. Wenn sich dieses Geschäft erfolgreich erweist, dürfte der Konsum von Kottonsaatöl für die Margarine-Industrie auf das Doppelte steigen. Die norwegische Firma beabsichtigt nur die besten Qualitäten von Kottonsaat und Erdnußöl zu verarbeiten. In letzter Zeit wurde in den Vereinigten Staaten die Härtung von Kottonöl für Speisefett in verhältnismäßig geringem Umfang, aber, wie es scheint, erfolgreich durchgeführt. Viele europäische Margarinefabriken experimentieren ständig mit gehärteten Kotton- und Erdnußölen, um das Kopraöl zu ersetzen, welches gegenwärtig sehr gesucht ist und hoch im Preise steht. Der Umstand, daß bei der Härtung von Ölen für Speisezwecke auch Nickel zur Verwendung kommt, hat Anlaß zur Kritik gegeben, doch behaupten die Fabrikanten, daß Nickel wohl allgemein verwendet wird, aber nichts davon im Öle zurückbleibt, und daß sogar ein eventueller Nickelgehalt vollständig unschädlich wäre, wie dies viele Atteste bezeugten. (Vereinigter Staatenkonsularbericht.)

k. Dresden. Se. Königliche Hoheit der Prinz Johann Georg hat dem Mitinhaber der Firma Karl Beggerow, Seifen- und Desinfektionsfabrik, Ernst Alfred Beggerow, dahier, das Prädikat Hoflieferant verliehen.

* Hann. Münden. Die Firma „Niedersächsische Fett- und Kunstdüngerfabrik, G. m. b. H., Hann. Münden", hat auf Grund des Beschlusses der Gesellschafterversammlung vom 1. April 1914 das Stammkapital um 15000 auf 75000 M erhöht. Der neu eingetretene Gesellschafter, Diplomingenieur Hans Feltmann, dahier, wurde zum Geschäftsführer der Gesellschaft bestellt.

-m. Karlstad, Schweden. Die 1912 mit 15000 Kr. Aktienkapital gegründete Aktiebolaget Tekniska Fabriken Kronan i. Karlstad, Fabrik für Seifenpulver und kosmetische Artikel, wurde in Konkurs erklärt.

Kehl. Die Elsässische Seifenfabrik am Rheinhafen wurde am 2. ds. Mts. von einem Großfeuer betroffen. Stundenlanger Löscharbeit bedurfte es, um den Brand zu lokalisieren. Der Gesamtschaden wird auf 100000 M geschätzt.

-m. Kopenhagen. Herr Seifenfabrikant Lars Rasmussen, Inhaber der Säbefabriken Emma, Valby Langgade 77, ist gestorben.

k. Spandau. Louise Albrecht eröffnete, Kl. Mittelstr. 7, ein Seifengeschäft.

* Wahren. Die Mitteldeutsche Seifenfabriken-Aktiengesellschaft bestellte die Kaufleute Fritz Dintemann und Karl Werner, beide dahier, zu Prokuristen. Jeder von ihnen darf die Gesellschaft nur in Gemeinschaft mit einem Vorstandsmitgliede oder einem anderen Prokuristen vertreten.

k. Wulferstedt, Prov. Sachsen. Die Firma Richter & Co., Inhaber Franz Bergmann, beabsichtigt auf ihrem Grundstück eine Seifenfabrik zu erbauen und in Betrieb zu setzen.

---

## *Vom Weltmarkt.*

### Handelskammerberichte über die Lage der Seifen-, öl-, Fett- und chemisch-technischen Industrie im Jahre 1913.

(Fortsetzung.)

Breslau.

Die unbefriedigende Geschäftslage in der Seifenindustrie hat sich im Berichtsjahre weiter verschärft. Ungünstige Witterung, die Unsicherheit der politischen Verhältnisse und der hohe Geldstand wirkten hemmend auf den Absatz, welcher außerdem unter der weiteren Verbreitung der Waschsurrogate litt und schleppend blieb. Die Rohmaterialien haben trotz des bereits am Beginn des Jahres ungewöhnlich hohen Preisstandes noch eine weitere Verteuerung erfahren. Der immer größer werdende Bedarf der Kunstbutterfabriken an Pflanzenfetten hat das bisherige Hauptrohmaterial der Seifenindustrie „Palmkernöl" auf eine noch nie erreichte Preishöhe gebracht, sodaß die Seifenindustrie in stärkerem Maße zur Verarbeitung von Nebenfetten übergehen mußte. Hierdurch gestaltete sich die Fabrikation wesentlich schwieriger; außerdem hatte diese unter erheblichen Störungen zu leiden, welche sich bei der Heranschaffung der Rohstoffe infolge der Streikbewegungen im Schiffahrtsgewerbe zeigten. Die schon im Vorjahre durchaus unauskömmlichen Preise für Seife wurden im Berichtsjahre durch die weitere Verteuerung der Rohstoffe völlig unrentabel. Eine Erhöhung ließ sich bei den ungünstigen Konkurrenzverhältnissen nicht erzielen. Die Unrentabilität der Fabrikation wurde noch gesteigert durch die ständig abnehmende Kreditfähigkeit der in Betracht kommenden Kundschaft, bei welcher Zahlungseinstellungen in erhöhtem Maße zu verzeichnen waren.

Die Glyzerin-Produktion der Seifenfabriken hat sich dadurch wesentlich vermindert, daß die Seifenindustrie in erhöhtem Maße Nebenfette verarbeiten mußte, welche eine erheblich geringere Glyzerinausbeute lieferten. Der Absatz in Glyzerin war trotz der wesentlich geringeren Produktion schleppend. Die Preise hielten sich mit geringen Schwankungen auf ungefähr demselben Stand; erst gegen Ende des Jahres beeinflußte die Zunahme der Ausfuhr nach Amerika die Preisgestaltung günstiger, sodaß der Preisstand gegenüber dem zu Beginn des Jahres um etwa 10% höher geworden ist.

Die Glyzerinfabriken, die Seifensiederunterlaugen verarbeiten, erhielten größere Rohmaterialienmengen von den Seifenfabriken und waren daher imstande, mehr zu leisten, zumal sie in Amerika zu ziemlich gleichbleibenden Preisen einen willigen Abnehmer fanden. Die Ausfuhr nach diesem Lande hat sich gegen das Vorjahr um nahezu ein Drittel gehoben.

(Fortsetzung folgt.)

---

**Die englische Seifenausfuhr** stieg auch im Jahre 1913 gegenüber dem Jahre 1912, ähnlich wie im Jahre 1912 gegenüber dem Jahre 1911. Doch war die Steigerung von 1911 auf 1912 (von 82443 t auf 87602 t) größer als jene von 1912 auf 1913 (von 87602 t auf 89334 t). Dies ist auf die sogar für Großbritannien ungünstigen Verhältnisse des Jahres 1913 (Balkankriege, Befürchtungen eines großen europäischen Krieges, hoher Zinsfuß, Störung der Unternehmungslust) zurückzuführen. Dem entsprach es auch, daß die Seifeneinfuhr Großbritanniens, die von 1910 bis 1911 von 17017 t auf 19127 t und von 1911 bis 1912 auf 24338 t gestiegen war, im Jahre 1913 wiederum auf 22144 t herabsank. Dieser Einfuhrrückgang betrifft hauptsächlich „soap stock", dessen Einfuhr eine Abnahme von 4282 t auf 2450 t aufwies, während die Einfuhr von Seifenpulver, Waschseife und Toiletteseife sogar Steigerungen zu verzeichnen hatte. In der Ausfuhr sanken die Ziffern für Seifenpulver von 1524 t im Jahre 1912 auf 1245 t im Jahre 1913 bei gleichzeitiger Steigerung der Ausfuhr in Waschseife von 79259 t auf 81251 t und in Toiletteseife von 4120 t auf 4260 t. — Im Jahre 1913 zeigte die Einfuhr der bisher üblichen Grundstoffe zur Seifenerzeugung, wie Talg, Palmöl und Kokosöl, sogar einen Rückgang von mehr als 6000 t. Doch ist hieraus nicht auf eine Verringerung der britischen Seifenerzeugung im Jahre 1913 zu schließen, da durch den neuen Hydrogenisationsprozeß auch andere, bisher kaum in Betracht gekommene Fettstoffe, wie Walöl und Leinsaat, für die Seifenfabrikation von großer Wichtigkeit geworden sind. Der genannte Prozeß ist für die britische Seifenindustrie um so wichtiger, als durch die Errichtung zahlreicher Seifenfabriken in Gegenden, die bisher Grundstoffe lieferten (Südafrika, Australien, Argentinien, Japan usw.), diese an Ort und Stelle verbraucht werden, statt nach Großbritannien abzufließen. So wurde durch den Hydrogenisationsprozeß eine den Verbrauch und die Erzeugung namhaft einschränkende Teuerung der Grundstoffe und der Seife selbst verhütet. — In London ist angeblich ein großes

Syndikat für die Herstellung von Seife und verwandten Artikeln in China gegründet worden; als Mitglieder werden Lever Bros., Mond & Co., J. Crosfield & Co., die Frasmic Co. und Gossage genannt. (Chem.-Ztg.)

### Rizinusernte in Madras.

Die Rizinusernte in Madras, welche eine frühzeitige ist, kann nur mittelgroß genannt werden, bei guter Qualität. Die Preise sind ziemlich hoch infolge guter Nachfrage für Öl von lokaler Seite. Man erwartet, daß die augenblicklich noch großen Zufuhren in ungefähr einem Monat nachlassen werden.

Verläßliche Überschläge über die Quantität der Ernte sind infolge direkter größerer Ausfuhr per Bahn nach Bombay nicht erhältlich.

Die Ackerbaubehörde der Regierung veröffentlicht seit dem letzten Jahre keine Berichte mehr über Anbau und Ausfall der Rizinussaat.

(Bericht des Kais. Konsulats in Madras vom 24. März 1914.)

## *Zölle und Steuern.*

**Deutschland. Einfuhr eines weingeisthaltigen Desinfektionsmittels** (Tarifnr. 179). Bei einer Kgl. Sächs. Zollstelle ist unter der Bezeichnung „Bactoform" ein von der chemischen Fabrik Kelion in Wien hergestelltes Mittel zur Körperpflege eingegangen, das nach der chemischen Untersuchung in einer hellgelben, klaren, deutlich nach Formaldehyd und ätherischen Ölen riechenden, alkalisch reagierenden Flüssigkeit bestand. Beim Durchschütteln der Probe war eine starke Schaumbildung wahrzunehmen. Der Gehalt der Ware an Weingeist wurde in 100 ccm zu 28.70 g, ihr Gehalt an Fettsäuren in 100 ccm zu 5.07 g ermittelt. Im übrigen konnte in der Ware neben einem Formaldehydgehalt ein Gehalt an annehmbar bei der Destillation aus dem Formaldehyd entstandenem Methylalkohol nachgewiesen werden. Das Desinfektionsmittel durfte daher aus dem Ausland eingeführt werden (§ 21 Abs. 2 des Gesetzes, betreffend die Beseitigung des Branntweinkontingents, vom 14. 6. 12). Nach dem obigen Befunde war die Ware aber als weingeisthaltiges Desinfektionsmittel nach Ziffer 2 des Stichworts „Desinfektionsmittel" im W. V. wie Branntwein zu behandeln und beim Eingang in anderen Behältnissen als in Fässern der Tarifnr. 179 zum Zollsatz von 350 M für 1 dz zuzuweisen. Wegen dieses hohen Zollsatzes ist die Annahme der Sendung vom inländischen Empfänger verweigert worden.

Es besteht der Verdacht, daß versucht werden wird, die Ware über andere Zollstellen zu einem niedrigeren Zollsatz einzuführen.

**Deutschland. Zollbehandlung von eisernen Fässern mit Trichloräthylen.** Die Generalzolldirektion in Hamburg hat nach Beratung mit der Handelskammer daselbst entschieden, daß Fässer aus Eisen, in denen Trichloräthylen der Tarifnr. 317 eingeführt wird, als handelsübliche Umschließungen im Sinne des § 23 Abs. 1 der Taraordnung anzusehen sind. Da Trichloräthylen einen Siedepunkt von 90° C. besitzt, bedarf es zur Vermeidung von Leckagen bei der Versendung über See einer dauerhaften Verpackung, wie sie Eisenfässer darstellen.

**Deutsches Reich. Zollbehandlung von Busenentwicklern.** (Tarifnr. 389) Aus Frankreich gehen seit längerer Zeit Postsendungen ein, die entweder einen als Exuber bezeichneten Saugball nebst Schlauch und Trichter und zugleich als ein Exuberine bezeichnetes Pulver und eine Nutritia genannte Salbe oder nur ein Plasticine genanntes Pulver oder eine als Traitement Venus Carnis bezeichnete, in einer Salbe und Pillen bestehende Ware enthalten. Als Absender kommen Hélène Duroy sowie die Firmen Exuber Manufacturing Co. und das Institut Venus-Carnis, sämtlich in Paris, in Betracht, die die Sendungen zum Zweck der Zollabfertigung als „Produits hygiéniques sans alcool ni sucre", „Produits beauté sans alcool", „Parfumeries" und unter anderen Benennungen anmelden. Die Salben, Pulver und Pillen haben nach den ihnen beigegebenen Gebrauchsanweisungen hauptsächlich den Zweck, den weiblichen Busen zu entwickeln und sind bisher von einigen Zollstellen als Schönheitsmittel, von andern Zollstellen als Geheimmittel verzollt, die „Plasticine" genannten Pulver zum Teil auch als Nährmittel zollfrei gelassen worden. Nach dem Ergebnis der von verschiedenen sachverständigen Stellen eingeholten Gutachten ist der Reichskanzler (Reichsschatzamt) im Einverständnis mit dem Kgl. Preuß. Finanzminister im Hinblick darauf, daß den Zubereitungen in den Gebrauchsanweisungen und Anpreisungen auch Heilwirkungen und nicht bloß kosmetische Wirkungen beigelegt werden, ferner daß die Wirkung der Mittel marktschreierisch übertrieben wird, daß die Bestandteile geheimgehalten werden und daß der Preis der Busenentwickler im Verhältnis zu den Herstellungskosten sehr hoch erscheint, zu der Auffassung gelangt, daß die sämtlichen Mittel, abgesehen von den eingangs erwähnten, nach Beschaffenheit des Stoffs zu verzollenden, mechanisch wirkenden Saugapparaten, als Geheimmittel der Tarifnr. 389 und dem Zollsatz von 500 ℳ für 1 dz zuzuweisen sind.

Die Kgl. Preuß. Zolldirektivbehörden sind inbesondere wegen der als Exuberine und Nutritia bezeichneten Zubereitungen hiernach bereits mit Anweisungen versehen. Der Reichskanzler (Reichsschatzamt) hat durch Rundschreiben vom 22. 11. 13, II 12589, die übrigen Bundesregierungen mit eigener Zollverwaltung ersucht, für den Fall des Einverständnisses ihre Zollstellen gleichmäßig anzuweisen.

**Französische Zollbegünstigungen für ölverarbeitende Industrien.** Seit jeher ist die französische Zollgesetzgebung den Interessen der ölverarbeitenden Industrien in weitgehendem Ausmaße entgegengekommen. So wurde im Zolltarifgesetze vom 29. März 1910 der allgemeine Minimaltarifsatz für Olivenöl von 10 Francs für 100 kg auf 3 Francs herabgesetzt, wenn es sich um Olivenöl zur Seifenbereitung handelt. Ebenso haben Kotton-, Sesam- und Erdnußöl im allgemeinen den Minimaltarifsatz von 12 Francs zu entrichten, aber nur 6 Francs, wenn sie denaturiert zur Seifen- und Speisefetterzeugung dienen. Soja- und Maisöl haben im allgemeinen einen Einfuhrzoll von 15 Francs zu zahlen, der aber auf 6 Francs herabsinkt, wenn es sich um Öl zur Seifenbereitung handelt. Eine ähnliche Richtung verfolgt ein Antrag, der im März 1914 von einigen Abgeordneten in der inzwischen aufgelösten Deputiertenkammer gestellt wurde. Darnach soll ein zollfreier Veredlungsverkehr in Kottonöl und Oleomargarin gestattet werden, falls diese Fettwaren, in Speisefett oder Margarin verwandelt, wieder ausgeführt werden. Bekanntlich ist in Frankreich die Einführung von Veredelungsverkehren mit zollfreier Einfuhr der zu verarbeitenden Stoffe nicht der Verordnungsgewalt überlassen, sondern an ausdrückliche gesetzliche Ermächtigungen gebunden. Die Deputiertenkammer hat den erwähnten Vorschlag ihrem Zollausschuß zur Berichterstattung zugewiesen. Bisher hatte Oleomargarin nach Tarifpost 111 einen Minimalsatz von 25 Francs und Kottonöl, wie bereits erwähnt, nach Tarifpost 110 einen solchen von 6 Francs für 100 kg zu entrichten. (Handelsmuseum.)

## *Rechtsprechung.*

rd. **Ist in die Bilanz einer Gesellschaft m. b. H. der Herstellungs- oder der Verkaufswert selbsterzeugter Waren einzusetzen?** (Nachdr. verb.) Eine Gesellschaft m. b. H. hatte jahrelang in ihren Bilanzen die von ihr erzeugten, noch lagernden Waren nur mit dem Herstellungswert berücksichtigt, und diese Bilanzen waren von den Gesellschafterversammlungen stets anstandslos genehmigt worden. Nun starb ein Mitglied dieser Gesellschaft m. b. H., und seine Erben griffen den letzten Beschluß der Gesellschafterversammlung an, in der die Bilanz und das Gewinn- und Verlustkonto für das Vorjahr festgestellt war, indem sie Einsetzung des Verkaufswertes der am 31. Dezember des Vorjahres lagernden Waren verlangten.

Das Oberlandesgericht Cassel hat die Anfechtungsklage für zulässig erklärt. Die Gesellschaft m. b. H. ist ihren Mitgliedern gegenüber verpflichtet, die gesetzlichen und satzungsgemäßen Vorschriften zu beachten, so führte der Gerichtshof aus, und jede Verletzung einer solchen Vorschrift kann der Gesellschafter mit der Anfechtungsklage beseitigen. Keineswegs setzt die Anfechtungsklage, wie die Beklagte meint, eine böswillige oder willkürliche Verletzung voraus.

Durch den im vorliegenden Falle angefochtenen Gesellschafterbeschluß ist der § 42, Abs. 1 G. m. b.-Ges. in Verbindung mit § 40, Abs. 2 des Handelsgesetzb. verletzt. Nach § 40, Abs. 2 des Handelsgesetzb. sind bekanntl. bei Aufstellung der Bilanz sämtliche Vermögensgegenstände nach dem Werte anzusetzen, der ihnen in dem Zeitpunkte beizumessen ist, für den die Aufstellung stattfindet. Der angegriffene Beschluß genehmigt aber eine Bilanz, welche die Warenvorräte nicht nach dem Werte veranschlagt, der ihnen am 31. Dezember des Vorjahres beizulegen war. Der § 40 des Handelsgesetzb. will unter „Wert" nicht den Herstellungs-, sondern den Verkaufswert verstanden wissen. Der § 42 der G. m. b. H.-Ges. verweist absichtlich nur auf den § 40 des Handelsgesetzb. und lehnt damit die Anwendung der für Aktiengesellschaften geltenden Vorschriften des § 261 des Handelsgesetzb., wonach die Waren nur mit dem Herstellungswert anzusetzen sind, auf die Gesellschaft m. b. H. ab.

Die streitige Bilanz und der sie genehmigende Gesellschafterbeschluß wird also mit Recht angefochten, weil die Bilanz nur den Herstellungwert der Waren und nicht ihren Verkaufswert in Ansatz bringt. Da die fertigen Waren noch nicht ihren Abnehmern übergeben waren, sondern noch auf dem Grundstück der Beklagten lagerten, so mußte damals der Lagerverkaufswert in der Bilanz berechnet werden, d. h. es waren von dem wirklichen Verkaufspreise in Abzug zu bringen die noch bis zur Ablieferung aufzuwendenden Kosten, insbesondere Arbeitslöhne und Beförderungkosten sowie ferner ein angemessener, nach den Erfahrungen der Vorjahre zu bemessender Abschlag für die Verluste, die sich aus Beanstandungen der Ware durch die Käufer und dergl. etwa zu ergeben pflegen.

Die Tatsache, daß die beklagte Gesellschaft 11 Jahre hinter einander in die Bilanzen regelmäßig nur den Herstellungspreis und nicht den höheren Verkaufswert eingesetzt hat, und daß diese Bilanzen stets unangefochten genehmigt worden sind, kommt für den vorliegenden Rechtsstreit nicht in Frage, vielmehr war der angefochtene Beschluß, insoweit die Bewertung der Warenvorräte in Betracht kommt, für rechtsunwirksam zu erklären. (Oberlandesger. Cassel, 2. U. 60/13.)

**283 000 Francs Geldstrafe.** Ein strenges Urteil fällte eine Pariser Strafkammer, wie uns depeschiert wird, gegen den Parfümfabrikanten Rehus, der seit einem Jahre falsche Deklarationen über den Alkoholgehalt seiner Fabrikate abgegeben und dadurch den Fiskus um erhebliche Summen geschädigt hat. Er wurde zu einer Geldstrafe von 283000 Francs verurteilt, die er innerhalb zweier Jahre an die Staatskasse zu zahlen hat. (Berl. Tgbl.)

rd. **Wer hat den gegen den Bescheid der Berufsgenossenschaft Einspruch Erhebenden zu vernehmen?** (Nachdr. verb.) Ein gewerblicher Arbeiter, der im Betriebe eine Verletzung erlitten hatte, hatte gegen den Bescheid der Berufsgenossenschaft Einspruch erhoben. Bei dieser Gelegenheit war er von einem Bürobeamten des Versicherungsamtes, der nicht zum ständigen Stellvertreter des Vorsitzenden des Amtes bestellt war, vernommen worden.

Das Reichsversicherungsamt hat hierin einen wesentlichen Mangel des Verfahrens erblickt, indem es sich dahin aussprach, daß die Vernehmung des Verletzten im Einspruchsverfahren unbedingt vom Vorsitzenden des Versicherungsamtes hätte vorgenommen werden müssen. Das erste und wichtigste Recht des Berechtigten im Einspruchsverfahren, so heißt es in den Gründen, bildet das Recht auf persönliches Gehör des Berechtigten. Dieses Gehör, die „Vernehmung" des Berechtigten soll, wie bei der Beratung der Reichsversicherungsordnung im Parlament ausgesprochen worden ist, dazu dienen, die Sach- und Rechtslage möglichst klarzulegen, Mängel des berufsgenossenschaftlichen Verfahrens aufzuklären, den Anspruch mit dem Antragsteller zu erörtern, dessen Wünsche entgegenzunehmen, ihm Gelegenheit zur sachgemäßen Begründung seiner Anträge zu geben und endlich auch, ihn zu belehren.

Die dem Leiter der Vernehmungsverhandlung hiernach zugewiesene Aufgabe setzt einerseits die Fähigkeiten und Kenntnisse zu einer selbständigen und umfassenden Nachprüfung des Verfahrens voraus, andererseits verlangt sie auch eine autoritative Stellung des Leiters allen Beteiligten gegenüber. Beide Voraussetzungen zwingen zu der Annahme, daß die Vernehmung, soweit sie vor dem Versicherungsamt geschieht, nicht durch einen Bürobeamten erfolgen darf, sondern durch den Vertreter des Amtes, den Vorsitzenden selbst oder seinem ständigen Vertreter vorgenommen werden muß. Der Bürobeamte hat nicht die amtliche Stellung nach außen, und bei ihm kann man nicht ohne weiteres die erforderliche umfassende Sachkenntnis annehmen, deren Besitz eine Voraussetzung für die Bestellung des Vorsitzenden des Amtes und seines Stellvertreters bildet. (Reichsversicherungsamt 17. 12. 1913.)

## *Gewerbliches Rechtsschutzwesen.*

**Die Schiebkarre als Warenzeichen in der Seifenfabrikation. — Ist der bloße Begriff eines Zeichens schutzfähig?**

(Nachdruck verboten.)

sck Die Eintragung eines Warenzeichens hat die Wirkung, daß dem Eingetragenen ausschließlich das Recht zusteht, Waren der angemeldeten Art oder deren Verpackung mit dem Warenzeichen zu versehen. Bei Verletzungen des Warenzeichenrechts ist es eine der wesentlichen Tatfragen, ob durch ein ähnliches Zeichen eine Verwechslungsfähigkeit mit dem eingetragenen herbeigeführt wird. In dieser Beziehung kommt es auf die richterliche Feststellung an, wie das Publikum sich das Zeichen einprägt und was es als wesentlich von ihm im Gedächtnis behält. Die Wiederholung irgend eines bildlichen Begriffs in ganz anderer Kombination und Ausführung stellt noch keine Verletzung des Zeichenrechts dar. Hierzu interessiert ein Rechtsstreit, der jetzt das Reichsgericht beschäftigt hat.

Für die Seifen- und Waschmittelfabrik Matthaei in Hannover ist als Warenzeichen für den Geschäftsbetrieb in Seifenfabrikaten, Waschextrakten, Waschpulver, Soda u. s. w. auf blauem Untergrund eine Schiebkarre, kurz skizziert durch einige Striche, als Warenzeichen eingetragen. Über der Karre liest man die Worte „Karrenseife". Die Ölwerke de Bruyn in Emmerich stellen ein aufklappbares Plakat aus, das ein kleines Mädchen mit rotem Kopftuch, blauer Schürze und bloßen Armen an einer Schiebkarre mit einer plastisch hergestellten Kiste, die zur Aufnahme von Waren dient, darstellt und auf der vordern Seite der Kiste das Wortzeichen „Seifol" zeigt. Die Firma Matthaei hat deshalb Klage gegen die Emmericher Firma auf Unterlassung jedes Eingriffs in ihr Karrenwarenzeichen erhoben und ausgeführt, daß das Schiebkarrenmotiv für sie in beliebiger Ausführung geschützt sei; die Beklagte hält dieser Klage entgegen, daß sie das Zeichen der Klägerin nicht gekannt habe und daß ihr Plakat etwas ganz anderes zeige als das Warenzeichen der Klägerin, sodaß eine Verwechslungsgefahr überhaupt nicht bestehe.

Das Landgericht Hannover hat die Klage abgewiesen, weil das Mädchen mit der beladenen Schiebkarre das Warenzeichen der Klägerin nicht verletzte. Dagegen hat das Oberlandesgericht Celle die Klage für begründet erklärt und die Beklagte verurteilt, die Verwendung des Schiebkarrenwarenzeichens der Klägerin für ihre Seifenfabrikate zu unterlassen. Auch den Anspruch auf Schadenersatz hat das Gericht anerkannt, da die Beklagte zum mindesten fahrlässig gehandelt habe. Das Oberlandesgericht geht davon aus, daß das Wesentliche an dem ganzen Warenzeichen die Schiebekarre sei; das Bild einer Schiebekarre sei es, das der Beschauer sich unwillkürlich einpräge und deshalb verletzte auch die Reklame der Beklagten das Schiebkarrenzeichen der Klägerin. — Dieses Urteil des 6. Zivilsenats des Oberlandesgerichts Celle ist auf die Revision der Beklagten vom Reichsgericht aufgehoben worden; und zwar hat der höchste Gerichtshof die Sache selbst zur anderweiten Verhandlung und Entscheidung an den 7. Zivilsenat des Oberlandesgerichts Celle zurückverwiesen, aus folgenden Gründen: Scheinbar hat der Berufsrichter als Unterlage seiner Ausführungen großes Gewicht darauf gelegt, daß die Klägerin das schlichte Bild der Schiebkarre ausdrücklich in „beliebiger Ausführung" für sich reklamiert hat. Diese Erklärung ist rechtlich völlig unerheblich. Es ist davon auszugehen, daß das Bild der Schiebkarre, die bloße Skizze, das Warenzeichen der Klägerin ist. Grundsätzlich hält der Senat sich von der Prüfung der Tatfrage der Verletzung zurück. Doch sind derartige Fälle, wo das Berufungsgericht von falschen Voraussetzungen ausgeht, immer bedenklich; deshalb genügte die tatsächliche Zweifelhaftigkeit in der Beurteilung, um zur Aufhebung des Urteils zu gelangen. Außerdem liegt ein Fehler des Urteils auch darin, daß es die Beklagte verurteilt, das Zeichen der Klägerin nicht in Benutzung zu nehmen. Die Beklagte behauptet aber ganz richtig, daß sie das Zeichen der Klägerin gar nicht benutzt. Auch die Verurteilung zum Schadenersatz ist in der gegebenen Begründung nicht anzuerkennen.

## *Handelswirtschaftliches.*

**Über die Entwicklung und die geschäftlichen Verhältnisse der deutschen Kolonien** entnehmen wir dem Jahresbericht der Handelskammer zu Hamburg für das Jahr 1913 folgendes:

(Schluß.)

Das Einfuhrgeschäft nach Deutsch-Ostafrika hat im Berichtsjahre an Umfang zugenommen. Wenn dabei an einigen Plätzen schlechtere Ergebnisse erzielt sind, so dürfte der wahre Grund dafür nicht nur, wie vielseitig angenommen ist, in Überfüllung der Märkte, sondern auch in dem teueren europäischen Geldstande liegen, der die Importeure und die zweite Hand zur Remittierung drängte und dadurch die Verkaufserlöse ungünstig beeinflußte. Das Ausfuhrgeschäft der Kolonie hat durch Erntemengen und Preisstand im großen und Ganzen befriedigt. Von den Pflanzenunternehmungen können die Sisalkulturen wieder auf ein sehr erfolgreiches Jahr zurücksehen, und es wird mehr und mehr offenbar, daß in dieser Erzeugung von Hanf geradezu eine typische Kultur für Deutsch-Ostafrika gefunden ist, die durch ihre stetig steigenden Ausfuhrmengen (1910: 7200 Tonnen, 1911: 11200 Tonnen, 1912: ca. 16500 Tonnen) auch für die Zukunft gutes verspricht. Dagegen stehen die Kautschukkulturen infolge des Preissturzes dieses Produkts in einer schweren Krisis, für deren Überwindung noch keine Heilmittel sichtbar sind, und fast gewinnt es den Anschein, als ob ihr Wettbewerb gegen die billigeren Produktionskosten anderer Länder, insbesondere Ostasiens, hoffnungslos sein wird. In der Baumwollkultur sind neue Erscheinungen nicht hervorgetreten. Wenn auch die Großunternehmungen gescheitert sind, so zeigen sich doch in einzelnen Landschaften bei kleineren europäischen Betrieben und bei den Pflanzungen der Eingeborenen erfreuliche Fortschritte.

Für die in Daressalam für August 1914 geplante Allgemeine Deutsch-Ostafrikanische Landesausstellung, die zur Zeit der Eröffnung der Mittellandbahn stattfinden soll, zeigt sich vielseitiges Interesse, das sich praktisch auch durch Beschickung aus Kreisen hiesiger Firmen bekunden wird.

Der Geschäftsgang in dem deutschen Pachtgebiet Kiautschou und in der angrenzenden chinesischen Provinz Schantung war im ganzen ein ruhiger und von Erschütterungen durch politische oder Naturereignisse blieb der Handel verschont. Indessen machte sich seit etwa Mitte des Jahres eine Zurückhaltung der chinesischen Händlerkreise nicht nur in der Erteilung von Aufträgen, sondern auch in der Abnahme bereits gekaufter Waren bemerkbar.

Der für die weitere Entfaltung Tsingtaus so sehr erwünschte Bau der schon seit langem für Schantung geplanten Anschlußbahn ist auch im Berichtsjahr nicht in Angriff genommen worden.

Im Bezirke der Marshall- und Karolinen-Inseln ist die Geschäftslage auch im abgelaufenen Jahre eine befriedigende gewesen, und der Umsatz hat sich infolge guter Kopra-Erträge und steigender Preise für dieses Hauptprodukt der Insel gedeihlich weiter entwickelt. Die Phosphat-Abladungen von Nauru sind gleichfalls in Zunahme begriffen, und nach längeren Verhandlungen zwischen der deutschen und der chinesischen Regierung ist es erfreulicherweise vor kurzem gelungen, die Erlaubnis zur Anwerbung chinesischer Kulis für Nauru zu erhalten und zwei Transporte derselben dorthin abzufertigen. Von politischen Unruhen und schädigenden Naturereignissen sind die Inseln nicht betroffen worden. Die Stationen für drahtlose Telegraphie auf Jap (West-Karolinen) und Nauru (Marshall-Inseln) sind fertiggestellt und in Funktion getreten und werden voraussichtlich binnen kurzem dem öffentlichen Verkehr mit der Heimat übergeben werden können.

Auch auf den Samoa-Inseln war die allgemeine Geschäftslage befriedigend. Die Kopra-Ernte hat sich auf derselben Höhe gehalten wie im Vorjahre, die Kakaoernte hat sich weiter vergrößert. Die Arbeiterverhältnisse erfuhren hier gleichfalls durch Eintreffen eines Kulitransports Mitte des Jahres die schon lange erwünschte Verbesserung. In Samoa sind in diesem Jahre die Vorarbeiten für eine Station für drahtlose Telegraphie begonnen worden, die im nächsten Jahre dem Betrieb übergeben werden soll. Auch für die Anlage einer Wasserleitung für den Stadtbezirk Apia sind vorbereitende Schritte getan, die hoffentlich bald dazu führen werden, Apia mit gesundem Wasser zu versehen.

Im übrigen bleibt die Arbeiterfrage für das deutsche Südseeschutzgebiet im Hinblick auf die künftige Entwicklung eine ernste, da genügendes Material an eingeborenen Arbeitern noch immer nicht erhältlich ist.

## *Warenzeichen.*

**Eingetragen wurden Warenzeichen unter dem am 1. Oktober 1894 in Kraft getretenen Gesetz zum Schutze der Warenbezeichnungen den Nachstehenden:**

Fa. E. Moebus, Wiesbaden, Wortz. Emopinol für chemische Produkte. Eingetragen unter 187424 am 20. 1. 14. — Deutsche Carborundum-Werke, G. m. b. H., Reisholz b. Düsseldorf. Wortzeichen Carbofrax für Putzmaterial etc. Eingetr. unter 187442 am 21. 1. 14. — Dieselbe Firma. Wortz. Refrax für Putzmittel etc. Eingetragen unter 187443 am 21. 1. 14. — Edward Burnham, Chicago. Zeichen Frauenbildnis für Parfümerien etc. Eingetragen unter 187444 am 21. 1. 14. — Carl Gentner, Göppingen. Wortzeichen Sirr für Putzmittel etc. Eingetr. unter 187456 am 21. 1. 14. — Richard Klein, Sorau, Bildz. „Borix" für Waschmittel etc. Eingetr. unter 187457 am 21. 1. 14. — Hans Schwarzkopf, G. m. b. H., Berlin, Packung Shampoon für Parfümerien etc. Eingetr. unter 187482 am 22. 1. 14. — Francis B. Mastin, Paris, Wortz. Kalamax für Toilettemittel. Eingetragen unter 187506 am 22. 1. 14. — Stohrer & Lösch, Leipzig, Wortz. Corposan für kosmetische Präparate. Eingetr. unter 187539 am 23. 1. 14. — Fa. Gustav Boehm, Offenbach, Wortz. Siluetta für Toiletteseifen. Eingetr. unter 187540 am 23. 1. 14. — Paul Poiret, Paris, Wortz. Rosine für Seifen etc. Eingetragen unter 187542 am 23. 1. 14. — Kraemer & Flammer, Heilbronn, Zeichen zum Scheuern Flammer Seife, für Seife. Eingetr. unter 187564 am 23. 1. 14. — Kraemer & Flammer, Heilbronn, Zeichen zur Körperpflege Flammer Seife für Seife. Eingetr. unter 187565 am 23. 1. 14. — Kraemer & Flammer, Heilbronn, Zeichen Flammer Seifenpulver für Seife. Eingetragen unter 187566 am 23. 1. 14. — Kraemer & Flammer, Heilbronn. Zeichen für Wollwäsche Flammer Seife für Seife. Eingetr. unter 187567 am 23. 1. 14. — Waldheimer Parfümerie- und Toiletteseifen-Fabrik A. H. A. Bergmann, Waldheim i. S. Wortz. Tamina für Seifen etc. Eingetragen unter 187568 am 23. 1. 14. — Schwalbe & Watelet, Hamburg, Wortz. Bella Coma für Seifen etc. Eingetr. unter 187569 am 23. 1. 14. — C. H. Oehmig-Weidlich, Zeitz, Bildz. Roteck für Seifen. Eingetr. unter 187617 am 24. 1. 14.

Husmann & Niemann, Quakenbrück, Wortz. Hu-Ni-Qua für Seife etc. Eingetr. unter 187658 am 24. 1. 1914. — Aktien-Gesellschaft der Holler'schen Carlshütte bei Rendsburg, Carlshütte b. Rendsburg. Etikett Splendor für Putzmittel. Eingetr. unter 187737 am 26. 1. 1914. — Richard Baltuttis, Hamburg, Bildzeichen Schmirgelin für Putzmittel. Eingetr. unter 187738 am 26. 1. 1914. — Josef Markett, Bozen, Wortz. Markettol für Parfümeriewaren. Eingetr. unter 187740 am 26. 1. 1914. — Dr. Ing. Albert Lieckfeld, Berlin, Wortz. Nix für Seifen etc. Eingetr. unter 187741 am 26. 1. 1914. — J. S. Douglas Söhne, Hamburg, Packung Douglas' Radius Seife für Seifen. Eingetr. unter 187817 am 28. 1. 1914. — Max Schwarzlose, Berlin, Bildz. Juglandol für Parfümerien etc. Eingetr. unter 187830 am 28. 1. 1914. — Waldheimer Parfümerie- und Toiletteseifen-Fabrik A. H. A. Bergmann, Waldheim i. S. Wortz. Artemis für Seifen etc. Eingetr. unter 187855 am 28. 1. 1914. — Fa. C. D. Wunderlich, Nürnberg, Wortz. Wolwol für Seifen. Eingetr. unter 187895 am 29. 1. 1914. — Court & Baur G. m. b. H., Cöln-Ehrenfeld, Wortz. Tegolin, der Eisenschutz für Anstrichfarben. Eingetr. unter 187896 am 29. 1. 1914. — Dr. Michel Frenkel, Paris, Wortz. Boska für Waschmittel. Eingetr. unter 187897 am 29. 1. 1914. — H. Th. Böhme A.-G., Chemnitz, Wortz. Lanamar für Seifenpräparate etc. Eingetr. unter 187898 am 29. 1. 1914.

Eau de Cologne- & Parfümeriefabrik „Glockengasse Nr. 4711" gegenüber der Pferdepost von Ferd. Mülhens, Cöln a. Rh. Wortz. Lunmapye für Seifen etc. Eingetr unter 187985 am 31. 1. 1914. — Vereinigte Seifenfabriken Stuttgart G. m. b. H., Untertürkheim-Stuttgart, Bildz. Knabe, der Seifenblasen macht, für Seifen etc. Eingetr. unter 188017 am 31. 1. 1914. — Fa. Georg Dralle, Hamburg, Wortz. Fatât Aderna für Seifen etc. Eingetr. unter 188018 am 31. 1. 1914. — Dr. Baeker & Co., Berlin, Wortz. Bacol für Metallputzmittel. Eingetr. unter 188075 am 31. 1. 1914. — Süddeutsche Wachs-Industrie Carl Gottschalk, Frankfurt a. M. Wortz. Pinal für Putzmittel etc. Eingetr. unter 188076 am 31. 1. 1914. — J. F. Schwarzlose Söhne, Berlin, Wortz. Recorda für Parfümerien etc. Eingetr. unter 188077 am 31. 1. 1914. — Schmidthausen & Co., Bonn a. Rh., Bildz. „Weltruf" für Seifen etc. Eingetr. unter 188136 am 3. 2. 1914. — Dieselbe Firma Bildz. Trompeter für Seifen etc. Eingetr. unter 188137 am 3. 2. 1914. — Vertriebs-Gesellschaft kosmetisch-chemischer Produkte m. b. H., Berlin, Wortz. Fageko für Seifen etc. Eingetr. unter 188138 am 3. 2. 1914. — Carl Kämmler, Dortmund, Wortz. Prakti für Haarfärbemittel. Eingetragen unter 188186 am 4. 2. 1914. — Max Klemens, Berlin-Schöneberg, Wortz. Samaritaine für Parfümerien. Eingetr. unter 188187 am 4. 2. 1914. — Fritz Lorenz, Zittau i. S. Wortz. Contril für Putzmittel. Eingetr. unter 188189 am 4. 2. 1914. — Paul Führ, Charlottenburg, Wortz. Führol für Putzseifen etc. Eingetr. unter 188191 am 4. 2. 1914. — Reform Spezial-Fabrik für Steindruckereibedarf Kommanditgesellschaft Richard Timm, Berlin, Wortz. Schrubber für Schleifsteinmasse. Eingetr. unter 188254 am 5. 2. 1914. — Max Rose, Bautzen, Bildz. Armee-Bay-Rum für Bayrum. Eingetr. unter 188255 am 5. 2. 1914. — Aug. Luhn & Co., Ges. m. b. H., Barmen, Wortz. Lex für Seifen etc. Eingetr. unter 188319 am 5. 2. 1914.

Henkel & Cie., Düsseldorf, Packung Pensil für Seife etc. Eingetr. unter 188442 am 9. 2. 1914. — „Köstrolin" Fabrik chem.-techn. Präparat Köster & Co., Berlin, Bildz. Köstrolin für Seifen etc. Eingetr. unter. 188502 am 10. 2. 1914. — Karl Schmidt, Elberfeld, Bildz. Milnc für Silberputzcream. Eingetr. unter 188619 am 11. 2. 1914.

## *Bezugsquellen-Nachweis.*

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

92. Geblasenen Tran. B. in H.
93. „Frottoirs" zum Einlegen in Schuhcremedosen. I. in C.
94. Praktische Wagen zum Abfüllen von Seifenpulver in 5 und 10 Pfund-Säckchen.

### Beantwortungen.

37. **Mühlen zum Mahlen von Aetznatron, Chlorcalcium etc.:** Gebrüder Burberg, Maschinenfabrik, Mettmann (Rheinld.)
39. **Seifenpulvermühle:** Gebrüder Burberg, Maschinenfabrik, Mettmann (Rheinld.)

Der Gesamtauflage dieser Nummer liegen Prospekte der Firmen

**Rührwerke-Fabrik G. m. b. H., Berlin N. 39,**
**Oskar Heinze jr., Mellenbach i. Thür.,**

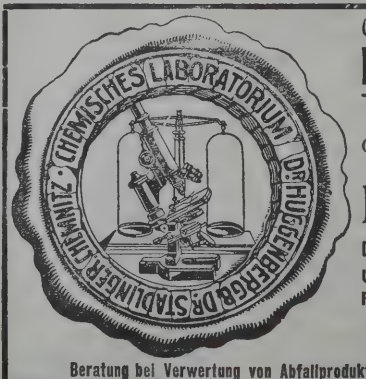
der Teilauflage solche der Firmen

**Joh. Hauff, Maschinenfabrik, Berlin O 27,**
**Gustav Mankenberg, Apparatebau-Anstalt, Stettin**

bei.

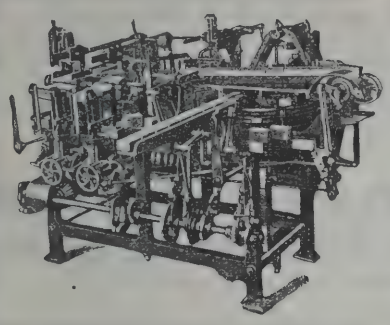
**Eingegangene Preislisten.** Von der Firma *Franz Fritzsche & Co.*, Fabriken ätherischer Öle und Parfümerie-Grundstoffe in Hamburg 39, liegt uns die Preisliste für April/Mai a. c. und von der Firma *Anton Deppe Söhne*, Fabrik ätherischer Öle, chem. Produkte, Parfümerie-Grundstoffe und Essenzen in Hamburg-Billwärder diese pro Mai a. c. vor.

36250




Oeffentl. Chemisches Laboratorium
**Dr. Huggenberg & Dr. Stadlinger**
**Chemnitz**
Gegr. 1876 ::-:: Fernsprecher 2509
zugleich 31814
**LABORATORIUM**
des Verbandes der Seifenfabrikanten E. G.
Untersuchung u. Begutachtung sämtl. Rohmaterialien und Erzeugnisse der
**SEIFEN-, OEL- und FETT-INDUSTRIE.**
Beratung bei Verwertung von Abfallprodukten. Uebernahme ständiger Kontrollen.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.



# Seifen-Einwickel-Maschinen

Zum Einwickeln von Seifenstücken jeder Art. Verstellbar für verschiedene Größen und Formen, für einen oder mehrere Umschläge, zum Beipacken von Reklame-Karten, zum Einlegen von gefalteten Prospektblättern.

**Fr. Hesser, Maschinenfabrik-Aktiengesellschaft, Stuttgart-Cannstatt.**

Älteste Spezialfabrik. — Gegründet 1861.

36071a

# Hydrierung.

Wasserstoff, garantiert frei von Schwefel, Phosphor, Arsen, ferner von organischen Verbindungen von Schwefel, Phosphor, Arsen und frei von Kohlenoxyd liefert die

## Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges.

Kabelwort: Bamag-Berlin. **BERLIN NW. 87** Kabelwort: Bamag-Berlin.

Von uns für Hydrierung ausgeführte oder im Bau befindliche Wasserstoff-Anlagen:

Oelwerke Germania, G. m. b. H., Emmerich.
Georg Schicht A.-G., Aussig.
Fett-Raffinerie A.-G., Brake i. Oldenburg.
Aktiengesellschaft der südlichen Oelmühlen und chemischen Fabriken „Salomaß", Jekaterinodar.
Egyptian Salt and Soda Ca., Alexandria.
Oelwerke M. Ljutow's Söhne, Wjasma, Rußland.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", St. Petersburg.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", Nishnij-Nowgorod.
*Bremen-Besigheimer Oelfabriken, Bremen.
*United Soap Works, Ltd. Zwijndrecht.
*Ardol Co., Ltd. Selby bei Leeds.

Die mit Stern versehenen Anlagen haben wir in Gemeinschaft mit der Gesellschaft für Lindes Eismaschinen zur Ausführung gebracht.

Gesamte **Jahresleistung** von **über 20** von uns ausgeführten oder im Bau begriffenen Anlagen über

## 35 Millionen cbm Wasserstoff.

37305

## Farben

für

**Seifen-, Oel- und Fettindustrie**

fabriziert als Spezialität

**Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Farbenfabrik, Quedlinburg.**

Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.

36253

36604

## Glyzerin

Offerten jederzeit erwünscht.

**Fritz Fenchel**

**Hamburg 36.**

Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**

Fernspr.: Gruppe 5, 2310, u. 6, 5009.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

37008

BAU- und INGENIEUR-BUREAU
für Projektierung und technische Durchführung
rationeller DAMPF-SEIFENFABRIKEN
Franz Schnelle Civilingenieur, gerichtl. vereid. Sachverständiger Prima Referenzen. Etabliert 1894. Berlin W. 30 - Leipzig.

Sand-Seife
Seifensand
(Scheuerpulver) 34207
Für Sandseife und Seifensand (Scheuerpulver) ist das beste
Rohmaterial
die **Neuburger Kreide,**
**Marke R. S.** (scharf oder mild) der
**Fritz Schulz jun. Akt.-Ges., Leipzig 116.**

Wir bitten unsere verehrten Leser um Mitteilung der Adresse des Chemikers

**Erhard Freundel**

zuletzt in Antwerpen. Portoauslagen werden vergütet.

**Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.**

## Stellen-Angebote

Gesucht zu sofort nach Teheran (Persien) ein tüchtiger, selbständ.

**Seifensieder u. Parfümeur,**

Absolvent einer Fachschule wenn möglich, zur selbständigen Leitung einer Seifenfabrik. Bewerber muß durchaus vertraut sein mit der Fabrikation von Haushaltungs- u. Toilette-Seifen. Französische oder englische Sprachkenntnisse erforderlich. Off. mit Gehaltsansprüchen unter V. T. 37182 an die Exp. d. Bl.

In modern eingerichteter rheinischer Seifenfabrik findet

**Volontär**

gründliche Ausbildung in Laboratorium und Fabrik. Gefl. Anfragen nebst ausführlichen Personalangaben unter G. M. 37315 an die Exped. d. Bl. erbeten.

Mittlere Seifenfabrik Nordwestdeutschlands sucht zum 1. Juli d. Js. einen

**tüchtig. Siedemeister,**

welcher mit der Herstellung brauner und weißer Schmierseifen, weißer und gelber Kernseifen, Mottled-Seifen und Seifenpulver aus Neutralfetten und Fettsäuren auf direktem Feuer durchaus vertraut ist. Bewerbungen unter genauer Angabe der bisherigen Tätigkeit u. der Gehaltsansprüche erbeten unter R. O. 37334 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

35294

**Lehrinstitut für die Seifenindustrie**
Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER
**Berlin W.,** Bahnstr. 27.
**Vollständige praktische Ausbildung in einer groß. Seifenfabrik und chemisch-analytische Ausbildung im Laboratorium.**

Mittlere Seifenfabrik am Niederrhein sucht zum 1. Juli cr. einen tüchtigen

**Siedemeister,**

der in der Herstellung sämtlicher Schmier- und Kernseifen sowie Toilettegrundseifen, Seifenpulver und in der fermentativen Fettspaltung durchaus erfahren ist. Offerten mit Angabe der bisherigen Tätigkeit u. Gehaltsansprüche durch die Exped. d. Ztg. erbeten unter K. W. 37335.

**Tüchtiger Werkmeister,**

der mit der Erzeugung von konsistentem Maschinenfett, Seilfett, Riemenfett und -Wachs sowie chem.-techn. Präparaten für die Industrie vollkommen vertraut ist, eine neue Fabrik praktisch einrichten und führen kann, wird von kapitalskräftigem Unternehmen in Wien **gesucht.** Ausführliche Offerten mit Angabe bisheriger Tätigkeit an die Exped. d. Ztg. unter „Lebensstellung 37317".

## Stellen-Nachweis

**der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.**
**Sitz München. E. V.**

I. Öl- und Seifenfabrik in französischer Kolonie sucht

**tüchtigen, erfahrenen Siedemeister,**

nicht über 35 Jahre alt, der der französischen Sprache mächtig ist. Kontrakt auf 4 Jahre. Gehalt 300 M pro Monat. Bewerbungen unter Aufgabe von Referenzen an die Vereinigung erbeten.

II. Seifenfabrik Persiens sucht per sofort durchaus tüchtigen

**jüngeren Seifensieder,**

der imstande ist, aus den dort käuflichen Fetten und Ölen konkurrenzfähige Haus- und Toiletteseifen herzustellen. Näheres durch die Vereinigung.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7,** Bereiteranger 5. 33690

Größere Seifenfabrik des Ostens sucht zum 1. Juli tüchtigen

**Seifensieder**

(Siedemeister) mit gediegenen Kenntnissen in der Herstellung aller Sorten Hausseifen u. Toilettegrundseifen. Auch jüngere Herren, die sich genügende Sicherheit im Seifesieden angeeignet u. Lust u. Liebe zur Arbeit haben, finden Berücksichtigung, da Chef selbst Fachmann. Off. mit Angabe über bisherige Tätigkeit u. Gehaltsansprüche an die Exp. d. Ztg. unt. R. E. 37280 erbeten.

In meiner der Neuzeit entsprechend eingerichteten Dampfseifenfabrik ist einem

**jungen Gehilfen**

Gelegenheit geboten, sich in der Fabrikation von Kern- u. Schmierseifen gründlich auszubilden. Eintritt sofort. Offerten unt. S. L. 37287 an die Exped. d. Bl. erbeten.

**Altrenommierte Toilette- u. Haushalt-Seifen-Fabrik**

welche seit Jahren in Schleswig-Holstein, Mecklenburg, Hannover, Oldenburg, Gr., Braunschweig gut eingeführt, sucht für sofort oder 1. Juli tüchtigen und soliden

**Reisenden.**

Herren, welche obige Bezirke bereist haben und den Artikel kennen, erhalten den Vorzug. Offerten erbeten an die Exped. d. Ztg. unter G. H. 37327.

**Einen Prokuristen sucht Fabrik wasserlöslicher Oele und Fette**

für die Textilindustrie per 1. Juli cr. oder früher. Bedingung: durchaus abschlußsicher, firm in der Buchführung, Korrespondenz, Handelsrecht und Organisation. Gewandtes Auftreten im persönlichen Verkehr mit der Kundschaft bei einer Reisetätigkeit von ca. 4 Monaten, evtl. Lebensstellung. Es wollen sich nur solche Interessenten melden, die aus dieser Spezialbranche stammen und Erfolge ihrer Reisetätigkeit nachweisen können. Gehaltsansprüche und Photographie erwünscht unter R. M. 37257 d. d. Exped. d. Ztg.

Für eine moderne Seifenfabrik im näheren Ausland an einem größeren, angenehmen Platze wird ein leistungsfähiger, gewissenhaft.

**Siedemeister**

gesucht, welcher der Fabrik in richtiger Weise zur Durchführung eines wirtschaftlichen Betriebes vorzustehen vermag. Gefl. Angebote erbeten unter Q. D. 37352 durch die Exped. d. Ztg. erbeten.

**Kräftiger Gehilfe**

mit guten Zeugnissen, welcher selbständig Kern- und Schmierseife sieden kann, von kleinerer Fabrik in der Nähe von Frankfurt a. M. für dauernd gesucht. Kost und Wohnung im Hause. Gefl. Off. bef. die Exped. d. Ztg. unter F. E. 37339.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

*Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der Seifen-, Oel- u. Fett-Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.*

*Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.*

# Stellen-Nachweis

## der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München.**

### I. Fachmann,

absolut sicher und tüchtig auf dem Gebiete der Seifenfabrikation, mit allen Neuerungen der Branche wohl vertraut, geübt in allen einschlägigen chem. Untersuchungen, langjähriger Leiter größerer Fabriken, sucht, gestützt auf prima Zeugnisse und Referenzen, dauernde Lebensstellung im In- oder Auslande.

Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5. 34282

### Tüchtiger Gehilfe

für alle Arbeit kann sofort eintreten. 37282

Franz Gebauer, Bergzabern (Pfalz).

### Tüchtige Chemikerin

mit 3jähr. Fabrikpraxis in Zucker- und Seifenindustrie sucht Stellung per sofort oder später. Prima Zeugnisse u. Referenzen vorhanden. Offerten unter Q. D. 37239 an die Exped. d. Bl. erbeten.

### Chemiker, Dr.,

mit mehrjähriger Praxis in Speiseöl und Seifenfabrikation, theoretisch und praktisch vertraut mit Extraktion, Twitchellspaltung, Glyzeringewinnung etc., maschinelle Kenntnisse, sucht sofort auf 3 Monate ev. auch länger Stellung im In- oder Ausland. Prima Zeugnisse und Referenzen renommiertester Firmen. Offerten unter A. R. 37234 an die Exped. d. Bl. erb.

### Tüchtiger Oelfachmann,

akad. geb. Ingenieur, mit der Verarbeitung fast sämtl. Saaten, sowie den modernsten Raffinationsmethod. fast sämtl. Speiseöle gut vertraut, sucht selbst. leitende Stellung im In- oder Ausland. Gefl. Anerb. unter W. A. 37319 an die Exped. d. Ztg. erb.

## Stellen-Gesuche

*) *Es ist des öfteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in Zukunft Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendung gleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.*

### Aufseher, Lagerverwalter

welcher 3 Jahre als Lagerist, 5 Jahre als Aufseher in einem chem. Laboratorium der Seifen- und Schuhcreme-Industrie tätig war, im Kaufmännischen sowie in der Fabrikation erfahren ist, sucht ähnliche Stellung bei bescheidenen Ansprüchen. Offerten erb. unter B. H. 37271 an die Exped. d. Ztg.

### Tüchtiger Siedemeister,

sicher in allen Sorten Seifen, Spaltung sowie Analysen, sucht Stellung. Gefl. Offerten beförd. unter L. D. 37241 die Exped. d. Bl.

**Langjähriger Fachmann,** der mit der Herstellung aller Schuhcremes, sowie aller farbigen Cremes, ferner Bohnermasse, Schmier- und Hartwachse, Blitzschwärze, Appretur, Lederzement, Gummilösung u. Kappensteife durchaus vertraut ist, möchte sich veränd. Gefl. Off. bef. d. Exped. d. Bl. unter R. K. 37354.

### Gehilfe

17 Jahre, mit der Fabrikation der Riegel- und Schmierseifen und den Untersuchungen der Öle, Fette Seifen etc. vollständig vertraut, sucht z. 1. Mai od. später Stellung. Gefl. Off. unt. R. B. 37285 an die Exped. d. Bl. erbeten.

### Tüchtiger Siedemeister,

sicher und erfahren in der Fabrikation aller gangbaren Kern-, Schmierseifen, einfachen Toiletteseifen, sucht geeignete Stellung, in der ihm Gelegenheit geboten wäre, das Twitchellverfahren praktisch kennen zu lernen. Gefl. Off. u. L. L. M. 1219 bef. die Exped. d. Bl.

Junger, tüchtiger

### Seifensieder,

firm in der Herstellung sämtl. Kern-, Schmier- und kaltgerührten Toiletteseifen, Seifenpulver, vertraut mit Autoklavenfettspaltung, sucht per sofort Stellung. Gefl. Off. u. O. P. 1222 bef. die Exp. d. Bl.

### Fachmann (Chemiker)

für Fettspaltung, Azidifikation, Fettsäure- u. Glyzerindestillation, Stearinfabrikation etc. sucht entsprechende Stellung. Derselbe garantiert, unter Vermeidung von Emulsionen, die minderwertigsten Trane, Cakes u. Foots rationell verarbeiten zu können u. aus 100% eines Gemisches der tadellosen Fettsäuren (Titer 37°) u. 15% Harz eine, allen Anforderungen entsprechende prima Kernseife (160% Ausbeute) herzustellen. Gefl. Off. sub, R. B. 37277 bef. d. Exp. d. Bl.

### Fachmann (Chemiker),

anfangs der 30er, tüchtiger Analytiker, erstklassiger Siedemeister für Haus- und Toiletteseifen, erfahren in Fettbleichung, Fettspaltung, Glyzeringewinnung u. Raffination, sucht per 1. Juli oder früher Stellung als Chemiker oder techn. Leiter in Autoklav- oder Twitchellbetrieb. Gefl. Off. sub Q. H. 1215 bef. die Exp. d. Bl.

### Siedemeister,

32 J., firm in der Fabrikation von Kern-, Eschweger-, Leim-, Mottled-, einf. Toiletteseifen, Schmierseifen, Seifenpulver, Karbonatvers., Premierjus u. a. techn. Talgsorten, sucht dauernde Stellung im In- oder Auslande. Kenntnisse der franz. u. slaw. Spr. Gefl. Off. sub J. W. 37340 an die Exp. d. Bl. erb.

### Parfümeur u. Siedemeister

tüchtig und erfahren in der Fabrikation sämtlicher Sorten Toiletteseifen, versiert in der Herstellung von Parfümerien und Kosmetiken, sucht per baldmöglichst dauernden Posten. Gefl. Off. u. V. D. 37295 a. d. Exp. erbeten.

### Siedemeister,

sehr vielseitig und das gesamte Gebiet der modernen Fabrikation durchaus beherrschend, mit ausgezeichneten chemischen Fachkenntnissen, Spezialist in marmorierten Seifen mit höchster Ausbeute, der auch prima Laugen-Glyzerin herstellt, sucht Stellung im In- oder Ausland. Gefl. Off. sub O. K. 1217 bef. die Exp. d. Bl.

Älterer, erfahrener

### Siedemeister,

rüstig und gesund, welcher sich mit Interesse dem Geschäfte widmet, praktisch und sicher im Sieden sämtlicher Kern-, Grund- und Toiletteseifen sowie aller gangbaren Schmierseifen, sucht per bald oder später dauernde Stellung. Gefl. Off. sub P. J. 1216 bef. die Exped. d. Bl.

### Siedemeister,

38 Jahre alt, verheiratet, erstklassiger, tüchtiger Fachmann, der die Fabrikation der Haus-, Schmier-, Grund- und Toiletteseifen, Autoklaven- und fermentativen Fettspaltung, kohlensaurer Verseifung, Glyzerinbehandlung, Behandlung aller modernen Hilfsmaschinen vollständig beherrscht, außer der deutschen, auch die französische und holländische Sprache spricht, sucht per Oktober oder auch früher Stellung als Betriebsleiter. Gefl. Off. befördert die Exped. d. Bl. unter M. N. 1220.

*) ☛ **Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.** ☚

**Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.**

## Tüchtiger Fachmann,

mit langjähriger Praxis und Erfahrung als Betriebsleiter großer Seifenfabriken, mit allen Neuerungen durchaus vertraut, mit nachweisbarer, erfolgreicher, organisatorischer Tätigkeit, sucht Vertrauensstellung in großen und erweiterungsfähigen Betrieben. Gefl. Off. sub R. L. 1218 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Seifensieder,

24 Jahre alt, gewandt im Sieden von Grundseifen, Kern- u. Schmierseifen, Twitchellspaltung, Glyzerineindampfung, Fettsäure-Destillation, sucht für baldigst Stellung. Ia. Zeugnisse und Referenzen. Off. bef. die Exp. d. Bl. unt. Q. H. 37348.

## Aelterer Siedemeister und Parfümeur,

tüchtiger Sieder für Kern-, Leim- und Schmierseife, mit und ohne Karbonat, sowie sämtliche Sorten Toiletteseifen und Parfümerien, Kosmetik, Brillantine usw., Glyzerinseife mit und ohne Sprit, sucht baldmöglichst Stellung. Off. unter R. H. 37346 d. d. Exp. d. Ztg.

## Jüngerer Siedemeister,

vollständig sicher in der Fabrikation von Kernseifen, glatten u. gekörnten Schmierseifen u. Seifenpulver, durchaus erfahren in Autoklav- und Twitchell-Fettspaltung, Karbonatverseifung, Glyzerinbehandlung, geübt in allen einschlägigen analytischen Arbeiten, sucht dauernde Stellung. Gefl. Off. u. N. O. 1221 bef. die Exp. d. Bl.

## Ing.-Chemiker

(Hochschulbildg.), Lackfachmann, vertr. m. d. Herstell. sämtl. Öl-, Spiritus-Lacke, Firnisse u. Trockenstoffe (Sikkative), bewandert in der Seifenfabrikation, Fettspaltungsverfahren und Raffination d. Fette und Öle z. Speise- u. technischen Zwecken, sucht sich zu veränd. im In- oder Auslande. Off. erb. an die Exp. d. Bl. unt. A. M. 37341.

## Oel- und Fetthandel.

Holländer, gut bewandert, in obengenannter Branche, sucht per sofort oder später Stellung als Kontorist. Gefl. Off. unt. A. R. 37300 an die Exped. erbeten.

**Jg. Dame,** welche mit den Analysen der Fette, Öle und Seifen vertraut ist, auch kaufmännische Bildung besitzt, sucht Stellung. Off. erb. u. V. D. 37333 an die Exp. d. Bl.

### Verfahren u. Rezepte

**Der Verrat von Geschäfts- oder Betriebsgeheimnissen (Verfahren und Rezepte) durch Angestellte während der Dienstzeit wird mit Gefängnis bis zu einem Jahre oder mit Geldbuße bis zu 5000 M bestraft, auch hat der Verräter dem geschädigten Prinzipal allen diesem erwachsenden Schaden zu ersetzen.**

Unerreicht konkurrenzlos
Neuestes Verfahren

## Schuhfarbcreme

à la Färbol in Tuben
in allen modernen Farben hergestellt. **Rezept** gibt langjähriger Fachmann unter Garantie für **15 M** ab. Muster gegen 50 Pfg. in Briefmarken. Offerten unter Chiffre G. G. 37347 bef. d. Exp. d. Bl.

## Ich suche praktisch. Unterricht in Streichhölzchen-Fabrikation.

Gefl. Offerten an die Exp. d. Ztg. erbeten für W. A. L. 37337.

## Ein Umschwung

ist die Fabrikation meiner neuen **Scheuerseife in Salbenform** ohne Anlagen herzustellen **pro 100 Kilo M 7.50.** Muster und Näheres gegen Einsendung von 50 Pfg. in Marken unter R. K. 36756 durch die Exp. d. Ztg.

## Ia. Rezepte

für **Dégras, Talgersatz** u. **Textilöle** zu kaufen gesucht. Gefl. Angebote unter S. B. 37318 an die Exp. d. Ztg. erbeten.

### Vertretungen

Junger Kaufmann, **sucht Vertretung** erstklassiger leistungsfähiger **Seifenfabrik** f. **Stuttgart** bezw. **Württemberg.** Offerten an die Exped. d. Bl. unter J. S. 37320 erbeten.

Agentur, die enge Fühlung mit den Seifenfabriken hat, **sucht Vertretung für Württemberg** von leistungsfähiger **Oelfirma.** Off. erbeten unter „Heilbronn 37321“ an die Exped. d. Bl.

**20 Rezepte** von **Haus-, Schmierseifen** bis 500% Ausbeute und **Toiletteseifen, Seifenpulver mit genauer Fabrikationsangabe,** sowie wertvollen **Laugenberechnungs-Tabellen** versendet zum Spottpr. v. **M. 20.**— fr. Nachn. oder Voreinsendung des Betrages.
**A. Wientz, Löbau i. Sa.**
37139

## Neue Fabrikations-Verfahren

aus der Praxis sind lizenzweise abzugeben:

**Rostschutzöl, Rostschutzfette, Eisenhärtepulver, Kaltwasserfarbe.**

Offerten unter D. P. 37237 an die Exped. d. Bl. erbeten.

### Grundstück-Verkehr

## Existenz!

Wegen schwerer Krankheit ist kleinere **Seifensiederei** in Oberschlesien sofort zu verpachten oder das ganze Grundstück (Villenart. Wohnhaus, Siedereigebäude, Stallg., Garten etc.) zu verkaufen. Selten günstige Gelegenheit für strebs. tücht. Fachmann zur Gründung guter Existenz. Off. unter L. P. 37265 an die Exp. d. Bl. erb.

In einer verkehrsreichen Stadt **Mittelbayerns** ist eine altrenommierte, besteingeführte

## Seifen- und Soda-Fabrik,

wegen Geschäftsaufgabe

## billig zu verkaufen.

Schöne Gebäude, moderne Einrichtung. **Nachweisbarer Reinverdienst M 8000.- p. a.** Preis M 53000.—. Anzahlung nach Vereinbarung. Gefl. Offerten unt. G. M. 37316 an die Exp. d. Ztg. erb.

### Käufe u. Verkäufe

**Bruno Becker, Hamburg 8**
**Oele und Fette**
kauft und verkauft 35636
**Abfallende Oele und Fette** sowie **Rückstände aller Art** der Öl- und Fettwaren-Branche.

**Billige Fette aus 2ter Hand**
**Talgol, Linolith**
**Ia. Siedetalg**
von **Robert Stock,**
Öl-Agentur 36519a
**Mainz, Tel. 601.**

36924
**Brauerei-Auslaufpech**
Vorteilhafte Bezugsquelle
**Gebrüder Georg, Mainz.**

## Seifenfabrik mit Dampfwäscherei

einzige in Stadt von 9000 Einw. (Pommern), ist wegen Todesfalls des Besitzers unter äußerst günstigen Bedingungen sogleich zu verkaufen. Näheres bei **Franz Veit, Lauenburg i. P.,** Breitestr. 2. 37253

## Klanke's Seifenfabrik
**Hilchenbach**

Besonderheit: Fabrikation von Paket-Schmierseife, Seifenpulver, Feinsoda etc., mit voller Einrichtung, gegebenenfalls auch mit Vorräten, Kundschaft, Verfahren, Patent- und Schutzrechten

**aus der Konkursmasse zu erwerben.**

Jahresabsatz ca. 100.000 Mark. Die Fabrik hat Bahnanschluß, Dampf- und Maschinenbetrieb, elektr. Licht und Anschluß an das Elektrizitätswerk Siegen. Eventl. wird die Einrichtung auch einzeln abgegeben.

Ferner verkäuflich ca. 5000 kg feiner weißer
**Marmorstaub für Scheuerseife.**

**Siegen,** den 20. April 1914. 37266

Der Konkursverwalter:
**Ferd. Beier,**
beeidigter Bücherrevisor.

**Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.**

Durch kleine Vergrößerung einer an der Westküste Afrikas schon 3 Jahre bestehenden

## Oelfabrik

könnten täglich ca. 6/900 kg Palmkernöl mehr fabriziert werden. Gesucht als Interessent mit etwas Kapital große möglichst

## norddeutsche Seifenfabrik,

die zugleich Abnehmer wäre. Palmkerne für fortwährenden Jahresbetrieb immer genügend und sehr billig an Hand. Gute reelle sichere Sache. Auf Wunsch auch Aufkauf von Palmöl. Rückantworten können erst in 8 Wochen erwartet werden. Zuschriften unter „Zwischenhandel und Fabrikation ausgeschaltet 37329“ erbitte an die Exped. d. Bl.

---

Diejenigen Herren Kollegen, welche mit dem Siedemeister

## Max Nagel

in **Antwerpen** in Verbindung getreten sind oder zu treten beabsichtigen, bitte ich um Aufgabe ihrer Adressen. 37299

**Carl Meyer, Lübbecke** (Westf.), i. Firma Kroos & Co., **Stade.**

---

## Gelegenheitskauf.

Aus der von mir gekauften Einrichtung der großen **Oelfabrik „Union“, G. m. b. H., Hann.-Münden** bei Cassel sind noch verkäuflich:

**Ia. Pitchpine-Holzbottiche,** mit **Zinkblech ausgekleidet u. dicht verlötet** und zwar:

1 Stück 1100 mm hoch, 2000 mm breit 5500 mm lang, ca. 12 cbm Inhalt,
5 Stück 4000 mm Durchm., 1350 mm hoch, ca 65 mm stark, ca. 17 cbm Inhalt,
3 Stück 2900 mm Durchm., 1250 mm hoch, ca. 55 mm stark, ca. 8 cbm Inhalt,
10 Stück 2400 mm Durchm., 1150 mm hoch, ca. 50 mm stark, ca. 5 cbm Inhalt,
1 Stük 1400 mm Durchm., 900 mm hoch, ca 45 mm stark, ca. 1 cbm Inhalt,

**auch ohne Zinkeinlage abzugeben.** 37283

**M. Stern,** Eisengrosshandlung, **Gelsenkirchen,**
Abt. D., Abbrüche industriell. Anlagen, Telephon-Nr. 25, 26 und 27. Telegr.-Adr.: Eisenstern.

---

## 10 Behälter,

neu, verzinkt, mit Granitglasursteinausmauerung, 1 m Durchmess., 2 m lang, 4 mm Blechstärke, habe durch Gelegenheitskauf **sehr billig abzugeben.** 37249

**N. Pelzer Wwe.,**
Eisen- u. Maschinen-Großhandlung, **Cöln-Bayenthal.**

---

35462

## Paraffinpapiere

zur Verpackung von Toiletteseifen und Parfümerien, Export-Ölpackpapiere etc. liefern vorteilhaft

**Chem. Fabrik präp. Papiere Paur & Co., Dresden-A. 16.**

---

**Aus der Kritik:**

. . . , Dieses Buch läßt die gute und auch gelungene Absicht des Verfassers erkennen, das im allgemeinen schon recht erschöpfend behandelte Gebiet der Toiletteseifenfabrikation im Sinne eines praktischen Führers für den jungen Anfänger, den Betriebsleiter und auch den Fabrikanten zu bearbeiten. Ueberall hat er sich bemüht, eigene Erfahrungen oder auch die anderer Fachmänner einzuflechten und, oft recht detailliert, auf die einzelnen Phasen der Fabrikation einzugehen, vornehmlich da, wo er in seinem Berufsleben selbst erfuhr, daß man leicht einen mehr oder weniger großen Mißerfolg haben könne, sobald man eben nicht bestimmte Dinge beachtet oder über andere mit zu leichtem Sinn hinweggeht. Das gerade ist es, was dieses recht hübsche Buch für weite Kreise besonders empfehlenswert macht. Betriebsschwierigkeiten aller Art und Siedefehler oder auch einfachere Manipulationsfehler usw. fallen in dieses Gebiet, sie sind die Quälgeister für Chef und Angestellte und es ist verdienstlich, vor allem auch dem Anfänger gegenüber, ihm den richtigen Weg zu weisen, ihm zu zeigen, wie er sie möglichst vermeiden kann. Ein Geschenk des Autors zugleich, entnommen aus dem Schatz der eigenen Lebenserfahrung . . . . .

*(Der Seifenfabrikant.)*

**Verlag für chemische Industrie, H. Ziolkowsky, Augsburg**

---

**40 tons**

## Paraffin,

118/120° F. engl. test, teils amerik., teils österr., in Kisten haben billigst abzugeben. 37344

**Bergische Kerzenfabrik,**
G. m. b. H., **Burscheid** b. Cöln.
Muster stehen zu Diensten.

---

**Karl Kolley, Calbe. Saale.**
**Spezialität:**

## Verz. Seifentransport-Kübel und Eimer

**mit eingeprägter Firma.**
Zur Ausstellung in Magdeburg anwesend. 37345

---

**Unser neuestes Produkt**
**Veilchen-Parfümöl „Extra“**
mit wirklichem Veilchengeruch à M 8.50 1 kg.
Verlangen Sie Muster.

**Becker & Menzer,**
Chem. Fabrik 35258
**Hamburg 8.**

---

GEGRÜNDET 1860. 36016

## Bienenwachs

**Import und Export.**

**Hermann Löwy,**
**Wachs-Bleiche, Wien XI./I.**

---

## Kleiner Pomade-Auswasch-Apparat

zu kaufen gesucht. Offerten mit Größenangabe und Preis unter C. W. 37313 an die Exp. d. Ztg. erb.

---

**Gesucht** werden in div. Größen: **Filterpressen, Misch-, Knet- u. Rühr-Apparate; Kochkessel; Walzenreibmühlen** sowie **Misch-, Mahl- u. Pulverisier-Mühlen.** Off. u. **Chemie 479** an **Rudolf Mosse, Neukölln-Berlin,** Berlinerstr. 41. 37138

---

37251

## Lauril-Harzöl,

bestes und billigstes Bindemittel zur Wagenfett-Fabrikation, liefert

**Heinrich Giesen,**
**Duisburg-Wanheimerort.**

---

**Sehr gut erhaltene**

## Misch- u. Knetmaschinen

von 2½ Liter an bis 1000 Liter Inhalt, für Hand- oder Riemenbetrieb, sowie 1 **Draiswerk-Säulen-Misch- und Knetmaschine** mit **Planetenrührwerk** und 2 auswechselbare, fahrbare Mischkessel à 150 Liter, 1 **eiserne Mischtrommel** ca. 400 Liter Inh.

## Filterpressen

und **Pumpen** in verschiedenen Größen, werden **billig** verkauft. Off. an **„Postschließfach 12“, Neukölln-Berlin.** 37110

---

## Eieröl,

vorzüglich geeignet für die Fabrikation feinster Toiletteseifen, große Quantitäten abzugeben. Anfragen unter O. B. 37264 an die Exped. d. Bl. erbeten.

---

## Lose trockene Grieben

**verkauft fortwährend.**
Off. unter A. W. 37323 bef. die Exped. d. Bl.

---

## Gelegenheitskauf:

ca. 100 Ztr. **Benzin-Knochenfett,** Säurezahl 54.8, Verseifungszahl 124.8,
ca. 25 Ztr. **Ia. helle Fettsäure,** Säurez. 136, Verseifungsz. 212.4,
ca. 40 Ztr. **dunklere Fettsäure,** Säurez. 90.4, Verseifungsz. 188.-,
ca. 12 Ztr. **Olein,**
ca. 3 Ztr. **Twitchell-Reaktiv Pfeilring,**
ca. 17 Ztr. **getrocknete Natronharzseife**

in Nähe Leipzig's lagernd, billig abzugeben. Wer Interesse hat, wolle Gebote abgeben sub A. G. 37310 bei der Exped. d. Bl.

---

## 1 Schlagpresse, 1 Pendelpresse,

verschiedene **Eisenformen,** 40—25 Zentner fassend, billigst zu verkaufen. Off. u. Q. M. 37312 an die Exped. d. Bl. erb.

---

Eine komplette, noch tadellos erhaltene

## Oelmühlen-Einrichtung,

tägliche Leistung 40 Ztr., bis Anfang Mai noch im Betriebe, verkaufe wegen Betriebsänderung zu jedem annehmbaren Preise. 37322

**Chr. Lüttgau,**
**Göddeckerode b. Schladen a. Harz.**

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen

## Unerhört

billig liefern wir Großabnehmern reine pilierte,

**garantiert neutrale Fettseifen.**

Billigster Bezug für Kollegen, die solche selbst nicht fabrizieren. Anfragen unter R. M. 36408a an die Exped. d. Ztg. erbeten.

---

## Ia. Sap.-Olein

liefert zu billigstem Preise. 36255

**C. E. Schroers,**
Fabrik chem.-techn. Produkte,
**Crefeld-Bockum.**

---

**R. Sadlo & Co., Hamburg**

Talgschmelze. 37040

**An- und Verkauf von beschädigten Partien, Abfallfetten u. Oelen.**

---

Wer ist Käufer von

## Pressling?

Gefl. Zuschr. bef. die Exped. d. Ztg. unter A. K. 37272.

---

*Achtung!*

## Billige Kistenofferte!

Ca. 100 Ztr. neue Seifenkisten, 12/13 mm starke Bretter, ca. 75×50×50 cm, in zugeschnittenen Teilen lieferbar. Stirnleisten aufgenagelt, gebündelt, zum Vorzugspreis von M 1.25 p. Kiste ab sächsischer Station. 30—40% unter Tagespreis! Offerten erb. unter A.G.37311 bef. die Exp. d. Bl.

---

Wer hat Interesse für je einen Posten dest. weiße

## Pflanzenöl-Fettsäure,

## dunkle Pflanzenöl-Fettsäure

prompt oder später lieferbar? Anfragen unter G. C. 37309 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

---

## Cottonöl „Moon"

einige Gelegenheitspartien günstig zu verkaufen. Anfragen unter J. S. 37308 an die Exp. d. Ztg. erb.

---

37324

**Büglerinnen** u. solche, die es werd. w., ben. m. Glanzierm. „Brillantol". Viel Reklamem. (Prosp. m. Fa. d. Best. Verk. a. Komm. m. 30% R. Vielf. eing. Immer Nachb. **M. Süß, Abensberg, Niedbay.**

---

Die Fabrikation neuer

## erstklassiger Desinfektions-Seifen

soll von bekannter Firma gegen festen Auftrag, eventuell für gemeinsame Rechnung, an eine leistungsfähige Fabrik **vergeben** werden. Offerten erbeten unter R. W. 37353 an die Exped. d. Bl.

---

Zur besseren Ausnutzung einer süddeutschen Glyzerin-Destillationsanlage ist die Einrichtung von

## Glyzerin-Lohn-Destillation

beabsichtigt. Vorschläge von Interessenten werden erbeten unter D. B. 37351 an die Exped. d. Bl.

---

## Fett- und ölhaltige Rückstände

aller Art, **Bleicherden, Fettschlamm, Satzöle,** und dergl. in großen und kleineren Posten von Fabrik zu kaufen gesucht. Angeb. bef. d. Exped. d. Bl. sub B. F. 36929.

---

**Automatisch rotierender**

## Flüssigkeitswieger

zur Ausbeutekontrolle in Seifenfabriken; zum Messen aller Arten Öle, flüssiger Fette, Fettsäure etc.

Im Betrieb zu sehen auf der Magdeburger Seifen-Industrie-Ausstellung.

**Hunger & Uhlig, Chemnitz-Kappel.**

37356

---

**Oel- und fetthaltige**

## Rückstände, Bleicherden

**kaufen und extrahieren.**

Oele, Fette und Fettsäuren für die Seifenfabrikation haben stets vorteilhaft abzugeben. 36235

**F. Hofmann's Extraktionswerke**
Gesellsch. mit beschränkt. Haftung
**Neuendeich bei Uetersen.**

---

## 10000 kg Abdeckereifett II
## 15000 „ „ I

für möglichst prompt ab Station Mittel-Sachsens preiswert abzugeben. Anfragen sub A. C. 37294 an die Exped. d. Bl. erbeten.

---

Einige 100000 m³ elektrolyt.

## Sauerstoff,

99 1/2% Reinheit, sind für folgende Relationen abzugeben: Königreich Sachsen, Provinz Sachsen und sämtliche in der Nähe des Elbegebietes gelegenen Stationen. Anträge unter „Elektrolyse 37328" an die Exped. d. Bl.

---

*Zu kaufen gesucht*

ein Posten

## Citronellal.

Offerten befördert unter „Citronellal 37275" die Exped. d. Bl.

---

## Citronell-Oel

Schimmel's Test, ca. 400 kg ab Freihafen Hamburg, billig abzugeben. 37349

**C. Costard & Co., Hamburg 29.**

---

## Trocken-Anlage,

Patent „Sesto" Nr. 4 G., noch wie neu, zum Trocknen von Ölsaaten und Extraktionsrückständen, sowie ein **Fünfwalzenstuhl** mit Walzen von 1065×420 mm, billigst abzugeben. Off. u. N. D. 37336 an die Exped. d. Bl. erb.

---

## Seifenpulver-Olein

98/99% verseifbar

liefern

**W. & H. Melsbach,**
**Crefeld-Linn.** 37332

---

**Verkaufe billigst gebrauchte Misch- u. Knet-Maschinen,** sowie **Gas- u. Benzinmotore,** 2 und 3 PS. Gefl. Anfrag. unt. R. S. 36322 an die Exped. d. Bl. erbeten.

---

## Welche Fabrik

der **Oel- oder Fettbranche** interessiert sich für die Aufnahme der Fabrikation eines Ia. Artikels? Off. unt. **L. D. 3967** an **Rudolf Mosse, Leipzig.** 37326

---

Für das sorgfältig gereinigte

## Mischfett

einer größer. rheinländ. Abdeckerei wird regelmäßiger Abnehmer gesucht. Reflekt. unter **A.-C. 37** an **Haasenstein & Vogler, A.-G., Cöln.** 37267

---

34434

**Plakatrohre,** gewickelt u. gezogen
Cartonnagenindustrie Fr. Christian, G.m.b.H., Wächtersbach (Hess.-Nass.).

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**

ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—, für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**

Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/2, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 19. — 1914. Augsburg, 13. Mai. 41. Jahrg.**


### Inhalt des Hauptblattes:


Über Aräometrie und Aräometer (Schluß) 537. — Weiße Kernseifen 538. — Die Verwendung billiger Rohstoffe für sekunda Grundseifen 539.

Literaturbericht 541.

Chemische Mitteilungen: Über die stark ungesättigten Fettsäuren des japanischen Sardinenöls. Wirkung von Hitze auf die chemischen Konstanten von Lein-, Holz- und Sojabohnenöl.

Kleine Zeitung: Verseifung technischer Fettsäuren durch elektrolysierte Salzlaugen. Glyzerindestillation. „Cocoabutter" und „Cocoanutoil". Behandlung von Ölen mit Ozon. Kerzenunterteil mit Flügeln.

Fragekasten. — Sprechsaal: Krise in Sicht! Twitchell-Reaktiv, Pfeilringspalter und Doppel-Reaktiv. Lux-Seife. — Briefkasten der Redaktion.

Geschäftliche Notiz: Die Ursache der Betriebsstörungen, Brände usw. in Ölfabriken und dergl.


### Inhalt des Beiblattes:


Der Kesselstein, seine Ursache und Verhütung 546. — Die Spirituslack-Fabrikation (Fortsetzung) 548.

Rundschau: Leinöl-Ersatz. Zündholzähnliche Körper zur Vertilgung von Schädlingen.



Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg" und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.


## Über Aräometrie und Aräometer.

Von *Hugo Schröder*, Grimma.
(Schluß.)

In der Praxis kann der Fall vorkommen, daß man mit einem Aräometer für Glyzerinlösung gelegentlich Schwefelsäure oder Natronlauge spindeln muß. Wie gestaltet sich hier die Reduktionsrechnung?

Für Aräometer mit nach spez. Gewicht geteilter Skala stellen wir die Gleichung auf:

$$(8) \qquad A_2 - A_1 = \frac{(\alpha_1 - \alpha_2)\, s_1 \,.\, s_2 \,.\, d \,.\, \pi}{G}$$

und für Aräometer, deren Skalen Funktionen der Dichte angeben, etwa für ein Baumé-Aräometer mit der Definition:

$$s = \frac{144.3}{144.3 - n}$$

die Gleichung:

$$(9) \qquad A_2 - A_1 = \frac{(\alpha_1 - \alpha_2)\ 144.3 \,.\, d \,.\, \pi}{G}$$

worin:

$A_1\ A_2$ Ablesungen am Aräometer
$G$ Gewicht des Aräometers in mg
$s_1\ s_2$ Dichten der Flüssigkeiten
$d$ Durchmesser des Schaftes in mm
$\alpha_1\ \alpha_2$ Kapillaritätskonstanten der Flüssigkeiten.

Beispiel: Ein Aräometer nach *Baumé* mit $G = 30000$ mg und $d = 5$ mm sei für Glyzerin eingestellt und soll für Natronlauge verwendet werden. Angenommen, beide Flüssigkeiten hätten eine Dichte, entsprechend 24° Bé. Welches ist die Differenz in Graden Bé. in der Einstellung?

Kapillaritätskonstanten $a$*)

| Dichte $\frac{15}{4}$ | Grade Bé. | Glyzerin-Lösung | Natron-lauge | Schwefel-säure |
|---|---|---|---|---|
| 1.00 | 0.1 | 7.45 | 7.42 | 7.42 |
| 1.09 | 12 | 6.38 | 7.11 | 6.87 |
| 1.18 | 24 | 5.31 | 7.12 | 6.36 |
| 1.34 | 36 | — | 7.28 | 5.83 |

Nach Formel (9) ist:

$$A_2 - A_1 = \frac{(7.12 - 5.31)\ 144.3 \,.\, 5 \,.\, 3.14}{30000} = 0.137^0 \text{ Bé.}$$

folglich wird das Aräometer in Glyzerinlösung 24° Bé. anzeigen und in Natronlauge:

$$24 - 0.137 = 23.863^0 \text{ Bé.}$$

Die Skalen-Aräometer zerfallen in zwei Gruppen, in solche „pro liquoribus aqua gravioribus" und solche „pro liquoribus aqua levioribus". Für die Öl- und Fettindustrie haben besonders die ersteren Interesse, weil Glyzerinlösungen, Säuren und Laugen sämtlich schwerer als Wasser sind. Die Aräometer für Flüssigkeiten, schwerer als Wasser, tauchen also in reinem destillierten Wasser bis zum höchsten Punkt, dem Nullpunkt ein.

Die Teilung der Aräometerskalen erfolgt nach den verschiedensten Prinzipien. Bei den sogenannten Densimetern zeigt die Skala unmittelbar die Dichten der Flüssigkeit an, sie ist also nach spez. Gewicht geteilt. Bei dem Aräometer nach *Gay-Lussac* entspricht der Zwischenraum zwischen zwei Teilstrichen der Skala dem hundertsten Teil des in Wasser größter Dichte (4°) getauchten Aräometervolumens; sie führen den Namen Volumeter. Keinem wissenschaftlichen Prinzip entsprechen die leider weitverbreiteten Skalen nach *Baumé*, *Beck*, *Brix*, *Cartier* etc. In England rechnet man nach Graden *Twaddle* = (spez. Gewicht — 1) . 200, z. B. spez. Gewicht 1.14 = (1.14 — 1) . 200 = 28° *Twaddle*. *Baumé* benutzte zur Herstellung seiner Skala eine Lösung von 15 Gewichtsteilen Kochsalz in 85 Gewichtsteilen Wasser und bezeichnete den Einstellpunkt am Schaft mit 15, den Wasserpunkt hingegen mit Null, der Zwischenraum ist in 15 gleiche Teile geteilt, und die Teilung in gleichen Abständen über 15 nach unten fortgesetzt.

Kochsalzlösungen wie überhaupt alle wässerigen Lösungen zählen zu den schlecht benetzenden Flüssigkeiten, d. h. sie bilden häufig einen recht unvollkommenen kapillaren Wulst. Bei nicht absoluter Reinheit des Aräometers (schon Fingerab-

*) Zwischenwerte können durch Interpolation mit hinreichender Genauigkeit ermittelt werden. (Vergl. *Landolt-Börnstein*.)

drücke genügen oft) bildet sich der Wulst verschieden aus und unexakte Messungen sind die Folge.

Man ist seit langem bemüht, die Dichte aller Flüssigkeiten nur nach dem spez. Gewicht zu messen, doch hat man bisher die willkürlichen Teilung ebensowenig verdrängen können, wie den „Taler", das „Pfund" und den „Zentner". Da diesem Übelstand durch die Gesetzgebung nicht beizukommen ist, so muß es Sache jeden Chemikers sein, in diesem Sinne selbst fördernd zu wirken.

Leider sind besonders die Skalen der älteren Instrumente aus verschiedenen Fabriken sehr verschieden und auf Normaltemperaturen wie $12^1/_2{}^0$, $15^0$, $17^1/_2{}^0$ und $20^0$ bezogen, sodaß die Ermittlung der Umrechnungskonstanten häufig recht schwierig ist. Man hat deshalb für die verschiedenen Instrumente Formeln eingeführt, welche die Skaleneinteilung mit der Densität verbinden, und hat dazu eine Normaltemperatur festgesetzt. Die nachfolgend mitgeteilten Werte entsprechen den in der Praxis üblichen Annahmen:

(10) Aräometer nach Baumé (ältere Skala)

Definition: $s = \frac{146.78}{146.78 - n}$; Normaltemperatur $17^1/_2{}^0$ C.

(11) Aräometer nach Baumé (rationelle Skala)

Definition: $s = \frac{144.3}{144.3 - n}$; Normaltemperatur $15^0$ C.

(12) Aräometer nach Cartier

Definition: $s = \frac{136.8}{126.1 - n}$; Normaltemperatur $12^1/_2{}^0$ C.

(13) Aräometer nach Brix (amtl. preuß. Aräometer)

Definition: $s = \frac{400}{400 - n}$; Normaltemperatur $12^1/_2{}^0$ R.

(14) Aräometer nach Beck

Definition: $s = \frac{170}{170 - n}$; Normaltemperatur $12^1/_2{}^0$ C.

(15) Aräometer nach Balling

Definition: $s = \frac{200}{200 - n}$; Normaltemperatur $17^1/_2{}^0$ C.

(16) Aräometer nach Gay-Lussac

Definition: $s = \frac{100}{n}$; Normaltemperatur $4^0$ C.

(17) Aräometer nach Twaddle

Definition: $s = \frac{0.5\,n + 100}{100}$; Normaltemperatur $60^0$ F.

(18) Densimeter nach Fleischer

Definition: $s = \frac{100 + n}{100}$; Normaltemperatur $17^1/_2{}^0$ C.

Beispiel: Welchem spez. Gewicht entsprechen $30^0$ Bé. rationeller Skala:

$$s = \frac{144.3}{144.3 - 30} = 1.2624.$$

Den vorstehenden Betrachtungen wären noch einige Formeln anzugliedern, welche für den Fabrikbetrieb und das Laboratorium oft von besonderer Bedeutung sind.

Denken wir uns eine Flüssigkeitsmenge als aus einer organischen oder anorganischen Substanz $U$ mit Feuchtigkeitsgehalt bestehend, gemischt mit einem Wasserquantum $W$, sodaß aus $U$ und $W$ das Flüssigkeitsgemenge $V$ entsteht; bezeichnen wir ferner die Grädigkeit von $V$ mit $x$ und die von $U$ mit $y$, dann erhalten wir folgende Gleichungen:

(19) $U = \frac{W}{(\frac{x}{y} - 1)}$ (20) $W = V \cdot (1 - \frac{x}{y})$

(21) $U = \frac{V \cdot x}{y}$ (22) $W = U \cdot (\frac{y}{x} - 1)$

(23) $V = \frac{W}{1 - \frac{x}{y}}$ (24) $x = y \cdot (1 - \frac{W}{V})$

(25) $V = \frac{U \cdot y}{x}$ (26) $y = \frac{x}{1 - \frac{W}{V}}$

Der Gebrauch dieser Formeln wird am besten an Hand einiger Beispiele erläutert.

Beispiel zu Formel (19): Eine Verdampfanlage für Glyzerinwasser sei für eine stündliche Wasserverdampfung von 1000 k *(W)* eingerichtet. Wieviel Kilo Rohglyzerin *(U)* von $28^0$ B *(y)* können damit stündlich erzeugt werden, wenn die Anfangskonzentration des Glyzerinwassers $5^0$ Bé. *(x)* beträgt?

$$\frac{1000}{\frac{28}{5} - 1} = 218 \text{ kg.}$$

Beispiel zu Formel (21): Es sind pro Tag 10000 Liter Glyzerinwasser *(V)* von $6^0$ Bé. *(x)* zu verarbeiten. Wieviel kg Rohglyzerin *(U)* von $28^0$ Bé. *(y)* können hieraus gewonnen gerden?

10000 Liter Flüssigkeit von $6^0$ Bé. ergeben $10000 \cdot 1.0434 = 10434$ kg von $6^0$ Bé. also:

$$\frac{10434 \cdot 6}{28} = 2240 \text{ kg.}$$

Beispiel zu Formel (20): Täglich seien 12000 kg Glyzerinwasser *(V)* von $6^0$ Bé. *(y)* zu konzentrieren. Wieviel Wasser *(W)* ist aus der dünnen Lösung zu verdampfen.

$$12000 \cdot (1 - \frac{6}{28}) = 9400 \text{ kg.}$$

Beispiel zu Formel (25): Es sollen täglich 25000 kg Rohglyzerin *(U)* von $28^0$ Bé. *(y)* erzeugt werden. Wieviel Glyzerinwasser *(V)* von $6^0$ Bé. *(x)* ist dazu erforderlich?

$$\frac{5000 \cdot 28}{6} = 23330 \text{ kg.}$$

Beispiel zu Formel (23): Wieviel Glyzerinwasser *(V* von $6^0$ Bé. *(x)* kann stündlich auf $28^0$ Bé. *(y)* konzentriert werden in einer Verdampfanlage, welche stündlich 2000 kg Wasser verdampfen kann?

$$\frac{2000}{1 - \frac{6}{28}} = 2550 \text{ kg.}$$

Beispiel zu Formel (22): 1250 kg Rohglyzerin *(U)* von $31^0$ Bé. *(y)* sind auf $28^0$ Bé. *(x)* einzustellen. Wieviel Wasser muß zugegeben werden?

$$1250 \cdot (\frac{31}{28} - 1) = 137.5 \text{ kg.}$$

Wird auf größere Genauigkeit der Resultate Wert gelegt, setzt man anstatt der Gradangabe des Aräometers das diesem entsprechende spez. Gewicht der betreffenden Flüssigkeit in die Rechnung ein und verfährt beispielsweise in der Rechnung zu Formel (22) wie folgt:

$28^0$ Bé. $= 1.2408 \frac{15}{15}$ spez. Gew.

$31^0$ Bé. $= 1.2736 \frac{15}{15}$ spez. Gew.

daraus folgt:

$$1250 \cdot (\frac{2736}{2408} - 1) = 170 \text{ kg.}$$

Aus vorstehenden Beispielen ist auch die Nutzanwendung der Formeln (24) und (26) ohne weiteres verständlich.

Die Zahl der existierenden willkürlichen Skaleneinteilungen ist eine sehr große und soll weit über 100 betragen; sie kommen für die verschiedensten Normaltemperaturen in den Handel, so daß die bei den Chemikern bestehende Abneigung gegen die aräometrische Dichtenbestimmung zum Teil recht erklärlich ist; auch sind die Umrechnungskonstanten oft nicht hinreichend bekannt und schwer zugänglich. Sache jeden Chemikers sollte es aber sein, selbst an der Vereinheitlichung des Systems mitzuwirken und nach Möglichkeit nur Instrumente mit Skalen, nach spez. Gewicht geteilt, zu verwenden. Erst dann wird dem Aräometer im Betriebe und im Laboratorium der ihm gebührenden Platz zu Teil werden.

## Weiße Kernseifen.

Weiße Kernseifen werden fast überall in größeren Mengen angefertigt und verbraucht, nur einzelne Gegenden machen hievon eine Ausnahme, wie z. B. die am Niederrhein, wo manchmal Kernseifen gar nicht oder nur ganz selten verlangt

werden. Dagegen ist es für den Fabrikanten im Süden schon etwas schwieriger, und er ist gezwungen, prima weiße Kernseifen herzustellen.

Solche weiße Kernseifen sind aber auch besonders beliebt und fast in jedem Haushalte zu finden, einmal wegen ihrer guten Waschkraft, dann auch, weil sie ein sauberes leichtes Arbeiten bei der Wäsche ermöglichen. Eine besondere Vorliebe des Publikums ist immer die reine weiße Farbe der Seife, da es stets nach dem Aussehen urteilt und glaubt, die helle Farbe sei der beste Beweis für deren Güte. In Wirklichkeit trifft dies aber kaum zu, da bei den heutigen verschiedenartigsten Fettansätzen vielfach aus guten Rohmaterialien eine nicht so ganz weiße Seife zu erzielen ist. Früher war es allerdings in dieser Hinsicht einfacher, indem die betreffenden Ansätze je nach Bedarf aus den geeignetsten Materialien zusammengestellt und neutral verseift werden konnten, wobei sich nur einwandfreie Fabrikate ergaben, ohne befürchten zu müssen, daß sich dabei ein geringerer Nutzen herausstellen würde, doch bei der jetzigen Marktlage der für die Seifenfabrikation in Frage kommenden Fette ist ein solches Arbeiten bekanntlich fast unmöglich. Von der Heranziehung minderwertiger Fette ganz abgesehen, muß der bestimmte Ansatz zuerst gespalten werden, sei es mit Autoklaven- oder *Twitchell*-Spaltverfahren, und die Glyzerinausbeute wird hierbei auf das Höchste gebracht, wodurch die Farbe der Fette sehr leidet, die nur bei der Verseifung durch energisch wirkende Bleichmittel wieder aufgehellt werden kann.

Von vornherein ist bei der jetzigen Herstellung von weißen Seifen die Zusammenstellung der betreffenden Ansätze manchmal ganz besonders schwierig und nicht selten die Ursache großer Unannehmlichkeiten, da hierbei berücksichtigt werden muß, daß die Seifenpreise im Verhältnis zur hohen Preislage der geeignetsten Fettstoffe sehr niedrige sind. Um nun wenigstens einen geringen Nutzen zu erzielen, ist mancher Fabrikant genötigt, zu Fetten zu greifen, die ungeeigneter sind und öfters Seifen von ungenügender Waschkraft ergeben. Das im Ansatz unersetzliche Palmkernöl ganz wegzulassen, würde schlechte Folgen haben und keine konkurrenzfähigen Seifen ergeben, obwohl sich aus chinesischem Pflanzentalg oder Abfallfetten der Speisefettfabriken, in passender Vereinigung mit Weichfetten, ganz schöne Seifen erzielen lassen, die an Aussehen nichts zu wünschen übrig lassen.

Weiterhin können zu weißen Kernseifen noch folgende Fette verarbeitet werden: Abdeckerfette, wo solche zu annehmbarem Preis und in guter Qualität zu haben sind, doch enthalten sie öfters viel Schmutz und Verunreinigungen, weshalb eine vorherige Läuterung notwendig ist. Zu diesem Zweck bringt man das flüssige Fett in einen hiefür eingerichteten Bottich und läßt es soweit abkühlen, daß es noch mittels Krücke gut bearbeitet werden kann. Inzwischen löst man in einem offenen Faß 1—2% doppeltchromsaures Kali in heißem Wasser und gibt die Lösung dem Fett nebst etwa 5% Salzsäure unter kräftigem Durchkrücken zu. Ist nun eine vollständige Grünfärbung der Masse eingetreten, so ist die Bleichung beendet, und man überläßt das Fett der Ruhe. Nach Entfernung des Säurewassers wäscht man am besten nochmals mit schwachem Salzwasser aus, damit die Säure ganz entfernt wird.

Von Wichtigkeit bei dem Verfahren ist vor allem, daß das Fett eine möglichst niedere Temperatur besitzt, da dabei der beste Bleicheffekt erzielt wird und bei der Verseifung ziemlich helle Seifen resultieren.

An zweiter Stelle kann auch, wo keine besonders anspruchsvolle Kundschaft vorhanden ist, Kottonstearin mitverwendet werden, ein größerer Zusatz hiervon ist jedoch nicht empfehlenswert. Die hieraus hergestellten Seifen sind im Anschnitt wohl sehr weiß, dunkeln aber schnell nach, und der scharfe stechende Geruch ist selbst bei der Verseifung nicht wegzubringen. Diesem Übelstande ist dadurch abzuhelfen, daß man Kottonstearin nur in dem Maße mitverarbeitet, daß dessen Geruch durch andere Fette gedeckt wird. Ein geringer Prozentsatz zu Palmkernöl und Abdeckerfett dürfte ohne Nachteil sein. Ein Ansatz aus obengenannten Fetten wäre wie folgt zusammenzustellen.

1000 kg Palmkernölfettsäure
2000 „ gutes gebleichtes Abdeckerfett
1000 „ Kottonstearin.

Die Verarbeitung dürfte einem geübten Sieder keine besonderen Schwierigkeiten bereiten und kann auf nachstehend beschriebene Weise ausgeführt werden.

Da das Abdeckerfett keine besonderen Spaltresultate ergibt, wird es am besten neutral und für sich allein verseift, indem man den dritten Teil der zur Verseifung nötigen 40grädigen Natronlauge in den Kessel bringt und erhitzt, wonach man das flüssige Fett zulaufen läßt und unter gutem Sieden soviel Wasser zugibt, daß sich der Verband leicht bilden kann, worauf mit der Laugenzugabe fortgefahren wird, bis ein deutlicher Zungenstich vorhanden ist. Ein Zusammenfahren der Seife ist jetzt kaum mehr möglich, wenn das Fett bei der Bleichung mit Salzwasser ausgewaschen worden ist. Man läßt nun noch einige Zeit sieden, damit sich alles vollständig verseifen kann, und prüft von Zeit zu Zeit auf genügende Abrichtung. Siedet die Seife alsdann leicht und dünn, so kann ausgesalzen werden, fehlt dagegen noch Wasser, so muß solches zuerst nachgegeben werden, um ein gutes Absetzen des ausgesalzenen Kernes zu ermöglichen. Den Kern läßt man über Nacht stehen und pumpt am anderen Morgen die Unterlauge aus, welche auf Glyzerin weiter verarbeitet werden kann.

Die Verseifung von Palmkernölfettsäure und Kottonstearin wird zusammen in einem anderen Kessel vorgenommen, indem man die für die vollständige Verseifung nötige Menge 40grädiger Lauge nebst etwa der Hälfte des angewendeten Quantums Lauge Wasser zum Sieden erhitzt. Die Fettsäure verseift sich beim Zulaufen sofort, und es ist nur darauf zu achten, daß sie unmittelbar nach dem Zulaufen durch die siedende Lauge gesättigt wird, damit keine Klumpen entstehen, die sich nur bei großem Laugenüberschuß wieder lösen würden. Der ausgesalzene, gut abgesetzte Kern wird nun zu dem vorigen Fettkern gebracht, gebleicht und nötigenfalls nochmals ausgesalzen.

Die Bleichung der Seife kann auf zwei Arten geschehen, entweder mit Blankit oder mit einer Lösung von unterschwefligsaurem Natron. Das erstere Verfahren ist allgemein bekannt, und man kann das Blankit entweder trocken dem Seifenleim überstreuen, oder es zuvor in etwas Wasser auflösen. Die Wirkung ist eine außerordentliche, und die damit behandelten Seifen fallen in der Farbe sehr gut aus, auch verlangt dieses Verfahren keine besonderen Vorsichtsmaßregeln.

Der ziemlich hohe Preis des Blankits gibt jedoch vielfach Veranlassung, nach einem anderen billigeren Bleichverfahren zu arbeiten, womit die gleichen Resultate erzielt werden können. Dies geschieht, indem unterschwefligsaures Natron nebst etwas Zinkstaub in einem größeren Quantum Wasser, dem eine Kleinigkeit 60grädige Schwefelsäure zugesetzt ist, aufgelöst und gleich hierauf über den Seifenleim, der genügende Abrichtung zeigen muß, gesprengt wird. Die Seife muß dann mindestens 1 Stunde in kräftigem Sieden gehalten werden, wodurch erst die volle Wirkung des Bleichmittels eintritt. Da die Seife dabei ein grasgrünes Aussehen erhält, so ist es zweckmäßig, sie nochmals abzusalzen, damit sich der grüne Schmutz in die Unterlauge absetzen und entfernt werden kann. Das Aussalzen ist auch hierbei nur soweit vorzunehmen, daß die Unterlauge auf dem Spatel klar abläuft und der Kern in größeren Platten siedet, vor allem aber nicht strotzig ist.

(Schluß folgt.)

---

## Die Verwendung billiger Rohstoffe für sekunda Grundseifen.

Von *J. Schaal.*

(Eing. 27. IV. 1914.)

Durch die in den letzten Jahren enorm angewachsene Speisefettindustrie sind die bedeutendsten unserer Rohstoffe zum größten Teil der Seifenfabrikation entzogen worden. Seit einiger Zeit besteht nun andauernd die Schwierigkeit der richtigen und zweckentsprechenden Beschaffung von Fetten und Ölen für unsere Branche. Bekannterweise sind wir schon seit langem auf die Abfallprodukte aus der Speisefettfabrikation angewiesen. Der Verwendung dieser Fette in der Hausseifenfabrikation stehen im allgemeinen keine besonderen Schwierigkeiten oder Bedenken entgegen, da eben an diese Seifen nicht der Maßstab von Kritik angelegt wird wie bei den Toiletteseifen. Der andauernd hohe Preisstand der Fette und Öle zwingt aber auch den Toiletteseifenfabrikanten zur Beschaffung billigeren Materiales, nur ist hierbei zu bedenken, daß eben nicht gerade jedes beliebige Fett oder Öl zur Fabrikation dieser

Seifen angängig ist. Der Fabrikant ist hier gezwungen, mit besonderer Sorgfalt den Kauf seiner Rohprodukte zu überwachen.

Für eine prima weiße Grundseife wird allerdings von einer Verarbeitung von billigeren oder Abfallprodukten, trotz des sehr hohen Preises der reinen Fette, Abstand genommen werden müssen, da die Ansprüche an eine solche Seife, aus denen die edelsten Erzeugnisse der ganzen Toiletteseifenfabrikation hervorgehen sollen, doch zu große sind. Es wird also hier, nach wie vor, nur feinster Rindertalg und weißes Ceylonkokosöl in Frage kommen, und der Fabrikant wird vor dem hohen Preise nicht zurückschrecken dürfen, wenn er nicht die Qualität der Seife herabdrücken und Beanstandungen bei der Kundschaft hervorrufen will. Übrigens bewegt sich ja diese Art Toiletteseifen meist in solchen Preislagen, daß eine Verteuerung der Grundseife um M 8.— bis 10.— pro 100 kg nicht so sehr ins Gewicht fällt; andererseits wird ein einigermaßen routinierter Fachmann aber auch schon durch eine auf Verbilligung hinzielende Parfümierung dem Ausfall zu begegnen in der Lage sein.

Es ist ja ein bekannter Übelstand in unserer Branche, daß die Verkaufspreise der Fertigprodukte mit den Einkaufspreisen der Rohstoffe absolut nicht in Einklang zu bringen sind, trotzdem schon ganze Ströme von Druckerschwärze deshalb verbraucht worden sind; um nun aber einigermaßen mit Nutzen arbeiten zu können, haben sich viele Toiletteseifenfabrikanten eben auch gezwungen gesehen, zu den billigeren Fetten und Abfallprodukten ihre Zuflucht zu nehmen. Allerdings stehen wir heute wiederum vor der Tatsache, daß auch für diese Materialien Preise gezahlt werden müssen, welche man vor Jahren nicht kannte und welche mitunter kaum ihrem Wert entsprechen.

Man kann es deshalb als einen außerordentlichen Glücksumstand betrachten, daß zu diesem Zeitpunkt die epochemachende Erfindung der Ölhärtung technisch brauchbare Resultate lieferte und damit ganz neuartige Rohstoffe auf den Fettmarkt gebracht wurden, welche berufen schienen, die Seifenfabrikanten vor der großen Kalamität des Fettmangels zu schützen. Tatsache ist, daß die gehärteten Öle, trotz der anfangs gezeigten Zurückhaltung vieler Kreise, ihre Daseinsberechtigung und vielseitige Verwendungsmöglichkeit bewiesen haben. War bisher das Talgol bezw. Talgol extra ein sehr brauchbarer, schätzenswerter Rohstoff, so ist es heute das jüngste Kind der Ölhärtung das Linolith in noch bedeutenderem Maße, und wir kommen später noch auf dieses Produkt und seine Brauchbarkeit für Toilettegrundseife zurück.

Als zur Herstellung von sekunda Grundseifen als geeignet in Frage kommende Fette sollen außer den bereits erwähnten gehärteten Ölen, also Talgol und Linolith, noch Knochentalg, Leimfett, Abdeckereifette, Kammfett, die Abfallfette der animalischen und vegetabilischen Margarine-Fabrikation, Rizinusöl und Erdnußöl genannt werden; auch helles Harz ist sehr vorteilhaft verwendbar. Palmöl im gebleichten Zustande soll als Idealfett für Grundseife nur erwähnt werden; die Verarbeitung dieses Öles ist aber so bekannt, daß ich hier darüber hinweggehen kann.

Beim Einkauf der genannten Abfallfette (die gehärteten Öle sind ausgeschlossen) wird man vor allen Dingen auf einigermaßen einwandfreie Beschaffenheit bezüglich Geruch und Farbe bedacht sein müssen, selbstredend ist auch eine analytische Feststellung der Verseifbarkeit von größter Wichtigkeit. Wer nicht in der Lage ist, diese Untersuchungen selbst zu machen, sollte nur unter Vorbehalt oder Garantie der Verseifbarkeit kaufen, denn nur zu oft kommt es vor, daß gerade bei anscheinend recht billigen und vorteilhaften Angeboten in Wirklichkeit dem Verseifungswert entsprechend viel zu teuer gekauft wurde.

Man ist sehr wohl in der Lage, auch ohne reinen Rindertalg eine sehr gute Grundseife herzustellen, wenn man erstens den Ansatz richtig zusammenstellt und zweitens bei der Verarbeitung der Abfallprodukte die nötigen Vorsichtsmaßregeln nicht unterläßt. Die Zusammenstellung des Ansatzes kann bei dem verschiedenen Einkauf der Fette sehr oft eine sehr verschiedene, von einander abweichende sein, was ich an folgenden Beispielen zeigen will. Nachstehende Ansätze sind bedeutend billiger als reine Talgansätze und geben doch eine ganz vorzügliche Seife.

I. 400 kg Margarineabfallfett, animalisch
200 „ Knochentalg
200 „ Talgol
100 „ Kammfett
100 „ Abfall-Kokosöl oder Kokosölfettsäure.

II. 400 kg Talgol
200 „ Leimfett
200 „ Seifentalg
150 „ Kokosölfettsäure
50 „ Harz, hell.

III. 300 kg Talgol extra
300 „ engl. Knochentalg
150 „ Kammfett
150 „ Abfall-Kokosöl.

IV. 200 kg Seifentalg
300 „ Knochentalg
150 „ Abdeckereifett
200 „ Talgol
100 „ Abfall-Kokosöl
50 „ Harz, hell.

Von den in diesen Ansätzen angeführten Fetten wi keines ohne einen besonderen, vielleicht auch unangenehme Geruch sein, letzterer kann auch oft eine Verwendung au schließen. Werden diese Fette gespalten, so wird ja durc diese Prozedur der Geruch teilweise verschwinden oder doc gebessert. Ganz besonders aber wird das dort der Fall sei wo nach dem *Krebitz*-Verfahren gearbeitet wird, denn diese Verseifungsverfahren hat sich als das geeignetste erwiese dunkelfarbige und übelriechende Fette zu sehr hellen un geruchlosen Seifen zu verarbeiten. Anders und bedeuten schwieriger liegt die Sache, wenn nur eine Neutralfettve seifung möglich ist, welcher Fall hier berücksichtigt werde soll und zwar unter der Voraussetzung, daß mit Dampf gea beitet wird.

Zunächst sorge man dafür, daß sämtliche Fässer möglich durch Einströmenlassen von Dampf, also durch Ausblasen i ein größeres Sammelbassin entleert werden. Diese innig Berührung mit dem Dampf wird auf die Geruchsverbesserun einen gewissen Einfluß ausüben, denn die Menge riechende Stoffe, welche durch das Ausblasen frei gemacht worden is wird das Fett eben nicht mehr besitzen. Ferner wird durc die innige Berührung mit dem Dampf aber auch eine bedeu tende Reinigung von allen Schmutzteilen, Zellgeweben etc. er folgen, was wiederum eine Verbesserung der Farbe beding Sobald die Fässer entleert worden sind, kann man eine weiter Reinigung der Fette vornehmen, indem man zunächst das ab gesetzte Kondenswasser durch Auspumpen oder Ablassen ent fernt. Welche Menge von Geruch mit diesem fortgenomme wird, kann man recht deutlich dabei wahrnehmen, ohne di Nase allzunahe mit demselben in Berührung zu bringen. Nun mehr wird mit 10% heißem, 10—12° Bé. starkem Salzwasse das Fett 1/4 Stunde lang durchgekrückt oder mit Dampf auf wallen gelassen. Nach 2—3 Stunden Ruhe wird es dann vor sichtig abgeschöpft und dem Siedekessel zur weiteren Verar beitung zugeführt. In Betrieben, welche keinen Dampf zu Verfügung haben, wird es notwendig sein, durch vorherige Schmelzen die Fette in einem besonderen Behälter in eben beschriebener Weise mit Salzwasser vorzureinigen, ehe si zum Versieden gelangen.

Eine noch intensivere Reinigung und Verbesserung vo Geruch und Farbe ist mit Schwefelsäure zu erreichen. Aller dings ist diese Prozedur nur da vorzunehmen, wo ein mit Ble ausgeschlagenes Bassin vorhanden ist. Das Verfahren selbs geschieht auf folgende Weise. Die Fette werden, nachdem si vom Kondenswasser befreit sind, auf eine Temperatur vo 70—75° C. gebracht, alsdann gibt man 2% Schwefelsäure vo 60° Bé. hinzu. Diese wird in langsamem Strahl unter flotten Durchkrücken der Fettmasse untergemischt und letztere min destens 1/2 Stunde durch Krücken oder, wenn ein Luftgebläs vorhanden ist, durch dieses in ständiger Bewegung erhalten Die Schwefelsäure darf aber, wie schon erwähnt, absolut nich stärker als 60° Bé. sein; ist sie stärker, so wird das Fett in de Farbe nicht heller, sondern dunkler, da eine Verbrennung stattfindet. Dieser Fall würde auch eintreten, wenn die Reinigung in einem Holz- oder Eisengefäß vorgenommen werden würde

Die Fettmasse bleibt am zweckmäßigsten über Nacht zum Absetzen stehen und wird am anderen Tage vorsichtig abgelassen. Man läßt besser eine Fettschicht auf dem Säurewasser zurück, welche erkaltet sich sicherer abnehmen läßt, als daß man von dem Rückstand etwas mit in den Siedekessel bekommt.

Man kann nun zur Verseifung schreiten. Vor allen Dingen beobachte man, daß zur Einleitung des Verbandes mit möglichst nicht zu starker, etwa 20° Bé. Lauge operiert wird. Sobald der Verband eingetreten ist, kann bis zur endgültigen Abrichtung stärkere Lauge genommen werden. Die Abrichtung muß eine ziemlich kräftige sein, damit der Seifenleim während des nun mehrere Stunden anhaltenden Siedens genügend Alkaliüberschuß zum Nachbinden vorfindet. Entspricht die Farbe der Seife, welche in den meisten Fällen creme bis dunkelblond sein wird, noch nicht den Wünschen, so führt eine Bleichung mit Blankit oder anderen modernen Bleichmitteln sicher zum gewünschten Ziel. Die Menge des Bleichmittels wird, da die Fette eine vorherige gründliche Reinigung erfuhren, eine kleinere sein können als bei Seifen aus ungereinigten Fetten, und man wird z. B. bei Blankit mit 0.2%, auf den Ansatz gerechnet, vollständig auskommen, um eine schöne, fast ganz weiße Ware zu erhalten.

Nach 5—6 Stunden andauerndem Sieden der Seife wird diese abgesalzen, natürlich unter Benützung der richtigen Salzmenge und der hierfür bekannten vorsichtigen Anwendungsweise. Die weitere Behandlung des Kernes sowie das Ausschleifen ist eine so bekannte und oft beschriebene Arbeit, daß diese hier nicht wiederholt zu werden braucht.

(Schluß folgt.)

## Literaturbericht.

**Taschenbuch für die anorganisch-chemische Großindustrie.** Herausgegeben von Prof. Dr. *G. Lunge* und Chefchemiker Dr. *E. Berl.* 5. Auflage. 305 Seiten. Preis geb. M 8.—. Berlin 1914. Verlag von Julius Springer.

Einer weiteren Empfehlung bedarf wohl der „*Lunge-Berl*“ nicht mehr, denn er gehört schon fast allgemein zu dem unentbehrlichen Rüstzeug des in der anorganisch-chemischen Großindustrie tätigen Chemikers und Technikers. Das Taschenbuch ist zwar vorwiegend als Nachschlagebuch für den den Betrieb kontrollierenden Analytiker gedacht, jedoch enthält das Büchlein ein ungemein reichhaltiges Tabellenmaterial und scheinen mir für die Leser dieses Blattes besonders die Temperatur-Korrektionstabellen der spez. Gewichte bezw. Baumégrade für alle gangbaren Laugen und Säuren bemerkenswert, da keines der sonst benutzten Taschenbücher darüber eine so vielseitige Auskunft gibt. Da nun der Praktiker niemals gerne bei Normaltemperatur spindelt und meines Wissens ein großes Bedürfnis nach derartigen Tabellen herrscht, dürfte das Taschenbuch auch dem Praktiker wertvolle Dienste leisten und eine oft empfundene Lücke schließen. *F. C. Krist.*

**Über das Vanillin.** Von Dr. *M. Lehmann.* Mitteilung aus den Chemischen Laboratorien von *Franz Fritzsche & Co.*, Hamburg. (Sonderabdruck aus Chem.-Ztg. 1914, Nr. 36 u. 37.)

Die Arbeit erörtert des näheren die Bedeutung des „Sinterungspunktes“ für die Beurteilung der Vanilline auf Reinheit und bespricht dann den chemischen Nachweis der in Frage kommenden Verfälschungsmittel.

**Behandlung kosmetischer Hautleiden (Schönheitsfehler.)** Von Sanitätsrat Dr. *S. Jessner*-Königsberg i. Pr. Dritte verbesserte Auflage. 159 Seiten mit 11 Abbildungen. Preis brosch. M 2.50. Würzburg 1914. Curt Kabitzsch, Kgl. Univ.-Verlagsbuchhändler.

**Oil-Seeds, Oils, Fats and Waxes.** Selected Reports from the Scientific and Technical Department, Imperial Institute. [Colonial Reports No. 88, Miscellaneous.] V. (In continuation of No. 82 [Cd. 6022], January, 1912.) 595 pages and an alphabetical index. Wyman and Sons, Ltd., 49, Breams Buildings, Fetter Lane, London, E. C. Price 8½ d.

**Die Rohstoffe des Pflanzenreiches.** Von Dr. *J. v. Wiesner.* Dritte umgearbeitete und erweiterte Auflage. Erster Band. X und 759 Seiten mit 98 Textfiguren. Preis geh. M 25.—, geb. M 28.—. Leipzig und Berlin 1914. Wilh. Engelmann, Verlagsbuchhandlung.

**L'hydrogénation des huiles.** Conférence de *Paul Rivals*, Professeur de Chimie à la Faculté des Sciences. (La Savonnerie Marseill. 1914 [15], Nr. 159.)

**L'impression à Marseille sur l'hydrogénation.** (La Savonnerie Marseill. 1914 [15], Nr. 160.)

**Korrosionen der Dampfkessel durch ungeeignetes Speisewasser.** Von Dr. *H. Stadlinger* in Chemnitz. (Sonderabdruck aus „Seifenfabrikant“ 1914, Nr. 8—11.)

## *Chemische Mitteilungen.*

### Über die stark ungesättigten Fettsäuren des japanischen Sardinenöls.

Von *R. Majima* und *T. Okada.*

Der unangenehme Geruch des japanischen Sardinentrans läßt sich beseitigen, indem man ihn in Petroläther löst und die Lösung mit Ätzkalilösung unterhalb einer Temperatur von 10° C. durchschüttelt. Der Tran ist leicht verseifbar. Bei der Bromierung der Fettsäuren in ätherischer Lösung wurde ein Gemisch von Bromiden, das der Formel $C_{18}H_{28}O_2Br_8$ entsprach, erhalten, es hinterließ jedoch nach Entfernung des Broms durch Erhitzen mit Zinkstaub und Essigsäure Fettsäuren, deren Molekulargewicht (338) und Jodzahl (380) für die Formel $C_{18}H_{28}O_2$ zu hoch waren. Aceton bewirkte nur eine teilweise Fraktionierung der Bromfettsäuren. Die gesättigten Fettsäuren, die durch katalytische Hydrierung der ungesättigten erhalten wurden, hatten das Molekulargewicht 349, den Schmelzpunkt 75° C. und bestanden in der Hauptsache aus höheren Homologen der Stearinsäure, wie $C_{20}H_{40}O_2$ oder $C_{32}H_{44}O_2$. Ähnliche Resultate wurden erhalten bei der Hydrierung des flüssigeren Anteils der Fettsäuren nach Abscheidung des festeren durch starke Kältemischungen. Infolge von Polymerisierung wurde eine Fraktionierung der ungesättigten Fettsäuren durch die Destillation als Methylester verhindert. Sie lieferten bei der Oxydation eine Dekahydroxybehensäure $C_{22}H_{34}(OH)_{10}$ (Schmelzpunkt 215—218° C.) und zwei isomere Dihydroxypalmitinsäuren (Schmelzpunkte 125° und 112—114° C.), jedoch keine Tetra- oder Hexahydroxystearinsäure.

(Science Reports Tôhoku Imp. Univ., Japan, 1914 [3], S. 1—18 d. Journ. Soc. Chem. Ind.)

### Wirkung von Hitze auf die chemischen Konstanten von Lein-, Holz- und Sojabohnenöl.

Von *A. Gardner*, *G. Carmick* und *E. Heckel.*

Die Verfasser untersuchten, gemäß angeschlossener Tabelle, die Veränderungen der chemischen Konstanten beim Leinöl, chinesischen Holzöl und Sojabohnenöl, nach je zehn Minuten langem Erhitzen auf fünf verschiedene Temperaturgrade. Bemerkenswerte Veränderungen ergaben sich in den Säurezahlen der Öle. Jedenfalls destillierten beim Erhitzen die freien Fettsäuren dampfförmig ab, und die Säurewerte verminderten sich dadurch beträchtlich. Ein Ansteigen der Säurezahl eines Öles beim Erhitzen ist nur dann wahrscheinlich, wenn die Temperatur längere Zeit auf solcher Höhe gehalten wird, daß die Glyzeride in ihre Komponenten Glyzerin und freie Fettsäure zerfallen. Wenig Einfluß hatte die nur zehnminutliche Erhitzung der Öle auf deren Verseifungswerte, wenn auch angenommen werden muß, daß bei langdauerndem Erhitzen die Verseifungszahlen steigen. Auch die Jodzahlen wiesen keine beträchtlichen Unterschiede auf, nur beim Holzöl machten sich Verschiedenheiten bemerklich. Die Polymerisation des Holzöles schreitet anscheinend beim Erhitzen über 200° C. schnell vorwärts, obwohl das Öl noch völlig flüssig bleibt.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | gew. Temp. | 150° C. | 175° C. | 205° C. | 230° C. | 260° C. |
| Leinöl: | | | | | | |
| Säurezahl | 2.9 | 2.4 | 2.3 | 2.4 | 2.3 | 2.2 |
| Jodzahl | 186.8 | 186.9 | 187.2 | 185.7 | 186.7 | 186.0 |
| Verseifungszahl | 192.2 | 192.2 | 190.6 | 193.3 | 192.1 | 192.2 |
| Holzöl: | | | | | | |
| Säurezahl | 10.4 | 11.8 | 10.0 | 9.4 | 6.8 | 4.3 |
| Jodzahl | 167.1 | — | 170.1 | 166.9 | 159.0 | — |
| Verseifungszahl | 192.5 | 193.5 | 194.5 | 193.0 | 193.9 | 193.5 |
| Sojabohnenöl: | | | | | | |
| Säurezahl | 6.9 | 5.2 | 5.2 | 5.6 | 4.0 | 5.6 |
| Jodzahl | 132.7 | 132.8 | 133.2 | 131.5 | 131.9 | 133.0 |
| Verseifungszahl | 193.4 | 194.0 | 190.3 | 193.0 | 193.9 | 193.4 |

(Drugs, Oils and Paints 1913, Nr. 7 d. Farben-Ztg.)

**Laboratoriums-Autoklaven mit Rührwerk.** Mit 1 Abbildung. Von Dr. *K. Gebhard.* (Chem.-Ztg. 1914 [38], Nr. 48, S. 515).

**Über Apparate zur Bestimmung der Viskosität von Flüssigkeiten.** Von Dr. *O. Falek.* Mit 5 Abbildungen. (Chem. Apparatur 1914 [I], Nr. 7, S. 100—101).

## *Kleine Zeitung.*

**Verseifung technischer Fettsäuren durch elektrolysierte Salzlaugen.** (Franz. Pat. 464248 v. 30. X. 1913. *L. G. A. Andrault.*) Die Verseifung der durch Spaltung erhaltenen Fettsäuren erfolgt zurzeit mittelst Soda und wird mittelst Ätznatrons zu Ende geführt. Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verseifungsverfahren mit elektrolysierten Salzlaugen, das viel rascher zum Ziele führt, billiger ist und geringerer Überwachung bedarf. Man benutzt hierbei zwei Arten von Laugen, die zwar beide reich an Salz sind, von denen aber die eine *A*, die arm an Ätznatron ist und davon nur 6—7% enthält, zur

Neutralisierung des größten Teils der freien Fettsäuren dient, während die zweite *B*, die reicher an Ätznatron ist und z. B. 10% enthält, dazu dient, die Verseifung zu vollenden und das Glyzerin aus dem den Fettsäuren beigemischten Neutralfett zu gewinnen. Diese Lösungen können entweder nacheinander in denselben Elektrolyseuren oder in verschiedenen Batterien hergestellt werden.

Man behandelt zunächst die Fettsäuren mit der Lauge *A*, so wie sie aus dem Elektrolyseur kommt, und setzt das Rührwerk in Gang. Es bildet sich Seife, die, da sie in der angewendeten Lauge unlöslich ist, obenauf schwimmt. Die Neutralisation der freien Fettsäuren erfolgt sehr regelmäßig und rasch und zudem selbst bei gewöhnlicher Temperatur. Bei diesem ersten Teil der Fabrikation vermeidet man es, das Neutralfett mitzuverseifen. Zu diesem Behuf ist eine Abkühlung der aus dem Elektrolyseur kommenden Lösungen nicht erforderlich, sondern es genügt, wenn man von der Lösung *A* keinen Überschuß anwendet. Die davon anzuwendende Menge hängt offenbar von der Temperatur und der Dauer der Operation ab. Sie entspricht ungefähr 80% der zur vollkommenen Verseifung erforderlichen theoretischen Menge.

Nach Beendigung dieser ersten Operation zieht man die Lauge ab, reichert sie wieder mit Salz an und bringt sie in den Elektrolyseur zurück.

Um die Verseifung zu Ende zu führen, behandelt man das noch unverseifte Fett mit einem Überschuß der Lauge *B* unter Sieden und entfernt dann die Unterlauge teilweise; sie enthält den größten Teil des Glyzerins. Man reichert sie wieder mit Salz an, elektrolysiert sie von neuem und benutzt sie später, wie oben beschrieben, um die Verseifung des durch die Lauge *A* teilweis verseiften Materials zu vollenden, wobei sich natürlich jedesmal ihr Gehalt an Glyzerin erhöht. Fängt der Glyzeringehalt an, störend zu werden, so zieht man diese Lauge aus dem Fabrikationskreislauf zurück, um aus ihr das Glyzerin zu gewinnen. [1])

*

**Glyzerin-Destillation.** (Ver. St. Am. Pat. 1089383 v. 3. III. 1914. *Marx & Rawolle*, New York). Der Apparat besteht aus einer Anzahl von Destillierblasen, die mit den entsprechenden Kühlern reihenweise angeordnet sind. Nachdem das Wasser abdestilliert ist, wird das im wesentlichen wasserfreie Glyzerin in die erste Blase gebracht und eine Portion abdestilliert und kondensiert, der Rest in die zweite Blase übergeführt und eine weitere Portion abdestilliert und so fort. Destillation und Kondensation werden durch einen einzigen Wasserdampfstrom bewirkt, der successive durch die Blasen und Kühler geführt wird, indem das Glyzerin bei jeder Blase mit dem Wasserdampf zusammentritt, aus dem die Glyzerindämpfe einer vorangehenden Destillation durch Kondensation ausgeschieden wurden. [1])

(Journ. Soc. Chem. Ind.)

*

**Der Gebrauch der Ausdrücke „Cocoabutter" und „Cocoanutoil".** Da infolge der Ähnlichkeit der englischen Ausdrücke „cocoabutter", d. i. Kakaobutter, und „cocoanutoil", d. i. Kokosbutter, Kokosfett, deutsche Chemiker häufig beide Ausdrücke verwechseln, bittet *C. A. Neufeld* darauf hinzuwirken, daß die englischen Chemiker statt „cocoabutter" den Ausdruck „cacaobutter" und statt „cocoanutoil" „coconutoil" oder „butter" gebrauchen.

(Analyst 1914, Bd. 39, S. 30 d. Chem-Ztg.)

*

**Verfahren zur Behandlung von Oelen und verflüssigten Fetten, insbesondere von vegetabilischen Oelen und animalischen Fetten durch naszierendes Ozon.** (D. R. P. 273935 v. 16. IV. 1913. *Société Anonyme Electricité et Ozone*, Brüssel.) Vgl. hierzu die Anmeldung S. 38781 in Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 8, S. 206.

*

**Kerzenunterteil mit Flügeln.** (D. R. G. M. 599229, Kl. 23. Einger. 31. III. 1914. *Emil Röder*, Berlin, Bernauerstr. 97.) Als neu wird beansprucht: An dem Kerzenunterteil sind zwei gegenüberstehende Flügel angebracht.

## *Frage- und Antwortkasten.*

### Fragen.

223. Muß ein Ia Lagos-Palmöl vor der Autoklaven-Spaltung gebleicht werden oder wird es durch die Spaltung in genügendem Grade entfärbt? Die Fettsäuren sollen zu ganz hellen Kernseifen Verwendung finden. K. in P.

224. Meine Naturkornschmierseife zeigt ein verschwommenes, nicht scharf ausgeprägtes Korn. Der Ansatz besteht aus Walölfettsäure, Hammeltalgfettsäure, Rindertalgfettsäure und Lagospalmöl, die Füllung aus Ia Kartoffelmehl. Während ich bei gleichem Ansatz und gleicher Füllung, wenn ich an Stelle von Walölfettsäure Leinölfettsäure versiede, ein schönes ausgeprägtes Korn erhalte, zeigt die Seife mit Walölfettsäure fast das Aussehen einer glatten Kottonölseife, welche Korn angesetzt hat. Worauf ist der Fehler zurückzuführen und welche Punkte sind zu beachten, um ein scharf abgegrenztes Korn zu erhalten? B. F. in O.

[1]) Die französische bezw. amerikanische Patentschrift steht Interessenten gegen Ersatz unserer Portoauslagen gern leihweise zur Verfügung. *Red.*

225. Läßt sich Rizinusöl allein oder im Gemisch mit anderen Ölen und Fetten nach dem *Twitchell*-Verfahren spalten? Wie ist die Arbeitsweise bei der Vorreinigung und beim Spaltprozeß? K. in Sch.

226. Wie stellt man Präparate à la *Whittemore's* „Star Russet Cleaner" und *Whittemore's* „Baby Elite Polish" für Boxcalfleder her? W. in L.

227. Bitte um eine Vorschrift zur Herstellung einer Hektographenmasse, die wie Glaserkitt aussieht. J. in K.

228. Irrtümlicherweise ist einer Schmierseife von guter Qualität eine große Menge Kartoffelmehl, mit Wasser angerührt, zugegeben worden, wodurch die Seife opak und dunkel geworden ist. Gibt es ein Mittel, diese Seife wieder hell und transparent zu machen, und wie muß man verfahren? G. in L.

229. Bis heute wurde in den meisten Fabriken elektrischer Apparate zum Festmachen von Porzellanisolatoren auf Eisen eine Mischung von Bleiglätte und Glyzerin angewandt, welches Verfahren sich vorzüglich bewährte. Infolge der stark gesundheitsschädlichen Wirkung der Bleiglätte auf den menschlichen Organismus soll die Anwendung derselben ab 1915 in Frankreich verboten werden. Könnte mir nun einer der geehrten Leser einen vollwertigen Ersatz empfehlen, oder wer ist Fabrikant eines praktisch erprobten Mittels? Die Masse soll einfach in der Anwendung sein, schnell hart werden und muß absolut wetterbeständig sein, sodaß ein Nachgeben oder Loswerden auch bei extremster Witterung ausgeschlossen ist. Ein gutes Verfahren wird gerne honoriert. J. Sch. in D.

230. Seit Jahren spalte ich meine Öle nach dem *Twitchell*-Verfahren und zwar werden hierbei verschiedene Öle vor der Spaltung mit Salzsäure behandelt. In meiner Konzessionsurkunde ist eine derartige Vorbehandlung mit Salzsäure nicht bekannt, und jetzt fordert die Gewerbeinspektion eine Nachkonzession, die aber meines Erachtens nicht nötig ist, da doch tatsächlich zur Vorbehandlung verschiedener Öle bei dem *Twitchell*-Spaltverfahren Salzsäure genommen werden muß. Sind schon einem der Herren Kollegen ähnliche Beanstandungen seitens der zuständigen Behörde gemacht worden, und wie wurde Abhilfe geschaffen? J. C. in H.

231. Wie wird Karbolineum und Kreolin hergestellt? Ist eine große Anlage dazu erforderlich? Ein in der Praxis bewährtes und rentables Verfahren wird gern honoriert. L. in St. P.

232. Welche Erfahrungen hat man mit ostindischem Kalkutta-Wachs und australischem Bienenwachs auf der Naturbleiche gemacht? F. R. in B.

### Antworten.

198. Durch die Auswaschung mit Wasser im Spaltbottich werden eine Menge durch die Schwefelsäure verkohlte Leim-, Eiweiß- und Schleimstoffe entfernt, das Spalten verläuft dann glatter, auch wird dadurch eine bedeutend hellere Fettsäure erzielt, ebenso wird ein reineres Glyzerinwasser erhalten und weniger Neutralisations-Mittel gebraucht, weil dann weniger Säure in dem Fett enthalten ist. Jedoch entstehen meistens bei geringen Transorten Emulsionen, welche zu trennen sehr schwer gelingt, infolgedessen wird gewöhnlich weiter gespalten; die Fettsäure ist dann aber sehr dunkel. Ich bin bereit, dem Fragesteller ein einfaches Mittel zu nennen, diese Emulsion zu zerstören. *Max Stein*, Oberhausen, Rhld., Wilmsstr. 158.

201. Zur Premier jus-Erzeugung kann jedes frische Rohfett der Rinder verwendet werden. Verdorbene Fetteile sind gut auszuschneiden. Das Rohmaterial wird am besten im Schneckenwolf (Lochscheibe 5—7 mm) zerkleinert und dann schnell bei möglichst niederer Temperatur ausgeschmolzen (im Holzbottich mit Dampfschlangen auf Wasser, im Eisenbehälter auf Wasser oder Fett; Heizung indirekt, möglichst nur mit Heißwasser; Dampfheizung nicht empfehlenswert, wenn nicht zu umgehen, höchstens 0.1 atm Druck im Außenmantel.) Das geschmolzene Fett darf im Schmelzapparat nicht klar werden. Die Temperatur richtet sich je nach Härte des Fettes (45—50°). Ist alles Rohmaterial eingebracht und geschmolzen, so wird es mit ein paar Eimern Heißwasser überbraust, 5—7 Minuten stehen gelassen, darauf das Fett oben möglichst griebenfrei in einen Klärbottich abgezogen, dort auf 60—65° hochtemperiert, gut durchgekrückt, abgesalzen und 4 Stunden stehen gelassen. Dann wird es in Fässer (amerikanische Schmalztiers) abgefüllt und dort langsam erkalten gelassen, wobei eine Deckenbildung obenauf durch einmaliges Umrühren nach einigen Stunden sich vermeiden läßt. Ausführliche Beschreibung und Auskunft über Wahl der erforderlichen Apparate bereitwilligst durch *Gebrüder Rommel*, Würzburg.

205. Als wasserundurchlässiges Mittel werden dem Mörtel entsprechend große Zusätze von ölsaurer Magnesia beigemengt, welches Verfahren aber unter Patentschutz steht.

Ing.-Chemiker *Welwart*, Wien IX, Wasagasse 31.

207. Als billige und bewährte Schafwaschmittel werden Rohkresole verwendet, welche durch Zusätze von Seife oder sulfofettsauren Alkalien oder durch Gemenge beider in wasserlösliche Form übergeführt werden.

Ing.-Chemiker *Welwart*, Wien IX., Wasagasse 31.

208. Als Konsulent der *Permutitfiltergesellschaft m. b. H.* bemerke ich folgendes. Wässer mit einem Kochsalzgehalt von über 100 mg im Liter sind zur Enthärtung nach dem Permutitverfahren nicht mehr geeignet. Zur Enthärtung nach dem Permutit-

verfahren muß ein Wasser, welches mit organischen oder mineralischen Schwebestoffen verunreinigt ist, vorgeklärt werden. Eisen oder Mangan ist gleichfalls auszuscheiden. Zweckmäßig werden beide Reinigungsverfahren vereinigt. Die Kosten der Anlage richten sich nach der Beschaffenheit des zu enthärtenden Wassers, ebenso die fortlaufenden Reinigungskosten. Auch der Verwendungszweck des zu enthärtenden Wassers müßte bekanntgegeben werden. Zur Regenerierung des Permutits ist denaturiertes Kochsalz erforderlich. Eine eingehende physikalische und chemische Untersuchung des Wassers ist unbedingt erforderlich.

Ing.-Chemiker *Welwart*, Wien IX., Wasagasse 31.

209. Nach meinen Erinnerungen wurde von meinem Vater im Jahre 1850 Kokosöl und Talg zu den Seifen verwendet. Es gab außerdem in Cassel noch zwei Seifensiedereien, die viel Rohtalg von auswärts bezogen. Der Talg wurde dort mit Feuer geschmolzen und an die Stearinfabriken weiter verkauft. Eine dieser Talgschmelzen besteht heute noch und erzeugt Talg für die Margarinefabriken. Seit ungefähr zehn Jahren wollen die hiesigen Metzger den Nutzen einheimsen und haben eine Vereinigung gegründet, um das Ausschmelzen des Talges selbst zu betreiben. Einer behördlichen Erlaubnis zum Weiterverkauf des Talges bedurfte es hier in Cassel nicht.

*Friedrich Reul*, Cassel.

210. Der Preisunterschied bei den beiden Seifenpulvern dürfte sich dadurch erklären, daß bei dem einen Pulver hochwertige Fettstoffe, bei dem andern dagegen billige Abfallfette und Fettsäuren ev. auch Harz verarbeitet wurden. Vielleicht stammt das billigere Fabrikat mit 35% Fettgehalt auch aus einem Großbetrieb, der bei Verarbeitung der Seifenabfälle billiger produzieren kann als eine kleinere Fabrik, welche die Neutralfette und Öle in kleinen Quanten teuer einkauft. Welches Seifenpulver vorzuziehen ist, läßt sich erst nach einer genauen Untersuchung sagen, wahrscheinlich das fettreichere Produkt. *R. S.*

211. Es soll wohl „Shoju-Bohnenöl“ oder „Shoyu“, nicht „Shuyu-Bohnenöl“ heißen. Unter „Shoju“ versteht man ein durch einen Schimmelpilz invertiertes Gemenge von Sojabohnen, Reis und Weizen, das als Nahrungsmittel dient, und ich vermute, daß Shoju-Bohnenöl ein gutes speisefähiges Öl darstellt. *L. B.*

212. Zwecks Bleichung von Sojabohnenöl für Speisezwecke wird das Öl analog wie Erdnußöl, Sesamöl etc. mit einer dem Fettsäuregehalt entsprechenden Menge Ätznatronlauge oder Kalkmilch entsäuert. Sodann folgt eine Bleichung mit Fullererde etc., oder man bleicht das Öl mit „Lucidol“ der *Vereinigten Chemischen Werke*, Charlottenburg. *D. M.*

213. Die genaue Zusammensetzung von Plastelin ist mir derzeit nicht bekannt, da die früher aus teueren Materialien hergestellten plastischen Massen infolge des Konkurrenzkampfes ständig verbilligt wurden und auch jetzt noch in ihrer Zusammensetzung stark variieren. Betreffs Fabrikationsanleitung sei auf Seifensiederzeitung Jg. 1911, Nr. 2, S. 34 und Jg. 1912, Nr. 12 und 13 des Beiblattes verwiesen. Plastelin liefern *Otto Manjock*, Dresden 27, und *Max Hertel*, Berlin S. W., Lindenstr. 81. *M. O.*

214. Da die gewünschten Eigenschaften jede gute Terpentinölschuhcreme aufweisen muß, sei auf das Büchlein „Schuhcremes und Bohnermassen“ von *C. Lüdecke* hingewiesen, welches von dem Verlag d. Ztg. zum Preise von 3 M zu beziehen ist. *F. R.*

215. Daß Brauereiauslaufpeche weniger Pechöl liefern, ist bekannt und verständlich, da sie auch entsprechend niedriger notieren als reine Harze, und es ist stets lediglich Kalkulationssache, ob sich ihre Verarbeitung lohnt oder nicht. Wenn für den Blasenrückstand keine Verwendung oder kein Absatz vorhanden ist, dürfte sich die Verarbeitung reiner amerikanischer Harze empfehlen. Da der Raum des Fragekastens für eine zweckdienliche Beantwortung zu beschränkt ist, verweise ich auf Jg. 1901, Nr. 22 und 24 und Jg. 1907, Nr. 41 sowie Jg. 1911, Nr. 43, 44, 46 d. Ztg., welche Nummern bis auf die letzten 3, welche vergriffen sind, jederzeit zum Preise von je 50 Pfg. nachbezogen werden können. *Kr.*

216. Die Harzdestillation soll möglichst rasch vor sich gehen, und ein späterer Zusatz bezw. eine Auflösung von Harz ist immer mit einer Qualitätseinbuße verbunden, da die Wagenfette nie so schön glatt ausfallen wie mit reinem destillierten Harzstocköl. *M. O.*

217. Die Harzdestillationsrückstände werden zur Fabrikation der technischen Peche verwendet, welche Fabrikation im Jg. 1911, Nr. 43, 44, 46 eingehend beschrieben wurde. Das Pinolin muß mehrmals rektifiziert werden und kann als Brennöl und als Terpentinölersatz Verwendung finden. *Red.*

218. Zahncreme in Tuben: 1600 g weiße Schmierseife werden mit 2400 g Glyzerin (1.230 sp. Gew.) unter Erwärmen gemischt, 38 g Borsäure und 4 g Karmin zugegeben, mit 45 g Pfefferminzöl parfümiert und in einer Mischmaschine 1050 g Magnesiumkarbonat und 2550 g kohlensaurer Kalk eingearbeitet. *L. M.*

219. Die transparenten Glyzerin-Toiletteseifen sowie alle anderen Toiletteseifen, ausgenommen ev. solche, die unter dem Namen „Toilette-Kernseife“ verkauft werden, unterliegen den neuen Begriffsbestimmungen für Kernseifen nicht, d. h. es sind bisher für Toiletteseifen noch keine Begriffsbestimmungen ausgearbeitet worden. Die Zusätze von Glyzerin, Spiritus und Zuckerwasser sind, da sie zur Erzielung des transparenten Aussehens der Seifen notwendig sind, keineswegs als Füllung anzusehen, d. h. wenn der Zusatz die zur Herbeiführung der Transparenz gegebenen Grenzen nicht überschreitet. Das gleiche gilt auch für Lösungen von Soda, Salpeter usw., wie solche bei sekunda Sorten an Stelle des Sprites verwendet werden. *R. S.*

220. Die Auswahl an Fetten und Ölen, welche zur Fabrikation von weißer Wachskernseife verwendet werden können, ist zurzeit keine große. Die hydrierten Fette und Öle ergeben zwar weiße Seifen, können aber doch nur bis zu einem bestimmten Prozentsatz mit versotten werden, weil die daraus hergestellten Seifen schlecht schäumen, auch zu trocken und spröde ausfallen. Talg und Talgfette sind ja zur Zeit ziemlich viel zu haben, aber auch diese können nicht allein verarbeitet werden. Dann haben wir noch Pflanzentalg, La Blanka-Seifenöl, Kottonölstearin, helles Erdnußöl und die Kernöl- und Kokosölabfallfette, welche, wenn sie nicht zu dunkel sind, mit herangezogen werden können. Je nachdem nun der Marktpreis für diese Fette ist, würde ein geeigneter Ansatz für weiße Wachskernseife zusammenzustellen sein, wobei natürlich die Eigenschaften der betreffenden Fette und Öle berücksichtigt werden müssen. Solche Ansätze wären z. B.: 40 T. Candelite oder Linolith, 30 T. Talgfett und 30 T. Kernöl bezw. gutes Kernöl- oder Kokosölabfallfett, oder 30 T. Candelite, 30 T. La Blankaöl und 40 T. Kernöl, oder 40 T. Talg, 40 T. La Blankaöl, 20 T. Kernöl, oder 30 T. Talgol extra, 30 T. Talg, 20 T. Kottonölstearin oder helles Erdnußöl und 20 T. Kernöl. Alle diese Ansätze ergeben, wenn richtig gearbeitet wird, gute Seifen, diese müssen aber gebleicht werden. Man kann allerdings auch sehr schöne weiße Seifen mit größeren Harzzusätzen herstellen, und es ist, da das Harz den Seifen eine bessere Schaumkraft gibt, dann auch möglich, einen größeren Prozentsatz Talg oder hydrierte Fette mit zu verarbeiten, doch gehört hierzu ein besonderes Arbeits- und Bleichverfahren. Wenn der Fragesteller hierfür Interesse hat, so bitte ich ihn, sich brieflich mit mir in Verbindung zu setzen. *Bergo.*

221. Wachskernseife in kleinen Quanten wird am besten auf halbwarmem Wege hergestellt, indem man z. B. einen Fettansatz, bestehend aus 180 kg Rindstalg oder Talgol, 120 kg hellem Erdnußöl oder Schweineschmalz und 200 kg Palmkernöl, auf ca. 80° C. erhitzt, 250 kg 38gräd. Natronlauge, mit 20 kg 15gräd. Salzwasser gemischt, unter Rühren zugibt, gut durcharbeitet und dann, ohne weiter zu erhitzen, den Kessel recht warm bedeckt, bis der Verband und die Selbsterhitzung eintritt. Es muß nun eine dicke klare Seife im Kessel liegen, die nach genauer Abrichtung mit Lauge bezw. etwas Palmkernöl dieselben Merkmale zeigen muß wie eine gesottene Kernseife, wonach man sie formt. *R. W.*

222. Um Kalkseife in einem Rübbrennöl nachzuweisen, wird eine kleine Probe des Öles in einem Reagenzglase mit verdünnter Salzsäure einige Zeit gekocht, die wässerige Lösung filtriert, mit Salmiakgeist alkalisch gemacht und mit oxalsaurem Ammonium versetzt, wobei der Kalk als feiner weißer, in überschüssiger Essigsäure unlöslicher Niederschlag ausfällt. Aus dem Öl kann die Kalkseife ebenfalls durch Kochen mit verdünnter Salzsäure, Abziehen des Säurewassers und mehrmaliges Waschen mit reinem Wasser entfernt werden. Ein Neutralisationsmittel, welches nur die Schwefelsäure, nicht aber das Öl bezw. die freien Fettsäuren angreift, gibt es nicht; man muß deshalb zwecks Entfernung der Schwefelsäure aus dem Rüböl vorher den Gehalt an Mineralsäure genau ermitteln (längeres Kochen einer gewogenen Ölprobe mit destilliertem Wasser und Titration des Wassers mit Normallauge) und darf dann nur soviel Kalk anwenden, als dem Schwefelsäuregehalt entspricht. *A. G.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Krise in Sicht!

Die Eingabe der badischen Seifenfabrikanten an die Großh. badische Handelskammer wegen Verbots des Hausierhandels mit Waschmitteln[1]) ist recht erfreulich, trifft aber nur die Folgen der heutigen schwierigen Geschäftslage, nicht aber die Ursachen.

Die Ursachen der heutigen schwierigen Geschäftslage liegen ganz wo anders und zwar auf politischem Gebiet, insbesondere in der sozialdemokratischen Organisation der Gewerkschaften.

Die Gewerkschaften erheben von jedem ihrer Mitglieder einen wöchentlichen Beitrag von 30 bis 50 Pfennigen, je nach Arbeitsverdienst, ohne irgendwelche rechtlichen Verpflichtungen dafür zu übernehmen, denn sobald ein Streik ausbricht, wird dem Arbeiter stets nur eine freiwillige Unterstützung aus der Parteikasse gewährt, einen rechtlichen Anspruch hierauf hat der Arbeiter nicht. Solch ein Streik bringt aber den Gewerkschaften stets enorme Vorteile. Erstens soll er dem Arbeiter zeigen, daß für die gesammelten Gelder etwas geleistet wird. Wird ein Streik verloren, so ist das stets der Grund für die Arbeiter, fleißig weiter zu steuern in die Parteikasse, damit das Ziel endlich erreicht werde; wird der Streik

[1]) Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 17, S. 485.

gewonnen, so erhebt die Parteikasse höhere Beiträge, weil der Arbeiter ja nunmehr mehr verdient. Zweitens verwischt ein solcher Streik die Spuren, wohin die enormen Gelder eigentlich fließen, welche wöchentlich gesammelt werden, denn die Leistungen an Streikunterstützung stehen in gar keinem Verhältnis zu den Riesensummen, die überall im ganzen Deutschen Reiche zusammenfließen. Der Arbeiter hat aber gar kein Recht, Rechenschaft darüber zu verlangen, wie diese Gewerkschaftsgelder verwaltet werden.

Wie man jetzt in den Tageszeitungen lesen konnte, beträgt das Vermögen, welches die Gewerkschaften in Berlin zusammengetragen haben, über 80 Millionen Mark. Wie hoch die Summe der tatsächlich eingezahlten Beträge sein müßte, wenn nicht die „Spesen" abgegangen wären, entzieht sich der Kenntnis.

Um nun den Einfluß auf die Arbeiterschaft möglichst auszubauen, wurden die Konsumvereine begründet, und jedes Mitglied ist genötigt, seinen Bedarf an Waren dort zu decken. Welch enorme Summen in solch einem Konsumverein zusammenfließen, zeigt nachstehender Bericht aus den Tageszeitungen:

»Die vorläufigen Ergebnisse aus 173 dem Verbande sächsischer Konsumvereine angeschlossenen Konsumvereinen werden von der „Dresdner Volkszeitung" besprochen. Die Mitgliederzahl der 173 Vereine betrug 306734 gegen 298616 in 170 Vereinen im Jahre 1912. Die Zahl der Verkaufsstellen vermehrte sich von 765 auf 821. Zentrallager wurden 40 unterhalten gegen 39 im Vorjahre. Der Umsatz der Vereine stieg von 99366955 M auf 108702356 M. Der Warenumsatz, den die Vereine bei der Großeinkaufsgesellschaft deutscher Konsumvereine in Hamburg hatten, betrug 25487984 M gegen 22010312 M im Vorjahre. Die bei der Bankabteilung der Großeinkaufsgesellschaft deutscher Konsumvereine auf dreimonatige Kündigung und länger hinterlegten Gelder sind von 3300455 M auf 3256134 M zurückgegangen; dagegen ist der Bankumsatz in laufender Rechnung bei der Bankabteilung der Großeinkaufsgesellschaft von 23812795 M auf 30812795 M gestiegen. Beschäftigt wurden von den sächsischen Konsumvereinen 5343 Personen, gegen 4923 im Jahre vorher. Mit diesem Ergebnisse ist das sozialdemokratische Organ nicht zufrieden. Zum Schlusse stellt es fest: „Für heute wollen wir nur auf die interessante Tatsache hinweisen, daß von den 108 Millionen Mark Umsatz und 306000 Mitgliedern, die die 173 Konsumvereine Sachsens zählen, auf die beiden größten Konsumvereine, Leipzig-Plagwitz und „Vorwärts" in Dresden, allein 50 Millionen Mark Umsatz und 112000 Mitglieder entfallen. Das zeigt, daß die künftige Entwicklung der sächsischen Konsumgenossenschaften mit unerbittlicher Notwendigkeit zum Großbetriebe führt." Der Mittelstand im Handel muß in diesen sozialdemokratischen Großbetrieben seine größten Feinde sehen; vielleicht öffnen diese Zahlen aus der sozialdemokratischen Konsumvereinsbewegung seinen Angehörigen die Augen, damit sie fortan aufhören, Mitläufer der Sozialdemokratie zu sein.«

Diese Zahlen sind aber erst der Anfang einer schweren Krise. In 10 Jahren werden noch ganz andere Summen in diesen Berichten erscheinen. Diese enormen Summen wurden aber der Kaufmannschaft entzogen, wodurch ihr ganz enormer Schaden zugefügt wurde. Um sich nun gegen die Folgen der Konsumvereine zu wehren, gründeten die Kaufleute die Rabattsparvereine. Die Rabattsparvereine legten dem Kaufmannsstand aber ungeheuere Lasten auf, denn dadurch, daß der Kaufmann 5% der Bruttoeinnahmen in Rabattmarken zurückvergütet, verzichtet er auf ca. 30% seines Reingewinnes, denn die Spesen für Ladenmiete, Gehälter, Licht etc. bleiben dieselben; wenn er früher also ca. 15% seines Umsatzes als reinen Verdienst versteuern konnte, so bleiben nunmehr nach Abzug von 5% von den 15% Reinverdienst nur noch 10%, meistens aber noch viel weniger, als Reingewinn. Dadurch aber, daß der Erfolg der Rabattsparsache nicht im Verhältnis stand zu den großen Opfern, sahen sich die Geschäftsleute gezwungen, sich zwecks billigeren Einkaufs der Waren zu Einkaufsvereinen zusammenzuschließen.

Infolge dieser Praktiken ist aber die Geschäftslage für den Seifenfabrikanten eine wesentlich schwierigere geworden. Die Reisenden können sich die Füße wund laufen und bringen alles Mögliche mit heim, nur keine großzügigen Aufträge: Die eine Gruppe Kaufleute kann nicht viel mehr brauchen, weil der Konsumverein seine Filialen eröffnet hat, und die zweite Gruppe Kaufleute kauft „im Verein". Dem ängstlich gewordenen kleinen und mittleren Fabrikanten bleibt nunmehr weiter nichts übrig, als die kleinen und kleinsten Plätze aufzusuchen und schließlich an Private zu liefern, nur um seine Waren los zu werden, denn sein Geld steckt nun einmal im Betriebe. Täglich kann man in den Tageszeitungen lesen, daß Hausierer zum Vertrieb von Waschmitteln an Private gesucht werden. Trotz alledem wird bei Fortschreiten dieser Bewegung in 10 Jahren manche Seifenfabrik nicht mehr bestehen.

Die Riesenerfolge, welche die Konsumvereine brachten, ermutigten diese zu weiterem Vorgehen und so gründeten sie die Großeinkaufsgenossenschaft in Hamburg. Als man hier sah, welche Großmacht man geworden war, folgte als weiterer Schritt sofort der Übergang zur eigenen Fabrikation mit der Gründung der bekannten Großeinkaufsgenossenschafts-Seifenfabrik in Gröba bei Riesa, welche täglich enorme Mengen Seifen an die Konsumvereine zum Versand bringt. Aber damit begnügte sich dieser Verband noch nicht, und so ist bereits eine zweite Genossenschafts-Seifenfabrik im Rheinlande im Werke, wozu ich den rheinländischen Seifenfabrikanten schon heute gratuliere!

Aber nicht nur die Seifenfabrikation hat unter diesen Verhältnissen zu leiden, sondern auch andere Gewerbe werden auf diese Weise bekämpft. So wurde im vorigen Herbst in Frankenberg in Sachsen eine mächtige Großeinkaufsgenossenschafts-Zigarrenfabrik dem Betrieb übergeben, und wie man hört, sollen eine Zuckerwaren- und Papierwarenfabrik bald noch folgen.

Gegen solche Erscheinungen ist der Seifenfabrikant völlig machtlos, denn ihm werden nicht Gelder zu solchen Unternehmungen in enormen Mengen von der Arbeiterschaft gratis und franko zur Verfügung gestellt.

Hier einzugreifen ist lediglich Sache des Staates, und zwar ist baldigste Abhilfe notwendig, ehe es zu spät ist. Diese ist viel notwendiger als die Verhandlungen im Reichstage, ob die Geschäfte Sonntags 3 oder 4 Stunden offen bleiben dürfen (denn wenn es so weiter geht, machen sie von selber zu), oder Erhebungen darüber anzustellen, um den Geburtenrückgang zu bekämpfen (solange der Gewerbestand keine Möglichkeit sieht, seinen Kindern eine rechtschaffene Existenz zu verschaffen, wird sich der Geburtenrückgang nicht aufhalten lassen, daher auch der Sturm auf die Beamtenstellen); ist sich doch der Reichstag nicht einmal klar über seine Stellungnahme zum Streikpostenstehen!

Wenn der Staat es duldet, daß jeden Sonnabend von der Arbeiterschaft Gelder gesammelt werden zur Bekämpfung des Mittelstandes, wird er eines schönen Tages sein blaues Wunder erleben, denn den abgesägten Fabrikanten kann es nur zur Beruhigung dienen, daß die Gewerkschaften sich mit der Vernichtung des Mittelstandes nicht begnügen werden, sondern schließlich dem Staate selbst große Sorgen bereiten werden, denn welchen Einfluß die Gewerkschaften auf die Arbeiterschaft heute schon haben, beweisen die gelegentlichen Wahlrechts- etc. Demonstrationen.

Schreiber dieses sah vor einigen Jahren in Dresden solch einen Demonstrationszug, welcher 3 Stunden lang war, wobei die Teilnehmer in Breite von 4 Mann marschierten. Wer solch einer Menschenmasse irgendwelchen Widerstand entgegenstellen wollte, könnte etwas erleben! Deshalb: Gewerbestand, sieh' dich vor, ehe es zu spät wird, denn dies ist erst der Anfang!

*Ein um seine Existenz besorgter Seifenfabrikant.*

## Twitchell-Reaktiv, Pfeilring-Spalter und Doppel-Reaktiv.

Die Herren *Sudfeldt & Co.*, Melle i. Hann., haben sich in ihrer Entgegnung[1]) auf meinen Artikel in Nr. 13 d. J. nur in Widersprüche verwickelt, weshalb ihr Versuch, die von mir aufgestellten Behauptungen zu entkräften, als vollkommen gescheitert zu betrachten ist.

Daß die spaltende Wirkung des *Twitchell*-Doppelreaktivs und die Farbe der Fettsäuren keinerlei Vorteile erkennen lassen, ist durch eine große Anzahl von Spaltungen festgestellt worden und zwar, wie ich einem Artikel in Nr. 17 des „Seifenfabrikant" entnehme, nicht nur hier, sondern auch in Rußland. Wie dort angeführt, dauerte eine mit ½% *Twitchell*-Dopelreaktiv vorgenommene Spaltung von Kottonöl 45 Stunden, um einen Spaltungsgrad von 93% zu erreichen.

Wenn die Herren *Sudfeldt & Co.* den Standpunkt einnehmen, daß das Doppel-Reaktiv erst kurze Zeit in Verwendung steht und daher ein endgültiges Urteil nicht möglich sei, so drängt sich mir unwillkürlich die Frage auf, wieviel Monate beziehungsweise Jahre muß man mit Doppel-Reaktiv spalten, um die angeblichen Vorteile zu sehen? Weil selbst nach vielfachen Proben keine einzige Spaltung die angekündigten Vorteile erkennen ließ, so war mein Urteil durchaus am Platze, auch wenn — wie leicht begreiflich — die Herren *Sudfeldt & Co.* behaupten, daß in ihrem Betriebe günstige Resultate erzielt werden.

Was die Zusammensetzung des *Twitchell*-Doppelreaktivs anbelangt, so ist sie für den Praktiker völlig bedeutungslos. Ob dieses nun Sulfosäuren und dunkle Fettsäuren enthält oder nicht, danach fragt kein Seifensieder, denn er hat nur Interesse an den Ergebnissen der Spaltung.

Sehr eigenartig ist der Standpunkt der Herren *Sudfeldt & Co.*, daß nämlich die selbsthergestellten Reaktive, auch wenn sehr scharf aufgepaßt wird, in ihrer Wirkung doch sehr leicht verschieden von einander sind. Es ist also nur das von den Herren *Sudfeldt & Co.* in den Handel gebrachte Reaktiv stets gleichmäßig in der Qualität, alle anderen, auch wenn sie mit noch so großer Sorgfalt hergestellt wurden, gleichgültig von wem, sind immer verschieden. Man könnte daher beinahe auf die Vermutung kommen, daß sich die Erzeuger des *Twitchell*-Reaktivs im Besitz eines Zauberstabes befinden.

Der von mir genannte Preis von 1 kg selbst hergestellten Reaktivs mit ca. 50 Pfg. ist in einwandfreier Weise kalkuliert. Wenn die Herren *Sudfeldt & Co.* heute noch mit höheren Selbstkosten rechnen müssen, so ist dies sehr bedauerlich, und man muß die Frage aufwerfen, ob unter solchen Umständen die Herstellung des Doppel-Reaktivs, welche u. a. einen kostspieligen Extraktionsprozeß erfordert, lohnend ist, sofern natürlich dieser überhaupt durchgeführt wird. Sollte das tatsächlich der Fall sein, so würde es nach den Erfahrungen der Praxis auch nichts schaden, wenn er unterbliebe, und dann hätten wenigstens die Herren *Sudfeldt & Co.* den Vorteil geringerer Selbstkosten.

Hamburg, den 30. April 1914. Ing.-Chemiker *S. Zipser.*

[1]) Nr. 16. d. J., S. 450 unter II.

## Lux-Seife.

Die *Sunlight-Seifenfabrik* verlangt zu der Fußnote 2 auf S. 512 in Nr. 18 zu dem Artikel des Herrn *R. Luhn* eine Berichtigung des Inhalts, daß ihre Luxseife „keine weiße Kernseife sei, sondern ein unverhältnismäßig hochwertigeres Fabrikat als gewöhnliche weiße Kernseife."

Daß Luxseife gewöhnliche Kernseife sei, ist in der betr. Fußnote gar nicht behauptet worden; denn es heißt darin ausdrücklich, daß es sich um eine „getrocknete" — daher höheren Fettsäuregehalt aufweisende — Kernseife in Blättchenform handelt. *Red.*

## *Briefkasten der Redaktion.*

**Die Ein- und Ausfuhrstatistik** Deutschlands für das I. Quartal l. J. bringen wir im Handelsteil der nächsten Nummern.

## Geschäftliche Notiz.

**Die Ursache der Betriebsstörungen, Brände u. s. w. in Mühlen, Zerkleinerungswerken, Zuckerraffinerien, Baumwollspinnereien, Ölfabriken, Zichorien- und Kaffeesurrogatfabriken u. s. w.**

Man liest in den Tageszeitungen gerade in der letzten Zeit sehr oft von Betriebsstörungen und großen Bränden in den oben erwähnten Betrieben, gewöhnlich mit dem Zusatz, daß die Entstehungsursache nicht ermittelt werden konnte, und manchmal wird sogar von übereifrigen Berichterstattern ohne weiteres der berüchtigte Kurzschluß dafür verantwortlich gemacht. Inwieweit der elektrische Kurzschluß als Brandursache in Frage kommt, ist in den elektrotechnischen Fachblättern schon näher festgestellt worden. Es steht jedenfalls fest, daß in modernen Fabrikanlagen der Kurzschluß als Brandursache vollständig ausscheidet. Es gibt nun aber eine andere Brandursache, die bisher in allen diesen Berichten nicht erwähnt wurde mit Ausnahme von einem Brandbericht einer großen englischen Firma (Ölfabrik), wo ausdrücklich darauf hingewiesen wurde, daß das Feuer nur dadurch entstanden sei, daß ganze Eisenstücke mit in die Mahlmaschine geraten sind. Bei dem Brandunglück in der erwähnten englischen Ölmühle wurden ungeheure Werte vernichtet. Ähnlich verhält es sich in den meisten sogen. unaufgeklärten Brandfällen. Man wird nun fragen, wie kommt das Eisen in das Rohmaterial, und zweitens, wie kann man derartigen Betriebsunfällen vorbeugen. Zu der ersten Frage sei darauf hingewiesen, daß besonders alle Massengüter, wie Ölfrüchte, Getreide, Kopren, Knochen, Baumwolle, Rohzucker, u. s. w., die auch nur kurze Strecken transportiert werden, auf diesem Transportwege leicht eine Beimischung von Eisen erhalten, sei es aus Unvorsichtigkeit, sei es aus Böswilligkeit oder Übermut der Arbeiter u. dergl. Dann rühren auch viele Eisenbeimischungen sehr häufig von Maschinendefekten der Verarbeitungsmaschinen her. Bei der mechanischen Bearbeitung des Materials kann es sehr leicht passieren, daß sich an irgend einer Maschine eine Schraube oder eine Mutter löst und dann dem Rohmaterial beigemengt wird. Aber auch solche Materialien, die der Landwirt direkt vom Felde, beispielweise die Zuckerrüben, direkt an die Fabrik liefert, enthalten bereits metallische Eisenstücke und zwar in Form von Nägeln und dergl. mehr.

Von einem Extraktionswerk wurde dem Verfasser dieses gesagt, daß jeder Waggon Knochen, der von den Händlern gekauft wird, etwa 4—5 Ztr. Eisen enhält. In diesem Falle liegen augenscheinlich absichtliche Gewichtserhöhungen der teureren Knochen durch Eisen vor.

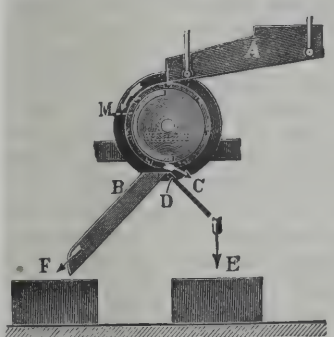
Man hat schon seit langen Jahren versucht, die in den Rohmaterialien enthaltenen Eisenstücke durch Einbau von sogen. Permanentmagneten zurückzuhalten, und es wurde in die schräge Materialzuführungsrinne der Anlage gewöhnlich in dem unteren Boden ein solcher Permanentmagnet eingebaut. Diese Methode erfüllt auch vielleicht ihren Zweck, nur hat sie den Nachteil, daß die Permanentmagnete nach kürzerem oder längerem Gebrauch erheblich nachlassen. Außerdem ist es unbedingt erforderlich, daß die einmal von dem Magneten angezogenen Eisenteile per Hand entfernt werden. Es ist also gewissermaßen eine ständige Beaufsichtigung des Permanentmagneten erforderlich; denn greifen sich die angezogenen Eisenteile längere Zeit an, so kommt es vor, daß ein weiteres Eisenstück einfach nicht mehr gehalten wird und vielleicht sogar noch andere anhaftende Stücke mit ablassen.

Einen Fortschritt auf diesem Gebiete bedeutete bereits die Anordnung einer mechanischen Abstreifung der angezogenen Eisenteile. Andererseits hat man auch in neuerer Zeit die Permanentmagnete durch sog. Elektroschutzmagnete ersetzt, die in der Wirkung den großen Vorteil besitzen, daß sie in ihrer magnetischen Wirkung nicht ablassen. Diese Elektroschutzmagnete finden infolge eines verhältnismäßig billigen Preises heute an Stelle der Permanentmagnete immer mehr Anwendung. Sie können auch mit mechanischer Streuvorrichtung genau wie Permanentmagnete ausgerüstet werden.

Man hat immer wieder nach einem vollkommeneren Apparat Umschau gehalten, bei dem erstens eine konstante Anziehung möglich war, zweitens eine große magnetische Wirkung ausgeübt wurde und drittens keinerlei Beaufsichtigung und Bedienung erforderlich wurde. Diesen Anforderungen entspricht nun vollkommen die sog. rotierende Elektromagnet-Trommel, die von dem Verfasser dieses bereits in hunderten von Fällen in den verschiedensten Betrieben eingebaut wurde. Dabei hat diese Magnet-Trommel noch den Vorzug der großen Einfachheit, sodaß sie auch von jedem beliebigen Monteur in einer bestehenden Anlage eingebaut werden kann. Im wesentlichen besteht diese Magnettrommel aus einem mit den Erregerspulen versehenen, einseitig feststehenden Magnetsystem. Um dieses Magnetsystem dreht sich nun ein unmagnetischer Mantel, der von einer außen laufenden Riemenscheibe angetrieben wird und etwa 35 bis 50 Touren, je nach der Größe, macht. Diese Magnet-Trommel wird nun so eingebaut, daß das Rohmaterial entweder mittels einer Schurre oder mittels Schüttelrinne über die Magnet-Trommel geleitet wird.

Elektro-Magnet-Trommel mit Gewichtsbelastung.

Der Magnetismus wirkt durch den unmagnetischen Mantel hindurch und dieser nimmt infolge seiner Rotation die etwa vorkommenden Eisenteile mit, um sie auf der Rückseite, wo kein Magnetismus vorhanden ist, abfallen zu lassen. Die unmagnetischen Materialteile werden dagegen, sobald sie infolge der Trommelrotation vom freien Fall beeinflußt werden, direkt nach unten fallen. Sie werden hier durch eine angeordnete schräge Rutsche derartig weitergeleitet, daß sie dem weiteren Fabrikationsweg zugeführt werden. Diese Anordnung kann derartig getroffen werden, daß überhaupt keinerlei Bedienung oder Beaufsichtigung der Anlage erforderlich ist.




Einbau-Schema einer Magnet-Trommel mit Schüttelaufgabe, besonders für gröberes oder sperriges Material.

A = Schüttel-Aufgabe
B = Abfallrinne für unmagnetisches Material
C = Abfall des Eisens
M = Magnetische Zone.

Es können heute derartige Magnet-Trommeln ausgeführt werden, die Eisenstücke bis zu 50 und mehr Kilo mit absoluter Sicherheit anziehen. Auch für scharfe Materialien, Schlacken u. dergl. sind die Apparate jetzt vollständig einwandfrei zu verwenden. Auch der Trommelmantel, der in den ersten Anfängen aus Messing oder sonstigem unmagnetischen Material hergestellt wurde, wird heute aus einem sehr harten Spezialstahlblech hergestellt, welches für die Magnet-Kraftlinien absolut durchlässig ist. Ein weiterer Vorzug der neuen Magnet-Trommeln ist die Anwendung der Patentaluminium-Spulen, bei deren Herstellung keinerlei verbrennbares oder hygroskopisches Isoliermaterial erforderlich ist, und die infolgedessen sowohl gegen Feuchtigkeitseinflüsse, als auch gegen übermäßige Erwärmung infolge zeitweise auftretender Überspannung absolut widerstandsfähig sind, sodaß auch an dieser Stelle keinerlei Ursachen für Betriebsstörungen entstehen können.

Der Einbau solcher Magnet-Trommeln empfiehlt sich überall dort, wo Massengüter verarbeitet werden. Der Anschaffungspreis ist ein verhältnismäßig niedriger. Derselbe stelit gewissermaßen eine Versicherungsprämie dar, die jedoch so gering ist, daß gewöhnlich eine einmalige Betriebsstörung ohne solche Schutzvorrichtung schon den 10 fachen Betrag der Anschaffungskosten ausmacht. Ganz besonders ist der Einbau dieser selbsttätig arbeitenden Magnet-Trommel dort zu empfehlen, wo infolge der Materialverarbeitung an und für sich schon Feuersgefahr besteht. Es gibt z. B. Fälle, wo sich durch die Fabrikation leicht entzündliche Gase oder auch explosiver Staub entwickelt, der dadurch, daß ein Stück Eisen, welches in die Zerkleinerungsmaschine gebracht wird und eine Funkenerscheinung verursacht, ohne weiteres zu einer großen Explosion oder einer vollständigen Zerstörung der Anlage Veranlassung geben kann, wie dies tatsächlich bereits an einem vorgekommenen Beispiel einer englischen Ölmühle erwähnt wurde.

Solche Explosionsgefahren bestehen nicht nur in Ölfabriken, sondern auch in Kakaofabriken, weiter in verschiedenen chemischen Fabriken, in Getreidemühlen, in Knochenmühlen, in Korkmühlen, in Ledermehlfabriken, in Kohlenmühlen, in Zuckerraffinerien und Zuckerfabriken sowie in den verschiedensten Getreidemühlen. Besonders gefährdet sind allerdings die Ölmühlen.

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

Nr. 19.—1914. Augsburg, 13. Mai. 11. Jahrg.

## Der Kesselstein, seine Ursache und Verhütung.

Wie bekannt, geht Wasser bei der Siedetemperatur, also 100° C. in Dampfform über; hierbei kommt es zur Ausscheidung mineralischer Substanzen, deren Art und Menge von dem Charakter des Wassers, ob hartes oder weiches, bedingt wird. Diese an den Kesselwandungen oder dem Kesselboden sich festsetzenden Niederschläge können entweder eine feste, steinartige Form zeigen, dann haben wir den Kesselstein vor uns, oder die Abscheidungen treten weich, pulverig oder durch Wasserbeimengungen teigig auf, was man als Kesselschlamm bezeichnet. Die chemische Beschaffenheit des Wassers oder seine Härte ist natürlich für die Kesselsteinbildung von ausschlaggebender Bedeutung. Quellwässer, besonders wenn sie aus kalkhaltigem Boden stammen, werden immer ein ungünstiges Kesselspeisewasser abgeben; grundsätzlich verdienen Flußwässer den Vorzug. Die Verwendung eines Wassers zu Dampfkesselspeisezwecken hängt von seiner Härte ab. In den einzelnen Ländern bedient man sich vielfach verschiedener Härtegrade und zwar deutscher, englischer und französischer. Ein deutscher Härtegrad ist die Härte, welche durch 1 T. Kalk [CaO] in 100000 T. oder 10 mg Kalk in 1 l Wasser hervorgebracht wird. Man bezeichnet hiernach ein Wasser als weich, das weniger als 8 deutsche Härtegrade besitzt, mittelhart nennt man Wasser von 8—16 deutschen Härtegraden; Wässer, die darüber liegen, betrachtet man als hart. Durch Kochen kann hartes Wasser weich werden, da der im Wasser etwa vorhandene doppeltkohlensaure Kalk eine Zersetzung erleidet. Eine möglichst weitreichende Reinigung des Kesselspeisewassers wird daher stets die erste Forderung zur Verhütung des Kesselsteins bilden. Es ist bekannt, daß zur Lösung dieser Aufgabe eine große Zahl von Kesselspeisewasser-Reinigungsapparaten geschaffen worden ist, die heute zur Sicherstellung eines ökonomischen Kesselbetriebes kaum zu entbehren sind. Ein wirklich chemisch reines Kesselspeisewasser zu erzielen, ist mit den allergrößten Schwierigkeiten verbunden.

Über den Vorgang der Kesselsteinbildung ist folgendes zu bemerken. Die im Wasser im gelösten Zustande befindlichen Mineralsubstanzen werden beim Erhitzen des Wassers zum Niederschlagen gezwungen. Aus dem erhitzten Wasser entweicht die Kohlensäure teilweise, dadurch verringert sich die Löslichkeit der Mineralsubstanz, da die Monokarbonate viel schwerer löslich sind als die Bikarbonate, sodaß die einfach kohlensauren Salze zum großen Teile und auch der schwefelsaure Kalk [Gips] bei weiterer Anreicherung im praktischen Kesselbetriebe ausscheiden und sich auf den Kesselwandungen absetzen. Unter den Einwirkungen der Kesselfeuerung gehen diese mineralischen Niederschläge in Sinterung über; durch ständig neue Niederschläge wächst die Niederschlagsmenge langsam von Millimeter zu Millimeter, bis es zur Bildung einer kompakten Steinmasse gekommen ist. Dieser Kesselstein hat nun für den Kessel eine Reihe von erheblichen Nachteilen und Gefahren im Gefolge. Sind die Kesselwandungen derart mit Kesselstein belegt, so kann das Wasser nicht mehr seinen kühlenden Einfluß auf die Kesselbleche geltend machen, was auch für den kochenden Zustand des Wassers gilt. Die Kesselsteinschicht trennt das Kesselwasser von der eisernen Kesselwand; letztere wird infolgedessen glühend heiß und so allen Schädigungen ausgesetzt, die mit diesem Zustand verbunden sind. Das ständige Glühen des Eisens vermindert seine Festigkeit; derartige Kesselbleche pflegen bei näherer Untersuchung Ausbeulungen aufzuweisen, die oft die weitere Verwendung des ganzen Kessels in Frage stellen. Eine besondere Gefahr ergibt sich, wenn sich der Kesselstein aus irgendeinem Grunde plötzlich löst und das Kesselwasser unvermutet an die glühende Kesselwand tritt. Dann wird eine Kesselexplosion unvermeidlich. Andere Schädigungen des Kesselsteins bewegen sich in der Richtung der Wärmeverluste. Es liegt eine große Reihe von Untersuchungen über diese Wärmeverluste durch Kesselstein vor. So soll eine Kesselsteinschicht von 1 mm Dicke bereits einen Mehrverbrauch an Kohle um 15% verursachen, eine solche von 6 mm soll den Mehrverbrauch gar um 60% steigern. Diese etwas hoch gegriffenen Zahlen treffen jedenfalls nur bei einem sehr harten und dichten Kesselstein zu. Bei dem sehr häufigen porösen Kesselstein sind diese Prozentsätze jedenfalls wesentlich niedriger. Nach *Andès* ergab ein sorgfältiger Versuch mit hartem und dichtem Kesselstein, daß bei $^3/_4$ mm Dicke desselben ein Mehrverbrauch von 9.55% Brennmaterial eintrat. Da der Kesselstein vorherrschend aus Kalk besteht, so ist damit seine Eigenschaft als schlechter Wärmeleiter hinreichend gekennzeichnet. Übrigens muß bemerkt werden, daß die Berechnung des durch Kesselstein verursachten Wärmeverlustes ziemlich schwierig ist und daß es an einer wirklich einwandfreien Methode bis jetzt fehlt. Einmal pflegt das Kesselspeisewasser in seiner chemischen und physikalischen Zusammensetzung zu schwanken, und damit wird auch die Beschaffenheit des Kesselsteins keine konstante sein; anderseits zeigt der Kesselstein je nach Ort und Lage im Kessel eine verschiedene Stärke. Schon diese beiden Faktoren genügen, um etwas Unsicherheit in jede Wärmeverlustberechnung zu bringen. Dementsprechend gehen denn auch die Untersuchungsresultate sehr auseinander. Es seien hier einige genannt. Nach einer Untersuchung von *Wilson* soll ein Kesselsteinansatz von 1.5 mm Dicke einen Mehrverbrauch an Kohle um 15%, und ein solcher von 6 mm Dicke um 40% bedingen. Noch ungünstigere Resultate ermittelte *Lewis*. Er stellte bei 1.2 mm dickem Kesselstein einen Mehrverbrauch von 16% und bei 6.4 mm einen solchen von 60% fest. Besonderes Interesse verdient ein durch *Breckinvidges* mit einem Lokomotivkessel unternommener Versuch, der sich auf die Dauer von 21 Monaten erstreckte. Es ergab sich hierbei, daß bei einer Dicke der Kesselsteinschicht von 0.8—1.2 mm die Verdampfungsziffer bei einer Verdampfung von 29.24 kg für jedes Quadratmeter Heizfläche und Stunde um 9.55% geringer war, als bei sorgfältig gereinigtem Kessel und der stärkeren Verdampfung von 33.12 kg für jedes Quadratmeter und Stunde. Es muß aber auch bemerkt werden, daß es bedeutende Fachmänner gibt, welche entgegengesetzter Meinung sind und dem Kesselstein bei weitem nicht die ungünstige Wirkung beimessen, die ihm allgemein zugeschrieben wird. Für viel schädlicher hält man den schlecht leitenden, an der äußeren Heizfläche des Kessels sitzenden Ruß.

Die chemische Zusammensetzung des Kesselsteins ist natürlich eine sehr verschiedene. Kesselstein und Kesselschlamm ein und desselben Wassers weichen im selben Kessel in der Zusammensetzung oftmals ab. Nach *Goldberg* zeigte ein eine sehr harte Kruste bildender Kesselstein im gepulverten Zustand folgende Zusammensetzung:

| | |
|---|---|
| Gewichtsverlust bei 100° C. | 0.62% |
| Gesamtglühverlust | 37.33 „ |
| In Salzsäure Unlösliches | 9.02 „ |
| Eisenoxyd und Tonerde | 4.48 „ |
| Kalk | 35.18 „ |
| Magnesia | 11.47 „ |
| Schwefelsäure | 2.48 „ |
| Kohlensäure | 26.20 „. |

Der Kesselstein besteht demnach in der Hauptsache aus 4.22% schwefelsaurem Kalk und 59.55% kohlensaurem Kalk. In früherer Zeit unterschied man 6 verschiedene Arten von Kesselsteinen, je nach dem Charakter der vorwiegenden

mineralischen Verbindung. Diese 6 Arten waren Kalkkesselstein (kohlensaurer Kalk und schwefelsaurer Kalk), Barytkesselstein (kohlensaurer Baryt und schwefelsaurer Baryt), Magnesiakesselstein (reine Magnesia und kohlensaure Magnesia), Kieselsäurekesselstein und Mergelkesselstein. Von dieser Art der Bezeichnung ist man heute gänzlich abgekommen. Man spricht nur von Kesselsteinen im allgemeinen. Kesselschlamm bedeutet an sich keine Gefahr für den Kessel, da der Kesselschlamm meist ohne Schwierigkeit aus dem im Betrieb befindlichen Kessel abgelassen oder abgeblasen werden kann (z. B. *Gölsdorf*'sche Schlammabscheider bei Lokomotiven).

Nun zur Frage der Verhütung des Kesselsteins bei Dampfkesseln. Eine vollständige Lösung hat dieses Problem bis zur Stunde nicht gefunden, ein Zeichen, daß es hier bedeutende Schwierigkeiten zu überwinden gibt. Zuerst seien die Anstriche als Schutz gegen Kesselstein genannt. Zweck dieses Mittels ist, zu verhindern, daß sich der schlammige Kesselstein festsetzen und festbrennen kann. Unter den hierfür angewandten Mitteln spielen Asphalt und Teerpräparate eine Hauptrolle, während die Ölfarbenmittel mehr die Verhinderung von Rost im Innern des Kessels bezwecken. Fast allen Mitteln wird man nur eine bedingte Wirksamkeit zusprechen können. Sie können auch insofern eine unerwünschte Wirkung zeigen, als durch den Anstrich die Loslösung des Kesselsteins zu unrechter Zeit erfolgt, sodaß dieser auf den Kesselboden fällt und dort ungleichmäßige Versinterungen herbeiführt. Unter den Kesselanstrichfarben ist als billigstes Mittel Teer zu nennen, der durch Erwärmen dünnflüssig zu machen ist. Der Aufstrich hat nicht zu dick und gleichmäßig zu erfolgen. Etwas Vorsicht ist am Platze, da die Arbeiter durch die Teerdämpfe belästigt werden. Im empfehlenden Sinne sind auch Petroleumrückstände zu nennen. In allen Fällen ist jedoch die Kesselfläche besonders sorgfältig abzutrocknen. Die Petroleumrückstände reibt man vorteilhaft mit wollenen Lappen unter kräftigem Auftragen ein. Auch Graphit hat sich bewährt; man reibt ihn mittels einer weichen Bürste ein. Dem Graphit schreibt man die Wirkung der selbsttätigen Lösung des Kesselsteins zu. Daneben gibt bekanntlich Graphit in Mischung mit Leinöl ein vielgebrauchtes Rostschutzmittel für das Innere der Dampfkessel ab.

Die Zahl der im Handel befindlichen Mittel gegen Kesselstein ist sehr groß; es erscheinen hier auf dem Markt ständig neue Mittel gegen Kesselstein, deren Reklame oft im umgekehrten Verhältnis zur Wirksamkeit steht. *Eckermann* hat über diese zahllosen Geheimmittel eingehende chemische Untersuchungen angestellt, die manches unerfreuliche Ergebnis hatten. Wir treffen in diesen Geheimmitteln vielfach Soda und Ätznatron an, die auf das Wasser mineralausscheidend wirken. Daneben sind auch gerbstoffhaltige und sonstige Pflanzenextrakte anzutreffen. Zu nennen sind hier Katechu, Kastanien- und Loheextrakt, Stärkemehl, Melasse und Zucker. Auch Fette benutzt man, über deren Schädlichkeit kein Zweifel sein kann. Es gibt eine nicht unbeträchtliche Zahl von Geheimmitteln gegen Kesselstein, die nicht nur nutzlos sind, sondern geradezu schädlich wirken, indem die Kesselbleche angegriffen und Rostbildungen hervorgerufen werden. Manche Mittel verursachen nichts weiter als eine Verunreinigung des Kesselwassers. Mittel, die aus festen wasserunlöslichen Stoffen, wie Kork, Holzmehl, Sand bestehen, sind rundweg abzulehnen, da jede Nutzwirkung hierbei ausgeschlossen. Nur Gefahren können hierbei entstehen, da solche Mittel sehr geeignet sind, Röhren und Hähne zu verstopfen. Wohl am stärksten ist die Gruppe der Kesselsteinmittel vertreten, welche Soda und Ätznatron enthalten. Künstliche Färbungen dieser Mittel sind keine Seltenheit. Als Regel dürfte gelten, daß man nur solche Mittel verwendet, deren chemische Zusammensetzung bekannt ist, denn es bleibt immer gefährlich, unbekannte chemische Mittel in den Kessel zu führen, der leicht durch Säuren angegriffen und zerstört werden kann. Die gründliche, besterprobte Reinigung des Kesselspeisewassers wird immer das sicherste und billigste bleiben;

Was die Beseitigung des Kesselsteins anbelangt, so haben sich hier im Laufe der Zeit verschiedene Verfahren herausgebildet. Den am Kesselboden am stärksten vorhandenen Kesselstein pflegt man vielfach mit schneidenden Hämmern oder auch mit Meißel und Hammer abzuhauen. Vorsicht ist jedoch hier geboten, wenn Beschädigungen der Kesselwände vermieden werden sollen. Die Beseitigung dünner Kesselsteinschichten ist in der Regel schwieriger und zeitraubender. Scharfe Stahldrahtbürsten leisten oft gute Dienste. Nach Beseitigung des Kesselsteins wäscht man das Kesselinnere mit reinem Wasser. Nach dem älteren Verfahren ließ man das Kesselwasser bei der bevorstehenden Reinigung ab, öffnete den Kessel und suchte auf jede Weise eine möglichst schnelle Erkaltung der Kesselwände herbeizuführen, um das Kesselinnere begehen zu können. Das Verfahren ist aber wenig wirtschaftlich, da der Luftzutritt ein Hartwerden des Kesselsteins bewirkte, was die Entfernung desselben natürlich erschwerte. Wesentlich leichter gestaltet sich die Reinigung des Kessels, wenn man das darin befindliche Wasser erkalten läßt, um es erst dann abzulassen, worauf sich die Loslösung des Kesselsteins leichter vollzieht. Allerdings wird sich dieses Verfahren wohl nur dann anwenden lassen, wenn ein Reservekessel vorhanden ist. Im anderen Falle ist die Betriebsstörung eine zu lange, da die Abkühlung des mit heißem Wasser gefüllten Kessels eine zu langsame ist. Der Arbeiter kann das Kesselinnere erst bei einer Temperatur von 22—26° besteigen.

Zur Beseitigung des Kesselsteins soll sich auch folgendes Verfahren bewährt haben. Nachdem der Kessel vom Dampf entleert worden ist, läßt man den Kessel erkalten. Ist die Wassertemperatur lauwarm geworden, so öffnet man den Mannlochdeckel und gibt etwa 60 kg Soda auf. Nach erfolgtem Verschluß des Mannlochs wird der Kessel nochmals angefeuert und bei 2 atm Druck etwa 4—5 Tage unter Dampf gehalten, wobei die Verbindung mit dem Dampfsammler naturgemäß zu unterbrechen ist. Nachdem man das Kesselfeuer wieder gelöscht hat, läßt man das Kesselwasser auf eine mäßige Temperatur sinken, sodaß unter Beobachtung der nötigen Vorsichtsmaßregeln Leute mit Schabern und Stahlbürsten den Kessel begehen können. Der weiche Kesselstein muß nun von den Arbeitern unter der Wasserlinie weggeschabt oder weggebürstet werden. Mit dem Fortschreiten der Reinigung läßt man den Wasserspiegel sinken, natürlich stets nur so weit, daß der Luftzutritt zum Kesselstein verhindert wird. Denn die bleibende Weichheit des Kesselsteins ist die Hauptsache. Das Verfahren geht schnell, ist besonders billig und erreicht eine fast vollständige Reinigung der Kesselwände. Besondere Vorteile sind, daß eine Beschädigung der Stemmkanten und Nietköpfe, wie beim Abhämmern, ausgeschlossen ist. Gerade diese Beschädigungen haben oft kostspielige Reparaturen im Gefolge. Mit geschickten Arbeitern erzielt man bei dieser Art Reinigung eine Ersparnis von 50% gegenüber dem Abklopfen mit Kesselhämmern. Man hat auch Druckluft-Kesselsteinabklopfer konstruiert, die sich gut bewährt haben. So macht ein solcher nach dem System *Voßberg*-Magdeburg in der Minute 8000 Schläge, was sich schließlich nur als Vibration dokumentiert. Weiter ist das Verfahren zu erwähnen, den Kesselstein durch Ausdehnung oder Zusammenziehung des Kessels oder der Kesselsteinkruste zu beseitigen. Man bedient sich hierzu einer Stichflamme, entweder Leuchtgas oder Wasserstoffgas, die man auf den Kesselstein hält, worauf sich dieser ausdehnt und abspringt. Benützt man Leuchtgas, so wird meistens ein *Root*'sches Gebläse mit einem Luftakkumulator herangezogen. Bei Benutzung von Wasserstoff sind zwei Bleikessel zur Erzeugung des Gases und ein kupferner Kessel zur Aufnahme komprimierter atmosphärischer Luft nebst Druckpumpe und Manometer erforderlich. Das Arbeiten mit Leuchtgas dürfte sich in der Regel billiger stellen. Auch bei diesem Verfahren besteht der Vorzug, daß die Kesselteile in keiner Weise angegriffen werden. Auch läßt sich hierbei der Kesselstein vielfach an Stellen beseitigen, die für das Abhämmern überhaupt unzugänglich sind. Auch den elektrischen Strom hat man mit Erfolg zum Ablösen des Kesselsteins benützt.

Maßnahmen zur Erhaltung eines Dampfkessels müssen, wie *Münster* sehr richtig bemerkt, bereits bei der Anfertigung getroffen werden. Vor allen Dingen ist ein dauerhafter Anstrich des fertigen Kessels zu fordern. Über die Behandlung außer Betrieb befindlicher Kessel ist folgendes zu bemerken. Man kann hier eine trockene und eine nasse Behandlung unterscheiden. Nach *Andés* hat man bei der trockenen Behandlung folgendermaßen zu verfahren. Durch ein schwaches Holz- und Kohlenfeuer wird der Kessel vollständig ausgetrocknet. Man bringt nun in großen, wasserdichten Schalen ungelöschten Kalk oder Chlorcalcium in den Kessel, der hierauf dicht verschlossen wird. Außen gibt man dem Kessel vorteilhaft einen Firnis- oder Bleimennigeanstrich.

Bei der nassen Behandlung füllt man den Kessel vollständig mit Wasser und treibt die Luft durch Kochen des Wassers bei geöffneten Sicherheitsventilen aus. Hierauf wird der Kessel luftdicht geschlossen. Bei eingemauerten Kesseln wird die Behandlung wesentlich durch die Jahreszeit bedingt. Kessel, die im Winter außer Betrieb stehen, bringt man am besten zur Entleerung und macht den Kessel hierauf durch Anheizen trocken. Luftdichter Verschluß wird alsdann jeden Rostansatz verhindern. Bei im Sommer außer Betrieb stehenden Kesseln hat das Verfahren, sie geöffnet stehen zu lassen, Nachteiliges nicht gezeigt. Zu verwerfen ist es, außer Betrieb befindliche Dampfkessel teilweise mit Wasser gefüllt stehen zu lassen; die nasse Behandlung verdient bei solchen Kesseln den Vorzug, die sich in feuchten oder mit Dampf gefüllten Räumen befinden. Ich hoffe, mit vorstehendem die eine oder andere nützliche Anregung gegeben zu haben. Dr. *P. Mantell.*

## Die Spirituslack-Fabrikation.

Von *Erich Stock.*

(Fortsetzung.)

### Mastix.

Ein wenig in der Lackfabrikation verwendetes Harz ist der Mastix, der von Pistacea lentiscus abstammt und auf Chios und Kandia kultiviert wird. In Terpentinöl löst sich Mastix vollständig auf; eine solche Lösung wird als Gemäldefirnis gebraucht, hat aber andern Harzlösungen gegenüber nur das voraus, daß sie ungemein teuer ist.

Im Handel unterscheidet man drei Sorten:

1. Mastix elekt in Tropfen
2. Mastix elekt
3. Bombay-Mastix.

Die erste Sorte ist die beste und teuerste und besteht aus Stücken einer Farbe. Die zweite Sorte weist Stücke verschiedener Färbung auf. Die dritte Sorte dagegen ist meist mit Damar verfälscht und minderwertig. Aus der ersten Sorte, die im Handel wenig zu finden ist, wird der Gemäldefirnis hergestellt. Die zweite Sorte ist die gewöhnliche Handelsware.

Im allgemeinen besteht Mastix aus 0.5—1 cm großen, rundlichen oder tropfenförmigen Körnern von hellgelber Farbe, welche außen weiß bestäubt sind und einen hochglänzenden Bruch haben. Mastix zerfällt nicht beim Kauen, sondern bildet eine weiche, weiße Masse. Von den Orientalen wird Mastix gekaut. Daher stammt auch der Name „Mastix" von masticax = kauen. Mastix hat ein spez. Gewicht von 1.06—1.07 und einen Schmelzpunkt von 115° C.

* * *

Im vorhergehenden war von Harzen die Rede, die man im allgemeinen mit dem Namen Hartharz bezeichnet. Jedoch nicht nur diese Harzkörper werden zur Spritlackfabrikation gebraucht, sondern auch solche, die andere Beschaffenheit zeigen, dies sind die Weichharze oder Balsame; sie bilden dickflüssige, zähe, klebrige, oft knetbare Massen, welche teils freiwillig, teils aus gemachten Einschnitten aus den sie enthaltenden Pflanzen ausfließen. Sie stellen meist Lösungen von Hartharzen in ätherischen Ölen oder Gemenge beider vor; bei der Destillation geht das ätherische Öl über und Hartharz bleibt zurück. Sie besitzen starken, meist aromatischen Geruch und Geschmack, beim Stehen an der Luft werden sie durch Oxydation des ätherischen Öles mehr oder weniger hart und spröde.

Die Weichharze und Balsame finden in der Spritlackfabrikation ausgedehnte Anwendung; sie werden den Lacken zugesetzt, um diese elastischer zu machen, und können daher an Stelle der Fettstoffe Verwendung finden.

Ist ein Balsam vollständig ausgetrocknet, dann ist er spröde. Es mutet daher sonderbar an, daß man einen Körper, der an und für sich spröde wird, zum Elastischmachen der Lacke verwendet. Dies hat seinen Grund darin, daß infolge des hohen Gehaltes an ätherischen Ölen die Balsame und Weichharze sehr langsam trocknen (sowie daß die Oxydation nur langsam fortschreitet), und aus diesem Grunde können sie als elastischmachende Zusätze verwendet werden.

Von der Klasse der Weichharze und Balsame werden zur Spritlackfabrikation benutzt: Galipot, Elemi, Terpentinbalsam, Copaivabalsam, Canadabalsam, Styrax.

### Galipot

auch Scharrharz genannt, kommt in großen Mengen aus Frankreich. Es entsteht aus dem Terpentinbalsam, wenn er längere Zeit der Luft ausgesetzt ist. Überläßt man den Terpentinbalsambaum nach der eigentlichen Ernte im Winter sich selbst, dann kann man Galipot direkt vom Baum gewinnen, indem der weiter ausfließende Terpentin sich in dieser Zeit in Galipot verwandelt. Galipot entstammt der Pinus maritima.

Es enthält noch viel Terpentinöl, manchmal bis zu 15%, dagegen auch viele Holz- und Schmutzteile. Schmilzt man Galipot mit Wasser und filtriert es, dann erhält man das Weißpech. Läßt man Galipot längere Zeit liegen, dann wird es fester; ein solches Produkt ist einem weicheren ganz entschieden vorzuziehen, denn es enthält einen größeren Prozentsatz verharztes Terpentinöl.

### Elemi.

*Dieterich* gibt als „eigentliche" Elemisorten nachstehende an, bemerkt aber, daß mit dieser Aufstellung die Reihe der Elemis noch nicht erschöpft ist: Manila-Elemi, amerikanisches oder westindisches Yukatan-Elemi, mexikanisches oder Vera-Cruz-Elemi, Rio-Elemi, brasilianisches Almessega-Elemi, afrikanisches Elemi, ostindisches Elemi. Die elemiähnlichen Sorten haben für uns gar kein Interesse.

Von welcher Stammpflanze die Elemis abstammen, ist noch unbekannt; sicher ist jedoch, daß diese Stammpflanze zur Familie der Burseraceen gehören. Am häufigsten trifft man im Handel das Manila-Elemi; jedoch ist die beste Sorte das Yukatan-Elemi.

In der Farbe ist Elemi weißlich, dunkelgelblich bis grauschwarz, manchmal auch schwarz. Hier und da ist es mit Rindenstücken verunreinigt. Es bildet feste, wachsglänzende Massen und hat einen angenehmen fenchelartigen Geruch. Im „Bulletin of the Imperial Institute", London 1908, Nr. 3 wird über afrikanisches Elemiharz wie folgt berichtet: Der Name „Elemi" gilt im Handel lediglich für das weiche, aromatische Ölharz von den Philippinen, welches dort von einer Spezies Canarium gesammelt wird. Doch gelangen zeitweilig kleine Mengen ähnlicher Harze aus anderen Ländern auf den Markt und werden als „Elemi" verkauft, jedoch unter Hinzufügung eines Ursprungsnamens, welcher diese Harze vom Philippinen-Produkt unterscheidet. So ist das Ölharz von Dacroydes hexandra als „Westindisches oder trockenes Elemi" im Handel, wird aber in Westindien als „gummiartiges Harz" bezeichnet. Auch kommen aus verschiedenen Gegenden Westafrikas, aus Liberia, Kamerun, Südnigeria etc. kleine Mengen eines aromatischen Ölharzes zeitweilig unter dem Namen „Westafrikanisches Elemi" in den Handel. Solche Proben gelangten auch kürzlich aus West- und Ostafrika an das Imperial Institute London, welche Anstalt über diese „Elemi"-Sorten Untersuchungen anstellte.

(Fortsetzung folgt.)

## Rundschau.

**Ersatzmittel für Leinöl und Fettfirnis.** (Zus.-Pat. 17453 v. 1. IV. 1913 zum Franz. Pat. 445565. *W. Kaempfe.*) Fischtran wird unter Zusatz von Mangansulfat (0.5—3%) mit Wasser (etwa 15%) bei 10—30 atm Druck gespalten, nach dem Abkühlen (auf 10° C.) die festen Säuren getrennt und das Öl — nachdem es auf 280° C. gebracht und nach Unterbrechung der äußeren Wärmezufuhr von selbst auf 350° C. erhitzt wurde — mit überhitztem Wasserdampf bei 375° C. destilliert, während niedrigere Drucke (nicht die Temperaturen, die nur auf die Dauer Einfluß besitzen) die Polymerisierung und somit die Zähigkeit des Endproduktes herabmindern. (Chem.-Ztg.)

**Zündholzähnliche Körper zur Vertilgung von Schädlingen.** (D. R. P. 271174 v. 10. IX. 1912. Dr. *Albert Lang*, Karlsruhe.) Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung zündholzähnlicher Körper etc., dadurch gekennzeichnet, daß die Zündmasse aus zwei Pulvern besteht, von denen das eine aus Metallstaub und Schwefel geformt ist, das andere den Schwarzpulvern ähnlich zusammengesetzt ist, und daß diese Brennmassen mit einem organischen, beim Verbrennen Wasserdampf und Säuren erzeugenden Bindemittel zu einem Brei verrührt werden, aus welchem durch Eintauchen von organischem Stützmaterial stäbchenförmige Zündkörper hergestellt werden.

Die Körper sind leicht und ungefährlich zu transportieren und entwickeln die giftigen und unangenehmen Gase erst, nachdem man sie abgebrannt hat. (Z. f. angew. Chem.)

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 9. Mai 1914. (Originalbericht.)

Die vergangene Woche hat nur wenig neue Anregungen gebracht. Der Konsum blieb zurückhaltend und die Umsätze klein. Der einzige Lichtblick im Markte bildet die fortgesetzte Steigerung in Oleomargarin und eine etwas stetigere Haltung des Buttermarktes. Alle übrigen Speisefette, auch die Pflanzenfette, bleiben flau und nachgiebig. Von den technischen Ölen und Fetten war Leinöl lustlos und zeigte geringe Abschwächungen. Auch die anderen Öle und Fette sind vernachlässigt und nur mit Preiskonzessionen unterzubringen. Palmöl dagegen ist etwas zurückhaltender geworden und notiert höher. Vielleicht ist daher in der nächsten Zeit Geschäft zu erwarten.

*Talg* behält einen ruhigen Markt. Es ist sehr wenig Absatz vorhanden. Von den Produktionsländern wird Argentinien zusehends nachgiebiger, obwohl die Schlachtungen ungewöhnlich klein und gegen das Vorjahr stark im Rückstande sind. Australien dagegen konnte seine Preise innehalten. Die Tendenz der animalischen Speisefette bleibt ruhig, obwohl Oleomargarin im Preise weiter gestiegen ist. Butter und Schmalz dagegen bleiben flau. In der Londoner Auktion wurden von aufgestellten 1451 Fässern 876 zu 50 Pfg. niedrigeren Preisen verkauft. New York notiert unverändert 6⅝ cents. Paris unverändert frs. 76. Argentinien war ruhig und unverändert. Es notieren: Weiße austral. Hammeltalge M 72—70, feine Rinderspeisetalge M 70—69, feine La Plata-Rindertalge M 69—67, technische Rindertalge M 69—64, extrahelle Natur-Knochenfette M 66 bis 62, geringere Knochenfette und sonstige Fette M 56—48, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Palmöl* hat sich diese Woche hindurch auf dem bisherigen Preisniveau gehalten. Ein weiterer Rückgang scheint im Augenblick nicht bevorzustehen, obwohl der Talgmarkt noch sehr matt bleibt. Das Angebot in Lagos ist etwas zurückhaltender geworden, nur nahe Ware ist noch ziemlich reichlich vorhanden und drückt auf den Markt. Der Konsum ist sehr schleppend und unternimmt z. Zt. eigentlich gar nichts, nur spätere Lieferungen sind etwas besser gefragt. In den anderen Sorten sind Preisveränderungen nicht zu verzeichnen. Das Angebot ist aber durchaus nicht mehr so dringend. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, Neugewicht, unverzollt, ab Kai oder Lager. Lagos tel quel M 60—58.50, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 60—59, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Marken M 58—57, Liberia- sowie Saltponds-Sorten M 54—51, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* hat sich weiter abgeschwächt infolge der geringen Nachfrage. Pflanzenfette sind ebenfalls geschäftslos und z. Zt. nur schwer abzusetzen. Kopra zeigte bei Beginn der Woche Spuren zur Besserung, ist aber wieder niedriger gegangen und schließt flau bei schwacher Kauflust. Die Preise sind: importiertes Kochin £ 48.50 bis £ 42.15, importiertes Ceylon £ 43.— bis £ 39.—, Cif-Konditionen, Kasse 1%, importiertes Kochin M 96—91, importiertes Ceylon M 88 bis 83, unverzollt, ab Kai oder Lager, Kasse 1%, deutsches Kochin M 88—85, deutsches Ceylon M 84—82, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Palmkernöl* ist matt und ohne Anregung seitens des Konsums. Es wird nur sehr wenig umgesetzt. Palmkerne werden nur zögernd gekauft und gehen daher langsam weiter im Werte zurück. Die Notierungen für Palmkernöl haben daher wieder ermäßigt werden müssen. Die Preise sind: M 79.50—78.50, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. großer Fässer, Kasse 1%.

*Weißer China-Pflanzentalg* ist flau für nahe Lieferung und schwer unterzubringen. Auf Abladung findet infolge der höheren Preise wenig Geschäft statt. Ich notiere: M 61—63, cif Seehafen, ausgeliefertes Gewicht, netto Kasse, je nach Lieferzeit.

*Leinöl* blieb in der verflossenen Woche recht lustlos. Die Folge davon war eine langsam weichende Tendenz des Marktes auf den europäischen Ölbörsen. Die Rückgänge betragen etwa 50 Pfg. bis 1 M per 100 kg. Die Saatsituation ist unverändert, neue Momente von Bedeutung sind nicht bekannt geworden. Saat war eigentlich auch nicht flau. Die Wochenverschiffungen von insgesamt 28000 tons sind als groß anzusehen, wenigstens im Hinblick auf den trägen Geschäftsgang. Der „springende Punkt“ scheint im Augenblick zu sein, daß die nach und nach aus Argentinien verschwindenden Saatmengen in Europa in Gestalt von Ölvorräten wieder auftauchen. Die Ölvorräte begegnen augenblicklich einer nur schwachen Kauflust; auch die Abforderungen gegen die früher getätigten Kontrakte bleiben hinter den Erwartungen zurück. Unter diesen Umständen hält es schwer, an eine Besserung im Markte zu glauben, wenn nicht etwa in absehbarer Zeit bessere Absatzverhältnisse eintreten sollten. Die Forderungen für Harburger Leinöl sind: M 51.50—55.00, zollfrei, ab Harburg, inkl. Barrels, Kasse 1%, je nach Lieferzeit.

*Baumwollsaatöl* bleibt wenig gefragt. Die Preise fangen jetzt auch an zurückzugehen, da sich in Amerika und England Vorräte bilden. Amerika ist in der vergangenen Woche um ca. 3% gleich 2 M zurückgegangen, während England unverändert ist. Deutsches Öl ist schwer zu begeben und von den Fabriken wiederholt ermäßigt worden. Die Forderungen sind: technisches amerikanisches Öl M 69 bis 68, spätere Lieferung M 67—66, technisches englisches Öl M 62 bis 61, spätere Lieferung M 62—61, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Feinstes deutsches Speiseöl notiert: M 78 bis 74, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Sojabohnenöl* ist ruhig und unverändert bei kleinem Geschäft. Deutsches Öl ist etwas reichlicher angeboten und eher schwächer. Auswärtiges Öl notiert M 59—58, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, deutsches Öl M 62—61, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* ist gegenwärtig schwer zu verkaufen. Die Produktion ist größer geworden, und die Fabriken sind in den Preisen nachgiebig. Die Forderungen sind: M 67—66, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Fischöle* sind unverändert und bleiben knapp. Einzelne Sorten holen nach wie vor gute Preise. Es notieren: Feinste helle Waltrane M 49—47, helle Robbentrane M 46—44, Dorsch- und ähnliche Trane M 45—42, Japantran in Kisten M 38—37, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Fettsäuren* sind ruhig bei geringer Kauflust, die Preise sind unverändert. Die Forderungen lauten: Kokos- und Palmkernöl-Fettsäuren M 71—70, animalische Fettsäure „Valoria“ M 57—54, geringere vegetabilische Fettsäuren M 51—43, andere Sorten auf Anfrage, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%.

*Franz Gabain.*

— Hamburg, den 9. Mai 1914.

*Leinöl.* Der Markt lag sehr lustlos. Die Notierungen in Harburg sind unverändert geblieben und lauten für: Prompt und 1. Hälfte Mai M 53.50, 2. Hälfte Mai M 54.—, Juni M 54.50, Juli-August M 55.50, September-Dezember M 56.50 per 100 kg, netto, ab Harburg, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto. Die Kauflust war sehr gering, und fast nur prompte Lieferung wurde verkauft. Die Mühlen mußten sich zu größeren Preiskonzessionen herbeilassen, um Abschlüsse tätigen zu können.

*Gehärtete Öle.* Das Geschäft hat sich etwas lebhafter gestaltet. Die Preise sind unverändert geblieben, und man fordert für prompte Lieferung: Talgol M 69.—, Talgol-Extra M 70.50, Linolith M 71.—, Linolith-Extra M 72.50 per 100 kg, netto, cif Hamburg, zollfrei, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto.

*W. R. Ulrich.*

— Bremen, 9. Mai 1914.

*Holzöl.* Der Markt ist unverändert ruhig. Infolge weiterer Ermäßigung der Frachtraten sind die Preise für die Abladungsware noch etwas herunter gegangen. Da aber die Schiffahrtsgesellschaften aus eigenem Interesse sich baldmöglichst verständigen werden, können die Frachten leicht plötzlich wieder anziehen, was natürlich auch eine sofortige Erhöhung der Holzölpreise zur Folge hätte. Man sollte deswegen von dem jetzigen Preisstande profitieren. Wir notieren freibleibend: prima Hankow-Holzöl, frei von absichtlicher Beimischung, prompte Lieferung M 57—58, Lieferung Juni-Juli M 56—57, Abladung von China M 54.50—55.50. *Bernhards & Stroever.*

— Frankfurt a. M., den 9. Mai 1914.

*Leinöl.* Die Verhältnisse auf dem Leinsaat- und Leinölmarkt haben sich in den letzten 14 Tagen wenig geändert. Die Verschiffungen aus den Exportländern sind vom Laplata in gleicher Höhe geblieben, während diese von Ostindien etwas zugenommen haben. Man darf jetzt wohl schon voraussagen, daß die künftigen Abladungen von Argentinien abnehmen, hingegen von Ostindien etwas zunehmen werden. Zur Versorgung des europäischen Bedarfes werden diese Verschiffungen einstweilen aber noch genügen, weil die Nachfrage nur nach prompter Ware vorliegt. Letzteres ist ja leicht erklärlich, denn es wird schwerlich jemand auf Termine kaufen, der sich in effektiver Ware billiger eindecken kann. Eine zeitweise Befestigung der Saatmärkte hat Leinöl etwas anziehen lassen, aber im Grunde genommen sind die Märkte stetig geblieben, und kleinere Untergebote konnten von den Fabriken angenommen werden. So dürften auch heute Limite von 50 Pfg. Erfolg haben.

Wir notieren heute Harburger Leinöl, Fabrikat „Brinckman & Mergell“, prompt M 54.—, II. Hälfte Mai M 54.50, Juni M 55.—, Juli-August M 56.—, September/Dezember M 57.—, inklusive Barrels, gebleichtes (raffiniertes) Seifenleinöl M 3.— per 100 kg teurer, cif Frankfurt a. M., 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto. Diese Preise gelten auch cif Mannheim und Mainz; ab Lager Frankfurt a. M. entsprechend teurer. *H. & A. Heinemann.*

— Mannheim, 8. Mai 1914.

*Palmkernöl.* Mai-Juli 79.—, Aug.-Dezember 78.75 ab Harburg.

*Talg.* Matadero Hammeltalg 46° f.a.q. April-Mai-Abladung 69.—, austr. Rindertalg 67.50 cif Rotterdam, inländischer Seifentalg 69.— cif Rheinstationen.

*La Blanca-Seifenöl*, 98/99%, verseifbar, für weiße Kernseifen — Silberseife — weiße Schmierseifen (hochgefüllt) 9—11% Glyzerin, Mai ausverkauft, Juni-Aug. ab Halle a. S. 62.—, cif Rheinstation und Frankfurt a. Main 63.—, Septbr.-Dezbr. ab Halle a. S. 62.50, cif Rheinstation und Frankfurt a. Main 63.50.

*Palmöl.* Lagos prompt 62.—, Bonny Old Calabar, Basis 2%, 60.—, Kamerun, Basis 2%, 59.75, Benin, Basis 2%, 57.75/—.—, Accra-Sorten, Basis 2%, 56.75 cif Rotterdam-Antwerpen. Gebleichtes Palmöl. Mai-Juni 68.50 cif Mannheim.

*Leinöl.* Mai-August 54.50, Juni-Septbr. 55.50. Gebleichtes Leinöl, extrahell G. K. für weiße Seifen, 59.— cif Mannheim, Frankfurt a. M., Straßburg i. Els.

*Destillat-Fettsäure*, raff. weiß., Titer ca. 43°, für weiße Seifen 57.— ab Halle a. S.

*Olein.* Destillat-Olein, 95/97%, hellblond, ab Halle a. S. 60.—, cif Rheinstation 62, Saponifikat-Olein, 98/99%, hellblond, ab Halle a. S. —.—, cif Rheinstation 65.—, Olein M. P. für Metallputz-Pomade 45.00, Oliva-Seifenöl für Seifenpulver 98/99% 65.—.

Die Preise verstehen sich in Mark.

Diese Notierungen gelten nur für den Großbezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 9. Mai 1914.

*Leinöl.* Es fanden diese Woche diverse Abschlüsse statt, auch für Mai-Aug. und Sept.-Dez., aber im allgemeinen läßt das Geschäft noch zu wünschen übrig. Der Konsum für die Firnisfabrikation ist nach wie vor schlecht und scheint sich auch für die nächste Zeit nicht zu bessern.

*Rüböl* ist flau, und es geht fast nichts um.

*Erdnußöl* hat wenig Geschäft aufzuweisen.

*Hendrix & Dickmann*, Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Berlin-Wilmersdorf, 9. Mai 1914.

Linolith, Schmelzpunkt nicht unter 45° C., garantiert tranfrei, à M 71.—. Linolith extra, Schmelzpunkt nicht unter 55° C., à M 72.50. Talgol (für weiße und helle Wachskern- und Talgkernseifen), Schmelzpunkt 35/40° C., M 69/70.—. Talgol extra (für pilierte Fettseifen, Rasier- und Kokosseifen, auch für kaltgerührte), Schmelzpunkt 43/47° C., M 70.50 bis 71.50 per 100 kg, inkl. Barrels, zollfrei, franko Hamburg oder Stettin, franko Danzig 25 Pfg. per 100 kg teurer, Kasse minus 1% Skonto oder 2 Monatsakzept, netto. Die Produkte von reinem Talg- bezw. Stearingeruch und schneeweißer Farbe zeigen auch in Bezug auf Glyzeringehalt, freie Fettsäuren und Verseifbarkeit die Konstanten eines guten, frischen Rinder- oder Hammeltalgs. *Fritz Grüning.*

— Wien, den 9. Mai 1914.

*Talg.* Wien notiert Kr. 84.—.

Es notieren in London:

*Hammeltalg:* feiner 35.0 bis 36.0, dunkler 31.6 bis 33.0, *Rindertalg:* feiner 33.9 bis 34.6, dunkler 30.6 bis 32.0. *Rohtalg*, je nach Qualität, Kr. 00—00 per 100 kg netto.

*Ausschnittalg* Kr. 84—00. *Premier jus.* Es notieren: Mittleres Kr. 90.— bis 92.—, feinstes Kr. 94.— bis 96.—, je nach Qualität, per 100 kg.

*Margarin.* Es notieren: Primis Kr. 110.— bis 112.—, Prima 102.— bis 104.—, exkl. Faß per 100 kg netto. *Speisetalg* Kr. 86 bis 88 per 100 kg. *Naturknochenfett*, in Barrels ab Wien, Kr. 73.— bis —.— per 100 kg. *Benzin-Knochenfett*, in Barrels ab Wien, Kr. 67.00 per 100 kg. *Palmkernöl* M 80.— per 100 kg ab Harburg, K. 102.00 franko, verzollt, Wien in Fässern. *Palmkernölfettsäure* Kr. 96.00 per 100 kg fr., verz. Wien. *Palmöl:* Lagos tel. quel M 62.—, Benin M —.—, Bonny M —.—, Cameroon M 60.50, Brass (New-Calabar) Niger M —.—, Accrah-Addah M 57.50 cif Hamburg netto Kassa.

*Kokosöl.* Ich notiere deutsche Pressung:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kopra | M. 82.— | per 100 kg | = K 104— | per 100 kg franko |
| Ceylon | „ 84.— | ab Bremen | = „ 106½ | verzollt Station |
| Ia Cochin | „ 85.— | pr. netto Kassa | = „ 107¾ | Wien Kassa 1% |
| sup. | „ —.— | in Fässern | = „ —— | Sk. od. 3-montl. Akz. |

*Import. Ceylon-Kokosöl* in Pipen à Kr. 104.00 per 100 kg Abladung ab Triest oder Kr. 107.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Import. cochinart. Kokosöl* in Pipen Kr. 106.— per 100 kg ab Triest, Kr. 109.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Sko. *Import. Kochin-Kokosöl* in Pipen Kr. 106.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 109.— verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kokosölfettsäure* Kr. 100.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kottonöl* in Barrels Kr. —.— Triest, Kr. —.— Wien 1% Skonto. *Kottonölfettsäure* Kr. —.— per 100 kg netto ab Wien und Kr. —.— ab Triest per Kassa 1% Skonto.

*Sesamöl:* Feine Qualitäten für Genußzwecke Kr. —.— bis —.— Bombay-Sorten Kr. —.— bis —.—, Jaffa-creme Kr. —.— bis —.—, per 100 kg per Kassa 1% Skonto. *Arachidöl* für Genußzwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, gegen 3 Monats-Akzept oder Kassa 1%. *Arachidöl*, licht, für technische Zwecke Kr. 84.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, per Kassa ohne Skonto. *Sulfuröl*, grün, Kr. 72.50 per 100 kg, franko, verz. Triest, Kr. 75.— per 100 kg, franko, verz. Wien. *Rüböl*, Ia. dopp. raff. Kr. 95 bis 96 per 100 kg, franko Wien, per netto Kassa. *Elain sapon.* Kr. 72.— bis —.—, *Elain dest.* Kr. 70.— bis —.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Wiener Schweinefett* Kr. 146—147 per 100 kg. *Neutral-Kokosbutter* (Pflanzenfett), weiß, vollständig geruch- und geschmackfrei. Kr. 125.— per 100 kg in Barrels, verzollt, ab Wien netto Kassa ohne Skonto. *Speck*, weiß, exkl. Packung Kr. 136—138 per 100 kg. *Leinöl.* Es notieren: Mai holl. fl. —.— = Kr. —.—, Mai-August holl. fl. — = K 76.50, Sept.-Dez. holl. —.— = K 77.50, per 100 kg franko, verzollt Station Wien, Kassa 1% Skonto oder 3 Monats-Akzept.

Sämtliche Preise gelten bei Bezug von ganzen Waggonladungen und Wassertransport, offenes Wasser vorausgesetzt, und wo nicht anders bemerkt, per netto Kassa ohne Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— London, 6. Mai 1914.

Die Notierungen in englischer Währung verstehen sich pro engl. cwt. f.o.b. der betreffenden Häfen, netto Kasse gegen Dokumente. Diejenigen in deutscher Währung verstehen sich per 100 kg f.o.b. der betreffenden Häfen, Kassa gegen Dokumente weniger 1% Skonto.

| | Sterling per cwt. f.o.b. net. | Mark p. 100 kg f.o.b. 1% | Francs p. 100 kg f.o.b. net |
|---|---|---|---|
| ***Palmöl*, f. o. b. Liverpool** | | | |
| Mai-Juni-Abladung | | | |
| Lagos telquel per engl. Cwt. | 29/9 | 60.70 | 74.10 |
| 2% Basis: Bonny, Old Calabar, Accra, Bennin, New Calabar u. Brass, Cameroon — Liverpool Tara: unter 12 Cwt. | 29/0 | 59.15 | 72.20 |
| | 29/3 | 59.65 | 72.85 |
| | 27/9 | 56.60 | 69.10 |
| 18 lb. p. 112 lb. | 28/3 | 57.60 | 70.35 |
| über 12 Cwt. | 27/3 | 55.60 | 67.85 |
| 16 lb. p. 112 lb. | 28/9 | 58.65 | 71.60 |

Fracht und Assekuranz nach den bekannten Durchgangshäfen sind in den Preisen eingeschlossen.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Kokosöl*, f. o. b. London** | | | |
| Ia. Cochin in Pipen, April-Mai | 43/0 | 87.70 | 107.10 |
| Aug.-Oktbr. | 42/9 | 87.20 | 106.45 |
| Ia. Ceylon in Pipen, Abladung | 40/0 | 81.60 | 99.60 |
| Mai-Juni | 40/3 | 82.10 | 100.25 |
| ***Leinöl*, f. o. b. London** (In Barrels.) | | | |
| disp. | 24/9 | 50.50 | 61.65 |
| Mai-August | 25/6 | 52.— | 63.50 |
| September-Dezember | 26/6 | 54.05 | 66.— |
| f. o. b. Hull oder Außenhäfen | —/— | —.— | —.— |
| ***Kottonöl*, f. o. b. Lond. Hull od. Außh.** | —/— | —.— | —.— |
| Disp. u. Mai | 29/9 | 60.70 | 74.10 |
| Mai-Aug. | 30/0 | 61.20 | 74.70 |
| süß. für Speisezwecke | 32/6 | 66.30 | 80.90 |
| ***Sojabohnenöl*, f. o. b. London** | | | |
| Hull oder Außenhäfen nackt | —.— | —.— | —.— |
| extrah. | 26/0 | 53.— | 64.75 |
| Ostasiat. in Behältern cif Antwerpen, März-April | 25/6 | 52.— | 63.50 |
| April-Mai | 25/9 | 52.50 | 64.15 |
| ***Chinesischer vegetabilischer Talg.*** | | | |
| disponibel | 31/6 | 64.25 | 78.50 |
| April-Mai | 31/6 | 64.25 | 78.50 |
| Mai-Juni | 31/6 | 64.25 | 78.50 |
| ***Talg*, f. o. b. London** | | | |
| Austral.-Hammeltalg, fein | 36/0 | 73.45 | 89.65 |
| „ gut | 35/9 | 73.95 | 89.— |
| „ dunkel bis mittelgut | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| Austral. Rindertalg, feinst | 34/0 | 69.45 | 84.65 |
| „ „ gut bis fein | 33/9 | 68.85 | 84.05 |
| „ „ dunkel bis mittelgut | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| Austral. gemischter Talg, gut | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| „ „ gering bis mittel | 32/6 | 66.30 | 80.90 |
| ohne Farbengarantie 43½° | 30/3 | 62.— | 75.30 |
| ohne Farbengarantie 45° | 31/6 | 64.25 | 78.50 |
| ohne Farbengarantie 47° | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| ohne Farbengarantie 48° | 35/3 | 71.90 | 87.75 |
| nicht dunkelfarbig 43½° | 30/6 | 62.20 | 75.95 |
| nicht dunkelfarbig 45° | 31/9 | 64.75 | 79.— |
| nicht dunkelfarbig 47° | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| nicht dunkelfarbig 48° | 35/3 | 71.90 | 87.75 |
| *La Plata Talg*, Salad./Frigorific Beef | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| Matadero Beef | 32/9 | 66.80 | 81.55 |
| Good Frigorific Mutton | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| Matadero Mutton | 34/0 | 69.35 | 84.65 |
| ***Englischer Talg*, f. o. b. London** | | | |
| mittel bis gute Farbe | 32/3 | —.— | —.— |
| Market Letters Stadttalg | 32/9 | —.— | —.— |
| Melted Stuff | 23/6 | —.— | —.— |

***Frachten:***

| Hafen | Sterl. | M | Frs. | Hafen | Sterl. | M | Frs. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | 10/- | 1.05 | 1.25 | Lissabon | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Brüssel | 10/- | 0.00 | 00.0 | Marseille | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Barcelona | 00/- | 0.00 | 0.00 | Odessa | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Bordeaux | 00/- | 0.00 | 0.00 | Paris | 10/- | 0.00 | 1.05 |
| Danzig | 00/- | 0.00 | 0.00 | Pasages | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Dünkirchen | 10/- | 0.00 | 1.25 | Reval | 00/- | 0.00 | 0.00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fiume . . . | 00/- | 0.00 | 0.00 | Riga . . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Genua . . . | 20/- | 0.00 | 2.50 | Rotterdam . | 10/- | 1.05 | 0.00 |
| Gothenburg . | 00/- | 0.00 | 0.00 | Venedig . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Hamburg . | 10/- | 1.05 | 0.00 | Stettin . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Havre . . . | 10/- | 0.00 | 1.25 | Stockholm . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Königsberg . | 20/- | 0.00 | 0.00 | Triest . . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |

einschließlich Assekuranz.

Palmöl ruhig. Leinöl stetig. Kottonöl ruhig. Sojabohnenöl ruhig.

*Fast & Neher.*

— London, 6. Mai 1914.

*Australischer Talg.* Von Australien gelangten im April 6000 t, gegenüber 5100 t zur gleichen Zeit des Vorjahres zur Verschiffung. Die Lagerhausvorräte in London verminderten sich während dieses Monats um 5278 Fässer, und jene werden augenblicklich mit 3684 t brutto eingeschätzt. Seit der letzten Auktion trat nur eine sehr geringe Nachfrage auf. Die Verkäufer zeigen sich geneigter, den Käufern entgegenzukommen, und die berichteten Gelegenheitsgeschäfte weisen Preisabstriche von 3 bis 6 d per cwt. auf. Von den in heutiger Auktion aufgestellten 1439 Fässern wurden 980 verkauft. Bei einer Preisabschwächung von 3 d bestand eine ruhige jedoch gute Nachfrage für die mittleren Sorten, die tatsächlich geringen Qualitäten waren wenig begehrt. Zu Cifbedingungen lauten die Notierungen: 30/6 bis 32/6 für Mixed, 32/9 bis 33/6 für Beef, 33/6 bis 34/6 für Mutton; für südamerikanischen Mutton 33/6 bis 34/ cif, Beef 33/6 bis 33/ cif.

| | 1914 | 1913 | 1912 |
|---|---|---|---|
| Vorrat am 30. April | 9635 Fässer | 11506 Fässer | 14965 Fässer |
| Gelandet im April | 6360 „ | 7410 „ | 10286 „ |
| Geliefert im April | 11638 „ | 6554 „ | 9079 „ |

*Cuthbert & Hall.*

— London, 8. Mai 1914.

*Rüböl.* Das Ausbleiben weiterer Baisse-Nachrichten vom Kontinent wirkte festigend auf den Londoner Markt ein, sodaß die Preise am Schluß der Woche anzogen und zwar für gewöhnliches braunes Öl (nackt) auf £ 31 und für raffiniertes Öl in Pipen auf £ 33.5/. Ravison dagegen fiel um 5/ bis 10/ ab infolge des von den Wiederverkäufern ausgehenden Druckes, die Mai zu £ 26.10/ nackt, Mai-Aug. zu £ 26.12/6 und Sept.-Okt. zu £ 26.15/ offerierten.

*Rizinusöl* blieb still und schloß 5/ per Tonne niedriger in dieser Woche.

*Sojabohnenöl.* Der Markt in ostasiatischem Öl ist auf das Preisniveau von £ 25.15/ für einige Positionen bis Juli gesunken, doch es besteht sehr geringe Nachfrage, und die Verkäufer streben Gebote an.

*Olivenöl.* Am Liverpooler Markt zeigten die Käufer nur ein geringes Interesse, aber dennoch blieben die letzten Notierungen stetig bei £ 50.10/ bis £ 51/ per Tonne ab Lager für disponibles spanisches und levantinisches. Italien führte während der letzten 3 Monate dieses Jahres 74987 Quintals Olivenöl aus, gegen 78543 Quintals in der gleichen Zeit 1913 und 95673 Quintals in 1912.

*Palmkernöl.* Wir haben von einem schwächeren Markt zu berichten. Die Notierungen sind: £ 38.7/6 Mai; £ 38.5/ Juni-Juli und Juli-Dez. fob Hamburg.

***Londoner Öl- und Fettpreise.***

| | 9. Mai | 8. Mai | 7. Mai | 6. Mai | 5. Mai | 4. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Leinöl**, per Tonne . . . . | fest | ruhig | schwach | geschäftslos | fest | fest |
| Disponibel in Pipen . . . | 24 7/6 | 24 5/ | 24 10/ | 24 10/ | 24 10/ | 24 5/-7/6 |
| „ „ Barrels . . | 24 12/6 | 24 10/ | 24 15/ | 24 17/6 | 24 15/ | 24 12/6 |
| Mai . . . . . | 24 17/6 | 24 12/6 | 24 15/ | 24 17/6 | 24 17/6 bez. | 25 |
| Mai-August . . . . . | 25 5/ | 25 | 25 2/6 | 25 5/-7/6 | 25 7/6 | 25 7/6 |
| September-Dezember . . . | 26 5/ | 26 | 26 2/6 | 26 5/-7/6 | 26 10/ | 26 /10 |
| Januar-April . . . . . | 27 | 26 15/ | 26 15/ | 26 17/6 | 27 | — |
| **Rapsöl** per Tonne . . . . | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| raffiniert, disp., i. Pp. . . | 33 5/ | 33 5/ | 33 5/ | 33 5/ | 33 5/ | 33 5/ |
| **Kottonöl** per Tonne . . . | still | still | ruhig | still | still | ruhig |
| Ägypt. rohes in Fässern, disp. | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ | 29 15/ |
| raffin. gebl., in Pipen . . | 29 15/ | 29 15/ | 29 15/ | 29 15/ | 29 15/ | 29 15/ |
| für Speisezwecke in Barrels | 33 10/ | 33 10/ | 33 10/ | 33 | 33 | 33 |
| **Sojabohnenöl** in Barrels | stetig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| Japan. in Fässern cif. Antwerp. | — | — | — | — | — | — |
| schwimmend . . . . . | — | — | — | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |
| März-April . . . . . | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | — | — | — |
| April-Mai . . . . . | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |
| Mai-Juni . . . . . | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |
| Juni-Juli . . . . . | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |
| ***Chines. Holzöl***, cif, per Tonne . | | | | | | |
| Disponibel . . . . . | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| April-Mai . . . . . | 26 5/ | 26 5/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 15/ | 26 15/ |
| **Schmalzöl** per Tonne . . . | flauer | still | ruhig | ruhig | still | ruhig |
| Ia. englisch in Barrels . . | 53 | 53 10/ | 53 10/ | 53 10/ | 53 10/ | 53 10/ |
| gew. in Barrels . . . . | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 |
| **Kokosnußöl** per Tonne . . | still | still | ruhig | still | still | ruhig |
| Ceylon, disponibel in Oxhofts | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 |
| April-Mai . . . . . | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 5/ | 40 5/ |
| Mai-Juni . . . . . | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 5/ | 40 5/ |
| Kochin, disponibel in Oxhofts | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 |
| April-Mai . . . . . | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 |
| August-Oktober . . . . . | 42 15/ | 42 15/ | 42 15/ | 42 15/ | 42 15/ | 42 15/ |
| **Palmöl** per Tonne . . . | still | ruhig | ruhig | still | ruhig | ruhig |
| Lagos, disponibel . . | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| **Palmkernöl** f. o. b. Hamburg | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | stetig |
| Mai-Juni . . . . . | 38 | 38 | 38 5/ | 38 7/6 | 38 10/ | 38 12,6 |
| Juli-Dezember . . . . . | 38 | 38 | 38 5/ | 38 7/6 | 38 10/ | 38 10/ |
| **Fischöl**, Japan (in Kisten) . | fest | fest | fest | fest | stetig | ruhiger |
| disp. . . . . | 17 15/-18 | 17 15/-18 | 17 15/-18 | 17 15/-18 | 17 15/ | 17 15/ |
| später . . . . . | 17 15/-18 | 17 15/-18 | 17 15/-18 | 17 15/-18 | 17 15/ | 17 15/ |
| **Rizinusöl** per Tonne . . . | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| I. Pressung disponibel . . | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ |
| I. „ Mai-Dez. . . | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |
| II. „ 20/weniger | | | | | | |
| **Talg** per cwt. . . . . | ruhig | ruhig | still | flauer | ruhig | ruhig |
| Austral. Mutton, disponibel | 35/-36/ | 35/-36/ | 35/-36 | 35/-36/ | 35/3-36/6 | 35/3-36 6 |
| „ Beef, disponibel | 33/-34/ | 33/-34/ | 33/-34/ | 33/-34/ | 33 6-34/3 | 33/-34/3 |
| „ Mixed . . . . . | 31/3-33/9 | 32/3-33 9 | 31/3-33/9 | 31/3-33/9 | 32 6-34/ | 31 6-34/ |

— Liverpool, 8. Mai 1914.

*Palmöl.* Die Preise sind niedriger und im Laufe der Berichtswoche fand ein gutes Geschäft zu den reduzierten Preisen statt. Wochenumsatz ca. 2000 tons.

| | Mai-Juni | Juni-Juli | Juli-Aug. |
|---|---|---|---|
| Lagos | £ 29.17/6 | £ 30/ | £ 30/ |
| Bonny/Old Calabar | „ 29.2/6 | „ 29/ | „ 29/ |
| Benin | „ 28.7/6 | „ 28.5/ | „ 28.7/6 |
| Newcalabar/Bras/Niger | 27 5/ | „ 27.5/ | „ 27.10/ |
| Fine Red Sherbro | „ — | „ — | „ 28.5/ |

Ankünfte während der Woche 2100 Fässer, schwimmend auf hier 8400 Fässer.

| | 1914 tons | 1913 tons | 1912 tons |
|---|---|---|---|
| Vorrat am 30. April | 3635 | 2656 | 2999 |
| Import im April | 5720 | 5747 | 7742 |
| Import vom 1. Jan. bis 30. April | 20156 | 17506 | 24603 |
| Ablieferungen im April | 5905 | 6042 | 7710 |
| Ablieferungen v. 1. Jan. bis 30. April | 19782 | 19859 | 24400 |

Wir notieren per Mai-Lieferung hier cif Antwerpen, Rotterdam, Amsterdam, Hamburg etc. wie folgt:

| | | Per ton | Per 100 kg | Kassa ½ 1% |
|---|---|---|---|---|
| Lagos tel quel | | £ 29.15/ | M 60.50/—.— | frs. 74.75/—.— |
| Quaebo Basis | 2% | „ 29.10/ | „ 60.—/—.— | „ 74.25/—.— |
| Emoe | „ | „ 29.5/ | „ 59.50/—.— | „ 74.—/—.— |
| Bonny/Oldcalabar | „ | „ 29.2/6 | „ 59.25/—.— | „ 73.25/—.— |
| Cameroon | „ | „ 29/ | „ 59.—/—.— | „ 72.75/—.— |
| Benin | „ | „ 28.7/6 | „ 57.75/—.— | „ 71.25/—.— |
| Accra/Addah-Sorten | „ | „ 27.10/ | „ 56.—/—.— | „ 69.50/—.— |
| Red Sherbro | „ | „ — | „ —.—/—.— | „ —.—/—.— |
| Newcalabar/Brass/Niger | „ | „ 27.5/ | „ 55.50/—.— | „ 68.75/—.— |
| Congo | „ | „ 25.2/6 | „ 51.25/—.— | „ 63.—/—.— |
| Saltpond-Sorten Basis pur. | | „ 25/ | „ 51.—/—.— | „ 62.75/—.— |
| Gebl. Palmöl tel quel | | „ 33/ | „ 67.—/—.— | „ 83.—/—.— |

*Talg* ist ruhig.

Wir notieren australischen Talg per cwt. cif London, wie folgt:

| | Schwimmend | Mai-Juni-Abldg. |
|---|---|---|
| 3 Crowns Hammel | 34/0—00/0 | 00.0—00/0 |
| SMP | 00/0—00/0 | 00/0—00/0 |
| Basis 45° und good color Hammel | 34/3—00/0 | 34/3—00/0 |
| „ 43½° und good color Mixed | 32/9—00/0 | 32/9—00/0 |
| „ 43½° no color Mixed | 31/0—00/0 | 30/6—00,0 |
| „ 43° good color Beef | 33 6—33/3 | 33/3—33/0 |

*La Plata-Talg* Mai-Juni-Dampferabladung.

| | cif Liverpool | Hamburg |
|---|---|---|
| Saladero oder Digester Beef | 33/3—33/0 | 33/6—33 3 |
| Hammeltalg | 34/0—34/6 | 34/3—34/9 |

per cwt. netto Kassa gegen Dokumente. Original-Verschiffungsgewichte und Tara. *Geber & Co.*

— Marseille, den 9. Mai 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Erdnußöl*: Ohne Faß. Rifisque extra sup. Fr. 95, 95, extra surf. Fr. 93, 93, surf. 91/91, fine 85, 85, Sine extra Fr. 95, 95, surf Fr. 93/93, Gambie extra Fr. 89, 89, surf. Fr. 86/86, Mozamb. surf. —, —.—, Bombay fine Fr. —, —.—, weiß für Pharm. Fr. 89, 89, Lampante Fr. 81/81, —, zu Schmierzwecken Fr. 82/82, —, weiß für Seifenfabr. Fr. 73/74, —/—/—/—/—, cour. Fr. 70.—/72/—/—/—/—.

*Sesamöl:* Ohne Faß. Jaffa sup. Fr. 106, 105, extra 104, 103, surf. 100, 100, Kurrachée surf. 94/94, Bombay weiß 96/—, 96, bunt 89/—, 89/—, Kurrachée kl. Saaten 88 88, —/—, brune de Mai 85/84, —.—, Kalkutta —.—, —.—, Fine IIa —/—, —/—, weiß extra für Pharm. 89.—, 89.—, Lampante für Brennzwecke 81/81, —/—, für Schmierzwecke —/82, 82/—, weiß für Seifenfabriken Fr. 72 —, 73/— cour. Fr. 71.—, —/—/72.

*Kottonöl:* In Barrels. Franz. extra demarg. 113.—/112.—, surf. 106, 107, fin 99.—, 98, surf. extr. cour. 100, 100, fin ordr. —, —, amerik., demarg. 108, 107, sup. 105, 104, ext. 100, 100, surf. —/—, amerk. fin Fr. —/—, engl. fin Fr. 97/96, Lampante Fr., zu Schmierzwecken Fr. —.— für Seifenfabriken Fr. —/—.—. —/—, extra weiß f. Pharm. Fr. —, —.—, Kottonmargarine Fr. —, Kottonstearin Fr. —.

*Rizinusöl:* In Barrels. I. Press. weiß Fr. 71.—/71.—/—.—, —.—, I. cr. Fr. 70.—/70.—/—.—/—.—, II. sup. 69.—/69.—/—.—/—/—.—, II. cr. 67.—/67.—/—, II. sulf. Fr. —.00, —, für Pharm. extra weiß Fr. 77.—, 77.— —.—, —.—, sup. Fr. 75/75, cour. Fr. 73, 73 in Kisten à 4 Kan. à 20/25 kg, do. à 8 Kan. à 10 kg, do. à 16 Kan. à 5 kg Fr. 5, 10, 15 mehr per % kg.

*Olivenöl:* Ohne Faß. Prov. Jungf. extra Fr. 200, 200, surf. Fr. 180, 185, Bari extra Fr. 190, 190, surf. Fr. 180, 175, cour. Fr. 160, 000, Toscane Fr. M 190, 000, Var extra Fr. 000, 000, surf. Fr. 000, fin Fr. 000, Espagne, extra Fr. 175, 170, surf. Fr. 165, 160, fin Fr. 155, 150, Sizil extra Fr. 150, 145, surf. Fr. 000, 000, Alger. extra Fr. 150, 145, surf. Fr. 145, 140, fin Fr. 135, 130, Tunis extra 160, 160, surf. Fr. 155, 150, fin Fr. —, —, Sard. Fr. 000, 000, Corsi Fr. 145, 140, Lampante Fr. zu 110/109, Schmierzw. sup. Fr. 112/111, cour. Fr. 111/110, für Seifenfabriken Fr. —/—.

*Olivenöl:* durch Aufsieden des Olivenfleisches nach der Pressung, Ressence gelb Fr. 88/87, grün Fr. 85/84, —, Sulfurolivenöl, grün Fr. 70/70, —/—, courants Fr. —, —.—, Clairs de Ressene, abgeklärtes Fr.—, —, de pulpes do. Fr. —, —.

*Mohnöl*: ohne Faß. Oilette Levant. sup. Frs. 116/115, surf. 114/113, Ind. 113/112.

*Rüböl:* Ohne Faß. Für Speisezwecke Fr. —, —.—, roh Fr. —, —, gereinigt, Fr. —, —, sulf. Fr. —.—, —.—, Ravisons à bouche Fr. —, —.—, roh Fr. —.—, gereinigt —.—, —, sulfur. —.—, —.

*Leinöl* à bouche 71, 72, —.—, für Malerei 65/65.

*Mohnöl* für Malerei 000/000.—, à fabrique —/—.

*Kokosöl:* Inkl. Faß. Cochin schneew. 103.—/104.—, 000.—/000.—, —.—.— Ia. weiß 102, 103.—, cour. 100, 101, Ceylon Ia. weiß 99.—, 100.—/000.—, cour. 97, 98, Kopra cr. 96.—/—.—, 97.—/000.—, —.—/—.—.

*Palmkernöl:* Inklusive Faß. Ia. weiß M —.—/—.—, —.—/00.00, weiß M —.—, cr. —.—/—.—, —. Konkretes Öl für Stearin- und Kerzenfabriken: Mowra courant —.—, —.—, weiß —.—, —.—, Maffourère, cour. —.—, —.—, Illipé do. —.—, —.—

*Palmöl:* Lagos sup. tara 15% —.—/—, 71.50/71/—, —, Addah rot do. —/—/—/—, gew. Qual. do. —/—.

*Talge und Fette:* Inklusive Faß. Landtalg 79/—, 79/—, —.—, La-Platatalg 83/—, 82.— —.—, Australtalg 81/—, 80.—, Ochsentalg 81.—, —.—, geringer Talg —.—, —.—, Fett, amerik., weiß, —/— —.—, gelb Nr. 1 —.—, —.—, Nr. 2 —.—, —.—, braun —.—, —.—, Schweinefett —.—, —.—, Knochenfett, Fr. —/—/ —.—.

*Olein* sap. ohne Faß —/—, —.—, destill. weiß —/—, —.—, blond —.—/—, —, rot —/—, —.—. *François Honnorat*

— Marseille, 9. Mai 1914.

*Konkrete Öle.* Der Kopraöl-Markt ist ruhig, und die Preise verfolgen eine leichtfallende Tendenz. Die Wiederverkäufer veräußerten gestern Abend Kopraöl zu frs. 92; die Fabrikanten verlangen frs. 93/93.50 für prompte Lieferung. Die späteren Termine werten frs. 93. Ceylon-Kokosöl notiert frs. 94/94.50 für sofortige und frs. 94 für spätere Lieferung. Cochin-Kokosöl, schneeweiß, frs. 98/98.50, prompt und später. Gepreßtes Mafouraireöl wurde zu frs. 68 gehandelt. Sulfuriertes Mafouraireöl frs. 63/63.50. Gepreßtes Mowraöl frs. 80. Sulfuriertes Mowraöl frs. 74. Vorstehende Notierungen verstehen sich netto und nackt.

*Flüssige Öle.* Die Preise ließen im Laufe der Berichtswoche etwas nach, und man schließt heute mit ruhiger Tendenz ab. Die Wiederverkäufer offerieren sofort verfügbares techn. Erdnußöl zu frs. 69.50, während die direkten Verkäufer nicht gewillt sind, unter frs. 70/70.50 abzugeben. Ware für Lieferung von jetzt bis Ende dieses Jahres wertet frs. 71.50/72. Rückstandserdnußöl frs. 61/63. Neutralisiertes Erdnußöl frs. 80. Vorstehende Preise verstehen sich zu den Marseiller Platz-Bedingungen, d. h. netto und nackt.

*Rizinusöl.* Der Markt ist vollständig geschäftslos. Die direkten Verkäufer notieren weiterhin die gleichen Preise, ohne Käufer zu finden.

*Olivenöl.* Der Markt bleibt in seinen Grundrissen unverändert. Die Exportgeschäfte in Sulfuröl sind ruhig, dagegen wurden größere Mengen von den hiesigen Konsumenten aus dem Marke genommen. Die grünen Sulfurolivenöle zur Seifenfabrikation stehen auf frs. 71/72 für prompte und spätere Lieferung. Die Sulfurolivenöle von guter Qualität, ohne Garantie der Farbe, notieren frs. 70. Die Sekunda-Sorten werten frs. 67/68. Die dekolorierten Sulfuröle, Mai- und Juni-Lieferung, stehen auf frs. 99/100, je nach Säuregehalt. Die Macmas (Rückstände aus der Neutralisation) von Sulfuröl werten frs. 65/66; die Macmas von lampantem Olivenöl notieren frs. 69/70, je nach Fabrikation. Obige Preise verstehen sich netto und nackt, Marseiller Platz-Bedingungen.

*Palmöl.* Die Lage ist unverändert. Die bedeutendsten Importeure des Artikels erhielten von der Küste die Nachricht, daß die Ernte zu wünschen übrig lasse. Dahomey Palmöl (franz. Lagos), schwimmend, notiert frs. 71; Juni/Juli-Verschiffung frs. 71. Gd. Bassam Palmöle, schwimmend, werten frs. 68. Mai/Juni-Abladung wäre zu frs. 67.50 erhältlich. Vorstehende Notierungen verstehen sich cif Marseille, netto Kassa. Winnebah-Palmöle sind zu frs. 61 schwer erhältlich. Togoland wertet frs. 68. Accra-Addah notieren frs. 67.50 Mai/Juni-Verschiffung, cif Marseille, netto Kassa.

*Kokos-* und *Palmkernölfettsäure* (aus der Butterfabrikation stammend). Geschäfte sind immer noch unmöglich.

*Japantran faq.* Die Käufer sind sehr zurückhaltend, während der Artikel im Ursprungsland fester liegt. Man notiert für Mai/Juni-Juli-Verschiffung frs. 44.25/44.50. Für spätere Termine verlangt man Orders zu frs. 44/44.25 cif, ausgeliefertes Gewicht.

*Industrielle Produkte.* Saponifikate: Stearin frs. 120.—, Olein frs. 76.—. Destillate: Stearin frs. 116.—, Olein 73.—.

*R. Radisson & A. Cère.*

— Paris, 6. Mai 1914. Offizielle Notierungen. (Originalber.)

*Französischer Talg* 43½°, nackt, franko Paris, frs. 76.— per 100 kg; Tendenz flau. *Olein*, Saponifikat, nackt, frs. 76.— per 100 kg; Tendenz stetig. *Olein*, Destillat, nackt, frs. 73.— per 100 kg; Tendenz stetig. *Leinöl* nackt. Tendenz fest. Prompt frs. 60.50/—.—, Mai frs. 60.75/60.25, Juni frs. 60.50/61.—, Mai-Aug. 61.—/61.50, Juli-August frs. 62.—/61.75, Sept.-Dez. frs. 63.50/63.—, Nov.-Febr. frs. 63.75/64.25. *Repsöl*, nackt. Tendenz fest. Prompt

frs. 76.25, Mai frs. 76.—/76.50, Juni frs. 75.—/76.—, Mai/August frs. 75.—/75.75—, Juli-August frs. 74.50/75.50, Sept./Dez. frs. 74.25/75, Nov.-Febr. 74.50/75.50.

— Paris, den 7. Mai 1914.

*Oleo Oil.* Die Nachfrage war in dieser Woche befriedigend und zwar besonders für die Mittelsorten zu frs. 97 & 98, die geringeren Sorten werden zu frs. 92—94 für den Export gehandelt. Extra-Ware wird fast gar nicht offeriert.

*Rinder-Premier Jus.* Der Absatz ist wieder leichter geworden, einige sehr gute Marken erzielten 90—92 frs., die geringeren Sorten wurden für prompte sowie für Mai/Juni-Lieferung zu frs. 85 gehandelt.

*Hammel-Premier Jus* notiert frs. 86—88, je nach Schmelzer.

*Preßtalg.* Der Artikel zeigt eine wesentlich lebhaftere Stimmung, Extra-Ware wurde zu frs. 95 gehandelt, und einige Marken haben sogar frs. 96—98 für Lieferung bis Ende Juni erzielt.

*Speisetalg* wird zu frs. 80—83 angeboten und verkauft.

*Technischer Talg.* Ausländische Seifenfabriken haben hier einige Waggons säurefrei geschmolzenen Talg zu frs. 77 aus dem Markte genommen. Der sogenannte Parfümerie-Talg verkauft sich leichthin zu frs. 78—79.

*Paul Lambert.*

— Genua, den 9. Mai 1914.

*Sulfurolivenöl.* Die allgemeine stille Lage auf den Fettwarenmärkten hat auch Sulfuröl in den letzten 14 bis 20 Tagen insofern beeinflussen können, als die sehr geringe Nachfrage seitens der Konsumenten hauptsächlich griechische und dann im geringeren Umfange spanische Eigner bewogen hat, unter dem Drucke dieser geringen Nachfrage ihre Preise sukzessive eine Kleinigkeit zu ermäßigen. Es gilt dies besonders für die billigeren Sorten, worin dieses Jahr die Produktion etwas stärker, aber dafür kein Konsum vorhanden ist, wie für die besseren Sorten. Für gute grüne italienische Qualitäten ist die Marktlage nahezu unverändert, auch in Anbetracht des Umstandes, daß nur sehr geringe Quanten noch verfügbar sind, und es hat heute auch nicht den Anschein, als ob nennenswerte Veränderungen für den nächsten Monat zu erwarten sind.

Für meine üblichen Abladungen in naturgrünem italienischen Sulfurolivenöl quotiere ich heute alleräußerst M 63.50 cif Triest, M 64.50 cif Nordseehäfen. *Robert Kiderlen.*

— Rotterdam, den 9. Mai 1914.

*Oleo-Margarin.* Amerika hat die Preisschraube etwas zu stark angezogen. Mit den höheren Fragpreisen von f 59/60.— für „Extra" verschwand die Kauflust, und die ganze Woche verlief in sehr ruhiger Stimmung. Es sind nur bescheidene Umsätze in dritten Sorten zu verzeichnen.

*Premier Jus* bleibt noch stets vernachlässigt. Es notieren: „Choice" nordamerikanisches Mai f 57/58.—, prima südamerikanisches Mai/Juni f 46/45.—, sekunda südamerikanisches f 44/43.—. Disponibles südamerikanisches „Nr. I" zu f 45/44.— und „Nr. II" zu f 43/42.— käuflich.

*Preßlinge* notieren: Prima französische f 48/47.—, sekunda f 46/45.—.

*Neutrallard* mit beschränktem Handel. Die Offerten lauten f 63/64.— und höher.

*Imitation Neutrallard* sehr ruhig. Man notiert f 60³/₄/61.— für Abladung; f 61.— für loko.

*Baumwollsaatöl* niedriger. Auf Mai/Juni-Abladung wären wahrscheinlich Marken „Union", „A. C. O. C. White" und „Supreme" zu f 44.— käuflich. Englisches „Wesson Nr. 44" Mai- und Mai/August-Abladung denken wir zu f 45.— kaufen zu können. Loko „Nr. 22" ist zu f 42¹/₂ käuflich; geringere Ware zu f 39/38¹/₂. Deutsches. Notierungen: „Wesson Nr. 44" prompt/Mai M 76.—, „Wesson Nr. 44" Juni M 77.—, „Wesson Nr. 44" Juli/August M 78.—. Weißes M 2.— höher.

*Neutrales Kokosfett* ruhig bei unveränderten Notierungen und zwar f 53³/₄/54.— für prompt und spätere Termine.

*Vaes & Van Rede.*

— Rotterdam, den 8. Mai 1914.

*Leinöl* blieb während der ganzen Woche unverändert, bis auch zum Schluß hier die Preise anzogen.

Wir notierten heute für prima holländisches Leinöl: Loko Hfl. 28, Juni 27¹/₄, Juni-August 27¹/₂, Juli-August 27⁵/₈, September-Dezember 28³/₈, Januar-April 1915 per 100 kg, exklusive Barrels ab Mühle.

*E. Faßbender & Co.*

— Sandefjord, Norwegen, 7. Mai 1914.

*Walöl.* Nr. 0 M 50.—, Nr. 1 M 49.—, Nr. 2 M 46.—, Nr. 3 M 43.—, Nr. 4 M 39.—, cif kontinentalen Nordseehäfen, per 100 kg, inklusive Faß.

*Sandefjord Bors.*

## *Leinöl.*

| Amsterdam: | 9. Mai | 8. Mai | 7. Mai | 6. Mai | 5. Mai | 4. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | still | | schwach | | stetig |
| Disp. | — | 27¹/₄ | —— | 27¹/₂ | —— | 27³/₄ |
| Juni | — | 26⁵/₈ | —— | 26⁷/₈ | —— | 27¹/₄ |
| Juni-Aug. | — | 26⁷/₈ | —— | 27— | —— | 27¹/₂ |
| Sept.-Dez. | — | 26⁷/₈ | —— | 27⁷/₈ | —— | 28¹/₄ |
| Jan.-April | — | 28³/₈ | —— | 28¹/₄ | —— | 28³/₄ |

in fl. per 100 kg.

| Paris | 9. Mai | 8. Mai | 7. Mai | 6. Mai | 5. Mai | 4. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | 60.25 | 59.75 | 60.— | 60.25 | 61.— | 61.25 |
| Juni | 61.— | 60.50 | 60.75 | 60.75 | 61.50 | 61.75 |
| Juli-August | 61.75 | 61.50 | 61.75 | 61.75 | 62.50 | 63.— |
| Sept.-Dez. | 63.50 | 63.— | 63.— | 63.— | 64.— | 64.50 |

in Frs. per 100 kg.

| Hull: nackt | 9. Mai | 8. Mai | 7. Mai | 6. Mai | 5. Mai | 4. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | fest | ruhig | ruhiger | schließt flau | stetiger | stetig |
| Disp. | 23 15/ | 23 12/6 | 23 15/ | 23 17/6 | 23 17/6 | 23 15/ bz. |
| Mai | 23 17/6 | 23 15/ | 23 17 6 | 24 —/ | 24 —/ | 23 17/6 |
| Mai-August | 24 Kf | 24 | 24 2/6 | 24 5/ | 24 5/ bz. | 24 5/ |
| Sept.-Dez. | 24 15 Kf | 24 15/ | 25 | 25 2/6 | 25 5/ | 25 5/ |
| Jan.-April | — | 25 10/ | 25 17/6 | 26 —/ | 26 —/ | 26 —/ |

in Sterling per Tonne.

| Hamburg: | 9. Mai | 8. Mai | 7. Mai | 6. Mai | 5. Mai | 4. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 53— | 53— | 53— | 53— | 53— | 53— |

in M per 100 kg.

| Antwerpen: | 9. Mai | 8. Mai | 7. Mai | 6. Mai | 5. Mai | 4. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| disp. | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| Mai | 56³/₄ | 56— | 56¹/₂ | 57— | 57— | 57¹/₄ |
| Mai-August | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| Juni-August | 57⁵/₄ | 57— | 57¹/₂ | 58— | 58¹/₄ | 58¹/₄ |
| Sept.-Dez. | 59¹/₂ | 59— | 59— | 59³/₄ | 59³/₄ | 60— |

| Chicago: | 8. Mai | 7. Mai | 6. Mai | 5. Mai | 4. Mai | 2. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | 50cts. | 50 cts. | 50 cts. | 50 cts. | 50cts. | 50 cts. |
| später | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. | 51cts. | 51 cts. |

in Frs. per 100 kg.

## *Rüböl-Notierungen.*

| Paris. | 9. Mai | 8. Mai | 7. Mai | 6. Mai | 5. Mai | 4. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | 75.50 | 75.75 | 75.75 | 76.25 | 76.— | 75.50 |
| Juni | 75.25 | 75.— | 75.50 | 75.50 | 75.50 | 75.— |
| Juli-August | 74.50 | 74.50 | 75.— | 75.— | 75.— | 74.50 |
| Sept.-Dez. | 74.75 | 74.50 | 75.— | 75.— | 75.25 | 74.75 |

in Frs. per 100 kg.

| Berlin. | 9. Mai | 8. Mai | 7. Mai | 6. Mai | 5. Mai | 4. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | —.— | —.— | —.— | 64.50 | 64.60 | —.— |
| Okt. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in M per 100 kg.

| Hamburg. | 9. Mai | 8. Mai | 7. Mai | 6. Mai | 5. Mai | 4. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 68.— | 68.— | 68.— | 68.— | 68.— | 68.— |

in M per 100 kg.

| Amsterdam. | 9. Mai | 8. Mai | 7. Mai | 6. Mai | 5. Mai | 4. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | still | | stetig | | fest |
| Disponibel | —— | 37³/₄ | —— | 37³/₄ | —— | 37¹/₄ |
| Juni | —— | 36 — | —— | 36¹/₈ | —— | 36— |
| Juni-August | —— | 35⁷/₈ | —— | 36— | —— | 35⁷/₈ |

in fl. per 100 kg.

| Antwerpen. | 9. Mai | 8. Mai | 7. Mai | 6. Mai | 5. Mai | 4. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | 72.75 | 72.75 | 72.75 | 73.— | 73.— | 73.— |
| Sept.-Dez. | 72.— | 71.75 | 71.50 | 72.— | 72.— | 72.— |

in frs. per 100 kg per Tonne, netto Tara.

## *Kottonöl.*

| New-York | 8. Mai | 7. Mai | 6. Mai | 5. Mai | 4. Mai | 2. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| robes in Tanks i. Süd. | 6.20-6.33 | 6.20-6.33 | 6.33-6.40 | 6.40 | 6.40-6.47 | 6.40 |
| Prime Yellow disponibel | 7.00-7.17 | 7.19-7.25 | 7.32-7.36 | 7.36-7.42 | 7.39-7.45 | 7.37-7.40 |
| Mai | 7.13 | 7.23 | 7.25 | 7.37 | 7.40 | 7.37 |
| Juli | 7.33 | 7.35 | 7.46 | 7.55 | 7.60 | 7.59 |
| Sept. | 7.49 | 7.48 | 7.58 | 7.66 | 7.72 | 7.70 |
| Nov. | 6.60 | 6.65 | 6.65 | 6.75 | 6.75 | 6.75 |

per 100 lbs.

| Hull | 9. Mai | 8. Mai | 7. Mai | 6. Mai | 5. Mai | 4. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | schwach | ruhig | ruhig | | stetig | fest |
| Raffin., dispon. | 28 10/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 17 6 | 28 17/6 |
| Mai-August | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 17/6 | 28 17/6 | 29 |
| Sept.-Okt. | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 17/6 | 29 |
| Nov.-April | — | — | 28 10/ | 28 10/ | 28 5/ | 28 10/ |
| ägypt., roh, disp. | 27 15/ | 27 15/ | 27 15/ | 27 15/ | 27 5/ | 27 10/gen. |
| Mai-Aug. | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 29 |
| Bombay, roh, disp. | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ |
| Mai-Aug. | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 2 6 | 27 5/ |

*Sojabohnenöl.*

| Hull nackt Tendenz | 9. Mai | 8. Mai | 7. Mai | 6. Mai | 5. Mai | 4. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| extrah., disp. | 26 2/6 | 26 2/6 | 26 | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ |
| Mai-Juni | 26 2/6 | 26 2/6 | 26 | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ |

per Tonne.

F. Hamburg.

| | 4. Mai | 5. Mai | 6. Mai | 7. Mai | 8. Mai | 9. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| do. Accra | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| Palmkern | 80-79½ | 80-79½ | 80-79½ | 80-79½ | 80-79½ | 79½-79 |
| Kernölfettsäure | 71 | 71 | 71 | 71 | 71 | 70 |
| Kokosölfettsäure | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 71 |
| Erdnuß | 67—66 | 67—66 | 67—66 | 67—66 | 67—66 | 67—66 |
| Kokos la. Kochin | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| do. Harburger | 90/89 | 90/89 | 90/89 | 90/89 | 88/87 | 88/87 |
| do. Ceylon | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 |
| do. Harburger | 85/84 | 85/84 | 85/84 | 85/84 | 84/83 | 84/83 |
| Kotton. amerik. | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 |
| do. englisch | 63 | 63 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| do. Harburger, weiß | 80 | 80 | 80 | 78 | 78 | 78 |
| do., Harburger, gelb | 76 | 76 | 76 | 74 | 74 | 74 |
| Holzöl chinesisch | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| Maisöl, amerik. | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| Rizinus, I. Pressung | 53 | 53 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| do. II. do. | 51 | 51 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Waltran Nr. O | 48½ | 48½ | 48½ | 48½ | 48½ | 48½ |
| Bohnenöl, englisch | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| do. chinesisch | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| do. deutsch | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| Tendenz | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |

## Schlachtungs-Statistik.

Die Laplata-Saladero-Schlachtungen betrugen laut Kabel der Herren Christian Altgelt & Co., Buenos-Aires, per 30. April:

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 | 1910 | 1909 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Entre Rios | 103 000 | 188 000 | 241 000 | 203 000 | 239 000 | 167 000 |
| Fronteras | 115 000 | 202 000 | 526 000 | 352 000 | 386 000 | 323 000 |
| Uruguay | 83 000 | 162 000 | | | | |
| Montevideo | 47 000 | 101 000 | 173 000 | 237 000 | 313 000 | 368 000 |
| Rio Grande | 166 000 | 235 000 | 304 000 | 214 000 | 270 000 | 287 000 |
| Total | 514 000 | 888 000 | 1244000 | 1006 000 | 1208000 | 1045 000 |

*Eduard Hagedorn & Co., G. m. b. H.*, Hamburg.

## Abfallöle und -Fette.

— Berlin O 17, 8. Mai 1914.

*A. Lackfabrikationsrückstände.* Leinölkondenzfett 26.— ab Hannover; Leinölsatz 28.— ab Hannover; Leinöldestillat 24.— ab Berlin. *B. Harzdestillationsrückstände.* Harzöl, dick, 15.— ab Hannover; Roh-Pinolin II 12.— ab Hannover; E. Harz-Pinolin 20.— ab Hamburg; Harzwachsmischung 15.— ab Frankfurt; Harzöl 25.— ab Berlin. *C. Vegetabilische Fette und Rückstände.* Kokosfett, weiß, voll verseifbar, 74.60 ab Hamburg; Palmabfallfett, dunkel, 90% verseifbar, 15.— ab Düsseldorf; Baumwollsaatölrückstände, dunkel, 26.— ab Hamburg; Rübölfettsäure 98%ig 48.50 ab Bremen; Sojaölsatz 29.75 ab Bremen; prima Senföl 68.75 ab Berlin oder Hamburg; Sämisch. Gerbereifett 35.— ab Stettin. *D. Animalische Fette und Rückstände.* Abfallöl 19.50 ab Düsseldorf; Tranabfallfett, dunkel, 14.— ab Hamburg; Tranrückstände 19.— ab Düsseldorf; dunkle Abfallfettsäure, 90% verseifbar, 24.— ab Hamburg. *E. Mineralöl-Rückstände.* Paraffinschuppen 28.— ab Bremen; Abfallöl 15.— ab Berlin oder Hamburg; Mineralöl, dünnflüssig, klar, 28.— ab Berlin oder Hamburg; Rückstandsöl, dickflüssig, 19.50 ab Erfurt. *F. Wachs und -Rückstände.* Helles Harzwachs 85.— ab Berlin; dunkles Harzwachs 65.— ab Berlin; Karnaubawachs-Rückstände 100.— ab Düsseldorf; Montanwachs 54.— ab Eger. *G. Harz und -Rückstände.* Sapotacenharz, knetbar, 15.— ab Berlin; Hartwachs 13.— ab Hamburg; Drogenharz 19.50 ab Hamburg; Brauereiauslaufpech 13.— ab München; Brauereiauslaufpech 12.— ab Berlin; gemahlenes Kolophonium 23.— ab Berlin; Sekunda Gummiharz 12.— ab Berlin, alles per 100 kg, netto, inkl. Faß. (Preise verstehen sich in Mark.)

*Verwertungs-Gesellschaft für Rohmaterialien m. b. H.*

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 18. April 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Zufuhren, Verschiffungen und Vorräte in Savannah vom 1. bis 17. April für 4 Jahre.**

*Terpentinöl.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 1574 | 16573 | 14933 | 12018 |
| Vom 1. bis 17. April | 5648 | 4666 | 6081 | 3122 |
| Total | 7222 | 21239 | 21014 | 15140 |
| Verschiffungen: | | | | Fässer. |
| nach dem Auslande | 500 | 1375 | 2025 | 2350 |
| nach New York | 425 | 1176 | 450 | 890 |
| nach anderen Richtungen | 1075 | 1893 | 1557 | 1729 |
| Total | 2000 | 4444 | 4032 | 4969 |
| | | | | Fässer. |
| Vorräte am 17. April | 5222 | 16795 | 16982 | 10171 |
| | | | | Barrels à 51 Gallonen. |

*Harz.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 30118 | 72207 | 91206 | 110425 |
| Vom 1. bis 17. April | 16948 | 15286 | 17729 | 13485 |
| Total | 47066 | 87493 | 108935 | 123910 |
| | | | | Fässer. |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 4850 | 28441 | 29282 | 22722 |
| nach New York | 2805 | 1601 | 5449 | 1998 |
| nach anderen Richtungen | 6594 | 6446 | 9947 | 4306 |
| Total | 14249 | 36488 | 44678 | 29026 |
| | | | | Fässer. |
| Vorrat am 17. April | 32817 | 31005 | 64257 | 94884 |
| | | | | Fässer à 280 lbs. |

*Terpentinöl.* Das dieswöchentliche Geschäft war wieder von einem leichten Preisrückgang begleitet; die ersten beiden Tage hielten noch 44 cts, am Mittwoch fiel die Notierung auf 43¼ cts., und erholte sich dann leicht auf 43½ cts., womit die Woche nominell „fest" schloß. Die Notierungen zum gleichem Zeitpunkte der voraufgehenden 3 Jahre lauteten:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1911 | Wochenbeginn | 80 cts. | Wochenschluß | 73¾ cts. |
| 1912 | „ | 45¼ cts. | „ | 44½ cts. |
| 1913 | „ | 47½ cts. | „ | 39½ cts. |

Eine Gegenüberstellung dieser Ziffern zeigt die bei Beginn der neuen Saison mehr oder weniger charakteristischen Preisschwankungen, die in diesem Jahre noch fehlen. Zum Verkauf kamen vom 13. bis 18. April c. hier zusammen 1681 Barrels (à 51 Gallonen). Die Zufuhren zeigten in Savannah, wie auch an den weiteren „Erste-Hand"-Märkten erneuten Rückgang, der immerhin nicht mehr so erheblich war, als in den vorhergehenden beiden Wochen. Im allgemeinen werden aber die diesmonatlichen Marktbewegungen nicht grundlegend bewertet, da sich vor Ablauf der nächsten 2 Monate ein sicherer Überblick über die Gesamtlage der neuen Saison nicht gewinnen läßt. Erst nach diesem Zeitpunkt wird es möglich sein, sich ein bestimmteres

*Londoner Terpentinöl- und Harzpreise.*

| | 9. Mai | 8. Mai | 7. Mai | 6. Mai | 5. Mai | 4. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Harz* per cwt. | fest | unregelmäßig | stetig | ruhig | schwach | flauer |
| amerikan., hellstes | 15/6 | 15 6 | 15 6 | 15/6 | 15 6 | 15/6 |
| „ dunkles ab Werft | 9 3 | 9/3 | 9/6 | 9 6 | 9/6 | 9/6 |
| Mai-Juni, dunkles cif | 8/7½ | 8/6 | 8/3 | 8/3 | 8/3 | 8/6 |
| Marke G, disponibel | 9/10½ | 9/10½ | 9/10½ | 9/10½ | 9/10½ | 10/ |
| *Terpentinöl* per cwt. | fest | stetig | schließt ruhig | *fest | fest | stetig |
| disponibel | 32/3 | 32/ | 32/ | 31,9 | 31/3 | 31/ |
| Mai-Aug. | — | — | — | — | — | — |
| Juni-August | 32/7½ | 32/3 | 32/6 | 32/1½ | 31,9 | 31/6 |
| Sept.-Dez. | 33 3 | 33/ | 33/ | 32 10½ | 32/7½ | 32/4½ |
| Jan.-April | 34/1½ | 34/ | 34/ | 33/10½ | 33,7½ | 33/3 |

* Im Laufe des Tages wurden 500 Barrels disponibles zu 31/6, und 200 Barrels per Januar-April zu 33/6 verkauft.

Bild über die Erträge zu machen. Die Konsumfrage enttäuschte bisher immer noch; die Verbraucher halten mit ihren Eindeckungen zurück, sie entnehmen nur, was sie für den allernotwendigsten Bedarf benötigen; sie können diese Politik bei einem Markte, der gewissermaßen stationär wie gegenwärtig liegt, gut durchführen. Erst eine Belebung des allgemeinen Geschäftes und vor allen Dingen ein erneutes Eingreifen der Spekulation, die sich längst und immer noch passiv verhält, kann hierin eine Änderung bringen. Auch die Berichte vom New Yorker Markte lauten für die Produzenten nicht gerade rosig. Das „Zweite Hand"-Geschäft blieb daselbst ziemlich beschränkt, veranlaßt teils durch die Feiertage, teils durch die allgemeine Unlust zu Unternehmungen. Die Werte sanken in Anlehnung an die Rapporte vom Savannah-Markte. Man erwartet aber eine Besserung mit Eintritt wärmeren Wetters und im Hinblick auf die sehr kleinen Vorräte in Verbrauchers Händen.

*Harz.* Auch hierin ist die gedrückte Stimmung nicht gewichen. Im Grunde zeigte die letzte Woche keine wesentlichen Preisveränderungen, von leichten Schwankungen in den mittleren Graden und einem stärkeren Abstrich bei WW abgesehen. Die alten Vorräte drücken weiter den Markt und zeitigen eine Lage, die mit dem bisherigen Ergebnis der neuen Saison nicht im Einklang steht. Im Exportgeschäft hält fortgesetzte Gleichgültigkeit an, und es wird ebenfalls nur von der Hand zum Mund gekauft. Das Fehlen jeglicher Stützen für künstliche Preismanipulationen ermöglicht es den Verbrauchern, der Entwicklung mit größerer Ruhe zu folgen, wo eben natürliches Angebot und Nachfrage die Werte bestimmen und sich beide Faktoren dichter übersehen und in ihren Konsequenzen kontrollieren lassen, als wenn der Markt, wie dies früher häufig geschah, durch spekulative Manöver dirigiert wurde.

Die einzelnen Typen eröffneten mit Wochenbeginn wie folgt:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.70 | 3.75 | 3.80 | 3.85 | 3.90 | 4.05 | 4.15 | 4.20 | 4.50 | 5.40 | 5.75 | 6.— |
| | | | | und schlossen am Samstag | | | | | | | |
| 3.75 | 3.85 | 3.85 | 3.95 | 3 95 | 4.15 | 4.20 | 4.30 | 4.70 | 5.40 | 5.75 | 5.75 |

Dollar.

Verkauft wurden:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 729 | 407 | 830 | 1201 | 1014 | 901 | 678 | 461 | 208 | 205 | 176 | 149 |

Barrels à 280 lbs.

gegen gleiche Woche in 1913:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 247 | 99 | 297 | 326 | 195 | 122 | 98 | 68 | 63 | 83 | 37 | 11 |

1912:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 260 | 821 | 964 | 1292 | 752 | 637 | 501 | 277 | 272 | 274 | 243 | 540 |

Barrels.

— Hamburg, den 9. Mai 1914.

*Amerikanisches Harz* lag sehr fest bei recht guter Nachfrage. Die Preise für sämtliche Sorten sind gestiegen, und man fordert heute für: B 18.30, D 18.35, E 18.60, F 18.80, G 19.—, H 19.30, J 19.60, K 20.40, M 22.—, N 25.40, WG 27.—, WW 27.40 per 100 kg, Tara 14 % ab Lager Hamburg, Kassa minus 1% Skonto. (Die Preise verstehen sich in Mark.) *W. R. Ulrich.*

— Bordeaux, den 9. Mai 1914.

*Harz.* Amerika ging Ende dieser Woche in WW-Harz sowohl als auch in den mittleren und dunkleren Graden eine Kleinigkeit in die Höhe. Dies verursachte auch auf dem hiesigen Markt eine etwas festere Stimmung. Infolgedessen wurden verschiedene Einkäufe in der Fabrik gemacht. Man zahlte bereits höhere Preise, als man anzulegen gewillt war. Das beweist, daß die Fabrikanten sich wehren, der allgemeinen Tendenz, die Baisse zu verschärfen, nicht Folge geben wollen. Besonders gesucht sind die Marken WG und WW, da wenig Vorrat vorhanden ist.

FGH frs. 22.50, J frs. 22.75, K frs. 23.50, M frs. 24.50, N frs. 25.50, WG frs. 27.—, WW frs. 28.—, DD frs. 28.50 bis AAAA frs. 35.—. *G. B.*

— Bordeaux, den 9. Mai 1914.

*Terpentinöl.* Amerika ging in den letzten Tagen wieder stark in die Höhe, wodurch auch der Kurs in Bordeaux und Dax eine Hausse von frs. 1.— zu verzeichnen hatte. Man zahlt heute frs. 68/69 à Bahnhof Landes und noch höher. Die Vorräte sind äußerst gering, wie auch die Ankünfte aus der Fabrik. *G B.*

— London, 4. Mai 1914.

*Terpentinöl.*

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 2. Mai | 34 626 a | 31 583 | 19 029 | 18 346 |
| Geliefert in dieser Woche | 1 799 b | 1 904 | 2 424 | 1 277 |
| Seit 1. Januar | 32 901 | 31 298 | 30 547 | 21 604 |
| Preis am 2. Mai | 31/ | 28/7½ | 36/6 | 52/6 |
| Mai-Dezember | 32/ | 29/7½ | 37/1½ | 46/6 |
| Savannah | 42½ cts. | 36½ cts. | 48 cts. | 64 cts. |

a) einschließlich 1612 französisches und 1 spanisches
b) „ 142 „ „ 0 „ .

*James Watt & Son.*

*Terpentinöl.*

| | 8. Mai | 7. Mai | 6. Mai | 5. Mai | 4. Mai | 2. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | 47-47½ | 47-47½ | 46-47 | 45¾-47 | 45½-46½ | 45½-46½ |
| Savannah | 43½-43¾ | 43½ | 43-43½ | 42¾-43 | 42¾ | 42½ |
| | 9. Mai | 8. Mai | 7. Mai | 6. Mai | 5. Mai | 4. Mai |
| Antwerpen | | | | | | |
| disp. | 80 | 79 | 79 | 78— | 78 | 78 |
| Juli-Dez. | 82 | 81 | 81 | 80— | 80 | 80 |

in frs. per 100 kg netto Tara.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hamburg | | | | | | |
| disp. | 67½ | 67½ | 67½ | 67½ | 67½ | 67½ |
| Mai-Aug. | 66½ | 66 | 66 | 66— | 68½ | 65½ |

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

## Schellack.

— Bremen, 9. Mai 1914.

*Schellack-Statistik.*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zufuhren in London im April | | | | 5118 | Kisten |
| Ablieferungen in London im April | | | | 2666 | „ |
| demnach Zunahme des Londoner Vorrates um | | | | 2452 | „ |
| Am 1. Mai betrug der Londoner Vorrat | | | | | |
| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 | 1910 |
| | 101649 | 94011 | 100839 | 96418 | 74955 Kisten |
| der Wert von TN. | 67 | 76 | 64 | 71 | 65 sh p. cwt |
| | 1909 | 1908 | 1907 | 1906 | 1905 |
| | 43384 | 32533 | 12039 | 21400 | 31115 Kisten |
| der Wert von TN. | 66 | 97/6 | 214 | 187 | 145 sh p. cwt. |

Abladungen von Kalkutta nach allen Weltteilen:

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 | 1910 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| im April | 29600 | 28900 | 38500 | 30100 | 49700 | cwt. |
| 1.Nv.-30.April | 187000 | 202800 | 227500 | 183600 | 305500 | cwt. |
| | 1909 | 1908 | 1907 | 1906 | | |
| im April | 44400 | 24100 | 32700 | 18700 | cwt. | |
| 1.Nv.-30.April | 222700 | 172100 | 164100 | 145600 | „ . | |

Die Gesamtabladungen in dieser Saison sind immer ca. 16000 cwt. kleiner als in voriger Saison. Die heutigen Preise finden daher allerseits die größte Beachtung und bei lebhafter Nachfrage findet bedeutendes Geschäft sowohl für Loko-Ware als auch besonders für spätere Lieferung statt.

Es notieren: feinst lemon loko 185—200, Lieferung Aug./Jan. 180 bis 195, feinst orange loko 160—170, Lieferung Aug./Jan. 155—165, fein orange loko 155—160, Lieferung Aug./Jan. 150—155, gut orange TN loko 142—147, Lieferung Aug./Jan. 140—145, Knopflack, je nach Qualität, loko 160—195, Lieferung Aug./Jan. 155—185, Rubin, indische Marken, Lieferung Aug./Jan. 135—145, Rubin, deutsche Marken, loko bis Lieferung in 6 Monaten 120—145, gebl. Schellack, klarlöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 125—185, gebl. Schellack, trüblöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 135—195. Die Werte verstehen sich in Mark.

*Bernards & Stroever.*

## Kopale und Damar.

— Bremen, 9. Mai 1914.

*Kauri-Kopal.* Die per Dampfer „Ziethen" eingetroffenen Partien sind bereits vollständig geräumt. Die nächste große Zufuhr trifft per Dampfer „Friedrich der Große" ein, und bei festem Markt und guter Nachfrage dürfte auch diese Sendung nach Ankunft schnell in den Konsum übergehen.

*Manilla-Kopal*, hart, halbhart und weich, unverändert.

*Kongo-Kopal.* Die Preise für diesen Artikel haben ihre Abwärtsbewegung fortgesetzt und einen nie zuvor gekannten niedrigen Stand erreicht.

*Damar.* Die Vorräte bei den Verbrauchern scheinen zu Ende zu gehen, denn es macht sich seit einiger Zeit wieder eine lebhafte Nachfrage geltend besonders für prompte und schwimmende Ware.

*Bernards & Stroever.*

## Glyzerin.

—Paris, den 6. Mai 1914. Offizielle Notierungen (Originalbericht). *Rohglyzerin* unverändert. Tendenz stetig. Saponifikat frs. 165.— per 100 kg, nackt, franko Paris. 80% haltiges Unterlaugen-Rohglyzerin frs. 137.50 per 100 kg, nackt. Dynamitglyzerin 1.261/62 frs. 205.—/202.50 per 100 kg.

— Marseille, den 9. Mai 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis], *Glyzerin* sapon. ohne Faß 162.50/165.—, 80% do. 137.50, 140.00/000, 40% do. 59/59/—. *François Honnorat.*

— Mannheim, 8. Mai 1914.

*Rohglyzerin.* Saponifikat 88% frs. 165.—, Unterlaugen-Rohglyzerin 80% frs. 137.50. *Gebrüder Krayer.*

— Mannheim, 8. Mai 1914.

*Glyzerin.* Die Haltung des Glyzerinmarktes in den letzten Wochen war wieder eine ruhige, und weder Verkäufer noch Käufer zeigen Interesse am Geschäft. Die Schuld an der Zurückhaltung der Käufer trägt wieder das bestehende Mißverhältnis der Preise von Rohware gegenüber denjenigen der gereinigten Glyzerine. Angesichts der billigen Preise für die Destillate versuchen die Käufer die Preise des Rohproduktes durch Untergebote zu drücken; dies führt jedoch nur selten zum Geschäft.

Die für 1915 offerierten Quantitäten finden nur bei äußerst billigen Preisen Nehmer, da die Verbraucher damit rechnen, daß sich der Markt in den kommenden Monaten noch zu ihren Gunsten ändere.

*Zoll & Cie.*

— Wien, den 9. Mai 1914.

*Rohglyzerin.* 26° Kr. 138.00—140.00, 28° 148.00—150.00, 30° 158.00—160.00 per 100 kg, je nach Qualität. *Dynamitglyzerin* Kr. 200 bis 205 per 100 kg.

*Sig. Schweinburg.*

---

## Ölsaaten und -Früchte.

— Hamburg, 11. Mai 1914.

*Kopra.* Die Tendenz des Marktes war schwach, und Preise sind weiter abgebröckelt. Konsumenten zeigen gar keine Unternehmungslust.

Malabar, good white, fms. in Säcken: £ 27.5/— Mai-Juni a. c.-Abladung.

Ceylon fms. in Säcken: £ 26.15/— Mai-Juni a. c.-Abladung.

Manila fm. lose, £ 25.—/— April-Juni a. c.-Abladung.

Südsee, fms., in Säcken, £ 25.5/— April-Juni a. c.-Abladung per ton geliefertes Nettogewicht cif Hamburg-Antwerpen.

*Emil Pohndorff.*

— Hamburg, 9. Mai 1914.

*Leinsaat.* Auf höhere argentinische und nordamerikanische Terminkurse, sowie bessere Konsumnachfrage hin befestigte sich unser Markt während der ersten Tage dieser Woche. Besonders spätere Termine fanden Beachtung, während vordere Positionen nur schwer Aufnahme fanden; keinesfalls jedoch war das Angebot in schwimmenden Partien so dringend, um den Markt zu deprimieren. Erst am Mittwoch zeigte sich wieder allerseits größeres Angebot, und die Preise mußten an diesen und den beiden folgenden Tagen um mehrere Mark nachgeben. Auch ist die Stimmung wieder bedeutend fester. Schwimmende Ware wird wenig angeboten; man zeigt sogar jetzt bei dem unverhältnismäßig hohen Abschlag für bald fällige Saat mehr Interesse. Spätere Sichten werden in Deckung gefragt. Seit mehreren Wochen haben wir bereits dasselbe Bild. Eröffnung der Woche fest, später abflauend und Ende wieder fest. Dabei halten sich die Preise innerhalb einer Spannung von ca. 4—5 M. Man ist der Ansicht, daß ein besonders starker Preissturz kaum zu erwarten ist; viel wird von Nordamerika abhängen, und je nachdem dort die Märkte steigen oder fallen, werden wir auch hier steigende oder fallende Kurse sehen. Die Anbauflächen werden in Canada etwas, in den Vereinigten Staaten ziemlich bedeutend kleiner geschätzt. Die Abladungen betrugen von Argentinien 12000 tons, von Indien 15200 tons.

*Plata-Leinsaat* April/Mai M 230.—, Mai/Juni M 235.—, Juni/Juli M 239.—, Juli/August M 243.—, August/September M 247.—. *Bombay-Leinsaat* April/Mai, Mai-Juni M 271.—, Juni/Juli M 273.—, Juli-August M 275.—. *Kalkutta-Leinsaat* April/Juni M 260.—, Juni/Juli M 262.—. 96% *Südrussische Leinsaat* Juni/Juli M 244.—. 95% *Nordrussische Leinsaat* Mai-Juni M 222.—. *Chinesische Leinsaat* Mai/Juni M 256.—. *Karachi-Leinsaat* Juni/Juli M 259.—.

*Rapssaat.* Unser Markt ist recht gut behauptet. Von Indien liegt kein bedeutendes Angebot vor, und auch Rumänien zeigt sich nicht geneigt, Konzessionen zu machen. Es scheint so, als ob der Konsum auf der ganzen Linie wieder etwas mehr Interesse für Rapssaat hat. Toria April Mai M 264.50, Mai/Juni M 267.—. Ferozepore Mai/Juni M 262.—. Cawnpore Mai/Juni M 256.—. Donau-Rübsen Juli/August M 254.—. Colza gleicher Termin M 262.—. Plata-Rübsen Juni/Juli M 214.—.

*Sesamsaat* gut behauptet und etwas mehr gefragt. 15% small white Bombay Juni/Juli M 345.—. 15% bold white Bombay Juni-Juli M 352.—. 15% Karachi Sesam August/September M 340.—. 1% gelbe China April/Juni M 359.—. Gelbe Hinghanhaut Sesam Juni/Juli M 365.—.

*Mohnsaat* stetig. Mai/Juni M 325.—, Juni/Juli M 327.—, Juli-August M 329.—.

*Rizinussaat* ruhig. Juni/Juli M 219.—.

*Erdnüsse* stetig. Bold Bombay Mai/Juni M 297.—, Juni/Juli M 300.—, China April/Juni M 312.50.

*Mowrasaat* ruhig. Mai/Juni M 227.—, Juli/August neue Ernte M 230.—.

*Nigersaat* stetig. Juni/Juli M 254.—.

*Carl R. Ahlers.*

— London, 8. Mai 1914.

*Rapssaat.* Das am Markte wieder erwachte Vertrauen faßte nach und nach Wurzel, und ohne daß sich eine besondere Lebhaftigkeit entfaltete, gingen die Käufer von ihren Preisideen ab und haben sie gelegentlich 3 bis 6 d aufgebessert. Hamburg bezahlte für Brown Cawnpore per Mai/Juni 50/3 New Terms, und Antwerpen kaufte Toria per Mai-Juni zu 50/ Old Terms. Für Guzerat prompt (Old Terms) wurden 53/3 verlangt, während Bold Ferozepore New Terms immer noch zu 51/9 erhältlich wäre. Die ungarische Rapssaaternte ist sehr verschieden, in den einen Distrikten befriedigend, in andern schlecht. Auch in Preußen wird die Ernte für günstig angesehen und mit einer der letzten zwei Saisonen zu dieser Zeit in Vergleich gestellt. — Die Verschiffungen von den Donauländern betrugen 1000 qurs, gegen nil in der letzten Woche. Indien brachte 55000 qurs gegenüber 21000 qurs in der Vorwoche auf den Weg. Rußland verschiffte nichts, gegen 85 qurs in den vorausgegangenen 8 Tagen.

*Sesamsaat* hatte einen festen, doch geschäftslosen Markt bei unveränderten Preisen der Vorwoche. Bombay 15% April-Mai würde noch zu 60/ erhältlich sein, d. h. es notiert 6 d unter dem für Juni-Juli geforderten Preise. Nichts destoweniger erhöhten die Karachi-Verkäufer ihre Limite auf 61/ für 5% und auf 60/ für 10% Juni-Juli. Mombassa- oder Chinasaat sind nicht notiert.

*Mohnsaat.* Infolge der Zurückhaltung der Verkäufer nahmen die Preise eine langsame steigende Richtung ein und weisen jetzt 3 bis 6 d Aufschlag auf. Für Bombay (Calcutta option) Mai-Juni waren Käufer zu 54 9 und für Juli-Aug. zu 55/3 vorhanden.

*Rizinussaat* begegnete seitens der Käufer keinem Interesse. Die Preise flauten von Tag zu Tag ab, aber die Offerten in Bombay Mai-Juni lauteten nominell auf £ 10.18/9 und für entferntere Lieferungen auf £ 11.5/ pro Tonne.

*Erdnüsse* erzielten in dieser Woche ziemlich bessere Preise. Hamburg bezahlte £ 15.15/ für angekommene chinesische Früchte, und für Bombay Juni-Juli wurden £ 14.18/9 geboten. Bombay notiert jetzt £ 15.2 6 Mai-Juni.

*Kopra.* Die Firma Fairclough, Dood & Jones berichtet: Kopra ist ganz ruhig bei folgenden Schlußnotierungen: Malabar £ 27.10/; Ceylon £ 27/; Java £ 26.5/; f. m. Straits £ 26/; Südsee £ 25.10; Manila £ 25/; Mixed (ohne Padang) £ 25/.

*Sojabohnen.* Für Rechnung des Vereinigten Königreichs kamen keine Geschäfte zustande. Die beharrliche Festigkeit der Verschiffer belebte die Nachfrage des Kontinents, und die Preisidee der Käufer unterschied sich nur um die Kleinigkeit von 1/3 bis 2/6 von der der Verkäufer. Geboten wurden für Mai-Juni £ 8.5/, für Juni-Juli £ 8.7/ und für Juli-Aug. £ 8.7/6. Am Schluß zogen die Verschiffer alle Offerten zurück.

— Mannheim, 8. Mai 1914.

*Palmkerne* M 20.25 bis 20.20.

*Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 9. Mai 1914.

*Leinsaat* war im Laufe dieser Woche sehr ruhig und fast ohne Geschäft. Gestern trat jedoch eine entschieden bessere Tendenz ein infolge größerer Einkäufe von Hamburg, und die Preise sind infolgedessen mehrere Mark erhöht worden. Auch hier am Rhein ist etwas mehr Interesse für Leinsaat vorhanden, wenn auch die Umsätze noch beschränkt sind. In indischer Leinsaat sind die Preise gegen die Vorwoche etwas billiger, aber immer noch etwas zu hoch gegen Laplata-Leinsaat. Rußland offeriert spärlich, und Nordamerika ist vorläufig noch außer Rendement.

*Rapssaaten* sind ruhig und die Preise um einige Mark ermäßigt.

*Erdnüsse* für technische Zwecke sind geschäftslos.

Die heutigen Notierungen sind wie folgt: Laplata-Leinsaat angekommen M 235.—, schwimmend M 236.—, Mai-Juni-Abladung M 237.—, Juni-Juli-Abladung M 241.—, Juli-Aug.-Abladung M 245. Bombay-Leinsaat, Basis pure, Mai-Juni-Abladung M 248.—, Juni-Juli-Abladung M 270.—, Juli-Aug.-Abladung M 272.—. Bold Calcutta Juli-Aug.-Abladung M 268.—. Azow-Schwarzmeer-Leinsaat Juni-Juli-Abladung M 243.—. Toria-Rapssaat schwimmend M 261.—, Mai-Juni-Abladung M 265.—, Juni-Juli- und Juli-Aug.-Abladung M 266.—. Guzerat Mai-Juni-Abladung M 280.—. Laplata-Rübsen Juni-Juli-Abladung M 277.—, alles per 1000 kg, cif Rotterdam/Antwerpen, 60 Tage Bankrembours, Londoner Kontrakt.

### Leinsaat-Wochen-Verschiffungen.

Die Verschiffungen betragen in dieser Woche:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. Von Indien: | | | |
| | nach England | 27000 | Quarters |
| | zum Kontinent | 54000 | „ |
| | zusammen | 81000 | Quarters |
| | vorige Woche | 37000 | Quarters |
| | voriges Jahr | 59000 | „ |
| | verschifft seit 1. März 1914 | 348000 | „ |
| | gleiche Periode 1913 | 180000 | „ |
| 2. Von Argentinien: | | | |
| | nach England | 5000 | Quarters |
| | zum Kontinent | 58000 | „ |
| | zusammen | 63000 | Quarters |

| | | |
|---|---|---|
| vorige Woche | 53000 | Quarters |
| voriges Jahr | 259000 | " |
| verschifft seit 1. Jan. 1914 | 3036000 | " |
| gleiche Periode 1913 | 3036000 | " |

Die Stocks in den argentinischen Häfen betragen:

| | | |
|---|---|---|
| diese Woche | 20000 | Tons |
| vorige Woche | 25000 | " |
| voriges Jahr | 35000 | " |

Rapsverschiffungen von Indien:

| | | |
|---|---|---|
| diese Woche | 55000 | Quarters |
| vorige Woche | 21000 | " |
| voriges Jahr | 46000 | " |

*Hendrix & Dickmann*, Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Marseille, 9. Mai 1914.

Hamburg. *Palmkerne.* Der Markt ist ruhig. Man notiert für Mai-Juni-Ankunft frs. 49.90 und für Mai-Ankunft frs. 50.—.

*R. Radisson & A. Cère.*

— Marseille, den 9. Mai 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Saaten:* Sesam Jaffa 57.—, 57.—, Sesam Tarsous —.—, 57.—, Smyrna —.—, —.—, Alexandrette —, —.—, Coromandel —.—, —.—, Bomb. gelb 47.—/46.50, weiß 43.—/42.50, rot 41/40.50, schwarz —.—, —.—, Kurrachée weiß —, —, bunt 36.50, 37, Kalkutta —, —.—, Mozambique —.—, brune de Mai —.—/—.—.

*Erdnuß in Schalen:* Rufisque 30.50/30.—, Sine 30.50, 30.—, Gambie 30.—/29.50, Rio Nunez 29.50, —, Casamance —.—, —.—, Boulam —.—, —.—.

*Erdnuß, geschält:* Mozambique 36.50/—, 37.—/38, Bombay 36.50, —.—, Coromandel Fr. —/34.50, 35.50.

*Lein* Bombay 33.—, 33.50, Russ —.—, —.—/—.—.

*Ricinus* Bombay —/28.—, 28.—/—, Coromandel 28.—, 28.—, Plata 00.00, —/—.

*Mohn* Levant 45.—/—/—, Bombay 48.—, —.—, Kalkutta —.—, —.—.

*Raps* Donau —.—, —.—, Cawnp. —.—/—.—, Kalkutta —, —.—. Gutzer —.—, —.—, Kutnee —, —, Ferozepore —.—/—.—, Ravision —.—, —.—.

*Kotton* Alexandrie 21 50 22/—, MOWRA 29 29, ILLIPÉ 77/77.25.

*Kopra* Manilla 60.—/60.50, Saïgon 60.—/60.50, Padang 61.25/61.50, Mixtes 61.25/61.50, Cebu 62.—/62.50, Java 63/63.—, Mozambique 62.—, 62, Malabar 66.—, 67.—.

*Palmkerne* Guinee —/—, —.—, Lagos —.— —.—, B. d. C. 52.—, 51.—, 51 50, courant 51.50, 51 50 *François Honnorat.*

— Rotterdam, den 8. Mai 1914.

*Leinsaat.* Der Markt bewegte sich zu Beginn dieser Woche schleppend, und die Preise neigten weiter nach abwärts, sodaß nun die Käufer im Stillen schon auf ein weiteres Sinken der Preise rechneten und daher meinten, diese Chance nicht ausnutzen zu müssen, sodaß fast nichts umging. Dann trat jedoch gegen Ende der Berichtswoche wieder ein Umschwung zu Ungunsten der Konsumenten ein. Nicht nur die Notierung für Loko- und schwimmende Ware, sondern auch die für die spätjährigen und nächstjährigen Lieferungstermine stiegen wieder ganz merklich. Die Abladungen von drüben sind ja immerhin noch ziemlich bedeutend, doch ist eine stete Abnahme in der Verschiffung zu verzeichnen, wenngleich ja nun die Frage nach Leinöl hinter den Erwartungen zurückgeblieben ist, so wird sie über kurz oder lang doch wieder reger werden, denn jedermann gibt seinen Vorrat mehr und mehr fort, ohne hinzuzukaufen, bis dann die Konsumenten auf einmal ihren Bedarf wieder decken müssen. Ob sie dann zu diesen Preisen werden noch ankommen können, steht noch abzuwarten. Jedenfalls sollten diese nicht bis zum letzten Augenblick mit dem Einkaufen warten, und sie müssen dann das bewilligen, was die Fabrikanten fordern werden. Jeder Verbraucher sollte in dieser Zeit dem Markte volle Beachtung schenken und sich nach und nach etwas hinzukaufen. Wenn es nun ja auch sehr schwer hält, genaueres über die Zukunft des Leinsaaten- und Ölmarktes vorauszusagen, so müssen wir zugeben, daß vorerst mit billigeren Preisen wohl nicht zu rechnen sein wird, wenngleich auch hier und da kleine Schwankungen nicht ausbleiben werden. Die Weltverschiffungen betrugen in dieser Berichtswoche:

| von nach | diese Woche England | diese Woche Kontinent | voriges Jahr England | voriges Jahr Kontinent |
|---|---|---|---|---|
| Indien | 103000 | 67000 | 17000 | 63000 |
| Argentinien | 215000 | 479000 | 238000 | 620000 |
| Rußland | 5000 | 8000 | 3000 | 4000 |
| Amerika | — | — | — | — |
| Total qurs. | 323000 | 554000 | 267000 | 687000, |

gegen die Vorwoche nach England: 338000 qurs, und nach dem Kontinent: 626000 qurs.

*E. Faßbender & Co.*

## Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 4. Mai | 5. Mai | 6. Mai | 7. Mai | 8. Mai | 9. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen | 127—00 | 127—00 | 127—00 | 127—00 | 127—00 | 127—00 |
| Leinkuchen | 137—36 | 137—36 | 138—39 | 138—39 | 138—39 | 138—39 |
| Rapskuchen La Plata | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 |
| do. deutsch | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 |
| Kokosk. deutsche | 146—70 | 146—70 | 147—70 | 147—70 | 147—70 | 147—70 |
| do. indische | 145—65 | 145—65 | 145—65 | 145—65 | 145—65 | 145—65 |
| do. russische | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 |
| Erdnußk. Mrs. | 152—00 | 152—00 | 152—00 | 152—00 | 152—00 | 152—00 |
| do. Bordeaux | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 |
| do. spanisch | 150—00 | 150—00 | 150—00 | 150—00 | 150—00 | 150—00 |
| do. deutsch | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 |
| Sojakuchen | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 |
| do. Harburg | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 |
| Sojabohnen | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 |
| Sojabohnenschrot | 134—38 | 134—38 | 137—43 | 137—43 | 137—43 | 137—43 |
| Palmkernschrot | 127—32 | 127—32 | 124—25 | 124—25 | 124—25 | 124—25 |
| Tendenz | ruhig | fest | stetig | stetig | still | fest |

— London, 8. Mai 1914.

*Sojabohnenkuchen* begegneten einiger Nachfrage seitens des Kontinents, doch die Preise halten sich 2/6 per Tonne unter den Forderungen der Verkäufer.

— Marseille, den 9. Mai 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Kuchen:* Leinkuchen 18.—, 18.—, Sesamkuchen w. lev. 19.—, 19.—, weiß Ind. —.—, Erdnußk. Rufisque 17.50/17.—, Gambie 17.50/17.—, Mozamb. 16.50, 16, Bomb. —.—, —, Corom. 15.—/15.—, —.—/—, Rapskuchen 11.50, 11.50, Kottonkuchen Alex. 14/—, 14, Palmkernkuchen —.—, —, Koprakuchen, weiß 18/19/18, —/—, cour. —.—/17/16, Sesamk. schwarz 14.50, 14.—, Erdnußkuchen Nr. 2. —.—, —.—, en coque —.—, —, Ravisonkuchen 11.50, 12.—, Mohnkuchen —.—, —.—, Rizinuskuch. 10.50/11.00, Nigerkuchen —.—, —, Mowrakuchen —, —, Sulf. Sesamk. 15/—, —, Sulf. Rapskuchen 13.50/—, 13.50, Sulf. Rizinuskuchen 11/—.—. *François Honnorat.*

## Wachse.

— Hamburg, 9. Mai 1914.

*Bienenwachs* ruhig und Preise teilweise niedriger.

Smyrna-Wachs M 333—335, Chile-Wachs M 333—336, Brasil-Wachs M 332—334, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 320—323, Domingo-Wachs M 312—318, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 308—310, Marokko M 312—314, Mogador-Wachs M 308—311, Benguela-Wachs M 312—314, Mozambique-Wachs M 310—313.

*Karnaubawachs.* Preise unverändert.

Kurantgraue Ware M 282—285, fettgraue M 260—263, gelbe Sorten 370—460.

*Japanwachs* loko knapp und behauptet, dagegen auf Lieferung billiger angeboten. Loko-Ware M 98—97, schwimmende Ware 94—92, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

— Marseille, den 9. Mai 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Wachs:* p. 100 ko. Alger. 00.00, 000.—, Marokko 000, Mozamb. 000, 000, Senegal —, —, Madag. 000.—, —, Levant. 000/000, Provence 000, 000, Span. 000, 000. *François Honnorat.*

## Alkalien.

— Mannheim, 8. Mai 1914.

*Natron-Wasserglas* 36/38° Bé. M 6.50 bei Faß-Bezug, M 6.— bei Waggon-Bezug. *Gebrüder Krayer.*

— Wien, den 9. Mai 1914.

*Ätznatron* 128/130° in Eisentrommeln Kr. 32.50, *Ätznatron* 120° in Eisentrommeln Kr. 31.—, *Ammoniak-Soda* 98/100° in Säcken Kr. 14.—, *Pottasche* 90/95° Kr. 36/37 per 100 kg, franko Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sig. Schweinburg.*

## Stimmungs-Berichte.

*Leinöl.*

Die abgelaufene Woche eröffnete für Leinsaat und Leinöl in guter Stimmung und bei steigenden Notierungen, und, weil auch in der vorhergegangenen Woche die Stimmung im ganzen fester gewesen war, so glaubte man nicht mit Unrecht annehmen zu können, daß die Woche höhere Werte bringen werde. Diese Erwartung ist

jedoch wieder einmal enttäuscht worden. Während die argentinischen Saatmärkte sich zunächst gut behaupteten, gab Nordamerika Tag für Tag nach und die indischen Saatprovenienzen wurden erst recht billiger. Infolgedessen mußte Mitte der Woche auch Argentinien sich anschließen und ebenfalls die Preise reduzieren. Da auch die Verschiffungen diesmal wieder größer ausfielen, so wurden die Preise ziemlich gedrückt, und darnach belebte sich auch das Geschäft einigermaßen. Wenn sich auch nach der etwas lebhafteren Nachfrage die Saatpreise am Schluß der Woche wieder um ca. M 2.— erheben konnten, so erscheint es doch im Moment als wenig wahrscheinlich, daß die Besserung durchgreifen und die nächste Zeit höhere Saatpreise bringen werde.

Leinöl war in den ersten Tagen dieser Woche an verschiedenen Hauptmarktplätzen ziemlich fest gestimmt und sämtliche Märkte brachten steigende Preise. Überraschende Preisaufbesserung zeigte insbesondere Amsterdam. Mitte der Woche wurde aber die Stimmung schon wieder allgemein matt und bis Ende der Woche mußten die Notierungen dann überall weichen. Amsterdam behauptet jetzt für vorrätige Ware und Juni-Lieferung noch etwas höheren Stand wie vor acht Tagen; im übrigen sind die Notierungen aber wie auch an den übrigen Börsen billiger geworden oder wenigstens auf gleichem Stand mit letztem Wochenschluß geblieben. Meist sind es die Termine, die billiger geworden sind. Diese Preisbewegung läßt die weniger feste Stimmung des dieswöchigen Leinölmarktes erkennen. Im inländischen Markt war von einer besseren Stimmung kaum etwas zu spüren. Reichliches Angebot ließ eine Preisaufbesserung nicht durchgehen, sondern verursachte noch weiteren Preisdruck. Zum ersten Mal seit längerer Zeit konnte man in dieser Woche wieder unter M 50.— kaufen, ferner Juni-August-Lieferung zu ca. M 50.75 und Sept.-Dez. zu M 52.75, ohne Faß, Frachtpartität Geldern. Mehrfach wurde von diesen Preisen Gebrauch gemacht. Im ganzen blieb jedoch die bisherige Zurückhaltung bestehen. Anscheinend erwarten die Konsumenten, daß sie die Preise noch etwas heruntergehen können, wie es ihnen durch ihre konsequente Zurückhaltung bisher gelungen ist. Es ist aber wohl anzunehmen, daß mit Ablauf des gegenwärtigen Monats die größere Menge der laufenden Abschlüsse zu Ende gehen und daß vom Juni ab die Nachfrage stärker einsetzen wird, da der Bedarf für die kommenden Monate nur zum kleineren Teil gedeckt ist. Wer deshalb für die zweite Jahreshälfte ungedeckten Bedarf hat, möge sich in nächster Zeit überlegen, ob es nicht ratsam erscheint, einen Teil des Bedarfs zu den jetzigen Preisen zu kaufen, da für eine wesentlich billigere Preislage, wie die jetzige, keine Gründe vorhanden sind.

### *Zur Lage des Rüböl- und Rübsaatmarktes.*

Berlin, den 10. Mai 1914.

Das Geschäft in Rüböl ist andauernd sehr ruhig und macht kaum Miene, sich zu beleben. Meist ist um diese Jahreszeit ziemlich befriedigendes Geschäft vorhanden, doch will sich der Markt bis jetzt noch schlecht beleben. Die Notierungen sind im Laufe der Berichtsperiode etwas ermäßigt worden, aber auch dieser Umstand hat auf die Käufer im allgemeinen wenig Eindruck gemacht. Erst in letzten Tagen war das Interesse der Käufer etwas größer, doch macht die Kauflust nur langsame Fortschritte. Solange im Ölmarkt im allgemeinen reservierte Haltung der Käufer herrscht, werden auch die Konsumenten in Rüböl kaum eine veränderte, d. h. den Fabrikanten günstigere Haltung einnehmen. Von rheinischen Rübölfabriken sind die Notierungen um etwa M 1.— per 100 kg reduziert worden. Hiernach notierte rohes Rüböl prompter Lieferung M 70.— per 100 kg, inklusive Faß ab Fabrik, einzelne Fässer 50 Pfennig per 100 kg teurer. Auf längere Termine sind die Käufer erst recht reserviert, von Ausnahmefällen abgesehen. In gereinigtem Öl ist das Geschäft recht still. Die Notierungen sind in vergangenen vierzehn Tagen gleichfalls etwas reduziert worden, haben aber die Kauflust nicht heben können. Das Geschäft in Rübsaaten war in der letzten Zeit still, weil die Käufer die geforderten hohen Preise nicht annehmen wollen. In letzter Woche haben aber die Käufer zu den geforderten Notierungen Geschäfte abgeschlossen, woraus zu schließen sein dürfte, daß die Notierungen für Rüböl bei der ersten sich bietenden Gelegenheit wieder in die Höhe gehen werden. Es liegt in der Tat auch keine genügende Veranlassung vor, wesentlich billigere Rübsaat- oder Rübölpreise zu erwarten. An englischen Märkten hat sich die Tendenz für Rüböl befestigen können. Die Kauflust ist besser, Käufer haben die höheren Preise bewilligt. London notierte für rohes Rüböl £ 31/-/-, für raffiniertes £ 33/5/- pro Tonne. In Ravisonöl lag größeres Angebot vor, das die Preise schließlich gedrückt hat. An der Amsterdamer Börse sind die Notierungen gestiegen und haben sich behaupten können, die Schlußtendenz war indes flau. Verkäufer bedangen für promptes Rüböl fl 37$^{3}/_{4}$, Juni fl 36, Juni-August fl 35$^{7}/_{8}$ per 100 kg exklusive Faß. Der Hamburger Markt berichtete unveränderte Stimmung. Verkäufer notierten dort für prompte Ware M 68.— per 100 kg mit Faß. Vom Berliner Markt war am Schluß der Woche bessere Kauflust in Rüböl zu berichten. Die Preise konnten sich behaupten. Für Lieferung per Mai war die Forderung der Abgeber M 64$^{1}/_{2}$ per 100 kg. Auf weiter gestreckte Termine haben Abgeber von der Abgabe von Angeboten schließlich Abstand genommen.

Rübkuchen schließen ruhig und unverändert. Die Vorräte haben zwar etwas nachgegeben, aber die Käufer bleiben angesichts der günstigen Witterung reserviert. Für prompte Ware ist der Preis M 9.50 bis M 9.85 per 100 kg ab Fabrik.

In der ersten Hälfte der Berichtsperiode war das Geschäft in Rübsaaten ganz ohne Bedeutung. Käufer wie Verkäufer nahmen abwartende Haltung ein. Rückverkäufer ließen vorübergehend billiger anbieten, ohne aber damit Erfolg zu haben. In der Schlußwoche sind Käufer dem Geschäft mit mehr Vertrauen begegnet. Ohne daß diese Umsätze aber wesentlich zugenommen hätten, haben die Verschiffer zum Teil schließlich höhere Preise gefordert, obwohl Indien ganz ansehnliche Abladungen in letzter Woche herausgebracht hat. Die Verschiffungen von dort betrugen während der Berichtsperiode 76 000, von der Donau 1000 qurs, von Rußland nur eine unscheinbare Menge. Man muß also mit der Möglichkeit rechnen, daß die Notierungen anziehen werden. London notierte für braune Calcutta per April-Mai sh 49/-, für Toria sh 51/6 und braune Cawnpore per Mai-Juni sh 50/6 per Quarter nach neuem Kontrakt. Am einheimischen Markt war das Geschäft in Rübsaat unbedeutend. Die Notierungen haben sich behauptet. Verkäufer notierten für braune Cawnpore per Mai-Juni M 264.—, Calcutta M 258$^{1}/_{2}$ pro Tonne cif Antwerpen. Belebung des Geschäftes in Rüböl muß naturgemäß vorausgehen, wenn sich die Tendenz für Rübsaaten befestigen soll. Ohne lebhafteres Geschäft in Rüböl werden die Verschiffer kaum höhere Preise erzielen können.

### *Kottonöl.*

Waren die Ölmärkte im Laufe der Berichtswoche mit wenigen Ausnahmen sehr still, so ist dies im Geschäft mit Kottonöl besonders zum Ausdruck gekommen. Es dürfte vor der Hand auch wohl bei stillem Geschäft bleiben, da die Konsumenten nicht zu bewegen sind, aus ihrer reservierten Haltung herauszutreten, obwohl für das zweite Semester wohl mit einiger Bestimmtheit feste Tendenz mit wahrscheinlich höheren Preisen zu erwarten steht. Die fruchtbare Witterung begründet zu einem großen Teil wirkliche Aussichten auf eine günstige Grünfuttererernte, sodaß billigere Viehpreise zu erwarten sind, nachdem solche in der letzten Zeit allmählich reduziert worden sind. An tierischen Fetten wird es infolgedessen nicht mangeln, welcher Umstand am Ölmarkt im allgemeinen in die Erscheinung treten muß. Leinöl hat im Laufe der Berichtswoche einen Anlauf zu festerer Tendenz genommen, die Notierungen auch etwas erhöhen, sich aber nicht behaupten können. Der Markt leidet unter der Lustlosigkeit der Konsumenten, welche die weitere Entwicklung der Marktlage glauben in Ruhe abwarten zu können. Immerhin ist zu bemerken, daß sowohl Leinsaaten wie Leinöl am Schluß der Woche etwas höher als am Anfang lagen. An der an dieser Stelle wiederholt dargelegten Ansicht, daß im zweiten Semester höhere Preise für Leinöl zu erwarten sind, hat sich trotz der vorübergehenden Abschwächung nichts geändert, wenn auch die günstige Grünfuttererernte in etwa bremsen wird. Dadurch kann auch Kottonöl nicht unbeeinflußt bleiben, worauf die Käufer immerhin gewisse Rücksicht nehmen sollten. Ein gewisser Ansatz zu stetiger Stimmung ist im Moment nicht zu verkennen.

Die ermäßigten Preise für Kottonsaaten haben bei Käufern im Laufe dieser Woche einiges Interesse erweckt. An ägyptischen Märkten sind die Notierungen zunächst weiter reduziert worden, welchem Beispiel auch Verschiffer an englischen und festländischen Märkten gefolgt sind. Zu ermäßigten Preisen wurden ansehnliche Posten umgesetzt, wonach sich die Stimmung befestigen konnte. London notierte für schwimmende ägyptische Saat £ 7 15/-, Mai £ 7/17/6, Juni £ 8/0/- und November-Januar £ 8/8/9 pro Tonne. Die Stimmung für Bombaysaat hat sich im Laufe der Berichtswoche ersichtlich befestigt. Die Qualität der ägyptischen Saat läßt bekanntlich zu wünschen übrig, weshalb sich das Interesse mehr auf ostindische Saat gelenkt hat. Das Hauptgeschäft hat sich denn auch in ostindischer Saat abgespielt, welche für Mai-Juni mit £ 5/8/- und Juni-Juli mit £ 6/-/- pro Tonne im Markte war. Der einheimische Markt meldete nach vorausgegangener Preisermäßigung gleichfalls feste Stimmung. Verschiffer notierten für ägyptische Saat per Mai M 156$^{1}/_{2}$, Juni-Juli M 159.— pro Tonne cif Rotterdam. Es ist sehr wahrscheinlich, daß die Käufer zu den bestehenden niedrigen Preisen weitere Einkäufe in den nächsten Tagen vornehmen werden.

Was Kottonöl im allgemeinen anbetrifft, so ist bemerkenswert, daß an amerikanischen Märkten sich im Laufe der Berichtswoche festere Tendenz eingestellt hat. Die Notierungen sind dort zwischen 7—14 Cents gestiegen, haben sich aber nur zum Teil behaupten können. Es ist aber nicht uninteressant, daß gerade von amerikanischen Märkten festere Tendenz gemeldet wird, nachdem sich die Abgeber dort lange Zeit vergeblich um Geschäfte bemüht haben. Die Abladungen von Amerika sind unbedeutend. Sie betrugen 3300 Faß, gegen 4200 in der Vorwoche und 22000 in der korrespondierenden Woche des vergangenen Jahres. Auf europäische Märkte hat die festere Tendenz der amerikanischen Märkte nur wenig Eindruck gemacht. Rohes Kottonöl tendierte an englischen Märkten eher ruhig und niedriger, raffiniertes stetiger. Rohes Kottonöl notierte £ 29/10/-, raffiniertes £ 29/15/- und süßes £ 33/10/- pro Tonne. Am einheimischen Markt wird billig, aber vergeblich offeriert. Für technische Öle notierten die Abgeber M 64.— bis M 66.—, für Speiseöle M 76.— bis M 80.— per 100 kg inklusive Barrels ab Fabrik. Größere Posten vielleicht etwas billiger.

Die Stimmung für

*Sojabohnenöl*

ist ruhig und unverändert. London notierte, wie zuletzt, japanisches Bohnenöl mit £ 25/15/- pro Tonne, das Inland mit M 60.— bis M 60½ per 100 kg mit Faß ab Fabrik.

*Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt.*

Mannheim, 5. Mai 1914.

Die Lage des *Leinsaatmarktes* präsentierte sich auch diesmal als eine sehr ruhige. Von dem Zeitpunkt ab, wo eine Nachgiebigkeit in den Preisen eintraf, flaute die Unternehmungslust ab, und die Kaufunlust hat sich bis heute erhalten. Daran konnte selbst der Umstand nichts ändern, daß die Preisbewegung neuerdings wieder etwas mehr nach oben ging. Die Großkonsumenten haben das Vertrauen auf die Beständigkeit des Leinsaatmarktes eben noch nicht wieder erlangt und werden aller Wahrscheinlichkeit nach erst dann wieder zugreifen, wenn ausgesprochene Haussetendenz, die man jetzt wieder signalisiert, die Preise wieder in die Höhe treibt. Die Verschiffungen von den Ausfuhrländern waren auch neuerdings nicht erheblich, worin man ein Moment erblickt, das für Befestigung der Marktlage spricht. Im allgemeinen darf aber nicht übersehen werden, daß die bisher vom 1. Januar d. J. ab vom Laplata verschifften Posten Leinsaaten die vorjährigen Abladungen zu gleicher Zeit um etwa 37000 t überflügelt. Ohne Zweifel ist der Markt augenblicklich mit größeren Posten Ware versehen, als er aufnehmen kann. Es bedürfte also auch einer Verbrauchszunahme, um Angebot und Nachfrage in ein günstigeres Verhältnis zu bringen. Was den Handel mit *Leinöl* betrifft, so war dieser auch neuerdings beschränkt. Was aus dem Markt ging, waren nur kleinere Quantitäten, die zur Deckung dringendsten Bedarfs bestimmt waren. An Käufe für spätere Termine wagte man sich nicht heran, weil man dazu die Lage als noch zu wenig geklärt hält. Die Großkonsumenten legen große Reserve im Einkauf von Leinöl an den Tag; es sind dies besonders die Hersteller von Seifen, Farben, Lacken usw. Das Malergewerbe trat mit etwas größerer Nachfrage an den Tag, die durch vorliegenden Bedarf veranlaßt wurde. Das Angebot an Leinöl aus zweiter Hand wurde etwas knapper. Es stellten sich zuletzt die Forderungen für Leinöle für Lieferung per Mai auf M 54–54.50, für Lieferung per Juni auf M 55, für Juli-August auf M 56, für September bis Ende des Jahres auf etwa M 56.75—57 pro 100 kg, einschließlich Barrels, frei Mannheim-Ludwigshafen. Der Markt in *Rapssaaten* stand ebenfalls unter dem Zeichen der Ruhe. Die rheinischen Ölmühlen halten ihre Verarbeitung andauernd in engen Grenzen, und es ist deshalb der Bedarf im allgemeinen schwach. Neuerdings hat man sogar, wie wir hören, einige Posten wieder zurückverkauft! Der beste Beweis dafür, wie wenig aufnahmefähig der rheinische Markt zurzeit ist. Auch über die Absatzverhältnisse von *Rüböl*en wurde neuerdings sehr geklagt. In den Preisen dieser Ware erfolgte indessen eine Veränderung neuerdings nicht. Die Lage des *Palmkern*marktes veränderte sich weiter zugunsten der Verarbeiter, die aber, trotz weiter gewichener Preise, nur zögernd zugriffen, sodaß der Umsatz in Kernen ohne Bedeutung war. Die Bewertungen von *Palmkernöl*en schlugen weiter rückgängige Bewegung ein. Man verlangte zuletzt für Palmkernöle für Lieferung per Mai bis Juli d. J. etwa M 81.50, für Lieferungen von da bis Ende d. J. etwa M 81.25 für die 100 kg, einschließlich Barrels, frei Mannheim-Ludwigshafen. Der Preis für *Palmkernöl-Fettsäure* wurde auf M 71.75—72 für die 100 kg, frei Mannheim, gehalten. Am Markte für *Palmöle* vollzog sich weitere Abschwächung der Marktlage, und es gingen die Preise abermals zurück. Trotzdem waren die Umsätze nicht von großer Bedeutung. Lagospalmöle standen im Vordergrund der Beachtung, man verlangte dafür zuletzt M 64—64.25 für die 100 kg, frei Mannheim. Am Markte für *Kottonsaaten* erfolgte in letzter Zeit gleichfalls eine Abschwächung, und die Notierungen waren durchweg niedriger, ohne daß jedoch dadurch das Kaufanimo hätte angefacht werden können. Die Preise an den ägyptischen Kottonmärkten ließen deutlichen Rückgang erkennen, der sich nicht nur auf neue, sondern auch auf alte Ware erstreckte. Man verlangte neuerdings für ägyptische Kottonsaaten für Lieferung per Mai-Juni d. J. Preise von etwa M 160—160.50 für alte und etwa M 167.50—168 für neue Ware pro 1000 kg, cif Rotterdam. Am Markte für *Kottonöle* war im Hinblick auf die Abschwächung des Saatenmarktes ebenfalls eine Deroute zu verzeichnen, und es konnten sich die Umsätze über bescheidene Posten nicht erheben. Man verlangte zuletzt für doppelt raffiniertes prima englisches Kottonöl für Lieferung per Mai bis Oktober M 69.50 pro 100 kg, frei Mannheim, während sich die Notierungen für prima amerikanische Kottonöle bei gleichen Lieferfristen unter denselben Bedingungen auf M 74 stellten. Auch der Markt für *Kopraöle* stand unter dem Zeichen rückgängiger Haltung, welche die Abnehmer reserviert im Einkauf stimmte. Ab süddeutscher Fabrik verlangte man neuerdings für prima Ceylon-Kokosöle M 83.50, für Ia. Kochin-Butteröle M 84.50, für prima Kokosöle M 82.50 pro 100 kg. Am Markte für *Erdnußöle* ging verhältnismäßig wenig um, trotzdem es an preiswerten Angeboten nicht fehlte, prompte Ware wurde zuletzt zu durchschnittlich M 66—66.25 pro 100 kg, frei Mannheim, angeboten und verkauft. Was schließlich den *Talg*markt anlangt, so hielt auch da die matte Haltung vor. Die Umsätze waren allgemein beschränkt. Die letzten Preisforderungen für australischen Rindertalg bewegten sich zuletzt zwischen M 66.25 und 66.75 pro 100 kg, cif Rotterdam, während sich die Preise für inländischen Seifentalg auf M 69, frei Mannheim, stellten. *sh.*

## *Gewerbliches Rechtsschutzwesen.*

* **Der Kongreß für gewerblichen Rechtsschutz** findet in Augsburg vom 24.—29. Mai ds. Js. statt.

Das Programm für die Tagung lautet folgendermaßen:

Sonntag, den 24. Mai 1914: Abends von 9 Uhr ab: Zwanglose Zusammenkunft im Lichthofe des Hotels „Drei Mohren."

Montag, den 25. Mai 1914: Vormittags 10 Uhr: Eröffnungssitzung im Schießgrabensaal. Bewillkommnung seitens der Regierung und der Stadt; Begrüßung der vertretenden Behörden. Anschließend: Erste Arbeitssitzung (Frühstückspause.) Tagesordnung: Patentgesetzentwurf, Erfinderrecht und Angestelltenerfindung. Abends: Zusammensein im Kurhaustheater Göggingen.

Dienstag, den 26. Mai 1914: Vormittags 9 Uhr: Zweite Arbeitssitzung. Tagesordnung: Patentgesetzentwurf, das Verfahren für die Erteilung, die Beschwerde und die Nichtigkeit. Nachmittags 5 Uhr: Festmahl im Goldenen Saal des Rathauses. (Frack, Gesellschaftskleid.)

Hieran schließt sich ein Zusammensein im Stadtgarten.

Mittwoch, den 27. Mai 1914: Vormittags 9 Uhr: Dritte Arbeitssitzung. Tagesordnung: Patentgesetzentwurf, Vernichtung des Patentes (Präklusivfrist), die Wirkung der Patenterteilung im Verletzungsstreit, Formulierung der Anmeldung (Beschreibung und Patentanspruch), die Neuheitserfordernisse. Abends: Besichtigung der Wehrneubauten am Hochablaß, Bierabend im Wirtschaftsanwesen am Hochablaß (oder im Restaurant „Siebentischwald").

Donnerstag, den 28. Mai 1914: Vormittags 9 Uhr: Vierte Arbeitssitzung. Tagesordnung: Der Warenzeichenentwurf. Abends: Bunter Abend im Schießgrabensaal resp. -Garten.

Freitag, den 29. Mai 1914: Ausflug nach Hohenschwangau mittels Sonderzug.

## *Bezugsquellen-Nachweis.*

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

95. Maschinen zur Herstellung von Degras. S. in M.
96. Kleine Leimmaschinen zum Bestreichen von Fliegenfängern. L. in S.
97. Hydriertes Rizinusöl. S. in N.
98. Für Süddeutschland billig Rohmaterialien zur Fabrikation von Schuhcreme und anderen technischen Artikeln, eventl. auch zur Seifenfabrikation. W. in N.
99. Gazebeutel zum Verpacken von Panamarinde in 10 Pfund-Packung. E. in P.
100. Gehärtetes Chrysalisöl. L. in H.

### Beantwortungen.

92. **Geblasener Tran:** Chemische Fabrik Timmerbeil G. m. b. H., Witten; Fischer & Co., Leopoldshall-Staßfurt; Hermann Kriens, Chemische Fabrik, Oberlahnstein; Heinr. E. Schmeck, Duisburg-Ruhrort; W. Voorwinden, Öle und Fette, Rotterdam; H. Wertheim Söhne, Berlin-Weißensee, Pistoriusstraße 31—33.

Eingegangene Preisliste. Von der Firma *Heine & Co. A.-G.*, Fabriken ätherischer Öle in Leipzig und Gröbe a. E., liegt uns das Preisverzeichnis pro Mai-Juni a. c. vor.

36604

**Glyzerin**

Offerten jederzeit erwünscht.

**Fritz Fenchel**

**Hamburg 36.**

Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**

Fernspr.: Gruppe 5, 2310, u. 6, 5009.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Prière d'envoyer des échantillons du matière et des récipients.
Correspondence colicited; enquiries should
be accompanied by specimens of vessels.

Fillingmachines

Abfüllmaschinen für alle Zwecke liefert als Spezialität Ganzhorn & Klinq

Schwäb. Hall 19 (Württbg.)

Machines à remplir

Bei Anfragen Muster von Gefäßen und Substanzen einschicken!

36023a

35105c

CONCRETES SEMI-LIQUIDES
PURS PARFUMS ABSOLUS

CASSIE
JASMIN
ROSE
TILLEUL

FLEUR D'ORANGER
JONQUILLE
MOUSSE ODORANTE
TUBEREUSE

MIMOSA
MUGUET
OEILLET
VIOLETTE

LAUTIER FILS
GRASSE

Haupt-Fabrik in **GRASSE.** Gegr. 1795. Zweig-Fabrik in **BEYRUTH.** Gegr. 1905.

35105c

Carl Lieber, Hamburg.

Telegr.-Adr.: „CALIBER" Hamburg. Fernsprecher Hamburg: Gruppe 4, Nr. 1769, 1770 und 1771.

**Filialen in Bremen und Alexandrien.**

Sämtl. Öle, Fette u. Fettsäuren
für die Seifenfabrikation.

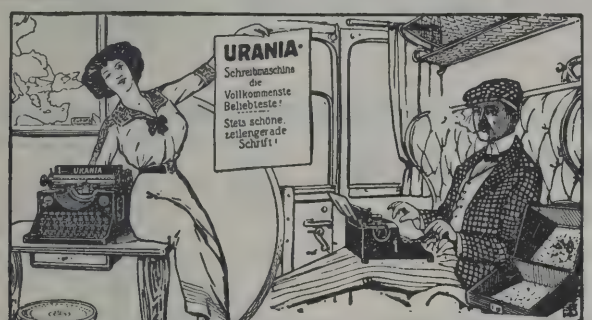
Spezialität: **Deutsche Fabrikate.** Eingetragene Schutzmarke: **„Liberal".**

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.


Chem.-techn. Laboratorium und Konsultationsbüro
von **C. Lüdecke**, Chemiker, **Biebrich a. Rh.**

**Spezialauskunftsstelle**

für die Schuhcreme-Industrie wie der gesamten chem.-techn. Kleinfabrikation. Analysen, Gutachten, Projektierung von Anlagen, Ausarbeitung von Verfahren für die Harze, Wachse, Fette, Öle, oder dergl. verarbeitenden Betriebe. 35803




**„Urania"** Die bewährte Büro-Schreibmaschine | **„Perkeo"** Reiseschreibmaschine für Privatgebrauch u. kleinere Geschäfte

Fabrikat des ältesten Werkes für Feinmechanik Europa's
Gegründet 1855 **CLEMENS MÜLLER G.M.B.H. DRESDEN-N.** 1300 Arbeiter. 36373

Vorführung kostenlos durch: Generalvertreter: **Heinrich Mann, München,** Telephon 50430. Goethestraße 9.

# Sand-Seife
# Seifensand
## (Scheuerpulver) 34207

Für Sandseife und Seifensand (Scheuerpulver) ist das beste

## Rohmaterial

die **Neuburger Kreide,**
**Marke R. S.** (scharf oder mild) der

**Fritz Schulz jun. Akt.-Ges., Leipzig 116.**

37008

**BAU- und INGENIEUR-BUREAU**
für Projektierung und technische Durchführung
**rationeller DAMPF-SEIFENFABRIKEN**
**Franz Schnelle** Civilingenieur, gerichtl. vereid. Sachverständiger Prima Referenz n. Etabliert 1894. **Berlin W. 30 - Leipzig.**

## Farben
für
**Seifen-, Oel- und Fettindustrie**
fabriziert als Spezialität
**Wilhelm Brauns,** G. m. b. H., **Farbenfabrik,**
**Quedlinburg.**
**Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.**
36253

35323

**ENKA IV PERBORAT SAUERSTOFF-BLEICHMITTEL.** D. R. P.

WICHTIG FÜR CHEM.-TECHN. SEIFEN- und WASCHPULVER-FABRIKATION.

! Garantiert beste Qualität ! absolut unschädlich

Auskünfte durch die Fabrikanten:

CHEMISCHE WERKE KIRCHHOFF & NEIRATH, G. m. b. H., BERLIN W. 15.

**Konsultations-Bureau und Spezial-Laboratorium**
für die **Seifen-** und **Fettindustrie**
von Ingenieur-Chemiker **Oskar Steiner, Melle i. Hann.**
**Analysen, Gutachten, Raterteilung.**
**Praktische Ausbildung** in: Twitchell-Spaltung, Verarbeitung der Fettsäuren zu Kern-, Schmier- und Toilette-Grundseifen, (Karbonatverseifung), Glyzerineindampfung (Vakuum) usw. nach bewährten, rationellsten Methoden in der Seifenfabrik Gebr. Sudfeldt, Melle.
**Theoretischer Unterricht** in: Chemische Untersuchung der Rohstoffe und deren Bewertung, Durchführung einer rationellen Betriebskontrolle, Betriebskalkulation usw. 35404


Wir bitten unsere verehrten Leser um Mitteilung der Adresse des Chemikers

## Erhard Freundel

zuletzt in Antwerpen. Portoauslagen werden vergütet.

**Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.**

## Stellen-Angebote

**Zuverläss. junger Mann,** welch. d. Fabrikation v. Seifenpulv., Schuhcreme etc. gut versteht, bei hohem Lohn sofort ges. Off. mit Zeugnis-Abschr. unter B. B. 37362 an die Exped. d. Bl. erb.

In modern eingerichteter rheinischer Seifenfabrik findet

## Volontär

gründliche Ausbildung in Laboratorium und Fabrik. Gefl. Anfragen nebst ausführlichen Personalangaben unter G. M. 37315 an die Exped. d. Bl. erbeten.

Chemische Fabrik sucht energischen jüngeren

## Meister,

welcher über eingehende Erfahrung verfügt in der Fabrikation von neueren Appretur- und Färbeölen, Spinn- und Schmälzölen und modernen Waschmitteln. Gefl. Angebote mit ausführlicher Mitteilung über bisherige Tätigkeit und Angabe der Gehaltsansprüche an die Exp. d. Ztg. erb. unt. Q. Z. 37380.

Gesucht für **Skandinavien** tüchtiger

**Toiletteseifen-Meister,**

der auch die moderne Parfümierung kennt. Offerten unter **H. N. 2453** bef. **Rudolf Mosse, Hamburg.** 37364

Junger, branchekundiger

## Reisender

**gesucht.**

Ausführliches Angebot erbittet 37358

**Aug. Luhn & Co.,**
G. m. b. H. **Barmen.**

Alte kapitalkr. Fabrik industriell. Öle und Fette (Westdeutschl.) wünscht zugkräftig chem.-techn. Artikel aufzunehmen.

## Persönlichkeit gesucht,

die bei hoh. Beteiligung u. Gewinn Fabrikation einrichtet und vor allem d. entsprechende Verkaufsorganisation f. Umsatz gewährleistet. Diskretion zugesichert. Gefl. Offerten unter **K. B. 1532** befördern **Haasenstein & Vogler, A.-G., Köln.** 37209

**Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.**

Junger tüchtiger

## Packer,

der sich auch anderen vorkommenden Arbeiten unterzieht, per sofort gesucht. Offerten mit Gehaltsansprüchen unter J. L. 37395 a. d. Expedition d. Bl. erbeten.

---

**Nach Hamburg**

gesucht junger unverheirateter

## Werkmeister

oder besserer **Vorarbeiter** für Schuhcreme-Fabrik. Gewünscht, jedoch nicht Bedingung, Einschuß einiger 1000 Mk. geg. Sicherstellg. Off. m. Bild u. allen genauen Ang. erb. an **Werkmeister, Hamburg 36.** postlagernd. 37397

---

## Jung. Seifensieder,

der Erfahrung in Mottled-, Leimseifen usw. hat, wird für Seifenfabrik in

**Deutsch-Ostafrika**

zu sofort gesucht. Meldungen unter Einsendung von Lebenslauf und Zeugnissen sowie Angabe von Gehaltsansprüchen erbeten unter G. H. 37405 a. d. Expeditien d. Bl.

---

## Einen Prokuristen sucht Fabrik wasserlöslicher Oele und Fette

für die Textilindustrie per 1. Juli cr. oder früher. Bedingung: durchaus abschlußsicher, firm in der Buchführung, Korrespondenz, Handelsrecht und Organisation. Gewandtes Auftreten im persönlichen Verkehr mit der Kundschaft bei einer Reisetätigkeit von ca. 4 Monaten, evtl. Lebensstellung. Es wollen sich nur solche Interessenten melden, die aus dieser Spezialbranche stammen und Erfolge ihrer Reisetätigkeit nachweisen können. Gehaltsansprüche und Photographie erwünscht unter R. M. 37257 d. d. Exped. d. Ztg.

---

Größere Seifenfabrik des Ostens sucht zum 1. Juli tüchtigen

## Seifensieder

(Siedemeister) mit gediegenen Kenntnissen in der Herstellung aller Sorten Hausseifen u. Toilettegrundseifen. Auch jüngere Herren, die sich genügende Sicherheit im Seifesieden angeeignet u. Lust u. Liebe zur Arbeit haben, finden Berücksichtigung, da Chef selbst Fachmann. Off. mit Angabe über bisherige Tätigkeit u. Gehaltsansprüche an die Exp. d. Ztg. unt. R. E. 37280 erbeten.

---

Von einer großen Toiletteseifen-Fabrik Mitteldeutschlands wird ein perfekter

# Siedemeister

gesucht. Bedingung: Durchaus zuverlässig in der Fabrikation von Grundseifen (Karbonatverseifung), Glyzerin- und sämtlichen kaltgerührten Seifen, vertraut mit chem. Untersuchungen und Twitchellspaltung. Reflektiert wird nur auf erste Kraft, welche obige Bedingungen voll und ganz erfüllt. Off. mit Gehaltsansprüchen und Bild unter C. F. 37384 an die Exped. d. Bl. erb.

---

# Stellen-Nachweis

## der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München. E. V.**

I. Große englische Toiletteseifenfabrik sucht

## erstklassigen Parfümeur,

der die Toiletteseifenfabrikation gründlich versteht und im Krebitzverfahren durchaus erfahren ist. Offerten mit Zeugnisabschriften an die Vereinigung erbeten.

II. Parfümerie- und Toiletteseifenfabrik in Sachsen sucht mit tüchtigem, erstklassigen

## Fachmann

zwecks Engagements in Verbindung zu treten.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7,** Bereiteranger 5. 33690

---

Größere modern eingerichtete Seifenfabrik in Österreich-Ungarn sucht

## tüchtigen selbständigen Siedemeister

der mit Karbonat-Verseifung, Herstellung von Kern-, gefüllten und Schmierseifen durchaus vertraut und befähigt ist, eventuell auch die Packerei zu leiten. Bevorzugt werden Bewerber, die in ähnlicher Stellung bei größeren Fabriken der Monarchie bereits tätig waren. Offerte unter Angabe der Gehaltsansprüche, Curriculum vitae nebst Zeugnisabschriften unter **L. H. 8643** an **Haasenstein & Vogler, A.-G., Wien.** 37376

---

***Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der chemisch-technischen Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.***

***Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.***

---

Für das Kontor einer Parfümeriefabrik Badens wird ein durchaus solider und zuverlässiger junger

## Kaufmann

**(Süddeutscher) gesucht,**

welcher, vertraut mit Buchführung und Abschluß, firm in allen Büroarbeiten ist und Kenntnisse in der franz. und engl. Sprache besitzt. Angebote, von bestempfohlenen Bewerbern, mit **Photographie,** Lebenslauf, Zeugnisabschr. u. Gehaltsanspr. erbeten unter L. K. 37388 an die Exp. d. Ztg.

---

Für norddeutsche Seifenfabrik zum 1. Juli tüchtiger, zuverläss.

## Siedemeister

für dauernde Stellung gesucht. Derselbe muß besonders verstehen, aus Twitchell'schen Fettsäuren helle Schmierseifen zu sieden; ferner mit der Spaltung selbst, sowie Herstellung von Kern-, Eschweger-, Grundseifen und mit der Piliereinrichtung völlig vertraut sein. Angebote unter Aufgabe bisheriger Tätigkeit, Alter usw. unter H. F. 37383 an die Exped. d. Bl. erbeten.

---

**Stellen-Gesuche**

*)

## Parfümeur u. Siedemeister

tüchtig und erfahren in der Fabrikation sämtlicher Sorten Toiletteseifen, versiert in der Herstellung von Parfümerien und Kosmetiken, sucht per baldmöglichst dauernden Posten. Gefl. Off. u. V. D. 37295 a. d. Exp. erbeten.

---

*) **Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.**

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

*Es ist des öfteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in der Regel Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendung gleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.*

## Tüchtiger Meister

34 Jahre alt, gut bewandert in Erzeugung von Schuhcreme, Lederfett, Metallputzpaste, Wagenfetten, kons. Maschinenfetten etc., sucht sofort dauernde Stelle im In- od. Ausland. Derselbe ist auch vollkommen vertraut mit allen Zweigen der Seifenfabrikat. Gefl. Off. durch die Exp. d. Ztg. erb. unt. V. M. 37379.

## Tüchtiger Oelfachmann,

akad. geb. Ingenieur, mit der Verarbeitung fast sämtl. Saaten, sowie den modernsten Raffinationsmethod. fast sämtl. Speiseöle gut vertraut, sucht selbst. leitende Stellung im In- oder Ausland. Gefl. Anerb. unter W. A. 37319 an die Exped. d. Ztg. erb.

## Siedemeister,

sehr vielseitig und das gesamte Gebiet der modernen Fabrikation durchaus beherrschend, mit ausgezeichneten chemischen Fachkenntnissen, Spezialist in marmorierten Seifen mit höchster Ausbeute, der auch prima Laugen-Glyzerin herstellt, sucht Stellung im In- oder Ausland. Gefl. Off. sub O. K. 1217 bef. die Exp. d. Bl.

## Fachmann (Chemiker)

für Fettspaltung, Azidifikation, Fettsäure- u. Glyzerindestillation, Stearinfabrikation etc. sucht entsprechende Stellung. Derselbe garantiert, unter Vermeidung von Emulsionen, die minderwertigsten Trane, Cakes u. Foots rationell verarbeiten zu können u. aus 100% eines Gemisches der tadellosen Fettsäuren (Titer 37°) u. 15% Harz eine, allen Anforderungen entsprechende prima Kernseife (160% Ausbeute) herzustellen. Gefl. Off. sub. R. B. 37277 bef. d. Exp. d. Bl.

## Tüchtiger Siedemeister,

sicher und erfahren in der Fabrikation aller gangbaren Kern-, Schmierseifen, einfachen Toiletteseifen, sucht geeignete Stellung, in der ihm Gelegenheit geboten wäre, das Twitchellverfahren praktisch kennen zu lernen. Gefl. Off. u. L. M. 1219 bef. die Exped. d. Bl.

Älterer, erfahrener

## Siedemeister,

rüstig und gesund, welcher sich mit Interesse dem Geschäfte widmet, praktisch und sicher im Sieden sämtlicher Kern-, Grund- und Toiletteseifen sowie aller gangbaren Schmierseifen, sucht per bald oder später dauernde Stellung. Gefl. Off. sub P. J. 1216 bef. die Exped. d. Bl.

Perfekter Hamburger **Sieder**

in Ölseife, 18jährige Erfahrung, firm in Fettsäure-Verseifung, sucht anderweitig — auch Ausland — Engagement. Gefl. Offerten unter V. A. 37387 an die Exp. d. Bl. erb.

**Langjähriger Fachmann,** der mit der Herstellung aller Schuhcremes, sowie aller farbigen Cremes, ferner Bohnermasse, Schmier- und Hartwachse, Blitzschwärze, Appretur, Lederzement, Gummilösung [illegible] Kappensteife durchaus vertraut ist, möchte sich veränd. Gefl. Off. bef. [illegible] Exped. d. Bl. unter R. K. 373[illegible]

Junger, tüchtiger he-

## Seifensieder

[illegible]gabe [illegible]aktion

firm in der Herstellung s[illegible] Kern-, Schmier- und kaltgerü[illegible] Toiletteseifen, Seifenpulver, [illegible] traut mit Autoklavenfettspalt[illegible] sucht per sofort Stellung. Gefl. [illegible] u. O. P. 1222 bef. die Exp. d. [illegible]

[illegible]fe

## Siedemeister,

32 J., firm in der Fabrikation von Kern-, Eschweger-, Leim-, Mottled-, einf. Toiletteseifen, Schmierseifen, Seifenpulver, Karbonatvers., Premierjus u. a. techn. Talgsorten, sucht dauernde Stellung im In- oder Auslande. Kenntnisse der franz. u. slaw. Spr. Gefl. Off. sub J. W. 37340 an die Exp. d. Bl. erb.

## Tüchtiger Fachmann,

mit langjähriger Praxis und Erfahrung als Betriebsleiter großer Seifenfabriken, mit allen Neuerungen durchaus vertraut, mit nachweisbarer, erfolgreicher, organisatorischer Tätigkeit, sucht Vertrauensstellung in großen und erweiterungsfähigen Betrieben. Gefl. Off. sub R. L. 1218 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Siedemeister,

38 Jahre alt, verheiratet, erstklassiger, tüchtiger Fachmann, der die Fabrikation der Haus-, Schmier-, Grund- und Toiletteseifen, Autoklaven- und fermentativen Fettspaltung, kohlensaurer Verseifung, Glyzerinbehandlung, Behandlung aller modernen Hilfsmaschinen vollständig beherrscht, außer der deutschen, auch die französische und holländische Sprache spricht, sucht per Oktober oder auch früher Stellung als Betriebsleiter. Gefl. Off. befördert die Exped. d. Bl. unter M. N. 1220.

## Ing.-Chemiker

(Hochschulbildg.), Lackfachmann, vertr. m. d. Herstell. sämtl. Öl-, Spiritus-Lacke, Firnisse u. Trockenstoffe (Sikkative), bewandert in der Seifenfabrikation, Fettspaltungsverfahren und Raffination d. Fette und Öle z. Speise- u. technischen Zwecken, sucht sich zu veränd. im In- oder Auslande. Off. erb. an die Exp. d. Bl. unt. A. M. 37341.

**Jg. Dame,** welche mit den Analysen der Fette, Öle und Seifen vertraut ist, auch kaufmännische Bildung besitzt, sucht Stellung. Off. erb. u. V. D. 37333 an die Exp. d. Bl.

## Jüngerer Siedemeister,

vollständig sicher in der Fabri- Karbonatverseifung, die billiger a[illegible] ist, wieder einigermaßen aus. Das K[illegible] satz verbleiben, da es hauptsächlich a[illegible] Ansatz würde somit lauten:

1000 kg Palmkernöl
1400 „ Kottonstea[illegible]
1600 „ Kottonölfe[illegible]

Die Karbonatverseifung wird [illegible]hweger- und den Sunlightpro- [illegible]akten ein erfahrener Fachmann geführt. [illegible]nd spricht englisch und französisch. Gefl. Offert sub Q. R. 1223 an die Exped. d. Bl. erbeten.

Nach der vorher genau fes[illegible] zur Verseifung nötige Menge ka[illegible] in einem möglichst geräumige[illegible] doppelt so groß als der ganz[illegible] Quantum Wasser aufgelöst [illegible] [illegible]erianerseife, mit und ohne Karbonat, sowie sämtliche Sorten Toiletteseifen und Parfümerien, Kosmetik, Brillantine usw., Glyzerinseife mit und ohne Sprit, sucht baldmöglichst Stellung. Off. unter R. H. 37346 d. d. Exp. d. Ztg.

Junger energischer

## Seifensieder (Siedemeister)

Spezialität Ia. wasserhelle gelbe transparente Schmierseifen aus Twitchellfettsäure, vollkommen sicher in Twitchell-Fettspaltung sowie in Untersuchungen im Laboratorium, in gelben und weißen Kernseifen, weißen und blauen Mottled-, Toiletteseifen und Seifenpulver, sucht passendes Engagement. Ia. Zeugnisse u. Referenzen gern zu Diensten. Gefl. Offerten unter R. B. 37360 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Praktischer Fachmann

in Glyzeringewinnung aus Unterlaugen sucht Stellung. Derselbe kann Einrichtungen selbst ausführen, Glyzerin eindampfen sowohl auf Wannen nach französischem System, wie im Vakuum und Konzentrator; die Destillation der fertigen Rohglyzerine ausführen; sowie alle in das Fach einschlägigen Arbeiten selbständig leiten. Langjährige beste Zeugnisse. Gefl. Offerten sub H. P. 37399 an die Administrat. d. Bl.

## Betriebsleiter

größerer mod. Speiseölfabrik u. Raff., Ende zwanziger, sucht pr. 1. Juli oder evtl. später geeignete Tätigkeit. Gründliche Erfahrung in der Verarbeitg. fast sämtlicher Ölsaaten sowie in d. Raff. deren Öle u. Fette auf mod. Anlagen. Gute analyt. u. kaufm. Kenntnisse. Off. u. E. A. 37389 bef. d. Exp.

## Gehilfe

17 Jahre, mit der Fabrikation der Riegel-, Schmierseifen und den Untersuchungen der Öle, Fette, Seifen etc. vollständig vertraut, sucht Stellung. Gefl. Offert. unt. R. B. 37402 an d. Exp. d. Bl. erb.

## Erstklassiger Fachmann,

sicher in allen Sorten [illegible]-, Haus- und Toiletteseifen, [illegible]pulver, Autoklav- u. Twit- [illegible]spaltung, Fettsäuredestillat. [illegible]den nötigen chem. Analysen, [illegible]t im In- oder Ausland Stel- [illegible]g. Suchender ist besonders in

## Siedemeister,

firm im Sieden von Kern-, Eschweger-, Schmier- und Leimseifen, Seifenpulver, Twitchellspaltung und gewöhnlichen Toiletteseifen, sucht Stellung im In- oder Ausland. Gefl. Offert. sub R. S. 1224 bef. die Exped. d. Bl.

## Glyzerin-Chemiker

Absolvent der höheren Gewerbeschule in Reichenberg, seit 3 Jahren in Fettsäure-, Reinglyzerin- und Seifen-Fabrik des Auslandes im Laboratorium und Betrieb tätig und besonders vertraut mit der Glyzerinreinigung und Destillation, sucht bis August anderweitig passende Stellung. Er wird vom bisherigen Chef empfohlen. Zuschriften unter G. K. 37363 sind zu richten an die Exp. d. Bl.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Erstklassiger Fettchemiker

Dr. phil., mit langjähriger selbständiger Laboratoriums- und Betriebspraxis, anerkannter Fachmann und Erfinder sehr bedeutender im Großbetrieb erprobter und eingeführter Neuerungen auf dem Gebiete der technischen Fettindustrie, mit reicher Erfahrung in der Apparatekonstruktion und in Projektierung von Neuanlagen, sucht leitende, gut bezahlte Stellung. Gefl. Offert. unter **H. O. 8108** bef. **Rudolf Mosse, Hamburg.** 37366

## Oelfabrik oder Margerinefabrik

welche die Raffinerie von Pflanzenfetten und Ölen oder eigene Ölfabrikation (Pressung, Extraktion) aufnehmen wollen, empfiehlt sich Ing.-Chemiker mit langjährigen praktischen Erfahrungen, der in der Lage ist, kompl. Anlagen modern und rationell einzurichten, zur Projektierung, Einrichtung und dauernden Leitung. Rentabilitätsberechnung auf Wunsch. Gefl. Off. unter J. W. 37391 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Stellen-Nachweis

### der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München.**

### I. Fachmann,

absolut sicher und tüchtig auf dem Gebiete der Seifenfabrikation, mit allen Neuerungen der Branche wohl vertraut, geübt in allen einschlägigen chem. Untersuchungen, langjähriger Leiter größerer Fabriken, sucht, gestützt auf prima Zeugnisse und Referenzen, dauernde Lebensstellung im In- oder Auslande.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7,** Bereiteranger 5.

### Energ. Mann, ier

28 Jahre alt, mit großen [illegible] rungen in der Schuhcreme-, M[illegible] putz-, Waschpulverfabrikation [illegible] i cr. verwandt. Branchen, sucht, gest[illegible] aus auf gute Zeugnisse dauernde S[illegible] chlung im In- oder Ausland. Gefl. [illegible] ls- bef. unt. L. L. 37386 die Exp. d. B[illegible] s

**Gehilfe,** durchaus nüchtern und sparsam, welcher in absolut idealer u. ökonomischer Weise arbeitet und perfekt ist in der Fabrikation sämtl. Sorten Kern-, Grund-, Leim-, Schmier- u. gewöhnl. Toiletteseifen, in Seifenpulver u. Bleichsoda, Fettspaltung, Glyzeringew. u. einschl. Untersuchungen, s. p. 1. Juli Stellg. Gefl. Off. bef. u. R. F. 37394 d. Exp. d. B.

### Erstklass. Siedemeister und Parfümeur,

chemisch gebildet und durchaus erfahren in der Fabrikation von allen Sorten Grund-, Kern-, Schmier- u. Leimseifen u. Seifenpulver, vertraut mit Twitchell-Spaltung, Karbonatverseifung und in allen einschlägigen chemischen Untersuchungen, sucht leitende dauernde Lebensstellung bei bescheidenen Ansprüchen im In- oder Auslande. Suchender spricht verschiedene fremde Sprachen. Gefl. Offerten sub A. B. 37401 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

Größere modern eingerichtete Seifenfa[illegible]

### tüchtigen selbständig

der mit Karbonat-Verseifung, Herstellun[illegible] Schmierseifen durchaus vertraut und bef[illegible] Packerei zu leiten. Bevorzugt werden [illegible] Stellung bei größeren Fabriken der M[illegible] Offerte unter Angabe der Gehaltsansp[illegible] Zeugnisabschriften unter **L. H. 864[illegible] A.-G., Wien.**

in Süddeutschland bei Drog[illegible]n Kolonial-, Material-, Seifen- u. Parfümeriegeschäften, Leder-, Schuh-, Handlungen, Grossisten, Warenhäusern u. Militärkantinen etc. flott eingeführt, sucht sofort od. später Engagement. Offerten an d. Exp. d. Ztg. erb. unter L. S. 37407.

### Stearin-Meister

sucht Stellung. Derselbe besitzt langjährige gründliche Erfahrungen in der Fettspaltung und Destillation für Stearin und Seifen, Reinigung und Eindampfen der Glyzerinwässer, Azidifikation der Fette für Stearin und Seifen und in allen anderen einschlägigen Arbeiten. Gibt eigene Erfindung, mit welcher bis 60% Stearin erzielt werden. Langjährige beste Zeugnisse. Gefl. Offerten sub G. Z. 37398 an d. Exped. d. Ztg.

## Verfahren u. Rezepte

**Der Verrat von Geschäfts- oder Betriebsgeheimnissen (Verfahren und Rezepte) durch Angestellte während der Dienstzeit wird mit Gefängnis bis zu einem Jahre oder mit Geldbuße bis zu 5000 M bestraft, auch hat der Verräter dem geschädigten Prinzipal allen diesem erwachsenden Schaden zu ersetzen.**

### Ein Umschwung!

ist die Fabrikation meiner neuen

### Scheuerseife in Salbenform

ohne Anlagen herzustellen **pro 100 Kilo M 7.50.** Muster und Näheres gegen Einsendung von 50 Pfg. in Marken unter R. K. 36756 durch die Exp. d. Ztg.

Wer hat Interesse für ein in der Praxis erprobtes

### Bleichverfahren

für **Japan- und Waltran?** Offert. unter R. M. 37400 an die Exped. d. Bl. erb.

[illegible]n
Mü[illegible]

### Achtung! Rezepte!

Große Vorteile bieten meine Verfahren:

Transp. Glyzerines., ohne Sprit [illegible]nd ohne Glyzerine, kristallklar, [illegible]m Block verkäuflich.

[illegible]okoss. Ia., 160% Ausbeute,
[illegible]okoss., 200% Ausbeute, Er[illegible]tz für Ia.
Kokoss., 250% Ausbeute, ff.,
Kokoss., 330% Ausbeute, ff. beschlagfrei.
Kokoss., 400% Ausbeute, tadelloses Aussehen, beschlagfrei.

7. **Rasiers.,** ff. auf kaltem Wege, ganz neutral,
8. **Lilienmilchs.,** ff.
9. **Fettglyzerines.,** ff. wirkt heilend auf die Haut.
10. **Kokoss.,** 200% Ausbeute trotz der Füllung ganz neutral, Aussehen wie piliert.
11. **Grundseife** zu pilierten Fettseifen, ganz neutral, das lange Sieden fällt fort, in 2 Stunden fertig, viel Zeitersparnis.
12. **Mottled Soap,** à la Eschweger, Ausbeute 320%, mit ganz großem Marmor, beschlagfrei.
13. **Oranienburgers.,** 220% Ausbeute, kernseifenähnliches Aussehen, ff.

Gleichzeitig erteile jeden **fachmänn. Rat** in sämtl. Haus- und Toilettes. Muster z. Diensten. Vorschriften gebe billig ab. Off. unt. Z. B. 37396 an die Exp. d. Ztg. erb.

## Grundstück-Verkehr

In einer Oberamtsstadt in der Nähe Stuttgarts ist eine kleinere, ausdehnungsfähige

### Seifensiederei

wegen Todesfalls zu verkaufen. Das Anwesen besteht in einem Wohngebäude m. Hofraum, Scheuer mit Stallung und Gemüsegarten. Off. u. U. W. 37368 bef. d. Exp. d. Bl.

**Um die Hälfte des**
**: reellen Wertes :**
**Weit unter Brand-**
**:: versicherung ::**

Guteingerichtete

### Seifenfabrik

im Südwesten des Reiches unter den denkbar **günstigsten Bedingungen** Verhältnisse halber zu **verkaufen** oder zu **verpachten.** Ausführliche Mitteilungen über alle Verhältnisse, Lageplan und Photographie durch die Exped. d. Ztg. unt. Q. S. 37390 erb.

### Zu verkaufen

zu sehr günstigem Preis eine im Norden Frankreichs und in der Nähe Englands und Belgiens gelegene

### Seifenfabrik,

welche mehrere gut eingeführte Marken-Artikel herstellt. Die Anlage würde sich besonders gut für eine deutsche Firma eignen, die in Frankreich bereits Verbindungen hat und welche sich, dank der bestehenden kaufmännischen Organisation, mit Leichtigkeit in diesem Lande einführen könnte. Wegen näheren Aufschlusses wende man sich an **Etienne Fontaire,** Notar, 44, rue Baste, **Lille** (Nordfrankreich). 37382

### Parfümerie-Waren-Erzeugung

in **Wien** mit eingeführter Kundschaft günstig zu verkaufen. Off. unt. J. W. 37378 bef. die Exp. d. Bl.

## Käufe u. Verkäufe

**Bruno Becker, Hamburg 8**
**Oele und Fette**
kauft und verkauft 35636
**Abfallende Oele und Fette** sowie **Rückstände aller Art** der Öl- und Fettwaren-Branche.

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**

ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—, für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**

Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Erscheint jeden Mittwoch.
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 20.—1914. Augsburg, 20. Mai. 41. Jahrg.**


### Inhalt des Hauptblattes:


Weiße Kernseifen (Schluß) 565. — Die Raffination des Kokosöls mit konzentrierter Schwefelsäure 566. — Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs (Fortsetzung) 568. — Puder und Schminken 568.

Chemische Mitteilungen: Eine neue Glyzerinbestimmung. Über 1/10-Natriumthiosulfatlösung. Die Einwirkung von Halogen auf Ölsäure und die Bestimmung der Jodzahl von Fetten.

Kleine Zeitung: Faltenfilter. Abscheidung von Stearin aus Olein. Verbesserung des Geschmacks und Geruchs von Fetten und Ölen. Mankettinüsse und deren Öl. Das Fett der Kemiri-Nüsse. Einheitsfarben zur Kennzeichnung von Rohrleitungen in industriellen Betrieben.

Fragekasten. — Sprechsaal: Begriffsbestimmungen für Seifenpulver. Sauerstoffhaltige Waschmittel. Eine neue Ära in der Seifenindustrie. Zur Bestimmung des Seifengehalts konsistenter Fette.


### Inhalt des Beiblattes:


Die Spirituslack-Fabrikation (Fortsetzung) 574. — Chemisch-technische Präparate 575.



Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg“ und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.


## Weiße Kernseifen.

(Schluß.)

Nach dem Aussalzen kann nun das Schleifen der Seife vorgenommen werden. Bei einem salzarmen Kern ist es am besten, schwaches Salzwasser anzuwenden; hat man sich dagegen bei dem Aussalzen nicht genügend Zeit genommen, sodaß sich unaufgelöstes Salz am Kesselboden angesammelt hat, so ist nur reines Wasser nötig, wovon in diesem Falle sehr oft eine ungeheure Menge erforderlich ist, um einen dünnen Leim zu erzielen, da das Salz durch das Aufkochen und Zugabe von Wasser erst jetzt in Aktion tritt und auf die Seife einwirkt. Die Folge hiervon wäre eine weiche Seife von hohem Wassergehalt. Es wird nun noch soviel Lauge zugegeben, bis ein leichter Stich vorhanden ist, wonach die Seife als fertig gelten kann. Der durchstoßende Leim soll beim Werfen mit dem Spatel leicht aufflattern, und die Seife eine schwache Trennung zeigen. Nach Abstellen des Dampfes soll die Seife noch einige Zeit weitersieden, dann kann auf gutes Absetzen der noch vorhandenen Farbstoffe gerechnet werden. Die Seife wird bei gut bedecktem Kessel 24 Stunden der Ruhe überlassen, worauf sie geformt bezw. gekühlt werden kann.

Um ganz neutrale Kernseifen zu erzielen, muß die abgesetzte Seife auf überschüssiges Alkali untersucht und mit der bestimmten Menge Kokosölfettsäure oder Palmkernölfettsäure neutralisiert werden. Dieses Verfahren ist am besten in einem geeigneten Mischkessel, wo die Seife gut durchgearbeitet werden kann, vorzunehmen. Im allgemeinen wird jedoch auf die Neutralität der Seifen kein besonderes Gewicht gelegt, obwohl diese oft einen höheren Gehalt an freiem Alkali besitzen, der mehr oder weniger schädigend auf zarte Stoffe und empfindliche Farben einwirken kann; deswegen darf es uns nicht wundern, wenn manche Leute die fremdländischen neutralen Seifen, die sogar noch teurer sind, den einheimischen vorziehen.

Außer der soeben beschriebenen Arbeitsweise kann bei dem gegebenen Ansatz auch die Karbonatverseifung angewendet werden. Dabei müßte jedoch der Ansatz etwas geändert werden, da bei der kohlensauren Verseifung nur Fettsäuren in Frage kommen, und das Abdeckerfett bei der Spaltung nicht besonders hell ausfällt. An dessen Stelle kann Kottonöl treten, das sich allerdings etwas teurer stellt als Abdeckerfett, die Preisdifferenz gleicht sich aber durch die Karbonatverseifung, die billiger als die kaustische Verseifung ist, wieder einigermaßen aus. Das Kottonstearin kann im Ansatz verbleiben, da es hauptsächlich aus Fettsäure besteht. Der Ansatz würde somit lauten:

1000 kg Palmkernölfettsäure
1400 „ Kottonstearin
1600 „ Kottonölfettsäure.

Die Karbonatverseifung wird in folgender Weise ausgeführt.

Nach der vorher genau festgestellten Säurezahl wird die zur Verseifung nötige Menge kalzinierter Soda berechnet und in einem möglichst geräumigen Siedekessel, der mindestens doppelt so groß als der ganze Ansatz ist, in dem doppelten Quantum Wasser aufgelöst und die Lösung zum Kochen erhitzt. Eine große Erleichterung bei der Verseifung ist es, wenn in dem betreffenden Kessel neben der Dampfleitung noch eine Luftleitung angebracht ist, oder womöglich ein Luftrührapparat vorgesehen ist, der die gleichen Dienste leistet, sodaß man das Wehren mit dem Handspatel erspart. Die flüssige Fettsäure läßt man nun unter abwechselndem Einströmenlassen von Dampf und Luft zufließen. Sie verbindet sich schnell mit dem Alkali, wobei Kohlensäure frei wird, die ein starkes Schäumen und Steigen der Seifenmasse bewirkt. Um einem Übersteigen der Seife vorzubeugen, muß der Fettsäurezufluß so geregelt werden, daß diese nur so stark zuläuft, daß sie sofort nach dem Zufließen von der durchstoßenden Sodalösung in Seife übergeführt und die sich entwickelnde Kohlensäure schon im Moment der Entstehung ausgetrieben wird. Das Steigen der Seife läßt übrigens bald nach, sowie die letzte Portion Fettsäure sich verseift hat, das Sieden wird jedoch noch solange fortgesetzt, bis ein dicker schwerer Kern im Kessel liegt, der sich nicht mehr heben kann. Man nimmt nun mittels Spatels eine Probe heraus, welche mit einigen Tropfen 60grädiger Schwefelsäure benetzt wird; tritt dabei kein Aufbrausen mehr ein, so kann die Fettsäureverseifung als beendet angesehen werden. Ist jedoch noch Kohlensäure vorhanden, so muß diese ausgetrieben werden, bevor weiter-

gearbeitet wird, da sonst weiche Seifen entstehen, was auch bei Anwendung von zuviel kalzinierter Soda der Fall ist.

Das weitere Sieden wird in der Weise fortgesetzt, daß man das in der Fettsäure noch enthaltene Neutralfett mit der nötigen Menge Ätzlauge verseift, wobei die vorher schwerfällige und trübe Seife wieder dunkel und leichtflüssig wird. Darnach kann abgerichtet werden und die Seife auf die vorher beschriebene Weise gebleicht, ausgesalzen, und verschliffen werden.

Nach dem Abschöpfen der abgesetzten Seife sticht man den zurückbleibenden Leimniederschlag mit Fettsäure aus, salzt ab und verwendet den Kern wieder beim nächsten Sude.

Die fertigen Seifen, die mittels Karbonatverseifung hergestellt sind, zeigen ein ebenso gutes Aussehen und gleiche Beschaffenheit wie die mit Hilfe von kaustischen Laugen bereiteten, und die Arbeitsweise ist auch nicht schwieriger, wenn zuvor die Säurezahl in der betreffenden Fettsäure genau festgestellt wurde und guter trockener Dampf zur Verfügung steht.

*E. E.*

## Über die Raffination des Kokosöles mittels konzentrierter Schwefelsäure.

Von Dr. ing. *J. Pavlíček,* Hodolein (Mähren).

Das Raffinieren von Kotton- und Rüböl mit konzentrierter Schwefelsäure gab mir Anlaß, auch Versuche mit Kokosöl anzustellen. Die Versuche wurden mit einem Kokosöl von folgender Zusammensetzung vorgenommen:

| | |
|---|---|
| Säurezahl | 0.74 |
| Verseifungszahl | 256.42 |
| Reichert-Meißl'sche Zahl | 7.98[1]) |
| Hehner-Zahl | 90.12 |
| Jodzahl | 6.85. |

Die Farbe des Öles war weiß, der Geruch angenehm, der Geschmack appetitlich, nach dem Genusse etwas kratzend.

Dieses Öl wurde 22° C. warm, zunächst mit $^1/_2$% konzentrierter Schwefelsäure raffiniert, welche unter ständigem Mischen tropfenweise beigegeben wurde. Die Schwefelsäure war ebenfalls 22° C. warm.

Auffallend bei dieser Raffination war die Änderung der Farbe. Vor dem Mischen mit der Säure war diese gelblichbraun, und nach $^1/_4$ Stunde ging dieser Ton in einen grünlichen, welcher zuerst nur im auffallendem Lichte sichtbar ist, über. Nach dem Mischen nimmt das Öl eine bräunliche Farbe an und bleibt im Licht durchscheinend. Kurze Zeit nach dem Mischen bilden sich zuerst dunkelgrüne, später schwarze Punkte, die sich allmählich zu größeren Flocken zusammenziehen.

Nach gutem Durchrühren wurde das raffinierte Öl 5 Stdn. der Ruhe überlassen und dann von der Schwefelsäure getrennt. Der Raffiniersatz ist von breiiger Beschaffenheit und von bräunlichroter Farbe. Das getrennte Öl wurde dann mit der gleichen Menge kochenden Wassers 6mal vermischt und nach dem Absetzen separiert. Die dabei entstandene Emulsion war bräunlich, das Waschwasser dagegen schmutzig, ein Beweis des Einflusses der Säure. Der Geschmack des Öles war unverändert, nur das Kratzen nach dem Genuß war geringer geworden.

Das Öl wurde nun im Trockenschranke bei 105° C. 2 Stdn. getrocknet und dann der Analyse unterworfen.

| | |
|---|---|
| Säurezahl | 0 97 |
| Verseifungszahl | 258.22 |
| Reichert-Meißl'sche Zahl | 7.92 |
| Hehner-Zahl | 90.00 |
| Jodzahl | 6.91. |

In gleicher Art wurde die Raffination mit 1% $H_2SO_4$ durchgeführt.

Die Änderung der Farbe erfolgt hier schneller sowie intensiver und ist in kurzer Zeit sichtbar, d. h. die schwarze, grünlich nuancierte Farbe, welche bei dünneren Schichten auch im durchgehenden Lichte grün ist, tritt früher auf. Der Raffiniersatz setzt sich rascher zu Boden und ist dunkler gefärbt als der bei dem ersten Versuche.

[1]) Da die flüchtigen Fettsäuren in Wasser löslich sind, sodaß das Waschen des raffinierten Öles mit heißem Wasser die R.-M.-Zahl beeinflussen würde, wurde diese Zahl nach dem Waschen mit der 6—8fachen Menge heißen Wassers noch einmal festgestellt und zu 7.92 gefunden. Da der Unterschied klein ist, habe ich ihn im weiteren nicht mehr berücksichtigt.

Dieses Öl zeigt nach der Raffination folgende Werte:

| | |
|---|---|
| Säurezahl | 1.28 |
| Verseifungszahl | 257.19 |
| Reichert-Meißl'sche Zahl | 7.92 |
| Hehner-Zahl | 90.03 |
| Jodzahl | 7.05. |

Bei der Raffination mit 1.5% $H_2SO_4$ wurde der Raffiniersatz grünlich schwarz. Die Emulsion beim Waschen war hartnäckiger. Die braune Farbe verschwindet vollständig erst nach der dritten Waschung. Der Geruch des ungewaschenen, raffinierten Öles erinnert an den trockener Lindenrinde. Durch das Waschen wird dieser Geruch vollkommen beseitigt. Das gewaschene Öl ist klar, hell und sein Geruch ist sehr schwach.

| | |
|---|---|
| Säurezahl | 1.88 |
| Verseifungszahl | 256.73 |
| Reichert-Meißl'sche Zahl | 7.81 |
| Hehner-Zahl | 89.39 |
| Jodzahl | 7.20. |

Bei der Raffination mit 2% konz. Schwefelsäure war die Reaktionsgeschwindigkeit, wie die schnelle Veränderung der Farbe zeigt, die größte. Die grüne Farbe ging sofort in Schwarz über, welches das Licht absolut nicht durchgehen läßt. Der Lindenrindengeruch, welcher bei der Raffination mit 1.5% charakteristisch war, trat hier in stärkerem Maße auf. Das Waschwasser zeigte einen starken Geruch, welcher aus dem Kokosöl stammte.

Das getrocknete Öl zeigte folgende Zahlen:

| | |
|---|---|
| Säurezahl | 2.85 |
| Verseifungszahl | 256.62 |
| Hehner-Zahl | 89.18 |
| Reichert-Meißl'sche Zahl | 7.76 |
| Jodzahl | 7.21. |

Wie sich aus der folgenden Übersichtstabelle entnehmen läßt, hat die Säurezahl die größte Veränderung erfahren.

| | Raffiniert mit % konz. $H_2SO_4$ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | 0.5 | 1 | 1.5 | 2 |
| Säurezahl | 0.74 | 0.97 | 1.28 | 1.88 | 2.85 |
| Verseifungszahl | 256.42 | 258.22 | 257.19 | 256.73 | 256.62 |
| Esterzahl | 255.68 | 257.25 | 255.91 | 254.85 | 253.77 |
| Hehner-Zahl | 90.12 | 90.00 | 90.03 | 89.40 | 89.18 |
| Reichert-Meißl'sche Zahl | 7.98 | 7.92 | 7.92 | 7.81 | 7.76 |
| Jodzahl | 6.85 | 6.91 | 7.05 | 7.20 | 7.21 |

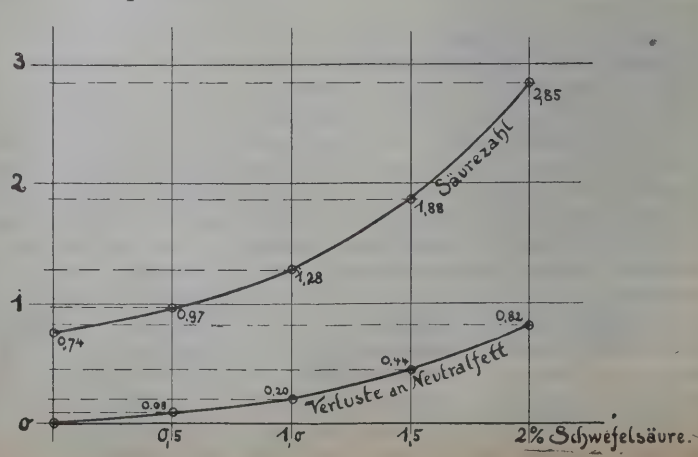
Aus der Gleichung

Verseifungszahl: Säurezahl = 100:x

können wir die Menge der Gesamtfettsäuren ausrechnen. Ohne Berücksichtigung der kleinen Menge Asche können wir durch die Subtraktion von 100 den Prozentsatz des Neutralfettes, bezw. die Verluste an demselben feststellen.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Unraffiniertes Öl . . . . | 99.71% Neutralfett | | |
| mit 0.5% $H_2SO_4$ raffiniert, | 99.63% | „ | (— 0.08%), |
| „ 1 % „ „ | 99.51% | „ | (— 0.20%), |
| „ 1.5% „ „ | 99.27% | „ | (— 0.44%), |
| „ 2 % „ „ | 98.89% | „ | (— 0.82%). |

Durch die graphische Darstellung der steigenden Säurezahl und der Verluste an Neutralfett bekommen wir selbstverständlich 2 parallele Kurven:



Außer der Säurezahl wird der Gehalt an flüchtigen Fettsäuren verändert, welcher mit der steigenden Menge der benutzten Schwefelsäure sinkt. Vom Standpunkte der Beobachtungsfehler kann man nicht die Veränderung der anderen Konstanten begründen.

Größeren Veränderungen unterliegen Öle mit höherer Säurezahl, wie die folgende zweite Versuchsreihe bestätigt.

| | Raffiniert mit % konz. Schwefelsäure | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | 0.5 | 1 | 1.5 | 2 |
| Säurezahl | 6.94 | 7.19 | 10.19 | 14.13 | 14.91 |
| Verseifungszahl | 254.72 | 254.74 | 255.37 | 255 21 | 254.97 |
| Esterzahl | 247.78 | 247.55 | 245.18 | 241.08 | 240.06 |
| Reichert-Meißl'sche Zahl | 8.03 | 7.80 | 7.76 | 7.70 | 7.65 |
| Hehner-Zahl | 91.20 | 91.18 | 90.93 | 90.93 | 90.27 |
| Jodzahl | 9.07 | 9.93 | 9.16 | 9.34 | 9.27 |

Die größte Veränderung erfährt wieder die Säurezahl. Diese Veränderung ebenso wie die Verluste an Neutralfett sind aber intensiver als im früheren Falle (z. B. beträgt der Verlust bei der Raffination mit 2% konz. Schwefelsäure 3.08%).

Bei diesen Versuchen wurde gleichzeitig kontrolliert, ob die Schwefelsäure nicht Verbindungen mit dem Öle eingeht. Zu diesem Zwecke wurde das raffinierte Öl mit 4 T. $Na_2CO_3$ und 1 T. $KNO_3$ verascht, die Asche wurde dann ausgelaugt und mit Salzsäure gekocht. Diese Lösung wurde mit $BaCl_2$ auf Sulfate geprüft.

Die Kontrolle wurde durchgeführt nach der Methode von *Liebig*, d. h. das Öl wurde mit alkoholischer Kalilauge verseift, die getrocknete Seife wurde mit Kalilauge und salpetersaurem Kali versetzt, dann im Wasser gelöst und in dieser Lösung wurde auf $H_2SO_4$ geprüft. Beide Prüfungen sind negativ ausgefallen.

Gleichzeitig wurde die Acetylzahl festgestellt.

| | Acetylsäurezahl | Acetylverseifungszahl | Acetylzahl | Acetylzahl nach *Lewkowitsch* |
|---|---|---|---|---|
| Kokosöl, roh | 265.87 | 267.68 | 1.81 | 1.73 |
| Öl, raffiniert mit 0.5% $H_2SO_4$ | 264.82 | 268.06 | 3.24 | 3.05 |
| „ „ „ 1 % „ | 261.86 | 268.65 | 6.79 | 6.60 |
| „ „ „ 1.5% „ | 260.83 | 268.60 | 7.77 | 7.59 |

Aus der steigenden Säurezahl und dem Umstand, daß im raffinierten gewaschenen Öl keine chemisch gebundene Schwefelsäure nachzuweisen war, läßt sich entnehmen, daß bei der Raffination die Reaktion wie folgt verläuft:

$$C_{17}H_{33}.COOH + H_2SO_4 = C_{17}H_{34}\begin{cases} OSO_2OH \\ COOH \end{cases}$$

und beim Waschen:

$$C_{17}H_{34}\begin{cases} O\,SO_2OH + OH\,H \\ COOH \end{cases} = H_2SO_4 + C_{17}H_{34}\begin{cases} OH \\ COOH, \end{cases}$$

d. h. außer der teilweisen Spaltung des Neutralfettes (steigende Säurezahl) bewirkt die Schwefelsäure, daß sich die freie Ölsäure mit ihr zu dem Schwefelsäureester der Oxystearinsäure verbindet. Dieser zerfällt dann beim Waschen in die Oxystearinsäure und Schwefelsäure.

### Wirkung auf den Gehalt an Wasser und Asche.

Das unraffinierte Öl Nr. 2 enthielt:
0.75% Wasser
0.43% Verunreinigungen
0.031% Asche.

Nach der Raffination mit 2% $H_2SO_4$ wurde gefunden:
0.55% Wasser
0.19% Verunreinigungen
0.026% Asche.

Bei der Raffination mit Schwefelsäure verringert sich die Menge des Wassers, der Verunreinigungen und der Asche, sowie die Menge der Eiweißstoffe, wodurch den Bakterien der Nährboden entzogen wird, sodaß das Fett haltbarer wird (*H. S. Walker*, „Philippine J. Science" III, 1908, *J. Dybowski* „Journal d' Agricult. prat." 19. XI. 1908, und sein Entwurf für die Konservierung der Kopra und des Kokosöles durch die Sterilisation mit $SO_2$).

Das spezifische Gewicht, der Schmelz- und Erstarrungspunkt werden bei der Raffination nicht geändert.

### Die Feststellung des Bleicheffektes.

Der Bleichungseffekt wurde kolorimetrisch festgestellt bei dem Öle Nr. 2. Zu diesem Zwecke wurde in 1000 cm³ Wasser, welches vorher mit 1 cm³ Schwefelsäure angesäuert wurde, 1 g $K_2CrO_4$ gelöst. 1 cm³ dieser Lösung entspricht 1 mg $K_2CrO_4$. In eines von 2 gleichen, viereckigen Fläschchen wurden 100 cm³ des Öles gegeben, in das andere 100 cm³ destill. Wasser. Nun wurde aus einer Bürette in das letztere Fläschchen tropfenweise die obige Lösung zugelassen, bis die Farbe des Wassers mit der Farbe des Öles vollkommen übereinstimmte.

| Für 100 cm³ Wasser wurden verbraucht | mg $K_2CrO_4$ |
|---|---|
| bei dem unraffinierten Öle | 22.3 |
| „ „ mit 0.5% $H_2SO_4$ raffinierten Öle | 17.8 |
| „ „ „ 1 % „ „ „ | 17.6 |
| „ „ „ 1.5% „ „ „ | 17.0 |
| „ „ „ 2 % „ „ „ | 16.8. |

### Einfluß der Wirkungsdauer.

Der Einfluß der Wirkungsdauer wurde kontrolliert bei dem Öle Nr. 2, welches mit 1% konz. Schwefelsäure raffiniert wurde:

| 100 cm³ destill. Wasser verbrauchten | | mg $K_2CrO_4$ |
|---|---|---|
| bei dem unraffinierten Öle | | 22.3 |
| „ „ raffinierten Öle nach | 1 Stunde | 18.5 |
| | 2 Stunden | 18.3 |
| | 3 „ | 18.1 |
| | 4 „ | 17.9 |
| | 5 „ | 17.8 |
| | 6 „ | 17.6. |

Die Wirkungsdauer erhöht die Raffinierintensität, die größte Reinigung erfolgt jedoch in 1 Stunde.

### Einfluß der Temperatur.

Das Öl Nr. 2 wurde mit 1% $H_2SO_4$ raffiniert und dann im Wasserbade auf 25, 50, 75 bezw. 100° C. erwärmt: Es entspricht

| | | | |
|---|---|---|---|
| das unraffinierte Öl | | 22.3 | mg $K_2CrO_4$ |
| „ raffinierte, auf 25° C. erwärmte Öl | | 17.6 | „ „ |
| „ „ „ 50° C. „ „ | | 17.3 | „ „ |
| „ „ „ 75° C. „ „ | | 17.0 | „ „ |
| „ „ „ 100° C. „ „ | | 17.0 | „ „ |

### Einfluß der Konzentration der Schwefelsäure.

Die Versuche wurden mit einer Schwefelsäure vom spez. Gewicht 1.55, 1.63 und 1.84 durchgeführt. Die Raffinationsdauer betrug 1 Stunde. Es wurden folgende Resultate erhalten.

| | | |
|---|---|---|
| Bei unraffiniertem Öl . . . . | 22.3 | mg $K_2CrO_4$ |
| bei raffiniertem Öl mit 1% $H_2SO_4$ vom spez. Gewicht 1.55 (51.2° Bé.) | 20.9 | mg $K_2CrO_4$ |
| bei raffiniertem Öl mit 1% $H_2SO_4$ vom spez. Gewicht 1.63 (55 8° Bé.) | 20.5 | mg $K_2CrO_4$ |
| bei raffiniertem Öl mit 1% $H_2SO_4$ vom spez. Gewicht 1.84 (66° Bé.) | 19.3 | mg $K_2CrO_4$. |

Die chemische Reaktion ist stets von einer Erhöhung der Temperatur begleitet. Zur Konstatierung dieser Erhöhung wurde die Schwefelsäure sowie das zur Raffination bestimmte Öl separat 1 Stunde in demselben Wasserbade belassen.

Diese Erhöhung betrug

| | |
|---|---|
| bei der Raffination mit 0.5% konz. $H_2SO_4$ | 0° C., |
| 1.0 „ „ | 0° C., |
| 1.5 „ „ | 0.2° C., |
| 2.0 „ „ | 0.5° C. |

### Zusammenfassung:

Das rohe Kokosöl darf mit konzentrierter Schwefelsäure wohl raffiniert werden, jedoch nur mit maximal 1% seines Gewichtes.

Neben einer teilweisen Bleichung werden im Öle die Stoffe von gelatinöser und albuminöser Natur beseitigt, ebenso auch das Alkaloid, welches den kratzenden Geschmack des Öles verursacht. Der Geruch des Öles wird durch die Raffination

mit konzentrierter Schwefelsäure verbessert. Die sich an die Schwefelsäurebehandlung anschließende Desodorisation dieses Öles geschieht leichter und schneller als bei angesäuertem Öl. Das desodorisierte Öl hat einen sehr ungenehmen Geschmack und wird — infolge seiner Entwässerung — sehr schwer ranzig.

## Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs.

(Fortsetzung.)

*Extraits triples.*

Essbouquet.

1300 g Extrait Jasmin, triple
120 „ „ Orange, triple
250 „ „ Cassie, triple
100 „ Moschusinfusion
100 „ Zibetinfusion
50 „ Ambrainfusion II
70 „ Vanillintinktur
500 „ Irissolution
12 „ Neroliöl
25 „ Pomeranzenöl, süß
60 „ Bergamottöl, künstl.
25 „ Mandarinenöl
25 „ Zitronenöl
2 „ Patschuliöl
6 „ Linaloeöl
3 „ Ylang-Ylangöl
1 „ Rosenöl, stearoptenfrei
2400 „ Spiritus.

Alpen-Veilchen.

300 g Extrait Reseda, triple
1500 „ „ Veilchen, triple
1000 „ „ Cassie, triple
700 „ „ Rose, triple
800 „ „ Tuberose, triple
60 „ Irissolution (1 : 60)
600 „ „ (2 : 4000)
13 „ Sandelholzöl, ostind.
1 „ Bittermandelöl, echt
25 „ Geraniumöl, afrikan.
1 „ Vanillin.

Geranium.

3000 g Extrait Rose, triple
100 „ Geraniumöl, span.
300 „ Ambretteinfusion (2 : 4000)
1600 „ Spiritus.

Volkameria.

2000 g Extrait Veilchen, triple
1200 „ „ Tuberose, triple
600 „ „ Jasmin, triple
1200 „ „ Rose, triple
200 „ Moschusinfusion.

Kiss me quick.

1200 g Extrait Jonquille, triple
700 „ „ Rose, triple
700 „ „ Cassie, triple
400 „ „ Tuberose, triple
1200 „ Irissolution (2:4000)
100 „ Ambrainfusion II
100 „ Zibetinfusion
600 „ Ambretteinfusion (2:4000)
6 „ Cumarin
20 „ Zitronenöl
10 „ Guajakholzöl.

Mogador.

1000 g Extrait Veilchen, triple
1000 „ „ Orange, triple
1350 „ „ Jasmin, triple
1350 „ „ Rose, triple
100 „ Moschusinfusion
100 g Bergamottöl
50 „ Zitronenöl
10 „ Ylang-Ylangöl
30 „ Geraniumöl, span.
6 „ Perubalsam
4 „ Sandelholzöl.

Mousseline.

350 g Extrait Cassie, triple
350 „ „ Tuberose, triple
700 „ „ Jasmin, triple
700 „ „ Rose, triple
300 „ „ Reseda, triple
500 „ Benzoeinfusion
30 „ Moschusinfusion
60 „ Ambrainfusion II
100 „ Irissolution
60 „ Ambretteinfusion (2 : 4000)
20 „ Pomeranzenöl, süß
20 „ Geraniumöl, afrikan.
4 „ Vetiveröl
30 „ Sandelholzöl
1800 „ Spiritus.

Myrte fleuri.

1500 g Extrait Moschus, triple
750 „ „ Jasmin, triple
750 „ „ Orange, triple
750 „ „ Rose, triple
750 „ „ Tuberose, triple
250 „ „ Cassie, triple
250 „ Benzoeinfusion
2 „ Vanillin
50 „ Myrtenöl.

Portugal.

3000 g Extrait Orange, triple
400 „ „ Rose, triple
400 „ „ Jasmin, triple
800 „ „ Cassie, triple
40 „ Ambrainfusion II
100 „ Storaxinfusion
100 „ Toluinfusion
100 „ Ambretteinfusion (2:4000)
40 „ Pomeranzenöl, süß
20 „ Zitronenöl.

Ixora.

1500 g Extrait Jasmin, triple
300 „ „ Orange, triple
150 „ Moschusinfusion
75 „ Zibetinfusion
15 „ Opoponaxinfusion
150 „ Ambrainfusion II
1/4 „ Moschuskörneröl
1 „ Patschuliöl
50 „ Bergamottöl
1/2 „ Ylang-Ylangöl
10 „ Rosenöl, stearoptenfrei
1/2 „ Vetiveröl
1 „ Vanillin
2750 „ Spiritus.

(Fortsetzung folgt.)

## Puder und Schminken.

Der Gebrauch dieser Schönheitsmittel nimmt in der letzten Zeit ganz rapid zu, und besonders für Puder ist jetzt eine Epoche herangekommen, wie sie seit vielen Jahrzehnten nicht dagewesen ist. Man pudert und schminkt sich zurzeit mehr als je, und da die Präparate, die heute dem Verbraucher geboten werden, in fast allen Fällen absolut einwandfrei sind, kann man sich auch nicht allzusehr über diese Zunahme wundern, wenngleich hier die Mode auch einen großen Teil dazu beiträgt.

Wie bei allen solchen Sachen gibt es natürlich auch Auswüchse, Übertreibungen, die nach ganz besonderen Richtungen

weisen, und wenn sich Damen der Petersburger Gesellschaft ganze Genrebildchen auf die Wangen malen lassen, so braucht man dies ja nicht unbedingt als etwas besonders Geschmackvolles anzusprechen und bedingungslos nachzuahmen.

Heute wird zunächst der Puder auf seine Nuance hin geprüft, und die verlangten Farben beschränken sich nicht allein auf Weiß, Rosa und Fleischfarbig, wie es früher der Fall war, sondern es werden auch malvenfarbene, lila und bräunliche Puder begehrt, lila besonders um die Wirkung des elektrischen Lichtes im Ballsaale zu erhöhen, bräunlich, um einen besonderen Teint vorzutäuschen. Nun werden bei besonderen Ballfestlichkeiten — zunächst nur in Frankreich — verschiedenfarbige Perücken getragen, die mit der Farbe des Kleides übereinstimmen, um ganz stilgerecht zu erscheinen. Dazu werden die Haare der Perücken natürlich zunächst gefärbt, dann aber auch noch gepudert. In der „Frankfurter Zeitung" erzählte jüngst *„Liselotte"*, daß sie auf einem Ballfeste der Herzogin d' Uzès Perücken getroffen habe, die in hübschen Varietäten und Nuancen in den Farben Mauve, Rosa, Pervenche, Stahlblau, Gold, Grün und eine ganze Serie in zartem Grau prangten.

Der Anblick dieser Damen habe aber keineswegs den Eindruck eines verrückten Einfalls gemacht, sondern sei sehr hübsch, ja in manchem Falle geradezu entzückend gewesen. Wir wollen uns erlauben, hier ein großes Fragezeichen zu machen, doch entstehen immerhin aus diesen etwas extravaganten Einfällen sehr leicht Moden, wobei der Überschuß an Extravaganz beiseite tritt und das tatsächlich Brauchbare oder doch wenigstens Bestechende als „moderne Sache" gebracht wird und oft genug schnell Anhänger findet.

Das sehen wir am deutlichsten an den Schminken. Wie unendlich viele Damen benützen doch den Lippenstift, um ihren zarten Lippen neben einer frischeren Nuance auch andererseits einen gewissen Schutz gegen rauhe, scharfe Luft zu geben. Sie benützen ihn selbst dann, wenn ihnen die Natur ganz frische, rosige Lippen verliehen hat und man eigentlich unter dem Eindruck steht, daß ein Mehr an Nuance einem Zuviel gleichkäme. Aber wie gesagt, man sucht sich zu schützen, und da diese Artikel heute alle von so einwandfreier Qualität sind, schadet es eben nichts, wenn sie auch da angewendet werden, wo es vielleicht aus irgendeinem Grunde gerade so gut unterbleiben könnte. Es ist heute nur noch ein gut Teil Voreingenommenheit, wenn man behauptet, daß das Schminken schädlich sei. Die Schminke schützt gerade wie der Puder die Haut gegen die ungünstigen Einflüsse der Witterung, gegen Sonnenbrand wie gegen Kälte, gegen Wind wie gegen Regen.

Die Schminke und der Puder gehören also genau genommen zur Pflege der Haut und haben hohen hygienischen Wert, der leider immer noch zu oft unterschätzt wird. Gar nicht mit Unrecht wird darauf hingewiesen, daß die Mehrzahl der Schauspielerinnen, die doch tagtäglich die Schminke und den Puder in ihrem Berufe wie außerhalb desselben gebrauchen, sich einen jugendfrischen Teint zu erhalten vermögen. Das liegt nun freilich nicht allein an der guten Wirkung dieser Präparate, es liegt auch an einer richtigen und durchdachten Anwendung derselben. Denn nur eine solche kann zu hervorragenden Resultaten führen. Ein planloses Drauflosschmieren, wie wir es so oft bei ungeübten Frauen sehen, die dann auch noch die Poren zuschmieren in einem Grade, der ihre Unkenntnis der Sache erst vollständig verrät, das kann nicht dienlich sein und muß zu Mißhelligkeiten führen. Geschminkte und gepuderte Wangen können Wind und Wetter preisgegeben werden, ohne daß die Haut dabei auch nur im geringsten leidet, und wenn man dann dabei auch noch die Schönheitscremes zu ihrem Rechte kommen läßt, kann es gar nicht ausbleiben, daß eine Dame in den Vierzigern immer noch den Teint einer Zwanzigjährigen sich gewahrt hat.

Will man sich für die Straße des Puders bedienen, dann darf man nicht nach den ganz leichten Sorten greifen, die fast einzig aus kohlensaurer Magnesia hergestellt sind mit kleinen gelegentlichen Beimischungen von Reismehl. Diese sind vor allen Dingen viel zu durchlässig und werden auch vom Winde viel zu leicht entführt. Nur wenn man im Gesicht stark transpiriert, ist diese Sorte Puder noch zu empfehlen.

Leichter Gesichtspuder.

2000 g kohlensaure Magnesia
500 „ Reismehl
30 „ Parfüm nach folgendem Ansatz I.

Puder-Parfüm I.

100 g Bergamottöl
10 „ Veilchenblütenöl, *Heiko* 355
2 „ Ambrette-Moschus, *Flora*
2 „ Ylang-Ylangöl
10 „ Heliotropin.

Anhaftender Gesichtspuder.

10000 g Talkum ff. (Amiolin-Talkum)
500 „ Kreide, ff. pulv.
800 „ Maismehl
250 „ Vaselinöl, ff. weiß
200 „ Parfüm nach folgendem Ansatz II.

Puder-Parfüm II.

200 g Infusion Moos
200 „ Bergamottöl
40 „ Aubépine
8 „ Ambrette-Moschus, *Flora*
50 „ Sandelholzöl
10 „ Neroliöl, künstl.
20 „ Rosenöl, Dr. *Sch. & Co.*
5 „ Vanillin
10 „ Heliotropin
10 „ Vetiveröl.

Will man den Ansatz so halten, daß er eigentlich zwischen den beiden Extremen liegt, also fettfrei gedacht ist, dann stellt man ihn praktischerweise wie folgt her.

Anhaftender Puder.

2880 g Reismehl
2000 „ Talkum
500 „ Zinkstearat
1000 „ Kreide.

Auch dieser Puder haftet gut und ist nicht zu stark sichtbar auf der Haut.

Die Schminken, die heute so viel gebraucht werden, sind in der Hauptsache nicht die gewöhnlichen Fettschminken, sondern flüssige Schminken, die auch in verschiedenen Nuancen, gerade wie vorher bei dem Puder erwähnt, verlangt werden. Sie stellen meistens parfümierte Wässer dar, in denen nicht verkleisternde, also mineralische Stoffe suspendiert sind. Diese Stoffe, wie Talkum, setzen sich bei ruhigem Stehen der Schminke zu Boden, und vor dem Gebrauch muß dann der Inhalt der Flasche erst tüchtig durchgeschüttelt werden. Hierher gehören alle die verschiedenen Arten von Lilienmilch, Lattichmilch und wie die Phantasienamen der Artikel alle heißen.

Lilienmilch.

5000 g Amiolin-Talkum
12000 „ Rosenwasser
1000 „ Glyzerin, chem. rein
100 „ eines passenden Parfüms.

Diese Lilienmilch ist natürlich stets weiß zu halten, doch werden die anderen Präparationen, die aber auch im wesentlichen genau so zusammengesetzt sind, nur daß man hier bisweilen etwas Wismutsubnitrat zusetzt, wie schon gesagt, in allen Farben geliefert. Eine gewisse Vorsicht ist aber bei den gefärbten Sorten immer am Platze. Da es sich um gefärbte Pulver handelt, die wieder mit Wasser vermischt werden, muß man diese Pulver mit in Wasser unlöslichen Farbstoffen behandeln, denn sonst bekommt das damit geschminkte Gesicht das Aussehen einer Landkarte, was gewiß nicht wünschenswert sein kann.

Zum Schluß sei noch eine gute Vorschrift für Lippenpomade gegeben.

Lippenpomade.

3000 g Kakaobutter, recht frisch
200 „ Ceresin.

Wenn man die Stifte, welche aus obiger Mischung gegossen werden, etwas härter oder weniger hart wünscht, dann nimmt man mehr oder weniger Ceresin. Die rote Farbe erhält man durch einen Zusatz von Lederinrot, den man auch so hoch hält, wie man die Farbe stark oder weniger stark wünscht. Manche Spezialisten haben hier besondere Farbnummern, die nach oben immer stärker färben. Als Parfüm nimmt man gewöhnlich Vanillin und Heliotropin mit etwas Geraniumöl und ein wenig Bergamottöl. *H. M.*

## *Chemische Mitteilungen.*

### Eine neue Glyzerin-Bestimmung,

welche von *J. H. Bertram* gefunden wurde, beruht auf der Bildung einer löslichen Kupfer-Glyzerinverbindung in alkalischer Lösung, welche nach Zusatz von Kaliumjodid mittels Natriumthiosulfat in folgender Weise bestimmt wird:

Für Fette und Seifen erhält man die Glyzerinlösung, indem man 20 g Fett mittels alkoholischer Kalilauge verseift, die Fettsäuren mit Essigsäure fällt, filtriert und auswäscht. Das Filtrat wird durch tropfenweisen Zusatz von Kalilauge neutralisiert und Bleizuckerlösung hinzugefügt, bis sich kein Niederschlag mehr bildet. Nun wird filtriert, nachgewaschen, das Filtrat auf 1 l aufgefüllt und 100 $cm^3$ vom Filtrat mit viel Überschuß von 2n-Kalilauge alkalisch gemacht. Nachdem man Kupfersulfatlösung 10 : 100 hinzugesetzt hat, bis ein bleibender Niederschlag von Kupferhydroxyd sich bildet, wird filtriert und ausgewaschen. Das Filtrat wird mit überschüssiger Essigsäure angesäuert, Jodkalium hinzugesetzt und das abgeschiedene Jod mittels n/10-Natriumthiosulfat bestimmt.

Die Brauchbarkeit des Verfahrens wurde mit Glyzerin und fetten Ölen mit bekanntem Glyzeringehalt nachgeprüft und gab sehr befriedigende Befunde. *Muter* (Zeitschr. f. analyt. Chem. 21, 130) hat zwar schon ein ähnliches Verfahren angegeben, wie Verfasser nachher erfuhr, das aber immer bedeutend von dem seinigen abweicht.

(Chem. Weekbl. 1913, 237 d. Pharm. Zentralh.)

### Über $^1/_{10}$ n.-Natriumthiosulfatlösung.

Von Dr. *P. Bohrisch*-Dresden.

Entgegen der ziemlich verbreiteten Ansicht, daß die $^1/_{10}$ n.-Natriumthiosulfatlösung nur kurze Zeit haltbar ist, hält sich nach Untersuchungen des Verf. diese Normallösung längere Zeit tadellos, wenn sie in richtiger Weise hergestellt und zweckmäig aufbewahrt wird. Das zur Darstellung verwendete Wasser muß möglichst frisch destilliert sein, andernfalls gut ausgekocht werden. Die Aufbewahrung geschieht am besten in vollständig gefüllten Flaschen, wobei es gleichgültig ist, ob diese in kühlen Räumen oder bei Zimmertemperatur aufbewahrt werden. Ebenso ist Lichtschutz bei völlig gefüllten Flaschen unnötig. In vollen Flaschen hält sich die Thiosulfatlösung mindestens 1 Jahr unverändert. Auch in nicht vollständig gefüllten, öfters zwecks Entnahme von Lösung gelüfteten braunen Flaschen hält sich die Thiosulfatlösung über ein halbes Jahr, ohne daß sich der Titer ändert, während sie sich in weißen, nicht völlig gefüllten Flaschen sehr bald unter Abscheidung von Schwefel zersetzt.

(Pharm. Ztg. 1914 [59], Nr. 36, S. 360—362.)

### Über die Einwirkung von Halogen auf Ölsäure und die Bestimmung der Jodzahl von Fetten.

Von *W. Meigen* und *A. Winogradoff*.

Es wurde die Beständigkeit der zur Bestimmung der Jodzahl dienenden Lösungen untersucht. Es hat sich dabei gezeigt, daß die größte Beständigkeit die *Waller-Hübl*'sche Lösung aufweist, dann folgt die *Wijs*'sche und *Hanus*'sche und zu den unbeständigsten gehört die von *v. Hübl*.

Da man bei der Bestimmung der Jodzahl mit der *Wijs*'schen Lösung aber nur eine 12mal kürzere Einwirkungszeit braucht als mit der *Waller-Hübl*'schen, so ist relativ die *Wijs*'sche Lösung die beständigste.

Es wurde ferner die Einwirkung von reinen und gemischten Halogenen auf Ölsäure untersucht. Dabei zeigte sich, daß Chlor am energischsten, Brom weniger und Jod am langsamsten einwirkt.

Auch bei Anwendung von Jod und Chlor in äquivalenten Mengen wird mehr Chlor als Jod angelagert, außerdem wirkt das Chlor noch mehr oder weniger stark substituierend. Die Substitution wird durch die Gegenwart von H-Ionen zurückgedrängt.

Es ist aber nicht zweckmäßig, konz. Salzsäure in größeren Mengen zuzusetzen, wie es in der *Waller-Hübl*'schen Lösung geschieht, weil sich konz. Salzsäure (bei Überschreiten einer gewissen Konzentration) an die Doppelbindung anlagert.

Halogenwasserstoffsäure entsteht nur durch Substitution.

Zur Feststellung der Konstitution einer noch unbekannten Verbindung mittels der Jodzahl genügt deren Bestimmung mit *Wijs*'scher Lösung allein nicht, man muß sie mit einer Chlorjodlösung in Tetrachlorkohlenstoff bestimmen, durch Titration der mit Wasser ausgezogenen Säure die Größe der Substitution feststellen und das Reaktionsprodukt analysieren. Aus den erhaltenen Zahlen läßt sich die theoretische Jodzahl berechnen.

(Z. f. angew. Chem. 1914 [27], Nr. 36, S. 241—244.)

### Über Entfernung von Flecken aus Geweben und von der Haut, verursacht durch Arzneimittel, Chemikalien usw. (Pharm. Zentralh. 1914 [55], Nr. 20, S. 474—479.)

## *Kleine Zeitung.*

**Faltenfilter.** (D. R. P. 263015 v. 3. IV. 1912. *Friedrich Nagel*, Düren, Rhld.) Um ein aus Papier gekniftes Filter zu erhalten, das sowohl zur Extraktion von Stoffen im *Soxhlet*'schen Extraktionsapparat, wobei eine zylindrische oder nahezu zylindrische Hülse erforderlich ist, als auch zur Filtration in gewöhnlichen Trichtern dienen kann, ist (Fig. 1) eine kreisförmige Papierscheibe *a* abwechselnd mit parallelen Kniffen *c* und mit radial verlaufenden Kniffen *b* versehen, die vom Rande her bis zu einem Kreise *d* reichen, der sich in einigem Abstand von der Mitte der Papierscheibe befindet. Hierdurch wird ein Filter (Fig. 2) erzielt, bei dem die gesamte Oberfläche sowohl beim gewöhnlichen Filtrieren als auch bei Extraktionen voll ausgenutzt wird. Für Extraktionen füllt man das Filter mit dem zu extrahierenden Stoffe an und drängt es oben zusammen, sodaß eine zylindrische Hülse entsteht. (Chem.-Ztg.)

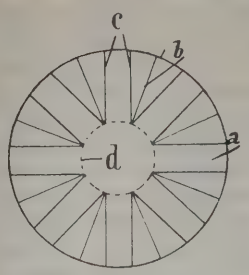


Fig. 1.

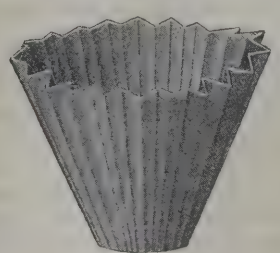


Fig. 2.

Diese Filter werden unter dem Namen „Becherfaltenfilter" von der Firma *Macherey, Nagel & Co.* in Düren in den Handel gebracht. Nach einer Mitteilung von Dr. *Niegemann* und Dr. *Kayser* in der „Z. f. angew. Chem." filtrieren sie wesentlich schneller als gewöhnliche Faltenfilter und sind auch haltbarer als diese; auch lassen sie die Flüssigkeit restlos durchlaufen.

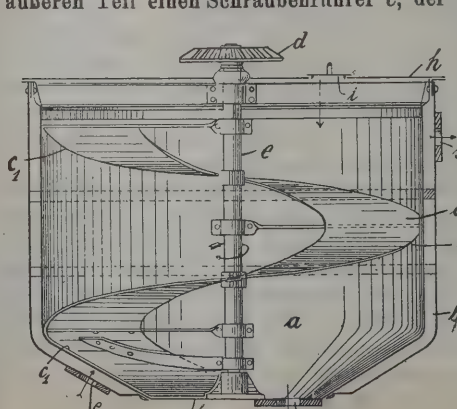
*

**Vorrichtung zur Abscheidung von Stearin aus Olein.** (D. R. P. 273617 v. 21. II. 1913. Dr. *Egon Böhm* in Hamburg, Hofweg 31.) Alle bisher bekannten Vorrichtungen zum Ausscheiden von Stearin aus Olein haben den Nachteil, daß das spezifisch schwerere Stearin sich zu Boden setzt und deshalb ein gleichmäßiges Olein-Stearin-Gemisch, wie es zur Abscheidung von möglichst kristallinischem Stearin und zur späteren Filtration erforderlich ist, nicht erhalten werden kann. Die zur Erreichung von innigen Emulsionen in der Margarineindustrie verwendeten Kühlrührwerke, z. B. nach den Patenten 219973 und 229516, können bei der Ausscheidung von Stearin aus Olein keine Verwendung finden, weil sie infolge ihrer die Emulsionsbildung fördernden, innigen Rühr- und Mischwirkung ein zur kristallinischen Abscheidung von Stearin nötiges ruhiges Strömen des Inhaltes unmöglich machen.

Gemäß vorliegender Erfindung kann das von der Gefäßwandung abgekratzte Stearin sich nicht am Boden des Gefäßes ablagern, sondern das infolge des höheren spezifischen Gewichtes in dem Raume längs der Schraubenwelle nach unten sinkende Stearin wird durch den unteren Teil der hier zur Anwendung kommenden, sich langsam drehenden Rührschnecke nach oben befördert, sodaß im Gefäß bei langsamer Drehung der Schneckenwelle eine ruhige, gleichmäßige Strömung entsteht, die im äußeren Teil des Gefäßes dem Schraubengang der Rührschnecke folgt, im freien inneren Teil des Gefäßes längs der lotrechten Welle von oben nach unten geht. Das auf diese Weise aus dem Olein ausgeschiedene Stearin ist nicht nur im Olein völlig gleichmäßig verteilt, es ist auch infolge der gleichmäßigen ruhigen Rühr- und Mischwirkung so kristallinisch, daß eine Trennung durch Filtration besonders leicht durchführbar ist.

Die Zeichnung veranschaulicht ein Ausführungsbeispiel der unter Schutz gestellten Vorrichtung im lotrechten Mittelschnitt.

Das zur Aufnahme des Oleins dienende, oben zylindrische, unten konische Gefäß *a* besitzt einen Kühlmantel *b* und enthält in seinem äußeren Teil einen Schraubenrührer *c*, der an einer im Gefäß ortsfest gelagerten, durch das Kegelrad *d* anzutreibenden lotrechten Welle durch Arme starr befestigt ist. Der Erfindung gemäß schleift der in langsame Drehung versetzte Schneckenrührer *c* mit seiner ganzen Außenkante $c_1$ an der gekühlten Innenfläche des Gefäßes *a*, während die Innenkante der Schnecke nicht bis an die Welle heranreicht. Mittels der Schnecke wird das anfrierende Stearin kontinuierlich abgekratzt, gleichzeitig entlang der Schraubenfläche gehoben und in die Mitte



geschafft, wo es längs der Welle wieder zu Boden fällt, um durch den unteren Teil der Schraubenfläche *c* neuerdings emporgehoben zu werden.

Der Eintritt des Kühlwassers erfolgt durch die Öffnung *f* und dessen Austritt durch die Öffnung *g* des Kühlmantels *b*. Im Deckel *h* des Gefäßes *a* ist die in geeigneter Weise abschließbare Beschickungsöffnung *i* vorgesehen. Im Boden *k* des Gefäßes *a* befindet sich die Entleerungsöffnung *m*. Die Außenkante des Unterendes der Schraubenfläche *c* ist der Konizität des unteren Teiles des Gefäßes *a* entsprechend schräg gestellt.

Patentanspruch: Vorrichtung zur Abscheidung von Stearin aus Olein, dadurch gekennzeichnet, daß in einem senkrechten, mit Kühlmantel und konischem Boden versehenen, zylindrischen Aufnahmebehälter für das stearinhaltige Olein eine Rührschnecke derart angeordnet ist, daß dieselbe mit ihrer Außenkante an der gekühlten Behälterwandung entlangschleift, während ihre Innenkante nicht bis an die Schneckenwelle heranreicht.

*

**Verfahren zur Verbesserung des Geschmacks und Geruchs von Fetten und Oelen pflanzlichen und tierischen Ursprungs.** (D. R. P. 273069 v. 12. V. 1912. Dr. *Fritz Gössel*, Stockheim [Oberhessen]). Es ist bereits bekannt, Öle (speziell Rüböl) zur Verbesserung des Geruchs und Geschmacks mit süßer Vollmilch in der Wärme zu behandeln, bis sich ein brauner Schaum gebildet hat.

Gegenüber diesem bekannten Verfahren gelingt die Geschmacks- und Geruchsverbesserung von Fetten und Ölen in vollkommenerer und weit billigerer Weise nach vorliegender Erfindung durch Erhitzen der Fette und dergl. mit gesäuerter Milch, z. B. saurer Mager- oder Buttermilch usw., wobei es jedoch notwendig ist, daß die Milch einen bakteriologisch gut geleiteten Säuerungsprozeß durchgemacht hat.

Während bei dem bekannten Verfahren in erster Linie das Fett der Vollmilch — durch dessen eigenartige chemische Zusammensetzung bekanntlich auch der spezifische Vollmilchgeschmack bedingt ist — die Verbesserung bewirkte, wird bei dem vorliegenden Verfahren das angestrebte Ziel einmal in bekannter Weise durch diejenigen Aromastoffe, welche infolge eines bakteriologisch gut geleiteten Säuerungsprozesses in der Milch entstehen, und weiter durch solche Aromastoffe, welche sich beim Erhitzen des Gemenges infolge teilweiser Zersetzung der sauren Milchbestandteile (Bräunen) frisch bilden, erreicht.

Die Ausführung des Verfahrens geschieht in der Weise, daß Fette oder Öle irgendwelcher Art oder beliebige Gemische derselben mit gut gesäuerter Milch, z. B. gesäuerter Magermilch oder Buttermilch usw., oder mit Gemischen dieser Sauermilcharten zusammengerührt und dann in geeigneter Weise so lange erhitzt werden, bis das Wasser verdampft ist und sich die abgeschiedenen sauren Milchbestandteile gleichmäßig gebräunt haben. Durch die angegebene Behandlung entzieht das Öl oder Fett der gesäuerten Milch die bereits darin enthaltenen Aromastoffe und ferner auch die durch teilweise Zersetzung der sauren Milchbestandteile sich frisch bildenden Geschmacks- und Geruchsstoffe. Selbstverständlich kann man der Milch einen Teil des Wassers auch schon vor oder nach der Säuerung entziehen.

Beispiel. Es werden z. B. 100 T. aufgeschmolzenes Kokosfett mit 5 bis 10 T. auf bakteriologischem Wege gut gesäuerter Magermilch in einem offenen Kessel durchgerührt, worauf das Gemenge unter Umrühren über direktem Feuer so lange erhitzt wird, bis das Wasser verdampft ist und der saure Milchrückstand sich gleichmäßig gebräunt hat. Alsdann wird das klare Fett von dem Rückstand abgezogen. Ein auf diese Weise behandeltes Kokosfett erhält Geruch und Geschmack von frisch ausgelassenem Schweineschmalz.

Die Erhitzung des Gemisches kann auch (mit Dampf) im doppelwandigen Kessel oder im luftverdünnten Raum erfolgen.

Patentansprüche: 1. Verfahren zur Verbesserung des Geschmacks und Geruchs von Fetten und Ölen pflanzlichen und tierischen Ursprungs, dadurch gekennzeichnet, daß man die zu verbessernden Fette oder Öle oder Gemische derselben mit beliebigen Mengen auf bakteriologischem Wege gut gesäuerter Milch, z. B. gesäuerter Magermilch oder Buttermilch oder dergl., oder mit Gemischen dieser Milcharten verrührt und dann das Gemenge unter Umrühren solange in geeigneter Weise erhitzt, bis das Wasser verdampft ist und sich die sauren Milchbestandteile gebräunt haben. 2. Verfahren nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß man die Behandlung der Fette und Öle mit gesäuerter Milch vornimmt, nachdem dieser vor oder nach der Säuerung bereits ein Teil des Wassers auf geeignete Weise entzogen ist.

*

**Manketti-Nüsse und deren Oel.** *H. Sprinkmeyer* und *A. Diedrichs* vom Laboratorium der Auslands-Fleischbeschaustelle in Goch hatten Gelegenheit, eine in Deutsch-Südwestafrika aufgefundene Frucht einer Euphorbiacee zu untersuchen, und zwar die als Manketti- oder Omunkwettinuß benannte Frucht von Ricinodendron Rautanneni Schinz. Sie stellt eine Steinbeere von spitzeirunder Form dar. Das Gewicht einer Frucht beträgt durchweg 13—14 g bei einer Länge von 4 und einer Dicke von etwa 2.8 cm. Man unterscheidet an ihr ein etwa 0.3 mm dickes, außen braun gefärbtes Epikarp, ein mehliges, mit zahlreichen roten Tupfen harzähnlicher Natur durchsetztes, etwa 4 mm dickes, helles, mehliges Mesokarp und ein etwa 3 mm starkes, sehr hartes Endokarp, welches selbst durch Hammerschläge nur schwer zu zertrümmern ist. Innerhalb des Endokarps sitzt der Samenkern, welcher mit einer etwa 1 mm dicken, grauschwarzen Samenschale umgeben, etwa 1½ cm lang, 1 cm breit und ¾ cm dick ist. Er besitzt bei einem angenehmen, nußartigen Geschmack im Innern eine gelblich-weiße Farbe, macht etwa 8% vom Fruchtgewicht aus und ist sehr ölhaltig. Verfasser analysierten das Mesokarp (Fruchtfleisch), den Samenkern, sowie das aus letzterem durch kalte Pressung gewonnene Öl mit folgendem Ergebnis:

Was die Verwendbarkeit des Mankettiöles, das in seinen Konstanten sehr dem Mohnöle ähnelt, anbelangt, so dürfte bei der Verwendung zu Speisezwecken zunächst Vorsicht geboten sein. Zwar liegen physiologische Versuche aus dem pharmazeutischen Institut der Universität Berlin vor, die, ohne eine Giftwirkung auszulösen, an Mäusen vorgenommen worden sind; indessen darf man nicht vergessen, daß es sich um ein Öl der überaus giftigen Familie der Euphorbiaceen handelt. Anders steht es mit seiner Verwendbarkeit zu technischen Zwecken. Es sind bereits jetzt Gutachten aus industriellen Kreisen veröffentlicht worden, nach denen das Mankettiöl sich sehr wohl zur Verwendung in der Lack-, Linoleum-, Wachstuch- und Seifenfabrikation eignen soll. (Zeitschr. f. Unters. d. Nahrungs- und Genußmittel 1914 [27], S. 113—119 d. Pharm. Ztg., Berlin.)

*

**Das Fett der Kemiri-Nüsse ist für Speisezwecke nicht geeignet.** Bei Erörterungen über die Zollbehandlung der Kemiri-Nüsse war darauf hingewiesen worden, daß diese Nüsse und das aus ihnen gewonnene Öl auch zum Zwecke des menschlichen Genusses verwendet würden. Da die bisherigen Angaben über die Schädlichkeit einer solchen Verwendung sich nicht als ausreichend erwiesen, sind von dem Kaiserlichen Gesundheitsamt eigene physiologische Versuche mit botanisch bestimmtem, einwandfreiem Material angestellt worden. Sie haben zu dem Ergebnis geführt, daß die Nüsse ebenso wie das darin enthaltene Öl für den menschlichen Genuß nicht unbedenklich sind. Die Nüsse bewirken beim Menschen schon in verhältnismäßig kleinen Mengen (1⅓ bis 4 Stück) eine oder mehrere dünnflüssige Darmentleerungen, die mit leichten, aber ausgeprägten Störungen des Allgemeinbefindens verbunden sind. Diese abführende Wirkung ist, wie besondere Versuche lehrten, dem in den Nüssen enthaltenen Öl zuzuschreiben. Das durch Ausziehen der zerkleinerten Nüsse mit leichtflüchtigen Lösungsmitteln oder durch Anpressen der Nüsse gewonnene Öl wirkt bei Katzen ebenfalls abführend und erregt bei dieser Tierart und bei Hunden, in größeren Mengen einverleibt, Erbrechen. Eigentliche Giftwirkungen konnten nicht festgestellt werden. Hiernach muß also die Frage, ob die Nüsse oder das Öl zur Herstellung von Nahrungsmitteln Verwendung finden dürfen, verneint werden. In einem ministeriellen Erlaß wird demnach angeordnet, daß bei der Überwachung der Margarine- und Kunstspeisefettfabriken auch auf die etwaige Verarbeitung von Öl aus Kemiri-Nüssen geachtet wird. (Ein Fett oder Öl von Kemiri-Nüssen ist bisher in den Margarinefabriken noch nicht verwendet, ja noch nicht einmal auf seine Verwendbarkeit hin geprüft worden, und es wird u. W. im Handel zu Speisezwecken nicht angeboten. Trotzdem ist die Untersuchung, welche das Kaiserliche Gesundheitsamt vorgenommen hat, anerkennenswert, da hinsichtlich der Verwendung neuer Pflanzenfette nicht genug Vorsicht angewandt werden kann. *Gustav Hefter* erwähnt S. 72 des II. Bandes seiner „Technologie der Fette und Öle" die Bankul-, Kekune, Candle-, Kawiri-, Kewiri-, Belgaum- oder Lumban-Nüsse. Vermutlich sind die hier erwähnten Kawiri- und Kewiri-Nüsse mit den untersuchten Kemiri-Nüssen identisch.)

(Halbmonatsschr. f. d. Margarine-Ind., Düsseldorf.)

*

**Einheitsfarben zur Kennzeichnung von Rohrleitungen in industriellen Betrieben.** Im Jahre 1911 wurden von einem Interessentenausschuß, dem unter anderen der Verein Deutscher Eisenhüttenleute und der Verein Deutscher Ingenieure angehörten, Einheitsfarben zur Kennzeichnung von Rohrleitungen festgesetzt, die dazu dienen sollten, bei Betriebsstörungen die Auffindung von Fehlern oder Beschädigungen an den Rohrleitungen zu erleichtern und ferner bei etwaigen Unfällen die Absperrhähne leichter aufzufinden.

Auf verschiedene Wünsche aus der Industrie hin hat der Ausschuß sich entschlossen, die damals vorgeschlagenen Farben wie folgt zu ändern:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Grün | für | Wasser, | Rosa | für | Säure, |
| Gelb | „ | Gas, | Violett | „ | Lauge, |
| Blau | „ | Luft, | Braun | „ | Öl, |
| Weiß | „ | Dampf, | Schwarz | „ | Teer. |
| Grau | „ | Vakuum. | | | |

Weiter sind folgende Ergänzungen vorgeschlagen:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Grün | mit | rosa | Streifen | für | Salzwasser (bei Gefrieranlagen usw.) |
| „ | „ | rotem | „ | „ | Preßwasser |
| Blau | „ | „ | „ | „ | Preßluft mit bis zu 10 atm Überdruck |
| „ | „ | 2 roten | „ | „ | Preßluft mit über 10 atm Überdruck |
| Gelb | „ | blauem | „ | „ | Generatorgas |
| „ | „ | rosa | „ | „ | Leuchtgas und Koksofengas |
| „ | „ | grünem | „ | „ | Wassergas |
| „ | „ | braunem | „ | „ | Ölgas und Azetylen |

Weiß mit rotem Streifen für Dampf mit mehr als 2 atm Überdruck
„ „ 2 roten „ „ Dampf, überhitzt
„ „ grünem „ „ Abdampf und Kondensationswasser.

Zur Kennzeichnung von Wasserstoff dient gelbe Grundfarbe mit weißer Punktierung, von Sauerstoff blaue Grundfarbe mit weißer Punktierung. Hoher Druck, hohe Temperatur oder hohe Konzentration sollen allgemein durch rote Streifen kenntlich gemacht werden. Am besten werden die Farben auf emaillierten Blechbändern oder auf Porzellanschildern aufgetragen.

(Ztschr. V. Dt. Ing. 1913, S. 462 d. N. Erf. u. Erf.)

## *Frage- und Antwortkasten.*

### Fragen.

233. Wie wird im Laboratorium die Spaltfähigkeit eines Reaktivs geprüft? K. in R.

234. Bitte um erprobte Vorschriften für ungefüllte und gefüllte Toiletteseifen auf kaltem und halbwarmem Wege. K. in R.

235. Wie stellt man Waschblau in Form von Kugeln, Tafeln und Pulver her? Welche sonstigen lohnenden Artikel sind als Nebenbetrieb für eine Seifen- und chem.-techn. Fabrik zu empfehlen? K. in R.

236. Auf welche einfachste Weise werden Baumwollschnüre und Abfälle, die ganz durchfettet sind, von dem Fett befreit und wieder weiß erhalten? Die Einrichtung soll einem Kleinbetrieb angepaßt werden. G. in N.

237. Wie werden orientalische Tabak-Parfüme zusammengestellt? L. in R.

238. Bitte um eine Vorschrift für Wachs-Aroma. L. in R.

239. Welche Systeme von Riegel- und Stückenschneidmaschinen sind am empfehlenswertesten? Ist eine kombinierte Riegel- und Stückenschneidmaschine praktischer und billiger als 2 einzelne Maschinen? S. in R.

240. Gibt es ein Verfahren, Kokosbutter vollständig geruchlos zu machen? V. in B.

241. Wie stellt man eine Benzinseife à la Prestoseife mit ca. 10% Benzingehalt her, die stark und dauernd nach Benzin riecht? Existiert ein Verfahren, Benzin mitzuverseifen? H. in O.

242. Kann man bei Verwendung von Pfeilring- oder *Twitchell*-Reaktiv, anstatt mit ½% bei 40 Stunden zu spalten, auch bei 20stündiger Operationsdauer mit 1% Reaktiv dieselben Effekte erzielen? D. in C.

243. Gibt es ein Mittel, um bei Verwendung von Kühlmaschinen transparente Seifen zu erhalten? D. in C.

244. Hat sich das „Panamin“ von *Schütz & Co.*, Hamburg, als Mittel zur Erhöhung der Schaumkraft von Seifen bewährt? J. C. in M.

245. Bitte um einige gute Vorschriften für Formkernöl. G. in S.

246. Bitte um Vorschriften für Colgate Sticks, für Rasiercremes à la „Euxesis“ und à la „Wachauf“. A. in Z.

247. Welches Mittel eignet sich am besten zum Schutz des Mauerwerkes bei der Fabrikation von kristallisierter Soda und kristallisiertem Glaubersalz? H. in F.

248. Wir stellen unter Verwendung von animalischen Fettsäuren ein konsistentes Maschinenfett her, müssen aber nach erfolgter Verseifung stets konstatieren, daß sich nach 1½stündigem Absetzen ein Teil des Mineralöles von der Seife trennt und oben abscheidet. Bei dem späteren Kaltrühren des Fettes tritt der Verband zwar wieder ein, doch möchten wir das Abscheiden des Öles im Kochkessel vermeiden. Woran mag der Übelstand liegen? T. in X.

### Antworten.

211. Damit dürfte Sojabohnenöl gemeint sein, für das es eine ganze Reihe Bezeichnungen gibt. In *Hefters* „Technologie der Öle und Fette“, Bd. II, wo die meisten der im Welthandel und bei den Eingeborenen der ölliefernden exotischen Länder gebräuchlichen Benennungen für alle Arten von Öl verzeichnet sind, fehlt zwar der Ausdruck „Shuyu-Bohnenöl“, doch ist kaum ein Zweifel darüber, daß es sich um Sojaöl handelt. *α.*

212. Durch einfaches Bleichen ist Sojaöl nicht speisefähig zu bekommen. Es muß zu diesem Zwecke auch eine Desodorisierung platzgreifen. Zum Bleichen allein dient Fullererde, Tonsil, Frankonit etc. *α.*

222. Zum Nachweis von Ätzkalk im Rübbrennöl werden etwa 10 bis 20 g Öl in einer Platinschale verascht. Die weiß geglühte Asche, von der sich vermutlich nicht viel mehr als Spuren vorfinden werden, wird durch einige Tropfen warmer verdünnter Salzsäure gelöst, die Lösung mit einigen Tropfen destilliertem Wasser verdünnt, einige Tropfen Chlorammonlösung und einige Tropfen Ammoniak zugesetzt (bis ein deutlicher Geruch nach Ammoniak auftritt), vorsichtig 1 bis 2 Minuten erwärmt und durch ein aschefreies Filter filtriert. Zu dem angewärmten Filtrat setzt man einige Tropfen einer Lösung von oxalsäurem Ammon zu. Bei Gegenwart von Kalk tritt, je nach der Menge desselben, eine mehr oder weniger starke weiße Trübung bezw. Fällung von oxalsaurem Kalk ein. Zur Neutralisation der Schwefelsäure (von der Raffination herrührend) sind weder Kalk noch andere Mittel erforderlich. Die Schwefelsäure läßt sich vollständig durch sorgfältiges Waschen des raffinierten Öles mit Wasser auswaschen.

Ing.-Chemiker *Welwart*, Wien IX., Wasagasse 31.

223. Durch die Spaltung im Autoklaven verliert Palmöl nur einen Teil seines Farbstoffes und deshalb muß das Öl entweder vor der Spaltung mit Luft oder Chemikalien gebleicht werden, oder die Palmölfettsäuren werden gebleicht oder durch Destillation raffiniert. Meist bleicht man das Öl, spaltet es dann, versiedet die Fettsäuren zu Seife und unterwirft diese noch einer Nachbleichung. *R. G.*

— Die hellsten Palmölfettsäuren erhält man, wenn man das rohe Palmöl nach der fermentativen Methode spaltet und die erhaltenen Fettsäuren durch einfaches Durchblasen von Luft bleicht. Die Fettsäuren zeigen dann eine so helle Farbe, daß sie zu ganz hellen Kernseifen verarbeitet werden können. *F. K.*

224. An dem schlechten Auskornen Ihrer Naturkornschmierseife ist nur die Walölfettsäure schuld, die im Gegensatz zu der früher verwendeten Leinölfettsäure viel mehr feste Fettsäuren enthält, welche die Kornung beeinflussen, weshalb folgendes zu beachten ist. Die Siedelaugen und Lösungen müssen möglichst natronfrei, die Abrichtung der Seife darf keine zu kräftige, das Kaustizitätsverhältnis muß ein bestimmtes (15% Pottasche) und die Kellertemperatur muß eine etwas höhere sein, sodaß der Kornungsprozeß ein langsamerer ist und die Seife nicht auswachsen kann. *R. W.*

225. Rizinusöl läßt sich weder im Autoklaven, noch mit *Twitchell*-Reaktiv, noch mit dem Pfeilringspalter spalten, da sich Rizinusölfettsäure beim Erhitzen, was bei allen diesen drei Verfahren nötig ist, laktonisiert. Das einzige Verfahren zur Spaltung von Rizinusöl ist das Fermentverfahren, wobei die Farbe des Öles bezw. der Fettsäuren sich nicht im geringsten verändert. *F. K.*

226. *Whittemore's* „Baby Elite Polish“ und „Star Russet Cleanser“ sind mir leider nicht bekannt, obwohl ich sonst alle Produkte dieser Firma (*Whittemore Bro's & Co.*, Boston) kenne. Senden Sie zwei größere Proben in gut verpacktem Zustand an mich zur Prüfung ein, wonach ich Ihnen nähere Angaben machen werde.

*Lüdecke*, Biebrich a. Rh.

227. Um eine glaserkittähnliche Hektographenmasse zu erhalten, weichen Sie 12 T. Tischlerleim und 12 T. Gelatine in 50 T. Wasser ein und erwärmen nach ca. 12stündigem Stehen im Wasserbade unter Zufügung von 75 T. Glyzerin und 10 T. Zucker Inzwischen werden 8 T. Porzellanerde oder Ton in 15 T. Glyzerin feinst verrieben und dem Glyzerinleim hinzugefügt. *M. O.*

228. Die dunkel und opak gewordene Schmierseife läßt sich nicht wieder hell und transparent erhalten, da sich das zugesetzte Kartoffelmehl daraus nicht entfernen läßt. Am besten setzen Sie die verdorbene Seife in kleinen Portionen frischen Ansätzen zu und zwar nach dem Fertigsein, damit das Kartoffelmehl durch Überhitzung nicht bräunend auf die frische Seife einwirkt. *R. W.*

229. Um Porzellanisolatoren auf Eisen allen Witterungsverhältnissen widerstandleistend zu befestigen, dürfte sich folgender Kitt gut eignen. Verreiben Sie 25 T. Kasein in 100 T. Wasserglas und mischen beim Gebrauch sorgfältig soviel Schlämmkreide bei, als eine gute Streichfähigkeit bezw. ein gutes Auftragen noch gestattet. *F. R.*

231. Karbolineum ist ein Destillationsprodukt des Steinkohlenteers, also ein Produkt der chemischen Großindustrie. Betreffs Kreolin verweisen wir auf Nr. 15, S. 424 des Beiblattes. *Red.*

232. Australisches Bienenwachs, welches allerdings nur selten auf den Markt kommt, bleicht in der Natur recht gut, indisches ebenfalls, beide bleichen sehr schnell. Letzteres hat aber einen ganz bedeutenden Schmutzabgang, speziell nach dem zweiten Umschmelzen und stellt sich deshalb nicht vorteilhaft, trotzdem es roh immer 10—20 M weniger kostet als normales Bienenwachs. *F. E.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Begriffsbestimmungen für Seifenpulver.

Der *Verband der Seifenfabrikanten* hat bereits seine Tagesordnung[1]) für die Hauptversammlung in Magdeburg veröffentlicht; sie verzeichnet unter Nr. 5: „Beratung über Begriffsbestimmungen für Seifenpulver.“

Dieser Punkt der Tagesordnung war bereits bei der letzten Haupt-Versammlung in Cöln Gegenstand längerer Auseinandersetzung. Es wäre sehr wünschenswert, wenn der Vorstand des Verbandes der

[1]) Sie ist im Handelsblatt vorliegender Nummer (S. 590) nebst dem Programm für die Festlichkeiten wiedergegeben. *Red.*

Seifenfabrikanten den diesbezüglichen Antrag[2]), den der Vorstand doch vermutlich stellen wird, schon jetzt bekannt gibt. Wenn es auch betrübend ist, daß eine große Anzahl der Seifenfabrikanten den Hauptversammlungen fern bleibt, so ist es doch eine Tatsache, mit der man rechnen muß, und es könnten die Meinungen über diesen Punkt schon jetzt durch die Fachzeitungen ausgetauscht werden. Vielleicht würde auch durch eine vorherige Besprechung in den Fachzeitungen das bezweckt, daß eine große Anzahl gerade von mittleren und kleinen Fabrikanten die Hauptversammlung besuchen und in dieser für ihre Existenz außerordentlich wichtigen Angelegenheit ihre Stimme abgeben.

*Mitteldeutscher Seifenfabrikant.*

## Sauerstoffhaltige Waschmittel.

Dieser ziemlich inhaltreiche Artikel in Nr. 17 und 18 d. Bl. soll anscheinend dazu dienen, diejenigen Fabrikanten, welche bei Herstellung dieser Waschmittel noch kein Lehrgeld bezahlt haben, zur nunmehrigen Aufnahme sauerstoffhaltiger Waschmittel zu animieren.

Schreiber dieses hat nicht nur seit dem ersten Auftauchen sauerstoffhaltiger Waschmittel die Sache als solche verfolgt, sondern sich seit vielen Jahren mit der Materie eingehend beschäftigt, glaubt also, auch ein Urteil zu haben.

Auf Seite 478, Absatz 2, heißt es wörtlich: . . . „die bedeutenderen Waschmittel-Fabrikanten haben die Herstellung dieser bleichenden Seifenpulver aufgenommen." Hier hätte es weiter heißen müssen: „und den Artikel wieder fallengelassen." Ist dem Schreiber nicht bekannt, wieviel Fabrikanten (nach dem Rezept der Enka-Lieferanten) die Fabrikation aufgenommen haben und sie fallen lassen mußten, weil sich das fertige Waschmittel als nicht haltbar erwies? Weiter sollte dem Schreiber bekannt sein, daß aus den vorgenannten Gründen heute noch Hunderttausende und Millionen von Packungen bei den verschiedensten Firmen lagern oder bereits vernichtet worden sind.

Nach einem mit der Firma *K. & N.* stattgefundenen Briefwechsel, welcher mir vor kurzem vorlag, wird für „Enka" kein anderer Wert beansprucht wie für andere im Handel befindliche erstklassige Natriumperborate mit 10.4 % aktiven Sauerstoff.

Das Verfahren nach dem angeführten D. R. P. 232705 ist ebenfalls von mir einwandfrei geprüft, und ich muß feststellen, daß es sich um eine Verbesserung des früheren Zustandes des Natriumperborats handelt, daß aber ein Produkt mit denselben Eigenschaften und derselben Haltbarkeit wie das im Handel befindliche Persil hiernach nicht gewonnen und hergestellt werden kann. Ich möchte hier, um nicht mißverstanden zu werden, sofort einschalten, daß ich weder direkt noch indirekt mit den Fabrikanten von Persil in Verbindung stehe, noch für andere Fabrikanten, welche Natriumperborat herstellen, schreibe.

Man hört sehr oft und meist die Ansicht, daß Persil nur deshalb eine derartige Verbreitung gefunden hat, weil es mit der nötigen Reklame herausgebracht worden ist. Diese Ansicht wird in den eingeweihten Kreisen und bei den Firmen, welche sich eingehend mit der Herstellung von sauerstoffhaltigen Waschmitteln befaßt haben, nicht geteilt. Es muß einmal darauf hingewiesen werden, daß der Mangel an einem geeigneten Verfahren zur Herstellung von Sauerstoff-Waschmitteln den Durchbruch anderer Marken, welche teilweise mit großer Reklame herausgekommen sind, verhinderte.

Ich möchte noch auf einiges mir wichtig Erscheinende hinweisen. Am Schluß auf Seite 478 heißt es: „So muß man den Zusatz kristallwasserhaltiger Substanzen vermeiden, sodann die Gegenwart katalytisch wirkender Körper, wie von Eisenoyyd oder anderen Metalloxyden, ausschließen und dafür sorgen, daß keine organischen Stoffe zugegen sind." Da eine Seifenfabrik kein chemisches Laboratorium ist, so ist es praktisch unmöglich, ein reines fettsaures Alkali herzustellen, abgesehen davon, daß schon Seife bei $NaBO_3, 4H_2O$ als Katalysator wirkt. Dabei ist es unmöglich, die Abwesenheit von „organischen Stoffen" zu vermeiden, da das Waschmittel doch „auch Seife" enthalten muß. Weiter muß und wird das Waschmittel in einem „organischen Körper" dem Papierbeutel verpackt.

Auf Seite 508 heißt es: Diejenige Hausfrau, welche einmal mit „Persil" oder einem noch besseren Sauerstoff-Seifenpulver gewaschen hat, . . ."; hierzu bitte ich den Artikelschreiber, mir zu sagen, welche Marken von ihm „besser" als das *Henkel*'sche Produkt befunden wurden. Unter den vielen untersuchten Marken habe ich bis heute nur eine Ware gefunden, welche gleichwertig war, aber noch keine, welche unbedingt mit „besser" zu bezeichnen wäre.

[2]) Der frühere Antrag lautete: „Als Seifenpulver darf nur ein pulveriges inniges Gemisch von Seife und wasserhaltiger Soda, auch mit Wasserglas, bezeichnet werden, welches mindestens 30% Fettsäuren einschließlich Harzsäuren enthält." Eine ausführliche Begründung dieses Antrages brachte die Seifensieder-Ztg. in Nr. 24, 1911, S. 653, eine Kritik desselben in Nr. 25, 1911, S. 679. — Vgl. weiter auch die bezügl. der vorrätigen Packungen gegebene beachtenswerte Anregung in Seifens.-Ztg. 1912, Nr. 11, S. 272. *Red.*

Für den Fachmann bleiben noch manche offene Fragen, welche hoffentlich den interessierten Herren Kollegen Veranlassung geben, sich zur Sache zu äußern.

*K.*, Chemiker und Seifenfabrikant.

## Eine neue Ära in der Seifenindustrie

soll hervorgerufen werden durch eine großartige Erfindung der englischen Rezepthändler-Firma *Lewis Jameson & Co.*, London E. C., 83 Queen Victoria Street. Nach einem auch an deutsche Seifenfabrikanten zur Versendung kommenden Zirkular ist es ihr gelungen, das Problem der Verseifung der Kohlenwasserstoffe zu lösen. Das aus derartigen Kohlenwasserstoffseifen abgeschiedene Gesamtfett soll lediglich aus Fettsäuren bestehen, ein Beweis dafür, daß das Mineralöl nicht bloß suspendiert, sondern nach dem betr. Geheimverfahren tatsächlich verseift werde. Demzufolge soll eine derartige Mineralölseife von einer Seife aus vegetabilischen oder animalischen Ölen nicht zu unterscheiden sein. Der springende Punkt ist aber die ganz ungeheure Verbilligung, welche die Seifen z. B. durch Mitverarbeitung von 85—95 % Mineralöl erfahren, sodaß den Seifenfabrikanten dringend zu empfehlen ist, Lizenzen für dieses neue phänomenale Verfahren zu erwerben — vorausgesetzt, daß sie diesen Angaben Glauben schenken!

Nach alledem, was in der Wissenschaft über die Verseifung des Petroleums bekannt ist*), ist gegenüber den vorstehenden Angaben eine starke Skepsis und größte Vorsicht am Platze! *K.*

## Zur Bestimmung des Seifengehalts konsistenter Fette.

Die in Nr. 14 dieser Zeitschrift veröffentlichte, „Mein Acetonverfahren" betitelte Auslassung *Loebells* richtet sich durch die angeschlagene Tonart schon von selbst. Ich kann mich daher auf einige sachliche Richtigstellungen beschränken.

*Loebell* führt zur Stütze seiner Behauptung, daß er der Urheber des Acetonverfahrens sei, eine Äußerung des früheren Assistenten am Materialprüfungsamt *J. Köttnitz* an. Nach dieser ist *Köttnitz* immer der Meinung gewesen, daß *Loebell* der Autor des Verfahrens sei, dies aber nur auf Grund einer Mitteilung desselben *Loebell*. Daß hier ein circulus vitiosus vorliegt, ist klar. Durch die frühere Behauptung *Loebells* kann nicht die Richtigkeit der gleichartigen neueren bewiesen werden. Zudem läßt sich aus dem Wortlaut der *Köttnitz*'schen Äußerung, *Loebell* habe ihm mitgeteilt, „daß er die konsistenten Fette mit Aceton behandle", keineswegs ableiten, daß *Loebell* auch das Verfahren aufgefunden hat.

Den Ausgangspunkt des Acetonverfahrens bildete nicht (was *Loebell* dem Leser glaubhaft zu machen sucht) die von *Loebell* und *Köttnitz* im Oktober und November 1909 ausgeführte Untersuchung einer schwarzen Starrschmiere, sondern, wie schon in meiner früheren Abhandlung ausdrücklich angegeben wurde**), die bereits im Februar 1909 vorgenommene Prüfung eines salbenartigen rohen Knochenfettes. In diesem wurde der Seifengehalt (3.5 %) gewichtsanalytisch mittels Aceton ermittelt, während durch Behandeln mit Benzol-Alkohol Fehlen rein anorganischer Stoffe festgestellt wurde. Diese Untersuchung ist nicht von *Loebell*, sondern von einem anderen Assistenten nach meinen Angaben ausgeführt worden. Als dann später *Loebell* mit der Prüfung der erwähnten schwarzen Starrschmiere bei Anwendung des titrimetrischen Seifenbestimmungsverfahrens infolge zu dunkler Färbung der Lösung zu keinem Resultate kam, veranlaßte ich ihn, gestützt auf die bei Untersuchung des Knochenfetts gewonnenen Erfahrungen, gewichtsanalytisch mit Aceton und Benzol-Alkohol zu arbeiten. Dieser Weg führte zum Ziele.

*Köttnitz* war zur Zeit der Prüfung des Knochenfettes (Februar 1909) überhaupt noch nicht im Materialprüfungsamt tätig, kann somit den wahren Sachverhalt gar nicht übersehen.

Durch vorstehende Darlegung dürfte die Frage der Priorität, welche sich zudem an der Hand der Akten Schritt für Schritt genau verfolgen läßt, zur Genüge geklärt sein.

Auf die Frage *Loebells*, weshalb in meiner Veröffentlichung nur auf die von *Loebell* erhaltenen positiven Ergebnisse, dagegen nicht auf die negativen Bezug genommen sei, ist zu erwidern, daß durch eine Reihe von mir ausgeführter Versuche die Ursache der gelegentlichen Mißerfolge *Loebells* aufgeklärt und das Verfahren allgemein brauchbar gestaltet ist.

Berlin-Lichterfelde, den 7. Mai 1914.

Prof. Dr. *J. Marcusson.*

*) Vgl. den Artikel „Herstellung von Seifen aus Petroleum". (Seifens.-Ztg. 1904, Nr. 19 u. 20).

**) Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 52.

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.

*Redaktion: F. C. Krist.* *Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 20.—1914.** **Augsburg, 20. Mai.** **11. Jahrg.**

## Die Spirituslack-Fabrikation.

Von *Erich Stock.*

(Fortsetzung.)

Erst vor kurzem, nach der Besitzergreifung der Philippinen durch die Vereinigten Staaten, wurde ermittelt, daß das dort gewonnene Elemi von Canarium luzonicum stamme. Das frische Ölharz enthält 25—30% flüchtiges Öl, welches hauptsächlich aus Kohlenwasserstoffen (besonders aus Phellandren) besteht; der nichtflüchtige Anteil zeigt Harznatur, enthält aber, im Gegensatz zu anderen derartigen Produkten, größere Mengen kristallinische Stoffe, aus denen zwei wohlcharakterisierte Körper, als $\alpha$-Amyrin und $\beta$-Amyrin bezeichnet, abgetrennt werden können. Früher benutzte man Elemi viel in der Medizin als Bestandteil von Salben und Pflastern, jetzt aber ist man von dieser Verwendung abgekommen und gebraucht Elemi nur gelegentlich für Firnisse und in Drucktinten. Dieser kleine Bedarf an Elemi wird lediglich aus den Ankünften von den Philippinen gedeckt.

Über westafrikanisches Elemi ist noch wenig bekannt geworden, es dürften daher einige Mitteilungen über dieses Harz von Interesse sein.

1. Elemi aus Südnigeria, zwei Proben. Probe 1 von weißer bis hellgelber Färbung mit gelegentlich braunen Flecken enthielt ziemlich viel Pflanzenteilchen und ließ sich, ohne zu zerfallen, in Stücke schneiden. Probe 2 war auch fest, gelblichgrün gefärbt und enthielt nur wenig Holzteilchen. Die chemische Untersuchung dieser Proben ergab:

| | Nr. 1 | Nr. 2 |
|---|---|---|
| Mineralstoffe (Asche) | 0.6% | 0.53% |
| Säurezahl | 55.3 | 37.8 |
| Verseifungszahl | 71.9 | 46.2 |
| Gehalt an flüchtigen Ölen | 8.1% | 4.4% |
| Löslichkeit: | | |
| völlig löslich in | Benzin<br>Terpentinöl<br>Terpentinöl und<br>Alkohol | Benzin<br>Terpentinöl<br>Terpentinöl und<br>Alkohol |
| wenig löslich in | kaltem Alkohol | kaltem Alkohol |

In Terpentinöl löste sich das Ölharz nur langsam und nicht vollständig.

Aus Probe 1 wurde durch Destillation mit Dampf eine beträchtliche Menge flüchtiges Öl von folgendem Charakter gewonnen (zum Vergleiche sind die Werte für das aus Manilaelemi gewonnene flüchtige Öl mit angeführt).

| | Westafrik. Elemi | Manila-Elemi |
|---|---|---|
| Farbe | hellstrohgelb | farblos bis hellgelb |
| Spez. Gew. bei 15° C. | 0.8686 | 0.87—0.91 |
| spez. Drehung im 100 mm Rohr | + 50° 30′ | + 44° 3′ |
| | Enthält große Mengen Phellandren | Enthält Phellandren |

2. Uganda-Elemi von Canarium Schweinfurthii. Die im Februar 1908 eingeschickte Harzprobe zeigte weiße bis hellgelbe Färbung und enthielt ziemliche Mengen dunkleres Material, mit Holzteilchen gemischt; die Masse erschien sehr schmutzig und das hellfarbige Harz wurde nur beim Durchschneiden sichtbar. Die chemische Untersuchung ergab: Mineralstoffe (Asche) in der Durchschnittsprobe 0.3%, Säurezahl 29.4%, Verseifungszahl 44.8%. Letztere Werte wurden in einer herausgeschnittenen Probe reinen Harzes bestimmt.

Bei der Dampfdestillation lieferte das Harz 11.2% strohgelbes flüchtiges Öl, welches viel Phellandren enthielt, bei 15° C. ein spezifisches Gewicht von 0.8451 und eine Drehung von + 79° 20′ im 100 mm-Rohr zeigte. Die Löslichkeit des Harzes war nachstehende: Wenig löslich in kaltem Alkohol, langsam und nicht vollständig löslich in Terpentinöl, vollständig löslich in Benzin, Terpentinöl und Alkohol, Benzin und Alkohol.

Aus den gefundenen Untersuchungswerten ergibt sich, daß Elemiharz aus Südnigeria und aus Uganda im allgemeinen gleiche Eigenschaften wie Manilaelemi zeigt, jedoch liefern die afrikanischen Elemisorten weniger flüchtiges Öl als das Manilaelemi. Wahrscheinlich würden sich afrikanische Elemis bei sorgfältiger Einsammlung und Lagerung als weiche, reine Produkte mit guten Manilasorten gleichwertig stellen. Doch ist der Bedarf an Elemi beschränkt und bei bedeutender Zufuhr solcher Harze dürften diese unverkäuflich bleiben.

Elemi soll das „Sprödewerden“ der Lacke verhindern. Eingehende Versuche, die ich dieserhalb im Jahre 1912 anstellte, konnten mir dies aber nicht bestätigen, und ich bin der Ansicht, daß man es in der Lackfabrikation gut entbehren kann.

### Terpentinbalsam

auch kurz „Terpentin“ genannt; hierzu gehören der gewöhnliche-, der venetianische-, der Straßburger, der Chios-, der japanische Terpentin und noch einige andere, weniger interessante Sorten. Von diesen ist unzweifelhaft der edelste Terpentin der Lärchen- oder venetianische Terpentin, er hat einen angenehmen Geruch und scharf aromatischen bittern Geschmack, in der Farbe ist er grünlichgelb bis gelb, aber klar durchsichtig. Die Bezeichnung „venetianischer Terpentin“ ist heute als Qualitätsbezeichnung aufzufassen, und es wird darunter eine feine und klare Sorte Terpentin verstanden. In der italienischen Provinz Venetien wird kein Tropfen Terpentin gewonnen. Die Ware, die heute als venetianischer Terpentin zu uns kommt, kommt mit vereinzelten Ausnahmen aus Bozen und Trient. Der Name stammt daher, daß der Handel mit Terpentin früher meist über Venedig geführt wurde.

Die Darstellung der Terpentine geschieht in der Weise, daß die Bäume im Sommer angeschlagen werden und die Rinde in Streifen abgelöst wird. Der ausfließende Terpentin wird dann in geeigneter Weise gesammelt.

Der Terpentin, ein Gemenge von 70—85% Harz mit 15—30% Terpentinöl, bildet im allgemeinen eine dickflüssige, zähe, körnige Masse von eigentümlichem Geruch, bitterem Geschmack und weißlicher bis weißgelber Farbe; beim Stehen scheidet sie sich in eine untere, körnig kristallinische und eine obere, durchsichtige, flüssige Schicht. Die erstere, aus Abietinsäure $C_{44}H_{64}O_5$, beim französischen Terpentin aus Pimarsäure $C_{20}H_{30}O_2$ bestehend, löst sich beim Erwärmen auf dem Wasserbade im flüssigen Anteil zu einer klaren Lösung, welche beim Erkalten sich wieder trübt.

Der Terpentin löst sich in Weingeist, Äther, Chloroform, fetten und ätherischen Ölen und Benzin. Die weingeistige Lösung rötet feuchtes blaues Lackmuspapier stark (infolge der freien Harzsäuren).

### Copaivabalsam.

Unter diesem Sammelnamen kommen mehrere Balsame in den Handel, nämlich der eigentliche Copaivabalsam von Copaifera officinalis, der Angostura-, der Bahia-, der Chartha-

gena-, der Maracaibo-, der Maturin-, der Para-, der Surinam-, der Illurin- oder der westafrikanische Balsam.

Sämtliche Copaivabalsame stammen von verschiedenen Arten Copaiferen, zur Familie der Leguminosen gehörenden Bäumen, ab. An chemischen Bestandteilen wurden ermittelt: Harz und ätherisches Öl in wechselnden Mengen.

Gewonnen wird Copaivabalsam, indem man die Bäume anbohrt oder anschlägt, wonach aus den Verwundungen der Balsam in reichlichen Mengen hervortritt.

Im spez. Gew. sind die einzelnen Balsamarten sehr verschieden, da es zwischen 0.935—1.006 schwankt. Dieses hängt mit der Konsistenz der einzelnen Arten zusammen, indem einzelne Balsame dünn-, andere wieder dickflüssig sind. Am meisten findet man dünnflüssigen Copaivabalsam, dagegen ist auch dickflüssiger im Handel zu finden (Maracaibobalsam). Im allgemeinen sind Copaivabalsame in Wasser unlöslich, hingegen fast vollständig löslich in absolutem Alkohol, Äther, Benzol und Schwefelkohlenstoff. Einzelne Balsamarten haben einen bitteren kratzenden Geschmack und einen gewürzhaften eigentümlichen Geruch, dabei sind sie dickflüssig, klar, blaß- bis goldgelb. Andere Balsamarten sind dickflüssig, gelb und trübe und müssen oft geklärt werden, was ihre Verwendung sehr erschwert.

In der Malerei wird das Copaivaöl, das ätherische Öl der Copaivabalsame verwendet. (Fortsetzung folgt.)

## Chemisch-technische Präparate.

### Abfallterpentinöl.

Die Ware ist eine klare Flüssigkeit mit eigentümlichem, terpentinöl- und kampferartigem Geruch. Bei der Untersuchung durch die Großherzogl. Bad. Chemisch-Technische Prüfungs- und Versuchsanstalt in Karlsruhe zeigte die Ware folgendes Verhalten:

Dichte bei 15° C. 0.880;

Destillationsprobe:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Siedebeginn bei | 80° | C.; | | | | | |
| | bis | 150° | C. | destillieren | 20 | Raumteile |
| von 150° | C. „ | 175° | „ | „ | 30 | „ |
| „ 175° | „ „ | 180° | „ | „ | 23 | „ |
| „ 180° | „ „ | 185° | „ | „ | 12 | „ |
| „ 185° | „ „ | 200° | „ | „ | 8 | „ |
| „ 200° | „ „ | 210° | „ | „ | 6 | „ |
| Rückstand . . . . . | | | | | 1 | Raumteil |
| | | | | zusammen | 100 | Raumteile; |

Weingeist nicht nachweisbar;

Bromverbrauch: 0.5 cm³ verbrauchen 11 cm³ Bromlösung;

Prüfung auf Mineralöl: Mineralöl nicht nachweisbar.

Beim Verdünnen des Salpetersäuregemenges mit Wasser trat Geruch nach Nitrobenzol auf, ein Verhalten, welches auf die Anwesenheit eines geringen Gehalts an Teerkohlenwasserstoffen schließen läßt. Nach der Angabe des Fragestellers ist die Ware ein Abfallerzeugnis der Herstellung von künstlichem Kampfer. Nach dem Gutachten der obigen Anstalt ist diese Angabe zutreffend. Die Ware ist wie Abfallterpene nach Tarifnr. 353 zu behandeln. (W. V. Stichwort „Öle“ Ziffer 3b und Stichwort „Abfallterpene“.) Zollsatz M 30.— für 100 kg. Herstellungsland: Frankreich.

Bemerkung. Die Kais. Technische Prüfungsstelle hat die Ware untersucht und über das Ergebnis unterm 13. 11. 13 folgendes Gutachten erstattet:

Die Ergebnisse der Untersuchung machen es wahrscheinlich, daß es sich um ein durch chemische Behandlung des Terpentinöls gewonnenes Erzeugnis handelt. Auch die Angabe des Fragestellers, daß die Ware ein Abfallerzeugnis der Herstellung des künstlichen Kampfers ist, scheint nach den hiesigen Befunden zutreffend zu sein. Da nun die Verfahren, nach welchen der Kunstkampfer gewonnen wird, verschieden und vielfach noch Fabrikationsgeheimnis sind, und da der Weg zur Gewinnung des Kunstkampfers eine mehrfache Behandlung des als Ausgangsmittel benutzten Terpentinöls mit chemischen Stoffen erfordert, so ist es mangels näherer Angaben nicht möglich festzustellen, welche Behandlung das für das vorliegende Erzeugnis verwendete Terpentinöl erfahren hat. In Übereinstimmung mit dem Untersuchungsergebnis des Voruntersuchers läßt die hier vorgenommene Untersuchung jedoch einerseits den Schluß zu, daß es sich um sogenanntes Patentterpentinöl (ein Gemisch von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen mit Terpentinöl) nicht handeln kann. Anderseits ist die Angabe des Voruntersuchers nicht zu bestreiten, daß geringe Mengen Teerkohlenwasserstoffe (Steinkohlenteeröle) in der Ware zugegen sind. Denn dies wird wahrscheinlich gemacht durch das hohe Brechungsvermögen und den Geruch des bis etwa 140° C. übergehenden Vorlaufs, der etwa 7% der Ware ausmacht. Die Gegenwart von Teerkohlenwasserstoffen, welche wie Terpentinöl zollfrei sind, würde jedoch eine Zuweisung der Ware zu einer anderen Tarifnummer nicht bedingen, wenn sie sonst aus unverändertem Terpentinöl bestände. Obwohl sonst in der Ware keine Stoffe nachgewiesen werden konnten, welche nicht auch aus der chemischen Behandlung von Terpentinöl entstehen, so ist sie doch kein Terpentinöl mehr. Sie kennzeichnet sich vielmehr als ein Gemisch von Terpenen und sauerstoffhaltigen Terpenderivaten, in denen mit einiger Sicherheit neben Terpenkohlenwasserstoffen Cineol, ein Bestandteil, der im natürlichen Terpentinöl nicht vorkommt, nachgewiesen werden konnte. Die Esterzahl und die Acetylierungszahl sprechen ferner für die Anwesenheit von etwa 3% esterartigen Verbindungen (berechnet auf Terpinylacetat) und etwa 21% Gesamtalkoholen der Terpenreihe (berechnet auf $C_{10}H_{18}O$).

Die Zollbehandlung dieser Ware als Terpentinöl ist nicht gerechtfertigt. Wenn man sie noch als Terpentinöl bezeichnen wollte, so müßte sie wenigstens geruchlich als Terpentinöl gekennzeichnet sein und noch erhebliche Mengen Pinen enthalten. Denn Pinen kommt im Terpentinöl in so großer Menge vor, daß man dieses Öl als Pinen bezeichnen kann, das mit geringen Mengen anderer Terpene verunreinigt ist. In der vorliegenden Ware konnte jedoch Pinen nicht nachgewiesen werden. Während man im allgemeinen von einem Terpentinöl verlangen muß, daß es bei gewöhnlichem Druck (760 mm) zwischen 152 und 156° C. zu sieden beginnt und daß unterhalb 164° C. mindestens 80% übergehen, gingen bei der erstmaligen Destillation der Ware im Ladenburgschen Kölbchen zwischen 150 und 170° C. nur etwa 5% über. Auch bei mehrfach wiederholter Destillation gelang es nicht, eine nennenswerte Menge der sogenannten Pinenfraktion vom Siedepunkt 155 bis 162° C. zu erhalten. Der Voruntersucher hat bei der von ihm vorgenommenen Destillation 30 Raumteile v. H. zwischen 150 und 175° C. übergehender Anteile festgestellt. Auch diese Menge ist viel zu gering, um danach die Ware noch als Terpentinöl ansprechen zu können. Somit handelt es sich bei der vorliegenden Ware keineswegs mehr um ein unverändertes Terpentinöl, das Anspruch auf Zollfreiheit nach Tarifnr. 353 erheben kann. Die Zollbehandlung der Ware ergibt sich vielmehr aus dem Stichwort „Öle“ Ziffer 3b und dem Stichwort „Abfallterpene“ des Warenverzeichnisses. Das vorliegende Erzeugnis müßte infolgedessen nach Tarifnr. 353 als anderes flüchtiges (ätherisches) Öl mit M 30.— für 1 dz. verzollt werden, da diesen Ölen die Abfallterpene gleichzustellen sind. Die im Warenverzeichnis gegebene Begriffsbestimmung für Abfallterpene paßt allerdings nicht ganz auf die vorliegende Ware, da sie ein bei der Herstellung der sogenannten terpenfreien flüchtigen Öle entfallendes Nebenerzeugnis nicht ist. Ein Abfallerzeugnis der Gewinnung des Kunstkampfers aus Terpentinöl steht aber den Abfallterpenen so nahe, daß gegen die Gleichstellung dieser Waren nichts einzuwenden sein dürfte.

### Starköl.

Die als Starköl bezeichnete, angeblich aus den bei der Reinigung der Mineralöle entstandenen Waschwässern gewonnene Ware nach Art der vorgelegten Probe stellt sich nach ihrer äußeren Beschaffenheit als ein dunkelrotbraunes, sehr zähflüssiges, dickes Öl von schwach mineralölartigem Geruch dar. Mit Wasser geschüttelt, gibt die Ware eine hellbraune, beständige Emulsion, die alkalisch reagiert. Die chemische Untersuchung hatte folgendes Ergebnis:

| | |
|---|---|
| Dichte der Ware bei 15° C. . . . . | 0.951. |
| Zusammensetzung der Ware: | |
| Unverseifbares (Mineralölkohlenwasserstoffe) (gewonnen nach *Hönig* und *Spitz*) | 83.0%, |
| saure Bestandteile (petrolätherlöslich) . . | 9.6 „, |
| (gewonnen aus der bei der Bestimmung des Unverseifbaren erhaltenen Verseifungslauge) | |
| Asche . . . . . | 5.3 „, |
| Wasser und bis 105° C. flüchtige Stoffe etwa | 2.0 „, |
| Reaktion auf Harzöl und Harzsäuren . . | negativ (keine Violettfärbung). |

Das Unverseifbare hatte das Äußere eines Mineralschmieröls, war rotbraun gefärbt, roch mineralölartig und war bedeutend leichtflüssiger als die ursprüngliche Ware. Mit Wasser war es nicht mehr emulgierbar. Bei 15° C. schied es kein Paraffin aus. Die petroläther-löslichen Säuren (9.6%) waren dunkelbraun gefärbt, sehr zähflüssig-ölig mit schwachem Naphtensäuregeruch. Das Kupfersalz löste sich mit schwach hellgrüner Farbe in Petroläther. Die Verseifungszahl dieser Säuren betrug 94, entsprechend einem mittleren Molekulargewicht von 600. Die Asche der Ware löste sich zu etwa 90% in Wasser und enthielt außer geringen Mengen Eisenoxyd und Kalk hauptsächlich Sulfate neben Chloriden und Karbonaten der Alkalien. Die Ware ist wegen ihres verhältnismäßig hohen Gehalts an naphtensauren Salzen (Naphtenseifen) als Schmiermittel nach Tarifnr. 260 zum Zollsatz von M 12.—, v. M 7.50 für 1 dz Rohgewicht zu verzollen. (W. V. Stichwort „Schmiermittel" Ziffer 2.) Verwendungszweck: Herstellung von Wagenfett. Herstellungsland: Österreich-Ungarn.

### Kaffeekonservierungsmittel.

Die Kaffeekonservierungsmittel Glaznur genannte Ware ist eine braune Flüssigkeit, die nach den Angaben im Fragebogen aus 90% Wasser und 10% Mineral- und Pflanzenstoffen bestehen soll. Die chemische Untersuchung ergab:

| | |
|---|---|
| Wasser | 90.32%, |
| Asche | 0.25 „, |
| Zucker | 1.17 „, |
| Gummiarabikum | 8.26 „. |

Die durch Weingeist fällbaren Anteile gaben mit Jodlösung keine Reaktion auf Dextrin, sie gaben in Wasser gelöst mit essigsaurem Blei keinen Niederschlag, dagegen mit Bleiessig noch in sehr starker Verdünnung einen erheblichen Niederschlag. Weingeist ist in der Ware nicht vorhanden. Da diese bei der Untersuchung bereits in starke Gärung übergegangen war, kann der ursprüngliche Zuckergehalt größer gewesen sein. Nach dem Gutachten des Amtschemikers stellt die Ware eine wässerige Auflösung von arabischem Gummi und Zucker dar. Wenn, wie vorliegend, der Zuckergehalt der Ware nicht mehr als 5% beträgt, ist sie nach Tarifnr. 97 zollfrei zu belassen. (W. V. Stichwort „Gummi" Ziffer 1 und Stichwort „Arabisches Gummi".) Nach Tarifnr. 97 Zollfrei. Herstellungsland: Holland.

### Nickelie.

Die als Nickelie bezeichnete Ware, die zum Vorfärben von Leder dienen soll, stellt sich als ein gelbliches feines körniges Pulver von dextrinartigem Geruch und Geschmack dar. Es löst sich in kaltem Wasser schwer, in heißem leichter; ein Bodensatz bleibt in beiden Fällen. Unter dem Mikroskop zeigten sich bereits stark verzuckerte Kartoffelstärkekörner mit vielfachen Rissen, Spalten und deutlicher Schichtung; durch Jodjodkalium wurden sie violettrot gefärbt. Dazwischen waren Kristallbruchstücke von unbestimmter, weißlicher Farbe vorhanden. Die chemische Untersuchung ergab:

5.32% Wasser,
34.36 „ anorganische Teile,
60.12 „ organische Teile.

Die Prüfung der anorganischen Stoffe (Asche) ergab, daß sie aus schwefelsaurem Eisenoxydul mit geringen Verunreinigungen von Eisenoxyd-, Natrium-, Kalium-, Kupfer- und Calciumsalzen bestanden. Die organischen Teile erwiesen sich nach Aussehen, Geruch, Geschmack unter dem Mikroskop und durch die Jodreaktion als Dextrin. Die Ware besteht demnach aus einem Gemenge von rund 60 T. Dextrin und 34 T. rohem Eisenvitriol und ist wie ersteres zu verzollen. (W. V. Stichwort „Dextrin" in Verbindung mit der Vorbemerkung 9.) Tarifnr. 174. Zollsatz M 10.— für 100 kg. Herstellungsland: Spanien.

### Silberlot.

Die als Silberlot bezeichnete silberähnliche Warenprobe ist ein 4.6 mm breiter, etwa 1 mm dicker Streifen einer Silberlegierung, der durch Zerschneiden von gewalzten Blechen gewonnen ist. Nach Angabe der Fragestellerin besteht die Legierung aus etwa 33% Silber, 45% Kupfer und 22% Zink. Waren von vorbezeichneter Beschaffenheit sind als Draht aus legiertem Silber, nicht rund, nicht vergoldet, nach Tarifnr. 774 mit M 200.— für 100 kg zu verzollen. (W. V. Stichwort „Draht" Ziffer 2 und allgemeine Anmerkung 1 zu Ziffer 1 bis 12 sowie Stichwort „Silber usw." Ziffer 3 in Verbindung mit Teil III 157 der Anleitung für die Zollabfertigung.) Die Fragestellerin will die Legierung auch in Form von Blech einführen. In dieser Form ist sie nach Tarifnr. 773 mit M 100.— für 1 dz zu verzollen. (W. V. Stichwort „Blech" Ziffer 2b und Allgemeine Anmerkung 1 sowie Stichwort „Silber usw." Ziffer 2 Abs. 2 in Verbindung mit Teil III 157 der Anleitung für die Zollabfertigung.) Verwendungszweck: Lötmaterial zum Auflöten von Dampfturbinenschaufeln. Zollsatz M 200.— und M 100.— für 100 kg. Herstellungsland: England.

### Tensilite.

Ein nach Angabe der Fragestellerin als Raffinations- und Flußmittel für Eisengießereien dienendes, stark magnetisches, ziemlich grobkörniges, in einzelnen Teilchen silberweiß glänzendes, sonst stumpf rostbraunes Pulver, welches nach dem Ergebnis chemischer Untersuchung aus 0.4% in Königswasser unlöslichen Bestandteilen, 2.3% Kieselsäure, 93.8% Eisen und geringen Mengen Aluminium und 3.5% aus Kohlenstoff und Unbestimmbarem besteht, in seinen ungefähr 5% betragenden unmagnetischen (metallisch glänzenden) Teilen eine kohlenstoffhaltige Legierung aus Aluminium und Eisen darstellt und im ganzen als ein mechanisches Gemenge von Eisenfeilspänen (ungefähr 95%) und rohen Bruchstücken der genannten Legierung aufzufassen ist. (W. V. Stichwort „Eisenfeilspäne" in Verbindung mit der Vorbemerkung 9.) Tarifnr. 843. Zollsatz M 1 für 100 kg. Herstellungsland: Vereinigte Staaten von Amerika.

### Sal-Hycolin.

Eine graue, milchige Flüssigkeit, die stark nach Kreosot riecht, und die nach dem Gutachten des Medizinalamts in Hamburg nicht als Arzneiware zubereitet, sondern nur als Desinfektionsmittel zu verwenden ist. Die chemische Untersuchung ergab:

| | |
|---|---|
| Steinkohlenteeröl (Kreosotöl) | 60.0%, |
| Leim | 4.6 „, |
| Wasser | 35.4 „. |

Äther, Weingeist und Seife sind in der Ware nicht vorhanden. Zollfrei nach Tarifnr. 390 mit den handelsüblichen Umschließungen, wie Holzfässern, Eisenfässern und Eisenblechtrommeln. (W. V. Stichwort „Desinfektionsmittel" Ziffer 1b.) Herstellungsland: England.

### Carters Worm Eradicating Fertilizer.

Ein rötliches Pulver, das als Düngemittel dienen und gleichzeitig die in dem Erdboden befindlichen Pflanzenschädlinge vertilgen soll. Die chemische Untersuchung ergab:

| | |
|---|---|
| Feuchtigkeit | 10.1%, |
| Asche (Mineralstoffe) | 9.1 „, |
| organische Masse | 80.8 „. |

Die Mineralstoffe bestehen zu mehr als ein Drittel, auf die ursprüngliche Masse bezogen, aus in Salzsäure unlöslichen Silikaten und Sand. Sie enthalten Chloride, Sulfate und Phosphate. Der organische Teil enthält:

| | |
|---|---|
| Fett | 9.0%, |
| Stickstoffmasse | 5.2 „, |
| Zucker | 4.0 „, |

etwas Stärke und in reichlicher Menge Glykoside (Saponin usw.) und Rohfaser.

Das Fett zeigte folgende Werte:

| | |
|---|---|
| Säurezahl | 120, |
| Verseifungszahl | 202, |
| Unverseifbares | 1.8%, |
| Refraktometerzahl (bei 60° C.) | 32.4, |
| Jodzahl der Fettsäuren | 57.9. |

Nach dem Gutachten der Botanischen Staatsinstitute in Hamburg besteht die Ware im wesentlichen aus gemahlenem Mowrah- (Illipe-) Preßkuchen mit Spuren von Palmkernschrot und Stärke. Sie stellt sich somit ihren wesentlichen Bestandteilen nach als ein gemahlener fester Rückstand von der Herstellung fetter Öle dar. (W. V. Stichwort „Rückstände" Ziffer 4.) Nach Tarifnr. 193 Zollfrei. Herstellungsland: England.

(Nachrichtenbl. f. d. Zollstellen.)

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 16. Mai 1914. (Originalbericht.)

Das Geschäft bleibt außerordentlich ruhig und langweilig. Von Konsum ist wenig oder gar nichts zu spüren. Allerdings ist auch die Tendenz der Märkte nicht dazu angetan, irgendwelche Unternehmungslust zu wecken. Von den Speisefetten notierte Schmalz in den Vereinigten Staaten etwas höher, die Aufbesserung beträgt in dieser Woche ca. 2%. Auch Butter bleibt stetig, dagegen waren die animalischen Rinderspeisefette etwas niedriger. Talg konnte sich behaupten, Pflanzenfette bleiben flau und weichend. Es sieht in diesem Handel nicht erfreulich aus. Von den technischen Ölen und Fetten war Leinöl stetig. Die übrigen Öle waren etwas billiger käuflich, da sie keinen Absatz finden. Palmöl erlebte, wie vorauszusehen war, eine Preiserhöhung, schließt aber bereits wieder ruhig. Am Ende der Woche ist das Geschäft wieder ruhiger denn je. Für die nächste Zeit scheinen die Auspizien nicht besonders günstig zu sein, zumal auch wieder Feiertage bevorstehen.

*Talg* ist unverändert geblieben. Der Bedarf seitens des Konsums tritt nur sehr wenig hervor. Trotzdem haben die europäischen Vorräte in Talg stark abgenommen. Die Situation hat sich also gebessert. Die Produktionsländer waren auch nicht schwächer. Argentinien schließt etwas stetiger, da die Saison ihrem Ende entgegengeht. Die animalischen Speisefette verkehrten sehr ruhig bei schwachem Geschäft und etwas niedrigeren Preisen. In der Londoner Auktion wurden von aufgestellten 1310 Fässern 502 zu unveränderten Preisen verkauft. Der Londoner Vorrat betrug Ende April dieses Jahres 9635 Fässer, gegen 11506 im Vorjahre. Die Abladungen von Australien betragen von Januar bis April dieses Jahres 27200 t, gegen 20000 t im vorigen Jahre. Von Nord-Amerika werden die Abladungen von Jahr zu Jahr kleiner, sie betragen bis Ende April 946 t, gegen 3351 im Jahre 1913. New York notiert unverändert 6⁹/₈ cents. Paris unverändert frs. 76. Argentinien notierte etwas niedriger, schließt aber stetig. Die Saison geht ihrem Ende entgegen, und die Talgproduktion ist in diesem Jahre außerordentlich klein gewesen. Eine Rückwirkung dieser Tatsache muß sich über kurz oder lang geltend machen. Es notieren: Weiße austral. Hammeltalge M 72—70, feine Rinderspeisetalge M 69—68, feine La Plata-Rindertalge M 68—67, technische Rindertalge M 67 bis 64, extrahelle Natur-Knochenfette M 66—62, geringere Knochenfette und sonstige Fette M 56—48, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Palmöl.* Die bessere Nachfrage im Markt, speziell für Lagos, hielt in der verflossenen Woche an. Die Preise konnten daher anziehen, und wir stehen gegenwärtig ca. 2 M per 100 kg höher als vor 8 Tagen. Die übrigen Sorten waren von der Bewegung nur wenig berührt, wennschon auch hier eine mäßige Befestigung nicht zu verkennen ist. Gesucht sind auch die billigen geringen Qualitäten, welche aber nur wenig angeboten werden. In der Hauptsache haben wohl Deckungs- und Meinungsverkäufe den Markt getrieben, der Konsum hat sich bis jetzt noch nicht wesentlich beteiligt. Der Markt schließt etwas ruhiger, da die Kauflust wieder nachgelassen hat. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, Neugewicht, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Lagos tel quel M 62—60, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 60—59, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Marken M 58—57, Liberia- sowie Saltponds-Sorten M 54—51, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* bleibt schwach und lustlos. Der Konsum regt sich nur wenig, speziell Pflanzenspeisefette sind vernachlässigt und finden nur schwer Absatz. Kopra bleibt rückläufig bei sehr stillem Geschäft. Das Angebot ist wesentlich stärker als die Nachfrage, und so ist im Augenblick nicht abzusehen, daß in den Marktverhältnissen bald eine Änderung eintritt. Ein besserer Absatz ist einstweilen nicht vorauszusehen. Die Preise sind: importiertes Kochin £ 47—48 bis £ 42.10, importiertes Ceylon £ 40—41 bis £ 38.10, Cif-Konditionen, Kasse 1%, importiertes Kochin M 95—91, importiertes Ceylon M 88 bis 82, unverzollt, ab Kai oder Lager, Kasse 1%, deutsches Kochin M 86—84, deutsches Ceylon M 83—82, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Palmkernöl* bleibt einstweilen ebenfalls nachgiebig, und die Fabriken haben ihre Preise wiederum ermäßigt. Gegen Schluß der Woche sind Palmkerne etwas stetiger, aber es ist kaum anzunehmen, daß im Markte jetzt schon eine Besserung eintritt. Die Preise sind: M 78.50—77.75, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. großer Fässer, Kasse 1%.

*Weißer China-Pflanzentalg* ist ruhig und vernachlässigt. Bald fällige Ware ist schwer zu begeben und muß unter Marktwert realisiert werden. Die Abladungspreise sind stetig und gegen die Vorwoche unverändert. Das Angebot von China hat sich zusehends verringert, und es ist nicht ausgeschlossen, daß sich die Marktlage bald bessert. Ich notiere: M 62—64, cif Sechafen, ausgeliefertes Gewicht, netto Kasse, je nach Lieferzeit.

*Leinöl.* Die Signatur des Marktes bleibt unverändert, große Vorräte und schwacher Absatz. Man kann sich unter diesen Umständen nur wundern, daß sich die Märkte behaupten können. Das Saatangebot ist aber gar nicht so reichlich, und die Preisforderungen sind stetig. Die auswärtigen Ölmärkte konnten in dieser Woche, speziell für spätere Lieferung, eine Kleinigkeit — ca. 50 Pfg. — gewinnen. Im deutschen Markt sind Preisveränderungen nicht zu verzeichnen. Die Saatabladungen betragen von beiden jetzt in Betracht kommenden Ländern ca. 30000 tons. Der Absatz bleibt ungenügend, und so kann man von Festigkeit nicht reden. Die größere Wahrscheinlichkeit spricht dafür, daß die Ölvorräte drücken werden, wenn sich die Absatzverhältnisse nicht bessern. Besserungen könnten wohl nur von den Saatmärkten ausgehen, obwohl solche im Augenblick nicht vorauszusehen sind. Auch ist es nicht ausgeschlossen, daß die Geschäftslage von Leinöl in anderen europäischen Ländern eine bessere ist, und so von diesen gelegentlich Anregungen ausgehen können, welche befestigend auf die Märkte einwirken. Die Forderung für Harburger Leinöl sind: M 52.50—56.00, zollfrei, ab Harburg, inkl. Barrels, Kasse 1%.

*Baumwollsaatöl* war in den Vereinigten Staaten ruhig, die Preise sind die gleichen geblieben. Diesseits ist Ware schwer verkäuflich, und die Eigner sind etwas nachgiebiger geworden. In England ist der Markt rückläufig, indessen ist gegen Schluß der Woche eine kleine Besserung zu verzeichnen. Deutsches Öl ist vernachlässigt und wird wenig gekauft. Die Forderungen sind: technisches amerikanisches Öl M 69—68, spätere Lieferung M 67—66, technisches englisches Öl M 62—61, spätere Lieferung M 62—61, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Feinstes deutsches Speiseöl notiert: M 78—74, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Sojabohnenöl* ist ruhig bei kleinem Geschäft. Eine Änderung der Preise ist nicht zu verzeichnen. Auswärtiges Öl notiert M 58 bis 57, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, deutsches Öl M 62—61, zollfrei, ab Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* ist ruhig bei kleinem Angebot. Bei den gegenwärtigen Preisen ist der Konsum nur schwer zu Käufen zu bewegen, da auch gleichzeitig Baumwollsaatöl im Preise zurückgegangen ist. Nur bei weiteren Preisermäßigungen ist auf bessere Absatzverhältnisse zu rechnen. Die Forderungen sind: M 67—66, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Fischöle* sind ruhig bei geringen Umsätzen. Die Lagervorräte sind in den meisten Sorten knapp, nur das Angebot in Waltran ist reichlicher geworden, und die Preise sind etwas zurückgegangen. Auch Japantran wird billiger offeriert, dagegen sind Robben- und Dorschtrane fest. Es notieren: Feinste helle Waltrane M 48—47, helle Robbentrane M 47—45, Dorsch- und ähnliche Trane M 43—41, Japantran in Kisten M 38—37, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Fettsäuren* bleiben ruhig bei kleinem Geschäft. Es wird nur wenig gehandelt. Die Preise sind im großen und ganzen die gleichen geblieben. Die Forderungen lauten: Kokos- und Palmkernöl-Fettsäuren M 70—69, animalische Fettsäure „Valoria“ M 57—54, geringere vegetabilische Fettsäuren M 51—44, andere Sorten auf Anfrage, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%. *Franz Gabain.*

— Bremen, 16. Mai 1914.

*Holzöl.* Der Markt bleibt unverändert, nahe Ware ist knapp. Wir notieren freibleibend: prima Hankow-Holzöl, frei von absichtlicher Beimischung, prompte Lieferung M 57—58, Lieferung Juni-Juli M 56—57, Abladung von China M 54—55.50. *Bernhards & Stroever.*

— Hamburg, den 16. Mai 1914.

*Leinöl* lag still, und Termine waren ganz vernachlässigt, während in prompter Lieferung kleinere Partien verkauft worden sind. Die Mühlen mußten aber wesentliche Preis-Konzessionen gegenüber ihren Notierungs-Preisen einräumen, um diese Verkäufe tätigen zu können. Die Notierungen der Harburger Mühlen sind unverändert geblieben und lauten für: Prompt M 53.50, Mai M 54.—, Juni M 54.50, Juli-August M 55.50, September-Dezember M 56.50 per 100 kg, netto, ab Harburg, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto.

*Gehärtete Öle.* Der Markt lag fest bei unveränderten Preisen. Es notieren heute für prompte Lieferung: Talgol M 69.—, Talgol-Extra M 70.50, Linolith M 71.—, Linolith-Extra M 72.50 per 100 kg, netto, cif Hamburg, zollfrei, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto. *W. R. Ulrich.*

— Frankfurt a. M., den 16. Mai 1914.

*Talg.* Auch in der vergangenen Woche waren die Umsätze recht gering, wenn auch eine offizielle Preisermäßigung nicht stattgefunden hat. New York und Paris notieren wie seither 6⁹/₈ cents resp. frs. 76, und in der Londoner Auktion wurde etwa die Hälfte des angebotenen Quantums zu seitherigen Preisen verkauft. Die inländischen Schmelzen verlangen für: Ia. Siedetalg M 70.— bis M 72.— und für Toilettetalg M 75.— bis M 76.— per 100 kg ab Station, netto Kasse.

*Palmkernöl.* Die Situation im Kernmarkt hat sich noch nicht geändert, und die Preise sind langsam weiter zurückgegangen. Man kann heute kaufen: Palmkernöl per Mai und später zu M 79.— bis M 79.50 ab Harburg und zu M 80.50 bis M 81.— ab süddeutscher Fabrik, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto. *Palmkernölfettsäure*, aus der Butterfabrikation stammend, M 72.—, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bisherige Bedingungen.

*Kopraöl.* Gegen Ende der Berichtswoche ist ein Stillstand in der rückläufigen Bewegung eingetreten, ohne daß hierfür aber ein sichtlicher Grund als Ursache angegeben werden könnte. Es stellen sich: Ia. Kochin-Butteröl M 84.— bis M 85.—, Ia. Kopra-Kokosöl M 82.— bis M 83.—, Ia. Ceylon-Kokosöl M 83.— bis M 84.—, Ia. Kochin-Kokosöl M 84.— bis M 85.—, per 100 kg, inkl. Faß ab Groß-Gerau, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Kokosölfettsäure* M 72.—, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Konditionen. In importiertem Kokosöl wird so gut wie nichts angeboten, und die nominelle Notierung für September-Oktober-Abladung ist für Ceylon-Kokosöl £ 39.— bis £ 39½ und für Kochin-Kokosöl £ 42½ bis £ 43.— cif, was einem Preise von M 85.— bis M 86.— für Ceylon-Kokosöl und M 90.— bis M 91.— für Kochin-Kokosöl, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, netto Kasse, entspricht.

*Kokosbutter.* Hierüber ist Neues nicht zu berichten, und der Absatz des Artikels läßt nach wie vor zu wünschen übrig. Ia. Kokosbutter notiert: M 91.— bis M 92.— per 100 kg, inkl. Barrels, ab Fabrik, netto Kasse.

*Kottonöl.* Die Berichte aus den Produktionsländern lauten flau und sowohl Amerika wie England bieten zu billigeren Preisen an. Es kosten Ia. amerikanische Marken per Mai-Oktober-Abladung M 64.50 bis M 65.50 cif oder M 73.— bis M 74.—, schiffsfrei Mannheim und Frankfurt, verzollt. Ia. doppelt raffiniertes englisches Kottonöl per Mai-Oktober-Abladung M 59.— bis M 59.50 cif oder M 67.50 bis M 68.—, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Erdnußöl* findet etwas größere Beachtung, und für Mai und später sind Geschäfte zu M 66.50 inkl. Barrels, schiffsfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Konditionen, zustande gekommen.

*Palmöl.* Im Gegensatz zu den übrigen Fetten hat sich dieser Artikel in den letzten 8 Tagen erheblich befestigt, und man muß für Lagos-Palmöl per Mai und später M 60.50 bis M 61.50 cif oder M 65.50 bis M 66.50, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto, anlegen.

*Sulfuröl.* Direkte Offerten fehlen fast vollständig und aus zweiter Hand wird per prompt und nächste Monate zu M 64.— bis M 66.— cif Rotterdam-Antwerpen, netto Kasse, angeboten.

*Siegmund Steinberg.*

— Frankfurt a. M., den 16. Mai 1914.

*Leinöl.* Über den Markt können wir nichts Neues berichten.

Die Verschiffungen in Leinsaat sind zusammen ungefähr ebenso hoch wie in der Vorwoche, nämlich 30000 Tons. Die Preise für Leinsaat waren einige Tage gesunken, seit heute verlangt man wieder mehr.

Das Leinölgeschäft ist recht schleppend, die wirklichen Verkäufe verhältnismäßig klein.

Die Terminnotierungen an der Londoner und Amsterdamer Börse sind zwar höher, dessenungeachtet lassen wir unsere Kartenpreise jedoch unverändert bestehen und erbitten notfalls annähernde Gebote.

Wir notieren heute Harburger Leinöl, Fabrikat „Brinckman & Mergell", prompt M 54.—, Mai M 54.50, Juni M 55.—, Juli-August M 56.—, September/Dezember M 57.—, inklusive Barrels, gebleichtes (raffiniertes) Seifenleinöl M 2.50 per 100 kg teurer, cif Frankfurt a. M., 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto. Diese Preise gelten auch cif Mannheim und Mainz; ab Lager Frankfurt a. M. entsprechend teurer. *H. & A. Heinemann.*

— Mannheim, 15. Mai 1914.

*Palmkernöl.* Mai-Dezember 77.75 ab Harburg.

*Talg.* Matadero Hammeltalg 46° f.a.q. April-Mai-Abladung 69.—, austr. Rindertalg 67.50 cif Rotterdam, inländischer Seifentalg 67.— cif Rheinstationen.

*La Blanca-Seifenöl,* 98/99%, verseifbar, für weiße Kernseifen — Silberseife — weiße Schmierseifen (hochgefüllt) 9—11% Glyzerin, Juni-Aug. ab Halle a. S. 62.—, cif Rheinstation und Frankfurt a. Main 63.—, Septbr.-Dezbr. ab Halle a. S. 62.50, cif Rheinstation und Frankfurt a. Main 63.50.

*Palmöl.* Lagos prompt 60.50, Bonny Opobo, Basis 2%, 59.50, Kamerun, Basis 2%, 59.—, Benin, Basis 2%, 57.75/—.—, Accra-Sorten, Basis 2%, 56.75 cif Rotterdam-Antwerpen. Gebleichtes Palmöl. Mai-Juni 68.50 cif Mannheim.

*Leinöl.* Mai-August 54.50, Juni-Septbr. 55.50. Gebleichtes Leinöl, extrahell G. K. für weiße Seifen, 59.— cif Mannheim, Frankfurt a. M., Straßburg i. Els.

*Destillat-Fettsäure,* raff. weiß., Titer ca. 43°, für weiße Seifen 57.— ab Halle a. S.

*Olein.* Destillat-Olein, 95/97%, hellblond, ab Halle a. S. 60.—, cif Rheinstation 62, Saponifikat-Olein, 98/99%, hellblond, ab Halle a. S. —.—, cif Rheinstation 65.—, Olein M. P. für Metallputz-Pomade —.—, Oliva-Seifenöl für Seifenpulver 98/99% 65.—.

Die Preise verstehen sich in Mark.

Diese Notierungen gelten nur für den Großbezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Wien, den 16. Mai 1914.

*Talg.* Wien notiert Kr. 83.—.

Es notieren in London:

*Hammeltalg:* feiner 35.0 bis 36.0, dunkler 31.0 bis 32.9, *Rindertalg:* feiner 33.6 bis 34.9, dunkler 30.0 bis 31.9. *Rohtalg,* je nach Qualität, Kr. 00—00 per 100 kg netto.

*Ausschnittalg* Kr. 83—00. *Premier jus.* Es notieren: Mittleres Kr. 92.— bis 93.—, feinstes Kr. 95.— bis 97.—, je nach Qualität, per 100 kg.

*Margarin.* Es notieren: Primis Kr. 112.— bis 116.—, Prima 106.— bis 110.—, exkl. Faß per 100 kg netto. *Speisetalg* Kr. 88 bis 90 per 100 kg. *Naturknochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 72.— bis —.— per 100 kg. *Benzin-Knochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 67.00 per 100 kg. *Palmkernöl* M 78.50 per 100 kg ab Harburg, K. 101.00 franko, verzollt, Wien in Fässern. *Palmkernölfettsäure* Kr. 95.00 per 100 kg fr., verz. Wien. *Palmöl:* Lagos tel. quel M 61.50, Benin M —.—, Bonny M 59.50, Cameroon M 59.50, Brass (New-Calabar) Niger M —.—, Accrah-Addah M 57.— cif Hamburg netto Kassa.

*Kokosöl.* Ich notiere deutsche Pressung:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kopra | M. 82.— | per 100 kg | = K 104— | per 100 kg franko |
| Ceylon | „ 84.— | ab Bremen | = „ 106½ | verzollt Station |
| Ia Cochin | „ 85.— | pr. netto Kassa | = „ 107¾ | Wien Kassa 1% |
| sup. | „ —.— | in Fässern | = „ —— | Sk. od. 3-montl. Akz. |

*Import. Ceylon-Kokosöl* in Pipen à Kr. 103.00 per 100 kg Abladung ab Triest oder Kr. 106.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Import. cochinart. Kokosöl* in Pipen Kr. 105.— per 100 kg ab Triest, Kr. 108.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Sko. *Import. Kochin-Kokosöl* in Pipen Kr. 105.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 108.— verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kokosölfettsäure* Kr. 99.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kottonöl* in Barrels Kr. —.— Triest, Kr. —.— Wien 1% Skonto. *Kottonölfettsäure* Kr. —.— per 100 kg netto ab Wien und Kr. —.— ab Triest per Kassa 1% Skonto.

*Sesamöl:* Feine Qualitäten für Genußzwecke Kr. —.— bis —.— Bombay-Sorten Kr. —.— bis —.—, Jaffa-creme Kr. —.— bis —.—, per 100 kg per Kassa 1% Skonto. *Arachidöl* für Genußzwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, gegen 3 Monats-Akzept oder Kassa 1%. *Arachidöl,* licht, für technische Zwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, per Kassa ohne Skonto. *Sulfuröl,* grün, Kr. 72.50 per 100 kg, franko, verz. Triest, Kr. 75.— per 100 kg, franko, verz. Wien. *Rüböl,* Ia. dopp. raff. Kr. 95 bis 96 per 100 kg, franko Wien, per netto Kassa. *Elain sapon.* Kr. 72.— bis —.—, *Elain dest.* Kr. 70.— bis —.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Wiener Schweinefett* Kr. 140—141 per 100 kg. *Neutral-Kokosbutter* (Pflanzenfett), weiß, vollständig geruch- und geschmackfrei. Kr. 125.— per 100 kg in Barrels, verzollt, ab Wien netto Kassa ohne Skonto. *Speck,* weiß, exkl. Packung Kr. 134—136 per 100 kg. *Leinöl.* Es notieren: Mai holl. fl. —.— = Kr. —.—, Mai-August holl. fl. — = K 75.50, Sept.-Dez. holl. —.— = K 76.50, per 100 kg franko, verzollt Station Wien, Kassa 1% Skonto oder 3 Monats-Akzept.

Sämtliche Preise gelten bei Bezug von ganzen Waggonladungen und Wassertransport, offenes Wasser vorausgesetzt, und wo nicht anders bemerkt, per netto Kassa ohne Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— London, 13. Mai 1914.

Die Notierungen in englischer Währung verstehen sich pro engl. cwt. f.o.b. der betreffenden Häfen, netto Kasse gegen Dokumente. Diejenigen in deutscher Währung verstehen sich per 100 kg f.o.b. der betreffenden Häfen, Kassa gegen Dokumente weniger 1% Skonto.

| | | Sterling per cwt. f.o.b. net. | Mark p. 100 kg f.o.b. 1% | Francs p. 100 kg f.o.b. net. |
|---|---|---|---|---|
| *Palmöl,* f. o. b. Liverpool | | | | |
| Lagos telquel per engl. Cwt. | | 30/3 | 61.70 | 75.30 |
| 2% Basis: Bonny | Liverpool | 29/0 | 59.15 | 72.20 |
| 2% Basis: Old Calabar | Tara: | 29/3 | 59.65 | 72.85 |
| 2% Basis: Accra | unter 12 Cwt. | 27/9 | 56.60 | 69.10 |
| 2% Basis: Bennin | 18 lb. p. 112 lb. | 28/3 | 57.60 | 70.35 |
| 2% Basis: New Calabar u. Brass | über 12 Cwt. | 27/0 | 55.10 | 67.25 |
| 2% Basis: Cameroon | 16 lb. p. 112 lb. | 28/9 | 58.65 | 71.60 |

Fracht und Assekuranz nach den bekannten Durchgangshäfen sind in den Preisen eingeschlossen.

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Kokosöl,* f. o. b. London | | | |
| Ia. Cochin in Pipen, April-Mai | 43/0 | 87.70 | 107.10 |
| Aug.-Oktbr. | 42/9 | 87.20 | 106.45 |
| Ia. Ceylon in Pipen, Abladung | 39/6 | 80.60 | 98.35 |
| Mai-Juni | 39/6 | 80.60 | 98.35 |
| *Leinöl,* f. o. b. London | | | |
| disp. | 24/9 | 50.50 | 61.65 |
| Mai-August | 25/3 | 51.50 | 62.85 |
| September-Dezember | 26/3 | 53.55 | 65.35 |
| f. o. b. Hull oder Außenhäfen | —/— | —.— | —.— |
| *Kottonöl,* f. o. b. Lond. Hull od. Außh. | —/— | —.— | —.— |
| Disp. u. Mai | 29/6 | 60.20 | 73.45 |
| Mai-Aug. | 29/6 | 60.20 | 73.45 |
| süß. für Speisezwecke | 32/6 | 66.30 | 80.90 |

(In Barrels.)

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Sojabohnenöl,* f.o.b. London Hull oder Außenhäfen nackt | —.— | —.— | —.— |
| extrah. | 25 0 | 51.— | 62.25 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ostasiat. in Behältern cif Antwerpen, März-April | 25/6 | 52.— | 63.50 |
| April-Mai | 25/6 | 52.— | 63.50 |
| *Chinesischer vegetabilischer Talg.* | | | |
| disponibel | 31/6 | 64.25 | 78.50 |
| April-Mai | 31/6 | 64.25 | 78.50 |
| Mai-Juni | 31/6 | 64.25 | 78.50 |
| *Talg*, f. o. b. London | | | |
| Austral.-Hammeltalg, fein | 35/9 | 72.95 | 89.— |
| „ gut | 35/6 | 72.40 | 88.40 |
| „ dunkel bis mittelgut | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| Austral. Rindertalg, feinst | 34/0 | 69.45 | 84.65 |
| „ „ gut bis fein | 33/9 | 68.85 | 84.05 |
| „ „ dunkel bis mittelgut | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| Austral. gemischter Talg, gut | 33/9 | 68.85 | 84.05 |
| „ „ gering bis mittel | 32/0 | 65.30 | 79.65 |
| ohne Farbengarantie 43½° | 30/3 | 62.— | 75.30 |
| ohne Farbengarantie 45° | 31/3 | 63.75 | 77.85 |
| ohne Farbengarantie 47° | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| ohne Farbengarantie 48° | 35/3 | 71.90 | 87.75 |
| nicht dunkelfarbig 43½° | 30/6 | 62.20 | 75.95 |
| nicht dunkelfarbig 45° | 31/6 | 64.25 | 78.50 |
| nicht dunkelfarbig 47° | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| nicht dunkelfarbig 48° | 35/3 | 71.90 | 87.75 |
| *La Plata Talg*, Salad./Frigorific Beef | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| Matadero Beef | 32/9 | 66.80 | 81.55 |
| Good Frigorific Mutton | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| Matadero Mutton | 34/0 | 69.35 | 84.65 |
| *Englischer Talg*, f.o.b. London | | | |
| mittel bis gute Farbe | 32/0 | —.— | —.— |
| Market Letters Stadttalg | 32/9 | —.— | —.— |
| Melted Stuff | 23/6 | —.— | —.— |

*Frachten:*

| Hafen | Sterl. | M | Frs. | Hafen | Sterl. | M | Frs. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | 10/- | 1.05 | 1.25 | Lissabon | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Brüssel | 10/- | 0.00 | 00.0 | Marseille | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Barcelona | 00/- | 0.00 | 0.00 | Odessa | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Bordeaux | 00/- | 0.00 | 0.00 | Paris | 10/- | 0.00 | 1.05 |
| Danzig | 00/- | 0.00 | 0.00 | Pasages | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Dünkirchen | 10/- | 0.00 | 1.25 | Reval | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Fiume | 00/- | 0.00 | 0.00 | Riga | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Genua | 20/- | 0.00 | 2.50 | Rotterdam | 10/- | 1.05 | 0.00 |
| Gothenburg | 00/- | 0.00 | 0.00 | Venedig | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Hamburg | 10/- | 1.05 | 0.00 | Stettin | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Havre | 10/- | 0.00 | 1.25 | Stockholm | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Königsberg | 20/- | 0.00 | 0.00 | Triest | 00/- | 0.00 | 0.00 |

einschließlich Assekuranz.

Palmöl stetig. Leinöl ruhig. Kottonöl flau. Sojabohnenöl ruhig. *Fast & Neher.*

— London, 15. Mai 1914.

*Rüböl.* Der Londoner Markt fiel um 10/ ab trotz verhältnismäßig geringen Angebots. Gewöhnliches braunes disponibel ist zu £ 30.10/ (nackt) offeriert, und zum gleichen Preis wäre Mai-Aug. erhältlich. Raffiniertes in Pipen kostet £ 32.15/. Ravison steht noch in Käufers Gunsten und wird zu £ 26.10/ (nackt) disponibel und Juni-Aug. verkauft.

*Sojabohnenöl.* Das Geschäft in Sojabohnenöl scheint am toten Punkt angelangt zu sein, und alle Positionen bis Juli sind nominell zu £ 25.10/ cif in Behältern offeriert.

*Rizinusöl.* Die Verkäufer verhalten sich etwas reserviert und notieren 5/ per Tonne höher als in der Vorwoche. Das Interesse des Kontinents an diesem Artikel zeigt sich darin, daß das Vereinigte Königreich während der ersten vier Monate dieses Jahres 3800 t, gegen 2824 t in der letzten Saison exportierte.

— Liverpool, 15. Mai 1914.

*Chinesischer Pflanzentalg.* Chinesische Ablader verlangen unmögliche Preise, aber die zweite Hand ist mit billigeren Offerten zur Stelle.

| | sh/d | M | frs |
|---|---|---|---|
| Weiß 51°, disponibel, nominell | 31/6 | 64.— | 79.25 |
| schwimmend | 31/6 | 64.— | 79.25 |
| Abladung April-Mai u. Mai-Juni | 31/6 | 64.— | 79.25 |
| grün 52°, Mai-Juni-Abladung | 28/6 | 58.— | 71.50 |

Basis 1% Unreinigkeiten, im Ankunftshafen ausgeliefertes Gewicht und Verschiffungstara.

*Englische Saatöle.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Huller Sojaöl. | | | |
| Prompt und bis Dezember | 28/6 | 58.— | 71.50 |
| Huller Kottonöl. | | | |
| Prompt und Mai | 30/4½ | 61.75 | 76.25 |
| vorwärts bis April | 30/7½ | 62.25 | 77.— |

*Nußöle.* Der lang anhaltende Rückgang hat weitere Fortschritte gemacht, und Preise sind wieder um 10/ bis 15/ per ton gewichen.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ceylon, je nach Position | 39/6 | 80.25 | 99.25 |
| bis | 39/9 | 80.75 | 100.— |
| Kochin, je nach Position | 43/3 | 87.75 | 108.75 |
| dto. | 43/9 | 88.75 | 110.— |
| *Kotton-Stearin.* | | | |
| 43° in Fässern | 28/0 | 56.75 | 70.25 |
| 43° „ Barrels | 28/6 | 57.75 | 71.50 |
| 42° „ Fässern | 26/6 | 53.75 | 66.50 |
| 42° „ Barrels | 27/0 | 54.75 | 67.75 |
| 40° in Fässern | 26/0 | 52.75 | 65.25 |
| 40° in Barrels | 26/6 | 53.75 | 66.50 |
| 36/38° in Barrels | 25/9 | 52.25 | 64.75 |

Diese Preise verstehen sich ohne Verbindlichkeit, per cwt. netto Kassa, resp. per 100 kg, Kasse gegen Dokumente abzgl. 1% Skonto, cif f.p. a. Hamburg, Bremen, Rotterdam. *Macandrew, Moreland & Co.*

— Liverpool, 15. Mai 1914.

*Palmöl.* Zu den reduzierten Preisen stellte sich eine rege Frage ein, besonders für weiche Riveröle, und im Laufe der Woche wurde das große Quantum von ca. 3000 t umgesetzt. Lagos hat 10/ per ton angezogen, während andere Sorten teilweise etwas höher und zum Teil etwas niedriger gingen.

| | Mai-Juni | Juni-Juli | Juli-Aug. |
|---|---|---|---|
| Lagos | £ 30.5/ | £ 30.5/ | £ 30.7/6 |
| Bonny Old Calabar | „ 29/ | „ 29/ | „ 29.2/6 |
| Benin | „ 28.2/6 | „ 28.2/6 | „ 28.2/6 |
| Newcalabar/Bras/Niger | 27/ | „ 27.2/6 | „ 27.2/6 |
| Fine Red Sherbro | „ 30.10/ | „ 29.5/ | „ 29/ |

Ankünfte während der Woche 2200 Fässer, schwimmend auf hier 9500 Fässer.

Wir notieren per Mai-Lieferung hier cif Antwerpen, Rotterdam, Amsterdam, Hamburg etc. wie folgt:

| | | Per ton | Per 100 kg | Kassa °/. 1% |
|---|---|---|---|---|
| Lagos tel quel | | £ 30.5/ | M 61.50/—.— | frs. 76.—/—.— |
| Quaebo Basis | 2% | „ 29.10/ | „ 60.—/—.— | „ 74.—/—.— |
| Emoe | „ | „ 29.2/6 | „ 59.25/—.— | „ 73.—/—.— |
| Bonny/Oldcalabar | „ | „ 29/ | „ 59.—/—.— | „ 72.75/—.— |
| Cameroon | „ | „ 28 17/6 | „ 58.25/—.— | „ 72.50/—.— |
| Benin | „ | „ 28.7/6 | „ 57.75/—.— | „ 71.25/—.— |
| Accra/Addah-Sorten | „ | „ 27.15/ | „ 56.50/—.— | „ 69.75/—.— |
| Red Sherbro | „ | „ 30.15/ | „ 62.50/—.— | „ 77.25/—.— |
| Newcalabar/Brass/Niger | „ | „ 27/ | „ 55.—/—.— | „ 67.75/—.— |
| Congo | „ | „ 25.7/6 | „ 51.75/—.— | „ 63.50/—.— |
| Saltpond-SortenBasis pur. | „ | „ 25.7/6 | „ 51.75/—.— | „ 63.50/—.— |
| Gebl. Palmöl tel quel | „ | 32.15/-33/ | „ 66.50/67.— | „ 82.25 83.— |

*Talg* war ruhig, und die Preise sind teilweise etwas niedriger zu notieren.

Wir notieren australischen Talg per cwt. cif London, wie folgt:

| | Schwimmend | Mai-Juni-Abldg. |
|---|---|---|
| 3 Crowns Hammel | 34/6—00/0 | 00/0—00/0 |
| SMP | 34/3—00/0 | 34/3—00/0 |
| Basis 45° und good color Hammel | 34/0—00/0 | 34/0—00/0 |
| „ 43½° und good color Mixed | 32/3—00/0 | 32/3—00/0 |
| „ 43½° no color Mixed | 30/6—00/0 | 30/3—30/6 |
| „ 43° good color Beef | 33/0—00/0 | 32/9—33/0 |

*La Plata-Talg* Mai-Juni-Dampferabladung.

| | cif Liverpool | Hamburg |
|---|---|---|
| Saladero oder Digester Beef | 32/6—32/9 | 32/9—33/0 |
| Hammeltalg | 33/9—34/0 | 34/0—34/3 |

per cwt. netto Kassa gegen Dokumente. Original-Verschiffungsgewichte und Tara. *Geber & Co.*

— Marseille, 16. Mai 1914.

*Konkrete Öle.* Der Kopraöl-Markt blieb diese Woche ruhig. Man handelte anfänglich Ware aus Wiederverkäufen stammend zu frs. 90 (die direkten Verkäufer verlangten frs. 91), während heute dieser Preis nicht mehr ausführbar ist. Die Berichtswoche schließt mit etwas besserer Tendenz ab, und man notiert frs. 91 für sofortige wie nächstmonatliche Lieferung. Die letzten Monate dieses Jahres (September/Dezember) werten frs. 91.50. Die Verkäufer sind indessen sehr zurückhaltend, da der Einkauf von Kernen für diesen Termin mit Schwierigkeiten verbunden ist. Ceylon-Kokosöl frs. 92.50. Cochin-Kokosöl frs. 96.50. Gepreßtes Mowraöl frs. 79. Sulfuriertes Mowraöl frs. 74. Gepreßtes Mafouraireöl frs. 68. Sulfuriertes Mafouraireöl frs. 64 65.

*Flüssige Öle.* Die Fabrikanten verlangten gestern für disponibles technisches Erdnußöl frs. 69/69.50. Juni/September frs. 71.50. Okt.-Dezember frs. 72. Die Wiederverkäufer veräußerten dieser Tage verfügbare Ware bedeutend unter diesen Notierungen.

*Rizinusöl.* Die Preise sind im Rückgange begriffen. Die direkten Verkäufer verlangen frs. 69/70 für erste Pressung und frs. 66/67 für zweite Pressung. Ware aus Wiederverkäufen stammend ist viel billiger.

*Olivenöl.* Die Lage ist unverändert. Bei den hiesigen Konsumenten besteht hauptsächlich Interesse für spätere Termine. Die grünen Sulfuröle zur Seifenfabrikation stehen auf frs. 71/72 für prompt und später. Die Öle von guter Qualität ohne Garantie der Farbe notieren frs. 70. Die Sekunda-Sorten werten frs. 67/68. Die dekolorierten Sulfuröle Mai/Juni-Lieferung stehen auf frs. 99/100, je nach Säuregehalt. Die Macmas (Rückstände aus der Neutralisation) von Sulfuröl notieren frs. 65/66. Die Macmas von lampantem Olivenöl

werten frs. 69/70, je nach Fabrikation. Obige Preise verstehen sich netto und nackt, Marseiller Platz-Bedingungen.

*Palmöl.* Ein leichtes Nachgeben des Marktes brachte etwas Leben in die Geschäfte. Dahomey (franz. Lagos), schwimmend, notiert frs. 70.50. Juni/Juli-Verschiffung ist zu frs. 71 ausführbar. Man handelte Gd. Bassam-Palmöl, schwimmend, zu frs. 66. Juni/Juli-Abladung wird zu frs. 67 angeboten. Vorstehende Notierungen verstehen sich cif Marseille, netto Kassa. Winnebah Juli/August-Verschiffung wurde zu frs. 60.50 gehandelt. Togoland steht auf frs. 67.50. Accra-Addah notieren frs. 67.— cif Marseille, netto Kassa.

*Kokos-* und *Palmkernölfettsäure* (aus der Butterfabrikation stammend). Geschäfte sind immer noch unmöglich.

*Japantran faq.* Man notiert für Juni/August-Abl. frs. 44/44.25 cif, ausgeliefertes Gewicht.

*Industrielle Produkte.* Saponifikate: Stearin frs. 120.—, Olein frs. 76.—. Destillate: Stearin frs. 116.—, Olein 73.—.

*R. Radisson & A. Cère.*

— Paris, 12. Mai 1914. Offizielle Notierungen. (Originalber.)

***Französischer Talg*** 43½°, nackt, franko Paris, frs. 76.— per 100 kg; Tendenz flau. ***Olein,*** Saponifikat, nackt, frs. 75.— per 100 kg; Tendenz flau. ***Olein,*** Destillat, nackt, frs. 72.— per 100 kg; Tendenz flau. ***Leinöl*** nackt. Tendenz flau. Prompt frs. 60.—/—.—, Mai frs. 60.— 59.75, Juni frs. 60.50/61.—, Mai-Aug. 61.—/61.25, Juli-August frs. 61.75/62.—, Sept.-Dez. frs. 63.25/—.—, Nov.-Febr. frs. 63.75/64.—. ***Repsöl,*** nackt. Tendenz ruhig. Prompt frs. 74.75, Mai frs. 74.50/75.—, Juni frs. 74.50/75.50, Mai/August frs. 74.—/75.—, Juli-August frs. 74.—/75.—, Sept./Dez. frs. 74.—/75—, Nov.-Febr. 74.—/75.—.

— Paris, den 14. Mai 1914.

*Oleo Oil.* Wie Rotterdam so ist auch unser Markt wieder in die alte, ruhige Stimmung zurückgefallen. Die Pariser Extra-Marken sind zu frs. 114 erhältlich, wohingegen man die Mittelsorten zu frs. 95 bis 98, je nach Schmelzer, kaufen kann. Die geringeren Sorten werden zu frs. 90 angeboten.

*Rinder-Premier Jus.* Die Preise schwanken sehr, da die Fabrikation sehr unegal ist. Für gute Provinzmarken hat man frs. 90 erzielt, wohingegen einige andere Fabrikanten, obgleich ebenfalls als gute Lieferanten bekannt, zu frs. 85 anboten.

*Hammel-Premier Jus* notiert frs. 85/86.

*Preßtalg.* Der Verkauf ist immer noch äußerst schwierig und sehr beeinflußt durch die gehärteten Öle. Extra-Marken erzielten frs. 95, Prima-Ware konnte man zu frs. 92 kaufen, technische Ware zu frs. 88.

*Speisetalg,* auf Grieben geschmolzen, schwankt zwischen frs. 80 und 82.

*Technischer Talg.* Einige Käufe für den Export sowie für den einheimischen Konsum wurden zu 75 frs. getätigt, obgleich der offizielle Kurs auf 76 frs. stehen geblieben ist. Pariser Talg, der mehr gesucht war, konnte jedoch zu diesem letzteren Preise verkauft werden.

*Paul Lambert.*

— Antwerpen, den 16. Mai 1914.

| | Dispon. | Lieferung |
|---|---|---|
| *Kokosöl* (Import) Cochin neige | M 90½ | —— |
| „ „ Ceylon | „ 87½ | —— |
| „ „ „ gewöhnl. Pipen | „ —— | |
| „ (eur. Fabr.) Kochin, weiß | „ 88— | —— |
| „ „ Ceylon, | „ 86½ | —— |
| „ „ Kopra | „ —— | |
| *Palmkernöl,* weiß, große Fässer | „ —— | —— |
| *Palmöl* Lagos | „ 66¾ | —— |
| *Maisöl,* amerik. | „ —— | —— |
| „ engl. | „ 57½ | —— |
| *Kottonöl,* amerik. | „ —— | —— |
| „ engl. | „ 60¾ | —— |
| *Olivenöl* lampante industr. | „ —— | —— |
| *Sojabohnenöl* in Barrels | „ 55½ | —— |
| „ in Kisten | „ —— | |
| *Erdnußöl,* industr. | „ —— | —— |
| *Sulfur-Olivenöl* | „ —— | |
| *Leinöl* in Barrels | „ 50— | |
| *Rizinusöl,* I. Pressung | „ 52— | —— |
| „ II. „ | „ 50— | —— |
| *Olein,* blond, dest. (gr. Fässer) Barrels | „ 58— | —— |
| „ „ Sapon. „ „ M 1.% kg | „ 59½ | —— |
| „ teurer | „ —— | |
| „ „ amerik. dest. | „ —— | —— |
| „ „ „ Saponifikat | „ —— | |
| *Neufundland-Tran,* weiß | „ —— | —— |
| *Japantran* (in Kisten) f. a. q. | „ —— | —— |
| „ „ hell | „ —— | |
| *Haifischtran* | „ —— | |
| *Menhadentran* AA, in Barrels | „ —— | |
| *Waltran,* unraff. in Barrels, | „ 45¾ | |
| „ in Kisten | „ —— | |

Minimum 1000 kg.

Alles in Barrels (sofern nicht anders erwähnt) per 100 kg, netto, franko Bord-Waggon Antwerpen, 30 Tage netto ohne Skonto.

*Richard Marx.*

— Genua, den 16. Mai 1914.

*Sulfurolivenöl.* Die Marktlage ist unverändert und das Geschäft fährt fort, sich in engen Grenzen zu bewegen. Andernteils ist das Angebot auch ziemlich knapp, sodaß also auch die ziemlich geringe Nachfrage bisher keinen besonderen Einfluß auf die Preisgestaltung ausüben konnte. Wie schon hervorgehoben, sind für die nächsten Wochen kaum nennenswerte Veränderungen zu erwarten, und ich quotiere heute für meine bekannten Abladungen in naturgrünem italienischen Sulfurolivenöl M 63.50 cif Triest, M 64.50 cif Nordseehäfen.

*Robert Kiderlen.*

— Rotterdam, den 16. Mai 1914.

*Oleo-Margarin.* Obwohl Amerika diese Woche etwas verkaufslustiger war und Marke „Cudahy Extra" zu f 58.— und andere „Extra's" zu f 59.— offerierte, kam es bis jetzt noch nicht zum Geschäft. Wohl zeigten sich Käufer für einige hundert Fässer „Harrison" auf Abladung, zu f 58.—, doch wurde ein Gebot in dieser Höhe seitens Amerika abgelehnt. Zweite Qualitäten werden zu f 56.-, gute dritte Qualitäten werden zu f 53/52.—, und geringere Qualitäten werden zu f 50/48.— sowohl loko als auch auf Abladung angeboten.

*Premier Jus* sehr ruhig. Die Offerten auf Abladung lauten: Feinstes nordamerikanisches f 57.—, prima südamerikanisches f 46/45.-, sekunda südamerikanisches f 44/43.—. Disponibles südamerikanisches wird Ia Qualität zu f 44/43.— und IIa Qualität zu f 43/42.— abgelassen.

*Preßlinge* notieren: Prima französische f 47½, sekunda französische f 45½/45.—.

*Neutrallard* sehr ruhig. Notierung: Disponibles f 64.—, schwimmendes f 62¾, Abladung f 62¾/64.—.

*Imitation Neutrallard* unverändert; man notiert f 60¾/61.—; loko tadelloses f 61.—.

*Baumwollsaatöl.* Amerikanisches. Mit festem Gebot an Hand denken wir Butteröl — loko und auf Mai/Juli-Abladung — zu f 44.— kaufen zu können. Englisches „Nr. 44" Mai/Oktober notiert f 44.—, während „Nr. 22" wahrscheinlich zu f 42.— käuflich wäre. Deutsches. Notierungen: „Wesson Nr. 44" prompt/Mai M 76.—, „Wesson Nr. 44" Juni/Juli M 77.—, „Wesson Nr. 44" August/September M 78.—. Weißes M 2.— höher.

*Raffiniertes Leinöl* notiert: Deutsches „Wesson" Mai M 68.—, Deutsches „Wesson" Juni/Juli M 69.—.

*Neutrales Kokosfett* etwas niedriger. Notierung: Mai/Juni f 53¾, Juli/September f 53½.

*Vaes & Van Rede.*

Rotterdam, den 16. Mai 1914.

*Palmöl* ohne Umsatz infolge zu hoher Forderung.

*Kottonöl* höher.

*Sojabohnenöl* unverändert. Umsatz unbedeutend.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

— Sandefjord, Norwegen, 14. Mai 1914.

*Walöl* wurde auf heutiger Börse folgendermaßen notiert. Nr. 0 M 50.—, Nr. 1 M 49.—, Nr. 2 M 46.—, Nr. 3 M 43.—, Nr. 4 M 39.-, cif kontinentalen Nordseehäfen, per 100 kg, inklusive Faß.

*Sandefjord Bors.*

***Leinöl.***

| Amsterdam: | 16. Mai | 15. Mai | 14. Mai | 13. Mai | 12. Mai | 11. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | | | still | ruhig | nahezu stetig |
| Disp. | — | 27½ | —— | 27¼ | —— | 27½ |
| Juni | 27 | 27— | 26¾ | 26¾ | 27— | 26⅞ |
| Juni-Aug. | 27¼ | 27⅛ | 26⅞ | 26⅞ | 27⅛ | 27— |
| Sept.-Dez. | 28⅛ | 28— | —— | 27¾ | —— | 28¼ |
| Jan.-April | 28½ | 28⅜ | —— | 28¼ | 28½ | 28⅜ |

in fl. per 100 kg.

| Paris | 16. Mai | 15. Mai | 14. Mai | 13. Mai | 12. Mai | 11. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | 60.— | 60.— | 59.75 | 60.— | 60.50 | 60.75 |
| Juni | 60.75 | 61.— | 60.75 | 61.— | 61.— | 62.— |
| Juli-August | 61.75 | 61.75 | 61.50 | 62.— | 62.— | 62.75 |
| Sept.-Dez. | 63.25 | 63.25 | 63.25 | 63.25 | 63.25 | 63.75 |

in Frs. per 100 kg.

| Hull: nackt | 16. Mai | 15. Mai | 14. Mai | 13. Mai | 12. Mai | 11. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | stetig | ruhig | ruhiger | stetig | stetig |
| Disp. | 24 --/ | 23 15/ | 23 12/6g | 23 15/ | 24 —/ | 24 bz. |
| Mai | — | 23 15/bz | 23 12/6„ | — | 24 —/ | 24 „ |
| Mai-August | 24 5/ | 24 | 23 17/6 | 24 | 24 5/ | 24 5/ „ |
| Sept.-Dez. | 25 2/6 | 25 | 24 17/6 | 25 gen. | 25 2/6 bz. | 25 „ |
| Jan.-April | — | 25 10/ | 25 10/ | 25 12/6 | 25 17/6 | 25 15/ |

in Sterling per Tonne.

| Hamburg: | 16. Mai | 15. Mai | 14. Mai | 13. Mai | 12. Mai | 11. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 53— | 53— | 53— | 53— | 53— | 53— |

in M per 100 kg.

| Antwerpen: | 16. Mai | 15. Mai | 14. Mai | 13. Mai | 12. Mai | 11. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| disp. | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| Mai | 57 1/4 | 57 1/2 | 57— | 57 1/4 | 57 1/2 | 57— |
| Mai-August | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| Juni-August | 58 1/4 | 58 1/2 | 58 1/4 | 58 1/2 | 58 3/4 | 58— |
| Sept.-Dez. | 59 3/4 | 60— | 59 3/4 | 60— | 60 1/4 | 60— |

| Chicago: | 15. Mai | 14. Mai | 13. Mai | 12. Mai | 11. Mai | 9. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | —cts. | 50 cts. | 50 cts. | 50 cts. | 50 cts. | 50 cts. |
| später | — cts. | 50 cts. | 50 cts. | 50 cts. | 51 cts. | 51 cts. |

in Frs. per 100 kg.

*Rüböl-Notierungen.*

| Paris. | 16. Mai | 15. Mai | 14. Mai | 13. Mai | 12. Mai | 11. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | 74.50 | 74.75 | 74.75 | 74.75 | 75.— | 75.50 |
| Juni | 75.— | 75.— | 75.— | 75.— | 75.— | 74.75 |
| Juli-August | 74.50 | 74.50 | 74.50 | 74.50 | 74.50 | 74.50 |
| Sept.-Dez. | 74.50 | 74.50 | 74.75 | 74.50 | 74.50 | 75.— |

in Frs. per 100 kg.

| Berlin. | 16. Mai | 15. Mai | 14. Mai | 13. Mai | 12. Mai | 11. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |
| Okt. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in M per 100 kg.

| Hamburg. | 16. Mai | 15. Mai | 14. Mai | 13. Mai | 12. Mai | 11. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 68.— | 68.— | 68.— | 68.— | 68.— | 68.— |

in M per 100 kg.

| Amsterdam. | 16. Mai | 15. Mai | 14. Mai | 13. Mai | 12. Mai | 11. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | stetig | stetig | ruhig | | stetig |
| Disponibel | —— | 37 1/2 | —— | 37 1/2 | —— | 37 3/4 |
| Juni | —— | 36 1/8 | 36— | 36— | —— | 36— |
| Juni-August | —— | 35 1/8 | —— | 35 7/8 | —— | 35 7/8 |

in fl. per 100 kg.

| Antwerpen. | 16. Mai | 15. Mai | 14. Mai | 13. Mai | 12. Mai | 11. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | 73.— | 73.— | 73.— | 73.— | 73.25 | 73.— |
| Sept.-Dez. | 73.— | 73.— | 73.— | 73.— | 72.75 | 72.50 |

in frs. per 100 kg per Tonne, netto Tara.

*Kottonöl.*

| New-York | 15. Mai | 14. Mai | 13. Mai | 12. Mai | 11. Mai | 9. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| robes in Tanks i. Süd. | 6.20-6.27 | 6.20-6.27 | 6.13-6.27 | 6.20-6.27 | 6.13-6.27 | 6.27nom. |
| Prime Yellow | | | | | | |
| disponibel | 7.00-7.18 | 7.10-7.20 | 7.05-7.15 | 7.00-7.15 | 7.05-7.15 | 7.10-7.15 |
| Mai | 7.10 | 7.10 | 7.10 | 7.05 | 7.10 | 7.13 |
| Juli | 7.34 | 7.32 | 7.29 | 7.30 | 7.30 | 7.32 |
| Sept. | 7.50 | 7.49 | 7.47 | 7.47 | 7.48 | 7.48 |
| Nov. | 6.70 | 6.67 | 6.60 | 6.61 | 6.60 | 6.60 |

per 100 lbs.

| Hull | 16. Mai | 15. Mai | 14. Mai | 13. Mai | 12. Mai | 11. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | schwach | ruhig | ruhig | | flau | schwach |
| Raffin., dispon. | 28 10/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 5/ | 28 5/ | 28 10/ |
| Mai-August | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 5/ | 28 5/ | 28 15/ |
| Sept.-Okt. | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 5/ | 28 5/ | 28 15/ |
| Nov.-April | — | — | 28 10/ | 28 5/ | 28 5/ | — |
| ägypt., roh, disp. | 27 15/ | 27 15/ | 27 15/ | 27 10/ | 27 12/6 | 27 15/ |
| Mai-Aug. | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ |
| Bombay, roh, disp. | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 | 26 5/ | 26 10/ |
| Mai-Aug. | 27 | 27 | 27 | — | 26 5/ | 27 |

*Sojabohnenöl.*

| Hull nackt | 16. Mai | 15. Mai | 14. Mai | 13. Mai | 12. Mai | 11. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz | | | | | ruhig | |
| extrah., disp. | 26 2/6 | 26 2/6 | 26 | 26 | 26 | 26 2/6 |
| Mai-Juni | 26 2/6 | 26 2/6 | 26 | 26 | 26 | 26 2/6 |

per Tonne.

F. Hamburg.

| | 11. Mai | 12. Mai | 13. Mai | 14. Mai | 15. Mai | 16. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | 60 | 60 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| do. Accra | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| Palmkern | 79-78 1/2 | 79-78 1/2 | 79-78 1/2 | 79-78 1/2 | 79-78 1/2 | 78 1/2-78 |
| Kernölfettsäure | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Kokosölfettsäure | 71 | 71 | 71 | 71 | 71 | 70 |
| Erdnuß | 67—66 | 67—66 | 67—66 | 67—66 | 67—66 | 66 |
| Kokos Ia. Kochin | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| do. Harburger | 88/87 | 88/87 | 87/86 | 87/86 | 87/86 | 86/85 |
| do. Ceylon | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 |
| do. Harburger | 84/83 | 84/83 | 84/83 | 84/83 | 84/83 | 83/82 |
| Kotton. amerik. | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 |
| do. englisch | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 61 |
| do. Harburger, weiß | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 |
| do., Harburger, gelb | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 |
| Holzöl, chinesisch | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| Maisöl, amerik. | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| Rizinus, I. Pressung | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| do. II. do. | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Waltran Nr. O | 48 1/2 | 48 1/2 | 48 1/2 | 48 1/2 | 48 1/2 | 48 1/2 |
| Bohnenöl, englisch | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| do. chinesisch | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 57 |
| do. deutsch | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| Tendenz | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig. |

## Abfallöle und -Fette.

— Hannover, den 8. Mai 1914.

*A. Vegetabilische und gemischte Fette:* Lein- und Rüböl-rückstände zu 32.75, inkl. Faß, ab Duisburg. Reines Senf-fettöl 68.— ab Hamburg, zollfrei. Raffinations-Rückstände von Pflanzenölen, ca. 62% verseifbar, 21.50, inkl. Barrels, frei Hamburg, verzollt. Ziemlich helle feste Fettsäure zu 59.75 per 100 kg, inkl. Faß, ab Düsseldorf. Dunkles Rüböl zu 55.— per 100 kg., inkl. Faß, ab Wismar, zollfrei. Dunkles Öl, Verseifungszahl 194.17, Neutralfett 86% (ca. 9% Glyzerin) zu 46.— ab Hamburg, verzollt. Gereinigtes Fett (von Olivenöl und Olein), verseifbares Fett ca. 85%, zu 42.— cif Hamburg. Sojabohnenöl-Fettsäure B zu 46.—, inkl. Barrels, ab Hamburg, verzollt. Arachide-Abfallöl, mit ca. 20% freien Fettsäuren, zu 46.75, ab Rotterdam. Sojaöl mit verschiedenem Fettsäuregehalt von ca. 36—43%, verhandlich zu 46.50, ab Rotterdam. Vegetabilisches Öl (Sesam-, Erdnuß-, Mais- und Dotteröl) verhandlich zu 56.50, ab Magdeburg. Rübölsatz zu 32.— cif Hamburg. Mohn-, Sesam- und Erdnußöl (gemischt) zu 63.— ab Ludwigsburg in Württemberg. Margarine-Abfallfett (Mischfett), Verseifungszahl ca. 92.2%, zu 47.50 ab Emmerich a. Rh. Helle destillierte Fettsäure (Palmölersatz) zu 54.50, cif Hamburg. Kotton-Soapstock zu 32.— per 100 kg frei Hamburg. China-Pflanzentalg, Titre 51°, zu 66.— cif Bremen-Hamburg. Rübölfettsäure zu 45.75, frei Hamburg, deutsches Fabrikatat. Palmkernölfettsäure zu 75.-, frei Hamburg, deutsches Fabrik. Kokosölfettsäure zu 75.—, frei Hamburg, deutsches Fabrikat. Reisöl, ziemlich konsistent, Verseifungszahl 194, Säurezahl 24, zu 55.—, cif Hamburg-Rotterdam. Weißes Kotton-Stearin, ca. 97% Verseifbarkeit, zu 58.50 c. Hamburg-Rotterdam-Antwerpen. Soapstock, Verseifungszahl 190.36, Unverseifbares 0.77%, zu 30.— per 100 kg ab Rotterdam. Naphten-Fettsäure, dunkel, zu 24.— per 100 kg, netto, inklusive Barrels, cif Rotterdam, Hamburg, hell 14.50 teurer ab Stuttgart, verzollt.

*B. Animalische Fette:* Reines tierisches Fett, geklärt, zu 63.50 ab Liegnitz, in verzinnten Eisenfässern, die franko zu retournieren sind. Gelblicher Talg H zu 47.— per 100 kg., inklusive Fässer, cif Hamburg. Dunkler Tran zu 26.50, inkl. Faß, ab Transitlager Hamburg. Tranabfallfett zu 15.—, in Fässern zu 225/300 kg, brutto für netto, cif Stettin/Hamburg. Animalisches Öl „E H“ zu 33.— und animalisches Fett „R“ zu 31.—, beides per 100 kg inklusive Faß, ab Frankfurt a. M. Animalische Fettsäure, hell, 98/99% verseifbar, zu 50.— ab Berlin. Abfallknochenöl zu 29.—, frei Basel, B. B. Frisches helles Talgfett zu 69.75, ab thüringischer Station. Helles Abdeckereifett zu 67.50, ab Hamburg, zollfrei. Leimfett zu 59.50, inkl. Faß, ab Siegen. Tranfettsäure zu 41.75, frei Hamburg. Ganz helles, deutsches Knochenfett zu 66.75, frei Berlin. Helles, deutsches, reines animalisches Fett zu 72.50 frei Berlin. Knochenfett (3% Garantie) zu 55.25, ab süddeutscher Station. Benzinknochenfett zu 54.50, fob Antwerpen. Tranfettsäure „V“, Verseifungszahl ca. 188, Säurezahl ca. 152, Unverseifbares 1.5, zu 41.— per 100 kg netto, inklusive Barrels, ab Hamburg, verzollt. (Preise verstehen sich in Mark.)

*Jacobowitz, Sichel & Co., G. m. b. H.*

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 25. April 1914. (Nachdruck verboten.)

*Terpentinöl.* Die Marktlage ist wenig verändert; die Zufuhren zeigten auch in abgelaufener Woche noch keine merkliche Zunahme, trotzdem bröckelten die Preise weiter ab, was in der Hauptsache auf die immer noch anhaltende Geschäftsflauheit in den konsumierenden Branchen zurückgeführt werden muß. Der Mexico-Konflikt hat diese ungünstige Situation noch verschärft. Am allerwenigsten besteht unter den gegebenen Verhältnissen die geringste Neigung zu spekulativer Betätigung, und der reguläre Konsum beschränkt sich fernerhin auf die allernotwendigsten Käufe umsomehr, als im Malergewerbe noch wenig Belebung eintreten konnte, weil die Witterungsverhältnisse in diesem Frühjahr hier unverhältnismäßig lange auf eine

Gestaltung warten lassen, die diesem Gewerbe förderlicher ist. So zeigte auch das New Yorker Geschäft einen fortgesetzt stillen Charakter, und die Umsätze blieben ungewöhnlich klein. Auch die Verkäufe nach den sonstigen Richtungen der Vereinigten Staaten hielten sich in bescheidenen Grenzen. Trotz alledem darf nicht außer acht gelassen werden, daß hier nur Faktoren hemmen, die unter Umständen sich sehr schnell ändern können; in solchem Falle ist es nicht ausgeschlossen, daß im Hinblick auf den allerwärts absolut knapp versorgten Konsum eine solche Änderung eine sehr einschneidende und scharfe Verschiebung des gesamten Marktbildes bringen kann! Der Export nach Europa zeigte ebenfalls nur kleine Ziffern; London kann vorerst bei seinen beträchtlichen Vorräten am ruhigsten zusehen. Ende März waren daselbst ca. 40000 Barrels Terpentinöl am Lager, gegen

ca. 20 500 Barrels Ende März 1912 und
ca. 36 000 „ „ „ 1913.

Der wöchentliche Abgang in London betrug für die Zeit vom 1. Januar bis 31. März 1914 ca. 1950/2000 Barrels, gegen ca. 1800 Barrels wöchentlich während der gleichen Periode in 1912 und 1913.

Die Gesamt-Export-Ziffern für Terpentinöl stellen sich für die 11 Monate April/Februar der letzten 3 Jahre wie folgt:

| | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 |
|---|---|---|---|
| Nach England | 7 043 608 | 8 382 349 | 7 100 557 |
| „ Holland und Belgien | 4 088 299 | 5 535 898 | 5 298 273 |
| „ Deutschland | 2 438 094 | 3 201 074 | 3 195 389 |
| „ anderen Ländern Europas | 380 457 | 250 182 | 40 945 |
| Total nach Europa | 13 950 458 | 17 169 503 | 15 635 164 |
| Nach anderen Ländern | 3 792 847 | 3 296 616 | 2 609 372 |
| Total-Export | 17 743 305 | 20 466 119 | 18 244 536 |

Gallonen

Der Markt eröffnete Montags mit 43½ cts., ging dann auf 43 und weiter auf 42¾ cts. zurück und schloß zu diesem Preise lustlos. Die offiziellen Ziffern über die dieswöchentlichen Zufuhren und Abzug waren bei Abgang der Post noch nicht bekannt gegeben und werden im nächsten Bericht aufgeführt.

*Harz.* Auch hierfür ist ein wesentlicher Umschwung weder nach der einen noch nach der anderen Richtung zu melden. Die Woche zeigte ein reines Bedarfsgeschäft in mäßigen Grenzen, das irgend welche gestaltenden Merkmale nicht aufwies. Das Interesse blieb in der Hauptsache auf die niedrigen Grade konzentriert und brachte in deren Notierungen nur geringe Schwankungen, sodaß man die Gesamtlage als stationär bezeichnen kann. Ebenso traten in der letzten Woche Anhaltspunkte für eine baldige Änderung nicht zutage. Die Zufuhren bleiben regulär und sollen sich ungefähr mit dem Abzug decken, sodaß eine wesentliche Veränderung des letzten Bestandes ebenfalls nicht zu verzeichnen wäre. Auch im Export liegen die Verhältnisse unverändert. Spekulative Käufe bleiben völlig aufgeschoben, trotzdem die Beurteilung der Gesamtlage der konsumierenden Industrien eine für den demnächstigen Absatz hoffnungsvolle ist. Einige leitende Naval-Stores-Männer sind von dem gebräuchlich gewordenen „trips“ nach Europa zurückgekehrt und haben sich in den verschiedenen Ländern, wie es scheint, wieder gut umgesehen; nach ihrer Beurteilung sei die Zukunft für Terpentinöl bei weitem aussichtsreicher für die Produzenten als solche für Harz; die Produktion von letzterem wiege gegenüber dem Gesamt-Weltkonsum immer noch zu schwer auf, um hierin ebenfalls bessere Aussichten aufkommen zu lassen.

Die Gesamt-Export-Ziffern in den 11 Monaten April/Februar der etzten 3 Jahre stellen sich wie folgt:

| | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 |
|---|---|---|---|
| Nach England | 483 312 | 447 679 | 593 575 |
| „ Holland und Belgien | 292 232 | 310 352 | 341 425 |
| „ Deutschland | 632 712 | 773 680 | 745 559 |
| „ dem sonstigen Europa | 343 439 | 276 531 | 352 589 |
| Total nach Europa | 1 751 695 | 1 808 242 | 2 033 148 |
| Nach anderen Ländern | 607 614 | 590 288 | 469 474 |
| Total-Export | 2 359 309 | 2 398 530 | 2 502 622 |

Barrels à 280 lbs.

Die dieswöchentlichen Harznotierungen lauteten bei Beginn der Woche:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.70 | 3.75 | 3.80 | 3.87½ | 3.95 | 4.05 | 4.10 | 4.20 | 4.50 | 5.45 | 5.75 | 6.— |

bei Wochenschluß

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.72½ | 3.77½ | 3.85 | 3.90 | 3.95 | 4.10 | 4.15 | 4.20 | 4.50 | 5.40 | 5.60 | 6.— |

Dollar.

Die offiziellen Ziffern über Zufuhr und Verkäufe resp. Verschiffungen der letzten Woche fehlen noch und können erst im nächsten Bericht erwähnt werden.

— Hamburg, den 16. Mai 1914.

*Amerikanisches Harz* hat seinen Preisstand trotz guten Absatzes nicht behaupten können. Es notieren heute für: B 17.85, D 18.75, E 19.—, F 19.15, G 19.40, H 19.50, J 19.75, K 20.70, M 22.15, N 25.40, WG 26.75, WW 27.— per 100 kg mit 14% Tara, ab Lager Hamburg, Kassa minus 1% Skonto. (Die Preise verstehen sich in Mark.) *W. R. Ulrich.*

— Bordeaux, den 16. Mai 1914.

*Harz.* Die Woche verlief recht belebt und mit einer starken Nachfrage in den dunklen wie mittleren Marken. Es war dies eine natürliche Folge der steigenden Marktbewegung in Amerika. Seitens der Händler wurden verschiedene Einkäufe gemacht und zwar zu verhältnismäßig hohen Preisen. Im allgemeinen ist man hier der Ansicht, daß die dunkeln Marken F—K infolge geringer Vorräte in die Höhe gehen werden, die helleren Grade N—WG—WW sich im Preise halten dürften, die ganz weißen Harze sehr gesucht sind und teuer bezahlt werden müssen. Anbei die annähernden Preise:

FGH frs. 22.50, J frs. 22.75, K frs. 23.50, M frs. 24.50, N frs. 25.50, WG frs. 27.—, WW frs. 28.—, DD frs. 28.50 bis AAAA frs. 36.—. *G. B.*

— Bordeaux, den 16. Mai 1914.

*Terpentinöl.* Der Artikel zeigte die ganze Woche hindurch eine feste Haltung. Die Börse in Bordeaux ging um 2 frs. in die Höhe, Dax blieb infolge der etwas flaueren Haltung Amerikas auf dem alten Kurs. Die Nachfrage ist sehr rege, und man bezahlt bis frs. 70.— ab Landes in Zisternen. *G. B.*

— London, 11. Mai 1914.

*Terpentinöl.*

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 9. Mai | 32 045 a | 29 674 | 17 880 | 17 303 |
| Geliefert in dieser Woche | 2 581 b | 2 129 | 1 534 | 1 066 |
| Seit 1. Januar | 35 4 82 | 33 427 | 32 081 | 22 670 |
| Preis am 9. Mai | 32/3 | 28/9 | 35/0 | 53/ |
| Juli-Dezember | 33/ | 29/9 | 36/ | 47/ |
| Savannah | 44 cts. | 37½ cts. | 46¼ cts. | 65 cts. |

a) einschließlich 1294 französisches und 1 spanisches
b) „ 318 „ „ 0 „ .

*James Watt & Son.*

*Terpentinöl.*

| | 15. Mai | 14. Mai | 13. Mai | 12. Mai | 11. Mai | 9. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | 46-47½ | 46½-47 | 46½-47½ | 47-47½ | 47-48 | 47-47½ |
| Savannah | 43¼-43½ | 43¼ | 43¼ | 43½-43¾ | 44— | 44— |

| | 16. Mai | 15. Mai | 14. Mai | 13. Mai | 12. Mai | 11. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | | | | | | |
| disp. | 80 | 80 | 81 | 81— | 81 | 81 |
| Juli-Dez. | 82 | 82 | 83 | 83— | 83 | 83 |
| | in frs. per 100 kg netto Tara. | | | | | |
| Hamburg | | | | | | |
| disp. | 68½ | 68 | 68 | 68½ | 67½ | 67½ |
| Mai-Aug. | 67 | 67 | 67 | 67— | 66½ | 66½ |

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

## Schellack.

— Bremen, 16. Mai 1914.

*Schellack.* Die Abladungen für die erste Hälfte Mai sind wie folgt:

| | |
|---|---|
| nach England | 1800 cwt. |
| „ Amerika | 11200 „ |
| „ dem Kontinent | 5300 „ |
| zusammen | 18300 cwt., |

gegen 9600 cwt., 21400 cwt., 19000 cwt., 24000 cwt. in den vier Vorjahren. Trotzdem hat bei lebhafter Nachfrage seit gestern eine plötzliche Besserung sowohl in Calcutta wie im Londoner Terminmarkt eingesetzt, und die Preise sind auf der ganzen Linie ca. 5% höher.

Es notieren: feinst lemon loko 185—200, Lieferung Aug./Jan. 180 bis 195, feinst orange loko 165—175, Lieferung Aug./Jan. 160—170, fein orange loko 160—165, Lieferung Aug./Jan. 155—160, gut orange TN loko 145—150, Lieferung Aug./Jan. 143—148, Knopflack, je nach Qualität, loko 160—195, Lieferung Aug./Jan. 155—185, Rubin, indische Marken, Lieferung Aug./Jan. 140—150, Rubin, deutsche Marken, loko bis Lieferung in 6 Monaten 125—150, gebl. Schellack, klarlöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 125—185, gebl. Schellack, trüblöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 135—195. Die Werte verstehen sich in Mark.

*Bernards & Stroever.*

## Glyzerin.

— Paris, den 12. Mai 1914. Offizielle Notierungen (Originalbericht). *Rohglyzerin* unverändert. Tendenz flau. Saponifikat frs. 165.— per 100 kg, nackt, franko Paris. 80% haltiges Unterlaugen-Rohglyzerin frs. 137.50 per 100 kg, nackt. Dynamitglyzerin 1.261/62 frs. 200.—/202.50 per 100 kg.

— Mannheim, 15. Mai 1914.

*Rohglyzerin.* Saponifikat 88% frs. 165.—, Unterlaugen-Rohglyzerin 80% frs. 137.50. *Gebrüder Krayer.*

— Wien, den 16. Mai 1914.

*Rohglyzerin.* 26° Kr. 138.00—140.00, 28° 148.00—150.00, 30° 158.00—160.00 per 100 kg, je nach Qualität. *Dynamitglyzerin* Kr. 200 bis 205 per 100 kg. *Sig. Schweinburg.*

---

## Ölsaaten und -Früchte.

— Hamburg, 18. Mai 1914.

*Kopra.* Das Geschäft in letzter Woche war leblos bei abschwächender Tendenz und weichenden Preisen.

Malabar, good white fms. in Säcken, Mai-Juni a. c.-Abladung £ 26.17/6.

Ceylon, fms. in Säcken, Mai-Juni a. c.-Abladung £ 26.10/—.

Manila, fm. lose, April-Juni a. c.-Abladung £ 24.15/—.

Südsee, fms. in Säcken, April-Juni a. c.-Abladung £ 25.2/6 per ton geliefertes Nettogewicht cif Antwerpen-Hamburg.

*Emil Pohndorff.*

— Hamburg, 15. Mai 1914.

*Leinsaat.* Die letzte Woche zeigte recht uninteressante Märkte, und es ist nichts besonderes zu berichten, da sich die Preise wenig verändert haben. Von den Exportländern lag kein dringendes Angebot vor, andererseits traten die Fabriken an keinem Tage als Käufer größeren Stils auf. Der Hauptfaktor für eine Hausse oder Baisse bleibt Nordamerika. In den nächsten Wochen wird es sich zeigen, ob Canada in der Lage ist, größere Quantitäten Saat zu exportieren; ebenfalls werden die Aussichten für die neue Kampagne, wie Anbauflächen, Witterungsverhältnisse und Regierungsziffern auf die hiesigen Märkte von Einfluß sein. Von Argentinien wurden in dieser Woche 19000, von Indien 10700 tons exportiert.

*Plata-Leinsaat* April/Mai M 230.—, Mai/Juni M 234.50, Juni/Juli M 238.—, Juli/August M 242.—, August/September M 246.—. *Kalkutta-Leinsaat* Mai//Juni M 261.—, Juni/Juli M 263.—. *Bombay-Leinsaat* April/Mai M 270.—, Mai-Juni M 272.—, Juni/Juli M 274.—, Juli-August M 276.—. 95% *Norärussen* Mai/Juni M 221.—, Juni/Juli M 220.—. 96% *Südrussen* Mai/Juni M 240.—, Juni/Juli M 244.—. *Karachi-Leinsaat* Mai/Juni, Juni/Juli M 256.—. *Chinesische Leinsaat* Mai/Juni M 255.—.

*Rapssaat* ist recht gut behauptet. An einigen Tagen der Woche zeigte sich etwas mehr Konsumnachfrage. Toria April Mai M 264.—, Mai/Juni M 266.—. Ferozepore Mai/Juni M 261.—. Cawnpore Mai-Juni M 257.—. Kalkutta Mai/Juni M 249.—. Donau-Rübsen Juli-August M 254.50. Plata-Rübsen Juni/Juli M 216.50.

*Mohnsaat* fest. Mai/Juni M 332.—.

*Rizinussaat* stetig. Mai/Juni M 221.—.

*Sesamsaat* ruhig. 15% bold Bombay Mai/Juni, Juni/Juli M 353.-. 15% small M 349.—. 15% Karachi Juli/August M 343.—. 1% gelbe China Mai/Juli M 356.—.

*Erdnüsse* unregelmäßig. Bombay stetig. Bold Mai/Juni M 300.—, Juni/Juli M 301.—. China flau. Mai/Juli M 298.—.

*Carl R. Ahlers.*

— London, 15. Mai 1914.

*Rapssaat.* Die indischen Verschiffer waren mit Angeboten zurückhaltend, und wenn auch anscheinend sehr wenig Geschäfte in dieser Woche umgingen, so ließ doch die gegenwärtige Nachfrage erkennen, daß das Interesse der Käufer für den Markt wieder erwacht ist. Ganz besonders zog Toria Mai-Juni nach Antwerpen zu 50/3 Old Terms die Aufmerksamkeit der Antwerpener Käufer auf sich, doch in dieser Position sind Verkäufer selten. Brown Cawnpore Mai-Juni ging auf 50/9 Old Terms hinauf bei Geboten von Hamburg zu 50/. Nach entgültigen, telegraphisch übermittelten Berichten über die indische Ernte beträgt diese in der Provinz Bengalen 270000 t, fast dasselbe Erträgnis wie in der letzten Saison (265800 t), im Vergleich zu 243900 t in 1911—1912 und durchschnittlich 224900 t in den vorausgegangenen 5 Jahren. In Orissa und Bihar stieg die Produktion von 132100 t im letzten Jahr auf 158000 t in diesem Jahre an und die Anbaufläche von 723000 acres auf 725000 acres. Von den Donauländern gelangte nil zur Verschiffung gegenüber 1000 qurs in der letzten Woche. Indien verschiffte 34000 qurs, gegen 55000 qurs, Rußland nil wie in der Vorwoche.

*Mohnsaat.* Der Markt behielt seine aufwärtsstrebende Bewegung bei, und bei guter Nachfrage gingen die Werte um 1/ bis 1/3 in die Höhe. Antwerpen bezahlte für Juni-Juli Bombay (Calcutta option) 56/6, Mai-Juni offerierte 56/6 und Juli-Aug. 57/3.

*Sesamsaat.* Trotzdem anscheinend kein Geschäft effektuiert wurde, behauptete sich der Markt und eine allgemein gute Nachfrage war festzustellen. Mombassa-Verkäufer boten nicht auf längere Sichten an. Bombay 15% Mai-Juni notierte 61/, welcher Preis auch für 5%ige Karachi verlangt wurde. Chinesische Saat, prompt, ist immer noch zu £ 17.17/6 oder 5/ über Käufers Idee angeboten.

*Rizinussaat.* Die Käufer des Kontinents kamen den Verschiffern zu Hilfe und rüttelten den Markt aus seiner Lethargie auf durch Offerten von £ 10.18/9 für Mai-Juni. Der Markt liegt jetzt allgemein fester, und es werden 1/3 mehr per Tonne gefordert; Huller Posten werten £ 11.2/6 Juni-Juli, Sept.-Okt. £ 11.6/3.

*Sojabohnen.* Die „Erste-Hand"-Offerten in Bohnen sind andauernd sehr spärlich infolge der lebhaften Käufe von Japan jenseits zu Preisen, die sich über der europäischen Parität bewegen. Mittlerweile stellte sich aber sowohl bei den Käufern des Vereinigten Königreichs als auch des Kontinents das Interesse ein und die vollen letzten Preise wurden geboten nämlich £ 8.6/3 Mai-Juni, £ 8.7/ Juni-Juli und £ 8.7/6 für entferntere Verschiffung.

*Kopra.* Die Firma Fairclough, Dodd & Jones in London berichten: Die Stimmung ist etwas stetiger und die Schlußpreise lauten: Malabar £ 27/; Ceylon £ 26.15/; Java £ 25.12/6; Cebu £ 25.7/6; f. m. Straits £ 25.10/; Singapore £ 25.15/; South Sea £ 255/; Manila £ 24.12/6; Mixed (ohne Padang) £ 24.10/.

— Mannheim, 17. Mai 1914.

*Palmkerne* M 20.25 bis 20.20. *Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 16. Mai 1914.

*Leinsaat.* Der Markt für Leinsaat war diese Woche stetiger, und es besteht entschieden größere Nachfrage nach schwimmender Ware. Das Angebot in naher Leinsaat ist aber recht beschränkt, die Verkäufer machen keine Konzessionen, da man annimmt, daß in kurzer Zeit schwimmende Leinsaat gerade so viel kostet wie Abladungsware. Der schwimmende Stock hat stark abgenommen und wird auch voraussichtlich für die nächste Zeit klein bleiben, weil die Verschiffungen von Argentinien infolge der bisherigen großen Abladungen kleiner sein werden.

Die heutigen Notierungen sind wie folgt: Laplata-Leinsaat schwimmend M 235.—, Mai-Juni-Abladung M 239.—, 15. Mai-Juni-Abladung M 240.—, Juni-Juli-Abladung M 241.—, Juli-Aug.-Abladung M 244.—. Calcutta, Basis pure, Juli-Aug.-Abladung M 261.—. Bold Calcutta Juli-Aug.-Abladung M 269.—, Sept.-Okt. M 275.—. Bombay-Leinsaat, Basis pure, Mai-Juni-Abladung M 270.—, Juli-Aug.-Abladung M 275.—, Aug.-Sept.-Abladung M 277.—. Toria-Rapssaat, Basis 3%, schwimmend M 263.—, Mai-Juni-Abladung M 266.—, Juni-Juli-Abladung M 268.—. Ferozepore, Basis 3%, Mai-Juni-Abladung M 260.—. Guzerat schwimmend M 280.—. Laplata-Rübsen Juni-Juli-Abladung M 217.—. Donau-Rübsen Juli-August-Abladung M 266.—, alles per 1000 kg, cif Rotterdam/Antwerpen, 60 Tage Bankrembours.

*Erdnüsse* sind geschäftslos.

### Leinsaat-Wochen-Verschiffungen.

Die Verschiffungen betragen in dieser Woche:

| | | |
|---|---|---|
| 1. Von Indien: | | |
| nach England | 18000 | Quarters |
| zum Kontinent | 40000 | „ |
| zusammen | 58000 | Quarters |
| vorige Woche | 81000 | Quarters |
| voriges Jahr | 49000 | „ |
| verschifft seit 1. März 1914 | 406000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 229000 | „ |
| 2. Von Argentinien: | | |
| nach England | 21000 | Quarters |
| zum Kontinent | 80000 | „ |
| zusammen | 101000 | Quarters |
| vorige Woche | 63000 | Quarters |
| voriges Jahr | 175000 | „ |
| verschifft seit 1. Jan. 1914 | 3137000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 3211000 | „ |
| Die Stocks in den argentinischen Häfen betragen: | | |
| diese Woche | 15000 | Tons |
| vorige Woche | 20000 | „ |
| voriges Jahr | 30000 | „ |
| Rapsverschiffungen von Indien: | | |
| diese Woche | 34000 | Quarters |
| vorige Woche | 55000 | „ |
| voriges Jahr | 19000 | „ |

*Hendrix & Dickmann,* Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Marseille, 16. Mai 1914.

Hamburg. *Palmkerne.* Der Markt ist ruhig und im Rückgange begriffen. Man notiert für Palmkerne Mai-Ankunft frs. 48.75. Die Käufer sind sehr zurückhaltend.

*R. Radisson & A. Cère.*

Rotterdam den 16. Mai 1914.

*Palmkerne* anfänglich etwas flauer, schließen jedoch fester. Annähernde Gebote wurden geweigert.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

---

**Rückstände** (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 11. Mai | 12. Mai | 13. Mai | 14. Mai | 15. Mai | 16. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen | 127—00 | 127—00 | 127—00 | 127—00 | 127—00 | 127—00 |
| Leinkuchen | 138—39 | 138—39 | 138—39 | 138—39 | 138—39 | 138—39 |
| Rapskuchen La Plata | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 |
| do. deutsch | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 |
| Kokosk. deutsche | 147—70 | 147—70 | 147—70 | 147—70 | 147—70 | 147—70 |
| do. indische | 145—65 | 145—65 | 145—65 | 145—65 | 145—65 | 145—65 |
| do. russische | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 |
| Erdnußk. Mrs. | 152—00 | 152—00 | 152—00 | 152—00 | 152—00 | 152—00 |
| do. Bordeaux | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 |
| do. spanisch | 150—00 | 150—00 | 150—00 | 150—00 | 150—00 | 150—00 |
| do. deutsch | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 |
| Sojakuchen | 146 | 146 | 146 | 147 | 147 | 147 |
| do. Harburg | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 |
| Sojabohnen | 166 | 166 | 166 | 167 | 167 | 167 |
| Sojabohnenschrot | 137—43 | 137—43 | 137—43 | 137—43 | 137—43 | 137—43 |
| Palmkernschrot | 124—25 | 124—25 | 124—25 | 124—25 | 124—25 | 124—25 |
| Tendenz | fest | fest | fest | fest | stetig | fest |

— London, 15. Mai 1914.

*Sojabohnenkuchen* hatten im Preise keine Änderung erfahren, und nur ein sehr kleines Geschäft fand in diesen statt.

---

**Wachse.**

— Hamburg, 16. Mai 1914.

*Bienenwachs* preishaltend und in besserer Frage.

Smyrna-Wachs M 332—335, Chile-Wachs M 332—335, Brasil-Wachs M 330—333, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 320—323, Domingo-Wachs M 312—315, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 310—312, Marokko M 312—314, Mogador-Wachs M 310—312, Benguela-Wachs M 312—314, Mozambique-Wachs M 314—317.

*Karnaubawachs* ruhig und Preise etwas billiger zu notieren.

Kurantgraue Ware M 282—285, fettgraue M 260—263, gelbe Sorten 370—460.

*Japanwachs* fester und Loko-Ware sehr knapp. Loko-Ware M 100—101, schwimmende Ware 97—95, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

---

**Alkalien.**

— Mannheim, 15. Mai 1914.

*Natron-Wasserglas* 36/38° Bé. M 6.50 bei Faß-Bezug, M 6.— bei Waggon-Bezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Wien, den 16. Mai 1914.

*Ätznatron* 128/130° in Eisentrommeln Kr. 32.50, *Ätznatron* 120° in Eisentrommeln Kr. 31.—, *Ammoniak-Soda* 98/100° in Säcken Kr. 14.—, *Pottasche* 90/95° Kr. 36/37 per 100 kg, franko Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Sig. Schweinburg.*

---

## Stimmungs-Berichte.

### *Leinöl.*

Der Verlauf des Leinsaat- und Leinölmarktes hat in dieser Woche nichts Neues gebracht, wie ja nach der Lage des Marktes während der letzten Woche kaum eine wesentliche Änderung erwartet wurde. Der Leinsaatmarkt liegt eigentlich nicht flau, aber für das Leinöl ist bei dem schlechten Geschäftsgang der Konsum zu klein, infolgedessen merkt man keine Abnahme der vorhandenen Bestände, und die Stimmung wird dadurch gedrückt.

Leinsaat war in dieser Woche für die verschiedenen Provenienzen nicht einheitlich gestimmt. Nordamerika und Argentinien eröffneten die Woche in besserer Stimmung und zu etwas höheren Preisen, mußten aber bald nachgeben und konnten erst in der zweiten Wochenhälfte eine geringe Besserung erzielen. Indische Saaten dagegen eröffneten weniger fest, waren auch gleich im Preise erheblich sinkend und blieben dann die Woche hindurch unsicher auf- und abschwankend. Im ganzen notierte Indien in dieser Woche aber entschieden billiger als bisher. Die Saat-Verschiffungen waren wieder recht belangreich. Dagegen haben die Stocks in Argentinien abermals abgenommen. Sie betragen jetzt nur noch 15000 tons, während vor einem Jahr noch 30000 tons vorhanden waren. Die diesjährige andauernde Stockabnahme ist auffallend und würde gewiß mehr beachtet werden, wenn der Konsum gegenwärtig nicht so reichlich mit Leinsaat versehen wäre. Gegenüber der Vorwoche schließt die jetzige Woche für Leinsaat im ganzen zu etwas höheren Preisen. Eine Ausnahme macht nur Indien, das heute etwas niedriger notiert. Trotz der etwas gestiegenen Preise ist die Saat aber auch jetzt nicht so fest, daß man eine Preissteigerung für die nächste Zeit erwarten könnte. Dazu scheint erst eine Besserung in der ganzen Lage des Marktes erforderlich zu sein.

Leinöl eröffnete die Woche überall in etwas zuversichtlicherer Stimmung und bei steigenden Preisen. Mitte der Woche machte sich dann überall ein Rückschlag bemerkbar, der die Preise wieder sinken ließ. In den letzten Tagen jedoch konnte sich die Tendenz neuerdings bessern. Der Wochenschluß ist infolgedessen an den meisten Märkten etwas höher als der vorige. Im Gegensatz zu den anderen Ölen, die in dieser Woche meist billiger geworden sind, hat Leinöl im ganzen also einen kleinen Fortschritt zu verzeichnen. Allerdings ist diese Besserung nicht an allen ausländischen Märkten zu beobachten, und im Inlande ist gegen die Vorwoche erst recht kaum eine Änderung zu bemerken. Die Bestände wollen sich noch nicht lichten, vielmehr scheint noch mehr unverkaufte Ware an den Markt zu kommen. Das Angebot in disponibler Ware und naher Sicht ist jedenfalls recht bedeutend und läßt trotz höherer Saatpreise für das Leinöl keine besseren Preise aufkommen. Sollte sich künftig die Spekulation mehr mit dem Artikel befassen, so wären höhere Preise dafür wahrscheinlich. Bleibt die bisherige Interesselosigkeit aber weiter bestehen, so kann man vorläufig keine besseren Preise erwarten; auf die Dauer aber werden die unlohnenden Preise nicht bestehen bleiben können.

### *Zur Lage des Leinöl- und Leinsaatmarktes.*

Leinöl und Leinsaaten sind nach wie vor die unberechenbaren Faktoren, welche sie schon seit langer Zeit gewesen sind. Im allgemeinen sollte man aber glauben, daß sich die Möglichkeit zu steigenden Leinsaat- und Leinölpreisen im zweiten Semester fast zur Wahrscheinlichkeit verdichtet hat. Bemerkenswert ist, daß spekulative Geschäfte in Leinöl während der Berichtsperiode nur in mäßigen Grenzen abgeschlossen worden sind. Der Markt verfügt noch über größere Quantitäten unverkaufter Ware, welche von Eignern zurückgehalten wird. Die Bestände an Leinöl sind aber wesentlich kleiner geworden, wie aus dem Verhalten der Verkäufer an ausländischen wie inländischen Märkten übrigens auch hervorgeht. Von einem Zusammenbruch des Marktes, wovon in letzter Zeit viel die Rede gewesen ist, kann aber nicht gesprochen werden. Die Verarbeitung in Leinsaat war in letzter Zeit unbedeutend. Die Mühlen verarbeiten andere Saaten oder schränken den Betrieb überhaupt ein. Die Arbeiter können jetzt in der Landwirtschaft leicht Verwendung finden, wodurch den Mühlen die Einschränkung der Betriebe etwas erleichtert wird. Unter der Einwirkung der guten Aussichten in Grünfutter ist es leicht möglich, daß die Notierungen für Ölsaatkuchen überhaupt noch weiter reduziert werden, sodaß sich die Rentabilität der Verarbeitung von Ölsaaten unbedingt weiter verschlechtern muß. Daß unter diesen Umständen auch die Erzeugung an Leinöl kleiner werden muß, liegt auf der Hand. Die Konsumenten haben im ersten Semester zwar einiges gekauft, was sie erst im zweiten Semester verwenden können, aber diese Quantitäten dürften nur unerheblich sein. Aus den stark zurückgegangen schwimmenden Leinsaatvorräten, aber dem zunehmenden Kaufinteresse während der nächsten Zeit dürfte leicht zu ersehen sein, wohin der Markt im allgemeinen steuert. Die Notierungen für Leinöl haben im großen und ganzen nur wenig geschwankt. Waren die Notierungen vorübergehend billiger, so haben sie sich später auch wieder befestigt. Gekauft wurde naturgemäß wenig, da sich die Konsumenten noch immer nicht mit dem Gedanken vertraut machen können, daß die Preise für Leinöl im zweiten Semester steigen werden. An der Amsterdamer Börse war der höchste Preis fl $27^{3}/_{4}$, der billigste fl $27^{1}/_{4}$, und gegenwärtig notieren die Verkäufer dort fl $27^{1}/_{2}$ per 100 kg exklusive Barrels. Schlußtendenz flau. Am inländischen Markt hat sich das Interesse am Einkauf auf spätere Termine zwar etwas gebessert, von allgemeiner Belebung des Geschäftes ist jedoch wenig zu sehen. Für rohes Leinöl prompter Lieferung notieren die Fabrikanten M 53.— bis M $53^{1}/_{2}$ per 100 kg inklusive Faß ab Fabrik, spätere Lieferung ist je nach genauem Liefertermin M 1.— bis M 3.— per 100 kg teurer. Gekochtes Leinöl für Maler- und Anstreicherzwecke kostet für prompte Lieferung M 55.— bis M 56.— per 100 kg mit Faß ab Fabrik, einzelne Fässer etwa M 1.— per 100 kg teurer.

Wie schon früher erwähnt, steht die Versorgung der europäischen Märkte mit Leinsaat im zweiten Semester auf etwas schwachen Füssen. Indien gestattete in den Verschiffungen in beiden verflossenen Wochen zwar einen kleinen Lichtblick, was aber im allgemeinen über die in Aussicht stehenden Abladungen seitens der Produktionsländer und über den Umfang der Anbaufläche der neuen Leinsaaternten in Argentinien sowohl wie in Canada und Nordamerika verlautet, sieht sich gerade nicht sehr günstig an. Allerdings ist es noch zu früh, um schon bestimmte Angaben, welche als Unterlagen zu Geschäften dienen könnten, zu machen. Indien hat in der ersten Hälfte der Berichtsperiode 82000 qurs, in der zweiten Hälfte 58000 qurs und in der

orrespondierenden Woche des Vorjahres 49000 qurs, Argentinien 4000 qurs, 101000 resp. 174500 qurs Leinsaat verschifft. Auf Europa chwimmen jetzt nur noch 716000, zur selben Zeit des Vorjahres je- och 1212000 qurs Leinsaat. Bei guter Nachfrage nach Leinsaat nd fester Tendenz mit höheren Preisen notierte London nach dem ontinent Plata per Mai-Juni sh 45/3, Juni-Juli sh 45/10½, Juli-Aug. 1 46/7½, Calcutta Mai-Juni sh 49/6, Juni-Juli sh 49/9, Bombay sh 0/9 bezw. sh 51/6 (neukontraktlich) per Quarter. Am einheimischen arkt notierte Plata schwimmend bis September M 229.— bis M 246½, ndische Leinsaat M 260.— bis M 275.— pro Tonne cif Antwerpen.

*Kottonöl.*

Die Notierungen für Kottonöle haben sich in letzter Zeit mehr en Preisen des Leinöls angepaßt. Man mußte sich im allgemeinen undern, daß die Preise für Kottonöle trotz des schlechten Geschäftes i diesem Artikel sich noch solange behaupten konnten. Die Aussichten er Ölmärkte muß man in zwei verschiedenen Richtungen suchen. Die Chancen der Verwendung von Speiseölen haben sich seit Beginn es Jahres und zum Teil auch schon vorher verschlechtert. Von peisefett- und Margarinefabriken wird über schlechten Geschäftsgang eklagt, der ohnehin während der Sommermonate zu wünschen übrig ißt. In diesem Jahr aber dürfte schlapper Geschäftsgang bei den Margarinefabriken erst recht in die Erscheinung treten. Die Wirkung er günstigen Grünfutterernte des vergangenen Jahres ist noch jetzt u spüren, und schon wieder stehen wir am Anfang einer befriedi- enden Ernte, sodaß die Preise der Naturbutter gesunken sind und oraussichtlich weiter nachgeben werden. Bekanntlich aber werden on Margarinefabriken große Quantitäten Kottonöl verarbeitet, während in diesem Jahr von dieser Seite aus nur beschränkte Nach- rage zu erwarten steht. Auch die Viehpreise sind im Laufe der etzten Wochen weiter erheblich gesunken, das Angebot an tierischen ’etten ist größer, die Preise hierfür werden allmählich gleichfalls illiger. Man schätzt die Aussichten an Ölmärkten wohl insofern ichtig ein, wenn man sagt, daß die Notierungen für Speiseöle im weiten Semester des Jahres billiger, damit die Notierungen für echnische Öle zwar in gleicher Richtung beeinflussen, die der letz- eren aber eher stetiger, zum mindesten sich aber behaupten werden.

Belebung des Geschäftes in Kottonsaat ist nicht eingetreten, orerst auch wohl kaum, wenn überhaupt zu erwarten. An ägypti- chen Märkten war die Tendenz im Laufe der Berichtswoche sehr erschieden, zum Teil ruhig und niedriger, zum Teil jedoch auch ester und höher. Die Preise der ägyptischen Saat sind in letzter eit ja derart gesunken, daß zunächst wesentliche Ermäßigungen ohl nicht in Frage kommen. An englischen Märkten waren weitere reiszugeständnisse von Verschiffern jedenfalls nicht zu erlangen. erkäufer notierten für Platzware £ 7/15/-, Mai-Juni £ 7/17/6 bis 8/-/-, November-Januar £ 8/7/6 pro Tonne. Dem flotten Geschäft 1 ostindischer Saat aus vergangener Woche ist in dieser Woche eine erneute Nachfrage gefolgt. Erst am Schluß der Woche war iniges Interesse der Käufer festzustellen. In Hull notierte vorrätige nd schwimmende ostindische Kottonsaat bis zu £ 5/18/- pro Tonne. m einheimischen Markt war die Stimmung vorübergehend auch twas fester, ohne daß die Nachfrage sich wesentlich gehoben hätte. erkäufer offerierten ägyptische Saat per Mai mit M 155½, Juni 157.—, Juli M 159½, November-Januar M 163.— pro Tonne cif otterdam.

Die Stimmung für Kottonöl war an amerikanischen Märkten zu unsten der Käufer, was sich prompt auf ägyptische Märkte über- ragen hat. Im allgemeinen hatten sich die Notierungen bislang ier noch gut behaupten können oder sie waren nur wenig ermäßigt orden. Die Abladungen Nordamerikas nach Europa sind andauernd ering. Sie betrugen 6400 Faß, gegen 3300 Faß in der Woche orher und 6000 Faß in der korrespondierenden Woche des ver- angenen Jahres. Englische Märkte lagen ohne Unterbrechung fast ehr flau. Rohes Öl prompter Lieferung aus ägyptischer Saat otierte am Schluß der Berichtswoche £ 29/-/-, raffiniertes £ 29/10/- nd süßes £ 33/10/- pro Tonne. Am einheimischen Markt sind die otierungen nominell. Man kann größere Posten jedenfalls unter agespreisen kaufen. Für technische Öle notieren Verkäufer M 63.— is M 65.—, für beste Speiseöle M 75.— bis M 77½ per 100 kg mit aß ab Fabrik.

Die Nachfrage nach

*Sojabohnenöl*

t unbedeutend. Die Preise haben sich aber ziemlich behaupten önnen, weil nur geringe Vorräte vorhanden sind. Vorrätige Ware ostete bei einheimischen Verkäufern M 60.— bis M 60½ per 100 kg it Faß ab Fabrik. Die Stimmung für Sojabohnen hat sich befestigt, ie Nachfrage besonders an festländischen Märkten zugenommen.

*Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt.*

Mannheim, 11. Mai 1914.

Am Markte für *Leinsaaten* waren kleinere Schwankungen zu eobachten, es konnte sich aber im allgemeinen eine zuversichtlichere rundstimmung nicht durchsetzen. Die Verschiffungen von Argen- inien hatten wieder größeren Umfang, und da verhältnismäßig wenig ekauft wurde, mußte sich die statistische Lage mehr zugunsten der äufer gestalten, was sich in weiterer Zurückhaltung im Einkauf zeigte. Vergleicht man die Leinsaatpreise mit denen der Vorwoche, so findet man niedrigere Offerten von Indien vor, die aber ohne jegliche Anregung auf die Unternehmungslust blieben, weil sie sich immer noch über dem Preisniveau von Laplataherkünften hielten. Auch die Angebote von nordamerikanischen Leinölsaaten blieben ohne Beachtung, weil sie zu teuer waren. Es lauteten die ungefähren Notierungen pro Tonne cif Antwerpen für Laplataleinsaat, schwimmende Ware, auf M 235—236, Mai-Juni-Verschiffung auf M 236.50 bis 237, Juni-Juli-Abladung auf M 240.50—241, Juli-August-Verschiffung auf M 245, Azow-Schwarzmeer-Leinsaat Juni-Juli-Abladung auf M 243, Bombay-Leinsaat, Basis pure, Mai-Juni-Abladung M 271.50 bis 272, Kalkutta Juli-August-Abladung auf M 268. Am Markte in *Leinölen* fehlte auch neuerdings ein reger Zug. Ab und zu wurden wohl Partien aus dem Markt genommen, doch handelte es sich dabei vorzugsweise nur um bescheidene Posten zur Deckung dringendsten Bedarfs. Dabei spricht der Umstand wesentlich mit, daß der Verbrauch an Leinölen seitens der Firnisfabriken nichts weniger als umfassend ist. Für spätere Termine etwas zu unternehmen, dazu fehlt überhaupt jegliches Animo, weil man mit der Möglichkeit weiterer Preisabschwächung rechnet. Ein großer Teil der Lieferungsverträge neigt aber dem Ende zu, und man rechnet daher damit, daß in einigen Wochen wieder etwas größerer Begehr am Markte nach Leinölen zu erwarten steht. Es wurden zuletzt notiert für Leinöle für Lieferung per sofort M 54, für Lieferungen in der zweiten Hälfte Mai M 54.50, per Juni M 55, per Juli-August M 56 und für Lieferungen per September bis Ende des Jahres M 57 per 100 kg, einschließlich Barrels, frei Mannheim. Die Preisforderungen für extrahelle, gebleichte Leinöle zur Herstellung weißer Seifen betrugen M 58.50—59 pro 100 kg, frei Mannheim. Am Markte für *Rübsaaten* war es auch weiterhin recht ruhig. Die Verarbeitungen von Rübsaaten hat man allgemein wesentlich reduziert, und es liegt deshalb auch kein Anlaß zu größeren Eindeckungen in Saaten vor. Die Preise der Rübsaaten gaben zumteil etwas nach, ohne aber dadurch Anregung zu nennenswerten Käufen zu geben. Toria-Rübsaaten in schwimmender Ware wurden zuletzt zu M 260.50—261.50 angeboten, Mai-Juni-Abladung zu M 265, Juni-August-Verschiffung zu M 266, Guzerat per Mai-Juni-Abladung zu M 280, Laplataware per Juni-Juli-Abladung zu M 276.50—277 pro 1000 kg, cif Rotterdam und Antwerpen. Was das Geschäft in *Rüböl*en anlangt, so bewegte sich der Handel andauernd in engen Bahnen. Infolge eingeschränkter Produktion ist das Angebot nicht dringend, sodaß dadurch dem Markt wenigstens einigermaßen ein gewisser Rückhalt gesichert wurde, wenn auch eine kleine Abschwächung sich nicht vermeiden ließ. Von rheinischen Rübölfabrikanten wurde gewöhnliches Rüböl zuletzt zu M 70 bei prompter Abnahme, ab Mühle, angeboten. Was den Markt in *Kottonsaaten* anlangt, so gab dieser etwas weiter nach, um sich dann abermals zu befestigen, sodaß nennenswerte Preisverschiebungen im allgemeinen nicht stattfanden. Im Einkauf zeigte sich vereinzelt etwas mehr Bewegung, wenn sich auch gewisse Zurückhaltung immer noch nicht verkennen ließ. Man bot zuletzt ägyptische Kottonsaaten zur Mai-Lieferung zu etwa M 156.50—157 und per Juni-Juli zu M 158.50—159.50 per Tonne, cif Rotterdam, an. Was den amerikanischen Markt für *Kottonöle* betrifft, so war dieser neuerdings schwankend, erst befestigte sich die Tendenz, um aber dann wieder nach unten zu neigen. Auf alle Fälle konnten nur wenig Abschlüsse stattfinden, da man in den Kreisen der Abnehmer auf die Stabilität des Marktes vorläufig wenig Vertrauen setzt. Was das Geschäft in *Palmölen* anlangt, so war das hervorstechende Merkmal das Zurücktreten des Angebots an Lagosware für spätere Termine, in promptem Material wurde noch verhältnismäßig viel offeriert, was auf den Markt deprimierend wirkte, der größere Aufnahmefähigkeit nach wie vor vermissen läßt. Auch das Geschäft in *Palmkernölen* war ohne größere Bedeutung, weil nur Eindeckungen für den dringendsten Bedarf erfolgten, der sich als schwach erwies. Dabei neigen die Preise für Palmkerne weiter nach unten, wodurch die Werte von Palmkernölen weiter weichen mußten. Am Markte in *Erdnußölen* begegnete man neuerdings stärkerem Angebot aus erster Hand, ohne daß sich jedoch die Nachfrage nur etwas hätte bessern können. Dadurch ist die Preistendenz durchaus matt. Am Markte für *Talg* war die Bewegung andauernd sehr still. Die Offerten von Argentinien lauteten neuerdings etwas niedriger, was von Australien angeboten wurde, behauptete seine bisherige Preislage. Australischer Rindertalg wurde zuletzt zu M 67.25—67.50 pro 100 kg, cif Rotterdam, offeriert, inländischer Seifentalg zu M 69 per 100 kg, frei Mannheim.

*sh.*

*Vom amerikanischen Saat- und Oelmarkt.*

(Nachdruck verboten.)

Leinsaat. Zu Beginn der jetzigen Berichtsperiode stiegen die Preise auf Doll. 1.64, den höchsten Stand, der bis jetzt für die gegenwärtige Ernte erreicht wurde. Die Ursache für diese große Preiszunahme war zum Teil auf die feste Haltung des europäischen Marktes zurückzuführen, während jedoch der Hauptgrund darin lag, daß einige Großkäufer, welche sowohl die Mühlen im Osten als auch im Westen mit Saat versorgen, durch ihre ständigen Einkäufe eine Preisavance herbeiführen mußten. Als dann später die Kaufordres zurückgezogen wurden, zeigte der Markt auf einen Schlag einen Rückgang von ca. 10 cts. per Bushel, und Julisaat notierte nur mehr Doll. 1.55.

Zum Schluß nahm der Markt dann wieder eine festere Haltung an, sodaß Maiware auf Doll. 1.55, Juli 1.57, September 1.57 und Oktober 1.56 im Preise stand. Zum ersten Male für dieses Jahr kam September- und Oktobersaat in Betracht, und da der Markt darin nur rein nomineller Natur war, hatte man für diese beiden Optionen den Monat Juli als Basis angenommen. Bei der Aussicht, die hinsichtlich der Mithinübernahme großer Quantitäten Öl und wahrscheinlich auch beträchtlicher Mengen Leinsaat in das neue Erntejahr besteht, wirkt es sehr überraschend, zu sehen, wie Oktobersaat jetzt schon zu den heute bestehenden Preisen Liebhaber findet. Selbst bei dem Rückgang von 9 cts. per Bushel für Juliware ist die Saat noch ca. 5 cts. per Bushel zu teuer, um die Fabrikationskosten bei den jetzigen Ölpreisen herauszubekommen, geschweige denn einen Gewinn. Anzunehmen ist jedoch, daß sobald die Abladungen abzunehmen beginnen, die Haussiers wieder versuchen werden, die Saatpreise in die Höhe zu treiben, um ihrerseits günstigere Preise für den Ölmarkt zu erzielen. Zur Zeit sind die argentinischen Verschiffungen aber noch groß. Seit Januar wurden von dort ca. 3000000 Bushels mehr verschifft als in der gleichen Periode im vorigen Jahre, wo eine Ernte von beinahe 43000000 Bushels auf den Markt kam. Allerdings hieß es schon vor einem Monat, daß diese Verschiffungen in einem großen Abnahmestadium begriffen seien, jedoch ist bis dato noch nichts von einer Einschränkung zu merken gewesen. Demgegenüber ist aber wohl zu konstatieren, daß sowohl der argentinische als auch der europäische Markt mit der kürzlich auf dem amerikanischen Markt eingetretenen Schwäche ebenfalls eine nach unten gehende Tendenz angenommen hat, sodaß die allgemeine Weltlage von den einzelnen Märkten mehr beeinflußt wird, als es jemals in der Handelsgeschichte zu finden sein dürfte. Man rechnet damit, daß dieselben Preisschwankungen, wie sie in den 3 letzten Monaten zu beobachten waren, sehr wahrscheinlich auch in den nächsten 2 Monaten den Markt charakterisieren werden.

Leinöl. Lieferungen auf Kontrakt war sozusagen das einzige, was in diesem Artikel getan wurde, und die Nachfrage nach Öl war sonst gleich Null. Soweit als die derzeitigen Verkäufe in Betracht kommen, ist das laufende Frühjahr eines der ruhigsten und geschäftsstillsten, das ganz Amerika je aufzuweisen hatte. Daß eine solche Situation speziell für jene Mühlen, die mit Öl überladen sind, große Enttäuschungen bringt, ist ganz klar. Der Nominalpreis für Öl beim Bezuge in größeren Mengen betrug 51 cts., jedoch wurde dieser Preis überall da, wo sich ein regeres Geschäftsleben entwickelte, infolge der noch ungeklärten Allgemeinsituation als zu unbestimmt angesehen, sodaß die für Sommeröl geforderten Preise sofort abnahmen. Im übrigen folgte der Ölmarkt dem Saatmarkt hinsichtlich des vorher erwähnten großen Preisfalls nicht, und obwohl dieser Preisrückgang den Ölmarkt nicht zu schwächen vermochte, so war letzterer doch nicht von der gleichen Festigkeit geblieben wie vorher. Tatsache ist, daß der letzte Preisrückgang in Leinsaat die Fabrikationskosten bei den heutigen Ölpreisen um 2 cts. übersteigt, und es ist wirklich ein Wunder, daß bei der gegenwärtigen stillen Lage die Saatpreise nicht mehr zu einem Ausgleich mit den Ölpreisen neigen. Sehr schwer ist es zur Zeit, die Geschäftslage zu beurteilen. Während man einerseits den Moment zur Deckung für gekommen glaubt, hält man sich andererseits in Erwartung eines großen Preisfalles immer noch sehr reserviert. So berichtet einer der größten Leinölproduzenten offen und klar, daß die Nachfrage für Leinöl so weit hinter den Erwartungen der Produzenten steht, daß einige Mühlen ihren Betrieb einstellten, indem sie nicht mehr wußten, wo sie noch weiteres Öl unterbringen sollen, nachdem alle Tanks gänzlich überfüllt sind. Die zur Zeit in den Tanks der Ölproduzenten aufgespeicherten Ölmengen sollen so ungeheuer groß sein, daß sie alles bisher in dieser Hinsicht Gebotene weit übertreffen. Ferner bestätigen alle eingezogenen Informationen vollauf das, worauf bereits in unserm letzten Berichte hingewiesen wurde nämlich, daß mindestens 10000000 Bushels in Gestalt von Saat und Öl am 1. September, dem Beginn des neuen Erntejahres, mit in das neue Jahr übernommen werden müssen. In den Kreisen der Produzenten hegt man den allgemeinen Wunsch, der Ölmarkt solle für die nächsten 2 bis 3 Monate eine sehr feste Haltung behalten, indem die Durchschnittskosten für Leinöl keineswegs viel unter dem derzeitigen Marktpreise stehen. Allenthalben bemüht man sich sehr, Öl loszuschlagen, denn stellen sich die Aussichten im Juni günstig für die neue Ernte, so will man keine großen Vorräte mit in das neue Jahr nehmen, und es dürfte auch wohl eher an einen Preisrückgang als eine Preissteigerung zu denken sein.

## *Geschäftliche und Personal-Nachrichten.*

**Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.**

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

*† Landsberg, Warthe. Firma „Neumärkische Toilette-Seifenfabrik Hugo Moses“ in Landsberg a. W. Inhaber der Kaufmann Hugo Moses, dahier.

k. Baden-Baden. Herr C. Schmitz, Inhaber des Parfümerie- und Herrenartikel-Instituts, konnte das 25jährige Geschäftsjubiläum feiern.

* Berlin. Hier wurde die Gadja-Pflanzungs-Aktiengesellschaft gegründet. Gegenstand des Unternehmens: Erwerbung und Verwertung von Grundbesitz, Betrieb von Land- und Plantagenwirtschaft, Ein- und Verkauf und Verarbeitung land- und forstwirtschaftlicher Produkte sowie Beteiligung an solchen Unternehmungen im deutschen Schutzgebiete Togo und den benachbarten Kolonien. Grundkapital 500000 M.

* Bukarest. Die Firma Carl Zimmer & Co., Fabrik vegetabilischer Öle, Firnisse, Lacke, dahier, hat den Herren David Zimmer und Hermann Wallfisch die Generalprokura erteilt.

* Cassel. Die öffentlich chemische Untersuchungs-Station Dr. K. Brauer dahier wurde ganz bedeutend vergrößert. Durch Aufstellung neuester Apparate, Anschluß an Elektrizität usw. ist das Laboratorium imstande, auch den größten Anforderungen des Handels und der Industrie zu genügen. Bemerkt sei noch, daß das Institut Spezial-laboratorium für Fett-, Öl- und Seifenuntersuchungen und auf diesem Gebiete ganz besonders hervorragend tätig ist.

* Dresden. Bei der Firma Hygienische Gesellschaft zu Dresden (Société hygiénique de Dresde) Blau & Co. dahier ist der bisherige Inhaber Kaufmann Hermann Theodor Remert ausgeschieden. Jetziger Inhaber ist der Apotheker Dr. phil. Wilh. Otto Hermann Gaus in Dresden. Er haftet nicht für die im Betriebe des Geschäfts begründeten Verbindlichkeiten des bisherigen Inhabers, es gehen auch die in diesem Betriebe begründeten Forderungen nicht auf ihn über.

* Dresden. Lingner-Werke A.-G. Das Ergebnis des zweiten Geschäftsjahres hat die Erwartungen gerechtfertigt, mit denen die Gesellschaft in dasselbe eingetreten ist. Die Umsätze haben sich in aufsteigender Linie bewegt. Ausfälle, die in einigen Teilen des Auslandes zufolge der ungünstigen politischen Verhältnisse und durch Verschlechterung der Wirtschaftslage eingetreten waren, sind durch Umsatzsteigerungen im Inlande, sowie in anderen Auslandsgebieten ausgeglichen worden. Die Produktionskosten haben sich etwas erhöht durch die Verteuerung einiger Rohstoffe und durch verschiedene ausländische Zollerhöhungen. Das Seifenfabrikationsgeschäft wurde im verflossenen Jahre auf eine veränderte Grundlage gestellt. Der Vertrieb der festen Kaliseife wurde für den allgemeinen Markt nicht in der früheren Weise forciert, dafür aber der Seife durch die Bearbeitung einiger Spezialindustrien neue große Absatzgebiete erschlossen. Der im zweiten Geschäftsjahr erzielte Reingewinn beläuft sich auf 1066241 M, dessen Verwendung wie folgt vorgenommen wird: Zur Dotierung des Reservefonds 54000 (42000) M, 15 (12)% Dividende, Tantieme des Aufsichtsrates 31087 (30000) M, Vortrag auf neue Rechnung 81154 (30509) M. Der Bestand an Aktiva trägt, mit dem die Gesellschaft in das neue Geschäftsjahr eingetreten ist, sowie der Geschäftsgang in den ersten Monaten berechtigen die Verwaltung zu der Erwartung, daß das laufende Jahr gleichfalls ein günstiges Ergebnis zeitigen wird. (Z. f. angew. Chem.)

* Gera. Aus den zu einem Betriebe verschmolzenen Firmen Wachsprodukte-Fabrik Hugo Schweitzer, Dresden, und Curt Roth & Co., Margaritte-Stoff- und Gardinenfarbenfabrik in Chemnitz ging die Firma Schweitzer & Rothe, Vereinigte Farben- und Wachsprodukte-Fabriken, Kommanditgesellschaft, dahier, hervor. Gegenstand des neuen Unternehmens ist die Herstellung und der Vertrieb von Stoff- und Gardinenfarben, Schuhcremes, Wachspolituren, Schuhcremefarben, Wachs- und Farbenkompositionen für chemisch-technische Fabriken etc. Persönlich haftende Gesellschafter sind die Kaufleute Karl August Otto Hugo Schweitzer in Dresden und Gustav Curt Rothe in Chemnitz.

k. Halle a. Saale. J. F. Weber Nachfolger, Ölfabrik, Alter Markt 26. Der Kaufmann Bernhard Opitz, dahier, ist aus der Gesellschaft ausgeschieden.

-m. Helsingfors, Finnland. Die seit 1894 bestehende Großhandlung in Ölen und Chemikalien etc. des preußischen Kommerzienrats, deutschen Vizekonsuls Albert Goldbeck-Löwe ging an eine gleichnamige Aktiengesellschaft mit 1000000 finn. M Aktienkapital über. Den Vorstand bilden der bisherige Inhaber und seine langjährigen Prokuristen Lud. Bargum und R. Negendanck.

* Herford i. W. Kommerzienrat Wilhelm Siveke, Inhaber der Firma Leprince & Siveke, erhielt das Prädikat eines Königl. Hoflieferanten.

* Korfu (Griechenland). In der griechischen Regierungszeitung vom 13./26. März 1914 werden die Statuten einer unter dem Namen „Griechische Öl- und Seifenfabrik in Korfu“ errichteten Aktien-Gesellschaft veröffentlicht; die Statuten sind durch Königliches Dekret vom 29. Januar/11. Februar 1914 genehmigt. Der Gründungsvertrag dieser Gesellschaft d. d. Athen, den 22. Dezember 1913 (4. Jan. 1914) wurde abgeschlossen zwischen den Herren M. S. Lykoudis, D. I. Zamanos, L. N. Zamanos, A. S. Stamatiadis, D. A. Dimoulitzas, A. A. Dimoulitzas und D. H. Maniakis. Die näheren Bestimmungen sind folgende: Der Sitz der Gesellschaft soll Korfu sein. Zweck der Gesellschaft ist Ölbereitung und Herstellung von Seifen und anderen Fabrikate. Die Vertragsdauer ist auf 50 Jahre festgesetzt. Das Kapital der Gesellschaft beträgt 2000000 Drachmen, in 20000 Aktien zu 100 Drachmen, 10000 Aktien sollen sogleich nach Genehmigung der Statuten ausgegeben werden; über die Ausgabe der übrigen 10000

wird später Beschluß gefaßt. Die Aktien sind namenlos. Der Aufsichtsrat, welcher von 5 zu 5 Jahren von der Generalversammlung gewählt wird, besteht aus 7 Mitgliedern. Die erste Generalversammlung tritt im August 1914 (a. St.) zusammen. Die Auflösung der Gesellschaft erfolgt auf Beschluß der Generalversammlung.

(Bericht des Kaiserl. Generalkonsulats in Athen.)

-m. Kopenhagen. Aus der Trangroßhandlung Bloch & Behrens, Toldbodgade 19, traten Julius J. und Sally F. Behrens aus; der bisherige Teilhaber Jens Jul. Olsen führt das Geschäft weiter. Gleichzeitig traten 2 Kommanditäre ein, und Chr. J. Dahl und N. P. Pedersen erhielten Kollektivprokura.

-m. — Tyge Hirsch, Strandgade 27 B, errichtete eine Handlung in Rohstoffen (Ölen etc.) für die Margarine-Industrie.

-m. — Die kürzlich gegründete A.-S. Frederiksberg Margarinefabrik verlegte ihren Sitz nach Nörrebrogade 56.

-m. Malmö, Schweden. Die Parfümerie Aktiebolaget Fläkta Örns Parfymeri beschloß die Erhöhung des Aktienkapitals um 7000 Kr.

k. Prag-Wisocan. Die chemische Fabrik und Ölraffinerie Alois Brey hierorts ist in eine G. m. b. H. umgewandelt worden, an welcher die Aktien-Gesellschaft für Mineralöl-Industrie vorm. David Fanto & Co., Wien und Pardubitz, beteiligt ist. Das Gesellschaftskapital beträgt 800000 K. Als Geschäftsführer werden fungieren die Herren Alois Brey als Direktor und Herr Norbert Turnauer, bisheriger Prokurist der Gesellschaft Fanto, als Geschäftsführer; in den Aufsichtsrat sind die Herren k. k. Kommerzialrat David Fanto, Generaldirektor Dr. Siegmund Stransky, Robert Fanto, Direktor Emil Bestandig und Herr Hugo Winternitz gewählt worden. Der bisherige Prokurist der übernommenen Firma Herr Karl Nechvatal wurde gleichzeitig zum Prokuristen der neugegründeten Gesellschaft ernannt.

(Prager Tgbl.)

k. Saarbrücken. Kuno Mohrbacher eröffnete, Ecke Trierer- und St. Johannerstr., ein Friseur- und Parfümeriegeschäft.

k. Speyer. In der Wachszieherei Hierzegger, Allerheiligenstr., brach Feuer aus und zwar in dem die Lager- und Magazinräume enthaltenden Seitengebäude. Lager und Magazin der Wachszieherei sind vollständig ausgebrannt; der Schaden ist ziemlich bedeutend. Als Ursache des Feuers wird Selbstentzündung angenommen.

-m. Stege auf Möen, Dänemark. Hier wurde die Firma Möens Margarinefabrik ved K. Saksenborg gegründet.

* Straßburg-Ruprechtsau. Die Stearinkerzenfabrik V. Haechl & Co wurde am 9. d. Mts. von einem Schadenfeuer heimgesucht. Trotz der größten Anstrengungen der Feuerwehren gelang es nicht, des Brandes Herr zu werden. 100 Arbeiter und 50 Arbeiterinnen werden durch den Brand brotlos.

-m. Stockholm. Die Aktiebolaget Wilh. Becker, Fabrik von Seifen, chemisch-technischen Artikeln und Schuhcreme, erzielte für 1913, nach Abschreibung von 44622 Kr., 103688 Kr. Reingewinn, aus dem, wie für 1912, 8% Dividende mit 65000 Kr. ausgezahlt werden. Der Dispositionsfonds wird um 30000 Kr. auf 150000 Kr. erhöht, der Rest oder 27534 Kr. auf Rechnung 1914 vorgetragen.

* Tunis. Am 20. März d. J. starb E. Bertainchand, Direktor des staatlichen Ackerbaulaboratoriums in Tunis. Der Verstorbene war auch den Lesern d. Bl. durch verschiedene Arbeiten über tunesische Olivenöle bekannt.

* Wien. Ein Großfeuer brach am 9. ds. Mts. im Petroleumlager der Floridsdorfer Mineralölfabrik, A.-G., aus. Die Flammen erfaßten in kurzer Zeit sämtliche Öltanks, es bildeten sich turmhohe Feuersäulen und der Brand erhielt einen solchen Umfang, daß die gesamte Wiener Feuerwehr und die der Umgebung zur Stelle war.

## *Literatur.*

**Tüchtige junge Kaufleute gesucht.** Ein Ruf unserer Zeit von *Felix Notvest*. Elftes bis fünfzehntes Tausend. 8°, 90 Seiten, kartoniert M 1.20. Verlag von Wilhelm Violet in Stuttgart.

Der Titel hätte auch lauten können: „Tüchtige junge Menschen gesucht", denn sein Inhalt ist ein Weckruf an alle jungen Leute, die im modernen Berufsleben stehen, nicht nur für Kaufleute im engern Sinn. Der Verfasser versteht es, Töne anzuschlagen, die jeden jungen Mann packen und begeistern müssen. Ursprünglich, echt, wahr, aus jugendlich fühlendem Herzen quellen diese goldenen Worte der Lebensweisheit und des Lebensernstes, von denen nur erhofft werden darf, daß sie recht viele als Kompaß auf ihrem Lebensschiff dauernd festhalten werden.

## *Vom Weltmarkt.*

**Handelskammerberichte über die Lage der Seifen-, öl-, Fett- und chemisch-technischen Industrie im Jahre 1913.**

(Fortsetzung.)

Bielefeld.

**Seifenfabrikation.** Die Seifenindustrie hatte im letzten Jahre sehr darunter zu leiden, daß Palmkernöl und Kokosöl nur noch zu fast unerschwinglichen Preisen zu haben waren und auch die übrigen Rohstoffe sehr hohe Preise aufwiesen. Durch Anlage von Fettspaltungen in fast allen Betrieben wird ein wertvolles Nebenprodukt, das Glyzerin, gewonnen. Hierdurch ist eine kleine Besserung in der Lage der Betriebe eingetreten. Diese Besserung ist aber nur gering, da die Rohstoffpreise in keinem Verhältnis zu den Preisen der Fertigfabrikate stehen. Die Löhne sind im allgemeinen etwas gestiegen.

**Fabrikation von Maschinenfetten und -Ölen.** Die schon seit 3 bis 4 Jahren bestehende Überproduktion an Maschinenfetten und Ölen hat sich im letzten Jahre besonders fühlbar gemacht infolge des immer stärker hervortretenden Übergewichts der amerikanischen Konkurrenz, welche mit ihren unermeßlichen Geldmitteln auf dem besten Wege ist, den ganzen Verbrauch an Mineralölen in ihren Händen zu monopolisieren. Gegenüber solchen Gewaltmitteln treten alle anderen Wünsche für den Betrieb und Absatz zurück.

Darmstadt.

**Seifenfabrikation.** Der Umsatz ist etwas gegenüber dem Vorjahre gestiegen. Wichtige Rohmaterialien, wie besonders Palmkernöl und Kokosöl, standen bereits zu Beginn des Berichtsjahres auf einer Preishöhe von M 77.—, stiegen dann sogar bis M 93.50 für 100 kg und konnten sich mit kleinen Schwankungen auf dieser Höhe behaupten. Auch die weichen Öle, wie Kottonöl, Erdnußöl und Sesamöl, verzeichneten einen hohen Preisstand. Eine Ausnahme machte nur Leinöl, welches infolge einer außerordentlich großen Ernte in Argentinien und Indien bedeutend billiger wurde. Zu den im allgemeinen außerordentlich hohen Rohmaterialienpreisen konnten auch im Berichtsjahr die Verkaufspreise für Fertigfabrikate wiederum nicht in ein entsprechendes Verhältnis gebracht werden.

Obgleich Glyzerin seinen Preisstand halten konnte, war für die Seifenfabrikation hieraus kein Gewinn zu erzielen.

**Ölfabrikation und Ölhandel.** Die Ölindustrie konnte im Berichtsjahre keinen Nutzen aus der Verbreitung von Palmkernen ziehen. Palmkernöl, welches bereits im Vorjahre einen außerordentlich hohen Preisstand verzeichnete, ist noch um zirka 10% teurer geworden. Dies liegt zum großen Teil daran, daß dieser Artikel seitens der Speisefettindustrie in bedeutendem Maße Verwendung findet, und daß außerdem eine fortgesetzt starke Spekulation am Palmkern- und Kopramarkte vorhanden ist. Infolge der hohen Preislage können die Seifenfabriken jetzt kaum mehr Palmkernöl verwenden, während es früher neben Talg das Hauptfett zur Herstellung von Seife war. Früher war Talg etwa 3 bis 4 M teurer als Palmkernöl, während letzterer Artikel jetzt um 10 bis 12 M teurer als Talg ist.

Auch der Absatz von Kokosöl ist infolge eines hohen Verkaufspreises, welcher durch den sehr hohen Preisstand des Rohproduktes bedingt wird, stark zurückgegangen. Es mußte die Produktion etwa um die Hälfte eingeschränkt werden. Gegen Ende des Berichtsjahres gingen die Preise für Kokosöl etwas zurück.

Infolge der normalen Verhältnisse auf dem ägyptischen Baumwollsaatmarkt entwickelte sich das Geschäft in Baumwollsaatöl in zufriedenstellender Weise. Es wurden bedeutende Mengen dieses Produktes an die Margarinefabriken verkauft. Ebenso fand Baumwollsaatöl infolge des hohen Preisstandes der amerikanischen Baumwollsaaterzeugnisse guten Absatz an Seifenfabriken.

Die Preise für Kokos- und Palmkuchen haben im allgemeinen gegen das Vorjahr keine Veränderung erfahren. Erst gegen Ende des Berichtsjahres fand ein Rückgang dieser Preise infolge einer guten Ernte statt. Dagegen traten bei den billigen Baumwollsaatmehlen keine Preisveränderungen ein, was wohl auf die hohen Forderungen der Amerikaner für hochprozentige Baumwollsaatkuchen und -Mehle zurückzuführen ist.

Im Verhältnis zu den außerordentlich hohen Preisen für Kokosöl konnten die Verkaufspreise für Kunstspeisefett nicht genügend erhöht werden. Es haben die hohen Koprapreise das Mißverhältnis, welches zwischen den Preisen der tierischen Fette und denjenigen pflanzlichen Ursprungs zu Ungunsten der letzteren besteht, noch weiter verschärft.

Im Ölhandel war ein ruhigerer Geschäftsgang als im Vorjahre zu verzeichnen, was seine Begründung in der geringeren Beschäftigung der Industrie findet. Mineralschmieröle sind innerhalb Jahresfrist um 50% teurer geworden. Da immer größere Mengen Rohöls für Heizzwecke gebraucht wurden, ist das Angebot überhaupt gering. Die Preise für Leinöl sind im Berichtsjahr zurückgegangen, sodaß die aus dem Vorjahre noch vorhandenen Quantitäten Leinöl, welche zu weit höheren Preisen eingekauft worden waren, in vielen Fällen verlustbringend verkauft werden mußten.

(Fortsetzung folgt.)

## Deutschlands Außenhandel in den Monaten Januar-März 1914 in Gegenüberstellung zum gleichen Zeitabschnitt 1913.

| Warengattung / Länder | Januar-März 1914 | Januar-März 1913 |
|---|---|---|
| | dz = 100 kg | |
| **13 a Raps, Rübsen** | | |
| Einfuhr | 216 697 | 231 763 |
| Wert in 1000 M | 5 478 | 5 859 |
| Rumänien | 20 220 | 36 523 |
| Rußland | 19 789 | 17 920 |
| Brit. Indien | 174 624 | 176 982 |
| Argentinien | 1 994 | — |
| V. St. v. Amerika | — | 12 |
| Ausfuhr | 3 753 | 4 886 |
| Wert in 1000 M | 129 | 176 |
| Dänemark | 3 | — |
| Niederlande | 348 | 54 |
| Österr.-Ungarn | 1 435 | 1 876 |
| Schweden | — | 5 |
| V. St. v. Amerika | 1 615 | 2 485 |
| **13 b Dotter, Ölrettich-, Hederichsaat** | | |
| Einfuhr | 5 753 | 4 369 |
| Wert in 1000 M | 93 | 70 |
| Rußland | 5 070 | 4 256 |
| Ausfuhr | 5 | 17 |
| Wert in 1000 M | 0 | 1 |
| Niederlande | — | 1 |
| **13 c Senf** | | |
| Einfuhr | 21 121 | 16 124 |
| Wert in 1000 M | 570 | 435 |
| Italien | 1 198 | 1 268 |
| Niederlande | 1 865 | 1 486 |
| Rumänien | 3 317 | 1 535 |
| Rußland | 13 127 | 10 502 |
| Brit. Indien | 1 456 | 1 178 |
| Ausfuhr | 550 | 640 |
| Wert in 1000 M | 25 | 31 |
| Frankreich | 489 | 439 |
| Schweiz | 13 | 47 |
| **14 a Mohn, Sonnenblumensamen** | | |
| Einfuhr | 22 947 | 39 988 |
| Wert in 1000 M | 705 | 1 228 |
| Rußland | 6 476 | 24 041 |
| Türkei | 10 016 | 2 929 |
| Brit. Indien | 3 170 | 12 059 |
| **14 b Madia-, Kapok-, Nigersamen, Erdmandeln, Behennüsse, Bucheckern, Lorbeeren** | | |
| Einfuhr | 1 096 | 1 515 |
| Wert in 1000 M | 28 | 38 |
| Brit. Indien | 777 | 551 |
| **14 c Erdnüsse** | | |
| Einfuhr | 289 045 | 225 024 |
| Wert in 1000 M | 8 298 | 6 460 |
| Brit. Ostafrika | 10 492 | 4 140 |
| Brit. Westafrika | 65 259 | 61 723 |
| Deutsch Ostafrik. | 7 079 | 2 844 |
| Franz. Westafrik. | 141 481 | 66 069 |
| Portug. Ostafrika | 1 267 | 389 |
| Portug. Westafr. | 2 815 | 30 856 |
| Brit. Indien | 38 258 | 34 273 |
| China | 21 051 | 22 203 |
| **14 d Sesam** | | |
| Einfuhr | 533 594 | 395 499 |
| Wert in 1000 M | 20 100 | 14 898 |
| Brit. Ostafrika | 193 | 263 |
| Brit. Westafrika | 6 682 | 983 |
| Deutsch Ostafrik. | 8 794 | 814 |
| Portug. Ostafrik. | 190 | 4 208 |
| Brit. Indien | 150 891 | 100 353 |
| China | 362 899 | 283 425 |
| **14 Mohn, Sonnenblumen-, Madia-, Kapok-, Nigersamen, Erdmandeln usw., Erdnüsse, Sesam** | | |
| Ausfuhr | 148 | 449 |
| Wert in 1000 M | 9 | 30 |
| Frankreich | 8 | 46 |
| Österr.-Ungarn | 37 | 60 |
| **15 a Leinsaat, Leinmehl** | | |
| Einfuhr | 1 402 772 | 952 316 |
| Wert in 1000 M | 32 460 | 22 037 |
| Belgien | 1 573 | 2 322 |
| Großbritannien | 7 154 | 299 |
| Niederlande | 12 579 | 5 644 |
| Österr.-Ungarn | 1 562 | 3 916 |
| Rumänien | 4 583 | 4 744 |
| Rußland | 166 873 | 61 020 |
| Brit. Indien | 151 018 | 96 536 |
| Argentinien | 992 516 | 761 863 |
| Canada | — | 6 589 |
| Uruguay | — | — |
| V. St. v. Amerika | 587 | 3 717 |
| Ausfuhr | 32 308 | 10 632 |
| Wert in 1000 M | 787 | 363 |
| Österr.-Ungarn | 7 101 | 6 640 |
| Schweden | 68 | 2 099 |
| **15 b Hanfsaat** | | |
| Einfuhr | 12 885 | 38 938 |
| Wert in 1000 M | 208 | 630 |
| Rußland | 10 267 | 36 000 |
| Ausfuhr | 11 985 | 7 422 |
| Wert in 1000 M | 238 | 158 |
| Frankreich | 7 585 | 2 954 |
| Niederlande | 630 | 581 |
| **16 a Baumwollsamen** | | |
| Einfuhr | 775 490 | 945 205 |
| Wert in 1000 M | 13 152 | 16 013 |
| Ägypten | 724 181 | 909 366 |
| Brit. Indien | 10 | 716 |
| V. St. v. Amerika | 44 442 | 30 663 |
| Ausfuhr einschl. 16 b/c, 17 | 1 801 | 559 |
| Wert in 1000 M | 26 | 9 |
| Österr.-Ungarn | 195 | 152 |
| Schweden | 800 | — |
| **16b Sojabohnen, Mowrasaat, Elipe-, Schinüsse, Rizinussamen, Butterbohnen usw.** | | |
| Einfuhr einschl. 16 a | 466 981 | 259 061 |
| Wert in 1000 M | 8 672 | 4 811 |
| Großbritannien | 3 093 | — |
| Brit. Indien | 112 928 | 2 445 |
| China | 346 118 | 253 492 |
| **16 c Palmkerne** | | |
| Einfuhr einschl. 16 b/c, 17 | 499 081 | 505 203 |
| Wert in 1000 M | 22 364 | 22 638 |
| Brit. Westafrika | 441 574 | 441 860 |
| Kamerun | 11 856 | 3 895 |
| Togo | 25 257 | 38 411 |
| Franz. Westafrik. | 10 531 | 12 201 |
| Belg. Kongo | 2 149 | 1 116 |
| Liberia | 1 687 | 2 720 |
| Port. Westafrika | 3 145 | 4 965 |
| **16 d Kopra** | | |
| Einfuhr | 430 751 | 511 187 |
| Wert in 1000 M | 26 707 | 31 694 |
| Brit. Westafrika | 1 142 | 748 |
| Brit. Indien | 121 948 | 74 201 |
| Brit. Malakka | 15 455 | 9 195 |
| Ceylon | 46 041 | 87 697 |
| Niederl. Indien | 205 363 | 223 111 |
| Philippinen | 9 083 | 78 427 |
| Austral. Bund | 5 952 | 1 581 |
| Christmas usw. | — | 19 223 |
| Dtsch. Australien | 16 812 | 8 552 |
| Franz. Australien | — | 2 756 |
| Samoa | 7 866 | 4 927 |
| Ausfuhr | 4 577 | 2 805 |
| Wert in 1000 M | 246 | 146 |
| Österr.-Ungarn | — | — |
| Rußland | 3 903 | 2 665 |
| **17 Fettmusskat-, Holzöl-, Kulanüsse, Kürbiskerne u. a. n. b. g. Ölsämereien und Ölfrüchte** | | |
| Einfuhr | 538 | 282 |
| Wert in 1000 M | 17 | 9 |
| Brit. Westafrika | 51 | — |
| Port. Westafrika | — | 138 |
| Ausfuhr siehe 16 a | | |
| **22 Ölfrüchte und Sämereien, unvollständig angemeldet** | | |
| Ausfuhr | 335 | 96 |
| Wert in 1000 M | 51 | 33 |
| **73 Pflanzenwachs in natürl. Zustande** | | |
| Einfuhr | 2 938 | 2 334 |
| Wert in 1000 M | 837 | 665 |
| Japan | 103 | 62 |
| Brasilien | 2 782 | 2 151 |
| Ausfuhr | 67 | 67 |
| Wert in 1000 M | 16 | 14 |
| Großbritannien | 1 | 25 |
| Österr.-Ungarn | 19 | 7 |
| **97 a Terpentinharze (Fichtenharze)** | | |
| Einfuhr | 316 318 | 272 018 |
| Wert in 1000 M | 7 908 | 6 800 |
| Frankreich | 32 598 | 34 591 |
| Öster.-Ungarn | 1 001 | 1 392 |
| Spanien | 1 923 | 1 945 |
| V. St. v. Amerika | 276 348 | 231 026 |
| Ausfuhr | 41 919 | 42 524 |
| Wert in 1000 M | 1 167 | 1 182 |
| Dänemark | 531 | 2 195 |
| Großbritannien | 451 | 654 |
| Norwegen | 2 768 | 2 811 |
| Österr.-Ungarn | 13 841 | 13 518 |
| Rumänien | 968 | 8 |
| Rußland | 6 561 | 9 669 |
| Finland | 119 | 297 |
| Schweden | 2 090 | 2 762 |
| Schweiz | 1 949 | 1 390 |
| Japan | 6 459 | 844 |
| Niederl. Indien | 3 222 | 4 422 |
| V. St. v. Amerika | 597 | 599 |
| **97 b Kauri- und andere Kopale** | | |
| Einfuhr | 11 860 | 11 989 |
| Wert in 1000 M | 1 186 | 1 199 |
| Brit. Westafrika | 654 | 279 |
| Kongo | 836 | 883 |
| Brit. Indien | 1 327 | 1 158 |
| Malakka | 852 | 680 |
| Niederl. Indien | 5 270 | 4 786 |
| Philippinen | 310 | 256 |
| Austral. Bund | 680 | 713 |
| Neu-Seeland | 1 601 | 2 027 |
| Ausfuhr | 1 477 | 2 627 |
| Wert in 1000 M | 162 | 207 |
| Großbritannien | 468 | 661 |
| Niederlande | 119 | 574 |
| Österr.-Ungarn | 341 | 340 |
| Rußland | 162 | 470 |
| **79 c Dammar-, Akaroid- u. a. Hartharze; Weihrauch u. a. Weichharze; Gummiharze** | | |
| Einfuhr | 9 875 | 14 054 |
| Wert in 1000 M | 1 114 | 1 588 |
| Brit. Indien | 1 459 | 2 471 |
| Niederl. Indien | 3 066 | 2 155 |
| V. St. v. Amerika | 223 | 4 350 |
| Austral. Bund | 2 451 | 1 800 |
| Ausfuhr | 2 661 | 2 816 |
| Wert in 1000 M | 470 | 408 |
| Frankreich | 75 | 72 |
| Niederlande | 194 | 104 |
| Österr.-Ungarn | 377 | 487 |
| Rußland | 569 | 382 |
| V. St. v. Amerika | 23 | 152 |
| **97 e Schellack** | | |
| Einfuhr | 7 383 | 14 956 |
| Wert in 1000 M | 1 292 | 2 617 |
| Frankreich | 6 | 33 |
| Großbritannien | 175 | 355 |
| Brit. Indien | 7 190 | 14 413 |
| Ausfuhr | 3 787 | 3 163 |
| Wert in 1000 M | 637 | 460 |
| Dänemark | 166 | 198 |
| Österr.-Ungarn | 677 | 874 |
| Rußland | 1 098 | 404 |
| Schweden | 184 | 175 |
| V. St. v. Amerika | 459 | 255 |
| **98 e Ölkautschuk und andere Kautschukersatzstoffe** | | |
| Einfuhr | 1 586 | 1 755 |
| Wert in 1000 M | 159 | 176 |
| Frankreich | 1 094 | 1 312 |
| Großbritannien | 159 | 337 |
| Ausfuhr | 1 278 | 1 224 |
| Wert in 1000 M | 95 | 110 |

| Warengattung / Länder | Januar-März 1914 | Januar-März 1913 |
|---|---|---|
| | dz = 100 kg | |
| Österr.-Ungarn | 628 | 467 |
| Japan | 35 | 261 |
| **126 a Schmalz von Schweinen** | | |
| Einfuhr | 246 729 | 284 953 |
| Wert in 1000 M | 27 387 | 31 630 |
| Dänemark | 10 297 | 6 520 |
| Niederlande | 5 530 | 4 162 |
| Serbien | 5 603 | 2 839 |
| V. St. v. Amerika | 224 640 | 271 054 |
| **126 b Oleomargarin** | | |
| Einfuhr | 62 652 | 49 094 |
| Wert in 1000 M | 6 516 | 5 106 |
| Frankreich | 6 952 | 9 329 |
| Großbritannien | 2 763 | 2 653 |
| Niederlande | 290 | 234 |
| Argentinien | 1 181 | 1 877 |
| Canada | 685 | 169 |
| V. St. v. Amerika | 50 694 | 34 723 |
| **126 c Schmalz von Gänsen, Rindsmark und andere schmalzartige Fette** | | |
| Einfuhr | 1 215 | 524 |
| Wert in 1000 M | 98 | 42 |
| Dänemark | 582 | 244 |
| V. St. v. Amerika | 289 | 207 |
| **126 Schmalz von Schweinen, Oleomargarin, Schmalz von Gänsen, Rindsmark usw.** | | |
| Ausfuhr | 35 | 72 |
| Wert in 1000 M | 6 | 11 |
| Frankreich | 12 | 7 |
| Österreich-Ung. | 8 | 42 |
| **128 b Premier jus** | | |
| Einfuhr | 28 967 | 45 566 |
| Wert in 1000 M | 3 071 | 4 830 |
| Belgien | 937 | 128 |
| Dänemark | 654 | 809 |
| Frankreich | 1 648 | 5 631 |
| Großbritannien | 808 | 4 508 |
| Österreich-Ung. | — | 200 |
| Schweden | 340 | 543 |
| Argentinien | 10 408 | 10 843 |
| Canada | — | 926 |
| V. St. v. Amerika | 12 231 | 21 183 |
| Austral. Bund | 666 | 216 |
| Neuseeland | 342 | — |
| **129 Talg von Rindern und Schafen, Preßtalg** | | |
| Einfuhr | 59 574 | 53 448 |
| Wert in 1000 M | 4 051 | 3 634 |
| Belgien | 913 | 3 |
| Dänemark | 864 | 882 |
| Frankreich | 5 267 | 7 177 |
| Großbritannien | 4 943 | 5 322 |
| Niederlande | 684 | 818 |
| Österr.-Ungarn | 368 | 809 |
| Schweden | 230 | 315 |
| China | 416 | 117 |
| Argentinien | 12 447 | 16 039 |
| Brasilien | 116 | 358 |
| V. St. v. Amerika | 8 393 | 5 490 |
| Austral. Bund | 24 608 | 15 639 |
| Ausfuhr | 457 | 506 |
| Wert in 1000 M | 37 | 41 |
| Niederlande | 91 | 50 |
| Österr.-Ungarn | 188 | 169 |
| **130 Knochenfett, Abfallfette, Stearinteer** | | |
| Einfuhr | 9 867 | 6 145 |
| Wert in 1000 M | 513 | 320 |
| Belgien | 1 346 | 1 059 |
| Frankreich | 2 161 | 1 078 |
| Großbritannien | 1 348 | 613 |
| Niederlande | 2 652 | 511 |
| V. St. v. Amerika | 1 870 | 1 369 |
| Ausfuhr | 15 623 | 24 704 |
| Wert in 1000 M | 588 | 940 |
| Großbritannien | 625 | 887 |
| Italien | 432 | 1 061 |
| Österr.-Ungarn | 4 772 | 8 248 |
| V. St. v. Amerika | 7 063 | 12 465 |
| **131 a Fisch-, Robben-, Walfisch-Tran** | | |
| Einfuhr | 95 912 | 143 148 |
| Wert in 1000 M | 4 573 | 6 825 |
| Dänemark | 2 130 | 975 |
| Großbritannien | 4 919 | 17 706 |
| Norwegen | 68 052 | 51 866 |
| Schweden | 1 264 | 1 196 |
| Brit. Südafrika | 793 | 3 656 |
| Port. Westafrika | — | 1 284 |
| Japan | 5 409 | 20 790 |
| Argentinien | 1 877 | 12 549 |
| Brasilien | 9 | 1 546 |
| Brit. Westind. usw. | 6 971 | 2 922 |
| V. St. v. Amerika | 245 | 3 044 |
| Übr. Brit. Austral. | 57 | — |
| Südsee | 1 050 | 22 480 |
| **131 b Fisch-, Robben-, Walfischspeck; Wal- und anderes Tranfett, Walknochenfett** | | |
| Einfuhr | 1 653 | 947 |
| Wert in 1000 M | 97 | 56 |
| Norwegen | 763 | 598 |
| Japan | 9 | — |
| **131 Fisch- usw. Tran; Fisch- usw. Speck; Wal- u. anderes Tranfett; Walknochenfett** | | |
| Ausfuhr | 6 665 | 990 |
| Wert in 1000 M | 455 | 69 |
| Italien | 3 | 89 |
| Niederlande | 3 593 | 34 |
| Rumänien | 6 | 101 |
| Schweiz | 521 | 426 |
| **132 Tierfett anderweit nicht genannt (Pferdefett, Hirschtalg usw.)** | | |
| Einfuhr | 556 | 453 |
| Wert in 1000 M | 32 | 26 |
| Dänemark | 231 | 30 |
| Niederlande | 53 | 62 |
| Ausfuhr | 6 | — |
| Wert in 1000 M | 0 | — |
| **141 Bienen- und Insektenwachs, roh; Waben, natürliche, ohne Honig** | | |
| Einfuhr | 7 766 | 5 388 |
| Wert in 1000 M | 2 345 | 1 627 |
| Frankreich | 158 | 70 |
| Großbritannien | 43 | 173 |
| Italien | 160 | 378 |
| Niederlande | 24 | 35 |
| Österreich-Ung. | 247 | 54 |
| Portugal | 728 | 432 |
| Spanien | 398 | 177 |
| Türkei | 240 | 145 |
| Abessinien | 1 512 | 600 |
| Brit. Ostafrika | 46 | 149 |
| Deutsch Ostafrika | 803 | 415 |
| Madagaskar | 370 | 238 |
| Marokko | 204 | 119 |
| Port. Ostafrika | 219 | 335 |
| Port. Westafrika | 193 | 254 |
| Brit. Indien | 731 | 364 |
| Brasilien | 318 | 44 |
| Chile | 54 | 24 |
| Cuba | 496 | 726 |
| Dominik. Rep. | 386 | 259 |
| Ausfuhr | 5 230 | 2 496 |
| Wert in 1000 M | 1 704 | 759 |
| Österreich-Ung. | 17 | 15 |
| Rußland | 5 156 | 2 434 |
| **142 Walrat (Spermaceti)** | | |
| Einfuhr | 72 | 62 |
| Wert in 1000 M | 13 | 11 |
| Großbritannien | 20 | 17 |
| V. St. v. Amerika | 52 | 40 |
| Ausfuhr | 2 | 1 |
| Wert in 1000 M | 0 | 0 |
| Österreich-Ung. | — | — |
| Brasilien | — | — |
| **166 a Raps-, Rüböl** | | |
| Einfuhr | 4 125 | 3 463 |
| Wert in 1000 M | 252 | 211 |
| Belgien | 1 400 | 1 220 |
| Großbritannien | 1 084 | 1 762 |
| Niederlande | 16 | 282 |
| Ausfuhr | 33 269 | 5 226 |
| Wert in 1000 M | 2 102 | 329 |
| Großbritannien | 4 147 | 3 918 |
| Niederlande | 27 870 | 3 |
| Norwegen | 394 | 348 |
| **166 b Leinöl** | | |
| Einfuhr | 5 561 | 10 355 |
| Wert in 1000 M | 278 | 518 |
| Belgien | 48 | 368 |
| Großbritannien | 103 | 46 |
| Niederlande | 5 040 | 8 940 |
| Ausfuhr | 1 093 | 820 |
| Wert in 1000 M | 63 | 54 |
| Großbritannien | 40 | 11 |
| Österreich-Ung. | 204 | 96 |
| Brasilien | 380 | 251 |
| **166 c Bohnenöl (Soja- u. anderes)** | | |
| Einfuhr | 4 151 | 7 383 |
| Wert in 1000 M | 220 | 391 |
| Dänemark | — | — |
| Großbritannien | 3 602 | 3 046 |
| China | 308 | 1 986 |
| Japan | 124 | 2 016 |
| Ausfuhr einschl. 166 g/l | 2 945 | 2 218 |
| Wert in 1000 M | 255 | 206 |
| Frankreich | 117 | 249 |
| Österreich-Ung. | 667 | 512 |
| **166 d Erdnußöl** | | |
| Einfuhr | 1 045 | 1 641 |
| Wert in 1000 M | 89 | 139 |
| Frankreich | 225 | 132 |
| Niederlande | 694 | 1 231 |
| Ausfuhr einschl. 166 e | 46 911 | 43 389 |
| Wert in 1000 M | 3 921 | 3 253 |
| Belgien | 887 | 793 |
| Dänemark | 9 051 | 10 706 |
| Großbritannien | 10 105 | 6 425 |
| Niederlande | 5 607 | 8 709 |
| Norwegen | 4 196 | 2 611 |
| Österreich-Ung. | 1 512 | 1 456 |
| Schweden | 8 800 | 7 805 |
| Schweiz | 1 775 | 843 |
| V. St. v. Amerika | 3 721 | 3 408 |
| **166 e Sesamöl** | | |
| Einfuhr | 1 046 | 1 592 |
| Wert in 1000 M | 73 | 111 |
| Belgien | 192 | 818 |
| Frankreich | 459 | 622 |
| Ausfuhr siehe 166 d | | |
| **166 f Baumöl** | | |
| Einfuhr | 4 056 | 4 789 |
| Wert in 1000 M | 617 | 728 |
| Frankreich | 1 084 | 1 781 |
| Griechenland | 1 249 | 200 |
| Italien | 1 525 | 2 330 |
| Spanien | 68 | 149 |
| Türkei | 17 | 171 |
| Kreta | 49 | 112 |
| Ausfuhr | 405 | 178 |
| Wert in 1000 M | 36 | 19 |
| Rußland | 93 | 77 |
| V. St. v. Amerika | 206 | 2 |
| **166 g Lavat- und Sulfuröl** | | |
| Einfuhr | 8 212 | 6 123 |
| Wert in 1000 M | 526 | 392 |
| Griechenland | 2 169 | 711 |
| Italien | 3 549 | 2 770 |
| Spanien | 2 388 | 331 |
| Ausfuhr siehe 166 c | | |
| **166 h Baumwollsamenöl** | | |
| Einfuhr | 43 343 | 56 365 |
| Wert in 1000 M | 2 817 | 3 664 |
| Großbritannien | 12 712 | 16 743 |
| V. St. v. Amerika | 30 198 | 39 287 |
| Ausfuhr siehe 166 c | | |
| **166 i Holzöl** | | |
| Einfuhr | 10 555 | 9 953 |
| Wert in 1000 M | 644 | 607 |
| China | 10 542 | 9 779 |
| Japan | 9 | 174 |
| Ausfuhr s. 166 c. | | |

## *Rechtssprechung.*

**Lehrlinge in Fabrikbetrieben.** Es ist bisher mitunter vorgekommen, daß Fabrikbetriebe Handwerksmeister anstellen, und daß auf Grund der Meistereigenschaft dieser Angestellten, die indessen doch tatsächlich nur die Stellung eines gehobenen Arbeiters oder Werkführers einnehmen, Lehrlinge ausgebildet werden sollen. Ob hierzu eine Berechtigung vorliegt, richtet sich wohl im allgemeinen nach der speziellen Lage des Falles, ob z. B. die betreffenden Meister ihre besonderen Werkstätten haben oder ohne räumliche und ideelle Trennung von dem übrigen Fabrikbetriebe beschäftigt werden. Daß aber im allgemeinen der Industrie die Befugnis, Handwerkslehrlinge auszubilden, grundsätzlich nicht zusteht, ist vor einiger Zeit durch eine in der „Schlesischen Zeitung" veröffentlichte Entscheidung des preußischen Ministers für Handel und Gewerbe bekannt geworden:

Eine Regierung hatte sich auf das Gutachten der zuständigen Handwerkskammer hin auf den Standpunkt gestellt, der § 129 RGO komme nur für solche Personen in Frage, die in Handwerksbetrieben tätig sind: die Gewerbeordnungs-Novelle vom Jahre 1907 beschränkt sich nur auf die Regelung der Verhältnisse im Handwerk, die Lehrlingshaltung in Fabriken wolle und könne sie nicht regeln; dies sei für die §§ 120 bis 132a RGO schon durch deren Stellung im System der RGO gekennzeichnet. Die Verleihung der Anleitungsbefugnis von Handwerkslehrlingen in Fabrikbetrieben sei daher unzulässig und verstoße gegen den klaren Wortlaut des Gesetzes. Der Minister ist diesem Standpunkt beigetreten und hat die von verschiedenen Seiten gegen den abweisenden Bescheid der Regierung eingelegte Beschwerde abgelehnt. (Bad. Gewerbe- u. Handw.-Ztg.)

---

## *Verschiedenes.*

**Die 18. ordentliche Hauptversammlung des Verbandes der Seifenfabrikanten** findet vom 28. Juni bis 1. Juli d. J. in Magdeburg statt. Tagesordnung für die Hauptsitzung am Montag, 29. Juni, vormittags 9½ Uhr in der „Wilhelma", Lübeckerstr. 129:

1. Geschäftsberichte.
2. Kassenbericht.
3. Vortrag von Dr. *Welter*: Über Kolloide und ihre Bedeutung für die Seifenindustrie.
4. Änderung der Statuten (betr. Mitgliedsbeiträge).
5. Beratungen über Begriffsbestimmungen für Seifenpulver.
6. Anträge.
7. Ergänzungswahl für ausscheidende Vorstandsmitglieder.
8. Beschluß über Ort und Zeit der nächsten Hauptversammlung.

Programm:

Sonntag, 28. Juni: Vormittags 11 Uhr Eröffnung der Fachausstellung in der „Wilhelma", Lübecker Str. 129. Abends 7 Uhr Begrüßung der Gäste auf der Terrasse des Friedrich Wilhelm-Gartens. Montag, 29. Juni: Für die Damen Besichtigung von Sehenswürdigkeiten; für die Herren Hauptversammlung, deren Tagesordnung vorstehend bereits mitgeteilt wurde; für beide abends 7 Uhr Festessen im Herrenkrug. Dienstag, 30. Juni: Vormittags 10 Uhr Besichtigung der Ölfabrik von G. Hubbe; nachmittags 4 Uhr Ausflug zur Salzquelle, abends 8 Uhr Konzert mit Feuerwerk in der „Wilhelma". Mittwoch, 1. Juli: Vormittags 9²³ Abfahrt nach Thale (Harz), von dort Ausflug nach dem Hexentanzplatz (Frühstück), dann rückwärts nach Thale durch das Bodetal. — Der Preis der Hauptkarte (einschließlich Harzfahrt) ist M 12.—, der Nebenkarte M 10.—; nach dem 20. Juni erhöhen sich die Preise um M 2.— bezw. M 1.—. Bestellungen sind an die Firma Müller & Kalkow in Magdeburg zu richten, die auch jede weitere Auskunft gern erteilt.

**Kartellbestrebungen in der Marseiller Seifenindustrie.** Wie einem Berichte des k. u. k. Generalkonsulats in Marseille zu entnehmen ist, machen sich in der dortigen Seifenindustrie Kartellbestrebungen geltend, worüber, nebst Beibringung geschichtlicher Daten über die Entwicklung dieses wichtigen französischen Industriezweiges, folgendes bemerkt wird:

Den Mittelpunkt der französischen Seifenindustrie, die in neuerer Zeit auch in Rouen, Nantes, Avignon, Paris, Bordeaux etc. aufzublühen beginnt, bildet unstreitbar noch immer Marseille, wo unter den zahlreich vertretenen Industrien diese eine der größten, jedenfalls aber die älteste und bodenständigste ist. Schon im allerersten Entwicklungsstadium der Seifenfabrikation, als deren Erfinder die Gallier bezeichnet werden, stand Marseille an der Spitze, erfolgreich mit Venedig und Savona konkurrierend. Mit den Forschritten der Kultur und der Hygiene entwickelte sich die Seifenproduktion Marseilles immer kräftiger und schon zur Zeit der Revolution zählte man dort 45 Fabriken mit einer Erzeugung von 30000 t im Werte von 23 Milionen Francs. In dieselbe Zeit fällt die Erfindung des berühmten Chemikers Leblanc, die chemische Gewinnung von Soda aus dem Kochsalz die eine völlige Umwälzung, aber auch gleichzeitig einen außerordentlichen Aufschwung der Seifenindustie herbeiführte. Die Zahl der Fabriken stieg schnell; im Jahre 1820 waren es 88, um jedoch ebenso rasch wieder zu sinken, sodaß im Jahre 1829 nur mehr 32 im Betriebe waren. Wie man sieht, waren also die Fortschritte der Produktion nicht immer gleichmäßig, sondern je nach den Änderungen der Konjunkturen und der Fabrikationsmethoden großen Schwankungen unterworfen.

Nachdem im Laufe der Zeiten zur Herstellung der Seife die mannigfachsten Hilfsstoffe, wie Talg und Fette verschiedener Art einerseits, Asche, Lauge, spanische Seepflanzen etc. anderseits verwendet worden waren, findet man Mitte des XIX. Jahrhunderts vorzüglich zwei Sorten vertreten: „weiße Seife" für Industriezwecke und „marmorierte Seife" für den häuslichen Gebrauch. Beide sind aus Olivenöl und Soda hergestellt, kommen also ihrer Zusammensetzung nach der noch derzeit in Gebrauch stehenden sogenannten „weißen schäumenden Seife" schon recht nahe. In dieser ist nämlich nur das teuere Olivenöl durch die billigeren Erdnuß- und Kopraöle ersetzt worden. Diese Seifen, landläufig „savon de Marseille" genannt, dienen ausschließlich groben häuslichen Zwecken, zu denen man früher „marmorierte Seife" verwendete, eine Sorte, die jetzt immer mehr verschwindet. So wurden von der „marmorierten Seife" im Jahre 1912 nur mehr 2500 t, gegen 172000 t der „weißen schäumenden Seife" erzeugt. Die „Marseiller Seife" kommt in zwei Qualitäten und zwar zu je 60 und 72 Prozent Ölgehalt auf den Markt; sie erfreut sich wegen ihrer vorzüglichen Eigenschaften eines Weltrufes.

Ein Beweis für ihre Güte ist die beständige, erhebliche Steigerung der Erzeugung, besonders seit der Mitte des XIX. Jahrhunderts, die aus folgenden Ziffern hervorgeht: Im Jahre 1789 30000 t, 1809 40000 t, 1865 43000 t, 1869 70000 t, 1880 89000 t, 1890 97000 t, 1900 124000 t, 1910 164000 t, 1912 177000 t. 50 Fabriken sind es, die sich zurzeit mit der Gewinnung der „Marseiller Seife" befassen, neben der zu Industriezwecken auch noch eine billigere Sorte aus Pulpenöl, die sogenannte „grüne Seife" hergestellt wird.

Auch die Ausfuhrziffern bewegen sich in aufsteigender Linie, ein weiterer Beweis für den gesunden Stand dieser Industrie. Die Ausfuhr betrug im Jahre 1912 35000 t (wovon auf Österreich-Ungarn 138 t entfielen) und weist hiermit eine Zunahme von 1700 t gegenüber dem Jahre 1911 auf.

Um so befremdender wirken angesichts dieser scheinbar so günstigen Entwicklung die hartnäckig auftauchenden Gerüchte von einer Krise in der Marseiller Seifenindustrie, zumal da von einem Mißverhältnis zwischen Absatz und Produktion keine Rede sein kann. Wenn also das Wort „Krise" vielleicht auch nicht als ganz zutreffend bezeichnet werden kann, so dürfte es doch nicht jeder Grundlage entbehren, sondern auf den tatsächlich eingetretenen Rückgang der erzielten Gewinnste zurückzuführen sein.

Es ist nämlich nicht zu leugnen, daß die Marseiller Seifenfabrikation dem Fabrikanten nicht mehr jenen großen Gewinn abwirft, den sie ihm noch vor wenigen Jahren gebracht hat. Schärferer Wettbewerb, Verteuerung der Arbeitskräfte, vor allem aber das Steigen der Ölpreise bewirkten eine Erhöhung der Produktionskosten, die sich nicht gänzlich auf den Verbraucher überwälzen ließ. In welchem Maße die Produktionskosten in der Seifenindustrie durch die Ölpreise beeinflußt werden, erhellt schon aus der Tatsache, daß man zur Herstellung von 100 kg Seife durchschnittlich etwa 130 kg Öl benötigt. Nun sind die Ölpreise in den letzten Jahren um 30 bis 40 Prozent gestiegen, aber die Erhöhung der Seifenpreise war infolge der überaus scharfen Konkurrenz der fast durchwegs kapitalkräftigen Erzeuger weit davon entfernt, hiermit gleichen Schritt zu halten. Diese Erscheinung hat es nun auch mit sich gebracht, daß manche der Marseiller Produzenten im Jahre 1913 mehr oder minder empfindliche Verluste erlitten haben. Es ist klar, daß eine solche Sachlage auf die Dauer unhaltbar werden und in eine Krise ausmünden muß, falls die Ölpreise noch eine weitere Steigerung erfahren sollten, ohne daß sich die Produzenten zu einer Verständigung entschließen würden.

Diesen Umstand nützte die weltbekannte Seifenfirma Lever Brothers Ltd. aus Port Sunlight bei Liverpool aus, um sich in den Besitz zweier Marseiller Fabriken zu setzen. Da diese mächtige Firma, die allein so viel erzeugt wie alle Fabriken in Marseille zusammen, offenbar bestrebt ist, die Seifenproduktion zu monopolisieren, wird man begreifen, daß dieser Ankauf durch Lever Brothers einige Beunruhigung in den Marseiller Interessenkreisen hervorgerufen hat. Dies dürfte auch der Grund sein, warum nur endlich doch von einer geplanten Verständigung der Seifenproduzenten, sogar von einem eventuell zu schaffenden Preis- oder gar Kontingentierungskartell zum Zwecke der Besserung dieser Industrie gesprochen wird. Wenn auch die Interessenten zurzeit noch das Bestehen solcher Pläne entschieden in Abrede stellen, dürften diese Nachrichten angesichts des Vorhandenseins überaus kartellfördernder Vorbedingungen, wie Gleichartigkeit und Konzentration zahlreicher Großbetriebe, nicht ganz unbegründet sein, umsomehr als man nur durch einen Zusammenschluß den Monopolbestrebungen der Liverpooler Firma wirksam entgegentreten könnte.

Anderseits muß man sich jedoch auch die mannigfachen praktischen Schwierigkeiten vor Augen halten, die sich einer solchen Verständigung entgegenstellen würden. Müßten doch die altberühmten Marseiller Häuser alle ihre Traditionen und einen Teil ihrer Selbständigkeit aufgeben und auf jedwede Art individueller Erfolge für die Zukunft verzichten. Und selbst wenn diese Hindernisse unter dem Zwange der Verhältnisse überwunden würden, erübrigt noch die Frage, wie sich zu den Marseiller Fabrikanten jene des übrigen Frankreich verhalten würden; die weittragende Bedeutung dieser Frage leuchtet wohl von selbst ein; doch ihre Lösung läßt sich nach

m derzeitigen Stande der Dinge noch gar nicht absehen. Mag sich e Zukunft wie immer gestalten, eines kann mit Gewißheit gesagt rden: der gegenwärtige Moment bedeutet für die Marseiller Seifen-dustrie einen Wendepunkt ihrer Entwicklung und ist daher, wenn hon nicht von unmittelbarem, materiellen Interesse, doch sicherlich er Erörterung wert. (Handels-Museum.)

-m. **Deutsche Palmöl-Gewinnung in Liberia?** Die deutsche rma Wiechers & Helm in Hamburg hat bei der Regierung der stafrikanischen Republik Liberia um Konzession nachgesucht um 00 acres Land zum Anpflanzen von Ölpalmen sowie zur Errichtung n Palmölfabriken. Die Firma schlägt vor, während der Konzes-nsdauer von 100 Jahren in den ersten 50 Jahren eine Jahresabgabe n 10 cents per acres, in den letzten 50 Jahren eine solche von 20 nts zu entrichten. Die Firma will auch eine Eisenbahn am Flusse . Paul entlang bis zur Grenze der französischen und englischen Be-zungen bauen. Der nach Liberia entsandte norwegische Handels-pendiat Toralf Höie, welcher hierüber berichtet, bemerkt dazu, ß diese Konzessionsgesuche gute Aussicht auf Bewilligung haben.

**Knappheit von Kokosnüssen auf den Philippinen.** Anschei-nd infolge von Sturmschäden während der letzten 18 Monate sind verschiedenen Teilen der Philippinen zur Zeit die Vorräte von okosnüssen sehr knapp und die Preise für diese Ware daher erheb-h in die Höhe gegangen; verschiedene Pflanzer erhielten im Januar 14 für 1000 Stück unausgeschälte und unsortierte Nüsse 25 Dollar old (zu 4.20 M). Die Ausfuhr von Kopra wird in dieser Saison raussichtlich stark eingeschränkt werden.

Mit Rücksicht auf diese Verhältnisse ist bemerkenswert, daß in-lge der Bemühungen des Ackerbaubüros der Regierung in Manila ne beträchtliche Zahl moderner Trockenanlagen auf Koprapflanzungen r Inseln eingerichtet werden; mit Hilfe dieser Anlagen kann die schaffenheit der gewonnenen Kopra wesentlich gebessert werden. ir künstlich getrocknete Kopra werden gern bedeutend höhere Preise zahlt als für die in den „Tapajans" getrocknete, die gewöhnlich rch Rauch und Schmutz Schaden gelitten hat.

(Nach Dail Consular and Trade Reports.)

k. **Das ungarische Seifenkartell** hat sich infolge von Zwistig-iten aufgelöst. Die erste Folge der Auflösung war, daß die Seife n 2 K per Meterzentner billiger geworden ist. (Reichenb. Ztg.)

## *Warenzeichen.*

Eingetragen wurden Warenzeichen unter dem am 1. Oktober 1894 Kraft getretenen Gesetz zum Schutze der Warenbezeichnungen den chstehenden:

J. Bernhardi, G. m. b. H., Leipzig, Wortzeichen Panaquill für ifen etc. Eingetr. unter 188709 am 13. 2. 14. — Dieselbe Firma. ortz. Quillpama für Seifen etc. Eingetr. unter 188710 am 13. 2. 14. Dieselbe Firma. Wortz. Ajaquill für Seifen etc. Eingetr. unter 8711 am 13. 2. 14. — Waldheimer Parfümerie- und Toiletteseifen-brik A. H. A. Bergmann, Waldheim i. S. Wortz. Proneto für ifen etc. Eingetr. unter 188791 am 14. 2. 14. — Arthur Schmidt, rlin, Wortzeichen Kolock für Seifen aller Art. Eingetragen unter 8792 am 14. 2. 14. — Fa. Karl Koch, Freiburg i. B. Packung Kako r Seifenpulver. Eingetr. unter 188846 am 14. 2. 14. — Chemische aschmittel-Fabrik Gotthelf Meseke, G. m. b. H., Hannover. Wortz. usil für Seifen etc. Eingetragen unter 188859 am 14. 2. 14. —

## *Bezugsquellen-Nachweis.*

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen fnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht rekt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

101. Rotationssiebe, deren Siebfläche von Bürsten bestrichen wird zwecks Reinigung von Pflanzenschleim. S. in M.

102. Kleine Leimmaschinen zum Bestreichen von Fliegenfängern. P. in C.

103. Mitgardöl. S. in A.

104. Gazebeutel zum Verpacken von Panamarinde in 10 Pfennig-Packung. E. in P.

### Beantwortungen.

95. **Maschinen zur Herstellung von Degras:** Carl Osterloh, Maschinenfabrik, Lübeck.

97. **Hydriertes Rizinusöl:** Ölwerke Germania, G. m. b. H., Emmerich a. Rhein; Heinrich E. Schmeck, Duisburg-Ruhrort.

98. **Rohmaterialien zur Fabrikation von Schuhcreme und anderen technischen Artikeln ev. auch zur Seifenfabrikation:** Chemische Fabrik Westfalen, G. m. b. H., Recklinghausen; Paul Knobbe, Stuttgart.

100. **Gehärtetes Chrysalisöl:** Ölwerke Germania, G. m. b. H., Emmerich a. Rhein.

**Eingegangene Preisliste.** Von der Firma *E. Sachsse & Co.*, Fabrik ätherischer Öle und Essenzen in Leipzig liegt uns die Preisliste für den Monat Mai d. J. vor.

Der Gesamtauflage vorliegender Nummer sind Prospekte der Firmen

**A. L. G. Dehne, Halle a. S.,**
**Grundmann & Kuhn, Berlin, Köpenickerstr.,**

beigefügt.


85294a

**Lehrinstitut für die Seifenindustrie**
**Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER**
**Berlin-W.,** Bahnstr. 27. — Telefon: Amt Kurfürst Nr. 7819.

**Vollständige praktische Ausbildung**
in der Fabrikation aller gangbaren Riegel- und Schmierseifen in einer großen Berliner Seifenfabrik.

**Vollständige chemisch-analyt. Ausbildung**
in den Untersuchungen der Öle, Fette, Seifen, Laugen etc. im Laboratorium.

**Untersuchung und Begutachtung** von Erzeugnissen der Öl-, Fett- u. Seifenindustrie. **Erteilung technischer Ratschläge.**
Von uns zu beziehen (2.— M inkl. Porto) **Dr. Davidsohn** »Leitfaden für die Technik der Öl-, Fett- und Seifenanalyse«.

57008

**BAU- und INGENIEUR-BUREAU**
für Projektierung und technische Durchführung
**rationeller DAMPF-SEIFENFABRIKEN**
**Franz Schnelle** Civilingenieur, gerichtl. vereid. Sachverständiger Prima Referenzen. Etabliert 1894. **Berlin W. 30 - Leipzig.**

Bedienung: 1 Person.

**Automatische Packungs-Maschinen**
**für Seifenpulver sowie andere pulverförmige oder körnige Materialien.**

Diese Maschine fertigt die offenen füllfertigen Hülsen, füllt genau nach Gewicht, legt Reklamekarten ein, schließt und etikettiert vollständig automatisch in einem Arbeitsgang bis zum versandfertigen Paket. Enorme Leistung. Erste Referenzen.

**Fr. Hesser, Maschinenfabrik-Aktiengesellschaft, Stuttgart-Cannstatt.**

36071b

Intern. Ausstellung für das Verpackungswesen Paris 1913 „Grand Prix".

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen

# Hydrierung.

Wasserstoff, garantiert frei von Schwefel, Phosphor, Arsen, ferner von organischen Verbindungen von Schwefel, Phosphor, Arsen und frei von Kohlenoxyd liefert die

## Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges.

Kabelwort: Bamag-Berlin. **BERLIN NW. 87** Kabelwort: Bamag-Berlin.

Von uns für Hydrierung ausgeführte oder im Bau befindliche Wasserstoff-Anlagen:

Oelwerke Germania, G. m. b. H., Emmerich.
Georg Schicht A.-G., Aussig.
Fett-Raffinerie A.-G., Brake i. Oldenburg.
Aktiengesellschaft der südlichen Oelmühlen und chemischen Fabriken „Salomaß", Jekaterinodar.
Egyptian Salt and Soda Ca., Alexandria.
Oelwerke M. Ljutow's Söhne, Wjasma, Rußland.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", St. Petersburg.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", Nishnij-Nowgorod.
*Bremen-Besigheimer Oelfabriken, Bremen.
*United Soap Works, Ltd. Zwijndrecht.
*Ardol Co., Ltd. Selby bei Leeds.

Die mit Stern versehenen Anlagen haben wir in Gemeinschaft mit der Gesellschaft für Lindes Eismaschinen zur Ausführung gebracht.

Gesamte **Jahresleistung** von **über 20** von uns ausgeführten oder im Bau begriffenen Anlagen über

**35 Millionen cbm Wasserstoff.**

37305

## Sand-Seife
## Seifensand
## (Scheuerpulver)

34207

Für Sandseife und Seifensand (Scheuerpulver) ist das beste

## Rohmaterial

die **Neuburger Kreide,**
**Marke R. S.** (scharf oder mild) der

**Fritz Schulz jun. Akt.-Ges., Leipzig 116.**

36604

## Glyzerin

Offerten jederzeit erwünscht.

## Fritz Fenchel
## Hamburg 36.

Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**
Fernspr.: Gruppe 5, 2310, u. 6, 5009.

## Farben

für

**Seifen-, Oel- und Fettindustrie**

fabriziert als Spezialität

**Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Farbenfabrik,**
**Quedlinburg.**

Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.

36253

36250

Oeffentl. Chemisches Laboratorium

**Dr. Huggenberg & Dr. Stadlinger**

**Chemnitz**

Gegr. 1876 ::-:: Fernsprecher 2509 zugleich 31814

**LABORATORIUM**

des Verbandes der Seifenfabrikanten E. G.

Untersuchung u. Begutachtung sämtl. Rohmaterialien und Erzeugnisse der

**SEIFEN-, OEL- und FETT-INDUSTRIE.**

Beratung bei Verwertung von Abfallprodukten. Uebernahme ständiger Kontrollen.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Besten
**Stahldraht**
liefert
**Otto Kirschten sen.**
**Eisenberg**
i. Thür.
35847

## Stellen-Angebote

Chemische Fabrik sucht energischen jüngeren

# Meister,

welcher über eingehende Erfahrung verfügt in der Fabrikation von neueren Appretur- und Färbeölen, Spinn- und Schmälzölen und modernen Waschmitteln. Gefl. Angebote mit ausführlicher Mitteilung über bisherige Tätigkeit und Angabe der Gehaltsansprüche an die Exp. d. Ztg. erb. unt. Q. Z. 37380.

## Volontär

kann in eine große, modern eingerichtete Seifen- und Glyzerinfabrik eintreten. Demselben ist Gelegenheit geboten, sich in Fettspaltung, Glyzeringewinnung, Herstellung von Haushalt- u. Schmierseifen, Seifenpulver, Soda, Speisefett und sonstigen chem.-techn. Produkten gründlichst auszubilden. Anfragen unter R. K. 37419 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

**Jüngerer** 37417

# Wachsziehergehilfe

für dauernde Beschäftigung ges. **Martin Englert,** Wachswarenfabrik, **Kitzingen (Main).**

# Konstrukteur

möglichst mit **Erfahrung im Bau von Maschinen für Oelfabrikation oder hydraulischen Pressen,** der auch im Projektieren ganzer Fabriken bewandert ist, sofort gesucht. Anerbieten mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Angabe der Gehaltsansprüche erbeten an 37427

**Fried. Krupp,**
Aktiengesellschaft,
**Grusonwerk,**
**Magdeburg-Buckau.**

**Gesucht pr. 1. Juli oder früher charakterfester,** praktisch gelernter

# Seifensieder

im Alter von 25—30 Jahren, welcher imstande ist, eine größere Anzahl von Arbeitern und Arbeiterinnen zu beaufsichtigen und der sich vor denselben den **nötigen Respekt** zu verschaffen weiß. Alle Seifen müssen nach Angaben des Chefs, welcher selbst Fachmann ist, hergestellt werden. Offerten unter J. K. 37446 an die Exp. d. Bl. erbeten.

# Lehrlings-Gesuch

Kräftiger gesunder Junge, welcher Lust hat, die Seifensiederei unter Leitung des Meisters gründlich zu erlernen, findet unter günstigen Bedingungen gute Aufnahme bei

**Johs. Krimmel** Seifenfbt.,
**Ebingen,** Württb. 37455

# Jüngerer Gehilfe

als Stütze des Sieders gesucht.

**Josef Bär,** Seifenfabrik,
**Villingen** (Baden). 37436

Größere modern eingerichtete Seifenfabrik in Österreich-Ungarn sucht

# tüchtigen selbständigen Siedemeister

der mit Karbonat-Verseifung, Herstellung von Kern-, gefüllten und Schmierseifen durchaus vertraut und befähigt ist, eventuell auch die Packerei zu leiten. Bevorzugt werden Bewerber, die in ähnlicher Stellung bei größeren Fabriken der Monarchie bereits tätig waren. Offerte unter Angabe der Gehaltsansprüche, Curriculum vitae nebst Zeugnisabschriften unter **L. H. 8643 an Haasenstein & Vogler, A.-G., Wien.** 37376

Von einer Seifenfabrik Ostdeutschl. wird per bald, spät. 1. Juli cr., ein tüchtiger, zuverlässiger und energischer

## Siedemeister

gesucht, welcher in der Fabrikation von Kern-, hochgefüllter Schmiers. und einf. Toiletteseifen, Seifenpulver durchaus erfahr. ist und auch chem. Untersuch. ausführ. kann. Off. mit Zeugnisabschr., Photogr. sowie Angabe von Ia. Referenzen und Gehaltsanspr. bei freier Wohnung erb. unter D. T. 37439 an die Exped. d. Bl. erbeten.

Eine seit 100 Jahren bestehende mittlere **Seifen- und Parfümeriefabrik mit Fettspaltung** sucht

# Kapitalisten als Kompagnon oder Pächter.

Seifenpreise ergeben, wie durch Kalkulation nachweisbar, ca. 10% Nutzen, Speisefette, deren Erzeugung noch eingerichtet werden soll, 20—30%. Off. u. **M. H. 2111** bef. **Haasenstein & Vogler, A.-G., München.** 37456

**Grössere Dampfseifenfabrik** sucht für Anfang August **tüchtigen zuverlässigen**

## Seifensieder

als **Siedemeister.**

Derselbe muß alle gangbaren Seifen, auch **Eschweger** und **Mottled sicher** und in tadelloser Beschaffenheit herstellen können und soll mit den **modernen Hilfsmaschinen** und eventl. **Autoklavenspaltung** vertraut sein. Die Stellung ist Lebensstellung. **Energische, verheiratete** Bewerber wollen unter Q. S. 37418 kurze Angaben über bisherige Tätigkeit, Gehaltsansprüchen und Zeugnisabschriften an die Exped. d. Bl. einsenden.

# Stellen-Nachweis

## der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München. E. V.**

I. Große englische Toiletteseifenfabrik sucht

## erstklassigen Parfümeur,

der die Toiletteseifenfabrikation gründlich versteht und im Krebitzverfahren durchaus erfahren ist. Offerten mit Zeugnisabschriften an die Vereinigung erbeten.

II. Parfümerie- und Toiletteseifenfabrik in Sachsen sucht mit tüchtigem, erstklassigen

## Fachmann

zwecks Engagements in Verbindung zu treten.

III. Chemische Fabrik in der Schweiz sucht jüngeren

## tüchtigen Seifensieder,

der in der Fabrikation von Waschmitteln und Schmierseife selbständig und in der Lage ist, auch Wagenfette herzustellen.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7,** Bereiteranger 5. 33690

# Tüchtiger Fachmann

der chem.-techn. Branche, besonders erfahren in der Herstellung von Schuhcremes, Lederfetten, Metallputzmitteln, Waschpräparaten etc. etc., **per sofort** für dauernden, selbständigen Posten gesucht. Nur ganz erstklassige Kräfte wollen sich melden. Angeboter B. L. 37440 a. d. Exped.

Gesucht wird ein zuverlässiger, fleißiger

## junger Mann,

welcher mit Premierjusschmelzen gut vertraut ist und auf dauernde Stelle reflektiert. Gelernter Seifensieder bevorzugt. Offerten mit Zeugnisabschriften unt. E. M. 37431 bef. die Exp. d. Bl.

# Parfümeur

sowohl technisch, als kommerziell vollkommen versiert, durchaus selbständige und organisationsfähige Kraft wird für ein Unternehmen in Österreich zum eventuell sofortigen Eintritt gesucht. Nur erstklassige Kraft mit entsprechenden Referenzen kann berücksichtigt werden. Anträge unter „Parfümeur 37451“ an die Exp. d. Bl.

Für Harzdestillation

## Meister

gesucht, der auch mit der Harzölraffination und der Wagenfettfabrikation durchaus vertraut sein muß. Gefl. Angebote an die Exp. d. Ztg. erbeten unter A. E. 37434.

**Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.**

*Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der Seifen-, Oel- u. Fett-Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.*

*Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.*

## Stellen-Gesuche

*) *Es ist des öfteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in der Regel Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendung gleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.*

### Siedemeister,

32 J., firm in der Fabrikation von Kern-, Eschweger-, Leim-, Mottled-, einf. Toiletteseifen, Schmierseifen, Seifenpulver, Karbonatvers., Premierjus u. a. techn. Talgsorten, sucht dauernde Stellung im In- oder Auslande. Kenntnisse der franz. u. slaw. Spr. Gefl. Off. sub J. W. 37340 an die Exp. d. Bl. erb.

### Tüchtiger Siedemeister,

sicher und erfahren in der Fabrikation aller gangbaren Kern-, Schmierseifen, einfachen Toiletteseifen, sucht geeignete Stellung, in der ihm Gelegenheit geboten wäre, das Twitchellverfahren praktisch kennen zu lernen. Gefl. Off. u. L. M. 1219 bef. die Exped. d. Bl.

Junger, tüchtiger

### Seifensieder,

firm in der Herstellung sämtl. Kern-, Schmier- und kaltgerührten Toiletteseifen, Seifenpulver, vertraut mit Autoklavenfettspaltung, sucht per sofort Stellung. Gefl. Off. u. O. P. 1222 bef. die Exp. d. Bl.

**Tüchtig. gewandter**

### Reisender,

welcher in Brandenburg, Posen, Nieder-Lausitz und Schlesien mit nachweislich besten Erfolgen gereist hat, sucht per 1. Juli eventl. früher Engagement. Gefl. Off. erb. an die Exp. d. Bl. unter A. S. 37415.

### Parfümeur u. Siedemeister

tüchtig und erfahren in der Fabrikation sämtlicher Sorten Toiletteseifen, versiert in der Herstellung von Parfümerien und Kosmetiken, sucht per baldmöglichst dauernden Posten. Gefl. Off. u. V. D. 37295 a. d. Exp. erbeten.

### Siedemeister,

sehr vielseitig und das gesamte Gebiet der modernen Fabrikation durchaus beherrschend, mit ausgezeichneten chemischen Fachkenntnissen, Spezialist in marmorierten Seifen mit höchster Ausbeute, der auch prima Laugen-Glyzerin herstellt, sucht Stellung im In- oder Ausland. Gefl. Off. sub O. K. 1217 bef. die Exp. d. Bl.

**Gehilfe,** durchaus nüchtern und sparsam, welcher in absolut idealer u. ökonomischer Weise arbeitet und perfekt ist in der Fabrikation sämtl. Sorten Kern-, Grund-, Leim-, Schmier- u. gewöhnl. Toiletteseifen, in Seifenpulver u. Bleichsoda, Fettspaltung, Glyzeringew. u. einschl. Untersuchungen, s. p. 1. Juli Stellg. Gefl. Off. bef. u. R. F. 37394 d. Exp. d. B.

### Stearin-Meister

sucht Stellung. Derselbe besitzt langjährige gründliche Erfahrungen in der Fettspaltung und Destillation für Stearin und Seifen, Reinigung und Eindampfen der Glyzerinwässer, Azidifikation der Fette für Stearin und Seifen und in allen anderen einschlägigen Arbeiten. Gibt eigene Erfindung, mit welcher bis 60% Stearin erzielt werden. Langjährige beste Zeugnisse. Gefl. Offerten sub G. Z. 37398 an d. Exped. d. Ztg.

**Langjähriger, erfahrener Seifenreisender sucht sich an einer guten Seifenfabrik**

### mit Kapital zu beteiligen

**oder solche zu übernehmen.** Gefl. Offerten an **Haasenstein & Vogler Dresden** unter **G. 595** erbeten. 37414

### Oel-Fachmann

Maschineningenieur, erfahren in Überwachung, Restaurierung und Instandhaltung gewerblicher Anlagen, mit gediegenen Kenntnissen in der Verarbeitung von Erdnuß, Mohn, Sesam, Kopra, Raps, Sonnenblumen; vertraut mit den **neuesten** Maschinentypen der Ölmüllerei und Apparatur für Veredelung feinster Speiseöle, selbst Raffineur sucht als Betriebsleiter oder rechte Hand des Chefs, dauerndes Engagement. Gefl. Offerten unter **H. O. 2540 an Rudolf Mosse, Hamburg** 37413

### Oelfachmann, Chemiker (Dr.)

Anfang 30, vielseitig, mit mehrjährigen praktischen Erfahrungen in Extraktion und Raffination von Speiseölen nach eigenen Spezialmethoden, Fettspaltung, Glyzeringewinnung, Herstellung von Haus- und Toiletteseifen, maschinelle Kenntnisse, da in Maschinenfabrik tätig gewesen, sucht leitende, dauernde Stellung im In- oder Ausland. Befähigt Neuanlagen einzurichten und Rentabilität zu bestimmen. Prima Zeugnisse und Referenzen. Gefl. Offerten durch die Exped. d. Blattes erbeten unter A. R. 37416

### Oelfabrik oder Margarinefabrik

welche die Raffinerie von Pflanzenfetten und Ölen oder eigene Ölfabrikation (Pressung, Extraktion) aufnehmen wollen, empfiehlt sich Ing.-Chemiker mit langjährigen praktischen Erfahrungen, der in der Lage ist, kompl. Anlagen modern und rationell einzurichten, zu Projektierung, Einrichtung und dauernden Leitung. Rentabilitätsberechnung auf Wunsch. Gefl. Off. unter J. W. 37391 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Stellen-Nachweis

### der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure

**Sitz München.**

### I. Fachmann,

absolut sicher und tüchtig auf dem Gebiete der Seifenfabrikation mit allen Neuerungen der Branche wohl vertraut, geübt in allen einschlägigen chem. Untersuchungen, langjähriger Leiter größerer Fabriken sucht, gestützt auf prima Zeugnisse und Referenzen, dauernde Lebensstellung im In- oder Auslande.

### Einige tüchtige, erfahrene Siedemeister,

die mit allen Neuerungen der Seifenbranche durchaus vertraut sind und die nötigen chemischen Untersuchungen ausführen können, suchen geeignete selbständige Stellungen.

Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5. 34282

*) ☛ **Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.** ☚

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

## Praktischer Fachmann

n Glyzeringewinnung aus Unter-augen sucht Stellung. Derselbe ann Einrichtungen selbst aus-ühren, Glyzerin eindampfen so-ohl auf Wannen nach französi-chem System, wie im Vakuum nd Konzentrator; die Destillation er fertigen Rohglyzerine aus-ühren; sowie alle in das Fach inschlägigen Arbeiten selbständig eiten. Langjährige beste Zeug-isse. Gefl. Offerten sub H. P. 7399 an die Administrat. d. Bl.

## Erstklassiger Fachmann,

urchaus sicher in allen Sorten extil-, Haus- und Toiletteseifen, eifenpulver, Autoklav- u. Twit-hellspaltung, Fettsäuredestillat. nd den nötigen chem. Analysen, ucht im In- oder Ausland Stel-ung. Suchender ist besonders in Schweger- und den Sunlightpro-ukten ein erfahrener Fachmann nd spricht englisch und französ-isch. Gefl. Offert sub Q. R. 1223 n die Exped. d. Bl. erbeten.

## Glyzerin-Chemiker

bsolvent der höheren Gewerbe-chule in Reichenberg, seit 3 Jahren n Fettsäure-, Reinglyzerin- und eifen-Fabrik des Auslandes im aboratorium und Betrieb tätig nd besonders vertraut mit der lyzerinreinigung und Destillation, ucht bis August anderweitig assende Stellung. Er wird vom isherigen Chef empfohlen. Zu-chriften unter G. K. 37363 sind u richten an die Exp. d. Bl.

## Erstklass. Siedemeister und Parfümeur,

hemisch gebildet und durchaus rfahren in der Fabrikation von al-en Sorten Grund-, Kern-, Schmier-. Leimseifen u. Seifenpulver, ver-raut mit Twitchell-Spaltung, Kar-onatverseifung und in allen ein-chlägigen chemischen Unter-uchungen, sucht leitende dauernde ebensstellung bei bescheidenen nsprüchen im In- oder Auslande. uchender spricht verschiedene remde Sprachen. Gefl. Offerten nb A. B. 37401 an die Exped. d. tg. erbeten.

## Gehilfe,

7 Jahre, mit der Fabrikation der iegel-Schmierseifen u. den Unter-uchungen der Öle, Fette, Seifen tc. vollständig vertraut, sucht tellung. Offerten, **Berlin, Post-mt 100 unter „Gehilfe“** erbeten. 37441

**g. Dame,** welche mit den Ana-ysen der Fette, Öle und Seifen ertraut ist, auch kaufmännische ildung besitzt, sucht Stellung. Off. rb. u. V. D. 37333 an die Exp. d. Bl.

## Tüchtiger Fachmann,

mit langjähriger Praxis und Erfahrung als Betriebsleiter großer Seifenfabriken, mit allen Neuerungen durchaus vertraut, mit nachweisbarer, erfolgreicher, organisatorischer Tätigkeit, sucht Vertrauensstellung in großen und erweiterungsfähigen Betrieben. Gefl. Off. sub R. L. 1218 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Siedemeister,

38 Jahre alt, verheiratet, erstklassiger, tüchtiger Fachmann, der die Fabrikation der Haus-, Schmier-, Grund- und Toiletteseifen, Autoklaven- und fermentativen Fettspaltung, kohlensaurer Verseifung, Glyzerinbehandlung, Behandlung aller modernen Hilfsmaschinen vollständig beherrscht, außer der deutschen, auch die französische und holländische Sprache spricht, sucht per Oktober oder auch früher Stellung als Betriebsleiter. Gefl. Off. befördert die Exped. d. Bl. unter M. N. 1220.

## Jüngerer Siedemeister,

vollständig sicher in der Fabrikation von Kernseifen, glatten u. gekörnten Schmierseifen u. Seifenpulver, durchaus erfahren in Autoklav- und Twitchell-Fettspaltung, Karbonatverseifung, Glyzerinbehandlung, geübt in allen einschlägigen analytischen Arbeiten, sucht dauernde Stellung. Gefl. Off. u. N. O. 1221 bef. die Exp. d. Bl.

## Aelterer Siedemeister und Parfümeur,

tüchtiger Sieder für Kern-, Leim- und Schmierseife, mit und ohne Karbonat, sowie sämtliche Sorten Toiletteseifen und Parfümerien, Kosmetik, Brillantine usw., Glyzerinseife mit und ohne Sprit, sucht baldmöglichst Stellung. Off. unter R. H. 37346 d. d. Exp. d. Ztg.

Junger energischer

## Seifensieder (Siedemeister)

Spezialität Ia. wasserhelle gelbe transparente Schmierseifen aus Twitchellfettsäure, vollkommen sicher in Twitchell-Fettspaltung sowie in Untersuchungen im Laboratorium, in gelben und weißen Kernseifen, weißen und blauen Mottled-, Toiletteseifen und Seifenpulver, sucht passendes Engagement. Ia. Zeugnisse u. Referenzen gern zu Diensten. Gefl. Offerten unter R. B. 37360 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Fachmann (Ing.-Chem.),

mit 10 jähr. Praxis in rationeller Fettspaltung, Destillation, Glyzerin-Raffination und Stearin-Erzeugung sowie in der Herstellung von Textil-Präparaten, erfahrener Analytiker, sucht zum 1. Juli oder für später Stellung. Offerten unter F. N. 37433 an d. Exp. d. Bl. erb.

## Tüchtiger Seifensieder,

25 Jahre alt, absolut sicher in der Herstellung aller Sorten Haus- und Toiletteseifen, Seifenpulver, auch aus Fettsäuren mit Karbonatverseifung, Twitchellspaltung, Vakuumeindampfung, Trandestillation, geübt in chem. Untersuchungen und mit allen Neuerungen vertraut, zuverlässige und ordentliche Kraft mit guten Zeugnissen und Refererzen, sucht dauernden Posten. Gefl. Off. sub S. T. 1225 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Chemiker,

Dipl.-Ing., mit Laborat.- u. Betriebs-Praxis, Sprachenkenntnisse, sucht Stellung bei bescheidenen Ansprüchen. Offert. erb. unter Q. H. 37447 an die Exped. Bl.

## Betriebsleiter.

Ing.-Chem., Mitte der 30., 12jähr. Praxis, intens. Arb., gründl. Fachmann für Raffination, Spaltung u. Destill. der Fette, für Glyzerin- und Stearinfabrikation, mit reicher Praxis in der Verarb. von Fischölen und Tranen zu geruchl. weißen Fettsäuren, versiert in der Herst. von Twitchell-Reaktiv und diversen Textilpräp., exakter und erfahr. Analyt., möchte sich ab 1. Juli oder später verändern. Angeb. unt. F. N. 37433 an die Exp. d. Bl. erb.

## Seifensieder,

24 Jahre alt, gewandt im Sieden von Grundseifen, Kern- u. Schmierseifen, Twitchellspaltung, Glyzerineindampfung, Fettsäure-Destillation, sucht für baldigst Stellung. Ia. Zeugnisse und Referenzen. Off. bef. die Exp. d. Bl. unt. Q. H. 37445.

## Chemiker,

Dr. phil., 28 J., 5½ J. Lab. u. Betr.-Prax., f. Glyzerin-, Lackfarb., Firnisse, äth. Öle, Textil-Öle erste Kraft, sucht Stellg. Off. unt. Q. B. 37438. a. d. Exp.

## Siedemeister

perfekt in allen Kernseifen etc., Kerzen-Fabrikation, Spaltungen, chem. Untersuchungen, sucht sofort Stellung. Slaw. u. italien. Sprache mächtig. Offerte an die Exped. erb. unt. G. S. 37459.

## Vertretungen

## Vertretungen für Schlesien

(Händlerkundschaft) übernimmt noch glänzend eingeführtes Agenturgeschäft. Große Lagerräume, großzügige Organisation, feinste Referenzen. Off. u. V. B. 37452 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Verfahren u. Rezepte

**Der Verrat von Geschäfts- oder Betriebsgeheimnissen (Verfahren und Rezepte) durch Angestellte während der Dienstzeit wird mit Gefängnis bis zu einem Jahre oder mit Geldbuße bis zu 5000 M bestraft, auch hat der Verräter dem geschädigten Prinzipal allen diesem erwachsenden Schaden zu ersetzen.**

## Ein Umschwung

ist die Fabrikation meiner neuen **Scheuerseife in Salbenform** ohne Anlagen herzustellen **pro 100 Kilo M 7.50.** Muster und Näheres gegen Einsendung von 50 Pfg. in Marken unter R. K. 36756 durch die Exp. d. Ztg.

## Achtung! Rezepte!

Große Vorteile bieten meine Verfahren:

1. **Transp. Glyzerines.,** ohne Sprit und ohne Glyzerine, kristallklar, vom Block verkäuflich.
2. **Kokoss. Ia.,** 160 % Ausbeute,
3. **Kokoss.,** 200 % Ausbeute, Ersatz für Ia.
4. **Kokoss.,** 250 % Ausbeute, ff.,
5. **Kokoss.,** 330 % Ausbeute, ff. beschlagfrei.
6. **Kokoss.,** 400 % Ausbeute, tadelloses Aussehen, beschlagfrei.
7. **Rasiers.,** ff. auf kaltem Wege, ganz neutral,
8. **Lilienmilchs.,** ff.
9. **Fettglyzerines.,** ff. wirkt heilend auf die Haut.
10. **Kokoss.,** 200 % Ausbeute trotz der Füllung ganz neutral, Aussehen wie piliert.
11. **Grundseife** zu pilierten Fettseifen, ganz neutral, das lange Sieden fällt fort, in 2 Stunden fertig, viel Zeitersparnis.
12. **Mottled Soap,** à la Eschweger, Ausbeute 320 %, mit ganz großem Marmor, beschlagfrei.
13. **Oranienburgers.,** 220 % Ausbeute, kernseifenähnliches Aussehen, ff.

Gleichzeitig erteile jeden **fachmänn. Rat** in sämtl. Haus- und Toilettes. Muster z. Diensten. Vorschriften gebe billig ab. Off. unt. Z. B. 37396 an die Exp. d. Ztg. erb.

**400 Praxis-Rezepte** m. Anl. z. Selbstber. v. chem.-techn., kosm. Nähr- u. hyg. Präp. (a. z. Privatgebr. s. wertv.) **n. 1200 dir. Bezugsquell.** v. Rohstoff. enth. Der Hausfabrikant, das jederm. gestattet, m. ger. Mitt. im eig. Heim einbr. Postvers.-Gesch. z. gründen. Preis fr. Nachn. M 2.80. **Fr. J. Herzog, Neugasse 41/S., Zürich.** 37444

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen

# Grosse österr. Fabrikrealität

an einem Eisenbahnknotenpunkt und in der Nähe der Donau gelegen — modernster, zweistöckiger Eisenbetonbau mit großen, taghellen Kellereien — cr. 2200 m² bebaute Fläche — ausgestattet mit kompletter Maschinerie neuester Konstruktion für

## Pflanzenfett- und Kunstbutterfabrikation

eventuell

## für jeden anderen Betrieb passend

günstigste Absatz- und Arbeiterverhältnisse unter zuvorkommenden Bedingungen direkt von den Besitzern

## zu verkaufen od. zu verpacht.

Offerten erbeten unter **W. W. 7110** an **Rudolf Mosse, Wien I.** 37367

---

**Grundstück-Verkehr**

## Parfümerie-Waren-Erzeugung

in **Wien** mit eingeführter Kundschaft günstig zu verkaufen. Off. unt. J. W. 37378 bef. die Exp. d. Bl.

---

Eine in Industriegebiet liegende

## Seifenfabrik

ist pr. bald unter günstigen Bedingungen zu verpachten. Näh. unter L. L. 37454 durch die Exp. d. Ztg. erbeten.

---

## Seifenfabrik

die im besten Absatzgebiet liegt, preiswert zu verkaufen. Preis M 40000.—, Anzahlung M 15000.—. Näheres unter K. G. 37453 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

---

Eine **kleine** **Seifenfabrik**

für Kernseifen eing., m. Laden u. anschl. Wohnung, ist krankheitshalber billig in bester Lage einer lebhaften Stadt Ostpreuß. mit 12000 Einw. an leistungsfähigen Geschäftsmann abzugeben. Miete 1000 M jährlich. Offerten unter D. R. 37442 bef. die Exped. d. Bl.

---

In verkehrsreichem Städtchen Mittelfrankens mit ca. 6000 Einw. ist ein ansehnliches Geschäftshaus mit alteingeführtem

**Kolonialwarengeschäft**

und anschließender

**Seifensiederei**

zu verkaufen. Das Anwesen ist in Mitte der Stadt am günstigsten, verkehrsreichsten Platze gelegen. Gefl. Offerten unter L. G. 37423 befördert die Exped. d. Bl.

---

**Käufe u. Verkäufe**

**Bruno Becker, Hamburg 8**
**Oele und Fette**
kauft und verkauft 35636
**Abfallende Oele und Fette** sowie **Rückstände aller Art** der Öl- und Fettwaren-Branche.

---

36924
**Brauerei-Auslaufpech**
Vorteilhafte Bezugsquelle
**Gebrüder Georg, Mainz.**

---

## Oelmühle Beteiligung

mit 70—80000 Mark an nur gutem Unternehmen gesucht. Vermittler höfl. verbeten. Gefl. Offerten unter **J. 4031 an Haasenstein & Vogler, A.-G., Frankfurt a. Main.** 37443

---

37251
## Lauril-Harzöl,

bestes und billigstes Bindemittel zur Wagenfett-Fabrikation, liefert

**Heinrich Giesen,**
**Duisburg-Wanheimerort.**

---

**R. Sadlo & Co., Hamburg**
Talgschmelze. 37040
**An- und Verkauf von beschädigten Partien, Abfallfetten u. Oelen.**

---

35462
## Paraffinpapiere

zur Verpackung von Toiletteseifen und Parfümerien, Export-Ölpackpapiere etc. liefern vorteilhaft

**Chem. Fabrik präp. Papiere Paur & Co., Dresden-A. 16.**

---

GEGRÜNDET 1860. 36016
## Bienenwachs

**Import und Export.**

**Hermann Löwy,**
**Wachs-Bleiche, Wien XI./I.**

---

## Rohnaphtalin

ca. 100 Zentner, gut abgetropft à 100 kg M 4.—.

## Kasein

ca. 100 kg spottbillig

**sofort lieferbar.**

Nur Selbstkonsumenten wollen sich melden sub „Gero" 44 hauptpostlagernd Dresden. 37449

---

Eine sehr gut erhaltene

**Misch- u. Knetmaschine**

mit ca. 200 kg Inhalt zu kaufen gesucht. Offerten unter Q. W. 37448 durch die Exped. d. Ztg. erbeten.

---

## Wegen Räumung des Lagers verkaufe:

**Talg** (säurehaltig),
**Fette** (Küchen- und Schweine-),
4—5 Faß **Talgol,**
6 Faß **Oleine,**
3 Faß **Leinöl,**
½ Faß **ungebl. Palmöl,**
11—12 Ztr. **talgartiges Fett.**

**J. C. Kümmerling, Erfurt.**

37450

---

37138
**Gesucht** werden in div. Größen: **Filterpressen, Misch-, Knet- u. Rühr-Apparate; Kochkessel; Walzenreibmühlen** sowie **Misch-, Mahl- u. Pulverisier-Mühlen.** Off. u. **Chemie 479** an **Rudolf Mosse, Neukölln-Berlin,** Berlinerstr. 41.

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**

ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—, für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**

Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 21.—1914. Augsburg, 27. Mai. 41. Jahrg.**


### Inhalt des Hauptblattes:


Die Seifenindustrie der Vereinigten Staaten von Amerika 597. — Benzinseifen 598. — Die Chlorbleiche 598. — Die Verwendung billiger Rohstoffe für sekunda Grundseifen (Schluß) 599. — Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs (Fortsetzung) 600.

Chemische Mitteilungen: Die unverseifbaren Bestandteile natürlicher und gehärteter Fette. Studien über den Zerfall von Wasserstoffsuperoxyd und Natriumperborat in alkalischen Lösungen.

Kleine Zeitung: Seifenkühlapparat mit einer oder einer Reihe von Kühlplatten. Stanze für Seifenstücke. Peroxydhaltige Seifen. Clobudol. Kaustische Alkalien aus Alkalikarbonaten. Antiseptisches Haarwasser. Pinosol. Haarfärbemittel Mélanogène. Entwürfe zum Codex alimentarius Austriacus: Speisefette und Speiseöle. Verbot der Verwendung von Waltran für Speisezwecke.

Fragekasten. — Sprechsaal: Sauerstoffhaltige Waschmittel. Krise in Sicht.


### Inhalt des Beiblattes:


Eine neue ventillose doppelt- bezw. vierfachwirkende Kolbenpumpe 607. — Die Spirituslack-Fabrikation (Fortsetzung) 607.

Rundschau: Umwandlung höher siedender Mineralöle in niedriger siedende Produkte. Einlage zur Erzielung sparsamen Verbrauchs bei Schuhcreme-Dosen. Herstellung von Wagen- und Maschinenfetten. Lötpulver für Gußeisen. Überführung von Holz in Futtermittel. Kaseinleim. Bekämpfung von Unkräutern.



Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg" und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.


## Die Seifenindustrie der Vereinigten Staaten von Amerika.

Der Direktor des Census-Bureaus der Vereinigten Staaten hat über die dortige Seifenfabrikation einen statistischen Bericht für das Jahr 1909 herausgegeben, dem wir folgende Angaben entnehmen.

In der nordamerikanischen Seifenindustrie waren i. J. 1909 über 18000 Personen beschäftigt, von denen 13000 im Tagelohn arbeiteten. Die Zahl der Eigentümer und Firmenmitinhaber war verhältnismäßig klein. Es bestanden 420 Fabriken, die bei einem Selbstkostenpreis von 98 226 337 Doll. Produkte im Werte von 111 357 777 Doll. erzeugten. Die Zahlen des Jahres 1909 zeigen gegenüber denen aus d. J. 1904 folgende Erhöhungen: In der Industrie beschäftigte Personen 26.8%; Arbeiter 17.7%; Wert der Erzeugnisse 63.1%; Selbstkosten 58.1%; dagegen eine Abnahme von 17.5% in der Zahl der Eigentümer und Firmenmitinhaber und von 3.7% in der Anzahl der Fabriken.

Obwohl die Anzahl der Fabriken sich von 1859 bis 1909 ständig verringert hat, ist die Bedeutung der Seifenindustrie und der ihr verwandten Zweige von Schätzung zu Schätzung deutlich gestiegen. Es muß jedoch bemerkt werden, daß diese Entwicklung großenteils der wachsenden Bedeutung der Seifenfabrikation zuzuschreiben ist, während die Kerzenfabrikation für sich und in Verbindung mit Seifenfabrikation an Bedeutung eingebüßt hat, da jetzt große Mengen Kerzen von Petroleumraffinerien hergestellt werden.

Die Seifenindustrie ist über alle Staaten der Union verbreitet, da über das Bestehen von Seifenfabriken in 35 Staaten und im Bezirk Columbia Berichte vorliegen. Trotzdem ist sie wiederum stark zentralisiert, da die 4 führenden Staaten i. J. 1909 New York, Illinois, Ohio und New Jersey zusammen 65.6% der Gesamtzahl der Arbeiter beschäftigten, 67% des Werts der Produkte erzeugten und 66.8% des Reingewinnes einheimsten.

An erster Stelle steht seit dem Jahre 1909 in den genannten Punkten der Staat New York. Er erzeugte 1909 Seifenprodukte im Werte von 23 582 977 Doll. oder 21.2% der Gesamtsumme der Vereinigten Staaten. Von 1904 bis 1909 stieg der Wert der dort erzeugten Produkte um 76%, die Zahl der beschäftigten Arbeiter um 23.9%.

Illinois, das 1904, soweit der Wert der Produkte in Frage kommt, an erster Stelle rangierte, nimmt i. J. 1909 die zweite ein, kann aber trotzdem in diesem Punkte noch eine Zunahme von 42.6% verzeichnen. Etwas höher (44.8%) ist diese Zunahme beim Staate Ohio, der bei beiden Schätzungen die dritte Stelle einnimmt. Die relativ größte Zunahme im Wert der erzeugten Produkte für die Periode 1904—1909 hat der Staat New Jersey mit 240.3% zu verzeichnen.

Die durchschnittliche Zahl der in der Seifenindustrie i. J. 1909 beschäftigten Personen betrug 18 393, darunter 12 999 oder 70% Arbeiter. Mehr als 1/3 dieser (36.2%) war in Fabriken tätig, wo die Zahl der Arbeitsstunden pro Woche 60 betrug; 45% in Betrieben mit unter 60, aber nicht unter 54 Wochenstunden, und 18.6% in Betrieben mit unter 54 Stunden.

Im Jahre 1909 waren 47.9% aller Betriebe Eigentum von Gesellschaften (gegenüber 41.7% i. J. 1904). Der Wert der von diesen Betrieben erzeugten Produkte betrug 84.4% des i. J. 1909 erzeugten Gesamtwertes (71.3% i. J. 1904). Im Jahre 1909 waren von der Gesamtzahl der Arbeiter in Gesellschaften gehörenden Fabriken 81.6% beschäftigt, 12.2% in Firmen, und 6.2% in einzelnen Inhabern gehörenden Betrieben.

In der relativen Bedeutung dieser Betriebe waren beträchtliche Unterschiede vorhanden. So machten im Staate New York die Gesellschafts-Seifenfabriken 46.3% der Gesamtzahl aus; sie beschäftigten 75.4% der Arbeiter und stellten 79.3% vom Gesamtwert der Produkte her. In Pennsylvanien wiederum waren nur 16.9% der Fabriken Eigentum von Gesellschaften, beschäftigten 15.1% der Arbeiter und erzeugten nur 8.6% des Gesamtwertes der Produkte.

Im Jahre 1909 stellten 5.2% der Fabriken Produkte im Werte von 1 000 000 Doll. und darüber her (3% i. J. 1904).

Trotzdem sich die Anzahl dieser Großbetriebe im Verhältnis zur Gesamtzahl der Fabriken niedrig stellt, betrug ihre Erzeugung i. J. 1909 69.1% des Gesamtwertes (1904 55.9%).

Der durchschnittliche Wert der erzeugten Produkte stieg pro Betrieb von 156 000 Doll. i. J. 1904 auf 265 138 Doll. i. J. 1909, die durchschnittliche Zahl der Arbeiter von 25.3 i. J. 1904 auf 30.9 i. J. 1909.

Der Gesamtwert der Produkte für die Industrie betug 1909 111 357 777 Doll., hierin sind jedoch noch andere Produkte als Seife eingeschlossen, nämlich Nahrungsmittel, Patentmedizinen, Mischungen, Chemikalien, Kaffee, Spezereien, Fett und Talg.

Während der fünfjährigen Periode 1904—1909 wuchs die Gesamtmenge der harten Seifen, die von Seifenfabriken und anderen Fabriken als Hilfsprodukte hergestellt wurden, um 27.4% und im Werte um 54.8%. Die Menge der erzeugten Schmierseife wuchs um 36.8%, was einer Zunahme des Wertes um 66.8% entspricht.

Bei der Seifenfabrikation werden beträchtliche Mengen Glyzerin gewonnen, worüber die Fabrikanten jedoch nur unvollständig berichtet zu haben scheinen. Die gewonnene Menge ist großen Schwankungen unterworfen und hängt nicht nur von der Beschaffenheit des Fettansatzes und seiner Behandlung im Kessel, sondern auch von der Gewinnungsmethode ab. Schätzungsweise betrug i. J. 1909 die Gesamtproduktion an Glyzerin in allen Fabriken, die chemische und andere Industrien eingeschlossen, 93 345 032 Pfund. Diese Menge bedeutet eine Zunahme von 42 374 015 Pfund oder von 83.1% über die i. J. 1904 berichtete. Es muß aber hierbei berücksichtigt werden, daß bei der zweiten Schätzung i. J. 1909 diese Verhältnisse gründlicher geprüft wurden als i. J. 1904.

## Benzinseifen.

Es sollen damit benzinhaltige Seifen gemeint sein, im Gegensatz zu den benzinlöslichen Seifen,[1]) die ebenfalls in der Wäscherei Verwendung finden. In den letzten Jahren hat es sich gezeigt, daß das Interesse für solche benzinhaltige Seifen immer mehr steigt, und eine ganze Anzahl von Seifenfabriken hat deren Fabrikation aufgenommen. Gewiß sind die Kernseifen ein gutes Waschmittel, darunter gibt es aber solche von schlechtem Geruch, welche die Kundschaft nicht befriedigen können, denn eine tüchtige Hausfrau liebt keineswegs eine übelriechende Wäsche. Wer einmal Benzinseifen verwendet hat, und besonders gilt das von Arbeitern, die rauhe Hände haben und wo der Schmutz tief in den Poren der Haut sitzt, wird von der Überlegenheit der Benzinseifen überzeugt sein. Die Reinigungskraft ist eine außerordentliche, die Haut wird weich und milde und der Betreffende empfindet nach der Reinigung ein Wohlbehagen, das ihm bisher fremd war. Bei Benutzung einer Waschmaschine erzielt man einen Wascheffekt, wie ihn kein anderes Waschmittel erreichen läßt, und auch für andere Zwecke, wie z. B. zur Reinigung von Badewannen, fettigen Küchengeräten etc. ist die Benzinseife unersetzlich.

Die Einrichtung zur Erzeugung von benzinhaltigen Seifen ist sehr einfach und keineswegs kostspielig, und das fertige Fabrikat stellt sich auch nicht teurer als gewöhnliche Seifen. Notwendig ist ein Kessel, der sich gut abdichten läßt, auch kann ebenso gut ein Bottich mit Rührwerk, der mit einem gut schließenden Deckel versehen ist, Verwendung finden. Entweder geht man bei Herstellung von fertigen Kernseifen aus oder bereitet sich aus Fettsäuren und Lauge eine Seife, was auf kaltem oder halbwarmem Wege geschehen kann. Die beste Art der Herstellung ist die in Form einer Seife von der Konsistenz einer Schmierseife, wonach das fertige Fabrikat in Blechgefäßen verpackt wird. Nachstehend gebe ich einen Ansatz unter Verwendung von Palmkernölfettsäure.

Zunächst bringt man in den Kessel oder Rührbottich

50 kg 38gräd. Ätznatronlauge, setzt
10 „ denaturierten Spiritus zu und läßt
100 „ Fettsäure unter gutem Durcharbeiten

zufließen. Der Verband tritt nach kurzer Zeit ein, und man gibt nun 80 kg gutes Handelsbenzin unter Durchmischen zu. Bei gutschließenden Behältern ist ein Entweichen von Benzin ausgeschlossen.

Die so erhaltene Benzinseife kann auch Kernseifen beigemischt werden, wonach diese am besten gleich mittels einer Kühlpresse zur raschen Erstarrung gebracht werden; auch könne solche Seifen mit Wasserglas gefüllt werden, wobei man zu Abrichtung des Wasserglases eine Tonerdelauge verwendet, di man aus 60 kg Tonerde und 100 kg Ätznatron (125°) bereite Man bringt in einen Kessel 120 kg Wasser, löst darin heiß da Ätznatron und gibt die Tonerde hinzu, die sich rasch auflöst Diese Tonerdelauge kann auch für Schmierseifen Verwendun finden und dient als Ersatz für Kartoffelmehl, gibt aber schö nere Seifen. Man wendet sie am besten in der Stärke vo 30% an.

*F. H.*

[1]) Vgl. den Artikel „Benzinseifen". (Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 17, Beiblatt, S. 486.)

## Die Chlorbleiche.

Von *Fritz Ruschhaupt.*

Es ist in dieser Fachzeitung schon mehrfach von Chlor bleichlösungen die Rede gewesen. Besonders fand im Frage kasten über dieses für die Seifenbleiche wohl wichtigste un an Wirkung unerreichte Bleichmittel ein reger Gedankenaus tausch statt. Hieraus konnte ich entnehmen, daß man sich fü diese Bleichart interessiert, aber zum großen Teil über die rich tige Herstellung der Bleichlösung, die Art ihrer Wirkung, in besonderen der chemischen Vorgänge, im unklaren ist. Um ei günstiges Resultat zu erzielen sind gerade bei dieser Bleich viele Umstände zu berücksichtigen. Ich will im folgenden au Grund der chemischen Umsetzungen und meiner Erfahrung mi dieser Bleichart die für die Praxis wichtigen Schlüsse ziehen

Das Rohmaterial, der Chlorkalk (im wesentlichen aus Calciumchlorid-hypochlorit $Ca<^{Cl}_{O\,Cl}$ bestehend) wird durch Überleiten von Chlorgas (Cl) über Ätzkalk ($Ca[OH]_2$) hergestellt

Diesen Vorgang kann man am einfachsten folgendermaßen formulieren:

$$Ca(OH)_2 + 2\,Cl = Ca<^{Cl}_{OCl} + H_2O.$$

Ätzkalk Chlorgas Chlorkalk Wasser.

Falls dieser Prozeß vollkommen verlaufen würde, hätte das entstehende Produkt folgende chemische Zusammensetzung:

| | |
|---|---|
| Calcium | 27.6 % |
| Sauerstoff | 11.0 „ |
| Chlor | 49.0 „ |
| Wasser | 12.4 „ |

Der Bleichkalk des Handels sollte mindestens 25% wirksames Chlor enthalten. Ein 28%iger Chlorkalk hätte dementsprechend, von anderen Verunreinigungen abgesehen, ungefähr folgende Zusammensetzung:

| | | |
|---|---|---|
| 40 % | $Ca(OH)_2$ | Ätzkalk |
| 10 „ | $H_2O$ | Wasser |
| 50 „ | $Ca<^{Cl}_{OCl}$ | Calciumchloridhypochlorit. |

Beim Einkauf ist darauf zu achten, daß man frische, wenigstens 25%ige Ware bekommt. Beim Bezug von geringwertigem Chlorkalk ist der Minderwert der Ware der kleinste Schaden, der größere die mangelhafte Bleichwirkung; zahlt doch in vielen Gegenden die Kundschaft für hellere Seife gern einen bedeutenden Preisaufschlag. Dieses Beurteilen der Seife nach Farbe, welches ja auch einige Berechtigung hat, führte zeitweise dazu, daß die Kundschaft eine helle, mit Chlor gebleichte Transeife einer aus dunklen Pflanzenölen hergestellten Ware vorzog, obwohl letztere doch zweifellos angenehmer im Gebrauch ist.

Größere Mengen Chlorkalk auf einmal einzukaufen, ist nicht zu empfehlen, da er unbeständig ist, besonders wenn er nicht kühl im Dunkeln bei aufgelegtem Faßdeckel aufbewahrt wird. Normalerweise verliert Chlorkalk monatlich 0.5 bis 1% an Gehalt. Frischer, vollwertiger Chlorkalk ist ein feines trockenes Pulver. Feuchter, klumpiger Chlorkalk ist meistens zersetzt. Infolge der schweren Zerteilbarkeit beim Verrühren treten nochmals Verluste ein. Nur nach dem Äußeren läßt sich der Wert des Chlorkalks natürlich nicht bestimmen. Die Feststellung des wirksamen Chlorgehalts ist für den Chemiker sehr einfach. Geeignete Anweisung gibt das Arzneibuch für das Deutsche Reich wie auch die andere Fachliteratur, z. B. Dr. *Stiepel's* „Chemischer Leitfaden für Seifentechniker." Doch ist auch

der Laie bei einiger Geschicklichkeit in der Lage, dieses Rohmaterial zu prüfen, ob es 25% wirksames Chlor enthält:

Man verreibt ca. 5 g Chlorkalk in einem Mörser, sodaß eine gleichmäßige, feine Mischung entsteht. $^1/_2$ g dieser Substanz gibt man mit Hilfe eines Trichters unter Nachspülen mit 100 cm³ Wasser in ein Glaskölbchen. Nach Zugabe von 1 g in 10 cm³ Wasser gelösten Jodkaliums wird mit 20 Tropfen Salzsäure schwach angesäuert. Nach Versetzung mit 35 cm³ $^1/_{10}$ n-Natriumthiosulfatlösung müssen einige Tropfen zugesetzte Stärkelösung eine Blaufärbung erzeugen. Auf jeden Fall überzeuge man sich, ob man von seinem Lieferanten einwandfrei bedient wird, denn sonst ist leicht alle Mühe vergebens.

Bekannt ist, daß die Chlorlösung frei von Kalk sein muß, da er unlösliche Kalkseife bildet und selbst in geringer Menge in Transparentseife einen grauen Schleier erzeugt. Die Entfernung des Kalks wird durch Pottasche ($K_2CO_3$) oder Soda ($Na_2CO_3$) erreicht. (Im nachfolgenden gebe ich teilweise die Formeln etc. der Einfachheit halber nur für Pottasche an. Soda gibt stets die gleichen Vorgänge. Es ist zu berücksichtigen, daß 77 T. kalz. Soda in der Wirkung 100 T. Pottasche gleichkommen.) Bei diesem Vorgang treten zwei Kalium an Stelle eines Calcium, welches durch die Kohlensäure als unlöslicher kohlensaurer Kalk gebunden wird:

Der oben angegebene 28%ige Chlorkalk würde auf Grund der Atomgewichtsberechnung folgende Mengen Pottasche zu seiner Umsetzung gebrauchen.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10 | Wasser | | | — |
| 40 | Ätzkalk + Pottasche<br>$Ca(OH)_2$ $K_2CO_3$ | = | Kohlensaurer Kalk + Ätzkali<br>$CaCO_3$ $2\,KOH$ | 74.5 |
| 50 | Calciumchloridhypochlorit + Pottasche<br>$Ca<^{Cl}_{OCl}$ | = | Kohlensaurer Kalk + Chlorkalium + Kaliumhypochlorit<br>Unlöslich — In Lösung gehend: KCl, KClO | 54.5 |
| 100 | 28%iger Chlorkalk brauchen also Pottasche | | | 129.0 |

Die fertige Bleichlösung enthält also KCl Chlorkalium, KOH Ätzkali, KOCl Kaliumhypochlorit. Normalerweise wird man also auf 100 T. Chlorkalk ca. 130 T. Pottasche oder 100 T. kalz. Soda brauchen.

Die bei der Herstellung entstehenden Hypochlorite KOCl oder NaOCl sind der wirksame Bestandteil der Lösung. Bei Gegenwart von oxydierbaren Substanzen, wie Farben etc., geben sie an diese unter Zerstörung derselben ihren Sauerstoff ab und zerfallen in Chlorkalium (KCl), Kochsalz (NaCl) und Sauerstoff (O):

$$KOCl = KCl + O$$
$$NaOCl = NaCl + O.$$

Diese Umsetzung geht bei der Seifenbleichung vor sich.

Die wässerige Lösung von KOCl zerfällt allmählich, besonders beim Kochen oder im direkten Sonnenlicht in Chlorate, Chloride und Sauerstoff.

$$3\,KOCl = 2\,KCl + KClO_3$$
$$2\,KOCl = 2\,KCl + 2\,O.$$

Der Sauerstoff entweicht sofort in die Luft. Die entstehenden Chlorate sind für die Seifenbleiche ohne Wert, da sie nur sehr schwer ihren Sauerstoff abgeben.

Hieraus ist zu entnehmen, daß die Bleichlösung möglichst frisch zu verwenden und bei niedriger Temperatur herzustellen ist.

Der Gehalt der Lösung an Chlorkalium und besonders an Ätzkali erklärt ihre stark abrichtende Wirkung.

Die Herstellung wäre folgende:

Bleichlösung I.

| | |
|---|---|
| Chlorkalk | 100 |
| Wasser | 450 |
| Pottasche | 130 |
| Wasser | 300. |

Der Chlorkalk wird mit 40° warmem Wasser zu einer feinen Milch verrührt und von Zeit zu Zeit nochmals aufgerührt. Nach 2 Stunden gibt man die in 40° warmem Wasser gelöste Pottasche unter starkem Rühren langsam hinzu. Die fertige Mischung wird noch $^1/_2$ Stunde gerührt. Ein Teil der klar filtrierten oder abgesetzten Lösung wird durch nochmaligen Zusatz von Pottasche geprüft, ob noch eine Trübung oder Fällung von Kalk entsteht. In diesem Falle muß nochmals Pottaschelösung zugesetzt werden, bis die Bleichlauge klar bleibt. Nach 24 Stunden wird die klare Lösung nach sorgfältigem Abnehmen des oben schwimmenden Schaums vorsichtig abgeschöpft; nach dem Einstellen auf 11° Bé. ist sie fertig zum Gebrauch.

Von dieser Bleichlösung kann man einer Schmierseife bei vorheriger richtiger Abrichtung bis 25%, auf den Fettansatz gerechnet, zusetzen. Im allgemeinen genügen 10—20%, um eine wesentliche Aufhellung zu erzielen. Angewandt wird die Lösung, wie schon mehrfach erwähnt, bei niedriger Temperatur der Seife in einem ausgebleiten Eisen- oder Holzrührwerk, um die Oxydation von Eisen und somit das spätere Nachdunkeln zu verhüten. Aus dem gleichen Grunde stellt man die Lösungen in Steinbassins her, da Holzgefäße in kurzer Zeit zerfressen sind. Bei braunen Seifen ist dieser Fehler nicht so schwerwiegend, während bei Silberseife anders kein günstiges Resultat zu erzielen ist. Meines Wissens ist die Ursache des späteren Nachdunkelns noch nicht genügend erklärt. Ich habe beobachtet, daß bei mehlfreien braunen wie bei Silberseifen das Nachdunkeln nicht oder wenigstens nicht im gleichen Maße eintritt wie bei gefüllten Seifen.

(Schluß folgt.)

## Die Verwendung billiger Rohstoffe für sekunda Grundseifen.

Von *J. Schaal.*

(Schluß.*)

Um eine weitere Verbilligung der Grundseife zu erreichen, wird auch Harz mit hinzu genommen. Es kommt manchmal vor, daß aus Unkenntnis der Verbrauchseigenschaften einer Grundseife der Harzzusatz zu groß genommen wird. Die höchst zulässige Grenze ist 10% und zwar auch nur dann, wenn keine weicheren Fette im Ansatz vertreten sind und wenn harter Pflanzentalg in größeren Mengen mit verarbeitet wird. Für gewöhnlich werden nur 5% Harz angewendet, bei welchem kleinen Zusatz kaum von einer Verbilligung der Grundseife zu reden ist. Im Grunde genommen soll Harz auch nicht einen kalkulatorischen Vorteil bedeuten, sondern es soll vielmehr eine Verbesserung des Geruches und der Schaumfähigkeit hervorrufen. Der Geruch des Harzes ist ein außerordentlich guter Fixateur; sollte das eine oder andere Fett in der Seife mit seinem spezifischen Geruch (Leimfett, Abdeckereifett) etwas durchdringen, so wird ein Harzzusatz von 5% unbedingt eine Besserung hervorbringen, wenn nicht gar diesen Übelstand ganz aufheben. Der Harzgeruch wird die Fettgerüche in harmonischer Weise binden oder abrunden, sodaß dann der Geruch der Seife ein einheitlicher und angenehmer wird. Dadurch wirkt naturgemäß die Parfümierung der pilierten Seife entschieden besser und nachhaltender, und es wird fast zur Notwendigkeit, bei Mitverwendung von nicht ganz angenehm riechenden Fetten Harz der Seife hinzuzufügen.

Das Versieden des Harzes geschieht am zweckmäßigsten, indem man es auf den Leim eines vorhergegangenen Sudes gibt. Der Leimniederschlag besitzt stets noch soviel Alkaliüberschuß, um das Harz zu verseifen; es bedeutet dieses in erster Linie eine ökonomischere Ausnützung des Materials, dann wird aber auch durch das darauffolgende Aussalzen eine Läuterung und Verbesserung der Farbe des Harzes erreicht. Es bietet also diese Verarbeitung des Harzes einen zweifachen Vorteil. Selbstredend wird man der Farbe wegen nur helle französische Marken benutzen. Daß das Harz die Schaum-

*) Der Anfang dieses Artikels befindet sich in Nr. 19.

fähigkeit erhöht, ist eine allgemein bekannte Tatsache und für eine Grundseife jedenfalls nur vom größten Vorteil. Auf alle Fälle ist es aber ratsam, wie bereits erwähnt, nicht über 10% hinauszugehen, denn Seifen mit einem höheren Harzgehalt lassen sich sehr schlecht pilieren. Die Grundseife an und für sich mag vielleicht im Griff ganz gut und fest sein, sobald aber eine solche Seife auf die Maschine kommt, zeigt sie eine klebrige kittartige Konsistenz und verliert diese Beschaffenheit auch nicht mehr, selbst wenn sie noch so lange auf Lager liegt; sie wird immer einen weichen gummiartigen Druck haben und bei der Kundschaft zu sehr unangenehmen Reklamationen Veranlassung geben. Schon in der Mischmaschine wird man die Wahrnehmung machen, daß die Seifenspäne, anstatt sich mit der Farbe und dem Parfüm innig zu vermischen, sich zu Klumpen zusammenballen und an den Mischflügeln kleben bleiben, um sich schließlich als ein ganzer Ballen in der Mischtrommel herumzudrehen. Bei der weiteren Verarbeitung auf den Walzen wird die Seife noch klebriger werden, infolgedessen müssen die Walzen enger gestellt werden, um ein schnelles Transportieren der Seife zu ermöglichen. Es tritt dann aber leicht der Fall ein, daß die Walzen warm werden und die Seife naturgemäß auch. Wenn dann die Seife nach mehrmaligem Passieren der Walzen in die Ballmaschine kommt, so geht, solange die Maschine noch kalt ist, die Sache anfangs noch ganz leidlich; sobald aber die Maschine warm wird, kommt die klebrige Beschaffenheit der Seife wieder zum Vorschein, und diese dreht sich in Ballen und Klumpen um die warmgewordene Schnecke herum, sodaß letztere ihre Funktion, die Seife nach vorn zu transportieren, nicht mehr genügend ausüben kann und der Seifenstrang ganz langsam, dabei aber weich und vollständig transparent aussehend, herauskommt. Es hilft dann alles Kühlen an der Maschine nicht mehr, sondern man ist gezwungen, die Seife erst vollständig abkühlen zu lassen und dann erst die Arbeit fortzusetzen. Sind solche Seifen mit Talkum zu füllen, so entstehen sehr leicht weiße Streifen auf den Stangen, welche dem Produkt ein unschönes Aussehen geben. Ist die Seife endlich fertig piliert, so geht die Kleberei beim Pressen nochmals los, und der Ärger nimmt kein Ende. Deshalb ist es besser, den Harzgehalt zu verringern, anstatt sich wegen einiger Prozente Harz und um die Seife um einige Pfennige billiger herzustellen, solchen Schwierigkeiten auszusetzen.

Um auf die eingangs erwähnte Verwendung von Linolith für Grundseife zurückzukommen, so haben die bis jetzt damit gemachten Beobachtungen und Erfahrungen ein außerordentlich günstiges Resultat ergeben und die Brauchbarkeit dieses Materials im vollen Umfange bestätigt. Die ersten Versuche datieren vom November v. J., und die damals hergestellten Seifen zeigen keinerlei Veränderung in Geruch oder Farbe. Die Pilierfähigkeit der Grundseife ist bei regelrechter Siedeweise eine ganz vorzügliche, vorausgesetzt daß der Ansatz sachgemäß zusammengestellt wurde. Man kann ohne jedes Bedenken 40 bis 45% Linolith anwenden; bei diesem Prozentsatz ist es wegen der großen Härte des Materials sehr vorteilhaft, 10% eines flüssigen Öles mit hinzuzunehmen, und zwar hat sich in diesem Falle Rizinusöl als außerordentlich günstig bewährt. Werden dann noch 12—15% Kokosöl bezw. Kokosölfettsäure beigefügt, so ist die Garantie für eine tadellose Grundseife gegeben, welche sich nicht nur gut pilieren läßt, sondern auch angenehm und schön schäumt und einen vollkommen einwandfreien Geruch besitzt. Letzter Grund besonders ist es, welcher das Linolith auch für feine prima Grundseife verwenden läßt, wenn auch nicht in dem Maßstabe wie bei sekunda Grundseife. Die bei der Verseifung von Linolith bis vor kurzem aufgetretene Rosafärbung ist bereits ein überwundener Standpunkt, denn man hat es in der Hand, durch mehrmaliges Auswaschen des Kernes, ferner durch Anwendung von Bleichmitteln die Seife vollkommen weiß zu erhalten. Nach letzten Nachrichten aus den *Ölwerken Germania* ist man aber schon in der Lage, ein Linolith herzustellen, welches bei der Verleimung absolut frei von jeder Farbenreaktion ist und eine reine weiße Seife gibt, ohne Zuhilfenahme von Siedekniffen oder Bleichmitteln. Die in der Praxis neuerdings angestellten Versuche haben bereits außerordentlich befriedigende Resultate ergeben, und es soll in einer späteren Abhandlung darüber berichtet werden. Es sei noch an dieser Stelle die Zusammenstellung eines Ansatzes gebracht, wie er in der Praxis für eine IIa. Grundseife Anwendung fand und sich sehr gut bewährt hat.

| | | |
|---|---|---|
| Linolith | 43 | % |
| Knochentalg | 35 | „ |
| Rizinusöl (II. Pressung) | 10 | „ |
| Kokosölfettsäure | 12 | „ |
| | 100 | % |

## Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs.

(Fortsetzung.)

*Extraits triples.*

### Chypre.

| | | |
|---|---|---|
| 750 | g | Extrait Rose, triple |
| 780 | „ | „ Jasmin, triple |
| 30 | „ | Irissolution |
| 250 | „ | Ambretteinfusion (2:4000) |
| 375 | „ | Ambrainfusion II |
| 2½ | „ | Geraniumöl, span. |
| ¾ | „ | Rosenöl, stearoptenfrei |
| 2½ | „ | Pomeranzenöl, süß |
| ½ | „ | Patschuliöl |
| 2½ | „ | Vanillin |
| 4½ | „ | Cumarin |
| 4 | „ | Vetiveröl |
| 2800 | „ | Spiritus. |

### Linaloe.

| | | |
|---|---|---|
| 500 | g | Extrait Jasmin, triple |
| 500 | „ | „ Cassie, triple |
| 1000 | „ | „ Tuberose, triple |
| 200 | „ | Storaxinfusion |
| 100 | „ | Moschusinfusion |
| 150 | „ | Ambretteinfusion (2:4000) |
| 45 | „ | Linalool |
| 2½ | „ | Vanillin |
| 10 | „ | Canangaöl, Java |
| 2500 | „ | Spiritus. |

### Levkoje.

| | | |
|---|---|---|
| 1500 | g | Extrait Orange, triple |
| 750 | „ | „ Veilchen, triple |
| 750 | „ | „ Cassie, triple |
| 200 | „ | Toluinfusion |
| 150 | „ | Benzoeinfusion |
| 50 | „ | Ambrainfusion II |
| 4 | „ | Vanillin |
| 6 | „ | Rosenöl, stearoptenfrei |
| ½ | „ | Bittermandelöl |
| 1600 | „ | Spiritus. |

### May flower.

| | | |
|---|---|---|
| 1800 | g | Extrait Maiglöckchen, triple |
| 1800 | „ | „ Spring flower, „ |
| 1400 | „ | „ Jokey Club, „ |

### Rondeletia.

| | | |
|---|---|---|
| 300 | g | Extrait Tuberose, triple |
| 400 | „ | „ Cassie, triple |
| 125 | „ | Moschusinfusion |
| 125 | „ | Ambrainfusion II |
| 50 | „ | Lavendelöl, Mitcham |
| 25 | „ | Nelkenöl |
| 10 | „ | Rosenöl |
| 30 | „ | Pomeranzenöl, süß |
| 1 | „ | Vanillin |
| 4000 | „ | Spiritus. |

### Verveine.

| | | |
|---|---|---|
| 1200 | g | Extrait Rose, triple |
| 700 | „ | „ Orange, triple |
| 250 | „ | „ Jasmin, triple |
| 600 | „ | „ Cassie, triple |
| 50 | „ | Benzoeinfusion |
| 6 | „ | Heliotropin |
| 4 | „ | Anisaldehyd |

60 g Geraniumöl, span.
10 „ Rosenöl, stearoptenfrei
60 „ Pomeranzenöl, süß
60 „ Verbenaöl, franz.
2000 „ Spiritus.

Magnolia.

1125 g Extrait Orange, triple
2250 „ „ Rose, triple
500 „ „ Tuberose, triple
500 „ „ Veilchen, triple
500 „ Irissolution (2:4000)
120 „ Benzoeinfusion
2 „ Bittermandelöl
5 „ Mandarinenöl.

Fleurs du Val d'Andorre.

1000 g Extrait Jasmin, triple
1000 „ „ Rose, triple
1000 „ „ Veilchen, triple
1000 „ „ Tuberose, triple
100 „ Zibetinfusion
1000 „ Irissolution (2:4000)
30 „ Geraniumöl, span.

Sandringham.

1500 g Extrait Tuberose, triple
750 „ „ Rose, triple
550 „ „ Cassie, triple
200 „ „ Hyazinthe, triple
50 „ Zibetinfusion
50 „ Ambrainfusion II
1900 „ Spiritus.

Cuir de Russie.

1700 g Extrait Jasmin, triple
1700 „ „ Rose, triple
500 „ Benzoesäure-Infusion (1:9)
1000 „ Birkenteeröl-Infusion (1:50)
175 „ Bibergeilinfusion
5 „ Geraniumöl
18 „ Bergamottöl
18 „ Pomeranzenöl, süß
1 „ Vanillin.

Miel d' Angleterre.

1800 g Extrait Jasmin, triple
1800 „ „ Tuberose, triple
700 „ Irissolution (2:4000)
150 „ Benzoeinfusion
20 „ Moschusinfusion
20 „ Ambrainfusion II
20 „ Zibetinfusion
3 „ Vanillin
10 „ Rosenöl, stearoptenfrei
5 „ Nelkenöl
20 „ Bergamottöl
10 „ Pomeranzenöl, süß
500 „ Spiritus.

Lavendel.

780 g Extrait Ess-Bouquet, triple
1500 „ „ Miel d' Angleterre, triple
150 „ Irissolution
800 „ Ambretteinfusion (2:4000)
100 „ Moschusinfusion
100 „ Ambrainfusion II
3 „ Vanillin
30 „ Lavendelöl, Mitcham
25 „ Bergamottöl
15 „ Zitronenöl
5 „ Anisaldehyd
1500 „ Spiritus.

Bouquet de Caroline.

1200 g Extrait Jasmin, triple
1100 „ „ Tuberose, triple
1200 „ „ Orange, triple
500 „ „ Cassie, triple
700 „ „ Bouquet, triple
15 „ Moschusinfusion
5 „ Zibetinfusion
15 „ Ambrainfusion II
125 „ Toluinfusion
2 „ Cumarin
4 „ Rosenöl, stearoptenfrei
2 „ Nelkenöl
1 „ Kümmelöl
125 „ Bergamottöl
6 „ Zedernholzöl
2 „ Patschuliöl
2 „ Vetiveröl.

Stephanotis.

2000 g Extrait Rose, triple
1600 „ „ Jasmin, triple
600 „ „ Orange, triple
120 „ Bibergeilinfusion
150 „ Ambrainfusion II
360 „ Moschusinfusion
120 „ Irissolution
50 „ Vanillintinktur
10 „ Rosenöl, stearoptenfrei
2 „ Geraniumöl, afrikan.
1 „ Lavendelöl, Mitcham. (Fortsetzung folgt.)

## *Chemische Mitteilungen.*

### Die unverseifbaren Bestandteile natürlicher und gehärteter Fette.

Von *J. Marcusson* und *G. Meyerheim.*

Der Steringehalt der untersuchten natürlichen Fette schwankte zwischen 0.03 und 0.38 %; den höchsten Wert ergab Leinöl, den niedrigsten Rindertalg. Die Sterine wurden mit alkoholischer Digitoninlösung aus dem Unverseifbaren ausgefällt und machten von letzterem bei pflanzlichen Ölen 33—55%, bei tierischen Fetten 8—14 % aus. Die Sterine sind stark linksdrehend, doch enthält das Unverseifbare auch rechtsdrehende Alkohole, welche die Linksdrehung zum Teil aufheben, zum Teil, wie bei Leinöl, Tran und Sesamöl, sogar in Rechtsdrehung umwandeln.

Die gehärteten Fette zeigen meist geringeren Steringehalt als die natürlichen Fette der gleichen Art, und zwar nahm der Gehalt an Sterinen mit zunehmendem Grade der Härtung ab. Aus dem sterinfreien Unverseifbaren ließ sich ein gesättigter Alkohol der Paraffinreihe, wahrscheinlich Octodecylalkohol, isolieren. Bei der katalytischen Reduktion der Fette werden die Sterine gleichfalls angegriffen, und zwar Cholesterin leichter als Phytosterin. Bei 200° C. wird ersteres zu etwa 75% verharzt, letzteres kaum angegriffen. (Ztschr. angew. Chem. 1914 [27], S. 201—203 d. Chem.-Ztg.)

### Studien über den Zerfall von Wasserstoffsuperoxyd und Natriumperborat in alkalischen Lösungen.

Von *R. Schenck, F. Vorländer* und *W. Dux.*

Die Resultate der eingehenden Arbeit werden wie folgt zusammengefaßt:

1. Die Zersetzungsgeschwindigkeit des Wasserstoffsuperoxyds in alkalischen Lösungen ist abhängig von der Hydroxylionen-Konzentration.

2. Die Regel hat eine scheinbare Ausnahme bei den ziemlich stark alkalischen Natriumpyrophosphatlösungen, welche Wasserstoffsuperoxyd gegen den Zerfall schützen.

3. Dieser Schutz erfolgt aber nur innerhalb gewisser Alkalitätsgrenzen, Zusatz kleiner Mengen verdünnter Alkalilaugen (0.05-normal) verhindert ihn.

4. Genau so wie bei den Wasserstoffsuperoxyden liegen die Verhältnisse bei den Perboratlösungen, welche als Gleichgewichtssysteme zwischen Wasserstoffsuperoxyd und Borat aufgefaßt werden müssen. Auch sie werden durch Pyrophosphat gegen den Zerfall geschützt, die Schutzwirkung hört aber auf, sobald die Hydroxylionen-Konzentration eine gewisse Grenze überschreitet.

5. In beiden Fällen ist die Schutzwirkung zurückzuführen auf die Bildung sehr beständiger Salze eine Perpyrophosphorsäure, welche in Lösungen nur in minimalem Betrage in Wasserstoffsuperoxyd und Pyrophosphat gespalten sind.

(Z. f. angew. Chem. 1914 [27], Nr. 40, S. 291—296.)

**Die Fettanalyse und Fettchemie im Jahre 1913.** Von Dr. *W. Fahrion.* (Z. f. angew. Chem. 1914 [27], Nr. 40, S. 273—290.)

## *Kleine Zeitung.*

**Seifenkühlapparat mit einer oder einer Reihe von Kühlzellen.** (D. R. P. 273719 v. 22. X. 1912. *Joachim Leimdörfer*, Budapest.) Die bisher gebräuchlichen, zum Überführen flüssiger Seife in Seifentafeln dienenden Kühlapparate ohne Rahmeneinlage haben den Übelstand, daß sie nur in einer einzigen Stellung vollständig prismatische Tafeln ergeben, während in jeder anderen Stellung die Tafeln verschiedene, nicht beabsichtigte Querschnittsform annehmen, wodurch erheblicher Abfall entstand oder aber besondere, auswechselbare Einlagen erforderlich waren, die für jede Form auch entsprechend bemessen sein mußten und eine umständliche Arbeit notwendig machten.

Dieser Übelstand wird bei dem den Gegenstand der vorliegenden Erfindung bildenden, mit einer oder mehreren Kühlzellen versehenen Apparat beseitigt, der ermöglicht, heiße flüssige Seife durch künstliche Kühlung ohne Benutzung von Einlagen oder Rahmen und ohne jedweden Abfall in Seifentafeln beliebiger gewünschter Dicke überzuführen.

Zu diesem Zwecke besteht die Kühlzelle aus zwei im Querschnitt L-förmigen, d. h. je zwei angrenzende, zueinander senkrecht stehende Zellenwände enthaltenden Zellenhälften, von denen die eine feststehend, die andere gegen diese beweglich angeordnet ist, sodaß die Zelle innerhalb bestimmter Grenzen für jede beliebige Plattendicke eingestellt werden kann und hierbei stets vollkommen prismatische Seifentafeln ohne Zuhilfenahme von Einlagen oder Rahmen gewonnen werden.

Die Kühlzelle bezw. jede der Kühlzellen ist mit einer besonderen, aus einem drehbaren Schwimmer bestehenden Entlüftungsvorrichtung versehen, die sich durch den Druck der der entweichenden Luft nachströmenden Seifenmasse selbsttätig schließt. Außerdem ist eine Antriebsvorrichtung zum gleichzeitigen oder unabhängigen Verstellen der beweglichen Zellenhälften und der zu beiden Seiten der Zellen angeordneten, zum Schließen und Öffnen derselben dienenden Gitterschieber, sowie eine das gleichmäßige und rasche Kühlen der Zellenlängswände ermöglichende Berieselungseinrichtung vorgesehen.

Fig. 1 der Zeichnungen veranschaulicht einen der Erfindung gemäß eingerichteten Seifenkühlapparat in der Seitenansicht und zum Teil im Längenschnitt bei geöffneten Zellen. Die Fig. 2 und 3 zeigen den Apparat in der Endansicht und in der Draufsicht. Fig. 4 zeigt

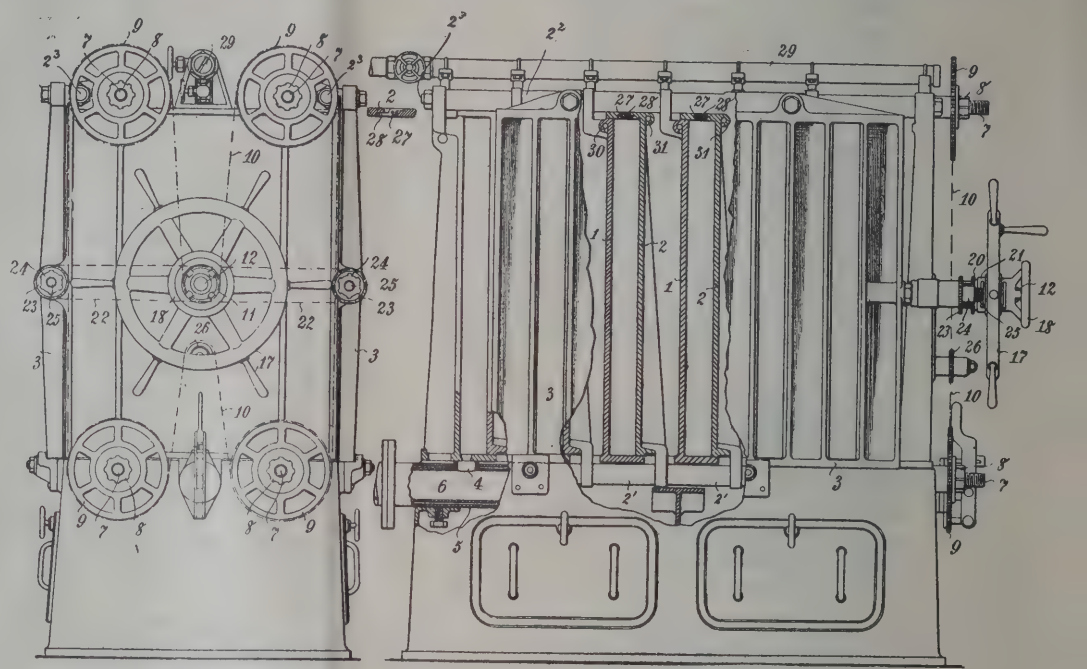


Fig. 2. Fig. 1.

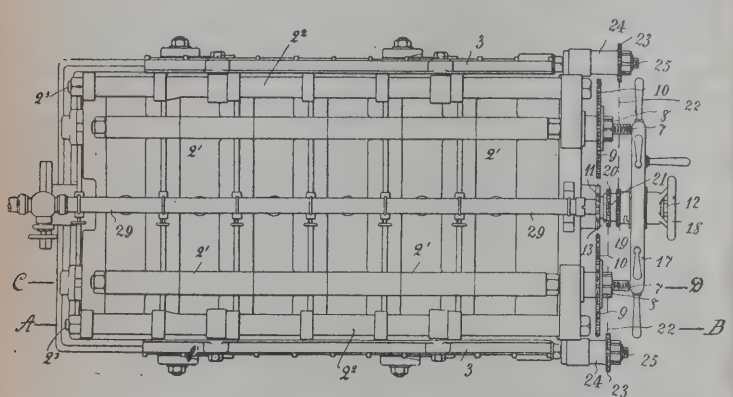


Fig. 3.

einen nach einer gebrochenen Linie geführten wagerechten Schnitt durch die Handradachse und durch die Achse der oberen Kettenräder. Fig. 5 ist ein senkrechter Schnitt nach der Linie *A-B* und Fig. 6 ein Schnitt nach *C-D* in Fig. 3. Jede der Kühlzellen des Apparates besteht aus einem feststehenden, im Querschnitte L-förmigen Teil 1, der den Boden und die eine (in Fig. 1 linke) Seiten- oder Längswand der Zelle bildet, und aus einem gegen diesen Teil 1 beweglichen, gleichen Querschnitt besitzenden zweiten Teil 2, der die Decke und die zweite Seiten- oder Längswand bildet. Zu beiden Seiten der Zellen sind Gitterschieber 3 angeordnet, die in Führung verschiebbar sind und dazu dienen, die Zellen zum Füllen beiderseits zu schließen oder zum Entfernen der erstarrten Seife zu öffnen.

Eine Bodenöffnung im feststehenden Teil 1 jeder Zelle ist durch Rohrstutzen 4 mit dem von einem Dampfmantel 5 umgebenen Seifenzuflußrohr 6 verbunden. Die beweglichen Zellenteile 2 werden zwecks ihrer gleichmäßigen Parallelbewegung mittels je zweier Spindeln 7 oberhalb und unterhalb der Zellen verstellt, um den Abstand zwischen den Längswänden der Zelle und demgemäß auch die Dicke der erhaltenen Seifentafeln innerhalb bestimmter Grenzen beliebig vergrößern oder verkleinern zu können. Die beweglichen Zellenteile 2 sind oben und unten mittels Angußaugen $2^1$, die mit Innengewinde versehen sind, auf die Spindeln aufgeschoben, während die festen Zellenteile 1 mittels glatt durchbohrter Angußaugen $2^2$ auf Tragbolzen $2^3$ unverrückbar gehalten sind (Fig. 5 und 6). Die Verschiebung der Stellspindeln 7 erfolgt durch Drehung ihrer Muttern 8 mittels Kettenräder 9 der letzteren und einer endlosen Kette 10, die über alle Kettenräder 9 und mittels einer Schleife auch über ein Kettenrad 2 geführt ist (Fig. 2). Die mit letzterem verbundene bezw. in einem Stück hergestellte, auf einem festen Drehzapfen 12 angebrachte Rohrwelle 13 ist durch einen Keil 14 mit einer Gleitbüchse 15 verbunden, die ihrerseits ebenfalls durch einen Gleitkeil 16 mit der Nabe eines großen Handrades 17 verbunden ist. Die Gleitbüchse 15 kann durch ein mit ihr drehbar verbundenes, auf der Rohrwelle 13 verschraubtes kleines Griffrad 18 achsial verschoben werden, wobei diese Achsialbewegung einer zwei Kettenräder 19 und 20 bildenden Muffe 21 mitgeteilt wird.

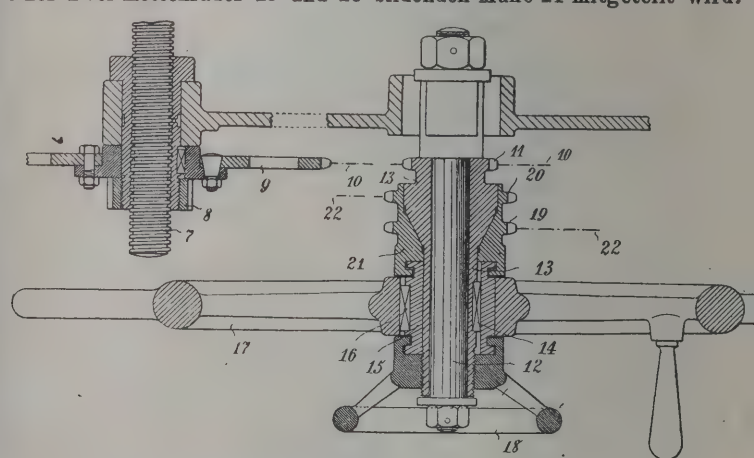


Fig. 4.

Über die Kettenräder 19 und 20 führen zwei endlose Ketten 22, die mit zugehörigen Kettenrädern 23 verbunden sind. Letztere sind auf den im Maschinengestelle drehbar gelagerten Muttern 24 befestigt, durch deren Drehung die Spindeln 25 zur Verstellung der Gitterschieber 3 angetrieben werden. Die Muffe 21 und die Rohrwelle 13 bilden die Hälften einer Konusreibungskupplung, sodaß bei der Verschiebung der Muffe 21 gegen das Kettenrad 2 hin diese mit der Rohrwelle 13 gekuppelt wird und bei der Drehung des großen Handrades 17 durch die Gleitbüchse 15, die Rohrwelle 13 und die erwähnte Reibungskupplung zwischen den Teilen 13 und 21 sowohl die beweglichen Zellenteile 2 als auch die Gitterschieber 3 verstellt werden. Wird jedoch durch Zurückdrehen des kleinen Griffrades 18 die Reibungskupplung gelöst, so werden bei Drehung des Handrades 17, das in diesem Falle lediglich das Kettenrad 11 antreibt, nur die beweglichen

Zellenteile 2 verschoben. Das Griffrad 18 dient daher zum Ein- und Ausrücken des Schiebers und können daher die beweglichen Zellenhälften 2 und Gitterschieber gemeinschaftlich oder unabhängig voneinander verstellt werden.

Die Kette 10 kann mittels einer Rolle 26 nachgespannt werden, deren Lager im Gestelle verschiebbar und feststellbar angeordnet ist.

In der Decke des beweglichen Zellenteiles 2 ist ein um seine Achse 27 drehbarer, als Verschluß dienender Schwimmkörper 28 vorgesehen, der durch einseitigen Fingerdruck eine Öffnung freilegt, durch welche die durch die nachströmende Seife getriebene Luft aus der Zelle entweichen kann. Sobald jedoch die Seifenmasse in der Zelle den Schwimmkörper 28 erreicht und noch weiter steigt, wird derselbe selbsttätig wieder geschlossen. Die Längswände des beweglichen und feststehenden Zellenteiles besitzen an ihrem Oberrande je einen mit der Kühlwasserzuleitung 29 verbundenen Kanal 30 bezw. 31, der zweckmäßig mit einem dünneren, über die ganze Zellenbreite reichenden Austrittsschlitz versehen ist. Die Kanäle 31 der beweglichen Zellenwände sind durch biegsame Schläuche mit der Wasserzuleitung verbunden. Durch diese Schlitze strömt das Kühlwasser in einer vollständig geschlossenen Schicht oder Decke längs der Zellenwände abwärts, wodurch ein gleichmäßiges und rasches Kühlen des Zelleninhaltes erzielt wird.

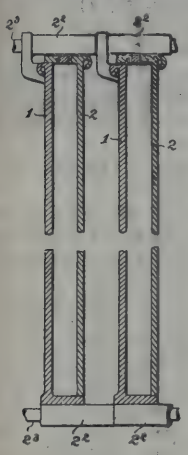


Fig. 5.

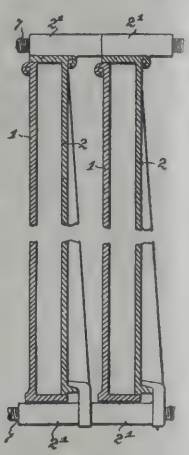


Fig. 6.

Die Arbeit mit der Maschine geschieht in folgender Weise:

Zunächst wird die Maschine bei geöffneten Gitterschiebern 3 auf die gewünschte Zellen- bezw. Seifenplattendicke eingestellt und sodann durch Einrücken der Schieber 3 die Zellen durch die vollen Schieberteile geschlossen. Sodann wird flüssige Seife durch Rohr 6 zugeführt, bis sich die Zellen füllen, was sich durch Niederklappen oder Schließen der Entlüftungsvorrichtung bezw. des Schwimmkörpers 28 kenntlich macht. Man läßt nun Kühlwasser aus den Kanälen 30 und 31 längs der äußeren Zellenlängswände abwärts rieseln, bis die Seife erstarrt ist. Nach erfolgtem Erstarren wird der Kühlwasserzufluß abgestellt, worauf durch Zurückdrehen des Handrades 17 die Schieber 3 geöffnet und die Zellen erweitert werden, sodaß die freigelegten, unter allen Umständen vollständig prismatischen Seifentafeln dem Apparat entnommen werden können. Der Apparat ist sodann zu Aufnahme neuer Seifen wieder zu schließen usw.

**Patentansprüche:** 1. Seifenkühlapparat mit einer oder einer Reihe von Kühlzellen, dadurch gekennzeichnet, daß die Kühlzelle aus zwei im Querschnitt L-förmigen, je zwei angrenzende Zellenwände bildenden Hälften besteht, von denen die eine (1) feststehend, die andere (2) hingegen beweglich gegen die erstere Hälfte angeordnet ist.

2. Seifenkühlapparat nach Anspruch 1, gekennzeichnet durch eine ein- und ausrückbare Kupplungseinrichtung zwischen den die beweglichen Zellenhälften (2) und die Abschlußgitterschieber (3) umsteuernden Gliedern, sodaß die Zellenhälften und Gitterschieber mittels eines einzigen Handrades (17) entweder gleichzeitig oder unabhängig voneinander umgesteuert werden können.

3. Seifenkühlapparat nach Anspruch 1, gekennzeichnet durch eine in der Decke der beweglichen Zellenwand gelagerte Entlüftungsvorrichtung, welche aus einem um eine wagerechte Achse (27) drehbaren Schwimmer (28) besteht, der in der Offenstellung die Luft aus der Zelle entweichen läßt, jedoch durch den Druck der nachströmenden Seife selbsttätig die Zelle verschließt.

4. Seifenkühlapparat nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß das Kühlwasser aus den Kanälen (30, 31), welche zweckmäßig an dem oberen Längsrand der Zellenwände verlaufen, durch enge Schlitze in Form einer geschlossenen Schicht ausströmt und an den Zellenlängswänden entlang abwärts fließt, um ein gleichmäßiges und rasches Kühlen des Zelleninhaltes zu erzielen.

*

**Allseitig prägende Stanze für Seifenstücke.** (D. R. P. 272419 v. 24. II. 1912. *C. E. Rost & Co.*, Dresden.) Statt der sogenannten Klappstanzen ist ein unbeweglicher Stanzkasten angebracht, der beim Ein- und Auswerfen den Seifenstücken als Führung dient, und in dessen Seitenwänden Stempel zur oberen und unteren Prägefläche parallel verschiebbar gelagert sind. (Chem.-Ztg.)

*

**Seifenpresse zur Herstellung handelsfertiger, komprimierter Seifenstücke aus der heißen, flüssigen Seife.** (Deutsche Patentanmeldung K. 54305 v. 17. III. 1913. *G. A. Klumpp*, Lippstadt).

*

**Peroxydhaltige Seifen.** (Deutsche Patentanmeldung W. 37167 Kl. 23 c. Einger. 28. IV. 1911, ausgel. 14. V. 1914; Einspruchsfrist bis 14. VII. 1914. Dr. *Richard Wolffenstein*, Berlin, Meineckestr. 24.) Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung peroxydhaltiger Seifen, dadurch gekennzeichnet, daß zu dem Gemisch von freien festen Fettsäuren und peroxydhaltigen Salzen, wie Natriumperborat, ein fettsaures Salz unterhalb des Schmelzpunktes der Fettsäuren hinzugefügt wird.

Es hat sich herausgestellt, daß die Fettsäuren sich mit Natriumperborat bereits im ungeschmolzenen Zustand leicht und schnell verbinden, wenn man dem im Wasser oder Alkohol verteilten Gemisch fertig gebildete Seife zusetzt; diese emulgiert die Fettsäure so fein, daß sie bereits unterhalb ihres Schmelzpunktes mit dem Perborat reagiert.

*

**Clobudol,** ein Waschmittel, das an Stelle von Kern- und Schmierseife Verwendung finden soll, besteht nach der Untersuchung im chem. Laboratorium der Stadt Stuttgart aus feingepulverter, wasserfreier Soda und einem schaumerzeugenden Pflanzenpulver. (Südd. Apoth.-Ztg.)

*

**Herstellung von kaustischen Alkalien aus Alkalikarbonaten.** (D. R. P. 272790 v. 19. IV. 1913. Dr. Ing. *Ernst Schütz*, Köln a. Rh.) Man mischt die kohlensauren Alkalien innig mit Ätzkalk in trockenem Zustande, setzt dem Gemisch nur soviel Wasser zu, als zur Löschung des Kalkes erforderlich ist, und kaustiziert die bei dieser Reaktion noch nicht kaustizierte Menge von Alkalikarbonat dann in bekannter Weise weiter, d. h. in verdünnter Lösung unter Zuführung von Dampf. Man spart bei diesem Verfahren durch Ausnutzung der Reaktions- und Hydrationswärme bis zur Hälfte derjenigen Wärmemenge, welche zur Kaustizierung des Alkalikarbonats benötigt wird, auch wird an Zeit gespart, sodaß in jedem Kaustizierungsgefäß eine größere Anzahl von Kaustizierungen als bisher ausgeführt werden kann. Beispielsweise werden 350 kg kalzinierte Soda mit etwa 280 kg Ätzkalk gemischt und 99 kg Wasser hinzugegeben. Die Reaktion setzt sofort beim Hinzufügen des Wassers ein und führt ohne weiteres bis zur Umwandlung von etwa 50% des Alkalikarbonats in Ätzalkali. Man erhält etwa 200 kg Ätznatron und 250 kg kohlensauren Kalk, während der Rest aus gelöschtem Kalk und unzersetztem Natriumkarbonat besteht, der dann noch in üblicher Weise in Ätznatron übergeführt werden muß. (Chem.-Ztg.)

*

**Antiseptisches Bartwasser.** Eins der besten und gebräuchlichsten Mittel zum Behandeln des Bartes nach dem Rasieren ist der Bay-Rum. Alle Präparate, die ihn als Basis haben, sind erfrischend, antiseptisch und zusammenziehend. Um eine besonders empfindliche Haut zu beruhigen, kann man ein wenig Glyzerin und Quittenschleim zusetzen. Eine sehr gute Vorschrift wird von amerikanischen Parfümeuren verwendet: 5 T. Borsäure, 20 T. Glyzerin, 50 T. Quittenschleim, 925 T. Bay-Rum. Die Borsäure wird im Glyzerin und einem Teil des Bay-Rums gelöst, danach setzt man den Rest des Bay-Rums und den Quittenschleim zu. Dieser wird durch Übergießen von 1 T. Quittenkerne mit 25 T. heißen Wassers hergestellt und nach einiger Zeit filtriert. Da Bay-Rum schon seit sehr langer Zeit für dieses Präparat im Schwange ist, könnte man, um etwas Moderneres zu bieten, ihn durch Rosen- oder Heliotropessenz ersetzen. Die Hauptsache bleibt, daß das Präparat erfrischend wirkt. Das beste Antiseptikum, das man ihm zusetzen kann, ist die Borsäure und 30 bis 40% Alkohol. Dieser wirkt zusammenziehend und antiseptisch, außerdem durch seine schnelle Verdunstung auch kühlend.

Ein billiges Präparat stellt man einfach aus einer gesättigten, wässerigen Borsäurelösung her, der man 1 bis 2% Glyzerin zusetzt. Der Erfolg steht natürlich erheblich hinter dem des erst angeführten Mittels zurück. Man hüte sich, Epsomsalz in verdünntem Alkohol anzuwenden. Zuerst scheint dieses Mittel zwar angenehm, bei häufigerer Anwendung aber ruiniert es die Haut.

*Cerbeland* hat eine Anzahl von Vorschriften für Cremes gegeben, die nach dem Rasieren angewendet werden sollen, z. B.: Man löse 6 g Agar-Agar in 240 g Rosenwasser, füge 160 g Glyzerin zu und nach dem Erkalten 4 g Alkohol, 90%ig, in dem 1 g Menthol gelöst ist. (La Parfumerie Française d. Parfümeur.)

*

**Pinosol** ist ein neues Teerpräparat, das in der Anschauung hergestellt wurde, daß im Teer drei Stoffgruppen enthalten sind. Die eine Gruppe enthält Phenole, von denen das Kreosot die größte Wirksamkeit aufweist. Betreffs der Wirksamkeit stehen dann in zweiter Reihe mehrwertige Phenole, Ester von Phenolen, aromatische und Fettkohlenwasserstoffe nebst ihren sauerstoffhaltigen Derivaten und wasserunlöslichen Harzsäuren. Die dritte Gruppe endlich, welche dem Teer aber unerwünschte Eigenschaften erteilt, umfaßt die färbenden und riechenden Bestandteile. Letztere werden nach entsprechender Vorbereitung des Teers durch Rektifizieren im Vakuum entfernt. Das so erhaltene Produkt, Pinosol genannt, ist eine honiggelbe, dicke, klare Flüssigkeit von mild-empyreumatischem Geruch und etwas bitterem Geschmacke. Die Haut wird nach dem Verreiben des Pinosols geschmeidig, das Entfernen ist, ebenso bei Wäsche, mit Sodalösung leicht möglich. In Wasser ist Pinosol unlöslich, doch mit alkalischen Flüssigkeiten leicht emulgierbar, gut löslich in

Alkohol, Äther, Chloroform, Benzol und anderen organischen Lösungsmitteln. Fette, Lanolin und Wachs geben Salben, Jod und Schwefel (letzterer bei schwachem Erwärmen bis 10%) wird leicht aufgenommen. Mit Seife entstehen Zubereitungen ähnlich dem Petrosapol oder Naphtalan. Darsteller: *Hell & Co.*, Troppau.

(Z. Allgem. Österr. Apoth.-Ver.)

*

**Haarfärbemittel „Mélanogène"** von *J. W. Rausch*, Konstanz. I. Bestellnummer 397: Das Mittel ist dreiteilig, 3 lange braune Fläschchen aus braunem Glase. Fläschchen 1 (grünes Etikett) enthält eine wässerig-alkoholische Pyrogallollösung; Fläschchen 2 (rotes Etikett und Glasstopfen) eine ammoniakalische Silberlösung; Fläschchen 3 (Spritzkorken und weißes Etikett „Haarfreund") eine wässerig-alkoholische Natriumthiosulfat-Lösung, in der Schwefel verteilt ist. II. Bestellnummer 397: Zweiteiliges Mittel in braunen Fläschchen. Nr. 1 (grünes Etikett) enthält eine wässerig-alkoholische Pyrogallollösung; Fläschchen 2 (rotes Etikett und Glasstopfen) eine ammoniakalische Silberlösung. III. Bestellnummer 397 A: Zweiteiliges Mittel in braunen Fläschchen. 1a (grünes Etikett) enthält eine wässerige Schwefelkaliumlösung; das kleinere Fläschchen 2 mit rotem Etikett und Glasstopfen eine ammoniakalische Silberlösung.

Der unter II aufgeführte „Haarfreund" soll zur Vertiefung der erzielten Farbtöne und gleichzeitig zur Beseitigung von Mißfärbungen — wie sie ja bei Silberhaarfärbemitteln nicht selten eintreten — benutzt werden.

(Original-Mitteilung — Nachdruck nur mit Quellenangabe gestattet).

*

**Entwürfe zum Codex alimentarius Austriacus: Speisefette und Speiseöle.***) Die Handels- und Gewerbekammer in Prag hat hierzu folgenden Bericht an die Kommission zur Herausgabe des Codex gerichtet: Referat Nr. XLV. Speisefette und Margarin. In diesem Kapitel werden einzelne Arten von Speisefetten, namentlich auch Margarin behandelt. Die Kammer hat diese Partie den Interessenten ihres Bezirkes zur Äußerung zukommen lassen, und erhielt vom Verbande der Margarinfabrikanten ein ausführliches Exposé, das in der Beilage mitfolgt. Dasselbe wurde von der Kammer eingehend geprüft, und man fand, daß die darin enthaltenen Ausführungen volle Würdigung verdienen, und eine entsprechende Umarbeitung des Codexentwurfes angezeigt erscheine.

Insbesondere erlaubt sich die unterzeichnete Kammer auf das Begehren der Margarinerzeuger hinsichtlich der Konservierung mittels Benzoesäure aufmerksam zu machen. Seitens der Margarinerzeuger wurde schon wiederholt verlangt, daß dieses wichtige Konservierungsmittel in Österreich zugelassen werde, die sanitätsbehördliche Genehmigung ist aber bisher nicht erfolgt. Auch im Codexentwurf wird auf Seite 8 etc. der Gebrauch von Benzoesäure mit strengem Verbot belegt. Wie in der Denkschrift näher ausgeführt erscheint, ist diese Säure auch in größerem Quantum, welches bei der Konservierung übrigens nicht in Betracht kommt, für die menschliche Gesundheit absolut unschädlich. Es steht ja die Benzoesäure nebst zahlreichen Benzoepräparaten im benachbarten Deutschen Reiche schon seit längerer Zeit in Verwendung, ohne daß sich nur ein einziger Fall einer Bedrohung der menschlichen Gesundheit ergeben hätte.

Die Frage der Margarinkonservierung ist für die Produzenten von prinzipieller Bedeutung. Das Margarin gehört nämlich unter die Erzeugnisse, welche namentlich bei der Ausfuhr lange liegen bleiben, bevor sie in die Hände der Konsumenten gelangen, und es kann leicht geschehen, daß das Margarin in den Sommermonaten, wo die Wärme die Säurebildung fördert, ranzig wird. Das Konservieren hat also den Zweck, das Verderben des Margarins zu verhüten, nicht aber, wie man vielfach behauptet, die Verwendung von minderwertigem oder sogar verdorbenem Material zu ermöglichen.

Die unterzeichnete Kammer erlaubt sich also zu ersuchen, hinsichtlich der Konservierungsfragen, sowie der beantragten Änderungen noch vor der endgültigen Redigierung eine Enquete zu veranstalten und zu derselben auch Interessenten des hiesigen Bezirkes einzuladen.

Endlich hat die Kammer zu dem Entwurfe noch folgendes zu erwähnen:

Auf Seite 8, Alin. 3, heißt es, daß Oleomargarin hauptsächlich im Bäckergewerbe Verwendung findet; wie der Kammer von der Bäckergenossenschaft mitgeteilt wurde, kommt hier nur das Endprodukt, nämlich Margarin, zur Verwendung.

An verschiedenen Stellen des Entwurfes werden Preise verschiedener Fette (Seite 7, 8, 9, 10, 11, 13 etc.) angeführt. Diese Preise sind dem Jahre 1912 entnommen, also veraltet. Mit Rücksicht darauf empfiehlt die Kammer, dieselben sämtlich wegzulassen.

Auf Seite 40 kommt der Passus vor, daß Speisen, die mit Hilfe dieser Speisefette hergestellt worden sind, nicht als „mit echter Butter" oder „mit Butter erzeugt" bezeichnet werden dürfen. Diese Fassung stößt bei den Bäckern und Zuckerbäckern, welche die namhaftesten Margarinkonsumenten sind, auf Widerstand. Es gibt bekanntlich eine ganze Reihe von Zuckerbäckerwaren, deren im Publikum ganz eingelebte Benennungen auf die Verwendung von Butter hindeuten, obwohl dieselben fast ausschließlich mit Hilfe des Margarins hergestellt werden. (Butterschnitte, Butterteig und dergl.). Ebenso eingewurzelt ist die Bezeichnung Butterkipfel. Die genannten Gewerbe befürchten, daß ihnen der Wortlaut des Codex Unannehmlichkeiten verursachen könnte, wenn dem Publikum beim Verlangen von Waren, die ihrem Namen nach auf Butter hinweisen, ein mit Margarin angemachtes Erzeugnis verkauft würde. Aus dem Grunde ersucht die Kammer um die Eliminierung dieser Stelle aus dem Entwurfe, da sie die beiden Gewerbe zu beeinträchtigen geeignet erscheint.

Referat Nr. XLII. Speiseöle. Dieses Kapitel wird von Fachmännern als vorzüglich durchgearbeitet anerkannt. Die Kammer empfiehlt nur folgende Änderungen:

Seite 5. Olivenöl. Unter den italienischen Ölen wären auch die von Pola (Bari, Molfetta, Barletta), weiters die toskanischen (florentinischen) Öle, unter welchen sich namentlich die von Lucca, Pistoja, Livorno, Empola durch Fettgehalt und feinen Geschmack auszeichnen, anzuführen. Eine weitere Hauptbezugsquelle von italienischen Ölen bildet die Ost-Riviera (Porto Mauricio, Oneglia, Bordighera), welche die feinsten dünnflüssigen Öle liefert. In den letztgenannten Ölen findet der regste Import nach unseren Ländern statt, weil deren Beschaffenheit dem Geschmacke des Publikums am besten entspricht.

Seite 9 ad 9. An dieser Stelle wären noch andere Ölarten, z. B. Mandelöl, das fette Senföl und dgl. aufzunehmen.

Nebstdem empfiehlt die Kammer, auf Seite 10 die Preise der diversen Öle zu eliminieren, weil die Preise vom Jahre 1912 bei der beständigen Fluktuation des Marktes keine praktische Bedeutung haben.

Seite 19 Abs. *d)* „Abgabe an die Konsumenten". Die Kammer erlaubt sich diesfalls zu bemerken, daß es in Wintermonaten bei der Mehrzahl von Speiseölen, namentlich aber bei Olivenöl unmöglich ist, dieselben als absolut rein feilzubieten, weil das Öl bei kühler Temperatur rasch trüb wird und niederschlägt. Es wäre also der Entwurf dahin umzuändern, daß in den Wintermonaten auch der Verkauf von Ölen in getrübtem Zustande gestattet ist, jedoch nur unter der Bedingung, daß dieselben in der Wärme die vollkommene Klarheit wieder gewinnen.

Seite 20. Hinsichtlich des Verkaufes von Ölen nach Maß teilt die Kammer mit, daß in ihrem Sprengel diese Art des Verkaufes nicht üblich ist, sondern daß alle Speiseöle nur nach Gewicht gehandelt werden.

*

**Verbot der Verwendung von Waltran für Speisezwecke**[1]). Die „Halbmonatschrift für die Margarine-Industrie", Düsseldorf, veröffentlicht in ihrer Nr. 9 die Eingabe, die sie in Gemeinschaft mit einer großen Anzahl von Margarine- und Speisefett-Fabriken am 15. Februar d. J. an das Kaiserliche Gesundheitsamt gerichtet hat. Im Anschluß an diese Eingabe hat sie dem Gesundheitsamt unter dem 19. April d. J. mitgeteilt, daß den Wünschen der Unterzeichner auch durch Einführung des Deklarationszwanges für die Verwendung von Waltran in der Speisefettherstellung entsprochen würde, falls der Erlaß des Verbots der Waltran-Verwendung zu genanntem Zweck auf unüberwindliche Schwierigkeiten stoßen sollte. Die Eingabe hat folgenden Wortlaut:

„Seitdem die bedeutsame Erfindung bekannt wurde, flüssige Fette in feste zu verwandeln und durch dies Härtungsverfahren auch aus dem Waltran ein geruch- und geschmackloses Fett zu bereiten, wird die Vermutung ausgesprochen: die gehärteten Fisch-, Robben- und Waltrane würden zur Herstellung von Butterersatzmitteln benutzt. Diese Vermutung liegt um so näher, als die Preissteigerung, welche die meisten Rohwaren der Margarine-Industrie in den letzten Jahren erfahren haben, auch Fernstehenden nicht unbekannt geblieben ist. Zudem war es von jeher Gepflogenheit der Gegner des Butterersatzmittels, dessen Rohprodukte zu verdächtigen und dadurch den Konsumenten den Gebrauch des unentbehrlichen Volksnahrungsmittels zu verleiden. Die Möglichkeit, Waltran für die Margarine-Industrie zu verwerten, erwähnte zuerst der Staatl. Fischereidirektor *H. J. Lubbert* in der Mitte Februar 1912 abgehaltenen 15. Wissenschaftlichen Sitzung der Senkenbergischen Naturforschenden Gesellschaft (Frankfurt a. M.). Seine Auslassungen verdichteten sich in einer Abhandlung, die Dr. *Egon Böhm* im Spätjahr 1912 in Nr. 41 der Seifensiederzeitung unter dem Titel „Ein fraglicher Fortschritt in der Margarine-Industrie" veröffentlichte, zu der Behauptung, „daß die Nutzbarmachung von gehärtetem Tran beabsichtigt ist und vielleicht auch schon geschieht". Von da an ist der Argwohn wachgeblieben und hat Nahrung in der Tatsache gefunden, daß nach den physiologischen Versuchen namhafter Hygieniker aus dem Waltran ein vom Standpunkt der Verdaulichkeit einwandfreies Speisefett tatsächlich hergestellt werden kann. Die wiederholten Erklärungen der Düsseldorfer Monatsschrift für die Margarine-Industrie, daß Waltran seitens der Margarine-Industrie nicht als geeigneter Rohstoff angesehen werde und darum weder bislang verarbeitet sei, noch in Zukunft verwendet werden solle, beschwichtigten zwar die Beunruhigung, die in den Kreisen der Verbraucher hier und da bereits zu Tage trat, konnten es aber andererseits nicht verhindern, daß in jüngster Zeit vom Ausland her, u. a. durch die Firma *Tiemann & Co.*, Antwerpen, den

*) Vgl. Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 41, S. 1087 u. Nr. 42, S. 1110.

[1]) Vgl. hierzu die gleichnamigen Artikel in Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 2, S. 30; Nr. 4, S. 89; Nr. 7, S. 171.

deutschen Margarinefabrikanten Waltran angeboten wurde. Unter diesen Umständen bitten die endstehend genannten deutschen Margarine-, Pflanzenfett- und Kunstspeisefett-Fabrikanten, die Verwendung von Wal-, Fisch- oder Robbentran möge für ihr Gewerbe ausdrücklich verboten werden, wozu die für die Reform des NMG. vorbereiteten Entwürfe zu Festsetzungen über Lebensmittel (Heft 2, Speisefette und Speiseöle) geeignete Handhabe bieten dürften.

Daß die Verwendung des Waltrans schon auf Grund bestehender Gesetze verboten werden kann, mag im Bereich der Möglichkeit liegen.

Die Auffassungen der Gerichte weichen aber erfahrungsgemäß, besonders bei der Beurteilung der Beschaffenheit und Zusammenstellung von Nahrungsmitteln häufig voneinander ab. Im vorliegenden Falle läßt sich darüber streiten, ob Waltran, für dessen Gewinnung die in neuerer Zeit mit großen Kapitalien begründeten Walfanggesellschaften ihre Einrichtungen immer mehr vervollkommnen, an sich schon ekelerregend ist. Der von Prof. *Boemer* in der 11. Hauptversammlung des Vereins Deutscher Nahrungsmittel-Chemiker am 16. Mai 1912 vertretenen Ansicht, daß Waltran für Speisezwecke unzulässig sei, stehen die Ansichten anderer Chemiker usw. gegenüber (*Carl Lieber* in Nr. 41, 1912 der Seifensieder-Zeitung — *Offerdahl-Larvik* in der Sitzung der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft vom 6. November 1913.[2]) — Dr. *H. Keutgen* in der Seifensieder-Zeitung, Nr. 4, 1914.) Es ist nicht unsere Aufgabe, in dieser Streitfrage zu entscheiden. Wenn wir den Waltran als einen ungeeigneten Rohstoff für das Speisefettgewerbe betrachten, so veranlaßt uns dazu vor allem die Empfindsamkeit der Verbraucher von Butterersatzmitteln, unter denen die Auffassung vorherrschend ist, daß Waltran in ekelerregender Weise gewonnen wird und deshalb als Nahrungsmittel nicht benutzt werden kann. Niemand wird es unserer Industrie verargen, wenn sie den Wunsch hegt, daß ihre Weiterentwicklung, ja ihr Bestehen nicht abhängig sein möge von den Meinungsverschiedenheiten wirklicher oder angeblicher Sachverständigen und von der etwaigen Möglichkeit, das Verbot der Waltranverwendung aus schon vorhandenen Gesetzen herzuleiten. Ist doch schon die Judikatur hinsichtlich mancher Vorschrift des Reichs-Gesetzes, betr. den Verkehr mit Butter, Käse, Schmalz und deren Ersatzmitteln, und des Nahrungsmittel-Gesetzes eine sehr unsichere! Diese Rechtsunsicherheit wird zunehmen, wenn auch bezüglich des neuen Erzeugnisses, des gehärteten Waltrans, der klare Wille des Gesetzgebers unausgesprochen bleibt. Die Vorstellung, die Margarine, die heute in allen Bevölkerungsklassen gebraucht wird, könne aus halbverwestem Walfleisch hergestellt sein, kann bei der überwiegenden Mehrzahl ihrer Verbraucher Ekel erregen und physiologische Störungen hervorrufen. Von der Presse der Gegner des Volksnahrungsmittels ausgebeutet, ist die Anschuldigung, Margarine enthalte Fette aus den Kadavern der Walfische, geeignet, den Handel mit unseren Erzeugnissen ernstlich zu gefährden. Nur ein unzweideutiges Verbot, den übrigen, im Entwurf der Festsetzungen über Speisefette und Speiseöle eingereiht, wird dem Zweifel ein Ende bereiten und verschiedenartiger Auslegung vorbeugen. Dann wird auch das Angebot von Waltran aufhören.

Deshalb bitten die Unterzeichneten, um das weitere Gedeihen ihres wichtigen Gewerbes besorgt, wiederholt, die Verwendung des Waltrans zu Speisezwecken möge gesetzlich verboten werden."

## *Frage- und Antwortkasten.*

Diese Rubrik steht unseren Abonnenten für Fragen von allgemeinem Interesse unentgeltlich zur Verfügung. — Indirekte Abonnenten müssen sich durch Post- oder Buchhändler-Quittung semesterweise legitimieren. — Anonyme Anfragen bleiben unberücksichtigt. — Zur öffentlichen Beantwortung ungeeignete Fragen werden ebenso wie brieflich gewünschte Auskünfte gegen mäßiges Honorar direkt erledigt. — Anfragen, zu deren Beantwortung die chemische Untersuchung eines eingesandten Musters erforderlich ist, werden in der Regel brieflich erledigt und zwar nur dann, wenn der betr. Fragesteller sich bereit erklärt, die Kosten der Untersuchung zu tragen. — Anfragen, die sich ohne besonderen Zeit- und Müheaufwand beantworten lassen, werden ohne Berechnung brieflich erledigt, aber nur dann, wenn Rückporto (Antwort-Karte, -Marke, internationaler Antwortschein) beigefügt ist. — Für die in den Antworten erteilten Auskünfte übernimmt die Redaktion lediglich die preßgesetzliche Verantwortung. — Die Aufnahme der aus dem Leserkreise stammenden Antworten bleibt dem Ermessen der Redaktion überlassen. Antworten, die nur zu Geschäftsvermittlungen dienen sollen, werden an die Fragesteller befördert, jedoch nur dann, wenn das Porto beigefügt ist. — Angebote von Rezepten und Fabrikationsverfahren werden an die Fragesteller nur dann weiter befördert, wenn der Redaktion außer dem Porto eine ehrenwörtliche Erklärung des Inhalts übersandt wird, daß die Bekanntgabe der betr. Vorschriften etc. gegen das Wettbewerbsgesetz, insbesondere dessen §§ 17 und 18 (Verrat von Geschäftsgeheimnissen durch Angestellte etc.), nicht verstößt.

### Fragen.

249. Wie stellt man eine sehr billige helle transparente Schmierseife ohne Mitverarbeitung von Fischtran und Kartoffelmehl her? L. G. in L.

250. Gibt es ein Mittel, das Schäumen beim Aufkochen von Seifenpulver zu verhindern? A. in D.

251. Bitte um eine erprobte Vorschrift für Erdbeerparfüm für bessere und billigere Toiletteseifen. K. in R.

252. In welcher Weise könnte man am besten das bei der Behandlung von Glyzerinwasser mit Baryumkarbonat entstandene Baryumsulfat wieder in Karbonat überführen? Es handelt sich um Quanten von 50—100 kg. Kann man den erforderlichen Ofen zum Glühen selbst bauen? K. in R.

253. Wie werden dunkle Fettsäuren wieder hell gebleicht? K. in R.

254. Kann ein bei der Weißgerberei als Abfallprodukt gewonnenes Degras, das mit Schwefelsäure vermischt ist, auf einfache Weise wieder aufgearbeitet oder anderweitig verwendet werden? Welche Industrien sind ev. Käufer und welcher Preis wird dafür gezahlt? K. B. in P.

255. Bitte um eine Vorschrift für eine gute und haltbare Bohnermasse. Ch. J. in R.

256. Wie stellt man eine Ia. Schuhcreme her? Ch. J. in R.

257. Auf welche Weise wird ein flüssiges Bohneröl, welches ohne Anwärmen flüssig bleibt, erzeugt? Ch. J. in R.

258. Bitte um eine Vorschrift für eine gute Terpentinkernseife. H. in K.

259. Wie wird ein Terpentin-Seifenpulver erzeugt? H. in K.

260. Auf welche Weise wird die Qualität eines Tannins festgestellt? Welche Sorte von technischem Tannin wird für die Tintenfabrikation verwendet? J. in K.

261. Wie entfernt man am besten Pech aus unbehandelter Schafwolle? W. in K.

262. Was versteht man unter Poly-Glyzerin, wozu wird es gebraucht und welchen ungefähren Wert hat es? B. in H.

263. Läßt sich ein Kupferkessel zum Bleichen von Palmöl auf chemischem Wege benutzen? Wird er durch die Salzsäure und Schwefelsäure nicht angegriffen? B. in L.

### Antworten.

230. Die Vorbehandlung der Öle mit Salzsäure bedarf keinerlei Konzession. Sollte die Behörde nicht nachgeben, so bringen Sie über dem Reinigungsbehälter einen verbleiten Holzdeckel mit Abzugschacht an, durch den die Salzsäuredämpfe in den Schornstein abgeleitet werden. *A. G.*

233. Um die Spaltfähigkeit eines Reaktivs zu prüfen, können Sie in einem Literkolben die Spaltung durchführen. Sie nehmen etwa 300 g des zu spaltenden Fettes und dazu 180 g Wasser nebst den erforderlichen Mengen Reaktiv und Schwefelsäure. Der Kolben wird auf dem Drahtnetz erhitzt, sodaß der Inhalt in ständigem schwachen Kochen bleibt. Von Zeit zu Zeit ist für Ersatz des verdampfenden Wassers Sorge zu tragen. Um solche Versuche nicht auf zu lange Zeit ausdehnen zu müssen, empfiehlt es sich, mit einem größeren Prozentsatz Reaktiv zu arbeiten, als man sonst im Betriebe gewöhnt ist. Sollten Sie gleichzeitig auch die Farbe der Fettsäuren beurteilen wollen, dann müßten Sie sich zum Kochen schon eines Laboratoriums-Dampfkessels bedienen. In diesem Falle werden natürlich zum Ansetzen des Spaltversuchs nur 20%, also 60 g Wasser nötig sein. Sonst erfolgt die Spaltung genau wie im Betriebe.

Ing.-Chemiker *Oskar Steiner.*

234. Vorschriften für ungefüllte und gefüllte Toiletteseifen auf kaltem und halbwarmem Wege finden Sie in reicher Auswahl in dem Buch „Die moderne Toiletteseifenfabrikation" von *J. Schaal*, Preis M 8.—. Bei dem beschränkten Raum des Fragekastens ist es leider nicht möglich, näher darauf einzugehen. *Red.*

235. Um Waschblau in Kugeln und Tafeln herzustellen, benötigt man eine Komprimiermaschine. Auf 100 kg Ultramarin nimmt man 6 kg arabisches Gummi, das man in der gleichen Menge Wasser löst und durch Leinwand koliert; oder 7 kg Dextrin, in 5 l Wasser gelöst, und 6 kg Glykose; oder 20 kg Kartoffelstärke mit 10—15 kg Wasser, je nach Feuchtigkeit der Stärke. In allen Fällen wird das Ultramarin mit dem Zusatz durchgeknetet oder durchgeschlagen zu einer kittähnlichen, steifen, gleichmäßigen Masse, die in entsprechende Stücke verteilt, gepreßt und langsam, zuletzt bei 70—80° C. soweit getrocknet wird, bis sie beim Aneinanderschlagen klingen. Waschblau in Pulverform ist meistens reines oder mit Dextrin oder Natriumbikarbonat verlängertes Ultramarin in feinster Verteilung. *H. M.*

236. Um eine einfache Entfettungsart für vollständig durchfettete Baumwollschnüre angeben zu können, wäre eine Angabe über die Art des Fettes notwendig gewesen. Verseifbare Fette werden sich durch Kochen mit verdünnten Alkalien wie Ammoniaksoda mit etwas Natronlauge, unverseifbare Fette wie Mineralöle u. dergl. durch Kochen mit türkischrotölartigen Ölen (in Wasser gelöst) entfernen lassen. Die genaue Arbeitsweise wird sich jedoch stets erst durch einen kleinen Versuch ermitteln lassen. *Kr.*

[2]) Seifens.-Ztg., 1913, Nr. 52.

— Die Entfettung von Baumwollschnüren und Abfällen erfolgt am besten durch Extraktion mittels flüchtiger Lösungsmittel. Da das zu extrahierende Material feuergefährlich ist und nach dem Extraktionsprozeß in trockenem Zustand erhalten werden soll, ist eine besondere Konstruktion der Apparatur erforderlich. Die Anlage kann in jeder beliebigen Größe gebaut werden. Nähere Auskünfte durch

Ing.-Chemiker *S. Zipser*, Hamburg, Isestr. 37.

239. Eine kombinierte Riegel- und Stückeschneidemaschine ist zweifellos die praktischere, weil sie sozusagen automatisch arbeitet, d. h. der Block bezw. die Platte wird eingelegt und lediglich zweimal durchgedreht, und die fertigen Stücke sind da. Die praktischste Stücken-Schneidemaschine dürfte diejenige von der Firma *C. E. Rost & Co.*, Dresden, sein, weil diese die Stücke zugleich auf die Rahmen (Horden) setzt. Diese Maschine ist unter dem Namen Schneide- und Aufgittermaschine bekannt. *F. R.*

240. Kokosbutter kann durch Behandeln mit überhitztem, niedriggespanntem Dampf unter Vakuum vollständig geruchlos gemacht werden. Näheres finden Sie im III. Band der „Technologie der Fette und Öle“ von *G. Hefter*, S. 319—325. *D. M.*

241. Über Benzinseifen vergl. den Artikel in vorliegender Nummer S. 598. *Red.*

242. Wenn Sie die Spaltung mit 1% Reaktiv in 20 Stunden ausführen, dann werden Sie ungefähr denselben Spaltungsgrad erzielen, wie mit ½% bei 40stündiger Dauer. Nur dürfen Sie hierbei nicht die zweite Operation mit in diese Zeit hineinbeziehen. Sie müssen also etwa 20 Stunden erste Operation und eine bis zwei Stunden zweite Operation durchführen.

Ing.-Chemiker *Oskar Steiner*.

243. Es ist richtig, daß Seifen, die mittels einer Kühlmaschine zur raschen Erstarrung gebracht werden, weniger transparent und ohne eigentliche Flußbildung sind. Man kann nun durch Mitverarbeitung von etwas mehr Harz bei Harzkernseifen oder durch Zusatz von etwas Pottaschlösung oder Zuckerlösung die Transparenz verbessern, darf aber damit nicht zu weit gehen, damit die Festigkeit der Seifen nicht leidet, obwohl gekühlte Seifen an und für sich fester ausfallen. Auch durch Mitverwendung von etwas Kalilauge an Stelle von Natronlauge erhält man transparentere Seifen. *R. G.*

244. Panamin ist ein saponinhaltiges Mittel, und Saponin hat bekanntlich die Eigenschaft, schon in sehr verdünnten Lösungen starke Schaumbildung hervorzurufen. Über den Wert solcher Zusätze zu Seifen sind die Ansichten geteilt. Von einigen Seiten wird behauptet, daß die Wirkung nur bei höheren Zusätzen in gewünschter Weise eintritt, höhere Zusätze die Seife aber zu sehr verteuern, wogegen von anderer Seite bei entsprechendem Zusatz ein guter Effekt erzielt wurde. *A. G.*

245. Ein gutes Formkernöl erhalten Sie aus 6 T. amerik. Gasöl, 3 T. rohem Leinöl, 1 T. dunklem Waltran oder eine billigere Qualität aus 2 T. amerik. Harz, 2 T. Tran, 6 T. Vulkanöl. *F. R.*

246. Colgate Sticks. Derartige Rasierseife kann hergestellt werden, indem man 25 kg Talg, 35 kg Schweineschmalz, 10 kg Rizinusöl und 10 kg Kokosöl bei ca. 50° C. mit 29 kg 32grād. Kalilauge und 20 kg 37grād. Natronlauge verrührt, entsprechend parfümiert, nach dem Dickrühren in die Form bringt, diese gut bedeckt und erkalten läßt, wonach man die Seife in dicke Platten schneidet und daraus mittels einer Blechhülse die Stangen aussticht. — „Euxesis“: Man löst 3 kg kristall. Glauberzalz und 7 kg guter Talgkernseife in 72 kg Wasser, setzt 18 kg frischen Rindertalg geschmolzen zu und rührt bis zum Erkalten. Die entstehende Creme wird tüchtig durchgearbeitet und geschlagen, entsprechend parfümiert und abgefüllt. — „Wach auf“: Man vermischt 6 kg Glyzerin, 5 kg Salmiakgeist (10%ig = 0.960 spez. Gew.) und 79 kg destill. Wasser, erwärmt die Mischung auf 65° C. und gibt sie in einen Rührapparat, worin sich 10 kg geschmolzenes Stearin befinden. Man arbeitet gut durch und erhält eine klare gallertartige Masse, die man beliebig parfümiert und dann erstarren läßt. *L. M.*

247. Am widerstandsfähigsten gegen die zersetzende Einwirkung von Kristallsoda und Glaubersalz hat sich noch immer ein guter starker Verputz von Zement erwiesen. Wer sich den Luxus leisten kann, die Wände bis zu einer bestimmten Höhe mit guten glasierten Tonkacheln zu belegen, wie ich es schon gesehen habe, hat allerdings dann auch keine Zerstörung des Mauerwerks mehr zu fürchten. Mauerwerk ohne jeden Verputz aus hartgebrannten Ziegelsteinen, die Fugen mit Zement ausgeschmiert, ist ebenfalls sehr dauerhaft. Mitunter schützt man das Mauerwerk auch durch einen Bretterbelag, welcher wieder mit Eisenblech (alte Trommelbleche) beschlagen ist, doch ist dies wenig empfehlenswert, weil durch das unvermeidliche Rosten der Bleche die Soda verunreinigt wird. *Bergo.*

248. Wenn Sie bei sonst einwandfreier Arbeitsweise das Abscheiden von Mineralöl in den konsistenten Fetten vermeiden wollen, verarbeiten Sie, statt der sonst verwendeten animalischen Fettsäuren, 20—30% von diesen Rüböl- oder Tranfettsäure, unter teilweiser Natronverseifung. *M. O.*

---

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Sauerstoffhaltige Waschmittel.

In Nr. 19 versucht ein Herr *K.* meine Ausführungen in Nr. 17 und 18 abzuschwächen. Ich habe doch keineswegs verschwiegen, siehe Seite 478, Spalte 2 in Nr. 17, daß viele Seifenfabrikanten bei der Herstellung sauerstoffhaltiger Waschmittel einen Mißerfolg erzielten und die Fabrikation wieder aufgaben, aber hauptsächlich aus dem Grunde, weil sie die richtigen Bedingungen nicht einhielten und minderwertige Fabrikate auf den Markt brachten. Obwohl Herr *K.* behauptet, nichts mit den Fabrikanten des „Persil“ zu tun zu haben, hat es nach der Art, wie er diese Firma in Schutz nimmt, doch den Anschein, als ob seine Veröffentlichung von der Persilfabrik inspiriert wäre, um die Seifenfabrikanten von der Aufnahme sauerstoffhaltiger Waschmittel abzuschrecken, was ihm aber nicht gelingen dürfte. Da im übrigen der Umsatz der Perborat herstellenden Firmen — soweit die Seifenpulverindustrie in Frage kommt — von Jahr zu Jahr größer wird und dieser vergrößerte Umsatz nicht allein den Firmen zu verdanken ist, welche Sauerstoffwaschmittel neu aufnehmen, sondern in erster Linie auf die immer belangreicher werdenden Bestellungen der schon jahrelang Perboratwaschpulver fabrizierenden Firmen zurückzuführen ist, so ist die Behauptung des Herrn *K.*, daß die Fabrikanten sauerstoffhaltiger Waschmittel Mißerfolge haben, wohl als eine sehr gewagte zu bezeichnen.

Daß „Persil“ hauptsächlich der geschickten und intensiven Reklame seine große Verbreitung verdankt, kann nicht abgeleugnet werden, wenn auch Herr *K.* anderer Meinung ist, und es liegt nicht an der Herstellungsmethode selbst, wenn andere Fabrikate weniger bekannt sind, sondern nur an der großzügigen Propaganda der Persilfabrik.

Es ist richtig, daß eine Seifenfabrik kein chemisches Laboratorium ist, nichtsdestoweniger muß der Waschmittelfabrikant so zu arbeiten trachten, daß er nach Möglichkeit alle Stoffe, die zersetzend auf das Perborat einwirken können, ausschließt; ein chemisch reines Produkt, wie es Herr *K.* wünscht, wird er aber niemals erhalten. Sachgemäß hergestelltes Seifenpulver und einwandfreies Papier — beides allerdings auch organische Körper — sind ohne Einfluß auf das Perborat, wie die bisherigen Erfahrungen lehren, dagegen wirken leicht zersetzliche organische Körper, wie solche sich z. B. in Abfallfetten vorfinden, schädigend auf die Haltbarkeit eines Sauerstoffwaschmittels. Jeder erfahrene Seifenfabrikant wird ja auch ohne weiteres beim Lesen meiner Arbeit gewußt haben, daß mein Verlangen, organische Stoffe zu vermeiden, sich nur auf die Fettsäuren und insbesondere auf die in den Abfallfetten vorhandenen schädlichen Verunreinigungen bezieht.

Ich habe nicht behauptet, daß Persil ein geringwertiges Sauerstoffwaschmittel sei, und es ist mir aus diesem Grunde nicht recht verständlich, warum sich der Chemiker und Seifenfabrikant *K.* so sehr für dieses Waschmittel ins Zeug legt. Daß es bessere Sauerstoff-Seifenpulver als Persil gibt und vor allen Dingen solche, die frei von dem schädlichen, die Wäschefaser angreifenden Wasserglas sind (vergl. die umfangreichen Untersuchungen von *Kind* „Einwirkung von Wasserglas auf die Wäschefaser“), ferner, daß eine ganze Anzahl von Sauerstoffwaschmitteln von deutschen Fabrikanten hergestellt werden, die einen höheren Fettsäuregehalt besitzen als Persil, weiß jeder Eingeweihte, und ich verweise nur auf die in dieser Zeitschrift veröffentlichten Analysen von Sauerstoffwaschmitteln. *H. F.*

---

### Krise in Sicht!

Diesen Sprechsaal-Artikel in Nr. 19 habe ich mit Interesse verfolgt, und als Kleinseifensieder mit Detailgeschäft habe ich folgendes hinzuzufügen. Meine Detail-Verkaufsstelle wurde in diesem Jahre zweimal mit Geldstrafen belegt, und zwar seitens des „Verbandes für Markenartikel“. Der Grund hierzu war der harmlose, daß seitens meiner Verkäuferin auf Kaloderma- und Lilienmilchseife Rabattmarken des Deutschen Rabattsparverbandes gegeben worden waren (5% des Einkaufs.) Diese Vorkommnisse waren durch Spitzel obigen Verbandes festgestellt worden, welche bei ihrem Einkauf ausdrücklich Marken verlangten. Alles Schreiben und Reklamieren half nichts. Dagegen hat aber obiger Fabrikanten-Verband, dem ja sehr bedeutende Seifenfabriken angehören, nichts einzuwenden, daß Konsumvereine nach Jahresschluß auf ihre Artikel 10 und noch mehr Prozente gewähren dürfen. Trägt dieser Verband denn nicht viel dazu bei, daß die Konsumvereine groß werden müssen? Hat da die sozialdemokratische Reichstagspartei-Leitung nicht recht, wenn sie angibt, daß der Mittelstand keine Existenzberechtigung hat, weil er Lebensmittel etc. nur verteuert? *H. N.*

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 21.—1914. Augsburg, 27. Mai. 11. Jahrg.**

## Eine neue ventillose doppelt- bezw. vierfachwirkende Kolbenpumpe.

Der walzenförmige Kolben trägt 4 Längsschlitze bezw. Kanäle (siehe Fig. 1), die paarweise einmal rechtsseitig, das andere Mal linksseitig in je eine Zylinderhälfte einmünden bezw. gegen die andere Zylinderhälfte abschließen und beim Arbeitsgange die Druckleitung und desgl. die Saugleitung entweder verbinden oder absperren, indem der Kolben neben der hin- und hergehenden Bewegung noch eine oszillierende Drehbewegung ausführt; der Kolben wirkt also gleichzeitig gewissermaßen als Drehschieber. Die Drehwirkung sowie die hin- und hergehende Bewegung wird durch Ausbildung der Kurbel als gegen die Kolbenstange zu geöffnete Hohlkugel (Kugelgelenk) erreicht, in welcher eine mit der Kolbenstange festverschraubte, peinlich genau gearbeitete gehärtete Stahlkugel genau eingepaßt ist, durch welche Anordnung der sonst übliche Kreuzkopf mit Führung sowie ein separater Steuermechanismus wegfällt. Dieser einzige Mechanismus ist vollständig eingekapselt und läuft in Öl, somit vollständig geräuschlos, wodurch auch jede besondere Wartung fortfällt. Zum besseren Verständnis ihrer Wirkungsweise sei auf die Abbildungen verwiesen.

Für größere Leistungen wird diese Pumpe zweizylinderig, also als vierfachwirkende Pumpe (siehe Fig. 2) ausgeführt und eignet sich für stündliche Leistungen von 750 bis 18000 Litern.

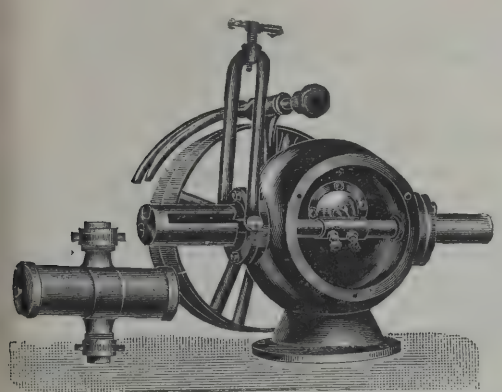


Fig. 1. Offen.

Als besonderer Vorteil wäre noch die leichte Demontierbarkeit durch jedermann ohne Werkzeug zwecks schneller Reinigung hervorzuheben.

Die Pumpe kann zur Förderung aller schmierend wirkenden Flüssigkeiten auch dickflüssiger Natur, also für Öle und flüssig gemachte Fette sowie Ölemulsionen, wie Milch, desgl. für Seifenlösungen und dickflüssige Seifen etc. bestens empfohlen werden und wird für diese Zwecke von keiner anderen Pumpenart übertroffen werden und Ventilpumpen gegenüber stets vorzuziehen sein. Für mechanisch stark verunreinigte Flüssigkeiten, insbesondere solche, welche feinkörnige harte Partikelchen enthalten, wie sandige Wässer etc., sowie für größere Druckhöhen als 25 m kann ich jedoch diese Pumpe nicht empfehlen, da der Kolben eine auffallend große Gleit- bezw. Dichtungsfläche besitzt, welche sich besonders leicht (als unnachgiebige Metallfläche) verreiben würde, was einen schweren Gang, ja leicht Festlaufen zur Folge haben könnte, während bei größeren Druckhöhen die Belastung des Kugelgelenkes zu hoch ausfallen würde.

Selbstverständlich kann die Pumpe auch zur Förderung heißer Öle und Fette verwendet werden, insofern die Öle wasserfrei sind oder nicht wesentlich höhere Temperaturen als 100° C. aufweisen, denn bei dieser Temperatur entwickeln die in unserer Industrie verwendeten Öle noch keine für das zu einer Saughöhe von 5 m notwendige Vakuum schädliche Dämpfe, ein Umstand, den ich ganz besonders hervorheben möchte, da selbst große Pumpenfabriken in ihren Preisblättern betonen, daß heiße Flüssigkeiten jeder Pumpe zufließen müssen. Dies gilt aber nur für Wasser und ähnliche, selbst bei schwachem Vakuum schon verdampfende Flüssigkeiten, geradeso wie man sich vergeblich bemühen würde, das spezifisch leichte Leichtbenzin auch noch bei gewöhnlichen Temperaturen auf Höhen anzusaugen, wo Wasser gewöhnlicher Temperatur noch anstandslos genommen wird. Warum? Weil eben Benzin schon bei viel niedriger Temperatur verdampft als Wasser und noch viel eher in einem etwas evakuierten Raum, und wenn die Pumpe ein Gas aus der Flüssigkeit heraussaugt, kann sie letztere nicht als solche fördern.

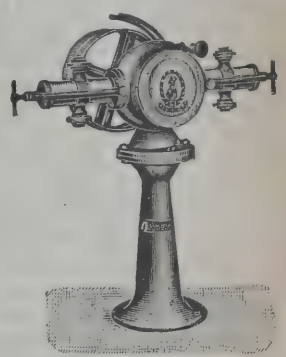


Fig. 2. Zwillingspumpe.

Praktisch genommen wird selbst die beste Kolbenpumpe kaltes Wasser nicht über 8 m dauernd nehmen, da bekanntlich der Luftdruck nur einer Wassersäule von 10 m (abgerundet) das Gleichgewicht hält, während bei höheren Temperaturen, z. B. bei 60° C., die sogenannte Tension oder Spannkraft des Wasserdampfes schon über 0.2 atm, bei 80° C. sogar schon 0.5 atm beträgt. Da die Saughöhe somit durch den Luftdruck einmal mit praktisch 8 m dauernd festgelegt ist, empfiehlt es sich stets eine Pumpe so tief als möglich zu stellen, denn sonst kann die geringste Undichtheit der Saugleitung die Leistung jeder Pumpe empfindlich herabsetzen.

Vorstehend beschriebene Pumpe ist für die Öl-, Fett- und Seifenindustrie als betriebssichere, ökonomisch arbeitende Pumpe wie geschaffen und wird in vorzüglicher Präzisionsarbeit von der Firma *Gebrüder Bayer* in Augsburg als ventillose „Bavaria"-Pumpe geliefert. *K. F.*

---

## Die Spirituslack-Fabrikation.

Von *Erich Stock.*

(Fortsetzung.)

### Canadischer Balsam

ist den Copaivabalsamen ähnlich und stammt von Abies balsamea *D. C.*, einer Koniferenart Nordamerikas, ab. Chemische Bestandteile sind: ätherisches Öl, in Alkohol schwer- und in Alkohol leichtlösliches Harz, Federharz, Bitter- und Extraktivstoffe, Spuren Essigsäure.

Canadabalsam hat einen angenehmen aromatischen Geruch, bitteren Geschmack, ist vollkommen klar und von hellgelber, fast grünlicher Farbe und schwach fluoreszierend. Die Gewinnungsweise ist eine sehr mühselige.

Verfälscht wird Canadabalsam mit Kolophonium und venetianischem Terpentin.

### Styrax.

Der Styrax der alten Völker war das im Handel vorkommende Harz von Styrax offic., Judenweihrauch genannt. Diesen beschrieben *Dioskorides* und *Plinius*. Der flüssige Styrax wird zuerst von *Aëtius* von Amida im 6 Jahrhundert erwähnt.

Er wird gewonnen durch Kochen und Pressen der inneren Rinde von Liquidambar orientalis *Mill.*, eines im südlichen Teile von Kleinasien und in Nordsyrien einheimischen Baumes.

Der Styrax ist nach *Möller* ein pathologisches Produkt; gebildet wird er im jungen Holze, wo infolge von Verletzungen sich schizogene Gänge bilden, die später in lysigene übergehen, ein Vorgang, der im Pflanzenreiche keine Analogien hat.

Er bildet eine klebrige, nur träge vom Spatel abfließende, undurchsichtige, im kalten und warmen Wasser untersinkende,

graubraune Masse von benzoeartigem Geruch und aromatischem, kratzendem Geschmack, welche an der Oberfläche einzelne Wassertropfen zeigt. Das rohe Handelsprodukt enthält gewöhnlich grobe Verunreinigungen von Holzstückchen, Blätterresten, Wasser usw.

Wird Styrax gereinigt, d. h. von den Verunreinigungen befreit, dann beträgt die Ausbeute an reinem Styrax 60—70%.

Der Styrax enthält Styracin, (Zimtsäure-Zimtäther), Cinnamein, (Zimtsäure-Benzyläther), Storesin, Styrol, Zimtsäure, Vanillin und Harze sowie ein wohlriechendes Öl.

Von diesen genannten Balsamen findet Terpentinbalsam wohl die meiste Anwendung, die anderen, Copaivabalsam, Canadabalsam und Styrax, haben nur untergeordnete Bedeutung.

* * *

Die Lacke müssen, wenn sie eine längere Lebensdauer haben sollen, ein fettes Öl, Leinöl, Holzöl usw. enthalten. Ein solcher Lack braucht aber zum Trocknen immer eine bestimmte Zeit, die von der Menge des zugesetzten Öles abhängig ist; ein Spirituslack soll aber in längstens 20 Minuten trocken sein ohne nachzukleben. Je mehr Öl nun ein Lack enthält, desto langsamer trocknet er, je weniger Öl, desto rascher. Öllacke haben eine längere Lebensdauer, Spirituslacke aber, die wenig oder gar kein Öl enthalten, unterliegen in ganz kurzer Zeit den Einflüssen der Witterung. Bei den Spirituslacken werden nun die fetten Öle nicht etwa aus dem Hauptgrunde zugesetzt, daß sie eine lange Lebensdauer haben, sondern um sie geschmeidig und weniger spröde zu machen.

Die Auswahl unter den hiezu verwendbaren Ölen ist sehr beschränkt. Vor allem muß ein solches Öl spirituslöslich sein, und hier haben wir nur ein einziges Öl, welches diese Bedingung erfüllt, das Rizinusöl. Die anderen Öle sind alle spiritusunlöslich. Jedoch zeigt das Rizinusöl einen großen Übelstand; wendet man es im Überschuß an, dann laufen die damit versetzten Lacke weiß an, und ein solcher Lack ist nur schlecht zu verwenden. Ich habe gefunden, daß, wenn man einen solchen, mit überschüssigem Rizinusöl versetzten Lack mit Deckfarbe abreibt, sich auch hier bei dem aufgestrichenen Decklack der Anlauf unliebsam bemerkbar macht; andererseits mußte ich aber auch wieder konstatieren, daß der Übelstand gehoben war, wenn derartige Lacke längere Zeit gelagert hatten; oder aber, man muß sie so verwenden, daß man sie einem Lack beifügt, der noch gar kein Öl enthält. Das fällt nun in den meisten Fällen schwer, denn gewöhnlich wird nur ein bestimmtes Quantum Lack fertiggestellt, und es muß dann der Ansatz unnötigerweise verdoppelt werden.

Um diesem Übelstande abzuhelfen, hat man in neuerer Zeit auch andere Öle herangezogen und zwar Holzöl und Leinöl. Jedoch werden von diesen Ölen nur die Säuren benutzt, nämlich Leinöl- und Holzölfettsäure. Bei Verwendung der Fettsäuren tritt das „Weißanlaufen“ nicht ein, selbst bei einem größeren Überschusse.

Rizinusöl. Ist bis zu 50% im Samen von Ricinus communis *L.* enthalten und wird aus dem enthülsten Samen durch Pressen gewonnen, wobei das in dem Samen enthaltene sehr giftige Ricin im Preßkuchen bleibt.

Das kalt gepreßte Öl ist nahezu farb- und geruchlos, dickflüssig, von mildem, etwas kratzendem Geschmack; das heiß gepreßte ist schwach gelblich, hat einen eigentümlichen Geruch und einen mehr oder minder kratzenden Geschmack. In der Kälte scheiden sich kristallinische Flocken aus, bei — 18° C. erstarrt es zu einer weißen butterähnlichen Masse. In dünner Schicht trocknet es langsam zu einer zähen Flüssigkeit ein. Mit Essigsäure und absolutem Alkohol mischt sich das Rizinusöl in jedem Verhältnis; das spez. Gewicht ist 0.950—0.970. Bei 280° C. siedet Rizinusöl unter Abspaltung von Acrolein, Önanthol, Önantholsäure.

Für die Zwecke der Spritlackfabrikation ist es nicht nötig, ganz reines Rizinusöl zu verwenden, da man mit technischem Öl vollkommen auskommt.

Von den Fettsäuren werden, wie ich schon oben erwähnt habe, Leinöl- und Holzölsäuren verwendet. Die Fettsäuren stellt man her, indem man das Öl durch Erhitzen mit Wasser unter Druck spaltet oder aber mit Alkalien verseift und die gebildete Seife durch Säuren zersetzt. Neben den Fettsäuren entsteht dann noch Glyzerin, welches in Wasser leicht löslich ist und bei der letzten Art noch das Alkalisalz.

### Leinölsäure

stellt wohl die gebräuchlichste Fettsäure dar. In der Farbe ist sie, je nach Ausgangsmaterial und Gewinnungsart, heller oder dunkler. Schon bei 15—20° C. kristallisiert sie. Lacke, mit Leinölsäure hergestellt, sind im allgemeinen nicht so geschmeidig wie Lacke, bei denen Rizinusöl verwendet wurde.

### Holzölsäure

schließt sich in ihren Eigenschaften auch der Leinölsäure an nur mit dem Unterschiede, daß Lacke, mit Holzölsäure hergestellt, matt auftrocknen, welche Eigenschaften man sich bei der Herstellung von Spiritusmattlacken zunutze gemacht hat. Holzölsäure hat ein kristallinisches Gefüge und ist in der Farbe auch sehr wechselnd.

Sich die Fettsäuren selbst herzustellen hat m. E. keinen Wert und bringt auch keinen Vorteil. Zu ihrer richtigen Herstellung gehört nicht nur eine besondere Apparatur, sondern auch spezielle Erfahrung. Es gibt eine ganze Reihe erstklassiger Fabriken, die sich mit der Herstellung von Fettsäuren befassen und diese in bester Qualität liefern.

### Harzöl

Die Harzöle entstehen, wenn man Harze der Destillation unterwirft. Fängt man die einzelnen Fraktionen getrennt auf, dann erhält man zuerst die holzessigsauren Anteile, den Harzgeist oder die Harzessenz (Pinolin). Wird die Destillation weiter getrieben, dann erhält man, je weiter man diese treibt, umso dickere ölige Substanzen, die Harzöle. Diese Harzöle nun lassen sich mit Vorteil bei der Spritlackfabrikation verwenden, wobei aber voraus geschickt werden muß, daß im allgemeinen nur die verwertbar sind, die sich auch in Spiritus lösen. Die in Spiritus unlöslichen Öle werden aber gut bei Mattinen (Mattierungen) benutzt werden können, denn hier spielt die Löslichkeit der Fettkörper ja keine Rolle. Harzöl leistet dieselben Dienste wie Rizinusöl und ist umso wertvoller je dicker es ist.

* * *

Neben den Harzen ist das wichtigste Material bei der Herstellung von Spirituslacken der Äthylalkohol.

### Spiritus,
### Äthylalkohol oder Weingeist.

Er findet sich in der Natur fertig gebildet nur in sehr kleinen Mengen. Er ist fast durchweg ein Produkt der Gärungsindustrie und wird in eigens dazu bestimmten Betrieben, Spiritusbrennereien gewonnen. Als Material für diese Fabrikation dienen zuckerhaltige Stoffe und solche, die auf irgend eine Weise in Zucker übergeführt werden können. Zu ersteren gehören Rohr- und Traubenzuckermelasse, Fruchtsäfte, Weinmost und Bierwürze; zu den letzteren hauptsächlich Kartoffeln und Getreide.

Die Gärung wird durch Hefe bewirkt, wobei der Zucker in Alkohol und Kohlensäure zerfällt. Die wichtigste Methode der Darstellung ist die aus Kartoffeln und zerfällt im allgemeinen in folgende Abschnitte:

1. Den Maischprozeß
2. Den Inversionsprozeß
3. Den eigentlichen Gärungsprozeß
4. Den Rektifikationsprozeß.

1. Der Maischprozeß. Bei demselben werden zerkleinerte, mit Wasser angerührte und in geeigneten Kochern gedämpfte Kartoffeln bei ca. 60° C. der Einwirkung von Malz ausgesetzt. Malz ist gekeimte und wieder getrocknete Gerste. In den Malzfabriken läßt man angefeuchtete Gerste auf Haufen geschichtet keimen, und wenn der Keim so lang ist wie das Korn und das zweite Blatt erscheint, unterbricht man die Keimung, indem man die Körner auf den Malztrockenapparat, die Malzdarre bringt. Dann hat sich in dem Kern ein Stoff („Ferment“) gebildet, welchen man Diastase nennt und welcher die Eigenschaft besitzt, die verkleisterte Stärke rasch in Dextrin und Zucker umzuwandeln.

Die Verzuckerung der Stärke geht ungefähr nach folgender Formel vor sich

$$\underset{\text{Stärke}}{2\ C_6H_{10}O_5} + H_2O = \underset{\text{Dextrin}}{C_6H_{10}O_5} + \underset{\text{Stärkezucker}}{C_6H_{12}O_6}$$

und ist in kurzer Zeit beendet. Man bedient sich dazu der Maischapparate. Das Ende des Maischprozesses wird daran erkannt, daß die abgekühlte Flüssigkeit bei Zusatz von Jodlösung nicht mehr blau, sondern rötlich oder gelb wird. Sie enthält dann keine Stärke mehr, sondern nach obiger Formel Stärkezucker und Dextrin.

2. Inversionsprozeß. Um die Flüssigkeit für die Hefegärung geeignet zu machen, muß alles Dextrin in Zucker übergeführt werden. Diese Arbeit wie auch die Zersetzung des Zuckers übernimmt die Hefe.

Hefe ist ein einzelliger Pilz, welcher sich durch Sprossung vermehrt und nur in dem Falle, daß er wenig Nährstoff findet, Sporen erzeugt. Die Hefezellen sind klein und kugelig bis elliptisch; sie sind mit Protoplasma angefüllt und zeigen in ihrem Innern einige dünnere Stellen oder Vakuolen. Sie enthalten einen chemischen Stoff, welchen man Invertase oder Invertin nennt, und welcher aus der zerstörten Zelle durch Ausziehen mit Wasser und durch Fällen mit Alkohol rein erhalten werden kann. Die Invertase hat die Eigenschaft, Dextrin in Zucker überzuführen:

$$C_6H_{10}O_5 + H_2O = C_6H_{12}O_6$$

Dextrin Stärkezucker.

Dies tut auch die lebende Hefezelle, wenn auch langsamer. Wird nun zur der Maische Bierhefe hinzugefügt, so wird zunächst alles Dextrin in Zucker übergeführt, und dann beginnt

3. Der Gärungsprozeß. Bei demselben zeigt die Hefe ein lebhaftes Wachstum, wenn man die Temperatur der Flüssigkeit auf 25—30° C. herabsetzt. Dabei überträgt die Hefe Wasser auf den Stärkezucker und dieser zerfällt in Alkohol und Kohlensäure:

$$C_6H_{12}O_6 + H_2O = 2\,C_2H_5OH + 2\,CO_2 + 2H_2O.$$

(Fortsetzung folgt.)

## Rundschau.

**Umwandlung von höher siedenden Mineralölen in niedriger siedende Produkte.** (Deutsche Patentanmeldung C 23081. Kl. 23b. Einger. 22. III. 1913, ausgel. 30. IV. 1914; Einspruchsfrist bis 30. VI. 1914. *Continental-Caoutschouc- und Guttapercha-Compagnie*, Hannover). Patentansprüche: 1. Verfahren zur Umwandlung etc., dadurch gekennzeichnet, daß man rohes Mineralöl, seine Destillate oder Destillationsrückstände der Einwirkung von Kohlenwasserstoffhalogenaluminium als Katalysator vorzugsweise unter Erhitzen unterwirft und die sich bildenden niedriger siedenden Produkte abdestilliert, wobei man in dem Maße, wie das Leichtöl übergeht, das Schweröl nachfließen lassen kann, zwecks Erzielung eines ununterbrochenen Betriebes. 2. Ausführungsform des Verfahrens nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß man die Dämpfe des Ausgangsmaterials über oder durch den Katalysator leitet. 3. Ausführungsform des Verfahrens nach Anspruch 1 und 2, dadurch gekennzeichnet, daß man das als Katalysator dienende Kohlenwasserstoffhalogenaluminium von porösen Massen, wie Kieselgur o. dgl., aufsaugen läßt.

**Einlage zur Erzielung sparsamen Verbrauchs bei Schuhcreme-, Fett- und dgl. Dosen.** (D. R. G. M. 592873, eingetr. 3. III. 1914. *Alfred Eichmann*, Brandenburg a. H.) Schutzanspruch: Einlage zur Erzielung etc., dadurch gekennzeichnet, daß als Sparer ein Rost, sogenannter Spar-Rost verwendet wird.

**Verfahren zur Herstellung von Wagen- und Maschinenfetten.** (D. R. P. 274209 v. 29. VIII. 1911. *Anni Schmitt geb. Jannowsky* in Nürnberg.) Man stellt sich durch Schmelzen von 50 kg Tonerdehydrat, 35 kg trockenem Ätznatron und 70 kg Wasser eine konzentrierte Lösung von Natriumaluminat her.

Von dieser Lösung werden je nach der Art der in Mineralölen gelösten verseifbaren Fette oder Öle verschiedene Mengen kalt in die Auflösung der Fette oder Öle in Mineralölen eingerührt, wobei durch Bildung von Seifen mit äußerst fein verteiltem Aluminiumhydrat die Masse ebenso erstarrt, wie es bei der bekannten Herstellung der Wagenfette unter Anwendung von Kalk und Harz oder Seifenölen beobachtet wird.

Bei Verwendung von Wollfettolein wird z. B. ein dunkles Wagenfett wie folgt erhalten: In einer Auflösung von 10 kg Wollfettolein in 50 kg Mineralrohöl werden 18 kg obiger Natriumaluminatlösung kalt eingerührt, wobei sich sofort das praktisch wasserunlösliche dunkle Schwimmfett bildet.

Für helle Schmierfette verwendet man, wie bekannt, helle Mineralöle, Spindelöle und Maschinenöle.

Bei besseren Schmierfetten sind statt der billigen Oleine und Harzöle, wie nach dem bisherigen Verfahren, alle Pflanzen- und Tierfette verwendbar, doch scheinen schwerverseifbare Öle und Fette betreffs Wasserunlöslichkeit der erhaltenen Schmierfette die besten Resultate zu geben.

Durch das beschriebene Verfahren ist ein neuer technischer Effekt dadurch erzielt, daß die sich hierbei bildende äußerst feine Ausscheidung von Aluminiumhydrat an sich ein Schmiermittel von denkbar feinster Art vorstellt, wie es selbst bestgeschlämmter Graphit nicht sein kann, wodurch die Schmierkraft der Öle und damit die Qualität des ganzen Produktes erhöht wird.

Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung von Wagen- und Maschinenfetten, dadurch gekennzeichnet, daß man an Stelle von Kalkoxyd oder Kalkhydrat eine Lösung von Natriumaluminat zur Verseifung der in Mineralölen gelösten, verseifbaren Öle und Fette benutzt.

**Lötpulver zum Hartlöten von Gußeisen.** (Österr. Pat.-Anm. 1200—13 v. 17. VI. 1913. *Heinrich Kaufmann*, Wien.) Es enthält neben Eisenpulver als Mittel zum Entfernen der Graphitkristalle und der Oxyde nur ein einziges Salz, nämlich Natriumperborat.

**Überführung von Holz und anderem cellulosehaltigen Material in eine als Futtermittel oder zu sonstigen Zwecken geeignete Masse.** (D. R. P. 270363 v. 10. IX. 1912. Dr. *Alexander Classen*, Aachen.) Patentanspruch: Verfahren zur Überführung von etc., durch Behandlung des Holzes mit schwefliger Säure, dadurch gekennzeichnet, daß man die Masse in geschlossenen Gefäßen in Gegenwart von wasserunlöslichen Katalysatoren (fein verteiltes Platin oder andere ähnlich wirkende Metalle, fein verteiltes Eisenoxyd usw.) auf etwa 110 bis 135° erhitzt.

Nach beendeter Reaktion bläst man die unzersetzte schweflige Säure ab und nimmt den Behälter mit der katalytischen Substanz heraus. Die abgeblasene schweflige Säure kann in Wasser aufgenommen und zu neuen Invertierungen verwendet werden. Das erhaltene Inversionsprodukt, welches außer Glykose lösliche und unlösliche Kohlenhydrate enthält, kann ohne weiteres oder gegebenenfalls unter Beimengung anderer Nährsubstanzen als Futtermittel benutzt werden und besitzt, wie die Erfahrung gelehrt hat, in dieser Beziehung sehr wertvolle Eigenschaften. (Z. f. angew. Chem.)

**Herstellung von Kaseinleimen.** (D. R. P. 270200 v. 29. I. 1913. *Alexander Bernstein* und Dr. *Arnold Bernstein* in Chemnitz.) Bekanntlich haben die alkalischen Lösungen des Kaseins klebende Wirkung, jedoch ist es bisher nicht gelungen, Lösungen dieser Art herzustellen, welche den Lösungen aus tierischem Leim an Klebkraft und Bindevermögen gleichwertig sind.

Vorliegendes Verfahren bezweckt die Herstellung eines vollkommenen Ersatzes des Knochen- und Lederleims durch eine neue Verbindung des Kaseins. Man erhitzt zu dem Zweck das Kasein vor der Herstellung der alkalischen Verbindung längere Zeit mit freier Harzsäure in Wasser unter Rühren. Dabei bildet sich allmählich eine schleimige Flüssigkeit von saurer Reaktion. Setzt man hierauf unter fortdauerndem Erhitzen Alkali bis zur stark alkalischen Reaktion zu, so bildet sich ein Leimkörper, welcher die bisher bekannten Lösungen des Kaseins bedeutend an Klebkraft übertrifft. Bei der Ausführung des Verfahrens bedient man sich solcher Harze, welche viel freie Harzsäure enthalten, wie Kolophonium oder Galipot.

Beispielsweise läßt man 100 g Kasein längere Zeit in kaltem Wasser quellen und fügt unter Erhitzen und Rühren 6 g fein pulverisiertes Kolophonium in kleinen Mengen hinzu. Das Erhitzen und Rühren wird solange fortgesetzt, bis eine schleimige Flüssigkeit entsteht, welche bereits Klebkraft besitzt. Man fügt nun freies Alkali oder ein alkalisches Salz hinzu, wie solche für die Herstellung von Kaseinlösungen verwendet werden, bis eine kolloidale Lösung des harzsauren Kaseins erzielt ist. Zur Ausscheidung von ungelöst gebliebenen Harzteilen läßt man die Flüssigkeit durch ein feines Sieb laufen und dampft bis zur gewünschten Konzentration ein.

Der in dünnen Platten eingetrocknete Leim bildet einen sehr festen, durchscheinenden Körper, welcher die Eigenschaften des eingetrockneten Lederleims besitzt.

Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung von Kaseinleimen, dadurch gekennzeichnet, daß Kasein zuerst mit freier Harzsäure oder viel freie Harzsäure enthaltenden Harzen in heißem Wasser unter Rühren behandelt wird, worauf die schleimige Masse durch Zusatz von Alkali in den Zustand einer kolloidalen Lösung übergeführt wird. (Papier-Ztg.)

**Versuche über die Bekämpfung von Hederich, Ackersenf und anderen Unkräutern mit Cuproazotin, Eisenvitriol und Kalkstickstoff.** Von der chemischen Fabrik *L. Meyer* in Mainz wird in der letzten Zeit unter dem Namen Cuproazotin ein chemisches Kampfmittel in den Handel gebracht, das gegen Hederich, Ackersenf, Mohn, Kornrade und andere Ackerunkräuter mit Erfolg angewendet werden soll. *J. Reinelt* vergleicht dieses Präparat (offenbar nach der Analyse eine Lösung von ca. 24 T. Kupfernitrat und 18 T. Natronsalpeter auf 100) vor allem mit dem längst bewährten und wesentlich billigeren Eisenvitriol. Er findet: Cuproazotin ist bequemer zu handhaben wie Eisenvitriol, da es nur der einfachen Verdünnung bedarf. Es wirkt außer auf Hederich und Ackersenf auch auf verschiedene andere Feldunkräuter; besonders bei Kornrade und Kornblume ist die schädigende Wirkung energischer als bei Eisenvitriollösung. Auf Hederich und Ackersenf wirkt es auch dann noch nachteilig, wenn die Unkräuter in der Vegetation schon bedeutend vorgeschritten sind. Es kann nur von Fall zu Fall entschieden werden, ob das teuere, aber noch besser wirkende Cuproazotin dem billigeren Eisenvitriol vorzuziehen ist.

(Fühlings Landw. Ztg. d. Z. f. angew. Chem.)

## Zum Verbandsfest in Magdeburg.

Die Vorarbeiten zum Verbandsfest in Magdeburg haben bereits ihren Anfang genommen, indem der Vorstand seine Tagesordnung veröffentlicht und der rührige Ortsausschuß jedenfalls für recht anziehende Vergnügungen Sorge trägt.

Trotzdem dürften die Gefühle für diese Verbandsversammlung ziemlich geteilte, und besonders diejenigen, die ihre Hoffnung immer noch auf die Tatkraft des Verbandes setzen, sehr enttäuscht sein.

Die brennende Frage des unbedingten Zusammenschlusses von Nord und Süd ist gar nicht berührt, obgleich nur ein solcher es ermöglicht, die gemeinsamen Interessen energisch zu wahren. Irgend welche Vorschläge zur Bekämpfung der marktschreierischen Reklame der Fabrikanten der sogenannten „modernen" Waschmittel sind in der Tagesordnung nicht enthalten, obgleich diese ganz offen den Gebrauch von Seife bekämpfen.

Sollte hier nicht der Verband einmal ein offenes Wort an die deutsche Hausfrau richten und sie dahin aufklären, daß jedes moderne Waschmittel Zusätze von Soda, vielfach auch Wasserglas und dergleichen hat, welche die Wäschefasern frühzeitig zerstören. Sollte er nicht eine vernichtende Kritik üben an den Gemischen von Soda und Wasserglas, wie sie die Bleichsoda darstellt, und an solchen Waschmitteln, die nur Soda und Wasser und verschwindend kleine Mengen an Seife enthalten! Täglich sollte der Hausfrau vor Augen geführt werden, wie sehr ihre Wäsche ruiniert wird, wenn sie sich von dem Gebrauch der reellen Seife zurückzieht.

Im weiteren sollte der Vorstand endlich auch Stellung nehmen zu den Großwäschereien und die Hausfrau darüber aufklären, in welcher Weise dort meistens die Wäsche behandelt wird. Man lese nur die Zeitschrift des Deutschen Wäscherei-Verbandes Nr. 7, 1914, und man wird staunen über die großen Mengen Soda, die dort vorgeschrieben werden, gegenüber den kleinen Mengen Seife. Keine denkende Hausfrau würde ihre Wäsche dorthin geben, wenn sie wüßte, daß sie in erster Linie mit Soda gereinigt und mit Seife nur übergewaschen wird. Dankbarkeit würde der Verband ernten von allen deutschen Hausfrauen, wenn er hier eingriffe und aufklärend wirken würde.

Eine weitere Aufgabe, die sich der Verband zu stellen hätte, ist die Bekämpfung der Genossenschaftsfabriken. Hunderte von Betrieben müssen in absehbarer Zeit eingehen, wenn derartige Fabriken weiter um sich greifen. Der Staat selbst müßte hier eingreifen, wenn er sich nicht selbst aufgeben will, denn die Genossenschaftsfabriken sind keine sozial-volkswirtschaftliche Einrichtung, sondern lediglich eine Erwerbsquelle, um die Taschen der Partei zu füllen und mit der Zeit Übergewicht über die Arbeitermassen zu erhalten. Sie fabrizieren nicht billiger als die bisherigen Fabriken, sondern teurer, aber sie verstehen es, ihren Abnehmern bis zu M 4.- bis 6.- per 100 Kilo höhere Preise abzunehmen, weil sie eben von vornherein jede Konkurrenz auszuschalten wissen. Solche Tatsachen müßten öffentlich besprochen werden, damit wenigstens denjenigen die Augen geöffnet werden können, die nicht von Partei wegen Genossenschaftsseife freiwillig konsumieren oder aber zur Konsumierung gezwungen werden. Der Staat darf hier seinen Schutz nicht versagen, denn wie er seinerzeit im Brauereigewerbe zu Gunsten der kleinen und mittleren Brauereien eingegriffen hat, so wird und muß er es auch hier tun, zum Nutzen seiner selbst, zum Nutzen der Allgemeinheit und zur Erhaltung unseres Gewerbes.

Aber in alle diese Mißstände eingreifen kann natürlich nicht der einzelne, sondern nur ein „alle" umfassender Verband, der an seiner Spitze Persönlichkeiten hat, die in Wahrung dessen berechtigter Interessen vor nichts zurückschrecken.

Deshalb, Kollegen, vereinigt Euch und stellt frühzeitig Anträge für die Hauptversammlung, damit in dieser Tagung der Grundstein für den großen deutschen Verband gelegt wird, daß Persönlichkeiten an dessen Spitze gewählt werden, die auch tatsächlich den Willen, den Mut und die Zeit haben, unsere Interessen nach jeder Richtung hin zu vertreten, die nach keiner Richtung hin Rücksicht zu nehmen haben, denn nur ein solcher Verband ist imstande, unsere gemeinsamen Interessen zu wahren und zu fördern. *C. Brunn.*

## *Handels- und Marktberichte.*

### Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 23. Mai 1914. (Originalbericht.)

Das Geschäft blieb auch in dieser Woche wieder sehr ruhig, da der Konsum sich nicht meldet. Die Tendenz der Märkte blieb daher durchweg matt. Animalische Fette waren nachgiebiger, auch Schmalz ist wieder zurückgegangen. Butter dagegen konnte sich behaupten. Die technischen Öle und Fette lagen ebenfalls still und geschäftslos, die Preisveränderungen sind nur gering gewesen.

*Talg* war in dieser Woche ruhig. Die Tendenz des Marktes ist immer noch nicht besser, da der Konsum zurückhaltend bleibt. Trotzdem zeigte der Londoner Markt diese Woche eine recht ansehnliche Verkaufsziffer. In der Londoner Auktion wurden von aufgestellten 1794 Fässern 1542 zu 50 Pfg. niedrigeren Preisen verkauft. New York ging von 6⅝ auf 6½ cents zurück. Paris von frs. 76 auf frs. 75. Argentinien war ebenfalls etwas niedriger. Die Schlachtungs-Saison ist jetzt ungefähr beendet, das Angebot sollte mithin knapper werden. Die diesjährigen Schlachtungen betragen bis zum 15. Mai 621000 Stück, gegen 1008000 im gleichen Zeitraum des Vorjahres. Es notieren: Weiße austral. Hammeltalge M 71—69, feine Rinderspeisetalge M 68—67, feine La Plata-Rindertalge M 67—66, technische Rindertalge M 66—62, extrahelle Natur-Knochenfette und helle Fette M 64—58, geringere Knochenfette und sonstige Fette M 56—48, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Palmöl* hatte in dieser Woche einen sehr ruhigen Markt. Die Kauflust ließ nach, und das Angebot, speziell in Lagos, trat wieder stärker hervor. Die Preise für Lagos sind daher etwas zurückgegangen. In den übrigen Sorten sind Umsätze nicht zu verzeichnen gewesen, die Notierungen sind daher nominell und unverändert. Der Markt schließt stetig und keineswegs flau, da es nicht an Käufern fehlt. Lagos wäre für spätere Lieferung zu vollen Preisen verkäuflich, wohingegen das Angebot zurückhaltend bleibt. Der Talgmarkt ist ebenfalls stetig bei guten Umsätzen. Flauere Märkte sind daher wohl kaum in Aussicht zu nehmen. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Lagos tel quel M 61—59.50, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 60—59, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Marken M 58—57, Liberia- sowie Saltponds-Sorten M 54—51, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* ist ruhig und wenig verändert. Kopra konnte sich annähernd behaupten. Es wird aber fast gar nicht gekauft. Pflanzenbutter bleibt vernachlässigt. Die Preise sind: importiertes Kochin £ 47—48 bis £ 42.10, importiertes Ceylon £ 40—41 bis £ 38.10, Cif-Konditionen, Kasse 1%, importiertes Kochin M 94—88, importiertes Ceylon M 88—82, unverzollt, ab Kai oder Lager, Kasse 1%, deutsches Kochin M 86—84, deutsches Ceylon M 83—81, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Palmkernöl* ist ruhig und unverändert. Die Forderungen für Palmkerne waren stetig. Pflanzenbutter ist nach wie vor schwer verkäuflich. Die Tendenz des Marktes bleibt daher ruhig. Die Preise sind: M 78.50—77.75, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. großer Fässer, Kasse 1%.

*Weißer China-Pflanzentalg* ist still und geschäftslos. Die Abladungspreise waren wieder etwas niedriger, dagegen ist prompte Ware nicht mehr so reichlich angeboten. Es fehlt auch fast völlig an Käufern. Ich notiere: M 62—64, cif Seehafen, ausgeliefertes Gewicht, netto Kasse, je nach Lieferzeit.

*Leinöl.* Es ist wenig Neues zu berichten. Die Tendenz des Marktes bleibt matt. Vorherrschend ist der gänzliche Mangel an Unternehmungslust seitens der Berufs-Spekulation. Der Konsum bleibt abwartend und kauft nur den notwendigsten Bedarf. Eine Besserung war daher in dieser Woche ausgeschlossen. Der Saatmarkt dagegen ist stetig und das Angebot nicht reichlich. Unter dem Einfluß kleiner Wochenabladungen — 14000 tons — und im Anschluß an etwas festere Saatpreise konnten die ausländischen Ölmärkte etwa eine halbe Mark per 100 kg gewinnen. Die Preise der deutschen Fabriken sind eher niedriger geworden. Bei den überall wachsenden Ölvorräten kann eine Befestigung der Saatmärkte immer nur von vorübergehender Dauer sein. Angesichts der kommenden Sommermonate wird man es sich aber wohl überlegen, ob man weitere größere Quantitäten Leinöl lagern will. Dann aber hätten wir wohl mit reichlicherem Angebot zu rechnen. Es sind daher recht trübe Aussichten für die Zukunft des Artikels, und eine Besserung der Märkte sollte kaum zu erwarten sein. Die Forderungen für Harburger Leinöl sind: M 52.50—56.00, zollfrei, ab Harburg, inkl. Barrels, Kasse 1%.

*Baumwollsaatöl* ist in den Vereinigten Staaten weichend geblieben, der Preisrückgang beträgt in dieser Woche ca. 1 M per 100 kg. Englisches und deutsches Öl dagegen ist ruhig und unverändert bei schwacher Kauflust und kleinen Umsätzen. Die Forderungen sind: technisches amerikanisches Öl M 68—67, spätere Lieferung M 66—65, technisches englisches Öl M 62—61, spätere Lieferung M 62—61, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Feinstes deutsches Speiseöl notiert: M 78—74, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%, je nach Lieferzeit.

*Sojabohnenöl* ist ruhig und unverändert. Sojabohnen sind fest, infolgedessen sind die Preise nicht zurückgegangen. Auswärtiges Öl notiert M 57—56, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, deutsches Öl M 62—61, zollfrei, ab Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* ist ruhig und findet keine Kauflust bei den Konsumenten. Bei der allgemeinen Geschäftsstille ist auch dieser Artikel vernachlässigt. Die Notierungen sind: M 66—65, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Fischöle* sind nur wenig verändert. Die Preise für Waltran sind wohl etwas niedriger, aber das Angebot ist nicht dringend. Robbentrane sind sehr knapp und fest, dagegen sind Dorschtrane im Werte zurückgegangen. Japantran ist unverändert. Es notieren: Feinste helle Waltrane M 48—47, helle Robbentrane M 47—45, Dorsch- und ähnliche Trane M 43—41, Japantran in Kisten M 38—37, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Fettsäuren* waren ruhig und still, es sind nur geringe Umsätze zu verzeichnen. Der Konsum verhält sich untätig. Die Forderungen lauten: Kokosöl- und Palmkernölfettsäuren M 70—69, animalische Fettsäure „Valoria" M 57—54, geringere vegetabilische Fettsäuren M 51—44, andere Sorten auf Anfrage, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%. *Franz Gabain.*

— Hamburg, den 23. Mai 1914.

*Leinöl* lag sehr still. Die Harburger Mühlen haben eine kleine Preisermäßigung eintreten lassen und notieren jetzt für: Prompt M 53.—, Mai M 53.50, Juni M 54.—, Juli-August M 55.—, September-Dezember M 56.— per 100 kg, netto, ab Harburg, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto.

Heute hat sich der Markt erheblich befestigt. Allerdings ist die Kauflust noch gering geblieben und beschränkt sich fast ganz auf prompte Lieferung.

*Gehärtete Öle.* Die Forderungen der Fabrik sind unverändert geblieben. Es notieren heute für prompte Lieferung: Talgol M 69.—, Talgol-Extra M 70.50, Linolith M 71.—, Linolith-Extra M 72.50 per 100 kg, netto, cif Hamburg, zollfrei, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto. *W. R. Ulrich.*

— Bremen, 23. Mai 1914.

*Holzöl.* Der Markt bleibt unverändert ruhig. Wir notieren freibleibend: prima Hankow-Holzöl, frei von absichtlicher Beimischung, prompte Lieferung M 57—58, Lieferung Juni-Juli M 56—57, Abladung von China M 55—56. *Bernhards & Stroever.*

— Frankfurt a. M., den 23. Mai 1914.

*Leinöl.* Unserem letzten Wochenbericht haben wir nur hinzuzufügen, daß in dieser Woche nur 50% der vorherigen Verschiffungen in Leinsaat von den Exportländern nach Europa abgegangen sind. Die Verschiffer halten deshalb scharf auf Preise.

Das Leinölgeschäft bleibt schleppend und beschränkt sich nur auf sofortigen Bedarf.

Wir notieren heute Ia. Harburger Leinöl prompt M 53.50, Mai M 54.—, Juni M 54.50, Juli-August M 55.50, September/Dezember M 56.50, inklusive Barrels, gebleichtes (raffiniertes) Seifenleinöl M 2.50 per 100 kg teurer, cif Frankfurt a. M., 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto. Diese Preise gelten auch cif Mannheim und Mainz; ab Lager Frankfurt a. M. entsprechend teurer.

*H. & A. Heinemann.*

— Mannheim, 22. Mai 1914.

*Palmkernöl.* Mai 78.50, Juni-August 78.—, September/Dezember 77.75 ab Harburg.

*Talg.* Matadero Hammeltalg 46° f.a.q. 68, Mai-Juni-Abladung 69, austr. Rindertalg 67.50 cif Rotterdam, inländischer Seifentalg 67.— cif Rheinstationen.

*La Blanca-Seifenöl,* 98/99%, verseifbar, für weiße Kernseifen — Silberseife — weiße Schmierseifen (hochgefüllt) 9—11% Glyzerin, Juni-Aug. ab Halle a. S. 62.—, cif Rheinstation und Frankfurt a. Main 63.—, Septbr.-Dezbr. ab Halle a. S. 62.50, cif Rheinstation und Frankfurt a. Main 63.50.

*Palmöl.* Lagos prompt 60.50, Bonny Opobo, Basis 2%, 59.50, Kamerun, Basis 2%, 59.—, Benin, Basis 2%, 57.75/—.—, Accra-Sorten, Basis 2%, 56.75 cif Rotterdam-Antwerpen. Gebleichtes Palmöl. Mai-Juni 68.50 cif Mannheim.

*Leinöl.* Mai 54.—, Juni-September 55.—. Gebleichtes Leinöl, extrahell G. K. für weiße Seifen, 59.— cif Mannheim, Frankfurt a. M., Straßburg i. Els.

*Destillat-Fettsäure,* raff. weiß., Titer ca. 43°, für weiße Seifen 57.— ab Halle a. S.

*Olein.* Destillat-Olein, 96/98%, hellblond, ab Halle a. S. 60.—, cif Rheinstation 62, Saponifikat-Olein, 98/99%, hellblond, ab Halle a. S. —.—, cif Rheinstation 65.—, Olein M. P. für Metallputz-Pomade —.—, Oliva-Seifenöl für Seifenpulver 98/99% 65.—.

Die Preise verstehen sich in Mark.

Diese Notierungen gelten nur für den Großbezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 23. Mai 1914.

*Leinöl* ist nach wie vor sehr vernachlässigt, und der Konsum läßt immer noch zu wünschen übrig. Die Seifenfabriken sind für die nächste Zeit meistens reichlich mit Leinöl gedeckt, und in Firnis ist der Absatz geradezu schlecht zu nennen. Auch auf Lieferung Mai-Aug. sowie Sept.-Dez. finden nur vereinzelt Abschlüsse statt.

*Erdnußöl* bleibt ohne Nachfrage.

*Rüböl* ist sehr ruhig, trotzdem die Mühlen geneigt sind, zu billigen Preisen abzugeben.

*Hendrix & Dickmann,* Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Berlin-Wilmersdorf, 25. Mai 1914.

*Talgol-Produkte.* Bei dem ruhigen Geschäftsgang der letzten Zeit sind die Preise unverändert geblieben, und ich notiere wie bisher:

Linolith, Schmelzpunkt nicht unter 45° C., garantiert tranfrei, à M 71.—. Linolith extra, Schmelzpunkt nicht unter 55° C., à M 72.50. Talgol (für weiße und helle Wachskern- und Talgkernseifen), Schmelzpunkt 35/40° C., M 69/70.—. Talgol extra (für pilierte Fettseifen, Rasier- und Kokosseifen, auch für kaltgerührte), Schmelzpunkt 43/47° C., M 70.50 bis 71.50 per 100 kg, inkl. Barrels, zollfrei, franko Hamburg oder Stettin, franko Danzig 25 Pfg. per 100 kg teurer, Kasse minus 1% Skonto oder 2 Monatsakzept, netto. Die Produkte von reinem Talg- bezw. Stearingeruch und schneeweißer Farbe zeigen auch in Bezug auf Glyzeringehalt, freie Fettsäuren und Verseifbarkeit die Konstanten eines guten, frischen Rinder- oder Hammeltalgs. *Fritz Grüning.*

— Wien, den 23. Mai 1914.

*Talg.* Wien notiert Kr. 82.—.

Es notieren in London:

*Hammeltalg:* feiner 35.0 bis 36.0, dunkler 31.0 bis 32.9, *Rindertalg:* feiner 33.6 bis 34.9, dunkler 30.0 bis 31.9. *Rohtalg,* je nach Qualität, Kr. 00—00 per 100 kg netto.

*Ausschnittalg* Kr. 82—00. *Premier jus.* Es notieren: Mittleres Kr. 92.— bis 94.—, feinstes Kr. 96.— bis 98.—, je nach Qualität, per 100 kg.

*Margarin.* Es notieren: Primis Kr. 114.— bis 118.—, Prima 108.— bis 112.—, exkl. Faß per 100 kg netto. *Speisetalg* Kr. 88 bis 92 per 100 kg. *Naturknochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 72.— bis —.— per 100 kg. *Benzin-Knochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 67.00 per 100 kg. *Palmkernöl* M 78.00 per 100 kg ab Harburg, K. 100.00 franko, verzollt, Wien in Fässern. *Palmkernölfettsäure* Kr. 95.00 per 100 kg fr., verz. Wien. *Palmöl:* Lagos tel. quel M 61.50, Benin M —.—, Bonny M 59.50, Cameroon M 59.50, Brass (New-Calabar) Niger M —.—, Accrah-Addah M 57.— cif Hamburg netto Kassa.

*Kokosöl.* Ich notiere deutsche Pressung:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kopra | M 81.— | per 100 kg | = K 103— | per 100 kg franko |
| Ceylon | „ 83.— | ab Bremen | = „ 105½ | verzollt Station |
| Ia Cochin | „ 84.— | pr. netto Kassa | = „ 106¾ | Wien Kassa 1% |
| sup. „ | „ —.— | in Fässern | = „ — | Sk. od. 3-montl. Akz. |

*Import. Ceylon-Kokosöl* in Pipen à Kr. 101.00 per 100 kg Abladung ab Triest oder Kr. 104.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Import. cochinart. Kokosöl* in Pipen Kr. 103.— per 100 kg ab Triest, Kr. 106.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Sko. *Import. Kochin-Kokosöl* in Pipen Kr. 103.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 106.— verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kokosölfettsäure* Kr. 99.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kottonöl* in Barrels Kr. —.— Triest, Kr. —.— Wien 1% Skonto. *Kottonölfettsäure* Kr. —.— per 100 kg netto ab Wien und Kr. —.— ab Triest per Kassa 1% Skonto.

*Sesamöl:* Feine Qualitäten für Genußzwecke Kr. —.— bis —.— Bombay-Sorten Kr. —.— bis —.—, Jaffa-creme Kr. —.— bis —.—, per 100 kg per Kassa 1% Skonto. *Arachidöl* für Genußzwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, gegen 3 Monats-Akzept oder Kassa 1%. *Arachidöl,* licht, für technische Zwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, per Kassa ohne Skonto. *Sulfuröl,* grün, Kr. 72.50 per 100 kg, franko, verz. Triest, Kr. 75.— per 100 kg, franko, verz. Wien. *Rüböl,* Ia. dopp. raff. Kr. 95 bis 96 per 100 kg, franko Wien, per netto Kassa. *Elain sapon.* Kr. 72.— bis —.—, *Elain dest.* Kr. 70.— bis —.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Wiener Schweinefett* Kr. 140—141 per 100 kg. *Neutral-Kokosbutter* (Pflanzenfett), weiß, vollständig geruch- und geschmackfrei. Kr. 125.— per 100 kg in Barrels, verzollt, ab Wien netto Kassa ohne Skonto. *Speck,* weiß, exkl. Packung Kr. 134—136 per 100 kg. *Leinöl.* Es notieren: Mai holl. fl. —.— = Kr. —.—, Mai-August holl. fl. — = K 75.—, Sept.-Dez. holl. —.— = K 76.—, per 100 kg franko, verzollt Station Wien, Kassa 1% Skonto oder 3 Monats-Akzept.

Sämtliche Preise gelten bei Bezug von ganzen Waggonladungen und Wassertransport, offenes Wasser vorausgesetzt, und wo nicht anders bemerkt, per netto Kassa ohne Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— London, 20. Mai 1914.

Die Notierungen in englischer Währung verstehen sich pro engl. cwt. f.o.b. der betreffenden Häfen, netto Kasse gegen Dokumente. Diejenigen in deutscher Währung verstehen sich per 100 kg f.o.b. der betreffenden Häfen, Kassa gegen Dokumente weniger 1% Skonto.

| *Palmöl,* f. o. b. Liverpool | | Sterling per cwt. f.o.b. net. | Mark p. 100 kg f.o.b. 1% | Francs p. 100 kg f.o.b. net. |
|---|---|---|---|---|
| Lagos telquel per engl. Cwt. | | 30/0 | 61.20 | 74.70 |
| 2% Basis: Bonny | Liverpool | 29/0 | 59.15 | 72.20 |
| 2% Basis: Old Calabar | Tara: | 29/3 | 59.65 | 72.85 |
| 2% Basis: Accra | unter 12 Cwt. | 27/9 | 56.60 | 69.10 |
| 2% Basis: Bennin | 18 lb. p. 112 lb. | 28/3 | 57.60 | 70.35 |
| 2% Basis: New Calabar u. Brass | über 12 Cwt. | 27/1½ | 55.35 | 67.55 |
| 2% Basis: Cameroon | 16 lb. p. 112 lb. | 28/9 | 58.65 | 71.60 |

Fracht und Assekuranz nach den bekannten Durchgangshäfen sind in den Preisen eingeschlossen.

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Kokosöl*, f. o. b. London | | | |
| Ia. Cochin in Pipen, April-Mai | 43/0 | 87.70 | 107.10 |
| Aug.-Oktbr. | 42/9 | 87.30 | 106.45 |
| Ia. Ceylon in Pipen, Abladung | 38/9 | 79.05 | 96.50 |
| Mai-Juni | 38/9 | 79.05 | 96.50 |
| *Leinöl*, f. o. b. London | | | |
| disp. | 24/9 | 50.50 | 61.65 |
| Mai-August | 25/0 | 51.— | 62.25 |
| September-Dezember | 26/3 | 53.55 | 65.35 |
| f. o. b. Hull oder Außenhäfen | —/— | —.— | —.— |
| *Kottonöl*, f. o. b. Lond. Hull od. Außh. | —/— | —.— | —.— |
| Disp. u. Mai | 29/6 | 60.20 | 73.45 |
| Mai-Aug. | 29/6 | 60.20 | 73.45 |
| süß. für Speisezwecke | 32/6 | 66.30 | 80.90 |
| *Sojabohnenöl*, f. o. b. London | | | |
| Hull oder Außenhäfen nackt | —.— | —.— | —.— |
| extrah. | 25/0 | 51.— | 62.25 |
| Ostasiat. in Behältern cif Antwerpen, März-April | 25/6 | 52.— | 63.50 |
| April-Mai | 25/6 | 52.— | 63.50 |
| *Chinesischer vegetabilischer Talg.* | | | |
| disponibel | 31/3 | 63.75 | 77.85 |
| April-Mai | 31/3 | 63.75 | 77.85 |
| Mai-Juni | 31/3 | 63.75 | 77.85 |

In Barrels.

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Talg*, f. o. b. London | | | |
| Austral.-Hammeltalg, fein | 35/9 | 72.95 | 89.— |
| „ gut | 35/6 | 72.40 | 88.40 |
| „ dunkel bis mittelgut | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| Austral. Rindertalg, feinst | 34/0 | 69.45 | 84.65 |
| „ „ gut bis fein | 33/9 | 68.85 | 84.05 |
| „ „ dunkel bis mittelgut | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| Austral. gemischter Talg, gut | 33/6 | 68.45 | 83.45 |
| „ „ gering bis mittel | 31/6 | 64.25 | 78.50 |
| ohne Farbengarantie 43½° | 29/9 | 60.70 | 74.10 |
| ohne Farbengarantie 45° | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| ohne Farbengarantie 47° | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| ohne Farbengarantie 48° | 35/3 | 71.90 | 87.75 |
| nicht dunkelfarbig 43½° | 30/3 | 61.70 | 75.30 |
| nicht dunkelfarbig 45° | 31/3 | 63.75 | 77.85 |
| nicht dunkelfarbig 47° | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| nicht dunkelfarbig 48° | 35/3 | 71.90 | 87.75 |
| *La Plata Talg*, Salad./Frigorific Beef | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| Matadero Beef | 32/9 | 66.80 | 81.55 |
| Good Frigorific Mutton | 34/6 | 70.50 | 85.90 |
| Matadero Mutton | 34/0 | 69.35 | 84.65 |
| *Englischer Talg*, f. o. b. London | | | |
| mittel bis gute Farbe | 32/0 | —.— | —.— |
| Market Letters Stadttalg | 32/9 | —.— | —.— |
| Melted Stuff | 23/6 | —.— | —.— |

## *Londoner Öl- und Fettpreise.*

| | 23. Mai | 22. Mai | 21. Mai | 20. Mai | 19. Mai | 18. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Leinöl*, per Tonne | ruhiger | teurer | fest | stetiger | schwächer | ruhig stetig |
| Disponibel in Pipen | 24 15/ | 24 15/ | 24 10/ | 24 10/ | 24 10/ | 24 12/6 |
| „ „ Barrels | 25 2/6 | 25 2/6 | 24 17/6 | 24 15/ | 24 15/ | 24 17/6 |
| Mai | 25 Kf. | 25 2/6 | 24 17/6 | 24 15/ | 24 15/ | 24 17/6 |
| Mai-August | 25 10/ | 25 10/ bz. | 25 5/ bz. | 25 2/6 | 25 | 25 5/ |
| September-Dezember | 26 15/ | 26 15/ „ | 26 10/ „ | 26 7/6 | 26 5/ | 26 7/6 |
| Januar-April | 27 7/6 | 27 7/6 | 27 | 26 17/6 | 26 15/ | 26 17/6 |
| *Rapsöl* per Tonne | still | flau | ruhig | still | flau | ruhig |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 10/ |
| raffiniert, disp., i. Pp. | 31 15/ | 31 15/ | 31 15/ | 31 15/ | 31 15/ | 32 15/ |
| *Kottonöl* per Tonne | still | still | still | schwach | still | still |
| ägypt. rohes in Fässern, disp. | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| raffin. gebl., in Pipen | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 10/ | 29 10/ |
| für Speisezwecke in Barrels | 33-34 | 33-34 | 33-34 | 33 | 33 10/ | 33 10/ |
| *Sojabohnenöl* in Barrels | teurer | fest | fest | stetig | stetig | stetig |
| Japan. in Fässern cif. Antwerp. | — | — | — | — | — | — |
| schwimmend | — | — | — | — | — | — |
| März-April | 27 Kf. | 25 15/ Kf. | 25 15/ Kf. | 25 10/ Kf. | 25 10/ Kf. | 25 15/ |
| April-Mai | 26 | 25 15/ „ | 25 15/ „ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |
| Mai-Juni | 26 | 25 17/6 „ | 25 17/6 „ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |
| Juni-Juli | 26 2/6 | 25 17/6 „ | 25 17/6 „ | 25 15/ Kf. | 25 15/ Kf. | 25 15/ |
| Juli-August | 26 5/ | 26 | 26 | — | — | — |
| *Chines. Holzöl*, cif, per Tonne | | | | | | |
| Disponibel | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| April-Mai | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| *Schmalzöl* per Tonne | still | still | still | still | still | still |
| Ia. englisch in Barrels | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| gew. in Barrels | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 |
| *Kokosnußöl* per Tonne | still | still | schwach | still | still | still |
| Ceylon, disponibel in Oxhofts | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 |
| April-Mai | 38 10/ | 38 10/ | 38 10/ | 38 15/ | 38 15/ | 38 15/ |
| Mai-Juni | 38 10/ | 38 10/ | 38 10/ | 38 15/ | 38 15/ | 38 15/ |
| Kochin, disponibel in Oxhofts | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 |
| April-Mai | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 |
| August-Oktober | 42 10/ | 42 10/ | 42 15/ | 42 15/ | 42 15/ | 42 15/ |
| *Palmöl* per Tonne | still | schwächer | ruhig | still | still | ruhig |
| Lagos, disponibel | 34 | 34 | 34 10/ | 34 10/ | 34 10/ | 34 10/ |
| *Palmkernöl* f. o. b. Hamburg | stetig | stetig | stetig | still | flauer | fester |
| Disponibel | 38 | 38 | 37 17/6 | 37 17/6 | 37 17/6 | 38 5/ |
| Mai-Juni | 37 15/ | 37 15/ | 37 15/ | 37 15/ | 37 15/ | 38 |
| Juli-Dezember | 37 12/6 | 37 12/6 | 37 12/6 | 37 12/6 | 37 12/6 | 37 15/ |
| *Fischöl*, Japan (in Kisten) | stetig | stetig | stetig | stetig | fest | fest |
| disp. | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/-18 | 17 15/-18 |
| später | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/-18 | 17 15/-18 |
| *Rizinusöl* per Tonne | stetig | stetig | ruhig | stetig | stetig | stetig |
| I. Pressung disponibel | 25 10/ | 25 15/ | 25 10/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |
| I. „ Mai-Dez. | 25 15/-26/ | 25 15/-26/ | 25 15/ | 26 | 26 | 26 |
| II. „ 20/weniger | | | | | | |
| *Talg* per cwt. | ruhig | ruhig | still | ruhig | ruhig | still |
| Austral. Mutton, disponibel | 35/-36/ | 35/-36/ | 35/-36/ | 35/-36/ | 35/-36/ | 35/-36/ |
| „ Beef, disponibel | 33/-34/ | 33/-34/ | 33/-34/ | 33/-34/ | 33/-34/ | 33/-34/ |
| „ Mixed | 30/9-33/6 | 30/9-33/6 | 30/9-33/6 | 30/9-33/6 | 31/3-33/9 | 31/3-33/9 |

*Frachten:*

| Hafen | Sterl. | M | Frs. | Hafen | Sterl. | M | Frs. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen . | 10/- | 1.05 | 1.25 | Lissabon . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Brüssel . . | 10/- | 0.00 | 00.0 | Marseille . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Barcelona . | 00/- | 0.00 | 0.00 | Odessa . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Bordeaux . | 00/- | 0.00 | 0.00 | Paris . . . | 10/- | 0.00 | 1.05 |
| Danzig . . | 00/- | 0.00 | 0.00 | Pasages . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Dünkirchen . | 10/- | 0.00 | 1.25 | Reval . . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Fiume . . . | 00/- | 0.00 | 0.00 | Riga . . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Genua . . . | 20/- | 0.00 | 2.50 | Rotterdam . | 10/- | 1.05 | 0.00 |
| Gothenburg . | 00/- | 0.00 | 0.00 | Venedig . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Hamburg . . | 10/- | 1.05 | 0.00 | Stettin . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Havre . . . | 10/- | 0.00 | 1.25 | Stockholm . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Königsberg . | 20/- | 0.00 | 0.00 | Triest . . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |

einschließlich Assekuranz.

Palmöl stetig. Leinöl ruhig. Kottonöl ruhig. Sojabohnenöl fester.

*Fast & Neher.*

— London, 22. Mai 1914.

*Rüböl.* Gewöhnliches braunes erlebte einen weiteren Preissturz von 10/, aber dennoch war das Geschäft ein geringes. Disponibles nackt) wurde zu £ 30/ und raffiniertes in Pipen zu £ 32.5/ angeboten.

*Sojabohnenöl* ist besser gefragt und die Preise volle 5/ bis 7.6 höher. Schwimmendes hat Käufer zu £ 25.15/ und spätere Lieferungen zu £ 25.17.6 cif.

*Olivenöl.* Liverpool behauptete seine letzten Preise, doch die Nachfrage war eine ungenügende. Disponibles spanisches und levantinisches notieren £ 50/ bis £ 51/ per Tonne ab Speicher.

— Liverpool, 22. Mai 1914.

*Palmöl* erfreute sich auch in vergangener Woche einer guten Frage, und es wurden circa 2500 tons in allen Positionen zu im ganzen wenig veränderten Preisen umgesetzt. Sommerlieferung war besonders gut begehrt.

| | Mai-Juni | Juni-Juli | Juli-Aug. |
|---|---|---|---|
| Lagos | £ 30/ | £ 30/ | £ 30.2/6 |
| Bonny/Old Calabar | „ 29/ | „ 29/ | „ 29/ |
| Benin | „ 28.2/6 | „ 28.2/6 | „ 28.2/6 |
| Newcalabar/Bras/Niger | 27/ | „ 27/ | „ 27/ |
| Fine Red Sherbro | „ 30/ | „ 29.5/ | „ 29/ |

Ankünfte während der Woche 4300 Fässer, schwimmend auf hier 9700 Fässer.

Wir notieren per Mai-Lieferung hier cif Antwerpen, Rotterdam, Amsterdam, Hamburg etc. wie folgt:

| | | Per ton | Per 100 kg | Kassa °/. 1% |
|---|---|---|---|---|
| Lagos tel quel | | £ 30/ | M 61.—/—.— | frs. 75.25/—.— |
| Quaebo Basis | 2% | „ 29.10/ | „ 60.—/—.— | „ 74.—/—.— |
| Emoe | „ | „ 29.2/6 | „ 59.25'—.— | „ 73.—/—.— |
| Bonny/Oldcalabar | „ | „ 29/ | „ 59.—/—.— | „ 72.75/—.— |
| Cameroon | „ | „ 28 15/ | „ 58.50/—.— | „ 72.25/—.— |
| Benin | „ | „ 28.5/ | „ 57.50/—.— | „ 71.—/—.— |
| Accra/Addah-Sorten | „ | „ 27.15/ | „ 56.50/—.— | „ 69.75/—.— |
| Red Sherbro | „ | „ 30.10/ | „ 62.—/—.— | „ 76.50/—.— |
| Newcalabar/Brass/Niger | „ | „ 27/ | „ 55.—/—.— | „ 67.75/—.— |
| Congo | „ | „ 25.5/ | „ 51.50/—.— | „ 63.25'—.— |
| Saltpond-SortenBasis pur. | | „ 25.7/6 | „ 51.75/—.— | „ 63.50/—.— |
| Gebl. Palmöl tel quel | | „ 32-32/5 | „ 65.—/65.50 | „ 80.25/81.— |

*Talg* hat etwas nachgegeben, und zu den reduzierten Preisen fand ein gutes Geschäft statt.

Wir notieren australischen Talg per cwt. cif London, wie folgt:

| | Schwimmend | Mai-Juni-Abldg. |
|---|---|---|
| 3 Crowns Hammel | 34/3—00/0 | 00/0—00/0 |
| SMP | 34/3—34/6 | 34/3—00/0 |
| Basis 45° und good color Hammel | 34/0—00/0 | 33/9—00/0 |
| „ 43½° und good color Mixed | 32/3—32/0 | 32/3—00/0 |
| „ 43½° no color Mixed | 30/6—00/0 | 30/3—00/0 |
| „ 43° good color Beef | 32/6—32/9 | 32/9—32/6 |

*La Plata-Talg* Mai-Juni-Dampferabladung.

| | cif Liverpool | Hamburg |
|---|---|---|
| Saladero oder Digester Beef | 32/6—00/0 | 32/9—00/0 |
| Hammeltalg | 33/6—33/9 | 33/9—34/0 |

per cwt. netto Kassa gegen Dokumente. Original-Verschiffungsgewichte und Tara.

*Geber & Co.*

— Marseille, 23. Mai 1914.

*Konkrete Öle.* Der Kopraöl-Markt verfolgt eine ruhige Tendenz. Man notiert für prompte Lieferung frs. 92/92.50; Mai/September frs. 92.50; Juni/Dezember frs. 92.50. Ceylon-Kokosöl frs. 93.50. Cochin-Kokosöl frs. 97.50 Gepreßtes Mafouraireöl frs. 68. Sulfuriertes Mafouraireöl frs. 65/66. Gepreßtes Mowraöl frs. 77/80. Sulfuriertes Mowraöl frs. 72/73. Vorstehende Preise verstehen sich netto und nackt.

*Flüssige Öle.* Die direkten Verkäufer von techn. Erdnußöl verlangen für sofort verfügbare Ware frs. 70, während die Wiederverkäufer zu frs. 69.50 offerieren. Für Lieferung von jetzt bis Ende dieses Jahres werden frs. 72.50 gefordert. Neutralisiertes Erdnußöl, Säuregehalt maximum 1%, wertet frs. 78.50/79. Rückstands-Erdnußöl frs. 61/63. Obige Notierungen verstehen sich nackt und netto.

*Rizinusöl.* Der Markt ist geschäftslos. Es gäbe Wiederverkäufer, indessen sind keine Interessenten am Markte. Die Fabrikanten notieren offiziell weiterhin frs. 69/70 für erste Pressung und frs. 66/67 für zweite Pressung.

*Olivenöl.* Die Lage ist unverändert. Die grünen Öle zur Seifenfabrikation stehen auf frs. 71/72 für prompte und spätere Lieferung. Die Öle von guter Qualität ohne Garantie der Farbe notieren frs. 70/71. Die Sekunda-Qualitäten werten frs. 67/68. Die dekolorierten Sulfuröle Mai/Juni-Lieferung stehen auf frs. 99/100, je nach Säuregehalt. Die Macmas (Rückstände aus der Neutralisation) von Sulfuröl notieren frs. 65/66. Die Macmas von lampantem Olivenöl werten frs. 78/69, je nach Marke. Vorstehende Notierungen verstehen sich netto und nackt, Marseiller Platz-Bedingungen.

*Palmöl.* Der Markt ist stationär. Dahomey Palmöl (franz. Lagos), schwimmend, steht unverändert auf frs. 70.50; Juni/Juli-Abladung frs. 71. Gd. Bassam-Palmöle, schwimmend, werten frs. 65.50 und frs. 66 für Juni/Juli-Verschiffung. Obige Preise verstehen sich cif Marseille, netto Kassa. Winnebah-Palmöle sind schwach angeboten; man notiert frs. 60, Togoland frs. 67. Accra-Addah notieren frs. 66.50 cif Marseille, netto Kassa.

*Kokos-* und *Palmkernölfettsäure* (aus der Butterfabrikation stammend). Geschäfte in diesem Artikel sind immer noch unmöglich.

*Japantran faq.* Man notiert für Juni/August-Abl. frs. 44/44.25 cif, ausgeliefertes Gewicht.

*Industrielle Produkte.* Saponifikate: Stearin frs. 120.—, Olein frs. 75.—. Destillate: Stearin frs. 116.—, Olein 71.—.

*R. Radisson & A. Cère.*

— Paris, 22. Mai 1914. Offizielle Notierungen. (Originalber.)

*Französischer Talg* 43½°, nackt, franko Paris, frs. 75.— per 100 kg; Tendenz flau. *Olein*, Saponifikat, nackt, frs. 75.— per 100 kg; Tendenz flau. *Olein*, Destillat, nackt, frs. 71.— per 100 kg; Tendenz flau. *Leinöl* nackt. Tendenz unverändert. Prompt frs. 60.25/—.—, Mai frs. 60.25/60.50, Juni frs. 60.75/—.—, Juli-August frs. 61.50/61.75, Sept.-Dez. frs. 63.25/63.—, Nov.-Febr. frs. 63.75/64. *Repsöl*, nackt. Tendenz unverändert. Prompt frs. 74.75, Mai frs. 74.50 bis 75.—, Juni frs. 74.—/75.—, Juli-August frs. 73.75/74.75, Sept.-Dez. frs. 73.50/74.50, Nov.-Febr. 74.50/74.75.

— Rotterdam, den 23. Mai 1914.

*Oleo-Margarin.* Auch diese Woche bewegte sich das Geschäft in ruhigen Bahnen. Es sollen für einige Posten „Extra" f 57.— nach Amerika geboten worden sein, jedoch ohne Resultat, indem Amerika mit Gegen-Offerte zu f 59.— antwortete. Diese Forderung ist aber für Käufer nicht so sehr verlockend und fand auch keine Annahme. Die nominellen Notierungen lauten für „Extra" f 59.—, schöne IIa Sorten f 56.—, dritte Sorten f 53/52.—.

*Premier Jus.* Prima nordamerikanisches wurde auf Abladung zu f 56.— gehandelt. Ferner notiert man: prima südamerikanisches auf Abladung f 46/45.—, loko f 45/44.—; sekunda südamerikanisches auf Abladung f 44/43.—, loko f 42/41.—; Hammel-Jus auf Abladung f 43/42.—, loko f 42.—.

*Preßlinge.* Prima französische wurden zu f 46.—, sekunda französische zu f 44.— gehandelt.

*Neutrallard* mit beschränkten Umsätzen; Amerika notiert: promptes f 63/64.—, schwimmendes f 63½.

*Imitation Neutrallard* notiert f 61.— bis f 62.— für loko und Abladung.

*Baumwollsaatöl* sehr ruhig. Amerikanisches. Die Notierungen lauten f 45.— für Butteröl (loko und auf Abladung). Gebote von f 44.— wollen wir jedoch gerne versuchen. Englisches „Nr. 44" Mai-Oktober notiert f 44.—, während „Nr. 22" wahrscheinlich zu f 42.— käuflich wäre. Deutsches. Notierungen: „Wesson Nr. 44" prompt/Mai M 76.—, „Wesson Nr. 44" Juni/Juli M 77.—, „Wesson Nr. 44" Aug.-September M 78.—. Weißes M 2.— höher.

*Raffiniertes Leinöl* notiert: Deutsches „Wesson" Mai M 68.—, Deutsches „Wesson" Juni/Juli M 69.—.

*Neutrales Kokosfett* unverändert. Die Notierungen lauten f 53½/54.— für prompte und spätere Termine.

*Vaes & Van Rede.*

— Rotterdam, den 22. Mai 1914.

*Leinöl* bleibt sehr gefragt, und die Preise für alle Termine haben eher angezogen als nachgelassen. Der kleine Vorrat dürfte bereits vergriffen sein, da unser Export wieder zunimmt, jedoch sind genügend Mühlen vollauf beschäftigt, um keine Verzögerung in der Lieferung eintreten zu lassen.

Wir notierten heute für prima holländisches Leinöl: Loko Hfl. 27.75, Juni 27.—, Juni-August 27.15, September-Dezember 28.15, Januar-April 1915 28.50 per 100 kg, exklusive Barrels ab Mühle.

*E. Faßbender & Co.*

Rotterdam, den 23. Mai 1914.

*Palmöl* flau und ohne bedeutende Geschäfte.

*Kottonöl* (amerikanisches) sehr ruhig und ohne Umsatz, auch in englischem ging nichts um.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

— Sandefjord, Norwegen, 20. Mai 1914.

*Walöl.* Feiertagshalber findet morgen keine Notierung statt.

*Sandefjord Bors.*

### *Leinöl.*

| Amsterdam: | 23. Mai | 22. Mai | 21. Mai | 20. Mai | 19. Mai | 18. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | stetig | fest | still | still | still | ruhig |
| Disp. | — | 27³/₄ | 27¹/₂ | 27¹/₂ | —.— | 27¹/₂ |
| Juni | 27³/₈ | 27¹/₈ | 26⁷/₈ | 26⁷/₈ | 27— | 27— |
| Juni-Aug. | 27¹/₂ | 27¹/₂ | 27¹/₈ | 27¹/₈ | —.— | 27¹/₈ |
| Sept.-Dez. | — | 28¹/₄ | 28— | 28— | 28¹/₈ | 28¹/₈ |
| Jan.-April | — | 28¹/₂ | 28³/₈ | 28³/₈ | —.— | 28¹/₂ |

in fl. per 100 kg.

| Paris | 23. Mai | 22. Mai | 21. Mai | 20. Mai | 19. Mai | 18. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | 61.— | 60.— | 60.75 | 60.— | 60.25 | 60.— |
| Juni | 61.50 | 61.25 | 60.75 | 60.75 | 61.— | 60 75 |
| Juli-August | 62.50 | 62.50 | 61.75 | 61.75 | 61.75 | 61.75 |
| Sept.-Dez. | 64.— | 64.— | 63.— | 63.— | 63.50 | 63.50 |

in Frs. per 100 kg.

| Hull: nackt | 23. Mai | 22. Mai | 21. Mai | 20. Mai | 19. Mai | 18. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | fest | fester | fester | fest | stetig | stetig |
| Disp. | 24 10/b | 24 5/ bz | 24 2/6 bz. | 24 —/ | 23 17/6 | 23 17/6 g. |
| Mai | — | 24 5/ „ | 24 2/6 „ | 24 —/ | 23 17/6 | 23 17/6 „ |
| Mai-August | 24 12/6 | 24 10/ | 24 7/6 | 24 2/6 | 24 2/6 | 24 2/6 |
| Sept.-Dez. | 25 10/ | 25 5/ | 25 2/6 | 25 2/6 | 25 2/6 | 25 |
| Jan.-April | 26 | 25 15/ | 25 12/6 | 25 12/6 | 25 12/6 | 25 10/ |

in Sterling per Tonne.

| Hamburg: | 23. Mai | 22. Mai | 21. Mai | 20. Mai | 19. Mai | 18. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 52¹/₂ | 53— | 53— | 68— | 68— | 68— |

in M per 100 kg.

| Antwerpen: | 23. Mai | 22. Mai | 21. Mai | 20. Mai | 19. Mai | 18. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| disp. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |
| Mai | 58— | 57¹/₄ | 57¹/₄ | 57¹/₄ | 57¹/₄ | 57¹/₄ |
| Mai-August | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |
| Juni-August | 58³/₄ | 58¹/₄ | 58¹/₄ | 58¹/₄ | 58¹/₄ | 58¹/₄ |
| Sept.-Dez. | 60¹/₂ | 59³/₄ | 59³/₄ | 59³/₄ | 59³/₄ | 59³/₄ |

| Chicago: | 22. Mai | 21. Mai | 20. Mai | 19. Mai | 18. Mai | 16. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | 50 cts. | 50 cts. | 50 cts. | 50 cts. | 50 cts. | 50 cts. |
| später | 50 cts. | 50 cts. | 50 cts. | 50 cts. | 50 cts. | 50 cts. |

in Frs. per 100 kg.

### *Rüböl-Notierungen.*

| Paris. | 23. Mai | 22. Mai | 21. Mai | 20. Mai | 19. Mai | 18. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | 74.75 | 74.75 | 74.75 | 74.75 | 74.75 | 74.75 |
| Juni | 75.— | 74.25 | 74.— | 74.— | 74.25 | 75.— |
| Juli-August | 74.50 | 74.50 | 74.50 | 74.50 | 74.50 | 74.50 |
| Sept.-Dez. | 74.50 | 74.50 | 74.25 | 74.25 | 74.75 | 74.50 |

in Frs. per 100 kg.

| Berlin. | 23. Mai | 22. Mai | 21. Mai | 20. Mai | 19. Mai | 18. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |
| Okt. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in M per 100 kg.

| Hamburg. | 23. Mai | 22. Mai | 21. Mai | 20. Mai | 19. Mai | 18. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 68.— | 68.— | 68.— | 68.— | 68.— | 68.— |

in M per 100 kg.

| Amsterdam. | 23. Mai | 22. Mai | 21. Mai | 20. Mai | 19. Mai | 18. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | ruhig-stetig | ruhig | stetig | | stetig |
| Disponibel | —.— | 37¹/₂ | 37¹/₂ | 37¹/₂ | —.— | 37¹/₂ |
| Juni | —.— | 36¹/₈ | 36¹/₈ | 36¹/₈ | —.— | 36¹/₄ |
| Juni-August | —.— | 36 | 36¹/₈ | 36¹/₈ | — — | 36— |

in fl. per 100 kg.

| Antwerpen. | 23. Mai | 22. Mai | 21. Mai | 20. Mai | 19. Mai | 18. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | 72.75 | 73.— | 73.50 | 73.50 | 73.— | 73.— |
| Sept.-Dez. | 72.25 | 72.50 | 73.— | 73.— | 73.— | 73 — |

in frs. per 100 kg per Tonne, netto Tara.

### *Kottonöl.*

| New-York | 22. Mai | 21. Mai | 20. Mai | 19. Mai | 18. Mai | 16. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| rohes in Tanks i. Süd. | 6.20nom. | 6.13nom. | 6.13-6.20 | 6.20-6.27 | 6.13-6.27 | 6.13-6.27 |
| Prime Yellow | | | | | | |
| disponibel | 7.00-7.20 | 7.00-7.20 | 7.05-7.20 | 7.10 geb. | 7.10 geb. | 7.10 geb |
| Mai | 7.— | 7.— | 7.— | 7.05 | 7.10 | 7.10 |
| Juli | 7.25 | 7.30 | 7.23 | 7.21 | 7.39 | 7.39 |
| Sept. | 7.44 | 7.48 | 7.45 | 7.44 | 7.55 | 7.55 |
| Nov. | 6.75 | 6.70 | 6.70 | 6.60 | 6.75 | 6.75 |

per 100 lbs.

| Hull | 23. Mai | 22. Mai | 21. Mai | 20. Mai | 19. Mai | 18. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | | ruhig | ruhig | stetig | | fester |
| Raffin., dispon. | 28 | 28 | 28 | 28 2/6 | 28/ | 28 —/ |
| Mai-August | 28 | 28 2/6 | 28 2/6 | 28 5/ | 28 5/ | 28 5/ |
| Sept.-Okt. | 28 | 28 2/6 | 28 2/6 | — —/ | 28 5/ | — |
| Nov.-April | 28 | 28 2/6 | 28 2/6 | — —/ | 28 5/ | 28 2/6 |
| ägypt., roh, disp. | 27 5/ | 27 5/ | 27 5/ | 27 bz. | 27 2/6 | 27 —/ |
| Juni-Aug. | — | — | — | 28 —/ | — —/ | — —/ |
| Bombay, roh, disp. | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 12/6 | 25 12/6 |
| Mai-Aug. | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | — | — —/ | — |

### *Sojabohnenöl.*

| Hull nackt | 23. Mai | 22. Mai | 21. Mai | 20. Mai | 19. Mai | 18. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz | nominell | nominell | nominell | | | |
| extrah., disp. | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| Mai-August | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |

per Tonne.

### F. Hamburg.

| | 18. Mai | 19. Mai | 20. Mai | 21. Mai | 22. Mai | 23. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | 61 | 61 | 61 | — | 61 | 61 |
| do. Accra | 58 | 58 | 58 | — | 58 | 58 |
| Palmkern | 78¹/₂-78 | 78¹/₂-78 | 78¹/₂-78 | — | 78¹/₂-78 | 78¹/₂-78 |
| Kernölfettsäure | 70 | 70 | 70 | — | 70 | 70 |
| Kokosölfettsäure | 70 | 70 | 70 | — | 70 | 70 |
| Erdnuß | 66 | 66 | 66 | — | 66 | 66 |
| Kokos ia. Kochin | 95 | 95 | 95 | — | 95 | 95 |
| do. Harburger | 86/85 | 86/85 | 86/85 | — | 86/85 | 86/85 |
| do. Ceylon | 88 | 88 | 88 | — | 88 | 88 |
| do. Harburger | 83/82 | 83/82 | 83/82 | — | 83/82 | 83/82 |
| Kotton. amerik. | 69 | 69 | 69 | — | 69 | 69 |
| do. englisch | 61 | 61 | 61 | — | 61 | 61 |
| do. Harburger, weiß | 78 | 78 | 78 | — | 78 | 78 |
| do., Harburger, gelb | 74 | 74 | 74 | — | 74 | 74 |
| Holzöl, chinesisch | 57 | 57 | 57 | — | 57 | 57 |
| Maisöl, amerik. | 58 | 58 | 58 | — | 58 | 58 |
| Rizinus, i. Pressung | 52 | 53 | 53 | — | 53 | 53 |
| do. II. do. | 50 | 51 | 51 | — | 51 | 51 |
| Waltran Nr. 0 | 48 | 48 | 48 | — | 48 | 48 |
| Bohnenöl, englisch | 57 | 57 | 57 | — | 57 | 57 |
| do. chinesisch | 57 | 57 | 57 | — | 57 | 57 |
| do. deutsch | 61 | 61 | 61 | — | 61 | 61 |
| Tendenz | ruhig | ruhig | ruhig | — | ruhig | ruhig. |

---

### Schlachtungs-Statistik.

Die Laplata-Saladero-Schlachtungen betrugen laut Kabel der Herren Christian Altgelt & Co., Buenos-Aires, per 15. Mai:

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 | 1910 | 1909 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Entre Rios | 122 000 | 210 000 | 277 000 | 240 000 | 288 000 | 206 900 |
| Fronteras | 152 000 | 422 000 | 593 000 | 404 000 | 457 000 | 406 000 |
| Uruguay | 94 000 | | | | | |
| Montevideo | 54 000 | 108 000 | 187 000 | 258 000 | 346 000 | 307 000 |
| Rio Grande | 199 000 | 268 000 | 340 000 | 270 000 | 324 000 | 351 000 |
| Total | 621 000 | 1008 000 | 1397000 | 1172 000 | 1415000 | 1270 000 |

*Eduard Hagedorn & Co., G. m. b. H.*, Hamburg.

---

### Terpentinöl und Harz.

Savannah, 2. Mai 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Zufuhren, Verschiffungen und Vorräte in Savannah vom 1. April bis 1. Mai, für 4 Jahre.**

*Terpentinöl.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 1574 | 16573 | 14933 | 12018 |
| Vom 1. bis 30. April | 12556 | 10884 | 13772 | 8118 |
| Am 1. Mai | 704 | 691 | 989 | 742 |
| Total am 1. Mai | 14834 | 28148 | 29694 | 20878 |

Fässer.

| Verschiffungen: | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ach dem Auslande | 4000 | 3275 | 6597 | 4600 |
| ach New York | 2292 | 2134 | 1291 | 1645 |
| ach anderen Richtungen | 2910 | 3871 | 3176 | 3726 |
| Total | 9202 | 9280 | 11064 | 9971 Fässer. |
| Vorräte am 1. Mai | 5632 | 18868 | 18630 | 10907 Barrels à 51 Gallonen. |

*Harz.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| 'orrat am 1. April | 30118 | 72207 | 91206 | 110425 |
| 'om 1. bis 30. April | 36360 | 32758 | 36180 | 28192 |
| m 1. Mai | 1994 | 2157 | 2360 | 1919 |
| Total | 68472 | 107122 | 129746 | 140536 Fässer. |
| Verschiffungen | | | | |
| ach dem Auslande | 13345 | 44441 | 48182 | 32375 |
| ach diversen Richtungen | 11047 | 12055 | 19112 | 9804 |
| ach New York | 6237 | 3860 | 13036 | 2997 |
| Total | 30629 | 60356 | 80330 | 45146 Fässer. |
| Vorrat am 1. Mai | 37843 | 46766 | 49416 | 95360 Barrels à 280 lbs. |

In Jacksonville beliefen sich die Zufuhren:

| Vom 1. April bis 1. Mai | 1913 | 1914 |
|---|---|---|
| Harz | 21727 | 24860 Barrels |
| Terpentinöl | 8853 | 8970 „ . |

*Terpentinöl.* Trotzdem die Zufuhren weiter ein mäßiges Tempo einhielten, haben sich die Vorräte in den letzten 14 Tagen wieder etwas vergrößert, da die Kauflust des Konsums nach wie vor zu wünschen übrig läßt und die Spekulation sich weitere Zurückhaltung auferlegt. Diese Umstände mußten dann auch ferner auf die Preisgestaltung einwirken und selbst eine größere von einer Exportfirma an den Markt gebrachte Ordre auf ca. 4000 Barrels, die man auf die Plätze Savannah, Brunswik und Jacksonville verteilte, vermochte nur eine vorübergehende Aufbesserung von $^1/_4$ cts. zu bringen. London berichtete ebenfalls wieder schwächer; die Vorräte daselbst mit denjenigen in Savannah zusammen zeigten Ende April a. c. ein Weniger von ca. 3300 Barrels, gegen den gleichen Zeitpunkt in 1913. 1914 ca. 45200 Barrels, 1913 ca. 48470 Barrels.) Vergleicht man die eingangs aufgegebenen Zufuhrziffern in Savannah, so ergibt sich daselbst bis 1. Mai c. eine Erhöhung des Vorrats um ca. 800 Barrels; ein ähnliches Anwachsen des Bestandes zeigen aber auch die Zahlen der gleichen Periode der voraufgehenden 3 Jahre, sodaß man die Stockbewegung als normal ansehen kann. Regulierend wirken allerlings die alten Vorräte, während die diesjährigen Zufuhren selbst in Savannah bisher etwas zurückgeblieben sind, während Brunswik einen scharfen Ausfall berichtet und Jacksonville ungefähr gleiche Ziffern wie in den Vorjahren verzeichnet. In Produzenten- und in Käufers-Kreisen hält man die Gesamtlage für eine gesunde, ohne sich auf beiden Seiten zu Voraussagungen bezüglich der künftigen Gestaltung sicher zu fühlen. Die Notierungen setzten hier diese Woche mit 42$^3/_4$ cts. ein, gingen dann auf 42$^1/_2$ und schließlich auf 42$^1/_4$ cts. zurück und erholten sich mit Wochenschluß wieder auf 42$^1/_2$ cts. Verkauft wurden in abgelaufener Woche hier zusammen 3064 Barrels, gegen 1945 Barrels in der voraufgegangenen Woche.

*Harz.* Das Gesamtbild der letzten Woche ist wieder durch Preisrückgang in den verschiedenen Sorten gekennzeichnet, die sich auf 10—15 cts. erstreckte. Ende voriger Woche wurden Stimmen laut, nach welchen noch größere Blanko-Verkäufe zu billigen Preisen unerfüllt seien, und dies hatte eine vorübergehende Aufbesserung bei einzelnen Graden um 5—10 cts. gebracht; heute kümmert sich schon wieder niemand um die Möglichkeit derartiger Spekulationskontrakte, denn bei den großen Beständen und den normalen Zufuhren gegenüber dem schleppenden Abzug können auch solche Geschäfte den Markt einstweilen nicht außer Fassung bringen. Die Situation bleibt vorerst unverändert günstig für den Konsum und wenig hoffnungsvoll für die Produzenten. Man spricht davon, daß Europa nicht nur augenblicklich gut „aufgefüllt", sondern auch für spätere Monate bereits stark verschlossen sein soll, und man geht in letzterer Annahme wahrscheinlich nicht ganz fehl, denn die den Kontinent regelmäßig inspizierenden, leitenden Männer pflegen in ihren Portefeuilles stets etwas mehr als Stimmungsberichte mit heimzubringen, und in Europa selbst denkt man darüber ebenfalls, daß diese „Trips" weniger der Erforschung von Stimmungen, als der aktiven Verkaufsbetätigung dienen! Natürlich deckt man hier die Karten nicht auf, sodaß sich also bestimmte Kombinationen in Bezug auf künftige Einwirkung solcher etwaigen Abschlüsse vorzeitig nicht machen lassen. Wie dem immer auch sei: Was heute im voraus geschlossen ist, kann später vom Konsum nicht nochmal gekauft werden und verläßt den Erst-Markt nur einmal; die regulierenden Faktoren werden dadurch nicht stärker berührt, als wenn die etwaigen Vorausdeckungen des Konsums durch diesen nach und nach, je nach eintretendem Bedarf, vorgenommen würden, denn diese Voraus-Transaktionen bleiben dem Markte ja verborgen und können nur unbestimmt vermutet werden, und das spekulative Moment liegt dabei ausschließlich in Händen der betreffenden Verkäufer, die damit ihren eigenen Interessen entsprechend operieren werden. Wie diese Interessen allein liegen können, bedarf keiner Erläuterungen. Die Woche schloß mit folgenden Notierungen:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.50/60 | 3.80 | 3.80 | 3.90/5 | 3.95 | 4.05 | 4.10 | 4.30 | 4.70 | 5.40 | 5.65 | 5.65, |

nachdem zu Beginn notiert hatten:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.75 | 3.90 | 4.— | 4.10 | 4.10 | 4.20 | 4.25 | 4.45 | 4.80 | 5.40 | 5.80 | 5.80 Dollars. |

Der Gesamtverkauf betrug:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1245 | 445 | 857 | 1366 | 1113 | 571 | 382 | 335 | 279 | 176 | 256 | 205 |

zusammen 7230 Barrels

gegen 1913 gleiche Woche gesamt: 6875 Barrels
„ 1912 „ „ „ : 9534 „ .

— Hamburg, den 23. Mai 1914.

*Amerikanisches Harz* lag schwächer, und die Preise für dunkle und mittlere Sorten sind etwas billiger geworden. Es notieren heute: B 17.45, D 18.65, E 18.90, F 19.05, G 19.25, H 19.40, J 19.70, K 20.60, M 22.10, N 25.30, WG 26.75, WW 27.— per 100 kg mit 14 % Tara, ab Lager Hamburg, Kassa minus 1% Skonto. (Die Preise verstehen sich in Mark.) *W. R. Ulrich.*

— Wien, den 23. Mai 1914.

*Terpentinöl.* Nach einer längeren Periode sehr ruhigen Marktes hat in den letzten Tagen eine Befestigung desselben sich vollzogen, doch kann man vorläufig weder hierfür einen nennenswerten Grund anführen, noch liegen von den Produktionsländern Nachrichten vor, ob kleine Erträgnisse der letzten Ernten hierzu den Anlaß gegeben haben. Auf eine starke Haussebewegung ist jedenfalls nicht zu rechnen, denn in diesem Falle würden sofort die verschiedenen Ersatzprodukte wieder stark auf den Markt treten. Man notiert heute: Ia. amerikanisches Terpentinöl, garantiert rein, Mai-Junilieferung Kr. 90—92, Juli-Dezemberlieferung Kr. 93—95, Ia. französisches Terpentinöl, garantiert rein, Kr. 88—90, per 100 kg, franko verzollt Wien, netto Kassa ohne Skonto, Ware französischer Provenienz exklusive Emballage. *J. P. Deutsch & Co.*

— Bordeaux, den 23. Mai 1914.

*Harz.* Die allgemeine Haltung des Marktes war die ganze Woche hindurch fest, obgleich Amerika nicht weiter in die Höhe ging. Man spürt, daß Bedarf vorhanden ist, denn bei der geringsten Steigerung der Preise greifen die Händler zu, um die getätigten Verkäufe noch günstig einzudecken. Bei einer wirklich ernsten Hausse-Bewegung seitens Amerika würde man gewiß manche Überraschung erleben können, wie dies schon öfters der Fall war. Bei diesen billigen Preisen ist es nicht empfehlenswert, auf eine weitere Baisse zu spekulieren. Meine Preise sind noch dieselben wie am 16. Mai 1914.
*G. B.*

*Londoner Terpentinöl- und Harzpreise.*

| | 23. Mai | 22. Mai | 21. Mai | 20. Mai | 19. Mai | 18. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Harz* per cwt. | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| amerikan., hellstes | 15/ | 15/ | 15/ | 15/ | 15/ | 15/ |
| „ dunkles ab Werft | 9/6 | 9/6 | 9/6 | 9/6 | 9/6 | 9/6 |
| Mai-Juni, dunkles cif | 8/9 | 8 9 | 8/9 | 8/9 | 8/9 | 8/9 |
| Marke G, disponibel | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ |
| *Terpentinöl* per cwt. | schwach | schließt ruhig | fest | streng | flauer | fest |
| disponibel | 33/ | 33/6 | 33/6 | 32/10$^1/_2$ | 32/ | 32/3 |
| Mai-Aug. | — | — | — | — | — | — |
| Juni-August | 33/3 | 34/ | 33/10$^1/_2$ | 33,3 | 32/4$^1/_2$ | 32/7$^1/_2$ |
| Sept.-Dez. | 33/10$^1/_2$ | 34/6 | 34/6 | 34/1$^1/_2$ | 33/3 | 33/6 |
| Jan.-April | 34/9 | 35/6 | 35/4$^1/_2$ | 35/ | 34/3 | 34/4$^1/_2$ |

— Bordeaux, den 23. Mai 1914.

*Terpentinöl.* Amerika ging in den letzten Tagen scharf in die Höhe, und London folgte nach. Auf der Börse in Dax ging der Kurs heute um frs. 2.— in die Höhe. Es herrschte große Überstürzung. Die Fabrikanten verlangen bereits frs. 71/72 ab Landes und hoffen selbst noch höhere Preise zu erzielen. Es macht sich immer noch ein großer Mangel bemerkbar, der natürlich die Hausse-Bewegung noch begünstigt.

*G. B.*

— London, 19. Mai 1914.

*Terpentinöl.*

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 16. Mai | 29 583 a | 28 328 | 16 625 | 21 092 |
| Geliefert in dieser Woche | 2 792 b | 1 536 | 1 556 | 1 311 |
| Seit 1. Januar | 38 274 | 34 963 | 33 637 | 23 981 |
| Preis am 16. Mai | 32/3 | 28/9 | 36/3 | 49/9 |
| Juli-Dezember | 33/1½ | 29/9 | 36/9 | 43/ |
| Savannah | 43½ cts. | 36¾ cts. | 47 cts. | 59 cts. |

a) einschließlich 1455 französisches und 1 spanisches
b) „ 124 „ „ 0 „ „

*James Watt & Son.*

*Terpentinöl.*

| | 22. Mai | 21. Mai | 20. Mai | 19. Mai | 18. Mai | 16. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | 49-49½ | 47½-50 | 47½-48¾ | 46½-48 | 46½-47½ | 46½-47½ |
| Savannah | 46 | 45¾-46½ | 44¾-45¼ | 44-44½ | 43¾-44 | 43¾-44 |

| | 23. Mai | 22. Mai | 21. Mai | 20. Mai | 19. Mai | 18. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | | | | | | |
| disp. | 84 | 83 | 81 | 81 | 81 | 80 |
| Juli-Dez. | 86 | 85 | 83 | 83 | 83 | 82 |
| | in frs. per 100 kg netto Tara. | | | | | |
| Hamburg | | | | | | |
| disp. | 70½ | 69 | 69½ | 69½ | 69½ | 69— |
| Mai-Aug. | 69 | 68½ | 68 | 68— | 68— | 68— |

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

## Glyzerin.

— Paris, den 22. Mai 1914. Offizielle Notierungen (Originalbericht). *Rohglyzerin* nackt. Tendenz flau. Saponifikat frs. 162.50 per 100 kg, nackt, franko Paris, frs. 2.50 niedriger. 80% haltiges Unterlaugen-Rohglyzerin frs. 137.50 unverändert. Dynamitglyzerin 1.261/62 frs. 195.—/197.50 sehr flau, nicht offiziell notiert.

— Mannheim, 22. Mai 1914.

*Rohglyzerin.* Saponifikat 88% frs. 162.50, Unterlaugen-Rohglyzerin 80% frs. 137.50.

*Gebrüder Krayer.*

— Wien, den 23. Mai 1914.

*Rohglyzerin.* 26° Kr. 138.00—140.00, 28° 148.00—150.00, 30° 158.00—160.00 per 100 kg, je nach Qualität. *Dynamitglyzerin* Kr. 200 bis 205 per 100 kg.

*Sig. Schweinburg.*

## Schellack.

— Bremen, 23. Mai 1914.

*Schellack.* Die Lage ist unverändert, und es findet nach wie vor ein lebhaftes Bedarfsgeschäft bei den heutigen niedrigen Werten statt.

Es notieren: feinst lemon loko 185—200, Lieferung Aug./Jan. 180 bis 195, feinst orange loko 160—170, Lieferung Aug./Jan. 155—165, fein orange loko 155—160, Lieferung Aug./Jan. 150—155, gut orange TN loko 142—147, Lieferung Aug./Jan. 140—145, Knopflack, je nach Qualität, loko 160—195, Lieferung Aug./Jan. 155—185, Rubin, indische Marken, Lieferung Aug./Jan. 135—145, Rubin, deutsche Marken, loko bis Lieferung in 6 Monaten 120—145, gebl. Schellack, klarlöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 125—185, gebl. Schellack, trüblöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 135—195. Die Werte verstehen sich in Mark.

*Bernards & Stroever.*

— Wien, den 23. Mai 1914.

*Schellack.* Der Markt zeigte in den letzten Tagen eine wohl ruhige, aber feste Tendenz, welche insbesondere dadurch zum Ausdruck kommt, daß bei den jetzigen niedrigen Notierungen Untergebote von Indien abgelehnt werden. Es wird demnach nur von der Kauflust resp. von dem Konsum abhängen, ob in der nächsten Zeit mit höheren Preisen im Artikel zu rechnen ist. Nach der Statistik zu schließen, sollte eigentlich der Markt jetzt höher notieren, weil ja die Zufuhren in den letzten Wochen wesentlich kleiner gegenüber dem Vorjahre waren. Die heutigen Notierungen lauten für: Schellack, orange, je nach Qualität, Kr. 180—220, Schellack, rubin, je nach Qualität, Kr. 165—200, Knopflack (Blutlack), je nach Qualität, Kr. 195 bis 230, Schellack, weißgebleicht, je nach Qualität, Kr. 195—220 Stocklack Siamprovenienz, holzfrei und gesiebt, Kr. 125—130, pe 100 kg, franko Bahn Wien, Kassa 2% Skonto verzollt.

*J. P. Deutsch & Co.*

## Kopale und Damar.

— Bremen, 23. Mai 1914.

*Gummi-Kauri.* Statistik:

| Produktion v. 1. Jan. bis 31. März | | Export v. 1. Jan. bis 31. März n. Amerika | | n. Europa | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1914 | 3321 tons | 1914 | 829 | 1515 tons | 2444 tons |
| 1913 | 2532 „ | 1913 | 836 | 899 „ | 1734 „ |
| 1912 | 2048 „ | 1912 | 692 | 678 „ | 1370 „ |

Trotz Zunahme der Produktion genügt dieselbe nicht der andauernd herrschenden Nachfrage, da der größere Teil des Plus aus minderwertigen, absolut unbrauchbaren Sorten besteht, die noch nicht einmal in der Linoleumbranche Verwendung finden können. Die Preise sind daher nach wie vor äußerst fest, und eine Änderung ist vorläufig nicht zu erwarten.

*Pontianac-Kopal* ist ebenfalls lebhaft gefragt, besonders in Stückenware, worin gutes Angebot in wirklich schönen und harten Qualitäten vorhanden ist.

*Kongo-Kopale* finden angesichts der enorm niedrigen Preise zunehmende Beachtung.

*Damar* ist — loko und Lieferung — nach wie vor lebhaft gefragt und ankommende Zufuhren gehen schlank in den Konsum über.

*Bernards & Stroever.*

## Ölsaaten und -Früchte.

— Hamburg, 25. Mai 1914.

*Kopra.* Bei schwacher Stimmung bröckelten die Preise weiter ab.

Malabar, good white, fms. in Säcken: August-Oktober a. c.-Abladung £ 27.—/—.

Ceylon fms. in Säcken: Mai-Juni a. c.-Abladung £ 26.5/—

Manila fm. lose, April-Juni a. c.-Abladung £ 24.12/6.

Südsee, fms., in Säcken, April-Juni a. c.-Abladung £ 25.2/6 per ton geliefertes Nettogewicht cif Hamburg-Antwerpen.

*Emil Pohndorff.*

— Hamburg, 22. Mai 1914.

*Leinsaat.* Auch während dieser Woche blieb der Markt stetig bei ziemlich unveränderten Preisen. Eine Aufwärtsbewegung konnte nicht durchdringen trotz der großen Zurückhaltung der argentinischen und indischen Ablader, weil der Konsum infolge des schlechten Ölabsatzes mit neuen Einkäufen zuwartete. Erst heute ist die Stimmung auf große Verkaufs-Meldungen aus England, Holland und Belgien hin fester; bemerkenswert ist, daß das Angebot in vorderer Leinsaat sehr gering ist und besonders am Rhein sich die Nachfrage für nahfällige Ware gebessert hat. Der indische Regierungsbericht gibt gegen das Vorjahr die Leinsaat-Ernte ca. 150 000 tons kleiner an. Von Nordamerika und Canada liegen Privatmeldungen vor, denen zufolge die diesjährigen Anbauflächen ca. 20—25% kleiner sind als im Vorjahre. Am La Plata sind während der letzten Tage in allen Gebieten sehr starke Regenfälle niedergegangen, wodurch die Zufuhren an die Küste behindert werden. Die Abladungen von Argentinien betrugen in dieser Woche 9000 tons, von Indien 4800 tons.

*Plata-Leinsaat* April/Mai M 234.—, Mai/Juni M 236.—, Juni/Juli M 239.—, Juli/August M 243.50, August/September M 246.50. *Kalkutta-Leinsaat* Mai/Juni, Juni/Juli M 264.—, Juli/August M 267.—. *Bombay-Leinsaat* Mai/Juni M 273.—, Juni/Juli M 275.—, Juli/Aug. M 277.—. 95% *Nordrussen-Leinsaat* Juni/Juli 222.—. 96% *Südrussen-Leinsaat* Juni/Juli M 244.—. *Karachi-Leinsaat* Mai/Juni, Juni/Juli M 257.—.

*Rapssaat* ist fest bei kleinem Angebot. Ferozepore Mai/Juni M 261.—, Cawnpore Mai/Juni M 257.—, Kalkutta-Raps Mai/Juni M 248.50. Donau-Rübsen Juli/August M 254.50, Plata-Rübsen Juni-Juli M 216.—.

*Mohnsaat* fest. Juni/Juli M 335.—.

*Sesamsaat* ruhig. 15% bold Bombay Juni/Juli M 348.—, 15% kleinkörnige M 345.—. 15% Karachi Juli/August M 347.—. 1% gelbe China Mai/Juni M 355.—.

*Erdnüsse* ruhig. Bold Bombay Mai/Juni, Juni/Juli M 301.—. China Mai/Juli M 297.50.

*Mowrasaat* ruhig. Juli/September M 225.—.

*Carl R. Ahlers.*

— London, 22. Mai 1914.

*Rapssaat.* Das Kaufsverlangen hat sich immer mehr und mehr entwickelt, hauptsächlich für nahe Positionen, und dann und wann wurde auch ein Aufschlag von 6 d erzielt, jedoch die Preisideen der

Verschiffer sind viel zu hoch, um bedeutende Geschäfte zu ermöglichen. Antwerpen zahlte für schwimmende Toria 50/ Old Terms und bot 50/7½ Old Terms für Mai-Juni und 50/6 für Juni-Juli. Gewöhnliche Ferozepore Mai-Juni war zu 49/3 Old Terms erhältlich, während Bold 51/6 New Terms bedang. Brown Cawnpore offerierte man zu 50/9 New Terms per Mai-Juni. Heute vor acht Tagen bezahlte Dünkirchen 55/ New Terms für Guzerat per Mai-Juni. Die indische Ernte beziffert sich in dieser Saison im Gesamten auf 710000 t „Pure", gegen 671000 t im letzten Jahre, also um 40000 t mehr, in „Mixed" dagegen auf 327000 t d. i. 224000 t weniger als ein Jahr vorher. Von den Donauländern kamen 1000 qurs zur Verschiffung, gegen nil in der letzten Woche. Indien brachte 10000 qurs auf den Weg, gegen 34000 qurs in der Vorwoche. Rußland verschiffte 675 qurs, gegen nil vor acht Tagen.

*Sesamsaat.* Das Geschäft ist noch immer ein sehr beschränktes mit Ausnahme in Bombay 15%, die zu 60/ erhältlich ist; sonst sind die Preise unverändert. Für Karachi 5% fordern die Verkäufer 61/ und für 10%ige 60/. Chinesische Saat ist wieder zu £ 17.17/6 prompte Verschiffung angeboten. Mombassa fand Nehmer per Juni-Juli zu £ 17.7/6.

*Mohnsaat.* Die Käufer verfolgen mit Interesse den Markt, und die letzten Preise wurden fest behauptet. Dünkirchen zahlte 56/9 für Juni-Juli und 57/ für Juli-August. Die Eigner von Bombay (Calcutta option) streben eine Preissteigerung an.

*Rizinussaat.* Die in letzter Woche vorgeherrschte gute Stimmung war nicht von Dauer, die Käufer hielten sich zurück, und jetzt wäre Bombay nach Hull zu 1/3 bis 2/6 unter den Notierungen der Vorwoche zu kaufen, nämlich Mai-Juni zu £ 10.18/9, Juni-Juli zu £ 11/ und Juli-August zu £ 11.1/3.

*Sojabohnen.* Der Markt hat keine Veränderung erlitten, er hielt sich sehr fest zu Preisen, die über der Käufersidee stehen; die Käufer zeigen sich bereit, die letzten Preise zu bezahlen und zwar £ 8.6/3 für Mai-Juni, £ 8.7/ für Juni-Juli und £ 8.7/6 für Juli-August und August-September.

— Mannheim, 22. Mai 1914.

*Palmkerne* M 19.90 bis —.—. *Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 23. Mai 1914.

*Leinsaat.* Der Leinsaatmarkt eröffnete diese Woche ruhig, befestigte sich aber gestern wesentlich und zwar hauptsächlich auf kleine Verschiffungen hin von Argentinien sowohl wie von Indien. Der schwimmende Stock hat weiter abgenommen und beträgt jetzt nicht annähernd die Hälfte wie im vorigen Jahre. Die Verkäufer von schwimmender Ware halten stramm auf Preis, und es ist wenig Angebot darin. Infolge der festeren Tendenz wurden seitens der Ölmühlen wieder größere Posten aufgenommen und, falls die Nachfrage nach Leinsaat weiter anhält, so dürften die Preise leicht höher gehen. Von Rußland ist wenig Angebot, und von Indien, besonders von Calcutta, kommen die Ablader mit erhöhten Preisen heraus.

*Rapssaaten* sind behauptet, aber es besteht wenig Geschäft.

*Erdnüsse* für technische Zwecke sind vollständig geschäftslos, weil Erdnußöl fast unverkäuflich ist.

Die heutigen Notierungen sind wie folgt: Laplata-Leinsaat schwimmend M 239.—, Juni-Juli-Abladung M 243.—, Juli-Aug.-Abladung M 246.—. Bombay-Leinsaat Mai-Juni-Abladung M 273.—. Bold Calcutta Juli-Aug.-Abladung M 273.—. Azow-Schwarzmeer-Leinsaat Juli-Aug.-Abladung M 246.—. Petersburger Leinsaat 95% Juni-Juli-Abladung M 235.—. Nordamerikanische Flaxseed angekommen M 250.—. Toria-Rapssaat, Basis 3%, schwimmend M 264.—, Mai-Aug.-Abladung M 266.—, Juni-Juli-Abladung M 268.—. Ferozepore schwimmend M 258.—. Laplata-Rübsen Juni-Juli-Abladung M 218.—. Donau-Rübsen sind augenblicklich nicht angeboten.

### Leinsaat-Wochen-Verschiffungen.

Die Verschiffungen betragen in dieser Woche:

| | | |
|---|---|---|
| 1. Von Indien: | | |
| nach England | 17000 | Quarters |
| zum Kontinent | 9000 | „ |
| zusammen | 26000 | Quarters |
| vorige Woche | 58000 | Quarters |
| voriges Jahr | 67000 | „ |
| verschifft seit 1. März 1914 | 432000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 296000 | „ |
| 2. Von Argentinien: | | |
| nach England | 16000 | Quarters |
| zum Kontinent | 32000 | „ |
| zusammen | 48000 | Quarters |
| vorige Woche | 101000 | Quarters |
| voriges Jahr | 151000 | „ |
| verschifft seit 1. Jan. 1914 | 3185000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 3362000 | „ |
| Das schwimmende Leinsaat-Quantum beträgt: | | |
| nach England | 200000 | Quarters |
| zum Kontinent | 450000 | „ |
| zusammen | 650000 | Quarters |
| vorige Woche | 716000 | Quarters |
| voriges Jahr | 1320000 | „ |
| Die Stocks in den argentinischen Häfen betragen: | | |
| diese Woche | 15000 | Tons |
| vorige Woche | 15000 | „ |
| voriges Jahr | 30000 | „ |
| Rapsverschiffungen von Indien: | | |
| diese Woche | 10000 | Quarters |
| vorige Woche | 34000 | „ |
| voriges Jahr | 21000 | „ |

*Hendrix & Dickmann,* Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Marseille, 23. Mai 1914.

Hamburg. *Palmkerne.* Der Markt ist außerordentlich ruhig. Man notiert für Juni-Ankunft frs. 48.65.

*R. Radisson & A. Cère.*

— Rotterdam, den 22. Mai 1914.

*Leinsaat.* Bei festen und steigenden Preisen sowohl für Leinsaat als auch für Leinöl ging das Geschäft während dieser Berichtswoche ziemlich lebhaft, da die Nachfrage nach beiden nunmehr voll einzusetzen scheint, und diejenigen Konsumenten, die noch auf niedrigere Preise warteten und ihren ganzen Vorrat an Saat aufgebraucht haben, gehen nunmehr doch zum Eindecken über. Verkauft wurden in dieser Woche etwa 1000 tons Kalkutta zu 49/3 per Juni/Juli-Abladung und zu 50/50 3 per August/September-Abladung nach London, 600 tons La Plata zu 45/4½ auf Amsterdam schwimmend und zu 45/9 nach Hamburg schwimmend, 200 tons zu 45/10½ nach Antwerpen.

*E. Faßbender & Co.*

Rotterdam, den 23. Mai 1914.

*Palmkerne* kaum preishaltend und ohne Geschäfte, da die Preise der Verkäufer und der Käufer zu weit auseinander gehen.

*Kopra* flauer.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

---

### Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 18. Mai | 19. Mai | 20. Mai | 21. Mai | 22. Mai | 23. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen | 127—00 | 127—00 | 127—00 | 000—00 | 127—00 | 127—00 |
| Leinkuchen | 138—39 | 138—39 | 138—39 | 000—00 | 138—39 | 140—41 |
| Rapskuchen La Plata | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 000—00 | 100—02 | 100—02 |
| do. deutsch | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 000—00 | 112—22 | 112—22 |
| Kokosk. deutsche | 147—70 | 147—70 | 147—70 | 000—00 | 147—70 | 147—70 |
| do. indische | 145—55 | 145—65 | 145—65 | 000—00 | 145—65 | 145—65 |
| do. russische | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 000—00 | 135—45 | 135—45 |
| Erdnußk. Mrs. | 152—00 | 152—00 | 152—00 | 000—00 | 152—00 | 152—00 |
| do. Bordeaux | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 000—00 | 164—00 | 164—00 |
| do. spanisch | 150—00 | 150—00 | 150—00 | 000—00 | 150—00 | 150—00 |
| do. deutsch | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 000—00 | 163—00 | 163—00 |
| Sojakuchen | 147 | 147 | 147 | 000 | 147 | 147 |
| do. Harburg | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 000—00 | 147—00 | 147—00 |
| Sojabohnen | 167 | 167 | 167 | 000 | 167 | 167 |
| Sojabohnenschrot | 137—43 | 137—43 | 137—43 | 000—00 | 137—43 | 137—43 |
| Palmkernschrot | 124—25 | 124—25 | 124—25 | 000—00 | 124—25 | 124—25 |
| Tendenz | sehr fest | fest | fest | — | fest | fest |

— London, 22. Mai 1914.

*Sojabohnenkuchen* sind fester, und für Hull wurde ein Aufschlag von 2/6 (£ 7/) verlangt.

---

### Wachse.

— Hamburg, 23. Mai 1914.

*Bienenwachs* für prompte Ware mehr Interesse.

Smyrna-Wachs M 332—335, Chile-Wachs M 332—335, Brasil-Wachs M 330—333, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 320—322, Domingo-Wachs M 312—317, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 310—312, Marokko M 312—314, Mogador-Wachs M 000—000, Benguela-Wachs M000—000, Mozambique-Wachs M 314—318.

*Karnaubawachs* ruhig.

Kurantgraue Ware M 282—285, fettgraue M 260—263, gelbe Sorten 360—460.

*Japanwachs.* Loko-Ware sehr knapp und preishaltend. Loko-Ware M 100—99, schwimmende Ware 95—92, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

— Wien, den 23. Mai 1914.

*Japanwachs.* Durch billige Verkäufe einer dem Kartell der japanischen Produzenten nicht angehörigen Firma ist der Artikel in

der Vorwoche im Preise etwas zurückgegangen, diese Firma ist in den letzten Tagen dem Kartell beigetreten, was sofort auf die Preislage des Artikels einen Einfluß ausgeübt hat, indem die Preise wieder stark angezogen haben und auch in den letzten Tagen sehr große Quantitäten in den verschiedenen Handelsplätzen gekauft wurden. Die heutigen freibleibenden Notierungen lauten für: Hoch Ia. Japanwachs, weißgebleicht, Mai-Julilieferung Kr. 132—135, Juli-Augustlieferung Kr. 126—128, hoch Ia. Japanwachs, braun, ungebleicht, Mai-Junilieferung Kr. 124, Juli-Augustlieferung Kr. 120 per 100 kg, frachtfrei zollfrei Bahn Wien, Kassa 2% Skonto.

*Karnaubawachs.* In diesem Artikel hat sich in den letzten Wochen eine Veränderung in den Preisen nicht ergeben, doch ist schon durch die Tatsache, daß trotz der geringen Kauflust die Preise nicht zurückgegangen sind, ein Beweis für die Festigkeit des Marktes gegeben. Die heutigen freibleibenden Notierungen lauten für: Karnaubawachs, mittelgelb bis Ia. gelb, Kr. 460—550, Karnaubawachs, echt kurantgrau, garantiert rein, Kr. 385—390, Karnaubawachs, echt fettgrau, garantiert rein, Kr. 360—365, per 100 kg, franko verzollt Bahn Wien, Kassa 1% Skonto. *J. P. Deutsch & Co.*

---

## Alkalien.

— Mannheim, 22. Mai 1914.

*Natron-Wasserglas* 36/38° Bé. M 6.50 bei Faß-Bezug, M 6.— bei Waggon-Bezug. *Gebrüder Krayer.*

— Wien, den 23. Mai 1914.

*Ätznatron* 128/130° in Eisentrommeln Kr. 32.50, *Ätznatron* 120° in Eisentrommeln Kr. 31.—, *Ammoniak-Soda* 98/100° in Säcken Kr. 14.—, *Pottasche* 90/95° Kr. 36/37 per 100 kg, franko Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sig. Schweinburg.*

---

## Stärke, Dextrin und dergl.

— Wien, den 23. Mai 1914.

*Gummi arabicum.* Die letzten Tage brachten eine starke Aufwärtsbewegung der Preise für sämtliche Sorten auf vorzeitig eingetretene starke Regengüsse im Sudan, wodurch die Produktion der heutigen Ernte als beendigt erscheint. Nach den Berichten aus Produktionskreisen scheint mit einer weiteren wesentlichen Werterhöhung des Artikels zu rechnen zu sein. Die heutigen freibleibenden Notierungen lauten für: Gummi arabicum, Kordofan, weiß, natural, Kr. 130—135, Gummi arabicum Kordofan, blond natural, Kr. 90—92, Gummi arabicum Gezireh natural, Kr. 65—70, Gummi arabicum Gezireh natural, gereinigt, Kr. 50—65 per 100 kg, franko Bahn Wien, Kassa 2% Skonto. *J. P. Deutsch & Co.*

---

## Stimmungs-Berichte

### *Leinöl.*

Der Leinölmarkt hat auch in der abgelaufenen Woche noch keine wesentliche Änderung zu konstatieren gehabt. In seiner jetzigen Lage bietet der Markt ein uninteressantes und für die Mehrzahl der Beteiligten auch unerfreuliches Bild. Der Konsum hat bisher völlig enttäuscht, und da man für die diesjährige Kampagne mit einem ungewöhnlich großen Bedarf gerechnet und sich dementsprechend vorgesehen hatte, so steht man jetzt vor den großen Lägern, die teilweise fast ins riesenhafte gehen. Wenn diese Bestände in der jetzigen Jahreszeit, die doch stets die Hauptbedarfszeit gewesen ist, sich bilden können, dann ist garnicht abzusehen, wann sie eigentlich abnehmen sollen.

Während nun die Leinölpreise immer mehr gedrückt werden, ist bei der Leinsaat noch die bisherige ruhige Stimmung, aber keineswegs eine sinkende Preisrichtung zu erkennen. Die argentinischen Saatmärkte sind den größten Teil der Woche hindurch zwar ein wenig nachgiebig gewesen, dagegen hat Nordamerika seinen bisherigen Preisstand im ganzen behauptet und Indien ist nicht nur nicht nachgiebig, sondern von Mitte der Woche ab sogar entschieden steigend gewesen. Die dieswöchige Preisaufbesserung für indische Saaten ist ziemlich bedeutend und der gegenwärtige Preisstand für diese Provenienzen übersteigt denjenigen der letzten vier Wochen, sodaß Indien gegenüber anderen Provenienzen heute sehr teuer ist. Die Verschiffungen dieser Woche sind nicht groß, für die mäßige Nachfrage aber immerhin von genügender Bedeutung. Da der Saatmarkt durch die geringe Nachfrage nach Leinöl wie nach Futtermitteln bisher keinerlei Anregung erhält, muß es auffallen, daß er noch immer mit einer bemerkenswerten Zähigkeit seine Position hält. Wenn aber der bisherige Interessemangel weiter anhält, so dürfte in nächster Zeit der Saatpreis doch gelegentlich schwächere Momente bringen. Vorläufig schließt die Woche aber in recht zuversichtlicher Stimmung.

Der Leinölmarkt zeigte die Woche hindurch an den meisten Börsen eine ruhige Stetigkeit, ohne gegen die vorige Woche eine nennenswerte Preisänderung zu zeigen. Erst gegen Wochenschluß konnte sich eine bessere Tendenz durchsetzen; an allen Hauptmärkten war eine mäßige Preissteigerung zu bemerken. Seitens der Abgeber wurde die festere Tendenz alsbald benutzt, um ein wenig Stimmung zu machen, da erfahrungsgemäß bei steigenden Preisen eine Belebung des Kaufinteresses eintritt. Die Käufer waren aber durch erhöhte Forderungen nicht aus ihrer Gleichgültigkeit aufzuschrecken. Sie wissen, daß viel disponible Ware vorhanden ist und haben weiter bemerkt, daß in letzter Zeit auch wieder mehr zweithändiges Angebot an den Markt kommt, da anscheinend viele Konsumenten in Erwartung hoher Preise s. Zt. reichliche Lieferungskontrakte getätigt haben und nun bei dem kleinen Bedarf die fälligen Mengen nicht nötig haben und sie deshalb unter heutigen Fabrikationspreisen abstoßen. Heutige offizielle Notierung der Konvention ist beispielsweise für greifbare Ware M 51.—. Zweithändige Posten erhält man dagegen noch zu circa M 49.50. Lieferungstermine bieten bei der heutigen Lage den Konsumenten keinerlei Interesse, und so ist Juni-August Ware zu circa M 51.— nicht unterzubringen. Über diesen Termin hinaus wollen die Käufer erst recht nicht gehen. Im ganzen ist das Leinölgeschäft noch immer denkbar kleinen Umfangs.

### *Zur Lage des Rüböl- und Rübsaatmarktes.*

Berlin, den 23. Mai 1914.

Am Rübölmarkt im allgemeinen hat sich während der Berichtsperiode nicht viel verändert. Das Geschäft hält sich in engen Grenzen und wird offenbar von der Haltung des Leinölmarktes in Mitleidenschaft gezogen. Die Verarbeitung von Rüböl an Stelle von Leinöl, welche nur dann in Frage kommt, wenn ersteres billiger als letzteres ist, scheidet diesmal also aus. Außergewöhnliches Geschäft hat sich bisher also nicht ereignet, ist auch für die nächste Zeit kaum zu erwarten, obwohl ja die Notierungen für Leinöl eher steigen als fallen werden. Jedenfalls werden sie nicht viel steigen, daß sich der Konsum an Rüböl statt Leinöl heben würde. Es müßten dann schon ganz außergewöhnliche Vorfälle eintreten, welche aber nicht in Frage kommen. Für das Geschäft in Rüböl während der nächsten Zeit kommen also lediglich die regelmäßigen Verbraucher in Betracht. Trotz dieses Umstandes haben sich aber die Notierungen für Rüböl während der Berichtsperiode behauptet, und wo sie ermäßigt worden sind, handelt es sich nur um ganz unwesentliche Veränderungen zu Gunsten der Käufer. Wenn auch die Notierungen früher für Rüböl ermäßigt worden sind, so wäre es jedenfalls verfrüht, daraus heute schon irgendwelche Schlüsse auf die Marktlage während der nächsten Zeit im allgemeinen zu ziehen, d. h. daraus dauernde Preisermäßigungen größeren Umfangs herleiten zu wollen. Die Verarbeitung an Rübsaat wird auf allen Seiten eingeschränkt, sodaß sich Vorräte an Rüböl nicht bilden können. Es dauert aber nur wenige Monate, bis sich das Geschäft in Rüböl für bestimmte Zwecke wieder beleben wird. Die Konsumenten mögen also auf ihrer Hut sein und sich nicht von höheren Preisen überraschen lassen. Steigt Leinöl, was anscheinend nicht fern ist, so wird dies auch auf die Haltung der Verkäufer von Rüböl nicht ohne Einfluß bleiben können. An englischen Märkten schließen die Notierungen für Rüböl im allgemeinen zu Gunsten der Käufer. Gewöhnliches braunes Rüböl notierte schließlich £ 30/-/- und raffiniertes £ 31/15/- pro Tonne. Auch an der Amsterdamer Börse war die Stimmung im allgemeinen lustlos und mehr zu Gunsten der Käufer, allerdings nicht so flau wie an englischen Märkten. Disponible Ware notierte an der Amsterdamer Börse fl 37½, Julilieferung fl 36½ und Juni-August fl 36, exklusive Faß. Im Gegensatz hierzu war die Tendenz am Pariser Markt fest. Die Notierungen sind etwas ermäßigt worden, was die Kauflust der Spekulanten angeregt hat, wonach festere Tendenz einsetzte. Es notierte bei Schluß des Berichtes Mailieferung frs. 74⅜, Juli frs. 74¼, Juli-August und September frs. 74½ per 100 kg. Am Hamburger Markt war die Stimmung unverändert. Vorrätige Ware stellte sich auf M 68.— per 100 kg. Der hiesige Markt war sehr still. Offizielle Notierungen wurden in den letzten Tagen nicht herausgegeben. Niederrheinische Mühlen waren in der Preisstellung entgegenkommend. Für gewöhnliches Rüböl prompter Lieferung notierten die Fabrikanten M 69½ bis M 70.— per 100 kg inklusive Faß ab Fabrik, gereinigtes Rüböl M 3.— per 100 kg wie gewohnt teurer.

Die Nachfrage nach Rübkuchen auf spätere Lieferung hat sich im Laufe der Berichtsperiode etwas gebessert, sodaß festere Stimmung eingekehrt ist. Für prompte Ware ist der Preis M 9.60 bis M 10.— per 100 kg ab Fabrik.

Die Kauflust in Rübsaaten war meist gering. Erst in der Schlußwoche hat sie sich von Tag zu Tag gebessert. Die Verschiffungen von Indien sind mäßig, wie auch von der Donau und Rußland nur ganz geringe Quantitäten hereinkommen. Die Verschiffungen von Indien haben während der Berichtsperiode 44000, von der Donau 1000 und von Rußland 670 qurs betragen. Von englischen Märkten wurde sehr feste Tendenz für Rübsaaten gemeldet. Verschiffer erwiesen sich billigeren Geboten der Käufer gegenüber unzugängig. Es notierte braune Calcutta per April-Mai sh 49/-, Toria sh 51/6 und Cawnpore per Mai-Juni sh 50/9 per Quarter nach neuem Kontrakt. Am einheimischen Markt hat sich die Nachfrage im allgemeinen ge-

bessert, sodaß Verkäufer auf Preise gehalten haben. Braune indische Saat per Mai-Juni notierte M 267.— bis M 268.— pro Tonne cif Antwerpen.

*Kottonöl.*

Die Preise der Ölsaatkuchen steigen! Die Verbraucher haben sich jetzt endlich entschlossen, dem Geschäft für Herbst und Winter näherzutreten, womit sie bislang immer noch gezögert haben. Das dürfte dem Geschäft möglicherweise eine ganz andere Note aufdrücken. Vielleicht auch nicht! Der langen Pause reservierter Haltung der Konsumenten wird auf absehbare Zeit doch Kauflust folgen müssen. Allerdings hat sich das Geschäft am Leinölmarkt nicht gerührt. Die Konsumenten warten zunächst weiter ab. Durch die steigenden Leinkuchenpreise werden manche vielleicht in der Auffassung bestärkt, daß die Notierungen für Öle jetzt erst recht billiger werden. Aber man darf nicht vergessen, daß die Notierungen für Öle im allgemeinen einen Stand erreicht haben, der einen Nutzen für die Fabrikanten ausschließt. Unter normalen Verhältnissen gehen die Notierungen für Öle allerdings herunter, wenn die für Kuchen steigen, aber die Verhältnisse sind heute nichts weniger als normal. Wer also aus den steigenden Ölsaatkuchenpreisen fallende Notierungen für Öle im allgemeinen herleiten will, dürfte sich jedenfalls täuschen. Immerhin ist der steigenden Bewegung für Ölsaatkuchen mehr Aufmerksamkeit als unter gewöhnlichen Verhältnissen zu schenken, weil die bessere Nachfrage nach Kuchen auch die Nachfrage nach Ölsaaten, sei es für nahe, sei es für spätere Lieferung, steigert. Die Tendenz für Ölsaaten hat sich denn auch während der Berichtswoche eher befestigt, sodaß die Abgeber von Öl aller Sorten wohl eher auf höhere Preise für Öl halten werden, als Ermäßigungen einzuräumen. Bleibt also das Geschäft in Öl auch vorläufig im allgemeinen ruhig, so wird sich das Interesse schließlich doch beleben und die weitere Folge die sein, daß auch im Ölhandel mehr Leben sich einstellt. Preissteigerungen für Ölsaaten werden weder Fabrikanten noch Konsumenten ruhig mit ansehen dürfen. Anscheinend wird sich also binnen wenigen Wochen, vielleicht auch schon früher zeigen, ob sich das Blatt wendet.

In Kottonsaat sind in dieser Woche einige Geschäfte gemacht worden. Die Tendenz hat sich im allgemeinen befestigt. In Alexandrien war die Stimmung für Kottonsaat neuer Ernte stetig, dahingegen alte Ernte eher zu Gunsten von Käufern. Für erstere schließen die Preise höher, für letztere jedoch niedriger. An englischen Märkten haben sich mehr Käufer eingestellt, wenn auch die Mehrzahl dem Geschäft noch immer indifferent gegenübersteht. In ostindischer Kottonsaat wurden wieder ansehnliche Geschäfte gemacht. Disponible ägyptische Kottonsaat notierte am Schluß der Woche am Londoner Markt £ 7/15/-, Mai £ 7/17/6, Juni £ 7/18/9 und November-Januar £ 8/7/6 pro Tonne. Auch am einheimischen Markt waren Käufer geneigter, sich am Geschäft zu beteiligen. Die Notierungen lauteten in den letzten Tagen höher. Für ägyptische Kottonsaat per Mai notierten die Verkäufer M 157.—, Juni-Juli M 159.— und November-Januar M 165.— pro Tonne cif Rotterdam.

In den Verhältnissen am Kottonölmarkt hat sich im Laufe der Berichtswoche wenig verändert. Die Stimmung ist eher zu Gunsten der Käufer, welche sich aber in der Mehrzahl reserviert verhalten. Die Margarinefabriken schränken die Fabrikation eher ein, als daß sie durch Ermäßigung der Preise ihrer Produkte die Beschäftigung lebhafter gestalten. Auf diese Weise sind die Fabrikanten eher gezwungen, die Notierungen für Kottonöl zu ermäßigen. An englischen Märkten war die Tendenz in den letzten Tagen flau. Rohes Kottonöl aus ägyptischer Saat notierte schließlich £ 29/-/-, raffiniertes £ 29/10/- und süßes £ 33—34/-/- pro Tonne. Am inländischen Markt offerieren die Fabriken technische Öle mit M 63.— bis M 65.—, Öle für Speisezwecke mit M 75.— bis M 77.— per 100 kg mit Faß ab Fabrik.

Die Stimmung für

*Sojabohnenöl*

ist still und unverändert. An englischen Märkten haben sich die Preise befestigt. London notierte für japanisches Bohnenöl naher Verschiffung £ 25/17/6, für Juli-August £ 26/-/- pro Tonne. Am einheimischen Markt ist der Preis M 60.— bis M 61.— per 100 kg mit Faß ab Fabrik.

*Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt.*

Mannheim, 19. Mai 1914.

Die Lage des Marktes für *Leinsaaten* war während der jüngsten Zeit im allgemeinen nicht einheitlich. Man beobachtete vielmehr ein Auf und Ab in den Notierungen, durch welche Schwankungen der beste Beweis dafür erbracht wurde, daß der Markt seine frühere Stabilität immer noch nicht wieder erlangt hat. Wohl gingen die Preise zum Teil etwas in die Höhe, doch war die Besserung der Wertlage meist nur von kurzer Dauer, denn bald stellten sich wieder niedrigere Offerten ein. Daß die argentinischen Stocks abgenommen haben, wird wohl als ein Argument für bessere statistische Lage gelten können, aber vorderhand kann der Markt selbst davon umso weniger berührt werden, als den Verarbeitern andauernd große Posten Leinsaaten angeboten werden, der Einkauf aber in denkbar vorsichtigster Weise gehandhabt wird. Man hat immer noch nicht das rechte Vertrauen auf die Stetigkeit des Marktes. Als hervorstechendes Merkmal ist die Tatsache zu erwähnen, daß Indien neuerdings Offerten herausgab, welche sich merklich unter dem bisherigen Preisniveau hielten. Anlaß zu größeren Eindeckungen gab dies aber nicht. Es wurden zuletzt angeboten pro Tonne cif Antwerpen oder Rotterdam: Laplata-Leinsaat schwimmende Ware zu M 234.50—235.50, Mai-Juni-Verschiffung zu M 238.50—239.50, Juni-Juli-Abladung M 241 bis 241.50, Juli-August-Abladung M 244—244.50, Kalkutta, Basis pure, Juli-August-Abladung M 261, Bold Kalkutta, Juli-August-Abladung M 268.50—269.50, September-Oktober-Abladung M 275—275.50, Bombay-Leinsaat, Basis pure, Mai-Juni-Verschiffung M 270.50, Juli-August-Abladung M 275, August-September M 277—277.50. Am Markt in *Leinölen* war der Verkehr ebenfalls ruhig. Man konnte sich zu größeren Eindeckungen umso weniger entschließen, als der Bedarf im allgemeinen nicht erheblich ist, und das Angebot großen Umfang hat. Die jüngsten Notierungen lauteten für Leinöl zur Lieferung per prompt M 54, für Mai-Lieferung M 54.50, Juni M 55, Juli-August M 56 und September-Dezember M 57 einschließlich Barrels, frei Mannheim. Für gebleichte extrahelle Leinöle zur Herstellung weißer Seifen verlangte man zuletzt M 59 pro 100 kg, frei Mannheim. Am Markte für *Rübsaat* war der Verkehr andauernd ruhig. Dadurch, daß man die Produktion von Rüböl auf mäßiger Höhe hält, ist der Bedarf an Saaten verhältnismäßig klein. Man offerierte zuletzt pro Tonne cif Rotterdam: Toria-Rapssaat, Basis 3%, schwimmende Ware M 263, desgl. Mai-Juni-Abladung M 266—266.50, Juni-Juli-Abladung M 268, Ferozepore, Basis 3%, Mai-Juni-Abladung M 260, Guzerat schwimmende Ware M 280, Laplata-Rübsaat Juni-Juli-Abladung M 217, Donau-Rübsaat Juli-August-Abladung M 266. Das Geschäft in *Rüböl*en hielt sich andauernd in engen Bahnen. Was dem Markt entnommen wurde, stellte fast ausschließlich nur kleinere Posten dar, die dem naheliegenden Bedarf dienten. Infolge des schleppenden Geschäftsgangs waren die Preise im allgemeinen matt. Am Markte für *Palmkerne* vollzog sich weitere Abschwächung, sodaß auch die Preise von Palmkernölen ihre gedrückte Lage beibehielten. Man notierte zuletzt ab süddeutschen Werken für *Palmkernöle* durchschnittlich M 80.50—80.75 pro 100 kg. Für *Palmkernöl-Fettsäuren* stellten sich die Preise auf etwa M 71.75—72.25 pro 100 kg, frei Mannheim. Am Markte für *Kottonsaaten* fehlte die Stetigkeit. Man sah teils niedrigere, teils auch wieder höhere Notierungen, durch welche Schwankungen größere Unternehmungslust hintangehalten wurde. Ägyptische Kottonsaaten wurden zuletzt pro Tonne, cif Rotterdam, angeboten: Mai-Abladung zu M 155—155.50, Juni-Abladung M 157, Juli-Abladung M 159—159.50, November-Januar-Abladung M 162.50—163.50. Der Markt in *Kottonölen* war weiter nachgiebig, und man stieß nicht nur auf niedrigere Offerten von Amerika, sondern auch von England. Die Unternehmungslust am hiesigen Markt war stark eingeschränkt. Man bot zuletzt an prima amerikanische Kottonöle per Mai-Oktober-Abladung zu durchschnittlich M 73.50 und doppelt raffinierte prima englische Ware zu M 67.50 bis 67.75 pro 100 kg, frei Mannheim. Am Markt für *Palmöle* trat angenehmere Stimmung ein, und es konnten die Preise etwas anziehen. Der Handel erstreckte sich aber fast ausschließlich nur auf Lagosherkünfte. Es war weniger das Eingreifen des Konsums, als die Meinungskäufe, welche den Markt etwas belebten. Die jüngst erzielten Preise für Lagospalmöle beliefen sich auf M 66 im Durchschnitt für die 100 kg, frei Mannheim. Am Markte für *Kopraöle* war der Geschäftsgang andauernd ruhig, denn die Nachfrage blieb schwach. Man notierte zuletzt ab süddeutscher Fabrik für die 100 kg: prima Kopra-Kokosöle zu M 82.50, prima Kochin-Butteröle zu M 84.50, prima Kochin-Kokosöle zu M 84.50, prima Ceylon-Kokosöle zu M 83.50 einschließlich Faß. Das Geschäft in *Erdnußölen* konnte sich neuerdings etwas befriedigender gestalten, da sich besserer Begehr zeigte. Es sind denn auch Abschlüsse zustande gekommen, wobei man M 66.25 bis 66.75 pro 100 kg, frei Mannheim, bewilligte. Am *Talg*markte wird die statistische Lage allmählich etwas günstiger. Doch kam es andauernd nur zu unbedeutenden Entnahmen aus dem Markt. Für australischen Rindertalg lauteten die letzten Notierungen auf M 67.50 pro 100 kg, cif Rotterdam, während inländischer Seifentalg mit M 67 pro 100 kg, frei Mannheim, bewertet wurde. *sh.*

*Vom Fastagemarkt.* Die eigenartigen Konsumverhältnisse für Öle im allgemeinen haben auch dem Geschäft am Fastagemarkt weiter während der Berichtsperiode ihren Stempel aufgedrückt. Es sind große Vorräte in den meisten Ölsorten vorhanden, zu deren Lagerung ansehnliche Quantitäten Leermaterial erforderlich sind. Nachdem aber die Anlegung von Öltanks zur Lagerung großer Mengen auch in der Ölindustrie in den letzten Jahren gute Fortschritte gemacht hat, sind die Mengen Leermaterial, welche auf diese Weise vorübergehend dem freien Verkehr entzogen werden, nicht mehr so groß als in früheren Jahren. Wie sich die Geschäftslage an den Ölmärkten momentan ansieht, muß damit gerechnet werden, daß auch in nächsten Monaten ansehnliche Quantitäten zur Lagernng herhalten werden. Die Tendenz für Fastage hat sich während der Berichtsperiode aus diesem Grunde aber keineswegs festigen können. Die Lieferanten haben fast ohne Ausnahme große Vorräte aufgehäuft, weil man seit Beginn des Jahres

damit gerechnet hatte, daß sich der Konsum tatsächlich weit lebhafter gestalten würde, als wie er sich gestaltet hat. Die auf den Fabriken lagernden Vorräte an Leermaterial sind nicht so groß, daß sie damit die Tendenz zu Gunsten der Verkäufer würden beeinflussen können. Infolge der Lagerung ist die Abnutzung aber geringer, als wenn die Fässer in ständigem Kreislauf sich verhältnismäßig schnell abnutzen würden und durch andere ersetzt werden müßten. Also auch wenn die Fabriken noch längere Zeit mit der Lagerung großer Mengen Cl zu rechnen hätten, dürfte sich festere Tendenz hieraus nicht entspinnen.

Für die Lieferanten ist die Witterung jetzt von größerer Bedeutung als zur kalten Jahreszeit. Bis jetzt war die Witterung ziemlich normal, aber für die nächsten Wochen kann heißes Wetter eintreten, das die Preise vielleicht drücken wird, wenn die Besitzer von Leermaterial sich vor Kosten infolge etwa nötig werdender Reparaturen schützen wollen. Für die Fabrikanten kommt dies auch in gewisser Beziehung in Betracht, weshalb sie nicht geneigt sind, ihre Vorräte in Fastage zu vergrößern. Die Abwicklung der laufenden Kontrakte ist stellenweise naturgemäß etwas langsam vor sich gegangen. Die Verbraucher wollen lieber ab Lager beziehen, um Reparaturkosten zu sparen, die Lieferanten indes sind bestrebt, möglichst die kontrahierten Quantitäten im Rahmen der Verträge zu liefern. Dadurch stehen sich die Interessen von Lieferanten und Abnehmern vielfach direkt gegenüber. Nachfrage nach Ware außervertraglicher Lieferung war im Laufe der Berichtsperiode nur wenig vorhanden, die Lieferanten würden größere Posten zu verhältnismäßig billigen Preisen abgeben. Es mag sein, daß sich das Geschäft in der Ölindustrie im zweiten Semester bessert, was auf den Fastagemarkt nicht ohne Rückwirkung bleiben wird, doch sind die Aussichten in dieser Beziehung unbestimmt. Immerhin muß daran erinnert werden, daß die Fabriken ihre Vorräte zunächst abstoßen werden, wofür zum Teil die Verwendung von Leermaterial nicht in Frage kommt.

Die Notierungen für Leermaterial sind im großen und ganzen unverändert. Vorläufig haben die Zwischenhändler von dringendem Angebot noch Abstand genommen, wenn aber in Kürze heiße Witterung einsetzt, ohne daß lebhafterer Versand bei den Fabriken sich einstellt, wird man möglicherweise nachgiebigere Preise sehen. Das Termingeschäft war im allgemeinen auch still. Für dieses Jahr sind die Verbraucher zum größten Teil versorgt. Weitere Quantitäten werden wohl kaum gekauft werden, erst muß sich das Geschäft in der Ölindustrie besser übersehen lassen. Die Preise für nahe wie spätere Lieferung zeigen keine großen Unterschiede. Für reparaturfreie eichene Barrels notierten die Verkäufer M 4.40 bis M 4.50, franko Verbrauchsstelle, größere Posten vielleicht noch etwas billiger. Das Interesse an besonders ausgesuchter Ware hat sich während des zweiten Teiles der Berichsperiode gut belebt, die Preise sind aber unverändert. Derartige Ware kostet heute M 4.75 pro Stück unter gleichen Bedingungen. Für größere Quantitäten würden die Lieferanten gleichfalls kleinere Ermäßigungen eintreten lassen. Das Geschäft in Ware mit Schönheitsfehlern ist geringen Umfanges, da um diese Jahreszeit diese Sorte weniger verlangt wird. Angeboten wird derartige Ware zum Preise von M 4.20 bis M 4.25 pro Stück franko Verbrauchsstelle. Die Preise für Kottonölfässer sind unverändert hoch, aber es liegt die Möglichkeit vor, daß sich das Angebot in dieser Sorte vielleicht vergrößert, weil der Geschäftsgang bei Margarinefabriken zu wünschen übrig läßt. Der Preis für derartige Fässer ist wie zuletzt M 6.— unter obigen Bedingungen. Eisenfässer sind in der letzten Zeit weniger angelegt worden, obwohl die Konjunktur hierfür günstig ist.

## Geschäftliche und Personal-Nachrichten.

**Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.**

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

†k. Wien II, Kronprinz Rudolfstr. 7. Firma Schricker & Co. Erzeugung von kosmetischen Artikeln und Parfümeriewaren. Gesellschafter sind Josef Schricker und Maria Schunn, beide Private in Wien.

k. Freyburg a. U. Herr Seifensiedemeister W. Arnold ist im 86. Lebensjahre gestorben.

k. Gau-Odernheim (Rheinhessen). Die Ölfabrik Karl Brand ist in Konkurs geraten; die Passiven betragen 700000 M, denen nur 200000 M Aktiva gegenüberstehen. (Mainzer Anz.)

k. Kopenhagen. Die chemische Fabrik Aktieselskabet Valdemar Oelsner & Co. wurde mit 10000 Kr. Aktienkapital von Chemiker V. Oelsner (Vesterbrogade 145), A. J. und C. M. Bailum gegründet.

* Mannheim. Deutsche Oxhydric-Akt.-Ges. Gegenstand des Unternehmens ist die Herstellung und der Vertrieb von Sauerstoff, Wasserstoff, allen komprimierten Gasen und allen einschlägigen Apparaten, Erwerb und Weiterbetrieb der Werke der Deutschen Oxhydric-Ges. m. b. H. zu Düsseldorf. Das Grundkapital beträgt 2 250 000 M.

k. Metz. Seifenfabrikant Felix Tuteur wurde zum Handelsrichter bei dem Landgericht in Metz ernannt.

k. München. Die Königin hat den Inhabern der Parfümerie Firma Umfahrer & Schraud, den Herren W. und Gg. Wörz, den Titel „Hoflieferanten J. Majestät der Königin Marie Therese von Bayern verliehen.

k. Rottluff-Chemnitz. In der Fabrik der Teer- und Fettindustrie, A.-G., brach durch die Explosion eines Ölkessels ein Schadenfeuer aus, das einen Teil der Fabrik mit den darinliegenden Öl-, Fett- und Talgvorräten einäscherte.

k. Wolfsberg (Kärnten). Die Firma Alois Bierbaumer, Erzeuger chemisch-technischer Präparate geriet in Konkurs. Massaverwalter ist Dr. Ernst Ambrositsch in Wolfsberg.

## Vom Weltmarkt.

### Handelskammerberichte über die Lage der Seifen-, öl-, Fett- und chemisch-technischen Industrie im Jahre 1913.

(Fortsetzung.)

Augsburg.

In der Seifenfabrikation hat sich gegen das Vorjahr keine wesentliche Änderung ergeben. Die Preise für die Rohmaterialien sind bei dem steigenden Bedarf an Fetten seitens der Speisefettproduzenten wiederum etwas gestiegen, während die Verkaufspreise für das fertige Fabrikat bei den bestehenden Konkurrenzverhältnissen keine Erhöhung erfahren konnten. Die Absatzverhältnisse waren unverändert.

Im Wachswarenhandel herrschen schon seit 2 Jahren wesentlich höhere Preise der Rohstoffe. In der Bienenwachsproduktion versagten die Überseeländer ebenso wie das Inland. Erd- und Pflanzenwachse erhöhten infolge Ringbildung ihren Preisstand. Der Verkauf der fertigen Waren bringt dagegen keine höheren Erlöse. Auch der Verwendung von Wachs zu Kultuszwecken wird neuerdings Konkurrenz durch das elekrische Licht gemacht. Es wagen daher die Fabrikanten nicht, die Preise für Wachswaren zu erhöhen, da sie befürchten, dann weiter an Absatz verlieren zu müssen. In dieser Branche verschwindet daher der handwerkliche Betrieb immer mehr. Die Wachswarenfabrikation würde es begrüßen, wenn die Zölle auf Wachs ermäßigt würden, damit das Ausland in fertigen Wachswaren mit mehr Erfolg bearbeitet werden kann. Den doppelten Zoll ertragen die wenigsten Artikel der Branche.

Im Zündholzgeschäft hat das abgelaufene Jahr die in dem vorjährigen Bericht erwähnte leichte Besserung unerwartet rasch zu nichte gemacht. Wohl haben sich die Preise etwas auskömmlicher gestaltet. Dem gegenüber trat aber seit Frühjahr 1913 eine andauernde Störung des Absatzes und damit eine wesentliche Verschlechterung der Lage ein. Die Lager wuchsen trotz des auf 45% der normalen Produktion herabgesetzten Zwangskontingentes immer mehr an. Auch der Herbst und Winter, früher die Hauptverbrauchszeiten, vermochten hierin keinen Wandel zu schaffen. Die Ursache dieses bedenklichen Zustandes liegt hauptsächlich in dem starken Überhandnehmen der neuerdings allenthalben zu sehr billigen Preisen angebotenen Zündholzersatzmittel. Leider wird seitens der Reichsregierung immer noch gezögert, die unzulängliche und verfehlte Technik des Zündwarensteuergesetzes zu verbessern und zu ergänzen, und die Zündwarensteuer auch auf die Zündwarenersatzmittel auszudehnen, die ihre Verbreitung in erster Linie ihrer Steuerfreiheit verdanken. In der Steuerfreiheit der Taschenfeuerzeuge liegt eine ungeheure steuerliche Ungerechtigkeit gegenüber der Zündholzindustrie. Denn das Zündwarensteuergesetz trifft nicht die ganze Industrie, die den Konsum mit Zündmitteln versorgt, sondern nur denjenigen Teil, der dies in der Form von Zündhölzern, Zündfaden usw. tut. Es ist unerträglich, daß man die Fabrikate einer alten eingesessenen Industrie mit 200% des Wertes besteuert, während die neue Konkurrenz, deren Erzeugnisse den gleichen Zweck verfolgen, völlig steuerfrei bleibt. Dadurch wird die mit Steuer belastete Industrie wettbewerbsunfähig gemacht und in ihren Absatzverhältnissen dauernd beschränkt.

Eine Besteuerung der Zündholzersatzmittel ist umsomehr geboten, als die Zündholzindustrie ohnehin unter schwierigen Verhältnissen leidet. Zu diesen gehört die jetzt ausgedehnte Verwendung der Elektrizität zu Beleuchtungs- und Beheizungszwecken, die ebenfalls zu einer Verminderung des Konsums beiträgt. Die Kammer ist in diesem Jahre nach eingehender Behandlung der Materie erneut sowohl an die Reichsregierung wie auch an die Bayerische Staatsregierung mit dem Antrag, das Zündwarensteuergesetz auf die Zündwarenersatzmittel auszudehnen, herangetreten, und hofft, daß ihre Vorstellungen doch noch einen Erfolg zeitigen.

In Lederputzpräparaten ist der Absatz im vergangenen Jahr gegenüber 1912 wiederum etwas gestiegen. Bei der Ungunst der Verhältnisse war dieses Resultat allerdings nur unter äußerster Anstrengung zu erreichen.

(Fortsetzung folgt.)

# Deutschlands Außenhandel in den Monaten Januar-März 1914 in Gegenüberstellung zum gleichen Zeitabschnitt 1913.

| Warengattung / Länder | Januar-März 1914 | Januar-März 1913 |
|---|---|---|
| | dz = 100 kg | |
| **166 k Rizinusöl** | | |
| Einfuhr | 21 345 | 20 013 |
| Wert in 1000 M | 1 174 | 1 101 |
| Belgien | 6 088 | 5 163 |
| Frankreich | 306 | 329 |
| Großbritannien | 19 930 | 13 109 |
| Italien | 844 | 1 350 |
| Ausfuhr siehe 166 c | | |
| **166 l Bucheckern-, Klauen-, Knochen-, Mais-, Mohn-, Niger-, Sonnenblumen-, Speck- und anderes fettes Öl** | | |
| Einfuhr | 6 898 | 8 442 |
| Wert in 1000 M | 436 | 534 |
| Großbritannien | 1 362 | 603 |
| Argentinien | 1 238 | 1 006 |
| V. St. v. Amerika | 3 400 | 6 043 |
| Ausfuhr siehe 166 c | | |
| **167 Baum-, Sesam-, Erdnuß-, Rüb- und andere fette Öle in Blechgefäßen und anderen Behältnissen als in Fässern** | | |
| Einfuhr | 1 332 | 978 |
| Wert in 1000 M | 120 | 88 |
| Frankreich | 755 | 622 |
| Großbritannien | 228 | 169 |
| Ausfuhr | 1 553 | 880 |
| Wert in 1000 M | 167 | 130 |
| Österr.-Ungarn | 84 | 99 |
| Brasilien | 204 | 187 |
| **168 Kakaobutter (Kakaoöl)** | | |
| Einfuhr | 217 | 158 |
| Wert in 1000 M | 61 | 44 |
| Großbritannien | — | 3 |
| Niederlande | 217 | 155 |
| Ausfuhr | 7 856 | 4 851 |
| Wert in 1000 M | 2 095 | 1 286 |
| Belgien | 181 | — |
| Großbritannien | 414 | 3 |
| Niederlande | 1 087 | 351 |
| Österr.-Ungarn | 2 416 | 1 679 |
| Rußland | 169 | 125 |
| Schweden | 1 | 10 |
| Schweiz | 2 517 | 755 |
| Canada | 260 | 90 |
| V. St. v. Amerika | 627 | 1 731 |
| **169 Muskatbutter (Muskatbalsam) Lorbeeröl, butterartiges** | | |
| Einfuhr | 50 | 46 |
| Wert in 1000 M | 8 | 7 |
| Italien | 46 | 44 |
| Ausfuhr | 5 | 2 |
| Wert in 1000 M | 1 | 1 |
| Frankreich | 1 | 2 |
| Niederlande | — | — |
| **170 Baumwollstearin** | | |
| Einfuhr | 550 | 1 606 |
| Wert in 1000 M | 39 | 112 |
| Großbritannien | 64 | 175 |
| V. St. v. Amerika | 485 | 1421 |
| Ausfuhr | — | — |
| Wert in 1000 M | — | — |
| **171 a Palmöl (-butter, -fett)** | | |
| Einfuhr | 22 073 | 21 580 |
| Wert in 1000 M | 1 435 | 1 403 |
| Brit. Westafrika | 15 925 | 19 443 |
| Kamerun | 2 735 | 1 094 |
| Togo | 46 | 60 |
| Liberia | 2 935 | 578 |
| Ausfuhr | 124 | 33 |
| Wert in 1000 M | 8 | 2 |
| Österr.-Ungarn | 9 | 19 |
| **171 b Palmkernöl (Palmnußöl, Palmkernfett)** | | |
| Einfuhr | 153 | 196 |
| Wert in 1000 M | 12 | 16 |
| Großbritannien | 153 | 111 |
| Niederlande | — | 85 |
| Ausfuhr | 77 350 | 61 413 |
| Wert in 1000 M | 6 800 | 4 878 |
| Belgien | 1 812 | 1 463 |
| Dänemark | — | 500 |
| Frankreich | 274 | 129 |
| Großbritannien | 19 826 | 5 891 |
| Niederlande | 1 180 | 486 |
| Österr.-Ungarn | 18 464 | 19 548 |
| Finnland | 68 | 231 |
| Schweiz | 2 354 | 2 273 |
| Canada | — | — |
| V. St. v. Amerika | 32 253 | 29 793 |
| **171 c Kokosnußöl (Kokosbutter, Kokosfett, -Kokosnußbutter, Kokostalg** | | |
| Einfuhr | 3 197 | 1 796 |
| Wert in 1000 M | 304 | 171 |
| Brit. Indien | 170 | 556 |
| Ceylon | 1 748 | 287 |
| Ausfuhr | 34 727 | 60 627 |
| Wert in 1000 M | 3 143 | 4 950 |
| Frankreich | 2 291 | 1 974 |
| Großbritannien | 25 244 | 49 288 |
| Italien | 421 | 218 |
| Niederlande | 13 | 570 |
| Österr.-Ungarn | 2 453 | 4 021 |
| Schweden | 1 351 | 1 360 |
| Schweiz | 1 429 | 884 |
| Brasilien | 211 | 703 |
| V. St. v. Amerika | 526 | 251 |
| **171 d Mowraöl (-butter), Schibutter und anderer pflanzlicher Talg (Pflanzenfette)** | | |
| Einfuhr | 9 839 | 1 083 |
| Wert in 1000 M | 679 | 75 |
| Brit. Indien | 507 | 128 |
| China | 8 437 | 948 |
| Ausfuhr | 266 | 102 |
| Wert in 1000 M | 20 | 6 |
| Frankreich | 84 | 100 |
| Niederlande | — | — |
| **172 Ölsäure (Olein) Öldraß** | | |
| Einfuhr | 22 574 | 29 914 |
| Wert in 1000 M | 1 354 | 1 795 |
| Belgien | 11 396 | 12 101 |
| Frankreich | 4 903 | 9 211 |
| Großbritannien | 537 | 255 |
| Italien | 2 763 | 3 328 |
| Niederlande | 1 512 | 2 176 |
| V. St. v. Amerika | 466 | 1 906 |
| Ausfuhr | 5 554 | 4 559 |
| Wert in 1000 M | 444 | 322 |
| Frankreich | 1 608 | 512 |
| Großbritannien | 269 | 1 176 |
| Schweiz | 452 | 1 095 |
| V. St. v. Amerika | 501 | 50 |
| **174 Stärkegummi (Dextrin), geröstete Stärke, Kleister, stärkemehlhaltige Klebe- und Zurichtestoffe; Kleber, Glutenmehl** | | |
| Einfuhr | 462 | 410 |
| Wert in 1000 M | 18 | 16 |
| Großbritannien | 92 | 157 |
| Österr.-Ungarn | 164 | 176 |
| Ausfuhr | 37 292 | 34 846 |
| Wert in 1000 M | 1 307 | 1 303 |
| Belgien | 1 642 | 1 631 |
| Dänemark | 1 036 | 1 137 |
| Frankreich | 1 222 | 1 409 |
| Großbritannien | 11 705 | 6 970 |
| Italien | 2 408 | 2 217 |
| Niederlande | 2 211 | 2 927 |
| Österr.-Ungarn | 1 096 | 1 404 |
| Schweiz | 1 397 | 1 921 |
| Spanien | 2 218 | 4 078 |
| Brasilien | 664 | 1 052 |
| V. St. v. Amerika | 8 046 | 6 412 |
| **193 Ölkuchen, Ölkuchenmehl** | | |
| Einfuhr | 991 653 | 2566 740 |
| Wert in 1000 M | 28 501 | 36 730 |
| Belgien | 47 385 | 77 880 |
| Dänemark | 20 771 | 29 726 |
| Frankreich | 139 703 | 135 288 |
| Großbritannien | 78 351 | 127 906 |
| Italien | 17 765 | 18 870 |
| Niederlande | 61 209 | 82 056 |
| Österr.-Ungarn | 129 062 | 137 955 |
| Portugal | 10 748 | 916 |
| Rumänien | 2 190 | 596 |
| Rußland | 879 773 | 967 439 |
| Schweiz | 1 022 | 3 542 |
| Spanien | 5 091 | 18 909 |
| Brit. Ostafrika | 1 777 | 1 401 |
| „ Südafrika | 4 157 | 1 119 |
| „ Westafrika | 4 938 | 674 |
| „ Indien | 62 572 | 71 458 |
| Malakka | 2 897 | 1 393 |
| Ceylon | 10 435 | 13 170 |
| Niederl. Indien | 9 680 | 5 156 |
| Philippinen | 12 525 | — |
| Argentinien | 14 134 | 16 678 |
| Brasilien | 9 454 | 9 444 |
| Chile | 3 377 | 3 030 |
| Mexiko | 9 975 | 9 422 |
| V. St. v. Amerika | 445 007 | 819 409 |
| Ausfuhr | 790 775 | 807 816 |
| Wert in 1000 M | 10 468 | 10 792 |
| Belgien | 59 619 | 57 413 |
| Dänemark | 227 849 | 151 354 |
| Frankreich | 28 733 | 18 976 |
| Großbritannien | 121 166 | 279 807 |
| Niederlande | 226 174 | 188 587 |
| Norwegen | 32 567 | 8 711 |
| Österr.-Ungarn | 22 327 | 37 146 |
| Finnland | 10 648 | 956 |
| Schweden | 25 713 | 26 756 |
| Schweiz | 22 959 | 28 316 |
| **205 a Margarine und zu Kunstbutter verarbeitetes Oleomargarin; Oleomargarinmischungen** | | |
| Einfuhr | 31 | 43 |
| Wert in 1000 M | 3 | 5 |
| Großbritannien | — | 1 |
| Niederlande | 30 | 40 |
| Ausfuhr einschl. 207 | 167 | 735 |
| Wert in 1000 M | 22 | 89 |
| Niederlande | 15 | 441 |
| Österr.-Ungarn | 52 | 21 |
| **205 b Pflanzlicher Talg zum Genusse** | | |
| Einfuhr | 61 | 176 |
| Wert in 1000 M | 6 | 17 |
| Belgien | — | 100 |
| Großbritannnien | 8 | 39 |
| Ausfuhr | 128 281 | 109 264 |
| Wert in 1000 M | 12 484 | 10 028 |
| Belgien | 1 555 | 991 |
| Dänemark | 8 422 | 12 102 |
| Großbritannien | 29 437 | 23 303 |
| Niederlande | 67 942 | 53 239 |
| Norwegen | 1 852 | 1 139 |
| Österr.-Ungarn | 957 | 246 |
| Rußland | 1 187 | 516 |
| Finnland | 1 126 | 1 429 |
| Schweden | 14 050 | 15 685 |
| V. St. v. Amerika | 447 | 85 |
| **207 Kunstspeisefett** | | |
| Einfuhr | 650 | 446 |
| Wert in 1000 M | 59 | 40 |
| Niederlande | 127 | 99 |
| V. St. v. Amerika | 523 | 342 |
| Ausfuhr siehe 205 a | | |
| **224 d Graphit, roh, gemahlen, geschlämmt** | | |
| Einfuhr | 77 995 | 89 647 |
| Wert in 1000 M | 1 944 | 2 235 |
| Italien | 14 657 | 8 652 |
| Österr.-Ungarn | 38 570 | 48 107 |
| Ceylon | 12 874 | 21 424 |
| Japan | 2 097 | 5 349 |
| V. St. v. Amerika | 2 514 | 1 797 |
| Ausfuhr | 10 560 | 12 906 |
| Wert in 1000 M | 223 | 293 |
| Frankreich | 1 692 | 1 101 |
| Großbritannien | 3 161 | 3 124 |
| Österr.-Ungarn | 1 245 | 2 609 |
| Rußland | 824 | 978 |

| Warengattung / Länder | Januar-März 1914 | Januar-März 1913 |
|---|---|---|
| | dz = 100 kg | |
| **225 a Bimstein, Tripel, roh, gemahlen, geschlämmt, auch zu Ziegel geformt** | | |
| Einfuhr | 13 413 | 23 954 |
| Wert in 1000 M | 402 | 719 |
| Italien | 11 978 | 22 842 |
| V. St. v. Amerika | 369 | 608 |
| Ausfuhr | 1 412 | 15 191 |
| Wert in 1000 M | 21 | 112 |
| Belgien | 1 | 5 790 |
| Niederlande | 84 | 3 446 |
| Österreich-Ung. | 503 | 831 |
| Schweiz | 316 | 2 204 |
| **225 b Schmirgel, roh, gemahlen, geschlämmt** | | |
| Einfuhr | 35 279 | 52 127 |
| Wert in 1000 M | 923 | 626 |
| Griechenland | 14 297 | 23 862 |
| Türkei | 19 452 | 26 128 |
| Ausfuhr | 10 715 | 11 611 |
| Wert in 1000 M | 236 | 232 |
| Frankreich | 1 142 | 1 943 |
| Großbritannien | 1 221 | 2 954 |
| Österr.-Ungarn | 1 950 | 1 385 |
| **225 c Andere mineralische Schleif-, Polier- und Putzmittel, roh, gemahlen, geschlämmt, Eisenoxyd in Aufmachungen für den Kleinverkauf** | | |
| Einfuhr | 672 | 1 119 |
| Wert in 1000 M | 50 | 84 |
| Großbritannien | 65 | 422 |
| Madagaskar | 228 | 486 |
| Ausfuhr | 8 849 | 2 905 |
| Wert in 1000 M | 140 | 51 |
| Rußland | 634 | 73 |
| V. St. v. Amerika | 1 900 | 1 589 |
| **236 c Asphalt, Walkererde und sonstige Erden und rohe mineralische Stoffe, a. n. g., bituminöser Mergelschiefer, Kreidemasse zu Formerarbeiten** | | |
| Einfuhr | 10 749 | 21 281 |
| Wert in 1000 M | 32 | 64 |
| Großbritannien | 3 145 | 3 148 |
| Italien | 2 941 | 2 244 |
| Schweiz | 1 888 | 3 939 |
| Brit. Westindien usw. | — | 2 500 |
| V. St. v. Amerika | 2 290 | 3 586 |
| **239 a Schmieröle, mineralische (Lubrikating-, Paraffin-, Vaselin-, Vulkanöl usw.)** | | |
| Einfuhr | 636 969 | 610 048 |
| Wert in 1000 M | 11 765 | 11 268 |
| Belgien | 3 765 | 10 166 |
| Österr.-Ungarn | 95 085 | 82 489 |
| Rumänien | 47 715 | 26 358 |
| Rußland | 218 736 | 239 226 |
| V. St. v. Amerika | 270 187 | 248 828 |
| Ausfuhr einschl. 239 d | 68 725 | 51 106 |
| Wert in 1000 M | 2 326 | 1 488 |
| Belgien | 2 138 | 3 106 |
| Dänemark | 1 548 | 1 198 |
| Italien | 1 977 | 1 226 |
| Niederlande | 2 564 | 2 267 |
| Norwegen | 3 049 | 1 448 |
| Rußland | 1 165 | 727 |
| Schweden | 2 616 | 3 073 |
| Schweiz | 2 129 | 1 162 |
| Spanien | 1 197 | 1 537 |
| Brit. Indien | 16 146 | 14 407 |
| Kiautschou | 1 547 | 2 022 |
| Japan | 1 629 | 842 |
| Brasilien | 1 181 | 1 010 |
| V. St. v. Amerika | 3 750 | 1 314 |
| Ausfuhr einschl. 239 d | 68 725 | 51 106 |
| Wert in 1000 M | 2 326 | 1 488 |
| Belgien | 2 138 | 3 106 |
| Dänemark | 1 548 | 1 198 |
| Großbritannien | 13 307 | 8 969 |
| Italien | 1 977 | 1 226 |
| Niederlande | 2 564 | 2 267 |
| Norwegen | 3 049 | 1 448 |
| Österr.-Ungarn | 1 976 | 1 241 |
| Rußland | 1 165 | 727 |
| Schweden | 2 616 | 3 073 |
| Schweiz | 2 129 | 1 162 |
| Spanien | 1 197 | 1 537 |
| Brit. Indien | 16 146 | 14 407 |
| Kiautschou | 1 547 | 2 022 |
| Japan | 1 629 | 842 |
| Brasilien | 1 181 | 1 010 |
| V. St. v. Amerika | 3 750 | 1 314 |
| **239 b Erdöl, roh; Berg-(Erd-)Teer, natürlicher, flüssiger** | | |
| Einfuhr | 1 278 | 3 658 |
| Wert in 1000 M | 11 | 31 |
| Österreich-Ung. | 1 061 | 1 433 |
| V. St. v. Amerika | — | 1 896 |
| Ausfuhr | 10 | 700 |
| Wert in 1000 M | — | 8 |
| Österr.-Ungarn | 5 | 40 |
| Rußland | — | 286 |
| **239 c Schwerbenzin; Putzöl; Patentterpentinöl** | | |
| Einfuhr | 201 392 | 178 646 |
| Wert in 1000 M | 4 531 | 4 020 |
| Österreich-Ung. | 46 436 | 57 865 |
| Rumänien | 41 665 | 22 899 |
| Rußland | 5 059 | 23 674 |
| Brit. Indien | 14 595 | 9 242 |
| Niederl. Indien | 86 764 | 57 510 |
| V. St. v. Amerika | 1 294 | 6 133 |
| Ausfuhr siehe 239 h | | |
| **239 f Rohbenzin** | | |
| Einfuhr | 366 319 | 338 670 |
| Wert in 1000 M | 8 242 | 7 620 |
| Österreich-Ung. | 13 278 | 20 569 |
| Rumänien | 203 789 | 125 492 |
| Rußland | 48 586 | 63 159 |
| Niederl. Indien | 64 679 | 46 257 |
| V. St. v. Amerika | 35 525 | 82 151 |
| Ausfuhr | — | 2 |
| Wert in 1000 M | — | 0 |
| Österreich-Ung. | — | — |
| Schweiz | — | — |
| **239 h Braunkohlenteer-, Torf-, Schieferöl und sonstige a. n. g. Mineralöle; teerpechartige, im Wasser nicht sinkende Rückstände (Heizstoffe); Harzöl; Mischungen nicht unter 239 c und 260 fallend** | | |
| Einfuhr | 8 732 | 4 763 |
| Wert in 1000 M | 96 | 52 |
| Österreich-Ung. | 198 | 331 |
| V. St. v. Amerika | 7 951 | 3 464 |
| Ausfuhr einschl. 239 c | 5 785 | 2 667 |
| Wert in 1000 M | 142 | 78 |
| Rußland | 928 | 148 |
| Schweden | 645 | 498 |
| **240 a Asphalt, fester, Asphaltsteine** | | |
| Einfuhr | 182 416 | 343 929 |
| Wert in 1000 M | 821 | 1 548 |
| Italien | 104 058 | 212 113 |
| Schweiz | 32 410 | 40 830 |
| Brit. Westindien usw. | 16 898 | 55 374 |
| Mexiko | 9 489 | 9 419 |
| V. St. v. Amerika | 15 687 | 15 170 |
| Ausfuhr | 31 547 | 42 527 |
| Wert in 1000 M | 175 | 233 |
| Großbritannien | 16 797 | 16 497 |
| Österreich-Ung. | 2 913 | 6 113 |
| Rußland | 882 | 449 |
| Chile | — | 9 077 |
| **241 Erdwachs (Ozokerit), roh, auch umgeschmolzen, Montanwachsbitumen** | | |
| Einfuhr | 3 543 | 3 884 |
| Wert in 1000 M | 177 | 194 |
| Österr.-Ungarn | 3 318 | 3 493 |
| Rußland | 223 | 370 |
| Ausfuhr | 6 083 | 3 861 |
| Wert in 1000 M | 284 | 173 |
| Österr.-Ungarn | 670 | 363 |
| V. St. v. Amerika | 3 370 | 2 285 |
| **243 a Pech (ohne Steinkohlenpech) Pechsatz; Schwarzwachs.** | | |
| Einfuhr | 5 159 | 6 858 |
| Wert in 1000 M | 21 | 27 |
| Österr.-Ungarn | 2 796 | 2 333 |
| Rußland | 203 | 78 |
| Ausfuhr | 8 660 | 10 139 |
| Wert in 1000 M | 265 | 403 |
| Niederlande | 1 563 | 1 109 |
| Österr.-Ungarn | 1 204 | 1 103 |
| Rußland | 949 | 992 |
| V. St. v. Amerika | 872 | 1 791 |
| **243 b Im Wasser sinkende pechartige Rückstände von der Mineralöldestillation** | | |
| Einfuhr | 23 078 | 34 353 |
| Wert in 1000 M | 110 | 163 |
| Österr.-Ungarn | 16 714 | 20 328 |
| Mexiko | 3 639 | 2 287 |
| Ausfuhr | 12 149 | 17 66 |
| Wert in 1000 M | 135 | 25 |
| Großbritannien | 5 726 | 13 82 |
| Österr.-Ungarn | 539 | 51 |
| **243 c Teer aus erdpechhaltigem Schiefer; Braunkohlenteer; Torfteer; Holzteer; Dagget (Birkenteer)** | | |
| Einfuhr | 22 221 | 21 07 |
| Wert in 1000 M | 311 | 29 |
| Österr.-Ungarn | 5 137 | 2 65 |
| Rußland | 13 282 | 14 99 |
| Schweden | 2 703 | 1 89 |
| Ausfuhr | 7 185 | 9 15 |
| Wert in 1000 M | 114 | 16 |
| Niederlande | 1 455 | 2 31 |
| Österr.-Ungarn | 1 141 | 69 |
| **245 a Benzol (Steinkohlenbenzin) Cumol, Toluol und andere leichte Steinkohlenteeröle; sogenannte Kohlenwasserstoffe** | | |
| Einfuhr | 14 388 | 16 503 |
| Wert in 1000 M | 432 | 495 |
| Belgien | 593 | 742 |
| Großbritannien | 1 244 | 2 490 |
| Österr.-Ungarn | 11 059 | 11 909 |
| Ausfuhr | 139 573 | 100 722 |
| Wert in 1000 M | 3 450 | 2 341 |
| Belgien | 17 777 | 3 844 |
| Frankreich | 103 130 | 87 869 |
| Niederlande | 2 953 | 1 481 |
| Rußland | 4 205 | 2 615 |
| Schweiz | 3 433 | 1 108 |
| **245 b Anthracen-, Karbol-, Kreosot- u. a. schwere Steinkohlenteeröle; Asphaltnaphta** | | |
| Einfuhr | 6 338 | 3 643 |
| Wert in 1000 M | 31 | 16 |
| Belgien | 5 619 | 882 |
| Niederlande | 141 | 560 |
| Ausfuhr | 187 173 | 366 846 |
| Wert in 1000 M | 1 051 | 1 839 |
| Belgien | 8 488 | 11 324 |
| Dänemark | 1 295 | 1 208 |
| Frankreich | 19 546 | 19 275 |
| Niederlande | 109 910 | 270 705 |
| Österr.-Ungarn | 25 082 | 33 954 |
| Rumänien | 132 | 4 348 |
| Rußland | 351 | 280 |
| Schweiz | 9 557 | 8 2.2 |
| V. St. v. Amerika | 6 343 | 6 915 |
| **247 a Bienen- und anderes Insektenwachs, zubereitet; Wachsstümpfe** | | |
| Einfuhr | 117 | 152 |
| Wert in 1000 M | 38 | 49 |
| Belgien | 18 | 12 |
| Niederlande | 72 | 80 |
| Ausfuhr einschließl. 248 | 3 541 | 2 463 |
| Wert in 1000 M | 1 166 | 763 |
| Bulgarien | 222 | 1 |
| Großbritannien | 609 | 518 |
| Rumänien | 18 | 95 |

## Gewerbliches Rechtsschutzwesen.

### Zur Reform des Warenzeichengesetzes.

Von Patentanwalt Dr. *R. Worms*, Berlin.

Der Entwurf zum neuen Warenzeichengesetz wird in erster Linie durch die Einführung des Aufgebotsverfahrens gekennzeichnet. Nur auf dieses soll im nachstehenden eingegangen werden. Das Klassensystem und das Vorbenutzungsrecht, welche der Entwurf vorsieht, treten an Bedeutung gegen das Aufgebotsverfahren bei weitem zurück.

Bekanntlich hat bei dem jetzigen Gesetz das Patentamt die Aufgabe, jedes angemeldete Warenzeichen auf seine Übereinstimmung mit früher angemeldeten Zeichen zu prüfen. Wenn das Patentamt bei dieser Prüfung findet, daß ein früher angemeldetes Zeichen mit dem jetzt angemeldeten übereinstimmt, so macht es (nach dem bekannten § 5) dem Inhaber des älteren Zeichens davon Mitteilung, und dieser kann innerhalb eines Monats Widerspruch erheben. Dieses Verfahren weist dem Patentamt eine Aufgabe zu, die angesichts der überaus großen Zahl bereits eingetragener Warenzeichen, die vom Patentamt bei der Prüfung zu berücksichtigen sind, jetzt kaum noch zu bewältigen ist.

Der Entwurf will anstelle dieses Widerspruchsverfahrens das Aufgebotsverfahren setzen, d. h. nachdem das Patentamt eine Anmeldung formell geprüft hat, soll das angemeldete Warenzeichen bekannt gemacht werden, und die Interessenten können dann innerhalb einer gegebenen Frist (der Entwurf spricht von zwei Monaten) Einspruch gegen die Eintragung erheben.

Das bisherige Widerspruchsverfahren hatte Nachteile zur Folge, die lediglich in der ungeheuren Arbeit, die dabei dem Patentamt zufiel, ihre Ursache hatten. Man hat allerdings gesagt, die Prüfung durch das Patentamt sei überhaupt zwecklos, weil die Warenzeichen im Verkehr ganz anders aufträten und eine ganz andere Wirkung hätten, als die Zeichenrolle es ersehen ließe. Das heißt aber doch wohl so etwas wie das Kind mit dem Bade ausschütten. In der Mehrzahl der Fälle, besonders bei Wortzeichen, ist die Wirkung der Zeichen im Verkehr nicht wesentlich anders als ihre Wirkung in der Zeichenrolle. Und eine auch nur annähernde Gewähr für die Richtigkeit der Prüfung entspricht den Bedürfnissen der Gewerbetreibenden gewiß besser als keinerlei Prüfung.

Es wäre verfehlt, anzunehmen, das Aufgebotsverfahren hätte nicht ebenfalls große Nachteile, und viele in Warenzeichenfragen sehr Erfahrene sind der Ansicht, daß die Nachteile des neuen Verfahrens weit größer wären als die des alten.

Als Mangel des Aufgebotsverfahrens wurde vor allem angegeben, daß die Firmen regelmäßig die bekanntgemachten Anmeldungen im Reichsanzeiger selbst verfolgen müßten, was, wenn die Anmeldungen übersichtlich angeordnet bekannt gemacht würden, für die großen Firmen mit ihren vielen Hilfskräften vielleicht gar nicht so schwer durchführbar wäre, aber für die mittleren und besonders die kleineren Firmen eine zuweilen unerträgliche Belastung mit Arbeit bedeute. Die Erläuterungen zum Entwurf sagen: „Es ist billig, daß, wer ein Recht verliehen erhält, auch die Sorge für dessen Aufrechterhaltung und Durchführung übernehmen muß. Die Notwendigkeit, selbst über die Verteidigung ihrer Zeicheninteressen gegen drohende Beeinträchtigung durch jüngere Anmeldungen zu wachen, wird in gewissem Sinne erzieherisch auf die Beteiligten wirken. Sie muß dazu beitragen, den Blick über das engste Gebiet des unmittelbar Naheliegenden zu erweitern und für die Bedürfnisse des ehrlichen Wettbewerbes und die verständige Begrenzung des eigenen Rechtes zu schärfen.“ Das ist alles ganz richtig, aber für die Praxis tauchen doch recht schwere Bedenken auf. Man fragte sich: Woher sollte denn ein jeder Warenzeicheninhaber überhaupt die Fähigkeit, besonders die Erfahrung haben, stets unterscheiden zu können, ob zwei Warenzeichen miteinander kollidieren? Woher sollte er wissen, welche Gesichtspunkte dabei zu berücksichtigen sind? Sollte er auch die Gerichtsentscheidungen verfolgen? Man mußte sich sagen, daß die Folge des Aufgebotsverfahrens vor allem wäre, daß dann eine Menge Warenzeichen zur Eintragung gelangen müßte, die bei einem Widerspruchsverfahren nach Art des bisherigen sicherlich zurückgewiesen würden. Eine starke Zunahme der Löschungsklagen könne man voraussehen. Das wäre aber sicher kein erstrebenswertes Ziel. Nun hat man allerdings vorgebracht, die Fachvereine, Handelskammern und dergl. könnten bei der Kontrolle der Zeichenanmeldungen den Beteiligten sachgemäße Unterstützung geben. Von anderer Seite wieder wird das — und wohl mit Recht — bezweifelt: Wie sollte man sich vorstellen, daß die Fachvereine, die Handelskammern und dergl. eine Arbeit befriedigend bewältigen könnten, welche das Patentamt mit seiner ausgezeichneten Organisation und seinen erfahrenen Kräften kaum noch durchzuführen vermag?

Besonders von dem Verband der Fabrikanten von Markenartikeln wurde neuerdings auf ein aus amtlicher Prüfung und Aufgebot kombiniertes Verfahren hingewiesen. Der Ruf nach dem kombinierten Verfahren ist nicht neu. Bereits im Jahre 1907 schrieb ich in der Zeitschrift für Industrierecht (S. 74) u. a.:

„Für die großen Firmen dürfte allerdings das Aufgebotsverfahren sehr zweckmäßig sein. Man sollte aber auch den kleineren Firmen bis zu einem gewissen Grade entgegenkommen. Es bietet sich so von selbst das dritte Verfahren: das kombinierte Vorprüfungs- und Aufgebotsverfahren mit Widerspruch gemäß § 5 und Widerspruch im Aufgebotsverfahren. Dieses würde die Vorzüge beider Verfahren vereinigen und ihre Mängel erheblich abschwächen. Es würde nicht einen Bruch mit unserem jetzigen Prüfungsverfahren, sondern seine zweckmäßige Weiterbildung bedeuten. Es würde die Prüfung des Patentamts erheblich erleichtern und das richtige Ergebnis des gesamten Verfahrens nach Möglichkeit sichern.“

(Schluß folgt.)

## Verschiedenes.

**Eine Interessengemeinschaft in der Seifenindustrie.** Zwischen der Firma Josef Benker in St. Pölten und Nuphar & Co. in Wien wurde eine Interessengemeinschaft hergestellt.

**Eine begrüßenswerte Stellungnahme gegen die Konsumvereine** hat das Herzogl. Ministerium zu Altenburg gezeigt. Wie der „Materialist“ schreibt, gewährt das altenburgische Stempelgesetz solchen Institutionen Gebührenfreiheit, die gemeinnützige Zwecke verfolgen. In Anbetracht dessen glaubte der Konsumverein des großen Industriedorfes Hermsdorf berechtigt zu sein, von dieser Bestimmung des altenburgischen Stempelgesetzes Gebrauch machen zu können; er fußte eben auf der alten, längst überlebten Tradition von der Gemeinnützigkeit der Konsumvereine. Die oberste Behörde dieses thüringischen Staates hatte aber offenbar den ungleich solideren Boden der praktischen Erfahrungen der Neuzeit unter sich und wußte es demgemäß besser. Der begehrliche Konsumverein erhielt von ihr folgenden Bescheid: „Konsumvereine können als gemeinnützige Unternehmungen nicht angesehen werden; denn sie dienen nicht dem allgemeinen Besten, da ihre Unternehmungen nicht der Allgemeinheit förderlich, vielmehr geeignet sind, einen wichtigen Teil der Allgemeinheit, den gewerblichen Mittelstand, zu schädigen.“ Hoffentlich würde gegebenenfalls das Herzogliche Ministerium zu Altenburg keinen Anstand nehmen, sein Urteil über Beamten- und Militärkonsumvereine gegebenenfalls ebenso lauten zu lassen.

**Neue Städte-Entfernungskarte von Deutschland.** Die bekannte „Alpine-Zerkleinerungs-Maschinenfabrik Augsburg“ hat soeben eine Verkehrskarte für Deutschland und die angrenzenden Teile der Nachbarländer in Verbindung mit nützlichen Tabellen, sowie Tarifen für die Post und Eisenbahn herausgegeben, aus welcher die Entfernungen der einzelnen Orte Deutschlands von einander durch eine geschützte Einteilung auf den ersten Blick ersichtlich ist. Behörden, Korporationen, Gemeindeämter, Schulen, Zeitungs-Redaktionen etc. erhalten diese Karte auf Wunsch kostenlos zugesandt.

## Warenzeichen.

Eingetragen wurden Warenzeichen unter dem am 1. Oktober 1894 in Kraft getretenen Gesetz zum Schutze der Warenbezeichnungen den Nachstehenden:

Pearson & Co., G. m. b. H., Hamburg, Wortz. Calcedon für Seifen etc. Eingetr. unter 188860 am 14. 2. 14. — Dewajot Company m. b. H., Hamburg, Bildzeichen Brennessel-Kraftwasser für kosmetische Präparate. Eingetr. unter 188861 am 14. 2. 14. — Urban & Lemm, Charlottenburg, Phantasiezeichen für Seifen etc. Eingetragen unter 188862 am 14. 2. 14. — Dieselbe Firma. Phantasiezeichen für Seifen etc. Eingetr. unter 188863 am 14. 2. 14. — Johann A. Wülfing, Berlin, Wortzeichen Rhagos für Hautcreme etc. Eingetr. unter 188898 am 16. 2. 14.

## Bezugsquellen-Nachweis.

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

105. Ein Öl, welches, mit Zement vermengt, glashart wird, zum Auftragen auf Terrazzoböden. L. in L.

106. Sojabohnenölfettsäure (Deutsches Fabrikat). P. in A.

107. Für Übersee Anlagen zur Fabrikation gehärteter Öle aus Fischöl sowie die zugehörigen Wasserstoff-Anlagen. R. in O.

108. Putztücher, Bürsten und Kissen für Schuhcreme. M. in M.

### Beantwortungen.

93. „Frottoirs“ zum Einlegen in Schuhcremedosen: Emsa-Werke, Güstrow in Mecklenburg.

# Monatliche

# „Bezugsquellen-Rundschau"

für die

## Industrie- und Handelskreise

der Seifen-, Parfümerie-, Oel-, Fett-, Margarine-, Wachs- und chemisch-technischen Branche **zwecks rascher Ermittelung geeigneter Lieferanten und Produzenten der nötigen Bedarfsartikel.**

**Bedingungen für Einschaltung:** Für Nichtinserenten pro einzeilige Rubrik und Firmenzeile **M 10.—** und für Inserenten eine Rubrik und eine Firmenzeile kostenlos und weitere einzeilige Rubriken pro Firmenzeile und Jahr **M 5.—** Bestellungen wenigstens für 12malige Aufnahme.
Ein Umtausch eingetragener Schlagwörter während der Auftragsdauer ist nicht zulässig.
Die titl. Firmen werden gebeten, tunlichst schon bestehende Rubriken zu benützen, damit für die Leser der Überblick erleichtert wird!

**Abdampfentöler.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Abfallöle u. -Fette.**
*Bruno Becker, Hamburg 8.

**Abfüllmaschinen.**
*Ganzhorn & Kling, Schwäb. Hall.
*Fritz Kilian, Berlin-Lichtenbg.
*M. f. M. G. m. b. H., Berlin 61.

**Abschneidedraht.**
Herm. Feltmann, Hannover.

**Abziehbilder.**
*Carl Schimpf, Nürnberg.

**Abziehbilder f. Kerzen.**
Tröger & Bücking, Nürnberg.

**Abziehplakate.**
*Aug. Jüttner, Saalfeld, Sa.
Tröger & Bücking, Nürnberg.

**Adeps lanae.**
Chem. Abteil. der Norddeutschen Wollkämmerei, Delmenhorst.

**Adhäsionsfette.**
Ch. Fb. Lichtwitz & Co., Breslau 3.
*Edelmann & Willenbücher, Beerfelden, Hessen.

**Aetherische Oele.**
Ant. Deppe Söhne, Hamburg-B.
Heinrich Haensel, Pirna a. E.
*Heine & Co., A.-G., Leipzig.
Metzner & Otto, Leipzig.
*Th. Mühlethaler Nyon, Schweiz.
Brüder Richter, Leipzig-Gohl.
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.
*N. V. Wessels & Reuser's Essenzenfabrik, Nijmegen.

**Aetherische Oele, künstl.**
*Ch. W. H. Raab & Co. Roermond H.
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.

**Aether. Oele, terpenfreie.**
Heinrich Haensel, Pirna a. E.

**Aetherische Oele, terpen- u. sesquiterpenfreie.**
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.

**Aetzkali.**
*Deutsche Wildermann-Werke, G. m. b. H., Mülheim-Ruhr.

**Aetzkalilauge.**
*Consolid. Alkaliw. Westeregeln.
*Jacoby & Maier Nf., Magdeburg.

**Akkumulatoren, hydraul.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Alkannin.**
J. Bernhardi, G. m. b. H., Leipzig.

**Aluminium-Apparate.**
*Ant. Ellinghaus, Beckum i. W.
*W. C. Heraeus, GmbH, Hanau/M.
*F. Widmann & Sohn, Mannheim.

**Aluminium-Arbeiten.**
*Frz. Herrmann, Köln-Bayenth.
*F. Widmann & Sohn, Mannheim.

**Analysen.**
*Dr. K. Brauer, Kassel.
*Chem. Lab. Dr. Huggenberg & Dr. Stadlinger, Chemnitz, Friedr.-Pl.
*Laboratorium der Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oel-Industrie mit dem Beiblatt: Der chem.-techn. Fabrikant, Augsburg.

**Anilinfarben,** fettlösliche.
*Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Quedlinburg.
*C. Jäger, Düsseldorf-Derendorf.

**Anlagen f. Oelraffination.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Anlagen zur Erzeugung von Wasserstoff.**
*Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges., Berlin NW. 87.
*Elektrizitäts-A.-G., Nürnberg.
*Ges. f. Lindes Eismaschinen, Höllriegelskreuth.

**Apparate für Fettsäure-Destillation.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Apparate für Glyzerin-Destillation.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Apparate für Knochenfett- u. Leimfabrikation.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Apparate zum Bleichen von Palmöl.**
*Gebr. Körting A-G Körtingsdorf.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Aräometer und Thermometer** jeder vorkomm. Art.
Karl Kellner, Arlesberg, Thür.
Friedr. Sieder, Schmiedefeld, Th.

**Autoklaven.**
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Ballonkipper.**
Just. Richter, Leisnig, Sachs.

**Bariumsuperoxyd.**
Holler & Co., Hamburg 1, Alsterd.

**Bienenwachs.**
*Aug. Dittmers, Hamburg 8.
*Herm. Löwy, Wien XI/1.

**Bienenwachs-Komposit.**
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Blechemballagen.**
Gust. Bähr & Co., Leipzig.
W. Buller, Duisburg.
J. Hipp Nchf., Eßlingen a. N.
Karl Huber, Oehringen, Wttbg.
*Gebr. Koppe, Lichtenberg-B.
Felix Lasse, Leipzig-Plagw.
Heinr. Peters, Grötzenberg b. Waldbröl. Rhld.
A. A. Ursell, Attendorn i. W.
Max Vogel, Nürnberg.
*Gg. Volk, Rüsselsheim.

**Blechemballagen a. Art.**
J. Dilger, Eßlingen a. N.

**Blechemballagen für Schmierseifen.**
Schmidt & Melmer Weidenau, Sieg

**Bleiarmaturen u. Bleiarb.**
Aug. Schnakenberg, G. m. b. H., Vohwinkel, Rhld.

**Bleicherde (Florida-).**
*R. Kroseberg, Berlin-Halensee.

**Bleicherde (Floridin).**
*Herm. Bensmann, Bremen.

**Bleicherde (Fullers Earth)**
*B. Groverman & Co., Bremen.

**Bleicherde (Hydrosilikat.)**
*R. Kroseberg, Berlin-Halensee.

**Bleicherde (Tonsil).**
*Tonwerk Moosburg, Bay.

**Bleichmittel.**
*Bad. Anilin- & Sodaf. Ludwigshf.

**Bleiröhr. u. Bleibleche.**
Bleiwk. Goslar GmbH Goslar a. H.

**Blütenöle.**
*Delvendahl & Küntzel, Werder.
Heinrich Haensel, Pirna a. E.

**Blumenöle.**
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.

**Bohnermasse.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.
*Vaselinefabr. Rhenania, E. Wasserfuhr, Beuel, Rh. (Marke „Vafar")
Ad. Vogt & Co., GmbH, Berlin O 112.

**Bohröle,** wasserlösliche.
Kuhn & Martens, Anvers.
*Vaselinefabr. Rhenania, E. Wasserfuhr, Beuel, Rh.

**Bohröle,** wasserlöslich und klarlöslich.
F. C. Kullak, Berlin N 4, Gartenstr.

**Borax.**
Heinrich Mack, Ulm a. D. (Marke „Kaiserborax").

**Brauerei-Auslaufpech.**
*Gebrüder Georg, Mainz.

**Brecher für Palmkerne, Mandeln usw.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Brolon-Kapseln.**
*Chem Fabr. von Heyden A.-G., Radebeul b. Dresden.

**Bücher.**
*Verlag für Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Camphoröl.**
*Schütz & Co., Hamburg 8.

**Cellophane.**
*Otto Matthes, Düsseldorf.

**Ceresin.**
*Compes & Co., Düsseldorf.
*Schlickum-Werke A.-G. Hambg.
Ernst Schliemanns Export-Ceresin-Fabrik, G. m. b. H., Hamburg 8.
Südd. Ceresinw. Aubing-München
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Chemie** und die Technik der Untersuchung der Rohmaterialien und der Betriebskontrolle in der Seifen-Industrie, Grundzüge der allgemeinen. (Literatur).
*Verlag für Chem. Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Chemische Fabrik.**
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Chemische Laboratorien.**
*Laboratorium der Seifensieder-zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: „Der chemisch-techn. Fabrikant", Augsburg.
*Lab. d. Verb. d. Seifenfabr., E. G., Chemnitz, Friedrichplatz 7.

**Chemische Laboratorien.**
*C. Lüdecke, Chem., Biebrich, Rh.
*Dr. C. Stiepel, Berlin-Südende.

**Chemischer Leitfaden** für Seifentechniker.
*Verlag für Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Chlorophyll.**
J. Bernhardi, G. m. b. H., Leipzig.

**Christbaumschmuck.**
Christbaumschmuckfabrik Breckerfeld i. W.
*Gebr. Weinrich, GmbH, Worbis.

**Cinnamein.**
Chem. Fabrik Reisholz G. m. b. H., Reisholz b. Düsseldorf.

**Cremeseife.**
Hoffmann & Schmidt, Leipzig, Lützner str. (Marke Sonnella).
R. Trebert Nchf., Fritz Ullrich, Quedlinburg a. H.

**Dampfanlagen, zeitgemäße.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Dampfapparate.**
*F. Jos. Kurz Söhne, Würzburg.

**Dampfkessel.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
Moritz Jahr, A.-G., Gera 98, Reuß.
*G. Rochow GmbH, Offenbach a. M.

**Dampfkessel-Einmauerungen.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Dampftalgschmelzen.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*C. Hesselbach, Kitzingen a. M.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Dampfüberhitzer.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Destillationsanlagen.**
*Volk. Hänig & Co., Heiden.-Dresd.

**Destillationsapparate.**
Osk. Ed. Hösselbarth, Leipzig.
*Seitzwerke Theo & Geo Seitz, Kreuznach, Rhld.

**Detachiermittel,** unbrennbar und explosionssicher.
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Dichloräthylen.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Dieselmotoren.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Dochte aller Art.**
*Otto Junghanss, Chemnitz.

**Dosen f. Zahnpasta.**
*Glashütten w. Carlsfeld, Carlsfld.

**Drogen u. Chemikalien.**
Th. Teichgräber, Berlin S 59.

**Eindampfapparate.**
*G. Sauerbrey, A.-G., Staßfurt

**Einpackmaschinen,** automatische.
Benz & Hilgers, Düsseldorf.

**Einrichtungen für Dampfseifenfabriken.**
*Franz Schnelle, Leipzig.

**Einrichtungen für Glyzerinfabriken.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Einrichtungen von Oelfabriken.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Einwickelpapiere für Seifen u. Pakete.**
Hier. Mühlberger, Buchdruck. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Ei-Produkte.**
Lactowerk 71, Worms.

**Elevatoren.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf

**Emballagen,** verzinkt.
*Rheinwerk, Düsseldorf-Heerdt.

**Entfärbungspulver.**
*Pfirschinger Mineralwerke, Kitzingen a. M. (Frankonit).
Stett. Spritwerke, A.-G., Stettin.

**Entscheinungsfarben f. Mineralöle** (fluoresc.).
*Wilhelm Brauns, G. m. b. H. Quedlinburg.

**Etiketten.**
Hch. Gerbers Nchf., Nürnberg.
*St. Göppert, Waldkirch, Br.
*Gr. Kunstanst. E. Klein, Barmen.
*Kramp & Co., Offenbach a. M.
Lith. Kunstanst. Union, Detmold.
*Jul. Opitz, Bielefeld.
M. Prescher Nchf., Leutzsch-Lpz.
*J. Rothschild, Offenbach a. M.
Arno Scheunert, Leipzig.

**Etiketten, geprägte.**
Arno Scheunert, Leipzig.

**Etiketten mit Glanzgold u. Farbprägung.**
Rud. Fischer, Dresden-A. 21.

**Etikettierapparate.**
*Franz Frenay, Mainz.

**Extraktionsanlagen.**
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Extraktionsapparate.**
*Erste österr. Extr. J. Merz, Brünn
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Extraktionsapp. f. öl- u. fetthalt. Materialien.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Extraktionsmittel,** unbrennbar u. explosionssicher.
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Fachliteratur wie:**
*H. Mann:* Die moderne Parfümerie.
Schule des modernen Parfümeurs.

**Anmerkung für die geehrten Leser:** Alle mit * bezeichneten Firmen offerieren ihre Spezialitäten im Inseratenteil der „Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant" und sind dort nähere Angaben zu finden.

# Bezugsquellen-Rundschau für die Industrie- und Handelskreise der Seifen-, Parfümerie-, Oel-, Fett-, Margarine-, Wachs- und chem.-techn. Branche zwecks rascher Ermittelung geeigneter Lieferanten und Produzenten der nötigen Bedarfsartikel.

**Fachliteratur wie:**
*Dr. C. Stiepel:* Grundzüge der allgemeinen Chemie und die Technik der Untersuchung der Rohmaterialien und der Betriebskontrolle in der Seifen-Industrie.
*Ad. Schaal:* Die moderne Toiletteseifenfabrikation, und sonst. einschläg. Fachwerke für die Seifen-, Oel-, Fett- und chem.-techn. Industrie. Verlag f. Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Fässer.**
Carl Heinoldt, Leipzig.
E. Mackensen, Osterode a. H.

**Fässer** all. Art kauft u. verkft: Herm. Keindorff, Magdeburg-N.
Magdeb. Faßhdlg. Herm. Gerloff, Magdeburg, Alte Neustadt.
P. Wagner & Co., Flörsheim.

**Fässer, eiserne.**
E. Buchwald & Co., Herdecke.

**Faltschachteln.**
H. Ed. Keller, Ziegenrück, Th.
*Kink & Eberhard, München.
OF. Leonhardt, Crossen Mulde, Sa.
Aug. W. Pfäffle, Lorch, Wttbg.
M. Prescher Nchf., Leutzsch-Lpz.

**Faltschachteln** mit und ohne Druck.
H. W. Cassack, Fröndenberg, Ruhr.

**Faßbleche.**
Jakob Berg, Budenheim, Rh.

**Faßmaschinen.**
Böttcher & Gessner, Altona a E.

**Fette, konsistente.**
Kuhn & Martens, Anvers.
Gebr. Siebert, Düsseldorf.

**Fett- u. Öl-Extraktions-Apparate.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
Otto Ruf, München, Nymphbgstr.

**Fettsäure-Destillationen.**
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Dr. C. H. Keutgen, Marburg a. L.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Fettsäuren.**
*Fettsäure- u. Glyzerinfabrik, Mannheim.
Louis Pitz, Antwerpen.
Ver. chem. Fbk. A.-G., Rehmsdorf.

**Fettsäuren (Valoria-).**
*Gebr. Noggerath, Hannover.

**Fettschmelzeinrichtungen.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Fettspaltungsanlagen.**
*Carl Canzler, Düren, Rheinpr.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
*G. Rochow, GmbH, Offenbch. a. M.
*Sangerhäuser Aktien-Maschinenfabrik, Sangerhausen.

**Feuerungen für jeden Brennstoff.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Filter.**
*Seitzwerke Theo & Geo Seitz, Kreuznach, Rhld.

**Filterpressen.**
*A. L. G. Dehne, Halle, Sa.

**Filter- und Preßtücher.**
*G. Kunz, A.-G., Trenen, Sa.
Valentin Mehler, Fulda-L.
*R. Schönstedt & Co., Duisburg.

**Filz für alle Zwecke.**
Steinhäuser & Kopp, Filzfabrik, Offenbach a. M. 27.

**Flakons.**
*Louis Fritz, Neuhaus a. Rennwg.
*F. Ad. Richter & Co., Konstein.

**Flakons aller Art.**
Glashütte Friedrichsthal bei Costebrau, N.-L.

**Flakons f. Extraits.**
*Glashüttenw. Carlsfeld, Carlsfld.

**Flakons f. Parfümerien.**
*Glashüttenw. Carlsfeld, Carlsfld.

**Flakons u. Flaschen.**
Warmbrunn, Quilitz & Co., Berlin.

**Flaschen.**
*F. Ad. Richter & Co., Konstein.

**Flaschen f. Mundwasser.**
*Glashüttenw. Carlsfeld, Carlsfld.

**Flaschen für alle Packungsarten.**
Glashüttw. GmbH, Holzminden.

**Flaschenkapseln.**
*Louis Vetter, Nürnberg-Schn.

**Flaschen-Verschlußleder.**
Fritz Behrens, Berlin N, Strelitzerstr. 60.

**Fliegenfänger.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.

**Flockengraphit.**
Kuhn & Martens, Anvers.

**Florida-Bleicherde.**
*R. Kroseberg, Berlin-Halensee.

**Floridin(-Bleicherde).**
*Herm. Bensmann, Bremen.

**Formulare, sämtl. kaufm.**
Hier. Mühlberger, Buchdrucker. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Füllmaschinen.**
*E. Förster & Co., Magdeburg.

**Füllmittel für Seifen.**
*Chem. Fabr. Kalk, GmbH, Köln.

**Fussbodenöler.**
*Ferd. Bethäuser, Nürnberg.
*Glenk & Bäumer, Nürnberg.
Albr. Keck, Blechembf., Eßlingen.

**Gasmotoren.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Gebrauchsmuster.**
*F. A. Hoppen, Berlin SW 68.

**Gelatine-Lampions.**
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Gläser für alle Packungsarten.**
Glashüttw. GmbH, Holzminden.

**Glasemballagen für alle Zwecke.**
*Kühnlenz & Co., Frauenwald.

**Glasfläschchen.**
*E. Wilhelm jun., Oberweißbach.

**Glaspackungen, maschinengeblasen für Schuhcreme etc.**
J. N. Heinz & Sohn, Alexanderhütte i. Oberfranken.

**Glaswaren.**
*v. Poncet Glashüttw., Berlin SO.

**Glyzerin.**
Dindorf & Hache, Dresden-N. 6.
*Fritz Fenchel, Hamburg 36.
Gg. Schicht, A.-G., Aussig a. E.

**Glyzerin-Destillations-Anlagen.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
*Ing. Zahn, Berlin W 15.

**Glyzerinfabrikation.**
*Dr. C. H. Keutgen, Marburg a. L.

**Glyzeringewinnung.**
*Feld & Forstman, G. m. b. H., Bendorf, Rh.

**Glyzeringewinnungs-Anlagen.**
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Glyzerin-Gewinnungs- u. Verseifungsverfahren.**
Peter Krebitz, München 10.

**Goldschlägerhäutchen.**
Fritz Behrens, Berlin N., Strelitzerstr. 60.
H. Kiessig, Röhrsdorf-Lockwitz.

**Graphit.**
Afi. Grafit-u. Talksteing., Wien 9/3.
Anton & L'Allemand, Anvers (Flocken).
Eduard Elbogen, Wien 3/2.
Hermann Souheur, Anvers.

**Grundseifen, auch in Spänen u. Pulver.**
Wilhelm Geissler, Dresden-N.

**Grundstoffe f. Parfümerie**
*Heine & Co., A.-G., Leipzig.

**Gum Benzoe's.**
*M. A. Frischmann, Hamburg 8.

**Gummi** (Kautschuklösung).
Alfr. Stahl, Asperg b. Stuttgart.

**Hartpapiergefäße.**
Hartpapierwarenfabrik Otto Weise, Gera-Neudebschwitz 23.

**Harze.**
F. Agostini, Bordeaux, Frankr.
*H. Gärtner, Bordeaux, 60 Cours de Tourny.

**Harz, gehärtetes.**
Lechner & Crebert, Mannheim-Rh

**Harzdestillationen.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Harzöl.**
Fichtenpech-Raffin. Oderberg ÖS
*Hch. Giesen, Duisburg.
Lubecawerke, G.m.b.H., Lübeck.
*Rob. Tedden, Oberhausen, Rhld.

**Harzöl** in versch. Qualitäten.
Wm. Hilgers, Düsseldorf-R.

**Heißwasser-Speise-Automat.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Heizungsanlagen.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Henna u. Reng.**
Caesar & Loretz, Halle a. S.

**Heringsöl.**
*Ola Olsen, Stavanger, Norw.

**Holzhülsen mit Probegläsern.**
Schierer & Arnold, Blumenau b. Mellenbach, Thür.

**Holzpappkartons.**
*Adolf Hartenstein, Herford.

**Holzspanschachteln.**
Ewald Wolf, Stuhlseifen.

**Huilette.**
*Vaselinefabr. Rhenania, E. Wasserfuhr, Beuel, Rh.

**Hundekuchen u. Fleischfutter** für Hunde.
Bamberger Futterfabrik, Peter Rudhart, Bamberg.

**Japanwachs.**
*Aug. Dittmers, Hamburg 8.

**Illuminationslampions u. Laternen** aus Gelatine.
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Imprägnierungsmasse f. Wagenplanen etc. „Antipluvin".**
Rob. Colmant, Oberkassel-Bonn.

**Injektoren.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Kabelwachs.**
*Gotthelf, Heimann & Co., Zeitz

**Kaltleime** (Pflanzenleim).
Pfeiffer & Dr. Schwandner, chem. Fabrik, Ludwigshafen a. Rh.

**Kaolin.**
*Steiner Kaolin- u. Tonw. GmbH, Steine b. Friedeberg a. Queis.

**Karbolineum.**
van Baerle & Sponnagel Spandau.

**Karnaubawachs.**
*Compes & Co., Düsseldorf.
*Aug. Dittmers, Hamburg 8.
*Hamburger Ceresin- u. Wachsfabrik, G.m.b.H., Hamburg 23.
*Schlickumwerke A-G Hamburg.
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Karnaubawachs-Ersatz.**
Ernst Schliemanns Export-Ceresin-Fabrik, G.m.b.H., Hamburg 8.
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Kartonnagen.**
*F. Christian, Wächtersbach.
G. Ed. Keller, Ziegenrück, Th.
C. Oesterheld, Gotha.
*O. Streiff, Braunschweig.

**Kartonnagen jeder Art.**
J. Orlamünde, Leipzig.

**Kartonnagen** jed. Art in einfach. bis fst. Ausf.; ferner Paket-, Brief- und Muster ohne Wert-Versandkartons.
Aug. W. Pfäffle, Lorch, Wttbg.

**Kartonnagen u. Etuis.**
Ed. Grimm, Straßburg i. E.

**Kartonnagen f. Seifen u. Parfümerien.**
G. Ohlekopf, Hannover.

**Kartons f. Toilettenseifen u. Parfüm.**
Jul. Borchardt, Berlin O 27.
Rud. Fischer, Dresden-A. 21.

**Kasein.**
Holler & Co., Hamburg 1, Alsterd.
Gebr. Oestreicher, Breslau.

**Kataloge u. Preislisten.**
Hier. Mühlberger, Buchdruck. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Kefyr,** kaukas. f. d. Margarinefabrikation.
A. Mönnich, Osnabrück.

**Kernseife,** gemahlene.
*W. & H. Melsbach, Krefeld-Linn.

**Kerzen.**
*A. Riebeck'sche Montanw., Halle.

**Kerzenfarben.**
*Farbw. F. & C. Hessel, Nerchau.

**Kerzengießmaschinen.**
*P. Georgi, Strebersdorf.
Joh. Greiner, Atzgersdorf b. Wien
*Schüßler & Dirscherl, Wien X/3.
*Reinhold Wünschmann, Leipzig-Plagwitz. Spez. seit 1864.

**Kisten.**
G. Hamann, Königsberg i. Pr.
*R. Leinbrock, Copitz a. E.

**Kisten und Kistenteile.**
L. Hunger, Börnichen b. Grünhainichen, Sa.
*H. A. Scheidemann, Minden i. W.
Aug. Schubert, Leipzig-N.

**Kistenschoner.**
Papier-u. Holzbearbeitungs-Ges. m. b. H., Lingen a. d. Ems.

**Klebstoffe.**
Klebstoffwk. Collodin, Mainkur.

**Klischee.**
*Louis Gerstner, Leipzig.
*Hugo Horn, Leipzig-R.
*Rudeloff & Beissner, Halle a. S.

**Kochkessel.**
*Seitzwerke, Theo & Geo Seitz, Kreuznach, Rhld.

**Kochkessel a. Aluminium.**
*Frz. Herrmann, Köln-Bayenth.

**Kokosbutter-Pflanzenmargarine u. Kokosöl.**
C. Bubenzer, Freudenberg, Sieg.

**Kokosöl.**
Gustav Hubbe, Magdeburg.
*Oelwerke Teutonia, Harburg/E.

**Kokosspeiseölettanlagen.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Kollergänge.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Konsultationsbüro.**
*Dr. H. Dubovitz, Budapest VIII.
*Dr. C. H. Keutgen, Marburg a. L.
*C. Lüdecke, Biebrich, Rh.
*Oskar Steiner, Melle, Hann.
*S. Zipser, Ing.-Chem., Hamburg.

**Konsultationsbüro** f. die gesamte öl- u. Fettindustrie.
Dr. phil. Bela Lach, Wien III/1, Ungargasse 71.

**Korke.**
*Karl Lindemann, Dresden-N.

**Kristallisierkasten.**
*Thomas & Baumgarten, Neunkirchen, Bez. Arnsberg.

**Kristallsoda u. krist. Feinsoda.**
Gg. Chr. Liebaug, Schmalkalden.

**Kuchenbrecher.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk Magdeburg-Buckau.

**Kuchenschneidmaschine, pat.**
*Greenwood & Batley Ltd., Leeds

**Kübel.**
K. Sauter, Faßf., Hessental, Wttg.

**Kübel und Fässer.**
*E. Mackensen, Osterode, Harz.

**Kühlmaschinen.**
*Joh. Hauff, Berlin O 27.
*Aug. Jacobi, Darmstadt.

**Laboratorium, chemisch.**
*Laboratorium der Seifensiederzeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oel-Industrie mit dem Beiblatt: Der chem.-techn. Fabrikant, Augsburg.

**Laboratoriumsapparate.**
Warmbrunn, Quilitz & Co., Berlin.

**Lackextrakte für alle Zwecke.**
Lechner & Crebert, Mannheim-Rh

**Lärchenterpentin.**
*Andre Degischer, Bozen.

**Lanolin.**
Chem. Abteil. der Norddeutschen Wollkämmerei, Delmenhorst.

**Anmerkung für die geehrten Leser:** Alle mit * bezeichneten Firmen offerieren ihre Spezialitäten im Inseratenteil der „Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant" und sind dort nähere Angaben zu finden.

# Bezugsquellen-Rundschau für die Industrie- und Handelskreise der Seifen-, Parfümerie-, Oel-, Fett-, Margarine-, Wachs- und chem.-techn. Branche zwecks rascher Ermittelung geeigneter Lieferanten und Produzenten der nötigen Bedarfsartikel.

**Lanolin.**
*Ver. Ch. Werke, Charlottenburg.

**Laugengefäße.**
Maschinenf. Eßl., Eßlingen a. N.

**Laugenwagen.**
Keiner, Schramm & Co., Arlesberg b. Elgersburg i. Th.

**Leder und Häutchen für Flaschenverschlüsse.**
Fritz Behrens, Berlin N, Strelitzerstr. 60.

**Lederfette.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.
Fabig & Kühn, Waldenburg, Schl.
*Vaselinefabr. Rhenania E. Wasserfuhr, Beuel, Rh. (Marke, Vafar')
Zapf & Lang, Schwäb. Hall, Wtt.

**Lederöl.**
Fabig & Kühn, Waldenburg, Schl.

**Lehrinstitut f. d. Seifenindustrie.**
*Davidsohn & Weber, Berlin-Sch.

**Leinöl.**
Harb. Oelwerke, Harburg a. Elbe.
*Hendrix & Dickmann, Neuß, Rh.

**Leitfaden, Chemischer für Seifensieder.**
*Verlag für Chem. Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Literatur,** fachmännische.
*Verlag für Chem. Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Lösungsmittel,** unbrennbar und explosionssicher.
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Lohn-Extraktion.**
*F. Hofmann's Extr.-W., GmbH., Neuendeich b. Uetersen, Holst.

**Luftpumpen.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Mahlanlagen.**
Robert Ufer, Dresden-A. 5.

**Mahlgänge.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Mahl-u. Mischmaschinen.**
*Alpine Masch.-Fbk., Augsburg 2.
*Augustawerk, K.-G., Augsburg.
*Kirberg & Hüls, Hilgen, Rhld.
*Maschinenfbk. Geislingen a. S.

**Margarine-Fabrikations-Maschinen.**
Ch. Zimmermann, Mschf., Cöln-E.

**Marmorkalkhydrat, chem. rein.**
*Herm. Löwy, Wien XI/1.

**Marseiller-Seifen.**
Fleck & Voigt, Leipzig-R.
Aug. Luhn & Co., Barmen-R.

**Marseiller-Seifen, grün und weiß.**
Fr. Gruner, Eßlingen a. N.

**Maschinen für die Kartonnagen-Fabrikation.**
*Sächs. Kart.-Masch. AG. Dresden.

**Maschinen z. Fabrikat. v. Margarine, Kokosbutter, Speisefett u. Oelen.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
N. V., Grasso's Machinefabrieken' Herzogenbusch, Hild. Gegr. 1858

**Maschinen** f. Oelgewinnung.
*Jos. Vögele, Abt. Memagwerk Mannheim.

**Maschinen für die Seifenfabrikation.**
*August Krull, Helmstedt.
*Weber & Seeländer, Helmstedt.

**Maschinen u. Geräte f. d. Seifenfabrikation.**
*Wilh. Rivoir, Offenbach a. M.
*C. E. Rost & Co., Dresden.

**Maschinen für Toilettseifenfabrikation.**
J. M. Lehmann, Dresden-A. 28.

**Maschinenfette u.- Öle.**
Leprince & Siveke, Herford u. Hamburg.

**Massen-Auflagen für alle Zwecke.**
Hier. Mühlberger, Buchdrucker. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Massenpackungen.**
*Fr. Serong, Höxter, Westf.

**Metall- u. Glasbuchstaben.**
Brillant Letters Co., Berlin C 2.

**Metall- und Schraubendeckel in all. Metallen.**
M. Böhme, GmbH., Scheibenberg.
*Louis Vetter, Nürnberg-Schn.

**Mirbanöl.**
*Wülfing, Dahl & Co., AG., Barmen.

**Misch- und Knetmaschinen.**
*Karl Seemann, Borsigwalde.
Maschinenf. Klein, Offenbach/M.

**Möbel.**
*Ludw. Stritzinger, Darmstadt.

**Montanwachs.**
Coronawerke, GmbH., Karlsbad.
*A Riebeck'sche Montanw., Halle.
*Schlickumwerke A-G Hamburg.
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Montanwachs, asphaltfr.**
*Emil Wehle, Wien 1X/2.

**Montanwachs, raffin.**
*Gotthelf, Heimann & Co., Zeitz.

**Moschus, künstl.**
*Ch. W. H. Raab & Co., Roermond.

**Mühlen.**
*Alpine Masch.-Fbk., Augsburg 2.

**Mustertaschen.**
*Hch. Jos. Dresen, Köln a. Rh.

**Nachtlichte.**
Jos. Gautsch, München.

**Nachtlichte** (Salon- u Adler-)
Overbeck & Sohn GmbH. Neuß, Rh.

**Natriumaluminat.**
Gebr. Giulini, G. m. b. H., Ludwigshafen, Rh.

**Natriumperborat.**
W. Neuber, G. m. b. H., Wien VI/2.

**Natron, stearinsaures.**
Königswarter & Ebell, Linden bei Hannover.

**Neuburger Kieselkreide.**
*Fritz Schulz jun., A.-G. Leipzig.

**Neuburger Kreide.**
Farbwerke Wunsiedel, Bay.

**Nickelsalze.**
*The Mond Nickel Co. Ltd., London SW.

**Nigrosin.**
Hch. Haarmann, Neheim a. Ruhr.
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.
*Wülfing, Dahl & Co. AG., Barmen.

**Nigrosinbasen.**
*Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Quedlinburg.
*Wülfing, Dahl & Co. AG, Barmen.

**Nitronaphtalin.**
*Wülfing, Dahl & Co., A-G, Barmen.

**Öle und Fette.**
*Franz Gabain, Hamburg 8.
*F. Hofmanns Extraktionswerke Neuendeich b. Uetersen.
*Carl Lieber, Hamburg.
*Charles Marx, Antwerpen.
*Richard Marx, Anvers.
Oelwerke G. Meguin Fraulautern.
*H. J. Otten, Rotterdam.
*Sieg. Schweinburg, Wien I.
*Siegm. Steinberg, Frankfurt a M.
*R. Weichsel & Co., Hamburg.

**Öle u. Fette** f. Schmierzwecke.
Ch. Fb. Lichtwitz & Co., Breslau 3.

**Ölfabrikanlagen.**
*Erste österr. Extr. J. Merz, Brünn

**Ölfabrikeinrichtungen.**
*Eduard Bataille, Paris, 11, Avenue de Malakoff.
*Christiansen & Meyer Harburg E.
*Harb. Eisen- u. Bronzewerke, A.-G., Harburg a. d. E.
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
*Mschf. Ehrhardt, Wolfenbüttel.
*Fritz Müller, Eßlingen a. N.

**Ölkuchen.**
*Jos. Jellinek, Heilbronn a. N.

**Ölmühleneinrichtungen.**
*Amandus Kahl, Hamburg.
*G. Luther, A.-G., Braunschweig.

**Ölpressen.**
*Duchscher & Co., Wecker, Luxbg.

**Öl- u. Fettrückstände.**
*Verw.-Ges. f. Rohmat. Berlin O 17.

**Olein.**
*C. E. Schroers, Krefeld-Bockum.
Ver. Ch. Fabr. A.-G., Rehmsdorf.

**Olein f. Seifenpulver.**
*W. & H. Melsbach, Krefeld-Linn.

**Olivenöle.**
*S. Cittanova Fils, Marseille.
F. Gruner, Eßlingen a. N.

**Olivenölseifen,** grün u. weiß.
F. Gruner, Eßlingen a. N.

**Ozokerit.**
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Packungen für Seife.**
*Georg Gerson, Aschersleben.

**Paketfüllmaschinen.**
*L. Wagner, Heilbronn a. N.

**Palmkernöl.**
Gustav Hubbe, Magdeburg.

**Palmkernölfettsäure.**
Gustav Hubbe, Magdeburg.

**Palmöl.**
*Macandrew, Moreland & Co., Liverpool, 30 Exch. Str. E.

**Panamarinde.**
Caesar & Loretz, Halle a. S.

**Papprohre.**
*Emil Adolff, Reutlingen, Wrttbg.

**Paraffin.**
*Schlickumwerke A-G Hamburg.
Südd. Ceresin w. Aubing-München

**Paraffinpapiere.**
*Paur & Co., Dresden.

**Parfümerie,** die moderne. (Dritte Auflage).
*Verlag für Chem. Industrie, (H. Ziolkowsky). Augsburg.

**Parfümerie-Etiketten.**
Arno Scheunert, Leipzig.

**Parfümerie-Etuis.**
*Ernst Selbmann, Buchholz, Sa.

**Parfümerie-Leder.**
Fritz Behrens, Berlin N, Strelitzerstr. 60.

**Parfümflakons.**
*Glashüttenwerke Carlsfeld. S.
*F. Ad. Richter & Co., Konstein.

**Parfümflak. m. u. o. Stopf.**
Karl Aug. Heinz, Klein-Tettau.

**Parfüms für Seifen, Seifenpulver, Pomaden, Extraits usw.**
Fr. W. Härtig, Kötzschenbroda, S.
*Fritz W. Richter, Magdeburg-S.

**Patente.**
*F. A. Hoppen, Berlin SW 68.

**Peche.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.

**Pechpapier.**
*Herm. Otto Schmidt, Döbeln, Sa.

**Peloteusen.**
J. M. Lehmann, Dresden-A.

**Pentachloräthan.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Perborat.**
*Chem. Fabr. Coswig-Anhalt, G. m. b. H., Coswig-Anhalt.
*Chem. Fabr. Grünau b. Berlin

**Perborat Enka IV.**
*Kirchhoff & Neirath, Berlin W 15.

**Perborat „Perborin M".**
H. Harrsch Nchf. M. Arbini, München.

**Perchloräthylen.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Pergamentpapier,** echtes
Schleipen & Eichhorn, Emmerich.

**Pertürkol,** Rein.- u. Entf.-Mit.
Buch & Landauer, Berlin SO 16.

**Perubalsam,** synth. (Perug.).
Chem. Fabr. Reisholz G. m. b. H., Reisholz b. Düsseldorf.

**Pillermaschinen.**
J. M. Lehmann, Dresden-A.

**Plakate.**
Max Vogel, Nürnberg.

**Plakate nach modernen Künstler-Entwürfen.**
M. Prescher Nchf., Leutzsch-Lpz.

**Pottasche.**
*Consolid. Alkaliw., Westeregeln.

**Pottasche, kaust.**
Louis Pitz, Anvers.

**Pressen, hydraul.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Preßpumpen, hydraul.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Preß- und Filterstoffe.**
*Gustav Kunz, A.-G., Treuen, Sa.
Val. Mehler, Fulda-L.

**Preß- und Filtertücher.**
Klein & Quenzer, Kleinheubach/M
Salzmann & Co., Kassel.

**Prospekte.**
Hier. Mühlberger, Buchdruck. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Puder-Quasten.**
Fedor Schmidt, Berlin NO 43.

**Pulsometer.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf

**Pumpen.**
*Gebr. Bayer, Augsburg.
Otto Böttger, Dresden-A. 28.
*Carl Enke, Spezialfabrik für Pumpen u. Gebläsemaschinen. Schkeuditz bei Leipzig 35.
*Gebr. Körting, Körtingsdorf.
*Pom. Eiseng. u. Mfbk., Stralsund.
*Fr. A. Seebeck, Geestemünde.
*Seitzwerke Theo & Geo Seitz, Kreuznach, Rhld.
*Weise & Monski, Halle, Sa.
Zwick. Maschf. A.-G., Zwickau, Sa.

**Pumpen (Luftpumpen).**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Pumpen** f. Öl- u. chem. Subst.
Berlin. Pumpenfabr. A-G. vorm. M. Brandenburg, Berlin SO 36.

**Pumpen für Seifen-, Oele und -Lauge.**
*Weber & Seeländer, Helmstedt.

**Pumpen für alle Zwecke.**
Herb. Pumpfb. Hoffmann Herborn
Zwick. Maschf. A.-G., Zwickau, Sa.

**Putzkreide.**
*Blum & Lindner, Paritz.

**Putzmittel.**
Rch. Mendl, Reichenberg, Böhm. (Try-Patent).

**Rasierseifen.**
C. E. Großmann, Berlin O 34.

**Regulierfeuerungen für Seifenkessel.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Reklame-Artikel.**
Gebr. Kronheimer, Fürth i. B.

**Reklame-Beilagen für Zeitungen.**
Hier. Mühlberger, Buchdruck. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Reklameplakate.**
W. S. Feuerstein, Dresden. (Entwürfe kostenfrei).

**Reservoire.**
*Mich. Lavis, Offenbach a. M.
*E. Springorum & Co., Düsseldorf.

**Reservoire, schwarz und verzinkt.**
*Rheinwerk, Düsseldorf-Heerdt.

**Riechstoffe.**
Ch. Fb. Flora Dübendorf-Zürich.
*Heine & Co., A.-G., Leipzig.
*Lautier fils, Grasse, Frankr.

**Riechstoffe, künstliche.**
Hans Boll, Zürich.
*Ch. W. H. Raab & Co., Roermond.
*Haarmann & Reimer, Holzmind.
*Th. Mühlethaler, S.-A., Nyon.
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.
*Dr. Schmitz & Co., Düsseldorf.
*A. W. Schwarz Altstetten-Zürich

**Riechstoffe, natürliche und künstliche.**
Chuit, Naef & Co., M. Naef & Co. Nf.
Genf, Schweiz.

**Riechstoffe, synthet.**
Chem. Fabrik Brugg, Aargau.
*A. W. Schwarz Altstetten-Zürich

**Riechstoff-Fläschchen i. s. Packg.**
*Kühnlenz & Co., Frauenwald.

---

**Anmerkung für die geehrten Leser:** Alle mit * bezeichneten Firmen offerieren ihre Spezialitäten im Inseratenteil der „Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant" und sind dort nähere Angaben zu finden.

# Bezugsquellen-Rundschau für die Industrie- und Handelskreise der Seifen-, Parfümerie-, Oel-, Fett-, Margarine-, Wachs- und chem.-techn. Branche zwecks rascher Ermittelung geeigneter Lieferanten und Produzenten der nötigen Bedarfsartikel.

**Rindertalg.**
Sal. Gumperz, Hattingen/Ruhr.

**Rizinusöl.**
Giss. & Hormann, Hamburg I.
Gebr. Frankfurther, Breslau VII.
A. Hendrix, Düsseldorf.

**Rohmontanwachs.**
Gotthelf, Heimann & Co, Zeitz.

**Rohrschlangen u.-Leitgn.**
Albert Kliem, Harburg a. E.

**Rostbeschicker, mechan.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Rührwerke.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.
*Karl Osterloh, Lübeck.

**Rundschachteln.**
Industriewerk. A-G Landsberg/L.

**Ruß für jeden Zweck.**
Ant. André Sohn, Oppenau, Baden.
*Karl Hisgen, Ruß f., Worms, Rh.

**Salmiaksalz.**
Holler & Co., Hamburg 1, Alsterd.

**Saponinum depuratum.**
Adam Hofmann, Biebrich, Rh.

**„Saponinum Depuratum Sthamer".**
Dr. Rich. Sthamer, Hamburg I.

**Schaum- u. Waschmittel** für feine Stoffe u. s. w.
Dr. Rich. Sthamer, Hamburg I.

**Schellack.**
*Aug. Dittmers, Hamburg 8.

**Schellack, substitute.** Fabrikat Themans.
*„Westfalia", Chem. Fabr. f. d. Schuhindustrie, Franz Behnen, Bocholt, Westf. Vertr.: J. S. Themans, Enschede, Holld.

**Schellackwachs.**
*Hamburger Ceresin- u. Wachsfabrik, G.m.b.H., Hamburg 23.
*Emil Wegner, Ch.Fb., Bromberg.

**Schmelzapparate, geruchlose.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Schmelzkessel.**
Maschinenfb. Eßl., Eßlingen a. N.

**Schmiermaterialien.**
*Continent.-Oelw., Leipzig-B.-E.

**Schornsteine.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Schraubenhalsgläser m. Metallverschluss.**
Karl Aug. Heinz, Klein-Tettau.

**Schreibmaschinen.**
*Clemens Müller, Dresden.

**Schreibm.-Farbbänder.**
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Schuhcreme-Dosen.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.

**Schuhcreme-Wachs.**
*Emil Wegner, Ch.Fb., Bromberg.

**Seifen,** flüssige.
Heilbronner & Co., Heilbronn a. N.

**Seifenblätterapparate.**
Fallnicht, Inzersdorf-Wien.

**Seifen-Einwickelmaschinen.**
Fr. Hesser, A.-G., Cannstatt.

**Seifenfabrikeinrichtungen.**
*Louis Brooks, Leipzig-Lind.

**Seifen-Farben.**
*Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Quedlinburg.
*Farbw. F. & C. Hessel, Nerchau.
J. Giesel & Co., chem. Fbk. Dresden.
G. König & Co., Prag-Karolinenth.
Eduard Saupe, Döbeln, Sa.

**Seifen- u. Parfümeriekartons.**
*Echternkamp & Hellweg, Herford i. Westf.

**Seifenkessel.**
Maschinenfb. Eßl., Eßlingen a. N.
*G. Rochow, GmbH, Offenbch a. M.
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Seifenkübel u. -Fässer.**
Jos. Schweiger, Oppenau, Baden.

**Seifenkühlpressen.**
*Wegelin & Hübner, Halle a. S.

**Seifenmühlen.**
*Alpine Masch.-Fabr. Augsburg 2.
*Augustawerk, K.-G., Augsburg.
*F. Hoffmann, G. m. b. H., Maschinenfabr., Finsterwalde, N.-L.

**Seifenmuster-Versand-Dosen.**
*Kühnlenz & Co., Frauenwald.

**Seifennudelmaschinen.**
Fallnicht, Inzersdorf-Wien.

**Seifenöl (La Blanca).**
*Gebr. Krayer, Mannheim.

**Seifen-Parfümöl-Kompositionen.**
*Becker & Menzer, Hamburg 8.

**Seifenparfüms.**
Fr. W. Härtig, Kötzschenbroda.
*Heine & Co., A.-G., Leipzig.
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.

**Seifenplatten-Kühlmaschinen.**
*A.-G. Kühnle, Kopp & Kausch, Frankenthal, Pfalz.

**Seifenpressen, automat.**
*Weber & Seeländer, Helmstedt.

**Seifenpulver.**
Fabrik v. Dr. Thompson's Seifenpulver, G. m. b. H., Düsseldorf.
*Hochgesand & Ampt, Mainz.
*Wilh. Kautz, Offenbach a. M.
J. Scheulen, Düsseldorf 46.

**Seifenpulver** (reine Seife, 80% Fettsäuregehalt).
Dircks & Thorey, Eschwege.
Emil Lötzsch, Dresden-A.

**Seifenpulvermühlen.**
*Heinr. Dick, Haaren b. Aachen.
Gechter & Kühne, Mügeln b. Dresd.
*F. Hoffmann G. m. b. H., Maschinenfabrik, Finsterwalde, N.-L.
*Gebr Burberg, Mettmann, Rhld.

**Seifenpulver-Oleïn.**
*W. & H. Melsbach, Krefeld.

**Seifenpulversäckchen.**
*Alfr. Just, Mannheim-Ind.-H.
*Gottfried Zingsheim, Köln.

**Seifenraspeln.**
*Bernh. Bley, Beierfeld i. Sa.

**Seifen-Riegel-Preß-Apparat.**
Gg. Klinger, Leipzig.

**Seifenstanzen.**
Fr. W. Kutzscher, Deuben-Dresd.
*W. Straßburg, Berlin O 27.

**Seifenunterlaugen-Ankauf.**
*Sprengstoffw. Dr. R. Nahnsen & Co., Hamburg.
*Westf.-Anh. Sprengst. AG. Berlin

**Seniffettöl.**
Gebr. Born, G. m. b. H., Erfurt.

**Senföl.**
Gebr. Born, G. m. b. H., Erfurt.

**Siegellack.**
H. Hunke, Münster i. Westf.
Schwarz & Co., Leipzig.

**Siegelmarken.**
Hch. Gerbers Nchf., Nürnberg.
*Herm. Kölle, Eßlingen a. N.
*Rich. Röhner & Co., Dresden A. 1.
Arno Scheunert, Leipzig.

**Soapstock-Verarbeitg.**
*Dr. C. H. Keutgen, Marburg a. L.

**Spaltung von Ölen.**
Walter Krauss, Hamburg 35.

**Speisefette.**
*J. A. v. Walsum, Rotterdam.

**Speisefetteinrichtungen.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Spinnöl, wasserlöslich.**
Buch & Landauer, Berlin SO 16.

**Spritzkorken und Tuben.**
K. Höll, Lauterach b. Bregenz/B.

**Spundlappen.**
Mühl. Spundläppchenfabrik Chevillot, Mülhausen i. E.

**Stahldraht.**
*O. Kirschten sen., Eisenberg.
*Firma Jul. Schmidt, Remscheid.

**Stanniol.**
*Louis Vetter, Nürnberg-Schn.

**Stanniolersatz.**
Joh. Müller, Rostock i. Meckl.

**Stearinsäure.**
Overbeck & Sohn, GmbH, Neuß, Rh

**Steinzeugwaren.**
Deutsche Steinzeugwarenfbk. für Kanalisat. und chem. Ind. Friedrichsfeld, Bad.

**Talg.**
Sal. Gumperz, Hattingen/Ruhr.

**Talg (Margarine-, Eß- u. Seifen-).**
J. Lewy, Dampftalgschm., Essen.

**Talg (Rinder-, Hammel- u. Preß-).**
*W. Voorwinden, Rotterdam.

**Talgol.**
*Ölw. Germania, Emmerich a. Rh.

**Talgschmelzanlagen.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Talkum.**
Afl. Grafit- u. Talksteing., Wien 9/3.
Anton & L'Allemand, Anvers.
Bernfeld & Rosenberg, Wien 9/3.
Farbenwerke Wunsiedel, Bay.
St. Katharein Talkumwerke, Oberdorf a. d. Lamming, Post St. Katharein, Steierm.
*W. Strakosch, Frankfurt a. M.
Talkumgewerke Ed. Elbogen, Wien 3/2, Dampfschiffstr. 10.

**Terpentinöl,** russisch.
Fichtenpech-Raffin. Oderberg ÖS

**Terpentinölersatz.**
Ch. Fb. Lichtwitz & Co., Breslau 3.

**Terpineol.**
*Chem. Fabrik Uerdingen a. Rh.

**Tetrachloräthan.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Thermometer.**
Karl Kellner, Arlesberg, Thür.

**Toiletteseifen.**
*T. L. Guthmann, Dresden.
Joh. Chr. Höffler, Frankfurt/M.
Peter Ney, Seifenfabr., Aachen.
*F. Wolff & Sohn, Karlsruhe.

**Toiletteseifenfabrikation, die moderne, von Jul. Schaal** (Literatur).
*Verlag für Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Trane aller Art.**
Einar Jmmann Nchf., Köln Rh.

**Transparentplakate.**
Gebr. Pilz, Schlettau, Erzgeb.

**Transportgeräte.**
*Frz. Frenay, Mainz.
Grundmann & Kuhn, Berlin SO 16.

**Transportwagen.**
*Joh. Schmahl, Mainz-Mombach.

**Trichloräthylen.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Tuben.**
AGf Metallindustrie, Pforzheim.
C. Berckmüller, Durlach, Baden.
*A. Flach, Wiesbaden.

**Tuben aus Zinn u. Blei.**
*L. Vetter, Nürnberg-Schniegl.

**Tubenfüll- und Tubenschließmaschinen.**
*L. Vetter, Nürnberg-Schniegl.

**Tubenschutzhülsen.**
*Pappenindustrie, Berlin O 17.

**Türkischrotöl.**
Buch & Landauer, Berlin SO 16.

**Türkonöl, kalk-, salz- und säurebeständig.**
Buch & Landauer, Berlin SO 16.

**Twitchell-Reaktiv.** (Original).
*Sudfeldt & Co., Melle, Hann.

**Twitchell-Spaltanlagen.**
A. Humpe, Kupferschm., Melle i. H.

**Überhitzer.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.

**Uhren.**
*Moritz Levy, Hagenau, Els.

**Vakuum-Apparate.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G. Grimma, Sa.
*Seitzwerke Theo & Geo Seitz, Kreuznach, Rhld.

**Vakuum-Trockenapparate.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Vakuum-Trockenapparate für Seifenpulver.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Vakuumverdampf-Anlagen.**
*Pom. Eiseng. u. Mfbk. Stralsund.
*G. Sauerbrey, A.-G., Staßfurt.

**Vakuum-Verdampf-Apparate.**
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Frz. Herrmann, Köln-Bayenth.

**Vaseline.**
*Arthur Bittner, Wien II/2.
Kuhn & Martens, Anvers.

**Vaseline u. Vaselinöle.**
Kuhn & Martens, Anvers.
*Vaselinefabr. Rhenania E. Wasserfuhr, Beuel, Rh.

**Veilchenöle, künstl.**
*Ch. W. H. Raab & Co., Roermond.

**Venetianer Seife.**
F. Gruner, Eßlingen a. N.

**Ventilatoren.**
Emil Mertz, Maschinenf., Basel.
Turbon-Ventilatoren G. m. b. H., Berlin N 20.

**Verdampfanlagen.**
Ges. f. Verdampfanl., G. m. b. H., Bochum.

**Versanddosen f. Seifenpulver.**
Industriewerk. A-G Landsberg/L.

**Versandgefäße, emaill.**
Rich. Mörtzsch, Penig, Sa.

**Vervielfältig.-Apparate.**
Deutsche Bürobed.-Ges., Goslar.
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Verzinkerei.**
J. Dilger, Eßlingen a. N.

**Wachs.**
*Chem. Ind.-Ges. m. b. H. Altona.
*Compes & Co., Düsseldorf.
*Schlickumwerke A-G Hamburg.
*G. O. Vogelsang & Co., Lüneburg.

**Wachsin.**
*Frz. Emil Berta, Fulda.

**Wärmpfannen.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Wagenfett.**
Ch. Fb. Lichtwitz & Co., Breslau 3.
*Fischer & Co., Leopoldshall.
Zapf & Lang, Schwäb. Hall, Wtt.

**Waltran.**
*Andorsen & Neumann, Christiania, Norw.
*A/S. Gimle Fabriker, Johan Bryde, Sandefjord.

**Waltran für Fetthärtung.**
*Meade King, Robinson & Co., Liverpool.

**Walzenstühle.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Warenzeichenschutz.**
*F. A. Hoppen, Berlin SW. 68.
*Verlag für Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Waschblau.**
*Naegele-Schock, Reichenbach a. d. Fils bei Göppingen.

**Waschmittel.**
*Henkel & Co., Düsseldorf.

**Wasserdestillier-Apparate.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Seitzwerke Theo & Geo Seitz, Kreuznach, Rhld.

**Wasserglas.**
van Baerle & Co., Worms, Rh.
*Henkel & Co., Düsseldorf.
*Rh. Wasserglasf. Rheingönheim
L. Webel, Mainz.

**Wasserglas u. Apparate z. Auflösen desselben.**
*Rh. Wasserglasf. Rheingönheim

**Wasserglas-Schmelzöl.**
Willy Manger, Ingenieurgesell., Dresden 21, L. Hartmannstr. 21.

**Wassermesser** f Dampfkess.
E. Kegler, Düsseldorf-Eller XI.

**Wellpappe.**
*Wellpappenwerk „Wella", G. m. b. H., Leipzig.

**Wellpappe u. Wellpapp-Kartonnagen.**
*Grässle, Laupitz & Co., Lucka SA
K. Lampmann Söhne, Köln-E.
*Wellpappenwerk „Wella", G. m. b. H., Leipzig.
Westdeutsche Wellpapierfabrik, Osk. Stern, Rodenkirchen b. Köln.

**Wollfett.**
Chem. Abteil. der Norddeutschen Wollkämmerei, Delmenhorst.

**Wollfettprodukte.**
*Wollwäscher. u. Kämm., Döhren.

**Zahnbürsten.**
F. Loonen, Heidelberg.
*A. Worringen & Sohn, Köln, Rh.

**Zentralheizungen.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Zentrifugen.**
*Gebr. Heine, Viersen, Rhld.

**Zerkleinerungsmaschin.**
*Augustawerk, K.-G., Augsburg.
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Zinkoxyd, leichtes und Zinkstaub.**
A.-G. f. Zinkindustrie, vorm. Wilh. Grillo, Oberhausen, Rhld.

**Zinkstaub f. Fettspaltung**
Paul Speier, Breslau XVI.

**Zinkstaub u. Zinkweiß.**
A. Auerbach, Hamburg 11.

**Zugabe-Artikel.**
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Zugabeartikel für Seifenpulver.**
*Theodor Lebrecht, Nürnberg.

---

**Anmerkung für die geehrten Leser:** Alle mit * bezeichneten Firmen offerieren ihre Spezialitäten im Inseratenteil der „Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant" und sind dort nähere Angaben zu finden.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Prière d'envoyer des échantillons du matière et des récipients.
Correspondence colicited; enquiries should
be accompanied by specimens of vessels.

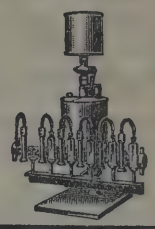
Fillingmachines

# Abfüllmaschinen

für alle Zwecke liefert als Spezialität

## Ganzhorn & Klinq

Schwäb. Hall 19 (Württbg.)



Machines à remplir

Bei Anfragen Muster von Gefäßen und Substanzen einschicken!

36028c

# Carl Lieber, Hamburg.

Telegr.-Adr.: „CALIBER" Hamburg. Fernsprecher Hamburg: Gruppe 4, Nr. 1769, 1770 und 1771.

**Filialen in Bremen und Alexandrien.**

## Sämtl. Öle, Fette u. Fettsäuren

**für die Seifenfabrikation.**

Spezialität: **Deutsche Fabrikate.** Eingetragene Schutzmarke: **„Liberal".**

# SYRIA-CASSIE

**POMADE Nr. 100**
**ESS. SEMI-LIQUIDE**

**ESSENCE CONCRÈTE**
**PUR PARFUM ABSOLU**

Spezialitäten unserer Fabrik in BEYRUTH. Beste und größte Cassie-Produktion der Welt

# LAUTIER FILS

## GRASSE

Haupt-Fabrik in **GRASSE.** Gegr. 1795. Zweig-Fabrik in **BEYRUTH.** Gegr. 1905.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

**Konsultations-Bureau und Spezial-Laboratorium**
für die **Seifen-** und **Fettindustrie**
von Ingenieur-Chemiker **Oskar Steiner, Melle i. Hann.**
**Analysen, Gutachten, Ratserteilung.**
**Praktische Ausbildung** in: Twitchell-Spaltung, Verarbeitung der Fettsäuren zu Kern-, Schmier- und Toilette-Grundseifen, (Karbonatverseifung), Glyzerineindampfung (Vakuum) usw. nach bewährten, rationellsten Methoden in der Seifenfabrik Gebr. Sudfeldt, Melle.
**Theoretischer Unterricht** in: Chemische Untersuchung der Rohstoffe und deren Bewertung, Durchführung einer rationellen Betriebskontrolle, Betriebskalkulation usw. 36404

**Der Warenzeichenschutz.**
Bei Erzeugnissen der chemischen Industrie von Dr. R. Worms Patentanwalt Berlin.
**Preis M 1.—.**
**Verlag für chem. Industrie, H. Ziolkowsky, Augsburg.**

**„Urania"** Die bewährte Büro-Schreibmaschine | **„Perkeo"** Reiseschreibmaschine für Privatgebrauch u. kleinere Geschäfte
Fabrikat des ältesten Werkes für Feinmechanik Europa's
Gegründet 1855 **CLEMENS MÜLLER G.M.B.H. DRESDEN-N.** 1300 Arbeiter. 36373

Vorführung kostenlos durch: Generalvertreter: **Heinrich Mann, München,** Telephon 50430. Goethestraße 9.

36604
**Glyzerin**
Offerten jederzeit erwünscht.
**Fritz Fenchel**
**Hamburg 36.**
Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**
Fernspr.: Gruppe 5, 2310, u. 6, 5009.

37008
**BAU- und INGENIEUR-BUREAU**
für Projektierung und technische Durchführung
**rationeller DAMPF-SEIFENFABRIKEN**
**Franz Schnelle** Civilingenieur, gerichtl. vereid. Sachverständiger Prima Referenzen. Etabliert 1894. **Berlin W. 30 - Leipzig.**

**Chem.-techn. Laboratorium und Konsultationsbüro von C. Lüdecke, Chemiker, Biebrich a. Rh.**
**Spezialauskunftsstelle**
für die Schuhcreme-Industrie wie der gesamten chem.-techn. Kleinfabrikation. Analysen, Gutachten, Projektierung von Anlagen, Ausarbeitung von Verfahren für die Harze, Wachse, Fette, Öle, oder dergl. verarbeitenden Betriebe. 35803

**Sand-Seife**
**Seifensand**
**(Scheuerpulver)** 34207
Für Sandseife und Seifensand (Scheuerpulver) ist das beste
**Rohmaterial**
die **Neuburger Kreide,**
**Marke R. S.** (scharf oder mild) der
**Fritz Schulz jun. Akt.-Ges., Leipzig 116**

**Einzelne Nummern**
der »Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant« Augsburg, soweit Vorrat reicht, werden abgegeben gegen Voreinsendung von **50** Pfg. pro Exemplar.

**Stellen-Angebote**
**Toiletteseifen-Fabrik**
sucht per sofort tüchtigen, jünger.
**Siedemeister,**
welcher mit allen einschlägigen der Neuzeit entsprechenden Einrichtungen und Neuerungen vertraut ist. Off. mit Gehaltsansprüch. u. Zeugnisabschriften sub **D. D. 5383** an **Rudolf Mosse, Dresden.** 37481

**Farben**
für
**Seifen-, Oel- und Fettindustrie**
fabriziert als Spezialität
**Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Farbenfabrik, Quedlinburg.**
**Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.**
36255

Wir suchen für unsere Seifenfabrik Düsseldorf, mögl. per 1. Okt. d. J., eventl. früher, einen
**jüngeren Chemiker**
für Laboratorium und Betrieb. Derselbe muß perfekter Analytiker sein. Gründliche Kenntnisse der Autoklaven-Spaltung, Glyzerin-Eindampfung und Raffination, Unterlaugenglyzeringewinnung und praktische Kenntnisse der Seifenfabrikation Bedingung. Anerbieten mit Angabe von Gehaltsansprüchen, Zeitpunkt des Eintritts sind unter Beifügung von Zeugnisabschriften an die **Großeinkaufs-Gesellschaft Deutscher Consumvereine m. b. H., Hamburg, Abt. Verwaltung,** Besenbinderhof 52 zu richten. 37491

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wolle

## Tüchtiger Fachmann

der chem.-techn. Branche, besonders erfahren in der Herstellung von Schuhcremes, Lederfetten, Metallputzmitteln, Waschpräparaten etc. etc, **per sofort** für dauernden, selbständigen Posten gesucht. Nur ganz erstklassige Kräfte wollen sich melden. Angeboter B. L. 37440 a. d. Exped.

---

Gesucht wird ein zuverlässiger, fleißiger

## junger Mann,

welcher mit Premierjusschmelzen gut vertraut ist und auf dauernde Stelle reflektiert. Gelernter Seifensieder bevorzugt. Offerten mit Zeugnisabschriften unt. E.M. 37431 bef. die Exp. d. Bl.

---

## Parfümeur

sowohl technisch, als kommerziell vollkommen versiert, durchaus selbständige und organisationsfähige Kraft wird für ein Unternehmen in Österreich zum eventuell sofortigen Eintritt gesucht. Nur erstklassige Kraft mit entsprechenden Referenzen kann berücksichtigt werden. Anträge unter „Parfümeur 37451" an die Exp. d. Bl.

---

Für Harzdestillation

## Meister

gesucht, der auch mit der Harzölraffination und der Wagenfettfabrikation durchaus vertraut sein muß. Gefl. Angebote an die Exp. d. Ztg. erbeten unter A. E. 37434.

---

## Lehrlings-Gesuch

Kräftiger gesunder Junge, welcher Lust hat, die Seifensiederei unter Leitung des Meisters gründlich zu erlernen, findet unter günstigen Bedingungen gute Aufnahme bei

**Johs. Krimmel** Seifenfbt.,
**Ebingen**, Württb. 37455

---

35294

## Lehrinstitut für die Seifenindustrie

Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER
**Berlin W.,** Bahnstr. 27.

**Vollständige praktische Ausbildung in einer groß. Seifenfabrik und chemisch-analytische Ausbildung im Laboratorium.**

---

## Tüchtig. Seifensieder

für sofortigen Eintritt findet in modern eingerichteter Fabrik Süddeutschland dauernde Stellung. Offerten bef. unter G. H. 37505 die Exped. d. Bl.

---

Für unsere Seifenfabrik in Düsseldorf suchen wir per 1. Oktober d. J., eventl. früher, einen möglichst verheirateten, gewissenhaften

## Parfümeur

mit gründl. Kenntnissen der pil. und kaltgerührten Toiletteseifen, sowie Ia. und IIa. hellen transparenten Glyzerinseifen. Reflektanten, die bereits in größeren Toiletteseifen-Fabriken selbständige Stellen innegehabt haben, wollen ihr Anerbieten unter Angabe von Gehaltsansprüchen, Zeitpunkt des Eintrittes an die **Großeinkaufsgesellschaft Deutscher Consumvereine m. b. H., Abt.: Verwaltung, Hamburg,** Besenbinderhof 52 richten. 37489

---

Ferner suchen wir einen tüchtigen

## Seifensiedergehilfen oder Sieder

als Stütze des ersten Siedemeisters, mit gründlichen Kenntnissen der Kernseifen- und Schmierseifenfabrikation. Angebote mit Gehaltsansprüchen und Zeugnisabschriften werden an obenstehende Adresse erbeten.

---

Tüchtiger Herr, mögl. aus der **Seifen- und Textilöl- und Fettbranche,** gewandt in Korrespondenz, Buchhaltungs- und Kontorwesen in aussichtsreiche Stellung als

## Prokurist

von Im- und Exportfirma per bald gesucht. Eventl. als Teilhaber mit fester Anstellung. Angebote mit genauen Angaben über Ansprüche, Alter und bisherige Tätigkeit. Diskretion zugesichert. Offerten unter **K. A. 4616 an Rudolf Mosse, Köln.** 37486

---

Eine größere Fabrik der **Riechstoff-Branche** sucht zum baldigen Eintritt tüchtigen

## Parfümeur oder Chemiker,

der imstande ist, die Herstellung von Blütenölen und Parfüm-Kompositionen zu übernehmen. Nur erfahrener Fachmann, der nachweisbar schon mit Erfolg gearbeitet hat, kann berücksichtigt werden. Hohes Gehalt und Tantiemen zugesichert. Gefl. Offerten befördert unter „Parfümeur 37465" die Exped. d. Bl.

---

Zur Leitung und Beaufsichtigung der Toiletteseifenverpackung und Versandabteilung suchen wir eine zielbewußte, erfahrene

## Direktrice,

die in allen Zweigen der Fertigstellung und Aufmachung von Toiletteseifen und Parfümerien gründlich Bescheid weiß und in der Lage ist, die Abteilung selbständig zu führen. Bewerberinnen, welche bereits in großen Betrieben tätig gewesen sind, wollen ihre Angebote unter Angabe von Gehaltsansprüchen und Zeitpunkt des Eintritts nebst beigefügten Zeugnisabschriften an die **Großeinkaufs-Gesellschaft Deutscher Consumvereine m. b. H., Abtl. Verwaltung, Hamburg,** Besenbinderhof 52 einsenden. 37490

---

Eine größere Seifenfabrik Mitteldeutschlands sucht zur selbständigen Leitung der Abteilung: Schmier- und Leimseifen einen jüngeren tüchtigen, möglichst verheirateten

## Siedemeister.

Derselbe muß selbständig arbeiten und sicher sein in der Herstellung aller Öl-, Silber- und Talg-Schmierseifen, sowie gekornter Elain- und Terpentin-Seifen, gefüllt und ungefüllt, Eschweger-, Mottled-, sowie sämtlicher gangbarer Leimseifen. Bewerber müssen schon in größeren Dampf-Seifenfabriken tätig gewesen sein, da sämtliche Seifen nur mit Dampf gesotten werden. Eintritt 1. September eventuell früher. Offerten mit Zeugnisabschriften unter Angabe des Alters und der Familienverhältnisse, sowie Aufgabe von Referenzen durch die Exp. d. Ztg. unter F. G. 37483 erbeten.

---

**Große Fabrik für Schuhcre und sonstige Schuhputzmit sucht einen tüchtigen**

## Vorarbeiter,

der früher in der Branche ge beitet hat. Off. unter **J. O. 7** bef. **Rudolf Mosse, Berlin S.** 3747

---

## Laborant

gesucht für großes Labor. Düngemittel- u. Stearinfabrikati Bevorzugt wird Bewerber mit fahrung in der Fettanalyse. Ang mit Zeugnissen, Gehaltsansprüch und Photographie an die Exp d. Bl. unter U. R. 37470 erbet

---

Tüchtiger, solider

## Seifensiedemeiste

bewandert in der Fabrikation v Kern-, Leim- und Schmierseif event. auch in Toiletteseifen, find dauernde, angenehme Stellung der Zentralschweiz. Nur Bewerb mit guten Referenzen können rücksichtigt werden. Offerten n Gehaltsansprüchen etc. erb. unt B. L. 37464 an die Exped. d. Z

---

## Seifensieder-Gesuch

Für eine süddeutsche Seifenfabr wird zur Stütze des Siedemeiste ein tüchtiger Seifensieder gesuch **Eintritt sofort.** Gefl. Offert an die Exped. d. Bl. erbeten un G. A. 37475.

---

## 2 Zeichner,

welche m. d. Maschinen z. Aufarbe v. Pflanzenölen u. Samen vertra sind, werden f. e. engl. Firma ge Gute Löhne u. perman. Stellung pass. Bewerb. Eine gute Gelegen f. diejenigen d. ihre Lage z. verbes suchen. Man wende s. a. **Box G. 36 Dawsons 121 Cannon St., London** un Angabe d. Alters, d. Löhne neb ausführl. Beschreib. gehabt. Erfah 37485

---

Ein mit der Fabrikation v Lederfett, konsistentem Fett Parkettbodenwichse vertrauter

## Arbeiter

wird zu baldigem Eintritt gesuch Offert. durch die Exp. d. Zeitun erb. unt. R. H. 37499.

---

37488

Ein junger, tüchtiger

## Seifensiedergehilfe

mit guten Zeugnissen, findet sofo Stellung bei **Joh. Miller,** Seife fabrikant, **Weilheim,** Oberbayer

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Stellen-Nachweis

## der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München. E. V.**

I. Chemische Fabrik in der Schweiz sucht jüngeren

## tüchtigen Seifensieder,

in der Fabrikation von Waschmitteln und Schmierseife selbständig und in der Lage ist, auch Wagenfette herzustellen.

II. Dampfseifenfabrik Norddeutschlands sucht per sofort tüchtigen, erstklassigen

## Siedemeister,

im Sieden von Schmier- und Kernseifen aus nach Twitchell gespaltenen Fettsäuren durchaus perfekt ist.

III. Seifenfabrik Westdeutschlands sucht per 1. Juli

## tüchtigen Siedemeister,

firm ist in Herstellung aller Sorten Kernseifen, Schmierseifen nach rheinischer Art, Seifenpulver, Grundseifen, in Karbonatverseifung und der Kenntnisse der fermentativen Fettspaltung und in chem. Untersuchungen besitzt.

IV. Seifenfabrik Bayern's sucht tüchtigen,

## selbständigen Seifensieder.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7,** Prinzregentenanger 5. 33690

---

Für unsere Seifenfabrik in Düsseldorf suchen wir für spätestens Oktober d. J. einen gewissenhaften nüchternen

## Materialien-Verwalter,

der den Anforderungen eines modernen Groß-Betriebes gewachsen ist. Derselbige muß befähigt sein, über ein umfangreiches Rohmaterialiengebiet disponieren zu können. Bewerber, welche ähnliche Stellungen in Großbetrieben innegehabt haben, wollen ihre Gesuche unter Angabe der Gehaltsansprüche und Zeitpunkt des Eintritts nebst beigeschlossenen Zeugnisabschriften an die **Großeinkaufs-Gesellschaft Deutscher Konsumvereine m. b. H., Abt. Verwaltung,** Hamburg, Besenbinderhof 52 einsenden.

Ferner suchen wir für spätestens 1. Oktober d. J. einen

## Lager-Meister

gelernter Böttcher. Selbiger muß in größerer rheinischen Schmierseifenfabrik tätig gewesen und in der Lagerung und Kellerbehandlung von Schmier- und Silberseife bewandert sein und für den Versand die nötigen Kenntnisse haben. Bewerber wollen sich unter Angabe von Gehaltsansprüchen und Zeitpunkt des Eintritts unter Beifügung von Zeugnisabschriften an die **Großeinkaufs-Gesellschaft Deutscher Konsumvereine m. b. H., Abt. Verwaltung,** Hamburg, Besenbinderhof 52 wenden. 37492

---

***Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der chemisch-technischen Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.***

***Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.***

---

## Konstrukteur

möglichst mit Erfahrung im Bau von Maschinen für Oelfabrikation oder hydraulischen Pressen, der auch im Projektieren ganzer Fabriken bewandert ist, sofort gesucht. Anerbieten mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Angabe der Gehaltsansprüche erbeten an 37427

**Fried. Krupp,**
**Aktiengesellschaft,**
**Grusonwerk,**
**Magdeburg-Buckau.**

## Stellen-Gesuche

*) ***Es ist des öfteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in der Regel Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendung gleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.***

## Tüchtiger Siedemeister,

sicher und erfahren in der Fabrikation aller gangbaren Kern-, Schmierseifen, einfachen Toiletteseifen, sucht geeignete Stellung, in der ihm Gelegenheit geboten wäre, das Twitchellverfahren praktisch kennen zu lernen. Gefl. Off. u. L. M. 1219 bef. die Exped. d. Bl.

**Tüchtig. gewandter**

## Reisender,

welcher in Brandenburg, Posen, Nieder-Lausitz und Schlesien mit nachweislich besten Erfolgen gereist hat, sucht per 1. Juli eventl. früher Engagement. Gefl. Off. erb. an die Exp. d. Bl. unter A. S. 37415.

## Siedemeister,

sehr vielseitig und das gesamte Gebiet der modernen Fabrikation durchaus beherrschend, mit ausgezeichneten chemischen Fachkenntnissen, Spezialist in marmorierten Seifen mit höchster Ausbeute, der auch prima Laugen-Glyzerin herstellt, sucht Stellung im In- oder Ausland. Gefl. Off. sub O. K. 1217 bef. die Exp. d. Bl.

## Praktischer Fachmann

in Glyzeringewinnung aus Unterlaugen sucht Stellung. Derselbe kann Einrichtungen selbst ausführen, Glyzerin eindampfen sowohl auf Wannen nach französischem System, wie im Vakuum und Konzentrator; die Destillation der fertigen Rohglyzerine ausführen; sowie alle in das Fach einschlägigen Arbeiten selbständig leiten. Langjährige beste Zeugnisse. Gefl. Offerten sub H. P. 37399 an die Administrat. d. Bl.

## Erstklassiger Fachmann,

durchaus sicher in allen Sorten Textil-, Haus- und Toiletteseifen, Seifenpulver, Autoklav- u. Twitchellspaltung, Fettsäuredestillat. und den nötigen chem. Analysen, sucht im In- oder Ausland Stellung. Suchender ist besonders in Eschweger- und den Sunlightprodukten ein erfahrener Fachmann und spricht englisch und französisch. Gefl. Offert sub Q. R. 1223 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Betriebsleiter.

Ing.-Chem., Mitte der 30., 12jähr. Praxis, intens. Arb., gründl. Fachmann für Raffination, Spaltung u. Destill. der Fette, für Glyzerin- und Stearinfabrikation, mit reicher Praxis in der Verarb. von Fischölen und Tranen zu geruchl. weißen Fettsäuren, versiert in der Herst. von Twitchell-Reaktiv und diversen Textilpräp., exakter und erfahr. Analyt., möchte sich ab 1. Juli oder später verändern. Angeb. unt. F. N. 37433 an die Exp. d. Bl. erb.

## Chemiker,

Dr. phil., 28 J., 5½ J. Lab.- u. Betr.-Prax., f. Glyzerin-, Lackfarb., Firnisse, äth. Öle, Textil-Öle erste Kraft, sucht Stellung. Offert. unt. Q. B. 37438 an die Exp. d. Ztg. erb.

## Tüchtiger Fachmann,

mit langjähriger Praxis und Erfahrung als Betriebsleiter großer Seifenfabriken, mit allen Neuerungen durchaus vertraut, mit nachweisbarer, erfolgreicher, organisatorischer Tätigkeit, sucht Vertrauensstellung in großen und erweiterungsfähigen Betrieben. Gefl. Off. sub R. L. 1218 an die Exped. d. Bl. erbeten.

Junger, tüchtiger

## Seifensieder,

firm in der Herstellung sämtl. Kern-, Schmier- und kaltgerührten Toiletteseifen, Seifenpulver, vertraut mit Autoklavenfettspaltung, sucht per sofort Stellung. Gefl. Off. u. O. P. 1222 bef. die Exp. d. Bl.

---

*) ☛ **Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.** ☚

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wolle

## Jüngerer Siedemeister,

vollständig sicher in der Fabrikation von Kernseifen, glatten u. gekörnten Schmierseifen u. Seifenpulver, durchaus erfahren in Autoklav- und Twitchell-Fettspaltung, Karbonatverseifung, Glyzerinbehandlung, geübt in allen einschlägigen analytischen Arbeiten, sucht dauernde Stellung. Gefl. Off. u. N. O. 1221 bef. die Exp. d. Bl.

## Tüchtiger Konditor,

auch in Wachszieherei bewandert, sucht in einer solchen Stelle, um sich als Wachszieher besser auszubilden. Gefl. Off. an die Exped. d. Ztg. erbeten unter R. W. 37500.

## Siedemeister

perfekt in allen Kernseifen etc., Kerzen-Fabrikation, Spaltungen, chem. Untersuchungen, sucht sofort Stellung. Slaw. u. italien. Sprache mächtig. Offerte an die Exped. erb. unt. G. S. 37459.

## Siedemeister,

38 Jahre alt, verheiratet, erstklassiger, tüchtiger Fachmann, der die Fabrikation der Haus-, Schmier-, Grund- und Toiletteseifen, Autoklaven- und fermentativen Fettspaltung, kohlensaurer Verseifung, Glyzerinbehandlung, Behandlung aller modernen Hilfsmaschinen vollständig beherrscht, außer der deutschen, auch die französische und holländische Sprache spricht, sucht per Oktober oder auch früher Stellung als Betriebsleiter. Gefl. Off. befördert die Exped. d. Bl. unter M. N. 1220.

## Stearin-Meister

sucht Stellung. Derselbe besitzt langjährige gründliche Erfahrungen in der Fettspaltung und Destillation für Stearin und Seifen, Reinigung und Eindampfen der Glyzerinwässer, Azidifikation der Fette für Stearin und Seifen und in allen anderen einschlägigen Arbeiten. Gibt eigene Erfindung, mit welcher bis 60% Stearin erzielt werden. Langjährige beste Zeugnisse. Gefl. Offerten sub G. Z. 37398 an d. Exped. d. Ztg.

## Glyzerin-Chemiker

Absolvent der höheren Gewerbeschule in Reichenberg, seit 3 Jahren in Fettsäure-, Reinglyzerin- und Seifen-Fabrik des Auslandes im Laboratorium und Betrieb tätig und besonders vertraut mit der Glyzerinreinigung und Destillation, sucht bis August anderweitig passende Stellung. Er wird vom bisherigen Chef empfohlen. Zuschriften unter G. K. 37363 sind zu richten an die Exp. d. Bl.

# Für Oelfabriken!

Langjähriger erfahrener **Oelfachmann,** längere Jahre im Auslande in leitender Stellung tätig gewesen, mit der modernen Verarbeitung aller Ölsaaten sowohl nach dem Preß- als auch nach dem Extraktionsverfahren durchaus vertraut, tüchtiger, zielbewußter Organisator, vollkommen in der Lage, veraltete und unmoderne Betriebe der Neuzeit entsprechend einzurichten und rentabel zu gestalten, sucht, gestützt auf gute Zeugnisse und Empfehlungen, passende Stellung zum 1. VII. eventl. 1. X. Gefl. Offerten sub R. H. 37478 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Berlin — Mitteldeutschland — Sachsen.

Fachmann mit großer langjähriger Erfahrung in allen Sorten Seifen Mitteldeutschlands sucht Stellung als

## Siedemeister oder Betriebsleiter.

Derselbe ist ebenso tüchtig in Autoklav- und Twitchellspaltung, in allen Sorten Seifenpulvern und Waschmitteln, sowie in den nötigen Analysen. Gefl. Offerten unter L. D. 37467 bef. die Exped. d. Ztg.

## Oelfachmann, Chemiker (Dr.)

Anfang 30, vielseitig, mit mehrjährigen praktischen Erfahrungen in Extraktion und Raffination von Speiseölen nach eigenen Spezialmethoden, Fettspaltung, Glyzeringewinnung, Herstellung von Haus- und Toiletteseifen, maschinelle Kenntnisse, da in Maschinenfabrik tätig gewesen, sucht leitende, dauernde Stellung im In- oder Ausland. Befähigt Neuanlagen einzurichten und Rentabilität zu bestimmen. Prima Zeugnisse und Referenzen. Gefl. Offerten durch die Exped. d. Blattes erbeten unter A. R. 37416.

## Oelfabrik oder Margarinefabrik

welche die Raffinerie von Pflanzenfetten und Ölen oder eigene Ölfabrikation (Pressung, Extraktion) aufnehmen wollen, empfiehlt sich Ing.-Chemiker mit langjährigen praktischen Erfahrungen, der in der Lage ist, kompl. Anlagen modern und rationell einzurichten, zur Projektierung, Einrichtung und dauernden Leitung. Rentabilitätsberechnung auf Wunsch. Gefl. Off. unter J. W. 37391 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Stellen-Nachweis

### der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München.**

## Einige tüchtige, erfahrene Siedemeister,

die mit allen Neuerungen der Seifenbranche durchaus vertraut sind und die nötigen chemischen Untersuchungen ausführen können, suchen geeignete selbständige Stellungen.

Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5. 34282

## Buchhalter u. Korrespondent

23 J. alt, militärfrei, seither in d. Öl-, Fett- u. Nahrungsmittelbranche tätig, sucht zum 1. Juli oder später Stellung. Perfekt in doppelter Buchführung und Bilanzabschluß. Off. u. G. H. 37479 an die Exped. d. Bl. erb.

## Jung. Seifensiede

der 3 Jahre mit besten Erfolg in einer mittleren Seifenfabrik r Fettspaltung und Kühlpresse lernt hat, sucht zum 1. Juli d. Stellung. Gefl. Offerten un K. C. 37468 an die Exp. d. Ztg. e

## Volontär.

Welche Seifenfabrik, die Tex seifen fabriziert, nimmt einen A länder (Russen) als Volontär und unter welchen Bedingunge Gefl. Offerten unter K. B. 374 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

Junger energischer

## Seifensieder (Siedemeiste

Spezialität Ia. wasserhelle ge transparente Schmierseifen Twitchellfettsäure, vollkomm sicher in Twitchell-Fettspaltu sowie in Untersuchungen im La ratorium, in gelben und weiß Kernseifen, weißen und blau Mottled-, Toiletteseifen und Seif pulver, sucht passendes Enga ment. Ia. Zeugnisse u. Referenz gern zu Diensten. Gefl. Offert unter R. B. 37360 an die Exp d. Ztg. erbeten.

## Siedemeister u. Parfümeu

sucht baldigst Stellung. Offert unt. K. T. 37497 a. d. Exp. e

## Gehilfe

19 Jahre, mit allen Neuerung der Seifenbranche vertraut v Neutral-, Karbonat-Verseifu Twitchell-Spaltung, Rohglyze und einschl. Untersuchen, su bei 95 M Anfangsgehalt in m lichst Toilette-Seifen-Fabrik Stütze des Meisters per bald St lung. Gefl. Offerten beförd. un R. F. 37498 d. Exp. ds. Bl.

## Vertretungen

## Vertretungen für Schlesi

(Händlerkundschaft) übernim noch glänzend eingeführtes Ag turgeschäft. Große Lagerräu großzügige Organisation, fein Referenzen. Off. u. V. B. 37452 die Exped. d. Ztg. erbeten.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

## Verfahren u. Rezepte

**Der Verrat von Geschäfts- oder Betriebsgeheimnissen (Verfahren und Rezepte) durch Angestellte während der Dienstzeit wird mit Gefängnis bis zu einem Jahre oder mit Geldbuße bis zu 5000 M bestraft, auch hat der Verräter dem geschädigten Prinzipal allen diesem erwachsenden Schaden zu ersetzen.**

...Rezepte f. all. Schuhcremes (farb.) ...ederzem., Appr., Kaltpol.-Tint. etc. ...rk. lgj. Fachm. Off. u. R. K. 37506z. E.

## Ein Umschwung

...t die Fabrikation meiner neuen

## ...cheuerseife in Salbenform

...hne Anlagen herzustellen **pro 00 Kilo M 7.50.** Muster und ...äheres gegen Einsendung von ...0 Pfg. in Marken unter R. K. 36756 ...urch die Exp. d. Ztg.

...00 Praxis-Rezepte m. Anl. z. Selbst... ...er. v. chem.-techn., kosm. Nähr- u. ...yg. Präp. (a. z. Privatgebr. s. wertv.) ...1200 dir. Bezugsquell. v. Rohstoff. ...nth. Der Hausfabrikant, das jederm. ...estattet, m. ger. Mitt. im eig. Heim ...inbr. Postvers.-Gesch. z. gründen. ...reis fr. Nachn. M 2.80. Fr. J. Herzog, ...eugasse 41/S., Zürich. 37444

Wer hat Interesse für ein in ...er Praxis erprobtes

## Bleichverfahren

...ür **Japan- und Waltran?** ...ffert. unter R. M. 37400 an die Exped. d. Bl. erb.

## Grundstück-Verkehr

## Seifenfabrik

die im besten Absatzgebiet liegt, preiswert zu verkaufen. Preis M 40000.—, Anzahlung M 15000.—. Näheres unter K. G. 37453 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

**Wegen Krankheit** verkaufe ich um **günstigen Preis** meine in lebhaftem Städtchen Oberb. geleg.

## Seifenfabrik

mit **Wohn- und Geschäftshaus**, Rückgebäude etc., über 40000.- M Umsatz (bedeutend erhöhbar), **guter Reingewinn**, Anzahlung n. Vereinbarung. Gefl. Offerten unt. G. M. 37466 bef. die Exp. d. Ztg.

In verkehrsreichem Städtchen Mittelfrankens mit ca. 6000 Einw. ist ein ansehnliches Geschäftshaus mit alteingeführtem

**Kolonialwarengeschäft**

und anschließender

**Seifensiederei**

zu verkaufen. Das Anwesen ist in Mitte der Stadt am günstigsten, verkehrsreichsten Platze gelegen. Gefl. Offerten unter L. G. 37423 befördert die Exped. d. Bl.

Eine in Industriegebiet liegende

## Seifenfabrik

ist pr. bald unter günstigen Bedingungen zu verpachten. Näh. unter L. L. 37454 durch die Exp. d. Ztg. erbeten.

## Käufe u. Verkäufe

**Bruno Becker, Hamburg 8**
**Oele und Fette**
kauft und verkauft 35636
**Abfallende Oele und Fette** sowie **Rückstände aller Art** der Öl- und Fettwaren-Branche.

GEGRÜNDET 1860. 36016

## Bienenwachs

**Import** und **Export.**

**Hermann Löwy,**
**Wachs-Bleiche, Wien XI./I.**

37138

**Gesucht** werden in div. Größen: **Filterpressen, Misch-, Knet- u. Rühr-Apparate; Kochkessel; Walzenreibmühlen** sowie **Misch-, Mahl- u. Pulverisier-Mühlen.** Off. u. **Chemie 479** an **Rudolf Mosse, Neukölln-Berlin**, Berlinerstr. 14.

## Wegen Aufgabe der Fabrik

gebe ich preiswert ab:

1 **Dampfkessel**, ca. 30 qm Heizfläche, 8 Atm.
1 **Dampfmaschine**, ca. 9 PS.
1 **Fettspaltungsanlage** für ca. 65 Ztr. (Twitchell).
2 **größere Siedekessel** (1 mit Krückwerk).
1 **kleinen Siedekessel.**
1 **Spindelpresse** für Riegel.
1 verbleites eis. **Doppelbassin** (ca. 100 Ztr.).
**Eis. Formen** etc.

Eine Besichtigung läßt sich von der Ende Juni stattfindenden Versammlung in Magdeburg aus sehr leicht ermöglichen. 37437

**Carl Otto Kuntze,**
**Aschersleben.**

## Rohnaphtalin

ca. 100 Zentner, gut abgetropft, à 100 kg M 4.—.

## Kasein

ca. 100 kg spottbillig
**sofort lieferbar.**

Nur Selbstkonsumenten wollen sich melden sub **„Gero" 44 hauptpostlagernd Dresden.** 37449

## Sonnenklar

und ohne Tadel sind unsere hellen transp.

**Glyzerin-Toiletteseifen,**

die wir Großabnehmern verblüffend billig liefern. Anfragen unter R. M. 36408 b an die Exped. d. Ztg. erbeten.

37420

## Brauerei-Auslaufpech

Vorteilhafte Bezugsquelle
**Gebrüder Georg, Mainz.**

37251

## Lauril-Harzöl,

bestes und billigstes Bindemittel zur Wagenfett-Fabrikation, liefert

**Heinrich Giesen,**
**Duisburg-Wanheimerort.**

**R. Sadlo & Co., Hamburg**
Talgschmelze. 37040
**An- und Verkauf von beschädigten Partien, Abfallfetten u. Oelen.**

## Fett- und ölhaltige Rückstände

aller Art, **Bleicherden, Fettschlamm, Satzöle,** und dergl. in großen und kleineren Posten von Fabrik zu kaufen gesucht. Angeb. bef. d. Exped. d. Bl. sub B. F. 36929.

**Die Grundzüge der allgemeinen Chemie**
und **Die Technik der Untersuchung der Rohmaterialien und der Betriebskontrolle in der Seifenindustrie**
von Dr. C. Stiepel.
gr. 8°. XII u. 237 Seiten.

**Preis M 7.—**

Aus der Kritik:

◆ ..... kann mit Freuden begrüßt werden, da es in der Tat eine empfindliche Lücke ausfüllt. Wir können die ganze chemische Literatur durchstöbern und werden kein Werk finden, welches als Leitfaden, Hand- und Lehrbuch für den praktischen Seifensieder in Betracht käme. ◆

*W. Krühn im Seifenhandel.*

**Verlag für chem. Industrie, H. Ziolkowsky, Augsburg.**

## Seifenfabrik zu verkaufen.

Aus der **Konkursmasse** der Firma **J. M. Maret** zu Coblenz ist die daselbst im Jahre 1900 erbaute, durchaus neuzeitlich eingerichtete, in der Nähe des Güterbahnhofs gelegenen Seifenfabrik preiswert zu verkaufen. Großes vierstöckiges Hauptgebäude mit elektrisch. Aufzug, anschließend Siedehaus nach der einen, getrennt nach der anderen Seite, große Kontorräume und Wohnhaus für Angestellte; geräumige Schuppen und Stallung; neuzeitliche Maschineneinrichtung, umfangreiche Keller; eigene Brunnen- sowie elektr. Licht- und Kraftanlagen; Kanalisation. Nähere Auskunft erteilt 37471

Der Konkursverwalter:
**Dr. jur. Mohr,** Rechtsanwalt, **Coblenz.**

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen

# Dunkle Abfallöle

mit hohem Gehalt an

## Glyzerin und Neutralöl

Vorzügliches Material für:

## Seifenpulver . Walkseife . Schmierseife

Nur Konsumenten wollen sich melden unter G. D. 37469 durch die Exped. d. Ztg.

Schönes, reines **Abdeckerfett** unter Preis regelm. abzugeben. Anfr. u. L. K. 37430 an die Exp. d. Ztg. erbeten.

Unser neuestes Produkt
**Veilchen-Parfümöl „Extra"**
mit wirklichem Veilchengeruch
à M 8.50 1 kg.
Verlangen Sie Muster.
**Becker & Menzer,**
Chem. Fabrik 35258
**Hamburg 8.**

Sehr gut erhaltene
**Misch- u. Knetmaschinen**
von 2½ Liter an bis 1000 Liter Inhalt, für Hand- oder Riemenbetrieb, sowie 1 Draiswerk-**Säulen**-Misch- und Knetmaschine mit Planetenrührwerk und 2 auswechselbare, fahrbare Mischkessel à 150 Liter, 1 eiserne **Mischtrommel** ca. 400 Liter Inh.

**Filterpressen**
und Pumpen in verschiedenen Größen, werden billig verkauft. Off. an „Postschließfach 12", Neukölln-Berlin. 37110

35462
**Paraffinpapiere**
zur Verpackung von Toiletteseifen und Parfümerien, Export-Ölpackpapiere etc. liefern vorteilhaft
**Chem. Fabrik präp. Papiere Paur & Co., Dresden-A. 16.**

Chemisches Laboratorium
**DR. C. STIEPEL**
Beeideter Sachverständiger für das Kammergericht und die Bezirke der Landgerichte I und II Berlin,
öffentlich angestellter beeidigter Sachverständiger für Fette, Öle und Seifen bei der Handelskammer Berlin.
**Analytisches u. techn. Spezial-Laboratorium für die Fett-, Oel- u. Seifen-Industrie**
**Berlin-Südende,** Brandenburgischestr. 4. 35154

**Schellackwachs**
aus eigener Extraktion 37463
**Carnaubawachs**
**Carnaubawachs-Rückstände**
**Raffiniertes Carnaubawachs**
**Ceresin,** schneeweiß und farbig
**Spezial-Ceresine** für Schuhcreme
**Montanwachs und Paraffin**
**Carnauba-Bituma**
**Hamburger Ceresin- und Wachs-Fabrik G. m. b. H.**
**Hamburg 23.**

**AMANDUS KAHL**
Eisengießerei und Maschinenfabrik
**HAMBURG-R.**

baut
**Vollständige Ölraffinerien**
zur Herstellung von
**hochfeinem Speiseöl**
aus
Baumwollsaatöl, Rüböl, Soya, Erdnuß, Cocos, usw.

36238a

**Cottonöl Moor**
aus zweiter Hand für alle Termin billig abzugeben. Gefl. Anfrag. unt J. S. 37477 an die Exp. d. Bl. erb

Für neu zu errichtende Kristall-Soda-Fabrik mit Seifenpulverfabrikation werden erforderliche
**Maschinen**
gegen Kasse
**zu kaufen gesucht,**
evtl. gebraucht, wenn gut erhalten. 37429
**Schließfach Nr. 10, Gottesberg i. Schl.**

Kleinere gebrauchte
**Seiherpressen, kleine hydr. Pumpwerke, Kuchenbrech. und Excelsiormühlen**
zu kaufen ges. Off. u. N. D. 37476 an die Exped. d. Ztg. erb.

Gebrauchte, jedoch gut erhaltene
**Mischmaschine**
mit ca. 20 Ztr. Inhalt sowie ein
**Niederdruckdampfkessel**
zum Ausblasen etc. billig zu verkaufen. Anfrage unter „Gelegenheitskauf Z. K. 37361" an die Exp. d. Ztg. erbeten.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Ernstlichen Reflektanten

**Augusta-Werk** Kommanditgesellschaft **Augsburg G. 14**

Seifenpulver **Mahlmaschinen**

in unübertroffener erstklassiger Ausführung vollständig staubfrei für **Seifenpulver** in jeder Feinheit und vom niedrigsten bis höchsten Fettgehalt für **Soda, Harz und chem.-techn. Produkte.**

36689 a

Kostenlose Probemahlung.

...u kaufen gesucht kupferner ...r eiserner

**Autoklav**

ca. 3000 l Füllung und 7 Atm. ...eitsdruck. Ausführl. Offerten ...eten unter R. S. 37432 an die ...ed. d. Ztg.

**...erplexmühle Nr. 2**

gerichtet zu verkaufen. Off. ...unt. F. A. 35601 d. d. Exp. d. Bl.

**5—10 Fässer**

**...aselinöl**

...ort billig abzugeben. Anfrag. ... die Exped. d. Ztg. erb. unter ...f. 37487.

**...eifenpulver-Olein**

98/99% verseifbar
liefern
**...& H. Melsbach,**
**Crefeld-Linn.** 37332

**...rocken-Anlage,**

...tent „Sesto“ Nr. 4 G, noch wie ..., zum Trocknen von Ölsaaten ...l Extraktionsrückständen, sowie **Fünfwalzenstuhl** mit ...alzen von 1065×420 mm, billigst ...ugeben. Off. u. N. D. 37504 an ... Exped. d. Bl. erb.

**Wer ist Käufer von ...einem Darmfett**

...l zu welchem Preis? Habe ...chentlich einige Zentner abzug. **...3. Hauser's Nachf., Dinkelscherben.** 37473

Zum Abschluß eines Jahresbe...rfes von 100—200 Ztr.

**...ranienburger Stegseife**

...rd leistungsfähige Fabrik um ...Gerste Offerte ersucht. 37474
**A. Grüttner,** Chem. Fabrik, **Hirschberg,** Schles.

**Kaufgesuch.**

Bedeutende Fabrik in Barcelona wünscht Offerte für **Oelbleichmittel, Blancol, Blankit** oder andere erprobte Produkte. Offerten an 37428

Santiago Buxó S. en C., Oel- und Seifenfabrik, Apartado 393 **Barcelona.**

**Laugen-Glyzerin**
**Saponifikat-Glyzerin**

für mehrere Jahre zu kaufen gesucht. Offerten mit Angabe der disponiblen Mengen unter B. F. 37408 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

**TERPINEOL**

**zum Denaturieren fetter Oele**
den steueramtlichen Vorschriften entsprechend, liefert mit Zollattest

**Chemische Fabrik Uerdingen**
**Lienau & Cie. m. b. H., Uerdingen a. Rh.**

35771

KRAMP & COMP.
OFFENBACH A/MAIN
CHROMOLITHOGR. KUNSTANSTALT
SPEZIALITÄT:
FEINE ETIKETTEN UND PACKUNGEN
FÜR TOILETTESEIFEN UND PARFÜMERIEN
Firma Gegründet 1832
Bedeutendste Anstalt dieser Spezialbranche

**Ia. Sap.-Olein**

liefert zu billigstem Preise. 36255
**C. E. Schroers,**
Fabrik chem.-techn. Produkte,
**Crefeld-Bockum.**

**Export.**

**Französische Harz-Produkte**
**H. Gaertner,**
60, Cours de Tourny, 60
**Bordeaux.**
SPEZIALITÄT:
Extra weisse Harze für weisse Seifen - Terpentin-Oel.
Dick-Terpentin (zollfrei).
Galipot — Burgunder-Harz.

**Matador Mühlen**

sind von Kennern gewählte **Allesmahler** und liefern vorzügliches Seifenpulver.

**Kirberg & Hüls**
Inh. R. Wähle Hilden S (Rhld.)
36351

**Oel- und fetthaltige**
**Rückstände, Bleicherden**
**kaufen und extrahieren.**
Oele, Fette und Fettsäuren für die Seifenfabrikation haben stets vorteilhaft abzugeben. 36235
**F. Hofmann's Extraktionswerke**
Gesellsch. mit beschränkt. Haftung
**Neuendeich bei Uetersen.**

Sehr gut erh., wenig gebr., gr., kupf. doppelwand. Küpperbusch'er
**Dampfkoch-Apparat**
mit dir. Feuerung billig zu verk.
**Münster i. W., Volksspeisehaus, Katthagen 8/9.** 37484

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wolle

# FACHLITERATUR

**zu beziehen durch den unterzeichneten Verlag.**

Die moderne Parfümerie von *H. Mann*. 3. Auflage. VIII. u. 609 Seiten in Leinw. geb. Preis M 13.50.

Die Schule des modernen Parfümeurs von *H. Mann*. VI. u. 370 Seiten mit 156 Abbildungen in Leinw. geb. Preis M 10.—.

Die Moderne Toiletteseifenfabrikation von *Jul. Schaal*. gr. 8°, 320 Seiten und VIII mit 47 Textfig. M 8.— in Leinw. geb.

Schuheremes und Bohnermassen von *C. Lüdecke*. 2. Auflage, 104 S. in Leinw. geb. Preis M 3.—.

**Die Grundzüge der allgemeinen Chemie und Die Technik der Untersuchung der Rohmaterialien und der Betriebskontrolle in der Seifenindustrie** von *Dr. C. Stiepel*. Preis M 7.—.

**Handbuch der Seifenfabrikation** von *Dr. C. Deite*. Zweiter Band: Toiletteseifen, medizin. Seifen. Dritte Auflage. Preis geb. M 11.—.

Seifen-Industrie-Kalender 1914 von *O. Heller*, I. und II. Teil zus. M 2.50.

Taschenkalender für die Oel- und Fettindustrie 1914. Von Dr. *F. Marx*. Preis gebunden M 2.50.

Chemiker-Kalender 1914 von Prof. Dr. *R. Biedermann*, I. und II. Teil zus. M 4.40.

**Die Kernseifen, ihre Zusammensetzung und Fabrikation vom Standpunkte der physikalischen Chemie** von *François Merklen*. Preis M 5.—.

Die Wirkung der Waschmittel auf Baumwolle und Leinen. Von Dr. *W. Kind*. Preis M 2.—.

Fabrication moderne et Applications des savons industriels, huiles solubles et matières d'éusimage von *R. Ehrsam*. Preis: M 8.—.

**Die Stearinindustrie.** Praktisches Handbuch von *E. Marazza*, bearbeitet von *Dr. C. Mangold*. Preis broschiert M 4.50.

Die Gewinnung des Glyzerins von *Feld & Vorstman*. Preis M 3.-

**Die ätherischen Öle** von *E. Gildemeister* und *Fr. Hoffmann*. Erster Band gebdn. M 20.—.

— Zweiter Band gebdn. M 20.—, brosch. M 17.—.

**Analyse der Fette und Wachsarten.** Von *R. Benedikt Ulzer*. Fünfte Auflage. Preis gebd. M 28.60.

Blüchers Auskunftsbuch für die chemische Industrie. 8. Auflage. gr. 8°. 1400 Seiten. Geb. M 15.—.

**Chemische Technologie und Analyse der Öle, Fette und Wachse.** Von *Dr. J. Lewkowitsch*. Preis gebd. M 34.—.

**Laboratoriumsbuch für die Fett- und Ölindustrie.** Von *Dr. J. Lewkowitsch*. Preis brosch. M 6.—.

**Technologie der Fette und Öle.** (Handbuch der Gewinnung u. Verarbeitung der Fette, Öle und Wachsarten des Pflanzen- u. Tierreiches.) Herausgegeben von *Gustav Hefter*. Erster Band: Gewinnung der Fette und Oele. Allgemeiner Teil. 741 S. mit 346 Textfiguren und 10 Tafeln. Preis geh. M 20.—, gebd. M 22.50.

— Zweiter Band: Gewinnung der Fette und Oele (Spezieller Teil. Mit 155 Textfiguren und 19 Tafeln. X und 974 Seiten 8°). Preis geheftet M 28.—, in Halbleder gebunden M 31.—.

— Dritter Band: Die Fett verarbeitenden Industrien. Preis heftet M 32.—, in Halbleder gebd. M 35.—.

**Der Warenzeichenschutz** bei Erzeugnissen der chemischen Indust von Dr. *R. Worms*, Patentanwalt, Berlin. Preis M 1.—.

**Handbuch der Chemie und Technologie der Öle, Fette u Wachse** von *Ubbelohde*. Erster Band: Chemie, Analyse, Gew nung der Öle, Fette und Wachse (Allgemeiner Teil). Preis gehef M 30.—, gebd. M 33.—.

— Zweiter Band: Chemie, Analyse, Gewinnung der Öle, Fette u Wachse (Spezieller Teil) befindet sich noch im Druck.

— Dritter Band: Fettsäuren, Glyzerin, Stearin, Türkischrotö Seifenindustrie. Herausgegeben von Dr. *F. Goldschmidt*. Pr geheftet M 46.—, gebunden M 50.—.

Fabrication des huiles minérales et pyrogénées, préparati des huiles composées pour le graissage des machines autres huiles spéciales von *R. Ehrsam*. Preis: M 8.—.

**Warenkunde für chemisch-technische Fabrikanten** von *Cracau*. Erster Band. Preis M 6.—.

Berechnungstafeln für Kernseifen. Neue und verbesserte Aufla Neu bearbeitet auf Anregung des Verbandes mitteldeutscher Seif fabrikanten, Leipzig, von *Curt Pauling*, Leipzig-Lindenau, *Fr. Theodor Günther*, Chemnitz 1914. Zu beziehen durch C Wunderlich Leipzig, Ritterstr. 21. Preis M 6.—.

### Ferner Sonder-Abdrücke:

Gehärtete Öle. Preis M —.25.

Die buchführende Betriebskontrolle in der Seifenfabrikation. Von Betri leiter *Jul. Schaal*. Preis M —.30.

Die Verwendung des Sauerstoffbleichmittels Natriumperborat in der Seif fabrikation und im Haushalt. Preis M —.20.

Ueber Verseifung und Alkaliberechnung. Preis M —.25.

Die Fabrikation der Wagenfette von *Henry Mayer*. Preis brosch. M —.40.

Zur Verwendung der terpen- und sesquiterpenfreien ätherischen Oele. *H. Mann*. Preis M —.50.

Rechentafel. Beilage zu dem Sonderabdruck: Die Chem. Betriebskontro der Stearinfabrikation. Von *Dr. H. Dubovitz*. Preis M —.40.

Bestimmung des freien und kohlensauren Alkalis in der Seife von *Dr Davidsohn* und *G. Weber*. Preis M —.35.

Beitrag zum Kapitel „Kalkulationen im Seifenbetrieb" von *Dr. O. Sa* Preis M —.60.

Die Ölpalme in den westafrikanischen Kolonien und die Nutzbarmachu ihrer Produkte für den deutschen Ölkonsumenten. Von *E. Gips*. Preis M

Einiges über Oel- und Fettgewinnung nach dem Preß- und Extraktions-V fahren unter besonderer Berücksichtigung der kolonialen Verhältnis Von *Ernst Gips*. Preis M —.80.

Das Refraktometer und seine Verwendung bei der Untersuchung von Fett Oelen, Wachs und Glyzerin. Von Korpsstabs-Apotheker *Uts*. Preis bros M —.65.

Zur Frage der Bestimmung des Glyzerins von *Dr. W. Steinfels*. Preis M —

Die Berechnung der Zusammensetzung einer technischen Fettsäure analytischer Grundlage. Von Professor *Dr. G. Bornemann*. Preis M —.55.

Einiges über die Azidifikation und Destillation von Fettsäuren und ü Destillat-Olein von *Dr. Hugo Dubovitz*. Preis M —.80.

Welche Artikel eignen sich als Nebenbetrieb zur Seifenfabrikation *P. Piek*. Preis M —.80.

Chemische Betriebskontrolle der Stearinfabrikation von Dr. ing. *Hugo Dub* Preis: mit Logarithmentafel 90 Pf., ohne Logarithmentafel 50 Pf.

**Die Lieferung sämtlicher Werke erfolgt im Inland portofrei, ebenfalls nach Österreich-Ungarn und Luxemburg, nach dem übrigen Ausland mit ½ Porto.**

## Verlag für chemische Industrie, H. Ziolkowsky, Augsburg.

NB. Zahlungen in Marken werden **nicht** angenommen.

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**

ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—,
für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**

Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei ¼, ½, ¹/₁ jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 22.—1914. Augsburg, 3. Juni. 41. Jahrg.**


**Aus Anlaß des Besuches Sr. Majestät des Königs in Augsburg bleiben die Bureaus der Seifensieder-Zeitung am Dienstag, den 9. Juni geschlossen; die nächste Nummer (23) gelangt deshalb einen Tag später, also erst Mittwoch, den 10. Juni zum Versand.**

## Nachruf.

Unterfertigter erfüllt hiermit die traurige Pflicht, die lieben Mitglieder und Kollegen von dem Hinscheiden unseres sehr verehrten Mitgliedes Herrn

*Florentin G. Brieger,*

Mitinhaber der Firma H. A. Brieger, Seifen- und Parfümerie-Fabrik in Riga,

welcher am 4./17. Mai nach langem schweren Leiden entschlafen ist, geziemend in Kenntnis zu setzen.

Der Heimgegangene gehörte seit mehreren Jahren unserer Vereinigung an und hat deren gemeinnützige Bestrebungen bereitwilligst unterstützt. Er war allzeit bestrebt, den guten Ruf des durch erstklassige und gediegene Produkte weit über die Grenzen Rußlands bestbekannten Hauses H. A. Brieger zu erhalten und weiter zu heben. Durch sein Festhalten an reellen Geschäftsprinzipien und kollegiales Mitempfinden hat er sich bei allen Mitgliedern und Kollegen, die ihm näher standen, ein ehrendes Andenken erworben.

München, den 24. Mai 1914.

**Die Vorstandschaft.**
I. A.: *Peter Krebitz.*

In der am 23. Mai stattgehabten Monatsversammlung teilte der I. Vorsitzende Kollege *Krebitz* mit, daß durch Verlust eines Briefes aus Rußland uns leider erst heute die traurige Nachricht von dem am 28. Dezember 1913 erfolgten Heimgang unseres Mitgliedes Herrn *Alexander Brieger*, Siedemeister aus Riga (Rußland), bekannt wurde. Kollege *Brieger* war stets ein treues Mitglied, und wir werden ihn immer in Ehren halten.

Ferner ist den Mitgliedern bekannt zu geben, daß, laut einer Zuschrift des Kaiserl. Patentamtes in Berlin, der Einspruch der Vereinigung gegen die Patentanmeldung W 40598 Kl. 23e, Dr. *R. Worms*, Berlin: „Verfahren zur Herstellung stark schäumender Seifen aus „hochschmelzenden Fetten und Fettsäuren oder deren Derivaten, da„durch gekennzeichnet, daß man die an sich nicht schäumenden Seifen „dieser Fettsäuren mit Seifen ungesättigter Fettsäuren versetzt", durch Zurückziehung der Patentanmeldung seine Erledigung gefunden hat.

Von den Anwesenden wurde nochmals der Wunsch ausgesprochen, die drei Vereinigungen in Berlin, München und Wien möchten sich zusammenschließen, wozu Kollege *Krebitz* noch bemerkte, daß bei Zustandekommen dieses Zusammenschlusses von Seite eines ungenannt sein wollenden Freundes unserer Vereinigung eine Spende von vorläufig M 3000.— in Aussicht steht.

I. A.: *Friedr. Schlegel*,
Schriftführer.

## Bezirksgruppe Hannover-Braunschweig-Magdeburg

hält Sonntag, den 28. Juni in Magdeburg „Café Wilhelmstadt", Gr. Diesdorferstraße 242, vormittags 11 Uhr eine Versammlung ab, zu welcher alle werten Herren Kollegen hiermit freundlichst eingeladen werden.

Nach der Versammlung findet gemeinschaftliche
Besichtigung der Fachausstellung
statt, die gewiß für jeden Teilnehmer von großem Interesse sein wird. Die Mitglieder unserer Vereinigung werden gebeten, das Vereinsabzeichen anzulegen. Auch Nichtmitglieder sind herzlich willkommen.

Magdeburg, den 26. Mai 1914.

I. A.: *L. Beerstecher.*

## Ortsgruppe Frankfurt a. M.

Die diesjährige Ortsgruppenversammlung findet am 14. Juni, vormittags 10½ Uhr im Dom-Restaurant in Frankfurt a. M. statt. Alle Kollegen, auch Nichtmitglieder der Vereinigung, sind hierzu freundlichst eingeladen.

I. A.: *E. Gelbrich.*

## Ortsgruppe Hamburg-Altona.

**Einladung.**

Zu unseren an jedem ersten Sonnabend des Monats (abends 9 Uhr) stattfindenden gemütlichen kollegialen Zusammenkünften im Lokal des Herrn *L. Röbke*, Hamburg 11, Hopfenmarkt 22 laden wir alle Mitglieder sowie Freunde und Gönner freundlichst ein.

**Die Hamburg-Altonaer Seifensieder und Parfümeure.**
I. A.: *O. Kesel.*

## Inhalt des Hauptblattes:


Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure, Sitz München 637.

Die Anfänge der Marseiller Seifenindustrie 638. — Die Chlorbleiche (Schluß) 638. — Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs (Fortsetzung) 639. — Über eine neue Ein-

mauerung von Retorten mit direkter Feuerung, insbesondere für die Fettsäure-Destillation 640.

Chemische Mitteilungen: Zur Untersuchung von Kakaobutter.

Kleine Zeitung: Ausgleich des Schwundes der Seife bei Kühlapparaten. Aus dem Bericht des Chemischen Untersuchungsamtes Dresden. Hydrierte Öle.

Fragekasten. — Sprechsaal: Zum Verbandsfest in Magdeburg. Begriffsbestimmungen für Seifenpulver. Ansätze für weiße Kernseifen, die nicht zu empfehlen sind. Die Hydrierung von Fetten und Ölen. Aräometrie und Aräometer.

Briefkasten der Redaktion.

## Inhalt des Beiblattes:

Chemisch-technische Vorschriften 646. — Die Spirituslack-Fabrikation (Fortsetzung) 647.

Rundschau: Cumaronharz. Feueranzünder. Leimmilch.

Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg" und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.

## Die Anfänge der Marseiller Seifenindustrie.

Von *J. Fournier.*

Die Seifenindustrie ist sehr alten Ursprungs. *Plinius, Valerius Maximus* und *Galenus* machen Anspielung auf den Gebrauch der Seife. *Plinius* behauptet, die Seife sei eine Erfindung der Gallier, die sie aus Talg und Asche herstellten. Sie wurde jedoch nur als Medikament benutzt. Die Seife für den Hausgebrauch datiert nicht soweit zurück, ist aber jedenfalls schon vor dem 16. Jahrhundert dagewesen. Daß sie in Savona zuerst hergestellt wurde, ist keineswegs bewiesen, und es ist unzutreffend zu behaupten, daß die Seifenfabrikation durch fremde Sieder, die sich zunächst in Toulon, darauf in Marseille etablierten, in Frankreich eingeführt worden sei.

Seit dem 13. Jahrhundert ist bereits die Rede von Marseiller Seife. Die Bestimmungen für den Handel vom Jahre 1228 erwähnen sie ausdrücklich, sie ist bereits mit einem städtischen Zuschlag belegt. Im 14. Jahrhundert forderte der Graf von Provence das Recht auf die Erhebung von Chausseegeld für Marseiller Seife, die nach Aix, Arles, Avignon, Nizza, Listeron und Tarascon ausgeführt wurde.

In den Chausseegeld-Registern der Grafen der Provence handelte es sich um harte Seife, während in den Inventuren der Apotheken am Ende des 14. Jahrhunderts von weicher Seife (sabon mol) die Rede ist.

Im Jahre 1371 wird in den notariellen Akten Marseilles der Name eines jüdischen Seifensieders (sabonerius) *Crescas Davin* genannt. Man kann ihn in der Ausübung seines Gewerbes bis 1404 verfolgen. Sein Nachfolger war sein Sohn der Seifensieder *Salomon Davin,* dem man bis 1418 begegnet. Diese beiden *Davin,* Vater und Sohn, scheinen die Seifenindustrie in Marseille zu neuem Leben erweckt zu haben, aber mit wenig Glück, denn nach ihrem Tode scheint sie erloschen zu sein. In der Mitte des 15. Jahrhunderts berichten notarielle Urkunden über den Kauf von Seifen, die in Gaëta fabriziert waren. So war bereits die Marseiller Seife durch ein ähnliches Fabrikat fremder Herkunft erdrückt worden.

Die gleichen Dokumente vermelden die Existenz des *Nicaise Letellier,* bürgerlichen Seifensieders und Einwohners von Marseille (magister sabonerius civis et habitator Massiae). Am 7. April 1449 nimmt ein anderer *Letellier* für die Dauer von 3 Jahren sein Patenkind, Sohn des getauften Juden *Samuel* in Marseille in seine Dienste mit der Verpflichtung, ihm den Lebensunterhalt zu gewähren und ihn die Seifensiedekunst zu lehren. Ein sehr interessanter Lehrvertrag!

Diese *Letellier,* deren Name der Vergessenheit entrissen zu werden verdient, scheinen die Seifenindustrie in Marseille neubegründet zu haben. Sie hielten der Konkurrenz der fremden Seifensieder stand und schufen den achtungsgebietenden Ruf der Marseiller Seife. Hierfür spricht die Niederlassung von aus Genua eingewanderten Seifenfabrikanten in Marseille, wie z. B. die des *Lazzaro Mirabelli,* der sich 1479 etablierte.

Im Beginn des 16. Jahrhunderts werden *Pierre Giraud* und *Jacques Barral* als Seifensieder genannt. Letzterer wird in einem Aktenstück aus dem Jahre 1504 als Besitzer einer Seifenfabrik in dem außerhalb des Weichbildes der Stadt gelegenen Sainte-Cathérine bezeichnet. Im Jahre 1506 wird in den Akten ein anderer Seifensieder namens *Léonard Delange* erwähnt.

Leider besitzt man über die von diesen Neuschöpfern der Marseiller Seifenindustrie angewandten Fabrikationsmethoden keine präzisen Angaben. Abgesehen von einem Aktenstück aus dem Jahre 1444, in dem angegeben wird, daß *Letellier* Salz für seine Fabrikation aus dem Salzsee von Lavalduc gewann, erwähnt kein Dokument die zur Fabrikation dienenden Rohmaterialien. Aber von da ab beginnt die Seifenfabrikation besser bekannt zu werden. Die Verwendung der Soda erscheint auf der Bildfläche. Sie wurde von Carthagena eingeführt und zunächst von den Glasmachern in Marseille und in der Provence benutzt, welche für den Zentner etwa 3 Florins zahlten. Im Jahre 1529 sind sie aber nicht mehr die einzigen, die sie benutzen. Am 10. Januar desselben Jahres verkauft nämlich *Pierre Fraut* aus Villefranche, Bezirk Nizza, an den Marseiller Kaufmann *Noble Bertrand Leclerc* 98 Zentner für die Seifenfabrikation geeignete Soda. Hier ereignet sich nun ein sonderbares Vorkommnis, welches beweist, daß der Gebrauch der Soda in der Seifensiederei noch keineswegs gang und gäbe war. Der Käufer erklärte nämlich, nicht sicher zu sein, mit der Soda gute Seife fabrizieren zu können, worauf der Verkäufer die Erklärung abgab, für alle Übelstände, Unkosten etc., die dem Käufer aus der Verwendung der Soda für die Herstellung der Seife erwachsen würden, haften zu wollen. Trotz dieser Garantie ließ *Noble Bertrand Leclerc* gleichwohl einen Probesud durch den Seifensieder *Antoine Scaffo* ausführen. Da er wunderbar gelang, konnte *Leclerc* seinen Sodavorrat um das Doppelte des Einkaufspreises absetzen. Von nun an bildete dieses Rohmaterial in Marseille einen noch bedeutenderen Handelsartikel. (Sémaphore d. La Parf. Mod. 1914 [7], Nr. 3).

## Die Chlorbleiche.

Von *Fritz Ruschhaupt.*

(Schluß.)

Augenblicklich bin ich nicht in der Lage, eine befriedigende Erklärung für diese Vorgänge zu geben, zumal ich nicht Gelegenheit habe, praktische Versuche zu machen. Wie ist zum Beispiel die eisenlösende Wirkung der alkalischen Chlorlösung zu erklären? Sicherlich wirkt die Chlorlösung nur oxydierend, und das sich bildende Eisenhydroxyd (Rost) wird durch das Rührwerk in der Seife verteilt. Interessant wäre es, von Herrn *Bergo* zu erfahren, ob er gelegentlich nichts Neues zu seinem Artikel in Nr. 46, Jg. 1913 dieser Fachzeitung hinzuzufügen hätte.

Infolge der oben erklärten stark abrichtenden Wirkung der Bleichlösung ist man namentlich bei Transparentseifen gezwungen, die Grundseife sehr schwach abzurichten, was einige Übung erfordert, wenn später größere Mengen Bleichlösung verwendet werden sollen. Hier hilft sich mancher Sieder auf folgende Art. Er richtet die Grundseife normal auf schwache Blume ab, setzt dann noch 1—2% Neutralöl zu und läßt einige Zeit gut durchsieden. Dieses nachträglich zugesetzte Öl wird durch den durch Abrichtung vorhandenen Laugenüberschuß noch vollkommen verseift. Man geht so sicher, da man die Seife in gewohnter Weise fertig stellen kann, ohne befürchten zu müssen, daß sie überschwach ist, also unverseifte Fettanteile enthält.

Diese Schwierigkeit kann man auch zum Teil durch andere Herstellung der Bleichlösung vermeiden. Die Ursache der Ätzkalibildung ist der im Bleichkalk vorkommende Ätzkalk. Aus Ätzkalk und Pottasche stellte man ja früher die Siedelauge her.

Da das Calciumchloridhypochlorit wasserlöslich, Ätzkalk aber schwer löslich ist, rührt man den Bleichkalk mit 40° warmem Wasser an wie bei Lösung I. Der für die Bleiche wertlose Ätzkalk setzt sich ab. Der Kalkschlamm wird hier, wie auch bei Lösung I, mit Wasser ausgelaugt. Das Waschwasser wird zum neuen Einstellen verwendet. Die Lösung von Calciumchloridhypochlorit schöpft man in ein anderes Bassin und stellt sie dort wie die Lösung I fertig. Um aus dem $Ca<^{Cl}_{O\,Cl}$ das Calcium zu entfernen, braucht man soviel Pottasche weniger, wie der entfernte Ätzkalk zur Umsetzung verbraucht hätte. Man verwendet also auf ursprünglich 100 T. Chlorkalk jetzt nur ca. 55 T. Pottasche. Auf gleiche Grädigkeit eingestellt wie Lösung I hat diese Lösung eine bedeutend höhere Bleichkraft ohne die stark abrichtende Wirkung.

Eine Vorschrift wäre hierfür wie folgt:

Bleichlösung II.

Chlorkalk 100
Wasser 400
Pottasche 55
Wasser 80.

Im Sommer kann man einen Teil der Pottasche durch Soda ersetzen. Die mit Soda hergestellte Bleichlösung enthält stets Kochsalz. Da Kochsalz wie bekannt eine stark trennende Wirkung ausübt, verursacht es leicht das sogenannte Glitschigwerden der Seife, welches natürlich auch noch andere Gründe, wie Überschleifen, oder zu große Schärfe, haben kann. Sicher geht man, wenn ein Bleichversuch im kleinen, z. B. mit 115 Pfund reiner Seife, gleich 50 Fettansatz, im Holzfaß gemacht wird. 5 Pfund zugesetzte Lösung entsprechen somit 10%, auf den Ansatz gerechnet. Durch Berechnung findet man leicht die für den Sud verwendbare Menge Bleichlösung und kann eventuell noch fehlerhafte Abrichtung beseitigen. Nach der Bleiche ist selbstverständlich jedes nochmalige Erhitzen ausgeschlossen. Ist man gezwungen, einen mit Chlorlösung gebleichten Fehlsud aufzuarbeiten, dann wird die Seife, wenn eben möglich, erst am nächsten Tage zugestochen, nie aber während des Siedens.

Bleichlösung III.

Außer aus Chlorkalk gewinnt man diese Bleichlösung auch durch Einleiten von Chlorgas in die verdünnte kalte Lösung von Soda oder Pottasche. Den chemischen Vorgang kann man folgendermaßen formulieren:

$$2K_2CO_3 + 2Cl + H_2O = 2KHCO_3 + KOCl + KCl$$
$$2KHCO_3 + 2Cl = KOCl + KCl + 2CO_2 + H_2O$$
$$KOCl + KCl + H_2O + 2Cl = 2KCl + 2HOCl.$$

Wenn man also in eine 9° Bé. starke Pottaschelösung solange unter Kühlen langsam Chlor einleitet, bis die entstehende unterchlorige Säure eben Lackmuspapier rötet, hat man eine Bleichlösung, die der Lösung II entspricht. Da die Lösung alkalisch haltbarer ist, wird nochmals etwas Pottasche zugesetzt, bis rotes Lackmuspapier gebläut wird.

Mit reiner Soda hergestellte Bleichlösungen sind auch zum Bleichen von Kernseifen verwendbar. Angewandt werden sie wie bei Schmierseifen. Auch hier ist es angebracht, den Kernseifenleim nicht zu heiß zu bleichen. Allerdings bleibt in der Seife ein schwacher Chlorgeruch zurück. Dieser Umstand ist zu berücksichtigen, da die Kundschaft in dieser Beziehung hohe Forderungen an Kernseife stellt.

Bei Berücksichtigung dieser Abhandlung und des interessanten Artikels des Herrn *Bergo* wird man zu Resultaten kommen, wie man sie so günstig wohl kaum erwartet hätte.

Nachtrag. Für Ätzkalk steht in dieser Arbeit teilweise richtiger Kalkhydrat

$$CaO + H_2O = Ca(OH)_2$$
Ätzkalk Wasser Kalkhydrat.

## Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs.

(Fortsetzung.)

*Extraits triples.*

Ambre.

2650 g Extrait Rose, triple
700 „ Ambrainfusion II
100 „ Toluinfusion
0.7 „ Moschuskörneröl
0.7 „ Vanillin
1500 „ Spiritus.

Pois de Senteur.

700 g Extrait Rose, triple
700 „ „ Jasmin, triple
1700 „ „ Orange, triple
75 „ Irissolution
500 „ Ambretteinfusion (2:4000)
200 „ Toluinfusion
200 „ Benzoeinfusion
450 „ Moschusinfusion
130 „ Zibetinfusion
30 „ Storaxinfusion
15 „ Bergamottöl
2 „ Vanillin
300 „ Spiritus.

Frangipani.

1500 g Extrait Jasmin, triple
600 „ „ Rose, triple
125 „ „ Cassie, triple
40 „ Toluinfusion
20 „ Ambrainfusion II
20 „ Moschusinfusion
70 „ Benzoeinfusion
30 „ Safrantinktur (1:8)
75 „ Bergamottöl
20 „ Pomeranzenöl, süß
5 „ Perubalsam
½ „ Vanillin
2 „ Vetiveröl
2500 „ Spiritus.

Excelsior.

1000 g Extrait Cassie, triple
1000 „ „ Orange, triple
1000 „ „ Jasmin, triple
1000 „ „ Rose, triple
240 „ Zibetinfusion
800 „ Irissolution (2:4000)
0.5 „ Vanillin.
0.3 „ Bittermandelöl.

Peau d' Espagne.

2000 g Extrait Rose, triple
500 „ „ Jasmin, triple
100 „ Bibergeilinfusion
100 „ Ambrainfusion II
250 „ Moschusinfusion
125 „ Zibetinfusion
25 „ Birkenteerinfusion (1:50)
8 „ Benzoesäureinfusion (1:9)
3½ „ Vanillin
1 „ Zimtöl
10 „ Geraniumöl, span.
25 „ Portugalöl
1½ „ Rosenöl, stearoptenfrei
3 „ Lavendelöl
4 „ Verbenaöl
1900 „ Spiritus.

Aubépine.

1200 g Extrait Veilchen, triple
1200 „ „ Orange, triple
300 „ „ Cassie, triple
600 „ „ Jasmin, triple
900 „ „ Rose, triple
45 „ Toluinfusion
25 „ Moschusinfusion
½ „ Vanillin
60 „ Anisaldehyd
5 „ Cumarin
670 „ Spiritus.

Hyazinthe.

950 g Extrait Orange, triple
50 „ Hyazinthin
4000 „ Spiritus.

Akazie.

3000 g Extrait Orange, triple
1500 „ „ Tuberose, triple
1000 „ „ Cassie, triple
10 „ Sapiron
100 „ Heliotropin
200 „ Neroliöl, *Heiko*
85 „ Geraniumöl, span.
5 „ Rosenöl, stearoptenfrei
100 „ Zedernholzöl
100 „ Toluinfusion
100 „ Storaxinfusion
300 „ Bergamottöl, künstl.
3750 „ Spiritus.

(Fortsetzung folgt.)

## Über eine neue Einmauerung von Retorten mit direkter Feuerung, insbesondere für die Fettsäure-Destillation.

Von Diplom-Ingenieur *Béla Gusztáv*, Budapest.

Retorten zur Destillation von hochsiedenden Stoffen besitzen zumeist direkte Feuerung; die Einmauerung bei derartigen Anlagen ist daher eine Frage von ganz besonderer Wichtigkeit, da nicht nur der Wirkungsgrad der Feuerung von derselben abhängt, sondern sie auch auf den richtigen Betrieb der Destillationsanlage Einfluß übt. Insbesondere trifft dies zu für die Destillation von Stoffen, wie z. B. der Fettsäuren, die sich bei höherer Temperatur zersetzen.

Für die Einmauerung der Destillationsretorten haben sich einige Haupttypen ausgebildet. So zeigt z. B. Fig. 1 in Aufriß und Grundriß eine Einmauerung, bei welcher die von dem am Rost *a* unterhaltenen Feuer abziehenden Gase über die Feuerbrücke *A* in die Rauchkanäle *B* und *C* gelangen, wobei sie ihre Wärme der Retorte abgeben. Temperaturmessungen im Rauchgaskanal mittelst eines langstieligen Pyrometers haben nun gezeigt, daß die Gase mit einer Temperatur von ca. 950° C. auf die Retorte auftreffen und diese auf 350° C. abgekühlt verlassen. Die Retorte steht also mit Rauchgasen von ganz verschiedener Temperatur in Berührung, was eine gesteigerte Inanspruchnahme des Retortenmaterials — zumeist Gußeisen — zur Folge hat. Die verschiedenen Temperaturen bedingen nämlich verschiedene thermische Ausdehnungen, wodurch Spannungen entstehen, die sogar Sprünge und Risse in der Retortenwand verursachen. Auch die Ausnützung der Heizfläche ist bei dieser Art der Einmauerung ungünstig. Die Heizgase umspülen nämlich die Retorte — von der Volumenverringerung derselben infolge der Abkühlung wird hier abgesehen — mit ungefähr der nämlichen Geschwindigkeit. Nun ist bekanntlich der Wärmeübergang bei bleibender Geschwindigkeit der Heizgase direkt proportional der Temperaturdifferenz zwischen Retortenwand und strömendem Gas. Bei dieser Art der Einmauerung finden wir also in einer und derselben Horizontalschicht der Retorte Stellen, wo der Wärmeübergang denjenigen auf der anderen Stelle um das vielfache übersteigt.

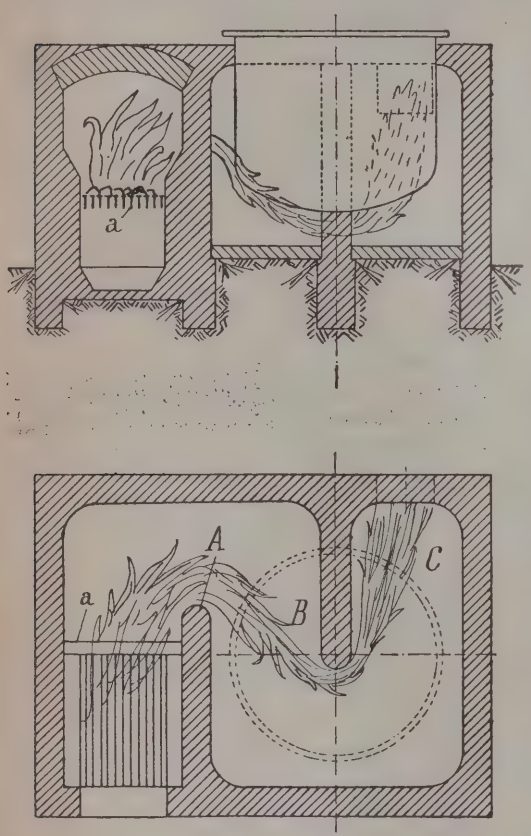


Fig. 1.

Zur Beseitigung der Mängel dieser Einmauerung ist nun die in Fig. 2 in Aufriß und Grundriß dargestellte Einmauerung üblich geworden.

Der Rost *a* befindet sich hier unmittelbar vor der Retorte, was auch tatsächlich eine Vergrößerung des Wirkungsgrades bedeutet. Das kennzeichnende Merkmal dieser Einmauerung ist eine in Bezug zur Retortenmitte radial verlaufende Querwand *b*, wodurch eine Heizgasströmung von 360° (Winkelgrad) erzwungen wird. Die von den heißen Heizgasen intensiv bespülte Wandfläche der Retorte ist jedoch auch hier gering. Sowohl bei dieser, wie bei der vorher beschriebenen Einmauerung hat es sich nämlich gezeigt, daß die Heizgase stets den kürzesten Weg zwischen Eintritts- und Austrittsquerschnitt einschlagen. Hierbei bleibt ein großer Teil des Kanalquerschnittes unbenützt, und beträchtliche Wandflächen der Retorte bleiben von den Heizgasen unbestrichen; die Geschwindigkeit in einem und demselben Kanalquerschnitt ist sehr verschieden, und es finden sich auch stagnierende, oder mit äußerst geringer Geschwindigkeit fortschreitende Heizgasmassen, die an dem Wärmeaustausch nur geringen Anteil nehmen. Diese Eigenartigkeit der Heizgasströmung kann am einfachsten durch Verschieben eines Pyrometers im Kanalquerschnitt erwiesen werden. Bei gleichmäßiger Durchströmung der Heizgase durch den Kanal mit nur annähernd konstanter Geschwindigkeit müßte das Pyrometer in jedem Punkte die nämliche Temperatur zeigen. Der Versuch hat demgegenüber z. B. zwischen den Punkten *X* und *Y* des Kanalquerschnittes (siehe Fig. 2 unten) einen Temperaturunterschied von ca. 400° C. gezeigt. Dieser große Unterschied beweist zur Genüge die Unvollkommenheit dieser Einmauerung, die auch in dem äußerst geringen Wirkungsgrad der Feuerung — 20 bis 25% gegenüber einem solchen von 65—70% bei gewöhnlichen Kesselheizanlagen — eine ziffernmäßige Bestätigung findet.

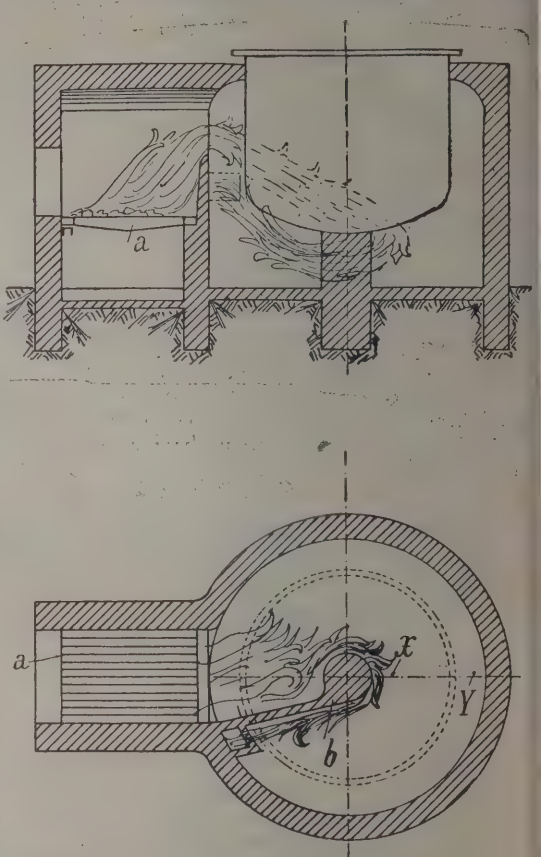


Fig. 2.

Einen weiteren Schritt zur Verbesserung des Wirkungsgrades der Feuerungsanlage bedeutet die Einmauerung, die in Fig. 3 in vertikalem Schnitt veranschaulicht ist.

Die Retorte liegt hier mit ihrer Bodenmitte auf einem am Fundament aufgebauten Sockel auf. Der Rost befindet sich unterhalb und vor dem Retortenboden, die Feuerungskanäle, und das ist das kennzeichnende dieser Einmauerung, erheben sich in Schraubenlinie um die Retorte und verlassen diese durch eine obere Öffnung. Die Heizgase sind also gezwungen, einen langen Weg einzuschlagen, auf welchem sie die Retortenwand stetig umspülen, wobei zum Wärmeaustausch genügend Zeit und Gelegenheit geboten ist. Ein wesentlicher Nachteil dieser Bauart liegt darin, daß durch den ständigen Richtungswechsel die Heizgase größere Bewegungswiderstände erfahren. Diese Anlage bedingt daher einen verhältnismäßig hohen Schornstein, was die Investitionskosten vergrößert, oder es ist ein Ventilator einzubauen und mit künstlichem Zug zu arbeiten, was wieder die Betriebskosten erhöht. Der Wirkungsgrad ist also hier doch nicht größer, als derjenige der vorher beschriebenen Anlagen. So ist z. B. gelegentlich der Untersuchung einer Fettsäure-Destillationsanlage mit einer Tagesproduktion von 33 dz Fettsäure ein täglicher Kohlenverbrauch von 650 kg (Braunkohle von 5600 Kal. Heizwert) festgestellt worden; im Kondensat waren jedoch bloß 26% der in der Kohle enthaltenen Wärme nachweisbar. Von einer wesentlichen Verbesserung der Feuerungsanlage durch die in Schraubenlinie aufsteigenden Heizgaskanäle kann also nicht gesprochen werden.

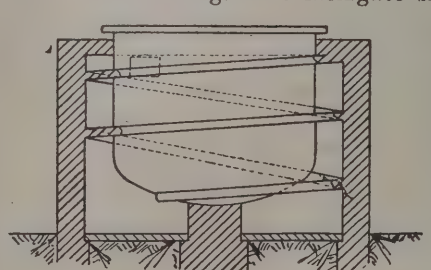


Fig. 3.

Zu einer weit besseren Destillationsanlage gelangen wir durch die Überlegung, daß der Wärmeaustausch zwischen Retorte und Heizgas dann der günstigste sein wird, wenn in ein und derselben Horizontalebene Heizgase von derselben Temperatur durchströmen. Dies kann erzielt werden durch eine in Bezug zur Retorte achsial aufsteigende Heizgasführung, wobei Vorsorge getroffen werden muß, daß die Heizgasmenge in jeder gedachten Meridianschicht die nämliche sei. Diese Bedingung wird erfüllt, wenn das Ausströmen der Heizgase nicht an einer Stelle, sondern wenigstens annähernd entlang eines Zylinders erfolgt.

Eine nach diesem Grundsatz gebaute Feuerung ist in Fig. 4 in größerem Maßstabe veranschaulicht.

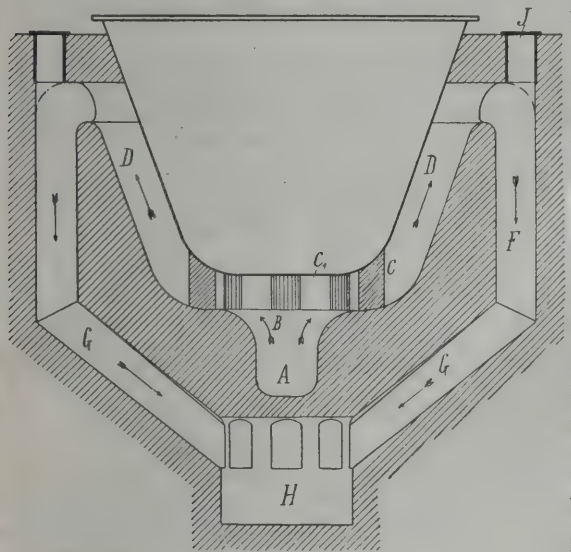


Fig. 4.

Die am — nicht gezeichneten — Rost entstehenden Flammengase werden in den in der vertikalen Längsachse der Retorte liegenden Kanal *A* geleitet, von wo sie in den sich nach oben erweiternden Raum *B* gelangen, wo sie bereits einen Teil ihrer Wärme dem Retortenboden abgeben. Die Retorte selbst ruht auf dem ringförmigen Mauerwerk *C* auf, welches eine größere Zahl von Durchgangsöffnungen $C_1$ für die Heizgase aufweist. Die Zahl dieser Öffnungen hängt von der Natur des zu verarbeitenden Stoffes und von anderen Betriebsumständen ab und betrug z. B. bei einer größeren Anlage 8. Die Heizgase gelangen durch die Öffnungen $C_1$ in den kegelmantelförmigen Kanalraum *D*, aus welchem eine größere Zahl von vertikalen Abzugskanälen *F* ausmündet; die Zahl derselben stimmt mit jener der Durchgangsöffnungen $C_1$ überein. Jeder Abzugskanal *F* steht durch einen Kanal *G* mit dem Sammelkanal *H* in Verbindung, welcher in den Schornstein mündet. *J* sind Reinigungsöffnungen für die Abzugskanäle *F*.

Bei dieser Art der Einmauerung der Retorte ist der oben im Prinzip ausgesprochene Grundgedanke vollauf verwirklicht. Der größte Teil der Wärme wird hier dem Boden der Retorte übermittelt; Nachteile entstehen hierdurch jedoch nicht, da die Dampfschlange, Rose oder dergl. ebenfalls am Retortenboden angeordnet sind, an dieser Stelle also die intensivste Verdampfung stattfindet. Die Verteilung der ganzen Heizgasmenge um die Retorte ist bei dieser Bauart um die Längsachse derselben vollkommen symmetrisch, wodurch auch erzielt wird, daß in jedem Horizontalschnitt stets die nämliche Temperatur herrscht. Der Weg, den die Heizgase zu durchströmen gezwungen sind — die Umspülung der Retortenwand erfolgt entlang einer Meridianlinie — ist verhältnißmäßig groß, so daß die Wärmeübertragung bei weitem günstiger ist als bei den älteren Bauarten der Destillationsanlagen. Dadurch, daß den strömenden Heizgasen überall weite Querschnitte geboten sind, fallen auch die Reibungswiderstände geringer aus, als bei der in Fig. 3 dargestellten Bauart mit in Schraubenlinie aufsteigenden Heizgaskanälen. Ein höherer Schornstein oder die Anwendung von künstlichem Zug ist daher nicht erforderlich.

Bei derart ausgeführten Destillationsanlagen konnte ein Wirkungsgrad von 45—55% festgestellt werden.

## *Chemische Mitteilungen.*

### Zur Untersuchung von Kakaobutter.

Von Dr. *P. Bohrisch* und *F. Kürschner*.

Nach den Untersuchungen der Verfasser liefert die Bestimmung des Schmelzpunktes nach dem D. A.-B. V keine richtigen Ergebnisse. Man ist nur dann sicher, einen einwandfreien Schmelzpunkt zu erhalten, wenn man das Kakaofett mindestens 3 Tage lang in den Röhrchen bei niederer Wärme liegen läßt. Die Wärme braucht hierbei nicht unter 10° C. zu sein. Die Ätherprobe des D. A.-B. muß als wenig scharf zur Ermittlung von Talg bezeichnet werden, besonders wenn man die Lösungen bei der obersten Grenze der Zimmertemperatur (15—20°) stehen läßt. Bei 19—20° können kaum 20% Talgzusatz mit Sicherheit erkannt werden. Läßt man die Lösungen bei 15—17° stehen, sind noch 10—15% Talgzusatz nachweisbar. Es wäre also besser gewesen, als Temperatur 15—17° vorzuschreiben. Am sichersten und schnellsten läßt sich ein Talgzusatz durch die *Björklund*'sche Ätherprobe ermitteln. Schon ein Talgzusatz von 5% ist hiermit sicher nachweisbar. Zur Ermittlung von Wachsarten sind die Ätherprobe des D. A.-B. V, die Alkohol-Ätherprobe nach *Filsinger* und die *Björklund*'sche Ätherprobe gleich gut geeignet. Sehr gut läßt sich auch Wachs durch Lösen von 1 T. Kakaobutter in 2 T. Benzin nachweisen. Schon bei 2% Wachs trübt sich die Flüssigkeit stark unter Schlierenbildung. Die *Hager*'sche Anilinprobe ist zur Untersuchung von Kakaobutter unbrauchbar.

Wie die Verfasser bei der Prüfung einer größeren Anzahl Kakaobutterproben feststellen konnten, ist grob gefälschte Kakaobutter nur noch selten anzutreffen, doch findet man sehr häufig den Gehalt an freier Säure zu hoch. Das läßt darauf schließen, daß die Aufbewahrung der Kakaobutter häufig nicht mit genügender Sorgfalt vorgenommen wird. Sie erfolgt zweckmäßig in trockenen, gut verschlossenen Gläsern, welche kühl und dunkel zu stellen sind. Auch durch Aufbewahren der käuflichen Tafeln in Stanniol oder Ceresinpapier kann man die Kakaobutter vor dem Ranzigwerden schützen.

(Pharm. Z.-H. 1914 [55], Nr. 9, S. 191—203 d. Pharm. Ztg., Berlin).

**Die Bestimmung des Fettsäuregehaltes in Seifen.** Von Dr. *A. A. Besson*, Basel. (Chem.-Ztg. 1914 [38], Nr. 61 u. 65).

**Zur Untersuchung der Türkischrotöle.** Von Prof. Dr. *W. Herbig*-Chemnitz. (Färber-Ztg. 1914 [25], Heft 9 u. 10).

## *Kleine Zeitung.*

**Ausgleich des Schwundes der Seife bei Kühlapparaten.** (Österr. Patentanmeldung A 7138—12. Einger. 21. VIII. 1912, bekanntgemacht 1. V. 1914; Einspruchsfrist bis 1. VII. 1914. *Aug. Jacobi*, Darmstadt.) Der Kühlapparat ist mit einem als Einfülltrichter ausgebauten Behälter versehen, der vom Seifenvorratsbehälter füllbar ist und Einrichtungen (zum Beispiel einen aufschraubbaren Deckel mit Hähnen für die Zu- und Ableitung der Druckluft) besitzt, um seinen Inhalt unabhängig vom Seifenvorratsbehälter unter Luftdruck setzen zu können, beispielsweise mit Hilfe einer Handpumpe. Zweckmäßig wird der Einfüll- und Druckbehälter in den Seifenvorratsbehälter eingebaut.

**Aus dem Bericht des chemischen Untersuchungsamtes der Stadt Dresden im Jahre 1913.** Von *A. Beythien* und *H. Hempel*.

Soda, Seife und Waschmittel. Wie in den Vorjahren machte der starke Bedarf der städtischen Anstalten an den verschiedenen Waschmitteln die Untersuchung einer großen Zahl von Proben erforderlich. Zur Einlieferung gelangten 112 Proben Seife, 26 Proben Soda und 5 andere Waschmittel, im ganzen 143 Proben.

Von den 26 Sodaproben bestanden die 25 den städtischen Anstalten entstammenden aus reinem kohlensauren Natrium und entsprachen sonach den Lieferungsbedingungen. Daß aber im freien Verkehre noch immer die alten trostlosen Verhältnisse bestehen, lehrte die Untersuchung einer privatim eingelieferten Probe, welche 67% Kochsalz enthielt. Leider läßt sich gegen den mit sogenannter „Dresdner Soda" betriebenen Unfug strafrechtlich nicht einschreiten.

Ähnlich steht es mit der im Handel befindlichen Seife, welche vielfach noch mit erheblichen Mengen Stärke oder anderen Füllmitteln beschwert ist. Die von den städtischen Anstalten eingelieferten 112 Proben waren demgegenüber frei von allen Füllmaterialien und blieben auch nur in 12 Fällen hinter dem vorgeschriebenen Fettsäuregehalte ein wenig zurück. Im Hinblick auf den zunehmenden Verbrauch von Kokos- und Palmkernöl kann eine zuverlässige Bestimmung der Fettsäuren nur nach dem *Simmich*'schen oder einem ähnlichen Verfahren erfolgen, nicht aber nach dem Verfahren von *Hehner*.

4 Waschpulver wiesen die übliche mangelhafte Zusammensetzung aus viel Soda, Wasserglas und etwas Seife auf, sodaß ihre Verwendung als unzweckmäßig bezeichnet werden mußte. Das Waschpulver „Blitzblank" enthielt Soda, Holzmehl und Glasstaub.

Kosmetische Mittel. Die Untersuchung der eingelieferten Präparate ergab folgende Befunde:

Haarwasser. Das in der Hauptsache aus einem mit Muskatöl aromatisierten alkoholischen Brennesselauszuge bestehende Mittel war frei von den im Farbengesetze verbotenen Stoffen und daher nicht zu beanstanden.

Haarfarbe-Wiederhersteller „Nimmer Alt". Die zum Preise von 2 M für 100 g verkaufte Flüssigkeit erwies sich als eine Auflösung von 0.8% Silbernitrat in Wasser, war aber frei von anderen Schwermetallen und Paraphenylendiamin. Sie gehört sonach zu den

Giften der Abteilung 3, deren Vertrieb nur mit Genehmigung der Polizei gestattet ist*). (Verordnungen vom 6. Februar 1895 und 10. August 1905).

Ein weiteres Haarfärbemittel war frei von schädlichen Stoffen insbesondere von Blei.

Haarfarbe „Venus" setzt sich aus zwei getrennt aufzubewahrenden Flüssigkeiten zusammen, von denen die eine als eine schwach alkoholische Pyrogallollösung, die andere als eine ammoniakalische Silbernitratlösung anzusprechen ist. Obwohl hiernach die im Farbengesetze verbotenen Stoffe nicht zugegen sind, erscheint das Mittel nicht ungefährlich, weil sowohl Pyrogallol als Silbernitrat giftig ist. Da Silbersalze mit Ausnahme des Chlorides zu den Giften der Abteilung 3 gehören, empfiehlt sich die Anwendung der Verordnung vom 10. August 1905*).

Geheimmittel und Spezialitäten. Als ein wenig erfreuliches Zeichen unserer in vieler Hinsicht erfolgreichen Bildungsbestrebungen zeigt sich immer wieder, daß sich neben vielfacher Überschätzung der technischen Errungenschaften ein krasser Aberglaube kundgibt, der weite Kreise beherrscht und noch immer in die Netze der klugen Schäfer, der Gesundbeterinnen und der Geheimmittelfabrikanten treibt. Jeder in seinem Berufe Gescheiterte kann heutzutage mit wertlosen Gemischen von Kartoffelmehl und Zucker Unsummen verdienen, wenn er nur die nötige Dreistigkeit besitzt, einen klangvollen Namen erfindet und die Reklametrommel tüchtig rührt, und oft sind es gerade die Ärmsten der Armen, die um ihre Sparpfennige betrogen werden. Die Bekämpfung dieses Unwesens ist sonach eine Frage der öffentlichen Wohlfahrt, und die Behörden dürfen daher, wenn auch die auf Schaffung eines Reichsgesetzes gerichteten Bestrebungen gescheitert sind, nicht erlahmen in dem Versuche, auf Grund der bestehenden Gesetze eine Abhilfe zu finden.

Von den im Berichtsjahre untersuchten Mitteln seien folgende angeführt:

Boranium-Beeren. Die angeblich aus England eingeführte „Neuigkeit für fette Leute" hat im Gegensatze zu der irreführenden Bezeichnung nicht die Beschaffenheit getrockneter Beeren, sondern besteht vielmehr aus 1.55 g schweren Plätzchen, welche in einer mit Pfefferminzöl parfümierten Zuckermasse als wirksamen Bestandteil Phenolphtalein enthalten. Außerdem ist noch etwas freie Säure, wahrscheinlich in Form von Weinstein (etwa 1%) zugegen. Der Preis des Mittels von M 7.50 für eine Schachtel erscheint übertrieben hoch, und die im Dresdner Anzeiger erlassene Warnung ist daher völlig berechtigt.

Resiablätter, welche ebenfalls gegen Fettleibigkeit von den sogenannten Onadal-Laboratorien in London, Paris, New York angepriesen werden, haben mit Blättern so wenig zu tun, wie Boranium-Beeren mit Beeren. Es sind rötlich braune, linsenförmige Plätzchen, welche mit einem Gemenge von Rhabarberpulver und Weizenstärke gefüllt sind. Auch hier handelt es sich um ein gewöhnliches Abführmittel. Preis für ein Schächtelchen 3 M.

Onadal, eine trübe Flüssigkeit, mit welcher die Dicken, wenn die Resiablätter nicht geholfen haben, eingerieben werden sollen, besteht aus einer mit Zimtöl parfümierten Seifenlösung. 50 g des Wundermittels kosten M 3.50.

Pilules Apollo. Diese ebenfalls zur Beseitigung der Fettleibigkeit angepriesene französische Spezialität eines „erstklassigen Pharmacien" in Paris besteht aus dunkelbraunen, äußerlich gezuckerten Kügelchen, von denen 60 Stück im Gewichte von 15.6 g M 5.50 kosten. Die chemische Analyse ergab nachstehende Befunde:

| | |
|---|---|
| Wasser | 12.40 % |
| Wasserunlösliche Stoffe | 47.38 „ |
| Asche | 16 04 „ |
| Chlornatrium | 5.13 „ |
| Jod | Spur |
| Stickstoffsubstanz | 7.01 „ |
| Formaldehyd (Urotropin) | fehlt |
| Salizylsäure | „ . |

Bei der Beobachtung unter dem Mikroskop fanden sich neben etwas Stärkemehl hauptsächlich Formelemente von Wurzeln (Süßholz) und Rinden. Die Asche enthält neben Kochsalz Magnesia. Hiernach setzen die Pillen sich in der Hauptsache aus Stärkemehl, Kochsalz, Magnesia, Süßholz und einer anderen Wurzel zusammen. Ob die letztere der Etiketteninschrift (Chiococca) als die sogenannte „Kainkawurzel" von Chiococca racemosa anzusprechen ist, konnte nicht festgestellt werden, weil die Droge im Handel nicht zu haben ist und Angaben in der Fachpresse fehlen.

Dem entgegengesetzten Zwecke wie die vorstehenden Mittel, nämlich dem Zwecke, magere Leute fett zu machen und schöne Körperformen zu verleihen, dient das folgende Präparat einer Pariser Geheimmittel-Fabrik.

Sargol. Die je 1.8 g schweren Tabletten, von denen die mit M 2.50 ausgezeichnete Schachtel 12 Stück enthielt, bestanden nach der mikroskopischen Untersuchung aus einem Gemische von viel Zucker und ziemlich stark verquollenen Körnern verschiedener Stärkearten, besonders Leguminosenstärke, mit geringen Mengen Kakao; als Aroma war Vanillin zugegen.

Die chemische Analyse ergab folgende Werte:

| | |
|---|---|
| Wasser | 4.11 % |
| Asche | 3.85 „ |
| Ätherextrakt | 3.48 „ |
| Stickstoffsubstanz | Spur |
| Rohrzucker | 51.33 „ . |

Von den an anderer Stelle mitgeteilten Bestandteilen: Lecithin, Zinkphosphid usw. war nichts zu entdecken, und die Wirksamkeit des Mittels dürfte daher wohl recht problematisch sein.

Sauerstoffbäder. Die Untersuchung dreier zur Erzeugung von Sauerstoffbädern bestimmten Präparate ergab, daß als Sauerstoff abgebende Substanz Natriumperborat vorhanden war, dessen Gehalt an aktivem Sauerstoff zu 10.14 bis 10.25% ermittelt wurde. Die Bestimmung nach dem gasanalytischen Verfahren von *Bosshard* und *Zwicky* führte zu denselben Werten wie die Titration mit Kaliumpermanganat.

Lazarus-Hygiol-Gichtseife erwies sich als eine überfettete Talgkernseife, welche neben 64% Fettsäuren, 27% Wasser und 2.40% Kampfer erhebliche Mengen Meerzwiebel enthielt, hingegen konnte im Gegensatze zu der Angabe des Fabrikanten Terpentinöl nicht nachgewiesen werden.

Kalobion-Nährsalz-Fruchtbonbons waren Zuckerplätzchen, welche 0.2% einer aus Phosphaten, Chloriden und Sulfaten der Alkalien und Erdalkalien bestehenden Mischung enthielten. Ein Grund zur Beanstandung lag nicht vor.

*Gottlieb's* Hautfunktionsöl, welches in Form äußerlicher Einreibungen alle möglichen Krankheiten beseitigen soll und in verschiedenen Stärken: 1, 2, 3 und 4 angewandt wird, ist ein geschmackloses, klares, gelbes Öl, welches weder Asche noch Stickstoff enthält. Bei der Untersuchung von 3 verschiedenen Stärken wurden folgende Kennzahlen ermittelt:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Refraktion bei 25° | 60.7 | 60.7 | 60.8 |
| Jodzahl | 82.8 | 83.9 | 83.4 |
| Verseifungszahl | 194.9 | 193.5 | 193.8 |
| Polarisation | 0 | 0 | 0 . |

Außerdem wurde die Abwesenheit von Crotonöl noch besonders festgestellt. Das Öl besitzt also die Zusammensetzung des gewöhnlichen Olivenöles. (Pharm. Zentralhalle.)

*

**Darstellung hydrierter Oele.** (Engl. Pat. 16782 v. 22. VII. 1913. *C. Ellis*, Montclair, N. J.) Einen starken Wasserstoffstrom läßt man durch eine Masse ungesättigter Verbindungen, wie Ölsäure u. dergl., in Gegenwart eines Katalysators streichen, entfernt den Wasserstoff sofort von der Oberfläche der Masse und hält den Druck oberhalb der Masse ein wenig unter dem gewöhnlichen Atmosphärendruck; ferner wird das Verfahren so geleitet, daß das reduzierte Produkt immer abgezogen werden kann, ohne den Katalyten mitzunehmen.

## *Frage- und Antwortkasten.*

### Fragen.

264. Gibt es ein Verfahren, Kakaobutter vollständig geruchlos zu machen? V. in B.

265. Unsere Hautcreme, die aus Stearin, Kalilauge, Glyzerin und Wasser besteht, setzt in den Zinntuben das Glyzerin in feinen Tröpfchen ab. Wie ist diesem Übelstand abzuhelfen? G. in W.

266. Welche Art Seife ist bei dem Shampoon Powder, Marke *Schwarzkopf* mitverwendet, und wie ist das Präparat sonst zusammengesetzt? P. in B.

267. Wir haben in letzter Zeit häufig Glyzerinwässer geliefert erhalten, welche mit Baryumkarbonat neutralisiert sein sollten, jedoch einen ungeheuren Kalkgehalt aufwiesen. Bei welchem Kalkgehalt kann man ein Glyzerinwasser als mit Kalk neutralisiert zurückweisen? S. in G.

268. Läßt sich bei einer Blauholzkopiertinte aus Blauholz-Extrakt, Oxalsäure, Pottasche und schwefelsaurer Tonerde der Blauholz-Extrakt durch eine entsprechende Menge Hämatein ersetzen, bezw. wie verhindere ich, daß nach Zugabe von Pottasche und schwefelsaurer Tonerde eine Ausfällung des Hämateins stattfindet? J. in K.

269. Welche Zusätze sind erforderlich, um einen hochglänzenden Lack matt auftrocknen zu lassen? Wachse und Paraffin kommen nicht in Frage. M. in L.

270. Worauf ist es zurückzuführen, daß das Metallputzmittel „Noxon" nicht absetzt? Welche Sorte Kieselkreide ist dafür verarbeitet? B. K. in K.

271. Wie ist der Ansatz für eine Ia. Rasierseife auf halbwarmem Wege unter Verwendung von Talgol extra und Cochin-Kokosöl? K. in S.

272. Was versteht man unter reinem Leinöl, und welche Jodzahl besitzt es? Ist die Verseifungszahl von Leinöl bei der Firnisfabrikation von Wichtigkeit, und welche Qualitätsbedingungen sind dabei überhaupt usuell? K. J. in B.

273. Welches Öl eignet sich am besten für Ölbad-Füllung? F. in K.

*) Diese Ansicht ist unhaltbar! Silbernitrat-Lösungen fallen nicht unter das Giftgesetz (Vgl. „Moderne Parfümerie" von *H. Mann*, S. 557.) *Red.*

274. Über meinen Lack, der Teer und Naphta enthält, wird von der Kundschaft wegen des Geruches Klage geführt. Durch welchen Zusatz wäre der Geruch zu verbessern? S. in C.

275. Wie stellt man kräftige Sauerstoffbäder, welche Zinkwannen nicht angreifen, her? Bitte um Angabe von Vorschriftenbüchern zur Herstellung medizinischer Bäder. B. in K.

276. Welche Erfahrungen hat man mit dem neuen Füllmittel „Ideal“ (Fettersatz) der *Chem. Fabrik Kalk, G. m. b. H.*, Köln a. Rh., gemacht? K. in B.

## Antworten.

225. Die Antwort in Nr. 20 veranlaßt uns zu folgender Richtigstellung. Schwierigkeiten bei Spaltung von Rizinusöl nach *Twitchell* liegen nicht im geringsten vor; es versagt nur die gewöhnliche Feststellung des Spaltungsgrades aus Säure- und Verseifungszahl, und man muß diesen deshalb in anderer Weise ermitteln. Wir sind bereit, auf Anfrage Näheres mitzuteilen.

*Sudfeldt & Co.*, Melle i. Hann.

236. Zur Reinigung der Baumwollschnüre und Abfälle dürfte es sich empfehlen, diese zunächst von der Hauptmenge des Fettes durch eine Behandlung in einem mit Soda versetzten Seifenbade bei Temperaturen von 80 bis 100° C. zu befreien. Die derart vorgereinigten Baumwollschnüre werden hierauf in ein Bad eingetragen, welches aus Tetrapol oder dessen Ersatzprodukten besteht. Die Schnüre werden hierauf entweder geschleudert oder zwischen einstellbaren Gummiwalzen ausgedrückt, um das abfließende Fettlösungsmittel wieder zurückzugewinnen. Hierauf wird mit Wasser gespült, geschleudert oder gepreßt und getrocknet. Die Seifenbäder und das Fettlösungsmittel können naturgemäß wiederholt verwendet werden. Ing.-Chemiker *Welwart*, Wien IX., Wasagasse 31.

241. Eine Seife à la Presto-Seife läßt sich sehr wohl aus einer gut abgesetzten Kernseife herstellen, indem diese möglichst kalt gekrückt und dann mit dem Benzin gemischt wird, wobei darauf zu achten ist, daß die Seife frei von Salz ist. Ein Verfahren, wonach Benzin verseift werden könnte, ist nicht bekannt. *N. E.*

249. Billige helle transparente Schmierseife ohne Kartoffelmehl. Man siedet aus Leinölfettsäure, ev. unter Mitverwendung anderer billigerer Öle bezw. Fettsäuren, auf die übliche Weise mit 50gräd. Ätzkalilauge (mit 16—18% kalz. Pottasche reduziert) und 5—10% Ätznatronlauge eine Grundseife. Als Füllung kommt 20gräd. Wasserglas, 10—14gräd. Chlorkaliumlösung, ev. Karragheenmoosfüllung in Betracht, und zuletzt kann man der Seife noch ca. 10% Chlorbleichlösung von ca. 11° Bé. einarbeiten. *R. W.*

250. Gewiß gibt es Mittel, das Schäumen beim Aufkochen von Seifenpulver zu verhindern oder abzuschwächen, wie z. B. durch einen Zusatz von Alkohol, Kochsalz etc., doch dürften diese für Sie nicht zweckentsprechend sein. Aus der Frage geht nicht hervor, weshalb das Schäumen verhindert werden soll, sodaß sich nichts Näheres darüber sagen läßt. Vielleicht führt Aufblasen von Luft zum Ziel. *E. T.*

251. Erdbeerparfüm für Toiletteseifen: 50 kg Grundseife, 50 g Benzylacetat, 100 g Terpineol, 240 g Erdbeeräther und 130 g Palmarosaöl. *L. M.*

252. Baryumsulfat in so kleinen Mengen in Baryumkarbonat zu verwandeln dürfte sich wohl für Ihre Zwecke niemals rentieren, denn Sie müßten nach folgender Gleichung

$$BaSO_4 + Na_2CO_3 = BaCO_3 + Na_2SO_4$$

| Baryumsulfat | Ammoniaksoda | = Baryumkarbonat | Natriumsulfat |
|---|---|---|---|
| 233.4 T. | 106.1 T. | 197.4 T. | 142.1 T. |

Baryumsulfat mit Ammoniaksoda schmelzen, die Schmelze mit Wasser auslaugen bezw. das gebildete Glaubersalz auswaschen. Wenn Sie jedoch den hohen Sodaverbrauch, die nicht geringen Schmelzkosten, den Arbeitsaufwand sowie die Amortisation der Anlage zusammenzählen würden, würden Sie jedenfalls leicht selbst herausfinden, daß es besser ist, das abfallende Baryumsulfat verloren zu geben und das ohnehin billige Baryumkarbonat weiter zu kaufen, anstatt ersteres zu regenerieren. Wenn Sie nicht viel minderwertige Fette spalten, also sehr stark verunreinigte Glyzerinwässer haben, werden Sie für das abfallende Baryumsulfat in den Papierfabriken ständige Abnehmerinnen finden. *Kr.*

253. Dunkle Fettsäuren lassen sich am besten mit „Decrolin“ der *Badischen Anilin- und Sodafabrik*, Ludwigshafen a. Rh. bleichen. Ebenso wirksam ist schweflige bezw. hydroschweflige Säure, und sodann kommen Bleicherden (Tonsil, Fullererde usw.) in Betracht. *A. G.*

254. Degras sind natürlich sehr verschieden und ebenso die Abfalldegras, weswegen sich eine Universalregeneriermethode, desgleichen ein Verkaufswert nur von Fall zu Fall nach einer Analyse angeben ließe. Abnehmerinnen für derartige Abfalldegras dürften die meisten Degrasfabriken sein. Um das schwefelsäurehaltige Abfallprodukt der Weißgerbereien zu reinigen, müßte man das Fett mit einer heißen Glaubersalzlösung, in welcher Baryumkarbonat verteilt ist, längere Zeit kochen und dann der Ruhe überlassen. Das nunmehr mineralsäurefreie Fett braucht dann nur abgeschöpft werden, während die Glaubersalzlösung oft wieder benutzt werden kann und nur das sich schnell absetzende Baryumsulfat zu entfernen und wieder durch Baryumkarbonat zu ersetzen ist. *M. O.*

255. Eine gut haltbare Bohnermasse erhalten Sie, wenn Sie eine noch mäßig warme Lösung von 60 T. Ceresin und 20 T. Japanwachs in 230 T. Terpentinöl mit einer handwarmen Lösung von 5 T. kristall. Borax in 100 T. Wasser innig verrühren und dann erstarren lassen. *R. K.*

256. Betreffs Herstellung von Schuhcreme empfehlen wir Ihnen, das in unserem Verlage erschienene Büchlein „Schuhcremes und Bohnermassen“ von *C. Lüdecke* zum Preise von M 3.— zu beziehen, worin dieser Gegenstand erschöpfend behandelt ist. *Red.*

257. Ein flüssiges Bohneröl erhalten Sie aus 10 T. Ceresin, 5 T. Karnaubawachs, 45 T. russ. Terpentinöl und 40 T. Schwerbenzin. *F. R.*

258. Als Terpentinkernseife wird sowohl weiße, wie gelbe Kernseife in den Handel gebracht. Es sind dies fast durchgängig Seifen, denen in der Form oder im Druckkessel der Kühlmaschine ein kleiner Prozentsatz Terpentinöl zugemischt wurde. Der ganze Unterschied zwischen ihnen und den gewöhnlichen Kernseifen besteht nur in dem leichten Terpentingeruch, den solche Seifen eine Zeitlang haben, jedoch auch nur, wenn sie geeignet verpackt sind. Ohne solche Verpackung verflüchtigt sich das Terpentinöl, und nach kurzer Zeit ist gewöhnlich keine Spur mehr davon in der Seife nachzuweisen. Seifen mit so geringen Prozentsätzen, (es wird meistens nur 1% Terpentinöl eingekrückt), haben keinen höheren Waschwert als gewöhnliche Kernseifen. Will man eine Seife mit höherem Zusatz von Terpentinöl herstellen, so ist es zu empfehlen, daß man sich eine Emulsion bereitet, welche sich der Seife viel leichter einfügen läßt als reines Terpentinöl, z. B. mischt man 20 kg Terpentinöl mit 5 kg Olein und fügt dann noch $2^1/_2$ kg 38grädige Ätznatronlauge zu. Eine solche Mischung kann man jeder Kern- oder auch Halbkernseife zukrücken. *Bergo.*

259. Bei der großen Flüchtigkeit des Terpentinöls ist es eigentlich ganz zwecklos, ein Terpentin-Seifenpulver herzustellen, denn selbst in der besten Verpackung hält sich das Terpentinöl nicht im Seifenpulver. Bei all' den Seifenpulvern, die im Handel vorkommen und die Bezeichnung Terpentin- oder auch Salmiak-Terpentin-Seifenpulver führen, ist nur in den seltensten Fällen Terpentinöl nachzuweisen und auch dann nur in ganz geringen Mengen. Die Herstellung eines solchen Seifenpulvers unterscheidet sich nur insofern von dem der gewöhnlichen Seifenpulver, daß man dem fertigen Brei, nachdem Seifenleim und Soda gut gemischt sind, noch eine Emulsion, wie sie in der Antwort auf Frage 258 beschrieben wurde, beimischt. *Bergo.*

260. Die Qualität des Tannins kann für Ihre Zwecke verhältnismäßig einfach festgestellt werden, und zwar brauchen Sie nur 2 cm³ einer Lösung von 1 g Tannin in 5 cm³ Wasser mit 5 cm³ 90%igem Weingeist zu verdünnen, welche Lösung auch innerhalb einer Stunde nicht getrübt werden darf, desgl. auf Zusatz von 5 cm³ Äther eine Trübung nicht erfahren soll. Ein Tannin, das diese Probe aushält, ist auch für die Tintenfabrikation geeignet. *Kr.*

261. Um das Pech aus unbehandelter Schafwolle herauszubekommen, wird mit warmer Seifenlösung in besonderen Waschapparaten gewaschen. *M. O.*

262. Polyglyzerine sind Zersetzungsprodukte, die beim Erhitzen von Glyzerin, z. B. bei schlecht geleiteter Destillation entstehen und den Wert des Glyzerins verringern. *A. G.*

263. Ein Kupferkessel ist zum Bleichen von Palmöl mittels Chemikalien ungeeignet, da er durch Salzsäure bezw. Schwefelsäure angegriffen wird. Die Bleichung wird am besten in einem Holzbottich oder ausgebleiten Bottich oder Kessel ausgeführt. *A. G.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Zum Verbandsfest in Magdeburg.

Die Vorarbeiten zum Verbandsfest in Magdeburg haben bereits ihren Anfang genommen, indem der Vorstand seine Tagesordnung veröffentlicht und der rührige Ortsausschuß jedenfalls für recht anziehende Vergnügungen Sorge trägt.

Trotzdem dürften die Gefühle für diese Verbandsversammlung ziemlich geteilte, und besonders diejenigen, die ihre Hoffnung immer noch auf die Tatkraft des Verbandes setzen, sehr enttäuscht sein.

Die brennende Frage des unbedingten Zusammenschlusses von Nord und Süd ist gar nicht berührt, obgleich nur ein solcher es ermöglicht, die gemeinsamen Interessen energisch zu wahren. Irgend welche Vorschläge zur Bekämpfung der marktschreierischen Reklame der Fabrikanten der sogenannten „modernen“ Waschmittel sind in der Tagesordnung nicht enthalten, obgleich diese ganz offen den Gebrauch von Seife bekämpfen.

Sollte hier nicht der Verband einmal ein offenes Wort an die deutsche Hausfrau richten und sie dahin aufklären, daß jedes moderne Waschmittel Zusätze von Soda, vielfach auch Wasserglas und dergleichen hat, welche die Wäschefasern frühzeitig zerstören. Sollte er nicht eine vernichtende Kritik üben an den Gemischen von Soda und Wasserglas, wie sie die Bleichsoda darstellt, und an solchen Wasch-

mitteln, die nur Soda und Wasser und verschwindend kleine Mengen an Seife enthalten! Täglich sollte der Hausfrau vor Augen geführt werden, wie sehr ihre Wäsche ruiniert wird, wenn sie sich von dem Gebrauch der reellen Seife zurückzieht.

Im weiteren sollte der Vorstand endlich auch Stellung nehmen zu den Großwäschereien und die Hausfrau darüber aufklären, in welcher Weise dort meistens die Wäsche behandelt wird. Man lese nur die Zeitschrift des Deutschen Wäscherei-Verbandes Nr. 7, 1914, und man wird staunen über die großen Mengen Soda, die dort vorgeschrieben werden, gegenüber den kleinen Mengen Seife. Keine denkende Hausfrau würde ihre Wäsche dorthin geben, wenn sie wüßte, daß sie in erster Linie mit Soda gereinigt und mit Seife nur übergewaschen wird. Dankbarkeit würde der Verband ernten von allen deutschen Hausfrauen, wenn er hier eingriffe und aufklärend wirken würde.

Eine weitere Aufgabe, die sich der Verband zu stellen hätte, ist die Bekämpfung der Genossenschaftsfabriken. Hunderte von Betrieben müssen in absehbarer Zeit eingehen, wenn derartige Fabriken weiter um sich greifen. Der Staat selbst müßte hier eingreifen, wenn er sich nicht selbst aufgeben will, denn die Genossenschaftsfabriken sind keine sozial-volkswirtschaftliche Einrichtung, sondern lediglich eine Erwerbsquelle, um die Taschen der Partei zu füllen und mit der Zeit Übergewicht über die Arbeitermassen zu erhalten. Sie fabrizieren nicht billiger als die bisherigen Fabriken, sondern teurer, aber sie verstehen es, ihren Abnehmern bis zu M 4.- bis 6.- per 100 Kilo höhere Preise abzunehmen, weil sie eben von vornherein jede Konkurrenz auszuschalten wissen. Solche Tatsachen müßten öffentlich besprochen werden, damit wenigstens denjenigen die Augen geöffnet werden können, die nicht von Partei wegen Genossenschaftsseife freiwillig konsumieren oder aber zur Konsumierung gezwungen werden. Der Staat darf hier seinen Schutz nicht versagen, denn wie er seinerzeit im Brauereigewerbe zu Gunsten der kleinen und mittleren Brauereien eingegriffen hat, so wird und muß er es auch hier tun, zum Nutzen seiner selbst, zum Nutzen der Allgemeinheit und zur Erhaltung unseres Gewerbes.

Aber in alle diese Mißstände eingreifen kann natürlich nicht der einzelne, sondern nur ein „alle“ umfassender Verband, der an seiner Spitze Persönlichkeiten hat, die in Wahrung dessen berechtigter Interessen vor nichts zurückschrecken.

Deshalb, Kollegen, vereinigt Euch und stellt frühzeitig Anträge für die Hauptversammlung, damit in dieser Tagung der Grundstein für den großen deutschen Verband gelegt wird, daß Persönlichkeiten an dessen Spitze gewählt werden, die auch tatsächlich den Willen, den Mut und die Zeit haben, unsere Interessen nach jeder Richtung hin zu vertreten, die nach keiner Richtung hin Rücksicht zu nehmen haben, denn nur ein solcher Verband ist imstande, unsere gemeinsamen Interessen zu wahren und zu fördern! *C. Brunn.*

## Begriffsbestimmungen für Seifenpulver.*)

Nach dem Bericht über die letzte Vorstandssitzung des Verbandes ist beschlossen, die Begriffsbestimmung von Seifenpulver zur allgemeinen Beratung zu stellen, ohne einen bestimmten Antrag zu bringen. Wie wir hören, ist dieser Beschluß nach wiederholten, eingehenden Beratungen gefaßt, da sich seit der Kölner Hauptversammlung neue Gesichtspunkte nicht gezeigt haben und ein besserer Antrag wie dort nicht gestellt und begründet werden konnte.

In Köln wurde gegen die Festlegung von 30% Fettsäuregehalt für Seifenpulver besonders geltend gemacht, daß die bestehenden Verkaufspreise bei einem so hochprozentigen Seifenpulver nicht den entsprechenden Nutzen ließen. Dieser Einwand darf aber wohl nicht als berechtigt angesehen werden, da die Preise für Fette und Öle zu sehr schwanken, um darauf eine so wichtige und dauernde Bestimmung zu gründen. Nach den Erfahrungen, die eben mit den Begriffsbestimmungen für Seife gemacht sind, erscheint es mehr wie zweifelhaft, daß die Festlegung eines willkürlich gewählten Fettsäuregehaltes für Seifenpulver allgemein anerkannt wird. Vielleicht aber kommt bei der angeregten Aussprache ein Vorschlag, der sich sachlich begründen läßt und möglichst allen Wünschen Rechnung trägt. Man darf dabei nicht außer acht lassen, daß es sich nur um Festlegung und

Schutz des Begriffes „Seifen“-Pulver

handelt; die Bezeichnungen „Waschpulver“, „Waschextrakt“ usw. können unbeschränkt benutzt werden.

Es ist wohl selbstverständlich, daß unter Berücksichtigung der nun einmal bestehenden Verhältnisse eine angemessene Übergangszeit bis zur Einführung der neuen Bestimmung festgesetzt werden müßte. *K. A.*

*) Vgl. den ersten Sprechsaalartikel in Nr. 20 d. J.

## Ansätze für weisse Kernseifen, die nicht zu empfehlen sind.

Von Zeit zu Zeit erhalten wir Zuschriften von verschiedenen Firmen der Fett- und Ölbranche, in denen diese ihre Produkte empfehlen, auch gleich die Ansätze und wohl auch die Vorschriften zur Herstellung der verschiedenen Seifen beifügen und uns zu beweisen suchen, daß es noch immer Fette und Öle gibt, aus denen wir wunderschöne Seifen zu verhältnismäßig billigen Preisen herstellen können. Ja, ja, meine verehrten Herren Kollegen, aus diesen Zuschriften können wir ersehen, daß es nur an uns liegt, wenn wir an unsern Seifen wenig oder nichts verdienen; wir brauchen eben nur den gegebenen Anregungen zu folgen, und die Sache ändert sich sofort zu unsern Gunsten. So sind wir also scheinbar soweit gekommen, daß uns die Herren Ölhändler die Ansätze für die Seifen zusammenstellen, wir Seifensieder bekommen es immer leichter, besondere fachmännische Erfahrungen sind ja wohl nach der Meinung der Herren nicht erforderlich; es gilt eben, irgendein Fett oder Öl in größeren Mengen abzusetzen, und da gibt es doch gar nichts einfacheres als zu sagen: „Wir haben ein neues Öl, das sich ganz vorzüglich zu der oder jener Seife verarbeiten läßt; nimm davon so und soviel zum Ansatz, koche, siede oder brate, und wenn dir die Farbe der Seife nicht gefallen sollte, so bleiche mit dem oder jenem Bleichmittel, dann wirst du eine tadellose Seife erhalten, welche sich sehr günstig kalkuliert. Wir haben die Sache in unserm Laboratorium ausprobiert und können demnach ein Urteil darüber abgeben und auch mit Mustern dienen.“ Der Herr Chef, Direktor oder kaufmännische Leiter der Seifenfabrik findet dann vielleicht, daß die Seifen nach den vorgeschriebenen Ansätzen sich wirklich etwas billiger kalkulieren als die, nach welchen zur Zeit in der Fabrik gearbeitet wird; die Muster, welche der Vertreter der Ölfirma vorlegt, sehen auch recht gut aus, und außerdem bemerkt derselbe so nebenbei, daß unsere Konkurrenz schon ganz bedeutende Posten von diesem neuen Material verarbeite; also können wir auch nicht zurückbleiben, probieren die Sache und nehmen 'mal eine Ladung zur Probe, denn es ist ja dabei nichts zu riskieren, die Analyse des Produktes ist ja einwandfrei, Verseifungszahl so und soviel, Glyzeringehalt genügend, Unverseifbares nur in ganz geringen Mengen vorhanden, was will man mehr? Und wenn man die Sache nur von dieser Seite betrachtet, so kann man es einem Nichtfachmann auch gar nicht so übel nehmen, wenn er annimmt, mit diesen Feststellungen seien auch die Vorbedingungen für die Brauchbarkeit des Materials zur Seifenfabrikation gegeben. Die Erfahrung, die wir Seifensieder uns erst durch langjährige Praxis erwerben können, lehrt uns nun freilich, daß die oben angeführten Feststellungen durchaus noch nicht maßgebend sind, sondern daß die Fette auch noch einige andere Eigenschaften haben müssen, die durch eine einfache Analyse nicht so leicht festzustellen sind.

Betrachten wir uns nun einmal einige solche Ansätze, die uns empfohlen werden. Da heißt es z. B.: 35% La Blanca-Seifenöl, 35% Linolith, 20% abfallendes Palmkernöl und 10% Abdeckereifett. Nach diesem Ansatz soll eine prima weiße Kernseife hergestellt werden, und es wurde, um die Brauchbarkeit der Zusammenstellung auszuprobieren, ein Probesud danach angefertigt. Da das La Blanca-Seifenöl als schwer verseifbar bezeichnet wird, wurde dieses mit dem Abdeckereifett vorgesotten, d. h. die Fette wurden mit 15 grädiger Ätzlauge verseift, der kräftig abgerichtete Seifenleim blieb über Nacht stehen, am andern Morgen wurde die Abrichtung nachgeprüft und da sie noch für gut befunden wurde, der Seifenleim abgesalzen. Nachdem die Unterlauge genügend abgesetzt hatte, wurde sie entfernt, die für das Linolith und Palmkernöl notwendige Ätzlauge in Stärke von 30° Bé. in den Kessel gegeben und mit Dampf aufkochen gelassen. Dann wurde das Linolith und das Palmkernöl in den Kessel gebracht, worauf bald eine schöne, gut verbundene, dick siedende Seife im Kessel war. D. h. der Ausdruck „schöne“ ist hier wohl nicht richtig gewählt, denn wenn die Seife auch gut verbunden war und guten Griff zeigte, so ließ die Farbe doch recht viel zu wünschen übrig, sie war nicht etwa weiß, sondern schmutzig graugrünlich. Schon bei der Verseifung des La Blanca-Seifenöls war der grünliche Farbenton ziemlich stark hervorgetreten, nach Zugabe des Linolith ging er ins Graue über, wodurch die Seife ein wenig Vertrauen erweckendes Aussehen bekam, und es wurde deshalb scharf gebleicht und nachdem die Seife noch einige Zeit gesotten hatte, wobei die Abrichtung wiederholt geprüft wurde, wieder ausgesalzen. Am andern Morgen befand sich, dank der scharfen Bleichung mit hydroschwefliger Säure, ein schöner weißer Kern im Kessel, dessen Farbe befriedigte. Die Unterlauge wurde nun wieder entfernt und der Kern darauf mit schwachem Salzwasser in gewohnter Weise ausgeschliffen.

Die ganze Siedeweise ist ja entschieden etwas umständlich, denn es ist sonst nicht üblich, 3 Tage an einer Seife herumzukochen, da aber das La Blanca-Seifenöl als schwer verseifbar bezeichnet wird, so war diese Siedeweise doch wohl nötig, ganz besonders wo es sich doch um einen Probesud handelte. Bei der Kalkulation muß allerdings dieser Umstand mit in Rechnung gezogen werden, denn das Endprodukt wird durch solche Siedeweise doch erheblich verteuert.

Nach 36 stündigem Stehen im gut bedeckten Kessel wurde die Seife abgepumpt und gekühlt und das Resultat war eine in Bezug auf Farbe und Griff befriedigende Seife, leider aber ließ sie in Bezug auf Schaumfähigkeit zu wünschen übrig.

Alter Gewohnheit gemäß ließ ich die Seife nicht sofort zum Versand bringen, denn es war ja ein Probesud, und man kann ja beim Verarbeiten von neuen Fetten nie wissen, wie sich die Seifen auf Lager halten. Ich ließ die Seife also vorläufig zur Beobachtung im Lagerraum stehen und zwar recht zu meinem Glück, denn nach kaum 14 Tagen zeigten sich an den Seifenplatten kleine gelbe

Pünktchen, ähnlich wie man solche früher bei Seifen beobachten konnte, die mit englischem Kottonöl gesotten waren. Die Pünktchen kamen von Tag zu Tag mehr zum Vorschein, und nach weiteren 14 Tagen war die ganze Seife gelb geworden und damit natürlich auch vollständig unverkäuflich. Auf eine Anfrage bei einem befreundeten Kollegen, von dem ich wußte, daß er auch La Blanca-Seifenöl versotten hatte, erhielt ich die Nachricht, daß er dieselben Erfahrungen gemacht habe, und da ich beim Verarbeiten der anderen Rohmaterialien ohne La Blanca-Seifenöl solche Beobachtungen bisher noch nicht machte, so muß ich die Schuld eben nur diesem Öl zuschieben. Wenn aber ein solches Rohmaterial, trotz sorgfältiger Verseifung und Bleichung und dadurch verursachter erheblicher Mehrarbeit, solche Folgeerscheinungen zeitigt, so kann es natürlich nicht empfohlen werden. Ich selbst habe mich nun leider durch den scheinbar guten Ausfall des Probesudes verleiten lassen, bei der Beantwortung der Frage 220 in Nr. 19 dieser Zeitung La Blanca-Seifenöl als Zusatzfett zu weißen Kernseifen zu empfehlen, und fühle mich nun nach den Erfahrungen, die ich gemacht habe, verpflichtet, diese Empfehlung zu widerrufen oder doch wenigstens bei der Verarbeitung dieses Öls äußerste Vorsicht anzuraten.

Eine andere Vorschrift, für einen Ansatz zu weißer Kernseife, die uns freundlichst empfohlen wird, lautet: 44% Linolith, 30% Talgol, 16% Abdeckereifett und 10% Kernöl. Das beigefügte Muster einer Seife, welche nach dieser Vorschrift hergestellt sein soll, ist nicht übel; zwar fühlt sie sich etwas trocken resp. mager an, aber Farbe und Schaumfähigkeit genügen. Als die ersten hydrierten Fette bei uns in den Handel kamen, bin ich sofort, ohne jede Voreingenommenheit, an die Verarbeitung dieses neuen Rohmaterials herangetreten und habe zahlreiche Versuche damit angestellt, um zu ermitteln, welchen Wert diese Fette für die Seifenfabrikation haben. Ich bin dabei zu dem Endresultat gekommen, daß diese Fette als eine wertvolle Ergänzung der uns zur Verfügung stehenden Rohmaterialien für die Seifenfabrikation zu bezeichnen sind. Wenn sie in nicht zu hohen Prozentsätzen mit verarbeitet werden, und wenn die anderen Fette und Öle, welche mit zum Ansatz genommen werden, richtig gewählt sind, so lassen die damit hergestellten Seifen nichts zu wünschen übrig. Es ist mir aber bis heute noch nicht gelungen, mehr als 50% hydrierte Fette zu Seifen zu verarbeiten, welche ohne Harz gesotten wurden, ohne die Schaumfähigkeit der fertigen Seife erheblich zu beeinträchtigen. Ich spreche hier natürlich nur von Natronseifen resp. von weißen Kernseifen, wie ja auch der eben angeführte Ansatz für weiße Kernseife empfohlen wurde. All' die bis heute aufgetauchten Vorschläge zur Verbesserung der Schaumfähigkeit von Seifen, welche aus Kunstfetten oder Hartfetten hergestellt wurden, haben sich nicht bewährt, und wer mit dem Seifen konsumierenden Publikum näher in Berührung kommt, der wird des öfteren Klagen darüber zu hören bekommen, daß die Seifen jetzt viel schlechter Schaum geben als früher und zwar ganz besonders, wenn es sich um die gewöhnliche Handwäsche in kaltem Wasser handelt. Da ich aber bisher doch meistens nur Candelite und Talgol verarbeitet hatte, im oben angeführten Ansatz jedoch 44% Linolith vorgeschrieben wurden, so wollte ich doch einen Versuch damit machen, da es immerhin möglich sein konnte, daß sich eine damit hergestellte Seife anders verhalten würde.

Der Probesud wurde also gemacht, und ich erlebte dabei schon beim Sieden eine Enttäuschung, denn nachdem das Linolith im Kessel war, zeigte die Seife eine wenig Vertrauen erweckende, graurötliche Farbe. Eine Bleichung, die ich beim Verarbeiten von Candelite oder Talgol nicht nötig gehabt hatte, war hier nicht zu umgehen, wenn eine in Bezug auf Farbe brauchbare Seife erzielt werden sollte. Nachdem also der ganze Ansatz gut verseift war und eine normal abgerichtete Seife sich im Kessel befand, wurde, ebenso wie bei der oben beschriebenen Seife mit La Blanca-Seifenöl, mit hydroschwefliger Säure gebleicht und dann ausgesalzen. Nachdem die Seife über Nacht im Kessel gestanden und die Unterlauge sich gut abgesetzt hatte, hatte der Kern allerdings eine schöne weiße Farbe angenommen, er wurde nun mit schwachem Salzwasser verschliffen, und nach 36 stündiger Ruhe wurde die Seife abgepumpt und gekühlt.

Das Resultat war eine Seife, die zwar, was das Ansehen betrifft, durchaus genügte, aber die sofort damit angestellten Waschversuche bestätigten leider meine Befürchtungen, es war eine in kaltem Wasser schwer lösliche, schlecht schäumende Seife. Ich halte es deshalb für angebracht, meine Kollegen auch solchen Vorschriften gegenüber zur Vorsicht zu mahnen, denn wenn sie darnach arbeiten würden, blieben die Reklamationen sicher nicht aus, und eine Einbuße von Kundschaft könnte leicht die weitere Folge sein.

So wünschenswert und notwendig es ist, daß der Seifenfabrikation neue Rohstoffe zugeführt werden, so sehen wir doch aus den hier angeführten Beispielen, daß die vorsichtige Zurückhaltung der alten Seifensieder gegen jedes neue Rohmaterial nicht ohne Berechtigung ist; wir sind eben, trotz der mannigfaltigen Entdeckungen oder Erfindungen, mit denen wir in letzter Zeit beglückt worden sind, doch noch lange nicht soweit, aus jedem beliebigen Fett oder Öl eine gute brauchbare Seife herzustellen, wie solche das konsumierende Publikum, von dem wir doch abhängig sind, haben will. *Bergo.*

## Die Hydrierung von Fetten und Ölen.

Der gleichnamige Artikel von *Eugen Schuck* in Nr. 11 d. J. enthält einige Irrtümer, denen zu widersprechen umso gebotener erscheint, als durch ihre Verbreitung auch von anderen Seiten unrichtige Ansichten über die Hydrierungskatalysatoren sich festzusetzen drohen.

*Schuck* behauptet, daß der Metallkatalysator außerordentlich empfindlich gegen die sogenannten Katalysatorgifte sei. Dies ist ein Irrtum, welcher durch seine vielfache Wiederholung in der Literatur nicht richtiger wird. Es braucht im Gegenteil weder der Katalysator, noch das Wasserstoffgas, noch das Öl einen besonderen Reinheitsgrad aufzuweisen. Die doch gewiß schon recht ausgedehnte Härtungsindustrie arbeitet fast ausschließlich mit sogenannten „technischen" Reagentien, d. h. mit solchen, welche nicht Spuren, sondern sehr merkliche Mengen der von *Schuck* gerügten Verunreinigungen enthalten. Der Nickelkatalysator ist auch gegen Luft durchaus nicht so empfindlich, wie vielfach behauptet wird. Auch der in der Industrie für das Härten mit Nickelkatalysator angewandte Wasserstoff ist durchaus nicht chemisch rein, sondern ein sogenannter technischer Wasserstoff, der nur einer oberflächlichen Reinigung unterworfen wird und noch sehr merkliche Mengen Verunreinigungen aller Art enthält. Ähnliches gilt von den anzuwendenden Ölen. Diese sind jahrelang ausschließlich im Rohzustande verarbeitet worden und werden auch heutzutage teilweise noch so verarbeitet, wenn sich auch naturgemäß eine Vorreinigung vielfach als nützlich erwiesen hat.

Ferner muß bestritten werden, daß *Erdmann* im Gegensatz zu den Versuchen des russischen Gelehrten *Ipatiew* gefunden habe, daß sich Fette bei der Anwendung von Nickeloxyd als Katalysator unter gewöhnlichem Druck härten lassen. Schon *Ipatiew* schreibt in den Berliner Berichten vom Jahre 1907, Bd. 40, S. 1290 ausdrücklich, daß die Härtung vor sich gehe „wie bei gewöhnlichem, so auch bei hohem Druck." Daß *Erdmann* behauptet, diese Stelle sei unrichtig ins Deutsche übersetzt, ändert nichts an der ganz klaren und unzweideutigen Veröffentlichung, die ja doch auch den Tatsachen durchaus entspricht.

Auch die Behauptung ist nicht zutreffend, die Annahme der Gegner des Nickeloxydkatalysators, daß das Nickeloxyd während der Hydrierung zu Nickelmetall reduziert werde, sei bestimmt und wiederholt von *Erdmann* widerlegt worden. Es hätte sich wohl verlohnt, die Beweise für diese Widerlegung anzuführen, der Leser würde dann sofort gesehen haben, daß diese Beweise ausschließlich negativer Natur sind, d. h. mit anderen Worten, daß es *Erdmann* mißlungen ist, das unter allen Umständen gebildete Nickelmetall nachzuweisen. Dem experimentellen Mißerfolge *Erdmann's* stehen jedoch sehr positive Befunde anderer gegenüber. Siehe z. B. die Veröffentlichung von *Meigen* und *Bartels* im Journ. f. prakt. Chemie 1914, Seite 219 ff.[1]) Nach den dort veröffentlichten Beobachtungen kann ein Zweifel an der Bildung von freiem Nickelmetall bei der Anwendung von Nickeloxyd als Katalysator nicht länger obwalten; dahingegen ist die Bildung von Nickelsuboxyd eine unbewiesene Behauptung geblieben.

Die Unterzeichneten können die Befunde von *M.* und *B.* durchaus bestätigen.

Die Bildung von freiem Nickelmetall ist es auch, die dem einmal gebrauchten Nickeloxydkatalysator die größere Wirksamkeit gegenüber dem noch nicht verwendet gewesenen Nickeloxyd verleiht, die *Schuck* anerkennt. Beim wiederholten Gebrauch härtet das Nickeloxyd schon bei der Temperatur, bei der auch der Metallkatalysator härtet, während beim erstmaligen Gebrauch die sehr hohe Temperatur von 250° notwendig ist — nicht zur Härtung, sondern zur Bildung von Nickel.

Emmerich, den 25. Mai 1914. *Ölwerke Germania.*

## Aräometrie und Aräometer.

In diesem Artikel in Nr. 19 muß es S. 538, rechte Spalte, Zeile 22 von oben in dem Beispiel zu Formel (25) statt 25000 kg Rohglyzerin richtig heißen: 5000 kg Rohglyzerin.

Grimma, 25. Mai 1914.

*Hugo Schröder.*

## *Briefkasten der Redaktion.*

**Die Ursache der Betriebsstörungen und Brände in Oelfabriken etc.** Verfasser dieses in Nr. 19 d. J., S. 545 erschienenen Artikels ist Herr *A. W. Schultz* in Memmingen (Bayern); er baut u. W. auch die darin erwähnten Elektromagnet-Trommeln. **Stark schäumende Seifen.** Gegen diese Anmeldung W. 40958 (vgl. die Sprechsaalartikel in Nr. 14, 16 u. 17 d. J.) ist sofort vom Vorstand der *Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure* in München Einspruch erhoben und, wie dieser jetzt vom Kaiserl. Patentamt mitgeteilt wurde, die Anmeldung von Herrn Dr. *Worms* nunmehr zurückgezogen worden.

[1]) Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 15, S. 418.

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 22.—1914. Augsburg, 3. Juni. 11. Jahrg.**

## Chemisch-technische Vorschriften.

Von Dr. *R. König.*

Pflanzenschutz à la „Speculin".

10.0 T. Harz werden in
10.0 „ Leinölfettsäure gelöst und in eine kochende Lösung von
ca. 6.8 „ Kalilauge 50° Bé. in
ca. 25.0 „ Wasser eingetragen und vollständig verseift, worauf dann mit
40.0 „ Wasser verdünnt und
7.0 „ feinst pulverisiertes Quassiaholz eingerührt wird. Zuletzt wird, nachdem die Masse sich abgekühlt hat, mit
ca. 1.0 „ roher Karbolsäure parfümiert.

Möbelpolitur à la „Flüssig Fournier".

60 T. Leinöl werden mit
20 „ Terpentinöl verdünnt und da hinein
10 „ feine Kieselkreide eingerührt und das Ganze dann mit einer Lösung von
20 „ technischer 50%iger Milchsäure in
90 „ Wasser verdünnt, worauf mit etwas Amylacetat parfümiert wird.

Dieses Präparat muß vor Gebrauch geschüttelt werden und hat gegenüber dem von mir in Jg. 1913, Nr. 46, S. 1238 beschriebenen Präparat mit Schwefelsäure gewisse Vorteile, indem die Milchsäure besser emulgierend wirkt und etwa beim Gebrauche bespritzte Kleidungsstücke nicht zerstört. Als Gefäßmaterial für die Herstellung sowie für die Abfüllung verwendet man nur Glas- oder Tonflaschen, wovon erstere wegen ihrer Durchsichtigkeit zur besseren Kontrolle der Emulsion vorzuziehen sind.

Linoleumkitt.

150 T. Kolophonium werden geschmolzen und durch vorsichtiges und langsames Eintragen von
12 „ Natronlauge 40° Bé. und weiteres Erhitzen gehärtet bezw. verseift; sobald die Schmelze klar fließt und eine Probe glasig erstarrt, läßt man bis zum Dickflüssigwerden erkalten, worauf man durch schnellen Zusatz von
50 „ denaturiertem Spiritus die Masse verdünnt und selbstverständlich dabei jede offene Flamme bezw. Feuerung vermeidet. Das Ganze wird dann mit etwas Kampferöl parfümiert.

Herdscheuermittel à la Herdol.

75 T. mittelfeines Schmirgelpulver werden mit
2 „ Ceresin, heiß gelöst in
23 „ dunklem Zylinderöl, vermischt und einige Zeit warm erhalten, sodaß das Schmirgelpulver vollkommen durchtränkt wird. Mit Vorteil werden diesem Produkte noch ca. 2% Graphit einverleibt.

Rostschutzfett.

34 T. Kolophonium werden mit
1 „ Ätzkalkpulver durch längeres Schmelzen bis zur harten glasigen Probe (beim Erstarren) gehärtet, worauf
1 „ Ceresin und
4 „ Paraffin eingetragen werden, während das Ganze dann beim Erkalten (bis zur Verdickung) schnell unter der notwendigen Vorsicht mit
10 „ Benzol verdünnt wird. Das Präparat wird am besten gegen Ende des Schmelzprozesses mit irgend einem fettlöslichen blauen oder grünen Anilinfarbstoff gefärbt.

Rostschutzöl für feine Stahlwaren.

40 T. Schellack (darf, wenn gebleicht, nicht mit Chlor gebleicht sein) und
0.3 „ Rizinusöl werden in
60.0 „ denaturiertem Spiritus gelöst, beliebig gefärbt und mit etwas Kampferöl oder Terpineol parfümiert.

## Die Spirituslack-Fabrikation.

Von *Erich Stock.*

(Fortsetzung.)

Die Gärung der zuckerhaltigen Flüssigkeit findet in sogenannten Gärbottichen statt. Das sind Fässer, welche durch eine Dampfschlange auf die gewünschte Temperatur gebracht und darauf erhalten werden. Das Kohlendioxyd entwickelt sich unter starkem Schäumen der Flüssigkeit und unter Vermehrung der Hefe, welche sich meist an der Oberfläche der Flüssigkeit ansammelt. Bei diesem Prozeß entstehen neben Alkohol noch eine Anzahl anderer Körper. Stets findet sich Glyzerin in eine Menge von ca. 10% des gebildeten Alkohols und Bernsteinsäure. Andere Bestandteile sind von der Natur der gärenden Flüssigkeit abhängig und bestehen in Kartoffelfuselöl oder Amylalkohol, in Aldehyd oder in anderen riechenden Stoffen.

Sobald die Gärung vollendet ist und die Entwicklung von Kohlenoxyd nachgelassen hat, schreitet man

4. zum Rektifikationsprozeß, d. h. zur Trennung von Alkohol und Schlempe. Die von der Hefe getrennte Schlempe kommt in den Destillierapparat. Dieser besteht aus der Blase, dem Säulenapparat (Kolonne), dem Dephlegmator und dem Kühlapparat.

Die Destillationsblase gibt beim Erhitzen der Maische durch eine Dampfschlange Dämpfe von Alkohol und Wasser; diese gelangen in die Säulenapparate oder Kolonnen, welche so eingerichtet sind, daß die Dämpfe einzelne übereinanderliegende Kammern durchströmen müssen. In jeder dieser Kammern findet eine allmähliche Abkühlung der Gase statt, in der Weise, daß sich Wasser kondensiert und nach unten abfließt, während Alkoholdämpfe bei der Temperatur dieser Kammern noch flüchtig bleiben. Die Abkühlung selbst geschieht nach dem Prinzip der Gegenströmung. Die Alkohol- und Wasserdämpfe steigen nämlich durch Röhrenstutzen, welche mit Glocken bedeckt sind, nach oben in die Kolonnen, erfahren eine geringe Abkühlung, wobei das kondensierte Wasser durch Abfallstutzen, die niedriger sind als die Glockenstutzen, in die unteren Teile der Kolonne gelangt. Je höher der Dampf aufsteigt, umso mehr kühlt er sich ab, sodaß schließlich nur noch Alkohol, mit wenig Wasser gemischt, vorhanden ist. Die Dämpfe gelangen dann aus der obersten Kammer der Kolonne in den Dephlegmator, in welchem sie durch geeignete Vorrichtungen abermals etwas abgekühlt und von Wasser befreit werden, sodaß sie nun mit einem Gehalt von 95 bis 96% Alkohol in den Kühler gelangen, wo sie verdichtet werden. Die Flüssigkeit passiert einen Spritablauf, in dem man sich über die Beschaffenheit des Alkohols informieren kann, und geht von da in die Vorlagen über.

Neuere Anlagen besitzen keine Destillierblase. Hier wird die Maische in erhitzte Vorwärmer gepumpt und gelangt von unten her in die Kolonne, in der sie in Alkohol und Wasser geschieden wird. Auf diese Weise läßt sich bei der ersten Destillation Weingeist von 96% Gehalt gewinnen, während man durch direkte Destillation nur Weingeist von 30% erhält und durch sehr mühselige Arbeit erst stärkeren Spiritus darstellen muß. Durch besondere Vorrichtungen gelingt es auch, die schwer siedenden Anteile des Weingeistes, die Fuselöle, bei der Destillation zu entfernen. Der erhaltene Weingeist besitzt bei einem Alkoholgehalt von 96 Vol.-% oder 92 Gew.-%

ein spez. Gew. von 0.801 und einen Siedepunkt von ca. 80° C. Er ist eine farblose Flüssigkeit von brennendem Geschmack und ätherischem Geruch, an der Luft unveränderlich, aber leicht verdunstend und mit kaum leuchtender Flamme brennbar. Die Dämpfe geben, mit Luft gemischt, ein explosibles Gemisch. — Aus dem starken käuflichen Weingeist von 96% kann man zunächst den 100%igen, sogenannten absoluten Alkohol gewinnen, und zwar entweder unter Anwendung von Chlorcalcium, $CaCl_2$, oder von entwässertem Kupfersulfat, $CuSO_4$; das letztere zieht beim Übergießen mit Weingeist schnell Wasser an. Das anfangs weiße Pulver färbt sich bläulich, löst sich aber nicht in dem zurückbleibenden Alkohol, der durch Verunreinigung mit dem Salz wasserfrei wird und nur abfiltriert zu werden braucht. Mit weniger Kosten, aber nur durch Destillation kommt man mit Chlorcalcium zum Ziel. Dies kommt daher, weil das letztere sich im Alkohol löst bezw. sich mit ihm verbindet zu einem kristallisierbaren Körper $CaCl_2 + 2C_2H_5OH$. Dieser läßt sich erst durch Erhitzen auf 100° in seine Bestandteile zerlegen, und dies kann nur durch Destillation geschehen. Alkohol ist eines der heftigsten Gifte. Er greift die Schleimhäute an und kann, in größeren Mengen unverdünnt genossen, den Tod eines Menschen herbeiführen.

Wird Alkohol mit Wasser verdünnt, dann wird er im Gehalt schwächer, das spezifische Gewicht steigt. Den genauen Gehalt an Alkohol ermittelt man mit dem Gewichts-Alkoholometer unter Benutzung der von der deutschen Zollbehörde herausgegebenen Alkoholtabellen.

* * *

### Ätherische Öle.

Die ätherischen Öle sind die flüchtigen Riechstoffe von Pflanzen und Pflanzenteilen. Sie werden in der Regel durch Destillation mit Wasserdampf gewonnen. Zu diesem Zweck werden die zerkleinerten Pflanzenteile in großen Destillierblasen der Einwirkung von Wasserdämpfen ausgesetzt. Die ätherischen Öle, welche selbst einen Siedepunkt von mehr als 250° besitzen, gehen unter Einwirkung von überhitzten Wasserdämpfen mit diesen meist ohne Zersetzung über. In der Spritlackfabrikation finden sie nur beschränkte Anwendung. Hier dienen sie nur zum kleinsten Teil als Verdünnungsmittel, mehr als Parfümierungsmittel.

Zur ersten Sorte zählen
Terpentinöl und
Kampferöl,
zur zweiten Sorte dagegen
Lavendelöl,
Spiköl,
Rosmarinöl,
Eucalyptusöl.

Die ätherischen Öle werden in eigens dazu errichteten Fabriken gewonnen. Sie werden aber oft verfälscht und diese Fälschungen manchmal mit solch einer Raffiniertheit ausgeführt, daß auch der erfahrene Chemiker Mühe hat, dieselben aufzudecken, umsomehr, da bei derartigen unlauteren Manipulationen auch die meisten wissenschaftlichen Errungenschaften zu nutze gemacht werden.

#### Terpentinöl.

Das Terpentinöl ist das im Harze der Koniferen (Abieineen) enthaltene ätherische Öl, ein Kohlenwasserstoff der Formel $C_{10}H_{16}$. Es wird aus den Harzsäften (Terpentinen) verschiedener Koniferen durch Destillation dargestellt.

Terpentinöl bildet ein dünnflüssiges, farbloses bis blaßgelbliches Öl, welches in Wasser unlöslich, in Weingeist zum Teil löslich ist, von charakteristischem Geruch. Sein spezifisches Gewicht beträgt durchschnittlich 0.860. Es besteht chemisch fast nur aus Pinen $C_{10}H_{16}$. Während es im frischen Zustande neutral ist, oxydiert es sich bei längerem Stehen an der Luft und reagiert dann sauer (Bildung von Ameisensäure, Essigsäure, Kampfersäure und Wasserstoffsuperoxyd); gleichzeitig wird es dicker, schwerer und mehr gelblich (Verharzung). Das Terpentinöl löst Phosphor, Schwefel, Harze etc. auf; mit Jod zusammengebracht verpufft es.

#### Kampferöl.

Hierunter versteht man ein Nebenprodukt der Kampfergewinnung, es wird hauptsächlich in Japan hergestellt.

Die Rohessenz wird direkt durch Destillation der Holzspäne mit Wasser gewonnen. Man trennt sie mechanisch von den darin enthaltenen Kampferteilen und erhält ein durchdringend riechendes transparentes Öl von gelber bis brauner Färbung mit einem spez. Gew. von 0.950—0.995. Aus diesem Öl wird das „weiße Öl" nach Abscheidung des Kampfers durch fraktionierte Destillation gewonnen. Es ist ein leicht bewegliches farbloses Öl. Durch weitere fortgesetzte fraktionierte Destillation erhält man aus den erst über 200° C. übergehenden Teilen das sogenannte „rote Kampferöl", welches Safrol, Eugenol und Spuren von Kampfer enthält.

In neuerer Zeit hat sich die Technik der Herstellung etwas geändert und mit ihr auch die Kampferölfabrikate. Man unterscheidet weißes oder leichtes Kampferöl (spez. Gew. bis 0.890), schwarzes oder schweres Kampferöl (spez. Gew. 0.900—1.00) und blaues, dickflüssiges Kampferöl (spez. Gew. 0.950—0.960).

Für unsere Zwecke ist nur das leichte Kampferöl zu verwenden. Unter der Bezeichnung „Leichtes Kampferöl A" bringen *Schimmel & Co.* ein Produkt in den Handel, welches sich für unsere Zwecke gut eignet. Es ist wasserhell und hat einen angenehmen Geruch. Als Konstanten werden für dasselbe angegeben: Spezifisches Gewicht 0.860—0.870, Siedepunkt 170—182° C. und Entflammungspunkt bei 763 mm Barometerstand ca. 53° C. (Fortsetzung folgt.)

## Rundschau.

**Herstellung eines hochwertigen reinen und hellen Cumaronharzes aus Schwerbenzolen von etwa 160—180° Siedepunkt.** (D. R. P. 270993 v. 20. VIII. 1912. *Martin Wendriner*, Zabrze.) Man entfernt zunächst die sauren und basischen Körper durch Waschen mit Natronlauge und verdünnter Schwefelsäure (60° Bé.). Dann gibt man 3—5 Vol.-% 66°ige Schwefelsäure hinzu und beginnt den Inhalt des Wäschers zu rühren, wobei die Temperatur nur um 2—3° C. steigt. Sobald die verdünnte Schwefelsäure durch die Rührbewegung gleichmäßig verteilt ist, läßt man langsam und in ganz dünnem Strahle eine geringe Menge konzentrierter Schwefelsäure hinzufließen, wobei man die eintretende Temperaturerhöhung beobachtet. Man regelt das Zufließen der konz. Schwefelsäure so, daß die Temperatur des Wäschers, der durch Isolierung gegen Wärmeausstrahlung zu schützen ist, auf 110—120° C. steigt. Nun fährt man mit dem Rühren fort, bis die Temperatur auf etwa 100° C. gesunken ist, läßt sodann absitzen und zieht die Säure durch den Bodenhahn des Wäschers ab. Die Menge der verwendeten konz. Schwefelsäure braucht bei diesem Verfahren nicht mehr als 1/4 Vol.-% oder 0.4 Gew.-% zu betragen, während bei der bisherigen Verarbeitung der Naphtha auf Cumaronharze die 10—15 fache Menge konz. Schwefelsäure gebraucht wurde. Nach sorgfältigem Abziehen der Säure wird nunmehr mit Natronlauge von etwa 1.2 spez. Gew. neutralisiert, wozu nur 1—2 Vol.-% notwendig sind. Die so entstehende Lösung von schwefelsaurem Natron mit wenig überschüssiger Lauge setzt sich fast ohne Emulsionsbildung leicht ab und kann fast vollständig entfernt werden. Dies ist für die Reinheit des zu gewinnenden Cumaronharzes besonders wichtig, da es sonst spröde wird und als Grundsubstanz für Lacke, Anstriche u. dgl. sich weniger eignet. Man destilliert nun unter Vermeidung jeder lokalen Überhitzung ab, wobei man, um harte Harze zu erhalten, bis auf etwa 240° C. gehen muß, sodaß alle flüchtigen Kohlenwasserstoffe, insbesondere auch vorhandenes Naphthalin, aus den Harzen abgetrieben werden. Bei Anwendung von überhitztem Wasserdampf und Vakuum braucht man mit der Temperatur nicht so hoch zu gehen und erhält ein helleres und elastisches Cumaronharz. Um anderseits eine nicht zu hoch siedende und reinweiße Solventnaphtha II zu erhalten, fängt man die letzten Anteile des Destillates (über 185° C. siedend) besonders auf. Aus den erhaltenen Phenol- und Pyridinlaugen kann man diese Körper in bekannter Weise gewinnen.

**Herstellung von Feueranzündern mit versenkt angebrachter Zündmasse.** (D. R. P. 273217 v. 19. VII. 1912. *Joh. Henry Bartz*, Berlin-Lichterfelde.) Ein Stapel zerteilbarer Feueranzünderplatten wird zunächst an der einen und nach Wenden an den gegenüberliegenden Kanten mittels Fräsers gekehlt, worauf die Zündmasse je in die Kehlen einer Stapelseite gemeinsam eingestrichen und der Überschuß abgestrichen wird. (Chem.-Ztg.)

**Herstellung von Leimmilch, insbesondere zum Leimen von Papier.** (Deutsche Patentanmeldung Sch. 42993, einger. 1. II. 1913, ausgel. 8. I. 1914. *Willi Schacht*, Weißenfels a. d. Saale.) Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung etc., dadurch gekennzeichnet, daß mit kolloidalen Stoffen, wie Stärke, Kasein, Tierleim, verseiften oder unverseiften Ölen oder Fetten, Pflanzenproteinen, Wasserglas und ähnlichen Stoffen versetzte Harzseife vor dem Eintragen in den Papierstoff durch flüssige oder gasförmige Säuren oder saure Salze, gegebenenfalls unter Mitverwendung eines Luftstromes, mehr oder weniger zersetzt wird.

Man hat es hier ganz in der Hand, homogene Harzmilch mit beliebig weitgehender Zersetzung der Harzseife herzustellen, und zugleich ist eine physikalische Beschaffenheit der Leimmilch zu erzielen, wie sie für feste und sparsamste Leimung aller Papiersorten Vorbedingung ist. Neben vollständiger Leimung in jedem gewünschten Grade hat das Verfahren eine bedeutende Ersparnis an Harz und schwefelsaurer Tonerde ergeben.

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, den 30. Mai 1914.

*Leinöl* lag sehr still. Die Harburger Mühlen notieren für prompt M 53.—, 1. Hälfte Juni M 53.50, 2. Hälfte Juni M 54.—, Juli-August M 55.—, September-Dezember M 56.— per 100 kg, netto, ab Harburg, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto. Die Umsätze waren wieder nicht groß und beschränkten sich fast ganz auf prompte Lieferung. Die Mühlen konnten ihre vollen Notierungspreise nicht erzielen und mußten sich zu kleinen Preis-Nachlässen herbeilassen.

*Gehärtete Öle.* Die Preise sind unverändert geblieben. Es macht sich zur Zeit eine sehr gute Nachfrage für Export hier am Platze bemerkbar. Die Ölwerke Germania, G. m. b. H., Emmerich, notieren heute für prompte und Juni-Lieferung: Talgol M 69.—, Talgol-Extra M 70.50, Linolith M 71.—, Linolith-Extra M 72.50 per 100 kg, netto, cif Hamburg, zollfrei, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto. *W. R. Ulrich.*

— Hamburg, den 29. Mai 1914. (Originalbericht.)

*Waltran.* Seit meinem Bericht vom 17. April d. J. war das Geschäft schleppend. Der Konsum kauft seit Wochen nur das allernotwendigste und ist im übrigen für spätere Lieferung ziemlich gedeckt. Die Preise für alle technischen Transorten sind aber ziemlich dieselben, und man kann dieses eigentlich als einen Beweis der inneren Festigkeit des Artikels ansehen. Ich notiere heute unverbindlich cif Hamburg wie folgt: Südsee-Waltran Nr. 0 prompte und Juni-Lieferung M 47.50, Juli-August Lieferung M 47.50. Südsee-Waltran Nr. 3 Lieferung prompt M 43.—, Lieferung Mai/August M 43.—. Japantran faq: Auch in diesem Artikel fanden ebenfalls nur geringe Umsätze statt, und erst in den letzten Tagen kamen diverse Orders an den Markt. Ich notiere heute unverbindlich cif Hamburg: Prompt ab Quai oder Lager M 35.75 bis 36, Abladung per April-Mai, Mai-Juni M 35.75, Juli-Aug., Aug.-Sept., Sept.-Okt. M 35.50.

*Walter Kliewe.*

— Bremen, 30. Mai 1914.

*Holzöl.* Bei knappen Vorräten bleibt nahe Ware gesucht; für später fand bei den beachtenswerten billigen Preisen etwas mehr Geschäft statt. Wir notieren freibleibend: prima Hankow-Holzöl, frei von absichtlicher Beimischung, prompte Lieferung M 58—59, Lieferung Juni-Juli M 56—57, Abladung von China M 54.50—55.50.

*Bernhards & Stroever.*

— Bremen, den 28. Mai 1914.

*Abdeckereiprodukte.* Unsere Märkte haben im Augenblick ein unruhiges Gepräge.

Der *Häutemarkt* zeigte eine unregelmäßige Tendenz, insbesondere ergaben sich auf den Mai-Auktionen Preisverschiebungen für die verschiedenen Gattungen resp. Gewichte sowohl nach oben, als auch nach unten. Schwere Gewichte Ochsen etc. mußten im Preise erheblich nachgeben. Besonders schwach lagen leichte Kalbsfelle, während die schwereren und Fresser ihren Preisstand voll zu behaupten vermochten. Roßhäute leicht erholt, Füllen stark angeboten, Ziegen und Schaffellen abgeschwächt.

*Talg* liegt still. Bei um durchschnittlich ca. M 1.— per % kg weiter ermäßigten Preisen zeigten die Londoner Auktionen allerdings einen lebhafteren Verkehr, aber dem Konsum fehlt jegliche Deckungslust für spätere Termine. Die argentinischen Schlachtungen sind beendet, und wenn dadurch das Angebot jetzt knapper wird, darf man auf einen besseren Markt rechnen. Insgesamt betragen die argentinischen Schlachtungen ca. 640000 Kopf, gegen 1008000 im Vorjahre.

Für *Abdeckerei-Seifenfette* traten Verkäufer stärker hervor, sodaß Käufer teilweise Preisvorteile erzielen konnten. Der Markt bleibt aber stetig bei lebhafter Bedarfsfrage besonders für Herbstlieferung. Die Seifenfabriken dürften Recht behalten, wenn sie die gegenwärtigen billigen Preise für die reinen animalischen Fette zu Einkäufen für längere Zeit benutzen.

Heutige Notierungen: Guter Abdeckereitalg 66.50 bis 69.—, Schweinefett 63.50 bis 65.—, helles Mischfett 61.— bis 62.75, IIa Mischfett 56.50 bis 59.—, Benzinfett 53.— bis 55.—, Benzinfett, gebleicht, 60.50 bis 61.50, reines Pferdeöl 60.— bis 72.— pro 100 kg ab Fabrikstation inkl. Fässer. Die Preise verstehen sich in Mark

Das Geschäft in *Fleischfuttermehl* ist durchaus stetig, trotz der guten Ernteaussichten. Die Schweinemästung hält dem Umfange nach unvermindert an, und da beim Absatz dieses Produktes Konkurrenz mit den zahlreichen Neuanlagen bislang wenig bemerkt ist, dürfte der Absatz allerseits befriedigend sein.

Notierungen unverändert.

— Frankfurt a. M., den 30. Mai 1914.

Seit meinem letzten, vor 14 Tagen ausgegebenen Bericht hat sich der ganze Fettmarkt weiter verflaut, und da für die weitere Entwicklung die Höhe der vorhandenen Vorräte an Rohware wie an Fertigware mit ein wichtiger Faktor sind, gerade aber nach diese Richtung hin genaue und zuverlässige Angaben aus leicht ersicht lichen Gründen nicht zu erhalten sind, so ist es sehr schwer, voraus sagen zu wollen, ob die Werte sich noch wesentlich weiter abschwäche werden oder ob wir bereits den Tiefstand der Preise erreicht haben

Wie immer bei derartigen Lagen wird seitens des Konsums s gut wie nichts unternommen, und wir haben es schon öfters erlebt daß ein solches Bestreben die Preise hierdurch noch mehr herabzu drücken, sehr oft ins Gegenteil umgeschlagen ist.

*Talg.* Paris und New York sind etwas niedriger und notiere frs. 75, resp. 6½ cents, wogegen in der Londoner Auktion ¾ de angebotenen Quantums verkauft wurden und sogar teilweise zu 50 P höheren Preisen, was aber wohl kaum als wirkliche Festigkeit de Marktes auszulegen ist. Die deutschen Schmelzen notieren: fü Ia. Siedetalg M 69.— bis M 71.— und für Toilettetalg M 74.— bi M 75.— per 100 kg ab Station, netto Kasse.

*Palmkernöl.* Kerne sind in der vergangenen Woche weiter zu rückgegangen, sodaß man heute Palmkernöl per Juni und später z M 77.— bis M 77.50 ab Harburg und zu M 78.50 bis M 79.— a süddeutsche Fabrik, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto kaufen kann.

*Palmkernölfettsäure*, aus der Butterfabrikation stammend, M 70.— frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bisherige Bedingungen.

*Kopraöl.* Mangels jeglicher Nachfrage bröckelten die Preis weiter ab, und die einzelnen Kopra-Sorten sind etwa 1 sh zurück gegangen. Es stellen sich: Ia. Kochin-Butteröl M 83.— bis M 84.— Ia. Kopra-Kokosöl M 81.— bis M 82.—, Ia. Ceylon-Kokosöl M 82.— bis M 83.—, Ia. Kochin-Kokosöl M 83.— bis M 84.—, per 100 kg inkl. Faß ab Groß-Gerau, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Kokosölfettsäure* M 70.—, frachtfrei Mannheim und Frankfurt bekannte Konditionen. Aus Indien lauten die letzten Angebote noch unverändert per September-Oktober-Abladung für Ceylon-Kokosö £ 39.— bis £ 39½ und für Kochin-Kokosöl £ 42 bis £ 42½ cif was einem Preise von M 84.— bis M 85.— für Ceylon-Kokosöl un M 90.— bis M 91.— für Kochin-Kokosöl, franko Mannheim un Frankfurt, verzollt, netto Kasse, entspricht.

*Kokosbutter.* Infolge der Feiertage ist der Absatz zwar etwa lebhafter gewesen, doch kann von einer Besserung noch nicht gesprochen werden. Ia. Kokosbutter kostet: M 90.— bis M 91.— pe 100 kg, inkl. Barrels, ab Fabrik, netto Kasse.

*Kottonöl.* Trotz der weiter reduzierten Preise ist amerikanische Kottonöl nach wie vor vernachlässigt, während in englischer Ware einige Umsätze stattgefunden haben. Es kosten Ia. amerikanische Marken per Juni-Oktober-Abladung M 64.50 bis M 65.50 cif oder M 73.— bis M 74.—, schiffsfrei Mannheim und Frankfurt, verzollt Ia. doppelt raffiniertes englisches Kottonöl per Juni-Oktober-Abladung M 58.50 bis M 59.— cif oder M 67.— bis M 67.50 franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto

*Erdnußöl* erscheint seines billigen Preises wegen recht beachtenswert, und man kann per Juni und später zu M 65.— bis M 65.5 inkl. Barrels, schiffsfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Konditionen, ankommen.

*Palmöl.* Die Aufwärtsbewegung war nur vorübergehend, und der Artikel liegt besonders für die nahen Monate recht flau. Lagos-Palmöl per Juni und Juli ist mit M 59.50 bis M 60.— cif oder M 64.50 bis M 65.—, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto, käuflich.

*Sulfuröl* wird nur hie und da aus zweiter Hand angeboten, und je nach Qualität lauten die Forderungen auf M 62.— bis M 63.— ci Rotterdam-Antwerpen, netto Kasse.

*Siegmund Steinberg.*

— Mannheim, 29. Mai 1914.

*Palmkernöl.* Juni-August 77.50, September/Dezember 77.— a Harburg.

*Talg.* Matadero Hammeltalg 46° f.a.q. 67.50, Juni-Abladung 68 austr. Rindertalg 67.—, inländischer Seifentalg 67.— cif Rhein stationen.

*La Blanca-Seifenöl*, 98/99%, verseifbar, für weiße Kernseife — Silberseife — weiße Schmierseifen (hochgefüllt) 9—11% Glyzerin Juni-Aug. ab Halle a. S. 62.—, cif Rheinstation und Frankfurt a. Mai 63.50, Septbr.-Dezbr. ab Halle a. S. 62.50, cif Rheinstation und Frank furt a. Main 64.—.

*Palmöl.* Lagos prompt 60.—, Bonny Opobo, Basis 2% 59.--, Kamerun, Basis 2%, 58.50, Benin, Basis 2%, 57.—/—.— Accra-Sorten, Basis 2%, 56.— cif Rotterdam-Antwerpen. Gebleichtes Palmöl. Juni-Juli 68.— cif Mannheim.

*Leinöl.* Juni-September 54.—. Gebleichtes Leinöl, extra hell G. K. für weiße Seifen, 58.50 cif Mannheim, Frankfurt a. M. Straßburg i. Els.

*Destillat-Fettsäure*, raff. weiß., Titer ca. 43°, für weiße Seifen 57.— ab Halle a. S.

*Olein.* Destillat-Olein, 97/98% verseifbar, hellblond, ab Halle a. S. 61.50 cif Rheinstation 63, Saponifikat-Olein, verseifbar, hell blond, ab Halle a. S. —.—, cif Rheinstation 65.—, Olein M. P. fü

Metallputz-Pomade —.—, Oliva-Seifenöl für Seifenpulver, 98/99% verseifbar, 65.—. Die Preise verstehen sich in Mark.

Diese Notierungen gelten nur für den Großbezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 30. Mai 1914.

*Leinöl* ist etwas besser, aber von einem regulären Geschäft kann noch immer keine Rede sein, und bei den heutigen gedrückten Preisen sind die rheinischen Ölmühlen auch nicht in der Lage, weitere Preisermäßigungen eintreten zu lassen, da die augenblickliche Rentabilität ohnehin zu wünschen übrig läßt.

*Rüböl* liegt ruhig, und der Absatz ist sehr gering.

*Erdnußöl* ist nach wie vor ohne Nachfrage. Die Mühlen haben die Preise etwas ermäßigt, können aber keine nennenswerten Verkäufe tätigen.

*Hendrix & Dickmann*, Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— London, 27. Mai 1914.

Die Notierungen in englischer Währung verstehen sich pro engl. cwt. f.o.b. der betreffenden Häfen, netto Kasse gegen Dokumente. Diejenigen in deutscher Währung verstehen sich per 100 kg f.o.b. der betreffenden Häfen, Kassa gegen Dokumente weniger 1% Skonto.

| | | Sterling per cwt. f.o.b. net. | Mark p. 100 kg f.o.b. 1% | Francs p. 100 kg f.o.b. net. |
|---|---|---|---|---|
| ***Palmöl***, f. o. b. Liverpool | | | | |
| Lagos telquel per engl. Cwt. | | 29/9 | 60.70 | 74.10 |
| 2% Basis: Bonny | Liverpool | 28/9 | 58.65 | 71.60 |
| 2% Basis: Old Calabar | Tara: | 28/10½ | 58.90 | 72.20 |
| 2% Basis: Accra | unter 12 Cwt. | 27/6 | 56.10 | 68.50 |
| 2% Basis: Bennin | 18 lb. p. 112 lb. | 28/0 | 57.10 | 69.70 |
| 2% Basis: New Calabar u. Brass | über 12 Cwt. | 26/10½ | 54.85 | 66.95 |
| 2% Basis: Cameroon | 16 lb. p. 112 lb. | 28/6 | 58.15 | 71.— |

Fracht und Assekuranz nach den bekannten Durchgangshäfen sind in den Preisen eingeschlossen.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Kokosöl***, f. o. b. London | | | |
| Ia. Cochin in Pipen, | —/— | —.— | —.— |
| Aug.-Oktbr. | 42/0 | 85.70 | 104.60 |
| Ia. Ceylon in Pipen, Abladung Mai-Juni | 38/0 | 77.50 | 94.60 |
| Juni-Juli | 38/0 | 77.50 | 94.60 |
| ***Leinöl***, f. o. b. London (In Barrels.) | | | |
| disp. | 24/9 | 50.50 | 61.65 |
| Mai-August | 25/3 | 51.50 | 62.90 |
| September-Dezember | 26/3 | 53.55 | 65.35 |
| f. o. b. Hull oder Außenhäfen | —/— | —.— | —.— |
| ***Kottonöl***, f. o. b. Lond. Hull od. Außh. | —/— | —.— | —.— |
| Disp. u. Mai | 29/3 | 59.65 | 72.45 |
| Mai-Aug. | 29/6 | 60.20 | 73.45 |
| süß. für Speisezwecke | 32/6 | 66.30 | 80.90 |
| ***Sojabohnenöl***, f.o.b. London | | | |
| Hull oder Außenhäfen nackt | —.— | —.— | —.— |
| extrah. | 25/0 | 51.— | 62.25 |
| Ostasiat. in Behältern cif Antwerpen, April-Mai | 26/0 | 53.— | 64.75 |
| Juni-Juli | 26/0 | 53.— | 64.75 |
| *Chinesischer vegetabilischer Talg.* | | | |
| disponibel | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| April-Mai | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| Mai-Juni | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| ***Talg***, f. o. b. London | | | |
| Austral.-Hammeltalg, fein | 35/9 | 72.95 | 89.— |
| „ gut | 35/6 | 72.40 | 88.40 |
| „ dunkel bis mittelgut | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| Austral. Rindertalg, feinst | 34/0 | 69.45 | 84.65 |
| „ „ gut bis fein | 33/9 | 68.85 | 84.05 |
| „ „ dunkel bis mittelgut | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| Austral. gemischter Talg, gut | 33/9 | 68.85 | 84.05 |
| „ „ gering bis mittel | 31/9 | 64.80 | 79.— |
| ohne Farbengarantie: 43½° | 29/6 | 60.20 | 73.45 |
| ohne Farbengarantie: 45° | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| ohne Farbengarantie: 47° | 34/9 | 70.90 | 86.54 |
| ohne Farbengarantie: 48° | 35/3 | 71.90 | 87.75 |
| nicht dunkelfarbig: 43½° | 30/0 | 61.20 | 74.70 |
| nicht dunkelfarbig: 45° | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| nicht dunkelfarbig: 47° | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| nicht dunkelfarbig: 48° | 35/3 | 71.90 | 87.75 |
| ***La Plata Talg***, Salad./Frigorific Beef | 33/0 | 67.30 | 82.20 |
| Matadero Beef | 32/0 | 65.30 | 79.65 |
| Good Frigorific Mutton | 34/0 | 69.35 | 84.65 |
| Matadero Mutton | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| ***Englischer Talg***, f.o.b. London | | | |
| mittel bis gute Farbe | 32/0 | —.— | —.— |
| Market Letters Stadttalg | 32/9 | —.— | —.— |
| Melted Stuff | 23/6 | —.— | —.— |

*Frachten:*

| Hafen | Sterl. | M | Frs. | Hafen | Sterl. | M | Frs. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | 10/- | 1.05 | 1.25 | Lissabon | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Brüssel | 10/- | 0.00 | 00.0 | Marseille | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Barcelona | 00/- | 0.00 | 0.00 | Odessa | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Bordeaux | 00/- | 0.00 | 0.00 | Paris | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Danzig | 00/- | 0.00 | 0.00 | Passages | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Dünkirchen | 10/- | 0.00 | 1.25 | Reval | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Fiume | 00/- | 0.00 | 0.00 | Riga | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Genua | 20/- | 0.00 | 2.50 | Rotterdam | 10/- | 1.05 | 0.00 |
| Gothenburg | 00/- | 0.00 | 0.00 | Venedig | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Hamburg | 10/- | 1.05 | 0.00 | Stettin | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Havre | 00/- | 0.00 | 0.00 | Stockholm | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Königsberg | 20/- | 2.10 | 0.00 | Triest | 00/- | 0.00 | 0.00 |

einschließlich Assekuranz.

Palmöl ruhig. Leinöl fest. Kottonöl sehr ruhig. Sojabohnenöl fester.

*Fast & Neher.*

— London, 30. Mai 1914.

*Rüböl.* Die Festigkeit der Rapssaat verlieh dem Rübölmarkt einen etwas stetigeren Ton, und für gewöhnliches braunes werden jetzt 5/ per Tonne mehr gefordert, nämlich für disponibles £ 30.5/ nackt und £ 32/ für raffiniertes in Pipen.

*Sojabohnenöl.* Ostasiatisches Öl konzentrierte bedeutendes Interesse auf sich, besonders seitens der Baissiers, die 25/ (£ 27) mehr boten für März-April. Spätere Positionen gingen 2/6 bis 5/ in die Höhe, sanken jedoch wieder auf das Niveau der letzten Woche zurück, ja gelegentlich sogar um 2/6 unter dasselbe.

*Olivenöl.* In Liverpool bestand eine ruhige Nachfrage für disponibles Öl, und am Schluß traten Verkäufer hervor mit zum Teil um 10/ reduzierte Offerten. Spanisches und levantinisches Öl notieren jetzt £ 50/ bis £ 50.10/ per Tonne ab Lager.

— London, 27. Mai 1914.

*Australischer Talg.* Sowohl in good Mixed als auch in feinem Mutton wickelte sich ein gutes Geschäft in den nahen Positionen zu den letzten Preisen ab, während in den andern Sorten oder für gegenwärtige Verschiffung sich die Transaktionen in sehr engen Grenzen hielten. Verkäufern wie Käufern widersprach es in gleicher Weise, Abschlüsse in späteren Positionen zu tätigen. In heutiger Auktion waren 1303 Fässer angeboten, von denen 854 in andere Hände übergingen. Good Mixed notierte nahezu in allen Fällen 6 d höher. Geringerer Mutton stand im Preise um 3 d besser als in der Vorwoche. Alle anderen Qualitäten erfuhren keinerlei Veränderung, die geringeren Sorten waren wenig begehrt und im Preise in der Höhe der Vorwoche gehalten. Die Notierungen lauten zu Cifbedingungen: 30/ bis 32/3 für Mixed, 32/3 bis 33/ für Beefs, 34/ und höher für Muttons; südamerikanische Beefs 32/9 bis 32/3 cif, Muttons 33/ bis 33/6 cif.

*Cuthbert & Hall.*

— Liverpool, 29. Mai 1914.

*Palmöl* war in fortgesetzt guter Frage, allein zu etwas niedrigeren Preisen, und nachdem sich Abgeber zu kleinen Konzessionen bereit zeigten, fand wiederum ein gutes Geschäft statt, und es wurden über 2000 tons umgesetzt. Für Lieferung ab August werden 2/6-7/6 Prämie gegen nahe Ware verlangt, die auch zum Teil bewilligt wurde. Trotz der großen Ankünfte in letzter Zeit ist promptes Öl nur sehr spärlich angeboten.

| | Juni-Juli | Juli-Aug. |
|---|---|---|
| Lagos | £ 29.15/ | £ 29.17/6 |
| Bonny/Old Calabar | „ 28.12/ | „ 28.12/6 |
| Benin | „ 27.15/ | „ 27.15/ |
| Newcalabar/Bras/Niger | „ 26.12/6 | „ 26.15/ |
| Red Sherbro | „ 29 | „ 28.12/6 |

Ankünfte während der Woche 3300 Fässer, schwimmend auf hier 8200 Fässer.

Wir notieren per Juni-Lieferung hier cif Antwerpen, Rotterdam, Amsterdam, Hamburg etc. wie folgt:

| | | Per ton | Per 100 kg | Kassa +/. 1% |
|---|---|---|---|---|
| Lagos tel quel | | £ 29.15/ | M 60.50/—.— | frs. 74.75/—.— |
| Quaebo Basis | 2% | „ 29.5/ | „ 59.50/—.— | „ 73.50/—.— |
| Emoe | „ | „ 28.15/ | „ 58.50/—.— | „ 72.25/—.— |
| Bonny/Oldcalabar | „ | „ 28.12/6 | „ 58.25/—.— | „ 71.75/—.— |
| Cameroon | „ | „ 28 10/ | „ 58.—/—.— | „ 71.50/—.— |
| Benin | „ | „ 27.15/ | „ 56.50/—.— | „ 69.75/—.— |
| Accra/Addah-Sorten | „ | „ 27.2/6 | „ 55.25/—.— | „ 68.—/—.— |
| Red Sherbro | „ | „ 29.5/ | „ 59.50/—.— | „ 73.50/—.— |
| Newcalabar/Brass/Niger | „ | „ 26.12/6 | „ 54.25/—.— | „ 66.75/—.— |
| Congo | „ | „ 25.2/6 | „ 51.25/—.— | „ 63.—/—.— |
| Saltpond-SortenBasis pur. | „ | „ 25/ | „ 51.—/—.— | „ 62.75/—.— |
| Gebl. Palmöl tel quel | „ | „ 31.15/-32 | „ 64.50/65.— | „ 79.50/80.25 |

*Talg* war fortdauernd sehr ruhig, und die Preise neigten sich zu Käufers Gunsten.

Wir notieren australischen Talg per cwt. cif London, wie folgt:

| | Schwimmend | Mai-Juni-Abldg. |
|---|---|---|
| 3 Crowns Hammel | 34/3—00/0 | 34/3—00/0 |
| SMP | 34/3—00/0 | 34/3—00/0 |
| Basis 45° und good color Hammel | 33/9—34/0 | 33/9—00/0 |
| „ 43½° und good color Mixed | 32/3—32/0 | 32/0—00/0 |
| „ 43½° no color Mixed | 30/6—00/0 | 30/3—00/0 |
| „ 43° good color Beef | 32/6—32/9 | 32/9—32/6 |
| *La Plata-Talg* Mai-Juni-Dampferabladung. | | |
| | cif Liverpool | Hamburg |
| Saladero oder Digester Beef | 32/6—00/0 | 32/9—00/0 |
| Hammeltalg | 33/3—33/9 | 33/6—34/0 |

per cwt. netto Kassa gegen Dokumente. Original-Verschiffungsgewichte und Tara. *Geber & Co.*

— Marseille, den 29. Mai 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis]. *Erdnußöl:* Ohne Faß. Rufisque extra sup. Fr. 95, 95, extra surf. Fr. 94, 94, surf. 91/91, fine 85, 84, Sine extra Fr. 95, 95, surf Fr. 94/93, Gambie extra Fr. 89, 89, surf. Fr. 87/87, Mozamb. surf. —, —.—, Bombay fine Fr. —, —.—, weiß für Pharm. Fr. 85, 85, Lampante Fr. 81/81, —, zu Schmierzwecken Fr. 80/80, —, weiß für Seifenfabr. Fr. 74/74, —/—/—/—/—, cour. Fr. 71.—/73/—/—/—/—.

*Sesamöl:* Ohne Faß. Jaffa sup. Fr. 106, 105, extra 103, 102, surf. 100, 101, Kurrachée surf. 93/92, Bombay weiß 90/—, 88, bunt 87/—, 86/—, Kurrachée kl. Saaten 86/85, —/—, brune de Mai 82/82, —.—, Kalkutta —.—, —.—, Fine IIa 82/—, 81/—, weiß extra für Pharm. 85.—, 85.—, Lampante für Brennzwecke 82/81, —/—, für Schmierzwecke —/82, 81/—, weiß für Seifenfabriken Fr. 73.—, 74/— cour. Fr. 72.—, —/—/73.

*Kottonöl:* In Barrels. Franz. extra demarg. 115.—/114.—, surf. 109, 108, fin 104.—, 104, surf. extr. cour. 110, 112, fin ordr. 105, 104, amerik., demarg. 110, 112, sup. 109, 110, ext. —, —, surf. —/—, amerk. fin Fr. 101/99, engl. fin Fr. 97/96, Lampante Fr., zu Schmierzwecken Fr. —.— für Seifenfabriken Fr. —/—.—, —/—, extra weiß f. Pharm. Fr. —, —.—, Kottonmargarine Fr. —, Kottonstearin Fr. —.

*Rizinusöl:* In Barrels. I. Press. weiß Fr. 72.—/72.—/—.—, —.—, I. cr. Fr. 71.—/71.—/—.—/—.—, II. sup. 69.—/69.—/—.—/—/—.—, II. cr. 68.—/67.—/—, II. sulf. Fr. —.00, —, für Pharm. extra weiß Fr. 77.—, 77.— —.—, —.—, sup. Fr. 74/74, cour. Fr. 73, 73 in Kisten à 4 Kan. à 20/25 kg, do. à 8 Kan. à 10 kg, do. à 16 Kan. à 5 kg Fr. 5, 10, 15 mehr per % kg.

*Olivenöl:* Ohne Faß. Prov. Jungf. extra Fr. 185, 190, surf. Fr. 175, 170, Bari extra Fr. 190, 180, surf. Fr. 170, 165, cour. Fr. 150, 140, Toscane Fr. M 190, 180, Var extra Fr. 000, 000, surf. Fr. 000, fin Fr. 000, Espagne, extra Fr. 165, 160, surf. Fr. 145, 140, fin Fr. 180, 175, Sizil extra Fr. 150, 145, surf. Fr. 000, 000, Alger. extra Fr. 150, 145, surf. Fr. 135, 130, fin Fr. 180,000, Tunis extra 155, 150, surf. Fr. 145, 140, fin Fr. —, —, Sard. Fr. 000, 000, Corsi Fr. 000, 000, Lampante Fr. zu 109/108, Schmierzw. sup. Fr. 110/109, cour. Fr. 108/107, für Seifenfabriken Fr. —/—.

## *Londoner Öl- und Fettpreise.*

| | 30. Mai | 29. Mai | 28. Mai | 27. Mai | 26. Mai | 25. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Leinöl*, per Tonne** | fest | fest | stetig | schließt stetig | still | schließt flau |
| Disponibel in Pipen | 24 15/ | 24 12/6 | 24 10/ | 24 10/ | 24 10/ | 24 12/6 |
| „ „ Barrels | 25 | 24 17/6 | 24 15/ | 24 15/ | 24 17/6 | 25 |
| Mai | 24 17/6 | 24 17/6 | 24 15/ | 24 17/6 | 24 15/ | 25 |
| Juni-August | 25 10/ | 25 7/6 | 25 7/6 | 25 5/ | 25 5/ | 25 10/ |
| September-Dezember | 26 12/6 | 26 10/ | 26 7/6 | 26 5/ | 26 7/6 | 26 12/6 |
| Januar-April | 27 2/6 | 27 | 26 17/6 | 26 15/ | 27 | 27 5/ |
| ***Rapsöl* per Tonne** | stetig | stetig | stetig | stetiger | flau | ruhig |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 | 30 |
| raffiniert, disp., i. Pp. | 32 | 32 | 32 | 32 | 31 15/ | 31 15/ |
| ***Kottonöl* per Tonne** | still | still | still | still | still | still |
| ägypt. rohes in Fässern, disp. | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| raffin. gebl., in Pipen | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| für Speisezwecke in Barrels | 33-34 | 33-34 | 33-34 | 33-34 | 33-34 | 33-34 |
| ***Sojabohnenöl* in Barrels** | ruhig | ruhig | flauer | stetig | fest | fest |
| Japan. in Fässern cif. Antwerp. | — | — | — | — | — | — |
| schwimmend | — | — | — | — | — | — |
| März-April | — | — | — | 27 | 27 Kf. | 27 Kf. |
| April-Mai | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 26 | 26 „ | 26 „ |
| Mai-Juni | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 26 | 26 „ | 26 „ |
| Juni-Juli | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 26 2/6 | 26 2/6 „ | 26 2/6 „ |
| Juli-August | 26 | 26 | 25 17/6 | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ |
| ***Chines. Holzöl*, cif, per Tonne** | | | | | | |
| Disponibel | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 29 | 29 | 29 |
| April-Mai | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| ***Schmalzöl* per Tonne** | still | still | schwach | still | still | still |
| Ia. englisch in Barrels | 52 10/ | 52 10/ | 52 10/ | 53 | 53 | 53 |
| gew. in Barrels | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 |
| ***Kokosnußöl* per Tonne** | still | still | still | still | schwach | ruhig |
| Ceylon, disponibel in Oxhofts | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Mai-Juni | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 10/ |
| Juni-Juli | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 10/ |
| Kochin, disponibel in Oxhofts | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 |
| April-Mai | — | — | — | — | — | — |
| August-Oktober | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 10/ |
| ***Palmöl* per Tonne** | still | still | ruhig | still | still | ruhig |
| Lagos, disponibel | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| ***Palmkernöl* f. o. b. Hamburg** | still | schwach | still | schwach | schwach | stetig |
| Disponibel | — | — | — | 37 10/ | 37 15/ | 38 |
| Mai-Juni | 36 15/ | 36 15/ | 37 5/ | 37 5/ | 37 10/ | 37 15/ |
| Juli-Dezember | 36 10/ | 36 10/ | 36 15/ | 36 15/ | 37 | 37 12,6 |
| ***Fischöl*, Japan (in Kisten)** | ruhig | ruhig | ruhig | stetig | ruhig | ruhig |
| disp. | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ |
| später | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ |
| ***Rizinusöl* per Tonne** | stetig | stetig | ruhig | stetig | stetig | ruhig |
| I. Pressung disponibel | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 10/-15 |
| I. „ Mai-Dez. | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 25 15/-26 |
| II. „ 20/weniger | | | | | | |
| ***Talg* per cwt.** | ruhig | ruhig | still | stetig | ruhig | still |
| Austral. Mutton, disponibel | 35/3-36/ | 35/3-36/ | 35/3-36 | 35/3-36/ | 35/-36/ | 35/-36/ |
| „ Beef, disponibel | 33/3-34/ | 33/3-34/ | 33/3-34/ | 33/3-34/ | 33/-34/ | 33/-34/ |
| „ Mixed | 30/9-33 9 | 30/9-33/9 | 30/9-33/9 | 30 9-33/9 | 30 9-33 6 | 30 9-33/6 |

*Olivenöl:* durch Aufsieden des Olivenfleisches nach der Pressung, Ressence gelb Fr. 72/72, grün Fr. 70/70, —, Sulfurolivenöl, grün Fr. 65/63, —/—, courants Fr. 62, 62.—, Clairs de Ressence, abgeklärtes Fr.—, —, de pulpes do. Fr. —, —.

*Mohnöl:* ohne Faß. Oilette Levant. sup. Frs. 114/113, surf. 112/111, Ind. 112/111.

*Rüböl:* Ohne Faß. Für Speisezwecke Fr. —, —.—, roh Fr. —, —, gereinigt, Fr. —, —, sulf. Fr. —.—, —.—, Ravisons à bouche Fr. —, —.—, roh Fr. —.—, gereinigt —.—, —, sulfur. —.—, —.

*Leinöl* à bouche 77, 76, —.—, für Malerei 65/64.

*Mohnöl* für Malerei 000/000.—, à fabrique 75/74.

*Kokosöl:* Inkl. Faß. Cochin schneew. 101.—/101.—, 000.—/000.—, —.—.— Ia. weiß 99, 99.—, cour. 98, 98, Ceylon Ia. weiß 97.—, 97.—/000.—, cour. 96, 96, Kopra cr. 95.—/95.—, 00.—/000.—, —.—/—.—.

*Palmkernöl:* Inklusive Faß. Ia. weiß M —.—/—, —.—/00.00, weiß M —.—, cr. —.—/—.—, —. Konkretes Öl für Stearin- und Kerzenfabriken: Mowra courant —.—, —.—, weiß —.—, —.—, Maffourère, cour. —.—, —.—, Illipé do. —.—, —.—

*Palmöl:* Lagos sup. tara 15% —.—/—, 73.—/72/—, —, Addah rot do. —/—/—/—, gew. Qual. do. —/—.

*Talge und Fette:* Inklusive Faß. Landtalg 79/—, 79/—, —.—, La-Platatalg 85/—, 84.— —.—, Australtalg 83/—, 82.—, Ochsentalg —.—, —.—, geringer Talg —.—, —.—, Fett, amerik., weiß, —/—.—, gelb Nr. 1 —.—, —.—, Nr. 2 —.—, —.—, braun —.—, —.—, Schweinefett —.—, —.—, Knochenfett, Fr. —/—/ —.—.

*Olein* sap. ohne Faß 75/—, 76.—, destill. weiß 83/—, 82.—, blond 78.—/—, 77, rot 73/—, 72.—. *François Honnorat*

— Marseille, 30. Mai 1914.

*Konkrete Öle.* Der Kopraöl-Markt erfuhr im Laufe der Berichtswoche keine Veränderungen von Bedeutung. Die Preise waren gestern Abend leicht weichend. Man notiert für sofortige Lieferung frs. 90/90 50; Juni/Dezember ist gleichpreisig. Ceylon-Kokosöl frs. 91/91.50. Cochin-Kokosöl, schneeweiß, frs. 95/95.50. Gepreßtes Mafouraireöl, sofort verfügbar, frs. 67.50. Sulfuriertes Mafouraireöl frs. 63.50/64. Gepreßtes frs. 75/76. Sulfuriertes Mowraöl frs. 71/72. Vorstehende Preise verstehen sich netto und nackt, Marseiller Platz-Bedingungen.

*Flüssige Öle.* Der Erdnußöl-Markt war gleichfalls ruhig. Die Berichtswoche schließt indessen mit einer besseren Tendenz ab. Für sofortige Lieferung notiert man frs. 70, für spätere Termine frs. 71. Über die letzten Monate dieses Jahres könnten Abschlüsse zu frs. 72.50/73 getätigt werden. Neutralisiertes Erdnußöl, disponibel, steht auf frs. 78.50, Juni frs. 79.50, und noch spätere Termine notieren frs. 82/82.50. Rückstands-Erdnußöl frs. 61/63, je nach Qualität. Obige Preise verstehen sich nackt und netto.

*Rizinusöl.* Der Markt ist unverändert. Die Fabrikanten notieren offiziell frs. 69/70 für erste Pressung und frs. 66/67 für zweite Pressung, ohne Käufer.

*Olivenöl.* Der Markt ist stationär. Die grünen Öle zur Seifenfabrikation stehen auf frs. 71.50/72 für prompte und spätere Lieferung. Die Sulfuröle von guter Qualität ohne Garantie der Farbe notieren frs. 70/70.50. Die Sekunda-Sorten werten frs. 67/68. Macmas (Rückstände aus der Neutralisation) von Sulfuröl frs. 65/66. Macmas von Kampantem Olivenöl frs. 68/70, je nach Marke. Obige Preise verstehen sich netto und nackt, Marseiller Platz-Bedingungen.

*Palmöl.* Der Markt ist schwach. Dahomey Palmöl (franz. Lagos), schwimmend, wertet frs. 70; Juni/Juli-Verschiffung frs. 70.50. Ord. Bassam-Öle, schwimmend, notieren frs. 65; Juni/Juli-Abladung frs. 64.50 cif Marseille, netto Kassa. Winnebah frs. 59. Togoland frs. 67. Accra-Addah frs. 66 ohne Käufer. Vorstehende Notierungen verstehen sich cif Marseille, netto Kassa.

*Kokos-* und *Palmkernölfettsäure* (aus der Butterfabrikation stammend.) Geschäfte in diesem Artikel bleiben weiterhin unmöglich.

*Japantran faq.* Die Lage dieses Artikels ist im Ursprungslande sehr fest. Man notiert für Juni/August-Abl. frs. 44.25/44.50, cif, ausgeliefertes Gewicht.

*Industrielle Produkte.* Saponifikate: Stearin frs. 120.—, Olein frs. 74.—. Destillate: Stearin frs. 116.—, Olein 71.—.

*R. Radisson & A. Cère.*

— Paris, 28. Mai 1914. Offizielle Notierungen. (Originalber.)

*Französischer Talg* 43½°, nackt, franko Paris, frs. 75.— per 100 kg; Tendenz stetig. *Olein,* Saponifikat, nackt, frs. 74.— per 100 kg; Tendenz flau. *Olein,* Destillat, nackt, frs. 71.— per 100 kg; Tendenz flau. *Leinöl* nackt. Tendenz flau. Prompt frs. 60.50/—.—, Mai frs. 60.50/60.25, Juni frs. 60.75/61.—, Juli-August frs. 61.75/62.—, Sept.-Dez. frs. 63.—/63.50, Nov.-Febr. frs. 64.—/—. *Rapsöl,* nackt. Tendenz stetig. Prompt frs. 74.50, Mai frs. 74.50 bis —.—, Juni frs. 74.50/75.—, Juli-August frs. 74.50/74.75, Sept.-Dez. frs. 74.50/75.—, Nov.-Febr. 74.50/75.—.

— Genua, den 30. Mai 1914.

*Sulfurolivenöl.* Die Marktlage ist immer noch unverändert, und das Geschäft ist seit einigen Wochen von sehr geringer Bedeutung. Der Konsum fährt fort, ziemlich ausgeprägte Zurückhaltung an den Tag zu legen, und nachdem im allgemeinen, wenigstens was gute Sorten anbetrifft, die Eigner gar keine Neigung zu verspüren scheinen, den Konsumenten in Bezug auf Preis entgegenzukommen, kann bei der gegenwärtigen Taktik auch kaum an eine Belebung des Geschäftes gedacht werden. Im übrigen sind auch die Vorräte nicht von dem Umfange, daß sie irgendwie auf den Markt drücken könnten und somit auf den Markt überhaupt einen Einfluß ausüben könnten. Es bleibt jetzt nur abzuwarten, ob und wie lange der Konsum im allgemeinen an seiner gegenwärtigen Haltung festhält, um zu sehen, wieweit diese Haltung der Konsumenten auf die Preisgestaltung einen Einfluß ausüben kann. Jedenfalls sind nennenswerte Veränderungen nach der einen oder anderen Seite für die allernächsten Wochen kaum zu erwarten. Was die Aussichten auf die neue Ernte anbetrifft, so hatte die Blüte in vielen Teilen Süditaliens stark unter dem Sturm und schlechten Wetter in der zweiten Hälfte dieses Monats zu leiden. Im übrigen ist es noch zu früh, über die Aussichten der nächsten Ernte irgendwie ein Urteil sich zu bilden. Ich quotiere heute für meine bekannten Abladungen in naturgrünem italienischen Sulfurolivenöl M 64.— cif Triest, M 65.— cif Nordseehäfen.

*Robert Kiderlen.*

— Rotterdam, den 30. Mai 1914.

*Oleo-Margarin.* Ein seitens der Verkäufer gezeigtes kleines Entgegenkommen in der Form einer Herabsetzung des Fragpreises für „Feinstes" bis auf f 58.— und für schöne zweite Sorten bis auf f 55.— löste sofort die kaum erwartete günstige Wirkung aus, daß die größten Käufer sich beeilten, das ganze angebotene Quantum an sich zu reißen. Es hatte dies aber gleich wieder eine Erhöhung der Forderungen bis auf f 59.— (zweite Sorten auf f 56.—) zur Folge, woraufhin das Kaufanimo wieder verschwand.

*Premier Jus.* In „Choicest" nordamerikanischer Ware fanden Umsätze zu f 56.— statt. In südamerikanischem fanden einige disponible (mehr oder wenig abweichende) Partien zu f 43.— bis f 41.—, je nach Qualität, Käufer. Auf Abladung werden f 46/45.— für Ia und f 44/43.— für IIa Qualität gefordert; Untergebote von f 1.— hätten Chance auf Annahme.

*Preßlinge.* Notierung: Prima französische f 46.—, sekunda französische f 44.—.

*Neutrallard* niedriger, indem prima Ware prompte Abladung zu f 62.— gehandelt und weiter so abgelassen wird.

*Imitation Neutrallard* ebenfalls niedriger. Promptes und disponibles wurden zu f 60.— verkauft.

*Baumwollsaatöl.* Amerikanisches ruhig. Kleinere Partien Butteröl wurden zu f 44½ gehandelt. Englisches niedriger, indem „Wesson Nr. 44" zu f 43.— und „Nr. 22" zu f 41.— gehandelt wurden. Deutsches. Notierungen: „Wesson Nr. 44" prompt/Mai M 76.—, „Wesson Nr. 44" Juni/Juli M 77.—, „Wesson Nr. 44" August-September M 78.—. Weißes M 2.— höher.

*Raffiniertes Leinöl* notiert: Deutsches „Wesson" Juni M 68.—, Deutsches „Wesson" Juli M 69/68.—.

*Neutrales Kokosfett* etwas niedriger. Die Notierungen lauten f 53/53½/54.— für promptes. Für spätere Termine hätten Gebote von f 52.— Chance. *Vaes & Van Rede.*

— Rotterdam, den 29. Mai 1914.

*Leinöl* selbst wurde gleichfalls ziemlich viel gefragt, sodaß die Vorräte auch hierin zu noch höheren Preisen als in der Vorwoche abgesetzt werden konnten, immerhin bleibt jedoch die Nachfrage nach Öl noch weit hinter der des Vorjahres zurück, was zum größten Teil auf die Spekulation in diesem Artikel zurückzuführen sein wird, da man auch hier nur das kauft, was unbedingt gerade gebraucht wird. Genügend Vorrat ist im Lande, der Export will sich jedoch nicht so recht vorwärts bewegen.

Wir notierten heute für prima holländisches Leinöl: Loko Hfl. 28.25, Juni 27.50, Juni-August 27.75, September-Dezember 28.40, Januar-April 1915 28.65 per 100 kg, netto, exklusive Barrels, ab Mühle.

*E. Faßbender & Co.*

Rotterdam, den 30. Mai 1914.

*Fettwaren* sehr ruhig.

*Palmöl* unverändert. Es wurden diese Woche 100 t gehandelt.

*Kottonöl* unregelmäßig bei wenig Nachfrage; *Sojaöl* ist etwas fester. *F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

— Sandefjord, Norwegen, 28. Mai 1914.

*Walöl.* Nr. 0 M 49.—, Nr. 1 M 48.—, Nr. 2 M 45.—, Nr. 3 M 42.—, Nr. 4 M 38.— cif kontinentalen Nordseehäfen.

*Sandefjord Bors.*

*Leinöl.*

| Amsterdam: | 30. Mai | 29. Mai | 28. Mai | 27. Mai | 26. Mai | 25. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | stetig | stetig | ruhig | ruhig | still | stetig |
| Disp. | 28 | 28— | — | 27¾ | —— | 28— |
| Juni | 27½ | 27½ | 27⅜ | 27⅜ | 27⅜ | 27½ |
| Juni-Aug. | 27¾ | 27¾ | — | 27½ | 27⅝ | 27¾ |
| Sept.-Dez. | 28¼ | 28¼ | 28— | 28— | —— | 28⅜ |
| Jan.-April | 28½ | 28½ | — | 28⅜ | —— | 28⅝ |

in fl. per 100 kg.

| Paris | 30. Mai | 29. Mai | 28. Mai | 27. Mai | 26. Mai | 25. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | 60.75 | 61.— | 60.25 | 60.50 | 60.75 | 61.25 |
| Juni | 61.25 | 61.25 | 61.— | 61.— | 61.25 | 61 75 |
| Juli-August | 62.50 | 62.25 | 62.— | 62.— | 62.25 | 62.75 |
| Sept.-Dez. | 63.75 | 63.50 | 63.50 | 63.25 | 63.75 | 64.25 |

in Frs. per 100 kg.

| Hull: nackt | 30. Mai | 29. Mai | 28. Mai | 27. Mai | 26. Mai | 25. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | nominell | fester | stetig | ruhig | ruhiger | schl. ruhiger |
| Disp. | 24 5/ | 24 5/ | 24 2/6 | 24 —/ | 24 5/ | 24 10/ |
| Mai | — | — —/ | 24 2/6 | — —/ | 24 5/ | — —/ |
| Juni-August | 24 10/ | 24 10/ | 24 5/ bz. | 24 5/ | 24 7/6 | 24 12/6 |
| Sept.-Dez. | 25 5/ | 25 5/ | 25 —/„ | 25 —/ | 25 5/ | 25 7/6 |
| Jan.-April | 25 15/ | 25 15/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 15/ | 25 17/6 |

in Sterling per Tonne.

| Hamburg: | 30. Mai | 29. Mai | 28. Mai | 27. Mai | 26. Mai | 25. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 52½ | 52½ | 52½ | 52½ | 52½ | 52½ |

in M per 100 kg.

| Antwerpen: | 30. Mai | 29. Mai | 28. Mai | 27. Mai | 26. Mai | 25. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| disp. | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| Mai | —— | 58½ | 57¾ | 58— | 58— | 58¼ |
| Mai-August | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| Juni-August | —— | 59— | 58½ | 58½ | 58¾ | 58½ |
| Sept.-Dez. | —— | 60¼ | 59¾ | 60¼ | 60½ | 60¾ |

| Chicago: | 29. Mai | 28. Mai | 27. Mai | 26. Mai | 25. Mai | 23. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | 50 cts. | 50 cts. | 50 cts. | 50 cts. | 50 cts. | 50 cts. |
| später | 50 cts. | 50 cts. | 50 cts. | 50 cts. | 50 cts. | 50 cts. |

in Frs. per 100 kg.

### *Rüböl-Notierungen.*

| Paris. | 30. Mai | 29. Mai | 28. Mai | 27. Mai | 26. Mai | 25. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | 73.75 | 74.75 | 74.75 | 74.50 | 74.75 | 75.— |
| Juni | 74.— | 74.25 | 74.— | 74.75 | 74.75 | 75.— |
| Juli-August | 74.— | 74.50 | 74.50 | 74.75 | 74.75 | 74.50 |
| Sept.-Dez. | 74.50 | 74.50 | 74.25 | 74.75 | 74.75 | 74.75 |

in Frs. per 100 kg.

| Berlin. | 30. Mai | 29. Mai | 28. Mai | 27. Mai | 26. Mai | 25. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | 64.50 |
| Okt. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in M per 100 kg.

| Hamburg. | 30. Mai | 29. Mai | 28. Mai | 27. Mai | 26. Mai | 25. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 67½ | 68.— | 68.— | 67½ | 67½ | 67½ |

in M per 100 kg.

| Amsterdam. | 30. Mai | 29. Mai | 28. Mai | 27. Mai | 26. Mai | 25. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | ruhig | ruhig-stetig | ruhig | ruhig | | ruhig |
| Disponibel | 37½ | 37½ | 37½ | 37½ | —— | 37½ |
| Juni | 36⅛ | 36¼ | 36⅛ | 36⅛ | —— | 36⅛ |
| Juni-August | 36— | 36 | 36⅛ | 36— | —— | 36— |

in fl. per 100 kg.

| Antwerpen. | 30. Mai | 29. Mai | 28. Mai | 27. Mai | 26. Mai | 25. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mai | —.— | 73.— | 73.50 | 74.— | 73.— | 72.75 |
| Sept.-Dez. | —.— | 72.50 | 73.— | 72.— | 72.— | 72.25 |

in frs. per 100 kg per Tonne, netto Tara.

### *Kottonöl.*

| New-York | 29. Mai | 28. Mai | 27. Mai | 26. Mai | 25. Mai | 23. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| rohes in Tanks i. Süd. | 6.07 | 6.07-6.13 | 6.07-6.20 | 6.07-6.20 | 6.07-6.20 | 6.13-6.20 |
| Prime Yellow disponibel | 7.05-7.17 | 7.10-7.20 | 7.10-7.19 | 7.13-7.19 | 7.08-7.18 | 7.00-7.17 |
| Juni | 7.13 | 7.17 | 7.15 | 7.13 | 7.09 | 7.— |
| Juli | 7.17 | 7.22 | 7.24 | 7.21 | 7.25 | 7.25 |
| Sept. | 7.38 | 7.41 | 7.45 | 7.41 | 7.44 | 7.45 |
| Nov. | 6.85 | 6.85 | 6.87 | 6.80 | 6.80 | 6.75 |

per 100 lbs.

| Hull | 30. Mai | 29. Mai | 28. Mai | 27. Mai | 26. Mai | 25. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | nominell | still | flau | flau | | ruhig |
| Raffin., dispon. | 27 10/ | 27 10/ | 27 12/6 | 27 15/ | 27 17,6 | 27 17/6 |
| Mai-August | 27 15/ | 27 15/ | 27 17/6 | 27 17/6 | 28/ | 28/ |
| Sept.-Okt. | 27 15/ | 27 15/ | 27 17/6 | 27 17/6 | 28/ | 28/ |
| Nov.-April | 27 15/ | 27 15/ | 27 17/6 | 27 17/6 | 28/ | 28/ |
| ägypt., roh, disp. | 27 2,6 | 27 2/6 bz. | 27 | 27 | 27 bz. | 27 5/ |
| Juni-Aug. | — | — | — | — —/ | — —/ | — —/ |
| Bombay, roh, disp. | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 12/6 |
| Mai-Aug. | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 12/6 |

### *Sojabohnenöl.*

| Hull nackt | 30. Mai | 29. Mai | 28. Mai | 27. Mai | 26. Mai | 25. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz | nominell | | | | still | nominell |
| extrah., disp. | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| Mai-August | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |

per Tonne.

F. Hamburg.

| | 25. Mai | 26. Mai | 27. Mai | 28. Mai | 29. Mai | 30. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | 78½-78 | 78½-78 | 78-77½ | 77½-77 | 77½-77 | 77½-77 |
| do. Accra | 61 | 61 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Palmkern | 58 | 58 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| Kernölfettsäure | 70 | 70 | 69 | 69 | 69 | 69 |
| Kokosölfettsäure | 70 | 70 | 69 | 69 | 69 | 69 |
| Erdnuß | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Kokos ia. Kochin | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| do. Harburger | 86/85 | 86/85 | 85/84 | 85/84 | 83/82 | 83/82 |
| do. Ceylon | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 |
| do. Harburger | 83/82 | 83/82 | 82/81 | 82/81 | 80/79 | 80/79 |
| Kotton. amerik. | 69 | 69 | 68 | 68 | 68 | 68 |
| do. englisch | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| do. Harburger, weiß | 78 | 78 | 76 | 76 | 76 | 76 |
| do., Harburger, gelb | 74 | 74 | 72 | 72 | 72 | 72 |
| Holzöl, chinesisch | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| Maisöl, amerik. | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| Rizinus, I. Pressung | 52 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| do. II. do. | 50 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 |
| Waltran Nr. 0 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Bohnenöl, englisch | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| do. chinesisch | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| do. deutsch | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| Tendenz | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig. |

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 9. Mai 1914. (Nachdruck verboten.)

*Terpentinöl.* In abgelaufener Woche zeigte sich eine bessere Konsumfrage sowohl im home-trade wie auch für Export. Die Anfuhren verzeichneten, durch besseres Wetter in den Produktionsgebieten begünstigt, eine merkliche Zunahme; demgegenüber dürfte es bei den vorliegenden Orders — worunter auch wieder größere für den Export — zu weiterem Anwachsen der Stocks nicht kommen, umsoweniger als auch New York eine größere Lebhaftigkeit entwickelte, hauptsächlich in Bedarfs-Käufen. Auch die Spekulation daselbst machte Miene, wieder ein Wort mitzureden, und durch diese verschiedenen Einwirkungen vermochte sich der Markt spielend zu befestigen. In sachkundigen Kreisen neigt man der Ansicht zu, daß ein weiterer Aufgang der Werte zu erwarten sei, nachdem — soweit bis jetzt eine Übersicht möglich — damit gerechnet werden muß, daß die Gesamterträge der Saison die früheren Ziffern nicht erreichen werden. Diesseits wurde dagegen bereits des öfteren ausgeführt, daß derartige Beurteilungen vor Ablauf der Monate Mai/Juni verfrüht erscheinen und lediglich auf Kombinationen beruhen können, für welche sichere Anhaltspunkte nach den verschiedenen Richtungen hin noch garnicht zu gewinnen sind. Wenn trotzdem auch hier Neigung besteht, an höhere Preise zu glauben, so gründet sich diese hauptsächlich auf die gesunde Allgemeinlage des Artikels, wie auf die Tatsache, daß der Konsum allenthalben fast unversorgt ist. Die in fast allen Weltteilen schon länger anhaltende Depression im geschäftlichen Leben dürfte sich im Überschreiten ihres Höhepunktes befinden, und es bestehen alle Aussichten, daß gerade die verschiedenen Branchen, welche als Hauptkonsumenten für Terpentinöl in Frage kommen, demnächst mit einem neuen Konjunkturaufgang zu rechnen haben werden. Der erste Tag der abgelaufenen Woche brachte hier in den Notierungen bereits eine Avance von ¼ cts.; der Preis ging dann schnell weiter auf 43 cts., verzeichnete am Donnerstag bereits 43¼ cts. und schloß fest am Samstag mit 43½ cts., das ist eine Erhöhung von 1 cts. gegen vorigen Wochenschluß. Die Londoner Berichte konnten ebenfalls ein lebhafteres Geschäft melden. Unsere offiziellen Marktziffern für Savannah stellten sich für die Zeit vom 27. April bis inkl. 2. Mai folgend:

| | 1914 | | 1913 | |
|---|---|---|---|---|
| Zufuhr: | 3718 Barrels | | 5982 Barrels | |
| Verschiffungen | 1235 „ | home | 1371 „ | home trade |
| | 1700 „ | Export | 5997 „ | Export. |

Vom 1. April bis inkl. 2. Mai lauten die Ziffern:

| | 1914 | | 1913 | |
|---|---|---|---|---|
| Zufuhr | 9418 Barrels | | 15924 Barrels | |
| Verschiffungen | 5544 „ | home | 5113 „ | home |
| | 4600 „ | Export | 6597 „ | Export. |

*Harz.* Auch hierin zeigte das letztwöchentliche Geschäft ein regeres Interesse der konsumierenden Kreise, und der Abzug zeigte erhöhte Ziffern sowohl in den Vereinigten Staaten als auch für Export. Die Notierungen konnten dabei — besonders für die mittleren Grade — um 5—20 cts. jeweils gewinnen, während die feineren Qualitäten stationär

blieben. Man rechnet für die nächste Zeit mit größeren Exportverschiffungen, speziell auch nach Europa, sodaß trotz der sich jetzt umfangreicher gestaltenden Zufuhren ein erneutes Anwachsen der Stocks kaum zu erwarten steht. Es bleibt im Gegenteil weiter die Ansicht vertreten, daß eine fortlaufende Verkleinerung der alten Bestände für nächste Zeit wahrscheinlich sein dürfte. New York nahm einige größere Posten F und G auf, und auch sonst in den Vereinigten Staaten bestätigte eine lebhafte Frage nach allen Graden die nur knappe Versorgung des Konsums. Ausgeschlossen erscheint es keineswegs, daß sich auch die Spekulation — sobald über die Erträge der neuen Saison die Zeit zu sicherer Beurteilung gekommen sein wird — dem Markte wieder zuwendet, wenn man auch in diesen Kreisen der Ansicht zuneigt, daß die ganzen Verhältnisse des Artikels bei ihrer neueren Gestaltung der spekulativen Seite nicht mehr die früher gekannten Chancen einräumen. Die offiziellen Marktziffern für die Zeit vom 27. April bis inkl. 2. Mai lauten für Savannah:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Zufuhren: | 1914 | 9400 | Barrels | | 1913 | 13488 Barrels |
| „ vom 1. April/2. Mai | „ | 31266 | „ | | „ | 40720 Barrels |
| Verschiffungen: 27./IV.—2./V. | „ | 2934 | „ | home | „ | 8500 „ |
| | „ | 9428 | „ | Export | „ | 18060 „ |
| 1./IV.—2./V. | „ | 13461 | „ | home | „ | 32616 „ |
| | „ | 33150 | „ | Export | „ | 48182 „ |

Die Schlußnotierungen lauteten heute:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.65 | 3.85 | 3.87½ | 3.95 | 4.— | 4.15 | 4.15 | 4.30 | 4.80 | 5.40 | 5.65 | 5.75 |

Dollars.

— Hamburg, den 30. Mai 1914.

*Amerikanisches Harz* ist für dunkle Sorten schwächer gegangen, während helle Sorten ihren Preis-Stand verbessern konnten. Es notieren heute: B 17.20, D 18.40, E 18.75, F 19.—, G 19.20, H 19.40, J 19.50, K 20.50, M 21.75, N 24.75, WG 27.25, WW 27.40 per 100 kg mit 14 % Tara, ab Lager Hamburg, Kassa minus 1% Skonto. (Die Preise verstehen sich in Mark.) *W. R. Ulrich.*

— Bordeaux, den 30. Mai 1914.

*Harz.* Die geringe Baisse in Amerika für F und G hatte hier keinen Einfluß. Die Vorräte dieser Marken sind klein. Eine neue Zufuhr ist vor November-Dezember nicht möglich, da diese Qualitäten erst zu dieser Zeit hergestellt werden. Die übrigen Posten blieben auf gleicher Höhe. Die Marktlage war im allgemeinen ruhig. N.-WG.-WW. sind z. Zt. sehr gesucht und daher etwas fester geworden. Der Ernteausfall und die ungünstige Ausbeute dürften manche Überraschung zur Folge haben. Vorsicht ist jedenfalls geboten. Anbei meine ungefähren Notierungen:

| FGH | J | K | M | N | WG | WW | DD | bis | 4 A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.— | 22.75 | 23.— | 24.— | 25.50 | 26.50 | 27.75 | 28.— | bis | 35.— |

*G. B.*

— Bordeaux, den 30. Mai 1914.

*Terpentinöl.* Amerika ging von Tag zu Tag wieder zurück, immerhin herrscht hier noch eine gewisse Festigkeit. Der Artikel mangelt sehr. Man zahlt heute noch frs. 69—70 ab Bahnhof Landes in Zisternen. *G. B.*

— London, 26. Mai 1914.

*Terpentinöl.*

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 23. Mai | 27 453 a | 26 960 | 15 426 | 21 243 |
| Geliefert in dieser Woche | 2 686 b | 1 536 | 1 999 | 1 199 |
| Seit 1. Januar | 40 960 | 36 499 | 35 636 | 25 180 |
| Preis am 23. Mai | 32/10½ | 28/9 | 35/3 | 48/ |
| Juli-Dezember | 33/9 | 30/ | 36/3 | 43/ |
| Savannah | 44¾ cts. | 37½ cts. | 45½ cts. | 56¼ cts. |

a) einschließlich 1368 französisches und 0 spanisches
b) „ 188 „ „ 1 „ .

*James Watt & Son.*

*Terpentinöl.*

| | 29. Mai | 28. Mai | 27. Mai | 26. Mai | 25. Mai | 23. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | 47-48 | 47½-48½ | 47½-48½ | 47½-49 | 48-49 | 48¼-49 |
| Savannah | 47½-48½ | 44¼ | 44½-44¾ | 44¾ | 44½ | 44¾ |

| | 30. Mai | 29. Mai | 28. Mai | 27. Mai | 26. Mai | 25. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | | | | | | |
| disp. | — | 83 | 83½ | 83½ | — | 84 |
| Juli-Dez. | — | 84 | 84½ | 84½ | — | 85 |

in frs. per 100 kg netto Tara.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hamburg | | | | | | |
| disp. | 71½ | 71½ | 71 | 71— | 71— | 71— |
| Mai-Aug. | 69 | 69 | 69 | 69— | 68— | 69— |

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

## Schellack.

— Bremen, 30. Mai 1914.

*Schellack* hat sich seit Herausgabe unseres letzten Berichtes vom 23. Mai befestigt, und gilt dies namentlich auch für das Rohprodukt Stocklack. Es fragt sich nun, wie lange diese Besserung anhält und ob sie weitere Fortschritte machen wird.

Es notieren: feinst lemon loko 185—200, Lieferung Aug./Jan. 180 bis 195, feinst orange loko 160—170, Lieferung Aug./Jan. 155—165, fein orange loko 155—160, Lieferung Aug./Jan. 150—155, gut orange TN loko 142—147, Lieferung Aug./Jan. 140—145, Knopflack, je nach Qualität, loko 160—195, Lieferung Aug./Jan. 155—185, Rubin, indische Marken, Lieferung Aug./Jan. 135—145, Rubin, deutsche Marken, loko bis Lieferung in 6 Monaten 120—145, gebl. Schellack, klarlöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 125—185, gebl. Schellack, trüblöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 135—195. Die Werte verstehen sich in Mark.

*Bernards & Stroever.*

## Glyzerin.

— Paris, den 28. Mai 1914. Offizielle Notierungen (Originalbericht). *Rohglyzerin* nackt. Tendenz flau. Saponifikat frs. 160.— per 100 kg, nackt, franko Paris, um frs. 2.50 niedriger. 80% haltiges Unterlaugen-Rohglyzerin frs. 135.— per 100 kg, um frs. 2.50 niedriger. Dynamitglyzerin 1.261/62 frs. 195.—, nicht offiziell notiert.

— Marseille, den 29. Mai 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis], *Glyzerin* sapon. ohne Faß 165.—/162.—, 80% do. 140.—, 137.50/000, 40% do. 59/58/—. *François Honnorat.*

— Mannheim, 29. Mai 1914.

*Rohglyzerin.* Saponifikat 88% frs. 160.—, Unterlaugen-Rohglyzerin 80% frs. 135.—. *Gebrüder Krayer.*

## Ölsaaten und -Früchte.

— Hamburg, 30. Mai 1914.

*Kopra.* Der Markt verkehrte auch in letzter Woche in schwacher Haltung bei weichenden Preisen.

Malabar, good white, fms. in Säcken: August-Oktober a. c.-Abladung £ 26.12/6.

Ceylon fms. in Säcken: Juni-Juli a. c.-Abladung £ 25.15/—.

Manila fm. lose, Mai-Juni a. c.-Abladung £ 24.5/—.

Südsee, fms., in Säcken, Mai-Juni a. c.-Abladung £ 24.15/— per ton geliefertes Nettogewicht cif Hamburg-Antwerpen.

*Emil Pohndorff.*

## Londoner Terpentinöl- und Harzpreise.

| | 30. Mai | 29. Mai | 28. Mai | 27. Mai | 26. Mai | 25. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Harz* per cwt. | ruhig | schwächer | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| amerikan., hellstes | 15/ | 15/ | 15/ | 15/ | 15/ | 15/ |
| „ dunkles ab Werft | 9/3 | 9/3 | 9/6 | 9/6 | 9/6 | 9/6 |
| Mai-Juni, dunkles cif | 8/6 | 8/6 | 8/6 | 8/9 | 8/9 | 8/9 |
| Marke G, disponibel | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ |
| *Terpentinöl* per cwt. | ruhig | stetig | flauer | stetig | fest | flau |
| disponibel | 32/6 | 32/6 | 32/6 | 32/9 | 32/9 | 32/4½ |
| Mai-Aug. | — | — | — | — | — | — |
| Juni-August | 32/7½ | 32/9 | 32/9 | 33/ | 33/ | 32/7½ |
| Sept.-Dez. | 33/7½ | 33/7½ | 33/7½ | 33/9 | 33/9 | 33/3 |
| Jan.-April | 34/6 | 34/6 | 34/7½ | 34/9 | 34/9 | 34/1½ |

— Hamburg, 30. Mai 1914.

*Leinsaat.* Wenn auch während der ersten Tage dieser Woche der Markt wieder eine mattere Haltung zeigte und besonders Argentinien mit stärkerem Offertenmaterial an den Markt kam, so ist doch die Stimmung seit Mittwoch Nachmittag entschieden fester. Hier am Platze sowie in Norddeutschland liegt das Geschäft allerdings soweit noch infolge der Zurückhaltung der Mühlen sehr still darnieder. Zweithändig werden hin und wieder kleinere Abschlüsse getätigt, aber die Mühlen tun, wie gesagt, nichts. Das Angebot in indischer Leinsaat ist recht klein, was angesichts der reduzierten Ernte nicht zu verwundern ist. Die argentinischen Ablader halten am Schluß der Woche auf bedeutend höhere Preise. Von Rußland liegt kein dringendes Angebot vor. Die Abladungen in dieser Woche waren allerdings sehr klein; dieselben betrugen von Argentinien 8000 tons, von Indien 5500 tons. Das gegenwärtig auf Europa schwimmende Leinsaat-Quantum beträgt nur ca. 45% des vorjährigen.

*Plata-Leinsaat* April/Mai M 235.50, Mai/Juni M 238.50, Juni/Juli M 242.—, Juli/August M 245.50, August/September M 248.50. *Kalkutta-Leinsaat* Mai/Juni, Juni/Juli M 267.—, Juli/August M 270.—. *Bombay-Leinsaat* Mai/Juni, Juni/Juli M 275.—, Juli/Aug. M 277.50, August/September M 280.—, September/Oktober M 282.—. 95% *Nordrussen-Leinsaat* Juni/Juli 223.—. 96% *Südrussen-Leinsaat* Juni-Juli M 244.—, Juli/August M 246.—. *Karachi-Leinsaat* Juni/Juli M 259.—.

*Rapssaat* ruhiger bei größerem Angebot. Ferozepore Mai/Juni, Juni/Juli M 258.—, Cawnpore Mai/Juni M 254.—, Kalkutta-Raps Mai/Juni M 248.—. Donau-Rapssaat Juli/August M 260.—, Donau-Rübsen M 253.—, Plata-Rübsen Juni/Juli M 215.—.

*Mohnsaat* ruhig. Juni/Juli M 333.—.

*Sesamsaat* ruhig. 15% grobk. Bombay Juni/Juli M 350.—, 1% gelbe China-Sesamsaat Mai/Juni M 355.—.

*Erdnüsse* ruhig. Bold Bombay Juni/Juli M 299.—, China Juni-August M 305.—.

*Mowrasaat* ruhig. Juli/September M 225.—.

*Carl R. Ahlers.*

— London, 30. Mai 1914.

*Rapssaat* ist seitens Deutschlands noch immer gut gefragt, und ihre Preise tendieren höher, aber infolge der Zurückhaltung der Verschiffer kommen nur beschränkte Geschäfte zustande. Hamburg bezahlte für Brown Cawnpore Juni-Juli 51/ New Terms, ebenso für Toria April-Mai und Mai-Juni und für Ferozepore Mai-Juni 49/ Old Terms. Für Toria Mai-Juni ist Antwerpen Käufer zu 49.6 Old Terms. Von den Donauländern gelangte in dieser Woche nichts zur Verschiffung, gegenüber 1000 qurs in der letzten Woche. Indien brachte 22000 qurs, gegen 10000 qurs vor 8 Tagen auf den Weg und Rußland 1930 qurs, gegen 675 qurs.

*Mohnsaat.* Wenig Nachfrage resultierte aus den freihändigen Angeboten, doch wenn auch die Verkäufer einige Tage vorher geneigt waren, einen Abstrich von 3 d hinzunehmen, so halten sie jetzt stetig auf die Preise der letzten Woche und zwar 56 6 für Mai-Juni, 56 9 für Juni-Juli und 57/3 für Juli-Aug. Bombay (Calcutta option).

*Rizinussaat.* Die Käufer enthalten sich noch immer jeglichen Geschäftes, nachdem die Preise ihren Ideen nicht entsprechen. Die Bombay-Verkäufer verlangen wieder die Preise der Vorwoche und zwar £ 11.1/3 für Juni-Juli, £ 11.2/6 für Juli-Aug. und 11.3/9 für Aug.-Sept.

*Sesamsaat.* Chinesische Saat für prompte Verschiffung, angeboten zu £ 17.15/, ausgenommen blieben die Notierungen mangels Geschäfte unverändert.

— Mannheim, 29. Mai 1914.

*Palmkerne* M 19.45 bis —.—. *Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 30. Mai 1914.

*Leinsaat* war diese Woche durchweg ruhig, aber vorgestern setzte eine entschieden festere Tendenz ein, und die argentinischen Ablader erhöhten ihre Preise um mehrere Mark. Die Nachfrage für disponible und nahe Ware bleibt gut, und das Angebot dafür ist ziemlich knapp. Auch der schwimmende Stock hat wiederum abgenommen und beträgt jetzt nicht einmal die Hälfte wie in der gleichen Woche des Vorjahres. Von Rußland ist verhältnismäßig wenig angeboten. Die indischen Ablader halten auf Preis, und von Amerika liegen überhaupt keine Offerten vor.

Die heutigen Notierungen sind wie folgt: Laplata-Leinsaat angekommen M 239.—, schwimmend M 241/240.—, Juni-Juli-Abladung M 243.—, Juli-Aug.-Abladung M 247.—, Aug.-Sept.-Abladung M 251.—. Bombay-Leinsaat Mai-Juni-Abladung M 273.—. Juni-Juli-Abladung M 275.—, Juli-August-Abladung M 277.—. Petersburger Leinsaat 95% Juni-Juli-Abladung M 234.—. Azow-Schwarzmeer-Leinsaat Juni-Juli-Abladung M 245.—, alles per 1000 kg, cif Rotterdam/Antwerpen, 60 Tage Bankrembours.

Leinsaat-Wochen-Verschiffungen.

Die Verschiffungen betragen in dieser Woche:

1. Von Indien:

| | | |
|---|---|---|
| nach England | 21000 | Quarters |
| zum Kontinent | 9000 | „ |
| zusammen | 30000 | Quarters |
| vorige Woche | 26000 | Quarters |
| voriges Jahr | 54000 | „ |
| verschifft seit 1. März 1914 | 462000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 350000 | „ |

2. Von Argentinien:

| | | |
|---|---|---|
| nach England | 5000 | Quarters |
| zum Kontinent | 37000 | „ |
| zusammen | 42000 | Quarters |
| vorige Woche | 48000 | Quarters |
| voriges Jahr | 93000 | „ |
| verschifft seit 1. Jan. 1914 | 3227000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 3455000 | „ |

Das schwimmende Leinsaat-Quantum beträgt:

| | | |
|---|---|---|
| nach England | 200000 | Quarters |
| zum Kontinent | 405000 | „ |
| zusammen | 605000 | Quarters |
| vorige Woche | 650000 | Quarters |
| voriges Jahr | 1290000 | „ |

Die Stocks in den argentinischen Häfen betragen:

| | | |
|---|---|---|
| diese Woche | 12000 | Tons |
| vorige Woche | 15000 | „ |
| voriges Jahr | 25000 | „ |

Rapsverschiffungen von Indien:

| | | |
|---|---|---|
| diese Woche | 22000 | Quarters |
| vorige Woche | 10000 | „ |
| voriges Jahr | 58000 | „ |

*Hendrix & Dickmann,* Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Marseille, den 29. Mai 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Saaten:* Sesam Jaffa —.—, —.—, Sesam Tarsous —.—, —.—, Smyrna —.—, —.—, Alexandrette —, —.—, Coromandel —.—, —.—, Bomb. gelb 43.—/42.—, weiß 42.—/41.—, rot 41/40.—, schwarz —.—, —.—, Kurrachée weiß —, —, bunt —.—, —, Kalkutta —, —.—, Mozambique 43.—, brune de Mai —.—/—.—.

*Erdnuß in Schalen:* Rufisque 30.—/29.50, Sine 30.—,29.50, Gambie 30.—/29.50, Rio Nunez 28.50, 28.50, Casamance 28.50, 28.50, Boulam —.—, —.—.

*Erdnuß, geschält:* Mozambique 37.—/—, 38.—/—, Bombay 36.50, 38.50, Coromandel Fr. 36, 35.50/34.50.

*Lein* Bombay 34.50, 34.—, Russ 34.—, 33.—/—.—.

*Ricinus* Bombay —/27.—, 26.50/—, Coromandel 27.—, 26.50, Plata 28.00, 27 50.

*Mohn* Levant 40.—/38/—, Bombay 41.—,39.—, Kalkutta —.—, —.—.

*Raps* Donau —.—, —.—, Cawnp. —.—/—.—, Kalkutta ——, —.—. Gutzer —.—, —.—, Kutnee —, —, Ferozepore —.—/—.—, Ravision —.—, —.—.

*Kotton* Alexandrie —.— —/—, MOWRA ——, ILLIPÉ 78/76.—.

*Kopra* Manilla. 58.75 58.75, Saïgon 58.75 58.75, Padang 59.75/59.75, Mixtes 60.—/60.—, Cebu 60.50/60.50, Java 61.50/61.25, Mozambique 60.—, 60, Malabar 65.—, 65.—.

*Palmkerne* Guinee 50/—, 50.—, Lagos 50.— 50.—, B. d. C. —.—, —.—, —.—, courant —.—, —.—. *François Honnorat.*

— Marseille, 30. Mai 1914.

Hamburg. *Palmkerne.* Der Markt ist ruhig und im Rückgang begriffen. Es gibt Verkäufer zu frs. 47.65 für Juni-Ankunft, ohne Käufer. *R. Radisson & A. Cère.*

Rotterdam, den 30. Mai 1914.

*Palmkerne* flau und ohne Nachfrage.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

— Rotterdam, den 29. Mai 1914.

*Leinsaat.* Bei steigenden Preisen war das Geschäft sowohl in Leinsaat als auch in Leinöl ziemlich lebhaft, wenngleich auch heute nur von der Hand in den Mund gekauft wird, so ist die Frage für beide doch ziemlich beträchtlich, da ja fast alle Konsumenten nunmehr mit ihrem alten Bestand geräumt haben dürften und wohl oder übel stets soviel eindecken müssen, um keine Verzögerung in etwaigen Kontrakten eintreten zu lassen. Die Anfuhren von drüben sind zwar immer noch sehr belangreich, gehen jedoch langsam und allmählich zurück und bleiben hinter den Zahlen des Vorjahres ganz erheblich zurück. Diese kleineren Verschiffungen vom La Plata und Indien, sowie die Verminderung der schwimmenden Ladungen haben nun in erster Linie auf die heutige Festigkeit im Markte eingewirkt. Größere Umsätze wurden auch in dieser Woche nach England und dem Kontinent getätigt und zwar zu 6 bis 9 d höheren Preisen als in der Vorwoche. Verkauft wurden: 3700 tons Calcutta zu 49/- aus löschendem und zu 48/9 aus schwimmendem Dampfer, Mai/Juni-Abladung zu 49 1½ bis 49/6, Juni/Juli-Abladung zu 50/-, Juli/August-Abladung zu 50/6 bis 50/7½ und August/September-Abladung zu 50/9 bis 51/3 nach Hull. 200 tons Bombay Juli/August-Abladung zu 52/- nach Dünkirchen, 2000 tons La Plata Mai/Juni-Abladung zu 45/9 bis 46/- und Juli/August-Abladung zu 46/6 nach Hull, schwimmend nach

dem Kontinent zu 46/- und Mai/Juni-Abladung nach dem Kontinent 45/3, Juli/August-Abladung zu 46/6 bis 46/9 nach Hamburg. Die totale Weltverschiffung in dieser Berichtswoche betrug:

| von nach | diese Woche England | diese Woche Kontinent | voriges Jahr England | voriges Jahr Kontinent |
|---|---|---|---|---|
| Indien | 116000 | 133000 | 74000 | 143000 |
| Argentinien | 70000 | 288000 | 434000 | 561000 |
| Rußland | 5000 | 27000 | 5000 | 1000 |
| Amerika | 10000 | 2000 | 85000 | 15000 |
| Total qurs. | 201000 | 450000 | 598000 | 720000, |

gegen die Vorwoche nach England: 199000 qurs., und nach dem Kontinent: 517000 qurs.

*E. Faßbender & Co.*

---

## Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 25. Mai | 26. Mai | 27. Mai | 28. Mai | 29. Mai | 30. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen | 127—00 | 125—00 | 125—00 | 127—00 | 127—00 | 125—00 |
| Leinkuchen | 140—41 | 141—00 | 141—00 | 140—41 | 140—41 | 141—00 |
| Rapskuchen La Plata | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 |
| do. deutsch | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 |
| Kokosk. deutsche | 147—70 | 147—70 | 147—70 | 147—70 | 147—70 | 147—70 |
| do. indische | 145—55 | 145—65 | 145—65 | 145—65 | 145—65 | 145—65 |
| do. russische | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 |
| Erdnußk. Mrs. | 152—00 | 148—00 | 148—00 | 152—00 | 152—00 | 148—00 |
| do. Bordeaux | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 |
| do. spanisch | 150—00 | 148—00 | 148—00 | 150—00 | 150—00 | 148—00 |
| do. deutsch | 164—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 |
| Sojakuchen | 147 | 150 | 150 | 150 | 150 | 151 |
| do. Harburg | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 |
| Sojabohnen | 167 | 170 | 170 | 170 | 170 | 171 |
| Sojabohnenschrot | 137—43 | 139—45 | 139—45 | 137—43 | 137—43 | 139—45 |
| Palmkernschrot | 124—25 | 120—24 | 120—24 | 124—25 | 124—25 | 120—24 |
| Tendenz | stetig | still | still | still | still | still |

— London, 30. Mai 1914.

*Sojabohnenkuchen.* Huller Kuchen haben weitere 5/ per Tonne angezogen, sie kosten £ 7.5/.

— Marseille, den 29. Mai 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Kuchen*: Leinkuchen 19.—, 18.—, Sesamkuchen w. lev. —.—, —.—, weiß Ind. —.—, Erdnußk. Rufisque 17.—/17.—, Gambie 16.—/16.—, Mozamb. 15.50, 15, Bomb. —.—, —, Corom. 15.—/15.—, —.—/—, Rapskuchen 14.50, 14.50, Kottonkuchen Alex. 14/—, 14, Palmkernkuchen —.—, —, Koprakuchen, weiß 17.50/17, —/—, cour. 16/15/15/—, Sesamk. schwarz 14.—, 14.—, Erdnußkuchen Nr. 2. —.—, —.—, en coque —.—, —, Ravisonkuchen 11.50, 11.50, Mohnkuchen —.—, —.—, Rizinuskuch. 10.50/10.50, Nigerkuchen —.—, —, Mowrakuchen —, —, Sulf. Sesamk. 15/—, 15, Sulf. Rapskuchen 13.50/—, 13.50, Sulf. Rizinuskuchen 11/—.11. *François Honnorat.*

---

## Wachse.

— Hamburg, 29. Mai 1914.

*Bienenwachs.* Der Markt ist behauptet bei unveränderter Preislage, und namentlich prompt greifbare Partien sind gefragt.

Smyrna-Wachs M 332—335, Chile-Wachs M 332—335, Brasil-Wachs M 330—333, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 320—324, Domingo-Wachs M 312—317, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 310—312, Marokko M 312—314, Mogador-Wachs M 000—000, Benguela-Wachs M000—000, Mozambique-Wachs M 314—318.

*Karnaubawachs* still und ohne Veränderung.

Kurantgraue Ware M 282—285, fettgraue M 260—263, gelbe Sorten 360—460.

*Japanwachs.* Loko-Ware sehr knapp und im Preise behauptet. Dagegen ist Lieferungsware billiger angeboten. Loko-Ware M 100 bis 99, schwimmende Ware 95—92, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

— Hamburg 11, den 30. Mai 1914.

*Walrat* (Spermaceti). Der Artikel hat infolge übergroßer Gewinnung an rohem Spermacetiöl augenblicklich seinen tiefsten Stand erreicht. Amerika gab gegen Schottland nach, und weitere Unternotierungen von Schottland waren die Folge. Das Rohöl ist in festen Händen, und die letzten Ausbeutungen waren schwächer, und wir werden daher wohl bald bedeutend höhere Preise sehen.

Wir notieren freibleibend:

Ia. amerikanisches weißes Spermaceti M 155.—,
Ia. schottisches weißes Spermaceti „ 150.—,
technisches gelbliches Spermaceti „ 125.—,

per 100 kg, ab Lager Hamburg, Kassa 1%, in Kisten ca. 25 kg.

*Amandus Possel & Co.*

— Marseille, den 29. Mai 1914. Die Preise verstehe. sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis]

*Wachs*: p. 100 ko. Alger. 00.00, 000.—, Marokko 000, Mozamb 000, 000, Senegal —, —, Madag. 000.—, —, Levant. 000/000, Provence 000, 000, Span. 000, 000. *François Honnorat.*

---

## Alkalien.

— Mannheim, 29. Mai 1914.

*Natron-Wasserglas* 36/38° Bé. M 6.50 bei Faß-Bezug, M 6.— bei Waggon-Bezug. *Gebrüder Krayer.*

---

## Stimmungs-Berichte.

### *Leinöl.*

Die Situation des Leinsaat- und Leinölmarktes hat in der abgelaufenen Woche keine wesentlichen Änderungen erfahren. Jedoch hat die bisherige Lage sich noch verschärft. Leinsaat ist eher fester geworden, während in Leinöl die Nachfrage nicht besser geworden ist. Die Fabrikation wird unter diesen Umständen immer unrentabler. Hieran kann auch der etwas bessere Preis, der in der letzten Zeit für das Nebenfabrikat, die Leinkuchen und das Leinmehl, erzielt wird, nichts ändern.

Leinsaat war zu Beginn der Woche an den meisten Hauptmärkten fest gestimmt, mußte aber Mitte der Woche nachgeben und konnte sich sodann in den letzten Tagen allgemein befestigen. Die Nachfrage war nicht besonders lebhaft. Aber die Verschiffungen an Leinsaat wurden noch kleiner als bisher, und auch die Stocks nahmen weiter ab. Seitens der Saatablader wurde deshalb stramm auf Preis gehalten. Für die meisten Saatprovenienzen schließt die Woche infolgedessen wieder höher. Große Festigkeit läßt in den letzten Wochen besonders Amerika erkennen. Die verhältnismäßig hohen Preise scheinen sich dort zu behaupten trotz der vorhandenen großen Saatbestände. Demnach werden auch die Abgeber argentinischer und indischer Leinsaat künftig kaum geneigt sein, ihre Forderungen zu ermäßigen, zumal da das im Handel befindliche Saatquantum gegenüber früheren Jahren recht klein ist und somit ein Druck dadurch nicht ausgeübt wird.

Leinöl hatte auch in dieser Woche einen unentschiedenen Markt. Im ganzen ist Leinöl der Bewegung des Saatpreises gefolgt, mit dem Unterschied jedoch, daß für Leinöl die entsprechende Preissteigerung sich nicht überall durchsetzen ließ. Infolgedessen ist der Schlußpreis dieser Woche für Leinöl an den meisten Hauptmärkten nicht höher als vor acht Tagen. Die englischen Börsen sind eine Kleinigkeit billiger geworden, Paris zeigte kaum eine Preisänderung, und nur Amsterdam zeigt wieder für alle Termine etwas höhere Notierungen. Im Inlande schien zunächst größeres Interesse und vermehrte Kauflust zu bestehen. Trotzdem konnten die Leinölhersteller aber keine besseren Preise erzielen, vielmehr mußten sie noch Preiskonzessionen zugestehen. Infolgedessen konnte man schließlich trotz höherer Saatpreise Leinöl sogar noch billiger kaufen. Heutige Preise sind ca. 49.— M für prompte Lieferung, 50.50 M für Juni-August und 52.50 M Sept.-Dez., ohne Faß, ab Mühlenstation.

### *Zur Lage des Leinöl- und Leinsaatmarktes.*

Die Tendenz für Leinöl war im großen und ganzen während der Berichtsperiode unregelmäßig, aber die Abweichungen waren so geringer Natur, daß man eigentlich nicht davon reden kann, daß sich die Chancen der Käufer gebessert hätten. Der Verbrauch an Leinöl ist im allgemeinen normal, aber die Kauflust zu neuen Geschäften läßt unter den gegenwärtigen Marktverhältnissen zu wünschen übrig. An ausländischen Märkten hat sich die Tendenz für Leinöl zwar befestigt, man sagt aber in Kreisen, die es wissen wollen, daß die festere Tendenz für Leinsaaten und Leinöl nur vorübergehend sein würde. Dieser Ansicht kann man sich nicht anschließen. Gewiß sind einige Vorräte in Leinöl vorhanden, welche die Verarbeitung von Leinsaat nicht fördern werden, aber gerade daß dieser Umstand die Verarbeitung von Leinsaaten zurückgehen läßt, und daß andererseits die schwimmenden Vorräte an Leinsaat ständig zurückgegangen sind, macht doch die Aussichten auf billigere Leinsaat- und Leinölpreise immer geringer. Das schließt indes nicht aus, daß wir aus anderen Gründen möglicherweise doch billigeren Leinölpreisen entgegengehen, worüber sich indes bis jetzt noch kein zuverlässiges Urteil fällen läßt. Seit etwa Jahresfrist hat die Beschäftigung der Speisefett- und Margarinefabriken nachgelassen, sodaß es zum Teil in dieser Branche an Beschäftigung mangelt. Besserung steht allem Anschein nach nicht bevor. Man bringt großes Interesse den Bewegungen der Viehmärkte entgegen. Die Preise sind in der letzten Zeit allmählich gesunken, sodaß das

Angebot in tierischen Fetten zugenommen hat und seitens der Verkäufer auch billigere Preise zugestanden worden sind. Auch aus diesem Grunde wird der Geschäftsgang in der Speisefett- und Margarineindustrie sich während der nächsten Zeit eher verlangsamen, sodaß die Verarbeitung von Speiseölen nicht den Umfang früherer Jahre erreichen wird. Die geringere Nachfrage nach Speiseölen wird das Geschäft in technischen Ölen naturgemäß nicht ohne Einfluß lassen. Aber wie gesagt, man kann in dieser Beziehung noch nicht klar sehen. An ausländischen Märkten war die Tendenz für Leinöl während der Berichtsperiode sehr verschieden. An englischen Märkten haben sich die höchsten Notierungen für Leinöl nicht behaupten können. London notierte zur Zeit des höchsten Preisstandes für prompte Ware £ 25 2/6 und am Schluß £ 24/17/6 pro Tonne. Dagegen hat Amsterdam den Wertstand für Leinöl schließlich erhöhen können. Amsterdam hielt vorübergehend für disponible Ware auf fl 27½ und am Schluß auf fl 28 per 100 kg exklusive Faß. Die deutschen Fabriken haben ihre Notierungen im allgemeinen nicht halten können. Für prompte Ware notierten die Fabrikanten M 53.— bis M 53½ per 100 kg inklusive Faß ab Fabrik, haben ihre Forderung aber schließlich auf M 53.— bis M 52½ unter gleichen Bedingungen reduzieren müssen. Leinöl für Maler- und Anstreicherzwecke kostete heute M 54.— bis M 55.— per 100 kg mit Faß ab Fabrik.

Die Stimmung für Leinkuchen und Leinmehl ist unverändert fest, die Nachfrage namentlich nach Ware auf spätere Lieferung recht rege. Vorrätige Ware kostet M 14.50 per 100 kg ab Fabrik, Herbst- und Winterlieferung 50 bis 75 Pfg. per 100 kg teurer.

Die Tendenz für Leinsaaten hat sich während der Berichtsperiode ständig befestigen können. Die statistische Lage ist wenig günstig für die Fabrikanten wie für die Konsumenten von Leinöl. Statt der im vergangenen Jahre nach Europa schwimmenden 1290000 qurs beträgt der schwimmende Vorrat jetzt nur noch 608000 qurs. Die Verschiffungen sind sehr klein. Sie betrugen in der Anfangswoche von Indien 26000 und von Argentinien 48000 qurs, in der Schlußwoche 30000 bezw. 44500 qurs. London notierte kontinentalen Käufern Plata Mai-Juni sh 46/3, Juni-Juli sh 46/6, Juli-August sh 47/1½, August-September sh 47/6, Calcutta Mai-Juni sh 50/-, Juni-Juli sh 50/9, Bombay sh 51/9 resp. sh 52/3 per Quarter. Am inländischen Markt haben die Verschiffer im Laufe der Berichtsperiode Leinsaat zurückgekauft. Verschiffer notierten für argentinische Leinsaat, je nach genauem Termin, M 239.— bis M 248.—, indische M 266.— bis M 280.— pro Tonne cif Antwerpen.

### *Kottonöl.*

Die Tendenz an Öl- und Fettmärkten war während der Berichtswoche im allgemeinen sehr ruhig. Man hatte an den maßgebenden Märkten des In- und Auslandes lebhaftere geschäftliche Tätigkeit erwartet, indes vergebens. Die Feiertage haben ihren Teil dazu beigetragen, daß das Geschäft auch in dieser Woche sehr still verlaufen ist. Und was die nächsten Wochen angeht, ist bis jetzt von lebhafter Nachfrage auch keine Spur zu sehen. Die stärkere Nachfrage nach Ölsaatkuchen hat sich auch auf diese Woche übertragen, nachdem schon in der voraufgegangenen Woche steigende Tendenz mit guten Umsätzen sich eingestellt hatte. Die jetzige Witterung wird die Nachfrage nach Ölsaatkuchen im allgemeinen erklärlicherweise fördern, sodaß auch Ware für nahe Lieferung besser begehrt ist. Hauptsächlich aber ist das Geschäft in Ware späterer Termine sehr lebhaft, welches die Notierungen zu Gunsten der Fabrikanten geändert hat. Irgendwelche Rückschlüsse auf die Lage des Ölmarktes sind nicht berechtigt. Die Notierungen für Öle haben daher in letzter Woche auch keine Veränderungen zu Gunsten der Konsumenten erfahren. Sie sind auch kaum zu erwarten, selbst wenn das Geschäft in Ölsaatkuchen anhalten sollte. Nach den Feiertagen wird sich das Geschäft in Ölsaatkuchen zunächst wohl ruhiger gestalten, es ist aber auch möglich, daß die bestehenden hohen Preise für Ölsaaten im allgemeinen die Konsumenten zu weiteren Einkäufen ermuntern werden. Nach Lage der Sache würden sie hierbei nicht schlecht fahren, weshalb auch der spekulative Zwischenhandel dem Geschäft in der letzten Zeit nicht abwartend zugesehen hat.

Die Umsätze in Ölsaaten sind während der Berichtswoche zum Teil gestiegen, zum Teil jedoch, wie es mit Kottonsaaten der Fall war, sehr klein gewesen. Die Fabrikanten verarbeiten momentan nur wenig Kottensaat, weil sie für deren Produkte schlechte Verwendung haben. In Betracht kommt hierbei auch, daß in Leinöl einiger Vorrat vorhanden ist, der das Geschäft in technischen Kottonölen und auf diesem Wege auch das in Speiseölen ungünstig beeinflußt. Trotz der wenigen Nachfrage nach ägyptischer Kottonsaat hat sich die Tendenz in Alexandrien doch befestigt, die Notierungen sind um Kleinigkeiten gestiegen und haben sich behaupten können. An englischen Märkten war das Geschäft gleichfalls unbedeutend, die Preise sind unverändert geblieben. London notierte für disponible ägyptische Kottonsaat £ 7/15/-, Juni £ 7/18/9 und November-Januar £ 8/7/6 pro Tonne. Die Preise für ostindische Saat haben sich nicht behaupten können. Es wurde zwar von Verschiffern zu letzten Preisen offeriert, aber schließlich haben Käufer etwas billigere Preise geboten, sodaß beide Parteien in den meisten Fällen nicht einig geworden sind. In Hull kostete vorrätige ostindische Saat £ 6/1/6, Mai-Juni £ 6/3/6 pro Tonne. Am einheimischen Markt haben sich die Preise auch nicht ganz behaupten können. Am Schluß war die Stimmung indes etwas stetiger. Für ägyptische Kottonsaat per Mai-Juni notierten Abgeber M 155½ bis M 156.—, November-Januar M 164.— pro Tonne cif Rotterdam.

Die Stimmung für Kottonöle war sehr verschieden. An amerikanischen Märkten war die Stimmung schwankend, der Preisstand schließlich auch etwas niedriger. Die Abladungen von Amerika haben in dieser Woche zirka 500 Faß betragen, in der Vorwoche 3500 und in der korrespondierenden Woche des vergangenen Jahres 7000 Faß. An europäischen Märkten war die Stimmung eher stetig. London notierte für rohes Öl aus ägyptischer Kottonsaat unverändert £ 29/-/-, für raffiniertes £ 29/10/- und für süßes £ 33/-/- bis £ 33/10/- pro Tonne. Am einheimischen Markt war das Geschäft sehr still. Technische Öle notierten M 63.— bis M 65½, beste Speiseöle, je nach Qualität, M 74.— bis M 77.— per 100 kg inklusive Faß ab Fabrik.

### *Sojabohnenöl*

schließt ruhig und unverändert. Für Sojabohnen besteht feste Tendenz, welche mit Rücksicht auf die zeitige Lage des Leinsaatmarktes wohl anhalten wird. Am Londoner Markt notierte Sojabohnenöl japanischer Herkunft zur Verschiffung in den Monaten Mai-Juli £ 25/15/- pro Tonne. Einheimische Verkäufer forderten M 60.— bis M 61.— per 100 kg mit Faß ab Fabrik.

### *Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt.*

Mannheim, 26. Mai 1914.

Das in die Augen springende Moment am Markte für *Leinsaaten* waren die relativ kleinen Verschiffungen von südamerikanischer Ware, auf die man in gewöhnlichen Zeiten Reaktionen des Marktes sicherlich erwartet hätte, mit denen man aber umsoweniger rechnen konnte, als der Markt selbst nicht einmal für die geringen Quantitäten besonders aufnahmefähig ist. Das liegt darin, daß die Verarbeiter selbst noch über große Vorräte verfügen und deshalb zum Teil von Eindeckungen Abstand nehmen können. Einzelne rheinische Leinölhersteller legten wohl neuerdings etwas größeres Interesse für schwimmende Ware an den Tag, was die Verschiffer etwas zuversichtlicher stimmen konnte. Im allgemeinen aber fehlt dem Leinsaatmarkt immer noch die rechte Stabilität, denn die Notierungen waren auch in jüngster Zeit wieder schwankend. Die nordamerikanischen Offerten zeigten gegenüber der Vorwoche im allgemeinen keine große Veränderung. Dagegen trat Indien mit erhöhten Preisen an den Markt, ohne aber damit viel ausrichten zu können, da dadurch die Verarbeiter diese Provenienzen nur noch mehr vernachlässigten. Kalkuttaware wurde besonders hoch gehalten. Es wurden zuletzt verlangt für die Tonne, cif Rotterdam: für Laplataleinsaaten, schwimmende Ware M 239—239.25, Juni-Juli-Abladung M 242 75—243.25, Juli-August-Verschiffung M 246, Bombay-Leinsaaten Mai-Juni-Abladung M 272.50—273.50, Bold Kalkutta Juli-August-Abladung M 272.50 bis 273.50, Azow-Schwarzmeer-Leinsaaten Juli-August-Verschiffung M 246, Petersburger Leinsaaten, 95%, Juni-Juli-Abladung M 234.75 bis 235.25. Über das Geschäft in *Leinölen* mußte auch neuerdings geklagt werden. Was aus dem Markt ging, waren durchweg nur kleinere Posten, während sich das Angebot auf ansehnlicher Höhe hielt, denn die Läger der Händler sind ziemlich groß. Man konnte übrigens auch ein verstärktes Angebot aus zweiter Hand wahrnehmen, das durch billigere Offerten als aus erster Hand den Markt unter einem gewissen Druck hielt. Die Verbraucher legten sich im Einkauf nach wie vor große Zurückhaltung auf, weil sie kein Vertrauen auf die Beständigkeit des Marktes haben. Man verlangte zuletzt für die 100 kg, frei Mannheim, für prompte Ware M 54, für Juni-Lieferung M 55, für Juli-Lieferung M 56, für August-Lieferung M 56 und für September-Dezember-Lieferung M 57. Die Notierungen für gebleichtes Seifenleinöl stellten sich um etwa M 2.50 pro 100 kg höher als vorstehende Notierungen. Am Markte für *Rübsaaten* haben sich große Geschäfte auch neuerdings nicht abwickeln können. Die Rüböl-mühlen hielten die Verarbeitungen fortgesetzt auf niedriger Stufe, um die Vorräte in fertiger Ware nicht zu groß werden zu lassen. Die Tendenz des Rübsaatmarktes war im allgemeinen nicht merklich verändert. Neuerliche Angebote lauteten für Toria Rapssaaten, Basis 3%, in schwimmender Ware auf M 264—264.50, Mai-Abladung auf M 266, Juni-Juli-Abladung auf M 268, für Ferozepore in schwimmender Ware auf M 258—258.50, für Laplata-Rübsaaten per Juni-Juli-Verschiffung auf M 217.75—218. Offerten in Donau-Rapssaaten fehlten in jüngster Zeit. Am Markt für *Rüböle* ging verhältnismäßig wenig um. Nur ab und zu wurden kleinere, für den dringenden Bedarf bestimmte Posten aufgekauft, dagegen fehlte das Interesse für spätere Termine vollständig. Es ist klar, daß durch die derzeitigen Preisverhältnisse von Leinölen das Geschäft in Rüböl ungünstig beeinflußt wird, und es dürfte auch nicht eher eine Besserung im Absatz eintreten, bis Leinöle wieder höheren Preisstand aufweisen und dadurch das Interesse der Verbraucher wieder mehr auf Rüböle gelenkt wird. Rheinische Fabrikanten boten zuletzt gewöhnliche Rüböle für sofortige Lieferung zu M 69.50—70 und gereinigte Ware zu M 72.50—73 die 100 kg, ab Fabrik, an. Am Markte für *Palmkerne* begegnete man großem Angebot, während das Kaufanimo im allgemeinen schwach war. Die Zufuhren hielten sich auf ansehnlicher Höhe und drückten auf den Markt, wodurch die Preise der Palmkerne weiter nachgaben. Das Geschäft in *Palmkernölen* hielt sich in engen Grenzen. Nur kleinere Posten gingen aus dem Markt.

Man notierte zuletzt für Palmkernöle etwa M 80 für Lieferungen per Juli-Dezember d. J. pro 100 kg, einschließlich Fässer, frei Mannheim. Beschränkten Umfang hatte auch der Handel in *Palmölen* während der jüngsten Zeit. Man konnte übrigens neuerdings wieder größeres Angebot in Lagosware wahrnehmen, für welche zum Teil etwas weichende Preise notiert wurden. Die Bewertungen für gebleichte Palmöle stellten sich zuletzt für Lieferungen per Mai-Juni d. J. auf M 68.25—68 50 pro 100 kg, frei Mannheim. Interesse für *Erdnußöle* konnte auch neuerdings nicht aufkommen, obwohl man relativ günstige Angebote an den Markt legte. Das Geschäft in *Kokosölen* hielt sich ebenfalls in engen Grenzen. Die Preise für *Kopra* weisen im allgemeinen wenig Veränderung gegenüber der Vorwoche auf. Am *Talg*markt war die Lage für die Verkäufer auch weiterhin ungünstig. Bei den Auktionen in London wurden die Preise abermals unterboten, wodurch bessere Stimmung nicht aufkommen konnte. Für australischen Rindertalg wurden zuletzt M 67.25—67.75 pro 100 kg, cif Rotterdam, verlangt, für inländischen Seifentalg M 67 pro 100 kg, frei Mannheim. *sh.*

## Geschäftliche und Personal-Nachrichten.

**Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.**

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

†* Berlin-Wilmersdorf. Verwertungsgesellschaft für Deutsche Kolonialerzeugnisse v. Neuenstein & Co. m. b. H. Gegenstand des Unternehmens: Die Verwertung von Erzeugnissen von Plantagen in deutschen Kolonien, von Kakao, Schokolade und Kokosfett an die Küchenverwaltungen der deutschen Armee sowie alle einschlägigen Geschäfte. Stammkapital 20000 M. Geschäftsführer: Leutnant a. D. Freiherr Maximilian von Neuenstein-Rodeck in Berlin-Wilmersdorf.

†* Frankfurt a. M. Pharmazeutisch-kosmetisches Laboratorium Dr. Jung & Co. Gesellschafter sind der Fabrikbesitzer Dr. Carl Jung und der Kaufmann Carl Schulze, beide zu Marburg a. d. Lahn wohnhaft.

---

* Busendorf. Über das Vermögen des Ölmüllers Rufus Luxembourger ist das Konkursverfahren eröffnet worden. Konkursverwalter ist Amtsgerichtssekretär Jung in Busendorf. Anmeldefrist 12. Juni 1914.

* Harburg a. E. Die Firma Christiansen & Meyer, dahier, erweiterte ihre Abteilung: „Chemischer Apparatebau" durch Übernahme dieser der aufgelösten Firma Pommersche Eisengießerei und Maschinenfabrik, A.-G., Stralsund.

-m. Helsingfors, Finnland. Die Pflanzenmargarinefabrik Fabriken Lardin, Glogatan 7, geriet in Konkurs.

k. Horgen (Kt. Zürich). Unter der Firma Cottoferm, A.-G., hat sich eine Aktiengesellschaft gebildet. Der Zweck der Gesellschaft besteht in der Fabrikation von Klebstoffen, Molkereihilfsstoffen und chemisch-technischen pharmazeutischen Produkten. Verwaltungsratsmitglieder sind Edwin Boßhard in Horgen und Emanuel Kottmann in Luzern.

-m. Kopenhagen-V. Die große Parfümerie-Handlung J. Fisker & Co. machte, Gamle Kongevej 125, eine neue Verkaufsstelle auf.

-m. Kopenhagen-F. Die Firma Jettadam Fabrikker, Schuhschwärze- und Tintenfabrik, Bredegade 20, ging an eine mit 37500 Kr. eingezahltem Aktienkapital gebildete A.-G. über. Der Vorstand besteht aus D. Müller in Birkeröd und R. T. J. Behrens.

-m. Liljeholmen bei Stockholm. Die Kerzen- und Glyzerinfabrik Liljeholmens Stearinfabriksaktiebolag hatte für 1913 einen Reingewinn (einschl. Gewinnvortrag) von 234096 Kr. (1912: 229882 Kr.). Es werden 165000 Kr. also 11% (1912: 10%) Dividende verteilt, 37804 Kr. zu Abschreibung auf Maschinen, Inventar und Kraftstation benutzt und 31202 Kr. auf neue Rechnung vorgetragen.

-m. Limhamn bei Malmö. Die große Firma Aktiebolaget Axel Christiernsson (Hauptsitz: Stockholm) erbaut gegenwärtig an derselben Stelle, wo vor einiger Zeit ihre Ölraffinerie Skanska Oljeslageriet niederbrannte, eine neue moderne Ölmühle.

* Miltitz bei Leipzig. Dr. Eduard Gildemeister, Vorsteher der wissenschaftlichen Laboratorien von Schimmel & Co., dahier, wurde der Titel Professor verliehen.

* München. Die Millykerzen- und Seifenfabrik teilt mit, daß Kommerzienrat Franz Wassermann durch Ableben aus der Firma ausgeschieden ist. In die offene Handelsgesellschaft sind die Kommerzienratswitwe Frau Amalie Wassermann, sowie Dr. Paul Wassermann, Chemiker, eingetreten, welche die Firma mit dem bisherigen Teilhaber, Kommerzienrat Jvo Strauß, weiterführen.

* Neresheim. Die Firma Lederleimfabrik Adolf Ehrlich in Oberdorf ist erloschen.

k. Neukölln. Die Firma Graab & Kranich, Ceresinfabrik, Juliusstr. 10—11, beabsichtigt an der Glasowstr. ein neues Fabrikgebäude zu errichten.

-m. Stockholm. Das Parfümeriegeschäft Parfymaffären Pompëia ging von Rudolf Sandström an Frau Hildur Hulten, geb. Magnusson über.

* Stralsund. Pommersche Eisengießerei und Maschinenfabrik, A.-G. Laut Aufsichtsrat-Beschluß vom 12. Januar 1914 ist die Abteilung Apparatebau aufgelöst worden. Die Prokura des Herrn Oberingenieur O. Heinrich ist am 1. April erloschen, und die von letzterem s. Zt. eingebrachte Firma „Askania" ging wieder in seinen Besitz über.

-m. Tammerfors, Finnland. Die Ölgroßhandlung Finska Agenturen, Import- och Export-Aktiebolaget, erhöhte ihr Aktienkapital auf 30000 finn. Mark.

* Wormerveer (Holland). Der erste Buchhalter der Firma Jan Dekker, Dampfseifenfabrik, Glyzerindestillation und Chemikalienhandlung, Herr C. H. Calkoen konnte am 20. Mai d. J. auf eine 50jährige Tätigkeit bei genannter Firma zurückblicken. Dem Jubilar, der sich bester Gesundheit erfreuen kann und sich nun in den Ruhestand begibt, wurden große Ehrungen zuteil.

k. Zanow i. Pom. Den beiden über 40 bezw. nahezu 40 Jahre bei der Firma Chemische Zündwaren-Fabrik Max Pohl & Söhne dahier beschäftigten Arbeitern Hermann Ott und Wilhelm Branderburg, wurde das Allgemeine Ehrenzeichen in Bronze für Treue in der Arbeit verliehen.

## Vom Weltmarkt.

**Ausfuhr von Erdnüssen in Tientsin 1913.** Ungeschälte Erdnüsse. Im Jahre 1913 ist die Ernte im Norden der Provinz Tschili (Lanchow bis Tongshan) gut ausgefallen, im Süden dagegen (Tamingfu) sehr schlecht. Die Ausfuhr hielt sich auf der gleichen Höhe wie im Jahre 1912; es wurden etwa 467000 Pikuls*) verschifft. Die Preise waren durchschnittlich etwa 10% höher als im Jahre 1912. Es ist wohl nicht zweifelhaft, daß sie noch mehr steigen werden.

Geschälte Erdnüsse kommen in Tientsin kaum auf den Markt. Einige hundert Tonnen wurden nach Europa verschifft. Ihre Güte hat die Käufer nicht befriedigt.

---

### Handelskammerberichte über die Lage der Seifen-, öl-, Fett- und chemisch-technischen Industrie im Jahre 1913.

(Fortsetzung.)

Münster i. W.

**Seifenfabrikation.** Der Geschäftsgang dieser Industrie und der Absatz von Seifen erfreute sich wie früher großer Gleichmäßigkeit. Ebenso haben sich die Preise für Leinöl während des größten Teils des Jahres stabil gehalten. Sie stellten sich am Jahresbeginn auf 50 M ohne Faß, gingen dann herunter auf 43 bis 44 M und stiegen wieder auf 48 M. Kokos- und Palmkernöl waren hingegen während des ganzen Jahres sehr teuer. Jenes kostete im Januar 79 M für 100 kg und stieg infolge des großen Verbrauchs der Margarinefabriken auf 103 M im Preise; dieses wurde im Januar mit 70 M bezahlt, um dann auf 92 M für 100 kg zu steigen. Amerikanisches Kottonöl war unverzollt für 63 bis 68 M zu haben. Die hergestellten Fabrikate stellten sich zum Teil, wie Schmierseife, niedriger als 1912, zum Teil, wie Kern- und Kokosseifen, standen sie sehr hoch im Preise.

**Zündholzindustrie.** Der Geschäftsgang war in den ersten Jahresmonaten noch zufriedenstellend. Von Ende Juni ab ließ jedoch der Verbrauch von Streichhölzern merklich nach, sodaß Produktion und Absatz der im Bezirk ansässigen Firma von 30 Millionen Schachteln 1912 auf 25 Millionen im Berichtsjahre zurückgingen. Der Rückgang wird in erster Linie auf die überhandnehmende Ingebrauchnahme der Zündholzersatzmittel zurückgeführt. Der Hauptrohstoff, russisches Aspenholz, erfuhr im Laufe des Jahres eine weitere Preiserhöhung von etwa 5 M pro Kubikmeter.

Berlin.

**Seifenfabrikation, Parfümerien.** Die Preise für Kokosöl und Kernöl blieben ständig hoch, dagegen wurde Leinöl bedeutend billiger. Die Notierungen für Fertigfabrikate standen immer noch in keinem gesunden Verhältnis zu denen der Rohprodukte, sie waren vielmehr infolge der großen Konkurrenz sehr gedrückt. Produktion und Umsatz hielten sich gleichmäßig, obwohl der Absatz von harten Seifen durch die ausgedehnte Verwendung von Sauerstoffpräparaten in Verbindung mit Seifenpulver beeinträchtigt wurde. Das Angebot an vorhandenen Arbeitskräften genügte vollauf; Streiks und Aussperrungen waren nicht zu verzeichnen. Die Zahlungsverhältnisse blieben nach wie vor schleppend.

Die Lage der Industrie der Parfümerie- und Feinseifen war von der im Vorjahr geschilderten wenig verschieden. Hohen Marktpreisen der Rohstoffe und höheren Reklamekosten standen ein etwas matteres Inlandsgeschäft sowie ein namentlich im letzten Vierteljahr belebterer Export gegenüber. Besonders schwach gestaltete sich der Weihnachtsabsatz. Das Mißverhältnis der inländischen Spirituspreise gegenüber der Weltmarktnotierung bestand zum Nachteil aller beteiligten Industrien fort.

Das deutsche und gerade das kaufkräftige Publikum bevorzugt vielfach die ausländischen teueren Marken englischen und französischen Ursprungs in einem sachlich unbegründeten Umfange.

(Fortsetzung folgt.)

---

*) 1 Pikul = 60,453 kg.

## Deutschlands Außenhandel in den Monaten Januar-März 1914 in Gegenüberstellung zum gleichen Zeitabschnitt 1913.

| Warengattung / Länder | Januar-März 1914 | Januar-März 1913 |
|---|---|---|
| | dz = 100 kg | |
| Rußland | 1 843 | 1 436 |
| V. St. v. Amerika | 538 | 229 |
| **247 b Pflanzenwachs, zubereitet; Baumwachs (Wachskitt); Abfälle von Pflanzenwachs** | | |
| Einfuhr | 1 222 | 1 224 |
| Wert in 1000 M | 109 | 109 |
| Österr.-Ungarn | 10 | 3 |
| Japan | 1 130 | 1 146 |
| Ausfuhr | 755 | 859 |
| Wert in 1000 M | 100 | 118 |
| Italien | 91 | 154 |
| Rußland | 88 | 74 |
| **248 Abfälle und Rückstände von der Bereitung des Bienenwachses** | | |
| Einfuhr | 2 | 5 |
| Wert in 1000 M | 0 | 1 |
| Belgien | — | 3 |
| Schweiz | 2 | 1 |
| **Ausfuhr in 247 a enthalten** | | |
| **249 Erdwachs (Ozokerit), gereinigt, Ceresin, in Blöcken usw.; Wachsstümpfe hiervon** | | |
| Einfuhr | 1 174 | 960 |
| Wert in 1000 M | 147 | 120 |
| Österr.-Ungarn | 1 157 | 931 |
| V. St. v. Amerika | — | — |
| Ausfuhr | 8 302 | 7 884 |
| Wert in 1000 M | 858 | 801 |
| Belgien | 610 | 636 |
| Frankreich | 580 | 513 |
| Großbritannien | 2 187 | 2 079 |
| Rußland | 805 | 519 |
| Niederl. Indien | 1 087 | 771 |
| V. St. v. Amerika | 843 | 1 503 |
| **250 a Stearinsäure (Stearin); Palmitinsäure (Palmitin) und ähnliche Kerzenstoffe** | | |
| Einfuhr | 2 100 | 1 660 |
| Wert in 1000 M | 168 | 133 |
| Belgien | 184 | 244 |
| Großbritannien | 312 | — |
| Niederlande | 523 | 797 |
| V. St. v. Amerika | 503 | — |
| Ausfuhr | 1 618 | 3 631 |
| Wert in 1000 M | 133 | 217 |
| Belgien | 316 | 8 |
| Frankreich | 152 | 461 |
| Großbritannien | 14 | 1 937 |
| **250 b Paraffin, roh (Paraffinschuppen, -butter usw.) oder gereinigt, außer Weichparaffin** | | |
| Einfuhr | 33 235 | 47 674 |
| Wert in 1000 M | 1 994 | 2 860 |
| Großbritannien | 1 962 | 2 787 |
| Österr.-Ungarn | 12 374 | 10 524 |
| Brit. Indien | 3 095 | 2 265 |
| Niederl. Indien | 1 632 | 3 131 |
| V. St. v. Amerika | 13 818 | 28 475 |
| Ausfuhr siehe 251 | | |
| **251 Weichparaffin** | | |
| Einfuhr | 38 | 46 |
| Wert in 1000 M | 2 | 2 |
| Großbritannien | — | 20 |
| V. St. v. Amerika | 38 | 24 |
| Ausfuhr einschl. 250 b | 3 227 | 1 984 |
| Wert in 1000 M | 225 | 146 |
| Niederlande | 225 | 190 |
| Österr.-Ungarn | 375 | 413 |
| Rußland | 134 | 168 |
| **252 Lichte (Kerzen); Wachsfackeln, Nachtlichte** | | |
| Einfuhr | 429 | 442 |
| Wert in 1000 M | 49 | 51 |
| Großbritannien | 34 | 22 |
| Niederlande | 360 | 379 |
| Ausfuhr | 2 134 | 2 056 |
| Wert in 1000 M | 280 | 276 |
| Großbritannien | 236 | 171 |
| Argentinien | 212 | 453 |
| **253 a Wachsblumen, -Figuren, Masken und andere fein geformte Wachswaren; a. n. b. g. Wachs- und Ceresinwaren** | | |
| Einfuhr | 14 | 14 |
| Wert in 1000 M | 32 | 32 |
| Frankreich | 11 | 7 |
| Österr.-Ungarn | 2 | 2 |
| Ausfuhr | 75 | 122 |
| Wert in 1000 M | 53 | 49 |
| Großbritannien | 4 | 5 |
| Österr.-Ungarn | 10 | 8 |
| V. St. v. Amerika | 4 | 61 |
| **254 Schmierseife, gemeine weiche; Öle und flüssige Fette (Waschmittel); Türkischrotöl; flüssiges Kreolin und ähnliche Reinigungs- usw. Mittel, flüssig., Seifenersatzstoffe; alle diese in Fässern usw.** | | |
| Einfuhr | 1 888 | 1 652 |
| Wert in 1000 M | 91 | 80 |
| Belgien | 636 | 351 |
| Großbritannien | 562 | 397 |
| Ausfuhr | 14 563 | 16 060 |
| Wert in 1000 M | 656 | 672 |
| Belgien | 1 376 | 2 974 |
| Frankreich | 1 048 | 942 |
| Großbritannien | 944 | 785 |
| Niederlande | 2 681 | 2 107 |
| Österr.-Ungarn | 1 092 | 1 181 |
| Schweiz | 1 542 | 1 366 |
| V. St. v. Amerika | 1 152 | 1 769 |
| **255 Feste Seife, festes Kreolin und ähnliche Reinigungs- usw. Mittel, fest, Fettlaugenmehl; Seifenersatzstoffe; alle diese, nicht unter 256 fallend** | | |
| Einfuhr | 1 491 | 1 936 |
| Wert in 1000 M | 89 | 116 |
| Frankreich | 1 267 | 1 562 |
| Großbritannien | 150 | 248 |
| Ausfuhr | 2 428 | 6 202 |
| Wert in 1000 M | 101 | 317 |
| Großbritannien | 40 | 3 118 |
| Dtsch.-Ostafrika | 504 | 363 |
| **256 Seifen usw., zum Gebrauch geformt oder in Büchsen, Flaschen usw.; flüssige Seife außer der in 254; Seifenpulver; Seifenblätter (-papier); Seifenersatzstoffe, a. n. g.; Formerarbeit.** | | |
| Einfuhr | 1 051 | 1 014 |
| Wert in 1000 M | 184 | 177 |
| Frankreich | 430 | 457 |
| Großbritannien | 359 | 264 |
| Ausfuhr | 10 650 | 12 098 |
| Wert in 1000 M | 1 530 | 1 513 |
| Belgien | 847 | 839 |
| Großbritannnien | 1 140 | 1 054 |
| Italien | 274 | 344 |
| Niederlande | 615 | 485 |
| Österr.-Ungarn | 567 | 526 |
| Rußland | 394 | 307 |
| Schweiz | 543 | 2 266 |
| Türkei | 384 | 474 |
| China | 299 | 770 |
| Japan | 190 | 104 |
| Niederl. Indien | 1 159 | 1 328 |
| Argentinien | 362 | 370 |
| V. St. v. Amerika | 173 | 76 |
| Austr. Bund | 426 | 506 |
| **257 a Glyzerin (Ölsüß), roh** | | |
| Einfuhr | 9 224 | 12 658 |
| Wert in 1000 M | 1 061 | 1 456 |
| Belgien | 1 473 | 2 549 |
| Dänemark | 654 | 961 |
| Frankreich | 377 | 1 626 |
| Großbritannien | 1 079 | 1 248 |
| Niederlande | 1 330 | 2 022 |
| Österr.-Ungarn | 2 345 | 1 584 |
| Rußland | 732 | 82 |
| Schweden | 121 | 364 |
| Schweiz | 291 | 629 |
| Spanien | 119 | 236 |
| Argentinien | 50 | 298 |
| Brasilien | 336 | 71 |
| Ausfuhr | 3 889 | 3 030 |
| Wert in 1000 M | 426 | 343 |
| Belgien | 158 | 8 |
| Großbritannien | 731 | 614 |
| Niederlande | 1 271 | 1 611 |
| Österr.-Ungarn | 253 | 444 |
| Brit. Südafrika | — | 123 |
| V. St. v. Amerika | 1 339 | 117 |
| **257 b Glyzerin, gereinigt** | | |
| Einfuhr | 3 593 | 2 520 |
| Wert in 1000 M | 539 | 378 |
| Belgien | 389 | 261 |
| Niederlande | 1 404 | 874 |
| Österr.-Ungarn | 865 | 920 |
| Rußland | 259 | — |
| Ausfuhr | 8 296 | 10 689 |
| Wert in 1000 M | 1 204 | 1 520 |
| Belgien | 512 | 692 |
| Dänemark | 399 | 303 |
| Frankreich | 32 | 504 |
| Großbritannien | 932 | 1 299 |
| Italien | 191 | 26 |
| Niederlande | 729 | 97 |
| Norwegen | 146 | 9 |
| Österr.-Ungarn | 1 877 | 1 76 |
| Schweden | 783 | 60 |
| Schweiz | 355 | 45 |
| Brit. Südafrika | 294 | 1 01 |
| China | 402 | 80 |
| Japan | 283 | 55 |
| Argentinien | 244 | 12 |
| V. St. v. Amerika | 432 | 24 |
| **257 c Unterlauge von Seifensiedereien** | | |
| Einfuhr | 20 641 | 16 76 |
| Wert in 1000 M | 186 | 15 |
| Österr.-Ungarn | 9 134 | 5 49 |
| Rußland | 6 732 | 6 45 |
| Ausfuhr | 708 | 8 |
| Wert in 1000 M | 7 | |
| Frankreich | — | — |
| Schweiz | — | 8 |
| **258 Paraffinsalbe, Vaselin, Vaselinsalbe, Lanolin, Lanolinverbindungen** | | |
| Einfuhr | 2 740 | 3 05 |
| Wert in 1000 M | 164 | 18 |
| Belgien | 153 | 20 |
| V. St. v. Amerika | 2 455 | 2 45 |
| Ausfuhr | 7 833 | 3 72 |
| Wert in 1000 M | 476 | 25 |
| Großbritannien | 758 | 36 |
| Rußland | 616 | 17 |
| Brit. Indien | 2 419 | 1 07 |
| **259 Wagenschmiere** | | |
| Einfuhr | 1 021 | 7 |
| Wert in 1000 M | 3 | |
| Niederlande | 64 | 5 |
| Österr.-Ungarn | 11 | |
| Ausfuhr | 779 | 1 08 |
| Wert in 1000 M | 17 | 1 |
| Brasilien | 140 | 10 |
| Chile | 440 | 69 |
| **260 Andere Schmiermittel, mit Fetten oder Ölen hergestellt** | | |
| Einfuhr | 16 017 | 21 40 |
| Wert in 1000 M | 609 | 81 |
| Belgien | 1 864 | 2 32 |
| Großbritannien | 805 | 98 |
| Rußland | 801 | 86 |
| V. St. v. Amerika | 11 632 | 16 28 |
| Ausfuhr | 18 216 | 14 82 |
| Wert in 1000 M | 700 | 57 |
| Belgien | 1 707 | 1 21 |
| Dänemark | 859 | 47 |
| Großbritannien | 3 247 | 2 22 |
| Italien | 694 | 46 |
| Niederlande | 1 488 | 1 25 |
| Norwegen | 1 581 | 82 |
| Österr.-Ungarn | 653 | 62 |
| Rußland | 402 | 94 |
| Schweden | 1 586 | 1 14 |

| Warengattung Länder | Januar-März 1914 | 1913 |
|---|---|---|
| | dz = 100 kg | |
| **261 Schuhwichse, schwarze, nicht flüssige** | | |
| Einfuhr . . . | 3 | 12 |
| Wert in 1000 M | 0 | 1 |
| Österreich-Ung. . | 1 | 2 |
| Schweiz . . . | 2 | 9 |
| Ausfuhr . . . | 894 | 1 332 |
| Wert in 1000 M | 52 | 128 |
| Italien . . . . | 412 | 432 |
| Rußland . . . | 31 | 203 |
| **262 Schuhwichse, gelbe usw.; Bohnermasse** | | |
| Einfuhr . . . | 530 | 639 |
| Wert in 1000 M | 50 | 61 |
| Großbritannien . | 362 | 518 |
| V. St. v. Amerika | 45 | 47 |
| Ausfuhr . . . | 12 746 | 11 292 |
| Wert in 1000 M | 1 824 | 1 576 |
| Belgien . . . . | 1 101 | 1 485 |
| Frankreich . . | 209 | 237 |
| Großbritannien . | 432 | 222 |
| Italien . . . . | 1 840 | 1 879 |
| Österr.-Ungarn . | 850 | 503 |
| Rumänien . . . | 687 | 558 |
| Rußland . . . | 2 600 | 1 871 |
| Schweiz . . . | 203 | 347 |
| Spanien . . . | 725 | 585 |
| Türkei . . . . | 668 | 308 |
| Argentinien . . | 160 | 399 |
| **263 Putzfette, Putzpomaden, Putzseifen; Tonerdeseife; künstliche Poliersteine, Formerstoffe, aus mineralischen Stoffen u. Stearin, Wachs usw. hergestellt** | | |
| Einfuhr . . . | 988 | 537 |
| Wert in 1000 M | 74 | 40 |
| Großbritannien . | 624 | 348 |
| Österr.-Ungarn . | 91 | 63 |
| Ausfuhr . . . | 8 609 | 10 444 |
| Wert in 1000 M | 712 | 853 |
| Belgien . . . | 271 | 527 |
| Frankreich . . | 794 | 2 749 |
| Großbritannien . | 1 266 | 699 |
| Niederlande . . | 852 | 752 |
| Österreich-Ung. | 676 | 606 |
| Rußland . . . | 934 | 618 |
| Schweiz . . . | 297 | 474 |
| Spanien . . . | 669 | 878 |
| Argentinien . . | 233 | 424 |
| Brasilien . . . | 294 | 664 |
| **337 Tinte, Tintenpulver** | | |
| Einfuhr | 138 | 103 |
| Wert in 1000 M | 10 | 7 |
| Frankreich . . | 40 | 38 |
| Schweden . . . | 15 | 8 |
| Ausfuhr . . . | 1 614 | 1 613 |
| Wert in 1000 M | 107 | 116 |
| Rußland . . . | 48 | 28 |
| Schweiz . . . | 139 | 110 |
| **338 Graphit, geformt oder in Aufmachungen für den Kleinverkauf (roh usw. 224 d)** | | |
| Einfuhr . . . | 26 | 52 |
| Wert in 1000 M | 1 | 1 |
| Österreich-Ung. | 10 | 1 |
| V. St. v. Amerika | 3 | 48 |
| Ausfuhr . . . | 17 | 39 |
| Wert in 1000 M | 2 | 2 |
| Schweden . . . | — | 3 |
| Schweiz . . . | — | 3 |
| **341 Ölfirnisse, Firnissatz; Standöl; Vogelleim aus eingedicktem Leinöl** | | |
| Einfuhr . . . | 4 757 | 4 744 |
| Wert in 1000 M | 285 | 285 |
| Großbritannien . | 435 | 821 |
| Österreich-Ung. . | 243 | 680 |
| **342 Weingeistfirnisse; Schellack-Kitt** | | |
| Einfuhr . . . | 97 | 107 |
| Wert in 1000 M | 9 | 10 |
| Frankreich . . | 25 | 24 |
| Großbritannien . | 30 | 31 |
| V. St. v. Amerika | 21 | 18 |
| Ausfuhr . . . | 1 046 | 875 |
| Wert in 1000 M | 156 | 119 |
| Österr.-Ungarn . | 118 | 70 |
| Schweiz . . . | 229 | 164 |
| **343 Lackfirnisse, Lacke, ohne Weingeist; Asphalt-, Kutscher-, Zapon-Lack** | | |
| Einfuhr . . . | 2 937 | 3 802 |
| Wert in 1000 M | 532 | 688 |
| Großbritannien . | 1 121 | 1 229 |
| Niederlande . . | 766 | 909 |
| V. St. v. Amerika | 695 | 1 288 |
| Ausfuhr . . . | 13 630 | 10 828 |
| Wert in 1000 M | 1 484 | 1 306 |
| Belgien . . . | 1 092 | 1 150 |
| Dänemark . . . | 1 182 | 996 |
| Frankreich . . | 474 | 501 |
| Großbritannien . | 1 621 | 867 |
| Italien . . . . | 589 | 875 |
| Niederlande . . | 1 518 | 1 067 |
| Norwegen . . . | 572 | 398 |
| Österr.-Ungarn . | 256 | 158 |
| Schweden . . . | 644 | 497 |
| Schweiz . . . | 916 | 789 |
| Spanien . . . | 309 | 211 |
| V. St. v. Amerika | 989 | 669 |
| **344 Siegellack** | | |
| Einfuhr . . . | 48 | 38 |
| Wert in 1000 M | 6 | 5 |
| Frankreich . . | 31 | 21 |
| Schweiz . . . | 13 | 16 |
| Ausfuhr . . . | 415 | 286 |
| Wert in 1000 M | 67 | 49 |
| Dänemark . . . | 29 | 32 |
| Niederlande . . | 14 | 21 |
| Österreich-Ung. . | 16 | 15 |
| Schweiz . . . | 28 | 28 |
| **352 Holzteeröl; Kautschuköl; Tieröl** | | |
| Einfuhr . . . | 723 | 1 679 |
| Wert in 1000 M | 25 | 59 |
| Frankreich . . | 180 | 415 |
| Rußland . . . | 25 | 771 |
| Ausfuhr . . . | 444 | 75 |
| Wert in 1000 M | 6 | 5 |
| Großbritannien . | 5 | 2 |
| V. St. v. Amerika | 5 | 16 |
| **353 a Terpentinöl, Fichtennadelöl, Harzgeist** | | |
| Einfuhr . . . | 723 | 1 679 |
| Wert in 1000 M | 25 | 59 |
| Frankreich . | 180 | 415 |
| Rußland . . . | 25 | 771 |
| Ausfuhr . . . | 444 | 75 |
| Wert in 1000 M | 6 | 5 |
| Großbritannien . | 5 | 2 |
| V. St. v. Amerika | 5 | 16 |
| **355 Wohlriechende Fette, Salben, Pomaden, wohlriechende Öle (fette und mineralische)** | | |
| Einfuhr . . . | 193 | 221 |
| Wert in 1000 M | 152 | 174 |
| Frankreich . . | 159 | 176 |
| Großbritannien . | 15 | 24 |
| Ausfuhr . . . | 3 182 | 2 155 |
| Wert in 1000 M | 551 | 411 |
| Österr.-Ungarn . | 138 | 22 |
| Rußland . . . | 153 | 71 |
| Brit. Westafrika | 1 641 | 920 |
| Niederl. Indien . | 15 | 35 |
| **356 Kölnisches Wasser, andere äther- od. weingeisthaltige Riech- und Schönheitsmittel; wohlriechende Auszüge und Wässer; wohlriechender Essig; äther- oder weingeisthaltige Kopf-, Mund- und Zahnwässer.** | | |
| Einfuhr . . . | 110 | 94 |
| Wert in 1000 M | 81 | 69 |
| Frankreich . . | 59 | 60 |
| Großbritannien . | 18 | 12 |
| **356 a Kölnisches Wasser** | | |
| Ausfuhr . . . | 2 261 | 1 682 |
| Wert in 1000 M | 951 | 606 |
| Belgien . . . | 163 | 116 |
| Großbritannien . | 584 | 337 |
| Niederlande . . | 85 | 303 |
| Brit. Südafrika . | 108 | 87 |
| Brit. Indien . . | 280 | 256 |
| Niederl. Indien . | 385 | 48 |
| Austral. Bund . | 163 | 90 |
| **356 b Andere äther- oder weingeisthaltige Riech- und Schönheitsmittel, wohlriechende Auszüge und Wässer, wohlriechender Essig** | | |
| Ausfuhr . . . | 3 731 | 3 003 |
| Wert in 1000 M | 898 | 788 |
| Rußland . . . | 80 | 84 |
| Türkei . . . . | 386 | 58 |
| Ägypten . . . | 153 | 132 |
| Brit. Westafrika | 1 010 | 355 |
| China . . . . | 131 | 309 |
| Niederl. Indien . | 561 | 775 |
| Mexiko . . . . | 13 | 21 |
| Austral. Bund . | 60 | 26 |
| **356 c Äther- oder weingeisthaltige Mund- und Zahnwässer** | | |
| Ausfuhr . . . | 2 477 | 1 162 |
| Wert in 1000 M | 425 | 305 |
| Italien . . . . | 2 | 154 |
| Niederlande . . | 33 | 123 |
| Niederl. Indien . | 1 759 | 412 |
| **357 Wässer, wohlriechende, nicht äther- oder weingeisthaltig** | | |
| Einfuhr . . . | 45 | 60 |
| Wert in 1000 M | 5 | 7 |
| Frankreich . . | 35 | 51 |
| Großbritannien . | 2 | 2 |
| Ausfuhr siehe 358 | | |
| **358 Puder, Schminken, Zahnpulver, wohlriechend; alle a. n. g. Riech- und Schönheitsmittel** | | |
| Einfuhr . . . | 246 | 199 |
| Wert in 1000 M | 229 | 185 |
| Frankreich . . | 104 | 86 |
| Großbritannien . | 57 | 57 |
| Österreich-Ung. . | 37 | 30 |
| V. St. v. Amerika | 41 | 21 |
| Ausfuhr einschl. 357 . . . . | 1 864 | 1 670 |
| Wert in 1000 M | 878 | 718 |
| Großbritannien . | 173 | 147 |
| Italien . . . . | 150 | 143 |
| Österreich-Ung. | 102 | 69 |
| Rußland . . . | 185 | 177 |
| V. St. v. Amerika | 79 | 35 |
| **370 Pechfackeln, Schwefelfaden, Zunderpapier, Zündschnüre und sonstige Zündstoffe und Zündwaren** | | |
| Einfuhr . . . | 188 | 306 |
| Wert in 1000 M | 26 | 43 |
| Belgien . . . . | 144 | 205 |
| Niederlande . . | 6 | 75 |
| Ausfuhr . . . | 4 484 | 5 132 |
| Wert in 1000 M | 680 | 694 |
| Belgien . . . | 115 | 100 |
| Großbritannien . | 338 | 664 |
| Rußland . . . | 676 | 230 |
| Brit. Südafrika . | 961 | 1 131 |
| V. St. v. Amerika | 840 | 1 064 |
| **373 Käsestoff (Kasein) und Zubereitungen aus Käsestoff, nicht zum Genusse** | | |
| Einfuhr . . . | 23 797 | 14 434 |
| Wert in 1000 M | 1 428 | 6 798 |
| Dänemark . . . | 434 | 576 |
| Frankreich . | 17 939 | 8 367 |
| Rußland . . . | 10 | 834 |
| Schweden . . . | 5 | 491 |
| Argentinien . . | 3 615 | 2 734 |
| Ausfuhr . . . | 1 739 | 2 271 |
| Wert in 1000 M | 162 | 187 |
| Großbritannien . | 164 | 92 |
| V. St. v. Amerika | 798 | 1 014 |

## *Handel und Verkehr.*

### Hamburger Vertrag für Ölsaaten und Ölfrüchte.

Die Einfuhr von Ölsaaten und Ölfrüchten nach Deutschland hat durch den großen Aufschwung der deutschen Ölindustrie im Laufe der letzten Jahrzehnte einen bedeutenden Umfang genommen. Trotzdem war die deutsche Ölindustrie bisher darauf angewiesen, fast ihren ganzen Bedarf an importierten Rohstoffen auf englischen Kontrakt mit der Klausel des Londoner Schiedsgerichtes und der Londoner Analyse zu decken und selbst die auch schon für einzelne Artikel bestehenden Verträge in deutscher Sprache hatten doch zumeist am Londoner Schiedsgerichte und an der Londoner Analyse festgehalten und gewährten überdies den deutschen Käufern speziell ausländischen Verkäufern gegenüber nicht die erforderliche Rechtssicherheit, weil sie keine Bestimmungen für den Fall der Zahlungseinstellung der Gegenpartei enthielten und weil sie das Vorgehen gegen solche Gegenkontrahenten, die mit der Ernennung eines Schiedsrichters im Verzug sind, nicht mit der nötigen Klarheit regelten.

Um diesen Übelständen zu begegnen, hat der Verein der Getreidehändler der Hamburger Börse einen Hamburger Vertrag für Ölsaaten und Ölfrüchte ausgearbeitet, der nunmehr in Gebrauch genommen worden ist.

Die Vorzüge des neuen Vertrages gegenüber den bisher bestehenden Ölsaatenverträgen in englischer wie auch in deutscher Sprache sind hauptsächlich die, daß er als erster die Käufer und Verkäufer befreit:

1. Von der Londoner Analyse, an dessen Stelle er die erprobte und international anerkannte, auf breitester Grundlage organisierte Analyse durch die Hamburger botanischen Staatsinstitute treten läßt;

2. von der bisher üblichen Londoner Arbitrage und ihnen die Möglichkeit gibt, bei Streitfällen ihr Recht durch ein Hamburger Schiedsgericht zu finden;

3. von den Weitläufigkeiten und Kosten der Musterversendung nach London und es ihnen ermöglicht, die Muster an einem der hauptsächlichen Entlöschungshäfen — nämlich Hamburg — analysieren und, falls erforderlich, auch auf Qualität arbitrieren zu lassen.

Als vierter Vorteil des Hamburger Kontraktes ist anzuführen, daß die Hamburger Arbitragen sich erheblich billiger stellen werden als die in London üblichen, da z. B. für Qualitätsarbitragen, bei welchen ein Obmann mitwirkt: Für 100 ts in Hamburg M 30.—, in London Pfd. St. 3.3 = 67.50, für 200 ts im Hamburg M 60.—, in London Pfd. St. 3.3 = M 67.50 erhoben werden.

Die vom Vorstand des Vereins der Getreidehändler der Hamburger Börse aufgestellte Schiedsrichterliste umfaßt 56 Namen und bietet, da am Hamburger Platz eine große Anzahl von Firmen sich mit dem Vermittlungsgeschäft in Ölsaaten befaßt, ferner bedeutende Abladungsfirmen für die verschiedenen Provenienzen ansässig sind und in Hamburg und Umgebung auch eine große Anzahl maßgebender Ölfabriken besteht, durch eine Auswahl von Vertretern aus diesen drei Interessentengruppen eine Gewähr, daß die Schiedsrichter das erforderliche Maß von Sachkenntnis besitzen.

Aus dieser Liste haben für jeden Streitfall Käufer und Verkäufer je einen Schiedsrichter zu ernennen, während der dritte Schiedsrichter aus derselben Liste vom Vorsitzenden des Vorstandes des genannten Vereines erwählt wird, wodurch die vollste Unparteilichkeit des Urteils gewährleistet wird.

Es wurden ferner Vorkehrungen getroffen, um von allen auf den neuen Vertrag vermerkten Artikeln fortgesetzt Standards als Unterlage für etwaige Arbitragezwecke aufstellen zu lassen u. zw. von einer zu diesem Zweck aus der Liste der Schiedsrichter zusammengesetzten Standardkommission.

Revisionen des neuen Vertrages sind in längeren Zwischenräumen beabsichtigt, entsprechend den Änderungen, die sich etwa in der Praxis als wünschenswert erweisen und die im Laufe der Zeit beim Vorstand des Vereines der Getreidehändler der Hamburger Börse aus Interessentenkreisen angeregt werden sollten. (Fette u. Öle.)

## *Zölle und Steuern.*

**Deutsches Reich. Abfallfett von der Raffination von Ozokerit mit Paraffin.** Zollsatz 12 M, v. 10 M für 1 dz Rohgewicht. Tarifnr. 258. Von den als Abfallfett von der Raffination von Ozokerit mit Paraffin bezeichneten beiden Warenproben sieht die eine schmutziggrau, die andere gelblichweiß aus. Aus der schmutziggrauen Probe hat sich ein gelbliches Öl (flüssiges Paraffin) ausgeschieden. Nach dem Gutachten des Amtschemikers geben beide Proben, wenn sie mit Wasser gekocht und filtriert werden, ein gelblichweißes Fett von salbenartiger Beschaffenheit. Die vereinigten umgeschmolzenen Proben ergaben:

Schmelzpunkt . . . . 28.2° C.,
Säurezahl . . . . . 3.0,
Verseifungszahl . . . 6.0.

Streicht man die Proben auf unglasierte Tonteller und läßt sie zwei Stunden stehen, so bilden sich mattglänzende Decken. Ein Teil der Ware wird dabei vom Ton aufgesogen. Wird ein Teil der Decke in Schwefelkohlenstoff gelöst und die Lösung mit Weingeistäther versetzt, so bilden sich flockige Ausscheidungen. In der zum Auskochen der Fettes benutzten Wassermenge waren geringe Mengen Schwefelsäure nachweisbar. Beide Proben enthalten nur geringe Mengen mechanischer Verunreinigungen, die sich auf einfache Weise — durch Schmelzen und Filtrieren — daraus entfernen lassen. Als Abfallfett können die Warenproben nicht angesehen werden, sie stellen sich vielmehr als ein Gemenge von Zeresin, Paraffin und flüssigem Paraffin dar, das dem gereinigten Zeresin und Paraffin gleichsteht. Da das Gemenge auch ölige Kohlenwasserstoffe enthält und die Konsistenz der Paraffinsalbe aufweist, so ist es der Kunstvaseline oder gleich bedeutend damit der Paraffinsalbe gleichzustellen. Die Warenproben sind nicht wohlriechend, auch nicht mit Heilmittelstoffen versetzt; sie sind daher nach Tarifnr. 258 mit 12 M, v. 10 M für 1 dz Rohgewicht zollpflichtig. (W. V. Stichwort „Paraffinsalbe“ Abs. 1.) Verwendungszweck: Herstellung von Putzmitteln. Herstellungsland: Deutschland (im Veredelungsverkehr gewonnen).

**Einfuhr von Lackfirnis unter irreführender Bezeichnung** (Tarifnr. 343.) Eine ausländische Firma hat versucht, eine in Eisenblechkübeln eingehende, als Druckerschwärze bezeichnete Ware bei einer Kgl. Bayer. Zollstelle als Papierdruckfarbe der Tarifnr. 334 zum Satze von 10 M für 1 dz zu verzollen. Nach der vorgenommenen Untersuchung bestand die Ware aus einer Auflösung von mehr als 5 v. H. Harz in einem Gemische von Harzöl und schwerem Mineralöl, welche mit Ruß oder Rebschwarz und einem blauen Teerfarbstoffe versetzt war. Hiernach wurde die Ware, die bei dieser Zusammensetzung als Papierdruckfarbe der Tarifnr. 334 nicht mehr erachtet werden konnte, zutreffend als ein ohne Verwendung von Weingeist oder Holzgeist hergestellter, mit Farbstoffen versetzter Lackfirnis der Tarifnr. 343 und einem Zollsatz von 25 M für 1 dz unterstellt.

Die Kgl. Bayer. Zollstellen sind auf das Vorkommnis aufmerksam gemacht worden.

Vgl. auch Mitteilung über die Begriffsbestimmung für Lacke (Tarifnr. 343) auf S. 310 des Nachrichtenblattes für 1912.

## *Rechtsprechung.*

-sk- **Umfang der Prüfungspflicht der Post bei der Aushändigung von Briefen.** (Nachdruck verboten.) Die Beklagte gab am 30. Dezember 1911 einen eingeschriebenen Brief mit der Aufschrift „Firma Julius M., Inhaber Frau Margarete M.“, der die Kündigung des Vertrages enthielt, zur Post. Die Zufertigung des Briefes wurde von der Post jedoch nicht versucht, vielmehr kam er mit dem Vermerke zurück: „Firma nicht eingetragen“. Eine Benachrichtigung der Beklagten von dem Vorgange erhielt die Klägerin am 3. Januar 1912 und am 4. holte die Post auch die Zufertigung des Briefes nach. Die Beklagte und die Postverwaltung erblickten ein Verschulden der Klägerin darin, daß sie, obwohl sie nicht im Handelsregister eingetragen gewesen sei, keine Vorkehrungen getroffen habe, daß Briefe unter ihrer Firmenadresse sie erreichten, und sie waren deshalb der Meinung, daß sie sich rechtlich so behandeln lassen müsse, als ob sie das Kündigungsschreiben am 1. Januar 1912 wirklich empfangen hätte. Das Berufungsgericht hat der Klage auf Feststellung, daß die in dem Schreiben vom 30. Dezember 1911 ausgesprochene Kündigung unwirksam sei, stattgegeben, und das Reichsgericht hat mit folgender Begründung die Revision verworfen.

Der § 39 Abs. 2 der Postordnung vom 20. März 1900 lautet:

„Für die Empfangsberechtigung bei Postsendungen an Handelsfirmen (Einzelfirmen und Handelsgesellschaften), Genossenschaften und Vereine sind, wenn diese in die Handels-, Genossenschafts- und Vereinsregister eingetragen sind, die über die Vertretungsbefugnis in die Register eingetragenen Bestimmungen maßgebend. Postsendungen an nicht in die Register eingetragene Handelsfirmen, Genossenschaften und Vereine, sowie an Gesellschaften, Direktionen, Ausschüsse, Büros, Geschäftsstellen und ähnliche Firmen, in deren Aufschrift der Empfänger nicht namentlich bezeichnet ist, sind an diejenige Person auszuhändigen, welche der Postanstalt als Inhaber, Direktor, Vorsteher usw. bekannt ist oder als solcher sich unzweifelhaft ausweist.“

Wenn die Revision ausführt, in der Aufschrift des Briefes sei „außerdem“, nämlich außer der Inhaberin selbst, als Empfänger „Julius M.“ genannt, und deshalb sei der Brief nicht eine Postsendung gewesen, „in deren Aufschrift der Empfänger namentlich bezeichnet ist“, so geht dies fehl. „Julius M.“ war vielmehr als solcher nicht als Empfänger bezeichnet, sondern die Firma Julius M., die eben nur der Handelsname der unter diesem Namen ein Handelsgewerbe treibenden Person war. Und darüber, wer dies war, sollte eben der Zusatz „Inhaberin Frau Margarete M.“ Auskunft geben. Ebenso wenig haltbar ist die weitere Bemerkung, gerade die einschränkende Bezeichnung der Klägerin als Firmeninhaberin habe darauf hingewiesen, daß sie nicht ohne weiteres die Empfängerin gewesen sei. Es ist nicht verständlich, wie die Postverwaltung gegenüber einer solchen Bezeichnung der Person, die Inhaber der vorher genannten Firma sei, verpflichtet sein sollte zu prüfen, ob diese auch wirklich die Inhaberin der angegebenen Firma sei. Dies wäre ohne eindringende Ermittlungen der tatsächlichen Vorgänge, die der Begründung und der Inhaberschaft des betr. Handelsgewerbes zugrunde lägen, und ohne Beantwortung der dabei auftauchenden Rechtsfragen gar nicht möglich. Andererseits

ann sich der Absender eines mit einer solchen Aufschrift versehenen riefes keinesfalls darüber beschweren, wenn die Post bei seiner Beellung der von ihm selbst gegebenen Weisung darüber folgt, wen r als den Inhaber der Firma ansehe, an den er demgemäß unter iesem Handelsnamen den Brief sende. Weiß die Postverwaltung nfällig, daß sich etwa die Person des Inhabers geändert hat, so mag ie den bestehenden Zweifel dem Absender mitteilen und dessen Bestimmung einholen, ob trotzdem die Bestellung des Briefes an die ls Inhaber bezeichnete Person erfolgen soll. Verpflichtet aber ist ie zu einer solchen Maßnahme nicht. Demgemäß haben denn auch ie Ausführungsbestimmungen zur Postordnung nur den Fall, daß ediglich die nicht eingetragene Firma als Empfängerin bezeichnet st, geregelt, und zwar dahin, daß die Empfangsberechtigung für inlänglich nachgewiesen zu erachten sei, wenn der Geschäftsinhaber sw. „eine ortspolizeiliche Bescheinigung“ vorlege, „daß er Inhaber sw. sei“, daß der Nachweis aber auch durch andere von den Beteigten zu beschaffende glaubhafte Schriftstücke geführt werden könne; ie haben also jedenfalls nur eine möglichst einfach zu gestaltende rmittelung vorgesehen.

## *Gewerbliches Rechtsschutzwesen.*

### Zur Reform des Warenzeichengesetzes.

Von Patentanwalt Dr. *R. Worms*, Berlin.

(Schluß.)

Kein anderes Verfahren gibt es, welches in gleichem Maße das ichtige Ergebnis gewährleistet, und man muß staunen, daß es so ange dauerte, bis dies in weiteren Kreisen anerkannt wurde.

Für dieses kombinierte Verfahren wurden jetzt viele Stimmen aut, und mancher sehr gewichtige frühere Gegner ist heute für lieses Verfahren. Leider konnte es aber noch immer nicht auf den llgemeinen Beifall rechnen, den es verdient, da viele — sofern sie nicht überhaupt Gegner jedes amtlichen Prüfungsverfahrens bei Warenzeichen sind — von dem Vorurteil nicht abgehen, seine Einführung müsse eine beträchtliche Verzögerung des Prüfungsverfahrens zur Folge haben. Sie übersehen zunächst, daß die Frist, innerhalb welcher die Warenzeichenanmeldung bekanntgemacht werden soll, nur eine ganz kurze zu sein braucht. Die zwei Monate, welche der Entwurf zum neuen Warenzeichengesetz vorsieht, sind viel zu lang. Meines Erachtens würden 3 Wochen, — jedenfalls aber ein Monat, wie es von anderen Seiten vorgeschlagen wurde — vollständig genügen. Von einer Verschleppung, die selbstredend unbedingt vermieden werden muß, kann dann keine Rede mehr sein. Wie Justitzrat Magnus vor dem Verbande der Fabrikanten von Markenartikeln treffend ausführte, wären die beiden Verfahren nicht nacheinander einzuschlagen, sondern sollten „nebeneinander gehen, etwa derart, daß der Prüfer zunächst auf die absoluten Verwechslungsgründe hin prüft, und wenn nach dieser Richtung hin kein Bedenken besteht, das Zeichen auslegt und dann zugleich in seine eigene Kollisionsprüfung eintritt.“

Da der Entwurf vorsieht, daß die Warenzeichen nach Warenklassen anzugeben sind, so könnte man eine beträchtliche Erleichterung des mit dem Aufgebot kombinierten amtlichen Prüfungsverfahrens darin erblicken, daß dieses auf die betreffende Klasse beschränkt werden kann. Es dürfte jedoch kein Zweifel sein, daß eine solche Einschränkung der Prüfung den Wert des ganzen Prüfungsverfahrens wieder allzusehr vermindern würde.

Jedenfalls ließe sich aber eine wesentliche Erleichterung und Beschleunigung der Prüfung des Patentamts dann herbeiführen, wenn man folgendes berücksichtigt: Sehr vielen kleineren Firmen kommt es der Erfahrung nach hauptsächlich darauf an zu vermeiden, daß ihr eingetragenes Zeichen durch allzu plumpe Nachahmung Konkurrenz erhält, also dadurch, daß genau dasselbe oder ein mit unwesentlichen Änderungen versehenes Zeichen einer anderen Firma eingetragen bezw. von dieser geführt wird. Ob schließlich in Ausnahmefällen mit einem schon weniger ähnlichen Zeichen eine Verwechselung im Handel vorkommen würde, falls die mit dem Zeichen versehenen Waren an demselben Orte vertrieben würden — was ja durchaus nicht immer der Fall ist, — ist für viele, vielleicht sogar für die meisten kleineren Gewerbetreibenden eine Frage, die gar nicht immer die Bedeutung hat, die ihr zugeschrieben wird. Wie die Erfahrung lehrte, ist mancher Warenzeicheninhaber bei Mitteilungen des Patentamts gemäß § 5 selbst sehr erstaunt darüber, daß sein älteres Zeichen mit einem später angemeldeten, von dem es immerhin erhebliche Abweichungen zeigt, für verwechslungsfähig gehalten wird. Warum wollte also bei einem kombinierten Verfahren nicht die Prüfung des Patentamts auf die Fälle beschränkt werden, in denen gar kein Zweifel darüber ist, daß die Zeichen verwechselt werden können. Alle die sehr zahlreichen Zweifelfälle — und diese überwiegen — könnten von der Prüfung des Patentamts ausgeschlossen werden und dem Aufgebotsverfahren vorbehalten bleiben. Damit würde zweifellos eine wesentliche Vereinfachung und Beschleunigung des amtlichen Prüfungsverfahrens erreicht, und trotzdem fänden die Interessen aller und besonders der kleineren Firmen weit mehr Berücksichtigung, als wenn nur ein Aufgebot vorgesehen würde. Es würde aber nicht genügen, wenn etwa lediglich der Anmelder eine Mitteilung über ältere Zeichen erhielte, das wichtigste ist vielmehr, daß gerade die Inhaber der älteren Zeichen benachrichtigt würden. Gegen unnötige Einsprüche hätte eine Einspruchsgebühr einigermaßen zu schützen, die bei Erfolg des Einspruchs dem Einsprechenden zurückzuerstatten wäre.

Ein solches kombiniertes Verfahren mit vereinfachter Prüfung seitens des Patentamts würde wohl überhaupt keine zurzeit erkennbaren irgend erheblichen Nachteile haben, wenn es nicht immer noch mehr als nötig daran litt, daß der eingetragene Zeicheninhaber, der sich für Einführung seines Zeichens große Kosten gemacht hat, mit der Möglichkeit rechnen müßte, ganz unerwartet eines Tages mit einer Löschungsklage überrascht zu werden. Das Verfahren würde indessen auch in dieser Beziehung gegenüber dem bloßen Aufgebot eine sehr wesentliche Verbesserung bedeuten, aber selbstredend noch nicht an das kombinierte Verfahren mit dem wenigstens nach Möglichkeit vollständig amtlichen Prüfungsverfahren heranreichen. Die Frage wäre nun, was für die Gewerbetreibenden von größerem Vorteil ist: Entweder das mit dem Aufgebotsverfahren kombinierte, beschleunigte Prüfungsverfahren durch das Patentamt, aber dabei doch noch nicht die überhaupt erreichbare Sicherheit für den Zeicheninhaber, oder das mit dem Aufgebotsverfahren kombinierte, längere, aber wenigstens nach Möglichkeit vollständige Prüfungsverfahren des Patentamts mit größerer, aber immer noch nicht absoluter Sicherheit für den Zeicheninhaber. Mir scheint fast, als ob die Mehrzahl der Gewerbetreibenden dem ersteren, also dem beschleunigten Verfahren den Vorzug geben würde.

Bei der Wichtigkeit, welche die Frage hat, wird es sich sehr empfehlen, wenn auch andere Verbände, soweit es noch nicht geschehen ist, zu dem kombinierten Verfahren Stellung nehmen.

## *Verschiedenes.*

**Hauptversammlung des Vereins Deutscher Chemiker in Bonn.** Sie wird vom 3. bis 6. Juni tagen. Von Vorträgen, die unsere Leser interessieren, sind folgende angekündigt:

Prof. Dr. *Ubbelohde*: Über den Aussalzungsprozeß der Seifen.
Dr. *Bergius:* Über die Härtung der Fette.
v. *Buchka:* Die chemische Untersuchung gehärteter Fette für zollamtliche Zwecke.
Dr. *A. Jäger:* Fortschritte in der Stearin-Industrie.

## *Literatur.*

**Le Traducteur, The Translator, Il Traduttore,** drei Halbmonatsschriften zum Studium der französischen, englischen, italienischen und deutschen Sprache. Verlag des „Traducteur“ in La Chaux-de-Fonds (Schweiz).

Der literarische Teil dieser Unterhaltungsschriften bietet in anregender Form in kleinen Novellen, Abhandlungen, Anekdoten, Gedichten usw., die teils einsprachig mit Anmerkungen, teils zweisprachig erscheinen, Kenntnis des fremden Landes, seiner Literatur, seiner Sitten und Gebräuche, seiner Handels- und Verkehrseinrichtungen. Übersetzungsübungen spornen den Leser zu eifriger Arbeit an. Stets finden sich Adressen junger Leute, die geneigt sind, mit andern Lesern in schriftlichen Verkehr zu treten behufs gegenseitiger Förderung der Kenntnisse in der fremden Sprache und zum Austausch von Zeitungen, Ansichtskarten usw.

## *Submissionen.*

* 10. Juni 1913. Kaufbeuren. Heil- und Pflegeanstalten. Lieferung von Unschlitt- und Stearinkerzen, Seife, Stärke, Soda. Die Zusendung der Waren hat frachtfrei für die beiden Anstalten Kaufbeuren und Irrsee auf Gefahr der Lieferanten zu geschehen.

* 13. Juni. Köln. Königliche Eisenbahndirektion. Lieferung von 9000 kg gereinigtem und 4500 kg rohem Rüböl — kein Ersatzöl — in 5 Losen für die Eisenbahndirektionsbezirke Köln, Elberfeld und Mainz. Die Verdingungsanlagen können bei der Hausverwaltung, Kaiser-Friedrich-Ufer 3, eingesehen oder von ihr gegen portofreie Einsendung von 50 Pfg. in bar (nicht in Briefmarken) bezogen werden.

## *Submissions-Ergebnisse.*

-m. Finnland. Die finnländische Staatsbahnverwaltung vergab ihren Jahresbedarf an Toiletteseife, ca. 14000 kg, sowie an Stangenseife, ca. 10000 kg, zum Preise von 60 bezw. 40 finn. Mark für 100 kg frei Station Hoplax an die Seifenfabrik Werner Fohström in Hoplax bei Helsingfors.

∞ 28. Januar 1914. Kgl. Eisenbahndirektion. Hannover. Lieferung von 56500 kg rohem Rüböl in 6 Losen (Los 1—6) und 30000 kg gereinigtem Rüböl in 4 Losen (Los 7—10), lieferbar in Fässern. Los 1 25000 kg für Altona, Los 2 1500 kg für Osnabrück, Los 3 6000 kg für Cassel-R., Los 4 2000 kg für Paderborn, Los 5 18000 kg für Erfurt, Los 7 15000 kg für Altona, Los 8 6000 kg für Cassel-R., Los 9 6000 kg für Nordhausen, Los 10 3000 kg für Paderborn.

| Submittenten | Forderungen pro 100 kg 1/2 | 3/5 | 6 | 7 | 8/10 | Lieferort frei |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S. Herz, Berlin | 62.50 | 62.40 | 62.50 | 64.— | 63.90 | Wittenberge |
| Mlitz & Co., Charlottenburg | | | | 43.50 | 43.50 | |
| und | | | | 46.70 | 46.70 | Köln |
| und | | | | 53.20 | 53.20 | |
| Oberlock & Co., Essen | 67.— | 67.— | 67.— | 69.50 | 69.50 | Ratingen |
| Deutsche Vacuum Oil Company, Hamburg | 43.— | 43.— | 43.— | | | Wedel |
| | | | | 54.50 | 54.50 | Wedel I |
| und | | | | 45.— | 45.— | Lahn |
| C. F. Nethes Sohn, Tangermünde | | 62.50 | 62.50 | | 65.— | Stendal |
| nur Los 2 | 62.50 | | | | | |

91500 kg Rindstalg in Fässern von 50 und 100 kg Inhalt. Los 24 25000 kg frei Altona, Los 25 5000 kg frei Cassel-R., Los 26 9000 kg frei Nordhausen, Los 27 3000 kg frei Paderborn, Los 28 13500 kg frei Erfurt, Los 29 15000 kg frei Leinhausen, Los 30 21000 kg frei Osnabrück.

| Submittenten | Forderungen pro 100 kg 24/25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jakob Bröcker, Elberfeld | 74.75 | 74.75 | 74 75 | 74.75 | 74.75 | 74.75 | Magazine |
| S. Gumpertz, Hattingen-Ruhr, ungeteilt | 72.85 | 72.85 | 72 85 | 72.85 | 72.85 | 72.85 | Magazine |
| Fr. Nobiling, Berlin | | 76.75 | | 77.— | 76.75 | | „ |
| F. C. Kullack, Berlin | 68.— | 68.— | 68.— | 68.— | 68.— | 68.— | Eberswalde |
| und | 71.— | 71.— | 71.— | 71.— | 71.— | 71.— | Erfurt |
| Philipp Mühsam, Berlin | | 70.— | | 70.— | | | Neukölln |

89000 kg Stellwerksöl in Fässern von höchstens 50 kg Inhalt. Los 31 20000 kg für Leinhausen, Los 32 10000 kg für Altona, Los 33 15000 kg für Osnabrück, Los 34 20000 kg für Cassel-R., Los 35 8000 kg für Nordhausen, Los 36 6000 kg für Paderborn, Los 37 10000 kg für Erfurt. Wo nichts anderes vermerkt, alles lieferbar frei Magazine.

| Submittenten | Forderungen pro 100 kg 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ernst Schmidt, Bromberg, frei Bromberg | 31.— | 31.— | 31.— | 31.— | 31.— | 31.— | 31.— |
| Deutsche Ölwerke, Berlin | 28.50 | 28.50 | 28.50 | 28.50 | 28.50 | 28.50 | 28.50 |
| 30000 kg | 28.25 | 28.25 | 28.25 | 28.25 | 28.25 | 28.25 | 28.25 |
| 50000 „ | 28.— | 28.— | 28.— | 28.— | 28.— | 28.— | 28.— |
| Wilh. Herm. Schmidt, Magdeburg-N. | 35.— | 34.80 | 35.10 | 35.30 | 35.— | 35.20 | 35.10 |
| Franz Köster, Hagen i. W. | 35.— | 36.— | 34.— | 35.— | 35.50 | 34.— | 36.25 |
| Chemische Industrie Dr. Ochs, Dortmund | 34.50 | 35.50 | 33.50 | 34.50 | 35.— | 33.50 | 35.80 |
| Derner Ölwerke, Dortmund-Derne | 34.80 | 35.75 | 33.80 | 34.80 | 35.30 | 33.75 | 36.— |
| F. Saigge & Co., Köln | 40.70 | 42.80 | 42.25 | 42.55 | 42.15 | 42.10 | 43.20 |
| G. Wertheim Söhne, Cassel | | | | 30.— | 30.— | 30.— | 31.— |
| Breslauer Mineralölwerke, Breslau, frei Hamburg | 26.50 | 26.50 | 26.50 | 26.50 | 26.50 | 26.50 | 26.50 |
| frei Köln | 27.50 | 27.50 | 27.50 | 27.50 | 27.50 | 27.50 | 27.50 |
| Court & Bauer, Köln-Ehrenfeld | 33.85 | 31.60 | 34.40 | 35.15 | 35.30 | 34.14 | 36.40 |
| Mlitz & Co., Charlottenburg, frei Hamburg | 28.60 | 28.60 | 28.60 | 28.60 | 28.60 | 28.60 | 28.60 |
| Ölwerke Stern-Sonneborn, Hamburg, frei Hamburg | 27.— | 27.— | 27.— | 27.— | 27.— | 27.— | 27.— |
| O. C. Alfred Schmidt, Hamburg, frei Linden | 26.70 | 26.70 | 26.70 | 26.70 | 26.70 | 26.70 | 26.70 |
| 40000 kg 26.45 M bis | 28.45 | 28.45 | 28.45 | 28.45 | 28.45 | 28.45 | 28.45 |
| 40000 kg 25.95 M bis | 27.95 | 27.95 | 27.95 | 27.95 | 27.95 | 27.95 | 27.95 |
| Jak. Brien Söhne Nachf., Coblenz | 27.60 | 27.— | 28.20 | 30.— | 29.70 | 28.70 | 30.40 |
| Heinrich Komm, Bonn | 31.— | 28.25 | 31.50 | 33.— | 32.40 | 32.40 | 33.65 |
| Olex, Petroleum-Ges., Berlin, frei Linden | 27.20 | | | 27.35 | | | 27.45 |
| frei Wilhelmsburg | 26.90 | 26.70 | 26.90 | | 27.05 | 27.05 | |
| Emil Hauptmann & Volkmer, Hamburg, frei Linden | 26.75 | | | 26.75 | | | |
| frei Wilhelmsburg | | 26.25 | 26.25 | | 26.25 | 26.25 | 26.25 |
| Jahnke & Gutherz, Berlin, frei Linden | 27.50 | | | 27.50 | | | |
| frei Wittenberge | | 27.— | 27.— | | 27.— | 27.— | 27.— |
| H. Möbius Sohn, Hannover | 31.75 | | | | | | |

∞ 11. Februar 1914. Altona. Kgl. Eisenbahndirektion

Lieferung von 90000 kg Leinölfirnis für das Etatsjahr 1914. Los 1 27000 kg für Harburg, Los 2 26000 kg für Neumünster, Los 3 30000 kg für Wittenberge, Los 4 7000 kg für Glückstadt.

| Submittenten | Forderung pro 100 kg 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Ewald Dörken, Herdecke i. W., exkl. Faß | 45.— | 45.— | 45.— | 45.— |
| Max Rogler, Düsseldorf, exkl. Faß | 47.— | 47.— | 47.— | 47.— |
| Hugo Äckerle, Wandsbek, Ersatz | 45.— | 45.50 | 46.— | 45.50 |
| Breslauer Mineralölwerke, Breslau, frei Harburg | 52.10 | 52.10 | 52.10 | 52.10 |
| Ölwerke Noury & van der Lande, Emmerich, frei Altona | 53.75 | 53.75 | 53.75 | 53.75 |
| Lübecker Ölmühle, Lübeck, frei Oldesloe und Ratzeburg | 51.50 | 51.75 | 51.75 | 51.75 |
| Jakob Brien Söhne Nachf., Coblenz, frei Harburg | 54 30 | 54.30 | 54.30 | 54.30 |
| W. R. Ulrich, Hamburg, frei Harburg | 52.10 | 52 10 | 52.10 | 52.10 |
| G. Ritscher, Glückstadt, „ „ | | | | 62.— |
| Holtz & Willemsen, Uerdingen | 54.50 | | 56.50 | |
| J. D. Flügger, Hamburg, frei Harburg | 52.20 | 52.20 | 52.20 | 52.20 |

## Warenzeichen.

Eingetragen wurden Warenzeichen unter dem am 1. Oktober 1894 in Kraft getretenen Gesetz zum Schutze der Warenbezeichnungen der Nachstehenden:

Fa. William Pearson, Hamburg, Wortz. Hycolea für Seifen. Eingetragen unter 188899 am 16. 2. 14. — Rudolf Stiller, Berlin, Wortzeichen Topprin für Rahm-Entfernungsmittel. Eingetr. unter 188900 am 16. 2. 14. — Waldheimer Parfümerie- und Toiletteseifenfabrik A. H. A. Bergmann, Waldheim i. S., Wortzeichen Albalit für Seifen etc. Eingetr. unter 188901 am 16. 2. 14. — Dieselbe Firma. Wortzeichen Limil für Seifen etc. Eingetr. unter 188902 am 16. 2. 14. — Chemische Fabrik Thilmany & Langenbruch, G. m. b. H., Cöln-Braunsfeld, Wortzeichen Aberdol für Putzmittel aller Art. Eingetr. unter 188903 am 16. 2. 14. — Fa. Gustav Boehm, Offenbach a. M. Bildzeichen Bouquet Souvenir für Parfümerien etc. Eingetr. unter 188904 am 16. 2. 14. — Jucozon, G. m. b. H., Frankfurt a. M., Wortzeichen Jucozon für Waschmittel. Eingetr. unter 188954 am 17. 2. 14. — Dieselbe Firma. Bildzeichen Jucozon für Waschmittel. Eingetr. unter 188955 am 17. 2. 14. — Chemisch-technisches Laboratorium H. P. M. Frisch & Co., Berlin, Wortzeichen Colorex für Lacke etc. Eingetr. unter 188956 am 17. 2. 14. — Chemische Lack- und Farb-Werke, G. m. b. H., Seckenheim, Wortz. Repeta für Metallputzmittel etc. Eingetr. unter 188957 am 17. 2. 14. — Dr. Ludwig Jacobius Chemische Fabrik, Breslau, Wortzeichen Lujaxol-Glanz für Metallputz etc. Eingetr. unter 188958 am 17. 2. 14. — Diamalt-Aktien-Gesellschaft, München, Wortzeichen Kromocon für Bleichmittel. Eingetr. unter 188959 am 17. 2. 14.

W. Reichert, G. m. b. H., Berlin-Pankow, Bildzeichen Shampoon-Kopfwasch-Pulver für Seife etc. Eingetr. unter 189031 am 18. 2. 14. — Carl William Egeling, Güsten, Bildzeichen Olos für Metallreinigungsmittel. Eingetr. unter 189052 am 18. 2. 14. — Friedrich Grünewald, Essen-Ruhr, Bildzeichen Spylovit für Mittel zum Reinigen von Bierrohren etc. Eingetr. unter 189177 am 20. 2. 14. — Gebrüder Meyer, Hannover-Ricklingen, Bildzeichen Pate Gauloise für Ofenpolitur. Eingetr. unter 189214 am 21. 2. 14. — J. F. Schwarzlose Söhne, Berlin, Bildzeichen Rustica für Parfümerien. Eingetr. unter 189215 am 21. 2. 14. — Pannett & Neden, London, Wortzeichen Kolene für Haarpomade. Eingetragen unter 189216 am 21. 2. 14. — Pfeiffer & Dr. Schwandner, Ludwigshafen a. Rh., Wortzeichen Repassin für Plättmittel. Eingetr. unter 189217 am 21. 2. 14. — Vlothoer Glanzstärke-Fabrik Carl Steinmeyer, Vlotho a. Weser, Wortzeichen Lobina für Seife etc. Eingetr. unter 189218 am 21. 2. 14. — W. Reichert, G. m. b. H., Berlin-Pankow, Bildzeichen Shampoon-Kopfwasch-Pulver für Shampoon-Präparate. Eingetragen unter 189264 am 23. 2. 14. — Fa. Gustav Lohse, Teltow b. Berlin, Wortzeichen Liriodor für Seifen etc. Eingetr. unter 189291 am 23. 2. 14.

Rudolf Krommes, Lindau, Wortz. Rinicin" für Waschmittel. Eingetragen unter 189342 am 24. 2. 14. — Fa. Ludwig Küntzelmann, Dresden, Wortz. „San Marco" für Seifen etc. Eingetr. unter 189343 am 24. 2 14. — Fa. L. Leichner, Berlin, Wortz. Ewigkeit für Parfüms etc. Eingetragen unter 189344 am 24. 2. 14. — Fa. Ludwig Küntzelmann, Dresden, Wortz. Küntzella für Parfümerien etc. Eingetragen unter 189481 am 26. 2. 14. — Kopp & Joseph, Berlin, Wortz. Kajobe für Seifen etc. Eingetr. unter 189511 am 26. 2. 14. Johannes Boeter, Hamburg, Wortz. Dordal für Metall-Reinigungs-Mittel etc. Eingetr. unter 189541 am 27. 2. 14. — Englische Apotheke von Max Lesmüller, München, Wortz. „Perusa 1715" für Parfümerien etc. Eingetr. unter 189543 am 27. 2. 14. — G. Hell & Co., Troppau, Wortz. Pinosol für kosmetische Mittel. Eingetr. unter 189580 am 28. 2. 14.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

## *Bezugsquellen-Nachweis.*

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

109. Ketten-Garnituren für Kettenseife in Deutschland und Österreich-Ungarn. F. in A.
110. Netzbeutel und Netzstoffe für Dampfwäschereien. V. in C.
111. Segeltuchgurte für Dampfmangeln. V. in C.
112. Waschblau, flüssig. V. in C.
113. Ultramarinblau in 1 Pfd.-Packungen. V. in C.
114. Waschechte Wäschezeichentinte. V. in C.
115. Glanzstärke für Dampfplättemaschinen. V. in C.
116. Helles Mowrafett zur Seifenfabrikation. L. in S.

### Beantwortungen.

105. **Oel, welches mit Zement vermengt, glashart wird, zum Auftragen auf Terrazzoböden:** Chemische Fabrik Lichtwitz & Co., Breslau III, Berlinerstraße 1; H. Wertheim Söhne, Berlin-Weißensee, Pistoriusstraße 31/33.

106. **Sojabohnenölfettsäure** (Deutsches Fabrikat): Berliner Walkextrakt- und Fettwarenfabrik, Berlin-Reinickendorf; Stettiner Ölwerke, A.-G., Züllchow i. Pommern.

Dieser Nummer liegen Prospekte bei von den Firmen:

**Rührwerke-Fabrik G. m. b. H., Berlin;**
**Maschinenbau-Aktiengesellschaft vorm. Starke & Hoffmann, Hirschberg i. Schles.;**
**Franz Fritzsche & Co., Hamburg 39**
und vom
**Ortsausschuß zur Vorbereitung der XVIII. Hauptversammlung des Verbandes der Seifenfabrikanten Deutschlands in Magdeburg.**


**Die Grundzüge der allgemeinen Chemie**
und **Die Technik der Untersuchung der Rohmaterialien und der Betriebskontrolle in der Seifenindustrie**
von **Dr. C. Stiepel.**
gr. 8°. XII u. 237 Seiten.
**Preis M 7.—**
**Aus der Kritik:**

◆ . . . . . kann mit Freuden begrüßt werden, da es in der Tat eine empfindliche Lücke ausfüllt. Wir können die ganze chemische Literatur durchstöbern und werden kein Werk finden, welches als Leitfaden, Hand- und Lehrbuch für den praktischen Seifensieder in Betracht käme. ◆
*W. Krühn im Seifenhandel.*

**Verlag für chem. Industrie, H. Ziolkowsky, Augsburg.**

35333
ENKA IV PERBORAT
SAUERSTOFF-BLEICHMITTEL.
WICHTIG FÜR CHEM.-TECHN. SEIFEN- und WASCHPULVER-FABRIKATION.
! Garantiert beste Qualität absolut unschädlich !
Auskünfte durch die Fabrikanten:
CHEMISCHE WERKE KIRCHHOFF & NEIRATH, G. m. b. H., BERLIN W. 15.

36604
**Glyzerin**
Offerten jederzeit erwünscht.
**Fritz Fenchel**
**Hamburg 36.**
Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**
Fernspr.: Gruppe 5, 2310, u. 6, 5009.

35294a
**Lehrinstitut für die Seifenindustrie**
**Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER**
**Berlin-W.,** Bahnstr. 27. — Telefon: Amt Kurfürst Nr. 7819.
**Vollständige praktische Ausbildung** in der Fabrikation aller gangbaren Riegel- und Schmierseifen in einer großen Berliner Seifenfabrik.
**Vollständige chemisch-analyt. Ausbildung** in den Untersuchungen der Öle, Fette, Seifen, Laugen etc. im Laboratorium.
**Untersuchung und Begutachtung** von Erzeugnissen der Öl-, Fett- u. Seifenindustrie. **Erteilung technischer Ratschläge.**
Von uns zu beziehen (2.— M inkl. Porto) **Dr. Davidsohn** »Leitfaden für die Technik der Öl-, Fett- und Seifenanalyse«.

36250
Oeffentl. Chemisches Laboratorium
**Dr. Huggenberg & Dr. Stadlinger**
**Chemnitz**
Gegr. 1876 ::-:: Fernsprecher 2509
zugleich 31814
**LABORATORIUM**
des Verbandes der Seifenfabrikanten E. G.
Untersuchung u. Begutachtung sämtl. Rohmaterialien und Erzeugnisse der
**SEIFEN-, OEL- und FETT-INDUSTRIE.**
Beratung bei Verwertung von Abfallprodukten. Uebernahme ständiger Kontrollen.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Hydrierung.

Wasserstoff, garantiert frei von Schwefel, Phosphor, Arsen, ferner von organischen Verbindungen von Schwefel, Phosphor, Arsen und frei von Kohlenoxyd liefert die

## Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges.

Kabelwort: Bamag-Berlin. **BERLIN NW. 87** Kabelwort: Bamag-Berlin.

Von uns für Hydrierung ausgeführte oder im Bau befindliche Wasserstoff-Anlagen:

Oelwerke Germania, G. m. b. H., Emmerich.
Georg Schicht A.-G., Aussig.
Fett-Raffinerie A.-G., Brake i. Oldenburg.
Aktiengesellschaft der südlichen Oelmühlen und chemischen Fabriken „Salomaß", Jekaterinodar.
Egyptian Salt and Soda Ca., Alexandria.
Oelwerke M. Ljutow's Söhne, Wjasma, Rußland.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", St. Petersburg.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", Nishnij-Nowgorod.
*Bremen-Besigheimer Oelfabriken, Bremen.
*United Soap Works, Ltd. Zwijndrecht.
*Ardol Co., Ltd. Selby bei Leeds.

Die mit Stern versehenen Anlagen haben wir in Gemeinschaft mit der Gesellschaft für Lindes Eismaschinen zur Ausführung gebracht.

Gesamte **Jahresleistung** von **über 20** von uns ausgeführten oder im Bau begriffenen Anlagen über

**35 Millionen cbm Wasserstoff.**

37305

# Sand-Seife
# Seifensand
## (Scheuerpulver)

36246

Für Sandseife und Seifensand (Scheuerpulver) ist das beste

## Rohmaterial

die **Neuburger Kreide,**
**Marke Kieselkreide I und II** der
**Fritz Schulz jun.** Akt.-Ges., **Leipzig 116.**

37008

BAU- und INGENIEUR-BUREAU
für Projektierung und technische Durchführung
rationeller DAMPF-SEIFENFABRIKEN
Franz Schnelle Civilingenieur, gerichtl. vereid. Sachverständiger Prima Referenzen. Etabliert 1894. Berlin W. 30 - Leipzig.

## Farben
für
Seifen-, Oel- und Fettindustrie
fabriziert als Spezialität
**Wilhelm Brauns,** G. m. b. H., **Farbenfabrik,**
**Quedlinburg.**
Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.

36253

## Stellen-Angebote

**Wachs-Chemiker.**
Für Berliner Fabrik wird jüngerer Wachs-Chemiker mit gründl. theor. u. prakt. Kenntnissen gesucht. Derselbe muß in der Beaufsichtigung des Fabrikationsbetriebes sowie im Einkauf bewandert sein. Angebote mit Angaben über Studiengang, bish. Tätigkeit, Gehaltsansprüche, frühesten Antrittstermin und Zeugnisabschriften unter **H. N. 2695** bef. **Rudolf Mosse, Hamburg.** 37532

## Laborant

gesucht für großes Labor. der Düngemittel- u. Stearinfabrikation. Bevorzugt wird Bewerber mit Erfahrung in der Fettanalyse. Angeb. mit Zeugnissen, Gehaltsansprüchen und Photographie an die Exped. d. Bl. unter U. R. 37470 erbeten.

## Konstrukteur

möglichst mit Erfahrung im Ba
von Maschinen für Oelfabrik
tion oder hydraulischen Presse
der auch im Projektieren ganz
Fabriken bewandert ist, sofo
gesucht. Anerbieten mit Leben
lauf, Zeugnisabschriften und A
gabe der Gehaltsansprüche e
beten an 37427

**Fried. Krupp,**
Aktiengesellschaft,
**Grusonwerk,**
**Magdeburg-Buckau.**

37508

## Technischer Direkto

wird von einer erstklassigen T
letteseifenfabrik in **Italien** g
sucht. Detaillierte Offerten a
**Attilio Blanes, Florenz**

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

## Korrespondent und Disponent

wird für größere Chem. Fabrik (Färbereiöle etc.) für **1. Juli oder später gesucht.** Herren, welche bereits in ähnlicher oder gleicher Stellung tätig gewesen sind, über gute kaufm. u. techn. Kenntnisse verfügen, tunlichst franz. und engl. korrespondieren, perfekt stenographieren und Maschinenschreiben, belieben Off. mit Gehaltsansprüchen und Beifügung eines vollständigen Lebenslaufs sowie Zeugnisabschriften unter P. U. 796/37550 an die Exped. d. Blattes gelangen zu lassen.

---

Für unsere Seifenfabrik in Düsseldorf suchen wir per 1. Oktober d. J., eventl. früher, einen möglichst verheirateten, gewissenhaften

## Parfümeur

mit gründl. Kenntnissen der pil. und kaltgerührten Toiletteseifen, sowie Ia. und IIa. hellen transparenten Glyzerinseifen. Reflektanten, die bereits in größeren Toiletteseifen-Fabriken selbständige Stellen innegehabt haben, wollen ihr Anerbieten unter Angabe von Gehaltsansprüchen, Zeitpunkt des Eintrittes an die **Großeinkaufsgesellschaft Deutscher Consumvereine m. b. H., Abt.: Verwaltung,** Hamburg, Besenbinderhof 52 richten. 37489

---

Ferner suchen wir einen tüchtigen

## Seifensiedergehilfen oder Sieder

als Stütze des ersten Siedemeisters, mit gründlichen Kenntnissen der Kernseifen- und Schmierseifenfabrikation. Angebote mit Gehaltsansprüchen und Zeugnisabschriften werden an obenstehende Adresse erbeten.

---

Gesucht **williger und zuverlässiger**

## Gehilfe

mit guten Zeugn. für alle vork. Arbeiten von kleinerer bad. Seifen- und Parfümeriefabrik bei gutem Lohn. Gefl. Angebote mit **Photographie,** Zeugnisabschr. u. Lohnanspr. unter L. K. 37536 an die Exped. d. Bl. erbeten.

---

Für Harzdestillation

## Meister

gesucht, der auch mit der Harzölraffination und der Wagenfettfabrikation durchaus vertraut sein muß. Gefl. Angebote an die Exp. d. Ztg. erbeten unter A. E. 37434.

---

Für eine große Seifenfabrik in preußischer Provinzialhauptstadt wird an Stelle des nach über 30jähriger Tätigkeit ausscheidenden ersten Betriebsleiters

## erster Siedemeister gesucht,

der in der Fabrikation von Grund-, Kern-, Eschweger- und Schmierseifen, vor allem **Naturkornseifen** aus Fettsäuren und weißer Schmierseife hervorragendes leistet, mit der Twitchellspaltung vollkommen vertraut ist und auf eine Lebensstellung reflektiert. Bewerber sollen ihren Lebenslauf unter Beifügung der Photographie und Angabe der Gehaltsansprüche nebst Zeugnisabschrift. einsenden unter F. K. 37512 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Ingenieur oder Techniker,

strebsame, arbeitsfreudige Kraft von in bester Entwickelung stehender Spezialmaschinenfabrik für die Seifen- und Fettwarenbranche auf dauernde Stellung gesucht. Ausführliche Angebote mit Zeugnisabschriften, Lebenslauf u. Angabe der Gehaltsforderung erbeten sub Q. D. 37507 an die Exped. d. Bl.

---

**Größere Toiletteseifenfabrik Berlins sucht per 1. Juli, evtl. per 1. Oktober**

## tüchtig. Siedemeister,

**der in der Herstellung aller Grundseifen absolut firm ist und ihre weitere Verarbeitung sicher zu leiten versteht. Derselbe muß eine kristallklare Glyzerinseife herstellen können,** überhaupt in jeder Hinsicht perfekter Fachmann sein. Offerten mit Zeugnisabschriften und Angabe der Gehaltsansprüche u. **J. M. 14165** bef. **Rudolf Mosse, Berlin S.W.** 37519

---

Von einer größeren **Oelfabrik** wird per 1. Okt., evtl. früher ein

## Ing.-Chemiker als Betriebsleiter

gesucht. Kenntnisse in der Verarbeitung der versch. Ölsaaten, Erfahrung in der Firnisherstellung sowie in der Raffinierung technischer und Speise-Öle erforderlich. Offerten mit Gehaltsansprüchen und Angabe über bisherige Tätigkeit unter G. U. 37509 an die an die Exp. d. Bl. erb.

---

Für unsere Seifenfabrik in Düsseldorf suchen wir für spätestens 1. Oktober d. J. einen gewissenhaften nüchternen

## Materialien-Verwalter,

der den Anforderungen eines modernen Groß-Betriebes gewachsen ist. Selbiger muß befähigt sein, über ein umfangreiches Rohmaterialien-Lager disponieren zu können. Bewerber, welche ähnliche Stellungen in Großbetrieben innegehabt haben, wollen ihre Gesuche unter Angabe der Gehaltsansprüche und Zeitpunkt des Eintritts nebst beigeschlossenen Zeugnisabschriften an die **Großeinkaufs-Gesellschaft Deutscher Consumvereine m. b. H., Abt. Verwaltung,** Hamburg, Besenbinderhof 52 einsenden.

---

Ferner suchen wir für spätestens 1. Oktober d. J. einen

## Lager-Meister

gelernter Böttcher. Selbiger muß in größerer rheinischen Schmierseifenfabrik tätig gewesen und in der Lagerung und Kellerbehandlung von Schmier- und Silberseife bewandert sein und für den Versand die nötigen Kenntnisse haben. Bewerber wollen sich unter Angabe von Gehaltsansprüchen und Zeitpunkt des Eintritts unter Beifügung von Zeugnisabschriften an die **Großeinkaufs-Gesellschaft Deutscher Consumvereine m. b. H., Abt. Verwaltung,** Hamburg, Besenbinderhof 52 wenden. 37492

---

Wir suchen für unsere Seifenfabrik Düsseldorf, mögl. per 1. Okt. d. J., eventl. früher, einen

## jüngeren Chemiker

für Laboratorium und Betrieb. Derselbe muß perfekter Analytiker sein. Gründliche Kenntnisse der Autoklaven-Spaltung, Glyzerin-Eindampfung und Raffination, Unterlaugenglyzeringewinnung und praktische Kenntnisse der Seifenfabrikation Bedingung. Anerbieten mit Angabe von Gehaltsansprüchen, Zeitpunkt des Eintritts sind unter Beifügung von Zeugnisabschriften an die **Großeinkaufs-Gesellschaft Deutscher Consumvereine m. b. H.,** Hamburg, **Abt. Verwaltung,** Besenbinderhof 52 zu richten. 37491

---

## Stellen-Nachweis

### der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München. E. V.**

I. Dampfseifenfabrik Norddeutschlands sucht per sofort tüchtigen erstklassigen

## Siedemeister,

der im Sieden von Schmier- und Kernseifen aus nach Twitchell gespaltenen Fettsäuren durchaus perfekt ist.

II. Seifenfabrik Westdeutschlands sucht per 1. Juli

## tüchtigen Siedemeister,

der firm ist in Herstellung aller Sorten Kernseifen, Schmierseifen nach rheinischer Art, Seifenpulver, Grundseifen, in Karbonatverseifung und der Kenntnisse der fermentativen Fettspaltung und in chem. Untersuchungen besitzt.

III. Seifenfabrik Bayern's sucht tüchtigen,

## selbständigen Seifensieder.

IV. Für **Deutsch-Ostafrika** wird ein jüngerer,

## tüchtiger Seifensieder

gesucht, der Erfahrung in der Anfertigung von Mottled-Seifen besitzt.

V. Seifenfabrik Ostdeutschlands sucht per 1. Juli durchaus

## tüchtig. erfahrenen Seifensieder,

der mit der Fabrikation der dort gangbaren Seifen vollkommen vertraut ist.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7,** Bereiteranger 5. 33690

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen

Eine größere Fabrik der **Riechstoff-Branche** sucht zum baldigen Eintritt tüchtigen

# Parfümeur oder Chemiker,

der imstande ist, die Herstellung von Blütenölen und Parfüm-Kompositionen zu übernehmen. Nur erfahrener Fachmann, der nachweisbar schon mit Erfolg gearbeitet hat, kann berücksichtigt werden. Hohes Gehalt und Tantiemen zugesichert. Gefl. Offerten befördert unter „Parfümeur 37465“ die Exped. d. Bl.

---

Eine größere Seifenfabrik Mitteldeutschlands sucht zur selbständigen Leitung der Abteilung: Schmier- und Leimseifen einen jüngeren tüchtigen, möglichst verheirateten

# Siedemeister.

Derselbe muß selbständig arbeiten und sicher sein in der Herstellung aller Öl-, Silber- und Talg-Schmierseifen, sowie gekornter Elain- und Terpentin-Seifen, gefüllt und ungefüllt, Eschweger-, Mottled-, sowie sämtlicher gangbarer Leimseifen. Bewerber müssen schon in größeren Dampf-Seifenfabriken tätig gewesen sein, da sämtliche Seifen nur mit Dampf gesotten werden. Eintritt 1. September eventuell früher. Offerten mit Zeugnisabschriften unter Angabe des Alters und der Familienverhältnisse, sowie Aufgabe von Referenzen durch die Exp. d. Ztg. unter F. G. 37483 erbeten.

---

Zur Leitung und Beaufsichtigung der Toiletteseifenverpackung und Versandabteilung suchen wir eine zielbewußte, erfahrene

# Direktrice,

die in allen Zweigen der Fertigstellung und Aufmachung von Toiletteseifen und Parfümerien gründlich Bescheid weiß und in der Lage ist, die Abteilung selbständig zu führen. Bewerberinnen, welche bereits in großen Betrieben tätig gewesen sind, wollen ihre Angebote unter Angabe von Gehaltsansprüchen und Zeitpunkt des Eintritts nebst beigefügten Zeugnisabschriften an die **Großeinkaufs-Gesellschaft Deutscher Consumvereine m. b. H., Abtl. Verwaltung,** Hamburg, Besenbinderhof 52 einsenden. 37490

---

Tüchtiger Herr, mögl. aus der **Seifen- und Textilöl- und Fettbranche,** gewandt in Korrespondenz, Buchhaltungs- und Kontorwesen in aussichtsreiche Stellung als

# Prokurist

von Im- und Exportfirma per bald gesucht. Eventl. als Teilhaber mit fester Anstellung. Angebote mit genauen Angaben über Ansprüche, Alter und bisherige Tätigkeit. Diskretion zugesichert. Offerten unter **K. A. 4616 an Rudolf Mosse, Köln.** 37486

---

***Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der Seifen-, Oel- u. Fett-Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.***

***Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.***

---

**Seifenfabrik Süddeutschland** sucht zum alsbaldigen Eintritt für die Abteilung gepreßte Seifen einen fleißigen, nüchternen

# Packer und Seifenschneider.

Es wollen sich nur solche melden, welche bereits längere Zeit einen derartigen Posten bekleideten und speziell in der Bedienung von **Auto-Pressen** erfahren sind. Off. mit Angabe bisheriger Tätigkeit, Alter und Gehaltsanspruch sub A. N. 37513 an die Exped. d. Bl. erbeten.

---

# Seifensieder-Gesuch.

Für eine süddeutsche Seifenfabrik wird zur Stütze des Siedemeisters ein tüchtiger älterer Seifensieder gesucht. **Eintritt sofort.** Gefl. Off. an die Exped. d. Bl. erbeten unt. G. A. 37475.

---

## Stellen-Gesuche

*)

***Es ist des öfteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in der Regel Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendung gleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.***

---

## Siedemeister u. Parfümeur

sucht baldigst Stellung. Offerten unt. K. T. 37497 a. d. Exp. erb.

---

**Dame**

mit Fachschulbildg., welche Seifen, Fette, Öle etc. untersuchen kann, auch kaufm. gebildet ist, sucht Anstellung im In- oder Auslande. Off. u. G. W. 37520 a. d. Exp. d. Bl. erb.

---

## Siedemeister,

sehr vielseitig und das gesamte Gebiet der modernen Fabrikation durchaus beherrschend, mit ausgezeichneten chemischen Fachkenntnissen, Spezialist in marmorierten Seifen mit höchster Ausbeute, der auch prima Laugen-Glyzerin herstellt, sucht Stellung im In- oder Ausland. Gefl. Off. sub O. K. 1217 bef. die Exp. d. Bl.

---

## Energischer Siedemeiste

mit vielseitigen Erfahrungen i der gesamten Seifenfabrikation u eigenem Verfahren zur Herstellun einer weniger anspruchsvolle aber erfolgreichen Seife, such bei bescheidenen Ansprüchen pe sofort oder später Stellung i größerer Fabrik. Gefl. Off. unte T. U. 1226 bef. die Exped. d. Bl

---

## Gehilfe

19 Jahre, mit allen Neuerunge der Seifenbranche bestens vertrau wie Neutral-, Karbonat-Verseifung Twitchell-Spaltung, gewöhnliche Toiletteseifen, Rohglyzerin, einschl Untersuchungen, sucht zur Stütz des Meisters bei bescheidene Ansprüchen per bald Stellung. Gef Offerten bef. unt. R. F. 37551 di Exped. d. Bl.

---

## Jüngerer Siedemeister,

vollständig sicher in der Fabri kation von Kernseifen, glatten u gekörnten Schmierseifen u. Seifen pulver, durchaus erfahren in Auto klav- und Twitchell-Fettspaltung Karbonatverseifung, Glyzerinbe handlung, geübt in allen ein schlägigen analytischen Arbeiten sucht dauernde Stellung. Gefl. Off u. N. O. 1221 bef. die Exp. d. Bl

---

**Dame,** mit den Untersuchunge von Fetten, Ölen und Seifen be kannt, auch kaufm. geübt, sucht bald. Stellung. Off. unt. V. D. 3755 an die Exped. d. Bl. erb.

---

## Tüchtiger Siedemeister,

40 Jahre alt, verheiratet, welche im Sieden von sämtlichen Sorte Kern-, Halbkern-, Eschweger-, Schmierseifen, auch mit den höchst Füllungen, Seifenpulver, sowie kaltgerührten Toiletteseifen und Leimseifen durchaus perfekt ist, sucht zum 1. August cr. dauernde Stellung. Gefl. Off. unt. V. W. 1228 bef. die Exped. d. Bl.

---

## Tüchtiger Siedemeister,

sicher und erfahren in der Fabrikation aller gangbaren Kern-, Schmierseifen, einfachen Toiletteseifen, sucht geeignete Stellung, in der ihm Gelegenheit geboten wäre, das Twitchellverfahren praktisch kennen zu lernen. Gefl. Off. u. L. M. 1219 bef. die Exped. d. Bl.

---

**Tüchtig. gewandter**

## Reisender,

welcher in Brandenburg, Posen, Nieder-Lausitz und Schlesien mit nachweislich besten Erfolgen gereist hat, sucht per 1. Juli eventl. früher Engagement. Gefl. Off. erb. an die Exp. d. Bl. unter A. S. 37415.

---

*) ☛ **Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.** ☚

die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

## Erstklassiger Seifensiedemeister

m Schicht in Aussig, Spezialist r Kernseifen aus sauren Fetturen, bei Zusatz von über der älfte flüssiger weicher Säure ch harte Seifen, ferner perfekt Eschweger, allen Sorten Kalihmierseifen, transparent und körnt, und Silberschmier-Seifen, ilietteseifen und Waschpulver, cht eventuell per sogleich Anellung im In- oder Auslande. Gefl. fferten durch die Exp. d. Bl. erb. ter „Weltberühmte Schichtife 37558".

## Buchhalter u. Korrespondent

23 J. alt, militärfrei, seither in d. Öl-, Fett- u. Nahrungsmittelbranche tätig, sucht zum 1. Juli oder später Stellung. Perfekt in doppelter Buchführung und Bilanzabschluß. Off. u. G. H. 37479 an die Exped. d. Bl. erb.

**üchtiger Siedemeister,** erh., durchaus vertraut mit der erstellung sämtlich. Sorten Kern-, chmier- und Leimseifen, sowie ew. Toiletteseifen und deren Fülngen, sucht per 1. Juli 1914 öglichst dauernde Stellung. Beerber ist auch tüchtiger Mitarbeiter. Gefl. Offert. unt. W. L. 37537 n die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Siedemeister,

8 Jahre alt, verheiratet, erstlassiger, tüchtiger Fachmann, der ie Fabrikation der Haus-, Schmier-, rund- und Toiletteseifen, Autolaven- und fermentativen Fettpaltung, kohlensaurer Verseifung, lyzerinbehandlung, Behandlung ller modernen Hilfsmaschinen ollständig beherrscht, außer der eutschen, auch die französische nd holländische Sprache spricht, ucht per Oktober oder auch früher tellung als Betriebsleiter. Gefl. ff. befördert die Exped. d. Bl. nter M. N. 1220.

## Rekla- und Propame ganda

**Genie der Oel- u. Fettbranche, Organisator, flotter Korrespondent und Disponent, Stenograph und Maschinenschreiber** aller bekannten Systeme, wünscht selbständige, **leitende Position.**

Gefl. Offerten unter J. B. 37552 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Tücht. Siedemeister,

urchaus sicher in allen Sorten extil-, Haus- und Toiletteseifen, eifenpulver und Sauerstoffpräparaten, Autoklav- und Twitchellpaltung, sowie chem. Analysen, ucht im In- oder Ausland Stellung. efl. Off. sub U. V. 1227 bef. die xped. d. Ztg.

# Für Russland!

## Aelterer, tüchtiger Siedemeister,

über 8 Jahre in Rußland tätig, erfahren in Grund-, allen Kern-, Spezialist in Eschweger-, Mottled-, sämtlichen Schmierseifen sowie Harzkernseifen mit hohem Harzgehalt und angepaßter hoher Füllung, vertraut mit chemischen Untersuchungen, Autoklaven- und Twitchellfettspaltung sowie Krebitzverfahren, rationeller Glyzeringewinnung aus Unterlaugen, Vakuumeindampfung, **sucht per bald oder später**

## passende Stellung

**in Rußland oder anderen Ländern.** Gefl. Off. unter **J. W. 7755** beförd. **Rudolf Mosse, Berlin S.W. 19.** 37549

# Für Oelfabriken!

Langjähriger erfahrener **Oelfachmann,** längere Jahre im Auslande in leitender Stellung tätig gewesen, mit der modernen Verarbeitung aller Ölsaaten sowohl nach dem Preß- als auch nach dem Extraktionsverfahren durchaus vertraut, tüchtiger, zielbewußter Organisator, vollkommen in der Lage, veraltete und unmoderne Betriebe der Neuzeit entsprechend einzurichten und rentabel zu gestalten, sucht, gestützt auf gute Zeugnisse und Empfehlungen, passende Stellung zum 1. VII. eventl. 1. X. Gefl. Offerten sub R. H. 37478 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Oelfachmann, Chemiker (Dr.)

Anfang 30, vielseitig, mit mehrjährigen praktischen Erfahrungen in Extraktion und Raffination von Speiseölen nach eigenen Spezialmethoden, Fettspaltung, Glyzeringewinnung, Herstellung von Haus- und Toiletteseifen, maschinelle Kenntnisse, da in Maschinenfabrik tätig gewesen, sucht leitende, dauernde Stellung im In- oder Ausland. Befähigt Neuanlagen einzurichten und Rentabilität zu bestimmen. Prima Zeugnisse und Referenzen. Gefl. Offerten durch die Exped. d. Blattes erbeten unter A. R. 37416.

## Tüchtiger Fachmann,

mit langjähriger Praxis und Erfahrung als Betriebsleiter großer Seifenfabriken, mit allen Neuerungen durchaus vertraut, mit nachweisbarer, erfolgreicher, organisatorischer Tätigkeit, sucht Vertrauensstellung in großen und erweiterungsfähigen Betrieben. Gefl. Off. sub R. L. 1218 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Chemiker,

Dr. phil., 28 J., 5½ J. Lab.- u. Betr.-Prax., f. Glyzerin-, Lackfarb., Firnisse, äth. Öle, Textil-Öle erste Kraft, sucht Stellung. Offert. unt. Q. B. 37438 an die Exp. d. Ztg. erb.

## Junger Mann,

20 Jahre alt, kräftig, gesund, Absolvent der Fachschule Berlin, sucht Stelle als Gehilfe in Toiletteseifen- und Parfümeriewaren-Fabrik. Gefl. Off. an die Exped. d. Bl. erb. u. L. H. 37535.

## Jung. Seifensieder

der 3 Jahre mit besten Erfolgen in einer mittleren Seifenfabrik mit Fettspaltung und Kühlpresse gelernt hat, sucht zum 1. Juli d. J. Stellung. Gefl. Offerten unter K. C. 37468 an die Exp. d. Ztg. erb.

## Betriebsleiter.

Ing.-Chem., Mitte der 30., 12jähr. Praxis, intens. Arb, gründl. Fachmann für Raffination, Spaltung u. Destill. der Fette, für Glyzerin- und Stearinfabrikation, mit reicher Praxis in der Verarb. von Fischölen und Tranen zu geruchl. weißen Fettsäuren, versiert in der Herst. von Twitchell-Reaktiv und diversen Textilpräp., exakter und erfahr. Analyt., möchte sich ab 1. Juli oder später verändern. Angeb. unt. F. N. 37433 an die Exp. d. Bl. erb.

## Verfahren u. Rezepte

**Der Verrat von Geschäfts- oder Betriebsgeheimnissen (Verfahren und Rezepte) durch Angestellte während der Dienstzeit wird mit Gefängnis bis zu einem Jahre oder mit Geldbuße bis zu 5000 M bestraft, auch hat der Verräter dem geschädigten Prinzipal allen diesem erwachsenden Schaden zu ersetzen.**

## Ein Umschwung

ist die Fabrikation meiner neuen **Scheuerseife in Salbenform** ohne Anlagen herzustellen **pro 100 Kilo M 7.50.** Muster und Näheres gegen Einsendung von 50 Pfg. in Marken unter R. K. 36756 durch die Exp. d. Ztg.

**400 Praxis-Rezepte** m. Anl. z. Selbstber. v. chem.-techn., kosm. Nähr- u. hyg. Präp. (a. z. Privatgebr. s. wertv.) **n. 1200 dir. Bezugsquell.** v. Rohstoff. enth. Der Hausfabrikant, das jederm. gestattet, m. ger. Mitt. im eig. Heim einbr. Postvers.-Gesch. z. gründen. Preis fr. Nachn. M 2.80. **Fr. J. Herzog,** Neugasse 41/S., **Zürich.** 37444

## Soja-Speiseöl.

Wer liefert **Verfahren** zur Herstellung eines erstklassigen Sojaspeiseöls? Gefl. Offerten unter N. S. 37518 an die Exp. d. Bl. erb.

## Grundstück-Verkehr

## Fabrik-Anwesen

**der Fettwarenbranche in München** (Wohn- und Nebengebäude und Bauplatz) mit elektr. Betrieb und neuem patent. Verfahren, mit alleinigem Fabrikations- u. Verkaufsrecht für Bayern, Württemberg, Elsaß-Lothringen und Süd-Baden in zukunftsreicher Lage aus freier Hand vom zurücktretenden Besitzer sofort **zu verkaufen.** Anzahlung 40 Mille. Gefl. Anfragen von nur ernsten Reflektanten sub F. M. 37515 an die Exped. d. Bl. erbeten.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Chemischer Betrieb

mit Fabrikation von **Ausputzpräparaten f. Schuhfabriken, Schuhmacherwachsen, Schuhkappensteife, Lederschwärzen, Lederappreturen, Schuhcremes, Bohnermassen** etc., auch geeignet für ähnliche Fabrikation krankheitshalber

## zu verkaufen.

Preis ca. M 8000.—. Gefl. Anfragen unter **N. D. 1392** an **Rudolf Mosse, Frankfurt a. M.** 37548

# Seifenfabrik zu verkaufen.

Aus der **Konkursmasse** der Firma **J. M. Maret** zu Coblenz ist die daselbst im Jahre 1900 erbaute, durchaus neuzeitlich eingerichtete, in der Nähe des Güterbahnhofs gelegenen Seifenfabrik preiswert zu verkaufen. Großes vierstöckiges Hauptgebäude mit elektrisch. Aufzug, anschließend Siedehaus nach der einen, getrennt nach der anderen Seite, große Kontorräume und Wohnhaus für Angestellte; geräumige Schuppen und Stallung; neuzeitliche Maschineneinrichtung, umfangreiche Keller; eigene Brunnen- sowie elektr. Licht- und Kraftanlagen; Kanalisation. Nähere Auskunft erteilt 37471

Der Konkursverwalter:
**Dr. jur. Mohr,** Rechtsanwalt, **Coblenz.**

# Seifenfabrik

mit kompl. Einr. in Großst. zu selten günstigen Beding. sof. od. 1. Juli z. verp., für Anf. auch m. kl. Kap. günstige Gelegenh. zur Selbständigmachung. Bet. des bish. Bes. nicht ausgeschlossen. Offerten unter V. B. 37553 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Vertretungen

**Fabriks-Niederlage.**
Selbständ. Seifen- u. Parfümeriewarenhändl., der wegen Umbau sein Lokal räumen muß, würde ab **Mai 1915** eine Fabriks-Detail- u. Engros-Niederlage ein. nur erstklass. Seifen-, Kerzen- u. Parfümerie-Fabrik in **Oesterreich, Deutschland** oder **Frankreich** übernehmen. Gefl. Zuschr. unt. „Pilierte Seifen 37510" bef. d. E.

## Käufe u. Verkäufe

**Bruno Becker, Hamburg 8**
**Oele und Fette**
kauft und verkauft 35636
**Abfallende Oele und Fette** sowie **Rückstände aller Art** der Öl- und Fettwaren-Branche.

37516
**400 Tierces**
# weiches Stearin
M 29.50 per 100 Kilo cif Hamburg.
**Hillcrest Oil Co. (Bradford) Ltd. Clayton, Manchester, England.**

GEGRÜNDET 1860. 36016
# Bienenwachs
**Import** und **Export.**
**Hermann Löwy,**
**Wachs-Bleiche, Wien XI./I.**
37138

**Gesucht** werden in div. Größen: **Filterpressen, Misch-, Knet- u. Rühr-Apparate; Kochkessel; Walzenreibmühlen** sowie **Misch-, Mahl- u. Pulverisier-Mühlen.** Off. u. **Chemie 479** an **Rudolf Mosse, Neukölln-Berlin,** Berlinerstr. 14.

**R. Sadlo & Co., Hamburg**
Talgschmelze. 37040
**An- und Verkauf von beschädigten Partien, Abfallfetten u. Oelen.**

Schönes, reines **Abdeckerfett**
**unter Preis** regelm. abzugeben. Anfr. u. L. K. 37430 an die Exp. d. Ztg. erbeten.

**Unser neuestes Produkt**
**Veilchen-Parfümöl „Extra"**
mit wirklichem Veilchengeruch
à M 8.50 1 kg.
Verlangen Sie Muster.
**Becker & Menzer,**
Chem. Fabrik 35258
**Hamburg 8.**

**Wer fabriziert Pressen oder ähnliche Vorrichtungen**
mit welchen es auf einfache Weise möglich ist, wässerig. Fettschlamm in feste Preßkuchen umzuwandeln. Tägliche Produktion bis zu 2500 kg Rohmaterial. Motorische Kraft bis zu 6 P. S. vorhanden. Gefl. Offerten unter R. M. 37522 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

1 **Kolbendampfpumpe,** liegend, Dampfkolbendurchmesser 70 mm, Pumpkolbendurchmesser 60 mm, 1 **Kolbenpumpe** aus **Hartblei** mit Exzenterantrieb, Kolbendurchm. 95 mm, 1 **Wandmembranpumpe** aus Eisen und **Hartblei,** Wasserrohranschluß 40 mm, 1 **kleine Würgelpumpe** für Riemenantrieb, Rohranschluß 40 mm, 2 **stehende Kolbenpumpen** mit Exzenterantrieb, Kolbendurchmesser 45 und 60 mm, 1 **Dampfstrahlpumpe** aus Eisen, 2 **Dampfstrahlpumpen** aus aus Hartblei wegen Betriebsänderung billig zu verkaufen. Gefl. Ang. u. A. B. 37511 an die Exp. d. Bl. erb.

# Wollfett-Olein.
Prima helle französische Ware, 50/55% verseifbar **besonders billig** abzugeben. Interessenten erhalten bemusterte Offerte unter H. H. 37528 an die Exp. d. Bl. erb.

# Kern- u. Schmierseife.
Erbitte äußerste Offerte in
**Ia. weißer Kernseife** in ca. 3 ℔-Riegeln,
**Ia. hellg. Kernseife** in ca. 3 ℔-Riegeln,
**Ia. weiße Silberseife** in 100 kg-Kübeln,
**Ia. gelbe Glyzerinseife** (keine Kronseife) in 100 kg-Kübeln.
Die Kernseifen müssen ca. 64% Fettgehalt haben und nicht nachdunkeln, wenn per Kühlpresse hergestellt, extra anzugeben. Mein Verbrauch ist monatlich 60 Ztr. Regulierung 2 Monate, franko Wasser- und Bahnstation Biebrich a. Rhein. Referenzen bei Antritt der Geschäftsverbindung. Offerten unter G. M. 37521 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

**Glyzerinhaltige Rückstände, Unterlaugen**
und ähnliche Abgänge werden vorteilhaft übernommen. Offerten erbeten unter H. H. 37534 an die Exped. d. Bl.

# Cottonöl Moon
aus zweiter Hand für alle Termine billig abzugeben. Gefl. Anfrag. unt. J. S. 37477 an die Exp. d. Bl. erb.

Kleinere gebrauchte
**Seiherpressen, kleine hydr. Pumpwerke, Kuchenbrech. und Excelsiormühlen**
zu kaufen ges. Off. u. N. D. 37476 an die Exped. d. Ztg. erb.

# Trocken-Anlage,
Patent „Sesto" Nr. 4 G, noch wie neu, zum Trocknen von Ölsaaten und Extraktionsrückständen, sowie ein **Fünfwalzenstuhl** mit Walzen von 1065×420 mm, billigst abzugeben. Off. u. N. D. 37504 an die Exped. d. Bl. erb.

**Verkaufe billigst gebrauchte Misch- u. Knet-Maschinen,** sowie **Gas- u. Benzinmotore,** 2 und 3 PS. Gefl. Anfrag. unt. R. S. 36322 an die Exped. d. Bl. erbeten.

# Perborat gesucht
von Gelegenheitskäufer. Auch Eintritt in laufende Abschlüsse. Off. unter D. B. 37517 an die Exp. d. Bl.

**Zwei Klumpp'sche**
# Kühlpressen
sind wegen Vergrößerung der Anlage sehr preiswert abzugeben. Zuschriften an 37514
**Paul Hatheyer,** Seifenfabrik, **Klagenfurt.**

37529
Grosser Preis Int. Hygiene-Ausstellung Dresden 1911.
**F. WOLFF & SOHN'S**
# Palmitin-Seife
wird zur Lieblings-Seife nach einmaligem Gebrauch.
das Stück 25 Pf

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**

ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—, für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**

Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
**Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.**
**Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).**

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 23.—1914. Augsburg, 10. Juni. 41. Jahrg.**



**Inhalt des Hauptblattes:**

Industrie und Handwerk 669. — Katalytische Zersetzungen in Bleichflotten 670. — Die „Essences d'Enfleurage" 671. — Bäume mit ölhaltigen Samen in China und Japan 672.

Chemische Mitteilungen: Die Wirkung ultravioletten Lichtes auf die katalytische Aktivität kolloidalen Platins. Das Lanolin und seine Prüfung auf mineralische Kohlenwasserstoffe. Preßkuchen der Perillasaat.

Kleine Zeitung: Waschpulverschwindel. Darstellung von Derivaten des Trimethylamins. Dauernd haltbare medikamentöse Seifen. Extrait des Sirènes. Dampfkochapparat für ölhaltige Materialien. Preßdeckel für Ölpressen. „Verlängerung" des Sonnenblumenkuchenmehls.

Fragekasten. — Sprechsaal: Gegen den Hausierhandel mit Seifen und Seifenpulver. Krise in Sicht! Sauerstoffhaltige Waschmittel. Die Reinigung und Eindampfung von Seifensieder-Unterlaugen. — Geschäftliche Notiz: Von der Bugra.

**Inhalt des Beiblattes:**

Chemisch-technische Präparate 678. — Die Spirituslack-Fabrikation (Fortsetzung) 679.



**Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg" und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.**



***Achtung!***

***Sofort melden!***

*Es liegt im allgemeinen Interesse, die Teilnehmerkarten zum*

***Verbandsfest in Magdeburg.***

*möglichst umgehend einzufordern, um dadurch dem Ortsausschuß die erforderlichen Arbeiten zu erleichtern. Von der rechtzeitigen Anmeldung hängt zum großen Teil das Gelingen der Hauptversammlung ab!*

*Magdeburg, 3. Juni 1914. Müller & Kalkow.*


## Industrie und Handwerk.

Immer wieder muß man die Beobachtung machen, daß die beiden wichtigen wirtschaftlichen Faktoren, Industrie und Handwerk eine gegenseitige Verständnislosigkeit, häufig sogar eine direkte Animosität gegen einander an den Tag legen, die im Interesse beider Erwerbszweige in hohem Grade zu bedauern ist. Im Handwerk ist weithin noch die Empfindung lebendig, daß das Großgewerbe einen Teil des Arbeitsgebietes, das früher alleinige Domäne des Kleingewerbes war, an sich gerissen und damit eine ganze Reihe von Handwerkszweigen entweder ganz ausgeschaltet oder doch erheblich in ihrer Bedeutung herabgedrückt hat. Auch die Tradition der alten, von starker Animosität gegen die Industrie getragenen Handwerkerbewegung wirkt noch nach. Zwar haben die nunmehr zehn Jahre wirkenden Handwerkskammern mit Erfolg neueren Auffassungen Geltung zu verschaffen begonnen, aber die Zeit ist noch nicht so lange her, daß die „unentwegten" Handwerkerführer alten Schlages mit ihrem stereotypen, ganz im Geiste der Handwerkerbewegung der 50er und 60er Jahre gehaltenen flammenden Protest gegen das neuzeitliche Gewerberecht und den „Kapitalismus" Kopf und Herz der Handwerker gefangen nahmen. Naturgemäß hat diese Frontstellung der Handwerker gegen die Industrie bei dieser nicht gerade die angenehmsten und freundlichsten Empfindungen geweckt und zum Teil die Industrie zu einer Unterschätzung der Bedeutung des gewerblichen Mittelstandes verleitet.

Es liegt im Interesse beider, daß sie die noch bestehenden alten Vorurteile überwinden und, statt sich zu bekämpfen oder achtlos aneinander vorbeizugehen, sich, wo es angängig ist, die Hand reichen und sich gegenseitig stützen. Denn sie haben einander nötig und haben mancherlei gemeinsame Interessen. Politisch sind sie durchaus auf einander angewiesen. Die Industrie, so stark ihre wirtschaftliche Stellung ist, entbehrt des breiteren Untergrundes, um sich politisch entsprechend durchzusetzen, wenn sie nicht die zahlreichere Schicht der kleineren und mittleren Gewerbetreibenden an ihrer Seite hat. Eine gemeinsame politische Marschlinie ergibt sich schon aus dem gleichen schroffen Gegensatz gegen die Sozialdemokratie. Wenn dieser gegenüber nicht das Bürgertum in Stadt und Land — auch auf dem Lande, und daher ist die Trennung von Stadt und Land ein schwerer politischer Fehler! — zusammenhält, so ist an einen erfolgreichen Widerstand gegen die Umsturzpartei nicht zu denken. Wirtschaftlich ergeben sich die gleichen Interessen gegenüber den übertriebenen Ansprüchen der gewerkschaftlichen Arbeiterbewegung. Wirtschaftspolitisch sind sie natürliche Bundesgenossen insofern, als der Schutz der nationalen Arbeit ihnen beiden Lebensbedingung ist. In allgemein politischer Beziehung sind beide die natürlichen Verfechter einer Gedankenrichtung, die der Autorität, die niemand mehr als der Gewerbetreibende in seinem Betriebe braucht, ihre berechtigte Stellung im Staatsleben erhalten wissen will.

Gegenüber diesen gemeinsamen Interessen sind die aus der geschichtlichen Entwicklung noch nachwirkenden trennenden Momente nicht mehr von Bedeutung. Bei umsichtigen Handwerkern beginnt erfreulicherweise in neuerer Zeit auch bereits die Überzeugung Platz zu greifen, daß einerseits die industrielle Entwicklung ein ganz natürliches Ergebnis unserer neuzeitlichen staatlichen und kulturellen Entwicklung ist, daß anderseits diese Entwicklung dem Handwerk nicht nur Schaden, sondern auch großen Nutzen gebracht hat, indem sie zahlreichen Handwerkern Arbeitsgelegenheiten in nie gekanntem

Maße verschaffte und vielen von ihnen ermöglichte, sich zur Wohlhabenheit emporzuarbeiten. Das Ruhrgebiet mit seiner enorm gewachsenen Industrie bietet dafür einen schlagenden Beweis. Es ist auch kein Zweifel, daß diese fortschrittlichen Anschauungen in den Kreisen der Handwerker mit der Zeit noch mehr an Boden gewinnen werden, gerade dann, wenn namentlich die Handwerkskammern in dem Geiste weiterarbeiten, wie wenigstens eine große Anzahl von ihnen, insbesondere im Westen, es bisher getan haben.

Unter diesen Umständen dürfte es angebracht sein, auf einige Punkte hinzuweisen, die dem gewerblichen Mittelstande heute Anlaß zu Klagen geben. So weisen die Handwerker häufiger darauf hin, daß sie von der Industrie bei Vergebung ihrer Arbeiten nicht genügend berücksichtigt würden, indem einesteils die Arbeiten einem Generalunternehmer übergeben würden, der den Handwerkern nur einen sehr geringen Nutzen lasse, oder indem man die Arbeiten, statt sie einem Gewerbetreibenden in Auftrag zu geben, in eigener Regie durch in Lohn genommene, gelernte Arbeiter fertig stellen lasse. Sehr viel geklagt wird sodann von den selbständigen Kaufleuten über die Werkskonsumvereine. Der kleinere und mittlere Detaillist hat heute einen sehr schweren Stand. Namentlich sind es die Warenhäuser und Konsumvereine, die ihm das Leben sauer machen. Die Konsumvereinsbewegung gestaltet sich insofern immer gefährlicher, als die Sozialdemokratie darin neuerdings ein Mittel sieht, die heutige soziale und gesellschaftliche Ordnung allmählich zu untergraben, und daher von Partei wegen die konsumgenossenschaftliche Richtung fördert. Die Werkskonsumvereine, obwohl sie etwas ganz anderes bezwecken, helfen nur mit dazu, dem ohnehin sehr bedrängten Detaillisten das Leben noch schwerer zu machen. Werkskonsumvereine sind gewiß überall angebracht, wo eine ausreichende Versorgung der Arbeiter mit Lebensmitteln zu angemessenen Preisen anderweitig nicht möglich ist. Wo es aber nicht an Geschäften fehlt, sorgt im allgemeinen schon die Konkurrenz dafür, daß die Preise sich auf angemessener Höhe halten, und man sollte daher von der Einrichtung von Werkskonsumvereinen überall dort Abstand nehmen, wo nicht ein dringendes Bedürfnis vorliegt.

Bei der Solidarität der Interessen, die zwischen Industrie und gewerblichem Mittelstande in weitem Umfange besteht, tun beide gut, auf einander Rücksicht zu nehmen, und die Industrie würde sich ohne Zweifel den Dank weiter Mittelstandskreise erwerben, wenn sie durch Abhilfe in oben bezeichneter Richtung auf die Stärkung und Erhaltung selbständiger Existenzen Bedacht nähme.

Dr. *P.*

## Katalytische Zersetzungen in Bleichflotten.

Von Dr. *W. Kind.*

Die Gegenwart gewisser Substanzen genügt oft, um einem gewohnten, normalen Reaktionsverlauf ein ganz anderes Bild zu geben. Langsam verlaufende Reaktionen werden durch vorhandene Katalyte stark beschleunigt. Da die Katalyte nicht in die Reaktionsprodukte übergehen, unverändert bleiben, so können unbegrenzte Mengen jener Stoffe durch Spuren eines Katalytes beeinflußt werden. So zeigen Bleichflotten, die ihren aktiven Sauerstoff nur langsam abzuspalten pflegen, eine weit geringere Haltbarkeit, wenn sie durch katalytisch wirkende Zusätze gewissermaßen infiziert, krank werden. Es kann die Berührung mit einem Metall genügen, um an der Berührungsfläche eine andauernd rasche Entwicklung von freiem Sauerstoff zu bewirken. Vor allem vermögen poröse und pulverige Stoffe die Abspaltung von Sauerstoff zu befördern.

Auf Katalytwirkung ist die mitunter in der Technik zu beobachtende schlechte Haltbarkeit der Bleichlaugen zurückzuführen. Auf zu stark lokaler Einwirkung von Sauerstoff können aber auch jene kleine Schäden in Bleichware beruhen, jene kleinen Löcher, die sich vereinzelt in Geweben, namentlich in Leinwand finden. Es ist dann nämlich in den Faden oder auf das Gewebe Kupfer oder eine kupferhaltige Verbindung geraten, sei es ein von irgend welchen Maschinenteilen abgeriebenes Kupferstückchen oder sei es eine metallhaltige Ölschmiere von der Transmission usw. Die Bleichlaugen unterliegen in solchem Falle einer lokalen stärkeren Zersetzung, derart, daß der im Übermaß örtlich freiwerdende Sauerstoff die Zellulose in morsche Oxyzellulose verwandelt, welche sich in den folgenden Kochungen löst. In der fertigen Bleichware finden sich bei der Ablieferung kleine Löcher, deren Ränder und weitere Umgebung völlige normale Beschaffenheit besitzen; es fehlt mitunter nur ein einzelnes Fadenstück, so daß von einem durch auftropfende Säure usw. verursachten Schaden nicht gesprochen werden kann. Es ist nicht gesagt, daß solche Schäden stets durch Kupfer hervorgerufen sein müssen, nein, es haben auch andere Metalle auf die Zersetzung der Bleichflotten Einfluß, doch wirkt von den technisch in Betracht kommenden Metallen Kupfer am schädlichsten. Wie ein Beschmutzung des Bleichgutes durch Kupfer sehr bedenklich sein kann, so bedeutet auch jeder Rostfleck eine Gefährdung des zu bleichenden Fasermaterials. Nach *Higgins*[1]) ist die Reihenfolge der Metalle als Katalyte: Kupfer, Eisen, Kobalt, Mangan, Chrom, Zink, Magnesium. Auch Zinn und Aluminium beeinflussen die Haltbarkeit von Bleichlaugen wenig. (Verg. *W. Kind,* „Das Bleichen der Pflanzenfasern", 27, 146 und 177.

Die Beeinflussung von Bleichlaugen durch Katalyte spielt eine sehr, sehr große Rolle in die Sauerstoffbleiche, das heißt beim Arbeiten mit Wasserstoffsuperoxyd, Perborat usw. Die ungleichen Resultate, welche bei kleineren oder größeren Versuchen auf verschiedenen Stellen erhalten wurden, mögen nicht zu einem geringen Teile durch eine ungleich in Erscheinung getretene katalytische Zersetzung der Bleichflotte verursacht gewesen sein. Schon die Reinheit des Wassers hat hier größte Bedeutung. So verursacht Kondenswasser mit seinem Gehalte an geringen Kupfer- und Eisenspuren eine schnellere Abspaltung des aktiven Sauerstoffs als ein katalytfreies Brunnen- oder Leitungswasser. Wenn der katalytisch freigemachte Sauerstoff in seiner Oxydationskraft nun nicht ausgenutzt wird, so muß die Bleichung entsprechend schlechter ausfallen als bei einer allmählichen, durch die Faserfremdstoffe bewirkten Reduktion.

Welche Unterschiede sich beim Arbeiten mit verschiedenem Wasser ergeben, mögen nachstehende Versuchsreihen zeigen, die ich mit Herrn Bleichereischüler *W. Spiegelhauer* ausführte.

Destilliertes, aus der Apotheke bezogenes Wasser, Kondenswasser, wie solches im Färbereibetriebe der Fachschule Sorau Verwendung findet, und Leitungswasser von 12° Härte wurden zu den Vergleichen herangezogen. Das Kondenswasser pflegt bekanntlich immer Eisen, aber auch meist Kupfer zu enthalten, Verunreinigungen, welche sich in Spuren gleichfalls im destillierten Wasser finden. Nach einer neuerlichen Notiz von *E. Abel*[2]) sollen im gewöhnlichen destillierten Wasser stets geringe Mengen von Kupfer enthalten sein, nach einem quantitativen Versuche 0.000038 % Cu.

Geprüft wurden Lösungen von reinem medizinischen Wasserstoffsuperoxyd, von technischem Wasserstoffsuperoxyd und von Natriumperborat.

Da die Haltbarkeit von Sauerstofflösungen sehr von der jeweiligen Flottenreaktion abhängt, in der Weise, daß eine angesäuerte Lösung weit beständiger ist als eine neutrale oder alkalisierte Flüssigkeit, so ist es selbstverständlich nicht angängig, aus den besseren Haltbarkeitszahlen für die Wasserstoffsuperoxydreihen auf eine technische Überlegenheit des Wasserstoffsuperoxyds gegenüber den Perboratlösungen zu schließen. Letztere reagieren alkalisch, da Natriumperboratlösung zufolge der Dissoziation Borax und Natriumhydroxyd bildet. Wasserstoffsuperoxyd wird hingegen von den Fabriken als angesäuerte Lösung geliefert, ist deshalb schon haltbarer als eine wässerige Lösung von Natriumperborat. Beim Bleichen müssen jedoch alkalisierte Lösungen von Wasserstoffsuperoxyd verwendet werden, denn die saure Flotte entfaltet ihr Oxydationsvermögen zu langsam. Wenn Wasserstoffsuperoxyd und Natriumperborat untereinander in ihrem bleichtechnischen Verhalten verglichen werden sollen, so wären die Lösungen auf genau gleiche Reaktion einzustellen.

Beim Arbeiten mit Wasserstoffsuperoxyd ist weiter zu beachten, daß die Fabriken ihre Lösungen durch „Antikatalyte" stabilisieren. Eine mannigfache Reihe von Substanzen hat sich als geeignet erwiesen, die katalytische Zersetzlichkeit zu vermindern. Von den vielen Vorschlägen und patentierten Verfahren seien nur einige Beispiele genannt: Kochsalz, Aluminiumsalze, Acetanilid, Alkohol. Je nach dem Grade des Ansäuerns, nach der Art des Antikatalytes müssen die Peroxydlösungen

[1]) *Higgins,* Repert. der Chemiker-Zeitung, 1913, 361.

[2]) *E. Abel,* „Über den Kupfergehalt in destilliertem Wasser". (Zeitschr. Elektrochemie 1913, 477), nach Repert. der Chemiker-Zeitung 1914, 91.

n ungleiches Verhalten beim Erhitzen oder bei etwaigen atalytischen Einwirkungen zeigen. Das medizinische Wasser-offsuperoxyd wurde deshalb vergleichend mit einer technischen ösung geprüft, denn bei ersterem ist der Säuregehalt und der bdampfrückstand durch die Vorschriften des Arzneibuches grenzt, es dürfen z. B. 50 cm³ höchstens 2.5 cm³ 1/10-n KOH ur Neutralisation erfordern. Das zu den Untersuchungen erangezogene technische Produkt war saurer und stärker abilisiert. Welche Bedeutung aber geringe Zusätze von Säure esitzen, geht aus den Untersuchungen von *J. H. Walton jr.* und *oy C. Judd*[3]) hervor, welche schreiben, daß Schwefelsäure chon in einer Konzentration von 0.00066 g pro Liter die ersetzung von Wasserstoffsuperoxyd in meßbarem Grade erzögere.

Wenn verdünnte Lösungen auf Haltbarkeit vergleichend eprüft werden, so treten hierbei wieder ungleiche Umsetzungs-eaktionen zwischen Säure, Antikatalyt und den Verunreinigungen nd katalytischen Substanzen des Wassers in Erscheinung. Die äure kann durch Härtebildner neutralisiert werden, das Alkali benso durch Ausfällung von Kalk, Magnesia, Eisen usw. eine erminderung erfahren. Eine mehr sauere Flottenreaktion läßt letall, Eisen, weit schneller oxydieren, wodurch wieder eine tärkere katalytische Zersetzung eintritt, da der Rost die Sauer-toffabspaltung ungemein beschleunigt.

Bei den nachstehenden Versuchsreihen zeigte z. B. die ösung des technischen Wasserstoffsuperoxyds einen schnelleren ückgang als die mit dem medizin. Produkt oder gar die mit erborat bereitete Lösung, als in die Flotten eines Eisenstück ingelegt war, um das Verhalten der Bäder bei Gegenwart von letall zu prüfen. Die erstere Flüssigkeit trübte sich weit ascher und stärker durch Rost, der dann die Haltbarkeit der auerstofflösung ungünstig beeinflußte.

Des weiteren ist die Bildung von beständigen Peroxyd-erbindungen des Calciums und Magnesiums (aus hartem Wasser) nöglich, so daß die Umsetzungsreaktionen sehr vielseitig sein önnen.

Wenn durch Zugabe von Antikatalyten die Sauerstoffab-paltung verzögert werden soll, so ist die Dosierung den je-eiligen Verhältnissen anzupassen. Es ist als Beispiel hier ie Stabilisierung mit Natriumpyrophosphat gewählt, D. R. P. 26090, Dr. *Sarason*. Die günstige Wirkung des Stabilisators eht aus den Zahlenwerten für Wasserstoffsuperoxydlösung in ondenswasser ohne und mit Pyrophosphat hervor. Bei Na-iumperborat ist die gleiche Dosis von 0.2 g pro 500 cm³ lotte mit 3 g Perborat ohne Wirkung. Unter anderen Ver-ältnissen vermag jedoch Pyrophosphat auch Perboratlösungen altbarer zu machen. Wie bereits gesagt, sind die jeweiligen usatzmengen auszuprobieren, denn es wird unter Umständen ogar durch eine ungünstige Dosierung die Haltbarkeit einer auerstofflösung vermindert, weil Pyrophosphat neben seiner pezifischen Wirkung als Antikatalyt durch seine alkalische eaktion die Flottenreaktion beeinflußt und alkalischere Lösungen weniger stabil sind als saure.

Für die Versuchsreihen wurden ohne Berücksichtigung der etwaigen besten Dosierung für je 500 cm³ Flotte stets 0.2 g Natriumpyrophosphat genommen. Gleichfalls 0.2 g Natrium-ydroxyd und Schwefelsäure, um den Einfluß der Reaktions-änderung zu prüfen. Wie die Haltbarkeit von Sauerstofflösungen durch die Gegenwart von blankem Metall verändert wird, beweisen Versuchslösungen, in die Metallbleche von 15:3 cm derart ein-gestellt wurden, daß die Metalle zu 3/5 in die Flüssigkeit ein-tauchten.

Die Lösungen wurden in Porzellanbechern gleichmäßig im Wasserbade, in einem Färbedigestorium, in 3/4 Stunden zunächst langsam auf 70° C. erwärmt, bei dieser Temperatur weitere 3/4 Stunden gelassen und dann zum Schluß noch 3/4 Stunden auf 90° C. erhitzt. Der Gehalt an aktivem Sauerstoff wurde durch Titrieren von je 20 cm³ Lösung mit ca. 1/10 n-Kalium-permanganatlösung ermittelt. Die Tabellen zeigen den Ver-brauch an Permanganat in cm³. Durch Verdunsten von Wasser kann bei gut stabilisierten Lösungen sogar eine Konzentrations-zunahme erfolgen, da die Sauerstoffabspaltung geringer ist als die durch Eindampfen mögliche Anreicherung des Peroxyds.

[3]) *J. H. Walton jr.* und *Roy C. Judd*, „Die Konservierung von Wasserstoffsuperoxyd“ (Zeitschr. phys. Chemie 1913, 315), nach Repert. der Chemiker-Zeitung 1914, 85.

500 cm³ Wasser + 25 cm³ medizin. Wasserstoffsuperoxyd.

Anfangstiter: 20 cm³ = 16.6 cm³ K Mn O₄.

| | | nach 3/4 St. bei 70° | + 3/4 St. bei 70° | + 3/4 St. bei 90° |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Leitungswasser | 15.9 | 15.5 | 15.5 |
| 2. | „ + Kupfer | 14.8 | 5.4 | 1.3 |
| 3. | „ + Eisen | 15.7 | 13.7 | 9.5 |
| 4. | „ + Blei | 15.8 | 15.3 | 12.9 |
| 5. | „ + 0.2 g Schwefelsäure | 16.4 | 16.8 | 17.6 |
| 6. | „ + 0.2 g Ätznatron | 15.7 | 15.1 | 15.9 |
| 7. | Kondenswasser | 15.9 | 14.1 | 0.6 |
| 8. | „ + 0.2 g Schwefelsäure | 16.3 | 17.3 | 16.7 |
| 9. | „ + 0.2 g Ätznatron | 3.7 | 0.5 | 0.1 |
| 10. | „ + 0.2 g Natriumpyrophosphat | 16.3 | 13.7 | 7.6 |
| 11. | Destilliertes Wasser | 16.5 | 16.7 | 17.6 |

500 cm³ Wasser + 25 cm³ technisches Wasserstoffsuperoxyd.

Anfangstiter: 20 cm³ = 16.4 cm³ K Mn O₄.

| | | nach 3/4 St. bei 70° | + 3/4 St. bei 70° | + 3/4 St. bei 90° |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Leitungswasser | 16.2 | 16.3 | 18.3 |
| 2. | „ + Kupfer | 12.9 | 5.2 | 4.8 |
| 3. | „ + Eisen | 13.9 | 10.2 | 2.4 |
| 4. | „ + Blei | 15.8 | 15.5 | 15.5 |
| 5. | „ + 0.2 g Schwefelsäure | 16.2 | 16.6 | 18.1 |
| 6. | „ + 0.2 g Ätznatron | 16.2 | 16.4 | 19.0 |
| 7. | Kondenswasser | 16.2 | 16.2 | 11.0 |
| 8. | „ + 0.2 g Schwefelsäure | 16.1 | 16.6 | 16.5 |
| 9. | „ + 0.2 g Ätznatron | 14.1 | 12.9 | 9.1 |
| 10. | „ + 0.2 g Natriumpyrophosphat | 16.6 | 16.7 | 16.8 |
| 11. | Destilliertes Wasser | 16.2 | 16.6 | 17.5 |

500 cm³ Wasser + 3 g Natriumperborat.

Anfangstiter: 20 cm³ = 14 cm³ K Mn O₄.

| | | nach 3/4 St. bei 70° | + 3/4 St. bei 90° | + 3/4 St. bei 70° |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Leitungswasser | 11.5 | 11.0 | 9.7 |
| 2. | „ + Kupfer | 9.6 | 4.4 | 0.4 |
| 3. | „ + Eisen | 11.4 | 10.5 | 7.7 |
| 4. | „ + Blei | 11.3 | 9.9 | 6.1 |
| 5. | „ + 0.2 g Schwefelsäure | 10.1 | 8.1 | 3.7 |
| 6. | „ + 0.2 g Ätznatron | 13.7 | 14.1 | 12.8 |
| 7. | Kondenswasser | 0.4 | 0.1 | 0.0 |
| 8. | „ + 0.2 g Schwefelsäure | 0.6 | 0.2 | 0.0 |
| 9. | „ + 0.2 g Ätznatron | 0.2 | 0.2 | 0.0 |
| 10. | „ + 0.2 g Natriumpyrophosphat | 0.2 | 0.1 | 0.0 |
| 11. | Destilliertes Wasser | 11.1 | 8.9 | 5.3*) |

## Die „Essences d'Enfleurage“.

Von *H. Mann*.

Seitdem man erkannt hat, daß eine Reihe von Blüten das in ihnen enthaltene oder während des Verwelkungsprozesses noch weiter gebildete Blütenöl nur unvollständig an die flüchtigen Lösungsmittel, wie z. B. Petroläther etc., abgeben, daß ferner einzelne Blüten, wie z. B. Jasmin, noch im Zustande des Verwelkens weit größere Mengen des wertvollen Blütenöles erzeugen, als sie es als ungebrochene Blüten tun, und dieses vorzeitige Absterben der Blüte durch Einlagern in Fett im Prozesse der „enfleurage à froid“ wesentlich hinausgezogen wird, ist man in einigen großen Riechstoffwerken Südfrankreichs dazu geschritten, praktische Arbeitsmethoden auszufinden, die es ermöglichen, diese vergrößerten Mengen wertvollen Blütenöles zu gewinnen und sie dem Parfümeur in einer Art darzubieten, die ebenfalls in der praktischen Verwendbarkeit auf keinerlei Schwierigkeiten stößt und keine komplizierten Arbeitsweisen verlangt.

Man unterscheidet bei der Enfleurage zwei Arten, diejenige ohne Anwendung von Wärme, enfleurage à froid, auch

*) Vorstehende Arbeit wurde bereits in der Fachzeitschrift „Der Bleichmeister“ veröffentlicht. *Red.*

„absorption" genannt, und diejenige mit Wärme. Man hat beide Methoden eingeführt, da sich ergeben hat, daß Blüten, wie Jasmin, Jonquille, Maiglöckchen, Reseda und Tuberose, die Wärme nicht vertragen können, in mäßig temperiertem Fett jedoch ihren Duft leicht und vollkommen an dieses abgeben. Bei der enfleurage à froid werden Holzrahmen, die Glasplatten umgeben und auf welchen weiches Fett in besonderer Zusammensetzung ausgebreitet ist, auf welches dann die Blüten aufgeschüttet werden, die sog. Chassis, verwendet, die in wohltemperiertem Raume, mit Fett und Blüten beschickt, übereinander aufgetürmt werden. Diese Chassis werden so aufeinander gesetzt, daß die Blüten immer zwischen zwei Fettschichten lagern und so den Duft nach oben und unten abgeben. Da die Rahmen luftdicht aufeinander passen, geht von dem Dufte nichts verloren. Die verschiedenen Blüten bleiben nun verschieden lange in den Chassis und werden dann von dem Fett wieder abgelesen und in verdorbenem Zustande weggeworfen. Darauf werden die Chassis wieder von neuem mit Blüten belegt, aber diesmal diejenige Fettschicht, die vorher als Oberteil der durch zwei aufeinander gesetzte Chassis gebildeten Kammer genommen war.

Von allen den hier angegebenen Gesichtspunkten ausgehend, ist man bestrebt gewesen, die Methode der Herstellung der sog. Essences concrètes oder absolues beizubehalten, da diese Produkte dem Parfümeur am besten zusagen, denn die Gewinnung von Blüteninfusionen mit Hilfe dieser Essences concrètes durch einfaches Auflösen derselben in Alkohol, ohne daß es nötig wäre, die gewonnene Lösung zu filtrieren oder gar ausfrieren zu lassen, hat sich in der Parfümerie vollständig eingebürgert, und nur dem Umstande ist die zeitweise Verwendung von bestimmten Sorten von Blumenpomaden zuzuschreiben, daß seither für einige Blütendüfte, wie Jasmin, Jonquille, Reseda, Tuberose, noch nicht die ergänzenden Blütenöle in Gestalt der Essences concrètes vorhanden waren oder doch nicht in der Güte, wie man sie für nötig erachtet hat, daß sie den Pomadenauszügen als gleichwertig gegenübergestellt werden konnten.

Das neue Verfahren wird folgendermaßen gehandhabt. Die jeweiligen Blüten werden der enfleurage à froid unterworfen, wodurch also zunächst alles Blütenöl aus den Blüten gewonnen werden kann. Darauf wird das Fett mit Alkohol ausgewaschen, der das in diesem befindliche Blütenöl in Lösung bringt, wonach im Vakuum der Alkohol wieder verdampft und außerhalb aufgefangen wird. Es bleibt dann das reine Blütenöl übrig, das erst noch einiger Behandlung unterzogen wird und dann als Essence d'Enfleurage in den Handel kommt. Die ganze Apparatur ist immerhin eine ziemlich komplizierte, und es muß bei der Arbeit ungeheuer aufgepaßt werden, damit jeder Fehler vermieden wird, denn es stehen hier immerhin gleich große Summen auf dem Spiele.

Die Essences d'Enfleurage haben den großen Vorteil, daß sie das Blütenöl in allerfeinster und natürlicher Verfassung darbieten können und in einer Gestalt, in welcher es direkt im Alkohol löslich ist. Sie sind höchst konzentriert und duften stark und anhaltend, dazu sehr fein und vollkommen naturgetreu, wie es ja bei richtiger Behandlung der Sache auch nicht anders möglich sein kann. Es muß unbedingt als eine sehr gute Idee angesprochen werden, daß man die Blütenöle auf diese Art gewonnen hat, und heute kommt dieses Verfahren zunächst für alle diejenigen Blüten in Frage, die, wie eingangs bemerkt, ihr Blütenöl an die flüchtigen Lösungsmittel nicht vollkommen oder nur in zu kleinen Mengen abgeben, also Jasmin, Jonquille und Tuberose. Nachdem man hier aber so gute Erfolge erzielen konnte, ist man noch einen Schritt weiter gegangen und hat auch Blüten, die sich gegen flüchtige Lösungsmittel nicht so indifferent verhalten, zu dieser Bearbeitung herangezogen. Es werden daher noch folgende Gerüche in der Form der Essences d'Enfleurage geboten: Cassie de Grasse, Syria - Cassie, Fleur d'Oranger, Reseda, Rose, Violette und Violette de Parme, die alle hervorragend feine Wirkung zeigen. Die Parfümerie, besonders die feine Parfümerie, hat sie denn auch sofort in vollem Umfange aufgenommen, und m. W. genügen die vorläufig gewonnenen Mengen der Nachfrage nicht immer.

Hiernach aber ist man auch dazu geschritten, Blüten, denen ihr Duft in Gestalt von ätherischen Ölen durch Dampfdestillation entzogen wird, diesem vorher geschilderten Verfahren zu unterwerfen, und wenn man vielleicht dies zu Anfang mehr der Wissenschaft halber getan hat, so sind doch auch hier überraschend schöne Resultate erzielt worden, daß man d Versuche weitergeführt und die Verfahren ausgebaut ha Besonders liebliche Erzeugnisse hat man auf diesem Weg von Lavendelblüten erhalten und dieses „Lavande Fleurie" i für feine Lavendelpräparate nun sehr gesucht. Der Parfümeu wird daher jetzt auch in der Lage sein, Lavendel-Taschen tuchparfüm in vollendeter Feinheit herstellen zu könne was bis jetzt niemals so eigentlich ganz und zu voller Zufrie denheit gelungen ist, da das Lavendelöl immer etwas scha nuanciert ist und für Taschentuchparfüme der feinsten Kate gorien nicht so recht in Frage kommen konnte. Da Lavende duft in der letzten Zeit sehr in Mode gekommen ist, dürfte e wohl nicht allzu lange dauern, bis ein ganz feines Lavende Taschentuchparfüm am Markte erscheint, das sicherlich viel Verehrer finden wird, wenn es nicht gar einmal Modeparfü wird, was gar nicht so ausgeschlossen erscheint, wie vielleicht mancher Parfümeur glauben mag. Das „Lavende Fleurie" is so zart und fein, daß man es mit gar keinem der bestehende Lavendelöle, selbst der feinsten Marken, vergleichen kann Natürlich ist sein Preis ein reichlich hoher, aber wenn ma bedenkt, daß man damit ganz hochfeine Sachen herstelle kann, die im Handel sicherlich Liebhaberpreise bringen werden dann auch, daß es ungeheuer mächtig ist im Dufte, dann wir man es doch sehr gerne einmal versuchen wollen.

Weiter sind noch als Essence d'Enfleurage herausgebrach worden: Fleur de la Buissière und Rose verte, die ebenfall recht gut gefallen. Sie bilden als Infusionen hervorragen schöne Grundlagen zu feinen Kompositionen für Taschentuch parfüme.

---

## Bäume mit ölhaltigen Samen in China und Japan.

Die in China und Japan gewonnenen „Wood oils" (Holzöle werden seit einigen Jahren von Europa und Nord-Amerika i immer steigendem Maße verlangt, was natürlich eine Steigerun der Preise zur Folge hat. Diese Öle erhält man von de Aleuriten, Bäumen von sehr schnellem Wuchs, die regelmäßi Früchte tragen und auch auf den schlechtesten Böden noc sehr gut gedeihen, also nicht schwierig zu kultivieren sind.

Die chinesischen Arten. 1. Aleurites montana *Wils* oder „Muyu-shu". Diese Art stammt aus dem Südosten China und wird in der dortigen Gegend noch sehr angebaut, sie ver langt ziemlich viel Regen und liebt ein subtropisches Klima Die Blüten bilden eine Doldentraube. Der männliche Blüten stand ist vielblumig, der weibliche einblumig. Die Frucht is eiförmig, 5 bis 6 cm lang und 4 bis 4.5 cm breit. Sie besitz 3 Längs- und mehrere Querrippen, die stark hervortreten; sie enthält 3 Samenkerne von 3 cm Länge und 2.5 cm Breite A. montana liefert nur wenig Öl für den Export.

2. Aleurites Fordii oder „Tung-yu-shu". Diese Art ist die wichtigste, sie produziert neun Zehntel des „wood-oils" Chinas will man die Kultur der Aleuriten in andere Gegenden versuchsweise einführen, so empfiehlt es sich, diese Art dafür zu wählen. Da die Samenkerne sehr reich an Öl sind, verlieren sie sehr bald ihre Keimfähigkeit; gut getrocknet und eingepackt können die Früchte aber ganz gut einen 3 bis 4 Monate langen Transport ertragen.

Man findet den „Tung-yu-shu" in allen mäßig warmen Gegenden Chinas, besonders aber in dem Gebiet des Jangtsekiang. Er ist vor allem ein Höhenbaum, der auf den ärmsten Böden gedeiht; ein Minimum von 70 cm Regen genügt vollkommen für sein Wachstum, und er verträgt Kälte und Trockenheit.

Die Blüte findet im April, vor dem Erscheinen der Blätter statt. Die Blütenstände sind Trugdolden von doldentraubiger Form, wenigblumig, terminal und axial. In jeder Trugdolde ist die in der Mitte befindliche Terminalblüte weiblich, die übrigen sind in der Regel männlich. Die Frucht hat nach allen Richtungen eine Ausdehnung von 4 bis 5 cm, sie hat eine glatte Oberfläche und enthält 3 bis 5 Samenkerne von 2 bis 2.5 cm Größe und verkehrt eirunder Form.

Die Früchte werden vor dem Aufspringen geerntet und gleich auf Haufen gelegt, wo sie eine Gärung durchmachen, durch welche das Fruchtfleisch sich von den Samen trennt und diese somit frei werden. In China werden diese Bäume nur da angepflanzt, wo sonstige Kulturpflanzen nicht fortkommen. Bei intensiver Kultur dieser Bäume wird empfohlen, einen Abstand von 6 m zwischen den einzelnen Bäumen einzuhalten.

Das Öl wird durch Auspressen aus den Samenkernen gewonnen. Es wird zunächst bei gewöhnlicher Temperatur gepreßt, darauf wird die Masse in Wasser gekocht und in warmem Zustande zum zweiten Male gepreßt. Der Preßrückstand dient als Dünger. Die Ausbeute an Öl beträgt ungefähr 40% des Gewichts der Samen. Am Orte der Gewinnung wird dieses Öl zu den verschiedensten Zwecken gebraucht, in der Medizin, zur Herstellung von Farben, Firnissen usw. Die Untersuchung des Tung-Öls hat folgende Konstanten ergeben:

| | Nach *Chapmann* | Nach dem Imperial Institute |
|---|---|---|
| Spezifisches Gewicht bei 15° C. . . | 0.942 | 0.940 |
| Verseifungszahl . . . . . | 194.2 | 191.8 |
| Jodzahl . . . . . | 170.6 | 166.7 |
| Refraktometerzahl bei 20° C. . . . | 1.5179 | — |
| Viskosität nach *Redwood* bei 15.5° C. | 1.850 | — |

Die Refraktometerzahl dieses Öls ist höher als bei den übrigen Pflanzenölen, und sein spezifisches Gewicht wird nur von dem des Rizinusöls und des Talgbaumfetts übertroffen. Auch die Viskosität dieses Öls ist sehr groß. Auf 250° C. erhitzt, bildet es eine Art Gelatine, die sich sehr leicht zwischen den Fingern zerdrücken läßt, ohne daran haften zu bleiben. Dieses Verhalten dient zur Erkennung des Öls. In Amerika und in Europa wird es bei der Zubereitung von Farben und Firnissen verwendet. Seine Fettsäuren bilden mit Blei und Mangan unter dem Namen „Tungate" bekannte Sikkative.

Die japanische Art, Aleurites cordata, ist besonders charakteristisch durch ihre Früchte, die 2.5 cm lang sind. Die Breite ist größer als die Länge. In der Längsrichtung besitzt die Frucht 3 schwach hervortretende Rippen, in der Breite eine größere Anzahl von Rippen, die aber unregelmäßig sind. Diese japanische Art ist lange Zeit hindurch mit der chinesischen verwechselt worden. Man besitzt nur unvollständige Angaben über das Öl, welches dieser Baum produziert. Dasselbe wird übrigens auch nicht exportiert.

(Bull. Imp. Instit. d. Tropenpflanzer.)

## *Chemische Mitteilungen.*

### Die Wirkung ultravioletten Lichtes auf die katalytische Aktivität kolloidalen Platins.

Von *S. Farmer* und *F. Parker jr.*

Im Anschluß an Versuche von *Bovie* und *Farmer*, nach denen aus Cystin durch ultraviolette Strahlen Schwefelwasserstoff und Ammoniak in Freiheit gesetzt werden, haben Verf. die Einwirkung auf kolloidales Platin untersucht. Diese nach *Bredig* zwischen Platinelektroden unter destilliertem Wasser hergestellte kolloidale Lösung wurde der direkten Einwirkung ultravioletter Strahlen, welche von einer Quecksilberdampflampe ausgingen, unterworfen. Die Aktivität der kolloidalen Platinlösung wurde geprüft, indem von Zeit zu Zeit 5 cm³ der Platinlösung in ein Gärungsröhrchen gebracht wurden, welches dann völlig mit einer 1½% igen Wasserstoffsuperoxydlösung angefüllt wurde. Dieses Rohr wird durch einen Stopfen verschlossen, durch dessen Bohrung ein bis auf den Boden des Gärungsrohres reichendes oben offenes Glasrohr geführt ist. Nach dem schnellen Vermischen beider Flüssigkeiten wird das Rohr verschlossen und nun die in 5 Min. aus dem Rohr durch Zersetzung des Wasserstoffsuperoxydes verdrängte Flüssigkeitsmenge in einem kleinen Meßzylinder aufgefangen und gemessen; diese dient als Maßstab für die Aktivität der kolloidalen Platinlösung. Die Aktivität einer solchen Lösung wird durch ultraviolette Strahlen schon nach 1 Std. stark angeregt, und zwar am stärksten die Schichten, welche dem Licht am nächsten liegen. In der Lösung bildet sich ein schwarzflockiger Niederschlag.

(Journ. Amer. Chem. Soc. 1913 [35], S. 1524 d. Chem.-Ztg.)

### Das Lanolin und seine Prüfung auf mineralische Kohlenwasserstoffe.

Von Dr. *Giacomo Tellera.*

Im Handel kommt neutrales Wollfett vor, das von freien Säuren und anderen Verunreinigungen befreit ist; außerdem kommen dreierlei durch Wasserdampfdestillation gewonnene Produkte zur Seifenfabrikation in den Handel: ein Olein, ein salbenförmiges Produkt und ein festes, sogenanntes Stearin aus Wollfett. Das Wollfett enthält keine Glyzerinester, wie die gewöhnlichen Fette: etwa 50% davon sind unverseifbar (Cholesterin, Isocholesterin, Cerylalkohol usw.). Eine Verfälschung mit Paraffin oder Vaseline, wie sie bei für die Pharmazie bestimmten Produkten öfters geübt wird, läßt sich oft nur schwer nachweisen. Der Autor empfiehlt folgende Methode: 1 g Substanz wird am Wasserbad in 15 cm³ Äther gelöst, dann abkühlen gelassen: Reines Lanolin gibt einen geringen, Lanolin-Stearin einen reichlichen Niederschlag. Lanolin-Olein und reine Vaseline geben eine klare Lösung. Fügt man zur filtrierten Lösung 5 cm³ absoluten Alkohol, so bleibt eine Lösung von reinem Lanolin klar, bei Anwesenheit von 3 und 4% Vaseline tritt sofort ein beträchtlicher und flockiger Niederschlag auf. Bei einem Gehalt von 1—2% Vaseline tritt der Niederschlag ungefähr nach einer halben Stunde auf. Bei rohen sowie schlecht gereinigten Lanolinen können Zweifel entstehen. In diesem Falle muß man die Kennzahlen bestimmen.

(Boll. Chim. Farm. 1913, H. 1 d. Pharm. Post).

### Über Presskuchen der Perillasaat.

Von *G. Bredemann.*

Die Preßrückstände der Perillasaat tauchen neuerdings wieder im Handel auf. Das liegt wohl daran, daß neuere Untersuchungen die hervorragende Brauchbarkeit des Perillaöls zu technischen Zwecken als vollwertigen Ersatz für Leinöl dargetan haben; so werden deshalb auch die Preßrückstände erhöhte Bedeutung für den Futtermittelmarkt gewinnen. Die dem Verfasser vorliegenden Rückstände waren als Suszakuchen bezeichnet. Die harten, schweren, graubraunen Preßrückstände besitzen eigentümlichen aromatischen Geruch; ihr Geschmack ist aromatisch, etwas adstringierend. Der Kuchen enthielt an Rohnährstoffen:

| | |
|---|---|
| Wasser . | 9.61% |
| Asche . . | 8.70 „ |
| Sand + $SiO_2$ . | 2.75 „ |
| Sand . . | 2.50 „ |
| Rohprotein . | 37.65 „ |
| Reineiweiß . | 35.80 „ |
| Fett . . | 8.34 „ |
| Rohfaser . | 17.76 „ |

Verf. beschreibt im folgenden die ölliefernden Perillen, ihre Verbreitung, Kultur und Chemie. Wir entnehmen daraus, daß als ölliefernde Perille besonders Perilla ocimoides, daneben Perilla arguta in Betracht kommt; es sind dies Labiaten, die in Cochinchina, Indien und Japan heimisch sind. Das Öl gewinnt man aus den Samen, kleinen Nüßchen, durch Auspressen. Die Nüßchen enthalten nach *Kellner:*

| | |
|---|---|
| Wasser . | 5.41% |
| Rohprotein . | 21.52 „ |
| Rohfett . | 43.42 „ |
| N-freie Extraktstoffe | 11.33 „ |
| Rohfaser . | 13.88 „ |
| Asche . | 4.44 „ |

Die Nüsse enthalten zwei Arten von Öl, ein fettes, dem Leinöl, wie gesagt, sehr nahe stehendes Öl, und ein ätherisches Öl; letzteres ist nur in geringer Menge vorhanden und noch nicht näher untersucht.

(Landw. Versuchsstat. 78, 349 d. Biederm. Zentralbl. f. Agrikulturchem.)

**Das Unverseifbare des Mowrahfettes und seine Bedeutung für den Nachweis von Mowrahfett in tierischen und pflanzlichen Speisefetten.** Von *P. Berg* und *J. Angerhausen.* (Z. Unters. Nahr.- u. Genußm. 1914 [27], Nr. 10, S. 723 bis 731).

**Beitrag zur Kenntnis der Pflanzentalge.** Von *H. Wagner* und *J. B. Lampart.* (Z. Unters. Nahr.- u. Genußm. 1914 [27], Nr. 10, S. 731—733).

**Über das Cholesterin und seine Bestimmung in Fetten.** Von *M. Klostermann* und *H. Opitz.* (Z. Unters. Nahr.- u. Genußm. 1914 [27], Nr. 10, S. 713—723).

**Zur Bestimmung des Nickels mit Dimethylglyoxim.** Von *O. Brunck.* (Z. f. angew. Chem. 1914 [27], Nr. 44, S. 315—318).

## *Kleine Zeitung.*

**Waschpulverschwindel.** In dem Jahresbericht über die Tätigkeit der Untersuchungsanstalt des Allgem. österr. Apotheker-Vereines für die Zeit vom 1. IX. 1912 bis 31. VIII. 1913, erstattet vom Direktor Dr. *M. Mansfeld* (Z. Allgem. österr. Apoth.-Ver. 1914, Nr. 17, S. 170) lesen wir folgende Notiz: „Drei Waschpulver von der Firma *Carpanini, Gambaro & Co.*, Genova, mit der Bezeichnung: Espumina-Waschlaugenmehl, Lavandina-Waschpulver und Phönixlauge bestanden im wesentlichen aus Kristallsoda mit 40, 55 und 29% Wassergehalt, 5.7, 2.4 und 7.1% Wasserglas und etwa 2% Seife. Derartige Schwindelpräparate sind ein großer Schaden der Hausfrauen und bereiten den wirklich guten Waschpulvern große Konkurrenz"[1]).

[1]) Vgl. den Artikel „Waschpulverschwindel" in Nr. 7 d. J., S. 165 und die Notiz „Minderwertige Waschmittel" in Nr. 14 d. J., S. 390. *Red.*

**Darstellung von Derivaten des Trimethylamins.** (D. R. P. 275344 v. 15. VI. 1911. Dr. *M. Herzmann*, Wien.)

Vgl. hierzu den Artikel: Die Herstellung neuer Fettsäuren durch Trimethylamin. Von Dr. *M. Herzmann*. (Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 16, S. 442.)

*

**Herstellung von dauernd haltbaren, medikamentösen Seifen.** (D. R. P. 275171 v. 24. XI. 1912. Dr. *Walther Schrauth*, Berlin-Halensee.) Es ist bekannt, daß eine Reihe medikamentöser Seifen nicht haltbar und daher bis heute wertlos ist, weil die beigemischten Medikamente im Seifenkörper einem Reduktionsprozeß unterliegen und somit der Zerstörung anheimfallen. Insbesondere gilt dies für die sogen. festen „Sauerstoffseifen", welche Superoxyde oder die Salze von Persäuren (Perborate) beigemischt enthalten, aber auch für all die Seifen, welche z. B. leicht reduzierbare Metallverbindungen wie Quecksilberoxycyanid, Sublamin oder Silberkaliumcyanid, oder durch Reduktionsmittel veränderliche, rein organische Zusatzstoffe enthalten.

Es ist nun auch ferner bekannt, daß solche Seifen an Haltbarkeit gewinnen, wenn man dem Seifenkörper auf den Vorschlag *Unna's* hin einige Prozente sogenannten „Überfettes" hinzufügt, die Wirkung dieser Beimischung ist jedoch rein mechanisch dadurch zu erklären, daß das vor der Einverleibung mit dem Medikament verriebene Überfett die Medikamentteilchen gleichsam mit einer Fettschicht umgibt, sodaß die Reduktionskraft des Seifenkörpers gar nicht in Erscheinung treten kann. Daß auf diese Weise jedoch einerseits die kosmetischen Eigenschaften der Seifen leiden und daß andererseits die beigemischten Medikamente gar nicht oder doch nur teilweise in Reaktion treten können, dürfte hinlänglich bekannt sein.

Es wurde nun gefunden, daß man die Reduktionskraft des Seifenkörpers aufheben, gleichzeitig aber auch die kosmetischen Eigenschaften der Seife selbst wesentlich verbessern kann, wenn man dem Seifenkörper oxydierte oder sulfurierte freie Fettsäuren zusetzt. Dieser neue Seifenkörper unterscheidet sich sehr wesentlich von den bisher in der Seifentechnik angewandten sauren oder angesäuerten Seifen, wie sie beispielsweise bei *Eichhoff* „Über Seifen" 1889, S. 21, Abs. 3 und 4, in *Deite's* „Handbuch der Seifenfabrikation" 1912, S. 348, Abs. 2 oder in der Patentschrift 167793 beschrieben sind. Diese bekannten Verfahren haben nämlich lediglich den Zweck, einmal die ätzenden basischen Eigenschaften der Seifen bezw. ätzend wirkender Oxyde (D. R. P. 167793) oder Phenolate (Seifensieder-Zeitung 1910, S. 564, 1. Spalte, Abs. 2) in wässeriger Lösung zu beseitigen, andererseits unter Benutzung der Fettsäure als Löslichkeitsvermittler die Löslichkeit der Seifen in Kohlenwasserstoffen zu erhöhen. Fast überall wird hier auch der Begriff „Fettsäure" so festgelegt, wie er in der Seifenindustrie allgemein verstanden wird. *Eichhoff* zitiert *Geißler*, der als Fettsäure die Ölsäure benutzte, *Deite* erklärt auf S. 348 seines Handbuches, Abs. 2, Zeile 8–9 den gleichen Begriff als „Ölsäure, Stearinsäure". Die Seifensieder-Zeitung 1908 erläutert ihn auf Seite 325 rechte Spalte Abs. 3 als „Stearin". Die Patentschrift 167793 verwendet als saure Seife für die Füllung des geschützten Apparates „Seife und Stearinsäure" und die Patentschrift 193199 arbeitet wieder mit einer übersäuerten „Ölsäurekaliseife" (S. 2, Zeile 62–63 und Zeile 81.) Die erwünschten Effekte werden jedoch nur erreicht auf Kosten der kosmetischen Eigenschaften, da die oben genannten sauren oder angesäuerten Seifen, wie allgemein bekannt ist, schlecht schäumen und leicht ranzig werden. Besonders kraß tritt dieser Nachteil in Erscheinung bei den nach der Patentschrift 87275, Kl. 12 hergestellten fettsauren Kresolseifenlösungen, welche ein Schaumvermögen auch andeutungsweise nicht mehr besitzen. Ob die oben genannten Fettsäuren aber die Reduktionskraft des Seifenkörpers aufheben, ist bisher nicht bekannt. Es war daher überraschend, daß ein mit oxydierten oder sulfurierten freien Fettsäuren versetzter Seifenkörper Reduktionskraft nicht mehr besitzt und gleichzeitig nach der kosmetischen Seite hin wertvolle Eigenschaften zeigt. Denn die in dem vorliegenden Verfahren benutzten Säuren besitzen im Gegensatz zu allen anderen Fettsäuren die für den Waschprozeß wertvolle Eigenschaft, schon bei geringem Zusatz das Schaumvermögen der Seifen anderer Fettsäuren wesentlich zu steigern, ohne ein Ranzigwerden der Produkte zu erzeugen. Die mit ihrer Hilfe dargestellten Seifen sind daher in Ermangelung jeglicher Reduktionskraft die denkbar besten Grundseifen für die Herstellung solcher medikamentösen Seifen, die unter gewöhnlichen Verhältnissen nicht haltbar sind. Das Verfahren der Erfindung enthält also zwei völlig neuartige Kennzeichen: Einerseits die besondere Art der als Zusatz verwandten Fettsäuren und andererseits den besonderen neuen Zweck dieses Zusatzes. Denn mit der Angabe in der Seifensieder-Zeitung 1908, S. 396, Abs. 3 von unten ist das Verfahren ebenfalls nicht vorweggenommen, da sich diese Arbeit weder mit der Frage betreffs Aufhebung der Reduktionskraft einer Seife, noch mit den kosmetischen Eigenschaften einer mit beispielsweise Rizinolsäure angesäuerten Talgseife beschäftigt und die bisher bekannten sauren Talgseifen ein Schaumvermögen nicht besitzen. Der Zusatz der oxydierten oder sulfurierten Fettsäuren kann entweder während oder unmittelbar nach der Verseifung des Fettansatzes geschehen, bei der Herstellung pilierter Seifen auch auf der Piliermaschine, am besten jedoch vor Zugabe der Medikamente.

Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung von dauernd haltbaren, medikamentösen Seifen, dadurch gekennzeichnet, daß man vor Beimischung des Medikamentes die Reduktionskraft der vorzugsweise aus Talg oder talgähnlichen Fetten gesottenen Grundseife durch den Zusatz oxydierter (geblasener) oder sulfurierter freier Fettsäuren aufhebt.

*

**Extrait des Sirènes** pour la recoloration instantanée de la Barbe et des Cheveux à leur nuance naturelle von *E. Guesquin*, Parfumeur-Chimiste, Paris, 112 rue du Cherche-Midi, enthält fein verteiltes schwarzes Silberpulver in einer ammoniakalischen Flüssigkeit. Ein ähnliches Mittel dürfte durch Zusammengießen einer wässerig-alkoholischen Pyrogallollösung mit einer ammoniakalischen Silbernitratlösung, beide nach den bekannten Vorschriften hergestellt, zu erhalten sein. Zur Verpackung dienen braune Flaschen mit Glasstopfen. Das Mittel ist vor dem Gebrauch jedesmal stark zu schütteln, damit der Silberniederschlag gleichmäßig verteilt wird.

*

**Einrichtung eines Dampfkochapparates für ölhaltige Materialien.** (V. St. Amer. Pat. 1082303 vom 23. XII. 1913. *A. B. Carr* und *The Procter and Gamble Company*, Cincinnati, Ohio.) Um das Auskochen ölhaltiger Materialien zum Zwecke der Ölextraktion rationell zu gestalten, ordnet Erfinder in seiner Apparatur eine Reihe von Kesseln nebeneinander und untereinander an. Vom einen Kessel führen Entladeöffnungen zum nächst niederen, wo die Dämpfe wieder auf frisch zu extrahierendes Material treffen. Die Verschlüsse funktionieren automatisch. Durch diese Apparatur soll eine bessere Ausnutzung der Kochdämpfe erzielt werden. (Chem.-Ztg.)

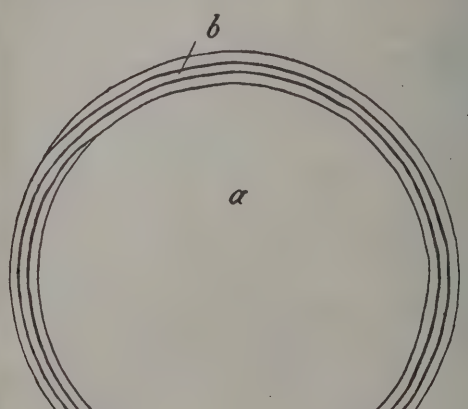
*

**Preßdeckel für Oelpressen.** (D. R. P. 273156 v. 23. X. 1912. *Gebrüder Spoer* in Barleben-Magdeburg.) In den geschlossenen Pressen, z. B. Topfpressen, Seiherpressen, welche man zum Auspressen des Öles aus den Ölsaaten, der Kakaobutter aus dem Kakao und für ähnliche Zwecke benutzt, bedient man sich öldurchlässiger Zwischenlagen, sogenannter Preßdeckel aus Leinwand, Roß-, Kamelhaar oder Schafwolle, zwischen welche das Preßgut in der hydraulischen Presse gebettet wird.

Diese Preßdeckel werden infolge des sich nach den Rändern fortsetzenden Druckes an diesen besonders stark abgenutzt; die Ränder werden bei der sich infolge der starken Reibung entwickelnden Wärme am Rande trocken und brüchig. Weitere Nachteile entstehen dadurch, daß aus den ausgefaserten Rändern Fasern in das Preßgut gelangen und aus diesem, besonders bei solchem Material, wie beispielsweise Kakao, wo der Rückstand zu weiteren Fabrikaten verarbeitet wird, nur mit besonderer Mühe durch Anwendung von Plansichtern entfernt werden können.

Es hat sich nun gezeigt, daß diese Übelstände dadurch vermieden werden, daß man die Preßdeckel mit einem Rand von Asbest umgibt.

Zu diesem Zwecke fertigt man aus Asbestschnur einen etwa fingerdicken Ring und näht diesen um den Außenrand des Preßdeckels herum an; den Preßdeckel macht man entsprechend kleiner, sodaß derselbe mit dem Asbestrande seiner Größe nach dem Durchmesser der Presse entspricht.




An Stelle dieses Randes aus Asbestschnur kann man auch aus Asbestgewebe oder Asbestpappe einen Ring stanzen und diesen um den Preßdeckel legen. Ebenso kann man den Rand der üblichen Preßdeckel ohne weiteres mit Asbestfasern in der Breite von etwa der Dicke eines Fingers imprägnieren.

In der Zeichnung ist ein solcher mit einem Ring aus Asbestschnur versehener Preßdeckel dargestellt.

*a* ist der Deckel, *b* der aus Asbestschnur gefertigte Ring.

In gleicher Weise kann man die Widerstandsfähigkeit der Preßdeckel gegen Reibung und die hierdurch entstehende Erwärmung auch dadurch erhöhen, daß man um dieselben einen etwa fingerbreiten Rand aus einem Gewebe anbringt, welches mit einem Flammenschutzmittel, z. B. Wasserglas, imprägniert ist. Ebenso läßt sich der Rand der Preßdeckel auch selbst mit einem Flammenschutzmittel durchtränken, sodaß das Trocken- und Brüchigwerden des Randes und sein Ausfasern verhindert wird.

Durch die Anordnung eines unverbrennbaren Ringes an der Umgrenzung der Preßdeckel wird der Verschleiß an denselben, welcher sonst außerordentlich groß ist, auf ein sehr geringes Maß herabgedrückt; außerdem fällt die Schwierigkeit des Entfernens der in die Preßkuchen gelangten Stoffasern fort, und genügt es beispielsweise,

wenn man auf diese Art entölten Kakao in Windsichtern aussortiert, während man bei den üblichen Preßtüchern stets noch Plansichter benötigt.

Patentansprüche: 1. Preßdeckel für Ölpressen, dadurch gekennzeichnet, daß er von einem Rand aus Asbestschnur, Asbestgewebe oder Asbestpappe umgeben ist.

2. Preßdeckel für Ölpressen, dadurch gekennzeichnet, daß sein Rand mit Asbestfasern imprägniert ist.

3. Preßdeckel für Ölpressen, dadurch gekennzeichnet, daß um ihn ein Rand aus einem Gewebe befestigt ist, welches mit einem Flammenschutzmittel durchtränkt ist.

4. Preßdeckel für Ölpressen, dadurch gekennzeichnet, daß sein Rand mit einem Flammenschutzmittel durchtränkt ist.

*

**Ein Mittel zur „Verlängerung" des Sonnenblumenkuchenmehls.** In den Ölfabriken, die sich mit dem Auspressen von Sonnenblumenkernen befassen, werden vor dem Pressen die Kerne mehr oder weniger von der holzigen Fruchtschale befreit. Dieser Schälabfall wird in neuester Zeit als Sonnenblumenkleie bei uns importiert, obwohl ihm ein Futterwert kaum zuzusprechen ist. Außerdem aber wird der Schälabfall der Sonnenblumenkuchenmehle nachträglich als Streckungsmittel zugesetzt, wodurch dann der Fett- und Proteingehalt herabgedrückt und der Abnehmer geschädigt wird. *M. Schmöger* empfiehlt daher, nur noch ungemahlene Kuchen zu kaufen, um sich so vor Benachteiligung zu sichern. Der Schälabfall allein wird mit M 1.50 pro Zentner verkauft, was sicher schon zu teuer ist. Sonnenblumenmehl kostet M 7.50 pro Zentner.

(Landwirtsch. Presse 1914 [41], S. 51 d. Z. f. angew. Chem.)

## *Frage- und Antwortkasten.*

### Fragen.

277. Eignet sich Reisöl für weiße und gelbe Kernseifen sowie Eschwegerseifen? Welcher Prozentsatz kann verwendet werden? Wie ermittelt man bei einem Reisöl aus der Säure- und Verseifungszahl den annähernden Glyzeringehalt? G. in G.

278. Bitte um eine Vorschrift für eine gute, nicht schmelzende Waggonachsenschmiere. Eine Anleitung, die ein konkurrenzfähiges Fabrikat liefert, wird gerne honoriert. F. R. in W.

279. Wird für die deutsche Seifenindustrie auch amerikanische Kopra verarbeitet? Woher wird die meiste Kopra bezogen, die für die Seifenindustrie und andere Zwecke Verwendung findet? P. in B.

280. Gibt es eine Vorrichtung, um die aus dem Dampf-Talgschmelzapparat, System *Hesselbach*, sich ergebenden Rückstände zu einem festen Kuchen zu pressen? F. B. in F.

281. Vor einiger Zeit wurde in einer Seifenfabrik eine Fettspaltanlage eingerichtet, bei welcher in einem Kupferkessel mit selbst hergestelltem Spalter gearbeitet wird, es ist aber noch nicht gelungen, schöne helle Fettsäuren wie bei Original-*Twitchell*-Spaltung, egal ob mit *Twitchell-* oder Pfeilringspalter gearbeitet wurde, zu erzielen. Früher habe ich 4 Jahre mit einer Doppelspaltanlage gearbeitet und immer schöne Fettsäuren erzielt. Von dem Erfinder wird behauptet, die Fette dürfen nicht vorgewaschen werden. Hat jemand schon Erfahrungen damit gemacht, und was ist schuld, daß die Fettsäuren dunkel ausfallen? O. V. in G.

### Antworten.

255. Bohnermasse: 25 kg Karnaubawachs, fettgrau, 25 kg Ozokerit, 225 kg Schuppenparaffin (42/44°) werden geschmolzen, auf 90° C. erhitzt und in dünnem Strahl 550 kg Terpentinöl, das im Winter auf 14—18° C. angewärmt wird, eingerührt. Bei weißer Bohnermasse wird etwas Zinkweiß, in Öl angerieben, beigemengt. *Gebr. Müller*, Patschkau.

256. Schuhcreme: I. 75 kg Karnaubawachs, fettgrau, 25 kg Bienenwachs werden geschmolzen, 20 kg Nigrosin zugesetzt und unter Rühren 500 kg Terpentinöl zugegeben. Die Creme wird bei 48° C. in die Dosen gefüllt. II. 13 kg Karnaubawachs, fettgrau, 17 kg österr. Paraffin (52/54°), 4 kg Nigrosin, 40 kg Terpentinöl und 35 kg Schwerbenzin. *Gebr. Müller*, Patschkau.

257. Bohneröl: 5 kg Karnaubawachs, gelb, und 5 kg österr. Paraffin (50/52°) werden geschmolzen, auf 90° C. erhitzt und eine auf 30° C. angewärmte Mischung von 25 kg amerik. Terpentinöl und 25 kg Terpentinölsurrogat eingerührt. *Gebr. Müller*, Patschkau.

264. Über die vollständige Geruchlosmachung von Kakaobutter, d. h. Entfernung des Kakaogeruches aus dem Fett liegen praktische Erfahrungen bisher noch nicht vor, doch dürfte es, analog wie bei Kokosöl und anderen Ölen, durch eine Behandlung mit überhitztem, niedrig gespanntem Dampf unter Vakuum gelingen, die Riechstoffe abzutreiben. Nach Beendigung des Destillationsprozesses muß das Fett unter Vakuum erkalten gelassen werden. *D. M.*

265. Wenn sich bei Ihrer Hautcreme in den Zinntuben Glyzerintröpfchen abscheiden, so kann das daher kommen, daß die Creme sehr viel Glyzerin bezw. zu wenig Wasser enthält. Vielleicht ist auch zu viel Kalilauge angewendet, wodurch der Verband der Creme ein lockerer wird, und zuletzt kann auch die Arbeitsweise schuld sein. *L. M.*

266. Shampoon Schwarzkopf soll angeblich aus 17½ T. verwitterter Kristallsoda, 7½ T. Marseillerseife und Parfüm bestehen. Vergl. „Die moderne Parfümerie" von *H. Mann*, S. 513. An Stelle von Marseiller Seife ist auch eine gute Kernseife verwendbar. *A. G.*

267. Wenn Sie das jedenfalls durch *Twitchell-*, Pfeilring-Spaltung etc. gewonnene Glyzerinwasser mit Baryumkarbonat neutralisiert gekauft haben, dann muß Ihnen auch solches geliefert werden. Die Glyzerinwässer von anderen Verfahren (*Krebitz*-Verfahren und Autoklavenspaltung etc.) werden überhaupt nicht sauer erhalten und brauchen daher nicht neutralisiert zu werden. Gereinigte Glyzerinwässer werden in der Regel nicht geliefert. *Th. M.*

268. In einer Blauholzkopiertinte ließe sich wohl das Blauholzextrakt durch Hämatein bezw. Hämatoxylin ersetzen, nur müßte dann der dem Blauholz eigene und dann fehlende Gerbstoff irgendwie, z. B. durch Tannin, ersetzt werden. Wenn die Lösungen richtig bereitet wurden und genügend sauer gehalten sind, darf eine Ausfällung des Farbstoffes nicht vorkommen. *M. O.*

269. Um aus einem hochglänzenden Lack einen Mattlack zu erhalten, brauchen Sie nur Dammarharz oder auch Sandarak in Äther mit ca. 30% Benzol zu lösen und dem Lack zuzusetzen. Auch Lösungen dieser Harze in Benzol-Alkohol oder in Gemischen von Alkohol und Terpentinöl haben ähnliche Wirkungen. *F. R.*

270. Metallputzmittel „Noxon" ist mir zwar nicht bekannt, jedoch hängt das Nichtabsetzen meistens nur von der Fabrikationsweise ab, und wenn Sie irgend eine feine Kieselkreide erst mit ca. der Hälfte des zu verwendenden Oleins imprägnieren, sodaß alle Poren der Kreide mit Olein ausgefüllt sind, und dann erst das Alkali (Ammoniak) in die wässerige Flüssigkeit, in der die so imprägnierte Kieselkreide und das restliche Olein verteilt bezw. verrührt wurden, eintragen, so wird auch die Creme nicht absetzen. *R. K.*

271. Rasierseife auf halbwarmem Wege bereitet man, indem man z. B. 45 kg Talgol extra, 15 kg Schweineschmalz und 20 kg Cochinkokosöl bei ca. 75° C. mit 20 kg 38gräd. Ätznatronlauge und 22 kg 35gräd. Ätzkalilauge verrührt und den Kessel auf 1—2 Stunden, d. h. solange bedeckt, bis der Verband und die Selbsterhitzung eintritt und eine dicke klare Seife im Kessel liegt. Diese wird mit etwas Lauge bezw. Kokosöl genau neutralisiert und nach Zusatz von etwas Parfüm geformt. *R. G.*

— Vorschriften für Rasierseifen in reicher Auswahl finden Sie in dem Buch „Die moderne Toiletteseifenfabrikation" von *Jul. Schaal*, Preis M 8.—. *Red.*

272. Reines Leinöl besitzt eine Jodzahl von 160—185, während die Verseifungszahl zur Beurteilung für die Firnisindustrie weniger in Betracht kommt. Für die Firnisfabrikation ist es besonders wichtig, daß das Öl keine Schleimstoffe enthält und sich beim Erhitzen auf 300° C. nicht trübt oder gar gelatiniert. *Kr.*

273. Für Ölbäder eignen sich am besten amerikanische schwere Mineralöle (Zylinderöle). *M. O.*

274. Um den Geruch Ihres Lackes etwas zu verbessern, setzen Sie etwas Kampferöl und Amylacetat zu, jedoch vollständig wird der Teergeruch niemals zu verdecken sein. *Kr.*

275. Sauerstoffbäder, welche die Zinkwannen nicht angreifen, bestehen aus Natriumperborat und einem Katalysator. Für ein kräftiges Bad rechnet man ca. 300 g Perborat. Näheres darüber finden Sie in Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 37, S. 984 in Antwort 473. Weitere Informationen über die Herstellung dieser Bäder erhalten Sie von den Chemischen Werken *Kirchhoff & Neirath*, G. m. b. H., Berlin W. 15. *A. B.*

276. Das neue Füllmittel „Ideal" der *Chem. Fabrik Kalk, G. m. b. H.*, Köln a. Rh., bewährt sich ganz gut. Es besteht aus Kalisalzen, vermutlich aus Chlorkalium, Pottasche, schwefelsaurem Kali etc., und wird in Form einer ca. 17—18%igen wässerigen Lösung (100 kg Ideal, 450 kg Wasser und 25 kg 38gräd. Lauge) angewendet. Bei allen diesen Füllmitteln mit willkürlich gewählter Bezeichnung ist es dieselbe Geschichte, d. h. der Käufer erhält wohl ein meist brauchbares Füllmittel, bezahlt es aber stets über seinen Wert, weshalb die Selbstherstellung von solchen Füllösungen sich immer billiger stellt. Die Bezeichnung Fettersatz ist unangebracht, da eine Salzfüllung niemals Fett bezw. Seife ersetzen kann, und durch die Erhöhung der Ausbeute stets die Qualität der Seife verringert wird. *R. G.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Gegen den Hausierhandel mit Seifen und Seifenpulver.

Unter dieser Überschrift wird im Sprechsaal der Nr. 17 d. J. von einer Eingabe berichtet, die die badischen Seifenfabrikanten an die 9. badische Handelskammer gerichtet haben und in der sie diese um Schutz gegenüber dem Hausierhandel bitten.

Ich habe den tieferen Sinn in dieser Eingabe leider nicht ergründen können!

Wenn von den Klein-Kaufleuten, die bloß auf den Detailverkauf an die nächst umwohnende Bevölkerung angewiesen sind, eine solche Eingabe ausgegangen wäre, so wäre sie noch verständlich ge-

wesen, denn, das läßt sich nicht leugnen, dem ansässigen Kleinkaufmann geschieht durch den Hausierhandel entschieden Abbruch. Welcher Schaden indessen den Herren Fabrikanten aus dem Hausierhandel erwächst, ist das Geheimnis der badischen Seifenfabrikanten.

Wo nimmt denn der Hausierer seine Seife und sein Seifenpulver her? Etwa nicht von einem Fabrikanten? Wieviele kleinere Fabriken senden selbst Detailreisende in die Welt hinaus, da sie anders nicht genügend Absatz für ihre Ware finden! Und wenn der Hausierer auch vom Großkaufmann kauft, so bezieht sie doch dieser vom Fabrikanten. Oder stellt etwa der Hausierer seine Seifen etc. selbst her? Ja, dann ist er eben auch — Fabrikant, und die Eingabe richtet sich — gegen den kleineren Kollegen!

Besonders unangenehm aber ist mir, der ich vollkommen unbeteiligt bin und die Angelegenheit durchaus objektiv betrachte, der Ton dieser Eingabe aufgefallen. Es ist da von „einer ungesunden Brut von Detailreisenden und Hausierern" die Rede.

Daß der Hausierhandel als solcher etwas Verwerfliches ist, vermag ich beim besten Willen nicht einzusehen. Daß jemand aus reinem Vergnügen zu diesem Erwerb greift, glaube ich wirklich nicht, denn es dürfte kaum ein beneidenswerter Beruf sein, als Hausierer durch das Land zu ziehen und die verschiedenartigsten Leute zu besuchen, wobei die freundlichen Empfänge wohl zu den größten Seltenheiten gehören werden. Jedenfalls aber ermöglicht es dieser Beruf einer großen Anzahl von Leuten ohne Vermögen, sich auf ehrliche Weise durchs Leben zu schlagen, und das sollte man doch wohl berücksichtigen, ehe man solche „Eingaben" in die Welt schickt. Es ist ja nicht einem jeden vergönnt, „Seifenfabrikant in Baden" zu sein.

Bacau (Rumänien), 19. IV./1. V. 1914.

*Ed. W. Albrecht*, Chemiker,
Direktor der Prima Fabrica de Produse chimice,
G. Florescu.

## Krise in Sicht!

Die so überschriebenen Sprechsaalartikel in Nr. 19 und 21 erfordern eine Berichtigung, da sie in einseitiger Weise die sozialdemokratischen Gewerkschafts- und Genossenschafts-Gründungen sowie Konsumvereine als „Schädlinge" des Mittelstandes hinstellen und die Hilfe des Staats dagegen anrufen. Die genannten sozialdemokratischen Gründungen sind nichts weiter als die Früchte der Saat, die von dem großen Sozialpolitiker *Schulze*-Delitzsch im Reichstag in den 70er Jahren gesät wurde. Als Vorbild dienten diesen Gründungen die damals gleich ins Leben gerufenen konservativ-agrarischen Genossenschaftsgründungen, in denen den landwirtschaftlichen Genossen eine bessere wirtschaftliche Ausnützung sowohl als Produzenten, wie auch als Konsumenten garantiert wurde.

Der erschwerte Kampf um die Beschaffung der heutigen Lebensbedürfnisse hat eben jede Berufsgattung zur Vertretung und Verbesserung ihrer wirtschaftlichen Lage und Existenz zu einem organisierten Zusammenschluß auf das Schlachtfeld gerufen, sodaß ein Sturmlaufen gegen diese Bewegung jetzt erfolglos ist.

Der Staat kann diesen Vorgängen nicht entgegentreten, da selbst das Offizierkorps, die Richter, Ärzte, Lehrer, alle Arten Verkehrs- (Post, Bahn usw.), Verwaltungs- und Kommunal- sowie auch die Privatbeamten davon ergriffen sind, sich Vorteile in Standesangelegenheiten in Gestalt eines größeren Einkommens oder aber als Konsumenten zu sichern. Ebenso haben sich ja auch die Industrie, die Landwirtschaft, das Handwerk und der Handel organisiert, um ihre wirtschaftlichen Interessen zu wahren.

Solange nun die vorgenannten wirtschaftlichen Zusammenschlüsse von Mitgliedern der staatserhaltenden Parteien bestehen, haben auch die sozialdemokratischen Konsum-, Gewerkschafts- und Genossenschafts-Gründungen der werktätigen Klasse ein Anrecht, mit ihrem Gelde zu machen, was sie wollen, einerlei ob als Produzenten oder Konsumenten.

Daß diese Bewegung stärker um sich greift, ergibt sich u. a. aus den Verhandlungen des 4. Bundestags, den der „Bund der Festbesoldeten", deren Königstreue bekannt ist, am 23. Mai 1914 in Berlin abhielt und auf dem das Thema „Die konsumgenossenschaftliche Organisation der Beamten und Privatangestellten" mit folgender Begründung und Entschließung behandelt wurde:

„Die auf kapitalistischer Basis betriebene Gütererzeugung und Güterverteilung macht einen Einfluß der Konsumenten auf die Preisbildung unmöglich, da für Produzenten und Händler nicht die Bedürfnisse und Wünsche der Konsumenten, sondern die eigenen Profitinteressen ausschlaggebend sind. Dazu kommt, daß die wirtschaftspolitische Gesetzgebung der letzten Jahrzehnte auf die Einkommensverhältnisse der breiten Konsumentenschichten wenig oder gar keine Rücksicht genommen hat, sodaß die Kaufkraft des Einkommens auch aus diesem Grunde ständig abnimmt. Der beste Beweis dafür wird durch die Wirtschaftsrechnungen der Festbesoldeten erbracht, aus denen hervorgeht, daß zwei Drittel der Festbesoldeten mit ihrem Einkommen nicht ausreichen, mithin auf Nebenarbeit, Nebenverdienst der Frau, Zuschüsse und Unterstützungen angewiesen sind. Als ein geeignetes und bewährtes Mittel wirtschaftlicher Selbsthilfe ist die konsumgenossenschaftliche Organisation anzusehen, deren weitere Entwicklung deshalb weder durch steuerliche noch sonstige Ausnahmegesetze gehemmt werden darf. Gegenüber den Beschwerden gewerblicher Kreise über die konsumgenossenschaftliche Betätigung der öffentlichen Beamten ist zu betonen, daß der Beamte wie jeder andere Staatsbürger das Recht hat, über sein Einkommen und seine freie Zeit nach eigenem Ermessen zu verfügen. Die Angriffe der betreffenden Kreise sind deshalb als unberechtigte Eingriffe in die staatsbürgerlichen Rechte der Festbesoldeten zurückzuweisen. Schon heute sind nach einer vorsichtigen Schätzung ungefähr 300000 Beamte in Konsumgenossenschaften organisiert, eine Beeinträchtigung dieses ganz selbstverständlichen Staatsbürgerrechts würde also weite Kreise der Beamten wirtschaftlich empfindlich treffen. Will man aber die volkswirtschaftliche Bedeutung der Konsumgenossenschaften für die Festbesoldeten genauer ermitteln, so muß man auch die heute schon in Konsumgenossenschaften organisierten Privatangestellten berücksichtigen, die man auf ungefähr 100000 schätzen kann, sodaß mit den Familienzugehörigen schon heute gegen 1¼ Millionen Menschen aus der Berufsgruppe der Festbesoldeten sich dieser fortgeschrittenen Warenverteilungsform bedienen."

Im Sinne dieser Ausführungen wurde folgende Entschließung angenommen:

„Der Bundestag stellt sich hinsichtlich der konsumgenossenschaftlichen Organisation der Beamten und Privatangestellten auf den Boden der vom Referenten in seinem Vortrag entwickelten Grundsätze und beauftragt den Bundesvorstand, zur Abwehr aller gegen die konsumgenossenschaftliche Organisation gerichteten Bestrebungen die geeigneten Maßnahmen in die Wege zu leiten."

Aus vorstehenden Ausführungen ist zu ersehen, daß die Sozialdemokratie an dem Untergang des Mittelstandes nicht allein schuld ist.

*G. O.*

## Sauerstoffhaltige Waschmittel.

Auf die Ausführungen des Herrn *H. F.* in Nr. 21 muß ich nochmals zurückkommen.

Vorab bemerke ich, daß ich nicht nur kein Interesse daran habe, für *Henkel* Propaganda zu machen, sondern daß das Gegenteil der Fall ist.

Die Ausführungen des Herrn *H. F.* zur Sache sind auf Grund meiner „Erfahrungen" und „Untersuchungen" nicht alle richtig. Den Hauptpunkt, auf welchen es nicht nur mir, sondern auf welchen es überhaupt ankommt, umgeht Herr *F.* vollständig, und zwar sagt er nichts über die Haltbarkeit des Sauerstoffträgers.

Ich habe darauf hingewiesen, daß ich nur 2 Fabrikate kenne, welche ich unter einigen Dutzend herausgefunden habe, in denen über eine gewisse Zeit, also ungefähr 1 Jahr der Sauerstoff fast vollständig nachzuweisen war. Weiter habe ich darauf hingewiesen, daß ich anerkenne, daß die Qualität einiger Pulver, welche letzthin in den Handel kamen, ohne Berücksichtigung des Sauerstoffgehaltes, eine ganz bedeutend bessere geworden ist als früher.

Erwähnen muß ich hier, daß augenblicklich neun verschiedene Sorten Sauerstoff-Waschmittel aus den verschiedensten Gegenden Deutschlands in meinem Laboratorium untersucht und beobachtet werden. Sämtliche Fabrikanten, sowohl diejenigen, welche nur 12%-, 25%-, als auch 38%iges Pulver verwenden, nehmen für sich in Anspruch, das Beste herauszubringen, usw. Bei keinem einzigen dieser neun Produkte ist der Sauerstoffgehalt auch nur über 3 Monate konstant geblieben; in dem Fabrikat einer der größten Fabriken Deutschlands waren Mitte Dezember 1.1% O nachzuweisen, während Mitte Mai, also nach 5 Monaten, nur noch 0.27% O festzustellen waren, usw.

Es handelte sich nach Vorgesagtem einzig und allein darum festzustellen, daß bis heute kein Natriumperborat im Handel war oder ist, welches in Verbindung mit Seife und Seifenpulver auch nur im geringsten Anspruch auf genügende Haltbarkeit machen kann. Nur in diesem letzteren Sinne sind meine Ausführungen aufzufassen, und ich hatte erwartet, daß fachkundige Kollegen sich zu dem sehr wichtigen Thema in diesem Sinne äußern würden.

Zu dem von Herrn *H. F.* in Abschn. 1 im letzten Satz Gesagten schlage ich dem Herrn *H. F.* vor, sich durch eine Rundfrage zu überzeugen, wieviele Firmen tatsächlich die Fabrikation „sauerstoffhaltiger Waschmittel" aufgenommen und wieder fallen gelassen haben, vielleicht schämen sich die Herren Seifenfabrikanten nicht, ihren Mißerfolg zu bekennen.

Nach wie vor behaupte ich, zu dem von Herrn *H. F.* in Abschnitt 2 Gesagten, daß das *Henkel*'sche Produkt nicht allein wegen seiner großen Reklame durchgedrungen ist, sondern weil es lange Zeit das einzige „haltbare" Produkt am Markte war und mir bis heute nur ein zweites, neueres Produkt bekannt wurde, welches teilweise noch bessere Eigenschaften aufweist. Daß die Reklame großzügig ist und einen Riesenumsatz erzielt hat, wird von mir anerkannt.

Mit dem in Abschn. 3 Gesagten gehe ich voll und ganz einig. Ich habe nicht das Gegenteil behauptet, sondern habe nur gesagt, daß aus dem ersten Artikel des Herrn *F.* das Gegenteil von dem, was er heute sagt, herauszulesen war.

Was Herr *H. F.* wegen Wasserglas sagt, ist derartig bekannt, daß ich nicht darauf einzugehen brauche, kommt aber auch zur Beurteilung der vorliegenden Frage nicht in Betracht.

Meiner Bitte, mir Produkte, welche besser, also auch haltbarer sind als das *Henkel*'sche nachzuweisen, bitte ich Herrn *H. F.* nochmals nachzukommen. *K.*

## Über die Reinigung und Eindampfung von Seifensieder-Unterlauge.

Die Überführung von Seifensieder-Unterlauge in 80%iges Unterlaugen-Glyzerin erfolgt zurzeit in größerem Maßstabe, weil viele Seifenfabrikanten es wieder vorziehen, ihre Fette und Öle durch Neutralfettverseifung zu verarbeiten, statt sie zu spalten. Vielfach werden beide Verfahren, das Spaltverfahren und die Neutralfettverseifung nebeneinander angewendet.

Die durch Neutralfettverseifung erhaltenen Rohunterlaugen sind naturgemäß sehr unrein. Die in ihnen befindlichen Verunreinigungen bestehen aus: Seife, Kochsalz, Soda, Natronlauge, Wasserglas, Leimsubstanzen, Harzen und Eiweißstoffen; sehr oft finden sich auch Schwefelverbindungen (Schwefelalkalien, Sulfite und Hyposulfite) vor.

Die Aufgabe ist nun, diese Verunreinigungen vor der Verdampfung möglichst vollständig und mit möglichst geringem Glyzerinverlust zu entfernen; es ist ohne weiteres ersichtlich, daß diese Aufgabe häufig eine schwierige sein kann.

Es befinden sich daher im Handel oft Unterlaugen-Glyzerine, welche sehr unrein sind, aus welchen es nicht möglich ist, durch Destillation ein prima Dynamitglyzerin herzustellen, beispielsweise ein solches, das den Anforderungen des Nobel-Test 1912 entspricht.

Die Unreinheit solcher Unterlaugen-Glyzerine ist stets auf eine unsachgemäße Aufarbeitung der Rohunterlauge zurückzuführen, sei es in mechanischer, sei es in chemischer Hinsicht. Meistens aber wird beides zutreffen. Es ist daher die Aufgabe eines jeden, der Unterlaugen-Glyzerin herstellen will, auf 3 Punkte sein Hauptaugenmerk zu richten:

1. auf die Beschaffung einer gut und rationell arbeitenden Verdampfanlage;
2. auf die Gewähr, daß ein tadelloses chemisches Aufarbeitungsverfahren der Rohunterlauge zur Anwendung kommt, daß also der Lieferant die Materie vollkommen beherrscht;
3. darauf, daß die Inbetriebsetzung der Anlage durch einen erfahrenen Spezial-Chemiker der ausführenden Firma vorgenommen und das Aufarbeitungsverfahren von diesem vorgeführt werde.

Diese 3 Punkte müssen gleichzeitig berücksichtigt werden. Arbeitet z. B. die Verdampfanlage gut, taugt aber das chemische Aufarbeitungsverfahren nichts, so ist es ohne weiteres ausgeschlossen, ein brauchbares Unterlaugen-Glyzerin herzustellen, während bei selbst brauchbarem chemischen Aufarbeitungsverfahren und schlecht arbeitender Verdampfanlage ein ersprießliches Resultat gleichfalls nicht erwartet werden kann.

Ein prima Unterlaugen-Glyzerin wird aber von dem Käufer stets den Vorzug erhalten gegenüber einer Ware, welche nur relativ rein ist und eine sekunda Ware darstellt; es muß daher angestrebt werden, die beste Ware herzustellen.

### I. Die Verdampfanlagen

kann man einteilen in solche, die mit Vakuum und solche, die ohne Vakuum arbeiten.

*A. Verdampfanlagen ohne Vakuum-Betrieb.* Hier wird die Unterlauge mit indirektem Dampf unter gewöhnlichem atmosphärischen Druck eingedampft, und man verwendet Dampfschlangen, rotierende Zylinder etc. als Heizkörper.

Diese Verdampfanlagen sind durchaus zu verwerfen:

1. brauchen sie viel mehr Dampf und werden durch Salzausscheidung schnell unwirksam,
2. arbeiten sie mit hohem Glyzerinverlust (bis 7% und mehr),
3. leidet das Rohglyzerin erheblich durch die hohe Temperatur während der Verdampfung.

*B. Verdampfanlagen unter Vakuum.* Von diesem System gibt es eine Anzahl Konstruktionen, die in ihrer Leistung und Güte sehr verschieden sind. Es gibt solche, die sehr gut und mit minimalem Glyzerinverlust arbeiten, während andere wiederum sehr wenig befriedigen und sogar kaum bessere Resultate ergeben als Verdampfanlagen ohne Vakuum. Auch die Salzausscheidung wird bei manchen Konstruktionen zu unrationell betrieben oder erfordert dann kostspielige Nebenapparate mit viel manueller Arbeit.

Bei Auswahl einer solchen Verdampfanlage ist jedem Interessenten dringend anzuraten, nur an eine erste Quelle zu gehen, welche volle Garantie für Erzielung des gewünschten Resultates bietet. Nur so wird er sich vor Schaden bewahren.

### II. Chemisches Aufarbeitungsverfahren der Rohunterlauge.

Dieses spielt eine sehr wichtige, wenn nicht gar die Hauptrolle bei der Herstellung von Unterlaugen-Glyzerin. Von verschiedenen Seiten werden eine Menge Aufarbeitungsmethoden empfohlen. Mit diesen steht es wie mit den Apparaten, die einen sind gut, die anderen schlecht. Hier ist also in erster Linie Vorsicht geboten in Anbetracht der fundamentalen Wichtigkeit der Sache.

Es sollte jeder Fabrikant trachten, das Verfahren in Anwendung zu bringen, welches ihm das beste Unterlaugen-Rohglyzerin liefert, denn dieses beste Unterlaugen-Glyzerin erzielt auch den höchsten Preis, und sein Verkauf ist stets ein glatter.

Man wende sich daher auch bezüglich des chemischen Aufarbeitungsverfahrens nur an eine erste Stelle, welche an Hand langjähriger Erfahrungen in der Lage ist, weitgehende Garantien zu bieten.

### III. Inbetriebsetzung der Anlage durch einen Chemiker.

Es wird vielerorts dadurch gesündigt, daß bei Inbetriebsetzung solcher Anlagen nicht die erforderliche fachmännische Hilfe zur Stelle ist. Man scheue nicht die Kosten und lasse solche Inbetriebsetzungen durch einen vertrauenswürdigen Chemiker vornehmen! Durch eine glatte einwandsfreie Inbetriebsetzung wird stets eine Menge Zeit und Geld gespart, und Enttäuschungen sind ausgeschlossen.

Wie oft ist es schon vorgekommen, daß aus falsch angebrachter Sparsamkeit solche Inbetriebsetzung nicht vom Spezialfachmann vorgenommen wurde. Das betreffende Werk versuchte an Hand schriftlicher, meist dürftiger Angaben, die Anlage selbst in Betrieb zu setzen, und mußte sich nach Monaten eingestehen, daß das Resultat weit entfernt vom erwarteten war. Nachträglich mußte dann doch der Spezialchemiker herangezogen werden, um das Personal zu unterweisen und die Anlage überhaupt leistungsfähig zu machen. Es war nutzlos Zeit und Geld verloren gegangen.

Allerdings muß auch die richtige Wahl des Fachmannes getroffen werden. Doch gibt es unter der Zahl der Maschinenfabriken, die Verdampfanlagen herstellen, einige wenige, welche erfahrene Chemiker haben, für deren Leistungen von seiten dieser Maschinenfabriken gleichfalls volle Garantie mit übernommen wird.

Unter Berücksichtigung des Vorhergesagten wird jeder Seifenfabrikant in der Lage sein, durch die Überführung seiner Unterlaugen in Rohglyzerin einen schönen Nutzen zu erzielen und was das wichtigste ist, er läuft dabei nicht das kleinste Risiko, denn die Lieferantin der Anlage beseitigt ihm an Hand ihrer Erfahrungen alle Schwierigkeiten.

Was im vorstehenden über die Überführung der Unterlauge in Unterlaugenglyzerin gesagt wurde, dient gleichfalls in ausgedehntem Maße für die Überführung der durch Fettspaltung erhaltenen Glyzerinwässer in Saponifikat-Rohglyzerin. Auch hier spielen Güte des Verdampfapparates, Vollkommenheit des chemischen Aufarbeitungsverfahrens und Inbetriebsetzung der Anlage durch den Chemiker eine fundamentale Rolle.

Faßt man das Zuvorgesagte kurz zusammen, so ist demjenigen, der seine Unterlaugen selbst zu Rohglyzerin aufarbeiten will, zu empfehlen, „sich nur an solche Spezialfirmen zu wenden, die ein eigenes Versuchslaboratorium haben, die ferner die Inbetriebsetzung der neuen Anlage selbst durch ihre eigenen Chemiker vornehmen und die solche Garantien geben, daß man von vornherein vor Enttäuschungen bewahrt bleibt."

Wer so vorgeht, spart nicht nur viel Kosten und Ärger, sondern er weiß von vornherein, daß er zum Ziele gelangt und mit den geringsten Gestehungskosten ein schönes, marktfähiges, preiswertes Rohglyzerin herstellt. *G.*

## Geschäftliche Notiz.

### Von der Bugra.

Unter Gruppe V, Gebäude der „Kaufmann", Abteilung Papierwaren findet man die rühmlichst bekannte Firma *Herm. Kölle*, Fabrik geprägter Siegelmarken und Etiketten in Esslingen a. N. Sie zeigt in hübschem Arrangement eine Ware, wie man sie von dieser Firma, die wohl als die erste und größte Spezialfabrik in diesem Artikel gelten kann, nicht anders erwartete. Die Farbenwahl der Zusammenstellung ist geschmackvoll, die einzelnen Etiketten hinsichtlich Gravur, scharfer Prägung und vollendeten Farbaufdrucks einfach tadellos.

Diese Firma hat sich unter einer zielbewußten umsichtigen Leitung und gestützt auf das Prinzip, nur einwandfreie gute Ware zu liefern, aus kleinen Anfängen im Laufe der Jahre zu einer achtunggebietenden Stellung heraufgearbeitet und kann wohl heute die maßgebende, führende Firma dieser Branche genannt werden. Sie ist die einzige Firma dieser Branche, die geprägte Siegelmarken als ausschließliche Spezialität herstellt, während fast alle ihre Konkurrenten nebenbei noch Druckereien haben oder sonstige einschlägige Artikel fabrizieren.

Hervorgegangen ist die Firma *Herm. Kölle* aus einer Nebenabteilung der Druckerei des Schwiegervaters des Herrn *Kölle* des Herrn *W. Langguth*, Esslingen, der diese Abteilung im Jahre 1882 gründete. Im Jahre 1912 kaufte Herr *Kölle* noch die Siegelmarkenfabrik von *C. Koch's Nachf.* in Frankfurt a. M. hinzu, die im Jahre 1868 gegründet worden war.

Das Absatzgebiet der Firma *Herm. Kölle* ist die ganze zivilisierte Welt. Es ist kaum ein Land in der Welt, sofern es seiner Zivilisation nach überhaupt für diesen Artikel in Frage kommt, wohin sie nicht ihre geprägten Siegelmarken und Etiketten liefert. Man findet daher auch in den Ausstellungskasten der Firma *Herm. Kölle* Etiketten in fast allen existierenden Sprachen. Wir wünschen der Firma *Herm. Kölle*, daß sie auf dieser Ausstellung die wohlverdiente, ehrende Anerkennung und Auszeichnung erhält, die ihr gebührt.

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

Nr. 23.—1914. Augsburg, 10. Juni. 11. Jahrg.

## Chemisch-technische Präparate.

### Leuchtfarben Daimonin und Diabolin.

Die als Leuchtfarbe Daimonin und Leuchtfarbe Diabolin bezeichneten Waren bestehen in einer gelblichweißen, dickflüssigen, grießeligen, nach Terpentinöl riechenden Masse; Diabolin ist der äußeren Beschaffenheit nach nur etwas weniger dickflüssig als Daimonin. Beide Warenproben leuchten (phosphoreszieren) im Dunkeln mit bläulicher Farbe und trocknen in dünner Schicht in kurzer Zeit zu einem festen, im Dunkeln ebenfalls bläulich leuchtenden Überzug ein. Nach dem Gutachten der Kgl. Bayer. Technischen Prüfungs- und Lehranstalt der Verwaltung der Zölle und indirekten Steuern in München besitzt das bei der Destillation im Dampfstrom erhaltene Destillat beider Proben den Geruch des Terpentinöls, ist farblos, wasserklar und besteht aus einem Gemische von Terpentinöl mit Mineralöl. Aus den Destillationsrückständen konnte durch Extraktion mit Benzol und geringen Mengen Weingeist je ein spröder, nach Siegellack riechender harzartiger Körper abgeschieden werden, der eine deutliche Harzreaktion gibt. Die Rückstände der Benzolauszüge bilden gelblichweiße Pulver von starker Leuchtkraft, die nach der qualitativen Analyse in der Hauptsache aus Calciumsulfid (Polysulfid) bestehen, außerdem Natrium, Schwefelsäure, geringe Mengen von Wismut, Lithium, Eisen und Chlor sowie Spuren von Mangan enthalten. Hiernach bestehen die bemusterten Waren aus gepulverten Leuchtsteinen (mineralischen Leuchtfarben), die mit einer Auflösung von Harz in Patentterpentinöl, d. i. einem Lackfirnis, verrieben sind. Der Gehalt an Mineralbestandteilen (Asche) wurde ermittelt:

für Daimonin zu 69.92%,
„ Diabolin zu 57.82 „ ;

auf den Lackfirnis entfallen somit 30.08 und 42.18%. Daimonin und Diabolin sind als zubereitetete, mit Lackfirnis versetzte Farben nach Tarifnr. 343 zum Satze von M 25.— für 1 dz zu verzollen. (W. V. Stichwort „Farben und Farbstoffe“ Ziffer 5.) Verwendungszweck: Herstellung leuchtender Anstriche. Herstellungsland: Österreich.

Bemerkung: Die Waren sind von der Kais. Technischen Prüfungsstelle untersucht worden. Über das Ergebnis ist unterm 29. I. 14 folgendes Gutachten erstattet:

Die Untersuchung der übersandten Proben der Leuchtfarben Daimonin und Diabolin hat die in der Tarifauskunft enthaltenen Angaben in den wesentlichen Punkten bestätigt. Die hier erhaltenen Ergebnisse sind folgende:

| | Daimonin | Diabolin |
|---|---|---|
| Flüchtige organische Stoffe | 22.0% | 31.8%, |
| nicht flüchtige organische Stoffe | 50.6 „ | 46.9 „, |
| Mineralstoffe | 27.3 „ | 21.1 „. |

Die flüchtigen organischen Stoffe bilden bei Daimonin eine helle, bewegliche, mit Wasser nicht mischbare Flüssigkeit von der Dichte 0.8346 bei 15° C., bezogen auf Wasser von 15° C., mit einer Bromaufnahmefähigkeit nach Teil III 38 der Anleitung für die Zollabfertigung von 16 cm³ der vorgeschriebenen Bromsalzlösung, einem optischen Drehungsvermögen von —1° 20′ in 10 cm dicker Schicht und einem Lichtbrechungsvermögen 1.457 bei 16° C.; bei Diabolin ist die Dichte $D\frac{15}{15} = 0.8374$, die Bromaufnahme 17 cm³. Beide Destillate riechen nach Terpentinöl, die Prüfung mit rauchender Salpetersäure hat bei dem Destillat aus Daimonin einen Gehalt an Mineralöl von rund 30% (bezogen auf die Menge des Destillats) ergeben. Der Siedepunkt dieses Mineralöls liegt zwischen 135 und 140° C., sein Lichtbrechungsvermögen bei 1.4175/17° C. Die nicht flüchtigen organischen Stoffe verhalten sich bei beiden Farben wie ein Gemisch von trocknenden fetten Ölen und Harz. Die Untersuchung der darin enthaltenen Säuren nach *Twitchell* hat bei Daimonin einen Gehalt an Harzsäuren von 5.3% (bezogen auf die Gesamtmenge der organischen Stoffe) und bei Diabolin von 6.4% ergeben. Neben den Säuren sind noch 63.2% und 66.1% an unverseifbaren Stoffen, bezogen auf die Menge der nicht flüchtigen organischen Stoffe, erhalten worden. Die Mineralstoffe bestehen bei beiden Proben zum überwiegenden Teile aus Schwefelverbindungen des Calciums, in Diabolin ist die Summe von Calcium und Schwefel zu 84.5% der Mineralstoffe ermittelt. Beide Farben trocknen, in dünner Schicht auf Glas gestrichen, bei Zimmerwärme etwa innerhalb zwei Stunden zu einer harten, nicht glänzenden Schicht ein, welche im Dunkeln mit bläulichem Schein leuchtet.

Danach enthält Daimonin 5.3% Harzsäuren, bezogen auf die vorhandenen Mengen der organischen Zubereitungsstoffe, während der entsprechende Gehalt des Diabolins zu 6.4% gefunden ist. Somit sind beide Farben mit Recht als Lacke der Tarifnr. 343 und dem Zollsatz von M 25.— für 1 dz zugewiesen worden.

### Radical.

Das Radical genannte Reinigungsmittel, das insbesondere zum Reinigen von Bierpumpen dienen soll, ist ein gelblichweißes Pulver mit Geruch nach Seife. Die amtliche chemische Untersuchung ergab:

| | |
|---|---|
| Wasser | 47.75%, |
| Soda (Natriumkarbonat) | 32.46 „, |
| Wasserglas (Natriumsilikat) | 10.10 „, |
| Seife | 6.27 „. |

Der Rest besteht aus mechanischen und chemischen Verunreinigungen. Nach dem Gutachten des Amtschemikers ist die Ware ein Seifenpulver. Sie ist nach Tarifnr. 256 mit M 30.— für 1 dz zollpflichtig. (W. V. Stichwort „Seifenpulver“.) Herstellungsland: Belgien.

### Etermite.

Die Probe stellt ein grobkörniges, schwarzes Pulver mit ausgesprochenem Mineralölgeruche dar. Nach der chemischen Untersuchung besteht es aus:

75.0 % Holzkohlenpulver,
18.5 „ Mineralschmieröl,
6.0 „ Soda.

Das Pulver ist als ein Gemisch einer Flüssigkeit mit festen Stoffen anzusehen, bei dem die Bestandteile eine chemische Verbindung miteinander nicht eingegangen sind. Demgemäß ist es — da es als Schmiermittel nicht in Betracht kommt — als ein Gemisch, für das eine besondere Vorschrift nicht besteht, nach dem nicht unerheblichen, mit dem höchsten Zollsatz belegten Bestandteil, dem Mineralschmieröl, nach Tarifnr. 239 mit M 10.— v M 6.— für 1 dz zu verzollen. (W. V. Stichwort „Mineralöle“ Ziffer 1a in Verbindung mit der Vorbemerkung 9.) Tarifnr. 239 Zollsatz M 10.— v. M 6.— für 100 kg. Verwendungszweck: Zementieren von Eisenwaren. Herstellungsland: England.

### Putz- und Scheuermittel.

Die vom Fragesteller als Putz- und Scheuermittel bezeichnete Ware besteht in einer grauen, nach Nitrobenzol riechenden sandigen Masse von salbenartigem Gefüge. Beim Schütteln einer Probe mit Wasser tritt reichliche Schaumbildung auf. Die chemische Zusammensetzung ist:

29.5% Wasser,
7.9 „ Kaliseife (wasserfrei),
58.5 „ Bimsstein,
4.1 „ Ammoniak, Nitrobenzol sowie andere leicht flüchtige Stoffe.

Nach Tarifnr. 263 mit M 10.— für 100 kg zu verzollen.

### Maniokwurzelmehl.

Die als Maniokwurzelmehl bezeichnete Ware, die nach den Angaben im Fragebogen das Satzmehl der Wurzeln von Manihot utilissima Pohl oder Manihot Aipi Pohl, zweier Sträucher des tropischen Amerikas, sein soll, besteht nach dem Gutachten der Versuchsanstalt für Getreideverarbeitung vom 17. 12. 13, II 5918, aus Reismehl und etwa 5% Weizenmehl. Die chemische Untersuchung ergab, daß die Ware einen Stärkegehalt von 74.92% und einen Aschengehalt von 2.13% — berechnet auf die Trockensubstanz — hat. Auch die mikroskopische Untersuchung ließ erkennen, daß die Ware in der Hauptsache aus Mehlkörperteilen des Reiskorns besteht. Die Ware ist hiernach als Reismehl nach Tarifnr. 162 mit M 18.75 für 100 kg zollpflichtig. (W. V. Stichwort „Reismehl" und Stichwort „Müllereierzeugnisse" Ziffer 1b.) Verwendungszweck: Futtermittel; im vorliegenden Falle soll seine Klebkraft bei der Herstellung von Korksteinen ausprobiert werden. Herstellungsland: Südamerika.

(Nachrichtenbl. f. d. Zollstellen.)

## Die Spirituslack-Fabrikation.

Von *Erich Stock.*

(Fortsetzung.)

### Lavendelöl.

Hierunter versteht man das ätherische Öl der Blüten des Lavendels, Lavandula offizinalis (Lavandula vera). Die Lavendelkultur steht in Frankreich in hoher Blüte. Lavendelöl ist ein farbloses oder schwach gelbliches, eigenartig angenehm riechendes, brennend gewürzig schmeckendes Öl vom spez. Gew. 0.880—0.890 bei 15° C.; Siedepunkt 186—192° C.; optische Drehung —4° bis —9°. Bekannte Bestandteile sind Linalool, Linalylacetat, Geraniol und Cineol. An der Luft und im Lichte verharzt es sehr rasch.

### Spiköl.

Dieses Öl wird von Lavandula spica gewonnen und ist gegenüber dem echten Lavendelöl bedeutend minderwertiger. Es hat eine grünliche Farbe, starken kampferartigen Geruch und strengen Geschmack. Das spez. Gewicht liegt zwischen 0.851—0.881.

### Rosmarinöl.

Das ätherische Öl von Rosmarinus offizinalis ist sehr giftig. Es bildet ein farbloses oder schwach grüngelbliches, dünnflüssiges Öl von kampferartigem Geruch, das sich mit Weingeist in jedem Verhältnis mischen läßt. Es besteht aus Pinen ($C_{10}H_{16}$), Cineol = Eukalyptol ($C_{10}H_{18}O$) und Borneol.

### Eukalyptusöl.

Das ätherische Eukalyptusöl wird durch Destillation aus den Eukalyptusblättern (Eucalyptus globulus und amygdalina) dargestellt. Es bildet ein farbloses, dünnflüssiges, stechend kampferartig riechendes und kühlend brennend schmeckendes Öl, welches chemisch ein Gemenge von Eukalyptol = $C_{10}H_{18}O$ und Eukalypten = $C_{10}H_{16}$ ist.

* * *

Ebenso wie bei der Herstellung von Öllacken wird auch zur Herstellung von Spirituslacken

### Tetrachlorkohlenstoff

gebraucht.

Man gewinnt ihn aus Schwefelkohlenstoff, indem man ein Gemenge von Chlor- und Schwefelkohlenstoff-Dampf durch eine glühende Porzellanröhre leitet. Einfacher wird trockenes Chlor in Schwefelkohlenstoff eingeleitet, nachdem in letzterem etwas Jod gelöst ist. Das Jod wirkt nur als Chlorüberträger; die Reaktion geht nach der Formel

$$CS_2 + 6\,Cl = CCl_4 + S_2Cl_2$$

vor sich. Man destilliert dann ab, wobei zuerst der Tetrachlorkohlenstoff ($CCl_4$) übergeht, während der schwer flüchtige Chlorschwefel ($S_2Cl_2$) zurückbleibt. Der Tetrachlorkohlenstoff wird durch Fraktionieren, Waschen mit Alkali und nochmaliges Destillieren gereinigt.

Auf die Herstellung des Tetrachlorkohlenstoffs sind eine ganze Reihe Patente genommen. In Deutschland wird er in bester Beschaffenheit von der *Chemischen Fabrik Griesheim-Elektron,* Frankfurt a. M., hergestellt.

Tetrachlorkohlenstoff kann bei der Herstellung von Spiritus- sowie überhaupt von Lacken mit flüchtigen Lösungsmitteln, in zweifacher Weise verwendet werden:

1. In geringen Mengen (bis zu 10%) bei Anwendung noch anderer Lösungsmittel (Spiritus) zur rascheren, leichteren und vollständigeren Lösung der Harze und besseren Klärung der erzielten Lösungen. Es ist durch zahllose Versuche erwiesen, daß beispielsweise nicht allein weicher, sogenannter spirituslöslicher Manilakopal, sondern auch harter Manilakopal und selbst afrikanische Kopale in feinstem Pulver unter Beihilfe von Tetrachlorkohlenstoff leichter und schneller in Lösung gehen; es ist aber auch Tatsache, daß sich beim Lagern solcher Lösungen die Menge des sich abscheidenden, in Spiritus (und in Terpentinöl) unlöslichen Schleimes ganz wesentlich verringert. Damit werden natürlich auch die Verluste an Satz und in demselben verbleibenden Lösungsmittel bedeutend verringert.

Ein wesentlicher Vorteil des Tetrachlorkohlenstoffzusatzes besteht ferner darin, daß sich die klaren Kopallösungen leichter und ohne sich zu trüben oder schleimig zu werden mit Spiritus verdünnen lassen; dies ist insbesondere für den Export von hoher Wichtigkeit.

10% Tetrachlorkohlenstoff sollen bei Herstellung aller Spirituslacke im Lösungsmittel zur Anwendung kommen.

2. In größeren Mengen neben anderen Lösungsmitteln zur Herstellung von besonders flüchtigen, aber nicht feuergefährlichen Aufgieß- und Tauchlacken, wie sie in vielen Industrien gebraucht werden. Auch lassen sich bei Benutzung von 3 Lösungsmitteln (z. B. Tetrachlorkohlenstoff, Terpentinöl und Spiritus) Mattlacke mit feinem und gröberem Korn bereiten, sowie Mattlacke, die mit verschiedenen Zeichnungen (wolkig, federnartig usw.) auftrocknen. Korn und Zeichnung ergeben sich aus den Verhältnissen der Lösungsmittel zueinander sowie auch aus den Eigentümlichkeiten der verwendeten Harze.

Vermöge des hohen spezifischen Gewichtes des Tetrachlorkohlenstoffs geht beim Lösen die feste Substanz (Pulver) immer nach oben, sodaß ein Festsetzen der Harze am Boden der Lösungsgefäße, wie bei anderen Lösungsmitteln, nicht stattfindet, was gewiß ein Vorzug ist.

Alle Harze sollen als feines Pulver angewendet werden, weil sich die Lösung schneller vollzieht.

Tetrachlorkohlenstoff mischt sich in allen Verhältnissen mit Solventnaphta, amerikan. und anderen Terpentinölen, russ. Terpentinöl (Kienöl), 95%igem Spiritus, wobei klare Lösungen resultieren.

Tetrachlorkohlenstoff ermöglicht auch eine Mischung in jedem beliebigen Verhältnis von Terpentinöl und Spiritus, die sich sonst nur in gewissen Verhältnissen mischen; die damit hergestellten Harzlösungen sind beim Auftrocknen matt, und die Flächen nehmen verschiedene Zeichnungen an (Mattlacke).

Über die Löslichkeit von Schellack ist folgendes zu sagen:

In 100 g Tetrachlorkohlenstoff sind löslich

| | kalt | warm. |
|---|---|---|
| Schellack gebleicht | Spuren | 0.5 g |
| Rubinschellack | „ | 0.5 „ |
| Knopflack | „ | 0.5 „ |
| Schellack, orange | „ | 0.7 „ |
| Drachenblut | wenig | 3.0 „ |
| Sandarak | „ | 5.0 „ |
| Benzoe, Sumatra | „ | Ziemlich löslich |
| „ , Siam | 16 g | in jedem Verhältnis |
| Elemi | ca. 23 „ | „ „ „ |
| Mastix | „ 30 g | „ „ „. |

In einer Mischung von 70 g Tetrachlorkohlenstoff und 30 g Alkohol sind löslich:

| | kalt | warm |
|---|---|---|
| Schellack, gebleicht | 10 g | 25 g |
| Rubinlack | 8 „ | 25 „ |
| Knopflack | 8 „ | 25 „ |
| Schellack, orange | 19 „ | 25 „. |

In einer Mischung von 90 g Tetrachlorkohlenstoff und 10 g Alkohol sind löslich:

| | kalt | warm |
|---|---|---|
| Sandarak | 23 g | 25 g. |

In einer Mischung von 80 g Tetrachlorkohlenstoff und 80 g Alkohol sind löslich:

| | kalt | warm |
|---|---|---|
| Benzoe, Sumatra | 18 g | 25 g. |

Man ersieht aus dem eben Gesagten, daß Tetrachlorkohlenstoff vorteilhaft zur Fabrikation der Mattlacke herangezogen werden kann. (Fortsetzung folgt.)

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 6. Juni 1914. (Originalbericht.)

Nach den Pfingst-Feiertagen schienen sich zunächst die Märkte befestigen zu wollen. Schmalz stieg in den Vereinigten Staaten in wenigen Tagen um ca. 5%, auch Talg war fest und wurde höher gehalten. Dementsprechend machte sich auch für die übrigen festen Fette eine feste Stimmung bemerkbar. Diese Besserung hielt aber nicht lange vor. Pflanzenfette, wie Kokosöl und Palmkernöl, bleiben außerordentlich flau, und aus diesem Grunde ist der ganze Markt wieder in den trägen Zustand zurückgefallen, welchen wir vor den Festtagen gehabt haben. Der Konsum ist zurückhaltend, und die Umsätze bleiben beschränkt.

*Talg* war etwas fester, da sich die amerikanischen Produktionsmärkte aufbesserten. Die Londoner Auktion fiel in dieser Woche aus. New York erhöhte seinen Preis von 6½ auf 6⅝ cents. Paris notiert unverändert frs. 75. Argentinien hat seine Offerten um ca. 1 M per 100 kg erhöht. Das Angebot ist knapp, die Schlachtungen sind sehr klein geblieben und betragen bis zum 31. Mai a. c. 734000 Stück, gegen 1167000 im gleichen Zeitraum des Vorjahres. Es notieren: Weiße austral. Hammeltalge M 71—69, feine Rinderspeisetalge M 69—68, feine La Plata-Rindertalge M 68—67, technische Rindertalge M 66—62, extrahelle Natur-Knochenfette und helle Fette M 64—58, geringere Knochenfette und sonstige Fette M 56—48, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Palmöl* hat sich nach den Feiertagen befestigt. Die Ursache liegt in der Festigkeit der Talgmärkte. Talg ist entschieden fester bei kleinem und zurückhaltendem Angebot. Palmöl konnte hiervon profitieren, und die Forderungen sind, speziell für Lagos, höher. Die anderen Sorten sind unverändert, da für diese die Kauflust nicht besonders lebhaft ist. Die geringen Sorten sind etwas fester. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Lagos tel quel M 60—59, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 59—58, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Marken M 58—57, Liberia- sowie Saltponds-Sorten M 54—51, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* ist nach wie vor flau und vernachlässigt. Der Rückgang in Kopra ist anscheinend noch immer nicht beendet, und der Artikel ist daher fast unverkäuflich geworden. Aus diesem Grunde ist ein Ende der rückläufigen Bewegung noch nicht abzusehen und eine Besserung nicht zu erwarten. Die Preise sind: importiertes Kochin £ 47—48 bis £ 41.10, importiertes Ceylon £ 39—40 bis £ 36.15, Cif-Konditionen, Kasse 1%, importiertes Kochin M 92—86, importiertes Ceylon M 84—78, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, deutsches Kochin M 82—80, deutsches Ceylon M 79—77, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Palmkernöl* ist in gleicher Weise flau, der Artikel hält natürlich Schritt mit dem verwandten Kokosöl. Die Umsätze sind nur gering, und der Konsum scheint willens, durch äußerste Zurückhaltung möglichst auch seinerseits zur Erreichung einer billigeren Preislage beizutragen. Die Preise sind in dieser Woche wieder ermäßigt worden. Die Notierungen sind: M 75.75—75.25, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. großer Fässer, Kasse 1%.

*Weißer China-Pflanzentalg* war ruhig und geschäftslos. Die Abladungspreise waren schwankend und gelegentlich fester. Der Schluß ist aber wieder nachgiebiger und schwächer. Ich notiere: M 61.50—63, cif Seehafen, ausgeliefertes Gewicht, netto Kasse, je nach Lieferzeit.

*Leinöl.* Seit meinem letzten Bericht hat sich der Markt befestigen können. Speziell zeigten die Ölbörsen am Ende des Monats einige Festigkeit. In dieser Woche war die Stimmung zunächst ruhig, schließt aber wieder etwas fester. Die Preisaufbesserungen betragen ca. 1 M per 100 kg. Öl ist überall reichlich vorhanden, und der Konsum bleibt zurückhaltend. Für Lieferungs-Käufe ist gar keine Neigung vorhanden, und die Abforderungen gegen die früher getätigten Kontrakte bleiben nach wie vor hinter den Erwartungen zurück; aus diesem Grunde kann man für Öl nicht fest gestimmt sein. Anders liegt es mit Saat. Allerdings waren die Wochenabladungen wieder ziemlich groß, nämlich ca. 25000 tons, aber die Preise sind gestiegen. Besonders stark haben die holländischen Märkte gekauft. Das Angebot ist aber nicht reichlich, speziell vom La Plata. Indien ist zurückhaltend und fest, die Ernteschätzungen bleiben um ca. 20% kleiner als im Vorjahre. Auch in Nordamerika zeigt sich Festigkeit. Bei dem geringen Angebot ist es kein Zweifel, daß der Saatmarkt manipuliert werden kann. Bei höheren Saatpreisen wird Öl freiwillig oder unfreiwillig folgen, einerlei ob die Umsätze bedeutend sind oder nicht. Die Möglichkeit zu höheren Preisen ist daher nicht von der Hand zu weisen. Für die nächsten beiden Monate sind wesentliche Veränderungen wohl nicht zu erwarten, wir werden feste Märkte sehen und auch wieder Rückschläge bekommen. Im ganzen dürfte aber die Annahme einer langsamen Steigerung der Ölpreise gerechtfertigt sein. Die Forderungen für Harburger Leinöl sind: M 53.50—56.50, zollfrei, ab Harburg, inkl. Barrels, Kasse 1%, je nach Lieferzeit.

*Baumwollsaatöl* war in Amerika nach den Feiertagen zunächst anziehend, ist aber seitdem wieder etwas zurückgegangen. Englisches Kottonöl ist schwer verkäuflich, die Preise sind etwas billiger. Deutsches Öl ist nominell und ohne wesentliches Geschäft. Die Forderungen sind: technisches amerikanisches Öl M 68—67, spätere Lieferung M 66—65, technisches englisches Öl M 61—60, spätere Lieferung M 61—60, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Feinstes deutsches Speiseöl notiert: M 76—71, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Sojabohnenöl* ist ruhig und unverändert. Auswärtiges Öl notiert M 57—56, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, deutsches Öl M 62—61, zollfrei, ab Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* ist still und unverändert, die Nachfrage ist nur gering. Die Notierungen sind: M 66—65, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Fischöle* sind ruhig und ohne Änderung. Es notieren: feinste helle Waltrane M 48—47, helle Robbentrane M 47—45, Dorsch- und ähnliche Trane M 43—41, Japantran in Kisten M 38—37, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Fettsäuren* waren ruhig und wenig verändert bei geringer Nachfrage. Die Forderungen lauten: Kokosöl- und Palmkernölfettsäuren M 68—67, geringere vegetabilische Fettsäuren M 51—44, animalische Fettsäure „Valoria" und andere Fettsäuren auf Anfrage, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%.

*Franz Gabain.*

— Hamburg, den 6. Juni 1914.

*Leinöl* bot auch in dieser Woche keine geschäftliche Anregung. Vereinzelt wurden kleinere Posten prompte Lieferung gehandelt, während Termine wieder ganz vernachlässigt waren. Die Harburger Mühlen haben eine Erhöhung ihrer Forderungen eintreten lassen und notieren heute für prompt M 54.—, Juni M 54.50, Juli-August M 55.50, September-Dezember M 56.50 per 100 kg, netto, ab Harburg, inkl. Barrels, Kassa minus 1% Skonto.

*Gehärtete Öle.* Es hat sich in der Situation nichts geändert. Die Forderungen sind unverändert geblieben und lauten heute für prompte Lieferung: Talgol M 69.—, Talgol-Extra M 70.50, Linolith M 71.—, Linolith-Extra M 72.50 per 100 kg, netto, cif Hamburg, zollfrei, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto.

*W. R. Ulrich.*

— Bremen, 6. Juni 1914.

*Holzöl.* Der Markt bleibt unverändert. Wir offerieren freibleibend: prima Hankow-Holzöl, frei von absichtlicher Beimischung, Lieferung prompt M 58—58.50, Juni-Juli-Lieferung M 55.50—56, Abladung von China M 54—55.

*Bernhards & Stroever.*

— Frankfurt a. M., den 6. Juni 1914.

*Talg.* Die Nachfrage ist gering, Paris und New York notieren wie seither frs. 75 und 6½ cents, und von London, wo selbst eine Auktion am Mittwoch nicht stattgefunden hat, werden zwischenzeitlich niedrigere Preise gemeldet. Die deutschen Schmelzen verlangen für: Ia. Siedetalg M 69.— bis M 70.— und für Toilettetalg M 73.— bis M 74.— per 100 kg ab Station, netto Kasse.

*Palmkernöl.* Die rückläufige Bewegung im Kernmarkt hat angehalten, und die Situation ist vorläufig weiter zu Gunsten der Käufer. Es notiert Palmkernöl per Juni und später M 76.— bis M 76.50 ab Harburg und M 77.50 bis M 78.— ab süddeutsche Fabrik, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Palmkernölfettsäure*, aus der Butterfabrikation stammend, M 69.—, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bisherige Bedingungen.

*Kopraöl.* In Sympathie mit Kernen sind die einzelnen Sorten Kopra weiter zurückgegangen, sodaß die Ölfabriken ihre Forderungen ziemlich erheblich reduzieren konnten. Es stellen sich: Ia. Kochin-Butteröl auf M 81.— bis M 82.—, Ia. Kopra-Kokosöl auf M 78.— bis M 79.—, Ia. Ceylon-Kokosöl auf M 80.— bis M 81.—, Ia. Kochin-Kokosöl auf M 81.— bis M 82.—, per 100 kg, inkl. Faß ab Groß-Gerau, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Kokosölfettsäure* M 69.—, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Konditionen. Von Indien liegen neue Notierungen nicht vor, sodaß für September-Oktober-Abladung für Ceylon-Kokosöl £ 38½ bis £ 39 und für Kochin-Kokosöl £ 41½ bis £ 42 cif anzusetzen sind, was einem Preise von M 82.— bis M 83.— für Ceylon-Kokosöl und M 88.— bis M 89.— für Kochin-Kokosöl, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, netto Kasse, entspricht.

*Kokosbutter.* Hierüber ist Neues nicht zu berichten, und trotz der ermäßigten Forderungen blieben die Umsätze recht gering. Ia. Kokosbutter kostet: M 88.— bis M 89.— per 100 kg, inkl. Barrels, ab Fabrik, netto Kasse.

*Kottonöl.* Das Angebot aus Amerika bleibt beschränkt, und die hohen Forderungen lassen Geschäfte nicht zu. Die englischen Mühlen zeigen sich nachgiebiger und der an und für sich geringe Bedarf wird fast ausschließlich in englischem Fabrikat gedeckt. Die heutigen Notierungen sind für Ia. amerikanische Marken per Juni-Oktober-Abladung M 65.50 bis M 66.— cif oder M 74.— bis M 74.50, schiffsfrei Mannheim und Frankfurt, verzollt. Ia. doppelt raffiniertes englisches Kottonöl per Juni-Oktober-Abladung M 58.— bis M 58.50 cif oder M 66.50 bis M 67.— franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Erdnußöl* wird nach wie vor recht vorteilhaft angeboten, und es haben Umsätze per Juni und später zu M 65.— bis M 65.50 inkl. Barrels, schiffsfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Konditionen, stattgefunden.

*Palmöl.* Im Gegensatz zu den übrigen Fetten hat sich dieser Artikel wesentlich befestigt und speziell in Lagos Palmöl ist eine Erhöhung von M 1.50 bis M 2.— per 100 kg eingetreten. Man muß für Lagos-Palmöl per Juni-August M 60.50 bis M 61.— cif oder M 65.50 bis M 65.—, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto, bezahlen.

*Sulfuröl* bleibt vernachlässigt, und die nominellen Notierungen sind M 59.— bis M 61.— cif Rotterdam-Antwerpen, netto Kasse.

*Siegmund Steinberg.*

— Mannheim, 5. Juni 1914.

*Palmkernöl.* Juni-Dezember 75.50 ab Harburg.

*Talg.* Matadero Hammeltalg 46° f.a.q. 67.50, Juni-Abladung 68, austr. Rindertalg 67.—, inländischer Seifentalg 67.50 cif Rheinstationen.

*La Blanca-Seifenöl,* 98/99%, verseifbar, für weiße Kernseifen — Silberseife — weiße Schmierseifen (hochgefüllt) 9—11% Glyzerin, Juni-Aug. ab Halle a. S. 62.—, cif Rheinstation und Frankfurt a. Main 63.50, Septbr.-Dezbr. ab Halle a. S. 62.50, cif Rheinstation und Frankfurt a. Main 64.—.

*Palmöl.* Lagos prompt 61.—, Bonny Opobo, Basis 2%, 59.—, Kamerun, Basis 2%, 58.50, Benin, Basis 2%, 57.—/—.—, Accra-Sorten, Basis 2%, 56.— cif Rotterdam-Antwerpen. Gebleichtes Palmöl. Juni-Aug. cif Rheinstation 68.50, Juni-August cif Hamburg 70.—.

*Leinöl.* Juni-Juli-Aug. 55.50, Gebleichtes Leinöl, extrahell G. K. für weiße Seifen, 59.50 cif Mannheim, Frankfurt a. M., Straßburg i. Els.

*Destillat-Fettsäure,* raff. weiß., Titer ca. 43°, für weiße Seifen 57.— ab Halle a. S.

*Olein.* Destillat-Olein, 97/98% verseifbar, hellblond, ab Halle a. S. 61.50, cif Rheinstation 63, Saponifikat-Olein, verseifbar, hellblond, ab Halle a. S. —.—, cif Rheinstation 65.—, Olein M. P. für Metallputz-Pomade —.—, Oliva-Seifenöl für Seifenpulver, 98/99% verseifbar, 65.—. Die Preise verstehen sich in Mark.

Diese Notierungen gelten nur für den Großbezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 6. Juni 1914.

*Leinöl.* Die Nachfrage nach disponibler Ware ist etwas besser, aber es werden nur beschränkte Quantitäten umgesetzt, und auch auf Lieferung wird wenig unternommen. Für Mai-Aug. sind die Käufer meistens genügend gedeckt und für Sept.-Dez. will man die Preise nicht bewilligen. Die Preise für Leinöl sind gedrückt, und die Rentabilität für die Ölmühlen läßt nach wie vor zu wünschen übrig.

*Rüböl* ist ruhig, und die Nachfrage sehr gering.

*Erdnußöl* ist geschäftslos.

*Hendrix & Dickmann,* Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Berlin-Wilmersdorf, 8. Juni 1914.

*Talgol-Produkte.* Die Preise sind unverändert und lauten wie folgt:

Linolith, Schmelzpunkt nicht unter 45° C., garantiert tranfrei, à M 71.—. Linolith extra, Schmelzpunkt nicht unter 55° C., à M 72.50. Talgol (für weiße und helle Wachskern- und Talgkernseifen), Schmelzpunkt 35/40° C., M 69/70.—. Talgol extra (für pilierte Fettseifen, Rasier- und Kokosseifen, auch für kaltgerührte), Schmelzpunkt 43/47° C., M 70.50 bis 71.50 per 100 kg, inkl. Barrels, zollfrei, franko Hamburg oder Stettin, franko Danzig 25 Pfg. per 100 kg teurer, Kasse minus 1% Skonto oder 2 Monatsakzept, netto. Die Produkte von reinem Talg- bezw. Stearingeruch und schneeweißer Farbe zeigen auch in Bezug auf Glyzeringehalt, freie Fettsäuren und Verseifbarkeit die Konstanten eines guten, frischen Rinder- oder Hammeltalgs.

*Fritz Grüning.*

— Wien, den 6. Juni 1914.

*Talg.* Wien notiert Kr. 82.—.

Es notieren in London:

*Hammeltalg:* feiner 35.3 bis 36.6, dunkler 31.0 bis 32.9, *Rindertalg:* feiner 33.6 bis 34.9, dunkler 30.0 bis 31.9. *Rohtalg,* je nach Qualität, Kr. 00—00 per 100 kg netto.

*Ausschnittalg* Kr. 82—00. *Premier jus.* Es notieren: Mittleres Kr. 92.— bis 93.—, feinstes Kr. 94.— bis 96.—, je nach Qualität, per 100 kg.

*Margarin.* Es notieren: Primis Kr. 114.— bis 118.—, Prima 106.— bis 110.—, exkl. Faß per 100 kg netto. *Speisetalg* Kr. 87 bis 88 per 100 kg. *Naturknochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 71.— bis 72.— per 100 kg. *Benzin-Knochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 67.00 per 100 kg. *Palmkernöl* M 76.50 per 100 kg ab Harburg, K. 98.00 franko, verzollt, Wien in Fässern. *Palmkernölfettsäure* Kr. 94.00 per 100 kg fr., verz. Wien. *Palmöl:* Lagos tel quel M 60.25, Benin M —.—, Bonny M 58.—, Cameroon M 58.—, Brass (New-Calabar) Niger M —.—, Accrah-Addah M 56.50 cif Hamburg netto Kassa.

*Kokosöl.* Ich notiere deutsche Pressung:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kopra | ℳ 80.— | per 100 kg | = K 101¾ | per 100 kg franko |
| Ceylon | „ 82.— | ab Bremen | = „ 104¼ | verzollt Station |
| Ia Cochin | „ 83.— | pr. netto Kassa | = „ 106½ | Wien Kassa 1% |
| sup. | „ —.— | in Fässern | = „ —— | Sk. od. 3-montl. Akz. |

*Import. Ceylon-Kokosöl* in Pipen à Kr. 100.00 per 100 kg Abladung ab Triest oder Kr. 105.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Import. cochinart. Kokosöl* in Pipen Kr. 102.— per 100 kg ab Triest, Kr. 104.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Sko. *Import. Kochin-Kokosöl* in Pipen Kr. 102.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 104.— verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kokosölfettsäure* Kr. 97.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kottonöl* in Barrels Kr. —.— Triest, Kr. —.— Wien 1% Skonto. *Kottonölfettsäure* Kr. —.— per 100 kg netto ab Wien und Kr. —.— ab Triest per Kassa 1% Skonto.

*Sesamöl:* Feine Qualitäten für Genußzwecke Kr. —.— bis —.— Bombay-Sorten Kr. —.— bis —.—, Jaffa-creme Kr. —.— bis —.—, per 100 kg per Kassa 1% Skonto. *Arachidöl* für Genußzwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, gegen 3 Monats-Akzept oder Kassa 1%. *Arachidöl,* licht, für technische Zwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, per Kassa ohne Skonto. *Sulfuröl,* grün, Kr. 72.50 per 100 kg, franko, verz. Triest, Kr. 75.— per 100 kg, franko, verz. Wien. *Rüböl,* Ia. dopp. raff. Kr. 95 bis 96 per 100 kg, franko Wien, per netto Kassa. *Elain sapon.* Kr. 72.— bis —.—, *Elain dest.* Kr. 70.— bis —.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Wiener Schweinefett* Kr. 140—141 per 100 kg. *Neutral-Kokosbutter* (Pflanzenfett), weiß, vollständig geruch- und geschmackfrei. Kr. 125.— per 100 kg in Barrels, verzollt, ab Wien netto Kassa ohne Skonto. *Speck,* weiß, exkl. Packung Kr. 134—136 per 100 kg. *Leinöl.* Es notieren: Juni holl. fl. —.— = Kr. —.—, Juni-August holl. fl. — = K 75.—, Sept.-Dez. holl. —.— = K 76.—, per 100 kg franko, verzollt Station Wien, Kassa 1% Skonto oder 3 Monats-Akzept.

Sämtliche Preise gelten bei Bezug von ganzen Waggonladungen und Wassertransport, offenes Wasser vorausgesetzt, und wo nicht anders bemerkt, per netto Kassa ohne Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— London, 5. Juni 1914.

*Rüböl.* Die Käufer deckten sich nur in geringem Maße ein, und die in der letzten Woche erzielte Preiserhöhung von 5/ konnte nicht aufrecht erhalten werden. Gewöhnliches braunes ist wieder zu £ 30 (nackt) angeboten und raffiniertes in Pipen zu £ 31.15/.

*Sojabohnenöl* verlor wieder das Interesse der Käufer infolge der vorausgesehenen umfangreichen Ankünfte in Antwerpen innerhalb der nächsten Tage, und die Preise für nahe Positionen sind 5/ per Tonne niedriger, für entferntere Lieferung jedoch unverändert bis 2/6 höher.

*Olivenöl* begegnete in Liverpool einer ruhigen Nachfrage zu den früheren Preisen von £ 50/ bis £ 50.10/ für spanisches und levantinisches Öl ab Lager.

— Liverpool, 5. Juni 1914.

*Palmöl.* Trotz der Feiertage fand auch in vergangener Woche ein gutes Geschäft statt, und die Umsätze werden auf ca. 1500 tons geschätzt. Die Preise der meisten Sorten blieben ziemlich unverändert. Herbstlieferung bedingt eine kleine Prämie gegen nahe Ware. Benin für Juni dürfte knapp bleiben, nachdem der Dampfer „Fulani" an der Westküste Afrikas aufgefahren ist und eventuell verspätet eintreffen wird. Wie aus nachstehenden Ziffern ersichtlich, hat der hiesige Vorrat im vergangenen Monat um 126 tons abgenommen.

| | Juni-Juli | Juli-Aug. |
|---|---|---|
| Lagos | £ 30/ | £ 30.5/ |
| Bonny/Old Calabar | „ 28.15/ | „ 28.17/6 |
| Benin | „ 27.15/ | „ 27.15/ |
| Newcalabar/Bras/Niger | „ 26.15/ | „ 26.15/ |
| Red Sherbro | „ 28.10/ | „ 28.5/ |

Ankünfte während der Woche 400 Fässer, schwimmend auf hier 10100 Fässer.

| | 1914 tons | 1913 tons | 1912 tons |
|---|---|---|---|
| Vorrat am 30. Mai | 3509 | 2804 | 3494 |
| Import im Mai | 7960 | 8663 | 7816 |
| Import vom 1. Jan. bis 30. Mai | 28116 | 26169 | 32419 |
| Ablieferungen im Mai | 8086 | 8515 | 7321 |
| Ablieferungen v. 1. Jan. bis 30. Mai | 27868 | 28374 | 31721 |

Wir notieren per Juni-Lieferung hier cif Antwerpen, Rotterdam, Amsterdam, Hamburg etc. wie folgt:

| | | Per ton | Per 100 kg | Kassa %. 1% |
|---|---|---|---|---|
| Lagos tel quel | | £ 29.15/ | M 60.50/—.— | frs. 74.75/—.— |
| Quaebo Basis | 2% | „ 29.5/ | „ 59.50/—.— | „ 73.50/—.— |
| Emoe | „ | „ 28.17/6 | „ 58.75/—.— | „ 72.50/—.— |
| Bonny/Oldcalabar | „ | „ 28.15/ | „ 58.50/—.— | „ 72.25/—.— |
| Cameroon | „ | „ 28 10/ | „ 58.—/—.— | „ 71.50/—.— |
| Benin | „ | „ 27.15/ | „ 56.50/—.— | „ 69.75/—.— |

| | Per ton | Per 100 kg | Kasse ℳ 1% |
|---|---|---|---|
| Accra/Addah-Sorten 2% | £ 27.5/ | M 55.50/—.— | frs. 68.50/—.— |
| Red Sherbro „ | „ 29 | „ 59.—/—.— | „ 72.75/—.— |
| Newcalabar/Brass/Niger „ | „ 26.15/ | „ 54.50/—.— | „ 67.25/—.— |
| Congo „ | „ 25 | „ 51.—/—.— | „ 62.75/—.— |
| Saltpond-SortenBasis pur. | „ 24.17/6 | „ 50.75/—.— | „ 62.50/—.— |
| Gebl. Palmöl tel quel | „ 31.15/-32 | „ 64.50/65.— | „ 79.50/80.25 |

*Talg* blieb ruhig bei mäßiger Frage zu teilweise etwas niedrigeren Preisen.

Wir notieren australischen Talg per cwt. cif London, wie folgt:

| | Schwimmend | Juni-Juli-Abldg. |
|---|---|---|
| 3 Crowns Hammel | 34/3—00/0 | 34/3—00/0 |
| SMP | 34/3—00/0 | 34/3—00/0 |
| Basis 45° und good color Hammel | 33/9—34/0 | 33/9—00/0 |
| „ 43½° und good color Mixed | 32/3—32/0 | 32/0—00/0 |
| „ 43½° no color Mixed | 30/3—00/0 | 30/3—00/0 |
| „ 43° good color Beef | 32/6—32/9 | 32/9—32/6 |

*La Plata-Talg* Juni-Juli-Dampferabladung.

| | cif Liverpool | Hamburg |
|---|---|---|
| Saladero oder Digester Beef | 32/6—00/0 | 32/9—00/0 |
| Hammeltalg | 32/3—33/9 | 33/6—34/0 |

per cwt. netto Kassa gegen Dokumente. Original-Verschiffungsgewichte und Tara. *Geber & Co.*

— Marseille, den 6. Juni 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Erdnußöl*: Ohne Faß. Rufisque extra sup. Fr. 95, 95, extra surf. Fr. 94, 94, surf. 91/91, fine 85, 84, Sine extra Fr. 95, 95, surf Fr. 94/93, Gambie extra Fr. 89, 89, surf. Fr. 87/87, Mozamb. surf. —, —.—, Bombay fine Fr. —, —.—, weiß für Pharm. Fr. 85, 85, Lampante Fr. 81/81, —, zu Schmierzwecken Fr. 80/80, —, weiß für Seifenfabr. Fr. 74/74, —/—/—/—/—, cour. Fr. 71.—/73/—/—/—/—.

*Sesamöl:* Ohne Faß. Jaffa sup. Fr. 106, 105, extra 103, 102, surf. 100, 101, Kurrachée surf. 93/92, Bombay weiß 90/—, 88, bunt 87/—, 86/—, Kurrachée kl. Saaten 86/85, —/—, brune de Mai 82 82, —.—, Kalkutta —.—, —.—, Fine IIa 82/—, 81/—, weiß extra für Pharm. 85.—, 85.—, Lampante für Brennzwecke 82/81, —/—, für Schmierzwecke —/82, 81/—, weiß für Seifenfabriken Fr. 73/—, 74/— cour. Fr. 72.—, —/—/73.

*Kottonöl:* In Barrels. Franz. extra demarg. 115.—/114.—, surf. 109, 108, fin 104.—, 104, surf. extr. cour. 110, 112, fin ordr. 105, 104, amerik., demarg. 110, 112, sup. 109, 110, ext. —, —, surf. —/—, amerk. fin Fr. 101/99, engl. fin Fr. 97/96, Lampante Fr., zu Schmierzwecken Fr. —.— für Seifenfabriken Fr. —/—.—, —/—, extra weiß f. Pharm. Fr. —, —.—, Kottonmargarine Fr. —, Kottonstearin Fr. —.

*Rizinusöl:* In Barrels. I. Press. weiß Fr. 72.—/72.—/—/—.—, —.—, I. cr. Fr. 71.—/71.—/—/—.—/—.—, II. sup. 69.—/69.—/—/—.—/—.—, II. cr. 68.—/67.—/—, II. sulf. Fr. —.00, —, für Pharm. extra weiß Fr. 77.—, 77.— —.—, —.—, sup. Fr. 74/74, cour. Fr. 73, 73 in Kisten à 4 Kan. à 20/25 kg, do. à 8 Kan. à 10 kg, do. à 16 Kan. à 5 kg Fr. 5, 10, 15 mehr per % kg.

*Olivenöl:* Ohne Faß. Prov. Jungf. extra Fr. 185, 190, surf. Fr.

### *Londoner Öl- und Fettpreise.*

| | 6. Juni | 5. Juni | 4. Juni | 3. Juni | 2. Juni |
|---|---|---|---|---|---|
| ***Leinöl***, per Tonne | teurer | flauer | stetig | teurer | fest |
| Disponibel in Pipen | 25 5/ | 25 2/6 | 25 | 25-25 2/6 | 24 15/ |
| „ „ Barrels | 25 12/6 | 25 7/6-10/ | 25 10/ | 25 7/6 | 25 2/6 |
| Juni | 25 12/6 | 25 10/ | 25 12/6 | 25 12/6 | — |
| Juni-August | 25 17/6 | 25 12/6 | 25 15/ | 25 17/6 | 25 12/6 |
| September-Dezember | 26 15/ | 26 12/6 | 26 17/6 | 27 | 26 15/ bz. |
| Januar-April | 27 7/6 | 27 5/ | 27 10/ | 27 10/ | 27 5/ |
| ***Rapsöl*** per Tonne | still | still | still | still | flauer |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| raffiniert, disp., i. Pp. | 31 15/ | 31 15/ | 31 15/ | 31 15/ | 31 15/ |
| ***Kottonöl*** per Tonne | still | still | still | still | still |
| ägypt. rohes in Fässern, disp. | 28 15/-29 | 28 15/ | 29 | 29 | 29 |
| raffin. gebl., in Pipen | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| für Speisezwecke in Barrels | 33-34 | 33-34 | 33-34 | 33-34 | 33-34 |
| ***Sojabohnenöl*** in Barrels | still | schwach | schwach | stetig | ruhig |
| Japan. in Fässern cif. Antwerp. | 25 5/ | 25 5/ | 25 10/ | — | — |
| schwimmend | — | — | — | — | — |
| März-April | — | — | — | — | — |
| April-Mai | 25 10/ | 25 10/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |
| Mai-Juni | 25 12/6 | 25 12/6 | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |
| Juni-Juli | 25 15/ | 25 15/ | 26 | 26 | 25 15/ |
| Juli-August | 26 | 26 | 26 10/ | 26 5/ | 26 |
| ***Chines. Holzöl***, cif, per Tonne | | | | | |
| Disponibel | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ | 28 15/ | 28 15/ |
| April-Mai-Juni | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| ***Schmalzöl*** per Tonne | fest | fester | still | still | still |
| Ia. englisch in Barrels | 53 | 53 | 52 10/ | 52 10/ | 52 10/ |
| gew. in Barrels | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 |
| ***Kokosnußöl*** per Tonne | still | schwach | flau | still | still |
| Ceylon, disponibel in Oxhofts | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Mai-Juni | 37 | 37 | 37 10/ | 37 15/ | 38 |
| Juni-Juli | 37 | 37 | 37 | 37 10/ | 38 |
| Kochin, disponibel in Oxhofts | 50 | 50 | 51 | 51 | 51 |
| April-Mai | — | — | — | — | — |
| August-Oktober | 40 10/ | 41 | 42 | 42 | 42 |
| ***Palmöl*** per Tonne | still | schwach | still | schwach | ruhig |
| Lagos, disponibel | 33 | 33 | 33 10/ | 33 10/ | 34 |
| ***Palmkernöl*** f. o. b. Hamburg | still | schwach | schwach | still | still |
| Disponibel | — | — | — | — | — |
| Juni | 35 10/ | 35 15/ | 36 5/ | 36 12/6 | 36 15/ |
| Juli-Dezember | 35 5/ | 35 10/ | 36 | 36 5/ | 36 10/ |
| ***Fischöl***, Japan (in Kisten) | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| disp. | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ |
| später | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ |
| ***Rizinusöl*** per Tonne | stetig | stetig | stetig | stetig | ruhig |
| I. Pressung disponibel | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |
| I. „ Mai-Dez. | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| II. „ 20/weniger | | | | | |
| ***Talg*** per cwt. | ruhig | still | ruhig | ruhig | still |
| Austral. Mutton, disponibel | 35/3-36/ | 35/3-36/ | 35/3-36/ | 35/3-36/ | 35/3-36/ |
| „ Beef, disponibel | 33/3-34/ | 33/3-34/ | 33/3-34/ | 33/3-34/ | 33/3-34/ |
| „ Mixed | 30/9-33/9 | 30/9-33/9 | 30/9-33/9 | 30/9-33/9 | 30/9-33/9 |

175, 170, Bari extra Fr. 190, 180, surf. Fr. 170, 165, cour. Fr. 150, 140, Toscane Fr. M 190, 180, Var extra Fr. 000, 000, surf. Fr. 000, fin Fr. 000, Espagne, extra Fr. 165, 160, surf. Fr. 145, 140, fin Fr. 180, 175, Sizil extra Fr. 150, 145, surf. Fr. 000, 000, Alger. extra Fr. 150, 145, surf. Fr. 135, 130, fin Fr. 180,000, Tunis extra 155, 150, surf. Fr. 145, 140, fin Fr. —, —, Sard. Fr. 000, 000, Corsi Fr. 000, 000, Lampante Fr. zu109/108, Schmierzw. sup. Fr.110/109, cour. Fr. 108/107, für Seifenfabriken Fr. —/—.

*Olivenöl:* durch Aufsieden des Olivenfleisches nach der Pressung: Ressence gelb Fr. 72/72, grün Fr. 70/70, —, Sulfurolivenöl, grün Fr. 65/63, —/—, courants Fr. 62, 62.—, Clairs de Ressence, abgeklärtes Fr.—, —, de pulpes do. Fr. —, —.

*Mohnöl:* ohne Faß. Oilette Levant. sup. Frs. 114/113, surf. 112/111, Ind. 112/111.

*Rüböl:* Ohne Faß. Für Speisezwecke Fr. —, —.—, roh Fr. —, —, gereinigt, Fr. —, —, sulf. Fr. —.—, —.—, Ravisons à bouche Fr. —, —.—, roh Fr. —.—, gereinigt —.—, —, sulfur. —.—, —.

*Leinöl* à bouche 77, 76, —.—, für Malerei 65/64.

*Mohnöl* für Malerei 000/000.—, à fabrique 75/74.

*Kokosöl:* Inkl. Faß. Cochin schneew. 101.—/101.—, 000.—/000.—, —.—.— Ia. weiß 99, 99.—, cour. 98, 98, Ceylon Ia. weiß 97.—, 97.—/000.—, cour. 96, 96, Kopra cr. 95.—/95.—, 00.—/000.—, —.—/—.—.

*Palmkernöl:* Inklusive Faß. Ia. weiß M —.—/—.—, —.—/00.00, weiß M —.—, cr. —.—/—.—, —. Konkretes Öl für Stearin- und Kerzenfabriken: Mowra courant —.—, —.—, weiß —.—, —.—, Maffourère, cour. —.—, —.—, Illipé do. —.—, —.—

*Palmöl:* Lagos sup. tara 15% —.—/—, 72.—/71/—, —, Addah rot do. —/—/—/—, gew. Qual. do. —/—.

*Talge und Fette:* Inklusive Faß. Landtalg 76.50, —/—, —.—, La-Platatalg 83/—, —/— —.—, Australtalg 85/—, 78.—, Ochsentalg —.—, —.—, geringer Talg —.—, —.—, Fett, amerik., weiß, —/—, —.—, gelb Nr. 1 —.—, —.—, Nr. 2 —.—, —.—, braun —.—, —.—, Schweinefett —.—, —.—, Knochenfett, Fr. —/—/ —.—.

*Olein* sap. ohne Faß 75/—, 76.—, destill. weiß 83/—, 82.—, blond 78.—/—, 77, rot 73/—, 72.—. *François Honnorat*

— Marseille, 6. Juni 1914.

*Konkrete Öle.* Der Kopraöl-Markt erfuhr diese Woche keine Veränderungen von Bedeutung. Sofort verfügbare Ware notiert frs. 89.50/90. Für spätere Termine ist die Lage etwas besser; man notiert frs. 90/90.50. Ceylon-Kokosöl frs. 91. Cochin-Kokosöl, schneeweiß, frs. 95. Gepreßtes Mafouraireöl frs. 65.50. Sulfuriertes Mafouraireöl frs. 63.50. Gepreßtes Mowraöl frs. 75/76. Sulfuriertes Mowraöl frs. 71/72. Vorstehende Preise verstehen sich netto, Marseiller Platz-Bedingungen.

*Flüssige Öle.* Der Erdnußöl-Markt ist flau. Sofortige Lieferung notiert frs. 70, Juli/August frs. 71/71.50; Juli/Dezember frs. 73. Technisches Erdnußöl, vermischt mit anderen Ölen, wertet frs. 65, Lieferung prompt. Neutralisiertes Erdnußöl steht auf frs. 78.50 für Juni-Juli-Lieferung, Juli/Dez. frs. 81.50. Rückstands-Erdnußöl frs. 61/62, je nach Qualität. Obige Notierungen verstehen sich netto und nackt.

*Rizinusöl.* Man notiert offiziell für erste Pressung frs. 69/70 und für zweite Pressung frs. 66/67. Zu diesem Preise sind keine Käufer am Markte.

*Olivenöl.* Der Markt ist ruhig, indessen behaupten sich die Preise gleichwohl in Anbetracht der kleinen Vorräte. Die grünen Öle zur Seifenfabrikation notieren frs. 71.50/72, prompt und später. Die Sulfuröle von guter Qualität, ohne Garantie der Farbe, stehen auf frs. 70/70.50. Die Sekunda-Sorten werten frs. 67/68. Macmas (Rückstände aus der Neutralisation) von Sulfuröl frs. 65/66. Macmas von lampantem Olivenöl frs. 68/70, je nach Marke. Obige Preise verstehen sich netto und nackt, Marseiller Platz-Bedingungen.

*Palmöl.* Der Markt ist immer noch sehr schwach. Dahomey Palmöl (franz. Lagos), schwimmend, wertet frs. 70; Juli-Aug.-Abladung frs. 69. Gd. Bassam-Palmöle, schwimmend, stehen auf frs. 64.50; Juni-August-Verschiffung wäre zu frs. 64 erhältlich. Vorstehende Notierungen verstehen sich cif Marseille, netto Kassa. Winnebah-Palmöle notieren frs. 59. Togoland frs. 67. Accra-Addah frs. 65 cif Marseille, netto Kassa.

*Kokos-* und *Palmkernölfettsäure* (aus der Butterfabrikation stammend). Die Verkäufer notieren M 70/71.—, je nach Qualität. Geschäfte sind indessen zu diesen Preisen immer noch unmöglich.

*Japantran faq.* Man notiert für Juni/August-Abl. frs. 44.25/44.50, cif, ausgeliefertes Gewicht.

*Industrielle Produkte.* Saponifikate: Stearin frs. 120.—, Olein frs. 74.—. Destillate: Stearin frs. 116.—, Olein 71.—.

*R. Radisson & A. Cère.*

— Paris, 3. Juni 1914. Offizielle Notierungen. (Originalber.)

*Französischer Talg* 43½°, nackt, franko Paris, frs. 75.— per 100 kg; Tendenz flau. *Olein*, Saponifikat, nackt, frs. 73.— per 100 kg; Tendenz flau. *Olein*, Destillat, nackt, frs. 70.— per 100 kg; Tendenz flau. *Leinöl* nackt. Tendenz fest. Prompt frs. 61.25/—.—, Juni frs. 61.—/61.25, Juli frs. 61.50/62.—, Juli-August frs. 62.25/62.50, Sept.-Dez. frs. 64/63.75, Nov.-Febr. frs. 64.75/64.25. *Repsöl*, nackt. Tendenz flau. Prompt frs. 73.25, Juni frs. 73.50 bis 73.—, Juli frs. 73.25/74.—, Juli-August frs. 73.75/73.—, Sept.-Dez. frs. 74.—/75.—, Nov.-Febr. 74.25/74.50.

— Paris, den 4. Juni 1914.

*Oleo Oil.* Der Markt ist in dieser Woche fortgesetzt lebhafter geworden. Mehrere Partien Extra wurden zu frs. 113 und 114 für diesen Monat verkauft, und man verlangt jetzt frs. 115 und 116. Die Mittelsorten wurden zu frs. 95 bis 98 verkauft.

*Rinder-Premier Jus.* Die Provinzmarken der Extra-Qualität erzielen frs. 88 bis 90, während die geringeren Sorten zu frs. 80 bis 85 angeboten werden.

*Hammel-Premier Jus.* In Extra-Qualität wurden Geschäfte zu frs. 80, ab Paris, abgeschlossen.

*Preßtalg.* Der Absatz hat sich diese Woche dadurch etwas besser gestaltet, daß die Geschäfte in Schmalz lebhafter geworden sind. Extra-Qualität wird zu frs. 90 und Prima zu frs. 86 bis 87 untergebracht.

*Technischer Talg.* Der offizielle Kurs bleibt frs. 75, doch haben sich einige Schmelzer dazu herbeigelassen, auf frs. 74 herunterzugehen. Pariser Talg hat jedoch leicht frs. 75 erzielt. Weißfarbige Talge sind leicht zu frs. 75 bis 77 abzusetzen und zwar für Seifenfabrikation. *Paul Lambert.*

— Rotterdam, den 6. Juni 1914.

*Oleo-Margarin.* Nach den vorwöchentlichen Mehrforderungen bis auf f 59.— für „Feinstes“ und f 56.— für IIa Qualitäten stockte das Geschäft völlig. Für kleinere Partien „Extra“ verweigerte Amerika anfänglich f 58.—, doch am Ende der Woche wurden wieder Gebote von f 58.— angenommen und zu diesem Preise wird weiter angeboten. Für gute dritte Qualitäten verlangt man auf Abladung f 52.— bis f 53.—; für Marke „Knickerbocker“ verweigerte Amerika wiederholt Gebote von f 52.— mit Gegenofferte zu f 53.—. In disponibler Ware fanden einige Umsätze zu f 54/55.— für IIa, zu f 51/52.— für gute IIIa und zu f 47/49.— für geringere IIIa Sorten statt.

*Premier Jus.* Nordamerikanisches sehr ruhig; die Forderungen lauten unverändert f 56.— für „feinstes“. Südamerikanisches notiert f 45.— für Ia und f 43.— für IIa Qualität für Juni/Juli- und Juli-September-Abladung.

*Preßlinge.* Notierungen unverändert: Ia französische f 46.—, IIa französische f 44.—.

*Neutrallard.* In Sympathie mit Schweineschmalz erhöhte Amerika die Forderungen für einige Marken bis auf f 62½/63.—; mehrere Marken werden jedoch noch auf Abladung zu f 62.— gelassen. Disponibles ist rar; Notierung: f 63.—.

*Imitation Neutrallard.* Die Abladungs-Offerten lauten f 60.— bis f 61.—.

*Baumwollsaatöl.* Amerikanisches. Die Abladungs-Offerten lauten f 45/44½. Englisches höher; die Forderungen lauten f 44.— für „Wesson Nr. 44“ und f 41½ für „Wesson Nr. 22“. Deutsches. Notierungen: „Wesson Nr. 44“ Juni/Juli M 76.—, „Wesson Nr. 44“ August-September M 77.—.

*Raffiniertes Leinöl* notiert: Deutsches „Wesson“ Juni M 68.—, Deutsches „Wesson“ Juli M 69/68.—.

*Neutrales Kokosfett* wiederum etwas niedriger. Die Notierungen lauten: f 53/54.— für Juni/August; f 52½/53 für Sept./Dezember.

*Vaes & Van Rede.*

Rotterdam den 6. Juni 1914.

*Fettwaren* sehr ruhig.

*Palmöl* mit etwas mehr Kauflust.

*Kottonöl* billiger käuflich, auch *Sojabohnenöl* war niedriger zu haben.

*Talg* ohne bedeutende Geschäfte. Für technisches Premier Jus ist etwas mehr Nachfrage.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

— Sandefjord, Norwegen, 4. Juni 1914.

*Walöl.* Nr. 0 M 49.—, Nr. 1 M 48.—, Nr. 2 M 45.—, Nr. 3 M 42.—, Nr. 4 M 38.— cif kontinentalen Nordseehäfen.

*Sandefjord Bors.*

*Leinöl.*

| Amsterdam: | 6. Juni | 5. Juni | 4. Juni | 3. Juni | 2. Juni | 1. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | stetig | stetig | stetig | still | stetig | |
| Disp. | 28½ | 28½ | — | —.— | 28¼ | —— |
| Juli | 28 | 28 | — | —— | —— | —— |
| Juli-Aug. | 28⅛ | 28⅛ | 28⅛ | 28— | 28⅛ | —— |
| Sept.-Dez. | 28½ | 28½ | 28½ | 28¾ | 28½ | —— |
| Jan.-April | 28⅞ | 28⅞ | 28¾ | 28⅝ | 28⅝ | —— |

in fl. per 100 kg.

| Paris | 6. Juni | 5. Juni | 4. Juni | 3. Juni | 2. Juni | 1. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Juni | 61.25 | 60.75 | 61.25 | 61.25 | —.— | —.— |
| Juli | 61.75 | 61.50 | 62.— | 61.75 | —.— | —.— |
| Sept.-Dez. | 64.— | 63.75 | 64.— | 63.75 | —.— | —.— |
| Nov.-Febr. | 64.75 | 64.50 | 64.50 | 64.50 | —.— | —.— |

in Frs. per 100 kg.

| Hull: nackt | 6. Juni | 5. Juni | 4. Juni | 3. Juni | 2. Juni | 1. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | fest | ruhig | ruhig | fest | fest | |
| Disp. | 24 7/6 | 24 5/ | 24 7/6 g. | 24 10/ | 24 10/ bz. | —/ |
| Juni | — | —/ | — | —/ | —/ | —/ |
| Juni-August | 24 15/ | 24 10/ | 24 12/6 | 24 15/ | 24 12/6 | —/ |
| Sept.-Dez. | 25 7/6 | 25 5/ | 25 7/6 | 25 10/ bz. | 25 7/6 | —/ |
| Jan.-April | — | 25 15/ | 25 17/6 | 26 —/ | 25 17/6 | —/ |

in Sterling per Tonne.

| Hamburg: | 6. Juni | 5. Juni | 4. Juni | 3. Juni | 2. Juni | 1. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 53— | 53— | 53— | 53— | 52½ | — |

in M per 100 kg.

| Antwerpen: | 6. Juni | 5. Juni | 4. Juni | 3. Juni | 2. Juni | 1. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| disp. | — | — | — | — | — | — |
| Juni | 58¾ | 58¼ | 58½ | 58¾ | 58¾ | — |
| Mai-August | — | — | — | — | — | — |
| Sept.-Dez. | 61— | 60½ | 60¾ | 61-- | 61— | — |
| Jan.-April | 62½ | 61½ | 62— | 62— | 62— | — |

| Chicago: | 5. Juni | 4. Juni | 3. Juni | 2. Juni | 1. Juni | 30. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. | 50 cts. | — cts. |
| später | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. | 50 cts. | — cts. |

in Frs. per 100 kg.

### *Rüböl-Notierungen.*

| Paris. | 6. Juni | 5. Juni | 4. Juni | 3. Juni | 2. Juni | 1. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Juni | 73.— | 72.75 | 73.— | 73.— | —.— | —.— |
| Juli | 73.50 | 73.50 | 73.50 | 73.50 | —.— | —.— |
| Sept.-Dez. | 74.50 | 74.25 | 74.25 | 74.50 | —.— | —.— |
| Nov.-Febr. | 74.50 | 74.50 | 74.50 | 74.50 | —.— | —.— |

in Frs. per 100 kg.

| Berlin. | 6. Juni | 5. Juni | 4. Juni | 3. Juni | 2. Juni | 1. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Okt. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |
| Dez. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in M per 100 kg.

| Hamburg. | 6. Juni | 5. Juni | 4. Juni | 3. Juni | 2. Juni | 1. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 67½ | 67½ | 67½ | 66— | 67½ | — |

in M per 100 kg.

| Amsterdam. | 6. Juni | 5. Juni | 4. Juni | 3. Juni | 2. Juni | 1. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | still | still | — | | fest | |
| Disponibel | 37¾ | 37¾ | — | — | 37¾ | — |
| Juli | 36⅛ | 36⅛ | — | — | — | — |
| Juli-August | 36⅛ | 36⅛ | — | — | 36¼ | — |

in fl. per 100 kg.

| Antwerpen. | 6. Juni | 5. Juni | 4. Juni | 3. Juni | 2. Juni | 1. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Juni | 73.50 | 73.50 | 73.— | 73.— | 74.— | —.— |
| Sept.-Dez. | 71.— | 71.50 | 71.— | 71.— | 71.50 | —.— |

in frs. per 100 kg per Tonne, netto Tara.

### *Kottonöl.*

| New-York | 5. Juni | 4. Juni | 3. Juni | 2. Juni | 1. Juni | 30. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| robes in Tanks i. Süd. | 6.07-6.13 | 6.13 | 6.07-6.20 | 6.07-6.20 | 6.07-6.13 | 0.00-0.00 |
| Prime Yellow disponibel | 7.23-7.30 | 7.23-7.30 | 7.25-0.00 | 7.20-7.30 | 7.15-7.28 | 0.00-0.00 |
| Juni | 7.23 | 7.25 | 7.25 | 7.23 | 7.19 | 0.00 |
| Juli | 7.26 | 7.31 | 7.34 | 7.29 | 7.28 | 0.00 |
| Sept. | 7.46 | 7.50 | 7.53 | 7.50 | 7.48 | 0.00 |
| Nov. | 6.95 | 7.01 | 7.— | 6.95 | 6.95 | 0.00 |

per 100 lbs.

| Hull | 6. Juni | 5. Juni | 4. Juni | 3. Juni | 2. Juni | 1. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | ruhig | ruhig | stetig | ruhig | stetiger | |
| Raffin., dispon. | 27 5/ | 27 7/6 | 27 10/ | 27 10/ | 27 10/ | —/ |
| Juni-August | 28 2/6 | 28 | 28 | 28 / | 28 / | —/ |
| Sept.-Okt. | 28 2/6 | 28 | 28 | 28 / | 28 / | —/ |
| Nov.-April | 28 2/6 | 28 | 28 | 28 / | 28 / | —/ |
| ägypt., roh, disp. | 28 | 28 | 27 10/ | 27 7/6 | 27 5/ | —/ |
| Juni-Aug. | — | — | — | —/ | —/ | —/ |
| Bombay, roh, disp. | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 2/6 | 25 —/ | —/ |
| Juni-Aug. | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 2/6 | 25 —/ | —/ |

### *Sojabohnenöl.*

| Hull nackt | 6. Juni | 5. Juni | 4. Juni | 3. Juni | 2. Juni | 1. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz | | | | | | |
| extrah., disp. | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | — |
| Juni-August | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | — |

per Tonne.

**F. Hamburg.**

| | 1. Juni | 2. Juni | 3. Juni | 4. Juni | 5. Juni | 6. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | — | 60 | 59 | 59 | 60 | 60 |
| do. Accra | — | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| Palmkern | — | 77½-77 | 77½-77 | 77-76½ | 76-75½ | 76-75½ |
| Kernölfettsäure | — | 69 | 69 | 69 | 68 | 68 |
| Kokosölfettsäure | — | 69 | 69 | 69 | 69 | 68 |
| Erdnuß | — | 66 | 66 | 66 | 65 | 65 |
| Kokos Ia. Kochin | — | 94 | 94 | 94 | 94 | 92 |
| do. Harburger | — | 83/82 | 83/82 | 83/82 | 82/81 | 82/81 |
| do. Ceylon | — | 85 | 85 | 85 | 85 | 84 |
| do. Harburger | — | 80/79 | 80/79 | 80/79 | 79/78 | 79/78 |
| Kotton, amerik. | — | 68 | 67 | 67 | 67 | 67 |
| do. englisch | — | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| do. Harburger, weiß | — | 76 | 76 | 76 | 76 | 76-75 |
| do., Harburger, gelb | — | 72 | 72 | 72 | 71 | 71-70 |
| Holzöl, chinesisch | — | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| Maisöl, amerik. | — | 58 | 58 | 58 | 57 | 57 |
| Rizinus, I. Pressung | — | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| do. II. do. | — | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 |
| Waltran Nr. 0 | — | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Bohnenöl, englisch | — | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| do. chinesisch | — | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| do. deutsch | — | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| Tendenz | — | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig. |

---

### Schlachtungs-Statistik.

Die Laplata-Saladero-Schlachtungen betrugen laut Kabel der Herren Christian Altgelt & Co., Buenos-Aires, per 31. Mai:

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 | 1910 | 1909 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Entre Rios | 140 000 | 232 000 | 310 000 | 284 000 | 333 000 | 251 000 |
| Fronteras | 183 000 | 289 000 | 362 000 | 467 000 | 536 000 | 475 000 |
| Uruguay | 101 000 | 201 000 | 282 000 | | | |
| Montevideo | 55 000 | 114 000 | 200 000 | 281 000 | 330 000 | 345 000 |
| Rio Grande | 255 000 | 331 000 | 387 000 | 322 000 | 371 000 | 400 000 |
| Total | 734 000 | 1167 000 | 1541000 | 1354 000 | 1620000 | 1471 000 |

*Eduard Hagedorn & Co., G. m. b. H.*, Hamburg.

---

### Terpentinöl und Harz.

Savannah, 16. Mai 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Zufuhren, Verschiffungen und Vorräte in Savannah vom 1. April bis 8. Mai, für 4 Jahre.**

*Terpentinöl.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 30. April | 1574 | 16573 | 14933 | 12018 |
| Vom 1. bis 30. April | 12556 | 10884 | 13772 | 8118 |
| Bis 8. Mai | 5799 | 4603 | 6559 | 4842 |
| Total am 8. Mai | 19929 | 32060 | 34264 | 24978 |
| | | | | Fässer. |
| Verschiffungen: | | | | |
| nach dem Auslande | 5520 | 7350 | 9072 | 4600 |
| nach New York | 2639 | 2460 | 2109 | 1960 |
| nach diversen Richtungen | 3848 | 4710 | 3250 | 4278 |
| Total | 12007 | 14520 | 14431 | 10838 |
| | | | | Fässer. |
| Vorrat am 8. Mai | 7922 | 17540 | 19883 | 14140 |
| | | | | Barrels à 280 lbs. |

*Harz.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 30118 | 72207 | 91206 | 110425 |
| Vom 1. bis 30. April | 36360 | 32758 | 36180 | 28192 |
| Bis 8. Mai | 15374 | 11865 | 15413 | 13204 |
| Total am 8. Mai | 81852 | 116830 | 142799 | 151821 |
| | | | | Barrels à 51 Gallonen. |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 17400 | 49491 | 51332 | 33650 |
| nach New York | 7812 | 4595 | 13809 | 3502 |
| nach diversen Richtungen | 15350 | 14768 | 20954 | 11249 |
| Total | 40562 | 68854 | 86095 | 48401 |
| Vorrat am 8. Mai | 41290 | 47976 | 46704 | 103420 |
| | | | | Barrels à 51 Gallonen. |

*Terpentinöl.* Die vorliegende Statistik zeigt ein Anwachsen der hiesigen Vorräte um ca. 3000 Barrels gegenüber den Beständen am 1. Mai a. c. Eine ähnliche — wenn auch nicht ganz so große — Zunahme findet man auch in der gleichen Periode der letzten Jahre und diese betrug z. B.

1911/12 ca. 2300 Barrels
1913/14 ca. 1300 Barrels.

Wenn diesmal die Ziffer etwas größer ist, so liegt dies in der Hauptsache an Verschiffungsdispositionen, keinesfalls kann mit Hin-

blick auf die in den letzten 14 Tagen getätigten Verkäufe von einem positiven Zuwachs die Rede sein. Auch in der abgelaufenen Woche ist ein durchweg lebhaftes Geschäft zu melden. Größere Frage kam vom New Yorker Markte und auch sonst in den Vereinigten Staaten zeigte sich allenthalben die Notwendigkeit zu Käufen. Die Exportfrage frischte gleichfalls auf, und die Woche konnte im ganzen ein gutes Resultat registrieren. Die Preise zeigten sich dabei stabil, ohne nennenswerte Avancen zu erzielen, und letzteres ist wohl hauptsächlich darauf zurückzuführen, daß man noch eine Vergrößerung der Zufuhren erwartet. Viel beachtet wurde das Eingreifen der Spekulation, die einen größeren Posten für nähere Termine belegte, ohne den Markt dadurch zu erschüttern. Vermutlich handelt es sich um Deckung getätigter Blanko-Verkäufe, deren Sicherung man nicht länger aufschieben wollte, da wenig Chancen für einen billigeren Markt vorhanden sind. Andererseits zeigte sich auch Interesse für Operationen à la Hausse, welcher Umstand wohl dafür spricht, daß man auch in diesen Kreisen Vertrauen in eine sich weiter festigende Situation gewinnt! Man hat sich davon überzeugt, daß die Produzenten bestrebt bleiben, jede Überproduktion soviel als möglich hintan zu halten und daß die diesbezüglichen geschlossenen Bestrebungen auch einen sichtlichen Erfolg zeigen. Dieses Faktum ist der beste Regulator, um die Preise nicht auf einen Punkt sinken zu lassen, der für die Faktoreien unwirtschaftlich sein würde. Die Hausse-Operateure haben reichlich lange gezögert, in den Markt zu gehen, denn bisher waren auf deren Konto nur wenige 3000 Barrels für Juli/August gebucht, die s. Zt. noch mit 42—42½ cts. herein genommen wurden. Es bleiben nach wie vor Stimmen laut, die für diese Saison ein „Zu kurz" der Zufuhren voraussehen, und dieser Punkt ist überhaupt noch am meisten umstritten und im übrigen auch für eine fundamentale Beurteilung noch nicht reif! Vor der Hand läßt sich nur sagen, daß die Gesamtlage des Artikels eine durchaus gesunde ist, die für die Prozenten gute Hoffnungen birgt. Die Notierungen setzten am Montag mit 43½ cts. ein und behaupteten diesen Stand mit kleinen Schwankungen an den einzelnen Tagen noch am Ende der Woche bei festem Schluß. Laut offiziellem Ausweise wurden vom 4. bis 9. Mai 3181 Barrels verkauft.

*Harz.* Auch hiervon waren die Zufuhren wieder größer, und die Statistik zeigt einen Zuwachs des Stocks seit 1. Mai um ca. 8000 Barrels. Die relative Zunahme in 1911/12 betrug ca. 4000 Barrels, in 1912/13 ca. 1000 Barrels und in 1913/14 ca. 7000 Barrels. Das Geschäft war wieder recht lebhaft sowohl im home-trade wie auch für den Export. Die hiesigen Verkäufe für die Zeit vom 3. bis 9. Mai a. c. sind auf 10145 Barrels festgestellt, womit die Ziffer der Zufuhr nicht erreicht wird. Das Hauptinteresse vereinigte sich auf die Grade B, F, G und H, die auch vorübergehend kleine Aufbesserungen erzielen konnten. Ebenfalls konnten sich WG und WW erholen mit Rücksicht auf die nur noch kleinen Erträge in diesen Qualitäten. Der New Yorker Markt meldete auch mehr Bewegung, und es dürfte dahin in nächster Zeit mit erhöhtem Abzug zu rechnen sein. Auch in den Vereinigten Staaten war die Bedarfsfrage größer. Im Export entwickelte sich am Kontinent besonders Rußland als größerer Abnehmer, und seit Beginn dieser Saison sind allein für St. Petersburg ca. 35000 Barrels bereits verschifft. Dieses Land wird während der Sommermonate noch für ganz erhebliche Posten aufnahmefähig sein. Alles in allem würden auch für eine Festigung der Harzpreise die meisten Bedingungen erfüllbar sein, wenn nicht gegen alle dafür sprechenden Momente die großen alten Bestände das Gegenteil bedingen müßten. Und so bleibt dieser Artikel einstweilen nur für die Verbraucher günstig. Nach geringen Schwankungen lauteten hier die Notierungen am Wochenschluß:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.80 | 3.90 | 4.— | 4.05 | 4.15 | 4.15 | 4.20 | 4.40 | 4.75 | 5.40 | 5.95 | 6.— |

$ p. Barrels à 280 lbs.

— Hamburg, den 6. Juni 1914.

*Amerikanisches Harz* lag recht fest, und besonders die hellen Sorten sind ganz erheblich erhöht worden. Es notieren heute: B 18.25, D 18.75, E 19.—, F 19.50, G 19.60, H 19.70, J 20.—, K 21.55, M 23.90, N 26.50, WG 29.25, WW 30.— per 100 kg mit 14 % Tara, ab Lager Hamburg, Kassa minus 1% Skonto. (Die Preise verstehen sich in Mark.) *W. R. Ulrich.*

— Bordeaux, den 6. Juni 1914.

*Harz.* Obgleich sich schon in den letzten Wochen eine festere Haltung des Marktes bemächtigte, so war man doch über die starke Hausse-Bewegung dieser Tage seitens Amerikas überrascht, denn seit langem hat man einen derartigen Wechsel nicht mehr gesehen. Es trifft dies besonders die Marken WW M, N.

WW vor Pfingsten auf 5/65, stieg auf 6/50
N „ „ „ 5/20 „ „ 5/67½
M „ „ „ 4/60 „ „ 5/05.

Diese unerwartete Aufwärtsbewegung wird auf den hiesigen Markt einen starken Einfluß ausüben, was bereits in den Preisen der Fabrikanten zum Ausdruck kommt. Man offeriert heute

| FGH | J | K | M | N | WG | WW | DD | bis | 4 A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.— | 23.— | 23.50 | 24.75 | 26.— | 27.50 | 28.50 | 29.— | bis | 36.— |

*G. B.*

— Bordeaux, den 6. Juni 1914.

*Terpentinöl.* Der Artikel ist im Steigen. Obgleich der offizielle Kurs in Bordeaux und Dax gleich blieb, so ist es dennoch unmöglich einen Fabrikanten zu finden, der unter Frs. 71/2 per 100 kg ab Landes verkaufen will. Solange der Artikel mangelt, ist an ein Fallen der Preise nicht zu denken. *G. B.*

— London, 2. Juni 1914.

*Terpentinöl.*

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 30. Mai | 25 664 a | 25 659 | 14 426 | 19 821 |
| Geliefert in dieser Woche | 1 923 b | 1 511 | 1 000 | 1 720 |
| Seit 1. Januar | 42 883 | 38 010 | 36 636 | 26 900 |
| Preis am 30. Mai | 32/4½ | 28/9 | 37/6 | 47/6 |
| Juli-Dezember | 33/4½ | 29/9 | 35/6 | 42/6-42/9 |
| Savannah | 43¾ cts. | 36½ cts. | 44 cts. | 58½ cts. |

a) einschließlich 1407 französisches und 0 spanisches
b) „ 95 „ „ 0 „ „

*James Watt & Son.*

*Terpentinöl.*

| | 5. Juni | 4. Juni | 3. Juni | 2. Juni | 1. Juni | 30. Mai |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | 47½-48¼ | 47-49 | 47-48 | 46½-48 | 46¾-49 | 00-00 |
| Savannah | 44½-44¾ | 44¼ | 43¾-44¼ | 43¾-44¼ | 43⅝ | 00-00 |

| | 6. Juni | 5. Juni | 4. Juni | 3. Juni | 2. Juni | 1. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | | | | | | |
| disp. | 86 | 83 | 84 | 83— | 83— | — |
| Sept.-Dez. | 87 | 84 | 85 | 84— | 84— | — |
| | in frs. per 100 kg netto Tara. | | | | | |
| Hamburg | | | | | | |
| disp. | 71½ | 71 | 71 | 71½ | 71— | 71½ |
| Juni-Aug. | 69 | 68 | 68 | 68— | 68— | —— |
| | Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel. | | | | | |

## Schellack.

— Bremen, 6. Juni 1914.

*Schellack-Statistik.*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zufuhren in London im Mai | | | | | 4294 Kisten |
| Ablieferungen in London im Mai | | | | | 4721 „ |
| demnach Abnahme des Londoner Vorrates um | | | | | 427 „ |
| Am 1. Juni betrug der Londoner Vorrat | | | | | |
| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 | 1910 |
| | 101222 | 91189 | 99839 | 98065 | 78274 Kisten |
| der Wert von TN. | 64/6 | 86 | 64 | 71 | 73 sh p. cwt. |
| | 1909 | 1908 | 1907 | 1906 | |
| | 41695 | 31872 | 13942 | 22423 | Kisten |
| de Wert von TN. | 64 | 114 | 210 | 192 | sh p. cwt. |

*Londoner Terpentinöl- und Harzpreise.*

| | 6. Juni | 5. Juni | 4. Juni | 3. Juni | 2. Juni |
|---|---|---|---|---|---|
| *Harz* per cwt. | fest | fest | stetig | stetig | ruhig |
| amerikan., hellstes | 15/ | 15/ | 15/ | 15/ | 15/ |
| „ dunkles ab Werft | 9/3 | 9/3 | 9/3 | 9/3 | 9/3 |
| Juni, dunkles cif | 8/9 | 8 9 | 8/6 | 8/6 | 8/6 |
| Marke G, disponibel | 10/ | 10/ | 10/ | 9/9 | 10/ |
| *Terpentinöl* per cwt. | fest | fest | stetig | fester | stetig |
| disponibel | 32/10½ | 32/9 | 32/7½ | 32/7½ | 32/6 |
| Mai-Aug. | — | — | — | — | — |
| Juli-August | 33/1½ | 33/ | 32/10½ | 32/10½ | 32/9 |
| Sept.-Dez. | 34,3 | 34/ | 33 9 | 33/9 | 33/7½ |
| Jan.-April | 35/3 | 35/ | 34/9 | 34/9 | 34/7½ |

Abladungen von Kalkutta nach allen Weltteilen:

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 | 1910 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| im Mai | 40300 | 19800 | 34700 | 34300 | 44300 | cwt. |
| 1.Nv.-31.Mai | 227300 | 222600 | 262200 | 217900 | 350200 | cwt. |
| | 1909 | 1908 | 1907 | 1906 | | |
| im Mai | 43100 | 30500 | 27700 | 20100 | cwt. | |
| 1.Nv.-31.Mai | 265800 | 202600 | 191800 | 165700 | „ . | |

Marktlage. Die Preise zeigten im vergangenen Monat nur geringe Schwankungen und, trotz der größeren Calcutta-Abladungen im vergangenen Monat, die diesesmal in der Hauptsache für Amerika bestimmt sind, sind die Preise gegen Anfang des Monats unverändert. Das Geschäft war ziemlich lebhaft, da der Konsum nur mäßig versorgt ist.

Es notieren: feinst lemon loko 180—195, Lieferung Sept./Febr. 175 bis 190, feinst orange loko 160—170, Lieferung Sept./Febr. 155—165, fein orange loko 155—160, Lieferung Sept./Febr. 150—155, gut orange TN loko 140—145, Lieferung Sept./Febr. 138—143, Knopflack, je nach Qualität, loko 155—185, Lieferung Sept./Febr. 150—180, Rubin, indische Marken, Lieferung Sept./Febr. 135—145, Rubin, deutsche Marken, loko bis Lieferung in 6 Monaten 120—145, gebl. Schellack, klarlöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 125—180, gebl. Schellack, trüblöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 135—185. Die Werte verstehen sich in Mark.

*Bernards & Stroever.*

---

### Kopale und Damar.

— Bremen, 6. Juni 1914.

*Kongo-Kopal.* Bei den außerordentlich gedrückten Preisen für diese Sorte finden fortlaufend große Umsätze statt.

*Kauri-Kopal.* In den letzten 14 Tagen war großes Geschäft für loko und Lieferung, da viel dringender Bedarf zu decken war. Infolge dieser lebhaften Nachfrage, die auch gegenwärtig noch anhält, haben für einzelne Sorten wieder höhere Preise im Ausland bewilligt werden müssen, was für die Lage des Artikels sehr bezeichnend ist.

*Manilla Kopal*, hart. Die Preise liegen augenblicklich eher etwas zu Gunsten der Käufer und diese sollten davon profitieren, da ein großes Angebot vom Produktionslande nicht vorhanden ist. Halbharte Sorten setzen die Preissteigerung fort. Weiche Sorten unverändert fest.

*Damar* ist für alle Sorten nach wie vor knapp, und entgegen der Ansicht vieler Verbraucher, die mit Limiten anzukommen hoffen, sind Preise nicht nur sehr fest, sondern laut heutigem Telegramm gegenüber den letzten Offerten sogar etwas erhöht. Es läßt sich absolut nicht leugnen, daß noch viel Bedarf zu decken ist. Die Situation kann sich daher leicht wie im vorigen Jahr plötzlich zuspitzen.

*Bernards & Stroever.*

---

### Glyzerin.

— Paris, den 3. Juni 1914. Offizielle Notierungen (Originalbericht). *Rohglyzerin* nackt. Tendenz flau. Saponifikat frs. 160.— per 100 kg, nackt, franko Paris, 80% haltiges Unterlaugen-Rohglyzerin frs. 130.—, Dynamitglyzerin 1.261/62 frs. 195.— per 100 kg, nicht offiziell notiert.

— Marseille, den 2. Juni 1914. (Monatsbericht.)

*Glyzerin.* Der vergangene Monat Mai übertraf an Geschäftslosigkeit alle bisherigen Monate dieses Jahres. Besonders war es der Konsum, der völlig versagte, und die am Monatsanfang auf Frs. 165 für Saponifikat und Frs. 137.50 für 80% Laugen stehenden offiziellen Notierungen fielen auf Frs. 160 respekt. Frs. 135. Dieses Hin und Her dauert nun schon mehr als ein halbes Jahr, bald scheinen sich die Hoffnungen der Käufer, bald die der Verkäufer erfüllen zu wollen, aber Preise weisen im großen und ganzen wenig Unterschied auf. So wurden denn auch im Mai die zustande gekommenen Abschlüsse meistens zu Frs. 165/167.50 für Saponifikat- und zu Frs. 137.50 bis 140 für Laugen getätigt. Es schien allerdings in den letzten Tagen, als ob der Markt nun endgültig fallen würde, aber die Nachfrage, besonders für nächstjährige Ware, ist heute wieder viel lebhafter, und ein weiteres Sinken der Preise ist recht fragwürdig geworden. Die nachstehenden Preise mögen zur Beurteilung der Lage dienen: Saponifikat-Glyzerin, disponibel, Käufer zu Frs. 160; Verkäufer zu Frs. 165. Lieferung über das laufende Jahr, Käufer zu Frs. 162.50; Verkäufer zu Frs. 165. Nächstjährige Ware, Käufer zu Frs. 160; Verkäufer zu Frs. 162.50. 80% Laugen-Glyzerin, disponibel und über das laufende Jahr, Käufer zu Frs. 135; Verkäufer zu Frs. 137.50. Lieferung 1915, Käufer zu Frs. 135; Verkäufer sehr zurückhaltend. (Obige Preise verstehen sich jeweils pro 100 kg unverpackter Ware, in Käufers Fässern, fob allen in Frage kommenden guten europäischen Häfen, in einmaligen Verschiffungsmengen von mindestens 10000 kg, zahlbar Kassa gegen Dokumente, bei Saponifikat-Glyzerin mit 3½% Skonto, und bei Laugen-Glyzerin 80% ohne oder mit ½% Skonto.)

*A. Bernardy & ses Fils.*

— Marseille, den 6. Juni 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis], *Glyzerin* sapon. ohne Faß 160.—/170.—, 80% do. 135.—, 140.0/000, 40% do. 57/60/—.

*François Honnorat.*

— Mannheim, 5. Juni 1914.

*Rohglyzerin.* Saponifikat 88% frs. 160.—, Unterlaugen-Rohglyzerin 80% frs. 135.—.

*Gebrüder Krayer.*

— Wien, den 6. Juni 1914.

*Rohglyzerin.* 26° Kr. 138.00—140.00, 28° 148.00—150.00, 30° 158.00—160.00 per 100 kg, je nach Qualität. *Dynamitglyzerin* Kr. 200 bis 205 per 100 kg.

*Sig. Schweinburg.*

---

### Ölsaaten und -Früchte.

— Hamburg, 30. Mai 1914.

*Kopra.* Der Markt verkehrte auch in letzter Woche in schwacher Haltung bei weichenden Preisen.

Malabar, good white, fms. in Säcken: August-Oktober a. c.-Abladung £ 26.12/6.

Ceylon fms. in Säcken: Juni-Juli a. c.-Abladung £ 25.15/—.

Manila fm. lose, Mai-Juni a. c.-Abladung £ 24.5/—.

Südsee, fms., in Säcken, Mai-Juni a. c.-Abladung £ 24.15/— per ton geliefertes Nettogewicht cif Hamburg-Antwerpen.

*Emil Pohndorff.*

— Hamburg, 6. Juni 1914.

*Leinsaat.* Unser Markt eröffnete nach dem Fest in sehr fester Haltung. Besonders die indischen Ablader erhöhten ihre Preise recht erheblich, und die höheren Forderungen wurden auch in England glatt bezahlt. Hier am Platze hält man immer noch mit Käufen zurück, resp. beschränkt sich nur auf das Allernotwendigste. Vordere Plata-Leinsaat konnte ziemlich gut verkauft werden, dagegen blieben spätere Sichten seitens der Konsumenten unbeachtet, und nur die zweite Hand kaufte diese späteren Sichten im steigenden Markte. Seit Donnerstag ist die Tendenz wieder ruhiger. Die Preise sind auf der ganzen Linie ca. M 2.— bis M 3.— zurückgegangen, und gestern hatte es angesichts der sehr schwachen nordamerikanischen und argentinischen Terminmärkte den Anschein, als ob wir einen weiteren scharfen Rückgang erleben würden; dieser trat jedoch nicht ein. Die Märkte hielten sich gestern ziemlich stetig und heute ist die Stimmung wieder fester. Man erwartet mit Spannung den ersten amerikanischen Regierungsbericht, welcher in einigen Tagen herauskommen wird. Die Ansichten über die Anbaufläche in den Vereinigten Staaten und Canada gehen sehr weit auseinander. Teils wird berichtet, daß die Anbauflächen erheblich kleiner sind als im Vorjahre, teils ist man jedoch der Ansicht, daß die pessimistischen Berichte übertrieben sind. Die Abladungen von Argentinien betrugen 16000 tons, von Indien 9500 tons.

*Plata-Leinsaat* Mai/Juni M 237.50, gestern gehandelt, heute M 239.— gefordert, Juni/Juli M 242.—, Juli/August M 245.50, August-September M 249.— angeboten und annähernd Käufer. *Bombay-Leinsaat* Juni/Juli, Juli/August M 277/78.—, August/September M 279/80.—. *Kalkutta-Leinsaat* Juni/Juli M 268/69.—. *Karachi-Leinsaat* Juni/Juli M 263.—. 96% *Südrussen-Leinsaat* Juni/Juli M 243/44.— Käufer. 95% *Nordrussen-Leinsaat* Juni/Juli M 224.— zweithändig angeboten. Die direkten Forderungen von Rußland lauten ungefähr M 4.— höher.

*Rapssaat.* Der Markt ist ruhig. Neue Positionen bleiben gefragt und werden verhältnismäßig gut bezahlt; dagegen sind spätere Sichten vernachlässigt. Toria, Basis pure, schwimmend, M 268.— bezahlt; zu diesem Preise wird Juni/Juli angeboten. Ferozepore, Basis 97%, Mai/Juni, Juni/Juli M 258.—. Br. Cawnpore, Basis pure, Juli/August M 265.50. Donau-Raps Juli/August M 260.—, Donau-Rübsen gleicher Termin M 254.—.

*Mohnsaat* stetig. Juni/Juli M 334.—.

*Erdnüsse* stetig. China Juni/August M 306.—. Bold Bombay Juli/August M 302.50.

*Mowrasaat* ruhig. Neue Ernte Juli/September M 223.—.

*Nigersaat* stetig. Juni/Juli M 251.—.

*Carl R. Ahlers.*

— London, 5. Juni 1914.

*Rapssaat.* Die ungarische Rapssaaternte verspricht ein Durchschnittserträgnis zu geben, und mit dem Schnitt ist, wie berichtet wird, bereits begonnen worden. Wenig bemerkenswerte Änderungen vollzogen sich in dieser Woche, der Markt blieb stetig, übte aber auf die Käufer keinen weiteren Einfluß aus als nur ein vorübergehendes Interesse für die Angebote der Verschiffer. Anscheinlich war die Aufmerksamkeit nur auf Toria gerichtet, für welche Hamburg für Juni 51/ New Terms bezahlte, und Antwerpen bot für Juni-Juli 51/9. Ferozepore Juni wurde von Hamburg zu 49/1½ Old Terms aufgenommen. Brown Calcutta Mai-Juni wurde auf 47/6 Old Terms Ham-

urg gehalten. Die Donauländer verschifften nil, gegen nil in der Vorwoche. Die indischen Verschiffungen betrugen 10000 qurs, gegen 12000 qurs vor acht Tagen, und Rußland brachte 5500 qurs, gegen 930 qurs in der vorausgegangenen Woche auf den Weg.

*Mohnsaat.* Der Markt flaute in der ersten Wochenhälfte ab, worauf dann für Bombay (Calcutta option) 56/ für Juni-Juli nach Antwerpen akzeptiert wurden. Gleichwohl ist jetzt Hamburg Käufer zu 56/4½ gegenüber dem Angebot von 56/9; Juli-Aug. bedingt 57/3. Am Schluß war die Stimmung allgemein fest.

*Sesamsaat.* Infolge untätiger Märkte blieben die Preise nominell unverändert und zwar 60/ für 15% Bombay; 61/ für 5% Karachi, £ 17.15/ für chinesische und £ 17.7/6 für Mombassa-Saat prompter Verschiffung.

*Rizinussaat.* Die Verkäufer von Bombay wirken auf Geschäfte ein, und die Preise haben kürzlich 2/6 bis 5/ per Tonne eingebüßt, aber trotzdem kamen anscheinend noch immer keine Umsätze zustande Hull kann sich jetzt Bombay für Verschiffung bis August einschließlich zu £ 10.17/6, Aug.-Sept. zu £ 11/ und Sept.-Okt. zu £ 11.1/3 sichern.

*Sojabohnen.* Berichte aus der Mandschurei vom 20. Mai a. c. melden, daß die herrschende Dürre die Aussichten auf die nächste Ernte ernstlich gefährdet; auf den frisch bestellten Feldern sind die Sämlinge alle eingegangen, sodaß die Äcker von neuem bestellt werden müssen. Ein Mangel an Regen ist um diese Jahreszeit viel unheilvoller als eine Periode der Trockenheit im Hochsommer. Vorstehendes erklärt das Widerstreben der Verschiffer, Bohnen nach Europa anzubieten, und wenn auch Käufer abermals die letzten vollen Preise bieten, so ist es doch wahrscheinlich, daß der Unterschied zwischen diesen Geboten und den Preisen der Verkäufer sich eher vergrößern als verringern wird. Für Juli-Aug. und Aug.-Sept. sind £ 8.7/6 erhältlich, während Sept.-Okt. zu £ 8.7/6 gefragt ist.

— Mannheim, 5. Juni 1914.

*Palmkerne* M 19.15 bis 19.10. *Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 6. Juni 1914.

*Leinsaat.* Der Markt für Leinsaat verlief diese Woche fest bei vorübergehender Abschwächung, und der Schluß ist ebenfalls wieder fester. Die rheinischen Ölmühlen haben diese Woche in Leinsaat weniger unternommen, aber Holland nahm größere Posten auf und bei der augenblicklichen Lage des Marktes und dem verhältnismäßig kleinem Angebot an Ware genügt schon etwas Nachfrage, um die Preise zu steigern. Es ist auch kaum anzunehmen, daß die Leinsaatpreise vorläufig zurückgehen werden, und falls sich die Nachfrage nach Öl bessern sollte, werden wir bestimmt höhere Preise sehen.

Die heutigen Notierungen sind wie folgt: Laplata-Leinsaat disponibel M 242.—, schwimmend M 243.—, Juni-Juli-Abladung M 244.—, Juli-Aug.-Abladung M 249.—, Aug.-Sept.-Abladung M 252.—. Azow-Schwarzmeer-Leinsaat Juli-August-Abladung M 250.—. Bombay-Leinsaat Mai-Juni-Abladung M 273.—, Juni-Juli-Abladung M 275.—, Juli-August-Abladung M 277.—. Petersburger Leinsaat 95% Juni-Juli-Abladung M 236.—.

*Rapssaat* ist etwas fester auf bessere Nachfrage hin, jedoch sind die Umsätze noch immer sehr beschränkt. Die Preise sind heute: Coria, Basis 3%, disponibel M 262.—, schwimmend M 263.—, Juni-Juli-Abladung M 264.—. Guzerat Mai-Juni-Abladung M 282.—. Laplata-Rübsen Juni-Juli-Abladung M 217.—, alles per 1000 kg, cif Rotterdam/Antwerpen, 60 Tage Bankrembours, Londoner Kontrakt.

*Erdnüsse* sind geschäftslos.

### Leinsaat-Wochen-Verschiffungen.

Die Verschiffungen betragen in dieser Woche:

1. Von Indien:

| | | |
|---|---|---|
| nach England | 32000 | Quarters |
| zum Kontinent | 19000 | „ |
| zusammen | 51000 | Quarters |
| vorige Woche | 30000 | Quarters |
| voriges Jahr | 49000 | „ |
| verschifft seit 1. März 1914 | 513000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 399000 | „ |

2. Von Argentinien:

| | | |
|---|---|---|
| nach England | 32000 | Quarters |
| zum Kontinent | 53000 | „ |
| zusammen | 85000 | Quarters |
| vorige Woche | 42000 | Quarters |
| voriges Jahr | 140000 | „ |
| verschifft seit 1. Jan. 1914 | 3312000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 3595000 | „ |

Die Stocks in den argentinischen Häfen betragen:

| | | |
|---|---|---|
| diese Woche | 10000 | Tons |
| vorige Woche | 12000 | „ |
| voriges Jahr | 30000 | „ |

Das schwimmende Leinsaat-Quantum beträgt:

| | | |
|---|---|---|
| nach England | 210000 | Quarters |
| zum Kontinent | 446000 | „ |
| zusammen | 656000 | Quarters |
| vorige Woche | 605000 | Quarters |
| voriges Jahr | 1215000 | „ |

Rapsverschiffungen von Indien:

| | | |
|---|---|---|
| diese Woche | 10000 | Quarters |
| vorige Woche | 22000 | „ |
| voriges Jahr | 54000 | „ |

*Hendrix & Dickmann*, Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Marseille, den 6. Juni 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Saaten:* Sesam Jaffa —.—, —.—, Sesam Tarsous —.—, —.—, Smyrna —.—, —.—, Alexandrette —, —.—, Coromandel —.—, —.—, Bomb. gelb 43.—/42.—, weiß 42.—/41.—, rot 41/40.—, schwarz —.—, —.—, Kurrachée weiß —, —, bunt —.—, —, Kalkutta —, —.—, Mozambique 43.—, brune de Mai —.—/—.—.

*Erdnuß in Schalen:* Rufisque 29.75/30.75, Sine 29.75,30.75, Gambie 29.50/30.75, Rio Nunez —.—, —.—, Casamance —.—, —.—, Boulam —.—, —.—.

*Erdnuß, geschält:* Mozambique 37.—/—, 38.—/—, Bombay 36.50, 38.50, Coromandel Fr. 36, 35.50/34.50.

*Lein* Bombay 32.50, 33.25, Russ 34.—, 33.—/—.—.

*Ricinus* Bombay —/28.—, 26.50/—, Coromandel 28.—, —.—, Plata 28.00, 27/50.

*Mohn* Levant 40.—/38/—, Bombay 41.—,39.—, Kalkutta —.—, —.—.

*Raps* Donau —.—, —.—, Cawnp. —.—/—.—, Kalkutta ——, —.—. Gutzer —.—, —.—, Kutnee —, —, Ferozepore —.—/—.—, Ravision —.—, —.—.

*Kotton* Alexandrie —.— —/—, MOWRA ——, ILLIPÉ 78/76.—.

*Kopra* Manilla. 57.50/—,— Saïgon 57.50 —.—, Padang 58.50/—.—, Mixtes 58.50/—.—, Cebu 59.25/—.— Java 60.25/—.—, Mozambique 59.—, —, Malabar —.—, —.—.

*Palmkerne* Guinee 50/—, 50.—, Lagos 50.— 50.—, B. d. C. —.—, —.—, —.—, courant —.—, —.—. *François Honnorat.*

— Marseille, 6. Juni 1914.

Hamburg. *Palmkerne.* Der Markt bleibt weiterhin ruhig Man notiert für Juni-Ankunft frs. 47.55 und für Juli-Ankunft frs. 47.35 *R. Radisson & A. Cère.*

Rotterdam, den 6. Juni 1914.

*Palmkerne* niedriger. Diese Woche wurden 60 t Congo gehandelt. *Kopra* ohne Geschäfte.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

---

### Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 1. Juni | 2. Juni | 3. Juni | 4. Juni | 5. Juni | 6. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen | 000—00 | 125—00 | 125—00 | 125—00 | 125—00 | 125—00 |
| Leinkuchen | 000—00 | 141—00 | 141—00 | 141—00 | 141—00 | 141—00 |
| Rapskuchen La Plata | 000—00 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 |
| do. deutsch | 000—00 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 |
| Kokosk. deutsche | 000—00 | 147—70 | 147—70 | 147—70 | 147—70 | 147—70 |
| do. indische | 000—00 | 145—65 | 145—65 | 145—65 | 145—65 | 145—65 |
| do. russische | 000—00 | 000—00 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 |
| Erdnußk. Mrs. | 000—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 |
| do. Bordeaux | 000—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 |
| do. spanisch | 000—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 |
| do. deutsch | 000—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 |
| Sojakuchen | 000 | 150 | 150 | 149 | 149 | 150 |
| do. Harburg | 000—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 |
| Sojabohnen | 000 | 171 | 171 | 169 | 169 | 172 |
| Sojabohnenschrot | 000—00 | 139—45 | 139—45 | 139—45 | 139—45 | 139—45 |
| Palmkernschrot | 000—00 | 120—24 | 120—24 | 120—24 | 120—24 | 120—24 |
| Tendenz | — | — | still | still | still | ruhig |

— London, 5. Juni 1914.

*Sojabohnenkuchen* behaupteten fest die letzten erhöhten Preise infolge ihrer außerordentlichen Knappheit.

— Marseille, den 6. Juni 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Kuchen:* Leinkuchen 19.—, 18.—, Sesamkuchen w. lev. —.—, —.—, weiß Ind. —.—, Erdnußk. Rufisque 17.—/17.—, Gambie 16.—/16.—, Mozamb. 15.50, 15, Bomb. —.—, —, Corom. 15.—/15.—, —.—/—, Rapskuchen 14.50, 14.50, Kottonkuchen Alex. 14/—, 14, Palmkernkuchen —.—, —, Koprakuchen, weiß 17.50/17, —/—, cour. 16/15/15/—, Sesamk. schwarz 14.—, 14.—, Erdnußkuchen Nr. 2. —.—, —.—, en coque —.—, —, Ravisonkuchen 11.50, 11.50, Mohnkuchen —.—, —.—, Rizinuskuch. 10.50 10.50, Nigerkuchen —.—, —, Mowrakuchen —, —, Sulf. Sesamk. 15/—, 15, Sulf. Rapskuchen 13.50/—, 13.50, Sulf. Rizinuskuchen 11/—.11. *François Honnorat.*

## Wachse.

— Hamburg, 6. Juni 1914.

*Bienenwachs.* Loko-Ware in besserer Frage.

Smyrna-Wachs M 334—336, Chile-Wachs M 335—337, Brasil-Wachs M 334—336, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 320—324, Domingo-Wachs M 310—314, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 310—312, Marokko-Wachs M 310—312, Mogador-Wachs M 000—000, Benguela-Wachs M310—312, Mozambique-Wachs M 312—314.

*Karnaubawachs* ruhig.

Kurantgraue Ware M 282—285, fettgraue M 262—265, gelbe Sorten 360—450.

*Japanwachs.* Prompte Ware knapp und preishaltend. Loko-Ware M 100—102 schwimmende Ware 95—93, alles per 100 kg netto unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

— Hamburg 11, den 4. Juni 1914.

*Walrat* (Spermaceti). Amerika geht mit seinen Preisen wieder in die Höhe und gibt zu früheren billigeren Notierungen nicht mehr ab. Billige Ware, die nicht ganz so fein wie amerikanische, findet lebhafte Nachfrage und scheint einen neuen Verbrauch zu finden.

Wir notieren freibleibend:

| | |
|---|---|
| Ia. amerikanisches weißes Spermaceti | M 155.— |
| prompt, Juli-August | „ 160.— |
| Ia. schottisches weißes Spermaceti | „ 150.— |
| prompt, Juli-August | „ 160.— |
| technisches, weißes Spermaceti | „ 125.— |
| prompt, Juli-August | „ 130.— |

per 100 kg, ab Lager Hamburg, Kasse 1%, in Kisten ca. 25 kg.

*Amandus Possel & Co.*

— Marseille, den 6. Juni 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis]:

*Wachs*: p. 100 ko. Alger. 00.00, 000.—, Marokko 000, Mozamb. 000, 000, Senegal —, —, Madag. 000.—, —, Levant. 000/000, Provence 000, 000, Span. 000, 000.

*François Honnorat.*

## Alkalien.

— Mannheim, 5. Juni 1914.

*Natron-Wasserglas* 36/38° Bé. M 6.50 bei Faß-Bezug, M 5.50 bei Waggon-Bezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Wien, den 6. Juni 1914.

*Ätznatron* 128/130° in Eisentrommeln Kr. 32.50, *Ätznatron* 120° in Eisentrommeln Kr. 31.—, *Ammoniak-Soda* 98/100° in Säcken Kr. 14.—, *Pottasche* 90/95° Kr. 36/37 per 100 kg, franko Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Sig. Schweinburg.*

## Stimmungs-Berichte.

### *Leinöl.*

Nachdem der Ultimo eine zuversichtlichere Stimmung gezeigt hatte und die jetzige Woche in entschieden fester Tendenz begann, schien die diesmalige Woche endlich einmal eine Besserung in der Lage unseres Marktes zu bringen.

Leinsaat brachte zu Beginn der Woche für sämtliche Provenienzen bemerkenswerte Preissteigerungen. Die immer ungünstiger werdende statistische Lage für Leinsaat schien auf die Saatverbraucher einigen Eindruck zu machen, und so wurde von verschiedenen Märkten rege Geschäftstätigkeit gemeldet. Das Inland wurde von letzterer aber weniger erfaßt, da bei den unlohnenden Preisen, die zur Zeit für die Leinsaatfabrikate erzielt werden, die Verarbeitung der Leinsaat die Müller nicht zu locken vermag. Besser war das Geschäft dagegen in Holland und Belgien. Im Gegensatz zum Inlande findet man dort bessere Leinölpreise und hat deshalb größeres Interesse an der Fabrikation. Von diesen Ländern wurde dann in dieser Woche mehrfach ein größeres Quantum Leinsaat aus dem Markt genommen. Die Saatpreise sind infolgedessen weiter erhöht worden, und auch die dieswöchigen besseren Verschiffungszahlen konnten die fester werdende Stimmung für Leinsaat nur wenig drücken. Indien und Argentinien haben nämlich fast das doppelte Quantum Leinsaat verschifft wie in der vorigen Woche. Trotzdem schließt die Woche auch diesmal wieder recht fest und zu Preisen, die für die inländische Leinölfabrikation völlig unrentabel sind, da im Inlande die entsprechenden Ölpreise einfach nicht zu erzielen sind.

Im inländischen Markt liegt das Leinölgeschäft noch immer sehr schlecht, ja man möchte fast sagen trostlos, denn es ist den Leinölherstellern faktisch unmöglich, irgend etwas zu regulären Preisen loszuwerden. Dabei besteht die ganze Geschäftstätigkeit im inländischen Markt nur im Handel einzelner Wagen greifbarer Ware. Hierin war etwas bessere Nachfrage vorhanden, die den Preis sogar auf M 49.75, ohne Faß, steigen ließ. Meist sind es die Seifenfabriken, die Bedarf zeigen, während die Leinölfirnisindustrie nur verschwindend wenig Nachfrage äußert, trotzdem gerade diese jetzt in der Hauptbedarfszeit steht, und man bei den verhältnismäßig niedrigen Leinölpreisen von dieser Seite einen regen Konsum erwartet hätte.

Der Verbrauch von Leinölfirnis muß dauernd unter dem normalen Absatz bleiben, andernfalls würde man eine Verminderung der Lagerbestände merken können. Aber nicht nur für Leinöl zeigt sich gegenwärtig dieser geringe Verbrauch. Auch die verwandten Branchen haben ähnlich zu klagen, und so hat die Situation in den verschiedenen Industrien momentan kein rosiges Aussehen. Unter diesen Umständen entwickelt sich natürlich auch noch immer keine Unternehmungslust für die Termine. Man kann heute Juli-August zu etwa M 50.50, ohne Faß, ab Mühlenstation oder Frachtpartität Geldern, kaufen und ebenso September-Dezember zu ca. M 52.50 bei ernstem Gebot. Aber auch diese Preise vermögen die Kauflust nicht zu reizen. Trotzdem muß gesagt werden, daß diese Preise sehr beachtenswert sind. Schon im Vergleich zu den heutigen Leinsaatpreisen sind sie keineswegs zu hoch. Nun wird aber für die Zukunft wohl kaum jemand nennenswert niedrigere Saatpreise erwarten. Vielmehr ist doch anzunehmen, daß die Ölpreise sich auf die Dauer wieder den Saatpreisen anpassen müssen. Sobald einmal wirklicher Bedarf in größerem Umfange eintritt, werden die Leinölpreise gewiß in die Höhe gehen. Bleibt aber das jetzige Mißverhältnis zwischen Saat- und Ölpreis bestehen, so müssen die Mühlen notwendig dahinkommen, die Fabrikation entweder einzuschränken oder zeitweise stillzulegen, da sie kaum weiter fabrizieren werden, wenn dieses nur mit Verlust geschehen kann. In diesem Falle muß aber notgedrungen der Ölpreis auf die Dauer steigen. Die Ölkonsumenten werden deshalb vernünftigerweise sich fragen, ob es nicht ratsam erscheint, zu den heutigen Preisen etwas einzudecken. Ein nennenswerter Verlust dürfte dieser Entschließung nicht leicht folgen, dagegen sprechen die Aussichten dafür, daß dieser Einkauf sich später als rentabel erweisen wird. Von den ausländischen Börsen sind durchweg steigende Notierungen zu melden, und zwar ist in Amsterdam für die nächsten Sichten die Steigerung mit $^1/_2$ fl größer als für Termine, die nur um $^1/_4$ fl höher schließen. Ebenso zeigt auch London für die nächsten Monate größere Preisaufbesserung und nur Hull ist für die späteren Termine stärker gestiegen.

### *Zur Lage des Rüböl- und Rübsaatmarktes.*

Berlin, den 6. Juni 1914.

In der Marktlage für Rüböl sind im Laufe der verflossenen vierzehn Tage keine wesentlichen Veränderungen eingetreten. Käufer wie Verkäufer warten zunächst ab, wie sich das Geschäft weiter entwickeln wird, die Käufer, weil sie der Meinung sind, daß sich die Preise langsam weiter senken werden, die Verkäufer, weil die jetzt zu erzielenden Preise im Verhältnis zu den Preisen des Rohmaterials zu niedrig sind. Die Fabriken verarbeiten andauernd nur wenig Rübsaat, haben keine oder nur ganz geringe Vorräte an Rüböl und können ruhig zusehen, wie sich die Verhältnisse gestalten. Von Verbrauchern werden nur dringend nötige Quantitäten eingekauft, die Nachfrage nach größeren Kontrakten für längere Termine hat so ziemlich aufgehört, wenn es sich nicht gerade um spekulative Geschäfte handelt, die von gleichgesinnten Gebern und Nehmern unternommen werden. Die rheinischen Rübölfabriken notierten für gewöhnliches Rüböl prompter Lieferung M 68$^1/_2$ per 100 kg inklusive Barrels ab Fabrik, für einzelne Fässer 50 Pfennig wie üblich mehr. Gereinigtes Rüböl hat an Interesse bei Käufern keineswegs zugenommen. Der Hauptverbrauch ist während der kälteren Jahreszeit zu verzeichnen, sodaß sich die Käufer reserviert verhalten, weil das Geschäft für die nächste Saison noch zu wenig zu übersehen ist. Die Fabrikanten notierten heute für gereinigtes Rüböl M 71$^1/_2$ resp. M 72.— per 100 kg unter gleichen Bedingungen. Es ist kaum zu erwarten, daß sich am einheimischen Markt das Geschäft schon bald beleben wird. An ausländischen Märkten war die Tendenz für Rüböl ziemlich flau. Für gewöhnliches braunes Rüböl notierten die Verkäufer am Londoner Markt £ 30/-/-, für raffiniertes £ 31/15/- pro Tonne. Die Amsterdamer Börse hat seit längerer Zeit nur ganz wesentliche Umsätze in Rüböl zu verzeichnen. Die Preise haben sich im Laufe der Berichtsperiode nur wenig verändert. Am Schluß notierte prompte Ware fl 37$^3/_4$, Juli fl 36$^1/_8$ und September-Dezember fl 36$^1/_4$ per 100 kg exklusive Faß. Lebhafter schon war das Geschäft am Hamburger Markt, wo die Notierungen gestiegen sind. Vorübergehend stellte sich der Preis auf M 66.—, den die Verkäufer schließlich aber auf M 67.— erhöht haben. Berlin war in den letzten Tagen ohne Nachfrage und Angebot, zuverlässige Notierungen waren kaum zu erlangen.

Die Nachfrage nach Rübkuchen ist unbedeutend, immerhin der feuchten Witterung wegen etwas besser als vor einigen Monaten. Für prompte Ware fordern die Fabrikanten M 9.60 bis M 10.— per 100 kg ab Fabrik, für kleinere Posten wohl etwas mehr.

Die Tendenz für Rübsaaten war während der ersten Hälfte der Berichtsperiode sehr fest, hat sich im zweiten Teil jedoch eher weiter befestigt. Von Indien kommt nur sehr wenig Angebot, aber auch die Käufer haben nur in so weit Interesse am Geschäft, als es sich um Deckung des laufenden Bedarfes an Rübsaat handelt, der aber nur unbedeutend ist. Die indischen Abladungen haben 32000 qurs betragen, von der Donau ist nichts, aber von Rußland sind 7500 qurs abgeladen worden. Die verhältnismäßig großen russischen Abladungen haben die Marktlage nicht zu Gunsten der Käufer beeinflussen können.

London notierte schließlich für braune Calcutta per Mai-Juni sh 47/6, für Ferozepore sh 49/1½ nach altem Kontrakt, für braune Cawnpore sh 51/-, für Toria sh 51/1½ per Quarter nach neuem Kontrakt. Die ungarische Rapsernte verspricht im allgemeinen durchschnittlichen Ertrag. Man hat zum Teil schon mit dem Schneiden begonnen. Am einheimischen Markt hat sich im Laufe der Woche einige Nachfrage nach Ware für Deckung eingestellt. Die Preise sind fest, zum Teil auch noch etwas gestiegen. Für Toria 100% notierten Verschiffer per Mai-Juni M 270.—, für braune Cawnpore per Juni-Juli M 265.—, braune Calcutta 97% M 250.— pro Tonne cif Antwerpen.

*Kottonöl.*

Die Witterung spielt diesmal eine größere Rolle als unter normalen Verhältnissen. Der Konsum an Ölsaatkuchen hat sich gebessert. Die Tendenz ist sehr fest, und die Käufer haben sich veranlaßt gesehen, auch für spätere Termine ansehnliche Geschäfte abzuschließen. Die Notierungen neigen eher nach oben, haben auf die Tendenz der Ölmärkte im allgemeinen aber keinen oder nur ganz geringen Einfluß ausüben können. Durch das feuchte Wetter, wie es im Monat Mai mit wenigen Ausnahmen und mit geringer Unterbrechung geherrscht hat, ist es möglich, daß sich die Marktlage an dem einen oder anderen Punkte etwas verschiebt. Es wäre dies vor allen Dingen dann möglich, wenn die jetzige Witterung noch längere Zeit anhalten sollte. In der Marktlage von Kottonsaaten und Kottonsaatprodukten sind während der Berichtswoche keine großen Verschiebungen eingetreten. Solange Leinöl in dieser Weise sich ruhig verhält, wird man auch für Kottonöl nur unwesentliche Veränderungen zu erwarten haben. Eine Steigerung des Verbrauches oder der Verarbeitung von Speiseölen wird die feuchte Witterung wohl kaum herbeiführen. Ist die Tendenz für Speiseöle fast ohne Ausnahme auch flau, so waren die Preisermäßigungen bisher doch gering. Immerhin wird längere Dauer der flauen Haltung von Speiseölen auch die Stimmung von technischen Ölen in gewisser Beziehung beeinflussen müssen. Der Verkauf in technischen Ölen stockt zwar, aber der Konsum ist doch im allgemeinen befriedigend. Hat auch die flaue Haltung von Speiseölen für technische Öle keine billigeren Preise erzeugen können, so hat sie aber doch Preiserhöhungen für diese einstweilen wohl hintangehalten. Die Entwicklung der Marktlage in Speiseölen bietet daher den Verbrauchern technischer Öle in diesem Jahr besonderes Interesse.

Die Umsätze in Kottonsaaten waren in dieser Woche klein. An ägyptischen Märkten war die zweite Hand mit kleineren Ermäßigungen im Geschäft, während die erste Hand auf volle Preise und schließlich eher auf kleinere Erhöhungen gehalten hat. Seitens der Fabrikanten lag wenig Interesse am Einkauf vor. Trotzdem war die Stimmung an englischen Märkten stetig, aber ruhig. London notierte für disponible ägyptische Saat £ 7/15/-, Juni-Juli £ 8/1/3 bis £ 8/2/6, November-Januar £ 8/8/9 pro Tonne. Die wenige Nachfrage nach ostindischer Saat hat die Verschiffer am Schluß der Woche zur Abgabe größeren Angebotes veranlaßt. Vorrätige Bombaysaat kostete in Hull £ 6/1/6, Mai-Juni £ 6/3/- und Juni-Juli £ 6/5/- pro Tonne. Am einheimischen Markt hat sich trotz ganz geringer Umsätze die Stimmung auch eher befestigen können. Die Ablader notierten für ägyptische Saat per Mai-Juni M 157.—, Juli-August M 159.— und November-Januar M 165½ pro Tonne cif Rotterdam.

Die Tendenz für Kottonöle war sehr verschiedenartig. Die Grundstimmung ist flau, zum Teil sehr flau. An amerikanischen Märkten, auf deren Haltung es für das Geschäft an europäischen Märkten sehr viel ankommt, hat sich die Tendenz im Laufe der letzten Woche befestigen können. Der Preis für prompte Ware war am Schluß der Berichtswoche etwa 5/8 C per Gallone höher. Amerika hat in der vergangenen Woche etwa 3000, in der Vorwoche 500 und in der korrespondierenden Woche des Vorjahres 18000 Faß Kottonöl nach Europa verschifft. Englische Märkte tendierten flau, zum Teil auch unregelmäßig. London notierte rohes Öl prompter Lieferung aus ägyptischer Kottonsaat mit £ 29/-/-, raffiniertes mit £ 29/10/- und süßes mit £ 33/-/- bis £ 34/-/- pro Tonne. Am einheimischen Markt werden technische Öle mit M 62.— bis M 64.—, beste Speiseöle mit M 74.— bis M 76.— per 100 kg inklusive Barrels ab Fabrik, je nach Qualität angeboten.

Das Geschäft in

*Sojabohnenöl*

hat sich nur vereinzelt belebt. Die Stimmung für Bohnen ist sehr fest. Umsätze kommen nur vereinzelt vor. Die Notierungen sind im großen und ganzen unverändert. An englischen Märkten waren Verkäufer zu Preisermäßigungen für Sojabohnenöl geneigt. Einheimische Verkäufer notierten für prompte Ware M 60.— bis M 60½ per 100 kg inklusive Barrels ab Fabrik.

*Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt.*

Mannheim, 2. Juni 1914.

Die statistische Lage des Marktes für *Leinsaaten* hat sich in jüngster Zeit zu ungunsten der Käufer verschoben. Die schwimmenden Mengen erweisen sich, dem Vorjahr gegenüber, als ziemlich schwach, und man folgert daraus, daß der Befestigung der Tendenz dadurch wirksamer Vorschub geleistet wird. Im allgemeinen aber waren im Geschäft mit Leinsaaten immer noch Schwankungen zu verzeichnen, doch ist nicht zu verkennen, daß die Preise am Schluß etwas höhere sind. Ob freilich die zuversichtlichere Stimmung Stand halten kann, ist eine andere Frage, die mit den Konsumtionsverhältnissen im allgemeinen im Zusammenhang steht, die im allgemeinen sich nicht als besonders günstig erweisen. Die Verarbeitungen von Leinsaaten wurden in letzter Zeit auf das notwendigste Maß zurückgeführt, und es ist infolgedessen auch der Bedarf an Saaten nicht erheblich. Disponible Saaten zogen zwar neuerdings etwas mehr Interesse auf sich, doch schenkte man den Offerten für spätere Termine noch wenig Beachtung. Die Angebote von Nordamerika fehlten fast gänzlich. Rußland offerierte verhältnismäßig wenig. Was von Indien angeboten wurde, dafür verlangte man behauptete Forderungen. Es stellten sich neuerdings die Offertpreise für die Tonne, cif Rotterdam, für Laplata-Leinsaaten greifbare Ware M 239, schwimmendes Material im Durchschnitt M 240.50, Juni-Juli-Abladung M 243—243.25, Juli-August-Abladung M 246.75—247.25, August-September-Verschiffung M 250.75—251.25, Bombay-Leinsaaten, Mai-Juni-Abladung M 273 bis 273.50, Juni-Juli-Verschiffung M 275, Juli-August-Abladung M 277 bis 277.25, Petersburger Leinsaaten, 95%, Juni-Juli-Abladung M 234.50, Azow-Schwarzmeer-Leinsaat Juni-Juli-Verschiffung M 244.75—245.25. Das Geschäft in *Leinölen* zeigte wohl ab und zu etwas mehr Bewegung, allein zu größeren Abschlüssen kam es trotzdem nicht, weil einmal der Verbrauch nicht groß ist und dann auch in den Händen der Händler sich noch ansehnliche Posten befinden. Im Durchschnitt stellte sich der Preis für Leinöl zur Lieferung per Juni-September auf M 54 pro 100 kg, frei Mannheim. Extrahelle, gebleichte Leinöle zur Herstellung weißer Seifen wurden zuletzt zu M 58.25—58.50 pro 100 kg, frei Mannheim, offeriert. Am Markte für *Rapssaaten* erfolgten einschneidende Veränderungen nicht. Die Absatzverhältnisse von *Rüböl* ließen andauernd viel zu wünschen übrig. Die Preise hielten sich ungefähr auf bisherigem Niveau. Am Markte für *Kottonsaaten* war die Verkehrslage im allgemeinen ruhig. Am ägyptischen Markt war die Position neuerdings etwas zuversichtlicher, was mäßige Steigerung der Notierungen zur Folge hatte. Man verlangte für ägyptische Kottonsaaten zuletzt für Mai-Juni-Verschiffungen M 156 und für November-Januar-Abladungen M 163.50—164.25 pro 1000 kg, cif Rotterdam. Das Geschäft in *Kottonölen* bewegte sich in engen Bahnen. Die Umsätze in amerikanischen Erzeugnissen waren recht schwach, in englischer Ware ging etwas mehr um, doch waren die Geschäfte auch darin klein. Doppelt raffinierte, prima englische Kottonöle wurden für Lieferung per Juni-Oktober d. J. zu M 67 bis 67.25 pro 100 kg, frei Mannheim, verzollt, angeboten, während die Preisforderungen für prima amerikanische Kottonöle unter gleichen Bedingungen zwischen M 73 und 73.75 pro 100 kg schwankten. Was das Geschäft in *Palmkernen* anlangt, so schenkte man den Offerten neuerdings nicht das mindeste Interesse, obwohl die Preise relativ günstig lagen. Auch am Markt für *Palmkernöle* zeigte sich nur mäßiger Begehr, trotzdem es an preiswürdigen Angeboten nicht fehlte. Für Lieferungen per sofort und auf später hinaus verlangten die Fabrikanten ab Harburg, durchschnittlich für Palmkernöle M 77.25, ferner ab Mannheim M 78.50—78.75 für die 100 kg. Die letzten Angebote für *Palmkernöl-Fettsäuren* stellten sich auf etwa M 69.75 bis 70 pro 100 kg, frei Mannheim. Dem Geschäft in *Palmölen* fehlte jegliche Bedeutung, weil sich in jüngster Zeit nennenswertes Interesse für diese Ware nicht zeigte. Lagospalmöle fanden noch das meiste Interesse. Die jüngsten Angebote für Lagospalmöle lauteten auf M 64.50—64.75 für die 100 kg, frei Mannheim. Recht mäßigen Umfang hatte auch das Geschäft in *Erdnußölen*. Die Hersteller haben ihre Forderungen nochmals etwas ermäßigt, vermochten aber dadurch die Unternehmungslust nicht anzuregen. Die letzten Preisforderungen für Erdnußöle lauteten auf M 65—65.50 pro 100 kg, einschließlich Barrels, frei Mannheim. Das Geschäft in *Kopraölen* hielt sich im allgemeinen in engen Grenzen, dabei war die Stimmung durchaus matt. Ab süddeutscher Fabrik wurden neuerdings für die 100 kg, einschließlich Faß, verlangt für prima Ceylon-Kokosöle M 82.50, für prima Kochin-Kokosöle M 83.50, für prima Kochin-Butteröle M 83.50, für prima Kopra-Kokosöle M 81.50, im Durchschnitt. Das Geschäft in *Talgen* stand immer noch unter dem Zeichen ruhigen Verkehrs bei wenig veränderter Tendenz. Obwohl bei den Londoner Auktionen zum Teil etwas höhere Preise erzielt werden konnten, ist man von der Festigkeit des Marktes nicht überzeugt, zumal da das sonstige Ausland billigere Preise herausgab. Australischer Rindertalg wurde zuletzt zu M 67 pro 100 kg angeboten, ferner Ia. Siedetalg von deutschen Schmelzen zu durchschnittlich M 70, ab Versandstationen.

*sh.*

---

## Zum Schutze des Gewerbetreibenden vor Konkursverlusten.

Von Dr. *Hans Lieske*, Leipzig.

Leben heißt kämpfen! Ich meine hier kämpfen im wirtschaftlichen Sinne, kämpfen um das wirtschaftliche Dasein. Nicht alle siegen, viele sogar unterliegen. Und diese Niederlagen haben oft das zur Folge, was das Recht unter dem Namen Konkurs zusammenfaßt. Der Unterlegene verliert die Befugnis, über sein Vermögen zu verfügen. Das Verfügungsrecht wird einem Verwalter übertragen, der unter gerichtlicher Aufsicht das vorhandene Vermögen verwertet und gesetzlichen Vorschriften gemäß unter die Gläubiger des Unterlegenen

verteilt. Das Konkursrecht ist ein Gebiet, auf dem selbst der Rechtsgelehrte infolge der Knappheit der Fassung der bestehenden gesetzlichen Vorschriften und der Spärlichkeit der Bestimmungen über Einzelheiten ständig Schwierigkeiten begegnet. Um so geringer ist auf der Laienseite die Kenntnis von dem vorhandenen Gesetzesstoffe. Ein Streifzug durch dieses Gebiet mag über verschiedenes notwendig Wissenswerte einige Aufklärungen bringen.

Wie macht der Gewerbetreibende seine Forderungen im Konkurse seiner Schuldner geltend? Wird der Konkurs eröffnet, so bestimmt das Konkursgericht in der von ihm hierüber erlassenen öffentlichen Bekanntmachung eine Frist, innerhalb der die Konkursgläubiger ihre Forderungen anzumelden haben und beraumt gleichzeitig einen Tag zur Prüfung der gemeldeten Forderungen an. Anmeldungen, die nach Ablauf der gesetzlichen Frist erfolgen, sind zwar an sich zulässig solange das Konkursverfahren dauert, die Frist hat aber die große Bedeutung, daß dem Gläubiger durch ihre Innehaltung Kosten und Verluste erspart bleiben, die durch eine verspätete Anmeldung entstehen können. Meldet der Gläubiger nämlich seine Ansprüche nach Ablauf der Anmeldefrist, wenn auch noch vor dem bekannt gemachten Prüfungstage an, so kann der Konkursverwalter der Prüfung in dieser Sitzung widersprechen. Tut er das oder meldet der Gläubiger gar erst nach dem Prüfungstage an, so muß auf Kosten des Gläubigers, wenn er überhaupt an der Verteilung im Konkurse teilnehmen will, erst ein besonderer Prüfungstag, ein sog. Nachprüfungstermin, anberaumt werden. Wenn diese Kosten auch nicht erhebliche sind, (sie betragen durchschnittlich 10—15 M, die sich im Falle des Vorliegens mehrerer Anmeldungen noch entsprechend verteilen), so können sie doch die oft recht niedrige Dividende völlig oder wenigstens zum großen Teile verschlingen. Es gilt also, die Konkursberichte der in Frage kommenden Tageszeitungen zu beachten. Sind die Gläubiger dem Konkursverwalter bekannt, so werden diese vom Konkursgericht auf Grund eines vom Verwalter umgehend nach Konkurseröffnung einzureichenden Verzeichnisses von den in Frage kommenden Fristen und Terminen besonders benachrichtigt. Mit dem Empfange einer solchen Benachrichtigung darf man aber bei der leider oft recht unordentlichen Buchführung seiner Schuldner nicht rechnen.

Die Forderungsanmeldungen müssen beim Konkursgericht, d. i. das Amtsgericht, das den Konkurs eröffnet hat, geschehen, nicht etwa beim Verwalter. Die beim Konkursverwalter erfolgten Anmeldungen sind rechtlich völlig wirkungslos. Sie müssen weiter die Angabe des Betrages sowie des Grundes der geltend gemachten Ansprüche enthalten und zwar des ersteren in deutscher Reichswährung. Es muß also z. B. gesagt werden, daß 100 M als Kaufpreis für Waren oder als Werklohn oder 200 M als gewährtes Darlehen zurückgefordert werden. Bei Warenforderungen empfiehlt es sich, der Anmeldung eine Abschrift der Rechnung beizufügen; in der Anmeldung selbst braucht dann nur gesagt zu werden, daß der aus der beiliegenden Rechnung sich ergebende Kaufpreis von so und so viel Mark gefordert wird. Sind urkundliche Beweisstücke vorhanden, so sind diese in Ur- oder Abschrift beizufügen. Insbesondere sind Wechsel mit zu überreichen. Anmeldungen, die diesen Forderungen nicht entsprechen, sind unwirksam und vom Gericht nicht zur Prüfung zugelassen. Werden sie dennoch zugelassen, so ist der Verwalter befugt, Erklärung über sie zu verweigern. Bei Anmeldungen einer bevorrechtigten Forderung ist überdies bestimmt anzugeben, daß ein und welches Vorrecht, sowie für welchen Betrag und aus welchem Grunde es beansprucht wird, widrigenfalls die Forderung als nicht bevorrechtigt behandelt werden muß. Als bevorrechtigte Forderungen kommen hier insbesondern nur Lohnforderungen aus dem letzten Jahre vor der Eröffnung des Konkursverfahrens in Frage. Steht eine Forderung bis zum Ablauf der Anmeldefrist noch nicht genau fest, wie es z. B. bei Kosten- oder Schadenansprüchen leicht vorkommt, so ist es rätlich, trotzdem den etwa in Frage kommenden Höchstbetrag anzumelden, um eben die Kosten eines Nachprüfungstermins zu umgehen und auch die Rechte an den Verteilungen zu wahren, wie später noch näher dargelegt werden wird.

In dem Prüfungstermin wird die Forderung des Anmelders geprüft ohne Rücksicht darauf, ob er anwesend ist oder nicht. Erkennt der Konkursverwalter die Forderung an, so wird sie vom Gerichte in der Konkurstabelle, in die alle Anmeldungen eingetragen werden, festgestellt. Sie nimmt damit an allen nach dieser Feststellung erfolgenden Verteilungen teil. Ist das Konkursverfahren beendet, so kann sich der Gläubiger einen vollstreckbaren Auszug aus der Konkurstabelle erteilen lassen, auf Grund dessen er dann die Zwangsvollstreckung gegen seinen Schuldner wegen des im Konkurse ausgefallenen Betrages genau so führen kann, wie aus jedem Urteil oder Vollstreckungsbefehl. Wird die Forderung bestritten, so wird der Gläubiger richtig handeln, wenn er sich zunächst einmal mit dem Konkursverwalter in Verbindung setzt, um die Gründe des Bestreitens zu erfahren und die einer Anerkennung des Anspruchs entgegenstehenden Hindernisse dementsprechend zu beseitigen. Führen die Verhandlungen nicht zu dem gewünschten Erfolge, dann muß der Rechtsweg beschritten werden. Der Gewerbetreibende muß den Konkursverwalter auf nachträgliche Feststellung seiner Forderungen verklagen und zwar bei dem Gerichte, bei dem er außerhalb des Konkursverfahrens gegen den Gemeinschuldner hätte Klage erheben müssen. Die Beantwortung der Frage, ob das Amtsgericht oder das Landgericht zuständig ist, richtet sich nach der Höhe der zu erwartenden Dividende. Beträgt diese annehmbar nicht mehr wie 600 M, so ist bei dem Amtsgerichte, ist sie höher, so ist bei dem Landgerichte zu klagen. Die Klage geht darauf, die unter Nr. . . . . der Konkurstabelle eingetragene Forderung von . . . . . M festzustellen. Die Feststellung kann immer nur aus dem Grunde und für den Betrag gefordert werden der in der Anmeldung angegeben ist. Die Klage muß dem Verwalter innerhalb einer Frist von zwei Wochen und zwei Tagen nach dem Tage zugestellt (nicht etwa bloß bei Gericht eingereicht) sein, an dem der Konkursverwalter die vorzunehmende Verteilung in dem Amtsblatte des betr. Konkursgerichtes öffentlich bekannt gemacht hat. Geschieht dies nicht, so wird die Forderung bei der angezeigten Verteilung nicht berücksichtigt, auch wenn der Gläubiger den Rechtsstreit hinterher gewinnt. Hat er bei Eröffnung des Konkurses etwa schon ein Urteil, einen Vollstreckungsbefehl oder eine vollstreckbare gerichtliche oder notarielle Urkunde in der Hand, so nimmt er, vorausgesetzt natürlich, daß seine Forderung angemeldet und geprüft ist, auch an den Verteilungen teil, wenn der Verwalter bestreitet, es sei denn, daß letzterer durch die zulässigen Rechtsmittel den vorhandenen Schuldtitel wieder aus der Welt schafft. Der Gläubiger kann also hier ruhig den Widerspruch des Verwalters im Klagewege abwarten. Schwebt bei Konkurseröffnung bereits eine Klage, die noch nicht bis zum Urteil gelangt ist, so ist sie innerhalb der oben genannten Frist von zwei Wochen und zwei Tagen gegen den Verwalter aufzunehmen, d. h. der Gläubiger muß den Verwalter innerhalb dieser Zeit vor das Gericht zur Verhandlung der Sache laden.

Nicht alle Forderungen bedürfen der Anmeldung zur Konkurstabelle. Dies ist nur bei denen erforderlich, die, je nach ihrem Range, lediglich dividendenmäßig zu befriedigen sind. Es gibt auch Ansprüche, die ohne weiteres in voller Höhe unmittelbar dem Konkursverwalter gegenüber geltend gemacht werden können. Hier kommt zunächst ein Teil der sogen. Masseschulden in Betracht, nämlich die Ansprüche aus Verträgen mit dem in Konkurs befindlichen Schuldner, deren Erfüllung zur Konkursmasse verlangt wird oder für die Zeit nach der Eröffnung des Konkursverfahrens erfolgen muß. Es seien hier nur die hauptsächlichsten Fälle erwähnt: Für die Zeit der Konkurseröffnung müssen erfüllt werden alle Miet-, Pacht- und Dienstverträge auf die Zeit der gesetzlichen Kündigungsfrist, falls eine kürzere Kündigungsfrist vereinbart war, für diese. Hatte der Gewerbetreibende dem Gemeinschuldner ein Grundstück oder den Teil eines Grundstückes vermietet oder verpachtet, oder war er in ein Dienstverhältnis zu ihm getreten, so kann er sowohl, wie der Konkursverwalter diesen Vertrag unter Einhaltung der gesetzlichen Kündigungsfrist oder der etwa vereinbarten kürzeren Kündigungsfrist kündigen. Auf diese Zeit ist der Miet- oder Pachtzins oder der Dienstlohn aus der Konkursmasse voll zu entrichten. Setzt der Verwalter die Verträge überhaupt fort, verlangt er also ihre Erfüllung zur Konkursmasse, so ist auf diese ganze Zeit die volle Entschädigung zu gewähren. Hat weiter der Gemeinschuldner mit dem Gläubiger einen größeren Abschluß über Lieferungen gemacht, und verlangt der Konkursverwalter Erfüllung dieses Abschlusses, so muß er sowohl die etwa vor Konkurseröffnung erfolgten, als auch die nachher noch zu erfolgenden Lieferungen voll bezahlen. Lehnt dagegen der Verwalter die Erfüllung des Vertrages ab, so kann er den Kaufpreis für die bisherigen Lieferungen zur Konkurstabelle anmelden, ebenso allerdings auch den entgehenden Gewinn an den noch ausstehenden Lieferungen.

Dient dem Gläubiger für seine Forderungen ein Gegenstand zur Sicherheit seiner Ansprüche, so kann er aus diesem Gegenstand auch im Falle des Konkurses abgesonderte Befriedigung verlangen, ohne daß er seine Forderung beim Konkursgericht anmelden müßte. Hierher gehören insbesondere Hypotheken und Pfandrechte, mögen letztere durch Vertrag eingeräumt sein oder auf gesetzlicher Vorschrift beruhen, wie z. B vor allem das hinreichend bekannte Pfandrecht des Vermieters und Verpächters. Zum Vermieterpfandrecht mag noch erwähnt werden, daß es für eine frühere Zeit als das letzte Jahr vor Konkurseröffnung, sowie in Ansehung des dem Vermieter infolge einer Kündigung des Verwalters entstehenden Entschädigungsanspruchs im Konkurse nicht geltend gemacht werden kann. Vorsichtshalber wird man jedoch auch solche absonderungsberechtigte Forderungen zur Tabelle anmelden, da von vornherein selten klar sein kann, ob die abgesonderte Befriedigung die Forderung auch voll decken wird, so z. B. namentlich bei Hypotheken. Die Anmeldung hat dann nach Höhe des Ausfalls zu erfolgen. Dieser Ausfall ist dem Konkursverwalter innerhalb der mehrfach erwähnten Frist nachzuweisen oder, wenn er noch nicht feststeht, wenigstens in irgend welcher Form glaubhaft zu machen, wenn die Forderung bei der betreffenden Verteilung berücksichtigt werden soll.

Was den Umfang der geltend zu machenden Ansprüche anlangt, so können mit der Hauptforderung, und zwar in deren Range, die bis zum Tage der Konkurseröffnung aufgelaufenen Zinsen, ferner alle Kosten, die vor der Eröffnung des Verfahrens entstanden sind, so vor allem Klagekosten, und schließlich auch alle etwa vereinbarten Vertragsstrafen gefordert werden. Dagegen können nicht verlangt werden die seit der Konkurseröffnung laufenden Zinsen, die Kosten, die durch die Teilnahme im Konkursverfahren erwachsen, z. B. Anwaltskosten, und endlich Beträge, die der Gemeinschuldner aus bloßer Freigebigkeit zugesagt hat, mag die Zusage nun unter Lebenden oder von Todes wegen gegeben sein. Betagte Forderungen gelten als fällig. Sind sie unverzinslich, so vermindert sich ihr Betrag nur um die sogen

wischenzinsen, d. i. auf die Summe, die mit Zurechnung von 4% Zinsen für die Zeit von der Konkurseröffnung bis zur Fälligkeit dem vollen Betrage der Forderung gleich kommt. Diese Zwischenzinsen sind also bei der Anmeldung zu kürzen. Auflösend bedingte, also mit dem Eintritte eines bestimmten späteren Ereignisses hinfällig werdende Forderungen sind als unbedingt geltend zu machen. Ist dagegen eine Forderung aufschiebend bedingt, wird sie demnach erst mit dem späteren Eintritte einer gewissen Bedingung wirksam, wie z. B. die Ansprüche des Bürgen, so kann sie zwar am Konkurse teilnehmen, sie wird aber bei der Schlußverteilung unter Umständen gar nicht berücksichtigt, wenn alsdann die Bedingung noch nicht eingetreten ist.

Noch ein Schlußwort zum Nachlaßkonkurse! Ist der Schuldner gestorben, so kann im Falle der Überschuldung des Nachlasses Nachlaßkonkurs eröffnet werden. Der Verlauf des Verfahrens ist hier grundsätzlich derselbe, wie er in Vorstehendem dargelegt worden ist. Nur ein wichtiger Punkt muß in dem Zusammenhange unbedingt hervorgehoben werden. Es ist möglich, daß, bevor es zum Konkurs kommt, zur Feststellung der vorhandenen Verbindlichkeiten die Nachlaßgläubiger zur Anmeldung ihrer Forderungen im Wege des Aufgebotsverfahrens aufgefordert werden. Dies geschieht sogar überaus häufig. Versäumt nun der Gläubiger, dieser Aufforderung innerhalb der bekannt gemachten Frist nachzukommen, so wird er in einem etwa folgenden Konkursverfahren mit seinen hier erst angemeldeten Ansprüchen erst nach den Forderungen befriedigt, die im Aufgebotsverfahren geltend gemacht worden sind; mit anderen Worten: er wird in der Regel gar nichts erhalten. Also ein solches Aufgebotsverfahren, das stets im Amtsblatte des Wohnsitzes bezw. der gewerblichen Niederlassung des Schuldners öffentlich bekannt gemacht wird, nicht übersehen!

## *Geschäftliche und Personal-Nachrichten.*

**Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.**

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

*† Essen. Firma Florozon, G. m. b. H. Gegenstand des Unternehmens ist: Herstellung, gewerbliche Verwertung und Vertrieb von pharmazeutischen, hygienischen, kosmetischen und sonstigen Chemikalien, Herstellung oder Anschaffung der für den Betrieb und die Anwendung erforderlichen Apparate, Vertrieb von Chemikalien und Apparaten jeder Art, Gründung von Zweigniederlassungen im In- und Auslande, welche sich mit der Fabrikation und dem Vertrieb der vorgenannten Chemikalien und Apparate sowie mit dem Handel damit beschäftigen. Das Stammkapital beträgt 20000 M. Geschäftsführer ist Kaufmann Karl Grosser, dahier.

*† Goslar. Firma „Linterra", Chemische Lack- und Farbenfabrik, G. m. b. H. Sitz: Goslar. Gegenstand des Unternehmens: Herstellung von chemischen Produkten, Lacken und Farben jeder Art und den Betrieb sonstiger Handelsgeschäfte. Stammkapital: 22000 M. Geschäftsführer: Wilhelm Stürmer, Zellerfeld.

* Berlin. Solarine Metallputz-Gesellschaft m. b. H. Durch den Beschluß vom 18. Mai 1914 ist der Gesellschaftsvertrag dahin abgeändert, daß die Gesellschaft nunmehr von zwei Geschäftsführern vertreten wird. Kaufmann William Meyers ist nicht mehr Geschäftsführer, Fabrikant Emil Meyers in Charlottenburg und Fabrikant Otto Fuchs in Berlin-Wilmersdorf (Halensee) sind zu Geschäftsführern bestellt.

* Berlin. Der Materialien-Verwalter Max Rutschky wurde für 30jährige Tätigkeit bei der Firma Albert Knöffler, Berlin, Parfümerie- und Toilette-Artikelgeschäft durch das Allgemeine Ehrenzeichen in Bronce ausgezeichnet.

* Berlin. Die Firma Edelweiß Seifenpulverfabrik J. L. Kahn ist jetzt offene Handelsgesellschaft. Gesellschafter sind Generalkonsul Hermann Stobwasser, Kaufmann, Berlin, Frau Anna Hildebrandt, Berlin. Gerhardt Stobwasser, Berlin, ist Prokura erteilt. Die Prokura der Helene Kahn ist erloschen. Zur Vertretung der Gesellschaft ist nur der Gesellschafter Hermann Stobwasser ermächtigt.

-m. Bröndersley, Dänemark. Hier errichtete der Meiereibesitzer Andersen eine Margarinefabrik für eine Tagesproduktion von ca. 5000 Pfund.

* Hamburg. Vereinigte Wunderkerzen-Fabriken, G. m. b. H. Die Firma ist aufgelöst worden. Liquidator ist der bisherige Geschäftsführer F. J. H. Welter, Altona.

* Hamburg. Die Firma Deutsche Vacuum Oil Company wurde in Deutsche Vacuum Öl Aktiengesellschaft geändert.

* Hamburg. Die Firma Norddeutsche Glyzerin- und Chemische Fabrik, G. m. b. H., wurde aufgelöst. Liquidatoren sind der bisherige Geschäftsführer H. K. Meffert und Friedrich Wilhelm Thomas, Kaufmann, Hamburg.

* Harburg a. d. Elbe. F. Thörls Vereinigte Harburger Ölfabriken, A.-G. Für das mit dem 30. Juni d. J. ablaufende Geschäftsjahr 1913/14 ist mit einer gegen das Vorjahr um mehrere Prozent erhöhten Dividende (i. V. 12%) zu rechnen.

* Illingen. Über das Vermögen des Kaufmanns Karl Alff, Inhaber der Firma Heinrich Alff, wurde das Konkursverfahren eröffnet. Anmeldefrist 22. Juni a. c.

* Lippstadt. Über das Vermögen der Lunawerke, Achsen- und Kurbelfettindustrie, G. m. b. H., ist das Konkursverfahren eröffnet worden. Konkursverwalter: Rechtsanwalt Burger in Lippstadt.

* Magdeburg. Vom 28. Juni bis 1. Juli d. J. findet hierselbst die mit einer reich beschickten, überaus lehrreichen Fachausstellung verbundene 18. Hauptversammlung des Verbandes der Seifenfabrikanten statt. Das Programm derselben war der vorigen Nummer beigelegt. Es sei nochmals darauf hingewiesen, daß es dringend nötig ist, die Teilnehmerkarten umgehend von der Firma Müller & Kalkow, Magdeburg, einzufordern.

* Oss. Jurgens vereenigde Fabrieken. Der Reingewinn für 1913 betrug 2876839 fl. Es werden wieder 6% Dividende auf die Vorzugsaktien und 20% auf die Stammaktien, jedoch auf das erhöhte Kapital, verteilt. Die Gesellschaft besitzt u. a.: 950000 frs. Aktien der Holländischen Margarine-Werke Jurgens & Prinzen, G. m. b. H., Goch, 2000000 M Anteile der Firma Rositzky & Witt, G. m. b. H., Ottensen und 2 Millionen Mark Anteile der Firma A. L. Mohr, G. m. b. H., Hamburg. Außerdem ist sie beteiligt an den Holstein. Ölwerken, G. m. b. H., Altona-Bahrenfeld, den Ölwerken, G. m. b. H., Emmerich, sowie der Bremer Ölfabrik, A.-G., Wilhelmsburg, an dieser durch 300 Stamm- und 200 Vorzugsaktien.

-m. Stockholm. Die kürzlich in Konkurs geratene Fabrik kosmetischer und antiseptischer Präparate und Putzmittel Aktiebolaget Tekniska Fabriken Guld wurde rekonstruiert und von einer neuen mit 60000 Kr. eingezahltem Aktienkapital gebildeten Firma übernommen. Das Kapital der alten Firma betrug nur 12500 Kr. Der Vorstand besteht aus Advokat S. G. Aronsson, der allein die Firma zeichnet, Fabrikant Joh. G. Fornander und H. G. Carlson.

-m. Stockholm. In das Parfümeriegeschäft Parfumerie La France, Linnéa Jacobson trat Johanna S. Thorsell als Teilhaberin ein.

## *Vom Weltmarkt.*

### Die Kariténuß.

Der französische Sudan, also das Gebiet des Oberlaufes des Niger und Senegalflusses, ist das Heimatland des Karitébaumes. Es umfaßt über 1 Million Quadrat-Kilometer und beläuft sich nach Informationen des französischen Kolonialamtes die jährlich eventuell zu gewinnende Menge von Kariténüssen auf 3—400000 t. Die Nuß enthält bekanntlich ungefähr 50% Karitébutter. Letztere wird von den Eingeborenen als Nahrungsmittel verwendet und zu einem Preise von circa 40 frs per 100 kg im Lande gehandelt.

Der Export dieser wertvollen Ölfrucht war bisher mit großen Schwierigkeiten mangels entsprechender Transportmittel verbunden, welche bisher nur teilweise behoben wurden. Erst wenn die im Baue begriffenen Eisenbahnlinien durchgeführt sein werden, dürften ganz bedeutende Mengen zur Ausfuhr gelangen.

Indessen haben bereits drei Gesellschaften Flußdampfer im Betrieb, welche es ermöglichen werden, daß schon in diesem Jahre ein Quantum, welches wohl 10—15000 t erreichen wird, verladen werden kann.

Es sind hauptsächlich zwei Firmen, welche das Gros des Geschäftes derzeit machen. Die eine ist die „Niger Company", welche die Hauptaktionärin der „Compagnie du Niger Francais" ist. Die Exportziffern der letzten vier Jahre dieser Firma sind folgende: 153 t, 580 t, 1400 t, 3400 t und dürften sich solche für dieses Jahr auf circa 10000 t belaufen. Ursprünglich dirigierte die Niger Comany die erworbenen Früchte in die seinerzeit De Bruyn in Termonde gehörige und von der Niger Co. aufgekaufte Fabrik. Dort wurden die Nüsse extrahiert und das Fett raffiniert. Seit dem Brande hat aber anscheinend die Niger Co., auf einen Wiederaufbau der Termonder Fabrik verzichtend, eine Vereinbarung mit der Firma Van den Bergh getroffen, und dürften die Nüsse nun in deren Fabrik zur Verarbeitung gelangen. Bei den gegenwärtigen Preisen von Kokosöl und Palmkernöl bietet die Verarbeitung von Karité einen großen Gewinn, denn der Gestehungspreis der Nüsse beläuft sich auf circa 32½ frs per 100 kg ab Hamburg und ergibt sich daraus der Preis für das gewonnene Öl. Jedenfalls macht die Niger Company dabei ein recht anständiges Profitchen.

Die zweite Firma, welche sich mit dem Export im Großen befaßt, sind die Herren Devès, Chaumet & Co., Bordeaux.

Letztere Firma hat keine festen Beziehungen wie ihre Pariser Kollegin und kommt daher für deutsche Käufer in allererster Linie in Betracht und zwar nicht nur für Nüsse, sondern auch für seitens Eingeborner gepreßtes Fett.

Die Kariténüsse lassen sich leicht extrahieren, und das gewonnene Fett enthält circa 3 bis 4% Fettsäure. Die Raffination auf Speisefett bietet keine Schwierigkeiten.

Es wäre sehr zu wünschen, daß sich der deutsche Ölmarkt mit der Verarbeitung dieser Frucht befreunden würde, weil es ganz außer Zweifel ist, daß in wenigen Jahren dieselbe eine dominierende Stellung einnehmen und entschieden auf Kopra und Palmkerne preisbildend einwirken wird. *hn.*

## Deutschlands Außenhandel in den Monaten Januar-März 1914 in Gegenüberstellung zum gleichen Zeitabschnitt 1913.

| Warengattung Länder | Januar-März 1914 | Januar-März 1913 |
|---|---|---|
| | dz = 100 kg | |
| **374 Rohleim** | | |
| **Einfuhr** einschl. 375 a . . . | 295 | 537 |
| Wert in 1000 M | 9 | 16 |
| Großbritannien . | 1 | 369 |
| Niederlande . . | 221 | 152 |
| **375 a Leim (außer Eiweißleim)** | | |
| **Einfuhr** . . . | 9 399 | 11 376 |
| Wert in 1000 M | 658 | 796 |
| Belgien . . . | 2 660 | 2 518 |
| Frankreich . . | 1 451 | 1 412 |
| Großbritannien . | 511 | 390 |
| Niederlande . . | 427 | 309 |
| Österr.-Ungarn . | 2 038 | 3 772 |
| Schweiz . . . | 1 173 | 1 519 |
| Japan . . . . | 3 | 464 |
| V. St. v. Amerika | 755 | 685 |
| **Ausfuhr** . . . einschl. 374, 377 | 26 554 | 19 634 |
| Wert in 1000 M | 2 263 | 1 702 |
| Belgien . . . . | 1 247 | 1 516 |
| Dänemark . . . | 811 | 835 |
| Frankreich . . | 1 353 | 1 745 |
| Großbritannien . | 3 876 | 3 827 |
| Italien . . . . | 475 | 242 |
| Niederlande . . | 1 941 | 515 |
| Norwegen . . . | 596 | 386 |
| Österr.-Ungarn . | 654 | 684 |
| Rußland . . . | 841 | 1 231 |
| Schweiz . . . | 892 | 1 432 |
| Japan . . . . | 255 | 838 |
| Argentinien . . | 178 | 385 |
| Brasilien . . . | 295 | 453 |
| Canada . . . . | 684 | 599 |
| V. St. v. Amerika | 10 665 | 3 859 |
| **377 Elastischer Leim zur Herstellung von Buchdruckwalzen usw., Druckplatten für Vervielfältigungsvorrichtungen** | | |
| **Einfuhr** . . . | 24 | 18 |
| Wert in 1000 M | 2 | 1 |
| Frankreich . . | 8 | 9 |
| Großbritannien . | 9 | — |
| Ausfuhr siehe 375 a | | |

### Handelskammerberichte über die Lage der Seifen-, öl-, Fett- und chemisch-technischen Industrie im Jahre 1913.

(Fortsetzung.)

Berlin.

**Ölsaaten (Raps und Rübsen).** Das Jahr 1912 hatte in recht flauer Stimmung geschlossen. In gleicher Weise begann das Berichtsjahr. Anfang Januar forderte man für Ferozepore-Rapssaat Abladung Dezember-Januar 238 M, Abladung Januar-Februar und Februar-März ca. 233 M p. t, unverzollt, cif Hamburg, alte Londoner Bedingungen. Auch rumänischer Rübsen auf Dezember-Januar-Verladung wurde mit 235 M p. t, unverzollt, cif Hamburg angeboten. Die Fabrikanten zeigten jedoch wenig Kauflust. Gegen Ende des Monats Januar-Mitte Februar trat aber entsprechend dem besseren Verbrauch in Rüböl auch für Rapssaat regere Nachfrage ein, die noch durch Nachrichten über Witterungsschäden, unter denen die gute argentinische Leinsaaternte zu leiden hatte, verstärkt wurde. Es kam zu ansehnlichen Umsätzen, und Mitte Februar kostete Ferozepore, schwimmend, auf Verladung Januar-Februar, Februar-März, April-Mai von indischen Häfen 258 M p. t, unverzollt, cif Hamburg, alte Londoner Bedingungen. Dieser kräftigen Aufwärtsbewegung um mehr als 20 M in nur 6 Wochen folgte erklärlicherweise eine gewisse Abspannung; außerdem meldete Argentinien günstiges Erntewetter und bot Leinsaat wesentlich billiger an. Ende März forderte man für schwimmende Ferozepore-Rapssaat 245 M, wogegen spätere Abladungstermine um 5 M p. t niedriger zu haben waren. Erst als Angebote in Toria-Rapssaat im Markte erschienen, gestaltete sich der Saathandel wieder lebhafter; man bewertete diese Qualität, die sich als gut ölhaltig erwies, um mehrere Mark höher als gewöhnliche Ferozepore. Bisweilen ist in unlauterer Weise Ferozepore- für Toria-Saat geliefert worden.

Die Zurückhaltung der Ölkonsumenten und die Stille des Ölterminmarktes wirkte immer wieder lähmend auf den Saathandel ein, sodaß selbst die Nachricht, daß die rumänische Rübsenernte nicht gut überwintert habe und daher dort nur ein kleiner Ertrag zu erwarten sei, wenig Eindruck machten. Das Geschäft blieb auch im April still, und die Preisbewegung richtete sich ganz nach der für Leinsaat. Da die ungünstigen Berichte für diese im allgemeinen überwogen, hatte sich der Preis für Ferozepore-Rapssaat für April-Mai- und Mai-Juni-Verladung von Indien im Laufe der Monate April und Mai auf 255 M p. t unverzollt cif Hamburg gehoben, während man für Toria einige Mark mehr bewilligte. Cawnpore Rapssaat, die vor mehreren Jahren noch der Ferozeporesaat gleichgestellt wurde, fand wenig Beachtung und konnte selbst zu 12—15 M p. t niedrigerem Preise keinen Absatz erzielen.

Ohne besondere Anregung verlief auch im Juni und in der ersten Hälfte des Juli der Saatmarkt, da die Fabrikanten immer nur das Nötigste kauften; die Preise boten nur ein schwaches Rendement und reizten nicht sonderlich zu größeren Erwerbungen. Erst stärkere Ankünfte der schönen Toria-Rapssaat riefen in der zweiten Julihälfte ein lebhafteres Geschäft hervor und steigerten das Aufgeld für schwimmende Ware auf etwa 10 M p. t, sodaß der Preis hierfür auf 272 M p. t, unverzollt, cif Hamburg stieg. Aber auch unerfreuliche Nachrichten über die rumänische, südrussische und deutsche Ernte, die durchweg durch Fröste schwer gelitten hatte und bei feuchtem Wetter eingefahren werden mußte, mahnten die Müller zur Vorsicht und brachten größere Abschlüsse in Sommer- und Herbstverschiffungen von indischer Saat zuwege.

Die Forderungen für deutschen Raps und Rübsen hatten mit etwa 295 M p. 1000 kg eingesetzt; nicht unbedeutende Abschlüsse fanden nach dem Rhein und Westfalen statt. Indessen wurden die Müller doch zurückhaltender, als anhaltender Regen während der Erntezeit die Qualität zu beeinträchtigen drohte. Bald zeigte es sich, daß die Ölsaaten klamm, dumpfig, schimmlig und daher nicht versandfähig waren. Bestand einerseits bei den Besitzern und Händlern der Wunsch, solche Ware recht schnell abzustoßen, so lehnten die Müller sie anderseits ab oder kauften sie nur entsprechend billig. Namentlich Schleswig-Holstein, Mecklenburg, Pommern, die Mark Brandenburg und vor allem Schlesien hatten sehr ungünstiges Erntewetter gehabt, während Ost-, Westpreußen und Posen besser davongekommen waren.

Auch in Rumänien war, wie man befürchtet hatte, der Ertrag der Ernte klein ausgefallen; die Preise hatten für Rübsen mit etwa 260 M eingesetzt, waren schnell auf 250 M p. t, unverzollt, cif Hamburg, Kasse bei Ankunft, zurückgegangen, fanden jedoch erst später bei 245 M und 240 M, meist bei rheinischen Mühlen, Beachtung.

Mehr Interesse brachte man der russischen Ernte entgegen; als aber die ersten Ankünfte südrussischen Rapses in Antwerpen und Hamburg sauer und erhitzt waren, wurde man ängstlich und wandte sich dem aus Nordrußland beginnenden Angebot zu. Fielen die nordrussischen Ölsaaten in Bezug auf Reinheit auch nicht einwandfrei aus, so waren sie doch transportfähig und zeitweise preiswert. Das sehr stille Geschäft in Rüböl und das völlige Aussetzten des Börsenterminhandels ließen dauernde Erwerbungen größeren Umfanges selten zu; Toria-Rapssaat war im August und September auf 260 M p. t und infolge Abladungen im Januar-Februar 1914 auf 252 M p. t, unverzollt, cif Hamburg zurückgegangen.

Im Laufe der Monate Oktober, November und Dezember verlief der Saatmarkt in ruhiger Stimmung, die Preise zeigten nur geringe Schwankungen, und die Fabrikanten kauften meist nur das Nötigste. Kurz vor Schluß der Binnenschiffahrt entwickelte sich von Schlesien her noch ein etwas lebhafteres Angebot solcher Saaten, die seinerzeit feucht geerntet und schwer verkäuflich zu Lager genommen und nun trocken und transportfähig geworden waren. An diesen Saaten war viel Geld verloren worden.

Ende Dezember forderte man für schwimmende Toria-Rapssaat 256 M,

| | | |
|---|---|---|
| für Ferozepore-Raps | Dezember-Januar . . . . | 253 M |
| „ „ | Januar-Februar . . . . | 252 „ |
| „ „ | Februar-März . . . . . | 252 „ |
| „ „ | März-April . . . . . | 250 „ |

p. t. unverzollt cif Hamburg, alte Londoner Bedingungen.

Von den indischen Häfen, Kalkutta, Bombay und Karachi, wurden im Jahre 1913 nach England und den Häfen des europäischen Festlandes verladen 227 125 t

| | | |
|---|---|---|
| gegen | 1912 . . . . | 206 025 t |
| „ | 1911 . . . . | 246 975 t |
| „ | 1910 . . . . | 373 570 t, |

und von Rumänien, Bulgarien und Rußland 53 050 t

| | | |
|---|---|---|
| gegen | 1912 . . . . | 42 350 t |
| „ | 1911 . . . . | 29 245 t |
| „ | 1910 . . . . | 55 850 t. |

(Fortsetzung folgt.)

## *Verschiedenes.*

-m. **Absatzmöglichkeiten in Mittel-Amerika.** Ein vorläufiger Bericht des dänischen Konsuls in Chicago, welcher im Auftrag seiner Regierung die Länder um den Panamakanal bereist hat, nennt als Waren, die die besten Absatzaussichten in Mittelamerika nach Eröffnung des Kanals haben dürften, u. a. Seifen und Parfümerien.

**Der VII. Kongreß des Internationalen Verbandes für die Materialprüfungen der Technik** findet unter dem Protektorate S. M. des Kaisers von Rußland in der Zeit vom 12. bis 17. August 1915 in St. Petersburg statt. Vier Sitzungstage sind ausschließlich den Verhandlungen über die zurzeit wichtigsten Fragen aus dem Gebiet der Materialprüfung vorbehalten. Nach dem Kongreß finden größere Exkursionen in das Innere Rußlands statt.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

## Submissions-Ergebnisse.

☞ 19. Februar 1914. Berlin. Kgl. Eisenbahndirektion.

Lieferung von Leinöl. Los 1 100000 kg frei Berlin Lehrter Bahnhof, Los 2 80000 kg frei Berlin Lehrter Bahnhof, Los 3 40000 kg frei Königsberg i. Pr., Los 4 50000 kg frei Bromberg, Los 5 40000 kg frei Bromberg, Los 6 5000 kg frei Halberstadt.

| Submittenten | Forderungen pro 100 kg | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Max Rogler, Düsseldorf, Maragolfirnis statt Leinöl, einschl. Fässer . . | 48.— | 48.— | 48.— | 48.— | 48.— | 48.— |
| Ruhrorter Ölfabrik, Ruhrort . . . | 52.25 | 52.25 | 52.50 | 53.35 | 53.35 | 53.— |
| W. R. Ulrich, Hamburg . . . . | 51.60 | 51.60 | 52.80 | 53.— | 53.— | 53.70 |
| Holtz & Willemsen, Uerdingen . . | 51.75 | 51.75 | 51.90 | 53.— | 53.— | |
| Ölmühle Stahlberg, Stettin, exkl. Barrels . . . . . | 50.50 | 50.50 | 51.75 | 51.— | 51.— | 52.25 |
| Lübecker Ölmühle, Lübeck . . . | 51.25 | 51.25 | 52.— | 53.25 | 53.25 | 53.10 |
| E. Glück Nachf., Königsberg i. Pr. | | | 53.— | | | |
| Verkaufsstelle d. Vereinigten Niederrheinischen Leinölmühlen, Krefeld | 51.50 | 51.50 | 52.10 | 53.10 | 53.10 | |

## Warenzeichen.

Eingetragen wurden Warenzeichen unter dem am 1. Oktober 1894 in Kraft getretenen Gesetz zum Schutze der Warenbezeichnungen den Nachstehenden:

Adolf Kauffmann, Göttingen, Wortz. „Kauffmanns Merkur" für Seifen etc. Eingetragen unter 189642 am 2. 3. 14. — Fa. Walther Scherf, Berlin, Wortz. Waltheri für Seifen. Eingetr. unter 189643 am 2. 3. 14. — Chemische Fabrik „Entenfang" Rudolf Heine, Hannover, Wortz. Lempano für Waschseifen etc. Eingetragen unter 189656 am 3. 3. 14. — Oja, A.-G., Berlin, Wortz. Rovira für Parfümerien etc. Eingetr. unter 189657 am 3. 3. 14. — Fa. Albert Nägele, Cannstatt, Wortz. Zimmer-Fee für Putz- und Poliermittel. Eingetragen unter 189659 am 3. 3. 14. — Urban & Lemm, Charlottenburg, Wortzeichen Lemminol für Seifen etc. Eingetr. unter 189658 am 3. 3. 14. — Georg Schicht, A.-G., Aussig a. E., Wortzeichen Schicht für Seifen etc. Eingetr. unter 189660 am 3. 3. 14. — Thüringer Essenzfabrik, G. m. b. H., Berlin, Wortzeichen Ovimild für kosmetische Mittel. Eingetr. unter 189696 am 3. 3. 14. — Tafel & Co., Stade, Wortz. „Wisgol" für Waschmittel. Eingetr. unter 189697 am 3. 3. 14. — Fa. L. Leichner, Berlin, Wortzeichen Hermelin für Parfümerien etc. Eingetr. unter 189698 am 3. 3. 14. — Fa. Leichner, Berlin, Wortz. Patti für Parfümerien etc. Eingetr. unter 189699 am 3. 3. 14. — Fa. G. A. S. Riedel, Berlin, Wortzeichen Riedol für Seife etc. Eingetragen unter 189765 am 4. 3. 14. — C. Röder, Lauf b. Nürnberg, Packung Potent-Soda für Soda. Eingetr. unter 189766 am 4. 3. 14. — Hugo Joske, Breslau, Wortz. Dubanac für Seifen. Eingetr. unter 189805 am 5. 3. 14. — Röhm & Haas, Darmstadt, Wortz. „Burnus" für ein Waschmittel. Eingetr. unter 189806 am 5. 3. 14. — Röhm & Haas, Darmstadt, Wortzeichen „Oldym" für ein Toilettemittel. Eingetr. unter 189807 am 5. 3. 14. — Deutsche Carborundum-Werke, G. m. b. H., Reisholz b. Düsseldorf. Wortzeichen Niagarak für Poliermittel. Eingetr. unter 189808 am 5. 3. 14. — Eau de Cologne- und Parfümerie-Fabrik „Glockengasse Nr. 4711" gegenüber der Pferdepost von Ferd. Mülhens, Cöln a. Rh., Wortz. Eidos für Seifen etc. Eingetragen unter 189858 am 6. 3. 14. — Chem. Fabrik Bischoff, G. m. b. H., Eilenburg b. Leipzig, Wortz. „Kukeda" für Putzmittel. Eingetragen unter 189915 am 7. 3. 14. — Franz Fuhrmann, Berlin-Friedenau, Wortz. Clamy für Seifen etc. Eingetr. unter 189958 am 7. 3. 14. — Sunlight Seifenfabrik, G. m. b. H., Mannheim-Rheinau, Wortzeichen „Nux" für Seife etc. Eingetr. unter 190004 am 9. 3. 14.

## Bezugsquellen-Nachweis.

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

117. Kanister für Automobilöl, neutral dekoriert. K. in O.

### Beantwortungen.

106. **Sojabohnenölfettsäure (Deutsches Fabrikat):** Jacobovitz, Sichel & Co., G. m. b. H., Hannover.

112. **Waschblau, flüssig:** Föll & Schmalz, Bruchsal, Baden.

113. **Ultramarinblau:** Chemische Fabrik Pelikan, Gingen a. Fils.

114. **Wäschezeichentinte:** Chemische Fabrik Pelikan, Gingen a. Fils.

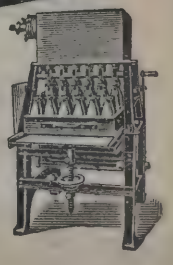
115. **Glanzstärke für Dampfglättemaschinen:** Chemische Fabrik Pelikan, Gingen a. Fils.

116. **Helles Mowrafett für Seifenfabrikation:** Ernst Levy Cramer & Co., Mannheim, Hansahaus.


Chem.-techn. Laboratorium und Konsultationsbüro
von C. Lüdecke, Chemiker, Biebrich a. Rh.
**Spezialauskunftsstelle**
für die Schuhcreme-Industrie wie der gesamten chem.-techn. Kleinfabrikation. Analysen, Gutachten, Projektierung von Anlagen, Ausarbeitung von Verfahren für die Harze, Wachse, Fette, Öle, oder dergl. verarbeitenden Betriebe. 35303

36604
**Glyzerin**
Offerten jederzeit erwünscht.
**Fritz Fenchel**
**Hamburg 36.**
Telegr.-Adr.: Fenchelfri.
Fernspr.: Gruppe 5, 2310, u. 6, 5009.

37008
BAU- und INGENIEUR-BUREAU
für Projektierung und technische Durchführung
rationeller DAMPF-SEIFENFABRIKEN
Franz Schnelle Civilingenieur, gerichtl. vereid. Sachverständiger Prima Referenzen. Etabliert 1894. Berlin W. 30 - Leipzig.

Prière d'envoyer des échantillons du matière et des récipients.
Correspondence colicited; enquiries should be accompanied by specimens of vessels.
Fillingmachines
**Abfüllmaschinen** für alle Zwecke liefert als Spezialität **Ganzhorn & Klinq**
Schwäb. Hall 19 (Württbg.)

Machines à remplir
Bei Anfragen Muster von Gefäßen und Substanzen einschicken!
36023e

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Carl Lieber, Hamburg.

Telegr.-Adr.: „CALIBER" Hamburg. Fernsprecher Hamburg: Gruppe 4, Nr. 1769, 1770 und 1771.

**Filialen in Bremen und Alexandrien.**

## Sämtl. Öle, Fette u. Fettsäuren

**für die Seifenfabrikation.**

Spezialität: **Deutsche Fabrikate.** Eingetragene Schutzmarke: **„Liberal".**

FARBLOSE BLÜTEN -OELE

ESSENCES D' ENFLEURAGE

KONKRETE FIXIER- MITTEL

# LAUTIER FILS

## GRASSE

Haupt-Fabrik in **GRASSE.** Gegr. 1795. Zweig-Fabrik in **BEYRUTH.** Gegr. 1905.

## Farben

für

**Seifen-, Oel- und Fettindustrie**

fabriziert als Spezialität

**Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Farbenfabrik, Quedlinburg.**

Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.

36253

36373

Vorführung kostenlos durch: Generalvertreter: **Heinrich Mann, München,** Telephon 50490. Goethestraße 9.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Sand-Seife
# Seifensand
## (Scheuerpulver)

36246

Für Sandseife und Seifensand (Scheuerpulver) ist das beste

# Rohmaterial

die **Neuburger Kreide,**
**Marke Kieselkreide I und II** der
**Fritz Schulz jun.** Akt.-Ges., **Leipzig 116.**

---

**Konsultations-Bureau und Spezial-Laboratorium**
für die **Seifen-** und **Fettindustrie**
von Ingenieur-Chemiker **Oskar Steiner, Melle i. Hann.**
**Analysen, Gutachten, Ratserteilung.**
**Praktische Ausbildung** in: Twitchell-Spaltung, Verarbeitung der Fettsäuren zu Kern-, Schmier- und Toilette-Grundseifen, (Karbonatverseifung), Glyzerineindampfung (Vakuum) usw. nach bewährten, rationellsten Methoden in der Seifenfabrik Gebr. Sudfeldt, Melle.
**Theoretischer Unterricht** in: Chemische Untersuchung der Rohstoffe und deren Bewertung, Durchführung einer rationellen Betriebskontrolle, Betriebskalkulation usw. 36404

---

## Stellen-Angebote

### Chemiker oder Fachmann

mit größerem Kapital als **Teilhaber** von gutgehender Fabrik der Ölbranche gesucht. Bevorzugt wird ein Herr, der in der Lage ist, dem Geschäfte durchaus erprobte lukr. Artikel zuzuführen. Gefl. Offerten unter J. L. 37558 an die Exped. d. Bl. erbeten.

### Gesucht
**williger u. zuverlässiger**
### Seifensieder-Gehilfe

mit guten Zeugn. für alle vork. Arbeiten von kleinerer bad. Fabrik bei gutem Lohn. Gefl. Angebote mit **Photographie,** Zeugnisabschr. u. Lohnanspr. unter L. K. 37588 an die Exped. d. Bl. erbeten.

In modern eingerichteter rheinischer Seifenfabrik findet

### Volontär

gründliche Ausbildung in Laboratorium und Fabrik. Gefl. Anfragen nebst ausführlichen Personalangaben unter G. M. 37563 an die Exped. d. Bl. erbeten.

### Technischer Direktor

wird von einer erstklassigen Toiletteseifenfabrik in **Italien** gesucht. Detaillierte Offerten an:
**Attilio Blanes, Florenz.**
37508

Für **Spanien** (für 2-3 Monate) wird ein praktischer

### Siedemeister

gesucht. Derselbe muß mit dem **Twitchell-Verfahren** und mit der Karbonatverseifung vollständig vertraut sein. Gute Referenzen sind absolut notwendig. Offerten an die Firma **Weber & Seeländer, Helmstedt** (Braunschweig) erbet.
37555

### Erfahren. Sieder,

verheirateter bevorzugt, als Stütze des I. Siedemeisters für Ausland gesucht. Stellung dauernd. Antritt womöglich sofort. Angebote unter J. G. 37556 an die Exp. d. Bl. erb.

**Tüchtiger, selbständiger**
### Fachmann

der chem.-techn. Branche besonders in der Herstellung von Schuhcremes, Schuh- und Lederfärbungsmitteln, Metallputzmitteln etc. etc., per sofort für dauernden, selbständigen Posten gesucht. Melden wollen sich nur erstklassige und selbständige Kräfte. Offert. unter „Selbständig 37557" an die Exp. d. Ztg. erbeten.

---

# Stellen-Nachweis
## der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.
**Sitz München. E. V.**

I. Seifenfabrik Westdeutschlands sucht per 1. Juli

### tüchtigen Siedemeister,

der firm ist in Herstellung aller Sorten Kernseifen, Schmierseifen nach rheinischer Art, Seifenpulver, Grundseifen, in Karbonatverseifung und der Kenntnisse der fermentativen Fettspaltung und in chem. Untersuchungen besitzt.

II. Seifenfabrik Bayern's sucht tüchtigen,

### selbständigen Seifensieder.

III. Für **Deutsch-Ostafrika** wird ein jüngerer,

### tüchtiger Seifensieder

gesucht, der Erfahrung in der Anfertigung von Mottled-Seifen besitzt.

IV. Seifenfabrik Ostdeutschlands sucht per 1. Juli durchaus

### tüchtig. erfahrenen Seifensieder,

der mit der Fabrikation der dort gangbaren Seifen vollkommen vertraut ist.

V. Seifenfabrik Frankreichs sucht

### tüchtigen Siedemeister

zur Herstellung von Kernseifen, auch gefüllt, Schmierseifen mit allen Ausbeuten, Mottled- und Eschwegerseifen, Seifenpulver und Bleichsoda; Spaltung nach Twitchell.

Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung der **Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7,** Bereiteranger 5. 33690

---

### Gesucht für Ecuador (Südamerika)
ein nachweislich **tüchtiger Seifensieder,**

der Mottled-Seifen, blau marmorierte Seifen und Hausstandsseife nach neuestem Verfahren in kleiner Fabrik ohne Dampf herstellen kann. Gehalt 300 M monatlich, dreijähriger Kontrakt, freie Reise. Offerten mit Altersangabe und mögl. Photographie, wenn möglich mit kleinen Musterstücken von blau marmorierter Seife mit Angaben der Kalkulation unter **J. 839 an Heinrich Eisler, Hamburg 3.** 37584

---

Zum Antritt per 1. Juli d. Js., evtl. später wird von Hamburger Seifenfabrik

### tüchtiger Seifensieder-Gehilfe

mit gründlichen Kenntnissen der Kernseifen- und Schmierseifenfabrikation, als Stütze des ersten Siedemeisters gesucht. Angebote mit Gehaltsansprüchen und Zeugnisabschriften unter J. H. 37568 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

---

***Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der chemisch-technischen Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.***

***Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.***

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

## Tüchtig. Seifensieder

für sofortigen Eintritt findet in modern eingerichteter Fabrik Süddeutschland dauernde Stellung. Offerten bef. unter G. H. 37578 die Exped. d. Bl.

35294

## Lehrinstitut für die Seifenindustrie

Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER
**Berlin W.,** Bahnstr. 27.

**Vollständige praktische Ausbildung in einer groß. Seifenfabrik und chemisch-analytische Ausbildung im Laboratorium.**

## Stellen-Gesuche

*)

*Es ist des öfteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in der Regel Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendunggleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.*

**Dame,** mit den Untersuchungen von Fetten, Ölen und Seifen bekannt, auch kaufm. geübt, sucht bald. Stellung. Off. unt. V. D. 37533 an die Exped. d. Bl. erb.

## Energischer Siedemeister

mit vielseitigen Erfahrungen in der gesamten Seifenfabrikation u. eigenem Verfahren zur Herstellung einer weniger anspruchsvollen, aber erfolgreichen Seife, sucht bei bescheidenen Ansprüchen per sofort oder später Stellung in größerer Fabrik. Gefl. Off. unter T. U. 1226 bef. die Exped. d. Bl.

## Tüchtiger Siedemeister,

40 Jahre alt, verheiratet, welcher im Sieden von sämtlichen Sorten Kern-, Halbkern-, Eschweger-, Schmierseifen, auch mit den höchst. Füllungen, Seifenpulver, sowie kaltgerührten Toiletteseifen und Leimseifen durchaus perfekt ist, sucht zum 1. August cr. dauernde Stellung. Gefl. Off. unt. V. W. 1228 bef. die Exped. d. Bl.

# Für Oelfabriken!

Langjähriger erfahrener **Oelfachmann,** längere Jahre im Auslande in leitender Stellung tätig gewesen, mit der modernen Verarbeitung aller Ölsaaten sowohl nach dem Preß- als auch nach dem Extraktionsverfahren durchaus vertraut, tüchtiger, zielbewußter Organisator, vollkommen in der Lage, veraltete und unmoderne Betriebe der Neuzeit entsprechend einzurichten und rentabel zu gestalten, sucht, gestützt auf gute Zeugnisse und Empfehlungen, passende Stellung zum 1. VII. eventl. 1. X. Gefl. Offerten sub R. H. 37478 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Tüchtiger Siedemeister,

sicher und erfahren in der Fabrikation aller gangbaren Kern-, Schmierseifen, einfachen Toiletteseifen, sucht geeignete Stellung, in der ihm Gelegenheit geboten wäre, das Twitchellverfahren praktisch kennen zu lernen. Gefl. Off. u. L. M. 1219 bef. die Exped. d. Bl.

**Tüchtiger Siedemeister,** verh., durchaus vertraut mit der Herstellung sämtlich. Sorten Kern-, Schmier- und Leimseifen, sowie gew. Toiletteseifen und deren Füllungen, sucht per 1. Juli 1914 möglichst dauernde Stellung. Bewerber ist auch tüchtiger Mitarbeiter. Gefl. Offert. unt. W. L. 37537 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Siedemeister,

38 Jahre alt, verheiratet, erstklassiger, tüchtiger Fachmann, der die Fabrikation der Haus-, Schmier-, Grund- und Toiletteseifen, Autoklaven- und fermentativen Fettspaltung, kohlensaurer Verseifung, Glyzerinbehandlung, Behandlung aller modernen Hilfsmaschinen vollständig beherrscht, außer der deutschen, auch die französische und holländische Sprache spricht, sucht per Oktober oder auch früher Stellung als Betriebsleiter. Gefl. Off. befördert die Exped. d. Bl. unter M. N. 1220.

## Tücht. Siedemeister,

durchaus sicher in allen Sorten Textil-, Haus- und Toiletteseifen, Seifenpulver und Sauerstoffpräparaten, Autoklav- und Twitchell-Spaltung, sowie chem. Analysen, sucht im In- oder Ausland Stellung. Gefl. Off. sub U. V. 1227 bef. die Exped. d. Ztg.

## Tüchtiger Fachmann,

mit langjähriger Praxis und Erfahrung als Betriebsleiter großer Seifenfabriken, mit allen Neuerungen durchaus vertraut, mit nachweisbarer, erfolgreicher, organisatorischer Tätigkeit, sucht Vertrauensstellung in großen und erweiterungsfähigen Betrieben. Gefl. Off. sub R. L. 1218 an die Exped. d. Bl. erbeten.

Tüchtiger, erfahrener

## Betriebsleiter,

mit allen Neuerungen der Branche durchaus vertraut, bisher in großen Betrieben mit nachweisbar bestem Erfolge tätig gewesen, tüchtiger Organisator, sucht Vertrauensstellung in größerer Fabrik. Gefl. Off. bef. die Exped. d. Bl. unter W. Z. 1229.

Erfahrene **Direktrice,**

lange Jahre in erstklassig. Häusern tätig, sucht sich zu verändern per sofort oder 1. Oktober. Gefl. Off. erb. unter R. G. 37583 an die Exp. d. Bl.

Für meine

## Chemikerin,

welche mit Seifen-, Öl- u. sonstigen Analysen gut vertraut ist und die ich den Herren Kollegen gut empfehlen kann, suche ich anderweitig Stellung. Off d. d. Exp. d. Ztg. erbeten unter R. R. 37579.

**Tücht Siedemeister u. Betriebsleiter** verh., langjähr. Leiter erstklass. Fabriken, sucht Lebensstellung, auch nach dem Ausland, per 15. Juni oder 1. Juli. Suchender ist selbständig in der modernen Haus- u. Toiletteseifenfabrikation, speziell Naturkorn- und Mottledseifen sowie Seifenpulver, auch vollkommen vertraut mit Twitchell- u. Autoklaven-Fettspaltung, Vakuum-Glyzerineindampfung sow. Untersuchungen. Off. bef. d. Exp. d. Bl. unt. D. C. 37581.

Energ. tücht. junger **Kaufmann**

aus der Branche, der mehrere Jahre mit Erfolg gereist hat, sucht **sofort** anderweitig Stellung. Gefl. Angeb. unter L. C. 37562 an die Exped d. Bl. erbeten.

**Dame**

mit Fachschulbildg., welche Seifen, Fette, Öle etc. untersuchen kann, auch kaufm. gebildet ist, sucht Anstellung im In- oder Auslande. Off. u. G. W. 37520 a. d. Exp. d. Bl. erb.

## Oelhärtung.

Erfahrener Chemiker der Ölbranch richtet Fabriken zur Härtung vo Ölen nach bewährtem Verfahre ein. Die Anlagen werden in Betrie gesetzt und das Personal ange lernt. Verfahren billigst, event Anstellung. Off. unter F. M. 3756 an die Exp. d. Bl. erbeten.

## Siedemeister,

gesetzten Alters, durch länger Jahre in den größten Betriebe tätig, perfekt in der Herstellun hochgefüllter Schmierseifen, Kern und Eschwegers., sucht Stellung Gefl. Off. unter O. W. 37589 a die Exped. d. Bl. erbeten.

## Vertretungen

### Fabriks-Niederlage.

Selbständ. Seifen- u. Parfümeriewarenhändl., der wegen Umbau sein Lokal räumen muß, würde ab Mai 1915 eine Fabriks-Detail- u. Engros-Niederlage ein. nur erstklass. Seifen-, Kerzen- u. Parfümerie-Fabrik in **Oesterreich, Deutschland** oder **Frankreich** übernehmen. Gefl. Zuschr. unt. „Pilierte Seifen 37510“ bef. d. E.

## Verfahren u. Rezepte

**Der Verrat von Geschäfts- oder Betriebsgeheimnissen (Verfahren und Rezepte) durch Angestellte während der Dienstzeit wird mit Gefängnis bis zu einem Jahre oder mit Geldbuße bis zu 5000 M bestraft, auch hat der Verräter dem geschädigten Prinzipal allen diesem erwachsenden Schaden zu ersetzen.**

Wer hat Interesse für ein i der Praxis erprobtes

## Bleichverfahren

für **Japan- und Waltran** Offert. unter R. M. 37400 an di Exped. d. Bl. erb.

## Welcher Chemiker bezw. Fachmann

ist gegen entsprechende Entschä digung bereit, einer Seifenfabrik die ein gutes

## Sauerstoff-Waschmittel

herstellen will, mit zuverlässige Anleitungen und Ratschlägen etc zur Seite zu stehen? Gefl. Angeb unt. H. F. 37575 bef. die Exp. d. Bl

*) ☞ **Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.** ☜

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**

ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—, für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**

Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 24.—1914. Augsburg, 17. Juni. 41. Jahrg.**


## Inhalt des Hauptblattes:


Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure, Sitz München 697.

Wird das Recht zum Fabrikbetriebe von der Veränderung der örtlichen Verhältnisse beeinflußt? 698. — Fettdestillation und Seifenindustrie 699. — Zur Frage der Bleichung von Kokosöl 700.

Kleine Zeitung: Dauernd wirksam bleibende Phenolseifen. Desinfektionsmittel. Natriumperborat mit Borsäure als Bleichmittel. Paulinium-Sauerstoffbäder. Wasserstoffsuperoxyd als Enthaarungsmittel. Bartbefestigungsmittel. Lassoband. Ein neues Speiseöl. Ein neues Volksnahrungsmittel. Löschen von Ölbränden. Yoghurtmargarine und Yoghurtpflanzenbutter.

Fragekasten. — Sprechsaal: Begriffsbestimmungen für Seifenpulver. Die Chlorbleiche. Ansätze für weiße Kernseife, die nicht zu empfehlen sind.


## Inhalt des Beiblattes:


Wasserlacke, insbesondere Lederappreturen 706.

Rundschau: Schmier- und Dichtungsmittel für die Verbindungsstellen von fettauflösende Flüssigkeiten enthaltenden Gefäßen. Kesselstein-Lösungsmittel.



Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg" und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.

Am 1. Mai d. J. ist unsere freiwillige Sterbe- bezw. Unterstützungskasse in Kraft getreten, nachdem eine schriftliche Umfrage im vorigen Jahre die genügende Beteiligung ergeben hatte. Die Vertrauensmänner haben die notwendigsten, nachstehenden Bestimmungen festgesetzt, aus denen jeder beizutreten gewillte Kollege das Nähere ersehen kann. Die Zahl der bis jetzt beigetretenen Mitglieder beträgt 105.

Bedauerlich ist es immerhin, daß sich von den Kollegen und Mitgliedern der Vereinigung kaum 1/3 derselben beteiligt, während 2/3 der Mitglieder, darunter gerade eine große Anzahl älterer Kollegen, von denen man in erster Linie Beteiligung erwartet hatte, zurückstehen. Es ist das wieder ein deutlicher Beleg dafür, welche Saumseligkeit so viele unserer Kollegen beobachten, wenn es gilt, ein kleines Opfer im Interesse unseres Standes und der Person bezw. deren Angehörigen zu bringen, ohne zu bedenken, wie viel Gutes man dem Nächsten und in vielen Fällen sich selbst schaffen kann. Hoffen wir, daß bis zum nächsten Beitrittstermin recht viel Kollegen das Versäumte nachholen.

---

### Bestimmungen der Sterbe- bezw. Unterstützungskasse für die Hinterbliebenen eines Mitgliedes der freiwilligen Hilfskasse der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure (Sitz München).

1. Die Sterbe- bezw. Unterstützungskasse ist eine freiwillige gegenseitige Hilfskasse, welcher sich jedes ordentliche Mitglied der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure (Sitz München) anschließen kann. Dieselbe beginnt am 1. Mai 1914 und werden Anmeldungen bezw. Aufnahmen bis zu diesem Termin getätigt. Späterer Beitritt kann mit Ausschluß des Gründungsjahres 1914 am 1. Januar und 1. Juli jedes Jahres erfolgen, und wird, diesem Modus entsprechend, die Mitgliederzahl alle halbe Jahre in der Seifensieder-Zeitung bekannt gegeben.

2. Mit dem Eintritt in diese Kasse ist 1 Mark Beitrag zu entrichten, welche als Grundsumme und für den ersten Sterbefall dient.

Jeder in der Seifensieder-Zeitung bekannt zu gebende laufende Sterbefall eines Mitgliedes der Kasse macht die sofortige Zahlung von **1 Mark** zur Pflicht. Nichteinhaltung dieser Pflicht hat eine Mahnung des Verwalters der Kasse zur Folge.

3. Alle Zahlungen der Mitglieder sind an die Seifensieder-Zeitung, Augsburg „Konto Sterbekasse" zu leisten.

4. Die Mitgliedschaft erlischt, wenn das betreffende Mitglied 2 Sterbefälle verstreichen läßt und trotz einer Mahnung von seiten des Verwalters seinen Beitrag nicht einzahlt.

5. Irgendwelche Ansprüche stehen nach Austritt oder aus angeführtem Grunde erfolgtem Ausschluß eines Mitgliedes diesem dann nicht zu. Stundung von 2 Zahlungen kann nur in nachzuweisender Notlage eines Mitgliedes gewährt werden.

6. Die Anmeldung bezw. Bekanntgabe eines Sterbefalles hat unter Einsendung eines ärztlichen, amtlich bescheinigten Attestes sofort an den Verwalter der Kasse von seiten der hinterbliebenen Angehörigen zu erfolgen.

7. Alle Zahlungen an die Hinterbliebenen eines verstorbenen Mitgliedes erfolgen, nach geschehener ordnungsmäßiger Meldung beim Verwalter, von der Seifensieder-Zeitung Augsburg „Konto Sterbekasse" aus.

8. Die Höhe des Unterstützungs- bezw. des Sterbegeldes richtet sich nach dem Stand der Mitgliederzahl, und werden 95 % der Einzahlungen geleistet, 5 % verbleiben dem Sterbekassenfonds, aus welchem auch die notwendigen Ausgaben der Geschäftsführung bestritten werden müssen.

Zuwendungen und Leistungen sind in diese Leistungen nicht einbezogen und verbleiben mit Ausschluß deren Zinsen dem Sterbekassenfonds.

9. Die Kasse bleibt mit diesen festgelegten, von der Vertrauensmannschaft bestätigten Bestimmungen solange in Kraft, solange der Mitgliederstand nicht unter 50 sinkt, oder solange nicht eine obligatorische Sterbekasse von seiten der Vereinigung an deren Stelle tritt.

In ersterem Falle wird es dem Ermessen der Vertrauensmannschaft anheimgestellt, die Leistungen nach dem Stand der Kasse zweckmäßig zu regulieren, im letzteren Falle geht der gesamte Sterbekassenfonds an die obligatorische Sterbekasse unter Übernahme der bestandenen Mindestbestimmungen für die gewesenen Mitglieder über.

10. Unterstützungen für Hinterbliebene eines Nichtmitgliedes können, unter Berücksichtigung dessen, daß der Beitritt für jeden Kollegen ein geringes Opfer bedeutet, nur in ganz besonderen Fällen gewährt werden, und hat hierüber die Vertrauensmannschaft zu entscheiden, ein Anspruch besteht jedoch nicht.

11. Die Vertrauensmannschaft hat inklusive des Verwalters der Kasse aus 6 Kollegen zu bestehen, und ist nach evtl. Abgang eines solchen vom jeweiligen Verwalter ein Ersatz zu wählen. Nur diese Vertrauensmannschaft hat das Recht, die bestehenden Bestimmungen zu einer Jahreshaupt- bezw. Generalversammlung oder Wanderversammlung mit $^2/_3$ Majorität zu ändern. An diesen Versammlungen ist dann auch vom Verwalter genauer Bericht und Rechenschaft zu legen und den Mitgliedern bekannt zu geben.

München, im April 1914.

Die Vertrauensmannschaft:

*Hermann Vetter*, Oderberg, Verwalter.
*P. Krebitz.* *Aug. Krah.* *E. Marx.*
*Heinr. Maus.* *O. Spangenberg.*

Mitglieder
der
Sterbe- und Unterstützungskasse (Mai 1914).

Achleitner, G., Wittenberge
Adamaschek, Beuthen
Baumgartner, H., Wien
Bernecker, O., München
Beerstecher, L., sen., Magdeburg
Beerstecher, L., jun., Odessa
Brandt, E., Döbeln
Buchmann, O., Rosdzin
Bürkle, Rob., Tammersfors
Bürkle, Alfred, St. Pölten
Carlson, O., Budapest
Drews, Fr., Cunnersdorf
Eitel, G., Brasso
Erbert, Alfred, Neustadt
Fellner, I., Leibnitz
Frank, Ed., Würzburg
Frank, Wilh., Gröba
Franz, S., Melle
Fülöpp, Karl, Zürich
Gelbrich, E., Offenbach
Gellrich, A., Krakau
Gideon, W., Horb
Girstmayr, Fr., Hamburg
Goll, K., Plochingen
Goßler, Jos., München
Hahn, Herm., Brasso
Hahn, K. Herm., Pirano
Hanser, K., Beuthen
Hecht, S., Nagyvárad
Hentschel, G., Unt.-Themenau
Herrlinger, W., Hamburg
Heep, F., Hamburg
Heep, Th., Hamburg
Heydenblüh, E., Tarnowitz
Hofmann, Th., Frankfurt a. M.
Huber, Jean, Genf
Jörger, Ad., Saarbrücken
Kales, Matth., Königgrätz
Karrer, Leop., Gr. Zimmern
Keutgen, Dr., Marburg a. d. L.
Kesel, O., Hamburg
Keßler, R., Ostrau
Kirsch, Ph., Breslau
Koch, G., Lenzburg
Kölling, R., Liesing
Krah, A., Arad
Krah, K., Odessa
Krebitz, P., München
Kuntze, E., Wittenberge
Leopold, Wilh., Emmerich
Leuchtenmacher, G., Hanau
Lichtmann, E., Budapest
Lukaschik, K., Salzburg
Lukaschik, C., Cunnersdorf
Mannig, O., Dresden
Matthiae, K., Schwabach
Maus, H., Stralsund
Meyerheim, K., Berlin
Morawitz, Osw., Beuthen
Munkelt, B., Dortmund
Noack, E., Hamburg
Pfister, G., Tarnowitz
Piper, K., Neuwied
Pollock, S., Berlin
Pospiech, Fr., Kattowitz
Radlmayr, R., Memmingen
Rapp, S., Frankfurt a. M.
Reche, Fr., Finsterwalde
Resnikoff, M., Magdeburg
Rónay, B., Neusatz
Rothammer, S., Frankenthal
Siebert, Fr., Königshofen
Simoner, Balth., Brünn
Spangenberg, O., Chemnitz
Schaal, Jul., Aachen
Schädel, A., Biala
Scheinert, E., Hamburg
Schlegel, Fr., München
Schlosser, Fr., Basel
Schmidt, Th., Oschatz-Zschöllau
Schregle, H., München
Schroer, A., Essen
Schroer, B., Ratibor
Schroer, R., Hanau
Steinborn, H., Limburg (Diez)
Stransky, Th., Stadtamhof
Täuber, Br., Minden
Tarenz, M., Cöln
Thessen, W., Porto
Urbanski, S., Hamburg
Vetter, H., Oderberg
Voigt, O., Gelsenkirchen
Vogel, W., Altona
Wagner, E., München
Warkus, M., Breslau
Weick, E., Graz (Weickersheim)
Weise, M., Gotha
Wenzel, H., Melle (Neckargemünd)
Werner, R., Gleiwitz
Wezel, W., Biedenkopf
Wieja, V., Reichenberg
Wißt, K., Leipzig
Wolff, Fr., Aubervilliers
Wolff, Fr., jun., Würzburg
Wößner, J., Mainz

Die Einzahlungen dieser 105 Mitglieder belaufen sich auf M 140.45, sodaß (einschließlich der Stiftung des Verlegers der Seifensieder-Zeitung Herrn *H. Ziolkowsky* in Höhe von M 600) der gegenwärtige Barbestand der Sterbekasse

M 740.45

beträgt.

*Hans Günther.*

## Wird das Recht zum Fabrikbetriebe von der Veränderung der örtlichen Verhältnisse beeinflußt.

Daß ein Fabrikbetrieb notwendigerweise in zahlreichen Fällen mit Geräuschen, Gerüchen, Zuführung von Rauch, Dämpfen und Gasen verknüpft ist, ist eine bedauerliche Tatsache, mit der aber zurzeit als mit einer gegebenen Notwendigkeit gerechnet werden muß. Das freie Recht jedes Industriellen zum Fabrikbetriebe und das freie Recht jedes Bürgers auf unbeschränkten Genuß seiner Rechtsgüter, insbesondere seines persönlichen Wohlbehagens, sind zwei Rechte, die sich oft aneinander reiben, und von denen zuweilen das eine notwendig dem anderen weichen muß.

Das Bürgerliche Gesetzbuch hat den Schwierigkeiten, die aus diesen Reibungen entstehen, Rechnung zu tragen versucht in den grundstücksrechtlichen Bestimmungen des § 906. Es heißt dort: Der Eigentümer eines Grundstücks kann die Zuführung von Gasen, Dämpfen, Gerüchen, Rauch, Ruß, Wärme, Geräusch, Erschütterungen und ähnlichen von einem anderen Grundstück ausgehenden Einwirkungen insoweit nicht verbieten, als die Einwirkung die Benutzung seines Grundstückes nicht oder nur unwesentlich beeinträchtigt oder durch eine Benutzung des anderen Grundstücks herbeigeführt wird, die nach den örtlichen Verhältnissen bei Grundstücken dieser Lage gewöhnlich ist.

Die „örtlichen Verhältnisse bei Grundstücken dieser Lage" — darin liegt der wesentliche Punkt, in dem das Gesetz versucht, die Interessen der Industrie zu schützen gegen die an sich ebenso berechtigten Interessen der Nachbarn.

Die rapide Entwicklung mancher Städte hat es mit sich gebracht, daß ein Stadtviertel, in dem seit langer Zeit eine Fabrik betrieben wird, früher überhaupt nicht bewohnt war oder den Charakter eines Arbeiterviertels oder überhaupt eines Industrieviertels hatte, mit der Zeit seinen Charakter änderte, die städtischen Ansiedelungen dehnten sich bis in die Nachbarschaft der Fabrik aus, oder das ehemalige Industrieviertel nahm das Aussehen eines Villenviertels an, und während zur Zeit der Errichtung der Fabrik die Zuführung von Geräuschen, Gerüchen, Ruß usw., nach der örtlichen Lage der Grundstücke zulässig war, sind nachträglich die örtlichen Verhältnisse so geworden, daß ein weiterer Fabrikbetrieb nicht mehr als „den örtlichen Verhältnissen bei Grundstücken dieser Lage gewöhnlich" anzusehen ist.

Es fragt sich, ob in derartigen Fällen durch die nachträgliche Veränderung der örtlichen Verhältnisse für die anwohnenden Grundbesitzer das bis dahin nicht bestehende Recht auf Untersagung der Zuführung von Geräuschen, Gerüchen, Ruß usw. neu entsteht.

Eine Bejahung dieser Frage würde unter Umständen in erheblichster Weise in den Fabrikbetrieb eingreifen. Wenngleich es häufig für den Eigentümer eines Fabrikgrundstücks wirtschaftlich angebracht ist, die Fabrik zu verlegen und das Grundstück zum Zwecke des Haus- oder Villenbaues zu parzellieren, so gibt es doch auch Fälle, wo selbst bei erheblicher Steigerung des Grundstückswertes eine Verlegung des Fabrikbetriebes untunlich ist; sei es, daß gerade die örtliche Lage z. B. an einem Flusse, von unschätzbarem Werte ist, sei es, daß durch den Einbau von Maschinen usw. die Verlegung ungeheure Kosten verursachen würde, sei es schließlich, daß die Hypothekenverhältnisse nicht die Möglichkeit geben, die eingebauten Anlagen der Hypothekenhaftung zu entziehen.

Dennoch muß man in einem derartigen Falle zugunsten der Nachbarn entscheiden. Der § 906 BGB. gehört zwar zu dem sogenannten Sachenrecht, enthält aber selbst kein dingliches Recht, das heißt kein Recht, das unlösbar mit dem Eigentum an einem Grundstück verbunden ist. Vielmehr regelt dieser Paragraph nur diejenigen Rechte, die aus dem Eigentum an einem Grundstück fließen, in erster Linie also das Recht, die Zuführung von Geräuschen, Gerüchen, Gasen usw., die über das Maß des Unwesentlichen hinausgeht, grundsätzlich untersagen zu dürfen, ein Recht, das nur gehemmt ist, solange die Zuführung dieser Beeinträchtigungen den Verhältnissen der örtlichen Lage der Grundstücke entsprechend üblich ist.

Nur so lange also, wie die Zuführung von Geräuschen und Gerüchen üblich bleibt, solange hat der Fabrikbesitzer die Möglichkeit, gegen die Geltendmachung des Rechtes der Nachbarn auf Untersagung dieser Beeinträchtigungen Gegenrechte geltend zu machen. Selbst ein jahrzehntelanger ungestörte

Fabrikbetrieb würde kein Recht zur Fortführung desselben entstehen lassen, da das Bürgerliche Gesetzbuch eine Ersitzung eines solches Rechtes, wie sie nach dem gemeinen Recht noch möglich war, nicht kennt.

In dem Augenblick also, in dem ihm die Üblichkeit durch die örtlichen Verhältnisse nicht mehr zur Seite steht, in dem Augenblick entfällt sein Schutz, und er ist genötigt, falls sich keine sichernden Maßnahmen zur Schalldämpfung, Rauchverbrennung usw. treffen lassen, den Fabrikbetrieb einzustellen.

So hat auch vor kurzer Zeit das Reichsgericht entschieden (Vgl. „Deutsche Juristen-Zeitung", Bd. 12, S. 237).

Jeder Fabrikbesitzer wird daher gut tun, sich über die Ausbreitung der benachbarten Stadtviertel oder über die beginnende Veränderung der örtlichen Verhältnisse rechtzeitig zu orientieren, und falls es vorauszusehen ist, daß in absehbarer Zeit für die Nachbarn ein Recht erwächst, gegen die Fortsetzung des Fabrikbetriebes Einspruch zu erheben, wird er gut tun, sich von den Nachbarn ein besonderes Recht auf die Zuführung von Geräuschen, Gerüchen usw. zu sichern und dieses Recht in das Grundbuch eintragen zu lassen, wenn das aber nicht möglich ist, lieber schon rechtzeitig für eine Verlegung des Betriebes Sorge zu tragen und keine kostspieligen Veränderungen, Erweiterungen usw. mehr vornehmen zu lassen, die ihm ev. bei einer späteren notwendigen Betriebsverlegung pekuniäre oder andere Hindernisse bereiten würden.

Dr. jur. *Eckstein.*

---

## Fettdestillation und Seifenindustrie.

Von Ing.-Chemiker *K. Müller*, Prag, Deutsche Techn. Hochschule.

Es ist eine bekannte Tatsache, daß die Seifenindustrie von Jahr zu Jahr mehr unter dem Rohstoffmangel bezw. der Rohstoffteuerung zu leiden hat. Die Speisefettindustrie entzieht der Seifenindustrie heute an Fetten, was sich nur immer in Geruch, Farbe und Geschmack entweder direkt oder nach geeigneter Behandlung verwenden läßt, das heißt, sozusagen alle Fette, welche die Seifenfabrikation bisher verwendet hat. Zuerst war es der Talg, dann das Kokosöl, in neuester Zeit das Palmkernöl und zum Teil die vegetabilischen Öle. Heute ist schon das Bestreben vorhanden, auch das Palmöl durch geeignete Behandlung für Speisefett gebrauchsfähig zu machen, und der Erfolg wird wohl nicht ausbleiben; nicht zu übersehen die Hydrierung, „Härtung" der Öle, die in die Rohmaterialien der Seifenindustrie eine weitere Bresche reißen wird. Es geht schon heute das Bestreben der Härtungsunternehmungen dahin, die Hydrierung für die Speisefettfabrikation nutzbar zu machen. Dieses Bemühen wird sicher von Erfolg sein, und es ist naturgemäß, daß diese Unternehmungen für Speisefette arbeiten werden, wo die Preise und der Nutzen ein viel höherer sind, sie werden dazu aber auch gezwungen sein, da sie selbst durch die gesteigerte Nachfrage die Preise der für die Hydrierung geeigneten Öle in die Höhe treiben, und werden infolge des verminderten Gewinnes bestrebt sein müssen, höhere Preise für ihre Produkte zu erzielen. Ein schlagender Beweis in dieser Hinsicht sind die hellen Waltrane. Der Preis derselben war vor nicht langer Zeit für Waltran 0—1 ca. 34—35 M und letzterer war zu diesen Preisen in beliebigen Mengen zu beschaffen; mit der Hydrierung setzte eine Preissteigerung zunächst der besten Waltransorten ein, und diese notieren heute 48—49 M und werden meist nicht der Nachfrage entsprechend angeboten. Da nun die Hydrierungskosten per 100 kg ca. M 10.— betragen, eine weitere Preissteigerung der Rohmaterialien infolge gesteigerter Nachfrage zu erwarten ist, die Unternehmungen noch weitere Kosten haben, auch mit hohem Gewinn arbeiten müssen, ist eine Verbilligung der Rohstoffe für die Seifenindustrie von der Härtung nicht zu erhoffen, und die Seifenindustrie dürfte in ihren Erwartungen, durch die Härtung zu billigen Rohmaterialien zu kommen, enttäuscht werden.

Die Seifenindustrie ist daher genötigt, für ihre Rohmaterialien die teueren Preise zu bezahlen, für welche hauptsächlich die Speisefettindustrie preisbildend ist, denn auch für die Preise der wenigen noch übrigbleibenden Fette, welche direkt in der Seifenindustrie Verwendung finden können, wie mindere Talge, Palmöle, helle Abfallfette, ist der Preisstand der Speisefette von Einfluß.

Einen Weg nun hat die Seifenfabrikation offen, sich billiges Rohmaterial in ausgiebiger Menge zu beschaffen, und zwar ist das die Verarbeitung dunkler, übelriechender Abfallfette im Wege der Destillation auf weiße geruchschwache Fettsäuren und die Verarbeitung dieser auf Seifen. Zu diesen Fetten gehört zunächst das mit Benzin extrahierte Knochenfett, sowohl europäischer, wie auch amerikanischer Provenienz, sowie die durch Extraktion aus den verschiedensten Materialien gewonnenen Fette, die diversen Abfallöle von dunkler Farbe, auch z. B. Sulfuröl gibt zuzeiten Rechnung, die dunklen und stark verunreinigten Trane und Fischfette, die bei der Raffination der Öle abfallenden Produkte, z. B. Soapstock, und viele andere. Die Auswahl ist sehr groß, sodaß man nur die Verlegenheit der Wahl hat, und nur diejenigen auszuwählen hat, die nach der jeweiligen Marktlage den größten Nutzen abwerfen, was jedermann konstatieren kann, sobald er sich für diese Abfallfette zu interessieren anfängt. In dem Bestreben, Abfälle aufzuarbeiten und auszunutzen, kommen sozusagen täglich solche Abfallfette in den Handel. Ein Beispiel mag dies beleuchten. Vor ca. 3 Jahren wurde mir Seidenraupenöl in größeren Quantitäten, gewonnen in den Seidenzuchtdistrikten aus den Puppen der abgehaspelten Kokons, zum Preise von ca. M 30.— per 100 kg angeboten. Ich habe es nicht aufnehmen können, da ich damals mit billigen Fetten zur Aufarbeitung gedeckt war.

Alle diese Fette lassen sich in geeigneten Destillationsanlagen unter Einhaltung bestimmter Arbeitsbedingungen auf weiße, für die Erzeugung von Seife ausgezeichnet brauchbare Fettsäuren verarbeiten. Ich habe in den letzten Jahren fast alle Seifen aus destillierten Fetten, mit Ausnahme geringer Mengen Palmkernöl oder Kokosöl, hergestellt, und dafür, daß die Seifen gut waren, in handelstechnischem Sinne genommen, diene als Beweis, daß ihr Absatz, bei Einhaltung der Marktpreise in derselben Zeit um etwa 100% stieg. Wesentlich ist, und dieser Umstand spricht auch für die Verwendung von destillierten Fetten, daß der Konsument möglichst lichte Seifen verlangt, die keinen unangenehmen, insbesondere der Wäsche anhaftenden Geruch haben. Noch wichtiger ist jedoch, daß ein solcher Geruch auch nicht nachträglich beim Lagern der Seife oder in der Wäsche sich entwickelt, wie es bei Seifen aus Tranen, auch desodorisierten Tranen der Fall ist.

Um ein Bild der Rentabilität der Verarbeitung derartiger Fette, bezw. der Fettdestillation für Zwecke der Seifenfabrikation zu geben, möge nachfolgende Zusammenstellung der Erzeugungspreise der Fettsäuren dienen.

Die Erzeugungspreise der Fettsäuren sind als Vergleichsbasis genommen, da nur diese für den Seifenfabrikanten bezw. für Seife in Betracht kommen. Nur der Preis, zu welchem die für die Seife zu verwendende Fettsäure (natürlich mit Rücksicht auf die zu erhaltende Seifenausbeute und Qualität in handelstechnischem Sinne) einsteht, und zwar unter Einrechnung der Fabrikationsspesen an Arbeitslöhnen, Kohle, Chemikalien etc. und nach Abzug des Erlöses für die eventuelle Emballage, des erhaltenen Glyzerins, dessen Prozentgehalt in den Fetten bezw. dessen Ausbeute ja sehr verschieden ist, und für etwaige andere Nebenprodukte, ist für den Vergleich der Fette untereinander, für die Entscheidung, ob sie derzeit teuer oder billig sind, maßgebend.

Die unten angeführten Preise für die Fettsäuren sind auf obige Weise kalkuliert, also mit Einrechnung der Betriebskosten, Abrechnung der Nebenprodukte und Berücksichtigung der Ausbeuten. Die zugrunde liegenden Ziffern der Betriebskosten und Ausbeuten sind nicht etwa im Laboratorium oder theoretisch, sondern praktisch im Betriebe, sowohl aus den Jahresabrechnungen, als auch auf Grund von mit großen Quantitäten (von 1 bis 10 Doppelwaggons) im Betriebe durchgeführten Ausbeutefeststellungen gewonnenen Ziffern. Bei Fettsäuren von solchen Fetten, z. B. Talg, Palmöl, Talgit etc., welche hell genug sind, sodaß deren Fettsäuren nach der Spaltung (ohne nachfolgende Destillation) verwendet werden können, sind die Preise für die nur durch Spaltung gewonnenen (Saponifikat-) Fettsäuren angeführt, um sie mit denjenigen der durch Destillation gewonnenen (Destillat-) Fettsäuren zu vergleichen und so zu zeigen, um wieviel billiger sich Destillatfettsäuren stellen. Ich bemerke noch, daß, um eine Einrechnung der Frachtraten (die ja verschieden sind) zu vermeiden, die Preise der Fette cif Hamburg, bezw. Erzeugungsstation, die Preise der Fettsäuren sich ab Hamburg bezw. Erzeugungsstation verstehen, dagegen ist der Zoll eingerechnet.

Preisnotierungen vom 15. April 1914.

Saponifikat-Fettsäuren:

Palmkernöl ab Harburg M 81.—
Palmkernölfettsäure M 69.50
Talg cif Hamburg M 66.— bis 69.—
Talgfettsäure M 64.60 bis 66.40
Lagos-Palmöl cif Hamburg M 62.50
Palmölfettsäure M 61.30
Palmöl mittlerer Sorten, welche sich noch bleichen lassen, cif Hamburg M 56.— bis 58.—
Palmölfettsäure M 55.80 bis 57.90
Bei den Palmölen sind die Bleichkosten nicht einkalkuliert.
Chinesischer Pflanzentalg cif Hamburg M 63.—
Fettsäure d. chin. Pflanzentalgs M 55.20
Talgol ab Fabrik M 69.—
Talgol-Fettsäure M 58.30
Erdnußöl M 69.—
Erdnußölfettsäure M 61.—
Leinöl M 57.—
Leinölfettsäure M 48.20

Destillat-Fettäuren:

Benzinknochenfett M 54.—
Destillatfettsäure aus Bezinknochenfett M 54.—
Tran M 40.—
Destillatfettsäure M 42.10.

Für destillierte Fettsäuren führe ich nur die obigen zwei Beispiele an, da ich prinzipiell solche Fette gewählt habe, deren Preise in der Seifensieder-Zeitung regelmäßig notiert werden und die in großen Quantitäten zu haben sind. Es genügen auch obige Ziffern vollständig, um ein Bild zu geben; die Preise der Destillatfettsäuren stellen ungefähr die obere und untere Grenze für diese vor, obwohl damit nicht gesagt ist, daß man nicht noch billigere Fette für die Destillation erwerben kann, deren Fettsäuren sich noch billiger stellen, wie ich aus meiner Praxis weiß.

Noch einige Bemerkungen zu obigen Ziffern. Palmkernöl (und Kokosöl) bilden für die Seifenindustrie eine Klasse von Fetten für sich, die bisher noch nicht ersetzt werden konnte, auch nicht durch die Härtungsprodukte, was auf dem Gehalt jener Fette an gesättigten Fettsäuren von niedrigem Molekulargewicht beruht; es kann daher Palmkernöl in den Seifen nur teilweise und nur unter Beeinträchtigung der Qualität (Schaumkraft und Reinigungskraft) ersetzt werden. Nur in diesem Sinne kann die Ziffer für Palmkernölfettsäuren mit zum Vergleich herangezogen werden. Ferner sind die Destillatfettsäuren weiß und heller als die Saponifikatfettsäuren und geben hellere Seifen. Insbesondere gilt dies vom Palmöl, welches (mit Ausnahme von gelben Seifen) gebleicht werden muß, und die Seifen fallen dann wesentlich dunkler aus als jene aus Destillaten; es ist aber schwer, die Farbe oder den Mehr- oder Minderwert, den ein Fett infolge seiner helleren oder dunkleren Farbe hat, insbesondere aber den Umstand, daß das Fett eine hellere oder dunklere Seife gibt, im Preise bezw. in Ziffern auszudrücken. Ich möchte hier auch die vielleicht nicht allgemein bekannte Tatsache erwähnen, daß chemisch gebleichte Fette und Fettsäuren, dazu gehört auch das Bleichen mit Luft, sich relativ dunkel verseifen, d. h. ein Fett oder eine Fettsäure, die chemisch gebleicht ist, gibt eine viel dunklere Seife als ein Fett von gleicher Farbe, das nicht chemisch gebleicht ist; doch möchte ich dies auf die Bleichung durch Oxydation beschränken. Allerdings sind nahezu alle chemischen Bleichverfahren Oxydationsprozesse, und ich zähle die Raffinationsverfahren, wo ein Teil der Substanz des ursprünglichen Fettes oder Öles entfernt wird, nicht hierher. (Schluß folgt.)

## Zur Frage der Bleichung von Kokosöl.

Von Dr. ing. *J. Pavlíček*, Hodolein (Mähren).

Zu Kontrollzwecken habe ich beim Studieren der Raffination des Kokosöles mit konzentrierter Schwefelsäure, (vergl. die Abhandlung in Nr. 20 d. J.), auch das Bleichen mit Kaliumbichromat analytisch verfolgt. $K_2Cr_2O_7$ wurde in entsprechender Menge in siedendem Wasser gelöst, und einer anderen Portion siedenden Wassers wurde die konz. Schwefelsäure (66° Bé.) zugemischt (1 : 5). Beide Lösungen wurden dann vereinigt und dem 20° C. warmen Öl[1]) zugegeben. Beim oftmaligen Mischen geschah das Bleichen in 1 Stunde. Als Bleichmittel dient hier der Sauerstoff nach der Gleichung:

$$2K_2Cr_2O_7 + 8H_2SO_4 = 2K_2SO_4 + 2Cr_2(SO_4)_3 + 8H_2O + 6O.$$

Die Mischung zeigte zunächst eine gelbliche Farbe, welche allmählich in eine rötliche, rötlichgelbe, gelblichgrüne und grünliche [vom $Cr_2(SO_4)_3$] übergeht. Diese grünliche Farbe behielt das Öl bis zuletzt, sodaß es mit schwacher Schwefelsäure gewaschen werden mußte. Zuletzt wurde das Öl mit heißem Wasser gewaschen, bis das Waschwasser mit Chlorbaryum keine Reaktion mehr gab. Bemerkenswert ist der Geruch und der Geschmack des raffinierten Öles. Das gebleichte Öl hat einen Geruch und Geschmack, welcher an grüne Walnußschalen erinnert. Das gewaschene Öl, dessen Odeur durch Waschen nur teilweise beseitigt wird, hat einen ähnlichen Geruch wie älterer Talg[2]).

Die Analyse ergab folgende Resultate:

| | Prozente $K_2Cr_2O_7$ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0% | 0.5% | 1.0% | 1.5% | 2.0% |
| Säurezahl | 6.94 | 7.08 | 7.08 | 7.17 | 6.98 |
| Verseifungszahl | 254.6 | 254.93 | 254.21 | 255.07 | 254.81 |
| Esterzahl | 247.66 | 247.85 | 247.13 | 247.90 | 247.83 |
| Reichert-Meißl'sche-Zahl | 8.03 | 8.03 | 8.03 | 8.11 | 7.92 |
| Hehnerzahl | 91.20 | 90.88 | 91.23 | 91.19 | 91.33 |
| Jodzahl | 9.15 | 8.97 | 9.04 | 9.29 | 9.13 |

Unter Berücksichtigung der Beobachtungsfehler, deren Spielraum bei den Fettanalysen höher als gewöhnlich bemessen werden muß, können wir nicht sagen, daß diese Bleichung den Chemismus des Öles beeinflußt habe.

Was den Bleichungseffekt anbelangt, so ist er folgender:

| | |
|---|---|
| 100 cm³ dest. Wassers verbrauchten für ungebleichtes Öl | mg $K_2CrO_4$ 22.3 |
| „ mit 0.5% $K_2Cr_2O_7$ gebleichtes Öl | 17.4 |
| „ „ 1 „ „ „ „ | 16.9 |
| „ „ 1.5 „ „ „ „ | 16.1 |
| „ „ 2 „ „ „ „ | 15.7 |

### Das Bleichen mit Kaliumbichromat und Salzsäure. (*Engelhardt's* Methode.)

Dieser Versuch wurde genau nach der Vorschrift von *Engelhardt* ausgeführt: Auf 200 g des Öles wurde eine warme (36° C.) Lösung von 3 g $K_2Cr_2O_7$ und 12 g konz. HCl verwendet; die Bleichungsdauer betrug 1 Stunde. Der Prozeß verläuft nach folgender Gleichung:

$$K_2Cr_2O_7 + 14HCl = 2KCl + 2CrCl_3 + 7H_2O + 3Cl_2.$$

Die Farben-, Geschmacks- und Geruchsänderung ist ähnlich wie bei dem Bleichen mit $K_2Cr_2O_7 + H_2SO_4$. Der Bleichungseffekt ist beinahe so groß wie beim Bleichen mit 2% $K_2Cr_2O_7 + H_2SO_4$ (15.6 mg $K_2CrO_4$ für 100 cm³ dest. Wassers). Von den Konstanten wird die Säurezahl und die Jodzahl verändert.

| | Säurezahl | Jodzahl |
|---|---|---|
| Rohes, ungebleichtes Öl | 6 94 | 9.07 |
| Mit $K_2Cr_2O_7 + HCl$ gebleichtes Öl | 9.15 | 8.26 |

### Das Bleichen mit Perborat.

In der Reihe der Versuche wurde als letzte chemische Methode das Bleichen mit Natriumperborat studiert, welches in der Textilindustrie schon mit bestem Erfolge benützt wird.

[1]) Die Temperatur des Öles soll so niedrig wie möglich sein, damit die Reaktionsgeschwindigkeit eine langsame, also die Wirkung des Sauerstoffes eine intensivere ist.

[2]) Alle Pflanzenöle geben bei dieser Bleichung Gerüche, welche an verschiedene Pflanzen erinnern, z. B. das Palmöl einen angenehmen Veilchengeruch.

Die Bleichung erfolgt hier durch den Sauerstoff, welcher durch die Zersetzung des Perborates entsteht[3]):

$$2NaBO_3 + 2H_2O = 2NaBO_2 + 2H_2O_2$$
$$2H_2O_2 = 2H_2O + O_2$$
oder $$2NaBO_3 + 2H_2O = 2NaBO_2 + 2H_2O + O_2.$$

Das Perborat wurde in 20—25° C. warmem Wasser gelöst und in der Menge von ½, 1 und 2% mit dem Öl gemischt. Im Wasserbade wurde das Öl dann auf 40° C. erwärmt und diese Temperatur 2 Stunden innegehalten. Bei dieser Temperatur tritt nämlich die Zersetzung des Perborats ein. Nach dieser Zeit wurde die Temperatur allmählich auf 70° C. gesteigert und nach dem Absetzen das Metaborat enthaltende Wasser beseitigt, wonach das Öl mit kochendem Wasser viermal gewaschen wurde. Bei der Bleichung entsteht ein starker, dicker, hartnäckiger Schaum. Der Geruch des gebleichten Öles ist nur schwach. Das wieder erstarrte Öl hat einen starken Glanz, was in der Kunstspeisefett-Industrie beliebt ist.

Durch die Analyse wurden folgende Resultate festgestellt.

| | Prozente Perborat | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 0% | 0.5% | 1% | 2% |
| Säurezahl | 6.94 | 5.86 | 4.58 | 4.47 |
| Verseifungszahl | 254.60 | 255.71 | 254.33 | 255.91 |
| Esterzahl | 247.66 | 249.85 | 249.75 | 251.44 |
| Reichert-Meißl'sche Zahl | 8.03 | 8.03 | 7.92 | 8.03 |
| Hehnerzahl | 90.62 | 90.62 | 90.74 | 90.53 |
| Jodzahl | 9.30 | 9.30 | 9.24 | 10.01 |

Die größte Änderung erfährt die Säurezahl, welche verkleinert wird. *J. Merrit Matthews* erklärt das im „Journ. Ind. Eng." (zitiert durch „Chem.-Ztg.", Oktober 1911) dadurch, daß als Zersetzungs-Endprodukt des Perborates Lauge und Borax entstehen. Die entstandene Alkalität wird in der Textil-Industrie durch Harz- oder Fettsäuren neutralisiert (franz. Patent *J. Mehne*, Leipzig), bei uns gilt die Herabsetzung der Säurezahl als guter Vorteil der Operation.

Graphisch dargestellt wird die Änderung der Säurezahl durch Fig. 1.

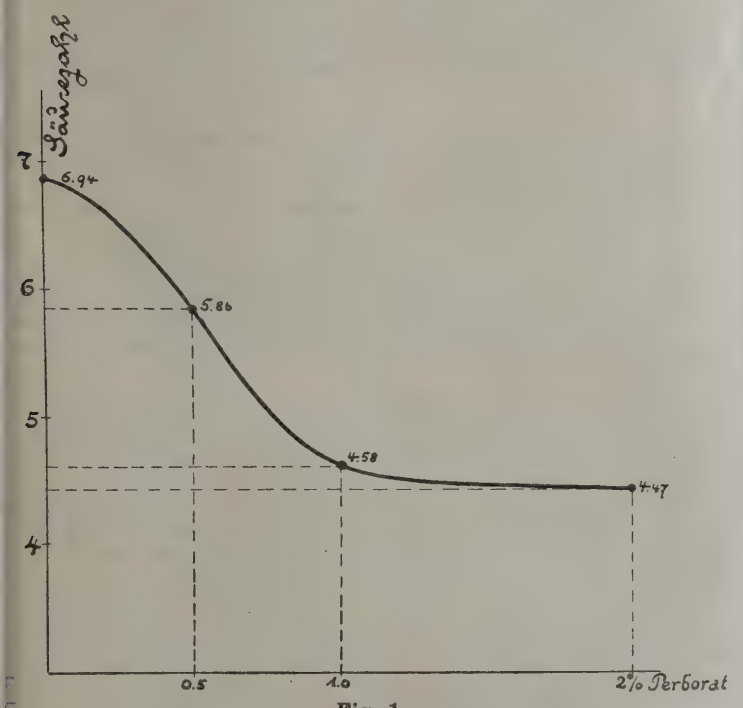



Fig. 1.

[3]) Diese Bleichung hat eine große Ähnlichkeit mit der Bleichung mittels organischer Superoxyde (Acetyl-, Benzoyl-, Acetonsuperoxyd u. ähnl.), welche den *Vereinigten Chem. Werken*, A.-G., Charlottenburg, patentiert ist.

Der als Konkurrenz eingeführte Perborax ($Na_2B_4O_8 + 10$ aq.) ist leichter zersetzlich, enthält eine geringere Menge aktiven Sauerstoffes (5%) und gibt schwächere Bleichungseffekte. Natriumsuperoxyd ($Na_2O_2$) ist dagegen feuergefährlich und sehr hygroskopisch, welcher Nachteil bei Perborat nicht zutrifft. Zu den Versuchen wurde Perborat Marke „Enka IV" der *Chemischen Werke Kirchhoff & Neirath*, G. m. b. H., Berlin, verwendet.

Was den Bleichungseffekt anbelangt, so ist er folgender:

| | |
|---|---|
| 100 cm³ dest. Wasser verbrauchten | mg $K_2CrO_4$ |
| für ungebleichtes Öl . . . . . | 22.3 |
| für das mit 0.25% Perborat gebleichte Öl | 17.1 |
| „ „ „ 0.5 „ „ „ „ | 13.9 |
| „ „ „ 1.0 „ „ „ „ | 10.9 |
| „ „ „ 2.0 „ „ „ „ | 8.2. |

Die graphische Darstellung zeigt Fig. 2.

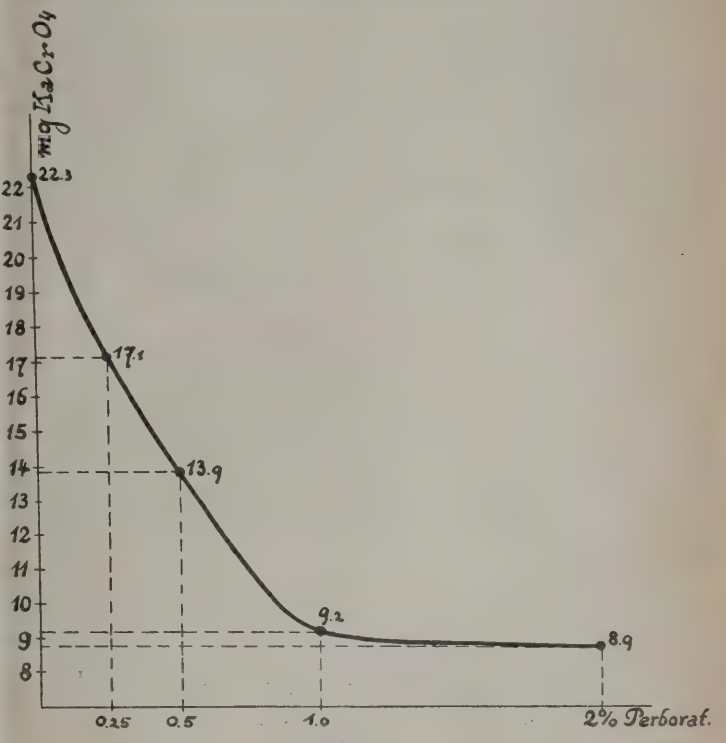



Fig. 2.

Wie sich aus diesen Daten entnehmen läßt, ergibt die Bleichung mit Natriumperborat von allen Bleichmethoden, welche den Sauerstoff als Bleichmittel benützen, den stärksten Effekt. Der Vorteil dieser Bleichung liegt vor allem darin, daß der Chemismus des Öles nicht angegriffen wird. Die Verminderung der Säurezahl sowie die erzielbare hohe Bleichwirkung sprechen für dieses Verfahren, und wir dürfen hoffen, daß diese Methode eine schöne Zukunft haben wird.

## *Kleine Zeitung.*

**Dauernd wirksam bleibende Phenolseifen.** (D. R. P. 275172 v. 8. II. 1913. Dr. *W. Schrauth*, Berlin-Halensee). Es ist bekannt, daß geringprozentige Phenolseifen jeglicher Desinfektionskraft entbehren, weil die Phenole zu den „nicht seifenfesten" Desinfektionsmitteln gehören, welche im Seifenkörper ihr Desinfektionsvermögen verlieren, und es ist ferner bekannt, daß auch die Homologen und Derivate der Karbolsäure, in Sonderheit auch die im Benzolkern substituierten Kresole durch Alkali und Seife ganz allgemein eine bedeutende Herabminderung ihres Desinfektionswertes erfahren (s. Seifensieder-Zeitung 1910, Nr. 20, S. 541, linke Spalte unten, und Dr. *K. Laubenheimer:* „Phenol und seine Derivate als Desinfektionsmittel", Berlin-Wien 1909, S. 52 ff. und beispielsweise S. 112, 117).

Es wurde nun gefunden, daß die Kresole im Seifenkörper auch bei geringem Zusatz eine Verminderung ihrer Wirksamkeit in praktisch in Betracht kommender Weise nicht mehr erfahren, wenn man als Grundseifenkörper eine mit Rizinolsäure oder ihren sauren Derivaten angesäuerte, vorzugsweise aus Talg oder talgähnlichen Fetten gesottene Seife verwendet. Dieser neue Seifenkörper unterscheidet sich sehr wesentlich von den bisher in der Seifentechnik angewandten sauren oder angesäuerten Seifen, wie sie beispielsweise bei *Eichhoff* „Über Seifen" 1899, S. 21, Abs. 3 und 4 oder in der Patentschrift Nr. 193199, Kl. 30 h beschrieben sind. Diese bekannten Verfahren haben nämlich lediglich den Zweck, einmal die ätzenden, basischen Eigenschaften der Seifen in den wässerigen Lösungen zu beseitigen, andererseits unter Benutzung von Fettsäure als Löslichkeitsvermittler die Löslichkeit der Seifen in Kohlenwasserstoffen zu erhöhen. Diese Effekte werden jedoch erreicht auf Kosten der kosmetischen Eigenschaften, da die mit den gewöhnlich benutzten Fettsäuren (Stearin-, Palmitin- und Ölsäure) angesäuerten Seifen schlecht schäumen und leicht ranzig werden. Ob die mit solchen Fettsäuren angesäuerten Seifen die Desinfektionskraft beigemischter Kresole beeinflussen, ist jedoch nicht bekannt, da solche Seifen bisher nicht

dargestellt worden sind. Denn die nach dem Verfahren des Patentes Nr. 87275 darstellbaren, Kresol und freie Fettsäuren enthaltenden Desinfektionsmittel, die infolge des Fettsäurezusatzes die große Schlüpfrigkeit der Lysollösungen vermissen lassen, sind keine Seifen mehr, da aus der für die Herstellung benutzten Seifenmasse und dem Kresol ein neuer kompliziert zusammengesetzter Körper mit ganz neuen Eigenschaften entsteht. (S. *Heller*, Arch. f. Hyg. 1903, Bd. 47, S. 213.) Wie man sich leicht überzeugen kann, erinnern diese Desinfektionsmittel nach ihren Eigenschaften auch keinesfalls an wässerige Seifenlösungen.

Es war daher überraschend, daß die mit Rizinolsäure oder ihren sauren Derivaten (Rizinussulfosäure, Dioxystearinsäure etc.) versetzten geringprozentigen Kresolseifen einerseits durch hohes Schaumvermögen und besondere Milde nach der kosmetischen Seite hin wertvolle Eigenschaften zeigten, und daß zweitens im Hinblick auf die oben zitierte Literaturstelle die Desinfektionskraft namentlich der im Benzolkern substituierten Kresole trotz der Anwesenheit eines großen Seifenüberschusses (1000—2000%) in diesen Seifen ungeschwächt erhalten blieb.

Das Verfahren der Erfindung enthält also zwei völlig neuartige Kennzeichen: einerseits die besondere Art der als Zusatz verwendeten Fettsäuren und andererseits den besonderen neuen Zweck dieses Zusatzes.

Auch mit der Angabe in der Seifensiederzeitung 1910, S. 564, linke Spalte, Abs. 2, Zeile 9—12 ist das Verfahren nicht vorweggenommen, da die dort benutzte „Fettsäure" lediglich dazu dient, daß bei jenem Verfahren für die Lösung der Antiseptika verwandte Alkali zu neutralisieren, d. h. um ein möglichst neutrales, keinesfalls aber ein saures Gesamtprodukt zu erhalten. Ebensowenig ist das vorliegende Verfahren vergleichbar mit dem in der Seifensiederzeitung 1908, S. 396, r. Sp., Abs. 3 von unten beschriebenen, demzufolge die Lösungen von Rizinusölsäureseifen mit den in der Seifenindustrie vorzugsweise verwandten Fettsäuren oder deren sauren Seifen vermischt werden.

Wie aus *Ubbelohde-Goldschmidt's*, „Handbuch der Chemie und Technologie der Öle und Fette" Bd. III, Abt. 2, S. 528, Abs. 6 zu ersehen ist, lassen sich Rizinusseifen in fester Form salzfrei nicht gewinnen, sodaß alle von der Rizinusseife als Ausgangsmaterial ausgehenden Produkte im Gegensatz zu den nach dem vorliegenden Verfahren erhältlichen Seifen als unrein und daher für die meisten Zwecke als unbrauchbar zu bezeichnen sind. Auch der Verfasser des Artikels in der Seifensiederzeitung 1908, S. 396 hat daher für die dortige Untersuchung lediglich Rizinusseifenlösungen verwandt.

Ferner sind die Rizinusseifen in Wasser sehr leicht löslich, sodaß sich also alle von 100%iger Rizinusseife — vorausgesetzt, daß sie überhaupt in brauchbarer Form darstellbar wäre — ausgehenden Präparate im Gegensatz zu den nach dem beanspruchten Verfahren darstellbaren Produkten außerordentlich schnell verwaschen müßten. Im Gegensatz hierzu ist der zur Erzielung der genannten Effekte bei Anwendung des neuen Verfahrens notwendige Rizinusölsäuregehalt prozentual außerordentlich gering, indem die günstigsten Wirkungen bereits bei einem Gehalt von 5—10% erzielt werden.

Zwecks Ausführung des Verfahrens wird am besten so verfahren, daß man Kresol und namentlich im Benzolkern substituierte Kresole als solche oder in gelöster Form zu etwa 5—10% einem mit Rizinolsäure oder ihren sauren Derivaten angesäuerten, vorzugsweise aus Talg oder talgähnlichen Fetten gesottenen Grundseifenkörper durch Einkrücken oder auf der Piliermaschine zusetzt.

Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung von dauernd wirksam bleibenden Phenolseifen o. dgl., dadurch gekennzeichnet, daß man Kresole und namentlich im Benzolkern substituierte Kresole als solche oder in gelöstem Zustand einer mit Rizinolsäure oder ihren sauren Derivaten angesäuerten, vorzugsweise aus Talg oder talgähnlichen Fetten gesottenen Grundseife beimischt.

*

**Desinfektionsmittel.** (D. R. P. 271732 v. 15. XI. 1910, Zus. zu Pat. 263332. *F. Hoffmann-La Roche & Co.*, Grenzach in Baden.) Die Halogenderivate des Äthylens besitzen nach dem Hauptpatent 263332 gute desinfizierende Eigenschaften, sind aber in Wasser nur wenig löslich. Diesem Mangel kann dadurch abgeholfen werden, daß man Seifenlösungen zumischt. Man kann aus palmitin-, myristinsaurem usw. Kali und den Halogenäthylenen klare Lösungen herstellen, die sich mit Wasser klar verdünnen lassen. Je nach den Mengenverhältnissen von Äthylenhalogen und Seife entsteht eine mehr oder weniger feste Gallerte die sich bei Lösungen mit geringem Halogenäthylengehalt nach längerer Zeit verflüssigt, bei solchen mit höherem Gehalt aber fest bleibt. In Wasser geben diese Gallerten schwach opalescierende Lösungen. Durch Zusatz einer geringen Menge von Ammoniumchlorid, Natriumsulfat, Ammoniumkarbonat, Natriumkarbonat oder von Aceton, Alkohol oder dergl. werden diese Gallerten verflüssigt, und man erhält beim Verdünnen mit Wasser klare Lösungen. Beispielsweise werden 5 kg rizinolsaures Kali (80%ig) mit 5 kg Dichloräthylen vermischt. Die entstehende Paste ist in Wasser zu einer opalescierenden Flüssigkeit löslich, in der keine ausgeschiedenen Tropfen von Dichloräthylen sichtbar sind.

Patentansprüche: 1. Desinfektionsmittel nach Patent 263332, bestehend in Mischungen von Halogenäthylenen mit Seifen.

2. Verfahren zur Herstellung von Desinfektionsmitteln nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß man Halogenäthylene durch Lösen in Seifenlösungen unter Zusatz von Salzen, Aceton, Alkohol o. dgl. in Wasser löslich macht.

3. Verfahren zur Herstellung von Desinfektionsmitteln nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß man Halogenäthylene durch Verkneten mit halbfesten und festen Seifen unter Zusatz von Salzen, Aceton, Alkohol o. dgl. in Wasser löslich macht.

*

**Natriumperborat mit Borsäure als Bleichmittel.** Auf ein Verfahren zur Herstellung eines Bleichmittels ist *P. B. Meerbott*, Secaucus, und *I. T. Stanley*, New York, in den Vereinigten Staaten ein Patent erteilt worden. Die Erfinder empfehlen als bestes Bleichmittel für alle pflanzlichen und tierischen Fasern, auch für Stroh und Leder, ein Gemisch von Natriumperborat und Borsäure, die man zweckmäßig im festen pulverförmigen Zustand im Verhältnis 1 : 1 mengt. Das Bleichmittel wird nach der Wäsche des Materials dem Spülwasser zugesetzt und darin etwa 25 Minuten zum Sieden erhitzt. Der freiwerdende Sauerstoff übt die Bleichwirkung aus, das entstehende Alkali neutralisiert sich mit der Borsäure, sodaß nach dem Bleichen nur mit Wasser ausgewaschen zu werden braucht. (Drogisten-Ztg.)

*

**Paulinium-Sauerstoffbäder Marke „Lütjo"** werden nach dem Verfahren von Dr. *Bayer* und Apotheker *Schmitz* hergestellt. Sie bestehen aus einem Katalysator und einem Sauerstoffsalz und sollen die Badewannen in keiner Weise angreifen. Außer dem einfachen Sauerstoffbad kommt noch ein verstärktes und eins mit Fichtennadelextrakt in den Handel. (Pharm. Zentalh.)

*

**Wasserstoffsuperoxyd als Enthaarungsmittel.** *Douglas Freshwater* empfiehlt Perhydrol als mildes Enthaarungsmittel. Zu diesem Zwecke verwendet er folgende Salbe:

| | |
|---|---|
| Perhydrol | 9 g |
| Wasserfreies Wollfett | 23 „ |

Wirksamer sollen mit Perhydrol getränkte Druckverbände sein. (Pharm. Zentralh.)

*

**Bartbefestigungsmittel.** Ein absolut zuverlässiges Mittel, um künstliche Bärte zu befestigen, erhält man nach folgendem Rezept:

| | |
|---|---|
| Mastix | 10 g |
| Sandarak | 10 „ |
| Kolophonium | 60 „ |

werden in 20 g Äther gelöst und dieser Mischung 100 g Alkohol hinzugefügt. Dieser Klebstoff trocknet schnell und haftet sicher. Die Ablösung des mit diesem Mittel angeklebten Bartes erfolgt durch Spiritus. (D. Allgem. Friseur-Ztg.)

*

**Lassoband** (*Beiersdorf's* Kautschuk-Klebeband) ist ein vorzügliches Hilfsmittel für chemische, physikalische und andere Laboratorien zum Dichten schadhaft gewordener Gummischläuche, zur Sicherung der Verbindung von Schläuchen mit Glasröhren und Flaschen, zum Verschließen von Petrischalen und für viele andere Zwecke mehr. Kleinere Streifen eignen sich besonders als Etiketten für Gläser und Schalen aller Art, weil sie sich nach leichtem Anfeuchten der nicht klebenden Seite sehr gut mit Tintenstift beschreiben lassen und ohne Mühe abgenommen sowie dem Gang der Untersuchung entsprechend, auf andere Gefäße geklebt werden können. Darsteller: *P. Beiersdorf & Co.* in Hamburg. (Pharm. Zentralh.)

*

**Ein neues Speiseöl?** Die Preise für Olivenöl, das bekanntlich immer noch als bestes Speiseöl gilt, sind, je nach dem Ergebnis der Olivenernte, starken Schwankungen unterworfen und zeigten in den letzten Jahren meistens Neigung zum Steigen. Im Hinblick darauf verdienen von *Peterson* und *Bailey* vorgenommene Untersuchungen über Walnußöl Beachtung. Die Analysen von Ölen zweier verschiedener Walnußarten ergaben ziemlich gleiche Werte, die eine gewisse Ähnlichkeit mit denen italienischer Olivenöle zeigten. Da der Geschmack der Nußöle als angenehm bezeichnet wird, auch ihr Nährwert ziemlich hoch ist, hat man dieses Erzeugnis in Amerika als Speiseöl (Salatöl) benutzt. Dort strebt man, wie die Frankfurter-Zeitung mitteilt, billige Herstellung von Walnußöl ernstlich an. Dieses Öl und damit auch die Walnußöl-Ernte der Vereinigten Staaten könnten also in Zukunft Bedeutung erlangen. (Kolonialw.-Ztg., Leipzig.)

*

**Ein neues Volksnahrungsmittel.** Prof. Dr. *Viktor Grafe* berichtet, daß es ihm gelungen sei, aus ganz wohlfeilen Abfallstoffen einen vorzüglichen Fleischersatz herzustellen. Als Ausgangsstoffe dienen Ölpreßkuchen, die noch reichliche Mengen von Fett und Eiweiß enthalten. Durch die Erfindung von *Grafe* scheinen sie aber nun wirklich zu einem Volksnahrungsmittel werden zu sollen. Die Kosten für die rohen Ölpreßkuchen betragen etwa 13 M für 100 kg; sie enthalten neben 9 bis 11% Fett 34 bis 40% Rohprotein und 8 bis 9% Rohfaser. *Grafe* macht die Kuchen völlig geruch- und geschmacklos, indem er sie in Wasser aufweichen läßt und mit Soda behandelt; durch die erfolgende „Verseifung" werden die Ölreste vollkommen entfernt. Die gewonnene Seifenlösung wird, nachdem das Eiweiß daraus gewonnen ist, verwertet und die jetzt fettsäurefreien

Kuchen, die noch dunkel gefärbt und auch noch nicht ganz geruch- und geschmacklos sind, werden jetzt weiter behandelt. Womit dies geschieht, verrät der Gelehrte vorläufig noch nicht. Er teilt nur mit, daß das Patent für das Gesamtverfahren bereits angemeldet sei, und daß der geheim gehaltene Stoff, den er anwende, billig und hygienisch einwandfrei sei. Nach der Behandlung damit ist ein Sesamkuchen von 56% Eiweißgehalt entstanden, der außerdem auch Rohfaser und stickstoffreie Extraktivstoffe enthält. Das lösliche Eiweiß wird hieraus durch Sodalösung ausgekocht und kann dann als Nährpräparat oder als Zusatz zu Nahrungsmitteln verwendet werden, und der vom löslichen Eiweiß befreite Preßrückstand, der etwa 43% unlösliches, verdauliches Protein enthält, ist vollkommen geruch- und geschmacklos und enthält wenig unverdauliche Rohfasern. Dem so erhaltenen Stoffe kann man durch Zusätze von Gelatine usw. jeden Grad von Festigkeit und durch Gewürze und Geschmackstoffe jede Art von Geschmack verleihen. Prof. *Grafe* berichtet: „Ich habe daraus durch Beizen mit der von Metzgern als wertlos weggeworfenen Selcherbrühe und durch Zusatz von Blut ein Wurstfüllungsmittel gemacht, welches schon an sich infolge seines hohen Nährwertes hohe Qualitäten besitzt, sicherlich aber als Zusatz zu Wursthackfleisch ungleich höher steht als jenes unsagbare Mixtum compositum, das heute dazu verwendet wird und von dem *Jean Paul* sagt: „Nur ein Gott kann die Wurst essen, denn nur ein Gott weiß, was darin ist.“ Man kann aber auch durch geeignete küchenmäßige Zubereitung aus Sesamkuchen ein vorzügliches „Wildhaschee“ machen, aus der feingemahlenen Erdnuß durch Zusatz von Gelatine eine Art Streichwurst, und wenn man bedenkt, daß bei Fleisch der Gehalt an verdaulichem Eiweiß rund 25% der Trockensubstanz beträgt, die ihrerseits wieder nur 20% vom Frischgewicht des Fleisches ausmacht, sodaß also der Fleisch-Eiweißgehalt nur 5% des Frischgewichtes beträgt und im übrigen auch hier Zusätze und die bei der Zubereitung entstehenden Stoffe Geschmack und Aroma hergeben, so wird man gewiß dem so verarbeiteten Preßkuchen als einem billigen Fleischersatz, vielleicht geradezu als Volksnahrungsmittel nach dieser Richtung Aufmerksamkeit schenken dürfen.“ Das hergestellte Produkt hält sich im trockenen Zustande unbegrenzt lange und ist also ein vortrefflicher Rohstoff für Konserven. In feingemahlenem Zustande ist das neue Nahrungsmittel auch als Mehl zum Backen verwendbar[1]).

(Prometheus 1914 [25], Nr. 33, S. 513—515.)

*

**Löschen von Ölbränden und entflammten leicht flüchtigen Flüssigkeiten.** In einem Vortrag in der Jahresversammlung 1913 der American Society of Mechanical Engineers in Boston wies *A. Barrier* darauf hin, daß hierbei Wasser als Löschmittel nur in seltenen Fällen anwendbar ist. Brände leicht flüchtiger Mittel lassen sich mit Wasser dämpfen, sofern diese sich mit Wasser mischen, also z. B. bei denaturiertem Alkohol, Holzgeist, Spiritus, Aceton etc. Ist die brennende Flüssigkeit nicht mit Wasser mischbar, so kann sie doch in manchen Fällen durch Wasser weggeschwemmt und an ungefährlicher Stelle ausbrennen gelassen werden. Ist z. B. die Menge des brennenden Öles nicht sehr groß, so kann dieser Brand durch die kühlende Wirkung großer Wassermassen wohl gelöscht werden. Sodalösungen und verdünnte Säuren leisten in solchen Fällen als Löschmittel noch bessere Dienste als Wasser. Die verschiedenen, früher viel angepriesenen Löschgranaten, welche Salzlösungen enthielten, bezeichnet der Vortragende hierbei als unwirksam.

Um Brände leicht flüchtiger Flüssigkeiten zu löschen, ist nach folgenden Grundsätzen zu verfahren: 1. Bildung einer Decke oder Schicht von Gas bezw. festen Stoffen über der Brandoberfläche, welche die Luft abschließt; 2. Verdünnen der brennenden Flüssigkeit mit einem nicht entflammbaren löschenden Mittel, welches mit der Flüssigkeit mischbar ist. Als schichtbildendes Löschmittel erprobte *Barrier* Sägespäne durch zahlreiche Versuche. Brände von in großen offenen Tanks enthaltenen Lacken und von Gasölen wurden durch mittels langstieliger Schaufeln aufgeworfene Sägespäne schnell abgelöscht. Die Wirkung von Sägespänen als Löschmittel beruht höchst wahrscheinlich darauf, daß sie als Decke auf der brennenden Oberfläche sich schnell ausbreiten, eine zeitlang darauf schwimmen und den Luftsauerstoff abhalten. Die Löschkraft von Sägespänen ist größer bei zähen, als bei dünnflüssigen Flüssigkeiten. Sägemehl ist an und für sich ziemlich schwer entflammbar, es schwelt beim Inbrandgeraten zunächst nur, und die hierbei entwickelte Wärme genügt nicht, die Flüssigkeit wieder in Brand zu setzen. Ob das als Löschmittel benutzte Sägemehl von harten oder weichen Hölzern stammt, erscheint belanglos, auch spielt der Feuchtigkeitsgehalt des Mehles keine Rolle. Mit Natriumbikarbonat gemischtes Sägemehl soll noch kräftiger wirken und ist auch bei der Aufbewahrung in größeren Mengen weniger gefährlich. Sägemehl wirkt als Löschmittel besser bei Bränden von Lacken, schweren Ölen, Wachsmassen und dergl., als bei leichteren Flüssigkeiten, z. B. Gasölen. Hier sinkt es schnell unter, ehe die ganze Oberfläche der Flüssigkeit bedeckt werden kann.

[1]) Vgl. hierzu auch die „Vorschläge zur Herstellung neuer und billiger Futter- und Nährstoffe von Dr. *O. Nagel*. (Seifens. Ztg. 1914, Nr. 16, S. 445.)

Tetrachlorkohlenstoff (Tetra) wird als Feuerlöschmittel in letzter Zeit in Löschapparaten benutzt. Tetra ist schwer entflammbar, nicht explosiv, mischt sich mit Ölen, Lacken, Wasser etc., macht entzündliche Flüssigkeiten, in geeigneten Mengen zugeführt, unentflammbar. Da die Tetradämpfe $5^1/_2$ mal schwerer als Luft sind, so sinken sie schnell zu Boden. Als Löschmittel wirkt Tetra einesteils als Verdünner und bildet andererseits auch eine luftabschließende Schicht auf der brennenden Oberfläche.

Schaumbildende Stoffe werden als Feuerlöscher besonders in Deutschland benutzt. Man beschickt einen luftdicht schließenden Behälter mit einem Gemisch aus zwei Flüssigkeiten, welche schaumbildend aufeinander einwirken. Dieser Schaum wird durch Kohlensäure unter Druck aus dem Behälter in das Feuer geschleudert. Das Gemisch besteht, nach *Barrier*, zumeist aus Natriumkarbonatlösung, Leim oder Kasein einerseits und Alaunlösung andererseits. Beim Zusammentreffen bildet sich Kohlensäure, welche schaumbildend wirkt. In den Vereinigten Staaten ist diese Art Löschmittel noch so gut wie unbekannt. *Barrier* hält jedoch die Idee einer derartigen Feuerlöschung von Ölen und leicht flüchtigen Flüssigkeiten für aussichtsreich. (The Journal of the American Society of Mechanical Engineers, April 1914, d. Farben-Ztg.)

*

**Herstellung von Yoghurtmargarine und Yoghurtpflanzenbutter.** (D. R. P. 274593 v. 8. IX. 1912. Dr. *Löloff* u. Dr. *Mayer*, Breslau.) Sterile Mager- oder Vollmilch wird wie bei der Yoghurtbereitung auf ca. 45° abgekühlt und dann mit einem geeigneten Yoghurtferment, welches am besten noch für diesen Zweck hefehaltig sein könnte, fermentiert. Diese Milch überläßt man dann der ruhigen Fermentation bis zu ihrer Gerinnung, sodaß also der bekannte Yoghurt daraus entsteht, oder bis ein Säuregrad von ca. 18° nach *Henkel-Soxhlet* erreicht ist, bei welchem eine Gerinnung der Milch aber noch nicht erfolgt ist. Die Milch wird alsdann am besten mittels Rührwerkes durcheinandergerührt. Die Folge ist, daß durch die Erschütterung die Gerinnung vorzeitig von statten geht und das Kasein in einer feinkörnigen Form zur Ausscheidung kommt, wodurch die bereits vorhandenen Yoghurtbakterien niedergeschlagen werden. Man läßt nun entweder mit oder ohne Bewegung der ganzen Masse die Säuerung weiter fortschreiten, bis der genügende Säuregrad erreicht ist. Den so erhaltenen Yoghurt verarbeitet man dann nach dem bisher gebräuchlichen Verfahren mit dem zur Margarine- oder Pflanzenbutterfabrikation bestimmten Fett etc.

Durch die infolge der künstlichen Störung der Fermentation bewirkte schnellere Ausscheidung des Kaseins erhält man eine Yoghurtmilch, deren Kasein nicht nur reich an Bakterien ist, sondern auch besonders gut vom Fett etc. aufgenommen wird.

Ein besonderer Vorteil liegt bei der vorzeitigen Gerinnung auch darin, daß, wenn man zur Verbesserung des Aromas und Geschmacks der Margarine mit hefehaltigem Yoghurtferment und bei einer dieserhalb entsprechenden etwas abgeänderten Fermentationstemperatur arbeitet, die gebildete Kohlensäure ohne Überschäumen der Milch und ohne schmieriges Zusammenklumpen des Kaseins entweichen kann.

Es mag noch bemerkt werden, daß man je nach der beabsichtigten Heftigkeit der durch Rühren und dergleichen hervorgerufenen Erschütterung die Milch vorher etwas mehr oder weniger sauer werden lassen muß. Auch ist der Säuregrad noch zu ändern, wenn man statt der Fermentationstemperatur von 45° C. andere Wärmegrade benutzt.

Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung von Yoghurtmargarine und Yoghurtpflanzenbutter, dadurch gekennzeichnet, daß man die zur Verwendung kommende Milch mit eventuell hefehaltigem Yoghurtferment impft, sie kurz vor der natürlichen Gerinnung durch eine geeignete erschütternde Bewegung vorzeitig zur Gerinnung bringt und dann erst fertig säuren läßt, wodurch ein Yoghurt erzeugt wird, dessen Kasein sich in einer besonders zur Yoghurtmargarine und Pflanzenbutter geeigneten bakterienreichen Form befindet.

---

## *Frage- und Antwortkasten.*

### Fragen.

282. Bitte um einen guten Ansatz für Ia. weiße Silberschmierseife, die sich pro Ztr. mit M 20.— bis 21.— verkaufen läßt. Raffiniertes Bohnenöl gibt kein befriedigendes Resultat. Eine Bleichung mit Chlorbleichlösung ist wegen des unangenehmen Geruches nicht erwünscht. L. in G.

283. Eine Wasserglasseife aus Kokosöl mit 1700% Ausbeute ergab bei der Prüfung auf Fettsäuregehalt nach der Wachskuchenmethode und nach der Ausschüttelmethode mit Äther wiederholt nur einen Fettgehalt von 4%. Ist es möglich, daß mit dem Auswaschwasser soviel Kokosölfettsäure verloren gehen kann, oder wie ist dieser große Fettsäureverlust sonst zu erklären? Welches Verfahren ermöglicht eine einwandfreie Analyse? H. in H.

284. Enthalten die Cuticura-Seife und die Kaloderma-Seife spezielle Bestandteile und welche? E. in R.

285. Gibt es stehende Filterpressen für Ölreinigung, bei welchen die Filterplatten horizontal angeordnet sind und das Öl von unten nach oben filtriert wird? H. in Sch.

286. Wie stellt man ein flüssiges Bohnerwachs à la „Cirine" her? N. in P.

287. Wie wird eine gute und mittelgute weiße Teerseife hergestellt und wer liefert die Materialien? M. in W.

288. Läßt sich Viehsalz, trotz seiner rötlichen Farbe, für Kernseifen verarbeiten? M. in W.

289. In welchem Werk befinden sich nähere Angaben über Herstellung von Koniferennadel-Ölen? Wo und durch wen kann man die Qualität und den Marktwert von Fichtennadel-, Kiefernadel- und anderen Koniferenölen feststellen lassen? K. in H.

290. Läßt sich Leinölfettsäure in der Firnisfabrikation verwenden, und wie ist die Arbeitsweise? H. in K.

291. Wie wird eine Sattelseife in Dosen hergestellt? B. in W.

292. Welches ist die einfachste und sicherste Methode zur Ermittlung des Fettsäuregehaltes in Fetten und Ölen? Wer liefert die Apparate dazu? K. in S.

293. Wir verwenden in unserem Betrieb billige Trane und Tranrückstände, die vorher einer Reinigung durch Waschen bedürfen. Wie kann man hierbei ein rasches Absetzen des Wassers bewirken? D. in A.

294. Bitte um eine Vorschrift für ein billiges wasserschwimmendes Wagenfett, dessen Preis 10 Pfennig pro kg nicht übersteigt. S. in M.

295. Wie und auf welche Weise wird eine deckende Selbstpoliertinte, schwarz und farbig, hergestellt, wie solche von der Firma *Eugen Ganz*, Frankfurt a. M. und Oberursel unter der Marke „Loki" in den Handel gebracht wird? R. in B.

296. Bei Herstellung von Stangenpomade aus Harz und Fetten unter Zusatz von Öl werden sowohl beim Schmelzen über direktem Braunkohlenfeuer wie auch über direktem Steinkohlenfeuer größere Mengen Harz nur weich und bleiben ungelöst; sie schmelzen nicht und schlagen sich auf dem Kesselboden nieder. Was verursacht diesen Übelstand und wie erzielt man eine voll ständige Auflösung des Harzes? Es wird prima amerikanisches Harz Type K und französisches Harz v-à-v verwendet. K. S. H.

## Antworten.

267. Für Lieferung von Glyzerinwasser gibt es keine Vorschriften, und die Lieferanten werden sich zu solchen wohl auch nicht verstehen. Wer Glyzerinwässer aufkauft, muß sich vorher vergewissern, welche Glyzerinwässer er verarbeiten kann, oder dementsprechende Bedingungen und Angebote stellen. Im vorliegenden Falle scheint es sich um Glyzerinwässer zu handeln, die nach dem *Twitchell*- oder einem gleichwertigen Prozeß oder bei der schwefelsauren Spaltung gewonnen worden sind, denn nur solche können mit Baryumkarbonat neutralisiert werden. Einem Glyzerinwasserlieferanten, der seine Fette nach dem Autoklavenverfahren spaltet, oder der nach dem Verfahren *Krebitz* das Glyzerin gewinnt, wird es nicht einfallen, seine Glyzerinwässer anzusäuern und wieder mit Baryumkarbonat zu neutralisieren. Behandelt jemand das gewonnene Glyzerinwasser, dann dampft er es auch besser gleich selbst ein. *H. G.*

272. Als reines Leinöl bezeichnet man das entweder durch Pressung oder Extraktion aus Leinsaat gewonnene Öl, welches weder absichtlich noch unabsichtlich mit anderen Ölen, Harzen oder dergl. vermischt wurde. Je weniger ölgebende Fremdsaaten die Leinsaat enthielt, desto besser eignet sich das Leinöl für die Herstellung von Firnis. Ein handelsübliches Leinöl muß vor allem klar, von hellgelber Farbe sein und den spezifischen Leinölgeruch haben. Die Verseifungszahl des reinen Leinöls hat für die Firnisfabrikation gar keine Bedeutung. Als Maßstab zur Bewertung der Qualität dient die Jodzahl, da diese einen Schluß auf die Trockenfähigkeit ziehen läßt. Je größer die Trockenfähigkeit des Leinöl ist, umso besser eignet es sich zur Herstellung von Firnis. Die aus Rußland kommende sogenannte baltische Saat liefert das am schnellsten trocknende Öl, dann kommt die argentinische, weiter die indische und nordamerikanische Saat. Die Jodzahl schwankt zwischen 170—200. Leinöl mit einer unter 170 liegenden Jodzahl wird in der Regel verfälscht sein. Als Verfälschungen kommen in Betracht: trocknende und nicht trocknende Öle, Mineral- und Harzöle, Harze, Sikkative und flüchtige Lösungsmittel. Durch ausgeschiedene Schleimteile getrübtes Öl, welches also ungenügend gelagert wurde, ist minderwertiger, da der daraus hergestellte Firnis beim Lagern einen starken Bodensatz ergibt, was einen Materialverlust bedeutet.

Ing.-Chemiker *S. Zipser*, Hamburg, Isestr. 37.

277. Reisöl gehört zu den nichttrocknenden Ölen und kann daher für alle Kernseifen und Eschwegerseife anstandslos Verwendung finden. Für weiße Kernseife und Eschwegerseife lassen sich ca. 30%, für harzhaltige Kernseifen etwas weniger mitverarbeiten. Die Verseifung erfolgt am besten mit schwachen Laugen bei indirekter Siedemethode. Den Glyzeringehalt ermittelt man (vergl. den Artikel „Über Verseifung und Alkaliberechnung" in Jg. 1911, Nr. 38), indem man die Esterzahl, d. i. die Differenz zwischen Verseifungszahl und Säurezahl, mit 0.054762 multipliziert. *A. G.*

278. Waggonachsenschmiere ist wohl weniger im Gebrauch, und Sie müßten eine solche nach Art der hochschmelzenden Fette bereiten, welche Fabrikation im Jg. 1913, Nr. 28 und 29 eingehend beschrieben wurde. Angeführte Nummern können zum Preise von je 50 Pfg. jederzeit nachbezogen werden. *Red.*

279. Amerikanische Kopra (Brasilien, Kolumbien, Jamaika etc.) kommt für die deutsche Öl- und Seifenindustrie kaum in Frage, da der ganze Export aus diesen Ländern gering ist. Die deutsche Industrie bezieht ihren Koprabedarf hauptsächlich von Ceylon, Britisch Indien, den Sundainseln, den Südseeinseln und den afrikanischen Kolonien. Außer der Seifenindustrie ist als Hauptkonsument die Speisefettindustrie zu nennen. *D. M.*

280. Um die Schmelzrückstände, die sich bei der Talgschmelze ergeben, in feste Kuchen überzuführen, bedient man sich einer sogenannten Griebenpresse. Wird auf nassem Wege geschmolzen, so müssen die Schmelzrückstände mittelst Trockenvorrichtungen getrocknet werden, oder man entfernt den größten Teil des Wassers durch Absitzenlassen und mischt die Rückstände mit Torfmull u. dergl., wonach sie ein gutes Düngemittel abgeben. *D. M.*

281. Ihre Frage ist deshalb schwer zu beantworten, weil Sie nicht angeben, woraus der selbsthergestellte Fettspalter besteht. Ist dieser nach Art des *Twitchell*-Reaktivs bereitet, so ist es selbstverständlich, daß die Spaltung im Kupferkessel dunkle Fettsäuren ergeben muß, da die freie Säure das Kupfer angreift, und zwar in erhöhtem Maße, wenn das Fett mit Schwefelsäure vorgereinigt wurde, weshalb für eine derartige Fettspaltung stets Holzbottiche verwendet werden. *A. G.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Begriffsbestimmungen für Seifenpulver.*)

Bereits vor 3 Jahren wurde an dieser Stelle obige Frage öffentlich besprochen, mit dem Hinweis, daß billige Schmier-„Seifen", Leim-„Seifen", Wasserglas-„Seifen" sowie Toilette-„Seifen" unter 30% Fettsäuregehalt den Charakter „Seifen" führen dürfen, während den „Seifen"-pulvern unter 30% Fettsäuregehalt diese Bezeichnung aberkannt werden soll.

In der darauffolgenden Hauptversammlung zu Cöln wurde ein Entschluß nicht gefaßt, jetzt aber soll dieses Thema in Magdeburg zur Beratung gelangen. Während dieser Zeit hat der weitaus größte Teil der Betriebe die Seifenpulverfabrikation aufgenommen und fährt dabei gut, wenn auch durch die Konkurrenz oder die Kundschaft mehrere Abstufungen des Fettsäuregehalts verlangt wurden, sodaß fast jeder Firma, die Seifenpulver fabriziert, durch obige Maßnahme für Neuanschaffung von Packungen (Einhüllungen), Etiketten usw. große Ausgaben bevorstehen. In vielen Fällen ist diese und jene Marke zu einem festen Preis eingeführt, sodaß viele Firmen nicht in der Lage sind, den Preis oder die Bezeichnung „Seifen"pulver umzuändern, wenn die Kundschaft nicht riskiert werden soll.

Bekanntlich werden Gesetze und allerhand Abmachungen resp. Bestimmungen gemacht, damit sie umgangen werden. So ist es auch in der Seifenindustrie. Da nur ein Teil der Fabriken vereinigt ist, wäre eine festgelegte Seifenpulver-Definition zwecklos, zudem steht es doch jedermann frei, für seine billigen Seifenpulver eine neutrale Bezeichnung zu wählen, um diese dann mit noch größerer Reklame „an die Frau" zu bringen. Es ist doch auch schon unzählige Mal in der Fachpresse betont worden, daß Seifenpulver sich nur durch eine intensive geeignete Reklame behauptet. Eine Firma, die für ihr 40% Fettsäure enthaltendes Seifenpulver keine Reklame macht, muß einem 20%igen mit Reklame unterliegen, da helfen keine Seifenpulver-Begriffsbestimmungen!

Wenn gegen die Bezeichnung „Seifen"pulver eine Grenze gesetzt werden soll, wo sich doch jetzt die Qualität der Seifenpulver von Jahr zu Jahr durch höheren Fettsäuregehalt infolge der Beliebtheit und des größeren Konsums verbessert hat, so wäre doch erst recht gegen die Bezeichnungen der „Borax-", „Terpentin-", „Salmiak-", „Elfenbein-", „Buttermilch-" usw. Seifenpulver, die meistens nicht die Spur — oder wenigstens nur so viel, daß „das Kind einen Namen hat" — von den angeführten Bestandteilen aufweisen, vorzugehen, aber — wo kein Kläger, da kein Richter.

Wo würde es hinführen, wenn gegen alle die Bezeichnungen und Namen, bei der heutigen Sucht nach solchen, für Haus-, Toilette-Seifen, Seifenpulver und sonstige Waschmittel, die den zugeschriebenen Eigenschaften und Bestandteilen nicht entsprechen, vorgegangen werden sollte? Gott bewahre uns vor dem Rattenkönig von Bestimmungen und Definitionen!

*) Vgl. die Sprechsaal-Artikel in Nr. 20 u. 22 d. J.

Derartige Maßnahmen und Bestimmungen rufen ein Unbehagen in der Industrie hervor und erschweren eine Zusammenschließung, die gerade jetzt ganz besonders notwendig wäre. Schon die „Kern"-seifen-Begriffsbestimmung hat Fiasko gemacht und unter den Konkurrenten Unfrieden gestiftet. Liegt es doch klar auf der Hand, daß in der Bezeichnung „Kern"seife und der Spannung 60% Fettsäuregehalt etwas „Unbestimmtes" festgesetzt wurde, was jetzt bei einer kaum nennenswerten Vergebung einer Anstalt zu Tage trat, wo eine große Firma mit ihrer Oranienburger Kernseife bei 60.2% Fettsäuregehalt gegen andere mit durchschnittlich 64% Fettsäuregehalt die Lieferung erhielt; dabei betrug die Differenz im Preise nur M 1.12 per 100 kg gegen die reinen unvermehrten Oranienburger „Kern"seifen. Fragliche Firma hat Kühlpressen, und hat — möglicherweise — den Fettsäuregehalt mit Wasser oder Lösungen im Druckkessel herabgesetzt. Das Gesetz gegen den unlauteren Wettbewerb, das bis jetzt genügte, ist durch die Begriffsbestimmung für Kernseife außer Kraft gesetzt und deckt den Fabrikanten mit seinem Produkt — 60% Fettsäuregehalt!

*Norddeutscher Fachmann.*

## Die Chlorbleiche.

In diesem Artikel in Nr. 22, S. 638 stellt der Verfasser die Frage: Wie ist z. B. die eisenlösende Wirkung der alkalischen Chlorlösung zu erklären?

Die Beantwortung ergibt sich aus der bestehenden Tatsache, daß Chlor, in Alkalilauge geleitet, suspendiertes Eisenhydroxyd in eisensaures Salz, welches löslich ist, überführt.

Es ist der Prozeß ein Oxydationsvorgang, der bis zur Eisensäurebildung führt.

Nürnberg, 5. Juni 1914. Dr. ing. *G. Hauser.*

## Ansätze für weisse Kernseife, die nicht zu empfehlen sind.*)

Unter dieser warnenden Überschrift ist in Nr. 22 dieser Zeitung zu lesen, daß der Autor *Bergo* aus einem Fettansatz, bestehend aus 35% La Blanca-Seifenöl, 35% Linolith, 20% abfallendem Palmkernöl und 10% Abdeckereifett eine wenig schöne weiße Kernseife erzielte, und deshalb diesen Fettansatz nicht empfehlen kann. Der Autor wälzt darin die Schuld auf das flüssige La Blanca-Seifenöl allein, und es ist auch nicht im geringsten daran zu zweifeln, daß er ein wahres Urteil damit fällte, wie Schreiber dieses selbst erfahren hat. Deshalb möchte ich anstatt des La Blanca-Öles ein hellblondes Saponifikatolein mit 98% Verseifbarkeit und guter Qualität zu verwenden empfehlen, d. h. es läßt sich bei 35% flüssigem Öl, 35% Linolith, 10% Abdeckereifett und 20% Kernöl eine anständige Seife erzielen, denn Linolith gestattet ein gleich großes Quantum flüssiger Öle mitzuverarbeiten. Falls es der Preis erlaubt, 1/3 Linolith, 1/3 flüssiges Öl und 1/3 Leimfett (Palmkernöl oder Kokosöl) zu verarbeiten, so wird ein noch besseres Schäumen und eine leichtere Löslichkeit der Seife erzielt. Wenn sich das verwendete flüssige Öl weiß verseift, so wird nur das Linolith vorgesotten, und man erhält eine sehr schöne helle Seife. Ein Nachdunkeln oder Nachgilben ist also nur auf die Seifen aus flüssigen Ölen zurückzuführen.

Im folgenden Absatz des erwähnten Artikels ist auch ein Fettansatz ohne dieses La Blanca-Öl sehr scharf kritisiert, und zwar bezieht sich die Warnung auf das Linolith. Die Schaumkraft und Löslichkeit von Seifen mit hohem Linolithgehalt wird nun bekanntlich nicht nur durch den Zusatz stark schäumender und leicht löslicher Seifen aus z. B. Palmkernöl oder Kokosöl sowie auch der flüssigen Öle bedingt, es muß auch ganz besonders darauf geachtet werden, daß die fertige Seife nicht zu viel Salz enthält. Dies geht schon daraus hervor, daß Seifen, auf Unterlauge gesotten, weniger schäumen als solche auf Leimniederschlag, und zwar wiederum die Seifen mehr, welche auf einem Leim mit geringem Salzgehalt ruhen, als sehr dünn ausgeschliffene Seifen, deren Leim einen höheren Salzgehalt aufweist. Das dünne Ausschleifen bei dem Fertigmachen der Seifen ist wegen der Abscheidung aller wasserlöslichen Schmutz- und Farbstoffe nötig, denn ein zähflüssiger ausgesalzener Kern kann infolge seiner dickflüssigen Beschaffenheit nicht so gut ausgewaschen und gereinigt werden wie ein ganz dünnflüssiger Kern, weshalb vielfach die sogenannten geschliffenen Seifen mit Salzwasser so stark verschliffen werden, daß sie, mit dem Spatel geworfen, Blasen bilden und flattern. Die größten Fabriken arbeiten schon seit Jahrzehnten nach einer Methode, nach welcher die Kernfette vorgesotten, jedoch nicht wie sonst durch Zugabe von festem Salz ein wasserarmer strotziger Kern abgeschieden wird, der nachher mit Wasser verschliffen werden muß, sondern der Seifenleim wird mit schwachem Salzwasser getrennt, sodaß die ganze Masse dünnflüssig wird. Die Unterlauge braucht nicht klar vom Spatel abzulaufen, sondern sie ist leimig. Auf diese Art reinigt sich der dünnflüssige Kern bedeutend besser, und die leimige Unterlauge reißt die meisten Schmutzteile mit, wonach sie abgelassen wird. Der Kern wird nun mit einer ca. 40gräd. Lauge klargesotten oder aufsieden gelassen und mit den Leimfetten (Palmkernöl oder Kokosöl) verbunden und die Seife auf Stich abgerichtet. Sie soll nun eschwegerartig dick sieden und wird nur soweit getrennt, daß sie sich in dem Stadium einer überkürzten Eschwegerseife, die den Fluß senkt, befindet. Der Leim, d. h. die leimige Unterlauge, wird in einen andern Kessel gebracht und darin zusammen mit dem zweiten Leimniederschlag, auf dem die fertiggesottene Seife 24—30 Stunden ruht, ausgestochen. Da die Seife beim zweiten Verschleifen nicht dünn mit Salzwasser ausgeschliffen wurde, ergibt sich beim zweiten Mal weniger Leim als sonst. Man braucht also die Seife nur mit Wasser, entsprechend dem größeren Gehalt an flüssigen Ölen, mehr oder weniger anzuschleifen, und die Trennung mit Vorsicht auszuführen. Diese Siedeweise ist für die leichtere Löslichkeit und Schaumfähigkeit der fertigen Seifen deshalb vorteilhafter, weil der Salzgehalt in der eschwegerartig siedenden Seife geringer und ein zweites dünnes Ausschleifen nicht nötig ist, sodaß auch keine weiteren Salze hineinkommen können. Bei z. B. einem Fettansatz aus 44% Linolith, 30% Talgol, 16% Abdeckereifett und 10% Palmkernöl, ist folgende Methode zur Herstellung weißer Kernseife zu empfehlen: 30% Linolith, 30% Talgol und 16% Abdeckereifett werden als Neutralfette vorgesotten oder als Fettsäuren mit Karbonatverseifung verseift. Darauf gibt man etwas überschüssige Ätzlauge zu und trennt mit mehr oder weniger starkem Salzwasser, entsprechend der Reinheit der Fette, oder falls der Leim mit Blankit gebleicht wird, um zuletzt einen dünnflüssigen Kern, der auf leimiger Unterlauge ruht, zu erhalten. Man läßt dann absitzen, damit sich der Schmutz etc. gut senkt, und läßt den dünnen, nicht zu strotzigen Kern nach Ablassen der leimigen Unterlauge bezw. des ersten dünnen Leimes, mit 38—40 grädiger Lauge mit direktem Dampf aufkochen (Klarsieden), wonach die restlichen 14% Linolith und die 10% Palmkernöl zugegeben und verseift werden, worauf die Seife eschwegerartig dick sieden muß. Nach der Abrichtung auf Zungenstich wird die Seife wie eine überkürzte oder überdampfte Eschweger sieden, sodaß der geübte Sieder bald erkennt, wann sie genügend getrennt ist; natürlich ist dabei vorsichtig zuwerke zu gehen. Bei sachgemäßem Arbeiten und gut isoliertem Kessel setzt die Seife nach 24—30 stündiger Ruhe, falls der Sud nicht zu klein ist, sehr gut und rein ab. In Anbetracht des Umstandes, daß bei dem sonst üblichen Ausschleifen der Seifen der Kern auch wasserreicher wird, erhält man nach diesem Verfahren eine Seife, die auch bei sehr großen Zusätzen flüssiger Öle fest ist, wie auch ein Reißen, schlechtes Schäumen oder schwere Löslichkeit nicht zu beobachten sind. Da ich früher dieselben Mißerfolge hinsichtlich des Schäumens hatte, wurde mir dieser Weg durch die Beratungsstelle der *Germania-Ölwerke* gezeigt, indem ich auf meine Anfrage folgendes zur Antwort erhielt: „Es sei wiederholt vorgekommen, daß durch Siedefehler oder durch ungeeignete Siedemethoden bei obigem Ansatz weniger stark schäumende Seifen erzielt werden, wogegen andere Fachleute bei gleichem Fettansatz genügend schäumende Seifen erhielten." Es gingen mir auch Muster zu, welche zufällig aus ganz genau demselben Fettansatz, wie oben angegeben, gesotten waren und von einer Fabrik in Sachsen stammten. Diese schäumten tadellos. Die Zusammenstellung des Fettansatzes ist also nicht allein ausschlaggebend, sondern auch der hohe Wassergehalt und der dabei nötige Salzgehalt sind von großem Einfluß. Es ist auch schon vorgekommen, daß jüngere unerfahrene Sieder ihre Sünden dem neuen Talgol und Linolith zuschieben, doch haben sich fast alle solche Ausreden als völlig haltlos erwiesen, sodaß „ihr pathologisches Institut für verpfuschte Seifen" in 90 von 100 Fällen feststellt, daß die dem neuen Ölprodukt zugeschobenen Mängel auf Siedefehlern beruhen, die restlichen durch eine zweckmäßige Siedemethode oder Änderung des Ansatzes zu verbessern sind.

Die künstlich veredelten gehärteten Öle sind eben doch eine Neuheit, deshalb muß bei ihrer Verarbeitung ein den spezifischen Eigenschaften dieser stearinreichen Kernfette entsprechendes Verfahren angewendet werden, welches aber nicht neu ist. Viele arbeiteten schon lange bei hohen Zusätzen flüssiger Öle danach; weil aber die guten nichttrocknenden und sich völlig weiß verseifenden flüssigen Öle eben teuerer sind als Talgol und Linolith, so muß im Falle letztere in größeren Prozentsätzen als sonst verwendet werden, die Methode alles berücksichtigen, was das Schäumen der Seifen verhindert. Daß selbst ein Meister nicht auslernen kann, darf heute bei dem Fortschritt der Zeit nicht beleidigen; heißt es doch nur, alte Erfahrungen sich hier wieder nutzbar machen, anwenden und probieren.

Mit diesen Ausführungen möchte ich nur darauf hinweisen, daß auch die Siedemethode Einfluß auf das Schäumen der Seifen hat.

*J. Sch. L.*

*) Die Fachpresse hat nicht nur das Recht, sondern auch die Pflicht, die Leser über die Eignung der Rohmaterialien für ihre Zwecke aufzuklären. Die Verkäuferin des La Blanca-Seifenöls verkennt diese Pflicht vollkommen, wenn sie, wie uns ihre Rechtsanwälte mitteilen, gegen die Verfasser von Artikeln, die diesem Öl gegenüber Vorsicht anempfehlen, Prozesse anstrengt. Dieser Umstand veranlaßt uns, im Interesse unserer Mitarbeiter die Bitte an die verehrlichen Leser zu richten, ihre Erfahrungen über dieses Öl im Sprechsaal bekannt zu geben. *Red.*

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 24.—1914. Augsburg, 17. Juni. 11. Jahrg.**

## Wasserlacke, insbesondere Lederappreturen.

Von *Oskar Prager.*

Das Bestreben, die Harze im Wasser löslich zu machen, um diese Lösungen als Lacke oder sonstige Anstrichmittel verwenden zu können, ist bei einigen Harzarten nicht ganz ohne Erfolg geblieben, was namentlich vom Schellack gilt. Wäre diese Löslichkeit nicht mit dem Umstande verbunden, daß das Harz dabei eine chemische Veränderung durchmachen muß, so wäre hiemit das Problem der Erfindung eines billigen und ungefährlichen Harzlösungsmittels gelöst.

Durch die chemische Veränderung wird die Wasserlöslichkeit des Harzes bedingt, indem solche Stoffe hinzugefügt werden müssen, welche schwach verseifend wirken oder einen schwach basischen Charakter aufweisen und so die Harzsäuren verseifen bezw. emulgieren. Im allgemeinen gibt es nur wenig Harze, welche in praktischer Hinsicht technisch brauchbare Seifen ergeben, bezw. solche, die eine verwendbare Emulsion liefern. In erster Linie wäre der Schellack, dann der weiche Manilakopal, das Kolophonium event. auch noch der Sandarak, Mastix und das Akaroid zu erwähnen. Die anderen Harze, wie Bernstein, harte Kopale, Benzoe, Elemi, sind in unserem Sinne weder verseifbar, noch emulgierbar. Ganz andere Ergebnisse liefert allerdings die Verseifung, wie sie der Chemiker mittels alkoholischer Kalilauge am Rückflußkühler für die Analyse vornimmt. Von den erwähnten, praktisch verseifbaren Harzen beanspruchen eigentlich nur der Schellack, der Manilakopal und das Harz unser Interesse, da der Sandarak und Mastix, abgesehen davon, daß beide für unsere Zwecke zu teuer sind, viel unverseifbare ölartige Stoffe enthalten; auch das Akaroidharz kommt wenig in Betracht, da es viel festen Rückstand hinterläßt.

Der Schellack ist mit allen Alkalien, wie mit Ätzkali, Ätznatron, Ätzammoniak sowie ihren Karbonaten, verseifbar und läßt sich mit Borax und Seifen leicht emulgieren. Ähnlich verhalten sich auch das Kolophonium und der Dickterpentin, jedoch liefern diese weder mit Ammoniak eine beständige Verbindung, noch mit Borax eine brauchbare Emulsion. Der weiche spritlösliche Manilakopal läßt sich nur mit Ätzkali, schwerer schon mit kohlensaurem Kali verseifen und ist überhaupt nicht emulgierbar, ausgenommen durch Seifen, die einen Überschuß an Alkali aufweisen. Außer den Harzen werden zu den Wasserlacken noch andere Stoffe entweder allein oder mit den ersteren gemischt verwendet.

Die wertvollste Eigenschaft des Schellacks ist sein Lösungsvermögen in wässerigem kaustischen Ammoniak oder in einer Boraxlösung; diese Lösung liefert nämlich einen ziemlich elastischen, lackartigen und wasserunlöslichen Anstrich, welcher vor einer spirituösen Lösung den Vorzug hat, daß sie durch poröse Gegenstände nicht so tief durchschlägt, diese nicht hart macht und billiger herstellbar ist. Aus diesem Grunde werden die wässerigen Schellacklösungen als Tapeten-, Negativ-, Möbel- und Fußbodenlack, als Fixativ und Konservierungsmittel für Kreide- oder Bleistiftzeichnungen, als Steifungsmittel für Filzhüte, mit Körperfarben gemischt, als Fußboden oder Sohlenfarben ev. als wasserbeständige Tuschfarben, mit geeigneten Teerfarben angefärbt, als Holzbeize, vor allem aber als Lederappretur verwendet.

Die Lederappreturen sind demgemäß wässerige Flüssigkeiten, welche vorwiegend aus Schellack und Borax oder Ammoniak bestehen bezw. noch andersartige Stoffe enthalten und in schwarzer, gelber, brauner oder anderer Farbe, jedoch auch farblos, geliefert werden und den Zweck haben, dem Leder ein schöneres Aussehen zu verleihen.

Die Anforderungen, welche an eine Lederappretur gestellt werden, sind namentlich seitens ihrer heutigen Hauptabnehmer, der Schuhfabriken vielseitige und je nach Beschaffenheit des Leders, für welches sie gebraucht werden, so verschiedenartig, daß man nicht imstande ist, — von der Farbe abgesehen — mit einer Appretursorte auszukommen.

Im allgemeinen wird von einer Appretur verlangt, daß sie dünnflüssig ist, beim Auftragen wenig schäumt, auf dem Leder gut „fängt“ oder faßt und haftet, nicht stellenweise zusammenrinnt, keine Flecken oder Verstreichzüge hinterläßt, verhältnismäßig rasch trocknet, das charakteristische Gepräge des Leders nicht verändert, einen gefälligen, distinguierten Glanz liefert, nicht abfärbt und nach längerem Lagern der Schuhe weder abblättert, abspringt noch matt wird. Daran knüpft sich noch eine lange tadellose Lagerungsfähigkeit der Appretur selbst.

Zu diesen Anforderungen treten noch weitere infolge ungleichen Ursprungs, Gerbung, Porosität, Narbung, bedingt durch fette oder trockene Beschaffenheit des Leders, hinzu, sodaß eine Appretur, welche auf einem Leder den schönsten Effekt liefert, auf einem anderen völlig versagen kann. Von den anderen Lederappreturverbrauchern, wie von den Sattlern, Riemern, Taschnern und anderen Lederwarenerzeugern, werden schon verhältnismäßig geringere und leichter erfüllbare Anforderungen gestellt, dasselbe gilt von den Privatkonsumenten für Flaschenappretur, wo übrigens diese durch die Schuhcreme immer mehr und mehr verdrängt wird.

Soll eine Appretur den Anforderungen entsprechen, so muß sie, abgesehen von der richtigen Zusammensetzung und Herstellung auch zweckmäßig und sachgemäß angewendet werden.

Da der wirksame Hauptbestandteil jeder guten Appretur der Schellack ist, gleichgültig in welcher Form er angewendet wird, so muß auf seine Reinheit, auf seinen Wachsgehalt und seine Farbe bei der Wahl Rücksicht genommen werden. Von den Schellacksorten, welche einen Anteil an Wachs oder „Schellackfett“ enthalten, sind in erster Linie die Stocklacke und Blätterlacke zu nennen, wachsärmer sind schon die Knopflacke, fast wasserfrei die Rubin- und Granatlacke, die raffinierten und gebleichten Schellacke, wovon besonders die klarlösliche Sorte ganz wachsfrei sein soll, was aber nicht immer der Fall zu sein pflegt. Da das Schellackwachs, wovon die obengenannten wachsreichen Schellacke etwa 2—5% enthalten, sich gegen Borax, Ammoniak, Soda und Natronlauge indifferent verhält, aber durch Seife und Ätzkalilauge emulgierbar ist, so muß diese Eigenschaft bei der Herstellung der Appretur berücksichtigt werden, da das im emulgierten Zustand befindliche Schellackwachs selbst durch Filtrieren schwer zu entfernen ist. Soll aber eine Appretur dünnflüssig sein, gut greifen, keine Streichzüge hinterlassen, hellen Glanz liefern und nicht ergrauen, so muß sie unbedingt wachsfrei sein.

Die Abscheidung des Wachses aus dem Schellack erfolgt entweder bei der Herstellung der Appretur selbst oder bei seiner Raffinierung und vor der Bleichung, indem der Schellack in siedendem Wasser mittels Borax oder in den letzten zwei Fällen mittels Soda gelöst wird, worauf beim Erkalten das Wachs sich in Kuchenform an der Flüssigkeitsoberfläche ansammelt und dann nur abgenommen zu werden braucht. Der geringe Wachsrest sowie sonstige unlösliche Schmutzstoffe werden alsdann durch Kolierung oder durch Filtration entfernt. Das gereinigte Schellackwachs bildet bekanntlich einen gesuchten Handelsartikel, der hauptsächlich in der Schuhcremefabrikation Verwendung findet.

Qualitativ sollte eigentlich der Schellack nur durch seine Form und Färbung unterscheidbar sein, was aber in Wahrheit nur dann zutrifft, wenn keine absichtliche Verfälschung mit Harz oder anderen fremden Stoffen vorliegt. Die Blätterschellacke sowie event. die Stocklacke bieten stets eine gewis

Garantie für die Harzfreiheit, was von den Knopf- und Rubinlacken sowie von dem raffinierten und gebleichten Schellack nicht gesagt werden kann. Die letztgenannte sowie in geringerem Maße die vorgenannte Schellacksorte enthalten bisweilen 20% Wasser, mit dem unbedingt zu rechnen ist. Ein mit Harz verfälschter Schellack löst sich in Ammoniak nicht vollständig, mit Borax liefert er eine verhältnismäßig dickflüssige Lösung und beim Kochen läßt sich das Harz, namentlich bei der raffinierten und gebleichten Ware, schon durch seinen Geruch erkennen.

Was die Färbung des Schellacks anbelangt, so können für die schwarzen Appreturen alle Schellacksorten gleich gut verwendet werden, dagegen kommen für die gelben und naturfarbigen Appreturen die stark rotfarbigen Stock- und Körnerlacke nicht gut in Betracht. Dagegen lassen sich die Blätterlacke, vom feinsten Lemon bis zu den T. N.-Typen auch für alle farbigen und naturfarbigen Lederappreturen gut verwenden. Vom gebleichten Schellack braucht man nur dann einen Gebrauch zu machen, wenn es sich um ganz lichte Ledersorten handelt.

Die Menge des Schellacks, welche zu einer Appretur oder einem anderen Wasserlack genommen werden soll, ist von dem Zwecke oder auch vom Verkaufspreise abhängig. Im allgemeinen schwankt der Gehalt zwischen 10—20%; ein größerer Schellackgehalt macht das Erzeugnis zu dickflüssig, um es mit einem Schwämmchen streifenfrei und gleichmäßig auftragen zu können. Falls es sich aber um solche Produkte handelt, welche mit kräftigem Pinsel aufgetragen werden, so kann man schon bis zu 25% Schellack in Anwendung bringen. Die Rubin- und Körnerlacke liefern mehr dickflüssige Lösungen als die Blätterlacke oder reine gebleichte Schellacke. Die raffinierten und gebleichten Sorten verlieren, falls sie längere Zeit der Luft ausgesetzt waren, ihre Löslichkeit, infolgedessen sollen sie entweder in frischem Zustande verwendet oder unter luftdichtem Verschluß, am besten unter Wasser gelagert werden.

Das zum Lösen des Schellacks nötige Boraxquantum läßt sich schwer angeben. Die Ansichten der Praktiker sind in dieser Beziehung recht verschiedene. Einige von ihnen behaupten, daß nur soviel Borax zu nehmen sei, als zur Lösung des Schellacks nötig sei, also etwa 15—20%, wogegen andere bis zu 50% Borax verwenden, selbstverständlich in beiden Fällen auf die Schellackmenge gerechnet. Ich bin jedoch der Meinung, daß sich das Verhältnis zwischen 25—33% bewegen kann. Wird der Schellack durch einen geringen Boraxzusatz in Lösung gebracht, so ist zuerst ein längeres Kochen nötig, wobei event. die Lösung sich verdicken kann und dem Gelatinieren beim Lagern leichter ausgesetzt ist, als wenn sie boraxreicher gehalten wäre. Der oft geäußerten Ansicht, daß bei einem größeren Boraxgehalt die Appretur auf dem Leder ausschlägt oder einen Anflug von Borax bekomme, kann ich nicht ganz beipflichten, da die Ursache für das Beschlagen wohl meistens in dem in den Leder-Einfettungsmitteln enthaltenen Stearin und Palmitin zu suchen sein wird. Dieser Meinung sind auch die Appretierer in den Schuhfabriken, indem sie zunächst die Schuhe durch Waschen mit Benzin oder einem anderen Reinigungsmittel von dem Stearin befreien und dann erst resp. nach dem Bügeln die Appretur auftragen. Dagegen kann ein allzugroßer Boraxgehalt, analog den vom Färben des Leders übergebliebenen Beizenresten, also den Chrom-, Kupfer- oder Eisensalzen, den Glanz und die Elastizität des Anstriches beeinträchtigen.

Das Wasser, welches zur Bereitung der Appreturen verwendet wird, soll keine mineralischen Bestandteile, wie Eisen, Kalk oder Magnesia, enthalten, da sonst keine reine und dünnflüssige Lösung zu erwarten ist oder sie schon von Anfang an den Keim des später eintretenden Verdickens in sich tragen würde.

Um die glanzgebende Eigenschaft einer Schellacklösung zu erhöhen oder um an Schellack zu sparen, pflegt man ihr einige fremdartige Stoffe beizumischen. Solche Zusätze sind entweder alle vorkommenden Zuckerarten, deren Abfallprodukte, wie Sirup, Melasse, jedoch auch das Kasein, arabische Gummi, Dextrin, die Farbstoff- oder Gerbstoffextrakte u. a. m. Ich halte solche Zusätze nicht nur für ganz überflüssig, sondern auch, was die Haltbarkeit der Appretur anbelangt, für schädlich. Ein gutes Verbilligungsmittel ist eine wässerige Kopallösung, welche falls sie nicht mehr als die Hälfte der Schellacklösung ausmacht, die Wasserbeständigkeit der Appretur nicht einmal besonders stark beeinträchtigt. Übrigens kann auch eine solche Mischung nur für ganz geringe Zwecke verwendet werden und wenn man bedenkt, daß mit einem Liter Appretur mehr als 300 Paar Schuhe behandelt werden können, so wird hier gewiß der Einkaufspreis keine so wichtige Rolle spielen. Ganz anders aber verhält sich die Sache, falls die Schellacklösung als anderes Lack- oder Anstrichmittel dienen soll.

Zur Erhöhung der Elastizität der Lederappretur werden entweder Glyzerin, Galipot, oder auch andere Stoffe empfohlen, von denen sich am besten das neutrale Türkischrotöl bewährt. Das Glyzerin verdirbt eher die Appretur, als daß es den gedachten Zweck erfüllt, und das mit Natronlauge verseifte Galipot macht die Appreturschicht nur solange elastisch, bis das darin vorhandene Terpentinöl nicht ganz verdunstet ist. Beim Anwenden von Glykose geht das Gelatinieren der Appretur gar zu rasch vor sich.

Zum Färben der Lederappretur, falls es sich um Schwarz handelt, ist das wasserlösliche Nigrosin der geeignetste Farbstoff, wovon gewöhnlich 1—2%, falls die Appretur nicht etwa für andere Zwecke dienen soll, genügen, da es zur Sprödigkeit des Anstriches stark beiträgt. Das Schwarzfärben mittels Blauholz mit Zuhilfenahme von chromsaurem Kali ist nicht nur veraltet, sondern kann auch zur Klumpenbildung oder gänzlichen Verdickung der Appretur beitragen, was auch von ungeeigneten schwarzen Teerfarben wie vom Naphtolschwarz, oder Kohlschwarz u. dgl. gilt. Zum Erzeugen von farbigen Appreturen sollen ebenfalls nur basische wasserlösliche Teerfarben verwendet werden, wovon gewöhnlich das Metanilgelb, Orange II, Rhodamin genügen, um mit Hilfe von etwas Nigrosin oder Indulin alle braunen Töne zu erzielen. Die farbigen Appreturen finden unter den Schuhfabriken schwer eine Aufnahme, da durch sie das Leder immer nachdunkelt. Bei einigen braunfarbigen Appreturen des Handels habe ich bemerkt, daß sie den Draht, auf dem das Schwämmchen befestigt ist, recht bald zerfressen.

Zum Konservieren der Appreturen ist der Formaldehyd gut brauchbar, es genügen davon $^1/_2$ bis 1‰ vollkommen.

Falls die Appretur parfümiert werden soll, so müssen zu diesem Zwecke entweder wasserlösliche Riechstoffe oder wässerige Auszüge aus riechenden Pflanzenteilen genommen werden. Das direkte Zusetzen von ätherischem Öl ist zu vermeiden, da dieses mit der Appretur nicht mischbar ist, an ihre Oberfläche steigt und beim Auftragen durch seinen fettigen Charakter dieselbe schlecht greifbar macht. Ebenfalls muß es als widersinnig gelten, zu diesem Zweck das Mirbanöl zu verwenden; abgesehen davon, daß es giftig ist, sinkt es in der Appretur zu Boden und macht diese unbrauchbar.

(Schluß folgt.)

## Rundschau.

**Schmier- und Dichtungsmittel für die Verbindungsstellen von fettauflösende Flüssigkeiten enthaltenden Gefäßen.** (Deutsche Patentanmeldudg H. 62843, Kl. 23 c. Einger. 26. VI, 1913, ausgel. 11. V. 1914; Einspruchfrist bis 11. VII. 1914. Dr. *H. Heimann*, Berlin.) Patentanspruch: Schmier- und Dichtungsmittel für etc. insbesondere für Durchschlaghähne, bestehend aus einer Mischung von Glukose, Glyzerin und gebrannter Magnesia, der noch Flockengraphit zugesetzt sein kann.

**Dem Kesselspeisewasser zugesetztes Mittel zum Lösen von Kesselstein.** (D. R. P. 271193 v. 10. V. 1913. *Friedr. Körner*, Gelsenkirchen.) Das Mittel besteht aus einer Mischung von Teeröl und Petroleum von dem spez. Gew. des Wassers entsprechendem spez. Gew. Während das Petroleum im Durchschnitt ein spez. Gew. von 0.805 hat, hat das Teeröl im Durchschnitt ein spez. Gew. von 1.09. Das Speisewasser hat bei 30° C. ein spez. Gew. von 0.995. Mengt man nun 2 T. Teeröl mit 1 T. Petroleum, so ist das spez. Gew. dieser Mischung genau 0.995, also dem des Speisewassers gleich. Dies hat zur Folge, daß das Mittel sich weder zu Boden setzt, noch auf dem Wasser schwimmt, sondern sich gleichmäßig durch das Wasser verteilt und sämtliche Rohr- und Kesselwandungen berührt. Das Ansetzen von Teeröl an den Kesselwandungen soll zugleich verhindern, daß sich neuer Kesselstein ansetzen kann. (Chem. Ztg.)

## Zum Verbandsfest in Magdeburg.

Das Eingesandt des Herrn *Brunn*[1]) hat bei mir, und ich hoffe bei allen meinen Kollegen großen Beifall gefunden. Es ist zu wünschen, daß Herr *Brunn* und auch andere im Sinne seines Artikels Anträge an die Hauptversammlung stellen, und daß diese eine eingehende Beratung und befriedigende Beschlußfassung erfahren.

Das Wort „Einigkeit macht stark" hat nach wie vor seine Berechtigung, und so wäre es wirklich an der Zeit, daß endlich die beiden großen Verbände sich zusammenschlössen, um gemeinsam die mancherlei Widerwärtigkeiten und Gefahren zu bekämpfen, die der Seifenindustrie drohen, und die Herr *Brunn* schon gekennzeichnet hat. Meines Erachtens gehört ein tüchtiger, erfahrener Syndikus mit in den Vorstand, der den Verband in jeder Beziehung nach innen und außen vertritt. Ferner dürfen wir uns nicht länger scheuen, Opfer zu bringen. Unsere Standesinteressen müssen endlich energisch vertreten werden, und da darf es uns nicht auf einen entsprechenden Beitrag ankommen. Da die Umsätze der meisten Fabriken in den einzelnen Städten und Provinzen bekannt sind, so wäre es zu empfehlen, die Beiträge nach dem Umsatz zu berechnen und dadurch eine ziemlich gleichmäßige Belastung zu erzielen.

Solche weitgehenden Beschlüsse können natürlich nur ausgeführt werden, wenn es gelingt, sämtliche Interessenten, ob Groß- oder Kleinfabrikanten, in den Verband einzuschließen. Es ist zu bedauern, daß noch immer so viele außerhalb stehen; sie alle würden gewiß gerne kommen, wenn sie auf eine wirkliche Stärkung in ihren Interessen rechnen könnten; sie würden sicher freudig ein Opfer bringen und mitwirken, der schwer kämpfenden Seifenindustrie wieder aufzuhelfen. Hoffentlich wird in den Beratungen der Verbandsversammlung der richtige Weg gefunden, um alle Fabrikanten in Nord und Süd zu einer großen, festen, tatkräftigen Gemeinschaft zu vereinigen, die ihr ganzes Wollen und Können daran setzt, die Interessen ihrer Mitglieder zu fördern und zu verfechten.

Also auf nach Magdeburg zu gemeinsamem Wirken und Schaffen!

*K.*

## *Handels- und Marktberichte.*

### Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 13. Juni 1914. (Originalbericht.)

Die Befestigung, welche nach dem Pfingstfest eingetreten war, ist nicht von langer Dauer gewesen. Der Konsum hat sich zu fest auf eine flaue Auffassung der Situation eingerichtet, als daß er sich so schnell eines anderen belehren läßt. So haben wir im Laufe dieser Woche eigentlich überall wieder Rückschläge gehabt. Die animalischen Rohspeisefette waren etwas niedriger, auch Butter und Schmalz sind matt. Die Pflanzenfette waren sogar unglaublich flau. Man versuchte zwar den Markt zum Stillstand zu bringen, es hat aber gegen Schluß der Woche den Anschein, als ob die rückläufige Bewegung noch nicht beendet ist. In den technischen Ölen und Fetten zeigte sich vereinzelt Festigkeit, so zum Beispiel in Leinöl, Baumwollsaatöl und Palmöl. Hierzu müssen aber mehr innere Gründe beigetragen haben, als eine Anregung seitens des Konsums. Im ganzen bleibt also das Geschäft durchaus unerfreulich, und eine Besserung scheint für die nächste Zeit noch nicht bevorzustehen.

*Talg* hatte ruhige Märkte, da sich die Besserung nicht behauptet hat. Speziell sind die animalischen Rohspeisefette wieder abgefallen bei schwachem Geschäft. Argentinien sandte billige Offerten. Der Konsum ist zurückhaltend und der Absatz momentan gering, wodurch die Verkaufslust der Produzenten wieder überwiegend wurde. In der Londoner Auktion wurden von aufgestellten 2036 Fässern 1250 zu 50 Pfg. niedrigeren Preisen verkauft. New York ging von 6⅝ cents auf 6⅜ cents zurück. Paris von frs. 75 auf frs. 74. Argentinien war ruhiger. Es notieren: Weiße austral. Hammeltalge M 71—69, feine Rinderspeisetalge M 68—67, feine La Plata-Rindertalge M 68—66, technische Rindertalge M 65—62, extrahelle Natur-Knochenfette und helle Fette M 62—56, geringere Knochenfette und sonstige Fette M 56—48, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Palmöl.* Der Markt war in der vergangenen Woche etwas fester. Die Lagos-Saison ist in der Hauptsache vorüber, und das Angebot wird spärlich. Da sich aber die Nachfrage aufrecht erhält, konnten die Preise anziehen. Die übrigen Sorten sind nur unwesentlich verändert. Der Konsum bleibt zurückhaltend, der größere Teil der Geschäfte erfolgt nur auf Grund von Eindeckungen. Die Talgmärkte waren nachgiebig, an und für sich ist also eine Preiserhöhung des Artikels nicht gerechtfertigt. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Lagos tel quel M 61—59.50, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 59—58, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Marken M 58—57, Liberia- sowie Saltponds-Sorten M 54—51, je nach Qualität, Basis rein.

[1]) Nr. 22 d. J., S. 643/644.

*Kokosöl* bleibt flau und nachgiebig. In der Tat war der Preisrückgang in dieser Woche sensationell und betrug gelegentlich ca. 4 M per 100 kg. Es schien schon vor einigen Tagen, als ob der Kopramarkt sich befestigen wollte, der Konsum ist aber nicht gefolgt und die Woche schließt wieder ruhig und lustlos, sodaß anscheinend niedrige Preise an der Tagesordnung bleiben werden. Pflanzenbutter ist noch immer unverkäuflich; es wird daher dem Markt auch von dieser Seite keine Belebung zugeführt. Die Preise sind: importiertes Kochin £ 46—47 bis £ 39.10, importiertes Ceylon £ 39—40 bis £ 34.15, Cif-Konditionen, Kasse 1%, importiertes Kochin M 92 bis 82, importiertes Ceylon M 84—74, unverzollt, ab Kai oder Lager, Kasse 1%, deutsches Kochin M 80—79, deutsches Ceylon M 77—76 zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Palmkernöl* ist ebenfalls flau und nachgiebig. Allerdings ist die Preisermäßigung nicht so stark bei Kokosöl; immerhin beträgt diese ca. 2.50 M per 100 kg in dieser Woche. Auch hier versuchte man die rückläufige Bewegung zum Stillstand zu bringen, aber vergeblich. Am nächsten Tage setzte eine neue Flauheit ein und wir schließen wieder matt und nachgiebig. Der Konsum hält sich fast völlig zurück und will nichts unternehmen. Die Notierungen sind: M 73.50—72.75, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. großer Fässer, Kasse 1%.

*Weißer China-Pflanzentalg* ist ruhig und geschäftslos. Die Lage der Talgmärkte ist nicht ermutigend genug, um dem Artikel Käufer zuzuführen. Spätere Abladungen waren daher etwas billiger offeriert. Im ganzen ist jedoch die Tendenz unverändert. Ich notiere M 61.50—62, cif Sechafen, ausgeliefertes Gewicht, netto Kasse, je nach Lieferzeit.

*Leinöl.* Der Markt ist fest geblieben bei ruhigem Wochenschluß. Die Saatpreise konnten weitere Fortschritte machen, und Öl mußte langsam folgen. Die Aufbesserungen an den Ölbörsen betragen wieder ca. 50 Pfg. bis 1 M per 100 kg. Der Konsum bleibt indessen zurückhaltend; auch haben die Kuchenpreise Aufbesserungen zu verzeichnen gehabt, sodaß Öl trotz höherer Saatpreise nicht notwendigerweise zu steigen braucht. Das Hauptinteresse indessen gruppiert sich um den Saatmarkt. Wennschon die Wochenabladungen groß waren, ca. 41000 tons, so ist doch das Saatangebot durchaus nicht reichlich. Es fehlt auch nicht an Käufern; sogar die schwimmenden Partien werden schlank aus dem Markt genommen. Daß Indien ein größeres Defizit aufzuweisen hat, wird jetzt überall offiziell zugegeben, und über die Anbauflächen der später kommenden Ernten hört man durchaus nichts Günstiges. Man muß also dem Saatmarkt nach wie vor eine Entwicklungsmöglichkeit nach oben zutrauen. Noch eine weitere Frage bedarf der gründlichen Prüfung; die Frage der Ölvorräte an den Hauptmärkten. Man spricht vielfach davon, daß diese überall sehr groß seien, dieses scheint mir aber nicht mehr zutreffend zu sein. Amsterdam zum Beispiel hat eine ausgesprochene Festigkeit gerade für nahe Ware gezeigt, auch die Saateinkäufe von holländischer Seite beweisen dieses. In London ist in jüngster Zeit gerade promptes Öl auf Grund starker Nachfrage um ca. 1 M gestiegen. Es ist also wohl nicht richtig, wenn die Angelegenheit der Ölvorräte zu einer Phrase wird, welche ohne gründliche Überlegung Anwendung findet. Wenn vollends von mancher Seite Schätzungen über die in Harburg befindlichen Ölvorräte ausgesprochen werden, welche niemand gesehen hat und niemand schätzen kann, so muß man konstatieren, daß eine derartige Berichterstattung viel zu oberflächlich verfährt. Wie gesagt, die Frage der Ölvorräte bedarf der Revision und man wird gut tun, in dieser Beziehung nicht zu optimistisch zu sein. Die Forderungen für Harburger Leinöl sind: M 54—57, zollfrei ab Harburg, inkl. Barrels, Kasse 1%, je nach Lieferzeit.

*Baumwollsaatöl* ist in den Vereinigten Staaten steigend, die Aufbesserung beläuft sich auf ca. 2½% gleich 2 M per 100 kg. Wie man hört, sind die Vorräte aufs äußerste zusammengeschmolzen. Englisches Öl stand unter dem Einfluß höherer Saatpreise und notiert daher ebenfalls um ca. 1 M höher. Deutsches Öl ist nominell und vernachlässigt. Die Forderungen sind: technisches amerikanisches Öl M 67—66, spätere Lieferung M 66—65, technisches englisches Öl M 61—60, spätere Lieferung M 62—61, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Feinstes deutsches Speisekottonöl notiert M 76—71, zollfrei, ab Fabrik, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Sojabohnenöl* ist ruhig und unverändert. Es sind keine Neuigkeiten zu verzeichnen. Auswärtiges Öl notiert M 57—56, unverzollt ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, deutsches Öl M 62—61 zollfrei, ab Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* ist wenig verändert bei schwachem Geschäft. Man konnte gelegentlich etwas billiger kaufen. Die Notierungen sind M 66—65, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Fischöle* sind ruhig und ohne Geschäft. Es hat sich nichts Neues ereignet, und die Notierungen sind unverändert. Es notieren feinste helle Waltrane M 48—47, helle Robbentrane M 47—45, Dorsch- und ähnliche Trane M 43—41, Japantran in Kisten M 38—37, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Fettsäuren*, speziell die aus Pflanzenfetten hergestellten, waren naturgemäß wesentlich billiger. Die übrigen Sorten sind unverändert und z. Zt. schwer zu verkaufen. Die Forderungen sind: Kokosöl- und Palmkernölfettsäuren M 66—65, geringere vegetabilische Fettsäuren M 44—42, andere Sorten auf Anfrage, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%. *Franz Gabain.*

— Hamburg, den 13. Juni 1914.

*Leinöl* lag fest, und die Harburger Mühlen haben wieder eine Preiserhöhung eintreten lassen; diese notieren jetzt für prompt M 54.50, Juni M 55.—, Juli-August M 56.—, September-Dezember M 57.— per 100 kg, netto, ab Harburg, inkl. Barrels, Kassa minus 1% Skonto. Es zeigte sich in dieser Woche etwas mehr Interesse, hauptsächlich wurde prompte Lieferung gekauft, aber auch für Juli-August- und September-Lieferung sind kleinere Abschlüsse getätigt worden.

*Gehärtete Öle* lagen ruhig bei unveränderten Preisen. Es notieren für prompte Lieferung: Talgol M 69.—, Talgol-Extra M 70.50, Linolith M 71.—, Linolith-Extra M 72.50 per 100 kg, netto, cif Hamburg, zollfrei, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto.

*W. R. Ulrich.*

— Bremen, 13. Juni 1914.

*Holzöl.* Der Markt liegt im allgemeinen unverändert. Nahe Ware bleibt knapp und gesucht, und China hat auf hinausgelegte Gebote auf Abladung mit höheren Gegenofferten geantwortet. Wir können noch unverbindlich notieren: prima Hankow-Holzöl, frei von absichtlicher Beimischung, Lieferung prompt M 58—58.50, Lieferung Juni-Juli M 55.50—56, Abladung von China M 54—55.

*Bernhards & Stroever.*

— Mannheim, 12. Juni 1914.

*Palmkernöl.* Juni-Dezember 73.50 ab Harburg.

*Talg.* Matadero Hammeltalg 46° f.a.q. 66.50, Juni-Abladung 67, austr. Rindertalg 66.—, inländischer Seifentalg 65.50 cif Rheinstationen.

*La Blanca-Seifenöl*, 98/99%, verseifbar, für weiße Kernseifen — Silberseife — weiße Schmierseifen (hochgefüllt) 10—11% Glyzerin, Juni-Aug. ab Halle a. S. 62.—, cif Rheinstation und Frankfurt a. Main 63.50, Septbr.-Dezbr. ab Halle a. S. 62.50, cif Rheinstation und Frankfurt a. Main 64.—.

*Palmöl.* Lagos prompt 61.—, Bonny Opobo, Basis 2%, 59.—, Kamerun, Basis 2%, 58.50, Benin, Basis 2%, 57.—/—.—, Accra-Sorten, Basis 2%, 56.— cif Rotterdam-Antwerpen. Gebleichtes Palmöl. Juni-Aug. cif Rheinstation 68.50, Juni-August cif Hamburg 70.—.

*Leinöl.* Juni 53.—, Juli-Aug. 54.—, Gebleichtes Leinöl, extrahell G. K. für weiße Seifen, 59.50 cif Mannheim, Frankfurt a. M., Straßburg i. Els.

*Destillat-Fettsäure*, raff. weiß., Titer ca. 43°, für weiße Seifen 57.— ab Halle a. S.

*Olein.* Destillat-Olein, 97/98% verseifbar, hellblond, ab Halle a. S. 61.50, cif Rheinstation 63, Saponifikat-Olein, verseifbar, hellblond, ab Halle a. S. —.—, cif Rheinstation 65.—, Olein M. P. für Metallputz-Pomade —.—, Oliva-Seifenöl für Seifenpulver, 98/99% verseifbar, 65.—. Die Preise verstehen sich in Mark.

Diese Notierungen gelten nur für den Großbezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 13. Juni 1914.

*Leinöl.* Die Nachfrage nach Leinöl läßt immer noch zu wünschen übrig. Die Firnisindustrie ist nach wie vor sehr schlecht beschäftigt, und die Seifenfabriken sind für die nächsten Monate meistens genügend gedeckt. Es wurden diese Woche einige Partien disponible Ware gehandelt, und auch auf Lieferung wurden einige Geschäfte getätigt. Im allgemeinen beobachtet man immer noch Zurückhaltung.

*Rüböl* verkehrt nach wie vor in ruhiger Haltung, und der Konsum ist gering. Wenn die Nachfrage sich nicht bessert, so werden wir mit einer Produktionseinschränkung von Rüböl zu rechnen haben.

*Erdnußöl* hat sehr wenig Geschäft.

*Hendrix & Dickmann*, Ole, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Wien, den 13. Juni 1914.

*Talg.* Wien notiert Kr. 82.—.

Es notieren in London:

*Hammeltalg:* feiner 35.3 bis 36.6, dunkler 31.0 bis 32.9, *Rindertalg:* feiner 33.6 bis 34.9, dunkler 30.0 bis 31.9. *Rohtalg*, je nach Qualität, Kr. 00—00 per 100 kg netto.

*Ausschnittalg* Kr. 82—00. *Premier jus.* Es notieren: Mittleres Kr. 90.— bis 92.—, feinstes Kr. 93.— bis 96.—, je nach Qualität, per 100 kg.

*Margarin.* Es notieren: Primis Kr. 116.— bis 120.—, Prima 108.— bis 112.—, exkl. Faß per 100 kg netto. *Speisetalg* Kr. 87 bis 88 per 100 kg. *Naturknochenfett*, in Barrels ab Wien, Kr. 70.— bis 71.— per 100 kg. *Benzin-Knochenfett*, in Barrels ab Wien, Kr. 67.00 per 100 kg. *Palmkernöl* M 73.— per 100 kg ab Harburg, K. 94.00 franko, verzollt, Wien in Fässern. *Palmkernölfettsäure* Kr. 90.00 per 100 kg fr., verz. Wien. *Palmöl:* Lagos tel. quel M 60.25, Benin M —.—, Bonny M 58.—, Cameroon M 58.—, Brass (New-Calabar) Niger M —.—, Accrah-Addah M 56.50 cif Hamburg netto Kassa.

*Kokosöl.* Ich notiere deutsche Pressung:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Kopra | M. 78.— | per 100 kg | = K 100— | per 100 kg franko | |
| Ceylon | „ 80.— | ab Bremen | = „ 102¼ | verzollt Station | |
| Ia Cochin | „ 81.— | pr. netto Kassa | = „ 103¼ | Wien Kassa 1% | |
| sup. | „ „ —.— | in Fässern | = „ —— | Sk. od. 3-montl.Akz. | |

*Import. Ceylon-Kokosöl* in Pipen à Kr. 99.— per 100 kg Abladung ab Triest oder Kr. 102.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Import. cochinart. Kokosöl* in Pipen Kr. 100.— per 100 kg ab Triest, Kr. 103.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Sko. *Import. Kochin-Kokosöl* in Pipen Kr. 100.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 103.— verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kokosölfettsäure* Kr. 91.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kottonöl* in Barrels Kr. —.— Triest, Kr. —.— Wien 1% Skonto. *Kottonölfettsäure* Kr. —.— per 100 kg netto ab Wien und Kr. —.— ab Triest per Kassa 1% Skonto.

*Sesamöl*: Feine Qualitäten für Genußzwecke Kr. —.— bis —.— Bombay-Sorten Kr. —.— bis —.—, Jaffa-creme Kr. —.— bis —.—, per 100 kg per Kassa 1% Skonto. *Arachidöl* für Genußzwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, gegen 3 Monats-Akzept oder Kassa 1%. *Arachidöl*, licht, für technische Zwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, per Kassa ohne Skonto. *Sulfuröl*, grün, Kr. 72.50 per 100 kg, franko, verz. Triest, Kr. 75.— per 100 kg, franko, verz. Wien. *Rüböl*, Ia. dopp. raff. Kr. 95 bis 96 per 100 kg, franko Wien, per netto Kassa. *Elain sapon.* Kr. 72.— bis —.—, *Elain dest.* Kr. 70.— bis —.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Wiener Schweinefett* Kr. 135—136 per 100 kg. *Neutral-Kokosbutter* (Pflanzenfett), weiß, vollständig geruch- und geschmackfrei. Kr. 125.— per 100 kg in Barrels, verzollt, ab Wien netto Kassa ohne Skonto. *Speck*, weiß, exkl. Packung Kr. 129—130 per 100 kg. *Leinöl.* Es notieren: Juni holl. fl. —.— = Kr. —.—, Juni-August holl. fl. — = K 75.—, Sept.-Dez. holl. —.— = K 76.—, per 100 kg franko, verzollt Station Wien, Kassa 1% Skonto oder 3 Monats-Akzept.

Sämtliche Preise gelten bei Bezug von ganzen Waggonladungen und Wassertransport, offenes Wasser vorausgesetzt, und wo nicht anders bemerkt, per netto Kassa ohne Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— London, 12. Juni 1914.

*Rüböl.* Der Markt ist fester im Einklang mit der in Paris erfolgten Preissteigerung von 1 frs., und der vorwöchentliche Preis von £ 30 (nackt) konnte sich für disponibles Rohöl behaupten. Raffiniertes in Pipen notiert £ 32/. Ravison wertet £ 26/ prompt und £ 26.5/ (nackt) Juli-Dez.

*Sojabohnenöl* in Behältern war wiederum gedrückt, und es ließ sich kaum ein Käufer sehen, weil Verkäufer der schweren Ankünfte in Antwerpen zum Kaufe drängten, was auch auf die späteren Positionen ungünstig einwirkte. Die Notierungen gingen allgemein um 10/ bis 17/6 per Tonne herunter, und der Markt schloß zum niedrigsten Preise.

*Olivenöl* hat in Liverpool weiterhin eine ruhige Nachfrage, ohne daß sich der Preis von £ 50/ bis £ 50.10/ per Tonne ab Speicher für disponibles spanisches und levantinisches geändert hätte.

— London, 10. Juni 1914.

Die Notierungen in englischer Währung verstehen sich pro engl. cwt. f.o.b. der betreffenden Häfen, netto Kasse gegen Dokumente. Diejenigen in deutscher Währung verstehen sich per 100 kg f.o.b. der betreffenden Häfen, Kassa gegen Dokumente weniger 1% Skonto.

| | | Sterling per cwt. f.o.b. net. | Mark p. 100 kg f.o.b. 1% | Francs p. 100 kg f.o.b.net. |
|---|---|---|---|---|
| ***Palmöl***, f. o. b. Liverpool | | | | |
| Lagos telquel per engl. Cwt. | | 30/0 | 61.20 | 74.70 |
| 2% Basis: Bonny | Liverpool | 28/9 | 58.65 | 71.60 |
| 2% Basis: Old Calabar | Tara: | 28/10½ | 58.90 | 71.90 |
| 2% Basis: Accra | unter 12 Cwt. | 27/3 | 55.60 | 67.85 |
| 2% Basis: Bennin | 18 lb. p. 112 lb. | 28/0 | 57.10 | 69.70 |
| 2% Basis: New Calabar u. Brass | über 12 Cwt. | 26/7½ | 54.35 | 66.30 |
| 2% Basis: Cameroon | 16 lb. p. 112 lb. | 28/6 | 58.15 | 71.— |

Fracht und Assekuranz nach den bekannten Durchgangshäfen sind in den Preisen eingeschlossen.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ***Kokosöl***, f. o. b. London | | | | |
| Ia. Cochin in Pipen, | | —/— | —.— | —.— |
| Aug.-Oktbr. | | 40/6 | 82.60 | 100.85 |
| Ia. Ceylon in Pipen, Abladung Mai-Juni | | 36/3 | 73.95 | 90.25 |
| Juni-Juli | | 36/3 | 73.95 | 90.25 |
| ***Leinöl***, f. o. b. London | | | | |
| disp. | In Barrels. | 25/9 | 52.50 | 64.10 |
| Juli-August | In Barrels. | 26/0 | 53.— | 64.75 |
| September-Dezember | In Barrels. | 26/9 | 54.60 | 66.60 |
| f. o. b. Hull oder Außenhäfen | In Barrels. | —/— | —.— | —.— |
| ***Kottonöl***, f. o. b. Lond. Hull od. Außh. | In Barrels. | —/— | —.— | —.— |
| Disp. | In Barrels. | 29/3 | 59.65 | 72.85 |
| Juni-Aug. | In Barrels. | 29/7½ | 60.40 | 73.75 |
| süß. für Speisezwecke | In Barrels. | 32/0 | 65.30 | 79.65 |
| ***Sojabohnenöl***, f.o.b. London | | | | |
| Hull oder Außenhäfen nackt | | —.— | —.— | —.— |
| extrah. | | 25/9 | 52.50 | 64.10 |
| Ostasiat. in Behältern cif Antwerpen, Mai-Juni | | 25/9 | 52.50 | 64.10 |
| Juni-Juli | | 25/10½ | 52 80 | 64.10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Chinesischer vegetabilischer Talg.* | | | |
| schwimmend | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| Mai-Juni | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| Juni-Juli | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| *Talg*, f. o. b. London | | | |
| Austral.-Hammeltalg, fein | 35/9 | 72.95 | 89.— |
| „ gut | 35/6 | 72.40 | 88.40 |
| „ dunkel bis mittelgut | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| Austral. Rindertalg, feinst | 34/0 | 69.45 | 84.65 |
| „ „ gut bis fein | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| „ „ dunkel bis mittelgut | 33/3 | 67.50 | 82.80 |
| Austral. gemischter Talg, gut | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| „ „ gering bis mittel | 31/6 | 64.25 | 78.45 |
| ohne Farbengarantie 43½° | 29/3 | 59.65 | 72.85 |
| ohne Farbengarantie 45° | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| ohne Farbengarantie 47° | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| ohne Farbengarantie 48° | 35/3 | 71.90 | 87.75 |
| nicht dunkelfarbig 43½° | 29/9 | 60.70 | 74.10 |
| nicht dunkelfarbig 45° | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| nicht dunkelfarbig 47° | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| nicht dunkelfarbig 48° | 35/3 | 71.90 | 87.75 |
| *La Plata Talg*, Salad./Frigorific Beef | 33/0 | 67.30 | 82.20 |
| Matadero Beef | 32/0 | 65.30 | 79.65 |
| Good Frigorific Mutton | 34/0 | 69.35 | 84.65 |
| Matadero Mutton | 33/6 | 68.45 | 83.45 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Englischer Talg*, f. o. b. London | | | |
| mittel bis gute Farbe | 32/0 | —.— | —.— |
| Market Letters Stadttalg | 32/9 | —.— | —.— |
| Melted Stuff | 23/0 | —.— | —.— |

*Frachten:*

| Hafen | Sterl. | M | Frs. | Hafen | Sterl. | M | Frs. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | 10/- | 1.05 | 1.25 | Lissabon | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Brüssel | 10/- | 0.00 | 00.0 | Marseille | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Barcelona | 00/- | 0.00 | 0.00 | Odessa | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Bordeaux | 00/- | 0.00 | 0.00 | Paris | 10/- | 0.00 | 1.05 |
| Danzig | 00/- | 0.00 | 0.00 | Passages | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Dünkirchen | 10/- | 0.00 | 1.25 | Reval | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Fiume | 00/- | 0.00 | 0.00 | Riga | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Genua | 20/- | 0.00 | 2.50 | Rotterdam | 10/- | 1.05 | 0.00 |
| Gothenburg | 00/- | 0.00 | 0.00 | Venedig | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Hamburg | 10/- | 1.05 | 0.00 | Stettin | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Havre | 10/- | 0.00 | 1.25 | Stockholm | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Königsberg | 20/- | 0.00 | 0.00 | Triest | 00/- | 0.00 | 0.00 |

einschließlich Assekuranz.

Palmöl still. Leinöl fest. Kottonöl stetig. Sojabohnenöl ruhig. *Fast & Neher.*

— London, 10. Juni 1914.

*Australischer Talg.* Im Monat Mai kamen von Australien 6800 t, gegen 7600 t im gleichen Zeitabschnitt des Vorjahres zur Verschif-

*Londoner Öl- und Fettpreise.*

| | 13. Juni | 12. Juni | 11. Juni | 10. Juni | 9. Juni | 8. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Leinöl*, per Tonne | ruhig | stetig | stetig | ruhiger | fest | fest |
| Disponibel in Pipen | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 12/6 | 25 15/ | 25 7/6 |
| „ „ Barrels | 26 | 26 | 26 | 25 17/6 | 26 | 25 15/ |
| Juni | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 25 15/ |
| Juli-August | 26 2/6 | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 |
| September-Dezember | 26 17/6 | 27 | 27 | 26 17/6 | 27 | 26 17/6 |
| Januar-April | 27 7/6 | 27 10/ | 27 10/ | 27 7/6 | 27 10/ | 27 7/6 |
| *Rapsöl* per Tonne | stetig | still | still | still | still | still |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| raffiniert, disp., i. Pp. | 32 | 32 | 32 | 31 15/ | 31 15/ | 31 15/ |
| *Kottonöl* per Tonne | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig | still |
| ägypt. rohes in Fässern, disp. | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 28 15/ |
| raffin. gebl., in Pipen | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| für Speisezwecke in Barrels | 33-34 | 33-34 | 33-34 | 33-34 | 33-34 | 33-34 |
| *Sojabohnenöl* in Barrels | | | | | | |
| Japan. in Fässern cif. Antwerp. | stetig | stetig | still | flau | ruhig | still |
| schwimmend | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 5/ | 25 5/ |
| März-April | — | — | — | — | — | — |
| April-Mai | — | — | — | — | — | — |
| Mai-Juni | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 10/ | 25 10/ |
| Juni-Juli | 25 5/ | 25 5/ | 25 | 25 | 25 12/6 | 25 12/6 |
| Juli-August | 25 10/ | 25 10/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 15/ | 25 15/ |
| August-September | 25 10/ | 25 10/ | 25 12/6 | 25 12/6 | 26 | 26 |
| *Chines. Holzöl*, cif, per Tonne | | | | | | |
| Disponibel | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ |
| Juni-August | 28 12/6 | 25 12/6 | 25 15/ | 28 15/ | 25 17/6 | 25 17/6 |
| *Schmalzöl* per Tonne | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| Ia. englisch in Barrels | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| gew. in Barrels | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 |
| *Kokosnußöl* per Tonne | still | ruhig | stetiger | still | schwach | flau |
| Ceylon, disponibel in Oxhofts | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Mai-Juni | 35 10/ | 35 10/ | 35 10/ | 35 10/ | 35 15/ | 36 |
| Juni-Juli | 35 10/ | 35 10/ | 35 10/ | 35 10/ | 35 15/ | 36 |
| Kochin, disponibel in Oxhofts | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| April-Mai | — | — | — | — | — | — |
| August-Oktober | 39 10/ | 39 10/ | 40 | 39 15/ | 40 | 40 10/ |
| *Palmöl* per Tonne | still | still | still | still | schwach | still |
| Lagos, disponibel | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 10/ |
| *Palmkernöl* f. o. b. Hamburg | still | ruhig | fest | still | schwach | schwach |
| Disponibel | — | — | — | — | — | — |
| Juni | 35 10/ | 35 10/ | 35 10/ | 34 10/ | 34 10/ | 34 15/ |
| Juli-Dezember | 35 | 35 | 35 5/ | 34 5/ | 34 5/ | 34 12/6 |
| *Fischöl*, Japan (in Kisten) | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| disp. | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ |
| später | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ |
| *Rizinusöl* per Tonne | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig |
| I. Pressung disponibel | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 26 15/ | 25 15/ |
| I. „ Mai-Dez. | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| II. „ 20/weniger | | | | | | |
| *Talg* per cwt. | ruhig | still | ruhig | flauer | still | ruhig |
| Austral. Mutton, disponibel | 35/3-36/ | 35/3-36/ | 35/3-36/ | 35/3-36/ | 35/3-36/ | 35/3-36/ |
| „ Beef, disponibel | 33/3-34/ | 33/3-34/ | 33/3-34/ | 33/3-34/ | 33/3-34/ | 33/3-34/ |
| „ Mixed | 30/3-33/9 | 30/3-33/9 | 30 3-33/9 | 30/3-33/9 | 30/9-33,9 | 30,9-33,9 |

fung. Der Lagerhaus-Vorrat in London nahm im Mai um 1637 Fässer ab, und das Bruttogewicht des Stocks wird auf 3095 t geschätzt. In der Zeit zwischen der heutigen und der letzten Auktion war der Markt nicht sehr lebhaft, doch gelegentlich wickelten sich Transaktionen meist in besseren Coloured-Sorten ab und zwar für die nächsten Termine zu ungefähr den letzten Preisen. Entferntere Positionen waren nicht freihändig angeboten, und die mittleren und geringen Qualitäten waren gänzlich vernachlässigt.

In der heutigen Auktion waren 2036 Fässer angeboten, von denen 1527 mit einer durchschnittlichen Ermäßigung von 3 d per cwt. Abnehmer fanden. Muttons blieben unverändert. Good Mixed und Beef fielen um 3 d ab, die geringeren Sorten tendierten in nahezu allen Fällen 6 d niedriger. Die mittleren harten Sorten dagegen erzielten die vollen Preise. Zu Cifbedingungen lauten die Notierungen: 29/ bis 32/0 für Mixed, 32/3 bis 33/ für Beefs, 34/ und höher für Muttons. Südamerikanische Beefs notierten 32/3 bis 32/6 cif, Muttons 32/9 bis 33/ cif.

| | 1914 | 1913 | 1912 |
|---|---|---|---|
| Vorrat am 31. Mai | 7998 Fässer | 11984 Fässer | 12577 Fässer |
| Gelandet im Mai | 7879 „ | 8614 „ | 6601 „ |
| Geliefert im Mai | 9516 „ | 8136 „ | 8989 „ |

*Cuthbert & Hall.*

— Liverpool, 12. Juni 1914.

*Palmöl.* Die Nachfrage war in vergangener Woche weniger lebhaft, aber trotzdem haben sich die Preise für prompte Ware, die nicht übersichtlich angeboten ist, im allgemeinen ziemlich gut behauptet, und es wurden ca. 1200 tons umgesetzt. Weiche Riveröle für Herbstlieferung bedingen 5/- Prämie gegen die nahen Positionen.

| | Juni-Juli | Juli-Aug. |
|---|---|---|
| Lagos | £ 30.5/ | £ 30.7/6 |
| Bonny/Old Calabar | „ 28.10/ | „ 28.10/ |
| Benin | „ 27.10/ | „ 27.10/ |
| Newcalabar/Bras/Niger | „ 26.10/ | „ 26.10/ |
| Red Sherbro | „ 28.5/ | „ 28.5/ |

Ankünfte während der Woche 3500 Fässer, schwimmend auf hier 10400 Fässer.

Wir notieren per Juni-Lieferung hier cif Antwerpen, Rotterdam, Amsterdam, Hamburg etc. wie folgt:

| | | Per ton | Per 100 kg | Kassa °/. 1% |
|---|---|---|---|---|
| Lagos tel quel | | £ 30.5/ | M 61.50/—.— | frs. 76.—/—.— |
| Quaebo Basis | 2% | „ 29.5/ | „ 59.50/—.— | „ 73.50/—.— |
| Timoe | „ | „ 28.12/6 | „ 58.25/—.— | „ 71.75/—.— |
| Bonny/Oldcalabar | „ | „ 28.10/ | „ 58.—/—.— | „ 71.50/—.— |
| Cameroon | „ | „ 28 7/6 | „ 57.75/—.— | „ 71.25/—.— |
| Benin | „ | „ 27.10/ | „ 56.—/—.— | „ 69.—/—.— |
| Accra/Addah-Sorten | 2% | „ 27.5/ | „ 55.50/—.— | „ 68.50/—.— |
| Red Sherbro | „ | „ 28.10/ | „ 58.—/—.— | „ 71.50/—.— |
| Newcalabar/Brass/Niger | „ | „ 26.10/ | „ 54.—/—.— | „ 66.50/—.— |
| Congo | „ | „ 25 | „ 51.—/—.— | „ 62.75/—.— |
| Saltpond-SortenBasis pur. | | „ 25/ | „ 51.—/—.— | „ 62.75/—.— |
| Gebl. Palmöl tel quel | | „ 31.15/ | „ 64.50/—.— | „ 79.75/—.— |

*Talg* war zu etwas niedrigeren Preisen mehr gefragt, und es wurden mäßige Umsätze, hauptsächlich in australischem Talg, erzielt.

Wir notieren australischen Talg per cwt. cif London, wie folgt:

| | Schwimmend | Juni-Juli-Abldg. |
|---|---|---|
| Crowns Hammel | 34/3—00/0 | 34/0—00/0 |
| MP | 34/6—00/0 | 34/3—00/0 |
| Basis 45° und good color Hammel | 33/9—00/0 | 33/9—00/0 |
| „ 43½° und good color Mixed | 32/3—32/0 | 32/0—00/0 |
| „ 43½° no color Mixed | 30/0—30/3 | 30/0—30/3 |
| „ 43° good color Beef | 32/6—32/9 | 32/9—32/6 |

*La Plata-Talg* Juni-Juli-Dampferabladung.

| | cif Liverpool | Hamburg |
|---|---|---|
| Saladero oder Digester Beef | 32/6—00/0 | 32/9—00/0 |
| Hammeltalg | 33/6—33/9 | 33/9—34/0 |

per cwt. netto Kassa gegen Dokumente. Original-Verschiffungsgewichte und Tara.

*Geber & Co.*

— Marseille, den 13. Juni 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis]. *Erdnußöl:* Ohne Faß. Rufisque extra sup. Fr. 95, 95, extra surf. Fr. 94, 94, surf. 91/91, fine 85, 84, Sine extra Fr. 95, 95, surf Fr. 94/93, Gambie extra Fr. 89, 89, surf. Fr. 86/86, Mozamb. surf. —, —.—, Bombay fine Fr. —, —.—, weiß für Pharm. Fr. 85, 85, Lampante Fr. 81/81, —, zu Schmierzwecken Fr. 80/80, —, weiß für Seifenfabr. Fr. 71/74, —/—/—/—/—, cour. Fr. 70.—/73/—/—/—/—.

*Sesamöl:* Ohne Faß. Jaffa sup. Fr. 106, 105, extra 103, 102, surf. 100, 101, Kurrachée surf. 93/92, Bombay weiß 90/—, 88, bunt 87/—, 86/—, Kurrachée kl. Saaten 86/85, —/—, brune de Mai 82/82, —.—, Kalkutta —.—, —.—, Fine IIa 82/—, 81/—, weiß extra für Pharm. 85.—, 85.—, Lampante für Brennzwecke 82/81, —/—, für Schmierzwecke —/82, 81/—, weiß für Seifenfabriken Fr. 73/—, 74/— cour. Fr. 72.—, —/—/73.

*Kottonöl:* In Barrels. Franz. extra demarg. 115.—/114.—, surf. 109, 108, fin 104.—, 104, surf. extr. cour. 110, 112, fin ordr. 105, 104, amerik., demarg. 110, 112, sup. 109, 110, ext. —, —, surf. —/—, amerk. fin Fr. 101/99, engl. fin Fr. 97/96, Lampante Fr., zu Schmierzwecken Fr. —.— für Seifenfabriken Fr. —/—.—. —/—, extra weiß f. Pharm. Fr. —, —.—, Kottonmargarine Fr. —, Kottonstearin Fr. —.

*Rizinusöl:* In Barrels. I. Press. weiß Fr. 70.—/71.—/—.—, —.—, I. cr. Fr. 69.—/70.—/—.—/—.—, II. sup. 68.—/69.—/—.—/—/—.—, II. cr. 67.—/68.—/—, II. sulf. Fr. —.00, —, für Pharm. extra weiß Fr. 76.—, 77.— —.—, —.—, sup. Fr. 74/74, cour. Fr. 73, 73 in Kisten à 4 Kan. à 20/25 kg, do. à 8 Kan. à 10 kg, do. à 16 Kan. à 5 kg Fr. 5, 10, 15 mehr per % kg.

*Olivenöl:* Ohne Faß. Prov. Jungf. extra Fr. 185, 190, surf. Fr. 175, 170, Bari extra Fr. 190, 180, surf. Fr. 170, 165, cour. Fr. 150, 140, Toscane Fr. M 190, 180, Var extra Fr. 000, 000, surf. Fr. 000, fin Fr. 000, Espagne, extra Fr. 165, 160, surf. Fr. 145, 140, fin Fr. 180, 175, Sizil extra Fr. 150, 145, surf. Fr. 000, 000, Alger. extra Fr. 150, 145, surf. Fr. 135, 130, fin Fr. 180,000, Tunis extra 155, 150, surf. Fr. 145, 140, fin Fr. —, —, Sard. Fr. 000, 000, Corsi Fr. 000, 000, Lampante Fr. zu109/108, Schmierzw. sup. Fr.110/109, cour. Fr. 108/107, für Seifenfabriken Fr. —/—.

*Olivenöl:* durch Aufsieden des Olivenfleisches nach der Pressung: Ressence gelb Fr. 72/72, grün Fr. 70/70, —, Sulfurolivenöl, grün Fr. 65/63, —/—, courants Fr. 62, 62.—, Clairs de Ressence, abgeklärtes Fr.—, —, de pulpes do. Fr. —, —.

*Mohnöl:* ohne Faß. Oilette Levant. sup. Frs. 114/113, surf. 112/111, Ind. 112/111.

*Rüböl:* Ohne Faß. Für Speisezwecke Fr. —, —.—, roh Fr. —, —, gereinigt, Fr. —, —, sulf. Fr. —.—, —.—, Ravisons à bouche Fr. —, —.—, roh Fr. —.—, gereinigt —.—, —, sulfur. —.—, —.

*Leinöl* à bouche 77, 76, —.—, für Malerei 65/64.

*Mohnöl* für Malerei 000/000.—, à fabrique 75/74.

*Kokosöl:* Inkl. Faß. Cochin schneew. 97.—/97.50, 97.50/98.—, —.—.— Ia. weiß 99, 99.—, cour. 98, 98, Ceylon Ia. weiß 93.—, 93.50/93.50/94, cour. 96, 96, Kopra cr. 92.—/92.50, 93.—/000.—, —.—/—.—.

*Palmkernöl:* Inklusive Faß. Ia. weiß M —.—/—.—, —.—/00.00, weiß M —.—, cr. —.—/—.—, —. Konkretes Öl für Stearin- und Kerzenfabriken: Mowra courant —.—, —.—, weiß —.—, —.—, Maffourère, cour. —.—, —.—, Illipé do. —.—, —.—

*Palmöl:* Lagos sup. tara 15% —.—/—, 72.—/71/—, —, Addah rot do. —/—/—/—, gew. Qual. do. —/—.

*Talge und Fette:* Inklusive Faß. Landtalg 75.—, —/—, —.—, La-Platatalg 82/—, —/— —.—, Australtalg 84/—, 75.—, Ochsentalg —.—, —.—, geringer Talg —.—, —.—, Fett, amerik., weiß, —/—, —.—, gelb Nr. 1 —.—, —.—, Nr. 2 —.—, —.—, braun —.—, —.—, Schweinefett —.—, —.—, Knochenfett, Fr. —/—/ —.—.

*Olein* sap. ohne Faß 75/—, 76.—, destill. weiß 83/—, 82.—, blond 78.—/—, 77, rot 73/—, 72.—.

*François Honnorat*

— Marseille, 13. Juni 1914.

*Konkrete Öle.* Der Kopraöl-Markt, der zu Beginn der Berichtswoche ruhig war, befestigte sich gestern Abend. Sofortige Lieferung notiert frs. 88. Ware für spätere Termine ist ziemlich schwer erhältlich, und Geschäfte könnten zu frs. 88.50/89 ausgeführt werden. Gegen Mitte der Woche wurden Juli/Dezember und 1915-Lieferung zu frs. 87.50 abgeschlossen. Ceylon-Kokosöl frs. 89. Cochin-Kokosöl, schneeweiß, frs. 93. Gepreßtes Mafouraireöl frs. 62.50/63. Sulfuriertes Mafouraireöl frs. 63/64. Gepreßtes Mowraöl frs. 75/76. Sulfuriertes Mowraöl frs. 71/72. Vorstehende Preise verstehen sich netto Kassa, Marseiller Platz-Konditionen.

*Flüssige Öle.* Der Erdnußöl-Markt ist unverändert. Sofortige Lieferung wertet frs. 70, Juli/Dezember frs. 73. Arachidöl, mit anderen Ölen vermischt, steht auf frs. 65. Neutralisiertes Erdnußöl, disponibel, frs. 77.50/78, Juli/Dezember frs. 81.—. Rückstands-Erdnußöl frs. 61.50/62, je nach Qualität. Obige Notierungen verstehen sich netto und nackt.

*Rizinusöl.* Die Preise sind unverändert. Die Fabrikanten verlangen für erste Pressung frs. 69/70 und für zweite Pressung frs. 66/67. Der Artikel wäre indessen einige Franken billiger erhältlich. Sulfuriertes Rizinusöl steht auf frs. 54.—.

*Olivenöl.* Der Markt bleibt weiterhin sehr ruhig, und die Preise sind unverändert. Die grünen Öle zur Seifenfabrikation werten frs. 71.50/72 prompt und später. Die Sulfuröle von guter Qualität, ohne Garantie der Farbe, notieren frs. 70/71. Die Sekunda-Sorten stehen auf 67/68. Macmas (Rückstände aus der Neutralisation) von Sulfuröl frs. 65/66. Macmas von lampantem Olivenöl frs. 68/70, je nach Farbe. Obige Preise verstehen sich netto und nackt, Marseiller Platz-Bedingungen.

*Palmöl.* Der Markt ist außerordentlich flau. Dahomey Palmöl (franz. Lagos), schwimmend und Juli-August-Verschiffung wertet frs. 68.50. Gd. Bassam-Palmöle, schwimmend, notieren frs. 64. Juni-August-Abladung ist zu frs. 63.50 erhältlich. Vorstehende Preise verstehen sich cif Marseille, netto Kassa. Winnebah-Palmöl steht auf frs. 59, Togoland auf frs. 67. Accra-Addah werden zu frs. 63.50 cif Marseille, netto Kassa, angeboten.

*Kokos-* und *Palmkernölfettsäure* (aus der Butterfabrikation stammend). Es gibt Verkäufer für September/Oktober-Lieferung zu frs. 84 cif Marseille, indessen sind infolge der heutigen Kopraöl-Preise keine Käufer am Markte.

*Japantran faq.* Man notiert für Juli/August-Verschiffung frs. 44.25/44.50, cif, ausgeliefertes Gewicht.

*Industrielle Produkte.* Saponifikate: Stearin frs. 118.—, Olein frs. 72.—. Destillate: Stearin frs. 115.—, Olein 70.—.

*R. Radisson & A. Cère.*

— Paris, 10. Juni 1914. Offizielle Notierungen. (Originalber.)

***Französischer Talg*** 43½°, nackt, franko Paris, frs. 74.— per 100 kg; Tendenz flau. ***Olein,*** Saponifikat, nackt, frs. 72.— per 100 kg; Tendenz flau. ***Olein,*** Destillat, nackt, frs. 70.— per 100 kg; Tendenz flau. ***Leinöl*** nackt. Tendenz flau. Prompt frs. 61.75/—.—, Juni frs. 61.75/61.50, Juli frs. 62.—/62.25, Juli-August frs. 62.50/62.75, Sept.-Dez. frs. 64.50/64, Nov.-Febr. frs. 63.25/64.75. ***Repsöl,*** nackt. Tendenz stetig. Prompt frs. 74.—, Juni frs. 73.75 bis 74.25, Juli frs. 74.—/74.50, Juli-August frs. 74.—/74.75, Sept.-Dez. frs. 74.75/75.75, Nov.-Febr. 74.75/75.25.

— Antwerpen, den 13. Juni 1914.

| | Dispon. | Lieferung |
|---|---|---|
| *Kokosöl* (Import) Cochin neige | M 90½ | 89— |
| „ „ Ceylon | „ 84½ | 83— |
| „ „ „ gewöhnl. Pipen | „ —— | |
| „ (eur. Fabr.) Kochin, weiß | „ 89— | —— |
| „ „ Ceylon, | „ 81— | 79½ |
| „ „ Kopra | „ —— | |
| *Palmkernöl,* weiß, große Fässer | „ —— | —— |
| *Palmöl* Lagos | „ 65½ | —— |
| *Maisöl,* amerik. | „ —— | —— |
| „ engl. | „ 57— | —— |
| *Kottonöl,* amerik. | „ 67— | —— |
| „ engl. | „ 59¼ | —— |
| *Olivenöl* lampante industr. | „ —— | —— |
| *Sojabohnenöl* in Barrels | „ 54½ | —— |
| „ in Kisten | „ —— | |
| *Erdnußöl,* industr. | „ —— | —— |
| *Sulfur-Olivenöl* | „ —— | |
| *Leinöl* in Barrels | „ 51— | |
| *Rizinusöl,* I. Pressung | „ 51½ | —— |
| „ II. „ | „ 49½ | —— |
| *Olein,* blond, dest. (gr. Fässer) | Barrels „ 57¾ | —— |
| „ „ Sapon. „ „ | M 1. % kg „ 59¼ | —— |
| „ | teurer „ —— | |
| „ „ amerik. dest. | „ —— | —— |
| „ „ „ Saponifikat | „ —— | |
| *Neufundland-Tran,* weiß | „ —— | —— |
| *Japantran* (in Kisten) f. a. q. | „ 37— | —— |
| „ „ hell | „ —— | |
| *Haifischtran* | „ —— | |
| *Menhadentran* AA, in Barrels | „ —— | |
| *Waltran,* unraff. in Barrels, | „ 45¾ | |
| „ in Kisten | „ —— | |

Minimum 1000 kg.

Alles in Barrels (sofern nicht anders erwähnt) per 100 kg, netto, franko Bord-Waggon Antwerpen, 30 Tage netto ohne Skonto.

*Richard Marx.*

— Rotterdam, den 13. Juni 1914.

*Oleo-Margarin.* Trotzdem die Offerten für fast sämtliche Extra-Sorten wieder auf f 58 ermäßigt wurden, will die Kauflust nicht recht aufleben, und es macht den Eindruck, daß die Verkäufer noch etwas weiter entgegenkommen müssen, wenn Geschäfte zustande kommen sollen.

*Premier Jus* ohne wesentliche Änderung in den Fragpreisen. Das Geschäft bleibt sehr still. Man notiert: Feinstes nordamerikanisches auf prompte Abladung f 55/56.—, prima südamerikanisches auf Juni/Juli- und Juli/September-Abladung f 45/44.—, sekunda südamerikanisches auf Juni/Juli- und Juli/September-Abladung f 43/41.—.

*Preßlinge.* Notierungen unverändert: Ia französische f 46.—, IIa französische f 44.—.

*Neutrallard* ruhig mit Angebot von feinsten Qualitäten zu f 62.— auf prompte Abladung. Disponibles notiert f 63.—.

*Imitation Neutrallard* gleichfalls ruhig. Die Abladungs-Offerten lauten f 61½/62.—.

*Baumwollsaatöl* ruhig bei ziemlich unveränderten Preisen. Es notieren: Amerikanisches auf Juni/Juli-Abladung f 44½/45.—. Englisches „Nr. 44“ f 44.—; „Nr. 22“ f 41½. Deutsches. Notierungen: „Wesson Nr. 44“ Juni/Juli M 76.—, „Wesson Nr. 44“ August-September M 77.—.

*Kottonstearin.* Doppeltgepreßtes amerikanisches ist käuflich zu f 44.— auf prompte und August-Abladung.

*Gehärtete Öle* (holländischer Provenienz) in eßbarer Qualität zu f 41.— angeboten.

*Neutrales Kokosfett* wiederum niedriger, indem prompte und spätere Termine zu f 51/51½ abgelassen werden.

*Vaes & Van Rede.*

Rotterdam den 13. Juni 1914.

*Palmöl* ganz unverändert, und ohne bedeutende Geschäfte.
*Kottonöl* etwas fester mit mehr Nachfrage.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

— Rotterdam, den 12. Juni 1914.

*Leinöl* selbst konnte auch während dieser Woche die hohen Notierungen behaupten, ja gegen Ende dieser Berichtswoche zogen alle Termine um ½ bis ¾ Hfl. an. Die Nachfrage bleibt jedoch gegen das Vorjahr noch erheblich zurück. Unser Export nimmt wieder zu. Genügend Vorrat ist im Lande, obwohl die Mühlen nicht mehr mit Volldampf mahlen. Mit Beginn des folgenden Monats kommen größere Abrufe zur Erledigung, wodurch dann der Vorrat sich erschöpfen wird, bleibt dann die Frage im Verhältnis zum Vorjahre, so werden unsere Notierungen sicher noch eine weitere Steigerung erfahren.

Heute notierten wir für prima holländisches Leinöl: Loko Hfl. 29.—, Juni 28.40, Juli-August 28.40, September-Dezember 28.75, Januar-April 1915 29.25 per 100 kg, netto, exklusive Barrels, ab Mühle.

*E. Faßbender & Co.*

— Genua, den 13. Juni 1914.

*Sulfurolivenöl.* Auch in den letzten Wochen hat sich die Marktlage nicht wesentlich verändert. Man könnte höchstens sagen, daß der Unterton um eine Kleinigkeit fester ist, verursacht zum Teil durch weiter schwindende Bestände infolge weiterer Verschiffungen und dann auch zum Teil infolge schlechter Nachrichten bezüglich der nächsten Ernte. Was diesen letzteren Punkt anbetrifft, so ist es heute natürlich noch viel zu früh, irgend etwas auch nur annähernd in Bezug auf die Gestaltung der nächsten Ernte zu sagen. Tatsache ist, daß im Süden die starke Trockenheit anhält, während in Mittel- und Oberitalien seit 4 Wochen ausgesprochen feuchtes Wetter herrscht. Es scheint aber, daß weder das eine noch das andere bisher die Blüte besonders beeinträchtigen wird. Die Preise sind daher für Verschiffung Juli/Oktober heute so ziemlich unverändert. Ich quotiere heute für meine bekannten Abladungen in naturgrünem italienischen Sulfurolivenöl M 63.50 cif Triest, M 64.50 cif Nordseehäfen.

*Robert Kiderlen.*

— Sandefjord, Norwegen, 11. Juni 1914.

*Walöl.* Nr. 0 M 49.—, Nr. 1 M 48.—, Nr. 2 M 45.—, Nr. 3 M 42.—, Nr. 4 M 38.— cif kontinentalen Nordseehäfen.

*Sandefjord Bors.*

***Leinöl.***

| Amsterdam: | 13. Juni | 12. Juni | 11. Juni | 10. Juni | 9. Juni | 8. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | still | ruhig | ruhig | stetig | fest |
| Disp. | — | 28¾ | — | 28¾ | —— | 28¾ |
| Juli | — | 28⅛ | 28⅛ | 28¼ | 28⅜ | 28⅜ |
| Juli-Aug. | — | 28¼ | 28¼ | 28¼ | 28⅜ | 28⅜ |
| Sept.-Dez. | — | 28⅝ | —— | 28¾ | 28¾ | 28¾ |
| Jan.-April | — | 29— | —— | 29⅕ | —— | 29¼ |

in fl. per 100 kg.

| Paris | 13. Juni | 12. Juni | 11. Juni | 10. Juni | 9. Juni | 8. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Juni | 61.25 | 61.50 | 61.50 | 61.50 | 62.— | 61.50 |
| Juli | 62.— | 62.25 | 62.25 | 62.25 | 62.75 | 62.25 |
| Sept.-Dez. | 63.75 | 64.25 | 64.25 | 64.25 | 64.75 | 64.25 |
| Nov.-Febr. | 64.75 | 65.— | 65.25 | 65.— | 65.75 | 65.— |

in Frs. per 100 kg.

| Hull: nackt | 13. Juni | 12. Juni | 11. Juni | 10. Juni | 9. Juni | 8. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ruhiger | stetig | schl. fest | | sehr fest | fest |
| Disp. | 24 12/6 | 24 12/6 | 24 15/ | 24 12 6 | 24 12/6 | 24 10/ bz. |
| Juni | 24 12/6 | — | 24 15/ | — —/ | — —/ | — —/ |
| Juni-August | 24 12/6 | 24 15/ | 24 15/ | 24 12/6 | 24 15/ | 24 15/ |
| Sept.-Dez. | 25 12/6 | 25 12/6 | 25 12,6 | 25 7/6 | 25 12/6 | 25 10/ |
| Jan.-April | 26 | 26 | 26 | 25 17/6 | 26/ | 26 —/ |

in Sterling per Tonne.

| Hamburg: | 13. Juni | 12. Juni | 11. Juni | 10. Juni | 9. Juni | 8. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 54— | 54— | 54— | 54— | 54— | 53— |

in M per 100 kg.

| Antwerpen: | 13. Juni | 12. Juni | 11. Juni | 10. Juni | 9. Juni | 8. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| disp. | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| Juni | 58¼ | 58¾ | 59— | 59— | 59— | 58¾ |
| Mai-August | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| Sept.-Dez. | 61— | 61½ | 61½ | 61½ | 61¾ | 60¾ |
| Jan.-April | 62— | 62¼ | 62½ | 62½ | 62½ | 62— |

| Chicago: | 12. Juni | 11. Juni | 10. Juni | 9. Juni | 8. Juni | 6. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. |
| später | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. |

in Frs. per 100 kg.

### *Rüböl-Notierungen.*

| Paris. | 13. Juni | 12. Juni | 11. Juni | 10. Juni | 9. Juni | 8. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Juni | 74.25 | 74.25 | 74.25 | 74.— | 73.75 | 73.25 |
| Juli | 74.50 | 74.50 | 74.50 | 74.25 | 73.75 | 73.50 |
| Sept.-Dez. | 74.75 | 75.25 | 75.25 | 75.25 | 74.75 | 74.50 |
| Nov.-Febr. | 75.— | 75.25 | 75.25 | 75.— | 75.— | 74.50 |

in Frs. per 100 kg.

| Berlin. | 13. Juni | 12. Juni | 11. Juni | 10. Juni | 9. Juni | 8. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Okt. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |
| Dez. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in M per 100 kg.

| Hamburg. | 13. Juni | 12. Juni | 11. Juni | 10. Juni | 9. Juni | 8. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 67½ | 67½ | 67½ | 67½ | 67½ | 67½ |

in M per 100 kg.

| Amsterdam. | 13 Juni | 12. Juni | 11. Juni | 10. Juni | 9. Juni | 8. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | ruhig | — | ruhig | | |
| Disponibel | —— | 37¾ | — | 37¾ | —— | 37¾ |
| Juli | —— | 36⅛ | — | 36⅛ | —— | 36⅛ |
| Juli-August | —— | 36⅛ | — | 36⅛ | —— | 36⅛ |

in fl. per 100 kg.

| Antwerpen. | 13. Juni | 12. Juni | 11. Juni | 10. Juni | 9. Juni | 8. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Juni | 73.— | 73.— | 73.— | —.— | 73.— | 73.— |
| Sept.-Dez. | 70.— | 70.50 | 70.50 | 70.50 | 70.50 | 70.50 |

in frs. per 100 kg per Tonne, netto Tara.

### *Kottonöl.*

| New-York | 12. Juni | 11. Juni | 10. Juni | 9. Juni | 8. Juni | 7. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| robes in Tanks i. Süd. | 6.27-6.33 | 6.27-6.33 | 6.27-6.33 | 6.20-6.27 | 6.07-6.20 | 6.07-6.13 |
| Prime Yellow | | | | | | |
| disponibel | 7.35-7.48 | 7.37-7.42 | 7.33-7.40 | 7.33-7.40 | 7.33-7.50 | 7.25-7.30 |
| Juli | 7.44 | 7.37 | 7.42 | 7.36 | 7.36 | 7.28 |
| Sept. | 7.62 | 7.61 | 7.58 | 7.57 | 7.58 | 7.48 |
| Dez. | 7.10 | 7.10 | 7.07 | 7.05 | 0.00 | 0.00 |
| Jan. | 7.08 | 7.09 | 7.06 | 7.05 | 0.00 | 0.00 |

per 100 lbs.

| Hull | 13. Juni | 12. Juni | 11. Juni | 10. Juni | 9. Juni | 8. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | stetig | stetig | stetig | stetig | | stetig |
| Raffin., dispon. | 27 15/ | 27 12/6 | 27 15/ | 27 15/ | 27 15/ | 27 10/ |
| Juni-August | 28 2/6 | 28 2/6 | 28 2/6 | 28 2/6 | 28 2/6 | 28 / |
| Sept.-Okt. | 28 2/6 | 28 2/6 | 28 2/6 | 28 2/6 | 28 2/6 | 28 / |
| Nov.-April | 28 2/6 | 28 2/6 | 28 2/6 | 28 2/6 bz. | 28 2/6 | 28 / |
| ägypt., roh, disp. | 27 15/ | 27 15/ | 27 15/ | 27 15/ | 27 15/ | 27 15/ |
| Juni-Aug. | — | — | — | ——/ | ——/ | ——/ |
| Bombay, roh, disp. | 25 5/ | 25 5/ | 25 7/6 | 25 5/ | 25 7/6 | 25 5/ |
| Juni-Aug. | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |

### *Sojabohnenöl.*

| Hull nackt | 13. Juni | 12. Juni | 11. Juni | 10. Juni | 9. Juni | 8. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz | | | | | | |
| extrah., disp. | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| Juni-August | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |

per Tonne.

**F. Hamburg.**

| | 8. Juni | 9. Juni | 10 Juni | 11. Juni | 12. Juni | 13. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | 61 | 60 | 60 | 60 | 60 | 61 |
| do. Accra | 58 | 57 | 57 | 57 | 57 | 58 |
| Palmkern | 73½-73 | 73-72½ | 73½-72½ | 74½-74 | 75-74½ | 73½-73 |
| Kernölfettsäure | 65 | 65 | 65 | 66 | 67 | 65 |
| Kokosölfettsäure | 65 | 65 | 65 | 66 | 67 | 65 |
| Erdnuß | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Kokos Ia. Kochin | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 |
| do. Harburger | 80/79 | 80/79 | 80/79 | 81/80 | 81/80 | 80/79 |
| do. Ceylon | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 |
| do. Harburger | 77/76 | 77/76 | 77/76 | 78/77 | 78/77 | 77/76 |
| Kotton. amerik. | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 |
| do. englisch | 61 | 61 | 61 | 60 | 60 | 61 |
| do. Harburger, weiß | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 |
| do., Harburger, gelb | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Holzöl, chinesisch | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| Maisöl, amerik. | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| Rizinus, I. Pressung | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| do. II. do. | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Waltran Nr. 0 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Bohnenöl, englisch | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| do. chinesisch | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| do. deutsch | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| Tendenz | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig. |

## Abfallöle und -Fette.

— Hannover, den 6. Juni 1914.

*A. Vegetabilische und gemischte Fette:* Sojaölsatz (für Schmierseifen-Fabrikation) 34.50, inkl. Fässer, cif Hamburg. Fettsäure 94/96% verseifbar, 53.—, inkl. Faß, ab Wien. Vegetabilisches Fett, hell (Sesam-Mohn), 35.— ab Frankfurt a. M. Abfallfettsäure, ca. 90% ätherlöslich, 19.50, inkl. Faß, ab Düsseldorf. Reines Olivenöl (ganz geringe fr. Fettsäure) 86.50, inkl. Barrels, verzollt, ab Bremen. Maisöl, mittelhell, 49.50 ab Hamburg per Juli. Kokosöl 72.— frei Kahn Hamburg, verzollt. Sojaölfett 24.—, inklusive Barrels, cif Hamburg. Lein- und Rübölrückstände zu 32.—, inklusive Faß, ab Duisburg. Reines Senffettöl 68.— ab Hamburg, zollfrei. Raffinations-Rückstände von Pflanzenölen, ca. 62% verseifbar, 21.50, inkl. Barrels, frei Hamburg, verzollt. Ziemlich helle feste Fettsäure zu 59.75 per 100 kg, inkl. Faß, ab Düsseldorf. Dunkles Rüböl zu 55.— per 100 kg., inklusive Faß, ab Wismar, zollfrei. Dunkles Öl, Verseifungszahl 194.17, Neutralfett 86% (ca. 9% Glyzerin) zu 46.— ab Hamburg, verzollt. Gereinigtes Fett (von Olivenöl und Olein), verseifbares Fett ca. 85%, zu 42.— cif Hamburg. Arachide-Abfallöl, mit ca. 20% freien Fettsäuren, zu 46.75 ab Rotterdam. Rübölsatz zu 32.— cif Hamburg. Mohn-, Sesam- und Erdnußöl (gemischt) zu 63.— ab Ludwigsburg in Württemberg. Margarine-Abfallfett (Mischfett), Verseifungszahl ca. 92.2%, zu 47.50 ab Emmerich a. Rh. Kotton-Soapstock zu 31.— per 100 kg und Prozent verseifbares Gesamtfett nach Dr. *Stiepel*, frei Hamburg. Rübölfettsäure zu 45.75, frei Hamburg, deutsches Fabrikat. Weißes Kotton-Stearin, ca. 97% Verseifbarkeit, zu 58.50 cif Hamburg-Rotterdam-Antwerpen. Soapstock, Verseifungszahl 190.36, Unverseifbares 0.77%, zu 30.— per 100 kg ab Rotterdam. Naphtenfettsäure, dunkel, zu 24.— per 100 kg, netto, inklusive Barrels, cif Rotterdam-Hamburg, hell, 14.50 teurer ab Stuttgart, verzollt.

*B. Animalische Fette:* Schaffett, dunkel, ca. 82% verseifbar, 23.— ab Hamburg, zollfrei, 17% Tara. Kammfett 62.— ab Hamburg. Abfallseifenöl (für wasserlösliche Bohröle etc. geeignet), 15.—, transito, ab Hamburg. Naturfett, 93% verseifbar, 57.— cif Antwerpen-Rotterdam. Weißes destilliertes Fett, 95% verseifbar, 53.— cif Antwerpen-Rotterdam. Lederfett, unverseifbar ca. 9.20%, 36.7% freie Fettsäure, zu 41.75 inkl. Barrels, Frachtparität Berlin. Tranabfallfette in diversen Preislagen. Fischfett zu 27.-, inkl. Barrels, cif Hamburg. Reines tierisches Fett, geklärt, zu 63.50 ab Liegnitz, in verzinnten Eisenfässern, die franko zu retournieren sind. Gelblicher Talg H zu 47.— per 100 kg., inklusive Fässer, cif Hamburg. Dunkler Tran zu 29.50, inkl. Faß, ab Transitlager Hamburg. Tranabfallfett zu 12.—, in Fässern zu 225/300 kg, brutto für netto, cif Stettin/Hamburg. Animalisches Öl „E H“ zu 33.— und animalisches Fett „R“ zu 31.—, beides per 100 kg, inklusive Faß, ab Frankfurt a. M. Animalische Fettsäure, hell, 98/99% verseifbar, zu 50.— ab Berlin. Abfallknochenöl zu 29.—, frei Basel, B. B. Helles Abdeckereifett zu 63.50 ab Hamburg, zollfrei. Leimfett zu 59.50, inkl. Faß, ab Siegen. Tranfettsäure zu 41.75, frei Hamburg. Helles, deutsches, reines animalisches Fett zu 72.50 frei Berlin. Knochenfett (3% Garantie) zu 55.25 ab süddeutscher Station. Benzinknochenfett zu 54.50 fob Antwerpen. Tranfettsäure „V“, Verseifungszahl ca. 188, Säurezahl ca. 152, Unverseifbares 1.5, zu 41.— per 100 kg netto, inklusive Barrels, ab Hamburg, verzollt. (Preise verstehen sich in Mark.)

*Jacobowitz, Sichel & Co., G. m. b. H.*

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 23. Mai 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Zufuhren, Verschiffungen und Vorräte in Savannah vom 1. April bis 22. Mai, für 4 Jahre.**

*Terpentinöl.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 1574 | 16573 | 14933 | 12018 |
| Vom 1. bis 30. April | 12556 | 10884 | 13772 | 8118 |
| Bis 22. Mai | 17106 | 18524 | 19711 | 14780 |
| Total am 22. Mai | 41236 | 45981 | 48416 | 34916 |
| | | | | Fässer. |
| **Verschiffungen:** | | | | |
| nach dem Auslande | 6180 | 7650 | 17832 | 11300 |
| nach New York | 5604 | 4290 | 3403 | 3049 |
| nach diversen Richtungen | 6078 | 6931 | 6238 | 4025 |
| Total | 17862 | 18871 | 27473 | 18374 |
| | | | | Fässer. |
| Vorrat am 22. Mai | 13374 | 27110 | 20943 | 16542 |

*Harz.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Bestand am 1. April | 30118 | 72207 | 91206 | 110425 |
| Vom 1. bis 30. April | 36360 | 32758 | 36180 | 28192 |
| Bis 22. Mai | 47036 | 47069 | 45853 | 39147 |
| Total am 22. Mai | 115314 | 152034 | 173239 | 177764 |
| | | | | Barrels à 51 Gallonen. |

| Verschiffungen | | | | |
|---|---|---|---|---|
| nach dem Auslande | 24850 | 54578 | 56092 | 59844 |
| nach New York | 12088 | 14345 | 16706 | 5601 |
| nach diversen Richtungen | 24893 | 21728 | 27203 | 13859 |
| Total | 61831 | 90651 | 100001 | 79304 |
| Vorrat am 22. Mai | 51683 | 61383 | 73238 | 98460 |

Barrels à 280 lbs.

*Terpentinöl.* In der abgelaufenen Woche machte sich ein schärferer Zug im Markte geltend; nachdem feststeht, daß die Zufuhren gegenüber denjenigen des vorhergehenden Jahres weiter zurückbleiben und auch die Konsumfrage wesentlich lebhafter wurde, ließ sich die Spekulation wacker machen. Die Haussiers besorgten indessen ihre Arbeit etwas zu stürmisch, als daß diese mehr als einen nur kurzen Erfolg zu zeitigen vermochte. Schon gegen Ende der vorigen Woche bestand bei der Spekulation Neigung, nach längerer Passivität wieder einmal ein Wort mitzureden. Es waren Berichte u. a. aus den Florida-Distrikten über sehr kalte Nächte eingelaufen, welch letztere auf die Produktion hemmend wirkten, und da ohnehin mit einem Ausfall der Zufuhren schon gerechnet werden mußte, können sich hierdurch dessen Ziffern nur noch größer gestalten. Außerdem entwickelte der Konsum mehr Leben, und da man im Gefolge der eben erwähnten Berichte ein Anziehen der Werte voraussetzte, zeigte diese Seite mehr Neigung, den Augenblick noch auszunützen. Infolgedessen mußte der Markt getrieben werden und setzte am Montag bereits mit 43¾ cts. ein, um noch am gleichen Tage mit 44 cts. zu schließen. Am Dienstag erreichte die Notierung bereits 44½ cts., ging rapide weiter am Mittwoch auf 45¼ cts. und verzeichnete schließlich am Donnerstag 46½ cts. Dieses Tempo mag den Verbrauchern wohl doch etwas zu schnell geworden zu sein, denn diese zogen sich nun zurück, und auch die Haussiers fanden kein Mittel, den Markt weiter zu forcieren. Die Position büßte dadurch am Freitag bereits wieder ½ cts. ein und fiel am Samstag weiter auf 45—44¾ cts. zurück. Verkauft wurden hier am Montag 249 Barrels, am Dienstag 1148 Barrels, am Mittwoch 680 Barrels, am Donnerstag 738 Barrels, am Freitag 189 Barrels und am Samstag 417 Barrels. Die Vergleichung dieser Ziffern unterstützt die Meinung, daß bei einem mehr gemäßigtem Tempo sich auf Basis von ungefähr 45 cts. ein stabileres Konsum-Geschäft würde entwickelt haben können. So kam es aber — wie es meistens in solchen Fällen die Erfahrung gezeigt hat —, daß der zu scharfe Vorstoß der Hausse-Partei die Anhänger einer temporären Entwicklung sich zurückziehen ließ mit dem Endresultat, daß der Traum der Haussiers ganz hübsch aber zu kurz war. In solchen Produzenten-Kreisen, in welchen man über die Aussichten am Weltmarkte sich gut unterrichtet zu haben vorgibt, neigt man dazu, einer durchgreifenden Höherentwicklung der Preise erst für die späteren Monate des Jahres Aussicht zu geben, und diese Beurteilung läßt sich nicht ganz von der Hand weisen und besitzt jedenfalls mehr Wahrscheinlichkeit als gegenteilige Prognosen. Am wenigsten pflegt der Konsum sich für die strikten Sommermonate so lebhaft für die Sache zu interessieren, als für die dann folgende Zeit, die einmal eine positivere Übersicht zuläßt nnd der Industrie auch meistens eine bessere Beschäftigung bringt. Im New Yorker Markt blieb das Geschäft flott und profitierten Verkäufer aus den Vorgängen am Savannah-Markte; London konnte seinen Vorrat ebenfalls wieder reduzieren; am 1. Januar a. c. lagerten daselbst ca. 66000 Barrels, die bis 15. Mai auf ca. 32500 und inzwischen auf ca. 28000 Barrels zurückgebracht wurden.

*Harz* zeigt wenig oder keine Veränderung in Beurteilung der Gesamtlage. Wie die Statistik ergibt, haben sich die Vorräte hier um 5000 Barrels reduziert, wobei hauptsächlich Exportverschiffungen in Betracht kamen. Auf die Preisgestaltung kann dies aber vorerst ohne Einfluß bleiben. Die letzten Notierungen für die mittleren Grade blieben fast unverändert; für B trat ein Rückgang von 25 cts. ein, während die 3 besten Qualitäten zwischen 20 - 35 cts. nachgaben. Verkauft wurden in abgelaufener Woche zusammen 11553 Barrels, die sich auf die einzelnen Sorten wie folgt verteilen:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1799 | 758 | 1355 | 1866 | 1713 | 1224 | 822 | 622 | 571 | 343 | 282 | 198 |
| gegen 1913: | | | | | | | | | | | |
| — | 25 | 10 | — | — | — | — | — | 647 | 377 | 276 | 260 |
| gegen 1912: | | | | | | | | | | | |
| 3140 | 1176 | 1352 | 1777 | 1398 | 1432 | 1087 | 738 | 641 | 590 | 688 | 777 |

in gleicher Woche resp. gleiche Woche 1913 zusammen 1595
„ „ „ 1912 „ 14896
Barrels à 280 lbs.

Die Schlußpreise lauteten heute:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.55 | 3.90 | 4.— | 4.10 | 4.10 | 4.15 | 4.30 | 4.35 | 4.65 | 5.20 | 5.65 | 5.65 |

$ p. 280 lbs.

— Hamburg, den 13. Juni 1914.

*Amerikanisches Harz* lag schwächer bei fehlender Nachfrage. Es notieren heute: B 17 90, D 18.50, E 18.90, F 19.20, G 19.25, H 19.45, J 19.55, K 21.—, M 22.90, N 25.80, WG 27.70, WW 28.20 per 100 kg mit 14 % Tara, ab Lager Hamburg, Kassa minus 1% Skonto. (Die Preise verstehen sich in Mark.) *W. R. Ulrich.*

— Bordeaux, den 13. Juni 1914.

*Harz.* Am 9. Juni fand der alljährliche für die Harzprodukte sehr wichtige Markt in Labouheyre statt. Zu gleicher Zeit berichtete man eine starke Hausse-Bewegung seitens Amerikas. Verschiedene Händler ließen sich auch dadurch beeinflussen, zu hohen Preisen abzuschließen. Da dies natürlich überall sofort bekannt wurde, so ist es jetzt unmöglich, unter diesen Notierungen anzukommen. Obgleich Amerika in den folgenden Tagen wieder etwas nachgab, so ist doch die allgemeine Haltung des Marktes sehr fest. Die Witterungsverhältnisse sind sehr ungünstig in diesem Jahr. Dies ist besonders für die ganz weißen Harze von großem Nachteil. Das Rohprodukt enthält wenig „Terpentin“ und ist viel dunkler in Farbe als in vergangenen Jahren. Das bewirkte, daß auch alle Erzeugnisse zum wenigsten 1 Nüance dunkler als wie gewohnt ausfielen. Dagegen kann der Fabrikant jedoch nichts machen, umsomehr da das anhaltende Regenwetter die Sonnen-Bleiche sehr erschwert. Alle diese Punkte verdienen Berücksichtigung, da dies auf die Gesamt-Fabrikation in Frankreich einen großen Einfluß haben wird. Preise unverändert. *G. B.*

— Bordeaux, den 13. Juni 1914.

*Terpentinöl.* Der Artikel ging in Bordeaux um frs. 2.—, in Dax heute um frs. 4.— in die Höhe. Man zahlte bis frs. 72.— ab Landes in Zisternen diese Woche. *G. B.*

— London, 8. Juni 1914.

*Terpentinöl.*

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 6. Juni | 23 898 a | 23 837 | 12 243 | 19 196 |
| Geliefert in dieser Woche | 1 766 b | 1 904 | 2 183 | 865 |
| Seit 1. Januar | 44 649 | 39 914 | 37 819 | 27 765 |
| Preis am 6. Juni | 33/ | 27/9 | 35/6 | 46/6 |
| Juli-Dezember | 34/ | 28/4½ | 36/6 | 40/- |
| Savannah | 45¼ cts. | 35¼ cts. | 45¼ cts. | 51 cts. |

a) einschließlich 1319 französisches und 0 spanisches
b) „ 87 „ „ 0 „

*James Watt & Son.*

*Terpentinöl.*

| | 12. Juni | 11. Juni | 10. Juni | 9. Juni | 8. Juni | 6. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | 47½-48¾ | 48-49½ | 48½-49 | 48-49¾ | 48-49¼ | 47½-48½ |
| Savannah | 45-45¼ | 45-45¼ | 45¼-44½ | 46 | 45½-45¾ | 45-45¼ |

| | 13. Juni | 12. Juni | 11. Juni | 10. Juni | 9. Juni | 8. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | | | | | | |
| disp. | 86 | 86½ | 86½ | 86½ | 85½ | 86 |
| Sept.-Dez. | 87½ | 87½ | 87½ | 87½ | 87½ | 87 |
| in frs. per 100 kg netto Tara. | | | | | | |
| Hamburg | | | | | | |
| disp. | 70— | 71½ | 71½ | 71½ | 71½ | 71½ |
| Juni-Aug. | 69— | 69— | 69— | 69— | 69— | 69— |

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

*Londoner Terpentinöl- und Harzpreise.*

| | 13. Juni | 12. Juni | 11. Juni | 10. Juni | 9. Juni | 8. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Harz* per cwt. | ruhig | flauer | ruhig | ruhig | fest | fest |
| amerikan., hellstes | 15/ | 15/ | 15/ | 15/ | 15/ | 15/ |
| „ dunkles ab Werft | 9/3 | 9/3 | 9/6 | 9/6 | 9/6 | 9/4½ |
| Juni, dunkles cif | 8/9 | 8/9 | 9/ | 9/ | 9 1½ | 9/ |
| Marke G, disponibel | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ |
| *Terpentinöl* per cwt. | teurer | fest | stetig | flauer | ruhiger | steigend |
| disponibel | 33/7½ | 33/3 | 33/1½ | 33/3 | 33/4½ | 33/6 |
| Mai-Aug. | — | — | — | — | — | — |
| Juli-August | 34 | 33/6 | 33/4½ | 33/6 | 33/7½ | 33/9 |
| Sept.-Dez. | 34/7½ | 34/4½ | 34/4½ | 34/3 | 34/4½ | 34/6 |
| Jan.-April | 35/7½ | 35/4½ | 35/3 | 35/3 | 35/4½ | 35/6 |

## Schellack.

— Bremen, 13. Juni 1914.

*Schellack.* Wir haben neue Momente nicht zu verzeichnen. Etwas billigere Offerten, die in letzter Woche gemacht wurden, wurden schnell wieder zurückgezogen, sodaß die Preise auch heute als unverändert zu bezeichnen sind. Unverständlich bleibt das geringe Angebot von Rohstoffen; die Preise für Stocklack sind in der letzten Woche sogar wieder etwas erhöht worden.

Es notieren: feinst lemon loko 175—190, Lieferung Sept./Febr. 165 bis 185, feinst orange loko 155—165, Lieferung Sept./Febr. 150—160, fein orange loko 150—165, Lieferung Sept./Febr. 145—150, gut orange TN loko 136—143, Lieferung Sept./Febr. 135—140, Knopflack, je nach Qualität, loko 150—180, Lieferung Sept./Febr. 145—175, Rubin, indische Marken, loko und Lieferung Sept./Febr. 135—145, Rubin, deutsche Marken, loko bis Lieferung in 6 Monaten 120—145, gebl. Schellack, klarlöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 125—180, gebl. Schellack, trüblöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 135—185. Die Werte verstehen sich in Mark.

*Bernards & Strosser.*

## Glyzerin.

— Paris, den 10. Juni 1914. Offizielle Notierungen (Originalbericht). *Rohglyzerin* nackt. Tendenz ruhig. Saponifikat frs. 157.50 per 100 kg, nackt, franko Paris, 80% haltiges Unterlaugen-Rohglyzerin frs. 135.—, Dynamitglyzerin 1.261/62 frs. 195.— per 100 kg, nicht offiziell notiert.

— Marseille, den 13. Juni 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis], *Glyzerin* sapon. ohne Faß 160.—/170.—, 80% do. 135.—, 140.0/000, 80% do. 57/60/—.

*François Honnorat.*

— Mannheim, 12. Juni 1914.

*Rohglyzerin.* Saponifikat 88% frs. 157.50, Unterlaugen-Rohglyzerin 80% frs. 135.—.

*Gebrüder Krayer.*

— Mannheim, den 13. Juni 1914.

*Glyzerin.* Die Tendenz des Glyzerinmarktes war in den letzten Wochen stets eine flaue, und die Baisse schritt langsam aber sicher fort. Die erzielten Umsätze waren nicht von Bedeutung, da die Abgeber sich nicht entschließen können, zu den heutigen Tagespreisen ihren Anfall abzugeben, es sei denn, daß es sich um disponible Posten handelt. Für 1915 ist das Interesse der Nehmer etwas größer, doch konnten auch für diesen Termin nur unbedeutende Quantitäten gehandelt werden, da sich die Verkäufer außerordentlich ablehnend verhalten.

Nachdem die rückgängige Tendenz der glyzerinreichen Fette anhält, wird deren umfangreicher Konsum in der Seifenindustrie wieder ermöglicht; daher rechnen zahlreiche Interessenten mit einer weiteren Verbilligung von Glyzerin, welcher Annahme eine gewisse Berechtigung nicht abzusprechen ist.

*Zoll & Cie.*

— Köln a. Rh., den 12. Juni 1914.

*Glyzerin.* Bei ziemlich lebhaftem Geschäft erreichte am 22. April d. c. Saponifikat-Rohglyzerin die höchste offizielle Notierung in diesem Jahre mit frs. 165.—. Die nachfolgenden Wochen machten einer ruhigeren Stimmung Platz, und die Börsen vom 29. April, 6. und 13. Mai brachten unveränderte Notierungen. Sowohl Verkäufer als auch Spekulation haben es versucht, höhere Preise herbeizuführen; es mußte aber bei dem Versuche bleiben, nachdem das Kaufinteresse selten schwach war und das Geschäft gänzlich zum Stocken kam. Die Pariser Börse antwortete hierauf mit einer Ermäßigung der Notierung von je frs. 2.50 am 20. und 27. Mai auf frs. 160.— und, nachdem dieser Preis am 3. Juni unverändert bestehen geblieben war, am 10. ct. mit einer neuerlichen Ermäßigung von frs. 2.50 auf 157.50.

Diese Notierung stellt den niedrigsten in diesem Jahre zu verzeichnen gewesenen Kurs dar, doch will es scheinen, daß hierin noch nicht alle Momente der augenblicklichen Verflauung des Marktes hinreichend eskomptiert sind.

Unterlaugen-Glyzerin 80% notiert unverändert frs. 135.—, und das Geschäft hält sich in engsten Grenzen.

*Hermann Schiefer.*

— Wien, den 13. Juni 1914.

*Rohglyzerin.* 26° Kr. 140.00—142.00, 28° 150.00—152.00, 30° 160.00—162.00 per 100 kg, je nach Qualität. *Dynamitglyzerin* Kr. 188 bis 190 per 100 kg.

*Sig. Schweinburg.*

## Ölsaaten und -Früchte.

— Hamburg, 15. Juni 1914.

*Kopra.* Die letztgemeldete schwache Stimmung hielt auch in letzter Woche an, vorübergehend befestigte sie sich an zwei Tagen.

Malabar, good white fms. in Säcken angekommen und schwimmend ist bis zu £ 24.10/— herab gehandelt worden. Für August-September a. c.-Abladung sind £ 25.—/— vergebens geboten worden.

Ceylon, fms. in Säcken, angekommene und schwimmende Partien sind zu £ 24.—/— verkauft worden. Ablader halten auf £ 24.10/— Juni-Juli a. c.

Manila, fm. lose, Mai-Juni a. c.-Abladung £ 23.2/6.

Südsee, fms. in Säcken, Mai-Juni a. c.-Abladung £ 23.10/— per ton von 2240 lbs., geliefertes Nettogewicht cif Hamburg-Antwerpen.

*Emil Pohndorff.*

— Hamburg, 13. Juni 1914.

*Leinsaat.* Während in den ersten Tagen dieser Woche besonders Holland und England als Käufer auftraten, und Hamburg verhältnismäßig ein schlechter Markt war, zeigte sich am Mittwoch und Donnerstag dieser Woche hier am Platze selbst eine gute Kauflust. Im ganzen hat sich das Preis-Niveau gegen die Vorwoche um mehrere Mark gehoben. Vordere Partien wurden zu verhältnismäßig guten Preisen aus dem Markte genommen. Von späteren Sichten interessierte besonders Juli/August-Abladung. Kalkutta-Ablader erhöhten ihre Preise erheblich. Hier wurde in diesem Artikel fast nichts gehandelt, dagegen erzielte man in England sehr große Umsätze. In Bombay-Leinsaat blieb das Geschäft ziemlich ruhig. Die Ablader hielten auf Preise, dagegen zeigte der Konsum keine Neigung, in größerem Stile etwas zu unternehmen. Das Offerten-Material von Rußland blieb sehr klein. Die nordrussischen Ablader erhöhten ihre Preise während dieser Woche um ca. M 6.—. In südrussischer Leinsaat wurde anfänglich einiges gehandelt, später zerschlugen sich die Geschäfte an der Hartnäckigkeit der Ablader. Wenn auch die offiziellen Regierungsziffern von den Vereinigten Staaten und Canada noch nicht vorliegen, so kann man doch mit ziemlicher Bestimmtheit annehmen, daß die Anbauflächen, besonders in Canada, gegen das Vorjahr stark zurückgegangen sind. Von den Vereinigten Staaten dürfte man mit einem Ausfall von 15% rechnen; Privat-Meldungen aus Canada geben sogar ein Minus von ca. 40% an. Letzteres ist mit einiger Vorsicht aufzunehmen. Wenn auch die Stimmung heute etwas ruhiger ist, so bleibt man doch im großen und ganzen gut behauptet. Die Abladungen von Argentinien betrugen in dieser Woche 27000 tons, von Indien 14400 tons.

*Plata-Leinsaat* Mai/Juni M 241.50, Juni/Juli M 244.—, Juli-August M 247.—, August/September M 251.— angeboten und gehandelt. *Bombay-Leinsaat* Mai/Juni M 276.—, Juni/Juli M 278.—, Juli/August M 278.—, Juli/August M 280.—, August/September M 283.—. *Kalkutta-Leinsaat* Juni/Juli M 275.—, Juli/August M 276.—. 96% *Südrussen-Leinsaat* Juni/Juli M 246.—, Juli/August M 248.—. 95% *Nordrussen-Leinsaat* Juni/Juli M 228/230.—, September/Oktober M 234/235.—.

*Rapssaat.* Der Markt ist ruhig. Toria, Basis pure, Juni/Juli M 270.—. Ferozepore, Basis 97%, Mai/Juni, Juni/Juli M 258.—. Br. Cawnpore, Basis pure, Juli/August M 265.—. Donau-Rapssaat Juli/August M 260.—, Donau-Rübsen Juli/August M 254.—, Plata-Rübsen Juni/Juli M 214.—.

*Mohnsaat* ruhig. Juni/Juli M 333.—.

*Erdnüsse* ruhig. China-Erdnüsse Juni/August M 308.—. Bold Bombay-Erdnüsse Juli/August M 302.—, August/September M 305.—.

*Mowrasaat* ist von Indien etwas fester. Neue Ernte Juli/September M 228.—.

*Nigersaat* stetig. Juni/Juli M 252.—.

*Carl R. Ahlers.*

— London, 12. Juni 1914.

*Rapssaat.* Die Käufer waren in der Berichtswoche etwas rühriger, sodaß gelegentlich bessere Preise zustande kamen. London zahlte 49/ Old Terms für Ferozepore Juni-Juli oder 3 d mehr als von Hamburg geboten wurde. Von Toria nahm Antwerpen mehrere Posten Juni-Juli Old Terms zu 50/ und bietet jetzt 51/3 New Terms. Guzerat zu 53,6 Old Terms und Brown Cawnpore zu 51/ New Terms hatten keine Preisänderung zu verzeichnen, da diese Sorten für Käufer ohne Interesse waren. — Die Verschiffungen der Donauländer waren nil wie in der Vorwoche. Indien verschiffte diese Woche 4000 qurs, gegen 10,000 qurs in der letzten Woche. Die russischen Verschiffungen waren nil, gegen 5500 qurs in der Vorwoche.

*Mohnsaat.* Auf Grund starker Angebote nach Dünkirchen waren zahlreiche Offerten für schwimmende Saat im Markte, und die Preise gingen allgemein 6 d zurück. Bombay (Calcutta option), schwimmend nach Dünkirchen, wurde zu 55/3, Mai/Juni zu 56/3, Juni-Juli zu 56/6 und Juli-Aug. zu 56/9 angeboten, aber am Schluß zahlten Käufer von schwimmender Saat den oben erwähnten Preis bis zu 3 d Aufschlag.

*Sesamsaat* tendiert niedriger mangels Vorhandenseins von Käufern. Bombay 25% Juni-Juli offeriert zu 57/6 und Karachi 5% zu 60/9. Chinasaat prompt hat Verkäufer zu £ 17.15/ per Tonne, während Juli-Aug. zu £ 17.10/ verkauft wurde. Mombassa notiert nominell noch £ 17.7/6.

*Rizinussaat.* Verkäufer von Bombay würden für Gebote zugänglich sein, aber es ist nur wenig oder gar keine Nachfrage vorhanden, und Sept.-Okt. ist jetzt zu £ 11/ oder zu dem gleichen Preise wie Aug.-Sept. erhältlich. Frühere Abladungen offerieren zu £ 10.17/6 nach Hull.

*Sojabohnen.* Verkäufer schienen einmal in dieser Woche geneigt, den Käufern entgegen zu kommen, und so wurde gelegentlich ein Abschlag von 1/3 bis 2/6 notiert. Huller schwimmende Posten offe-

rierten zu £ 8.2/6 und Juni-Juli zu £ 8.7/6, gefragt sind aber noch spätere Lieferungen von den Käufern, die jetzt £ 8.8/9 für Juli-Aug. und Aug.-Sept. anlegen würden.

— Mannheim, 12. Juni 1914.

*Palmkerne* M 19.15 bis 19.10. *Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 13. Juni 1914.

*Leinsaat.* Der Markt für Leinsaat war diese Woche fest, flaute aber gestern etwas ab infolge der großen Verschiffungen von Indien und Argentinien. Das Angebot von Argentinien ist mäßig. Von Nordamerika berichtet man, daß wir mit einer viel kleineren Aussaat für die neue Ernte zu rechnen haben und die indischen Ablader mit Offerten sehr reserviert sind. Auch von Rußland ist man mit Offerten zurückhaltend.

Die heutigen Notierungen sind wie folgt: Laplata-Leinsaat disponibel M 242.—, schwimmend M 244.—, Juli-Aug.-Abladung M 250.—, Aug.-Sept.-Abladung M 252.—. Bombay-Leinsaat schwimmend M 274.—, Juli-Aug.-Abladung M 283.—, Aug.-Sept.-Abladung M 285.—. Bold Calcutta Juli-Aug.-Abladung M 280.—.

*Rapssaat* ist stetig, aber die Umsätze sind sehr gering, und die heutigen Notierungen wie folgt: Toria disponibel M 263.—, Juni-Juli-Abladung M 266.—, Juli-Aug.-Abladung M 267.—. Guzerat Mai-Juni-Abladung M 282.—. Laplata-Rübsen Juni-Juli-Abladung M 218.—, alles per 1000 kg, cif Rotterdam/Antwerpen, 60 Tage Bankrembours, Londoner Kontrakt.

*Erdnüsse* sind geschäftslos.

Leinsaat-Wochen-Verschiffungen.

Die Verschiffungen betragen in dieser Woche:

1. Von Indien:

| | | |
|---|---|---|
| nach England | 83 000 | Quarters |
| zum Kontinent | 28000 | „ |
| zusammen | 111000 | Quarters |
| vorige Woche | 51000 | Quarters |
| voriges Jahr | 67000 | „ |
| verschifft seit 1. März 1914 | 595000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 504000 | „ |

2. Von Argentinien:

| | | |
|---|---|---|
| nach England | 11000 | Quarters |
| zum Kontinent | 133000 | „ |
| zusammen | 144000 | Quarters |
| vorige Woche | 85000 | Quarters |
| voriges Jahr | 117000 | „ |
| verschifft seit 1. Jan. 1914 | 3456000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 3710000 | „ |

Die Stocks in den argentinischen Häfen betragen:

| | | |
|---|---|---|
| diese Woche | 15000 | Tons |
| vorige Woche | 10000 | „ |
| voriges Jahr | 27000 | „ |

Das schwimmende Leinsaat-Quantum beträgt:

| | | |
|---|---|---|
| nach England | 270000 | Quarters |
| zum Kontinent | 496000 | „ |
| zusammen | 766000 | Quarters |
| vorige Woche | 656000 | Quarters |
| voriges Jahr | 1221000 | „ |

Rapsverschiffungen von Indien:

| | | |
|---|---|---|
| diese Woche | 4000 | Quarters |
| vorige Woche | 10000 | „ |
| voriges Jahr | 49000 | „ |

*Hendrix & Dickmann*, Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Marseille, den 13. Juni 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Saaten:* Sesam Jaffa 57.—, —.—, Sesam Tarsous —.—, —.—, Smyrna —.—, —.—, Alexandrette —, —.—, Coromandel —.—, —.—, Bomb. gelb 40.75/—.—, weiß 42.50/43.50, rot 41/40.—, schwarz 36.25, —.—, Kurrachée weiß —, —, bunt —.—, —, Kalkutta —, —.—, Mozambique 43.—, brune de Mai —.—/—.—.

*Erdnuß in Schalen:* Ruñsque 29.75/30.75, Sine 29.75,30.75, Gambie 29.50/30.75, Rio Nunez —.—, —.—, Casamance —.—, —.—, Boulam —.—, —.—.

*Erdnuß, geschält:* Mozambique —.—/—, —.—/—, Bombay 36.50, —.—, Coromandel Fr. 33.25/34.50, 35.

*Lein* Bombay 32.50, 33.25, Russ 34.—, 33.—/—.—.

*Ricinus* Bombay —/28.—, 26.50/—, Coromandel 28.—, —.—, Plata 28.00, 27/50.

*Mohn* Levant 40.—/38/—, Bombay 41.—,39.—, Kalkutta —.—, —.—.

*Raps* Donau —.—, —.—, Cawnp. —.—/—.—, Kalkutta —, —, —.—. Gutzer —.—, —.—, Kutnee —, —, Ferozepore —.—/—.—, Ravision —.—, —.—.

*Kotton* Alexandrie —.— —/—, MOWRA — —, ILLIPÉ 78/76.—.

*Kopra* Manilla. 56.50/—,— Saïgon 56.50/—.—, Padang 57.50/—.—, Mixtes 57.50/—.—, Cebu 57.50/—.— Java 58.50/—.—, Mozambique 57.50, —, Malabar —.—, —.—.

*Palmkerne* Guinee 50/—, 50.—, Lagos 50.— 50.—, B. d. C. —.— —.—, —.—, courant —.—, —.—. *François Honnorat.*

— Marseille, 13. Juni 1914.

Hamburg. *Palmkerne.* Im Laufe der Berichtswoche erlitten die Preise einen starken Rückgang. Man notiert für Juni-Ankunft frs. 44.95. *R. Radisson & A. Cère.*

Rotterdam, den 13. Juni 1914.

*Palmkerne* etwas fester, aber noch immer ohne Geschäfte, weil die Forderungen und Gebote viel zuviel auseinander laufen.

*Kopra* fester.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

— Rotterdam, den 12. Juni 1914.

*Leinsaat.* Der Leinsaatmarkt setzte zu Beginn dieser Berichtswoche ziemlich leblos ein, was in erster Linie auf die aus Duluth und Argentinien eingetroffenen Telegramme zurückzuführen ist, die über größere Verschiffungen nach hier berichteten. Trotzdem ließen die Preise nicht nach. Die Nachfrage belebte sich jedoch im Laufe der Woche, sodaß die Preise weiter in die Höhe gingen. Wir hatten bereits früher an dieser Stelle darauf hingewiesen, daß die Fabrikanten resp. Konsumenten, die keine Verzögerung in ihren Kontrakten eintreten lassen wollen, nunmehr wohl oder übel die hohen Fragpreise der Ablader bewilligen müssen und sich daher auch im Laufe der Woche ziemlich reichlich mit Saat eindeckten. Folgende größere Abschlüsse konnten notiert werden. Verkauft: 1300 t Kalkutta zu 50/—, Juli/August-Abladung zu 50/6 und August/September-Abladung zu 51/3, alles ging nach England. 200 t ausgesucht schöne Ware wurde zu 50,9 bis 51/6 nach Dünkirchen verkauft und zwar auf Juli-August-Abladung. 200 t Bombay-Ware wurden sogar zu 52/7½ nach Antwerpen abgetan, gleichfalls Juli/August-Abladung, wohingegen La Plata-Ware nur 47/4½ erzielte und zwar 200 t nach Antwerpen für Juli/August-Verschiffung. Wirft man nun einen Rückblick auf die Notierungen der letzten Wochen, so kommt man zu dem Schluß, daß die Preise, wenn auch nur langsam, so doch immer mehr und mehr anziehen. Was wird nun der Grund sein, wird sich jeder Fabrikant sagen? Der Einfluß auf die hohen und dauernd steigenden Preise wird nun in erster Linie auf die kleinere in diesem Jahre zu erwartende Ernte sein. Wiederholt sind nun von drüben ganz widersprechende telegraphische Nachrichten zu uns gelangt, die angeblich einmal über eine gute Ernteaussicht, das andere Mal dagegen über sehr schlechte Ernteaussichten berichteten. Alles dieses wird mehr oder weniger auf eine Börsenmachination zurückzuführen gewesen sein, solange die Spekulanten gerade in Leinsaat einen willigen Artikel für ihr Feld sahen. Heute dagegen, wo sich die Spekulation weit eher mit anderen Sachen als mit Leinsaat beschäftigt, wird man den Grund auch wohl in erster Linie in der kleineren Aussaat in diesem Frühjahre suchen müssen. In wenigen Wochen dürfte nun die diesjährige Aussaat zur Abernte reif sein, und erst dann wird man einen genauen Überblick über die zu erwartenden Verschiffungen bekommen können. Wie wir von drüben hörten, soll trotz der kleineren Aussaat eine ziemlich gute Abernte zu erwarten sein. Die Weltverschiffungen betrugen in der hinter uns liegenden Berichtswoche:

| von nach | diese Woche England | diese Woche Kontinent | voriges Jahr England | voriges Jahr Kontinent |
|---|---|---|---|---|
| Indien | 124000 | 129000 | 93000 | 172000 |
| Argentinien | 81000 | 313000 | 361000 | 527000 |
| Rußland | 3000 | 4000 | 3000 | 1000 |
| Amerika | — | — | 45000 | 15000 |
| Total qurs. | 208000 | 446000 | 502000 | 715000, |

gegen die Vorwoche nach England: 203000 qurs. und nach den Kontinent: 405 000 qurs.

*E. Faßbender & Co.*

---

**Rückstände** (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 8. Juni | 9. Juni | 10. Juni | 11. Juni | 12. Juni | 13. Jun |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen | 125—00 | 125—00 | 125—00 | 125—00 | 125—00 | 125—2 |
| Leinkuchen | 141—00 | 141—00 | 141—00 | 141—00 | 141—00 | 141—0 |
| Rapskuchen La Plata | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—0 |
| do. deutsch | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—2 |
| Kokosk. deutsche | 147—70 | 147—70 | 147—70 | 147—70 | 147—70 | 147—7 |
| do. indische | 145—65 | 145—65 | 145—65 | 145—65 | 145—65 | 145—6 |
| do. russische | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—4 |
| Erdnußk. Mrs. | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—0 |
| do. Bordeaux | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—0 |
| do. spanisch | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—0 |
| do. deutsch | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—0 |
| Sojakuchen | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| do. Harburg | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—0 |
| Sojabohnen | 172 | 172 | 172 | 172 | 172 | 172 |
| Sojabohnenschrot | 139—45 | 139—45 | 139—45 | 139—45 | 139—45 | 139—4 |
| Palmkernschrot | 120—24 | 120—24 | 120—24 | 120—24 | 120—24 | 120—2 |
| Tendenz | ruhig | fest | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |

— London, 12. Juni 1914.

*Sojabohnenkuchen* sind sehr knapp und behaupten volle Preise, während Deutschland besorgt ist, hier Vorräte aufzukaufen.

— Marseille, den 13. Juni 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis].

*Kuchen*: Leinkuchen 18.75, —.—, Sesamkuchen w. lev. 19.—, —.—, weiß Ind. 17.50, Erdnußk. Rufisque 17.—/17.—, Gambie 16.—/16.—, Mozamb. 15.50, 15, Bomb. —.—, —, Corom. 15.—/15.—, —.—/—, Rapskuchen 14.50, 14.50, Kottonkuchen Alex. 14/—, 14, Palmkernkuchen —.—, —, Koprakuchen, weiß 17.50/17, —/—, cour. 16/15/15/—, Sesamk. schwarz 14.—, 14.—, Erdnußkuchen Nr. 2. —.—, —.—, en coque —.—, —, Ravisonkuchen 11.50, 11.50, Mohnkuchen —.—, —.—, Rizinuskuch. 10.50/10.50, Nigerkuchen —.—, —, Mowrakuchen —, —, Sulf. Sesamk. 15/—, 15, Sulf. Rapskuchen 13.50/—, 13.50, Sulf. Rizinuskuchen 11/—.11. *François Honnorat.*

## Wachse.

— Hamburg, 13. Juni 1914.

*Bienenwachs.* Für prompte Ware fester.

Smyrna-Wachs M 334—336, Chile-Wachs M 334—336, Brasil-Wachs M 333—336, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 320—323, Domingo-Wachs M 310—313, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 310—312, Marokko-Wachs M 310—312, Mogador-Wachs M 000—000, Benguela-Wachs M 312—314, Mozambique-Wachs M 312—314.

*Karnaubawachs* behauptet.

Kurantgraue Ware M 283—286, fettgraue M 260—264, gelbe Sorten 360—450.

*Japanwachs.* Loko Ware sehr knapp und unverändert fest. Loko-Ware M 100—102 schwimmende Ware 93—95, alles per 100 kg netto unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

— Hamburg 11, den 11. Juni 1914.

*Walrat* (Spermaceti). Die Anfuhren von rohem Spermöl sind knapper geworden und die Fänge von Tieren der Gattungen Catadon und Physeter beträchtlich zurückgegangen. Das Vorgehen einiger Fänger grenzt an Raubfang und die Folgen machen sich jetzt bemerkbar.

Wachsbleichen haben technische Ware zu Beimischungen benutzt, um ihren besseren Sorten ein gutes Aussehen zu geben.

Wir notieren freibleibend:

| | |
|---|---|
| Ia. amerikanisches weißes Spermaceti | M 155.— |
| prompt, Juli-August | „ 160.— |
| Ia. schottisches weißes Spermaceti | „ 150.— |
| prompt, Juli-August | „ 160.— |
| technisches, weißes Spermaceti | „ 125.— |
| prompt, Juli-August | „ 130.— |

per 100 kg, ab Lager Hamburg, Kasse 1%, in Kisten ca. 25 kg.

*Amandus Possel & Co.*

— Marseille, den 13. Juni 1914. Die Preise verstehen sich in Francs für prompt [erster Preis] und Lieferung [zweiter Preis]: *Wachs*: p. 100 ko. Alger. 00.00, 000.—, Marokko 000, Mozamb. 000, 000, Senegal —, —, Madag. 000.—, —, Levant. 000/000, Provence 000, 000, Span. 000, 000. *François Honnorat.*

## Alkalien.

— Mannheim, 12. Juni 1914.

*Natron-Wasserglas* 36/38° Bé. M 6.50 bei Faß-Bezug, M 5.50 bei Waggon-Bezug. *Gebrüder Krayer.*

— Wien, den 13. Juni 1914.

*Ätznatron* 128/130° in Eisentrommeln Kr. 32.50, *Ätznatron* 120° in Eisentrommeln Kr. 31.—, *Ammoniak-Soda* 98/100° in Säcken Kr. 14.—, *Pottasche* 90/95° Kr. 36/37 per 100 kg, franko Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sig. Schweinburg.*

## Riechstoffe.

*Orangenblütenernte.* Die Ernte begann später und endete früher als unter normalen Verhältnissen üblich. Das Ergebnis hinsichtlich des Quantums steht unter dem Mittel und sogar weit unter demjenigen des Jahres 1913. Der Durchschnittspreis der Blüten betrug ca. 1 fr. per kg, d. h. 0.35 cts. mehr als im vergangenen Jahre.

Die Qualität des gewonnenen *Neroli-Öles* ist im großen und ganzen gut zu nennen. Auf Grund obiger Ergebnisse kostet ein reines und unverfälschtes Neroliöl ca. frs. 500.— bis 550.— per kg.

*Rosenernte 1914.* Die diesjährige Ernte ist unter die „guten Jahre" zu klassifizieren. Der bei weitem größte Teil aller Pflanzungen hat durch klimatische Einwirkung nicht gelitten, sodaß das Ergebnis ein gutes ist. Die Preise per Kilo Blüten schwanken zwischen 1.— bis 1.25 frs. Die erzielte Qualität aller Rosen-Produkte ist die beste, sei es für die Essenzen, Pomaden oder Wasser. Hierzu hat in erster Linie die während der ganzen Ernte herrschende gute Temperatur beigetragen. Die Preise aller Rosenprodukte sind jedoch, trotz der guten Ernte, steigend und zwar durch die dauernd steigende Nachfrage, die größer ist als die Produktion.

Bericht von *J. B. Selin*, Grasse.
Vertreter *Oskar Ecke*, Berlin W 57.

## Stimmungs-Berichte.

### *Leinöl.*

Auf dem Leinölmarkt scheint die Ansicht, daß es mit den Preisen langsam in die Höhe gehen müsse, an Boden zu gewinnen. Zwar ist die Stimmung nicht ausgesprochen fest, aber wenn man die verschiedenen ausländischen Hauptmärkte verfolgt, so sieht man trotz der auf- und abschwankenden Preisbewegungen in den letzten sechs Wochen überall einen entschiedenen Preisfortschritt. Obwohl der Konsum in den letzten Monaten so klein gewesen ist, daß an den meisten Haupthandelsplätzen sehr bedeutende Bestände sich ansammeln konnten, so ist der Preisstand im ganzen doch besser geworden. Da nun aller Wahrscheinlichkeit nach die Verhältnisse künftig für den Konsum weniger günstig liegen werden, kann man ein wachsendes Interesse am Leinölgeschäft konstatieren.

Leinsaat eröffnete die Woche wieder sehr fest und mit höheren Notierungen für Saat aller Provenienzen. Mitte der Woche wurde die Stimmung in Argentinien, wie in Nordamerika dann etwas ruhiger. Immerhin zeigten die Abgeber keine Nachgiebigkeit, und die Woche schließt auch für die genannten Provenienzen zu etwas höheren Preisen als vor acht Tagen. Lebhafte Preissteigerung hat diesmal wieder Indien gebracht. Letzteres ist bemerkenswert, da Indien für die Versorgung des Konsums mit Leinsaat in den nächsten Monaten stärker in Frage kommt. Die Saatverschiffungen sind in dieser Woche recht bedeutende, auch haben die Stocks um 5000 tons zugenommen. Mit 15000 tons betragen sie aber nur wenig mehr als die Hälfte der vorigjährigen Menge von 27000 tons. Die größeren Verschiffungen haben dem Markt ein etwas ruhigeres Gepräge verliehen, die Grundlage des Marktes aber bleibt fest, und es müssen höhere Preise angelegt werden.

Leinöl war bei Wochenbeginn ebenfalls steigend, zeigte in der Folge aber wenig Veränderung, sondern bewahrte eine stetige Tendenz. Amsterdam mußte von seiner Preissteigerung im Laufe der Woche etwas nachgeben, während die englischen Märkte langsam weiter in die Höhe strebten. Überall ist gegenüber der vorigen Woche ein höherer Preisstand erreicht worden und übereinstimmend wurde zunehmendes Geschäft gemeldet. Der inländische Markt ist von der Steigerung auch diesmal wieder kaum berührt worden. Zu Beginn der Woche versuchten zwar auch die ausländischen Leinölhersteller ihre Forderungen um 50 ℳ bis 1.— M zu erhöhen, konnten damit aber nur in einzelnen Fällen durchdringen. Im großen und ganzen hielt sich der Preis auf seinem bisherigen Stand. Nur nahe Ware ist teurer geworden und notiert heute M 50.50 bis M 51.—. Zweithändige Posten sind jedoch zu M 49.75 bis M 50.— noch erhältlich. Juli-August-Lieferung kostet etwa M 51.— und September-Dezember M 52.50 bis M 53.—. Gegenüber dem Lokopreis sind die Termine verhältnismäßig teuer. Es ist deshalb erklärlich, daß das Interesse der Konsumenten sich immer mehr auf disponible Ware konzentriert. Für die nächste Zeit ist darum aller Voraussicht nach mit einer stärkeren Nachfrage nach greifbarem Leinöl zu rechnen. Wahrscheinlich wird daraus dann eine Steigerung des Preises resultieren; diese ist ohnehin auf die Dauer zu erwarten, da der Leinölpreis im Inlande im Vergleich zu den Börsennotierungen der ausländischen Leinölmärkte sehr niedrig steht. In den vergangenen Wochen haben wir wiederholt auf den verhältnismäßig günstigen Preisstand aufmerksam gemacht. Leider haben nur wenige Käufer von dem Preis von M 49.— profitiert. Hoffentlich wird man jetzt die Gelegenheit, billige Posten zu erhalten, nicht unbenutzt vorübergehen lassen.

### *Zur Lage des Leinöl- und Leinsaatmarktes.*

In der Marktlage für Leinöl sind während der verflossenen viertägigen Berichtsperiode nur unwesentliche Veränderungen eingetreten, aber die Notierungen nehmen langsam, aber sicher ihren Weg nach oben. Groß sind die Preissteigerungen nicht gewesen, aber sie sind zu einer Zeit erfolgt, wo das Geschäft sozusagen ruht. Bewegen sich aber die Notierungen nach oben, wenn kein oder nur wenig Geschäft gemacht wird, so rückt diese Möglichkeit um so näher, wenn reger geschäftlicher Verkehr herrscht, wie man ihn im zweiten Semester wohl mit Sicherheit erwarten muß. Die Spannung in den Notierungen für Leinöl naher Lieferung gegen spätere Termine ist an ausländischen Märkten zum Teil nicht mehr so groß, als sie noch vor einiger Zeit war. Es entsteht damit die Frage, ist Leinöl für nahe Termine teurer oder für spätere Termine billiger geworden. Diese Frage läßt sich nicht so leicht beantworten. Eher ist das Verhältnis für spätere Termine günstiger geworden, weil die Verhältnisse in der Leinölfabrikation darnach drängen, daß die Fabrikanten den Nutzen aus

der Verarbeitung von Leinsaat zu verbessern suchen. In der Preisstellung für spätere Termine hat man Nachsicht geübt, weil Belebung des Geschäftes auf spätere Termine einmal nicht zu erwarten ist, zum anderen auch bei Verkäufern auf spätere Termine die Möglichkeit besteht, nahe Saat zu kaufen und trotz billiger Verkaufspreise für Leinöl immerhin noch einigen Nutzen zu erzielen. Am einheimischen Markt ist das alte Verhältnis in den Preisen für Leinöl naher Lieferung gegen spätere Termine bestehen geblieben. Eine merkliche Belebung der Nachfrage nach Leinöl ist während der Berichtsperiode nicht eingetreten. Die Konsumenten beschränken sich darauf, dringend nötige Ware zu kaufen und haben für größere Abschlüsse auf längere Termine kein Interesse. Mit Zuwarten haben sie aber im großen und ganzen wenig Erfolg. Kommen die betreffenden Termine heran, so begegnen wir den gleichen Preisen, wie sie die Fabrikanten heute fordern. An der Amsterdamer Börse ist der Preis für prompte Ware auf 28$^3/_4$ Gulden per 100 kg exklusive Faß gestiegen. Die in der Schlußwoche größeren indischen und argentinischen Leinsaatverschiffungen haben zwar flaue Stimmung erzeugt, die Verkäufer aber zu einer Ermäßigung der Preise nicht veranlassen können. Am deutschen Markt stellte sich der Preis für rohes Leinöl für die Seifenfabrikation auf M 54.— per 100 kg inklusive Faß ab Fabrik, zum Teil wurde auch noch etwas mehr gefordert. Das im allgemeinen darniederliegende Baugeschäft hat den Konsum an Leinöl für Maler und Anstreicher wie auch für Linoleumfabrikation stark beeinträchtigt. Leinöl für Maler und Anstreicher kostete heute M 57.— bis M 57$^1/_2$ per 100 kg inklusive Faß ab Fabrik.

Die Nachfrage nach Leinsaat hat sich im Laufe der Berichtsperiode weiter gebessert. Erst nach den großen Verschiffungen der letzten Woche sieht sich die statistische Marktlage etwas günstiger an, doch kann diese Wirkung nur vorübergehend sein. Die reichlichen Plataverschiffungen haben die feste Stimmung der Verschiffer wenig oder gar nicht beeinflussen können. Kleinere Preisabschlüsse können hieran auch nur wenig ändern. Indien hat in der ersten Hälfte der Berichtswoche 51000, in der Schlußwoche 111000, Argentinien 85000 resp. 143000 qurs Leinsaat verschifft. Die schwimmenden Vorräte haben sich von 654000 auf 763000 qurs vergrößert, gegen 1218000 qurs zur selben Zeit des vergangenen Jahres. Trotz der in den letzten vierzehn Tagen eingetretenen Zunahme ist also das Verhältnis gegen das Vorjahr noch immer sehr ungünstig. London notierte nach dem Kontinent Bombay nach neuem Kontrakt per Juni-Juli mit sh 53/-, Juli-August sh 53/6, Plata sh 47/- resp. 47/6 und Calcutta sh 51/9 per Quarter. Am einheimischen Markt war die Stimmung mit geringer Unterbrechung zu Gunsten der Verschiffer. Sie notierten für argentinische Leinsaat je nach genauer Verschiffung M 242.— bis M 253.—, für indische Saat M 270.— bis M 280.— pro Tonne cif Antwerpen.

*Kottonöl.*

Obwohl die größeren Konsumenten wenig Interesse am Geschäft in Kottonöl nehmen, hat sich die Tendenz während der Berichtswoche eher befestigt. Jedenfalls ist in der Abwärtsbewegung ein gewisser Stillstand eingetreten. Die Haltung des Leinölmarktes ist hierbei nicht ohne Einfluß gewesen. Die allgemeinen Aussichten für Öle wie Ölsaatkuchen sind durchaus zu Gunsten der Verkäufer. Wir werden gegen Ende des Jahres langsam steigende Marktbewegungen erleben, wie ja auch die Tendenz für Rohmaterialien eher nach oben als nach unten gerichtet ist. Die Verarbeitung an Ölsaaten war in der letzten Zeit im allgemeinen unbedeutend. Die Fabrikanten konnten für ihre Fabrikate schlecht Absatz finden, während sich das Geschäft in Ölsaatkuchen in den letzten Wochen sowohl für nahe wie spätere Termine gut belebt hat und für Öl auch geringe Belebung eingetreten ist, hauptsächlich aber im zweiten Semester wohl langsame Zunahme der Umsätze zu erwarten ist. Wenn auch Kottonöle nicht direkt wesentlich größeren Absatz erzielen werden, so wird die Marktlage hierfür voraussichtlich doch indirekt zu Ungunsten der Konsumenten beeinflußt werden, weil Leinöl voraussichtlich gute Nachfrage ergeben wird. Da Kottonöl aber ein Konkurrenzfabrikat des Leinöls ist, so werden steigende Preise für Leinöl wieder mehr die Aufmerksamkeit auf Kottonöl zur Verarbeitung zu technischen Zwecken lenken. Die Verbraucher von Kottonöl werden also immerhin gut tun, den Marktbewegungen große Aufmerksamkeit zuzuwenden. Es scheint, als wenn auch für Kottonsaaten und Kottonöl in der letzten Woche schon ein Umschwung zu Gunsten der Fabrikanten resp. der Verkäufer eingetreten wäre.

Das Geschäft in Kottonölen hat sich während der vergangenen Woche gut belebt. In Alexandrien hat sich die Stimmung im Laufe der Woche gut befestigt. Die Notierungen lagen schließlich höher. An englischen Märkten sind die Notierungen gleichfalls gestiegen, sodaß sich die Käufer gleich zu Anfang der Woche, als sich Anzeichen steigender Bewegung einstellten, zu ansehnlichen Einkäufen entschlossen haben. Sowohl indische als ägyptische Saat erfreute sich großer Aufmerksamkeit seitens der Fabrikanten. Auch als Rückverkäufer am Schluß der Berichtswoche zum Teil etwas billiger offerierten, haben Verschiffer an ihren höheren Forderungen festgehalten. Am Londoner Markt notierten die Verschiffer für ägyptische Saat per Juni £ 8/9/9, Juli £ 8/3/6, August £ 8/7/6 und November-Januar £ 8/11/3 pro Tonne. Auch am einheimischen Markt hat sich die Stimmung gut befestigt. Für ägyptische Saat zur Verschiffung per Juni notierten die Verschiffer M 158.—, per Juli-August M 160.— und November-Januar M 164$^1/_2$ pro Tonne cif Rotterdam. Die Notierungen für ostindische Saat lagen am Schluß der Woche höher. London notierte für vorrätige Ware £ 6/3/-, Juni-Juli £ 6/8/- und Juli-August £ 6/12/6 pro Tonne.

Die Stimmung für Kottonöl war an ausländischen Märkten fest und steigend, am inländischen Markt sind keine weiteren Ermäßigungen eingetreten. In New York sind die Notierungen um 3—5 cts gestiegen. Die amerikanischen Abladungen haben 1750 Faß betragen, gegen 3000 Faß in der Woche vorher und 2600 Faß in der korrespondierenden Woche des vergangenen Jahres. Am Londoner Markt stellte sich nach einigen Umsätzen der Preis für rohes Öl prompter Lieferung aus ägyptischer Saat auf £ 29/-/-, für raffiniertes auf £ 29/10/- und für süßes auf £ 33/-/- bis £ 34/-/- pro Tonne. Preiserhöhungen waren an einheimischen Märkten nicht zu erzielen. Technische Öle notierten hier M 62.— bis M 64.—, beste Speiseöle, je nach Qualität, M 72.— bis M 75.— per 100 kg inklusive Faß ab Fabrik.

Die Nachfrage nach

*Sojabohnenöl*

ist anhaltend ruhig, trotzdem haben Verkäufer zum Teil versucht, höhere Preise zu erzielen. London notierte für japanisches Öl zur Verschiffung in den Monaten Juli-August £ 25/10/- pro Tonne. Am einheimischen Markt forderten Abgeber M 61.— bis M 61$^1/_2$ per 100 kg inklusive Faß ab Fabrik. Die Stimmung für Sojabohnen ist sehr fest bei zunehmender Nachfrage der Fabrikanten.

*Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt.*

Mannheim, 9. Juni 1914.

Am Markte für *Leinsaaten* hat sich die Signatur im großen und ganzen etwas befestigen können. Die Forderungen des Auslandes wurden weiter erhöht, doch ist es immer noch zweifelhaft, ob auch wirklich die stabilere Haltung in nächster Zeit sich wird behaupten können. Was die Aufwärtsbewegung begünstigte, war das Eingreifen des Auslands in den Einkauf. Die rheinischen Ölmühlen interessierten sich für die Angebote kaum merklich. Für sie ist die Situation gegenwärtig zu ungünstig, um die Ölgewinnung zu erhöhen, denn es fehlt die Möglichkeit zu schlankem Absatz der Fabrikate und, was noch stärker ins Gewicht fällt, bessere Preise hiefür zu erzielen. Die statistische Lage ist neuerdings für die Verschiffer wieder ungünstiger geworden. Denn es haben, der Vorwoche gegenüber, nicht nur die Verschiffungen Argentiniens, sondern auch die Abladungen Indiens erheblich zugenommen. Man offerierte in jüngsten Tagen per Tonne, cif Rotterdam: Laplataleinsaat disponible Ware zu M 242, schwimmende Ware zu M 243—243.25, Juni-Juli-Abladung zu M 243.75 bis 244.25, Juli-August-Verschiffung zu M 248.50—249.25, August-September-Abladung zu M 252, Azow-Schwarzmeer-Leinsaaten Juli-August-Verschiffung zu M 250—250.25, Bombay-Leinsaaten Mai-Juni-Abladung zu M 273.25, Juni-Juli-Verschiffung zu M 274.75—275.25, Juli-August-Abladung zu M 276.50—277.50, Petersburger Leinsaaten, 95%, Juni-Juli-Verschiffung zu M 235.50—236.50. Was von *Leinölen* abging, waren im allgemeinen nur beschränkte Partien, die zur Deckung dringendsten Bedarfs gekauft wurden. Spätere Termine waren völlig unbeachtet, weil jegliche Unternehmungslust fehlte. So sehr auch für die Ölmühlen Aufbesserung der Preise erwünscht wäre, bei dem schleppenden Geschäftsgang scheitert jeder Versuch. Was die Lage des *Rübsaat*marktes betrifft, so war diese im großen und ganzen zuversichtlich. Von Rußland sind neuerdings ziemlich umfassende Verschiffungen in Rübsaaten erfolgt, ohne daß dadurch die Stabilität hätte ungünstig beeinflußt werden können. Was von Indien in jüngster Zeit angeboten wurde, waren nur relativ beschränkte Posten. Die Einkaufstätigkeit der rheinischen Ölmühlen war belanglos. Dadurch, daß die Erzeugung auf niedrigem Umfang gehalten wird, ist der Bedarf an Rübsaaten minimal, und da außerdem nur Ware für sofortigen Bedarf gekauft wurde, hielten sich die abgeschlossenen Mengen in engen Grenzen. Letzte Offerten lauteten per Tonne, cif Rotterdam: für Toria-Rübsaaten, Basis 3%, disponible Ware auf M 262—262.50, für schwimmende Ware auf M 262.75 bis 263.25, für Juni-Juli-Abladung auf M 264, für Guzerat Mai-Juni-Abladung auf M 281.50—282.50, für Laplatarübsaaten Juni-Juli-Verschiffung auf M 216.75—217.25. Die Absatzverhältnisse von *Rüböl*en ließen nach wie vor viel zu wünschen übrig. Was dem Markt entnommen wurde, stellten nur kleinere Partien dar. Die jüngsten Angebote rheinischer Ölmühlen lauteten für gewöhnliche Rüböle auf M 68.50 für die 100 kg, einschließlich Barrels, ab Mühle, während die Preise für gereinigte Ware um etwa M 3 pro 100 kg höher gehalten wurden. Am Markte für *Kottonsaaten* machte sich in jüngster Zeit nur geringe Bewegung bemerkbar, weil die Verarbeiter Zurückhaltung im Einkauf bekundeten. Die Grundstimmung war aber trotzdem ziemlich zuversichtlich. Letzte Notierungen für ägyptische Kottonsaaten für Mai-August-Verschiffungen schwankten zwischen etwa M 157—159.25 für die 1000 kg, cif Rotterdam. Im Handel mit *Kottonölen* ließ der Verkehr viel zu wünschen übrig. Bemerkenswert ist die abermalige Erhöhung, die Amerika für seine Erzeugnisse neuerdings eintreten ließ, die aber bei uns völlige Interesselosigkeit für diese Herkünfte auslöste. Was von Kottonölen in jüngster Zeit aus dem Markte ging, waren fast ausschließlich nur englische Herkünfte, allerdings nur in kleineren Mengen genommen. Es stellten sich zuletzt die Preise für prima doppelt raffinierte englische Kotton-

öle für Lieferung per Juni-Oktober d. J. auf M 66.50—66.75 und für amerikanische beste Ware auf durchschnittlich M 74—74.25 für die 100 kg, verzollt, frei Mannheim. Am Markte für *Palmkerne* machte die rückläufige Bewegung weitere Fortschritte, der sich auch die Preise für fertige Ware nicht entziehen konnten. Angesichts der Baissestimmung war die Unternehmungslust beschränkt. Ab süddeutschen Fabriken wurden zuletzt *Palmkernöle* für Lieferung per sofort und Sommer zu M 77.50—77.75 pro 100 kg angeboten. Für *Erdnußöle* bestand, trotz günstiger Angebote, nur minimales Interesse, sodaß nennenswerte Umsätze darin nicht zu verzeichnen sind. Letzte Offerten lauteten für Ware zur sofortigen und Sommerlieferung auf ungefähr M 65—65.25 pro 100 kg, einschließlich Barrels, frei Mannheim. Am Markte für Palmöle griff eine Aufwärtsbewegung Platz, die man zurückführt auf die Befestigung, welche sich neuerdings an den Talgmärkten vollzog. Im Vordergrund des Interesses standen Lagosherkünfte, die zuletzt zu M 65.25—65.50 pro 100 kg, frei Mannheim, angeboten wurden. Am Markte für *Kopraöle* war die Tendenz andauernd matt, es war sogar möglich, neuerdings unter den bisherigen Preisen zu kaufen, von welcher Gelegenheit aber im allgemeinen wenig Gebrauch gemacht wurde. Man rechnet eben damit, daß die Preise noch weiter weichen. *sh.*

*Vom amerikanischen Saat- und Oelmarkt.*

(Nachdruck verboten.)

Leinsaat. Seit unserm letzten Bericht war der Markt sehr ruhig, und die Preise haben fast gar keine nennenswerte Änderung erfahren. Juni zeigte eine Avance von ca. 2 cts. per Bushel, während Juli etwas tiefer im Preise steht. September ging um 2 cts. zurück, wohingegen Oktober unverändert blieb. Kurz gesagt, die Aufträge haben aufgehört, und die Preise sind auf der gleichen Basis geblieben. Bezüglich der Abladungen für den Terminmarkt verdient erwähnt zu werden, daß sie nur leichter Art waren, was man eigentlich auch nicht anders erwartet hatte. Da die Saatpreise offenbar über den Ölpreisen stehen, verlegt man sich allenthalben mehr darauf, Öl abzusetzen, als an den Einkauf von Saat zu gehen, wodurch man einen Druck auf die Saatpreise auszuüben gedenkt. Die argentinischen und indischen Märkte zeigen auch tatsächlich eine Schwäche, und der Rückgang betrug zeitweise ca. 10 cts. per Bushel. Allerings wurde ein Teil davon wieder eingeholt. Im allgemeinen ist die Lage eine gleichgültige und das Interesse nur ganz gering. Nichtsdestoweniger sind die Verschiffungen von Argentinien fortgesetzt große und stehen nur um ca. 2000000 Bushels denen des Vorjahres, das eines der größten Erntejahre, wie sie die argentinische Geschichte aufzuweisen hat, nach. Überall herrscht Überfluß sowohl an Saat, als auch an Öl, ohne daß Anzeichen für eine Reduktion in den nächsten Monaten vorhanden wären. Um jetzt schon viel über die neuen Anpflanzungen in Amerika und Argentinien, die zweifellos nicht ohne Einfluß auf den Markt sind, zu sagen, wäre verfrüht. Wohl gehen von vielen Seiten aus insofern beunruhigende Nachrichten ein, als es heißt, die Anpflanzungen wären wesentlich reduziert. So soll das Weniger in Argentinien z. B. mindestens 25% ausmachen. Natürlich werden solche Nachrichten von denjenigen Großinteressenten, die noch auf lange Zeit mit Saat und Öl versorgt sind resp. große Vorräte für den Markt haben, sehr begünstigt, jedoch sind diese Informationen noch alle sehr ungewiß. Im wesentlichen sind die geringen Anpflanzungen auf das ungünstige Wetter zurückzuführen. Da es in den letzten Wochen im ganzen Leinsaatgebiet viel geregnet hat, wurde die Aussaat hinausgeschoben, und man wird damit sehr wahrscheinlich, wenn das Wetter nicht besser wird, bis zum äußersten Termin zurückhalten. Wieviel Saat dann aber noch vor Eintritt des Frostes reifen kann, ist eine Frage von großer Bedeutung. Allem Anscheine nach sollen die Berichte über die geringeren Anpflanzungen auch den Zweck verfolgen, die Nachfrage der ausländischen Interessenten für den Überfluß der einheimischen Saat zu fördern. Vor dem 1. Juli wird nichts Bestimmtes zu erfahren sein, sodaß der Markt bis dahin wohl die gleiche Haltung wie in dem letzten Monate zeigen wird. Wesentliche Preisrückgänge sind also wohl kaum zu erwarten, was ja wohl im Interesse der Farmer in bezug auf eine ausgedehnte Anpflanzung liegen dürfte.

Leinöl. Lieferungen auf Kontrakt sind fortgesetzt gut, während die Nachfrage sonst fast gleich Null ist. Von Sommeröl befindet sich nur weniges unter Kontrakt, jedoch gehen viele Kontrakte diesen Monat zu Ende. Aus letzterm Umstand ziehen die Mühlen bei der jetzt geringen Nachfrage den Schluß, daß die Preise alsdann in die Höhe gehen, ein Moment, das wir bereits im Februar schon vorhersagten. Die sich gelegentlich zeigende Festigung des Marktes dürfte nicht von Dauer sein. Zieht man die ungeheuern Vorräte an Öl in Betracht, die sich im besondern in den Händen der Mühlen im Osten befinden, so könnte man behaupten, daß der Markt sich bemerkenswert fest gehalten hat, und da dies Öl nur wenig oder gar keinen Gewinn abwirft, so ist aller Wahrscheinlichkeit nach anzunehmen, daß die jetzigen Preise sich auch noch so lange behaupten werden, bis etwas Definitives über die neue Ernte bekannt wird. Weißt die Anpflanzung keine Abnahme auf und ist das Wetter im Juni günstig mit genügender Feuchtigkeit, so wird sich bei vielen Großinteressenten in den Sommermonaten eine gewisse Nervosität bemerkbar machen, die einen geschwächten Markt zur Folge haben wird. Ein anderes günstiges Moment für die Käufer von Öl ist die etwas scharfe Preissteigerung der Ölkuchen, welche, betrachtet man die großen Vorräte an Saat, insbesondere in Europa, von den Mühlen nicht vorgesehen wurde. Sonst gibt es wenig zu sagen, und es bleibt vorderhand abzuwarten, wie die Berichte über die neue Ernte ausfallen werden. Zweifellos sind die Ölvorräte überall groß, die aber von Großinteressenten zurückgehalten werden, um den Markt auf dem jetzigen Stande zu halten.

## Geschäftliche und Personal-Nachrichten.

**Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.**

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

†k. Gössnitz (A.-G. Schmölln, S.-A.) Firma Hermann Donath. Geschäftsinhaber Carl Hermann Donath, dahier. Geschäftszweig: Seifenfabrikation und Handel.

* Düsseldorf. Am 1. Pfingstfeiertag brach in den Fabrikräumen der Firma Herbert & Vortkamp, G. m. b. H., Färbolwerk, ein großer Brand aus, der in den aufgestapelten, leicht brennbaren Waren reichliche Nahrung fand. Der angestrengten Tätigkeit der Feuerwehr gelang es, das Feuer auf seinen Herd zu beschränken. Ein Teil der Maschinen der genannten Firma hat durch den Brand stark gelitten.

-m. Frederiksstad (Norwegen). Die Waltranraffinerie Aktieselskabet De Nordiske Fabriker (De-No-Fa) verteilt für das abgeschlossene erste Betriebs-Halbjahr eine Dividende von $2^1/_2$% oder 25 Kr. per Aktie.

k. Glückstadt. Die Arbeiterin Frau Scheel konnte auf eine 25jährige Tätigkeit in der Seifenfabrik von Th. von Leesen zurückblicken.

* Hamburg. Die Firma Wilhelmsburger Olein-Werke, G. m. b. H., ist von Wilhelmsburg nach hier verlegt worden.

-m. Kopenhagen. Hier wurde die Firma The american Lenoclean O. A. Jespersen aufgemacht, welche sich mit der Erzeugung einer staubbindenden Masse „Lenoclean“ (amerikanische Erfindung), die zum Fegen von Kontoren, Fabrik- und Geschäftslokalen dient, befaßt. Kontor Westend 22.

-m. Kopenhagen. Herr Anton Bröndum, Inhaber der Seifenfabrik Ölunds Mölles Fabriker, Rosenörns Allée 2 A, ist gestorben.

* Pinerolo (Italien). Die Talkumgewerkschaft Degiorgis & Elleon hat ihre Umwandlung in eine Kommanditgesellschaft vollzogen. Als Kommanditär ist die Firma der Wiener Talkumgewerke Eduard Elbogen eingetreten. Der Alleinverkauf ihrer Produktion, die durch Neuinvestitionen noch bedeutend gehoben werden soll, liegt in den Händen des Talkumgrubenbesitzers Eduard Elbogen, Wien III/2.

k. Pömmelte (Prov. Sachs.). Im Extraktionsgebäude der Montanwachsfabrik kam Feuer zum Ausbruch, dem der Dachstuhl zum Opfer fiel. Der Betrieb erleidet keine Störung.

## Bezugsquellen-Nachweis.

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

118. Ein Mittel zur Massenvernichtung der Hamster und Maulwürfe. H. in C.

119. Welche Blechemballagenfabrik liefert Schuhcremedosen in Größe 79 : 18 mm. R. in A.

### Beantwortungen.

106. **Sojabohnenölfettsäure:** Jakobowitz, Sichel & Co., G. m. b. H., Hannover.

114. **Waschechte Wäschezeichentinte:** Chemische Fabrik für Tinten, Wilhem Haber, Berlin S. O. 16, Engel-Ufer 16.

116. **Helles Mowrafett:** W. Voorwinden, Rotterdam; Wilhelm Edel, Ölfabrik, Schüttorf i. Ha.

**Eingegangene Preisliste.** Die Firma *Gehe & Co., A.-G.*, Fabrik chemischer und pharmazeutischer Präparate, Drogengroßhandlung in Dresden-N., sandte uns die Preisliste C I pro Mai a. c. mit dem Handelsbericht pro 1914 zu.

87008

BAU- und INGENIEUR-BUREAU
für Projektierung und technische Durchführung
rationeller DAMPF-SEIFENFABRIKEN
Franz Schnelle Civilingenieur, gerichtl. vereid. Sachverständiger Prima Referenzen. Etabliert 1894. Berlin W. 30 - Leipzig.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Hydrierung.

Wasserstoff, garantiert frei von Schwefel, Phosphor, Arsen, ferner von organischen Verbindungen von Schwefel, Phosphor, Arsen und frei von Kohlenoxyd liefert die

## Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges.

Kabelwort: Bamag-Berlin. **BERLIN NW. 87** Kabelwort: Bamag-Berlin.

Von uns für Hydrierung ausgeführte oder im Bau befindliche Wasserstoff-Anlagen:

Oelwerke Germania, G. m. b. H., Emmerich.
Georg Schicht A.-G., Aussig.
Fett-Raffinerie A.-G., Brake i. Oldenburg.
Aktiengesellschaft der südlichen Oelmühlen und chemischen Fabriken „Salomaß", Jekaterinodar.
Egyptian Salt and Soda Ca., Alexandria.
Oelwerke M. Ljutow's Söhne, Wjasma, Rußland.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", St. Petersburg.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", Nishnij-Nowgorod.
*Bremen-Besigheimer Oelfabriken, Bremen.
*United Soap Works, Ltd. Zwijndrecht.
*Ardol Co., Ltd. Selby bei Leeds.

Die mit Stern versehenen Anlagen haben wir in Gemeinschaft mit der Gesellschaft für Lindes Eismaschinen zur Ausführung gebracht.

Gesamte **Jahresleistung** von **über 20** von uns ausgeführten oder im Bau begriffenen Anlagen über

**35 Millionen cbm Wasserstoff.**

37305

# Sand-Seife
# Seifensand
## (Scheuerpulver)

36246

Für Sandseife und Seifensand (Scheuerpulver) ist das beste

## Rohmaterial

die **Neuburger Kreide,**
**Marke Kieselkreide I und II** der
**Fritz Schulz jun.** Akt.-Ges., **Leipzig 116.**

## Lehrinstitut für die Seifenindustrie

**Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER**

**Berlin-W.,** Bahnstr. 27. — Telefon: Amt Kurfürst Nr. 7819.

**Vollständige praktische Ausbildung** in der Fabrikation aller gangbaren Riegel- und Schmierseifen in einer großen Berliner Seifenfabrik.

**Vollständige chemisch-analyt. Ausbildung** in den Untersuchungen der Öle, Fette, Seifen, Laugen etc. im Laboratorium.

**Untersuchung und Begutachtung** von Erzeugnissen der Öl-, Fett- u. Seifenindustrie. **Erteilung technischer Ratschläge.**

Von uns zu beziehen (2.— M inkl. Porto) **Dr. Davidsohn** »Leitfaden für die Technik der Öl-, Fett- und Seifenanalyse«.

5.94a

36250

Oeffentl. Chemisches Laboratorium

**Dr. Huggenberg & Dr. Stadlinger**

**Chemnitz**

Gegr. 1876 ::-:: Fernsprecher 2509 zugleich 31814

**LABORATORIUM**

des Verbandes der Seifenfabrikanten E. G.

Untersuchung u. Begutachtung sämtl. Rohmaterialien und Erzeugnisse der

**SEIFEN-, OEL- und FETT-INDUSTRIE.**

Beratung bei Verwertung von Abfallprodukten. Uebernahme ständiger Kontrollen.

## Farben

für

**Seifen-, Oel- und Fettindustrie**

fabriziert als Spezialität

**Wilhelm Brauns,** G. m. b. H., **Farbenfabrik,**
**Quedlinburg.**

**Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.**

35253

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

## Einzelne Nummern

der »Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant« Augsburg, soweit Vorrat reicht, werden abgegeben gegen Voreinsendung von **50** Pfg. pro Exemplar.


Besten
**Stahldraht**
liefert
**Otto Kirschten sen.**
**Eisenberg**
i. Thür.
35247


## Parfümeur-Chemiker!

Ein praktischer, wissenschaftlich vorgebildeter Parfümeur, der auf allen Gebieten der modernen Riechstoff-Technik wirkliche Erfahrung besitzt und mit wohlgeschultem Geruchssinn ausgestattet, die selbständige Ausarbeitung geschmackvoller Parfüms jeder Art übernimmt sowie befähigt ist, sachgemäße Auskünfte auf alle einschlägigen Fragen zu erteilen, wird von einem ersten Hause (ätherische Öle u. Riechstoffe) zu baldigem Antritt gesucht. Nur Herren, die diesen Anforderungen in vollem Umfang entsprechen, werden berücksichtigt; es handelt sich um einen wohldotierten Posten, der außergewöhnliche Leistungen verlangt. Bewerbungen mit ausführlicher Angabe des Bildungsgangs werden zunächst unter **Z. 4237** an **Haasenstein & Vogler, A.-G., Leipzig** erbeten. 37609

## Stellen-Angebote

In modern eingerichteter rheinischer Seifenfabrik findet

### Volontär

gründliche Ausbildung in Laboratorium und Fabrik. Gefl. Anfragen nebst ausführlichen Personalangaben unter G. M. 37563 an die Exped. d. Bl. erbeten.

Für **Spanien** (für 2-3 Monate) wird ein praktischer

### Siedemeister

gesucht. Derselbe muß mit dem Twitchell-Verfahren und mit der Karbonatverseifung vollständig vertraut sein. Gute Referenzen sind absolut notwendig. Offerten an die Firma **Weber & Seeländer, Helmstedt** (Braunschweig) erbet. 37555

### Jüng. Seifensiedergehilfe

für alle Arbeiten gesucht. Off. an die Exped. d. Ztg. erbeten unter M. N. 37647.

### Erstklassiger Siedemeister

wird von großer Fabrik, in der alle Sorten Kern-, Leimseifen, Eschweger und glatte Leinöl-Schmierseifen aus Fettsäuren (Autoklav, Twitchell, Destillat) hergestellt werden, per sofort oder später gegen hohes Gehalt gesucht. Ausführliche Offerten mit Gehaltsansprüchen, Referenzen usw. (nicht Photographie) unter L. D. 37616 an die Exped. d. Bl. erbeten.

### Gesucht für Ecuador (Südamerika) ein nachweislich tüchtiger Seifensieder,

der Mottled-Seifen, blau marmorierte Seifen und Hausstandsseife nach neuestem Verfahren in kleiner Fabrik ohne Dampf herstellen kann. Gehalt 300 M monatlich, dreijähriger Kontrakt, freie Reise. Offerten mit Altersangabe und mögl. Photographie, wenn möglich mit kleinen Musterstücken von blau marmorierter Seife mit Angaben der Kalkulation unter **J. 839** an **Heinrich Eisler, Hamburg 3.** 37584

### Stellen-Nachweis

**der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure. Sitz München. E. V.**

I. Für **Deutsch-Ostafrika** wird ein jüngerer,

**tüchtiger Seifensieder**

gesucht, der Erfahrung in der Anfertigung von Mottled-Seifen besitzt.

II. Seifenfabrik Frankreichs sucht

**tüchtigen Siedemeister**

zur Herstellung von Kernseifen, auch gefüllt, Schmierseifen mit allen Ausbeuten, Mottled- und Eschwegerseifen, Seifenpulver und Bleichsoda; Spaltung nach Twitchell.

III. Öl- und Seifenfabrik in französischer Kolonie sucht tüchtigen

**erfahrenen Siedemeister,**

nicht über 35 Jahre alt, der der französischen Sprache mächtig ist. Kontrakt auf 4 Jahre. Bewerbungen unter Aufgabe von Referenzen an die Vereinigung erbeten.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7,** Bereiteranger 5. 33690

### Erfahren. Sieder,

verheirateter bevorzugt, als Stütze des I. Siedemeisters für Ausland gesucht. Stellung dauernd. Antritt womöglich sofort. Angebote unter J. G. 37556 an die Exp. d. Bl. erb.

37508

**Technischer**
### Direktor

wird von einer erstklassigen Toiletteseifenfabrik in **Italien** gesucht. Detaillierte Offerten an:
**Attilio Blanes, Florenz.**

### Gesucht für die Schweiz:

**Jüngerer, tüchtiger Mann,**

mit der Herstellung chem.-techn. Artikel vertraut, als selbständiger Arbeiter in ein Fabrikationsgeschäft der chem.-techn. Branche. Offerten mit Referenzen, Antritt und Lohnansprüchen an die Exp. d. Ztg. erb. unter B. H. 37603.

### Sichere Lebensstellung!

Eine mittelgroße Seifenfabrik Norddeutschlands sucht zum 1. Juli a. c., evtl. früher oder später einen möglichst verheirateten

### Seifensiedemeister.

Derselbe muß in der Herstellung sämtlicher Sorten Faß- u. Riegelseifen durchaus sicher und mit der Twitchell'schen Fettspaltung genau bekannt sein. Offerten unter Angabe der Gehaltsansprüche erbitte unter B. F. 37594 an die Exp. dies. Zeitung.

Tüchtiger erfahrener

### Werkmeister

für die Fabrikation von Wachs für Schuhcreme u. s. w. gesucht. Bewerber muß mit den chemischen Untersuchungen der Materialien und Fabrikate durchaus vertraut sein. Antritt möglichst sofort. Angebote mit Gehaltsansprüchen und Zeugnis-Abschriften unter F. H. 37624 an die Exp. d. Bl. erb.

Gesucht zum Antritt per 1. Juli von einer württemb. Seifenfabrik

**williger**

### Seifensieder-Gehilfe

mit guten Kenntnissen der Kern- und Schmierseifenfabrikation, als Stütze des techn. Leiters. Angebote mit Gehaltsansprüchen und Zeugnisabschriften unt. R. N. 37610 an die Exp. d. Bl. erbeten.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

*Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der Seifen-, Oel- u. Fett-Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.*

*Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.*

## Stellen-Gesuche

*) *Es ist des öfteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in der Regel Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendunggleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.*

**Tüchtiger Siedemeister,** verh., durchaus vertraut mit der Herstellung sämtlich. Sorten Kern-, Schmier- und Leimseifen, sowie gew. Toiletteseifen und deren Füllungen, sucht per 1. Juli 1914 möglichst dauernde Stellung. Bewerber ist auch tüchtiger Mitarbeiter. Gefl. Offert. unt. W. L. 37537 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

**Dame**
mit Fachschulbildg., welche Seifen, Fette, Öle etc. untersuchen kann, auch kaufm. gebildet ist, sucht Anstellung im In- oder Auslande. Off. u. G. W. 37520 a. d. Exp. d. Bl. erb.

Energ. tücht. junger **Kaufmann**
aus der Branche, der mehrere Jahre mit Erfolg gereist hat, sucht **sofort** anderweitig Stellung. Gefl. Angeb. unter L. C. 37562 an die Exped. d. Bl. erbeten.

Tüchtiger, erfahrener **Fachmann,**
mit gründl. Kenntnissen der gesamten Toiletteseifen- u. Parfümeriebranche, langjähriger Leiter größerer Fabriken, guter Organisator, perfekter Analytiker, vertraut mit div. Fettspaltungen, Erfinder eines Ia. Reaktivs, sucht dauernde Stellung. Gefl. Off. unter U. G. 37630 an die Exp. d. Bl. erb.

**Dame,** mit den Untersuchungen von Fetten, Ölen und Seifen bekannt, auch kaufm. geübt, sucht bald. Stellung. Off. unt. V. D. 37533 an die Exped. d. Bl. erb.

**Siedemeister,**
gesetzten Alters, durch längere Jahre in den größten Betrieben tätig, perfekt in der Herstellung hochgefüllter Schmierseifen, Kern- und Eschwegers., sucht Stellung. Gefl. Off. unter O. W. 37589 an die Exped. d. Bl. erbeten.

**Tüchtiger Siedemeister,**
sicher und erfahren in der Fabrikation aller gangbaren Kern-, Schmierseifen, einfachen Toiletteseifen, sucht geeignete Stellung, in der ihm Gelegenheit geboten wäre, das Twitchellverfahren praktisch kennen zu lernen. Gefl. Off. u. L. M. 1219 bef. die Exped. d. Bl.

**Tüchtiger Siedemeister,**
40 Jahre alt, verheiratet, welcher im Sieden von sämtlichen Sorten Kern-, Halbkern-, Eschweger-, Schmierseifen, auch mit den höchst. Füllungen, Seifenpulver, sowie kaltgerührten Toiletteseifen und Leimseifen durchaus perfekt ist, sucht zum 1. August cr. dauernde Stellung. Gefl. Off. unt. V. W. 1228 bef. die Exped. d. Bl.

In vieljähriger Praxis gereifter **Fachmann**
der Seifen- und Fettbranche, in allen Zweigen derselben technisch und kaufmännisch gleich gut versiert und im Besitze größerer Barmittel, sucht sich an nur größerem gutem Unternehmen der Seifen-, Kerzen- oder Margarine-Industrie leitend und mit Kapital

**zu beteiligen.**

Süddeutschland oder Schweiz bevorzugt. Angebote werden unter: **Solide Beteiligung 7903** an **Rudolf Mosse, Wien I,** Seilerstätte 2 erb.

## Stellen-Nachweis
### der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.
**Sitz München.**

I. **Tüchtiger Siedemeister,**
firm in der Herstellung aller Riegel- und Faßseifen, erfahren in Autoklav- und Twitchell-Spaltung, kaustischer und kohlensaurer Verseifung, geübt in den einschlägigen chemischen Untersuchungen, sucht dauernde Stellung.

II. **Siedemeister,**
mit chem. Bildung, erfahren in Twitchell-, Autoklaven-Spaltung, wie in allen Haus- und Textilseifen, Toiletteseifen, Grundseifen, Seifenpulver, sucht dauernde Stellung.

Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5. 34282

**Tücht. Siedemeister,**
durchaus sicher in allen Sorten Textil-, Haus- und Toiletteseifen, Seifenpulver und Sauerstoffpräparaten, Autoklav- und Twitchell-Spaltung, sowie chem. Analysen, sucht im In- oder Ausland Stellung. Gefl. Off. sub U. V. 1227 bef. die Exped. d. Ztg.

Tüchtiger, erfahrener
**Betriebsleiter,**
mit allen Neuerungen der Branche durchaus vertraut, bisher in großen Betrieben mit nachweisbar bestem Erfolge tätig gewesen, tüchtiger Organisator, sucht Vertrauensstellung in größerer Fabrik. Gefl. Off. bef. die Exped. d. Bl. unter W. Z. 1229.

**Tüchtiger Fachmann**
mit langj. Erfahr. in der Fabrikation von Leder, Metallputz- u. Waschmitteln, den kleineren Packungen von Handverkaufsartikeln, sucht leitende Stellung. Off. erb. unter C. H. 37623 an die Exped. d. Bl.

**Junger Kaufmann,**
im Besitze des einjährig-freiwill. Zeugnisses, mit gründlichen Fachkenntnissen, sucht per sofort Stellung. Offerten erbeten unter L. B. 37601 an die Exp. d. Ztg.

Erfahrene **Direktrice,**
lange Jahre in erstklassig. Häusern tätig, sucht sich zu verändern per sofort oder 1. Oktober. Gefl. Off. erb. unter R. G. 37583 an die Exp. d. Bl.

**Junger Seifensieder,**
im Besitze des einjährig-freiwill. Zeugnisses, Absolvent einer Fachschule, sucht per sofort Stellung. Offerten erbeten unter O. M. 37602 an die Exped. d. Ztg.

**Selbständig. Seifensiedergehilfe,**
firm in sämtlichen Riegelseifen, sowie glatten und gekörnten Schmierseifen, sucht sich per sofort zu verändern. Gefl. Off. bef. die Exp. d. Ztg. unter A. S. 37645

**Seifensieder**
sucht Stellung. Gefl. Off. an die Exp. d. Ztg. erb. unt. L. S. 37635.

**Siedemeister,**
38 Jahre alt, verheiratet, erstklassiger, tüchtiger Fachmann, der die Fabrikation der Haus-, Schmier-, Grund- und Toiletteseifen, Autoklaven- und fermentativen Fettspaltung, kohlensaurer Verseifung, Glyzerinbehandlung, Behandlung aller modernen Hilfsmaschinen vollständig beherrscht, außer der deutschen, auch die französische und holländische Sprache spricht, sucht per Oktober oder auch früher Stellung als Betriebsleiter. Gefl. Off. befördert die Exped. d. Bl. unter M. N. 1220.

**Junger Mann,**
seit 14 Jahren in der Öl-, Fett- und Seifenbranche tätig, 30 Jahre alt, deutsch und böhmisch, bereits gereist, sucht Stellung per 1. VII. Gefl. Ang. unter „Branchekenner 37633“ an die Exp. d. Bl. erbet.

*) ☞ Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen. ☜

**Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.**

## Siedemeister,

durchaus tüchtig und erfahren in der Fabrikation von Kern-, Halbkern-, Leim-, Schmierseifen, Toiletteseifen und Seifenpulver, Fettspaltung, Autoklaven- und Twitchell-, Karbonatverseifung, Glyzerinbehandlung, chem. Betriebskontrolle, sucht sich zu verändern. Gefl. Offerten unter V. T. 37626 an die Exped. Bl. erb.

## Volontär.

Ausländischer Fachmann, der sich im Sieden von Kern-, Eschweger-, transp. Schmierseifen und Grundseifen weiter ausbilden will, sucht Stellung als Volontär in einer größeren Fabrik, wo diese Seifensorten viel gesotten werden. Off. mit Angabe, ob Neutralfett- oder Fettsäure-Verseifung vorhanden sind, bef. die Exped. d. Bl. unter K. G. 37638.

Junger energischer

## Toiletteseifensieder

(Westd.) vollständig sicher in der Herst. sämtl. Toiletteseifen auch Schmierseifen und Seifenpulver, vertraut mit der Twitchell-Spaltung, wünscht seine Stellung zu ändern. Franz. sprechend. Gefl. Off. unter U. A. 37637 bef. d. Exp. d. Bl.

Junger, energischer

## Siedemeister,

hervorragender Fachmann in der Haus- u. Toiletteseifenfabrikation, in großen Seifenfabriken mit Erfolg tätig gewesen, sucht, gestützt auf prima Zeugnisse und Referenzen, per sofort oder später Stellung in größerer Fabrik. Gefl. Off. sub A. B. 1230 bef. die Exp.

## Siedemeister,

sehr vielseitig und das gesamte Gebiet der modernen Seifenfabrikation beherrschend, mit ausgezeichneten chemischen Fachkenntnissen, Spezialist in marmorierten Seifen mit höchster Ausbeute, in Textilseifen, Silberseifen als auch in Seifen auf halbwarmem Wege, erstklassig in Karbonatverseifung, Fettspaltung und Laugenglyzeringewinnung, sucht Stellung im In- od. Ausland. Gefl. Off. sub B. C. 1231 bef. die Exp. d. Bl.

## Jünger. Seifensieder

sucht sofort Stellung als Siedemeister oder zweiter Sieder in Dampfseifen- und Glyzerinfabrik; selbständig im Sieden aller Arten Seifen (mit Dampf) und Glyzeringewinnung. Arbeitet nach neuem Verfahren zur Herstellung von Eschweger ohne jede Spur von Palmkernöl oder Kokosöl; Fettansatz besteht ausschließlich in gehärteten Ölen; genügendes Schäumen und Festigkeit (Ausstellung Magdeburg). Lizenz vergeben nur die Germania-Ölwerke. Off. bef. d. Exp. d. Bl. sub R. A. 37590.

## Werkmeister,

mit der Verarbeitung u. Destillation von Sesam, Kopra, Lein, Colza und Arachiden vertraut, sucht zum 1. Juli oder später Stellung. Gefl. Off. an die Exped. d. Bl. erbeten unter Q. F. 37625.

## Ein Umschwung

ist die Fabrikation meiner neuen

## Scheuerseife in Salbenform

ohne Anlagen herzustellen **pro 100 Kilo M 7.50.** Muster und Näheres gegen Einsendung von 50 Pfg. in Marken unter R. K. 36756 durch die Exp. d. Ztg.

*Die nächste Nr. 25*

*vom 24. Juni 1914*

*wird in*

***wesentlich erhöhter Auflage***

*zur Ausgabe gelangen.*

*Für Ankündigungen jeder Art auch für*

*Stellen-Angebote*
*Stellen-Gesuche*
*Käufe und Verkäufe etc.*

*bietet diese Nummer die denkbar*

*besten Erfolgschancen.*

***Annahmeschluss: für Inserate: Montag, den 22. Juni 1914 vormittags 10 Uhr.***

***Seifensiederzeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: Der chem.-techn. Fabrikant, Augsburg.***

## Verfahren u. Rezepte

**Der Verrat von Geschäfts- oder Betriebsgeheimnissen (Verfahren und Rezepte) durch Angestellte während der Dienstzeit wird mit Gefängnis bis zu einem Jahre oder mit Geldbuße bis zu 5000 M bestraft, auch hat der Verräter dem geschädigten Prinzipal allen diesem erwachsenden Schaden zu ersetzen.**

Aus dem Nachlasse eines sehr praktischen langjährigen Stärkemeisters einer erstklassigen renommierten Textilfabrik sind von Verwandten sehr gute und sichere

## Rezepte

für die Baumwollwaren-Appretur abzugeben. Off. bef. die Exp. unter R. P. 37613.

Moderne, bestens bewährte

## Raffinations-Verfahren

mit erstklassigen Resultaten für **Kokos- und Palmkernöl, Mowrah, techn. Kokosbutter** für techn., ungenießbare **Sesam-, Erdnuß-, Olivenund Kottonsaatöle, für Soja, Mais- u. Rüböle** zu neutralen, geruchlosen, schmackhaften Salat- u. Butterölen. Auch extrahierte Oele geben vorzügliche Erfolge! Gründliche Anlernung, auch Inbetriebsetzung durch 37586

**Julius D. Taussky,**
**Wien II,** 3, Adambergergasse 8.

Ein gutes erprobtes Verfahren zum Raffinieren und Speisefähigmachen von

## Leinöl, Sonnenblumenöl u. Rüböl

wird anzukaufen gesucht eventl. nebst entsprechender Apparatur. Offerte an die Exp. d. Bl. unter „Verfahren 37632“ erbeten.

Für ein

## Sauerstoff-Waschmittel

in der Zusammenstellung u. Haltbarkeit gleich Persil oder anderer Ia. Marken ist das **Verfahren** mit einem 2silbigen deutschem Worte, das den Charakter der Selbständigkeit hervorhebt, zu verkaufen. Off. bef. die Exp. d. Bl. u. L. D. 37617.

## Vertretungen

## Fabriks-Niederlage.

Selbständ. Seifen- u. Parfümeriewarenhändl., der wegen Umbau sein Lokal räumen muß, würde ab **Mai 1915** eine Fabriks-Detail- u. Engros-Niederlage ein. nur erstklass. Seifen-, Kerzen- u. Parfümerie-Fabrik in **Oesterreich, Deutschland** oder **Frankreich** übernehmen. Gefl. Zuschr. unt. „Pilierte Seifen 37510“ bef. d. E.

## Grundstück-Verkehr

### Eine kl. Seifenfabrik

für Kernseifen, gute Lage, m. Laden und anschl. Wohnung, Miete 1000 M jährl., krankheitshalber billig abzugeben. 37618

**Max Giese, Rastenburg,**
Königsberger-Str. 9.

Ein gutgehendes

## Oel- u. Fettwaren-Engros-Geschäft

mit vollständig neu eingerichteter

## Seifenpulver-Fabrik

in größerer Amts-Stadt mit kaufkräftiger Umgebung gelegen, ist krankheitshalber unter günstigen Bedingungen zu verkaufen. Gefl. Anfragen unter F. U. 37644 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Seifenfabrik.

Eine seit 1878 bestehende Seifenfabrik mit einem Jahresumsatz von 500 Mille ist preiswert zu verkaufen. Nähere Auskunft erhalten Selbstreflektanten durch 37574

**Eduard Arp, Kiel,** Harmstraße 21.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

## Käufe u. Verkäufe

**Bruno Becker, Hamburg 8**
**Oele und Fette**
kauft und verkauft 35636
**Abfallende Oele und Fette** sowie **Rückstände aller Art** der Öl- und Fettwaren-Branche.

---

**Eine Skandinavische Dorschlebertran-Fabrik,** welche sehr helle Ware herstellt, wünscht in direkte **Verbindung** mit größeren Konsumenten zu treten. Hat außerdem ca. 200 Faß **Tranabfallfett** mit großem Fettgehalt abzugeben. Off. unter „Dorschlebertran 37646" an die Exp. d. Ztg. erbeten.

---

Verkaufe billigst gebrauchte **Misch- u. Knet-Maschinen,** sowie **Gas- u. Benzinmotore,** 2 und 3 PS. Gefl. Anfrag. unt. R. S. 36322 an die Exped. d. Bl. erbeten.

---

**Ideal-Perplexmühle Nr. 2**
um M 560.— zu verkaufen. Off. bef. unt. F. A. 35601 d. d. Exp. d. Bl.

---

GEGRÜNDET 1860. 36016
**Bienenwachs**
**Import und Export.**
**Hermann Löwy,**
**Wachs-Bleiche, Wien XI./I.**

---

37138
**Gesucht** werden in div. Größen: **Filterpressen, Misch-, Knet- u. Rühr-Apparate; Kochkessel; Walzenreibmühlen** sowie **Misch-, Mahl- u. Pulverisier-Mühlen.** Off. u. **Chemie 479** an **Rudolf Mosse, Neukölln-Berlin,** Berlinerstr. 14.

---

**1 Kolbendampfpumpe,** liegend, Dampfkolbendurchmesser 70 mm, Pumpkolbendurchmesser 60 mm, **1 Kolbenpumpe aus Hartblei** mit Exzenterantrieb, Kolbendurchm. 95 mm, **1 Wandmembranpumpe aus Eisen und Hartblei,** Wasserrohranschluß 40 mm, **1 kleine Würgelpumpe** für Riemenantrieb, Rohranschluß 40 mm, **2 stehende Kolbenpumpen** mit Exzenterantrieb, Kolbendurchmesser 45 und 60 mm, **1 Dampfstrahlpumpe aus Eisen, 2 Dampfstrahlpumpen aus aus Hartblei** wegen Betriebsänderung billig zu verkaufen. Gefl. Ang. u. A. B. 37511 an die Exp. d. Bl. erb.

---

**Grössere Mengen**
**Hausseifen- und Kokos-Parfümöl, div. Veilchen-Parfümöle**
weit unter Preis abzugeben. Schon von 5 kg Bezug ab. Gefl. Anfr. u. A. H. 35258 an die Exp. d. Bl. erb.

---

**Wer hat Interesse**
für eine
**äusserst fein pulverisierte, reine und trockene**
# Tonerde
mit etwas vorzüglich für die Seifenbearbeitung geeignetem Fettgehalt? Gefl. Zuschr. bef. die Exp. d. Ztg. unter G. N. 37636.

---

**Wer destilliert Glyzerin, Nobel-Test, in Lohn?**
Gefl. Offerten nebst Angabe des Preises erbeten an die Exped. d. Bl. unter D. B. 37587.

---

**Schicht'sche Riegelkühlmaschine**
für 3 Operationen, Tages-Leistung ca. 5000 kg, tadellos funktionierend, ab deutscher Seifenfabrik, billig verkäuflich. Gefl. Zuschriften durch die Exped. d. Ztg. erbeten unter Q. L. 36777.

---

**Aus der Praxis für die Praxis!**
Anlagen, Apparate, Verfahren auf Grund **langjährig. Praxis für Fettspaltung, Glyzerinfabrikation,** Unterlaugen-Verarbeitung, **Stearin-,** Kerzen-, **Seifenfabriken neuest. Konstruktion,** Kühlanlag., Geruchlosmachung, **Reaktivbereitung,** Extraktion usw. **Spezialität: Fettsäure- und Glyzerindestillationen** mit **neuesten Vervollkommnungen!**
**Dr. Keutgen, Marburg a. L.,**
langjähriger Direktor und Leiter großer Fettsäure-, Stearin-, Kerzen-, Seifen- u. a. chem. Fabriken.
37068

---

**30 Faß Fettsäure**
aus pflanzl. Ölen gegen Kasse billig abzugeben. Gefl. Off. u. V. D. 37650 bef. die Exped. d. Bl.

---

**Gebrauchte Pendelschlagpresse**
mit Hand- oder Fußbetrieb zum Prägen von Haus- u. Toiletteseifen für die Schweiz **zu kaufen** gesucht. Genaue Beschreibung und Preisofferte an die Exped. d. Bl. unter G. C. 37651.

---

**Unterchlorigsaures Natron, Chlorlauge, Eau de Javelle,**
vorzügl. haltbare Ware, vorteilhaft f. Rheinl. u. Westfal. anzubieten. Anfr. unt. R. B. 37566 an die Exped. d. Ztg.

---

**Gesucht Offerte in gehärtetem Tran.**
Offerte sub K. H. 37614 an die Exped. d. Bl. erbeten.

---

3 doppelwandige
**Dampf-Schmelzkessel**
und zwar 1 Kessel 180×100 cm
1 „ 140×120 „
1 „ 120×120 „
wegen Geschäftsaufgabe billig zu verkaufen. Offerten unt. A. E. 37600 bef. die Exped. d. Bl.

---

**Kaufe gegen Cassa**
**wasser- u. säurefreie dick- u. dünnflüssig. Maschinenöle** franko München. Offerte mit Preisangabe an die Exp. d. Bl. u. K. M. 37631 erb.

---

**Unerhört**
billig liefern wir Großabnehmern reine pilierte,
**garantiert neutrale Fettseifen.**
Billigster Bezug für Kollegen, die solche selbst nicht fabrizieren. Anfragen unter R. M. 36408a an die Exped. d. Ztg. erbeten.

---

**Ia. Senffettöl**
offerieren preiswert 37622
Gustav Seeliger, G. m. b. H.,
Waldenburg i. Schl.

---

**D. R. G. M. Nr. 597 359**
wurde uns auf unsere
**Bohnerwachs-Spardose, Weser**
erteilt und liefern wir in derselben
**Bohnermasse** in nur **erstklassiger Qualität.**
**Vertreter** in allen größeren Städten **gesucht.** Wo noch kein Vertreter, liefern wir direkt. Musterdose gegen Einsendung von 60 ₰ franko. 37612
Chemische Industrie „Weser"
G. m. b. H.
**Ritterhude bei Bremen.**

---

**Siedekessel**
und
**Pendelschlagpressen**
wegen Einstellung der Fabrikation billig abzugeben. 37615
**Wilms & Winter,**
**Rheydt** (Rheinland).

---

**Kurbeldampf-Presse**
(System Rivoir)
vollständig neu wegen Aufgabe der Fabrikation zu verkaufen. Die Presse ist im Betrieb zu besichtigen. Offerten an die Exp. d. Ztg. erbeten unter A. O. 37593.

---

**4walzige Broyeuse**
gebraucht neu hergerichtet, ab zugeben. 37627
Wilh. Rivoir, Offenbach a. M.

---

**Anisaldehyd**
**(Aubépine).**
**Vorteilhaftes Angebot für Großabnehmer.** Anfragen unter H. 74 F. M. 37629 an die Exp. d. Bl. erb.

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—, für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/5, 1/3, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 25. — 1914. Augsburg, 24. Juni. 41. Jahrg.**


**Vorliegender Nummer ist als Gratisbeilage für die Abonnenten eine Fortsetzung des zweiten Bandes der „Warenkunde für chemisch-technische Fabrikanten“ (S. 201—216) beigefügt.**

## Eschweger Seifen.

(Eing. 9. V. 1914.)

Es ist eine unbestrittene Tatsache, daß die Fabrikation der Halbkernseifen von Jahr zu Jahr eine beschränktere wird, trotzdem diese Seifen gerade keine schlechte Waschkraft besitzen und der Preis geringer als der von reinen Kernseifen ist. Die Verdrängung geschieht zumeist durch die sich immer mehr einführenden sogenannten Sparkernseifen, die sich einer allgemeinen Beliebtheit erfreuen. Aber auch noch andere Beweggründe haben diese geringere Produktion zur Folge, nämlich erstens die Verteuerung des hierzu nötigen Fettmaterials, das zur Herstellung von Eschweger Seifen unbedingt erforderlich ist und nur teilweise durch andere billigere Fette ersetzt werden kann; zweitens die überaus schwierige Herstellung der Eschweger Seifen; drittens lassen es oft die neueren Fabrikanlagen nicht mehr zu, indem in vielen Betrieben heute mit Kühlapparaten gearbeitet wird und kein Raum mehr für Seifenformen vorhanden ist, die marmorierten Seifen aber nur in warmhaltenden Formen zur Bildung des Marmors untergebracht werden können. Vielerorts finden diese Seifen noch genügenden Absatz, sodaß die Eschwegersiederei noch nicht so schnell vergessen werden wird, was vielleicht mancher Sieder wünschen möchte.

Das Sieden der Eschweger Seifen im allgemeinen erfordert große Aufmerksamkeit und langjährige Übung. Die dabei üblichen verschiedenartigen Siedemethoden sind ohne besonderen Einfluß auf das gute Gelingen der Seifen. Das eigentliche Sieden ist ja nicht besonders schwer; die ganze Schwierigkeit liegt bloß an der Marmorierung, um einen gut ausgebildeten Marmor zu erhalten, der den Ansprüchen der Konsumenten entspricht. Hat man sich nur erst einmal in die eine oder andere Herstellungsweise gut eingearbeitet und kennt deren Eigenheiten ganz genau, so soll man auch hieran unbedingt festhalten und nicht so herumprobieren, wenn man keine Fehlsude riskieren will. Bei der heutigen Fabrikation ist es gar nicht ausgeschlossen, daß man durch Anwendung der Karbonatverseifung oder Mitverarbeitung von immer neu auftauchenden Rohstoffen auf die gleichen Unannehmlichkeiten stoßen kann wie früher, als mit selbsteingestellten Ascherlaugen gesotten wurde, da diese Laugen immer mehr oder weniger fremde Salze enthielten, die das Sieden ungleichmäßig oder ganz unsicher gestalteten.

Die einfachste oder leichteste Arbeitsweise ist die mit reinen Ätznatronlaugen, weil hierzu die Menge der nötigen Kürzungsmittel leicht angepaßt werden kann.

Die meisten Unregelmäßigkeiten beim Eschwegersieden rühren von zu kohlensauren Laugen her, ein Fehler, der bei richtigem Erkennen auch wieder leicht zu beseitigen ist, indem der flottsiedenden Seife ganz starke Lauge zugegeben wird, wodurch die ungeeigneten Salze ihre Wirkung verlieren.

Die bekanntesten und die meist üblichen Siedemethoden sind die direkte und indirekte. Die Resultate beider sind ganz die gleichen, und es kommt nur darauf an, wie man auf die eine oder andere Weise am besten eingeschult ist, oder die Fabrikeinrichtungen es zulassen.

Bei der heutigen Marktlage der Fette wird die indirekte Siedeweise fast zur Notwendigkeit, da meist dunklere Fette mitverarbeitet werden, die durch Vorsieden und Bleichen in der Farbe und Reinheit verbessert werden müssen. Das direkte Sieden kann nur da erfolgen, wo reine helle Fette als Ansatz dienen.

Ganz dunkle Fettstoffe sind für Eschweger Seifen ungeeignet, da sie eine Seife mit dunklem Grund ergeben, während das Publikum meist solche mit großflüssigem Marmor und klarem weißen Grund bevorzugt. Um diesen Anforderungen Rechnung zu tragen, ist auch die Abrichtung der fertigen Seife besonders zu berücksichtigen. Man verfährt hierbei am sichersten in der Weise, daß man eine erkaltete Glasprobe mit Phenolphtaleinlösung betupft, worauf diese eine schwache Rötung zeigen muß, wenn die Abrichtung gut ist. Tritt dagegen sofort eine blutrote Färbung ein, so ist die Seife zu scharf und der Laugenüberschuß müßte mit Fettsäure neutralisiert werden. Das Verfahren bietet jedoch nur dann Sicherheit, wenn keine kohlensauren Alkalien wie Soda etc. der Seife vorher beigegeben wurden, da diese Alkalien ebenfalls rotfärbend auf das Phenolphtalein einwirken.

Eine in der Abrichtung etwas zu scharf gehaltene Seife hat immer einen kleinen Marmor zur Folge, der aber auch durch Wasserarmut hervorgerufen werden kann, ein Fehler, der nicht so leicht zu erkennen ist und noch schlimmere Folgen haben kann. Eine im Wassergehalt richtig stehende Seife darf auf der entnommenen Probe nicht kernseifenähnlich hart, sondern erst allmählich fest werden.

Die Ansätze für Eschweger Seifen bestehen heute noch wie früher am geeignetsten aus halb Kernöl bezw. -Fettsäure und halb talgartigen Fetten oder Fettsäuren.

Die Verarbeitung geschieht jetzt vielfach durch Anwendung der Karbonatverseifung, doch ziehe ich die kaustische Verseifung hierbei vor, da diese Arbeitsweise nicht nur leichter, sondern auch sicherer ist, und der Preisunterschied zwischen kaustischer und kohlensaurer Verseifung bei den verhältnismäßig kleinen Ansätzen keine wesentliche Rolle spielt. Wer jedoch genügend Erfahrung und Sicherheit in der Karbonatverseifung besitzt, kann diese bei Herstellung von Eschweger Seifen ohne Bedenken anwenden. Es ist hierbei vor allem nur darauf zu achten, daß nicht zu viel kalzinierte Soda angewendet wird bezw. diese vollständig gebunden und die freigewordene Kohlensäure vollständig ausgetrieben wird.

(Schluß folgt.)

## Fettdestillation und Seifenindustrie.

Von Ing.-Chemiker *K. Müller*, Prag, Deutsche Techn. Hochschule.

(Schluß.)

Für den Vergleich der Fette bezw. Fettsäuren ist noch zu berücksichtigen der Stearingehalt der Fette, besser gesagt das Verhältnis der festen Fettsäuren zu den flüssigen, da dadurch die Härte der Seife bezw. die Ausbeute bedingt wird. Von diesem Standpunkte aus ist das „härteste" Fett, um mich so auszudrücken, der Pflanzentalg, dann kommt Talgol. Talg, besonders die weicheren Sorten, Palmöl und die Destillatfettsäure aus Knochenfett und den Fischfetten (Fischstearin etc.) sind ungefähr gleich zu stellen, dann kommen die Fettsäuren aus den Tranen, die einen Titer von ca. 30° C. haben und in Bezug auf Seifenausbeuten ungefähr dem Schweinefett gleichkommen. Eine etwas geringere Ausbeute wird hier wettgemacht durch den bedeutend geringeren Preis (bei der Verwendung als Zusatzfett ist überhaupt eine Verringerung der Ausbeute kaum zu merken), sodaß die Frage aufgeworfen werden kann, und ich möchte sie bejahen, ob es nicht rentabler ist, die Seife ganz aus weichen Fetten herzustellen (wie die aus Ölen hergestellten Seifen des Südens), trotzdem die Ausbeute eine niedrigere ist. Dies bezieht sich nur auf feste Seifen und speziell Haushaltungsseifen, da ja Schmierseifen ohnehin aus Ölen hergestellt werden, weshalb bei ihnen die Öle ohne weiteres durch Trandestillate oder Destillate anderer dunkler Öle ersetzt werden können, welch letztere auch höhere Ausbeuten geben werden.

Der Geruch der destillierten Fette ist bei guten und dem Zwecke der Verwendung derselben in der Seifenindustrie angepaßten Destillationsanlagen und bei entsprechender Leitung der Destillation ein ebenso guter, eventuell besserer (Talgol) als derjenige der Saponifikate. Besser gesagt, die Seifen aus Destillaten sind in dieser Beziehung gerade so gut, wenn nicht besser als diejenigen aus den anderen Fetten. Dies gilt namentlich für Trane, doch bedarf es hier besonderer, jedoch nicht kostspieliger Einrichtungen und einer speziellen Arbeitsweise, um ein gutes Produkt zu erhalten, und dann tritt der Trangeruch weder beim Lagern der Seife (unter Braunfärbung der Kernseifen), noch in der Wäsche auf. Das gleiche gilt übrigens auch für andere Fette, die einen starken und unangenehmen Geruch haben.

Ich komme hier auf Arbeitsweise und Einrichtung. Beide müssen dem Zwecke, dem sie dienen sollen, nämlich der Verwendung der Destillate in der Seifenindustrie entsprechend sein. Da sind nun die Erfahrungen, die in der Stearinindustrie gesammelt wurden, nicht allein maßgebend, schon aus dem Grunde, weil hier nur eine geringe Anzahl speziell für Stearin geeigneter Fette verarbeitet wurde, während der größte Teil der für die Seifenfabrikation in Betracht kommenden Abfallfette den Stearineuren kaum dem Namen nach bekannt ist, andererseits auch ganz andere Gesichtspunkte für Beurteilung des Rohmaterials, Verarbeitung und Qualität der Produkte maßgebend sind.

Ich möchte hier besonders darauf aufmerksam machen, daß namentlich in Bezug auf die Ausbeuten eine vorherige Feststellung durch Analyse nicht möglich ist, und man die praktische Erfahrung in dieser Richtung nur durch die Verarbeitung möglichst vieler Fette im Betriebe gewinnen kann, wie ich es getan habe, und wozu der Stearineur selten Gelegenheit hat. Dann wird man — ohne Lehrgeld ist es bei mir auch nicht abgegangen, anfangs erlebte ich besonders in der Fettsäureausbeute recht unangenehme Enttäuschungen — diese vermeiden können. Praktische Erfahrungen sind ja schließlich überall unbedingt notwendig. Ich möchte aber noch hinzufügen, daß man die erzeugten Fettsäuren selbst auf Seifen aufgearbeitet und diese abgesetzt haben muß, um in jeder Hinsicht mit Erfahrungen vorgesehen zu sein. Ich will hier nur kurz erwähnen, daß ich bei Abfallfetten 1%—30% Teere erhalten habe, und dementsprechende Fettsäureausbeuten — gewiß sehr weite Grenzen —, daß bei manchen Fetten die Abscheidung des Glyzerinwassers Schwierigkeiten macht, ohne daß dieser Übelstand an eine bestimmte Klasse von Fetten gebunden wäre, daß manche Destillate Seifen geben, die sich verfärben usw. Wenn man halbwegs Erfahrung hat und das Rohmaterial kennt, wird man diesen Schwierigkeiten ausweichen oder ihnen begegnen und mit Rücksicht auf Teer- bezw. Fettsäure-Ausbeute solche Fette wählen, welche am besten Rechnung geben.

Die Ausbeuten, die durch die Zusammensetzung der Rohfette gegeben sind, sind natürlich auch von Arbeitsweise und Einrichtung abhängig. Ich kann nicht umhin, hier ein krasses Beispiel schlechter Arbeitsweise anzuführen. In einem deutschen Betriebe beschäftigt, erhielt ich von einer anderen deutschen Fabrik regelmäßig eine Fettsäure mit 6—7%, aber auch bis 15% Unverseifbarem. Ich war interessiert, die Provenienz zu erfahren, und zu meinem Erstaunen erfuhr ich, daß die Fettsäure aus Benzinknochenfett (!!) hergestellt wurde. Ein solches muß aber, gute Arbeit und Apparatur vorausgesetzt, eine Fettsäure von 1.2—1.5% Unverseifbarem geben!

Bei guter Arbeit und guter Apparatur darf überhaupt das Destillat nie mehr unverseifbare fettähnliche Bestandteile enthalten als das ursprüngliche Fett.

Es ist nicht Zweck dieser Zeilen, auf die Details der Destillationseinrichtungen einzugehen und die vielen Apparatetypen zu beschreiben. Es ist da vieles „erfunden" worden. Den einen Grundsatz will ich nur für die Destillationsapparate aufstellen; diese sollen so einfach wie möglich konstruiert, aber derart eingerichtet und situiert sein, daß man Temperatur, Dampfzuströmung, Fetteinlaß beliebig und leicht regulieren kann und den Gang der Operation vollständig in der Hand hat. In dieser Hinsicht begegnet man auch in ersten Betrieben der Stearinfabrikation, die ja bis jetzt die Fettsäuredestillation hauptsächlich ausgeübt hat, unzweckmäßigen, ja direkt schlechten Anlagen. Meine Absicht war, durch vorstehende Ausführungen die Seifenindustrie auf die Fettdestillation und deren große Rentabilität für Seifenfabrikation hinzuweisen, ohne mich in die Details der Fabrikation einzulassen.

---

## Fettsäuren für die Seifenindustrie.

Von *Franz Knorr*, Ing.-Chemiker, Dobrowitz.

(Eingeg. 5. II. 1914.)

Es ist noch gar nicht so lange her, daß die Seifenfabriken beinahe ausschließlich Neutralfette verarbeiteten und die glyzerinhaltigen Wässer in Form von Unterlauge für einen geringen Betrag verkauften, oft auch in den Kanal laufen ließen. Seit der Preissteigerung des Glyzerins ist dieses ein sehr geschätztes Zwischenprodukt geworden, und besonders Länder mit großem Fettreichtum, wie die Fischtranstaaten Norwegen, Schweden, Rußland, Japan u. a., könnten daraus viel Kapital schlagen, wenn sie das Glyzerin durch Spaltung gewinnen würden.

Die bei der Entglyzerinierung der Fette und Öle resultierenden Fettsäuren finden in der Seifenfabrikation und Stearinindustrie Verwendung. Letztere, die soviel für die Vervollkommnung der Fettspaltung getan hat, dürfte in Zukunft immer mehr in den Hintergrund treten, da infolge der immer stärkeren Einführung anderer Beleuchtungsarten die Kerzenerzeugung immer mehr eingeschränkt werden muß, und die vielen Großbetriebe der Stearinbranche genötigt sein werden, um nicht die Hände im Schoß zu falten, ihr Interesse hauptsächlich der Fettsäuregewinnung zuzuwenden, denn die Fabrikation von Stearin und Olein läßt nur bei Verarbeitung sehr billiger Rohmaterialien noch einen kleinen Nutzen erzielen.

Kleinere Seifenfabriken, die keine eigene Fettspaltung besitzen, sind heute gezwungen, Fettsäuren zu kaufen, wenn sie bezügl. der Seifenpreise mit den Großbetrieben konkurrieren wollen. Beim Kauf von Fettsäuren ist aber große Vorsicht geboten, da die einzelnen Fettsäurearten in ihrer Qualität stark schwanken und oft Produkte unbekannten Ursprungs unter phantastischen Namen angeboten werden; ja es wird sogar manchmal auf Täuschung des Abnehmers hingearbeitet, weshalb Seifenfabrikanten, denen als gelernten Kaufleuten eine analytische Vorbildung fehlt, nur unter Zuziehung eines tüchtigen Chemikers ein richtiges Urteil über die zu kaufende Fettsäure erlangen können. Die Begutachtung von Mischfettsäuren ist für den Laien besonders schwierig und beim Versieden solcher Gemische unbekannter Zusammensetzung werden oft die unangenehmsten Erfahrungen gemacht. So kommt es manchmal vor, daß Seifen von gutem Aussehen nach kurzer Zeit braun oder fleckig werden, andere Fettsäuren verursachen Störungen beim Sieden, binden schlecht, oder die Seifen zeigen

deutliche Adernbildung, sind bröcklig oder zu weich, besitzen einen unangenehmen Geruch usw., sodaß die Konsumenten die Ware in großen Posten zur Verfügung stellen und durch die Fehlsude dem Fabrikanten das Geschäft und der gute Ruf verdorben werden. Am besten ist es daher, wenn der Fabrikant nicht nur durch eine Analyse, sondern auch durch einen kleinen Probesud die Qualität der Fettsäure vorher feststellen läßt und erst nach Ausfall dieser Prüfung den Kauf abschließt.

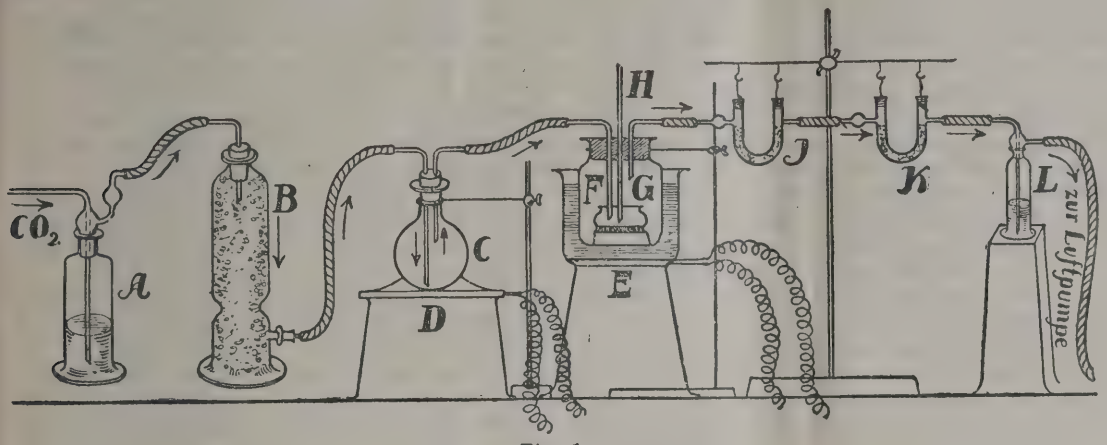



Fig. 1.

Ein solcher kleiner Probesud läßt sich auch im Laboratorium ausführen, nur müssen dabei dieselben Bedingungen, die in der Praxis üblich sind, eingehalten werden. Man arbeitet dabei wie folgt.

Man bringt in eine tiefe Porzellanschale 10 cm³ Ätznatronlauge von 38° Bé., gibt 50 cm³ Wasser zu und erhitzt zum Sieden, wonach man soviel Fettsäure unter beständigem Rühren (mit einem Glasspatel) zusetzt, bis der Zungenstich verschwunden ist. Man fügt nun Wasser und tropfenweise weitere Lauge zu, bis der Seifenleim einen schwachen, beim Sieden nicht mehr verschwindenden Stich zeigt, kocht solange, bis die Seife kurze Fäden zieht und salzt den klaren Leim aus. Man erhält nun einen Kern, darunter Leim und Unterlauge. Die ganze Masse wird dann in zwei Medizinflaschen von 100 cm³ Inhalt eingefüllt, die Flaschen werden durch Korke verschlossen und in einem Warmbad absetzen gelassen, wonach man die Farbe und die sonstigen Eigenschaften des Kernes und Leimes sowie der Unterlauge feststellt. Die eine Flasche wird nun in einem Raum, der vor Licht geschützt ist, aufbewahrt, die andere dem Licht und der Luft ausgesetzt, und nach einiger Zeit werden die Proben miteinander verglichen und etwaige Veränderungen festgestellt.

Durch eine solche Vorprüfung erhält man schon einige Anhaltspunkte über die Qualität der vorliegenden Fettsäure, ob sie rote, braune, nachdunkelnde, bezw. weiche, unansehnliche oder unangenehm riechende Seifen ergibt. Hält die Fettsäure diese Prüfung aus, so beginnt die chemische Untersuchung nach bekannten Methoden, und zwar ermittelt man:

a) Trockenverlust bei 100° C.
b) Aschengehalt
c) Unverseifbares
d) Verseifbarkeit und Gehalt an Nichtfetten
e) Säurezahl, Verseifungszahl und Esterzahl
f) Jodzahl
g) Erstarrungspunkt (Titertest).

Zur Bestimmung des Trockenverlustes empfiehlt sich folgende Methode, wobei nachstehend beschriebener Apparat (Fig. 1) benutzt wird. Dieser besteht aus einer Waschflasche *(A)*, welche mit konzentrierter Schwefelsäure gefüllt ist und in Verbindung mit einer Kohlensäurebombe steht. Von der Waschflasche aus wird die Kohlensäure nach einem Trockenturm *(B)* geführt, der mit Chlorcalcium gefüllt ist, und zwar tritt sie oben ein und unten aus. Darauf gelangt sie in ein Vorwärmungsgefäß *(C)*, welches in einem beheizten Asbestbad *(D)* eingebettet ist, und von da aus in den eigentlichen Trockenapparat, der aus einem weithalsigen Gefäß *(F)* besteht, in welchem sich ein kleines gewogenes Gläschen *(G)* mit großer Verdampfungsoberfläche befindet. Das Gefäß *(F)* hängt in einem Warmbad, welches auf 110° C. erwärmt wird, und dieses ist mit einer Chlorcalciumlösung gefüllt, deren Grädigkeit so berechnet ist, daß die Lösung 110° C. Siedepunkt hat (213.2 g Chlorcalcium auf 1 l Wasser). Das Ganze ruht auf einem Dreifuß, und die Heizung erfolgt durch ein elektrisches Bad *(E)*, wobei die Temperatur mittelst eines Thermometers *(H)* kontrolliert wird. Die bei der Trocknung sich entwickelnden Wasserdämpfe werden durch gewogene U-Rohre *(J* und *K)* mit Chlorcalcium geleitet, welches längere Zeit einem Kohlensäurestrom ausgesetzt war zwecks Neutralisierung etwa vorhandenen basischen Salzes. Am Schluß ist noch eine Waschflasche *(L)* mit konzentrierter Schwefelsäure zur Kontrollierung der Schnelligkeit des Gastromes angebracht, die mit einer Luftpumpe in Verbindung steht. Die Arbeitsweise ist folgende. Man verbindet den Apparat laut Abbildung, bezw. die einzelnen Teile miteinander, wobei man dickwandige gute Schläuche benutzt. Sodann wägt man in das Gläschen *(G)* ca. 25 g des Fettes ein und bringt das Gläschen in das Gefäß *(F)*, wonach man letzteres mit einem gutschliessenden Kautschukstöpsel verschließt, der das Zu- und Abführungsrohr sowie das Thermometer *(H)* trägt. Das Zuführungsrohr und das Thermometer müssen in das Gläschen *G* eintauchen. Desgleichen werden die trockenen U-Rohre gewogen, in den Apparat eingesetzt, und dieser nun auf Luftdichtheit geprüft. Man läßt zu diesem Zwecke Kohlensäure einströmen nnd drückt den Schlauch hinter *L* zu. Wenn keine Bläschen aufsteigen, erwärmt man beide Bäder *(D* und *E)* und leitet dann fortlaufend Kohlensäure durch den ganzen Apparat. Es findet ein sehr intensives Abdampfen statt, und wenn alles Wasser in die U-Rohre übergeführt ist, erwärmt man diese mittelst einer Flamme und trocknet auch die darangeschmolzenen Glaskugeln, wonach man die Heizung abstellt, einige Zeit kalte Kohlensäure und darnach kalte Luft einführt und zuletzt beide U-Rohre wiegt.

Eine zweite Methode (Fig. 2) ist schneller ausführbar, wobei man die abgebildete Trockenflasche schüttelt. Die andere Apparatur ist dieselbe wie bei Fig. 1.

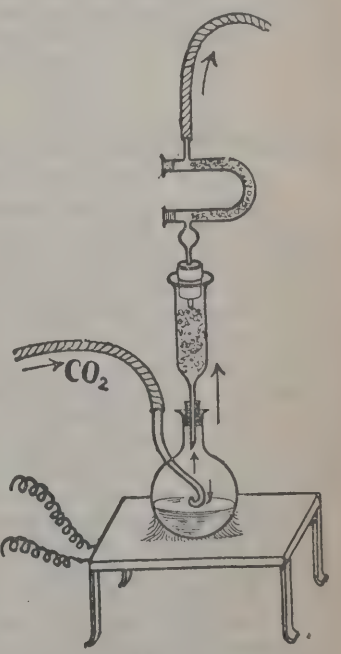



Fig 2.

Die im Handel vorkommenden Fettsäuren kann man einteilen in vegetabilische und animalische einerseits, sodann in Saponifikate (Autoklaven-, Twitchell- und fermentative Fettsäuren) und in Destillate (Säuremethode und gemischtes Verfahren). Ob die Fettsäuren vegetabilischen oder animalischen Ursprungs sind, spielt für den Seifenfabrikanten keine wichtige Rolle, und man kann sich durch Identifizierung des in den Fettsäuren vorhandenen unverseifbaren Fettes überzeugen, ob dieses Phytosterin (Pflanzenfettsäuren) oder Cholesterin (tierische Fettsäuren) enthält. Autoklavierte Fettsäuren lassen sich von Destillatfettsäuren sehr leicht unterscheiden, indem bei ersteren die Esterzahl ziemlich hoch ist (bis zu 25), und bei der Autoklavenspaltung, die am besten mit $^1/_2$ bis 1% Zinkpulver erfolgt, welches sehr gut spaltet und Farbstoffe in den Fetten reduziert, kommt es weniger auf die Farbe der Fettsäuren an. Bei Destillaten liegen die Sättigungszahl der Fettsäuren und die Verseifungszahl ganz nahe beisammen, und die Esterzahl, die von dem Gehalt an Laktonen abhängt, ist meist sehr niedrig. Destillate zeigen oft auch eine Erhöhung der Verseifungszahl gegenüber den Ausgangsprodukten,

wodurch eine Erniedrigung des Molekulargewichtes bedingt ist, was auf eine Zerlegung höherer Fettsäuren in niedere und Bildung von Palmitinsäure zurückzuführen ist, sodaß die Verseifungszahl manchmal bis 215 und darüber gesteigert werden kann.

Autoklavierte Fettsäuren enthalten auch etwas Asche und Wasser, wogegen Destillate aschenfrei sind. Bei Autoklavenfettsäuren kann der Trockenverlust bis zu 2% betragen, je nach Art des Absetzens. Der Gehalt an unverseifbarem Fett, der bei Saponifikaten sehr niedrig ist, kann bei Destillaten oftmals sehr hoch sein, wodurch die andern Konstanten erniedrigt werden. Ein solcher Gehalt erschwert die Verarbeitung der Fettsäure bei der Seifenfabrikation, die Verseifung ist eine mangelhafte, die Seife löst sich schwer in Wasser, die Lösung ist trübe, auch besitzt die Seife eine schlechtes Aussehen, schäumt wenig, hat einen unangenehmen Geruch und dunkelt stark nach. Besonders Goudrondestillate, die manchmal der Seifenindustrie angeboten werden, sind unbedingt auszuschließen, da man damit sehr trübe Erfahrungen gemacht hat (siehe Tabelle VI).

Die Summe aus Trockenverlust, Asche und Unverseifbarem ergibt den Prozentsatz an Nichtfettstoffen, und aus der Differenz von 100 erhält man den Reinfettgehalt in Prozenten, d. i. die Verseifbarkeit. Je größer die Verseifbarkeit ist, desto höher ist die Seifenausbeute, weshalb es sich empfiehlt, sich die Verseifbarkeit, die mindestens 97% betragen soll, garantieren zu lassen.

Die Höhe der Jodzahl spielt besonders bei der Verarbeitung der Fettsäuren zu Schmierseifen eine große Rolle, denn je höher diese ist, desto besser lassen sich die Fettsäuren für Schmierseifen verwenden, und desto schöner und transparenter fallen die Seifen aus.

Der Erstarrungspunkt (Titertest) der Fettsäuren soll im allgemeinen nicht zu niedrig sein. In der Farbe sind die Saponifikate in der Regel dunkler. Palmölfettsäure ist meist schön hell und besitzt auch teilweise noch den angenehmen Geruch des Neutralfettes. Durch Liegen an der Luft während längerer Zeit bleichen die Saponifikate meist nach und erhalten oft einen säuerlichen, aromatischen Geruch. Auch saponifizierte unangenehm riechende Grease-Fettsäuren verlieren manchmal beim Liegen an der Luft den Geruch und die dunkle Farbe. Dagegen riechen die Destillate mehr oder weniger unangenehm akroleinartig, und manchmal wird der Geruch durch Zusatz eines billigen Parfüms verbessert. Goudron-Destillate verändern sich durch den Einfluß von Licht und Luft nicht und bewahren den typischen scharfen, stechenden Geruch, der sich durch Parfüm nicht decken läßt. (Siehe Tabellen I, II und III.)

(Fortsetzung folgt.)

---

## Hauptversammlung des Vereins deutscher Chemiker.

(Eigenbericht.)

Die diesjährige Hauptversammlung des Vereins deutscher Chemiker, die vom 3.—6. Juni in Bonn stattfand, nahm einen überaus guten Verlauf. Sie war von mehr als 1000 Chemikern besucht, und etwa 20 Vereine hatten zu dieser Versammlung eigene Delegierte entsandt. In der ersten allgemeinen Sitzung sprach Geheimrat Prof. Dr. *Haber* über die synthetische Gewinnung des Ammoniaks, Privatdozent Dr. *Bergius* über die Härtung der Fette und Geheimrat Prof. Dr. *Anschütz* über die Entwicklung unserer graphischen chemischen Formeln. Freitag den 5. Juni tagten die verschiedenen Fachgruppen. In der zweiten allgemeinen Sitzung und Schlußsitzung sprach Prof. Dr. *Strauß* über mikroskopische Stahluntersuchung. In der Geschäftssitzung wurde beschlossen, die nächstjährige Versammlung in Düsseldorf abzuhalten. Geheimrat Prof. Dr. *Haber* wurde durch die Überreichung der *Liebig*-Denkmünze des Vereins geehrt, Geheimrat Prof. Dr. *Willstätter* durch die Verleihung der *C. Duisberg*-Stiftung mit der *Bayer*-Plakette. Den Abschluß der Hauptversammlung bildete eine Fahrt nach Leverkusen und Besichtigung der Farbenfabriken vorm. *Bayer & Co.*

Wir bringen im nachfolgenden Berichte über diejenigen Vorträge, die für unsere Leser von besonderem Interesse sind.

### Die Härtung der Fette.

Von Dr. *Bergius*, Hannover.

Die Fett verarbeitenden Industrien hatten in den letzten Jahren schwer unter der Preissteigerung der Rohmaterialien zu leiden, insbesondere wurden durch die schnelle Entwickelung der Speisefettindustrie die festen Fette knapp und so teuer, daß die Seifenindustrie, die feste Fette für die Herstellung der harten Toilette- und Haushaltungseifen unbedingt braucht, sich nur schwer ihr Rohmaterial beschaffen konnte. Da flüssige Fette noch in großer Menge zu relativ niedrigen Preisen zur Verfügung stehen, wurde eine chemische Methode zur Umwandlung der flüssigen Rohstoffe in feste eine Notwendigkeit. Das Problem wurde durch das katalytische Fetthärtungsverfahren gelöst. Die flüssigen Fette unterscheiden sich von festen durch den geringeren Wasserstoffgehalt ihrer Fettsäuren, durch den ungesättigteren Charakter, der neben der Konsistenz noch andere Eigenschaften bedingt, die leichte Oxydationsfähigkeit an der Luft, die Dunkelfärbung und, besonders bei den stark ungesättigten Tranfettsäuren, den unangenehmen Fischgeruch, der die Verwendungsmöglichkeit der Trane hemmt.

Seit mehr als fünfzig Jahren beschäftigt das Problem der Fetthärtung Chemiker und Industrielle, ohne daß ein einziges unter den vielen vorgeschlagenen Verfahren einer allgemeinen Anwendung fähig gewesen wäre.

Nachdem mit der Entwicklung der physikalischen Chemie die Lehre von den Katalysatoren Boden gewonnen und durch die Untersuchungen der französischen Forscher *Sabatier* und *Senderens* gezeigt worden war, daß man mit Hilfe fein verteilten Nickels Wasserstoff an ungesättigte Verbindungen anlagern konnte, fand *W. Normann*, daß man ungesättigte Fette oder Fettsäuren, in denen fein verteiltes Nickel suspendiert war, mit Wasserstoff zur Reaktion bringen konnte. In Deutschland blieb das *Normann*'sche Verfahren lange Zeit unbeachtet, es wurde dagegen von der englischen Firma *J. Crosfield and Sons* in Warrington übernommen und in wenigen Jahren zum großen technischen Prozeß ausgebildet, der schon im Jahre 1906 viele Tonnen am Tage lieferte. Das deutsche Patent ging in den Besitz der *Naamlooze Venootschap Anton Jurgens* in Oss in Holland über, die im Jahre 1911 in Emmerich die *Germania-Ölwerke* errichtete, in denen heute täglich 100 t flüssiges Fett gehärtet werden.

Eine große Menge von Patenten sind auf Ausführungsformen für das Nickelverfahren nachgesucht worden, die aber in Deutschland alle von dem *Normann*'schen Patent abhängig sind. Der bekannteste derartige Prozeß ist der von *Wilbuschewitsch*, den die *Bremen-Besigheimer Ölfabriken* erworben haben. Nach einer Einigung mit den *Germania-Ölwerken* wenden sie ihren Prozeß jetzt zur Herstellung von gehärteten Ölen für Speisefettzwecke an.

Neben dem Nickelverfahren entwickelte sich auf Grund der Arbeiten von *Paal* ein anderes, das Palladium als Katalysator benutzte. Die Hydrierung verläuft hier schneller und bei niedrigerer Temperatur, und die Produkte sind vorzüglich, aber es kann infolge der hohen Palladiumpreise bisher nicht mit dem Nickelverfahren konkurrieren. Neuerdings ist ein Verfahren von *Erdmann* und *Bedford* in den Vordergrund des Interesses getreten, das das Nickel durch Nickeloxyd ersetzt. Dieses scheint unempfindlicher gegen Verunreinigungen des Öls und des Wasserstoffs zu sein als das fein verteilte Metall. Auch dieser Prozeß wurde in England entwickelt. Eine Fabrik in Deutschland, die *Ölwerke Hydrogen* in Ammendorf bei Halle a. S., will in kurzer Zeit den Betrieb eröffnen. Ein heftiger Streit, der noch nicht entschieden ist, wird um die Frage geführt, ob bei dem *Erdmann*'schen Verfahren nicht auch Nickel der wirksame Katalysator ist, wie *Normann* vermutet, oder ob nach der Auffassung von *Erdmann* das Nickeloxyd zu Suboxyd reduziert wird, das dann als Katalysator wirkt. Ein deutsches Patent auf das Nickeloxydverfahren ist soeben erteilt worden, nachdem das englische Patent schon einige Jahre besteht.

Eine Reihe von anderen Prozessen basieren auf Nickelverbindungen, die während der Hydrierung zu Nickel zerfallen. Das Verfahren von *Wimmer-Higgins*, zu dessen Ausführung die *Fettraffinerie A.-G.* in Brake (Oldenburg) eine Fabrik errichtet hat, arbeitet hauptsächlich mit ameisensaurem Nickel. Auch dieses Verfahren steht in enger Beziehung zu dem von *Normann*.

Die gehärteten Fette, gehärteter Tran, Leinöl, Kottonöl, werden heute in großer Menge von der Seifenindustrie verarbeitet, gewöhnlich zwecks Erzielung eines besseren Schäumens der Seifen in Mischung mit anderen Fetten.

Von großer Bedeutung ist die Fetthärtung für die Speisefettindustrie, die mit Hilfe dieser Methode imstande ist, tierische Fette durch pflanzliche Öle zu ersetzen, nachdem diese auf den

richtigen Schmelzpunkt gehärtet sind. Von der Verwendung gehärteten Trans für Speisezwecke nehmen die Fabrikanten prinzipiell Abstand, damit nicht das allerdings unberechtigte Vorurteil gegen Tran von den Naturbutterproduzenten, die den deutschen Bedarf an Naturbutter bei weitem nicht decken können, als willkommener neuer Agitationsstoff gegen die Margarine benutzt werden kann. Eingehende Versuche über Verdaulichkeit und Bekömmlichkeit haben ergeben, daß vom hygienischen und physiologischen Standpunkt aus gegen die Verwendung gehärteter Fette zu Speisezwecken nichts einzuwenden ist.

*

## Fortschritte in der Stearinindustrie.

Von Dr. *A. Jäger.*

Die Stearinindustrie wie die technische Fettindustrie überhaupt, für die — „Fettnot und Ölfrage“ — eine ständige Quelle der Beunruhigung bilden, hat in den letzten Jahren ihre Hauptaufgabe in der Überwindung der Schwierigkeiten bei Beschaffung des Rohmaterials sehen müssen: Guter Talg und neuerdings auch die besten Palmölsorten werden von der Speisefettindustrie aufgenommen, wogegen ihr — zu durchaus nicht niedrigen Preisen — Abfallfette, Knochenfette, Palmöl mit hoher Säurezahl bleiben, die wegen der häufig vorkommenden Verschnitte und Verfälschungen hohe Anforderungen an die analytische Prüfung und an die Stearintechnik stellen, soll die Güte der Erzeugnisse auf der alten Höhe erhalten bleiben.

Abhilfe könnte vor allem die Steigerung der Palmölzufuhr bringen durch Vergrößerung der Anbaufläche und bessere Pflege und Verwertung der Ölpalme. Daher sind auch die Bemühungen des *Deutschen Kolonialwirtschaftlichen Komitees,* die Verarbeitung der Palmfrüchte auf ein höheres technisches Niveau zu bringen und so die verbrauchende Industrie unabhängig zu machen von der Saisonarbeit und der Handarbeit der Eingeborenen, mit Dank zu begrüßen.

Die im vergangenen Jahre im großen Maßstabe praktisch durchgeführte Ölhärtung brachte eine wertvolle Bereicherung des Rohstoffschatzes, deren Bedeutung für die Stearinindustrie im vollen Umfange erst zu ermessen ist, wenn die Hartfette zu einem Preise auf den Markt kommen, der den Bedürfnissen der technischen Fettindustrie mehr Rechnung trägt. Einer sachgemäßen Verarbeitung stehen Schwierigkeiten nicht entgegen, doch wird die Stearinindustrie bei den weitgehenden Ansprüchen hinsichtlich Spaltungsgrad, Farbe, Konsistenz ihrer Produkte ohne Destillation und Pressung nicht auskommen.

Die einheitliche Untersuchung von Fetten und Ölen begegnet leider noch immer Schwierigkeiten, auch die internationale Standardmethode, auf die zur quantitativen Bestimmung von Glyzerin eine Einigung erfolgte, soll nach neuen Arbeiten von *Tortelli* und *Ceccherelli* einwandfreie Resultate nicht liefern.

Von den verschiedenen Spaltverfahren ist neben den altbewährten Autoklaven in der Stearinindustrie die Twitchellspaltung eingeführt, die bei einer Spaltdauer von ca. 40 Stunden mit ca. $^1/_2$% Reaktiv gute Spaltungsgrade ergibt, allerdings auf Kosten der Farbe der Fettsäuren, die eine Destillation notwendig macht.

Die Glyzerindestillation hat als Nebenbetrieb der Stearinfabrikation eine wesentliche Ausdehnung nicht erfahren; sie hat sich vielmehr zu selbständigen Betrieben entwickelt oder ist der Sprengstoffindustrie angegliedert.

Die Zersetzung der Autoklavenmassen geschieht in der Hauptsache durch Schwefelsäure; der Vorschlag *Bottaro's,* die Zerlegung der Kalkseifen mit schwefliger Säure vorzunehmen, hat bisher keinen Eingang in die Praxis gefunden.

Ebenso erfolgt die Trennung der festen und flüssigen Fettsäuren nach wie vor durch Abpressen; chemische Methoden zum Ersatz der Preßarbeit, wie von *Garelli* mittels Ammoniak, von *Twitchell* unter Verwendung von Sulfofettsäuren, sind über das Versuchsstadium nicht hinausgekommen.

Zur wirksamen Entstearinisierung von Olein wird empfohlen, mehr Wert auf gute Ausbildung von Kristallen, als auf momentane Zeitersparnis zu legen, denn nur so wird diese Arbeit mehr Vorteil als Spesen bringen.

Die Scheidung der festen Anteile erfolgt in der Regel durch Filterpressen, da auch hier chemische Verfahren, etwa durch Lösungsmittel, die für Ölsäure ein größeres Aufnahmevermögen zeigen, sich praktisch noch wenig bewährt haben.

Von den zahlreichen Versuchen, Ölsäure in Kerzenmaterial umzuwandeln, hat die Behandlung der Fettsäuren mit konzentrierter Schwefelsäure den größten Umfang angenommen und behalten, bis man jetzt zur Durchführung der Idee gelangte, eine Wasserstoffaddition der Ölsäure unter Zuhilfenahme von Katalysatoren zu bewirken.

Im Destillationsbetrieb sucht man durch weitgehende Vorwärmung der Fettsäuren eine Beschleunigung und durch Anwendung von Vakuum auch eine weitere Verbesserung der Destillate besonders hinsichtlich des Geruchs zu erzielen. Die meist kupfernen Destillierblasen schützt man durch Anordnung von Gewölben vor Stichflammen und ist auch für die Einführung der feuerlosen Heizung mittels Frederkingapparate bemüht.

Bei der Geringwertigkeit der der technischen Fettindustrie zur Verfügung stehenden Rohstoffe liegt der Schwerpunkt der Stearintechnik in einer sorgfältigen, der Betriebsfolge angepaßten Vorreinigung der Fette.

Die Einrichtung einer Versuchsstation für Öl- und Fettindustrie in Anlehnung an eine technische Hochschule für Forschung und Fortbildungszwecke wäre sehr erwünscht.

Leider geht der Stearinverbrauch für die Kerzenfabrikation immer mehr zurück, und zwar nicht so sehr wegen des raschen Sinkens des Kerzenkonsums überhaupt, als vielmehr deshalb, weil heute der Güte der Kerzen hinsichtlich ihrer Zusammensetzung kein so großer Wert mehr beigemessen wird, und Mischkerzen mit zum Teil ganz geringem Stearingehalt den Markt beherrschen.

---

## Die industrielle Verwendung der Riechstoffe wegen ihrer geruchlichen und geschmacklichen Eigenschaften.

Von Dr. *Rich. Stangassinger.*

(Eing. 10. XII. 1913.)

Die Riechstoffe finden eine überaus umfassende Verwendung im menschlichen Leben, wo sie wegen ihrer physiologischen, pharmakologischen und chemischen Eigenschaften gebraucht werden.

Die Aufgaben, welche sie nach der physiologischen Seite hin zu erfüllen haben, betreffen die Befriedigung unseres Geruchs- und Geschmackssinnes. Sie bringen also entweder durch ihren Geruch oder durch ihren Geschmack Nervenreize hervor, die in unseren Sinnen die Vorstellung eines Wohlgeruches oder einer angenehm schmeckenden Speise auslösen, respektive unangenehme Geruchs- oder Geschmacksempfindungen verdecken. Oft auch fallen die Vorgänge der Wahrnehmung von Geruch und Geschmack zusammen und werden dann nicht selten nur als einfache Reize in geruchlicher oder geschmacklicher Hinsicht angesprochen.

I.

Diejenige große Industrie, welche die Riechstoffe nur wegen der Eigenschaft verwendet, Reize unserer Geruchsnerven hervorzurufen, welche wir als angenehm empfinden, ist die Parfümerie.

Sie will des Menschen Sinne durch Wohlgerüche erquicken, indem sie die beiden Ziele anstrebt, seine Phantasie anzuregen und durch die Vorstellung angenehmer Eindrücke zu beruhigen. Bekanntlich erfüllen die lachenden und lieblich duftenden Kinder Floras diesen doppelten Zweck in der vollendetsten Weise, da sie nicht nur durch das Auge, sondern auch durch ihren Wohlgeruch die Stimmung des Menschen beeinflussen.

Es erscheint deshalb als die vornehmste Aufgabe des Parfümeurs sich mit der Darstellung von Blumendüften zu befassen, wozu ihm die Natur die reizendsten Vorbilder gibt. Denn fast jede Blume haucht einen eigenartigen, anregenden Duft aus, der einer Nachbildung durch die Kunst des Parfümeurs wert ist. Und gute Parfüme stellen wirklich Kunstwerke dar, den Werken der Malerei und bildenden Künste vergleichbar. Daß man sie nicht so rühmen hört, liegt einzig darin, daß sie enorm vergänglich sind und ihnen die objektiven Merkmale fehlen, kraft deren man sie der Mit- und Nachwelt durch Zeichen, Beschreibung etc. bekannt machen und erhalten kann. In dieser Beziehung ist die Parfümerie das Veilchen, das im verborgenen blüht.

Die Mittel, deren die Parfümerie zur Geruchsmalerei bedarf, sind die Riechstoffe, wie beim Künstler die Farben oder beim Bildhauer der Marmor. Das Öl, mit dem der Künstler seine Farben verreibt, wären hier die Fixateure, die den Geruch festhalten, und die Leinwand, die als Unterlage für sein Werk gilt, könnte man mit dem Weingeist vergleichen, der das Parfüm trägt.

Wie die neuzeitliche Erkenntnis gezeigt hat, braucht die Natur zum Hervorbringen von Düften verschiedene Grundgerüche. Unter Grundgeruch wollen wir den Geruch verstehen, der dem einzelnen, chemisch wohl charakterisierten Individuum eigen ist. Wenn auch die meisten dieser Grundgerüche eine Geruchsempfindung auslösen, die wir als angenehm ansprechen, so kommt doch erst aus dem Zusammenwirken mehrerer Grundgerüche ein wirklicher Wohlgeruch zustande. Diese Erscheinung wird aber nicht nur beim Zusammenmischen der einzelnen Grundgerüche, die allein nur durch die synthetischen Riechstoffe charakterisiert sind, beobachtet, sondern tritt auch im selben Maße hervor, wenn zusammengesetzte Riechstoffe, wie z. B. ätherische Öle, kombiniert werden. Auf solche Art läßt sich oft der Wohlgeruch einer Mischung wesentlich heben. Als Voraussetzung hat dabei natürlich zu gelten, daß die Harmonie eines Geruches nicht etwa dadurch gestört wird, daß Geruchsträger kombiniert werden, die im Charakter absolut nicht zusammenstimmen.

Der modernen Parfümerie stehen nun nicht nur die pflanzlichen Riechstoffe, die z. B. in der Parfümerie der alten Griechen und Römer allein verwendet wurden, zur Verfügung, sondern sie hat sich auch noch viele andere Stoffe dienstbar gemacht, die teils aus dem Tierreich stammen oder teils auf dem Wege der chemischen Synthese gewonnen werden.

Sie gebraucht also die Riechdrogen, wie Harze, Balsame, Gewürze, indem sie diese in der ursprünglichen oder getrockneten Form verwendet, — eine Anwendungsart, die schon in den ältesten Zeiten der Geschichte üblich war — oder auch, indem sie daraus alkoholische Infusionen herstellt, wie dies unsere Altvorderen machten.

In der breitesten Weise bedient sie sich der ätherischen Öle: Entweder extrahiert der Parfümeur die geruchstragenden Stoffe mit Alkohol aus den Blütenpomaden, oder er bereitet sich aus ihnen und Alkohol die Solutionen.

Unersetzlich sind der modernen Parfümerie die synthetischen Riechstoffe geworden, worunter wir alle die Riechstoffe verstehen wollen, welche ich in einem früheren Aufsatze („Die Riechstoffe“ in Nr. 46, 1913 Seifensieder-Zeitung) als „Riechstoffe im engeren Sinne“ bezeichnet habe und die sämtlich die Eigenschaft besitzen, Einzelriechstoffe zu sein, im Gegensatz zu den ätherischen Ölen und Drogen, die meistens mehrere Einzelriechstoffe zugleich enthalten. Die Einzelriechstoffe sind, wie wir oben gesehen haben, die Träger der Grundgerüche. Nicht selten stellt der übliche Sprachgebrauch die „synthetischen Riechstoffe“ in Gegensatz zu den „natürlichen Riechstoffen“ und bezeichnet als natürliche Riechstoffe die ätherischen Öle und Riechdrogen, indem er von der richtigen Annahme ausgeht, daß diese ohne stärkere chemische Einwirkung gewonnen werden und deshalb sozusagen natürliche Produkte vorstellen. In der nachfolgenden Besprechung werde ich stets zwischen synthetischen Riechstoffen einerseits und ätherischen Ölen oder Riechdrogen andererseits unterscheiden.

Die Entwicklung der Parfümerie auf ihre heutige Höhe ist hauptsächlich durch die Verwendung von synthetischen Riechstoffen in die Wege geleitet worden, da erst dadurch die Anpassungsfähigkeit der Parfümeriewaren an die verschiedenartigsten Bedürfnisse des Konsums ermöglicht wurde. Heutzutage würde kein Parfümeur mehr im harten Konkurrenzkampfe erfolgreich bestehen können, würde er nicht auf der breitesten Unterlage die synthetischen Riechstoffe verwenden. Es braucht nicht geschildert zu werden, daß die meisten synthetischen Riechstoffe die einzelnen Grundgerüche, wie sie in der Pflanze nebeneinander vorkommen, in natürlicher Weise oder in phantasievollem Aufputz verkörpern und sie in einer Reinheit und Vollkommenheit zum Ausdruck bringen, wie sie oft in den ätherischen Ölen oder Riechdrogen infolge störender geruchlicher Beimengungen nicht zu beobachten sind. Namentlich in Qualitätsware bringen manche Selbstfabrikanten mustergültige Erzeugnisse an die Kundschaft, welche auch den strengsten Anforderungen an chemische Reinheit und, wo diese nicht ausreicht, auch an geruchliche Reinheit gerecht werden. Wenn auch für exquisite Qualitäten höhere Preise gefordert werden, so sollte der Parfümeur die meistens geringe Mehrausgabe nicht scheuen und nur einwandfreie Riechstoffe beziehen, soferne er sie für feinere Sujets verwenden will. Denn so kann er sich manchen Ärger ersparen, den ihm das Versagen einer Komposition bringt, die er auf schlechteren und damit auch billigeren Qualitäten aufbaut.

Hie und da bringen die Riechstoffirmen auch Zusammenstellungen von mehreren Riechstoffen und bezeichnen sie als Basisgerüche, weil sie auf Grund chemischer und geruchlicher Eigenschaften geeignet erscheinen, nur eine ganz bestimmte Geruchsnuance wiederzugeben. Diese Produkte leisten dann als Grundgerüche für die verschiedensten Parfüme wertvolle Dienste und werden ebenso verwendet wie auch die synthetischen einheitlichen Riechstoffe.

Die Erfolge, welche der Parfümeur durch den Gebrauch künstlicher Riechstoffe erzielt, sind ganz augenscheinlicher Art.

Welche Mühe, welche Zeit erforderte nicht die Bereitung von Infusionen! Lange Wochen mußten die wohlriechenden Drogen mit Weingeist digeriert werden und lange Monate vergingen, bis die Solutionen ihren vollen Geruch entwickelten! Welch' große Arbeitsräume waren für diese Manipulationen nötig und wie viele Arbeitskräfte wurden dafür beansprucht! Wie viel Kapital wurde auf solche Weise absorbiert und dem Weiterrollen entzogen! Wo also früher zur Herrichtung von Parfümen Wochen, ja Monate verstrichen, setzt man sie heute in einigen Stunden zusammen und kann sich mit einem Lager von vielleicht nur zwei bis vier Wochen begnügen. Denn in wenigen Minuten bereitet sich heutzutage der Parfümeur die Tinkturen durch Auflösen der künstlichen Riechstoffe in Weingeist, in wenigen Minuten nur die Solutionen, wenn er ätherische Öle dem Lösungsmittel inkorporiert, und in der verhältnismäßig kurzen Zeit haben sich die synthetischen Riechstoffe wegen ihrer chemischen Reinheit mit dem Alkohol abgebunden. Jederzeit kann der Parfümeur die synthetischen Riechstoffe in sofort verwendungsbereiter Aufmachung beziehen. Die Unsicherheit, wieviel Riechstoff seine Drogen, Pomaden etc. enthalten und wieviel die Infusionen aufgenommen haben, wird ersetzt durch die stets gleichbleibenden chemischen und geruchlichen Eigenschaften der synthetischen Riechstoffe, die er nur abzuwiegen und aufzulösen hat, um richtig dosierte Lösungen zu erhalten. Die einmal festgelegten Vorschriften für Kompositionen können ohne weitere Umarbeitung immer wieder gebraucht werden, während sie sonst wegen der variierenden Stärke der Infusionen für jede Charge neu ausstudiert werden mußten. Daß die Parfüme unter Verwendung der neuzeitlichen Riechstoffe stärker im Geruche und die Kompositionen runder und effektvoller gestaltet werden können, spricht ebenso für die vorteilhafte Anwendungsmöglichkeit der künstlichen Riechstoffe, wie die Gewißheit, die Parfüme in den meisten Fällen verbilligen zu können. Denn die enorme Geruchskraft derselben und Ergiebigkeit wiegt einen eventuellen Mehraufwand an Preis um ein vielfaches wieder auf. Vor allem aber fällt bei Verwendung der synthetischen Riechstoffe die Unsicherheit des kaufmännischen Kalkuls weg, da der Parfümeur den Preis der Ware und den verbleibenden Gewinn sozusagen auf der Wage verfolgen kann.

Wenn es sich um die Herstellung hochfeiner Extraits handelt, kann der Parfümeur aber die Mitverwendung von Extrakten, aus Pomaden z. B., nicht umgehen. Denn die Pflanze stattet den Duft ihrer Blüten noch mit einem feinen, ätherischen Hauche aus, einem undefinierbaren Etwas, wie es eben nur die lebendige Natur hervorbringen kann. Gerade diese Erkenntnis gab Veranlassung, daß die Riechstoffabriken darnach strebten, die Duftstoffe der Blüten in bestmöglichster Weise zu fassen. Die neuzeitlichen Hilfsmittel der Chemie und Technik setzten sie dann in Stand, naturreine Extraktöle zu gewinnen und diese in so vorzüglicher Qualität dem Parfümeur anzubieten, daß an Natürlichkeit und Feinheit des Geruches das Beste geboten erscheint, was überhaupt zu erreichen ist. In unvergleichlicher Weise übertreffen die Extraktöle an Frische die Pomadenauswaschungen, die sich der Parfümeur sonst nur mit großen Opfern an Zeit und oft nur in recht unzureichender Weise bereiten kann aus Materialien, die außerdem nicht immer zuverlässig sind. In den Extraits wirken dann Kunst- und Naturprodukte neben einander, sich gegenseitig zu harmonievoller Größe ergänzend.

Bekanntlich werden die natürlichen Blütenöle fast ausschließlich nach patentamtlich geschützten Verfahren aus Blüten gewonnen, die in Südfrankreich in der Gegend von Cannes und Nizza unter dem Einflusse der südlichen Sonne und des geschützten Seeklimas ein wundervolles Aroma entwickeln. Leider aber sind in den letzten Jahren durch soziale Verhältnisse und unsinnige Preistreibereien die Blüten so hoch im Preise gekommen, daß der parfümistische Wert der daraus

hergestellten Produkte in keinem Verhältnis mehr zum geforderten Preise steht. Wie *Heine & Co.* berichten, sind „die Preise für Rosenblüten in den letzten vier Jahren um mindestens das Fünffache gestiegen und die daraus hergestellten Extrakte und Pomaden in entsprechender Proportion; der parfümistische Wert hat sich im Gegensatz hierzu aber in keiner Weise geändert".

Unter diesen Voraussetzungen war es mit Freuden zu begrüßen, daß die enorm kostspieligen Versuche der deutschen Riechstoffabriken, durch synthetische Blütenöle Ersatzprodukte für die natürlichen Extraktöle zu schaffen, von einem durchschlagenden Erfolge begleitet waren und den Konsumenten in die Lage versetzten, sich wenigstens bis zu einem gewissen Grade aus einer unwürdigen Abhängigkeit zu befreien.

Für die Synthese solcher Öle bedurfte es jahrelanger, harter Arbeit und großer Mengen teueren Blütenmaterials, bis die analytische Chemie die Bestandteile der natürlichen Blütenöle herausgeschält und ihre wechselseitigen Beziehungen erkannt hat. Besondere Bedeutung war ferner der Beobachtung zuzumessen, die darin bestand, daß die Natur die ätherischen Öle noch mit Produkten vergesellschaftete, die die Qualität und den Geruch nachteilig beeinflußten. Es braucht nicht gesagt zu werden, daß man in nützlicher Anwendung dieser Erkenntnis solche schädlichen Körper aus den synthetischen Produkten wegfallen ließ und daß gerade dadurch eine entschieden effektvolle Verbesserung der Öle in chemischer und geruchlicher Hinsicht erzielt wurde.

In glücklicher Weise hat dann in dritter Linie die scharfe Beobachtung einer geübten Nase der Natur noch empfindliche Geheimnisse abgelauscht, die sie bisher der analytischen Forschung vorenthielt. Da ergänzt dann der Geruchsanalytiker die auf Grund wissenschaftlicher Erkenntnis zusammengebauten Blütenöle, indem er mit sicherer Empfindung noch geringe Mengen synthetischer Riechstoffe zusetzt, die dem Ersatzöl Schliff und Rundung verleihen. Von diesen synthetischen Blütenölen sind sehr geschätzt vor allem die Jasmin-, Maiglöckchen-, Linden-, Rosen- und Veilchenblütenöle, von welchen man überall nur des Ruhmes voll ist.

Die Fabrikation der Ersatzöle aber beschränkte sich nicht bloß auf die künstliche Nachbildung von Blütenextraktölen, sie dehnte sich vielmehr auch aus auf den Ersatz solcher Öle, die Bezugsschwierigkeiten und der Konjunktur sehr unterworfen sind. Bekanntlich unterliegt schon die Produktion der ätherischen Öle hinsichtlich ihrer Qualität und Quantität großen Schwankungen, die von dem Wachstum der Pflanzen, von Witterung, Mißernte, Destillationsverfahren, Erdbeben, Revolution, Krieg etc. beeinflußt werden; ferner beunruhigt dann noch die Spekulation mit ihren widrigen Begleiterscheinungen den Konsum oft in einschneidender Weise. Als typische Beispiele dafür wären zu nennen das Bergamott-, Zitronen- und Geraniumöl. Es möge angeführt sein, daß in den letzten Jahren der Preis für Bergamottöl die ganze Skala von ca. M 25.— an beginnend bis zu M 70.— durchwanderte, um Anfangs Juli v. J. auf M 50.— bis M 51.— zurückzukommen. Das Zitronenöl ist heute um mehr als das Doppelte gestiegen, wenn wir den Preis desselben, wie er vor einigen Jahren bestand, der Kalkulation zugrunde legen. In der kurzen Zeit von nur einem Monat brachten z. B. die Haussespekulanten diesen Artikel von M 27.50 auf M 43.—! Ähnliche Verhältnisse gelten auch für das Geraniumöl, wo im Laufe eines Jahres z. B. das afrikanische Öl im Preise von ca. M 35.— bis auf M 80.— anzog.

Es ist ein großes Verdienst der Riechstoffindustrie, daß sie durch die Darstellung künstlicher Ersatzöle stabilisierend den Markt beeinflußt und den Preistreibereien der Produzenten und Händler wirksam entgegengearbeitet hat. In den künstlichen Bergamott-, Zitronen-, Geraniumölen hat die Riechstoffindustrie wirklich brauchbare Ersatzöle geschaffen, die trotz ihrer Wohlfeilheit geeignet sind, in vielen Fällen die natürlichen Öle vollständig zu ersetzen. Einen großen Anhängerkreis haben sich auch die künstlichen Neroli-, Petitgrain- und Ylang-Ylangöle zu erringen gewußt.

Im Handel unterscheidet man öfter die Ersatzöle in synthetische und künstliche. Jedoch erscheinen die Verschiedenheiten, welche zwischen den synthetischen und künstlichen Ölen bestehen, im großen ganzen nicht von grundlegender Bedeutung, da man sie nur durch die Anwesenheit einer größeren oder geringeren Anzahl von Einzelriechstoffen begründet. Man bezeichnet zurzeit die Ersatzöle der kompliziert zusammengesetzten natürlichen Öle, vor allem der Blütenöle, als synthetische Öle, dagegen die Ersatzöle von einfach aufgebauten Naturölen, z. B. Zitronen- oder Geraniumöl, als künstliche Öle. Viel richtiger dagegen würde es sein, die Ersatzöle — gleichgültig ob sie kompliziert oder einfach zusammengesetzte natürliche Öle kopieren — als synthetische zu bezeichnen, wenn sie in ihrer Zusammensetzung der wissenschaftlich ermittelten in qualitativer und quantitativer Hinsicht möglichst nahe kommen, von künstlichen Ölen aber immer dann zu sprechen, wenn die Zusammensetzung nicht den wissenschaftlich ermittelten Komponenten der Naturöle entspricht und vorzugsweise solche Bausteine dazu verwendet werden, die in dem betreffenden Naturöle nicht vorkommen, aber geruchlich möglichst ähnliche Effekte hervorbringen.

(Fortsetzung folgt.)

---

## Eukalyptusöl und seine Verwendung in Parfümerie und Kosmetik.

(Eing. 22. V. 1914.)

Der Eukalyptus gehört in die Pflanzengattung der Myrtaceen. Es existieren hiervon wohl an 100 verschiedene Arten, die teils hohe Bäume, teils strauchartige Gewächse darstellen. Die lederartigen, immergrünen Blätter enthalten verhältnismäßig große Mengen eines ätherischen Öles und ergeben in der Dampfdestillation eine Ausbeute bis zu 3%. Das Eukalyptusöl dürfte wohl das am längsten bekannte ätherische Öl sein, das in solchem Umfange zu medizinischen Zwecken dient, denn bereits aus dem 17. Jahrhundert sind Aufzeichnungen darüber vorhanden. Erst viel später, im Jahre 1854 wurde in Australien eine Destillationsanlage größeren Stiles angelegt, die dann auch schon sehr gutes Öl lieferte.

Der Eukalyptus kommt in allen Weltteilen vor, wo er besonders in den warmen Gegenden vorzüglich gedeiht. Allerdings ist gerade diejenige Pflanze, welche erwiesenermaßen das beste Öl abgibt, an nicht zu heiße, also nicht tropische Gegenden gebunden oder kommt doch wenigstens im direkt tropischen Klima schlecht fort. Als eigentliche Heimat des Eukalyptus gilt Australien. Dort sind auch heute noch schier unerschöpfliche Wälder desselben zu finden, und in der Hauptsache kommen auch nur Öle australischer Herkunft in bedeutenderen Mengen in den Weltmarkt. Die Nachfrage darnach wächst aber entschieden von Jahr zu Jahr, da der Wert dieser Öle in der Medizin immer mehr erkannt wird. Nicht nur gegen Fieber findet das Eukalyptusöl Anwendung, auch gegen Scharlach und Masern hat man es erfolgreich angewendet.

Jede der vielen Arten der Pflanze liefert jedoch ein Öl, das etwas abweichende Konstanten von dem einer anderen Art aufweist. Es ist daher sehr notwendig, daß am Produktionsplatze die Blätter der einzelnen Arten sehr genau sortiert werden, damit hier ein einheitliches Produkt gewonnen werden kann. Der Wert des Öles richtet sich nach seinem Gehalte an Cineol (Eukalyptol), und hier steht das Öl von Eucalyptus globulus in allererster Reihe. Die im Handel befindlichen Sorten werden in 5 Gruppen eingeteilt, wobei man sich teils nach den Bestandteilen, teils auch nach dem Geruch, den sie in charakteristischer Weise ausströmen, gerichtet hat:

a) Cineol-(eukalyptol-)haltige Eukalyptusöle
b) citronellalhaltige Eukalyptusöle
c) citralhaltige Eukalyptusöle
d) pfefferminzartig riechende Eukalyptusöle
e) solche von unbestimmtem Geruch.

Schon die erste Gruppe weist etwa 26 Sorten verschiedener Zusammensetzung auf, bei denen das Eukalyptusöl globulus an der Spitze steht. Dieses hat nicht nur den feinsten Geschmack und Geruch, es hat auch den höchsten Cineolgehalt, der bei Öl, aus trockenen Blättern gewonnen, bis zu 85% steigt, wie denn überhaupt die Ausbeute an Öl aus trockenen Blättern eine wesentlich größere ist als die aus frischen Blättern. Neben diesem Globulusöl ist das sogenannte Amygdalina von Bedeutung. Unter diesem Namen werden sehr häufig alle möglichen Sorten zusammengemischt; oder aber man gibt ihm den Sammelnamen „australisches" Öl. Das eigentliche Amygdalinaöl unterscheidet sich von dem Globulusöl vor allem durch seinen Gehalt an Phellandren, und solche Öle will man von der Verwendung in der Medizin ausgeschlossen wissen. Immerhin aber werden zeit-

weise auch gute Globulusöle mit Amygdalinaöl verschnitten, und es ist dann der Nachweis dieser Verschneidung gar nicht leicht zu führen, es müßte denn der Zusatz mehr als 70% betragen. Eine weitere Schwierigkeit für die Untersuchung bildet dann noch der Umstand, daß die Konstanten der tasmanischen Eukalyptusöle gleicher Sorten in vielen Fällen wieder andere sind als die der australischen Öle.

Wir finden dann in der zweiten Gruppe noch ein Eukalyptusöl, das sehr viele Liebhaber hat, aber leider nicht immer erhältlich ist. Es ist dies Eucalyptus maculata, var. citriodora. Diese Sorte, die einen sehr angenehmen citronellartigen Beigeruch hat, ist sehr ausgiebig und besonders von den Parfümeuren stark bevorzugt auch wegen ihrer außerordentlichen Ausgiebigkeit. Man benutzt sie zur Parfümierung feiner Toiletteseifen, hat sich bei Fehlen dieser Sorte jedoch zu helfen gewußt und feines Java-Citronellöl mit Globulusöl gemischt und so eine ganz ähnliche Nuance herausbekommen, die nur nicht ganz so intensiv riecht, aber doch den Ansprüchen in fast allen Fällen genügt. Die hiermit parfümierten Seifen werden besonders von der Herrenwelt bevorzugt, ähnlich wie die feinen Verbenaseifen, nach denen heute wieder eine größere Nachfrage ist, die allerdings eine ganze Zeit lang im Hintergrunde standen. Auch zum Einreiben des Körpers wird dieses Öl von den Eingeborenen Afrikas sehr bevorzugt und dient als Schutzmittel gegen die lästigen Schnaken und Fliegen. Auch gegen die Tsetse-Fliege hat man es oft als Abwehrmittel nennen hören.

Für den Parfümeur und Kosmetiker kommt eigentlich allein das Globulusöl in Frage. Es stellt eine leichtbewegliche, hellgelbe Flüssigkeit dar von angenehmem, würzigem Geschmack und ungemein erfrischendem Geruch. Spez. Gewicht 0.910 bis 0.930, mit einem für den Einkauf festzulegenden Cineolgehalt von mindestens 78—80%. Hiernach ist das Öl zu bewerten. 1 T. des Öles löst sich klar in 3 T. Alkohol von 70%.

Läßt sich der Parfümeur verleiten, einmal von dem geringeren Öle, also dem „australischen", zu seinen Präparationen zu nehmen, so wird er sehr bald Reklamationen bekommen, wobei die Kundschaft fast durchgängig einen an Kampfer erinnernden Geschmack rügt, der sich auch durch nichts unterdrücken läßt und besonders nach einigem Lager zum Vorschein kommt. Eukalyptusöl ist gerade wie Pfefferminzöl; man soll immer bei einer Sorte bleiben, dabei aber nicht unterlassen, die fertigen Produkte trotzdem immer wieder zu vergleichen, zu welchem Zwecke man sich ein Standardmuster halten sollte. Es ist nämlich sehr wichtig, z. B. bei Mundwässern immer die gleiche Qualität auch in Bezug auf Geschmack zu liefern, denn gerade in diesem Punkte ist das konsumierende Publikum sehr empfindlich. Und wie man bei Pfefferminzöl bisweilen die größere Schärfe zu korrigieren hat, gilt ein gleiches von dem Eukalyptusöl.

Verwendung findet also das Eukalyptusöl hauptsächlich zur Aromatisierung von Zahnwässern, Mundwässern, Zahnpasten, Zahnpulvern, Zahncremes, wobei neben dem kräftigen erfrischenden Aroma auch die große antiseptische Wirkung dieses ätherischen Öles in die Wagschale fällt. Ist es doch neben Lavendelöl eines der wirksamsten Öle gegen die Schimmelbildung. Dabei ist auch weiterhin nicht außer acht zu lassen, daß Eukalyptusöl dem Wasserstoffsuperoxyd widersteht, wo dieses als bleichender Zusatz zu Zahn- und Mundwässern mitverwendet wird, während bekanntlich Pfefferminzöl diesen Vorzug nicht hat, sondern sich vollständig verändert und die angenehme Frische des Geschmackes absolut einbüßt.

### Eukalyptus-Mundwasser.

| | |
|---|---|
| 10000 g | Weinsprit |
| 1000 „ | Myrrhentinktur |
| 160 „ | Anisöl |
| 200 „ | Eukalyptusöl globulus |
| 280 „ | Pfefferminzöl |
| 10 „ | Nelkenöl |
| 5 „ | Ceylonzimtöl |
| 1100 „ | Destilliertes Wasser. |

Rot gefärbt mit Cochenille-Rot.

### Eukalyptus-Zahnpasta.

| | |
|---|---|
| 1000 g | Havannahonig |
| 500 „ | Seifenpulver |
| 500 „ | Kreide, ff. geschlämmt |
| 600 g | Kohlensaure Magnesia |
| 60 „ | Eukalyptusöl globulus |
| 10 „ | Pfefferminzöl, Italo-Mitcham. |

Für das Krankenzimmer findet eine Eukalyptus-Eau de Cologne in neuester Zeit große Verwendung, da hierbei der Luft neben angenehmer Erfrischung auch desinfizierende Körper mitgeteilt werden.

### Eukalyptus-Eau de Cologne.

| | |
|---|---|
| 35000 g | Weinsprit |
| 580 „ | Bergamottöl |
| 450 „ | Zitronenöl |
| 120 „ | Neroliöl, echt |
| 100 „ | Pomeranzenöl, süß |
| 100 „ | Petitgrainöl |
| 150 „ | Eukalyptusöl globulus |
| 50 „ | Geraniumöl, Bourbon |
| 3000 „ | Destilliertes Wasser. |

### Eukalyptus-Seife.

| | |
|---|---|
| 100 kg | Grundseife |
| 450 g | Eukalyptusöl globulus |
| 250 „ | Citronellöl, Java |
| 150 „ | Perubalsam |
| 90 „ | Sandelholzöl |
| 140 „ | Bergamottöl, künstl. |
| 25 „ | Nelkenöl. |

Wenn Eukalyptusöl maculata, var. citriodora zu haben ist, dann ersetzt man die beiden ersten Positionen dieser Vorschrift bezüglich des Parfüms hierdurch, nimmt also 700 g dieses vorzüglichen Öles.

Ein sehr gutes Eukalyptus-Zahnpulver ergibt folgende Vorschrift:

### Eukalyptus-Zahnpulver.

| | |
|---|---|
| 2500 g | Ossa sepiae, ff. gepulvert |
| 4000 „ | Kreide, feinst geschlämmt |
| 500 „ | Doppelkohlensaures Natron |
| 200 „ | Mastix, ff. gepulvert |
| 65 „ | Eukalyptusöl, globulus. |

Weiter werden unter Mitverwendung von Eukalyptusöl hergestellt: Puder, Zimmerparfüme und vor allen Dingen Luftreinigungsessenzen, wie solche in großen Lokalen zur Anwendung kommen. Der Puder dient an erster Stelle dazu, während Spaziergänge im Sommer die Mücken abzuhalten. Man nimmt irgend eine gute Pudermasse und setzt ihr eine genügende Menge des Eukalyptusöles zu. In diesem Falle kann man auch zu der billigen Sorte des „australischen" Öles greifen, ebenso bei den andern genannten Artikeln. Sind diese Sachen jedoch für den Export nach heißen Ländern bestimmt, dann ist es schon besser, entweder Globulusöl zu nehmen oder citriodora.

Auch Fußstreupulver werden in letzter Zeit sehr häufig mit Eukalyptusöl hergestellt und finden gute Abnehmer, denn das Aroma des Öles deckt den Geruch des Schweißes vollständig, es darf nur nicht zu wenig verwendet werden; ferner ist hierbei auch wieder auf seine antiseptische Wirkung Bedacht zu nehmen. Solche Pulver werden dann in nette Streudosen aus dekoriertem Blech abgefüllt und zum Verkauf gebracht.

Man sieht also, daß das Eukalyptusöl ein sehr verwendbares ätherisches Öl darstellt, dessen wertvolle Wirkung neben der des angenehmen Geruches noch lange nicht genug gewürdigt wird.

*H. Antony.*

---

## Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs.

(Fortsetzung.)

*Extraits triples.*

### Jasmin (künstlich).

| | |
|---|---|
| 20 g | Jasminöl, *Heiko* |
| 980 „ | Spiritus. |

### Maiglöckchen.

| | |
|---|---|
| 200 g | Extrait Cassie, triple |
| 100 „ | „ Rose, triple |
| 600 „ | „ Jasmin, künstlich |

10 g Heliotropintinktur (1:10)
31 „ Irissolution (1:1000)
5 „ Jonon 10%
40 „ Zibetinfusion
3 „ Vanillintinktur (1:10)
5 „ Ylang-Ylangöl
5 „ Linalool
1 „ Basilicumöl
1 „ Jasminöl, *Heiko*.

*Extraits quadruples.*

Akazie.

2500 g Extrait Orange, triple
800 „ „ Tuberose, triple
1000 „ „ Cassie, triple
75 „ Ambrainfusion II
100 „ Storaxinfusion
100 „ Toluinfusion
30 „ Bergamottöl
30 „ Orangenblütenöl
8 „ Geraniumöl, span.
8 „ Terpineol.

Edelweiß.

2000 g Extrait Orange, triple
1600 „ „ Jasmin, triple
1000 „ „ Cassie, triple
90 „ Irissolution (1:60)
50 „ Moschusinfusion
230 „ Irissolution (2:4000)
2 „ Guajakholzöl
3 „ Anisaldehyd
8 „ Vanillin
13 „ Heliotropin
4 „ Cumarin.

Goldlack I.

1600 g Extrait Veilchen, triple
1000 „ „ Tuberose, triple
1000 „ „ Jasmin, triple
300 „ Toluinfusion
1000 „ Irissolution (2:4000)
5 „ Ylang-Ylangöl
5 „ Heliotropin
1 „ Vanillin.

Goldlack II.

500 g Extrait Jonquille, triple
500 „ „ Cassie, triple
200 „ Toluinfusion
3600 „ Irissolution (1:1000)
30 „ Jonon, 10%ig
35 „ Hyazinthe, *H. & R.*
50 „ Ylang-Ylangöl
60 „ Heliotropin
25 „ Vanillin.

Heliotrope, blanche.

1200 g Extrait Jasmin, triple
1200 „ „ Rose, triple
600 „ „ Tuberose, triple
600 „ „ Orange, triple
150 „ Zibetinfusion
50 „ Ambrainfusion II
100 „ Ambretteinfusion
100 „ Heliotropin
15 „ Cumarin
3 „ Vanillin
1000 „ Spiritus.

Jasmin.

4500 g Extrait Jasmin, triple
300 „ Ambretteinfusion (1:500)
140 „ Zibetinfusion
40 g Benzoeinfusion (7:30)
10 „ Jasminöl, *Heiko*.

Jockey-Club.

500 g Extrait Cassie, triple
500 „ „ Tuberose, triple
1000 „ „ Orange, triple
700 „ „ Rose, triple
300 „ Ambrainfusion II
50 „ Irissolution (1:60)
15 „ Rosenöl, stearoptenfrei
40 „ Bergamottöl
1800 „ Spiritus.

Tuberose.

3500 g Extrait Tuberose, triple
1000 „ „ Rose, triple
120 „ Irissolution
200 „ Ambretteinfusion (1 : 500)
45 „ Zibetinfusion
5 „ Rosenöl, stearoptenfrei
130 „ Spiritus.

Orange.

4000 g Extrait Orange, triple
150 „ Storaxinfusion
100 „ Ambretteinfusion
50 „ Ambrainfusion II
30 „ Neroliöl, *Heiko*
100 „ Bergamottöl.

Rote Rose.

3100 g Extrait Rose, triple
300 „ „ Miel d' Angleterre, triple
1000 „ Rosensolution
400 „ Irissolution (2 : 4000)
100 „ Nelkensolution (1 : 3)
20 „ Bergamottöl.

Weiße Rose.

1500 g Extrait Rose, triple
1200 „ „ Violette, triple
500 „ „ Jasmin, triple
300 „ Patschulisolution
1500 „ Rosensolution.

Moosrose.

3000 g Extrait Rose, triple
700 „ „ Orange, triple
1000 „ Rosensolution
100 „ Ambrainfusion II
50 „ Moschusinfusion
150 „ Ambretteinfusion.

Teerose.

4500 g Extrait Rose, triple
200 „ Souchongtee-Infusion
20 „ Geraniumöl, span.
15 „ Sandelholzöl, ostind.
5 „ Neroliöl, *Heiko*
25 „ Guajakholzöl
3 „ Rosenöl, stearoptenfrei
2 „ Irisöl.

Moschus.

1500 g Extrait Rose, triple
800 „ „ Jasmin, triple
800 „ „ Orange, triple
400 „ Ambrainfusion II
600 „ Moschusinfusion
760 „ Irissolution (1:1000)
30 „ Heliotropin
30 „ Geraniumöl, span.
80 „ Bergamottöl.

Maiglöckchen.

1600 g Extrait Jasmin, triple
1600 „ „ Rose, triple
300 „ „ Cassie, triple
300 „ „ Veilchen, triple

20 g Zibetinfusion
800 „ Irissolution (1 : 1000)
150 „ Vanillintinktur (10 : 100)
140 „ Linlalool
40 „ Ylang-Ylangöl
50 „ Terpineol.

Mille fleurs.

800 g Extrait Ylang-Ylang, triple
500 „ „ Veilchen, triple
500 „ „ Orange, triple
700 „ „ Heliotrop, triple
700 „ „ Maiglöckchen, triple
700 „ „ Reseda, triple
400 „ „ Jasmin, triple
600 „ „ Rose, triple
35 „ Nelkensolution (1:3)
50 „ Bergamottöl
15 „ Neroliöl, *Heiko*.

New mown hay.

1100 g Extrait Orange, triple
2000 „ „ Rose, triple
1200 „ „ Jasmin, triple
100 „ Moschusinfusion
15 „ Anisaldehyd
80 „ Cumarin
5 „ Rosenöl, stearoptenfrei
20 „ Geraniumöl, span.

Opoponax.

1500 g Extrait Rose, triple
750 „ „ Orange, triple
750 „ „ Veilchen, triple
200 „ Irissolution
250 „ Moschusinfusion
300 „ Ambretteinfusion (1:500)
3 „ Vanillin
2 „ Cumarin
100 „ Zitronenöl
100 „ Bergamottöl
20 „ Opoponaxöl
15 „ Rosenöl, stearoptenfrei
10 „ Geraniumöl, span.
1000 „ Spiritus.

Patschuli.

500 g Extrait Orange, triple
1000 „ „ Jasmin, triple
2000 „ „ Rose, triple
500 „ „ Cassie, triple
300 „ Ambretteinfusion (1:500)
610 „ Irissolution (2:4000)
5 „ Cumarin
10 „ Sandelholzöl
50 „ Patschuliöl
25 „ Bergamottöl.

Reseda.

1400 g Extrait Cassie, triple
1400 „ „ Rose, triple
600 „ „ Veilchen, triple
300 „ Toluinfusion
100 „ Moschusinfusion
250 „ Irissolution (2:4000)
7 „ Solution Reseda-Geraniol (1:10)
40 „ Neroliöl, *Heiko*
25 „ Bergamottöl
8 „ Basilicumöl.

Bouquet.

1000 g Extrait Orange, triple
1000 „ „ Rose, triple
1000 „ „ Jasmin, triple
1000 „ „ Cassie, triple
100 g Ambrainfusion II
100 „ Toluinfusion
750 „ Heliotropintinktur (1:10)
30 „ Neroliöl, *Heiko*
10 „ Jasminöl, „
10 „ Rosenöl, stearoptenfrei.

Walküre.

1250 g Extrait Veilchen, triple
1250 „ „ Goldlack, triple
2500 „ „ Akazie, triple.

Veilchen.

500 g Extrait Jasmin, triple
500 „ „ Rose, triple
1000 „ „ Cassie, triple
50 „ Vanillintinktur (1:10)
150 „ Moschusinfusion
500 „ Iron-Tinktur (2:100), *H. & R.*
100 „ Jonon, 10%ig, *H. & R.*
10 „ Geraniumöl, span.
2240 „ Spiritus.

Parma-Veilchen.

3250 g Extrait Veilchen, quadruple
50 „ Irissolution
450 „ Ambretteinfusion (1:500)
1250 „ Spiritus.

Wald-Veilchen.

2500 g Extrait Veilchen, quadruple
500 „ „ Cassie, triple
500 „ Rosensolution (5:100)
20 „ Irissolution
500 „ Ambretteinfusion (1:500)
50 „ Moschusinfusion
930 „ Veilchenwurzel-Infusion (17:100).

Spring flowers.

1250 g Extrait Rose, quadruple
1250 „ „ Veilchen, quadruple
300 „ „ Cassie, triple
50 „ Ambrainfusion II
2000 „ Veilchenwurzel-Infusion (17:100)
15 „ Rosenöl, stearoptenfrei
50 „ Bergamottöl.

Lys de Vallées.

2000 g Extrait Tuberose, triple
250 „ „ Jasmin, triple
500 „ „ Orange, triple
800 „ „ Rose, triple
850 „ „ Cassie, triple
500 „ Vanilleinfusion
100 „ Zibetinfusion
2 „ Bittermandelöl.

(Fortsetzung folgt.)

## Dampfökonomie bei Extraktionsbatterien.

Von Ingenieur-Chemiker *S. Zipser*, Hamburg.

(Eing. 4. VI. 1914).

Die Betriebsausgaben bei einer Extraktionsanlage hängen von der Größe des Dampfverbrauches und des Verlustes an Lösungsmittel, der Höhe der Löhne und den Instandhaltungsspesen ab.

Einen recht wesentlichen Einfluß auf die Rentabilität übt der Dampfverbrauch aus, welcher zur Entfernung des Lösungsmittels aus den Extraktionsrückständen und der Miscella (Öllösung) erforderlich ist. Da er mit der Siedetemperatur, der spezifischen Wärme und latenten Verdampfungswärme im Zusammenhang steht, welche Faktoren die zur Verdampfung von 1 kg des betreffenden Lösungsmittels erforderliche Wärmemenge bestimmen, so liegt der Dampfverbrauch bei Anwendung der verschiedenen Lösungsmittel ungleich hoch. Bei den chemisch einheitlich zusammengesetzten Lösungsmitteln sind diese 3 Fak-

toren unveränderlich gleich, anders hingegen bei Benzin, welches im Gegensatz hierzu in seiner Zusammensetzung stets verschieden ist und ein Gemisch verschiedener Kohlenwasserstoffe darstellt. Diesem Umstand wird jedoch in der Praxis wenig Bedeutung beigelegt, da für die Verwendung des einen oder anderen Lösungsmittels nicht diese, sondern andere, viel wichtigere Momente in Betracht kommen. Daher erklärt es sich, daß man z. B. Benzin den Vorzug vor anderen Lösungsmitteln gibt, auch wenn die zur Verdampfung der Gewichtseinheit desselben erforderliche Wärmemenge größer ist.

Außer von oben genannten Faktoren hängt die Größe des Dampfverbrauches ferner ab von der

Konzentration der Miscella,

Menge des vom Extraktionsgut zurückgehaltenen Lösungsmittels,

Arbeitsweise beim Destillationsprozeß.

Bei Verwendung von Lösungsmitteln mit größerem Lösungsvermögen erhält man unter sonst gleichen Verhältnissen eine konzentriertere Miscella, da eine geringere Menge derselben genügt, um das Extraktionsgut vollständig zu entölen. Die Folge davon ist, daß auch der Dampfverbrauch ein dementsprechend kleinerer sein wird. Welche Höchstkonzentrationen man bei sachgemäßer Arbeitsweise zu erzielen imstande ist, hängt außer vom Lösungsvermögen des Lösungsmittels von der Länge des Weges ab, den es durch das Material zu nehmen hat, von dem Ölgehalt des letzteren und der Temperatur.

Für die Konzentrationsverhältnisse ist es dabei einerlei, ob das Lösungsmittel eine größere Anzahl niedrig beschickter oder eine kleinere Anzahl Extrakteure mit hoher Füllung passiert, maßgebend ist stets die Gesamthöhe der Materialschicht. Sie ist bei Einzelapparaten oder bei Batterien mit nur 2 oder 3 Extrakteuren, da man aus wirtschaftlichen Gründen bei der Konstruktion der Apparate über eine gewisse Höhe nicht hinausgeht, infolgedessen auch kleiner und die Konzentration der Miscella dementsprechend geringer. Um nun auch hier den Vorteil, den eine konzentrierte Miscella in Bezug auf Dampfverbrauch bietet, ausnützen zu können, fängt man die verdünnte Öllösung in einem oder mehreren Zwischengefäßen auf, um sie nochmals frisches Extraktionsgut passieren zu lassen, bevor sie zur Destillation gelangt. Dies wird man besonders dann tun, wenn das zu extrahierende Material einen geringen Ölgehalt besitzt, wie z. B. Preßkuchen, Sojabohnen u. s. w., da naturgemäß die Anreicherung des Lösungsmittels mit Öl bei ölarmen Materialien unter sonst gleichen Verhältnissen eine geringere ist. Man kann auch dadurch die Miscella in konzentrierterer Form erhalten, daß man den Extraktionsprozeß in der Wärme durchführt. In der Regel nimmt man jedoch davon Abstand, da die Qualität warm extrahierter Öle infolge des größeren Gehaltes an Nichtfettstoffen, welche dadurch in das Öl gelangen, vermindert wird.

Die Dampfmenge, welche erforderlich ist, um das in den Extraktionsrückständen enthaltene Lösungsmittel zu entfernen, richtet sich nach der Menge desselben, welche aus jenen nicht mehr frei abläuft, ist also von dem Aufsaugevermögen und ferner von der Beschaffenheit der Rückstände abhängig, da das Lösungsmittel aus locker gelagerten und porösen Materialien leichter vollständig abgetrieben werden kann, als wenn das Gegenteil der Fall ist. Auch die Art und Weise der Dampfzuführung ist für den Dampfverbrauch von großer Bedeutung, ebenso die Konstruktion und Isolierung der Extrakteure.

Zwecks Verminderung des Dampfverbrauches und gleichzeitiger Erhöhung der Leistungsfähigkeit wird in modernen Extraktionsanlagen unter Vakuum gearbeitet. Die Anwendung desselben erfolgt aber nur bei der Verflüchtigung des Lösungsmittels, der eigentliche Extraktionsprozeß, also die Behandlung des Extraktionsgutes mit dem Lösungsmittel, erfolgt in der Regel unter normalem Druck.

Je nach Größe des Dampfverbrauches bezw. der Menge des zu verdampfenden Lösungsmittels richtet sich der Verbrauch an Kühlwasser, welcher zur Kondensation der Wasser- und Benzindämpfe erforderlich ist.

Die ungünstigen Verhältnisse, welche bezüglich der Kondensationsanlage in einer bedeutenden Ölfabrik herrschten, gaben mir Veranlassung zu einem Versuch, um auf irgendeine Weise den Verbrauch an Dampf bezw. Kühlwasser einzuschränken. Das Kühlwasser wurde dort aus einem stehenden Gewässer gepumpt, und die Temperatur desselben erreichte an heißen Tagen 25° C. Die vorhandenen Wasserpumpen waren bereits voll belastet, und es konnten im übrigen ohne entsprechende Abänderung den Kondensatoren größere Quantitäten Kühlwasser nicht zugeführt werden, da sowohl deren Wasser-Zulauf als auch -Ablauf zu klein dimensioniert waren.

Bei der in Betracht gezogenen Extraktionsanlage wurde seinerzeit, es war ungefähr Mitte 1912, unter normalem Druck gearbeitet, als Lösungsmittel wurde Benzin verwendet und der Extraktionsprozeß in der Kälte durchgeführt. Es war eine Extraktionsbatterie mit 6 stehenden, hintereinander geschalteten Extrakteuren mit je 6000 l Inhalt vorhanden. Zur Entfernung des Benzins aus der Miscella dienten 2 liegende Destillateure von entsprechenden Dimensionen.

Bei der Befreiung der Extraktionsrückstände von darin enthaltenem Lösungsmittel durch Behandlung mit Dampf kann man die Beobachtung machen, daß bei Beginn dieser Operation das vom Kondensator zum Wasserabscheider gelangende Kondensat zum größten Teil aus dem Lösungsmittel besteht. Bei fortschreitender Destillation ändert sich dieses Verhältnis, die Menge des Lösungsmittels nimmt immer mehr ab, jene des Kondenswassers hingegen zu. Nach ungefähr einer halben Stunde vom Beginn der Destillation gerechnet, beträgt die Menge des Lösungsmittels nur noch einen kleinen Bruchteil des ablaufenden Kondensats, da die Hauptmenge gleich am Anfang überdestilliert; trotzdem erfordern gerade diese geringen Mengen sehr viel Dampf, um restlos aus den Rückständen entfernt werden zu können.

Um nun den Dampfverbrauch zu verringern, lag es nahe, die in den wenig benzinhaltigen Abdämpfen enthaltene Wärme weiter auszunützen. Dies sollte durch Einleiten derselben in den nächsten zur Destillation gelangenden Extrakteur anstatt Verwendung von Frischdampf erfolgen.

Den Versuch führte ich zur vorhin erwähnten Zeit in der gleichen Anlage ohne irgendwelche Änderung an der Apparatur auf primitive Weise aus. Die Abdämpfe des bereits von der Hauptmenge Benzin befreiten Extrakteurs leitete ich, anstatt durch den Brüdenabzug in den Kondensator, durch das Miscella-Übersteigrohr des nächsten Apparates in diesen unterhalb des Siedbodens ein. Der Weg, den die Dämpfe nehmen mußten, war zwar ein sehr umständlicher, denn er führte durch mehrere Rohrkniee und -biegungen, außerdem war es ungünstig, daß diese Rohrleitung nicht isoliert war; nichtsdestoweniger verlief der Versuch meinen Erwartungen vollkommen entsprechend. Das Einleiten der vom vorhergehenden Extrakteur entweichenden Dämpfe dauerte solange, bis die in demselben befindlichen Rückstände vollkommen von dem darin enthaltenen Lösungsmittel befreit waren und sonach entleert werden konnten. Der andere Extrakteur wurde nun durch Einleiten frischen Dampfes fertig destilliert, wobei ich feststellen konnte, daß die gesamte Zeitdauer der Destillation die gleiche war wie sonst. Da nun die Menge des eingeleiteten Frischdampfes pro Zeiteinheit auch die gleiche war, bestand kein Zweifel darüber, daß durch diese neue Arbeitsweise erheblich an Dampf gespart werden konnte. Eine Wiederholung des Versuches, wobei ich aber diesmal benzinhaltigere Abdämpfe in den nächsten Apparat leitete, war von demselben Erfolg begleitet.

Auf Grund dieser Ergebnisse erhielt ich von dem Besitzer des Unternehmens den Auftrag, die Extraktionsanlage entsprechend umzubauen, um die Vorteile der oben beschriebenen Arbeitsweise möglichst praktisch und vollständig ausnützen zu können. Die notwendige Änderung war an den vorhandenen Apparaten ohne weiteres und mit geringen Kosten durchführbar und erforderte nur die entsprechende Verbindung der Brüdenleitung mit den Dampfverteilungsrohren, wodurch die Abdämpfe eines Extrakteurs nicht nur in den nächstfolgenden, sondern auch in jeden beliebigen andern geleitet werden konnten. Um auch bei der Destillation der Miscella an Dampf sparen zu können, habe ich auch die beiden Destillier-Apparate durch Rohrleitungen entsprechend miteinander verbunden.

Die Entölung in Extraktionsbatterien erfolgt bekanntlich nach dem Anreicherungsverfahren, indem in systematischer Weise das am stärksten entölte Material mit frischem Lösungsmittel, und das neu zur Verarbeitung kommende Extraktionsgut mit bereits gebrauchtem ölhaltigen Lösungsmittel ausgelaugt wird, also nach dem Gegenstromprinzip. Dementsprechend befindet sich das Gut in den einzelnen Extrakteuren der Reihe nach in einem verschiedenen Extraktionsstadium und gelangt in ungefähr gleichen Zeiträumen zur Destillation.

Damit nun bei einem regelmäßigen Betrieb die Abdämpfe eines Extrakteurs in oben beschriebener Weise im nächstfolgenden nutzbar gemacht werden können, muß die zur vollständigen Entfernung des Lösungsmittels aus den Rückständen notwendige Zeitdauer größer sein als die Zeitintervalle, nach welchen die Extrakteure aufeinander folgend zur Destillation gelangen. Es ist z. B. nicht möglich, in einer Extraktionsbatterie mit 3 Extrakteuren bei regelmäßiger Arbeitsweise die Abdämpfe zu verwerten, wenn die Chargendauer, d. h. die Zeit von der beginnenden Füllung bis zur vollständigen Entleerung eines Extrakteurs 5 Stunden beträgt. In diesem Fall kommt jeder Extrakteur nach beiläufig 100 Minuten zur Destillation. Da nun der Destillationsprozeß in Apparaten bis 6000 l Inhalt bei den meisten Rückständen innerhalb dieses Zeitraumes beendet ist, so kann also von einem Überleiten der Abdämpfe keine Rede mehr sein. Dies ist nur dann möglich, wenn man von der regelmäßigen Arbeitsweise abgeht und die Einrichtung trifft, daß je 2 Extrakteure in entsprechend kleinen Zeiträumen zur Destillation gelangen. Irgendwelche Vorteile sind dabei nicht zu verzeichnen, da die Dampfersparnis, die ja immer nur bei einem der beiden Apparate möglich ist, durch die Nachteile eines unregelmäßigen Betriebes aufgehoben wird. Aus dem vorher Gesagten ergibt sich von selbst, daß größere Dampfersparnisse nur bei Extraktionsbatterien mit mehr als 4 Apparaten gemacht werden können. Maßgebend hierfür sind immer:

1. Die durchschnittliche Dauer einer Charge,
2. „ „ „ der Destillation,
3. Die Anzahl der Extrakteure.

Bei der von mir umgebauten Extraktionsbatterie waren, wie bereits erwähnt, 6 Apparate mit je 6000 l vorhanden. Das Entfernen des Benzins aus den Rückständen dauerte rund 80 Minuten, sodaß schon bei einer Chargendauer von 6 Stunden der vierte Teil des sonstigen Dampfverbrauches gespart werden konnte. Die Ökonomie wird umso größer, je kleiner die Chargendauer ist. Beträgt sie nur 5 Stunden, was bei derart groß dimensionierten Apparaten wohl als unterste Grenze anzusehen ist, dann ist man in der Lage, bei gleich dauernder Destillation ungefähr $^1/_3$ zu sparen. Bei Rückständen, aus welchen sich das Lösungsmittel nur schwer entfernen läßt, wie dies speziell bei solchen mit höherem spezifischen Gewicht der Fall ist, gestalten sich die Verhältnisse in Bezug auf Dampfverbrauch noch günstiger. So ist z. B. bei einer Batterie mit 6 Apparaten und einer Chargendauer von 6 Stunden nicht, wie in obigem Falle, der vierte, sondern der dritte Teil an Dampf zu sparen, wenn die Destillationsdauer, anstatt 80, 90 Minuten beträgt. Besteht die Extraktionsbatterie aus mehr als 6 Apparaten, so wird die Dampfökonomie noch weiter vergrößert, derart, daß bei gleicher Chargen- und Destillationsdauer z. B. eine Batterie mit 8 Extrakteuren nur ebensoviel Dampf benötigt wie eine solche mit 4 Apparaten. (Schluß folgt.)

## Literaturbericht.

**Die Welt der Kolloide.** Von Dr. *Heinrich Leiser.* 21. Band der „Bücher der Naturwissenschaft", herausgegeben von Prof. Dr. Siegmund Günther. 121 Seiten mit 7 Tafeln und 15 Abbildungen im Text. In Leinen 80 Pfg., in Leder mit Goldschnitt oder Halbpergament M 1.50. Leipzig 1914. Verlag von Philipp Reclam jr.

Der Verfasser schildert in anschaulicher, allgemein verständlicher Weise das Wesen der Kolloide, ihre Eigenschaften und ihr Vorkommen sowie ihre Bedeutung und Verwendung im Haushalte der Natur, insbesondere im organischen Leben, in der Medizin sowie in Industrie und Technik. Bedauerlicherweise wurde die Erklärung der Verzuckerung von Stärke durch Diastase in Wort und Formel falsch — auf Seite 91 (Fußnote) — wiedergegeben.

Demjenigen, der sich schnell auf angenehme Weise mit diesem neuen Zweige unserer Wissenschaft, der Kolloidchemie etwas vertraut machen will, kann dieses Büchlein empfohlen werden. *F. C. Krist.*

**Anorganische Peroxyde und Persalze.** Von Dr. C. Frhrn. *v. Girsewald,* Privatdozent an der Kgl. Techn. Hochschule zu Berlin. Preis M 2.40. Braunschweig 1914. Verlag von Fr. Vieweg & Sohn.

**Preparation and commercial uses of hydrogen.** Lecture delivered before the Pharmaceutical Society of Great Britain on April 21 st. by Professor *A. W. Crossley,* D. Sc., Ph. D., F. R. S. (Auszug des Vortrages, soweit die Ölhärtung in Betracht kommt, in Perf. and Essent. Oil. Rec. 1914 [V], Nr. 5, S. 140—141).

**Technique de la Fabrication des Parfums naturels et artificiels.** Par *R. M. Gattefossé.* Publications de l' Office Technique de Chimie appliquée. Paris-Neuilly.

**Hautpflege.** Die Schönheitsfehler der Haut und ihre Behandlung. Von Dr. *Arthur Kann,* Spezialarzt für Haut- und Harnleiden in Charlottenburg. Dritte Auflage. Preis M 1.— Berlin W 30. 1914. Verlag von Oscar Coblentz.

**Rationelle Fußpflege.** Ein Leitfaden für das ärztliche Hilfspersonal und für gebildete Laien. Von *V. O. Osmann,* Chemnitz. Verlag: „Die Krankenpflege", Berlin W 62, Kleiststraße 5.

**Häßliche Gesichts- und Körperformen und ihre Verbesserung.** Neue Methoden und Erfolge der Umformung von Gesicht und Körper, sowie die Erscheinungen des Alterns im Lichte der Naturgeschichte, Kunst und Medizin. Von Dr. med. *Fritz Koch,* Spezialarzt für Plastik in Berlin. 4.—6. Auflage. 48 Seiten mit vielen Abbildungen. Preis M 1.—. Berlin 1914. Medizinischer Verlag Schweizer & Co.

**Les Apprêts textiles.** Par *A. Chaplet,* Ingénieur-Chimiste, Ancien Directeur d' Usines. 360 Seiten. Paris 1914. Verlag von Gauthier-Villars.

## *Chemische Mitteilungen.*

### Zur Beurteilung des Twitchell-Reaktivs.

Von Ing.-Chemiker *Josef Grosser.*

Eine im Fragekasten dieser Zeitschrift kürzlich erschienene Anfrage veranlaßt mich, eine Methode zur Qualitätsprüfung des genannten Spaltmittels mitzuteilen, welche ich vor einigen Jahren ausgearbeitet und im Großbetriebe mit Nutzen angewendet habe.

Der Untersuchungsgang beruht einerseits auf der Erwägung, daß unter sonst gleichen Umständen die Wirksamkeit des Reaktivs umso größer ist, je vollständiger die bei seiner Herstellung in Betracht kommende Reaktion verläuft, andererseits auf der Beobachtung, daß die Stearin-Naphtalinsulfosäure — der wirksame Bestandteil — zum Unterschied von Ölsäure (Olein) — dem Ausgangsmaterial — in Petroläther unlöslich ist. Bestimmt man die Menge des nicht in Reaktion getretenen Oleins, so hat man einen Maßstab zur Beurteilung der Güte und damit der Spaltfähigkeit des Präparates. Es wird also wohl nicht der Prozentgehalt des Spaltmittels an wirksamer Stearin-Naphtalinsulfosäure ermittelt, der ja auch abhängig ist von den vorhandenen Mengen Wasser, freier Schwefelsäure, überschüssigem Naphtalin und anderen, durch Nebenreaktionen entstandenen Körpern, aber bei Einhaltung der sich immerhin innerhalb enger Grenzen bewegenden Arbeitsvorschrift wird man durch den Vergleich der Menge nicht in Reaktion getretenen Oleins mit der in einem vollwertigen Reaktiv vorhandenen eine brauchbare Handhabe zur Beurteilung der Qualität des in Frage kommenden Spaltmittels erhalten.

Man ist auf diese Weise in der Lage, eine Fehlerquelle in der Fabrikation sogleich aufzudecken, ohne erst den Verlauf der Spaltung abwarten zu müssen, weiter ist aber auch die Möglichkeit gegeben, die Menge des für einen Ansatz nötigen Reaktivs, je nach der Qualität des letzteren, von vornherein festzusetzen.

Der Gang der Untersuchung ist nun folgender: In einem Erlenmeyerkölbchen werden 1—3 g des zu prüfenden Reaktivs mit niedrig siedendem Petroläther unter leichtem Umschwenken extrahiert, was man zweckmäßig durch gelindes Erwärmen auf dem Wasserbade unterstützt, der Petroläther nach kurzem Absitzenlassen in ein gewogenes weithalsiges Kölbchen filtriert und 2—3 mal mit Petroläther in derselben Weise nachgewaschen. Dabei hat man nur Sorge zu tragen, daß nichts von dem zähflüssigen, daher leicht zurückhaltbaren Ungelösten aufs Filter oder ins Filtrat gelangt. Nach Abtreiben des Digestionsmittels trocknet man den Rückstand, der neben dem Olein auch das überschüssige Naphtalin enthält, im Wasserbadtrockenschrank bis zur annähernden Gewichtskonstanz, welche, je nach der Menge des vorhandenen Naphtalins, in 1—3 Stunden erreicht ist, und rechnet auf Prozente der Einwage um.

### Die gehärteten Fette.

Von *A. E. Sandelin.*

Verf. gibt eine Übersicht der schon bekannten Tatsachen mit besonderer Rücksicht auf die Anwendung der gehärteten Fette in der Nahrungsmittelindustrie und auf den analytischen Nachweis derselben. Er bestimmte die in untenstehender Tabelle gegebenen Konstanten einiger in der finnischen Fabrik zu Kaipiais dargestellten gehärteten Produkte mit dem zugehörigen Ausgangsprodukt Waltran, sowie auch eines deutschen gehärteten Trans, der einer finnischen Margarinefabrik angeboten wurde:

| | Schmelzpunkt | Erstarrungspunkt | Refraktion Zeiß 40° | Verseifungszahl | Jodzahl nach Wijs | Reichert-Meißl-Zahl | Polenske-Zahl | Molekulargewicht[1]) | Schmp. der Arachins. | Ni-Reakt. m.Dimethylglyoxim | Säurezahl |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Waltran | flüss. | flüss. | 64.1 | 192.2 | 144.8 | 0.27 | 0.69 | 287.7 | — | — | 9.50 |
| Künstl. Talg | 47.5 | 38.1 | 48.9 | 183.7 | 56.9 | 0.25 | 0.49 | 296.4 | 75.5 | + | 9.88 |
| „ Stearin | 54.3 | 47.3 | 32.4 | 187.7 | 11.7 | 0.14 | 0.31 | 297.0 | 74.1 | + | 7.80 |
| Gehärteter Tran (dtsch.) | 41.9 | 31.9 | 48.2 | 190.9 | 57.8 | 0.18 | 0.50 | 282.0 | 76.0 | + | 5.30 |

(Teknikern 1913, S. 359— 361 d. Chem.-Ztg.)

[1]) Der unlöslichen, nicht flüchtigen Säuren nach *Juckenack* und *Pasternack.*

## Kleine Zeitung.

**Seife für Rasierzwecke.** (D. R. G. M. 604493, eingetr. 15. V. 1914. *Oettinger & Hahn, G. m. b. H.*, Berlin). Schutzanspruch: Seife für Rasierzwecke, deren vorzugsweise zylindrische Umfangsfläche schwach spiralig laufende Rinnen oder dergl. aufweist zu dem Zwecke, eine sichere Lagerung des Seifenstückes in einer Fassung, aus der es nach Maßgabe des Verbrauchs nach und nach herausgeschoben wird, zu ermöglichen.

*

**Flüssiger Rasierseifen-Ersatz (Rasierwasser).** (Franz. Pat. 458809 v. 3. VI. 1913. *F. H. Lacaze.*) Wismutnitrat (6 g), Soda (4 g von 36° Bé.) und Saponin (0.1 g) werden mit Wasser (1 l) auf dem Wasserbade emulgiert.

*

**Kosmetikum.** (Franz. Pat. 456169 v. 29. III. 1913. *R. C. Thomas* und *E. G. Dilopoulo-Thomas.*) Als wirksamer Bestandteil einer Haarwuchspomade wird der den Hautblutumlauf reizende Mittelmeer-Kieselschwamm Halichondria, genannt Hishaff, verwendet. (Chem.-Ztg.)

*

**Koko for the Hair.** Die in Glasflaschen eingehende Ware ist eine farblose klare Flüssigkeit, die als Mittel zur Pflege und Reinigung des Haares dienen soll. Jede Flasche ist in einer mit Wellpappe ausgelegten Pappschachtel verpackt. Flasche und Schachtel sind mit dem Namen der Ware und mit Angaben über ihren Verwendungszweck versehen. Die chemische Untersuchung ergab 2.79% Verdampfungsrückstand und 0.632% Asche. Der Rückstand besteht aus Glyzerin und Borax. Durch Destillation wurde aus dem spezifischen Gewichte des Destillats ein Weingeistgehalt von 0.74 Gewichtsteilen und 0.94 Raumteilen in 100 ermittelt. Nach dem Gutachten des Amtschemikers besteht die Ware aus Rosenwasser, Glyzerin und Borax mit einem zwar geringen, aber nachweisbaren Gehalt an Weingeist. Die Ware ist in der lose beigegebenen und der auf die Flasche geklebten Gebrauchsanweisung nur als Haarpflege- (Verschönerungs-) Mittel angeboten; ihre Behandlung als Geheimmittel kommt daher nicht in Frage; sie ist vielmehr als weingeisthaltiges Haarwasser nach Tarifnr. 356 zum Satze von 400 M für 1 dz zollpflichtig. (W. V. Stichwort „Kopfwässer" Abs. 1 in Verbindung mit der Vorbemerkung 9.) Herstellungsland: England.

Bemerkung. Nach einer Mitteilung des Kgl. Preuß. Finanzministers liegt begründeter Anlaß zu der Annahme vor, daß Koko for the Hair nicht überall zutreffend verzollt wird. Besondere Vorsicht bei der Abfertigung von Haarwässern erscheint hiernach geboten. (Nachrichtenbl. f. d. Zollstellen.)

*

**Schleusenfett.** Zur Gewinnung der beträchtlichen in den Kanalwasser-Rückständen enthaltenen Fettmengen wurden versuchsweise 2 Eisenbahnwaggons des bis auf 15—20% Feuchtigkeit getrockneten Schlammes mit Trichloräthylen extrahiert. Die Analyse des so erhaltenen dunkelbraunen und stark fäkalartig riechenden Rohöls ergab:

| | | |
|---|---|---|
| | Wasser | 44.31 % |
| | Asche | 3.85 „ |
| | Ätherextrakt | 50.43 „ |
| davon | Unverseifbares | 13.59 „ |
| | Verseifbares | 36.84 „ |
| | Verseifungszahl | 209.5. |

Es gelang, den übeln Geruch durch längeres Erhitzen auf 102° C. oder durch Behandlung mit überhitztem Wasserdampf zu entfernen. Das so gereinigte Fett dürfte für verschiedene technische Zwecke Verwendung finden können.

(Ber. d. Chem. Unters.-Amtes Dresden 1913 d. Pharm. Zentralh.)

*

**Extraktion von Oelen aus natürlich vorkommenden ölhaltigen Erden oder dergl.** (Deutsche Patentanmeldung K. 56147. Kl. 23a. Einger. 13. IX. 1913, ausgel. 28. V. 1914; Einspruchsfrist bis 27. VII. 1914. *Ernst Kaufmann*, Berlin, Spichernstr. 17.) Patentanspruch: Verfahren zur Extraktion von Ölen aus natürlich vorkommenden ölhaltigen Erden oder dergl., die infolge ihrer kreidigen oder tonigen Beschaffenheit kittartig zusammenbacken, dadurch gekennzeichnet, daß man innerhalb des gegebenenfalls mittels Rührwerkes bewegten, oberhalb des Gutes befindlichen Lösungsmittels das zweckmäßig vorzerkleinerte Extraktionsgut im Kreislauf von unten nach oben durch ein Sieb hindurchtreibt und gegebenenfalls in der dadurch erzielten fadenförmigen Zerteilung der Einwirkung eines oder mehrerer Rührwerke unterwirft.

*

**Entfärben von Fettsäuren.** (Franz. Pat. 467188 v. 10. I. 1914. *Grigori Petroff* und *G. von Tischenko.*) Die Spaltung der Fette in Fettsäuren und Glyzerin geschieht häufig in der Weise, daß man sie mit Wasser kocht in Gegenwart einer kleinen Menge Sulfosäuren, von denen gewöhnlich die sulfoaromatischen Fettsäuren wie beim *Twitchell*-Verfahren (D. R. P. 114491 v. 6. III. 1898), beim Pfeilringspaltverfahren und bei dem Verfahren des französischen Patents 456956 v. 22. IV. 1913 zur Anwendung gelangen. Diese Spaltungsverfahren bieten nun den großen Nachteil, daß die abgeschiedenen Fettsäuren ziemlich dunkel sind, was ihren technischen Wert herabsetzt. Im franz. Pat. 437336 v. 23. XI. 1911 empfiehlt der Erfinder als neues Spaltmittel Sulfosäuren, die bei der Behandlung des Rohpetroleums mit rauchender Schwefelsäure resultieren, mit deren Hilfe man Fettsäuren von viel hellerer Farbe als mit den vorerwähnten Spaltmitteln erhalte. Gleichwohl ist es auch bei diesem Verfahren nicht gelungen, eine kleine Dunkelfärbung der Fettsäuren gegenüber dem Ausgangsprodukt zu vermeiden. Diese Bräunung der Fettsäuren rührt von der schädlichen Einwirkung des Sauerstoffs der atmosphärischen Luft her. Man hat diese auszuschalten versucht, indem man die Spaltbottiche luftdicht abschloß, aber dadurch wurde der Prozeß nur in die Länge gezogen, der obige Übelstand aber trotzdem nicht ganz vermieden; die erhaltenen Fettsäuren waren immer noch dunkler als die Neutralfette.

Es wurde nun gefunden, daß man diesen schädlichen Einfluß des Luftsauerstoffs völlig verhindern kann, wenn man die durch Spaltung erhaltenen dunkler gefärbten Fettsäuren einer energischen Einwirkung der Luft unterwirft, z. B. indem man in die geschmolzene und erwärmte Fettsäuremasse Luft einbläst. Infolge dieses Blasens werden die Fettsäuren zunächst momentan noch dunkler wie zuvor, aber danach nehmen sie rasch eine helle Farbe an, die derjenigen des Ausgangsmaterials gleicht oder noch heller ist. Die Ausführung des Verfahrens erfolgt in der Praxis in nachstehender Weise:

Die durch Spaltung mittels Sulfosäuren erhaltenen Fettsäuren erwärmt man nach Entfernung des Glyzerinwassers auf 50—100° C. und bläst in sie Luft ein, bis die dunkle Farbe verschwindet. Die Dauer der Entfärbungsoperation hängt vom Grad der Dunkelfärbung der Fettsäuren ab und beträgt ca. 1—4 Stunden. Bei Benutzung dieses Verfahrens braucht man nicht bei der Spaltung die Luft auszuschließen und das Fett einer Reinigung mit konzentrierter Schwefelsäure zu unterwerfen.

Patentanspruch: Verfahren zur Entfärbung von Fettsäuren, die durch Spaltung von Fetten mittelst Sulfosäuren erhalten wurden, dadurch gekennzeichnet, daß man solange Luft durch die dunkelgefärbten Fettsäuren bläst, bis die gewünschte Entfärbung eingetreten ist.

(Die französische Patentschrift steht unseren Lesern gegen Einsendung von M 2.— zur Verfügung. *Red.*)

*

**Vorbereitung der Oelsaat für das Pressen.** (D. R. P. 275450 v. 20. VI. 1911. *Philipp Schneider*, Hamburg, Böckmannstr. 9.) In den Ölfabriken gilt als Grundsatz, daß die Ölsaat während der Zerkleinerung nicht genäßt werden, also in keiner Weise mit tropfbar flüssigem Wasser in Berührung kommen darf. An diesem Grundsatz ist auch festgehalten in dem Verfahren D. R. P. 223670, welches darin besteht, daß während der Zerkleinerung der Ölsaat in die Mahlvorrichtung wenig Wasserdampf eingeführt wird, sodaß einerseits die Verdunstung der in dem Mahlgut befindlichen natürlichen Feuchtigkeit verhindert, andererseits die Kondensierung des eingeleiteten Dampfes vermieden wird. Nach diesem Verfahren soll man also nur sehr wenig Wasser in die Mahlvorrichtungen einführen; eine Anreicherung der Feuchtigkeit der Ölsaat kann auf diese Weise nicht erreicht werden und sie wird auch nicht bezweckt. Die Sättigung der Luft in den Mahlvorrichtungen wird nicht verhindern, daß während des Transportes von der einen Vorrichtung zur anderen Feuchtigkeit aus dem warmen Mahlgut abdunstet, die wohl kaum aus der mit Feuchtigkeit gesättigten Luft in der nächsten Mahlvorrichtung wieder aufgenommen wird. Es ist dabei ganz einerlei, in welcher Weise der Dampf oder welche Art Dampf zugeführt wird, ob gewöhnlicher Dampf, hochgespannter Dampf oder überhitzter Dampf. Für das Mahlgut, welches unter Anwendung des Verfahrens D. R. P. 223670 erhalten wird, findet die eigentliche Vorbereitung zur Erleichterung der Preßarbeit erst statt in der üblichen Weise in den Wärmepfannen, in welchen die Nässung der fertig zerkleinerten Ölsaat mit Dampf stattfindet.

Den Gegenstand der Erfindung bildet nun ein Verfahren, welches in technischer Beziehung eine weitere Entwicklung des Gedankens darstellt, auf dem die Erfindung D. R. P. 223670 beruht. Nach dem vorliegenden Verfahren kommt es darauf an, schon während der Zerkleinerung das Ölgut so zu behandeln, daß die Preßarbeit erleichtert wird. Dies wird erreicht durch vermehrte Zuführung überhitzten Dampfes vor und während der Zerkleinerung der Ölsaat in Kombination mit einem Zusatz von trockenem Kochsalz, etwa 1—2%. Es wird hierdurch eine Vermehrung des Feuchtigkeitsgehaltes der gelagerten trocknen Ölsaat erreicht und dadurch für die Mahlarbeit derselben der vorteilhafte Zustand geschaffen, welcher beim Mahlen frischer Ölsaat besteht. Die genügend feucht gehaltene Membran wird bei der Zerkleinerung nicht von Öl durchdrungen; jedes nachteilige Erhitzen und Anrösten der Zellwände wird ausgeschlossen; beim Pressen darf man ohne Nachteil höhere Temperaturen anwenden bis 70°, ohne daß die Beschaffenheit des Öles leidet, und so wird auch die Preßdauer erheblich verkürzt. Das Kochsalz dient zunächst als Regler dafür, daß ein mäßiger Unterschied in dem Gehalt an in Dampfform zugeführter Feuchtigkeit für den Mahlvorgang keine Nachteile schafft. Das Mahlgut kann deshalb etwas mehr angefeuchtet werden durch den zugeführten Dampf, wie sonst. Dadurch wird dann weiter erreicht, daß Temperaturen des Mahlgutes, welche sonst schon zu einem teilweisen Rösten des Mahlgutes und zu einer Verschlechterung des Öles führen, noch leichter vermieden werden. Das Salz,

welches alle Teile des Mahlgutes schon bei der Zerkleinerung durchdringt, unterstützt auch das Gerinnen der vorhandenen Eiweißstoffe und das Zurückhalten der Schleimstoffe bei der Pressung selbst. Das Öl läuft bei der Pressung leicht ab. Die Stoffe, welche sonst das Nachdunkeln des Öles und die nachteilige Wirkung auf den Geschmack verursachen, bleiben in den Preßkuchen.

An wie vielen Stellen der Mahl- und Transportvorrichtung die Dampfzuleitung angeordnet ist, hängt von den besonderen Umständen ab, ebenso die Menge des Dampfes, welche zu dem Ölgut zugeleitet wird. Es ist dafür zu sorgen, daß die Zuleitung des Dampfes unter Ausschluß der Zuführung von tropfbar flüssigem Wasser erfolgt und daß sich in der Ölsaat tropfbar flüssiges Wasser überhaupt nicht abscheidet und eine Salzlösung nicht entstehen kann.

Patentanspruch: Verfahren zur Vorbereitung der Ölsaat für das Pressen, gekennzeichnet durch die Kombination des Zusatzes trockenen Kochsalzes zur Ölsaat und der Zuführung überhitzten Dampfes vor oder während der Zerkleinerung der Ölsaat derart, daß tropfbar flüssiges Wasser in der Ölsaat sich nicht abscheidet und demgemäß eine Salzlösung nicht entstehen kann.

## Frage- und Antwortkasten.

Diese Rubrik steht unseren Abonnenten für Fragen von allgemeinem Interesse unentgeltlich zur Verfügung. — Indirekte Abonnenten müssen sich durch Post- oder Buchhändler-Quittung semesterweise legitimieren. — Anonyme Anfragen bleiben unberücksichtigt. — Zur öffentlichen Beantwortung ungeeignete Fragen werden ebenso wie brieflich gewünschte Auskünfte gegen mäßiges Honorar direkt erledigt. — Anfragen, zu deren Beantwortung die chemische Untersuchung eines eingesandten Musters erforderlich ist, werden in der Regel brieflich erledigt und zwar nur dann, wenn der betr. Fragesteller sich bereit erklärt, die Kosten der Untersuchung zu tragen. — Anfragen, die sich ohne besonderen Zeit- und Müheaufwand beantworten lassen, werden ohne Berechnung brieflich erledigt, aber nur dann, wenn Rückporto (Antwort-Karte, -Marke, internationaler Antwortschein) beigefügt ist. — Für die in den Antworten erteilten Auskünfte übernimmt die Redaktion lediglich die preßgesetzliche Verantwortung. — Die Aufnahme der aus dem Leserkreise stammenden Antworten bleibt dem Ermessen der Redaktion überlassen. Antworten, die nur zu Geschäftsvermittlungen dienen sollen, werden an die Fragesteller befördert, jedoch nur dann, wenn das Porto beigefügt ist. — Angebote von Rezepten und Fabrikationsverfahren werden an die Fragesteller nur dann weiter befördert, wenn der Redaktion außer dem Porto eine ehrenwörtliche Erklärung des Inhalts übersandt wird, daß die Bekanntgabe der betr. Vorschriften etc. gegen das Wettbewerbsgesetz, insbesondere dessen §§ 17 und 18 (Verrat von Geschäftsgeheimnissen durch Angestellte etc.), nicht verstößt.

### Fragen.

297. Welche Spaltungsmethode liefert erfahrungsgemäß bei Tranen und Fischölen die festesten Fettsäuren, und wie stellen sich die Anlagekosten bei einer täglichen Verarbeitung von 10000 kg? Wird das Glyzerin auch vollständig gewonnen? H. W. in H.

298. Auf welche Weise läßt sich helles Holzöl verseifen, und zu welchen Seifen ist es verwendbar? R. in H.

299. Zwecks Aufnahme der Säureschmelze für Rohtalg ersuche ich um Angabe, wie stark das Säurewasser angewendet wird, wie lange das Fett eingeweicht bleibt, welche besonderen Punkte beim Schmelzen zu beobachten sind, ob bei der Säureschmelze Glyzerinverluste entstehen und ob ein mit Säure geschmolzener Talg beim Sieden dieselbe Seifenausbeute ergibt wie Griebentalg. A. in K.

300. Was ist Cumaronharz? Läßt sich dieses sowie Brauerei-Auslaufpech für dunkle Schmierseifen (Industrieseifen) mitverwenden? J. in N.

301. Zu welchem Zwecke kann ein gebrauchtes Transformatoren-Öl noch Verwendung finden? J. in N.

302. Aus welchen Rohstoffen wird eine Schuhcreme à la „Pilo“ hergestellt? Eignet sich deutsches Terpentinöl zur Erzeugung von Schuhcreme? P. Sch. in G.

303. Wie wird ein absolut sicher wirkendes Radikalmittel zur Massenvernichtung von Hamstern und Maulwürfen bereitet? W. in C.

304. Was ist die Ursache, daß bei Terpentinpasten aus Karnaubawachs (kurantgrau), reinem Schellackwachs, Ceresin und amerikan. Terpentinöl ein starkes Ausschwitzen des Terpentinöles eintritt, und wie läßt sich das verhindern, da dadurch die Dosen außen beschmutzt werden? Die Creme verläßt die Fabrikationsräume tadellos gebunden und in fester Form, aber von unserer auswärtigen Kundschaft, welche die Ware weiterversendet, geht uns die obige Reklamation zu. N. in E.

305. Wie wird ein Staubbindemittel, welches Öl vollständig ersetzt, zum Preise von ca. M 4.— pro 100 kg hergestellt? B. in L.

306. Auf welche Weise bereitet man ohne Wasser ein flüssiges Metallputzmittel, also ein reines Ölprodukt? Stellt sich ein solches Putzmittel wesentlich teurer als die bekannten, mit Wasser bereiteten Putzmittel, und setzt es weniger ab? B. in L.

307. Gibt es eine mechanische Vorrichtung zur Erzeugung von Fliegenfängerrollen? F. in W.

308. Wozu läßt sich Abfallteer verwenden, und welche Industrien sind Abnehmer? K. in G.

309. Mir stünden jährlich einige hundert Zentner Fangstoff (Abfallstoff von der Papierfabrikation) von kurzer faseriger Struktur zur Verfügung, die für die Papierfabrikation nicht mehr brauchbar sind, weil sie nur 20% Stoff enthalten. Wie ließe sich dieser Fangstoff aufarbeiten und welches Produkt ließe sich daraus ohne große Kosten erzeugen? K. in G.

### Antworten.

281. Es muß schon als großer Nachteil bezeichnet werden, wenn Sie zur Spaltung mittels Reaktivs einen Kupferkessel verwenden. Abgesehen von den unnütz hohen Anschaffungskosten, ist der Verschleiß eines solchen Apparates deshalb groß, weil Kupfer bekanntlich durch Säuren in erheblichem Maße angegriffen wird. Außerdem bilden sich bei längerem Stehenlassen der Fettsäuren im Apparat geringe Mengen Kupferseifen, welche die Fettsäuren grün färben und selbst durch Waschen mit säurehaltigem Wasser nur schwer entfernbar sind. Die Vorreinigung der Fette vor der Spaltung hat den Zweck, sowohl reinere Glyzerinwässer, als auch hellere Fettsäuren zu erzielen. Wird das Gegenteil behauptet, dann wird eben die Schuld eines anderen Fehlers der Vorreinigung zugeschoben. Rührt die dunklere Farbe nicht von gelösten Kupferseifen her, dann liegt der Fehler in der Erzeugung des Reaktivs.
Ing.-Chemiker *S. Zipser*, Hamburg, Isestr. 37.

282. Einen vollwertigen Ersatz für Kottonöl zur Herstellung von Ia. weißer Silberseife bietet uns zurzeit kein anderes Öl oder Fett, es empfiehlt sich deshalb, zur Fabrikation dieser Seife wenigstens ein Drittel vom Fettansatz Kottonöl zu nehmen, um schöne Seifen zu erzielen. 1/3 Kottonöl, 1/3 weißes Destillat-Olein und 1/3 Talg, Talgol oder Crutolin, verseift mit 5 T. Kalilauge, welche mit 25% Pottasche reduziert ist, und 1 T. Natronlauge, ergibt eine schöne, weiße Seife. Anstatt Olein läßt sich in der gleichen Zusammenstellung auch Kernweiß, eine vollverseifbare weiße Fettsäure, welche durch die Firma *R. Weichsel & Co.*, Hamburg, in den Handel gebracht wird, mit Vorteil verwenden. *Bergo.*

283. Die Verluste an Kokosölfettsäuren bei der Bestimmung des Fettsäuregehaltes nach der Wachskuchen- oder Ausschüttel-Methode durch Auswaschen sind ohne Belang, dagegen bei der Trocknung sehr bedeutend, weshalb man bei niedriger Temperatur (50—60° C.) trocknen muß, um einigermaßen richtige Resultate zu erzielen, oder man arbeitet nach dem volumetrischen Verfahren (*Lüring*) oder benutzt den Seifenanalysator von Dr. *Stiepel*. Die sicherste Methode ist die, die abgeschiedenen Fettsäuren in Form von Seife (Natronseife, Kupferseife) zur Wägung zu bringen. *A. G.*

284. Weder die Cuticuraseife, noch die Kalodermaseife enthalten m. W. besondere Zusätze, außer daß letztere mit etwas Lanolin gearbeitet sein dürfte. Gerade wie die bekannte „Jabon curativo de Reutter“ keine besonderen Bestandteile aufweist, wenn man das im Parfüm vorkommende Thymol nicht als solchen ansehen will, dürfte es auch bei der Cuticuraseife der Fall sein. Es soll aber auch Cuticuraseifen geben, die ein Quecksilberpräparat enthalten. *H. A.*

— Kalodermaseife enthält neben Seife etwas Glyzerin, Zucker und Lanolin, welche Stoffe der Grundseife nebst Farbe und Parfüm in einer Misch- und Knetmaschine eingearbeitet sind. *R. S.*

286. Eine Bohnermasse à la „Cirine“ erhalten Sie aus 10 T. weißem Ceresin, 5 T. Karnaubawachs, 45 T. russ. Terpentinöl und 40 T. Benzin (Schwerbenzin). *Kr.*

287. Weiße Teerseife: I. 400 g weißes Destillatolein werden unter mäßigem Erwärmen mit 164 g 50gräd. Ätzkalilauge und 200 g Spiritus zu einer neutralen Seife verarbeitet, der man noch 200 g Glyzerin und 50 g Anthrasol zusetzt. II. 4 1/2 kg Kokosöl, 1/2 kg Rizinusöl, 2 1/2 kg 50gräd. Ätzkalilauge, 2 kg Spiritus, 3 kg Glyzerin, 6 1/2 kg Wasser und 1 kg Anthrasol. Man verseift bei 70—80° C. den Ölansatz mit der Kalilauge unter Zugabe von etwas Spiritus und Wasser, neutralisiert die entstandene klare Seife unter Zuhilfenahme von Phenolphtalein mit etwas Öl bezw. Lauge und setzt den Rest des Wassers und Sprites, sowie das Glyzerin und Anthrasol zu. Anthrasol liefert die Firma *Knoll & Co.*, Ludwigshafen a. Rh. *L. M.*

288. Die rötliche Farbe des Viehsalzes teilt sich der Seife nicht mit, man kann es also wohl zum Aussalzen verwenden; da man jedoch von diesem Salz eine größere Menge zum Aussalzen braucht, ist ein Vorteil gegenüber gutem weißen Gewerbesalz kaum vorhanden. *Bergo.*

289. Über die Fabrikation von Koniferen-Ölen gibt es kein einheitliches Werk, und es finden sich nur zerstreut Notizen in der Literatur. Ich verweise diesbezüglich auf meinen ausführlichen Artikel über „Koniferen-Öle“ in Nr. 2 und 3 d. J. Direkte Anfragen bin ich gerne bereit zu beantworten.
Dr. *Béla Lach*, Wien III, Ungargasse 71.

— Angaben über die Gewinnung der Koniferenöle, zum Teil von Abbildungen begleitet, finden Sie in dem Standardwerk „Die ätherischen Öle“ von Prof. *Gildemeister*, 2. Aufl., Bd. II. Für die Beurteilung von Qualität und Marktwert derartiger Öle sind die kompetentesten Stellen die Laboratorien unserer größeren Fabriken ätherischer Öle, z. B. *Schimmel & Co.*, Miltitz bei Leipzig, *Heine & Co.*, Leipzig, *Heinrich Haensel*, Pirna u. a. *A. B.*

290. Leinölfettsäure ist für die Firnisfabrikation nicht geeignet, weil ein guter Firnis möglichst wenig freie Fettsäuren enthalten soll. Dagegen wird sie in der Lackindustrie zuweilen verwendet, aber nicht in beträchtlichen Mengen. Dr. *F.*

291. Sattelseife in Dosen. 3 kg weiße oder gelbe Kernseife werden in 2 kg Wasser zergehen gelassen, 2 kg geschmolzenes Bienenwachs und 1/2 kg rohes Lagospalmöl unter Rühren zugegeben, zuletzt noch 1/2 bis 1 kg Terpentinöl eingearbeitet und die Masse in Dosen gefüllt. *R. W.*

292. Die Ermittlung des Fettsäuregehaltes in Ölen und Fetten erfolgt auf die Weise, daß man die Säurezahl und Verseifungszahl bestimmt und daraus den Gehalt an freien Fettsäuren berechnet. Angenommen, ein Öl hat eine Säurezahl von 80 und eine Verseifungszahl von 200, so enthält es $\frac{80 \times 100}{200} = 40\%$ freie Fettsäuren. Nähere Angaben finden Sie in dem „Chemischen Leitfaden" von Dr. *C. Stiepel*, Preis M 7.—, durch den Verlag der Seifens.-Ztg. zu beziehen. *G. H.*

293. Um bei Tranen und Tranrückständen ein rasches Absetzen des Wassers bei der Vorreinigung zu erzielen, wird der Tran zunächst mit offenem Dampf auf 80° C. erwärmt, absitzen gelassen und das abgeschiedene Kondenswasser abgezogen. Nun setzt man unter starkem Rühren (Luftrührung) 1—2% trockenes Salz oder besser Alaun bezw. schwefelsaure Tonerde zu, wodurch die in dem Tran enthaltenen, die Emulsionierung begünstigenden Eiweißstoffe ausgefällt werden, sodaß nun eine klare Trennung von Tran und Wasser eintritt. In manchen Fällen empfiehlt es sich auch, den Tran vorher mit Schwefelsäure vorzureinigen. *A. G.*

294. Ein billiges und dabei gutes Wagenfett erhalten Sie, wenn Sie nach der Vorschrift in Nr. 12 unter Antwort 139 arbeiten, wobei Sie das Blauholzextrakt sowie das Bichromat weglassen können. *M. O.*

295. Selbstpoliertinte „Loki" ist uns nicht bekannt, jedoch erscheint soeben im Beiblatt ein ausführlicher Artikel über Lederappreturen, worauf wir verweisen. *Red.*

296. Es ist vor allen Dingen notwendig, das Fett und Öl, welches zu dem Ansatz der Harzpomade dient, recht heiß zu machen. Das Harz zerschlägt man in recht kleine Stückchen oder pulvert es grob und gibt davon in das mindestens 80° C. heiße Fettgemisch immer nach und nach unter stetem gründlichen Durchrühren kleine Mengen, die sich sehr schnell und leicht in dem heißen Fett lösen werden. Dann läßt man unter andauerndem Rühren die Masse erkalten, und erst, wenn sie zu erstarren beginnt, hört man mit dem Rühren auf. *H. M.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Zum Verbandsfest in Magdeburg.

Das Eingesandt des Herrn *Brunn*[1]) hat bei mir, und ich hoffe bei allen meinen Kollegen großen Beifall gefunden. Es ist zu wünschen, daß Herr *Brunn* und auch andere im Sinne seines Artikels Anträge an die Hauptversammlung stellen, und daß diese eine eingehende Beratung und befriedigende Beschlußfassung erfahren.

Das Wort „Einigkeit macht stark" hat nach wie vor seine Berechtigung, und so wäre es wirklich an der Zeit, daß endlich die beiden großen Verbände sich zusammenschlössen, um gemeinsam die mancherlei Widerwärtigkeiten und Gefahren zu bekämpfen, die der Seifenindustrie drohen, und die Herr *Brunn* schon gekennzeichnet hat. Meines Erachtens gehört ein tüchtiger, erfahrener Syndikus mit in den Vorstand, der den Verband in jeder Beziehung nach innen und außen vertritt. Ferner dürfen wir uns nicht länger scheuen, Opfer zu bringen. Unsere Standesinteressen müssen endlich energisch vertreten werden, und da darf es uns nicht auf einen entsprechenden Beitrag ankommen. Da die Umsätze der meisten Fabriken in den einzelnen Städten und Provinzen bekannt sind, so wäre es zu empfehlen, die Beiträge nach dem Umsatz zu berechnen und dadurch eine ziemlich gleichmäßige Belastung zu erzielen.

Solche weitgehenden Beschlüsse können natürlich nur ausgeführt werden, wenn es gelingt, sämtliche Interessenten, ob Groß- oder Kleinfabrikanten, in den Verband einzuschließen. Es ist zu bedauern, daß noch immer so viele außerhalb stehen; sie alle würden gewiß gerne kommen, wenn sie auf eine wirkliche Stärkung in ihren Interessen rechnen könnten; sie würden sicher freudig ein Opfer bringen und mitwirken, der schwer kämpfenden Seifenindustrie wieder aufzuhelfen. Hoffentlich wird in den Beratungen der Verbandsversammlung der richtige Weg gefunden, um alle Fabrikanten in Nord und Süd zu einer großen, festen, tatkräftigen Gemeinschaft zu vereinigen, die ihr ganzes Wollen und Können daran setzt, die Interessen ihrer Mitglieder zu fördern und zu verfechten.

Also auf nach Magdeburg zu gemeinsamem Wirken und Schaffen!

*K.*

[1]) Nr. 22 d. J., S. 643/644.

### Zur Hauptversammlung in Magdeburg.

„Die Wahrheit ist im Marsch", darf man nach bekanntem Vorbilde ausrufen, denn aus verschiedenen Veröffentlichungen in der Abteilung „Sprechsaal" ist ersichtlich, daß die Erkenntnis durchzudringen sucht, wie notwendig die Einführung eines Handelsbrauches, besser noch eines Gesetzes ist, nach welchem die gefüllten Seifen als solche zu kennzeichnen sind. Leider scheint sich der Vorstand des Verbandes der Seifenfabrikanten dagegen zu wehren, ohne bisher öffentlich seine Gründe bekannt zu geben, obschon diese Gründe keine solchen sein können, daß sie geheim gehalten werden müßten. Ich halte die Begriffsbestimmungen für Kernseifen, so gut sie auch sonst sein mögen, nicht für einen genügenden Schutz gegen diejenigen Mißbräuche, die vielfach durch Verkauf gefüllter Seifen als reine ausgeübt werden. Gegen solche Betrügereien gibt es nur das eine Rettungsmittel, nämlich die gefüllten Seifen zwangsweise als solche und so zu kennzeichnen, daß auch der Laie und Verbraucher sofort sieht, daß er keine reine, unverfälschte Seife vor sich hat.

Die Berliner Handelskammer ist vorbildlich vorangegangen, indem sie den Begriffsbestimmungen für Kernseifen außer anderem noch hinzufügte: „Gefüllte Seifen dürfen nur in den Verkehr gebracht werden, wenn die Füllung ausdrücklich deklariert ist."[1]) (Siehe Nr. 16 dieser Zeitung vom 22. April 1914, Seite 446, rechte Spalte unten und Seite 447, linke Spalte, obere Hälfte.) Wie notwendig diese Erweiterung der Begriffsbestimmungen für Kernseifen ist, ergibt sich schon daraus, daß die Seifenhändler das Vorgehen der Berliner Handelskammer mit Freuden begrüßt haben, und dem können sich die ehrlichen Fabrikanten nur anschließen. Wer die Kennzeichnung gefüllter Seifen als solche bekämpft, setzt sich einem unangenehmen Verdachte aus, und ich will hierdurch solche Fabrikanten noch nicht einmal beschuldigen, daß sie selbst gefüllte Seifen als reine verkaufen, mindestens aber entsteht die sie geschäftlich schädigende, weil vom Wettbewerb gar leicht auszubeutende Vermutung, daß solche Fabrikanten sehr viel gefüllte Seifen herstellen und in den Handel bringen. Es wird ferner wohl nicht zu bezweifeln sein, daß es auch einzelne Fabrikanten geben dürfte, die bei Lieferung und Verkauf gefüllter Seifen deren wahre Beschaffenheit verschweigen und sich dadurch der Hilfeleistung zum Betruge schuldig machen, selbst dann, wenn derartige Seifen vom Händler im guten Glauben als reine dem Verbraucher verkauft werden.

Der Vorstand des Verbandes, von dem ich voraussetze, daß er unter seinen Mitgliedern keine derartigen Fabrikanten hat, wird gebeten, endlich bekannt zu geben, ob und weshalb er es für unrichtig hält, daß die gefüllten Seifen zu kennzeichnen sind. Meines Erachtens wird der Handel und Verkehr in Seifen nur gefördert, wenn jeder Verbraucher ohne weiteres der Ware ansieht, ob sie rein oder gefüllt ist. Ich unterstütze meine Ansicht durch einen Hinweis auf die Kunstbutter-Industrie. Welche Befürchtungen über Beeinträchtigung und Schädigung von Fabrikation und Handel wurden nicht laut, als vor Jahren ein Gesetz herauskam, nach welchem nicht nur die Kunstbutter selbst, sondern auch deren Umhüllungen und Gefäße so zu kennzeichnen sind, daß niemand mehr über die wahre Beschaffenheit der Ware, nämlich, daß sie Kunstbutter ist, im Zweifel sein konnte. Das Gesetz ging sogar soweit, für den Kleinhandel in Margarine abgeschlossene Räume bezw. Abteilungen in den Ladengeschäften vorzuschreiben. Was ist von allen den damaligen Befürchtungen eingetroffen?!? Nicht allein nichts, im Gegenteil, die Kunstbutter-Herstellung hat sich seit jener Zeit immer weiter ausgedehnt und trotz oder wohl richtiger infolge des Gesetzes mächtige Erfolge erzielt. Wenn ein ähnlich großer Erfolg durch Kennzeichnung der gefüllten Seifen den Seifenfabrikanten auch wohl schwerlich bevorsteht, so ist dennoch zu erwarten, daß durch eine solche Maßregel die Ehrlichkeit im Seifengeschäft gehoben und dem Schwindel vorgebeugt wird. Das allein wirkt schon vorteilhaft auf den Geschäftsertrag ein und sollte ausschließlich dafür bestimmend sein, daß die Wünsche und Bestrebungen nach Kennzeichnung der gefüllten Seifen endlich durchdringen.

Rücksichten auf Fabrikanten, die viel gefüllte Seifen erzeugen, brauchen nicht genommen zu werden, um so weniger, als sie meist preisdrückend gewirkt haben und dadurch diejenigen Berufsgenossen schädigten, welche vorzugsweise auf ehrliche Ware gehalten haben. Es ist eben nicht schlimm, wenn jene 'mal am eigenen Leibe zu spüren bekommen, wie es tut, wenn man durch minderwertige Ware und dadurch ermöglichte billige Preise anderen das Dasein erschwert.

*Ein rheinischer Seifenfabrikant.*

### Krise in Sicht!

Zu den Ausführungen des Herrn *G. O.* in Nr. 23 möchte ich folgendes bemerken:

Wenn den Beamten das Recht zugesprochen werden soll, mit Waren zu handeln, muß der Gewerbestand verlangen — nicht bitten und betteln — daß die Beamtenstellen, genau wie die staatlichen Lieferungen, an den Mindestfordernden vergeben werden

[1]) Die Ältesten der Kaufmannschaft von Berlin haben diesen Standpunkt der Handelskammer zu dem ihrigen gemacht. S. das Handelsblatt dieser Nummer! *Red.*

und daß die Pensionen in Wegfall kommen, nach dem Prinzip: Gleiches Recht für alle.

Die geforderten Leistungen könnten genau so festgelegt werden, wie der Fettgehalt der Seife bei Submissionen.

Es soll freilich dem Beamten nicht die Möglichkeit genommen werden, seine Existenz zu erleichtern, aber dies darf nur im Rahmen seiner Stellung und nicht auf Kosten eines andern Standes geschehen. Wie er das macht, ist seine Sache; der Seifenfabrikant weiß auch oft nicht, wie er aus teuren Ölen billige Seifen machen soll!

Wie es dem Gewerbestand zu Mute ist bei der heutigen Geschäftslage, davon hat der Beamte keine Ahnung, denn er hat keine Konkurrenz. Was anderes wäre es schon, wenn dem Beamten am 1. des Monats an Stelle des Gehaltes gelegentlich die Mitteilung würde, daß es diesmal mit dem Gelde nicht passe, er möge doch noch 4 Wochen damit warten, oder es würde ihm ein Vergleichsvorschlag gemacht mit 25%, oder es würden ihm wenigstens für die Barzahlung einige Prozente in Abzug gebracht. Solche Erfahrungen erlebt der Gewerbestand täglich, freilich muß er damit rechnen, aber der Beamte darf ja auch damit rechnen!

Wem es als Beamten nicht mehr gefällt, dem bleibt es ja frei, seinen Posten gegen entsprechende Kündigung aufzugeben und ein Grünwaren- oder vielleicht ein Seifengeschäft oder so etwas zu eröffnen. Branchekenntnisse sind ja, wie man aus allem ersieht, nicht mehr nötig!

Auch den Arbeiter-Vereinen muß das Recht des Warenhandels abgesprochen werden. Daß durch solchen Zusammenschluß der Massen billiger geliefert werden kann, wenn die Massen die Mittel unentgeltlich liefern, zumal bei eigner Fabrikation, glaube ich auch, da ja hier keine Betriebsspesen für Reisende, Reklame etc. in Betracht kommen; der Verein wählt einfach irgend einen Tischlergesellen als Vorstand, es wird ein Verkaufslokal aufgemacht, und die Fabrikanten machen dicke Komplimente vor diesem Tischlergesellen, weil er jetzt Einkäufer für den Konsum ist: So ists richtig; wozu brauchen wir Lehrzeit und Handelsschule, es geht ja auch so, wie man sieht!

Wie man aus dem Bericht des „Vorwärts“ ersieht, entfallen von den 108 Millionen Gesamtumsatz der Konsumvereine Sachsens auf die Plätze Leipzig und Dresden allein 50 Millionen Mark. Bei diesen 50 Millionen sind sicher 3 Millionen Mark für Seife und Waschmittel enthalten, dies zeigt, welch' enormes Geschäft den dortigen Seifenfabrikanten entgangen ist im Wege dieses Großbetriebes. Natürlich leiden unter solchen Verhältnissen auch die den Seifenfabrikanten liefernden Betriebe, und so überzieht dieses Übel nach und nach das ganze Land.

Wenn die Landwirtschaft sich zusammenschließt, wie in dem Artikel von *G. O.* in Nr. 23 erwähnt ist, so halte ich das für etwas ganz anderes, denn dieser Beruf leidet unter Verhältnissen, wie sie ein anderer Gewerbestand nicht kennt. Ich erinnere nur an die vor 2 Jahren vollständig verregnete Ernte, wo das Getreide auf dem Felde infolge fortwährenden Regens verdarb. Wenn aber Ärzte, Offiziere, Richter etc. sich zu Einkaufsverbänden zusammenschließen, so darf sich das der Gewerbestand einfach nicht bieten lassen. Ich wollte einmal die Antwort hören, wenn sich der Gewerbestand in deren Berufsangelegenheiten mischen wollte; die Herren würden sich diese Einmischung schön verbitten.

Wenn der Arbeiter sich bemüht höhere Löhne zu erhalten, so kann ihm das kein Mensch übel nehmen, denn durch höhere Löhne entsteht ein allgemeiner Aufschwung, da der Arbeiter im allgemeinen seinen Lohn wieder verbraucht; daß er aber dem Gewerbestand durch Warenhandel und schließliche Selbstfabrikation durch die Konsumvereine in den Rücken fällt, muß unbedingt verhindert werden.

Was den Hausierhandel anbetrifft, so möchte ich den Ausführungen des Herrn *W. Albrecht* in Nr. 23 beipflichten. Der Hausierberuf ist wirklich ein saures Brot und wenn die Hausfrau gelegentlich durch fremde Händler hereingelegt wird, so geschieht ihr ganz recht: Kauft beim bekannten soliden Kaufmann; allerdings gibt es auch unter den Kaufleuten solche, welche die Unkenntnis der Hausfrau ausnutzen, ebenso wie es unreelle Fabrikanten gibt. Aber man muß berücksichtigen, daß die Hausierer so leicht nicht sich zu Einkaufsvereinen zusammenschließen, wodurch stets viele Fabrikanten kaltgestellt werden, dies ist auch etwas wert!

Hoffentlich kommt bald die staatliche Arbeitslosen-Versicherung; es wird sich mancher abgesägte Fabrikant als Arbeitsloser melden können, wenn es nicht bald besser wird!

*Ein um seine Existenz besorgter Seifenfabrikant.*

---

## Der Schutzumfang des D. R. P. 141029 unter besonderer Berücksichtigung der Anmeldung B. 62366 (Bedford, Erdmann und Williams).

In Nr. 8 der Seifensieder-Zeitung vom 25. Februar d. J. versuchen die *Ölwerke Germania*, G. m. b H., Emmerich, bekanntlich eine Gründung der holländischen Firma *Naamlooze Vennootschap „Ant. Jurgens Vereenigde Fabrieken“*, in einer 4½ Spalten einnehmenden Auseinandersetzung ihre Ansicht über den Schutzumfang des von ihnen erworbenen Patentes und über die vermeintliche Minderwertigkeit der Anmeldung B. 62366 der Öffentlichkeit aufzunötigen.

Wenn ich zu dieser angeblich sachlichen und aktenmäßigen nu „im Interesse der Leser der Zeitung“ erfolgten Veröffentlichung bis her geschwiegen habe, so geschah es, weil ich der Ansicht bin, da ein Einspruchverfahren gegen eine Patentanmeldung vor dem Patent amt, ein Prozeß vor dem zuständigen Gericht zum Austra gebracht werden muß, nicht aber vor der breiten Öffentlichkeit i der Presse.

Auch heute will ich nur, insoweit es sich um bestimmte Ent scheidungen der maßgebenden Instanzen handelt, durch zwei kurz Mitteilungen den „aktenmäßigen Bericht“ der *Ölwerke Germani* vervollständigen.

Als erste Ergänzung bemerke ich, daß das Kaiserlich Patentamt durch Beschluß vom 23. Mai d. J. auf die An meldung B. 62366 ein Patent erteilt hat.

Die Entscheidungsgründe schließen sich meiner Beweisführun an.

Meine verehrten Gegner erklären mich zwar in Nr. 8 diese Blattes für nicht zuständig auf dem Gebiete der Beurteilung eine patentrechtlichen Streitfrage. Der Erfolg scheint ihnen aber nich ganz recht zu geben. Sie befinden sich auch in dieser aufs Persön liche zugespitzten Frage in einem gewissen Gegensatz zum Kaiser lichen Patentamt, welches den Unterzeichneten wiederholt den Ge richten als Sachverständigen für solche Prozesse vorgeschlagen hat bei denen es sich um Auslegung von Patenten und Feststellung de Erfindungsgedankens handelte.

Sollte nun bei der Führung eigener Sache der Blick für da objektiv Wahre und Richtige völlig getrübt sein? Ich glaube da nicht. Jedenfalls können die *Ölwerke Germania* angesichts meine wissenschaftlichen Berufes völlig sicher sein, daß ich um persönliche Vorteils willen niemals für etwas eintreten darf und jemals eintrete werde, was nicht meiner ehrlichsten, innersten Überzeugung entsprich

Die zweite Tatsache, welche für die Öffentlichkeit einiges Interess bietet, ist ein soeben erfolgter Beschluß des Landgerichts Magdeburg Durch diesen wird der Antrag der Firma *Naamlooze Ven nootschap „Ant. Jurgens Vereenigde Fabrieken“* auf Erlaß eine einstweiligen Verfügung, welche die Ölhärtung unter Be nutzung des Patents B. 62366 dem *Ölwerk Hydrogen, G. m b. H.* verbieten sollte, abgewiesen.

Der Prozeß, ob Abhängigkeit des Verfahrens B. 62366 von der des D. R. P. 141029 besteht, geht weiter. Auch hierüber sehe ic der Entscheidung der Gerichte mit voller Ruhe entgegen, ohne mein Gründe hier zur öffentlichen Diskussion zu stellen.

Zur lustigen Fastnachtszeit sind die Ausführungen der *Ölwerk Germania* in Nr. 8 dieses Blattes geschrieben, und der Kundig mußte sich lächelnd fragen, ob das ernsthaft gemeint sei. Aber de Zufall wollte, daß jene Nummer 8 gerade am Aschermittwoc erschien. Eine Mahnung, Fastnachtsscherze zu lassen, vielleicht auc ein böses Omen für die rücksichtslosen Bestrebungen einer ausländ schen Firma, die Ölhärtung zu monopolisieren und einen wichtige Zweig deutscher Industrie sich allein tributpflichtig zu machen.

Die chemische Industrie Deutschlands ist kein Sklave mehr de Auslands, — sie erträgt nicht Tyrannenherrschaft.

Halle a. S., den 17. Juni 1914.

*E. Erdmann.*

---

## Über die Reinigung und Eindampfung von Seifensieder Unterlauge.

Gegen obiges Eingesandt im Sprechsaal der Nr. 23 wäre an ur für sich nichts einzuwenden, wenn nicht der erste Satz der Einleitun zu einer Klarstellung, die bei der jetzigen Zusammenschließung de Fabriken zu Großbetrieben nötig ist, Veranlassung gäbe. Dies Satz lautet: „Die Überführung von Seifensieder-Unterlauge in 80%i „iges Unterlaugen-Glyzerin erfolgt zur Zeit in größerem Maßstab „weil viele Seifenfabrikanten es wieder vorziehen, ihre Fette und Ö „durch Neutralfettverseifung zu verarbeiten, statt sie zu spalten Es mag zugegeben werden, daß in letzter Zeit mehrere Fabriken d Unterlaugen-Glyzerin-Gewinnung aufgenommen haben, aber nur, we sie einsahen, es müsse etwas geschehen, um den Fortschritt, a Glyzerinproduzent aufzutreten, mitzumachen, und doch sind in d Mehrzahl solche Betriebe, die überhaupt noch keine Spaltung hatte und denen der Segen einer Spaltungsanlage nicht beigebracht werde kann, sei es daß es unter der Würde ist, das zu machen, was d Konkurrent macht, sei es wegen Platzmangels, Investitionen, sei daß die Kundschaft diese Fettsäureseifen nicht will, oder aber da der Siedemeister gegen die Fettsäureverarbeitung und Karbonatve seifung eine Abneigung besitzt.

Seit 15 Jahren hat die Fettspaltung in der Seifenindustrie Fu gefaßt, und die Betriebe, die sich ihr zuerst zuwandten, stehen heu an der Spitze und denken nicht daran, ein Zurück zur Neutralfet verarbeitung mitzumachen. Der fragliche Satz spricht ja auch Hoh dem chemischen Wissen und Können, und das vor 15 Jahren ang strebte Ideal der Chemiker (Fettsäure und Karbonat) wäre zu Wasse ja es wäre ein Schlag ins Gesicht für alle Fachmänner und Sied meister, die sich in den verschiedenen Fettspaltungsmethoden, d Karbonatverseifung und den nötigen Analysen zur Sudkontrolle au

gebildet haben, trotzdem man sie vor ca. 16 Jahren von Chemikerseite auf die Finger pochen wollte. Daß der Inhalt des beanstandeten Satzes nicht ernst zu nehmen ist, beweisen die täglichen Stellenangebote von Fabrikanten, in denen seit vielen Jahren nicht ein Siedemeister für Neutralfettverarbeitung gesucht wird.

Auch läge es nicht im Interesse der Betriebe — notabene mit gesunder Leitung — von der Fettsäureverseifung zur Neutralfettverseifung zurückzugehen, da ja schon der höhere Preis des aus Spaltungen resultierenden Rohglyzerins und die billigere Karbonatverseifung einen großen Vorsprung gegenüber der Konkurrenz mit Neutralfettverseifung bringen. Im weiteren müssen sich die Betriebe bei der jetzigen Konsolidierung und dem Mangel an guten Sudstoffen verbeilassen — auch wenn sie es nicht wollen — mindergute Fette zur Verarbeitung heranzuziehen, wie Trane, Walöl III und IV, einerlei ob sie dieselben durch Azidifikation-Destillation oder durch den Hydrierungs-Prozeß härten. Die Antipathie gegen die Destillatfettsäuren wegen des Akrolein- (Destillat-) Geruchs hat wesentlich nachgelassen, da ja die hydrierten Fette gegenüber jenen nichts voraushaben, denn es ist gehüpft wie gesprungen, auf dem Lager riechen sie beide gleich schlecht — auffallend ist gerade auf dem Lager der charakteristische Destillat-Geruch bei den Seifen mit 50% Talgol — aber es ist festgestellt, daß die Seifen aus 50% Destillatfettsäure besser im Geruch sind als die Seifen mit 50% hydrierten Fetten, und daß die Seifen mit 50% Talgol den Seifen mit 50% Destillat sowohl in der Schaumfähigkeit, als auch in Griff, Glanz und Geschmeidigkeit bei weitem nicht nachkommen. Bei der heutigen Schaffung von Großbetrieben können nicht gleich Fetthärtungsanlagen aus der Erde gestampft werden, die nebenbei viel Geld kosten, da käme die Destillation in Frage — leider etwas spät — aber sie wäre der Retter in der Not, ähnlich wie damals das Twitchell-Verfahren gegen die Autoklavenspaltung, durch das sich viele Betriebe über Wasser hielten.

Zur Destillation gehören, und das Resultat sind: Fettsäuren; daher vorwärts zu den Fettsäuren und zu der Karbonatverseifung, und nicht zurück zur Neutralfettverseifung!

Die Behauptung, daß viele Seifenfabrikanten von der Glyzingewinnung durch Spaltungen zu der von Chemikern vor 15 Jahren sicherlich gemachten handwerksmäßigen Arbeitsweise der Neutralfettverseifung zurückgehen, beweist, daß der Herr Verfasser *G.* mit der Industrie, d. h. mit den Fabriken, die fast 2 Jahrzehnte spalten und korrekte Karbonatverseifung ausführen, keine Fühlung hat, sondern daß es ihm nur darauf ankommt — Unterlaugenglyzerin-Gewinnungsanlagen an den Mann zu bringen. *G. O.*

## Noch ein 100000 Mark-Prozess.

In Nr. 18 wurde an dieser Stelle mitgeteilt, daß mehrere deutsche Firmen im Auftrage und für Rechnung der *Sunlight-Seifenfabrik* die Warenzeichen von *Aug. Luhn & Co.* bekämpfen. Das zweite Urteil der Kammer für Handelssachen in Barmen liegt nun ebenfalls vor und lautet im wesentlichen, wie folgt:

I. Für die Klägerin *E. R. Becker, G. m. b. H.*, Hamburg sind in der Warenzeichenrolle des Kaiserl. Patentamtes in Berlin folgende Warenzeichen eingetragen:

a) Unter Nr 30039 Klasse 34, auf Grund Anmeldung vom 7. Dez. 1897, am 14. April 1898 ein aus bildlichen Teilen und Worten zusammengesetztes Warenzeichen, dessen wesentlicher Bestandteil das Schlagwort Lux ist. Es ist eingetragen für „kosmetische Mittel und Parfümerien". Unstreitig hat die Klägerin dieses Warenzeichen nur benutzt für folgende Artikel:

Mundwasser, Alvoline, Kopfwasser Testapura, Zahnpasta, Hautpreibe- und Mückenschutzmittel Dermatoline.

b) Unter Nr 141060, auf Grund Anmeldung vom 10. Mai 1909, am 15. März 1911 das Wortzeichen Lux. Es ist eingetragen für Tier- und Pflanzenvertilgungsmittel, Konservierungsmittel für Lebensmittel, Feuerlöschmittel, Härte- und Lötmittel, Zahnfüllmittel, Parfümerien, kosmetische Mittel, ätherische Öle".

Diese Eintragung ist am 26. Juni 1913 ausgedehnt worden auf: „Seifen, Seifenpräparate, Wasch- und Bleichmittel, Stärke und Stärkepräparate, Schleifmittel." (Siehe auch Anmerkung 3).

Ob die Klägerin *Becker* dieses Warenzeichen in ihrem Geschäftsbetriebe tatsächlich benutzt, ist nicht ersichtlich.

Gegen diese Eintragung des Wortzeichens „Lux" hatte, außer anderen Firmen, auch die Beklagte Widerspruch erhoben und zwar auf Grund ihrer unten näher angegebenen Wz 8675, 15867 und 16697; ferner ihrer Wz 49648 und 110770. Der Widerspruch gegen der letzteren beiden Zeichen ist durch das Patentamt zurückgewiesen worden, weil verspätet erhoben. Den Widerspruch wegen der ersten Zeichen der Beklagten hat das Patentamt in erster und zweiter Instanz zurückgewiesen, weil eine Verwechslungsgefahr zwischen dem Worte „Lux" und dem Worte „Luhns", im wesentlichen Teil der Widerspruchszeichen, nicht bestehe.

II. Für die Beklagte *Luhn & Co.* sind in der Warenzeichenrolle des Kaiserl. Patentamtes in Berlin eine Anzahl Warenzeichen eingetragen, als deren wesentlichen Teil die Beklagte das Wort „Luhns" bezeichnet. Für diesen Rechtsstreit kommen in Betracht:

a) das Warenzeichen 8675, auf Grund Anmeldung vom 3. Oktober 1894, eingetragen am 25. Juli 1895 für „Seifenextrakte".

b) das Wz 18944, auf Grund Anmeldung vom 24. Februar 1896, eingetragen am 1. Dezember 1896 für Seifen.

Diese beiden Wz stellen die Abbildungen von Verpackung dar; das erstere für Luhns Wasch-Extrakt, das letztere von Luhns Seifen, und sind aus Worten und figürlichen Bestandteilen zusammengesetzt.

c) das Wz 15854, auf Grund Anmeldung vom 13. Februar 1896, eingetragen am 22. April 1896, für „Seifen- und Seifenpräparate". Es besteht in einer Verpackung für gemahlene Salmiak-Terpentin-Seife.

d) das Wz 15867, auf Grund Anmeldung vom 13. Februar 1896, eingetragen am 22. April 1896. Es besteht in dem Wortzeichen „Luhn's Wasch-Extrakt".

e) das Wz 38897 auf Grund Anmeldung vom 20. April 1899, eingetragen am 11. Juli 1899 für Seife und Seifenmasse in harter, weicher und gepulverter Form, Soda, Bleichsoda, Stärke, Borax, Boraxpräparate, Parfümerien, Toilettemittel, kosmetische Präparate, Glyzerin, Öle, Putz-, Poliermittel, Fleckstifte, Fleckpasta, Wichse, Putzpomade. Dieses Warenzeichen besteht aus dem Worte „Luhns".

f) das Warenzeichen 49648, auf Grund Anmeldung vom 6. Aug. 1900, eingetragen am 21. Juni 1901. Es besteht in dem Wortzeichen „Lux". Angemeldet war dieses Warenzeichen für eine Anzahl von Waren, namentlich auch für Seifen und Seifenpräparate. Gegen diese Anmeldung hatte, außer anderen Beteiligten, die Klägerin *Becker* Widerspruch erhoben wegen ihres Wz 30093. Das Patentamt hat darauf entschieden, daß dieses Warenzeichen mit dem Wz 30093 übereinstimme und deshalb die Eintragung versagt u. a. für Seifen und Seifenpräparate, Soda, Bleichsoda, Boraxpräparate, Putzmittel. Das Zeichen ist für die Firma *Luhn* darauf eingetragen worden u. a. für folgende Waren: Borax, Poliermittel, Fleckstifte, Fleckwasser, Fleckpasta. Und in der Rolle ist der Vermerk angefügt: „Ausgeschlossen sind: Brennmasse für Fahrradlaternen, kosmetische Mittel und Parfümerien und Metall-Putz-Pomade."

g) das Wz 110770, auf Grund Anmeldung vom 25. März 1908, eingetragen am 25. Dezember 1908. Es besteht in dem Wort „Luco" und ist eingetragen für Farbzusätze zur Wäsche und Glyzerinpräparate.

h) das Wz 150209, auf Grund Anmeldung vom 29. Mai 1911, eingetragen am 20. Okt. 1911. Es besteht in dem Wortzeichen „Luns" und ist unter anderem eingetragen für: Seifen, Wasch- und Bleichmittel, Parfümerien, kosmetische Mittel, ätherische Öle, Fleckentfernungsmittel, Putz- und Poliermittel, Soda, Bimssteinpräparate, Chlor und Chlorpräparate, Glyzerin und Glyzerinpräparate, Borax.

i) das Wz 160987, auf Grund Anmeldung von 19. Okt. 1911, eingetragen am 22. Juni 1912. Es besteht in dem Wortzeichen „Lunx" und ist u. a. anderem eingetragen für: Soda.

Das Stammhaus der *Sunlight-Seifenfabrik, G. m. b. H.* in Rheinau-Mannheim, die Firma *Lever Brothers* in Port Sunlight (England) hatte schon seit langen Jahren Seifenflocken unter der Marke „Lux" in einer Verpackung, die dieses Wort mit figürlichen Teilen und anderen Worten enthält, in den Handel gebracht, auch nach Deutschland.[1]) Die *Sunlight-Gesellschaft* beabsichtigte dann, die Fabrikation dieser Seifenflocken in ihrer Niederlassung in Rheinau in größerem Maßstabe aufzunehmen und diese ihre Ware in jener Verpackung mit dem Schlagworte „Lux" zu vertreiben. Auf eine Anfrage ihres Generaldirektors vom 28. Dezember 1908 weigerte sich die Firma *Luhn*, ihr die Erlaubnis zur Benutzung des Zeichens „Lux" für Seifenflocken zu gestatten. Die *Sunlight-Ges.* hat darauf am 13. Dez. 1911 bei dem Patentamt das Wortzeichen „Lux" für eine Anzahl von Waren, darunter auch für Seifen und Seifenpräparate, angemeldet.

(Schluß folgt.)

## Briefkasten der Redaktion.

**„Sondernummer."** Da unser Verlag selbst an der Ausstellung beteiligt und dortselbst vertreten ist, hat er sich entschlossen, eine Sondernummer herauszugeben, was gleichzeitig eine Aufmerksamkeit gegenüber den ausstellenden Firmen bedeutet, die ja größtenteils zu unserer Zeitschrift in angenehmer geschäftlicher Beziehung stehen. **Sterbekasse der Vereinigung der Seifensieder, München.** Die in Nr. 24 mitgeteilte Mitgliederliste ist nicht ganz vollständig. Die während des Drucks hinzugetretenen Mitglieder werden später in einem Nachtrag genannt werden. **Mehrere Leser.** Infolge der in letzter Zeit eingetretenen Anhäufung von Analysenaufträgen, deren Ausführung zudem bisweilen viel Zeit erfordert, ist es uns nicht möglich, sie alle „postwendend" zu erledigen. Wir müssen deshalb bei schwierigeren Sachen, namentlich chemisch-technischen Präparaten, um etwas Geduld bitten. — Briefe an Mitarbeiter, Fragesteller etc., denen nicht das Porto zur Weiterbeförderung beigefügt ist, bleiben zur Verfügung der Absender hier liegen. Auch bei Anfragen an uns ist Beilegung des Rückportos erforderlich. **J. G. A., Aachen.** Anfragen anonymer Einsender nehmen wir nicht auf.

[1]) Nach eigenen Angaben vor Gericht sind es vom Jahre 1899 bis 1911 insgesamt 169 Kisten.

# Der Chemisch-Technische Fabrikant

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 25.—1914. Augsburg, 24. Juni. 11. Jahrg.**

## Herstellung von Hektographenmassen.

Von *Otto Ward.*

(Nachdruck, auch teilweise, verboten.)

Unter den Apparaten, welche man zur Vervielfältigung von Schriftstücken, Zeichnungen usw. gegenwärtig im Handel findet, ist wohl der sogenannte „Masse-Hektograph" der verbreitetste und am meisten angewendete, weil er einesteils leicht zu handhaben ist, andernteils aber auch keine hohen Anschaffungskosten erfordert.

Von diesen Vervielfältigungsapparaten ist der Leimmassehektograph der am längsten existierende, gegenwärtig aber nur noch verhältnismäßig wenig gebrauchte Vervielfältigungsapparat. Dies hat seinen Grund darin, weil er wenig zweckentsprechend ist, denn seine Handhabung ist unter anderem trotz seiner Einfachheit immerhin noch ziemlich unbequem und zeitraubend. Will man nämlich den Leimmasse-Hektographen nach Gebrauch für einen neuen Negativdruck vorbereiten, so muß man die Leimmasse erst erwärmen (umschmelzen), damit sich der Farbstoff des zu entfernenden alten Negativdruckes niederschlägt. Beim Erwärmen der Leimmasse kommt es nun bei nicht genügend sorgfältiger Behandlung (zu starker Erwärmung) vor, daß sich auf der Oberfläche der Masse viele Luftbläschen bilden, welche nur schwer zu beseitigen sind und die die Ursache zu fehlerhaften Abzügen bilden. Ein weiterer Übelstand der Leimmasse ist ferner der, daß diese keine scharfen, sondern etwas verschwommene Abzüge liefert, was hauptsächlich der Fall ist, wenn die Masse zu viel Glyzerin enthält.

In neuerer Zeit hat nun die Industrie auf dem Gebiete der Fabrikation von Massehektographen ganz vorzügliches geleistet und derartig vollkommene Hektographenapparate geschaffen, die äußerst einfach zu handhaben sind, und welche die obengenannten Übelstände der Leimmassehektographen nicht aufweisen. Diese Apparate besitzen an Stelle der Leimmasse eine kittähnliche Masse, welche außer anderen Bestandteilen Ton, Kaolin, Speckstein, Schwerspat und dergleichen Stoffe in feinstgeschlämmtem Zustande enthält, und die nicht wie die Leimmasse umgeschmolzen zu werden braucht, sondern einfach mittelst eines feuchten Schwammes durch Abwaschen von dem Negativdruck gereinigt wird, um sofort zur Aufnahme eines neuen Negativdruckes bereit zu sein. Ein weiterer Vorzug dieser neuen Hektographenmasse ist der, daß sie infolge ihrer eigenartigen Präparierung niemals austrocknen kann oder rissig wird, wie dies sonst ohne diese Präparierung stets der Fall ist; sie behalten immer die zum Gebrauch nötige Feuchtigkeit und Geschmeidigkeit und liefern in diesem Zustande Abzüge von so großer Schärfe, daß diese vom Original kaum zu unterscheiden sind.

Zur Herstellung von Hektographenmassen benötigt man nur wenig Einrichtungsgegenstände; ganz besonders ist dies der Fall bei der Fabrikation von Leimmasse, dem sogenannten „Glyzerinleim". Hier besteht die ganze Einrichtung nur aus einem Kessel oder Topf, in welchem man den Leim oder die Gelatine erwärmt und dann die anderen Bestandteile zumischt. Anders gestaltet sich die Fabrikationseinrichtung, wenn man Hektographenmasse aus Ton, Kaolin oder Speckstein herstellen will. In diesem Falle muß die Einrichtung aus einem Kessel, einer Misch- und Knetmaschine und eventuell noch einer Presse (Spindelpresse) zum Einpressen der fertigen Hektographenmasse in die Zinkblechkästen bestehen.

Die Hektographenmassefabrikation ist an Hand guter Vorschriften ziemlich leicht ausführbar und erfordert keine Spezialkenntnisse, nur muß man sich genau an die gegebenen Vorschriften halten. In nachfolgenden Zeilen sollen nun einige erprobte und gut bewährte Vorschriften sowohl für Leimmasse (Glyzerinleim), als auch für die neuen kittähnlichen Hektographenmassen aus Ton, Kaolin, Speckstein, Schwerspat usw. gegeben werden.

### I. Hektographen-Leimmassen.

1. Eine der einfachsten Anweisungen zur Herstellung von Leimmasse ist folgende: 100 T. Vergolderleim läßt man in kaltem Wasser solange aufquellen, bis sich dessen Platten in weiche, hautartige Massen verwandeln, welche beim Aufheben leicht zerreißen. Man schmilzt ihn dann vorsichtig in dem Kessel, kocht ihn auf und entfernt allen an der Oberfläche sich bildenden Schaum. Ist der Leim auf diese Weise gereinigt und vorbereitet, so werden ihm 500 T. 28grädiges Glyzerin unter fortwährendem Rühren zugesetzt, damit die Masse nicht anbrennt. Hierauf läßt man dieselbe noch etwas stehen, damit die Luftblasen entweichen können, und gießt sie schließlich vorsichtig und langsam, um Schaumbildung zu vermeiden, in Blechkasten.

2. 120 T. Gelatine oder hellen Leim weicht man in 240 T. kaltem Wasser auf und löst die vollständig gequollene Masse dann durch Erwärmen auf dem Wasserbade. Die Leimlösung wird dann unter weiterem Erwärmen mit 380 T. Glyzerin von 28° Bé. spezifischem Gewicht versetzt, wobei man noch 45 T. Zucker und 5 T. Salizylsäure einrührt. Auf einer Farbmühle wurden inzwischen 40 T. feinstgeschlämmte Porzellanerde (Kaolin) mit 70 T. Glyzerin von gleichem spezifischen Gewicht wie vorhin angegeben, zu einem feinen Teig vermahlen, den man dann in die Glyzerinleimmasse einrührt. An Stelle von Kaolin kann man auch gefällten schwefelsauren Baryt (Blanc fixe) oder gewöhnlichen, feingeschlämmten Ton oder Speckstein verwenden. Diese Masse wird von dem Negativdruck durch Abwischen mit einer wässerigen 10prozentigen Salzsäure oder Essigsäurelösung gereinigt.

3. Eine Hektographen-Leimmasse, welche jahrelang haltbar ist, stellt man folgendermaßen her: 175 T. Gelatine zerkleinert man und läßt sie in 400 T. kaltem Wasser einen Tag lang quellen, mischt dann 1400 T. konzentriertes Glyzerin darunter und erhitzt die Masse im Wasserbade unter Umrühren, bis sie ganz gleichmäßig geworden ist. Nachdem man nun noch 10 T. Salizylsäure, welche mit der gleichen Menge Wasser fein verrieben ist, zugesetzt hat, kann die warme Masse langsam durch ein Sieb in die Blechkasten gegossen werden. Etwaige Blasen, die sich dabei auf der Oberfläche der Masse ansammeln, werden mit einem Stück Pappe oder einem Kartonblatt beiseite geschoben. Nach Gebrauch wird die Masse sofort mit heißem Wasser und einem Schwamm abgewaschen und zum Trocknen wieder aufgestellt. Die Masse kann so lange benutzt werden, bis sie nur noch halbfingerdick im Blechkasten ist, dann wird sie herausgenommen, wieder mit etwas Wasser erhitzt und kann mit neuer Masse vermischt werden.

### II. Hektographenmassen aus Ton usw.

Zur Herstellung dieser Hektographenmassen sei vorausgeschickt, daß alle hierzu verwendeten erdigen Bestandteile, wie Kaolin, Ton, Speckstein, Schwerspat, Kreide usw. sich in feinstgeschlämmtem Zustande befinden müssen. In neuester Zeit kommen die neuen Hektographenmassen in verschiedener Färbung (rot, rosa, grün, gelb, grau) in den Handel. Zur Herstellung solcher Färbungen verwendet man vorteilhaft Erdfarben, und zwar für gelb Ocker, rot Bolus, grün Grünerde usw.

Die gewöhnlichen Hektographenmassen aus Kaolin, Ton und dergleichen Stoffen und Glyzerin haben, sofern sie nicht präpariert sind, die Eigenschaft, daß ihre Oberfläche mit der Zeit leicht rauh und rissig wird. Um dies zu verhindern, gab

man der Masse Chlorcalcium bei, in der Voraussetzung, daß dieser Stoff als besonders hygroskopisch, das Austrocknen der Hektographenmasse verhindern würde, was auch tatsächlich der Fall ist. Durch weitere Versuche ergab sich auch, daß das Austrocknen der Masse vermieden werden kann, wenn man der Mischung von Kaolin und Glyzerin Zinksulfat zusetzt. Dadurch wird eine zu starke Wasseranziehung aus der Luft verhindert und erreicht, daß eine große Anzahl sehr kräftiger Abzüge, sogar von Schriften mit gewöhnlicher Tinte genommen werden können.

Um eine gelbliche Färbung der abgezogenen Papierblätter zu vermeiden, setzt man der Masse bei ihrer Herstellung eine geringe Menge Indigo zu, sodaß die Masse einen Stich ins Blaue erhält und der Farbe des gebräuchlichen Papiers entspricht.

Als die zweckmäßigste Zusammensetzung der Masse hat sich die folgende bewährt: In 100 T. Glyzerin von 28° Bé. spezifischem Gewicht werden 225 bis 300 T. gepulvertes Kaolin eingeknetet und dann wird der Masse ungefähr 1/2 bis 1 T. Zinksulfat beigemischt. Das Zinksulfat wird am besten vorher in gepulvertem Zustande mit etwas Glyzerin und der zur Verwendung kommenden geringen Menge Indigo in einem emaillierten Gefäß angerieben. Zum Kneten wird irgendeine der bekannten Misch- und Knetmaschinen verwendet, die aber kräftig gebaut sein muß, und zwar bringt man in die Maschine zuerst das Glyzerin ein und dann nach und nach während des Durcharbeitens das pulverisierte Kaolin, welches zweckmäßig zur Zurückhaltung etwaiger fremder oder fester Teile durch ein über dem Einfüllrumpf der Maschine angebrachtes Sieb gegeben wird. Ist das Kaolin mit dem Glyzerin genug verarbeitet, so wird das mit Glyzerin angeriebene Zinksulfat dazu gegeben und in der gleichen Weise durchgearbeitet. Die nunmehr fertige Masse wird dann in die Zinkblechkästen eingedrückt, wozu eine Spindelpresse gute Dienste leistet. An Stelle von Zinksulfat ergeben auch andere Salze, die wie dieses an der Luft verwittern, gleiche Resultate. Solche Salze sind beispielsweise Natriumsulfat, Magnesiumsulfat, Ferrosulfat und Natriumphosphat. Das Mengenverhältnis der einzelnen Bestandteile der Mischung kann das gleiche bleiben.

Ersetzt man das Kaolin teilweise durch reinen weißen Ton (weißen Bolus), welcher im Handel auch unter dem Namen Vincenter Erde erhältlich ist, mit oder ohne Speckstein pulver, so erhält man eine nicht brüchig oder rissig werdende, glatte, plastische Masse, welche große Aufnahmefähigkeit für Anilinfarben besitzt und sehr empfindlich für Wiedergabe der feinsten Federstriche ist. Der Umdruck läßt sich leicht und unter geringem Verlust der Masse abwaschen, weil die Schrift gar nicht in dieselbe einsinkt. Diese Hektographenmasse ist so empfindlich, daß das Original drei- bis fünfmal wieder benutzt werden kann, ohne daß die Abzüge sehr wesentlich schwächer wirken. Der Masse setzt man ferner nach Angabe des Erfinders zweckmäßig etwas unterschwefligsaures Natrium (Natriumthiosulfat) zu, welches nicht nur die Wirkung hat, daß die Tinte nicht zerfließt und sich nicht verschmiert, sondern auch, daß die Schrift der Abzüge nachdunkelt. Die Wirkung dieses Zusatzes ist ganz wesentlich; insbesondere das Nachdunkeln der Schrift kann man augenfällig beobachten, denn unter den Augen des Beschauers wird die Schrift eines ganz frischen Abzuges deutlich merkbar immer dunkler, gleichgültig, welcher Farbe man sich zur Herstellung des Originals bediente.

Obschon das Mischungsverhältnis veränderlich ist, soll doch hier eine Zusammensetzung angegeben werden, welche sich praktisch bewährt hat: 50 T. Kaolin, 30 T. weißer Ton (Vincenter Erde), 15 T. Glyzerin und 5 T. unterschwefligsaures Natrium. Die Herstellung geschieht in der gleichen Weise, wie oben bereits angegeben, mittelst einer Misch- und Knetmaschine, und zwar in der Weise, daß man die pulverförmigen Bestandteile zunächst für sich innig mischt und dann kochendes Glyzerin von 28° Bé. spezifischem Gewicht zusetzt.

---

## Wasserlacke, insbesondere Lederappreturen.

Von *Oskar Prager*.

(Schluß.)

### Die Herstellung der Appretur.

Zur Bereitung der Appretur bedient man sich am besten eines emaillierten oder kupfernen Kessels mit Doppelmantel für Dampfheizung; falls ein solcher nicht zur Verfügung steht, auch eines mit direkter Feuerung. Man bringt zuerst das nötige Wasserquantum zum Sieden, setzt den zerkleinerten Borax zu und rührt um, damit er sich nicht am Boden festsetzen kann. Nach seiner Auflösung wird der Schellack in kleineren Gaben zugesetzt, wobei das Wasser nicht aus dem schwachen Sieden kommen soll, da beim starken Kochen sonst die Mischung hochsteigt.

Je nachdem welche Schellacksorte in Anwendung gekommen ist, geht die Auflösung des Schellacks verschieden leicht vor sich. Am schnellsten lösen sich die Blätterlacke und am schwersten die Rubin- und Knopflacke oder auch die raffinierten und gebleichten Schellacke, falls sie nicht frisch oder zu grob zerkleinert waren. Jedenfalls muß das Zusetzen des Schellacks flott nach einander folgen, ohne daß das vollständige Lösen immer ganz abgewartet zu werden braucht, da durch zu langes Kochen die Schellacklösung koagulieren kann. Nachdem sich auch die zuletzt zugesetzte Portion gelöst hat, und keine Klumpen mehr zu spüren sind und auch auf der Oberfläche keine Schellackschichte zu bemerken ist, wird der Dampfzutritt abgesperrt oder das Feuer entfernt und die Schellacklösung bis zur gänzlichen Abkühlung im Kessel belassen. Daß während der Lösungsprozedur mit einem Holzscheit zeitweilig umgerührt werden muß, ist wohl selbstverständlich.

Nach dem vollständigen Erkalten der Schellacklösung wird, falls wachshaltige Schellacksorten verwendet worden sind, der Wachskuchen vorsichtig abgenommen, dann die ebenfalls ganz kalte Nigrosinlösung zugesetzt und schließlich das Formalin eventuell auch das Türkischrotöl und das Riechmittel hinzugefügt. Das Ganze wird tüchtig durchgerührt und durch eine aufgespannte Leinwand koliert oder auf einem Sackfiltrierapparat filtriert. Nachdem sich die so fertige Appretur durch mehrtägiges Stehenlassen geklärt hat, ist sie versandfähig.

### Vorschriften für Schellacklederappreturen und Wasserlacke.

#### Schwarze Lederappretur.

a. *schwache:*

12 kg Schellack
4 „ Borax
70 „ Wasser
12 „ Nigrosinlösung (1 : 10)
2 „ Türkischrotöl, 30%ig
100 g Formalin.

b. *mittelstarke:*

15 kg Schellack
5 „ Borax
63 „ Wasser
15 „ Nigrosinlösung (1 : 10)
2 1/2 „ Türkischrotöl, 30%ig
100 g Formalin.

c. *starke:*

20 kg T. N.-Schellack
6 1/2 „ Borax
60 „ Wasser
10 „ Nigrosinlösung (1 : 5)
3 1/2 „ Türkischrotöl, 30%ig
100 g Formalin; nachher noch
2 kg Spiritus
2 „ Salmiakgeist 0.910.

#### Schwarze Lederappretur für Spaltleder und fette Ledersorten.

1 kg alkalilösliches Kasein wird mit
1/2 „ Borax in
20 „ heißem Wasser gelöst;

anderseits löst man:

14 kg Rubinschellack
5 „ Borax
50 „ Wasser; nachdem diese Lösung etwa bis 60° C. abgekühlt ist, gibt man die Kaseinlösung und

10 kg Nigrosinlösung (1:5)
4 „ Türkischrotöl, 30%ig hinzu.
Hier darf kein Formalin zugesetzt werden!

Naturfarbige Appretur.

16 kg Lemonschellack oder Knopflack
5 „ Borax
80 „ Wasser
3/4 „ Türkischrotöl
100 g Formalin.

Farblose Appretur.

15 kg gebleichter Schellack
3 „ Borax
1/4 „ Ammoniaksoda
82 „ Wasser.

Farbige Appretur (gelber oder brauner Lederlack).

12 kg T. N.-Schellack
4 „ Borax
83 „ Wasser
1 „ Farbstoff
100 g Formalin.

Fußbodenlack.

25 kg Rubinschellack
8 „ Borax
60 „ Wasser,
nach dem Abkühlen
10 l Spiritus.

Fußbodendecklack.

12 kg Rubinschellack
4 „ Borax
48 „ Wasser
12 „ flüssige Harzseife (siehe weiter unten)
25 „ geeignete Erdfarbenmischung.

Fußbodenfarbe.

wachshaltig, mittels Bürste polierbar.

Man läßt in
60 kg kochendem Wasser
2 „ Olivenölseife zergehen und setzt
1 1/2 „ Borax
8 „ Schellack
6 „ Karnaubawachs zu,

kocht solange, bis eine gleichmäßige Lösung entstanden ist, und rührt bis die Flüssigkeit nahezu erkaltet ist. Nachdem dies geschehen, mischt man mit 25 kg passenden Farben, wie Ocker, Satinober, welche mit Chromgelb- oder Pompejanischrotzusatz beliebig abgetönt werden können, gleichmäßig durch und mahlt feinst auf einer Farbreibmühle.

Tapetenlack.

14 kg gebleichter Schellack
4 „ Borax
72 „ Wasser
10 „ Gummiarabikum-Lösung (1:5).

Negativlack.

16 kg gebleichter Schellack
3 „ Borax
1/2 „ Ammoniaksoda
80 „ Wasser
1 „ Türkischrotöl, 30%ig.

## Kopalwasserlacke.

Farbenlack.

5 kg festes Ätzkali oder
10 „ 50%ige Ätzkalilauge werden in
70 „ Wasser gelöst und wenn die Lösung siedet, setzt man 25 „ pulverisierten reinen weichen Manilakopal zu und kocht solange, bis sich davon nichts mehr löst, worauf man die Lösung noch im warmen Zustand durch eine weitmaschige Leinwand oder durch doppelt gelegten Organsin koliert.

Dieser Kopallack dient, mit Teerfarblacken gemischt und verrieben, zum Färben und gleichzeitigen Lackieren von billigen hölzernen Kinderspielsachen.

Reine Kopallederappretur.

12 kg gepulverter weicher Manila-Kopal
2.4 „ Ätzkali oder die doppelte Menge 50%ige Kalilauge
84 „ Wasser
2 „ reine Schmierseife oder die gleiche Menge 30%iges Türkischrotöl
1—2 „ Teerfarbstoff.

Gemischte Lederappreturen.

50 T. vorstehender Kopalappretur
50 „ 12%ige Schellacklösung

ergeben eine ziemlich gute farbige Appretur; für schwarze Ware ist die 15%ige Schellackappretur beizumischen, damit der Anstrich in der Nässe nicht so leicht abfärbt und einen höheren Glanz liefert.

Die Harzwasserlacke sind sehr geringwertige Produkte, welche jedoch kaum, selbst für ganz anspruchlose Anstriche genügen. Die öfters anzutreffenden Angaben, als könnten die Harzseifen das Leinöl, den Firnis oder ein anderes besseres Farbbindemittel ersetzen, entbehren jeder praktischen Begründung, wovon ich mich durch zahlreiche Versuche überzeugt habe. Etwas günstiger verhalten sich diese Harzlösungen, wenn sie mit anderen Stoffen wie mit Schellack-, Kopal- Leimlösungen oder mit Leinöl, Teeröl oder Mineralöl vermischt werden, dagegen vertragen sie sich mit Kasein nicht mehr gut. Da ich die Herstellung der Harzseifen an dieser Stelle in einem früheren Aufsatze*) gründlich beschrieben habe, sehe ich heute davon ab, das Gesagte noch einmal zu wiederholen.

Die Kaseinlösungen liefern ebenfalls einen lackartigen Anstrich, welcher nach dem Eintrocknen mehr oder weniger opake Schichten bildet, sodaß er nur eine beschränkte Verwendung, hauptsächlich in der Buntpapierfabrikation, findet. Das Kasein ist, falls es nicht schon als wasserlöslich angeboten wurde und somit schon mit Alkalien vermischt war, ebenfalls mit Hilfe von Alkalien im Wasser löslich. Die Kaseinlösungen fallen gegenüber den Harzlösungen zu dickflüssig aus, und falls sie beide zusammen gemischt werden, so entsteht eine dickliche Masse, welche nur in sehr verdünntem Zustande für wenige Klebzwecke gebraucht werden kann. Als billige Lederappreturen können die Kaseinlösungen verwendet werden, falls es sich um ordinärere Lederarbeiten handelt, oder wenn damit andersartige Bestandteile, z. B. hölzerne Absätze kombiniert sind, und endlich als sogenannte Selbstpoliertinten.

## Kaseinlösungen als Lederappretur.

Wasserunbeständige Appretur.

In 50 kg heißem Wasser werden
3 „ 98/99%ige Ammoniaksoda gelöst, anderseits rührt man in 40 „ kaltes Wasser
10 „ alkalilösliches Kasein ein; diese klumpenfreie Mischung trägt man in die Sodalösung ein und hält das Ganze etwa eine halbe Stunde auf 90° C., bis sich das Kasein darin vollständig gelöst hat.

Anderseits löst man 1 kg Nigrosin in 9 kg heißem Wasser auf, setzt diese Lösung sowie
5 kg Glykose und
1 „ Glyzerin
der Kaseinlösung zu und rührt tüchtig durch, bis die Masse kalt geworden ist.

Nach dem Eintrocknen wasserbeständige Appretur.

In 60 kg heißem Wasser werden
2 „ Weinsäure gelöst; anderseits werden in
40 „ warmem Wasser
10 „ Kasein verrührt, mit
10 „ Salmiakgeist versetzt, und unter Umrühren das Lösen des Kaseins abgewartet. Diese Kaseinlösung wird in die Weinsäurelösung eingerührt, ev. noch etwas Salmiakgeist zugegeben und endlich mit

*) „Über die Metallresinate und Metalloleate als Trockenstoffe“ in Nr. 3—4 d. J.

10 kg Nigrosinlösung (1 : 10)
4 „ Glykose
2 „ neutralem 50%igem Türkischrotöl vermischt.

Soll diese Appretur als Selbstpoliertinte verwendet werden, so nimmt man etwa 2—3 kg Kasein mehr und färbt sie mit etwa 5—6% Nigrosin, damit sie mit einem Pinselstriche tiefschwarz deckt.

### Wasserlacke aus Gerbstoffen.

Von der großen Anzahl der pflanzlichen Gerbstoffe eignet sich für unsere Zwecke am besten das Tannin und ev. noch der Quebrachoholzextrakt. Diese Stoffe, besonders das erstgenannte, liefern in Wasser gelöst, auf dem Leder so einen hohen Glanz, der sich mit dem der Lederappretur aus Schellack oder Kopal nicht vergleichen läßt, aber leider sind die Anstriche so spröd, daß eine Tanninlösung, falls sie als Lack oder Appretur verwendet werden soll, mit elastisch machenden Mitteln überladen werden muß, was die Glanzwirkung wieder stark herabsetzt. Die Gerbstoffe sind weder zu den wässerigen, noch zu den spirituösen Harzlösungen beizumischen, da sie die Harze aus der Lösung ausfällen, ebenso basische Farbstoffe, sodaß, falls eine Tanninlösung schwarz gefärbt werden soll, ein Nigrosinzusatz zu vermeiden ist.

### Chevreauglasur.

I. 3½ kg Tannin O
3½ „ „ A L, werden in
14 „ heißem Wasser gelöst, mit
300 g Glyzerin versetzt und mit
200 „ Naphtacylsäureschwarz gefärbt.

II. 6 kg Tannin, techn. I
12 „ heißes Wasser
1 „ saures Türkischrotöl
150 g Naphtacylsäureschwarz.

III. 3 kg zerkleinertes Quebrachoholzextrakt wird
in 6 „ heißem Wasser gelöst; danach kommen noch
1 „ Glykose und
100 g Naphtacylsäureschwarz dazu.

IV. 1 kg Knochenleim wird in
5 „ Wasser, wie üblich gelöst, sodann mit einer Lösung von
0.6 „ Tannin techn. in
2 „ Wasser gut verrührt, wonach noch soviel 10%ige Ätzkalilösung hinzugefügt wird, bis eine dünnflüssige klare Lösung entstanden ist, welche noch mit Nigrosin gefärbt werden kann.

Auch aus anderen Stoffen, wie Leim, Dextrin, arabischem Gummi, gewöhnlich mit Zucker kombiniert, lassen sich den Wasserlacken ähnliche Produkte herzustellen, jedoch finden sie als solche sehr selten Verwendung.

---

## Die Spirituslack-Fabrikation.

Von *Erich Stock.*

(Fortsetzung.)

### Färbemittel.

Bei der Spirituslackfabrikation spielen Färbemittel eine weit größere Rolle als bei der Öllackfabrikation. Dieselben sind nun verschiedener Art und können sein:

a. Farbharze
b. Teerfarbstoffe (Anilinfarben)
c. Erdfarben und chemische Farben.

Während die unter c. genannten Farben (Erd- und chemische Farben) einen undurchsichtigen Lack, einen Decklack, geben, ist dies bei den mit Farbharzen gefärbten Lacken nicht der Fall. Hier scheint der Untergrund immer mehr oder weniger durch, d. h. diese Lacke wirken lasierend.

Bevor man die Teerfarben kannte, war man auf die Farbharze angewiesen; die Auswahl in farbigen Lacken war daher sehr beschränkt. Zu den Farbharzen gehören hauptsächlich Gummigutt, Drachenblut und die Akaroidharze. Ihre Anwendung ist heute wohl nicht mehr gang und gäbe, weil man mit den bedeutend billigeren Teerfarben intensivere und haltbarere Färbungen erzielt. Die genannten Farbharze besitzen daher wohl nur noch ein historisches Interesse, trotzdem will ich sie nochmals mit anführen und etwas näher beschreiben. Über Akaroidharze habe ich weiter oben berichtet.

### Gummigutt.

Das Gummiharz von Garcinia Hanburyi, einem in Cambogia, Siam und Cochinchina einheimischen Baume, wird durch Verwunden des Baumes und Auffangen des ausfließenden gelben Saftes in Bambusröhren gewonnen. Es bildet 2—7 cm dicke walzenförmige oder formlose Stücke von grünlichgelber Farbe, welche leicht in gelbrote flachmuschelige Stücke brechen. Zum größten Teil besteht es aus einem sauren Harze, der Cambogiasäure (Gummiguttgelb), ferner aus Gummi, etwas Wasser und anorganischen Bestandteilen. Mit Wasser liefert es eine schön gelbe Emulsion, die sich auf Zusatz von Ammoniak klärt (durch Lösung der Cambogiasäure) und eine feuerrote, dann braune Farbe zeigt. Neutralisiert man das Ammoniak, so scheiden sich unter Entfärbung der Flüssigkeit gelbe Flocken ab.

Verfälscht wird Gummigutt mit Sand, Reismehl und gepulverter Baumrinde. Um diese zu erkennen, reibt man das Guttipulver mit Wasser an, läßt absitzen und wäscht den Auszug aus. Der Aschengehalt soll höchstens 1% betragen.

### Drachenblut.

Es ist das Harz aus den Früchten einer ostindischen Palme, Daemonorops Draco. Es enthält das Draconin, ein rotes Harz, Benzoesäure und Fett. Drachenblut bildet ein braunrotes, sprödes, undurchsichtiges, geschmack- und geruchloses Harz in Stäbchen- oder Kuchenform; gepulvert ist es zinnoberrot.

* * *

### Teerfarbstoffe.

Die Gewinnung der Teerfarbstoffe hier eingehend zu behandeln geht nicht an, da sie nicht in den Rahmen dieser Arbeit gehört. Wer sich aber gern darüber orientieren will, dem sei das vorzügliche Werk von Dr. *G. Schulz*: „Die Chemie des Steinkohlenteers mit besonderer Berücksichtigung der künstlichen organischen Farbstoffe.“ 3. Aufl., Verlag von Friedrich Vieweg & Sohn, Braunschweig, zum Studium bestens empfohlen. Die Gewinnung der einzelnen Teerfarbstoffe im allgemeinen zeigt eine Tafel, die sich im Deutschen Museum im Original befindet und die in der Zeitschrift „Farbe und Lacke“, Hannover 1913 nachgebildet ist.

Nach *Schulz* werden von den Teerfarbstoffen folgende Gruppen unterschieden, die sich aber wieder in Untergruppen teilen: Nitrofarbstoffe, Azoxyfarbstoffe, Azofarbstoffe, Auramine, Triphenylmethanfarbstoffe, Pyroninfarbstoffe, Acridinfarbstoffe, Nitrosofarbstoffe, Oxyketonfarbstoffe, Indophenole, Oxazone und Thiazine, Azinfarbstoffe, Thiobenzenylfarbstoffe, Chinolinfarbstoffe, Indigofarbstoffe, endlich Farbstoffe unbekannter Konstitution. Von allen diesen Gruppen werden Farbstoffe zum Färben von Spirituslack benutzt. Die Anwendung im allgemeinen geschieht so, daß man ein bestimmtes Quantum des Farbstoffes in etwas Spiritus löst und diese Lösung dann dem Lacke zugibt und tüchtig durchrührt oder durchschüttelt, damit eine gleichmäßige Färbung erfolgt. Farbstoffe für Spirituslacke werden von den bekannten Anilinfarbenfabriken hergestellt. Ich lasse nachstehend eine Aufstellung einiger Farbstoffe folgen, die von den betreffenden Fabriken empfohlen werden. Die angegebene Gewichtsmenge bezieht sich stets auf 1 l farblosen Lack.

*Leopold Casella & Co., G. m. b. H.*, Frankfurt a. M.:

Thioflavin T 10 g, Spritblau B 2 g, Eosinscharlach B 120% 10 g, Solidgrün krist. O 10 g, Irisamin G extra 8 g, Naphtalingelb krist. 10 g, Chrysoïdin krist. 10 g, Manchesterbraun G. G. 125% 6 g, Spritblau R 2 g, Tanninheliotrop 10 g, Brillantgrün krist. extra 10 g, Tropäolin G. 10 g, Cerasinorange I 10 g, Kristallviolett 5 B 5 g, Safranin S Nr. 150 5 g, Spritindazin 5 g, Ceresingelb A T 10 g, Spritblau 3 R 2 g, Cerasinrot I 5 g, Methylviolett B B 72 W O 10 g, Cerasinbraun 10 g, Juchtenrot B 8 g, Dt. Fuchsin gr. krist. Ia. 5 g, Tanninorange R 5 g, Nigrosin extra 20 g, Lackschwarz G 16 g, Lackschwarz N 16 g, Lackschwarz R E 16 g.

Die weiter von der Firma angegebenen Nuancen sind Mischungen verschiedener Farbstoffe.

*Chemische Fabriken vorm. Weiler-ter Meer*, Uerdingen a. Rh.:

Chinolingelb spritlösl. ¾ g, Motigelb R G 2 g, Auramin O 2 g, Motiorange R 2 g, Naphtalingelb 2 g, Motirot G 2 g, Motigelb 1 g, Mourot 2 R 2 g, Chrysoïdin 2 G extra konz.

2 g, Motirot 2 R 2 g, Korallenrot G W 2 g, Mohnrot G W 2 g, Bismarckbraun 2 R 3 g, Nußbraun R W 2 g, Spritnußbraun G W 2 g, Spriteichenbraun T W 2 g, Nußbraun T W 2 g, Spritbraun R 2 g, Spritblau 4 B 2 g, Methylviolett 2 B extra 2 g, Methylviolett 10 B extra konz. 2 g, Victoriablau B extra konz. 2 g, Blau R W 2 g, Dunkelblau G W 2 g, Safranin B konz. 2 g, Carthamin B extra 2 g, Mahagonibraun G W 2 g, Cerise B 2 g, Pulverfuchsin T P 2 g, Spritpalisanderbraun R W 2 g, Brillantgrün krist. extra konz. 2 g, Malachitgrün krist. extra konz. 2 g, Indulin spritl. 2 g, Nigrosin T 2 B spritl. 4 g, Nigrosin B T spritl. 4 g, Nigrosin B O spritl. 4 g, Nigrosin 3 W B spritl. 1 g, Nigrosin 2 B. spritl. 1 g, Nigrosin B spritl. 1 g, Nigrosin T B spritl. 1 g, Nigrosin T spritl. 1 g, Nigrosin 2 T spritl. 1 g.

Die zuletzt genannten 6 Sorten Nigrosin können auch in Mengen von 4 g angewandt werden; die Färbungen werden dann intensiver.

*Aktien-Gesellschaft für Anilinfabrikation*, Berlin SO.:

Chinolingelb spritl. 0.5 bis 5 g, Sudan 2 G 1 bis 5 g, Sudan G 1 bis 8 g, Sudan I 1 bis 12 g, Sudan II 1 bis 8 g, Sudan III 1 bis 8 g, Sudan IV 1 bis 8 g, Sudan-Braun 3 bis 15 g, Anilin-Blau 2 B spritl. 0.5 bis 5 g, Anilin-Blau B R spritl. 0.5 bis 5 g, Gentiana-Blau K spritl. 0.5 bis 5 g, Gentiana-Blau R spritl. 0.5 bis 5 g, Regina-Violett spritl. N 0.5 bis 5 g, Methylviolett 6 B 1 bis 5 g, Methylviolett 2 B 1 bis 5 g, Rubin kl. krist. 0.5 bis 7.5 g, Metanil-Gelb extra 2 bis 10 g, Eosin extra krist. 5 bis 20 g, Erythrosin B 5 bis 20 g, Rhodamin B extra 0.5 bis 5 g, Nigrosin G extra spritl. 1 bis 15 g, Nigrosin 5 G spritl. 1 bis 15 g, Laubgrün extra 1 bis 10 g, Aethylgrün krist. 1 bis 10 g, Malachitgrün krist. 1 bis 10 g, Brillant-Safranin G 0.5 bis 5 g, Chrysoidin extra 2 bis 15 g, Bismarckbraun extra 1 bis 20 g, Bismarckbraun Y extra 1 bis 20 g, Nigrosin spritl. B 1 bis 15 g, Lackschwarz B 1 bis 15 g, Lackschwarz R 1 bis 15 g.

Weitere Nuancen werden durch Mischen geeigneter Farbstoffe hergestellt.

Man ersieht aus dieser kleinen Aufstellung, daß mit Teerfarben Spirituslacke beliebig gefärbt werden können.

**Erdfarben und chemische Farben.**

a) *Erdfarben.*

Die im Handel befindlichen Erdfarben können alle zur Herstellung von Spiritusdecklacken benutzt werden. Doch ist darauf zu achten, daß die Farben von außerordentlicher Feinheit und vollkommen trocken sind. Nasse Farben bewirken ein Klumpigwerden der ganzen Mischung und mattes Auftrocknen. Erdfarben werden hauptsächlich zur Herstellung von Spritfußbodenfarben benutzt. Die roten Ocker dienen wohl auch zur Herstellung von Modellacken und Maschinenglasuren, soweit nicht chemische Farben hierzu benutzt werden.

Zur Erlangung bestimmter Farbtöne werden die Erdfarben oft mit chemischen Farben gemischt.

Werden dagegen Anilinfarben auf Erdfarben niedergeschlagen, sei es zur Erzielung neuer Farbtöne oder zum Schönen derselben, dann ist darauf zu achten, daß nur solche Farben verwendet werden, welche „spritecht“ sind, da sie anderenfalls in Spritlack auslaufen oder bluten.

(Fortsetzung folgt.)

## Rundschau.

**Herstellung eines hochviskosen Schmiermittels.** (Deutsche Patentanmeldung Z. 8637. Kl. 23 b. Einger. 19. IX. 1913, ausgel. 28. V. 1914; Einspruchsfrist bis 27. VII. 1914. *Zeller & Gmelin*, Eislingen.) Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung eines hochviskosen Schmiermittels, dadurch gekennzeichnet, daß man Erdölpech mit einem flüchtigen Lösungsmittel, wie Benzol, Chloroform, Benzin, Petroleum, Gasöl oder anderen leichten Kohlenwasserstoffen extrahiert und das Extrakt in an sich bekannter Weise mit Schwefelsäure und Lauge reinigt, worauf aus dem mit Wasser gewaschenen Extrakt das Lösungsmittel abgetrieben und wiedergewonnen wird.

**Herstellung von Imprägnier-, Farbebinde-, Anstrich- und Anstrichzusatzmitteln, insbesondere gegen Rostbildung.** (D. R. P. 274036 v. 28. IX. 1911. Dr. *Rudolf Eberhard*, München.) Ein aus Farbstoff und Bindemittel bestehender Schutzanstrich soll wie homogene Flüssigkeit fließen, welche sich nicht in ihre Bestandteile zerlegt. Anstriche mit Bleiweiß und Bleimennige verhalten sich günstig, verhindern jedoch die Rostbildung nicht völlig. Das gleiche gilt von Anstrichen mit Leinöl oder Firnis ohne Farbzusatz. Es wurde ferner festgestellt, daß Alkalidichromate und Chromichlorid die Oxydation des Eisens verzögern, doch sind diese Verbindungen wasserlöslich. Auch schlug man Lösungen von leinölsaurem und harzsaurem Chromoxyd in Ölen etc. vor. Diese Metallseifen liefern aber nur mechanisch aufsitzende spröde Anstriche, welche rissig werden und abspringen. Es zeigte sich nun, daß öl- bezw. fettlösliche Halogenverbindungen des Chroms, welche derselben Oxydationsstufe wie Chromsäure angehören, vorzüglich rostschützend wirken. Läßt man auf Leinöl oder Firnis Chromylchlorid unter Verhütung heftiger Umsetzung einwirken, so erhält man ein klares, dickflüssiges, grünviolettes Öl bezw. einen Firnis, der sich als Rostschutzmittel sehr gut eignet. Als Verzögerungsmittel der Reaktion können Toluol, Nitrobenzol, Chloroform, Schwefelkohlenstoff etc. dienen. Ferner eignen sich für diesen Zweck von Chromverbindungen: Trichromylchlorid, Alkalisalze der Chlorchromsäure, Chromylfluorid, weiter ein Produkt, erhalten durch Einwirkung von Chromylchlorid auf Chromoxydul. Beispiele: Man verdünnt 20 g Stearinsäure mit 20 g Tetrachlorkohlenstoff und setzt allmählich unter Rühren 1 g Chromylchlorid, welches mit 10 g Tetrachlorkohlenstoff verdünnt wurde, hinzu. Nun destilliert man unter Erhitzen bis auf 95° C. aus der Lösung den Tetrachlorkohlenstoff ab. Das Endprodukt ist eine dunkelgrüne Flüssigkeit. Oder: 25 g Vaseline, in 20 g Tetra gelöst, werden mit 1 g Chromylchlorid, in 10 g Tetra gelöst, versetzt und dann auf 95° C. erhitzt. Resultat: grünbraune Flüssigkeit, in dünner Schicht an der Luft grün werdend. Oder: 15 g Steinkohlenteer werden mit 0.5 g Chromylchlorid, in 10 g Tetra gelöst, versetzt, letzteres durch Erhitzen bis auf 90° C. abdestilliert. Das Endprodukt ist blauschwarz gefärbt, sehr konsistent, von großer Deckkraft. Oder: 30 g Holzteer mit 1.8 g Chromylchlorid, in 20 g Tetra gelöst, werden abdestilliert. Oder: 30 g Rohpetroleum werden mit 1 g Chromylchlorid, gelöst in 20 g Tetra, versetzt, bis auf 190° C. erhitzt und abdestilliert. Die auf solche Weise entstandenen Ölchromverbindungen sind gegen Säuren und Alkalien sehr widerstandsfähig, sie schützen als Anstriche eiserne Gegenstände lange Zeit vor dem Rosten. Das beschriebene Verfahren kann auch zur Herstellung von Firnissen oder Sikkativen u. dergl. benutzt werden. Die Ölchromverbindungen sind auch als Farbbindemittel verwendbar.

Patentansprüche: 1. Verfahren zur Herstellung von Imprägnierungs-, Farbenbinde-, Anstrich- und Anstrichzusatzmitteln, insbesondere gegen Rostbildung, dadurch gekennzeichnet, daß man öl- bezw. fettlösliche Halogenverbindungen des Chroms, welche derselben Oxydationsstufe wie die Chromsäure angehören, auf vegetabilische, animalische oder mineralische Öle oder Fette oder deren Oxydations- und Destillationsprodukte, Wachsarten, Lacke, Harze oder deren Destillationsprodukte, Erd- oder Montanwachse, Teer, Tran, Petroleum und dessen Destillationsrückstände, Milchsäfteprodukte, Bitumen (Asphalt), rohes Terpentinöl, Holzteer oder ähnliche Kohlenwasserstoffgemische unter Verhinderung heftiger Reaktion einwirken läßt. Weitere Ausbildungen des Verfahrens: 2. nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß man zur Verstärkung der den Ansatz von Muscheln und Seepflanzen hindernden Wirkung kleine Mengen von Metallen in den nach Anspruch 1 zu verwendenden öl- bezw. fettlöslichen Chromverbindungen auflöst und 3. nach Anspruch 1 und 2, dadurch gekennzeichnet, daß etwa auftretendes freies Chlor in bekannter Weise entfernt wird. (Farben-Ztg.)

**Über Versuchsergebnisse der Hederichvertilgung mit Kalkstickstoff im Großherzogtum Luxemburg** berichten *Herrmanno* und *Zanen* in der Landw. Presse 1914 [46], S. 67: Die angewendete Kalkstickstoffmenge betrug durchschnittlich 150 kg pro Hektar. Beim Ausstreuen waren die Hederichpflanzen auf den einzelnen Versuchsfeldern verschieden weit in der Entwicklung, von 4—6 Blättchen bis zum Blühen. Bei allen Versuchsfeldern, bei denen am Tage des Ausstreuens kein Niederschlag erfolgte, trat die unkrautvertilgende Wirkung bereits in den zwei folgenden Tagen ein. Hederichpflanzen von 4—6 Blättern gingen ganz ein. Stärkere Pflanzen wurden zum größten Teil vernichtet oder bis zur Unschädlichkeit geschwächt. Eintretender Regen verzögert und schwächt die Wirkung. Auch Disteln wurden stark geschädigt. Hafer und Klee zeigten keine dauernde Schädigung, sondern wurden in der Entwicklung sogar bedeutend gefördert, nachdem die in den ersten Tagen auftretende Spitzendürre überwunden war. Diese günstigen Resultate stehen im Widerspruch mit Versuchen anderer Autoren (*Schulz* und *Spieckermann*, Landw. Presse 1913, 17. XII.) Nach Ansicht des Verf. sind dort zu geringe Mengen pro Hektar verwandt worden, nur 100 kg pro Hektar.

**Imprägnieren von Stoffen mit Vertilgungs- und Schutzmitteln gegen Insekten.** (D. R. P. 272822 v. 29. VIII. 1913. Dr. *W. Wildt*, Eupen.) Patentanspruch: Verfahren zur Imprägnierung etc., dadurch gekennzeichnet, daß man Formaldehydlösung und Ammoniaklösung nacheinander zwecks Bildung von Hexamethylentetramin in die zu imprägnierenden Stoffe (z. B. Kissen, Polster usw.) einführt.

Die Wirkung des Verfahrens besteht darin, daß auf die lebenden Motten zunächst der Formaldehyd bei der Einspritzung selbst insektizid wirkt, dann aber darin, daß sich innerhalb des Gewebes und daher auch auf der Mottenbrut eine kristallinische Schicht von Hexamethylentetramin bildet, die ihrerseits mechanisch und durch andauernde Abgabe von Formaldehyd bis zum völligen Zerfall die Fortentwicklung der Brut verhindert und auch diejenigen Motten vernichtet, die sich der nur kurze Zeit dauernden Einwirkung der Formaldehydlösung entzogen haben. (Z. f. angew. Chem.)

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 20. Juni 1914. (Originalbericht.)

Das Geschäft hielt sich in der vergangenen Woche in engen Grenzen. Der Konsum will nichts unternehmen, und es war daher überall Mattigkeit zu verspüren. Auf den Speisefett-Märkten herrscht kein Leben; die Preise waren daher rundherum etwas niedriger. Eine Ausnahme bilden die Pflanzenfette, welche teurer waren. Man weiß indessen noch nicht, ob diese Bewegung anhält. Wahrscheinlich ist dieses nicht, da der Konsum z. Zt. nur wenig eingreift. In den technischen Ölen und Fetten hat sich nur wenig verändert. Es war aber auch hier still; nur Leinöl konnte sich etwas im Werte aufbessern.

*Talg* bleibt weiter ruhig bei schwachem Geschäft. Der Konsum übernimmt nur wenig. Die Offerten aus den Produktionsländern lauten unverändert. Animalische Rohspeisefette waren matt bei stillem Handel und sind wohl eher etwas billiger käuflich; Butter und Schmalz dagegen bleiben stetig. In der Londoner Auktion wurden von aufgestellten 2024 Fässern 1031 zu 50 Pfg. niedrigeren Preisen verkauft. New York notiert unverändert 6⅜ cents. Paris ging von frs. 74 auf frs. 73 zurück. Argentinien war unverändert. Es notieren: Weiße austral. Hammeltalge M 71—69, feine Rinderspeisetalge M 68—67, feine La Plata-Rindertalge M 68—66, technische Rindertalge M 65—62, extrahelle Natur-Knochenfette und helle Fette M 62—56, geringere Knochenfette und sonstige Fette M 56 bis 48, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Palmöl.* Die Talgmärkte sind weiter im Preise abgebröckelt; infolgedessen konnte sich auch Palmöl nicht halten. Die Tendenz ist entschieden matt bei schwacher Kauflust. Die Lagos-Sorte allerdings ist ziemlich behauptet, für die übrigen Sorten aber finden sich nur schwer Käufer, und die Partien sind kaum unterzubringen. Im ganzen erscheint also die Situation nachgiebiger. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Lagos tel quel M 61—59.50, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 58—57, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Marken M 57—56, Saltponds- sowie Liberia-Sorten M 54—50.50, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* wurde infolge der höheren Koprapreise etwas höher gehalten; die Preise sind um ca. 1 bis 2 M per 100 kg erhöht worden. Der Konsum folgt indessen nicht. Auch im Pflanzenbutter-Geschäft ist noch immer kein Leben. Es ist daher kaum anzunehmen, daß die Besserung durchgreift. Die Preise sind: importiertes Kochin £ 46—47 bis £ 39.15, importiertes Ceylon £ 39—40 bis £ 35.15, Cif-Konditionen, Kasse 1%, importiertes Kochin M 92—83, importiertes Ceylon M 84—75, unverzollt, ab Kai oder Lager, Kasse 1%, deutsches Kochin M 81—80, deutsches Ceylon M 78—77, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Palmkernöl* war gleichfalls fester. Es fanden Deckungen statt, und die Preise konnten erhöht werden. Palmkerne waren ebenfalls merklich höher notiert. Indessen erscheint eine weitere Fortsetzung der steigenden Bewegung problematisch, da der Konsum zu wenig eingreift. Die Woche schließt etwas ruhiger. Die Notierungen sind: M 74.50—74.25, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. großer Fässer, Kasse 1%.

*Weißer China-Pflanzentalg* ist unverändert. Die Abladungspreise waren stellenweise etwas fester und wurden infolgedessen nicht bewilligt. Das Angebot in schwimmender Ware ist etwas spärlicher geworden und drückt nicht mehr so stark auf den Markt. Ich notiere: M 61.50—62.50, cif Sechafen, ausgeliefertes Gewicht, netto Kasse, je nach Lieferzeit.

*Leinöl.* Der Markt ist unverändert fest, die auswärtigen Ölbörsen haben sich nicht geändert. Der Konsum ist z. Zt. nicht stark genug, um eine Steigerung forcieren zu können, auch die Spekulation hält sich einstweilen zurück. Dagegen brachte der Saatmarkt wieder Festigkeit und höhere Preise. Die Festigkeit scheint genügend begründet, wenn man die Lage der einzelnen Saatmärkte prüft: I. Argentinien hat den weitaus größten Teil seiner Ernte verschifft und hält daher mit Angeboten zurück. II. Indien hat ein Defizit von ca. 30%, welches indessen durch verhältnismäßig große disponible Vorräte verringert wird. III. Nordamerika und Kanada berichten über wesentlich kleinere Anbauflächen. Alles in allem ist man in den Kreisen der Saatfirmen der Ansicht, daß die Leinsaat-Versorgung im 1. Halbjahr nicht nur wesentlich kleiner sein wird als im vergangenen Jahre, sondern auch nicht genügend für den notorisch großen Bedarf. Die Inhaber von Öl halten daher zurück und sollten mit dieser Politik das bessere Ende für sich haben. Die Ölvorräte sind nirgends weiter gewachsen. Da sich die Saatzufuhren vermindern, während der Bedarf andauert, wird sich bald genug auch eine Abnahme der Vorräte bemerkbar machen. Für den deutschen Markt kommt hinzu, daß die Ölpreise sehr niedrig stehen und gegenüber den höheren Saatforderungen nicht mehr auskömmlich sind. Wir haben daher auch für die Folge feste Märkte zu erwarten. Die Forderungen für Harburger Leinöl sind: M 54.50—57, ab Harburg, inkl. Barrels, Kasse 1%, je nach Lieferzeit.

*Baumwollsaatöl* ist in Amerika wieder zurückgefallen, und die Aufbesserung der vorigen Woche von ca. 2% ging verloren. Geschäfte sind diesseits nicht zu verzeichnen. Englisches Öl ist zum Schluß wieder nachgiebiger und notiert für prompte Lieferung 50 Pfg. bis 1 M billiger. Deutsches Öl bleibt ohne Handel. Die Forderungen sind: technisches amerikanisches Öl M 67—66, spätere Lieferung M 66—65, technisches englisches Öl M 61—60, spätere Lieferung M 62—61, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Feinstes deutsches Speisekottonöl notiert: M 76—71, zollfrei, ab Fabrik, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Maisöl.* Es sind momentan Öle belgischer und englischer Provenienz günstig zu kaufen. Es handelt sich um schöne helle Qualitäten, welche Beachtung finden sollten. Die Preise bewegen sich zwischen M 54—55, cif, inkl. Barrels, Kasse 1%.

*Sojabohnenöl* ist ruhig, obwohl Bohnen knapp sind und höher gehalten werden. Die Preise sind unverändert. Auswärtiges Öl notiert M 57—56, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, deutsches Öl M 62—61, zollfrei, ab Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* bleibt ruhig bei geringen Umsätzen. Die Notierungen sind: M 66—65, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Fischöle* sind ruhig und finden z. Zt. wenig Beachtung. Die Forderungen lauten: feinste helle Waltrane M 48—47, helle Robbentrane M 47—45, Dorsch- und ähnliche Trane M 43—41, Japantran in Kisten M 38—37, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Fettsäuren* sind vernachlässigt und ohne Geschäft. Die Preise sind: Kokosöl- und Palmkernölfettsäuren M 65—66, geringere vegetabilische Fettsäuren M 44—42, andere Sorten auf Anfrage, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%. *Franz Gabain.*

— Hamburg, den 20. Juni 1914.

*Leinöl* lag sehr still aber fest. Termine waren wieder ganz vernachlässigt, und die Umsätze für prompte und Juni-Lieferung waren auch nur klein. Die Harburger Mühlen haben die vorderen Positionen etwas erhöht und notieren jetzt: Prompt und Juni M 55.—, Juli M 55.50, August M 56.—, September-DezemberM 57.— per 100 kg, netto, ab Harburg, inkl. Barrels, Kassa minus 1% Skonto.

*Gehärtete Öle* lagen ruhig bei unveränderten Preisen; es notieren für prompte Lieferung: Talgol M 69.—, Talgol-Extra M 70.50, Linolith M 71.—, Linolith-Extra M 72.50 per 100 kg, netto, cif Hamburg, zollfrei, Kassa minus 1% Skonto, inklusive Barrels. Für Export besteht eine recht gute Nachfrage. *W. R. Ulrich.*

— Bremen, 20. Juni 1914.

*Holzöl.* Es herrscht gute Nachfrage, besonders für prompte Lieferung, und es wird fest auf Preis gehalten. Für die demnächst eintreffenden Zufuhren dürften die Preise auch bald erhöht werden. China hat seine Offerten zum Teil zurückgezogen und zum Teil erhöht, weswegen unsere Notierungen ganz unverbindlich sind. Wir offerieren: prima Hankow-Holzöl, frei von absichtlicher Beimischung, prompte Lieferung M 58—58.50, Lieferung Juni-Juli M 55.50—56, Abladung von China M 55—56. *Bernhards & Stroever.*

— Frankfurt a. M., den 20. Juni 1914.

*Talg.* Die Verschiffungen resp. das Angebot erweisen sich immer noch wesentlich größer als die Nachfrage, sodaß der Artikel in der vergangenen Woche im Preise weiter nachgeben mußte. Paris und New York sind auf frs. 73 resp. 6⅜ cents zurückgegangen. Deutsches Produkt kann man zu M 67.— bis M 68.— für Siedetalg, M 71.— bis M 72.— für Toilettetalg per 100 kg ab Station, netto Kasse, kaufen.

*Palmkernöl.* Die Festigkeit im Palmkernmarkt hat angehalten, und Kerne konnten ihren Wertstand um 50 Pfg. verbessern. Die Palmkernölfabriken sind dem Aufschlag nicht in voller Höhe gefolgt, was wohl darin seinen Grund haben mag, daß trotz der Festigkeit die Nachfrage nach Palmkernöl sich nicht sonderlich gehoben hat. Es notiert Palmkernöl per Juni und später M 74.— bis M 75.— ab Harburg und M 75.50 bis M 76.50 ab süddeutscher Fabrik, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Palmkernölfettsäure*, aus der Butterfabrikation stammend, M 65.—, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bisherige Bedingungen.

*Kopraöl.* Im Einklang mit Kernen sind die einzelnen Sorten Kopra um 10 bis 15 Shilling in die Höhe gegangen, doch größere Umsätze sind zu den erhöhten Preisen nicht zu verzeichnen. Es stellen sich: Ia. Kochin-Butteröl auf M 80.— bis M 81.—, Ia. Kopra-Kokosöl auf M 78.— bis M 79.—, Ia. Ceylon-Kokosöl auf M 79.— bis M 80.—, Ia. Kochin-Kokosöl auf M 80.— bis M 81.—, per 100 kg, inkl. Faß ab Groß-Gerau, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Kokosölfettsäure* M 65.—, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Bedingungen. Indien, welches zwischenzeitlich seine Preise für Kokosöl um etwa 1½ £ ermäßigt hatte, verlangt neuerdings wieder höhere Preise, und man kann per September-Oktober-Abladung Ceylon-Kokosöl zu £ 36½ bis £ 37, Kochin-Kokosöl zu £ 39½ bis £ 40 cif kaufen, was einem Preise von M 80.— bis M 81.— für Ceylon-Kokosöl, M 87.— bis M 88.— für Kochin-Kokosöl, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, netto Kasse, entspricht.

*Kokosbutter.* Die anhaltend billigen Schmalzpreise haben den in den heißen Monaten ohnedies geringeren Konsum noch mehr herabgedrückt, und es wird daher nur von der Hand zum Mund gekauft. Ia. Kokosbutter kostet: M 88.— bis M 89.— per 100 kg, inkl. Barrels, ab Fabrik, netto Kasse.

*Kottonöl.* Im Gegensatz zu England, welches seine Preise weiter ermäßigt hat, hält Amerika an seinen hohen Forderungen fest, sodaß größere Käufe auf Lieferung ausgeschlossen sind. Die heutigen Notierungen für Ia. amerikanische Marken per Juni-Oktober-Abladung sind M 66.— bis M 67.— cif oder M 74.50 bis M 75.50, schiffsfrei Mannheim und Frankfurt, verzollt, und Ia. doppelt raffiniertes englisches Kottonöl per Juni-Oktober-Abladung M 57.— bis M 57.50 cif oder M 65.50 bis M 66.— franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Erdnußöl* bleibt trotz des billigen Preises vernachlässigt, und die Offerten per Juni-Dezember lauten nach Provenienz M 65.— bis M 66.— inkl. Barrels, schiffsfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Konditionen.

*Palmöl.* Der Artikel liegt nach wie vor fest, und da die Hauptverschiffungs-Monate vorüber sind, so darf in der nächsten Zeit mit einer Abschwächung kaum gerechnet werden. Für echtes Lagos-Palmöl per Juni-August werden M 60.— bis M 60.50 cif oder M 65.— bis M 65.50 franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto, verlangt.

*Sulfuröl* ist ohne Bewegung, und die Forderung per Juli-Oktober ist M 60.— bis M 61.— c. f. Rotterdam-Antwerpen, netto Kasse.

*Siegmund Steinberg.*

— Mannheim, 19. Juni 1914.

*Palmkernöl.* Juni-Dezember 74.— ab Harburg.

*Talg.* Matadero Hammeltalg 46° f.a.q. 66.50, Juni-Abladung 67, austr. Rindertalg 66.—, inländischer Seifentalg 65.50 cif Rheinstationen.

*La Blanca-Seifenöl,* 98/99%, verseifbar, für weiße Kernseifen — Silberseife — weiße Schmierseifen (hochgefüllt) 10—11% Glyzerin, Juni-Aug. ab Halle a. S. 62.—, cif Rheinstation und Frankfurt a. Main 63.50, Septbr.-Dezbr. ab Halle a. S. 62.50, cif Rheinstation und Frankfurt a. Main 64.—.

*Palmöl.* Lagos prompt 61.75, Bonny Opobo, Basis 2%, 58.--, Kamerun, Basis 2%, 57.50, Benin, Basis 2%, 56.75/—.—, Accra-Sorten, Basis 2%, 55.— cif Rotterdam-Antwerpen. Gebleichtes Palmöl. Juni-Aug. cif Rheinstation 68.50, Juni-August cif Hamburg 70.—.

*Leinöl.* Juni 54.—, Juli-Aug. 55.—, Gebleichtes Leinöl, extrahell G. K. für weiße Seifen, 59.50 cif Mannheim, Frankfurt a. M., Straßburg i. Els.

*Destillat-Fettsäure,* raff. weiß., Titer ca. 43°, für weiße Seifen 57.— ab Halle a. S.

*Olein.* Destillat-Olein, 97/98% verseifbar, hellblond, ab Halle a. S. 61.50, cif Rheinstation 63, Saponifikat-Olein, verseifbar 98/99%, hellblond, ab Halle a. S. —.—, cif Rheinstation 65.—, Olein M. P. für Metallputz-Pomade —.—, Oliva-Seifenöl für Seifenpulver, 98/99% verseifbar, 65.—. Die Preise verstehen sich in Mark.

Diese Notierungen gelten nur für den Großbezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Berlin-Wilmersdorf, 22. Juni 1914.

*Talgol-Produkte.* Die verflossene Woche zeigte ein regeres Kaufinteresse in den Talgol- und Linolith-Produkten infolge der festeren Tendenz in Palmkernöl. Es empfiehlt sich, jetzt schon sich für die späteren Termine einzudecken, um nicht Gefahr zu laufen, daß die jetzige günstige Preislage unbenutzt vorübergeht.

Die unveränderten Preise lauten wie folgt:

Linolith, Schmelzpunkt nicht unter 45° C., garantiert tranfrei, à M 71.—. Linolith extra, Schmelzpunkt nicht unter 55° C., à M 72.50. Talgol (für weiße und helle Wachskern- und Talgkernseifen), Schmelzpunkt 35/40° C., M 69/70.—. Talgol extra (für pilierte Fettseifen, Rasier- und Kokosseifen, auch für kaltgerührte), Schmelzpunkt 43/47° C., M 70.50 bis 71.50 per 100 kg, inkl. Barrels, zollfrei, franko Hamburg oder Stettin, franko Danzig 25 Pfg. per 100 kg teurer, Kasse minus 1% Skonto oder 2 Monatsakzept, netto. Die Produkte von reinem Talg- bezw. Stearingeruch und schneeweißer Farbe zeigen auch in Bezug auf Glyzeringehalt, freie Fettsäuren und Verseifbarkeit die Konstanten eines guten, frischen Rinder- oder Hammeltalgs.

*Fritz Grüning.*

— Wien, den 20. Juni 1914.

*Talg.* Wien notiert Kr. 81.—.

Es notieren in London:

*Hammeltalg:* feiner 35.3 bis 36.6, dunkler 31.0 bis 32.9, *Rindertalg:* feiner 33.6 bis 34.9, dunkler 30.0 bis 31.9. *Rohtalg,* je nach Qualität, Kr. 00—00 per 100 kg netto.

*Ausschnittalg* Kr. 81—00. *Premier jus.* Es notieren: Mittleres Kr. 90.— bis 92.—, feinstes Kr. 93.— bis 95.—, je nach Qualität, per 100 kg.

*Margarin.* Es notieren: Primis Kr. 116.— bis 118.—, Prima 108.— bis 112.—, exkl. Faß per 100 kg netto. *Speisetalg* Kr. 87 bis 88 per 100 kg. *Naturknochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 70.— bis 71.— per 100 kg. *Benzin-Knochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 67.00 per 100 kg. *Palmkernöl* M 73.50 per 100 kg ab Harburg, K. 94.50 franko, verzollt, Wien in Fässern. *Palmkernölfettsäure* Kr. 90.50 per 100 kg fr., verz. Wien. *Palmöl:* Lagos telquel M 60.25, Benin M —.—, Bonny M 58.—, Cameroon M 58.— Brass (New-Calabar) Niger M —.—, Accrah-Addah M 56.50 cif Hamburg netto Kassa.

*Kokosöl.* Ich notiere deutsche Pressung:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kopra | M. 78.— | per 100 kg | = K 100— | per 100 kg franko |
| Ceylon | „ 80.— | ab Bremen | = „ 102¼ | verzollt Station |
| Ia Cochin | „ 81.— | pr. netto Kassa | = „ 103¼ | Wien Kassa 1% |
| sup. | „ —.— | in Fässern | = „ —— | Sk. od. 3-montl. Akz. |

*Import. Ceylon-Kokosöl* in Pipen à Kr. 99.— per 100 kg Abladung ab Triest oder Kr. 102.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Import. cochinart. Kokosöl* in Pipen Kr. 100.— per 100 kg ab Triest, Kr. 103.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Sko. *Import. Kochin-Kokosöl* in Pipen Kr. 100.00 per 100 kg ab Triest Kr. 103.— verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kokosölfettsäure* Kr. 90.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kottonöl* in Barrels Kr. —.— Triest, Kr. —.— Wien 1% Skonto. *Kottonölfettsäure* Kr. —.— per 100 kg netto ab Wien und Kr. —.— ab Triest per Kassa 1% Skonto.

*Sesamöl* : Feine Qualitäten für Genußzwecke Kr. —.— bis —.— Bombay-Sorten Kr. —.— bis —.—, Jaffa-creme Kr. —.— bis —.— per 100 kg per Kassa 1% Skonto. *Arachidöl* für Genußzwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, gegen 3 Monats-Akzept oder Kassa 1%. *Arachidöl,* licht, für technische Zwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, per Kassa ohne Skonto. *Sulfuröl,* grün, Kr. 72.50 per 100 kg, franko, verz. Triest Kr. 75.— per 100 kg, franko, verz. Wien. *Rüböl,* Ia. dopp. raff. Kr. 95 bis 96 per 100 kg, franko Wien, per netto Kassa. *Elain sapon.* Kr. 72.— bis —.—, *Elain dest.* Kr. 70.— bis —.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Wiener Schweinefett* Kr. 135—136 per 100 kg. *Neutral-Kokosbutter* (Pflanzenfett), weiß, vollständig geruch- und geschmackfrei Kr. 120.— per 100 kg in Barrels, verzollt, ab Wien netto Kassa ohne Skonto. *Speck,* weiß, exkl. Packung Kr. 129—130 per 100 kg. *Leinöl* Es notieren: Juni holl. fl. —.— = Kr. —.—, Juni-August holl. fl. — = K 75.—, Sept.-Dez. holl. —.— = K 76.—, per 100 kg franko, verzollt Station Wien, Kassa 1% Skonto oder 3 Monats-Akzept.

Sämtliche Preise gelten bei Bezug von ganzen Waggonladungen und Wassertransport, offenes Wasser vorausgesetzt, und wo nicht anders bemerkt, per netto Kassa ohne Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— London, 17. Juni 1914.

Die Notierungen in englischer Währung verstehen sich pro engl. cwt f.o.b. der betreffenden Häfen, netto Kasse gegen Dokumente. Die jenigen in deutscher Währung verstehen sich per 100 kg f.o.b. der betreffenden Häfen, Kassa gegen Dokumente weniger 1% Skonto.

| | | Sterling per cwt. f.o.b. net. | Mark p. 100 kg f.o.b. 1% | Franc p. 100 kg f.o.b. net |
|---|---|---|---|---|
| *Palmöl,* f. o. b. Liverpool | | | | |
| Lagos telquel per engl. Cwt. | | 30/3 | 61.70 | 75.30 |
| 2% Basis: Bonny | Liverpool | 28/6 | 58.15 | 71.— |
| 2% Basis: Old Calabar | Tara: | 28/9 | 58.65 | 71.60 |
| 2% Basis: Accra | unter 12 Cwt. | 27/3 | 55.60 | 67.85 |
| 2% Basis: Bennin | 18 lb. p. 112 lb. | 27/6 | 56.10 | 68.50 |
| 2% Basis: New Calabar u. Brass | über 12 Cwt. | 26/3 | 53.55 | 65.35 |
| 2% Basis: Cameroon | 16 lb. p. 112 lb. | 28/3 | 57.60 | 70.35 |

Fracht und Assekuranz nach den bekannten Durchgangshäfen sind in den Preisen eingeschlossen.

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Kokosöl,* f. o. b. London | | | |
| Ia. Cochin in Pipen, | —/— | —.— | —.— |
| Aug.-Oktbr. | 39/6 | 80.60 | 98.35 |
| Ia. Ceylon in Pipen, Abladung Mai-Juni | 35/6 | 72.40 | 88.05 |
| Juni-Juli | 35/6 | 72.40 | 88.05 |
| *Leinöl,* f. o. b. London | | | |
| disp. | 26/0 | 53.— | 64.75 |
| Juli-August | 26/0 | 53.— | 64.75 |
| September-Dezember | 26/9 | 54.60 | 66.60 |
| f. o. b. Hull oder Außenhäfen | —/— | —.— | —.— |
| *Kottonöl,* f. o. b. Lond. Hull od. Außh. | —/— | —.— | —.— |
| Disp. | 29/3 | 59.65 | 72.85 |
| Juni-Aug. | 29/7½ | 60.40 | 73.75 |
| süß. für Speisezwecke | 32/0 | 65.30 | 79.65 |
| *Sojabohnenöl,* f.o.b. London | | | |
| Hull oder Außenhäfen nackt | —.— | —.— | —.— |
| extrah. | 25/9 | 52.50 | 64.10 |
| Ostasiat. in Behältern cif Antwerpen, Mai-Juni | 24/9 | 50.50 | 61.65 |
| Juni-Juli | 25/— | 51.— | 62.25 |
| *Chinesischer vegetabilischer Talg.* | | | |
| schwimmend | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| Mai-Juni | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| Juni-Juli | 31/0 | 63.25 | 77,20 |

In Barrels.

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Talg*, f. o. b. London | | | |
| Austral.-Hammeltalg, fein | 35/6 | 72.40 | 88.40 |
| „ gut | 35/3 | 71.90 | 87.75 |
| „ dunkel bis mittelgut | 00/0 | —.— | —.— |
| Austral. Rindertalg, feinst | 34/0 | 69.45 | 84.65 |
| „ „ gut bis fein | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| „ „ dunkel bis mittelgut | 33/0 | 67.30 | 82.15 |
| Austral. gemischter Talg, gut | 33/3 | 67.80 | 82.80 |
| „ „ gering bis mittel | 31/6 | 64.25 | 78.45 |
| ohne Farbengarantie: 43½° | 28/9 | 58.65 | 71.50 |
| ohne Farbengarantie: 45° | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| ohne Farbengarantie: 47° | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| ohne Farbengarantie: 48° | 35/3 | 71.90 | 87.75 |
| nicht dunkelfarbig: 43½° | 29/9 | 60.70 | 74.10 |
| nicht dunkelfarbig: 45° | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| nicht dunkelfarbig: 47° | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| nicht dunkelfarbig: 48° | 35/3 | 71.90 | 87.75 |
| *La Plata Talg*, Salad./Frigorific Beef | 33/0 | 67.30 | 82.20 |
| Matadero Beef | 32/0 | 65.30 | 79.65 |
| Good Frigorific Mutton | 34/0 | 69.35 | 84.65 |
| Matadero Mutton | 33/6 | 68.45 | 83.45 |
| *Englischer Talg*, f. o. b. London | | | |
| mittel bis gute Farbe | 32/0 | —.— | —.— |
| Market Letters Stadttalg | 32/9 | —.— | —.— |
| Melted Stuff | 23/0 | —.— | —.— |

*Frachten:*

| Hafen | Sterl. | M | Frs. | Hafen | Sterl. | M | Frs. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | 10/- | 1.05 | 1.25 | Lissabon | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Brüssel | 10/- | 0.00 | 00.0 | Marseille | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Barcelona | 00/- | 0.00 | 0.00 | Odessa | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Bordeaux | 00/- | 0.00 | 0.00 | Paris | 10/- | 0.00 | 1.05 |
| Danzig | 00/- | 0.00 | 0.00 | Pasages | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Dünkirchen | 10/- | 0.00 | 1.25 | Reval | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Fiume | 00/- | 0.00 | 0.00 | Riga | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Genua | 20/- | 0.00 | 2.50 | Rotterdam | 10/- | 1.05 | 0.00 |
| Gothenburg | 00/- | 0.00 | 0.00 | Venedig | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Hamburg | 10/- | 1.05 | 0.00 | Stettin | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Havre | 10/- | 0.00 | 1.25 | Stockholm | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Königsberg | 20/- | 0.00 | 0.00 | Triest | 00/- | 0.00 | 0.00 |

einschließlich Assekuranz.

Palmöl stetig. Leinöl fest. Kottonöl stetig. Sojabohnenöl ruhig. *Fast & Neher.*

— London, 17. Juni 1914.

*Australischer Talg.* In der sich an die letzte Auktion angeschlossene Zeit wickelten sich Geschäfte in näheren Positionen zu meist etwas reduzierten Preisen. Kaufsneigung war auch für gegenwärtige Verschiffung von Australien wahrzunehmen, und es wurde auch von einigen Abschlüsse berichtet zu ähnlichen Preisen, wie sie für nahe Ware angelegt wurden. Von den in heutiger Auktion an-

***Londoner Öl- und Fettpreise.***

| | 20. Juni | 19. Juni | 18. Juni | 17. Juni | 16. Juni | 15. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Leinöl*, per Tonne | stetig-ruhig | stetig-ruhig | stetig | ruhig | ruhig | stetig |
| Disponibel in Pipen | 25 12/6 | 25 12/6 | 25 12/6 | 25 12/6 | 25 12/6-15/ | 25 15/ |
| „ „ Barrels | 26 | 26 | 26 | 25 17/6 | 26 | 26 |
| Juni | 26 | 26 | 26 | 25 17/6 | 26 | 26 |
| Juli-August | 26 2/6 bz. | 26 2/6 | 26 2/6 | 26 | 26 2/6 | 26 5/ |
| September-Dezember | 27 | 26 17/6 | 26 17/6 | 26 17/6 | 26 17/6 | 27 |
| Januar-April | 27 10/ | 27 7/6 | 27 7/6 | 27 7/6 | 27 7/6 | 27 10/ |
| *Rapsöl* per Tonne | fest | fester | still | ruhig | still | still |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 30 5/ | 30 5/ | 30 | 30 | 30 | 30 |
| raffiniert, disp., i. Pp. | 32 5/ | 32 5/ | 32 | 32 | 32 | 32 |
| *Kottonöl* per Tonne | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig |
| Ägypt. rohes in Fässern, disp. | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| raffin. gebl., in Pipen | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| für Speisezwecke in Barrels | 33-34 | 33-34 | 33-34 | 33-34 | 33-34 | 33-34 |
| *Sojabohnenöl* in Barrels | | | | | | |
| Japan. in Fässern cif. Antwerp. | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | stetiger | flauer |
| schwimmend | 24 12/6 | 24 12/6 | 24 12/6 | 24 12/6 | 24 15/ | 24 15/ |
| März-April | — | — | — | — | — | — |
| April-Mai | — | — | — | — | — | — |
| Mai-Juni | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Juni-Juli | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Juli-August | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ |
| August-September | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ |
| *Chines. Holzöl*, cif, per Tonne | | | | | | |
| Disponibel | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ |
| Juni-August | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| *Schmalzöl* per Tonne | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| Ia. englisch in Barrels | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| gew. in Barrels | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 |
| *Kokosnußöl* per Tonne | fest | fest | teurer | fest | ruhig | ruhig |
| Ceylon, disponibel in Oxhofts | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Mai-Juni | 36 10/ | 36 10/ | 36 5/ | 35 15/ | 35 10/ | 35 10/ |
| Juni-Juli | 36 10/ | 36 10/ | 36 5/ | 35 15/ | 35 10/ | 35 10/ |
| Kochin, disponibel in Oxhofts | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| April-Mai | — | — | — | — | — | — |
| August-Oktober | 40 | 40 | 40 | 39 15/ | 39 10/ | 39 10/ |
| *Palmöl* per Tonne | still | still | still | still | still | still |
| Lagos, disponibel | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| *Palmkernöl* f. o. b. Hamburg | ruhig | ruhiger | fest | fest | stetiger | schwach |
| Disponibel | — | — | — | — | — | — |
| Juli | 36 5/ | 36 5/ | 36 5/ | 35 10/ | 35 | 34 15/ |
| Juli-Dezember | 35 17/6 | 35 17/6 | 36 5/ | 35 10/ | 34 15/ | 34 15/ |
| *Tischöl*, Japan (in Kisten) | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| disp. | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ |
| später | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ |
| *Leinusöl* per Tonne | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig |
| I. Pressung disponibel | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |
| I. „ Juli-Dez. | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| II. „ 20/weniger | | | | | | |
| *Talg* per cwt. | ruhig | still | ruhig | flauer | still | ruhig |
| Austral. Mutton, disponibel | 35/-36/ | 35/-36/ | 35/-36/ | 35/-36/ | 35/3-36/ | 35/3-36/ |
| „ Beef, disponibel | 33/3-34/ | 33/3-34/ | 33/3-34/ | 33/3-34/ | 33/3-34/ | 33/3-34/ |
| „ Mixed | 30/-33/6 | 30/-33/6 | 30/-33/6 | 30/-33/6 | 30/3-33/9 | 30/3-33/9 |

gebotenen 2024 Fässern wechselten 1031 Fässer bei einem fast allgemeinen Abschlag von 3 d per cwt. die Besitzer; eine Ausnahme machte jedoch good Mixed, das schwer bei Einräumung gleicher Preiskonzession unterzubringen war. Die Notierungen lauten zu Cifbedingungen: 29/3 bis 31/9 für Mixed, 32/ bis 32/6 für Beefs und 34/ und höher für Muttons. Südamerikanische Beefs 32/ bis 32/3 cif, Muttons 32/9 bis 33/ cif. *Cuthbert & Hall.*

— London, 19. Juni 1914.

*Rüböl.* Der Pariser Markt ging $^1/_8$ bis 1 frs. herunter, jedoch London behauptet in ruhiger, aber fester Stimmung seine letzten Notierungen von £ 30 (nackt) für gewöhnliches braunes und £ 32 für raffiniertes in Pipen. Ravison wertet noch £ 26 (nackt) prompt und £ 26.5/ spätere Lieferung.

*Sojabohnenöl.* Die billigen in zweiter Hand befindlichen Posten drücken noch auf den Markt, und so ist ein weiterer teilweiser Preisrückgang von 5/ bis 7/6 pro Tonne zu verzeichnen. Japanisches (in Behältern) schwimmend nach Antwerpen offeriert zu £ 24.12/6, Mai-Juli zu £ 25 und Juli-Sept. zu £ 25.5/.

*Olivenöl.* Der Liverpooler Markt verlief interesselos bei unveränderten Preisen.

— Liverpool, 19. Juni 1914.

*Palmöl* hielt sich in den ersten Tagen der Berichtswoche sehr ruhig, und für einige Sorten wurden etwas niedrigere Preise genommen. Bei Schluß machte sich indessen vermehrte Frage geltend, die sich hauptsächlich auf weiche Riveröle für Sommer- und Herbstlieferung erstreckte, wofür höhere Preise bezahlt wurden. Lagos bedingt seiner Seltenheit wegen sehr volle Preise, und prompte Ware wurde bis zu £ 30/10 per Tonne bezahlt. Wochenumsatz ca. 1300 t.

| | Juni-Juli | Juli-Aug. |
|---|---|---|
| Lagos | £ 30.10/ | £ 30.10/ |
| Bonny/Old Calabar | „ 28.15/ | „ 28.17/6 |
| Benin | „ 27.15/ | „ 27.17/6 |
| Newcalabar/Bras/Niger | „ 26.7/6 | „ 26.7/6 |
| Red Sherbro | „ 28.10/ | „ 28.15/ |

Ankünfte während der Woche 5500 Fässer, schwimmend auf hier 6800 Fässer.

Wir notieren per Juni-Lieferung hier cif Antwerpen, Rotterdam, Amsterdam, Hamburg etc. wie folgt:

| | | Per ton | Per 100 kg | Kassa °/. 1% |
|---|---|---|---|---|
| Lagos tel quel | | £ 30.10/ | M 62.—/—.— | frs. 76.50/—.— |
| Quaebo Basis | 2% | „ 29.5/ | „ 59.50/—.— | „ 73.50/—.— |
| Emoe | „ | „ 28.17/6 | „ 58.75/—.— | „ 72.50/—.— |
| Bonny/Oldcalabar | „ | „ 28.15/ | „ 58.50/—.— | „ 72.25/—.— |
| Cameroon | „ | „ 28 10/ | „ 58.—/—.— | „ 71.50/—.— |
| Benin | „ | „ 27.15/ | „ 56.50/—.— | „ 69.75/—.— |
| Accra/Addah-Sorten | 2% | „ 27.5/ | „ 55.50/—.— | „ 68.50/—.— |
| Red Sherbro | „ | „ 28.5/ | „ 57.50/—.— | „ 71.—/—.— |
| Newcalabar/Brass/Niger | „ | „ 26.7/6 | „ 53.75/—.— | „ 66.25/—.— |
| Congo | „ | „ 25/ | „ 51.—/—.— | „ 62.75/—.— |
| Saltpond-SortenBasis pur. | | „ 25/ | „ 51.—/—.— | „ 62.75/—.— |
| Gebl. Palmöl tel quel | | „ 31.15/ | „ 64.50/—.— | „ 79.75/—.— |

*Talg* ruhig, bei mäßigem Geschäft zu unveränderten bis 3 d niedrigeren Preisen.

Wir notieren australischen Talg per cwt. cif London, wie folgt:

| | Schwimmend | Juni-Juli-Abldg. |
|---|---|---|
| 3 Crowns Hammel | 34/3—00/0 | 34/0—00/0 |
| SMP | 34/6—00/0 | 34/3—00/0 |
| Basis 45° und good color Hammel | 34/0—00/0 | 34/0—00/0 |
| „ 43½° und good color Mixed | 31/9—00/0 | 31/9—00/0 |
| „ 43½° no color Mixed | 30/0—00/0 | 30/0—00/0 |
| „ 43° good color Beef | 32/6—00/0 | 32/3—00/0 |

*La Plata-Talg* Juni-Juli-Dampferabladung.

| | cif Liverpool | Hamburg |
|---|---|---|
| Saladero oder Digester Beef | 32/6—00/0 | 32/9—00/0 |
| Hammeltalg | 33/6—33/9 | 33/9—34/0 |

per cwt. netto Kassa gegen Dokumente. Original-Verschiffungsgewichte und Tara. *Geber & Co.*

— Marseille, 20. Juni 1914.

*Konkrete Öle.* Der Kopraöl-Markt, der zu Beginn der Berichtswoche ruhig war (die Preise waren frs. 86 für disponibel, frs. 87 für spätere Lieferung und frs. 87.50/88 für Lieferung pro 1915), hat gegen Mitte der Woche eine Hausse erfahren, und man notiert heute für sofort verfügbare Ware frs. 88.50 und für spätere Termine frs. 89, während Lieferung pro 1915 frs. 88.50 wertet. Die Verkäufer zeigen sich sehr zurückhaltend. Ceylon-Kokosöl wertet frs. 1.— und Cochin-Kokosöl, schneeweiß, frs. 5/6 (je nach Verkäufer) mehr als obige Notierungen. Gepreßtes Mafouraireöl frs. 62.—. Sulfuriertes Mafouraireöl frs. 60/61. Gepreßtes Mowraöl frs. 80/81. Sulfuriertes Mowraöl frs. 71/72. Vorstehende Preise verstehen sich netto und nackt, Marseiller Platz-Konditionen.

*Flüssige Öle.* Der Erdnußöl-Markt bleibt unverändert. Man notiert für sofort verfügbare Ware frs. 70 und für spätere Termine frs. 73. Unreines Erdnußöl, disponibel, frs. 64/65. Sulfuriertes Erdnußöl, prompt, frs. 60/61. Neutralisiertes Erdnußöl, disponibel, frs. 77/78 und für spätere Termine frs. 80/81. Rückstands-Erdnußöl frs. 61.50/62, je nach Qualität. Obige Preise verstehen sich netto und nackt.

*Rizinusöl.* Die Preise blieben dieselben; erste Pressung frs. 69/70 und zweite Pressung frs. 66/67. Ware aus Wiederverkäufen stammend wird jedoch gegenwärtig wesentlich unter diesen Preisen angeboten. Sulfuriertes Rizinusöl steht auf frs. 54.

*Olivenöl.* Der Markt blieb ebenfalls unverändert. Die grünen Öle zur Seifenfabrikation werden für prompt und später zu frs. 71.50/72 gehandelt. Die Sulfuröle von guter Qualität, ohne Garantie der Farbe, notieren frs. 70/71. Die Sekunda-Sorten stehen auf frs. 67/68. Macmas (Rückstände aus der Neutralisation) von Sulfuröl frs. 65/66. Macmas von lampantem Olivenöl frs. 68/70, je nach Fabrikation. Diese Preise verstehen sich netto und nackt, Marseiller Platzkonditionen.

*Palmöl.* Die Lage blieb nahezu dieselbe. Dahomey Palmöl (franz. Lagos), schwimmend und Juli-August-Verschiffung wertet frs. 68.50. In Gd. Bassam-Palmöl haben für Juni-August-Abladung Verkäufe zu frs. 64 stattgefunden. Schwimmende Ware wäre zu demselben Preise erhältlich. Diese Notierungen verstehen sich cif Marseille, netto Kassa. Winnebah-Palmöl frs. 60, Togoland frs. 67, Accra-Addah frs. 64 cif Marseille, netto Kassa.

*Kokos-* und *Palmkernölfettsäure.* Für September/Oktober-Verschiffung sind Verkäufer zu frs. 84.—, cif Marseille, vorhanden, indessen sind hierzu Geschäfte nicht möglich, da Marseiller Kopraöl proportionell zu billig notiert.

*Japanischer Fischtran faq.* Man notiert für Juli/August Abladung frs. 44.25 cif, ausgeliefertes Gewicht, Skonto 1% oder 90 Tage netto.

*Industrielle Produkte.* Saponifikate: Stearin frs. 118.—, Olein frs. 72.—. Destillate: Stearin frs. 115.—, Olein 70.—. *R. Radisson & A. Cère.*

— Paris, 18. Juni 1914. Offizielle Notierungen. (Originalber.

*Französischer Talg* 43½°, nackt, franko Paris, frs. 73.— per 100 kg; Tendenz flau. *Olein,* Saponifikat, nackt, frs. 72.— per 100 kg; Tendenz stetig. *Olein,* Destillat, nackt, frs. 70.— per 100 kg; Tendenz stetig. *Leinöl* nackt. Tendenz stetig. Prompt frs. 61.25/—.—, Juni frs. 61.25/61.50, Juli frs. 61.75/62.25, Juli-August frs. 62.25/62.50, Sept.-Dez. frs. 64.—/—, Nov.-Febr. frs. 64.50/65.— *Repsöl,* nackt. Tendenz flau. Prompt frs. 73.75, Juni frs. 73.75 bis —.—, Juli frs. 73.75/74.25, Juli-August frs. 73.75/74.25, Sept.-Dez. frs. 74.25/74.75, Nov.-Febr. 74.50/75.—.

— Paris, den 18. Juni 1914.

*Oleo Oil.* Der Markt ist in Übereinstimmung mit Rotterdam ruhig geblieben. Die Pariser Extra-Marken werden zu frs. 112—11 offeriert, die Mittelsorten erzielen dagegen 95—98 frs., die geringeren Sorten wurden zu ungefähr frs. 90 gehandelt.

*Rinder-Premier Jus.* Man kann Extra-Provinzmarken zu frs. kaufen, die kuranten Sorten werden zu frs. 80 offeriert.

*Hammel-Premier Jus* notiert frs. 80—83, je nach Frische d Ware.

*Preßtalg.* Die niedrigen Preise haben mehr Kauflust hervorgerufen, trotzdem mußte Extra-Ware zu frs. 90 und Prima- zu frs. abgegeben werden. Technischer Preßtalg für die Gerberei wurde frs. 84 verkauft.

*Technischer Talg* wird zu frs. 72 und 73, je nach Schmelze gehandelt, die säurefrei geschmolzenen Talge erzielen frs. 75, d sogenannte Parfümerie-Talg notiert jetzt frs. 73. *Paul Lambert.*

— Rotterdam, den 20. Juni 1914.

*Oleo-Margarin.* Es zeigte sich in dieser Woche mehr Interes seitens der Käufer für den Artikel, was allerdings eine weite Preiskonzession verursachte. Verkäufer gaben zuerst bis auf f 57. nach, jedoch führte erst ein weiterer Nachlaß von noch f 1. zu belangreichen Umsätzen. Schöne IIa Sorten wurden zu f 54/53. gehandelt; die darauf folgenden Qualitäten werden wieder etwas me angeboten.

*Premier Jus* bleibt ruhig. In den billigeren Sorten dürfte ab eine Auflebung zu erwarten sein, wenn die Inhaber sich dem Will der Käufer gefügig zeigen. Notierungen: prima nordamerikanisch f 55.—, prima südamerikanisches f 44/43.—, sekunda südamerikanisch f 42/41.—, Hammel-Jus f 41/39½.

*Preßlinge* notieren prima französische f 46.—, sekunda fra zösische f 44.—.

*Neutrallard* ruhig. Die Offerten lauten f 62.— und höher.

*Imitation Neutrallard.* Was f 62/62¾ notiert, bietet gegenüb dem Preise für „Choice“ kein Interesse.

*Baumwollsaatöl.* Amerikanisches kommt mit Notierungen f 44½ da nicht in Frage, wo europäische Fabrikate zu M 74/73.— ohne Barrels, (für Deutschland verzollt) bis Ende des Jahr käuflich sind. Englisches notiert: „Nr. 44“ Juni/Juli zu f 44.— „Nr. 22“ Juni/Juli zu f 42.—, „Nr. 44“ (neue Ernte) Nov./Dez. f 43½. Deutsches. Notierungen: „Wesson Nr. 44“ Juni/Juli M 76.— „Wesson Nr. 44“ August-September M 77.—.

*Eßbares Leinöl.* „Wesson" zu f 39.— erhältlich.
*Gehärtetes Leinöl* (holländisches Fabrikat) wird zu Preisen von f 37½, f 38.— und f 41.— angeboten.
*Neutrales Kokosfett.* Preise gaben weiter nach, und es soll zu f 50½/50.— gehandelt worden sein. Nachher zogen die Preise wieder etwas an, und die Forderungen lauten heute f 51/52.— und höher. *Vaes & Van Rede.*

— Rotterdam, den 19. Juni 1914.

*Leinöl* konnte durchweg die zuletzt bezahlten Preise behaupten. Die Nachfrage wird von Woche zu Woche reger, bleibt allerdings immer noch erheblich gegen das Vorjahr zurück, was wohl in erster Linie auf die große Preisdifferenz für Lokoware gegen früher zurückzuführen sein dürfte, denn gekauft wird auch heute nur von der Hand in den Mund. Für die späteren Lieferungsmonate konnten sich ja hie und da schon einige Fabrikanten zu einem geringen Nachlaß bewegen lassen, ob nun dieses von Dauer sein wird, steht noch abzuwarten, es liegt daher im Interesse eines jeden, der mit Leinöl zu tun hat, auf seiner Hut zu sein und evt. gegebene Momente nicht unbeachtet vorübergehen zu lassen.
Heute notierten wir für prima holländisches Leinöl: Loko Hfl. 29.—, Juni 28.15, Juli-August 28.—, September-Dezember 28.65, Januar-April 1915 29.— per 100 kg, netto, exklusive Barrels, ab Mühle.
*E. Faßbender & Co.*

Rotterdam den 20. Juni 1914.

*Palmöl* etwas höher, aber noch immer ohne Geschäfte.
*Kottonöl* hatte ziemliche Umsätze.
*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

— Sandefjord, Norwegen, 18. Juni 1914.

*Walöl.* Nr. 0 M 49.—, Nr. 1 M 48.—, Nr. 2 M 45.—, Nr. 3 M 42.—, Nr. 4 M 38.— cif kontinentalen Nordseehäfen.
*Sandefjord Bors.*

*Leinöl.*

| Amsterdam: | 20. Juni | 19. Juni | 18. Juni | 17. Juni | 16. Juni | 15. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | stetig | stetig | stetig | still | stetig | stetig |
| Disp. | 28⅜ | — | — | 28¾ | —— | 28¾ |
| Juli | 28⅛ | 28¼ | 28¼ | 28⅛ | 28¼ | 28⅛ |
| Juli-Aug. | 28¼ | 28¼ | 28¼ | 28⅛ | —— | 28¼ |
| Sept.-Dez. | 28¾ | 28¾ | 28¾ | 28½ | 28½ | 28½ |
| Jan.-April | 29⅜ | 29⅛ | 29½ | 29⅛ | 29⅛ | 29— |

in fl. per 100 kg.

| Paris | 20. Juni | 19. Juni | 18. Juni | 17. Juni | 16. Juni | 15. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Juni | 61.75 | 61.25 | 61.50 | 61.50 | 61.25 | 61.25 |
| Juli | 62.50 | 62.50 | 62.25 | 62.— | 62.— | 62.— |
| Sept.-Dez. | 64.50 | 64.50 | 64.25 | 64.— | 64.— | 64.25 |
| Nov.-Febr. | 65.— | 65.— | 65.— | 64.75 | 64.50 | 65.— |

in Frs. per 100 kg.

| Hull: nackt | 20. Juni | 19. Juni | 18. Juni | 17. Juni | 16. Juni | 15. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | fester | stetig | fest | stetig | | |
| Disp. | 24 12/6 | 24 12/6 bz. | 24 12/6 | 24 12 6bz. | 24 10/ | 24 10/gen. |
| Juni | 24 12/6 | 24 12/6 bz. | — | ——/ | ——/ | ——/ |
| Juli-August | 24 12/6 | 24 12/6 bz. | 24 12/6 | 24 12/6 | 24 12/6 | 24 12/6 |
| Sept.-Dez. | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 12/6 | 25 10/ gen. | 25 10/ |
| Jan.-April | 26 | 26 | 26 | 26 2/6 | 26 / | 26 —/ |

in Sterling per Tonne.

| Hamburg: | 20. Juni | 19. Juni | 18. Juni | 17. Juni | 16. Juni | 15. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 52½ | 54— | 54— | 54— | 54— | 54— |

in M per 100 kg.

| Antwerpen: | 20. Juni | 19. Juni | 18. Juni | 17. Juni | 16. Juni | 15. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| disp. | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| Juni | 59¼ | 59— | 59— | 59— | 58½ | 58¼ |
| Mai-August | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| Sept.-Dez. | 61¾ | 61½ | 61¼ | 61— | 61— | 61— |
| Jan.-April | 62½ | 62½ | 62¼ | 62— | 62— | 62— |

| Chicago: | 19. Juni | 18. Juni | 17. Juni | 16. Juni | 15. Juni | 13. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. |
| später | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. | 51 cts. |

in Frs. per 100 kg.

*Rüböl-Notierungen.*

| Paris. | 20. Juni | 19. Juni | 18. Juni | 17. Juni | 16. Juni | 15. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Juni | 74.— | 73.50 | 73.50 | 73.75 | 74.25 | 74.25 |
| Juli | 74.25 | 73.75 | 73.85 | 74.— | 74.50 | 74.50 |
| Sept.-Dez. | 75.— | 74.75 | 74.25 | 74.50 | 74.75 | 74.75 |
| Nov.-Febr. | 74.75 | 74.75 | 74.50 | 74.75 | 75.— | 75.— |

in Frs. per 100 kg.

| Berlin. | 20. Juni | 19. Juni | 18. Juni | 17. Juni | 16. Juni | 15. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Juni | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |
| Sept.-Dez. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in M per 100 kg.

| Hamburg. | 20. Juni | 19. Juni | 18. Juni | 17. Juni | 16. Juni | 15. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 67½ | 67½ | 67½ | 67½ | 67½ | 67½ |

in M per 100 kg.

| Amsterdam. | 20. Juni | 19. Juni | 18. Juni | 17. Juni | 16. Juni | 15. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | ruhig | | still | still | ruhig | ruhig |
| Disponibel | 37¾ | —— | 37¾ | 37¾ | 37¾ | 37¾ |
| Juli | 36⅛ | —— | 36¼ | 36¼ | 36¼ | 36⅛ |
| Juli-August | 36⅛ | —— | 36⅛ | 36⅛ | 36⅛ | 36⅛ |

in fl. per 100 kg.

| Antwerpen. | 20. Juni | 19. Juni | 18. Juni | 17. Juni | 16. Juni | 15. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Juni | 73.— | 73.— | 73.— | 59.— | 73.— | 73.— |
| Sept.-Dez. | 70.— | 70.— | 70.— | 61.— | 70.— | 70.— |
| Jan.-April | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in frs. per 100 kg per Tonne, netto Tara.

*Kottonöl.*

| New-York | 19. Juni | 18. Juni | 17. Juni | 16. Juni | 15. Juni | 14. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| rohes in Tanks i. Süd. | 6.27-6.40 | 6.33 geb. | 6.27 nom. | 6.27 nom. | 6.27 nom. | 6.27-6.33 |
| Prime Yellow | | | | | | |
| disponibel | 7.25-7.36 | 7.20-7.35 | 7.20-7.33 | 7.26-7.30 | 7.35-7.40 | 7.35-7.45 |
| Juli | 7.30 | 7.32 | 7.13 | 7.32 | 7.39 | 7.43 |
| Sept. | 7.54 | 7.57 | 7.58 | 7.59 | 7.60 | 7.61 |
| Nov. | 7.02 | 7.04 | 7.04 | 7.04 | 7.05 | 7.07 |
| Jan. | 6.94 | 6.99 | 6.99 | 7.00 | 7.00 | 7.07 |

per 100 lbs.

| Hull | 20. Juni | 19. Juni | 18. Juni | 17. Juni | 16. Juni | 15. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | | schwach | ruhig | ruhig | stetig | stetig |
| Raffin., dispon. | 27 7/6 | 27 7/6 | 27 10/ | 27 12,6 | 27 12/6 | 27 12/6 |
| Juni-August | 27 15/ | 27 15/ | 28 | 28 / | 28 2/6 | 28 / |
| Sept.-Okt. | 27 15/ | 27 15/ | 28 | 28 / | 28 2/6 | 28 / |
| Nov.-April | 27 15/ | 27 15/ | 28 | 28 / | 28 2/6 | 28 / |
| ägypt., roh, disp. | 27 10/ | 27 10/ | 27 15/ | 27 15/ | 27 15/ | 27 15/ |
| Nov.-April | 27 5/ | 27 5/ | 27 7/6 | 27 7/6 | ——/ | ——/ |
| Bombay, roh, disp. | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ |
| Juni-Aug. | 25 15/ | 25 15/ | — | ——/ | ——/ | ——/ |

*Sojabohnenöl.*

| Hull nackt | 20. Juni | 19. Juni | 18. Juni | 17. Juni | 16. Juni | 15. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz | | | | | | |
| extrah., disp. | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| Juni-August | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |

per Tonne.

F. Hamburg.

| | 15. Juni | 16. Juni | 17. Juni | 18. Juni | 19. Juni | 20. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| do. Accra | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| Palmkern | 73½-73 | 73½-73 | 73½-73 | 74½-74 | 74½-74 | 74½-74 |
| Kernölfettsäure | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Kokosölfettsäure | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Erdnuß | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Kokos la. Kochin | 92 | 92 | 100/92 | 100/92 | 100/92 | 100/92 |
| do. Harburger | 80/79 | 80/79 | 80/79 | 80/79 | 81/80 | 81/80 |
| do. Ceylon | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 |
| do. Harburger | 77/76 | 77/76 | 77/76 | 77/76 | 78/77 | 78/77 |
| Kotton. amerik. | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 |
| do. englisch | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| do. Harburger, weiß | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 |
| do., Harburger, gelb | 71 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Holzöl, chinesisch | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| Maisöl, amerik. | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 55 |
| Rizinus, I, Pressung | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| do. II. do. | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Waltran Nr. 0 | 48 | 50 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Bohnenöl, englisch | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| do. chinesisch | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| do. deutsch | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| Tendenz | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig. |

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 30. Mai 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Zufuhren, Verschiffungen und Vorräte in Savannah vom 1. April bis 29. Mai, für 4 Jahre.**

*Terpentinöl.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 1574 | 16573 | 14933 | 12018 |
| Vom 1. bis 30. April | 12556 | 10884 | 13772 | 8118 |
| Bis 29. Mai | 23712 | 25363 | 26026 | 19800 |
| Total am 29. Mai | 37842 | 52820 | 54731 | 39936 Fässer. |
| Verschiffungen: | | | | |
| nach dem Auslande | 8915 | 13962 | 19832 | 13950 |
| nach New York | 6569 | 5277 | 3994 | 3158 |
| nach diversen Richtungen | 7822 | 8067 | 7527 | 5155 |
| Total | 23306 | 27306 | 31353 | 22263 Fässer. |
| Vorrat am 29. Mai | 14536 | 25514 | 23378 | 17673 |

*Harz.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Bestand am 1. April | 30118 | 72207 | 91206 | 110425 |
| Vom 1. bis 30. April | 36360 | 32758 | 36180 | 28192 |
| Bis 29. Mai | 65935 | 64159 | 61916 | 51129 |
| Total am 29. Mai | 132413 | 169124 | 189302 | 189746 Barrels à 51 Gallonen. |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 27530 | 61566 | 56092 | 60851 |
| nach New York | 20268 | 19337 | 19630 | 6071 |
| nach verschiedenen Richtungen | 26964 | 25791 | 30000 | 15304 |
| Total | 74582 | 106694 | 105722 | 82226 |
| Vorrat am 29. Mai | 57831 | 62430 | 83580 | 107520 Barrels à 280 lbs. |

*Terpentinöl.* Die Zufuhren blieben auch in der letzten Woche hinter denjenigen der gleichen Periode in 1913/4 zurück, und soweit sich schon jetzt aus den vorliegenden Rapporten ersehen läßt, wird die Gesamtproduktion für April/Mai einen merklichen Ausfall aufweisen. Bei dieser Situation wären gegenwärtig höhere Werte gerechtfertigt, und daß wir solche noch nicht haben, hat seine Ursache in der starken Depression, die im amerikanischen Geschäft schon lange anhält und welche sich für die Naval-Stores-Industrie mit Rücksicht auf die in Vorbereitung befindlichen neuen Gesetze ganz besonders scharf ausprägt. Solange sich das Geschäft hier zu Lande darauf beschränkt, daß der Konsum den nötigsten Bedarf in kleinen Raten von der Hand zum Mund deckt, bleibt die Gesamtlage eine schleppende. Der Eindruck ist indessen vorherrschend, daß mit dem II. Semester des Jahres eine neue Belebung des Geschäftes zu erwarten steht, und da auch die Aussichten für den Export als günstigere angesehen werden, so erhofft man in Produzentenkreisen bestimmt eine bessere Preisgestaltung. Die dieswöchentlichen Zufuhren blieben hier im Vergleich zu 1913 um 756 Barrels zurück; der Ausfall für den ganzen Monat erreicht bereits ca. 6000 Barrels, und seit Beginn dieser Saison beträgt das „Zu kurz“ ca. 11000 Barrels. Wenn trotzdem noch jetzt die Preise wieder zurückgingen, so illustriert dies am besten die Tatsache, daß die Abzugsverhältnisse gegenwärtig nicht gesund liegen. Man spricht hier davon, daß unter einer Anzahl von Händlern eine Abmachung getroffen sein soll, nur nach und nach kleine Käufe vorzunehmen, die ungefähr die jeweiligen Zufuhren aus dem Markte nehmen, um den letzteren dadurch soviel als möglich nach unten zu halten. Ob sich eine solche Taktik längere Zeit würde durchhalten lassen, muß dahingestellt bleiben, jedenfalls wäre dieselbe nicht aufrecht zu halten, sobald der Konsum größere Anforderungen stellt, und hier zeigt sich nach Beseitigung des Trustes als bestimmender Faktor der Konsum (!) an Stelle des Trustes, so dem Geschäft eine natürliche Grundlage gebend. Die Witterungsverhältnisse haben sich für die Produktion günstiger gestaltet, wenn schon die Trockenheit auf ein langsameres Ausfließen des Terpentins einwirken kann. Die Gesamtvorräte an Terpentinöl sind keineswegs zu groß im Hinblick auf den unvermeidlichen Ausfall in dieser Saison, und die Preise würden auch längst höher lauten, wenn die Verhältnisse in den konsumierenden Industrien bisher günstiger gelegen hätten. Die Notierungen eröffneten in abgelaufener Woche mit 44¾ cts., welcher Preis sich bis Donnerstag mit kleinen Schwankungen nach unten halten konnte, und dann bis Wochenschluß 1 cts. einzubüßen, sodaß am Samstag ein Preis von 43¾ cts. etabliert wurde. Verkauft wurden hier in abgelaufener Woche 4186 Barrels.

*Harz.* Auch hierin waren die Zufuhren bei uns in abgelaufener Woche kleiner als in der gleichen Periode des Vorjahres. Das Geschäft zeigte wenig Veränderung und für die meisten Grade erfolgte wieder ein leichter Preisrückgang. Im großen und ganzen können die Harzpreise für die ersten 2 Monate der Saison als stabil bezeichnet werden. Kleine gelegentliche Schwankungen fanden wieder Ausgleich, während Fluktuationen wie solche nur durch eine Periode der Trustherrschaft gekannt wurden, nicht mehr zu bemerken waren. Dagegen ist nicht zu verkennen, daß bei den gegenwärtigen Werten die Produzenten schwer um ihre Existenz kämpfen und den guten Nutzen, den sie in 1911 und 1912 zweifelsohne erzielten, jetzt wieder einbüßen müssen. Die Preise eröffneten die Woche mit

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.55 | 3.95 | 4.— | 4.10 | 4.10 | 4.15 | 4.20 | 4.35 | 4.65 | 5.20 | 5.65 | 5.65 |

und schlossen am Samstag mit

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.60 | 3.97½ | 3.97½ | 4.02½ | 4.02½ | 4.10 | 4.15 | 4.30 | 4.60 | 5.20 | 5.65 | 5.65 |

$ p. 280 lbs.

Verkauft wurden:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1803 | 748 | 1184 | 1621 | 1477 | 1094 | 788 | 522 | 485 | 416 | 291 | 178. |

im gesamten 10606 Barrels.

gegen 1913:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| — | — | — | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — |

gegen 1912:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3195 | 1065 | 1227 | 1592 | 1363 | 1157 | 1131 | 717 | 685 | 548 | 450 | 530 |

Barrels.

— Hamburg, den 20. Juni 1914.

*Amerikanisches Harz* ist für die ganz hellen Sorten ziemlich erheblich erhöht worden; es notieren heute: B 18.—, D 18.60, E 18.75, F 19.—, G 19.05, H 19.15, J 19.45, K 21.20, M 24.40, N 27.70, WG 28.70, WW 29.70 per 100 kg mit 14 % Tara, ab Lager Hamburg, inkl. Barrels, Kassa minus 1% Skonto. (Die Preise verstehen sich in Mark.) *W. R. Ulrich.*

— Bordeaux, den 20. Juni 1914.

*Harz.* Die Woche verlief ziemlich bewegt, da auch Amerika eine feste Haltung zeigte. Die letztjährigen Vorräte sind so ziemlich geräumt, und da man auch von Amerika von Ernte-Ausfällen berichtet, so entschließt man sich allmählich, höhere Preise anzulegen. Immerhin sind die Preise zum Einkauf noch günstig. Trotzdem ist es anzuempfehlen, nicht zu lange zu warten, denn, wie ich neulich schon sagte, dürfte die Geringwertigkeit des Rohprodukts noch Überraschungen auf den Markt bringen. Preise unverändert. *G. B.*

— Bordeaux, den 20. Juni 1914.

*Terpentinöl* ging in Bordeaux am Mittwoch um frs. 2 in die Höhe. Dax blieb auf demselben Kurs. Amerika und London sind in steter Aufwärtsbewegung, und die Marktlage wird ernster. Man kann unter frs. 74 ab Landes nicht kaufen. Die Fabrikanten rechnen selbst binnen kurzem auf frs. 80.— zu kommen. Der Artikel fehlt. *G. B.*

— Wien, den 20. Juni 1914.

*Terpentinöl.* Wie vorauszusehen war, haben die kleinen Erträgnisse der letzten Ernte eine Wertaufbesserung des Artikels hervorgerufen, und die Einschränkung der Produktion scheint schon wohltätige Folgen für die Eigner des Artikels in Amerika gebracht zu haben. Ob die jetzt schon sehr hohen Preise sich auf die Dauer behaupten werden können, hängt von der Nachfrage im Artikel ab, welche bis jetzt sehr zurückhaltend ist in der Erwartung, im Laufe

***Londoner Terpentinöl- und Harzpreise.***

| | 20. Juni | 19. Juni | 18. Juni | 17. Juni | 16. Juni | 15. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Harz* per cwt. | ruhig | flauer | ruhig | stetig | ruhiger | stetiger |
| amerikan., hellstes | 15/ | 15/ | 15/ | 15/ | 15/ | 15/ |
| „ dunkles ab Werft | 9/9 | 9/9 | 9/6 | 9/6 | 9/6 | 9/6 |
| Juni, dunkles cif | 9/ | 9/ | 8/10½ | 8/9 | 8/7½ | 8/10½ |
| Marke G, disponibel | 10/3 | 10/3 | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ |
| *Terpentinöl* per cwt. | stetig | fest | schwächer | flauer | fest | fest |
| disponibel | 33/10½ | 33/10½ | 33/6 | 33/9 | 33/10½ | 33/9 |
| Mai-Aug. | — | — | — | — | — | — |
| Juli-August | 34/1½ | 34/3 | 33/9 | 34/ | 34/1½ | 34/ |
| Sept.-Dez. | 34/10½-35/ | 34,9 | 34/6 | 34/7½ | 34/10½ | 34/9 |
| Jan.-April | 35/9 | 35/9 | 35/4½ | 35/7½ | 35/10½ | 35/7½ |

es Sommers doch noch mit einem Preisrückgang rechnen zu können. ie heutigen Notierungen lauten für: Ia. amerikanisches Terpentinöl, arantiert rein, prompte Lieferung Kr. 96—97, Juni-Septemberlieferung r. 98—100, September-Dezemberlieferung Kr. 100—102, per 100 kg, anko verzollt Wien, Kassa 1% Skonto. *J. P. Deutsch & Co.*

— London, 15. Juni 1914.

*Terpentinöl.*

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|---|
| orrat am 13. Juni | 25 021 a | 21 846 | 14 059 | 18 429 |
| eliefert in dieser Woche | 2 168 b | 2 229 | 1 729 | 1 255 |
| eit 1. Januar | 46 817 | 42 143 | 39 548 | 29 020 |
| reis am 13. Juni | 33/7½ | 28/ | 35/ | 45/6 |
| ept.-Dezember | 34/7½ | 28/9 | | |
| avannah | 46 cts. | 36 cts. | 45 cts. | 52 cts. |

a) einschließlich 1419 französisches und 0 spanisches
b) „ 91 „ „ 0 „ „

*James Watt & Son.*

*Terpentinöl.*

| | 19. Juni | 18. Juni | 17. Juni | 16. Juni | 15. Juni | 14. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ew-York | 49—51 | 49½-50½ | 50½-51 | 49½-51½ | 48½-50½ | 47-50 |
| avannah | 46¾-47¼ | 46½-47 | 46-47 | 47-47½ | 46¼-47 | 45½-46 |

| | 20. Juni | 19. Juni | 18. Juni | 17. Juni | 16. Juni | 15. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ntwerpen | | | | | | |
| disp. | 87½ | 87½ | 87½ | 87½ | 87½ | 86½ |
| Sept.-Dez. | 88½ | 88½ | 88½ | 87½ | 88½ | 87½ |

in frs. per 100 kg netto Tara.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| amburg | | | | | | |
| disp. | 71½ | 71— | 71— | 71— | 71— | 70½ |
| Juni-Aug. | 69— | 71— | 71— | 71— | 70½ | 69½ |

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

## Schellack.

— Bremen, 20. Juni 1914.

*Schellack.* Die Abladungen für die erste Hälfte Juni werden wie olgt gemeldet:

| | |
|---|---|
| England | 3800 cwt. |
| Kontinent | 9300 „ |
| Amerika | 20700 „ |
| | 33800 cwt., gegen 11400 resp. 24100, 17800, 14600 25100 cwt. in den Vorjahren. |

Der Hauptkäufer ist jetzt wieder Amerika, welches ja längere Zeit icht im Markte war, jetzt aber wieder enorme Quantitäten kauft. Der Markt ist im ganzen unverändert.

Es notieren: feinst lemon loko 175—190, Lieferung Sept./Febr. 165 is 185, feinst orange loko 155—165, Lieferung Sept./Febr. 150—160, fein range loko 150—155, Lieferung Sept./Febr. 145—150, gut orange TN oko 138—143, Lieferung Sept./Febr. 135—140, Knopflack, je nach ualität, loko 150—180, Lieferung Sept./Febr. 145—175, Rubin, indische arken, loko und Lieferung Sept./Febr. 135—145, Rubin, deutsche Mar-en, loko und Lieferung in 6 Monaten 120—145, gebl. Schellack, klar-öslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 125—180, ebl. Schellack, trüblöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 onaten 135—185. Die Werte verstehen sich in Mark.

*Bernards & Stroever.*

— Wien, den 20. Juni 1914.

*Schellack.* Wir haben neuerlich über einen sehr unregelmäßigen arkt und große Verschiffungen zu berichten, wodurch die indischen otierungen sich weiter verflaut haben. Hierzu kommt noch der sehr räge Absatz im Artikel und schlechter Geschäftsgang in jenen Fabri-ationen, wo Schellack benötigt wird, sodaß Interessenten Zeit haben, ie Marktlage abzuwarten. Bemerkenswert ist die Tatsache, daß tocklack von den indischen Produzenten überhaupt nicht angeboten ird und großer Mangel darin herrscht; die Eigner dieses Rohpro-uktes wollen nichts anbieten, weil bei den heutigen indischen Preisen ie Produktion sich nicht lohnt, und man in kürzester Zeit, trotz der illigen Schellackpreise auf sehr hohe Notierungen des Rohproduktes, es Stocklackes, gefaßt sein muß. Die heutigen sehr billigen Notie-ungen lauten für: Schellack, orange, je nach Qualität, Kr. 170—222, chellack, rubin, je nach Qualität, Kr. 160—200, Knopflack (Blutlack), e nach Qualität, Kr. 190—230, Schellack, weiß, je nach Qualität, r. 190—220, Stocklack, je nach Qualität, Kr. 120—130 per 100 kg, anko Bahn Wien, Kassa 2% Skonto verzollt.

*J. P. Deutsch & Co.*

## Kopale und Damar.

— Bremen, 6. Juni 1914.

*Kongo-Kopal* ist nach wie vor lebhaft gefragt, und die Absätze aren auch in den letzten 14 Tagen bedeutend.

*Kauri-Kopal.* (Statistik)

| Produktion v. 1. Jan. bis 30. April | | Export v. 1. Jan. bis 30. April | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | n. Amerika | n. Europa | Total |
| 1914 | 4176 tons | 1914 | 1156 tons | 1700 tons | 2856 tons |
| 1913 | 3351 „ | 1913 | 957 „ | 1224 „ | 2181 „ |
| 1912 | 2591 „ | 1912 | 1065 „ | 1147 „ | 2212 „ |

*Manila-Kopal, hart.* Beste helle Qualitäten waren gut gefragt und sind daher momentan knapp. Alle übrigen Qualitäten, auch halbhart und weich, unverändert. — Staub nach wie vor fehlend.

*Pontianač-Kopal.* In Stückware trafen qualitativ recht schöne Zufuhren ein, und gute Auswahl ist darin vorhanden.

*Damar.* Wie bereits in unserem letzten Bericht angedeutet, hat hierfür Preissteigerung eingesetzt. Preise für Batavia-Damar sind heute ca. 5% höher. Andere Provenienzen entsprechend.

*Bernards & Stroever.*

## Glyzerin.

— Paris, den 18. Juni 1914. Offizielle Notierungen (Originalbericht). *Rohglyzerin* nackt. Tendenz ruhig. Saponifikat frs. 157.50 per 100 kg, nackt, franko Paris, 80%iges Unterlaugen-Rohglyzerin frs. 135.—, Dynamitglyzerin 1.261/62 frs. 195.— per 100 kg, nicht offiziell notiert.

— Mannheim, 19. Juni 1914.

*Rohglyzerin.* Saponifikat 88% frs. 157.50, Unterlaugen-Rohglyzerin 80% frs. 135.—. *Gebrüder Krayer.*

— Wien, den 20. Juni 1914.

*Rohglyzerin.* 26° Kr. 140.00—142.00, 28° 150.00—152.00, 30° 160.00—162.00 per 100 kg, je nach Qualität. *Dynamitglyzerin* Kr. 188 bis 190 per 100 kg. *Sig. Schweinburg.*

## Ölsaaten und -Früchte.

— Hamburg, 26. Juni 1914.

*Kopra.* In letzter Woche haben größere Umsätze zu steigenden Preisen stattgefunden. Bei den gegenwärtigen Forderungen halten Käufer sich jedoch vom Markt zurück.

Malabar, good white, fms. in Säcken: Kleine schwimmende Partien bedungen bis zu £ 25.5/—, für August-Oktober a. c.-Abladung werden £ 25.15/— bis £ 26.—/— gefordert; zu ersterem Preise sollen Geschäfte stattgefunden haben.

Ceylon fms. in Säcken: Juli-August a. c.-Abladung notiert nominell £ 24.17/6. Offerten fehlen.

Manila fm. lose, Mai-Juli a. c.-Abladung £ 23.15/—

Südsee, fms., in Säcken, Mai-Juli a. c.-Abladung £ 24.—/— per ton geliefertes Nettogewicht cif Hamburg-Antwerpen.

*Emil Pohndorff.*

— Hamburg, 19. Juni 1914.

*Leinsaat.* Während der ersten Tage machte sich ein ziemlicher Druck von Plata-Leinsaat bemerkbar. Argentinische Ablader waren jedenfalls bereit, Konzessionen zu machen, jedoch bei etwas niedrigeren Preisen trat Kauflust auf, und man handelte größere Posten Juni-Juli und Juli/August. Seit Mittwoch ist der Markt hier wieder bedeutend fester; zu langsam steigenden Preisen sind weiter ziemlich viele Geschäfte getätigt worden. Indische Leinsaat wurde wenig offeriert. Spätere Termine hielt man von drüben sehr hoch, vordere Sichten waren verhältnismäßig billig angeboten, wurden jedoch zu niedrigeren Preisen glatt aus dem Markt genommen. Für Kalkutta-Leinsaat zeigten sich wenig Verkäufer. Der Hamburger Markt ist für diesen Artikel gegenwärtig nicht geeignet, da die Mühlen bei den verhältnismäßig hohen Kalkutta-Preisen keine Rechnung finden und in England die Forderungen der Ablader täglich bewilligt werden. Am Montag und Dienstag lagen einige Offerten von Nordamerika vor, welche soweit nicht beachtet wurden, da die Preise im Verhältnis zu anderen Provenienzen zu hoch gewesen sind. Während der letzten Tage hörte man nichts von neuem Offerten-Material. Die Witterungsberichte von den Vereinigten Staaten und Canada sind soweit ziemlich günstig. Von Rußland wurde sehr wenig offeriert, und als die kontinentalen Märkte festere Tendenz zeigten, erhöhten die russischen Ablader ihr Offerten derartig, daß gegenwärtig zu den erhöhten Preisen ein Geschäft ausgeschlossen ist. Die Abladungen von Argentinien betrugen 10000 t, von Indien 200 t, (letzteres dürfte jedoch wahrscheinlich nicht richtig sein, da über London 1000 t Abladungen gemeldet wurden.)

*Plata-Leinsaat* Mai/Juni, Juni/Juli M 244.— bezahlt und weiter Käufer. Juli/August M 247.50/48.—, August/September M 250/50½ bezahlt und weiter Käufer. Für September/Oktober fordert man M 254.—. *Kalkutta-Leinsaat* Juni/Juli M 276.—, Juli/August M 278.—, *Bombay-Leinsaat* Mai/Juni M 245.— bezahlt, Juli/August M 282.50 angeboten und annähernd Käufer. August/September M 284.50. 95% *Nordrussen-Leinsaat* September/Oktober M 239.—. 96% *Südrussen-Leinsaat* Juli/August alten Stils M 250½.

*Rapssaat.* Der Markt war während der ersten Tage dieser Woche ruhig und geschäftslos. Seit gestern ist die Stimmung etwas besser. Ferozepore 97% Juni/Juli M 259.—. Toria, Basis pure, Juni-Juli M 271.—. Br. Cawnpore, Basis pure, Juli/August M 267.—. Donau-Rübsen Juli/August M 257.—.

*Mohnsaat* ruhig. Juli/August M 331.50.

*Erdnüsse* fester. China Juni/August M 312.50. Bombay Juni-Juli, Juli/August M 304.50, August/September M 307.—.

*Rizinussaat* ruhig. Juli/August M 217.—.

*Sesamsaat* ruhig. 15% bold Bombay Juni/Juli M 338.—; 15% Karachi Juli/August M 339.—. *Carl R. Ahlers.*

— London, 19. Juni 1914.

*Rapssaat.* Der Markt zeigt feste Stimmung und wenn auch gegenwärtig das Geschäft gering ist, so entwickelt sich allmählich die Nachfrage, und es werden die früheren Gebote wiederholt. Antwerpen zahlte wiederum 50/ Old Terms für Juni-Juli und bietet New Terms 51/3. Guzerat wurde New Terms Juni-Juli zu 55/ nach Dünkirchen verkauft und hat seitdem Käufer zu 55/3. Schwimmende Ferozepore wurde nach Hamburg zu 49/ verkauft, während für Verschiffung Old Terms 49/1½ und für Bold New Terms 51/6 verlangt werden. — Die ungarische Rapsernte ist im ganzen befriedigend, aber in Rumänien wurde durch die regnerische Witterung während des Einbringens der Ernteertrag vermindert. Die Verschiffungen der Donauländer betrugen 2000 qurs, gegen nil in der letzten Woche. Indien verschiffte diese Woche 12000 qurs, gegen 4000 qurs in der Vorwoche. Die russischen Verschiffungen waren wiederum nil.

*Mohnsaat.* Der Markt war still, und infolge der starken Verkaufslust der Eigner gingen die Preise um weitere 3 d bis 6 d zurück, ohne daß viel Geschäfte gemacht wurden. Bombay (Calcutta option), schwimmend nach Dünkirchen, offeriert zu 55/6 und Juni-Juli zu 56/. Antwerpen kaufte gestern Juli-Aug. zu 56/3.

*Sesamsaat.* Trotzdem die letzten Preise sich behaupteten, ist das Geschäft schleppend und schwierig. Bombay 25% Juni-Juli offeriert zu 57/6 und Karachi 5% zu 60/9. Für Chinasaat Juni-Juli werden £ 17.7/6 und Juli-Aug. £ 17.5/ verlangt, es ist aber unter £ 17.15/ per Tonne kein Käufer vorhanden. Verkäufer von Mombassa forderten wiederum £ 17.7/6.

*Rizinussaat.* Der Markt stagniert immer noch und mangelnder Nachfrage halber wiederholen Verkäufer von Bombay nominell die Notierungen der letzten Woche, nämlich £ 10.17/6 für Verschiffung bis August und £ 11/ für spätere Positionen.

*Sojabohnen.* Obwohl über Transaktionen nichts berichtet wird, kamen sich die kontrahierenden Parteien sehr viel näher, und es werden volle Preise und noch eine Idee mehr geboten. Der Kontinent bietet £ 8.6/3 für schwimmende, £ 8.8/9 für Juli-Aug. und £ 8.10/ für Aug.-Sept., während Verkäufer pro Tonne 1/3 mehr fordern.

— Mannheim, 19. Juni 1914.

*Palmkerne* M 18.95 bis —.—. *Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 20. Juni 1914.

*Leinsaat.* Der Markt für Leinsaat eröffnete diese Woche ruhig, schließt aber entschieden fester, was namentlich auf die kleinen Abladungen von Indien und Argentinien zurückzuführen ist. — Es ist auch mehr Meinung für den Artikel vorhanden, und es wurde diese Woche auch von den rheinischen Ölmühlen manches aufgenommen. Die Ölpreise sind gedrückt, aber die Nachfrage ist doch etwas besser geworden, und es wurde auch spätere Lieferung Juli-Aug., sowie Sept.-Dez. verschiedentlich gehandelt.

Die heutigen Notierungen sind wie folgt: Laplata-Leinsaat angekommen M 244.—, schwimmend M 245.—, Juni-Juli-Abladung M 245.— 15. Juni-Juli-Abladung M 248.—, Juli-Aug.-Abladung M 251.—, Aug.-Sept.-Abladung M 254.—. Bombay-Leinsaat Aug.-Sept.-Abladung M 286.—. Gewöhnliche Calcutta Juli-Aug.-Abladung M 278.—, per 1000 kg, cif Antwerpen, 60 Tage Bankrembours, Londoner Kontrakt.

*Rapssaaten* liegen entschieden fester, und von rheinischen Ölmühlen wurden einige Posten zurückverkauft. Das Angebot in indischer Rapssaat ist recht gering und auch von der Donau ist das Angebot klein. Wir notieren heute wie folgt: Toria-Rapssaat Juni-Juli-Abladung M 267.—. Guzerat Juni-Juli-Abladung M 284.—, Juli-Aug.-Abladung M 286.—. Laplata-Rübsen Juli-Aug.-Abladung M 220.—, per 1000 kg, cif Antwerpen, 60 Tage Bankrembours, Londoner Kontrakt.

### Leinsaat-Wochen-Verschiffungen.

Die Verschiffungen betragen in dieser Woche:

| | | |
|---|---|---|
| 1. Von Indien: | | |
| nach England | 00000 | Quarters |
| zum Kontinent | 5000 | „ |
| zusammen | 5000 | Quarters |
| vorige Woche | 111000 | Quarters |
| voriges Jahr | 60000 | „ |
| verschifft seit 1. März 1914 | 634000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 564000 | „ |
| 2. Von Argentinien: | | |
| nach England | 11000 | Quarters |
| zum Kontinent | 42000 | „ |
| zusammen | 53000 | Quarters |
| vorige Woche | 144000 | Quarters |
| voriges Jahr | 41000 | „ |
| verschifft seit 1. Jan. 1914 | 3509000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 3751000 | „ |

Die Stocks in den argentinischen Häfen betragen:

| | | |
|---|---|---|
| diese Woche | 10000 | Tons |
| vorige Woche | 15000 | „ |
| voriges Jahr | 25000 | „ |

Das schwimmende Leinsaat-Quantum beträgt:

| | | |
|---|---|---|
| nach England | 260000 | Quarters |
| zum Kontinent | 467000 | „ |
| zusammen | 727000 | Quarters |
| vorige Woche | 766000 | Quarters |
| voriges Jahr | 1018000 | „ |

Rapsverschiffungen von Indien:

| | | |
|---|---|---|
| diese Woche | 12000 | Quarters |
| vorige Woche | 4000 | „ |
| voriges Jahr | 65000 | „ |

*Hendrix & Dickmann*, Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme Cito, Telefon 943 und 944.

— Marseille, 20. Juni 1914.

Hamburg. *Palmkerne.* Im Laufe der Berichtswoche hat sich die Lage des Marktes empfindlich gebessert. Man notiert heute für Juni/Juli-Ankunft frs. 46.30/46.40. *R. Radisson & A. Cère.*

— Rotterdam, den 19. Juni 1914.

*Leinsaat.* Der Leinsaatmarkt verdient immer mehr und mehr die volle Beachtung sowohl seitens der Fabrikanten als auch seitens der Konsumenten. Fest und preishaltend war auch die Tendenz während dieser Berichtswoche und immer mehr und mehr scheinen sich unsere Voraussagen zu bestätigen; denn obwohl die Weltverschiffungen auch in dieser Woche um ein bedeutendes zugenommen haben, so konnte man doch einen nennenswerten Preisnachlaß der Ablader nicht verspüren. Vielmehr halten die Ablader heute um so fester an ihren Forderungen. Hier und da wurde allerdings bei größeren Orders ein Nachlaß von 1/3 d gewährt. Was nun die Schätzungen über die zu erwartende Abernte in Leinsaat anbelangt, so können diese ja bis heute nur Vermutungen sein, und die zu uns herübergelangenden Berichte sind ziemlich abweichend von einander. Ziemlich sicher ist jedoch schon heute, daß von Amerika wohl kaum in dieser Saison etwas zu erwarten sein wird, vielmehr muß wohl nach hier noch ein beträchtliches Quantum an Saat hereingeholt werden, sodaß die Verschiffungen nach Europa noch um ein ziemliches Quantum kleiner ausfallen müssen. In dieser Berichtswoche wurden hier nachstehende Preise erzielt:

200 tons Kalkuttaware zu 51/3 per Juli/August und 52/1½ per August-September Verschiffung nach London, 300 tons La Plata zu 47/6 per Juni/Juli, 48/6 per Aug./Sept. und 200 tons zu 48/6 per Juli-August-Verschiffung nach Amsterdam. Die gesamte Weltverschiffung betrug in dieser Berichtswoche:

| von / nach | diese Woche England | diese Woche Kontinent | voriges Jahr England | voriges Jahr Kontinent |
|---|---|---|---|---|
| Indien | 179000 | 142000 | 108000 | 173000 |
| Argentinien | 82000 | 351000 | 327000 | 528000 |
| Rußland | 1000 | 3000 | 2000 | — |
| Amerika | 5000 | — | 40000 | 40000 |
| Total qurs. | 267000 | 496000 | 477000 | 741000, |

gegen die Vorwoche nach England: 208000 qurs. und nach den Kontinent: 446000 qurs. *E. Faßbender & Co.*

Rotterdam, den 20. Juni 1914.

*Palmkerne* unverändert bei etwas mehr Nachfrage. Diese Woche wurden 130 t gehandelt.

*Kopra* unregelmäßig.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

---

### Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 15. Juni | 16. Juni | 17. Juni | 18. Juni | 19. Juni | 20. Jun |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen | 125—00 | 125—00 | 125—00 | 125—00 | 125—00 | 125—0 |
| Leinkuchen | 141—00 | 141—00 | 141—00 | 141—00 | 141—00 | 141—0 |
| Rapskuchen La Plata | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—02 | 100—0 |
| do. deutsch | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—2 |
| Kokosk. deutsche | 147—70 | 147—70 | 147—70 | 147—70 | 147—70 | 147—7 |
| do. indische | 145—65 | 145—65 | 145—65 | 145—65 | 145—65 | 145—6 |
| do. russische | 000—00 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—4 |
| Erdnußk. Mrs. | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—0 |
| do. Bordeaux | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—0 |
| do. spanisch | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—0 |
| do. deutsch | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—0 |
| Sojakuchen | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 149 |
| do. Harburg | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—0 |
| Sojabohnen | 172 | 172 | 172 | 172 | 172 | 170 |
| Sojabohnenschrot | 139—45 | 139—45 | 139—45 | 139—45 | 139—45 | 135—0 |
| Palmkernschrot | 120—24 | 120—24 | 120—24 | 120—24 | 120—24 | 120—2 |
| Tendenz | | fest | fest | fest | fest | ruhig |

— London, 19. Juni 1914.

*Sojabohnenkuchen* behaupteten die letzten Preise und obwohl nur wenig Geschäft ging, soll doch von Deutschland aus eine gute Nachfrage herrschen.

### Wachse.

— Hamburg, 20. Juni 1914.

*Bienenwachs.* Prompte Ware in guter Frage.

Smyrna-Wachs M 334—336, Chile-Wachs M 334—336, Brasil-Wachs M 332—336, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 320—323, Domingo-Wachs M 310—314, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 310—312, Marokko-Wachs M 312—314, Mogador-Wachs M 000—000, Benguela-Wachs M 312—314, Mozambique-Wachs M 313—316.

*Karnaubawachs* ruhig.

Kurantgraue Ware M 283—286, fettgraue M 260—264, gelbe Sorten 360—450.

*Japanwachs* unverändert. Loko-Ware M 98—100 schwimmende Ware 95—92, alles per 100 kg netto unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

— Hamburg 11, den 18. Juni 1914.

*Walrat* (Spermaceti). Vorübergehend ist der Markt etwas schwächer und die Tendenz abwartend. Einzelne billigere Offerten liegen vor, jedoch scheinen sie nur zu dem Zweck herausgegeben zu sein, um den Markt etwas zu beleben. Höhere Offerten, die von Übersee kommen, finden infolgedessen heute keine Berücksichtigung.

Wir notieren freibleibend:

| | | |
|---|---|---|
| Ia. amerikanisches weißes Spermaceti prompt | M | 150.— |
| in Tafeln | „ | 155.— |
| Juli-August | „ | 160.— |
| Ia. schottisches weißes Spermaceti prompt | „ | 150.— |
| in Tafeln | „ | 155.— |
| Juli-August | „ | 160.— |
| technisches, weißes Spermaceti prompt | „ | 130.— |
| in Tafeln | „ | 136.— |
| Juli-August | „ | 130.— |

per 100 kg, ab Lager Hamburg, Kasse 1%, in Kisten ca. 25 kg.

*Amandus Possel & Co.*

— Wien, den 20. Juni 1914.

*Japanwachs.* Nach einer kurzen Periode starken Rückganges der Preise hat sich der Markt wieder wesentlich befestigt auf die Tatsache hin, daß jetzt sämtliche japanischen Produkte kartelliert sind. Die Preise werden daher wieder anziehen, und man notiert heute unter Marktwert: Hoch Ia. Japanwachs, weiß, allerbeste Marke, prompte Lieferung Kr. 130—135, Juni-Juli-Abladung von Japan Kr. 126, hoch Ia. Japanwachs, braun, ungebleicht, prompte Lieferung, Kr. 124 bis 125.—, Juni-Juli-Abladung von Japan Kr. 118—120, per 100 kg, franko Magazin Wien, Kassa 2% Skonto.

*Karnaubawachs.* Dieser Artikel ist seit einigen Monaten in den Preisen ganz stationär geblieben, und man hat die Tatsache, daß der Markt überhaupt nicht zurückgegangen ist, als Beweis für die Festigkeit des Artikels gelten lassen. Unsere unmaßgebliche Ansicht is die, daß, sobald im Artikel nur etwas lebhafterer Bedarf eintritt, die Preise bedeutend anziehen werden, weil die Zufuhren von Brasilien immer sehr klein sind, was natürlich bei dem jetzt sehr kleinen Bedarf ohne Einfluß auf die Gestaltung des Marktes bleibt. Wir notieren heute: Karnaubawachs, mittelgelb bis florgelb, Kr. 480—650, Karnaubawachs, fettgrau, garantiert rein, Kr. 355—360, Karnaubawachs, kurantgrau, garantiert rein, Kr. 375—380, per 100 kg, franko verzollt Bahn Wien, Kassa 1% Skonto. *J. P. Deutsch & Co.*

### Alkalien.

— Mannheim, 19. Juni 1914.

*Natron-Wasserglas* 36/38° Bé. M 6.50 bei Faß-Bezug, M 5.50 bei Waggon-Bezug. *Gebrüder Krayer.*

— Wien, den 20. Juni 1914.

*Ätznatron* 128/130° in Eisentrommeln Kr. 32.50, *Ätznatron* 120° in Eisentrommeln Kr. 31.—, *Ammoniak-Soda* 98/100° in Säcken Kr. 14.—, *Pottasche* 90/95° Kr. 36/37 per 100 kg, franko Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sig. Schweinburg.*

### Stärke, Dextrin und dergl.

— Wien, den 20. Juni 1914.

*Gummi arabicum.* Dieser Artikel hat in den letzten Wochen eine ganz bedeutende Werterhöhung erfahren, angeblich auf Grund vorzeitiger Beendigung der Produktion durch starke Regengüsse im Innern des Sudans, wodurch die Produktion weiter nicht mehr vollzogen werden kann. Dem gegenüber muß man sich vor Augen halten, daß der Absatz in Gummi schon seit langer Zeit nicht so schlecht wie jetzt war, und es ist daher eine Frage, ob sich die jetzigen hohen Preise für die Dauer behaupten können. Man notiert heute: Gummi arabicum, Kordofan, weiß, natural, Kr. 140—145, Gummi arabicum Kordofan, blond natural, Kr. 90—95, Gummi arabicum Gezireh natural, gereinigt, Kr. 65—70, Gummi arabicum Gezireh granello Kr. 75—80 per 100 kg, ab Lager Triest, Kassa 2% Skonto.

*J. P. Deutsch & Co.*

### Stimmungs-Berichte.

*Leinöl.*

Veränderungen von Bedeutung hat die abgelaufene Woche für unseren Markt nicht gebracht. Weil die Lage des Marktes in der vorhergegangenen Woche ein etwas zuversichtlicheres Aussehen hatte, war bei den meisten Interessenten wohl die Meinung entstanden, daß sich in der jetzigen Woche eine weitere langsame Preissteigerung anschließen würde. Diese Ansicht hat indessen eine Enttäuschung erfahren. Die Preise haben sich nicht wesentlich geändert, und die Situation ist von derjenigen der vorigen Woche eigentlich kaum verschieden.

Leinsaat war bei Beginn dieser Woche weniger fest gestimmt als bisher. Indien behauptete zwar seinen Preisstand, dagegen zeigten Argentinien und besonders Nordamerika Nachgiebigkeit. Nordamerika blieb dann die Woche hindurch schwankend, und der Wochenschluß steht eine Kleinigkeit unter den vorwöchigen Notierungen. Argentinien konnte im Laufe der Woche eine geringfügige Aufbesserung erzielen, ohne damit aber seinen bisherigen Preisstand nennenswert zu verbessern. Nur Indien ging wieder konsequent in die Höhe. Seit etwa sechs Wochen hat indische Saat nun schon zähe ihre aufwärtsstrebende Preisrichtung verfolgt und gegenüber den anderen Proveniezen, insbesondere Argentinien, einen beachtenswerten Fortschritt im Preise erzielt. Die Abgeber in Leinsaat sind fast überall fest gestimmt, und auch in dieser Woche wurden z. B. die Forderungen in Antwerpen fast täglich um Kleinigkeiten erhöht. Die Verschiffungen waren diesmal recht klein, von Indien sowohl wie auch von Argentinien. Wenn die Woche nun auch verhältnismäßig ruhig schließt, so ist unter diesen Umständen doch wahrscheinlich in der nächsten Woche wieder eine festere Auffassung der Lage zu erwarten.

Der Leinölmarkt verlief in der ersten Wochenhälfte in stetiger Tendenz und brachte Mitte der Woche eine geringe Abschwächung. Es folgte eine kleine Aufbesserung, die aber teilweise ebenfalls wieder verloren ging, sodaß der Wochenschluß nur unerhebliche Veränderung gegen den bisherigen Preisstand zeigt. Nur Paris schließt für alle Termine ein wenig höher, und in Amsterdam und Hull sind die späteren Monate eine Kleinigkeit gestiegen. Im inländischen Markt schien in dieser Woche eine Änderung der bisherigen matten Tendenz einzutreten. Die Nachfrage nach prompt lieferbarer Ware nahm erheblich zu. Das zunächst vorhandene ziemlich rege Angebot zu etwa M 50.— ohne Faß, Frachtpartität Geldern, wurde schnell geringer. Die Forderungen wurden um 50 ₰ bis M 1.— erhöht. Daraufhin versagten aber die Käufer Gefolgschaft und traten wieder in die bisherige reservierte Stellung zurück. Die Preise gingen dann in den letzten Tagen wieder auf ca. M 50.— zurück. Der Bedarf an Leinöl wird jetzt bei den Leinölfirnisfabriken größer; die warme und schöne Witterung scheint einen besseren Absatz an Firnis im Gefolge zu haben. Falls diese bessere Nachfrage anhalten sollte, dürften künftig die Preise etwas anziehen, da nur die gänzlich ungenügende Nachfrage bisher den im Vergleich zu den Saatpreisen entschieden zu niedrigen Preisstand für das Leinöl veranlaßt hatte.

*Zur Lage des Rüböl- und Rübsaatmarktes.*

Berlin, den 20. Juni 1914.

Das Geschäft in Rüböl ist noch immer sehr ruhig. Die Konsumenten wollen die jetzigen Preise nicht anlegen und warten die Entwicklung der Marktlage lieber ab, ohne daß sich gerade große Aussicht auf billigere Preise böte. Der Verbrauch ist um diese Jahreszeit in gewissen Sorten bekanntlich unbedeutend und bessert sich erst mit Eintritt des Winterhalbjahres. Was die Möglichkeit billigerer Preise für Rübsaaten und Rüböl angeht, so ist solche für die nächste Zeit nicht von der Hand zu weisen, aber es dürfte sich nur um vorübergehende Preisermäßigungen handeln, sodaß die Konsumenten die Marktlage nicht aus den Augen lassen sollten. Rheinische Rübölfabriken notierten am Schluß der Berichtsperiode für promptes Rüböl gewöhnlicher Qualität M 68.— per 100 kg, inklusive Faß, ab Fabrik, einzelne Fässer 50 Pfennig per 100 kg teurer. Die Konsumenten kaufen nur das, was sie für nahen Bedarf nötig haben. Auch im Zwischenhandel ist die Neigung zu größeren Geschäften momentan sehr gering. Das Geschäft in Speiserüböl hat unter dem Einfluß der billigeren Schmalzpreise nachgelassen. Die Viehpreise neigen stark nach unten, sodaß sich die Verwendung von Speiserüböl wohl in engen Grenzen halten wird. An ausländischen Märkten war die Lage des Rübölgeschäftes während der Berichtsperiode sehr verschieden. London konnte festere Tendenz mit höheren Preisen berichten. Gewöhnliches braunes Rüböl notierte am Schluß der Berichtsperiode etwa £ 30/5/-, raffiniertes £ 32/5/- pro Tonne. An der Amsterdamer Börse war das Geschäft unbedeutend. Seitens der Spekulanten wird

das Gewehr bei Fuß gehalten. Die Notierungen haben sich nur ganz wenig verändert. Für disponible Ware notierten die Verkäufer fl 37⅝, Juli fl 36⅛ und Juli-August gleichpreisig, per 100 exklusive Barrels. An der Pariser Börse lagen am Schluß der Berichtsperiode kleinere Preisermäßigungen vor, welche einige Nachfrage an den Markt gebracht haben, wonach sich die Stimmung befestigt hat. Für Lieferung per Juli notierten die Verkäufer frs. 73.50, Juli 73.75, September-Dezember 74.75 per 100 kg. Am Hamburger Markt ist im Laufe der Berichtsperiode nur eine ganz geringfügige Preisermäßigung eingetreten, das Geschäft war den allgemeinen Verhältnissen entsprechend ziemlich befriedigend. Verkäufer notierten für prompte Ware M 67½ per 100 kg. An der Berliner Börse war weder Nachfrage noch Angebot in letzten Tagen vorhanden. Umsätze fehlen, sodaß zuverlässige Preise nicht genannt werden können.

Die Stimmung für Ölsaatkuchen war im allgemeinen fest, ohne daß jedoch auch Rübkuchen hieran teilgenommen hätten. Die Preise sind unverändert. Für prompte Ware ist der Preis M 9.50 bis M 9.85 per 100 kg ab Fabrik.

Das Geschäft in Rübsaat war unbedeutend, die Fabrikanten haben bekanntlich keinen Absatz an Rüböl und verarbeiten nur ganz geringe Mengen. Die deutsche Ernte rückt jetzt in die Höhe, sodaß man erst einmal die Wirkung auf dem Markt im allgemeinen abwarten will. Die Verschiffer haben in der ersten Hälfte der Berichtsperiode auf höhere Preise gehalten und solche für die verkauften geringeren Quantitäten auch erzielt. In der Schlußwoche hat sich die Stimmung weiter befestigt, man rechnet auf Seiten der Verschiffer mit Zunahme der Nachfrage. Die Verschiffungen von Indien waren zwar größer als in der Anfangswoche, aber trotzdem unbedeutend. Indien hat insgesamt 16000 qurs, die Donau 2000 qurs und Rußland nichts verschifft. London notierte nach dem Kontinent braune Calcutta per Juni-Juli mit sh 47/6 nach altem Kontrakt, Toria sh 51/9 nach neuem Kontrakt, braune Cawnpore per Mai-Juni sh 51/- nach neuem Kontrakt. Am einheimischen Markt sind die Umsätze auf geringe Qnantitäten beschränkt geblieben. Die Notierungen haben sich aber trotzdem behaupten können. Verschiffer notierten für braune Cawnpore per Juni-Juli M 267.— pro Tonne cif Antwerpen.

### *Kottonöl.*

Die Lage an Ölsaat- und Ölmärkten hat sich während der Berichtswoche im allgemeinen nicht viel verändert. Die feste Stimmung ist erhalten geblieben und hat teilweise weitere Fortschritte machen können. Ohne daß sich die Nachfrage wesentlich belebt hätte, halten die Fabrikanten auf volle Preise. Sie sind hierzu gezwungen, weil die Notierungen für Ölsaaten meist etwas angezogen haben. Unter regelmäßigen Verhältnissen würde man den etwas erhöhten Preisen der meisten Ölsorten wenig Beachtung schenken, aber wo zum Teil ansehnliche Vorräte vorhanden sind, fällt die geringe Preiserhöhung für diese Woche doch ins Gewicht. Technische Öle finden bei Käufern großes Interesse, wenn man sich zu größeren Einkäufen auch noch nicht entschließen kann. Dagegen sind Speiseöle andauernd vernachlässigt. Aber auch hier machen sich Anzeichen größeren Interesses auf Seiten der Käufer bemerkbar. Nachdem gerade in technischen Ölen in letzter Zeit wenig gekauft worden ist, dürfte der Zeitpunkt doch nahe sein, wo auch in Speiseölen größere Kauflust eintritt. Für die Preishaltung von technischen Ölen gibt Leinöl wohl in der Hauptsache den Ausschlag. Preiserhöhungen für nahe Ware sind während der Berichtswoche nicht eingetreten, dagegen hat sich die Tendenz für spätere Termine derart befestigt, daß an ausländischen Märkten zum Teil höhere Preise eingetreten sind. Die Verschiffungen an Leinsaat während der Berichtswoche haben wieder bewiesen, wie ungünstig die Aussichten in Bezug auf Versorgung der europäischen Märkte mit Leinsaat sind. Das mögen sich die Konsumenten von technischen wie Speiseölen gesagt sein lassen. Auf diesen Punkt wird in den nächsten Monaten noch wiederholt hinzuweisen sein. Das Geschäft in Ölsaatkuchen war während der vergangenen Woche wieder recht lebhaft, wenn auch nicht alle Sorten an der besseren Nachfrage teilgenommen haben. Die Nachfrage dürfte anhalten, sodaß hierin vielleicht ein Milderungsgrund für die Aufwärtsbewegung der Ölpreise gegeben ist.

Das Geschäft in Kottonsaaten war nicht so lebhaft als in der Woche vorher, aber trotzdem sind ganz ansehnliche Umsätze gewechselt worden. In Alexandrien sind die Notierungen für Kottonsaat alter wie neuer Ernte stark gestiegen. Wenn sich auch die Preiserhöhungen nicht ganz behauptet haben, so war der Unterschied am Schluß der Woche gegen den Höchststand der Notierungen doch nur unbedeutend. An englischen Märkten war die Stimmung zum Schluß der Berichtswoche ruhiger. Für ägyptische Saat per Juni notierten Verschiffer £ 8/6/3, Juli £ 8/8/9, August £ 8/10/, November-Januar gleichpreisig pro Tonne. Die Beschaffenheit der ägyptischen Kottonsaat läßt vielfach zu wünschen übrig, obwohl sehr hohe Preise verlangt werden. Die Fabrikanten wenden sich daher mehr der Verarbeitung indischer Kottonsaat zu. In Hull ist der Preis für vorrätige indische Saat und für Verschiffung per Mai-Juni auf £ 6/4/-, per Juni-Juli auf £ 6/8/- pro Tonne erhöht worden. An einheimischen Märkten sind die Preise gleichfalls gestiegen. Für ägyptische Saat per Juni-Juli ist der Preis M 160.—, November-Januar M 167½ pro Tonne, cif Rotterdam. Die Tendenz für Kottonöle war am Schluß der Berichtswoche stetiger. Hier und dort ist bessere Meinung zum Einkauf vorhanden, im allgemeinen ist das Geschäft jedoch noch sehr ruhig. London notierte rohes Öl prompter Lieferung aus ägyptischer Saat mit £ 29/-/-, raffiniertes mit £ 29/10/- und süßes mit £ 33/-/- bis £ 33/15/- pro Tonne. Am einheimischen Markt haben die Preise keine Veränderung erlitten. Für prompte Ware für technische Zwecke sind die Notierungen M 62.— bis M 64.—, für Speiseöle M 72.— bis M 75.— per 100 kg, inklusive Faß, ab Fabrik.

Die Stimmung für

### *Sojabohnenöl*

ist unverändert ruhig. Es fehlt an Kauflust. Billigere Preise wollen die Fabrikanten aber nicht einräumen. London notierte für prompte Ware japanischer Herkunft £ 24/12/6 pro Tonne. Einheimische Verkäufer offerieren vorrätige Ware zu M 60.— bis M 61.— per 100 kg, inklusive Faß, ab Fabrik.

### *Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt.*

Mannheim, 16. Juni 1914.

Der Markt für *Leinsaaten* war während der jüngsten Zeit wieder Schwankungen unterworfen, doch behielt im allgemeinen die festere Tendenz die Oberhand. Die Stimmung ist allerdings aufs neue dadurch merklich abgeschwächt worden, daß die großen Verschiffungen von Argentinien und Indien bekannt wurden. Mehr und mehr gewinnt aber die Ansicht Platz, daß in nächster Zeit weitere Befestigung des Marktes zu erwarten steht. Am meisten fiel neuerdings die Preissteigerung auf, die Indien hat eintreten lassen und der eine umso größere Bedeutung beizumessen ist, als wohl Indien in nächster Zeit eine nicht zu unterschätzende Rolle bei der Versorgung des Marktes spielen dürfte. Was von Rußland an Leinsaaten angeboten wurde, war nicht von Bedeutung; man hat den Eindruck, als ob man absichtlich mit Offerten von dieser Seite zurückhalten würde. Wie verlautet, soll die Aussaat für die neue Ernte in Nordamerika viel kleiner werden als im Jahre vorher. Am Rhein zeigte sich während der jüngsten Zeit nur mäßige Kauflust für Leinsaaten, was mit der verringerten Produktion im Zusammenhang steht. Wenn ab und zu etwas aus dem Markt genommen wurde, so waren es nur kleinere Partien prompter Ware. Man sah in letzten Tagen ungefähr folgende Offertpreise, welche sich pro Tonne, cif Rotterdam, verstehen: Für disponible Laplataleinsaaten M 242—242.25, für schwimmende Ware M 243.75—244.25, für Juli-August-Abladung M 250—250.25, für August-September-Verschiffung M 251.75—252.25, für schwimmende Bombay-Leinsaaten M 274, für desgl. Juli-August-Verschiffung M 282.50 bis 283.50, für August-September-Abladung M 285—285.50 und für Bold Kalkutta Juli-August-Verschiffung M 279.75—280.25. Am Markte für *Leinöle* war die Bewegung nach wie vor sehr beengt. Nur was der dringende Bedarf verlangte, wurde gekauft; darüber hinaus gingen die Eindeckungen nur ganz selten. Das hängt auch damit zusammen, daß der Konsum von Leinölen zurzeit schwach ist. Der Konsum der Leinölindustrie hielt sich bisher auf niedrigem Niveau, weil dieses Großgewerbe im allgemeinen gute Beschäftigung nicht hatte. Wenn die Seifenfabriken im Leinöleinkauf nur zögernd zugriffen, so hängt dies in erster Linie mit der ausreichenden Versorgung dieser Industrie mit Leinölen zusammen. Letzte Offerten für Leinöle zur Lieferung im laufenden Monat lauteten auf etwa M 53, während für Lieferungen per Juli-August die Forderungen um M 1 pro 100 kg höher waren; alles frei Mannheim. Extrahelle gebleichte Leinöle zur Herstellung weißer Seifen wurden zuletzt zu M 59.25 bis 59.50 pro 100 kg, frei Mannheim, gehandelt. Am Markte für *Rapssaaten* war die Bewegung im allgemeinen schwach, die Tendenz zeigte sich aber im großen und ganzen behauptet. Es wurden zuletzt verlangt für die Tonne, cif Rotterdam: Für Toria, disponible Ware, M 263—263.25, für Juni-Juli-Abladung M 265.75—266.25, für Juli-August-Abladung M 267, für Guzerat Mai-Juni-Abladung M 281.50 bis 282.50, für Laplata-Rübsamen Juni-Juli-Verschiffung M 218. Der Begehr nach *Rüböl*en hielt sich andauernd in engen Bahnen; nur kleinere Posten zur Deckung dringendsten Bedarfs konnten abgehen. Am Markte für *Kottonsaaten* war die Bewegung etwas besser als seither, obwohl es immer noch nicht zu belangreichen Abschlüssen kommen konnte. Die letzten Offerten für Kottonsaaten ägyptischer Herkunft lauteten zuletzt für Abladungen per Juni auf etwa M 158 und für Juli-August-Verschiffungen auf M 160—160.50 pro Tonne, cif Rotterdam. Was *Kottonöle* anlangt, so war der Handel darin nicht groß, doch lag dieser Artikel, wohl in Verbindung mit der größeren Stabilität am Leinölmarkt, etwas zuversichtlicher. Auf jeden Fall sind die Preise nicht weiter gewichen. Am Markt für *Palmkernöle* war die Signatur weiter nach unten gerichtet, und die Preise lagen sehr gedrückt. In der Erwartung weiterer Preisrückgänge kaufte man nur soweit ein, als es der dringende Bedarf erforderlich machte. In etwas besserer Weise präsentierte sich der Markt in *Palmölen*, an dem nach oben neigende Preise für Lagosherkünfte zu verzeichnen waren. Der Verkehr war aber nicht sonderlich belebt, da sich die Verbraucher im Einkauf große Zurückhaltung auferlegten. Gebleichte Palmöle wurden zuletzt für Lieferungen per Juni bis August d. J. zu M 68.50—68.75 pro 100 kg, frei Mannheim, angeboten. Das Geschäft in *Kokosölen* war auch weiter sehr ruhig, und die Bewegung der Tendenz ging unverkennbar weiter nach unten. Die Geschäfte,

die darin stattfanden, entbehren jeglicher Bedeutung. Ein sehr stilles Geschäft hatten auch *Erdnußöle*, die selbst zu billigeren Preisangeboten nicht nennenswert zu interessieren vermochten. Am *Talg*markte war die Bewegung durchaus ruhig. Die Tendenz ging neuerdings wieder nach unten, wodurch der geschäftliche Verkehr ungünstig beeinflußt wurde, weil man in Erwartung weiterer Abschwächung nur das Dringendste kaufte. Für australischen Rindertalg wurden zuletzt M 65.75—66 und für inländischen Seifentalg M 65.25 bis 65.50 pro 100 kg, frei Mannheim, verlangt. Von Südamerika wurden neuerdings recht billige Offerten an den Markt gelegt, ohne indessen nennenswerte Beachtung zu finden. *sh.*

*Vom Fastagenmarkt.* Die Lage des Ölgeschäftes ist im großen und ganzen unverändert. Der Absatz bewegt sich in engen Grenzen, doch ist hier und da geringe Belebung zu verzeichnen, die auch auf das Geschäft in Leermaterial entsprechend eingewirkt hat. Im allgemeinen klagen die Lieferanten jedoch über schlechten Abgang an Ware, der sich bei dem inzwischen eingetretenen warmen Wetter umso unangenehmer bemerkbar macht, weil es auf die Qualität der Fässer gerade nicht vorteilhaft einwirkt. Die Frage der Ölvorräte spielt für das Geschäft in Fastage noch immer eine große Rolle. Wenn auch ein großer Teil der Ölfabriken mit der Errichtung von Tankanlagen zur Lagerung von größeren Ölvorräten übergegangen ist, so dienen doch noch immer größere Quantitäten leerer Fässer zur Lagerung von Öl. Dieser Umstand hat das Geschäft in Fastage zweifelsohne seit Anfang dieses Jahres gut gestützt und dürfte auch in der Folge auf das weitere Geschäft einwirken. Vorläufig ist ja nicht damit zu rechnen, daß die vorhandenen Vorräte verschwinden werden, wenn auch auf die Dauer zwischen Konsum und Produktion hauptsächlich in technischen Ölen doch ein gewisser Ausgleich sich einstellen wird. In der Abnahme der fälligen Quantitäten Fastage ist während der Berichtsperiode kaum eine besondere Veränderung eingetreten. Die Lieferanten klagen vielfach über säumige Abnahme der gekauften Quantitäten, weil sich die Fabrikanten über das Geschäft während der letzten Zeit nicht wenig getäuscht haben. Aus diesem Grunde haben die Abnehmer in vielen Fällen versucht, die Abnahmefrist der gekauften Quantitäten hinauszuschieben, worauf die Lieferanten wohl oder übel eingehen, da man alte Abnehmer nicht gern verlieren will. Das Angebot an Leermaterial ist seit einigen Jahren jedenfalls groß genug, daß die Verbraucher bei der Eindeckung der nötigen Quantitäten selten auf Schwierigkeiten gestoßen sind und auf Seiten der Lieferanten bei Wünschen um Verlängerung der Abnahmefrist schon ein gewisses Entgegenkommen gezeigt werden muß. Die Änderung der Witterung ist für die Verbraucher übrigens Veranlassung gewesen, daß sie in ihren Abrufen überhaupt etwas zurückhaltender geworden sind. Bei der schlechten Lage des Ölgeschäftes im allgemeinen ist es erklärlich, wenn die Fabrikanten außergewöhnliche Reparaturkosten, welche durch längere Lagerung im Sommer naturgemäß entstehen müssen, tunlichst vermeiden wollen. Dieses Risiko wird unter heutigen Verhältnissen in der Hauptsache von den Lieferanten getragen. Ihr Verdienst wird dadurch in vielen Fällen nicht wenig geschmälert. Der Verschleiß an Fastage ist bei dem ruhigen Geschäft sehr gering und wird auf die Dauer die Position der Lieferanten jedenfalls wenig angenehm gestalten.

Die Preise für Fastage haben sich während der Berichtsperiode nur wenig geändert. Bessere Preise sind weder für nahe noch für spätere Lieferung erzielt worden, zum Teil waren Verkäufer geneigt, kleinere Ermäßigungen einzuräumen, um Käufern entgegenzukommen und ihnen namentlich Lust am Geschäft für längere Termine einzuflößen. Im großen und ganzen ist es aber bei rein informatorischen Anfragen über das Geschäft für längere Termine geblieben. Nicht unerwähnt soll jedoch bleiben, daß im zweiten Semester dieses und in den Anfangsmonaten nächsten Jahres vielleicht doch lebhaftere geschäftliche Tätigkeit zu erwarten ist, die auf das Geschäft in Fastagen schließlich doch in etwa abfärben müßte. Vorläufig handelt es sich aber nur um Vermutungen, welche auf ganz schwachen Füßen stehen. Dringendes Angebot haben die Verkäufer wohl nur in wenigen Fällen abgegeben. Die Fabriken sind zum großen Teil mit Vorrat versorgt, sodaß dringendes Angebot kaum großen Erfolg haben würde. Höchstens würden die Notierungen dadurch geworfen. Für reparaturfreie eichene Barrels notierten die Verkäufer M 4.35 bis M 4.50 pro Stück, franko Verbrauchsstelle, größere Posten vielleicht etwas billiger. Einige Nachfrage nach besonders gesuchter Ware hat sich zwar eingestellt, das Geschäft darin leidet jedoch auch unter der Ungunst der Konjunktur in der Ölfabrikation. Verkäufer notierten für diese Sorten M 4.70 bis M 4.75 pro Stück, franko Verbrauchsstelle. Für Ware mit Schönheitsfehlern ist der Preis wie zuletzt M 4.20 bis M 4.25 pro Stück unter obigen Bedingungen. Das Angebot in Kottonölfässern ist sehr gering. Die Verschiffungen von Amerika waren während der Berichtsperiode ganz unbedeutend, sodaß das Angebot in dieser Sorte während der nächsten Monate eher nachlassen wird. Der Preis für Kottonölfässer beläuft sich auf M 6.— pro Stück unter obigen Bedingungen. Bei dem ruhigen Geschäft wird es in nächsten Wochen voraussichtlich wohl bleiben.

## *Geschäftliche und Personal-Nachrichten.*

**Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.**

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

†* Frankfurt a. M. Firma Pharmazeutisch-kosmetisches Laboratorium Dr. Jung & Co. Gesellschafter sind der Fabrikbesitzer Dr. Carl Jung und der Kaufmann Carl Schulze, beide in Marburg a. d. Lahn.

†* Straßburg, Els. Firma Straßburger Seifenpulverfabrik, G. m. b. H. in Straßburg-Metzgerau. Gegenstand des Unternehmens ist die Fabrikation und der Vertrieb von Seifenpulver jeder Art und ähnlicher Fabrikate sowie von Seifen. Das Stammkapital der Gesellschaft beträgt 20000 M. Geschäftsführer sind: Ferdinand Fritsch, Kaufmann, Henri Rebstock, Kaufmann, beide dahier.

---

k. Belgrad. Die Belgrader Filiale der Prager Kreditbank beabsichtigt in Belgrad eine chemisch-technische und kosmetische Fabrik zu errichten. Das Aktienkapital soll 100000 Dinars betragen.

k. Bielefeld. Manfred Kahlau eröffnete, Ulmenstr. 9, ein Spezial-Seifengeschäft.

-m. Göteborg, Schweden. Die Harzöl- und Firnisfabrik Göteborgs Hartsoljefärgfabrik in Örgryte, dicht bei der Stadt, wurde von einem Schadenfeuer heimgesucht, das auf eine Fabrikabteilung beschränkt werden konnte.

k. Groß-Tabarz (Thür.). Gestorben ist im 79. Lebensjahre Herr Seifenfabrikant Adolf Lohmeyer.

-m. Kopenhagen. Die Kopenhagener Fabrik Aktieselskabet Lessive Phénix wurde auf Antrag des Fabrikanten Jules Picot in Paris vom Kriminal- und Polizeigericht wegen Übertretung des Warenzeichengesetzes, wegen Benützung des Namens „Lessive Phénix", der Herrn Picot durch Registrierung in Dänemark für Waschpulver geschützt ist, zu 200 Kr. Buße verurteilt. Die dänische Firma, deren Direktor Einar Siewers ist, welche ihr ebenso bezeichnetes Waschpulver in Zeugbeuteln auf den Markt bringt, macht bekannt, daß sie beim Höchsten Gericht Berufung eingelegt habe und ihr Recht auf diesen Namen in Schweden durch Urteil des Höchsten Gerichts dort anerkannt sei.

-m. Norrköping, Schweden. Die Großhandlung in Ölen und Farben Wistrand, Petterson & Co. (Inh. Karl Petterson) geriet in Konkurs. Die Aktiva betragen 252888 Kr., die Passiva 342986 Kr.

k. Oberhausen (Rhld.). Großfeuer vernichtete einen Teil der Teerfabrik von J. und O. Krebber. Der Brand ist durch Überlaufen eines Teerkessels entstanden.

k. Schweidnitz. Marta Klein hat ihr Spezial-Seifengeschäft von Hohe Ecke Mittelstr. nach Mittelstr. 8 verlegt.

* Triest-St. Andre. Am 14. Juni a. c., um 11 Uhr nachts, ist in der der Aktiengesellschaft zur Fabrikation vegetabilischer Öle gehörigen Fabrik ein Brand ausgebrochen, der sofort große Dimensionen annahm.

-m. Uddevalla, Schweden. Konsul A. E. Thorburn, Direktor der Leinölfabrik Thorburns Söners Aktiebolag, wurde zum 2. Vorstand der Handelskammer für die Provinzen Värmland und Bohnslän gewählt.

k. Zeitz. Dem Seifensiedemeister Herrn Karl Stephan wurde in Anerkennung seiner 32jährigen treuen Berufstätigkeit bei der Firma C. H. Oehmig-Weidlich das Preußische Allgemeine Ehrenzeichen in Silber verliehen.

## *Vom Weltmarkt.*

### Handelskammerberichte über die Lage der Seifen-, öl-, Fett- und chemisch-technischen Industrie im Jahre 1913.

(Fortsetzung.)

Berlin.

**Rüböl.** Das Berliner Öllager betrug am Anfang des Berichtsjahres ungefähr 13000 Ztr., die Ölpreise eröffneten für Lieferung im Januar mit 65.50 M, im Mai mit 62.50 M für 100 kg einschließlich Barrels frei Berlin, d. h. mit einem Deport von 3 M für 100 kg. Das Konsumgeschäft und auch der Börsenhandel waren sehr still. Im Verlaufe des Monats Januar zeigte sich für Maiöl leichte Kauflust, die diesen Termin etwas steigerte und den Deport Mitte Februar auf $1^1/_2$ M ermäßigte. Am 12. Februar bezahlte man Rüböl für Februarlieferung mit 66.70 M, Mai mit 65 M und Oktober wurde zum ersten Male mit 64.30 M für 100 kg einschließlich Barrels frei Berlin gehandelt. Im März und April wurde das Geschäft wieder recht klein, erst im Mai belebte sich der Verbrauch infolge der geringfügigen Andienungen und griff flott zu, sodaß ziemlich erhebliche Rückkäufe von Maiöl vorgenommen werden mußten. Hierdurch verschob sich die Preisbildung nicht unwesentlich; von Mitte bis kurz vor Ende des genannten Monats war ein Report von $1^1/_2$ M auf Oktober entstanden. Am 29. Mai bezahlte man für Maiöl 67.30, am 31. nur noch 66.50, während Rüböl für Oktober an beiden Tagen unverändert 65.90 notierte; der Report hatte sich mithin auf 60 Pfg. verkleinert.

Wenngleich das Geschäft im Juni und Juli wieder ganz still wurde, behauptete sich doch die feste Stimmung, weil aus Argentinien ungünstige Witterungsnachrichten vorlagen, wodurch der Markt für

Leinsaat gestützt wurde. Auch die Berichte über die kleine rumänische Rübsenernte und teure Forderungen für indische Rapssaat ließen eine mattere Tendenz nicht aufkommen. Am 9. Juli wurde ziemlich zu gleichen Preisen wie im Oktober Rüböl zum ersten Male für Dezember mit 67.10 M für 100 kg einschließlich Barrels frei Berlin gehandelt; am 2. August waren mit 68.20 M für Rüböl für Oktober und mit 68.— M für Rüböl für Dezember die höchten Preise des Berichtsjahres erreicht. Aber die Nachfrage war doch so schleppend und beschränkte sich so sehr auf das Nächstliegende, daß die Fabrikanten, die ziemlich reichlich Saaten gekauft hatten, ungeduldig wurden und sich als abgabelustig erwiesen, um so mehr, als sich die Spekulation von dem Artikel ganz zurückzog.

Im August und September wichen die Preise langsam und konnten sich auch im Oktober trotz Aufnahme der Kündigungen nicht bessern; im genannten Monat dürften ca. 8000 Ztr. von außerhalb herangezogen und angeboten worden sein. Die Frage nach greifbarer Ware trat jetzt immer mehr hervor, sodaß, wenn auch ein ruhiges, so doch ein stetiges Konsumgeschäft einsetzte.

Ende Oktober kostete Rüböl im laufenden Monat 65.40 M, für Dezember 65.60 M für 100 kg einschließlich Barrels frei Berlin. Am 7. November kam pari Dezember die erste Notiz für Rüböl per Mai mit 64.90 M zustande. Hatte man an diese Notiz die Hoffnung geknüpft, daß die Unternehmungslust durch ihre anscheinend geringe Höhe angeregt werden würde, so hatte man sich gründlich getäuscht. Das Geschäft an der Börse schlief in der Folge vollkommen ein, sodaß mitunter eine Woche lang kein Umsatz stattfand und kein Preis notiert wurde.

In Dezember wurden knapp 1500 Ztr. angeboten und aufgenommen, Preisschwankungen waren kaum zu verzeichnen. Am 9. Dez. wurde für den laufenden Monat die letzte offizielle Notiz für rohes Rüböl mit 64.80 M, am 12. Dez. die letzte für Mai 1914 mit 65.50 M ermittelt. Der Rest des Monats verlief in völliger Teilnahmslosigkeit bei matter Grundtendenz.

**Fette und Öle.** Das Berichtsjahr setzte mit steigender Tendenz ein. Die Notierungen für feste Fette und Öle gingen das ganze Jahr über beständig in die Höhe und Kokosöl sowie Palmkernöl erreichten Preise, wie sie bisher selten bezahlt wurden. Die Hausse scheint bei Jahresschluß zum Stillstand gekommen zu sein. Es notieren pro 100 kg:

Kokosöl (Ceylon) frei Hof:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Januar | 88.— | Juli | 100.— |
| Februar | 91.50 | August | 102.50 |
| März | 94.— | September | 103.— |
| April | 95.50 | Oktober | 101.— |
| Mai | 96.50 | November | 100.— |
| Juni | 98.— | Dezember | 99.— |

Palmkernöl cif Hamburg:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Januar | 80.— | Juli | 90.25 |
| Februar | 80.25 | August | 93.15 |
| März | 84.50 | September | 91.50 |
| April | 87.40 | Oktober | 91.10 |
| Mai | 84.60 | November | 92.25 |
| Juni | 85.50 | Dezember | 90.50 |

Palmöl cif Hamburg:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Januar | 62.75 | Juli | 66.50 |
| Februar | 62.25 | August | 69.50 |
| März | 61.75 | September | 67.25 |
| April | 61.75 | Oktober | 66.50 |
| Mai | 60.25 | November | 67.25 |
| Juni | 62.50 | Dezember | 65.50 |

Leinöl cif Berlin:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Januar | 54.— | Juli | 53.90 |
| Februar | 56.50 | August | 56.— |
| März | 55.60 | September | 52.50 |
| April | 55.10 | Oktober | 50.50 |
| Mai | 53.90 | November | 50.35 |
| Juni | 51.30 | Dezember | 53.— |

Knochenfett (Parität Berlin):

| | | | |
|---|---|---|---|
| Januar | 59.— | Juli | 61.50 |
| Februar | 60.— | August | 61.60 |
| März | 60.— | September | 62.— |
| April | 60.— | Oktober | 62.50 |
| Mai | 59.50 | November | 62.— |
| Juni | 60.— | Dezember | 62.— |

Rindertalg cif Hamburg:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Januar | 71.— | Juli | 73.25 |
| Februar | 72.— | August | 73-74 |
| März | 73.75 | September | 73.75 |
| April | 74.— | Oktober | 71.50 |
| Mai | 71.75 | November | 72.— |
| Juni | 73.50 | Dezember | 70.50 |

Kottonöl (Moon) cif Hamburg:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Januar | 62.60 | Juli | 82.— |
| Februar | 65.— | August | 82.— |
| März | 68.— | September | 73.— |
| April | 70.— | Oktober | 74.50 |
| Mai | 74.— | November | 74.— |
| Juni | 80.— | Dezember | 70.— |

Infolge der Mißernte an Olivenöl in fast allen Produktionsländern setzten die Preise im Anfang des Jahres recht hoch ein und hielten sich in den ersten Monaten. Erst im Juli fingen sie an, herabzugehen. Der Verbrauch in der Hauptbedarfszeit entsprach nicht den Erwartungen, er litt vielmehr unter der allgemeinen schlechten Geschäftslage. Ferner schien die zukünftige Produktion infolge der besonders vollen Blüte, in der die Bäume standen, sehr groß zu werden. Zwar trübten sich die vorzüglichen Ernteaussichten infolge des dauernd kühlen, regnerischen Sommers im August. Das Gesamtergebnis dürfte jedoch besonders hinsichtlich der Qualität als gut zu bezeichnen sein. Dies kommt auch in den gegen das Vorjahr in um etwa 20 M für 100 kg niederen Forderungen der Ölmühlen für neue Ware zum Ausdruck. Die für 1914 zu erwartende billigere Preislage wird voraussichtlich den Verbrauch wieder beleben und Ersatzöle, wie Erdnußöl, Sesamöl, Mohnöl in den Hintergrund drängen.

**Putzmittel.** Das Inlandsgeschäft in Metallputzmitteln war nicht so lebhaft wie im Vorjahre und litt sehr unter den ungünstigen politischen Verhältnissen. Die verringerte Kaufkraft des Publikums und die verminderte Kauflust erstreckten sich auch auf Putzmittel, die sonst niemals einer Konjunktur oder Saison unterworfen waren. Allerdings war in den letzten 3 Monaten eine kleine Wendung zum Besseren zu bemerken. Die Ausfuhr war, wenn man diejenige nach Österreich-Ungarn und die Balkanländer ausnimmt, im allgemeinen gut. Nach England, Spanien, Portugal, Rußland, Skandinavien, sowie nach Südamerika und Australien hielt sie sich ungefähr auf der Höhe des Vorjahres. Rußland scheint sich mehr und mehr zum aufnahmefähigen Markt für Putzmittel zu entwickeln. Das Geschäft in Frankreich wurde dadurch erschwert, daß neuerdings auf jeder Blechdose oder Blechflasche die Worte „Importé d' Allemagne" deutlich sichtbar angebracht sein müssen. Einige Firmen sahen sich dadurch gezwungen, in Frankreich Zweigfabriken zu errichten. Von englischer Seite droht eine nicht zu verachtende Konkurrenz, die sich bereits in Holland, Belgien und Frankreich bemerkbar macht.

Der Umsatz in Lederputzmitteln ist im Inlande etwas zurückgegangen. Die Nachfrage von überseeischen Kunden war ebenfalls geringer. In Japan, wohin früher große Posten Schuhcreme gingen, sind einheimische Fabriken entstanden, die den Wettbewerb aufzunehmen vermögen. Bis auf Schellack und Kopal bewegten sich die Preise für Rohstoffe ungefähr auf gleicher Höhe wie im Vorjahre.

---

## Die Seifen-Industrie und die handelspolitische Arbeit.

(Nachdruck verboten.)

Die Beziehungen von Industrie und Handel zu den ausländischen Absatzgebieten werden abermals durch politische Ereignisse beeinträchtigt. Die Unruhen in Mexiko beeinflussen Handel und Wandel, die noch keineswegs geklärten und gesicherten Verhältnisse in den Balkanstaaten ermöglichen noch keine zielbewußte Arbeit in der Förderung des Absatzes, obgleich die Umsätze gut sind. Das kleine Land Albanien wäre selbst bei günstiger Entwicklung niemals ein großes Absatzgebiet geworden, die neueren Ereignisse zerstören aber auch die Hoffnungen jener Optimisten, die für das eigene Geschäft in Albanien einen Stützpunkt erwarteten. Es stellt sich immer wieder heraus, daß unsere Beziehungen zum Ausland durch zielbewußte, auf großzügige Richtlinie gestützte handelspolitische Arbeit gefördert und befestigt werden müssen.

Unsere Seifen-Industrie versandte in den ersten vier Monaten:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Seifen, zum Gebrauch geformt | 1914 | 1913 | |
| nach der Türkei | 434 | 652 | Doppelzentner |
| Bohnermasse usw. | | | |
| nach Rumänien | 1072 | 803 | „ |
| „ der Türkei | 818 | 487 | „ |

Die Geschäftslage in Konstantinopel hat immer noch keine nennenswerte und nachhaltige Belebung erfahren. Zeigten sich auch einige Male Ansätze zu frischerer Kauf- und Unternehmungslust, so trat doch stets bald wieder der alte Zustand geschäftlicher Lethargie ein, der während der letzten Kriegsjahre charakteristisch für die Geschäftslage des Platzes geworden ist. Die während der Kriegszeit allmählich entleerten Bestände der Händler wurden zwar durch Neubestellung ergänzt, indessen fehlt auch heute noch jeder kräftigere wirtschaftliche Impuls, den das schwergeprüfte Land mit dem Eintritt normaler auswärtiger Beziehungen erhoffen durfte.

Waren es zuerst politische Sorgen wegen etwa bevorstehender neuer kriegerischer Verwicklungen der Türkei, die auf das Geschäftsleben drückend einwirkten, so sind es in den letzten Wochen die Gegensätze der Nationalitäten, die dem Wirtschaftsleben der Türkei neue und schwere Stöße versetzen. Die Boykottierung des fleißigen und gewandten griechischen Elements der einheimischen Kaufmannschaft durch die muselmanische Bevölkerung des Reiches hat auch die allgemeinen wirtschaftlichen Interessen rückwirkend aufs nachteiligste beeinflußt. Hat der Boykott auch neuerdings in Konstantinopel selbst an Intensität wieder nachgelassen, so dauert er doch nach den neuesten Nachrichten in der Provinz ungeschwächt fort.

Eine besondere Verschärfung der wirtschaftlichen Lage ist aber durch die starke Bewegung eingetreten, die in den vorübergehend von den Bulgaren besetzt gewesenen Gebieten der europäischen Türkei gegen die griechische Bevölkerung eingesetzt hat. Vielfach haben griechische Abnehmer in Thrazien in der Furcht, ihre Scholle verlassen zu müssen, den Versuch gemacht, ihre Warenlager an fremde Kaufleute in Konstantinopel zum Schutze ihres Eigentums zu übertragen. Es ist jedoch den einheimischen Notaren die Beurkundung derartiger Übertragungen verboten worden. Ob die neuerdings angekündigten Maßnahmen der Regierung bestimmt und geeignet sind, Wandel in der Frage zu schaffen, bleibt abzuwarten. Bisher jedenfalls ist jedes Geschäft zwischen der Hauptstadt und den europäischen Gebieten des Reiches unterbunden, die Zahlungen stocken völlig, und eine Wiederkehr normaler Verhältnisse ist in absehbarer Zeit nicht zu erwarten.

Die Geschäftsaussichten in Bulgarien werden wie folgt beurteilt: Soweit bis jetzt geurteilt werden kann, hat der Krieg dem Handel im Bezirk Sofia keinen dauernden Schaden zugefügt, wohl aber leidet der Handel unter den außergewöhnlich hohen ausländischen Wechselkursen und den hauptsächlich infolge Wagenmangels immer noch ungünstigen Transportverhältnissen. Es wird allgemein angenommen, daß nach Beseitigung dieser Mißstände und nach vollständiger Klärung der politischen Lage auf dem Balkan in Bulgarien eine gesteigerte Nachfrage nach ausländischer Ware eintreten wird. Ein Rückgang der Wechselkurse auf das normale wird vor allem erwartet, während wegen Vermehrung des Wagenparks um zunächst 860 Güterwagen die Vergebungen bereits stattgefunden haben.

Der deutsche Handel nach Bulgarien dürfte ausdehnungsfähig sein. Eine solche Ausdehnung kann am besten durch die Wahl tüchtiger, in Bulgarien selbst ansässiger und mit den bulgarischen Verhältnissen vertrauter Handelsvertreter gefördert werden.

Schwierigkeiten und größere Verzögerungen bei der Entladung oder Verzollung von Waren waren in den ersten Monaten nach Beendigung des Krieges häufig, nach Mitteilung aus Handelskreisen ist aber hierin eine, wenn auch langsam fortschreitende Besserung zu verzeichnen.

Bei der Einfuhr deutscher Ware nach Bulgarien ist in den betreffenden Fakturen die genaue Angabe der Menge, Art und Zusammensetzung der Ware sowie ihres Roh- und Reingewichts erforderlich, zumal die Handhabung des bulgarischen Zollstrafsystems sehr streng ist. Ursprungszeugnisse sind nur in den im bulgarischen Zolltarif vorgesehenen Fällen erforderlich.

Über unsere Beziehungen zu Österreich-Ungarn läßt sich feststellen, daß diese angrenzenden Gebiete noch immer zu den besten Abnehmern der deutschen Industrie gehören. Die Seifen-Industrie exportierte nach Österreich-Ungarn in den ersten vier Monaten:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Glyzerin gereinigt | 1914 | 2 408 | Doppelzentner |
| | 1913 | 2 052 | „ |
| Schmierseife | 1914 | 1 501 | „ |
| | 1913 | 1 529 | „ |

Gerade deshalb sind Ausführungen von besonderem Interesse, die Geheimrat Sterenyi in der Monatsversammlung des industriellen Klubs in Wien machte.

Er sagte: „Da wir alle Ursache haben, alles aufzubieten, daß unser Verhältnis zu Deutschland nicht nur getrübt, sondern — wenn möglich — noch gebessert, noch inniger werde; da die Festigkeit unseres Bündnisses mit Deutschland eine europäische, ja ich möchte sagen: eine Weltnotwendigkeit darstellt, müssen wir dahin trachten, daß einer Störung unseres wirtschaftlichen Verhältnisses vorgebeugt werde. Meiner Ansicht nach muß daher der Kündigung des deutschen Handelsvertrages durch eine Einigung vor dem Kündigungstermin vorgebeugt werden und dadurch die Frage der Kündigung gegenstandslos gemacht werden; das sind wir einander gegenseitig schuldig, damit würden wir von der Stärke unseres Bündnisses vor aller Welt einen schlagenden Beweis liefern".

(Schluß folgt.)

## *Handel und Verkehr.*

**Begriffsbestimmungen und Normen für den Handel in Hausseifen.** Mit Rücksicht auf erhebliche Mißstände, die im Handel mit Hausseifen hervorgetreten sind, haben wir, in Übereinstimmung mit der Handelskammer zu Berlin, die nachstehenden Begriffsbestimmungen und Normen für den Handel mit Hausseifen aufgestellt und machen ihre Innehaltung den Interessenten des Seifenhandels zur Pflicht.

Dabei möchten wir der Erwartung Ausdruck geben, daß die anderen amtlichen Handelsvertretungen, im Interesse des reellen deutschen Seifenhandels, in gleicher Weise vorgehen.

Die Bestimmungen zu 1—8 fassen zusammen, was heute schon gilt, und werden bei Beurteilung der Frage, ob im Einzelfalle die Grenzen des reellen Geschäftsverkehrs innegehalten werden, von uns als Unterlage mit herangezogen werden.

Die Bestimmung zu Ziffer 9 ist eine Norm, die bisher in der Praxis allerdings wenig Eingang gefunden hat. Wir betrachten sie als eine Geschäftsbedingung, die, ihre regelmäßige Anwendung vorausgesetzt, nach geraumer Zeit als Handelsgebrauch im Sinne des § 346 HGB. verlautbart werden soll.

Berlin, im Mai 1914.

*Die Ältesten der Kaufmannschaft von Berlin.*

1. Unter der Bezeichnung „Kernseife" dürfen nur in den Handel gebracht werden technisch reine Seifen, die im frischen Zustande einen Gehalt von wenigstens 60% seifebildenden Fettsäuren, einschließlich Harzsäuren, aufweisen. Zusätze von Salzen, Wasserglas, Mehl oder ähnlichen Füllmitteln sind nicht gestattet.
2. Seifen, welche der vorstehenden Kernseifendefinition nicht genügen, dürfen in ihrer Handelsbezeichnung das Wort „Kernseife" nicht enthalten.
3. Alle als „rein" bezeichneten harten Seifen müssen mindestens der vorstehenden Kernseifendefinition genügen.
4. Unter „reinen" Schmierseifen werden nur solche verstanden, welche mindestens 38% Fettsäure, einschließlich Harzsäuren, enthalten und technisch rein sind; insbesondere sind Zusätze von Wasserglas und Mehl unzulässig.
5. Als gemahlene „Kernseifen" dürfen nur solche Seifen in den Handel kommen, die durch Zerkleinern von Kernseifen ohne weiteren Zusatz erhalten werden.
6. Soweit nicht Harzfreiheit einer Seife gewährleistet ist, wird bei Festsetzung des Fettsäuregehaltes Harzsäure als Fettsäure gerechnet. Eine Umrechnung der Fettsäure-Anhydride findet nicht statt.
7. Gefüllte Seifen müssen als solche gekennzeichnet werden.
8. Falls gesottene oder harzfreie Seife verlangt wird, muß dies ausdrücklich bei der Bestellung bemerkt werden.
9. Bei Schmierseifen ist das Taragewicht auf jedem Faß kenntlich anzubringen. Bei neuen 1/2 und 1/1 Zentnerfässern darf das Taragewicht bis zu 1 kg abweichen. Bei alten Fässern muß das Taragewicht eingehalten werden.

**Bedeutung der Klausel „Franko — Franko".** Trotzdem der Ausdruck „Franko — Franko" im Speditionsverkehr nicht üblich ist, muß aus an uns ergehenden Anfragen entnommen werden, daß seitens der Versender speziell im Verkehr mit dem Auslande (Belgien und Holland) diese Vorschrift zur Anwendung gebracht wird. Es haben sich aus dem Gebrauch dieser Klausel bereits zahlreiche Differenzen ergeben. Denn verschiedene Spediteure haben sich dazu verleiten lassen, dieser Klausel die Bedeutung „franko Fracht und Zoll" und auch „franko Fracht und franko Rollgeld des Empfängers" beizulegen. In der Absicht der Versender hat es dagegen nur gelegen, im Frachtbrief zum Ausdruck zu bringen, daß der Empfänger die Ware „franko Fracht und franko Emballage" zu erhalten habe. Es wird dringend empfohlen, nur die üblichen Frankaturvermerke zur Anwendung zu bringen. Will der Versender mehr oder weniger frankieren, als unter „franko" oder „frei" zu verstehen ist, so muß er dies zur Vermeidung von Differenzen mit so bestimmten Worten im Frachtbrief usw. ausdrücken, daß ein Zweifel über deren Bedeutung nicht entstehen kann, z. B. „frei Zoll", „frei einschließlich Zoll" oder „frei, ausgenommen Nachnahmeprovision" und dergleichen.

(Deutsche Export-Revue.)

## *Zölle und Steuern.*

**Deutsches Reich. Veredelungsverkehr mit ausländischem Vaselin und Paraffin und mit ausländischem Paraffin.** Der Bundesrat hat am 30. April 1914 beschlossen, anzuerkennen, daß für die Zulassung eines zollfreien Veredelungsverkehrs

a) mit ausländischem Vaselin und Paraffin — Tarifnummern 258 und 250 — zum Vermischen miteinander oder zum Vermischen des Vaselins mit unverzolltem, im Veredelungsverkehre hergestelltem Ceresin — Tarifnummer 249 —,
b) mit ausländischem Paraffin — Tarifnummer 250 — zur Verwendung bei der Herstellung von Vaselin aus Vaselinöl

die Voraussetzungen des § 2 der Veredelungsordnung vorliegen.

(Zentralblatt für das Deutsche Reich.)

## *Rechtsprechung.*

### Die Pflicht des Kaufmanns zur Beantwortung unrichtiger Bestätigungsschreiben.

Das Bürgerliche Recht wird von den Grundsätzen beherrscht, daß ein Vertrag nur zustande kommt, bei erklärter Willensübereinstimmung der vertragsschließenden Parteien.

Daß man mit diesem Grundsatz aber nicht durchkommt, und daß es sogar im Handelsverkehr häufig üblich ist, eine Willensüberein-

stimmung nicht ausdrücklich zu erklären, sondern auf eine Bestellung hin einfach zu schweigen und die Bestellung auszuführen, hat das Gesetzbuch selbst berücksichtigt, indem es im Handelsgesetzbuch, allerdings nur für den kaufmännischen Verkehr, im § 362 bestimmt, daß ein Kaufmann, dessen Gewerbebetrieb die Besorgung von Geschäften für andere mit sich bringt, auf einen Auftrag über die Besorgung solcher Geschäfte unverzüglich zu antworten hat, wenn der Besteller bereits mit ihm in Geschäftsverbindung steht, und daß sein Schweigen sonst als Annahme des Auftrages gilt.

Wenngleich diese Bestimmung nur auf einen beschränkten Kreis von Kaufleuten direkt Anwendung findet, so hat doch das Reichsgericht mit Recht die Grundsätze, die in dieser Bestimmung enthalten sind, auch auf weitere Kreise angewendet.

Der § 362 schreibt nicht etwa vor, daß nur in diesen von dem § 362 bestimmten Fällen das Schweigen eines Kaufmanns auf einen Antrag als Annahme gelten solle, sondern daß in diesen bestimmten Fällen der Richter gebunden sei, in dem Schweigen des Kaufmanns eine Annahme zu erblicken. Im übrigen aber hat der Richter völlig freie Hand in der Auslegung von Rechtsgeschäften und rechtsgeschäftlichen Erklärungen.

Auch dann, wenn es sich bei einem Kaufmann nicht um die Besorgung von Geschäften handelt, sondern um irgend welche anderen Gegenstände, Herstellung oder Lieferung von Waren, Ausführung gewerblicher Arbeiten usw., oder wenn es sich zwar um die Besorgung von Geschäften handelt, der Besteller aber mit der anderen Partei noch nicht in fester Geschäftsverbindung steht, so kann der Richter auch dann in dem Schweigen des einen Teils ein Einverständnis erblicken.

Es kommt ausschließlich darauf an, ob das Schweigen nur ein Nichtreagieren ist, wie es in der Regel anzusehen ist, oder ob das Schweigen ähnlich wie die sogenannte konkludente Handlung, als eine Willenserklärung mit fest bestimmtem Inhalt anzusehen ist. Wenn den Umständen nach eine Antwort mit Sicherheit zu erwarten ist, und wenn beide Parteien davon überzeugt sein müssen, daß eine Antwort von Treu und Glauben im Geschäftsverkehr erfordert wird, wenn also derjenige, der eine solche erwartete Antwort nicht abgibt, damit rechnen muß, daß seinem Schweigen von der anderen Partei ein ganz bestimmter Inhalt unterlegt wird, dann liegt in dem Schweigen eine Erklärung, welche Rechtswirkungen hervorruft, gleichviel, ob sie mit dem wirklichen Willen des Schweigenden übereinstimmt oder nicht.

Gewiß soll jemand nicht leichtfertig von einem Anderen erwarten, daß er verpflichtet sei, ihm zu antworten. Der kaufmännische Anstand, die kaufmännische Sitte, mögen es in vielen Fällen vorschreiben, aber ein Gesetz daraus zu machen, hieße den Kaufmann mit einem Ballast belasten, den er einfach nicht tragen könnte. Andererseits aber müßte man von jedem Kaufmann auch erwarten, daß er dann, wenn nach Treu und Glauben in diesem Schweigen eine zustimmende Erklärung erblickt werden muß, dem Andern ausdrücklich zu verstehen gibt, daß er diese Willenserklärung nicht abgeben wolle.

Einen derartigen Fall hatte kürzlich das Reichsgericht entschieden (Vergl. Zeitschrift für technisches und Gewerbe-Recht 1912 S. 78). Ein Reisender war mit einem Kaufmann in Bestellungsunterhandlungen getreten und hatte seiner Meinung nach einen Auftrag fest abgeschlossen. Er übermittelte diesen Auftrag seinem Chef, und der Chef übersandte dem Besteller ein unzweideutiges Bestätigungsschreiben. Der Besteller hatte seiner Meinung nach den Auftrag nicht erteilt, hatte auf das Bestätigungsschreiben nicht geantwortet und die ihm auf Grund des Bestätigungsschreibens übersandten Waren nicht angenommen.

Mit Recht hat das Reichsgericht sich auf den Standpunkt gestellt, daß es nicht erforderlich sei, einen Beweis zu erheben darüber, ob die Bestellung tatsächlich erfolgt sei oder nicht. Der Kaufmann, dem das Bestätigungsschreiben übersandt war, war tatsächlich in Bestellungsverhandlungen eingetreten. Er mußte aus dem Bestätigungsschreiben ersehen, daß der Reisende den Auftrag für erteilt gehalten hatte, er mußte darum wissen, daß der Lieferant mit der Übersendung des Bestätigungsschreibens die Angelegenheit für ihn erledigt und die Bestellung für perfekt hielt, und von ihm, dem Besteller, keine weitere Antwort erwarte. In diesem Falle verstieß das Schweigen gegen Treu und Glauben. Wenngleich man keinen Anlaß hat, auf ein etwa willkürlich übersandtes Bestätigungsschreiben zu antworten, bestand doch in diesem Falle auf Grund der bereits gepflogenen Vertragsverhandlungen, wenn diese auch nach Meinung des Bestellers resultatlos verlaufen waren, eine Pflicht, dem Absender des Bestätigungsschreibens mitzuteilen, daß er irrtümlicherweise den Abschluß des Kaufes angenommen habe. Sein Schweigen in Verbindung mit den vorherigen Verhandlungen mit dem Reisenden war daher die positive Erklärung zu erblicken: Gleichviel, welchen Inhalt die Verhandlungen mit dem Reisenden hatten, gleichviel, ob der Auftrag bindend erteilt war, oder, wie es nach Meinung des Bestellers gewesen sein soll, nicht zustande gekommen ist, nachträglich soll der Auftrag unter den Bedingungen, die das Bestätigungsschreiben ihm mitgeteilt, angenommen werden.

Ob der Besteller seinem Schweigen tatsächlich diesen Inhalt hat geben wollen und seine ganzen Einwendungen nur faule Ausflüchte waren, oder ob er nicht die Absicht gehabt hat, durch sein Schweigen sich mit den Bedingungen des Bestätigungsschreibens einverstanden zu erklären, ist gleichviel. Unter den besonderen Umständen war diesem Schweigen eine positive Erklärung zu entnehmen, eine Erklärung mit dem Angebot, das er dem Bestätigungsschreiben entnehmen mußte, einverstanden zu sein. Der Vertrag ist also bindend gewesen.

Dr. jur. *Eckstein.*

## *Wirtschaftliches.*

**Wirtschaftliche Möglichkeiten auf Celebes und den Molukken.** Celebes und die Molukken gehen in den letzten Jahren, begünstigt durch die Fruchtbarkeit ihres Bodens und das meist günstige Klima einer blühenden Entwicklung entgegen. Überall macht sich das Bestreben bemerkbar, das in hohem Maße ertragsfähige Land dem europäischen Plantagenbetrieb nutzbar zu machen, wenn es sich einstweilen meistens auch nur um sogenannte kleinere Leute handelt, die ihren Betrieb selbst leiten. Es gibt jedoch auch schon einzelne Unternehmungen größeren Stils, und zwar sowohl auf Nord- wie auf Südcelebes. Das Großkapital hat sich bisher meistens durch die Arbeiterfrage, die auf Celebes allgemein als ziemlich schwierig angesehen wird, von Beteiligungen abschrecken lassen. Diese Frage scheint aber nicht so schwierig zu sein, jedenfalls haben die bestehenden Unternehmungen (abgesehen von solchen in sehr dünn bevölkerten Distrikten) eher Überfluß als Mangel an Arbeitskräften gehabt. Der Erfolg hängt eben auch hier einzig und allein davon ab, wie man die Sache anfaßt. Das deutsche Kapital ist in den bestehenden Unternehmungen in hervorragendem Maße neben dem holländischen beteiligt. Es sollte sich bemühen, diese Stellung noch mehr zu festigen, ehe die besten Länderstrecken vergeben und für eine Ausnutzung durch deutsches Kapital verloren sind. Landbaukonzessionen sind in genügender Anzahl vorhanden; heute ist noch wirklich gutes Land zu erhalten, es fehlt aber meistens an Kapital zu ihrer Ausnutzung.

Für den hiesigen Plantagenbetrieb eignet sich am besten die Kokospalme, da der Eingeborene mit deren Kultur am besten vertraut ist. Diese Kultur wirft zwar in den ersten 6 bis 10 Jahren, je nach der Bodenbeschaffenheit, keinen Gewinn ab, dann aber pflegt das Anlagekapital innerhalb weniger Jahre wieder hereingebracht zu sein.

Das Kaiserliche Konsulat in Makassar ist bereit, Interessenten mit näheren Informationen an die Hand zu gehen. Der Verweser des Konsulats wird außerdem während seines Aufenthalts in Deutschland vom August 1914 bis Frühjahr 1915 zu mündlichen Auskünften zur Verfügung stehen.

## *Verschiedenes.*

**Staatliche Förderung des Ausstellungsbesuches.** Nachdem die Generaldirektion der Königl. Sächs. Eisenbahnen sich bereit erklärt hat, zum Besuche der Ausstellung „Das deutsche Handwerk, Dresden 1915“ Fahrpreisermäßigungen zu bewilligen, hat nun auch der preußische Minister der öffentlichen Arbeiten für die Dresdner Ausstellung dieselben Vergünstigungen zugesagt, die zugunsten der deutschen Werkbund-Ausstellung Köln eintreten werden. Über den Umfang dieser Vergünstigungen schweben noch Verhandlungen zwischen der Generaldirektion der Sächs. Staatseisenbahnen und der Preuß. Staatseisenbahndirektion Köln. Es steht weiter in Aussicht, daß auch die übrigen deutschen Staatseisenbahnen sich an den Tarifmaßnahmen zugunsten der Ausstellungsbesucher beteiligen werden.

-m. **Arbeiterausstand in der Oel- nnd Seifenindustrie Dänemarks.** Am 14. Juni a. c. traten die Arbeiter der Ölfabriken in Dänemark und der mit solchen verbundenen Seifenfabriken, zusammen etwa 700 Mann, in Ausstand, nachdem die Verhandlungen, zuletzt 12 Stunden ununterbrochen geführt, gescheitert waren. In Kopenhagen umfaßt der Streik die Sojabohnenölfabrik Dansk Sojakagefabrik A.-S. und die Öl- und Seifenfabriken Danske Oliemöller og Säbefabriker (Lyngbyvej 11); Jacob Holm & Sönner; P. C. Olsen (Torvegade 51).

## *Submissions-Ergebnisse.*

-m. **Finnland.** Die finnländische Staatsbahnverwaltung vergab ihren Jahresbedarf in Harz zu 28 finn. Mark und in Tischlerleim zu 145 f. Mk. für 100 kg frei Helsingfors an Finska Färg- & Fernis-Aktiebolaget in Helsingfors; den in Terpentin, ca. 9000 kg, an M. von Nandelstadt zu 57 f. M. für 100 kg frei Station Haapamäki, exkl. Faß; den in geschlämmter Kreide, ca. 20000 kg, an Kotka Järnaktiebolag in Kotka zu 3.80 f. M. für 100 kg, exkl. Faß, frei dieser Station; den in Kristallsoda, ca. 30000 kg, zu 7.45 f. M. frei Waggon in Malm an Helsingin Rakennusainekauppa O. Y. in Malm.

∞ 19. Februar 1914. **Berlin.** Kgl. Eisenbahndirektion. Lieferung von Französisches Terpentinöl oder Ersatzmittel. Los 7 15100 kg frei Grunewald, Los 8 25500 kg, davon a) 7500 kg frei Eberswalde, b) 5100 kg frei Königsberg i. Pr., c) 3550 kg frei Delitzsch, d) 2600 kg frei Bromberg, e) 1400 kg frei Schneidemühl, f) 4200 kg frei Halberstadt, g) 1200 kg frei Danzig.

| Submittenten | Forderungen pro 100 kg | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7 | 8 | | | | | | |
| | | a | b | c | d | e | f | g |
| Heinrich Hintzen, Chemnitz, Ersatz I Terpentinum | 39.— | 39.40 | 42.80 | 37.85 | 41.30 | 40.70 | 38.90 | 42.05 |
| Louis Wagner, Mülheim a. Rh., Marke Terpaniol | 36.50 | 36.50 | 40.50 | 36.— | 38.50 | 39.— | 35.— | 39.50 |
| Mlitz & Co., Charlottenburg, frei Werkstättenamt | 37.90 | | | | | | | |
| frei Waggon bezw. Güterabfertigung | | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 |
| Max Rogler, Düsseldorf, Siccaterben, in eisernen Leihfässern | 38.— | 38.— | 40.— | 38.— | 40.— | 40.— | 38.— | 40.— |
| Ernst Berg's Farbenpräparatewerk, Charlottenburg, Marke Kernolin I | 40.— | 41.— | 46.— | 42.— | 44.— | 43.— | 43.— | 45.— |
| Lehmann & Voß, Hamburg, Terpentinersatz | 48.50 | 49.— | 52.75 | 49.25 | 51.75 | 50.75 | 48.50 | 52.— |
| Fritz Wagner, Berlin, Terpentinersatz | 25.— | 25.— | 25.— | 25.— | 25.— | 25.— | 25.— | 25.— |
| Julius Wörner, Breslau, Marke Coniferin | 54.— | 56.— | 56.— | 56.— | 56.— | 56.— | 56.— | 56.— |
| Marke Pinolin | 43.— | 45.— | 45.— | 45.— | 45.— | 45.— | 45.— | 45.— |
| O. Fritze & Co., Berlin, Marke Juniperol, exkl. Eisenfässer | 31.— | 31.50 | 35.50 | 32.50 | 35.50 | 35.50 | 34.— | 37.— |
| V. J. Lawitzschka & Co., Köln-Nippes, Terpentinersatz | 32.— | 37.25 | 40.60 | 36.60 | 39.— | 38.50 | 35.90 | 39.80 |
| Karl Krauthammer, Berlin, Terpentolin | 31.50 | 32.— | 32.— | 32.— | 32.— | 32.— | 32.— | 32.— |
| Gustav Struve, Gößnitz, Nowa-Terpentinöl | 32.— | 32.— | 37.— | 31.— | 37.— | 37.— | 32.— | 37.— |
| Landshuter Lack- und Farbenfabrik, Landshut, Terpentinersatz | 35.75 | 35.75 | 35.75 | 35.75 | 35.75 | 35.75 | 35.75 | 35.75 |
| Gustav Ruth, Wandsbek, Marke Maikol | 33.75 | 33.75 | 33.75 | 33.75 | 33.75 | 33.75 | 33.75 | 33.75 |
| Olex, Petroleum-Gesellschaft, Berlin, Terpentinersatz, Leihfässer zurück | 32.50 | 33.— | 33.— | 33.— | 33.— | 33.— | 33.— | 33.— |
| Gebr. Schubert, Berlin, Marke Trabantolin | 32.— | 32.50 | 39.— | 34.— | 36.50 | 35.50 | 34.50 | 37.50 |
| W. Bode Nachf., Berlin | 65.80 | 66.80 | 69.90 | 68.10 | 68.40 | 68.50 | 67.90 | 69.40 |
| Gebr. Schubert, Berlin | 68.— | 68.50 | 75.— | 70.— | 72.50 | 71.50 | 70.50 | 73.50 |
| Philipp Mühsam, Berlin, Marke Promot extra | 33.50 | 34.50 | 40.50 | 36.— | 38.— | 37.— | 36.50 | 39.25 |
| Benzinwerke Wilhelmsburg, Hamburg, Marke Sangajol 30 | 40.— | 40.50 | 46.— | 41.— | 44.— | 42.— | 40.50 | 45.— |
| Heinrich Komm, Bonn | 67.15 | 67.30 | 66.50 | 68.20 | 68.20 | 70.— | 67.50 | 67.— |
| E. Glück Nachf., Königsberg i. Pr. | | | 73.— | | | | | |
| Ersatz | | | 48.— | | | | | |

## *Warenzeichen.*

Eingetragen wurden Warenzeichen unter dem am 1. Oktober 1894 in Kraft getretenen Gesetz zum Schutze der Warenbezeichnungen den Nachstehenden:

Richard Manjock, Hainichen, Wortzeichen Scheuergut für Putzmittel etc. Eingetragen unter 190034 am 10. 3. 14. — Hodgson & Simpson Limited, Liverpool, Bildzeichen Kro Boy für Waschmittel etc. Eingetr. unter 190040 am 10. 3. 14. — Fa. Georg Sann, Woldenberg N/M., Wortzeichen Sann-Seife für Seife. Eingetr. unter 190072 am 10. 3. 14. — Clarax-Vertrieb G. Salomon, Berlin-Friedenau, Wortzeichen Die Waschfrau in der Tüte für Seifen etc. Eingetr. unter 190109 am 11. 3. 14. — Hoffmann & Schmidt, Leipzig-Li., Wortzeichen Sonnol für Stärke etc. Eingetr. unter 190209 am 13. 3. 14.

## *Bezugsquellen-Nachweis.*

### Fragen.

**Wer liefert?**

120. Mundwassertabletten. S. in M.
121. Kiefernadelduft. S. in M.
122. Eau de Cologne. S. in M.
123. Mineralwassertabletten. S. in M.
124. Schöpferstiele aus Hickoryholz. T. in F.
125. Apparate zum Glühen von Knochenkohle. C. in H.
126. Alle Sorten Trane und Fischöle. H. in H.
127. Peloteusen. A. in M.
128. Broyeusen. A. in M.
129. Trockenschränke. A. in M.
130. Speisepalmöl. M. in C.
131. Fuselöl. S. in O.
132. Kampferöl. S. in O.
133. Quassia-Holz, pulverisiert. S. in O.
134. Benzol. S. in O.
135. Wasserhelle Celluloid-Abfälle. S. in O.
136. Milchsäure 50%. S. in O.
137. Amylacetat. S. in O.
138. Wiener Kalk. S. in O.
139. Pariser Rot. S. in O.
140. Maschinen zur Erzeugung von Fliegenfängerrollen. M. in W.
141. Fässer oder andere geeignete Emballagen für den Versand für 25 und 50 kg Sauerstoffwaschmittel in loser Verpackung. W. in K.
142. Kalilauge 50° Bé. S. in O.
143. Pfeifenton. S. in C.
144. Vaselin-Pomaden für den Export nach Tunis. D. in M.
145. Perhydrol für Enthaarungsmittel. B. in L.
146. Perplex- und Monarch-Mühlen. K. in S.
147. Kümpe, Dochthalter und Deckelblech zur Verhütung des Überlaufens für sogenannte Leuchtpfannen, Flammenbecken oder Flammbeaux. C. in H.
148. In Österreich resp. Deutschland Blechdosen für Fettpuder à la Leichner. K. in L.
149. Umflochtene Flaschen in verschiedenen Formen für Eau de Cologne. K. in L.
150. Mischmaschinen für Seifenpulver. B. in B.
151. Mühlen- und Siebeinrichtungen. N. in B.
152. In Deutschland Einrichtungen zur Herstellung von Fettsäuren. U. in M.
153. Einrichtungen zur Fettspaltung und Glyzeringewinnung und zwar mittelst Autoklav. M. in S.
154. Maschinen zur Zerkleinerung von Wachs. W. in F.
155. Ätzkalilauge. W. in H.
156. Entfärbungspulver. H. in M.
157. Seifenfabrik-Einrichtung zur Verfertigung von weicher Seife. H. in P.
158. Transportwagen P. in B.
159. Blechdosen für 1/16, 1/32 und 1/64 flüssiges Putzwasser. G. in N.
160. Zinnstaniolhülsen für Schnurrbartwichse. G. in N.
161. Ia. eiserne Ölfässer. K. in S.
162. Pappschachteln. B. in B.
163. Maschinen zur Seifen- und Kerzenfabrikation. M. in B.
164. Doppelschwefligsaures Natron. C. in W.
165. Zinkstaub. C. in W.
166. Amiolin-Talkum. R. in K.
167. Birkensaft. R. in K.
168. Puder-Mischmaschinen. R. in K.

Vorstehende Auslese aus vorliegenden Anfragen illustriert am besten die Inanspruchnahme unseres Bezugsquellen-Nachweises.

### Beantwortungen.

106. **Sojabohnenölfettsäure (Deutsches Fabrikat):** H. J. Otten, Rotterdam, Leuvehaven W. Z. 43.

116. **Helles Mowrafett für Seifenfabrikation:** H. J. Otten, Rotterdam, Leuvehaven W. Z. 43.

**Eingegangene Preisliste.** Von der Firma Dr. *Mehrländer & Bergmann,* Fabrik ätherischer Öle, Essenzen, chem. Produkte und künstlicher Riechstoffe in Hamburg 35 ging uns das Preisverzeichnis pro Juni a. c. zu.

Der Gesamtauflage der vorliegenden Nummer sind Prospekte von den Firmen:

**B. Bley, Metallwarenfabrik, Beierfeld i. S.,**
**C. E. Rost & Co., Maschinenfabrik, Dresden-A.,**

der Abonnentenauflage von den Firmen:

**Oskar Krieger, Fabrik für Transportgeräte, Dresden-F.,**
**Heinrich & Klauder, Berlin O 112, Frankfurter-Alleen,**
**Deutsche Prometheus Hohlrost-Werke, G. m. b. H., Hannover**

beigefügt.

# Monatliche
# „Bezugsquellen-Rundschau“
für die
## Industrie- und Handelskreise
der Seifen-, Parfümerie-, Oel-, Fett-, Margarine-, Wachs- und chemisch-technischen Branche **zwecks rascher Ermittelung geeigneter Lieferanten und Produzenten der nötigen Bedarfsartikel.**

**Bedingungen für Einschaltung:** Für Nichtinserenten pro einzeilige Rubrik und Firmenzeile **M 10.—** und für Inserenten eine Rubrik und eine Firmenzeile kostenlos und weitere einzeilige Rubriken pro Firmenzeile und Jahr **M 5.—** Bestellungen wenigstens für 12malige Aufnahme.
Ein Umtausch eingetragener Schlagwörter während der Auftragsdauer ist nicht zulässig.
Die titl. Firmen werden gebeten, tunlichst schon bestehende Rubriken zu benützen, damit für die Leser der überblick erleichtert wird!

**Abdampfentöler.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Abfallöle u. -Fette.**
*Bruno Becker, Hamburg 8.

**Abfüllmaschinen.**
*Ganzhorn & Kling, Schwäb. Hall.
*Fritz Kilian, Berlin-Lichtenbg.
*M. f. M. G. m. b. H., Berlin 6?.

**Abschneidedraht.**
Herm. Feltmann, Hannover.

**Abziehbilder.**
*Carl Schimpf, Nürnberg.

**Abziehbilder f. Kerzen.**
Tröger & Bücking, Nürnberg.

**Abziehplakate.**
*Aug. Jüttner, Saalfeld, Sa.
Tröger & Bücking, Nürnberg.

**Adeps lanae.**
Chem. Abteil. der Norddeutschen Wollkämmerei, Delmenhorst.

**Adhäsionsfette.**
Ch. Fb. Lichtwitz & Co., Breslau 3.

**Aetherische Oele.**
Ant. Deppe Söhne, Hamburg-B.
Heinrich Haensel, Pirna a. E.
*Heine & Co., A.-G., Leipzig.
Metzner & Otto, Leipzig.
*Th. Mühlethaler Nyon, Schweiz.
Brüder Richter, Leipzig-Gohl.
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.
*N. V. Wessels & Reuser's Essenzenfabrik, Nijmegen.

**Aetherische Oele, künstl.**
*Ch. W. H. Raab & Co. Roermond H.
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.

**Aether. Oele, terpenfreie.**
Heinrich Haensel, Pirna a. E.

**Aetherische Oele, terpen- u. sesquiterpenfreie.**
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.

**Aetzkali.**
*Deutsche Wildermann-Werke, G. m. b. H., Mülheim-Ruhr.

**Aetzkalilauge.**
*Consolid. Alkaliw. Westeregeln.
*Jacoby & Maier Nf., Magdeburg.

**Akkumulatoren, hydraul.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Alkannin.**
J. Bernhardi, G. m. b. H., Leipzig.

**Aluminium-Apparate.**
*Ant. Ellinghaus, Beckum i. W.
*W. C. Heraeus, GmbH, Hanau/M.
*F. Widmann & Sohn, Mannheim.

**Aluminium-Arbeiten.**
Frz. Herrmann, Köln-Bayenth.
*F. Widmann & Sohn, Mannheim.

**Analysen.**
*Dr. K. Brauer, Kassel.
*Chem. Lab. Dr. Huggenberg & Dr. Stadlinger, Chemnitz, Friedr.-Pl.
*Laboratorium der Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oel-Industrie mit dem Beiblatt: Der chem.-techn. Fabrikant, Augsburg.

**Anilinfarben,** fettlösliche.
*Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Quedlinburg.
*C. Jäger, Düsseldorf-Derendorf.

**Anlagen f. Oelraffination.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Anlagen zur Erzeugung von Wasserstoff.**
*Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges., Berlin NW. 87.
*Elektrizitäts-A.-G., Nürnberg.
*Ges. f. Lindes Eismaschinen, Höllriegelskreuth.

**Apparate für Fettsäure-Destillation.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Apparate für Glycerin-Destillation.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Apparate für Knochenfett- u. Leimfabrikation.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Apparate zum Bleichen von Palmöl.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Aräometer und Thermometer** jeder vorkomm. Art.
Carl Kellner, Arlesberg, Thür.
Friedr. Sieder, Schmiedefeld, Th.

**Autoklaven.**
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Ballonkipper.**
Just. Richter, Leisnig, Sachs.

**Bariumsuperoxyd.**
Holler & Co., Hamburg 1, Alsterd.

**Beutel für Waschblau.**
*Wilhelm Eick, Bielefeld.

**Bienenwachs.**
*Aug. Dittmers, Hamburg 8.
*Herm. Löwy, Wien XI/1.

**Bienenwachs-Komposit.**
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Blechemballagen.**
Gust. Bähr & Co., Leipzig.
W. Buller, Duisburg.
J. Hipp Nchf., Eßlingen a. N.
Karl Huber, Oehringen, Wttbg.
*Gebr. Koppe, Lichtenberg-B.
Felix Lasse, Leipzig-Plagw.
Heinr. Peters, Grötzenberg b. Waldbröl, Rhld.
A. A. Ursell, Attendorn i. W.
Max Vogel, Nürnberg.
*Gg. Volk, Rüsselsheim.

**Blechemballagen a. Art.**
J. Dilger, Eßlingen a. N.

**Blechemballagen für Schmierseifen.**
Schmidt & Melmer Weidenau, Sieg

**Bleiarmaturen u. Bleiarb.**
Aug. Schnakenberg, G. m. b. H., Vohwinkel, Rhld.

**Bleicherde (Florida-).**
*R. Kroseberg, Berlin-Halensee.

**Bleicherde (Floridin).**
*Herm. Bensmann, Bremen.

**Bleicherde (Fullers Earth)**
*B. Groverman & Co., Bremen.

**Bleicherde (Hydrosilikat.)**
*R. Kroseberg, Berlin-Halensee.

**Bleicherde (Tonsil).**
*Tonwerk Moosburg, Bay.

**Bleichmittel.**
*Bad. Anilin- & Sodaf. Ludwigshf.

**Bleiröhr. u. Bleibleche.**
Bleiwk. Goslar GmbH Goslar a. H.

**Blütenöle.**
*Delvendahl & Küntzel, Werder.
Heinrich Haensel, Pirna a. E.

**Blumenöle.**
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.

**Bohnermasse.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.
*Vaselinefabr. Rhenania, E. Wasserfuhr, Beuel, Rh. (Marke, Vafar')
Ad. Vogt & Co., GmbH, Berlin O 112.

**Bohnerwachs.**
Wachsind. Adam Gies, Fulda.

**Bohröle,** wasserlösliche.
Kuhn & Martens, Anvers.
*Vaselinefabr. Rhenania, E. Wasserfuhr, Beuel, Rh.

**Bohröle,** wasserlöslich und klarlöslich.
F. C. Kullak, Berlin N 4, Gartenstr.

**Borax.**
Heinrich Mack, Ulm a. D. (Marke „Kaiserborax“).

**Brauerei-Auslaufpech.**
*Gebrüder Georg, Mainz.

**Brecher für Palmkerne, Mandeln usw.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Brolon-Kapseln.**
*Chem. Fabr. von Heyden A.-G., Radebeul b. Dresden.

**Bücher.**
*Verlag für Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Camphoröl.**
*Schütz & Co., Hamburg 8.

**Ceresin.**
*Compes & Co., Düsseldorf.
*Schlickum-Werke A.-G. Hambg.
Ernst Schliemanns Export-Ceresin-Fabrik, G. m. b. H., Hamburg 8.
Südd. Ceresinw. Aubing-München
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Chemie** und die Technik der Untersuchung der Rohmaterialien und der Betriebskontrolle in der Seifen-Industrie, Grundzüge der allgemeinen. (Literatur).
*Verlag für Chem. Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Chemische Fabrik.**
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Chemische Laboratorien.**
*Laboratorium der Seifensiederzeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: „Der chemisch-techn. Fabrikant“, Augsburg.
*Lab. d. Verb. d. Seifenfabr., E. G., Chemnitz, Friedrichplatz 7.

**Chemische Laboratorien.**
*C. Lüdecke, Chem., Biebrich, Rh.
*Dr. C. Stiepel, Berlin-Südende.

**Chemischer Leitfaden** für Seifentechniker.
*Verlag für Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Chlorophyll.**
J. Bernhardi, G. m. b. H., Leipzig.

**Christbaumschmuck.**
Christbaumschmuckfabrik Breckerfeld i. W.
*Gebr. Weinrich, GmbH, Worbis.

**Cinnamein.**
Chem. Fabrik Reisholz G. m. b. H., Reisholz b. Düsseldorf.

**Cremeseife.**
Hoffmann & Schmidt, Leipzig, Lützner Str. (Marke Sonnella).
R. Trebert Nchf., Fritz Ullrich, Quedlinburg a. H.

**Dampfanlagen, zeitgemäße.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Dampfapparate.**
*F. Jos. Kurz Söhne, Würzburg.

**Dampfkessel.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
Moritz Jahr, A.-G., Gera 98, Reuß.
*G. Rochow GmbH, Offenbach a. M.

**Dampfkessel-Einmauerungen.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Dampftalgschmelzen.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*C. Hesselbach, Kitzingen a. M.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Dampfüberhitzer.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Destillationsanlagen.**
*Volk. Hänig & Co., Heiden.-Dresd.

**Destillationsapparate.**
Osk. Ed. Hösselbarth, Leipzig.
*Seitzwerke Theo & Geo Seitz, Kreuznach, Rhld.

**Detachiermittel,** unbrennbar und explosionssicher.
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Dichloräthylen.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Dieselmotoren.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Dochte aller Art.**
*Otto Junghanss, Chemnitz.

**Dosen f. Zahnpasta.**
*Glashüttenw. Carlsfeld, Carlsfld.

**Drogen u. Chemikalien.**
Th. Teichgräber, Berlin S 59.

**Eindampfapparate.**
*G. Sauerbrey, A.-G., Staßfurt.

**Einpackmaschinen,** automatische.
Benz & Hilgers, Düsseldorf.

**Einrichtungen für Dampfseifenfabriken.**
*Franz Schnelle, Leipzig.

**Einrichtungen für Glycerinfabriken.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Einrichtungen von Oelfabriken.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Einwickelpapiere für Seifen u. Pakete.**
Hier. Mühlberger, Buchdruck. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Ei-Produkte.**
Lactowerk 71, Worms.

**Elevatoren.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Emballagen,** verzinkt.
*Rheinwerk, Düsseldorf-Heerdt.

**Entfärbungspulver.**
*Pfirschinger Mineralwerke, Kitzingen a. M. (Frankonit).
Stett. Spritwerke, A.-G., Stettin.

**Entscheinungsfarben f. Mineralöle** (fluoresc.).
*Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Quedlinburg.

**Etiketten.**
Hch. Gerbers Nchf., Nürnberg.
*St. Göppert, Waldkirch, Br.
*Gr Kunstanst. E Klein, Barmen.
*Kramp & Co., Offenbach a. M.
Lith. Kunstanst. Union, Detmold.
*Jul. Opitz, Bielefeld.
M. Prescher Nchf., Leutzsch-Lpz.
*J. Rothschild, Offenbach a. M.
Arno Scheunert, Leipzig.

**Etiketten, geprägte.**
Arno Scheunert, Leipzig.

**Etiketten mit Glanzgold u. Farbprägung.**
Rud. Fischer, Dresden-A. 21.

**Etikettierapparate.**
*Franz Frenay, Mainz.

**Extraktionsanlagen.**
*Christiansen & Meyer, Harbg./E.
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
*Hch. Schirm, Leipzig-Pl.

**Extraktionsapparate.**
*Erste österr. Extr. J. Merz, Brünn.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Extraktionsapp. f. öl- u. fetthalt. Materialien.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Extraktionsmittel,** unbrennbar u. explosionssicher.
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Fachliteratur wie:**
*H. Mann:* Die moderne Parfümerie.
Schule des modernen Parfümeurs.

---

**Anmerkung für die geehrten Leser:** Alle mit * bezeichneten Firmen offerieren ihre Spezialitäten im Inseratenteil der „Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant“ und sind dort nähere Angaben zu finden.

# Bezugsquellen-Rundschau für die Industrie- und Handelskreise der Seifen-, Parfümerie-, Oel-, Fett-, Margarine-, Wachs- und chem.-techn. Branche zwecks rascher Ermittelung geeigneter Lieferanten und Produzenten der nötigen Bedarfsartikel.

**Fachliteratur wie:**
*Dr. C. Stiepel:* Grundzüge der allgemeinen Chemie und die Technik der Untersuchung der Rohmaterialien und der Betriebskontrolle in der Seifen-Industrie.
*Jul. Schaal:* Die moderne Toiletteseifenfabrikation, und sonst. einschläg. Fachwerke für die Seifen-, Oel-, Fett- und chem.-techn. Industrie.
*Verlag f. Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Fässer.**
Carl Heinoldt, Leipzig.

**Fässer** all. Art kauft u. verkft: Herm. Keindorff, Magdeburg-N. Magdeb. Faßhdlg. Herm. Gerloff, Magdeburg, Alte Neustadt.
*P. Wagner & Co., Flörsheim.

**Fässer, eiserne.**
*E. Buchwald & Co., Herdecke.

**Faltschachteln.**
G. Ed. Keller, Ziegenrück, Th.
*Kink & Eberhard, München.
CF. Leonhardt, Crossen Mulde, Sa.
Aug. W. Pfäffle, Lorch, Wttbg.
M. Prescher Nchf., Leutzsch-Lpz.

**Faltschachteln** mit und ohne Druck.
H. W. Casack, Fröndenberg, Ruhr.

**Farben, fettlösliche.**
*Farbw. F. & C. Hessel, Nerchau.

**Faßbleche.**
Jakob Berg, Budenheim, Rh.

**Faßmaschinen.**
Böttcher & Gessner, Altona a. E.

**Fette, konsistente.**
Kuhn & Martens, Anvers.
Gebr. Siebert, Düsseldorf.

**Fett- u. Öl-Extraktions-Apparate.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
Otto Ruf, München, Nymphbgstr.

**Fettsäure-Destillationen.**
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Dr. C. H. Keutgen, Marburg a. L.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Fettsäuren.**
*Fettsäure- u. Glyzerinfabrik, Mannheim.
Louis Pitz, Antwerpen.
Ver. chem. Fbk. A.-G., Rehmsdorf.

**Fettsäuren (Palmoxin-).**
*Oelw. Berlin GmbH Berlin NW 21

**Fettsäuren (Valoria-).**
*Gebr. Noggerath, Hannover.

**Fettschmelzeinrichtungen.**
*Göhrig & Leuchs'sche. Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Fettspaltungsanlagen.**
*Carl Canzler, Düren, Rheinpr
*Christiansen & Meyer, Harbg./E.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
*G Rochow, GmbH, Offenbch. a. M.
*Sangerhäuser Aktien-Maschinenfabrik, Sangerhausen.

**Feuerungen für jeden Brennstoff.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Filter.**
*Seitzwerke Theo & Geo Seitz, Kreuznach, Rhld.

**Filterpressen.**
*A. L. G. Dehne, Halle, Sa

**Filter- und Preßtücher.**
*G. Kunz, A.-G., Treuen, Sa.
Valentin Mehler, Fulda-L.
*R. Schönstedt & Co., Duisburg.

**Filz für alle Zwecke.**
Steinhäuser & Kopp, Filzfabrik, Offenbach a. M. 27.

**Flakons.**
*F. Ad. Richter & Co., Konstein.

**Flakons aller Art.**
Glashütte Friedrichsthal bei Costebrau, N.-L.

**Flakons f. Extraits.**
*Glashüttenw. Carlsfeld, Carlsfld.

**Flakons f. Parfümerien.**
*Glashüttenw. Carlsfeld, Carlsfld.

**Flakons u. Flaschen.**
Warmbrunn, Quilitz & Co., Berlin.

**Flaschen.**
*F. Ad. Richter & Co., Konstein.

**Flaschen f. Mundwasser.**
*Glashüttenw. Carlsfeld, Carlsfld.

**Flaschen für alle Packungsarten.**
Glashüttw. GmbH, Holzminden.

**Flaschenkapseln.**
*Louis Vetter, Nürnberg-Schn.

**Flaschen-Verschlußleder.**
Fritz Behrens, Berlin N, Strelitzerstr. 60.

**Fliegenfänger.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.

**Flockengraphit.**
Kuhn & Martens, Anvers.

**Florida-Bleicherde.**
*R. Kroseberg, Berlin-Halensee.

**Floridin(-Bleicherde).**
*Herm. Bensmann, Bremen.

**Formulare, sämtl. kaufm.**
Hier. Mühlberger, Buchdrucker. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Füllmaschinen.**
*E. Förster & Co., Magdeburg.

**Füllmittel für Seifen.**
*Chem. Fabr. Kalk, GmbH, Köln.

**Fussbodenöler.**
*Ferd. Bethäuser, Nürnberg.
*Glenk & Bäumer, Nürnberg.
Albr. Keck, Blechembf., Eßlingen.

**Gasmotoren.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Gas-, Öl- u. Dieselmotoren**
*Gebr. Körting A-G Körtingsdorf.

**Gebrauchsmuster.**
*F. A. Hoppen, Berlin SW 68.

**Gelatine-Lampions.**
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Gläser für alle Packungsarten.**
Glashüttw. GmbH, Holzminden.

**Glasemballagen für alle Zwecke.**
*Kühnlenz & Co., Frauenwald.

**Glasfläschchen.**
*E. Wilhelm jun., Oberweißbach.

**Glaspackungen, maschinengeblasen für Schuhcreme etc.**
J. N. Heinz & Sohn, Alexanderhütte i. Oberfranken.

**Glaswaren.**
*v. Poncet Glashüttw., Berlin SO.

**Glyzerin.**
Dindorf & Hache, Dresden-N. 6.
*Fritz Fenchel, Hamburg 36.
Gg. Schicht, A.-G., Aussig a. E.

**Glyzerin-Destillations-Anlagen.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
*Ing. Zahn, Berlin W 15.

**Glyzerinfabrikation.**
*Dr. C. H. Keutgen, Marburg a. L.

**Glyzeringewinnung.**
*Feld & Forstman, G. m. b. H., Bendorf, Rh.

**Glyzeringewinnungs-Anlagen.**
*Christiansen & Meyer, Harbg./E.
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Glyzerin-Gewinnungs- u. Verseifungsverfahren.**
Peter Krebitz, München 10.

**Goldschlägerhäutchen.**
Fritz Behrens, Berlin N., Strelitzerstr. 60.
H. Kiessig, Röhrsdorf-Lockwitz.

**Graphit.**
Afl. Grafit- u. Talksteing., Wien 9/3.
Anton & L'Allemand, Anvers (Flocken).
Eduard Elbogen, Wien 3/2.
Hermann Souheur, Anvers.

**Grundseifen, auch in Spänen u. Pulver.**
Wilhelm Geissler, Dresden-N.

**Grundstoffe f. Parfümerie**
*Heine & Co., A.-G., Leipzig.

**Gum Benzoe's.**
*M. A. Frischmann, Hamburg 8.

**Gummi** (Kautschuklösung).
Alfr. Stahl, Asperg b. Stuttgart.

**Hartpapiergefäße.**
Hartpapierwarenfabrik Otto Weise, Gera-Neudebschwitz 23.

**Harze.**
F. Agostini, Bordeaux, Frankr.
*H. Gärtner, Bordeaux, 60 Cours de Tourny.

**Harz, gehärtetes.**
Lechner & Crebert, Mannheim-Rh

**Harzdestillationen.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Harzöl.**
Fichtenpech-Raffin. Oderberg ÖS
*Hch. Giesen, Duisburg.
Lubecawerke, G.m.b.H., Lübeck.
*Rob. Tedden, Oberhausen, Rhld.

**Harzöl** in versch. Qualitäten.
Wm. Hilgers, Düsseldorf-R.

**Heißwasser-Speise-Automat.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Heizungsanlagen.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Henna u. Reng.**
Caesar & Loretz, Halle a. S.

**Heringsöl.**
*Ola Olsen, Stavanger, Norw.

**Holzhülsen mit Probegläsern.**
Schierer & Arnold, Blumenau b. Mellenbach, Thür.

**Holzpappkartons.**
*Adolf Hartenstein, Herford.

**Holzspanschachteln.**
Ewald Wolf, Stuhlseifen.

**Huilette.**
*Vaselinefabr. Rhenania, E. Wasserfuhr, Beuel, Rh.

**Hundekuchen u. Fleischfutter** für Hunde.
Bamberger Futterfabrik, Peter Rudhart, Bamberg.

**Japanwachs.**
*Aug. Dittmers, Hamburg 8.

**Illuminationslampions u. Laternen** aus Gelatine.
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Imprägnierungsmasse f. Wagenplanen etc. „Antipluvin".**
Rob. Colmant, Oberkassel-Bonn.

**Injektoren.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Kabelwachs.**
*Gotthelf, Heimann & Co., Zeitz

**Kaltleime** (Pflanzenleim).
Pfeiffer & Dr. Schwandner, chem. Fabrik, Ludwigshafen a. Rh.

**Kaolin.**
*Steiner Kaolin- u. Tonw. GmbH, Steine b. Friedeberg a. Queis.

**Karbolineum.**
van Baerle & Sponnagel Spandau.

**Karnaubawachs.**
*Compes & Co., Düsseldorf.
*Aug. Dittmers, Hamburg 8.
*Hamburger Ceresin- u. Wachsfabrik, G.m.b.H., Hamburg 23.
*Schlickum werke A-G Hamburg.
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Karnaubawachs-Ersatz.**
Ernst Schliemanns Export-Ceresin-Fabrik, G.m.b.H., Hamburg 8.
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Kartonnagen.**
*F. Christian, Wächtersbach.
G. Ed. Keller, Ziegenrück, Th.
C. Oesterheld, Gotha.
*O. Streiff, Braunschweig.

**Kartonagen jeder Art.**
J. Orlamünde, Leipzig.

**Kartonnagen** jed. Art in einfach. bis fst. Ausf.; ferner Paket-, Brief- und Muster ohne Wert-Versandkartons.
Aug. W. Pfäffle, Lorch, Wttbg.

**Kartonnagen u. Etuis.**
Ed. Grimm, Straßburg i. E.

**Kartonnagen f. Seifen u. Parfümerien.**
G. Ohlekopf, Hannover.

**Kartons f. Toilettenseifen u. Parfüm.**
Jul. Borchardt, Berlin O 27.
Rud. Fischer, Dresden-A. 21.

**Kasein.**
Holler & Co., Hamburg 1, Alsterd.
Gebr. Oestreicher, Breslau.

**Kataloge u. Preislisten.**
Hier. Mühlberger, Buchdruck. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Kefyr,** kaukas. f. d. Margarinefabrikation.
A. Mönnich, Osnabrück.

**Kernseife,** gemahlene.
*W. & H. Melsbach, Krefeld-Linn.

**Kerzen.**
*A. Riebeck'sche Montanw., Halle.

**Kerzenfarben.**
*Farbw. F. & C. Hessel, Nerchau.

**Kerzengießmaschinen.**
*P. Georgi, Strebersdorf.
Joh. Greiner, Atzgersdorf b. Wien
*Schüßler & Dirscherl, Wien X/3.
*Reinhold Wünschmann, Leipzig-Plagwitz. Spez. seit 1864.

**Kisten.**
G. Hamann, Königsberg i. Pr.
*R. Leinbrock, Copitz a. E.

**Kisten und Kistenteile.**
L. Hunger, Börnichen b. Grünhainichen, Sa.
*H. A. Scheidemann, Minden i. W.
Aug. Schubert, Leipzig-N.

**Kistenschoner.**
Papier- u. Holzbearbeitungs-Ges. m. b. H., Lingen a. d. Ems.

**Klebstoffe.**
Klebstoffwk. Collodin, Mainkur.

**Klischee.**
*Louis Gerstner, Leipzig.
*Hugo Horn, Leipzig-R.
*Rudeloff & Beissner, Halle a. S.

**Kochkessel.**
*Seitzwerke, Theo & Geo Seitz, Kreuznach, Rhld.

**Kokosbutter-Pflanzenmargarine u. Kokosöl.**
C. Bubenzer, Freudenberg, Sieg.

**Kokosöl.**
Gustav Hubbe, Magdeburg.
*Oelwerke Teutonia, Harburg/E.

**Kokosspeisefettanlagen.**
*Christiansen & Meyer, Harbg./E.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Kollergänge.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Konsultationsbüro.**
*Dr. H. Dubovitz, Budapest VIII.
*Dr. C. H. Keutgen, Marburg a. L.
*C. Lüdecke, Biebrich, Rh.
*Oskar Steiner, Meile, Hann.

**Konsultationsbüro** f. die gesamte öl- u. Fettindustrie.
Dr. phil. Bela Lach, Wien III/1, Ungargasse 71.
*S. Zipser, Ing.-Chem., Hamburg.

**Korke.**
*Karl Lindemann, Dresden-N.

**Kristallisierkasten.**
*Thomas & Baumgarten, Neunkirchen, Bez. Arnsberg.

**Kristallsoda u. krist. Feinsoda.**
Gg. Chr. Liebaug, Schmalkalden.

**Kuchenbrecher.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk Magdeburg-Buckau.

**Kuchenschneidmaschine, pat.**
*Greenwood & Batley Ltd., Leeds

**Kübel.**
K. Sauter, Faßf., Hessental, Wttg.

**Kübel und Fässer.**
E. Mackensen, Osterode, Harz

**Kühlmaschinen.**
*Joh. Hauff, Berlin O 27.
*Aug. Jacobi, Darmstadt.

**Laboratorium, chemisch.**
*Laboratorium der Seifensieder-zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oel-Industrie mit dem Beiblatt: Der chem.-techn. Fabrikant, Augsburg.

**Laboratoriumsapparate.**
Warmbrunn, Quilitz & Co., Berlin.

**Lackextrakte für alle Zwecke.**
Lechner & Crebert, Mannheim-Rh

**Lärchenterpentin.**
*Andre Degischer, Bozen.

**Lanolin.**
Chem. Abteil. der Norddeutschen Wollkämmerei, Delmenhorst
*Ver. Ch. Werke, Charlottenburg

**Anmerkung für die geehrten Leser:** Alle mit * bezeichneten Firmen offerieren ihre Spezialitäten im Inseratenteil der „Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant" und sind dort nähere Angaben zu finden.

# Bezugsquellen-Rundschau für die Industrie- und Handelskreise der Seifen-, Parfümerie-, Oel-, Fett-, Margarine-, Wachs- und chem.-techn. Branche zwecks rascher Ermittelung geeigneter Lieferanten und Produzenten der nötigen Bedarfsartikel.

**Laugengefäße.**
Maschinenf. Eßl., Eßlingen a. N.

**Laugenwagen.**
Keiner, Schramm & Co., Arlesberg b. Elgersburg i. Th.

**Leder und Häutchen für Flaschenverschlüsse.**
Fritz Behrens, Berlin N, Strelitzerstr. 60.

**Lederfette.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.
Fabig & Kühn, Waldenburg, Schl.
*Vaselinefabr. Rhenania E. Wasserfuhr, Beuel, Rh. (Marke, Vafar')
Zapf & Lang, Schwäb. Hall, Wtt.

**Lederöl.**
Fabig & Kühn, Waldenburg, Schl.

**Lehrinstitut f. d. Seifenindustrie.**
*Davidsohn & Weber, Berlin-Sch.

**Leinöl.**
*Harb. Oelwerke, Harburg/Elbe.
*Hendrix & Dickmann, Neuß, Rh.

**Leitfaden, Chemischer für Seifensieder.**
*Verlag für Chem. Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Literatur,** fachmännische.
*Verlag für Chem. Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Lösungsmittel,** unbrennbar und explosionssicher.
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Lohn-Extraktion.**
*F. Hofmann's Extr.-W., GmbH., Neuendeich b. Uetersen, Holst.

**Luftpumpen.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Magnet-Trommeln (Elektro-).**
*Magnet-Schultz, Memmingen.

**Mahlanlagen.**
Robert Ufer, Dresden-A. 5.

**Mahlgänge.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Mahl- u. Mischmaschinen.**
*Alpine Masch.-Fbk., Augsburg 2.
*Augustawerk, K.-G., Augsburg.
*Kirberg & Hüls, Hilgen, Rhld.
*Maschinenfbk. Geislingen a. S.

**Margarine-Fabrikations-Maschinen.**
Ch. Zimmermann, Mschf., Cöln-E.

**Marmorkalkhydrat, chem. rein.**
*Herm. Löwy, Wien XI/1.

**Marseiller-Seifen.**
Fleck & Voigt, Leipzig-R.
Aug. Luhn & Co., Barmen-R.

**Marseiller-Seifen, grün und weiß.**
Fr. Gruner, Eßlingen a. N.

**Maschinen für die Kartonnagen-Fabrikation.**
*Sächs. Kart.-Masch. AG. Dresden.

**Maschinen z. Fabrikat. v. Margarine, Kokosbutter, Speisefett u. Oelen.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
N. V. „Grasso's Machinefabrieken" Herzogenbusch, Hlld. Gegr. 1858

**Maschinen** f. Oelgewinnung.
*Jos. Vögele, Abt. Memagwerk Mannheim.

**Maschinen für die Seifenfabrikation.**
*August Krull, Helmstedt.
*Weber & Seeländer, Helmstedt.

**Maschinen u. Geräte f. d. Seifenfabrikation.**
*Wilh. Rivoir, Offenbach a. M.
*C. E. Rost & Co., Dresden.

**Maschinen für Toilettseifenfabrikation.**
*J. M. Lehmann, Dresden-A. 28.

**Maschinenfette u.-Öle.**
Leprince & Siveke, Herford u. Hamburg.

**Massen-Auflagen für alle Zwecke.**
Hier. Mühlberger, Buchdrucker. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Massenpackungen.**
*Fr. Serong, Höxter, Westf.

**Metall- u. Glasbuchstaben.**
Brillant Letters Co., Berlin C 2.

**Metall- und Schraubendeckel in all. Metallen.**
M. Böhme, GmbH., Scheibenberg.
*Louis Vetter, Nürnberg-Schn.

**Mirbanöl.**
*Wülfing, Dahl & Co., AG., Barmen.

**Misch- und Knetmaschinen.**
*Karl Seemann, Borsigwalde.
Maschinenf. Klein, Offenbach/M.

**Möbel.**
*Ludw. Stritzinger, Darmstadt.

**Montanwachs.**
Coronawerke, GmbH., Karlsbad.
*A Riebeck'sche Montanw., Halle.
*Schlickumwerke A-G Hamburg.
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Montanwachs, asphaltfr.**
*Emil Wehle, Wien IX/2.

**Montanwachs, raffin.**
*Gotthelf, Heimann & Co., Zeitz.

**Moschus, künstl.**
*Ch. W. H. Raab & Co., Roermond.

**Mühlen.**
*Alpine Masch.-Fbk., Augsburg 2.

**Mustertaschen.**
*Hch. Jos. Dresen, Köln a. Rh.

**Nachtlichte.**
Jos. Gautsch, München.

**Nachtlichte** (Salon- u Adler-)
Overbeck & Sohn GmbH. Neuß, Rh.

**Natriumaluminat.**
Gebr. Giulini, G. m. b. H., Ludwigshafen, Rh.

**Natriumperborat.**
W. Neuber, G. m. b. H., Wien VI/2.

**Natron, stearinsaures.**
Königswarter & Ebell, Linden bei Hannover.

**Neuburger Kieselkreide.**
*Fritz Schulz jun., A.-G. Leipzig.

**Neuburger Kreide.**
Farbwerke Wunsiedel, Bay.

**Nickelsalze.**
*The Mond Nickel Co. Ltd., London SW.

**Nigrosin.**
Hch. Haarmann, Neheim a. Ruhr.
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.
*Wülfing, Dahl & Co. AG., Barmen.

**Nigrosinbasen.**
*Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Quedlinburg.
*Wülfing, Dahl & Co. AG, Barmen.

**Nitronaphtalin.**
*Wülfing, Dahl & Co., A-G, Barmen.

**Öle und Fette.**
*Franz Gabain, Hamburg 8.
*F. Hofmanns Extraktionswerke Neuendeich b. Uetersen.
*Carl Lieber, Hamburg.
*Charles Marx, Antwerpen.
*Richard Marx, Anvers.
Oelwerke G. Meguin Fraulautern.
*H. J. Otten, Rotterdam.
*Sieg. Schweinburg, Wien I.
*Siegm. Steinberg, Frankfurt a M.
*R. Weichsel & Co., Hamburg.

**Öle u. Fette** f. Schmierzwecke.
Ch. Fb. Lichtwitz & Co., Breslau 3.

**Ölfabrikanlagen.**
*Erste österr. Extr. J. Merz, Brünn

**Ölfabrikeinrichtungen.**
*Eduard Bataille, Paris, 11, Avenue de Malakoff.
*Christiansen & Meyer Harburg E.
*Harb. Eisen- u. Bronzewerke, A.-G., Harburg a. d. E.
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
*Mschf. Ehrhardt, Wolfenbüttel.
*Fritz Müller, Eßlingen a. N.

**Ölkuchen.**
*Jos. Jellinek, Heilbronn a. N.

**Ölmühleneinrichtungen.**
*Amandus Kahl, Hamburg.
*G. Luther, A.-G., Braunschweig.

**Ölpressen.**
*Duchscher & Co., Wecker, Luxbg.

**Öl- u. Fettrückstände.**
*Verw.-Ges. f. Rohmat. Berlin O 17.

**Olein.**
Ver. Ch. Fabr. A.-G., Rehmsdorf.

**Olein f. Seifenpulver.**
*W. & H. Melsbach, Krefeld-Linn.

**Olivenöle.**
*S. Cittanova Fils, Marseille.
F. Gruner, Eßlingen a. N.

**Olivenölseifen,** grün u. weiß.
F. Gruner, Eßlingen a. N.

**Ozokerit.**
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Packungen für Seife.**
*Georg Gerson, Aschersleben.

**Paketfüllmaschinen.**
*L. Wagner, Heilbronn a. N.

**Palmkernöl.**
Gustav Hubbe, Magdeburg.

**Palmkernölfettsäure.**
Gustav Hubbe, Magdeburg.

**Palmöl.**
*Macandrew, Moreland & Co., Liverpool, 30 Exch. Str. E.

**Panamarinde.**
Caesar & Loretz, Halle a. S.

**Papprohre.**
*Emil Adolff, Reutlingen, Wrttbg.

**Paraffin.**
*Schlickumwerke A-G Hamburg.
Südd. Ceresinw. Aubing-München

**Paraffinpapiere.**
*Paur & Co., Dresden.

**Parfümerie,** die moderne. (Dritte Auflage).
*Verlag für Chem. Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Parfümerie-Etiketten.**
Arno Scheunert, Leipzig.

**Parfümerie-Etuis.**
*Ernst Selbmann, Buchholz, Sa.

**Parfümerie-Leder.**
Fritz Behrens, Berlin N, Strelitzerstr. 60.

**Parfümflakons.**
*Glashüttenwerke Carlsfeld i. S.
*F. Ad. Richter & Co., Konstein.

**Parfümflak. m. u. o. Stopf.**
Karl Aug. Heinz, Klein-Tettau.

**Parfüms für Seifen, Seifenpulver, Pomaden, Extraits usw.**
Fr. W. Härtig, Kötzschenbroda, S.
* Fritz W. Richter, Magdeburg-S.

**Patente.**
*F. A. Hoppen, Berlin SW 68.

**Peche.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.

**Pechpapier.**
*Herm. Otto Schmidt, Döbeln, Sa.

**Peloteusen.**
J. M. Lehmann, Dresden-A.

**Pentachloräthan.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Perborat.**
*Chem. Fabr. Coswig-Anhalt, G. m. b. H., Coswig-Anhalt.
*Chem. Fabr. Grünau b. Berlin.

**Perborat Enka IV.**
*Kirchhoff & Neirath, Berlin W 15.

**Perborat „Perborin M".**
H. Harrsch Nchf. M. Arbini, München.

**Perchloräthylen.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Pergamentpapier,** echtes.
Schleipen & Eichhorn, Emmerich.

**Pertürkol,** Rein.- u. Entf.-Mit.
Buch & Landauer, Berlin SO 16.

**Perubalsam,** synth. (Perug.).
Chem. Fabr. Reisholz G. m. b. H., Reisholz b. Düsseldorf.

**Pillermaschinen.**
*J. M. Lehmann, Dresden-A.

**Plakate.**
Max Vogel, Nürnberg.

**Plakate nach modernen Künstler-Entwürfen.**
M. Prescher Nchf., Leutzsch-Lpz.

**Pottasche.**
*Consolid. Alkaliw., Westeregeln.

**Pottasche, kaust.**
Louis Pitz, Anvers.

**Pressen, hydraul.**
*Christiansen & Meyer, Harbg./E.
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Preßpumpen, hydraul.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Preß- und Filterstoffe.**
*Gustav Kunz, A.-G., Treuen, Sa.
Val. Mehler, Fulda-L.

**Preß- und Filtertücher.**
Klein & Quenzer, Kleinheubach/M
Salzmann & Co, Kassel.

**Prospekte.**
Hier. Mühlberger, Buchdruck. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Puder-Quasten.**
Fedor Schmidt, Berlin NO 43.

**Pulsometer.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Pumpen.**
*Gebr. Bayer, Augsburg.
Otto Böttger, Dresden-A. 28.
*Carl Enke, Spezialfabrik für Pumpen u. Gebläsemaschinen., Schkeuditz bei Leipzig 35.
Pom. Eiseng. u. Mfbk., Stralsund.
*Fr. A. Seebeck, Geestemünde.
*Seitzwerke Theo & Geo Seitz, Kreuznach, Rhld.
*Weise & Monski, Halle, Sa.
Zwick. Maschf. A.-G., Zwickau, Sa.

**Pumpen (Luftpumpen).**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Pumpen** f. Öl- u. chem. Subst.
Berlin. Pumpenfabr. A-G. vorm. M. Brandenburg, Berlin SO 36.

**Pumpen für Seifen-, Oele und -Lauge.**
*Weber & Seeländer, Helmstedt.

**Pumpen für alle Zwecke.**
Herb. Pumpfb. Hoffmann Herborn
Zwick. Maschf. A.-G., Zwickau, Sa.

**Pumpen- u. and. Spezial-Apparate** f. Dampfbetriebe.
*Gbr. Körting A.-G. Körtingsdorf.

**Putzkreide.**
*Blum & Lindner, Paritz.

**Putzlappen.**
*Richard Arzenbacher, Berlin-Steglitz, Luisenstr. 9.

**Putzmittel.**
Rch. Mendl, Reichenberg, Böhm. (Try-Patent).

**Rasierseifen.**
C. E. Großmann, Berlin O 34.

**Registrierwagen, autom.**
*Libra w., Gliesmarode-Brschwg.

**Regulierfeuerungen für Seifenkessel.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Reklame-Artikel.**
Gebr. Kronheimer, Fürth i. B.

**Reklame-Beilagen für Zeitungen.**
Hier. Mühlberger, Buchdruck. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Reklameplakate.**
W. S. Feuerstein, Dresden. (Entwürfe kostenfrei).

**Reservoire.**
*Mich. Lavis, Offenbach a. M.
*E. Springorum & Co., Düsseldorf.

**Reservoire, schwarz und verzinkt.**
*Rheinwerk, Düsseldorf-Heerdt.

**Riechstoffe.**
Ch. Fb. Flora Dübendorf-Zürich.
*Heine & Co., A.-G., Leipzig.
*Lautier fils, Grasse, Frankr.
*Polak & Schwarz, A-G, Zaandam.

**Riechstoffe, künstliche.**
Hans Boll, Zürich.
*Ch. W. H. Raab & Co., Roermond.
*Haarmann & Reimer, Holzmind.
*Th. Mühlethaler, S.-A., Nyon.
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.
*Dr. Schmitz & Co., Düsseldorf.
*A. W. Schwarz Altstetten-Zürich

**Riechstoffe, natürliche und künstliche.**
Chuit, Naef & Co., M. Naef & Co. Nf.
Genf, Schweiz.

**Riechstoffe, synthet.**
Chem. Fabrik Brugg, Aargau.
*A. W. Schwarz Altstetten-Zürich

**Riechstoff-Fläschchen i. a. Packg.**
*Kühnlenz & Co., Frauenwald.

---

**Anmerkung für die geehrten Leser:** Alle mit * bezeichneten Firmen offerieren ihre Spezialitäten im Inseratenteil der „Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant" und sind dort nähere Angaben zu finden.

Bezugsquellen-Rundschau für die Industrie- und Handelskreise der Seifen-, Parfümerie-, Oel-, Fett-, Margarine-, Wachs- und chem.-techn. Branche zwecks rascher Ermittelung geeigneter Lieferanten und Produzenten der nötigen Bedarfsartikel.

**Rindertalg.**
Sal. Gumperz, Hattingen/Ruhr.

**Rizinusöl.**
Biss & Hormann, Hamburg I.
Gebr. Frankfurther, Breslau VII.
L. Hendrix, Düsseldorf.

**Rohmontanwachs.**
*Gotthelf, Heimann & Co, Zeitz.

**Rohrschlangen u. -Leitgn.**
Albert Kliem, Harburg a. E.

**Rostbeschicker, mechan.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Rührwerke.**
*Gbr. Körting, A.-G, Körtingsdorf.
*Karl Osterloh, Lübeck.

**Rundschachteln.**
Industriewerk A.-G Landsberg/L.

**Ruß für jeden Zweck.**
Ant. André Sohn, Oppenau, Baden.
*Karl Hisgen, Rußf., Worms, Rh.

**Salmiaksalz.**
Holler & Co., Hamburg 1, Alsterd.

**Saponinum depuratum.**
*Adam Hofmann, Biebrich, Rh.

**„Saponinum Depuratum Sthamer".**
Dr. Rich. Sthamer, Hamburg I.

**Schaum- u. Waschmittel**
für feine Stoffe u. s. w.
Dr. Rich. Sthamer, Hamburg I.

**Schellack.**
*Aug. Dittmers, Hamburg 8.

**Schellack, substitute.**
Fabrikat Themans.
*„Westfalia", Chem. Fabr. f. d. Schuhindustrie, Franz Behnen, Bocholt, Westf. Vertr.: J. S. Themans, Enschede, Holld.

**Schellackwachs.**
*Hamburger Ceresin- u. Wachsfabrik, G.m. b.H., Hamburg 23.
*Emil Wegner, Ch.Fb., Bromberg.

**Schmelzapparate, geruchlose.**
*Maschinenbau-A.-G, Grimma, Sa.

**Schmelzkessel.**
Maschinenfb. Eßl., Eßlingen a.N.

**Schmiermaterialien.**
*Continent.-Oelw., Leipzig-B.-E.

**Schornsteine.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Schraubenhalsgläser m. Metallverschluss.**
Karl Aug. Heinz, Klein-Tettau.

**Schreibmaschinen.**
*Clemens Müller, Dresden.

**Schreibm.-Farbbänder.**
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Schuhcreme-Dosen.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.

**Schuhcreme-Wachs.**
*Jahl & Co., Berlin N 24.
*Emil Wegner, Ch.Fb., Bromberg.

**Seifen,** flüssige.
Heilbronner & Co., Heilbronn a.N.

**Seifenblätterapparate.**
Fallnicht, Inzersdorf-Wien.

**Seifenfabrikeinrichtungen.**
*Louis Brocks, Leipzig-Lind.

**Seifen-Farben.**
*Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Quedlinburg.
*Farbw. F. & C. Hessel, Nerchau.
J. Giesel & Co., chem. Fbk. Dresden.
G. König & Co., Prag-Karolinenth.
Eduard Saupe, Döbeln, Sa.

**Seifen- u. Parfümeriekartons.**
*Echternkamp & Hellweg, Herford i. Westf.

**Seifenkessel.**
Maschinenfb. Eßl., Eßlingen a.N.
*G. Rochow, GmbH, Offenbch a.M.
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Seifenkübel u. -Fässer.**
Jos. Schweiger, Oppenau, Baden.

**Seifenkühlpressen.**
*Wegelin & Hübner, Halle a. S.

**Seifenmühlen.**
*Alpine Masch.-Fabr. Augsburg 2.
*Augustawerk, K.-G., Augsburg.
*F. Hoffmann, G. m. b. H., Maschinenfabr., Finsterwalde, N.-L.

**Seifenmuster-Versand-Dosen.**
*Kühnlenz & Co., Frauenwald.

**Seifennudelmaschinen.**
Fallnicht, Inzersdorf-Wien.

**Seifenöl (La Blanca).**
*Gebr. Krayer, Mannheim.

**Seifen-Parfümöl-Kompositionen.**
*Becker & Menzer, Hamburg 8.

**Seifenparfüms.**
Fr. W. Härtig, Kötzschenbroda.
*Heine & Co., A.-G., Leipzig.
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.

**Seifenplatten-Kühlmaschinen.**
*A.-G. Kühnle, Kopp & Kausch, Frankenthal, Pfalz.

**Seifenpressen, automat.**
*Weber & Seeländer, Helmstedt.

**Seifenpulver.**
Fabrik v. Dr. Thompson's Seifenpulver, G. m. b. H., Düsseldorf.
*Hochgesand & Ampt, Mainz.
*Wilh. Kautz, Offenbach a. M.
J. Scheulen, Düsseldorf 46.
*Westd. Seifenind., GmbH, Neuß.

**Seifenpulver** (reine Seife, 80% Fettsäuregehalt).
Dircks & Thorey, Eschwege.
Emil Lötzsch, Dresden-A.

**Seifenpulvermühlen.**
*Heinr. Dick, Haaren b. Aachen.
Gechter & Kühne, Mügeln b. Dresd.
*F. Hoffmann G. m. b. H., Maschinenfabrik, Finsterwalde, N.-L.
*Gebr Burberg, Mettmann, Rhld.

**Seifenpulver-Oleïn.**
*W. & H. Melsbach, Krefeld.

**Seifenpulversäckchen.**
*Alfr. Just, Mannheim-Ind.-H.
*Gottfried Zingsheim, Köln.

**Seifenraspeln.**
*Bernh. Bley, Beierfeld i. Sa.

**Seifen-Riegel-Preß-Apparat.**
Gg. Klinger, Leipzig.

**Seifenstanzen.**
Fr. W. Kutzscher, Deuben-Dresd.
*W. Straßburg, Berlin O 27.

**Seifenunterlaugen-Ankauf.**
*F. X. Miller, Regensburg.
*Sprengstoffw. Dr. R. Nahnsen & Co., Hamburg.
*Westf.-Anh. Sprengst. AG, Berlin

**Senffettöl.**
Gebr. Born, G. m. b. H., Erfurt.

**Senföl.**
Gebr. Born, G. m. b. H., Erfurt.

**Siegellack.**
H. Hunke, Münster i. Westf.
Schwarz & Co., Leipzig.

**Siegelmarken.**
Hch. Gerbers Nchf., Nürnberg.
*Herm. Kölle, Eßlingen a. N.
*Rich. Röhner & Co., Dresden A. 1.
Arno Scheunert, Leipzig.

**Soapstock-Verarbeitg.**
*Dr. C. H. Keutgen, Marburg a. L.

**Soda.**
*Adam Hofmann, Biebrich, Rh.

**Spaltung von Ölen.**
Walter Krauss, Hamburg 35.

**Speisefette.**
*J. A. v. Walsum, Rotterdam.

**Speisefetteinrichtungen.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Spezialapparate zum Bleichen von Palmöl.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Spinnöl, wasserlöslich.**
Buch & Landauer, Berlin SO 16.

**Spritzkorken und Tuben.**
K. Höll, Lauterach b. Bregenz/B.

**Spundlappen.**
Mülh. Spundläppchenfabrik Chevillot, Mülhausen i. E.

**Stahldraht.**
*Firma Jul. Schmidt, Remscheid.

**Stanniol.**
*Louis Vetter, Nürnberg-Schn.

**Stanniolersatz.**
Joh. Müller, Rostock i. Meckl.

**Stearinsäure.**
Overbeck & Sohn, GmbH, Neuß, Rh

**Steinzeugwaren.**
Deutsche Steinzeugwarenfbk. für Kanalisat. und chem. Ind. Friedrichsfeld, Bad.

**Talg.**
Sal. Gumperz, Hattingen/Ruhr.

**Talg (Margarine-, Eß- u. Seifen-).**
J. Lewy, Dampftalgschm., Essen.

**Talg (Rinder-, Hammel- u. Preß-).**
*W. Voorwinden, Rotterdam.

**Talgol.**
*Ölw. Germania, Emmerich a. Rh.

**Talgschmelzanlagen.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Talkum.**
Afi. Grafit- u. Talksteing., Wien 9/3.
Anton & L'Allemand, Anvers.
Bernfeld & Rosenberg, Wien 9/3.
Farbenwerke Wunsiedel, Bay.
St. Kathareiner Talkumwerke, Oberdorf a. d. Lamming, Post St. Katharein, Steierm.
*W. Strakosch, Frankfurt a. M.
Talkumgewerke Ed. Elbogen, Wien 5/2, Dampfschiffstr. 10.

**Terpentinöl,** russisch.
Fichtenpech-Raffin. Oderberg ÖS

**Terpentinölersatz.**
Ch. Fb. Lichtwitz & Co., Breslau 3.

**Terpineol.**
*Chem. Fabrik Uerdingen a. Rh.

**Tetrachloräthan.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Thermometer.**
Carl Kellner, Arlesberg, Thür.

**Toiletteseifen.**
*T. L. Guthmann, Dresden.
Joh. Chr. Höffler, Frankfurt/M.
Peter Ney, Seifenfabr., Aachen.
*F. Wolff & Sohn, Karlsruhe.

**Toiletteseifenfabrikation, die moderne, von Jul. Schaal** (Literatur).
*Verlag für Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Trane aller Art.**
Einar Jmmann Nchf., Köln Rh.

**Transparentplakate.**
Gebr. Pilz, Schlettau, Erzgeb.

**Transportgeräte.**
*Frz. Frenay, Mainz.
Grundmann & Kuhn, Berlin SO 16.

**Transportwagen.**
*Joh. Schmahl, Mainz-Mombach.

**Trichloräthylen.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Trockenanlagen.**
*Benno Schilde, GmbH, Hersfeld.

**Tuben.**
AGf Metallindustrie, Pforzheim.
C. Berckmüller, Durlach, Baden.
*A. Flach, Wiesbaden.

**Tuben aus Zinn u. Blei.**
*L. Vetter, Nürnberg-Schniegl.

**Tubenfüll- und Tubenschließmaschinen.**
*L. Vetter, Nürnberg-Schniegl.

**Tubenschutzhülsen.**
*Pappenindustrie, Berlin O 17.

**Türkischrotöl.**
Buch & Landauer, Berlin SO 16.

**Türkonöl, kalk-, salz- und säurebeständig.**
Buch & Landauer, Berlin SO 16.

**Twitchell-Reaktiv.**
(Original).
*Sudfeldt & Co., Melle, Hann.

**Twitchell-Spaltanlagen.**
A. Humpe, Kupferschm., Melle i. H.

**Überhitzer.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.

**Uhren.**
*Moritz Levy, Hagenau, Els.

**Vakuum-Apparate.**
*Friedr Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G. Grimma, Sa.
*Seitzwerke Theo & Geo Seitz, Kreuznach, Rhld.

**Vakuum-Trockenapparate.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Vakuum-Trockenapparate für Seifenpulver.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Vakuumverdampf-Anlagen.**
*Christiansen & Meyer, Harbg./E.
*G. Sauerbrey, A.-G., Staßfurt.

**Vakuum-Verdampf-Apparate.**
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*Gesellschaft für Verdampfanlagen m. b. H., Bochum i. Westf.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
Frz. Herrmann, Köln-Bayenth.

**Vaseline.**
*Arthur Bittner, Wien II/2.
Kuhn & Martens, Anvers.

**Vaseline u. Vaselinöle.**
Kuhn & Martens, Anvers.
*Vaselinefabr. Rhenania E. Wasserfuhr, Beuel, Rh.

**Veilchenöle, künstl.**
*Ch. W. H. Raab & Co., Roermond.

**Venetianer Seife.**
F. Gruner, Eßlingen a. N.

**Ventilatoren.**
Emil Mertz, Maschinenf., Basel.
Turbon-Ventilatoren G. m. b. H., Berlin N 20.

**Verdampfanlagen.**
*Gesellschaft für Verdampfanlagen m. b. H., Bochum i. Westf.

**Versanddosen f. Seifenpulver.**
Industriewerk A.-G Landsberg/L.

**Versandgefäße, emaill.**
Rich. Mörtzsch, Penig, Sa.

**Vervielfältig.-Apparate.**
Deutsche Bürobed.-Ges., Goslar.
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Versinkerei.**
J. Dilger, Eßlingen a. N.

**Wachs.**
*Chem. Ind.-Ges. m. b. H. Altona.
*Compes & Co., Düsseldorf.
*Schlickumwerke A-G Hamburg.
*G. O. Vogelsang & Co., Lüneburg.

**Wachsin.**
*Frz. Emil Berta, Fulda.

**Wärmpfannen.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Wagenfett.**
Ch. Fb. Lichtwitz & Co., Breslau 3.
*Fischer & Co., Leopoldshall.
Zapf & Lang, Schwäb. Hall, Wtt.

**Waltran.**
*Andorsen & Neumann, Christiania, Norw.
*A/S. Gimle Fabriker, Johan Bryde, Sandefjord.

**Waltran für Fetthärtung.**
*Meade King, Robinson & Co., Liverpool.

**Walzenstühle.**
*Christiansen & Meyer, Harbg./E.
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Warenzeichenschutz.**
*F. A. Hoppen, Berlin SW. 68.
*Verlag für Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Waschblau.**
*Naegele-Schock, Reichenbach a. d. Fils bei Göppingen.

**Waschmittel.**
*Henkel & Co., Düsseldorf.

**Wasserdestillier-Apparate.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Seitzwerke Theo & Geo Seitz, Kreuznach, Rhld.

**Wasserglas.**
van Baerle & Co., Worms, Rh.
*Henkel & Co., Düsseldorf.
*Rh. Wasserglasf. Rheingönheim
L. Webel, Mainz.

**Wasserglas u. Apparate z. Auflösen desselben.**
*Rh. Wasserglasf. Rheingönheim

**Wasserglas-Schmelzöl.**
Willy Manger, Ingenieurgesell., Dresden 21, L. Hartmannstr. 21.

**Wassermesser** f. Dampfkess.
E. Kegler, Düsseldorf-Eller XI.

**Wellpappe.**
*Wellpappenwerk „Wella", G. m. b. H., Leipzig.

**Wellpappe u. Wellpapp-Kartonnagen.**
*Grässle, Laupitz & Co., Lucka SA
K. Lampmann Söhne, Koln-E.
*Wellpappenwerk „Wella", G. m. b. H., Leipzig.
Westdeutsche Wellpapierfabrik, Osk. Stern, Rodenkirchen b. Köln.

**Wollfett.**
Chem. Abteil. der Norddeutschen Wollkämmerei, Delmenhorst.

**Wollfettprodukte.**
*Wollwäscher. u. Kämm., Döhren.

**Zahnbürsten.**
F. Loonen, Heidelberg.
*A. Worringen & Sohn, Köln, Rh.

**Zentralheizungen.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Zentrifugen.**
*Gebr. Heine, Viersen, Rhld.

**Zerkleinerungsmaschin.**
*Augustawerk, K.-G., Augsburg.
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Zinkoxyd, leichtes und Zinkstaub.**
A.-G. f. Zinkindustrie, vorm. Wilh. Grillo, Oberhausen, Rhld.

**Zinkstaub f. Fettspaltung**
Paul Speier, Breslau XVI.

**Zinkstaub u. Zinkweiß.**
A. Auerbach, Hamburg 11.

**Zugabe-Artikel.**
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Zugabeartikel für Seifenpulver.**
*Theodor Lebrecht, Nürnberg.

---

**Anmerkung für die geehrten Leser:** Alle mit * bezeichneten Firmen offerieren ihre Spezialitäten im Inseratenteil der „Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant" und sind dort nähere Angaben zu finden.

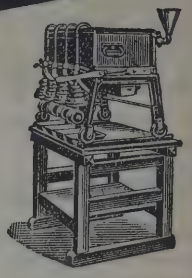
Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Prière d'envoyer des échantillons du matière et des récipients.
Correspondence colicited; enquiries should be accompanied by specimens of vessels.

Fillingmachines

Abfüllmaschinen für alle Zwecke liefert als Spezialität Ganzhorn & Klinq

Schwäb. Hall 19 (Württbg.)



Machines à remplir

Bei Anfragen Muster von Gefäßen und Substanzen einschicken!

36023g

PETITGRAIN PARAGUAY

„ELLEON"

ALLERFEINSTE QUALITÄT
MONOPOL

LAUTIER FILS

Hauptfabrik in GRASSE gegr. 1795

GRASSE
FRANKREICH

Zweigfabrik in BEYRUTH gegr. 1905

37598a

ENKA IV PERBORAT SAUERSTOFF-BLEICHMITTEL.

WICHTIG FÜR CHEM.-TECHN. SEIFEN- und WASCHPULVER-FABRIKATION.

! Garantiert beste Qualität absolut unschädlich !

Auskünfte durch die Fabrikanten:

CHEMISCHE WERKE KIRCHHOFF & NEIRATH, G. m. b. H., BERLIN W. 15.

35323

Der Warenzeichenschutz.

Bei Erzeugnissen der chemischen Industrie von Dr. R. Worms Patentanwalt Berlin.

Preis M 1.—.

Verlag für chem. Industrie, H. Ziolkowsky, Augsburg.

37008

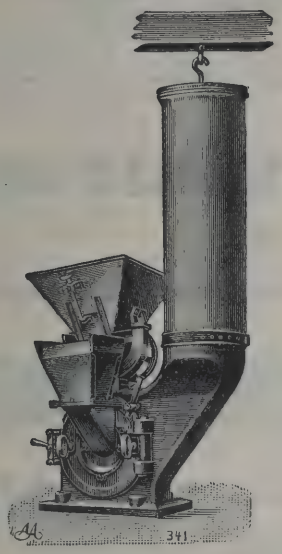
BAU- und INGENIEUR-BUREAU
für Projektierung und technische Durchführung
rationeller DAMPF-SEIFENFABRIKEN
Franz Schnelle Civilingenieur, gerichtl. vereid. Sachverständiger Prima Referenzen. Etabliert 1894. Berlin W. 30 - Leipzig.

Konsultations-Bureau und Spezial-Laboratorium
für die Seifen- und Fettindustrie
von Ingenieur-Chemiker Oskar Steiner, Melle i. Hann.
Analysen, Gutachten, Ratserteilung.
Praktische Ausbildung in: Twitchell-Spaltung, Verarbeitung der Fettsäuren zu Kern-, Schmier- und Toilette-Grundseifen, (Karbonatverseifung), Glyzerineindampfung (Vakuum) usw. nach bewährten, rationellsten Methoden in der Seifenfabrik Gebr. Sudfeldt, Melle.
Theoretischer Unterricht in: Chemische Untersuchung der Rohstoffe und deren Bewertung, Durchführung einer rationellen Betriebskontrolle, Betriebskalkulation usw. 36404

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Eine neue Seifenmühle!

## Simplex-Perplex



Von dem Bestreben ausgehend, eine noch bessere Luftzirkulation als bisher bei unserer Perplexmühle zu bewirken und die Nachteile, welche durch die Luftpressung im Mahlgehäuse entstehen, zu beseitigen, haben wir in unserem Modell 1914 einen neuen Typ geschaffen. Es werden bei dieser neuen Konstruktion bei einem geringeren Kraftverbrauch wesentlich höhere Leistungen erzielt und eine Erwärmung des Mahlgutes vermieden. Wir haben hierdurch als erste und älteste Firma im Schleudermühlenbau die konstruktive Ueberlegenheit unserer Mühlen anderen, jüngeren und unerprobten Fabrikaten gegenüber, die zum Teil unter ähnlichen Bezeichnungen in den Handel gebracht werden, noch ganz bedeutend erhöht, denn es ist uns durch unser neues Modell nicht nur gelungen, die oben angestrebten Verbesserungen restlos zu erfüllen, sondern wir haben durch dasselbe noch den Fortfall jedweder separaten Entstaubung, wie Entstaubungskästen, Staubkammern mit Rohrleitungen usw. erreicht. Hierdurch wird naturgemäß die Montage der Maschine und der Betrieb selbst bedeutend erleichtert und verbilligt, denn die Reinigung der Filterschläuche fällt weg und ein Verlust oder Verstauben des Materials selbst ist vollkommen ausgeschlossen. Die Anbringung und Auswechslung des einzigen erforderlichen Filterschlauches ist die denkbar einfachste.

**Auf der Ausstellung der Seifenfabrikanten Deutschlands in Magdeburg**

**im Betriebe zu besichtigen.**

## Alpine Maschinenfabrik-Gesellschaft Augsburg A. 8.

**Ausschließliche Spezialfabrik für Zerkleinerungsmaschinen und Transport-Anlagen.**

37663

# Sand-Seife
# Seifensand
## (Scheuerpulver)

36246

Für Sandseife und Seifensand (Scheuerpulver) ist das beste

## Rohmaterial

die **Neuburger Kreide,**
**Marke Kieselkreide I und II** der

**Fritz Schulz jun.** Akt.-Ges., **Leipzig 116.**

36373

Vorführung kostenlos durch: Generalvertreter: **Heinrich Mann, München,** Telephon 50430. Goethestraße 9.

## Farben

für

**Seifen-, Oel- und Fettindustrie**

fabriziert als Spezialität

**Wilhelm Brauns,** G. m. b. H., **Farbenfabrik,**
**Quedlinburg.**

**Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.**

36853

**Chem.-techn. Laboratorium und Konsultationsbüro**

**von C. Lüdecke, Chemiker, Biebrich a. Rh.**

**Spezialauskunftsstelle**

für die Schuhcreme-Industrie wie der gesamten chem.-techn. Kleinfabrikation. Analysen, Gutachten, Projektierung von Anlagen, Ausarbeitung von Verfahren für die Harze, Wachse, Fette, Öle, oder dergl. verarbeitenden Betriebe. 35803

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.


# Carl Lieber, Hamburg.

Telegr.-Adr.: „CALIBER" Hamburg. Fernsprecher Hamburg: Gruppe 4, Nr. 1769, 1770 und 1771.

**Filialen in Bremen und Alexandrien.**

## Sämtl. Öle, Fette u. Fettsäuren

**für die Seifenfabrikation.**

Spezialität: **Deutsche Fabrikate.** Eingetragene Schutzmarke: **„Liberal".**

37009



## Glyzerin

Offerten jederzeit erwünscht.

**Fritz Fenchel**

**Hamburg 36.**

Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**

Fernspr.: Gruppe 5, 2310, u. 6, 5009.

36604


## Stellen-Angebote

Tüchtiger

### Gehilfe,

welcher Kern- und Schmierseife sieden kann, bis 1. Aug. gesucht, event auch früher. Kost u. Wohnung im Hause. Off. m. Zeugnisabschriften und Lohnansprüchen unt. F. E. 37728 a. d. Exp.

### Einheirat.

Für eine im Ausland befindliche, seit langen Jahren bestehende Öl- und Fettfabrik wird

### erfahrener Fachmann

gesucht, um zw. Heirat mit einer theoretisch sowie praktisch ausgebildeten Dame den Betrieb fortzusetzen und auszudehnen. Einlage M 35—40 Mille. Bewerbungen von nur röm.-kath., 25—35jähr., intelligenten Herren mit Zeugnisabschriften, Lebenslaufbeschreibung u. Photographie unt. Chiffr. «Glückauf» 37961 a. die Exped. d. Bl. erbeten.

Für **Spanien** (für 2-3 Monate) wird ein praktischer

### Siedemeister

gesucht. Derselbe muß mit dem **Twitchell-Verfahren** und mit der Karbonatverseifung vollständig vertraut sein. Gute Referenzen sind absolut notwendig. Offerten an die Firma **Weber & Seeländer, Helmstedt** (Braunschweig) erbet.

37555

### Erfahren. Sieder,

verheirateter bevorzugt, als Stütze des I. Siedemeisters für Ausland gesucht. Stellung dauernd. Antritt womöglich sofort. Angebote unter J. G. 37556 an die Exp. d. Bl. erb.

### Gesucht für die Schweiz:

**Jüngerer, tüchtiger Mann,**

mit der Herstellung chem.-techn. Artikel vertraut, als selbständiger Arbeiter in ein Fabrikationsgeschäft der chem.-techn. Branche. Offerten mit Referenzen, Antritt und Lohnansprüchen an die Exp. d. Ztg. erb. unter B. H. 37603.

**Gesucht**
**williger u. zuverlässiger**

### Gehilfe

(jüngerer oder älterer), mit guten Zeugn. für alle vork. Arbeiten von kleinerer bad. Seifen- u. Parfümerie-Fabrik bei gutem Lohn. Gefl. Angebote mit **Photographie,** Zeugnisabschr. u. Lohnanspr. unter L. K. 37698 an die Exped. d. Bl. erbeten.

Gutempfohlener

### junger Mann

für Kontor und Lager von Fabrik Norddeutschl. gesucht. Offerten mit Gehaltsansprüchen u. Zeugnisabschriften erbeten sub R. K. 37672 an diese Zeitung.

Eine mittl. Seifenfabrik i. Thür. sucht für 1. Septb. einen zuverlässigen

### Siedemeister,

der sicher in der Herstellung aller Kern-, Leim-, Schmier- und gewöhnlichen Toilette-Seifen ist, einen Betrieb selbständig leiten kann und sich nicht scheut, mitzuarbeiten. Angebote mit Angabe der Gehaltsansprüche, Beifügung von Zeugnisabschriften u. Photographie sind unter A. G. 37704 a. d. Exped. d. Ztg. erbeten.

Gesucht zum Antritt per 1. Juli von einer württemb. Seifenfabrik

**williger**

### Seifensieder-Gehilfe

mit guten Kenntnissen der Kern- und Schmierseifenfabrikation, als Stütze des techn. Leiters. Angebote mit Gehaltsansprüchen und Zeugnisabschriften unt. R. N. 37610 an die Exp. d. Bl. erbeten.

### Laborantin

gesucht für Fabrik techn. Oele und Fette. Diese muß einfachere Untersuchungen selbstständig ausführen können und die Fertigstellung der ausgehenden Muster erledigen. Ausführliches Angebot mit Altersangabe, Gehaltsansprüchen unter Einsendung der Photographie erbeten an die Expedition unter M. N. 37678.

### Chemisch-technischer Ingenieur

möglichst mit Erfahrung in Öl- und Fettanlagen für verantwortliche leitende Stellung in Deutschland gesucht. Kaufmännische Fähigkeiten u. Kenntnis d. engl. Sprache nötig. Bewerber wollen sich unter Angabe d. Alters, Bildungsgrades, Erfahrung und Gehaltsansprüche melden an 37708 **Industrial Waste Eliminators, Ltd., 20, High Holborn, London, W.C., Engl.**

### Werkmeister

für **Schuhcreme,** event. Ofenpolitur u. Metallputz, per 1. Juli gesucht. Umfassende Kenntnisse u. gute Zeugnisse über bisher. Tätigkeit Bedingung. Off. m. Gehaltsanspr. a. die Exp. d. Bl. unt. Chiffr. Q. K. 37715.

35294

**Lehrinstitut für die Seifenindustrie**
**Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER**
**Berlin W., Bahnstr. 27.**

**Vollständige praktische Ausbildung in einer groß. Seifenfabrik und chemisch-analytische Ausbildung im Laboratorium.**

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Stellen-Nachweis

## der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

Sitz München. E. V.

I. Für **Deutsch-Ostafrika** wird ein jüngerer,

## tüchtiger Seifensieder

gesucht, der Erfahrung in der Anfertigung von Mottled-Seifen besitzt.

II. Seifenfabrik Frankreichs sucht

## tüchtigen Siedemeister

zur Herstellung von Kernseifen, auch gefüllt, Schmierseifen mit allen Ausbeuten, Mottled- und Eschwegerseifen, Seifenpulver und Bleichsoda; Spaltung nach Twitchell.

III. Öl- und Seifenfabrik in französischer Kolonie sucht tüchtigen

## erfahrenen Siedemeister,

nicht über 35 Jahre alt, der der französischen Sprache mächtig ist. Kontrakt auf 4 Jahre. Bewerbungen unter Aufgabe von Referenzen an die Vereinigung erbeten.

IV. Seifenfabrik Sachsens sucht tüchtigen, selbständigen

## Siedemeister,

der in der Fabrikation aller gangbaren Haushaltungsseifen perfekt und mit allen Neuerungen der Branche durchaus vertraut ist.

V. Toiletteseifenfabrik Mitteldeutschlands sucht tüchtigen, erfahrenen

## Siedemeister,

welcher die Herstellung aller Sorten Hausseifen, Grundseifen, pilierten Toiletteseifen, Seifenpulver beherrscht und auch in allen nötigen chemischen Untersuchungen versiert ist.

VI. Chemische Fabrik Österreichs sucht erfahrenen

## Siedemeister,

welcher besonders mit der Erzeugung von Kern- und Leimseifen vertraut ist.

VII. Seifenfabrik Persiens sucht per sofort durchaus tüchtigen

## jüngeren Seifensieder,

der imstande ist, aus den dort käuflichen Fetten und Ölen konkurrenzfähige Haus- und Toiletteseifen herzustellen. Näheres durch die Vereinigung.

VIII. Seifenfabrik Bayerns sucht tüchtigen, selbständigen

## Seifensieder,

nicht unter 30 Jahren, der in der Fabrikation aller gangbaren Hausseifen und einfachen Toiletteseifen perfekt und in der Lage ist, den ganzen technischen Betrieb selbständig zu leiten.

IX. Seifenfabrik Bayerns sucht per bald tüchtigen, jüngeren

## Gehilfen.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7,** Bereiteranger 5. 33690

***Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der chemisch-technischen Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.***

***Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.***

## Volontär

findet in modernst eingerichteter Seifen- und Seifenpulverfabrik Sachsens gründliche praktische Ausbildung durch Ia. Fachmann. Gefl. Anfragen bef. d. Expedition unter J. D. 37731.

## Stellen-Gesuche

*) ***Es ist des öfteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in der Regel Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendung gleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.***

Vollkommen selbständiger

### Seifensieder,

der in der gesamten Seifenindustrie, sowie Speisetalg, Fettspaltung, Wasserglas usw. praktische wie theoretische Kenntnisse besitzt, sucht sich bald zu verändern in Groß- oder Mittelbetrieb. Offert a. d. Exped. unter Prager 37709.

### Seifensieder

sucht Stellung. Gefl. Off. an die Exp. d. Ztg. erb. unt. L. S. 37635.

### Siedemeister,

38 Jahre alt, verheiratet, erstklassiger, tüchtiger Fachmann, der die Fabrikation der Haus-, Schmier-, Grund- und Toiletteseifen, Autoklaven- und fermentativen Fettspaltung, kohlensaurer Verseifung, Glyzerinbehandlung, Behandlung aller modernen Hilfsmaschinen vollständig beherrscht, außer der deutschen, auch die französische und holländische Sprache spricht, sucht per Oktober oder auch früher Stellung als Betriebsleiter. Gefl. Off. befördert die Exped. d. Bl. unter M. N. 1220.

### Volontär.

Ausländischer Fachmann, der sich im Sieden von Kern-, Eschweger-, transp. Schmierseifen und Grundseifen weiter ausbilden will, sucht Stellung als Volontär in einer größeren Fabrik, wo diese Seifensorten viel gesotten werden. Off. mit Angabe, ob Neutralfett- oder Fettsäure-Verseifung vorhanden sind, bef. die Exped. d. Bl. unter K. G. 37638.

Tüchtiger, erfahrener

### Betriebsleiter,

mit allen Neuerungen der Branche durchaus vertraut, bisher in großen Betrieben mit nachweisbar bestem Erfolge tätig gewesen, tüchtiger Organisator, sucht Vertrauensstellung in größerer Fabrik. Gefl. Off. bef. die Exped. d. Bl. unter W. Z. 1229.

Erfahrene **Direktrice,**

lange Jahre in erstklassig. Häusern tätig, sucht sich zu verändern per sofort oder 1. Oktober. Gefl. Off. erb. unter R. G. 37583 an die Exp. d. Bl.

### Junger Betriebschemiker,

7 jähr. Praxis i. d. Fettbranche, Spez. Tranverarbeitung zu Seifenzwecken, Sap.- u. Unterlaugenglyzerin-Gewinnung u. Verarbeitung, Stearinerie u. Seifenfabrikation, sucht sich zu verändern (Ausland). Besitzt Sprachenkenntnisse, Energie u. Arbeitsfreudigkeit. Off. u. „Vertrauenswürdig 37713“ an die Expedition d. Zeitung.

Junger, energischer

### Siedemeister,

hervorragender Fachmann in der Haus- u. Toiletteseifenfabrikation, in großen Seifenfabriken mit Erfolg tätig gewesen, sucht, gestützt auf prima Zeugnisse und Referenzen, per sofort oder später Stellung in größerer Fabrik. Gefl. Off. sub A. B. 1230 bef. die Exp.

### Siedemeister u. Parfümeur

sucht Stellung. Gefl. Off. bef. d. Expedit. d. Ztg. u. K. K. 37726.

### Werkmeister,

mit der Herstellung von Lederputz, Metallputz, Bohnermasse, Appreturen und verschiedenen Spezialitäten durchaus vertraut, sucht, gestützt auf Ia. Zeugnisse u. Referenzen, im In- oder Ausland leitende Stellung. Offerten erbeten unter A. K. 37721 an die Expedition d. Blattes.

### Siedemeister,

durchaus tüchtig und erfahren in der Fabrikation von Kern-, Halbkern-, Leim-, Schmierseifen, Toiletteseifen und Seifenpulver, Fettspaltung, Autoklaven- und Twitchell-, Karbonatverseifung, Glyzerinbehandlung, chem. Betriebskontrolle, sucht sich zu verändern. Gefl. Offerten unter V. T. 37626 an die Exped. Bl. erb.

*) ☞ **Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.** ☜

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

**Die im Hauptblatt angekündigte Beilage**

**der Fortsetzung des II. Bandes**
(Seite 201—216)

der

**WARENKUNDE für CHEMISCH-TECHNISCHE FABRIKANTEN**

**wird erst der № 28 vom 15. Juli 1914 beigefügt.**


## Kontorist,

19 Jahre (militärfr.), mit allen vorkommenden Kontorarbeiten vertraut, sucht Stellung per 1. Oktober 14. War 3½ Jahre in einer Seifen- und Parfümerie-Fabrik und zuletzt 1¼ Jahr in gr. Schuhfabrik tätig. Offerten unter C. F. 37502 an die Exped. d. Bl. erb.

**Tüchtiger Seifensiedemeister,**
perfekt in Herstellung von Kernseifen, Eschweger-, Mottled-, Leimseifen, halbwarmen, kaltgerührten u. Glyzerinseifen, Schmierseifen, Benzinseifen, Fettspaltung und Glyzeringewinnung, chem. Untersuchung, sucht Stellung in größerer Fabrik. Off. a. d. Exped. erb. u. G. P. 37723.

Tüchtiger, erfahrener **Fachmann,**
mit gründl. Kenntnissen der gesamten Toiletteseifen- u. Parfümeriebranche, langjähriger Leiter größerer Fabriken, guter Organisator, perfekter Analytiker, vertraut mit div. Fettspaltungen, Erfinder eines Ia. Reaktivs, sucht dauernde Stellung. Gefl. Off. unter U. G. 37630 an die Exp. d. Bl. erb.

## Tüchtiger Siedemeister und Betriebsleiter,

verheiratet, langjähriger Leiter erstklassiger Fabriken, sucht Lebensstellung, auch im Ausland per 1. Juli. Suchender ist selbständig in der modernen Haus- u. Toiletteseifenfabrikation, speziell Naturkorn- und Mottledseifen sowie Seifenpulver; auch vollkommen vertraut mit Twitchell- und Autoklav-Fettspaltung, Vakuum, Glyzerineindampfung sowie Untersuchungen. Gefl. Offerten unter D. C. 37692 durch die Expedition dieser Zeitung erbeten.

## Ein Chemiker,

erfahren in der Extraktion mit Benzin, Benzol u. Trichloräthylen, auch vertraut mit der Raffination von Öl u. Fett, deren Spaltung u. Weiterverarbeitung zu Kerzenmasse, sucht Stellung. Gefl. Off. u. U. M. 37682 a. d. Exp. d. Ztg.

## Chemiker.

Dr. phil., 28 J., 5½ J. Lab.- u. Betr.-Prax., f. Glyzerin, Lackfarb., Firnisse, äth. Öle, Textil-Öle erste Kraft, sucht Stellung. Offert. unt. Q. B. 37438 an die Exp. d. Ztg. erb.

## Packer,

strebsam und zuverlässig, mit Preßmaschinen vertraut, sucht, gestützt auf gute Zeugnisse, per 1. Juli oder später Stellung. Off. u. **L. M. 7045** an **Rudolf Mosse, Leipzig.** 37674.

In vieljähriger Praxis gereifter **Fachmann**
der **Seifen- und Fettbranche,** in allen Zweigen derselben technisch und kaufmännisch gleich gut versiert und im Besitze größerer Barmittel, sucht sich an nur größerem guten Unternehmen der Seifen-, Kerzen- oder Margarine-Industrie leitend und mit Kapital

**zu beteiligen.**

Süddeutschland oder Schweiz bevorzugt. Angebote werden unter: **Solide Beteiligung 7903** an **Rudolf Mosse, Wien I,** Seilerstätte 2 erb.

## Stellen-Nachweis der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München.**

### I. Tüchtiger Siedemeister,

firm in der Herstellung aller Riegel- und Faßseifen, erfahren in Autoklav- und Twitchell-Spaltung, kaustischer und kohlensaurer Verseifung, geübt in den einschlägigen chemischen Untersuchungen, sucht dauernde Stellung.

### II. Siedemeister,

mit chem. Bildung, erfahren in Twitchell-, Autoklaven-Spaltung, wie in allen Haus- und Textilseifen, Toiletteseifen, Grundseifen, Seifenpulver, sucht dauernde Stellung.

### III. Tüchtiger Siedemeister,

40 Jahre alt, verheiratet, durchaus perfekt im Sieden sämtlicher Sorten Kern-, Halbkern-, Eschweger- und Schmierseifen, auch mit den höchsten Füllungen, Seifenpulver, sowie kaltgerührten Toiletteseifen und Leimseifen, sucht per 1. August d. J. dauernde Stellung.

### IV. Betriebsleiter,

erstklassige Kraft, mit langjähriger Praxis, durchaus vertraut mit der modernen Fabrikationsweise, befähigt, den Betrieb organisatorisch zu leiten, versiert in allen chemischen Untersuchungen, sicher im Kalkulieren, sucht geeignete Position in großer Fabrik.

### V. Junger Siedemeister,

27 Jahre alt, mit der Herstellung sämtlicher Sorten Kern- und Schmierseifen, Toilettegrundseifen, sowie mit Twitchellspaltung und chem. Untersuchungen bestens vertraut, sucht, gestützt auf gute Zeugnisse und Referenzen, per bald oder später dauernde Stellung, bevorzugt Rheinland oder Westfalen.

### VI. Junger, kräftiger Seifensieder,

verheiratet, perfekt in der Fabrikation aller Sorten Haus- und Toiletteseifen, erfahren in Twitchellspaltung und Verarbeitung der daraus gewonnenen Fettsäuren, sucht seine Stellung zu verändern.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5.** 34282

**Dame**
mit Fachschulbildg., welche Seifen, Fette, Öle etc. untersuchen kann, auch kaufm. gebildet ist, sucht Anstellung im In- oder Auslande. Off. u. G. W. 37520 a. d. Exp. d. Bl. erb.

**Wachswarenbranche.**
**Junger Mann** sucht per sofort Stellung als Gehilfe in einer größeren Kerzenfabrik. Derselbe geht auch ins Ausland. Offerten unter V. M. 37705 bef. d. Exped.

## Siedemeister,

gesetzten Alters, durch längere Jahre in den größten Betrieben tätig, perfekt in der Herstellung hochgefüllter Schmierseifen, Kern- und Eschwegers., sucht Stellung. Gefl. Off. unter O. W. 37734 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Werkmeister,

mit der Verarbeitung u. Destillation von Sesam, Kopra, Lein, Colza und Arachiden vertraut, sucht zum 1. Juli oder später Stellung. Gefl. Off. an die Exped. d. Bl. erbeten unter Q. F. 37625.

## Rekla- und Propa-me ganda

**-Genie der Oel- u. Fettbranche, Organisator, flotter Korrespondent und Disponent, Stenograph und Maschinenschreiber** aller bekannten Systeme, wünscht selbständige, **leitende Position.**
Gefl. Offerten unter J. B. 37552 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Tüchtiger Seifensieder,

32 Jahre alt, firm in der Herstellung sämtlicher Kern-, Schmier-, Leim-, Toiletteseifen, Seifenpulver usw., vertraut mit Twitchellspaltung, der Behandlung aller modernen Hilfsmaschinen und allen einschlägigen analytischen Arbeiten, sucht Stellung. Zur Zeit in großer Fabrik Sachsens als zweiter Siedemeister tätig. Gefl. Off. bef. d. K. L. 37732.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Hohe Rentabilität.

**Erstklassiger Fachmann,** chem.-techn. gebild. Kaufmann, tüchtig. Organisator u. allererste Reisekraft, Leiter einer Fabrik wasserlöslicher Spezialöle u. Seifen, Schmelzen etc. für Textil- u. Lederindustrie, eigene Fabrikate z. T. ohne Konkurrenz, von Autoritäten lobend anerkannt, in ersten Werken erprobt u. eingeführt, mit guten Verbindungen, waggonweiser Bezug, sucht Verbindung mit gleicher oder ähnlicher Fabrik zwecks Aufnahme oder Angliederung u. Vertrieb seiner Produkte bei bedingter Anstellung in leitender Position. Im Interesse der Kunden ist schneller Entschluß notwendig. Anfragen sub. A. G. 37680 an die Expedition erbeten.

**Erstklassiger Fachmann** der Seifen-Industrie, 36 Jahre alt, Meister einer größeren Seifenfabrik Schlesiens, in Kern-, Eschweger-Seifen, Karbonat-Verseifung und Schmierseifen-Fabrikation mit höchsten Ausbeuten sehr erfahren, sucht sofort Anstellung, event. zur Aushilfe, im In- oder Auslande. Offerten u. L. K. 200. Hauptpostlagernd Breslau. 37717.

## Chemiker Betriebsleiter

32 J. alt, verheiratet, mit langj. Zeugnissen, bestens vertraut m. d. Herstellung sämtl. techn. Öle u. Fette, wasserl. Bohröle, versch. Spezialitäten etc., sucht baldigst gesicherte Lebensstellg. i. Laborat. oder Betrieb. Gefl. Offerte unter „Lebensstellung 37730“ an die Expedition d. Blattes.

## Siedemeister

in den 40er Jahren sucht 1. oder 15. August anderweitig Stellung; zurzeit und längere Jahre in einer der ersten Fabriken Bayerns tätig. Offerten an die Exped. erb. u. L. S. 37729.

Stellung sucht ält. **Siedemeister** mit langjähr., prakt. Erfahrung in Riegel-, Faß-, Toiletteseifen, vertraut mit Twitchellspaltung, Karbonatverseifung, chem. Betriebskontrolle, für mittleren Betrieb. Nordostdeutschland bevorzugt. Letzte Stellung 12 Jahre. Gefl. Off. u. V. L. 37718 durch d. Exped. dieser Zeitung erbeten.

## Laborantin,

vollständig vertraut mit den Untersuchungen der Öle, Fette, Seifen etc., sucht Stellung. Gefl. Offerten erbeten an das Lehrinstitut von Dr. Davidsohn & Weber, Berlin-Schöneberg. 37694.

## Speiseöl-Fabrik!

Durchaus tüchtiger junger Mann mit guter Laboratoriums-Praxis, der in der Raffination von Ölen für Speisezwecke sowie in der Unterlaugen-Glyzeringewinnung in jeder Hinsicht praktische und theoretische Kenntnisse besitzt, sucht geeignete Stellung im In- oder Auslande. Gefl. Offerten unter Chiffre A. H. 37720 befördert die Expedition.

## Bienenwachsbleiche.

Unerreichtes, neuestes Verfahren, überaus einfach und billig, keine Apparatur, keine Verluste, tadelloser Bleicheffekt. Nur an Fabrikanten abzugeben. Reflektanten belieben zu schreiben unter „Fachmann“ 37695 an die Expedition des Blattes.

## Die schönsten

*u. elegantesten Packungen für Puder Pastillen sowie alle kosmetischen u. pharmaceutischen Erzeugnisse sind*

**Rundschachteln mit Vorstehrand**

*(mit unseren Spezial-Maschinen sehr billig herzustellen.) * Unsere Muster überbieten alles! – Interessenten erhalten Prospekte und Arbeitsmuster kostenlos.*

**Sächsische Cartonnagen-Maschinen-A.-G. Dresden-A. 16**

37066

Moderne, bestens bewährte

## Raffinations-Verfahren

mit erstklassigen Resultaten für **Kokos- und Palmkernöl, Mowrah, techn. Kokosbutter** für techn., ungenießbare **Sesam-, Erdnuß-, Oliven- und Kottonsaatöle, für Soja, Mais- u. Rüböle** zu neutralen, geruchlosen, schmackhaften Salat- u. Butterölen. Auch extrahierte Oele geben vorzügliche Erfolge! Gründliche Anlernung, auch Inbetriebsetzung durch 37586

**Julius D. Taussky, Wien II,** 3, Adambergergasse 8.

## Ein Umschwung

ist die Fabrikation meiner neuen

## Scheuerseife in Salbenform

ohne Anlagen herzustellen **pro 100 Kilo M 7.50.** Muster und Näheres gegen Einsendung von 50 Pfg. in Marken unter R. K. 36756 durch die Exp. d. Ztg.

## Ölhärtung

**(Hydrierung).**

Anlagen werden von erfahrenem Fachmann nach bewährtem Verfahren billigst eingerichtet. Sehr wenig Kapital erforderlich, da kleine Anlagen von 1000 kg Tagesverarbeitung schon sehr lohnend arbeiten.

Off. unt. H. C. 37711 an die Exp. erb.

## Verfahren u. Rezepte

**Der Verrat von Geschäfts- oder Betriebsgeheimnissen (Verfahren und Rezepte) durch Angestellte während der Dienstzeit wird mit Gefängnis bis zu einem Jahre oder mit Geldbuße bis zu 5000 M bestraft, auch hat der Verräter dem geschädigten Prinzipal allen diesem erwachsenden Schaden zu ersetzen.**

**Ia. Rezepte** f. all. Schuhcremes (farb.) Lederzem., Appr., Kaltpol.-Tint. etc. vrk. lgj. Fachm. Off. u. R. K. 37733 z. E.

## Neuestes Verfahren:

**Terpentin-Creme** mit spiegelheller Oberfläche, konkurrenzlos billig. Rezept gibt langjähr. Fachmann für 10 Mark ab.

Off. unter G. B. 37684 an die Exp. erbeten.

## Neuestes Verfahren:

**Flüssiger Metallputz** à la Sidol, nicht absetzend, unerreicht an Putzkraft, konkurrenzlos. Rezept gibt langj. Fachm f. 10 Mark ab.

Off. unter B. H. 37685 an die Expedition.

**400 Praxis-Rezepte** m. Anl. z. Selbstber. v. chem.-techn., kosm. Nähr- u. hyg. Präp. (a. z. Privatgebr. s. wertv.) **n. 1200 dir. Bezugsquell.** v. Rohstoff. enth. Der Hausfabrikant, das jederm. gestattet, m. ger. Mitt. im eig. Heim einbr. Postvers.-Gesch. z. gründen. Preis fr. Nachn. M 2.80. Nach Rußld. u. Finnld. bei Vorauszhlg. d. Betr. **Fr. J. Herzog,** Neugasse 41/S., **Zürich.** 37737

Aus dem Nachlasse eines sehr praktischen langjährigen Stärkemeisters einer erstklassigen renommierten Textilfabrik sind von Verwandten sehr gute und sichere

## Rezepte

**für die Baumwollwaren-Appretur abzugeben.** Off. bef. die Exp. unter R. P. 37613.

## Grundstück-Verkehr

In einer verkehrsreichen Stadt **Mittelbayerns** ist eine altrenommierte, besteingeführte

## Seifen- und Sodafabrik

wegen Geschäftsaufgabe **billig zu verkaufen.** Schöne Gebäude, moderne Einrichtung. **Nachweisbarer Reingewinn M 8000.— p. a.** Anzahlung nach Absprache. Preis M 53000. Gefl. Off. unt. G. M. 37697 bef. die Exped.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Eine im **Saar-Industriegebiet** gelegene, seit 50 Jahren bestehende, vor einigen Jahren neu aufgebaute größere

# Dampf-Seifenfabrik

nach **Krebitz** arbeitend, und mit allen und den besten technischen Einrichtungen der Neuzeit versehen, mit großem alten guten Kundenkreis und flottem Absatz ist umständehalber sofort unter sehr günstigen Bedingungen preiswert zu **verkaufen.** Die Fabrik schließt ein erst vor einem halben Jahre ganz umgebautes und renoviertes modernes schönes und großes Wohnhaus mit großem Garten, ebenso vollständig neu erbaute Lager- und Bureau-Räume sowie Stallung mit Sondereinfahrt in sich ein. Das ganze Anwesen ist in einwandfreiem tadellosen baulichen Zustand, hat große Hofräume sowie elektrische Licht- und Zentralheizungsanlagen. Es bietet sich hier für einen tüchtigen strebsamen Fachmann eine selten günstige Gelegenheit und glänzende Existenz. Anfragen erbet. unter A. O. 37654 d. d. Exp. d. Bl.

---

**Wegen Krankheit** verkaufe ich um **günstigen Preis** meine in lebhaftem Städtchen Oberbay. gelegene

## Seifenfabrik

mit **Wohn- und Geschäftshaus,** Rückgebäude etc., über **M 40000** Umsatz (bedeutend erhöhbar), **guter Reingewinn.** Anzahlung nach Vereinbarung. Gefl. Offerten unter G. M. 37675 bef. die Exped.

---

## Vertretungen

**Gut eingeführter**

## Vertreter

bei Seifen- und Parfümfabriken gesucht. Offerten unt. Q. B. 37643 a. d. Exp. d. Ztg.

---

## Käufe u. Verkäufe

**Bruno Becker, Hamburg 8**

**Oele und Fette**

**kauft und verkauft** 35636

**Abfallende Oele und Fette** sowie **Rückstände aller Art** der Öl- und Fettwaren-Branche.

---

GEGRÜNDET 1860. 36016

## Bienenwachs

**Import und Export.**

**Hermann Löwy,**

**Wachs-Bleiche, Wien XI./I.**

---

37138

**Gesucht** werden in div. Größen: **Filterpressen, Misch-, Knet- u. Rühr-Apparate; Kochkessel; Walzenreibmühlen** sowie **Misch-, Mahl- u. Pulverisier-Mühlen.** Off. u. **Chemie 479** an **Rudolf Mosse, Neukölln-Berlin,** Berlinerstr. 14.

---

**Grössere Mengen**

## Hausseifen- und Kokos-Parfümöl,

## div. Veilchen-Parfümöle

weit unter Preis abzugeben. Schon von 5 kg Bezug ab. Gefl. Anfr. u. A. H. 35258 an die Exp. d. Bl. erb.

---

**Unterchlorigsaures**

## Natron, Chlorlauge,

## Eau de Javelle,

vorzügl. haltbare Ware, vorteilhaft f. Rheinl. u. Westfal. anzubieten. Anfr. unt. R. B. 37566 an die Exped. d. Ztg.

---

# Lieferanten

für sehr billige **Cronseife** für industrielle Betriebe. Offerte nebst äußerster Preisangabe für Wiederverkauf unter M. N. 37679 an die Exped. erbeten.

---

**Wer kauft**

## Abfallfett?

Dasselbe enthält laut Analyse Unverseifbares 12.7 %.
Verseifbares Gesamtfett 77.9 %.
Freie Fettsäure 50.1 %.

Proben stehen auf Wunsch gerne zur Verfügung. Offerten unter A. O. 37673 befördert die Expedition.

---

37420

## Brauerei-Auslaufpech

Vorteilhafte Bezugsquelle

**Gebrüder Georg, Mainz.**

---

Wegen Aufgabe der Fabrik gebe noch preiswert ab:

**1 Dampfkessel,**
ca. 30 qm Heizfläche, 8 Atm.
**1 Dampfmaschine,**
ca. 9 PS.,
**1 Fettspaltungsanlage,**
für ca. 65 Ztr. (Twitchell),
**1 größerer Siedekessel,**
**1 kleinerer Siedekessel,**
**Eiserne Formen**
(1560 hoch, 1780 kg., 880 br.)
etc. etc. 37697

Eine Besichtigung läßt sich von der **Magdeburger Versammlung** aus sehr leicht ermöglichen.

**Carl Otto Kuntze, Aschersleben.**

---

## Gelegenheitskauf!

**Neue Eisenfässer**

in jeder Größe gibt billigst ab

**Alex. Blancke, Leipzig.**

7710

---

## Ia. Senffettöl

offerieren preiswert 37622

**Gustav Seeliger, G.m.b.H., Waldenburg i. Schl.**

---

3 doppelwandige

## Dampf-Schmelzkessel

und zwar 1 Kessel 180×100 cm
1 „ 140×120 „
1 „ 120×120 „
wegen Geschäftsaufgabe billig zu verkaufen. Offerten unt. A. E. 37600 bef. die Exped. d. Bl.

---

**Ideal-Perplexmühle Nr. 2**

um M 560.— zu verkaufen. Off. bef. unt. F. A. 35601 d. d. Exp. d. Bl.

---

## 4walzige Broyeuse

gebraucht neu hergerichtet, abzugeben. 37627

**Wilh. Rivoir, Offenbach a. M.**

---

## Anisaldehyd

**(Aubépine).**

**Vorteilhaftes Angebot für Großabnehmer.** Anfragen unter H. 740 F. M. 37629 an die Exp. d. Bl. erb.

---

## Kaufe gegen Kasse

## Ia. Talggüssle

1/6 und 1/10 Pfund 37707

**Friedrich Bühler,**
**Ludwigsburg b. Güterbahnhof.**

---

## Wer ist Käufer?

für

**Eisenvitriol**

in Waggonladung oder Stückgutsendungen? Freundliche Anfragen erbittet

**Karl Friedr. Görgner,**
**Neudeck.** 37676

---

## Billigst abzugeben:

**Seifenstangenschneidemaschine,** neu, Fabrikat Cressonnières.
**Rührapparat** für kalte Seife, neu, Fabrikat Weber & Seeländer.
**Dreiwalzige Broyeuse,** ohne Fehler, Fabrikant Lehmann.
**Peloteuse,** beschädigt, Fabrikat Lehmann.
**Doppelwandiger Rührkessel** mit 2 horizontalen Flügeln und **Ablaßhahn,** fast neu, Fabrikat Rivoir,
Dimensionen 159×85×137 cm.

**G. J. E. Redelé, Seifenfabrik,**
**Eindhoven** (Holland).

---

Ich suche

## Siedekessel

aus **Schmiedeeisen,** oben 1,50 m, unten 1 m breit, 1,62 m tief.

## 2 Reservoire

aus **Schmiedeeisen** 90 cm lang, 90 cm breit, 93 cm hoch werden billig verkauft. 37681

**Th. Coellen & Cie.,**
**Seifenfabrik, Crefeld.**

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—, für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei ¼, ½, ¼ jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 26.—1914. Augsburg, 30. Juni. 41. Jahrg.**


## Inhalt des Hauptblattes:


Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure, Sitz München 773.

Eschweger Seifen (Schluß) 773. — Die industrielle Verwendung der Riechstoffe wegen ihrer geruchlichen und geschmacklichen Eigenschaften (Fortsetzung) 774. — Die Ölpalme in Belgisch-Kongo 776. — Dampfökonomie bei Extraktionsbatterien (Schluß) 777.

Literaturbericht 778.

Kleine Zeitung: Haltbares Sauerstoffwaschmittel. Desinfizierende Seifenlösungen. Meer- oder Salzwasser-„Seife". Waschen und Bleichen mittels alkalischer Lösungen von Perverbindungen.

Fragekasten. — Sprechsaal: Noch ein 100000 Mark-Prozeß (Schluß).


## Inhalt des Beiblattes:


Neue Wasserreinigungs-Verfahren 784. — Die Spirituslack-Fabrikation (Fortsetzung) 785.

Rundschau: Putz- und Polierstift für Metallgegenstände. Herstellung sulfurierter Öle und Fette. Schumacher's Zellenregenerationssalz. Eiserne Rohre mit Holzfutter.



Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg" und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.

### Ortsgruppe Hamburg-Altona.

**Einladung.**

Zu unseren an jedem ersten Sonnabend des Monats (abends 9 Uhr) stattfindenden gemütlichen kollegialen Zusammenkünften im Lokal des Herrn *L. Röbke*, Hamburg 11, Hopfenmarkt 22 laden wir alle Mitglieder sowie Freunde und Gönner freundlichst ein.

**Die Hamburg-Altonaer Seifensieder und Parfümeure.**
I. A.: *O. Kesel.*

## Eschweger Seifen.

(Schluß.)

Die Fabrikation der Eschweger durch Karbonatverseifung gestaltet sich folgendermaßen:

Die nötige Sodamenge wird, entsprechend dem Prozentsatz der freien Fettsäuren, genau berechnet, da ja keine reine Fettsäure, sondern stets eine solche mit einem bestimmten Gehalt (5 bis 10% oder noch mehr) an Neutralfett, das mit Ätzlaugen verseift werden muß, zu Gebote steht. Die Berechnung ist wie folgt auszuführen. Angenommen, es sollen 1000 kg Palmkernölfettsäure und 1000 kg talgartige Fette bezw. Fettsäuren zu Eschweger Seife versotten werden, so rechnet man im Durchschnitt 23 kg kalzinierte Soda auf 100 kg 100%ige Fettsäure und auf 1 kg Neutralfett 0.5 kg Ätznatronlauge von 40° Bé. Der Spaltungsgrad soll z. B. aber nur 90% freie Fettsäuren zeigen, dann ergibt sich folgende Berechnung:

Eine 100%ige Fettsäure erfordert 23 kg kalzinierte Soda zur Verseifung und die 90% demnach $\frac{90 \times 23}{100} = 20.7$; also benötigen 100 kg 90%ige Fettsäure 20.7 kg kalzinierte Soda und 5 kg 40grädige Natronlauge zur vollständigen Sättigung. Für den angeführten Ansatz von 2000 kg Fettsäure sind demnach $20 \times 20.7 = 414$ kg kalzinierte Soda und $20 \times 5 = 100$ kg 40grädige Ätznatronlauge nötig, um den Ansatz in Seife überzuführen. Da die kalzinierte Soda aber höchstens einen Gehalt von 98% kohlensaures Natron hat, so sind um rund 8 kg Soda mehr, im ganzen also 422 kg nötig.

Die Verseifung der Fettsäure geschieht in bekannter Weise, und während der Operation gibt man noch etwas Salz zu, um ein Dickwerden der Seife zu verhüten.

Hat man eine vollständige Verseifung des ganzen Ansatzes erzielt und ist ein deutlich wahrnehmbarer Stich vorhanden, so salzt man aus, ev. kann der Leim mit noch etwas Blankit gebleicht werden, in welchem Falle aber das Sieden noch längere Zeit fortzusetzen ist. Das Aussalzen wird nur soweit vorgenommen, daß die Unterlauge noch schwach leimig ist, worauf sie in größere Behälter abgelassen wird, woselbst man sie nochmals aussalzt, bis sie völlig klar ist. Diese geringe Mehrarbeit durch das nochmalige Aussalzen lohnt sich sehr, indem auf diese Weise ein möglichst salzarmer Kern resultiert, der sich für Eschweger Seife gut eignet, vorausgesetzt, daß beim Vorsieden alle Fette gründlich verseift worden sind, da ein in der Verseifung mangelhafter Kern die spätere Füllung schlecht aufnimmt oder die Seife sich trennt.

Die Unterlauge wird über Nacht absitzen gelassen und anderntags entfernt bezw. der Kern in einen anderen Kessel gebracht, worauf das eigentliche Sieden der Eschweger beginnt.

Die Endausbeute dieser Seife soll im allgemeinen 220% betragen. Um diese zu erreichen, würden noch, unter der Annahme, daß der Kern bereits eine Ausbeute von 160% hat, auf 95 kg Fettsäure gerechnet, 1260 kg Füllung fehlen. Diese wird in

einem besonderen Kessel zusammengestellt und zwar aus 500 kg Wasserglas, 760 kg Wasser und 40 kg 40 grädiger Ätznatronlauge, wonach man das Ganze mit Dampf auf 80° C. erwärmt und zuerst nur die Hälfte der Mischung über den Kern schöpft, der durch direkten Dampf in leichter Wallung gehalten wird. Bildet sich alsbald Verband und ein dicker schwerer Leim, so kann die ganze Füllung einverleibt werden, wonach noch meist eine zähe Seife vorhanden sein wird. Damit nun nicht zu viel Wasser in die Seife kommt, stellt man jetzt den Dampf ab und setzt die Feuerung in Tätigkeit. Sobald die Seife dann hochsiedet, zeigt es sich sehr bald, in welcher Richtung noch Korrekturen vorzunehmen sind. Zuerst wird noch etwas Kürzung nötig sein; zu diesem Zweck verwendet man am besten 24 grädiges Salzwasser, da dieses nicht nur das geeignetste, sondern auch bewährteste Kürzungsmittel ist, das keine schlechte Wirkungen in der Seife zur Folge hat und bei einiger Vorsicht auch zum Ziele führt. Hat man nun damit die zähe Beschaffenheit der Seife aufgehoben, sodaß die entnommene Glasprobe die vorgeschriebene Zeit in der Mitte flüssig bleibt, so ist die Kürzung hinreichend, und man richtet nun die Seife auf kaum bemerkbaren Zungenstich ab, ev. auch unter Zuhilfenahme von Phenolphtaleinlösung.

Ist auch dies beendet und siedet eine dicke wollige Seife im Kessel, so bringt man die Farblösung hinzu, die aus 4 kg Ultramarin, das in etwa 10 kg Wasser, dem etwas Lauge beigefügt ist, verteilt wurde, besteht. Zeigt die fertigsiedende Seife alle Eigenschaften, die eine gut gelungene Eschweger hat, daß sie leicht hochsiedet, blank ist, über den ganzen Kessel Rosen bricht und kurz vom Spatel fällt, dabei kurze gekrümmte Spitzen bildet, die sofort erkalten, so kann das Sieden eingestellt werden. Die Seife überläßt man jetzt einer mehrstündigen Ruhe, bis sie die Temperatur von ca. 80° C. erreicht hat, worauf sie in die Form gebracht und daselbst noch einmal durchgekrückt wird, wonach man die Form bedeckt. Die Decken werden erst abgenommen, wenn man sich überzeugt hat, daß die Seife einen schönen Marmor gebildet hat und am Erstarren ist.

*E. E.*

---

## Die industrielle Verwendung der Riechstoffe wegen ihrer geruchlichen und geschmacklichen Eigenschaften.

Von Dr. *Rich. Stangassinger.*

(Fortsetzung.)

Für die Darstellung feiner Parfümerieartikel sind auch die terpenfreien Öle wichtig geworden. Sie geben den Geruch des ätherischen Öles in konzentriertester und reinster Form wieder, da aus ihnen die Terpene durch chemische Eingriffe entfernt sind, welche immer ungünstig den Geruch des Naturöles umstimmen. Ich erinnere nur an die Terpene des Linaloeöls, oder an die des Geraniumöles, welche durch ihren stechenden Geruch den Ursprungsölen einen oft unangenehm empfundenen Charakter aufprägen. Wie herrlich ist doch der Duft von terpenfreiem Zitronenöl, wie lieblich das Aroma des terpenfreien Portugalöles oder des kostbaren terpenfreien Mandarinenöles, die an feiner Kraft die natürlichen ätherischen Öle um ein Vielfaches übertreffen! Die Gegenwart der Terpene drückt ferner die Löslichkeit der ätherischen Öle in wässerigem Sprit um ein Bedeutendes herab, weshalb für die Bereitung von Parfümen, die sich in dünnem Alkohol oder in Wasser lösen sollen, die terpenfreien Öle ebenfalls bevorzugt werden müssen.

Manche Riechstoffe sind bekanntlich sehr flüchtig. Da durch das Verdunsten solcher Substanzen ein Parfüm seinen Charakter alsbald verändern würde, hat der Parfümeur auch noch Stoffe notwendig, welche den Geruch leicht flüchtiger Riechstoffe festhalten oder, wie man sagt, ihn fixieren. Solche Stoffe bezeichnet man als Fixateure.

Als Fixateure sind allgemein gebraucht die Harze, wie Benzoe, Kiou-Nouk oder Storax, die in spirituöser Lösung dem Parfüm zugesetzt werden. Auch Peru- und Tolubalsam dienen diesem Zwecke. Ferner hält man die Stoffe tierischen Ursprungs, wie Moschus, Zibet und dgl. für hervorragend geeignet, subtile Pflanzengerüche zu fixieren. Manche ätherischen Öle wirken in gleichem Sinne; das Guajakholzöl ist z. B. sehr beliebt zur Fixierung von Rosengerüchen, das Sandelholzöl wiederum dient gerne als Zusatz zu Veilchendüften.

In neuerer Zeit haben sich auch die synthetischen Riechstoffe für die Haftbarmachung von Gerüchen einer großen Anwendung zu erfreuen. Bekannt ist das Terpineol, das nicht nur den lebensfrischen Duft der Maiglöckchenblütenöle festhält, sondern ihn auch noch durch sein eigenes Aroma wirksam unterstützt. Zu erinnern ist an den Zimtalkohol, der mit einem feinen, sehr lange anhaltenden Hyazinthenduft begabt ist und auch als Substrat für Hyazinthengerüche ausgezeichnete Dienste leistet. Der künstliche Moschus muß auch hierher gezählt werden, der trotz seines eminenten Eigengeruches mit großem parfümistischen Erfolg das flüchtige Aroma mancher Stoffe zurückhält.

Nicht aber für alle Kompositionen sind Fixateure zu gebrauchen, die selbst mit einem charakteristischen Geruch begabt sind, wie dies bei den bisher geschilderten Produkten der Fall war. Denn diese würden unter Umständen die ganze Komposition verderben, wie es z. B. eintreten würde, wenn der Parfümeur den Rosenduft durch Terpineol fixieren wollte.

Deshalb erschien es als eine bedeutende Aufgabe der Riechstoffchemie, geruchlose Verbindungen zu gewinnen, welche den Erfordernissen eines geruchlosen Fixateurs entsprechen. Zum Teil finden sich solche Fixierkörper in den ätherischen Ölen, wo sie, wie das Benzylbenzoat oder das Cinnamein im Perubalsam, mit kräftig riechenden Substanzen vergesellschaftet sind; zum Teil finden sie sich im Pflanzenhaushalte nicht vor, wie z. B. Adinol, Eufixin, Phtalsäure- oder Salicylsäurebenzylester, und stellen Produkte der chemischen Synthese dar, welche die Erfahrung als brauchbare Haftkörper erkannt hat. Adinol, Benzylbenzoat, Salicylsäurebenzylester etc. sind heute wohl die beliebtesten und am meisten gebrauchten Fixateure, welche in ihren Haupteigenschaften dadurch charakterisiert sind, daß sie selbst sehr schwer flüchtig sind und ein großes Lösungsvermögen für die Riechstoffe besitzen.

Von einem guten Fixateur, der für alle Zweige der Parfümeriekunst brauchbar sein soll, verlangt man, daß er ein chemisch einheitlicher, chemisch möglichst indifferenter, geruchloser Körper sein soll, der einen hohen Siedepunkt besitzt, also schwer flüchtig ist, in der Kälte nicht erstarrt, farblos ist und ein großes Lösungsvermögen für die Riechstoffe aufweist, ohne sie beim Abkühlen auszuscheiden.

Überblicken wir nun nochmals die große Auswahl in ätherischen Ölen, in Riechdrogen und in synthetischen Riechstoffen, die die ganze Skala der Wohlgerüche umfassen, so erkennen wir, daß dem Parfümeur ein Rüstzeug zur Verfügung steht, das ihn wohl in Stand setzt, die kunstvollsten Gerüche zusammenzubauen, die an Natürlichkeit, an Frische und Lebendigkeit mit den Produkten der Natur wetteifern können. Da die Kunst des Parfümeurs aber nicht zu erlernen ist, weil es keine Regeln dafür gibt, so wird seinem künstlerischen Empfinden ein weiter Spielraum verbleiben, und er kann seiner Erfindungsgabe den Stempel der Persönlichkeit aufdrücken.

Die Lust des Menschen sich zu parfümieren läßt sich bis in die ältesten historischen Zeiten zurückverfolgen, wo duftende Öle und Salben parfümistischen, religiösen und kosmetischen Zwecken dienten. Schon der Papyros von *Ebers* weiß zu berichten, daß Gemische aus Myrrhe, Wacholder, Weihrauch und anderen Stoffen als Räuchermittel Verwendung fanden, die Haus und Kleider mit einem angenehmen Dufte erfüllten. Mit heiligem Öl — aus Myrrhe, Kassia und Kalmus bereitet — wurden zu Moses' Zeiten Aron und seine Söhne gesalbt und zu Hohenpriestern geweiht. Die Hebräerin bediente sich gerne der angenehm duftenden Blüten des Hennastrauches zu ihrer Toilette. Die homerischen Helden salbten sich mit ambrosischem Öle oder parfümierten ihre Lagerstätten mit wohlriechenden Stoffen. Wiederum später, zu Zeiten der römischen Konsuln Licinius Crassus und Julius Cäsar herrschte in Rom ein solcher Luxus im Verbrauch wohlriechender Stoffe, daß Staatsgesetze ihn eindämmen mußten. Ein Kaiser Nero wieder gefiel sich darin, bei Gelegenheit seiner verschwenderischen Gastmähler die Gäste mit einem Sprühregen duftender Essenzen zu beträufen. Auch in der nachklassischen Zeit haben die Völker ihre Vorliebe für Wohlgerüche gepflegt und je höher sie in der Kultur vorschritten, desto ausgeprägter gestaltete sich ihr Bedürfnis nach wohlriechenden Substanzen. Ein prägnantes Beispiel dafür aus der neueren Zeit gibt uns Frankreich, wo die feineren Umgangsformen zuerst geübt und gepflegt wurden, um schließlich unter Louis XIV. in einem widerlichen Luxus von Toilette und Parfümerien auszuarten, wo der König und sein Hofstaat in einem Meer von stark duftenden Stoffen aufgingen.

Die Entwickelung der Parfümeriekunst aus ganz primitiven Verhältnissen heraus und der Bedarf an ihren Erzeugnissen

ging Hand in Hand mit dem Kennenlernen von immer wieder neuen Duftstoffen, welche die Ausdehnung von Handel und die Verbesserung der Verkehrswege hereinbrachten, sowie mit dem Fortschreiten der chemischen Errungenschaften, von denen vor allem die Erzeugung von Alkohol und die Gewinnung von ätherischen Ölen hervorgehoben werden müssen.

Als die vornehmsten Repräsentanten der modernen Parfümeriekunst gelten die Taschentuchparfüme, die man fast allgemein als Extraits d' odeurs bezeichnet. Die französische Benennung ist bis auf den heutigen Tag in Deutschland gang und gäbe geblieben, trotzdem die Zeiten lange vorüber sind, wo gute Odeurs fast ausschließlich nur in Frankreich ihre Wiege hatten. Aber daß der deutsche Konsument selbst vollwertige Erzeugnisse deutschen Ursprungs verkennt und sie nur kaufen will, wenn sie unter französischer Flagge segeln, ist eine Eigentümlichkeit seines Charakters, der die Vorliebe für alles, was aus der Fremde kommt, nicht ablegen will. Das geradezu historische Vorrecht des zarten Geschlechtes für den Gebrauch von Parfümen ist auch heute noch in Geltung, wo in dem Boudoir der feinen Dame die duftenden Essenzen nie fehlen dürfen. Der Hauch des Parfüms muß ihr ganzes Sein mit einem prickelnden Reiz umweben, der, auf ihr Wesen abgestimmt, ihre Persönlichkeit hervorhebt. Besonderer Gunst erfreuen sich die diskret und unaufdringlich duftenden Blumengerüche, von denen die der Maiglöckchen, Rosen und Veilchen wohl die meisten Freundinnen besitzen; oft auch riechen die Odeurs wie ein Strauß aus verschiedenen Blumen und gelangen dann als Bouquet Esterházy, les mille fleurs etc. auf den Toilettentisch der schönen Frau. Andere Extraits wieder bringen Phantasiegerüche, wie das Parfüm Ideal oder das Parfüm du passé u. a. m.

Die Extraits sind alkoholische Auflösungen von Riechstoffen, die je nach der Stärke des Parfüms als quadruple, triple, double, simple etc. bezeichnet werden. Es braucht nicht gesagt zu werden, daß man zu den vollendeten, teueren Kompositionen nur die ausgesuchtesten Qualitäten von Riechstoffen verwendet, denn dafür sind nur die besten Materialien gerade gut genug.

Für die billigeren Qualitäten von Extraits gebraucht man dann entweder verdünntere Lösungen, wenn man von den teueren Kompositionen ausgeht, oder man setzt Mischungen zusammen, zu welchen billiger einstehende Riechstoffe mit gröberen Geruchsnuancen hergenommen werden.

Bei den Extraits hängt die Entwickelung des Aromas sehr viel vom Alkohol ab, der verwendet wird. Der rektifizierte Weinsprit soll nach dem Urteil maßgebender französischer Parfümeure durch seinen geringen Gehalt an Önanthäther die geruchliche Färbung des Parfüms ganz wesentlich heben; dagegen würde der gewöhnliche Sprit, sei es nun Kartoffel- oder Kornbranntwein, die parfümistische Wirkung einer Komposition herabstimmen, da in diesen Sorten noch geringe Beimengungen enthalten sind, die einen Fuselölgeruch besitzen.

Auch durch Lagern gewinnt das Aroma eines Extraits; es wird runder und feiner, oder wie man sagt: die Blume entwickelt sich. Worauf diese Erscheinung zurückzuführen ist, hat man noch nicht scharf erkannt; man nimmt aber an, daß das Lösungsmittel dabei mithilft, indem reaktionsfähige Bestandteile der Riechstoffzusätze sowohl, als auch des Alkohols selbst mit dem Alkohol geringe Mengen fruchtartig riechender Ester bilden, die dann schließlich das Parfüm kräftigen. In der Tat riechen bei kurzer Lagerung von Extraits die einzelnen Bestandteile der Riechstoffkomposition noch heraus; vor allem aber drängt sich der Spritgeruch unangenehm auf, wenn das Extrait nicht schon mit gut gelagertem Sprit angesetzt wurde.

Vergessen darf man schließlich auch nicht, daß der Alkohol in den Extraits die Funktion eines Verdünnungsmittels für die Riechstoffe übernimmt und der Komposition einen unmittelbar wohlriechenden und sofort gebrauchsfähigen Zustand verleiht; denn der Geruch eines Riechstoffes wird in konzentrierter Form meistens als unangenehm und scharf empfunden, während er in gehöriger Verdünnung sich als wohlduftendes Aroma Geltung verschaffen kann.

In der Verwendung eines tadellosen und lange gelagerten Weingeistes soll die Lösung des Geheimnisses liegen, welches die vorzügliche Qualität des Eau de Cologne von J. M. Farina umwob und deren Weltruf begründete. Das Kölner Wasser besteht aus einer Mischung ätherischer Öle, vor allem von Bergamott-, Zitronen-, Lavendel-, Neroli- und Rosmarinöl, mit reinem Alkohol im ungefähren Verhältnis von 3 : 97. In ähnlicher Weise sind auch die übrigen Toilettewässer zusammengesetzt, die unter dem Namen eines Eau de Hongrie, Eau de Lissabon, Eau de Portugal etc. früher sehr begehrt waren.

Für den Exportverkehr mit Ländern, welche für die Einfuhr von Alkohol hohe Zollsätze erheben oder welchen der religiöse Kult den Gebrauch von Alkohol verbietet, werden spritarme oder auch wässerige Parfüme zusammengestellt. Durch auswahlweise Kombination von solchen Riechstoffen, die in Wasser verhältnismäßig gut löslich sind, lassen sich ganz nette Sujets herrichten. Häufig stellt man sie aus den Riechdrogen direkt her, die mit, heißem Wasser mazeriert, geringe Mengen ihrer riechenden Bestandteile an dasselbe abgeben. Brauchbar sind für diese Zwecke auch die Destillationswässer, welche bei der Bereitung ätherischer Öle und synthetischer Riechstoffe abfallen und häufig noch geruchskräftige Eigenschaften besitzen, wie z. B. die Destillatwässer von Rosenölen oder von Veilchenketonen oder a. m.

Vor ein paar Jahren waren höchstkonzentrierte, spritfreie Parfüme sehr beliebt, für welche statt des Weingeistes geruchlich indifferente ätherische Öle oder geruchlose Fixateure nutzbringende Anwendung fanden.

Zu erwähnen sind ferner die chloräthylhaltigen Parfüme, welche in den bekannten Chloräthyltuben verkauft werden. In ähnlicher Weise, wie bei den alkoholischen Parfümen, werden Riechstoffmischungen für die verschiedenen Gerüche zusammengestellt und in Chloräthyl statt in Sprit gelöst. Diese eminent flüchtigen, ca. 2% Riechstoffe enthaltenden Parfüme sind in Südamerika sehr beliebt, wo namentlich bei den Volksbelustigungen jung und alt Gefallen daran findet, sich gegenseitig mit diesen Parfümen vollzuspritzen, ähnlich wie in Köln oder München sich lustige Leute an den Faschingstagen mit Konfetti bewerfen.

Jene Parfüme, welche mit Essigsäure oder Ammoniak kombiniert werden, wie z. B. die Toilettenessige und Riechsalze, unterscheiden sich von den alkoholischen Parfümen insbesondere durch den Beigeruch, welcher wegen seiner angeblich erfrischenden Wirkung auf das Nervensystem von manchen geschätzt wird. Die einen dienen vornehmlich zur Bereitung von Toilettewässern, wobei auch der Essigsäure noch kosmetische Aufgaben zugedacht sind, die anderen, in kostbaren Fläschchen eingeschlossen, täuschen den rettenden Helfer vor, wenn eine schöne Dame den Ohnmachtsanfall überwinden soll, den heißes Blut oder Schauspielerkunst vielleicht gerade erfordern.

Bei dieser Aufzählung ist auch von den die Zimmerluft verbessernden Parfümen zu berichten. In den seltensten Fällen bedingen solche Produkte eine wirkliche Verbesserung der Luft, welche bekanntlich am gründlichsten nur durch einfaches Lüften erreicht wird, als vielmehr nur eine Übertünchung schlechter Luft mit einem ausgiebigen Odeur, die in mit Menschen überfüllten Räumen, wie in Tanzsälen, Theatern und dgl. immer einen stickigen und unangenehmen Geruch besitzt. Aus leicht begreiflichen Gründen sind für die Zimmerluft korrigierenden Parfüme Gerüche nach Tannennadeln bevorzugt, die den Konzertbesucher in parfümistischer Hinsicht in den grünenden Wald versetzen, den erfrischenden und Gesundheit spendenden.

Die von altersher gebräuchlichen Räuchermittel dienen ebenfalls dazu, die Luft in geschlossenen Räumen mit einem angenehmen Dufte zu schwängern. Der Hauptsache nach bestehen sie aus einer Mischung von fein geraspelten, wohlriechenden Hölzern und zerstoßenen Harzen, die man noch mit ätherischen Ölen vermengt. Werden dann solche Pulver auf die warme Ofenplatte gelegt oder entzündet, so verflüchtigen sich die zugemengten und die in den Substanzen selbst enthaltenen ätherischen Öle, indem sie einen feinen Wohlgeruch verbreiten. Unter Umständen entstehen bei diesem trockenen Destillationsprozeß aber auch neue chemische Verbindungen, wie z. B. Benzaldehyd, Styrol u. a. m., die die Geruchswirkung der unzersetzt sich verflüchtigenden Riechstoffe bald günstig, bald ungünstig unterstützen. Wie herrlich duften Apfelschalen oder Wacholderzweige, wenn sie an traulichen Winterabenden auf den warmen Ofen gelegt werden! Auch an den rituellen Zwecken dienenden Weihrauch sei erinnert, der in katholischen Kirchen von dem Priester auf glühende Kohlen gegeben wird und das Gotteshaus mit einem harzigen Dufte erfüllt. Allerdings die Zeiten sind vorüber, wo ein Homer den Duft besingen konnte, der angebranntem Fett oder Fleisch entströmte. Das Empfinden für Wohlgerüche hat sich also entschieden verfeinert!

Die trockenen Parfüme, die durch Zusammenmischen trockener, wohlriechender Blüten, Kräuter, Wurzeln und Harze bereitet werden, waren schon den ältesten Kulturvölkern bekannt, wie dies Proben beweisen, die man in den Graburnen der alten Ägypter aufgefunden hat. Da die Riechstoffe von den holzigen Bestandteilen der Pflanze eingeschlossen sind, entfalten sie beim Lagern durch allmähliches Verdunsten einen würzigen Geruch. Durch Zugabe synthetischer Riechstoffe lassen sich die geruchlichen Wirkungen der getrockneten Pflanzenteile noch erhöhen und Variationen in den verschiedensten Geschmacksrichtungen schaffen. Natürlich können trockene Parfüme auch ohne Pflanzenteile hergerichtet werden, indem man die Riechstoffe mit porösen Materialien, wie Gips, Infusorienerde etc. vermengt. Parfüme dieses Genres sind die Riechpulver, die, in Musselinbeutel genäht oder in Tabletten gepreßt, von den Hausfrauen zur Durchduftung des Kleider- oder Wäscheschrankes gerne genommen werden.

Der Vollständigkeit halber soll auch noch der Parfümstifte gedacht werden. Es sind dies mit einer Schutzhülse umgebene kleine Stifte, welche beim Streichen über ein Taschentuch oder über die Hand und dgl. eine minimale Menge der Riechstoffkomposition abgeben. Sie werden meistens in der Weise bereitet, daß man eine Parfümmischung zusammenstellt und diese einem geruchlosen Körper inkorporiert, der nach dem Vermengen mit den Zusatzstoffen bei ca. 50° schmilzt, einer Temperatur, die für unsere Breiten passend erscheint. Diese Verwendungsart von Parfümen ist entschieden die am meisten ökonomische, sie ist außerordentlich kompendiös und bequem in der Anwendung.

Die Befriedigung der Wünsche des konsumierenden Publikums nach Wohlgeruch haben noch verschiedene Anwendungsformen der Riechstoffe zu Parfümerieartikeln gezeitigt. Da die Aufzählung derartiger Spezialitäten hier zu weit führen würde, sei das vorzügliche Werk von *H. Mann*, „Die moderne Parfümerie“, verlegt bei H. Ziolkowsky in Augsburg, zur Orientierung bestens empfohlen.

Die Parfümerieartikel sind Luxuswaren im vollsten Sinne des Wortes, deren Gebrauch in früherer Zeit ausschließliches Vorrecht der besitzenden Klasse war; daß sie aber heute auch minderbemittelten Kreisen zugänglich geworden sind, verdanken wir allein der großartigen Entwickelung der Riechstoffindustrie. Vor einer übermäßigen Anwendung der Parfümerien, wie sie etwa zur Glanzzeit des französischen Hofes herrschte, bewahrt ein entwickelter und gesunder Sinn die modernen Kulturvölker, die nur mehr eine mäßige Anwendung von Wohlgerüchen als schicklich und zuträglich empfinden.

(Fortsetzung folgt.)

## Die Ölpalme in Belgisch-Kongo.

Von Dr. *Hermann Büchel.**)

Die Ölpalme (Elaïs guin.) ist in zwei Arten am Kongo sehr verbreitet. Mit ihrer Eroberernatur dringt sie überall hin. Die Eingeborenen verwenden ihre Erzeugnisse zu mancherlei, den Saft zur Bereitung von Malafu, Palmwein, den zarten Blätteransatz als eine Art Gemüse, den Bast zu Flechtereien.

Die Kerne werden dagegen von den Eingeborenen noch nicht verwendet, soweit sie nicht von den Europäern dazu angeleitet werden. Die Kultur der Palme ist verhältnismäßig einfach und kann sowohl von den Eingeborenen, als auch in Pflanzungen mit Erfolg betrieben werden, wenn der kaufmännische Vertrieb auf dem Weltmarkte geregelt wird, wozu billige, den Absatz von Massengütern gestattende Frachten vom Binnenland an die See gehören. Ebenfalls müßten von weißen Kaufleuten Ölpressen zur Gewinnung einwandfreien Palm- und Palmkernöls eingerichtet werden; den Eingeborenen ist Gelegenheit zum regelmäßigen Absatz ihrer Nüsse zu verschaffen, und es wären die Nebenerzeugnisse, besonders der Bast zu verwenden. Zu dem letzteren Zwecke ließe sich vielleicht die schöne Flechterei der Eingeborenen kaufmännisch nutzbar machen.

Für Mayumbe macht Graf *de Bricey*, belgischer Sachverständiger, bezüglich der Ölpalmen folgende Angaben. (Bericht des deutschen Konsuls in Boma 1912):

Die Ölpalme kommt in vier Arten im ganzen Gebiet von Mayumbe vor. Die beste ist die Elaïs virescens oder Malawa. Es kommen durchschnittlich:

a) im Urwald auf 2 ha eine Ölpalme,
b) im sekundären Wald auf 2 ha 25 Stück,
c) in den Uferwäldern 125 bis 500 Ölpalmen auf 1 ha,
d) in der Baumsteppe 3 bis 4 Ölpalmen auf 1 ha.

Die Palmen der Urwälder und der Baumsteppe tragen nicht, die der Uferwälder je nach dem Standort 4 bis 12, die der sekundären Wälder 2 bis 4 Bündel von 15 bis 18 kg Gewicht.

Die Bündel der Malawa erreichen 25 kg Gewicht, davon entfallen 77% auf die Früchte. 100 kg roher Früchte ergeben 18 kg Palmöl. In trockenen Jahren sinkt die Erzeugung bis auf $^1/_5$ des gewöhnlichen Ertrags herab. Die ersten Früchte trägt die Palme mit 5 bis 6 Jahren, volltragend ist sie mit 10, den reichsten Ertrag liefert sie mit 40 bis 50 Jahren. Sie stirbt ab mit 150 Jahren. Viele Palmen leiden an Schädlingen, besonders Oryctes bras. und Oryctes rhin. In Mayumbe gibt es noch keinerlei geregelte Ölpalmenkultur. In den Uferwäldern wird nur etwa eine von 150 Palmen, in den sekundären Wäldern eine von 50 von den Eingeborenen abgeerntet. Es sind also noch weite Möglichkeiten vorhanden.

Die Männer brechen die Früchte von den Bäumen. „Er kann noch keine Palme ersteigen“ heißt: Er ist noch ein Knabe. Die Früchte werden aus den Bündeln getrennt, in Gruben geworfen, wo sie gären, und alsdann mit einem groben Geflecht ausgepreßt. Dieses Öl wird in schmierig festem Zustand in Form von Laiben auf den Markt gebracht. Die Kerne werden auf den Weg gelegt, damit sie von Sonne und Ameisen gereinigt werden. Dann werden sie aufgeknackt; Knackmaschinen gibt es noch nicht.

Öl (0.30 bis 0.35 Frs. das Kilogramm) und Kerne (0.25 bis 0.30 Frs.) werden in den Faktoreien verkauft gegen Bargeld, Waren oder Alkohol. Märkte gibt es hierfür in Mayumbe nicht.

Das Öl wird in Fässern, auf Flößen, die Kerne werden in Kanus auf den Flüssen weitergeschafft, meist nach Landana. Seitdem aber die Bahn bis in die Flußtäler des Schiloangosystems vordringt, zieht sie die Ausfuhr mehr und mehr nach Boma.

Über die Ergiebigkeit der Ölpalme sind in den deutschen Kolonien Versuche angestellt worden, deren Ergebnisse auch für den Kongo wichtig sein dürften; danach können auf 1 ha 150 Ölpalmen gepflanzt werden; jede liefert jährlich 7.27 kg Öl und 14.87 kg Kerne. Der Preis betrug für 50 kg am 24. Februar 1912 in Hamburg: Palmöl 26 bis $29^1/_2$ M, Palmkerne $18.32^1/_2$ bis $17.57^1/_2$ M.

Der Preis, den die Eingeborenen auf ihren Märkten erzielen, schwankt zwischen 0.50 bis 1.00 Frcs. für das Liter am oberen Kongo, 0.25 bis 0.60 Frcs. am Kasaï. An vielen Orten werden die Palmnüsse in Körben auf den Markt gebracht.

Die Ausfuhr vom Kongo betrug:

| | Palmöl | Palmnüsse | |
|---|---|---|---|
| 1912 | 1 988 655 | 5 895 489 kg | Spezialhandel. |
| 1911 | 2 373 090 | 6 764 126 „ | |
| 1910 | 2 159 967 | 6 141 741 „ | |

Wert 1912: Palmöl 1.253 Mill. Frcs.
Palmnüsse 2.771 „ „

gegen 1.731 und 2.879 Mill. Frcs. im Jahre 1911. Es hat also 1912 eine Abnahme stattgefunden, sowohl dem Werte als auch dem Gewichte nach. Infolge des großen Unternehmens von *Lever Brothers* wird diese rückläufige Bewegung aber nicht anhalten, sondern die Ausfuhr in diesen Erzeugnissen rasch steigen.

Davon geht ein großer Teil den Schiloango abwärts über Landana, 1912 Palmkerne 3770 t, Palmöl 1760 t, von den Kongohäfen nur 2351 t Palmkerne und 716 t Palmöl.

Die Gewinnung des Palmöls durch die Eingeborenen geschieht im übrigen Kongogebiet nach einem sehr einfachen und unwirtschaftlichen Verfahren. Die Kerne, die das gute Palmkernöl liefern, wurden oder werden noch meist weggeworfen; die Nuß wird gekocht und dann in einem Trog — einer alten Pirogе — unter Zusatz von Wasser mit Füßen getreten. Das Öl schwimmt zuletzt oben, Kerne und Fasern sinken. Das Öl wird abgeschöpft, gekocht und ist damit fertig für die Faktorei.

*) Aus der umfangreichen Arbeit des Verf.: „Die Erschließung des belgischen Kongos.“ (Beihefte zum Tropenpflanzer — Organ des Kolonialwirtschaftlichen Komitees — 1914 [15], Nr. 4/5.)

Die Transportkosten von Mayumbe — vorläufig das Haupterzeugungsgebiet[1]) — aus sind folgende: Kerne (Verpackung, Versicherung, Löhne) bis Landana durchschnittlich 33.30 M, von Landana nach Hamburg (*Woermann*) 37.50 M für die Tonne; Öl bis Landana 74.40 bis 76.54 M (71.43 für Verpackung) Landana bis Hamburg 42.50 M.

Auf der Mayebumebahn: Lukula—Boma (80 km) Kerne 33.60 Frcs., Öl 66.40 Frcs. für die Tonne; über Lukula hinaus 0.21 und 0.42 Frcs. für das Tonnenkilometer. Seefracht wie von Landana. Ausfuhrzoll 14 Frcs. für Kerne und 27.50 Frcs. für Öl (Tonne).

Die Kultur der Ölpalme wird von der Regierung gefördert. Neue Arten sollen von Java eingeführt werden. Die Regierung gibt den Häuptlingen Darlehen zur Anpflanzung von Ölpalmen.

Zur großkapitalistischen Kultur[2]) der Ölpalme und Gewinnung pflanzlicher Öle überhaupt, ist eine Aktiengesellschaft nach belgischem Recht mit 1½ Mill. £ gegründet worden, die von einer englischen Gesellschaft (*Lever Brothers*) aufgebracht werden. Die neue Gesellschaft hat auf 33 Jahre Ländereien angewiesen erhalten, bei Bumba und Barumba am Hauptstrom, Lusanga am Kwilu, am Ruki und am Kasaï. Auf jeder dieser Konzessionen müssen innerhalb eines Jahres Ölpressen mit je einer Jahresleistung von 6000 t Nüssen aufgestellt werden. Innerhalb zehn Jahren kann sich die Gesellschaft aus den ihr überwiesenen Ländereien 185336 Acker, und wenn ihre Pressen bis dahin 15000 t jährlich leisten, 494228 Acker aussuchen.

Am 1. Januar 1945 erhält die Kompagnie 98446 Acker von diesem Land in jeder Konzession, insgesamt aber nicht mehr als 350761 englische Acker zum Eigentum, dazu noch 4 ha für jede Tonne Öl oder deren ölhaltiges Äquivalent, die in den letzten fünf Jahren vor diesem Termin ausgeführt worden ist, aber nicht mehr als 432447 Acker. Sie zahlt für jeden Hektar 25 Centimes Pacht und verpflichtet sich, 1 t Öl auf je 25 ha auszuführen. Außerdem muß sie dem erwachsenen Arbeiter einen Mindestlohn von 25 Centimes für den achtstündigen Arbeitstag zahlen. Akkordarbeit muß entsprechend bezahlt werden. Arbeitsverträge für länger als dreimonatige Dauer kann der Generalgouverneur aufheben.

Die Eingeborenen behalten auf dem Gesellschaftslande ihre Nutzungsrechte auf Kautschuk, Elfenbein und Kopal, die sie frei und für eigene Rechnung sammeln können. Die Gesellschaft kann auf dem von ihr gepachteten Land Gebäude errichten, Pflanzungen anlegen, Vieh züchten, Holz für ihren eigenen Gebrauch fällen, Eisenbahnen und Straßen anlegen, Dampfer laufen lassen u. a. m.

Man erwartet, daß sie Schulen gründet, Ärzte und Spitäler unterhält, den Eingeborenen Gelegenheit zur Entwicklung einer ertragreichen Kultur gibt. Es handelt sich also um ein Kulturwerk großen Stils.*)

Welche Bedeutung die Ölbaumkultur erlangen kann, zeigt Sierra Leone, das jetzt für weit über ½ Mill. £ Produkte der Ölpalme ausführt, gegen 269300 £ im Jahre 1905.

---

[1]) Am oberen Kongo setzt die Ausfuhr erst in den letzten Jahren ein, seitdem die Kautschukausfuhr zurückgeht und die Frachten etwas ermäßigt worden sind.

[2]) *Mackie*, Congo.

*) Nach einer Mitteilung des britischen Konsuls (d. „Halbmonatsschr. f. d. Margarine-Ind.“) macht die große anglo-belgische Gesellschaft *Société des Huileries du Congo Belge*, deren Gründerin bekanntlich die Firma *Lever Brothers* in Port Sunlight ist, mit der Ausbeutung der Riesenkonzessionen am Kongo-Becken rapide Fortschritte. In Leverville, wo der Kwilu und Kwengo zusammenfließen, waren zur Zeit der Abfassung des vorliegenden Berichts 50 weiße Angestellte der Firma tätig, und eine Anlage mit bedeutender Leistungsfähigkeit ist bereits fertiggestellt worden. Dieselbe vermag ungefähr 12000 t Palmkerne im Jahre zu behandeln, und zwei weitere Fabriken sind im Bau begriffen. Die eine davon befindet sich am Kwengo und die andere am Koo-Flusse. In Alberta, in der Nähe von Bumba, ist eine Fabrik beinahe fertiggestellt, in der jährlich 10000 t Palmkerne behandelt werden können. Ein weiteres Unternehmen dieser Art ist in Elisabetha oberhalb Barumbos in der Konstruktion begriffen. Die Gesellschaft hat eine Flotte von Flußdampfern mit einem Gesamttonnengehalt von 1700 t (während der sechsmonatigen Hochwasserperiode sogar von 3300 t) dem Betriebe übergeben sowie eine 12 km lange Eisenbahn in Alberta angelegt. Die Zahl der eingeborenen Angestellten des Konzerns schwankt zwischen 1500 und 3000, während diejenige der dauernd angestellten Europäer gegenwärtig 139 beträgt. 69 derselben sind Briten, 65 Belgier und der Rest Schweizer, Franzosen und Norweger. *Red.*

## Dampfökonomie bei Extraktionsbatterien.

Von Ingenieur-Chemiker *S. Zipser*, Hamburg.

(Schluß.)

In nachstehender Tabelle ist die mögliche Dampfersparnis bei Batterien mit 4—10 Apparaten unter der Annahme berechnet, daß die Chargendauer in allen Fällen 6 Stunden, die Destillationsdauer 80, 90 und 100 Minuten beträgt und der Betrieb ein regelmäßiger ist.

| Anzahl der Extrakteure. | Durchschnittliche Chargendauer in Stunden. | Durchschnittl. Zeitintervalle, nach welchen die Extrakteure aufeinanderfolgend zur Destillation gelangen in Minuten. | Durchschnittliche Dauer der Destillation in Minuten. | Mögliche Dampfersparnis gegenüber der alten Methode in %. |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 6 | 90 | 80 | — |
| 4 | 6 | 90 | 90 | — |
| 4 | 6 | 90 | 100 | 10 |
| 5 | 6 | 72 | 80 | 10 |
| 5 | 6 | 72 | 90 | 20 |
| 5 | 6 | 72 | 100 | 28 |
| 6 | 6 | 60 | 80 | 25 |
| 6 | 6 | 60 | 90 | 33 |
| 6 | 6 | 60 | 100 | 40 |
| 7 | 6 | 51 | 80 | 36 |
| 7 | 6 | 51 | 90 | 43 |
| 7 | 6 | 51 | 100 | 49 |
| 8 | 6 | 45 | 80 | 44 |
| 8 | 6 | 45 | 90 | 50 |
| 8 | 6 | 45 | 100 | 55 |
| 9 | 6 | 40 | 80 | 50 |
| 9 | 6 | 40 | 90 | 55 |
| 9 | 6 | 40 | 100 | 60 |
| 10 | 6 | 36 | 80 | 55 |
| 10 | 6 | 36 | 90 | 60 |
| 10 | 6 | 36 | 100 | 64 |

Aus dieser Tabelle ist zu ersehen, daß bei Batterien mit über 8 Extrakteuren die mögliche Dampfersparnis über die Hälfte, gegenüber der alten Methode beträgt, d. h. man müßte, um diese Dampfersparnis tatsächlich zu erzielen, die Abdämpfe des ersten Extrakteurs durch den zweiten in den dritten Apparat leiten. In der Praxis kann man jedoch hievon keinen Gebrauch machen, da bei den verhältnismäßig sehr geringen Prozentsätzen, welche noch durch Überleiten der Abdämpfe in den dritten Extrakteur gespart werden können, keine weiteren Vorteile mehr erwachsen und zwar mit Rücksicht auf den dadurch im ersten Apparat entstehenden Druck und auf die Temperatur der Abdämpfe des zweiten Apparates. Diese sind bereits so stark gekühlt, daß bei ihrer weiteren Verwendung eine stärkere Kondensation eintreten würde. Die Folge davon wären feuchtere Rückstände, welche wiederum bei der Trocknung einen Mehrverbrauch an Dampf erfordern, sodaß dadurch jeder Vorteil paralysiert wäre. Man muß also in der Praxis mit einer Höchstersparnis an Dampf von 50% rechnen.

Die Entfernung des Benzins aus der Miscella spielte sich auf ähnliche Weise wie bei den Extrakteuren ab, die Arbeitsweise, welche ich dabei einhielt, war folgende:

Nachdem die Miscella im ersten Destillateur entsprechend konzentriert worden war, wurde sie durch Einleiten von Frischdampf fertig destilliert und die entweichenden Abdämpfe in den frisch gefüllten zweiten Destillateur eingeleitet. Die dadurch in diesem zur Verdampfung gebrachte Benzinmenge wurde durch

Miscella ersetzt, welche solange kontinuierlich nachgespeist wurde, bis das Öl im ersten Destillateur vollkommen von Benzin befreit war. Dieser wurde nun nach Abstellen des Dampfes entleert und frisch gefüllt. Der zweite Apparat erhielt jetzt zum Fertigdestillieren Frischdampf und dessen Abdämpfe wurden jetzt umgekehrt in den ersten Apparat geleitet, um dort wieder zur Konzentration der Miscella zu dienen. Dieses Spiel wiederholte sich ununterbrochen. Die Ersparnisse, welche bei dieser Arbeitsweise gemacht wurden, betrugen annähernd die Hälfte des früheren Dampfverbrauches.

Wie bereits oben erwähnt, erfolgte die Verdampfung des Benzins sowohl in den Extrakteuren, als auch Destillateuren unter normalem Druck. Dadurch, daß die Dämpfe noch einen zweiten Apparat passieren mußten, entstand im ersten stets ein kleiner Überdruck, welcher aber auf den Verlauf der Destillation keinen bemerkbaren Einfluß hatte. Bei den Extrakteuren betrug der Überdruck $^1/_4$—$^1/_2$ Atmosphären, in den Destillateuren etwas weniger. Um festzustellen, ob durch den erhöhten Druck und außerdem durch die Weiterverwendung der gegenüber Frischdampf kühleren Abdämpfe der Feuchtigkeitsgehalt der Extraktionsrückstände und die Menge an Kondenswasser im Destillateur zugenommen haben, wurden genaue Untersuchungen mit dem Ergebnis angestellt, daß dies im Vergleich zur früheren Arbeitsweise nicht der Fall war, wenigstens hielten sich die gefundenen Werte innerhalb der Grenze der sonst üblichen Schwankungen.

Was nun die Kühlwasserersparnis anbelangt, so ist sie ebenfalls ganz bedeutend. Sie entspricht nicht nur der Menge des verminderten Dampfverbrauches, sondern liegt bedeutend höher, da die zum Kondensator gelangenden benzinhaltigen Dämpfe infolge der weiteren Ausnutzung der darin enthaltenen Wärme eine Abkühlung erfahren haben. In der oben beschriebenen Anlage, bei welcher das Kondensat den Kühler früher in warmem Zustand verließ, konnte nach erfolgter Änderung der Arbeitsweise bei Verwendung gleicher Mengen Kühlwassers das Kondensat in kaltem Zustand den Kondensator verlassen.

Die Bedienung der Apparatur nach dem neuen Verfahren ist denkbar einfach und beschränkt sich nur auf das Öffnen und Schließen der entsprechenden Ventile. Muß aus irgendeinem Grund ein Apparat aus der Batterie ausgeschaltet werden, so können selbstverständlich die Dämpfe auch in jeden anderen Apparat als in den nächstfolgenden übergeleitet werden. Auch kann man jederzeit wieder nach der alten Methode arbeiten, wenn der Betrieb z. B. bei Mangel an Rohmaterial derart verlangsamt werden muß, daß eine Verwertung der Abdämpfe nicht mehr möglich ist.

Erfolgt die Verdampfung des Lösungsmittels unter Vakuum, so tritt eine Verkürzung der Destillationsdauer ein, wodurch die mögliche Dampfersparnis bei Verwertung der Abdämpfe erheblich verringert wird. In nachstehender Zusammenstellung wurde wie in obiger Tabelle eine Chargendauer von 6 Stunden zugrunde gelegt und angenommen, daß durch Anwendung des Vakuums die Destillationsdauer um ca. 25% verkürzt wird, also 60, 68 und 75 Minuten beträgt.

| Anzahl der Extrakteure. | Durchschnittliche Chargendauer in Stunden. | Durchschnittl. Zeitintervalle, nach welchen die Extrakteure aufeinanderfolgend zur Destillation gelangen in Minuten. | Durchschnittliche Dauer der Destillation in Minuten. | Mögliche Dampfersparnis gegenüber der alten Methode in %. |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 6 | 90 | 60 | — |
| 4 | 6 | 90 | 68 | — |
| 4 | 6 | 90 | 75 | — |
| 5 | 6 | 72 | 60 | — |
| 5 | 6 | 72 | 68 | — |
| 5 | 6 | 72 | 75 | 4 |
| 6 | 6 | 60 | 60 | — |
| 6 | 6 | 60 | 68 | 12 |
| 6 | 6 | 60 | 75 | 20 |
| 7 | 6 | 51 | 60 | 15 |
| 7 | 6 | 51 | 68 | 25 |
| 7 | 6 | 51 | 75 | 32 |
| 8 | 6 | 45 | 60 | 25 |
| 8 | 6 | 45 | 68 | 34 |
| 8 | 6 | 45 | 75 | 40 |
| 9 | 6 | 40 | 60 | 33 |
| 9 | 6 | 40 | 68 | 41 |
| 9 | 6 | 40 | 75 | 49 |
| 10 | 6 | 36 | 60 | 40 |
| 10 | 6 | 36 | 68 | 47 |
| 10 | 6 | 36 | 75 | 52 |

Aus obiger Annahme ergibt sich also, daß bei 6stündiger Chargendauer eine wesentliche Ökonomie nur bei Batterien mit über 6 Apparaten zu erzielen ist. Anders liegen die Verhältnisse, wenn leichter extrahierbare Materialien entölt werden sollen und die Chargendauer dabei z. B. nur 5 Stunden beträgt, wie dies in folgender Tabelle angenommen wurde.

| Anzahl der Extrakteure. | Durchschnittliche Chargendauer in Stunden. | Durchschnittl. Zeitintervalle, nach welchen die Extrakteure aufeinanderfolgend zur Destillation gelangen in Minuten. | Durchschnittliche Dauer der Destillation in Minuten. | Mögliche Dampfersparnis gegenüber der alten Methode in %. |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 5 | 75 | 60 | — |
| 4 | 5 | 75 | 68 | — |
| 4 | 5 | 75 | 75 | — |
| 5 | 5 | 60 | 60 | — |
| 5 | 5 | 60 | 68 | 12 |
| 5 | 5 | 60 | 75 | 20 |
| 6 | 5 | 50 | 60 | 17 |
| 6 | 5 | 50 | 68 | 26 |
| 6 | 5 | 50 | 75 | 33 |
| 7 | 5 | 43 | 60 | 28 |
| 7 | 5 | 43 | 68 | 37 |
| 7 | 5 | 43 | 75 | 43 |
| 8 | 5 | 37 | 60 | 38 |
| 8 | 5 | 37 | 68 | 45 |
| 8 | 5 | 37 | 75 | 50 |
| 9 | 5 | 33 | 60 | 45 |
| 9 | 5 | 33 | 68 | 51 |
| 9 | 5 | 33 | 75 | 56 |
| 10 | 5 | 30 | 60 | 50 |
| 10 | 5 | 30 | 68 | 56 |
| 10 | 5 | 30 | 75 | 60 |

Die möglichen Dampfersparnisse sind hier bedeutend größer und werden noch weiter erhöht, wenn entweder die Chargendauer eine noch kürzere ist, oder aber der Destillationsprozeß länger dauert. Bei Beabsichtigung, das neue Verfahren in einer bestehenden Anlage einzuführen, wird also eine vorherige Orientierung über die möglichen Dampfersparnisse unerläßlich sein, und wirtschaftliche Gründe werden es vielleicht ratsam erscheinen lassen, die Anzahl der zur Batterie vereinigten Apparate zu vermehren.

## Literaturbericht.

**Enzyklopädie der technischen Chemie.** Unter Mitwirkung von Fachgenossen herausgegeben von Prof. Dr. *Fritz Ullmann*-Berlin. Erster Band: Abanon-Aethylanilin. Mit 295 Textabbildungen. Berlin und Wien 1914. Verlag von Urban & Schwarzenberg. Preis des Bandes brosch. M 27.50, geb. M 32.—. Vollständig in etwa 10 Bänden in Groß-Oktav im Umfange von je ca. 800 Seiten. Neben der Bandausgabe erscheint das Werk in Lieferungen zum

Preise von M 5.50, und je 5 Lieferungen bilden einen Band. Der zweite und dritte Band sollen im August, bezw. im Dezember 1914 folgen. Alljährlich sollen dann weitere 2 bis 3 Bände erscheinen.

Eine derartige Enzyklopädie entspricht dem Bedürfnis, in einem einzigen Werke alle chemischen Industrien sowohl in ihrer theoretischen Grundlage, als auch praktischen Fabrikationsweise einschließlich aller maschinellen Apparaturen und vorbereitenden mechanischen Prozesse möglichst ausführlich zur Hand zu haben, wodurch die vielen und teueren Einzel-Spezialwerke größtenteils entbehrlich gemacht werden. Die Person des Herausgebers sowie die größtenteils schon mehr oder weniger bekannten Namen von rund 150 hervorragenden Fachchemikern bürgen für eine vorzügliche Bearbeitung des umfangreichen Stoffes, wie denn auch der nun bereits vorliegende erste Band durch die sorgfältige Verzeichnung aller Neuerungen und Verbesserungen in Wort und instruktivem Bilde unter reichlicher Benutzung der Patentliteratur und kritischer Sichtung der Fachliteratur eine Fülle Wissenswertes in erschöpfender Form bietet, sodaß man sofort den Eindruck gewinnt, daß hier wirklich ein Standardwerk im Entstehen begriffen ist, das jedem in der chemischen Industrie Beschäftigten, einerlei ob selbst Chemiker oder nicht, ein zuverlässiger Ratgeber sein wird. Ganz besonders möchte ich aber auf die angenehme Bezugsweise aufmerksam machen, die es auch dem kleinen Fabrikanten und minderbemittelten Angestellten möglich macht, sich oder seinem Betriebsleiter oder auch studierendem Sohne nach und nach ein vorzügliches Nachschlagewerk ohne großen Aufwand zu verschaffen.

Das in seiner Form und Zusammenstellung geradezu einzig dastehende Werk kann jedermann bestens empfohlen werden, und es wäre auch zu wünschen, daß durch eine recht reichliche Abnahme des ersten Bandes das weitere Erscheinen der anderen Bände beschleunigt wird und sich die weitere Ausstattung auf gleichem Niveau halten kann. *Kr.*

**Die wahre Kunst, die Wäsche zu waschen.** Eine Kritik der bekanntesten und der neuesten Waschverfahren. Von Professor Dr. *P. Heermann* am Kgl. Materialprüfungsamt. (Berliner Tageblatt 1914, Nr. 309 vom 21. Juni, 2. Beiblatt).

Der Artikel ist zwar in erster Linie für die Verbraucher von Waschmitteln bestimmt, er dürfte aber auch für die Fabrikanten solcher, namentlich von Sauerstoffwaschmitteln einiges Interesse bieten, da er insbesondere die Festigkeitsverluste der Faser durch die neben dem Waschen einhergehende Bleichung (Bildung von Oxycellulose) betont. Bisher war man bekanntlich der Ansicht — und es lagen dafür auch experimentelle Grundlagen vor, — daß z. B. die Behandlung der Wäsche mit starker Perboratlösung die Faser weniger angreife als eine solche mit schwacher Natronlauge.

*A. B.*

**The Soapmakers' Directory 1914,** being a list of the manufacturers of soap in Great Britain, with some of those in Ireland, to which is appended a list of candle makers in Great Britain. Seventeenth Edition, corrected and improved. 79 Pages. Price 2 sh 6 d. London 1914. Simpkin, Marshall, Hamilton, Kent & Co., Ltd.

Dieses zuverlässige Adreßbuch der englischen Seifen- und Kerzenfabrikanten dürfte manchem Leser gute Dienste leisten.

**Deutsch-Südwestafrikanisches Adreßbuch 1914.** Herausgegeben von *A. Schulze* in Swakopmund (Deutsch-Südwestafrika). Preis M 6.—. Verlag Deutsch-Südwestafrikanisches Adreßbuch, Swakopmund.

**Deutsch-Ostafrika und seine Nachbargebiete.** Ein Handbuch für Reisende von Dr. *Karstedt.* Mit 9 Tafeln und 4 Karten. Gebunden M 6.—. Verlag von Dietrich Reimer (Ernst Vohsen) in Berlin.

**Des Haarschwunds Ursachen und Behandlung.** Von Sanitätsrat Dr. *S. Jessner*-Königsberg i. Pr. 7. verbesserte Auflage. Preis M —.90. Würzburg 1914. Verlag von Curt Kabitzsch.

**Gehe's Codex** der Bezeichnungen von Arzneimitteln, kosmetischen Präparaten und wichtigen technischen Produkten mit kurzen Anmerkungen über Zusammensetzung, Anwendung und Dosierung. 2. Auflage. 638 Seiten. Preis gebdn. M 7.—. Dresden-N. 1914. Verlag von Gehe & Co., A.-G.

**L' Oléiculture en Tunisie.** (Historique — Production de l' Olivier — Culture de l' Olivier — Les Plantations d' Oliviers — Les Variétés d' Oliviers — Récolte des Olives — Rendement des Oliviers — Production de l' Huile — Insectes et Maladies de l' Olivier — Législation oléicole). Par *Guillochon, Verry, Tourniéroux* et *Robinet.* (Bull. de la Direction générale de l' Agric., du Comm. et de la Colon. [Tunis] 1914, [18], Nr. 77, 268—296).

**Gehe & Co., A.-G., Dresden: Handelsbericht 1914.** Mit einem Anhang: „Haplopappus Baylahuen". Von *O. Tunmann*; „Über den mikrochemischen Nachweis des Kantharidins." Von *O. Tunmann.*

**Bericht der bayerischen Landesgewerbeanstalt Nürnberg und ihrer Nebenstellen Augsburg, Bayreuth, Hof, Landshut und Regensburg über das Jahr 1913.**

## *Kleine Zeitung.*

**Haltbares Sauerstoffwaschmittel.** (Deutsche Patentanmeldung S. 38855. Kl. 8 i. Einger. 22. IV. 1913, ausgel. 11. VI. 1914; Einspruchsfrist bis 11. VIII. 1914. *Hugo Siebold,* Lindenberg [Allgäu]). Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung haltbarer Sauerstoffwaschmittel, gekennzeichnet durch eine Mischung von Perphosphaten mit Seifen oder geeigneten Waschmitteln.

In der Beschreibung ist die Herstellung der Perphosphate, z. B. des Natriumperphosphats ($Na_4P_2O_8$) angegeben. Eine Mischung von 4 g Natriumperphosphat mit 6 g trockenem Seifenpulver, in 300 $cm^3$ Wasser gelöst, wies nach viertelstündigem Kochen nur 14.2% Verlust an aktivem Sauerstoff auf, während eine in der gleichen Wassermenge gelöste Mischung von 4 g Natriumperborat mit 6 g trockenem Seifenpulver nach der gleichen Kochdauer einen Sauerstoffverlust von 94.4% zeigte.

*

**Herstellung desinfizierender Seifenlösungen.** (Österr. Pat. 65067, angemeldet 15. III. 1909; Priorität vom 22. II. 1908 [D. R. P. 244827.] Beginn der Patentdauer: 15. XI. 1912. Dr. *Arthur Liebrecht,* Frankfurt a. M.) Teeröle, die im wesentlichen aus Kresolen bestehen, lassen sich durch Vermischen mit gewissen Stoffen, wie Seifen, Glyzerin, kresotinsaurem Alkali, phenanthrensulfosaurem Alkali usw., wasserlöslich machen. Es gelingt aber im allgemeinen nicht, mit Hilfe der bei den Kresolen verwendeten Lösungsmittel aus den höheren Homologen und den Substitutionsprodukten der Kresole wasserlösliche Antiseptika herzustellen, da die durch jene Stoffe erreichbare Wasserlöslichkeit zu gering ist. Die Salze sulfurierter Fette, die in dieser Hinsicht geprüft sind, lösen z. B. Thymol 2%, Naphtol 1% (s. Pharm. Zentralhalle 1886, 27. Jahrgang, S. 411/12.) Auch die gewöhnlichen Seifen bewirken den höheren Kresolen und halogenierten Kresolen gegenüber eine für therapeutische Verwendung unzulängliche Löslichkeit, was aus der Prüfung von folgenden Substanzen hervorgeht, deren Lösungen analog den Kresolseifenlösungen nach den Angaben des Arzneibuches für das Deutsche Reich hergestellt wurden: *p*-Xylenol, Thymol, Propylkresole (*o*-, *m*-, *p*-), Isopropylkresole, Isobutylkresole, Isoamylkresole, ferner Chlor-*o*-kresol (1 : 2 : 3), Chlor-*o*-kresol (1 : 2 : 5), Brom-*o*-kresol (1 : 2 : 5), Dichlor-*o*-kresol (1 : 2 : 3 : 5), Dibrom-*o*-kresol (1 : 2 : 3 : 5), Tetrabrom-*o*-kresol (1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6), Brom-*m*-kresol 47° (Diss. *Hirsch,* Freiburg 1888), Dichlor-*m*-kresol (Ber. 19, 930), Tribrom-*m*-kresol (J. pr. Ch. 2, 39, 59), Tetrabrom-*m*-kresol (1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6), Chlor-*p*-kresol (1 : 2 : 4), Chlor-*p*-kresol (1 : 3 : 4), Brom-*p*-kresol (1 : 3 : 4), Dibrom-*p*-kresol (1 : 3 : 4 : 5), Tetrabrom-*p*-kresol (1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6). Es gelingt hienach nicht, 20%ige Lösungen herzustellen, die sich mit Wasser haltbar verdünnen lassen.

Als überraschend und geradezu als Ausnahme muß daher die neue Beobachtung bezeichnet werden, daß Chlor-*m*-kresol (1 : 3 : 6) vom Schmelzpunkt 66° sich in Seifen, Salzen sulfurierter Fette oder Fettsäuren in ähnlicher Weise löst wie Kresole. Chlor-*m*-kresol besitzt dabei nur ein Fünftel der Wasserlöslichkeit des *m*-Kresols. Als unerwartet muß diese durch Seife bedingte Wasserlöslichkeit dieses Halogen-*m*-kresols auch deswegen bezeichnet werden, weil die anderen Methoden, die dazu führen, Kresole wasserlöslich zu machen, bei den Halogen-*m*-kresolen im Stich lassen. In phenanthrensulfosaurem Alkali ist Chlor-*m*-kresol kaum löslich, mit Hilfe von hydrindensulfosaurem Alkali hergestellte 20%ige Lösungen kristallisieren beim Verdünnen zum Teil wieder aus.

Die Herstellung der neuen Antiseptika geschieht in der Weise, daß man Chlor-*m*-kresol vom Schmelzpunkt 66° — eventuell unter Anwendung von Wärme — mit Seifen oder den Lösungen von Seifen usw. mischt. An Stelle der neutralen Seifen lassen sich auch Seifen mit freier Fettsäure verwenden.

Außer dem Chlor-*m*-kresol (1 : 3 : 6) vom Schmelzpunkt 66° gibt es noch ein zweites, physikalisch isomeres Chlor-*m*-kresol vom Schmelzpunkt 57°; dieses ist infolge seiner schlechteren Seifenlöslichkeit und seines unangenehmen Geruches kein für die Praxis in Betracht kommendes Desinfiziens.

Beispiele: I. 50 T. rizinolsaures Kali, in etwa 80%iger Lösung, werden mit 50 T. Chlor-*m*-kresol vom Schmelzpunkt 66° bei etwa 70° gut durchgemischt. Das Endprodukt bildet eine gleichmäßig gelbe Flüssigkeit von öliger Konsistenz, die in Wasser und Alkohol löslich ist. Durch Salze werden die wässerigen Lösungen leicht gefällt.

II. 60 T. Sapo kalinus (Ph. G. IV.) werden mit 40 T. Chlor-*m*-kresol vom Schmelzpunkt 66° unter schwachem Erwärmen gelöst. Es entsteht eine sirupöse Flüssigkeit, die sich in Wasser und Alkohol löst.

Die Herstellung der Halogen-*m*-kresolseifenlösungen bedeutet in therapeutischer Beziehung einen wertvollen Fortschritt. Wider Erwarten hat sich ergeben, daß die neuen Substanzen an antiseptischer Wirkung alle bisher bekannten Phenolabkömmlinge weit übertreffen und daß die Desinfektionswirkung der Lösungen im Gegensatz zu anderen Phenolseifenlösungen (Archiv für Hygiene, Bd. XVII, 618) mit der Verdünnung nur langsam abnimmt. Die Hemmung der antiseptischen Wirkung durch große Mengen Eiweiß ist sehr gering. Auffallend ist die geringe Giftigkeit der neuen Seifenlösungen, die mindestens 2½ mal so ungiftig als Kresolseifenlösungen sind. Die Reizwirkung ist wider Erwarten ungefähr ebenso gering wie die der

Kresolseifenlösung. Die Verwendung geringerer Konzentrationen beim Gebrauch der Halogenkresolseifenlösungen bewirkt auch nicht das lästige, sonst mit der Verwendung von Seifenlösungen verbundene Schlüpfrigwerden der Hände des Operateurs.

Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung von Desinfektionsmitteln, darin bestehend, daß man Chlor-*m*-kresol vom Schmelzpunkt 66° durch Lösungen von Seifen, Salzen sulfurierter Fette oder Fettsäuren in Lösung bringt.

*

**Meer- oder Salzwasserseife.** Für eine „Seife", die sich mit Meerwasser verwenden läßt, wurde kürzlich *Georges Reisdorff* in Oran (Algier) ein englisches Patent erteilt. Diese sog. „sea soap" ist eine Paste, die in folgender Weise hergestellt wird. Ein äußerst feines Pulver, bestehend aus 26 T. Kieselsäurehydrat ($H_2SiO_3$), 6 T. Quarz oder kristallisierter Kieselsäure ($SiO_2$), 4 T. Bauxit oder Aluminiumoxydhydrat ($Al_2O_3$, $2H_2O$) und 6 T. Tonerde ($Al_2O_3$), wird mit etwas Methylenblau (Farbe), ein paar Tropfen Cineol (Parfüm) und etwas Dextrin (Bindemittel) in eine Lösung von 8 T. Kristallsoda in 50 T. Wasser eingearbeitet. Die Masse muß in einer Misch- und Knetmaschine homogen verarbeitet werden und wird dann in Dosen verpackt. Diese „Seife" ist anorganisch, nicht kaustisch, nicht sauer, nicht ätzend, ungiftig, antiseptisch, sie zersetzt sich nicht, behält ihre reinigende Wirkung unverändert bei und bildet keinen Schaum.

* (Spatula.)

**Verfahren zum Waschen und Bleichen mittels alkalischer Lösungen von Perverbindungen.** (D. R. P. 271155 v. 10. III. 1911. *Chemische Werke vorm. Dr. Heinrich Byk*, Lehnitz.) Das Natriumperborat, welches zum Bleichen vielfach Anwendung findet, hat bekanntlich die nachteilige Eigenschaft, daß es seinen Sauerstoff schon bei verhältnismäßig niedriger Temperatur abgibt. Es wurde nun gefunden, daß man den Perboraten eine hohe Kochbeständigkeit verleihen kann, wenn man denselben geringe Mengen einer Zinn- oder Titanverbindung zusetzt. Diese Zinn- oder Titanverbindungen werden vorteilhaft in Form von löslichen Salzen verwendet; sowohl die sauren Salze dieser Metalle wie auch die Alkaliverbindungen ihrer Säuren können genommen werden. Der erzielte Effekt geht aus den folgenden Beispielen hervor.

Beispiele. 1. 0.2 T. Natriumperborat werden mit 0.01 T. kristallisiertem Zinnchlorid und 200 T. Wasser auf 80 bis 85° erhitzt. Verbrauchen die 0.2 T. Perborat an sich 25.9 Volumen $^1/_{10}$ n-Permanganatlösung, so verbrauchen sie nach 10 Minuten Erhitzen noch 25 Volumen, nach 20 und 30 Minuten noch ebenfalls das gleiche Volumen. Statt der reinen Perboratlösungen können auch Mischungen derselben mit anderen Salzen, z. B. mit Karbonaten, Boraten und Seifen, angewandt werden. Statt der Perborate können naturgemäß auch solche Stoffe Anwendung finden, aus welchen Perborate entstehen; ferner können ebenso wie Perboratlösungen auch Lösungen anderer Persalze und auch Lösungen von Wasserstoffsuperoxyd selber, letztere auch in Gegenwart anderer Salze, auf die beschriebene Art stabilisiert werden. 2. 0.4 T. einer Mischung von 4 T. Calciumperborat und 10 T. Natriumbikarbonat werden in 200 T. Wasser mit 0.0075 T. kristallisiertem Zinnchlorid ($SnCl_4$, 3 aq.) auf 95 bis 98° erhitzt. War im oben auseinandergesetzten Sinne die Permanganatzahl im Anfang 15.3, so war sie nach 10 Minuten noch 15.2, nach 20 Minuten ebenfalls 15.2 und nach 30 Minuten noch 15.0. 3. Es wurde nach Beispiel 2 verfahren mit der Abänderung, daß außerdem noch 2 T. Seife zugesetzt wurden und die Temperatur auf 80 bis 85° gehalten wurde. Die Permanganatzahl war nach 10 Minuten noch so wie die Anfangszahl, nämlich 15.3, nach 20 Minuten 15.2 und nach 30 Minuten 14.3. 4. Wurden im ersten Beispiel 2 g Seife hinzugegeben und die Menge an kristallisiertem Zinnchlorid auf 0.0075 Teile reduziert, so fand man folgende Permanganatzahlen: nach 10 Minuten 24.3, nach 20 Minuten 24.2, nach 30 Minuten 23.8. Bezüglich des Zusatzes einer stabilisierenden Substanz unterscheidet sich das vorliegende Verfahren von dem der britischen Patentschrift 23676/08 insofern, als durch die vorliegenden Substanzen eine weit größere Kochbeständigkeit erzielt wird und diese Substanzen schon in ganz geringer Menge wirken. In der Patentschrift 206566, Kl. 8i, ist zwar beschrieben, daß alkalisches Wasserstoffsuperoxyd sich besser hält, wenn man es in solchen Apparaten verwendet, welche aus Zinn bezw. oberflächlich oxydiertem Zinn bestehen. Führt man aber die oben beschriebenen Kochversuche ohne diese Zusätze in solchen Apparaten aus, so wird bei weitem nicht der außerordentlich hohe Effekt erzielt, welchen wir mit unserem Verfahren erreichen. Was nun die Verwendung von Titansalzen als Stabilisierungsmittel betrifft, so ist zwar bei *Miller-Kiliani*, Kurzes Lehrbuch der analyt. Chemie, 1897, S. 162, beschrieben, daß neutrales Wasserstoffsuperoxyd mit einer schwefelsauren Lösung von Titansäure sich orangerot oder gelb färbt. Dies ist aber nur eine Identitätsreaktion auf das Vorhandensein von Titansäure. Es ist an dieser Stelle nicht beschrieben, daß eine mit Titansäure versetzte Lösung von Wasserstoffsuperoxyd beim Bleichen mit derselben in der Hitze den ökonomischen und gesteigerten Bleicheffekt gibt. Außerdem handelt es sich an dieser Stelle um eine schließlich schwefelsaure Lösung von Wasserstoffsuperoxyd, welche ohnehin, wie jede saure Wasserstoffsuperoxydlösung, beständig ist. Demgegenüber handelt es sich bei dem vorliegenden Verfahren um die Stabilisierung alkalischer Lösungen.

## *Frage- und Antwortkasten.*

### Fragen.

310. Welche Einrichtung (Kessel, Mühle etc.) ist zur Erzeugung eines fettreichen Sauerstoffwaschmittels nötig und empfehlenswert? Dampf- und Kraftbetrieb sind vorhanden. K. in F.

311. Wie wird eine Ia Glyzerin-Schmierseife hergestellt? Kann dafür Leinölfettsäure verwendet werden oder verarbeitet man vorteilhafter Leinöl? B. in G.

312. Bitte um eine Vorschrift für eine grüne Schmierseife, die mit M 20.— pro Ztr. verkauft werden kann. G. in W.

313. Woran kann es liegen, daß der Glyzeringehalt meiner Unterlaugen nach meiner Untersuchung immer ein höherer, als der von meinem Abnehmer ermittelte ist? Die Differenz beträgt oft 0.5 bis 0.8%. Ich halte mich bei der Ausführung der Analysen aufs peinlichste an die Vorschriften der Einheits-Bichromatmethode, die Unterlauge ist frei von ätherischen Ölen, Zucker etc., und die Chemikalien sind von maßgebender Firma geliefert, auch werden die erforderlichen Lösungen bei Einhalten der vorgeschriebenen Temperaturen angefertigt. Sollten beim Behandeln der Lauge Fehler gemacht werden können, die außerhalb der Vorschriften der Einheitsmethode liegen und so große Abweichungen verursachen können? D. in B.

314. Wieviel Natronlauge von 38° Bé. ist erforderlich, um ein mit 30% 66grād. Schwefelsäure sulfuriertes Rizinusöl zu neutralisieren? M. in H.

315. Welcher Nebenbetrieb würde sich für eine kleine Ölmühle, die Rüböl, Leinöl und Firnis erzeugt, eignen, um eine verfügbare Wasserkraft von 15 P.S. auszunützen? R. in M.

316. Woraus besteht das „Persapol-Verfahren", welches seit kurzem bei verschiedenen bedeutenden Öl- und Seifen-Werken versuchsweise eingeführt worden sein und das eine vorteilhafte direkte Verwertung der Rückstände der Ölraffination mittels Alkalien in Form fertiger Seifen gewährleisten soll? O. N. in G.

317. Bei der Spaltung von Candelite im Autoklaven mittels Kalk resultierte eine harte Fettsäure, die sich kalt nicht pressen ließ. Bei der Warmpressung wurde ein sehr hartes, schönes Stearin erhalten, und es lief dabei eine rote Fettsäure ab, die naturgemäß etwas weicher war und nach einer Säurewaschung zuerst kalt und dann warm gepreßt wurde, wobei eine geringe Menge weniger hartes und schönes Stearin resultierte. Die dabei ablaufende rotgefärbte Fettsäure wurde wieder mit Säure gewaschen, war aber, trotz weicher Konsistenz, sehr schlecht preßbar, da sie ganz amorph war, sodaß es sehr schwierig war, alles Stearin daraus zu gewinnen. Gibt es nun eine andere, raschere und sichere Arbeitsmethode, um eine volle Stearinausbeute zu erzielen? G. in R.

318. Gibt es eine färbende Brillantine, wie ist die Zusammensetzung und wie hat sich solche bewährt? A. K. in B.

319. Bitte um eine Vorschrift für einen transparenten Zahnkitt. F. in G.

320. Welche Leinsaat-Provenienz eignet sich am besten zur Herstellung von Lackleinöl, welches die Eigenschaft aufweist, bei der Erhitzung auf 300° C. nicht zu brechen und flockig zu werden? N. in G.

321. Wie ist die Zusammensetzung der Rostschutzmittel „Zykin" und „Mannocitin"? C. B. in A.

322. Wie ist die genaue Herstellungsweise der Shampoons bezüglich des Siedens, Füllens, Trocknens, Mahlens etc. der Seife, und welche Apparatur ist erforderlich? N. in S.

323. Wie wird aus Kokosölfettsäure eine gute, billige, feste Sandseife hergestellt, die nicht eintrocknet und nicht beschlägt und wobei die Abfälle stets wieder mitverarbeitet werden können? A. in S.

324. Wie wird ein erstklassiges Gummi-Tran-Fett hergestellt? S. in S.

325. Welcher Fußbodenbelag eignet sich am besten für Schmierseifenfabriken, in denen nach *Twitchell* gespalten wird? Zementfußboden ist ungeeignet, da er von gelegentlich verspritztem Säurewasser zerstört wird. L. in K.

---

### Antworten.

290. Leinölfettsäure läßt sich deshalb nicht zur Firnisfabrikation verwenden, weil sie bei ca. 15° C. erstarrt. Man würde also einen Firnis erhalten, welcher bei dieser Temperatur konsistent, also nicht streichfähig ist. Man müßte, um zum Ziel zu gelangen, die Fettsäuren entsprechend abkühlen, abpressen und nur den flüssigen, abgepreßten Teil zur Herstellung von Firnis verwenden, ein Verfahren allerdings, welches nicht lohnend ist.

Ing.-Chemiker *S. Zipser*, Hamburg, Isestr. 37.

297. Die festesten Fettsäuren liefert von allen Spaltmethoden die Spaltung mit Schwefelsäure, da dabei die Glyzeride der ungesättigten Fettsäuren (Ölsäure etc.) teilweise in Oxysäuren und Laktone übergeführt werden. Die Glyzerinausbeute ist bei dieser Arbeitsmethode jedoch eine sehr schlechte und die Qualität des Glyzerins geringwertig, weshalb sie nur bei Abfallfetten Anwendung findet. Dagegen benutzen viele Betriebe (Stearinfabriken) die kombinierte Methode, d. h. sie spalten die Fettstoffe zunächst im Auto

klaven etc. und gewinnen so das Glyzerin in guter Qualität, wonach die Fettsäure mit Schwefelsäure behandelt (azidifiziert) wird, um eine höhere Stearinausbeute zu erhalten. *A. G.*

298. Holzöl wurde bisher in der Seifenfabrikation nicht verwendet, und es liegen darüber keine Erfahrungen vor, da sein verhältnismäßig hoher Preis, seine Giftigkeit, sein Gerinnungsvermögen und andere unangenehme Eigenschaften es bisher von der Verwendung zu Seifen ausgeschlossen haben. *R. S.*

299. Bei der Säureschmelze von Rohtalg arbeitet man in der Weise, daß man den Rohtalg mit Schwefelsäure von 4—5° Bé. übergießt (100 T. Rohtalg, 30 T. Wasser und 1 T. Schwefelsäure), sodaß das Fett ganz von der Säure bedeckt ist, und 4—5 Tage stehen läßt. Dann wird mit direktem Dampf ausgeschmolzen, wobei ein Holzbottich oder ein ausgebleiter Kessel verwendet wird. Glyzerinverluste sind nicht zu befürchten, und der geschmolzene Talg gibt dieselbe Seifenausbeute wie ohne Säure geschmolzener Talg. *A. G.*

300. Das Cumaronharz wird nach D. R. P. 53792 aus den Steinkohlenteerölen mittels seiner Pikrinsäure-Verbindung und deren Spaltung durch Wasserdampf erhalten. Das Harz besitzt weder Säure- noch Verseifungszahl und ist daher für die Seifenindustrie unbrauchbar. Dasselbe gilt von Brauerei-Auslaufpech, das nur in seltenen Fällen für Schmierseifen verwendbar sein dürfte. *Kr.*

301. Je nach der Färbung kann das gebrauchte Transformatorenöl entweder für Wagenfette oder seltener für konsistente Fette verarbeitet werden. *M. O.*

302. Zur Herstellung einer erstklassigen Schuhcreme benutzt man im allgemeinen Karnaubawachs, Montanwachs, Paraffin, fettlösliche Farbe und Terpentinöl. Woraus bestimmte Marken bestehen bezw. wie diese zusammengesetzt sind, kann natürlich in der breiten Öffentlichkeit nicht dargelegt werden, und es empfiehlt sich, diese von einem mit den erforderlichen Spezialkenntnissen ausgerüsteten Chemiker untersuchen zu lassen. Deutsches Terpentinöl gibt es nicht, es dürfte damit wohl Kienöl gemeint sein, das durch eine trockene Destillation harzreicher Wurzelhölzer von Nadelbäumen gewonnen wird und nach gründlicher Raffination und Desodorisation vereinzelt unter dem angegebenen Namen in den Handel kommt. Allgemeiner sind allerdings für dieses Produkt Bezeichnungen wie polnisches, baltisches, finnisches oder schwedisches Terpentinöl. In der Schuhcreme-Fabrikation hat Kienöl nur eine ganz untergeordnete Bedeutung; ich verweise in dieser Beziehung auf den Artikel in Nr. 46 und 47, Jahrgang 1910 im Beiblatt der Seifensieder-Zeitung, betitelt: „Läßt sich in wasserfreien Schuhcremes und Bohnermassen Terpentinöl durch billigere Surrogate ersetzen?“ *Lüdecke*, Biebrich a. Rh.

303. Um Hamster und Maulwürfe sicher zu vertreiben, sollen sich mit Schwefelkohlenstoff getränkte, in die Röhren eingeführte Lappen gut bewährt haben, während meines Wissens ein Massenvertilgungsmittel speziell für diese beiden Tierarten nicht bekannt ist, was jedoch nicht ausschließt, daß irgend ein bakteriologisches Laboratorium einen sicher tötenden und dabei sonst ungefährlichen Bazillus herzustellen vermöchte. *F. R.*

304. Um das Schwitzen der Schuhcreme möglichst zu vermeiden, müssen Sie an Stelle des Ceresins teilweise nicht zu hartes Paraffin oder direkt etwas Weichparaffin treten lassen. Siehe auch d. Jg., Nr. 11, S. 291, Antwort 120. *Kr.*

305. Um ein derartig billiges Staubbindemittel zu erhalten, das Öl zu ersetzen vermag, brauchen Sie nur eine nicht zu verdünnte Lösung von Chlorcalcium (Calciumchlorid) in Wasser zu verwenden, die eventuell noch schwach gefärbt und parfümiert werden kann. *R. K.*

306. Eine wasserfreie Putzflüssigkeit erhalten Sie aus 9 T. feinster Kieselkreide, 15 T. Olein, 22 T. Petroleum und 4 T. Ammoniak 0.910 (keinesfalls schwächer als 25%ig). *M. O.*

307. Um Fliegenfängerrollen maschinell herzustellen, ließen sich ähnliche Maschinen verwenden wie zur Farbbänderfabrikation; ich empfehle Ihnen, sich dieserhalb an die Maschinenfabrik *Wilhelm Frenzel*, Radebeul-Dresden, zu wenden. *F. R.*

308. Ob und in wie weit sich Abfallteer verwenden läßt, hängt ganz von seiner Beschaffenheit (Steinkohlen-, Braunkohlen-, Ölschiefer- oder Holzteer), seiner Gewinnungsweise und der Verarbeitung, welcher der rohe Teer unterworfen wurde, ab. Ganz allgemein kann Abfallteer in wechselnden Mengen, je nach seiner Beschaffenheit für Brikettierungen, Isoliermaterialien, Dachanstriche, Holzzement und Klebemassen, Rohrkitte, Straßenasphaltierungen (Stampfasphalt, Gußasphalt, Goudron, Asphaltmastix) und Pflasterungen, staubbindende Sprengmittel, für Anstrichzwecke und zur Herstellung von Ruß verwendet werden. *Lüdecke*, Biebrich a. Rh.

309. Wenn eine so hochentwickelte Industrie wie die Papierindustrie den Fangstoff nicht mehr selbst zu verwerten vermag, dürfte wohl die Sache ziemlich aussichtslos sein; außer der Verarbeitung auf Spiritus durch Inversion und Vergärung des gebildeten Zuckers dürfte kaum eine andere Möglichkeit in Frage kommen. *Kr.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

## Noch ein 100000 Mark-Prozess.

(Schluß.)

Das Patentamt hat ihr aber, durch Beschluß vom 20. Dezember 1912, wegen der Zeichen 49648 und 164400 und 160987 der Beklagten die Eintragung für Seifen und Waschmittel versagt, dagegen die Gefahr der Verwechslung des angemeldeten Zeichens mit dem Zeichen Nr. 38897 der Beklagten verneint. Der Beschluß ist durch die Entscheidung der zweiten Instanz vom 24. Mai 1913 aufgehoben worden; sie hat die Sache wieder an die erste Instanz zurückverwiesen. Diese hat darauf durch Beschluß vom 8. November 1913 wiederholt die Übereinstimmung des angemeldeten Zeichens mit den Zeichen 38897 und 150209 der Beklagten verneint. Gegen diesen Beschluß hat die Firma *Luhn* Beschwerde erhoben. Das Verfahren über diese Beschwerde schwebt noch. Die Klägerin *Becker*, als Inhaberin ihres Warenzeichens 30093, hat inzwischen mit der *Sunlight-Gesellschaft* vereinbart, daß sie nichts dagegen einzuwenden habe, daß jene sich des Wortes „Lux“ als Warenzeichen für „Seifen und Seifenpräparate“ bediene.[2])

Die Klägerin *Becker* hat nun hier im Rechtsstreite beantragt:

Königl. Kammer für Handelssachen wolle die Firma *Luhn* verurteilen, darin einzuwilligen, daß ihr in der Zeichenrolle unter Nr. 49646 eingetragenes Zeichen „Lux“ für die mit „kosmetischen Mitteln und Parfümerien“ gleichartigen Waren: Waschblau, Wäschetinte, Farbzusätze für Wäsche, Wachs und Wachspräparate, Ceresin und Ceresinpräparate, Borax, Schmier-, Rostschutz- und Poliermittel, Fleckstifte, Fleckwasser, Fleckpasta, Wichse und Schuhcreme gelöscht wird; der Beklagten die Kosten zur Last legen und das Urteil gegen Sicherheitsleistung für vorläufig vollstreckbar erklären.

Sie hat diesen Klageanspruch zurückgenommen bezüglich folgender im Klageantrag bezeichneter Waren:

Wäschetinte, Farbzusätze zur Wäsche, Schmier- und Rostschutzmittel, Wichse und Schuhcreme.

Sie hat dann weiter den Antrag gestellt:

Königl. Kammer für Handelssachen wolle

a) die Beklagte *Luhn* verurteilen, darin einzuwilligen, daß das am 22. Juni 1912 für sie unter Nr. 160897 der Zeichenrolle eingetragene Zeichen „Lunx“ für Soda gelöscht wird,

b) wolle dahin erkennen, daß das für die Firma *Luhn* unter Nr. 38897 eingetragene Wortzeichen „Luhns“ für alle Waren (!) zu löschen ist, welche mit den Waren „Kosmetische Mittel und Parfümerien“ des unter Nr. 30093 eingetragenen *Becker*'schen „Lux“-Zeichens: „Kosmetische Mittel und Parfümerien“ gleichartig sind, d. i. Seife (!) und Seifenmasse in harter, weicher und gepulverter Form, Soda (!), Bleichsoda, Waschblau, Wachs, Ceresin, Borax (!), Boraxpräparate, Parfümerien, Toilettemittel, kosmetische Präparate, Glyzerine, Öle und Fette.

Ferner hat sie beantragt:

Königl. Kammer für Handelssachen wolle die Firma *Luhn* verurteilen, darin einzuwilligen, daß das für sie in der Zeichenrolle unter Nr. 150209 eingetragene Zeichen „Luns“ für alle Waren gelöscht wird, welche mit den eingetragenen Zeichen der Firma *E. R. Becker*, G. m. b. H., Nr. 30093 und 141060 gleichartig sind, d. i. Seifen (!), Wasch- und Bleichmittel (!), Parfümerien, kosmetische Mittel, Farbzusätze zur Wäsche, Fleckentfernungsmittel, Soda (!), Glyzerin, Glyzerinpräparate und Borax (!).

Die Beklagte Firma *Luhn* hat Abweisung der Klägerin zum Antrag genommen und hat weiter Widerklage erhoben mit folgenden Anträgen:

a) die Widerbeklagte *Becker* zu verurteilen, ihr Wz. 30093 für alle Waren (kosmetische Mittel und Parfümerien) löschen zu lassen,

b) die Widerbeklagte zu verurteilen, ihr Wz. 141060 für alle Waren, eventl. für diejenigen Waren, die mit denen des klägerischen Warenzeichens 49648 gleichartig sind, nämlich: Tiervertilgungsmittel, (Borax), Konservierungsmittel für Lebensmittel (Glyzerin), Seifen, Seifenpräparate, Wasch- und Bleichmittel löschen zu lassen,

c) die Widerbeklagte zu verurteilen einzuwilligen, daß der Widerklägerin das Wort „Lux“ für die in dem Wz. 49648 bei der Eintragung auf Grund des Wz. 30093 versagten Waren eingetragen werde,

d) die Widerbeklagte zu verurteilen, das ihr nachträglich (im Jahre 1913) für Seifen, Seifenpräparate, Wasch- und Bleichmittel eingetragene Wz. 141060 „Lux“ hinsichtlich dieser Waren wegen des widerklägerischen Wz. 49648 „Lux“ löschen zu lassen.

Die Widerbeklagte *Becker* hat beantragt, die Widerklägerin *Luhn* abzuweisen.

Zwei weitere Widerklage-Anträge:

[2]) Das Zeichen *Becker* 30093 ist eingetragen bloß für „kosmetische Mittel und Parfümerien“, nicht etwa auch für „Seifen und Seifenpräparate.“

1. der Widerbeklagten zu untersagen, sich des Wortes „Lux“ auf Packungen oder auf andere Weise als einer Warenbezeichnung für „Seife und Seifenpräparate“ zu bedienen,
2. den zwischen der Widerbeklagten *Becker* und der Firma *Sunlight-Seifenfabrik* in Mannheim abgeschlossenen sogenannten Lizenzvertrag auf Benutzung des Wortes „Lux“ als eines Warenzeichens für Seife und Seifenpräparate für rechtsunwirksam zu erklären,

hat die Widerklägerin *Luhn* nach streitiger mündlicher Verhandlung zurückgenommen.

Die Klägerin *Becker* hat die Klageansprüche darauf gegründet, daß ihr Wz. 30093 älter sei als das Wz. 49648 der Beklagten *Luhn*, und daß die Waren, für die die Löschung dieser Warenzeichen beantragt werde, mit den der Klägerin geschützten Waren: „Kosmetische Mittel und Parfümerien“ gleichartig seien. Die Wz. der Beklagten 160897 und 38897 und 150209 seien weiter geeignet, zu Verwechslungen mit dem Wz. „Lux“ der Klägerin zu führen.

Die Beklagte *Luhn* hat ihren Abweisungs-Antrag darauf gegründet: Die Klägerin *Becker* klage nicht aus eigenem berechtigtem Interesse, sondern lediglich als Strohmann und für Rechnung der *Sunlight-Seifen-Gesellschaft*. Diese letztere wolle durch diesen Rechtsstreit das legal erworbene Wz. der Beklagten „Lux“ zu Fall bringen, um dieses in Zukunft als Wz. für Seifen, zwecks Herbeiführung von Verwechslungen mit der Marke „Luhns“ der Beklagten, zu der das Wort „Lux“ nur als Defensivzeichen eingetragen sei, zu benutzen. Hierin liege ein Mißbrauch des Wz.-Gesetzes und ein Verstoß gegen das Gesetz gegen den unlauteren Wettbewerb vom 7. Juni 1909 sowie gegen die §§ 226, 823 und 826 B. G. B.

Die Klägerin *Becker* hat dies bestritten. Die *Sunlight-Ges.* sei zu dem Lizenzvertrag mit ihr, und einem gleichen, den sie mit der Firma *Wedehase* geschlossen habe, dadurch gezwungen, daß die Beklagte eine gütliche Verständigung abgelehnt habe. Die *Sunlight-Ges.* denke nicht daran, der Beklagten gegenüber unlauteren Wettbewerb zu treiben, und verkaufe unter der Marke „Lux“ nur Seifenflocken, die die Beklagte nicht herstelle, in ganz anderer Verpackung, als wie die Beklagte sie führe, und zu einem höheren Preise, als wie die ähnlichen Waren der Beklagten ihn hätten. Wenn sie selber den vorliegenden Rechtsstreit im Interesse der *Sunlight-Ges.* führe, so sei dies nichts Unzulässiges, habe doch auch die Beklagte in dem Rechtstreite, den die Firma *Wedehase* mit der Firma *L. M. Lutz* in München[3]) geführt, diese Firma in ganz gleicher Weise im eigenen Interesse und unter Übernahme der Kosten zu einer Widerklage auf Löschung des Wz. 35626 der Firma *Wedehase* veranlaßt.

Weiter hat die Beklagte *Luhn* vorgetragen: Die Waren ihres Wz. 49648, deren Löschung die Klägerin *Becker* beantragt, seien nicht gleichartig mit den der Klägerin geschützten „kosmetischen Mitteln und Parfümerien.“ Die Praxis des Patentamtes unterscheide vielmehr zwischen drei Warenklassen: 1) Kosmetische Mittel, 2) Seifen und Seifenpräparate, 3) Putzmittel. Nach ständiger Übung des Patentamtes seien gleichartig: 1 mit 2, und 2 mit 3, aber nicht 1 mit 3.

Schon in ihren Wz. 8675 und 18944 sei das Charakteristische Schlagwort das Wort „Luhns“. Ebenso sei in ihrem Wz. 15867 nur das Wort „Luhn's“ der geschützte und schutzfähige Teil. Auch das spätere Warenzeichen 36897 enthalte das Wort „Luhns“, das auch allgemein zur Bezeichnung ihrer Waren im Verkehr eingeführt sei. Das Wort „Lux“ in den beiden hier in Betracht kommenden Warenzeichen der Klägerin sei aber geeignet, im Sinne des § 20 des Warenzeichen-Gesetzes zu Verwechselungen mit dem Warenzeichen „Luhns“ der Beklagten zu führen. Aus diesen Gründen seien die sämtlichen Anträge der Klägerin abzuweisen und sei den Anträgen der Widerklage stattzugeben.

Die Klägerin *Becker* hat diese Ausführungen bestritten. Das Wort „Luhns“ sei nicht das Schlagwort der Warenzeichen, die älter als die ihrigen seien. Die Worte „Luhns“ und „Lux“ seien weiter im Verkehr nicht verwechslungsfähig.

Im übrigen wird auf den Inhalt der Akten des Patentamtes zu den oben erwähnten Warenzeichen verwiesen, ebenso auf den Inhalt von Privat-Gutachten, die die Parteien zur Frage der Verwechslungsfähigkeit der Warenzeichen „Luhns“ und „Lux“ dem Gerichte vorgetragen haben, sowie auf den Inhalt der vorbereitenden Schriftsätze. Alles dies war Gegenstand der mündlichen Verhandlung.

[3]) Die Firma *Lutz* in München, deren Zeichen mit Einwilligung von *Luhn & Co.* zur Eintragung gelangten, wurde ebenfalls im Auftrage und für Rechnung der *Sunlight-Ges.* von den Firmen *Becker*-Hamburg und *Wedehase*-Gingen mit Löschungsklagen angegriffen. Die Firma *Luhn & Co.* half ihr in diesem Streit und verbürgte sich auch für die Kosten. In erster Instanz wurde der eine Prozeß gewonnen, der andere verloren. Jetzt ließ die Firma *Lutz* die Firma *Luhn*, der sie die Eintragung ihres Zeichens überhaupt verdankte, im Stich und schlug sich — natürlich nicht umsonst! auf die Seite der Prozeßgegner; und *Luhn* hatte obendrein die Kosten. Auf diesen etwas eigentümlichen Pfaden gelang der Klägerin *Becker* (bezw. *Sunlight-Ges.*) ein Vergleich mit der Firma *Lutz* und am 26. Juni 1913 die oben unter Ib erwähnte nachträgliche Eintragung der Waren: Seife etc. unter das Warenzeichen Nr. 141060.

### Entscheidungs-Gründe.

Nach § 20 des Gesetzes zum Schutze der Warenbezeichnungen vom 12. Mai 1894 erstreckt sich der dem Inhaber eines Warenzeichens durch dieses Gesetz gegebene Schutz auch gegen Warenzeichen, die Abweichungen von dem ihm geschützten Warenzeichen aufweisen, sofern ungeachtet dieser Abweichungen die Gefahr einer Verwechslung im Verkehr vorliegt.

Für die Frage, ob eine solche Gefahr vorliegt, ist nach feststehender Rechtsprechung von der Anschauung der Verkehrskreise auszugehen, für die die Waren mit dem Warenzeichen bestimmt sind: Also von der Anschauung des Durchschnitts-Verbrauchers der Waren, der dabei auf die Warenzeichen und ihre verschiedenen Merkmale zwar achtet, aber die Zeichen nicht nebeneinander vor sich sieht, sondern lediglich aus seiner Erinnerung unter Beobachtung der im Verkehr üblichen und erforderlichen Sorgfalt, aber andererseits auch in der Eile, mit der der Verkehr sich heute meist abwickelt, miteinander vergleicht. Als solche Durchschnitts-Verbraucher der Waren der Parteien kommen weniger die Zwischenhändler in Betracht, die bei der Bedeutung der Markenartikel den Warenzeichen meist größere Aufmerksamkeit schenken, als die letzten Abnehmer und Verbraucher der Waren. Bei den von der Beklagten unter ihrem Warenzeichen vertriebenen und vielfach auch in Kramläden feilgehaltenen Waren sind dies in der überwiegenden Zahl Angehörige der weniger gebildeten Kreise: Handwerker, Arbeitsleute, Bauersleute oder ihre Frauen und Kinder, ferner Dienstmädchen und Putzfrauen.

Die Klägerin *B.* behauptet nun, daß die Beklagte *L.* ihre einzelnen Waren unter verschiedenen Artikel-Bezeichnungen, aber immer mit dem Zusatz „Luhns“ in den Handel bringe. So z. B. Luhns-Wasch-Extrakt, Luhns-Salmiak-Terpentin-Kernseife, Luhns-medizinische Seife. Das Publikum sei dadurch gewöhnt, die Ware der Beklagten mit diesem Zusatz „Luhns“ zu fordern und auf dieses Wort „Luhns“ besonderen Wert zu legen.

Von dieser eigenen Behauptung der Klägerin *B.* ist hier im Rechtsstreit auszugehen. Auch die Ware der Klägerin ist im Verkehr nicht lediglich unter dem Namen „Lux“ bekannt. Die Klägerin behauptet dieses selber nicht, und die *Sunlight-Seifenfabrik*, G. m. b. H., Mannheim, nimmt auch gerade den Namen „Lux“ als das allgemein bekannte Bezeichnungsmittel für die unter diesem Namen von ihr vertriebenen Seifenflocken in Anspruch.

Der Rechtsvorgänger der Beklagten, die Firma *Aug. Luhn & Co.*, hat nun auf Grund Anmeldung vom 24. Februar 1896 für sich ein Warenzeichen unter der Nr. 18944 der Warenzeichenrolle des Kaiserlichen Patentamtes eintragen lassen, das das Bild einer Verpackung ihrer Waren darstellt: Auf der oberen Deckelseite trägt es die großgedruckten Worte „Luhn's-Seife“, letzteres Wort etwas kleiner gedruckt; ferner das Bild eines alten Bergmannes mit Schlägel und Hammer und dazu eine Anzahl anderer Worte: Gebraucht jede Hausfrau usw. Auf der einen Schmalseite der Verpackung stehen die Worte: „Luhn's Seife reinigt alles“, und darunter steht ein weiterer kleiner gedruckter Text. Auf der anderen Schmalseite stehen die Worte: „Luhn's Seife ist unverfälscht“, und darunter steht im weiteren Text mit kleinerem Druck der Name der herstellenden Firma: Aug. Luhn & Co. in Barmen. Das Warenzeichen besteht also aus Worten und figürlichen Teilen; es ist ein sogenanntes gemischtes oder Kombinations-Zeichen.

Bei solchen Kombinations-Zeichen in ihrem Vergleiche mit anderen Warenzeichen ist zunächst von der Gesamt-Erscheinung auszugehen und vom Gesamt-Eindruck, den das gesamte Warzenzeichen nachhaltig in der Erinnerung der beteiligten Abnehmerkreise zurückläßt. Dieser Gesamt-Eindruck in seiner charakteristischen Eigenart setzt sich aber vielfach aus mehreren Einzelteilen zusammen, die ihn bestimmen und auf das Erinnerungsvermögen nachhaltig einwirken. Der beteiligte Verkehr kann daher auch einer einzelnen Figur oder einem einzelnen Wort des Gesamt-Zeichens eine besondere Beachtung zukommen lassen, derart, daß dieser Teil als das Mitunterscheidende oder als das wesentlich Unterscheidende des Warenzeichens zu gelten hat und so im Verkehr das Zeichen darstellt.

Es verletzt alsdann den Schutz des Inhabers des eingetragenen Warenzeichens ein jeder, der ein Warenzeichen mit einem gleichen charakteristischen Bestandteile benutzt, sofern er nicht neben diesem Bestandteil auf seinen Warenzeichen noch einen weiteren Teil hat, der jede Möglichkeit einer Verwechselung ausschließt. (Vergl. R. G. Bd. 53, S. 93 und Bd. 74, S. 303) . . . . .

In dem Warenzeichen der Beklagten ist das Wort „Luhn's“ viel schärfer gedruckt und tritt sowohl in den Augen des Beschauers, wie auch in seiner Erinnerung viel schärfer hervor, als wie die Bergmanns-Figur oder die anderen Worte der Verpackung. Es war dies auch die bei der Anmeldung des Zeichens ausgesprochene Absicht der Firma *Luhn*. Sie hat schon im Schreiben vom 28. April und 11. Mai 1896 an das Patentamt auf die Entgegenhaltung anderer Zeichen ausdrücklich darauf hingewiesen, daß durch die Worte „Luhn's“ Seife eine Verwechselung mit dem Zeichen anderer Firmen ausgeschlossen sei.

Das Gericht sieht daher als das Charakteristische und Augenfälligste jenes Warenzeichens der Beklagten die Worte „Luhn's“ an. Sie sind es, die sich dem Gedächtnis der Käufer jener Seifen der Beklagten besonders einprägen. Dies im Laufe der Zeit umsomehr, als die letztere unter steter Vergrößerung ihres Betriebes das Wort Luhns immer mehr zu einem Schlagwort ihrer Warenbezeichnung gemacht hat.

Die Beklagte *L.* hat schon bei der Anmeldung jenes ihres Warenzeichens dem Patentamt eine Darstellung desselben eingereicht, auf der nicht Luhn's-Seife stand, sondern statt dessen Luhns Seife, also ohne Apostroph. Es ist daher als sicher anzunehmen, daß sie diese Verpackung damals schon so mit dem Worte „Luhns“ in den Verkehr gebracht hat. Der Verkehr hat sich mithin schon damals daran gewöhnt, auf einen etwaigen Apostroph vor dem „s“ keinen Wert zu legen. Die Bedeutung des Wortes „Luhns“ als Hinweis auf die Firma der Herstellerin ist so von Anfang an in ihrem Warenzeichen zurückgetreten.

Abgesehen davon, ist es auch gegenüber dem Wortlaut des § 12 des Warenzeichen-Gesetzes unerheblich, ob dem Worte „Luhns“ der Apostroph beigefügt wird. Denn das Wesentliche des Wortes „Luhns Seife“ als Warenzeichen ist der Klanglaut, der sich dem Gedächtnis der Verbraucher einprägt, und in diesem Klanglaut tritt der Apostroph nicht hervor.

Das Warenzeichen der Klägerin *B.* ist auch ein Kombinations-Zeichen. Es besteht aus den Worten in Verbindung mit einer figürlichen Darstellung und Ornamenten. Beide Parteien gehen aber mit Recht davon aus, daß in ihm das Wort „Lux“ das charakteristische Schlagwort ist, das als solches sich der Erinnerung der Verbraucher einprägt. Für die Frage, ob jene Schlagworte „Lux“ einerseits und „Luhn's“ oder „Luhns“ andererseits im Verkehr zu Verwechselungen mit einander führen können, ist von den im Eingang dieser Entscheidungsgründe ausgeführten Gesichtspunkten auszugehen: Von der Erinnerung der Durchschnitts-Verbraucher der Waren. In ihr haftet aber weniger das Wortbild, wie jede Partei es beliebig drucken lassen kann, als vielmehr der Klanglaut.

Wie ausgeführt, bringt die Beklagte *L.*, nach der Behauptung der Klägerin, ihre Ware unter dem Schlagwort „Luhns“ mit dem Zusatze in den Verkehr, der die Einzelware angibt (Luhns-Wasch-Extrakt, Luhns-Haushaltseife usw.)

Die Klägerin *B.* vertreibt im Verkehr unter dem Warenzeichen „Lux“ auch nur einzelne bestimmte, oben aufgeführte Waren, die ihrem Wesen nach von einander verschieden sind und deren Namen anscheinend das Wort „Lux“ nicht beigefügt ist. Dieses Warenzeichen ist aber in der Warenzeichenrolle allgemein für „kosmetische Mittel und Parfümerien“ eingetragen. Es erstreckt sich daher auf alle gleichartigen Waren. Von dieser Erstreckung hat die Klägerin auch schon dadurch Gebrauch gemacht, daß sie der *Sunlight-Ges.* eine Lizenz zur Benutzung des Schlagwortes „Lux“ als Warenzeichen für Seifen gab, die die Klägerin als gleichartig mit kosmetischen Mitteln und Parfümerien ansieht. Das Gericht ist aber, ohne daß es des Eingehens auf die von den Parteien vorgelegten Gutachten bedarf, davon überzeugt, daß die Worte „Lux“ und „Luhns“ jedenfalls dann die Gefahr der Verwechslung im Verkehr bewirken, wenn sie hier mit weiteren zulässigen Zusätzen (z. B. Lux-Seifen, Luhns-Seifen, Lux-Waschextrakt, Luhns-Waschextrakt) gebraucht werden. Es bringt dies der Klanglaut dieser zusammengesetzten Worte ohne weiteres mit sich. Eine solche Verwechslungsgefahr genügt aber nach § 20 des Gesetzes, sodaß es nicht der Entscheidung bedarf, ob auch die Einzelworte „Lux“ und „Luhns“ die Gefahr der Verwechselung begründen, wie dies das Patentamt, das immer nur diese Einzelworte mit einander verglichen hat, ständig verneinte.

Es soll aber hierzu noch darauf hingewiesen werden, daß auch für die bloßen Worte „Luhns“ und „Lux“ die Gefahr der Verwechslung nicht ganz unmöglich ist, wenn man berücksichtigt, daß der weniger gebildete Teil der Bevölkerung die Bedeutung des lateinischen Wortes „Lux“ nicht kennt, daß auch der Tiername „Luchs“ bei der geringen Verbreitung dieses Tieres vielfach ihm nicht geläufig ist, und daß der Sprachgebrauch Süddeutschlands und Österreichs gern Vokale in einsilbigen Worten lang ausdehnt.

Ganz unerheblich für die Verwechslungsgefahr der Warenzeichen im Sinne des Gesetzes ist, — worauf die vorgetragenen Gutachten zum Teil Wert legen — ob die Parteien sich einer verschiedenen Verpackung ihrer Waren bedienen, ob sie zu verschiedenen Preisen und mit verschiedenen Gewichten verkaufen oder ähnliches. Das hier besprochene Warenzeichen der Firma *Luhn* 18944 ist auf Grund Anmeldung vom 24. Februar 1896 in die Warenzeichenrolle des Patentamtes eingetragen. Es ist somit älter als das auf Grund Anmeldung vom 9. Dezember 1897 in die Warenzeichenrolle für die Klägerin am 14. April 1898 eingetragene Warenzeichen „Lux“. An sich hätte daher dieses letztere Warenzeichen vor dem älteren Warenzeichen der Beklagten zu weichen. Die Praxis des Warenzeichen-Rechtes geht indessen mit Recht davon aus: Wenn mehrere Warenzeichen ungestört längere Zeit für dieselben oder für verschiedene Einzelwaren nebeneinander im Verkehr gewesen sind, so hat sich dieser daran gewöhnt, Einzelheiten zu beachten, namentlich bei Bildzeichen. Einzelheiten in der verschiedenen figürlichen Gestaltung und bei Wortzeichen, bei denen im wesentlichen der Klanglaut in Betracht kommt, auch die einzelnen Waren, für die das Zeichen tatsächlich geführt wird. Das ältere Warenzeichen ist daher zu einem sogenannten schwachen Zeichen geworden. Sein Inhaber kann daher nicht mehr die volle Löschung des später eingetragenen Zeichens verlangen, sondern muß dieses in der Form, in der es eingetragen oder im Verkehr gebraucht und für die Waren, für die es tatsächlich verwandt wurde, neben seinem Warenzeichen fortbestehen lassen. Der Schutz des älteren Warenzeichens wird so durch den tatsächlichen, längere Zeit ohne seinen Widerspruch fortgesetzten Besitzstand des jüngeren Warenzeichens eingeschränkt.

Das Warenzeichen *Becker's* Nr. 30093 ist aber unstreitig seit der Eintragung von der Klägerin für die folgenden Artikel benutzt worden: Mundwasser, Alveoline, Kopfwasser, Testapura, Zahnpasta, Hauteinreibe- und Mückenschutzmittel, Dermatoline, ohne daß die Beklagte jemals früher dagegen Widerspruch erhoben hätte und ohne daß, wie die Firma *Luhn* selbst erklärt, jemals Reibungen zwischen den Parteien früher vorgekommen wären.

Die Beklagte *L.* kann daher von der Klägerin *B.* jetzt nicht mehr die Löschung ihres ganzen Warenzeichens fordern, vielmehr muß sie ihr das Warenzeichen für die oben bezeichneten Waren lassen und kann nur einen Zusatz in der Warenzeichenrolle fordern, dahin, daß dieses Warenzeichen auf andere gleichartige Waren sich nicht erstreckt. Weiter sind auch die Seifenflocken der *Sunlight-Ges.*, der die Klägerin *B.* eine Lizenz ihres Warenzeichens „Lux“ für „Seifen“ eingeräumt hat, und in deren Interesse sie daher diesen Rechtsstreit führt, schon lange Jahre unter dem Namen „Lux“ in den Handel gebracht worden. Dies zunächst von England aus in der englischen Verpackung durch die Firma *Lever Brothers* Limited. Nach der Erklärung der Klägerin *B.* ist diese Lux-Seife nachweislich in der ganzen Zeit von 1899 bis Juli 1911 aber nur mit 169 Kisten von dem englischen Stammhaus nach Deutschland gekommen.[4]) Diese Kistenzahl ist so unerheblich, daß das deutsche Publikum dadurch an die Marke „Lux“ für Sunlight-Seife nicht gewöhnt sein kann. Möglich ist natürlich, daß damals auch durch Vermittlung von englischen Grossisten noch mehr dieser Lux-Seifen nach Deutschland eingeführt worden sind; wahrscheinlich ist es aber nicht, und irgendwelche Anhaltspunkte, wie groß diese Menge war, liegen nicht vor. Soweit diese Lux-Seife in englischer Verpackung in Deutschland vertrieben worden ist, vermag sie daher einen Schutz des Wortes „Lux“ gegenüber dem Warenzeichen „Luhns“ der Beklagten nicht zu begründen.

Gegen die Benutzung und Eintragung des Wz. „Lux“ für die deutsche Sunlight-Ges. hat die Firma Luhn sich aber rechtzeitig gewehrt, weil dieses Warenzeichen in den Rechtskreis ihrer verschiedenen Warenzeichen „Luhns“, „Luns“, „Lux“, „Lunx“ eingreife. Dieser anhaltende Widerspruch der Beklagten hat es verhindert, daß aus der gleichwohl erfolgten Verbreitung der Marke „Lux“ für „Seifen“ der *Sunlight-Gesellschaft* eine Abschwächung der Warenzeichen der Beklagten *L.* und so eine Berechtigung zur Führung des Warenzeichens „Lux“ durch jene Gesellschaft sich bilden konnte.

Da nach alledem die Beklagte *Luhn* das ältere Anrecht an das Wort „Lux“ hat, der Klägerin aber ihr Warenzeichen 30093 für alle Waren lassen muß, für die die Klägerin *Becker* selber es bisher im Verkehr gebraucht hat, so ergibt sich zu den Anträgen der Parteien:

1) Die sämtlichen Klage-Anträge sind abzuweisen.

2) Die Widerklägerin *Luhn* kann von der Widerbeklagten *Becker* nicht Löschung des ganzen Warenzeichens 30093 fordern. Es ist vielmehr auf ihren Antrag die Widerbeklagte lediglich zu verurteilen, in der Warenzeichenrolle des Kaiserl. Patentamtes in Berlin bei ihrem Warenzeichen 30093 den Zusatz zu beantragen, daß es sich erstreckt lediglich auf die Waren, für die die Widerbeklagte es bisher geführt hat.

3) Die weitergehenden Ansprüche der Widerklage sind dagegen begründet.

Da die Widerklägerin mit einem wesentlichen Teil ihrer Widerklage-Ansprüche unterliegt, und einen anderen Teil zurückgenommen hat, so werden die Kosten des Rechtsstreites, unter Zugrundelegung des bereits durch Beschluß vom 5. Dez. 1913 festgesetzten Wertes des Streitgegenstandes auf 100000 M, derart verteilt, daß der Beklagten eine Summe von 500 M zur Last fällt, während alle weiteren Kosten der Klägerin auferlegt werden. § 92 Z. P. O.“

Beide Parteien haben Berufung eingelegt. *Rud. Luhn*-Barmen.

---

[4]) „Die Lux-Seife der *Sunlight-Seifenfabrik* ist eine getrocknete in Blättchenform gebrachte, neutrale weiße Kernseife, der aber keineswegs eine Ausnahmestellung zukommt, da eine ganze Reihe deutscher Seifenfabriken gleichwertige Fabrikate in Form von Nadeln, Spänen und Pulver herstellen und in den Handel bringen.“ (Siehe Seifens.-Ztg. Nr. 3, Jahrg. 1914, Seite 61.)

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 26.—1914. Augsburg, 30. Juni. 11. Jahrg.**

## Neue Wasserreinigungs-Verfahren.

Von Zivilingenieur *Wilhelm Beck.*

Das Wasser ist in dem Zustande, wie es die Natur bietet, für viele Zwecke der Industrie unbrauchbar. Quellwasser, das aus kalkigem Boden stammt, zeigt eine andere Beschaffenheit als Flußwasser. Mit dem bloßen Auge können wir diesen Unterschied nicht wahrnehmen; erst wenn wir das Wasser verdampfen, kommt es zur Ausscheidung mineralischer Substanzen, deren Art und Menge von dem Charakter des Wassers, ob hartes oder weiches, bedingt wird. Die Härte eines Wassers richtet sich nach dem Gehalt der in Lösung befindlichen Kalk- und Magnesiasalze. Man unterscheidet die temporäre oder schwindende Härte und die bleibende Härte. Die temporäre Härte ist zurückzuführen auf die Anwesenheit gelöster doppeltkohlensaurer Kalk- und Magnesiaverbindungen (Bikarbonate), die beim Kochen in unlösliche kohlensaure Verbindungen übergehen. Die bleibende Härte ist die Folge von gelösten schwefelsauren Kalk- und Magnesiaverbindungen (Sulfaten), die beim Kochen des Wassers in Lösung bleiben. Diese Salze geben einerseits Anlaß zur Kesselsteinbildung, andererseits bewirken sie in Wäschereien einen Verlust an Seife durch Bildung unlöslicher Erdalkaliseifen.

Die beim Verdampfen von hartem Wasser sich an den Kesselwandungen festsetzenden Niederschläge zeigen eine feste steinartige Form; durch fortgesetzte Niederschläge und Sinterung wächst die Niederschlagsmenge langsam von Millimeter zu Millimeter, bis es zur Bildung einer kompakten Steinmasse, des Kesselsteins, gekommen ist. Welche erheblichen Nachteile und Gefahren der Kesselstein für alle Betriebe, die Dampfkraft verwenden, mit sich bringt, braucht hier nicht näher ausgeführt zu werden; sie sind allbekannt, weniger bekannt dagegen sind die Nachteile des harten Wassers für solche Betriebe, die viel Seife konsumieren (Wäschereien, Färbereien usw.). Die Menge der Seife, die durch hartes Wasser vernichtet wird, ist viel größer, als man gewöhnlich annimmt. Systematisch vorgenommene Versuche haben ergeben, daß durch den Kalkgehalt harten Wassers pro Kubikmeter und für je einen Härtegrad nicht nur ca. 140 g gute Hausseife als unlösliche Kalkseife niedergeschlagen und dadurch für den Waschprozeß unwirksam werden, sondern daß die Kalkseife weiterhin die unerfreuliche Folge hat, die Faser des Gewebes brüchig zu machen, ihr Vergilben zu fördern und der Wäsche den gefürchteten unangenehmen ranzigen Geruch zu verleihen. Die auf der Faser der Seide ausgeschiedene Kalkseife verhindert eine gleichmäßige Beschwerung und bewirkt, daß gewisse Farbstoffe an Reibechtheit einbüßen, andere an Glanz und Reinheit der Töne verlieren.

Die gesteigerten Ansprüche auf Qualitätsware stellen auch höhere Anforderungen an die Wasserreinigung und -enthärtung. Man unterscheidet drei Methoden der Wasserreinigung: die mechanische, chemische und biologische Behandlung der Wässer. Die mechanische Wasserreinigung bezweckt die Entfernung ungelöster Fremdstoffe, die chemische Wasserreinigung hat die Beseitigung gelöster unerwünschter Stoffe zum Gegenstand, während sich die biologische Wasserreinigung die Entfernung von Bakterien und Fäulnisprodukten zum Ziel setzt. Die beiden letzteren Methoden dienen insbesondere zur Enthärtung, Enteisenung und Entmanganung des Wassers. Von den bisher bekannten Verfahren der Wasserreinigung unterscheiden sich wesentlich zwei neue, nämlich das Permutit- und das Allagit-Verfahren. Beide beruhen auf der Eigenschaft gewisser Körper, die im Wasser gelösten Härtebildner (Kalk und Magnesia) aufzunehmen und dafür andere, harmlose (z. B. Natron) an das Wasser abzugeben. Schon seit über sechzig Jahren ist die Tatsache bekannt, daß stark tonige Ackererde die Fähigkeit besitzt, gewisse Salzlösungen derart zu zersetzen, daß die basischen Bestandteile dieser Salze von der Erde zurückgehalten werden, während die sauren Anteile in der Flüssigkeit gelöst bleiben. Diese Eigenschaft der Ackererde wird auf das Vorhandensein natürlicher wasserhaltiger Tonerde-Doppelsilikate, sog. „Zeolithe", zurückgeführt, in denen Kalk, Natron oder sonst ein Oxyd neben dem Aluminium als Base vorhanden ist.

Die Zeolithe sind durch folgende Eigenschaften charakterisiert: Das in ihnen zurückgehaltene Wasser ist ähnlich wie in einem Schwamm aufgesaugt. Die zweite Eigentümlichkeit ist die sog. Austauschfähigkeit; die Zeolithe sind fähig, eine der in ihnen enthaltenen chemischen Gruppen gegen eine andere gleichwertige zu vertauschen, z. B. Natron gegen Kalk, Aluminium gegen Eisen. Die in der Natur vorkommenden Zeolithe besitzen jedoch nur eine geringe Austauschfähigkeit; man hat daher durch Zusammenschmelzen von drei Teilen Kaolin mit sechs Teilen Quarz und zwölf Teilen Natriumkarbonat ein künstliches Produkt hergestellt, das zur Entfernung der löslichen Silikate mit heißem Wasser ausgelaugt wird und unter der Bezeichnung „Permutit" in kristallinisch blättriger Form in den Handel kommt. Dieses Kunstprodukt besitzt in hohem Maße die Eigenschaft, Kalk und Magnesia aus wässerigen Lösungen aufzunehmen und dafür entsprechende Mengen Natrium in Lösung gehen zu lassen. Das zu enthärtende Wasser wird durch Filterschichten des Permutits langsam durchgeleitet und gibt hierbei seinen gesamten Gehalt an gelöstem Kalk und Magnesia an das Permutit ab, während umgekehrt das Permutit gleichwertige Mengen von Natrium an das Wasser abgibt. Wenn alle austauschbaren Natriumatome durch Calcium- bezw. Magnesiumatome ersetzt sind, ist das Austauschvermögen des Permutits erschöpft. In der Praxis wird man natürlich den Enthärtungsprozeß nicht bis zur völligen Erschöpfung des Materials treiben. Sobald das Wasser wieder Spuren von Härte zeigt, wird man zur Regenerierung des Permutits schreiten, indem man eine konzentrierte Kochsalzlösung durch das Filter schickt. Hierbei vollzieht sich der umgekehrte Vorgang wie bei dem Enthärtungsprozeß.

Während das Permutitverfahren sich auf die Austauschfähigkeit eines künstlichen Zeoliths gründet, beruht der Vorgang beim Allagitverfahren auf der Eigenschaft der sog. Gesteinsgläser, die im wissenschaftlichen Sinne nicht als Verbindungen, sondern als feste Lösung anzusprechen sind und die durch mechanische Separation aus vulkanischem Gestein gewonnen werden. Das Allagit wird aus Trachyttuff gewonnen und durch ein besonderes Verfahren von den unwirksamen Bestandteilen befreit; es ist indifferent gegen saure Wässer, denn, da es seit Jahrtausenden unter Wasser gelegen, müßte es durch die freie Kohlensäure des Grundwassers längst aufgelöst sein. Bei der Reinigung saurer Wässer braucht also die freie Kohlensäure nicht entfernt zu werden, was hingegen bei der Permutitbehandlung zunächst erforderlich ist und durch Filtrieren des Wassers über Marmor geschieht. Die Anwendung des Allagits zur Enthärtung von Wasser entspricht ziemlich genau dem vorstehend beschriebenen Permutitverfahren; das gleiche gilt für die Regeneration des Allagits, die durch Behandlung mit 4—5prozentiger Kochsalzlösung vollzogen wird. Beide Stoffe, das Permutit und das Allagit, sind befähigt, dem Wasser die gesamten Härtebildner zu entziehen, also das Wasser auf Null Härtegrade zu bringen. (Unter Härtegrad versteht man diejenige Härte, welche durch 10 mg Kalk in einem Liter Wasser hervorgebracht wird.) Bei Anwendung der beiden neuen Wasserreinigungsverfahren ist die Bildung von Kesselstein ausgeschlossen, und auch in der Textilindustrie,

in Wäschereien, Bleichereien, Färbereien dürften nach der vollständigen Enthärtung des Wassers Schwierigkeiten behoben werden, die mit dem bisher gebrauchten Kalksoda-Verfahren nicht zu beseitigen waren.

Da die meisten Grundwässer als kohlen- und schwefelsaure Verbindungen Eisen gelöst enthalten, und sich dieses gelöste Eisen bei dem Zusammentreffen mit dem Sauerstoff der Luft ausscheidet, bekommt das ursprüglich klare Wasser ein trübes, mitunter auch schleimiges Aussehen, wodurch es für wirtschaftliche Zwecke unbrauchbar wird. Neben der Enthärtung spielt also die Enteisenung des Wassers eine wichtige Rolle. Die bekannten Enteisenungsverfahren durch Belüftung des Wassers, sei es durch Rieselung oder Luftkompressoren, führen nicht zur vollständigen Enteisenung von solchen Wässern, die das Eisen an organische Substanzen gebunden enthalten. Man verwendet daher jetzt Mangan-Permutit-Filter, aus Calciumpermutiten bestehend, die von höheren Oxyden des Mangans durchsetzt sind, und befreit durch einfaches Filtrieren durch diese Filter das Wasser von seinem gesamten Eisen- und Mangangehalt. Das abgeschiedene Eisen sammelt sich hauptsächlich in den obersten Filterschichten an, aus denen es von Zeit zu Zeit durch Spülung entfernt wird. Gut filtriertes Wasser darf in einem Liter nicht mehr als 0.3 mg Eisen enthalten. Ein Gehalt von mehr als 0.5 mg im Liter trübt das Wasser; es ist zwar keineswegs gesundheitsschädlich, aber für viele Zwecke in der Haushaltung, z. B. beim Buttern, von nachteiligem Einfluß. Durch Nachspülen des Rahmes beim Buttern oder Kneten und Waschen der Butter mit eisenhaltigem Wasser leiden Geschmack und Qualität der Butter. Das Eisen geht in den Rahm als Milchsäureverbindung über, und zwar in umso größerer Menge, als der Säuregrad des Rahmes ist oder je länger die Einwirkung der Milchsäure auf das Eisen dauert.

In gleicher Weise wie die Mangan-Permutit-Filter wirken die Oxyd-Allagitfilter der Deutschen Filtercompagnie, die ebenfalls höhere Manganoxyde enthalten. Die im Wasser vorhandenen Eisen-Oxydulverbindungen werden in unlösliche Oxyde bezw. Hydroxyde übergeführt, sodaß sie abfiltriert werden können. Das Wasser verläßt vollkommen klar und luftfrei das Filter, worauf der ausgeschiedene Eisenschlamm ohne Gefahr einer Verschlickung leicht ausgespült wird. Er hat eine körnige, poröse Struktur angenommen, im Gegensatz zu der teigigen Konsistenz des Eisenschlamms beim Belüftungsverfahren.

Vergleicht man das Permutitverfahren mit dem Allagitverfahren, so ergibt sich, daß beide Methoden in bezug auf die Enthärtung, Enteisenung und Entmanganung des Wassers gleich gute Wirkungen auslösen. Im Vorteil dürfte das Allagitverfahren sein, sobald es sich um die Behandlung kohlensäurehaltiger Wässer handelt, da das Allagit durch freie Säure nicht angegriffen wird und sauren Wässern gegenüber unempfindlich bleibt. Erst durch konzentrierte Säure werden lösliche Teile des Allagits ausgewaschen, ohne jedoch seine Austauschfähigkeit zu beeinträchtigen. Dagegen wird Permutit bereits in wenigen Minuten in verdünnter Salzsäure vollständig aufgelöst, und die restierende gallertartige Kieselsäure besitzt weder an sich basenaustauschende Fähigkeit, noch kann sie zu einem basenaustauschenden Körper regeneriert werden. Dies ist aber bei dem, selbst durch wiederholte abwechselnde Behandlung mit kochender Säure und Lauge restierenden Rückstande des Allagits ohne weiteres möglich. Die Betriebskosten des Allagitverfahrens richten sich vorwiegend nach der zur Regeneration erforderlichen Kochsalzmenge; sie sind im allgemeinen dieselben wie beim Kalksodaverfahren, sinken aber außerordentlich bei Wässern mit hoher bleibender Härte, die beim Kalksodaverfahren durch die teure Soda gefällt werden muß. In allen Industriezweigen, wie Papierfabrikation, Textilindustrie, Gerberei, Färberei, Brennerei usw., in denen heute mit Recht hohe Anforderungen an die Qualität des Wassers gestellt werden, kann das alte Kalksodaverfahren nicht mehr genügen, weil es kein absolut härtefreies Wasser zu liefern vermag. Bei der Mannigfaltigkeit in der Beschaffenheit des Wassers und den wachsenden Anforderungen, denen es in der Industrie genügen soll, kann es unmöglich ein Verfahren geben, das universeller Anwendung fähig wäre. Es erscheint daher selbstverständlich, daß der Fachmann nach genauer Prüfung der vorliegenden Verhältnisse und der gestellten Bedingungen in jedem einzelnen Fall entscheiden muß, welches Verfahren jeweils in Anwendung zu bringen ist.

## Die Spirituslack-Fabrikation.

Von *Erich Stock.*

(Fortsetzung.)

b) *Chemische Farben.*

Die Zahl der chemischen Farben ist recht groß, und es sind alle Farbtöne herstellbar. Doch können nicht alle zur Fabrikation von Spritlacken benutzt werden, weil viele von ihnen mit den Harzsäuren Verbindungen eingehen, die ein Klumpigwerden und Ausscheiden bewirken. Die Farbenfabriken sind daher in den letzten Jahren dazu übergegangen, Farben herzustellen, welche speziell zur Fabrikation von Spritlacken Verwendung finden. Diese Farben sind gut lichtecht und genügen den weitestgehenden Ansprüchen. Eine Zusammenstellung der gebräuchlichsten Farben zeigt folgende Aufstellung. Diese Farben werden von der Firma *Otto Schifferdecker*, Farbenfabrik, Worms a. Rh., in den Handel gebracht:

Diamantschwarz, Lackschwarz E E, Pariserschwarz O extra, Lackweiß, Lackgrau hell und dunkel, Chromgelb chem. rein leicht hellzitron, dunkelzitron, hellorange und dunkelorange. Chromorange tiefrötlich feurig, Chromgelb S hellzitron, dunkelzitron, hellorange und dunkelorange. Chromorange I, Lackorange, Lackorange Modegelb, Satinober hell und dunkel, Lederbraun, Dunkelbraun, Umbraun cyprisch naturell und gebrannt, Marion hell und dunkel. Lackgrün O hell, mittel und dunkel, Lackgrün 1 hell, mittel, dunkel, extra dunkel und oliv. Modegrün hell und dunkel, Lackrot hell, mittel, dunkel, extra dunkel, blaustichig und gelbstichig. Lackrot, Lackrosa, Englischrot hell, Englischrot dunkel, Modeblau hell und dunkel, Lackblau, Lackviolett in 4 Qualitäten.

Die Firma ist bereit auf Wunsch anzugeben, welche Farben für Innenlacke und welche für Außenlacke zu verwenden sind.

### Die Fabrikation der Spirituslacke.

Die einzig richtige Methode der Fabrikation der Spirituslacke ist die nach dem Ansatzsystem; hierbei hat man den Vorteil der Raumersparnis im Lager, und dann ist man auch sicher, immer gleiche Qualitäten auf Lager zu haben. Aus den weiter unten zu beschreibenden Urlösungen kann man dann nach Belieben jeden Lack und zu jeder Zeit herstellen. Denn nicht nur ökonomische, sondern auch finanzielle Gründe sprechen für eine möglichste Einschränkung des Lagers fertiger Lacke. Gewiß können von gangbaren Qualitäten größere Mengen auf Lager gehalten werden, dagegen würde ich bei der Herstellung besserer Lacke empfehlen, diese erst nach Eingang der Bestellung zusammenzumischen. Auf jeden Fall sind aber die einzelnen Gefäße dem Inhalte nach ganz genau zu bezeichnen, damit nachher keine Verwechslungen vorkommen und unnötige Scherereien vermieden werden.

Die Herstellung der Urlösungen geschieht nach folgenden Vorschriften.

Typ I. Harzlösung hell.

1 T. Alkohol
2 „ Harz hell.

Typ II. Harzlösung dunkel.

1 T. Alkohol
2 „ Harz D (dunkel).

Typ III. Schellacklösung weiß.

1 T. Alkohol
1 „ Schellack gebleicht.

Typ IV. Schellacklösung orange.

1 T. Alkohol
1 „ Schellack orange.

Typ V. Schellacklösung orange.

1 T. Alkohol
0.3 „ Schellack orange.

Typ VI. Schellacklösung rubin.

1 T. Alkohol
1 „ Rubinschellack.

Typ VII. Schellacklösung (Knopflack).
1 T. Alkohol
1 „ Knopflack.

Typ VIII. Akaroidlösung rot.
1 T. Alkohol
1 „ Akaroidharz rot.

Typ IX. Akaroidlösung gelb.
1 T. Alkohol
1 „ Akaroidharz gelb.

Typ X. Kopallösung I.
1 T. Alkohol
1 „ Manilakopal.

Typ XI. Kopallösung II.
1 T. Alkohol
0.5 „ Manilakopal.

Typ XII. Benzoelösung.
1 T. Alkohol
1 „ Benzoe.

Typ XIII. Galipotlösung.
1 T. Alkohol
1.5 „ Galipot.

Typ XIV. Mastixlösung.
1 T. Alkohol
1 „ Mastix.

Typ XV. Elemilösung.
1 T. Alkohol
1.5 „ Elemi.

Typ XVI. Sandaraklösung.
1 T. Alkohol
0.5 „ Sandarak.

Typ XVII. Stocklacklösung.
1 T. Alkohol
0.3 „ Stocklack.

Von diesen Lösungen sind nun zu filtrieren: I, II, III, IV, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI, XVII. Lösung V wird nicht filtriert, da sie schon, so wie sie ist, zum Versand gebracht werden kann.

In welcher Quantität die einzelnen Urlösungen hergestellt werden, kann man nicht genau angeben. Dies richtet sich nach dem Umfange des Geschäfts. Jedoch das sei gesagt, die Urlösungen, soweit sie filtriert werden, dürfen nur ganz klar und blank zum Versand gelangen. Sollte hie und da eine Lösung zu dick erscheinen, dann kann man sie durch Zugabe von Spiritus leicht dünner machen, jedoch wird dies wohl nie nötig werden, da die angegebenen Verhältnisse genau den Bedürfnissen der Praxis entsprechen, und es dürfte sich daher dringend empfehlen, sich im vorstehenden genau an meine Angaben zu halten.

(Fortsetzung folgt.)

## Rundschau.

**Putz- und Polierstift für Metallgegenstände.** (D. G. M. 604724. Kl. 34. Einger. 4. II. 1914, eingetr. 16. V. 1914, bekanntgemacht am 25. V. 1914. Dr. *L. Bayer*, Beuel, Rhein.) Schutzansprüche 1. Putz- und Polierstift etc., dadurch gekennzeichnet, daß derselbe aus mit Metallputzmitteln imprägniertem Stoff besteht. 2. Putz- und Polierstift nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß derselbe aus einem Streifen zusammengerollten imprägnierten Metallputztuches besteht. 3. Putz- und Polierstift nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß derselbe aus mehreren aufeinandergelegten Stücken aus mit Metallputzmitteln imprägnierten Stoffs besteht. (Schutzanspruch 3 ist nachträglich, am 12. V. 1914 eingegangen.)

**Herstellung sulfonierter Oele und Fette.** (V. St. Amer. Pat. 1081775 v. 16. XII. 1913. *Rudolf Russ, Stolle & Kopke*, Rumburg, Österreich-Ungarn.) Das Verfahren betrifft eine Methode, um den Überschuß der freien Schwefelsäure zu entfernen, welcher beim Behandeln von Ölen und Fetten mit rauchender Schwefelsäure entsteht. Bisher wurde die Säure mit großen Mengen Wasser ausgezogen und das ganze Gemisch mehrere Tage stehen gelassen, um eine Trennung der Schichten zu erzielen. Nach Erf. mischt man die sulfurierten Öle mit einer gleichen Menge Wasser und trennt durch einfaches Ausschleudern in einer Zentrifuge. Man kann auf diese Weise z. B. Türkischrotöle mit besseren Eigenschaften und auf billigere Weise als bisher darstellen. (Chem.-Ztg.)

**Schumacher's Zellenregenerationssalz** besteht nach der Analyse von *C. Mannich* und *S. Kroll* lediglich aus chemisch reinem Milchzucker. Allenfalls könnte es sich um eine homöopathische Verreibung handeln, worauf aber weder die Bezeichnung noch der Analysenbefund hindeutet. (Pharm. Ztg., Berlin.)

**Eiserne Rohre mit Holzfutter.** Die Verwendung von Holzrohren als Wasserleitung ist uralt. Unsere Vorfahren benutzten in Ermangelung metallener Rohre solche aus Holz. Sie bohrten zu diesem Zwecke Baumstämme aus. Vor einigen Jahren fand man noch in Berlin bei Ausschachtungsarbeiten solche Holzrohre, die vollständig steinhart geworden waren. — Eine andere Art, Rohrleitungen aus Holz herzustellen, bestand darin, daß man sie wie ein Faß aus einzelnen Stäben zusammensetzte und mit Bandeisen spiralförmig umwickelte, wobei die im Betrieb eindringende Feuchtigkeit das Holz aufquellen ließ und dadurch genügende Dichtigkeit erzeugte. Nur war die Montage schwierig, weil sich Bogenstücke nicht herstellen ließen und auch die Dichtung an den Verbindungsstellen zu wünschen übrig ließ. Trotzdem war, bei der großen Widerstandsfähigkeit des Holzes gegen viele Flüssigkeiten, z. B. Seewasser, Lauge, mit Chemikalien durchsetzte Wässer, die Verwendung von Holzrohren in manchen Industriezweigen wünschenswert. Besonders die Tatsache, daß Seewasser ein arger Feind von Metallteilen, vor allem von Rohrleitungen ist (es treten galvanische Ströme in den Seewasserrohren auf, die bei der Metallzerstörung eine große Rolle spielen), führte immer zu neuen Versuchen, einen Ersatz für Metallrohre zu finden. Es wurden verbleite und verzinkte Rohre hergestellt, ohne daß sich jedoch eine größere Dauerhaftigkeit erzielen ließ. Jetzt bringt die Firma *Stephan, Frölich & Klüpfel* in Scharley (O.-S.) Rohre auf den Markt, die innen mit einem Holzfutter versehen sind, wodurch die Metallteile vor der unerwünschten Berührung mit der Flüssigkeit geschützt werden. Es sind die nach dem Erfinder benannten Crotoginorohre.

Das Crotoginorohr besteht aus einem schmiedeeisernen Mantel. Zur Ausfütterung verwendet man einzelne, mit Nut und Feder versehene Holzstäbe, welche die gleiche Länge wie die Rohre besitzen und maschinell unter hohem Druck in das Rohr eingepreßt werden. Da das Holz

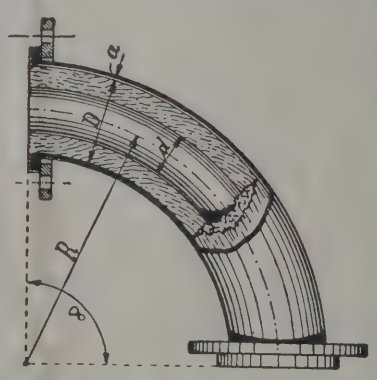



Abb. 1. (Querschnitt.)

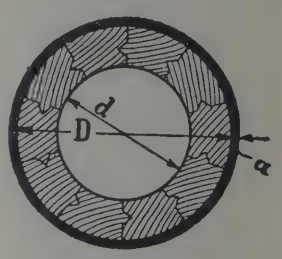



Abb. 2. (Durchschnitt.)

im Betrieb noch etwas aufquillt, so wachsen die Fasern gewissermaßen ineinander. Die Fütterung ist daher absolut undurchlässig für Flüssigkeiten.

Je nach der Verwendungsart der Rohre wird eine besonders geeignete Holzart verwendet, sodaß die Haltbarkeit der Holzfütterung eine fast unbegrenzte ist. Beständig in der Flüssigkeit liegend und vor den Einflüssen der atmosphärischen Luft geschützt, können sie keiner Zersetzung anheimfallen. Durch das Mantelrohr sind sie gegen jede Beschädigung durch äußere mechanische Einflüsse gesichert, ein Vorteil, der bei Rohrleitungen, die oft umgelegt werden müssen, sehr ins Gewicht fällt.

Durch die Herstellung von Krümmungen (die Rohre lassen sich ohne Schwierigkeiten biegen, ohne daß dabei die Dichtheit des Holzfutters leidet) und Formstücken, von einfachen und dichten Rohrverbindungen ist jede Verwendungsart der Rohre möglich. Sie eignen sich vortrefflich zur Herstellung von Seewasserleitungen auf Werften, Schiffen und in Seestädten, für Soleleitungen in Salinen und in der Kaliindustrie, zum Fortleiten in Farben- und chemischen Fabriken, Ölpressereien, Bleichereien, Gerbereien und im gesamten Gärungsgewerbe, ebenso zum Fördern von sauren Grubenwässern, Sole und Lauge in Bergwerken, überhaupt für alle Industrien, wo die metallenen Rohre durch die zu fördernden Flüssigkeiten angegriffen werden.

(Deutsche Färber-Ztg. 1914 [50], Nr. 7, S. 139.)

***Zur gefl. Kenntnisnahme!***

*Entgegen unserer Ankündigung in der letzten Nummer sind wir schon heute in der Lage, unseren geehrten Lesern die fällige Fortsetzung der*

*„Warenkunde für chemisch-technische Fabrikanten"*

*zu liefern.*

## Handels- und Marktberichte.

### Oele, Fette und Fettsäuren.

— **Hamburg**, 27. Juni 1914. (Originalbericht.)

Die verflossene Woche hat nur sehr wenig Geschäft gebracht. Die Speisefette waren überall flau und nachgiebig; nur die Pflanzenfette waren schwankend. Man versuchte hier Preisaufbesserungen durchzusetzen; der Erfolg ist aber sehr ungewiß, und der Markt schließt entschieden wieder etwas ruhiger. In den technischen Ölen und Fetten war die Tendenz ebenfalls recht lustlos; es wird fast nichts gekauft. In manchen Artikeln ist allerdings zu bemerken, daß das Angebot etwas spärlicher geworden ist und nicht mehr auf den Markt drückt. Wenn wir auch vorläufig auf ein lebhaftes Geschäft noch nicht rechnen können, so scheint es mir doch, als ob die Marktverhältnisse allmählich einer Gesundung entgegengehen. Die Besserung müßte aber in erster Linie von den Speisefett-Märkten ausgehen. Dieses ist während der heißen Jahreszeit wohl kaum zu erwarten; im Laufe des August könnte jedoch schon eine Besserung eintreten.

*Talg* ist noch immer nachgiebig. In dieser Woche zeigten sich gleichmäßig alle Produktionsländer rückgängig. Auch die animalischen Rohspeisefette waren billiger. Der Konsum bleibt trotz der Preisermäßigungen außerordentlich zurückhaltend. Schmalz hat ebenfalls nachgeben müssen, und auch der Buttermarkt ist wenig erfreulich. Die Tendenz war daher ausgesprochen flau. In der Londoner Auktion wurden von aufgestellten 1196 Fässern 702 zu 50 Pfg. niedrigeren Preisen verkauft. New York ging von 6⅜ cents auf 6¼ cents zurück. Paris von frs. 73 auf frs. 72. Argentinien hat z. Zt. wenig Geschäft, und die Preise lauten etwas niedriger. Es notieren: Weiße austral. Hammeltalge M 71—69, feine Rinderspeisetalge M 68—67, feine La Plata-Rindertalge M 68—66, technische Rindertalge M 65—62, extrahelle Natur-Knochenfette M 62 bis 56, geringere Knochenfette und sonstige Fette M 56 bis 48, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Palmöl* hat sich weiter abgeschwächt. Der Preis für Lagos hat sich allerdings immer noch behaupten können, da das Angebot schwach ist; die übrigen Sorten aber haben weiter nachgeben müssen. Die Talgmärkte blieben auch in dieser Woche flau. Nach der Einfuhr-Statistik ist die Palmöl-Versorgung in allen europäischen Ländern im ersten Semester dieses Jahres eine sehr reichliche gewesen; die Zurückhaltung des Konsums erscheint daher erklärlich. So wie der Markt liegt, können wir daher einstweilen mit weiteren Abschwächungen rechnen. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Lagos tel quel M 61—60, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 58—57, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Marken M 56—55, Saltponds- sowie Liberia-Sorten M 53—50, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* wird noch etwas höher notiert, aber das Geschäft bleibt schleppend. Die Preise für importiertes Öl sind nicht weiter in die Höhe gegangen. Kopra wird ziemlich beträchtlich höher gehalten, aber es finden keine Umsätze statt. Die Fabriken kaufen z. Zt. noch nicht, denn in Pflanzenbutter ist noch immer keinerlei Anregung zu spüren. Höhere Preise scheinen vor der Hand ausgeschlossen zu sein. Es notieren: importiertes Kochin £ 46—47 bis £ 40.05, importiertes Ceylon £ 38—40 bis £ 35.15, Cif-Konditionen, Kasse 1%, importiertes Kochin M 92—84, importiertes Ceylon M 82—75, unverzollt, ab Kai oder Lager, Kasse 1%, deutsches Kochin M 82—81, deutsches Ceylon M 79—78, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Palmkernöl* war in dieser Woche schwankend. Anfangs war die Tendenz rückläufig, dann aber waren höhere Forderungen für Kopra und Palmkerne an der Tagesordnung. Die Festigkeit konnte sich aber nicht behaupten. Gegen Schluß der Woche ist der Markt wieder ruhiger. Die Notierungen sind: M 73.50—73.25, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. großer Fässer, Kasse 1%.

*Weißer China-Pflanzentalg* ist etwas fester, da schwimmende Ware nicht mehr auf den Markt drückt. Die Abladungspreise sind unverändert. Für prompte Ware zeigte sich etwas mehr Interesse. Grüne Ware ist preiswert und sollte beachtet werden. Ich notiere: weiße Ware M 62—63, grüne Ware M 56.50—57.50, cif Sechafen, ausgeliefertes Gewicht, netto Kasse, je nach Lieferzeit.

*Leinöl* hat eine sehr ruhige Woche hinter sich. Die Preise konnten sich anfangs behaupten, sind aber gegen Schluß der Woche auf den auswärtigen Börsen etwas zurückgegangen. Das Geschäft im deutschen Markt lag ähnlich; während anfangs Festigkeit vorherrschte, haben wir am Wochenschluß etwas billigere Preise zu verzeichnen. Von Konsum war wenig oder gar nichts zu spüren; Meinungskäufe finden z. Zt. überhaupt nicht statt. Die Umsätze bewegten sich daher in recht engem Rahmen. Die Wochen-Abladungen beziffern sich auf ca. 24000 tons, für die gegenwärtige Jahreszeit eine recht ansehnliche Menge. Trotzdem scheint mir die Saat-Situation gesund zu sein. Die augenblickliche Mattigkeit hängt mit den Juni-Regulierungen auf den Spekulationsmärkten zusammen, sowohl in Saat als auch in Öl. Anfang Juli, sobald diese vorüber ist, dürften wir aller Voraussicht nach zu festen Märkten zurückkehren. Ich halte daher Einkäufe um die Monatswende herum für zweckmäßig und möchte dieses empfehlen. Die Forderungen für Harburger Leinöl sind: M 54—56.50, ab Harburg, inkl. Barrels, Kasse 1%, je nach Lieferzeit.

*Baumwollsaatöl* ist überall niedriger. In Amerika sind die Kurse weiter gesunken. Diesseits war etwas Nachfrage für promptes Öl. Englisches Öl ist infolge mangelnden Absatzes sogar außerordentlich flau, und die Preise sind, je nach Termin, 1—2 M per 100 kg niedriger. Deutsches Öl ist still und geschäftslos. Die Forderungen sind: technisches amerikanisches Öl M 67—66, spätere Lieferung M 66—65, technisches englisches Öl M 60—59, spätere Lieferung M 61—60, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Feinstes deutsches Speiseöl notiert: M 76—71, zollfrei, ab Fabrik, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Maisöl.* Die Offerten sind unverändert, man wird vielleicht eine Kleinigkeit unter den angegebenen Preisen kaufen können. Es ist vielfach Interesse für dieses Öl vorhanden. Die Preise bewegen sich zwischen M 54—55, cif, inkl. Barrels, Kasse 1%.

*Sojabohnenöl* ist ruhig und unverändert; es wird fast nichts gehandelt. Deutsches Öl ist etwas billiger angeboten. Auswärtiges Öl notiert M 57—56, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, deutsches Öl M 61—60, zollfrei, ab Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* ist still und ohne Geschäft. Die Notierungen sind: M 66—65, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Fischöle* sind ruhig bei geringer Kauflust, die Preise haben sich nur wenig geändert. Die Forderungen lauten: feinste helle Waltrane M 48—47, helle Robbentrane M 47—45, Dorsch- und ähnliche Trane M 43—39, Japantran in Kisten M 38—37, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Fettsäuren* sind ebenfalls ruhig und werden z. Zt. wenig gefragt. Die Preise sind: Kokosöl- und Palmkernölfettsäuren M 64—65, geringere vegetabilische Fettsäuren M 44—42, andere Sorten auf Anfrage, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%.

*Franz Gabain.*

— **Hamburg**, den 27. Juni 1914. (Originalbericht.)

*Waltran.* Seit meinem Bericht vom 29. Mai a. c. hat sich die Marktlage für Waltran nur wenig verändert. Der Konsum verhält sich unverändert absolut ruhig und dürfte auch für die nächste Zeit nur wenig unternehmen. Die Preise sind ziemlich dieselben geblieben, und der Markt ist nach wie vor recht stabil. Ich notiere heute unverbindlich cif Hamburg wie folgt: Südsee-Waltran Nr. 0 prompte und Juni-Lieferung M 47.—, August-Dezember-Lieferung M 47.25. Südsee-Waltran Nr. 3 prompte Lieferung M 38.50, Mai-August-Lieferung M 39.50. Japantran faq: Die Japaner fordern durchschnittlich Preise von M 37.— bis 39.— für prompte und spätere Abladung, und nur die kontinentale Spekulation ist mit billigeren Preisen zeitweise im Markt. Der zweite Fang soll durch ungünstige Witterung gelitten haben und es ist anzunehmen, daß infolge größerer Deckungen der Markt in Kürze heraufgehen wird. Es empfiehlt sich für spätere Abladung etwas zu kaufen. Ich notiere heute unverbindlich cif Hamburg: prompt ab Quai oder Lager M 35.75 bis 36, Mai-Juni, Juni-Juli, Juli-Aug. M 35.25, spätere Termine M 35.50.

*Walter Kliewe.*

— **Hamburg**, den 27. Juni 1914.

*Leinöl* lag wieder sehr still, und Käufer hielten sich sehr zurück. Die Harburger Mühlen haben ihre Preise etwas ermäßigt und notieren heute für prompt und Juni M 54.50, Juli M 55.—, August M 55.50, September-Dezember M 56.50 per 100 kg, netto, ab Harburg, inkl. Barrels, Kassa minus 1% Skonto. In September/Dezember-Lieferung sind Mitte der Woche einige Partien zweihändig verkauft worden, doch mußten die Verkäufer größere Preiskonzessionen gegenüber den Harburger Notierungen machen.

*Gehärtete Öle.* Die Nachfrage für Inlands-Konsum ist nur gering, dagegen wird für Export dieses Material stärker gefragt.

*W. R. Ulrich.*

— **Frankfurt a. M.**, den 27. Juni 1914.

*Talg.* Die großen Vorräte in ausländischem Talg an den diversen Hafenplätzen sowie die bei den inländischen Schmelzen vorhandenen

nicht unerheblichen Quantitäten lassen eine Wertsteigerung in Talg nicht zu; im Gegenteil waren die Verkäufer gezwungen, um die Konsumenten zum Einkauf zu veranlassen, im Preise Konzessionen zu machen, und so ist denn Paris auf frs. 72 und New York auf 6¼ cents zurückgegangen. Auch in der Londoner Auktion ist ein weiterer Abschlag von M —.50 für Rindertalg eingetreten. Es kosten heute: Ia. inländischer Siedetalg M 66.— bis M 67.—, Ia. inländischer Toilettetalg M 69.— bis M 70.— per 100 kg ab Station, netto Kasse.

*Palmkernöl.* Die Importeure von Kernen haben auch in der verflossenen Woche versucht, die Preise weiter in die Höhe zu treiben, doch ist ihnen dies infolge der gänzlichen Teilnahmslosigkeit der Verbraucher nicht gelungen. Es ist auch nicht recht einzusehen, aus welchem Grunde ein Preisaufschlag gerechtfertigt ist, da die Speisefettindustrie als größter Verbraucher von Palmkernöl resp. Palmkernbutter vorerst wenig aufnehmen kann und die Seifenfabrikanten durch die billigen Talg resp. talgartigen Fette Palmkernöl nur in einem verschwindend kleinen Prozentsatz mitverarbeiten. Die Lage dürfte daher vorläufig zu Gunsten der Käufer bleiben. Es stellt sich Palmkernöl per Juli und später auf M 74.— bis M 74.50 ab Harburg und M 75.50 bis M 76.— ab süddeutscher Fabrik, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Palmkernölfettsäure*, aus der Butterfabrikation stammend, M 65.—, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bisherige Bedingungen.

*Kopraöl.* Der Kopramarkt ist auch nach einer vorübergehenden Festigkeit in seine frühere lustlose Haltung zurückgefallen und der schleppende Absatz der Fertigprodukte läßt Käufe von Belang nicht zu. Es werden verlangt für: Ia. Kochin-Butteröl M 80.— bis M 81.—, Ia. Kopra-Kokosöl M 77.— bis M 78.—, Ia. Ceylon-Kokosöl M 78.— bis M 79.—, Ia. Kochin-Kokosöl M 80.— bis M 81.—, per 100 kg, inkl. Faß ab Groß-Gerau, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Kokosölfettsäure* M 65.—, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Bedingungen. Der Preis für importiertes Kokosöl weist keine Veränderung auf, und per September-Oktober-Abladung kostet Ceylon-Kokosöl £ 36½ bis £ 37 und Kochin-Kokosöl £ 39½ bis £ 40 cif, was einem Preise von M 80.— bis M 81.— für Ceylon-Kokosöl, und M 87.— bis M 88.— für Kochin-Kokosöl, franko Mannheim und Frankfurt. verzollt, netto Kasse, entspricht.

*Kokosbutter.* Trotz der anhaltend ruhigen Lage des Artikels sind Angebote aus zweiter Hand kaum vorhanden, was immerhin als ein Beweis gelten kann, daß der heutige Wertstand für entsprechend niedrig genug angesehen wird, um Verkäufe unter Fabrikpreis in der Hoffnung auf einen weiteren Abschlag auszuschließen. Ia. Kokosbutter kostet: M 88.— bis M 89.— per 100 kg, inkl. Barrels, ab Fabrik, netto Kasse.

*Kottonöl.* Besonderer Anlaß zum Bericht liegt nicht vor, und die Preise sind im großen und ganzen sowohl in Amerika wie auch in England unverändert. Für Ia. amerikanisches Kottonöl per Juli-Dezember-Abladung werden M 66.— bis M 67.— cif oder M 74.50 bis M 75.50, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, verlangt. Ia. doppelt raffiniertes englisches Kottonöl per Juli-Dezember-Abladung M 57.50 bis M 58.— cif oder M 66.— bis M 66.50 franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Erdnußöl* wird nach wie vor vorteilhaft angeboten und per Juli-Dezember lauten die Preise M 65.— bis M 66.— inkl. Barrels, schiffsfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Bedingungen.

*Palmöl.* Mit Ausnahme von Lagos, welches seinen Wertstand weiter verbessern konnte, sind die einzelnen Sorten Palmöl unverändert, und es haben ziemliche Umsätze stattgefunden. Ia. Lagos-Palmöl per Juli-August kostet M 60.50 bis M 61.— cif oder M 65.50 bis M 66.— franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Sulfuröl.* Hierin fehlen die direkten Ausbietungen fast vollständig, und die nominelle Notierung per Juli-Oktober ist M 61.— bis M 62.— c. f. Rotterdam-Antwerpen, netto Kasse.

*Siegmund Steinberg.*

— Mannheim, 26. Juni 1914.

*Palmkernöl.* Juni-Dezember 73.— ab Harburg.

*Talg.* Matadero Hammeltalg 46° f.a.q. 66.50, Juni-Abladung 67, austr. Rindertalg 65.—, inländischer Seifentalg 66.— cif Rheinstationen.

*La Blanca-Seifenöl*, 98/99%, verseifbar, für weiße Kernseifen — Silberseife — weiße Schmierseifen (hochgefüllt) 10—11% Glyzerin, Juli-Aug. ab Halle a. S. 60.—, cif Rheinstation und Frankfurt a. Main 61.50, Septbr.-Dezbr. ab Halle a. S. 60.50, cif Rheinstation und Frankfurt a. Main 62.—. Die Preise verstehen sich für Abschlüsse und Waggonbezug.

*Palmöl.* Lagos prompt 62.—, Bonny Opobo, Basis 2%, 58.—, Kamerun, Basis 2%, 57.50, Benin, Basis 2%, 56.50/—.—, Accra-Sorten, Basis 2%, 55.— cif Rotterdam-Antwerpen. Gebleichtes Palmöl. Juli-Sept. cif Rheinstation 68.50, cif Hamburg 70.—.

*Leinöl.* Prompt 54.—, Juli-Aug. 55.—, Gebleichtes Leinöl, extrahell G. K. für weiße Seifen, 59.50 cif Mannheim, Frankfurt a. M., Straßburg i. Els.

*Destillat-Fettsäure*, raff. weiß., Titer ca. 43°, für weiße Seifen 57.— ab Halle a. S.

*Olein.* Destillat-Olein, 97/98% verseifbar, hellblond, ab Halle a. S. 61.50, cif Rheinstation 63, Saponifikat-Olein, verseifbar 98/99%, hellblond, ab Halle a. S. —.—, cif Rheinstation 65.—, Olein M. P. für Metallputz-Pomade —.—, Oliva-Seifenöl für Seifenpulver, 98/99% verseifbar, 65.—. Die Preise verstehen sich in Mark.

Diese Notierungen gelten nur für den Großbezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Wien, den 27. Juni 1914.

*Talg.* Wien notiert Kr. 81.—.

Es notieren in London:

*Hammeltalg:* feiner 34.9 bis 35.9, dunkler 31.3 bis 32.9, *Rindertalg:* feiner 33.6 bis 34.9, dunkler 30.0 bis 31.9. *Rohtalg*, je nach Qualität, Kr. 00—00 per 100 kg netto.

*Ausschnittalg* Kr. 81—00. *Premier jus.* Es notieren: Mittleres Kr. 88.— bis 90.—, feinstes Kr. 92.— bis 94.—, je nach Qualität, per 100 kg.

*Margarin.* Es notieren: Primis Kr. 114.— bis 116.—, Prima 106.— bis 110.—, exkl. Faß per 100 kg netto. *Speisetalg* Kr. 85 bis 87 per 100 kg. *Naturknochenfett*, in Barrels ab Wien, Kr. 70.— bis 71.— per 100 kg. *Benzin-Knochenfett*, in Barrels ab Wien, Kr. 67.00 per 100 kg. *Palmkernöl* M 73.50 per 100 kg ab Harburg, K. 94.50 franko, verzollt, Wien in Fässern. *Palmkernölfettsäure* Kr. 90.50 per 100 kg fr., verz. Wien. *Palmöl:* Lagos tel. quel M 62.—, Benin M 57.50, Bonny M 57.50, Cameroon M 58.—, Brass (New-Calabar) Niger M 53.50, Accrah-Addah M 54.50 cif Hamburg, netto Kassa.

*Kokosöl.* Ich notiere deutsche Pressung:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Kopra | ℳ 78.— | per 100 kg | = K 100— | per 100 kg franko | |
| Ceylon | „ 80.— | ab Bremen | = „ 102¼ | verzollt Station | |
| Ia Cochin | „ 81.— | pr. netto Kassa | = „ 103¼ | Wien Kassa 1% | |
| sup. „ | „ —.— | in Fässern | = „ —— | Sk. od. 3-montl. Akz. | |

*Import. Ceylon-Kokosöl* in Pipen à Kr. 99.— per 100 kg Abladung ab Triest oder Kr. 102.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Import. cochinart. Kokosöl* in Pipen Kr. 100.— per 100 kg ab Triest, Kr. 103.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Sko. *Import. Kochin-Kokosöl* in Pipen Kr. 100.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 103.— verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kokosölfettsäure* Kr. 90.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kottonöl* in Barrels Kr. —.— Triest, Kr. —.— Wien 1% Skonto. *Kottonölfettsäure* Kr. —.— per 100 kg netto ab Wien und Kr. —.— ab Triest per Kassa 1% Skonto.

*Sesamöl*: Feine Qualitäten für Genußzwecke Kr. —.— bis —.— Bombay-Sorten Kr. —.— bis —.—, Jaffa-creme Kr. —.— bis —.—, per 100 kg per Kassa 1% Skonto. *Arachidöl* für Genußzwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, gegen 3 Monats-Akzept oder Kassa 1%. *Arachidöl*, licht, für technische Zwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, per Kassa ohne Skonto. *Sulfuröl*, grün, Kr. 72.50 per 100 kg, franko, verz. Triest, Kr. 75.— per 100 kg, franko, verz. Wien. *Rüböl*, Ia. dopp. raff. Kr. 95 bis 96 per 100 kg, franko Wien, per netto Kassa. *Elain sapon.* Kr. 72.— bis —.—, *Elain dest.* Kr. 70.— bis —.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Wiener Schweinefett* Kr. 135—136 per 100 kg. *Neutral-Kokosbutter* (Pflanzenfett), weiß, vollständig geruch- und geschmackfrei. Kr. 120.— per 100 kg in Barrels, verzollt, ab Wien netto Kassa ohne Skonto. *Speck*, weiß, exkl. Packung Kr. 129—130 per 100 kg. *Leinöl.* Es notieren: Prompt holl. fl. —.— = Kr. —.—, August holl. fl. — = K 77.50, Sept.-Dez. holl. —.— = K 78.50, per 100 kg franko, verzollt Station Wien, Kassa 1% Skonto oder 3 Monats-Akzept.

Sämtliche Preise gelten bei Bezug von ganzen Waggonladungen und Wassertransport, offenes Wasser vorausgesetzt, und wo nicht anders bemerkt, per netto Kassa ohne Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— London, 24. Juni 1914.

Die Notierungen in englischer Währung verstehen sich pro engl. cwt. f.o.b. der betreffenden Häfen, netto Kasse gegen Dokumente. Diejenigen in deutscher Währung verstehen sich per 100 kg f.o.b. der betreffenden Häfen, Kassa gegen Dokumente weniger 1% Skonto.

| | | Sterling per cwt. | Mark p. 100 kg | Francs p. 100 kg |
|---|---|---|---|---|
| *Palmöl*, f. o. b. Liverpool | | f.o.b. net. | f.o.b. 1% | f.o.b. net. |
| Lagos telquel per engl. Cwt. | | 30/3 | 61.70 | 75.30 |
| 2% Basis: Bonny | Liverpool | 28/9 | 58.65 | 71.60 |
| 2% Basis: Old Calabar | Tara: | 29/0 | 59.15 | 72.20 |
| 2% Basis: Accra | unter 12 Cwt. | 27/3 | 55.60 | 67.85 |
| 2% Basis: Bennin | 181 lb. p. 112 lb. | 28/0 | 57.10 | 69.75 |
| 2% Basis: New Calabar u. Brass | über 12 Cwt. | 26/6 | 54.05 | 66.— |
| 2% Basis: Cameroon | 161 lb. p. 112 lb. | 28/6 | 58.15 | 71.— |

Fracht und Assekuranz nach den bekannten Durchgangshäfen sind in den Preisen eingeschlossen.

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Kokosöl*, f. o. b. London | | | |
| Ia. Cochin in Pipen, | —/— | —.— | —.— |
| Aug.-Oktbr. | 40/0 | 81.60 | 99.60 |
| Ia. Ceylon in Pipen, Abladung Juni-Juli | 36/0 | 73.45 | 89.65 |
| Juli-Aug. | 36/3 | 73.95 | 90.25 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Leinöl*, f. o. b. London | | | |
| disp. | 25/9 | 52.50 | 64.10 |
| Juli-August | 25/9 | 52.50 | 64.10 |
| September-Dezember | 26/9 | 54.60 | 66.60 |
| Januar-April | 27/3 | 55.60 | 67.85 |
| *Kottonöl*, f. o. b. Lond. Hull od. Außh. | —/— | —.— | —.— |
| Disp. | 28/9 | 58.65 | 71.60 |
| Juli-Aug. | 29/0 | 59.15 | 72.20 |
| süß. für Speisezwecke | 32/0 | 65.30 | 79.65 |
| *Sojabohnenöl*, f. o. b. London | | | |
| Hull oder Außenhäfen nackt | —.— | —.— | —.— |
| extrah. | 25/9 | 52.50 | 64.10 |
| Ostasiat. in Behältern cif Antwerpen, schwim | 24/9 | 50.50 | 61.65 |
| Juni-Juli | 25/— | 51.— | 62.25 |
| *Chinesischer vegetabilischer Talg.* | | | |
| schwimmend | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| Mai-Juni | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| Juni-Juli | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| *Talg*, f. o. b. London | | | |
| Austral.-Hammeltalg, fein | 35/6 | 72.40 | 88.40 |
| „ gut | 35/3 | 71.90 | 87.75 |
| „ dunkel bis mittelgut | —.— | —.— | —.— |
| Austral. Rindertalg, feinst | 34/0 | 69.45 | 84.65 |
| „ „ gut bis fein | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| „ „ dunkel bis mittelgut | 33/0 | 67.30 | 82.15 |

In Barrels.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Austral. gemischter Talg, gut | 33/0 | 67.30 | 82.15 |
| „ „ gering bis mittel | 31/0 | 62.35 | 77.20 |
| ohne Farbengarantie 43½° | 28/6 | 58.15 | 71.— |
| ohne Farbengarantie 45° | 30/6 | 62.20 | 75.95 |
| ohne Farbengarantie 47° | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| ohne Farbengarantie 48° | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| nicht dunkelfarbig 43½° | 29/0 | 59.15 | 72.20 |
| nicht dunkelfarbig 45° | 30/6 | 62.20 | 75.95 |
| nicht dunkelfarbig 47° | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| nicht dunkelfarbig 48° | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| *La Plata Talg*, Salad./Frigorific Beef | 32/6 | 66.30 | 80.90 |
| Matadero Beef | 32/0 | 65.30 | 79.65 |
| Good Frigorific Mutton | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| Matadero Mutton | 33/0 | 67.30 | 82.17 |
| *Englischer Talg*, f. o. b. London | | | |
| mittel bis gute Farbe | 31/3 | —.— | —.— |
| Market Letters Stadttalg | 32/0 | —.— | —.— |
| Melted Stuff | 22/6 | —.— | —.— |

*Frachten:*

| Hafen | Sterl. | M | Frs. | Hafen | Sterl. | M | Frs. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | 10/- | 1.05 | 1.25 | Lissabon | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Brüssel | 10/- | 0.00 | 00.0 | Marseille | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Barcelona | 00/- | 0.00 | 0.00 | Odessa | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Bordeaux | 00/- | 0.00 | 0.00 | Paris | 10/- | 0.00 | 1.05 |
| Danzig | 00/- | 0.00 | 0.00 | Pasages | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Dünkirchen | 10/- | 0.00 | 1.25 | Reval | 00/- | 0.00 | 0.00 |

## *Londoner öl- und Fettpreise.*

| | 27. Juni | 26. Juni | 25. Juni | 24. Juni | 23. Juni | 22. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Leinöl*, per Tonne** | geschäftslos | ruhig-stetig | flauer | stetig-ruhig | nahes flauer | ruhig |
| Disponibel in Pipen | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 10/ | 25 7/6 | 25 12/6 |
| „ „ Barrels | 25 12/6 | 25 12/6 | 25 15/ | 25 12/6 | 25 15/ | 26 |
| Juni | 25 12/6 | 25 12/6 | 25 12/6 | 25 12/6 | 25 15/ | 26 |
| Juli-August | 25 15/ | 25 15/-17/6 | 25 15/ | 25 17/6 | 25 17/6 | 26 2/6 |
| September-Dezember | 26 12/6 | 26 12/6 | 26 12/6 | 26 15/ | 26 15/ | 26 17/6 |
| Januar-April | 27 | 27 | 27 | 27 2/6 | 27 7/6 | 27 7/6 |
| ***Rapsöl* per Tonne** | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | flauer |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| raffiniert, disp., i. Pp. | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| ***Kottonöl* per Tonne** | ruhig | schwach | ruhig | ruhig | ruhig | stetig |
| ägypt. rohes in Fässern, disp. | 28 12/6 | 28 12/6 | 28 17/6 | 28 17/6 | 28 17/6 | 28 17/6 |
| raffin. gebl., in Pipen | 28 10/ | 28 10/ | 29 | 29 | 29 | 29 |
| für Speisezwecke in Barrels | 32-33 | 32-33 | 33-34 | 33-34 | 33-34 | 33-34 |
| ***Sojabohnenöl* in Barrels** | | | | | | |
| Japan. in Fässern cif. Antwerp. | ruhig | still | schwach | ruhig | stetig | ruhig |
| schwimmend | 24 10/ | 24 10/ | 24 10/ | 24 10/ | 24 12/6 bez. | 24 12/6 |
| Mai-Juni | — | — | — | — | — | — |
| Juni-Juli | 24 12/6 | 24 12/6 | 24 12/6 | 24 15/ | 25 | 25 |
| Juli-August | 24 15/ | 24 15/ | 24 15/ | 25 | 25 5/ | 25 5/ |
| August-September | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 5/ | 25 5/ |
| ***Chines. Holzöl*, cif, per Tonne** | | | | | | |
| Disponibel | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ |
| Juni-August | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| ***Schmalzöl* per Tonne** | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| Ia. englisch in Barrels | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| gew. in Barrels | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 |
| ***Kokosnußöl* per Tonne** | ruhig | ruhig | ruhiger | fester | still | schwächer |
| Ceylon, disponibel in Oxhofts | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Mai-Juni | 36 5/ | 36 5/ | 36 5/ | 36 5/ | 35 17/6 | 35 17/6 |
| Juli-August | 36 5/ | 36 5/ | 36 5/ | 36 5/ | 36 5/ | 36 5/ |
| Kochin, disponibel in Oxhofts | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| August-Oktober | 40 10/ | 40 10/ | 40 10/ | 40 10/ | 40 | 40 |
| ***Palmöl* per Tonne** | still | still | still | still | still | flauer |
| Lagos, disponibel | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ |
| ***Palmkernöl* f. o. b. Hamburg** | ruhig | ruhig | schwächer | fester | still | schwächer |
| Disponibel | — | — | — | — | — | — |
| Juli | 35 15/ | 35 15/ | 35 15/ | 35 17/6 | 35 15/ | 35 15/ |
| Juli-Dezember | 35 12/6 | 35 12/6 | 35 10/ | 35 15/ | 35 10/ | 35 10/ |
| ***Fischöl*, Japan (in Kisten)** | ruhig | ruhiger | still | ruhig | ruhig | schwach |
| disp. | — | — | — | —/— | —/— | —/— |
| später | 17 15/ | 17 15/ | 17 15/ | 17 5/ | 17 10/ | 17 10/ |
| ***Rizinusöl* per Tonne** | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig |
| I. Pressung disponibel | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |
| I. „ Juli-Dez. | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| II. „ 20/weniger | | | | | | |
| ***Talg* per cwt.** | ruhig | still | still | flauer | still | ruhig |
| Austral. Mutton, disponibel | 35/-35/9 | 35/-35 9 | 35/-35 9 | 35/-35/9 | 35/-36/ | 35/-36/ |
| „ Beef, disponibel | 33/3-34/ | 33/3-34/ | 33/3-34/ | 33/3-34/ | 33/3-34/ | 33/3-34/ |
| „ Mixed | 29/9/-33/3 | 29/9-33/3 | 29/9-33/3 | 29/9-33/3 | 30/-33/6 | 30/-33/6 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fiume . . . | 00/- | 0.00 | 0.00 | Riga . . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Genua . . . | 20/- | 0.00 | 2.50 | Rotterdam . | 10/- | 1.05 | 0.00 |
| Gothenburg . | 00/- | 0.00 | 0.00 | Venedig . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Hamburg . | 10/- | 1.05 | 0.00 | Stettin . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Havre . . . | 10/- | 0.00 | 1.25 | Stockholm . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Königsberg . | 20/- | 0.00 | 0.00 | Triest . . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |

einschließlich Assekuranz.

Palmöl stetig. Leinöl ruhig. Kottonöl schwach. Sojabohnenöl ruhig.

*Fast & Neher.*

— London, 24. Juni 1914.

*Australischer Talg.* Der Markt trug ein ruhiges Gepräge, und die Preise strebten wieder nach unten. Einiges Geschäft vollzog sich sowohl auf Abladung wie auch für Verschiffung und nahezu in allen Fällen mit einem Abschlag von 3 d per cwt. Die Notierungen lauten jetzt 29/ bis 31/6 für Mixed, 32/ für Beefs und 34/ für Mutton, wozu mehr Verkäufer als Käufer verhanden waren. In heutiger Auktion waren 1196 Fässer angeboten, von denen 702 aus dem Markte gingen. Mutton notierte 3 d niedriger, good Mixed zeigte wenig Veränderung, und die geringen Sorten wiesen auch einen Abstrich von 3 d auf. Die Nachfrage war gut doch zögernd. Südamerikanische Beefs notierten 31/6 bis 32/, Muttons 32/9 bis 33/ cif. *Cuthbert & Hall.*

— London, 26. Juni 1914.

*Rüböl.* Der Markt in gewöhnlich braunen Ölen war ruhig und unbestimmt bei nominellen Werten wie in der Vorwoche, wo gewöhnliches braunes Öl (nackt) £ 30 und raffiniertes in Fässern £ 32 notierten. Ravison ist ziemlich billiger zu kaufen und zwar zu £ 25.15/ (nackt) prompt, £ 26 Juni-Aug. und Aug.-Sept.

*Sojabohnenöl.* Die Stimmung für japanisches Öl in Behältern war eine Zeitlang weniger flau, und wenngleich keine besseren Preise aufgestellt werden konnten, legten doch die Käufer mehr Interesse für diesen Artikel an den Tag. Dessenungeachtet schloß der Markt still mit Preisen von — 2/6 und 7/6 unter der vorwöchigen Notierung — £ 24.10/ für schwimmendes, £ 24.12/6 für Juni-Juli und £ 24.15/ für Juli-Aug.

*Olivenöl.* Trotz der schwachen Nachfrage stieß man in Liverpool auf feste Verkäufer hinsichtlich der Preise, die für spanisches für Verschiffung £ 47 15/ per Tonne cif und fob bedangen. — Nach Oil, Paint and Drog Reporter wird aus New York unterm 15. d. M. gemeldet, daß die Preise sich stetig erhielten in Übereinstimmung mit der Marktlage des Auslandes.

— Liverpool, 26. Juni 1914.

*Palmöl* erfreute sich in vergangener Woche einer fortgesetzt guten Frage, die zu ca. 2000 tons Umsätzen in naher und späterer Lieferung bis Sept.-Okt. führte, und einige Sorten, besonders weiche Riveröle sowie Benin, haben 10/- bis 15/- per ton angezogen. Inzwischen ist eine Pause eingetreten, und von der jüngsten Avance gingen wieder 5/- bis 7/6 per ton verloren.

| | Aug.-Sept. | Sept.-Okt. |
|---|---|---|
| Lagos | £ 30.15/ | £ 31/ |
| Bonny/Old Calabar | „ 28.17/6 | „ 29/ |
| Benin | „ 28.2/6 | „ 28.5/ |
| Newcalabar/Bras/Niger | „ 26.12/6 | „ 26.12/6 |
| Red Sherbro | „ 28.12/6 | „ 28.12/6 |

Ankünfte während der Woche 3200 Fässer, schwimmend auf hier 4100 Fässer.

Wir notieren bei ruhigem Markte per Juni/Juli-Lieferung hier cif Antwerpen, Rotterdam, Amsterdam, Hamburg etc. wie folgt:

| | | Per ton | Per 100 kg | Kassa +/. 1% |
|---|---|---|---|---|
| Lagos tel quel | | £ 30.10/ | M 62.—/—.— | frs. 76.50/—.— |
| Quaebo Basis | 2% | „ 29.5/ | „ 59.50/—.— | „ 73.50/—.— |
| Emoe | „ | „ 28.15/ | „ 58.50/—.— | „ 72.25/—.— |
| Bonny/Oldcalabar | „ | „ 28.12/6 | „ 58.25/—.— | „ 71.75/—.— |
| Cameroon | „ | „ 28 7/6 | „ 58.75/—.— | „ 71.25/—.— |
| Benin | „ | „ 28/ | „ 57.—/—.— | „ 70.25/—.— |
| Accra/Addah-Sorten | 2% | „ 27.5/ | „ 55.50/—.— | „ 68.50/—.— |
| Red Sherbro | „ | „ 28.10/ | „ 58.—/—.— | „ 71.50/—.— |
| Newcalabar/Brass/Niger | „ | „ 26.7/6 | „ 53.75/—.— | „ 66.25/—.— |
| Congo | „ | „ 24.17/6 | „ 50.75/—.— | „ 62.50/—.— |
| Saltpond-SortenBasis pur. | | „ 25.2/6 | „ 51.25/—.— | „ 63.—/—.— |
| Gebl. Palmöl tel quel | | „ 32.5/ | „ 65./—65.50 | „ 80.25/81.— |

*Talg* war ruhig, und die Preise haben etwas nachgegeben.

Wir notieren australischen Talg per cwt., cif London, wie folgt:

| | Schwimmend | Juni-Juli-Abldg. |
|---|---|---|
| 3 Crowns Hammel | 34/3—00/0 | 34/0—00/0 |
| SMP | 34/3—00/0 | 34/3—00/0 |
| Basis 45° und good color Hammel | 33/9—00/0 | 33/9—00/0 |
| „ 43½° und good color Mixed | 31/6—00/0 | 31/6—00/0 |
| „ 43½° no color Mixed | 29/6—00/0 | 29/6—00/0 |
| „ 43° good color Beef | 32/3—00/0 | 32/3—00/0 |

*La Plata-Talg* Juni-Juli-Dampferabladung.

| | cif Liverpool | Hamburg |
|---|---|---|
| Saladero oder Digester Beef | 32/6—00/0 | 32/9—00/0 |
| Hammeltalg | 33/3—33/6 | 33/6—33/9 |

per cwt. netto Kassa gegen Dokumente. Original-Verschiffungsgewichte und Tara.

*Geber & Co.*

— Marseille, 27. Juni 1914.

*Konkrete Öle.* Der Kopraöl-Markt, der zu Beginn der Berichtswoche ruhig war, befestigte sich gegen Mitte der Woche. Es wurden Geschäfte zu frs. 89.50/90 getätigt. Heute erscheint der Markt wieder etwas ruhiger. Die direkten Verkäufer notieren frs. 89/89.50. Ware aus Wiederverkäufen stammend wäre zu frs. 88.50/89 erhältlich. Ceylon-Kokosöl frs. 1.— und Cochin-Kokosöl, schneeweiß, frs. 5/6 (je nach Verkäufer) teurer als vorstehende Preise. Mafouraireöl 1. Pressung frs. 63.—. Sulfuriertes Mafouraireöl frs. 61. Mowraöl 1. Pressung frs. 80/81. Sulfuriertes Mowraöl frs. 71/72. Vorstehende Preise verstehen sich netto und nackt, Marseiller Platz-Konditionen.

*Flüssige Öle.* Der Erdnußöl-Markt ist sehr fest. Disponibles notiert frs. 72.50, Juli-Lieferung frs. 73 und noch spätere Termine frs. 75.50. Unreines Erdnußöl frs. 65/66. Sulfuriertes Erdnußöl frs. 62.50/63. Neutralisiertes Erdnußöl frs. 79/80. Rückstands-Erdnußöl frs. 64/65. Sämtliche Preise verstehen sich netto und nackt.

*Rizinusöl.* 1. Pressung steht auf frs. 66 und zweite Pressung auf frs. 63, nackt. Sulfuriertes Rizinusöl notiert frs. 59.

*Olivenöl.* Der Markt bleibt unverändert. Die grünen Sulfuröle zur Seifenfabrikation stehen auf frs. 71.50/72 für prompte und spätere Lieferung. Sulfuröl von guter Qualität, aber ohne Garantie der Farbe, wäre zu frs. 70/71 und die Sekunda-Qualitäten zu frs. 67/68 erhältlich. Macmas (Rückstände aus der Neutralisation) von Sulfuröl frs. 65/66. Macmas von lampantem Olivenöl frs. 68/70, je nach Marke. Obige Preise verstehen sich netto und nackt, Marseiller Platzkonditionen.

*Palmöl.* Der Markt ist stationär. Die Verkäufer sind äußerst zurückhaltend. Dahomey Palmöl, schwimmend oder Juli/August-Abladung, wertet frs. 69. Für Gd. Bassam-Palmöl Juni/August-Verschiffung sind Interessenten zu frs. 63.50 vorhanden, ohne Verkäufer. Schwimmende Ware notiert gleichpreisig. Vorstehende Notierungen verstehen sich cif Marseille, netto Kassa. Die Importeure verlangen für Winnebah frs. 60 und für Accra-Addah frs. 64, während andererseits die Käufer auf Preise abzielen, welche sich bis zu frs. 2 cif Marseille, netto Kassa, unter obigen Notierungen bewegen.

*Kokos-* und *Palmkernölfettsäure.* Es gibt Verkäufer für September/Oktober-Abladung zu frs. 84.—, cif Marseille, indessen sind hierfür keine Interessenten vorhanden, da Marseiller Kopra-Öl verhältnismäßig billiger erhältlich ist.

*Japantran faq.* Juli/August-Abladung notiert frs. 44.25 cif, ausgeliefertes Gewicht, Kassa 1% oder 90 Tage netto. Es sind augenblicklich so gut wie keine Käufer am Markte.

*Industrielle Produkte.* Saponifikate: Stearin frs. 118.—, Olein frs. 72.—. Destillate: Stearin frs. 115.—, Olein 70.—.

*R. Radisson & A. Cère.*

— Paris, 24. Juni 1914. Offizielle Notierungen. (Originalber.)

***Französischer Talg*** 43½°, nackt, franko Paris, frs. 72.— per 100 kg; Tendenz flau. ***Olein,*** Saponifikat, nackt, frs. 72.— per 100 kg; Tendenz flau. ***Olein,*** Destillat, nackt, frs. 70.— per 100 kg; Tendenz flau. ***Leinöl*** nackt. Tendenz ruhig. Prompt frs. 61.50/—.—, Juni frs. 61.25/61.50, Juli frs. 61.75/—.—, Juli-August frs. 62.25/62.—, Sept.-Dez. frs. 63.50/63.75, Nov.-Febr. frs. 64.—/64.25. ***Repsöl,*** nackt. Tendenz ruhig. Prompt frs. 74.25, Juni frs. 73.75 bis 74.50, Juli frs. 74.—/74.50, Juli-August frs. 74.—/74.75, Sept.-Dez. frs. 74.75/75.—, Nov.-Febr. 74.75/75.—.

— Paris, den 25. Juni 1914.

*Oleo Oil.* Der Markt ist in Übereinstimmung mit Rotterdam in dieser Woche sehr ruhig verlaufen. Man ist auf frs. 110 für Extra-Oleo zurückgegangen, die Mittelsorten werden zu frs. 95, und die geringeren Sorten zu frs. 85—88 offeriert.

*Rinder-Premier Jus.* Extra Provinz-Qualität notiert frs. 86—88, wohingegen die kuranten Marken zu frs. 80—82 erhältlich waren.

*Hammel-Premier Jus* schwankt zwischen frs. 80—82, je nach Schmelzer.

*Speisetalg* (Griebentalg) konnte zu frs. 75—77 gekauft werden.

*Preßtalg.* Die niedrigen Preise haben zahlreichere Orders gebracht, man hat jedoch auf frs. 88 für Extra- und frs. 85 für Prima-Ware zurückgehen müssen, um nahe Termine unterbringen zu können. Für Juli/August-Lieferung wurden frs. 90—92 für Extra-Qualität, je nach Marke, erzielt.

*Technischer Talg.* Der offizielle Kurs ist frs. 72, welcher Preis im Vergleich zu anderen europäischen und außereuropäischen Märkten sehr niedrig ist, rief größere Kauforders hervor. Man hat zu diesem Preise für Juli- bis September-Lieferung verkauft.

*Paul Lambert.*

— Genua, den 27. Juni 1914.

*Sulfurolivenöl.* Auch die zweite Hälfte dieses Monats hat nichts neues in der allgemeinen Marktlage gebracht. Das Geschäft fährt fort, sich in engen Grenzen zu bewegen, hervorgerufen zum großen Teil durch das sehr geringe Angebot an guten marktgängigen Qualitäten, anderenteils infolge der Flauheit der übrigen Fettwarenmärkte ist die Nachfrage seitens des Konsums sehr beschränkt und dürfte auch in der allernächsten Zeit keine Änderung in der Marktlage eintreten. In den Aussichten für die neue Ernte hat sich vorläufig nichts geändert. Die starke Trockenheit in Süditalien hält an,

und es ist nicht ausgeschlossen, daß dieselbe die Aussichten für die nächste Ernte ungünstig beeinflussen kann, wenn nicht baldigst Regen fällt. Ich quotiere heute für meine bekannten Abladungen in naturgrünem italienischen Sulfurolivenöl M 63.50 cif Triest, M 64.50 cif Nordseehäfen. *Robert Kiderlen.*

— Rotterdam, den 27. Juni 1914.

*Oleo-Margarin.* Die am Schluß der Vorwoche getätigten Umsätze auf Basis von f 56.— haben der Marktlage keine Anregung geben können. Die Nachfrage war diese Woche eher wiederum etwas schwächer, und es zeigten sich nur noch Käufer zu f 54.—, zu welchem Preise aber Amerika noch nicht gesonnen war, abzustoßen. Allerdings wird schon zu f 55.— offeriert. Das Geschäft blieb ruhig ohne nennenswerte Umsätze. Die Offerten lauten: f 55/56.— für „feinstes" und f 52/51½/53.— für zweite Qualitäten.

*Premier Jus.* Allerfeinste nordamerikanische Marken wurden zu ermäßigtem Preise von f 53.— gehandelt. Südamerikanische Qualitäten fanden zu f 43.— und f 41.—, je nach Qualität, Nehmer, wobei es sich sowohl um schwimmende Ware als auch um Juli-August-Abladung handelte.

*Preßlinge* notieren prima französische f 46/45½, sekunda französische f 44/43½.

*Neutrallard* findet angesichts der hohen Preise nur für dringenden Bedarf Beachtung. Loko-Ware wurde, je nach Marke, zu f 63/62½, schwimmende Partien zu f 62.— gehandelt. Auf Abladung ist die Notierung f 61/62.— und höher.

*Imitation Neutrallard* ist jetzt (auf Abladung) ungefähr gleichpreisig mit „Choice", nämlich f 61½/62¾, und bietet daher kein Interesse. Disponibles notiert f 61/61½.

*Baumwollsaatöl.* Nordamerikanisches etwas niedriger. Wir denken zu f 43½ Butteröl kaufen zu können. Englisches notiert: „Nr. 44" Juni/Juli zu f 44.—; „Nr. 22" Juni/Juli zu f 42.—, „Nr. 44" (neue Ernte) Nov./Dez. zu f 43½. Deutsches. Notierungen: „Wesson Nr. 44" Juni/Juli M 76.—, „Wesson Nr. 44" August-Sept. M 77.—.

*Eßbares Leinöl* notiert f 39/38.— für loko.

*Neutrales Kokosfett* etwas fester. Die Notierungen sind f 51½/52.— für prompte und f 51/50½ für spätere Termine.

*Vaes & Van Rede.*

Rotterdam, den 27. Juni 1914.

*Fettwaren* allgemein sehr ruhig.

*Palmöl* etwas fester, jedoch noch ohne Geschäfte.

*Kottonöl* unregelmäßig.

In *Sojabohnenöl* ist momentan sehr wenig zu handeln wegen der niedrigen Leinöl-Preise.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

— Sandefjord, Norwegen, 25. Juni 1914.

*Walöl.* Nr. 0 M 49.—, Nr. 1 M 48.—, Nr. 2 M 45.—, Nr. 3 M 42.—, Nr. 4 M 38.— cif kontinentalen Nordseehäfen.

*Sandefjord Bors.*

### *Leinöl.*

| Amsterdam: | 27. Juni | 26. Juni | 25. Juni | 24. Juni | 23. Juni | 22. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | | nahezu stetig | stetig | still | ruhig |
| Disp. | —— | —— | — | 28¾ | —— | 28¾ |
| Juli | —— | —— | 28⅛ | 28⅛ | 28— | 28¼ |
| Juli-Aug. | —— | —— | — | 28¼ | 28⅛ | 28¼ |
| Sept.-Dez. | —— | —— | 28⅜ | 28½ | 28½ | 28¾ |
| Jan.-April | —— | —— | 28¾ | 29— | 28⅞ | 29¼ |

in fl. per 100 kg.

| Paris | 27. Juni | 26. Juni | 25. Juni | 24. Juni | 23. Juni | 22. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Juni | 60.75 | 61.— | 61.25 | 61.50 | 61.50 | 61.50 |
| Juli | 61.75 | 61.75 | 61.75 | 61.75 | 62.— | 62.25 |
| Sept.-Dez. | 63.50 | 63.50 | 63.75 | 63.75 | 63.75 | 64.— |
| Nov.-Febr. | 64.— | 64.— | 64.35 | 64.25 | 64.50 | 64.75 |

in Frs. per 100 kg.

| Hull: nackt | 27. Juni | 26. Juni | 25. Juni | 24. Juni | 23. Juni | 22. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ruhig | ruhig | ruhig | stetig | ruhig | stetig |
| Disp. | 24 7/6 | 24 10/ | 24 10/ | 24 10/ bz. | 24 12/6 | 24 15/ |
| Juni | — | 24 10/ | 24 10/ | ——/ | 24 12/6 | 24 15/ |
| Juli-August | 24 12/6 | 24 10/ | 24 10/ | 24 12/6 | 24 12/6 | 24 17/6 |
| Sept.-Dez. | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ gen. | 25 7/6 | 25 10/ |
| Jan.-April | 25 12/6 | 25 12/6 | 25 12/6 | 25 15/ | 25 17/6 | 26 2/6 |

in Sterling per Tonne.

| Hamburg: | 27. Juni | 26. Juni | 25. Juni | 24. Juni | 23. Juni | 22. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 54— | 54½ | 54½ | 54½ | 54— | 52½ |

in M per 100 kg.

| Antwerpen: | 27. Juni | 26. Juni | 25. Juni | 24. Juni | 23. Juni | 22. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| disp. | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| Juni | 59— | 59— | 59½ | 59½ | 59¼ | 59½ |
| Mai-August | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| Sept.-Dez. | 60¾ | 61— | 61— | 61— | 61½ | 61¾ |
| Jan.-April | 61¾ | 61¾ | 62— | 62— | 62½ | 62¾ |

| Chicago: | 26. Juni | 25. Juni | 24. Juni | 23. Juni | 22. Juni | 20. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | 52 cts. | 52 cts. | 52 cts. | 52 cts. | 51 cts. | 51 cts. |
| später | 52 cts. | 52 cts. | 52 cts. | 52 cts. | 51 cts. | 51 cts. |

in Frs. per 100 kg.

### *Rüböl-Notierungen.*

| Paris. | 27. Juni | 26. Juni | 25. Juni | 24. Juni | 23. Juni | 22. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Juni | 75.25 | 74.75 | 74.50 | 74.25 | 74.— | 74.— |
| Juli | 75.25 | 74.50 | 74.50 | 74.25 | 74.25 | 74.— |
| Sept.-Dez. | 75.50 | 75.25 | 75.— | 75.— | 74.75 | 74.75 |
| Nov.-Febr. | 75.50 | 75.50 | 75.— | 75.— | 75.— | 74.50 |

in Frs. per 100 kg.

| Berlin. | 27. Juni | 26. Juni | 25. Juni | 24. Juni | 23. Juni | 22. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Okt. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |
| Dez. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in M per 100 kg.

| Hamburg. | 27. Juni | 26. Juni | 25. Juni | 24. Juni | 23. Juni | 22. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 67½ | 67½ | 67½ | 67½ | 67½ | 67½ |

in M per 100 kg.

| Amsterdam. | 27. Juni | 26. Juni | 25. Juni | 24. Juni | 23. Juni | 22. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | | | stetig | | ruhig |
| Disponibel | —— | —— | —— | 37¾ | —— | 37¾ |
| Juli | —— | —— | —— | 36¼ | —— | 36¼ |
| Juli-August | —— | —— | —— | 36⅛ | —— | 36⅛ |

in fl. per 100 kg.

| Antwerpen. | 27. Juni | 26. Juni | 25. Juni | 24. Juni | 23. Juni | 22. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| disp. | 74.— | 73.— | 73.— | 73.— | 73.— | 73.— |
| Sept.-Dez. | 70.50 | 70.— | 70.— | 70.— | 70.25 | 70.25 |

in frs. per 100 kg per Tonne, netto Tara.

### *Kottonöl.*

| New-York | 26. Juni | 25. Juni | 24. Juni | 23. Juni | 22. Juni | 20. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| rohes in Tanks i. Süd. | 6.20-6.33 | 6.27-6.33 | 6.27 nom. | 6.27 nom. | 6.27-6.40 | 6.27-6.33 |
| Prime Yellow | | | | | | |
| disponibel | 7.18-7.30 | 7.18 geb. | 7.10-7.30 | 7.15-7.26 | 7.20-7.32 | 7.20-7.35 |
| Juli | 7.20 | 7.21 | 7.21 | 7.23 | 7.27 | 7.30 |
| Sept. | 7.47 | 7.48 | 7.48 | 7.51 | 7.54 | 7.54 |
| Nov. | 6.98 | 6.98 | 6.98 | 6.98 | 7.00 | 7.02 |
| Jan. | 6.87 | 6.88 | 6.88 | 6.91 | 6.92 | 6.94 |

per 100 lbs.

| Hull | 27. Juni | 26. Juni | 25. Juni | 24. Juni | 23. Juni | 22. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | | schwach | ruhig | still | | ruhig |
| Raffin., dispon. | 26 12/6 | 26 15/ | 27 | 27 / | 27 5/ | 27 5/ |
| Juli-August | 27 2/6 | 27 5/ | 27 10/ | 27 10/ | 27 10/ | 27 12/6 |
| Sept.-Dez. | 27 2/6 | 27 5/ | 27 10/ | 27 10/ | 27 10/ | 27 12/6 |
| Nov.-April | 27 2/6 | 27 5/ | 27 10/ | 27 10/ | 27 10/ | 27 12/6 |
| ägypt., roh, disp. | 27 10/ | 27 10/ | 27 10/ | 27 10/ | 27 10/ | 27 15/ |
| Dez.-April | 27 | 27 | 27 | 27 / | 27 2/6 | 27 2/6 |
| Bombay, roh, disp. | 25 | 25 | 25 | 25 / | 25 5/ | 25 5/ |
| Juli-Dez. | — | — | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |

### *Sojabohnenöl.*

| Hull nackt | 27. Juni | 26. Juni | 25. Juni | 24. Juni | 23. Juni | 22. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz | | | | | | |
| extrah., disp. | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| Juli-Dez. | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |

per Tonne.

F. Hamburg.

| | 22. Juni | 23. Juni | 24. Juni | 25. Juni | 26. Juni | 27. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| do. Accra | 58 | 58 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| Palmkern | 74½-74 | 74½-74 | 73½-73 | 74-73½ | 74-73½ | 74-73½ |
| Kernölfettsäure | 65 | 65 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Kokosölfettsäure | 65 | 65 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Erdnuß | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Kokos la. Kochin | 100/92 | 100/92 | 100/92 | 100/92 | 100/92 | 100/92 |
| do. Harburger | 81/80 | 81/80 | 81/80 | 81/80 | 82/81 | 82/81 |
| do. Ceylon | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 |
| do. Harburger | 78/77 | 78/77 | 78/77 | 78/77 | 79/78 | 79/78 |
| Kotton. amerik. | 67 | 67 | 67 | 68 | 68 | 68 |
| do. englisch | 61 | 61 | 60 | 59 | 59 | 59 |
| do. Harburger, weiß | 76 | 76 | 78 | 78 | 78 | 78 |
| do., Harburger, gelb | 70 | 70 | 70 | 71 | 71 | 71 |
| Holzöl, chinesisch | 57 | 57 | 56 | 56 | 56 | 56 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Maisöl, amerik. | 56 | 56 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Rizinus, I. Pressung | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| do. II. do. | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Waltran Nr. 0 | 48 | 50 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Bohnenöl, englisch | 57 | 57 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| do. chinesisch | 57 | 57 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| do. deutsch | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Tendenz | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig. |

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 6. Juni 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Zufuhren, Verschiffungen und Vorräte in Savannah vom 1. April bis 5. Juni.**

*Terpentinöl.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 1574 | 16573 | 14933 | 12018 |
| Vom 1. April bis 31. Mai | 38062 | 38693 | 41581 | 28515 |
| Bis 5. Juni | 3604 | 3770 | 4289 | 3974 |
| Total | 43240 | 59036 | 60803 | 44507 |

Barrels.

| Verschiffungen: | | | | |
|---|---|---|---|---|
| nach dem Auslande | 12515 | 15062 | 23082 | 17850 |
| nach New York | 8323 | 5777 | 4286 | 3307 |
| nach diversen Richtungen | 8723 | 9112 | 8614 | 6099 |
| Total | 29561 | 29951 | 35982 | 27256 |
| Vorrat am 5. Juni | 13679 | 29085 | 24821 | 17251 |

Barrels à 51 Gallonen.

*Harz.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 30118 | 72207 | 91206 | 110425 |
| Vom 1. April bis 31. Mai | 106827 | 103703 | 103261 | 81350 |
| Bis 5. Juni | 10944 | 11573 | 11416 | 9659 |
| Total am 5. Juni | 147889 | 187483 | 205883 | 201434 |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 30100 | 67716 | 56492 | 70565 |
| nach New York | 21435 | 21395 | 21099 | 7018 |
| nach diversen Richtungen | 30615 | 27725 | 32990 | 16393 |
| Total | 82150 | 116836 | 110581 | 94039 |
| Vorrat am 5. Juni | 65739 | 70647 | 95302 | 107395 |

Barrels à 280 lbs.

*Terpentinöl.* Die Statistik zeigt in den Zufuhren für die Zeit vom 1. April bis 31. Mai a. c. einen Ausfall von 13066 Barrels, gegenüber der gleichen Periode in 1913, während aber auch die Verschiffungsziffern bis zum 5. Juni a. c. um ca. 8000 Barrels niedriger lauten als zum gleichen Zeitpunkt 1913. Die greifbaren Vorräte selbst sind hier am 5. Juni a. c. um ca. 8700 Barrels kleiner als im Vorjahre. Die Vergleichung dieser Ziffern stützt die im vorigen Bericht niedergelegte Ansicht, daß die Grundlagen des Marktes unbedingt für eine bessere Preisbasis sprechen müßten, wenn nicht in den Konsumverhältnissen dieses Jahres seither abnorme Zustände zu verzeichnen gewesen wären. Allerdings zeigte der gleiche Zeitpunkt in 1913 einen noch wesentlich niedrigeren Preisstand, nämlich ca. 36½ cts., es darf dabei aber nicht außer acht gelassen werden, daß dieser ebenfalls auf außergewöhnliche Depressionen zurückzuführen war, die einmal in der Geschichte des erlöschenden Trustes, sodann aber in dem durch die Balkanwirren stark beeinträchtigten europäischen Geschäft ihren Ursprung fanden. Besser geeignet zu Vergleichen wäre der nämliche Zeitabschnitt in 1912, wo unter ziemlich normalen Geschäftsverhältnissen bei einem hier um ca. 12000 Barrels größeren Stock die Notierungen sich ungefähr auf dem gegenwärtigen Stande (ca. 44½ bis 45 cts.) befanden. In 1911 stand der Preis um die gleiche Zeit bei einem um ca. 4000 Barrels kleineren Vorrat auf ca. 54 cts.! Die abgelaufene Woche eröffnete mit 43¾ cts., es setzte aber bald eine gesunde Bewegung nach oben ein, sodaß schon am Dienstag mit 44¼ cts. geschlossen wurde. Dieser Preis dominierte bis Freitag und stieg an diesem Tage auf 44¾ cts. und am Samstag auf 45¼ cts. Die Notierungen der gleichen Periode verschoben sich in

1913 von 36½ auf 35½ cts.
1912 „ 44½ „ 46 „
1911 „ 53/— „ 54¼ „.

Die letztwöchentlichen Verkäufe bezifferten sich hier auf 3832 Barrels, erreichten also ungefähr das Quantum der Zufuhr. Wenn trotzdem der effektive Stock gegen die letzte Woche um ca. 3000 Barrels höher lautet, so hängt dies mit Verschiffungsdispositionen verkaufter Ware zusammen. Bezüglich des amerikanischen Konsums lauten alle Berichte weiter übereinstimmend dahin, daß dieser überall nur ganz knapp versorgt sei; ebenso liegen Berichte vor, daß für die nächsten 3 Monate ziemlich bedeutende Vorausverkäufe nach dem Kontinent gemacht wurden. Alles in allem beurteilt man die künftige Situation als zu gunsten der Produzenten liegend; der augenblickliche Preisstand werde sich mit Leichtigkeit behaupten lassen, und für später spreche alles für eine Aufwärtsbewegung der Werte. Die Ernte bleibt weiter hinter derjenigen des vorigen Jahres zurück, was nicht zum kleineren Teil auf die zweckmäßige Einschränkungspolitik der Produzenten zurückzuführen ist. Auch an den sonstigen Navalstores-Märkten finden die Zufuhren glatte Aufnahme, und nicht nur vereinzelt hört man, daß der Artikel heute als gesundes Spekulationsobjekt gelten darf und daß derjenige, welcher später Ware besitzt, Geld daran verdienen müsse. In New York blieb das Geschäft sehr ruhig und konnte unserem Markte keine Anregungen bringen; an spekulativem Interesse fehlte es daselbst im Augenblick gänzlich.

*Harz* stand bei uns in abgelaufener Woche zeitweilig unter spekulativem Einfluß; namentlich ein größerer Käufer für die helleren Grade verwirrte den Markt mit höheren Geboten von 35—65 cts.; diese Qualitäten liegen ohnedies verhältnismäßig am festesten, nachdem die Produktion davon stärker zurückbleibt; andererseits rechnet man aber nur mit kleiner Exportfrage von Europa, wo die französische und spanische Produktion für eine genügende und preiswerte Versorgung ausreicht. Immerhin bleiben einzelne Spekulanten, die Gewinn darin sehen, ihr Augenmerk auf die besseren Sorten für spätere Termine zu richten! Die sonstigen Grade, mit Ausnahme von D und E, konnten eine kleine, langsam fortschreitende Besserung erzielen. Für eine Aufwärtsbewegung der Preise in den besseren Qualitäten soll nach umgehenden Gerüchten speziell ein auswärtiges Haus ein größeres Interesse haben, Gerüchte sind hier aber nicht selten, und nur in den wenigsten Fällen lassen sich für dieselben bestimmte Unterlagen gewinnen. Das Mai-Geschäft muß als ein sehr ruhiges bezeichnet werden, doch hat bereits die erste Juni-Woche wesentlich vorteilhafter eingesetzt und verspricht eine lebhaftere Weiterentwicklung. Die Gesamtlage wird als zuversichtlicher beurteilt, so sehr auch der große Vorrat immer noch zu denken gibt! In New York blieb auch das Geschäft in Harz in der letzten Woche gleich null; es zeigte sich nach keiner Richtung irgend welche nennenswerte Anregung.

Die Notierungen bewegten sich im Wochenlaufe bei uns wie folgt:

Montags:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.50/60 | 3.95 | 4.— | 4.05 | 4.05 | 4.10 | 4.17½ | 4.30 | 4.60 | 5.20 | 5.65 | 5.65 |

Mittwochs:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.65 | 3.85 | 3.95 | 4.05 | 4.07½ | 4.10 | 4.15 | 4.35 | 4.75 | 5.35 | 5.75 | 6.— |

Samstags:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.60/4.- | 3.90 | 3.90 | 4.15 | 4.20 | | 4.35 | 4.35 | 4.45 | 4.80/5.- | 6.— | 6.25 | 6.50 |

$ p. 280 lbs.

Verkauft wurden:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1239 | 717 | 940 | 1512 | 1497 | 1152 | 816 | 515 | 444 | 316 | 292 | 369 |

Barrels,

in 1913:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 144 | 89 | 185 | 448 | 544 | 434 | 351 | 284 | 200 | 120 | 121 | 120 |

in 1912:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2635 | 1176 | 1496 | 1835 | 1679 | 1304 | 1123 | 894 | 741 | 674 | 713 | 638 |

Barrels,

alle Grade zusammen in 1914: 9809 Barrels
1913: 3040 „
1912: 14908 „
à 280 lbs.

### *Londoner Terpentinöl- und Harzpreise.*

| | 27. Juni | 26. Juni | 25. Juni | 24. Juni | 23. Juni | 22. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Harz** per cwt. | ruhig | stetig | stetig | stetig | stetig | flauer |
| amerikan., hellstes | 15/ | 15/ | 15/ | 15/ | 15/ | 15/ |
| „ dunkles ab Werft | 9/6 | 9/6 | 9/6 | 9/6 | 9/6 | 9/6 |
| Juni-Juli, dunkles cif | 9/ | 9/ | 9/ | 9/ | 9/ | 8/10½ |
| Marke G, disponibel | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ |
| **Terpentinöl** per cwt. | fest | stetig | ruhig | ruhig | flauer | schwächer |
| disponibel | 33/9 | 33/7½ | 33/7½ | 33/7½ | 33/7½ | 33/9 |
| Mai-Aug. | — | — | — | — | — | — |
| Juli-August | 33/10½ bz. | 33/9 | 33/9 | 33/9 | 33/9 | 34/ |
| Sept.-Dez. | 34/9 „ | 34/7½ | 34/6 | 34/6 | 34/6 | 34/9 |
| Jan.-April | 35/7½ | 35/6 | 35/6 | 35/4½ | 35/4½ | 35/7½ |

— Hamburg, den 27. Juni 1914.

*Amerikanisches Harz.* Bei sehr geringem Geschäft sind mittlere Sorten etwas im Preise gewichen; es notieren heute: B 18.25, D 18.30, E 18.45, F 18.60, G 18.85, H 18.95, J 19.10, K 20.80, M 23.10, N 26.60, WG 28.70, WW 29.70 per 100 kg mit 14% Tara, ab Lager Hamburg, Kassa minus 1% Skonto. (Die Preise verstehen sich in Mark.) *W. R. Ulrich.*

— Wien, den 27. Juni 1914.

*Terpentinöl.* Die Preiserhöhung des Artikels hat sich in den letzten Tagen nicht behaupten können, und die Preise sind vom höchsten Stand wieder in Amerika um 1 cents bis 2 cents per Gallone zurückgegangen. Der Hauptgrund, welcher es mit sich bringt, daß die Preise weiter kein höheres Niveau erreichen können, liegt in dem Umstand, daß der Konsum im Artikel doch ein verhältnismäßig schlechter ist, außerdem auch der Verbrauch der sehr guten Ersatzprodukte sehr stark über Hand nimmt. Man notiert heute freibleibend: Ia. amerikanisches Terpentinöl, garantiert rein, Juni-Juli-Lieferung Kr. 96—98, August-Oktoberlieferung Kr. 98—100, Oktober-Dezemberlieferung Kr. 100—102, per 100 kg, franko verzollt Wien, Kassa 1% Skonto. *J. P. Deutsch & Co.*

— London, 22. Juni 1914.

*Terpentinöl.*

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 20. Juni | 23 058 a | 19 561 | 16 749 | 19 130 |
| Geliefert in dieser Woche | 2 337 b | 1 683 | 1 345 | 2 055 |
| Seit 1. Januar | 49 154 | 45 619 | 43 001 | 31 691 |
| Preis am 20. Juni | 33/10½ | 28/ | 34/3 | 41/ |
| Sept.-Dezember | 34/10½ | 28/9 | 35/ | 39/ |
| Januar-April | 35/10½ | 29/9 | 36/ | 40/ |
| Savannah | 47 cts. | 36½ cts. | 44½ cts. | 51 cts. |

a) einschließlich 1524 französisches und 0 spanisches
b) „ 269 „ „ 0 „ .

*James Watt & Son.*

*Terpentinöl.*

| | 26. Juni | 25. Juni | 24. Juni | 23. Juni | 22. Juni | 20. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | 49—50½ | 48-50 | 49-51½ | 49-51 | 49½-51½ | 49½-50½ |
| Savannah | 46½ | 46¼-46½ | 46-46¼ | 46¼ | 46¼-46¾ | 46¾-47 |

| | 27. Juni | 26. Juni | 25. Juni | 24. Juni | 23. Juni | 22. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | | | | | | |
| disp. | 86 | 86 | 86½ | 86½ | 86½ | 88— |
| Sept.-Dez. | 87 | 87 | 87½ | 87½ | 87½ | 89— |
| Hamburg | in frs. per 100 kg netto Tara. | | | | | |
| disp. | 70— | 70— | 70— | 70— | 70— | 71½ |
| Juni-Aug. | 70— | 70— | 70— | 70— | 70— | 69— |

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

## Schellack.

— Breslau-Berlin, 23. Juni 1914.

*Schellack.* Der Markt ist in der letzten Zeit teils infolge größerer Kalkutta-Abladung, teils mit Rücksicht auf die durch den schwächeren Geschäftsgang begründete Zurückhaltung des Konsums sehr still gewesen; Amerika, welches sich längere Zeit hindurch reserviert verhielt, scheint indessen den Preisstand zur Zeit für günstig zu halten, denn es sind, wie die letzten Verschiffungsziffern erweisen, sehr erhebliche Quantitäten nach drüben verschifft worden.

Im allgemeinen erscheint der Artikel bei der gegenwärtigen Preisbasis durchaus billig.

*Gebrüder Oestreicher.*

— Wien, den 27. Juni 1914.

*Schellack.* Seit unserem letzten Bericht hat sich keine wesentliche Veränderung ergeben, doch scheint der Tiefpunkt in den Preisen jetzt gekommen zu sein, nachdem Indien auf Basis der jetzigen Notierungen für spätere Termine keine Verkäufe machen will. Bei Durchsicht der Notierungen der letzten 20 Jahre hat sich die Tatsache ergeben, daß die Schellackpreise nur in einem Jahre niedriger als jetzt gestanden sind, sodaß man also annehmen muß, daß die jetzigen Preise tatsächlich den Tiefpunkt bedeuten. Man notiert heute freibleibend: Schellack, orange, je nach Qualität, Kr. 170—220, Schellack, rubin, je nach Qualität, Kr. 165—200, Knopflack, je nach Qualität, Kr. 190—230, Schellack, weißgebleicht, je nach Qualität, Kr. 195—230, Ia Stocklack, holzfrei und gesiebt, Siamprovenienz, Kr. 125—130 per 100 kg, franko Bahn Wien, Kassa 2% Skonto.

*J. P. Deutsch & Co.*

## Glyzerin.

— Paris, den 24. Juni 1914. Offizielle Notierungen (Originalbericht). *Rohglyzerin* unverändert. Tendenz ruhig. Saponifikat frs. 157.50 per 100 kg, nackt, franko Paris, 80%ig haltiges Unterlaugen-Rohglyzerin frs. 135.—, Dynamitglyzerin 1.261/62 frs. 197.50/195 per 100 kg, nicht offiziell notiert.

— Mannheim, 26. Juni 1914.

*Rohglyzerin.* Saponifikat 88% frs. 157.50, Unterlaugen-Rohglyzerin 80% frs. 135.—. *Gebrüder Krayer.*

— Wien, den 27. Juni 1914.

*Rohglyzerin.* 26° Kr. 135.00—137.00, 28° 145.00—147.00, 30° 155.00—157.00 per 100 kg, je nach Qualität. *Dynamitglyzerin* Kr. 185 bis 188 per 100 kg. *Sig. Schweinburg.*

## Ölsaaten und -Früchte.

— Hamburg, 29. Juni 1914.

*Kopra.* Preise haben seit meinem letzten Bericht weiter angezogen, ohne daß es jedoch zu nennenswerten Umsätzen gekommen wäre, da Käufer sich weiterhin ablehnend verhielten.

Malabar, good white fms. in Säcken: Für August-Oktober a. c.-Abladung lauten die Forderungen £ 26.2/6 bis £ 26.5/—.

Ceylon, fms. in Säcken: Offerten fehlen, nominelle Notierung £ 25.5/—.

Manila, fm. lose, Mai-Juli a. c.-Abladung £ 24.—/—.

Südsee, fms. in Säcken, Mai-Juli a. c.-Abladung £ 24.5/— per ton geliefertes Nettogewicht cif Antwerpen-Hamburg.

*Emil Pohndorff.*

— Hamburg, 27. Juni 1914.

*Leinsaat.* Seit Montag liegen täglich recht marktgemäße Offerten in canadischer Flaxseed vor. Dieses ist wohl darauf zurückzuführen, daß die Witterungsverhältnisse sowohl in den Vereinigten Staaten, wie auch in Canada soweit glänzend sind, und daß das Wachstum der jungen Pflanze gute Fortschritte macht. Man hofft auch, daß infolge der reichlichen Feuchtigkeit, welche das Land vor Wochen empfangen hat, die junge Leinsaatpflanze die demnächst zu erwartende Hitzperiode gut durchhalten wird. Die argentinischen Ablader waren zum Teil verkaufslustiger; dagegen zeigten weder russische noch indische Ablader Neigung, im Preise den Käufern entgegenzukommen. Der Markt schließt in sehr ruhiger Haltung, da die Mühlen einstweilen die weitere Entwicklung des Marktes abwarten wollen und deshalb mit Einkäufen abwarten. Die Abladungen von Argentinien betrugen 17400 tons, von Indien 6700 tons.

*Plata-Leinsaat* Juni/Juli M 243.—, Juli/August M 245.—, August-September M 247.— angeboten und Kleinigkeiten gehandelt. *Bombay-Leinsaat* Mai/Juni M 277—, Juni/Juli M 279.—, Juli/August M 281.—, Basis pure, Abgeber. *Kalkutta-Leinsaat* Juni/Juli M 273.—, Juli-August M 274.—, Basis pure. 95% *Nordrussen-Leinsaat* neue Ernte M 238.—. 96% *Südrussen-Leinsaat* Juli/August M 247.50, August-September M 249.50.

*Rapssaat.* Nach einigen sehr festen Tagen liegt der Markt gegenwärtig wieder ruhiger. Das Angebot aller Provenienzen ist etwas größer geworden, dagegen zeigten die Mühlen für spätere Termine soweit wenig Kauflust. Ferozepore 97% Juni/Juli M 258.—. Br. Cawnpore, Basis pure, M 267.—. Toria 97% Juni/Juli M 267.50, Donau-Rübsen Juli/Aug. M 257.—. Plata-Rübsen Juli/Aug. M 219.—.

*Sesamsaat* ruhig, geschäftslos. 15% bold white Bombay Juli-August M 338.—. 15% Karachi Juli/August M 331.—, 1% gelbe China Juni/August M 360.—.

*Erdnüsse* ruhig. Bold Bombay Juni/Juli, Juli/August M 302.—. Tientsin-Erdnußkerne Juli/August M 310.—. Tsingtau-Erdnußkerne Juli/August M 316.—.

*Mowrasaat* ruhig. Juli/August M 215.—, Aug./Sept. M 217.—.

*Nigersaat* stetig. Juli/August M 250—. *Carl R. Ahlers.*

— London, 26. Juni 1914.

*Rapssaat.* Die durch die nasse Witterung in den Donauländern bedingte ungünstige Rapssaaternte, sowohl in Qualität als auch in Quantität, regte die Nachfrage mehr an, hauptsächlich für Toria, welche Käufer bei einem Aufpreis von 6 d bis 9 d fand. Die geringen indischen Verschiffungen in dieser Saison, die bis jetzt ein Defizit von 17600 qurs aufweisen, stützen und kräftigen den Markt, und die Verkäufer halten allgemein auf höhere Preise. Für Ferozepore Juni-Juli Old Terms wurden 49/3 und für Bold 51/9 New Terms verlangt. Toria, Basis pure, hatte Käufer zu 51/9 und Old Terms zu 50/9. Dünkirchen bezahlte 55/6 New Terms für Juli-Aug. Guzerat. Die Donauländer verschifften nichts, gegen 2000 qurs in der letzten Woche. Von Indien gelangten in dieser Woche 14000 qurs, gegen 12000 qurs in der Vorwoche, von Rußland nil, gegen nil vor acht Tagen zur Verschiffung.

*Mohnsaat.* Die indischen Verschiffer hielten sich noch mehr denn je zurück und verlangen ganze Prohibitive-Preise, während die Wiederverkäufer nach um 6 d bis 9 d über den vorwöchigen Notierungen liegenden Preisen trachten und Juni-Juli mit 56/6 und Juli-Aug. Bombay (Calcutta option) mit 57/3 offerieren.

*Sesamsaat.* Die indischen Sorten waren vollständig vernachlässigt, und die Käufer scheinen jegliches und alles Interesse an diesen verloren zu haben; die Verkäufer notieren noch 57/6 für 25% Bombay und 60/9 für 5% Karachi Juni-Juli. Chinesische Saat steht noch immer in Nachfrage, und es werden Gebote von £ 17.15/ mit £ 17.10/ (2/6 bis 5/ Aufschlag) beantwortet. Mombassa notiert unverändert £ 17.7/6 Juli-Aug., war aber spärlich angeboten.

*Rizinussaat.* Der Markt ist noch apathisch gestimmt, und mangels Käufer tendieren die Preise niedriger. Die Verkäufer würden jetzt £ 10.17/6 für Mai-Juni, Juni-Juli und Juli-Aug. und £ 10.18/9 für spätere Verschiffung von Bombay akzeptieren, aber wahrscheinlich dürften sogar Gebote, die eine Kleinigkeit unter diesen Preisen liegen, zum Geschäft führen.

*Sojabohnen* haben feste Märkte zu verzeichnen mit hauptsächlich kontinentalen Käufern, welche die vollen Preise der letzten Woche und sogar noch etwas darüber bezahlen würden. Schwimmende Posten fanden Käufer zu £ 8.7/6 und für Verschiffung wurden £ 8.8/9 und £ 8.10/ bezahlt. Ein großer Abschluß kam während der Woche zu £ 8.8/9 zustande.

— Mannheim, 26. Juni 1914.

*Palmkerne* M 18.77½ bis —.—. *Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 27. Juni 1914.

*Leinsaat.* Der Markt für Leinsaat war diese Woche ziemlich fest, schwächte sich aber zum Schluß etwas ab. Es besteht im allgemeinen Vertrauen zu dem Artikel und würde jedenfalls ein lebhaftes Geschäft einsetzen, sobald ein regelmäßiger Absatz an Cl gesichert wäre. Von Indien besteht nach wie vor Zurückhaltung, während von Rußland ziemliches Angebot herrscht, und es wurden bereits verschiedene Partien südrussische Leinsaat neuer Ernte gehandelt.

Die heutigen Notierungen sind wie folgt: Laplata-Leinsaat schwimmend M 242.50, 15. Juni-Juli-Abladung M 244.50, Juli-Aug.-Abladung M 247.—, Aug.-Sept.-Abladung M 250.50, Sept.-Okt. M 253.—. Bombay-Leinsaat schwimmend M 276.—, Juli-Aug.-Abladung M 280.—. Aug.-Sept.-Abladung M 282.—. Bold Calcutta schwim.276.—, Juli-Aug.-AbladungM 278.—. Azow-Schwarzmeer-Leinsaat Aug.-Sept. M 252.—

*Rapssaaten.* Der Markt war diese Woche fest, ist aber seit gestern wieder etwas ruhiger. Es geht wenig um, da die rheinischen Ölmühlen keine entsprechenden Quantitäten Rüböl abzusetzen in der Lage sind. Die heutigen Preise sind wie folgt: Toria-Rapssaat Juni-Juli-Abladung M 268.—, Juli-Aug.-Abladung M 270.—. Ferozepore-Rapssaat Juni-Juli-Abladung M 262.—. Braune Cawnpore Juli-Aug.-AbladungM 256.—. Guzerat Juni-Juli-Abladung M 284.— per 1000 kg, cif Antwerpen, 60 Tage Bankrembours, Londoner Kontrakt.

Leinsaat-Wochen-Verschiffungen.

Die Verschiffungen betragen in dieser Woche:

| | | |
|---|---|---|
| 1. Von Indien: | | |
| nach England | 13000 | Quarters |
| zum Kontinent | 23000 | „ |
| zusammen | 36000 | Quarters |
| vorige Woche | 5000 | Quarters |
| voriges Jahr | 25000 | „ |
| verschifft seit 1. März 1914 | 670000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 588000 | „ |
| 2. Von Argentinien: | | |
| nach England | 2000 | Quarters |
| zum Kontinent | 90000 | „ |
| zusammen | 92000 | Quarters |
| vorige Woche | 53000 | Quarters |
| voriges Jahr | 72000 | „ |
| verschifft seit 1. Jan. 1914 | 3601000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 3824000 | „ |
| Die Stocks in den argentinischen Häfen betragen: | | |
| diese Woche | 10000 | Tons |
| vorige Woche | 10000 | „ |
| voriges Jahr | 20000 | „ |
| Das schwimmende Leinsaat-Quantum beträgt: | | |
| nach England | 230000 | Quarters |
| zum Kontinent | 487000 | „ |
| zusammen | 717000 | Quarters |
| vorige Woche | 727000 | Quarters |
| voriges Jahr | 923000 | „ |
| Rapsverschiffungen von Indien: | | |
| diese Woche | 14000 | Quarters |
| vorige Woche | 12000 | „ |
| voriges Jahr | 25000 | „ |

*Hendrix & Dickmann*, Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Marseille, 27. Juni 1914.

Hamburg. *Palmkerne.* Der Markt hat etwas angezogen. Man notiert frs. 46.— für Juni/Juli-Ankunft. Die Verkäufer sind sehr zurückhaltend. *R. Radisson & A. Cère.*

Rotterdam, den 27. Juni 1914.

*Palmkerne.* Weitere Geschäfte fanden nicht statt, da annähernde Gebote verweigert wurden.

*Kopra* etwas fester.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

**Rückstände** (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 22. Juni | 23. Juni | 24. Juni | 25. Juni | 26. Juni | 27. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen | 125—00 | 125—00 | 125—00 | 125—00 | 125—00 | 125—00 |
| Leinkuchen | 141—00 | 141—00 | 143—00 | 143—00 | 143—00 | 143—00 |
| Rapskuchen La Plata | 100—02 | 100—02 | 102—05 | 102—05 | 102—05 | 102—05 |
| do. deutsch | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 |
| Kokosk. deutsche | 147—70 | 147—70 | 152—70 | 152—70 | 152—70 | 152—70 |
| do. ladische | 145—65 | 145—65 | 148—65 | 148—65 | 148—65 | 148 65 |
| do. russische | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 |
| Erdnußk. Mrs. | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 |
| do. Bordeaux | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 |
| do. spanisch | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 |
| do. deutsch | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 |
| Sojakuchen | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| do. Harburg | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 |
| Sojabohnen | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 |
| Sojabohnenschrot | 139—45 | 139—45 | 139—47 | 139—47 | 139—47 | 139—47 |
| Palmkernschrot | 120—24 | 120—24 | 120—24 | 120—24 | 120—24 | 120—24 |
| Tendenz | fest | fest | fest | fest | fest | fest |

— London, 26. Juni 1914.

*Sojabohnenkuchen* notieren unverändert, und in den Frachten sind keine weiteren Festsetzungen avisiert.

**Wachse.**

— Hamburg, 27. Juni 1914.

*Bienenwachs.* Greifbare Ware preishaltend.

Smyrna-Wachs M 334—336, Chile-Wachs M 334—336, Brasil-Wachs M 333—336, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 320—325, Domingo-Wachs M 310—314, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 310—312, Marokko-Wachs M 312—315, Mogador-Wachs M 310—312, Benguela-Wachs M000—000, Mozambique-Wachs M 313—315.

*Karnaubawachs* behauptet.

Kurantgraue Ware M 283—286, fettgraue M 262—265, gelbe Sorten 360—450.

*Japanwachs* loko Ware knapp und behauptet; auf Lieferung billiger angeboten.

Loko-Ware M 98—100, schwimmende Ware, 95—92, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

— Hamburg 11, den 25. Juni 1914.

*Walrat* (Spermaceti). Amerika und Schottland stehen heute auf gleicher Preisbasis und scheinen des gegenseitigen Unterbietens müde zu sein. Wie wir hören, beabsichtigen die Fabriken einen Trust zu schließen, um die Preise wieder auf die frühere Höhe hinaufzubringen, zumal eine neue Verwendung regeren Umsatz verursacht.

Wir notieren freibleibend:

| | | |
|---|---|---|
| Ia. amerikanisches weißes Spermaceti prompt | M | 150.— |
| in Tafeln | „ | 155.— |
| Juli-August | „ | 160.— |
| Ia. schottisches weißes Spermaceti prompt | „ | 150.— |
| in Tafeln | „ | 155.— |
| Juli-August | „ | 160.— |
| technisches, weißes Spermaceti prompt | „ | 130.— |
| in Tafeln | „ | 136.— |
| Juli-August | „ | 130.— |

per 100 kg, ab Lager Hamburg, Kasse 1%, in Kisten ca. 25 kg.

*Amandus Possel & Co.*

— Wien, den 27. Juni 1914.

*Karnaubawachs.* Dieser Artikel zeigt nach wie vor eine feste, preishaltende Tendenz, und es bedarf nur einer etwas lebhafteren Nachfrage, um eine Preissteigerung im Artikel hervorzurufen. Die heutigen freibleibenden Notierungen lauten: Karnaubawachs, mittelgelb bis florgelb, Kr. 480—640, Karnaubawachs, echt fettgrau, garantiert rein, Kr. 365—370, Karnaubawachs, echt kurantgrau, garantiert rein, Kr. 380—385, per 100 kg, frachtfrei, zollfrei Bahn Wien, Kassa 1% Skonto.

*Japanwachs.* Die Marktlage des Artikels hat in den letzten Wochen keinerlei Veränderung erfahren, und man notiert heute freibleibend: Hoch Ia. Japanwachs, weißgebleicht, prompte Lieferung Kr. 132—134, Juniabladung von Japan Kr. 124—126, hoch Ia. Japanwachs, braun, ungebleicht, prompte Lieferung, Kr. 124—126, Juniabladung von Japan Kr. 116—118, per 100 kg, franko verzollt Bahn Wien, Kassa 2% Skonto. *J. P. Deutsch & Co.*

## Alkalien.

— Mannheim, 26. Juni 1914.

*Natron-Wasserglas* 36/38° Bé. M 6.50 bei Faß-Bezug, M 5.50 bei Waggon-Bezug. *Gebrüder Krayer.*

— Wien, den 27. Juni 1914.

*Ätznatron* 128/130° in Eisentrommeln Kr. 32.50, *Ätznatron* 120° in Eisentrommeln Kr. 31.--, *Ammoniak-Soda* 98/100° in Säcken Kr. 14.—, *Pottasche* 90/95° Kr. 36/37 per 100 kg, franko Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sig. Schweinburg.*

## Stärke, Dextrin und dergl.

— Wien, den 27. Juni 1914.

*Gummi arabicum.* Die Anfwärtsbewegung der Preise hat in den letzten Wochen neue Fortschritte gemacht, nachdem sich die Meldungen über den vorzeitigen Schluß der heurigen Ernte bewahrheitet haben. Man muß sich daher für das heurige Jahr auf ganz besonders hohe Preise noch gefaßt machen. Die heutigen freibleibenden Notierungen lauten für: Gummi arabicum, Kordofan, weiß, natural, Kr. 145—150, Gummi arabicum Kordofan, blond, gesiebt Kr. 115 bis 120, Gummi arabicum natural, Kr. 95—100, Gummi arabicum Gezireh granello Kr. 85—90, Gummi arabicum Gezireh natural, Kr. 70—75 per 100 kg, ab Lager Triest, Kassa 2% Skonto.

*J. P. Deutsch & Co.*

## Stimmungs-Berichte.

### *Leinöl.*

Der Verlauf des Leinsaat- und Leinölmarktes dürfte in dieser Woche die meisten Interessenten enttäuscht haben. Entsprechend der Situation des Marktes in der vorigen Woche hatte man nicht mit Unrecht erwartet, daß der Leinsaatmarkt sich diesmal neuerdings befestigen werde und daß die Nachfrage nach Leinöl eine bessere sein werden würde. Beide Erwartungen sind nicht eingetroffen. Leinsaat eröffnete die Woche bereits in nachgiebiger Stimmung und besonders in Amerika zu bedeutend ermäßigten Preisen. Im Laufe der Woche haben dann sämtliche Provenienzen weichen müssen, selbst indische Saaten, die bisher am zähesten die Preise behaupteten, mußten diesmal weichen. Die Verschiffungen waren von Indien wie von Argentinien befriedigende. Der Saatmarkt zeigt infolgedessen momentan nicht mehr die bisherige feste Tendenz, und wenn auch die Saatabgeber zunächst noch versuchten, die Forderungen hoch zu halten, so waren diese angesichts der genügenden Vorräte, wie der mangelnden Beteiligung seitens des Konsums schließlich nicht zu behaupten. Da heute noch nicht mit Sicherheit abzusehen ist, welche Mengen Saat in der zweiten Hälfte des Jahres zur Verfügung stehen werden, so ist das Interesse der Saatkonsumenten für Lieferungsgeschäfte in Saat sehr gering, umsomehr als auch im zweiten Semester aller Voraussicht nach stets genügend Leinöl angeboten sein wird und man auf einen lebhafteren Konsum in Leinöl nicht rechnen kann.

Leinöl zeigte in dieser Woche einen ruhigen Markt. Die Tendenz war größtenteils matt, und es schien bereits sommerliche Stille im Leinölmarkt einzukehren. Die Geschäftstätigkeit war an den sämtlichen Hauptmärkten recht gering, und die Notierungen mußten überall nachgeben. Auffallend war an verschiedenen Märkten der starke Preisrückgang für die späteren Monate. Während Amsterdam beispielsweise für Tagesware um 1/4 fl ermäßigte, mußte es für Sept.-Dez. um 5/8 fl und Jan.-April um 3/4 fl weichen. Letzterer Termin steht jetzt mit dem Lokopreis fast gleich. Dagegen sind die sämtlichen diesjährigen Lieferungsmonate billiger als vorrätige Ware und zwar teilweise bis zu 3/4 fl. Dieser Preisstand wirkt auf das Geschäft nicht belebend ein, vielmehr sehen die Konsumenten darin ein verflauendes Moment. Ähnliche Preisbewegung zeigte auch Paris, und auch an den englischen Börsen war für die Termine ein stärkerer Preisrückgang wahrzunehmen, doch bleiben überall die Termine noch erheblich über dem Stand des Tagespreises. Letzteres gilt erst recht von den inländischen Preisen. Für rohes Leinöl, ohne Faß, fordert man heute nämlich M 49.75, Lieferung Juli ca. M 50.50 und August M 51.—, Sept.-Dez. notiert ca. M 52.50, Jan.-April 1915 wird in den letzten Wochen auch schon angeboten, die Forderungen dafür sind ca. M 53.50. Interesse für Lieferungsunternehmungen ist bisher fast nicht vorhanden. Rentabler ist der Ankauf greifbarer Ware und vielleicht noch richtiger spekulieren diejenigen Konsumenten, die die einzelnen Monate an sich herankommen lassen und dann ihren Bedarf zum Tagespreis decken. Solange noch größere Bestände vorhanden sind, dürfte diese Rechnung stimmen. Im ganzen bleibt das Geschäft in engen Grenzen, trotzdem disponibles Leinöl sowohl im Vergleich zum Saatpreis wie auch gegenüber den Auslandnotierungen billig steht.

### *Zur Lage des Leinöl- und Leinsaatmarktes.*

An der allgemein festen Tendenz für Leinsaaten wie Leinöl hat sich während der Berichtsperiode nichts geändert. Das Geschäft war an allen Märkten sehr still, die Notierungen neigten auch vorübergehend nach unten, haben sich aber immer wieder schnell erholt. Was an dieser Stelle in der letzten Zeit über die voraussichtliche Entwicklung des Leinsaat- und Leinölmarktes gesagt ist, kann auch heute nur bestätigt werden. Der Überfluß an Speiseölen ist den Konsumenten technischer Öle zweifelsohne zugute gekommen. Wäre für Speiseöle normaler Bedarf vorhanden gewesen, so hätten die Notierungen für Leinöl ohne Zweifel ansehnliche Steigerungen erfahren. Nur dem Umstande, daß die Verarbeitung von Speiseölen sich in ganz engen Grenzen hält, ist es zu verdanken, daß die Notierungen für technische Öle keine wesentlichen Veränderungen zu Ungunsten der Verbraucher erlitten haben. Die Vorräte an europäischen Märkten an Leinöl sind noch immer groß. Die Preise sind dadurch aber nicht gedrückt worden, wenn man nicht darin die Wirkung der Vorräte erblicken will, daß die Preise für Leinöl auch nicht weiter gestiegen sind. Jedenfalls aber haben die Vorräte an Leinöl nachgelassen, während für das zweite Semester ansehnlicher ungedeckter Bedarf vorhanden ist. Die Konsumenten von Leinöl mögen sich nicht dadurch beirren lassen, daß das Geschäft in Leinkuchen in letzter Zeit sehr befriedigend gewesen ist und dadurch eine Zunahme der Produktion an Leinöl zu erwarten steht. Es handelt sich bei den Geschäften in Leinkuchen auf Lieferung für Herbst und Winter, welche man zum größten Teil herstellt, wenn der Verbrauch herangerückt. Auf die Produktion an Leinöl hat dieser Umstand für die nächste Zeit also keinen Einfluß, wenn auch die eine oder andere Mühle jetzt schon sich auf die Fabrikation größerer Quantitäten Leinkuchen einrichtet.

Die Nachfrage nach Leinöl ist unverändert ruhig. Während die Notierungen an ausländischen Märkten eher zu Gunsten der Käufer schließen, war am inländischen Markt zur Abwechslung einmal das Gegenteil der Fall. Man hat hierin wohl die Wirkung der abnehmenden Vorräte an Leinöl zu erblicken. Das Preisverhältnis zwischen Ware für spätere, gegen solche für nahe Lieferung ist unverändert geblieben. An englischen Märkten ist die Nachfrage aus Kreisen der Verbraucher unbedeutend. Die Notierungen schließen etwas niedriger. Am Londoner Markt notierten Verkäufer schließlich für prompte Ware £ 25/12/6 pro Tonne. Auch an der Amsterdamer Börse hat man sich ganz am Schluß zu geringen Zugeständnissen bereit finden lassen. Für vorrätige Ware notierten Verkäufer fl 28 1/2 (vorher fl 28 3/4) per 100 kg exklusive Barrels. Deutsche Fabriken haben für prompte Ware M 54 1/2 per 100 kg, inklusive Faß, ab Fabrik gefordert, spätere Lieferung, je nach genauer Lieferfrist, M 1.— bis M 3.— per 100 kg teurer. Für einzelne Fässer rechnen die Mühlen durchweg auch noch etwas mehr. Der Preis für gekochtes Leinöl für Maler- und Anstreicherzwecke stellt sich heute auf M 56.— bis M 57.— per 100 kg mit Faß ab Fabrik.

Die Abladungen an Leinsaat waren während der Berichtsperiode unbedeutend, in den vorausgegangenen Wochen ziemlich umfangreich. Die schwimmenden Quantitäten sind anfänglich gestiegen, später wieder zurückgegangen. Zu beachten ist, daß sie sich zur selben Zeit des vergangenen Jahres auch auf absteigender Linie bewegt haben. Zu Anfang der Berichtsperiode betrugen sie 730000 qurs, jetzt noch 717000 qurs, im Vorjahre 927000 qurs. Verschifft wurden in der ersten Hälfte von Indien 5000, von Argentinien 53000 qurs, in der Schlußwoche 36000 bezw. 92000 qurs. Weil die Verschiffungen an Leinsaat die der ersten Hälfte etwas übertroffen haben und die Nachfrage nach Öl unbedeutend war, hielten sich Käufer von Leinsaat in letzten Tagen reserviert, trotzdem war die Stimmung für Leinsaat stetig. London notierte für Plata Juni-Juli sh 46/9, Juli-August sh 47/3, August-September sh 47/10 1/2, Calcutta Juni-Juli sh 52/-, Bombay Juni-Juli sh 52/9, Juli-August sh 53/6 per Quarter. Am einheimischen Markt kostete argentinische Leinsaat zu Verschiffung ab Mai-Juni bis September-Oktober M 240.— bis M 255.—, indische Saat M 277.— bis M 286.— pro Tonne, cif Antwerpen.

### *Kottonöl.*

Die Stimmung der Ölmärkte war während der Berichtswoche sehr unregelmäßig, im allgemeinen aber sind die Aussichten auf Preisermäßigungen nicht allein gering, sondern es zeigt alles darauf hin, daß wir im Laufe dieses Jahres eher steigende Bewegungen zu erwarten haben. Der Konsum in Speiseölen in der Großindustrie ist nach wie vor gegen frühere Jahre wesentlich geringer, aber dafür ist die Verarbeitung zu technischen Zwecken fortgesetzt rege. Das Geschäft in technischen Ölen läßt bekanntlich auch zu wünschen übrig, aber die Konsumenten haben von laufenden Kontrakten genügend abzunehmen, sodaß von einem Stillstand des Geschäftes eigentlich nicht geredet werden kann. Trotzdem läßt die Beschäftigung der Ölfabriken zum Teil zu wünschen übrig, weil ein Teil der Fabriken auf Lager gearbeitet und damit den früheren günstigen Preisstand für Ölsaaten ausgenutzt hat. Die Fabriken werden daher ihre Betriebe vorläufig noch einschränken können, zumal in der Landwirtschaft genügend Arbeitskräfte erforderlich sind. Für Kottonsaaten und Kottonöle kommt in Betracht, daß die Tendenz für Leinsaaten und Leinöl andauernd fest ist, sodaß die Notierungen für Kottonsaaten und Kottonöl nur langsam nach unten neigen. Wenn der Verbrauch an Kottonöl allein maßgebend wäre, so hätten die Notierungen unzweifelhaft weiter ermäßigt werden müssen, aber die steigende Bewegung der Notierungen für Leinöl hat auch die Position der Verkäufer von Kottonöl in der letzten Zeit gut gestützt. Fast sollte

man sagen, daß auch für Kottonöl der tiefste Punkt erreicht sei, nachdem die Notierungen für Kottonsaat eher nach oben auszubiegen scheinen.

Das Geschäft in Kottonsaaten hat sich während der Berichtswoche auf unscheinbare Quantitäten beschränkt. Die Notierungen für Kottonsaat alter Ernte waren an ägyptischen Märkten während der Berichtswoche stark gedrückt, wogegen die Preise für neue Ernte nur wenig nachgegeben haben. Auch an englischen Märkten wurde ägyptische Kottonsaat gelegentlich etwas billiger offeriert, aber die Käufer haben sich trotzdem reserviert verhalten. Verschiffer notierten am Schluß der Berichtswoche für disponible ägyptische Kottonsaat £ 8/5/-, Juli £ 8/6/3, August und November-Januar £ 8/8/9 pro Tonne. Ostindische Kottonsaat war gleichfalls wenig beachtet, obgleich auch hierfür kleinere Preisermäßigungen zugestanden wurden. Die Aussichten für den Monsun in Indien sind günstig. Vorrätige ostindische Kottonsaat kostete in Hull £ 6/2/-, schwimmende Saat £ 6/4/-, Juni-Juli £ 6/6/- pro Tonne. Am einheimischen Markt war die Stimmung für Kottonsaaten im großen und ganzen sehr ruhig. Die Notierungen haben gegen die Vorwoche nur ganz geringfügige Ermäßigungen erlitten. Für ägyptische Kottonsaat ist der Preis M 164.—, per November-Januar M 167½ pro Tonne cif Rotterdam.

Die Tendenz für Kottonöle war während der Berichtswoche sehr gedrückt. An amerikanischen Märkten ließ die Nachfrage sehr zu wünschen übrig, sodaß zum Schluß kleinere Ermäßigungen zugestanden worden sind. Die amerikanische Ausfuhr umfaßte 2000 Barrels, gegen 1400 Barrels während der vorangegangenen und 5700 Barrels in der korrespondierenden Woche des vergangenen Jahres. Insgesamt sind seit einem Jahr von Amerika 264000 Barrels, im Jahr vorher aber 548000 Barrels ausgeführt worden. London hat die Notierungen für alle Sorten ermäßigt. Es notierte rohes Öl prompter Lieferung aus ägyptischer Saat £ 28/12/6, raffiniertes £ 29/-/- und süßes £ 32/-/- bis £ 33/-/- pro Tonne. Am einheimischen Markt wird zu alten Preisen offeriert, d. h. technische Öle zu M 62.— bis M 64.—, beste Speiseöle, je nach Qualität, zu M 72.— bis M 75.— per 100 kg, inklusive Faß, ab Fabrik. Zum Teil sind die Notierungen auch etwas billiger oder teurer.

Die Stimmung für

*Sojabohnenöl*

ist unverändert ruhig, zum Teil auch flau, obwohl in der festen Tendenz für Bohnen keine Änderung eingetreten ist. London notierte für japanisches Bohnenöl zur Verschiffung per Juni-Juli £ 24/12/6 und für Juli-August £ 24/15/- pro Tonne. Einheimische Verkäufer notierten schließlich M 60.— bis M 61.— per 100 kg, inklusive Faß, ab Fabrik.

*Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt.*

Mannheim, 22. Juni 1914.

Im allgemeinen war die Lage des Marktes für *Leinsaaten* während der jüngsten Zeit etwas zuversichtlicher, doch ist die vielfach erwartete Hausseströmung im allgemeinen ausgeblieben. Was der Tendenz ein etwas zuversichtlicheres Gepräge verlieh, war in erster Linie die Abnahme der Zufuhren von Argentinien und Indien. Wie die Verhältnisse zurzeit liegen, kann bei weiterem Zurückgehen der Verschiffungen der Markt sicherlich an Festigkeit noch mehr gewinnen, aber es ist dabei erforderlich, daß die Bedarfsfrage ebenfalls zunimmt. Nun haben ja wohl die rheinischen Ölmühlen sich im Einkauf in jüngster Zeit etwas tätiger gezeigt, allein es muß das Kaufanimo noch wesentlich zunehmen, um das Eindeckungsgeschäft in lebhafte Bahnen zu leiten. Bemerkenswert ist, daß Indien mit seinen Preisen, wenn auch langsam, in die Höhe geht, während bei den Offerten von Argentinien und Nordamerika mehr Schwankungen der Preise zu beobachten sind. Die letzten Offerten lauteten pro Tonne, cif Rotterdam, wie folgt: für Laplata-Leinsaat, eingetroffene Ware, auf M 244, für schwimmende Ware auf M 244.75—245.25, für Juni-Juli-Verschiffung auf M 245—245.25, für Mitte Juni-Juni-Abladung auf M 247.75—248.50, für Juli-August-Abladung auf M 250.75—251.25, für August-September-Abladung auf M 254—254.50, für Bombay-Leinsaat, August-September-Verschiffung auf M 286—286.25. Am Markte für *Leinöle* war der Verkehr neuerdings wohl etwas größer als bisher, allein es fehlten immer noch die größeren Umsätze. Die Leinölfirnisfabriken haben etwas größeren Bedarf, doch wird immer nur „von der Hand zum Mund" gekauft, weil man auf die Stabilität des Marktes immer noch zu wenig Vertrauen setzt. Ab und zu wurde auch einmal für spätere Fristen etwas unternommen, doch kamen dabei vorwiegend nur kleinere Mengen in Betracht. Man notierte zuletzt für Leinöle für Lieferung per Juni etwa M 54, während sich die Forderungen für Juli-August-Lieferungen auf etwa M 55 pro 100 kg, bahnfrei Mannheim, stellten. Die Preise für extrahelle, gebleichte Leinöle zur Herstellung weißer Seifen betrug neuerdings M 59.25—59.50 pro 100 kg, frei Mannheim. Am Markte für *Rapssaat* zeigte sich im allgemeinen Stabilität. Es konnten sich aber die Ölmühlen immer noch nicht dazu entschließen, ihren Einkauf auszudehnen, da vielfach mit Abschwächung der Marktlage in nächster Zeit gerechnet wird. Die Aussichten auf rückgängige Preise sind aber im allgemeinen gering. Indische Rapssaaten wurden neuerdings nur spärlich offeriert, und auch die Quantitäten, welche von den Donaugebieten angeboten wurden, stellten nur mäßige Posten dar. Es wurden zuletzt verlangt für Toria Rapssaaten Juni-Juli-Verschiffung M 267, für Guzerat Juni-Juli-Abladung M 283.50—284.50, für Juli-August-Abladung M 286—286.25 und für Laplatarübsaaten Juli-August-Abladung M 220—220.25 pro 1000 kg, cif Rotterdam. Die Nachfrage nach *Rübölen* hielt sich nach wie vor in engen Grenzen, sodaß der Handel sehr ruhigen Verlauf nahm. Es griffen weder die Verbraucher in besonderer Weise zu, noch beteiligte sich der Zwischenhandel im Einkauf in nennenswerter Weise. Von rheinischen Rübölherstellern wurden zuletzt für gewöhnliche Ware M 68 pro 100 kg, einschließlich Faß, ab Werk, verlangt. Der Markt für *Palmkerne* befestigte sich neuerdings etwas, und es lauteten die Offerten allgemein höher. Die Wirkung auf die Tendenz des *Palmkernöl*marktes konnte im allgemeinen nicht ausbleiben, und es gewannen auch die Ölpreise im Wert. Wenn auch für den sofortigen dringenden Bedarf einiges gekauft wurde, so fehlte aber die Unternehmungslust für spätere Fristen vollkommen, und es konnte infolgedessen der Verkehr aus seinen engen Bahnen nicht heraustreten. Ab süddeutschen Fabriken wurden zuletzt verlangt für Palmkernöle für Lieferung per Juni-September d. J. durchschnittlich M 76 pro 100 kg. Am *Palmöl*markte war die Stimmung während jüngster Zeit im großen und ganzen weniger fest. Lagosherkünfte in Ia. Ware, nach denen sich der meiste Begehr zeigte, zeigten wohl ziemlich behauptete Preise, aber in anderen Sorten wären leicht Preiskonzessionen zu erreichen gewesen, wenn sich nur Kaufneigung bemerkbar gemacht hätte. Gute Lagospalmöle wurden neuerdings zu etwa M 65 bis 65.25 pro 100 kg, frei Mannheim, offeriert. Am Markte für *Erdnußöle* zeigte sich nur wenig Bewegung. Die Abnehmer verhielten sich mangels vorliegenden Bedarfs im Einkauf zurückhaltend, und es konnten nicht einmal günstige Preisstellungen die Käufer aus der Reserve bringen. Letzte Notierungen lauteten durchschnittlich auf M 65.50 pro 100 kg, frei Mannheim. Die Lage des *Kopra*marktes wurde im allgemeinen fester, doch fehlte es an nennenswerten Einkäufen in dieser Ware. Am *Kopraöl*markt hielt sich der Umsatz ebenfalls in engen Bahnen. Man notierte zuletzt für prima Kopra-Kokosöle M 78.50, für prima Kochin-Butteröle M 80.50, für prima Ceylon-Kokosöle M 79.50 und für prima Kochin-Kokosöle M 80.50 pro 100 kg, einschließlich Faß, ab süddeutschen Fabriken. Der Preis für *Kokosöl-Fettsäuren* stellte sich neuerdings auf etwa M 65 pro 100 kg, frei Mannheim. Am *Talg*markte machte die rückgängige Bewegung weitere Fortschritte, und es fanden nur beschränkte Entnahmen aus dem Markt statt, während sich das Angebot auf ansehnlicher Höhe hielt. *sh.*

## Geschäftliche und Personal-Nachrichten.

Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

†k. Berlin. Firma Seifen-Vertretung Emilie Hübner. Inhaberin ist Frau Emilie Hübner, geb. Stielow, dahier.

*† Chemnitz. Firma Flora-Parfümerie, G. m. b. H., dahier. Zweigniederlassung des zu Plauen i. V. unter gleicher Firma bestehenden Hauptgeschäfts. Das Stammkapital beträgt 48000 M. Zu Geschäftsführerinnen sind bestellt: Mathilde Lina Mittelbach in Plauen, Martha Elise Müller in Plauen und Elsbeth Margarete verw. Buchheim, geb. Hartung, in Chemnitz.

k. Breslau. Seifenfabrikant Julius Rosenbaum wurde zum unbesoldeten Stadtrat ernannt.

k. Esslingen. Die Gesellschaftsseifenfabrik Plochingen hat auf der I. großen Ausstellung für das Hotel- und Wirtschaftswesen einschließlich verwandter Gewerbe und heimischer Industrie die Silberne Medaille erhalten.

k. Fellbach. Gestorben ist Herr Seifensiedemeister Christian Merz im 80. Lebensjahre.

k. Gmünd-Schwäb. Seifenfabrikant Karl Nittinger, hier, beabsichtigt an der Ostseite seines Seifenfabrikgebäudes, Taubentalstr. 1, einen einstöckigen Anbau zur Herstellung von Glyzerin zu errichten.

* Hamburg. Ölwerke Stern-Sonneborn, A.-G. In der Generalversammlung der Aktionäre vom 30. April 1914 ist die Erhöhung des Grundkapitals um M 500000 beschlossen worden. Die Erhöhung ist erfolgt. Das Grundkapital der Gesellschaft beträgt jetzt M 3500000, eingeteilt in 3500 auf den Inhaber lautende Aktien à M 1000.—.

* Harburg, Elbe. Die Firma Baumwollsaatölfabrik F. Thörl, G. m. b. H., hat Herrn Dr. jur. Friedrich Thörl, dahier, zum Geschäftsführer bestellt.

k. Neu-Isenburg. Die Firma Haas & Co. zu Frankfurt a. M., hat um die Erlaubnis zur Errichtung einer Talgschmelze, einer Seifensiederei und einer Anstalt zum Trocknen und Einsalzen ungegerbter Tierfelle nachgesucht.

* Regensburg. Die Firma Deutsch-Österreichische Graphit-Werke, G. m. b. H., verlegte ihren Geschäftssitz von Nürnberg nach hier.

k. Schweidnitz. Bruno Schubert eröffnete, Langstr. 18, ein 2. Spezial-Seifen-Geschäft.

* Wien. Herr Kommerialrat Ph. Mr. Dr. Josef Gert, Inhaber der Firma Nuphar Co. in Wien, wurde in den Staatseisenbahnrat berufen.

k. Wien XIX, Obkirchergasse 31. Gelöscht wurde die Firma „Kosmos", Parfümeriewarenerzeugung und Vertrieb chemischer, kosmetischer und hygienischer Produkte, G. m. b. H., infolge Geschäftsauflösung.

## *Vom Weltmarkt.*

### Die Seifen-Industrie und die handelspolitische Arbeit.

(Nachdruck verboten.)

(Schluß.)

Ähnlich die politischen und wirtschaftlichen Momente verknüpfend, sprach der zweite Vizepräsident des Reichstags, Geh. Rat Paasche, am 3. April im Deutsch-Österreich-Ungarischen Wirtschaftsverband in Magdeburg. Auf Einzelheiten kommend, meinte er, daß das System der Meistbegünstigung sich überlebt habe, wenigstens hinsichtlich des Vertrags zwischen Deutschland und Österreich-Ungarn. Schon früher sei der Gedanke aufgetaucht, einen Zollverband zwischen ihnen zu schließen. Wenn dieser Gedanke sich auch vorläufig noch nicht durchführen lasse, so drängen die gesamten Verhältnisse auf einen sehr intimen Vertrag hin. Dafür zu wirken, sei Aufgabe des Wirtschaftsverbandes.

Bei Betrachtung der Verhältnisse unseres Nachbarreiches kommt man, wie der Deutschen Wirtschafts-Zeitung geschrieben wird, gar nicht darüber hinweg, daß man dort noch lange nicht zu einer Einigung im eigenen Bereich gelangt ist. Auch bei uns ist das freilich nicht der Fall, aber bei uns ist doch die wirtschaftliche Einheit des Reiches allseitig anerkannt, mögen innerhalb dieser auch die Parteien einander gegenüberstehen. Aber in der Donaumonarchie ist diese Einheit immer nur eine zeitweilige, die durch besondere Verträge gesichert werden muß. Ungarn ist eben ein besonderer Staat, die Zollunion mit Österreich ist nicht in der Konstitution selbst begründet. Ungarn ist überwiegend ein Agrarstaat und hat eine ganz junge, noch schwache Industrie, die vor allem Schutz gegen die zollfrei eingehenden österreichischen Industrie-Artikel verlangt, während Österreichs Hauptverlangen die Erhaltung der wirtschaftlichen Einheit des gesamten Donaureiches ist. Damit sympathisieren wieder die zisleithanischen Agrarier nur teilweise, weil sie sich wohl gegen das Ausland, aber nicht gegen Ungarn geschützt fühlen. Wenn Deutschland mit jeder der beiden Hälften einen Vertrag abzuschließen hätte, so würden die beiden wohl sehr verschieden ausfallen. Man sagt wohl: Österreich-Ungarn denkt nicht an eine Auflösung der Einheitlichkeit des Zollgebiets: das trifft aber für Ungarn nicht zu: wie in der Vergangenheit kann das Verlangen nach Trennung wieder hell auflodern. Es ist die Frage, ob zwischen beiden Reichshälften auch nur soviel Meinungsübereinstimmung auftritt, daß man sagen kann: bei den Verhandlungen werden die leitenden Gesichtspunkte österreich-industriell oder ungarisch-agrarisch sein. Vielleicht hängt die Entscheidung darüber erst von Deutschlands Verhalten ab.

Werfen wir einen Blick auf unsere Hauptabsatzgebiete, um uns bei diesen über die Resultate unserer Arbeit zu informieren. Wir finden dann an Absatzziffern für Schmierseife etc. in den ersten vier Monaten:

| | 1914 | 1913 | |
|---|---|---|---|
| bei Belgien | 1 648 | 3 638 | Doppelzentner |
| „ Frankreich | 1 409 | 1 110 | „ |
| „ Großbritannien | 1 125 | 1 054 | „ |
| „ Niederlande | 3 471 | 3 068 | „ |
| „ Schweiz | 1 907 | 2 152 | „ |
| Formseife, Seifenpulver usw. | | | |
| bei Belgien | 1 225 | 1 225 | „ |
| „ Großbritannien | 1 431 | 1 470 | „ |
| „ Italien | 318 | 398 | „ |
| „ Niederlande | 633 | 635 | „ |
| „ Rußland | 457 | 364 | „ |
| „ Schweiz | 687 | 3 029 | „ |

Könnte man bei den Einzelnen der Absatzgebiete die Geschichte unserer Beziehungen niederschreiben, so fände sich manches interessante Bild wechselnder Erfolge, steigender Umsatzziffern oder auch verminderter Umsätze, je nachdem politische Ereignisse oder handelspolitische Arbeit die Ergebnisse beeinflussen. Für dieses Gebiet ist die früher geschaffene Einrichtung der Handelssachverständigen von erheblicher Bedeutung. Deshalb ist folgende Tatsache interessant:

Der deutsche Handelssachverständige beim Generalkonsulat in Petersburg Wossidlow ist vor kurzem aus seiner Stellung ausgeschieden. Damit wären außer Petersburg gegenwärtig folgende Stellen mit Sachverständigen neu zu besetzen: Konstantinopel, Singapore, Tientsin, Valparaiso, Caracas. Bedauerlicherweise greift die Praxis, vakant gewordene Posten entweder gar nicht oder erst nach längerer Zeit neu zu besetzen, immer mehr um sich. Wichtige Handelsplätze, wie Konstantinopel, sind schon seit vielen Jahren verwaist! Es scheint, wie das Organ des Handelsvertragsvereins nicht ohne Grund hierzu bemerkt, daß die Regierung auf diese Weise die ihr unliebsame Institution allmählich ohne viel Aufsehen wieder eingehen lassen möchte. Damit fände sie sich jedoch in schroffem Gegensatz zu den Wünschen von Handel und Industrie und der auch an dieser Stelle wiederholt zum Ausdruck gebrachten Forderung, das Handelssachverständigenwesen viel mehr durch wesentliche Ausdehnung und weiteren Ausbau zu einem immer wertvolleren Mittel unserer Exportpolitik zu gestalten.

Die entlegenen und weniger beachteten Absatzgebiete weisen folgende Ziffern auf, soweit der Absatz von Erzeugnissen der deutschen Seifen-Industrie in Frage kommt:

| in den ersten vier Monaten | 1914 | 1913 | |
|---|---|---|---|
| Seifen geformt | | | |
| nach China | 444 | 977 | Doppelzentner |
| „ Japan | 300 | 143 | „ |
| „ Niederl. Indien | 1 647 | 1 808 | „ |
| „ Argentinien | 486 | 431 | „ |
| „ Vereinigten Staaten | 239 | 99 | „ |
| „ Australien | 590 | 703 | „ |
| Glyzerin, gereinigt | | | |
| nach China | 488 | 1254 | „ |
| „ Japan | 379 | 554 | „ |
| „ Argentinien | 298 | 141 | „ |
| „ Brit. Südafrika | 294 | 1 253 | „ |

Auch bei den kleineren Absatzgebieten macht sich die Rückwirkung politischer Ereignisse auf das Wirtschaftsleben für unsere Firmen fühlbar und unsere auswärtige Politik, verbunden mit intensiver handelspolitischer Arbeit, muß in der Schaffung und Erhaltung solcher Absatzmärkte eine ihrer wesentlichsten Aufgaben sehen. Über diese Aufgaben, die der Diplomatie und dem Konsulatswesen zufallen, äußerte sich Prof. Dr. Harms in seinem Vortrag über die weltwirtschaftlichen Aufgaben unserer Verwaltungspolitik. Dabei sind folgende Ergebnisse von besonderer Bedeutung:

Der auswärtige Dienst zerfällt in Diplomatie und Konsulatswesen, wobei letzteres bei etwas unklarer Rechtsstellung der ersteren teils koordiniert, teils subordiniert ist, woraus sich in der Praxis mancherlei Unstimmigkeiten ergeben; das Konsulatswesen hat stellenweise eine weitgehende Selbständigkeit erreicht, legt nicht selten gegenüber der Diplomatie eine Art passiven Widerstandes an den Tag, und zieht im allgemeinen den direkten Verkehr mit dem Auswärtigen Amt vor.

Von ungewöhnlicher Bedeutung für beiderlei Kategorien ist selbstverständlich die Personenauswahl. Während die Zulassung zur diplomatischen Laufbahn neuerdings geregelt ist und ein besonderes Examen erfordert, ist es in der Konsulatskarriere vorläufig beim alten geblieben; als Vorbedingung die große juristische Staatsprüfung, Beschäftigung im auswärtigen Amt, das sogenannte Sprachenexamen und nach längerer oder kürzerer Wartezeit die Hinaussendung als Vizekonsul. Sehen wir von dieser Vorbildung aber zunächst einmal ab. Schon die Wahl der Personen als solche ist wichtig. Der Außendienst stellt in der Regel Anforderungen ganz besonderer Art: einwandfreien Charakter, taktvolles Auftreten, gewandte Umgangsformen, Menschenkenntnis, Redegewandtheit, gepaart mit der Kunst des Schweigens, Beobachtungsgabe, Sinn für das Erwerbsleben, Anpassungsfähigkeit und — last not least — eine Kinderstube. Da sich so viele Eigenschaften selten in einem Menschen vereinigt finden, darf es nicht wunder nehmen, daß manche unserer Beamten des Auswärtigen Dienstes den Idealtypus nicht erreichen. Daß es aber möglich wäre, durch sorgsame Auswahl wenigstens die Mehrheit dieser Eigenschaften bei den meisten zu erzielen, möchte ich annehmen. Man sollte sich hier der größten Rücksichtslosigkeit befleißigen, denn jeder Beamte, der vom Auswärtigen Amt übernommen wird, richtet, sofern er der wichtigsten jener Voraussetzungen ermangelt, unberechenbaren Schaden an und muß trotzdem ein ganzes Menschenalter hindurch mitgeschleppt werden.

Zu den angeborenen und anerzogenen Eigenschaften müssen sich aber weiter erworbene Fähigkeiten gesellen, vor allem ein positives Wissen. Es kann nicht geleugnet werden, daß der junge Beamte des Auswärtigen Dienstes heute in der Regel in einem Zustand der Unerfahrenheit hinausgeschickt wird, der nicht selten Mitleid erweckt. Es bleibt abzuwarten, wieweit hier durch die Neuregelung der Zulassung zur Diplomatenlaufbahn Besserung eintreten wird. Für die Konsule besteht vorläufig freilich nicht einmal diese Hoffnung. Von den künftigen Vertretern des Reiches muß erwartet werden, daß sie von vornherein mit einem größeren Wissensfonds in die Laufbahn eintreten.

Gründlich juristische Bildung auf den Gebieten des öffentlichen Rechts ist die eine Forderung, die andere aber lautet: Kenntnis des Wirtschaftslebens, wichtig für beide Gruppen, ganz besonders aber für die Konsule. Soll die Wirksamkeit dieser Beamten Erfolg haben, so müssen sie orientiert sein über die Grundlagen des heimischen Wirtschaftslebens über Wesen und Bedeutung des auswärtigen Handels und seine Technik wie Statistik, über die Stellung der wichtigsten Staaten in der Weltwirtschaft, über das internationale Verkehrswesen, vor allem die Schiffahrt, über Geld- und Bankwesen und den internationalen Zahlungsverkehr, über die Formen des Warenhandels usw. Desgleichen dürfen sie in der Warenkunde keine Fremdlinge sein.

Im übrigen muß unter dem uns hier interessierenden Gesichtswinkel zwischen Diplomatie und Konsulatswesen geschieden werden. Wohl haben sich beide den eingangs erörterten Notwendigkeiten unterzuordnen und das wirtschaftliche Moment bei allen ihren Maß-

nahmen gleicherweise im Auge zu behalten. Davon aber abgesehen, fallen die Aufgaben beider Kategorien ganz erheblich auseinander, was an dieser Stelle nicht näher erörtert zu werden braucht. Die so unentbehrliche wirtschafliche Kleinarbeit hat der Konsul zu leisten, wie ihm auch die Aufgabe zufällt, das ausländische Material für den Abschluß von Wirtschaftsverträgen zu erschließen. Bei ihm liegt die Pflege der Beziehungen zwischen Volks- und Weltwirtschaft, er ist das Organ, dem die ständige Fühlungsnahme mit der wirtschaftlichen Praxis obliegt, in seiner Hand konzentriert sich zunächst alles, was an „weltwirtschaftlichen Aufgaben" überhaupt in Frage kommt, wozu sich in Ländern mit Konsulargerichtsbarkeit ja noch die mehr oder weniger umfangreiche Gerichtspraxis gesellt. Dieses Arbeitsgebiet ist so groß, daß der Konsul kein Verlangen haben sollte, in die vielfach ganz anders geartete und ihm in der Regel wesensfremde diplomatische Praxis auch noch einzugreifen. Wohl aber sollte in größerem Maße, als es bisher der Fall ist, ein planmäßiges Zusammenarbeiten von Diplomaten und Konsuln sichergestellt werden — unter Ausschaltung der bisweilen ganz unerträglichen Rivalität zwischen beiden.

Daß diese allgemeinen Forderungen bei energischer Durchführung auch für die besonderen Ergebnisse unserer Seifen-Industrie von erheblicher Bedeutung sein können, ist außer Zweifel.

## Warenzeichen.

Eingetragen wurden Warenzeichen unter dem am 1. Oktober 1894 in Kraft getretenen Gesetz zum Schutze der Warenbezeichnungen den Nachstehenden:

Tyson & Company, Limited, of Vauxhall Soap Works, Liverpool, Bildzeichen fünf Ringe für Stärke. Eingetr. unter 190256 am 14. 3. 14. — Dr. Georg Plaut, Berlin, Wortzeichen Fanal für Parfümerien etc. Eingetr. unter 190257 am 14. 3. 14. — Rota-Vertriebs-Gesellschaft m. b. H., Berlin, Wortzeichen „Helix" für Haarglanz etc. Eingetr. unter 190320 am 14. 3. 14. — Dr. Graf & Co., Neubabelsberg b. Berlin, Bildzeichen Byrolin für Seifen etc. Eingetr. unter 190321 am 14. 3. 14. — H. Falk & Co., Blasewitz-Dresden, Wortzeichen „Falkolin" für Händereinigungscreme. Eingetr. unter 190413 am 17. 3. 14. — Max Cohn, Charlottenburg, Wortzeichen Haarmarksylan für Haarwasser. Eingetr. unter 190414 am 17. 3. 14. — Fa. R. Bernheim, Pfersee-Augsburg, Wortzeichen Actil für Waschmittel etc. Eingetr. unter 190466 am 17. 3. 14. — Mouson & Co., Frankfurt a. M., Bildzeichen Parfümflasche für Parfüms etc. Eingetr. unter 190528 am 19. 3. 1914. — Clarax-Vertrieb G. Salomon, Berlin-Schöneberg, Bildzeichen weiß wie Schnee für Seife etc. Eingetr. unter 190529 am 19. 3. 14. — A. Amiot & Cie., Paris, Bildzeichen Arome des Fellahs pour Fumeurs für ein Parfümerieprodukt. Eingetragen unter 190530 am 19. 3. 14.

## Bezugsquellen-Nachweis.

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

169. Runde, fettdichte Kartons von ½ und 1 kg Inhalt für Treibriemenwachs. W. in B.

170. Flüssige Seife „Sopin". K. in R.

171. Apparate zur Abgabe von flüssiger Seife „Sopor". K. in R.

172. Heißluft-Apparate zum Trocknen gereinigter Ölfässer. L. in L.

### Beantwortungen.

106. **Sojabohnenölfettsäure:** Jacoby & Meier Nachfg., Magdeburg.

119. **Schuhcremedosen, Größe 79 × 18 mm:** Chemnitzer Blechemballagenfabrik Curt Semmelrath, Chemnitz; Fischer & Weisz, Stettiner Blechwarenfabrik, Stettin.

126. **Alle Sorten Trane und Fischöle:** Jacobowitz, Sichel & Co., G. m. b. H., Hannover; Heinrich E. Schmeck, Duisburg-Ruhrort; Gebrüder Östreicher, Breslau I; L. Radziewsky & Co., Koblenz.

127. **Peloteusen:** Ig. Sommer's Enkel, Wien XII/2, Neuwallgasse 45; Johann Hauff, Berlin O 27, Blumenstr. 33.

128. **Broyeusen:** Ig. Sommer's Enkel, Wien XII/2, Neuwallgasse 45; Johann Hauff, Berlin O 27, Blumenstr. 33.

129. **Trockenschränke:** Johann Hauff, Berlin O 27, Blumenstr. 33.

131. **Fuselöl:** Dr. Eppenstein, Wallon & Co., Berlin-Charlottenburg, Knesebeckstr.; Carl E. A. Hofmann, Hamburg, Loogestieg 17; Jakobowitz, Sichel & Co., G. m. b. H., Hannover; Walter Strakosch, Frankfurt a Main, Hochstr. 45.

132. **Kampferöl:** Dr. Eppenstein, Wallon & Co., Berlin-Charlottenburg, Knesebeckstr.; Jakobowitz, Sichel & Co., G. m. b. H., Hannover; L. Radziewsky & Co., Koblenz.

134. **Benzol:** Jakobowitz, Sichel & Co., G. m. b. H., Hannover; Heinrich E. Schmeck, Duisburg-Ruhrort.

135. **Wasserhelle Celluloid-Abfälle:** Jakobowitz, Sichel & Co., G. m. b. H., Hannover.

136. **Milchsäure 50%:** Jakobowitz, Sichel & Co., G. m. b. H., Hannover; Gebrüder Östreicher, Breslau I; Walter Strakosch, Frankfurt a. Main, Hochstr. 45.

137. **Amylacetat:** Jakobowitz, Sichel & Co., G. m. b. H., Hannover; Walter Strakosch, Frankfurt a. Main, Hochstr. 45.

138. **Wiener Kalk:** Walter Strakosch, Frankfurt a. Main, Hochstraße 45.

139. **Pariser Rot:** Walter Strakosch, Frankfurt a. Main, Hochstraße 45.

141. **Fässer oder andere geeignete Emballagen für den Versand für 25 und 50 kg Sauerstoffwaschmittel in loser Verpackung:** Heinrich E. Schmeck, Duisburg-Ruhrort.

142. **Kalilauge 50° Bé.:** Jacoby & Meier Nachfg., Magdeburg; Walter Strakosch, Frankfurt a. Main, Hochstr. 45.

143. **Pfeifenton:** Walter Strakosch, Frankfurt a. Main, Hochstr. 45.

150. **Mischmaschinen für Seifenpulver:** Jakob Eiffert, Maschinenfabrik Anspach i. Taunus: Johann Hauff, Berlin O 27, Blumenstr. 33.

151. **Mühlen- und Siebeinrichtungen:** Johann Hauff, Berlin O 27, Blumenstr. 33.

152. **In Deutschland Einrichtungen zur Herstellung von Fettsäuren:** S. Zipser, Hamburg, Isestr. 37.

153. **Einrichtungen zur Fettspaltung und Glyzeringewinnung und zwar mittels Autoklav:** S. Zipser, Hamburg, Isestr. 37.

154. **Maschinen zur Zerkleinerung von Wachs:** S. Zipser, Hamburg, Isestr. 37.

155. **Ätzkalilauge:** Jacoby & Meier Nachfg., Magdeburg; Walter Strakosch, Frankfurt a. Main, Hochstr. 45.

156. **Entfärbungspulver:** Jakobowitz, Sichel & Co., G. m. b. H., Hannover; Walter Strakosch, Frankfurt a. Main, Hochstr. 45.

157. **Seifenfabrik-Einrichtung zur Verfertigung von weicher Seife:** Ig. Sommer's Enkel, Wien XII 2, Neuwallgasse 45; Johann Hauff, Berlin O 27, Blumenstr. 33.

161. **Ia. eiserne ölfässer:** Jacoby & Meier Nachfg., Magdeburg; Heinrich E. Schmeck, Duisburg-Ruhrort.

163. **Maschinen zur Seifen- und Kerzenfabrikation:** Johann Hauff, Berlin O 27, Blumenstr. 33.

164. **Doppelschwefligsaures Natron:** Chemische Fabrik Frankfurt a. Main; E. Heymann & Co., Frankfurt a. Main.

165. **Zinkstaub:** Chemische Fabrik Frankfurt a. Main; E. Heymann & Co., Frankfurt a. Main; Gebrüder Östreicher, Breslau I.

166. **Amiolin-Talkum:** Walter Strakosch, Frankfurt a. Main, Hochstr. 45.

168. **Puder-Mischmaschinen:** Jakob Eiffert, Maschinenfabrik Anspach i. Taunus.


**Lehrinstitut für die Seifenindustrie**
**Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER**
**Berlin-W.,** Bahnstr. 27. — Telefon: Amt Kurfürst Nr. 7819.
**Vollständige praktische Ausbildung**
in der Fabrikation aller gangbaren Riegel- und Schmierseifen in einer großen Berliner Seifenfabrik.
**Vollständige chemisch-analyt. Ausbildung**
in den Untersuchungen der Öle, Fette, Seifen, Laugen etc. im Laboratorium.
**Untersuchung und Begutachtung** von Erzeugnissen der Öl-, Fett- u. Seifenindustrie. **Erteilung technischer Ratschläge.**
Von uns zu beziehen (2.— M inkl. Porto) **Dr. Davidsohn** »Leitfaden für die Technik der Öl-, Fett- und Seifenanalyse«.
35 94a

36604
**Glyzerin**
Offerten jederzeit erwünscht.
**Fritz Fenchel**
**Hamburg 36.**
Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**
Fernspr.: Gruppe 5, 2310 u. 6, 5009.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Hydrierung.

Wasserstoff, garantiert frei von Schwefel, Phosphor, Arsen, ferner von organischen Verbindungen von Schwefel, Phosphor, Arsen und frei von Kohlenoxyd liefert die

## Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges.

Kabelwort: Bamag-Berlin. **BERLIN NW. 87** Kabelwort: Bamag-Berlin.

Von uns für Hydrierung ausgeführte oder im Bau befindliche Wasserstoff-Anlagen:

Oelwerke Germania, G. m. b. H., Emmerich.
Georg Schicht A.-G., Aussig.
Fett-Raffinerie A.-G., Brake i. Oldenburg.
Aktiengesellschaft der südlichen Oelmühlen und chemischen Fabriken „Salomaß", Jekaterinodar.
Egyptian Salt and Soda Ca., Alexandria.
Oelwerke M. Ljutow's Söhne, Wjasma, Rußland.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", St. Petersburg.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", Nishnij-Nowgorod.
*Bremen-Besigheimer Oelfabriken, Bremen.
*United Soap Works, Ltd. Zwijndrecht.
*Ardol Co., Ltd. Selby bei Leeds.

Die mit Stern versehenen Anlagen haben wir in Gemeinschaft mit der Gesellschaft für Lindes Eismaschinen zur Ausführung gebracht.

Anzahl der im Betriebe und im Bau befindlichen Anlagen **34** mit einer gesamten **Jahresleistung** von über

## 46 Millionen cbm Wasserstoff.

37305

# Sand-Seife
# Seifensand
## (Scheuerpulver)

36246

Für Sandseife und Seifensand (Scheuerpulver) ist das beste

## Rohmaterial

die **Neuburger Kreide,**
**Marke Kieselkreide I und II** der
**Fritz Schulz jun.** Akt.-Ges., **Leipzig 116.**

Oeffentl. Chemisches Laboratorium
**Dr. Huggenberg & Dr. Stadlinger**
**Chemnitz**
Gegr. 1876 ::-:: Fernsprecher 2509
zugleich 31814
**LABORATORIUM**
des Verbandes der Seifenfabrikanten E. G.
Untersuchung u. Begutachtung sämtl. Rohmaterialien und Erzeugnisse der
**SEIFEN-, OEL- und FETT-INDUSTRIE.**
Beratung bei Verwertung von Abfallprodukten. Uebernahme ständiger Kontrollen.

39250

37008

**BAU- und INGENIEUR-BUREAU**
für Projektierung und technische Durchführung
**rationeller DAMPF-SEIFENFABRIKEN**
Franz Schnelle Civilingenieur, gerichtl. vereid. Sachverständiger Prima Referenzen. Etabliert 1894. Berlin W. 30 - Leipzig.

## Farben
für
**Seifen-, Oel- und Fettindustrie**
fabriziert als Spezialität
**Wilhelm Brauns,** G. m. b. H., **Farbenfabrik,**
**Quedlinburg.**
Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.

36258

## Einzelne Nummern

der »Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant« Augsburg, soweit Vorrat reicht, werden abgegeben gegen Voreinsendung von **50** Pfg. pro Exemplar.

Stellen-Angebote

## Seifensieder-Gehilfe,

selbständig im Sieden von Kern-, Eschweger- und Schmierseifen, für dauernde Stellung gesucht. Off. mit Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen bei freier Wohnung unter J. F. 37766 an die Expedition dieser Zeitung.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

## Defektar

mit etwas Praxis in der Kosmetik zum 1. September gesucht. Gehalt nach Fähigkeiten. Ausführliche Angebote an 37744

**W. Seeger, Parfümeriefabrik, Aktiengesellschaft, Berlin-Steglitz.**

## Seifensieder-Gehilfe

Jüngerer Mann, der mit allen einschlägigen Arbeiten gründlich vertraut ist, findet dauernde und gut bezahlte Stellung in der Nähe von Köln. Angebote nebst Zeugnisabschriften unt. S. K. 37741 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Chemisch-technischer Ingenieur

möglichst mit Erfahrung in Öl- und Fettanlagen für verantwortliche leitende Stellung in Deutschland gesucht. Kaufmännische Fähigkeiten u. Kenntnis d. engl. Sprache nötig. Bewerber wollen sich unter Angabe d. Alters, Bildungsgrades, Erfahrung und Gehaltsansprüche melden an 37708

**Industrial Waste Eliminators, Ltd., 20, High Holborn, London, W.C., Engl.**

## Laborantin

gesucht für Fabrik techn. Oele und Fette. Diese muß einfachere Untersuchungen selbständig ausführen können und die Fertigstellung der ausgehenden Muster erledigen. Ausführliches Angebot mit Altersangabe, Gehaltsansprüchen unter Einsendung der Photographie erbeten an die Expedition unter M. N. 37678.

Eine mittl. Seifenfabrik i. Thür. sucht für 1. Septb. einen zuverlässigen

## Siedemeister,

der sicher in der Herstellung aller Kern-, Leim-, Schmier- und gewöhnlichen Toilette-Seifen ist, einen Betrieb selbständig leiten kann und sich nicht scheut, mitzuarbeiten. Angebote mit Angabe der Gehaltsansprüche, Beifügung von Zeugnisabschriften u. Photographie sind unter A. G. 37704 a. d. Exped. d. Ztg. erbeten.

37555

Für **Spanien** (für 2-3 Monate) wird ein praktischer

## Siedemeister

gesucht. Derselbe muß mit dem **Twitchell-Verfahren** und mit der Karbonatverseifung vollständig vertraut sein. Gute Referenzen sind absolut notwendig. Offerten an die **Firma Weber & Seeländer, Helmstedt** (Braunschweig) erbet.

## Wer richtet ein? Wer leitet?

die Herstellung von **sauerstoffhaltigem Seifenpulver.** Gefl. Offerten unt. „Seifenpulver 37752“ an die Exped. d. Bl. erb.

Kräftiger, jüngerer **Gehilfe,**

der sich allen Arbeiten willig unterzieht, baldigst für mittlere Schmierseifenfabrik (Twitchell-Spaltung) gesucht. Angebote unter Q. K. 37750 an die Exp. d. Bl. erb.

## Werkmeister

für die Fettabteilung einer großen Fabrik Mitteldeutschlands gesucht. Bewerber mit Erfahrung in Spaltung, Destillation und Stearinfabrikation bevorzugt. Angebote mit Lebenslauf, Zeugnissen, Bild und Gehaltsansprüchen unter U. R. 37756 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Stellen-Nachweis

### der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München. E. V.**

I. Öl- und Seifenfabrik in französischer Kolonie sucht tüchtigen

### erfahrenen Siedemeister,

nicht über 35 Jahre alt, der der französischen Sprache mächtig ist. Kontrakt auf 4 Jahre. Bewerbungen unter Aufgabe von Referenzen an die Vereinigung erbeten.

II. Seifenfabrik Sachsens sucht tüchtigen, selbständigen

### Siedemeister,

der in der Fabrikation aller gangbaren Haushaltungsseifen perfekt und mit allen Neuerungen der Branche durchaus vertraut ist.

III. Chemische Fabrik Österreichs sucht erfahrenen

### Siedemeister,

welcher besonders mit der Erzeugung von Kern- und Leimseifen vertraut ist.

IV. Seifenfabrik Persiens sucht per sofort durchaus tüchtigen

### jüngeren Seifensieder,

der imstande ist, aus den dort käuflichen Fetten und Ölen konkurrenzfähige Haus- und Toiletteseifen herzustellen. Näheres durch die Vereinigung.

V. Chemische Fabrik in der Schweiz sucht für ihre Seifenfabrik

### jüngeren tüchtigen Siedemeister,

der genügend Erfahrung besitzt, um einem mittleren Betrieb vollständig vorstehen zu können und die Verantwortung über einwandfreie Herstellung von Haushaltungs- und Schmierseifen, sowie aller Art Toiletteseifen übernimmt. Eintritt könnte sofort erfolgen.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7,** Bereiteranger 5. 33690

*Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der Seifen-, Oel- u. Fett-Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.*

*Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.*

Gesucht jüngerer **Gehilfe,**

der sich allen vorkommenden Arbeiten unterzieht, für sofort in eine kleinere badische Seifenfabrik. Gefl. Offerten an die Exped. d. Ztg. erbeten unter G. W. 37762.

## Stellen-Gesuche

*) *Es ist des öfteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in der Regel Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendung gleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.*

## Junger Betriebschemiker,

7 jähr. Praxis i. d. Fettbranche, Spez. Tranverarbeitung zu Seifenzwecken, Sap.- u. Unterlaugenglyzerin-Gewinnung u. Verarbeitung, Stearinerie u. Seifenfabrikation, sucht sich zu verändern (Ausland). Besitzt Sprachenkenntnisse, Energie u. Arbeitsfreudigkeit. Off. u. „Vertrauenswürdig 37713“ an die Expedition d. Zeitung.

## Siedemeister u. Parfümeur

sucht Stellung. Gefl. Off. bef. d. Expedit. d. Ztg. u. K. K. 37726.

## Siedemeister,

durchaus tüchtig und erfahren in der Fabrikation von Kern-, Halbkern-, Leim-, Schmierseifen, Toiletteseifen und Seifenpulver, Fettspaltung, Autoklaven- und Twitchell-, Karbonatverseifung, Glyzerinbehandlung, chem. Betriebskontrolle, sucht sich zu verändern. Gefl. Offerten unter V. T. 37626 an die Exped. Bl. erb.

**Tüchtiger Seifensiedemeister,**

perfekt in Herstellung von Kernseifen, Eschweger-, Mottled-, Leimseifen, halbwarmen, kaltgerührten u. Glyzerinseifen, Schmierseifen, Benzinseifen, Fettspaltung und Glyzeringewinnung, chem. Untersuchung, sucht Stellung in größerer Fabrik. Off. a. d. Exped. erb. u. G. P. 37723.

*) ☞ **Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.** ☜

**Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.**

**Werkmeister der Oelbranche** wünscht seine Stellung zu verändern. Derselbe ist 41 Jahre alt, hat langjährige Erfahrung in der Extraktion aller erdenklich. Saaten sowie Aufstellung und Behandlung aller vorkommenden Apparate, Pressenanlagen u. Raffinerie. Sehr gute Erfahrung in der Herstellung von technischen und Speiseölen sowie Kokosfett. Die dazu erforderlichen Untersuchungen u. Analysen macht letzterer sich selbst. Seit 14 Jahren im In- u. Auslande in leit. Stell. Off. bef. u. A. B. 37751 d. Exp.

---

Junger, energischer

## Siedemeister,

hervorragender Fachmann in der Haus- u. Toiletteseifenfabrikation, in großen Seifenfabriken mit Erfolg tätig gewesen, sucht, gestützt auf prima Zeugnisse und Referenzen, per sofort oder später Stellung in größerer Fabrik. Gefl. Off. sub A. B. 1230 bef. die Exp.

---

## Tüchtiger Siedemeister,

erfahren in allen im Fach vorkommenden Arbeiten, in der Fabrikation von Kern-, Halbkern-, marmorierten und Leim-Seifen, Grund- und kaltgerührten Toiletteseifen, in Fettdestillation und Glyzeringewinnung, auch aus Unterlaugen, vertraut mit allen einschlägigen chem. Analysen, perfekt in Krebitz-, Autoklaven- und Twitchell-Fettspaltung, sucht per sofort dauernde Stellung. Ausland bevorzugt. Englische und russische Sprachkenntnisse. Gefl. Off. sub D. E. 1233 bef. die Exp. d. Bl.

---

## Tüchtiger Werkmeister

aus der **Oelbranche** sucht eine passende Stellung in einer Ölfabrik als Werkmeister, evtl. als Maschinenmeister oder dergl. Genannter ist gelernter Maschinenbauer mit Fachschulbildung, staatlich geprüfter Maschinist, mit dem allgemeinen Maschinenbau sowie elektrischen Licht- und Kraftanlagen vollkommen vertraut, und kann sich mit den besten Zeugnissen ausweisen. Gefl. Angebote erbittet **Anton Stulc,** Maschinenmeister, **Podebrad,** Böhmen. 37743

---

## Tüchtiger Fachmann

absolut sicher und erfahren auf dem gesamten Gebiete der Seifenfabrikation, Fettspaltung, Karbonatverseifung, Glyzeringewinnung, sowie durchaus vertraut mit dem Krebitzverfahren, firm in der Herstellung sämtl. marmorierter und glatter Exportseifen, bewandert in Kalkulation, mit Dispositionstalent und mit gediegenen umfangreichen Kenntnissen der analyt. Chemie, sucht selbständigen Posten des In- oder Auslandes. Gefl. Off. sub E. F. 1234 bef. die Exped. d. Bl.

---

## Jung. Chemiker

(Ausländer), perfekter Analytiker für Wachse, Öle und Fette, sucht kostenlose praktische Ausbildung in einer größeren modernen Schuhcreme- oder Seifenfabrik. Offerte unter R. W. 37758 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

---

Stellung sucht ält. **Siedemeister** mit langjähr., prakt. Erfahrung in Riegel-, Faß-, Toiletteseifen, vertraut mit Twitchellspaltung, Karbonatverseifung, chem. Betriebskontrolle, für mittleren Betrieb. Nordostdeutschland bevorzugt. Letzte Stellung 12 Jahre. Gefl. Off. u. V. L. 37718 durch d. Exped. dieser Zeitung erbeten.

---

## Tüchtiger Seifensieder,

32 Jahre alt, firm in der Herstellung sämtlicher Kern-, Schmier-, Leim-, Toiletteseifen, Seifenpulver usw., vertraut mit Twitchellspaltung, der Behandlung aller modernen Hilfsmaschinen und allen einschlägigen analytischen Arbeiten, sucht Stellung. Zur Zeit in großer Fabrik Sachsens als zweiter Siedemeister tätig. Gefl. Off. bef. d. K. L. 37732.

---

## Junger kräftiger Gehilfe

in der Herstellung von Kern- und Schmierseifen erfahren, sucht zum 1. August oder früher Stellung in größerer oder mittlerer Fabrik. Gefl. Off. sub F. G. 1235 bef. die Exped. d. Bl.

---

Vollkommen selbständiger

## Seifensieder,

der in der gesamten Seifenindustrie, sowie Speisetalg, Fettspaltung, Wasserglas usw. praktische wie theoretische Kenntnisse besitzt, sucht sich bald zu verändern in Groß- oder Mittelbetrieb. Offert a. d. Exped. unter Prager 37761.

---

## Junger Siedemeister,

27 Jahre alt, mit der Herstellung sämtlicher Sorten Kern- und Schmierseifen, Toilettegrundseifen sowie mit Twitchellspaltung und chem. Untersuchungen bestens vertraut, sucht, gestützt auf gute Zeugnisse und Referenzen, per bald oder später dauernde Stellung. Bevorzugt Rheinland oder Westfalen. Gefl. Off. sub C. D. 1232 bef. die Exp. d. Bl.

---

Tüchtiger, erfahrener

## Betriebsleiter,

mit allen Neuerungen der Branche durchaus vertraut, bisher in großen Betrieben mit nachweisbar bestem Erfolge tätig gewesen, tüchtiger Organisator, sucht Vertrauensstellung in größerer Fabrik. Gefl. Off. bef. die Exped. d. Bl. unter W. Z. 1229.

---

# Stellen-Nachweis

## der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München.**

### I. Tüchtiger Siedemeister,

40 Jahre alt, verheiratet, durchaus perfekt im Sieden sämtlicher Sorten Kern-, Halbkern-, Eschweger- und Schmierseifen, auch mit den höchsten Füllungen, Seifenpulver, sowie kaltgerührten Toiletteseifen und Leimseifen, sucht per 1. August d. J. dauernde Stellung.

### II. Betriebsleiter,

erstklassige Kraft, mit langjähriger Praxis, durchaus vertraut mit der modernen Fabrikationsweise, befähigt, den Betrieb organisatorisch zu leiten, versiert in allen chemischen Untersuchungen, sicher im Kalkulieren, sucht geeignete Position in großer Fabrik.

### III. Junger, kräftiger Seifensieder,

verheiratet, perfekt in der Fabrikation aller Sorten Haus- und Toiletteseifen, erfahren in Twitchellspaltung und Verarbeitung der daraus gewonnenen Fettsäuren, sucht seine Stellung zu verändern.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5.** 34282

---

Tüchtiger, erfahrener

## Fachmann,

mit gründl. Kenntnissen der gesamten Toiletteseifen- u. Parfümeriebranche, langjähriger Leiter größerer Fabriken, guter Organisator, perfekter Analytiker, vertraut mit div. Fettspaltungen, Erfinder eines Ia. Reaktivs, sucht dauernde Stellung. Gefl. Off. unter U. G. 37630 an die Exp. d. Bl. erb.

---

## Ein Chemiker,

erfahren in der Extraktion mit Benzin, Benzol u. Trichloräthylen, auch vertraut mit der Raffination von Öl u. Fett, deren Spaltung u. Weiterverarbeitung zu Kerzenmasse, sucht Stellung. Gefl. Off. u. U. M. 37683 a. d. Exp. d. Ztg.

---

## Siedemeister

sucht per bald Stellung. Gefl. Off. an die Exp. d. Ztg. erb. unt. L. S. 37635.

---

## Rekla- und Propa-me ganda

**-Genie der Oel- u. Fettbranche, Organisator, flotter Korrespondent und Disponent, Stenograph und Maschinenschreiber** aller bekannten Systeme, wünscht selbständige, **leitende Position.**

Gefl. Offerten unter J. B. 37552 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

---

## Selbständiger Seifensiedergehilfe

firm in allen gangbaren Seifensorten sowie mit Twitchellspaltung wie auch Verarbeitung von Fettsäuren, Eindampfung des Glyzerins u. chem. Untersuchungen vertraut, sucht baldigst Stellung. Offerten erbeten an die Exped. d. Ztg. unter F. M. 37760.

---

**Dame**

mit Fachschulbildg., welche Seifen, Fette, Öle etc. untersuchen kann, auch kaufm. gebildet ist, sucht Anstellung im In- oder Auslande. Off. u. G. W. 37520 a. d. Exp. d. Bl. erb.

---

**Vertretungen**

**Gut eingeführter**

## Vertreter

bei Seifen- und Parfümfabriken gesucht. Offerten unt. Q. B. 37643 a. d. Exp. d. Ztg.

---

## Die Vertretung

einer leistungsfähigen **Fabrik für Seifenöle, Leinöl und Leinölfirnis** wird von tüchtigem, gut eingeführtem Herrn für **großen Verbrauchsplatz** Württembergs gesucht. Angebote unter F. U. 37747 an die Exped. d. Bl. erbeten.

---

## Kapitalkräftige, langetablierte Kommissions-Firma

der chemisch-technischen Branche in **Frankfurt a. M.** mit bewährter Organisation und vielseitigen Beziehungen (Chef reist selbst) übernimmt den

# Allein-Verkauf

für feste Rechnung eines lohnenden Spezialartikels. Offerten unter 37754

**F. O. K. 676** an **Rudolf Mosse, Frankfurt a. M.**

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

## Tran.

Die **Vertretung** einer leistungsfähigen Firma wird von tüchtigem gut eingeführtem Herrn für **Württemberg** gesucht. Angebote unter G. T. 37748 an die Exp. d. Bl. erbeten.

### Verfahren und Rezepte

**Der Verrat von Geschäfts- oder Betriebsgeheimnissen (Verfahren und Rezepte) durch Angestellte während der Dienstzeit wird mit Gefängnis bis zu einem Jahre oder mit Geldbuße bis zu 5000 M bestraft, auch hat der Verräter dem geschädigten Prinzipal allen diesem erwachsenden Schaden zu ersetzen.**

**400 Praxis-Rezepte** m. Anl. z. Selbstber. v. chem.-techn., kosm. Nähr- u. hyg. Präp. (a. z. Privatgebr. s. wertv.) **u. 1200 dir. Bezugsquell.** v. Rohstoff. enth. Der Hausfabrikant, das jederm. gestattet, m. ger. Mitt. im eig. Heim einbr. Postvers.-Gesch. z. gründen. Preis fr. Nachn. M 2.80. Nach Rußld. u. Finnld. bei Vorauszhlg. d. Betr. **Fr. J. Herzog,** Neugasse 41/S., **Zürich.** 37737

Aus dem Nachlasse eines sehr praktischen langjährigen Stärkemeisters einer erstklassigen renommierten Textilfabrik sind von Verwandten sehr gute und sichere

**Rezepte**

für die **Baumwollwaren-Appretur** abzugeben. Off. bef. die Exp. unter R. P. 37613.

## Ein Umschwung

ist die Fabrikation meiner neuen

**Scheuerseife in Salbenform**

ohne Anlagen herzustellen **pro 100 Kilo M 7.50.** Muster und Näheres gegen Einsendung von 50 Pfg. in Marken unter R. K. 36756 durch die Exp. d. Ztg.

### Grundstück-Verkehr

Eine größere, gutrentierende

## Seifenfabrik

wird **zu kaufen gesucht.** Offerten unter J. E. 14641 an Rudolf Mosse, Berlin S. W. 37753

### Käufe u. Verkäufe

**Bruno Becker, Hamburg 8**
**Oele und Fette**
kauft und verkauft 35633
**Abfallende Oele und Fette sowie Rückstände aller Art der Öl- und Fettwaren-Branche.**

Eine größere Partie

## Dunkles Olein

98 % verseifbar, billig abzugeben. Offerten unter N. B. 37525 bef. die Expedition.

**Oel- und fetthaltige**
**Rückstände, Bleicherden**
**kaufen und extrahieren.**
Oele, Fette und Fettsäuren für die Seifenfabrikation haben stets vorteilhaft abzugeben. 37531
**F. Hofmann's Extraktionswerke**
Gesellsch. mit beschränkt. Haftung
**Neuendeich bei Uetersen.**

## Ia. Senffettöl

offerieren preiswert 37622
**Gustav Seeliger,** G. m. b. H.,
**Waldenburg i. Schl.**

## 4walzige Broyeuse

gebraucht neu hergerichtet, abzugeben. 37627
Wilh. Rivoir, Offenbach a. M.

GEGRÜNDET 1860. 36016
## Bienenwachs
**Import und Export.**
**Hermann Löwy,**
**Wachs-Bleiche, Wien XI./I.**

37138
**Gesucht** werden in div. Größen: **Filterpressen, Misch-, Knet- u. Rühr-Apparate; Kochkessel; Walzenreibmühlen** sowie **Misch-, Mahl- u. Pulverisier-Mühlen.** Off. u. **Chemie 479 an Rudolf Mosse, Neukölln-Berlin,** Berlinerstr. 14.

## Siedekessel
und
## Pendelschlagpressen

wegen Einstellung der Fabrikation billig abzugeben. 37615
**Wilms & Winter,**
**Rheydt** (Rheinland).

**Grössere Mengen**
## Hausseifen- und Kokos-Parfümöl,
**div. Veilchen-Parfümöle**
weit unter Preis abzugeben. Schon von 5 kg Bezug ab. Gefl. Anfr. u. A. H. 35258 an die Exp. d. Bl. erb.

**Wer kauft**
## Abfallfett?

Dasselbe enthält laut Analyse
Unverseifbares 12.7 %.
Verseifbares Gesamtfett 77.9 %.
Freie Fettsäure 50.1 %.
Proben stehen auf Wunsch gerne zur Verfügung. Offerten unter A. O. 37673 befördert die Expedition.

37420
**Brauerei-Auslaufpech**
Vorteilhafte Bezugsquelle
**Gebrüder Georg, Mainz.**

## Unerhört

billig liefern wir Großabnehmern reine pilierte,

**garantiert neutrale Fettseifen.**

Billigster Bezug für Kollegen, die solche selbst nicht fabrizieren. Anfragen unter R. M. 36408a an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## *Zu kaufen gesucht:*

**Form** mit neutraler Aufschrift zum Pressen von ca. 300 g-Stücken Spar-Kernseife. **Spanhobelmaschine** für Handbetrieb. **Spindelpresse** für Klappform (8 cm hohe Stücke). Offerten an die Exped. d. Ztg. erbeten unter L. B. 37764.

Gesucht gut erhaltene
## Soda-Zentrifuge.

Offerten unter A. M. 37765 bef. d. Exped. d. Ztg.

## Cottonöl Moon

aus zweiter Hand für prompt und Juli billig abzugeben. Gefl. Anfrag. unt. J. S. 37477 bef. die Exp. d. Bl.

37254
## Lauril-Harzöl,

bestes und billigstes Bindemittel zur Wagenfett-Fabrikation, liefert
**Heinrich Giesen,**
**Duisburg-Wanheimerort.**

## D. R. G. M. Nr. 597 359

wurde uns auf unsere
## Bohnerwachs-Spardose, Weser'

erteilt und liefern wir in derselben **Bohnermasse in nur erstklassiger Qualität.**

**Vertreter** in allen größeren Städten **gesucht.** Wo noch kein Vertreter, liefern wir direkt. Musterdose gegen Einsendung von 60 ₰ franko. 37612
**Chemische Industrie „Weser"**
G. m. b. H.
**Ritterhude bei Bremen.**

3 doppelwandige
## Dampf-Schmelzkessel

und zwar 1 Kessel 180×100 cm
1 „ 140×120 „
1 „ 120×120 „
wegen Geschäftsaufgabe billig zu verkaufen. Offerten unt. A. E. 37600 bef. die Exped. d. Bl.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Wegen Vergrößerung verkaufe ich meine

## Glyzerin-Destillation

500 kg tägliche Leistung mit Zubehör. Betriebsfertig, funktioniert tadellos. Verkaufspreis 3000.— M. Reflektanten wollen sich unter L.O. 37742 an die Exp. d. Bl. wenden.

## Siedekessel

aus Schmiedeeisen, oben 1,50 m, unten 1 m breit, 1,62 m tief.

## 2 Reservoire

aus Schmiedeeisen 90 cm lang, 90 cm breit, 93 cm tief, werden billig verkauft. 37681

**Th. Coellen & Cie.,**
Seifenfabrik, Crefeld.

**100 Zentner**

## prima Talg

ab elsässischer Station für M 69.- zu verkaufen. Muster zu Diensten. Off. unter A. W. 37763 bef. die Exped. d. Bl.

## Dick'sche Seifenpulvermühle Nr. 3

noch wenig gebraucht, wegen Geschäftsaufgabe billig zu verkaufen. Anfragen unter F.U. 37745 an die Exped. d. Bl. erbeten.

In allen Farben und Größen.

## Brolon-Kapseln

praktischer und eleganter
**Flaschenverschluß**

von größter **Festigkeit** und **Haltbarkeit.** Vollkommen **luftdicht** und **undurchlässig** (auch für Alkohol, Äther, Chloroform, Öle usw.)

**Chemische Fabrik von Heyden**
**Radebeul-Dresden.** 37229

Einfache Handhabung.

General-Vertreter: **Joh. Wirthschaft,** Berlin-Lichterfelde, Hortensienstr. 9.

**Norddeutsche Oelfabrik** hat größere Posten **prima frisch gepresstes**

## Sonnenblumenöl

und eine Partie

## Sheanußkuchen

abzugeben. Offerten erbeten unter J. S. 37611 an die Exped. d. Bl.

## Gelbes Vaselinöl

sehr vorteilhaft abzugeben. Anfragen nebst Angabe des Quantums unter U. B. 37749 bef. die Exped. d. Bl.

## Tran-Fettsäure

hochverseifbar, fast wasser- und schmutzfrei, in Partien regelmäßig zu kaufen ges. Äußerste Offerten mit nicht zu kleinen Proben und Analysen unter J. H. 37746 an die Exped. d. Bl. erbeten.

Wegen Zurückziehung vom Geschäft wird die

## Einrichtung

der unterzeichneten Firma bis 1. September d. Js., eventl. teilweise auch schon früher frei:

**1 liegender Dampfkessel** (Fabrikat Streicher-Cannstatt) wie neu, höchste Dampfspannung 10 Atm. Überdruck, Heizfläche 30.18 m², Rostfläche 0.75 m², mit allem erforderlichen Zubehör, **1 Twitchellspaltanlage** für 70 Ztr., **2 Siedekessel,** 70 und 80 Ztr. Inhalt, 1 kleinerer **Siedekessel, 1 Doppelkessel** für Dampfheizung, verschiedene **Stangen- und Stückschneidemaschine, Kühlapparat** für Textilseife, 1 vollständige **Pilliereinrichtung** mit **Grundseifenspänehobel, Spindelpressen,** eine Anzahl **Stanzen, Holzriegel- und Toiletteseifenformen, 1 Glyzerineindampfapparat, Oelfilterpressen,** eiserne **Seifenformen** für 12 und 20 Ztr., 2 große **Seifenformen** aus Holz, **Oel-, Wasser- und Luftpumpen** mit Rohrleitungen, **1 Oelbleich-Einrichtung, 1 Perplex-Seifenpulvermühle, 1 Fettwolf, Transmissionen, Riemenscheiben und Riemen, Seifenhobel und Handschneidemaschinen,** eine Anzahl **Reservoire, 1 Kerzenmaschine** für 30er gerippte Baumlichter, **1 Schachtelnietmaschine, Cosmetique-Zinnformen, Tubenfüllmaschine, einige Dezimalwaagen** (50 bis 1000 kg) mit Gewichten und noch verschiedene andere Gegenstände. 37757

Gefällige Anfragen erbittet

**J. B. Maier,** Seifenfabrik, **Waldkirch i. Breisgau.**

## Aus der Praxis für die Praxis!

Anlagen, Apparate, Verfahren auf Grund **langjährig. Praxis für Fettspaltung, Glyzerinfabrikation,** Unterlaugen-Verarbeitung, **Stearin-,** Kerzen-, **Seifenfabriken neuest. Konstruktion,** Kühlanlag., Geruchlosmachung, **Reaktivbereitung,** Extraktion usw **Spezialität: Fettsäure- und Glyzerindestillationen** mit **neuesten Vervollkommnungen!**

**Dr. Keutgen, Marburg a. L.,**
langjähriger Direktor und Leiter großer Fettsäure-, Stearin-, Kerzen-, Seifen- u. a. chem. Fabriken.
36418

## WESSELS & REUSER'S G. M. B. H.

## VEILCHENSTRÄUSSCHEN NEUHEIT

**NIJMEGEN (HOLLAND).**

36572

## Fett- und ölhaltige Rückstände

aller Art, **Bleicherden, Fettschlamm, Satzöle,** und dergl. in großen und kleineren Posten von Fabrik zu kaufen gesucht. Angeb. bef. d. Exped. d. Bl. sub B. F. 36929.

## Wer hat Interesse

für eine

**äusserst fein pulverisierte, reine und trockene**

## Tonerde

mit etwas vorzüglich für die Seifenbearbeitung geeignetem Fettgehalt? Gefl. Zuschr. bef. die Exp. d. Ztg. unter G. N. 37636.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Ernstlichen Reflektanten

**Augusta-Werk** Kommanditgesellschaft **Augsburg G. 15**

# Mahl- u. Misch-Maschinen

in unübertroffener erstklassiger Ausführung vollständig staubfrei für **Seifenpulver** in jeder Feinheit und vom niedrigsten bis höchsten Fettgehalt für **Soda, Harz und chem.-techn. Produkte.**

36689b

kostenlose Probemahlung.

**Perplexmühle Nr. 1**
sehr gut erhalt., um M 290.- verkäufl.
Off. bef. u. F. A. 35601 d. Exp. d. Bl.

# Wollfett-Olein.

Prima helle französische Ware, 50/55% verseifbar **besonders billig** abzugeben. Interessenten erhalten bemusterte Offerte unter H. H. 37528 an die Exp. d. Bl. erb.

**Sadlo & Co., m. b. H.,**
**Hamburg**
Talgschmelze. 37040
**An- und Verkauf von beschädigten Partien, Abfallfetten u. Oelen.**

35462

# Paraffinpapiere

zur Verpackung von Toiletteseifen und Parfümerien, Export-Ölpackpapiere etc. liefern vorteilhaft
**Chem. Fabrik präp. Papiere Paur & Co., Dresden-A. 16.**

# Oelbarrels

jedes Quantum zu höchsten Tagespreisen zu **kaufen gesucht.** Angebote unter V. F. 36306 an die Exped. d. Bl. erbeten.

# Glaubersalz

fein- und grobcrist.
in vorzügl. Qualität
empfiehlt
**Chem. Fabrik Heufeld**
**Heufeld** (Oberbayern).
37735

# Vorteilhafte Traneinkäufe

besorgen
**O. Lindeman & Co., Kristiania.**
Prima Referenzen. 37687 Sachverständiger.

# Abziehbilder für Kerzen.

**Carl Schimpf, Abziehbilderfabrik, Nürnberg.**
Man verlange Preisliste 38.

36761a

# B. Bley, Beierfeld, Sa.

**Metallwarenfabrik**
liefert als **Spezialität** 37134
# Seifen-Raspeln
günstiger Zugabeartikel mit eingeprägter Reklameschrift für Seifenfabriken u. Händler sehr geeignet
**Billiger Reklame-Artikel.**

**Elektro-** 37565
# Magnet-Trommeln
**und Elektro-Schutz-Magnete**
für die Eisen-Ausscheidung aus Massengütern aller Art. Spezial-Ausführungen für Ölfabriken. — **Reparatur und Modernisierung** älterer Magnet-Apparate.
**Magnet-Schultz G. m. b. H.,** Spezialfabrik für Elektromagnet-Apparate, **Memmingen 15.**

Aus der von mir erworbenen Einrichtung der **Union Oelwerke,** G. m. b. H., **Hann. Münden** sind noch verkäuflich:
**französ. Mahlsteine u. zw.:**
3 Bodensteine 1500 mm Durchm., 230 mm dick
2 Bodensteine 1500 mm Durchm., 270 mm dick
3 Läufer 1500 mm Durchm., 300 mm dick
2 Läufer 1500 mm Durchm., 350 mm dick
4—6 **Granitläufer** 1600 mm Durchm., 370 mm dick mit Eisennabe und Rotgußbüchse
Anfragen erbittet 37727
**M. Stern,** Eisengroßhandlung,
**Gelsenkirchen**
Telephon 25, 26 und 27.

# Seifenpulver-Olein

98/99% verseifbar
liefern
**W. & H. Melsbach,**
**Crefeld-Linn.** 37332

67641

# Export.

**Französische Harz-Produkte**
**H. Gaertner,**
**60, Cours de Tourny, 60**
**Bordeaux.**
SPEZIALITÄT:
**Extra weisse Harze für weisse Seifen - Terpentin-Oel. Dick-Terpentin** (zollfrei).
**Galipot — Burgunder-Harz.**

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—, für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 27. — 1914. Augsburg, 8. Juli. 41. Jahrg.**


### Inhalt des Hauptblattes:


Fettsäuren für die Seifenindustrie (Fortsetzung) 805. — Die industrielle Verwendung der Riechstoffe wegen ihrer geruchlichen und geschmacklichen Eigenschaften (Fortsetzung) 806. — Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs (Fortsetzung) 809.

Chemische Mitteilungen: Studien über die Konstitution von Seifenlösungen. Beiträge zur Untersuchung der Seifen. Wasserbestimmung in Seife. Die Thermozahlen fetter Öle.

Kleine Zeitung: Seifenartige Produkte aus Kohlenwasserstoffen. Eignen sich die gehärteten Fette zum Genuß des Menschen? Katalytische Anlagerung von Wasserstoff an höhere ungesättigte Fettsäuren und deren Glyzeride. Ausführung katalytischer Reaktionen. Vorrichtung zum Filtrieren von Fetten und Ölen.

Fragekasten. — Sprechsaal: Twitchell-Reaktiv und Pfeilringspalter. Fettdestillation und Seifenindustrie. Lux-Seife.


### Inhalt des Beiblattes:


Die Spirituslack-Fabrikation (Fortsetzung) 814.

Rundschau: Lycopuder. Metallschutzfarbe.



Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg“ und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.


## Fettsäuren für die Seifenindustrie.

Von *Franz Knorr*, Ing.-Chemiker, Dobrowitz.

(Fortsetzung.*)

Es soll nun über einige typische, häufig im Handel anzutreffende Fettsäuren weiteres gesagt werden.

a) Kokosölfettsäure.

Darunter versteht man eine Abfallfettsäure, die bei der Neutralisation des Kokosöles mit Alkalien oder Erdalkalien und Zersetzung des erhaltenen Öl-Seifen-Satzes bezw. Schaumes mit Schwefelsäure resultiert. Sie stellt ein Gemisch von Fettsäure und Neutralfett dar, zeigt eine hellgelbe bis dunkelbraune Farbe und einen verschiedenartigen, manchmal unangenehmen Geruch nach verbranntem Fett. Oft enthält solche Kokosölfettsäure auch noch unzersetzte Seife, wodurch ein Aschen- und Wassergehalt bedingt ist. In diesem Falle und bei dunkler Färbung und unangenehmem Geruch ist vom Kauf solcher Fettsäure abzuraten, da man daraus eine dunkle Seife und eine schlechte Ausbeute erhält (siehe Tabelle IV).

*) Der Anfang dieses Artikels befindet sich in Nr. 25, S. 726. *Red.*

b) Kottonstearinfettsäure.

Diese wird durch Destillation dunkler Kottonölfettsäure gewonnen, die aus dem Soapstock der Kottonölraffination erhalten wird. Diese rohe, durch Zersetzung des Soapstocks erhaltene Kottonölfettsäure ist dunkelbraun bis dunkelgrün, von schmalzartiger Konsistenz und unangenehmem Geruch. Der Gehalt an Unverseifbarem sowie der Trockenverlust und Aschengehalt ist meist groß. Nachstehend seien die Eigenschaften von 4 solcher Rohfettsäuren vorgeführt.

| | Nr. 1 | Nr. 2 | Nr. 3 | Nr. 4 |
|---|---|---|---|---|
| Farbe | grün | braun | grasgrün | grau |
| Konsistenz | schmalzartig | salbenartig | breiig | schmalzartig |
| Trockenverlust | 2.5% | 2.0% | 1.3% | 2.4% |
| Aschengehalt | 1.1% | 0.94% | 0.09% | 1.3% |
| Unverseifbares | 6.7% | 9.1% | 3.4% | 7.1%. |

Bei der Destillation wurde ein Vorlauf mit hohem Titer (bis 42° C.) erhalten; das Durchschnittsdestillat hatte einen Titer von 36—38° C., eine salbenartige Konsistenz, eine helle bis bräunliche Farbe und einen sellerieartigen Geruch. Der Nachlauf war dünnflüssig und besaß einen hohen Gehalt an Unverseifbarem.

Derartige Kottonstearinfettsäure, auch kurzweg Kottonstearin genannt, ist im allgemeinen ein gutes Seifenmaterial, man muß aber sehr vorsichtig damit sein, da manche Sorten eine rote Seife ergeben, die auch durch gründliche Verseifung nicht zu vermeiden ist. Deshalb ist eine kleine Verseifungsprobe vorher auszuführen. Manche Länder verbieten die Einfuhr von Kottonstearin mit einem Titertest von über 40° C. (Österreich-Ungarn). Geeignet ist das Kottonstearin für die meisten Seifen, es gibt ansehnliche Fabrikate und verseift sich leicht (siehe Tabelle V).

c) Tranfettsäuren.

Diese haben in den letzten Jahren starke Verbreitung gefunden, weil sie meist sehr billig sind. Die Saponifikate besitzen meist noch den Trancharakter, und die Farbe ist je nach Art des Rohmaterials verschieden. Die besten Marken sind die aus Waltran Nr. 0, die sehr schöne Seifen ergeben und für die meisten Kern- und Schmierseifen verwendbar sind. Auch Fettsäuren aus Waltran Nr. 1, Menhadentran, Robbentran sind als Saponifikate gut brauchbar, dagegen muß man bei anderen Saponifikaten vorsichtig sein.

Viel mehr Anwendung finden die Destillate, und man erhält daraus gute Seifen, wenn einwandfreie Materialien dazu verwendet wurden. Am besten sind die Destillate aus Waltran Nr. 2 und 3, aus Südseewaltran, Sardinentran, Japantran und verschiedenen Transtearinen. Gewarnt werden muß vor Waltran Nr. 4, Heringstran und anderen Abfalltranen, da die Verarbeitung meist unvorteilhaft ist, d. h. eine sehr geringe Glyzerinausbeute und hohe Goudronmenge erhalten wird und auch Emulsionsbildung eintritt (siehe Tabelle VIII). Oft sind Farbe und Geruch unangenehm, der Gehalt an Unverseifbarem

hoch, weshalb Vorsicht geboten ist. Auch erhalten die Seifen daraus manchmal einen Destillatgeruch. Am meisten schadet ein hoher Gehalt an Unverseifbarem, und solche Seifen aus destillierten Tranfettsäuren verändern sich oft beim Lagern, weshalb die Verarbeitung nur dort zu empfehlen ist, wo die Seifen rasch verbraucht werden und kein langes Lager haben (siehe Tabelle VII).

d) Gehärtete Fettsäuren.

Erst in letzter Zeit ist es durch Hydrierung von flüssigen Ölen gelungen, daraus feste Fettstoffe zu erzeugen. Diese gehärteten Fettsäuren haben starken Absatz gefunden, und es scheint, daß sie alle andern Fettstoffe verdrängen wollen; dem ist aber nicht so, denn die gehärteten Trane geben unbefriedigende Resultate beim Versieden zu Seifen. Diese sind steinhart, sehr spröde, lassen sich schwer pressen und schäumen schlecht. Auch der Geruch der Seife ist unangenehm, besonders wenn sie längere Zeit lagert; die anfangs rein weiße Farbe geht in Gelb, Gelbrot oder Braun über, und auf der Oberfläche der Stücke zeigen sich firnisartige Ausscheidungen von intensivem Geruch. Es lagen mir unlängst vier Proben französischer Kernseifen vor, die einen sehr guten talgartigen Geruch und harte Konsistenz bei völliger Neutralität besaßen, die aus gehärteten Tranen hergestellt waren. Trotz Pergamentpapierpackung und Aufbewahrung in einem geschlossenen Kasten veränderten sie sich nach einigen Wochen derartig, daß ich sehr überrascht war. Die Stücke waren zersprungen, die Farbe war rostig braun und der Geruch unangenehm geworden, sie hatten also alle guten Eigenschaften verloren.

Aus diesem Grunde sind gehärtete Trane und deren Fettsäuren nur in mäßigem Prozentsatz für Seifen zu empfehlen, und die Behauptung, daß dadurch Palmkernöl ersetzt werden kann, trifft nicht zu, denn dieses Fettmaterial ist, außer durch Kokosöl, durch kein anderes Öl oder Fett zu ersetzen.

Die Fettsäuren können aus gehärteten Fetten durch Autoklaven-, Twitchell- und Fermentspaltung sowie durch Destillation erhalten werden. Beim Autoklavenprozeß benutzt man als Spaltmittel am besten Zinkpulver, weil auf diese Weise die Fettsäuren am wenigsten gefärbt erhalten werden. Bei der Zersetzung der Autoklavenmasse mit Schwefelsäure wird Luftrührung angewendet. Das erhaltene Glyzerin besitzt eine gute Qualität und nur 0.2 bis 0.5% Aschengehalt. Es läßt sich durch Entfärben mit Blutkohle im Vakuum ganz weiß erhalten.

Sehr empfehlenswert für die Glyzerinraffination ist meine Methode über Spodiumfilter, sogenannte „Triumph-Schallfilter", wodurch Farbe, Geruch und Aschengehalt verbessert werden. Das im Vakuumapparat auf 28° Bé. eingedampfte Rohglyzerin führt man über eine ganze Batterie von Spodiumfiltern, bis es ganz wasserhell ist. Wenn das Spodium seine Entfärbungskraft verloren hat, kann es wieder regeneriert werden. Über die ganze Manipulation werde ich in einem späteren Artikel berichten. So konnte bei einem Glyzerin, das alkalisch war, nach der Filtration ein ganz neutrales Produkt erhalten werden, und der Aschengehalt wurde dabei von 0.6% auf 0.4% reduziert.

Manche Glyzerinwässer sind milchig getrübt, z. B. die von Palmkernöl, Arachisöl, Talg und einigen Tranen. Bei der Spaltung von Tranen setzt sich das Glyzerin oft schlecht ab, sodaß die Glyzerinausbeute gering ist. Die besten Resultate geben gute Talge, Palmkernöl und andere gute Neutralfette (siehe Tabelle VIII und IX).

Zum Schluß sei noch etwas über das Bleichen der Fettsäuren gesagt, denn oft tritt an den Fachmann die Frage heran, dunklere Fettsäuren zu bleichen. Es gibt nun eine ganze Reihe von Bleichmitteln, von denen aber nur wenige für Fettsäuren geeignet sind. Die primitivste Art der Bleichung fester Fettsäuren ist die, daß man sie in Tafeln gießt und diese, vor Staub geschützt, dem direkten Sonnenlicht aussetzt. Ebenso können flüssige Fettsäuren auf diese Weise gebleicht werden, indem man sie in flacher Schicht der Einwirkung von Sonnenstrahlen überläßt. Diese Methode hat noch den Vorteil, daß die Fettsäuren einen sehr angenehmen milden Geruch erhalten. Diese Art des Bleichens wäre ganz gut, nur benötigt man dafür sehr viel Raum. Sehr gute Effekte erzielt man hierbei mit Talg und Palmölfettsäuren.

Andere, schneller wirkende Bleichmittel sind doppeltchromsaures Kali und Salzsäure, Fullererde, Decrolin, in manchen Fällen auch Blankit, mit welchen Produkten man je nach Art der Fettsäure mehr oder weniger gute Erfolge erzielt.

Zur Ergänzung dieser Ausführungen möge das nachstehende Analysenmaterial dienen, das ich der Übersichtlichkeit halber in Tabellenform wiedergebe.

(Fortsetzung folgt.)

## Die industrielle Verwendung der Riechstoffe wegen ihrer geruchlichen und geschmacklichen Eigenschaften.

Von Dr. *Rich. Stangassinger.*

(Fortsetzung.)

II.

Die Aufgaben des Parfümeurs greifen auch in das Gebiet der Seifenindustrie über, wo die Riechstoffe sich einer sehr großen Anwendung erfreuen.

In dieser Industrie haben die Riechstoffe vornehmlich geruchsphysiologische Zwecke zu erfüllen: sie sollen entweder durch ihren starken Geruch die Empfindung des Wohlgeruches beim Gebrauch der Seife hervorrufen, oder, wo das nicht der Fall ist, doch wenigstens unangenehme Eigengerüche der Seife überdecken. Die Rolle, welche manchen Riechstoffen in der Seife auch nach der pharmakologischen Seite hin zugedacht ist, wollen wir an dieser Stelle nicht besprechen, sondern wir wollen die Seife lediglich in ihrer Funktion als ein Inkorporationsmittel für die Riechstoffe betrachten.

Wenn also der Seife Riechstoffe zugemischt werden, so ist die Seife genau in der nämlichen Weise die Trägerin einer Geruchskomposition, wie bei den Extraits der Alkohol oder bei den wässerigen Parfümen das Wasser.

Da der Seife die Eigenschaft zukommt, Fette und Öle zu emulgieren, werden auch die meisten als Parfüm zugesetzten Riechstoffe auf diese Weise wasserlöslich gemacht. Es liegt also in der parfümierten Seife sozusagen eine spezialisierte Anwendung der Riechstoffe vor, insofern wir sie als ein wasserlösliches Parfüm auffassen können. Die Menge Parfümkomposition, welche einer Seife einverleibt werden soll, richtet sich nach den besonderen Zwecken, welche der Parfümeur verfolgt, und beschränkt sich nach Maßgabe des Emulgierungsvermögens, welches das betreffende fettsaure Salz für die verschiedenen Riechstoffe besitzt. In der Seifensiederpraxis wird letztgenannter Umstand nie oder doch nur selten berücksichtigt werden müssen, da die Parfümzusätze selten in größerer Menge notwendig sind.

Für die Parfümierung der Seifen steht dem Parfümeur dieselbe reiche Auswahl in Riechdrogen, ätherischen Ölen und synthetischen Riechstoffen zur Verfügung, wie er sie z. B. zur Herrichtung hochfeiner Extraits benötigt. Jedoch kann er dieses gewaltige Material nur auswahlsweise verwenden, weil die Bereitungsart der Seife oft in energischer Weise die geruchlichen Vorzüge mancher Riechstoffe beeinträchtigt. Unter Umständen spielen sich dabei so energische Reaktionen ab, daß das chemische Molekül des Riechstoffes völlig zerstört wird. Ein richtiges Verständnis für das Verhalten der einzelnen Riechstoffe in den verschiedenen Phasen der Seifenfabrikation ist deshalb Grunderfordernis, wenn die parfümistische Kraft der Zusätze voll ausgenützt werden soll. In dieser Hinsicht erleichtern die Riechstoffabriken dem Parfümeur die Arbeit, wenn sie ihre Produkte als seifenecht und als nicht seifenecht charakterisieren und für den Seifensieder spezielle künstliche Öle zusammensetzen, welche auch dem Verseifungsprozeß widerstehen, ohne geruchliche Einbußen zu erleiden.

Während der Verbrauch von Riechstoffen in Form von Extraits, Riechsalzen, Riechpulvern und dgl. in Europa sich hauptsächlich auf die Damenwelt beschränkt oder der Konsum zu wässerigen Parfümen vorzugsweise für die Länder Asiens dient, ist die Anwendung des Parfüms in der Seife eine ganz allgemeine, soweit eben Kulturvölker in Frage stehen. Auch bei der Herrenwelt der zivilisierten Nationen haben die Riechstoffe in Form der parfümierten Seife ihren Siegeszug angetreten, obwohl das starke Geschlecht nicht selten die Parfümleidenschaft der Damen bespöttelt. Im Zeichen unserer modernen Zeit steht es, wenn reich und arm beim Einkauf von Toiletteseifen sich bewußt oder unbewußt der Vorstellung hingibt resp. die Forderung erhebt, daß die Seife wohlriechend sein müsse. Die großartige Entwickelung der Industrie der synthetischen Riechstoffe, welche speziell in Deutschland über die von südlichen Produktionsgebieten stammenden ätherischen Öle prädominieren, war mitbestimmend für den Aufschwung der deutschen

Seifenindustrie, namentlich der Toiletteseifenindustrie, die sich aus rein handwerksmäßigem Kleinbetriebe zu einer achtungsgebietenden Großindustrie emporgeschwungen hat.

In der Seifenindustrie kommt den Riechstoffen vor allem für die Fabrikation der Toiletteseifen eine besondere Wichtigkeit zu. Heutzutage stellt nämlich das kaufende Publikum sehr hohe Ansprüche an das Parfüm einer Toiletteseife, und oft ist gerade ein glücklich gewähltes Parfüm ausschlaggebend für den Erfolg einer Seife. Sehr zutreffend charakterisiert *J. Schaal*, einer der besten Kenner der Toiletteseifenindustrie, dieses Verhältnis in seinem empfehlenswerten Buche: „Die moderne Toiletteseifenfabrikation", verlegt bei H. Ziolkowsky in Augsburg, wenn er sagt, daß „das richtige Parfümieren der Seife die Quintessenz ist, das Hauptmoment bei der Herstellung einer Toiletteseife" und daß „das richtige und gute Parfümieren der Toiletteseifen eine der schwierigsten Künste ist, welche der Toiletteseifensieder auszuüben hat."

Die einfachsten Verhältnisse bestehen bei der Parfümierung der hochfeinen Toiletteseifen. In erster Linie nämlich spielt der Preis, welcher für die Parfümmischung ausgegeben werden darf, keine hauptsächliche Rolle, da die feineren Sorten gut bezahlt werden. Der Parfümeur kann deshalb teuere Blütenöle und teuere synthetische Riechstoffe für das Seifenparfüm verwenden und wirklich nur hochfeine Sujets zusammenrichten; in zweiter Linie wird auch das zugesetzte Parfüm in seiner Harmonie nicht alteriert durch die Art, wie bei den hochfeinen Toiletteseifen die Parfümierung ausschließlich erfolgt.

Bekanntlich werden die hochfeinen Toiletteseifen nur aus einwandfreier Grundseife hergestellt, von der man verlangt, daß sie eine weiße Farbe und tadellosen Geruch besitze, sowie daß sie vollkommen neutral sei und kein unverseiftes Fett enthalte. Dazu können nur die besten Fette verwendet werden, wie Rindertalg und Kokosöl, aus denen die Grundseife gesotten wird. Die Grundseife wird nach dem Erkalten in der Piliermaschine aufs Feinste gemahlen, dann kalt mit Farbe und Parfüm versetzt und in Mischapparaten innigst vermischt. Wenn die Durchmischung eine genügende ist, wird die Masse schließlich in Formen gepreßt und verläßt dann als versandfähiges Seifenstück die Maschine. Man nennt auf solche Art fabrizierte Seifen pilierte Seifen.

Bei einer derartigen rein mechanischen Inkorporation der Parfümkomposition in ein völlig neutrales Medium werden keine chemischen Einflüsse geltend, die in irgend einer Weise zerstörend auf die einzelnen Bestandteile des Parfüms einwirken. Deshalb können hier die feinsten Blütenöle verwendet werden, die nicht selten recht empfindliche chemische Stoffe enthalten. Leichtveränderliche ätherische Öle, wie z. B. das natürliche Bittermandelöl, oder leicht veränderliche synthetische Riechstoffe, deren hauptsächlichster vielleicht das Hyacinthin absolut ist, können bei der Odorierung der hochfeinen Toiletteseifen ebenso gut verwendet werden, wie Riechstoffprodukte, denen eine größere chemische Resistenz eigen ist.

Wird natürlich der Preis, welcher für die fertige Seife zu erzielen ist, geringer, so ist dabei die Ausgabe, welche für das zuzusetzende Parfüm bewilligt werden kann, ein bedeutender Faktor. Gerade hier wirken dann die synthetischen Riechstoffe ausgleichend. In Anbetracht ihrer großen Mannigfaltigkeit wird ein tüchtiger Parfümeur in der Lage sein, Naturgerüche in überraschender Treue auch ohne kostspielige natürliche Öle zu kopieren und, was die Hauptsache ist, auch wegen der großen Ergiebigkeit der synthetischen Riechstoffe billiger zusammenzustellen. Es braucht nicht gesagt zu werden, daß man in diesen Fällen meistens nicht mehr auf die Ia. Grundseife zurückgreift, sondern daß man Grundseifen verwendet, die im Geruch weniger diffizil oder mit Füllmitteln beschwert sind. Qualitäten dieses Genres stellen dann die mittelfeinen Toiletteseifen und Hausseifen vor.

Trotzdem bei den pilierten Seifen wegen der mechanischen Einverleibung der Komposition chemische Einwirkungen auf die Riechstoffe ausgeschlossen erscheinen, können die Parfüme nach der Meinung hervorragender Fachmänner auch eine tadellos zugerichtete Grundseife nachträglich verfärben, nämlich dann, wenn solche Riechstoffe mitverwendet wurden, denen verunreinigende Halogenprodukte beigemengt sind. Oft geben in dieser Beziehung zu Klagen Anlaß: Benzaldehyd, Benzylacetat und Benzylalkohol, in denen häufig geringe Mengen Chlor nachweisbar sind. Neuerdings trifft man Terpinylacetat an, welches ebenfalls verunreinigende Chlorprodukte enthält. Selbstverständlich können auch synthetische Öle, wie z. B. künstliches Jasmin- oder künstliches Lavendelöl, unliebsame Überraschungen hervorrufen, wenn die Fabrikanten sie auf Produkten aufbauen, die durch Chlor verunreinigt sind.

Auf welche Gründe die Erscheinung, daß Riechstoffe, welche noch Chlorprodukte enthalten, eine tadellose Grundseife nachträglich mißfarben machen, zurückzuführen ist, weiß man heute noch nicht sicher. Jedenfalls geht man aber in der Annahme nicht fehl, daß es sich dabei nur um solche Chlorprodukte handeln kann, die das Chlor in leicht abspaltbarer Form enthalten, wie es z. B. beim Benzylchlorid der Fall ist. Denn organisch fest sitzendes Halogen, wie es z. B. in reinem Tetrachlorkohlenstoff oder in reinem Seifenhyacinthin vorliegt, hat meines Wissens noch selten zu nachträglichen Verfärbungen Anlaß gegeben.

Zum Zwecke der nachfolgenden Besprechung wollen wir einmal annehmen, daß der störende Chlorträger das schon erwähnte Benzylchlorid sein würde, welches in der Tat in minimalen Mengen Benzaldehyd, Benzylacetat und Benzylalkohol häufig begleitet. Denn Benzylchlorid resp. Benzalchlorid ist das Rohmaterial dafür. Ausdrücklich sei aber bemerkt, daß nicht gerade das Benzylchlorid der inkriminierte Halogenkörper sein muß, sondern es ebenso gut ein anderes chemisches Individuum sein kann, welches das Chlor in labiler Bindung enthält. Vom Benzylchlorid nun weiß man, daß es sein Chlor schon an feuchte Luft in Form von Salzsäure abgeben kann. Viel leichter wird die Abspaltung von Salzsäure bei der lagernden Seife, die einen minimalen Gehalt von diesem Chlorid enthält, eintreten können, da nicht nur die feuchte Luft der Umgebung, sondern vielmehr die eigene Feuchtigkeit der Seife und andere Ursachen solche Reaktionen begünstigen. Auf diese Weise entstünde dann in der Seife Salzsäure, die ihrerseits sofort wieder Folgereaktionen, wenn auch nur mikrochemischer Art, hervorrufen wird.

Die entstandene Salzsäure kann dann die Ursache von Farbstoffbildungen werden. Zunächst möchte ich darauf hinweisen, daß wohl jede Seife geringe Spuren von Eisen aufnimmt, wenn sie in eisernen Apparaten bearbeitet wird, wie es in energischer Art bei der pilierten Seife geschieht. Und gerade die Anwesenheit von Eisen scheint mir ein wesentlicher Faktor für die Verfärbung zu sein. Denn die Salzsäure und das Eisen werden in direkter und indirekter Reaktionsfolge auf einander einwirken und zur Bildung von gefärbten Stoffen Anstoß geben. Nachstehend skizzierte Formeln mögen dies erläutern:

I. Benzylchlorid + Wasser ⟶ Benzylalkohol + Salzsäure.

Die entstandene Salzsäure kann nun auf das fettsaure Salz einwirken und freie Fettsäure bilden oder aber mit den Eisenpartikelchen reagieren nach dem Schema:

II. Salzsäure + Eisen ⟶ Wasserstoff + Eisenchlorid.

Eisenchlorid ist bekanntlich ein Körper, der gelbe bis rotbraune Farbe besitzt.

Die Salzsäure kann aber auch mit den zugesetzten Riechstoffen in Kombination treten, wie dies beispielsweise erläutert die Annahme:

III. Linalylacetat + Salzsäure ⟶ sofort veränderliches Linalylchlorid + Essigsäure.

Essigsäure und Eisenchlorid könnten nun auf einander einwirken im Sinne des Bildes:

IV. Essigsäure + Eisenchlorid (+ Wasser) ⟶ Salzsäure + Eisenacetat. Eisenacetat ist ein Salz, welches sich durch seine blutrote Farbe in wässeriger Lösung hervortut. Geringe Mengen dieses Salzes können der Seife unschwer einen gelblichen Stich verleihen.

Eine ganze Skala von intensiven Farben kann sich auch bilden, wenn gewisse phenolartige Körper mit Eisenchlorid zusammentreffen, wobei es von untergeordneter Bedeutung ist, ob reaktionsfähige Phenolderivate direkt als solche der Seife einverleibt, oder ob diese erst beim Lagern unter Vermittelung der Salzsäure aus maskierten Phenolen gebildet werden. Ein schönes Beispiel für diese Art von Fällen geben die zu Parfümeriezwecken vielfach verwendeten Ester der Salicylsäure, von denen das künstliche Wintergreenöl (Salicylsäuremethylester) als Exempel herausgegriffen werden soll. Es können sich folgende Reaktionen abspielen:

V. Salicylsäuremethylester + Salzsäure ⟶ weiter veränderliches Methylchlorid + Salicylsäure.

VI. Salicylsäure + Eisenchlorid (+ Wasser) ⟶ eine intensiv schwarz-violett gefärbte Tinte.

Vielleicht regt die vorgetragene Hypothese dazu an, dem Problem einmal wissenschaftlich näher zu treten, warum eine einwandfrei zugerichtete Grundseife nachträglich sich verfärbt, wenn ihr mit den Riechstoffen minimale Mengen chlorhaltiger Produkte einverleibt werden.

Während also die vorstehend skizzierten Reaktionen nur dann möglich sind, wenn Salzsäure und Eisen sich in der Seife bilden resp. vorhanden sind oder mit anderen reaktionsfähigen Körpern zusammentreffen, können sich aber auch chemische Veränderungen in den zugesetzten Riechstoffen selbst abspielen, die dann zu Verfärbungen der Seife führen, und zwar ohne daß die Riechstoffe vorhanden sind, die Halogen in fester oder loser Form tragen würden. Ob dafür die Lagerung und die Seifenbestandteile selbst reaktionsbeschleunigend einwirken, soll nicht untersucht werden.

Charakteristisch ist z. B. der zarte, rötliche Hauch, den weiße Mandelseifen beim Lagern bekommen, wenn sie mit natürlichem Bittermandelöl parfümiert wurden. Hier dürfte wahrscheinlich die im natürlichen Bittermandelöl enthaltene Blausäure Veranlassung zu Kondensationen mit dem anderen Bestandteil, dem Benzaldehyd, geben und zur Bildung rot gefärbter Produkte führen. Es betrifft dies einen Vorgang, den man im Reagenzglas leicht demonstrieren kann, wenn man Benzaldehyd und Cyankali auf einander einwirken läßt, wobei dann ein dunkelrot gefärbtes Rohöl entsteht. In dem angezogenen Beispiele ist es das Cyan, welches zu Farbenreaktionen Anlaß gibt. Nun, gerade bei den Mandelseifen wird die Verfärbung sehr geschätzt, als Kriterium (!), daß echtes Bittermandelöl (!) zur Parfümierung hergenommen wurde.

Licht und Luft wirken auf die Riechstoffe ebenfalls im Sinne einer nachträglichen Verfärbung ein, wie es z. B. beim Heliotropin, Moschus oder Vanillin unschwer zu beobachten ist, die sich unter solchen Bedingungen leicht bräunlich verfärben.

Zu erwähnen ist natürlich, daß nicht immer die Riechstoffe es sein müssen, welche die Verfärbung der Seifenstücke verursachen und daß vor allem auch nicht immer der Chorgehalt mancher Produkte dafür verantwortlich gemacht werden darf, sondern daß vielmehr öfters auch der Seifensieder die Schuld trägt, wenn er seine Seife nicht ordnungsgemäß herrichtet. So wird unverseiftes Fett in der pilierten Seife schon nach kurzem Lagern gelbe und braune Flecken hervorrufen. Auch eine mangelhafte Reinhaltung der Maschinen mag manches verschulden, wenn z. B. rostige Eisenteile erst durch das Passieren der Seife blank gescheuert werden.

Nach dieser Abschweifung kommen wir auf die Fabrikation von mittelfeinen Toilette- und Hausseifen zurück und wollen nun betrachten das Verhalten der Riechstoffe bei denjenigen Seifen, welche nicht durch Pilieren der Grundseifenmasse, sondern nach anderen Darstellungsmethoden gewonnen werden.

Die auf kaltem Wege hergestellten Toiletteseifen werden aus leicht verseifbaren Fetten, wie Kokosöl, Schweineschmalz etc. gewonnen, indem man in die geschmolzenen Fette bei einer ungefähren Temperatur von 30° konzentrierte Ätznatronlauge einrührt. Wenn diese Operation beendet ist, gibt man die Parfümkomposition hinzu und rührt so lange weiter, bis die Seife schreibt. Die dicke Seife wird dann in Formkästen abgelassen, wo sie sich nach einiger Zeit unter starker Selbsterhitzung verflüssigt; beim Erkalten nimmt sie schließlich feste Form an.

Es ist ohne weiteres verständlich, daß viele Riechstoffe die Prozedur des Zusammenrührens mit starker Natronlauge nicht vertragen und daß sie in empfindlicher Weise bei der Verseifung, die der Hauptsache nach erst in der Form unter starker Selbsterhitzung vor sich geht, Schaden nehmen. Vor allem wird dies die alkaliempfindlichen Riechstoffe betreffen, die, wie z. B. manche Ester, selbst leicht verseifbar sind oder die, wie z. B. manche Aldehyde, schnell polymerisiert oder zerstört werden. Geeignet erscheinen dagegen alle jene Riechstoffe, die schwer angreifbare chemische Moleküle besitzen, selbst wenn sie mit starken Ätzlaugen zusammengebracht werden, wie dies vorzugsweise der Fall ist bei Äthern, Alkoholen, Kohlenwasserstoffen und Phenolen.

Von den natürlichen ätherischen Ölen enthalten der Hauptmenge nach widerstandsfähige Bestandteile und haben sich in der Praxis für die Parfümierung kalt gerührter Seifen bewährt: Citronellöl, Kümmelöl, Nelkenöl, Patschuliöl, Poleyöl, Rosmarinöl, Sassafrasöl, Spiköl u. a. m. Es sind dies recht ausgiebige und verhältnismäßig billige Öle. Die moderne Riechstoffchemie hat dem Seifenparfümeur ebenfalls sehr brauchbare synthetische Produkte an die Hand gegeben, die dem Verseifungsprozeß widerstehen. Ich erinnere an: Benzaldehyd, Benzylalkohol, Citronellol, Fenal, Geraniol, Geranium kristallisiert, Linalool, Nerolin alt und neu, Seifenhyacinthin, Terpineol etc. Besonderes Verdienst haben sich die Riechstofffabriken durch die Darstellung widerstandsfähiger künstlicher Öle erworben, die als ausgiebige und billige Ersatzprodukte einen guten Anklang gefunden haben, wie z. B. Bergamottöl künstlich, Zitronenöl künstlich, Geraniumöl künstlich u. a. m.

In weniger heftiger Weise werden die Parfümzusätze alteriert, wenn die Seifen nicht auf kaltem, sondern auf halbwarmen Wege gerührt werden. Bei diesem Verfahren werden die Fettkörper auf einer Ätzlauge von ca. 30 Bé. bei einer durchschnittlichen Temperatur von 80° verseift. Für die zugesetzten Riechstoffe beruht nun der Vorteil dieses Verseifungsprozesses darin, daß die große Temperatursteigerung, welche bei den kalt gerührten Seifen infolge der Selbsterhitzung auftritt, vermieden wird und daß ferner die ganze Verseifung verhältnismäßig rasch von statten geht.

In dieser Beziehung sind die halbwarm gerührten Seifen auch den Seifen überlegen, welche nach dem altersher bekannten Verfahren der Fettspaltung mit Hilfe dünner kaustischer oder Kohlensäure haltender kaustischer Lauge in der Siedehitze hervorgehen. Hier wirkt nicht nur die etwas höhere Temperatur, sondern vor allem das lange Sieden schädigend auf die zugesetzten Riechstoffingredienzien, wenn natürlich auch in geringerer Stärke als bei dem Verfahren der kalten Verseifung.

Bei der Parfümierung der halbwarm gerührten Seifen kann der Parfümeur noch über eine stattliche Anzahl weiterer Riechstoffe verfügen, die bei dem Verseifungsprozeß wenig zu Schaden kommen, obwohl auch sie nicht unempfindlich gegen Alkali sind.

Mit Vorteil lassen sich für diesen Zweck Öle verwenden, die aldehydische und veresterte Bestandteile enthalten, wie z. B. Anisöl, Cassiaöl, Lemongrasöl, Lavendelöl, Pfefferminzöl, Wintergreenöl, Ylang-Ylangöl. Von den synthetischen Riechstoffen wären beispielsweise aufzuzählen: Anthranilsäureester, der bei einer Zugabe von nur 1 g auf 100 kg Seifenmasse den Geruch nach Orangenblüten hervorbringt, oder das Cumarin für Seifen mit Geruch nach frischem Heu, oder das Vanillin, welches konzentriertem Alkali bei Temperaturen von 70° bis 80° energisch widersteht, oder das Bornylacetat, welches der Träger des Geruches der Tannen- und Fichtennadelöle ist, oder der Benzoe- und Salicylsäureester als glückliche Substrate für Trèfle-Gerüche.

Auf die Veränderungen, welche die Parfümzusätze in einer Seife erfahren, die entweder unverseiftes Fett oder freies Alkali enthält, soll nicht weiter eingegangen werden, weil die Fabrikation derartiger Seifen nicht die Regel bildet und öfters als ungewolltes Ereignis auf fehlerhafte Verarbeitung der Rohmaterialien zurückgeführt werden muß.

Dies über die Verwendung der Riechstoffe für die Parfümierung der Toilettenseifen.

Aber auch für die Desodorierung der ganz billigen Seifen und der Schmierseifen sind die Riechstoffe unerläßlich geworden. Denn für diese Seifensorten benützt man durchgehends nur minderwertige tierische Fette oder pflanzliche Öle, wobei die Industrie öfters auch auf Abdeckerei- und Klärbeckenfett und auf Fischtrane zurückgreift, die alle einen mehr oder minder lästigen Beigeruch besitzen.

Am besten lassen sich die übeln Nebengerüche durch Zugabe billiger und intensiv riechender Geruchsträger verdecken. So wird z. B. der Trangeruch gern mit Hilfe von Nitrobenzol übertüncht; Safrol findet ausgedehnte Anwendung zur geruchlichen Verbesserung der Schmierseifen; oder Ceylon-Citronellöl verleiht der gewöhnlichen Seife einen erfrischenden Stich. Auch Terpineol ist geruchlich sehr wirkungsvoll, man braucht davon etwa 500 g auf 100 kg Seife, um einen durchgreifenden Effekt zu erzielen. Nerolin ist ein sehr ausgiebiger Geruchsverbesserer, dessen Anwendung sicher billig zu stehen kommt, da nur 5 g davon auf ca. 100 kg Seifenmasse anzusetzen sind. Ferner sind die Abfallprodukte, welche bei der Fabrikation von Riechstoffen gebildet werden und welche die Fabriken als Vor- resp. Nachlaufprodukte charakterisieren, sehr vorteilhaft zum Parfümieren geringwertiger Seifen zu verwenden. Vor allem

dürften hier gute Dienste leisten: die Nebenprodukte der Fabrikation von künstlichem Moschus, von Säureestern, von Veilchenketonen etc. sowie die Terpene, welche bei der Verarbeitung der ätherischen Öle abfallen, wie z. B. Carven, welches bei der Gewinnung von Anethol aus dem Kümmelöl isoliert wird, oder Caryophyllen, welches als Vorlauf abgeschieden wird, wenn man Nelkenöl auf Eugenol verarbeitet, usw. Besonders dann werden die Terpene eine gute parfümistische Wirkung hervorbringen, wenn sie noch mit anderen geeigneten kräftigen Riechstoffen, wie Nerolin, Terpineol etc., kombiniert werden.

(Fortsetzung folgt.)

## Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs.

(Fortsetzung.)

*Extraits quadruples.*

Flieder.

| | |
|---|---|
| 1000 g | Extrait Jasmin, triple |
| 700 „ | „ Rose, triple |
| 250 „ | Ambretteinfusion (1:500) |
| 40 „ | Ylang-Ylangöl, *Sartorius* |
| 12 „ | Heliotropin |
| 150 „ | Terpineol |
| 2950 „ | Spiritus. |

Vanille.

| | |
|---|---|
| 950 g | Extrait Orange, triple |
| 950 „ | „ Tuberose, triple |
| 950 „ | „ Rose, triple |
| 750 „ | „ Jasmin, triple |
| 1250 „ | Vanilleinfusion |
| 140 „ | Toluinfusion |
| 5 „ | Neroliöl, *Heiko* |
| 3 „ | Jasminöl, „ |
| 5 „ | Rosenöl, stearoptenfrei. |

Ylang-Ylang.

| | |
|---|---|
| 1000 g | Extrait Jasmin, triple |
| 500 „ | „ Tuberose, triple |
| 500 „ | „ Veilchen, triple |
| 1750 „ | „ Rose, triple |
| 1030 „ | Irissolution (2:4000) |
| 150 „ | Vanilleinfusion |
| 30 „ | Moschusinfusion |
| 40 „ | Ylang-Ylangöl, *Sartorius.* |

Gartennelke.

| | |
|---|---|
| 800 g | Extrait Orange, triple |
| 800 „ | „ Tuberose, triple |
| 1600 „ | „ Rose, triple |
| 1600 „ | „ Jasmin, triple |
| 120 „ | Nelkeninfusion |
| 50 „ | Moschusinfusion |
| 1 „ | Vanillin |
| 15 „ | Neroliöl, *Heiko* |
| 10 „ | Nelkenöl |
| 4 „ | Rosenöl, stearoptenfrei. |

Hyazinthe.

| | |
|---|---|
| 600 g | Extrait Orange, triple |
| 45 „ | Ambrainfusion II |
| 55 „ | Hyazinthenöl, *H. & R.* |
| 4350 „ | Spiritus. |

Narzisse.

| | |
|---|---|
| 2500 g | Extrait Tuberose, triple |
| 2000 „ | „ Jonquille, triple |
| 345 „ | „ Jasmin, triple. |
| 100 „ | Moschusinfusion |
| 40 „ | Zibetinfusion |
| 10 „ | Neroliöl, *Heiko* |
| 5 „ | Ylang-Ylangöl, *Sartorius.* |

Eß-Bouquet.

| | |
|---|---|
| 1350 g | Extrait Jasmin, triple |
| 150 „ | „ Orange, triple |
| 300 „ | „ Cassie, triple |
| 120 g | Moschusinfusion |
| 60 „ | Ambrainfusion II |
| 120 „ | Zibetinfusion |
| 75 „ | Vanillintinktur |
| 630 „ | Irissolution (1:60) |
| 15 „ | Neroliöl, *Heiko* |
| 30 „ | Pomeranzenöl, süß |
| 75 „ | Bergamottöl |
| 30 „ | Mandarinenöl |
| 30 „ | Zitronenöl |
| 2 „ | Patschuliöl |
| 8 „ | Linalool |
| 4 „ | Ylang-Ylangöl |
| 1½ „ | Rosenöl, stearoptenfrei |
| 2000 „ | Spiritus. |

Cyclamen.

| | |
|---|---|
| 200 g | Extrait Cyclamen triple (Alpenveilchen) |
| 200 „ | „ Rose, triple |
| 3000 „ | Irissolution (2:4000) |
| 1000 „ | Vanilleinfusion |
| 500 „ | Ambretteinfusion |
| 100 „ | Moschusinfusion. |

Geranium.

| | |
|---|---|
| 2500 g | Extrait Rose, triple |
| 180 „ | Ambretteinfusion |
| 120 „ | Geraniumöl |
| 2200 „ | Spiritus. |

(Fortsetzung folgt.)

## *Chemische Mitteilungen.*

### Studien über die Konstitution von Seifenlösungen.

Alkalität und Grad der Hydrolyse von Seifenlösungen.

Von *J. W. Mc Bain* und *H. E. Martin.*

Der Grad der Hydrolyse und die wirkliche Alkalität von Seifenlösungen wurden durch Messung der elektromotorischen Kraft unter Benutzung einer Wasserstoff-Elektrode bestimmt. Die Dissoziation von Wasser berechnete sich unter diesen Bedingungen bei 90° C. zu $69.7 \times 10^{-14}$. Die Hydrolyse konzentrierter Seifenlösungen war ein Bruchteil von 1% und betrug nur 6.6% bei $\frac{1}{100}$ normalen Lösungen von Natrium- und Kaliumpalmitat. Daher beruht die hohe elektrische Leitfähigkeit von Seifenlösungen nicht auf deren Alkalität. Die Alkalität von Seifenlösungen wurde durch die Hinzufügung von (1 Äquivalent) freier Palmitinsäure nicht merklich beeinflußt; hingegen war die Alkalität von Lösungen, die einen Überschuß von Alkali enthielten, praktisch diejenige des zugefügten Alkalis. Eine Bildung basischer Seife in Gegenwart von $\frac{1}{10}$ normal. Alkali fand offenbar nicht statt. In Gegenwart von Kochsalz nahm die Alkalität zunächst ab, um dann wieder zu steigen.

Alle Proben der untersuchten Handelsseifen lieferten alkalische Lösungen und zwar die Toiletteseifen in größerem Maße als die Haushaltseifen, aber in jedem Fall war die Alkalität geringer als diejenige der Natriumpalmitatlösungen. Die geringe Alkalität der Seifenlösungen deutet darauf hin, daß die reinigende Wirkung der Seife weniger eine chemische als eine physikalische ist, und diese Ansicht findet in der Tatsache ihre Stütze, daß *Reychler's* „Wasserstoff-Seife" (Hexadecylsulfonsäure[1]), bei der eine Hydrolyse außer Frage steht, dennoch reinigende Eigenschaften besitzt.

(Chem. Soc. Trans. 1914 [105], 957—977 d. Journ. Soc. Chem. Ind.)

### Beiträge zur Untersuchung der Seifen.

Von *A. Reychler.*

1. Über den Seifencharakter der Cetylsulfonsäure. Die von *Grigori Petroff* untersuchten Sulfonsäuren, die bei der Behandlung des Rohpetroleums oder gewisser Destillate desselben mit konz. oder rauchender Schwefelsäure entstehen und sich aus den unangegriffenen Kohlenwasserstoffen durch Alkohol, Aceton und andere mit Wasser mischbare Lösungsmittel, aus dem Säuregoudron durch Petroleum ausziehen lassen, haben fast die gleichen Eigenschaften wie die vom Verf. dargestellte Cetylsulfonsäure[2]). Sowohl die wässerigen Lösungen der freien Säuren wie ihre Natriumsalze sind gute Lösungsmittel für Fette und Öle und besitzen hervorragendes Reinigungsvermögen.

[1]) Kolloid-Zeitschr. 1913 [12], 277.
[2]) Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 32, S. 851.

2. Über das Diäthylcetylamin und sein Chlorhydrat. Verf. beschreibt die Darstellung des Diäthylcetylamins aus Cetyljodid und Triäthylamin. Da die Reinigung des Tetrasubstitutionsproduktes $C_{16}H_{33}(C_2H_5)_3NJ$ mit erheblichen Verlusten verknüpft ist, hat er es schließlich in rohem Zustande weiter verarbeitet, wobei er eine fast quantitative Ausbeute an Diäthylcetylamin erzielte. Allerdings war die erhaltene Base nicht ganz rein, doch ließ sich trotzdem ganz gut zeigen, daß die wässerigen Lösungen ihres Chlorhydrats gleichfalls Seifencharakter besitzen.

3. Über die Konstitution der Seifenlösungen und den Mechanismus der Entfettung. Im Diäthylcetylaminchlorhydrat wird die hydrophobe Partie zweifellos durch die Kohlenwasserstoffradikale dargestellt, während die Gruppe NHCl die hydrophile repräsentiert. Das fragliche Chlorhydrat erscheint so als eine Seife, in der die Kohlenwasserstoffketten $C_{16}H_{33}$ und $C_2H_5$ durch ein positives Ion zusammengehalten werden. Den Mechanismus der Entfettung kann man sich am einfachsten so vorstellen, daß die Micellarkerne der Seifen, sobald sie in Lösung mit Fetteilchen in Berührung kommen, das Bestreben zeigen, diese Teilchen in sich aufzunehmen; natürlich müssen diese Kerne flüssig oder doch zum mindesten weich sein, weshalb es verständlich ist, daß das Gelingen einer Waschoperation eine genügend hohe Temperatur erfordert.

(Bull. Soc. Chim. Belg. 1913 [27], 300—303 d. Z. f. angew. Chem.)

## Wasserbestimmung in Seife.

Von *R. M. Fitzpatrick.*

1 g der Seifenprobe wird unter Kochen am Rückflußkühler in 50 cm³ absolutem Alkohol gelöst. Die Lösung wird filtriert, der Rückstand mit Alkohol ausgewaschen und auf dem Filter im Dampfbade getrocknet und gewogen. Das Gewicht gibt die in Alkohol unlöslichen Bestandteile der Seife. Das Filtrat wird nach dem Abkühlen mit 5 g wasserfreiem Natriumsulfat über Nacht stehen gelassen, dann in einen mit einem Tonstückchen beschickten gewogenen Erlenmeyer-Kolben filtriert und das Natriumsulfat zwei- bis dreimal mit absolutem Alkohol ausgewaschen. Der Alkohol wird auf dem Wasserbade verdampft, die zurückbleibende Seife 15 Minuten lang im Dampfbade getrocknet und nach dem Erkalten im Exsiccator gewogen. Das Gewicht der Seife plus Gewicht des alkoholunlöslichen Rückstandes wird von dem Gewicht der Seifenprobe abgezogen und ergibt so den Wassergehalt.

(Chem. News **104**, 247 d. Z. U. Nahr.- u. Genußm.).

## Über die Thermozahlen fetter Öle und ihre Beziehungen zu den Jod- und Hexabromidzahlen.

Von *A. Eibner* und *K. Wilisch.*

Die Verfasser haben sehr eingehende Untersuchungen über die *Maumené*'sche Probe angestellt, durch die sich gezeigt hat, daß diese Probe gute Resultate gibt, und daß sie eine leicht und rasch ausführbare technische Methode der Öluntersuchung ist. Als Apparatur dient das von *Tortelli* empfohlene Thermoleometer. Vor Beginn des Versuchs müssen Öl und Schwefelsäure mindestens $^1/_2$ Stunde nebeneinander in demselben Raume gestanden haben. Die zu verwendende Schwefelsäure enthält 92.5% Monohydrat. Man wägt das Öl in das Thermogefäß, rührt etwa 2 Minuten mittels des Rührthermometers um, liest die Temperatur ab und läßt dann unter fortlaufendem Rühren 10 cm³ Schwefelsäure in ununterbrochenem Strahl in 40 Sekunden zufließen. Das Rühren wird so lange fortgesetzt, bis das Temperaturmaximum erreicht ist. Die Differenz zwischen Anfangs- und Endtemperatur gibt die gesuchte Temperaturerhöhung. Die anzuwendenden Ölmengen sind je nach Art der Öle verschieden, es wird stets so viel verwendet, daß 10 cm³ Schwefelsäure die größtmögliche Temperaturerhöhung liefern. Zu heftig reagierende Öle werden mit 70% Paraffinöl (D. A.-B. 5) gemischt. Die Berechnung der Thermozahl nach der Paraffinölmischmethode ergibt übereinstimmende Werte durch Anwendung eines Reduktionsfaktors, der mit der spezifischen Wärme der Öle im Zusammenhange steht. Mit Hilfe der Thermalmethode lassen sich nicht nur die einzelnen Hauptgruppen von nichttrocknenden fetten Ölen, sondern innerhalb derselben auch die durch Herkunft usw. bedingten Unterschiede in der Zusammensetzung der Individuen der Untergruppen, sowie Verfälschungen sicher erkennen. Sie steht daher in dieser Hinsicht der Methode der Jodzahlbestimmung an Genauigkeit nicht nach und ist rascher ausführbar als diese. Zwischen Thermo-, Jod- und Hexabromidzahl bestehen Größenbeziehungen, die die Kontrolle der einen durch die anderen zulassen. Die Berechnung der Jodzahl aus der Thermozahl kann bei jenen Hauptgruppen von fetten Ölen, deren Einzelindividuen sich je nach Herkunft usw. in der Zusammensetzung beträchtlich unterscheiden, nicht mit hinreichender Genauigkeit mit Hilfe eines Hauptgruppenfaktors im Sinne *Tortelli's* erfolgen; hier wird die Anwendung von Faktoren für die Untergruppen nötig. In Anwendung auf Leinöle läßt die Thermalmethode die Unterschiede in der Zusammensetzung der einzelnen Gruppen dieser Öle in gleicher Weise erkennen wie die Hexabromidmethode in der Ausbildung nach *Eibner-Muggenthaler.*

(Farben-Ztg. 1914 [19], 861—865, 902—905, 965—969, 1019—1022, 1068—1071 d. Z. f. angew. Chem.)

## Pikrinsäure für den Urtiter.

Von Dr. *O. Pfeiffer.* (Z. f. angew. Chem. 1914 [27], Nr. 50, S. 383).

## Die Bestimmung der Acetylzahl von Oelen, Fetten etc.

Von *Edw. B. Holland.* (Journ. Ind. Eng. Chem. 1914 [6], Nr. 6, S. 482—486.)

# *Kleine Zeitung.*

**Seifenartige Produkte aus Kohlenwasserstoffen.** (Österr. Patentanmeldung A 5984—12 v. 12. VII. 1912, bekanntgemacht 1. VI. 1914; Einspruchsfrist bis 1. VIII. 1914. *Bernhard Benedix*, Hamburg.) Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung fettseifenartiger Produkte aus Kohlenwasserstoffen, wie z. B. Vaselinöl, dadurch gekennzeichnet, daß der Kohlenwasserstoff mit durch Alkalien oder alkalische Salze verdünntem Natrium- oder Wasserstoffsuperoxyd bei Gegenwart von Wasser innig gemischt wird, wobei der Mischung zweckmäßig zur Förderung der gegenseitigen Berührung der Bestandteile Alkohol zugesetzt wird.

*

**Eignen sich die gehärteten Fette zum Genuß der Menschen?** Zwecks Beantwortung dieser Frage hat der bekannte Hygieniker Prof. Dr. *K. B. Lehmann*-Würzburg gehärtetes Erdnuß-, Sesam- und Kottonöl der *Bremen-Besigheimer Ölfabriken* untersucht und an Menschen und Hunde verfüttert. Er kam dabei zu folgenden Resultaten: Die Konstanten (Säure-, Jod-, Verseifungszahl) halten sich in den Grenzen, wie es bei Speisefetten üblich ist, und der gefundene Nickelgehalt (0.1—6 mg pro 1 kg) ist nach des Verfassers Studien unschädlich und viel geringer als der bei Verwendung von Nickelgeschirren in Betracht kommende. Die Fütterungsversuche verliefen ohne irgendwelche subjektive oder objektive Störungen und sollen noch fortgesetzt werden.

Verf. schließt seine Arbeit mit folgenden Worten: „Das aber kann heute schon ausgesprochen werden, daß die eingehenden bisher ausgeführten, theoretischen und praktischen Untersuchungen nichts ergeben haben, was irgendwelche Bedenken gegen die Verwendung der gehärteten Fette zur menschlichen Ernährung rechtfertigen würde. Bei dem zunehmenden Bedarf unserer Bevölkerung an Fetten in der in Europa üblichen festen Form erscheint es vom hygienischen Standpunkt aus durchaus rationell, den Überschuß an flüssigen Fetten, die bisher für die menschliche Ernährung schwer verwendbar waren, auf künstlichem Wege in ein Produkt zu verwandeln, das unseren üblichen tierischen und pflanzlichen Speisefetten offenbar vollständig gleichwertig ist und dabei die bequeme Verwendungs- und Versendungsfähigkeit besitzt, wie sie festen, leicht teilbaren Substanzen eigen ist. Ich glaube, daß die neuen Fette speziell für die Herstellung der Margarine ein sehr wertvolles Material darstellen".

(Chem.-Ztg. 1914 [38], Nr. 75, S. 798—799.)

*

**Katalytische Anlagerung von Wasserstoff an höhere ungesättigte Fettsäuren und deren Glyzeride.** (Deutsche Patentanmeldung M 51830. Kl. 23 d. Einger. 20. VI. 1913, ausgel. 22. VI. 1914; Einspruchsfrist bis 22. VIII. 1914. *C. & G. Müller*, Speisefettfabrik, A.-G., Neukölln.) Patentanspruch: Verfahren zur katalytischen Anlagerung etc., dadurch gekennzeichnet, daß als Katalysator Nickelborat, vorzugsweise das durch Erwärmen des Nickelborats im Wasserstoffstrom erhältliche Produkt verwendet wird.

Die große Emulgierfähigkeit dieses neuen, ein braunes Pulver bildenden Katalysators ermöglicht die Anwendung einer sehr einfachen Apparatur, und die Hydrierung gelingt bereits bei verhältnismäßig niedrigen Temperaturen (160—175° C.). Es wird hervorgehoben, daß die in den Beispielen der Patentbeschreibung geschilderten Versuche bei gewöhnlichem Atmosphärendruck ausgeführt wurden.

*

**Ausführung katalytischer Reaktionen.** (Ver. St. Amer. Pat. 1083930 v. 13. I. 1914. *O. Chr. Hagemann* und *Ch. Baskerville*, New York.) Beim Hydrogenisieren von Fetten, Fettsäuren und Estern nach *Sabatier* und *Senderens* wurden bisher die Katalysatoren in fein verteilter Form, wie Pulver, oder mit Kieselgur bezw. Asbestmehl gemischt, verwendet. Statt dessen schlagen die Erfinder vor, die als Katalysatoren gebrauchten Metalle in Form sehr dünner Blättchen oder Films anzuwenden. Solche Folien in einer Stärke von $^1/_{20000}$ bis $^1/_{40000}$ Zoll kann man leicht nach dem Verfahren von *Th. A. Edison* (V. St. Amer. Pat. 865688) erhalten. Die Blättchen haben sehr große Reinheit und können sowohl im metallischen Zustande als auch mit oxydierter Oberfläche für katalytische Reaktionen benutzt werden.

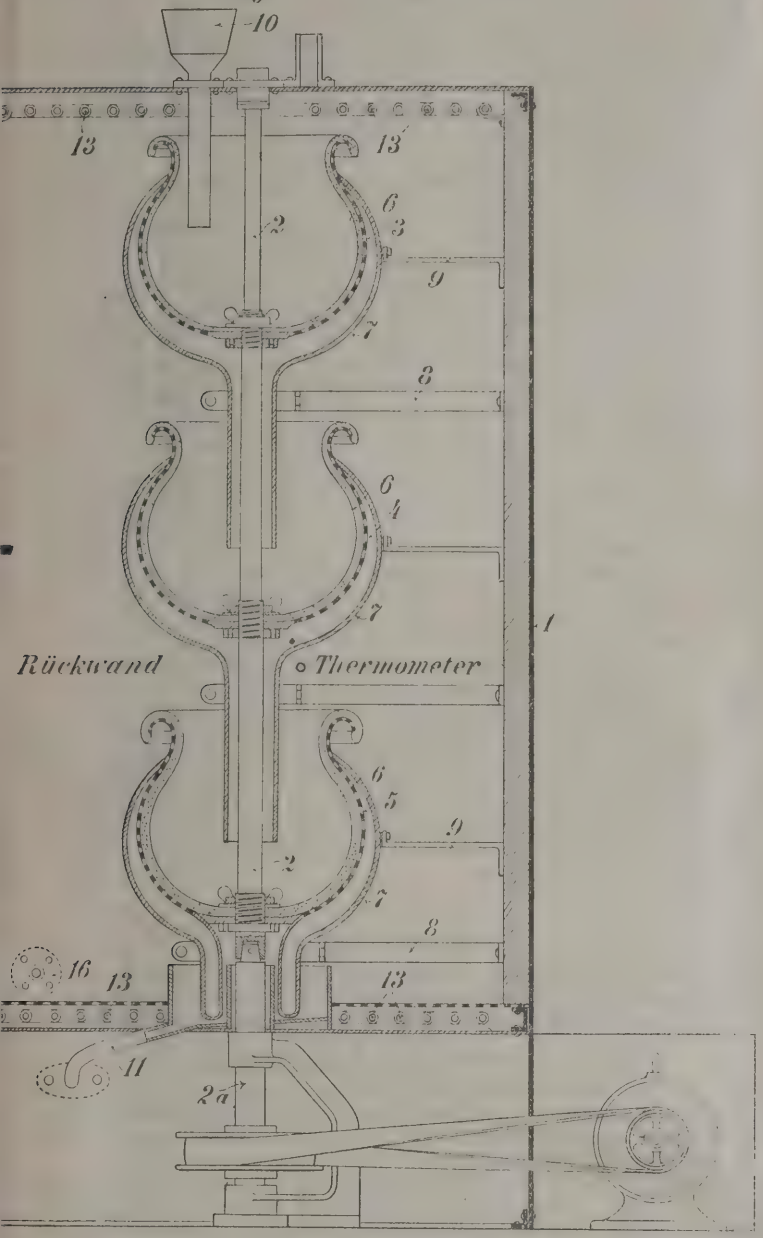
*

**Vorrichtung zum Filtern von Fetten und Oelen.** (D. R. G. M. 605907 [Patent angemeldet]. *Max Pfützner*, Leipzig, Wächterstraße 26.) Das Klären von tierischen und pflanzlichen Fetten geschah bisher in der Weise, daß das Fett in geheizten Räumen stehen gelassen wurde, sodaß die festen Bestandteile Zeit hatten, sich abzusetzen. Bei dieser Arbeitsweise wurde aber niemals eine vollkommene Klärung erzielt, was auf die Haltbarkeit des Fettes stets von nachteiligem Einfluß war. Besonders beim Rinderfett sowie beim Kokosfett zur Margarinebereitung tritt das zu Tage.

Durch die den Gegenstand des Schutzes bildende Vorrichtung wird das Fett kontinuierlich, unter Einwirkung von Schleuderkraft, durch übereinander liegende und hintereinander geschaltete Filter von zunehmender Feinheit hindurchgeschleudert, sodaß in kürzester Zeit ein vollkommen klares und demzufolge haltbares Fett erzielt wird.

Ausführungsbeispiel: Das Filtern erfolgt in einem bis etwa auf die Schmelztemperatur des zu behandelnden Fettes beheizten Gehäuse *1*, in dem an einer Welle *2* übereinander oben offene, sieb-

*Fig. 1*




artige Schleudertrommeln *3*, *4*, *5* angeordnet sind. Die Trommeln sind inwendig mit einer Filterschicht *6* bekleidet, die in den unteren Trommeln stärker und dichter wird. Jede Trommel ist von einer Fangschale *7* umgeben, die mittels Schellen *8* und Haken *9* an der Gehäusewand befestigt ist und das durch den Zulauf *10* zugeleitete, aus der Trommel herausgeschleuderte Fett auffängt und durch ihren trichterförmigen Auslauf der nächsten Trommel zuführt. Die Fangschale der untersten Trommel mündet in ein Sammelbecken *11*, von dem aus das Fett durch die Leitung abfließt. Die Welle *2* wird durch einen Motor in Umdrehung versetzt. Die Welle *2* ist mit der Antriebswelle leicht lösbar gekuppelt, sodaß sie, nachdem die Schelle *8* und Haken *9* gelöst sind, herausgenommen und die Fangschalen und Trommeln leicht abgenommen werden können.

## *Frage- und Antwortkasten.*

### Fragen.

326. Wie werden Gebinde von 1/8 und 1/4 Ztr. sehr rasch und doch genau in großen Mengen (Hunderte von Eimern) abgewogen? Welche Wage ist empfehlenswert? T. in L.

327. Ist es strafbar, wenn ich eine der „Neuschwansteinseife" ähnliche Seife unter der Bezeichnung „Linderhofseife" mit der Abbildung des Schlosses herstelle und vertreibe? Die Stücke sind aber höher und nicht so lang wie bei der Neuschwansteinseife. M. W. ist bei dieser nur das Bildzeichen, nicht aber die Form der Seifenstücke geschützt. K. B. in P.

328. In welcher Weise stellt man ein 50%iges Türkischrotöl mit 36/38% Gesamtfettsäure her, welches als Appreturöl Verwendung finden soll und die Gewähr bietet, daß die damit behandelten Waren absolut keinen, den gewöhnlichen Türkischrotölen anhaftenden Geruch erhalten? F. in S.

329. Wie bereitet man Tournante-Öle und welche Rohmaterialien können für diese Verwendung finden? Gibt es eine einschlägige Literatur? N. in N.

330. Bitte um eine brauchbare Vorschrift für Sauerstofftabletten, wie solche unter verschiedenen Namen im Handel vorkommen, bezw. für eine in trockenem Zustand haltbare Mischung von Natriumperborat mit entsprechenden Körpern, die beim Einbringen in Wasser eine lebhafte Sauerstoffentwicklung veranlassen. K. in H.

331. Wie entfernt man bei weißen Vaselinölen den blauen Mineralölschimmer? Mit Naphtalin behandelte Öle dunkeln nach und haben einen unangenehmen Geruch, wogegen eine weitere Raffination den Schimmer wohl entfernt, aber das Öl zu sehr verteuert. Gibt es eine gute Anilinfarbe oder andere Mittel zur Entscheinung solcher Vaselinöle? C. in Sch.

332. Bitte um eine Vorschrift für Franzbranntwein. F. B. in H.

333. Bitte um eine Vorschrift für ein Luftdesinfektionsmittel mit Tannenduft. T. B. in H.

334. Bitte um eine Vorschrift zur Herstellung einer billigen Brillantine für Bazare ohne Spiritus, die sich nach dem Schütteln wieder gut absetzt und nicht trübe wird. W. in N.

335. Ich erzeuge 80%iges Unterlaugenglyzerin und beziehe von diversen Seifenfabriken Unterlauge, welche verschiedene Rohmaterialien verarbeiten. Ich reinige diese Lauge mit schwefelsaurer Tonerde, jedoch haben einige Partien fertiggestellter Ware sehr viel organische, leimartige Verunreinigungen. Mir wurde seinerzeit gesagt, daß diese Verunreinigungen mit Eisenchlorid ausgefällt werden können. Ich habe dies getan, es fällt auch ein Teil dieser Stoffe aus, das Eisenchlorid selbst ist jedoch aus der Lauge nicht herauszubringen und verdirbt somit das Glyzerin. Wie könnte ich aus dieser verunreinigten Lauge auf nicht zu teurem Wege eine schöne klare 80%ige Unterlauge erzeugen, welche den Pariser und englischen Verkaufsbedingungen entspricht? Eine gute nicht zu teure Reinigungsmethode würde ich sehr gerne honorieren. F. in Ö.

### Antworten.

297. Wenn Sie nur spalten und nicht etwa die erhaltenen Fettsäuren azidifizieren und destillieren wollen, werden Sie keine Erhöhung des Titers der Tran- und Fischölfettsäuren erzielen, und es bleibt sich gleich, ob Sie mittelst Reaktivs oder im Autoklaven spalten. Die Erhöhung des Erstarrungspunktes hängt wesentlich von der richtigen Durchführung der Azidifikation ab. Eine Anlage zur täglichen Verarbeitung von 10000 kg stellt sich, einschließlich Azidifikation und Destillation, jedoch ohne Gebäude und Kessel-Anlage auf ca. M 140000.—. Man erhält 90% des Glyzerins als Rohglyzerin. Näheres durch Dr. *Keutgen*, Marburg a. L.

310. Zur Erzeugung eines fettreichen Seifenpulvers benötigt man eines Kessels mit Dampf- oder Feuerheizung, eines Mischapparates, worin der Seifenleim mit der Soda vermischt wird, einer Mühle und einer Abfüllmaschine. Der Mischapparat besteht meist aus einer Trommel aus starkem Eisenblech, die mit einem Schaufelrührwerk versehen ist und sich nach Beendigung des Mischprozesses selbst entleert. Als Mühle wird am besten eine Schlagstiftmühle mit nicht zu engen Siebringen verwendet, da sie sich sonst leicht verschmieren, auch muß die Seifenpulvermasse, trotz des hohen Seifengehaltes, genügend trocken sein, andernfalls muß sie vor dem Mahlen getrocknet werden. Das fertige Pulver wird dann in einen Mischapparat mit Mischflügeln gebracht, mit dem Perborat gemischt und dann abgefüllt. *R. G.*

311. Zu hellen Glyzerin-Schmierseifen eignet sich Leinölfettsäure, wenn solche nicht zu dunkel ist, beinahe ebenso gut wie Leinöl, nur muß die Seife zuletzt mit Chlorbleichlösung gebleicht werden. Die schönsten Seifen erhält man allerdings aus Leinöl, welches mit Lauge oder Schwefelsäure gebleicht wurde, wonach die fertige Seife noch nachgebleicht wird. Die Siedeweise ist so bekannt und so oft in dieser Zeitschrift beschrieben worden, daß ich von einer Beschreibung absehe. Bemerkt sei, daß eine Mitverwendung von Harz nicht empfehlenswert ist. *R. W.*

312. Grüne Schmierseife, die mit M 20.— pro Ztr. verkauft werden kann, ließe sich z. B. nach folgendem Ansatz herstellen: 325 kg Leinölfettsäure, 180 kg Tranfettsäure, 75 kg Harz, 600 kg 30gräd. Ätzkalilauge, 80 kg 38gräd. Ätznatronlauge, 200 kg 38gräd. Wasserglas, 80 kg kalz. Pottasche, 100 kg Kartoffelmehl, 40 kg Chlorkalium und 1200 kg Wasser. Die Ausbeute beträgt ca. 500%. *R. W.*

313. Eine Differenz von 0.5 bis 0.8% im Glyzeringehalt bei Unterlauge zwischen der Analyse von Produzent und Abnehmer ist auffallend groß und kann meines Erachtens nur davon herrühren, daß nicht nach ein und derselben Methode gearbeitet wird. Sehr wahrscheinlich wird im vorliegenden Fall der Abnehmer noch die Acetinmethode anwenden, welche bekanntlich niedrigere Resultate liefert. Nun haben aber erst vor kurzem *Tortelli* und *Cecherelli* in einer größeren Abhandlung (s. Seifensieder-Zeitung 1914, Nr. 16—18) die Gründe dargelegt, weshalb die Acetinmethode zu niedrige und deshalb falsche Resultate ergibt; es ist also als ziemlich wahrscheinlich anzunehmen, daß die Analysenzahlen, welche der Fragesteller mit der Einheits-Bichromatmethode erhalten hat, vorausgesetzt natürlich, daß diese richtig ausgeführt wurde, den wirklich vorhandenen Glyzeringehalten näher kommen als diejenigen des Abnehmers. Es ist allerdings eigentümlich, daß sogar bei Unterlaugen, welche doch einen relativ niedrigen Glyzeringehalt haben, eine derart hohe Differenz konstatiert würde, was sonst nur bei Rohglyzerinen und hochkonzentrierten Destillat-Glyzerinen bei Anwendung der oben genannten zwei Methoden beobachtet werden kann. Ich kann mich deshalb des Gedankens nicht erwehren, daß in diesem Falle vermutlich auch der Verkäufer, bei der Handhabung der Bichromat-Einheitsmethode, irgendwo einen kleinen Fehler begeht, derart, daß seine Resultate vielleicht um 0.2 bis 0.4% höher ausfallen als die wahren Gehalte. Auf diese Weise läßt sich dann schließlich eine Differenz von 0.5 bis 0.8% erklären. Es ist eben sehr schwer, ohne die näheren Umstände zu kennen, eine völlig richtige Antwort zu geben. Die Unstimmigkeit in Glyzerinanalysen ist leider eine schon alte und oft gemachte Beobachtung, an deren bestmöglichster Eliminierung schon viele Fachchemiker gearbeitet haben und noch tätig sind. Ich möchte dem Herrn Fragesteller empfehlen, einmal die neue Methode von *Tortelli* auf seine Unterlaugen anzuwenden, mit welcher er voraussichtlich die weitaus genauesten Resultate erhalten wird. Auch wäre der Versuch sehr interessant, die Einheitsbichromatmethode auf eine künstlich hergestellte Unterlauge anzuwenden: Lösen von bestimmter Menge chem. reinem, doppelt destilliertem, getrocknetem Glyzerin in bekannter Menge dest. Wasser, Ermitteln des Glyzeringehaltes durch das spez. Gewicht der Lösung, nachher entspr. Kochsalzzusatz, Auffüllen auf bestimmtes Volumen, sodaß Glyzeringehalt dem der besagten Unterlaugen etwa entspricht, und Ermittlung des genauen Glyzeringehaltes mit der Einheits-Bichromatmethode, event. noch nach der Methode von *Tortelli*, von *Steinfels* und nach der Acetinmethode.

Die *Hehner*'sche Bichromatmethode hat allerdings die Tendenz, speziell bei Unterlauge und Unterlaugen-Rohglyzerin stets etwas hohe Resultate zu ergeben, ob nun die Einheitsmethode des Verbandes deutscher Seifenfabrikanten oder ihre Modifikation nach *Steinfels* oder die neue Anwendungsform von *Tortelli* zur Verwendung gelangt, was aber für Unterlaugen, deren Glyzeringehalt 15% doch selten erreicht, nur eine so geringe Abweichung bedeutet, daß sie stets in die Grenzen des Analysenfehlers zu liegen kommen dürfte. *O. B.*

314. Wieviel Natronlauge von 38° Bé. zur Neutralisation eines mit 30% 66gräd. Schwefelsäure sulfurierten Rizinusöls notwendig ist, läßt sich niemals genau sagen und hängt ganz von der Leitung der Sulfurierung, besonders der Temperatur und Auswaschungsart ab. Im allgemeinen werden ca. 8% Natronlauge von 38° Bé. ausreichen. *M. O.*

315. Unter Umständen würde sich für Ihre Verhältnisse die Erzeugung von konsistenten Maschinenfetten als Nebenbetrieb eignen. *R. K.*

316. Die bei der Ölraffination mit Natronlauge als Rückstände sich ergebenden Natronseifen enthalten noch ca. 30% Neutralfett, welches durch Versieden mit der erforderlichen Menge Natronlauge nachverseift wird, sofern aus diesen Rückständen direkt eine fertige Seife hergestellt werden soll. Ein besonderes Verfahren ist in dieser Arbeitsweise nicht zu erblicken, und ich glaube, daß das mir unbekannte „Persapol-Verfahren" andere Zwecke verfolgt, vielleicht ist es mit dem in England neu eingeführten Verfahren identisch, nach welchem man aus gemahlener Leinsaat direkt fertige Seifen erzeugt.
Ing.-Chemiker *S. Zipser*, Hamburg.

317. Es ist in der Stearinindustrie allgemein üblich, daß man harte Fettsäuren, die sich nicht kaltpressen lassen, mit weicheren kristallinischen Fettsäuren mischt, um eine bessere Ausbringung des Stearins zu ermöglichen. Ebenso wird der Ablauf von den Warmpressen selten für sich allein gepreßt, sondern ebenfalls mit andern Fettsäuren gemischt, um eine gut preßbare Fettsäure zu erzielen, die den größten Teil des Oleins bei der Kaltpressung abgibt, sodaß man bei der Warmpressung möglichst wenig Ablauf erhält. In Ihrem Falle, wo jedenfalls ohne Destillation gearbeitet wird, empfiehlt es sich, von der Alleinverarbeitung von Candelite abzusehen und einen gemischten Ansatz, bestehend aus Candelite und Talg oder Candelite mit etwas hellem raffinierten Knochenfett, zu spalten und die Fettsäuren ev. mit etwas Warmpressenablauf oder Olein zu mischen, um die Preßfähigkeit zu verbessern. *A. G.*

318. Die färbenden Brillantinen werden gewöhnlich mit in Öl löslichem Nußextrakt hergestellt, der auch hier wie im Nußöl das färbende Prinzip darstellt. Sie färben daher genau so wie dieses und werden von der Kundschaft sehr gerne genommen, da ihre Färbewirkung nicht so auffällig ist. *H. M.*

319. Einen transparenten Zahnkitt erhalten Sie, indem Sie 40 T. Mastix in 40 T. Äther lösen und dann 20 T. Bernsteinpulver feinster Mahlung hinzufügen und den Äther soweit verdunsten lassen, bis eine weiche, aber bildsame Masse verbleibt. *A. S.*

320. Bei der Herstellung von Lackleinöl dürfte wohl mehr die Gewinnungsart des Leinöls sowie seine spätere Präparierung ausschlaggebend sein und weniger die Leinsaat, wovon die holländische und baltische sich dazu am besten eignen. *M. O.*

321. Rostschutzmittel „Zykin" und „Mannocitin" sind mir zwar nicht bekannt, jedoch bestehen die meisten Rostschutzmittel aus gefärbten und parfümierten Lösungen von gehärteten Harzen in Benzin oder Benzol mit oder ohne Zusatz von Paraffin und Ceresin oder aus Lösungen von gehärteten Harzen oder auch aus Schellack in Spiritus mit einem kleinen Zusatz von Rizinusöl, um das Harz bezw. den Anstrich dauernd elastisch zu erhalten. *Kr.*

— Mannocitin ist nach *Gehe's* Kodex eine Lösung von Wollfett in Kampferöl. *Red.*

322. Shampoons sind sehr verschieden zusammengesetzt und enthalten außer Seife noch kohlensaures Natron, doppelkohlensaures Natron, Borax, kohlensaures Ammonium etc. Die Herstellung erfolgt, indem man aus Kokosöl, Talg usw. einen Seifenleim herstellt, oder Grundkernseife in Wasser löst und dazu die Soda etc. gibt, wonach man trocknen läßt und die Seifenmasse mahlt. Die Apparatur, bestehend aus Seifenkessel, Mischapparat, Trockenvorrichtung und Mühle, ist dieselbe wie bei der Herstellung ven Seifenpulver. Man kann auch getrocknete und gemahlene Seife in Pulverform, z. B. 100 T., mit 8 T. kalz. Soda und 2 T. Borax mischen und mit etwas Geraniumöl etc. parfümieren. *L. M.*

323. Eine Sandseife aus Kokosölfettsäure, zu der die Abfälle stets mitverwendet werden sollen, arbeitet man am besten auf halbwarmem Wege, indem man z. B. 50 kg Kokosölfettsäure auf 80° C. erhitzt, 30 kg 38gräd. Natronlauge und 10 kg Füllung (aus $^1/_2$ Salz und $^1/_2$ Pottasche, ca. 16° Bé. stark) einrührt und den Verband abwartet, wonach man 30—35 kg feinen Sand unter Krücken einarbeitet und die dicke, mörtelartige Seife formt. Die Abfälle des vorigen Sudes werden klein geschnitten und ebenfalls zugesetzt. *R. G.*

224. Ein Gummitranfett erhalten Sie, indem Sie 90 T. Tran mit 10 T. Schwefelblumen unter ständigem Rühren solange erhitzen, bis die Masse in einer Probe gummiartige Fäden zieht, worauf dann 5 T. Ceresin und 10 T. Paraffin darin aufgelöst werden. Die Schwefelung (Vulkanisation) darf nicht unter Überhitzung vor sich gehen, da sonst das Produkt total verdorben würde. *R. K.*

325. Als Fußbodenbelag für Seifenfabriken mit *Twitchell*-Spaltung eignen sich am besten Klinkersteine (Kehlheimer, Friedländer Platten), die sich in Bezug auf Widerstandsfähigkeit und Undurchlässigkeit sehr gut bewährt haben. *A. G*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Twitchell-Reaktiv und Pfeilringspalter.*)

In den Spalten der Seifensieder-Zeitung tobt seit einiger Zeit bereits ein Kampf um die Überlegenheit eines von zwei am Markte befindlichen Mitteln zur Spaltung von Fetten: Hie Doppel-Reaktiv-Twitchell — hie Pfeilringspalter!

Dem objektiven Leser fällt dabei auf, daß dieser Streit nicht sowohl von den Verbrauchern, als vielmehr in erster Linie von den die betreffenden Spaltmittel herstellenden, resp. vertreibenden Firmen geführt wird und zwar in so krasser Weise, als ob es sich um eine weltbewegende, hochwissenschaftliche Angelegenheit handele; und jede der beiden Firmen läßt immer bloß die Versuche gelten, die ein ihrem Präparate günstiges Resultat ergeben haben!

Es sieht tatsächlich so aus, als ob eine Entscheidung in dieser Sache glatt unmöglich wäre. Nun — es sind schon viel diffizilere Sachen entschieden worden!

In ihrer Schlußbemerkung in Nr. 16, S. 450 d. Jahrg. d. Zeitung erklärt sich nun die Redaktion in sehr dankenswerter Weise dazu bereit, durch genaue einwandfreie Versuche die Vorzüge des einen Mittels vor dem andern festzustellen, und will sogar die entstehenden Kosten tragen, bemerkt jedoch leider, daß auch diese Versuche ihren Zweck kaum erfüllen würden, da die Partei, resp. Firma, die ungünstiger abschneidet, den Einwand erheben würde, einzelne Spaltversuche seien nicht beweisend. Ich erinnere mich auch tatsächlich, derartigen Behauptungen von seiten der Interessenten in dieser Zeitschrift begegnet zu sein, und Zweck dieser Zeilen ist es in erster Linie, solchen Behauptungen entgegenzutreten.

So unzulässig es ist, bei kontinuierlich arbeitenden Betrieben einzelne Betriebstage zu Vergleichszwecken aus dem Zusammenhange herauszureißen, so unbedingt lassen sich bei intermittierenden Arbeits-

*) Dieses Eingesandt ging auf der Post verloren, weshalb uns der Verfasser am 26. Juni die Abschrift desselben nochmals zur Veröffentlichung einschickte. *Red.*

weisen einzelne, in sich abgeschlossene Operationen miteinander vergleichen. Voraussetzung ist hierbei lediglich, daß solche Versuche von Fachleuten und unter strenger Einhaltung gleicher Versuchsbedingungen ausgeführt werden.

Ich bin während meiner langjährigen und vielseitigen Praxis häufig in der Lage gewesen, bei Reorganisierung von Betrieben mich für die eine oder andere Methode einer Neuerung entscheiden zu müssen, und habe im besten Falle Gelegenheit gehabt, je einer Operation beizuwohnen, ja oftmals habe ich mich mit Versuchen im Laboratorium begnügen müssen und ich kann wohl sagen, daß ich mit meinen Entschließungen stets das Richtige getroffen habe.

Ich bin also durchaus der Ansicht, daß es gar kein besseres Mittel geben kann, den unerquicklichen Streit einmal zu Ende zu führen, als dasjenige, zu dem sich die Redaktion bereit erklärt hat, und wenn es den beiden streitenden Firmen wirklich um die Wahrheit zu tun ist, so sollten sie ein solches Anerbieten nicht nur freudig akzeptieren, sondern auch von ihrer Seite aus weitgehend unterstützen. Anderenfalls kommt es ihnen eben nur auf einen möglichst großen Absatz ihrer Präparate an, und dann gehören ihre Ausführungen nicht in den redaktionellen Teil eines Fachblattes, sondern unter die Reklamen.[1])

Für die Ausführung der vergleichenden Versuche selbst möchte ich noch bemerken, daß es angezeigt wäre, erstens festzustellen den Spaltungsgrad der beiden Mittel in einem gleichen Zeitabschnitt, zweitens die Spaltung mit jedem Mittel soweit zu führen, als sich noch eine Wirkung nachweisen läßt, und dann die Zeitdauer gegenüber zu stellen. Die Farbe der erhaltenen Fettsäuren wäre kolorimetrisch zu bestimmen, ebenso wären letztere noch anderweitig analytisch, resp. praktisch mit einander zu vergleichen und die Kosten der Spaltung pro 100 kg erhaltene Fettsäuren zu berechnen.

Vertreter der beiden rivalisierenden Firmen wären zur Assistenz hinzuzuziehen.

Bacau (Rumänien), 26. IV./9. V. 1914.

*Ed. W. Albrecht*, Chemiker,
Direktor der Prima Fabrica de Produse chimice G. Florescu.

---

## Fettdestillation und Seifenindustrie.

Unter obigem Titel, welcher besser „Fettsäuredestillation und Seifenindustrie“ gelautet hätte, veröffentlichte Herr Ing.-Chemiker *K. Müller* in Nr. 24 und 25 d. Blattes einen Artikel, in welchem er von einem Bestreben spricht, Palmöl sowie gehärtete Öle für die Speisefettindustrie nutzbar zu machen. Dieses Bestreben war vorhanden, heute ist es schon Tatsache, daß sowohl Palmöl als auch gehärtete Öle nach entsprechender Behandlung als einwandfreie Speisefette verwendet werden.

Bei Palmöl war es früher der hohe Fettsäuregehalt, welcher einerseits der Verarbeitung zu einem neutralen Speiseöl Schwierigkeiten entgegensetzte, andererseits aber auch die Rentabilität ungünstig beeinflußte. Da nun das in dem frischen Fruchtfleisch der Palmfrüchte enthaltene Palmöl einen niedrigen Fettsäuregehalt aufweist, welcher nur durch eine unrationelle Gewinnung eine beträchtliche Erhöhung erfahren hat, so wurden bereits in den Ursprungsländern die entsprechenden Einrichtungen geschaffen, um diesen Übelstand zu beseitigen. Der Erfolg der verbesserten Gewinnungsmethoden ist auch nicht ausgeblieben, denn es kommen bereits Palmöle in den Handel, welche einen Fettsäuregehalt von unter 8% aufweisen und ein sehr brauchbares Rohmaterial für die Speisefettindustrie darstellen.

Unter den billigen Rohmaterialien, welche der Seifenindustrie in reichlicher Menge zur Verfügung stehen, führt Herr *Müller* auch das Sulfuröl auf. Wie lange dies der Fall sein wird, ist nur die Frage einer kurzen Zeit, denn in den Hauptproduktionsländern Frankreich, Italien und Spanien sind bereits Fabriken im Betrieb, welche aus Sulfurölen Speiseöle herstellen, die sich ausgezeichnet zum Verschneiden gepreßter Olivenöle wie auch anderer Speiseöle verwenden lassen. Das Interesse für diese kaum 2 Jahre alte Industrie ist der günstigen Rentabilität wegen sehr groß und die Zahl der projektierten und im Bau befindlichen Anlagen ziemlich bedeutend, sodaß in naher Zeit die momentan der Seifenindustrie zur Verfügung stehenden Quantitäten an Sulfuröl eine erhebliche Reduktion erfahren dürften. Die für die Verarbeitung zu Speisezwecken in Betracht kommenden Sulfuröle enthalten bis 30% freie Fettsäuren, manchmal auch darüber, wenn die hierfür an Ort und Stelle zu erzielenden Preise sich gegenüber jenen für das raffinierte Öl unter Berücksichtigung der zu erzielenden Ausbeuten als weniger lohnend erweisen.

Von neuen Fetten, welche in absehbarer Zeit als Rohmaterial für die Seifenindustrie in größeren Quantitäten auf den Markt kommen werden, ist das Kohuneöl und das Rohrzuckerfett zu nennen. Ersteres wird aus den Kernen der 4 bis 5 m hohen Kohunepalme gewonnen, welche in Zentralamerika ausgedehnte Wälder bildet. Die ovalen Kerne haben eine braune Schale und enthalten im Innern ein weißes, ölhaltiges Fleisch, aus welchem ein dem Kokosöl in Farbe, Geruch und Geschmack ähnliches Öl gewonnen wird.

[1]) Wir bemerken hierzu, daß die Redaktion für Sprechsaal-Artikel keine Verantwortung dem Leserkreise gegenüber übernimmt! *Red.*

Das Rohrzuckerfett wird neben Rohrzuckerwachs durch Extraktion der Rückstände von der Rohrzuckerfabrikation gewonnen. Die darauf Bezug habenden 24 Patente wurden von einem englischen Unternehmen erworben, welches vor 14 Tagen gegründet wurde und nun mit der Ausbeutung in den Produktionsländern beginnen wird. Die Aufarbeitung des gewonnenen rohen Extraktionsproduktes wird in Holland erfolgen, wo bereits in einer eigenen Versuchsanlage die entsprechenden Raffinationsverfahren ausgearbeitet wurden.

Das rohe Rohrzuckerfett ist von hellbrauner Farbe und hat einen süßlichen, an frisch geschnittene Zuckerrüben erinnernden Geruch. Ich behalte mir vor, nach abgeschlossener Untersuchung des Fettes über dessen chemische Zusammensetzung, Eigenschaften und Verwendungsmöglichkeiten in diesem Blatte zu berichten.

Um nun wieder auf die Ausführungen des Herrn *Müller* zurückzukommen, sei erwähnt, daß seine Behauptung, wonach den Stearineuren der größte Teil der für die Seifenfabrikation in Betracht kommenden Abfallfette kaum dem Namen nach bekannt ist, nicht zutreffend ist. Denn den meisten Stearinfabriken sind Seifenfabriken angegliedert, für welche der Stearineur die Fettsäuren der verschiedensten Rohmaterialien destillieren muß. Die geringe Anzahl jener Stearinfabriken wiederum, welchen keine Seifenfabrik angeschlossen ist, stellt in der Regel verschiedenartige Destillatfettsäuren her, um sie an Seifenfabriken abzusetzen. Was nun die Verarbeitung des Rohmaterials und die Qualität der erhaltenen Produkte anbelangt, so sind die Interessen des Stearineurs und Seifensieders die gleichen, nämlich Erzielung der größtmöglichen Ausbeute an hellen, hochverseifbaren Destillaten bei geringsten Destillationskosten. Der Destillationsprozeß selbst ist bei den vielen für die Destillation in Betracht kommenden Fettsäuren nur wenig verschieden.

Wenn Herr *Müller* als Beispiel schlechter Arbeitsweise anführt, daß eine deutsche Fabrik aus Benzinknochenfett eine Destillatfettsäure mit 6 bis 7, ja sogar bis 15% Unverseifbarem herstellt, so behaupte ich, daß dies vollkommen ausgeschlossen ist. Es kann wohl vorkommen, daß durch Unachtsamkeit eines Arbeiters oder sonstige Umstände eine Charge schlecht ausfällt und eine Erhöhung des Gehaltes an Unverseifbarem um einige Prozente eintritt, es ist aber ausgeschlossen, daß in einem deutschen Unternehmen dauernd derart ungünstig gearbeitet wird, daß der durchschnittliche Gehalt der Knochenfettfettsäure an Unverseifbarem von 1 bis 1½% sich auf 6 bis 7 und sogar 15% erhöht und zwar aus folgendem Grunde: Würde tatsächlich eine solche Erhöhung an Unverseifbarem eintreten, so müssen auch die Verluste an flüchtigen Zersetzungsprodukten sehr bedeutend sein, sodaß bei der ohnedies scharfen Konkurrenz infolge der niedrigen Preise, welche für ein derartiges Produkt erzielt werden können, und der ungünstigen Ausbeute an Destillatfettsäuren, eine Rentabilität gänzlich ausgeschlossen ist.

Daß es sich in dem angeführten Fall nicht ausschließlich um Fettsäure aus Knochenfett gehandelt haben kann, mag daraus geschlossen werden, daß die Bezeichnung der Provenienz beim Verkauf des Produktes nicht angegeben worden ist und zwar eben aus dem Grunde, weil die Fettsäure nur zum Teil, vielleicht überhaupt nicht von Knochenfett herrührte, sondern von billigen Abfallfetten, welche einen höheren Gehalt an Unverseifbarem aufwiesen. Eine andere Erklärung kann für das Verschweigen der Provenienz nicht gefunden werden, da doch destillierte Knochenfettfettsäure ein sehr brauchbares Rohmaterial für die Seifen- und Stearinindustrie bildet.

Der Hinweis des Herrn *Müller*, daß Destillationsapparate möglichst einfach konstruiert sein sollen, genügt nicht, viel wichtiger ist es, daß ihre Größendimensionen in einem zweckentsprechenden Verhältnis zu einander stehen und daß für einen raschen Abzug der Dämpfe gesorgt wird, da sonst im Apparat leicht ein geringer Überdruck entstehen kann, durch welchen die Bildung von Unverseifbarem gefördert wird. Die modernen Destillationsanlagen arbeiten ausschließlich unter Vakuum, wodurch diese Gefahr beseitigt wird, wesentliche Ersparnisse an Brennmaterial und Zeit gemacht und höhere Ausbeuten an helleren Destillaten erzielt werden.

Hamburg, den 25. Juni 1914.

Ing.-Chemiker *S. Zipser*.

---

## Lux-Seife.

Zu der Fußnote 4 des Herrn *R. Luhn* in Nr. 26 d. J., S. 783 sendet uns die *Sunlight-Seifenfabrik*, Mannheim, folgende Berichtigung:

„Wir teilen Ihnen wiederum mit, daß die Behauptung, unser Lux (eine Lux-Seife gibt es nicht) sei eine getrocknete, in Blättchenform gebrachte, neutrale weiße Kernseife, falsch ist. Lux wird aus dem allerfeinsten Toiletteseifenstock hergestellt, und die Rohstoffe sind andere und bessere als die in der besten weißen Kernseife. Kernseife und Lux läßt sich auch infolge des Fabrikationshergangs überhaupt nicht vergleichen. Wir ersuchen Sie auch in diesem Falle um Richtigstellung Ihrer Behauptung.“

Wenn Grundseife keine Kernseife ist, was ist sie dann? In der betr. Fußnote ist doch gar nicht behauptet worden, daß „Lux“ aus minderwertigen Rohmaterialien hergestellt sei. *Red.*

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 27.—1914. Augsburg, 8. Juli. 11. Jahrg.**


## Die Spirituslack-Fabrikation.

Von *Erich Stock.*

(Fortsetzung.)

Durch Zusammenmischen der einzelnen Urlösungen kann man nun die verschiedensten Spirituslacke herstellen, und es soll im folgenden deren Herstellung angegeben werden.

Aus praktischen Gründen habe ich bei der Abhandlung die alphabetische Reihenfolge gewählt.

| | | |
|---|---|---|
| Ahornlack | = | Politurlack weiß |
| Bildhauerlack weiß | = | „ „ |
| „ braun | = | „ braun |
| „ schwarz | = | „ schwarz |
| Buchbinderlack weiß | = | „ weiß |
| „ braun | = | „ braun |
| „ schwarz | = | „ schwarz |
| Bürstenlack weiß | = | „ weiß |
| „ braun | = | „ braun |
| „ schwarz | = | „ schwarz |
| Brillantlacke | = | Metallacke |
| Blechlacke | = | „ |
| Bilderlack | = | Etikettenlack. |

### Chinalack.

100 kg Typ X
5 „ Rizinusöl oder Leinölsäure
5 „ Alkohol.

Soll der Chinalack gefärbt geliefert werden, so sind die entsprechenden Teerfarbstoffe zu verwenden.

Drechslerlacke = Politurlacke
Drahtlack = Metallack.

### Etikettenlack.

Die Etikettenlacke müssen in verschiedenen Konzentrationen geliefert werden, und zwar trifft man meistens folgende Qualitäten: Sehr stark, stark, mittelstark, schwach; dementsprechend sind auch nachstehende Vorschriften gehalten. Die Etikettenlacke dienen zum Lackieren von Plakaten und weil diese oft an ungeschützten Stellen zum Aushang kommen, müssen sie auch ziemlich „wetterfest“ sein.

a) sehr stark Ia.

100 kg Typ X
5 „ Rizinusöl oder Leinölsäure.

b) sehr stark IIa.

80 kg Typ X
20 „ Typ I.

c) stark Ia.

190 kg Typ X
10 „ Alkohol
5 „ Rizinusöl oder Leinölsäure.

d) stark IIa.

90 kg Typ X
20 „ Typ I
10 „ Alkohol.

e) mittelstark Ia.

80 kg Typ X
5 „ Rizinusöl oder Leinölsäure
10 „ Alkohol.

f) mittelstark IIa.

80 kg Typ X
20 „ Typ I
10 „ Alkohol.

g) schwach Ia.

100 kg Typ X
40 „ Alkohol
5 „ Rizinusöl oder Leinölsäure.

h) schwach IIa.

100 kg Typ X
30 „ Typ I
40 „ Alkohol.

Ebenholzpolitur = Politur schwarz
Eisenlack = Maschinenglasur.

### Fußbodenlack.

Ia.

100 kg Typ X
20 „ Typ XIII;
oder
50 kg Typ X
50 „ Typ IV
20 „ Typ XIII.

IIa.

80 kg Typ X
20 „ Typ XIII
20 „ Typ I oder II.

Fußbodenlacke werden oft in Farben abgerieben verlangt. Man nimmt dann dazu obengenannte Erdfarben. Die Herstellung geschieht im Verhältnis von 1 Teil Farbe zu 2—3 Teilen Lack. Auf jeden Fall müssen die Lacke gut decken.

Flaschenlacke = Metallacke.

### Granatpolitur.

100 kg Typ VII
40 „ Alkohol.

### Glanzauszugspolitur.

100 kg Typ XII
30 „ Alkohol
5 „ Äther.

| | | |
|---|---|---|
| Geschirrlack | = | Lederlack |
| Glasuren | = | Maschinenglasur |
| Goldlack | = | Metallack |
| Galanteriewarenlack | = | Politurlack |
| Holzlack | = | Politurlack |
| Hutlacke | = | Strohhutlacke |
| Hamburgerpoliturlack | = | Politurlack |
| Korblack | = | „ |
| Knopflacke | = | „ |
| Kammlack | = | „ |
| Kapsellack | = | Metallack. |

### Kopallack.

weiß I.

100 kg Typ X
5 „ Rizinusöl oder Leinölsäure.

weiß II.

80 kg Typ X
20 „ Typ I
2 „ Rizinusöl oder Leinölsäure.

weiß III.

60 kg Typ X
40 „ Typ I
2 „ Rizinusöl oder Leinölsäure.

weiß IV.

50 kg Typ X
50 „ Typ I.

braun I.

80 kg Typ X
20 „ Typ VIII
5 „ Rizinusöl oder Leinölsäure.

braun II.

60 kg Typ X
20 „ Typ VIII
20 „ Typ II
2 „ Rizinusöl oder Leinölsäure.

braun III.

40 kg Typ X
20 „ Typ VIII
40 „ Typ II.

An Stelle der Akaroidlösung kann man auch einen Teerfarbstoff verwenden.

schwarz.

Die schwarzen Lacke werden durch Färben vorstehender Qualitäten mit irgend einem Nigrosin erhalten. Man kann sowohl die weißen, als auch braunen Lacke dazu nehmen, wobei man immer den erzielten Preis berücksichtigen muß.

Lederlack.

I.

80 kg Typ VI
20 „ Typ XIII
5 „ Rizinusöl oder Leinölsäure.

II.

70 kg Typ VI
20 „ Typ XIII
10 „ Typ II
2 „ Rizinusöl oder Leinölsäure.

III.

60 kg Typ VI
20 „ Typ XIII
20 „ Typ II.

Die Lederlacke werden mit Nigrosin oder Lackschwarz tiefschwarz gefärbt. Zum Lackieren von Verdecken von Kutschwagen nimmt man einen Lack, den man herstellt, indem

100 kg Typ VI, mit
20 „ Alkohol und
5 „ Rizinusöl versetzt und mit Nigrosin färbt.

Für einen sogenannten Juchtenlederlack setzt man eben genanntem Lack ca. 20% Birkenteeröl zu; dieses verleiht ihm den eigentümlichen Juchtenledergeruch.

Linoleumkitt.

I. 100 kg Manilakopal
40 „ Galipot
80 „ Spiritus.

II. 70 kg Harz
10 „ Rizinusöl oder Leinölsäure
20 „ Spiritus.

III. 40 kg Harz
50 „ venet. Terpentin
4 „ Leinölfirnis.

IV. 65 kg Harz
10 „ Leinölfirnis
25 „ Terpentinöl oder Benzin.

Bei den Linoleumkitten mußte ich von meinem System abweichen, da diese Fabrikate nicht in den Rahmen desselben hineinpassen; weil aber in den meisten Fällen ein großer Bedarf in Linoleumkitt herrscht, habe ich einige Vorschriften mit angegeben.

Marzipanlack (Schokoladenlack).

100 kg Typ XII
50 „ Spiritus.

Mastixlack.

I.

Typ XIV allein.

II.

2 kg Typ XIV
20 g Kopaivabalsam
5 „ Lavendelöl.

Mattierung.

*a*) 95 kg Typ III
5 „ Paraffinum liquidum.

*b*) 36 kg Typ VII
7 „ Typ XVI
3 „ Leinöl
54 „ Spiritus.

*c*) 4 kg Typ XI
10 „ Typ IV
10 „ Abfallwachs
5 „ Paraff. liquid.
1 „ Schwefeläther
20 „ Spiritus.

*d*) 4 kg Typ V
0.5 „ Paraff. liquid.
1 „ Zaponlack.

Bei der Herstellung der Mattierungen ist folgendes zu beachten. Um gute Produkte zu erhalten, muß man diese mindestens auf 50° C. erwärmen, damit eine innige Verbindung der einzelnen Komponenten eintritt; bei *c)* ist ganz besonders darauf acht zu geben, daß der Schwefeläther erst nach vollständigem Erkalten der Mischung zugesetzt wird und dann auch in einem Raume, wo weder offenes Feuer noch offenes Licht ist, damit Unglücksfälle vermieden werden. Sollen die Mattierungen in braun, nußbraun, mahagoni, schwarz oder sonst einem Ton geliefert werden, dann sind sie entsprechend mit Teerfarbstoffen zu färben.

Mattlacke.

Auf die Herstellung der Mattlacke habe ich schon bei dem Abschnitt „Tetrachlorkohlenstoff“ hingewiesen; die dort gemachten Angaben wären zu berücksichtigen. Auch wurde oben angegeben, daß man mittelst Holzölsäure Mattlacke herstellen kann.

Folgende Vorschrift ist auch gut:

100 kg Typ III
20 „ Typ XIII
20 „ Glyzerin
100 „ Schwefeläther.

Sollen farbige Mattlacke erzielt werden, dann sind entsprechende Teerfarbstoffe zu verwenden. Gewöhnliche Qualitäten sind: farblos, braun, schwarz.

Möbellack = Politurlack.

(Fortsetzung folgt.)

## Rundschau.

**Lycopuder** wird ein Lycopodium-Ersatz der Firma *Schütz & Co.* in Hamburg genannt, der zwar in erster Linie zum Einpudern von Gießformen in der Metall- und Eisenindustrie dienen soll, der aber auch als Streupuder wohl seinen Weg ins Publikum finden dürfte. Nach den Untersuchungen von *O. Anselmino* und *E. Gilg* besteht der Lycopuder, der ein feines, gelbliches, dem Lycopodium nicht unähnliches Pulver darstellt, hauptsächlich aus Stärke, die mit einem Harz, vermutlich Schellack oder wahrscheinlicher einer Mischung von Schellack und Kolophonium imprägniert und mit einem nicht lichtechten Azofarbstoff gefärbt ist. Lycopuder hinterläßt beim Verbrennen rund 9% Asche. (Pharm. Ztg. 1913, 669.)

**Metallschutzfarbe.** (Engl. Pat. 24391 v. 25. X. 1912. *J. Stevens*, Birmingham). Eine Farbe, welche Eisen, Stahl u. dergl. vor dem Rosten, vor Korrosion oder sonstigen Schädigungen schützen soll, besteht aus schwarzem oder magnetischem Eisenoxyd, kleineren Mengen eines Kobaltsalzes, z. B. Kobaltchlorid oder -Nitrat und einem Bindemittel, wie Leinöl oder einem anderen trocknenden Öl, sowie Kopal bezw. anderem Harz und Terpentinöl. (Farb.-Ztg.)

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 4. Juli 1914. (Originalbericht.)

Die lustlose und flaue Tendenz der Öl- und Fettmärkte dauert an. Es ist nun auch noch überall sehr heiße Witterung eingetreten, welche lähmend auf das Geschäft wirkt. Von Umsätzen ist kaum die Rede. Der Rückgang auf den Speisefett-Märkten setzt sich ungehindert fort. Oleomargarin und namentlich Premier jus sind im Laufe der Woche wieder um 3—4 M per 100 kg zurückgegangen. Auch in Pflanzenfetten haben wir eine weitere Verschlechterung der Situation zu konstatieren, da die Ware anfängt, auf den Markt zu drücken. Immerhin muß beachtet werden, daß der Schmalzmarkt sich seit ca. 2 Monaten auf seinem Niveau gehalten hat, und speziell daß Butter in der vergangenen Woche um ca. 6 M per 100 kg teurer geworden ist. Auf den Auslandsmärkten steht Butter wesentlich höher als bei uns. Diese beiden Momente sind die ersten Anzeichen für die Bildung einer soliden Grundlage im Speisefettmarkt. In den technischen Ölen und Fetten hat sich nichts von Bedeutung ereignet. Die Tendenz war lustlos, und die Preise haben teilweise weiter nachgeben müssen. Gekauft wird außerordentlich wenig; eine Besserung ist für die nächsten Wochen wohl kaum zu erwarten.

*Talg* bleibt weiter flau, besonders zeigten sich im Londoner Markt Rückgänge. In den Produktionsländern hat sich die Situation nicht geändert. Animalische Rohspeisefette, besonders Premier Jus, bleiben dringend angeboten bei wenigen Käufern. Eine Besserung der Talgmärkte ist daher vorläufig nicht in Aussicht zu nehmen. In der Londoner Auktion wurden von aufgestellten 1543 Fässern 726 zu 50 Pfg. bis 1 M niedrigeren Preisen verkauft. New York notiert unverändert 6¼ cents. Paris unverändert frs. 72. Argentinien war ruhig und unverändert, nur Premier Jus ist wieder ermäßigt worden. Es notieren: Weiße austral. Hammeltalge M 70—68, feine Rinderspeisetalge M 67—66, feine La Plata-Rindertalge M 67 bis 66, technische Rindertalge M 65—62, extrahelle Natur-Knochenfette M 62—56, geringere Knochenfette und sonstige Fette M 56—48, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Palmöl.* Der Palmölmarkt hat sich in der vergangenen Woche weiter abgeschwächt. Von einer Kauflust im Konsum ist nichts zu bemerken. Die Preise für Lagos haben weiter nachgeben müssen. Talg und animalische Rohspeisefette bleiben immer noch rückläufig, sodaß eine Besserung einstweilen noch nicht abzusehen ist. Man muß daher auf weitere Abschwächungen im Palmölmarkt gefaßt bleiben. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer, mit Prozenttara, Neugewicht, unverzollt, ab Kai oder Lager, Kasse 1%. Lagos tel quel M 60.50 bis 59.50, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 57—56, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Marken M 55—54, Saltponds- sowie Liberia-Sorten M 53—49, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* war im großen und ganzen behauptet; dagegen wurde Kopra im Laufe der Woche schwächer. Pflanzenbutter und daher auch Kokosöl finden keinen Absatz. Unter diesen Umständen kann eine Besserung wohl kaum eintreten. Auch fangen schwimmende Partien Kokosöl an zu drücken, da die Kauflust fehlt. Öl sollte daher gemäß dem weichenden Kopramarkt noch billiger werden. Es notieren: importiertes Kochin £ 48—50 bis £ 40.—, importiertes Ceylon £ 38—39 bis £ 36.—, Cif-Konditionen, Kasse 1%, importiertes Kochin M 103/88—83, importiertes Ceylon M 80—75, unverzollt, ab Kai oder Lager, Kasse 1%, deutsches Kochin M 81—80, deutsches Ceylon M 78 bis 77, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Palmkernöl* ist ebenfalls rückläufig und wird wenig gekauft. Der Absatz ist ungenügend, infolgedessen macht sich auch stärkere Verkaufslust für prompte Ware bemerkbar. Ferner sind bereits die Preise für importiertes Ceylon-Kokosöl scharf mit Palmkernöl in Konkurrenz getreten. Wir haben daher gute Aussichten auf weitere Preisermäßigungen. Die Notierungen sind: M 72.50—72.25, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. großer Fässer, Kasse 1%.

*Weißer China-Pflanzentalg* war unverändert. Die Abladungsofferten von China sind keineswegs reichlicher geworden. Nur grüne Ware wurde etwas billiger abgegeben. Ich notiere: M 62—64, cif Sechafen, ausgeliefertes Gewicht, netto Kasse, je nach Lieferzeit.

*Leinöl.* Meine Ansicht, daß sich nach dem Ablauf des ultimo Juni eine Besserung einstellen würde, hat sich bestätigt. Die auswärtigen Spekulationsmärkte haben seit dem 1. ds. Mts. um ca. 75 Pfg. bis 1 M per 100 kg gewonnen. Wir haben indessen den Preisstand, welchen wir vor 14 Tagen innehatten, noch nicht wieder erreicht. Holland bleibt knapp und hoch im Preise — ca. M 53.50, unverzollt, cif Hamburg. Es geht hieraus hervor, daß der Hamburger Markt z. Zt. niedrig im Preise steht. Höhere Preise sind aber auf Grund der ungenügenden Nachfrage nicht zu erzielen. Der Saatmarkt ist unverändert stetig geblieben. Besondere Momente von weittragender Bedeutung haben sich nicht ereignet. Die Wochenabladungen mit 16000 tons = 80000 qu. hielten sich in normalen Grenzen. Für den laufenden Monat, der erfahrungsgemäß ziemlich geschäftsstill zu verlaufen pflegt, haben wir keine besonderen Veränderungen zu erwarten, es sei denn, daß sich im Saatmarkt plötzlich größere Festigkeit bemerkbar machen sollte. Die Forderungen für Harburger Leinöl sind: M 53.50—56, ab Harburg, inkl. Barrels, Kasse 1%, je nach Lieferzeit.

*Baumwollsaatöl* war in Amerika wenig verändert, dagegen war promptes englisches Öl dringend offeriert und ging um weitere 1 M per 100 kg zurück. Der Preisrückgang hat in wenigen Wochen ca. 3 M per 100 kg betragen. Auch bei der jetzigen Preisbasis zeigen sich keine Käufer. Deutsches Öl ist völlig nominell und ohne Handel. Die Forderungen sind: technisches amerikanisches Öl M 67—66, spätere Lieferung M 66—65, technisches englisches Öl M 59—58, spätere Lieferung M 60—59, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Feinstes deutsches Speiseöl notiert: M 76—71, zollfrei, ab Fabrik, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Maisöl* ist ruhig und unverändert und bleibt billig käuflich. Die Preise bewegen sich zwischen M 54—55 cif, inkl. Barrels, Kasse 1%.

*Sojabohnenöl* ist still und wird wenig gekauft. Auswärtiges Öl notiert M 56—55, unverzollt, ab Kai oder Lager, Kasse 1%, deutsches Öl M 60—59, zollfrei, ab Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* ist ruhig bei geringen Umsätzen. Die Preise sind auch wohl gegenwärtig für den Konsum zu hoch. Man notiert: M 66—65, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Fischöle* sind ruhig und werden wenig gefragt. Nur vereinzelte Spezialsorten, in denen die Vorräte knapp sind, finden zu vollen Preisen Nehmer. Die landläufigen Sorten aber sind vernachlässigt und ohne Interesse. Die Forderungen sind: feinste helle Waltrane M 48—47, helle Robbentrane M 47—45, Dorsch- und ähnliche Trane M 43—39, Japantran in Kisten M 38—37, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Fettsäuren* sind ruhig und fast ganz geschäftslos, trotzdem die Preise teilweise sehr billig geworden sind. Die Forderungen lauten: Kokosöl- und Palmkernölfettsäuren M 64—65, geringere vegetabilische Fettsäuren M 44—42, andere Sorten auf Anfrage, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%. *Franz Gabain.*

— Hamburg, den 4. Juli 1914.

*Leinöl.* Die Kauflust war wieder recht gering, während ein ziemlich starkes zweithändiges Angebot für prompte Lieferung hervortrat. Die Harburger Mühlen haben eine kleine Preis-Ermäßigung eintreten lassen und notieren jetzt für prompt und Juli M 54.50, August M 55.—, September-Dezember M 56.—, Januar/April 1915 M 57.— per 100 kg, netto, ab Harburg, inkl. Barrels, Kassa minus 1% Skonto.

*Gehärtete Öle.* Es ist keine Veränderung auf dem Markt eingetreten. Für prompte Lieferung konnten kleinere Geschäfte getätigt werden, während sich für spätere Abschlüsse der Konsum noch recht zurückhaltend erweist. *W. R. Ulrich.*

— Bremen, 4. Juli 1914.

*Holzöl.* Von China wird anhaltend sehr fester Markt gemeldet bei erhöhter Notierung. Hier ist der Markt für später ruhig, während für prompte Ware bessere Nachfrage herrscht. Wir notieren ganz unverbindlich: prima Hankow-Holzöl, frei von absichtlichen Beimischungen, prompte Lieferung M 56.50—57.50, Lieferung August-September M 56—57, Abladung von China M 56—56.50.

*Bernhards & Stroever.*

— Frankfurt a. M., den 4. Juli 1914.

*Talg.* Die Umsätze in Talg, besonders in inländischer Ware, waren in der vergangenen Woche recht ansehnlich, und da der Artikel gegenüber den anderen Fetten am besten Rechnung bietet, so dürfte das Interesse für Talg auch weiter bestehen bleiben. Paris und New York notieren wie zuletzt frs. 72.— und 6¼ cents und, in der Londoner Auktion konnte ungefähr die Hälfte des angebotenen Quantums bei einem Abschlag von M —.50 für Rindertalg plaziert werden. Für Ia. inländischen Talg werden verlangt M 65.— bis M 66.— und für Ia. Toilettetalg M 68.— bis M 69.— per 100 kg ab Station, netto Kasse.

*Palmkernöl.* Der vorübergehenden Festigkeit im Kernmarkt ist rasch wieder eine ausgesprochene Abschwächung gefolgt, und Kerne sind heute wieder auf den bereits vor 3 Wochen eingenommenen tiefsten Stand angelangt. Wenn man die recht erheblichen Zufuhren in Kernen mit dem schon geraume Zeit schwachen Absatz von Palmkernöl vergleicht, so muß man zu dem Ergebnis kommen, daß eine weitere Ermäßigung der Preise sehr wahrscheinlich ist. Allerdings ist hierbei vorausgesetzt, daß die Großspekulation sich des Artikels nicht bemächtigt, da ja hierdurch schon öfters ein dicker Strich durch die selbstverständlichste und natürlichste Marktgestaltung gemacht wurde. Die heutige Forderung für Palmkernöl per Juli-Dezember ist M 73.— bis M 73.50 ab Harburg und M 74.50 bis M 75.— ab süddeutscher Fabrik, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Palmkernölfettsäure*, aus der Butterfabrikation stammend, M 64.50, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bisherige Bedingungen.

*Kopraöl.* Kopra konnte seinen Wertstand besser behaupten als Kerne, und wenn auch die Umsätze nach wie vor sehr bescheiden blieben, so ist doch ein direkter Rückgang nicht eingetreten. Es notieren: Ia. Kochin-Butteröl M 80.— bis M 81.—, Ia. Kopra-Kokosöl M 76.— bis M 77.—, Ia. Ceylon-Kokosöl M 78.— bis M 79.—, Ia. Kochin-Kokosöl M 80.— bis M 81.—, per 100 kg, inkl. Faß ab Groß-Gerau, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Kokosölfettsäure* M 64.50, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Bedingungen. Indien hat seine Forderungen etwas ermäßigt, und man kann per September-Oktober-Ablieferung Ceylon-Kokosöl zu £ 36 bis £ 36½ oder Kochin-Kokosöl zu £ 38½ bis £ 39 cif kaufen, was einem Preise von M 79.— bis M 80.— für Ceylon-Kokosöl, und M 85.— bis M 86.— für Kochin-Kokosöl, franko Mannheim und Frankfurt. verzollt, netto Kasse. entspricht.

*Kokosbutter.* Hierüber ist nichts Neues zu berichten, und die Abrufe werden bei der abnormen Hitze auf das Notwendigste beschränkt. Ia. Kokosbutter kostet: M 87.— bis M 88.— inkl. Barrels, ab Fabrik, netto Kasse.

*Kottonöl.* Amerika hält an seinen hohen Forderungen fest, und ist von Verkäufen nichts bekannt geworden, während die englischen Mühlen kleinere Quantitäten für prompte und nahe Lieferung abgegeben haben. Die Notierung für Ia. amerikanisches Kottonöl ist per Juli-Dezember-Abladung M 67.— bis M 68.— cif oder M 75.50 bis M 76.50, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt. Ia. doppelt raffiniertes englisches Kottonöl per Juli-Dezember-Abladung M 57.— bis M 57.50 cif oder M 65.50 bis M 66.— franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Erdnußöl* zeigt keine Veränderung und kostet per Juli-Dezember M 65.— bis M 65.50 inkl. Barrels, schiffsfrei Mannheim und Frankfurt, bisherige Bedingungen.

*Palmöl.* Lagos ist fest, während die anderen Sorten im Preise etwas nachgegeben haben. Für Ia. Lagos-Palmöl per Juli-September werden M 60.— bis M 60.50 cif oder M 65.— bis M 65.50 franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, netto Kasse verlangt.

*Sulfuröl.* Der Artikel ist ohne Bewegung, und es ist weder Angebot noch Nachfrage zur Zeit vorhanden. Die nominelle Notierung ist per Juli-Oktober M 60.— bis M 61.— c. f. Rotterdam-Antwerpen, netto Kasse. *Siegmund Steinberg.*

— Mannheim, 3. Juli 1914.

*Palmkernöl.* Juli-Dezember 72.50 ab Harburg.

*Talg.* Matadero Hammeltalg 46° f.a.q. 67, Juni-Juli-Abladung 67, austr. Rindertalg 64.50, inländischer Seifentalg 66.— cif Rheinstationen.

*La Blanca-Seifenöl,* 98/99%, verseifbar, für weiße Kernseifen — Silberseife — weiße Schmierseifen (hochgefüllt) 10—11% Glyzerin, Juli-Aug. ab Halle a. S. 60.—, cif Rheinstation und Frankfurt a. Main 61.50, Septbr.-Dezbr. ab Halle a. S. 60.50, cif Rheinstation und Frankfurt a. Main 62.—. Die Preise verstehen sich für Abschlüsse und Waggonbezug.

*Palmöl.* Lagos prompt 62.—, Bonny Opobo, Basis 2%, 58.--, Kamerun, Basis 2%, 57.50, Benin, Basis 2%, 56.50/—.—, Accra-Sorten, Basis 2%, 55.— cif Rotterdam-Antwerpen. Gebleichtes Palmöl. Juli-Sept. cif Rheinstation 68.50, cif Hamburg 70.—.

*Leinöl.* Prompt 53.—, Juli-Aug. 54.50, Gebleichtes Leinöl, extrahell G. K. für weiße Seifen, 58.50 cif Mannheim, Frankfurt a. M., Straßburg i. Els.

*Destillat-Fettsäure,* raff. weiß., Titer ca. 43°, für weiße Seifen 57.— ab Halle a. S.

*Olein.* Destillat-Olein, 97/98% verseifbar, hellblond, ab Halle a. S. 61.50, cif Rheinstation 63, Saponifikat-Olein, verseifbar 98/99%, hellblond, ab Halle a. S. —.—, cif Rheinstation 65.—, Olein M. P. für Metallputz-Pomade —.—, Oliva-Seifenöl für Seifenpulver, 98/99% verseifbar, 65.—. Die Preise verstehen sich in Mark.

Diese Notierungen gelten nur für den Großbezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Berlin-Wilmersdorf, 4. Juli 1914.

*Talgol.* Die Ölwerke Germania sind bei der gegenwärtig weichenden Marktlage bestrebt, den Käufern von Talgol und Linolith im Preise entsprechend den Notierungen für ebenbürtige andere Fette nach Möglichkeit entgegenzukommen, obgleich die Kalkulation für ihre Produkte rechnerisch hierzu keine Veranlassung bietet. Ich nehme daher bis auf weiteres davon Abstand, feste Notierungen zu veröffentlichen und bitte bei eintretender Kauflust sich mit mir in Verbindung zu setzen. Man sollte meinen, daß der jetzige Tiefstand in der Fettwarenindustrie mit Ablauf der sommerlichen Stille sehr leicht einen Umschwung erfahren kann, und es dürfte daher wohl ganz angebracht sein, die durch die jetzige Marktlage geschaffene Nachgiebigkeit zu Käufen zu benutzen. *Fritz Grüning.*

— Wien, den 4. Juli 1914.

*Talg.* Wien notiert Kr. 81.—.

Es notieren in London:

*Hammeltalg:* feiner 34.0 bis 35.9, dunkler 30.9 bis 32.3, *Rindertalg:* feiner 32.9 bis 34.3, dunkler 30.0 bis 31.9. *Rohtalg,* je nach Qualität, Kr. 00—00 per 100 kg netto.

*Ausschnittalg* Kr. 81—00. *Premier jus.* Es notieren: Mittleres Kr. 86.— bis 88.—, feinstes Kr. 90.— bis 94.—, je nach Qualität, per 100 kg.

*Margarin.* Es notieren: Primis Kr. 112.— bis 116.—, Prima 102.— bis 106.—, exkl. Faß per 100 kg netto. *Speisetalg* Kr. 83 bis 85 per 100 kg. *Naturknochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 70.— bis 71.— per 100 kg. *Benzin-Knochenfett,* in Barrels ab Wien, Kr. 67.00 per 100 kg. *Palmkernöl* M 73.50 per 100 kg ab Harburg, K. 94.50 franko, verzollt, Wien in Fässern. *Palmkernölfettsäure* Kr. 90.50 per 100 kg fr., verz. Wien. *Palmöl:* Lagos tel. quel M 62.—, Benin M 57.50, Bonny M 58.—, Cameroon M 58.—, Brass (New-Calabar) Niger M 53.50, Accrah-Addah M 54.50 cif Hamburg, netto Kassa.

*Kokosöl.* Ich notiere deutsche Pressung:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kopra | M 78.— | per 100 kg | = K 100— | per 100 kg franko |
| Ceylon | „ 80.— | ab Bremen | = „ 102¼ | verzollt Station |
| Ia Cochin | „ 81.— | pr. netto Kassa | = „ 103¼ | Wien Kassa 1% |
| sup. | „ —.— | in Fässern | = „ —— | Sk. od. 3-montl.Akz. |

*Import. Ceylon-Kokosöl* in Pipen à Kr. 99.— per 100 kg Abladung ab Triest oder Kr. 102.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Import. cochinart. Kokosöl* in Pipen Kr. 100.— per 100 kg ab Triest, Kr. 103.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Sko. *Import. Kochin-Kokosöl* in Pipen Kr. 100.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 103.— verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kokosölfettsäure* Kr. 90.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kottonöl* in Barrels Kr. —.— Triest, Kr. —.— Wien 1% Skonto. *Kottonölfettsäure* Kr. —.— per 100 kg netto ab Wien und Kr. —.— ab Triest per Kassa 1% Skonto.

*Sesamöl:* Feine Qualitäten für Genußzwecke Kr. —.— bis —.— Bombay-Sorten Kr. —.— bis —.—, Jaffa-creme Kr. —.— bis —.—, per 100 kg per Kassa 1% Skonto. *Arachidöl* für Genußzwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, gegen 3 Monats-Akzept oder Kassa 1%. *Arachidöl,* licht, für technische Zwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, per Kassa ohne Skonto. *Sulfuröl,* grün, Kr. 72.50 per 100 kg, franko, verz. Triest, Kr. 75.— per 100 kg, franko, verz. Wien. *Rüböl,* Ia. dopp. raff. Kr. 95 bis 96 per 100 kg, franko Wien, per netto Kassa. *Elain sapon.* Kr. 72.— bis —.—, *Elain dest.* Kr. 70.— bis —.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Wiener Schweinefett* Kr. 135—136 per 100 kg. *Neutral-Kokosbutter* (Pflanzenfett), weiß, vollständig geruch- und geschmackfrei. Kr. 120.— per 100 kg in Barrels, verzollt, ab Wien netto Kassa ohne Skonto. *Speck,* weiß, exkl. Packung Kr. 129—130 per 100 kg. *Leinöl.* Es notieren: Prompt holl. fl. —.— = Kr. —.—, August holl. fl. — = K 77.50, Sept.-Dez. holl. —.— = K 78.50, per 100 kg franko, verzollt Station Wien, Kassa 1% Skonto oder 3 Monats-Akzept.

Sämtliche Preise gelten bei Bezug von ganzen Waggonladungen und Wassertransport, offenes Wasser vorausgesetzt, und wo nicht anders bemerkt, per netto Kassa ohne Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— London, 1. Juli 1914.

*Australischer Talg.* Über die Verschiffungen von Australien für den Monat Juni liegen noch keine Kabelnachrichten vor; sie werden als ziemlich kleiner gegenüber dem Vorjahr angenommen. Der Vorrat im Londoner Lagerhaus nahm um 3435 Fässer zu und sein Bruttogewicht wird auf 4245 t eingeschätzt. In dieser Woche nahm der Markt einen ruhigen Verlauf, und Geschäfte ließen sich nur für spätere Positionen bei Abschlägen ermöglichen. Guter Absatz wird in good und fine Beefs in nahen Terminen berichtet. In heutiger Auktion wurden 1543 Fässer angeboten, von denen 726 mit einem Abstrich von 3 d bis 6 d auf die vorwöchigen Preise in andere Hände übergingen. Die Nachfrage war gering und der Wettbewerb flau. Zu Cifbedingungen notierten: Mixed 29/- bis 31/6, Beefs 31/6 bis 32/3, good Muttons 34/-; südamerikanische Muttons 32/6 bis 33/- cif, Beefs 32/.

| | 1914 | 1913 | 1912 |
|---|---|---|---|
| Vorrat am 30. Juni | 11433 Fässer | 14547 Fässer | 11719 Fässer |
| Gelandet im Juni | 9633 „ | 10114 „ | 388 „ |
| Geliefert im Juni | 6189 „ | 7551 „ | 1246 „ |

*Cuthbert & Hall.*

— London, 3. Juli 1914.

*Rüböl.* Gewöhnliches braunes disponibles (nackt) ist nominell 5/ teurer, da sehr wenig Öl verfügbar ist, jedoch ist die Nachfrage schleppend. Raffiniertes in Piepen notiert £ 32/5; Ravison ohne nennenswerte Änderung £ 25 15/ (nackt) für disponibles, £ 25.17/6 für Juli-Aug. und £ 26 für Sept.-April.

*Sojabohnenöl.* Für japanisches in Behältern bleibt die Nachfrage sehr matt, und am Schluß war ein allgemeiner Abschlag von 2/6 bis 5/ per Tonne zu verzeichnen.

*Olivenöl.* Der Markt in Liverpol ist so gut wie nominell, und die Preise sind die gleichen wie in der Vorwoche.

— Liverpool, 3. Juli 1914.

*Palmöl* ist sehr ruhig geworden, und die Preise der meisten Sorten haben weiter nachgegeben, aber die Importeure sind mit Angebot zurückhaltend infolge ungünstiger Berichte von der Westküste. Der hiesige Stock ist in festen Händen und auf Basis der heutigen Preise nicht am Markte. Umsatz ca. 800 Tons.

| | Aug.-Sept. | Sept.-Okt. |
|---|---|---|
| Lagos | £ 30.5/ | £ 30/10 |
| Bonny/Old Calabar | „ 28.10/ | „ 28/15 |
| Benin | „ 27.12/6 | „ 27.12/6 |
| Newcalabar/Bras/Niger | „ 26.10/ | „ 26.12/6 |
| Red Sherbro | „ 28.5/ | „ 28.10/ |

Ankünfte während der Woche 1600 Fässer, schwimmend auf hier 3600 Fässer.

| | 1914 tons | 1913 tons | 1912 tons |
|---|---|---|---|
| Vorrat am 30. Juni | 3574 | 2684 | 5159 |
| Import im Juni | 7978 | 6448 | 11651 |
| Import vom 1. Jan. bis 30. Juni | 36094 | 36217 | 44070 |
| Ablieferungen im Juni | 7913 | 6568 | 9986 |
| Ablieferungen v. 1. Jan. bis 30. Juni | 35781 | 34942 | 41707 |

Wir notieren per Juli-Lieferung hier cif Antwerpen, Rotterdam, Amsterdam, Hamburg etc. wie folgt:

| | | Per ton | Per 100 kg | Kassa |
|---|---|---|---|---|
| Lagos tel quel | | £ 30/ | M 61.—/—.— | frs. 75.25/—.— |
| Quaebo Basis | 2% | „ 29/ | „ 59.—/—.— | „ 72.75/—.— |
| Emoe | „ | „ 28.10/ | „ 58.—/—.— | „ 71.50/—.— |
| Bonny/Oldcalabar | „ | „ 28.7/6 | „ 57.75/—.— | „ 71.25/—.— |
| Cameroon | „ | „ 28 2/6 | „ 57.25/—.— | „ 70.50/—.— |
| Benin | „ | „ 27.12/6 | „ 56.25/—.— | „ 69.25/—.— |
| Accra/Addah-Sorten | 2% | „ 26.15/ | „ 54.50/—.— | „ 67.25/—.— |
| Red Sherbro | „ | „ 28.5/ | „ 57.50/—.— | „ 71.—/—.— |
| Newcalabar/Brass/Niger | „ | „ 26.10/ | „ 54.—/—.— | „ 66.50/—.— |
| Congo | „ | „ 24.5/ | „ 49.50/—.— | „ 61.—/—.— |
| Saltpond-SortenBasis pur. | „ | „ 24.15/ | „ 50.50/—.— | „ 62.—/—.— |
| Gebl. Palmöl tel quel | „ | „ 32/ | „ 65.—/—.— | „ 80.25/—.— |

*Talg* ruhig, bei mäßigen Umsätzen zu etwas niedrigeren Preisen. Wir notieren australischen Talg per cwt., cif London, wie folgt:

| | Schwimmend | Juni-Juli-Abldg. |
|---|---|---|
| 3 Crowns Hammel | 34/3—00/0 | 34/3—00/0 |
| SMP | 34/0—34/3 | 34/3—00/0 |
| Basis 45° und good color Hammel | 33/3—00/0 | 33/0—33/3 |
| „ 43½° und good color Mixed | 31/3—00/0 | 31/3—00/0 |
| „ 43° good color Beef | 31/6—00/0 | 31/3—00 0 |

*La Plata-Talg* Juli-August-Dampferabladung.

| | cif Liverpool | Hamburg |
|---|---|---|
| Saladero oder Digester Beef | 32/3—00/0 | 32/6—00/0 |
| Hammeltalg | 32/9—33/3 | 33/0—33/6 |

per cwt. netto Kassa gegen Dokumente. Original-Verschiffungsgewichte und Tara. *Geber & Co.*

— Marseille, 3. Juli 1914.

*Konkrete Öle.* Der Kopraöl-Markt, welcher im Laufe der Berichtswoche schwach war, liegt heute wieder merklich fester, und wir notieren disponibel frs. 68, Lieferung bis Ende 1914 frs. 88.50. Für 1915 sind keine Verkäufer vorhanden. Ceylon-Kokosöl wertet frs. 1 und Cochin-Kokosöl, schneeweiß, frs. 5/6, je nach Verkäufer, mehr wie vorstehende Preise. Man notiert für Mafouraiöl 1. Pressung frs. 63/64, sulfuriertes Mafouraiöl frs. 60/61. Mowraöl 1. Pressung frs. 80/81. Sulfuriertes Mowraöl frs. 71/72. Vorstehende Notierungen verstehen sich netto und nackt, Marseiller Platz-Konditionen.

*Flüssige Öle.* Der Erdnußöl-Markt ist sehr flau gegen Mitte der Woche, befestigte sich aber etwas auf der heutigen Abendbörse.

***Londoner Öl- und Fettpreise.***

| | 4. Juli | 3. Juli | 2. Juli | 1. Juli | 30. Juni | 29. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Leinöl*, per Tonne** | ruhiger | stetig | teurer | schließt stetig | schwach | stetig |
| Disponibel in Pipen | 24 17/6 | 24 17/6 | 24 17/6 | 24 15/ | 24 15/ | 25 2/6-5/ |
| „ „ Barrels | 25 2/6 | 25 2/6 | 25 5/ | 25 | 25 2/6 | 25 7/6 |
| Juni | — | — | — | — | 25 | 25 7/6 |
| Juli | 25 7/6 | 25 10/ | 25 5/ | 25 | — | — |
| August | 25 10/ | 25 12/6 | 25 10/ | 25 5/ | 25 7/6 | 25 12/6 |
| September-Dezember | 26 5/ | 26 7/6 | 26 7/6 bz. | 26 2/6 | 26 2/6 | 26 7/6 |
| Januar-April | 26 12/6 | 26 15/ | 26 15/ | 26 12/6 | 26 12/6 | 26 17/6 |
| ***Rapsöl* per Tonne** | ruhig | ruhig | fest | fest | fest | fester |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 30 | 30 | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ | 30 5/ |
| raffiniert, disp., i. Pp. | 32 | 32 | 32 5/ | 32 5/ | 32 5/ | 32 5/ |
| ***Kottonöl* per Tonne** | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig |
| ägypt. rohes in Fässern, disp. | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ |
| raffin. gebl., in Pipen | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ |
| für Speisezwecke in Barrels | 33 | 33 | 33 | 32-33 | 33 | 33 |
| ***Sojabohnenöl* in Barrels** | | | | | | |
| Japan. in Fässern cif. Antwerp. | still | schwach | still | still | still | still |
| schwimmend | 24 | 24 | 24 | 24 5/ | 24 7/6 | 24 10/ |
| Juni-Juli | 24 7/6 | 24 7/6 | 24 10/ | 24 10/ | 24 12 6 | 24 12/6 |
| Juli-August | 24 12/6 | 24 12/6 | 24 15/ | 24 15/ | 24 15/ | 24 15/ |
| August-September | 24 17/6 | 24 17/6 | 24 17/6 | 24 17/6 | 24 17/6 | 24 17/6 |
| ***Chines. Holzöl*, cif, per Tonne** | | | | | | |
| Disponibel | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ |
| Juli-August | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| ***Schmalzöl* per Tonne** | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| Ia. englisch in Barrels | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| gew. in Barrels | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 |
| ***Kokosnußöl* per Tonne** | still | ruhig | ruhig | still | ruhig | ruhig |
| Ceylon, disponibel in Oxhofts | 39 | 39 | 39 | 39 | 40 | 40 |
| Mai-Juni | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 5/ |
| Juli-August | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 5/ |
| Kochin, disponibel in Oxhofts | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| August-Oktober | 40 10/ | 40 10/ | 40 10/ | 40 10/ | 40 10/ | 40 10/ |
| ***Palmöl* per Tonne** | still | still | still | still | still | still |
| Lagos, disponibel | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ |
| ***Palmkernöl* f. o. b. Hamburg** | flauer | schwach | schwach | ruhig | ruhig | ruhig |
| Disponibel | — | — | — | — | — | — |
| Juli | 35 | 35 5/ | 35 7/6 | 35 10/ | 35 10/ | 35 12/6 |
| Juli-Dezember | 35 | 35 5/ | 35 7/6 | 35 10/ | 35 10/ | 35 12/6 |
| ***Fischöl*, Japan (in Kisten)** | ruhig | ruhig | schwach | ruhig | ruhig | still |
| disp. | — | — | — | —/ | —/ | —/ |
| später | 17 5/ | 17 2/6 | 17 2/6 | 17 5/ | 17 5/ | 17 5/ |
| ***Rizinusöl* per Tonne** | still | schwach | stetig | stetig | stetig | stetig |
| I. Pressung disponibel | 25 10/ | 25 10/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |
| I. „ Juli-Dez. | 25 15/ | 25 15/ | 26 | 26 | 26 | 26 |
| II. „ 20/weniger | | | | | | |
| ***Talg* per cwt.** | still | still | still | schwächer | still | still |
| Austral. Mutton, disponibel | 34/5-35/6 | 34/6-35/6 | 34/6-35/6 | 34/6-35/6 | 35/-35/9 | 35/-35/9 |
| „ Beef, disponibel | 32/6-33/6 | 32/6-33/6 | 32/6-33/6 | 32/6-33/6 | 33/3-34/ | 33/3-34/ |
| „ Mixed | 29/3/-33/3 | 29/9-33/3 | 29/9-33/3 | 29/3-33/3 | 29/9-33/3 | 29/9-33/3 |

Disponibles notiert frs. 73, August/Dezember frs. 76, gemischtes Erdnußöl, disponibel, frs. 66. Sulfuriertes Erdnußöl, disponibel, frs. 63. Neutralisiertes Erdnußöl frs. 81/82. Geruchloses Erdnußöl frs. 83/84. Rückstands-Erdnußöl frs. 63/64. Sämtliche Preise verstehen sich netto und nackt.

*Rizinusöl.* Der Markt ist stationär. Man notiert 1. Pressung frs. 66; 2. Pressung frs. 63, nackt. Sulfuriertes Rizinusöl frs. 59.

*Olivenöl.* Der Markt erscheint etwas lebhafter. Die grünen Sulfurolivenöle zur Seifenfabrikation werten frs. 71.50 für prompte und spätere Lieferung. Sulfuröl von guter Qualität, aber ohne Garantie der Farbe, wäre zu frs. 70 und die Sekunda-Sorten zu frs. 67/68 erhältlich. Macmas (Rückstände aus der Neutralisation von Sulfurolivenöl) frs. 65/66. Macmas von lampantem Olivenöl frs. 67/70, je nach Farbe. Obige Preise verstehen sich netto und nackt, Marseiller Platzkonditionen.

*Palmöl.* Die Lage des Marktes ist unverändert, und die Verkäufer bleiben weiterhin zurückhaltend. Dahomey-Palmöl Juli/Sept.-Verschiffung ist zu frs. 69.50 gehandelt worden. Schwimmende Ware notiert gleichpreisig. Gd. Bassam-Palmöl Juni/August-Lieferung steht auf frs. 63.50/64, jedoch sind zu diesen Preisen keine Verkäufer vorhanden. Schwimmende Ware fehlt gänzlich. Winnebah frs. 60; Accra-Addah frs. 64. Vorstehende Preise verstehen sich cif Marseille, netto Kassa.

*Kokos-* und *Palmkernölfettsäure.* Es gibt Verkäufer für September/Oktober-Abladung zu frs. 63.—, cif Marseille, ohne Käufer.

*Japantran faq.* Man notiert für Juli/Okt.-Abladung frs. 42.50/43, netto Kassa, ausgeliefertes Gewicht.

*Industrielle Produkte.* Saponifikate: Stearin frs. 118.—, Olein frs. 72.—. Destillate: Stearin frs. 115.—, Olein 70.—.

*R. Radisson & A. Cère.*

— Paris, 1. Juli 1914. Offizielle Notierungen. (Originalber.)

***Französischer Talg*** 43½°, nackt, franko Paris, frs. 72.— per 100 kg; Tendenz flau. ***Olein,*** Saponifikat, nackt, frs. 72.— per 100 kg; Tendenz flau. ***Olein,*** Destillat, nackt, frs. 70.— per 100 kg; Tendenz flau. ***Leinöl*** nackt. Tendenz flau. Prompt frs. 60.50/—.—, Juli frs. 60.75/60.—, August frs. 61.—/60.50, Sept.-Dez. frs. 62.50/62.—, Nov.-Febr. frs. 63.—/62.50, Jan.-April frs. 63.75/63.—. ***Repsöl,*** nackt. Tendenz ruhig. Prompt frs. 74.—, Juli frs. 74.50 bis 73.75, August frs. 75.—/73.50, Sept.-Dez. frs. 75.—/74.—, Nov.-Febr. frs. 74.—/75.—, Jan.-April 74.—/75.—.

— Paris, den 2. Juli 1914.

*Oleo Oil.* Der Rückgang in Rotterdam auf fl 54 für Extra-Ware ermöglichte größere Verkäufe, hier ist man auf frs. 108 für Extra-Ware zurückgegangen; die Offerten für diese Qualität sind jedoch sehr spärlich. Die Geschäfte sind bedeutend geringer für die Mittelsorten, von denen die besseren Marken zu frs. 92 und 93 abgegeben wurden, die geringeren Sorten wurden zu frs. 85—88 gehandelt. Was die ganz geringen Sorten anbetrifft, so ist deren Produktion in anbetracht des schlechten Verkaufes sehr eingeschränkt.

*Rinder-Premier Jus.* Extra-Provinz-Ware wird zu frs. 85 offeriert, die geläufigen Provinzmarken kann man schon zu frs. 80 erhalten.

*Hammel-Premier Jus.* Pariser Qualität notiert frs. 82—83.

*Technischer Talg.* Man verkauft weiterhin zu frs. 72 für den einheimischen Gebrauch sowohl als auch für den Export. Unser Talg ist nicht nur der billigste in Europa, sondern von allen Talg produzierenden Ländern. Die Seifenfabrikation kauft den Parfümerietalg zu frs. 72—73 für Lieferung über Juli und August.

*Paul Lambert.*

— Rotterdam, den 4. Juli 1914.

*Oleo-Margarin.* Die abgelaufene Woche stand im Zeichen der Geheimtuerei und Mystifikation; wenn damit bezweckt wurde, eine weiter stattgefundene Baisse zu bemänteln, so hat man nicht viel Erfolg damit erzielt; im Falle aber die Absicht vorlag, einer Besserung der Stimmung als Folge der stattgehabten Umsätze vorzubeugen, so ist wohl auf Resultat zu weisen. Trotz tüchtiger Verkäufe in „Extra's" zu f 54.— und schönen IIa Sorten zu f 51.—, verfiel der Markt wieder in matte Stimmung.

***Premier Jus*** niedriger. „Choice" nordamerikanische Marken wurden diese Woche bis zu f 51.— gehandelt. Südamerikanisches bleibt gedrückt. Es liegt Angebot vor bis auf September-Abladung zu f 43.— für prima und f 41.— für sekunda Marken. Hammel-Jus notiert f 41½ für prima und f 40/39.— für geringere Qualität.

***Preßlinge.*** Prima französische Ware wurde zu f 44½ gehandelt.

***Neutrallard*** hatte bescheidene Umsätze in Loko- und schwimmender Ware zu f 62.—.

***Imitation Neutrallard*** vernachlässigt, da Preise von f 61⅓/62 für den Artikel zu hoch sind.

***Baumwollsaatöl.*** Amerikanisches Butteröl notiert f 44½, zu welchem Preise nur ab und zu Kleinigkeiten Nehmer fanden. Englisches notiert: „Nr. 44" Juli zu f 44/43.—; „Nr. 22" Juli zu f 42/41.—, „Nr. 44" (neue Ernte) Nov./Dez. zu f 43½/43.—. Deutsches. Notierungen: „Wesson Nr. 44" Juli/August M 76.—, „Wesson Nr. 44" Sept./Oktober M 77.—.

***Eßbares Leinöl*** notiert f 36.— für Loko-Ware.

***Neutrales Kokosfett.*** Die Notierungen sind ungefähr unverändert, nämlich f 51⅓/52.— für prompte und f 51/51½ für spätere Termine.

*Vaes & Van Rede.*

Rotterdam den 4. Juli 1914.

***Palmöl*** etwas fester, für rote Sorten ist gute Nachfrage.

***Kottonöl*** etwas fester mit mehr Nachfrage.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

| — Antwerpen, den 4. Juli 1914. | Dispon. | Lieferung |
|---|---|---|
| *Kokosöl* (Import) Cochin neige . . . | M 89— | 87½ |
| „ „ Ceylon . . . . . | „ 83— | 80½ |
| „ „ „ gewöhnl. Pipen | „ —— | |
| „ (eur. Fabr.) Kochin, weiß . . | „ 88¼ | —— |
| „ „ Ceylon, . | „ 80— | —— |
| „ „ Kopra . . . . . | „ 77— | |
| *Palmkernöl,* weiß, große Fässer . . | „ —— | —— |
| *Palmöl* Lagos . . . . . | „ 67¼ | —— |
| *Maisöl,* belg. . . . . | „ 55— | —— |
| „ engl. . . . . | „ 57— | —— |
| *Kottonöl,* amerik. . . . . | „ —— | —— |
| „ engl. . . . . | „ 58¾ | —— |
| *Olivenöl* lampante industr. . . . . | „ —— | —— |
| *Sojabohnenöl* in Barrels . . . . . | „ 53½ | —— |
| „ in Kisten . . . . . | „ —— | |
| *Erdnußöl,* industr. . . . . | „ —— | —— |
| *Sulfur-Olivenöl* . . . . . | „ —— | |
| *Leinöl* in Barrels . . . . . | „ 51— | |
| *Rizinusöl,* I. Pressung . . . . . | „ 51¾ | —— |
| „ II. „ . . . . . | „ 49¾ | —— |
| *Olein,* blond, dest. (gr. Fässer) Barrels | „ 56½ | —— |
| „ „ Sapon. „ „ M 1. % kg | „ 58— | —— |
| „ teurer | „ —— | |
| „ „ amerik. dest. . . . . | „ —— | —— |
| „ „ „ Saponifikat . . . | „ —— | |
| *Neufundland-Tran,* weiß . . . . | „ —— | —— |
| *Japantran* (in Kisten) f. a. q. . . . | „ —— | —— |
| „ „ hell . . . . . | „ —— | |
| *Haifischtran* . . . . . | „ —— | |
| *Menhadentran* AA, in Barrels . . . | „ —— | |
| *Waltran,* unraff. in Barrels, . . . . | „ 45¾ | |
| „ in Kisten . . . . . | „ —— | |

Minimum 1000 kg.

Alles in Barrels (sofern nicht anders erwähnt) per 100 kg, netto, franko Bord-Waggon Antwerpen, 30 Tage netto, ohne Skonto.

*Richard Marx.*

— Sandefjord, Norwegen, 2. Juli 1914.

***Walöl.*** Nr. 0 M 49.—, Nr. 1 M 48.—, Nr. 2 M 45.—, Nr. 3 M 42.—, Nr. 4 M 38.— cif kontinentalen Nordseehäfen.

*Sandefjord Bors.*

***Leinöl.***

| Amsterdam: | 4. Juli | 3. Juli | 2. Juli | 1. Juli | 30. Juni | 29. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | fest | fest | stetig | still | still | stetig |
| Disp. | 28¼ | —— | — | 28— | —— | 28½ |
| Juli | —— | —— | — | —— | 27⅝ | 27⅝ |
| Juli-Aug. | —— | —— | — | —— | 27⅞ | 27¾ |
| August | 27⅞ | —— | — | 27½ | —— | —— |
| Sept.-Dez. | 28¼ | —— | — | 27⅞ | 28— | 28⅛ |
| Jan.-April | 28⅜ | 28¼ | 28¼ | 28⅛ | —— | 28½ |

in fl. per 100 kg.

| Paris | 4. Juli | 3. Juli | 2. Juli | 1. Juli | 30. Juni | 29. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Juni | —.— | —.— | 60.50 | —.— | 60.50 | 61.— |
| Juli | 60.25 | 61.— | —.— | 60.25 | 61.— | 61.75 |
| August | 61.— | 61.50 | 61.— | 60.75 | —.— | —.— |
| Sept.-Dez. | 62.— | 62.75 | 62.50 | 62.— | 62.75 | 63.25 |
| Nov.-Febr. | 63.75 | 63.75 | 63.75 | 63.25 | 63.50 | 64.— |

in Frs. per 100 kg.

| Hull: nackt | 4. Juli | 3. Juli | 2. Juli | 1. Juli | 30. Juni | 29. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | stetig | stetig | fester | schl. stet. | flau | ruhig |
| Disp. | 24 5/bz | 24 5/ | 24 5/ | 24 —/ | 24 —/ | 24 5/ |
| Juni | — | — | — | —— / | —— / | —— / |
| Juli-August | 24 10/ | 24 10/ | 24 10/ | 24 5/ | 24 5/ | 24 10/ |
| Sept.-Dez. | 25 5/ | 25 2/6 | 25 5/ | 25 —/ | 24 17/6 | 25 2/6 |
| Jan.-April | 25 10/ | 25 10/6 | 25 7/6 | 25 7/6 | 25 5/ gen. | 25 10/ |

in Sterling per Tonne.

| Hamburg: | 4. Juli | 3. Juli | 2. Juli | 1. Juli | 30. Juni | 29. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 54— | 54— | 54— | 54— | 54— | 54— |

in M per 100 kg.

| Antwerpen: | 4. Juli | 3. Juli | 2. Juli | 1. Juli | 30. Juni | 29. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| disp. | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| Juni | —— | —— | —— | —— | 58 3/4 | 58 3/4 |
| Juli | 58 3/4 | 58 3/4 | 58 1/2 | 59 1/2 | —— | —— |
| Sept.-Dez. | 60— | 60 1/4 | 60— | 60— | 60 1/2 | 60 1/2 |
| Jan.-April | 61— | 61 1/4 | 61— | 61— | 61 1/2 | 61 3/4 |

| Chicago: | 3. Juli | 2. Juli | 1. Juli | 30. Juni | 29. Juni | 27. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | 52 cts. | 52 cts. | 52 cts. | 52 cts. | 52 cts. | 52 cts. |
| später | 52 cts. | 52 cts. | 52 cts. | 52 cts. | 52 cts. | 52 cts. |

in Frs. per 100 kg.

### *Rüböl-Notierungen.*

| Paris. | 4. Juli | 3. Juli | 2. Juli | 1. Juli | 30. Juni | 29. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Juni | —.— | —.— | —.— | —.— | 75.25 | 75.50 |
| Juli | 73.50 | 74.— | 74.— | 73.75 | 75.— | 75.25 |
| August | 74.— | 74.— | 74.25 | 74.— | —.— | —.— |
| Sept.-Dez. | 75.— | 75.— | 74.75 | 74.25 | 75.— | 75.50 |
| Nov.-Febr. | 75.25 | 75.25 | 75.— | 74.50 | 75.25 | 75 50 |

in Frs. per 100 kg.

| Berlin. | 4. Juli | 3. Juli | 2. Juli | 1. Juli | 30. Juni | 29. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Okt. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |
| Dez. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in M per 100 kg.

| Hamburg. | 4. Juli | 3. Juli | 2. Juli | 1. Juli | 30. Juni | 29. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 67 1/2 | 67 1/2 | 67 1/2 | 67 1/2 | 67 1/2 | 67 1/2 |

in M per 100 kg.

| Amsterdam. | 4. Juli | 3. Juli | 2. Juli | 1. Juli | 30. Juni | 29. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | ruhig | | | still | | stetig |
| Disponibel | 37 1/4 | —— | —— | 37 1/2 | —— | 37 3/4 |
| Juli | —— | —— | —— | —— | —— | 36 1/4 |
| August | 35 7/8 | —— | —— | 35 7/8 | —— | —— |
| Juli-August | 35 3/8 | —— | —— | 35 1/2 | —— | 36 1/4 |

in fl. per 100 kg.

| Antwerpen. | 4. Juli | 3. Juli | 2. Juli | 1. Juli | 30. Juni | 29. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Juni | —.— | —.— | —.— | —.— | 73.50 | 73.50 |
| Juli | 74.— | 74.— | 74.— | 73.50 | —.— | —.— |
| Sept.-Dez. | 71.— | 71.50 | 71.— | 71.50 | 71.— | 70.50 |

in frs. per 100 kg per Tonne, netto Tara.

### *Kottonöl.*

| New-York | 3. Juli | 2. Juli | 1. Juli | 30. Juni | 29. Juni | 27. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| rohes in Tanks i. Süd. | 6.27nom. | 6.27nom. | 6.27nom. | 6.20-6.33 | 6.20-6.33 | 6.20-6.33 |
| Prime Yellow disponibel | 7.24-7.30 | 7.18-7.25 | 7.22-7.30 | 7.20-7.26 | 7.26-7.40 | 7.20-7.40 |
| Juli | 7.25 | 7.20 | 7.22 | 7.23 | 7.27 | 7.21 |
| Sept. | 7.54 | 7.52 | 7.54 | 7.57 | 7.58 | 7.51 |
| Nov. | 6.97 | 6.97 | 6.98 | 7.— | 7.02 | 6.99 |
| Jan. | 6.86 | 6.86 | 6.87 | 6.90 | 6.92 | 6.89 |

per 100 lbs.

| Hull | 4. Juli | 3. Juli | 2. Juli | 1. Juli | 30. Juni | 29. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | | | | still | flau | ruhig |
| Raffin., dispon. | 26 12/6 | 26 12/6 | 26 | 26 7/6 gen. | 26 10/ | 26 15/ |
| Juli-August | 27 —/ | 27 —/ | 27 —/ | 27 —/ | 27 —/ | 27 5/ |
| Sept.-Dez. | ——/ | ——/ | ——/ | 27 5/ | ——/ | 27 5/ |
| Nov.-April | 27 5/ | 27 5/ | 27 5/ | 27 5/ | 27 5/ | 27 5/ |
| ägypt., roh, disp. | 27 5/ | 27 5/ | 27 5/ | 27 10/ | 27 10/ | 27 10/ |
| Dez.-April | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ |
| Bombay, roh, disp. | 24 5/ | 24 5/ | 24 5/ | 24 5/ | 24 10/ | 24 15/ |
| Juli-Dez. | — | — | — | ——/ | ——/ | ——/ |

### *Sojabohnenöl.*

| Hull nackt | 4. Juli | 3. Juli | 2. Juli | 1. Juli | 30. Juni | 29. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz | | | | | | |
| extrah., disp. | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 26 | 26 | 26 |
| Juli-Dez. | — | — | — | 26 | 26 | 26 |

per Tonne.

F. Hamburg.

| | 29. Juni | 30. Juni | 1. Juli | 2. Juli | 3. Juli | 4. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | 60.50 | 60.50 | — | 60.50 | 60.50 | 60 |
| do. Accra | 57 | 57 | — | 57 | 57 | 56 |
| Palmkern | 73 1/2-73 | 73 1/2-73 | — | 73 1/2-73 | 73-72 1/2 | 72 1/2-72 |
| Kernölfettsäure | 64 | 64 | — | 64 | 64 | 63 |
| Kokosölfettsäure | 64 | 64 | — | 65 | 65 | 64 |
| Erdnuß | 65 | 65 | — | 66 | 66 | 66 |
| Kokos Ia. Kochin | 103a/88 | 103a/88 | — | 103a/88 | 103a/88 | 103a/88 |
| do. Harburger | 82/81 | 82/81 | — | 82/81 | 82/81 | 81/80 |
| do. Ceylon | 80 | 80 | — | 80 | 80 | 80 |
| do. Harburger | 79/78 | 79/78 | — | 79/81 | 79/81 | 78/77 |

| Kotton. amerik. | 68 | 68 | — | 68 | 68 | 68 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| do. englisch | 59 | 59 | — | 59 | 58 | 58 |
| do. Harburger, weiß | 78 | 78 | — | 78 | 78 | 78 |
| do., Harburger, gelb | 71 | 71 | — | 71 | 71 | 71 |
| Holzöl, chinesisch | 56 | 56 | — | 57 | 57 | 56 |
| Maisöl, amerik. | 55 | 55 | — | 55 | 55 | 54 |
| Rizinus, I. Pressung | 52 | 52 | — | 52 | 52 | 52 |
| do. II. do. | 50 | 50 | — | 50 | 50 | 50 |
| Walfran Nr. 0 | 48 | 48 | — | 48 | 48 | 48 |
| Bohnenöl, englisch | 56 | 56 | — | 56 | 56 | 56 |
| do. chinesisch | 56 | 56 | — | 56 | 56 | 56 |
| do. deutsch | 60 | 60 | — | 60 | 60 | 60 |
| Tendenz | ruhig | ruhig | — | ruhig | ruhig | ruhig. |

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 13. Juni 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Zufuhren, Verschiffungen und Vorräte in Savannah vom 1. April bis 12. Juni für 4 Jahre.**

*Terpentinöl.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 1574 | 16573 | 14933 | 12018 |
| Vom 1. April bis 31. Mai | 38062 | 38693 | 41581 | 28515 |
| Bis 12. Juni | 10708 | 10043 | 10631 | 9916 |
| Total am 12. Juni | 50344 | 65309 | 67145 | 50449 |

Barrels.

| Verschiffungen: | | | | |
|---|---|---|---|---|
| nach dem Auslande | 12515 | 17187 | 32782 | 20850 |
| nach New York | 9497 | 6378 | 4474 | 3817 |
| nach diversen Richtungen | 9818 | 10576 | 9614 | 6747 |
| Total | 31830 | 34141 | 46870 | 31414 |
| Vorrat am 12. Juni | 18514 | 31168 | 20275 | 19035 |

Barrels à 51 Gallonen.

*Harz.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 30118 | 72207 | 91206 | 110425 |
| Vom 1. April bis 31. Mai | 106827 | 103703 | 103261 | 81350 |
| Bis 12. Juni | 30507 | 28997 | 25751 | 25782 |
| Total am 12. Juni | 167452 | 204907 | 220218 | 217557 |

Fässer.

| Verschiffungen | | | | |
|---|---|---|---|---|
| nach dem Auslande | 30100 | 69095 | 59531 | 84810 |
| nach New York | 22825 | 27859 | 21614 | 9581 |
| nach diversen Richtungen | 34857 | 31335 | 35196 | 18330 |
| Total | 87782 | 128289 | 116341 | 112721 |
| Vorrat am 12. Juni | 79670 | 76618 | 103877 | 104836 |

Fässer.

*Terpentinöl.* Die dieswöchentliche Zufuhr betrug hier ca. 6000 Barrels, demgegenüber die Verschiffungen insgesamt ca. 4200 Barrels ausmachen, woraus sich eine Vermehrung der greifbaren Vorräte um ca. 1800 Barrels ergibt. Besonders vom amerikanischen Konsum wurde nur wenig Ware aufgenommen. Der Vorrat hier stellt sich nunmehr fast gleich mit demjenigen von 1913 und von 1911, während zu dem gleichen Zeitpunkt in 1912 die Stocks um ca. 12000 Barrels höher standen. In 1913 zeigte die gleiche Woche besonders hohe Verschiffungsziffern, wodurch die Verschiebung des Verhältnisses in den Vorräten, die in 1913 in der voraufgegangenen Woche noch um ca. 8000 Barrels größer waren, als in 1914 erklärt wird. Die Preistendenz der abgelaufenen Woche kann man als langsam aber ständig steigend bezeichnen. Der Schluß zeigt Neigung zu weiterer Aufbesserung. Bereits am Montag avancierte der Markt auf 45 3/4 cts., am Dienstag weiter auf 46 cts., gab am Mittwoch wieder 1/2 cts. und am Donnerstag noch 1/4 cts. nach, erholte sich aber schon am Freitag erneut auf 45 1/2 cts. und schließlich auf 46 cts., womit am Samstag fest geschlossen wurde. Verkauft wurden am

| Montag | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag | Freitag | Samstag |
|---|---|---|---|---|---|
| 1053 | 495 | 1351 | 774 | 1285 | 335 |

Barrels,

zusammen 5193 Barrels, welche Ziffer die Zufuhr von 6000 Barrels also nicht absorbiert. Durch die Zufuhren im Juni pflegt alljährlich infolge der für diesen Monat günstigeren Produktionsbedingungen das „Zu kurz“ der vorhergehenden Monate gewissermaßen einen Ausgleich zu finden. In dieser Saison spricht man für April/Mai von einem Ausfall von ca. 20000 Barrels für die gesamten Produktionsgebiete, und man erwartet mit Spannung die Endziffern der Juni-Zufuhren, welche weitere Schlüsse auf die Gestaltung der Saison zulassen. Betrachtet man die Preisbewegung der letzten Monate, so kann im großen und ganzen eine langsam fortschreitende Aufbesserung der Werte nicht verkannt werden, bei welcher die Art und Weise, wie sich solche vollzieht, charakteristisch ist für die gesunde Basis, die dieser Gestaltung zugrunde liegt. Zu den Zeiten des Trustes vermochten Angebot und Nachfrage in der jetzigen konsolidierten Form niemals zu ihrem rechtmäßigen Einfluß auf den Marktlauf zu gelangen, bestimmend waren vielmehr stets einseitige Interessen, welchen der

Markt durch künstliche Einwirkung, d. i. durch spekulative Manöver, gefügig gemacht wurde. Gegenwärtig liegt, solange noch mit ähnlich gut versorgten Stocks wie augenblicklich an den Produktionsmärkten gerechnet werden kann, die Wertbestimmung in den Händen des Konsums, ganz besonders, wo sich das spekulative Element immer noch sehr zurückhaltend zeigt. Dem aufmerksamen Beobachter wird es nun auffallen, daß der Konsum immer erst Neigung zu größerer Aktivität zeigt, wenn der Markt in Aufwärtsbewegung tritt, während man bei fallenden Preisen die Käufe auf das allernotwendigste beschränkt, weil „ja der Markt noch weiter zurückgehen könne" und „man dann zu teuer gekauft habe." Die Folge ist ein stilles Geschäft bei Baisse; sobald dann die Notwendigkeit, Ware haben zu müssen, auf verschiedenen Seiten zugleich wieder auftaucht, erhöhen die Verkäufer die Forderungen, und die Konsumenten lassen sich dadurch schnell wieder aufrütteln und suchen sich nun „noch rechtzeitig zu versehen", bevor der Markt noch weiter steigt. Dieses Bild zeigte unser Markt schon seit Monaten zum wiederholten Male, zusammengefaßt folgte einer Vorwärtsbewegung von 2 Schritten der Rückgang von einem Schritt oder eine langsame aber ständige Vorausbewegung der Werte zu Gunsten der Produzenten. Im New Yorker Markte blieben die Umsätze klein, die Preise konnten sich aber ebenfalls festigen. Wenn demnächst — womit immer Rechnung gehalten werden muß — der amerikanische Konsum wieder in normale Bahnen einlenkt, wird dies ohne Zweifel nicht ohne scharfen Einfluß auf eine weitere Aufwärtsbewegung bleiben, und schon allein von diesem Gesichtspunkte aus verdient der Markt für die nächste Zeit aufmerksam verfolgt zu werden.

*Harz.* Im Harzmarkte fielen zu Beginn der Woche von neuem spekulative Manöver auf, welche indessen nur geringen Einfluß ausüben konnten und sich ausschließlich auf den Grad WW beschränkten. Man brachte diesen am Montag auf $ 7.05, doch ging die Avance am Dienstag zum Teil wieder verloren. Nach wiederholten Schwankungen stand der Preis am Samstag wieder auf $ 6.05. Die Fluktuationen der übrigen Grade waren unwesentlich, überhaupt bewegte sich das ganze Wochengeschäft in ruhiger, normaler Bahn. Die Zufuhren betrugen hier in letzter Woche reichlich 16000 Barrels. Die Verschiffungen bezifferten sich auf ca. 18000 Barrels, sodaß der sichtbare Stock sich um ca. 2000 Barrels erniedrigte. Verkauft wurden 13508 Barrels. Sehr kleine Ziffern zeigt immer noch der amerikanische Konsum, aber auch hierin wird eine Besserung nicht mehr allzulange ausbleiben und diese kann einschneidend auf die ganzen Verhältnisse wirken. Jedenfalls betrachtet man die Aussichten insgesamt als hoffnungsvoller umsomehr, als sich nun schon seit einigen Monaten trotz der ungünstigen Abzugsverhältnisse eine gewisse Stabilität in den Preisen etablieren konnte. Die Wochennotierungen eröffneten mit

| B. | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.60/4.— | 4.— | 4.10 | 4.15 | 4.20 | 4.25 | 4.30 | 4.45 | 4.80 | 5.35 | 5.75 | 5.85/6.05 |
| und schlossen am Samstag | | | | | | | | | | | |
| 3.80 | | 4.10 | 4.15 | 4.15 | 4.20 | 4.20 | 4.25 | 4.50 | 4.85 | 5.50 | 5.90 | 6.05 |

$ p. 280 lbs.

Die Verkäufe verteilten sich auf:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1618 | 825 | 1286 | 1852 | 1923 | 1648 | 1437 | 945 | 804 | 475 | 313 | 382 |

Barrels à 280 lbs.

— Hamburg, den 4. Juli 1914.

***Amerikanisches Harz*** lag still. Während für dunkle Sorten die Preise etwas gewichen sind, konnte für helle Sorten eine Preisbesserung eintreten; es notieren heute: B 17.90, D 17.95, E 18.25, F 18.40, G 18.50, H 18.60, J 18.75, K 21.—, M 24.—, N 27.75, WG 28.75, WW 30.25 **per 100 kg mit 14 % Tara, ab Lager Hamburg, Kassa minus 1% Skonto. (Die Preise verstehen sich in Mark.)**

*W. R. Ulrich.*

— Bordeaux, den 4. Juli 1914.

*Harz.* Der Markt blieb trotz der fortwährenden Schwankungen in Amerika hier unverändert fest. Die Fabrikanten merken, daß der Ernte-Ausfall nicht mehr nachgeholt werden kann, verschiedene Qualitäten, so ganz besonders die weißen Harze, am Ende des Jahres zu jedwedem Preise gekauft werden müssen. Der Händler dagegen wartet ab, da die Nachfrage z. Zt. infolge der Ferienzeit nicht sehr lebhaft ist und benützt nur an den Markt kommende günstige Partien, um die getätigten Abschlüsse so billig als möglich einzudecken. Solange der Markt ruhig ist, hat man immer Gelegenheit billiger einzukaufen, als wenn eine Hausse-Bewegung einsetzt. Es ist deshalb ratsam, den heutigen Moment auszunützen. Preise unverändert.

*G. B.*

— Bordeaux, den 4. Juli 1914.

***Terpentinöl*** blieb sowohl in Bordeaux wie auch in Dax auf demselben offiziellen Kurse wie vergangene Woche. Es ist indessen schwer, unter frs. 73/74 ab Landes Ware zu finden, da in disponibel immer noch Mangel herrscht.

*G. B.*

— London, 28. Juni 1914.

*Terpentinöl.*

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 27. Juni | 20 939 a | 19 561 | 16 749 | 19 130 |
| Geliefert in dieser Woche | 2 167 b | 1 683 | 1 345 | 2 055 |
| Seit 1. Januar | 51 321 | 45 619 | 43 001 | 31 691 |
| Preis am 27. Juni | 33/9 | 28/ | 34/3 | 41/ |
| Sept.-Dezember | 34/9 | 28/9 | 35/ | 39/ |
| Januar-April | 35/7½ | 29/9 | 36/ | 40/ |
| Savannah | 47 cts. | 36½ cts. | 44½ cts. | 51 cts. |

a) einschließlich 1391 französisches und 0 spanisches
b) „ 181 „ „ 0 „ .

*James Watt & Son.*

*Terpentinöl.*

| | 3. Juli | 2. Juli | 1. Juli | 30. Juni | 29. Juni | 27. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | 48½-50 | 48½-50 | 49-51½ | 49½-51 | 49½-51 | 49-50½ |
| Savannah | 46-46½ | 46-46½ | 46— | 46¼-47 | 47-47¼ | 46¾-47 |
| | 4. Juli | 3. Juli | 2. Juli | 1. Juli | 30. Juni | 29. Juni |
| Antwerpen | | | | | | |
| disp. | 85½ | 85½ | 85½ | 86½ | 86½ | 86— |
| Sept.-Dez. | 87 | 87 | 87— | 87½ | 87½ | 87— |

in frs. per 100 kg netto Tara.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hamburg | | | | | | |
| disp. | 69— | 69— | 69½ | 69½ | 69½ | 70— |
| Juni-Aug. | 70½ | 70½ | 70½ | 71½ | 69½ | 70— |

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

## Schellack.

— Bremen, 4. Juli 1914.

*Schellack-Statistik.*

Zufuhren in London im Juni . . . . . 2109 Kisten
Ablieferungen in London im Juni . . . . . 3876 „
demnach Abnahme des Londoner Vorrates um . . . 1767 „
Am 1. Juni betrug der Londoner Vorrat

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 | 1910 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 99455 | 89281 | 97693 | 99265 | 77689 | Kisten |
| der Wert von TN. | 63 | 90 | 62 | 69 | 74 | sh p. cwt. |
| | 1909 | 1908 | 1907 | 1906 | 1905 | |
| | 42278 | 31943 | 14444 | 19627 | 25835 | Kisten |
| der Wert von TN. | 67 | 140 | 210 | 205 | 147/6 | sh p. cwt. |

Abladungen von Kalkutta nach allen Weltteilen:

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 | 1910 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| im Juni | 43800 | 22300 | 39300 | 26500 | 27600 | cwt. |
| 1.Nv.-30.Juni | 271100 | 244900 | 301500 | 245500 | 377800 | cwt. |
| | 1909 | 1908 | 1907 | 1906 | | |
| im Juni | 42900 | 27800 | 26500 | 15900 | cwt. | |
| 1.Nv.-30.Juni | 308700 | 230400 | 218300 | 181600 | „ . | |

**Marktlage.** Trotz großer Abladungen haben wir eine Abnahme des Londoner Vorrats zu verzeichnen. Es beweist dies, daß die euro-

*Londoner Terpentinöl- und Harzpreise.*

| | 4. Juli | 3. Juli | 2. Juli | 1. Juli | 30. Juni | 29. Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Harz** per cwt. | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| amerikan., hellstes | 15/ | 15/6 | 15/6 | 15/ | 15/ | 15/ |
| „ dunkles ab Werft | 9/6 | 9/6 | 9/6 | 9/6 | 9/6 | 9/6 |
| Juli-Aug., dunkles cif | 8/9 | 8/9 | 8/9 | 8/10½ | 8/10½ | 8/10½ |
| Marke G, disponibel | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ | 10/ |
| Franz. W. W., disp. | 12/ | 12/ | 12/ | 12/3 | 12/3 | — |
| „ W. G., disp. | 11/9 | 11/9 | 11/9 | 11/10½ | 11/10½ | — |
| „ N., disp. | 11/6 | 11/6 | 11/6 | 11/7½ | 11/7½ | — |
| **Terpentinöl** per cwt. | ruhig | teurer | stetig | schwach | schwächer | sehr fest |
| disponibel | 34/ | 34/ | 33/7½ | 33/6 | 33/10½ | 34/3 |
| August | 34/3 | 34/3 | 33/9 | 33/9 | 34 | 34/4½ |
| Sept.-Dez. | 34/9 | 34/10½ | 34/6 | 34/6 | 34/9 | 35/3 |
| Jan.-April | 35/9 | 35/10½ | 35/6 | 35/3 | 35/7½ | 36/3 |

päischen Bezüge von Kalkutta dem Bedarf nicht genügen. Der allergrößte Teil der Abladungen (25100 cwt. von 43800 cwt.) ist auch im Juni wieder für Amerika bestimmt.

Die Preise schließen Ende des Monats, abgesehen von kleinen Schwankungen, ziemlich unverändert, dagegen haben die Preise für spätere Abladetermine nachgegeben und für Okt./Dez.-Abladung fand dazu ein bedeutendes Geschäft im vergangenen Monat statt.

Es notieren: feinst lemon loko 175—190, Lieferung Okt./März. 165 bis 185, feinst orange loko 155—165, Lieferung Okt./März 150—160, fein orange loko 150—155, Lieferung Okt./März 145—150, gut orange TN loko 138—143, Lieferung Okt./März 135—140, Knopflack, je nach Qualität, loko 145—175, Lieferung Okt./März 140—170, Rubin, indische Marken, loko und Lieferung Okt./März 135—145, Rubin, deutsche Marken, loko und Lieferung in 6 Monaten 120—145, gebl. Schellack, klarlöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 125—180, gebl. Schellack, trüblöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 135—185. Die Werte verstehen sich in Mark.

*Bernards & Stroever.*

---

### Kopale und Damar.

— Bremen, 4. Juli 1914.

*Kongo-Kopale* sind allerseits lebhaft gefragt, ebenso

*Kauri-Kopal*, von letzterem genügen die Zufuhren für den Konsum nicht und daher herrscht auch von England starke Nachfrage.

*Manilla-Kopal*, hart. In hellen Qualitäten fanden verschiedene größere Umsätze statt. In halbharter Ware sind kleinere Zufuhren landend, die umsomehr Beachtung verdienen, da Offerten vom Produktionslande nicht erhältlich sind.

*Damar* ist in der ganzen Linie bedeutend gestiegen und in Batavia für Abladung bereits mit M 165 bei Posten bezahlt worden.

*Bernards & Stroever.*

---

### Glyzerin.

—Paris, den 1. Juli 1914. Offizielle Notierungen (Originalbericht).

*Rohglyzerin* unverändert. Tendenz stetig. Saponifikat frs. 157.50 per 100 kg, nackt, franko Paris, 80% haltiges Unterlaugen-Rohglyzerin frs. 135.—, Dynamitglyzerin 1.261/62 frs. 197.50/195 per 100 kg, nicht offiziell notiert.

— Marseille, den 30. Juni 1914. (Monatsbericht.)

*Glyzerin.* Der Monat Juni schließt mit offiziellen Preisen von frs. 157.50 für Saponifikat und frs. 135 für 80% Laugen. Dieses bedeutet gegenüber dem Vormonat eine Ermäßigung von frs. 2.50 für Saponifikat, während Laugen den ganzen Monat über unverändert blieben. Das Geschäft war nur zu Beginn der zweiten Hälfte des Berichtsmonats lebhaft, sonst aber äußerst träge. Das Kaufinteresse richtete sich vor allem auf spätere Lieferungen, und Käufer zögerten nicht, hierfür etwas höhere Preise, als wie in Paris notiert, anzulegen. Dagegen war greifbare Ware sehr vernachlässigt, und es sind nun sogar Verkäufer zu frs. 155 respektive frs. 132.50 am Markte. In England ist die Lage zweifellos viel fester, und große Abschlüsse sollen dort zu ganz bedeutend höheren Preisen, als wie die, die auf dem Kontinent maßgebend sind, getätigt sein. Käufer wie Verkäufer nehmen im allgemeinen eine abwartende Stellung ein, und die einen, wie die andern, scheinen überzeugt zu sein, daß die Preise demnächst weiter fallen, respektive wieder anziehen werden. Wir selbst wollen uns jeden Urteils enthalten, denn es sprechen für jede Annahme eine gleiche Anzahl „Für“ und „Gegen“. Es kann notiert werden: Saponifikat-Glyzerin, greifbar, ohne Käufer; Verkäufer zu frs. 155. Lieferung über das laufende Jahr, Käufer zu frs. 155; Verkäufer zu frs. 157.50. Über 1915 Käufer zu frs. 157.50; Verkäufer zu frs. 160. 80% Laugen-Glyzerin, greifbar, ohne Käufer; Verkäufer zu frs. 132.50. Lieferung über dieses und nächstes Jahr Käufer zu frs. 132.50; Verkäufer zu frs. 135. (Obige Preise verstehen sich jeweils pro 100 kg unverpackter Ware, in Käufers Fässern, fob allen in Frage kommenden guten europäischen Häfen, in einmaligen Verschiffungsmengen von mindestens 10000 kg, zahlbar Kassa gegen Dokumente, bei Saponifikat-Glyzerin mit 3½% Skonto, und bei Laugen-Glyzerin 80% ohne oder zuweilen mit ½% Skonto.)

*A. Bernardy & ses Fils.*

— Mannheim, 3. Juli 1914.

*Rohglyzerin.* Saponifikat 88% frs. 157.50, Unterlaugen-Rohglyzerin 80% frs. 135.—. *Gebrüder Krayer.*

— Wien, den 4. Juli 1914.

*Rohglyzerin.* 26° Kr. 135.00—137.00, 28° 145.00—147.00, 30° 155.00—157.00 per 100 kg, je nach Qualität. *Dynamitglyzerin* Kr. 185 bis 188 per 100 kg. *Sig. Schweinburg.*

---

### Ölsaaten und -Früchte.

— Hamburg, 6. Juli 1914.

*Kopra.* Das Geschäft war in letzter Woche sehr still. Konsumenten wollen bei den erhöhten Preisen nichts vornehmen.

Malabar, good white, fms. in Säcken ist infolge des Monsuns nicht offeriert. Die nominelle Notierung per August-Oktober a. c.-Abladung ist £ 26.2/6.

Ceylon fms. in Säcken: Juli-August a. c.-Abladung ist zu £ 25.2/6 angeboten, Käufer wollen aber nicht mehr als £ 24.15/- zahlen.

Manila fm. lose, Mai-Juli a. c.-Abladung £ 23.15/—

Südsee, fms., in Säcken, Mai-Juli a. c.-Abladung £ 24.—/— per ton geliefertes Nettogewicht cif Antwerpen-Hamburg.

*Emil Pohndorff.*

— Hamburg, 4. Juli 1914.

*Leinsaat* zeigte wieder in den ersten Tagen der Woche eine recht ruhige Haltung. Plata-Ablader waren in Übereinstimmung mit den täglich abbröckelnden argentinischen Terminkursen verkaufslustig, dagegen lagen von Indien und Rußland keine besonders billigen Offerten vor. Seit Mittwoch Nachmittag ist die Stimmung wieder umgeschlagen. Die Forderungen von Argentinien lauten markweise höher, und das Angebot ist recht minimal. Trotzdem bewegt sich das Geschäft in sehr ruhigen Bahnen, da der Konsum immer noch keine Neigung zeigt, in größerem Stile zu kaufen. Da in den nächsten Tagen der nordamerikanische Regierungsbericht bekannt werden muß, wartet jeder ab, wie dieser ausfallen wird. Die Witterungsverhältnisse von Nordamerika und Canada lauten in der letzten Zeit recht günstig, sodaß man größtenteils der Ansicht ist, daß die kleinere Anbaufläche durch den besseren Stand der Leinsaatpflanze einen Ausgleich findet. Die Abladungen von Argentinien betrugen 6000 tons, von Indien 9500 tons.

*Plata-Leinsaat* Juni/Juli M 244.—, Juli/August M 246.—, August-September M 248.50, September/Oktober M 251.—. *Bombay-Leinsaat* Juni/Juli M 279.—, Juli/August M 281.—, August/September M 283.—. 95% *Nordrussen-Leinsaat* September/Oktober M 238.—. 96% *Südrussen-Leinsaat* Juli/August, altstilig, M 250.—.

*Rapssaat.* Der Markt ist recht ruhig bei größerem Angebot von Donau-Rübsen. Ferozepore 97% Juni/Juli, Juli/August M 256.—, Toria 97% Juli/August M 266.—. Br. Cawnpore, Basis pure, Juli-August M 266.—. Donau-Rübsen Juli/Aug. M 252.—. Plata-Rübsen gleicher Termin M 215.—.

*Sesamsaat* ruhig, aber gut behauptet. 15% Karachi Juli/August M 342.—, 15% bold white Bombay Juli/August M 338.—.

*Mohnsaat* ruhig. Juli/August, August/September M 335.—.

*Erdnüsse* ruhig. Bold Bombay Juli/August M 304.—. Tsingtau Juli/August M 316.—.

*Mowrasaat* ruhig. Juli/August, Aug./September M 214.—.

*Nigersaat* stetig. Juli/August M 250—. *Carl R. Ahlers.*

— London, 3. Juli 1914.

*Rapssaat.* Da jetzt die Ernteaussichten der Donausaat besser geworden sind und in Ungarn, wo bereits stellenweise die Ernte geborgen ist, im allgemeinen ein Durchschnittsertrag zu erwarten ist, und endlich von Deutschland günstige Berichte vorliegen, hat der Markt eine viel ruhigere Stimmung angenommen, und die Preise sind um 3 d bis 6 d per qur. zurückgegangen. Es kam kaum ein Geschäft zustande. Nach Hamburg wurde Ferozepore Juni-Juli zu 48/7½ Old Terms offeriert, während kürzlich noch 49/1½ gezahlt wurden. Toria für Verschiffung, Old Terms, offeriert zu 50.6; im Beginn der Woche waren Käufer zu 50/9 vorhanden. Brown Cawnpore Juni-Juli hat Verkäufer zu 50/9, New Terms. — Die Verschiffungen der Donauländer betrugen 1000 qurs, gegen nil in der letzten Woche. Indien verschiffte diese Woche 13000 qurs, gegen 14000 qurs in der Vorwoche. Die russischen Verschiffungen betrugen 85 qurs, gegen nil in der Woche vorher.

*Mohnsaat* begegnet besserer Nachfrage bei Preisen mit steigender Tendenz, und Verkäufer halten mit Angeboten zurück. Für Juli-Aug. Bombay (Calcutta option) sind Antwerpen und Dünkirchen Käufer zu 56/9, für Aug.-Sept. zu 57/.

*Sesamsaat.* Mit Ausnahme der Wiederholung des Gebots von £ 17.10/ für Chinasaat Juni-Juli- und Juli-Aug.-Verschiffung verlief die Woche sehr still, und die Notierungen blieben unverändert.

*Rizinussaat.* Die gedrückte Stimmung hält an, obwohl Verkäufer von Bombay jetzt 1/3 bis 2/6 niedrigere Preise, als sie zuletzt verlangten, akzeptieren würden, z. B. £ 10 16/3 für jede Position bis einschließlich Oktober.

*Sojabohnen.* Das Ereignis der Woche war, daß Hull als Käufer auftrat fast zu den gleichen Preisen, wie sie für den Kontinent geboten werden, es wurde jedoch jegliches Geschäft dadurch verhindert, daß die Offerten der ersten Hand zurückgezogen wurden. Die hohen Preise im Osten, wo noch von Japan eine gute Nachfrage besteht, machen Offerten bei uns unmöglich. Hull bietet £ 8.7/6 für schwimmende und £ 8.8.9 für Juli-Aug. und Aug.-Sept.

— Mannheim, 3. Juli 1914.

*Palmkerne* M 18.60 bis —.—. *Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 4. Juli 1914.

*Leinsaat.* Der Leinsaatmarkt eröffnete diese Woche in schwacher Haltung, befestigte sich aber wieder, und auch der Schluß ist fest.

Es besteht bessere Nachfrage nach Leinsaat und namentlich in schwimmender Ware wurden größere Posten gehandelt. Indien ist zurückhaltend, von Rußland wurden einige Posten Juli/August und August/September-Abladung zu verhältnismäßig billigen Preisen gehandelt. Nordamerika kommt für den deutschen Markt augenblicklich nicht in Frage.

Die heutigen Notierungen sind wie folgt: Laplata-Leinsaat schwimmend M 241.—, Juli-Aug.-Abladung M 247.—, Aug.-Sept.-Abladung M 250.—. Bombay-Leinsaat disponibel M 275.—, Juli-Aug.-Abladung M 280.—. Bold Calcutta Juli-Aug.-Abladung M 277.—. Azow-Schwarzmeer-Leinsaat Aug.-Sept. M 251.—, alles per 1000 kg cif Rotterdam-Antwerpen, Londoner Kontrakt.

*Rapssaaten* liegen ruhig. Es besteht wenig Geschäft, weil der Ölabsatz immer noch sehr schlecht ist. Die heutigen Preise sind wie folgt: Toria-Rapssaat schwimmend und Juli-Aug.-Abladung M 268.—. Ferozepore-Rapssaat Juli-Aug.-Abladung M 258.—. Guzerat M 278.—. Donau-Rübsen Juli-Aug.-Abladung M 254.—. Laplata-Rübsen Juli-Aug.-Abladung M 218.—, alles per 1000 kg cif Rotterdam-Antwerpen, Londoner Kontrakt.

*Erdnüsse.* In Coromandel- und Bombay-Erdnüssen findet absolut kein Geschäft statt und die Nachfrage dafür wird auch vorläufig kaum besser werden, solange der Absatz an Erdnußöl nicht besser wird.

### Leinsaat-Wochen-Verschiffungen.

Die Verschiffungen betragen in dieser Woche:

| | | |
|---|---|---|
| 1. Von Indien: | | |
| nach England | 34000 | Quarters |
| zum Kontinent | 18000 | „ |
| zusammen | 52000 | Quarters |
| vorige Woche | 36000 | Quarters |
| voriges Jahr | 64000 | „ |
| verschifft seit 1. März 1914 | 722000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 652000 | „ |
| 2. Von Argentinien: | | |
| nach England | 5000 | Quarters |
| zum Kontinent | 27000 | „ |
| zusammen | 32000 | Quarters |
| vorige Woche | 92000 | Quarters |
| voriges Jahr | 21000 | „ |
| verschifft seit 1. Jan. 1914 | 3633000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 3845000 | „ |
| Die Stocks in den argentinischen Häfen betragen: | | |
| diese Woche | 10000 | Tons |
| vorige Woche | 10000 | „ |
| voriges Jahr | 18000 | „ |
| Das schwimmende Leinsaat-Quantum beträgt: | | |
| nach England | 250000 | Quarters |
| zum Kontinent | 492000 | „ |
| zusammen | 742000 | Quarters |
| vorige Woche | 717000 | Quarters |
| voriges Jahr | 822000 | „ |
| Rapsverschiffungen von Indien: | | |
| diese Woche | 13000 | Quarters |
| vorige Woche | 14000 | „ |
| voriges Jahr | 59000 | „ |

*Hendrix & Dickmann*, Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Marseille, 3. Juli 1914.

Hamburg. *Palmkerne.* Der Markt ist in etwas besserer Haltung. Man notiert für Juli-Ankunft frs. 46.10. *R. Radisson & A. Cère.*

Rotterdam, den 4. Juli 1914.

*Palmkerne* flau und hier ohne Geschäfte.

*Kopra* ruhig.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

### Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 29. Juni | 30. Juni | 1. Juli | 2. Juli | 3. Juli | 4. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen | 125—00 | 125—00 | 125—00 | 125—00 | 125—00 | 125—00 |
| Leinkuchen | 143—00 | 143—00 | 143—00 | 143—00 | 143—00 | 143—00 |
| Rapskuchen La Plata | 102—05 | 102—05 | 102—05 | 102—05 | 102—05 | 102—05 |
| do. deutsch | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 |
| Kokosk. deutsche | 152—70 | 152—70 | 152—70 | 152—70 | 152—70 | 152—70 |
| do. indische | 148—65 | 148—65 | 148—65 | 148—65 | 148—65 | 148—65 |
| do. russische | 135—45 | 135—45 | 000—00 | 135—45 | 135—45 | 135—45 |
| Erdnußk. Mrs. | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 |
| do. Bordeaux | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 |
| do. spanisch | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 |
| do. deutsch | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 |
| Sojkuchen | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 |
| a. Harburg | 150—00 | 150—00 | 150—00 | 150—00 | 150—00 | 150—00 |
| Sojabohnen | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 |
| Sojabohnenschrot | 139—47 | 139—47 | 139—47 | 139—47 | 139—47 | 139—47 |
| Palmkernschrot | 120—24 | 120—24 | 120—24 | 120—24 | 120—24 | 120—24 |
| Tendez | fest | fest | — | — | fester | fest |

— London, 3. Juli 1914.

*Sojabohnenkuchen.* Das Geschäft blieb ruhig und ohne Änderung.

### Wachse.

— Hamburg, 4. Juli 1914.

*Bienenwachs* in besserer Frage bei unverändert behaupteten Preisen.

Smyrna-Wachs M 334—336, Chile-Wachs M 335—338, Brasil-Wachs M 334—336, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 322—326, Domingo-Wachs M 312—315, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 310—312, Marokko-Wachs M 315—318, Mogador-Wachs M 312—314, Benguela-Wachs M 000—000, Mozambique-Wachs M 314—316.

*Karnaubawachs* unverändert sehr ruhig.

Kurantgraue Ware M 283—286, fettgraue M 262—265, gelbe Sorten 360—430.

*Japanwachs* billiger zu notieren.

Loko-Ware M 98—96, schwimmende Ware 92—90, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

— Hamburg 11, den 2. Juli 1914.

*Walrat* (Spermaceti). Die Marktlage des Artikels ist heute noch unverändert; der Konsum hat der Aufwärtsbewegung der Preise noch nicht nachgegeben. Immerhin sind Amerika und Schottland nicht gewillt, entgegenzukommen. Das Anziehen der Preise wird sich in Bälde fühlbar machen.

Wir notieren freibleibend:

| | |
|---|---|
| Ia. amerikanisches weißes Spermaceti prompt | M 150.— |
| in Tafeln | „ 155.— |
| August-September | „ 165.— |
| Ia. schottisches weißes Spermaceti prompt | „ 150.— |
| in Tafeln | „ 155.— |
| August-September | „ 163.— |
| technisches weißes Spermaceti prompt | „ 130.— |
| in Tafeln | „ 136.— |
| August-September | „ 130.— |

per 100 kg, ab Lager Hamburg, Kasse 1%, in Kisten ca. 25 kg.

*Amandus Possel & Co.*

### Alkalien.

— Mannheim, 3. Juli 1914.

*Natron-Wasserglas* 36/38° Bé. M 6.50 bei Faß-Bezug, M 5.50 bei Waggon-Bezug. *Gebrüder Krayer.*

— Wien, den 4. Juli 1914.

*Ätznatron* 128/130° in Eisentrommeln Kr. 32.—, *Ätznatron* 120° in Eisentrommeln Kr. 30.50, *Ammoniak-Soda* 98/100° in Säcken Kr. 14.—, *Pottasche* 90/95° Kr. 35/36 per 100 kg, franko Wien, per Kassa mit 1% Skonto. *Sig. Schweinburg.*

### Stimmungs-Berichte.

*Leinöl.*

Der Markt hat in der abgelaufenen Woche wieder einen sehr ruhigen Verlauf genommen. Der Ultimo ist vorübergegangen, ohne nennenswerte Änderungen zu bringen. Mit Beginn des neuen Monats wurde die Stimmung erst recht ruhig und die Preise allgemein nachgiebig. In den letzten Tagen ist die Stimmung dann wieder fester geworden.

Leinsaat war in der ersten Wochenhälfte matt und nachgiebig. Der Bedarf zeigte sich nicht sehr rege, und Geschäfte ließen sich nur unter Preiskonzessionen zustande bringen. Verhältnismäßig gut hielt sich Nordamerika, während indische Provenienzen im Vergleich zu den anderen mehr nachgeben mußten. Die Abladungen waren diesmal klein. Das vorhandene Saat-Angebot genügt aber für die ziemlich geringe Nachfrage. Immerhin ist in den letzten Tagen für Leinsaat aller Herkunftsländer eine Besserung der Preise zu konstatieren gewesen. Nordamerika und Argentinien stehen heute sogar eine Kleinigkeit höher als vor acht Tagen. Die Aussichten für neue Ernte gelten bisher für gut, soweit sich heute überhaupt schon darüber urteilen läßt.

Leinöl hat den Preisrückgang, den es in voriger Woche begonnen hatte, diesmal fortgesetzt. In der ersten Hälfte der Woche schien es mit den Preisen sogar ziemlich flott bergab zu gehen. Amsterdam stand Mitte der Woche z. B. für alle Termine um ½ fl billiger als am Schlusse der Vorwoche, der bekanntlich schon eine Preisermäßigung zu verzeichnen gehabt hatte. Ebenso waren auch die englischen Märkte Mitte der Woche recht billig geworden. Die letzten Tage der Woche brachten dann für die Saat sowohl als auch für das Leinöl überall eine kleine Besserung, die aber an den meisten Märkten nicht bis an den vorwöchigen Preisstand heranreichte. Nur Amsterdam und Paris schließen fast bei gleichen Preisen, wie vor einer Woche, teilweise sogar etwas höher.

Im Inlande haben sich die bisherigen Preise nicht behaupten können. Es gelingt noch immer nicht, dem Konsum mehr Interesse für Unternehmungen beizubringen. Der Verbrauch ist in den letzten

Wochen wohl etwas stärker gewesen, jedoch nicht in solchem Maße, daß man eine vermehrte Nachfrage verspürt hätte. Die Zeit des Hauptbedarfs geht ihrem Ende entgegen. Von August ab kann man gewöhnlich schon deutlich merken, daß der Bedarf geringer wird. Da nun das Leinölangebot gegenwärtig noch ziemlich lebhaft ist, so zeigen die Konsumenten keine Eile beim Einkauf. Manche scheinen sogar noch billigere Preise zu erwarten. Aus der Tatsache, daß der Artikel nach längerer Stagnation nicht nur nicht gestiegen, sondern noch gesunken ist, haben sie diese Hoffnung geschöpft. Tatsächlich konnte man in dieser Woche greifbare Ware schon zu M 49.—, ohne Faß, ab Mühlenstation kaufen. Derartige Forderungen sind durchaus akzeptabel, und man sollte erwarten, daß die Konsumenten hierfür regeres Interesse bekunden würden, denn bei dem geringsten Anlaß dürfte sich die Lage wieder festigen, und dann ist die genannte Preislage sehr schnell wieder überholt. Geschäfte für spätere Monate kann man dagegen nicht empfehlen, da sich die Preise, die z. B. für September-Dezember-Lieferung gefordert werden, gegenüber dem Lokopreis entschieden für die Käufer ungünstig kalkulieren.

### *Zur Lage des Rüböl- und Rübsaatmarktes.*

Berlin, den 4. Juli 1914.

Das Geschäft in Rüböl ist anhaltend still, doch haben die Notierungen hierfür nicht überall weichende Richtung eingeschlagen. Die Konsumenten kaufen nur geringe Quantitäten, weil sie eher auf billigere als auf höhere Preise rechnen. Ob sich wirklich billigere Preise einstellen werden, ist sehr fraglich. Ohne daß sich die Umsätze gehoben hätten, haben die inländischen Fabrikanten im Laufe der Berichtsperiode kleinere Preiserhöhungen eintreten lassen. In der ersten Woche hatten die Bemühungen, höhere Preise zu erzielen, zwar weniger Erfolg, in der Schlußwoche jedoch haben inländische Verkäufer eine Erhöhung ihrer Notierungen um 50 Pfg. per 100 kg eintreten lassen. Für gewöhnliches Rüböl prompter Lieferung notierten die Verkäufer schließlich M 68½ per 100 kg, inklusive Faß, ab Fabrik, für einzelne Fässer ist der Preis etwa 50 Pfennig per 100 kg höher. Von dringendem Angebot ist bei Fabrikanten im großen und ganzen wenig zu sehen. Die Vorräte sind unbedeutend. Wenn sie auf Absatz drängten, würden sie die Notierungen nicht erhöht haben. Das Geschäft in gereinigtem Rüböl ist noch immer unbedeutend, nur vereinzelt hat sich etwas Nachfrage nach Ware für Lieferung in nächsten Monaten eingestellt. Es nähert sich ja so langsam die Zeit, wo der Hauptkonsum in gereinigtem Rüböl sich einstellt. Für prompte Ware ist der Preis M 71½ per 100 kg wie oben, einzelne Fässer gleichfalls 50 Pfg. per 100 kg mehr. An englischen Märkten war die Stimmung für Kottonöl sehr ruhig, die Notierungen haben am Londoner Markt schließlich geringen Rückgang erfahren. Es notierte gewöhnliches braunes Rüböl prompter Lieferung £ 30/-, raffiniertes £ 32/- pro Tonne. Am Pariser Markt war die Stimmung sehr fest, die Notierungen lauteten dort etwas höher. Es notierte Juli-Augustlieferung frs. 74.—, September-Dezember frs. 72.75, Januar-April frs. 73.75 per 100 kg. Dahingegen war an der Amsterdamer Börse in den letzten Tagen ein geringer Rückgang der Notierungen festzustellen. Disponible Ware notierte fl 37¼, Augustlieferung fl 35⅞ und September-Dezember fl 35⅜ per 100 kg, exklusive Faß. Am Hamburger Markt war der Preisstand nur ganz geringfügigen Änderungen unterworfen. Verkäufer notierten M 67½ per 100 kg, inklusive Barrels. Am Berliner Markt wurde Rüböl in den letzten Tagen offiziell nicht notiert. Käufer wie Verkäufer nahmen abwartende Haltung ein, sodaß nur wenig Geschäft abgewickelt worden ist.

Das Geschäft in Rübkuchen ist im allgemeinen still, während andere Ölsaatkuchen gut gefragt sind. Die Preise haben sich nicht verändert. Die Verkäufer notierten für prompte Ware M 9.50 bis M 9.80 per 100 kg ab Fabrik.

Die Stimmung für Ölsaaten hat sich in der ersten Hälfte der Berichtsperiode gut behaupten können, in der Schlußwoche hat sie indessen etwas nachgeben müssen. Die Ernteaussichten in den Donauländern haben sich für Rübsaat in der letzten Zeit wesentlich gebessert, wie auch der Stand der inländischen Ernte sehr günstig ist. Das Angebot ist infolgedessen sehr gestiegen, sodaß sich die Notierungen nicht haben anhaupten können. Käufer halten sich meist reserviert, was die Verschiffer zum Teil veranlaßt hat, nachgiebiger zu sein. Die Verschiffungen waren während der Berichtsperiode unbedeutend. Indien hat insgesamt 27000 qurs, die Donau 1000 qurs und Rußland nur ein ganz geringfügiges Quantum verschifft. An englischen Märkten war die Tendenz untätig und flau. Verschiffer notierten nach dem Kontinent braune Calcutta per Juni-Juli, nach altem Kontrakt, mit sh 47/6, Toria mit sh 52/-, Ferozepore sh 48/7½, braune Cawnpore per Juni-Juli, nach neuem Kontrakt, mit sh 50/6 per qurs. Am einheimischen Markt verhielten sich die Fabrikanten im großen und ganzen auch reserviert, aber die Notierungen sind bis jetzt nur unwesentlich ermäßigt worden. Tatsächlich ist ja auch die deutsche Ernte nicht so groß, daß sie auf die Marktlage im allgemeinen großen Einfluß ausüben könnte. Für braune indische Rübsaat per Juli-August notierten die Verschiffer M 266.— pro Tonne cif Antwerpen.

### *Kottonöl.*

Das Geschäft an Ölmärkten war während der Berichtswoche wiederum ohne Bedeutung, und es sieht auch nicht darnach aus, als wenn es sich schon in Kürze beleben würde. Ob die Konsumenten gut daran tun werden, sich andauernd reserviert zu verhalten, muß die Zukunft lehren. Der Geschäftsgang bei den größeren Konsumenten von Speiseölen hat sich nirgends belebt, im Gegenteil, er läßt weiter sehr zu wünschen übrig. In der Hauptsache sind es die Margarine- und Speisefettfabriken, welche für ihre Produkte nur schleppenden Absatz haben und Speiseöle nur in verhältnismäßig geringen Quantitäten verarbeiten können. Die Viehpreise sind während der letzten Zeit eher noch etwas ermäßigt worden, sodaß in tierischen Fetten großes Angebot vorhanden ist, das die Preise für Speiseöle möglicherweise allmählich weiter zurückgehen läßt. Damit können auch die Notierungen für technische Öle natürlich nicht unbeeinflußt bleiben, wenn sie sich bisher auch noch ziemlich behauptet haben. Sie würden bestimmt sich auf die Seite der Käufer stellen, wenn die Versorgung der europäischen Märkte mit Ölsaaten sich bis zum Jahresschluß so günstig wie im ersten Semester gestalten würde. Da aber das Gegenteil bekanntlich der Fall ist, ist es wohl ziemlich sicher, daß der Überfluß an Speiseölen auf die Marktlage im allgemeinen nur geringen Einfluß ausüben wird. Zum Teil sind im Laufe der Berichtswoche eher geringe Preiserhöhungen eingetreten. Wenn sie sich auch nur auf wenige Sorten erstrecken, so bieten sie doch gewissen Anhalt dafür, daß die Marktlage keineswegs unter allen Umständen sich zu Gunsten der Verbraucher gestalten wird.

Das Geschäft in Ölsaaten im allgemeinen war während der Berichtswoche unbedeutend. Auch in Kottonsaaten wurden nur unwesentliche Umsätze gewechselt. Die Stimmung an den einzelnen Märkten war sehr verschieden. Am ägyptischen Markt lagen die Notierungen für Kottonsaat alter Ernte am Schluß der Woche etwas niedriger, für neue Ernte hingegen etwas höher. An englischen Märkten war die Stimmung im großen und ganzen schließlich flau. London notierte disponible ägyptische Kottonsaat mit £ 8/5/-, Juli £ 8/3/9, August £ 8/7/6, November-Januar £ 8/8/9 pro Tonne. Ägyptische Kottonsaat wird der ungenügenden Qualität wegen von Käufern bekanntlich weniger bevorzugt. Aber auch ostindische Saat wurde dringend und zu etwas billigeren Preisen offeriert. In Hull kostete vorrätige ostindische Kottonsaat £ 6/1/6, schwimmende £ 6/2/-, Juni-Juli £ 6/4/- und Juli-August £ 6/6/6 pro Tonne. Auch am einheimischen Markt waren die Preise für Kottonsaat nach unten gerichtet. Für ägyptische Saat per Juli-August notierten die Verkäufer M 162½, November-Januar M 167½ pro Tonne cif Rotterdam.

Am amerikanischen Markt war die Tendenz für Kottonöle während der verflossenen Woche stetiger, die Preise sind um Kleinigkeiten gestiegen, und es ist nicht ausgeschlossen, daß die festere Stimmung auch auf europäische Märkte übergreift. Bis jetzt haben europäische Märkte hierauf nicht reagiert. Die Abladungen an amerikanischem Kottonöl haben in letzter Woche 2600 Barrels betragen, gegen 2000 Barrels in der Vorwoche und 5000 Barrels in der korrespondierenden Woche des vergangenen Jahres. An europäischen Märkten war die Stimmung zum Teil etwas stetiger, die Notierungen sind indessen unverändert geblieben. London notierte für rohes Öl prompter Lieferung aus ägyptischer Kottonsaat £ 28/15/-, raffiniertes £ 29/-/- und süßes £ 33/-/- pro Tonne. Einheimische Abgeber haben an ihren früheren Preisen festgehalten, würden bei größeren Posten indessen kleinere Ermäßigungen gern eintreten lassen. Für technische Öle sind die Forderungen M 62.— bis M 64.—, für Speiseöle, je nach Qualität, M 72.— bis M 75.— per 100 kg mit Faß ab Fabrik.

Die Preise des

### *Sojabohnenöls*

sind an ausländischen Märkten im Laufe der Berichtswoche weiter ermäßigt worden, an inländischen Märkten sind sie nominell. London notierte für japanisches Bohnenöl zur Verschiffung per Juli-August etwa £ 24/12/6 pro Tonne cif Antwerpen. Im Inlande kostet nahe Ware M 60.— bis M 61.— per 100 kg mit Faß ab Fabrik.

### *Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt.*

Mannheim, 30. Juni 1914.

Der Markt für *Leinsaaten* war während der jüngsten Tage wieder schwankend; er zeigt sich heute eher matter, als vor Wochenfrist, und es war auch neuerdings nur eine schwache Beteiligung der Ölmühlen am Einkauf von Leinsaaten wahrzunehmen. Im allgemeinen hielten sich die Verschiffungen auf mittlerer Höhe. Auffällig ist es, daß Indien, das während der letzten Zeit durchweg nach oben gerichtete Preistendenz zeigte, neuerdings nachgiebigere Stimmung meldete. Im großen und ganzen aber muß festgestellt werden, daß nach und nach sich doch etwas mehr Vertrauen auf die Beständigkeit des Marktes einstellt, nur müßte freilich jetzt verstärktes Kaufbedürfnis eintreten, das ohne Zweifel befestigend auf den Markt einwirken würde. Vorläufig aber ist die Verarbeitung von Leinsaaten am Rhein immer noch beengt, und es wird auch vorderhand Zunahme des Bedarfs an Saaten nicht zu erwarten sein, solange die Absatzverhältnisse von fertiger Ware so schwach sind. Neuerliche Offerten vom Ausland lauteten für die Tonne von 1000 kg, cif Rotterdam, wie folgt: für Laplataleinsaaten in schwimmender Ware auf M 242.25—242.50, für Mitte Juni-Juli-Verschiffung auf M 244.25—244.50, für Juli-August-Abladung auf M 247—247.25, für August-September-Verschiffung auf M 250.25—250.50, für September-Oktober-Abladung auf M 253, für Bombay-Leinsaaten in schwimmender Ware auf M 276—276.25, für Juli-August-Abladung auf M 290

bis 280.25, für August-September-Abladung auf M 281.75—282.25, für Bold Calcutta, schwimmende Ware, auf M 275.75—276, für Juli-August-Abladung auf M 278.25 und für Azow-Schwarzmeer-Leinsaaten August-September-Abladung M 252—252.25. Die Nachfrage nach *Leinölen* war andauernd mäßig, sodaß es auch neuerdings nicht zu nennenswerten Umsätzen kommen konnte. Die Eindeckungen beschränkten sich nur auf kleinere, für naheliegenden Bedarf bestimmte Partien, die Preise waren etwas mehr gedrückt. Am Markt für *Rapssaaten* war die Stimmung neuerdings still. Interesse für größere Posten Rapssaaten zeigte sich auch neuerdings nicht, weil die Absatzverhältnisse von Rübölen andauernd zu wünschen übrig lassen. Es wurden zuletzt verlangt für die Tonne, cif Rotterdam: für Toria-Rapssaaten Juni-Juli-Abladung M 267.75—268.25, für Juli-August-Verschiffung M 270—270.25, für Ferozepore-Rapssaaten Juni-Juli-Abladungen M 262—262.25, für braune Cawnpore Juli-August-Abladung M 256, für Guzerat Juni-Juli-Verschiffung M 283.75—284.25. Die Preise von *Rübölen* blieben unverändert. Was den Markt in *Kottonsaaten* anlangt, so lag dieser durchweg sehr ruhig. Alte ägyptische Ware gab im Preise neuerdings nach, während sich die Notierungen für neue Ernte ziemlich behaupten konnten. Man verlangte zuletzt für ägyptische Kottonsaaten für Verschiffung im November-Januar etwa M 167.25—167.50 pro 1000 kg, cif Rotterdam. Am Markt in *Kottonölen* war der Verkehr andauernd mäßig. Es wurden zuletzt verlangt für Lieferungen per Juli-Dezember d. J. für doppelt raffinierte Ia. englische Kottonöle etwa M 66—66.25, für prima amerikanische Kottonöle M 75 pro 100 kg, frei Mannheim. Am Markte für *Palmkerne* war die Signatur im allgemeinen zuversichtlich, trotzdem konnten die Verkäufer höhere Forderungen nicht durchsetzen, da die Verarbeiter diese mit Zurückhaltung im Einkauf beantworteten. Auch im Geschäft mit *Palmkernölen* war der Verkehr beengt, da sich der Bedarf der Speisefettfabriken als sehr schwach erwies. Auch die Seifenfabrikanten griffen nur zögernd im Einkauf zu. Man notierte zuletzt für Palmkernöle für Lieferung per Juli-Oktober d. J. durchschnittlich M 75.50—75.75 pro 100 kg, ab süddeutschen Werken. Die jüngsten Offerten für *Palmkernölfettsäuren* lauteten, frei Mannheim, auf etwa M 64.75—65 pro 100 kg. Am Markt für *Palmöle* war die Stimmung im großen und ganzen matt, und man erwartet in nächster Zeit noch weitere Abschwächung. Nur Lagosherkünfte fanden einigermaßen Beachtung, und es konnten sich daher auch die Preise dieser Herkünfte auf der Höhe halten. Man bezahlte zuletzt für Ia. Lagospalmöle für Juli-August-Lieferung etwa M 65.50—65.75 für die 100 kg, frei Mannheim. Am Markte für *Kopraöle* war der Geschäftsgang auch in jüngster Zeit sehr still. Es wurden nur kleinere Posten aufgekauft, die zur Deckung dringendsten Bedarfs dienten. In den Abnehmerkreisen rechnet man mit weiteren Preisrückgängen und schränkt aus diesem Grund den Einkauf nach Möglichkeit ein. Ab süddeutscher Fabrik wurden neuerdings gefordert für die 100 kg: prima Kopra-Kokosöle M 77.50, für prima Kochin-Butteröle M 80.50, für prima Kochin-Kokosöle M 80.50, für prima Ceylon-Kokosöle M 78.50. Am Markte für *Erdnußöle* begegnete man ständig stattlichem Angebot, während sich nennenswerter Begehr nach dieser Ware nicht zeigte, sodaß die Umsätze über mäßigen Umfang nicht hinauskommen konnten. Die letzten Notierungen für Erdnußöle lauteten auf etwa M 65.50 pro 100 kg, einschließlich Barrels, frei Mannheim. Am *Talg*markte zeigte sich nach wie vor starker Druck, der durch das umfassende Angebot hervorgerufen wurde, dem sich nur minimaler Begehr gegenüberstellte. Man notierte zuletzt für australischen Rindertalg M 65—65.25, für inländischen Seifentalg M 66, frei Mannheim. Befestigung der Marktlage in Talg wird auch in nächster Zeit kaum zu erwarten sein. *sh.*

## *Geschäftliche und Personal-Nachrichten.*

Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

†* Lahr, Baden. Einkaufsgenossenschaft der Friseure im Amtsbezirk Lahr, e. G. m. b. H. mit dem Sitz in Lahr. Mitglieder des Vorstands sind die Friseurmeister Karl Schirrmeier, Otto Röderer und Ferdinand Wilhelm hier. Die Haftsumme beträgt 100 M für jeden Geschäftsanteil, der Geschäftsanteil eines Mitglieds beträgt 100 M.

---

* Duisburg. Über das Vermögen der Firma Chemisch-technische Fabrik „Goralin", G. m. b. H., in Liquidation dahier, wurde das Konkursverfahren eröffnet. Der Bücherrevisor Friedrich Förster dahier wird zum Konkursverwalter ernannt. Konkursforderungen sind bis zum 29. Juli 1914 bei dem Gerichte anzumelden.

* Frankenthal, Pfalz. Im Alter von nahezu 70 Jahren, kurz vor seinem 35jährigen Dienstjubiläum, starb am 27. Juni Nachmittag 6 Uhr der langjährige Siedemeister der Seifenfabrik Hch. Schuck, Herr Adolf Riesterer. Mit ihm ist ein Mann von außerordentlichem Pflichtbewußtsein, seltener Treue und selbstloser Anhänglichkeit an seine Arbeitgeber dahingeschieden. Sein Andenken wird jederzeit in Ehren gehalten werden.

* Kleve. Firma „Clivia-Ölwerke, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Cleve" eingetragen: Die Prokura des Christian Renner ist erloschen. Durch Gesellschaftsbeschluß vom 2. Juni 1914 ist der Geschäftsführer Gottfried Prang ausgeschieden und an seine Stelle der Nahrungsmittelchemiker Paul Hesse zu Kleve zum Geschäftsführer bestellt.

-m. Nästved, Dänemark. Mit 6000 Kr. Aktienkapital bildete sich hier die Aktieselskabet Nästved Margarinefabrik. Gegenstand des Unternehmens ist die Fabrikation von Margarine. Mitglieder des Vorstands sind Hausmakler F. Lange Loldrup, Kopenhagen, und die Kaufleute R. Matjoka und R. P. Hildebrandt, L. Christensen, Nästved.

k. Peine. Die Mineralölwerke F. Saigge & Co., früher in Köln, haben nunmehr den Sitz und die Leitung ihrer sämtlichen industriellen Unternehmungen und Bahngesellschaften nach Peine verlegt und in einer Hand vereinigt.

* Stettin. Infolge freundschaftlichen Übereinkommens trat Herr Alfred Thörel aus der Firma Thörel & Co., Agentur in Ölen und Fetten, aus und gründete mit 1. ds. Mts. ein neues Geschäft mit der handelsgerichtlich eingetragenen Firma Alfred Thörel.

-m. Stockholm. Aktiebolaget Henriksborgs Fabriker wurde zur Veredelung flüssiger Fettstoffe nach einem Patent für gehärtete Öle als erste schwedische Fabrik dieser Art gegründet. Das Aktienkapital beträgt 1300000 Kr., wovon 850000 Kr. eingezahlt sind, der Rest muß bis 8. Mai 1916 eingezahlt werden. Der Vorstand besteht aus den Herren Bankdirektor Joseph Nachmansen und Rittmeister Graf Fabian F. Wrede, beide in Stockholm, sowie Direktor Per Wising in Saltsjöbaden bei Stockholm.

-m. Stockholm. Ingenieur Ragnar Gullander, bisher Betriebsleiter, wurde zum Direktor der Ölfabriken von Aktiebolaget Axel Christiernsson in Stockholm und Limhamn (bei Malmö) bestellt.

---

**18. Hauptversammlung des Verbandes der Seifenfabrikanten in Magdeburg vom 28. Juni bis 1. Juli 1914.** Die Tagung hatte einen außerordentlich guten Besuch — an die 300 Teilnehmer — zu verzeichnen, was neben der zentralen Lage des Versammlungsortes der Wichtigkeit der Beratungsgegenstände, dem schönen Festprogramm und nicht zuletzt wohl der Anziehungskraft der gut beschickten Fachausstellung zuzuschreiben war. Diese wurde bereits am Sonntag, 28. Juni eröffnet und hatte sich einer guten Frequenz auch aus den Kreisen der Siedemeister zu erfreuen. Der Begrüßungsabend am Sonntag vereinigte bereits eine große Anzahl Teilnehmer im Friedrich-Wilhelmsgarten zu ungezwungenem Beisammensein. Leider ließ die Bedienung in diesem so schönen Lokal zu wünschen übrig, sodaß man es ziemlich zeitig verließ, um sich anderweitig für die Anstrengungen des nächsten Tages zu stärken.

Am Montag vormittag besichtigten die Damen den Magdeburger Dom, woran sich eine Wagenrundfahrt anschloß, während sich die männlichen Teilnehmer im Saale der „Wilhelma" zur Hauptsitzung einfanden. Diese wurde gegen 10 Uhr vom Vorsitzenden Herrn Stadtrat *Kuntze* mit einer Begrüßung der als Ehrengäste erschienenen Verteter der Regierung und der Stadt (Polizeipräsident *v. Alten*, Stadtrat *Klaus*, Stadtverordneten-Vorsteher *Bänsch*) eröffnet. Im Anschluß daran gedachte er mit warmen Worten des dahingeschiedenen Mitgliedes *Pauling* und des verstorbenen Geschäftsführers des Verbandes *O. Heller* und stellte den neuen Geschäftsführer Herrn Dr. *Wicht* der Versammlung vor.

1. In seinem nun folgenden Geschäftsbericht bemerkte der Vorsitzende, daß die Hoffnung auf Besserung der Lage der Seifenindustrie sich nicht verwirklicht habe. Ob die Fetthärtung ihr Vorteile bringe, sei noch abzuwarten. Er betonte dann die Schwierigkeit des Kampfes gegen die Sodawaschpulver und hob hervor, daß an der ungünstigen Situation am meisten schuld die Überproduktion sei, die zu mildern unsere Zollverhältnisse verbieten. Es müsse daher eine Aufhebung der Einfuhrzölle auf Fette und Öle angestrebt und so die deutsche Seifenindustrie exportfähig gemacht werden. Für diese und andere Aufgaben des Verbandes seien aber Geldmittel erforderlich, weshalb sich eine Erhöhung der Mitgliederbeiträge nötig mache. Der Redner gedachte dann der glücklich durchgeführten Festlegung der Begriffsbestimmungen für Kernseifen, wobei er das besondere Verdienst von Dr. *F. Goldschmidt* würdigte. Die Begriffsbestimmungen seien den Handelskammern bekannt gegeben worden und soweit Einsprüche dagegen erhoben worden seien, hätten diese meist widerlegt werden können. Die schweren Mißbräuche mit dem Namen „Seifenpulver" machten nun auch hierfür eine Begriffsfestlegung erforderlich. Im Anschluß hieran wies der Redner auf den Prozeß des Verbandes gegen die Firma *Minlos* („Lessive Phénix") hin, dessen Ende leider noch nicht abzusehen sei. Unabhängig von diesem Prozeß lasse der Verband im Interesse der Seifenindustrie zurzeit Untersuchungen über die Wirkung der Waschmittel im Kgl. Materialprüfungsamt vornehmen. Bezüglich der Fachlehranstalt sei der ungenügende Besuch zu beklagen. Offenbar seien auch 3 Monate zur Ausbildung nicht hinreichend und es sei beabsichtigt, die Fachlehranstalt auf breitere Grundlagen zu stellen. Sodann wurde der Redaktionswechsel beim Verbandsorgan erwähnt und mitgeteilt, daß die „Einheitsmethoden" sich so gut eingeführt hätten, daß die Herausgabe einer zweiten Auflage in vervollkommneter Form beabsichtigt sei. Endlich sei mit dem bekannten Fett- und Seifenchemiker Dr. *C. Stiepel* ein Vertrag geschlossen

worden, wonach dieser eine wissenschaftliche Versuchsanstalt für die Seifenindustrie begründen und in jedem Jahr 2 ihm vorgelegte Fragen bearbeiten solle. Die betreffenden Arbeiten sollten dann im Verbandsorgan veröffentlicht werden. Zum Schluß bemerkte der Redner, daß der Verband die von verschiedenen Seiten gewünschte Festsetzung von Mindestverkaufspreisen ablehnen müsse, da die Verhältnisse in den verschiedenen Teilen des Reiches zu ungleichartig seien und außerdem durch eine solche Festsetzung Zwietracht unter den Verbandsmitgliedern entstehe, welche den Verband gefährde. Er ermahnte dann zu weiterem Zusammenschluß, zur Werbung neuer Mitglieder. Je mehr der Verband erstarke, desto weniger brauche man die Hoffnung auf bessere Zeiten aufzugeben. Er schloß seine Rede mit einem Dank an die Stadt Magdeburg für die gastfreundliche Aufnahme.

Auf die mit großem Beifall aufgenommenen Ausführungen des Vorsitzenden folgten nun die Ansprachen der Vertreter der Regierung und der Stadt Magdeburg, in denen u. a. die Bedeutung der Seife für die Volksgesundheit und den sozialen Wohlstand des Volkes sowie für das Gedeihen der Industrie überhaupt betont wurde.

2. Nunmehr erstattete der Schatzmeister *H. Blödner jr.* den Kassenbericht. Auf die einzelnen Zahlen, die sich in der in Nr. 22 des Verbandsorgans mitgeteilten Bilanz finden, soll hier nicht eingegangen werden, es genüge der daraus gezogene Schluß, daß das Verbandsvermögen einen Rückgang aufweist. Redner betonte deshalb die Notwendigkeit einer Erhöhung der Mitgliederbeiträge, die auch durch die erweiterten Aufgaben des Verbandes bedingt werde, und schloß mit einem warmen Appell an die Mitglieder, für die Verbandssache zu wirken. — Hierauf berichtete der neue Geschäftsführer Dr. *Wicht* über die kurze Zeit seiner Tätigkeit, Anfragen der Behörden etc. Er teilt mit, daß er sich zwecks Erreichung einer Änderung der Zollverhältnisse bereits mit den betreffenden Stellen in Verbindung gesetzt habe.

3. Der nun folgende etwa 1½stündige Vortrag von Dr. *Welter*: „Über Kolloide und ihre Bedeutung für die Seifenindustrie“ behandelte an Hand von instruktiven Experimenten und Zeichnungen das Thema sehr klar und gemeinverständlich. Der lichtvolle Vortrag wird sicher für viele Hörer eine Anregung bieten, sich für das Gebiet der Kolloidchemie, dem sie bisher fremd gegenüber standen, näher zu interessieren, und es ihnen ermöglichen, die Literatur über diese neue Wissenschaft, von der auch die Seifenfabrikation wachsenden Nutzen zieht, verstehen zu lernen. Der Vortragende erntete überaus reichlichen Beifall.

Es trat nun, kurz nach 12 Uhr die Frühstückspause ein, nach welcher

4. der Antrag auf Änderung des § 5 der Satzungen (Erhöhung der Mitgliedsbeiträge) beraten wurde. Vom Vorstand wurde hierzu folgendes vorgeschlagen: Der frühere Beitrag wird um M 3 auf M 18 erhöht, und dann erfolgen je nach der Produktion der betr. Mitglieder folgende Zuschläge: „Fabriken mit einer Erzeugung an Seife, Seifen- und Waschpulver von

über 10 000 Ztr. zahlen M 10.— Zuschlag
„ 20 000 „ „ „ 20.— „
„ 30 000 „ „ „ 30.— „

Bei Firmen mit mehreren Inhabern ist nur einer von diesen zur Zahlung des Zuschlags verpflichtet.“

Hierzu erklärte Direktor *C. Brunn*-Leipzig, gern noch höhere Beiträge bewilligen zu wollen, wenn der Verband die Interessen der Mitglieder besser als bisher wahrnehme und z. B. sich bereit erkläre, 1. von Verbands wegen Mindestpreise festzusetzen, 2. die gesamten Statuten einer Revision zu unterziehen, 3. gegen die Reklamewaschpulver durch Aufklärung der Hausfrauen vorzugehen usw. Ihm entgegnete der Vorsitzende zu 1., daß dieses aus den bereits von ihm angegebenen Gründen nicht möglich sei, das sei Sache der Bezirksvereinigungen, zu 2., es müßten bestimmte Vorschläge aus zwingenden Gründen gemacht werden, zu 3., daß jeder Reklame machen könne, soviel er wolle; nur dann, wenn sie positiv unwahr sei, könne man dagegen vorgehen. Er wies dabei auf den *Minlos*-Prozeß sowie auf die Tatsache hin, daß die betr. Kommision des Verbands schon ververschiedentlich die Einschränkung einer zuweit gehenden Reklame auf gütlichem Wege erreicht habe. — *G. Klumpp* hat die Ausführungen *Brunn's* mit Freude begrüßt und bedauert die Stellungnahme des Vorsitzenden zu Punkt 3 derselben. Nach seiner Überzeugung sei eine Änderung der Organisation des Verbandes dringend nötig, um die Reklameauswüchse wirksam bekämpfen zu können, anderenfalls würden viele Fabriken zu Grunde gehen. Diesen Ausführungen wurde von den Herren *Wirtz* und *Kuntze* entgegen getreten. *Klumpp* weist ferner auf die wachsende Bedrohung der Seifenindustrie durch die Genossenschaftsseifenfabriken hin; es müsse unbedingt etwas dagegen geschehen, ebenso müsse die Spaltung zwischen Nord und Süd beseitigt werden, damit bei den Behörden mehr erreicht werde. Demgegenüber betont der Vorsitzende, daß eine Spaltung zwischen Nord und Süd nicht mehr bestehe (Bravo!). Nun beantragt *Schöneberg* Schluß der Debatte. Die vorgeschlagene Erhöhung und Staffelung der Mitgliederbeiträge wird dann einstimmig angenommen.

5. Begriffsbestimmungen für Seifenpulver. Dieser Punkt entfachte eine lebhafte Debatte. Der Vorsitzende begründet nochmals den früheren Antrag des Vorstandes, wonach ein Seifenpulver mindestens 30% Fettsäure aufweisen soll; er erkennt die Schwierigkeit einer Regelung dieser Frage an, bezeichnet es aber geradezu als Unfug, wenn ein Waschpulver mit 2% Fettsäure als Seifenpulver bezeichnet werde. Eine besondere Schwierigkeit biete auch der Umstand, daß große Seifenpulverproduzenten dem Verband nicht angehören. Er verliest dann einen Antrag aus Dresden, in dem für einen Mindestgehalt von 20% Fettsäure eingetreten wird.

*Rödiger* erklärt, daß Seifenpulver 90% Fettsäure haben müsse; darunter gebe es keine Grenze, wo man noch von Seifenpulver reden könne. Er betont die Schwierigkeit einer Regelung der Frage, die Unannehmlichkeit polizeilicher Eingriffe und zahlreicher Prozesse. *M. Luhn* spricht ebenfalls gegen die Begriffsbestimmung und hebt die technischen Schwierigkeiten der Einhaltung eines bestimmten Fettsäuregehalts hervor. *Schmidt*-Dresden sagt, Seifenpulver sei doch nicht mit Kernseifenpulver identisch. Er hat bei Untersuchung von 42 Seifenpulvern des Handels nur 8 mit über 30% Fettsäure gefunden; er tritt deshalb für den Dresdner Antrag ein und will für weniger als 20% enthaltende Pulver den Namen „Waschmehl“ gewählt wissen. Dr. *Stadlinger* verteidigt den Standpunkt des Vorsitzenden (30% Fettsäure), begründet ihn nochmals und weist auf die Verschiedenheit des Gehaltes der Seifenpulver bei Submissionen hin. 20% Fettsäure seien mindestens zu verlangen. *Thieme* hält eine Festsetzung des Fettsäuregehaltes wegen des Austrocknens für unmöglich. Im Anschluß hieran verbreitet sich *Luhn* über das Austrocknen der Kernseife und äußert die Ansicht, daß Seifenpulver noch stärker austrockene. Man gehe bei dieser Angelegenheit unlogisch vor, da man bisher den Begriff „Seife“ nicht festgelegt habe, sondern nur den Begriff „Kernseife“. Anderseits weist *Rödiger* darauf hin, daß Seifenpulver in feuchten Lagern, Läden etc. Wasser anziehe. Ein Redner aus Schleswig-Holstein glaubt, daß durch die Begriffsbestimmung die Schleuderei nicht aus der Welt geschafft werde und spricht sich daher gegen eine solche aus. Dr. *Goldschmidt* verweist auf die Seifen mit geringem Fettgehalt und erklärt, daß es nichts Ungewöhnliches sei, wenn eine Industrie dem Publikum Vertrauen zu ihren Fabrikaten wieder erwecke, wie das z. B. die Margarineindustrie mit ihrem Gesuche um ein Verbot gegen die Verwendung von Waltran zu Speisefetten getan habe. Es müsse in der Seifenpulverfrage etwas geschehen und er hoffe, demnächst mit einem geeigneten Vorschlag an die Fachwelt herantreten zu können.

Dr. *Braun* weist darauf hin, daß nach Versuchen von *Heermann* eine Mischung von 5 Kernseife + 3 Soda für den Waschprozeß am zweckmäßigsten sei; das würde aber ungefähr einem Verhältnis von 30% Fettsäure und 30% Soda entsprechen. *Stadlinger* sucht die Bedenken gegen das Austrocknen zu beseitigen, indem er darauf aufmerksam macht, daß sich durch Nachwiegen der Päckchen der wahre Fettsäuregehalt des ausgetrockneten Pulvers ermitteln lasse. *M. Luhn* erklärt es für unmöglich, den Begriff „Seifenpulver“ zu definieren, ehe der Begriff „Seife“ definiert sei, und *R. Luhn* weist darauf hin, daß durch Annahme des Dresdener Antrages die besseren Seifenpulver diskreditiert werden würden. Es entspinnt sich nun eine weitere Diskussion über die Frage der Wasseranziehung der Seifenpulver, in deren Verlauf Dr. *Goldschmidt* erklärt, daß eine solche nur bei kalihaltigen Produkten wahrscheinlich sei. Nachdem sich kein Redner mehr meldet, läßt der Vorsitzende über den Dresdener Antrag abstimmen; dieser wird abgelehnt. Es bleibt in der Seifenpulverfrage somit alles beim alten!

6. Anträge. *E. Rau* beantragt, der Verband solle die Lage dadurch zu heben suchen, daß er auf die Einführung einheitlicher Verkaufsbedingungen (2 Monate Ziel, bei Kasse innerhalb 14 Tage 2% Skonto) hinwirke und begründet ihn des näheren. (Gleichzeitig stellt er als Süddeutscher und Kenner der süddeutschen Verhältnisse nochmals fest, daß zwischen Nord und Süd keine Gegensätze mehr bestehen.) Der Antrag *Rau* wird einstimmig angenommen.

7. Von *Rödiger* wird Wiederwahl der sämtlichen ausscheidenden Vorstandsmitglieder durch Akklamation beantragt. Diese erfolgt gegen den Einspruch des Herrn *Bruchmann*, dem später durch Vornahme von Einzelwahlen stattgegeben wird, die aber nichts an dem Resultat ändern.

8. Auf Einladung von *E. Rau* wird beschlossen, die nächste Hauptversammlung in Stuttgart abzuhalten und zwar verschiedenen Wünschen entsprechend bereits im nächsten Jahre. Fachausstellungen sollen aber wie bisher nur alle zwei Jahre stattfinden. Zu diesem Thema schlägt *G. Meltzer* die Wahl einer ständigen Ausstellungskommission vor.

Zum Schluß ladet noch Herr *Günther*-Chemnitz zur Beteiligung an der Ausstellung „Das deutsche Handwerk“ in Dresden 1915 ein.

Eine dann noch folgende Debatte über die Fachschulfrage ließ erkennen, daß der preußische Staat die Weiterzahlung seines Zuschusses nicht glatt abgelehnt, sondern sich diese je nach den obwaltenden Umständen vorbehalten hat. Auf jeden Fall wird der Oktoberkursus noch abgehalten. In dieser Debatte bezeichnete es der Anstaltsleiter als ein Hemmnis, daß die Aufnahme der Schüler an den Nachweis einer praktischen Tätigkeit gebunden sei, während Dr. *Goldschmidt* die Anlehnung der Fachschule — analog der Mailänder Anstalt — an eine technische Hochschule befürwortete.

Gegen 4 Uhr nachmittags wurde die Hauptsitzung geschlossen.

Um 7 Uhr begann im Herrenkrug das Festessen, in dessen Verlauf dem Ortsausschuß für seine mühevolle, aber wohlgelungene Arbeit, desgleichen Herrn Stadtrat *Kuntze* für seine aufopfernde und

umsichtige Führung des Vorsitzes der gebührende Dank abgestattet und auch manche launige Rede vom Stapel gelassen wurde.

Am Dienstag vormittags 10 Uhr erfolgte dann die Besichtigung der Ölfabrik von *Gustav Hubbe*, die Referent leider nicht mitmachen konnte. Sie dürfte den Teilnehmern viel Interessantes geboten haben. Es ist ganz besonders dankbar anzuerkennen, wenn die Fabrikinhaber, wie in diesem Falle Herr Kommerzienrat *Hubbe*, derartige Besichtigungen gestatten und somit den Seifenfabrikanten einen lehrreichen Einblick in die technische Gewinnung von ihnen weiterverarbeiteter Rohmaterialien ermöglichen.

Nachmittags fand ein Spaziergang nach dem Luftkurort Salzquelle statt, und man vereinigte sich am herrlichen Elbestrand im schattigen Garten zu gemütlichem Beisammensein. Der Heimweg erfolgte durch den schattigen Stadtpark am Adolf-Mittag-See vorbei nach der Stadt, woselbst in der „Wilhelma" ein prächtiges Gartenfest mit Illumination und Feuerwerk geboten wurde. Den Glanzpunkt der Tagung bildete der am Mittwoch unternommene Ausflug nach Thale, von da aus nach dem Hexentanzplatz und zurück durch das wunderschöne Bodetal, wonach sich die Teilnehmer im Hotel Zehnpfund zu gemeinsamem Essen zusammenfanden, das äußerst gemütlich verlief. Abends erfolgte die Rückfahrt nach Magdeburg.

Ein ausführlicher illustrierter Bericht über die Fachausstellung folgt in einer späteren Nummer dieses Blattes. —x.

## Vom Weltmarkt.

**Über Chinas Handel in Fetten, Ölen und Seifen** entnehmen wir der Chem.-Ztg. folgende Mitteilungen: Die Einfuhr von Pflanzenölen zeigte 1912 gegen das Vorjahr eine beträchtliche Zunahme sowohl der Menge als auch dem Werte nach. Für die chinesische Ölindustrie war das Berichtsjahr infolge der Schwierigkeiten der Ölsaatbeschaffung und der schlechten Lage des Ölmarktes im allgemeinen ein sehr günstiges, sowohl für die Shanghaier Gegend, als auch am Yangtse (Wuhu) und in der Mandschurei. In Ölsaaten war das Geschäft wegen der recht spärlichen Vorräte in argentinischer und indischer Leinsaat und in indischer Rapssaat ein recht lebhaftes. Die Verschiffungen von chinesischen Ölsaaten, besonders in Rapssaat und Baumwollsaat, haben gegen das Vorjahr bedeutend zugenommen. Dagegen ist die Einfuhr von Sojabohnen zurückgegangen, zum Teil eine Folge der Abnahme der mandschurischen Ernte. Die Nachfrage nach Baumwollsamenöl konnte in geringem Maße befriedigt werden. Rüböl wurde nur von der *Li Te Oil Mill* geschlagen. Bohnenöl zeigte ein gutes Geschäft, ebenso Holzöl. Dieser Artikel ist besonders für Hankau eines der wichtigsten Ausfuhrprodukte geworden. Während im Jahre 1892 nur 284000 Pikuls davon zur Ausfuhr gelangten, hat sich dieser Wert jetzt nahezu verdreifacht, denn 1911 betrug die Ausfuhrmenge 589500 Pikuls (5833000 Taels) und 1912 sogar 714150 Pikuls (7095200 Taels). Die Hauptmenge geht nach den Vereinigten Staaten von Amerika, wo es seit einigen Jahren als Leinölersatz in der Lackfabrikation dient. Allerdings wirken zwei Umstände hemmend auf den Holzölabsatz. Das sind einerseits die vielen Verfälschungen, denen dieses Produkt ausgesetzt ist, und anderseits seine recht schwierige Verpackung, doch scheint man neuerdings Abhilfe in dieser Richtung gefunden zu haben.

Die Ausfuhr zeigt eine starke Abnahme in Bohnenöl, dagegen eine Zunahme in Erdnuß- und anderen Pflanzenölen. In Pflanzentalg sind den kleinen Umsätzen des Jahres 1911 um so bedeutendere im Berichtsjahre gefolgt. Von allen Seiten lagen fast ohne Unterbrechung Kaufgebote vor. Dagegen hielt sich für tierischen Talg das Geschäft in einem sehr beschränkten Rahmen. Die Konkurrenz der in der Nähe von Shanghai errichteten modernen Seifen- und Kerzenfabriken fängt an sich sehr fühlbar zu machen. Bienenwachs, für das Szechuan das Hauptproduktionsgebiet ist, hatte unter den ungesicherten Zuständen dieser Provinz zu leiden. Auch wird der Artikel häufig in unverfrorenster Weise von den Chinesen verfälscht. Die vor einigen Jahren in Shanghai durch die Firma *Gustav Böhm* in Offenbach errichteten *Ku Pue Soap Works* bringen Stangen- und Toiletteseifen auf den Markt, und diese scheinen sich recht gut eingeführt zu haben. In der Einfuhr behauptet England noch immer die führende Stelle, sonst sind hieran noch Österreich-Ungarn und Deutschland beteiligt. Der Wettbewerb der billigen japanischen Seifen macht sich immer schärfer fühlbar. Riegelseife wurde allein in Hankau 1911 10926 Pikuls im Werte von 98334 Taels eingeführt; 1912 stieg diese Menge auf 14255 Pikuls (12170 Taels). In Toiletteseife betrug die Einfuhr 1912 318949 Dtzd. (64414 Taels), gegen 247470 Dtzd. (39511 Taels) im Jahre vorher. Im Kerzengeschäft hat England seine führende Stellung an die *Asiatic Petroleum Co.* verloren, die in Borneo eine große Fabrik zur Erzeugung von Kerzen hat. Die Gesamteinfuhr ist beträchtlich zurückgegangen, was wohl auf die Inbetriebsetzung der durch die Firma *Price & Co. Ltd.* in Jessefield bei Shanghai unter der Firma *Price (China) Ltd.* errichteten modernen Kerzenfabrik zurückzuführen ist. Diese Fabrik beschäftigt sich auch mit der Herstellung von Toilette- und Waschseifen, sowie von Schmierölen.

## Zölle und Steuern.

**Rußland (Paraffin).** Eine am 26. Januar/8. Februar 1914 veröffentlichte Verordnung des Finanzministeriums besagt: Gemäß den Ukasen des dirigierenden Senats Nr. 6062 und 6066 vom 7. Mai 1913 unterliegt Paraffin ausländischer Herkunft, das durch Bearbeitung irgend welcher anderer Materialien als Naphtha gewonnen wurde, nicht der Akzise (Verbrauchssteuer). Doch ist der Wareneigentümer verbunden, dem Zollamt zum Beweise des Ursprungs des aus dem Ausland eingeführten, nicht aus Naphtha erzeugten Paraffins ein nach Überzeugung dieses Amtes hinreichendes Zeugnis vorzulegen. Als hinreichend können nur Zeugnisse anerkannt werden, die von den auswärtigen Absendern des Paraffins ausgefertigt, von den örtlichen Gerichtsbehörden unterzeichnet und von den russischen Konsulaten beglaubigt worden sind. Diese Zeugnisse müssen den Zollämtern vor Besichtigung der Ware vorgelegt werden.

## Handelskammer-Gutachten.

**Durchschnittsgehalt eines Schmalztierces.** Auf eine Anfrage des Kgl. Amtsgerichts, Abteilung 2c, Brandenburg: „1. Wie hoch ist der Durchschnittsgehalt des Tierces (großes Faß) Schmalz, etwa $2^3/_4$—$3^1/_4$ Ztr.? 2. War Kläger auf Grund des bei den Akten befindlichen Abschlusses nach Handelsgebrauch berechtigt, die kleinsten der besagten Tierces zu liefern, oder mußte er vielmehr Tierces von mittlerer Größe liefern? Die Abschlußbestätigung lautet: „Ich bestätige hiermit bestens dankend den mir durch Telephon erteilten Abrufauftrag auf: 10 Tierces Schmalz, per 100 Pfund 55.50 M, in Buchstaben: Fünfundfünfzig Mark fünfzig Pfg., mit Ziel 2 Monat und Kasse innerhalb 10 Tagen 1%. Abruf bis April 1912" ist von der Handelskammer zu Magdeburg folgendes geantwortet worden: 1. Der Durchschnittsgehalt eines Schmalztierces schwankt in der Regel zwischen 3 und $3^1/_2$ Ztr., Tierces von weniger Inhalt kommen hier nur selten vor. 2. Da in dem Schlußschein nur „Tierces" verkauft, aber keine bestimmten Gewichte gewährleistet sind, wäre in Magdeburg der Verkäufer nach Handelsgebrauch berechtigt gewesen, Tierces in jeder der oben angegebenen Größen zu liefern, je nachdem sie ausfielen. (Berl. Markthall.-Ztg.)

sk. **Berechnung zurückgesandter Emballage.** In dem Rechtsstreite einer Linoleumkitt herstellenden Firma gegen einen Möbelfabrikanten hat ein Amtsgericht die Leipziger Handelskammer um Erstattung eines Gutachtens in folgender Angelegenheit ersucht:

Klägerin hat dem Beklagten auf Bestellung Linoleumkitt in drei Kübeln (Blechflaschen) geliefert und diese mit je 3 M berechnet. Beklagter hat die Kübel nach Entleerung zurückgesandt, ohne über die Höhe des Rücknahmepreises mit der Klägerin eine Vereinbarung getroffen zu haben. Das Gericht wünschte nun zu wissen, ob es handelsüblich ist, daß im Falle der Zurücksendung von Emballagen (Blechflaschen), über deren Vergütung nichts vereinbart worden ist, $^4/_5$ des in der Rechnung angesetzten Preises angerechnet werden, oder ob diese Emballagen zu dem Preise gutzubringen sind, zu dem sie dem Abnehmer bei der Lieferung in Anrechnung gebracht worden sind.

Das von der Handelskammer auf Grund eingehender Erhebungen erstattete Gutachten lautet wie folgt:

In der Lackbranche und verwandten Geschäftszweigen ist es zwar im allgemeinen üblich, daß in Rechnung gestellte Gefäße zum vollen Preise zurückgenommen werden, sofern die Rücksendung innerhalb angemessener Frist erfolgt und sich die Gefäße in gutem Zustande befinden. Dies geht auch aus dem vom Verbande deutscher Lackfabriken, Berlin, dem Deutschen Schutzverein der Lack- und Farbenindustrie, Berlin, und dem Westdeutschen Verbande der Lack-, Farben- und Glasgroßhändler von Rheinland und Westfalen, Krefeld, festgestellten Handelsgebrauch hervor.

Im Handel mit Linoleumkitt hat sich jedoch dieser einheitliche Handelsgebrauch nicht feststellen lassen. Zwar ist es auch hier in einzelnen Geschäften Sitte, daß die in gutem Zustande zurückgesandten Emballagen zum berechneten Preise wieder zurückgenommen werden oder daß wenigstens innerhalb vier Wochen nach der Lieferung die Rücknahme zum vollen Preise erfolgt, und daß dann pro Woche oder Monat ein Abzug in Anrechnung gebracht wird. Doch werden im allgemeinen überwiegend für Blechbüchsen, wie sie für Linoleumkitt verwendet werden, nur $^2/_3$ bis $^4/_5$ des angerechneten Betrages bei der Rücksendung gutgeschrieben.

## Verschiedenes.

**Seifenindustrieausstellung.** In den Tagen vom 23. bis 26. August findet in Berlin in den Gesamträumen der Neuen Philharmonie, Köpenickerstr. 96/7, die diesjährige Jubiläums-Ausstellung und Messe für den Seifenhandel und verwandte Branchen statt. Die Messe umfaßt folgende Abteilungen: Haus- und Faßseifen, Toiletteseifen- und -Artikel, Parfümerien und Drogen, Putzmittel, Bürsten und Besenwaren, Kerzen, Bijouteriewaren, Christbaumschmuck und zur Branche gehörende Artikel. Eine ganz besondere Anregung, diese Fachausstellung zu besuchen, wird die fachwissenschaftliche Abteilung bilden, in denen zur Belehrung ständig Vorträge gehalten werden. Die Messe wird veranstaltet von dem Einkaufsverein Berliner Seifenhändler G. m. b. H. und dem Zentralverein der Seifenhändler.

**Fabrik und Handwerk.** Eine unentschiedene und noch sehr strittige Frage ist die Abgrenzung zwischen Fabrik und Handwerk. Wo fängt der Fabrikbetrieb an, und wo hört der Handwerksbetrieb

auf? Eine wichtige Entscheidung in dieser Sache hat der preußische Handelsminister erlassen. Die Entscheidung betrifft einen Berliner Kürschnereibetrieb. Es heißt: „Die Absatzorganisation und die damit verbundenen kaufmännischen Einrichtungen der Firma gehen über das im Handwerk übliche Maß hinaus. Grundsätzlich unvereinbar mit dem Begriff des Handwerks ist eine solche Organisation nicht, wenn sie auch nicht die Regel bildet. Unter diesen Umständen ist die Entscheidung über den Charakter des Betriebes wesentlich abhängig von der gesamten Organisation. Dabei ist die Organisation des Absatzes von geringerer Bedeutung als die Organisation des Arbeitsprozesses. Diese muß aber als handwerksmäßig bezeichnet werden. Der Betrieb weist nur insofern eine Besonderheit auf, als sein erheblicher Umfang eine eingehendere Arbeitsteilung mit sich bringt, doch geht die Arbeitsteilung nicht über das handwerksmäßige Maß hinaus. Als eine fabrikmäßige Arbeitsteilung kann dies nicht angesehen werden."

Die Ausstellung „Das deutsche Handwerk, Dresden 1915" wird ihren Teil zur Klärung dieser äußerst wichtigen Frage beitragen, indem in der Sondergruppe VIII B die Organisation des Handwerks gezeigt und als wichtiges Material Entscheidungen über die Frage Fabrik oder Handwerk zusammengetragen werden.

## *Submissions-Ergebnisse.*

☞ 19. Februar 1914. Berlin. Kgl. Eisenbahndirektion. Schluß. Lieferung von gewöhnlichem Terpentinöl oder Ersatzmittel. Los 9 25700 kg frei Grunewald. Los 10 15500 kg frei Daren, a) 3200 kg frei Eberswalde, b) 4050 kg frei Kottbus, c) 2600 kg frei Königsberg, d) 1000 kg frei Danzig, e) 2000 kg frei Halberstadt, f) 700 kg frei Delitzsch, g) 2000 kg frei Bromberg.

| Submittenten | Forderungen pro 100 kg | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 10 | | | | | | |
| | | a | b | c | d | e | f | g |
| Heinrich Hintzen, Chemnitz, Ersatz II Terpentinum | 35.— | 35.40 | 34.45 | 38.80 | 38.05 | 34.90 | 33.80 | 37.30 |
| Mlitz & Co., Charlottenburg | 37.90 | | | | | | | |
| frei Waggon Güterabfertigung | | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 |
| Max Rogler, Düsseldorf, Siccaterben, in eisernen Leihfässern | 38.— | 38.— | 40.— | 40.— | 40.— | 38.— | 38.— | 40.— |
| Ernst Berg's Farbenpräparatewerk, Charlottenburg, Marke Kernolin II | 28.— | 29.— | 30.— | 34.— | 33.— | 31.— | 30.— | 32.— |
| Lehmann & Voß, Hamburg, Terpentinersatz | 48.50 | 49.— | 49.75 | 52.75 | 52.— | 48.50 | 49.25 | 51.75 |
| Fritz Wagner, Berlin, Terpentinersatz | 25.— | 25.— | 25.— | 25.— | 25.— | 52.— | 25.— | 25.— |
| O. Fritze & Co., Berlin, Marke Juniperol, exkl. Eisenfässer | 31.— | 31.50 | 32.50 | 35.50 | 37.— | 34.— | 32.50 | 35.50 |
| V. J. Lawitzschka & Co., Köln-Nippes, Terpentinersatz | 37.— | 37.25 | 37.50 | 40.60 | 39.80 | 35.90 | 36.60 | 39.— |
| ab Köln-Nippes | 32.— | | | | | | | |
| Karl Krauthammer, Berlin, Ersatz Terpentolin | 31.50 | 32.— | 32.— | 32.— | 32.— | 32.— | 32.— | 32.— |
| Gustav Struve, Gößnitz, Marke Sanol | | 32.— | 32.— | 32.— | 32.— | 32.— | 32.— | 32.— |
| Landshuter Lack- und Farbenfabrik, Landshut, Terpentinersatz | 35.50 | 35.50 | 35.50 | 35.50 | 35.50 | 35.50 | 35.50 | 35.50 |
| Gustav Ruth, Wandsbek, Marke Coniferol | 33.50 | 33.50 | 33.50 | 33.50 | 33.50 | 33.50 | 33.50 | 33.50 |
| Olex Petroleum-Gesellschaft, Berlin, Terpentinersatz, Leihfässer zurück | 32.50 | 33.— | 33.— | 33.— | 33.— | 33.— | 33.— | 33.— |
| Gebr. Schubert, Berlin, exkl. Eisenfässer | 42.50 | 43.— | 44.— | 49.50 | 48.— | 44.50 | 44.50 | 47.— |
| W. Bode Nachf., Berlin | 37.10 | 38.10 | 39.40 | 40.90 | 40.40 | 39.90 | 39.40 | 40.40 |
| Philipp Mühsam, Berlin, Marke Promot extra, ausschl. Leihfässer | 33.50 | 34.50 | 33.50 | 40.50 | 39.25 | 36.50 | 36.— | 38.— |
| Benzinwerke Wilhelmsburg, Hamburg,* Marke Kristallöl 30 | 35.— | 35.50 | 36.50 | 41.— | 40.— | 35.50 | 36.— | 39.— |
| Heinrich Kau, Bonn, Marke Sangajol | 37.50 | 38.50 | 39.75 | 40.— | 40.— | 39.— | 39.— | 39.50 |
| E. Glück Nachf., Königsberg i. Pr., amerikanisches | | | | 42.— | | | | |

* Eiserne Nietfässer nach Entleerung zurück.

## *Warenzeichen.*

Eingetragen wurden Warenzeichen unter dem am 1. Oktober 1894 in Kraft getretenen Gesetz zum Schutze der Warenbezeichnungen den Nachstehenden:

A. Amiot & Cie., Paris, Bildzeichen Arome des Fellahs für ein Parfümerieprodukt. Eingetr. unter 190531 am 19. 3. 14. Fa. Brazay Kalman, Budapest, Bildzeichen Brazayfranzbranntweinseife für Seifen aller Art. Eingetr. unter 190532 am 19. 3. 14. — Deutsche Carborundum-Werke, G. m. b. H., Reisholz b. Düsseldorf, Wortz. Niaco für Putzmittel etc. Eingetr. unter 190672 am 20. 3. 14. — Frau Henriette Gabilla, Paris, Wortzeichen Toute la France für Toilettepräparate. Eingetr. unter 190703 am 21. 3. 14. — Rota-Vertriebs-Gesellschaft m. b. H., Berlin, Wortzeichen „Rota" für Toilettemittel. Eingetr. unter 190707 am 21. 3. 14. — Sunlight Seifenfabrik, G. m. b. H., Mannheim-Rheinau, Wortz. „Kur" für Seife etc. Eingetragen unter 190725 am 21. 3. 14. — Ernst Voswinkel, Velbert, Wortzeichen Eilfix für Metallputzmittel. Eingetragen unter 190783 am 21. 3. 14.

## *Bezugsquellen-Nachweis.*

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

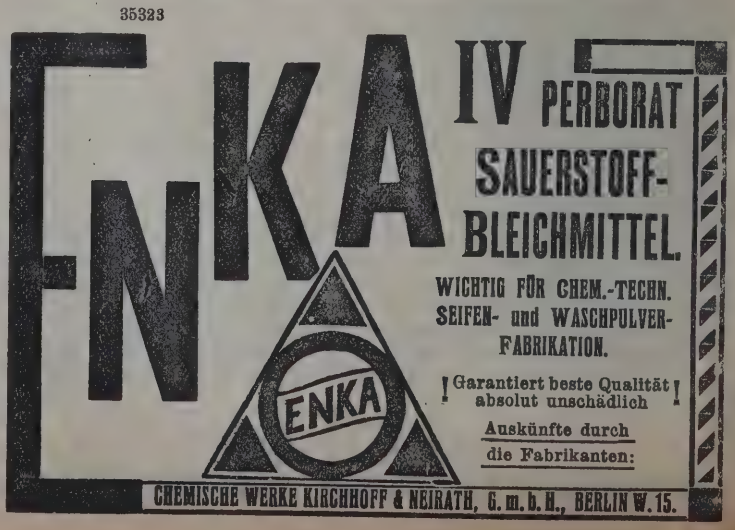
**Wer liefert?**

173. Presto-Seife. K. in P.
174. Ski-Glätte in Metallbüchsen. S. in S.

### Beantwortungen.

106. **Sojabohnenölfettsäure:** Paul Knobbe, Stuttgart.
116. **Mowrafett:** Paul Knobbe, Stuttgart.
126. **Alle Sorten Trane und Fischöle:** Paul Knobbe, Stuttgart; H. J. Otten, Rotterdam, Leuvehavn W. Z. 43b.
131. **Fuselöl:** Paul Knobbe, Stuttgart.
132. **Amylacetat:** Paul Knobbe, Stuttgart.
142. **Kalilauge 50° Bé.:** Paul Knobbe, Stuttgart.
146. **Perplex- und Monarch-Mühlen:** Georg Greiner, Maschinenfabrik, Augsburg.
150. **Mischmaschinen für Seifenpulver:** Georg Greiner, Maschinenfabrik, Augsburg.
151. **Mühlen- und Siebeinrichtungen:** Georg Greiner, Maschinenfabrik, Augsburg.
155. **Aetzkalilauge:** Paul Knobbe, Stuttgart.
163. **Maschinen zur Kerzenfabrikation:** Reinhold Wünschmann, Maschinenfabrik, Leipzig-Plagwitz.
168. **Puder-Maschinen:** Georg Greiner, Maschinenfabrik, Augsburg.
170. **Flüssige Seife „Sopin":** Bier & Henning, Seifenfabrik, Bad Homburg; Sopor-Fabrikation, Berlin-Schöneberg 1, Grunewaldstraße 27.
171. **Apparate zur Abgabe von flüssiger Seife „Sopor":** Bier & Henning, Seifenfabrik, Bad Homburg; Sopor-Fabrikation, Berlin-Schöneberg 1, Grunewaldstr. 27.
172. **Heißluft-Apparate zum Trocknen gereinigter Oelfässer:** F. Jos. Kurz Söhne, Würzburg, Jägerstr. 18; S. Zipser, Hamburg, Isestraße 37.

35323



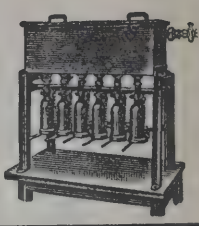
Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Prière d'envoyer des échantillons du matière et des récipients.
Correspondence colicited; enquiries should
be accompanied by specimens of vessels.

Fillingmachines

**Abfüllmaschinen** für alle Zwecke liefert als Spezialität **Ganzhorn & Klinq**

Schwäb. Hall 19 (Württbg.)



Machines à remplir

Bei Anfragen Muster von Gefäßen und Substanzen einschicken!

36023b

FARBLOSE BLÜTEN-ÖLE

ESSENCES D'ENFLEURAGE

KONKRETE FIXIER-MITTEL

OTTO LABDANUM BEYRUTH

# LAUTIER FILS

Hauptfabrik in **GRASSE** gegr. 1795

**GRASSE**
FRANKREICH

Zweigfabrik in **BEYRUTH** gegr. 1905

37598b

Chem.-techn. Laboratorium und Konsultationsbüro
von **C. Lüdecke**, Chemiker, **Biebrich a. Rh.**

**Spezialauskunftsstelle**

für die Schuhcreme-Industrie wie der gesamten chem.-techn. Kleinfabrikation. Analysen, Gutachten, Projektierung von Anlagen, Ausarbeitung von Verfahren für die Harze, Wachse, Fette, Öle, oder dergl. verarbeitenden Betriebe. 35803

**Glyzerin**

Offerten jederzeit erwünscht.

**Fritz Fenchel**
**Hamburg 36.**
Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**
Fernspr.: Gruppe 5, 2310, u. 6, 5009.

36604

**Farben**
für
**Seifen-, Oel- und Fettindustrie**
fabriziert als Spezialität
**Wilhelm Brauns**, G. m. b. H., **Farbenfabrik, Quedlinburg.**
Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.

36253

37008

**BAU- und INGENIEUR-BUREAU**
für Projektierung und technische Durchführung
**rationeller DAMPF-SEIFENFABRIKEN**
Franz Schnelle Civilingenieur, gerichtl. vereid. Sachverständiger Prima Referenzen. Etabliert 1894. Berlin W. 30 - Leipzig.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.


# Carl Lieber, Hamburg.

Telegr.-Adr.: „CALIBER" Hamburg. Fernsprecher Hamburg: Gruppe 4, Nr. 1769, 1770 und 1771.

**Filialen in Bremen und Alexandrien.**

## Sämtl. Öle, Fette u. Fettsäuren

**für die Seifenfabrikation.**

Spezialität: **Deutsche Fabrikate.** Eingetragene Schutzmarke: **„Liberal".**

37.09

## Sand-Seife
## Seifensand
## (Scheuerpulver)

36246

Für Sandseife und Seifensand (Scheuerpulver) ist das beste

## Rohmaterial

die **Neuburger Kreide,**
**Marke Kieselkreide I und II** der
**Fritz Schulz jun. Akt.-Ges., Leipzig 116.**

36373

Vorführung kostenlos durch: Generalvertreter: **Heinrich Mann, München,** Telephon 50430. Goethestraße 9.

### Konsultations-Bureau und Spezial-Laboratorium

für die **Seifen-** und **Fettindustrie**
von Ingenieur-Chemiker **Oskar Steiner, Melle i. Hann.**

**Analysen, Gutachten, Ratertellung.**

**Praktische Ausbildung** in: Twitchell-Spaltung, Verarbeitung der Fettsäuren zu Kern-, Schmier- und Toilette-Grundseifen, (Karbonatverseifung), Glyzerineindampfung (Vakuum) usw. nach bewährten, rationellsten Methoden in der Seifenfabrik Gebr. Sudfeldt, Melle.
**Theoretischer Unterricht** in: Chemische Untersuchung der Rohstoffe und deren Bewertung, Durchführung einer rationellen Betriebskontrolle, Betriebskalkulation usw. 36404


## Stellen-Angebote

### Seifensieder-Gehilfe

Jüngerer Mann, der mit allen einschlägigen Arbeiten gründlich vertraut ist, findet dauernde und gut bezahlte Stellung in der Nähe von Köln. Angebote nebst Zeugnisabschriften unt. S. K. 37741 an die Exped. d. Bl. erbeten.

### Chemisch-technischer Ingenieur

möglichst mit Erfahrung in Öl- und Fettanlagen für verantwortliche leitende Stellung in Deutschland gesucht. Kaufmännische Fähigkeiten u. Kenntnis d. engl. Sprache nötig. Bewerber wollen sich unter Angabe d. Alters, Bildungsgrades, Erfahrung und Gehaltsansprüche melden an 37708 **Industrial Waste Eliminators, Ltd., 20, High Holborn, London, W.C., Engl.**

### Laborantin

gesucht für Fabrik techn. Oele und Fette. Diese muß einfachere Untersuchungen selbständig ausführen können und die Fertigstellung der ausgehenden Muster erledigen. Ausführliches Angebot mit Altersangabe, Gehaltsansprüchen unter Einsendung der Photographie erbeten an die Expedition unter M. N. 37678.

### Wer richtet ein? Wer leitet?

die Herstellung von **sauerstoffhaltigem Seifenpulver.** Gefl. Offerten unt. „Seifenpulver 37752" an die Exped. d. Bl. erb.

### Oel-Raffineur.

Eine große Ölraffinerie sucht einen energischen, erfahrenen und nicht zu jungen Chemiker, welcher mit der Raffinierung von Ölen für Speisezwecke durchaus vertraut ist. Für einen tüchtigen Mann ist Aussicht auf eine sehr gute und dauernde Stellung vorhanden. Off. mit ausführlichen Auskünften sowie Gehaltsansprüche an die **Exped. d. Bl. unter H. V. 3231.** 37807

Seifensiederei sucht jungen

### Gehilfen.

Off. an die Exped. d. Bl. erbeten unter V. N. 37799.

Gesucht jüngerer **Gehilfe,**

der sich allen vorkommenden Arbeiten unterzieht, für sofort in eine kleinere badische Seifenfabrik. Gefl. Offerten an die Exped. d. Ztg. erbeten unter G. W. 37762.

### Junger fleißig. Gehilfe

für längere Aushilfe gesucht. Briefe mit Zeugnisabschr. und Gehaltsanspr. an 37809

**Carl Kuhn, Neumarkt a. Rott.**

35294

### Lehrinstitut für die Seifenindustrie

Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER
**Berlin W.,** Bahnstr. 27.

**Vollständige praktische Ausbildung in einer groß. Seifenfabrik und chemisch-analytische Ausbildung im Laboratorium.**

**Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.**

Eine mittl. Seifenfabrik i. Thür. sucht für 1. Septb. einen zuverlässigen

## Siedemeister,

der sicher in der Herstellung aller Kern-, Leim-, Schmier- und gewöhnlichen Toilette-Seifen ist, einen Betrieb selbständig leiten kann und sich nicht scheut, mitzuarbeiten. Angebote mit Angabe der Gehaltsansprüche, Beifügung von Zeugnisabschriften u. Photographie sind unter A. G. 37704 a. d. Exped. d. Ztg. erbeten.

Wir suchen für sofort für unsere Toiletteseifen-Abteilung einen

## jungen Gehilfen

mit guten Empfehlungen. Es ist diesem Gelegenheit geboten, sich nebenbei in der Twitchell-Spaltung und der chemischen Betriebs-Kontrolle auszubilden. Offerten mit Gehaltsansprüchen und Photographie erbeten. 37800

**Gebr. Sudfeldt, G. m. b. H., Melle i. H.**

## Werkmeister

für die Fettabteilung einer großen Fabrik Mitteldeutschlands gesucht. Bewerber mit Erfahrung in Spaltung, Destillation und Stearinfabrikation bevorzugt. Angebote mit Lebenslauf, Zeugnissen, Bild und Gehaltsansprüchen unter U. R. 37756 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Stellen-Nachweis

### der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München. E. V.**

I. Seifenfabrik Persiens sucht per sofort durchaus tüchtigen

## jüngeren Seifensieder,

der imstande ist, aus den dort käuflichen Fetten und Ölen konkurrenzfähige Haus- und Toiletteseifen herzustellen. Näheres durch die Vereinigung.

II. Chemische Fabrik in der Schweiz sucht für ihre Seifenfabrik

## jüngeren tüchtigen Siedemeister,

der genügend Erfahrung besitzt, um einem mittleren Betrieb vollständig vorstehen zu können und die Verantwortung über einwandfreie Herstellung von Haushaltungs- und Schmierseifen, sowie aller Art Toiletteseifen übernimmt. Eintritt könnte sofort erfolgen.

III. Mittlere Seifenfabrik Norddeutschlands sucht per 1. September evtl. 15. August

## tüchtigen Siedemeister,

der perfekt ist in der Herstellung aller gangbaren Kern-, Leim- und Schmierseifen, sowie Kokosseifen und imstande ist, den Betrieb selbständig zu leiten.

IV. Seifensiederei in Mähren sucht

## tüchtigen jüngeren Seifensieder.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7,** Bereiteranger 5. 33690

***Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der chemisch-technischen Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.***

***Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.***

## Vorarbeiter

für eine bedeutende Fabrik Ostdeutschlands gesucht. Bewerber, welche mit der Herstellung aller Arten technischer Öle und Fette und ähnlicher Artikel durchaus vertraut sind, wollen ausführliche Angebote mit Angabe bisheriger Tätigkeit und Nennung ihrer Ansprüche einreichen unt. B. B. 37778 an die Exped. d. Ztg.

**Tüchtiger**

## Seifensieder-Gehilfe,

unverheiratet, zur Stütze des Siedemeisters von mitteldeutscher Fabrik sofort gesucht. Freie Wohnung. Off. mit Lohnanspr. erbeten unter C. C. 37776 an die Exp. d. Bl.

**Ein tüchtiger**

## Siedemeister

wird für **Belgrad** gesucht. Bevorzugt werden solche, die die Toiletteseife- u. Parfümeriebranche beherrschen und Kenntnisse der böhmischen Sprache haben. Offert. sind zu richten an 37780

**Rosenbaum & Schiller, Wien I.,** Karlsplatz Nr. 3.

Zur selbständigen Leitung einer mittleren Seifenfabrik Mitteldeutschlands wird für September ein tüchtiger

## Fachmann

gesucht, dem an dauernder Stelle gelegen ist. Gefl. Anerbieten mit Zeugnisabschriften und Gehaltsforderungen sind unter A. G. 37 815 an die Exped. d. Bl. zu richten.

## Volontär

findet in modernst eingerichteter Seifen- und Seifenpulverfabrik Sachsens gründliche praktische Ausbildung durch Ia. Fachmann. Gefl. Anfragen bef. d. Expedition unter J. D. 37731.

### Stellen-Gesuche

*)

## Tüchtiger Werkmeister

aus der **Oelbranche** sucht eine passende Stellung in einer Ölfabrik als Werkmeister, evtl. als Maschinenmeister oder dergl. Genannter ist gelernter Maschinenbauer mit Fachschulbildung, staatlich geprüfter Maschinist, mit dem allgemeinen Maschinenbau sowie elektrischen Licht- und Kraftanlagen vollkommen vertraut, und kann sich mit den besten Zeugnissen ausweisen. Gefl. Angebote erbittet **Anton Stulc,** Maschinenmeister, **Podebrad,** Böhmen. 37743

***Es ist des öfteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in der Regel Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendung gleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.***

## Als Volontär

in Seifenfabr. etc. (Schlesien od. Nähe) möchte junger Mann, stud. chem., während seinen Ferien eintreten, um die Branche zu erlernen. Gefl. Off. an die Exp. d. Bl. erbeten unter V. B. 37810.

## Ein Chemiker,

erfahren in der Extraktion mit Benzin, Benzol u. Trichloräthylen, auch vertraut mit der Raffination von Öl u. Fett, deren Spaltung u. Weiterverarbeitung zu Kerzenmasse, sucht Stellung. Gefl. Off. u. U. M. 37683 a. d. Exp. d. Ztg.

**Dame**

mit Fachschulbildg., welche Seifen, Fette, Öle etc. untersuchen kann, auch kaufm. gebildet ist, sucht Anstellung im In- oder Auslande. Off. u. G. W. 37520 a. d. Exp. d. Bl. erb.

## Siedemeister,

erfahren und selbständig in der Fabrik. sämtl. Kern-, Halbkern-, Eschweger-, Leim- und Schmierseifen sowie Fettspaltung (Autoklav und Twitchell) und chem. Untersuchungen, sucht per 1. Aug. dauernde Stellung. Offerten unter R. B. 37802 an die Exp. d. Ztg. erb.

## Tüchtiger Siedemeister,

erfahren in allen im Fach vorkommenden Arbeiten, in der Fabrikation von Kern-, Halbkern-, marmorierten und Leim-Seifen, Grund- und kaltgerührten Toiletteseifen, in Fettdestillation und Glyzeringewinnung, auch aus Unterlaugen, vertraut mit allen einschlägigen chem. Analysen, perfekt in Krebitz-, Autoklaven- und Twitchell-Fettspaltung, sucht per sofort dauernde Stellung. Ausland bevorzugt. Englische und russische Sprachkenntnisse. Gefl. Off. sub D. E. 1233 bef. die Exp. d. Bl.

*) ☞ **Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.** ☜

**Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.**

# Stellen-Nachweis

## der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München.**

### I. Tüchtiger Siedemeister,

40 Jahre alt, verheiratet, durchaus perfekt im Sieden sämtlicher Sorten Kern-, Halbkern-, Eschweger- und Schmierseifen, auch mit den höchsten Füllungen, Seifenpulver, sowie kaltgerührten Toiletteseifen und Leimseifen, sucht per 1. August d. J. dauernde Stellung.

### II. Junger, kräftiger Seifensieder,

verheiratet, perfekt in der Fabrikation aller Sorten Haus- und Toiletteseifen, erfahren in Twitchellspaltung und Verarbeitung der daraus gewonnenen Fettsäuren, sucht seine Stellung zu verändern.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5.** 34282

---

## Ia. Fachmann

der Seifenbranche sucht sich zu verändern. Gefl. Offerten erbeten sub G. D. 37812 an die Exp. ds. Blattes.

---

## Tüchtiger Fachmann

absolut sicher und erfahren auf dem gesamten Gebiete der Seifenfabrikation, Fettspaltung, Karbonatverseifung, Glyzeringewinnung, sowie durchaus vertraut mit dem Krebitzverfahren, firm in der Herstellung sämtl. marmorierter und glatter Exportseifen, bewandert in Kalkulation, mit Dispositionstalent und mit gediegenen umfangreichen Kenntnissen der analyt. Chemie, sucht selbständigen Posten des In- oder Auslandes. Gefl. Off. sub E. F. 1234 bef. die Exped. d. Bl.

---

## Jung. Chemiker

(Ausländer), perfekter Analytiker für Wachse, Öle und Fette, sucht kostenlose praktische Ausbildung in einer größeren modernen Schuhcreme- oder Seifenfabrik. Offerte unter R. W. 37758 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

---

## Disponent

einer größeren und angesehenen Agenturfirma der **Oel- und Fettindustrie sucht** sich in gleicher Branche zu **verändern**; Antritt könnte ev. sofort erfolgen. Da verfügbares Kapital vorhanden, spätere Beteiligung bezw. Kauf nicht ausgeschlossen. **Hochprima Referenzen** stehen zur Verfügung. Offerten erbitte unter S. S. 37801 an die Exped. d. Ztg.

---

## Junger kräftiger Gehilfe

in der Herstellung von Kern- und Schmierseifen erfahren, sucht zum 1. August oder früher Stellung in größerer oder mittlerer Fabrik. Gefl. Off. sub F. G. 1235 bef. die Exped. d. Bl.

---

## Tüchtiger Siedemeister,

chem. gebildet, perfekt in der Herstellung sämtl. Kern-, Schmier-, Toiletteseifen, vertraut mit Fettspaltung (Twitchell) und Karbonatverseifung, sucht per 1. Okt. dauernden selbst. Posten. Gefl. Off. unter K. S. 37789 durch die Exped. d. Bl. erbeten.

---

## Betriebsleiter,

energievolle erstklassige Kraft, mit langjähriger Praxis, durchaus vertraut mit der modernen Fabrikation, befähigt den Betrieb organisatorisch rationell zu leiten, versiert in allen chemischen Untersuchungen und Betriebskalkulationen, sucht geeignete Position und könnte 20—25000 M als Interesse einlegen. Gefl. Off. erb. unt. K. H. 37784 an die Exped. d. Bl.

---

## Tüchtig. Seifensieder

28 Jahre alt, selbständig im Sieden von Kern-, Leim- u. Schmierseifen (Karbonatverseifung), sucht sofort dauernde Stellung. Off. erb. unter O. D. 37774 an die Exped. d. Ztg.

---

## Kontorist,

19 Jahre, militärfr., mit allen vorkommenden Kontorarbeiten vertraut, sucht Stellung per 1. Okt. 14 **ev. früher.** War 3½ Jahre in einer Seifen- und Parfümerie-Fabrik und zuletzt 1¼ Jahr in gr. Schuhfabrik tätig. **Ia. Referenzen.** Off. unter C. F. 37502 an die Exp. d. Bl. erb.

---

## Junger Siedemeister,

27 Jahre alt, mit der Herstellung sämtlicher Sorten Kern- und Schmierseifen, Toilettegrundseifen sowie mit Twitchellspaltung und chem. Untersuchungen bestens vertraut, sucht, gestützt auf gute Zeugnisse und Referenzen, per bald oder später dauernde Stellung. Bevorzugt Rheinland oder Westfalen. Gefl. Off. sub C. D. 1232 bef. die Exp. d. Bl.

---

Strebsamer tüchtiger **Wachszieher**

Süddeutsch., Ende dreißiger Jahre, verheir., der mit der Wachsbleiche, mit der Fabrikation von Wachs- und Kompositionskerzen, dem Dekorieren, der Wachsstockfabrikation, der Herstellung der technischen Artikel, der Kerzengieß- und Tunkmaschine sowie mit allen Neuerungen der Branche bestens vertraut ist, sucht, gestützt auf Ia. Zeugnisse, dauernde Stellung. Gefl. Off. unter K. G. 37788 an die Exped. d. Bl. erbeten.

---

## Verfahren und Rezepte

**Der Verrat von Geschäfts- oder Betriebsgeheimnissen (Verfahren und Rezepte) durch Angestellte während der Dienstzeit wird mit Gefängnis bis zu einem Jahre oder mit Geldbuße bis zu 5000 M bestraft, auch hat der Verräter dem geschädigten Prinzipal allen diesem erwachsenden Schaden zu ersetzen.**

---

**400 Praxis-Rezepte** m. Anl. z. Selbstber. v. chem.-techn., kosm. Nähr- u. hyg. Präp. (a. z. Privatgebr. s. wertv.) **n. 1200 dir. Bezugsquell.** v. Rohstoff. enth. Der Hausfabrikant, das jederm. gestattet, m. ger. Mitt. im eig. Heim einbr. Postvers.-Gesch. z. gründen. Preis fr. Nachn. M 2.80. Nach Rußld. u. Finnld. bei Vorauszhlg. d. Betr. **Fr. J. Herzog,** Neugasse 41/S., **Zürich** 37737

---

Für ein

## Sauerstoff-Waschmittel

in der Zusammenstellung und Haltbarkeit gleich Persil oder anderen Ia. Marken ist das **Verfahren** mit einem 2silbigen deutschem Worte, das den Charakter der Selbsttätigkeit hervorhebt, zu verkaufen. Off. bef. die Exped. d. Bl. unter L. D. 37782.

---

## Ein Umschwung

ist die Fabrikation meiner neuen

## Scheuerseife in Salbenform

ohne Anlagen herzustellen **pro 100 Kilo M 7.50.** Muster und Näheres gegen Einsendung von 50 Pfg. in Marken unter R. K. 36756 durch die Exp. d. Ztg.

---

## Vertretungen

**Gut eingeführter**

## Vertreter

bei Seifen- und Parfümfabriken gesucht. Offerten unt. Q. B. 37643 a. d. Exp. d. Ztg.

---

## Olein-Vertretung.

Eingeführte Agenturfirma sucht sehr leistungsfähiges Haus in Kerzenolein etc. für Thüringen u. teilweise Hessen. Offerten unter G. M. 37813 an die Expedition d. Bl. erbeten.

---

Neugegründete **Berliner Firma** (mit Kontor und Musterlager), die zweimal jährlich sämtliche bedeutendere Fabriken der Seif.-, Parfümerie-, Fettwar.- u. chem.-techn. Branchen besucht, **sucht Vertretungen** für einzelne Provinzen od. ganz Deutschland für den provisionsweisen Verkauf aller für obige Branchen notwendigen Rohmaterialien und sonstigen Gebrauchsgegenstände. Gefl. Off. bef. die Exp. d. Bl. u. J. B. 37808.

---

## Grundstück-Verkehr

## Kleine Seifensiederei

mit gutem Detailgeschäft im Hause, über 40 Jahre bestehend, samt Haus und Grundbesitz in Wien in verkehrsreicher Straße gelegen, ist wegen hohen Alters des Besitzers zu verkaufen. Gefl. Zuschriften befördert die Exped. d. Blatt. unter „Rentabel 37806".

---

## Verkauf eines Fabriketablissements der Oel- und Fettbranche.

Der zur Konkursmasse der Lunawerke, Achsen- und Kurbelfettindustrie G. m. b. H. in Lippstadt gehörige Grundbesitz, bestehend aus **großem Lagerplatz** mit daraufstehendem **massiven Fabrikgebäude,** zur Herstellung von **Harzölen, Maschinen- und Wagenfetten,** sowie **technischen Oelen** und **verwandter Artikel,** vollständig **neu** und **modern** eingerichtet, **(Dampfkraft, elektrische Licht-** sowie Dunstabzugsanlage) soll mit den vorhandenen Rohmaterialien en bloc verkauft werden.

Außer dem massiven Fabrikgebäude sind große Lagerräume, Bürogebäude, sowie Wagenremise nebst Pferdestall vorhanden.

Der günstigen Lage wegen, **speziell weil Gleisanschluß vorhanden,** eignet sich die Besitzung auch zu **jedem** anderen Betrieb.

Da der Verkauf möglichst bis zum 15. Juli cr. bewirkt werden soll, bitte ich Reflektanten, mir möglichst bald Angebote zu machen.

Besichtigung ist jederzeit nach vorheriger Anmeldung gestattet.

**Lippstadt,** den 1. Juli 1914. 37805

Der Konkursverwalter:
**Burger,** Rechtsanwalt.

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—,
für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 28. — 1914. Augsburg, 16. Juli. 41. Jahrg.**


**Vorliegender Nummer ist das Inhalts-Verzeichnis für das erste Halbjahr (Nr. 1—26, 1914) beigefügt.**

**Inhalt des Hauptblattes:**


Verband bayerischer Seifenfabrikanten zur Wahrung der Standesinteressen, E. V. 833.

Die Konkurrenzklausel 833. — Betriebserfahrungen 835. — Die industrielle Verwendung der Riechstoffe wegen ihrer geruchlichen und geschmacklichen Eigenschaften (Fortsetzung) 836. — Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs (Fortsetzung) 838.

Fachlehranstalt des Verbandes der Seifenfabrikanten 838.

Kleine Zeitung: Zentrifugierte Seifen. Haltbarmachung von organischen Wasserstoffsuperoxyd-Verbindungen. Darstellung von Perboraten. Entwicklung von Sauerstoff für Bäder. Katalytische Substanzen. Spaltungsmittel für Fette und Öle. Vorrichtung zum Herausnehmen der Kerzen aus dem Klemmer von Kerzengießmaschinen. Jahresbericht des Instituts für angewandte Botanik in Hamburg.

Fragekasten.


**Inhalt des Beiblattes:**


Über „Kontakt T“ 842. — Die Spirituslack-Fabrikation (Schluß statt Fortsetzung) 842.

Rundschau: Lickerseifen und Gerböle.



Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg“ und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.


## *Verband bayerischer Seifenfabrikanten zur Wahrung der Standesinteressen, E. V.*

Von dem Ableben unseres langjährigen, treuen Mitgliedes

*Josef Kerschbaumer*

machen wir unseren werten Mitgliedern die traurige Mitteilung.

Sein kollegialer Sinn wird ihm ein stetes, treues Andenken sichern.

**Die Vorstandschaft.**
I. V.: *Otto Brandl.*

## Die Konkurrenzklausel.

(Nachdruck verboten.)

Das wachsende Interesse der Geschäftswelt an der Geheimhaltung der Geschäfts- und Betriebsgeheimnisse und der Unterbindung unlauterer Ausnutzung der im Geschäfte erworbenen Kenntnisse und Beziehungen hat seit vielen Jahren den Anstoß zur Vereinbarung von Schutzbestimmungen mit ihren Angestellten für die Zeit nach der Beendigung des Dienstverhältnisses gegeben. Man bezeichnet die Summe derartiger Abmachungen kurzweg als „Konkurrenzklausel“, nach der Terminologie des künftigen Rechtes als „Wettbewerbverbot“. Die Zulässigkeit und den Umfang dieser auf eine Beschränkung des Wirkungskreises der Angestellten hinauslaufenden Gedinge regelt für das gewerbliche und technische Personal höherer Art im Sinne des § 133a G. O. (Werkmeister, Abteilungsvorsteher u. a.) § 133f ebenda. Die Abreden mit kaufmännischen Angestellten sind den Vorschriften der §§ 74, 75 H. G. B. unterworfen, deren letztere Bestimmung die Rechtsprechung auch auf die gewerblichen Angestellten im Sinne des § 133a G. O. ausgedehnt hat. Der 30. deutsche Juristentag, welcher sich mit der Frage der Schaffung eines einheitlichen Rechtes für alle Privatangestellten befaßte, schlug die Erstreckung der Konkurrenzklausel auf diesen gesamten Personenkreis vor.

Die jahrelangen Bestrebungen der kaufmännischen Angestellten nach Verbesserung der angeblich für sie und ihr Weiterkommen drückenden Vorschriften haben die verbündeten Regierungen zur Einbringung einer Gesetzesvorlage veranlaßt, deren Verabschiedung eine der letzten legislatorischen Taten des Reichstages in dieser Session war.

Im Hinblick auf die hohe Bedeutung des Gegenstandes für den gesamten Handelsstand und die einschneidende Umgestaltung der Konkurrenzklausel verlohnt sich eine die bisherigen Bestimmungen vergleichsweise heranziehende kurze Darstellung des künftigen Rechtes, das am 1. Januar 1915 in Kraft tritt.

Das Wettbewerbverbot — Beschränkung der gewerblichen Tätigkeit des Angestellten — ist nur zwischen Kaufleuten im Sinne des Handelsgesetzbuches und volljährigen Handlungsgehilfen und Handelsvolontären (unbezahlten Personen) zulässig, für letztere gelten jedoch die Entschädigungsbestimmungen nicht. Nicht dagegen kann eine solche Abmachung mit minderjährigen Angestellten, im Gegensatz zum geltenden Rechte künftighin auch nicht mehr mit volljährigen Lehrlingen getroffen werden. Die Abmachung mit einem Minderjährigen kann allerdings gemäß § 141 B. G. B. durch ausdrückliche Bestätigung des volljährig Gewordenen konvaleszieren, während die mit einem gemäß § 3 B. G. B. für volljährig Erklärten getroffene Abrede sofortige Rechtsbedeutung beansprucht. Durch die Fassung des § 74a ist nunmehr nicht nur der Ausschluß der Bindung des Minderjährigen durch seinen gesetzlichen Vertreter, wie seither, aufrecht erhalten geblieben, sondern auch die von manchen Gerichten unter Umständen seither gebilligte selbständige Übernahme der Verpflichtung durch den

gesetzlichen Vertreter oder einen Dritten unter Zusage einer Konventionalstrafe beseitigt worden. Im Gegensatz zum bisherigen Rechte setzt die Gültigkeit des Verbotes einen Mindestbezug an vertragsmäßigen Leistungen — Gehalt — von 1500 M seitens des Angestellten voraus, zu diesen Bezügen zählen u. a. auch die Gratifikationen, wenn sie nach der Verkehrssitte oder sonst den Umständen nach als stillschweigend vereinbart anzusehen sind, auch der nach der Bemessung über den wirklichen Verbrauch hinausgehende Teil der Reisekosten.

Das Wettbewerbverbot kann nach Fassung und Tendenz der Bestimmungen nur vor Eingehung des Dienstvertrages oder während seines Laufes ausbedungen werden und bedarf nach dem neuen Rechte zu seiner Verbindlichkeit der schriftlichen Form und der Übergabe einer alle vereinbarten Bestimmungen enthaltenden Urkunde seitens des Prinzipales an den Angestellten.

Die dritte Neuerung, von welcher mit verschwindender Ausnahme der Bestand der Klausel abhängig ist, ist das Zugeständnis der Zahlung einer Entschädigung von mindestens der Hälfte der zuletzt bezogenen vertragsmäßigen Leistungen seitens des Prinzipales an den Gehilfen für die Dauer des Verbotes (Bezahlte Karenz). Die Entschädigungspflicht entfällt bei Angestellten außerhalb Europas — Reisende, deren Arbeitsfeld außerhalb Europas liegt, und in außereuropäischen Niederlassungen beschäftigte kaufmännische Angestellte — mit Rücksicht auf ihre durchweg ansehnliche Entlohnung und bei Gehilfen mit über 8000 M Jahreseinkommen wegen ihres ausreichenden Gehaltes. Diese Entschädigungsforderung der Gehilfen genießt das Konkursrecht des § 61, Z. 1, also soweit sie aus dem letzten Jahre vor der Konkurseröffnung herrührt. Sie teilt auch, soweit sie allein oder mit dem sonstigen Einkommen aus Arbeit 1500 M nicht übersteigt, mit diesem Existenzminimum den Charakter der Unpfändbarkeit, soweit sie nicht freiwillig gestundet ist oder Steuer-, Umlagen- oder Alimentationsansprüche von bestimmtem Alter in Frage kommen.

Der Sicherung der Auszahlung dieser Entschädigung dient gegenüber dem Prinzipal das Verbot, gegen die Mindestentschädigung aufzurechnen oder auf sonstige Weise die Erfüllung des Gehilfenanspruches zu vereiteln. Sie ist am Schluß jedes Kalendermonates fällig und zahlbar.

Die Erfüllung des Wettbewerbverbotes darf weiter, was unter Umständen nach der jetzigen Rechtsprechung schon zur Nichtigkeit führte, nach den neuen Bestimmungen nicht an ein Ehrenwort oder ähnliche Versicherungen geknüpft werden.

Die neu eingeführte Entschädigung wird, wenn sie aus Provisionen oder anderen wechselnden Bezügen, wie Gewinnanteil u. a. m., besteht, nach dem Durchschnitt der letzten drei Jahre, im Falle bei Beendigung des Dienstverhältnisses diese Vertragsbestimmung erst kürzere Zeit bestanden hat, nach dem Durchschnitt dieser Zeit berechnet; Bezüge zur Deckung wirklicher Auslagen bleiben außer Ansatz. Die Entschädigung verkürzt sich aber um den wirklichen Arbeitsverdienst des Gehilfen innerhalb der Karenzzeit oder denjenigen, den er böslich, d. i. in der Absicht, dadurch dem bisherigen Prinzipal Schaden zuzufügen, zu erwerben unterlassen hat. In letzterer Beziehung kann nur eine Tätigkeit in Betracht gezogen werden, welche dem Angestellten nach Maßgabe seiner Vorbildung, Fähigkeit und seiner früheren Stellung zugemutet werden darf. Immerhin muß dem Gehilfen unter Hinzurechnung dieses Arbeitsverdienstes unter allen Umständen ein Zehntel, im Falle durch das Verbot notwendig gewordenen Wohnsitzwechsels ein Viertel über sein bisheriges, nicht jetziges Einkommen hinaus vom alten Prinzipal als Entschädigung gezahlt werden.

Schließlich ist die Höchstdauer des Verbotes von 3 auf 2 Jahre ermäßigt worden.

Für die Rechtsbeständigkeit des Wettbewerbverbotes hat unter Kodifizierung des bisherigen Standpunktes der Rechtsprechung die Novelle als Voraussetzung eine Generalklausel aufgestellt: Das Vorhandensein der Schutzbedürftigkeit eines berechtigten geschäftlichen Interesses auf seiten des Prinzipales. Der Eingriff in das Selbstbestimmungsrecht des Gehilfen soll nicht weiter gehen, als der wirklich benötigte Geschäftsschutz des Prinzipales es erfordert. Der Übergang des Gehilfen in eine Branche, welche derjenigen seines bisherigen Dienstherrn wohl verwandt, aber nicht die gleiche ist, beseitigt beispielsweise das Verbot, nur muß er die ganze ausbedungene Zeit sich daran halten. Das gleiche gilt wohl, wenn Nicht-Warengeschäfte (Spedition usw.) in Frage stehen, für Betriebe von ganz verschiedenem Umfang. Der Eintritt aus einem Engros- in ein Detailgeschäft, aus einem Barzahlungs- in ein Abzahlungsgeschäft mag die Klausel hinfällig machen.

Sodann braucht das Verbot nicht mehr, wie es jetzt rechtens ist, nach Art, Zeit und Gegenstand, sondern nach Art, Zeit oder Gegenstand eine unbillige Erschwerung des Fortkommens des Gehilfen in sich zu schließen, um hinfällig zu sein. Es genügt also nunmehr die Unbilligkeit nach einer Richtung, um die Ungültigkeit des Verbotes herbeizuführen. Örtlich unangemessene Grenzen zieht eine Klausel, welche die Tätigkeit des Angestellten in einem zu ausgedehnten Gebiete, z. B. ganz Deutschland, unterbindet. Zeitlich unzulässige Schranken haften dem Verbote an, welches den Rahmen des Angemessenen überschreitet, dem Angestellten, wenn auch nur kurzzeitig, die Möglichkeit des Broterwerbes überhaupt benimmt.

Gegenständlich, wozu auch die Art der Verwendung des Angestellten als Reisender, Buchhalter u. s. f. gehört, unzulässig ist eine Beschränkung, welche den Gehilfen von der Verwertung seiner Spezialbildung ausschließt. Einem Weinreisenden in Berlin kann nicht die Annahme einer Stellung zum Besuche süddeutscher Kundschaft untersagt werden, wenn er in der bisherigen Position es nur mit nord- und ostdeutscher Kundschaft mit anderem Bedarf zu tun hatte. Die Klausel wäre lokal aber auch nach dem Gegenstande unbillig, weil sie sein Fortkommen erheblich beeinträchtigen würde.

Wegen unbilliger Gefährdung des Fortkommens kann die Klausel auf Grund des § 74 a Abs. 1, aber auch aus § 74, Abs. 2, welcher nunmehr den ausdrücklichen Hinweis auf § 138 B. G. B. enthält, als gegen die guten Sitten verstoßend oder aus dem Gesichtspunkte der Ausbeutung der Notlage, des Leichtsinnes oder der Unerfahrenheit des Gehilfen und des auffälligen Mißverhältnisses zwischen dem Einkommen des Angestellten und dem durch die Klausel gewährleisteten Vermögensvorteil des Prinzipals für nichtig erklärt werden. (§ 138 B. G. B.)

Manchmal kann allerdings auch, wenn der Verbotsinhalt nicht als Nebenabrede aufzufassen ist, sondern einen wesentlichen Bestandteil des Vertrages bildet, die Unverbindlichkeit des ersteren die Sittenwidrigkeit und Nichtigkeit des ganzen Dienstvertrages gemäß § 139 B. G. B. verursachen.

Nicht immer aber führt ein Verstoß gegen die gesetzlichen Bestimmungen die Nichtigkeit der Klausel herbei. Aus der Überschreitung der billigen Grenzen entnimmt das Gericht oft nur die Befugnis, unter Berücksichtigung aller einschlägigen Verhältnisse die Klausel in gegenständlicher, zeitlicher oder örtlicher Beziehung auf das richtige Maß zurückzuführen.

Vielfach werden zur Erzwingung der Einhaltung der Beschränkungen — bisher nach § 75, Abs. 2, jetzt nach § 75 c H. G. B. zulässig — Konventionalstrafen auferlegt. Stehen sie außer Verhältnis zu dem Einkommen des Verpflichteten und dem schutzbedürftigen Interesse des Prinzipales, so kann sie das Gericht gemäß § 75, bezw. nunmehr 75 c H. G. B. in Verbindung mit § 343 B. G. B. entsprechend herabsetzen.

Unter das Verbot fallen natürlich auch zahlreiche Betätigungen, welche sich als Umgehung desselben darstellen. So darf derjenige, welchem die Betätigung im Konkurrenzbetriebe untersagt ist, nicht als Teilhaber in ein solches Geschäft eintreten oder als Agent für dasselbe tätig werden oder seiner Ehefrau die Eröffnung eines solchen Geschäftes gestatten oder es auf den Namen eines minderjährigen Kindes führen. Ist die Beteiligung an einem Konkurrenzgeschäft untersagt, so darf der Gehilfe kein Darlehen mit Gewinnbeteiligung geben.

Die Ansprüche des Prinzipals gegen den vertragsbrüchigen Gehilfen sind verschieden, je nachdem er innerhalb Europas oder für außerhalb Europas eingestellt ist. Gegen den außereuropäischen Angestellten kann er, wenn dieser eine Konventionalstrafe zugesagt hat, nur sie geltend machen. Durch Zahlung der Konventionalstrafe befreit sich der Auslandsangestellte im vorstehenden Sinne von den durch die Klausel gezogenen Beschränkungen. Ansprüche auf Erfüllung oder Schadenersatz stehen dem Prinzipal dann nicht zu. Sonst hat er das Recht auf Erfüllung oder Schadenersatz nachstehenden Umfanges: Gegenüber dem innerhalb Europas angestellten Gehilfen hat der Prinzipal die Wahl, ob er die Konventionalstrafe verlangen oder auf Vertragserfüllung bestehen will. Letzterer Anspruch geht auf Unterlassung der Konkurrenztätigkeit oder auf Ersatz eines weiteren Schadens aus der Nichterfüllung der Klausel. Die Unterlassung kann gemäß § 890 Z. P. O. auf Antrag des Prinzipals durch vom erstinstanziellen Gerichte für

jeden Fall der Zuwiderhandlung auszusprechende Geldstrafe bis zu 1500 M oder Haftstrafe bis zu 6 Monaten erzwungen werden. Die Strafandrohung, welche diesem Ausspruche vorauszugehen hat, kann bereits im Urteil enthalten sein.

Es können auch gegebenenfalls aus §§ 823, Abs. 2, 826 B. G. B. und § 1 U. L. W. G. Schadenersatzansprüche gegen den neuen Dienstherrn zu Gunsten des früheren Prinzipals erwachsen, wenn ersterer den Angestellten in Kenntnis der Klausel wegengagiert.

Die Wirksamkeit der Klausel erlischt mit der Aufgabe des Geschäftes seitens des Prinzipals. Dagegen dürften im allgemeinen die Rechte aus der Konkurrenzklausel sowohl mit dem Geschäfte veräußert werden können, als auch mit dem Geschäft ohne weiteres übergehen.

Weiter verliert der Dienstherr seinen Anspruch aus der Konkurrenzklausel durch eine Kündigung des Gehilfen, welche durch sein vertragswidriges Verhalten, also durch einen wichtigen Grund im Sinne der §§ 70, 71 H. G. B. veranlaßt ist. Allerdings muß in diesem Falle der Prinzipal dem Gehilfen die oben behandelte Entschädigung zahlen. Dem Gehilfen gegenüber wird in diesem Falle das Wettbewerbsverbot gleichzeitig hinfällig, wenn er vor Ablauf einer Monatsfrist nach erfolgter Kündigung dem Prinzipal erklärt, daß er sich nicht mehr an das Verbot gebunden halte.

Weiter verliert der Prinzipal seine Ansprüche aus dem Verbot durch eigene gesetzmäßige (normale) Kündigung, wenn er nicht bei Abgabe der Kündigungserklärung dem Gehilfen die Zahlung des vollen, zuletzt bezogenen Einkommens zusagt, oder durch beiderseits verschuldete Aufhebung des Dienstverhältnisses. Der Prinzipal kann auch freiwillig vor Beendigung des Dienstverhältnisses auf das Verbot schriftlich Verzicht leisten, muß jedoch dann die Entschädigung von der Abgabe dieser Erklärung ab gerechnet ein Jahr lang an den Gehilfen zahlen.

Der Gehilfe verliert den Anspruch auf Entschädigung nur dann, wenn der Prinzipal aus einem wichtigen Grunde gemäß §§ 70, 72 H. G. B. kündigt. Die sämtlichen Vorschriften über die Entschädigung sind unverzichtbar.

Bei Nichtzahlung der Entschädigung durch den Prinzipal kann der Gehilfe gemäß § 326, 286, 288 B. G. B. die Entschädigung nebst Verzugszinsen, ev. auch den sonstigen Verzugsschaden einklagen oder nach Setzung einer angemessenen Nachfrist vom Vertrage zurücktreten, also alle Wirkungen des Verbotes damit gegen, aber auch für sich — Entschädigung — aufheben oder nach Ablauf der Nachfrist Schadenersatz verlangen.

Um der von den Angestellten-Vereinigungen so stark bekämpften „Geheimen Konkurrenzklausel“ — Abmachung seitens der Unternehmer, Angestellte (Gehilfen und Lehrlinge) nur mit Genehmigung des bisherigen Prinzipals einzustellen —, deren Zunahme mancherseits als Folge der den Prinzipal stärker belastenden Neuregelung des Wettbewerbverbotes betrachtet wird, einigermaßen zu begegnen, wurde bestimmt, daß auf sie weder eine Klage, noch eine Einrede gestützt werden und jeder Vertragsteil von dieser Abrede ohne weiteres zurücktreten könne.

Mit Ausnahme der Formvorschrift sind auch die alten Wettbewerbverbote vom 1. Januar 1915 den neuen Bestimmungen unterstellt. Soweit sie nicht in Verträgen enthalten sind, aus denen dem Gehilfen ein Mindestgehalt von 1500 M zusteht oder in denen nicht eine der Novelle konforme Entschädigung zugesagt ist, sind sie unverbindlich. Verpflichtet sich jedoch der Prinzipal innerhalb der ersten 3 Monate nach Inkrafttreten der Novelle schriftlich, die vorgeschriebene Entschädigung eintretendenfalls zu zahlen und das Gehalt auf über 1500 M sofort zu erhöhen, so wird dadurch die Rechtsgültigkeit des alten Wettbewerbverbotes herbeigeführt.

---

## Betriebserfahrungen.

Über sachgemäße Betriebsleitung und Kontrolle wurde in den letzten Jahren sehr viel veröffentlicht; die Praxis lehrt aber, daß gerade der chemischen Betriebskontrolle noch lange nicht der gebührende Wert beigemessen wird. Vor allem sollten in jedem Betrieb sämtliche Rohmaterialien auf Reinheit und Unverfälschtheit untersucht, und die Fabrikate auf Ausbeute und Qualität geprüft werden. Daß dies in den Großbetrieben durchweg durch eigene Chemiker geschieht, nützt den mittleren und kleineren Fabrikanten nicht nur nichts, sondern diese erhalten dann erst recht das, was andere eventl. beanstanden. Ist der Chef nicht selbst Fachmann und ist kein Chemiker im Betrieb angestellt, so muß eben der Siedemeister in der Lage sein, derartige Untersuchungen vorzunehmen. Geschieht dies nicht, so muß oft durch trübe Erfahrungen harte Buße bezahlt werden.

Vor einigen Jahren trat ich eine Stelle als Siedemeister in einer Fabrik an, der als technischer Leiter ein Chemiker vorstand. Dieser Herr hatte die besondere Aufgabe, sowohl die Rohmaterialien, als auch die Fabrikate zu untersuchen. Wir bezogen damals von einer einheimischen Firma waggonweise Talg, und es waren besondere Garantien nicht gegeben, da der Talg immer sehr schön war. Seines Aussehens halber wurde auch an eine Untersuchung gar nicht gedacht, wenigstens nicht an eine eingehendere. Die Bestellungen wurden immer mit dem Bemerken „gehabte Qualität“ gemacht. Schöner Talg ist bekanntlich auch teuer, so wurde mit diesem auch immer recht sparsam gewirtschaftet und er nur in verhältnismäßig kleinen Mengen verarbeitet. Kam nun so ein Waggon Talg an, so besah sich der technische Direktor ihn gelegentlich einmal und äußerte dann immer seine Freude darüber, daß diese Firma ein so schönes Unschlitt liefere. Das ging so die erste Zeit meiner neuen Stellung, bis ich merkte, daß das Glyzerinwasser bei Spaltungen mit diesem Talg bedeutend schwächer war. Ich machte mich an die Bestimmung der Säure- und Verseifungszahlen und fand diese bedeutend unter den normalen Verhältnissen. Das Unglück wollte es auch noch, daß ich aus Mangel an anderen Rohstoffen gezwungen war, mehr von diesen Talgfettsäuren zu Eschweger zu verarbeiten. Hätte ich damals die Untersuchungen beenden und feststellen können, warum die Verseifungswerte so niedrig waren, so hätte ich mir viel Arbeit, Ärger und Verdruß erspart.

Der Ansatz wurde wie üblich mittelst Karbonatverseifung verseift, das Wasserglas mit der Lauge und den Abschnitten zugegeben und mit Fettsäure wieder abgerichtet. Bei einem Wasserglaszusatz von 30% , aufs Fett gerechnet, brauchte ich sonst immer noch eine beträchtliche Menge Kürzungslösung, allein diesmal ging es ohne diese. Die Seife wurde nicht dick, der Stich war gut, der Druck mäßig, trotzdem gab ich noch einige Töpfe Wasser zu, worauf die Seife dünn wurde und außerdem Wasserklumpen entstanden, was ich bei Eschwegerseifen noch nie beobachtet habe. Ich versuchte nun, mit Feuer die Seife abzudampfen, als sie aber an einem bestimmten Punkte angelangt war, schnappte sie um und wurde wieder dünner.

Auf zweimalige Zugabe von je 50 kg Lauge und entsprechend Palmkernölfettsäure war keine Besserung zu beobachten. Ich brachte sie dann soweit, daß sie einigermaßen dick war und hoffte durch Nachhilfe mit der Krücke beim Formen sie noch zu retten, allein alles war umsonst. Ein zweiter Ansatz zeigte dasselbe Bild, trotzdem ich bedeutend weniger Wasserglas nahm. Den zweiten Sud salzte ich vorsichtig aus, ließ den Kern über Nacht stehen und pumpte am andern Morgen die Unterlauge aus. Jetzt versuchte ich es ohne Wasserglas, auch das ging nicht. Ich besprach mich mit dem Direktor, und er meinte, daß keinesfalls die Rohmaterialien schuld sein dürften. Nun blieb mir nichts anderes übrig, als nochmals auszusalzen und zwar mit noch größerer Vorsicht; ich brauchte ja unbedingt Seife und mußte also alle Hebel in Bewegung setzen. So sehr ich mich auch anstrengte, auch aus diesem Kern war keine Eschweger zu machen. Da wir 120grädige Soda verarbeiteten, konnte auch diese mitschuldig sein, weshalb ich mir von der Konkurrenz solche von 128/30° beschaffte. Dieser Ansatz stammte aus einer anderen Spaltung mit noch mehr von dem „schönen“ Unschlitt. Nachdem er kohlensauer verseift war, gab ich von der besseren Lauge zu sowie das Wasserglas, aber o weh, dieselbe Komödie begann von neuem, weshalb ich den Dampf nach kaum zwei Stunden wieder absperrte. Im Kessel lag keine fertige Eschweger, sondern ein ausgesalzener Kern. Jetzt mußte untersucht werden, um den Fehler festzustellen. Ein kleines Pröbchen der Seife wurde in einer Porzellanschale in Wasser und Alkohol gelöst, wobei sich gleich eine paraffinähnliche Masse ausschied. Beim Ausschütteln mit Petroläther und bei quantitativer Bestimmung des Unverseifbaren konnte man unschwer Paraffin erkennen. Nun wurde der mir schon lange verdächtige Talg vorgenommen und darin nicht weniger als 26% Unverseifbares festgestellt, das, wie bei der Seife gefunden war, aus Paraffin bestand. Froh, daß meine Ehre gerettet war,

meldete ich dieses meinen Vorgesetzten, die mir jedoch wenig Glauben schenkten, jedoch bei dem betreffenden Lieferanten Vorstellungen machten, der aber, seine Unschuld beteuernd, sich unwissend stellte, später aber sich herbeiließ, einen Vergleich mit meiner Firma abzuschließen, bezw. bei dem Schaden mittragen half. Zu letzterem entschloß er sich aber erst, als ihm energisch mit Klage gedroht wurde. Weitere Käufe wurden nun nur noch unter der Garantie voller Verseifbarkeit mit dieser Firma getätigt, wie überhaupt seit dieser Zeit etwas mehr Sorgfalt beim Einkauf verwendet wurde. Auch späterhin lieferte diese Firma noch einigemale Talg mit geringeren Mengen Paraffin, die sie aber jedesmal auf Grund ihrer eingegangenen Garantie abgezogen bekam und anstandslos anerkannte. Wußte man, daß solches im Talg enthalten war, so konnte man ihn eben zu solchen Seifen verarbeiten, bei denen 1% Paraffingehalt im Talg nichts ausmachte.

Durch diese Erlebnisse wurde mir nun auch klar, warum meine prima weißen Kernseifen schlecht schäumten und gefüllte Seifen oft recht verschieden ausfielen. Hat man die Ursache solcher Unannehmlichkeiten entdeckt, so wundert man sich, daß man nicht gleich die paar Minuten opferte und eingehende Untersuchungen anstellte. Allein auf einer jeden neuen Stelle sind Schwierigkeiten mancherlei Art zu überwinden, und es vergeht immer einige Zeit, bis die gewohnte und auch nötige Ruhe über einen kommt, und man dementsprechend handelt. Der Fall war aber für den Lieferanten noch nicht erledigt.

Durch öftere Zusammenkünfte mit einem befreundeten Kollegen lernte ich auch dessen Chef kennen und war ab und zu auch aufgefordert worden, irgend etwas in der Fabrik mitanzusehen. Bei der Gelegenheit sah ich dort auch Talg in derselben Packung mit demselben Zeichen, also auch dieselbe Ware, die mir manche Stunde Ruhe geraubt hatte. Ich teilte nun dem Kollegen meine Erfahrungen darüber mit, und bei der Untersuchung stellte es sich heraus, daß auch dieser Talg zwar weniger, aber doch verfälscht war. Von einem öffentlichen Laboratorium wurden ca. 16% Unverseifbares gefunden, und darauf der Lieferant auf Grund der Verfälschung dieser und auch früherer Sendungen, bei denen eine Fälschung zwar nicht erwiesen, aber sehr naheliegend war, auf Schadenersatz verklagt. Eine weitere Klage sollte den Lieferanten als Betrüger entlarven und entsprechend bestrafen. Gleichzeitig reichte aber auch der Lieferant und Erzeuger eine Klage wegen Verleumdung ein und verlangte auch Bestrafung des ersten Klägers. Wegen dieser beiden letzten Klagen gelangte das Gericht aus Beweismangel zu einer Freisprechung und kam nochmals auf die Beweisaufnahme der erst eingereichten Schadenersatzklage zurück. Die ganze Verhandlung spielt sich im nahen Auslande ab, bereits im dritten Jahr, bis jetzt ohne Resultat, jedenfalls aber sind die Kosten sehr große. Sie ist ein Beweis für die Notwendigkeit der Kontrolle gleich beim Einlagern, indem man da noch in der Lage ist, bei eventuellen Unregelmäßigkeiten die Ware zur Verfügung zu stellen. Ist ein großer Teil schon verarbeitet, so sind aussichtsreiche Reklamationen schon bedeutend schwieriger. Ein Glück, daß solch krasse Fälle nicht jeden Tag vorkommen, kommen sie aber vor — und Unregelmäßigkeiten kleinerer und auch größerer Art sind immer häufiger — so ist man gewappnet.

Was wurde in der letzten Zeit der hohen Öl- und Fettpreise nicht alles angeboten, und unter was für schönen Namen, anscheinend sehr günstig und preiswert, bei näherer Untersuchung war es teurer als gute Fette zu hohen Preisen!

Über den eigentlichen Prozeß werde ich ein andermal eingehend berichten, jedenfalls interessiert es aber manche Fachleute, auf was für Fälschungen man präpariert sein muß und wie schwer es ist, nach einer teilweisen oder ganzen Verarbeitung einen Schadenersatz zu erlangen. Darum empfiehlt es sich, sämtliche Rohmaterialien stets zu untersuchen oder untersuchen zu lassen. *Heiger.*

---

## Die industrielle Verwendung der Riechstoffe wegen ihrer geruchlichen und geschmacklichen Eigenschaften.

Von Dr. *Rich. Stangassinger.*

(Fortsetzung.)

III.

Wir haben gesehen, daß für die Verwendung von Riechstoffen innige Beziehungen zwischen der Parfümerie und der Seifenindustrie bestehen und daß die richtig angewandte Kunst des Parfümierens gerade bei der Toiletteseife von ausschlaggebender Bedeutung ist. Aber auch in der Herstellung kosmetischer Präparate findet die Parfümeriekunst ein großes Arbeitsfeld vor sich. Denn fast ausnahmslos verlangt das konsumierende Publikum der Kulturvölker von den Kosmeticis, daß sie wohlriechend seien. Bei dem enormen Bedarf an kosmetischen Produkten bedeutet dies einen großen Verbrauch von Riechstoffen für diese Branche.

Vorwiegend fallen den Riechstoffen in der Kosmetik geruchsphysiologische Aufgaben zu, welche die Befriedigung unseres Geruchssinnes zum Zwecke haben. Vielfach erstrecken sich die den Riechstoffen zugedachten Aufgaben aber auch in das geschmacksphysiologische Gebiet, indem man sie wegen ihrer Eigenschaft, den Geschmackssinn zu beeinflussen, anwendet. Wie wir später noch eingehender sehen werden, sind die Riechstoffe auch befähigt, pharmakologische Wirkungen auszuüben, von denen aber nur die antiseptischen und hautreizenden für kosmetische Präparate in Frage kommen. In ähnlicher Weise, wie die Riechstoffe in der Kosmetik bald nach der geruchsphysiologischen, resp. geschmacksphysiologischen Seite hin, bald nach der pharmakologischen oder auch nach beiden Richtungen hin zugleich verwendet werden, ist die Kosmetik selbst ein Grenzgebiet, wo parfümistische Kunst und ärztliches Wissen ineinandergreifen, häufig sich gegenseitig unterstützend. Denn die Kosmetik ist die Lehre des körperlich Schönen, deren Bestrebungen im allgemeinsten Sinne des Wortes über die Grenzen des Einzelmenschen hinausgehen und schließlich Ziele anstreben, die in der Erhaltung und Veredelung der menschlichen Rasse gipfeln.

Das Hauptfeld der Tätigkeit hat die Kosmetik von altersher in Eingriffen gefunden, die gesundheitlichen und Verschönerungszwecken der Haut, der Haare, Nägel und Zähne dienen. Soweit es sich dabei nicht um die Beseitigung krankhafter oder anormaler Vorkommnisse handelt, die allein nur der ärztlichen Kunst vorbehalten bleiben muß, hat die Groß- und Kleinindustrie es übernommen, die kosmetischen Bedürfnisse des Menschen zu befriedigen, indem sie ihm eine große Reihe von Präparaten darbietet, die der Erhaltung und Vervollkommnung des körperlichen Wohlbefindens dienen. Leider ist es nicht zu verschweigen, daß manche Unternehmer, sei es nun bona fide oder sei es in schnöder Gewinnsucht, die Grenze überschritten haben, wo die Mittel nicht mehr kosmetisch wirken, sondern in ernster Art gesundheitlich schädigend die Funktionen des menschlichen Organismus beeinträchtigen. Durch das Gesundheitsamt sind Gott sei Dank die meisten dieser Auswüchse beschnitten worden, zum Wohle der Menschheit und zum Ansehen des Fabrikanten, welcher seine Kosmetika aus nicht schädigenden Mitteln und nicht selten sogar unter laufender ärztlicher Kontrolle fabriziert.

In der Natur der kosmetischen Artikel liegt es nun einmal, daß sie auf medizinisch wirksamen Stoffen aufgebaut sind und daß man diese als Träger für die Riechstoffe benützt. Die Riechstoffe selbst als Grundlage für die Kosmetika herzunehmen verbietet sich wegen ihrer hautreizenden Wirkungen, die nicht selten in schwerer Dermatitis enden, ohne weiteres. Erst in passender Weise verdünnt regen sie die Haut an und verursachen erhöhten Zufluß zu den Blutgefäßen. Mit einigen Worten seien die hauptsächlichsten Grundlagen für die kosmetischen Mittel charakterisiert, da deren Kenntnisse für die zweckmäßige Verwendung von Riechstoffen wichtig ist. Es sind herauszugreifen: Der Alkohol, welcher in verdünntem Zustand für Waschungen, in konzentriertem für Entfettungen verwendet wird. Das Glyzerin, dessen Hauptwert in seiner Mischbarkeit mit Wasser, Alkohol und Fetten beruht. Die Seifen wiederum bilden eine vortreffliche Basis für Arznei- und Riechstoffe, zumal sie mit dem in den Drüsen und auf der Epidermis befindlichen Fett eine mit Wasser leicht abspülbare Emulsion geben und dadurch den Eintritt der der Seife inkorporierten Körper in die Haut erleichtern, ein Umstand der den Riechstoffen die hervorragende und langanhaltende Geruchswirkung ermöglicht. Die Fette und Öle sind ebenfalls gute Lösungsmittel für arzneiliche und geruchliche Stoffe und dienen der Haut als Schutzdecke gegen atmosphärische Einflüsse. Außerordentlich zahlreich sind die Puder, die pflanzlichen, mineralischen oder animalischen Ursprungs sein können und die Haut vor äußeren Schädlichkeiten schützen oder deren Feuchtigkeit absorbieren. Es ist selbstverständlich, daß die Riechstoffe den Pudern nur zugemischt, nicht aber in ihnen gelöst werden können.

Auf diesen und ähnlichen Grundlagen baut der Kosmetiker seine Artikel auf, indem er daraus seine Auswahl trifft unter Berücksichtigung der Eigenschaften derselben und der Zwecke, welche er erreichen will. Häufig fügt er noch medizinisch wirksame Stoffe hinzu. Nie aber vergißt er, seine Produkte durch gefällige Parfümzusätze zu aromatisieren; sei es nun, daß er Präparate herstellt, die der Pflege des Mundes und der Zähne dienen, wie Mundpillen, Mundwässer, Zahnpulver, Zahnseifen, Zahntinkturen; sei es, daß er Haaröle, Haarpomaden oder Haarwässer produziert; oder sei es, daß er Spezialitäten bereitet für die Haut- und Nagelpflege, wie Cremes, Puder, Schminken, Seifen, Toilettewässer oder Lippenpomaden, Lippenstifte, Nagelpolituren etc.

Alle diese Produkte werden mit Riechstoffen versetzt, um bei deren Verwendung gleichzeitig die Empfindung von Wohlgerüchen auszulösen. Nicht selten haben dabei die Riechstoffe auch unangenehme Gerüche zu verdecken, wenn die gebrauchten Grundlagen z. B. Karbol- oder Teergeruch besitzen, oder wie manche Fette, namentlich nach längerem Lagern, stechend riechende, ranzige Beigerüche bekommen.

Für die Zwecke der Kosmetik hat die Riechstoffindustrie dem Fabrikanten ein reiches Repertoire von Riechdrogen, ätherischen Ölen und künstlichen Riechstoffen überlassen, aus dem er nur auszuwählen braucht, um durch passende Zusammenstellung die gewünschten physiologischen und pharmakologischen Effekte zu erzielen.

In der Mund- und Zahnpflege werden nun vorzugsweise solche ätherischen Öle und synthetischen Riechstoffe gebraucht, die eine starke desodorisierende Wirkung besitzen und gleichzeitig damit gärungshemmende, sowie geschmacksverbessernde Eigenschaften verbinden. Diesen Anforderungen entsprechen aus der Reihe der ätherischen Öle besonders: Ajowanöl, Anisöl, Fenchelöl, Geraniumöl, Nelkenöl, Pfefferminzöl und Ylang-Ylangöl. Von den synthetischen Riechstoffen wären hier zu nennen: Eugenol, Eukalyptol, Geraniol, Menthol, Myrtol, Thymol und Wintergrünöl. Dies sind alles Stoffe, welche nach wissenschaftlichen Untersuchungen recht kräftig antibakteriell wirken und außerdem in den Konzentrationen, in welchen sie schließlich angewendet werden, nicht gesundheitsschädlich sind. Durch größere medikamentöse Zusätze, wie Salicylsäure, Salol etc. wird schließlich die bakterizide Kraft der Mund- und Zahnkosmetika noch kräftig gehoben. Es mag noch darauf hingewiesen werden, daß einige Nationen für diese Mundmittel hinsichtlich Geruch und Geschmack besondere Wünsche haben; so ist auf dem europäischen Kontinent der Geruch und Geschmack nach Pfefferminzöl geschätzt, der Engländer wiederum bevorzugt dafür das Wintergrünöl, während der Australier das Ajowanöl liebt.

Für die Parfümierung von Mundperlen wird Jonon, Pfefferminzöl, Rosenöl und Terpineol gern verwendet. Diese Zusätze verleihen dem Atem einen würzigen Blumenduft, eventuellen unangenehmen Mundgeruch übertönend. Wie schön besingt doch Siegfried die mächtige Gewalt eines reinen Atems, wenn er zu seiner Auserwählten betet:

„Süß erbebt mir ihr blühender Mund:
Wie mild erzitternd mich Zagen er reizt!
Ach, dieses Atems wonnig warmes Gedüft!“

Bei der Herstellung von Mitteln, welche zur Reinigung, Pflege und Färbung der Haare dienen, kann der Kosmetiker seine parfümistische Kunst ganz frei entfalten, da er bei der Auswahl der Riechstoffe auf deren geschmacksphysiologische Eigenschaften gar keine Rücksicht zu nehmen hat und die pharmakologischen Wirkungen der Riechstoffe in den weitaus meisten Fällen außer Betracht bleiben angesichts anderer medikamentöser Zusätze, wie z. B. Naphtol, Chinosol, Anthrasol etc. Wir finden deshalb Haarwässer, die mit kostbaren natürlichen und synthetischen Blütenölen parfümiert sind; Haarpuder erfahren nicht selten Zusätze des lieblich duftenden Iriswurzelpulvers oder fein vermahlener Rosen- und Orangenblüten; das Haarkräuselwasser wiederum, das die Damen bei ihren Kunstbauten aus natürlichen und falschen Haarlocken gebrauchen, ist mit synthetischen Riechstoffen, wie Jonon, Terpineol, Cumarin, Vanillin etc. aromatisiert; oder, wenn der flaumlose Jüngling sich die Bartwuchspomade über die Lippen streicht, so führt ihn der Duft, welcher dem künstlichen Zitronenöl oder Bergamottöl oder Geraniumöl entströmt, in die Gefilde seines geheimen Sehnens.

Allein nicht nur das Haar gilt als große Zierde der Menschheit, auch schöne und gepflegte Nägel wirken ästhetisch befriedigend. Auch hier erteilt der Parfümeur den einfachen Ingredienzien der Nagelpflege, wie Talkum, Wachs, Zinnoxyn und dgl., durch geruchliche Zutaten, wie Rosenwasser, Narzissenöl, synthetisch, oder Ylang-Ylangöl, synthetisch, den Nimbus des besonders Kostbaren.

Die Pflege der Haut wurde nach den Überlieferungen vorchristlicher Geschichtsschreiber schon bei den ältesten Kulturvölkern eifrigst betrieben, wie wir es auch heute noch bei den Naturvölkern beobachten können. Wir erfahren, daß neben reichlicher Anwendung von Wasser hauptsächlich Öle und Salben es waren, die der Haut Schönheit und Gesundheit verliehen. Wenn schon *Susrata* (1300 v. Chr.) davon erzählt, daß man mit Rosen parfümiertes Rizinusöl als Kosmetikum benützte, oder wenn das alte Testament mit Rosen infundiertes Öl des Ölbaumes zum Verbinden von Wunden empfiehlt, oder wenn wir den großen Gebrauch von riechenden Salbölen bei den alten Griechen und Römern betrachten, so erkennen wir, daß gerade die parfümierten Stoffe zur Hautpflege vorzugsweise verwendet wurden. Und so ist es geblieben bis auf den heutigen Tag.

Das primitivste Mittel zur Pflege der Haut ist das Wasser. Gewisse wohlriechende Badezusätze waren schon zu alter Zeit sehr beliebt; man bereitete diese durch Abbrühen duftender Kräuter. Heutzutage ist die Herstellung duftspendender Bäder viel bequemer gemacht; mit Hilfe der Riechstoffe lassen sie sich in einfacher und reinlicher Weise bereiten. Aromatische Bäder ersetzen in vollkommener und nachhaltender Art der feinen Dame die übliche Parfümierung mit Extraits, Riechkissen, Pudern u. dgl. m., da die Riechstoffe dabei auf die Haut appliziert werden und allmählich erst verdunsten, Wäsche und Kleider mit einem duftigen Hauche durchdringend. In heißen Klimaten sind parfümierte Bäder mit Eau de Cologne-Geruch, mit Koniferen-Duft oder Flieder-Aroma sehr begehrte Genüsse. Auch die früher schon erwähnten Toilettewässer, als deren vorzüglichster Repräsentant das Eau de Cologne zu gelten hat, sind in gewisser Beziehung als Kosmetika aufzufassen, insoferne sie nicht nur infolge des starken Geruches die Kopfnerven erregen, sondern auch durch die Gegenwart von Alkohol und ätherischen Ölen tonisierend auf die Haut einwirken. Auch der Toilettenessig, der vorzugsweise zur Bereitung von Waschwässern dient, ist ein Kosmetikum, wenn seine Bestandteile in geeigneter Verdünnung die Haut adstringieren sollen. Im allgemeinen jedoch beruht die Wirkung auf dem anregenden und erfrischenden Geruch der parfümistischen Zusätze, da die Wirkung der Essigsäure in Anbetracht der großen Verdünnung, in welcher der Toilettenessig gewöhnlich gebraucht wird, sehr zurücktritt.

Das souveränste Mittel zur Pflege der menschlichen Haut ist jedenfalls die Seife, die in Verwendung mit Wasser chemisch, physiologisch und mechanisch in der vorzüglichsten Weise kosmetisch wirkt. Welche Bedeutung den Riechstoffen gerade für die Toiletteseife, welche in unserem Haushalte ausschließlich nur parfümiert angewendet wird, zukommt, wird am besten demonstriert durch die riesigen Etablissements der modernen Seifenindustrie, in denen hauptsächlich nur Gebrauchsseifen hergestellt werden, welche die Bedürfnisse des Menschen nach Wohlgeruch und hygienischer Wirkung befriedigen.

Wenn die Haut mit Seife gereinigt ist, wird sie nicht selten mit Cremes, Salben oder Pudern behandelt. Alle diese Kosmetika werden in der ausgiebigsten Weise mit Riechstoffen versetzt und werden — namentlich die feineren Sachen — den Ansprüchen gerecht, die selbst der verwöhnteste Geschmack an hervorragend schöne Blütenaromate zu stellen vermag.

Im Wesen des Menschen, der seinem Körper Jugend und Schönheit verleihen will, scheint es begründet zu sein, daß er darnach strebt, seine Haut, die Trägerin des äußeren Ichs, zu einem Blütengarten zu verwandeln, da gerade die Pflanzenblüte die Schönheit und Harmonie der Schöpfung am augenfälligsten versinnbildlicht. Treffend schildert der Berliner Chirurg *K. L. Schleich* das Faszinierende einer schönen Haut mit den Worten: „Was wir auch mit unserer Haut anfangen, denken wir daran, daß sie von Blüten stammt und ihr Ebenbild ist, daß sie Zartheit und Innigkeit verlangt in ihrer Pflege wie ihre duftenden, das ganze Leben verschönenden Ahnen aus dem Reich der Blumen.“

(Fortsetzung folgt.)

## Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs.

(Fortsetzung.)

*Extraits quadruples.*

### Volkameria.

| | | |
|---|---|---|
| 400 | g | Extrait Jasmin, triple |
| 900 | „ | „ Rose, triple |
| 1800 | „ | „ Tuberose, triple |
| 1800 | „ | „ Veilchen, triple |
| 90 | „ | Zibetinfusion |
| 5 | „ | Irissolution (1:6) |
| 5 | „ | Rosenöl, stearoptenfrei. |

### Maréchal.

| | | |
|---|---|---|
| 1000 | g | Extrait Rose, triple |
| 1000 | „ | „ Orange, triple |
| 500 | „ | Vetiversolution |
| 500 | „ | Solution Neroliöl, Heiko (1:50) |
| 500 | „ | Irissolution (1:100) |
| 500 | „ | Vanillintinktur (1:200) |
| 500 | „ | Tonkainfusion |
| 200 | „ | Moschusinfusion |
| 100 | „ | Ambrainfusion II |
| 100 | „ | Nelkeninfusion |
| 95 | „ | Orangenwasser |
| 5 | „ | Rosenöl. |

### Kiss me quick.

| | | |
|---|---|---|
| 600 | g | Extrait Rose, triple |
| 700 | „ | „ Cassie, triple |
| 445 | „ | „ Tuberose, triple |
| 1200 | „ | „ Jonquille, triple |
| 100 | „ | Ambrainfusion II |
| 100 | „ | Zibetinfusion |
| 600 | „ | Ambretteinfusion |
| 5 | „ | Irissolution (1:6) |
| 1200 | „ | „ (1:1000) |
| 15 | „ | Cumarin |
| 20 | „ | Zitronenöl |
| 10 | „ | Verbenaöl |
| 5 | „ | Rosenöl, stearoptenfrei. |

### Mogador.

| | | |
|---|---|---|
| 2000 | g | Extrait Veilchen, triple |
| 1500 | „ | „ Orange, triple |
| 100 | „ | Moschusinfusion |
| 400 | „ | Ambretteinfusion |
| 12 | „ | Perubalsam |
| 150 | „ | Bergamottöl |
| 70 | „ | Zitronenöl |
| 20 | „ | Ylang-Ylangöl |
| 20 | „ | Rosenöl, stearoptenfrei |
| 730 | „ | Spiritus. |

### Mousseline.

| | | |
|---|---|---|
| 1500 | g | Extrait Jasmin, triple |
| 500 | „ | „ Rose, triple |
| 940 | „ | „ Reseda, triple |
| 900 | „ | „ Orange, triple |
| 900 | „ | Irissolution (1:1000) |
| 50 | „ | Moschusinfusion |
| 50 | „ | Ambrainfusion II |
| 100 | „ | Benzoeinfusion |
| 30 | „ | Neroliöl, *Heiko* |
| 30 | „ | Geraniumöl, span. |
| 3 | „ | Basilicumöl. |

### Myrte.

| | | |
|---|---|---|
| 4000 | g | Extrait Rose, triple |
| 200 | „ | „ Orange, triple |
| 200 | „ | „ Tuberose, triple |
| 240 | „ | „ Jasmin, triple |
| 200 | „ | Vanillintinktur |
| 40 | „ | Ambretteinfusion |
| 100 | „ | Benzoeinfusion |
| 5 | „ | Rosenöl, stearoptenfrei |
| 15 | „ | Bergamottöl. |

### Portugal.

| | | |
|---|---|---|
| 3000 | g | Extrait Orange, triple |
| 500 | „ | „ Rose, triple |
| 500 | „ | „ Jasmin, triple |
| 800 | „ | „ Cassie, triple |
| 100 | „ | Storaxinfusion |
| 50 | „ | Pomeranzenöl, süß |
| 50 | „ | Bergamottöl. |

### Ixora Bréoni.

| | | |
|---|---|---|
| 3000 | g | Extrait Jasmin, triple |
| 600 | „ | „ Orange, triple |
| 300 | „ | Moschusinfusion |
| 300 | „ | Ambrainfusion II |
| 150 | „ | Zibetinfusion |
| 150 | „ | Ambretteinfusion |
| 30 | „ | Opoponaxinfusion |
| 1.5 | „ | Vanillin |
| 2 | „ | Patschuliöl |
| 90 | „ | Bergamottöl |
| 1 | „ | Ylang-Ylangöl |
| 30 | „ | Rosenöl, stearoptenfrei |
| 400 | „ | Spiritus. |

### Chypre.

| | | |
|---|---|---|
| 900 | g | Extrait Rose, triple |
| 900 | „ | „ Jasmin, triple |
| 540 | „ | Irissolution (1 : 1000) |
| 440 | „ | Ambrainfusion II |
| 300 | „ | Ambretteinfusion (4:2000) |
| 3 | „ | Geraniumöl, span. |
| 1 | „ | Rosenöl, stearoptenfrei |
| 3 | „ | Pomeranzenöl, süß |
| 1/2 | „ | Patschuliöl |
| 3 | „ | Vanillin |
| 5 | „ | Cumarin |
| 1900 | „ | Spiritus. |

### Linaloe.

| | | |
|---|---|---|
| 1000 | g | Extrait Jasmin, triple |
| 1000 | „ | „ Cassie, triple |
| 1000 | „ | Vanillintinktur |
| 1350 | „ | Irissolution (1:1000) |
| 400 | „ | Storaxinfusion |
| 100 | „ | Moschusinfusion |
| 100 | „ | Linalool |
| 50 | „ | Canangaöl, Java. |

### Levkoje.

| | | |
|---|---|---|
| 500 | g | Extrait Cassie, triple |
| 1000 | „ | „ Orange, triple |
| 1000 | „ | „ Rose, triple |
| 1000 | „ | „ Hyazinthe, triple |
| 500 | „ | Vanillintinktur |
| 800 | „ | Irissolution |
| 100 | „ | Ambrainfusion II |
| 100 | „ | Toluinfusion |
| 10 | „ | Neroliöl, *Heiko* |
| 5 | „ | Rosenöl, stearoptenfrei |
| 1/2 | „ | Bittermandelöl. |

(Fortsetzung folgt.)

## *Fachlehranstalt des Verbandes der Seifenfabrikanten.*

Der verhältnismäßig gut besuchte April/Juni-Kursus zeigte aufs neue, mit welchem Eifer die Schüler bestrebt sind, sich in die meist ungewohnte Tätigkeit hineinzufinden. An der Methode der Einführung in die Chemie und der Erlernung der einschlägigen Untersuchungsmethoden ist nichts geändert worden. Die erforderlichen Lösungen müssen sich die Schüler selbst herstellen, da gerade durch die Herstellung der Lösungen das Verständnis für die chemischen Prozesse am ehesten erreicht wird und die Wichtigkeit exakten Arbeitens vor Augen tritt. Auf der Ausstellung in Magdeburg lagen Resultate der Untersuchungen sowie selbstgefertigte Skizzen aus dem maschinentechnischen Unterricht und dergl. aus.

Auch im verflossenen Quartal erhielten wir Zutritt zu hiesigen Betrieben zwecks Besichtigung der *Twitchell*-Spaltung, der fermen-

tativen Fettspaltung und der Herstellung von pilierten Seifen. Gar manches Interessante bot der Besuch der Kgl. Porzellanmanufaktur und besonders der einer großen Hausseifenfabrik, verbunden mit einer Talgschmelze. Wie schon seit Jahren, stellte Herr Stadtrat *Kuntze* der Anstalt in liebenswürdiger Weise Bons zum Besuch der Urania zur Verfügung. Wir hörten ferner mit den Schülern im Märkischen Bezirksverein deutscher Chemiker den Vortrag mit Lichtbildern des Herrn Prof. Dr. *Arndt:* „Über Fortschritte der elektrochemischen Industrie" und den des Herrn Justizrat *K. v. Damm:* „Chemische Fabriken und die Gewerbeordnung".

Es fand weiterhin eine Besichtigung der Berliner Versuchs-Anstalt der *Alpinen Maschinenfabrik-Gesellschaft*, Augsburg, statt. Die genannte Firma ließ durch ihren Herrn Ingenieur *Engl* eine Schrotmühle, eine Ideal-Perplex-Seifenpulver-Mühle und eine Sichtmaschine vorführen. Auf der Ideal-Perplex-Seifenpulver-Mühle, die ihrer Konstruktion nach eine Stift- und Schlagmühle ist, wurden von einem der Schüler gestiftete Seifenproben und zwar eine harte und weiche Kernseife zu Pulver vermahlen und bei der Vermahlung die Wirkung der Siebroste verschiedener Weite gezeigt. Die Mühlen vermahlten die härtere Kernseife zu einem ausgezeichneten, gleichmäßigen Pulver, während bei der weicheren Kernseife sich zeigte, daß zwar das Vermahlen auch anstandslos vor sich ging, daß aber ein Zusetzen des verwendeten Siebrostes eintrat. Es wurde auch an der Mühle die Gebläsewirkung des Schleuderrades gezeigt, welche den feinsten Pulverstaub mitführt und in einen besonderen Sammelschlauch treibt. Über die Konstruktion der Mühle und weitere Mahlresultate wird noch ausführliches berichtet werden.

All den Herren, die uns in unserem Bemühen, die Ausbildung der Schüler zu fördern, unterstützt haben, sage ich an dieser Stelle herzlichen Dank.

Eine Anfrage im Fragekasten der Verbandszeitung führte dazu, die Angaben der Literatur über den Extraktgehalt der Ochsengalle nachzuprüfen. Es sollten Anhaltspunkte gewonnen werden für die Anforderungen an unverfälschte Ware. Die Beschaffenheit der Galle als das Absonderungsprodukt der Leber richtet sich in erster Linie nach der Nahrungsaufnahme und unterliegt recht erheblichen Schwankungen. In Berlin scheint die Galle allgemein nach der Stückzahl verkauft zu werden. Der Preis ist 50 Pfg. für eine Galle, gleichgültig, ob groß ob klein. Das Rohgewicht schwankte bei den 5 zur Untersuchung genommenen Gallen zwischen 350 bis 690 g. Die Resultate der Untersuchung sind in nachstehender Tabelle zusammengestellt.

Galle Nr.

| | I | II | III | IV | V |
|---|---|---|---|---|---|
| Rohgewicht . . | 600 g | 690 g | 495 g | 430 g | 350 g |
| Inhalt . . . . | 405 cm³ | 570 cm³ | 390 cm³ | 265 cm³ | 235 cm³ |
| Spez. Gewicht bei 15° C. . . . | 1.0275 | 1.022 | 1.0192 | 1.0244 | 1.0293 |
| Ges. Rückstand (Trockensubstanz) | 10.17 % | 7.721 % | 6.543 % | 9.014 % | 11.23 %*) |
| Glührückstand (Asche) . . . | 1.248 „ | 1.125 „ | 1.065 „ | 1.196 „ | 1.335 „ |
| Alkalität ($Na_2CO_3$) | 0.521 „ | 0.373 „ | 0.416 „ | 0.538 „ | 0.618 „ |
| Chloride (NaCl). | 0.255 „ | 0.261 „ | 0.384 „ | 0.365 „ | 0.236 „ |

Es hat den Anschein, als ob bis zu einem gewissen Grade das spezifische Gewicht ein Kriterium der Reinheit bildet und nicht unter 1.0192 sinkt. Ein Wasserzusatz würde das spezifische Gewicht beeinflussen. Die Angaben der Literatur, daß der Extraktgehalt und der Aschengehalt in weiten Grenzen schwanken, ließen sich bestätigen. Es dürfte sich empfehlen, durch Ermittelung des spezifischen Gewichtes sich die Beruhigung zu verschaffen, nicht übervorteilt worden zu sein.

Ich möchte diesen Bericht nicht schließen, ohne der Zukunft der Anstalt zu gedenken. Zu einer Zeit, wo der Ruf nach einer Bildungsstätte für die Angehörigen der Seifenindustrie lauter ertönt denn je, zu dieser Zeit die Anstalt fallen zu lassen, wäre außerordentlich bedauernswert. Die in den letzten Monaten, während der Zeit meiner Leitung gepflogenen Korrespondenzen lassen erkennen, daß vor allem der Wirkungskreis der Anstalt erweitert werden muß. Insonderheit muß jene Bestimmung des Programms fallen, nach welcher der Eintritt abhängig ist von einer einjährigen praktischen Tätigkeit. Dem Kaufmann, der im Bureau einer Seifenfabrik arbeitet, dem Chemiker, der eine Ausbildung in Fett-, Öl- und Seifenanalyse erstrebt, den Söhnen von Fabrikanten, welche eine eingehendere Ausbildung erfahren möchten, dem Ölindustriellen, allen diesen muß der Eintritt in die Fachlehranstalt offen stehen. Die dreimonatigen Kurse haben sich im allgemeinen gut bewährt. Aber mit den immer steigenden Anforderungen im Beruf werden erweiterte Kurse stets zweckdienlich sein. Um das Pensum von drei auf sechs Monate verteilen zu können, wäre es gut, wenn sich die Schüler bezw. deren Väter von vornherein zu einem erweiterten Kursus entschlössen. Die Ausbildung während eines drei- oder sechsmonatigen Kursus kann natürlich nur eine Spezialausbildung sein. Die vollständige Ausbildung als Chemiker dauert etwa zwei Jahre unter der Voraussetzung, daß größere Ferien nicht gemacht werden. Auch hierfür muß die Fachlehranstalt Gelegenheit bieten. Mit bezug auf die Existenzberechtigung lese man den Aufsatz in der Nummer 48 der Chemiker-Zeitung des Prof. *Witt:* „Über die Ausbildung der Chemiker für die Technik", und im Anschluß daran den über „Fette und Öle" in Nr. 17 der Verbandszeitung. Und ich frage: Ist es überhaupt heutzutage möglich, dem wichtigen Studium der Fachzeitungen obzuliegen, ohne die geringsten chemischen Kenntnisse? Der Anstaltsleiter Dr. *Karl Braun.*

*) Als Gewichtsprozente zu verstehen.

(Vom Anstaltsleiter eingesandter Sonderabdruck aus „Der Seifenfabrikant" 1914, Nr. 25.)

## *Kleine Zeitung.*

**Zentrifugierte Seifen.** In einem Artikel über „Die Reformbedürftigkeit der Vorschriftensammlungen" äußert sich Dr. *Volz* im „Drogenhändler" zu diesem Thema wie folgt: „Bei dem großen Kapitel Toiletteseifen fällt mir auf, daß, obgleich es nachgewiesenerund bekanntermaßen eigentlich niemals „zentrifugierte Seifen" gegeben hat, in vielen Vorschriftenbüchern die „zentrifugierte Seife" immer noch eine große Rolle spielt, und daß in diesen Vorschriftenbüchern immer noch zentrifugierte Kernseife als beste erwähnt wird, obgleich zentrifugierte Seife bekanntermaßen von jeher einen märchenhaften Charakter besessen hat, weil sie niemals in größeren Mengen in den Handel gebracht worden ist. Die Toiletteseifen-Industrie ist heute sehr wohl in der Lage, vollständig laugenfreie Seife, ohne die Seifen zu zentrifugieren, in den Handel zu bringen, und es ist wirklich an der Zeit, daß die Herausgeber von Vorschriftenbüchern endlich die „zentrifugierte Seife", nachdem sie bereits mehr als 30 Jahre überhaupt von der Bildfläche verschwunden ist, nicht mehr erwähnen. Wer heute noch zentrifugierte Seife, wie sie seinerzeit von *Liebreich* empfohlen wurde, in den Handel zu bringen behauptet, begeht einen groben Unfug und direkten Betrug."

Im gleichen Sinne äußert sich Dr. *W. Schrauth* in seinem empfehlenswerten Werke „Die medikamentösen Seifen" (Verlag von J. Springer, Berlin; Preis gebdn. M 6.60), in dem er folgendes sagt: „Das von *Liebreich* empfohlene Zentrifugieren der Seife (D. R. P. 29290), das in den meisten medizinischen, die Kosmetik behandelnden Arbeiten ebenfalls immer wieder besprochen wird, ist eine Maßnahme, die heute nur noch eben in jenen Büchern existiert und technisch völlig undurchführbar ist. Denn das an sich bestehende Verfahren, den Laugenüberschuß und die salzartigen Verunreinigungen durch Ausschleudern vom Seifenkörper zu trennen, hat sich in der Praxis als unmöglich erwiesen und ist daher auch seit etwa 20 Jahren nirgends mehr ausgeführt worden. Zentrifugierte Seifen sind auch dem Namen nach heute nicht mehr im Handel zu finden, und es steht zu vermuten, daß die zahlreichen Autoren, welche diese Seifen und insonderheit die „zentrifugierten Kinderseifen" seinerzeit empfohlen und ihrer Milde halber anderen Produkten vorgezogen haben, niemals ein Stück Seife zur Verfügung gehabt haben, das überhaupt je zentrifugiert worden ist. (Vgl. Ztschr. „Unlauterer Wettbewerb" 1903, Heft 6, S. 67. Reichsgerichtsurteil vom 3. Januar 1903.)

*

**Verfahren zum Haltbarmachen von Verbindungen aus Wasserstoffsuperoxyd und organischen Substanzen.** (Franz. Pat. 442082. *V. Stanek.*) Die Verbindungen, welche das Wasserstoffsuperoxyd mit organischen Substanzen, wie Succinamid, Asparagin, Betain, Erythrit usw., bildet, sind nicht haltbar, sie zersetzen sich schon nach kurzer Zeit und werden zum Teil oxydiert. Daher konnten diese neuen Verbindungen in der Praxis bisher keine Verwendung finden. Man hat nun gefunden, daß diese Zersetzung, welche voraussichtlich oder gelegentlich durch eine katalytische Wirkung, event. Verunreinigungen hervorgerufen wird, gänzlich verhindert werden kann, wenn man den betreffenden Körpern organische Säuren oder deren Salze, selbst in ganz geringen Mengen, zusetzt. So wird z. B. die Verbindung aus Wasserstoffsuperoxyd und Harnstoff, welche als leichtes Pulver oder in Form von Tabletten erhalten werden kann, durch Zusatz von etwa $^1/_{10}$% Zitronensäure beständig gegen zerstreutes Tageslicht und zwar 6 Monate lang, selbst dann, wenn man sie in einem Glasgefäß aufbewahrt, in das man von Zeit zu Zeit Luft eintreten läßt. Nach Verlauf dieser Zeit hatte sich der Gehalt an Wasserstoffsuperoxyd nur um $^1/_2$% verringert, wogegen ohne diesen Säurezusatz die Zersetzung unter Wasser-Abspaltung schon nach einigen Tagen beginnt und einige Monate hindurch andauert, bis schließlich das Wasserstoffsuperoxyd völlig verschwunden ist.

*

**Darstellung von Perboraten.** (D. R. P. 274347 v. 19. IV. 1913. Dr. *G. A. Hempel*, Leipzig-Oetzsch.) Bei den bisherigen Verfahren zur Darstellung von Perboraten geht man von sehr teuren Rohstoffen aus, von Natriumsuperoxyd, Natriumperkarbonat oder Perhydrol, oder man arbeitet mit dem technischen, nur 3% $H_2O_2$ enthaltenden, unreinen Wasserstoffsuperoxyd. Nach vorliegendem Verfahren werden Boratlösungen mit gasförmigem Wasserstoffsuperoxyd behandelt, und das gebildete Perborat wird auf übliche Weise isoliert. An Stelle der aus Borax oder Borsäure und Alkali erzeugten Boratlösungen kann man die bei der Borax- oder Borsäurefabrikation erhaltenen

filtrierten Ansatzlösungen oder die Mutterlaugen von der Kristallisation verwenden. Zur Darstellung des gasförmigen Wasserstoffsuperoxyds unterwirft man am einfachsten Persäuren der Destillation und leitet das frei gewordene gasförmige Wasserstoffsuperoxyd direkt in die Lösung der Borate oder der Borsäure unter Zugabe des nötigen Alkalis. (Chem.-Ztg.)

*

**Entwicklung von Sauerstoff für Bäder.** (D. R. P. 274335 v. 16. X. 1909; Zus. zu Pat. 185331. *L. Elkan Erben, G. m. b. H.*, Berlin-Westend.) Nach dem Hauptpatent 185331 wird zur Entwicklung von Sauerstoff für Bäder Manganborat als Katalysator benutzt. Wie Versuche ergeben haben, kann man das Manganborat durch andere Mangansalze, soweit sie unlöslich oder schwerlöslich sind, z. B. Mangantartrat oder Mangankarbonat ersetzen. Auch bei Verwendung dieser Manganverbindungen tritt das sich bildende Manganbioxyd in äußerst feinen Pünktchen auf, wodurch eine gleichmäßige, langsame und allmähliche Entwicklung des Sauerstoffs gewährleistet wird. Die genannten schwerlöslichen Mangansalze dienen gleichzeitig als mechanische Mittel zur Aufhebung des Übersättigungszustandes und zur Hervorbringung kräftigen Moussierens. (Pharm. Ztg., Berlin.)

*

**Herstellung von katalytischen Substanzen.** (Ver. St. Amer. Pat. 1088673 v. 24. II. 1914. *Carleton Ellis*, Montclair.) Erfinder benutzt als Träger für Katalysatoren, wie Nickel, Kobalt oder ähnl., gewöhnliche Holzkohle, die am besten durch Holzverkohlung bei niedriger Temperatur erhalten wird. Die Kohle wird mit einer gesättigten Lösung von Ätzalkalien oder kohlensauren Alkalien imprägniert und mit einer konzentrierten Lösung des Metallsalzes, z. B. Nickelsulfat, übergossen. Beim Zusammentreffen der beiden Lösungen wird durch Umsetzung das Nickelhydroxyd auf der Oberfläche abgeschieden, nach dem Trocknen der Katalysator im Wasserstoffstrom reduziert und in diesem Zustande zur Behandlung von Fetten usw. verwendet. Im Ver. St. Amer. Pat. 1084258 v. 13. I. 1914 verwendet Erfinder statt Holzkohle Gasruß, der durch Zusatz von wenig Holzgeist so benetzt wird, daß er in der Wärme eine konzentrierte Lösung von Alkalihydroxyd oder -karbonat aufzusaugen vermag und danach sich mit Metallsalzlösungen umsetzt.

*

**Flüssige oder feste Spaltungsmittel für Fette und Öle.** (Franz. Pat. 463912 v. 22. X. 1913. *Sudfeldt & Co.*) Das sulfurierte Gemenge von Fettsäure und Naphthalin (D. R. P. 114491) wird mittels Kochsalz in ein Gemisch der Natriumsalze übergeführt einerseits der freien Naphthalinsulfosäure, welche sonst leicht dem Glyzerin anhaftet und dieses verunreinigt, und anderseits der sulfoaromatischen Fettsäure, deren Na-Salz im Gegensatz zu dem der ersteren wasserunlöslich ist. Das letztere wird mittels Benzol von der freien dunkelgefärbten Fettsäure befreit und aus der wässerigen Lösung durch Chlorbaryum, -aluminium usw. ausgefällt. Die Produkte der Fettspaltung sind farblos. (Chem.-Ztg.)

*

**Vorrichtung zum Herausnehmen der Kerzen aus dem Klemmer von Kerzengießmaschinen.** (D. G. M.-Anmeldung. Chemische Fabrik „Heraldia“ *Fried. Kuno Heider*, Hilgen [Rhld.]). Das Herausnehmen der fertigen Kerzen aus der Klemmvorrichtung der Kerzengießmaschine geschieht bisher in der Weise, daß eine Kerze nach der andern mit der Hand aus der Klemmvorrichtung herausgezogen und abgelegt wird. Diese manuelle Arbeitsweise gestaltet sich daher, namentlich bei größeren Maschinen, bei denen oft bis zu 500 Kerzen in mehreren Reihen in der Klemmvorrichtung sitzen, natürlicherweise sehr umständlich und zeitraubend und erhöht die Fabrikationskosten. Die vorliegende Erfindung will diesen Übelstand beseitigen und bezweckt, sämtliche Kerzen einer Reihe gleichzeitig aus der Klemmvorrichtung der Kerzengießmaschine herauszuziehen. Diesem Zweck dient eine besondere Vorrichtung, welche aus zwei in ihrer Länge der Klemmvorrichtung entsprechenden Leisten besteht, die durch ein federndes Scharnier klammerartig miteinander verbunden sind. Diese Leisten werden über eine fertige Kerzenreihe geschoben und alsdann geschlossen, sodaß sie sämtliche Kerzen der Reihe zwischen sich festklemmen und gleichzeitig aus der Klemmvorrichtung herauszuziehen ermöglichen. Um eine Beschädigung der eingeklemmten Kerzen zu vermeiden, sind die Klemmflächen der Seiten zweckmäßig mit weichem Stoff belegt. Die Einrichtung gestattet ein bedeutend schnelleres Arbeiten als bisher.

*

**Jahresbericht des Instituts für angewandte Botanik in Hamburg.** Diesem von Prof. Dr. *Voigt* erstatteten Bericht entnehmen wir (d. „Chemische Revue“) folgende Angaben:

### Ölliefernde Pflanzen und Fette.

Zu den bedeutenderen indischen Ölsaaten sind die seit einigen Jahren unter dem Namen Mowrah- oder Illipenüsse importierten und meist mehr oder minder schalenfrei kommenden Kerne von Illipe latifolia geworden, deren Fett neuerdings auch in der Kunstspeisefettfabrikation Verwendung finden soll. Eine Verwertung der Rückstände als Futtermittel ist immer noch unmöglich, da sie einen beträchtlichen Gehalt an stark hämolytisch wirkendem Saponin besitzen. Neuerdings kommen nun auch ebenfalls unter der Bezeichnung Illipe aus anderen asiatischen Gebieten — abgesehen von den gelegentlich vorkommenden sehr ähnlichen Kernen von Illipe longifolia aus dem Süden und von Illipe malabarica von der Westküste Ostindiens — nicht zu den Sapotaceen gehörende Saaten in den Handel, so aus Singapur, den Straits, Sarawak und Holländisch-Indien die Kerne von Shorea stenoptera, einer Dipterocarpacee. Die schwarzbraunen, ziemlich großen, meist weißfettig überlaufenen Kerne erinnern in der Form mit ihrer gewölbten Außenseite und ihren beiden flachen, gegen einen aus der Mitte entspringenden kurzen Fortsatz ansteigenden Innenseiten etwa an die Teilstücke einer Apfelsine mittlerer Größe. Ferner aus Sumatra und Borneo, so von Siak, Pontianak, die der vorigen Sorte ziemlich ähnlichen, aber wesentlich kleineren, etwa kirschgroßen, hellbraunen Samenkerne einer anderen Shorea-Art. Zolltarifarisch sind diese beiden Sorten als anderweitig nicht genannte Ölsaat der Tarifnummer 17 zu betrachten. Als Haboekbohnen wurde eine aus Niederländisch-Indien stammende fetthaltige Samenprobe, wahrscheinlich zu Bassia Mottleyana gehörig, vorgelegt. Eine weitere, jetzt anscheinend regelmäßig importierte Ölsaat sind die geschälten Kerne von Aleurites triloba geworden, die unter dem Namen Candle oder Bankul nuts aus Britisch-Indien, Kemirinüsse[1]) von Java, Lumbang nuts von den Philippinen, Hot cay lai von Cochinchina und Lamanüsse von Samoa mehrfach vorlagen. Interesse erregten auch die Kerne verschiedener Canariumarten, deren Fett zu Genußzwecken verwendbar sein soll, wie die des weitverbreiteten Canarium commune, des C. polyphyllum von Neu-Guinea, C. luzonicum und C. ovatum, der Pili nuts von Manila, über deren Eigenschaften mehrfach Gutachten erbeten wurden, ebenso wie über die der Samen verschiedener Camellia-Arten und der aus den malayischen Kautschukgebieten stammenden Hevea-Samen. Ferner lagen vor als Nitaskerne und Kusambisaat von den Malayischen Inseln die Samen von Schleichera trijuga, die auch als Pagoda seed von Britisch-Indien eingesandt wurden. Die Rückstände dieser, das Makassaröl des Handels liefernden Samen wurden mehrfach und z. T. in erheblicher Menge in indischen Erdnußkuchen angetroffen. Zu erwähnen sind noch u. a. Kaloempangnüsse von Sterculia foetida aus Niederländisch-Indien, Poonackerne von Calophylluminophyllum, Cashew kernels von Anacardium occidentale, Kanjinsaat von Pongamia glabra, Behennüsse von Moringa oleifera, Marottisaat von Hydnocarpus venenata, Holzölsamen von Aleurites cordata. Eine sehr hellfarbige Leinsaatprobe aus China zeichnete sich durch besonders hohen Ölgehalt aus. Perilla- und Sojasaat kamen auch in diesem Jahre mehrfach an den Markt und gaben Anlaß zu verschiedenen Gutachten.

Von den afrikanischen Ölfrüchten und Saaten kamen noch mehrmals die im vorjährigen Bericht näher besprochenen Mankettinüsse[1]) aus Südwestafrika von Ricinodendron Rautaneni herein, ohne aber, wie es scheint, ein dauernder Artikel zu werden. Zu erwähnen sind noch an neueren Ölfrüchten die als Nhulo aus Portugiesisch-Westafrika vorgelegten Früchte von Balanites Maughami, deren Verwertung ähnlich wie die der Früchte von Balanites aegyptiaca wegen der Schwierigkeit der Entkernung und des verhältnismäßig geringen Ölgehaltes nicht aussichtsreich erscheint, Mafurrasaat von Trichilia emetica, Maboula Panza oder Pauco-Nüsse, die Samen von Pentadesma macrophylla vom Kongo. Lisombekerne von Kamerun erwiesen sich als eine besonders dünnschalige Varietät der Ölpalme. Samen verschiedener Mimusops-Arten und andere Sapotaceen wurden auch in diesem Jahre wieder wie die des Affenbrotbaumes und der Kickxia zur Begutachtung vorgelegt.

Unter den amerikanischen Ölfrüchten spielten die Attalea-Arten eine bedeutendere Rolle. Als Corozo, Coquitos, Coco babassu, Cohune nuts lagen Früchte und Kerne verschiedener, oft schwer zu bestimmender Arten vor. Die meiste Aussicht scheint Attalea Cohune zu bieten. Erwähnt seien noch Semilla de Higuerilla, Rizinus aus Mexiko, Fettmuskatnüsse von Virola bicuhyba, Samen von Carapa guyanensis, von denen auch ein Produkt, die Andirobapaste, vorgelegt wurde, die in Brasilien medizinische Verwendung findet.

### Ölsaaten.

Sesam. 149 Proben kamen auf Reinheit zur Untersuchung und erzielten im Mittel 97.6%. 76 Muster wiesen eine Reinheit von 98 bis 99.3% auf, 57 von 96.1 bis 97.9%, 14 von 91.7 bis 95.9% und je eine 88.9 und 88.7%. Die beiden unreinsten Muster enthielten 10.5 resp. 10.8% Sand. Der Fettgehalt von 5 Proben war im Mittel 47.1%, Maximum 55.4%, Minimum 34%.

Sonnenblumensaat kam in 143 Proben auf Reinheit zur Untersuchung und hatte eine mittlere Reinheit von 95%. Die Reinheit lag bei 55 Proben zwischen 97 und 98.7%, bei 67 zwischen 95 und 96.9%, bei 21 zwischen 92.3 und 94.9%. Der Ölgehalt von 4 Proben war im Mittel 26.14%, Minimum 25.40, Maximum 26.74%.

---

[1]) Vgl. Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 20, S. 571.

Erdnüsse. Die für 66 Proben ermittelten Reinheiten ergaben für eine 99.6%, für 20 von 96 bis 98.9%, für 34 von 94 bis 95.9%, für neun von 91.6 bis 93.8% und für zwei 84.8 und 84.6%.

Mohnsaat. 23 Proben brachten für 17 von 90.9 bis 98.8% Reinheit, für sechs von 82.3 bis 89%. Die unreinsten Proben enthielten bis zu 14.1% Sand.

Leinsaat. Die mittlere Reinheit (95.1%) der 95 untersuchten Proben war 1.6% höher als im Jahre 1911/12. 23 Proben wiesen von 97 bis 98.9% reine Saat auf, 37 von 95.1 bis 96.9%, 32 von 90.6 bis 94.9 und je eine 89.3, 88.1 und 65%. Letztere enthielt 29.1% Kultursamen. Eine auf Herkunft untersuchte Probe erwies sich als südrussisch. Der Fettgehalt von 5 Proben war im Mittel 30.1%, niedrigst 23.5%, höchstens 35.8%.

Senfsaat. Von drei auf Herkunft untersuchten Proben wies eine holländische Provenienz, eine andere holländische und italienische Mischung auf, und eine war eine Mischung von holländischer, indischer und ost- und südeuropäischer Saat. Die Reinheitsanalysen von elf Proben lagen zwischen 90.3 und 99.5% und ergaben im Mittel 95.4%.

Raps. Neun Reinheitsanalysen wurden ausgeführt und im Mittel 95.5% festgestellt. Acht Proben waren zwischen 94.7 und 99.4% rein, eine 87.8%. Diese enthielt 6.2% Rumex, 2.7% Spreu und 3.2% Sand. Drei Muster keimten 99.98 und 96%.

Rübsen. Ein Muster war 63.3% rein und enthielt 32% Ackersenf. Ein auf Ackersenf untersuchtes Muster war frei von dieser Samenart.

Mowrahsaat. Die Reinheitsanalysen von drei Proben ergaben 95.3, 94.3 und 92.8%.

Sojabohnen. Der Fettgehelt einer Probe war 17.3%.

Hanfsaat. Die zwei beantragten Reinheitsanalysen ergaben 97.7 und 97.4%, die Keimanalysen 20 und 38%.

(Schluß folgt.)

## Frage- und Antwortkasten.

### Fragen.

336. Welche Maximalmengen von Kartoffelmehl- und von Karragheenmoosfüllung kann man der Seife einverleiben? In welchem Moment muß das geschehen? Wie werden diese Füllungen hergestellt? L. G. in L.

337. Wie vermeide ich das Schaumigwerden meiner Ia Harzkernseife, die aus rohem und geschmolzenem Talg mit 60% Harz gesotten wird, damit die Seife ein glattes Aussehen erhält? R. in H.

338. Auf welche Weise entfernt man aus einem leicht erstarrenden Öl darin schwebende Seifenteile, Verunreinigungen und gelbliche Farbstoffe? Eine Filtration mit Tierkohle oder Infusorienerde führt nicht zum Ziele. Gibt es ein Mittel mit geringer Absorption zum Niederschlagen dieser Stoffe? A. in H.

339. Welches Verfahren ist empfehlenswert, um bei einem Rüböl den Säuregrad unter 7 Grade zu bringen? B. O. in B.

340. Wie wird Hederichöl ganz hell gebleicht? B. O. in B.

341. Meine aus frischem Cochinkokosöl hergestellte ungefüllte Mandelseife wird nach einiger Zeit auf dem Lager erst fleckig und dann gelb, auch nimmt sie einen ranzigen Geruch an. Als Parfüm verwende ich auf 135 kg Seife 250 g echtes Bittermandelöl und 250 g künstl. Bittermandelöl. Wie ist das Gelbwerden zu erklären? A. K. in E.

342. Gibt es ein Lederschwärzeöl, welches nach dem Auftragen bei Pferdegeschirren einen schönen Glanz gibt? Wie wird ein solches hergestellt? B. in Sch.

343. Von einer Ölhandlung kaufte ich eine Partie Kokos-Palmkernölfettsäure. In der Offerte war betont, „frei von weichen Ölen." Ich ersuchte vorher um ein maßgebendes Muster, erhielt jedoch ein so kleines Muster, daß ich damit nichts anfangen konnte. Sofort telephonierte ich an die betreffende Firma um ein größeres Muster, es wurde mir jedoch die Antwort zu teil, daß die Muster vergriffen seien und sie nicht in der Lage sei, ein größeres Muster zu senden. Aus diesem Grunde fragte ich die Firma, ob die Fettsäure auch wirklich frei von weichen Ölen sei, worauf mir dies bestätigt wurde. Daraufhin kaufte ich eine Partie unter dieser Bedingung. Ich erhielt darauf Schlußbrief, worin bemerkt war „laut Muster". Das Öl traf laut Frachtbriefstempel am 19. vorigen Monats auf meiner Güterabfertigung ein. Ich beantragte bahnamtliche Verwiegung und der Wiegeschein datiert vom 20. Tags darauf war Sonntag und so erhielt ich erst Montag, den 22., das Öl in meine Fabrik. Ich nahm sofort eine Analyse vor, ob die Ware den gekauften Bedingungen entspräche. Am 25. ergab der Analysenbefund, daß das Öl den Bedingungen nicht entsprach und dünnes Öl enthielt. Demnach konnte ich erst an diesem Tage reklamieren, worauf mir die Firma mitteilte, daß sie

1. für den Ausfall der Ware keine Garantie übernommen habe und
2. die Reklamationsfrist verspätet sei, weil nicht sofort nach Empfang der Ware geschehen.

Meines Erachtens ist beides nicht richtig, weil ich erstens erklärte, daß ich mit dem Muster nichts anfangen könnte, und zweitens war es mir nicht möglich, vor dem 25. eine maßgebende Analyse anzufertigen. Es wäre mir erwünscht, wenn sich die Herren Kollegen über diese Sachen äußern würden. H. in S.

344. Bitte um eine Vorschrift für eine gute Ofenpaste à la „Zebra". F. in V.

345. Wie kann man Terpentinöl aus einer Mischung mit 99% Alkohol wiedergewinnen? S. in P.

346. Worauf ist das Reißen der pilierten Seifen nach längerem Lagern zurückzuführen? S. in P.

347. Meine weiße Kernseife aus 150 kg Spezial-Olein, 200 kg Palmkernölfettsäure, 500 kg hartem Talg und 50 kg Wurstfett, auf direktem Wege mit 25gräd. Lauge gesotten, mit Blankit gebleicht und schwach abgetrennt, ist trotz genügender Abrichtung zu weich. Worauf ist das zurückzuführen? K. in N.

348. Wie werden Ceresin-Hohlfackeln erzeugt? M. in O.

### Antworten.

325. Als Fußbodenbelag empfehle ich die sintergebrannten Fliesen der *Vereinigten Mosaikplatten-Werke*, Friedland-Sinzig, Werk Friedland i. Mecklbg. oder Sinzig a. Rh. *J. M.*

326. Das Abwiegen des Inhaltes für eine größere Menge kleiner Gebinde wird am besten mittelst einer automatischen Wage vorgenommen. Wenden Sie sich an die Firma *Hunger & Uhlig*, Chemnitz-Kappel, welche solche automatischen Flüssigkeitswieger seit längeren Jahren baut und gute Erfahrung darin besitzt. *Bergo.*

327. Zwischen den Bezeichnungen „Neuschwansteinseife" und „Linderhofseife" bestehen so wesentliche Unterschiede, daß eine Verwechslung ausgeschlossen ist, und es steht für Sie nichts im Wege, sich das Bildzeichen „Linderhofseife" mit einer Abbildung des Schlosses schützen zu lassen und dann Ihre Seife so zu bezeichnen und zu verkaufen, vorausgesetzt, daß das Patentamt die Eintragung bewilligt. Das Bildzeichen „Neuschwanstein" ist unter Nr. 25450 der Firma *F. Schnell*, München, eingetragen. *R. S.*

328. Der den gewöhnlichen Türkischrotölen anhaftende Geruch läßt sich auch bei den besten Produkten niemals vollständig vermeiden und ist eben diesen eigentümlich, und wenn schon das Öl oft selbst nahezu als geruchlos bezeichnet werden kann, so werden die imprägnierten Gewebe nach einiger Zeit den charakteristischen, schwach ranzigen Geruch annehmen. Das neue Produkt „Kontakt T" (siehe im heutigen Beiblatt) soll keinen spezifischen Geruch hinterlassen und dabei das Türkischrotöl vorteilhaft ersetzen. *Kr.*

329. Tournanteöl wird aus den vergorenen Oliven, also aus verdorbenen Ölfrüchten gewonnen und wurde früher wegen seiner leichten Emulgierbarkeit mit Alkalikarbonaten infolge seines hohen Gehaltes an Fettsäuren und Schleimstoffen in der Altrotfärberei als Beize verwendet. Ersatzprodukte werden heute aus den gut ausgewaschenen Sulforizinaten durch längeres Erhitzen auf 110—120° C. unter Abspaltung von schwefliger Säure und Bildung von Oxyfettsäuren bezw. ihrer Ester und darauffolgende Reinigung (Auswaschen mit konzentrierten Koch- oder Glaubersalzlösungen) hergestellt. *R. K.*

330. Tabletten aus festem Wasserstoffsuperoxyd (Perhydrit) oder aus einer Mischung von Perborat mit einer Säure, z. B. Zitronensäure, liefern in Wasser eingetragen nur Wasserstoffsuperoxyd. Um eine Spaltung desselben in Wasser und freiwerdenden gasförmigen Sauerstoff zu erzielen, müßte den Tabletten ein Katalysator zugesetzt werden. Dieser Zusatz würde aber gegen das Gesetz verstoßen, da alle für diesen Zweck bekannten Katalysatoren (s. d. Artikel über „Sauerstoffbäder") unter Patentschutz stehen. Sie müßten sich also daran machen, einen neuen, nicht geschützten Katalysator zu erfinden oder sich um die Lizenz für die Anwendung eines geschützten bemühen. *A. B.*

331. Um den blauen Schimmer bei Vaselinölen wegzubekommen, ohne eine spätere Nachdunklung befürchten zu müssen, genügt der Zusatz einer Spur von Chinolingelb, fettlöslich. *M. O.*

332. Franzbrauntwein nach *Töllner*: 50 g Galläpfeltinktur, 25 g aromatische Tinktur, 50 g versüßter Salpetergeist, 5 g Essigäther, 3000 g 95%iger Weingeist und 2000 g destill. Wasser werden gemischt und mit 1 g Zuckerkulör gelblich gefärbt. *L. M.*

333. Eine Luftdesinfektionsflüssigkeit mit Tannenduft bereitet man nach *H. Mann* „Die moderne Parfümerie" wie folgt: I. 2000 g Spiritus, 400 g Formaldehyd, 40%ig, 190 g sibir. Fichtennadelöl und 1 g Mellilone. II. 3000 g Eau de Cologne, 400 g Formaldehyd, 40%ig, und 20 g Edeltannenöl. *L. M.*

334. Derartige billige Brillantine könnte hergestellt werden, indem man z. B. 1000 g Vaselinöl mit 10 g Geraniumöl und 5 g Bergamottöl parfümiert und 1000 g destilliertes Wasser zusetzt, dem man zwecks leichterer Trennung nach dem Schütteln etwas Salz oder dergl. zusetzt. *A. H.*

335. Die Reinigung der Unterlauge von den organischen leimartigen Verunreinigungen erfolgt entweder mit schwefelsaurer Tonerde oder mit „Persulfat" und muß bei stark verunreinigten Unterlaugen ev. wiederholt werden. Eine Behandlung mit Eisenchlorid ist nicht ratsam, da sich das Eisen nicht mehr aus dem Glyzerin herausbringen läßt. Ich empfehle Ihnen, das im III. Band der „Chemie und Technologie der Öle und Fette" von *Ubbelohde-Goldschmidt*, S. 72—74 angegebene Reinigungsverfahren bei Ihren Unterlaugen anzuwenden. *A. G.*

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 28.—1914. Augsburg, 15. Juli. 11. Jahrg.**

## Über „Kontakt T".

Die Aktiengesellschaft „*Kontakt*" in St. Petersburg bringt ein neues Produkt „Kontakt T" auf den Markt, das in der Textilindustrie ausgedehnte Verwendung findet, wie in der Bearbeitung von Baumwolle, Wolle, Seide und ihren Geweben.

Die Sulfosäuren „Kontakt T" stellen eine Lösung von Sulfosäuren aus Petroleum, nach dem Patent von *G. S. Petroff* (D. R. P. 264786) gewonnen, in Wasser und Spiritus dar. Sie gehören zu den Abkömmlingen der Kohlenwasserstoffe der Reihe $C_n H_{2n-10}$ und $C_n H_{2n-12}$ und entsprechen der allgemeinen Formel $C_n H_{2n-9} SO_3 H$ und $C_n H_{2n-11} SO_3 H$.

Um Mißverständnissen vorzubeugen, muß erwähnt werden, daß diese Sulfosäuren mit den Naphtensäuren und ähnlichen Präparaten nichts Gemeinschaftliches haben.

Im Gegensatz zu den erwähnten Naphtenpräparaten hinterlassen die Sulfosäuren „Kontakt T" in den mit ihnen behandelten Waren keinen spezifischen Geruch und sind in Wasser nicht nur als Alkalisalze, sondern auch in freiem Zustande löslich.

„Kontakt T" besitzt eine außerordentliche Emulgierungsfähigkeit, die in neutralen, sauren und alkalischen Medien in gleicher Weise zum Vorschein kommt. Auch zeichnet sich dieser Körper durch eine hohe Wasch- und Netzkraft aus und entfernt von der Faser leicht etwa anhaftendes Fett, Harz, Wachs, Schlichte, Mineralöl etc.

Die Natron- und Kalisalze der Sulfosäuren „Kontakt T" besitzen eine hohe Waschkraft und unterscheiden sich von den gewöhnlichen Seifen dadurch vorteilhaft, daß sie in wässeriger Lösung nicht dissoziieren, d. h. kein freies Alkali abspalten.

Im Gegensatz zu den Sulfoverbindungen der vegetabilischen Öle spalten die wässerigen Lösungen der Sulfosäuren „Kontakt T" beim Kochen keine Sulfogruppe ab, und es bildet sich dabei keine freie Schwefelsäure.

Die mittelst Laugen neutralisierten Sulfosäuren „Kontakt T" sind zu allen Waschprozessen verwendbar, der Verbrauch derselben ist aber dabei ein bedeutend kleinerer als der der gewöhnlichen Seifen. Eine Zugabe der durch Lauge neutralisierten Sulfosäuren „Kontakt T" zu den gewöhnlichen Seifen erhöht ihre Waschkraft in großem Maße und bewährt sich besonders gut beim Waschen mit hartem Wasser.

Folgende Beispiele zeigen die Anwendungsmöglichkeiten der Sulfosäuren „Kontakt T".

1. Beseitigung der Fettflecken und Kerne aus Fasern und Geweben.

2. Beim Bäuchen von Geweben und Garnen aus Baumwolle oder aus anderen Materialien mit 0.3—1.0% „Kontakt T" unter Druck oder im offenen Gefäß erzielt man eine vorzügliche Gleichmäßigkeit der Farbe. Der Verbrauch an Alkalien verkleinert sich dabei, auch die Dauer des Abkochens und der erforderliche Druck sind kleiner.

3. Beim Abkochen von Flachs bewirken die Sulfosäuren „Kontakt T", in saurem Zustande verwendet, die Entfernung vieler Verunreinigungen. Der auf diese Weise gewaschene Flachs läßt sich gut bleichen.

4. Beim Färben mit Entwicklungs-Farbstoffen (Ponceau, Paranitranilin, Bordeaux, L-Naphtylamin und andere) ersetzen die neutralisierten Sulfosäuren „Kontakt T" das Türkischrotöl vollständig. Die Nuancen der Färbungen sind genau so klar und volltönig wie beim Türkischrotöl. Die Arbeitsweise ist die gleiche wie mit Türkischrotöl.

5. Die Sulfosäuren „Kontakt T" können in der Appretur verwendet werden. Beim Einschlichten und Entfernen der Verdickungsmittel leisten die Sulfosäuren ebenfalls gute Dienste.

6. Beim Entbasten der Seide ersetzt man den größeren Teil ($^1/_2$—$^3/_4$) der Seife durch schwach alkalisches „Kontakt T", wodurch die Kochdauer abgekürzt und die Qualität der Ware erhöht wird.

7. Die sauren Lösungen der Sulfosäuren „Kontakt T" finden beim Waschen von Rohwolle und Wollwaren, insbesondere von Kammgarn, Verwendung.

8. Bei der Perboratbleiche und der Bleiche mit Natriumsuperoxyd kann „Kontakt T" mit Vorteil verwendet werden.

9. Die Lösung von $1^1/_2$ bis 2 T. „Kontakt T" in 100 T. Wasser übt bei Temperaturen bis 48—50° C. auf Wolle eine verfilzende Wirkung aus, und „Kontakt T" kann auf diesem Gebiete eine große Anwendung finden.

Eingehendere Mitteilungen, wie auch Preise und Verkaufsbedingungen werden auf Wunsch von der Firma „*Kontakt*", Rußland, St. Petersburg, Newski Prosp. 7—9 zugesandt.

*A.*

---

## Die Spirituslack-Fabrikation.

Von *Erich Stock.*

(Schluß statt Fortsetzung.)

### Modellack.

50 kg Typ X
50 „ Typ III, IV, VI oder VII
5 „ Rizinusöl oder Leinölsäure.

Modellacke werden gewöhnlich farbig geliefert und zwar meist rot. Sollen aber auch andere Farbtöne geliefert werden, dann sind mit Vorteil die obengenannten Farben zu verwenden. Diese Lacke müssen vollständig decken. Um das zu erreichen, muß auf der Farbmühle 1 Teil Farbe mit 2—3 Teilen obigen Lackes gut und gleichmäßig abgerieben werden; auf allergrößte Feinheit ist besonderes Gewicht zu legen.

### Maschinenglasur.

100 kg Typ X
5 „ Rizinusöl oder Leinölsäure
10 „ Terpentinöl.

Die Maschinenglasuren werden in der Regel farbig geliefert. Die Herstellung der farbigen Lacke ist der der Modellacke gleich.

### Metallack.

I. 80 kg Typ III
20 „ Alkohol
5 „ Rizinusöl oder Leinölsäure.

II. 60 kg Typ III
20 „ Typ X
20 „ Alkohol
5 „ Rizinusöl oder Leinölsäure.

III. 40 kg Typ III
40 „ Typ X
20 „ Alkohol
5 „ Rizinusöl oder Leinölsäure.

Die Metallacke werden mit irgendeinem der obengenannten ätherischen Öle parfümiert; gewöhnlich nimmt man Lavendelöl. Sollen farbige Metallacke geliefert werden, dann kann man mit beliebigen Teerfarbstoffen färben.

Nußbaumlack = Politurlack nußbraun
Ofenlack = Kopallack schwarz.

### Politur.

#### weiß.

100 kg Typ III
60 „ Alkohol.

braun.

a) 100 kg Typ VI
60 „ Alkohol.

b) Typ V.

Andersfarbige Polituren, wie schwarz, nußbraun, mahagoni, müssen mit entsprechenden Teerfarben gefärbt werden.

Petersburger Lack = Politurlack
Prägelack = „

Politurlack.

weiß Ia.

95 kg Typ III
5 „ Rizinusöl oder Leinölsäure.

weiß IIa.

70 kg Typ III
25 „ Typ X
Rizinusöl oder Leinölsäure.

weiß IIIa.

50 kg Typ III
45 „ Typ X
5 „ Rizinusöl oder Leinölsäure.

Auch hier sind zur Erlangung farbiger Lacke Teerfarbstoffe zu verwenden; bei braunem Politurlack ist auch ein Zusatz von Akaroidlösung empfehlenswert, dies stellt sich immer noch billiger als die Teerfarben. Ein Zusatz von 10% dürfte in der Regel genügen. An Stelle von Schellacklösung weiß, kann man mit Vorteil eine gleich starke Sandaraklösung nehmen, also 1 T. Alkohol, 1 T. Sandarak (siehe bei Sandarak).

| | | |
|---|---|---|
| Rahmenlack | = | Politurlack |
| Spritlack, weiß | = | Kopallack, weiß |
| „ braun | = | „ braun |
| „ schwarz | = | „ schwarz |
| Sarglack, weiß | = | „ weiß |
| „ braun | = | „ braun |
| „ schwarz | = | „ schwarz |
| Staniollack | = | Metallack |
| Schellackpolitur | = | Politur |
| „ „ -lack | = | Politurlack. |

Strohhutlacke.

weiß I.

100 kg Typ XVI
1 „ Glyzerin oder Leinölsäure.

weiß II.

60 kg Typ XVI
40 „ Typ II
1 „ Glyzerin oder Leinölsäure.

weiß III.

40 kg Typ XVI
20 „ Typ XI
40 „ Typ II
1 „ Glyzerin oder Leinölsäure.

Strohhutlacke werden heute in den verschiedensten Färbungen verlangt, die man mit Hilfe der Teerfarbstoffe alle liefern kann.

Im vorstehenden habe ich die handelsüblichen Lacke aufgeführt und zwar den bekanntesten Namen nach; wenn vielleicht hier und da eine Bezeichnung fehlen sollte, so ist dies darin zu suchen, daß viele Firmen ihre eignen Namen haben, die ich naturgemäß nicht aufführen konnte. Sollte nun wirklich der eine oder andere bekanntere Lack in der speziellen Zusammensetzung nicht mit aufgeführt sein, dann dürfte es dem einzelnen nicht schwer fallen, sich selbst die geeignete Mischung zu suchen, nachdem ich die allgemeinen Pfade gewiesen habe, die man zu beschreiten hat. Jedoch möchte ich nochmals darauf aufmerksam machen, daß hier auch nur genaue Kenntnis der Rohmaterialien den einzelnen zum weiteren Ausbau meiner Methode befähigt. Versagen kann sie in keinem Fall, was mir langjährige praktische Versuche genugsam gezeigt haben, denn hier habe ich nicht theoretische Spekulationen vom grünen Tisch aus entwickelt, sondern die Frucht praktischer Arbeit dargeboten, wobei aber selbstverständlich theoretisch-wissenschaftliche Forschungen zum Gelingen des Zieles mit beigetragen haben.

Mit dieser Methode wird vor allem dem sinn- und zwecklosen Zusammenlösen der verschiedensten Harze etc. Einhalt geboten, und das dürfte ein Schritt zur rationellen Herstellung der Lacke sein.

Einzelne Lackqualitäten habe ich im vorstehenden absichtlich nicht aufgeführt. Ich nenne hier nur den „Geigenlack". Da vertrete ich den Standpunkt, daß diese Lacke für den angegebenen Zweck absulut nicht geeignet sind. Schon früher habe ich in der „Deutschen Lackiererzeitung", München, auf diesen Umstand aufmerksam gemacht, und Zuschriften bedeutender Fachleute des Geigenbaues haben mir meine dort entwickelten Ansichten bestätigt. Speziell die Geigenlacke gehören in das Gebiet der Öllackfabrikation, darauf weisen ja auch ganz alte Urkunden. Und warum soll man der Industrie Fabrikate anbieten, die keineswegs die Bedingungen erfüllen können, die man an dieselben stellt?

Dann gibt es auch wieder Lacke, die alle Jubeljahre einmal gefragt werden, vielleicht auch nur noch historisches Interesse beanspruchen können, so daß sich auch deren Aufzählung erübrigt.

Im allgemeinen wird man aber mit den obengenannten Sorten auskommen, und sollte diese Schrift doch einmal die Auskunft versagen, dann möchte ich an das bekannte Wort erinnern, welches auch in unserem Fach seine volle Geltung hat,

„Probieren geht über Studieren."

*

Benützte Literatur.

*Andés:* Die Surrogate in der Lack- und Farbenfabrikation. Wien 1908.
„ : Technologisches Lexikon.
*Bottler:* Die Lack- und Firnisfabrikation. Halle 1908.
„ : Harze und Harzindustrie. Hannover 1907.
*Blücher:* Auskunftsbuch für die chemische Industrie V.
*Dieterich:* Analyse der Balsame, Harze und Gummiharze. Berlin 1900.
*Gildemeister-Hoffmann:* Die ätherischen Öle. Berlin 1899.
*Lueger:* Lexikon der gesamten Technik. II. Aufl.
*Martius:* Pharmakognosie des Pflanzenreichs. Erlangen 1836.
*Rebs:* Die Spirituslackfabrikation. Selbstverlag 1908.
*Seligmann-Zieke:* Handbuch der Lack- und Firnisfabrikation. Berlin 1910.
*Tschirch:* Die Harze und die Harzbehälter. Leipzig 1906.
„ : Die Chemie und Biologie der pflanzlichen Sekrete. Leipzig 1908.
*Wiesner:* Die Rohstoffe des Pflanzenreichs.
„ : Die technisch verwendeten Gummiarten, Harze und Balsame. Erlangen.

Zeitschrift: „Farbe und Lack", Hannover.
„ „Farbenzeitung", Berlin.
„ „Chemiker-Zeitung", Cöthen.
„ „Chemische Revue über die Fett- und Harzindustrie, Hamburg.

## Rundschau.

**Lickerseifen und Gerböle.** In der modernen Oberlederfabrikation spielt der Fettlicker, die Seifenbrühe, eine große Rolle, denn er fettet, wie es doch von der Chromlederfabrikation her genügend bekannt ist, die feinen Oberleder, ohne daß sie sich selbst fettig anfühlen. Schon seit langer Zeit ist die Seifenbrühe in der Lederfabrikation in Gebrauch, bereits die Azteken haben dadurch ein dem sämischgaren ähnliches Leder erzeugt. Im vorigen Jahrhundert war es weiter das Napaleder, das so erzeugt wurde, und schließlich wurde in Österreich zum Einfetten die „Afterlauge", ebenfalls eine Seifenlösung benutzt. Allerdings verschwand dieselbe mit der Erzeugung des Degras bezw. Moellon daraus. Als später die Amerikaner mit der Herstellung von Dongola und feinem Chromleder begannen, benutzten auch sie zum Einfetten wieder Seifenbrühen, welche ihnen ja von der Bereitung des Napaleders her bekannt waren. Wie sie nun bei diesem Verfahren vorgingen, schildert *J. Jettmar* in längerer Auseinandersetzung. Bemerkt sei nur, daß die Fettbrühen den zu erzeugenden Ledersorten angepaßt werden. So kann man für billige Handelsware den Moellon durch gewöhnliches, auch künstliches Degras ersetzen. Da jedoch auch die letztgenannten Lickerseifen noch immer zu teuer sind, so stellt man gegenwärtig eine solche Seife aus sulfurierten Ölen her, wobei verschiedene Öle mit starker Schwefelsäure behandelt werden. Die älteste dieser Lickerseifen ist die Monopolseife, die aus Türkischrotöl hergestellt wird. Das Türkischrotöl wieder ist sulfuriertes Rizinusöl. Ferner wären noch die sulfurierten Fischtrane und die sulfurierten Ölsäuren zu nennen. Näheres Originalbericht von *J. Jettmar*.

(Ledertechn. Rundschau 1912 S. 305—308 d. Z. f. angew. Chem.)

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 11. Juli 1914. (Originalbericht.)

Die Märkte blieben auch in der vergangenen Woche durchweg flau und geschäftslos. Besonders trostlos sieht es im Speisefettmarkt aus. Animalische Rohspeisefette sind weiter zurückgegangen; auch der Talgmarkt blieb flau. Dagegen waren die Pflanzenfette etwas stetiger, indem man aufs Neue versuchte, die Preise für Kopra und Palmkerne zu halten, ob mit Erfolg, muß einstweilen noch bezweifelt werden. Der Buttermarkt hat sich weiter günstig entwickelt, und die Preise wurden wieder erhöht, auch Schmalz ist recht fest geblieben. In den technischen Ölen und Fetten war das Geschäft ebenfalls sehr still, wesentliche Preisveränderungen sind nicht eingetreten.

*Talg* blieb ausgesprochen flau. Die Haltung in den Produktionsländern ist zwar ziemlich stetig, aber auf den europäischen Märkten fehlt es an Käufern. Die Notierungen haben daher eine weitere Reduktion erfahren. Die animalischen Rohspeisefette waren ebenfalls ausgesprochen flau und notieren wieder 3—4 M niedriger. Schmalz und Butter dagegen sind fest. Der Londoner Vorrat hat im Juni eine beträchtliche Zunahme erfahren und stieg von 7998 auf 11433 Fässer. Die Abladungen von Australien betragen seit dem 1. Januar ds. J. 41000 t, gegen 34650 t im gleichen Zeitraum des Vorjahres. In der Londoner Auktion wurden von aufgestellten 1485 Fässern 711 mit 50 Pfg. bis 1 M Abschlag verkauft. New York notiert unverändert 6¼ cents. Paris ging von frs. 72 auf frs. 70 zurück. Argentinien hat seine Preise nur wenig verändert, da das Angebot nur dringend ist. Die Schlachtungen scheinen jetzt beendet zu sein. Es fehlt aber an Käufern, da Talg auf den europäischen Märkten wesentlich billiger erhältlich ist. Es notieren: Weiße austral. Hammeltalge M 70—68, feine Rinderspeisetalge M 67—66, feine La Plata-Rindertalge M 67—65, technische Rindertalge M 64—60, extrahelle Natur-Knochenfette M 60—58, geringere Knochenfette und sonstige Fette M 56—48, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Palmöl* war weiter rückläufig infolge des ungenügenden Absatzes und der fortgesetzten Flauheit im Talgmarkte. Talg ist in der vergangenen Woche wieder um ca. 2 M zurückgegangen. Unter diesen Umständen ist die Haltung des Palmölmarktes stetig zu nennen, denn die Preise sind nur wenig verändert. Lagos konnte sich sogar gegen Schluß der Woche infolge von Deckungen wieder etwas erholen. Der Markt schließt stetig. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer, mit Prozenttara, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Lagos tel quel M 60—58.50, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 57—56, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Marken M 55—54, Saltponds- sowie Liberia-Sorten M 53—49, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* hat sich nur wenig geändert. Der Absatz ist überall ungenügend nur in importiertem Ceylonöl haben Deckungen stattgefunden. Im Pflanzenbuttermarkt ist kein Leben zu spüren, und die Notierungen sind weiter zurückgegangen. Kopra wurde zwar in den letzten Tagen etwas höher gehalten, aber die Umsätze bleiben schwach, und man glaubt daher nicht an eine Besserung im Markte. Es notieren: importiertes Kochin £ 48—50 bis £ 40.—, importiertes Ceylon £ 38—39 bis £ 36.—, Cif-Konditionen, Kasse 1%, importiertes Kochin M 103/88—83, importiertes Ceylon M 80—75, unverzollt, ab Kai oder Lager, Kasse 1%, deutsches Kochin M 81—80, deutsches Ceylon M 78—77, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Palmkernöl* ist nach wie vor ruhig und schwer verkäuflich. Palmkerne sind gegen Schluß der Woche etwas fester, aber eine durchgreifende Besserung ist wenig wahrscheinlich. Der Absatz von Palmkernöl ist überall ungenügend, und im Speisefettmarkt sieht es noch immer recht trostlos aus. Es ist daher nicht wahrscheinlich, daß sich höhere Preise behaupten können. Die Notierungen sind: M 72.75—72.50, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. großer Fässer, Kasse 1%.

*Weißer China-Pflanzentalg* ist unverändert bei geringen Umsätzen. Die Preise in China sind augenblicklich sehr hoch, da das Angebot knapp ist. Diesseits finden nur günstige Angebote in schwimmender Ware Berücksichtigung. Ich notiere: weiße Ware M 62—64, grüne Ware M 56—57, cif Sechafen, ausgeliefertes Gewicht, netto Kasse, je nach Lieferzeit.

*Leinöl.* Der Artikel eröffnete stetig, aber bei der allgemein herrschenden Unlust im Geschäft trat auch im Leinölmarkt bald wieder Ruhe ein. Die Preise auf den auswärtigen Märkten haben im Laufe der Woche um ca. 50 Pfg. bis 1 M per 100 kg, je nach Termin, verloren. Die Saatpreise sind ebenfalls nur wenig verändert, und die Tendenz bleibt stetig. Bei großen Wochenverschiffungen — ca. 42000 t gleich 200000 qurs — bietet Leinöl das Bild großer Widerstandsfähigkeit. Es ist tatsächlich überraschend, daß bei den überall vorhandenen großen Vorräten und der schwachen Kauflust eine ernstliche Flauheit bisher vermieden worden ist. Das Geschäft ist momentan ganz außerordentlich still. Die Konsumenten scheinen vorläufig noch versorgt zu sein, auch wird in der Ferienzeit, welche bis zum Beginn des nächsten Monats dauert, in der Regel nur wenig gekauft. Es hat nicht den Anschein, daß irgendwelche Ereignisse von Bedeutung den sommerlichen Frieden unterbrechen werden. Bei reichlichem Angebot und geringer Kauflust ist es wahrscheinlich, daß sich die Preise weiter zu Gunsten der Käufer stellen werden. Die Forderungen für Harburger Leinöl sind: M 53—55.50, ab Harburg, inkl. Barrels, Kasse 1%, je nach Lieferzeit.

*Baumwollsaatöl* war in den Vereinigten Staaten ca. 3% gleich 2 M per 100 kg niedriger. Diesseits finden nur kleine Umsätze zu vollen Preisen statt, da die Vorräte nur beschränkt sind. Englisches Öl hat sich ebenfalls erholen können und schließt fester bei stillem Geschäft. Deutsches Öl bleibt nominell und vollkommen ohne Handel. Die Forderungen sind: technisches amerikanisches Öl M 69—67, spätere Lieferung M 66—65, technisches englisches Öl M 60—59, spätere Lieferung M 61—60, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Feinstes deutsches Speiseöl notiert: M 76—71, zollfrei, ab Fabrik, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Maisöl* ist ruhig und bleibt zu den letzten Preisen käuflich. Ich notiere: M 54—55 cif, inkl. Barrels, Kasse 1%.

*Sojabohnenöl* bleibt ruhig bei schwachem Geschäft, Preisveränderungen sind nicht zu verzeichnen. Auswärtiges Öl notiert M 56 bis 55, unverzollt, ab Kai oder Lager, Kasse 1%, deutsches Öl M 60 bis 59, zollfrei, ab Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* ist matt und notiert etwas niedriger, da es an Käufern fehlt. Man notiert M 66—64, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Fischöle* sind vernachlässigt und notieren etwas niedriger. Die Preise für die besseren Sorten Wal- und Robbentran sind etwas zurückgegangen. Disponible Ware ist schwer verkäuflich. Die Forderungen lauten: feinste helle Waltrane M 48—47, helle Robbentrane M 46—44, Dorsch- und ähnliche Trane M 42—39, Japantran in Kisten M 37—36, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Fettsäuren* sind ruhig und vernachlässigt. Die Preise sind im großen und ganzen unverändert. Die Forderungen sind: Kokosöl- und Palmkernölfettsäuren M 64—65, geringere vegetabilische Fettsäuren M 44—42, andere Sorten auf Anfrage, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%. *Franz Gabain.*

— Hamburg, den 11. Juli 1914.

*Leinöl* lag still bei großer Zurückhaltung seitens der Käufer. Verkäufe sind nur unter Preis-Konzessionen zu tätigen. Die Harburger Mühlen haben ihre Preise ermäßigt und notieren jetzt für prompt M 53.—, Juli M 53.50, August M 54.50, September-Dezember M 55.50, Januar/April 1915 M 56.50 per 100 kg, netto, ab Harburg, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto.

*Gehärtete Öle.* Der Markt lag unverändert sehr still. Bei dem jetzigen Tiefstand für feste Fette sollte sich doch wohl bei den Konsumenten Interesse für Herbst-Lieferung einstellen, und ein Kauf dürfte jetzt, wo die Verkäufer zu Preis-Konzessionen geneigt sind, wohl ratsam sein. *W. R. Ulrich.*

— Bremen, 11. Juli 1914.

*Holzöl.* Der ruhige Markt hält an. China meldet einen sehr festen Markt und ist zu Preiskonzessionen in keiner Weise geneigt. Wir offerieren ganz freibleibend: prima Hankow-Holzöl, frei von absichtlicher Beimischung, prompte Lieferung M 56.50—57.50, August-September-Lieferung M 56.50—57.50, Abladung von China M 56.50 bis M 57.50. *Bernhards & Stroever.*

— Frankfurt a. M., den 11. Juli 1914.

*Talg.* Die Preise haben sowohl im Inland wie im Ausland weiter nachgegeben, und Paris ist auf frs. 70 und New York auf 6 cents zurückgegangen. In der Londoner Auktion war die Nachfrage schwach, und es wurde etwa die Hälfte des angebotenen Quantums zu M —.50 bis M 1.— niedrigeren Preisen verkauft. Die inländischen Schmelzen verlangen für: Ia. Siedetalg M 65.— bis M 66.— und für Toilettetalg M 68.— bis M 69.— ab Station, netto Kasse.

*Palmkernöl.* In der zweiten Hälfte der vergangenen Woche haben die Importeure von Kernen versucht, eine kleine Aufwärtsbewegung zu inszenieren, doch haben die Kernölfabriken infolge Fehlens jeglicher Nachfrage einstweilen davon abgesehen, die Ölpreise zu erhöhen. Es stellt sich Palmkernöl per Juli-Dezember auf M 72.50 bis M 73.— ab Harburg oder M 74.— bis M 74.50 ab süddeutsche Fabrik, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Palmkernölfettsäure*, aus der Butterfabrikation stammend, M 65.50, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bisherige Bedingungen.

*Kopraöl.* Auch für Kopra sind die Werte nominell etwa 10 sh höher, doch wird seitens des Konsums nichts unternommen. Es kosten: Ia. Kochin-Butteröl M 80.— bis M 81.—, Ia. Kopra-Kokosöl M 76.— bis M 77.—, Ia. Ceylon-Kokosöl M 78.— bis M 79.—, Ia. Kochin-Kokosöl M 80.— bis M 81.—, per 100 kg, inkl. Faß ab Groß-Gerau, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Kokosölfettsäure* M 65.50 frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Konditionen. Indien war in den letzten Tagen zu recht vorteilhaften Preisen am Markt, und es werden verlangt per September-Oktober-Abladung für Ceylon-Kokosöl £ 36 bis £ 36½, und für Kochin-Kokosöl £ 38 bis £ 38½ cif, was einem Preise von M 79.— bis M 80.— für Ceylon-Kokosöl, und M 83.— bis M 84.— für Kochin-Kokosöl, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, netto Kasse, entspricht.

*Kokosbutter.* Die Verhältnisse im Pflanzenbuttermarkt konnten sich mit Rücksicht auf die anhaltend billigen Schmalzpreise und

beständig rückläufigen Naturbutterpreise noch nicht bessern, und es muß vorläufig mit einer Fortdauer der augenblicklichen Lage gerechnet werden. Ia. Kokosbutter kostet: M 87.— bis M 88.— inkl. Barrels, ab Fabrik, netto Kasse.

*Kottonöl.* Abgesehen von einigen kleinen Schwankungen nach oben und unten hat sich der Artikel weder in Amerika noch in England wesentlich geändert, die Umsätze sind immer noch klein und die Verbraucher helfen sich mit billigeren Ersatzfetten aus. Es notiert Ia. amerikanisches Kottonöl per Juli-Dezember-Abladung M 66.50 bis M 67.50 cif oder M 75.— bis M 76.—, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt. Ia. doppelt raffiniertes englisches Kottonöl per Juli-Dezember-Abladung M 57.50 bis M 58.— cif oder M 66.— bis M 66.50 franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Erdnußöl* ist eine Kleinigkeit billiger erhältlich, und man kann dasselbe per Juli-Dezember zu M 64.50 bis M 65.— inkl. Barrels, schiffsfrei Mannheim und Frankfurt, bisherige Bedingungen, kaufen.

*Palmöl.* Der Artikel konnte seine feste Lage behalten, und Lagos-Palmöl wird sogar zur Zeit höher gehalten. Dasselbe kostet per August-September M 60.— bis M 60.50 cif oder M 65.— bis M 65.50 franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, netto Kasse.

*Sulfuröl* ist vernachlässigt und per August-September-Abladung kann man, je nach Qualität, zu M 60.— bis M 61.— c. f. Rotterdam-Antwerpen, netto Kasse, ankommen. *Siegmund Steinberg.*

— Wien, den 11. Juli 1914.

*Talg.* Wien notiert Kr. 80.—.

Es notieren in London:

*Hammeltalg:* feiner 34.0 bis 35.3, dunkler 30.9 bis 32.0, *Rindertalg:* feiner 32.6 bis 34.3, dunkler 30.0 bis 31.6. *Rohtalg*, je nach Qualität, Kr. 00—00 per 100 kg netto.

*Ausschnittalg* Kr. 80—00. *Premier jus.* Es notieren: Mittleres Kr. 85.— bis 86.—, feinstes Kr. 88.— bis 92.—, je nach Qualität, per 100 kg.

*Margarin.* Es notieren: Primis Kr. 108.— bis 110.—, Prima 100.— bis 104.—, exkl. Faß per 100 kg netto. *Speisetalg* Kr. 82 bis 84 per 100 kg. *Naturknochenfett*, in Barrels ab Wien, Kr. 69.— bis —.— per 100 kg. *Benzin-Knochenfett*, in Barrels ab Wien, Kr. 67.00 per 100 kg. *Palmkernöl* M 72.25 per 100 kg ab Harburg, K. 92.50 franko, verzollt, Wien in Fässern. *Palmkernölfettsäure* Kr. 90.50 per 100 kg fr., verz. Wien. *Palmöl:* Lagos tel quel M 60.50, Benin M 57.50, Bonny M 57.50, Cameroon M 57.50, Brass (New-Calabar) Niger M 54 50, Accrah-Addah M —.— cif Hamburg, netto Kassa.

*Kokosöl.* Ich notiere deutsche Pressung:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Kopra | M. 77.— | per 100 kg | = K 99— | per 100 kg franko |
| Ceylon | „ 79.— | ab Bremen | = „ 101½ | verzollt Station |
| Ia Cochin | „ 80.— | pr. netto Kassa | = „ 102¾ | Wien Kassa 1% |
| sup. „ | „ —.— | in Fässern | = „ —— | Sk. od. 3-montl. Akz. |

*Import. Ceylon-Kokosöl* in Pipen à Kr. 98.— per 100 kg Abladung ab Triest oder Kr. 101.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Import. cochinart. Kokosöl* in Pipen Kr. 99.— per 100 kg ab Triest, Kr. 102.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Sko. *Import. Kochin-Kokosöl* in Pipen Kr. 99.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 102.— verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kokosölfettsäure* Kr. 90.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kottonöl* in Barrels Kr. —.— Triest, Kr. —.— Wien 1% Skonto. *Kottonölfettsäure* Kr. —.— per 100 kg netto ab Wien und Kr. —.— ab Triest per Kassa 1% Skonto.

*Sesamöl*: Feine Qualitäten für Genußzwecke Kr. —.— bis —.— Bombay-Sorten Kr. —.— bis —.—, Jaffa-creme Kr. —.— bis —.—, per 100 kg per Kassa 1% Skonto. *Arachidöl* für Genußzwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, gegen 3 Monats-Akzept oder Kassa 1%. *Arachidöl*, licht, für technische Zwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, per Kassa ohne Skonto. *Sulfuröl*, grün, Kr. 72.50 per 100 kg, franko, verz. Triest, Kr. 75.— per 100 kg, franko, verz. Wien. *Rüböl*, Ia. dopp. raff. Kr. 95 bis 96 per 100 kg, franko Wien, per netto Kassa. *Elain sapon.* Kr. 72.— bis —.—, *Elain dest.* Kr. 70.— bis —.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Wiener Schweinefett* Kr. 135—136 per 100 kg. *Neutral-Kokosbutter* (Pflanzenfett), weiß, vollständig geruch- und geschmackfrei. Kr. 120.— per 100 kg in Barrels, verzollt, ab Wien netto Kassa ohne Skonto. *Speck*, weiß, exkl. Packung Kr. 129—130 per 100 kg. *Leinöl.* Es notieren: Prompt holl. fl. —.— = Kr. —.—, August holl. fl. — = K 77.50, Sept.-Dez. holl. —.— = K 78.50, per 100 kg franko, verzollt Station Wien, Kassa 1% Skonto oder 3 Monats-Akzept.

Sämtliche Preise gelten bei Bezug von ganzen Waggonladungen und Wassertransport, offenes Wasser vorausgesetzt, und wo nicht anders bemerkt, per netto Kassa ohne Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— London, 8. Juli 1914.

Die Notierungen in englischer Währung verstehen sich pro engl. cwt. f.o.b. der betreffenden Häfen, netto Kasse gegen Dokumente. Diejenigen in deutscher Währung verstehen sich per 100 kg f.o.b. der betreffenden Häfen, Kassa gegen Dokumente weniger 1% Skonto.

| | | Sterling per cwt. f.o.b. net. | Mark p. 100 kg f.o.b. 1% | Francs p. 100 kg f.o.b. net. |
|---|---|---|---|---|
| ***Palmöl***, f. o. b. Liverpool | | | | |
| Lagos telquel per engl. Cwt. | | 29/9 | 60.70 | 74.10 |
| 2% Basis: Bonny | Liverpool | 28/0 | 57.10 | 69.75 |
| 2% Basis: Old Calabar | Tara: | 28/3 | 57.60 | 70.35 |
| 2% Basis: Accra | unter 12 Cwt. | 26/9 | 54.60 | 66.60 |
| 2% Basis: Bennin | 18 lb. p. 112 lb. | 27/6 | 56.10 | 68.50 |
| 2% Basis: New Calabar u. Brass | über 12 Cwt. | 26/3 | 58.55 | 65.35 |
| 2% Basis: Cameroon | 16 lb. p. 112 lb. | 27/9 | 56.60 | 69.10 |

Fracht und Assekuranz nach den bekannten Durchgangshäfen sind in den Preisen eingeschlossen.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Kokosöl***, f. o. b. London | | | |
| Ia. Cochin in Pipen, | —/— | —.— | —.— |
| Aug.-Oktbr. | 40/6 | 82.60 | 100.85 |
| Ia. Ceylon in Pipen, Abladung Juni-Juli | 36/0 | 73.45 | 89.65 |
| Juli-Aug. | 36/0 | 73.45 | 89.65 |
| ***Leinöl***, f. o. b. London | | | |
| disp. | 25/0 | 51.— | 62.25 |
| August | 25/3 | 51.50 | 63.50 |
| September-Dezember | 25/9 | 52.50 | 64.15 |
| Januar-April | 26/3 | 53.55 | 65 35 |
| ***Kottonöl***, f. o. b. Lond. Hull od. Außh. | —/— | —.— | —.— |
| Disp. | 28/0 | 57.10 | 69.70 |
| Juli-Aug. | 28/3 | 57.60 | 70.35 |
| süß. für Speisezwecke | 31/6 | 64.25 | 78.50 |

In Barrels.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Sojabohnenöl***, f.o.b. London | | | |
| Hull oder Außenhäfen nackt | —.— | —.— | —.— |
| extrah. | 25/9 | 52.50 | 64.10 |
| Ostasiat. in Behältern cif Antwerpen, schwim. | 24/3 | 49.45 | 60.40 |
| Juni-Juli | 24/6 | 50.— | 61.— |
| ***Chinesischer vegetabilischer Talg.*** | | | |
| schwimmend | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| Mai-Juni | 31/3 | 63.75 | 77.85 |
| Juni-Juli | 31/3 | 63.75 | 77.85 |
| ***Talg***, f. o. b. London | | | |
| Austral.-Hammeltalg, fein | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| „ gut | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| „ dunkel bis mittelgut | 33.6 | 68.35 | 83.45 |
| Austral. Rindertalg, feinst | 33/3 | 67.80 | 82.80 |
| „ „ gut bis fein | 32/6 | 66.30 | 80.90 |
| „ „ dunkel bis mittelgut | 31/6 | 64.25 | 78.50 |
| Austral. gemischter Talg, gut | 32/6 | 66.30 | 80.90 |
| „ „ gering bis mittel | 31/0 | 62.25 | 77.20 |
| ohne Farbengarantie 43½° | 27/6 | 56.10 | 68.50 |
| ohne Farbengarantie 45° | 29/6 | 60.20 | 73.45 |
| ohne Farbengarantie 47° | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| ohne Farbengarantie 48° | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| nicht dunkelfarbig 43½° | 28/6 | 58.15 | 71.— |
| nicht dunkelfarbig 45° | 29/6 | 60.20 | 73.45 |
| nicht dunkelfarbig 47° | 33/9 | 68.35 | 83.45 |
| nicht dunkelfarbig 48° | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| *La Plata Talg*, Salad./Frigorific Beef | 32/6 | 66.30 | 80.90 |
| Matadero Beef | 32/0 | 65.30 | 79.65 |
| Good Frigorific Mutton | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| Matadero Mutton | 33/0 | 67.30 | 82.17 |
| ***Englischer Talg***, f.o.b. London | | | |
| mittel bis gute Farbe | 30/6 | —.— | —.— |
| Market Letters Stadttalg | 31/3 | —.— | —.— |
| Melted Stuff | 22/0 | —.— | —.— |

***Frachten:***

| Hafen | Sterl. | M | Frs. | Hafen | Sterl. | M | Frs. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | 10/- | 1.05 | 1.25 | Lissabon | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Brüssel | 10/- | 0.00 | 00.0 | Marseille | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Barcelona | 00/- | 0.00 | 0.00 | Odessa | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Bordeaux | 00/- | 0.00 | 0.00 | Paris | 10/- | 0.00 | 1.05 |
| Danzig | 00/- | 0.00 | 0.00 | Pasages | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Dünkirchen | 10/- | 0.00 | 1.25 | Reval | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Fiume | 00/- | 0.00 | 0.00 | Riga | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Genua | 20/- | 0.00 | 2.50 | Rotterdam | 10/- | 1.05 | 0.00 |
| Gothenburg | 00/- | 0.00 | 0.00 | Venedig | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Hamburg | 10/- | 1.05 | 0.00 | Stettin | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Havre | 10/- | 0.00 | 1.25 | Stockholm | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Königsberg | 20/- | 0.00 | 0.00 | Triest | 00/- | 0.00 | 0.00 |

einschließlich Assekuranz.

Palmöl flauer. Leinöl ruhig. Kottonöl schwach. Sojabohnenöl fest. *Fast & Neher.*

— London, 10. Juli 1914.

*Rüböl.* Durch das Nachlassen der Nachfrage flaute der Markt etwas ab. Gewöhnliches ist jetzt zu £ 30 (nackt) und raffiniertes in Pipen zu £ 32 erhältlich. Ravison prompt und Juli-Aug. wertet jetzt £ 25.10/ und für entferntere Positionen bis April £ 25.15/ (nackt).

*Sojabohnenöl.* Für ostasiatisches Sojabohnenöl belebte sich das Kaufinteresse. Wenn auch zu Anfang der Woche ziemlich geringe

Preise akzeptiert wurden infolge Eintreffens eines bedeutenden Quantums unverkauften Öles in Antwerpen, hat der Markt doch im weiteren Verlaufe wieder 2/6 bis 5/ im Preise zurückgewinnen können.

*Olivenöl.* Von vereinzelten Nachfragen abgesehen, blieb der Liverpooler Markt vernachlässigt. Spanisches und levantinisches Öl notierten £ 49.10/ bis £ 50.10/ per Tonne ab Lager.

— London, 8. Juli 1914.

*Australischer Talg.* Im Juni gelangten von Australien 7000 t, gegen 6800 t im gleichen Monat des letzten Jahres zur Verschiffung. Der Markt stand seit der letzten Auktion unter dem Zeichen der Stille und Ruhe. Nur von einigen Transaktionen zu Cifbedingungen bei einem Abschlag von 3 d bis 6 d wird berichtet, die Nachfrage ist als schwach zu bezeichnen und das Geschäft im allgemeinen von geringer Bedeutung. In heutiger Auktion waren 1485 Fässer dem Verkauf unterstellt, von denen 845 mit einem Abstrich von 3 d bis 6 d in andern Besitz übergingen. Der größere Teil des Geschäftes erstreckte sich auf die geringeren Sorten und wurde zu dem vollen, eben erwähnten Abschlag abgewickelt. Zu Cifbedingungen notierten: Mixed 29/- bis 31/, Beefs 31/ bis 32/, good Muttons 35/-; südamerikanische Muttons 32/6 bis 33/- cif, Beefs 32/- cif.

*Cuthbert & Hall.*

— Liverpool, 10. Juli 1914.

*Palmöl.* Zu etwas niedrigeren Preisen trat in vergangener Woche vermehrte Frage auf, und nachdem sich Eigner in den meisten Fällen zu kleinen Konzessionen bereit zeigten, fand ein größeres Geschäft statt, und es wurden ca. 1600 tons umgesetzt.

| | Aug.-Sept. | Sept.-Okt. |
|---|---|---|
| Lagos | £ 30 | £ 30/.5 |
| Bonny/Old Calabar | „ 28.5/ | „ 28.7/6 |
| Benin | „ 27.5/ | „ 27.7/6 |
| Newcalabar/Bras/Niger | „ 26.7/6 | „ 26.7/6 |
| Red Sherbro | „ 27.15/ | „ 27.15/ |

Ankünfte während der Woche 3250 Fässer, schwimmend auf hier 4600 Fässer.

Wir notieren bei ruhigem Markte per Juli-Lieferung hier cif Antwerpen, Rotterdam, Amsterdam, Hamburg etc. wie folgt:

| | | Per ton | Per 100 kg | Kassa °/. 1% |
|---|---|---|---|---|
| Lagos tel quel | | £ 29.12/6 | M 60.25/—.— | frs. 74.50/—.— |
| Quaebo Basis | 2% | „ 28.12.6 | „ 58.25/—.— | „ 71.75/—.— |
| Emoe | „ | „ 28.2/6 | „ 57.25/—.— | „ 70.75/—.— |
| Bonny/Oldcalabar | „ | „ 28 | „ 57.—/—.— | „ 70.25/—.— |
| Cameroon | „ | „ 27 17/6 | „ 56.75/—.— | „ 70.—/—.— |
| Benin | „ | „ 27.7/6 | „ 55.75/—.— | „ 68.75/—.— |
| Accra/Addah-Sorten | 2% | „ 26.15/ | „ 54.50/—.— | „ 67.25/—.— |
| Red Sherbro | „ | „ 28.2/6 | „ 57.25/—.— | „ 70.75/—.— |
| Newcalabar/Brass/Niger | „ | „ 26.7/6 | „ 53.75/—.— | „ 66.25/—.— |
| Congo | „ | „ 24.5/ | „ 49.50/—.— | „ 60.25/61.— |
| Saltpond-SortenBasis pur. | | „ 24.15/ | „ 50.50/—.— | „ 62.—/—.— |
| Gebl. Palmöl tel quel | | „ 31.15/-32 | „ 64.50/65.— | „ 79.75/80.25 |

*Talg* war ebenfalls in besserer Frage zu etwas niedrigeren Preisen, und es fand ein größeres Geschäft statt.

***Londoner Öl- und Fettpreise.***

| | 11. Juli | 10. Juli | 9. Juli | 8. Juli | 7. Juli | 6. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Leinöl*, per Tonne** | stetig | ruhig | flauer | stetiger | schwächer | sehr ruhig |
| Disponibel in Pipen | 24 12/6 | 24 12/6 | 24 12/6 | 24 15/ | 24 15/ | 24 15/ |
| „ „ Barrels | 25 | 25 | 25 | 25 2/6 | 24 17/6-25 | 25 |
| Juli | 25 | 25 | 25 | 25 /5 | 25 2/6 | 25 7/6 |
| August | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 7/6 | 25 5/ | 25 10/ |
| September-Dezember | 25 17/6 | 25 17/6 | 25 17/6 | 26 | 25 17/6 | 26 2/6 |
| Januar-April | 26 5/ | 26 5/-7/6 | 26 7/6 | 26 10/ | 26 7/6 | 26 12/6 |
| ***Rapsöl* per Tonne** | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| raffiniert, disp., i. Pp. | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| ***Kottonöl* per Tonne** | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | flauer | ruhig |
| ägypt. rohes in Fässern, disp. | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 12/6 | 28 12/6 | 28 15/ |
| raffin. gebl., in Pipen | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 10/ |
| für Speisezwecke in Barrels | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| ***Sojabohnenöl* in Barrels** | | | | | | |
| Japan. in Fässern cif. Antwerp. | stetig | ruhig | fest | fest | fester | stetig |
| schwimmend | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Juni-Juli | 24 10/ | 24 10/ | 24 10/ | 24 10/ | 24 10/ | 24 7/6 |
| Juli-August | 24 17/6 | 24 17/6 | 24 17/6 | 24 17/6 | 24 17/6 | 24 12/6 |
| August-September | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 24 17/6 |
| ***Chines. Holzöl*, cif, per Tonne** | | | | | | |
| Disponibel | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ |
| Juli-August | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 /15 | 25 /15 | 26 |
| ***Schmalzöl* per Tonne** | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| Ia. englisch in Barrels | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| gew. in Barrels | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 |
| ***Kokosnußöl* per Tonne** | stetig | stetiger | ruhig | stetig | ruhig | ruhig |
| Ceylon, disponibel in Oxhofts | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 |
| Mai-Juni | 36 5/ | 36 5/ | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Juli-August | 36 5/ | 36 5/ | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Kochin, disponibel in Oxhofts | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| August-Oktober | 41 | 41 | 41 | 41 | 40 10/ | 40 10/ |
| ***Palmöl* per Tonne** | still | still | still | still | still | still |
| Lagos, disponibel | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ |
| ***Palmkernöl* f. o. b. Hamburg** | still | still | still | still | still | still |
| Disponibel | — | — | — | — | — | — |
| Juli | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| August-Dezember | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| ***Fischöl*, Japan (in Kisten)** | fest | fest | fest | stetig | stetig | still |
| disp. | — | — | — | —— / | —— / | —— / |
| später | 177/6-10/ | 177/6-10/ | 177/6-10/ | 172/6-5/ | 172/6-5/ | 172/6 |
| ***Rizinusöl* per Tonne** | stetig | stetig | ruhig | still | ruhig | stetig |
| I. Pressung disponibel | 25 15/ | 25 15/ | 25 10/ | 25 /10 | 25 10/ | 25 10/ |
| I. „ Juli-Dez. | 26 | 26 | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |
| II. „ 20/weniger | | | | | | |
| ***Talg* per cwt.** | still | still | still | schwächer | still | still |
| Austral. Mutton, disponibel | 34/-35/ | 34/-35/ | 34/-35/ | 34/-35 | 34/6-35/6 | 34/6-35/6 |
| „ Beef, disponibel | 32/3-33/3 | 32/3-33/3 | 32/3-33/3 | 32/3-33/3 | 32/6-33/6 | 32/6-33/6 |
| „ Mixed | 28/9-32/9 | 28/9-32/9 | 28/9/-32/9 | 28/9-32/9 | 29/9-33/3 | 29/9-33/3 |

Wir notieren australischen Talg per cwt., cif London, wie folgt:

| | Schwimmend | Juli-Aug.-Abldg. |
|---|---|---|
| 3 Crowns Hammel | 33/9—34/0 | 33/9—00/0 |
| SMP | 33/9—34/0 | 33/9—00/0 |
| Basis 45° und good color Hammel | 33/0—33/3 | 33/0—00/0 |
| „ 43½° und good color Mixed | 30/9—00/0 | 30/6—00/0 |
| „ 43½° no color Mixed | 29/0—00/0 | 28/9—00/0 |
| „ 43° good color Beef | 31/0—31/3 | 31/0—00/0 |

*La Plata-Talg* Juli-August-Dampferabladung.

| | cif Liverpool | Hamburg |
|---|---|---|
| Saladero oder Digester Beef | 31/6—31/9 | 31/9—32/0 |
| Hammeltalg | 32/9—33/3 | 33/0—33/6 |

per cwt. netto Kassa gegen Dokumente. Original-Verschiffungsgewichte und Tara. *Geber & Co.*

— Liverpool, 11. Juli 1914.

*Chinesischer Pflanzentalg.* Markt ruhig, abers tetig. Entfernte Lieferung eher wieder anziehend.

| | sh/d | M | frs |
|---|---|---|---|
| Weiß 51°, prompt u. schwimmend | 31/6 | 64.— | 79.— |
| Juni-Juli-Abladung | 31/3 | 63.50 | 78.50 |
| Juli-August-Abladung | 31/3 | 63.50 | 78.50 |
| September-Oktober-Abladung | 31/3 | 63.50 | 78.50 |
| grün 52°, Juni-Juli-Abladung | 28/0 | 56,75 | 70.25 |
| September-Oktober | 28/0 | 56.75 | 70.25 |

Basis 1% Unreinigkeiten, im Ankunftshafen ausgeliefertes Gewicht und Verschiffungstara.

*Englische Saatöle.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Huller Sojaöl. | | | |
| Prompt | 28/3 | 57.25 | 71.— |
| Juli-Dezember | 28/6 | 57.75 | 71.50 |
| Huller Kottonöl. | | | |
| Prompt | 29/0 | 59.— | 72.75 |
| Juli-August | 29/3 | 59.25 | 73.50 |
| Sept.-April | 29/6 | 60.— | 74.— |

*Nußöle.* Der Markt war ungemein schleppend und Geschäfte sehr beschränkt. Schluß ruhig zu 10/ per ton Rückgang.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ceylon, je nach Position | 36/6 | 74.— | 91.75 |
| bis | 36/9 | 74.50 | 92.25 |
| Kochin, je nach Position | 41/6 | 84.25 | 104.25 |
| bis | 41/9 | 84.75 | 105.50 |
| *Kotton-Stearin.* | | | |
| 43° in Fässern | 27/3 | 55.50 | 68.50 |
| 43° „ Barrels | 27/6 | 56.— | 69.— |
| 42° „ Fässern | 26/3 | 53.50 | 66.— |
| 42° „ Barrels | 26/6 | 54.— | 66.50 |
| 40° in Fässern | 25/9 | 52.80 | 64.75 |
| 40° in Barrels | 26/0 | 53.— | 65.25 |
| 36/38° in Barrels | 25/6 | 52.— | 64.— |

Diese Preise verstehen sich ohne Verbindlichkeit, per cwt. netto Kassa, resp. per 100 kg, Kasse gegen Dokumente abzgl. 1% Skonto, cif f.p. a. Hamburg, Bremen, Rotterdam. *Macandrew, Moreland & Co.*

— Paris, 9. Juli 1914. Offizielle Notierungen. (Originalber.)

*Französischer Talg* 43½°, nackt, franko Paris, frs. 70.— per 100 kg; Tendenz flau. *Olein*, Saponifikat, nackt, frs. 72.— per 100 kg; Tendenz flau. *Olein*, Destillat, nackt, frs. 70.— per 100 kg; Tendenz flau. *Leinöl* nackt. Tendenz flau. Prompt frs. 60.25/—.—, Juli frs. 60.25/—.—, August frs. 60.75/61.—, Sept.-Dez. frs. 62.25/62.50, Nov.-Febr. frs. 63.25/—.—, Jan.-April frs. 63.50/63.75. *Repsöl*, nackt. Tendenz ruhig. Prompt frs. 73.25, Juli frs. 72.75 bis 73.50, August frs. 73.—/73.50, Sept.-Dez. frs. 74.—/75.—, Nov.-Febr. frs. 74.25/74.75, Jan.-April 74.50/75.50.

— Paris, den 9. Juli 1914.

*Oleo Oil.* Die großen Verkäufe der letzten Woche in Rotterdam haben dem Markte keine lebhaftere Stimmung gegeben, man konnte hier Extra-Ware zu frs. 105, Mittelsorten zu frs. 92—90 und geringere Marken zu frs. 85—88, je nach Fabrikant, kaufen. Die ganz geringen Qualitäten, deren Produktion sehr verringert ist, sind zu frs. 82—85 erhältlich.

*Rinder-Premier Jus.* Extra-Provinzware wird zu frs. 85 angeboten, die kuranten Marken dagegen zu frs. 80—82.

*Hammel-Premier Jus* notiert frs. 80—82, je nach Marke.

*Speisetalg* ist auf frs. 75/76 zurückgegangen.

*Preßtalg.* Der Verkauf gestaltet sich immer noch recht schwierig trotz billiger Offerten zu frs. 87 für Extra-Ware und frs. 84/85 für Ia Qualität. Technischer Preßtalg für die Gerberei wurde zu frs. 83 abgegeben.

*Technischer Talg.* Der offizielle Kurs ist frs. 70, dieser Preis hat natürlich zahlreiche Aufträge herbeigeführt, und einige Schmelzer haben schon frs. 71 erzielen können. Der sogenannte Parfümeritalg wurde zu frs. 71 und 72 verkauft. *Paul Lambert.*

— Rotterdam, den 11. Juli 1914.

*Oleo-Margarin.* Vom Markt ist diese Woche nicht viel Neues zu melden. Es herrschte eine außerordentliche Ruhe, welche erst beim Schluß der Woche unterbrochen wurde durch einen publizierten Verkauf von 400 Trcs. „United" prompte Abladung zu f 53.—. Die übrigen Offerten lauten unverändert auf Basis von f 55/54.— für „Choice". Schöne IIa Qualitäten notieren f 52/51.—, gute IIIa Sorten f 50/48.—, geringere Ware f 46/44.—.

*Premier Jus* gleichfalls matt bei ziemlich unveränderten Notierungen. Man offriert: Feinstes nordamerikanisches prompt zu f 52/51.-, prima südamerikanisches Juli/September-Abladung f 44/43.—, sekunda südamerikanisches Juli/September-Abladung f 42/41.—, Hammel-Jus f 41½/39.—.

*Preßlinge.* Es notieren prima französische f 44¼/44.— prompt, sekunda französische f 42½ prompt.

*Neutrallard* ruhig und etwas niedriger — nämlich zu f 61.— auf Abladung — angeboten.

*Imitation Neutrallard*, welches unverändert f 62.— (also noch höher als „Choice") Neutrallard notiert, findet gar keine Beachtung.

*Baumwollsaatöl* geschäftslos. Die Notierungen lauten: Amerikanisches feinstes Butteröl f 44½; Gebote von f 44/43½ möchten wir versuchen. Englisches notiert: „Nr. 44" Juli zu f 44/43.—; „Nr. 22" Juli zu f 42/41.—, „Nr. 44" (neue Ernte) Nov./Dez. zu f 43½/43.—. Deutsches. Notierungen: „Wesson Nr. 44" Juli/August M 76.—, „Wesson Nr. 44" Sept./Oktober M 77.—.

*Neutrales Kokosfett* wurde auf September/Dezember zu f 51.— gehandelt. Die Forderungen sind jetzt: Juli/September f 51½/52½, September/Dezember f 51¼/52.—. *Vaes & Van Rede.*

Rotterdam, den 11. Juli 1914.

*Fettwaren* sehr ruhig.
*Palmöl* niedriger und fast ohne Kauflust.
*Kottonöl* eher etwas höher.
*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

— Rotterdam, den 10. Juli 1914.

*Leinöl* selbst wurde nun in der hinter uns liegenden Berichtswoche wenig gefragt, und da die vorhandenen Bestände immer mehr und mehr anwuchsen, so war ein kleiner Preisnachlaß wohl über kurz oder lang vorauszusehen. Demzufolge gingen die Notierungen für alle Lieferungsmonate um etwa ⅛ bis ½ holl. Gulden zurück. Viele Konsumenten nutzten diese Gelegenheit aus und versahen sich mit Vorrat für dieses Jahr. Trotzdem bleibt die Nachfrage immer noch weit hinter der der Vorjahre zurück. Mit Rücksicht auf die Notierungen anderer Fettöle ist und bleibt jedoch Leinöl noch das vorteilhafteste.

Wir notierten heute für prima holländisches Leinöl: Loko Hfl. 28.25, Juli 27.65, Juli/August 27.65, September-Dezember 28.—, Januar-April 1915 28.15 per 100 kg, netto, exklusive Barrels, ab Mühle. *E. Faßbender & Co.*

— Sandefjord, Norwegen, 9. Juli 1914.

*Walöl.* Nr. 0 M 48.—, Nr. 1 M 47.—, Nr. 2 M 44.—, Nr. 3 M 41.—, Nr. 4 M 37.— cif kontinentalen Nordseehäfen. Tendenz: Geschäftslos. *Sandefjord Bors.*

***Leinöl.***

| Amsterdam: | 11. Juli | 10. Juli | 9. Juli | 8. Juli | 7. Juli | 6. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | still | still | ruhig | schwach | stetig | stetig |
| Disp. | 27¾ | 27¾ | — | 27¾ | —— | 28— |
| August | 27⅜ | 27⅜ | — | 27½ | 27¾ | 27⅝ |
| September | —— | —— | — | —— | —— | —— |
| Sept.-Dez. | 27¾ | 27¾ | 27¾ | 27¾ | 28— | 27⅞ |
| Jan.-April | 28— | 28— | — | 28⅛ | —— | 28½ |

in fl. per 100 kg.

| Paris | 11. Juli | 10. Juli | 9. Juli | 8. Juli | 7. Juli | 6. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Juli | 60.50 | 60.50 | 60.25 | 60.25 | 60.50 | 60.25 |
| August | 61.25 | 61.25 | 61.— | 61.— | 61.25 | 60.75 |
| Sept.-Dez. | 62.50 | 62.50 | 62.50 | 62.50 | 62.75 | 62.— |
| Jan.-April | 64.— | 64.— | 63.75 | 63.75 | 63.75 | 63.75 |

in Frs. per 100 kg.

| Hull: nackt | 11. Juli | 10. Juli | 9. Juli | 8. Juli | 7. Juli | 6. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | still | schwach | | fester | ruhig | ruhig |
| Disp. | 212/6 | 242/6 | 245/ | 245/ | 242/6 | 245/ |
| Juli | 242/6 | 242/6 | 245/ | ——/ | ——/ | ——/ |
| Juli-August | 242/6 | 242/6 | 245/ | 247/6 | 247/6 | 2410/ |
| Sept.-Dez. | 2412/6 | 2412/6 | 2415/ | 2417/6 | 2417/6 | 252/6 |
| Jan.-April | 25 | 25 | 252/6 | 255/ | 255/ | 257/6 |

in Sterling per Tonne.

| Hamburg: | 11. Juli | 10. Juli | 9. Juli | 8. Juli | 7. Juli | 6. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 52½ | 53— | 53— | 53— | 53— | 54— |

in M per 100 kg.

| Antwerpen: | 11. Juli | 10. Juli | 9. Juli | 8. Juli | 7. Juli | 6. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| disp. | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| Juli | 58½ | 58— | 58— | 58— | 58¼ | 58½ |
| Sept.-Dez. | 59½ | 59— | 59¼ | 59¼ | 59½ | 59¾ |
| Jan.-April | 60½ | 60— | 60¼ | 60¼ | 60½ | 60¾ |

| Chicago: | 10. Juli | 9. Juli | 8. Juli | 7. Juli | 6. Juli | 4. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | 52 cts. | 52 cts. | 52 cts. | 52 cts. | 52 cts. | — cts. |
| später | 52 cts. | 52 cts. | 52 cts. | 52 cts. | 52 cts. | — cts. |

in Frs. per 100 kg.

*Rüböl-Notierungen.*

| Paris. | 11. Juli | 10. Juli | 9. Juli | 8. Juli | 7. Juli | 6. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Juli | 73.25 | 73.25 | 73.25 | 73.— | 73.25 | 73.— |
| August | 73.25 | 73.25 | 73.25 | 73.25 | 73.25 | 73.25 |
| Sept.-Dez. | 74.50 | 74.50 | 74.25 | 74.50 | 74.50 | 74.50 |
| Jan.-April | 74.75 | 74.75 | 74.50 | 75.— | 74.75 | 75.25 |

in Frs. per 100 kg.

| Berlin. | 11. Juli | 10. Juli | 9. Juli | 8. Juli | 7. Juli | 6. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Okt. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |
| Dez. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in M per 100 kg.

| Hamburg. | 11. Juli | 10. Juli | 9. Juli | 8. Juli | 7. Juli | 6. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 67½ | 67½ | 67½ | 67½ | 67½ | 67½ |

in M per 100 kg.

| Amsterdam. | 11. Juli | 10. Juli | 9. Juli | 8. Juli | 7. Juli | 6. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | still | still | | schwach | | still |
| Disponibel | 36— | 36— | —— | 36½ | —— | 37— |
| August | 34½ | 34½ | —— | 35— | —— | 35⅜ |
| Sept.-Dez. | 34¼ | 34¼ | —— | 34¼ | —— | 35⅛ |

in fl. per 100 kg.

| Antwerpen. | 11. Juli | 10. Juli | 9. Juli | 8. Juli | 7. Juli | 6. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Juli | 73.— | 73.— | 73.50 | 73.75 | 73.75 | 74.— |
| Sept.-Dez. | 70.25 | 70.50 | 70.75 | 70.75 | 70.75 | 71.— |

in frs. per 100 kg per Tonne, netto Tara.

*Kottonöl.*

| New-York | 10. Juli | 9. Juli | 8. Juli | 7. Juli | 6. Juli | 4. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| robes in Tanks i. Süd. | 6.27 nom. | 6.27 nom. | 6.27 nom. | 6.27 nom. | 6.27 nom. | 0.00-0.00 |
| Prime Yellow disponibel | 7.20-7.30 | 7.20-7.28 | 7.20-7.30 | 7.23-7.30 | 7.30-7.40 | 0.00-0.00 |
| Juli | 7.23 | 7.21 | 7.21 | 7.24 | 7.26 | 0.00 |
| Sept. | 7.36 | 7.33 | 7.37 | 7.46 | 7.55 | 0.00 |
| Nov. | 6.80 | 6.79 | 6.82 | 6.85 | 6.95 | 0.00 |
| Jan. | 6.70 | 6.68 | 6.71 | 6.76 | 6.85 | 0.00 |

per 100 lbs.

| Hull | 11. Juli | 10. Juli | 9. Juli | 8. Juli | 7. Juli | 6. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | fest | stetig | | | flauer | |
| Raffin., dispon. | 27 | 26 15/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 7,6 | 26 10/ |
| Juli-August | 27 —/ | 27 —/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 27 / |
| Sept.-Dez. | 27 5/ | 27 —/ | 27 —/ | 27 2/6 | 27 2/6 | — |
| Nov.-April | 27 5/ | 27 —/ | 27 —/ | 27 2/6 | 27 2/6 | 27 5/ |
| ägypt., roh, disp. | 26 10/ | 27 10/ | 26 10/ | 26 15/ bez. | 27 —/ | 27 5/ |
| Nov.-April | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ |
| Bombay, roh, disp. | 24 10/ | 24 10/ | 24 5/bz | 24 5/ | 24 5/ | 24 5/ |
| Juli-Dez. | — | — | — | —/ | —/ | —/ |

*Sojabohnenöl.*

| Hull nackt Tendenz | 11. Juli | 10. Juli | 9. Juli | 8. Juli | 7. Juli | 6. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| extrah., disp. | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |
| Juli-Dez. | — | — | — | — | — | — |

per Tonne.

F. Hamburg.

| | 6. Juli | 7. Juli | 8. Juli | 9. Juli | 10. Juli | 11. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | — | — | — | 59 | 59 | 59 |
| do. Accra | — | — | — | 56 | 56 | 56 |
| Palmkern | — | — | — | 72-72½ | 72½-72½ | 72½-73 |
| Kernölfettsäure | — | — | — | 63 | 63 | 63 |
| Kokosölfettsäure | — | — | — | 64 | 64 | 64 |
| Erdnuß | — | — | — | 66 | 65 | 65 |
| Kokos Ia. Kochin | — | — | — | 103a/88 | 102a/88 | 102a/88 |
| do. Harburger | — | — | — | 81/80 | 81/80 | 81/80 |
| do. Ceylon | — | — | — | 80 | 80 | 80 |
| do. Harburger | — | — | — | 78/77 | 78/77 | 78/77 |
| Kotton. amerik. | — | — | — | 69½ | 69½ | 69½ |
| do. englisch | — | — | — | 59 | 59 | 59 |
| do. Harburger, weiß | — | — | — | 78 | 78 | 78 |
| do., Harburger, gelb | — | — | — | 71 | 71 | 71 |
| Holzöl, chinesisch | — | — | — | 56 | 56 | 56 |
| Maisöl, amerik. | — | — | — | 54 | 54 | 54 |
| Rizinus, I. Pressung | — | — | — | 52 | 52 | 52 |
| do. II. do. | — | — | — | 50 | 50 | 50 |
| Waltran Nr. 0 | — | — | — | 47 | 47 | 47 |
| Bohnenöl, englisch | — | — | — | 56 | 56 | 56 |
| do. chinesisch | — | — | — | 56 | 56 | 56 |
| do. deutsch | — | — | — | 60 | 60 | 60 |
| Tendenz | — | — | — | ruhig | ruhig | ruhig |

## Schlachtungs-Statistik.

Die Laplata-Saladero-Schlachtungen betrugen laut Kabel der Herren Christian Altgelt & Co., Buenos-Aires, per 30. Juni:

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 | 1910 | 1909 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Entre Rios | 156 000 | 258 000 | 373 000 | 365 000 | 404 000 | 329 000 |
| Fronteras | 213 000 | 336 000 | 431 000 | 543 000 | 617 000 | 522 000 |
| Uruguay | 106 000 | 214 000 | 319 000 | | | |
| Montevideo | 63 000 | 121 000 | 226 000 | 316 000 | 419 000 | 369 000 |
| Rio Grande | 305 000 | 374 000 | 462 000 | 381 000 | 425 000 | 434 000 |
| Total | 843 000 | 1303 000 | 1811000 | 1605 000 | 1865000 | 1654000 |

*Eduard Hagedorn & Co., G. m. b. H.*, Hamburg.

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 20. Juni 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Zufuhren, Verschiffungen und Vorräte in Savannah vom 1. April bis 19. Juni für 4 Jahre.**

*Terpentinöl.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 1574 | 16573 | 14933 | 12018 |
| Vom 1. April bis 31. Mai | 38062 | 38693 | 41581 | 28515 |
| Bis 19. Juni | 17420 | 15384 | 17236 | 15570 |
| Total am 19. Juni | 57056 | 70560 | 73750 | 56103 |
| Verschiffungen: | | | | |
| nach dem Auslande | 13365 | 21337 | 32782 | 27815 |
| nach New York | 12792 | 7030 | 4730 | 4068 |
| nach diversen Richtungen | 13220 | 11464 | 10358 | 7592 |
| Total | 37377 | 39831 | 47870 | 39475 |
| | | | | Barrels. |
| Vorrat am 19. Juni | 19679 | 30819 | 25880 | 16628 |
| | | | | Barrels à 51 Gallonen. |

*Harz.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 30118 | 72207 | 91206 | 110425 |
| Vom 1. April bis 31. Mai | 106287 | 103703 | 103261 | 81350 |
| Bis 19. Juni | 49651 | 46469 | 40524 | 41602 |
| Total: | 186596 | 222379 | 234991 | 233377 |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 32250 | 70395 | 59431 | 93359 |
| nach New York | 30666 | 31568 | 22762 | 10780 |
| nach diversen Richtungen | 41501 | 39385 | 38682 | 21073 |
| Total | 104417 | 141348 | 120875 | 125302 |
| Vorrat am 19. Juni | 82179 | 81031 | 114116 | 108075 |
| | | | | Barrels à 280 lbs. |

*Terpentinöl.* Die letztwöchentliche Zufuhr an unserem Markte beziffert sich auf ca. 5700 Barrels. Die Verschiffungen beliefen sich auf ca. 8000 Barrels, sodaß sich die sichtbaren Vorräte hier um ca. 2300 Barrels verkleinerten. Die Wochenverkäufe verzeichneten 4480 Barrels; der Grundton des Marktes blieb durchweg ein festerer, mit ausgesprochener Neigung zu weiteren Avancen. Schon am ersten Tage der Woche stieg der Preis von 46 cts. auf 46½ cts. und schließlich auf 47 cts., erreichte schon Dienstags 47½ cts., verlor am Mittwoch wieder ½ cts, während am Donnerstag Verkäufe zu 46¼, 46½ und zuletzt zu 47 cts. getätigt wurden. Am Freitag erreichte die Notierung wieder 47¼ cts., wohingegen am Samstag wieder 100 Barrels zu 45¾ cts., weitere 317 Barrels zu 46¾ cts. und endlich noch 100 Barrels zu 47 cts. verkauft wurden. Das Wochenbild zeigt somit einige nicht ganz unbeträchtliche Schwankungen zwischen niedrigst 45¾ cts. und höchst 47½ cts. Auch diesesmal wiederholte sich die früher schon wiederholt gemachte Beobachtung, daß der Konsum sofort zurückhaltend wird, wenn der Preis 47 cts. erreicht oder überstiegen hat, was sich auch in dem kleineren Wochenverkauf ausdrückt, was aber für die Dauer nicht viel nützen wird. Die ganzen Verhältnisse deuten mit Sicherheit darauf hin, daß man sich an noch höhere Preise, bald oder später, zu gewöhnen haben wird. In Produzentenkreisen spricht man sich unverholen dahin aus, daß „die Zeiten der größten Not" nunmehr überwunden scheinen. Wir stehen nun gegen den gleichen Zeitpunkt in 1913 um $ 5.50 per Barrel höher, und der Produzent kommt dabei bereits auf seine Kosten und hegt begründete Aussicht auf weitere Hebung der Werte für die späteren Sommer- und für die Herbstmonate. Man glaubt mit Herbsteröffnung, wenn nicht schon früher, einen Preis von 50 cts. erwarten zu dürfen, umsomehr, als man den durch die Beschränkung der Produktion zu erwartenden Ausfall für die Saison schon jetzt auf 8—10%, gleich ungefähr 50—60000 Barrels, für das gesamte Pro-

duktionsgebiet schätzen zu können meint. Auch am New Yorker Markte herrschte vorwiegend ein festerer Ton, wennschon das allgemeine Geschäft noch immer wenig belebt ist. Namentlich prompte Ware fand mehr Interesse, während spätere Termine nur mäßige Umsätze verzeichneten. Die Spekulation nimmt vorläufig nur beschränkten Anteil an den Aktionen und das ganze Geschäft bleibt in der Hauptsache auf Käufe des Konsums „von der Hand zum Mund" beschränkt. Das Export-Geschäft wird als befriedigend bezeichnet, wenn man auch hierin für den weiteren Verlauf der Saison bessere Ziffern erwartet. Die jetzt bekannt werdenden Zahlen der Ausfuhr nach Europa für April zeigen im Vergleich zu 1913 für den gleichen Monat allerdings einen starken Ausfall. Es wurden in diesem Monat verschifft nach

| | 1913 | | 1914 | |
|---|---|---|---|---|
| England | 144 194 | Gall. | 61 437 | Gall. |
| Deutschland | 155 172 | „ | 140 451 | „ |
| Holland und Belgien | 313 147 | „ | 146 961 | „ |

Die Verschiffungen nach Holland und Belgien finden bekanntlich zu größerem Teil ihren Weg nach Deutschland und versorgen den südwestdeutschen Konsum. Es mögen hier noch die Preise folgen, welche man hier in der gleichen Periode der vorausgegangenen 3 Jahre notierte, und zwar:

| 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|
| 35½—36 cts. | 44—45 cts. | 51½—52 cts. |

*Harz* zeigte auch in der abgelaufenen Woche wieder die schon länger gekannte Auf- und Abwärtsbewegung mit durchschnittlich etwas schwächeren Preisen für die niedrigen Grade, während für die 3 besten Marken etwas höhere Werte — bei WW 50 cts. — bedungen werden konnten. Für WW glaubt man einen stabilen Durchschnittspreis von 6 $ halten zu können, während die sonstigen hellen Qualitäten zum mindesten die Avancen festhalten dürften, welche sie in jüngster Zeit erzielen konnten. Greift man auf den Beginn der Saison zurück, so zeigt sich für die Grade von H abwärts eine leichte Besserung in den Notierungen. Die Wochenzufuhren der 3 besten Qualitäten betragen augenblicklich ca. 8%, diejenige von M ca. 13% der Gesamtzufuhr, und schon diese Ziffern sagen, daß für die Beurteilung der Allgemeinlage diese Sorten nicht viel in Betracht kommen, daß man das Augenmerk vielmehr auf die mittleren und niedrigen Grade richten müsse. Die Gesamtzufuhr an unserem Markte betrug in abgelaufener Woche für alle Grade ca. 16000 Barrels, wogegen ca. 13000 Barrels zur Verschiffung kamen, sodaß der sichtbare Vorrat wieder um ca. 3000 Barrels größer wurde. Verkauft sind im Laufe der Woche hier zusammen 13954 Barrels, sodaß auch diese Ziffer die Zufuhr um ca. 2000 Barrels nicht absorbiert. Die amerikanischen Abzugsgebiete zeigen immer noch eine geringe Aufnahmefähigkeit bezw. Aufnahmelust, und erst mit dem Augenblick, wo hierin eine durchgreifende Änderung — die nur eine Frage der Zeit ist — eintreten wird, dürfte sich die Situation des Gesamtmarktes zu gunsten der Produzenten verschieben. Eine solche Wendung kann — gleich der Bewegung im Terpentinölmarkte — schrittweise einsetzen, sie kann aber ebensowohl einen plötzlichen Charakter tragen, und von diesem Gesichtspunkte aus empfiehlt es sich, den Markt ständig und gut zu kontrollieren.

Die Wochennotierungen eröffneten mit

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.80 | 4.10 | 4.15 | 4.15 | 4.20 | 4.20 | 4.25 | 4.50 | 4.85 | 5.50 | 5.90 | 6.05 $ |

und schlossen am Samstag mit

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.87½ | 4.— | 4.05 | 4.10 | 4.15 | 4.20 | 4.20 | 4.55 | 4.85 | 5.55/6.- | 6.25 | 6.50 $ |

Barrels à 280 lbs.

Die Verkäufe von 13954 Barrels verteilen sich auf

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1239 | 733 | 1133 | 1905 | 2720 | 2200 | 1406 | 835 | 676 | 548 | 285 | 274 |

Barrels à 280 lbs.

— Hamburg, den 11. Juli 1914.

*Amerikanisches Harz* lag schwach. Speziell sind helle Sorten ganz erheblich im Preise gewichen. Die Nachfrage war schlecht. Erst in den letzten Tagen machte sich zu den billigen Preisen etwas Kauflust bemerkbar; es notieren heute: B 17.75, D 17.85, E 18.10, F 18.25, G 18.35, H 18.45, J 18.60, K 20.50, M 22.—, N 25.25, WG 27.25, WW 28.— per 100 kg mit 14% Tara, ab Lager Hamburg, Kassa minus 1% Skonto. (Die Preise verstehen sich in Mark.)

*W. R. Ulrich.*

— Bordeaux, den 11. Juli 1914.

*Harz.* Auch in der verflossenen Woche blieb der Markt ruhig. Dies hat wohl seine Ursache in der allgemein schlechten Geschäftslage. Große Abschlüsse wurden nicht getätigt. Man kauft von der Hand zum Mund. Nur die ganz weißen Harze sind begehrt. Man exportiert darin z. Zt. große Posten nach England, Deutschland, Österreich und Italien. Da für diese Marken kein Rückgang der Preise zu fürchten ist und sich immer mehr und mehr ein großer Mangel zeigt, so läuft man kein Risiko, für spätere Lieferung abzuschließen.

*G. B.*

— Bordeaux, den 11. Juli 1914.

*Terpentinöl.* Der Artikel ist immer noch fest. Bordeaux blieb auf dem alten Kurs, Dax dagegen ging heute um frs. 1.— zurück. Unter frs. 73.— ab Landes in Cisternen kann man jedoch nicht einkaufen.

*G. B.*

— London, 3. Juli 1914.

*Terpentinöl.*

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 4. Juli | 25 466 a | 18 159 | 15 693 | 16 657 |
| Geliefert in dieser Woche | 1 823 b | 1 711 | 1 326 | 2 671 |
| Seit 1. Januar | 53 144 | 47 330 | 44 327 | 34 362 |
| Preis am 4. Juli | 34/ | 27/10½ | 34/ | 38/9 |
| Sept.-Dezember | 34/10½ | 28/3 | 34/9 | 38/9 |
| Januar-April | 35/9 | 29/3 | 35/9 | 40/ |
| Savannah | 46½ cts. | 36 cts. | 44 cts. | 51¼ cts. |

a) einschließlich 1324 französisches und 0 spanisches
b) „ 117 „ „ 0 „

*James Watt & Son.*

*Terpentinöl.*

| | 10. Juli | 9. Juli | 8. Juli | 7. Juli | 6. Juli | 4. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | 49-50 | 49-50½ | 49-50 | 49-49¾ | 48½-50 | — |
| Savannah | 46½ | 46½-46¾ | 46¼-46½ | 46-46¼ | 46 | — |

| | 11. Juli | 10. Juli | 9. Juli | 8. Juli | 7. Juli | 6. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | | | | | | |
| disp. | 85½ | 85½ | 85½ | 85½ | 85½ | 85½ |
| Sept.-Dez. | 87 | 87 | 87— | 87— | 87— | 87— |

in frs. per 100 kg netto Tara.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hamburg | | | | | | |
| disp. | 69½ | 69½ | 69½ | 69½ | 69½ | 69½ |
| Juli-Aug. | 71— | 70½ | 71— | 70½ | 70½ | 70½ |

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

## Schellack.

— Bremen, 11. Juli 1914.

*Schellack.* Die Bewegung, die nach Bekanntwerden der Junizahlen auf dem Schellackmarkte eingesetzt hatte, vermochte sich nicht zu halten, und die Notierungen lauten heute wieder etwas niedriger als vor einer Woche. Die niedrigen Preise haben vielfach zu bedeutenden Geschäften geführt, und der Konsum benutzt allgemein die Gelegenheit, um sich für lange Zeit zu versorgen.

Es notieren: feinst lemon loko 170—185, Lieferung Sept./Febr. 160 bis 180, feinst orange loko 150—160, Lieferung Sept./Febr. 145—150, fein orange loko 140—145, Lieferung Sept./Febr. 135—138, gut orange TN loko 130—135, Lieferung Sept./Febr. 135—140, Knopflack, je nach Qualität, loko 140—170, Lieferung Sept./Febr. 135—165, Rubin, indische Marken, loko und Lieferung Sept./Febr. 135—145, Rubin, deutsche Marken, loko und Lieferung in 6 Monaten 120—145, gebl. Schellack, klarlöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 125—180, gebl. Schellack, trüblöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 135—185. Die Werte verstehen sich in Mark.

*Bernards & Stroever.*

*Londoner Terpentinöl- und Harzpreise.*

| | 11. Juli | 10. Juli | 9. Juli | 8. Juli | 7. Juli | 6. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Harz* per cwt. | stetig | still | ruhig | stetig | flauer | ruhig |
| amerikan., hellstes | 15/ | 15/ | 15/ | 15/ | 15/3 | 15/6 |
| „ dunkles ab Werft | 9/4½ | 9/3 | 9/3 | 9/4½ | 9/6 | 9/6 |
| Juli-Aug., dunkles cif | 8/7½ | 8/6 | 8/7½ | 8/7½ | 8/7½ | 8/9 |
| Marke G, disponibel | 9/10½ | 9/10½ | 9/10½ | 9/10½ | 9/10½ | 10/ |
| Franz. W. W., disp. | 12/3 | 12/3 | 12/3 | 12/3 | 12/ | 12/ |
| „ W. G., disp. | 12/ | 12/ | 12/ | 12/ | 11/9 | 11/9 |
| „ N., disp. | 11/6 | 11/6 | 11/6 | 11/6 | 11/6 | 11/6 |
| *Terpentinöl* per cwt. | ruhig | flauer | fest | stetig | stetig | fest |
| disponibel | 34/3 | 34/3 | 34/4½ | 34/ | 34/ | 34/ bez. |
| August | 34/4½ | 34 4½ | 34/6 | 34/1½ | 34/1½ | 34/3 |
| Sept.-Dez. | 34/10½ | 34/10½ | 35/6 | 34/9 | 34/7½ | 34/9 |
| Jan.-April | 35/9 | 35/9 | 35/10½ | 35/7½ | 35/7½ | 35/9 |

## Glyzerin.

—Paris, den 9. Juli 1914. Offizielle Notierungen (Originalbericht). *Rohglyzerin* stetig. Tendenz stetig. Saponifikat frs. 157.50 per 100 kg, nackt, franko Paris, 80% haltiges Unterlaugen-Rohglyzerin frs. 132.50, Dynamitglyzerin 1.261/62 frs. 197.50/195 per 100 kg, nicht offiziell notiert.

— Mannheim, den 7. Juli 1914.

*Glyzerin.* Nachdem die Börse ihre Notierung vor ca. 4 Wochen auf frs. 157.50 reduzierte, ist diese bis auf den heutigen Tag weder erhöht noch weiter ermäßigt worden.

Die große Geschäftslosigkeit, welche sich in der letzten Zeit in dem Artikel bemerkbar machte, war sehr leicht begreiflich, da einerseits die unsicheren politischen Verhältnisse einem flotten Geschäftsverkehr immer noch hemmend in den Weg stehen, andererseits man im Ungewissen war, ob die Haussiers oder Bassiers die Wagschale auf ihre Seite bewegen.

Trotzdem halten unsere Destillationsfabriken auf Preise, welche den Verhältnissen entsprechen, da sie bestimmt mit einer baldigen Erhöhung der Preise rechnen. Dagegen werden von der Zwischenhand Preise an den Markt gebracht, welche jeglicher Berechnung für die Zukunft entbehren, und es ist nur zu wünschen, daß jene bald ausverkauft ist.

Da man bei einem Kursartikel wohl in den seltensten Fällen den billigsten Preisstand zum Einkauf erratet, so würden wir die momentanen Preise zum Abschluß für Jahreslieferung empfehlen, möchten aber nicht unerwähnt lassen, daß es doch vielleicht der Fall sein könnte, daß die Preise während der Sommermonate noch eine Kleinigkeit sinken. *Fauth & Co.*

— Wien, den 11. Juli 1914.

*Rohglyzerin.* 26° Kr. 135.00—137.00, 28° 145.00—147.00, 30° 155.00—157.00 per 100 kg, je nach Qualität. *Dynamitglyzerin* Kr. 185 bis 188 per 100 kg. *Sig. Schweinburg.*

---

## Ölsaaten und -Früchte.

—Hamburg, 13. Juli 1914.

*Kopra.* In der letzten Woche machte sich eine festere Stimmung bemerkbar, welche auch heute noch anhält. Das Angebot ist zurückhaltend, und einzelne Käufer haben sich bereit gefunden, die erhöhten Forderungen von 5/— bis 7/6 per ton zu bewilligen.

Malabar, good white fms. in Säcken: schwimmend £ 25.15/— bis £ 26.5/— August-Oktober gefordert.

Ceylon, fms. in Säcken: Juli/August a. c.-Abladung £ 25.5/— bezahlt.

Manila, fm. lose, Mai-Juli a. c.-Abladung £ 24.—/—.

Südsee, fms. in Säcken Mai-Juli a. c.-Abladung £ 24.5/— per ton geliefertes Nettogewicht cif Hamburg-Antwerpen.

*Emil Pohndorff.*

— Hamburg, 11. Juli 1914.

*Leinsaat.* Infolge der sehr großen russischen Abladungen zeigte unser Markt bereits am Montag eine flauere Haltung. Im Laufe der Woche gaben die Preise täglich eine Kleinigkeit nach. Man hatte nun erwartet, daß infolge der riesigen indischen Abladungen der Markt sich weiter verflauen würde. Dieses ist nicht eingetreten. Im Gegenteil, am Schluß der Woche ist der Unterton eher wieder etwas stetiger, was wohl auf die ungünstigen Nachrichten von Canada zurückzuführen ist. Betrachtet man die von den verschiedenen Produktionsländern vorliegenden Berichte, so kann man nicht gerade flau gestimmt sein. Wie schon in meinem vorwöchentlichen Berichte erwähnt, scheint soweit in den Vereinigten Staaten die kleinere Anbaufläche durch den brillanten Stand der Leinsaatpflanze ausgeglichen zu werden. Der erste Regierungsbericht gibt den zu erwartenden Ernteertrag mit ca. 18 Millionen Bushels an. Aus Canada wird in den letzten Tagen über sehr große Trockenheit geklagt. Von Indien liegen soweit keine besonders interessanten Nachrichten vor; die Monsun-Regen sind ziemlich befriedigend und verteilen sich gut über alle Distrikte. Die Witterungsberichte aus Argentinen lauten ungünstig, da infolge zu großer Feuchtigkeit die Feldarbeiten für die kommende Ernte behindert werden. Das Angebot von Rußland ist nicht besonders dringend. Besonders Nordrußland hält auf sehr hohe Preise. Von Südrußland lagen während der letzten Tage in neuer Ernte etwas billigere Offerten vor. Die Abladungen von Argentinien betrugen 18000 tons, von Indien 24200 tons, von Rußland in der Vorwoche 6000 tons.

*Plata-Leinsaat* Juni/Juli M 242.—, Juli/August M 243.—, August-September M 245.—, September/Oktober M 247.50. *Kalkutta-Leinsaat* Juli/August M 272.—, August/September M 273.—. *Bombay-Leinsaat* Juni/Juli, Juli/August M 278.—, August/September M 279.50 95% *Nordrussen-Leinsaat* September/Oktober M 238.—. 96% *Südrussen-Leinsaat* August/September, alt, M 246.—.

*Rapssaat* ruhig und ziemlich geschäftslos. Ferozepore, 97%, Juli/August M 253.—, August/September, Sept./Oktober M 254.—, Toria, Basis pure, Juni/Juli, M 269.—. Br. Cawnpore, Basis pure, Juli/August M 262.—. Donau-Rübsen Juli/August M 252.—. Plata-Rübsen gleicher Termin M 214.—.

*Sesamsaat* ruhig. 15% Karachi Juli/August M 335.—, 15% bold white Bombay November/Dezember M 345.—. 1% gelbe China Juli/September M 356.50.

*Mohnsaat* ruhig. Juli/August M 330.—, August/Sept. M 332.—.

*Mowrasaat* ruhig. Juli/Aug. M 209.-, Aug./September M 211.—.

*Nigersaat* ruhig. Juli/August M 249—. *Carl R. Ahlers.*

— London, 10. Juli 1914.

*Rapssaat.* Die reichlichen Angebote zu Anfang der Woche in Donau-Navettes bei verhältnismäßig geringen Preisen zogen das Interesse der Käufer von den indischen Qualitäten ab, und die Notierungen fielen um 3 d bis 6 d ab. In den Donauländern herrscht seitens der Verkäufer augenblicklich kein besonderes Absatzverlangen, doch die Käufer scheinen zur Zeit genügend mit Vorräten versehen zu sein, und die Nachfrage blieb deshalb ruhig. Hamburg kaufte Ferozepore Juli-Aug. zu 48/3 Old Terms, und Brown Cawnpore wurde zu 50/ New Terms angeboten. Die Verkäufer bedangen für prompte Toria 51/6 New Terms, während Guzerat gestern Nehmer zu 55/6 für Juli-Aug. nach Dünkirchen fand, d. i. der Preis, welcher in der letzten Woche dafür gefordert wurde. Die Donauländer verschifften 1000 qurs, gegenüber von 1000 qurs in der letzten Woche. Indien brachte in dieser Woche 2000 qurs, gegen 13000 qurs in der Vorwoche auf den Weg, und die Verschiffungen von Rußland betrugen 85 qurs, gegen 85 qurs vor 8 Tagen.

*Mohnsaat.* Die Nachfrage ließ nach, was verflauenden Einfluß auf den Markt ausübte, und Preise, die sich 6 d bis 1/ unter den letztwöchigen Fragpreisen halten, würden zu Geschäften führen. Es notiert jetzt Bombay (Calcutta option) Juni-Juli und Juli-Aug. 56/3, Aug.-Sept. 57/. Eine Kleinigkeit in Juli-Aug. wurde nach Dünkirchen zu 56/3 untergebracht.

*Sesamsaat.* Nachfrage besteht andauernd nach Posten in China-Ware zum früheren Preis von £ 17.10/, die Verkäufer bedingen indessen £ 17.15/. Indische Sorten werten niedriger, und bei dem Preise von 58/6 für Karachi 10% und 59/ für 15% Bombay oder 56/ für 50% Bombay ist kein Auskommen zu finden.

*Rizinussaat.* Nach einigen Wochen äußerster Geschäfts-Gleichgültigkeit bekundeten die Käufer wieder einiges Interesse für diesen Markt, und es werden jetzt £ 10.16/3 für September Bombay nach Hull bezahlt, wozu auch die früheren Positionen angeboten wurden.

*Sojabohnen.* Die Festigkeit hat noch die Oberhand, und während Hull wieder mit seinem früheren Gebot von £ 8.7 6 bis £ 8.8/9 für Sojabohnen zur Verschiffung hervortrat, ist der Kontinent Käufer zu um 1/3 erhöhten Preisen, nämlich, £ 8.11/3 Aug.-Sept. und Sept.-Okt.

— Neuß, den 11. Juli 1914.

*Leinsaat.* Der Leinsaatmarkt war diese Woche wieder ruhiger. In schwimmender Ware wurde verschiedenes gehandelt, aber auf Abladung herrscht immer noch Zurückhaltung; zunächst, weil die Nachfrage nach Leinöl fehlt und sodann auch, weil man sich nicht entschließen kann, das hohe Aufgeld für spätere Termine zu bewilligen.

Die heutigen Notierungen sind wie folgt: Laplata-Leinsaat schwimmend M 238.—, Juli-Aug.-Abladung M 243.—, Aug.-Sept.-Abladung M 246.—, Sept.-Okt.-Abladung M 249.—, Dez.-Jan.-, Jan.-Febr.- und Febr.-März-Abladung, kombiniert, M 249.—. Bombay-Leinsaat Juni-Juli-Abladung M 274, Juli-Aug.-Abladung M 276.—, Aug.-Sept.-Abladung M 278.—. Bold Calcutta Aug.-Sept.-Abladung M 277.—, Sept.-Okt.-Abladung M 278.—. Azow-Schwarzmeer-Leinsaat Aug.-Sept.-Abladung M 246.—, Sept.-Okt.-Abladung M 248.—. Petersburger Leinsaat, 95%, Aug.-Sept.-Abladung M 239.—.

*Rapssaaten* liegen ruhig, hauptsächlich infolge größeren Angebots von der Donau. Da außerdem der Rübölabsatz sich noch bessert, so halten die rheinischen Ölmühlen vollständig zurück. Die heutigen Preise sind wie folgt: Toria-Rapssaat schwimmend M 266.—, Juli-Aug.-Abladung M 266.—. Ferozepore-Rapssaat Juli-Aug.-Abladung M 256.—. Donau-Navettes Juli-Aug.-Abladung M 253.—. Laplata-Rübsen Juli-Aug.-Abladung M 216.—, alles per 1000 kg cif Rotterdam-Antwerpen, Londoner Kontrakt.

*Erdnüsse* sind geschäftslos.

### Leinsaat-Wochen-Verschiffungen.

Die Verschiffungen betragen in dieser Woche:

| | | |
|---|---|---|
| 1. Von Indien: | | |
| nach England | 96 000 | Quarters |
| zum Kontinent | 36 000 | „ |
| zusammen | 132 000 | Quarters |
| vorige Woche | 52 000 | Quarters |
| voriges Jahr | 47 000 | „ |
| verschifft seit 1. März 1914 | 854 000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 699 000 | „ |
| 2. Von Argentinien: | | |
| nach England | 16000 | Quarters |
| zum Kontinent | 80 000 | „ |
| zusammen | 96000 | Quarters |
| vorige Woche | 32000 | Quarters |
| voriges Jahr | 86000 | „ |
| verschifft seit 1. Jan. 1914 | 3729000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 3931,000 | „ |

Das schwimmende Leinsaat-Quantum beträgt:

| | | |
|---|---|---|
| nach England | 282000 | Quarters |
| zum Kontinent | 571000 | „ |
| zusammen | 853000 | Quarters |
| vorige Woche | 742000 | Quarters |
| voriges Jahr | 775000 | „ |

Die Stocks in den argentinischen Häfen betragen:

| | | |
|---|---|---|
| diese Woche | 15000 | Tons |
| vorige Woche | 10000 | „ |
| voriges Jahr | 18000 | „ |

Rapsverschiffungen von Indien:

| | | |
|---|---|---|
| diese Woche | 20000 | Quarters |
| vorige Woche | 13000 | „ |
| voriges Jahr | 19000 | „ |

*Hendrix & Dickmann*, Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

Rotterdam, den 11. Juli 1914.

*Palmkerne* ziemlich fest. Diese Woche wurden 15 t schwimmend gehandelt.

*Kopra* fest und steigend.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

— Rotterdam, den 10. Juli 1914.

*Leinsaat.* Obwohl es in der Vorwoche den Anschein erwecken konnte, daß die Ablader in Leinsaat nunmehr doch noch etwas von ihren hohen Forderungen nachlassen würden, so sollten die Fabrikanten dennoch in dieser Berichtswoche erfahren, daß dieses keineswegs der Fall zu sein scheint, denn infolge der kleineren Verschiffungen aus Argentinien, dem Hauptausfuhrplatze für Leinsaat, als auch infolge der bedeutend höheren telegraphischen Berichte aus Amerika öffnete der Markt zu Beginn dieser Woche sehr fest, und die Forderungen schienen sich zum Schluß derselben eher zu festigen als zu lockern. Im großen und ganzen war jedoch nur wenig Nachfrage, denn die Fabrikanten kaufen unter den gegenwärtigen Umständen immer nur noch das Allernotwendigste. Demzufolge wurden auch nur wenig Geschäfte getätigt; unter anderem wurden verkauft: 100 tons Kalkutta-Ware zu 51/- per Juli-August-Abladung nach London, 500 tons La Plata-Ware zu 47/3 per Mai-Juni- und Juli-August-Abladung nach Hull. Ein großer Teil der in den letzten Wochen getätigten Abschlüsse auf Saat ging von den Fabrikanten für Leinkuchen aus, denn obwohl auch bei uns zu Lande dieses Geschäft in der letzten Kampagne nicht von solcher Bedeutung war wie in den Vorjahren, so verspricht man sich jedoch für dieses Jahr eine Besserung, denn auch im Auslande hat die Leinsaatnotierung gleichen Schritt gehalten, sodaß aller Voraussicht nach ein größerer Export für Kuchen in Frage kommen wird, dieses wird jedoch erst in den kommenden Wochen mehr bemerkbar sein und dann auch gewiß nicht ohne Einfluß auf die Notierungen bleiben. Wie es auch immer werden mag, die gegenwärtige Marktlage spricht nun eher für ein weiteres Steigen als Abflauen der Saatpreise, und die Käufer sollten sich vor allen Dingen jetzt nicht so zurückhaltend zeigen, denn setzt die Frage von seiten der Kuchenfabrikanten erst mehr ein, so werden die Ablader eher mehr als weniger fordern. In dieser Berichtswoche schwammen

| von | diese Woche nach England | diese Woche Kontinent | voriges Jahr England | voriges Jahr Kontinent |
|---|---|---|---|---|
| Indien | 167000 | 97000 | 116000 | 168000 |
| Argentinien | 74000 | 377000 | 48000 | 378000 |
| Rußland | 4000 | 18000 | — | 12000 |
| Amerika | 5000 | — | 75000 | 25000 |
| Total qurs. | 250000 | 493000 | 239000 | 583000, |

gegen die Vorwoche nach England: 230000 qurs. und nach dem Kontinent 487000 qurs.

*E. Faßbender & Co.*

## Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 6. Juli | 7. Juli | 8. Juli | 9. Juli | 10. Juli | 11. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen | 125—00 | 125—00 | 125—00 | 125—00 | 125—00 | 125—00 |
| Leinkuchen | 143—00 | 143—00 | 143—00 | 143—00 | 143—00 | 143—00 |
| Rapskuchen La Plata | 102—05 | 102—05 | 102—05 | 102—05 | 102—05 | 102—05 |
| do. deutsch | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 |
| Kokosk. deutsche | 152—70 | 152—70 | 152—70 | 152—70 | 152—70 | 152—70 |
| do. indische | 148—65 | 148—65 | 148—65 | 148—65 | 148—65 | 148—65 |
| do. russische | 000—00 | 000—00 | 000—00 | 135—45 | 135—45 | 135—45 |
| Erdnußk. Mrs. | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 |
| do. Bordeaux | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 |
| do. spanisch | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 |
| do. deutsch | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 |
| Sojakuchen | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 |
| do. Harburg | 150—00 | 150—00 | 150—00 | 152—00 | 152—00 | 152—00 |
| Sojabohnen | 170 | 170 | 170 | 172 | 172 | 172 |
| Sojabohnenschrot | 139—47 | 139—47 | 139—47 | 139—47 | 139—47 | 139—47 |
| Palmkernschrot | 120—24 | 120—24 | 120—24 | 120—24 | 120—24 | 120—24 |
| Tendenz | — | — | still | fester | stetig | still |

— London, 10. Juli 1914.

*Sojabohnenkuchen* sind fester. Für Huller Lieferung muß wahrscheinlich ein Aufschlag auf die letzten Raten bezahlt worden.

## Wachse.

— Hamburg, 11. Juli 1914.

*Bienenwachs* fester und Loko-Ware höher bezahlt.

Smyrna-Wachs M 335—338, Chile-Wachs M 335—338, Brasil-Wachs M 335—338, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 323—326, Domingo-Wachs M 314—318, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 314—316, Marokko-Wachs M 315—318, Mogador-Wachs M 312—315, Benguela-Wachs M 000—000, Mozambique-Wachs M 316—320.

*Karnaubawachs* fester und fettgraue Qualität höher bezahlt.

Kurantgraue Ware M 286—288, fettgraue M 275—280, gelbe Sorten 360—420.

*Japanwachs* nachgebend.

Loko-Ware M 93—92, schwimmende Ware 90—87, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

— Hamburg 11, den 9. Juli 1914.

*Walrat* (Spermaceti). Infolge der Geschäftslosigkeit werden die Preise heute noch auf alter Höhe gehalten; sobald aber die Kampagne einsetzt, werden wir höhere Preise sehen. Die Zeit zum Einkauf ist demnach jetzt günstig.

Wir notieren unverbindlich:

| | | |
|---|---|---|
| Ia. amerikanisches weißes Spermaceti prompt | M | 150.— |
| August-September | „ | 165.— |
| Ia. schottisches weißes Spermaceti prompt | „ | 150.— |
| August-September | „ | 163.— |
| technisches weißes Spermaceti prompt | „ | 130.— |
| August-September | „ | 130.— |

per 100 kg, ab Lager Hamburg, Kasse 1%, in Kisten ca. 25 kg.

*Amandus Possel & Co.*

## Alkalien.

— Mannheim, 3. Juli 1914.

*Natron-Wasserglas* 36/38° Bé. M 6.50 bei Faß-Bezug, M 5.50 bei Waggon-Bezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Wien, den 11. Juli 1914.

*Ätznatron* 128/130° in Eisentrommeln Kr. 32.—, *Ätznatron* 120° in Eisentrommeln Kr. 30.50, *Ammoniak-Soda* 98/100° in Säcken Kr. 14.—, *Pottasche* 90/95° Kr. 35/36 per 100 kg, franko Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Sig. Schweinburg.*

## Stimmungs-Berichte.

### *Leinöl.*

Der Leinsaat- und Leinölmarkt haben auch in der abgelaufenen Woche nicht die von verschiedenen Seiten angesagte Preissteigerung gebracht. Der Markt hat vielmehr auch diesmal wieder einen sehr ruhigen Verlauf genommen und für Leinöl allgemein billigere Preise gebracht.

Leinsaat war an den verschiedenen Hauptmärkten in der Bewegung recht verschieden. Wie in der vorhergegangenen Woche, so war auch in der jetzigen bei den indischen Provenienzen für alle Termine wieder ein Rückgang der Notierungen zu konstatieren. Die Verkaufslust war für diese Saaten etwas größer. Mäßigeren Rückgang zeigten die argentinischen Saatbörsen. Die Stimmung für Leinsaat wurde, zumal nachdem die dieswöchigen, recht bedeutenden Verschiffungen von Argentinien und die Stockzunahme um 5000 tons bekannt wurden, recht ruhig. Auffallend ist gegenüber den genannten beiden Saatprovenienzen die gute Haltung der nordamerikanischen Leinsaat. Nordamerika war zu Beginn der Woche im Gegensatz zu den anderen Herkunftsländern schon durchaus fest gestimmt und konnte seine Notierungen die Woche hindurch fast ununterbrochen langsam in die Höhe bringen. Die Woche schließt hier denn auch in fester Tendenz. Die neueste Schätzung des Ertrages der kommenden amerikanischen Leinsaaternte nimmt den Ernteertrag um ca. 15% geringer an, als im vorigen Jahr, sodaß, wenn diese Schätzung sich bestätigen sollte, Nordamerika auf die Einfuhr ausländischer Saat angewiesen sein würde, wodurch sich die Saataussichten für das nächste Halbjahr weiter verschlechtern würden. Vorläufig ist im Saatmarkt aber eine Beunruhigung dieserhalb noch nicht wahrnehmbar, und so wird man den Verlauf des Leinsaatmarktes während der nächsten Zeit wohl mit Ruhe abwarten dürfen.

Während der Leinsaatmarkt nicht überall nachgiebig gestimmt gewesen ist, muß von Leinöl berichtet werden, daß dieses an den sämtlichen in Betracht kommenden Hauptmärkten sinkend gewesen ist. Ein Unterschied zeigt sich nur in der Preisbewegung für die verschiedenen Termine. Während in Holland die nahen Sichten um 3/4 fl billiger geworden sind, September-Dezember dagegen um 1/2 fl und Januar-April nur um 3/8 fl und Paris nahe Ware um 1/2 fr ermäßigt, dagegen Januar-April sogar eine Kleinigkeit erhöht hat, ist an den englischen Börsen im Gegensatz dazu bei den späteren Monaten ein schärferer Preisrückgang zu bemerken, sodaß letztere von dem bisher noch immer ziemlich beträchtlichen Aufgeld für die späteren Termine etwas eingebüßt haben. An den sämtlichen Leinölmärkten war flottes Angebot vorhanden. Auch im Inlande wurde für alle

Sichten reichlich angeboten. Die Leinölhersteller wollten gerne verkaufen und ermäßigten auch ihre Forderungen, sodaß man vorrätige Ware zu M 48.50 und September-Dezember zu M 51.50 ohne Faß, ab Mühlenstation, kaufen konnte. Nennenswerte Geschäfte kamen jedoch auch zu diesen Preisen nicht zustande, da die Konsumenten selbst diesen billigen Forderungen gegenüber die Gefolgschaft versagten und in äußerster Zurückhaltung verharrten. Die Konsumenten scheinen entschlossen, zunächst ihre bisherigen Vorräte aufzubrauchen und dann erst von der Hand in den Mund zu kaufen. Sie rechnen anscheinend darauf, daß die Leinölhersteller künftig noch weiter im Preise nachgeben werden. Die Bestände bei den Mühlen müssen notwendig wieder anwachsen, wenn der Leinölkonsum weiter so klein bleibt, wie in den letzten Wochen. Die Leinölfabrikation geht flott weiter, da für den Herbst und Winter in Kuchen große Verpflichtungen bestehen und demnächst erfüllt werden müssen. Trotz verhältnismäßig guter Haltung des Saatmarktes kann man deshalb vorläufig für das Leinöl kaum auf höhere Preise rechnen.

*Zur Lage des Leinöl- und Leinsaatmarktes.*

Man muß zugestehen, daß sich die Chancen der Konsumenten von Leinöl während der verflossenen vierzehntägigen Berichtsperiode etwas gebessert haben, aber die Notierungen der Leinsaat geben nicht nach, und das ist der Umstand, der auf die Dauer doch wieder höhere Notierungen für Leinöl erwarten läßt. Dies kann man wohl mit Bestimmtheit annehmen, da die Verschiffer von Leinsaat mit Offerten eher zurückhalten. Die Verarbeitung von Leinsaat wird im Inlande mäßig betrieben, sodaß die Vorräte an Leinöl doch allmählich abnehmen, aber andererseits läßt der Konsum an Leinöl im Kleinen sehr zu wünschen übrig. Die mißlichen Verhältnisse im Baugewerbe haben den Verbrauch von Leinöl bei Malern und Anstreichern stark zurückgehen lassen, und in diesem Jahr dürfte eine Besserung auch kaum zu erwarten sein. Gerade während der Frühjahrs- und Sommermonate ist der Bedarf von dieser Seite aus sehr rege, heute aber klagt der Großhandel über sehr schlechtes Geschäft gerade nach dieser Richtung hin. Im Großverbrauch sind die Seifen- und Lackfabriken wohl die einzigen Industriezweige, welche Leinöl in größeren Mengen verbrauchen, welche aber unter heutigen Verhältnissen von der Hand in den Mund leben. Was die Seifenfabriken auf spätere Termine gekauft haben, ist sehr wenig. Man hat den im vorigen Jahr verhältnismäßig günstigen Preisstand nur wenig ausgenutzt, weil man von der derzeitig kommenden Plataernte Ergebnisse erwartete, welche sich später aber nicht ganz erfüllt haben. Trotz der verhältnismäßig günstigen Verschiffungen an Leinsaat sind die Notierungen im ersten Quartal dieses Jahres eher gestiegen als gefallen, bis sie sich seit etwa Monatsfrist mehr auf die Seite der Käufer gestellt haben. Es ist zwar richtig, daß der Konsum an Leinöl im zweiten Semester abzufallen droht, aber bei einem Vergleich der Verhältnisse des ersten Halbjahres zum zweiten Halbjahr fehlt es eigentlich an triftigen Gründen, daß die Notierungen noch weiter ermäßigt werden. Gewiß wird die sommerliche stille Zeit auch das ihrige tun, das Geschäft abbröckeln zu lassen, aber die herankommenden Quantitäten Leinsaat werden sich in ganz engen Grenzen halten, und die günstige Grünfutterernte wird die Produktion an Leinkuchen nicht drängen. Die Notierungen der inländischen Märkte sind im zweiten Teil der Berichtsperiode um etwa M 1.— per 100 kg ermäßigt worden. Das ist zweifelsohne ein günstiger Preisstand, selbst wenn der Preis in der Folge noch etwas nachgeben sollte. Sicher ist das eben nicht, wenn man bedenkt, daß Amerika seine Offerten in Leinsaat schnell wieder aus dem Markt zurückgezogen hat. Für rohes Leinöl prompter Lieferung ist der Preis heute M 53.— bis M 53½ per 100 kg mit Faß, ab deutschen Fabriken, für September-Dezember M 55½ bis M 56.— und für die Anfangsmonate nächsten Jahres M 56½ bis M 57.— per 100 kg unter gleichen Bedingungen. Die Fabrikanten scheinen also für die ersten Monate nächsten Jahres sehr zuversichtlich zu sein. An der Amsterdamer Börse war die Tendenz für Leinöl bei Schluß des Berichtes sehr flau. Der Preis für prompte Ware ist bis auf 27¾ Gulden, ohne Faß, die 100 kg reduziert worden. Hingegen hat sich die Pariser Börse schließlich zu fester Stimmung und sogar zu kleineren Preiserhöhungen aufschwingen können.

Aus den Leinsaatbewegungen der Berichtsperiode interessiert, daß die Verschiffungen der zweiten Hälfte die der Anfangswoche nicht unwesentlich übersteigen. Indien hat in der Schlußwoche 132000 und Argentinien 95500 qurs, gegen 52000 qurs bezw. 32000 qurs in der Anfangswoche nach Europa verschifft. Käufer haben sich nach den größeren Verschiffungen zwar aus dem Markt zurückgezogen, aber die Notierungen für Leinsaat haben sich an fremden wie einheimischen Märkten behaupten können. London notierte am Schluß der Berichtsperiode nach dem Kontinent Platasaat per Juni-Juli mit sh 46/4½, Juli-August mit sh 47/- und August-September mit sh 47/1½, Calcutta Juli-August mit sh 51/3, August-September sh 51/6, Bombay nach neuem Kontrakt Juli-August mit sh 52/6 und September-Oktober mit sh 53/6 per Quarter. Am inländischen Markt beliefen sich die Forderungen der Verschiffer auf M 245.— bis M 253.— für argentinische und M 273.— bis M 282.— pro Tonne für indische Leinsaat.

*Kottonöl.*

Das Geschäft an Öl- und Fettmärkten war während der Berichtsperiode im großen und ganzen unbedeutend. Nur wenige Artikel am Weltmarkt waren fest gestimmt, an maßgebenden ausländischen Märkten war die Stimmung zum großen Teil auch flau. Die wenigen Ausnahmen kommen kaum in Betracht. Man wird für die nächsten Wochen auf lebhaftere Bedarfsfrage kaum zu rechnen haben. Das Geschäft in Speiseölen ruht, so weit die Großindustrie in Frage kommt. Die Preise der Schweine sind in den letzten Wochen weiter gesunken. Zwar hat der Konsum an tierischen Fetten noch keine wesentliche Zunahme erfahren, aber bei weiterem Sinken der Schweinepreise, was nach einer günstigen Kartoffelernte nicht ausgeschlossen ist, liegt doch die Möglichkeit vor, daß die Schmalzpreise billiger werden und daß der Konsum an Kunstspeisefetten und Margarinebutter nachläßt. Die Wirkung dieses Umstandes auf den Verbrauch an Speiseölen und mittelbar von technischen Ölen liegt wohl klar zutage. Sie liegt zwar vorläufig noch in weiter Ferne, darf bei Besprechung der Marktlage aber nicht übergangen werden. Zu Gunsten der Hersteller von Speiseölen und technischen Ölen spricht der Umstand, daß die Produktion an Ölsaatkuchen momentan nicht drängt. Auf diese Weise wird die Fabrikation vegetabilischer Öle und Fette doch etwas zurückgehalten. Das ändert sich natürlich, sobald die Futterkampagne beginnt.

Das Geschäft in Ölsaaten war während der Berichtswoche bedeutungslos. Soweit Kottonsaaten in Betracht kommen, sind die Notierungen nicht weiter ermäßigt worden. Zum Teil hat sich sogar festere Stimmung eingestellt, wo man es wohl nicht erwartet hatte. Am ägyptischen Markt war die Tendenz stetig, aber ruhig erst am Schluß der Woche nur ein wenig zu Gunsten der Käufer. An englischen Märkten lag seitens der Fabrikanten wenig Kaufinteresse an Kottonsaat vor. In Saat neuer Ernte ägyptischer Herkunft ist einiges gekauft worden, sonst hat das Geschäft Käufer weniger interessiert. Am Londoner Markt kostete vorrätige ägyptische Kottonsaat bis zu £ 8/5/-, Juli £ 8/3/9, August £ 8/7/6, November-Januar £ 8,8/9 pro Tonne. Die Aussichten der indischen Kottonsaaternte sind im großen und ganzen günstig, die Witterung hat das Wachstum in letzter Zeit gefördert, trotzdem aber haben die Verschiffer ihre Forderungen schließlich etwas erhöht. In Hull notierte vorrätige und schwimmende ostindische Kottonsaat £ 6/3/6, Juli-August £ 6/6/6 pro Tonne. Auch am einheimischen Markt haben die Notierungen schließlich etwas angezogen, als sich Kauflust einstellte. Billigere Gegengebote seitens kauflustiger Interessenten blieben unberücksichtigt. Für ägyptische Kottonsaat zur Verschiffung per August notierten die Verschiffer M 162½, für November-Januar M 166½ pro Tonne cif Rotterdam.

Die Marktlage für Kottonöl hat sich in Amerika im Laufe dieser Woche doch etwas verändert. Die Notierungen für nahe Ware sind gestiegen, die für spätere Lieferung zwar etwas ermäßigt worden. Letzteres interessiert die Käufer momentan aber weniger. Nahe Ware tendierte fester, obschon die Nachfrage keine Zunahme erfahren hat. Verschifft hat Nordamerika in letzter Woche etwa 1100 Faß, in der Woche vorher 2600 und in der korrespondierenden Woche des vergangenen Jahres 2400 Faß. An englischen Märkten war die Stimmung für Kottonöle im allgemeinen ruhig, die Notierungen neigten in London eher nach unten. Für rohes Öl prompter Lieferung aus ägyptischer Saat notierten Verkäufer £ 28/15/-, für süßes £ 33/-/- pro Tonne. Am einheimischen Markt ist das Geschäft fortgesetzt still, die Notierungen sind nominell, aber im allgemeinen unverändert. Für technische Öle notieren die Fabrikanten M 62.— bis M 64.—, für beste Speisequalitäten M 72.— bis M 75.— per 100 kg, inklusive Faß, ab Fabrik.

Die geringe Nachfrage in

*Sojabohnenöl*

hat etwas billigeres Angebot an den Markt gebracht, obgleich die Stimmung für Bohnen fortgesetzt fest ist. London notierte japanisches Bohnenöl zur Verschiffung per Juni-Juli mit £ 24/10-, Juli-August mit £ 24/17 6 pro Tonne. Inländische Verkäufer bieten zu M 60.— mit Faß, ab Fabrik, zum Teil auch noch etwas billiger an.

*Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt.*

Mannheim, 7. Juli 1914.

Auch während der jüngsten Zeit fehlte dem Markte für *Leinsaaten* einheitliches Gepräge. Die Preise waren vielmehr Schwankungen unterworfen; trotzdem läßt sich auch bei den Schlußnotierungen eine etwas zuversichtlichere Stimmung feststellen. Die Verschiffungen waren während letzter Zeit schwach, anderseits ließ aber auch die Unternehmungslust fortgesetzt zu wünschen übrig. Wohl zeigte sich ab und zu etwas mehr Interesse für schwimmendes Material, aber die Eindeckungen darin erfolgten mit großer Vorsicht und nicht über den naheliegenden Bedarf hinaus. Mit großer Spannung erwartet man den Saatenstandsbericht Nordamerikas, der wohl in aller Kürze veröffentlicht werden dürfte, und davon macht man auch vereinzelt die weiteren Maßnahmen im Einkauf abhängig. Was bisher über den Stand der Leinsaatfelder verlautete, war im allgemeinen günstig. Die jüngsten Offerten, welche in nordamerikanischen Leinsaaten an den Markt gelegt wurden, waren durchweg zu hoch und konnten Anregung zum Kauf nicht bieten. Von Indien ging eine gewisse Reserve in der Offertabgabe aus. Die letzttägigen Offerten lauteten für die Tonne, cif Rotterdam: für Laplata-Leinsaaten in schwimmender Ware auf M 241—241.25, für Juli-August-Abladung auf M 246.75—247.25, für August-September-Verschiffung auf M 250 bis

250.50, für disponible Bombay-Leinsaaten auf M 274.75—275.25, für Juli-August-Abladung auf M 280—280.50, für Bold Kalkutta Juli-August-Verschiffung auf M 276.75—277.25, für Azow Schwarzmeer-Leinsaaten für August-September-Abladung auf M 251—251.25. Am *Leinöl*markt konnte der Verkehr auch in jüngster Zeit lebhaftere Formen nicht annehmen. Was aus dem Markte ging, waren nur kleinere Posten zur Deckung dringendsten Bedarfs. Man notierte zuletzt für Leinöle für prompte Abnahme M 53, während man für Juli-August-Lieferungen etwa M 54.50 pro 100 kg, frei Mannheim, verlangte. Man ist in den Kreisen der Abnehmer der Ansicht, daß in diesem Monat, der gewöhnlich als ein schwacher Verbrauchsmonat gilt, nennenswerte Verschiebungen der Preise von Leinölen nicht erfolgen werden, zumal diese auf einem Tiefstand sich befinden und der schwache Bedarf Erhöhungen auch nicht ziehen dürfte. Am Markte für *Rübsaaten* war der Geschäftsverkehr auch während der jüngsten Zeit sehr beengt. Es fanden nur kleinere Einkäufe statt, die zum Teil zu etwas niedrigeren Preisen erfolgen konnten. Die letzten Angebote lauteten für *Rapssaaten* für die Tonne, cif Rotterdam: für Toria-Rapssaaten in schwimmender Ware auf M 268, für Juli-August-Abladung auf M 268—268.50, für Ferozepore für Juli-August-Abladung auf M 257.75—258.50, für Guzerat auf M 278, für Donaurapssaaten Juli-August-Abladung auf M 254 und für Laplataware Juli-August-Abladung auf M 217.75—218.25. Die Absatzverhältnisse von *Rüböl*en ließen andauernd viel zu wünschen übrig. Der Verbrauch ist noch in keiner Weise gestiegen, sodaß man die Erzeugung andauernd einschränken muß. Rheinische Fabriken forderten zuletzt für gewöhnliche Rüböle bei prompter Abnahme M 68.50 pro 100 kg, ab Werk, einschließlich Faß, während für gereinigte Ware ein Mehrpreis von M 3 pro 100 kg verlangt wurde. Das Geschäft in *Kottonsaaten* hielt sich auch diesmal in ruhigen Bahnen. Soweit Offerten in ägyptischer Ware an den Markt gelegt wurden, waren sie für altes Material etwas gewichen, wogegen für neue Ware kleine Aufschläge verlangt wurden. Letzte Offerten für ägyptische Leinsaaten für Lieferung per Juli-August lauteten auf M 162.25 bis 162.75, für November-Januar auf etwa M 167.25—167.75 pro Tonne, cif Rotterdam. Was das Geschäft in *Kottonölen* anlangt, so waren die Preise für amerikanische Herkünfte andauernd sehr fest, wodurch das Geschäft beeinträchtigt wurde. Vereinzelt wurden aber kleinere Mengen englischer Ware aus dem Markt genommen. Es notierten zuletzt prima doppelt raffinierte englische Kottonöle für Lieferung per Juli-Dezember M 65.50—65.75 und prima amerikanische Kottonöle M 76 pro 100 kg, frei Mannheim. Am Markte für *Palmkernöle* erfolgte eine Abschwächung, die auf das Mißverhältnis zwischen Angebot und Nachfrage zurückzuführen ist. Palmkernöle konnten sich der abwärtsgehenden Richtung der Rohware ebenfalls nicht entziehen. Letzte Angebote lauteten für Palmkernöle für Lieferung per Juli-Dezember auf etwa M 74.50—74.75 pro 100 kg, ab süddeutscher Fabrik. Am Markte für *Palmöle* machte die rückgängige Bewegung weitere Fortschritte. Am besten hielten sich noch die Lagosherkünfte, die am meisten beachtet waren. Das Geschäft im allgemeinen war recht schwach. Es wurden zuletzt verlangt für Lagos-Palmöle für Lieferung per Juli-September M 65—65.25 für die 100 kg, frei Mannheim. Der Handel mit *Erdnußölen* bewegte sich auch weiterhin in engen Bahnen. Man verlangte zuletzt M 65—65.25 für die 100 kg, frei Mannheim, einschließlich Barrels. *Kopra* hat neuerdings eine etwas schwächere Tendenz. Die Preise von *Kokosölen* konnten sich aber im allgemeinen behaupten. Man notierte zuletzt, ab süddeutscher Fabrik, für prima Ceylon-Kokosöle M 80.50, für prima Kochin-Kokosöle M 80.50, für prima Kopra-Kokosöle M 76.50. Am Markte für *Talg* haben sich die Verhältnisse im allgemeinen am Weltmarkt wenig verändert, wenn auch inländische Ware neuerdings etwas mehr in den Vordergrund des Interesses rückte. *sh.*

## *Geschäftliche und Personal-Nachrichten.*

Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

†* München. Mirama-Company Hahn, Kommanditgesellschaft. Gegenstand des Unternehmens ist die Herstellung und Vertrieb chemisch-pharmazeutischer und kosmetischer Präparate, Donnersbergerstraße 53. Persönlich haftender Gesellschafter: Heinrich Hahn, Chemiker, dahier.

†* Perleberg. Firma Dampf-Seifen- und Glyzerin-Fabrik, Sodawerke Fritz Preuß, dahier. Inhaber: Kaufmann Fritz Preuß, Elbing.

---

* Barmen. Dieser Tage konnten wiederum 3 Arbeiter auf eine 25jährige Tätigkeit in der Seifenfabrik Aug. Luhn & Co. zurückschauen. Bei der Gratulationsfeier in der Fabrik ehrten Mitarbeiter und Angestellte die Jubilare Dannhausen, Jehli, Hahn durch sinnreiche Geschenke, und die Firma überreichte Sparkassenbücher mit ansehnlichen Beträgen.

* Berlin. Die Ölfabrik von Philipp Mühsam in Britz ist von einem großen Brande betroffen worden. Das gesamte Öllager am Teltowkanal stand in Flammen.

k. Cassel. Die Firma Stahl & Nölke, A.-G. für Zündwarenfabrikation, hier, welche bereits eine Zweigfabrikation in Mainz-Kostheim betreibt, erwarb die in Ahaus in Westfalen bestehende Zündholzfabrik „Polar", G. m. b. H. Diese wird gleichfalls als Filiale weitergeführt. Mit diesem Erwerb erhöht sich das Vollkontingent der Firma Stahl & Nölke auf etwas über 60 Millionen Zündhölzer pro Tag.

k. Cottbus. Otto Steinberg hat das Seifen-Spezialgeschäft von Herrn Ernst Melke, Sandower Str. 43, übernommen.

k. Hagen i. W. Auf der hiesigen Jubiläums- und Gewerbe-Ausstellung wurden die Fabrikate der Firma Henkel & Cie., Düsseldorf, „Persil", selbsttätiges Waschmittel", und „Henkel's Bleich-Soda", mit der Goldenen Ehrenmedaille der Stadt Hagen ausgezeichnet.

* Hamburg. Über das Vermögen des Seifenfabrikanten Oskar Hermann Conrad Runge, in Firma Oskar Runge, dahier, wurde der Konkurs eröffnet. Verwalter: Beeidigter Bücherrevisor Julius Jelges, Raboisen 103. Anmeldefrist bis zum 29. August d. J. einschließlich.

k. — Alexander Kähler Nachfl., Seifenfabrik, Winterhuderweg 76. Die an G. C. Höppner erteilte Prokura ist erloschen.

k. Hannover. Wippern & Co., G. m. b. H., chemisch-techn. Artikel, Alexanderstraße 5. Der Geschäftsführer Schmitz-Jerome ist verstorben und der Geschäftsführer Nippold abberufen worden. Kaufmann August Schneemann, dahier, ist zum Geschäftsführer bestellt.

k. Leipzig. Die Chemische Fabrik Plagwitz-Zerbst, G. m. b. H., erhielt die Genehmigung zur Errichtung einer Glyzerinfabrk in Böhlitz-Ehrenberg.

k. Neuß. Die Ölfabrik Caspar Thywissen feierte ihr 75jähriges Geschäftsjubiläum.

k. Schweidnitz. Margarete Finger eröffnete, Langstr. 46, ein Spezialgeschäft für Seifen, Parfümerien und sämtliche Wäscheartikel.

* Singen. Über das Vermögen der Firma Chemische Industrie, G. m. b. H., in Liquidation, wurde das Konkursverfahren eröffnet. Konkursverwalter: Rechtsanwalt Riedlinger in Radolfzell. Anmeldefrist bis 21. Juli.

---

### Reklamemarken im Dienste der Seifen- und Parfümerie-Branche.

Von *P. M. Grempe.*

(Nachdruck verboten.)

Im Laufe der Zeit sind wir daran gewöhnt worden, daß so ziemlich alles, bei kostbaren Gemälden anfangend, über Briefmarken und Liebigbilder hinweg bis zu Staniolkapseln und zu Zigarrenabschnitten gesammelt wird. Aber, daß wir eine wahre Manie des Sammelns von Reklamemarken erleben würden, darauf waren wohl selbst die Sachverständigen des Sammelwesens nicht gefaßt. Ob zur Zeit die Hochflut dieser Sammelmethode schon erreicht oder überschritten ist, kann getrost dahingestellt bleiben. Selbst wenn in einigen Großstädten ein gewisses Nachlassen des wahl- und planlosen Sammelns dieser Reklamemarken eingetreten sein sollte, so wissen wir doch aus zahlreichen anderen Städten, Dörfern und Ortschaften des In- und Auslandes, daß dort diese Sammelepidemie gerade erst beginnt. Was aber der Frage des Sammelns von Reklamemarken für die verschiedenen Gewerbezweige und ganz besonders auch für die deutsche Seifen- und Parfümerie-Branche große Bedeutung verleiht, ist der Umstand, daß dieser neue Sport nunmehr über das planlose Zusammentragen seitens der Kinder fort zu einer systematisch geübten und in Teilgebiete zerlegten Beschäftigungsmethode der Erwachsenen gediehen ist. Die Tatsache, daß man auf der Internationalen Ausstellung für Buchgewerbe und Graphik, der „Bugra" in Leipzig, der Reklamemarke sogar einen besonderen Pavillon gewidmet hat, spricht für ihre Bedeutung sicherlich ganze Bände.

Erfreulicherweise hat nun auch die deutsche Seifenindustrie etc. gezeigt, daß sie es versteht, moderne Reklamemöglichkeiten rechtzeitig auszunutzen, und dementsprechend das Sammelwesen in diesen Bildchen für ihre Zwecke zu verwerten. Naturgemäß sind es besonders die Firmen, die Markenartikel führen, welche auch eine entprechende Propaganda dafür mit Hilfe der Reklamemarken veranstalten. Für die Fabrikanten derartiger Artikel ist dabei im wesentlichen der Gesichtspunkt maßgebend, wirksame Reklame in zeitgemäßer Form zu machen. Dieser Aufgabe aber wird gerade die Reklamemarke in zweckmäßiger und verhältnismäßig billiger Weise gerecht. Vor allen Dingen wirken die kleinen Bildchen auch da, wo für ein großes Plakat etc. kein Platz zu finden ist.

Verschiedene Firmen der deutschen Seifen-, Parfümerie- etc. Industrie haben denn auch im Laufe der letzten Zeit Reklamemarken mannigfacher Art herausgebracht. Selbst da, wo man sich entschlossen hat, die Propaganda für ein bestimmtes Erzeugnis in Serien von Reklamemarken verschiedenen Inhalts zu betreiben, auch da bleibt immer der Kostenpunkt dieses wertvollen Anzeigemittels ein verhältnismäßig geringer und dafür der Reklameeffekt ein bedeutender. Unter diesem Gesichtswinkel ist es auch zu verstehen, wenn man in der Seifenbranche einschließlich ihrer Nebenbetriebe mehr und mehr dazu übergeht, Serien von Reklamemarken in geradezu künstlerischer Ausführung, nicht selten sogar in Vielfarbendruck herauszubringen.

Es liegt nicht im Rahmen unserer Arbeit, die bisher in der Seifen-Industrie etc. herausgebrachten Reklamemarken zu besprechen, als

vielmehr Anregungen zu einem weiteren wünschenswerten Ausbau dieser Propaganda-Methode zu geben. Die Reklamemarke dient einerseits dazu, die Händlerschaft auf die Fabrikate hinzulenken und andererseits zur Belebung des Geschäfts der Detaillisten selbst. Schließlich wird natürlich auch seitens der Firmen, welche Rohmaterialien, Maschinen etc. für die eigentliche Fabrikation liefern, im Interesse des Absatzes ihrer Artikel bei der verarbeitenden Industrie mit Hilfe der Reklamemarke Propaganda gemacht.

Natürlich muß bei der Ausnutzung der Reklamemarke wieder mit der Entwicklung Schritt gehalten werden. In dieser Hinsicht kann aber tatsächlich die deutsche Seifen- und Parfümerie-Industrie einschließlich der verwandten Branchen von anderen Gewerbezweigen noch manches lernen. In anderen Branchen ist es nämlich mehr und mehr üblich geworden, der Fachpresse jeweils Beilagen zu geben, welche die neuesten Reklamemarken der verschiedenen Firmen zeigen. Zum Teil wird auch der Modus gewählt, die Reklamemarken den Inseraten der Fachpresse aufzukleben. Dadurch werden natürlich die jeweils in Betracht kommenden Abnehmerkreise auf die Firmen, die so mit Hilfe der Fachpresse erst wieder die wirksamste und beste Propaganda für ihre Reklamemarken selbst machen, in der geeignetsten Weise aufmerksam. Von diesem modernsten der Propagandamittel dürfte nunmehr wohl in allen Gewerbezweigen ausgiebiger Gebrauch gemacht werden, da sich neuerdings auch unsere Reichspost nicht mehr gegen das Einfügen von Reklamemarken in Zeitschriften etc. sträubt. Auf eine Eingabe hin hat nämlich vor kurzem das Kaiserliche Zeitungspostamt dahin entschieden, daß nach einer neuerlichen Verfügung sogenannte Reklamemarken, die als Ersatz für eingedruckte Anzeigen durch Ein- oder Aufkleben unmittelbar in die Inserate oder den Text der Zeitschriften aufgenommen werden, nicht als selbständige, außergewöhnliche Zeitungsbeilagen angesehen und daher auch nicht beanstandet werden sollen. Diese erfreuliche Entscheidung ermöglicht nunmehr auch den Blättern, die im wesentlichen durch Postüberweisung verbreitet werden, die ungestörte Ausnutzung ihres Anzeigeteils durch beigeklebte Reklamemarken der Inserenten.

Der Detaillist etc. hat durch Überweisung der Reklamemarken seitens der Fabrikanten die Möglichkeit, durch Zugabe eines oder einiger dieser Bildchen beim Einkauf in seinem Geschäft die Kundschaft gewissermaßen zu „pousieren“. Die schönen, bunten Reklamemarken, die auch bisher schon von den bedeutenden Firmen unserer Branchen herausgebracht wurden und in Zukunft sicherlich noch vielmehr verwertet werden dürften, die nimmt jeder gern mit. Wer nicht selbst sammelt, der hat doch Freunde und Bekannte, die sich lebhaft für diese Bildchen interessieren. Auf alle Fälle wird natürlich der jungen Generation dann mit dem Geschenk derartiger Reklamemarken eine große Freude gemacht. Dabei ist immer zu bedenken, daß sich bei dieser Methode auch der Name bestimmter Fabrikate verhältnismäßig schnell der Jugend außerordentlich nachhaltig einprägt. Auch in der Seifen- und Parfümerie-Branche etc. kommen die Kinder in erheblichem Maße als Boten zum Einkauf der mannigfachen Erzeugnisse im Auftrage der Eltern usw. in Frage. Die Erfahrung lehrt denn auch, daß namentlich die Kinder, zum Teil aber auch schon die Erwachsenen die Geschäfte bevorzugen, in denen Reklamemarken zugegeben werden. Die in dieser Hinsicht typische Frage aus Kindermund „Haben sie Re“? ist den meisten Geschäftsleuten der Großstädte in der letzten Zeit recht geläufig geworden und beweist auch wieder, daß die junge Generation praktisch denken lernt, wenn sie für das lange Wort „Reklamemarken“ das kurze „Re“ prägte und nunmehr braucht. Dem „Zuge der Zeit“ folgend, dürfte diese Frage auch bald in den Geschäften der kleinen und kleinsten Ortschaften auftauchen. Daher wird es im Interesse der gesamten deutschen Seifen- etc. Branche liegen, wenn man nunmehr der Reklamemarke allgemein die ihr zukommende Beachtung schenkt.

Dieser neuen Methode der Kundenwerbung braucht sich heute wirklich niemand mehr zu schämen. Einige Beispiele aus anderen Branchen werden das deutlich zeigen. Die große Berliner Meierei-Aktiengesellschaft C. Bolle bedient sich z. B. der Reklamemarke in der Form, daß sie die allwöchentlich an die Kundschaft gelangenden Quittungen mit Reklamemarken — natürlich stets wechselnden Inhalts! — versieht. Aber auch die Weltfirma „A E G“ weiß genau so gut den Wert der bunten Reklamemarken — zum Teil sogar in humoristisch angehauchten Ausführungsformen — für den Absatz ihrer Fabrikate zu schätzen, wie die alte und angesehene Maschinenfabrik Borsig.

Inzwischen hat sich eine gewisse Technik des Reklamemarkenwesens entwickelt. Eine Firma, die in dieser Hinsicht auf der Höhe steht, begnügt sich nicht mehr damit, eine oder wenige Arten Marken herauszubringen, sondern sie gibt sie serienweise in Auftrag. Die Ausgabe erfolgt dann in mehr oder minder kurzen Intervallen und zwar gewöhnlich so, daß jede neue Nummer der Fachzeitschrift die folgende Reklamemarke aus der jeweils in Betracht kommenden Serie der diese Methode übenden Firma bringt. Die Detaillistenwelt sieht so in bester Weise, welche Reklamemarke gerade dran ist. Dabei wird teils auch die Form gewählt, die Reklamemarke in die Originalpackungen geeigneter Fabrikate hineinzulegen oder außen aufzukleben. Ja, manche Firmen lassen auch den Originalpackungen einen Ausweis beifügen, der dem Käufer, sofern er diesen dem Fabrikanten einsendet, die Zuschickung einer bestimmten Anzahl von Reklamemarken des betreffenden Erzeugnisses (gewöhnlich eine Serie) zusichert. Man sieht, daß die Formen der Ausnutzung der Reklamemarken zur Hebung des Absatzes schon jetzt recht verschiedenartig sind. Aber es kann nicht allzu schwer sein, um in dieser Beziehung noch originelle Einfälle mit Erfolg zu verwerten.

Was den Inhalt der Reklamemarken anbelangt, so werden sie in unserer Branche teils der Erinnerungs-Propaganda, teils der Überzeugungsmethode zu dienen haben. In letzterer Hinsicht ist es aber bei den verschiedenen Waschmitteln nicht damit getan, daß man die Wirkungsweise in mehr oder minder verschiedener Form an blendend weiß gereinigter Wäsche zeigt, sondern man wird daran denken müssen, daß man auch heute noch trotz aller Gebrauchsanweisungen auf den Pakungen die Sauerstoffbleichmittel gewöhnlich falsch anwendet, indem diese namentlich von den Dienstboten und Hausfrauen meist in warmes oder heißes, statt in kaltes Wasser getan werden. Derartige aufklärende Tendenzen lassen sich mit Hilfe der Reklamemarke gerade für verschiedene Fabrikate unserer Branche im Interesse besserer Würdigung des Wertes der in Frage kommenden Erzeugnisse leicht verwirklichen. Im übrigen wird man bei den bildlichen Darstellungen auf Reklamemarken bei serienweisem Herausbringen dem Vorbilde anderer Branchen folgen können, welches Teilprozesse der Produktion des jeweils in Betracht kommenden Artikels berücksichtigt. Die einfache Abbildung des Fabrikats, des Schutzzeichens etc., das sind Formen der Reklamemarke, die sich schon etwas überlebt haben und sich auch für Serien nicht gut eignen. Dagegen finden die Reklamemarken immer mehr Anklang, welche die Entwicklung eines Produktions-Prozesses verfolgen lassen. In dieser Hinsicht haben verschiedene andere Industrien recht beachtenswertes geleistet. Serien dieser Art finden auch darum ganz besonderes Interesse, weil sie gewissermaßen das Angenehme mit dem Nützlichen verbinden. Ein bildender und belehrender Inhalt aber wird die Propagandamarke weit über ihren Wert als Reklamemittel herausheben. Die Tatsache steht leider fest, daß auch heutzutage ja noch von dem Produktionsprozeß zahlreicher Artikel und natürlich auch derjenigen seifentechnischer etc. Natur in weiten Kreisen des großen Publikums kaum der Ahnung blasser Dämmerschein vorhanden ist. Die Käuferpreise bekommen also durch die nach und nach erfolgende Abgabe derartiger Serien von Reklamemarken ohne das unangenehme Empfinden aufdringlicher Belehrung ein ziemlich gutes Bild von den Herstellungsphasen des jeweils auf diesem Wege propagierten Fabrikats. Die Seifenindustrie und die ihr nahestehenden Gewerbezweige können hierbei auch manches noch vorhandene Vorurteil in gewissen Kreisen des Publikums zerstören, wenn man die schönen und hellen Räumlichkeiten der moderner Fabrikationsstätten mit den mannigfachen und interessanten maschinellen Einrichtungen etc. auf den Reklamemarken in die Erscheinung treten läßt.

Hat sich bisher schon die verhältnismäßig einfache Reklamemarke als vorzügliches Mittel zur Hebung des Geschäfts erwiesen, so dürfte sie in Zukunft bei künstlerischer Ausgestaltung und Vielfarbendruck, serienweisem Herausbringen und zweckentsprechender Propaganda im Inseratenteil der Fachpresse auch für die gesamte deutsche Seifenindustrie und der ihr nahestehenden Produktionsgebiete noch viel größere Bedeutung erlangen!

## *Zölle und Steuern.*

**Steuerfreie Verwendung von vergälltem Branntwein für Schokoladen-Lacke.** Das preußische Finanzministerium hatte, wie wir dem in der Farben-Ztg. veröffentlichten Bericht über die Generalversammlung des „Verbandes deutscher Lackfabrikanten“ entnehmen, eine Verfügung erlassen, wonach die steuerfreie Verwendung von vergälltem Branntwein zur Herstellung von Schokoladen- und Konfitüren-Lack unzulässig sei. Da es eine Reihe von Firmen gibt, die fast ausschließlich solche Lacke herstellen, war die neue Bestimmung von großer Tragweite, zumal viele Fabriken Abschlüsse laufen hatten, die auf der Basis der Verwendung von unversteuertem Spiritus kalkuliert waren. Die Abwicklung dieser Schlüsse hätte also den Lackfabrikanten eine Menge Geld gekostet, da die Abnehmer keinesfalls höhere Preise bewilligt haben würden. Der Verband machte eine Eingabe an das Finanzministerium und hatte den Erfolg, daß die Verfügung bis Ende 1914 insoweit aufgehoben wurde, als Abschlüsse mit Schokoladenfabriken vorlagen. Auf erneute Vorstellung beim Finanzministerium wurde die Verfügung ganz aufgehoben.

(Drog.-Ztg., Leipzig.)

**Zollbehandlung von eisernen Fässern mit Fischtran** (T. O. § 23). Der Generalzolldirektor in Hamburg hat auf Grund einer gutachtlichen Äußerung der Handelskammer daselbst angeordnet, daß eiserne Fässer (Trommeln), in denen Fischtran der Tarifnr. 131 zur Einfuhr gelangt, als handelsübliche Umschließungen im Sinne des § 23 Abs. 1 der Taraordnung anzusehen sind.

## *Rechtssprechung.*

**Bestrafung eines Seifen-Provisionsreisenden wegen Konkurrenzverleumdung.**

Urteil des Reichsgerichts vom 28. Mai 1914.

skz. **Leipzig**, 28. Mai. (Nachdr. verb.) Den Seifen-Provisionsreisenden Friedrich Hermann Henne hat das Landgericht Hannover

am 4. Dezember 1913 wegen Verleumdung (§ 187 St. G. B.) in Tateinheit mit Konkurrenzverleumdung (§ 15 des Wettbewerbsgesetzes vom 7. Juni 1909) zu drei Wochen Gefängnis sowie wegen Zuwiderhandlung gegen §§ 1 Abs. 3, 18 Abs. 6 des preußischen Hausiersteuergesetzes vom 3. Juli 1876 zu 48 Mark Geldstrafe verurteilt auf Grund folgenden Sachverhalts:

Der Seifenhändler Bo. in Hannover hatte 1912 sein Geschäft an Bl. verkauft, wobei er sich verpflichtete, in Hannover und Umgebung kein Konkurrenzgeschäft aufzumachen. Bl. behielt jedoch das Geschäft nicht lange, sondern veräußerte die Kundschaft an den Seifenhändler C., während er das Geschäft selbst dem Bo. zurückgab. Bo. und C. machten sich natürlich scharfe Konkurrenz. Als Provisionsreisenden engagierte C. den Angeklagten Henne, der im Winter 1912/13 die Ortschaften in der Umgebung von Hannover bereiste und Bestellungen bei Privaten aufsuchte, denen er die ihm von C. auf die Tour mitgegebenen Seifenmuster vorlegte. Die bestellte Ware wurde der von Henne gewonnenen Privatkundschaft von C. direkt zugesandt. Einen Wandergewerbeschein besaß Henne nicht. Die Hausiersteuer, zu deren Zahlung er als Wandergewerbetreibender verpflichtet war, zahlte er nicht; den hinterzogenen Betrag hat der Regierungspräsident zu Hildesheim in einer Anordnung vom 9. August 1913 auf 24 Mark festgesetzt. Henne, der besonders die früher von Bo. bediente Kundschaft aufsuchte, bot im Dezember 1912 auch einer Witwe W. Seife zum Kaufe an. Als sie dies abschlug, mit dem Bemerken, sie kaufe nur bei Bo., der sie sehr gut bediente, erzählte ihr Henne, Bo. und sein Kutscher säßen jetzt wegen Unterschlagung im Gefängnis, auch sei Bo's Seife völlig minderwertig, da sie mit Fischfett verfälscht sei. Ähnlich äußerte sich Henne auch zwei anderen Kundinnen gegenüber.

Zu bestrafen war Henne daher aus folgenden Gründen: An Ortschaften, wo er weder wohnt noch eine gewerbliche Niederlassung besitzt, hat er den Gewerbebetrieb im Umherziehen durch Aufsuchen von Bestellungen bei Privatkundschaft ausgeübt. Nach dem Hausiersteuergesetz wäre er daher zur Lösung eines Wandergewerbescheins und zur Zahlung der Hausiersteuer verpflichtet gewesen. Eine hausiersteuerfreie Legitimationskarte würde nicht genügt haben, da diese nach § 44a, Abs. 3 Z. 2 der Gewerbeordnung nur für solche Reisende bestimmt sind, welche Waren an Kaufleute in ihren Geschäftsräumen oder solche Gegenstände an die Kundschaft verkaufen, die von letzterer im Geschäftsbetrieb verwendet werden. Dies ist hier, wo es sich um Verkauf lediglich an Privatkundschaft handelte, nicht der Fall gewesen, wie Henne auch sehr wohl gewußt hat. Ferner gehört der Seifenhandel auch nicht zu den durch Bundesratsverordnung zum Hausierbetrieb ohne Beschränkung freigegebenen Branchen. Die Steuerstrafe wurde aufs Doppelte des hinterzogenen Betrages festgesetzt. Ferner hatte Henne durch seine abfälligen Äußerungen über Bo. in Beziehung auf diesen wider besseres Wissen unwahre Tatsachen behauptet, die denselben in der öffentlichen Meinung herabzuwürdigen geeignet waren. Dies war einerseits verleumderische Beleidigung im Sinne von § 187 StGB. andererseits aber auch Konkurrenzverleumdung nach § 1—15 des Wettbewerbsgesetzes, wonach bestraft wird, wer wider besseres Wissen über die Person des Inhabers eines Erwerbsgeschäftes und über dessen Waren Tatsachen der Wahrheit zuwider behauptet, die geeignet sind, den Betrieb des Geschäfts zu schädigen.

Hennes Revision, die die Hausiersteuerpflicht bestritt, das Steuerdelikt als jedenfalls verjährt bezeichnete und für die Behauptungen Bo.'s den Schutz des § 193 StGB. (Wahrung berechtigter Interessen) behauptete, da er sich gegen die vertragswidrige Konkurrenz Bo.'s habe wehren müssen, hat das Reichsgericht auf Antrag des Reichsanwalts als unbegründet verworfen, da die Steuerpflicht hinreichend festgestellt ist, ferner nach dem preußischen Gesetz von 1851 die Verjährung bei Steuerkontraventionen erst nach 5 Jahren eintritt und die Verleumdung kein Recht auf den Schutz des § 193 StGB. besitzt.

## Verschiedenes.

**Preisausschreiben für koloniale öl-Rohstoffe.** Die Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft hat 1913 gelegentlich der Wanderausstellung in Straßburg einen Preisbewerb für Sisalhanf veranstaltet, diesem schließt sich auf der diesjährigen Wanderausstellung in Hannover ein Preisbewerb für Baumwolle an, und auf der Wanderausstellung in Breslau im Jahre 1915 soll ein Preisbewerb für Ölrohstoffe, verbunden mit einer Ausstellung von Futterstoffen aus den Kolonien, folgen. Das Preisausschreiben für Futterstoffe aus den Kolonien gelangt jetzt zur Versendung.

Dieses Preisausschreiben gliedert sich in ein Preisausschreiben für Ölrohstoffe, bei dem genannt sind: Kopra, Palmkerne, Erdnüsse (ungeschälte und geschälte), Sesam- und Baumwollsaat (glatte und behaarte). Es sind sowohl Geldpreise ausgesetzt wie auch statt derselben Preismünzen der Gesellschaft.

Die Anmeldung hat bis zum 28. Februar 1915 bei der Hauptstelle der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft, Berlin SW 11, Dessauerstr. 14, zu erfolgen. Von jedem angemeldeten Muster ist eine Probe von mindestens 30 kg bis zum 1. April 1915 ebenfalls an die Hauptstelle der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft einzusenden.

Eine zweite Gruppe befaßt sich mit sonstigen Ölrohstoffen und Futtermitteln aus den Kolonien, unter welchen alle zur Herstellung von Futter und zur Viehfütterung geeignete Rohstoffe, auch Getreideproben, Hülsenfrüchte u. dgl. sowie aus deutsch-kolonialen Erzeugnissen geschlagene Ölkuchen, auch Öle und alle für diese Zwecke geeigneten Neuheiten verstanden sind. Ein Preisbewerb hierfür findet nicht statt. Die Anmeldung hat bis zum 28. Februar 1915 bei der Hauptstelle der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft, Berlin SW 11, Dessauerstr. 14, zu erfolgen.

Hier dürfen sich neben Anbauern auch Handelshäuser beteiligen.

Unter C des Preisbewerbs werden zugelassen schriftliche Darstellungen, Zeichnungen, Photographien, Literatur u. dgl. mehr über den Anbau der zur Gewinnung von Rohstoffen oder Futter gebauten Pflanzen. Ein Preisbewerb findet ebenfalls nicht statt, die Anmeldungen sind bis zum 28. Februar 1915 an die Hauptstelle der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft zu richten. (Der Tropenpflanzer.)

## Submissionen.

* 24. August 1914. Köln. Kgl. Eisenbahndirektion. Verdingung von 15400 kg Leinöl, 125500 kg Leinölfirnis, 67085 kg französischem oder amerikanischem Terpentinöl, auch Sangajol (Terpentinölersatz) für die Eisenbahndirektionsbezirke Köln, Elberfeld, Essen, Frankfurt (Main), Mainz und Saarbrücken. Die Verdingungsunterlagen können bei der Hausverwaltung, Kaiser Friedrich-Ufer 3, hierselbst, eingesehen oder von ihr gegen portofreie Einsendung von 1 M in bar (nicht in Briefmarken) bezogen werden.

## Submissions-Ergebnisse.

∞ 16. Januar 1914. Städtische Gaswerke. Charlottenburg Lieferung von Ammoniaksoda, ca. 15000 kg von 98/100%.

| Submittenten | Gesamtforderung |
|---|---|
| Gebr. Schubert, Berlin | 1312.— |
| Rud. Herrmann, „ | 1335.— |
| Hugo Fürst, „ | 1335.— |
| Paul Fuhrmann, „ | 1365.— |
| Dr. G. Bacharach, „ | 1380.— |
| Fr. Nobiling, „ | 1387.50 |
| E. Herrmann, „ | 1750.— |

∞ 20. Januar 1914. Kaiserliche Werft. Wilhelmshaven. Lieferung von Glyzerin für die kaiserl. Werften Kiel, Danzig und Wilhelmshaven. 1. 14030 kg für Eismaschinen, 2. 91585 kg für Artilleriezwecke (K = Kiel, D = Danzig, W = Wilhelmshaven).

| Submittenten | Forderungen pro 100 kg 1 K | 1 D | 1 W | 2 K | 2 D | 2 W |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fauth & Co., Mannheim* | 172.— | 172.— | 172.— | | | |
| ungeteilt in 20 kg Kannen | 176.— | 176.— | 176.— | | | |
| „ „ 50 „ „ | 174.— | 174.— | 174.— | | | |
| Norddeutsche Glyzerin- und Chemische Fabrik, Hamburg | 171.— | 171.— | 171.— | 175.— | 175.— | 175.— |
| Henkel & Co., Düsseldorf**, | | | | | | |
| in Stückgutsendungen | | | | 169.50 | | 168.50 |
| in 10 to-Ladungen | | | | 171.25 | | 170.— |
| Verein. Chem. Werke, Charlottenburg | 162.— | 162.— | 162.— | 168.50 | 168.— | 168.50 |
| in 50 kg-Kannen | 165.— | 165.— | 165.— | | | |
| „ 20 „ „ | 168.— | 168.— | 168.— | | | |
| Adam Helbach, Köln-Deutz | 159.— | 159.— | 159.— | 166.— | 166.— | 166.— |
| G. H. Orth, Unterbarmen | 165.— | 169.— | 164.— | 178.— | 182.— | 177.— |
| in 20 kg-Kannen | 171.— | | 170.— | | | |
| Bergedorfer Glyzerinfabrik Düsseldorf† | 168.70 | 168.70 | 168.70 | 173.90 | 173.90 | 173.90 |
| Dindorf & Hache, Dresden | 163.50 | 166.— | 163.— | 176.— | 178.50 | 175.75 |
| in 50 kg-Kannen | | | 164.25 | | | |
| „ 20 „ „ | 168.— | 170.50 | 167.50 | | | |
| Maurer & Wirtz, Stolberg | 170.— | 170.— | 170.— | | | |
| Carl Dicke & Co., Barmen | 163.— | 163.— | 163.— | 173.— | 173.— | 173.— |
| in 20 kg-Kannen †† | 169.— | 169.— | 169.— | | | |
| Aug. Luhn & Co., Barmen | 166.55 | 166.55 | 166.55 | 174.10 | 174.10 | 174.10 |
| bis | 157.— | 175.— | 175.— | 180.10 | 180.10 | 180.10 |

* Rückvergütung für leere Kannen 100 kg 2 M, 50 kg 1.30 M und 20 kg Inhalt 80 Pfg.

** in verzinkten Blechkannen 50 Pfg. pro 100 kg mehr.

† für gebrauchtes 100%iges Glyzerin werden 60 M pro 100 kg zurückvergütet.

†† leere Fässer werden mit 50 Pfg. Vergütung zurückgenommen.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

## *Bezugsquellen-Nachweis.*

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

175. Elektrolytische Natronlauge. K. in H.
176. Netzbeutel und Netzstoffe für Dampfwäschereien. H. in C.
177. Segeltuchgurte für Dampfmangeln. H. in C.
178. Radfahrseife. H. in C.

### Beantwortungen.

106. **Sojabohnenölfettsäure:** Heinrich Rainer, Düsseldorf 25, Schließfach 566.

126. **Alle Sorten Trane und Fischöle:** Heinrich Rainer, Düsseldorf 25, Schließfach 566; W. Voorwinden, Rotterdam, Dwarsbierstraat 9.

Dieser Nummer liegt ein Prospekt der Firma **Willy Manger, Ingenieur-Gesellschaft m. b. H., Dresden-A 21,** bei.

**Eingegangene Preisliste.** Die Firma *Heinrich Haensel*, Fabrik ätherischer Öle und Essenzen in Pirna, Sachsen, sandte uns die neu erschienene Preisliste pro Juli a. c. zu.


**Farben**
für
**Seifen-, Oel- und Fettindustrie**
fabriziert als Spezialität
**Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Farbenfabrik,**
**Quedlinburg.**
Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.
36253

Oeffentl. Chemisches Laboratorium
**Dr. Huggenberg & Dr. Stadlinger**
**Chemnitz**
Gegr. 1876 ::-:: Fernsprecher 2509
zugleich 31814
**LABORATORIUM**
des Verbandes der Seifenfabrikanten E. G.
Untersuchung u. Begutachtung sämtl. Rohmaterialien und Erzeugnisse der
**SEIFEN-, OEL- und FETT-INDUSTRIE.**
Beratung bei Verwertung von Abfallprodukten. Uebernahme ständiger Kontrollen.
36250

**Sand-Seife**
**Seifensand**
**(Scheuerpulver)** 36246
Für Sandseife und Seifensand (Scheuerpulver) ist das beste
**Rohmaterial**
die **Neuburger Kreide,**
**Marke Kieselkreide I und II** der
**Fritz Schulz jun.** Akt.-Ges., **Leipzig 116.**

**Hydrierung.**
Wasserstoff, garantiert frei von Schwefel, Phosphor, Arsen, ferner von organischen Verbindungen von Schwefel, Phosphor, Arsen und frei von Kohlenoxyd liefert die
**Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges.**
Kabelwort: Bamag-Berlin. **BERLIN NW. 87** Tel.: Moabit 8301/09.

Von uns für Hydrierung ausgeführte oder im Bau befindliche Wasserstoff-Anlagen:

Oelwerke Germania, G. m. b. H., Emmerich.
Georg Schicht A.-G., Aussig.
Fett-Raffinerie A.-G., Brake i. Oldenburg.
Aktiengesellschaft der südlichen Oelmühlen und chemischen Fabriken „Salomaß", Jekaterinodar.
dito 1. Nachbestellung.
Egyptian Salt and Soda Co., Alexandria.
Oelwerke M. Ljutow's Söhne, Wjasma, Rußland.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", St. Petersburg.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", Nishnij-Nowgorod.
*Bremen-Besigheimer Oelfabriken, Bremen.
*United Soap Works, Ltd. Zwijndrecht.
*Ardol Co., Ltd. Selby bei Leeds.

Die mit Stern versehenen Anlagen haben wir in Gemeinschaft mit der Gesellschaft für Lindes Eismaschinen zur Ausführung gebracht.

Bis zum 1. Juli 1914 erbauten wir oder nahmen wir in Auftrag **34** Wasserstoffgasanlagen mit einer gesamten **Jahresleistung** von über
**46 Millionen cbm Wasserstoff.**
37305

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.


# Glyzerin

Offerten jederzeit erwünscht.

**Fritz Fenchel**

**Hamburg 36.**

Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**

Fernspr.: Gruppe 5, 2310, u. 6, 5009.

36604

**BAU- und INGENIEUR-BUREAU**

für Projektierung und technische Durchführung

**rationeller DAMPF-SEIFENFABRIKEN**

Franz Schnelle Civilingenieur, gerichtl. vereid. Sachverständiger Prima Referenzen. Etabliert 1894. Berlin W. 30 - Leipzig.

37008

# Lehrinstitut für die Seifenindustrie

**Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER**

**Berlin-W.,** Bahnstr. 27. — Telefon: Amt Kurfürst Nr. 7819.

**Vollständige praktische Ausbildung** in der Fabrikation aller gangbaren Riegel- und Schmierseifen in einer großen Berliner Seifenfabrik.

**Vollständige chemisch-analyt. Ausbildung** in den Untersuchungen der Öle, Fette, Seifen, Laugen etc. im Laboratorium.

**Untersuchung und Begutachtung** von Erzeugnissen der Öl-, Fett- u. Seifenindustrie. **Erteilung technischer Ratschläge.**

Von uns zu beziehen (2.— M inkl. Porto) **Dr. Davidsohn** »Leitfaden für die Technik der Öl-, Fett- und Seifenanalyse«.

35294a


## Stellen-Angebote


# Arbeitsplatz

in meinem Speziallaboratorium z. Zt. frei. Für Chemiker, der sich auf dem Gebiet der Öl-, Fett-, Wachs- und Harzbranche einarbeiten will, kostenlos. 37825

**C. Lüdecke, Biebrich a. Rh.**

# Betriebsleiter

gesucht von einer bedeutenden skandinavischen

**Kerzen- und Seifenfabrik.**

Größere Kapitalbeteiligung erwünscht. Off. unter R. H. 37841 an die Exp. d. Bl. erbeten.

Für eine größere Seifenfabrik fürs Ausland wird ein tüchtiger

# Meister

gesucht; derselbe muß in den Waschseifen, besonders Eschweger, firm sein, ferner in Glyzerinseifen, pilierten Toiletteseifen und Parfümerie Fachmann sein. Gefl. Off. an die Exp. d. Bl. erb. u. L. B. 37847.

# Gehilfe oder Meister

mit guten praktischen Erfahrungen in der Herstellung von Schmier-, Leim- und Kernseifen sowie von Twitchellfettsäuren **baldigst gesucht.** Zuverlässigkeit, Umsicht im Betrieb u. gute Aufsicht über die Arbeiter sichern dauernde Stellung. Gehaltsansprüche, Zeugnisabschriften und Bild an **J. S. Douglas Söhne,** Seifen- u. Parfümeriefabrik, Hamburg. 37845

# Selbständiger Gehilfe

mit guten Zeugnissen versehen, zum Eintritt per 1. Aug. gesucht. Gefl. Angebote unter F. E. 37824 an die Exped. d. Bl. erbeten.

# Dame,

welche zuverlässig **analysiert,** für das Laboratorium einer Seifenfabrik gesucht. Gefl. Offerten erbeten unter R. G. 37846 an die Exped. d. Bl.

# Stellen-Nachweis

**der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.**

**Sitz München. E. V.**

I. Chemische Fabrik in der Schweiz sucht für ihre Seifenfabrik

## jüngeren tüchtigen Siedemeister,

der genügend Erfahrung besitzt, um einem mittleren Betrieb vollständig vorstehen zu können und die Verantwortung über einwandfreie Herstellung von Haushaltungs- und Schmierseifen, sowie aller Art Toiletteseifen übernimmt. Eintritt könnte sofort erfolgen.

II. Mittlere Seifenfabrik Norddeutschlands sucht per 1. September evtl. 15. August

## tüchtigen Siedemeister,

der perfekt ist in der Herstellung aller gangbaren Kern-, Leim- und Schmierseifen, sowie Kokosseifen und imstande ist, den Betrieb selbständig zu leiten.

III. Seifensiederei in Mähren sucht

## tüchtigen jüngeren Seifensieder.

IV. Seifenfabrik Süddeutschlands sucht jungen, kräftigen

## Seifensieder.

Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5. 33690

Von modern eingerichteter Seifenfabrik des Auslandes wird erfahrener tüchtiger

## Siedemeister

auf Ende des Jahres gesucht. Gefl. Off. mit Angabe des Alters, der bisherigen Tätigkeit und den Gehaltsansprüchen unt. F. B. 37859 erbeten an die Exped. d. Bl.

Für **Russland** wird ein praktischer und erfahrener

## Werkmeister

gesucht. Derselbe muß in der Fabrikation von Zementen, Kaltpoliertinten, Russet-Farben, Hart- und Schmier-Wachsen, Dressings, Schuhcremes, Bohnermasse etc. durchaus firm sein. Gehalt und Antritt lt. Vereinbarung. Off. unt. „Embeko 37854" bef. d. Exp. d. Bl.

# Seifensieder-Gehilfe,

selbständig im Sieden von Kern-, Eschweger- und Schmierseifen, für dauernde Stellung gesucht. Off. mit Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen bei freier Wohnung unter J. F. 37856 an die Expedition dieser Zeitung.

Seifenfabrik in der Schweiz sucht zum sofortigen Eintritt

## jungen Gehilfen,

dem Gelegenheit geboten wäre, sich in der Fettspaltung und Karbonatverseifung etc. in allen Teilen gründlich auszubilden. Offerten unter R. L. 37853 an die Exped. d. Bl. erbeten.

***Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der Seifen-, Öl- u. Fett-Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.***

***Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.***

**Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.**

## Stellen-Gesuche

*)

*Es ist des öfteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in der Regel Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendung gleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.*

### Oel-Fachmann

mit langjährigen praktischen Erfahrungen in der modernen Verarbeitung aller Ölsaaten nach dem Preß- und Extraktionsverfahren, längere Jahre im Auslande in leitender Stellung tätig gewesen, sucht passende Stellung im In- oder Ausland. Tüchtiger, zielbewußter Organisator, befähigt jede Vergrößerung und Neuanlagen der Neuzeit entsprechend zu projektieren und sachgemäß auszuführen. Beste Zeugnisse und Referenzen. Gefl. Offerten sub R. H. 37836 an die Exped. d. Bl. erb.

### Junger Siedemeister,

27 Jahre alt, mit der Herstellung sämtlicher Sorten Kern- und Schmierseifen, Toilettegrundseifen sowie mit Twitchellspaltung und chem. Untersuchungen bestens vertraut, sucht, gestützt auf gute Zeugnisse und Referenzen, per bald oder später dauernde Stellung. Bevorzugt Rheinland oder Westfalen. Gefl. Off. sub C. D. 1232 bef. die Exp. d. Bl.

### Ia. Fachmann

der Seifenbranche sucht sich zu verändern. Gefl. Offerten erbeten sub G. D. 37812 an die Exp. ds. Blattes.

### Siedemeister

sehr vielseitig und das gesamte Gebiet der modernen Seifenfabrikation beherrschend, mit ausgezeichneten chem. Fachkenntnissen, Spezialist in marmorierten Seifen mit höchster Ausbeute, in Textilseifen, Silberseifen wie auch in Seifen auf halbwarmem Wege, erstklassig in Karbonatverseifung, Fettspaltung und Laugenglyzeringewinnung, sucht Stellung im In- oder Ausland. Gefl. Offert. sub. G. H. 1236 a. d. Exp.

### Tüchtiger Fachmann

absolut sicher und erfahren auf dem gesamten Gebiete der Seifenfabrikation, Fettspaltung, Karbonatverseifung, Glyzeringewinnung, sowie durchaus vertraut mit dem Krebitzverfahren, firm in der Herstellung sämtl. marmorierter und glatter Exportseifen, bewandert in Kalkulation, mit Dispositionstalent und mit gediegenen umfangreichen Kenntnissen der analyt. Chemie, sucht selbständigen Posten des In- oder Auslandes. Gefl. Off. sub E. F. 1234 bef. die Exped. d. Bl.

### Junger kräftiger Gehilfe

in der Herstellung von Kern- und Schmierseifen erfahren, sucht zum 1. August oder früher Stellung in größerer oder mittlerer Fabrik. Gefl. Off. sub F. G. 1235 bef. die Exped. d. Bl.

### Tüchtiger Siedemeister,

chem. gebildet, perfekt in der Herstellung sämtl. Kern-, Schmier-, Toiletteseifen, vertraut mit Fettspaltung (Twitchell) und Karbonatverseifung, sucht per 1. Okt. dauernden selbst. Posten. Gefl. Off. unter K. S. 37789 durch die Exped. d. Bl. erbeten.

### Tüchtiger Fachmann

langjähriger Leiter großer Fabriken, 46 Jahre alt, sucht Vertrauensstellung. Gefl. Offert. an d. Exped. erb. sub. L. E. 37860.

### Tüchtiger Siedemeister,

erfahren in allen im Fach vorkommenden Arbeiten, in der Fabrikation von Kern-, Halbkern-, marmorierten und Leim-Seifen, Grund- und kaltgerührten Toiletteseifen, in Fettdestillation und Glyzeringewinnung, auch aus Unterlaugen, vertraut mit allen einschlägigen chem. Analysen, perfekt in Krebitz-, Autoklaven- und Twitchell-Fettspaltung, sucht per sofort dauernde Stellung. Ausland bevorzugt. Englische und russische Sprachkenntnisse. Gefl. Off. sub D. E. 1233 bef. die Exp. d. Bl.

### Ein älterer Seifensieder,

der lange Jahre in großen Seifenfabriken Österreichs als selbständiger Siedemeister beschäftigt war, sucht passende Stellung p. 1. August oder später. Gefl. Offerten unter B. P. 37866 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Stellen-Nachweis

**der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.**

**Sitz München.**

### I. Tüchtiger Siedemeister,

40 Jahre alt, verheiratet, durchaus perfekt im Sieden sämtlicher Sorten Kern-, Halbkern-, Eschweger- und Schmierseifen, auch mit den höchsten Füllungen, Seifenpulver, sowie kaltgerührten Toiletteseifen und Leimseifen, sucht per 1. August d. J. dauernde Stellung.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5.** 34282

### Tüchtiger Werkführer,

verheir., erstklassig in der Fabrikation der Textilpräparate für Spinnereien, Webereien, Färbereien, Wäschereien, Appretur- und Lederfabriken, in Erzeugung von Türkischrotöl, in Twitchellspaltung und Rohglyzeringewinnung und sonstigen Artikeln, sucht Stellung, In- und Ausland oder Übersee, auch Rußland. Derselbe ist auch in Neueinrichtungen fachkundig. Offerten unter R. V. 37829 an die Exped. d. Bl. erbeten.

### Werkmeister

29 J., gel. Schlosser, durchaus erfahren in Verarbeitung von Lein, Raps u. Sojabohnen durch Pressen und Extraktion, Spezialist im Raffinieren von diesen 3 Ölen auf Speiseöl, sucht sich zu verändern in dauernde Stelle zum 1. Aug. oder später, Gegend gleich. Angebote unter K. F. 37828 an die Exp. d. Bl.

### Strebsamer tüchtiger Wachszieher

Süddeutsch., Ende dreißiger Jahre, verheir., der mit der Wachsbleiche, mit der Fabrikation von Wachs- und Kompositionskerzen, dem Dekorieren, der Wachsstockfabrikation, der Herstellung der technischen Artikel, der Kerzengieß- und Tunkmaschine sowie mit allen Neuerungen der Branche bestens vertraut ist, sucht, gestützt auf Ia. Zeugnisse, dauernde Stellung. Gefl. Off. unter K. G. 37788 an die Exped. d. Bl. erbeten.

### Fachmann, Chemiker,

große Erfahrung in der **Tran- u. Oel-Härtung** (geringe Kosten der Anlage), der **modernen Glyzeringewinnung, Glyzerinraffination** etc., firm in der Herstellung sämtlicher Sorten Seifen, Seifenpulver, Wasch- u. Bleichmittel aus den billigsten Rohmaterialien, **fixer Analytiker,** langjähriger, erfolgreicher Leiter größerer Betriebe, Anfang der 30er, akademisch gebildet, sucht Engagement. Gefl. Offerten erbeten unter F. S. 37858 d. d. Exped. d. Bl.

Tüchtiger, erfahrener

### Siedemeister

mit allen Neuerungen der Branche durchaus vertraut, absolut sicher in der Herstellung von sämtlichen Sorten Kern- u. Leimseif., Schmier-, Grund- u. kaltgerührt. Toiletteseif., Glyzerinseifen, vertraut mit allen einschlägigen chemisch. Analysen, perfekt in Krebitz-Verfahren und Twitchell-Fettspaltung, sucht per sofort dauernde Stellung. Suchend. ist in der Lage, den Betrieb selbständig zu leiten, und scheut sich nicht mitanzufassen. Gefl. Offert. erbeten a. d. Exp. unt. L. O. 37857.

### Jüngerer Seifensieder

selbständig in der Herstellung von Kern- und Schmierseifen, sucht geeignete Stellung, in der ihm Gelegenheit geboten wäre, sich in die Fabrikation von Mottledseifen einzuarbeiten. Gefl. Offert. sub. H. J. 1237 a. d. Exp.

## Vertretungen

### Kapitalkräftige, langetablierte Kommissions-Firma

der chemisch-technischen Branche in **Frankfurt a. M.** mit bewährter Organisation und vielseitigen Beziehungen (Chef reist selbst) übernimmt den

### Allein-Verkauf

für feste Rechnung eines lohnenden Spezialartikels. Offerten unter 37754

**F. O. K. 676** an **Rudolf Mosse, Frankfurt a. M.**

*) **Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.**

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Für München, eventl. größeren Bezirk wird von verkehrsgewandtem, tatkräftigem Mann in mittleren Jahren bessere

**Vertretung**

gesucht. Offert. unter R M. 37849 an die Exped. d. Ztg. erb.

## Verfahren und Rezepte

**Der Verrat von Geschäfts- oder Betriebsgeheimnissen (Verfahren und Rezepte) durch Angestellte während der Dienstzeit wird mit Gefängnis bis zu einem Jahre oder mit Geldbuße bis zu 5000 M bestraft, auch hat der Verräter dem geschädigten Prinzipal allen diesem erwachsenden Schaden zu ersetzen.**

**Sehr billige Kern- u. Eschwegerseife.**

Ein garantiert sicheres Verfahren zur Herstellung einer II. Kernseife sowie einer schön marmorierten Eschwegerseife, beide auf **halbwarmem** Wege, und mit ca. 150—155% Wasserglas gefüllt, gibt prakt. Fachmann billig ab. Muster gegen 20 Heller = 20 Pfg. Briefmarken. Gefl. Off. an die Exp. d. Ztg. erbeten unter R. N. 37837.

**Ein Umschwung**

ist die Fabrikation meiner neuen

**Scheuerseife in Salbenform**

ohne Anlagen herzustellen **pro 100 Kilo M 7.50.** Muster und Näheres gegen Einsendung von 50 Pfg. in Marken unter R. K. 36756 durch die Exp. d. Ztg.

## Grundstück-Verkehr

Wegen Todesfall ist eine

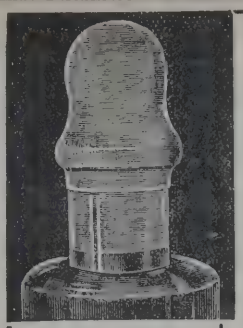
**mittler. Seifensiederei**

mit nachweislich gutem Detailumsatz bald zu verkaufen. Diese befindet sich in bester Lage am Ring und sind bei 9000 Einw. (Kreisstadt Schlesiens) nur 2 Siedereien am Orte. Anzahlung nach Übereinkunft. Off. unter F. F. 37775 an die Exp. d. Bl. erbeten.

## Käufe u. Verkäufe

**Bruno Becker, Hamburg 8**
**Oele und Fette**
kauft und verkauft 35633
**Abfallende Oele und Fette** sowie **Rückstände aller Art** der Öl- und Fettwaren-Branche.

87420
**Brauerei-Auslaufpech**
Vorteilhafte Bezugsquelle
**Gebrüder Georg, Mainz.**



In allen Farben und Größen.

**Brolon-Kapseln**

praktischer und eleganter
**Flaschenverschluß**

von größter **Festigkeit** und **Haltbarkeit.** Vollkommen **luftdicht** und **undurchlässig** (auch für Alkohol, Äther, Chloroform, Öle usw.)

**Chemische Fabrik von Heyden**
Radebeul-Dresden. 37229

Einfache Handhabung.

General-Vertreter: **Joh. Wirthschaft,** Berlin-Lichterfelde, Hortensienstr. 9.

**Schicht'sche Riegelkühlmaschine**

für 3 Operationen, Tages-Leistung ca. 5000 kg, tadellos funktionierend, ab deutscher Seifenfabrik billig verkäuflich. Gefl. Zuschriften durch die Exped. d. Ztg. erbeten unter Q. L. 36777.

**Aus der Praxis für die Praxis!**

Anlagen, Apparate, Verfahren auf Grund **langjährig. Praxis für Fettspaltung, Glyzerinfabrikation,** Unterlaugen-Verarbeitung, **Stearin-,** Kerzen-, **Seifenfabriken neuest. Konstruktion,** Kühlanlag., Geruchlosmachung, **Reaktivbereitung,** Extraktion usw **Spezialität: Fettsäure- und Glyzerindestillationen** mit **neuesten Vervollkommnungen!**

**Dr. Keutgen, Marburg a. L.,**
langjähriger Direktor und Leiter großer Fettsäure-, Stearin-, Kerzen-, Seifen- u. a. chem. Fabriken.
36418

**Karité-Mandeln.**

Muster und Analysen auf Wunsch. Sehr geringe Fettsäurezahlen. Fettgehalt ca. 50%. Probeaufträge auf einige 1000 Tons für November-Januar - Lieferung erbeten. Offerten aus erster Hand durch:

**J. H. Fischer & Co.,**
**Hamburg I,** Rathausstraße 8.
37816

**Cottonöl Moon**

aus zweiter Hand für prompt und Juli billig abzugeben. Gefl. Anfrag. unt. J. S. 37477 bef. die Exp. d. Bl.

GEGRÜNDET 1860. 36016
**Bienenwachs**
**Import und Export.**
**Hermann Löwy,**
**Wachs-Bleiche, Wien XI./I.**

**Pottasche**

80/82 %
billig abzugeben. Offerten erbeten unter A. H. 37835 d. d. Exp. d. Bl.

**Kondensfett**

ist regelmäßig abzugeben. Gebr. Offerten erbeten unter H. H. 37823 an die Exped. d. Ztg.

**3 Barrels Talgol**

unter Preis ab Hamburg abzugeben. Offerten unter A. H. 37843 an die Exp. d. Bl. erbeten.

Gut erhaltene
**Mischtrommel**
für **Seifenpulver** zu kaufen gesucht. Offerten mit Größenangabe an die Exped. d. Ztg. erbeten unter V. N. 37848.

**Kaufe**
**Olivenöl-Fettsäure.**
Offerten unter J. W. 37779 an die Exped. d. Bl. erbeten.

**Einige Ladungen**
**V. P. O. Spindelöl**

885/90 für sofortige und spätere Lieferung günstig abzugeben. Anfrage erbeten unter F. D. 37852 an die Exped. d. Ztg.

Eine Partie **Leinöl,**
helle Ware abzugeben. Offerten unter E. W. 37827 an die Exped. d. Bl. erbeten.

**Kupferner Autoklav**
für 2000—3000 kg Fette und 10—12 Atm. Druck sowie eine
**Glyzerin-Eindampf-Anlage**
(Vakuum-Apparat)
**zu kaufen gesucht.**
Ausführliche Angebote unter **Df. S. 2415 an Rudolf Mosse, Düsseldorf.** 37830

**Fass-Kammfett**

schöne hellgelbe Ware, billig ab Hamburg abzugeben. Offerten unter Z. H. 37842 an die Exp. d. Bl.

**Siedekessel**
aus **Schmiedeeisen,** oben 1,50 m, unten 1 m breit, 1,62 m tief.

**2 Reservoire**
aus **Schmiedeeisen,** 90 cm lang, 90 cm breit, 93 cm tief, werden billig verkauft. 37834
**Th. Coellen & Cie.,**
Seifenfabrik, Crefeld.

**Oelbarrels**

jedes Quantum zu höchsten Tagespreisen zu **kaufen gesucht.** Angebote unter V. F. 36306 an die Exped. d. Bl. erbeten.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Verkaufe — auch große Posten in kürzester Zeit lieferbar

## Seifenpulver

in allen Packungen und Preislagen

## Seifennudeln

Fettseifenpulver zur Fabrikation von Shampoon und Sauerstoffwaschmitteln. Kernseifenpulver bis 80% Fettgehalt. 37855

**Bazlen, Seifenfabrik, Metzingen,** Württemberg.

---

**5 Barrels weisses**

## OLEIN

vollständig verseifbar, unter Preis ab Hamburg abzugeben. Offerten unt. B. H. 37844 an die Exp. d. Bl.

---

## Lohn-Spaltung!

Welche Seifenfabrik übernimmt die Lohn-Spaltung größerer Quantitäten von Olen mit hohem Glyzerin-Gehalt? Autoklaven- oder Krebitz-Spaltung bevorzugt, da auf hohen Fettsäure-Gehalt besonderer Wert gelegt wird. Angabe der Bedingungen unter J. M. 37850 an die Exped. d. Bl. erbeten.

---

**Stehenden**

## Dampfkessel

**13 qm Heizfl.**
**8 Atm. Druck**

vortrefflich erhalten offeriert A. C. 37851 d. d. Exped. d. Bl.

---

Gesucht verläßliche Methode zur Herstellung einer

## kosmetisch. Trocken- (Stearin-) Creme.

Die Creme darf nicht eine gewöhnliche Konsumcreme, sondern ähnlich den in Frankreich bestrenommierten Cremes sein. Soll jahrelang haltbar, nicht austrocknend, geruchlos, unzersetzbar und die Haut nicht irritierend bleiben. Angebote mit näheren Angaben und Honorarforderung erbeten unter Adresse: 37826

**M. Szabó, Budapest,**
I. Hárshegyi ut 9.

---

**Verkaufe billigst gebrauchte Misch- u. Knet-Maschinen,** sowie **Gas- u. Benzinmotore,** 2 und 3 PS. Gefl. Anfrag. unt. R. S. 36322 an die Exped. d. Bl. erbeten.

---

Von einer kaum 4 Monate betriebenen **Teerdestillation** sind abzugeben:

**1 Dampfkessel,** 8 Atm., geb. 1905, Heizfläche 23 qm.
**1 Waggonwage,** 30 t Tragfähigkeit, ohne Gleisunterbr.
**1 hydraulische Naphtalinpresse** für Hand- und maschinellen Betrieb.
**1 kompl. Ammoniak-Destillier-Apparat mit Reservoir,**
**1 Kompressor, 1 Vakuumpumpe** und **1 Wasserpumpe,**
**1 kompl. Wasserreinigungsapparat mit Filterpresse,**
1 normalspuriger **Bassinwaggon,** 15 Tonnen Tragkraft,
verschiedene **Reservoire, Oel- und Teerpumpen, Pech- und Oelkessel, Teerdestillierblasen, mit Kühler und Vorlagen, Kühlpfannen und Pechformen,** 37832
überhaupt alle zur Teerdestillation erforderlichen Apparate.

Offerten unter **W. 6436** an den **„Invalidendank" Berlin W. 9.**

---

Eine größere Partie

## Dunkles Olein

98% verseifbar, billig abzugeben. Offerten unter N. B. 37525 bef. die Expedition.

---

Wegen Zurückziehung vom Geschäft wird die

## Einrichtung

der unterzeichneten Firma bis 1. September d. Js., eventl. teilweise auch schon früher frei:

1 liegender **Dampfkessel** (Fabrikat Streicher-Cannstatt) wie neu, höchste Dampfspannung 10 Atm. Überdruck, Heizfläche 30.18 m², Rostfläche 0.75 m², mit allem erforderlichen Zubehör, **1 Twitchellspaltanlage** für 70 Ztr., **2 Siedekessel,** 70 und 80 Ztr. Inhalt, 1 kleinerer **Siedekessel, 1 Doppelkessel** für Dampfheizung, verschiedene **Stangen- und Stückschneidemaschinen, Kühlapparat** für Textilseife, 1 vollständige **Plliereinrichtung** mit **Grundseifenspänehobel, Spindelpressen,** eine Anzahl **Stanzen, Holzriegel- und Toiletteseifenformen, 1 Glyzerineindampfapparat, Oelfilterpressen, eiserne Seifenformen** für 12 und 20 Ztr., 2 große **Seifenformen** aus Holz, **Oel-, Wasser- und Luftpumpen** mit Rohrleitungen, **1 Oelbleich-Einrichtung, 1 Perplex-Seifenpulvermühle, 1 Fettwolf, Transmissionen, Riemenscheiben und Riemen, Seifenhobel und Handschneidemaschinen,** eine Anzahl **Reservoire, 1 Kerzenmaschine** für 30er gerippte Baumlichter, **1 Schachtelnietmaschine, Cosmetique-Zinnformen, Tubenfüllmaschine, einige Dezimalwaagen** (50 bis 1000 kg) mit Gewichten und noch verschiedene andere Gegenstände. 37757

Gefällige Anfragen erbittet

**J. B. Maier,** Seifenfabrik, **Waldkirch i. Breisgau.**

---

## Unerhört

billig liefern wir Großabnehmern reine pilierte,

**garantiert neutrale Fettseifen.**

Billigster Bezug für Kollegen, die solche selbst nicht fabrizieren. Anfragen unter R. M. 36408a an die Exped. d. Ztg. erbeten.

---

**Oel- und fetthaltige**

## Rückstände, Bleicherden

**kaufen und extrahieren.**

Oele, Fette und Fettsäuren für die Seifenfabrikation haben stets vorteilhaft abzugeben. 37531

**F. Hofmann's Extraktionswerke**
Gesellsch. mit beschränkt. Haftung
**Neuendeich bei Uetersen.**

---

Wegen Vergrößerung verkaufe ich meine

## Glyzerin-Destillation

500 kg tägliche Leistung mit Zubehör. Betriebsfertig, funktioniert tadellos. Verkaufspreis 3000.— M. Reflektanten wollen sich unter L. O. 37742 an die Exp. d. Bl. wenden.

---

**Perplexmühle Nr. 1**

sehr gut erhalt., um M 290.- verkäufl. Off. bef. u. F. A. 35601 d. Exp. d. Bl.

---

## Wollfett-Olein.

Prima helle französische Ware, 50/55% verseifbar **besonders billig** abzugeben. Interessenten erhalten bemusterte Offerte unter H. H. 37528 an die Exp. d. Bl. erb.

---

35462

## Paraffinpapiere

zur Verpackung von Toiletteseifen und Parfümerien, Export-Olpackpapiere etc. liefern vorteilhaft

**Chem. Fabrik präp. Papiere Paur & Co., Dresden-A. 16.**

---

**Grössere Mengen**

## Hausseifen- und Kokos-Parfümöl, div. Veilchen-Parfümöle

weit unter Preis abzugeben. Schon von 5 kg Bezug ab. Gefl. Anfr. u. A. H. 35258 an die Exp. d. Bl. erb.

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—, für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 29. — 1914. Augsburg, 22. Juli. 41. Jahrg.**


### Inhalt des Hauptblattes:


Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure, Sitz München 861.

Die Fachausstellung in Magdeburg 861. — Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs (Fortsetzung) 864.

Literaturbericht 864.

Kleine Zeitung: Vegetabilische Mehle oder fein verteilte Zellulose enthaltende Seife. Zur Seifenpulverfrage. Katalytische Reduktion von organischen Verbindungen mit Hilfe von Nickelcarbonyl. Vervollkommnungen des Hydrierverfahrens von Ölen. Behandlung von Wollfett. Jahresbericht des Instituts für angewandte Botanik in Hamburg (Schluß). Wirkung der Fichtennadelbäder. Thiorubrol. Bleichende Zahnpulver. Kopfwaschpulver mit Sauerstoffentwicklung. Haarfärbemittel.

Fragekasten. — Sprechsaal: Enka IV. Fettdestillation und Seifenindustrie. — Briefkasten der Redaktion. — Geschäftliche Notiz: Einige neue Laboratoriumsapparate (Das Tailameter. — Neuer Extraktionsapparat und Rückflußkühler).


### Inhalt des Beiblattes:


Der Aufschwung der Woodturpentine-Industrie in Amerika 870. — Chemisch-technische Präparate 871.

Rundschau: Verhinderung des Beschlagens der Fensterscheiben etc.



Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg" und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.

## Bezirksgruppe Hannover-Braunschweig-Magdeburg.

Die am 28. Juni in Magdeburg abgehaltene Bezirksgruppen-Versammlung war recht zahlreich besucht. Der Beirat Kollège *Beerstecher* begrüßte die Anwesenden und sprach besonders seine Freude über das Erscheinen der so weit herbeigeeilten Kollegen aus. Darauf gab er die Tagesordnung bekannt. Zunächst entspann sich eine lebhafte Debatte über die neu eingeführte Sterbekasse. Die Kollegen *Krebitz* und *Maus* berichteten Näheres über die Einrichtung und Handhabung der Kasse und den großen Wert derselben bei einem Sterbefalle. Es war eine Freude zu sehen, welche sympathische Aufnahme die Sterbekassen-Einrichtung unter den Kollegen fand.

Weiter sprach Kollege *Krebitz* über die allgemeine Lage unseres Standes und die Stellenvermittlung. Die für alle Kollegen wertvollen Mitteilungen wurden mit großem Beifall aufgenommen.

Gegen 1 Uhr sprach Herr *Beerstecher* den Anwesenden den Dank aus und schloß die äußerst rege Versammlung. Nach dem gemeinschaftlichen Mittagsmahl wurde die Fachausstellung des hier gleichzeitig tagenden Verbandes der Seifenfabrikanten Deutschlands besichtigt.

Die Ausstellung konnte in jeder Hinsicht als gelungen betrachtet werden, hatten doch die Herren Aussteller die für unsere Branche wichtigen neuesten Erfindungen vorgeführt. Alle Kollegen waren von dem Gebotenen voll und ganz befriedigt. Auch an dieser Stelle sei den Ausstellern gedankt. Die Kollegen, welche nicht der Entfernung halber Magdeburg schon zeitig verlassen mußten, vereinigten sich noch im Friedrich-Wilhelms-Garten beim Abendkonzert, bis auch ihnen die Abschiedsstunde schlug und sie der schönen Stadt Lebewohl sagen mußten. I. A.: *Walter Schwalbe*, Schriftführer.

## Die Fachausstellung in Magdeburg.

Zugleich mit der XVIII. Tagung des Verbandes der Seifenfabrikanten fand vom 28. Juni bis 1. Juli d. J. in der „Wilhelma" in Magdeburg eine gutbeschickte Fachausstellung statt, über die nachstehend kurz berichtet werden soll. Ein ausführlicher Bericht mit Abbildungen der einzelnen Objekte wird später folgen. Die Ausstellung bedeckte einen Flächenraum von ca. 1000 m², und es waren sowohl Maschinenfabriken, als auch Firmen der chemischen Industrie, Fetthärtungsanlagen, Ölfabriken, Farbenfabriken, Riechstofffabriken, Etiketten- und Kartonnagenfabriken, Firmen für Kontormöbel und Schreibmaschinen etc. in großer Anzahl vertreten, sodaß die Besucher viel Interessantes vorfanden und die technischen Fortschritte innerhalb der letzten Jahre eingehend verfolgen konnten. Die ausstellenden Firmen verdienen deshalb den besonderen Dank der Industrie und werden hoffentlich durch entsprechende Aufträge für Ihre Unkosten und Mühe reichlich entschädigt. Auch dem Ortskomitee, besonders den Herren *E. Schrauth* und *Gustav Hubbe* sei an dieser Stelle für ihre verdienstvolle Tätigkeit der herzlichste Dank gesagt.

Die Ausstellung wurde Sonntag, den 28. Juni von Herrn Dr. *Welter*, II. Vorsitzenden des Verbandes, mit einer kurzen Ansprache eröffnet, worin er in anerkennender Weise der ausstellenden Firmen gedachte und guten Erfolg wünschte.

Wir wenden uns nun den Objekten selbst zu und zwar zunächst rechts vom Eingang der Ausstellung der Firma *J. M. Lehmann*, Dresden, deren Fabrikate einheitlich mit einem goldbraunen Lackanstrich versehen waren. Wir sehen hier eine automatische Pendelschlagpresse, eine Peloteuse mit selbsttätiger Stopfvorrichtung und auswechselbarem Räderwerk für schnellen und langsamen Gang und daran anschließend eine automatische Stückenschneidemaschine, deren Vorzüge ein stets gleichmäßiger, winkelrechter Schnitt, egales Gewicht

der Stücke und sauberes zuverlässiges Arbeiten sind. Sodann waren noch eine Piliermaschine mit doppelter Abstreichvorrichtung, eine kippbare, mit gegenseitig arbeitenden Mischflügeln ausgerüstete Mischmaschine (bis zu 500 kg Inhalt), ein doppelseitiger Spanhobel und eine Seifenpulvermühle (Schleudermühle) mit selbsttätiger Zuführung des Materials ausgestellt.

Nicht weit davon war die Exposition der Firma *Joh. Hauff*, Berlin, plaziert und zwar zwei Piliermaschinen verschiedener Größe, welche gegenüber der alten Bauart folgende Vorzüge aufweisen. Der Antrieb erfolgt durch Scheiben und vorteilhaft übersetzte Zahnräder, sodaß der Kraftverbrauch gering ist; der Einfüllkasten ist sehr groß, sodaß viel Seife auf einmal eingeschüttet werden kann. Die Abstreichmesser werden selbsttätig durch Drehung eines Handrades bedient, indem das vordere und hintere Messer durch eine Hebelvorrichtung miteinander verbunden sind, sodaß beim Einstellen des einen Messers das andere gleichzeitig ausgeschaltet wird, wodurch Zeit gespart und Unglücksfälle vermieden werden. An diesen Maschinen ist auch eine Vorrichtung angebracht, die das Einrücken der breitgehaltenen Riemen auf die Scheibe erleichtert. Die Riemenrücker (Gabeln) lassen sich mittels Handrades und Spindel derart bewegen, daß der Riemen leicht auf die Scheibe geschoben und damit die Maschine gefahrlos in Betrieb gesetzt werden kann. Weiters waren ausgestellt ein Spanhobel, ein Seifenschlitzapparat, eine Peloteuse, welche gestattet, einen sehr großen Querschnitt bei dem Seifenstrang zu wählen, wobei infolge des großen Durchmessers und der zylindrischen Form der Schnecke doch eine genügende Festigkeit der Seife erzielt wird, weiters eine Schlagpresse, eine Autopresse, eine Schlagstiftmühle für Seifenpulver und eine Fuß-Schneidemaschine für Toiletteseifen, die ebenfalls neu ist und sich durch eine doppelte Säulenführung auszeichnet.

Die Transmissions-Anlage bei dieser Firma wurde von *Zacharias & Steinert*, Magdeburg, ausgeführt, wobei die sinnreiche *Hermann*-Kupplung Anwendung gefunden hat.

Gegenüber hat die Firma *Louis Brocks*, Leipzig-Lindenau, ausgestellt und zwar zwei heizbare, doppelwandige Rührwerke, das größere mit Rechts- und Linksgang und speziell konstruierter Ausrückvorrichtung ausgestattet, mit Deckel und Armatur versehen, sodann zwei automatische Seifenpressen und zwar „Triumph“ und „Gloria“, über welche bereits früher anläßlich der Kölner Ausstellung erschöpfend berichtet wurde.

Als Vertreterin von *Georg Klinger*, Leipzig, zeigt die Firma auch runde und flachrunde, 3 m lange Seifenstangen und zwar weiße und gelbe Kernseifen sowie unmarmorierte Eschwegerseifen, die mit dem *Klinger*'schen Seifenkühlapparat ohne Wasserkühlung hergestellt sind.

Viele Aufmerksamkeit wurde dem Objekt der Firma *Heinr. Dick*, Haaren bei Aachen, geschenkt, die ihre neue Seifenpulver-Abfüllmaschine vorführte. Diese kann vom Fußboden aus mit großen Materialmengen auf einmal beschickt werden und bietet besonders für Betriebe, wo das Seifenpulver der Füllmaschine nicht automatisch zugeführt werden kann, viele Vorteile. Dadurch, daß der Behälter nicht über, sondern gegenüber dem füllenden Arbeiter angebracht ist, wird dieser nicht behindert und vom Seifenpulverstaub nicht belästigt. Auch bleibt das Material stets in Bewegung und der eigentliche Füllraum ist mit einem Überlaufrohr versehen, sodaß stets nur ein ganz bestimmtes Quantum zur Abfüllung gelangt und ein Festsetzen ausgeschlossen ist.

Die Firma *Weber & Seeländer*, Helmstedt i. Br., zeigte eine mit einer Dampfmaschine gekuppelte Seifenpumpe, eine weitere mit Riemenantrieb, zwei automatische Seifenpressen „Page“ und „Panier“, eine automatische Schneide- und Stempelmaschine für Seifenriegel und eine Schneidemaschine mit Riemenantrieb.

Sehr vielseitig war die Ausstellung der Firma *Aug. Krull*, Helmstedt i. Br., welche zwei Seifenpumpen für Kraftbetrieb, eine Rotationspumpe für Handbetrieb, zwei Formen für Seifenblöcke, eine Senk- und Transportbühne für Fällstücke, einen Transportapparat für Seifenblöcke, mehrere Schneidmaschinen für Toilette- und Hausseifen, einen Spanhobel, eine Ausstanzmaschine, eine Autopresse, drei Spindelpressen, eine Exzenter-Schlagpresse, eine Pendelpresse, eine Handhebelpresse, diverse Stanzen und zwei Seifenpulvermühlen sowie eine zweiteilige Seifenpulver-Packmaschine zeigte.

In der Veranda hatte die Firma *Jakob Eiffert*, Anspach (Taunus), ihre Objekte untergebracht und zwar zwei Rührwerke für Seifenpulver mit Schraubenrührwerk und Untenentleerung, wovon das eine für Seifenpulvermasse, das andere als Mischapparat für Seifenpulver und Perborat geeignet ist. Beide sind mit feuerverzinnten Mischschaufeln versehen. Sodann war noch ein Vertikalrührwerk ausgestellt, dessen verschieden laufende Mischflügel allgemeines Interesse erweckten, indem die inneren Rührflügel doppelt so schnell rotieren wie die äußeren, sodaß eine gründliche Durcharbeitung in kurzer Zeit gewährleistet ist.

Daneben hatte die Firma *Bernhard Behse*, Helmstedt i. Br., eine automatische Presse für Riegel und Stücke ausgestellt, auf welcher sowohl gewöhnliche Seifenstücke, als auch Stücke mit 6seitiger Prägung hergestellt werden können.

Von der Firma *Wilh. Straßburg*, Berlin, wurde eine Pendelpresse für Kraftbetrieb vorgeführt, die den Vorteil bietet, daß die Fußarbeit keinerlei Anstrengung verursacht, sodaß der Arbeiter nicht ermüdet wie bei reinem Fußantrieb. Sodann waren eine Spindelpresse, eine Fußschlagpresse und diverse Stanzen und Preßmodelle in Gips zu sehen.

Als einzige Spezialfabrik auf dem Gebiete der Kerzengießmaschinen-Industrie war die Firma *Reinhold Wünschmann*, Leipzig-Plagwitz, vertreten, welche zwei exakt gearbeitete Kerzengießmaschinen ausgestellt hatte. An diesen fielen die soliden neuartigen Pistonträger auf, die aus zwei horizontal und zwei vertikal gelagerten, in Stahlschenkeln befestigten Stahlplatten bestehen und unbedingte Garantie gegen das Durchbiegen bieten. Weiter war eine Kerzenfräs- und Bohrmaschine mit direktem elektrischen Antrieb ausgestellt, die zweiseitig benutzbar ist und zwar sowohl zum Andrehen von konischen Enden an starken Kerzen, als auch zum Bohren der Stiftlöcher bei Kirchenkerzen jeder Stärke.

Drei Abfüllmaschinen für Flüssigkeiten wurden von der Firma *Ganzhorn & Kling*, Schwäb. Hall, vorgeführt und zwar 2 für automatischen Betrieb mit selbsttätiger Abstellvorrichtung, wodurch eine stets gleichbleibende Füllhöhe garantiert wird. Außerdem waren einige Universal-Abfülltrichter zu sehen.

Sehr viel beschaut wurden die Apparate der Firma *Fritz Kilian*, Lichtenberg-Berlin, und zwar eine automatische Füll- und Dosiermaschine für pulverförmige Materialien, eine Trommelmisch- und Siebmaschine, eine Misch- und Knetmaschine aus Bronze für teigartige Stoffe und zwei Tablettenpressen, wovon eine für elektrischen Betrieb, die andere für Riemenantrieb eingerichtet war.

Von der *Sächsischen Kartonnagen-Maschinen-A.-G.*, Dresden, war eine Nietmaschine für Rundnieten, eine Flach-Drahtheftmaschine, eine Pappen-Biegemaschine, eine Universal-Stanzmaschine, eine patentierte Faltschachtel-Stanzmaschine, eine Pappenschere und ein Schachtelautomat ausgestellt, sowie eine Beutelverschlußmaschine, alles präzise und solide durchgearbeitete Hilfsmaschinen.

Die *Alpine-Maschinenfabrik-Gesellschaft*, Augsburg, zeigte ihre bekannte Ideal-Perplex-Seifenpulvermühle mit neuartiger Entstaubungsanlage sowie eine kleine Versuchsmühle.

Auch vom *Augusta-Werk*, Augsburg, war eine Seifenpulver-Schleudermühle ausgestellt, die im Betriebe vorgeführt wurde, nebst einer reichen Sammlung von Mahlproben diverser Chemikalien, Drogen, Farbwaren und dergl.

Die Firma *Hunger & Uhlig*, Chemnitz-Kappel, führte wieder ihren bekannten Flüssigkeitswieger für Öle, Fettsäuren, flüssige Seifen, Glyzerin, Benzin etc. vor, über dessen Konstruktion in dieser Zeitung bereits ausführlich berichtet wurde.

Ebenso zeigte das *Librawerk m. b. H.*, Gliesmarode, Braunschweig, eine automatische Wage für Öle und flüssige Fette.

Von der Firma *F. Sartorius*, Göttingen, waren exakt gearbeitete physikalische Instrumente ausgestellt, und die Firma *H. F. Stollberg*, Offenbach a. M. empfahl sich durch Prospekte über ihre Trockenmaschinen, Knetapparate und Seifenmühlen den Besuchern.

Den größten Raum nahm die Ausstellung der Firma *C. E. Rost & Co.*, Dresden, ein, welche neben Spaltprodukten, die mittelst ihrer Autoklaven gewonnen wurden, eine Piliermaschine und andere Hilfsmaschinen, vor allem aber eine Seifenkühlmaschine und einen Vakuumapparat für Seifenunterlaugen ausgestellt hatte. Der mit einem Zubringer versehene 40plattige Kühlapparat war darum besonders interessant, weil er mittels elektromotorischen Antriebs zu öffnen und zu schließen war, eine Manipulation, die sehr rasch und präzis

erfolgt, wodurch viel Zeit und Arbeit erspart wird. Der Vakuumapparat ist insofern neuartig, als er mit einem doppelten Salzabscheider ausgerüstet ist, sodaß der eine stets außer Betrieb ist und entleert werden kann.

Gehärtete Öle und daraus erzeugte Fabrikate brachten die *Germania-Ölwerke*, Emmerich a. Rh., in reicher Auswahl und zwar Durutol (60° Sch.-P.), Coryphol (80° Sch.-P.), sodann schöne Muster Talgol, Talgol extra, Linolith, Linolith extra und Linolith-Fettsäure, sowie Stearin und Olein aus Talgol extra, Rohglyzerin aus Linolith, Stearinkerzen aus Talgol extra, weiter Grundseife in Spänen und daraus hergestellte Toiletteseifen unter Verwendung von 43% Linolith, ferner diverse Sorten Hausseifen unter Mitverwendung gehärteter Fette, und drei Bilder, darstellend die Gesamtansicht der Emmericher Anlage vom Rhein aus mit a) der Werftanlage, b) der Wasserstoffgasanstalt und c) den Öltankanlagen.

Im Pavillon vor dem Ausstellungsgebäude war die vereinigte Exposition der *Ölwerke Hydrogen G. m. b. H.*, Magdeburg, und *G. Hubbe*, Ölfabrik, Magdeburg, untergebracht, und es waren diverse Proben gehärteter Fette, Leinöl, Sojaöl, Kottonöl, Sesamöl, Kokosöle, Kopra, Kokosnüsse, Kokoskuchen, Palmkernöl, Palmöl, gebleichtes Palmöl, Palmfrüchte, Palmkerne, Palmkuchen nebst verschiedenen andern Ölsaaten und Kuchenmehlen zu sehen.

Die *Fettraffinerie A.-G.*, Brake in Oldenburg, zeigte gehärtetes animalisches Neutralöl mit einer Verseifbarkeit von 98/99% und einem Schmelzpunkt von 48.7° C.

Von Herrn Dr. *C. Stiepel*, Berlin, dem bekannten Fettchemiker, war eine Sammlung von Kongo- und Liberia-Palmöl, roh und gebleicht, rohen und raffinierten Extraktions-Knochenfetten, „Valoria"-Fettsäure, Oleinen, Japantran, „Kedidi"-Produkten (geruchlosgemachte Tranprodukte) usw. ausgestellt, wogegen die *Gesellschaft für Fettverwertung*, Leipzig (Vertreter *R. Weichsel & Co.*, Hamburg), Proben von Rohwollfett, „Kernweiß", „Talghart", „Wachshart", sowie diverse aus diesen Spezialfetten hergestellte weiße, hellgelbe und gelbe Seifen vorführte.

Von der Firma *Brinckmann & Mergell*, Harburg a. E., wurde eine Kollektion von Palmölfettsäure, destill. Pflanzenölfettsäure, rohem und raffiniertem Kottonöl, Marke „Corona" und Marke „S. G.", rohem und raffiniertem Leinöl, Speiseleinöl, Kottonsaat, Leinsaat etc. gezeigt, und die Firma *Sudfeldt & Co.*, Melle i. Hann., hatte den neuen Kontaktspalter von *Petrow* nebst diversen Fettsäuren usw. ausgestellt.

Von der *Lübecker Ölmühle*, Lübeck, waren diverse Proben in Standgläsern zu sehen und zwar solche von Leinöl, Leinölfirnis, gebleichtem Leinöl, Speiseleinöl (Marke „Lubeca"), rohem und raffiniertem Rüböl, Brennrüböl, entsäuertem Rüböl, Speiserüböl, Butteröl, gelbem und weißem Kottonöl, weißverseifbarem, gelbem Kottonöl (Marke „Schwan") und Erdnußöl.

Das bekannte *Krebitz*-Verfahren war leider nur durch ein Plakat vertreten, wogegen die *Chemische Fabrik Kalk*, G. m. b. H., Cöln a. Rh. Proben ihres neuen Seifenfüllmittels „Ideal" nebst Seifenmustern, die mit Ideal vermehrt waren, dabei aber ein sehr schönes Aussehen zeigten, ausgestellt hatte.

Von den Riechstoff-Fabriken, welche die Ausstellung beschickt hatten, sei zunächst die Firma *Seldte & Co.*, Magdeburg, genannt, die in geschmackvollen Glaspavillons diverse Riechstoffe, ätherische Öle, Parfüme für Toilette- und Hausseifen sowie Seifenpulver ausgelegt hatte. Dem schönen Arrangement und der geschickten Gruppierung dieses Objektes muß besondere Anerkennung gezollt werden.

Daneben hatte sich die Firma *Fritz W. Richter*, Magdeburg, plaziert, welche Parfümöle für Hausseifen und Seifenpulver sowie billigere Toiletteseifen, parfümierte Seifenmuster, Mandelöl, seifenecht und absolut chlorfrei, rohes und rektifiziertes Mirbanöl, künstlichen Moschus, Veilchenriechstoffe, Geranil und andere Riechstoffe, wie Safrol, Terpineol etc. vorführte.

Recht niedlich war der aus gefärbter Seife nachgebildete Dom von Quedlinburg, den die Firma *Wilh. Brauns*, Farbenfabrik, Quedlinburg, neben diversen gefärbten Seifenmustern und Cremefarben etc. ausgestellt hatte, und auch die Firma *Friedr. & Carl Hessel*, A.-G., Farbenwerke, Nerchau, zeigte eine Kollektion von gefärbten Seifenproben.

Von der Firma *Carl Kolley*, Calbe a. S., war eine Anzahl Seifenkübel aus verzinktem Eisenblech zur Schau gestellt, und *Gustav Kunz*, mechanische Treibriemenweberei und Seilfabrik, A.-G., Treuen i. Sa., war durch diverse Treibriemen, Filterstoffe, Preßdeckel für Ölfabriken, Kamelhaarsäcke und Roßhaar-Etreindelles für Stearinfabriken vertreten, wogegen die Firma *J. Rothschild*, Offenbach a. M., schöne Etiketten, darunter auch goldgeprägte, ausgestellt hatte. Die *Ziegenrücker Holzstoff- und Pappenfabrik*, Ziegenrück i. Thür., zeigte eine Kollektion Faltschachteln und Kartonnagen für Seifen- und Seifenpulver, und Herr *Gustav Ernst*, Berlin, Skizzen, Photographien und Pläne von ausgeführten Fabriksanlagen, während *Herm. Otto Schmidt*, Döbeln i. Sa., sein durch D. R. P. geschütztes Doppelpechpapier für Schmierseifenverpackung vorführte.

Ein größeres Objekt hatte die Firma *Albert Osterwald*, Leipzig und Magdeburg, zur Schau gestellt und zwar verschiedene Bureaumaschinen, wie Ideal- und Erika-Schreibmaschinen, die Diktiermaschine Parlograph, eine Tasten-Rechenmaschine, Formularkästen aus Holz, die einzeln oder zu Schränken zusammengebaut Verwendung finden können. Ebenso war auch die *Smith Premier Schreibmaschinen-Gesellschaft*, Berlin, durch Schreibmaschinen und Buchhaltungsmaschinen vertreten, und die Firma *Ludwig Haase*, Magdeburg, durch Underwood-Schreibmaschinen, die Stenographenmaschine „Dictaphon", den Portokontrollapparat „Poko" und andere Bureaumaschinen.

Zu erwähnen wäre noch die Firma *von Poncet*, Glashüttenwerke, Berlin, die eine prächtige Kollektion von Flakons, Pomadegläschen, diverse Flaschen und sonstige Glaswaren ausgestellt hatte.

Die *Fachschule des Verbandes* hatte Drucksachen und Photographien ihrer Räumlichkeiten ausgelegt, und zuletzt soll auch die auf der Veranda befindliche Ausstellung des *Verlages für chem. Industrie H. Ziolkowsky*, Augsburg, genannt werden. Sie zeigte neben den bekannten Verlagswerken von *Lüdecke, Mann, Schaal* und *Stiepel* sämtliche seit der Gründung im Jahre 1874 erschienene Bände der Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant.

Durch das freundliche Entgegenkommen der Firma *Aug. Jacobi*, Darmstadt, welche auf der Ausstellung selbst nur Skizzen und Photographien von Kühlpressen-Anlagen zeigte, war dem Ref. auf der Heimreise Gelegenheit geboten, einen modernen 60 plattigen Kühlapparat, System *Jacobi*, bei der Firma *A. L. G. Dehne*, Halle a. S., zu sehen, der mancherlei beachtenswerte Neuerungen aufwies. Entgegen der früheren Anordnung sind die Seifenrahmen nun bequem von einem Arbeiter herausziehbar, eine Loslöservorrichtung der Rahmen von den Kühlplatten ist nicht erforderlich, die Formrahmen und Kühlplatten sind so angeordnet, daß ein Umfallen und eine damit verbundene Beschädigung der Nickelbleche ausgeschlossen ist, auch kann man Rahmen beliebiger Dicke in einer Kühloperation verwenden, wie auch die Rahmen durch Flacheisen gegen Beschädigung geschützt sind und besondere Randleisten ein Verbiegen verhindern. Die Kühlplatten sind durch Anordnung von Führungsrollen mit Zahnrad leicht und stets parallel beweglich, die Schnellverschlußvorrichtung bewirkt, daß sämtliche Platten und Rahmen gleichzeitig durch die Bewegung des Kopfstückes verschoben werden, ebenso lassen sich bei diesem Modell die Wasserkammern seitlich leicht und schnell reinigen. Neu ist auch, daß die Nickelbleche mit den Kühlplatten verkittet sind, wodurch ein Anrosten der Nickelbleche im Innern und ein Deformieren verhindert wird, sodaß stets gleichmäßige Seifenplatten erzielt werden. Der zweiseitig auf das Kopfstück wirkende Verschluß bei großen Kühlapparaten bedingt eine sichere und bequeme Bedienung, und die Konstruktion des Verschlusses ermöglicht jede spätere Vermehrung der Platten und Rahmen.

Auf die Magdeburger Fachausstellung zurückkommend, kann festgestellt werden, daß, sie ihren Zweck, die Interessenten mit den Neuerungen der Maschinentechnik und einschlägigen chemischen Industrie etc. bekanntzumachen, voll und ganz erfüllt hat. Wenn das Bild kein vollständiges war, so liegt das eben daran, daß viele Firmen, und darunter sind sehr bedeutende, die großen Kosten einer Ausstellung scheuen, dabei aber vergessen, welch' hohe Bedeutung dem direkten Verkehr mit den Interessenten und der Inaugenscheinnahme der Fabrikate zukommt und welch günstigen Einfluß diese Momente auf das Zustandekommen von Geschäftsverbindungen haben. *St.*

## Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs.

(Fortsetzung.)

*Extraits quadruples.*

### May flower.

1000 g Extrait Maiglöckchen, quadruple
3000 „ „ Springflower, quadruple
1000 „ „ Jockey Club, quadruple.

### Rondelitia.

40 g Bergamottöl
80 „ Lavendelöl, franz.
40 „ Nelkenöl
10 „ Rosenöl, stearoptenfrei
125 „ Moschusinfusion
125 „ Ambrainfusion II
125 „ Vanillintinktur
4455 „ Spiritus.

### Verveine.

800 g Extrait Orange, quadruple
800 „ „ Tuberose, quadruple
1000 „ Rosenölsolution (5:1000)
120 „ Portugalöl
240 „ Limettöl
15 „ Zitronenöl
30 „ Lemongrasöl.

### Magnolia.

1080 g Extrait Orange, triple
2160 „ „ Rose, triple
540 „ „ Tuberose, triple
540 „ „ Veilchen, triple
300 „ Ambretteinfusion (4:2000)
150 „ Irissolution (1:1000)
110 „ Storaxinfusion
100 „ Iriswurzelinfusion
6 „ Heliotropin
4 „ Rosenöl, stearoptenfrei
2 „ Neroliöl, *Heiko*
1 „ Zitronenöl
1 „ Bittermandelöl
6 „ Hyazinthenöl, *H. & R.*

### Fleurs de Val d'Andorre.

1000 g Extrait Jasmin, quadruple
1000 „ „ Rose, quadruple
1000 „ „ Veilchen, quadruple
1000 „ „ Tuberose, quadruple
770 „ Irissolution (1:1000)
200 „ Ambretteinfusion
15 „ Irissolution (1:6)
15 „ Geraniumöl, span.

### Sandringham.

300 g Extrait Sandringham, triple
2000 „ „ Tuberose, triple
2000 „ „ Rose, triple
500 „ „ Jasmin, triple
100 „ Ambrainfusion II
100 „ Ambretteinfusion.

### Cuir de Russie.

2000 g Extrait Jasmin, triple
2000 „ „ Rose, triple
600 „ Benzoeinfusion (1:8)
200 „ Bibergeilinfusion (1:100)
5 „ Geraniumöl
20 „ Bergamottöl
20 „ Pomeranzenöl, süß
2 „ Vanillin
25 „ Birkenteeröl, roh
120 „ Spiritus.

### Miel d'Angleterre.

1800 g Extrait Jasmin, triple
1800 „ „ Tuberose, triple
60 „ Benzoeinfusion
40 „ Moschusinfusion
20 „ Zibetinfusion
5 „ Vanillin
15 „ Rosenöl, stearoptenfrei
15 „ Nelkenöl
25 „ Bergamottöl
1220 „ Spiritus.

### Lavendel.

750 g Extrait Essbouquet, triple,
1500 „ „ Miel d'Angleterre triple
40 „ Irissolution (1:6)
1000 „ Ambretteinfusion
100 „ Moschusinfusion
50 „ Ambrainfusion II
3 „ Vanillin
25 „ Lavendelöl, Mitcham
30 „ Bergamottöl
1500 „ Spiritus.

### Bouquet de Caroline.

1200 g Extrait Jasmin, triple
1200 „ „ Tuberose, triple
1200 „ „ Orange, triple
800 „ „ Essbouquet, triple
20 „ Moschusinfusion
10 „ Zibetinfusion
20 „ Ambrainfusion II
125 „ Toluinfusion
5 „ Cumarin
5 „ Rosenöl, stearoptenfrei
3 „ Nelkenöl
2 „ Kümmelöl
125 „ Bergamottöl
10 „ Zedernholzöl
280 „ Spiritus.

### Jonquille.

1900 g Extrait Jasmin, triple
1000 „ „ Orange, triple
1900 „ „ Tuberose, triple
30 „ Resedageraniolsolution (1:100)
2 „ Vanillin
8 „ Heliotropin
4 „ Ylang-Ylangöl
1 „ Jasminöl, *Heiko*
150 „ Spiritus.

(Fortsetzung folgt.)

## Literaturbericht.

**Jahrbuch der österreichischen chemischen Industrie.** (Chemische Industrie, Gaswerke, Gummi, Zelluloid, Mineralöl, Petroleum, Kerzen, Seifen, Harz und Teerprodukte [Terpentinöl], Eiswerke). Herausgegeben vom Kompaßverlag, Wien, IX, 4, Canisiusgasse 8—10. Preis K 5.—

Von diesem ausgezeichneten Nachschlagewerk, das einen Separatabdruck aus dem großen Jahrbuch der österreichischen Industrie bildet, ist kürzlich der Jahrgang 1914 erschienen. Für jeden, der an der chemischen Industrie irgendwelches Interesse nimmt und sich nicht das große Jahrbuch der österreichischen Industrie anschaffen will, ist diese handliche Spezialausgabe unentbehrlich. Sie enthält über jede Firma den genauen Firmawortlaut, Adresse, Personalien und alle wichtigen Betriebsmerkmale, (Art und Umfang der Produktion, Arbeiteranzahl, Art und Stärke der verwendeten motorischen Kraft, Exportrichtung, Telegrammadresse, Telephonnummer, Postsparkassenkonto, Bankverbindung usw.). Den zweiten Teil bildet eine internationale Industriestatistik der chemischen Industrie, eine Besprechung der einschlägigen Kartellverbände und schließlich die finanzielle Darstellung der Aktiengesellschaften dieser Industrie. Da jede Firma durch jährlich zweimalige Vorlage eines Bürstenabzuges seit Jahren Gelegenheit erhält, den Text jeweils zu überprüfen, sind wesentliche Mängel im Verzeichnisse ausgeschlossen. Wer also einen Überblick über den derzeitigen Stand der österreichischen chemischen Industrie gewinnen will, dem wird das Jahrbuch wertvolle Dienste leisten. Wir wünschen dem neuenJahrgang dieses weitverzweigten Werkes, dessen Objektivität durch den vollständigen Ausschluß bezahlter Einschaltungen aus dem redaktionellen Text gesichert ist, daß er die ihm gebührende Beachtung finden möchte.

**Anleitung zum Vertrag der offenen Handelsgesellschaft (tätige Teilhaber).** Mit einer ausführlichen Einleitung über die Rechte und Pflichten des Teilhabers und über die Hauptmerkmale der offenen Handelsgesellschaft. Von Syndikus *Hans Lustig*. 2. vermehrte Auflage. Preis M 1.—. Kaufmännischer Verlag, Geisa (Thür.) 1914.

Was der Titel besagt, gibt die Broschüre in vorzüglicher Bearbeitung wieder. Der Gesellschaftsvertrag ist klar abgefaßt und zwar so, wie eine langjährige Tätigkeit als praktisch ihn erwiesen hat. Zahlreiche Prozesse, viele Streitigkeiten würden vermieden werden, wenn jeder Teilhaber auf den Abschluß eines Gesellschaftsvertrages dringt. Dazu hilft der vorliegende Entwurf in trefflicher Weise, dessen Anschaffung bei dem geringfügigen Preis unbedingt zu empfehlen ist.

**Vertrag zur Aufnahme eines stillen Teilhabers.** Anleitung zur Abfassung eines Gesellschaftsvertrags zwischen Geschäftsinhaber und dem stillen Gesellschafter (Teilhaber), mit einem Vorwort über das Wesen und die Haupteigentümlichkeiten der stillen Gesellschaft. Von Syndikus *Hans Lustig*. 2. verbesserte Auflage. Preis M 1.—. Kaufmännischer Verlag, Geisa (Thür.) 1914.

Der Verfasser gibt eine gemeinverständlich gehaltene Darstellung der in Betracht kommenden Gesetzesbestimmungen. Alsdann erläutert er die besonderen Merkmale der stillen Gesellschaft in trefflicher Weise. Der anschließende Gesellschaftsvertrag zeigt, wie ein Vertrag aussehen muß, wenn er die Rechte der beiden Vertragsschließenden — des Geschäftsinhabers und des stillen Teilhabers — in mustergültiger Klarheit enthalten soll.

**Ohne Rechtsanwalt und ohne Schreibwerk! Das Mahn- und Klagwesen vor dem Amtsgericht in gebrauchsfertigen Formularen.** Mit einer Anleitung zur persönlichen Durchführung von Prozessen. Folioformat. Preis M 0.90. Leipzig 1914. Verlag von Siegbert Schnurpfeil.

Das Buch bietet vollständig gebrauchsfertige Formulare, bei denen nur Datum, Zahl und Namen einzutragen sind und die dann direkt dem Gericht eingereicht werden können. Das Einziehen von Forderungen, selbst zweifelhafter Natur, nach diesem Verfahren erspart also nicht nur die hohen Rechtsanwaltskosten, zum Teil die Gerichtskosten des ordentlichen Klageverfahrens, ist also selbst bei fruchtloser Pfändung des Schuldners sehr billig, sondern spart vor allem die vielen Schreibereien, die sonst mit Klagesachen stets verbunden sind, und weist außerdem viele, manchem unbekannte Wege, selbst von notorisch unpfändbaren böswilligen Schuldnern noch Geld zu erhalten.

**Moderne Chemie.** Von Sir *William Ramsay*. II. Teil: Systematische Chemie. Ins Deutsche übertragen von Dr. *Max Huth*. Zweite Auflage. 243 Seiten. Preis brosch. M 3.80, geb. M 4.30. Halle a. S. 1914. Verlag von Wilhelm Knapp.

**Die Theorie der alkalimetrischen und acidimetrischen Titrierungen.** Von *N. Bjerrum*. 128 Seiten. Preis M 4.50. Stuttgart 1914. Verlag von F. Enke.

**Der Indicator und seine Anwendung.** Von *P. H. Rosenkranz*. 7. Auflage. 522 Seiten. Preis M 16.—. Berlin 1914. Weidmann'sche Buchhandlung.

**L'état actuel de la fabrication de l'hydrogène.** (La Savonnerie Marseillaise 1914 [15], Nr. 163.)

**Beiträge zur Kenntnis der Seifen:** Über das Leimbildungsvermögen des Kaliumlaurats, des Kaliumoleats und ihrer Mischungen. Von Dr. *Isidor Kurzmann*. Dissertation Karlsruhe. Dresden und Leipzig 1914. Verlagsbuchhandlung von Theodor Steinkopff.

**Kosmetika.** Von Dr. *M. Pram*. Preis geh. M 0.60. Leipzig-R. 1914. Verlag von Hermann Beyer.

**La culture de l'olivier en Tunisie.** Par *C. Campbell*. (Bull. de la Direction générale de l'Agric., du Comm. et de la Colon. [Tunis] 1914 [18], Nr. 78, 375—388.)

**Die geographische Verbreitung der Oelpalme.** Von Dr. *H. Schad*. Mit 2 Karten. (Tropenpflanzer 1914 [18], Nr. 7, S. 359—381.)

**Kopra-Produktion und Koprahandel.** Von Dr. *Max Birk*. (Band 15 der „Probleme der Weltwirtschaft". Schriften des Instituts für Seeverkehr und Weltwirtschaft an der Universität Kiel. Herausgegeben von Professor Dr. Bernhard Harms.)

**Ratgeber für den Zollverkehr von und nach dem Ausland.** Unter Mitwirkung hervorragender Fachleute bearbeitet nach den Gesetzen, Ausführungsvorschriften und der Praxis, herausgegeben von *Ernst Sendelbach*. Preis brosch. M 3.50, geb. M 4.50. Verlag E. Frommer & Co., Charlottenburg I, Bauhofstr. 16.

## *Kleine Zeitung.*

**Vegetabilische Mehle oder fein verteilte Zellulose enthaltende Seife.** (Österr. Patentanmeldung A 1136—11, Zus. zu Pat. Nr. 63713. Einger. 7. II. 1911, Einspruchsfrist bis 15. VIII. 1914. *Ed. Pichler* und *Josef Gert*, Wien.) Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung einer vegetabilische Mehle oder fein verteilte Zellulose enthaltenden Seife auf kaltem Wege nach dem Pat. Nr. 63713, dadurch gekennzeichnet, daß die genannten Stoffe statt mit Glyzerin mit fein verteilter, am besten amorpher Kieselsäure, wie Kieselgur, vermischt werden.

*

**Zur Seifenpulverfrage.** Der amerikanische „Board of Appraisers" entschied kürzlich die Streitfrage, ob Seifenpulver ein chemisches Gemisch oder eine nicht speziell aufgeführte Seife sei. Die Regierung verlangte nämlich laut dem Verzeichnis der Chemikalien des alten Zolltarifgesetzes 25% vom Werte der Ware, während der Importeur *John Macpherson* die Verzollung als Seife verlangte. Richter *Brown* gab der Berufung statt und erklärte, daß der Artikel als Seife in Pulverform zu verzollen sei. (Bedauerlicherweise ist über den Fettsäuregehalt des betr. Seifenpulvers keine Angabe gemacht.)

(Amer. Perf. 1914, S. 115.)

*

**Katalytische Reduktion von organischen Verbindungen mit Hilfe von Nickelcarbonyl.** (Deutsche Patentanmeldung L. 40081. Kl. 12o. Einger. 24. VII. 1913, ausgel. 2. VII. 1914; Einspruchsfrist bis 2. IX. 1914. Dr. *Rudolf Lessing*, London.) Patentansprüche: 1. Verfahren zur katalytischen Reduktion von organischen Verbindungen mit Hilfe von Nickelcarbonyl, dadurch gekennzeichnet, daß der Katalysator im Augenblick der Zersetzung des Nickelcarbonyls zur Wirkung gebracht wird.

2. Verfahren nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß das Nickelcarbonyl gleichzeitig mit Wasserstoff oder Gasen, die wasserstoffreicher sind, als technisches Wassergas, mit der zu hydrierenden Substanz bei geeigneter Temperatur während der ganzen Dauer der Hydrierung in Berührung gebracht wird.

3. Verfahren nach Anspruch 1 und 2, dadurch gekennzeichnet, daß das Nickelcarbonyl in dem zu behandelnden Stoff gelöst und die Lösung in ein erhitztes Gefäß eingespritzt wird, in welchem sie mit Wasserstoff oder dem Hydrierungsmittel in Berührung kommt.

*

**Vervollkommnungen des Hydrierverfahrens von Oelen.** (Fr. Pat. 468426 v. 9. II. 1914. *George Calvert*.) Der Erfinder beschreibt an Hand mehrerer Abbildungen Einrichtungen, die es ermöglichen sollen, die Öle mit Wasserstoff in der Wärme unter hohem Druck innig durchzumischen, ohne daß die sonst nicht zu vermeidenden Druck- und Wasserstoffverluste eintreten. Dies geschieht insbesondere dadurch, daß durch die Wand des Hydriergefäßes keine beweglichen Teile des Rührwerks geführt werden, sondern sämtlich innerhalb desselben liegen.

Die französische Patentschrift steht Interessenten gegen Ersatz unserer Portoauslagen gerne leihweise zur Verfügung. *Red.*

*

**Behandlung von Wollfett.** (Ver. St. Amer. Pat. 1086357 v. 10. II. 1914. *Carleton Ellis*, Montclair.) Um aus Wollfetten Lanolin oder ähnliche Produkte mit gleichen Eigenschaften herzustellen, unterwirft Erfinder statt der bisherigen langwierigen Operationen zum Farblos- und Geruchlosmachen das Rohmaterial einer Behandlung mit Wasserstoff unter Druck in Gegenwart katalytischer Substanzen. Das schmierige Rohprodukt erhält dadurch eine festere Konsistenz und kann entweder direkt verwendet oder durch Waschen und Bleichen weiter gereinigt werden. (Chem.-Ztg.)

*

**Jahresbericht des Instituts für angewandte Botanik in Hamburg.** (Schluß.)

Ölkuchen usw.

Sesamkuchen. Ein (auf Reinheit untersuchtes) Muster enthielt Spuren Reis- und Hirsespelzen, Leinsaat, Raps, Nigersaat, Sonnenblumensaat und Unkräuter. Drei auf Protein und Fett untersuchte Proben enthielten im Mittel 57.53% Protein und 9.85% Fett. Eine auf Sand untersuchte Probe enthielt 4% Sand.

Sonnenblumenkuchen. Bei zwei Proben konnten fremde Bestandteile nicht festgestellt werden. Die chemische Analyse einer anderen Probe ergab 32.7% Protein und 12.1% Fett.

Erdnußkuchen. Von zehn auf das Vorhandensein von Rizinus untersuchten Proben konnten bei sechs kein und bei drei Proben geringe Mengen Rizinus festgestellt werden, während bei einem Muster reichlich Teile des Rizinussamens vorgefunden wurden. Neun Proben enthielten geringe Mengen Lein, Kokosschrot, Steinnüsse, Baumwollsaat, Raps, Kichererbsen, Nigersaat, Unkräuter, Palmschrot, Hanf und Rizinus. Zehn Proben enthielten außer reichlichen Mengen der vorgenannten fremden Bestandteile auch noch Reisspelzen, Sesam, Kusambisaat und Holzfragmente. Ein Muster enthielt 26.5% Sand, deshalb wurde vor Verfütterung gewarnt. Eine weitere Probe enthielt große Mengen Unkrautsamen, in der Hauptsache Gynandropsis pentaphylla. 19 auf Protein und Fett untersuchte Proben enthielten im Mittel 43.25% Protein und 8.31% Fett. Fünf andere Proben enthielten im Mittel 46.4% Protein, 7.66% Fett und 2.28% Sand. Der Sandgehalt von 14 Proben war im Mittel 8.21%, Minimum 1.4, Maximum 33.5%.

Rapskuchenmehl. Zwei Proben bestanden in der Hauptsache aus Ackersenf und Unkräutern und enthielten nur wenig Raps. Zwei Muster enthielten geringe Mengen Kokos, Lein, Reis, Erdnuß, Fenchel, Nigersaat und Rizinus. Acht Proben enthielten merkliche Mengen

Sesam, Hanf, Nigersaat, Erdnuß, Ackersenf, Lein und Rizinus. Von sechs Proben konnten nur bei zwei (ca. 30 und 50%) indische Beimischungen festgestellt werden. Sechs auf Protein und Fett untersuchte Proben enthielten im Mittel 34.35% Protein und 9.87% Fett. Der Sandgehalt einer Probe war 0.5%.

Leinkuchen. Acht Muster enthielten geringe Mengen Baumwollsaatmehl, Raps, Leinkapseln, Ackersenf, Nigersaat, Kokosschrot, Reisspelzen, Spörgel, Leindotter, Holzfragmente und Unkräuter, zwei Muster merkliche Mengen Baumwollsaatmehl, vier ca. 10% Rapssaat, eins ca. 10—15% Erdnuß und ein Muster reichlich Leindotter sowie etwas Hanf und Unkräuter. Acht auf Protein und Fett untersuchte Proben enthielten im Mittel 31.8% Protein und 7.46% Fett.

Kokoskuchen. 19 Proben enthielten keine, drei nur in geringen Mengen fremde Bestandteile. Zwei Muster enthielten reichliche Mengen Steinnußmehl sowie Spuren Lein und Sesam. Eine Probe bestand in der Hauptsache aus Palmkernschrot mit etwas Kokosschrot. 17 auf Protein und Fett untersuchte Proben ergaben im Mittel 20.24% Protein und 8.92% Fett.

Sojamehl. Zwei auf Reinheit untersuchte Proben enthielten Spuren Hanf und Unkräuter. Zwei andere Proben enthielten 44.45 und 45.61% Protein und 5.38 und 1.28% Fett.

Baumwollsaatmehl. Drei Muster enthielten keine fremden Bestandteile und fünf Proben im Durchschnitt ca. 34.7% Schalen. Zwei Proben ergaben im Mittel 6.05% Asche, 38.32% Protein, 6.87% Fett und 14.05% Rohfaser. Eine nur auf Protein untersuchte Probe enthielt 57.56% Protein. Der Protein- und Fettgehalt von 123 Mustern war im Mittel 37.46% und 7.42% Fett. Eine andere Probe enthielt 8.5% Rohfaser und zwei weitere 8.4 und 9.31% Sand.

Rübkuchenmehl. Eine Probe war rein, drei andere enthielten Ackersenf, Lein, Plantago, Rumex, Raps, Steinklee, Weizen und Unkräuter. Eine auf Protein und Fett untersuchte Probe enthielt 29.6% Protein und 5.56% Fett.

Palmkernkuchen. Von 17 auf Reinheit untersuchten Proben enthielten neun keine, vier nur geringe Mengen fremde Bestandteile. Ein Muster enthielt merkliche Mengen Steinnußabfälle, Spitzkleie und Keime, ein anderes reichliche Mengen Steinnußmehl und merkliche Mengen Weizenkleie. Zwei auf Protein und Fett untersuchte Proben enthielten 16.33 und 17.10% Protein und 5.85 und 5.60% Fett.

Manketti-Futterkuchen. Zwei chemische Analysen ergaben 8.1 und 8.3% Wasser, 2.5 und 2.7% Asche, 5.8 und 6.6% Protein, 1.8 und 1.9% Fett, 48.1 und 45.6% Kohlehydrate, 33.7 und 34.9% Rohfaser.

Verschiedene Futterkuchen. Drei Muster Palmkernmelasse enthielten keine fremden Bestandteile, ebenfalls eine Probe Mandelkuchen. Eine Probe Melassefutter bestand aus Sojabohnen, Raps, Rübsen, Reis, Gerste, Hafer und Leinsaat. Zwei Ravisonkuchen bestanden aus Ackersenf mit merklichen bezw. reichlichen Mengen Unkräutern, Hanf-, Lein- und Rapssaat. Ein Muster enthielt 33.22% Protein und 2.11% Fett. Ein Kalkutta-Ölkuchen bestand aus Erdnußhülsen, Sesam, Lein, Nigersaat, Unkräutern und Sand. Zwei Muster Schalenmehl bestanden aus Steinnuß mit Palmschrot. Zwei Proben Bohnenkuchenmehl waren aus Baumwollsaat, Reis, Erdnuß, Soja, Weizen und Mais zusammengesetzt. Ein Preßkuchen enthielt Erdnuß, Mais, Reis, Kapok und Nigersaat. Eine Probe Ölkuchenmehl bestand aus Nigersaatmehl mit Spuren Kokosmehl. Der Fettgehalt einer anderen Probe war 5.16%. Eine Probe gemischtes Futter war in der Hauptsache eine Mischung von Sojaschrot, Melasse, Erdnuß- und Baumwollkuchen, Palmkuchen, Rübenschnitzel, Fenchel, Reis und Weizenkleie. Eine Probe Futter war ein Leinkuchen mit Zusatz von Zucker, Eisenvitriol, Kohle und Holzfragmenten. Ein Futtermittel „Palma Duma" bestand aus Phytelephas- und Hyphaene-Abfällen, eine Probe Mais-Futterabfall aus Mowrahsaat, ein Futterkuchen aus Hafer und Weizenkleie sowie Maisfuttermehl mit geringen Mengen Gerstenschalen, Leinkuchenmehl, Erdnußhülsen, Schalen und reichlichen Mengen Strohteilen, ein Futtermittel aus indischer Rapssaat mit Spuren Senf und Kokosschrot, ein Futtermehl aus Steinnußabfällen mit Spuren Reisspelzen. Eine Probe Kuhfutter enthielt 24.9% Protein und 6.6% Fett. Drei Ölkuchen waren Erdnußkuchen mit reichlich Illipe- und Schleichera-Saat. Ein Ölkuchen bestand aus Marattisaat (Hydnocarpus venenatus), ein anderer aus Kapok mit etwas Erdnußhülsen und Reisspelzen.

*

**Ueber die Wirkung der Fichtennadel-Bäder** berichtet eingehend Dr. *O. v. Spindler*. Ihrer Herstellungsweise und der dadurch bedingten Wirkung nach mögen zwei Arten von Fichtennadelpräparaten unterschieden werden: 1. Die durch Auskochen und Abdampfen der Auszüge gewonnenen Extrakte; 2. die aus den flüchtigen Bestandteilen der Koniferen (Fichtennadelölen) hergestellten Präparate. Die ersteren sind außerordentlich arm an ätherischem Öl und enthalten im besten Falle 1½% davon. Ihre Wirkung beruht in der Hauptsache auf dem Gehalt an Extraktivstoffen, ähnlich den Lohebädern. Von größerem Interesse sind die aus Fichtennadelölen hergestellten Präparate, die sich wieder unterscheiden lassen in alkoholische und wässerige Emulsionen. Was die Wirksamkeit anbelangt, so dürften die Emulsionen bei weitem den Vorzug verdienen; denn beim Eingießen der alkoholischen Lösung in das Badewasser entsteht wohl vorübergehend eine Art Emulsion, bald scheidet sich aber das Öl an der Oberfläche ab, was bei hautempfindlichen Personen unangenehme Nebenerscheinungen verursachen kann. Weit rationeller als diese alkoholischen Lösungen sind die wässerigen Emulsionen, die nach einem patentierten Verfahren hergestellt werden. Sie enthalten keines der in der pharmazeutischen Praxis gebräuchlichen Bindemittel. Die Emulsion scheint unbegrenzt haltbar zu sein und mischt sich mit Wasser in beliebigen Verhältnissen, ohne daß sich makroskopisch Öltropfen wahrnehmen ließen. Mikroskopisch erscheint das Fett viel feiner verteilt, als z. B. das Butterfett in der Milch.

Physiologisch wirken die Fichtennadelbäder ähnlich den Kohlensäurebädern, sie bringen eine leiche Hyperämie der Haut hervor, was im Blute eine Vermehrung sowohl der Erythrocyten, als auch der Leucocyten zur Folge hat, also ein Verhalten vollständig analog demjenigen nach Kälteapplikation.

(„Schweiz. Wochenschr. f. Chemie u. Pharm." 1913, 23.)

*

**Thiorubrol** ist ein Schwefelbadzusatz der *Wolo-A.-G.* in Zürich und St. Ludwig i. E., dessen Zusammensetzung von Dr. *Kabisch* wie folgt angegeben wird: In sulfuriertem Öl gelöster Schwefel 2%, mit freiem Schwefel sulfuriertes Öl 77%, organisches Kalisulfat 20%, Phloxin 1%. Nach den Untersuchungen von *O. Anselmino* und *C. Rippin* ist Thiorubrol eine weiche, überfettete Schwefelseife, die, mit Ausnahme des geringen als Sulfatschwefel (0.1 bis 0.16% S) enthaltenen Schwefels, den Schwefel in einer an die Fettsäure gebundenen Form enthält und zwar in einer Menge von 1.6 bis 1.7%. Die in einem mit Thiorubrol bereiteten Bade enthaltene Schwefelmenge beträgt fast das Doppelte des Aachener Thermalwassers. Der Zusatz von Phloxin, „das erfahrungsgemäß durch die roten Lichtstrahlen auf einzelne Hautkrankheiten heilend wirkt", ist wohl nicht erforderlich, denn von der besonderen Wirkung eines roten Badewassers werden wohl wenige überzeugt sein. (Pharm. Ztg., Berlin.)

*

**Bleichende Zahnpulver.** I. Blendend weiße Zähne erhält man nach Dr. *Kreeft*-Utrecht durch fortgesetzten Gebrauch folgenden Zahnpulvers: Menthol 0.1, medizinische Seife 1, präzip. kohlensaurer Kalk 10, chlorsaures Kali 10. (Ars Medici.)

II. *Hugenschmidt's* Zahnpulver: Feinst pulver. Bimsstein 1 g, Natriumperborat 8 g, medizinische Seife 20 g, präz. kohlensaurer Kalk 60 g, Pfefferminzöl 5 Tropfen, Anisöl 5 Tropfen.

(Vierteljahrschr. f. pr. Pharm. 1913, S. 385.)

*

**Kopfwaschpulver mit Sauerstoffentwicklung.** 400 Seifenpulver aus Marseiller Seife werden mit 100 Natriumbikarbonat, 50 Ammoniumkarbonat und 50 Borax innig gemischt, dann mit einem ätherischen Öl parfümiert und hierauf 5% Natriumperborat zugesetzt. Die Aufbewahrung hat in luftdicht schließenden Beuteln oder Dosen zu geschehen, damit das Pulver keine Feuchtigkeit aus der Luft anzieht, wodurch sich das Perborat zersetzen würde. (Pharm. Ztg., Berlin.)

*

**Haarfärbemittel.** Der Befund von verbotenen Metallsalzen in einem Haarfärbemittel gab den Anlaß zur Untersuchung einer größeren Anzahl solcher Präparate, die in Breslauer Drogerien und Friseurgeschäften angekauft wurden. Es gelangten zur Einlieferung 1 Haarwasser und 43 Haarfarben, von denen nicht weniger als 19 wegen eines Gehaltes an gesundheitsschädlichen Metallen (Blei und Kupfer) nach § 3 des Gesetzes vom 5. Juli 1887 beanstandet wurden. Ein Teil dieser Präparate, welche als Neuer-, Verbesserter-, Englischer-, Vegetabilischer- oder *Puttendörfers* Universal-Haarfärbungs-Extrakt oder Haarfärbungsbalsam bezeichnet waren, enthielt Blei in Form des Acetats oder Chlorids, außerdem Schwefel, Glyzerin und Parfüme. Der Gehalt an Bleiacetat betrug 0.66— 2.54%, bezw. an Chlorid 0.56—0.89%.

Eine andere Gruppe bestand aus Pyrogallol und Kupfersalzen (Chloride oder Acetate). Der Gehalt an letzteren, berechnet als $CuCl_2 \cdot 2H_2O$, schwankte zwischen 0.33 und 1.63%. Diese Art Färbemittel trugen die Bezeichnungen: Echter Nußextrakt, Nusha, Dr. *Thomson's* Haarfarbe und „Citrol, patentamtlich geschützter Haarfarbenextrakt zum Färben lebender und toter Haare. Absolute Unschädlichkeit garantiert." Ein anderes Präparat enthielt ebenfalls den Zusatz „Für totes Haar". Daß mit letzterer Deklaration in Wirklichkeit nur eine Umgehung des Gesetzes beabsichtigt wird, geht aus einer beim Einkauf von Haarfarbe gemachten Erfahrung des Probenehmers hervor, welchem der Verkäufer erklärte, der Vermerk „Für totes Haar" stehe nur der Form wegen auf der Flasche, natürlich könne das Mittel auch für lebendes Haar verwendet werden.

In den übrigen Haarfarben wurden verbotene bezw. schädliche Bestandteile nicht nachgewiesen:

Kascha, *C. C. Wunderlich's* Haarfarbe, *Grohlich's* bleifreie Haarmilch Framydol, Sebaldir, *Dralle's* Haarfarbe und Youpla bestanden aus ammoniakalischen Lösungen von Silber, die meisten enthielten als wirksamen Bestandteil außerdem Pyrogallol und Natriumthiosulfat.

Die Zusammensetzung der übrigen war: Chinesische Haarfarbe: ammoniakalische Silberlösung und Schwefelalkali; echter Nußschalenextrakt: Eisensalze; *Seeger's* Haarfarben: Pyrogallol und Eisen- bezw. Mangansalze; *Rosetter's* Haarfarbewiederhersteller und Jugenol: Wismutsubnitrat, Schwefel und Glyzerin. In

anderen Präparaten ohne nähere Bezeichnung wurden Kobaltsalze, Schwefelalkalien, Wasserstoffsuperoxyd u. a. nachgewiesen.

Die häufigere Kontrolle derartiger Präparate dürfte allmählich eine Besserung herbeiführen. Vielleicht regen unsere Beobachtungen auch in anderen Bezirken eine intensivere Kontrolle an.

(Ber. Chem. Unters.-Amt Breslau 1. IV. 1912—31. III. 1913, erstattet von Dr. *H. Lührig* und Dr. *F. Doepmann*.)

Neuer Haarfärbungsbalsam von *P.* und *R. Jilge* in Berlin bestand nach *C. Griebel* aus Glyzerin, Schwefelmilch, Bleichlorid 0.75% und Wasser und war mit Eau de Cologne parfümiert. Eine später untersuchte Probe enthielt an Stelle des Bleisalzes Wismutsubnitrat.

Die französische Haarfarbe „Fluide impérial" de *Jean Rabot* besteht aus 2 Lösungen, von denen die eine eine ammoniakalische Silbernitratlösung, die andere eine Lösung von Resorcin und unterschwefligsaurem Natrium darstellte.

(Ber. Chem. Unters.-Amt Chemnitz 1913.)

Juvenileau. Das Fläschen enthält nach *W. Dulière* 60 g einer 5.16%igen wässerigen Bleiacetat-Lösung. Andere Bestandteile waren nicht nachweisbar. (Rev. internat. de Pharm. d. Ph. Post.)

## *Frage- und Antwortkasten.*

### Fragen.

349. Wie läßt sich auf einfache Weise ein dem „Listoform" von *Simon & Dürkheim*, Offenbach a. M., oder dem „Tetrapol" von *Stockhausen & Co.*, Crefeld, mindestens gleichwertiges Präparat herstellen? Eine bewährte, gegen die Schutzrechte der betr. Firmen nicht verstoßende Anleitung wird gern honoriert. A. in T.

350. Welche Gewinnungsart von Leinöl hat sich am vorteilhaftesten erwiesen, wenn das Leinöl auf Lackleinöl verarbeitet werden soll, und welches ist die beste Methode, ein so gewonnenes Leinöl in Lackleinöl überzuführen? O. in F.

351. Ist einem der Herren Kollegen bekannt, wie die englische „Sapon-Mehlseife" der *Sapon Limited*, London, hergestellt wird, die angeblich ohne jeden Fettzusatz aus nur Maismehl besteht? B. J. in F.

352. Welche Anwendung findet künstliche Kälte bei der Fabrikation von Kristallsoda? E. in A.

353. Wo finde ich umfassende Angaben über die Fabrikation der verschiedenen Faktissorten? B. in E.

354. Gibt es ein billiges erprobtes Mittel, um sehr hartes Brunnenwasser zu enthärten? Existiert ein bewährter Apparat dafür? N. F. in N.

355. Wie wird eine flüssige Seife, die statt Olein zum Gerben und Walken von Tuchen Verwendung finden soll, hergestellt? Ausführliche Anleitung ist mir sehr erwünscht. M. in G.

356. Was ist die Ursache, daß eine flüssige Seife statt einer goldklaren Lösung eine milchige Emulsion bildet, und wie ist dieser Fehler zu beseitigen? M. in G.

357. Wie wird Polysulfin erzeugt und wie viel Polysulfin wird einer kalz. Soda zugegeben, um dieselbe Wirkung zu erzielen wie bei der sogenannten Polysulfin-Soda, die in Form von Pulver und in Kristallform verkauft wird? K. in M.

358. Wie erhält man graupendicken künstlichen Honig? Meine Sorten bestehen aus Zucker, Wasser, Weinsteinsäure und natürlichem Honig. K. in M.

### Antworten.

328. Türkischrotöle und zwar sowohl Natronöle, als auch Ammoniaköle erteilen sowohl bei saurer, als auch neutraler oder alkalischer Reaktion den appretierten Waren nach einiger Lagerzeit immer einen gewissen unangenehmen, ranzigen Geruch. Durch Zusatz größerer Mengen von Alkalien zu der Appreturmasse läßt sich die Bildung der säuerlich riechenden Oxydationsprodukte des Appreturöles einschränken, doch ist andererseits die Mitverwendung von Alkalien aus verschiedenen Gründen häufig nicht statthaft. Es werden daher für Appreturzwecke in dem besonderen Falle auch andere Fettpräparate verwendet. Auf Wunsch kann ich dem Herrn Fragesteller Verfahren zur Herstellung türkischrotölartiger Produkte bekanntgeben, die selbst nach langer Lagerzeit den appretierten Baumwollwaren keinen charakteristischen Geruch erteilen.

Ing.-Chemiker *N. Welwart*, Wien IX., Wasagasse 31.

330. Tabletten, welche bei der Behandlung mit Wasser Sauerstoff entwickeln, werden durch Mischung von Natriumperborat mit Katalysatoren hergestellt. Als Katalysatoren werden z. B. verwendet: Eisensaccharat, Nukleine, Organextrakte, Manganborat, Mangansuperoxyd usw. Als Bindemittel wird etwas weißes Dextrin verwendet. Ing.-Chemiker *N. Welwart*, Wien IX, Wasagasse 31.

335. Nach den in meinem Laboratorium vorgenommenen Proben gelingt die Reinigung dieser glyzerinhaltigen Unterlaugen entweder mit schwefelsaurer Tonerde und nachträglicher Behandlung mit dünner Kalkmilch bis zur eben eintretenden schwach alkalischen Reaktion. Bei diesem Verfahren geht jedoch die der Tonerde entsprechende Gipsmenge in Lösung, welche beim nachträglichen Eindampfen ausgeschieden wird. An Stelle von Eisenchlorid kann auch eine Lösung von schwefelsaurem Eisenoxyd verwendet werden. Die nachträgliche Kalkbehandlung bleibt sonst gleich. Es gelingt, das Eisen quantitativ auszuscheiden, und es werden durch die nachträgliche Anwendung von Kalk viel größere Mengen organischer Stoffe ausgeschieden. Bei Verwendung von Eisenchlorid geht Chlorcalcium in das Glyzerin, im zweiten Falle wird Gips gelöst. Die besten Resultate werden bei diesen Unterlaugen mit Eisenoxydsalzen und kohlensaurem Baryt, bei Einhaltung bestimmter Arbeitsbedingungen, erreicht, deren ausführliche Besprechung den Rahmen des Fragekastens überschreiten würde. Nach Erhalt einer größeren Probe von Unterlauge kann ich dem Herrn Fragesteller die zweckmäßigste Arbeitsweise bekanntgeben.

Ing.-Chemiker *N. Welwart*, Wien IX., Wasagasse 31.

336. Eine Schmierseife kann mit einer unbegrenzten Menge Kartoffelmehl gefüllt werden, aber je mehr man davon anwendet, desto weniger transparent und desto pappiger und kleisterähnlicher fällt die Seife aus. Es sind z. B. weiße Silberschmierseifen im Handel, die 50% und mehr Kartoffelmehl pro 100 kg Ölansatz enthalten, aber das sind ganz minderwertige Fabrikate, die nur für Scheuerzwecke Verwendung finden können. Für Schmierseifen, bei denen einiges Gewicht auf Transparenz und salbenartige Konsistenz gelegt wird, dürfte ein Zusatz von 15—20% Kartoffelmehl das Maximum sein. Das Einarbeiten des Stärkemehles erfolgt in der Weise, daß man es mit der zwei- bis mehrfachen Menge Pottasche- oder Chlorkaliumlösung etc. kalt oder lauwarm anrührt und das Gemisch der ca. 80° C. warmen Seife einkrückt, wonach mit 27—30gräd. Kalilauge wieder abgerichtet werden muß. Eine Vermehrung mit Karagheenmoosfüllung ist durch die Konsistenz der Seife und durch die Art, wie die Füllung bereitet wird, bedingt, und man kann damit Ausbeuten von 320—350% maximal erreichen. Man erhält eine solche Füllung aus 500 kg Wasser, 30 kg Moos, 25 kg 38gräd. Kalilauge und 25 kg Chlorkalium durch Kochen und Eindampfen zur Gallerte-Konsistenz. Die Füllung wird bei ca. 80° C. der Seife zugegeben. *R. W.*

337. Die Schaumbildung bei Harzkernseifen ist meist darauf zurückzuführen, daß die Seife durch Laugenüberschuß oder Salzgehalt getrennt siedet, was vermieden werden muß, indem man die Lauge portionsweise zusetzt und das Trennen erst vornimmt, wenn das Feuer ausgebrannt ist. Ist die Seife schaumig geworden, so siedet man sie am besten auf starkei Natronlauge klar und sticht dann den Laugenüberschuß mit Palmkernöl, Kokosöl oder Fettsäure aus. *R. W.*

338. Die Klärung eines leicht erstarrenden Öles von Seifenteilen und Verunreinigungen kann durch Absitzenlassen in der Wärme erfolgen. Klärungsbeschleunigende Mittel sind außer Tierkohle und Infusorienerde noch Moos, Hühnereiweiß, Ölkuchenmehl, Torf, andererseits Kochsalz, Glaubersalz, Chlorcalcium etc. *D. M.*

339. Um in einem Rüböl den Säuregrad unter 7 Grade zu bringen, bestimmt man zunächst den Säuregrad des Öles mittelst der Säurezahl. Angenommen, der Säuregrad (nach *Köttstorfer*) wird mit 17 ermittelt, so sind 10 Säuregrade zu entfernen, was einer Säurezahl von 6 entspricht. Zu diesem Zwecke verrührt man z. B. 1000 kg des Öles mit 30 kg 38gräd. Ätznatronlauge, erwärmt solange unter fortwährendem Durcharbeiten, bis die gebildete Seife in Flocken sichtbar wird, und läßt dann absetzen. *D. M.*

340. Hederichöl wird am besten, analog dem Rüböl, mittelst der Schwefelsäuremethode gebleicht. *D. M.*

341. Das Gelbwerden der Mandelseife ist jedenfalls auf das verwendete künstliche Bittermandelöl, welches blausäurehaltig ist, zurückzuführen. Vergl. die Notiz über das Gelbwerden kaltgerührter Seifen in Jg. 1910, Nr 37, S. 1014. *Red.*

342. In Nr. 24 und 25 erschien ein Artikel (im Beiblatt) über „Wasserlacke und Lederappreturen" worauf ich verweise, da diese wohl geeignet erscheinen, ein Lederschwärzeöl zu ersetzen. *M. O.*

343. Ihre Anfrage enthält folgende Punkte:

1. Liegt ein Kauf nach Muster vor?
2. Hat der Verkäufer irgendwelche Garantie übernommen?
3. Ist die Mängelrügefrist gewahrt?

Nach Ihrer Mitteilung war Ihnen eine Fettsäure angeboten, welche „frei von weichen Ölen" sein soll. Nach telephonischer Rücksprache haben Sie eine solche gekauft. Eine solche mußte geliefert werden, denn hierauf geht der anscheinend telephonisch abgeschlossene Vertrag. Der Verkäufer hat Ihnen eine von „weichen Ölen" freie Fettsäure zu liefern; sonstige besondere Eigenschaften sind nicht garantiert, nur die Freiheit von weichen Ölen.

Ein Kauf nach Muster liegt nicht vor, weil Ihnen ein geeignetes Muster nicht übersandt worden ist. Der Verkäufer hätte im Streitfalle nachzuweisen, daß er Ihnen ein brauchbares Muster geliefert hat.

Die Rügefrist ist nicht versäumt. Das Gesetz verlangt in § 377 H. G. B. nicht, daß sofort nach Eintreffen der Ware ein Mangel gerügt werde, sondern daß Sie die Ware alsbald untersuchen oder untersuchen lassen, soweit dies bei ordnungsmäßigem Geschäftsgang möglich ist. Erfordert die Vornahme einer sachgemäßen Untersuchung vielleicht nur 1/4 Stunde, so ist nach Feststellung des Mangels am gleichen oder nächsten Werktage auch die Mängelanzeige zu erstatten

Ist eine ordnungsmäßige Untersuchung der Ware aber nur unter einem Zeitaufwand von 14 Tagen möglich, so ist nach Ablauf dieser Zeit alsbald die Mängelanzeige zu erstatten, wenn sich ein Mangel herausgestellt hat. Die von Ihnen beobachtete 3tägige Frist erscheint durchaus angemessen. Am Sonntag brauchen Sie die Ware weder abholen noch untersuchen zu lassen.

Die Sachlage ergibt, daß kein Kauf nach Muster vorliegt, daß der Verkäufer für Handelsgut mittlerer Art und Güte haftet, die Ware frei sein muß von weichen Ölen und daß die Rügefrist eingehalten ist. Dr. jur. *F.*

344. Ofenpasta Zebra ist mir nicht bekannt, und ich empfehle Ihnen, dieses Produkt untersuchen zu lassen. Im Jg. 1911, Nr. 39 und 40, finden Sie einen Artikel „Schwarze Ofenglanzpasten", welche Nummern auch zum Preise von je 50 Pfg. nachbezogen werden können. *Kr.*

— Ofenglanz à la Zebra: 5 kg Talgkernseife werden in 45 kg kochendem Wasser gelöst, $^1/_2$ kg geschmolzenes Wachs eingearbeitet, 50 kg feingemahlener Graphit und 2 kg Kienruß zugesetzt und bis zum Erkalten gerührt. *P. S.*

345. Alkohol und Terpentinöl ließen sich nur durch Destillation bezw. Rektifikation trennen, jedoch dürfte sich dieser Weg nur dann rentieren, wenn größere Mengen Terpentinöl dem Alkohol beigemischt sind, denn bekanntlich besitzt Terpentinöl einen viel höheren Siedepunkt als Spiritus, und es wäre sehr unwirtschaftlich, wegen einiger Prozente Terpentinöl so große Mengen Alkohol abzutreiben. *F. R.*

346. Das Reißen pilierter Seifen nach längerem Lagern ist entweder auf den Fettansatz zurückzuführen, indem sehr harte Fettstoffe, welche spröde Seifen ergeben, verwendet wurden, oder die Grundseife enthielt zu viel Salz. Auch die Behandlung der Seife auf der Peloteuse kann schuld sein. Vergl. das Buch von *Jul. Schaal* „Die moderne Toiletteseifenfabrikation." *L. M.*

347. Das Weichwerden Ihrer weißen Kernseife kommt zweifellos von dem Spezial-Olein, das unverseifbares Fett (Kohlenwasserstoffe) in größerer Menge enthält, weshalb es sich empfiehlt, das Spezial-Olein auf Verseifbarkeit untersuchen zu lassen. *A. G.*

348. Ceresin-Hohlfackeln: Auf einem runden Holzstab, welcher der Höhlung der Fackel entspricht, werden Hülsen aus starkem Papier angefertigt und vorn zugebogen. Alsdann wird in Paraffin getränktes Baumwolltuch, welches vorher durch eine Wringmaschine läuft, um nur noch wenig Paraffin bei sich zu behalten, herumgewickelt und mittelst Zwirnfaden festgebunden. Nachdem die Fackel dann genügend trocken ist, wird noch ein roher Papierstreifen herumgeklebt und eine starke Papphülse zur Aufnahme des Tragstieles eingesetzt. Ceresin verwendet man nicht zum Tränken; Paraffin geringster Qualität erfüllt den Zweck. *F. E.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Enka IV.

In Nr. 25 der „Seifensieder-Zeitung" ist eine gemeinschaftliche Annonce der *Chem. Fabrik Grünau Landshoff & Meyer*, A.-G., und der *Chem. Fabrik Coswig-Anhalt*, G. m. b. H., auf Seite 7 des Annonceteiles enthalten, welche dem Unterzeichneten erst verspätet zur Kenntnis gekommen ist, da er sich im Auslande aufgehalten hat. In dieser Annonce versuchen die inserierenden beiden Firmen insbesondere durch die eigenartige Hervorhebung verschiedener Worte im Fettdruck, bei den Lesern den Eindruck zu erwecken, als ob unsere Natrium-Perborat-Marke „Enka IV" weder an Reinheit noch an Haltbarkeit irgendwelche Vorzüge besitze und insbesondere nur 9.81 vom Hundert aktiven Sauerstoff enthalte. Da unser Fabrikat tatsächlich die Fabrik nur mit einem garantierten Gehalt von 10.4 vom Hundert aktiven Sauerstoff verläßt und auch an Reinheit und Haltbarkeit von keinem Konkurrenzprodukt übertroffen wird, haben wir durch unseren Anwalt eine einstweilige Verfügung erwirkt, durch welche den beiden vorgenannten inserierenden Firmen bei Vermeidung einer fiskalischen Strafe bis zu 2000 M für jeden Fall der Zuwiderhandlung verboten wird, derartige Behauptungen aufzustellen und weiter zu verbreiten.

Es ist bedauerlich, daß die beiden inserierenden Konkurrenzfirmen auf solche unschöne Art versuchen, unser Produkt bei den Konsumenten herabzusetzen. Es gereicht uns zur Genugtuung, in der Öffentlichkeit feststellen zu können, daß unsere Abnehmer nach Kenntnis des gegnerischen Inserats uns nicht nur ihre Zufriedenheit mit unserem Produkt erklärt, sondern auch ausdrücklich bestätigt haben, daß unser Produkt 10.4 vom Hundert aktiven Sauerstoff enthält. Auch Kunden der beiden Konkurrenzfirmen haben uns ihr Befremden über die gegnerische Annonce ausgesprochen.

Charakteristisch für das Verhalten unserer Gegner ist, daß die *Chemische Fabrik Coswig-Anhalt* in einem an unseren Anwalt gerichteten Schreiben vom 4. Juli cr. ausdrücklich anerkennt, daß unsere Marke „Enka IV" tatsächlich 10.4 vom Hundert aktiven Sauerstoffgehalt besitzt.

Im übrigen legen wir Wert darauf, zu betonen, daß das Produkt welches der Chemiker *Jungkunz* untersucht hat, nicht direkt von uns, sondern von einer Wäscherei-Zentrale in der Schweiz herrührt, sodaß es sich unserer Kontrolle entzieht, unter welchen Lagerungsverhältnissen das Produkt in der Zwischenzeit aufbewahrt war. Dieserhalb verweisen wir noch auf das Inserat in Nr. 28 der Seifensieder-Zeitung, Seite 5.

*Chemische Werke Kirchhoff & Neirath, G. m. b. H.,*
(gez.) *Gustav Neirath.*

### Fettdestillation und Seifenindustrie.

Herr Ing.-Chemiker Direktor *Karl Müller* als bekannter Fachmann mit langjähriger, vielseitiger und persönlicher Praxis in Stearin- und Seifenfabriken des In- und Auslandes, wird zweifelsohne die Ausführungen des Herrn *Zipser* in Nr. 27 nicht unerwidert lassen. Herr *Zipser* stellt aber zwei Behauptungen auf, denen auch ich entgegentreten möchte.

Herr *Siegfried Zipser* stellt ohne weiteres fest, die Behauptung der Herrn Ing.-Chemikers *Karl Müller*, daß den Stearineuren ein großer Teil der für die Seifenindustrie in Betracht kommenden Fettsäuren kaum dem Namen nach bekannt sei, sei unzutreffend, denn den meisten Stearinfabriken seien Seifenfabriken angegliedert etc. Herr Ing.-Chemiker *Karl Müller* hat mit seiner Behauptung durchaus recht! Mir sind eine große Anzahl von Stearinfabriken Europas — mittlere, große und größte — bekannt, denen keine Seifensiedereien angegliedert sind, und deren Leiter recht häufig keine Ahnung haben von den vielerlei verschiedenen Fettsäuren, die heutigen Tages — zum größten Teile sogar aus Abfallfetten und -Ölen — gewonnen und der Seifenindustrie zugänglich gemacht werden. Sehr viel Stearineure wissen dies nicht zu ihrem eigenen Schaden, denn bei der jetzigen nicht rosigen Lage der Stearinindustrie würden sie einen Teil ihrer Spalt- und Destillationsanlagen besser und rentabler mit der Erzeugung von Fettsäuren für Seifenfabriken verwerten als mit der Stearinfabrikation. Es läßt sich manche Stearinfabrik von Fettsäurefabriken einen hübschen Verdienst wegnehmen.

Sodann erregt es einiges Befremden, wenn Herr *Zipser* kategorisch erklärt, es sei ausgeschlossen, daß aus Benzinknochenfett destillierte Fettsäuren mit 6—7, ja sogar 15% Unverseifbarem in einer deutschen Stearinfabrik erzeugt worden wären. Es ist wohl kaum anzunehmen, daß Herr Ing.-Chemiker *Müller* seine Mitteilungen aus den Fingern gesogen hat, und er wird als alter Praktiker wohl über die „Belehrung" seitens Herrn *Zipser's* gelächelt haben. Es interessiert Herrn *Zipser* vielleicht zu hören, daß ich gerade im vergangenen Semester dreimal destillierte Fettsäuren aus Knochenfetten mit 1 bis 1.6% Unverseifbarem zu untersuchen hatte und 7.81, 8.94 und 11.31% Unverseifbares konstatierte und in destillierten Fettsäuren aus Popotogo-Palmöl 4.8% Unverseifbares fand. Dieser hohe Gehalt an Unverseifbarem lag jedesmal nur an der schlechten Arbeitsweise, wie ich bei Untersuchung der betreffenden Anlagen feststellte. Die Destillations-Anlagen waren in guter Ordnung, eine derselben sogar eine allen Anforderungen entsprechende Vakuumdestillation. Es wurde eben mangelhaft gearbeitet. Auf die Kontrolle der Vorreinigung, der Spaltung und des Spaltungsgrades wurde kein Gewicht gelegt und ebensowenig auf die richtige Überführung der bei der Azidifikation gebildeten Sulfofettsäuren in Oxyfettsäuren. In der einen Fabrik kam noch viel Neutralfett mit in die Destillierblasen und in einer anderen sowohl viel Neutralfett, als auch Sulfofettsäuren. Es sollte überflüssig sein, auf die nachteiligen Folgen derartig mangelhafter Arbeitsweise hinzuweisen, ich habe aber schon mehr als einmal konstatieren können, daß mich Seifenfabrikanten wegen ihrer angeblich mangelhaften Destillationsanlage konsultierten und schon die größte Lust hatten, diese Anlage hinauszuwerfen oder einer gründlichen Rekonstruktion zu unterziehen, daß aber nicht die Destillationsanlage mangelhaft, sondern die Arbeitsweisen fehlerhaft waren.

Was Herrn Ing.-Chemiker *Karl Müller's* Hinweis anbetrifft, daß Destillations-Apparate möglichst einfach konstruiert sein sollen, so gilt derselbe auch für Vakuum-Destillationen. Je einfacher eine Vakuum-Fettsäuredestillation ist, desto besser funktioniert sie und desto bessere Resultate liefert sie in punkto Farbe, Qualität und Ausbeute der Fettsäuren und in punkto Brennmaterial- und Zeitverbrauch. Natürlich dürfen dabei gewisse Grundbedingungen für ein erfolgreiches Destillieren der Fettsäuren nicht außer acht gelassen werden. Das Vakuum tut's nicht allein, wie Herr *Zipser* anzunehmen scheint, ebensowenig wie lediglich die Möglichkeit eines raschen Abzuges der Fettsäuredämpfe. Es gibt Vakuumdestillationen, die geradezu ein Greuel sind, höchst mangelhafte Resultate liefern, aber den Kupferschmieden und Aluminiumschweißern infolge fortwährender Reparaturen hinlänglich Arbeit und Verdienst geben. Bei andern Destillationsanlagen ist in dem Maße für einen raschen Abzug der Dämpfe gesorgt, daß auch Rohfettsäuren etc. mit abziehen und übergehen. Vakuum-Anlagen sind vorzüglich, aber das Vakuum allein tut's, wie gesagt, nicht.

Marburg (Hessen), 13. Juli 1914.

Dr. *C. H. Keutgen.*

## *Briefkasten der Redaktion.*

**F. K. in W.** Die allein hier maßgebende österr. Verordnung vom 17. VII. 1906 verbietet die Verwendung von Kobaltverbindungen zu Haarfärbemitteln nicht. Danach dürfte ein Einspruch gegen die Beanstandung des Lebensmittelamtes Erfolg haben, umsomehr, als es auch im 38. Kapitel des 2. Bandes des „Codex alimentarius Austriacus" unter „9. Haarfärbemittel" ausdrücklich heißt: „Hingegen ist kein Einwand zu erheben gegen . . . . ammoniakalische Kobaltlösungen . . . ." **Mehrere Leser.** In dieser Zeit der Sommerurlaube ist es uns nicht stets möglich, die Analysenaufträge umgehend zu erledigen. **R. H. in B.** In *Stiepel's* „Leitfaden für Seifentechniker" finden Sie beide Methoden genau beschrieben.

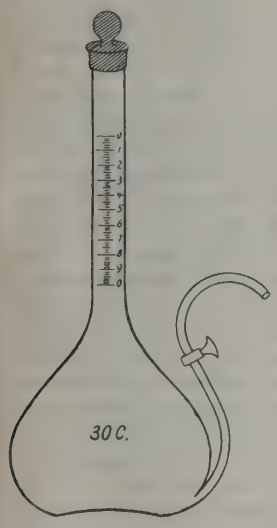
## Geschäftliche Notiz.

### Über einige neue Laboratoriumsapparate.

#### Das Tailameter zur Bestimmung ätherischer Öle in aromatischen Drogen, Gewürzen etc.

Von *P. C. Chattopadhyay.*

Es ist wohl bekannt, daß der Gehalt an ätherischem Öl in einer Drogen- oder Gewürz-Probe oder irgend einer ölhaltigen Substanz gewöhnlich durch Destillation einer abgewogenen Menge mittels Wasserdampfs bestimmt und das Destillat aufgefangen wird, aus dem dann das ätherische Öl durch Ausschütteln mit Äther, Petroläther oder einem sonstigen flüchtigen Lösungsmittel extrahiert wird, worauf das Lösungsmittel verjagt und das zurückbleibende ätherische Öl gewogen wird.




Der hier abgebildete Apparat („Tailameter") soll zur raschen Bestimmung des Prozentgehaltes an ätherischem Öl in irgend einer Probe dienen und zwar ohne Äther, Petroläther oder andere flüchtige Chemikalien zu benutzen. Der Apparat kann als eine Kombination eines Meßkolbens, dessen Hals 10 cm³ in 1/10 cm³ graduiert ist, und eines Florentiner Kolbens, in welchen man ätherische Öle im allgemeinen destilliert, angesehen werden, die Konstruktion ist aus beigefügter Abbildung sehr leicht ersichtlich.

Gebrauchsanweisung. Das nach dem üblichen Verfahren gewonnene Wasserdampf-Destillat wird in dem Tailameter aufgefangen und der Überschuß durch den offen stehenden Hahn des gebogenen Rohrs abgelassen, um gesondert aufgefangen werden zu können. Sobald die Destillation beendet ist, wird der Hahn an dem gebogenen Rohr geschlossen, das im Apparat gesammelte ätherische Öl in die Höhe der Graduierung gebracht, nötigenfalls durch Zuführung weiteren Destillats, und das Öl-Volumen abgelesen. Hieraus kann der Öl-Prozentgehalt leicht berechnet werden. Wurden z. B. 100 g zur Analyse verwendet, dann zeigt die Ablesung am Instrument den Prozentgehalt. Dieses Resultat ist bis zu einer Dezimalstelle richtig; bei 1000 g bis zu zwei Dezimalstellen usw.

Nur eine Fehler-Möglichkeit könnte auftreten, die durch die Löslichkeit des ätherischen Öls im Wasser gegeben ist, aber sie ist bei den meisten ätherischen Ölen so gering, daß sie kaum merkbar ist. In einigen Fällen könnte sie allerdings ins Gewicht fallen; das Löslichkeitsvermögen kann dann aber ein für allemal bestimmt werden, und es braucht in solchen Fällen nur die Menge des in dem Gesamt-Destillat aufgelösten ätherischen Öles, ermittelt durch Multiplizieren des Total-Destillations-Volumens mit einem Löslichkeitsfaktor, zu dem im Tailameter gemessenen Volumen addiert zu werden, um genaue Resultate zu erhalten.

Anwendungen. Dieser Apparat ist besonders für diejenigen von Nutzen, die Warenproben von Gewürzen etc. zu prüfen und den Ölgehalt in einer ziemlich kurzen Zeit festzustellen haben. Er ist ebenfalls in Laboratorien sehr brauchbar, wo die gewohnheitsmäßigen Arbeiten der Ölbestimmung von Ajowan (Ptychotis), Sandelholz etc. vorgenommen werden. Daher ist das Instrument unentbehrlich für Parfümwarenhändler und Destillateure von ätherischen Ölen und für alle diejenigen, die ihre Rohprodukte in großen Mengen zu kaufen haben.

Da die Benutzung des Apparates in keiner Weise technische Kenntnisse erfordert, dürfte sich die Anschaffung auch Kolonialwaren-Großfirmen empfehlen, denn sie könnten, falls es ihnen beliebt, die Qualität der Gewürze etc., welche sie beziehen, durch Analysieren selbst beurteilen.

Kein Laboratorium ist ohne das Tailameter vollständig.

Besondere Vorzüge:

1. Außergewöhnliche Einfachheit des Apparates und seines Gebrauches,
2. Schnelligkeit der Bestimmung,
3. Keine Berechnung nötig, da die Resultate direkt an der Graduierung abzulesen sind.
4. Sehr leichte Handhabung,
5. Anwendung flüchtiger oder kostspieliger Lösungsmittel zur Ölausscheidung unnötig. Dieser Punkt ist von größtem Vorteil, wo die Analyse in einem tropischen Klima vorzunehmen ist.

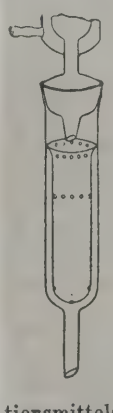
Über die Preise etc. des (gesetzlich geschützten) bei 15° C. (für tropische Klimate kann der Apparat bei 30° C. graduiert bezogen werden) graduierten Apparates gibt die Fabrikantin desselben, die Glasinstrumentenfabrik *F. A. Kühnlenz,* Frauenwald (Thür.) bereitwilligst nähere Auskunft.

---

#### Neuer Extraktionsapparat und Rückflußkühler.

Von *P. C. Chattopadhyay.* *)

*Ektraktionsapparat.* Der hier abgebildete Apparat besitzt nicht die Nachteile des bekannten *Soxhlet*-Extraktors, da er auf einem andern Prinzip beruht. Wie die Abbildung zeigt, besteht er aus einem äußeren Glasmantel und einem inneren Glasrohr (Hülse) von geringerem Durchmesser. Die Hülse ist mit einer Reihe Öffnungen am oberen Rande und mit einigen solchen etwa in der Mitte versehen. Es befindet sich auch eine sehr kleine Öffnung am Boden der Hülse, um nach Beendigung der Extraktion das vollständige Ablaufen des Extraktionsmittels zu gestatten. Der Hals des Extraktors ist geschliffen, sodaß ein Rückflußkühler dichtschließend aufgesetzt werden kann. Charakteristisch für den Apparat ist das Fehlen des Heberrohrs, das bei den *Soxhlet*-Apparaten deren Zerbrechlichkeit bedingt.



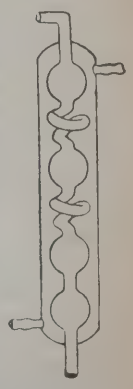
Gebrauchsanweisung. Die zu extrahierende Substanz wird direkt in die Glashülse oder in eine Hülse aus fettfreiem Papier gebracht, die man in den Apparat einsetzt. Im übrigen ist die Arbeitsweise die gleiche wie beim *Soxhlet.* Die Dämpfe des Extraktionsmittels steigen in dem freien ringförmigen Raum empor und dringen durch die oberen Öffnungen (im Beginn der Extraktion auch durch die andern Öffnungen) in die Hülse und werden im Rückflußkühler kondensiert. Die kondensierte Flüssigkeit tropft nun auf die in der Hülse befindliche Substanz und in das Kochkölbchen zurück, wobei sie die Öffnungen in der Mitte der Hülse passiert.

Da die Glashülse stets von Dampf umspült ist, findet die Extraktion nahe bei der Siedetemperatur des Extraktionsmittels statt und ist daher viel rascher beendet als bei den gewöhnlichen Extraktionsapparaten. Ferner ist sie wegen der höheren Temperatur auch wirksamer.

Ist die Extraktion beendet und der Apparat abgekühlt, so rinnt der letzte Tropfen des Extraktionsmittels durch die kleine Öffnung am Boden der Glashülse, was bei allen andern Apparaten, namentlich solchen mit Hebervorrichtung unmöglich ist.

*Rückflusskühler.* Da die Extraktion bei vorstehend beschriebenem Apparat bei verhältnismäßig hoher Temperatur vor sich geht, so ist zur vollkommenen Kondensierung der Dämpfe ein wirksamerer Rückflußkühler erforderlich. Einen solchen zeigt die Abbildung.

Von den gewöhnlichen Rückflußkühlern sind diejenigen mit Kugeln im inneren Rohr oder mit spiralförmig gestaltetem innern Rohr relativ wirksamer. Aber trotz der Kugeln ist ein zentraler Zug vorhanden und auf diese Weise geht immer ein Teil der Dämpfe, speziell in tropischen Klimaten, verloren, während bei den andern trotz des Fehlens eines zentralen Zuges die Spirale sich rasch mit kondensierter Flüssigkeit füllt, wenn etwas heftig gekocht wird; die Kondensation ist in diesem Falle unvollständig, da der Dampf sich nicht kondensieren kann und gleichzeitig mit heruntergerissen wird, weil die lichte Weite des Spiralrohrs zu eng ist, um dem Dampf und der kondensierten Flüssigkeit zu gestatten, zu gleicher Zeit in verschiedener Richtung an einander vorbei zu passieren. Apparate mit doppelter Kühlfläche haben eine relativ größere Kondensierungsfläche und sind für die Zwecke gewöhnlicher Destillation am besten geeignet, für Rückflußkühlung aber nicht so wirksam, u. a. deshalb, weil ein zentraler Zug nicht verhindert ist.



Bei dem abgebildeten Apparat befinden sich 4 Kugeln und 2 Spiralen im inneren Rohr. Die Dämpfe treten zunächst in die unteren zwei Kugeln, wo sie größtenteils kondensiert werden; der Rest geht dann durch die erste Spirale, in der er abgekühlt wird, und wird in der dritten Kugel weiter kondensiert. Bleibt etwas Dampf ja unkondensiert, verdichtet er sich sicher bei dem Wege durch die zweite Spirale und in der vierten Kugel. Ein zentraler Zug kann nicht auftreten. Diese Kombination scheint einen idealen Rückflußkühler darzustellen.

Der hier beschriebene Extraktionsapparat und Rückflußkühler sind gesetzlich geschützt und werden von der Glasemballagen-Fabrik *Kühnlenz & Co.,* Frauenwald (Thür.), hergestellt, die Interessenten gern Auskunft über die Preise etc. erteilt. In London sind die Apparate bei der Firma *A. Gallenkamp & Co., Ltd.,* erhältlich.

*) Journ. Soc. Chem. Ind. 1913 [32], Nr. 24, S. 1145—1146.

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 29.—1914. Augsburg, 22. Juli. 11. Jahrg.**

## Der Aufschwung der Woodturpentine-Industrie in Amerika.*)

Von *Wilhelm Storandt,* Leipzig.

Die seit ungefähr Jahresfrist auf die Hälfte zurückgegangenen Preise von Terpentinöl und Harz sind nicht allein dem Zusammenbruch des seinerzeit allmächtigen Harztrusts zu danken, sondern haben auch ihren Grund mit darin, daß die Herstellung von Harz und Terpentinöl durch Destillation direkt aus dem Holz der Nadelholzbäume, anstatt durch Destillation des aus denselben Bäumen ausgeflossenen Harzes, seit einigen Jahren außerordentliche Fortschritte gemacht hat.

Gegenwärtig sind in den Harzdistrikten von Georgia, Florida, Texas, Louisiana, Alabama etc. elf Wood-Turpentine-Werke von sehr großem Umfang in flottem Betrieb, auch ist zu erwarten, daß bei der sehr günstigen Aufnahme, welche diese Produkte neuerdings durch ganz bedeutende Verbesserungen im Destillationsverfahren in Amerika gefunden haben, eine weitere Steigerung eintreten wird. Die Wood-Turpentine-Produkte sollen den Gum-Produkten (Harz-Produkten) an Qualität zum Teil gleichstehen, zum Teil sie sogar übertreffen, abgesehen davon, daß die Preise merklich niedriger sind.

Der Beginn der Holzterpentin-Industrie ist durch die sehr hohen Preise des Trusts seinerzeit hervorgerufen worden und reicht ungefähr 7 bis 8 Jahre zurück. Diese junge Industrie konnte eben sehr schwer aufwärts kommen, da bei Beginn den Produkten, namentlich dem Terpentinöl, noch Mängel anhafteten, zur Hauptsache aber, weil der Trust seine ganze Organisation, nicht nur in Amerika, sondern auch in Europa und andern Ländern mobil machte, um sich das einmal eroberte Feld nicht streitig machen zu lassen. Dadurch sahen sich die meisten genötigt, den Betrieb zeitweilig einzustellen, um dem Trust die Alleinherrschaft zu überlassen.

Nachdem aber der Trust gestürzt und in der Herstellung der Woodprodukte ganz hervorragende Verbesserungen eingeführt worden sind, auch ein neuer „Pool“ vorläufig noch Embryo ist, hat die Holzterpentin-Industrie ganz erstaunliche Fortschritte zu verzeichnen.

Vom Anfang an bis heute sind fünf verschiedene Destillationsverfahren in Anwendung gebracht worden, bis man bei einwandfreier Qualität aller Produkte auch noch sehr rentabel fabrizieren konnte.

Bei der Gum-Turpentine-Destillation wird das aus den Bäumen durch Anschneiden der Stämme ausgeflossene, oder vom Stamm abgekrazte Harz in kupfernen Apparaten destilliert, wobei als Vorlauf, außer Wasser, zur Hauptsache Terpentinöl übergeht, während nach beendetem Destillationsprozeß das bekannte Harz, Kolophonium, in verschiedenen Marken, je nach Rohmaterial, Temperatur etc. als Rückstand im Apparat verbleibt, das dann in die bekannten Fässer abgelassen wird.

Bei der Wood-Turpentine-Destillation werden die ganz bedeutend größeren Apparate mit noch grünem, harzreichem Nadelholz, namentlich Stockholz (Stumpen, Strunken), von denen die Rinde entfernt ist, in großen und kleinen Stücken beschickt. Der Destillationsprozeß hat große Ähnlichkeit mit dem des Gum-Turpentine, nur ist die Zeitdauer etwas länger, und es werden, außer Terpentinöl und Kolophonium, noch andere wertvolle Nebenprodukte gewonnen.

Die amerikanische Regierung schützt die Harz-Industrie vor Fälschungen, Minderwertigkeit etc. durch Prüfungen, Standardmarken und scharfe Gesetze, worüber das Forest Service United States Department of Agriculture streng wacht, außerdem existiert eine amtliche American Society for Testing Materials, welche sämtliche Harzprodukte einer sehr peinlichen Prüfung unterwirft und bei dem geringsten Mangel das marktfähige Zeugnis nebst Standard-Marke ganz entschieden verweigert.

Bei einer der größten Firmen der Holzterpentin-Industrie, die große Werke mit ausgedehnten Waldungen im Werte von 17 Millionen Mark besitzt, mit den neuesten besten Apparaten ausgerüstet ist, von erprobten, mit hervorragenden Kenntnissen ausgestatteten Fachchemikern geleitet wird und täglich 1600 Fässer Harz und 1000 Fässer Terpentinöl liefern kann, lautet die von oben genannten Behörden festgestellte Analyse wie folgt:

| | Harz-terpentinöl | Holz-terpentinöl |
|---|---|---|
| Spezifisches Gewicht bei 15° C. . . . | 866 | 863 |
| Destillierend bei 180° C. . . . . | 97% | 95% |
| Rückstand bei Verdampfung . . . . | 2% | 1% |
| Fettflocken nach Verdampfung . . . . | keine | keine |
| Farbe . . . . . | wasser-hell | wasser-hell |

Beide Produkte sind demnach fast identisch, was auch ganz natürlich ist, da sie von einem und demselben Rohmaterial stammen und nur das Herstellungsverfahren ein verschiedenes ist. Der einzige Unterschied war bisher nur der Geruch, welcher schärfer als der des Harzterpentinöls ist. Diesem Fehler ging man aber sehr energisch und erfolgreich zu Leibe, denn nach einer neueren amtlichen Prüfung hat sich der Geruch derartig gemildert, daß beide Produkte auf gleicher Grundlage behandelt werden können, nur muß der amtlichen Aufforderung zu erklären, ob Holz- oder Harzterpentinöl, Genüge geleistet werden. Da die Aufsichtskontrolle sehr scharf ist, so kaufen und verbrauchen gegenwärtig die größten Konsumenten, die Behörden der Bundesregierung, Eisenbahnen und sonstige Korporationen Holzterpentinöl, weil es unbestritten gleich an Qualität, aber billiger ist.

Daher ist es gar keine Frage, daß die Wood-Turpentine-produkte mit Riesenschritten vorwärts gehen und mit der Zeit die Gum-Produkte stark in den Hintergrund drängen werden, vorausgesetzt, daß wie bisher die die Aufsicht führenden Fabrikationsleiter ihre Pflicht erfüllen, Arbeiter und Meister der Werke streng überwachen und kontrollieren.

Mit Woodharz (Kolophonium) verhält es sich ähnlich, nur ist es bis vor kurzem nicht möglich gewesen, feinere Grade als die Marke G herzustellen. Meist war es die Marke F oder zwischen F und G oder auch unter F. Aber dieses Harz hat den Standardmarken gegenüber ganz bedeutende Vorteile. Es ist vollständig rein von Schmutz und sonstigen fremdartigen Beimengungen, was von den Standardmarken nicht behauptet werden kann; es ist weicher als diese, so daß, weil der Schmelzpunkt wesentlich niedriger liegt, keine so hohen Temperaturen notwendig sind. Der Geruch des Woodharzes ist angenehm aromatisch, nicht so scharf wie bei den Standardmarken, auch entsteht nicht der geringste Fabrikationsverlust, der bei den Standardmarken meist 6 Proz. beträgt. Die wirkliche Tara übersteigt nie 13 bis 14 Proz., bei den Standardmarken beträgt sie 16 bis 18 Proz.; es kommt noch hinzu, daß Woodharz 60 bis 80 Pf. pro 100 kg billiger verkauft wird.

Die bisher hergestellten Marken eignen sich besonders gut zur Brauerpechfabrikation, zur Herstellung von Buchdruckerschwärze, zur Linoleumfabrikation, Harzöldestillation, Wagenfettfabrikation und, wenn nicht unbedingt helle Marken notwendig sind, auch zur Lackfabrikation. Aber auch die höheren Grade, die Marken H, J, K, M und N, welche sich zu feineren Lacken, zur Seifen- und Papierfabrikation eignen, werden in Kürze hergestellt werden und an den Markt kommen.

Das Woodharz ist daher dem Gumharz vollkommen ebenbürtig, was durch den aufsteigenden Umsatz und durch das Lehrinstitut des staatlichen Forstdepartements bewiesen worden ist. Der Unterschied, der heute noch von der Behörde gemacht

*) Woodturpentine = Holzterpentin.

wird, bezieht sich nur auf die Farbe; die Entscheidung der maßgebenden amerikanischen Behörden, daß beide Produkte, Harz und Terpentinöl, mit „Wood“ bezeichnet werden müssen, ist für die Industrie nur als Gewinn zu betrachten.

Die deutsche Kundschaft, zur Hauptsache die Harz- und Terpentinölbranche werden diese Industrie nur mit Freuden begrüßen, zumal eine ähnliche den Markt beherrschende Trustbildung, wie der seinerzeit allmächtige Harztrust, kaum in Frage kommt, da auch deutsches Kapital zum Ausbau des europäischen Geschäftes herangezogen werden soll.

## Chemisch-technische Präparate.

### Emailmasse.

Die Probe ist ein stark nach Kienöl riechendes, schweres elfenbeinfarbenes Pulver von leichter Schmelzbarkeit und besteht nach der chemischen Untersuchung aus einem mechanischen Gemenge von Bleiborat und Bleioxyd (60.2%) mit Kieselsäure (30%) sowie sehr geringen Mengen von Kienöl und Verunreinigungen, die zolltariflich als unwesentlich zu gelten haben. Die Ware ist ihrer Zusammensetzung und ihren Eigenschaften nach als Schmelzglasmasse (Emailmasse) anzusehen und nach Tarifnr. 735 mit 3 M für 1 dz zollpflichtig. (W. V. Stichwort „Schmelzglasmasse“.) Verwendungszweck: Emaillieren von Milchglasreflektoren für elektrische Zwergglühlampen. Herstellungsland: Österreich-Ungarn.

Bemerkungen. 1. Die Auskunft 35/07 (Tarifnr. 735) auf S. 12 des Nachrichtenblatts ist dahin geändert worden, daß die ihr zugrunde liegende, als Emailfarbe (Emailmasse) bezeichnete Ware als Schmelzglasmasse anzusprechen und daher auch für den Fall des Eingangs in Aufmachungen für den Kleinverkauf nach Tarifnr. 735 zum Satze von 3 M für 1 dz. zu verzollen ist.

2. Die Kais. Technische Prüfungsstelle hat die zu den vorgenannten beiden Auskünften gehörenden Waren untersucht und unterm 28. 2. 14 folgendes Gutachten darüber erstattet:

Gutachten.

Das übersandte Warenmuster war für eine eingehende chemische Untersuchung nicht ausreichend. Daher ist durch Vermittlung des Reichsbevollmächtigten für Zölle und Steuern in Berlin eine größere Menge der fraglichen Emailmasse nachbeschafft worden. Die Zusammensetzung dieser sowie der zu Tarifauskunft 35/07 (Tarifnr. 735) auf S. 12 des Nachrichtenblatts gehörigen Probe ist folgende:

| | Probe 1 (zu vorliegender Tarifauskunft) | Probe 2 (zu Tarifauskunft 35/07) |
|---|---|---|
| Ätherlösliches (Kienöl) . . . . | 1.65% | 1.10% |
| Bleioxyd (PbO) . . . . . | 59.35 „ | 69.33 „ |
| Alkalioxyd ($K_2O$, $Na_2O$) . . . . | 2.20 „ | 0.57 „ |
| Eisenoxyd ($Fe_2O_3$) . . . . . | 0.18 „ | 0.24 „ |
| Kieselsäure ($SiO_2$) . . . . . | 29.95 „ | 27.16 „ |
| Borsäure ($B_2O_3$) . . . . . | 6.05 „ | 1.09 „ |

Die Übereinstimmung der nachbeschafften Probe (1) mit dem zu vorliegender Auskunft gehörigen Warenmuster ist auf Grund der qualitativen Prüfung und der Übereinstimmung des hier ermittelten Gehalts an Kieselsäure und Bleioxyd mit den von dem Voruntersucher mitgeteilten, entsprechenden Werten (30.0% und 60.2%) als erwiesen anzusehen. Nach dem chemischen Befund sind beide Proben 1 und 2 als Emailmassen anzusprechen, wie sie in der Technik im allgemeinen zur Herstellung von Schmelzfarben verwendet werden. Zum Auftragen der Schmelzglasmassen werden diese meistens mit Terpentinöl und Lavendelöl zu Pasten verarbeitet. Im vorliegenden Falle werden diese Öle offenbar durch das Kienöl vertreten, doch ist dessen Menge in den Warenproben so gering, daß in dessen Zusatz eine eigentliche Zubereitung noch nicht erblickt werden kann. Zur Verwendung bedürfen die Massen jedenfalls noch weiterer bindender Zusätze. Für die Tarifierung der Waren kommt das Kienöl in den hier vorhandenen Mengen daher schwerlich in Betracht.

Zur Herstellung farbiger Schmelzgläser werden Emailmassen von Beschaffenheit der Proben mit Färbemitteln verschiedenster Art, vornehmlich mit Metalloxyden, versetzt. Die hier gefundenen geringen Mengen Eisenoxyd sind jedoch nur als Verunreinigungen anzusehen, denen eine färbende Kraft nicht zukommt. Schmelzgläser von weißer Farbe werden erhalten, indem die Emailmassen unter Zusatz von Trübungsmitteln geschmolzen werden. Als solche kommen besonders die folgenden Stoffe in Betracht: Kryolith, Feldspat, Flußspat, Zinnoxyd, Zirkonoxyd, Titanoxyd, Calziumphosphat, größere Mengen Zinkoxyd oder Kieselsäure, Knochenasche, Antimonsäuren oder Arsensäure. Abgesehen von einem nicht sehr hohen Gehalt an Kieselsäure ist keiner dieser Stoffe in den vorliegenden Proben vorhanden. Beide Waren liefern daher, was auch durch Schmelzversuche bestätigt worden ist, bei einfachem Schmelzen farblose Glasurüberzüge.

Allerdings besteht ein Patent (Patentschrift Nr. 218316, Klasse 32 b, Gruppe 2), nach dem Gläser oder Emails, welche den hier erörterten ihrer Zusammensetzung nach anscheinend nahestehen, auch ohne die vorgenannten Trübungsmittel durch ein besonderes Verfahren getrübt und als milchigweiße Überzüge erhalten werden können. Der hier wesentliche Inhalt der Patentschrift ist im nachstehenden wiedergegeben.

„Schmilzt man Borsäureverbindungen, insbesondere Borax oder Bortrioxyd, mit den Oxyden der vierwertigen Elemente, also mit Oxyden von Silicium, Zinn, Blei, Titan, Zirkon oder Thorium, so werden sie zu farbigen Gläsern aufgelöst, wenn genügende Mengen der Schmelzmittel angewendet werden. In größerem Maße findet die Löslichkeit statt, wenn gleichzeitig Kieselsäure neben den übrigen genannten Oxyden vorhanden ist. Solche mit den genannten vierwertigen Oxyden gesättigte flüssige Schmelzen dieser Borsäuregläser lassen nun beim Erkalten des Schmelzflusses unter gleichzeitigem Überleiten von Wasserdampf oder Säuredampf Trübungen entstehen. Die Herstellung solcher trüber Gläser oder Emails geschieht am besten dadurch, daß man die betreffende Borsäureverbindung mit einem oder mehreren der genannten Oxyde in solchem Verhältnis einschmilzt, daß eine mit den Oxyden tunlichst gesättigte Schmelze entsteht, und während des Erkaltens Wasser- oder Säuredampf über oder durch den Schmelzfluß leitet und die erhaltene Masse dann dem Glas- oder Emailsatz zufügt. Man kann aber auch — allerdings mit weniger gutem Erfolg — die Oxyde mit Borax von vornherein den anderen Glasbestandteilen hinzufügen, schmelzen und mit der Schmelze in gleicher Weise verfahren wie im ersten Falle.“

Ob die bemusterten Waren einer solchen Nachbehandlung unterworfen werden sollen, und ob sie überhaupt mit Rücksicht auf ihre chemische Zusammensetzung, besonders auch im Hinblick auf ihren verhältnismäßig geringen Borsäuregehalt, einem solchen Verfahren mit technisch befriedigendem Erfolg unterzogen werden können, kann hier nicht übersehen werden. Von eigenen Versuchen in dieser Richtung ist mit Rücksicht auf die hierzu erforderlichen hohen Wärmegrade Abstand genommen worden. Für die Zollbehandlung der Ware dürfte die Tatsache maßgebend sein, daß bei dem für die Herstellung von Gläsern üblichen Verfahren des einfachen Schmelzens farblose Gläser erhalten werden.

### Kesselsteingegenmittel Hydroline.

Die Ware besteht in einer hellbraunen Flüssigkeit von schwach laugenartigem Geruch. Sie soll nach den Angaben der Fragestellerin eine wässerige Lösung von Pottasche und pflanzlichen Stoffen sein und als Kesselsteingegenmittel Verwendung finden. Die Untersuchung durch das Chemische Laboratorium des Kais. Polizeipräsidiums in Straßburg i. E. hat diese Angabe bestätigt; die Untersuchung hatte folgendes Ergebnis:

| | |
|---|---|
| Dichte der Lösung . . . . . | 1.2322; |
| Polarisation der Lösung (50 g: 100 $cm^3$) | + 0.2; |
| Trockensubstanz . . . . . | 25.67% |
| kohlensaures Kali . . . . . | 23 54 „ |
| organische Substanz . . . . . | 2.13 „ |

Letztere enthält Fehlingsche Lösung reduzierende Stoffe, die, als Dextrose berechnet, 0.91% der Lösung betragen; sie ist deshalb wie Pottasche nach Tarifnr. 290 zum Zollsatz von M 1.50 für 100 kg zu verzollen. (W. V. Stichwort „Kesselsteingegenmittel“ Abs. 2 und Stichwort „Pottasche“.) Herstellungsland: Frankreich. (Nachrichtenbl. f. d. Zollstellen.)

## Rundschau.

**Mittel zur Verhinderung des Beschlagens und Befrierens von Fensterscheiben und des Hängenbleibens von Regentropfen an diesen.** (D. R. P. 276903 v. 28. XII. 1913). *Heinrich Schroer*, Düsseldorf, Graf Adolfstraße 80). [Siehe Nr. 18 d. Jg. die Anmeldung auf S. 516].

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 18. Juli 1914. (Originalbericht.)

Die verflossene Woche war ebenso ruhig und geschäftslos, wie die vorhergehende, und verlief in völliger Ruhe und Tatenlosigkeit. Trotzdem kann die Tendenz nicht eigentlich flau genannt werden. Auf den Speisefettmärkten sind weitere Preisrückgänge nicht eingetreten. Auch Talg war stetig, Butter und Schmalz sogar wiederum etwas fester. Nur die Pflanzenfette sind zum Schluß der Woche wieder leicht abgeschwächt. In den technischen Ölen und Fetten herrscht Stille vor; es wurde wenig oder gar nichts gekauft. Leinöl war etwas fester auf Grund einiger Anregungen, welche von auswärts kamen.

*Talg* zeigte eine etwas bessere Haltung, und ein weiterer Rückgang ist nicht zu konstatieren. Die Londoner Auktion weist jetzt von Woche zu Woche gute Umsatz-Ziffern auf. Auch die animalischen Rohspeisefette haben sich in dieser Woche behaupten können. Schmalz und Butter sind fest und haben sogar im Preise noch etwas gewonnen. In der Londoner Auktion wurden von aufgestellten 1721 Fässern 1179 zu unveränderten Preisen verkauft. New York ging von 6¼ auf 6⅛ cents zurück, Paris notiert unverändert frs. 70. Argentinien ist stetig und unverändert. Das Angebot ist nicht dringend, und die Vorräte sind klein. Es ist also keine Ursache für eine Preisermäßigung vorhanden. Es notieren: Weiße austral. Hammeltalge M 70—68, feine Rinderspeisetalge M 67—66, feine La Plata-Rindertalge M 67—65, technische Rindertalge M 64—60, extrahelle Natur-Knochenfette M 60—58, geringere Knochenfette und sonstige Fette M 56—48, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Palmöl.* Der Palmölmarkt hat sich im Laufe der Woche nur wenig geändert. Talg war etwas stetiger und hat eine weitere Preiseinbuße nicht erlitten. Demzufolge war auch Palmöl für alle Sorten behauptet. Leider ist aber z. Zt. der Konsum völlig unzulänglich, speziell prompte Ware ist kaum unterzubringen. Größere Ankünfte von Lagos drücken daher auf den Markt, und die Forderungen für diese Sorte sind billiger geworden. In allen anderen Qualitäten ist wenig angeboten, und die Preise sind unverändert. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer, mit Prozenttara, Neugewicht, unverzollt, ab Kai oder Lager, Kasse 1%. Lagos tel quel M 59—58, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 57—56, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Marken M 55—54, Saltponds- sowie Liberia-Sorten M 53—49, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* ist unverändert. Bei Beginn der Woche versuchte man höhere Forderungen durchzusetzen, da gleichzeitig auch die Koprapreise erhöht wurden. Da aber der Konsum nicht folgte, schließt der Markt wieder schwach. Kopra ist in schwimmender Ware reichlich angeboten, während fast gar keine Käufer vorhanden sind. Es notieren: importiertes Kochin £ 48—50 bis £ 42.10, importiertes Ceylon £ 40—42.10 bis £ 36.—, Cif-Konditionen, Kasse 1%, importiertes Kochin M 103—88, importiertes Ceylon M 80—75, unverzollt, ab Kai oder Lager, Kasse 1%, deutsches Kochin M 81—80, deutsches Ceylon M 78—77, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Palmkernöl* war anfangs fester auf Grund höherer Forderungen für Palmkerne. Der Ölkonsum aber ist völlig ungenügend, und so konnte eine erneute Abschwächung nicht verhindert werden. Wir schließen daher nach vorübergehender Erhöhung wieder niedriger als in der vergangenen Woche. Die Notierungen sind: M 72.50 bis 72.25, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. großer Fässer, Kasse 1%.

*China-Pflanzentalg* war stetig und unverändert, von Umsätzen ist nichts bekannt geworden. Schwimmende Ware ist jetzt weniger angeboten, und daher sind für diese Position vielleicht höhere Preise zu erzielen. Grüner Talg ist vernachlässigt. Ich notiere: weiße Ware M 62.50—64, grüne Ware M 56—57, cif Seehafen, ausgeliefertes Gewicht, netto Kasse, je nach Lieferzeit.

*Leinöl.* Der Leinölmarkt ist in der vergangenen Woche fest verlaufen. Die Anregung kam von den englischen Märkten, welche sich speziell für die späteren Termine befestigten. Man bespricht in England die Anbauflächen der kommenden amerikanischen Ernte, und ist neuerdings wieder zu dem Resultat gekommen, daß tatsächlich eine Verringerung vorliegt, wie sie vor einiger Zeit bereits als Vermutung ausgesprochen wurde. Hierdurch hat sich wieder die optimistische Auffassung Bahn gebrochen, daß die Aufgelder für spätere Monate gerechtfertigt sind. Diese bessere Auffassung hat sich alsdann auch den übrigen Märkten mitgeteilt; Holland und Frankreich waren ebenfalls höher. Die Preisaufbesserungen betragen durchweg ca. 1 M per 100 kg. Der deutsche Markt folgte angesichts des schleppenden Geschäftsganges nur zögernd, hat aber immerhin ebenfalls um ca. 50 Pfg. gewonnen. Die wöchentlichen Saatabladungen waren mit 22000 t gleich 110000 qurs normal. In den letzten Tagen machte sich etwas bessere Kaufstimmung bei den Konsumenten bemerkbar; für die weitere Entwicklung des Marktes wird es von Wichtigkeit sein, ob diese anhält. Ich notiere heute für Harburger Leinöl: M 53.50—55.50, ab Harburg, inkl. Barrels, Kasse 1%, je nach Lieferzeit.

*Baumwollsaatöl* war in den Vereinigten Staaten zwar etwas niedriger, diesseits aber unverändert. Auch englisches Öl hat sich behaupten können. In deutschem Öl fehlt es nach wie vor an Käufern; die Preise lauten daher etwas niedriger. Die Forderungen sind: technisches amerikanisches Öl M 69—67, spätere Lieferung M 66—65, technisches englisches Öl M 60—59, spätere Lieferung M 61—60, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Feinstes deutsches Speiseöl notiert: M 76—71, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Maisöl* ist ruhig und unverändert. Ich notiere: M 54—55 cif, inkl. Barrels, Kasse 1%.

*Sojabohnenöl* ist ruhig und ohne Umsätze, Preisveränderungen haben nicht stattgefunden. Auswärtiges Öl notiert M 56—55, unverzollt, ab Kai oder Lager, Kasse 1%, deutsches Öl M 60—59, zollfrei, ab Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* ist still und vernachlässigt. Man notiert: M 66—64, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Fischöle* sind stetig bei kleinen Umsätzen, nur Loko-Partien finden Absatz zu vollen Preisen. Die Forderungen lauten: feinste helle Waltrane M 48—47, helle Robbentrane M 46—44, Dorsch- und ähnliche Trane M 42—39, Japantran in Kisten M 37—36, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Fettsäuren* sind ruhig und vernachlässigt bei reichlichem Angebot und eher etwas niedrigeren Preisen. Die Preise sind: Kokosöl- und Palmkernölfettsäuren M 64—65, geringere vegetabilische Fettsäuren M 44—42, andere Sorten auf Anfrage, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%. *Franz Gabain.*

— Hamburg, den 18. Juli 1914.

*Leinöl* lag fest im Einklang mit Leinsaat. Die Forderungen für Leinöl sind heute gegenüber den Leinsaatpreisen billig, und falls sich etwas mehr Interesse für Käufe zeigen sollte, so dürften wir mit einer Preis-Erhöhung zu rechnen haben. Die Harburger Mühlen notieren heute für prompt und Juli M 53.50, August M 54.50, September-Dezember M 55.50, Januar/April 1915 M 56.50 per 100 kg, netto, ab Harburg, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto.

*Gehärtete Öle.* Das Geschäft bewegte sich wieder in recht engen Grenzen, doch zeigte sich entschieden ein größeres Interesse bei dem Konsum. Nur wollen die Käufer noch nicht die heute geforderten Preise voll bewilligen. *W. R. Ulrich.*

— Hamburg, den 18. Juli 1914. (Originalbericht.)

*Waltran.* Seit meinem Bericht vom 27. Juni a. c. ist der Markt für Waltran etwas nachgiebiger geworden. Der Konsum kauft nach wie vor so gut wie nichts, weil andere Öle billiger sind, und die Härtungsfabriken können Ware zu den letztgehabten Preisen nicht mehr aufnehmen, da sie sonst mit Verlust arbeiten würden, und außerdem sind sie reichlich gedeckt für die nächste Zeit. Die Preise gaben infolge des schlechten Abzugs für prompte und spätere Lieferung wesentlich nach, und man konnte prompte Ware mit M 45.— kaufen.

Ich notiere unverbindlich cif Hamburg: Südsee-Waltran Nr. 0 prompte und Juli-August-Lieferung M 45.50, September/Dezember-Lieferung M 45.50. Südsee-Waltran Nr. 3 prompte Lieferung M 38.50, September/Dezember-Lieferung M 40.—.

*Japantran faq.* Die in meinem letzten Bericht ausgesprochene Ansicht, daß der Fang recht klein sein wird und durch verschiedene Umstände sehr gelitten hat, hat sich in der letzten Zeit durch diverse Telegramme bei den einzelnen Importhäusern bestätigt. Außerdem hat es den Anschein, als wenn auf spekulativem Gebiete sehr viel gesündigt worden ist, und zwar darf man wohl annehmen, daß größere Engagements à la Baisse bestehen. Es ist sehr gut möglich, daß wir, sobald die Termine herankommen, die gedeckt werden müssen, bedeutend höhere Preise sehen werden. Ich notiere unverbindlich cif Hamburg wie folgt: prompt ab Quai oder Lager M 35.75 bis 36.—, Mai/Juni-, Juni/Juli-, Juli-August M 35.25, spätere Termine M 35.50. *Walter Kliewe.*

— Bremen, 18. Juli 1914.

*Holzöl.* Der Markt bleibt unverändert bei besserem Geschäft für nahe Lieferung, während spätere Termine nach wie vor vernachlässigt bleiben. China kommt mit Offerten nur sehr spärlich heraus und nur zu hohen Preisen. Wir notieren freibleibend: prima Hankow-Holzöl, frei von absichtlicher Beimischung, prompte Lieferung zu M 56.50—57, August-September-Lieferung zu M 56.50—57, Juli-September-Abladung von China zu M 56—57, spätere Abladung von China zu M 57—58. *Bernhards & Strosver.*

— Frankfurt a. M., den 18. Juli 1914.

*Talg.* In den offiziellen Marktnotierungen in Paris und New York ist eine Änderung nicht eingetreten, auch in der Londoner Auktion wurden etwa ¾ des offerierten Quantums zu seitherigen Preisen untergebracht. Von den inländischen Schmelzen kann man Ia. Siedetalg zu M 64.— bis M 65.— und Toilettetalg zu M 67.— bis M 69.— ab Station, netto Kasse, kaufen.

*Palmkernöl.* Wie vorausgesehen, hat die vorübergehende Festigkeit rasch einer erneuten Abschwächung Platz gemacht, und Kerne sind in den letzten Tagen etwa 30—40 Pfg. gefallen. Da die Preise für Palmkernöl von diesen kleinen Schwankungen unberührt geblieben sind, so stellt sich solches per Juli-Dezember nach wie vor auf

M 72.50 bis M 73.— ab Harburg und M 74.— bis M 74.50 ab süddeutsche Fabrik, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Palmkernölfettsäure*, aus der Butterfabrikation stammend, M 65.50, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bisherige Bedingungen.

*Kopraöl.* Auch dieser Artikel hat die kleine Erhöhung wieder eingebüßt, und trotzdem die Importeure zu Preiskonzessionen geneigt sind, wird seitens des Konsums nichts unternommen. Es stellen sich: Ia. Kochin-Butteröl auf M 79.— bis M 80.—, Ia. Kopra-Kokosöl auf M 76.— bis M 77.—, Ia. Ceylon-Kokosöl auf M 78.— bis M 79.—, Ia. Kochin-Kokosöl auf M 79.— bis M 80.—, per 100 kg, inkl. Faß ab Groß-Gerau, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Kokosölfettsäure* M 65.50 per 100 kg, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Konditionen. Für importiertes Kokosöl haben die letzten Notierungen noch Geltung, und zwar kostet per September-Oktober-Abladung Ceylon-Kokosöl £ 36 bis £ 36½, und Kochin-Kokosöl £ 38½ bis £ 39 cif, was einem Preise von M 79.— bis M 80.— für Ceylon-Kokosöl, und M 84.— bis M 85.— für Kochin-Kokosöl, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, netto Kasse, entspricht.

*Kokosbutter.* Im Pflanzenbuttermarkt hat sich nichts von Belang ereignet, und es wird nur von Hand zu Mund gekauft. Ia. Kokosbutter stellt sich auf M 87.— bis M 88.— per 100 kg, inkl. Barrels, ab Fabrik, netto Kasse.

*Kottonöl.* Der Artikel hat sich in Amerika etwas abgeschwächt, und auch die englischen Mühlen haben kleine Untergebote angenommen. Es notiert: Ia. amerikanisches Produkt per Juli-Dezember-Abladung M 67.— bis M 68.— cif oder M 75.50 bis M 76.50, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt. Ia. doppelt raffiniertes englisches Kottonöl per Juli-Dezember-Abladung M 57.— bis M 57.50 cif oder M 65.50 bis M 66.—, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Erdnußöl* ist nach wie vor vorteilhaft käuflich und kostet per August-Oktober M 64.50 bis M 65.— inkl. Barrels, schiffsfrei Mannheim und Frankfurt, bisherige Bedingungen.

*Palmöl* konnte seinen seitherigen Wertstand nicht voll behaupten, und es haben zu etwas reduzierten Preisen ziemlich beträchtliche Umsätze stattgefunden. Ia. Lagos-Palmöl wird per August-September zu M 58.50 bis M 59.— cif oder M 63.50 bis M 64.—, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, netto Kasse, angeboten.

*Sulfuröl.* Hierin finden so gut wie keine Geschäfte statt, und die nominelle Notierung per August-Oktober-Abladung ist M 60.— bis M 61.— c. f. Rotterdam-Antwerpen, netto Kasse.

*Siegmund Steinberg.*

— Mannheim, 18. Juli 1914.

*Palmkernöl.* Juli-Dezember 73.— ab Harburg.

*Talg.* Matadero Hammeltalg, 46° f.a.q., Juni-Juli-Abladung 67, austr. Rindertalg 64.—, inländischer Seifentalg 64.50 cif Rheinstationen.

*La Blanca-Seifenöl*, 98/99%, verseifbar, für weiße Kernseifen — Silberseife — weiße Schmierseifen (hochgefüllt) 10—11% Glyzerin, Juli-Aug. ab Halle a. S. 60.—, cif Rheinstation und Frankfurt a. Main 61.50, Septbr.-Dezbr. ab Halle a. S. 60.50, cif Rheinstation und Frankfurt a. Main 62.—. Die Preise verstehen sich für Abschlüsse und Waggonbezug.

*Palmöl.* Lagos prompt 61.—, Bonny Opobo, Basis 2%, 57.50, Kamerun, Basis 2%, 57.—, Benin, Basis 2%, 56.—/—.—, Accra-Sorten, Basis 2%, 65.50 cif Rotterdam-Antwerpen. Gebleichtes Palmöl. Juli-Sept. cif Rheinstation 67.50, cif Hamburg 69.—.

*Leinöl.* Prompt 54.—, Juli-Aug. 55.50, Gebleichtes Leinöl, extrahell G. K. für weiße Seifen, 58.50 cif Mannheim, Frankfurt a. M., Straßburg i. Els.

*Destillat-Fettsäure*, raff. weiß., Titer ca. 42°, für weiße Seifen 57.— ab Halle a. S.

*Olein.* Destillat-Olein, 97/98% verseifbar, hellblond, ab Halle a. S. 61.50, cif Rheinstation 63, Saponifikat-Olein, verseifbar 98/99%, hellblond, ab Halle a. S. —.—, cif Rheinstation 65.—, Olein M. P. für Metallputz-Pomade —.—, Oliva-Seifenöl für Seifenpulver, 98/99% verseifbar, 65.—. Die Preise verstehen sich in Mark.

Diese Notierungen gelten nur für den Großbezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 18. Juli 1914.

*Leinöl.* Die Nachfrage nach promptem Leinöl hat sich gebessert, und es wurden diese Woche verschiedene Posten zu billigen Preisen gehandelt. Infolge der Steigerung des Leinsaatmarktes ist auch der Preis für disponible Ware um M 1.— bis M 1.50 erhöht worden. Auf Lieferung besteht immer noch keine große Kauflust, und es finden nur beschränkte Umsätze statt, aber es besteht doch mehr Interesse, und wenn die feste Tendenz des Saatenmarktes anhält, so dürfte auch darin bald Geschäft kommen, zumal gerade für Sept.-Dez. verhältnismäßig noch wenig gekauft worden ist.

*Rüböl.* Der Absatz für Rüböl ist mäßig, und der Markt stagniert augenblicklich.

*Erdnußöl.* Es wurde nach längerer Pause ein Posten Erdnußöl gehandelt, jedoch läßt das Geschäft noch sehr zu wünschen übrig.

*Hendrix & Dickmann*, Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Wien, den 18. Juli 1914.

*Talg.* Wien notiert Kr. 79.—.

Es notieren in London:

*Hammeltalg:* feiner 34.0 bis 35.3, dunkler 30.6 bis 31.9, *Rindertalg:* feiner 28.3 bis 30.3, dunkler 32.9 bis 34.3. *Rohtalg*, je nach Qualität, Kr. 00—00 per 100 kg netto.

*Ausschnittalg* Kr. 79—00. *Premier jus.* Es notieren: Mittleres Kr. 85.— bis 86.—, feinstes Kr. 88.— bis 92.—, je nach Qualität, per 100 kg.

*Margarin.* Es notieren: Primis Kr. 108.— bis 110.—, Prima 100.— bis 104.—, exkl. Faß per 100 kg netto. *Speisetalg* Kr. 82 bis 84 per 100 kg. *Naturknochenfett*, in Barrels ab Wien, Kr. 69.— bis —.— per 100 kg. *Benzin-Knochenfett*, in Barrels ab Wien, Kr. 67.00 per 100 kg. *Palmkernöl* M 72.25 per 100 kg ab Harburg, K. 92.50 franko, verzollt, Wien in Fässern. *Palmkernölfettsäure* Kr. 90.50 per 100 kg fr., verz. Wien. *Palmöl:* Lagos tel. quel M 61.—, Benin M 57.50, Bonny M 57.—, Cameroon M 57.—, Brass (New-Calabar) Niger M —.—, Accrah-Addah M 54.— cif Hamburg, netto Kassa.

*Kokosöl.* Ich notiere deutsche Pressung:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kopra | ℳ 77.— | per 100 kg ab Bremen | = K 99— | per 100 kg franko verzollt Station Wien Kassa 1% Sk. od. 3-montl. Akz. |
| Ceylon | „ 79.— | | = „ 101½ | |
| Ia Cochin | „ 80.— | pr. netto Kassa in Fässern | = „ 102¾ | |
| sup. | „ —.— | | = „ —— | |

*Import. Ceylon-Kokosöl* in Pipen à Kr. 98.— per 100 kg Abladung ab Triest oder Kr. 101.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Import. cochinart. Kokosöl* in Pipen Kr. 99.— per 100 kg ab Triest, Kr. 102.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Sko. *Import. Kochin-Kokosöl* in Pipen Kr. 99.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 102.— verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kokosölfettsäure* Kr. 90.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kottonöl* in Barrels Kr. —.— Triest, Kr. —.— Wien 1% Skonto. *Kottonölfettsäure* Kr. —.— per 100 kg netto ab Wien und Kr. —.— ab Triest per Kassa 1% Skonto.

*Sesamöl*: Feine Qualitäten für Genußzwecke Kr. —.— bis —.— Bombay-Sorten Kr. —.— bis —.—, Jaffa-creme Kr. —.— bis —.—, per 100 kg per Kassa 1% Skonto. *Arachidöl* für Genußzwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, gegen 3 Monats-Akzept oder Kassa 1%. *Arachidöl*, licht, für technische Zwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, per Kassa ohne Skonto. *Sulfuröl*, grün, Kr. 72.50 per 100 kg, franko, verz. Triest, Kr. 75.— per 100 kg, franko, verz. Wien. *Rüböl*, Ia. dopp. raff. Kr. 95 bis 96 per 100 kg, franko Wien, per netto Kassa. *Elain sapon.* Kr. 72.— bis —.—, *Elain dest.* Kr. 70.— bis —.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Wiener Schweinefett* Kr. 135—136 per 100 kg. *Neutral-Kokosbutter* (Pflanzenfett), weiß, vollständig geruch- und geschmackfrei. Kr. 120.— per 100 kg in Barrels, verzollt, ab Wien netto Kassa ohne Skonto. *Speck*, weiß, exkl. Packung Kr. 129—130 per 100 kg. *Leinöl.* Es notieren: Prompt holl. fl. —.— = Kr. —.—, August holl. fl. — = K 77.50, Sept.-Dez. holl. —.— = K 78.50, per 100 kg franko, verzollt Station Wien, Kassa 1% Skonto oder 3 Monats-Akzept.

Sämtliche Preise gelten bei Bezug von ganzen Waggonladungen und Wassertransport, offenes Wasser vorausgesetzt, und wo nicht anders bemerkt, per netto Kassa ohne Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— London, 15. Juli 1914.

Die Notierungen in englischer Währung verstehen sich pro engl. cwt. f.o.b. der betreffenden Häfen, netto Kasse gegen Dokumente. Diejenigen in deutscher Währung verstehen sich per 100 kg f.o.b. der betreffenden Häfen, Kassa gegen Dokumente weniger 1% Skonto.

| | | Sterling per cwt. f.o.b. net. | Mark p. 100 kg f.o.b. 1% | Francs p. 100 kg f.o.b. net. |
|---|---|---|---|---|
| ***Palmöl*, f. o. b. Liverpool** | | | | |
| Lagos telquel per engl. Cwt. | | 29/9 | 60.70 | 74.10 |
| 2% Basis: Bonny | Liverpool | 28/0 | 57.10 | 69.75 |
| 2% Basis: Old Calabar | Tara: | 28/3 | 57.60 | 70.35 |
| 2% Basis: Accra | unter 12 Cwt. | 26/9 | 54.60 | 66.60 |
| 2% Basis: Bennin | 18 lb. p. 112 lb. | 27/4½ | 55.85 | 68.15 |
| 2% Basis: New Calabar u. Brass | über 12 Cwt. | 26/4½ | 53.80 | 65.70 |
| 2% Basis: Cameroon | 16 lb. p. 112 lb. | 27/9 | 56.60 | 69.10 |

Fracht und Assekuranz nach den bekannten Durchgangshäfen sind in den Preisen eingeschlossen.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Kokosöl*, f. o. b. London** | | | |
| Ia. Cochin in Pipen, | —/— | —.— | —.— |
| Aug.-Oktbr. | 41/0 | 83.65 | 102.10 |
| Ia. Ceylon in Pipen, Abladung Juni-Juli | 36/3 | 73.95 | 90.25 |
| Juli-Aug. | 36/3 | 73.95 | 90.25 |
| ***Leinöl*, f. o. b. London** | | | |
| disp. u. Juli | 25/3 | 51.50 | 62.85 |
| August | 25/6 | 52.— | 63.50 |
| September-Dezember | 26 3 | 53.55 | 65.35 |
| Januar-April | 26/6 | 54.05 | 66.— |
| ***Kottonöl*, f. o. b. Lond. Hull od. Außh.** | —/— | —.— | —.— |
| Disp. | 28/0 | 57.10 | 69.70 |
| Juli-Aug. | 28/3 | 57.60 | 70.35 |
| süß. für Speisezwecke | 31/6 | 64.25 | 70.50 |

In Barrels.

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Sojabohnenöl*, f.o.b. London | | | |
| Hull oder Außenhäfen nackt . . | —.— | —.— | —.— |
| extrah. . . . . | 25/9 | 52.50 | 64.10 |
| Ostasiat. in Behältern cif Antwerpen, schwim. | 24/0 | 48.95 | 59.75 |
| Juni-Juli . . . . . | 24/9 | 50.50 | 61.65 |
| *Chinesischer vegetabilischer Talg.* | | | |
| schwimmend . . . . . | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| Mai-Juni . . . . . | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| Juni-Juli . . . . . | 31/3 | 63.75 | 77.85 |
| *Talg*, f. o. b. London . . . . . | | | |
| Austral.-Hammeltalg, fein . . . . . | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| „ gut . . . . . | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| „ dunkel bis mittelgut | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| Austral. Rindertalg, feinst . . . . . | 33/0 | 67.30 | 82.15 |
| „ „ gut bis fein . . . . | 32/6 | 66.30 | 80.90 |
| „ „ dunkel bis mittelgut . | 31/6 | 64.25 | 78.50 |
| Austral. gemischter Talg, gut . . . . . | 32/6 | 66.30 | 80.90 |
| „ „ gering bis mittel . . | 31/0 | 62.25 | 77.20 |
| ohne Farbengarantie 43½° | 27/3 | 54.80 | 67.85 |
| ohne Farbengarantie 45° | 29/6 | 60.20 | 73.45 |
| ohne Farbengarantie 47° | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| ohne Farbengarantie 48° | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| nicht dunkelfarbig 43½° | 28/6 | 58.15 | 71.— |
| nicht dunkelfarbig 45° | 29/6 | 60.20 | 73.45 |
| nicht dunkelfarbig 47° | 33/9 | 68.35 | 83.45 |
| nicht dunkelfarbig 48° | 34/9 | 70.90 | 86.55 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *La Plata Talg*, Salad./Frigorific Beef | 32/0 | 65.30 | 79.65 |
| Matadero Beef | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| Good Frigorific Mutton | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| Matadero Mutton | 33/0 | 67.30 | 82.15 |
| *Englischer Talg*, f.o.b. London . . | | | |
| mittel bis gute Farbe . . . | 30/6 | —.— | —.— |
| Market Letters Stadttalg . . | 31/3 | —.— | —.— |
| Melted Stuff . . . . . | 21/6 | —.— | —.— |

*Frachten:*

| Hafen | Sterl. | M | Frs. | Hafen | Sterl. | M | Frs. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen . | 10/- | 1.05 | 1.25 | Lissabon . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Brüssel . . | 10/- | 0.00 | 00.0 | Marseille . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Barcelona . | 00/- | 0.00 | 0.00 | Odessa . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Bordeaux . | 00/- | 0.00 | 0.00 | Paris . . . | 10/- | 0.00 | 1.05 |
| Danzig . . | 00/- | 0.00 | 0.00 | Pasages . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Dünkirchen . | 10/- | 0.00 | 1.25 | Reval . . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Fiume . . . | 00/- | 0.00 | 0.00 | Riga . . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Genua . . . | 20/- | 0.00 | 2.50 | Rotterdam . | 10/- | 1.05 | 0.00 |
| Gothenburg . | 00/- | 0.00 | 0.00 | Venedig . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Hamburg . | 10/- | 1.50 | 0.00 | Stettin . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Havre . . . | 10/- | 0.00 | 1.25 | Stockholm . | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Königsberg . | 20/- | 0.00 | 0.00 | Triest . . . | 00/- | 0.00 | 0.00 |

einschließlich Assekuranz.

Palmöl flauer. Leinöl ruhig. Kottonöl schwach. Sojabohnenöl fest.

*Fast & Neher.*

*Londoner Öl- und Fettpreise.*

| | 18. Juli | 17. Juli | 16. Juli | 15. Juli | 14. Juli | 13. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Leinöl*, per Tonne . . . . | fest | fest | stetig | fest | fest | stetig |
| Disponibel in Pipen . . . | 25 2/6 | 25 2/6 | 25 | 25 | 25 | 24 15/ |
| „ „ Barrels . . | 25 7/6 | 25 7/6 | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 |
| Juli . . . . . | 25 7/6 | 25 7/6 | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 |
| August . . . . . | 25 12/6 | 25 12/6 | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 5/ |
| September-Dezember . . . | 26 10/ | 26 7/6 | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 25 17/6 |
| Januar-April . . . . . | 27 | 27 | 26 17/6 | 26 15/ | 26 12/6 | 26 5/ |
| *Rapsöl* per Tonne . . . . | ruhig | ruhig | still | ruhig | ruhig | still |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| raffiniert, disp., i. Pp. . . | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| *Kottonöl* per Tonne . . . | stetig | stetig | ruhig | ruhig | stetig | stetig |
| ägypt. rohes in Fässern, disp. | 28 15/ | 28 15/ | 28 10/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ |
| raffin. gebl., in Pipen . . | 28 5/ | 28 5/ | 28 | 28 5/ | 28 5/ | 28 5/ |
| für Speisezwecke in Barrels | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| *Sojabohnenöl* in Barrels | | | | | | |
| Japan. in Fässern cif. Antwerp. | fest | fest | ruhig | fest | stetig | ruhig |
| schwimmend . . . . . | 24 10/ | 24 5/ | 24 2/6 | 24 2/6 | 24 | 24 |
| Juni-Juli . . . . . | 24 15/ | 24 15/ | 24 10/ | 24 10/ | 24 7/6 | 24 7/6 |
| Juli-August . . . . . | 24 15/ | 24 15/ | 24 17/6 | 24 17/6 | 24 15/ | 24 15/ |
| August-September . . . . | 25 | 25 | 25 2/6 | 25 2/6 | 25 | 25 |
| *Chines. Holzöl*, cif, per Tonne . | | | | | | |
| Disponibel . . . . . | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ |
| Juli-August . . . . . | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 /15 | 25 /15 | 25 15/ |
| *Schmalzöl* per Tonne . . . | fest | ruhig | fest | fest | ruhig | fest |
| Ia. englisch in Barrels . . | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| gew. in Barrels . . . . | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 |
| *Kokosnußöl* per Tonne . . | stetig | still | stetig | stetig | stetig | stetig |
| Ceylon, disponibel in Oxhofts | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 |
| Juli-August . . . . . | 36 | 36 | 36 2/6 | 36 5/ | 36 5/ | 36 5/ |
| August-September . . . | 36 | 36 | 36 5/ | 36 7/6 | — | — |
| Kochin, disponibel in Oxhofts | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| August-Oktober . . . . . | 40 15/ | 40 15/ | 40 15/ | 40 15/ | 41 | 41 |
| *Palmöl* per Tonne . . . | still | still | still | still | still | still |
| Lagos, disponibel . . | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ |
| *Palmkernöl* f. o. b. Hamburg | still | still | still | still | still | still |
| Disponibel . . . . . | — | — | — | — | — | — |
| Juli-Dezember . . . . . | 34 17/6 | 34 17/6 | 34 17/6 | 35 | — | — |
| Januar-Juni . . . . . | 34 17/6 | 34 17/6 | 35 | 35 2/6 | — | — |
| *Fischöl*, Japan (in Kisten) . | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| disp. . . . . | — | — | — | —/ | —/ | —/ |
| später . . . . . | 17 10/ | 17 7/6-10/ | 17 7/6-10/ | 17 7/6-10/ | 17 7/6-10/ | 17 7/6-10/ |
| *Rizinusöl* per Tonne . . . | fest | stetig | ruhig | stetig | stetig | ruhig |
| I. Pressung disponibel . . | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 /15 | 25 15/ | 25 15/ |
| I. „ Juli-Dez. . . | 26 | 26 | 26/ | 26 | 26 | 26 |
| II. „ 20/weniger | | | | | | |
| *Talg* per cwt. . . . . | stetig | still | still | stetig | still | still |
| Austral. Mutton, disponibel | 34/-35 6 | 34/-35 | 34/-35/6 | 34/-35/6 | 34/-35/ | 34/-35/ |
| „ Beef, disponibel | 32/-33/ | 32/3-33 3 | 32/-33/ | 32/-33/ | 32/3-33/3 | 32/3-33 3 |
| „ Mixed . . . . . | 28/9/-33/ | 28/9-32 9 | 28/9-33/ | 28/9-33/ | 28/9-32/9 | 28/9-32/9 |

— London, 15. Juli 1914.

*Australischer Talg.* Der Markt wies in dieser Woche größere Stetigkeit auf, und sowohl Ware auf Abladung, wie auch schwimmende und disponible begegneten etwas mehr Nachfrage. Die Notierungen lauten zu Cifbedingungen: 33/ bis 34/ für Mutton, 30/6 bis 31/6 für Beefs, 27/ bis 30/6 für Mixed, die letztgenannte Notierung ist der Preis für good Mixed, die verschiedenen Positionen bewegen sich in der Skala von 30/3 bis 30/9. In der heutigen Auktion blieb der Markt unverändert, und von den 1721 angebotenen Fässern gingen 1327 zu unveränderten Preisen in andere Hände über. Das angebotene kleine Quantum von Mutton blieb unverkauft. Südamerikanische Beefs notieren 31/6 bis 32/ cif, Muttons 32/6 cif. *Cuthbert & Hall.*

— London, 17. Juli 1914.

*Rüböl.* Infolge der geringen Nachfrage war die Stimmung eine ruhige, und die Notierungen blieben unverändert. Gewöhnliches braunes (nackt) wertet £ 30 disponibel, raffiniertes, disponibel, in Pipen £ 32.

*Sojabohnenöl.* Der Markt zeigte das Gepräge der Ruhe, doch haftete ihm größtenteils Festigkeit an bei einer teilweisen Steigerung von 2/6.

*Olivenöl.* Sehr geringe Nachfrage hatte der Liverpooler Markt zu verzeichnen, aber die Preise hielten sich dennoch auf £ 49.10/ bis £ 50.10/ per Tonne, ab Lager, sowohl für spanisches als auch für levantinisches.

— Liverpool, 17. Juli 1914.

*Palmöl* ist sehr ruhig geworden, und die Preise haben noch etwas nachgegeben. Andererseits sind die Importeure durchaus nicht drängende Verkäufer und scheinen vorläufig nicht bereit, weitere Konzessionen einzuräumen. Umsatz zirka 800 tons.

| | Aug.-Sept. | Sept.-Okt. |
|---|---|---|
| Lagos | £ 30 | £ 30.2/6 |
| Bonny/Old Calabar | „ 28 | „ 28.2/6 |
| Benin | „ 27.5/ | „ 27.7/6 |
| Newcalabar/Bras/Niger | „ 26.5/ | „ 26.5/ |
| Red Sherbro | „ 27.15/ | „ 27.15/ |

Ankünfte während der Woche — Fässer, schwimmend auf hier 6800 Fässer.

Wir notieren bei ruhigem Markte per Juli-Lieferung hier cif Antwerpen, Rotterdam, Amsterdam, Hamburg etc. wie folgt:

| | | Per ton | Per 100 kg | Kassa °/. 1% |
|---|---|---|---|---|
| Lagos tel quel | | £ 29.15/ | M 60.50/—.— | frs. 74.75/—.— |
| Quaebo Basis | 2% | „ 28.12 6 | „ 58.25/—.— | „ 71.75/—.— |
| Emoe | „ | „ 28.2/6 | „ 57.25/—.— | „ 70.75/—.— |
| Bonny/Oldcalabar | „ | „ 28 | „ 57.—/—.— | „ 70.25/—.— |
| Cameroon | „ | „ 27.15/ | „ 56.50/—.— | „ 69.75/—.— |
| Benin | „ | „ 27.7/6 | „ 55.75/—.— | „ 68.75/—.— |
| Accra/Addah-Sorten | 2% | „ 26.10/ | „ 54.—/—.— | „ 66.50/—.— |
| Red Sherbro | „ | „ 28 | „ 57.—/—.— | „ 70.25/—.— |
| Newcalabar/Brass/Niger | „ | „ 26.7/6/26.5/ | „ 53.75/53.50 | „ 66.25/66.— |
| Congo | „ | „ 24.5/ | „ 49.50/—.— | „ 61.—/—.— |
| Saltpond-SortenBasis pur. | | „ 24.15/ | „ 50.50/—.— | „ 62.—/—.— |
| Gebl. Palmöl tel quel | | „ 31.15/ | „ 64.50/—.— | „ 79.75/—.— |

*Talg* war ebenfalls sehr ruhig bei mäßigen Umsätzen zu neuerdings niedrigeren Preisen.

Wir notieren australischen Talg per cwt., cif London, wie folgt:

| | Schwimmend | Juli-Aug.-Abldg. |
|---|---|---|
| 3 Crowns Hammel | 33/9—00/0 | 33/9—00/0 |
| SMP | 34/0—00/0 | 33/9—00/0 |
| Basis 45° und good color Hammel | 33/3—00/0 | 32/9—00/0 |
| „ 43½° und good color Mixed | 31/0—00/0 | 30/9—00/0 |
| „ 43½° no color Mixed | 28/9—29/0 | 28/6—28/9 |
| „ 43° good color Beef | 31/3—00 0 | 31/3—00/0 |

*La Plata-Talg* Juli-August-Dampferabladung.

| | cif Liverpool | Hamburg |
|---|---|---|
| Saladero oder Digester Beef | 31/3—31/6 | 31/6—31/9 |
| Hammeltalg | 32/3—32/9 | 32/6—33/0 |

per cwt. netto Kassa gegen Dokumente. Original-Verschiffungsgewichte und Tara. *Geber & Co.*

— Liverpool, 17. Juli 1914.

*Chinesischer Pflanzentalg.* Markt ruhig, aber stetig. Angebot beschränkt.

| | sh/d | M | frs |
|---|---|---|---|
| Weiß 51°, prompt u. schwimmend | 31/6 | 64.— | 79.— |
| Juni-Juli-Abladung | 31/3 | 63.50 | 78.50 |
| Juli-August-Abladung | 31/6 | 64.— | 79.— |
| September-Oktober-Abladung | 31/6 | 64.— | 79.— |
| grün 52°, Juni-Juli-Abladung | 28/0 | 56.75 | 70.25 |
| September-Oktober | 28/0 | 56.75 | 70.25 |

Basis 1% Unreinigkeiten, im Ankunftshafen ausgeliefertes Gewicht und Verschiffungstara.

*Englische Saatöle.*

Huller Sojaöl.

| | | | |
|---|---|---|---|
| bis Dezember | 28/3 | 57.25 | 71.— |
| Huller Kottonöl. | | | |
| Prompt | 29/3 | 59.50 | 73.50 |
| Juli-August | 29/4½ | 59.75 | 73.75 |
| Sept.-Oktober und bis April | 29/6 | 60.— | 74.— |

*Nußöle.* Markt unregelmäßig. Geschäft beschränkt. Preise meistenteils unverändert.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ceylon, je nach Position | 36/9 | 74.50 | 92.50 |
| bis | 37/1½ | 75.25 | 93.25 |
| Kochin, je nach Position | 42/0 | 85.25 | 105.25 |
| bis | 42/6 | 86.25 | 106.75 |

*Kotton-Stearin.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 43° in Fässern | 27/3 | 55.50 | 68.50 |
| 43° „ Barrels | 27/6 | 56.— | 69.— |
| 42° „ Fässern | 26/3 | 53.50 | 66.— |
| 42° „ Barrels | 26/6 | 54.— | 66.50 |
| 40° in Fässern | 25/9 | 52.50 | 64.75 |
| 40° in Barrels | 26/0 | 53.— | 65.25 |
| 36/38° in Barrels | 25/6 | 52.— | 64.— |

Diese Preise verstehen sich ohne Verbindlichkeit, per cwt. netto Kassa, resp. per 100 kg, Kasse gegen Dokumente abzgl. 1% Skonto cif f.p. a. Hamburg, Bremen, Rotterdam. *Macandrew, Moreland & Co.*

— Marseille, 17. Juli 1914.

*Konkrete Öle.* Kopraöl: Der Markt ist ruhig. Die Fabrikanten offerieren disponibel frs. 88.50, Lieferung von jetzt bis Ende 1914 frs. 89. Ceylon-Kokosöl wertet frs. 1 und Cochin-Kokosöl, schneeweiß, frs. 5/6, je nach Verkäufer, mehr als Kopraöl. Mafouraireöl, 1. Pressung, disponibel frs. 65/66; spätere Lieferung frs. 67/68; sulfuriertes Mafouraireöl frs. 65. Mowraöl 1. Pressung frs. 77/78; sulfuriertes Mowraöl frs. 71/72. Vorstehende Preise verstehen sich netto und nackt.

*Flüssige Öle.* Der Markt ist im Fallen begriffen. Technisches Erdnußöl wertet für prompt frs. 72.50 und für August/Dezember-Lieferung frs. 76/76.50. Man notiert für unreines Erdnußöl frs. 65/66. Sulfuriertes Erdnußöl frs. 63.50/64. Neutralisiertes Erdnußöl, disponibel frs. 80. Rückstands-Erdnußöl frs. 64/65. Für letzteren Artikel gibt es indessen fast keine Verkäufer. Vorstehende Preise verstehen sich netto und nackt.

*Rizinusöl.* Die Fabrikanten verlangen als Mindestpreis frs. 64/65 für 1. Pressung, und frs. 62/63 für 2. Pressung, Ware nackt; indessen ist 1. Pressung, aus Wiederverkäufen stammend, zu frs. 58, nackt, gehandelt worden, und es sind zu diesen Preisen weiterhin Geschäfte möglich.

*Olivenöl.* Die grünen Sulfurolivenöle zur Seifenfabrikation sind für prompte und spätere Lieferung zu frs. 71.50 erhältlich. Sulfuröl von guter Qualität, aber ohne Garantie der Farbe, werten frs. 70/69, und die Sekunda-Sorten frs. 67/68. Macmas (Rückstände aus der Neutralisation von Sulfurolivenöl) stehen auf frs. 65/66. Macmas von lampantem Olivenöl frs. 67/69, je nach Farbe. Diese Preise verstehen sich netto und nackt, Marseiller Platzkonditionen.

*Palmöl.* Die Tendenz des Marktes ist etwas besser. Man verhandelte Dahomey-Palmöl, prompt, zu frs. 70.50, jedoch wäre August-September-Abladung zu demselben Preise erhältlich. Gd. Bassam-Palmöl notiert für schwimmende Ware frs. 64.50 und für August-September-Verschiffung frs. 65, alles cif Marseille, netto Kassa. Winnebah bleibt unverändert auf frs. 60.—. Accra-Addah notiert frs. 64, cif Marseille, netto Kassa.

*Chinatalg.* Der Markt ist sehr ruhig. Das Angebot ist schwach. Weißer China-Pflanzentalg, 51°, Juni/Juli-Abladung, stellt sich auf frs. 77.50, und spätere Abladung auf frs. 78.50. Für grünen China-Pflanzentalg, 52°, Juni/Juli-Abladung, notiert man frs. 69.50 und frs. 69 für August/September-Verschiffung.

*Kokos- und Palmkernölfettsäure.* Die Verkäufer verlangen gegenwärtig frs. 77 50/78 fob Rotterdam-Hamburg-London. Es gäbe Interessenten für Lieferungen über ganz 1915 zu frs. 78/78.50, cif Marseille, einschließlich Fässer, jedoch sind die Verkäufer für diesen Termin sehr zurückhaltend.

*Japanische Fisch- und Waltrane.* Man notiert für Fischtran, faq., August/September- und September/Okt.-Abladung frs. 44.50/44, ausgeliefertes Gewicht, Kassa 1% oder 90 Tage netto. In Japan-Waltran Nr. 1 gäbe es Verkäufer für August/September-Verschiffung zu frs. 52.50, die Käufer bieten denselben Preis für Okt./November-Verschiffung, welcher Termin jedoch schwieriger erhältlich ist.

*Industrielle Produkte.* Saponifikate: Stearin frs. 113.—, Olein frs. 72.—. Destillate: Stearin frs. 115.—, Olein 70.—.

*R. Radisson & A. Cère.*

— Paris, 16. Juli 1914. Offizielle Notierungen. (Originalber.)

***Französischer Talg*** 43½°, nackt, franko Paris, frs. 70.— per 100 kg; Tendenz ruhig. ***Olein***, Saponifikat, nackt, frs. 72.— per 100 kg; Tendenz ruhig. ***Olein***, Destillat, nackt, frs. 70.— per 100 kg; Tendenz ruhig. ***Leinöl*** nackt. Tendenz stetig. Prompt frs. 60.75/—.—, Juli frs. 60.75/—.—, August frs. 61.25/—.—, Sept.-Dez. frs. 62.75/63.—, Nov.-Febr. frs. 63.25/63 50, Jan.-April frs. 64.—/64.25. ***Repsöl***, nackt. Tendenz ruhig, nominell. Prompt frs. 73. —, Juli frs. 72.75 bis 73.25, August frs. 72.75/73.25, Sept.-Dez. frs. 74.—/74.50, Nov.-Febr. frs. 74.25/74.75, Jan.-April 74.50/75.—.

— Paris, den 16. Juli 1914.

*Oleo Oil.* Die Marktlage des Artikels ist auch für die Importeure sehr entmutigend, da sie Aufträge zu fl 52 für ausgesuchte amerikanische Marken akzeptieren mußten, wohingegen man hier Extra-Ware für Juli- und August-Lieferung zu frs. 103 unterbringen kann, die Mittelsorten sind zu frs. 90 verkäuflich, die geringeren Marken sind noch immer vernachlässigt.

*Rinder-Premier Jus.* Extra Provinz-Ware notiert frs. 84—85, die kuranten Marken frs. 80—82.

*Hammel-Premier Jus* schwankt zwischen frs. 80 und 82, je nach Schmelzer.

*Rinder-Speisetalg* wird weiterhin zu frs. 75/76 angeboten.

*Preßtalg.* Extra-Ware für nahe Termine wird zu frs. 87 offeriert, man hat versucht, zu diesem Preise auch für spätere Lieferung zu kaufen, jedoch ohne Erfolg. Für August/September sind frs. 90 bezahlt worden. Prima-Ware eßbarer Qualität notiert frs. 85.

*Technischer Talg.* Der offizielle Kurs verbleibt unverändert frs. 70, die Nachfrage ist in den letzten 8 Tagen sehr gut gewesen, sodaß die großen Vorräte jetzt sehr abgenommen haben. Die Verkäufer geben für spätere Lieferfristen nichts zu diesem Preise ab.

*Paul Lambert.*

— Rotterdam, den 18. Juli 1914.

*Oleo-Margarin.* Der Markt flaute weiter ab, und die Preise gelangten von neuem auf das heruntergedrückte Niveau von f 52.— für „Extra's" und f 49.— für schöne Mittelware. Zu diesen Preisen fanden Umsätze statt, welche soviel als nur möglich verheimlicht wurden.

*Premier Jus.* Auch hierfür ist die Lage eine noch flauere geworden. Das Angebot von südamerikanischem auf Juli/August-Abladung zu f 42.— für „Prima" und zu f 40.— für „Sekunda" bedarf keines weiteren Kommentars. Feinstes nordamerikanisches auf Abladung zu f 50.— offeriert.

*Preßlinge* niedriger. Die Notierungen lauten: prima nordamerikanisches f 44½, prima englisches f 43.—, prima französisches f 44/43½, sekunda französisches f 42½/42 —.

*Neutrallard* so ziemlich unverändert. Die Abladungs-Offerten variieren von f 61½ bis f 63½, je nach Marke.

*Imitation Neutrallard* völlig vernachlässigt. Man notiert f 62.

*Baumwollsaatöl* unverändert. Amerikanisches. Feinstes Butteröl notiert f 44½/44.—. Neue Ernte wird auf November/Januar-Abladung zu f 42.— abgelassen.

Englisches notiert: für „Wesson Nr. 44" Juli zu f 43.-, für „Wesson Nr. 22" Juli zu f 41.—, für „Wesson „Nr. 44" (neue Ernte) Nov.-Januar f 42 41.— Chance. Deutsches notiert: für „Wesson Nr. 44", Juli/August M 76.—, für „Wesson Nr. 44" Sept./Oktober M 77/76.—.

*Neutrales Kokosfett* nahezu ohne Änderungen. Man notiert: f 51¼/52.— für prompte und spätere Abladungstermine.

*Vaes & Van Rede.*

Rotterdam, den 18. Juli 1914.

*Fettwaren* sehr ruhig.

*Palmöl* etwas mehr gefragt, doch die allgemeine Kauflust fehlt.

*Kottonöl* unregelmäßig und ohne große Geschäfte.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

— Sandefjord, Norwegen, 16. Juli 1914.

*Walöl.* Nr. 0 M 48.—, Nr. 1 M 47.—, Nr. 2 M 44.—, Nr. 3 M 41.—, Nr. 4 M 37.— cif kontinentalen Nordseehäfen.

*Sandefjord Bors.*

### *Leinöl.*

| Amsterdam: | 18. Juli | 17. Juli | 16. Juli | 15. Juli | 14. Juli | 13. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | stetig | fest | stetig | fest | stetig |
| Disp. | — | 28½ | — | 28— | —— | 28— |
| August | — | 27¾ | 27⅛ | 27⅝ | 27¾ | 27⅝ |
| September | — | —— | — | —— | —— | —— |
| Sept.-Dez. | — | 28⅜ | 28⅜ | 28⅛ | —— | 28— |
| Jan.-April | — | 28⅝ | 28⅛ | 28⅜ | 28½ | 28¼ |

in fl. per 100 kg.

| Paris | 18. Juli | 17. Juli | 16. Juli | 15. Juli | 14. Juli | 13. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Juli | 61.25 | 61.25 | 61.25 | 60.75 | —.— | —.— |
| August | 62.— | 62.— | 61.50 | 61.25 | —.— | —.— |
| Sept.-Dez. | 63.50 | 63.25 | 63.25 | 63.— | —.— | —.— |
| Jan.-April | 64.50 | 64.75 | 64.50 | 64.25 | —.— | —.— |

in Frs. per 100 kg.

| Hull: nackt | 18. Juli | 17. Juli | 16. Juli | 15. Juli | 14. Juli | 13. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | fest | fest | fest | fest | fester | stetig |
| Disp. | 24 10/ | 24 7/6bz | 24 7/6 | 24 7/6 | 24 5/ bz. | 24 2/6 |
| Juli | 24 10/ | 24 7/6 „ | 24 7/6 | 24 7/6 | 24 5/ „ | 24 2/6 |
| Juli-August | — | — | 24 10/ | 24 7/6 | 24 5/ „ | 24 2/6 |
| August | — | 24 12/6 bz. | 24 10/ | — | — | — |
| Sept.-Dez. | 25 5/ | 25 5/ | 25 | 25 —/ | 24 17/6 | 24 12/6 |
| Jan.-April | 25 15/ | 25 15/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 5/ bz. | 25 —/ |

in Sterling per Tonne.

| Hamburg: | 18. Juli | 17. Juli | 16. Juli | 15. Juli | 14. Juli | 13. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 52½ | 52½ | 52½ | 52½ | 52½ | 52½ |

in M per 100 kg.

| Antwerpen: | 18. Juli | 17. Juli | 16. Juli | 15. Juli | 14. Juli | 13. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| disp. | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| Juli | 59½ | 59½ | 59¼ | 59¼ | 59— | 58½ |
| Sept.-Dez. | 60¾ | 60¾ | 60½ | 60½ | 60— | 59¾ |
| Jan.-April | 61¾ | 61½ | 61½ | 61½ | 61— | 60¾ |

| Chicago: | 17. Juli | 16. Juli | 15. Juli | 14. Juli | 13. Juli | 11. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | 53 cts. | 53 cts. | 53 cts. | 53 cts. | 53 cts. | 52 cts. |
| später | 53 cts. | 53 cts. | 53 cts. | 53 cts. | 53 cts. | 52 cts. |

in Frs. per 100 kg.

### *Rüböl-Notierungen.*

| Paris. | 18. Juli | 17. Juli | 16. Juli | 15. Juli | 14. Juli | 13. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Juli | 73.— | 73.— | 73.— | 73.— | —.— | —.— |
| August | 73.25 | 73.25 | 73.50 | 73.— | —.— | —.— |
| Sept.-Dez. | 74.50 | 74.25 | 74.25 | 74.25 | —.— | —.— |
| Jan.-April | 74.75 | 74.75 | 74.75 | 74.75 | —.— | —.— |

in Frs. per 100 kg.

| Berlin. | 18. Juli | 17. Juli | 16. Juli | 15. Juli | 14. Juli | 13. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Okt. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |
| Dez. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in M per 100 kg.

| Hamburg. | 18. Juli | 17. Juli | 16. Juli | 15. Juli | 14. Juli | 13. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 67½ | 67½ | 67½ | 67½ | 67½ | 67½ |

in M per 100 kg.

| Amsterdam. | 18. Juli | 17. Juli | 16. Juli | 15. Juli | 14. Juli | 13. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | stetig | | stetig | | stetig |
| Disponibel | — | 36— | —— | 36— | —— | 36— |
| August | — | 34¾ | —— | 34⅝ | —— | 34¾ |
| Sept.-Dez. | — | 34⅝ | —— | 34⅜ | —— | 34¼ |

in fl. per 100 kg.

| Antwerpen. | 18. Juli | 17. Juli | 16. Juli | 15. Juli | 14. Juli | 13. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Juli | 72.50 | 72.75 | 72.75 | 72.50 | 72.75 | 72.75 |
| Sept.-Dez. | 70.— | 70.— | 70.— | 70.— | 70.25 | 70.25 |

in frs. per 100 kg per Tonne, netto Tara.

### *Kottonöl.*

| New-York | 17. Juli | 16. Juli | 15. Juli | 14. Juli | 13. Juli | 11. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| robes in Tanks i. Süd. Prime Yellow | 6.27 nom. | 6.27 nom. | 6.27 nom. | 6.27 nom. | 6.27 nom. | 6.27 nom. |
| disponibel | 7.23-7.27 | 7.20-7.32 | 7.25-7.40 | 7.23-7.40 | 7.30-7.40 | 7.29-7.35 |
| Juli | 7.25 | 7.30 | 7.32 | 7.30 | 7.31 | 7.32 |
| Sept. | 7.32 | 7.37 | 7.42 | 7.42 | 7.43 | 7.41 |
| Nov. | 6.71 | 6.75 | 6.79 | 6.80 | 6.80 | 6.80 |
| Jan. | 6.65 | 6.69 | 6.72 | 6.72 | 6.72 | 6.72 |

per 100 lbs.

| Hull | 18. Juli | 17. Juli | 16. Juli | 15. Juli | 14. Juli | 13. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | | still | | ruhig | stetig | stetig |
| Raffin., dispon. | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 26 15/ | 27 —/ | 27 / |
| Juli | ——/ | 26 15/ | ——/ | 26 15/ | 27 | 27 |
| August | 26 15/ | 26 15/ | 26 17/6 | 26 17 6 | 27 —/ | 27 / |
| Sept.-Dez. | 27 | 27 —/ | 27 —/ | 27 —/ | 27 —/ | 27 / |
| Nov.-April | 27 | 27 —/ | 27 —/ | 27 —/ | 27 —/ | 27 / |
| ägypt., roh, disp. | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 5/ |
| Dez.-April | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ |
| Bombay, roh, disp. | 25 | 25 bz | 25 | 25/ | 25 bez. | 25/ |
| Sept.-Dez. | — | — | 25 | 24 15/ | ——/ | ——/ |

### *Sojabohnenöl.*

| Hull nackt Tendenz | 18. Juli | 17. Juli | 16. Juli | 15. Juli | 14. Juli | 13. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| extrah., disp. | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |

per Tonne.

**F. Hamburg.**

| | 13. Juli | 14. Juli | 15. Juli | 16. Juli | 17. Juli | 18. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | 59 | 59 | 59 | 59 | — | 59 |
| do. Accra | 56 | 56 | 56 | 56 | — | 56 |
| Palmkern | 73-73 | 73-73 | 73-73 | 73-73 | — | 72½-72½ |
| Kernölfettsäure | 64 | 64 | 64 | 64 | — | 64 |
| Kokosölfettsäure | 65 | 65 | 65 | 65 | — | 65 |
| Erdnuß | 65 | 65 | 65 | 65 | — | 65 |
| Kokos Ia. Kochle | 102a/88 | 102a/88 | 102a/88 | 103a/88 | — | 102a/88 |
| do. Harburger | 81/80 | 81/80 | 81/80 | 81/80 | — | 81/80 |
| do. Ceylon | 80 | 80 | 80 | 80 | — | 80 |
| do. Harburger | 78/77 | 78/77 | 78/77 | 78/77 | — | 78/77 |
| Kotton. amerik. | 69½ | 69½ | 69½ | 69½ | — | 69½ |
| do. englisch | 59 | 59 | 59 | 59 | — | 59 |
| do. Harburger, weiß | 78 | 78 | 78 | 78 | — | 78 |
| do., Harburger, gelb | 71 | 71 | 71 | 71 | — | 71 |
| Holzöl, chinesisch | 56 | 56 | 56 | 56 | — | 56 |
| Rizinus, I. Pressung | 52 | 52 | 52 | 52 | — | 52 |
| do. II. do. | 50 | 50 | 50 | 50 | — | 50 |
| Waltran Nr. 0 | 47 | 47 | 47 | 47 | — | 47 |
| Maisöl, amerik. | 54 | 54 | 54 | 54 | — | 54 |
| Bohnenöl, englisch | 56 | 56 | 56 | 56 | — | 56 |
| do. chinesisch | 56 | 56 | 56 | 56 | — | 56 |
| do. deutsch | 60 | 60 | 60 | 60 | — | 60 |
| Tendenz | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | — | ruhig. |

## Abfallöle und -Fette.

— Hannover, den 11. Juli 1914.

*A. Vegetabilische und gemischte Fette:* Rohes braunes Maisöl 14.50 per 100 kg, ab Lager Hamburg, verzollt. Frischgepreßtes rohes Sonnenblumenöl 67.50, inkl. Barrels, ab Hamburg, verzollt; desgleichen, extrahiert für technische Zwecke 45.—. Gelbliche, garantiert reine Kottonölfettsäure, ca. 98% Verseifbares, 55.75, faßfrei, ab Düsseldorf. Kottonöl (mit Terpineol denaturiert) 71.50, faßfrei, fob Hamburg, verzollt. Sojaölfettsäure, garantiert 95% Verseifbares nach Dr. *Stiepel*, 45.—, ab Stettin. Leinölfirnissatz 24.—, inkl. Faß, ab Neuß. Sonnenblumenöl-Rückstände 25.50, cif Hamburg. Technisches Sesamöl 56.—, cif Hamburg, zollfrei. Pflanzenöl-Fettsäure 46.50, ab Magdeburg. Palmkernöl-, Kokosöl-, Mohnöl-, Erdnußöl- und Sesamöl-Fettsäuren, hell und dunkel, größere Mengen zu billigsten Tagespreisen. Sojaölsatz (für Schmierseifen-Fabrikation) 34.50, inkl. Fässer, cif Hamburg. Fettsäure, 94/96% verseifbar, 53.—, inkl. Faß, ab Wien. Vegetabilisches Fett, hell (Sesam-Mohn), 35.— ab Frankfurt a. M. Abfallfettsäure, ca. 90% ätherlöslich, 18.—, inkl. Faß, ab Düsseldorf. Reines Olivenöl (ganz geringe freie Fettsäure) 86.50, inklusive Barrels, verzollt, ab Bremen. Maisöl, mittelhell, 49.50, ab Hamburg per Juli. Leinölfettsäure billigst. Sojaölfett 24.—, inklusive Barrels, cif Hamburg. Lein- und Rüböl-rückstände zu 32.—, inklusive Faß, ab Duisburg. Reines Senffettöl 65.—, ab Hamburg, zollfrei. Raffinations-Rückstände von Pflanzenölen, ca. 62% verseifbar, 21.50, inklusive Barrels, frei Hamburg, verzollt. Ziemlich helle feste Fettsäure zu 59.75 per 100 kg, inkl. Faß, ab Düsseldorf. Dunkles Rüböl 55.—, per 100 kg., inkl. Faß, ab Wismar, zollfrei. Dunkles Öl, Verseifungszahl 194.17, Neutralfett 86% (ca. 9% Glyzerin) 46.—, ab Hamburg, verzollt. Gereinigtes Fett (von Olivenöl und Olein), verseifbares Fett ca. 85%, zu 42.— cif Hamburg. Arachide-Abfallöl, mit ca. 20% freien Fettsäuren, 46.75 ab Rotterdam. Rübölsatz 32.— cif Hamburg. Mohn-, Sesam- und Erdnußöl (gemischt) zu 63.— ab Ludwigsburg in Württemberg. Margarine-Abfallfett (Mischfett), Verseifbares ca. 92.2%, zu 47.50 ab Emmerich a. Rh. Kotton-Soapstock zu 31.— per 100 kg und Prozent verseifbares Gesamtfett nach Dr. *Stiepel*, frei Hamburg. Rüböl-fettsäure zu 45.75, frei Hamburg, deutsches Fabrikat. Weißes Kotton-Stearin, ca. 97% Verseifbarkeit, zu 58.50 cif Hamburg-Rotterdam-Antwerpen. Soapstock, Verseifungszahl 190.36, Unverseifbares 0.77%, zu 30.— per 100 kg ab Rotterdam. Naphtenfettsäure, dunkel, zu 24.— per 100 kg, netto, inkl. Barrels, cif Rotterdam-Hamburg, hell, 14.50 teurer. ab Stuttgart, verzollt.

*B. Animalische Fette*: Amerikanisches Extraktions Grease 49.—, cif Hamburg. Garantiert reines tierisches Fett, Basis 90% Verseifbares, 38.75, ab Hamburg, verzollt. Seifentalg, dampfgeläutert, 67.--, inklusive großer Fässer, ab Magdeburg. Animalisches Abfallfett 29.50, ab Berlin. Ganz helles deutsches Naturfett (gebl. Abdeckereifett) 66.50, frachtfrei, Berlin. Ganz helles, deutsches Knochenfett, 1 und 2, je nach Farbe, 64.— und 61.—, frachtfrei Berlin. Dänisches Schweinefett, technisch, 63.75 bis 69.— cif Hamburg, transito. Schaffett, dunkel, ca. 82% verseifbar, 23.— ab Hamburg, zollfrei, 17% Tara. Kammfett 62.— ab Hamburg. Abfallseifenöl (für wasserlösliche Bohröle etc. geeignet), 15.—, transito, ab Hamburg. Naturfett, 93% verseifbar, 57.— cif Antwerpen-Rotterdam. Weißes destilliertes Fett, 95% verseifbar, 53.— cif Antwerpen-Rotterdam. Lederfett, Unverseifbares ca. 9.20%, 36.7% freie Fettsäure, 41.75, inkl. Barrels, Frachtparität Berlin. Tranabfallfette in diversen Preislagen. Reines tierisches Fett, geklärt, zu 63.50 ab Liegnitz, in verzinnten Eisenfässern, die franko zu retournieren sind. Dunkler Tran 27.50, inklusive Faß, ab Transitlager Hamburg. Tranabfallfett zu 12.—, in Fässern zu ca. 225/300 kg, brutto für netto, cif Stettin/Hamburg. Animalisches Öl „E H“ zu 33.— und animalisches Fett „R“ zu 31.—, beides per 100 kg, inklusive Faß, ab Frankfurt a. M. Animalische Fettsäure, hell, 98/99% verseifbar, zu 50.— ab Berlin. Abfallknochenöl zu 29.—, frei Basel, B. B. Helles Abdeckereifett 63.50 ab Hamburg, zollfrei. Leimfett 58.—, inkl. Faß, ab Siegen. Tranfettsäure zu 41.75, frei Hamburg. Helles, deutsches, rein animalisches Fett zu 72.50 frei Berlin. Knochenfett (3% Garantie) zu 55.25 ab süddeutscher Station. Benzinknochenfett zu 54.50 fob Antwerpen. Tranfettsäure „V“, Verseifungszahl ca. 188, Säurezahl ca. 152, Unverseifbares 1.5, zu 41.— per 100 kg netto, inklusive Barrels, ab Hamburg, verzollt. (Preise verstehen sich in Mark.)

*Jacobowitz, Sichel & Co., G. m. b. H.*

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 27. Juni 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Zufuhren, Verschiffungen und Vorräte in Savannah vom 1. April bis 26. Juni für 4 Jahre.**

*Terpentinöl.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 1574 | 16573 | 14933 | 12018 |
| Vom 1. April bis 31. Mai | 38062 | 38693 | 41581 | 28515 |
| Bis 26. Juni | 24437 | 21608 | 23408 | 21226 |
| Total am 26. Juni | 64073 | 76874 | 79922 | 61759 |
| | | | | Barrels. |
| Verschiffungen: | | | | |
| nach dem Auslande | 14665 | 21587 | 39682 | 28615 |
| nach New York | 13664 | 7895 | 5065 | 4340 |
| nach diversen Richtungen | 12020 | 12641 | 10967 | 8233 |
| Total | 40349 | 42123 | 55714 | 41188 |
| Vorrat am 26. Juni | 23724 | 34751 | 24208 | 20571 |
| | | | | Barrels à 51 Gallonen. |

*Harz.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 30118 | 72207 | 91206 | 110425 |
| Vom 1. April bis 31. Mai | 106827 | 103703 | 103261 | 81350 |
| Bis 26. Juni | 68897 | 64531 | 53448 | 57960 |
| Total am 26. Juni: | 205842 | 240441 | 247915 | 249735 |
| | | | | Barrels à 280 lbs. |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 33750 | 74645 | 62726 | 101159 |
| nach New York | 34971 | 36607 | 23362 | 11620 |
| nach diversen Richtungen | 47724 | 41233 | 40800 | 22904 |
| Total | 116445 | 152485 | 126888 | 135682 |
| Vorrat am 26. Juni | 89397 | 87956 | 121027 | 114052 |
| | | | | Barrels à 280 lbs. |

*Terpentinöl.* Die vorstehende Statistik gibt die Ziffern an unserem Markte bis Freitag, den 26. Juni inkl., ausweislich welcher der Vorrat an diesem Tage um ca. 4000 Barrels seit 19. Juni a. c. angewachsen war. Diese Zunahme hat indessen lediglich durch Verschiffungsdispositionen ihre Begründung, denn schon der Samstag, der 27. Juni a. c., brachte bei einer Zufuhr von 954 Barrels eine Verschiffungsziffer von 4411 Barrels, womit das Gleichgewicht zwischen Wochenzufuhr und -Abgang ungefähr hergestellt wurde; die positive Vermehrung des Stocks beläuft sich auf nur ca. 700 Barrels, ein Quantum, das bei gegenwärtigem Zeitpunkte der Saison nichts bedeutet. Zur besseren Übersicht sollen nachfolgend Zufuhr und Abgang für die volle Woche vom 22. bis 27. Juni für die letzten beiden Jahre gegenübergestellt werden:

| | 1914 | 1913 | | |
|---|---|---|---|---|
| Zufuhr vom 22. bis 27. Juni: | 5927 | 6922 | Barrels à 51 Gall. | |
| Verschiffung vom 22. bis 27. Juni | | | | |
| nach dem Inlande: | 1143 | 1255 | „ | „ |
| nach dem Auslande: | 4850 | 2900 | „ | „ |
| Seit Beginn der Saison | | | | |
| hiesige Gesamtzufuhr: | 50695 | 65878 | „ | „ |
| „ Gesamt-Verschiffung | | | | |
| nach dem Inlande: | 12934 | 16397 | „ | „ |
| „ „ Auslande: | 32665 | 39682 | „ | „ |

Die abgelaufene Woche zeigte durchweg einen festen Markt; die Notierungen eröffneten mit 47 cts., schwankten dann an den einzelnen Tagen zwischen 46 und 46¾ cts. und erreichten bei Wochenschluß wieder 47 cts. Die Gesamtlage verliert nichts an der für die Produzenten günstigen Beurteilung. Das Inlandsgeschäft ist nach wie vor ungenügend und lustlos, während sich das Exportgeschäft weiter in normalen Bahnen entwickelt. Immer deutlicher tritt ein fortschreitender Ausfall in den Zufuhren zu Tage, die Folge einer konsequent durchgeführten Produktionseinschränkung; dieser ermöglicht die Absorbierung der Zufuhren selbst bei den jetzt zweifelsohne ungünstigen Absatzverhältnissen. Sobald in den letzteren eine Wendung eintritt, ist die Folge einer solchen auf die weitere Preisgestaltung leicht zu erraten, ganz abgesehen davon, daß noch zu berücksichtigen bleibt, daß wir uns eben in der Hauptproduktionszeit befinden und eine

natürliche demnächstige Abnahme der Zufuhren ebenfalls ihre Wirkungen zeitigen muß. Alles in allem kann die seitherige Beurteilung der Gesamtlage in jeder Beziehung aufrecht erhalten werden und hat sich auch bisher durch die vollendeten Tatsachen bestätigt. Das New Yorker Geschäft befindet sich im Stadium der Sommerferien und bot nicht die geringste Anregung. Die Preishaltung folgt den Bewegungen im Savannah-Markte ohne jedes Hervortreten spekulativer Momente. Mit einem demnächstigen Berichte wird es möglich sein, eine Übersicht der Zufuhren, Verschiffungen und Vorräte von sämtlichen Naval-Stores-Häfen zu geben; die Ziffern befinden sich eben in Zusammenstellung.

*Harz.* In abgelaufener Woche trat für die besseren Grade nur eine größere Firma als Käufer auf, und diese büßten deshalb von ihrer jüngsten Bewertung etwas ein. Von den übrigen Graden wurden ca. 1000 Barrels mehr als in voriger Woche verkauft, und die Preisgestaltung läßt sich als stabil bezeichnen. Bei den helleren Graden von M aufwärts haben die Vorgänge im Markte der letzten Wochen übrigens zu Differenzen geleitet zwischen Savannah-Großhändlern und einigen Faktoreien der Gulfdistrikte; man beanstandet gewisse Manipulationen und ist übereingekommen, die Sache einer in Savannah vorzunehmenden Arbitrage zu unterbreiten. Eine sorgfältige Untersuchung und Prüfung der einzelnen Kontrakte nicht nur dem Wortlaut, sondern auch dem Sinne nach, soll stattfinden und falls die Arbitrage zu keiner Entschließung gelangt, dürfte die Sache noch die Zivil-Gerichte beschäftigen. Der Fall ist von einer mehr als gewöhnlichen Bedeutung, da es sich darum handeln wird, einseitige Eingriffe in die natürliche Marktgestaltung ein für allemal auszuschalten, mit anderen Worten: ob man der „beliebten" Trustbetätigung in einer neuen Form wieder Raum gewähren oder ihr energisch entgegentreten will. Von Washington hört man, daß die durch das Departement für Landwirtschaft in Bearbeitung befindliche Aufmachung neuer Harzstandards soweit gefördert sei, daß die Ausgabe der Standards in ca. 5 Monaten werde erfolgen können. Diese Standards werden sowohl von dem Savannah- und Jacksonville Board of Trade wie auch von der New Yorker Produktenbörse als maßgebend anerkannt und müssen somit für den Gesamthandel und Export in Harz grundlegend werden. Auch sonstige Fragen von Bedeutung bezüglich des Naval Stores-Geschäftes beschäftigen gegenwärtig das erwähnte Departement, und man geht nicht fehl, wenn man — wenigstens teilweise — die zurückhaltende Betätigung im home-trade mit den zu erwartenden Beschließungen in Verbindung bringt. Die Preisbewegung in der abgelaufenen Woche war die folgende:

Montags: Eröffnungsnotierungen:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.87½ | 4.— | 4.05 | 4.10 | 4.05/4.15 | 4.17½ | 4.20 | 4.50 | 4.85 | 5.55/6.- | 6.25 | 6.50 |

$ p. 280 lbs.

Samstag: Schlußnotierungen:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.85/4.- | 4.05 | 4.- | 4.05 | 4.10 | 4.10 | 4.15 | 4.55 | 4.80/5.30 | 5.40/6.- | 6.25 | 6.50 |

$.

Vom Dienstag bis Freitag fluktuierten
WG zwischen 6.25 bis 5.70 $
WW „ 6.50 „ 5.80 $ } p. 280 lbs.

Verkauft wurden im Verlaufe der Woche:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1383 | 672 | 927 | 1878 | 2670 | 2369 | 1460 | 948 | 777 | 554 | 504 | 353 |

Barrels à 280 lbs.

Total 14495 Barrels à 280 lbs.
Die Wochenzufuhr betrug bis inkl. 27. Juni 16903 Barrels
Die Wochenverschiffung „ „ „ „ 23021 „.
Aus dieser Verschiffungsziffer entfallen für Samstag, den 27. Juni allein ca. 14000 Barrels.

Die am Eingang dieses Berichtes gegebene Statistik gibt — ebenso wie für Terpentinöl — auch für Harz nur die Zahlen bis 26. Juni, nach diesen war am 26. Juni eine Stockzunahme von ca. 6000 Barrels verzeichnet, die sich aber durch die Marktbewegung am 27. Juni bereits in eine Vorratsabnahme um ca. 8000 Barrels verwandelt.

— Hamburg, den 18. Juli 1914.

*Amerikanisches Harz* war ganz gut gefragt für dunkle Sorten, und die Preise haben sich hierfür auch etwas aufbessern können; es notieren heute: B 18.—, D 18.10, E 18.30, F 18.40, G 18.55, H 18.65, J 18.75, K 20.50, M 22.—, N 25.25, WG 27.25, WW 28.— per 100 kg mit 14% Tara, ab Lager Hamburg, Kassa minus 1% Skonto. (Die Preise verstehen sich in Mark.) *W. R. Ulrich.*

— London, 13. Juli 1914.

*Terpentinöl.*

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 11. Juli | 22 195 a | 23 689 | 14 756 | 10 693 |
| Geliefert in dieser Woche | 3 306 b | 1 752 | 1 437 | 1 902 |
| Seit 1. Januar | 56 450 | 49 082 | 45 764 | 36 264 |
| Preis am 11. Juli | 34/3 | 28/3 | 34/ | 38/ |
| Sept.-Dezember | 34/10½ | 28/7½ | 34/9 | 38/ |
| Januar-April | 35/9 | 29/7½ | 35/9 | 39/ |
| Savannah | 46¼ cts. | 36½ cts. | 43½ cts. | 49½ cts. |

a) einschließlich 1263 französisches und 0 spanisches
b) „ 111 „ „ 0 „ .

*James Watt & Son.*

*Terpentinöl.*

| | 17. Juli | 16. Juli | 15. Juli | 14. Juli | 13. Juli | 11. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | 48½-49½ | 48½-49½ | 48½-51 | 48½-50½ | 49-50 | 49-50½ |
| Savannah | 46½ | 46½-46¾ | 46¼-46½ | 45¾ | 46 | 46-46¼ |

| | 18. Juli | 17. Juli | 16. Juli | 15. Juli | 14. Juli | 13. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Antwerpen** | | | | | | |
| disp. | 84 | 84 | 84 | 85— | 85— | 85— |
| Sept.-Dez. | 85 | 85 | 85 | 86½ | 86½ | 86½ |
| | in frs. per 100 kg netto Tara. | | | | | |
| **Hamburg** | | | | | | |
| disp. | 69 | 69 | 69½ | 67½ | 69½ | 69½ |
| Juli-Aug. | 70½ | 70½ | 71— | 70— | 71— | 71— |

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

## Schellack.

— Bremen, 18. Juli 1914.

*Schellack.* Die Abladungen für die erste Hälfte Juli betragen von

| | | |
|---|---|---|
| England | 8400 | cwt., |
| Amerika | 1200 | „ , |
| Kontinent | 7300 | „ , |
| | 16900 | cwt., |

gegen 6800, 8700, 13500, 12700, 23200 in den fünf Vorjahren. Die Preise haben ihren niedrigsten Standpunkt wie vor einigen Jahren erreicht. Es finden daher fortlaufend größere Geschäfte in loko und Lieferung statt.

Es notieren: feinst lemon loko 170—185, Lieferung Okt./März 160 bis 180, feinst orange loko 150—160, Lieferung Okt./März 145—150, fein orange loko 140—145, Lieferung Okt./März 135—138, gut orange TN loko 130—135, Lieferung Okt./März 130—135, Knopflack, je nach Qualität, loko 140—170, Lieferung Okt./März 135—165, Rubin, indische Marken, loko und Lieferung Okt./März 135—145, Rubin, deutsche Marken, loko und Lieferung in 6 Monaten 120—145, gebl. Schellack, klarlöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 125—180, gebl. Schellack, trüblöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 135—185. Die Werte verstehen sich in Mark.

*Bernards & Stroever.*

## Glyzerin.

— Paris, den 16. Juli 1914. Offizielle Notierungen (Originalbericht). *Rohglyzerin.* Tendenz ruhig. Saponifikat frs. 157.50 per 100 kg, nackt, franko Paris, 80% haltiges Unterlaugen-Rohglyzerin frs. 132.50, Dynamitglyzerin 1.261/62 frs. 195.— per 100 kg, nicht offiziell notiert.

Mannheim, 16. Juli 1914.

*Glyzerin.* In den letzten Wochen haben sich die Glyzerinpreise etwas zu Gunsten der Käufer geändert, doch bei weitem nicht in dem erwarteten Maßstabe. Obwohl die glyzerinreichen Fette noch

*Londoner Terpentinöl- und Harzpreise.*

| | 18. Juli | 17. Juli | 16. Juli | 15. Juli | 14. Juli | 13. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Harz*** per cwt. | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig |
| amerikan., hellstes | 15/ | 15/ | 15/ | 15/ | 15/ | 15/ |
| „ dunkles ab Werft | 9/3 | 9/4½ | 9/4½ | 9/3 | 9/4½ | 9/4½ |
| Juli-Aug., dunkles cif | 8/7½ | 8/7½ | 8/7½ | 8/7½ | 8/7½ | 8/7½ |
| Marke G, disponibel | 9/10½ | 9/10½ | 9/10½ | 9/10½ | 9/10½ | 9/10½ |
| Franz. W. W., disp. | 12/3 | 12/3 | 12/3 | 12/3 | 12/3 | 12/3 |
| „ W. G., disp. | 12/ | 12/ | 12/ | 12/ | 12/ | 12/ |
| „ N., disp. | 11/6 | 11/6 | 11/6 | 11/6 | 11/6 | 11/6 |
| ***Terpentinöl*** per cwt. | stetig | fest | stetig | stetig | flau | stetig |
| disponibel | 34/ | 34/ | 34/ | 34/ | 34/ | 34/3 |
| August | 34/1½ | 34/1½ | 34/1½ | 34/4½ | 34/1½ | 34/4½ |
| Sept.-Dez. | 34/7½ | 34/7½ | 34/6 | 34/10½ | 34/6 | 34/9 |
| Jan.-April | 35/7½ | 35/7½ | 35/6 | 35/9 | 35/6 | 35/7½ |

immer etwas à la Baisse gehen, ist das Angebot für Glyzerin nicht viel reichlicher geworden. Man führt dies darauf zurück, daß die Hersteller der Rohware die jetzt billigeren, guten Fette nicht in größerem Maße verwenden können, nachdem sie durch langlaufende Kontrakte teuerer Rohmaterialien gebunden sind.

Da der Wertstand des Glyzerins noch immer ein hoher ist (höher wie 1912 und 1913), können sich die Verbraucher nicht entschließen, jetzt schon größere Posten für spätere Termine zu übernehmen, sondern sie ziehen meist vor, nach Bedarf einzukaufen; ebenso verfahren die Destillateure, denn die für gereinigte Ware zu erzielenden Preise entsprechen noch immer nicht denjenigen der Rohware.

Amerika hat bis jetzt nur geringe Posten gekauft, und es dürfte von dieser Seite her auch in den nächsten Wochen keine Anregung erfolgen, da die Preise des Kontinents keine Vorteile bieten. Der englische Markt verhält sich ebenfalls passiv, es ist lediglich etwas Kaufinteresse für 1915 zu verzeichnen.

Unserer Ansicht nach wird sich der Markt in den nächsten Wochen in der gleichen Tendenz weiter bewegen. Wenn ein kleiner Rückgang der Kurse eintreten wird, so ist dies zu Lasten des allgemein flauen Geschäftsganges zu buchen. *Zoll & Cie.*

— **Wien, den 18. Juli 1914.**

***Rohglyzerin.*** **26° Kr. 135.00—137.00, 28° 145.00—147.00, 30° 155.00—157.00 per 100 kg, je nach Qualität.** ***Dynamitglyzerin*** **Kr. 185 bis 188 per 100 kg.** *Sig. Schweinburg.*

---

## Ölsaaten und -Früchte.

— **Hamburg, 20. Juli 1914.**

***Kopra.*** Die im letzten Wochenbericht gemeldete festere Tendenz hat inzwischen einer schwachen Stimmung Platz gemacht.

Malabar, good white, fms. in Säcken, schwimmend zu £ 25.2/6 angeboten, August-Oktober £ 26.—/— cif gefordert.

Ceylon fms. in Säcken: August-September a. c.-Abladung £ 25.—/— cif.

Manila fm. lose, Mai-Juli a. c.-Abladung £ 23.15/— cif.

Südsee, fms., in Säcken, Mai-Juli a. c.-Abladung £ 24.—/— per ton geliefertes Nettogewicht cif Hamburg-Antwerpen.

*Emil Pohndorff.*

— **Hamburg, 18. Juli 1914.**

***Leinsaat.*** Fast von allen Produktionsländern liegen ungünstige Witterungsberichte vor. In Nordrußland herrscht seit 4 Wochen große Dürre; man befürchtet, daß, falls nicht bald ausgiebige Regenfälle niedergehen, die Leinsaaternte stark beschädigt wird. Südrußland war während der ganzen Woche zu recht marktgemäßen Preisen Verkäufer; es scheint also dort eine gute Mittelernte erwartet zu werden. La Plata-Ablader waren zurückhaltend und erhöhten die Preise im Laufe der letzten Tage ziemlich bedeutend. Nach wie vor beurteilt man die Witterungsverhältnisse in Argentinien ungünstig, da infolge der ständigen Niederschläge die Feldarbeiten nur langsam fortschreiten. Die Lage in den Vereinigten Staaten und besonders in Canada scheint recht bedenklich zu sein. Täglich laufen ungünstige Berichte über vorherrschende Dürre ein; dazu kommt, daß lt. Privatmeldungen die Anbaufläche in den Vereinigten Staaten ca. 200000 Acre von der Regierung zu groß angegeben worden ist, und daß man nur mit einem Ertrag von ca. 16 Millionen Bushels rechnet. Vielfach ist man der Ansicht, daß die Vereinigten Staaten im kommenden Frühjahr Leinsaat importieren müssen, jedenfalls, daß an einen Export nicht zu denken ist. Die Abladungen von Indien sind während der letzten Wochen sehr groß gewesen und haben etwas auf den Markt gedrückt. Die indischen Ablader selbst halten sehr mit Offerten zurück und fordern verhältnismäßig hohe Preise. Nach allem scheint Leinsaat in der nächsten Zeit eher steigerungsfähig zu sein. Die argentinischen Abladungen betrugen 8000 tons; von Indien wurden 12100 tons verladen.

***Plata-Leinsaat*** Juni/Juli, Juli/August M 246.—, August/Sept. M 248.50, September/Oktober M 251.50. ***Kalkutta-Leinsaat*** Juli-August M 272.50, August/September M 275.—. ***Bombay-Leinsaat*** Juli/August M 278.—, August/September M 280.—, September/Oktober M 282.—. 95% ***Nordrussen-Leinsaat*** September/Oktober M 241.—, Oktober/November M 242.—. 96% ***Südrussen-Leinsaat*** September-Oktober M 250.—. ***Marokko-Leinsaat*** Juli/August M 263.—.

***Rapssaat*** ruhig bei kleinem Geschäft. Ferozepore, 97%, Juli-August M 253.—, August/September M 254.—, Sept./Oktober M 255.50. Toria, 97%, Juli/August, August/September M 252.—. Br. Cawnpore, pure, Juli/August, August/September M 264.—. Donau-Rübsen Juli-August M 252.—. Donau-Raps Juli/August M 259.—. Südrussen-Raps Juli/August M 258.—.

***Mohnsaat*** ruhig, stetig, Juli/August M 331.—, August/September M 333.—.

***Sesamsaat*** ruhig. 15% Karachi-Sesamsaat Juli/Aug. M 337.-, 15% bold white Bombay-Sesamsaat November/Dezember M 345.—. 1% gelbe China-Sesamsaat Juli/August M 356.—.

***Mowrasaat*** ruhig. Juli/Aug. M 210.-, September/Okt.. M 211.—, Oktober/November M 212.—. *Carl R. Ahlers.*

— **London, 17. Juli 1914.**

***Rapssaat.*** In Europa wird das Ernte-Erträgnis allgemein günstig beurteilt, doch die Stimmung des Marktes bleibt stetig. Trotz der mäßigen Nachfrage zeigten die Verkäufer kein Entgegenkommen. Ferozepore wurde nach Hamburg zu 47/10½ bis 48/ Sept.-Okt. verkauft, zum Schluß zu letzterem Preis. Für Brown Calcutta bedangen die Eigner für Juni-Juli 47/6 Old Terms Hamburg, und für Brown Calcutta Juli-Aug. 50/, für Toria nach Antwerpen 50/ Juni-Juli. Die Verschiffungen von Indien fielen in dieser Woche äußerst minimal aus, sie betrugen nur 2000 qurs, gegen 20000 qurs in der Vorwoche. Von den Donauländern gelangte nichts, gegen 1000 qurs in der Vorwoche zur Verschiffung. Rußland brachte 250 qurs, gegen 85 qurs in den letzten 8 Tagen auf den Weg.

***Mohnsaat.*** Der Markt wies keine neuen Ereignisse auf und schloß ohne augenblicklichem Geschäft stetig bei unveränderten Preisen. Bombay (Calcutta option) notiert per Juni-Juli 56 3/, und für Aug.-Sept. sind zu 57/ Verkäufer vorhanden.

***Rizinussaat.*** Die Verkäufer kamen mit Angeboten sehr spärlich heraus, und die Käufer suchten bei einem Aufschlag ins Geschäft zu kommen und bezahlten 2/3 mehr als in der Woche zuvor, sowohl für Aug.-Sept. als auch für Sept.-Okt., nämlich £ 10.18/6 nach Hull.

***Sesamsaat.*** Nur von einer Transaktion ist zu berichten, denn mit Ausnahme von einigen Verkäufern wurden die letzten Preise gefordert.

***Sojabohnen.*** Die ganze Woche hindurch legten die Käufer spärliche Angebote in den Markt, und der Markt verlief fest bei einer guten Nachfrage. Abschlüsse wurden getätigt zu £ 6.12/6 für Aug-Sept. Port Said f. o., und zu dieser Notierung schloß der Markt nach Hull.

— **Mannheim, 18. Juli 1914.**

***Palmkerne*** **M 18.60 bis —.—.** *Gebrüder Krayer.*

— **Neuß, den 18. Juli 1914.**

***Leinsaat.*** Der Markt für Leinsaat hat sich diese Woche entschieden befestigt, und zwar hauptsächlich auf größere Verkäufe hin nach Holland und speziell England, welches große Posten Kalkutta-Leinsaat aufnahm. Am Rhein wurden verschiedene Posten disponible und schwimmende Ware gekauft, sowie Azow-Schwarzmeer-Leinsaat Aug.-Sept.- und Sept.-Okt.-Abladung, weil besonders preiswerte Partien an den Markt kamen. Dagegen ist Laplata- und indische Leinsaat auf Abladung vernachlässigt. Von Nordamerika und speziell von Kanada liegen sehr ungünstige Berichte über die neue Ernte vor, sodaß mit der Wahrscheinlichkeit gerechnet werden muß, daß wir von Nordamerika in nächster Saison wenig oder gar nichts bekommen werden. Auch von Nordrußland sind die Nachrichten über die neue Ernte schlecht, weil es an Regen mangelt, dagegen scheinen die Aussichten in Südrußland gut zu sein. Über die neue Ernte in Argentinien läßt sich natürlich heute noch nichts sagen, weil solches verfrüht ist.

Die heutigen Notierungen sind wie folgt: Laplata-Leinsaat schwimmend M 243/244.—, Juli-Aug.-Abladung M 247.—, Aug.-Sept.-Abladung M 251.—, Sept.-Okt.-Abladung M 254.—, neue Ernte Dez.-Jan.-, Jan.-Febr.- und Febr.-März-Abladung, verbindlich, M 253.—. Bombay-Leinsaat schwimmend M 277.—, Juli-Aug.-Abladung M 279.—, Aug.-Sept.-Abladung M 282.—, Sept.-Okt.-Abladung M 284.—. Kalkutta-Leinsaat Sept.-Okt.-Abladung M 282.—. Azow-Schwarzmeer-Leinsaat Sept.-Okt.-Abladung M 254.—, alles per 1000 kg cif Antwerpen, 60 Tage Bankrembours, Londoner Kontrakt.

***Rapssaaten*** liegen sehr ruhig, und die rheinischen Ölmühlen halten mit dem Einkauf vollständig zurück. Von der Donau sowie Rußland liegen preiswerte Offerten für neue Ernte vor, aber auch für diese Provenienzen besteht augenblicklich wenig Interesse. Die Notierungen sind: Toria-Rapssaat Juli-Aug.-Abladung M 265.—, Aug.-Sept.-Abladung M 266.—. Ferozepore-Rapssaat Juli-Aug.-Abladung M 256.—. Donau-Rübsen Juli-Aug.-Abladung M 253.—. Laplata-Rübsen Juli-Aug.-Abladung M 216.—, alles per 1000 kg cif Antwerpen, Londoner Kontrakt.

### Leinsaat-Wochen-Verschiffungen.

Die Verschiffungen betragen in dieser Woche:

| | | |
|---|---|---|
| 1. Von Indien: | | |
| nach England | 53000 | Quarters |
| zum Kontinent | 24000 | „ |
| zusammen | 77000 | Quarters |
| vorige Woche | 132000 | Quarters |
| voriges Jahr | 57000 | „ |
| verschifft seit 1. März 1914 | 931000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 756000 | „ |
| 2. Von Argentinien: | | |
| nach England | 5000 | Quarters |
| zum Kontinent | 37000 | „ |
| zusammen | 42000 | Quarters |
| vorige Woche | 96000 | Quarters |
| voriges Jahr | 74000 | „ |
| verschifft seit 1. Jan. 1914 | 3771000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 4005000 | „ |

Die Stocks in den argentinischen Häfen betragen:

| | | |
|---|---|---|
| diese Woche | 15000 | Tons |
| vorige Woche | 15000 | „ |
| voriges Jahr | 15000 | „ |

Das schwimmende Leinsaat-Quantum beträgt:

| | | |
|---|---|---|
| nach England | 293000 | Quarters |
| zum Kontinent | 528000 | „ |
| zusammen | 821000 | Quarters |
| vorige Woche | 853000 | Quarters |
| voriges Jahr | 838000 | „ |

Rapsverschiffungen von Indien:

| | | |
|---|---|---|
| diese Woche | 2000 | Quarters |
| vorige Woche | 20000 | „ |
| voriges Jahr | 19000 | „ |

*Hendrix & Dickmann*, Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Marseille, 17. Juli 1914.

Hamburg. *Palmkerne.* Der Markt ist etwas lockerer. Juli-August-Ankunft wertet frs. 45.65. *R. Radisson & A. Cère.*

Rotterdam, den 18. Juli 1914.

*Palmkerne* hier ohne Geschäfte infolge zu hoher Forderungen. *Kopra* etwas flauer, Juli/September-Abladung zu Hfl. 29 käuflich.
*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

## Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 13. Juli | 14. Juli | 15. Juli | 16. Juli | 17. Juli | 18. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen | 125—00 | 125—00 | 125—00 | 125—00 | 125—00 | 125—00 |
| Leinkuchen | 143—00 | 143—00 | 143—00 | 143—00 | 143—00 | 143—00 |
| Rapskuchen La Plata | 102—05 | 102—05 | 102—05 | 102—05 | 102—05 | 102—05 |
| do. deutsch | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 |
| Kokosk. deutsche | 152—70 | 152—70 | 152—70 | 152—70 | 152—70 | 152—70 |
| do. indische | 148—65 | 148—65 | 148—65 | 148—65 | 148—65 | 148—65 |
| do. russische | 135a/45 | 135a/45 | 135a/45 | 135a/45 | 135a/45 | 135a/45 |
| Erdnußk. Mrs. | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 |
| do. Bordeaux | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 |
| do. spanisch | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 |
| do. deutsch | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 |
| Sojakuchen | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 |
| do. Harburg | 152—00 | 152—00 | 152—00 | 154—00 | 154—00 | 152—00 |
| Sojabohnen | 172 | 172 | 172 | 174 | 174 | 172 |
| Sojabohnenschrot | 139—47 | 139—47 | 139—47 | 139—47 | 139—47 | 139—47 |
| Palmkernschrot | 120—24 | 120—24 | 120—24 | 120—24 | 120—24 | 120—24 |
| Tendenz | stetig | still | sehr still | stetig | still | still |

— London, 17. Juli 1914.

*Sojabohnenkuchen* sind unverändert fest bei vorwöchigen Preisen.

## Wachse.

— Hamburg, 18. Juli 1914.

*Bienenwachs* befestigt.

Smyrna-Wachs M 335—338, Chile-Wachs M 335—338, Brasil-Wachs M 335—338, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 324—327, Domingo-Wachs M 312—316, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 312—315, Marokko-Wachs M 315—318, Mogador-Wachs M 000—000, Benguela-Wachs M 000—000, Mozambique-Wachs M 316—318.

*Karnaubawachs* fester und fettgraues weiter im Preise erhöht. Kurantgraue Ware M 286—290, fettgraue M 295—300, gelbe Sorten 360—430.

*Japanwachs* nachgebend.

Loko-Ware M 90—88, schwimmende Ware 86—84, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.
*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

— Hamburg 11, den 16. Juli 1914.

*Walrat* (Spermaceti). Der Artikel findet größere Nachfrage, und die Preise ziehen für alle Sorten an. Amerika und Schottland haben bei erneuten Anfragen bedeutend höhere Preisideen.

Wir notieren unverbindlich:

| | |
|---|---|
| Ia. amerikanisches weißes Spermaceti prompt | M 153.— |
| August-September | „ 165.— |
| Ia. schottisches weißes Spermaceti prompt | „ 152.— |
| August-September | „ 163.— |
| technisches helles Spermaceti prompt | „ 130.— |
| August-September | „ 130.— |

per 100 kg, ab Lager Hamburg, Kasse 1%, in Kisten ca. 25 kg.
*Amandus Possel & Co.*

## Alkalien.

— Mannheim, 18. Juli 1914.

***Natron-Wasserglas*** **36/38° Bé. M 6.50 bei Faß-Bezug, M 5.50 bei Waggon-Bezug.** ***Gebrüder Krayer.***

— Wien, den 18. Juli 1914.

***Ätznatron*** **128/130° in Eisentrommeln Kr. 32.—, *Ätznatron* 120° in Eisentrommeln Kr. 30.50, *Ammoniak-Soda* 98/100° in Säcken Kr. 14.—, *Pottasche* 90/95° Kr. 35/36 per 100 kg, franko Wien, per Kassa mit 1% Skonto.** ***Sig. Schweinburg.***

## Stimmungs-Berichte.

### *Leinöl.*

Die abgelaufene Berichtswoche hat zum erstenmal seit längerer Zeit eine lebhaftere Bewegung und Preisänderung gebracht. Es hatte fast den Anschein, als bilde sich die Grundlage zu einer Hausse. Jedenfalls würden wir diesmal erheblich höhere Leinölpreise bekommen haben, wenn das Geschäft sich in normalen Bahnen bewegt haben und der Leinölkonsum nicht so auffallend gering gewesen sein würde.

Infolge der verhältnismäßig großen Saatverschiffungen in der vorigen Woche hatte man für die jetzige Woche im großen und ganzen einen ruhigen Saatmarkt erwartet, trotzdem man von Amerika ungünstigere Nachrichten vernommen hatte. In dieser Woche konnte man aber in Nordamerika eine scharfe Aufwärtsbewegung der Saatpreise beobachten. Es wurde gemeldet, daß die kanadische Leinsaat-Ernte um ca. 50% beschädigt sein soll. Die täglich höher steigenden Saatnotierungen in Amerika übten auf die anderen Saatprovenienzen sofort einen kräftigen Einfluß aus, sodaß z. B. indische Saaten ebenfalls täglich stiegen, ebenso wie auch Argentinien täglich um Kleinigkeiten in die Höhe ging. Es hatte den Anschein, als solle jetzt von allen Seiten der Saatpreis höher getrieben werden. Jedenfalls ist die Stimmung für Leinsaat gegenwärtig fest und auch die in dieser Woche abermals guten Saatabladungen können auf diese Tendenz keinen Eindruck machen. Indien, das schon in der vorigen Woche durch ungewöhnlich große Abladungen überrascht hatte, brachte auch diesmal mit 77000 qurs ein auffallend großes Quantum auf den Weg. Ohne die alarmierenden amerikanischen Nachrichten würde man deshalb vorläufig kaum bessere Saatpreise erwarten können. Wie sich jetzt die Preise aber entwickeln werden, muß abgewartet werden bis eine Bestätigung der ungünstigen Meldungen vorliegt oder bis sich erkennen läßt, ob der Weltmarkt geneigt ist, eine Preistreiberei in Leinsaat mitzumachen. Gegenüber den vergangenen Wochen ist die Situation jedenfalls kritischer geworden, und der Leinsaatmarkt wird deshalb vorläufig mit allem Interesse zu verfolgen sein.

Wie schon erwähnt, ist das Leinöl von der Preissteigerung weniger beeinflußt worden als die Saat. Die Konsumenten scheinen fürs erste noch mit Vorrat versehen zu sein und reagieren deshalb gegenwärtig nicht so schnell auf die Bewegungen des Saatpreises, wie das sonst gewiß der Fall sein würde. Immerhin ist aber auch für Leinöl an allen Hauptmärkten die Preissteigerung zu bemerken gewesen. Beispielsweise hat Amsterdam seine Notierungen um ca. 3/4 fl aufbessern können. Bemerkenswert ist hier, daß Amsterdam für sämtliche Termine bis einschließlich April n. J. fast den gleichen Preis notiert, mit der einzigen Ausnahme, daß Augustware um 3/4 fl niedriger steht. Besser kommt die feste Tendenz für die späteren Termine, entsprechend den hohen Saatpreisen, an den englischen Märkten zum Ausdruck. Auch in dieser Woche bewegten sich die Preise an genannten Börsen in gleicher Richtung; die Preissteigerung betrug z. B. in London für vorrätige Ware 3 d, für Sept.-Dez. 6 d und Januar-April 9 d. Ähnliche Steigerung hat auch Hull aufzuweisen. Dagegen ist Paris für alle Termine durchweg um 3/4 fr gestiegen. Im Inlande war das Geschäft in den ersten Tagen der Woche ungewöhnlich still. Die Angebote wurden nochmals ermäßigt, sodaß man disponible Ware schon zu 48.— M, ohne Faß, kaufen konnte, ferner Sept.-Dez. zu 50.50 M und Januar-April n. J. zu 51.50 M. Es ist bezeichnend für den geringen Grad von Interesse bei den Konsumenten, daß man auch bei diesen niedrigen Preisen und angesichts der drohenden Preissteigerung für Leinsaat keine Belebung des Geschäftes konstatieren konnte. Diese Zurückhaltung der Käufer dürfte jedoch zu weit gehen. In einigen Monaten müssen die Vorräte bei den Konsumenten zu Ende gehen, und dann wird eine stärkere Nachfrage unbedingt einsetzen. Sollten nun die Saatpreise wirklich steigen, so werden die Leinölpreise bei dem ohnehin sehr ungünstigen Fabrikationsverhältnis sich endlich anschließen müssen. Bei Schluß der Woche sind die Forderungen bereits um 50 Pfennig bis 1.— M erhöht worden, allerdings, ohne daß die Konsumenten dadurch aus ihrer Ruhe aufgerüttelt und zu Geschäften veranlaßt worden wären.

### *Zur Lage des Rüböl- und Rübsaatmarktes.*

Berlin, den 18. Juli 1914.

Das Geschäft in Rübsaaten und Rübsaatfabrikaten war während der verflossenen vierzehntägigen Berichtsperiode unbedeutend. Sowohl die Notierungen für Rübsaaten als auch für Rüböl lagen Kleinigkeiten zu Gunsten der Käufer, aber im allgemeinen fehlt es an Gründen, welche auf wesentlich billigere Preise schließen lassen. Die Käufer hegen auch wohl kaum ähnliche Erwartungen, wenn sie

auch von der Hand in den Mund leben. Die Verarbeitung von Rübsaaten wird niedergehalten, sodaß die Vorräte an Rüböl wie Rübkuchen nicht von Belang sind. Eine Vermehrung der Verarbeitung von Rübsaat ist einstweilen auch nicht zu erwarten. Die deutschen Rüböl-fabriken haben ihre Forderungen für Rüböl der verschiedenen Sorten im Laufe der verflossenen zwei Wochen etwas reduziert. Für gewöhnliches Rüböl prompter Lieferung ist der Preis M 68.— per 100 kg, inklusive Faß, ab Fabrik, für einzelne Fässer muß ein Aufpreis von 50 Pfennig per 100 kg bezahlt werden. Für größere Posten räumen die Verkäufer auch wohl etwas billigere Preise ein. Die Konsumenten bleiben aber dabei, von der Hand in den Mund zu leben. Größere Kontrakte auf längere Termine sind selten, obwohl man von günstigen Aussichten in Bezug auf Gestaltung von Rübölpreisen auf Seiten der Konsumenten wohl kaum reden kann. Die Lustlosigkeit des Geschäftes in Speiseölen im allgemeinen macht sich zum Teil auch bei Rüböl geltend, da ja Rüböl zum großen Teil zu Öl für Speisezwecke verfeinert wird. Gereinigtes Rüböl wird von Verbrauchern abwartend beurteilt. Hier und da unterrichtet man sich, welchen Kurs wohl die Notierungen nehmen werden, wenn die Konsumperiode von gereinigtem Rüböl heranrückt, aber mit Einkäufen hält man zurück. Es ist dafür auch noch reichlich früh. Der Konsum von Rüböl zu Backzwecken hat nachgelassen. Seit Ermäßigung der Schmalzpreise gibt man der Verwendung von Schmalz den Vorzug. Es scheint, daß die billigen Fettviehpreise den Verbrauch an Schweineschmalz weiter fördern werden. Für die Verwendung von Speiseölen haben die Fettviehpreise in diesem Jahr besondere Bedeutung. Man wird sich damit noch häufig beschäftigen müssen. An ausländischen Märkten war die Stimmung für Rüböl im allgemeinen ruhig, zum Teil flau, zum Teil stetig. London forderte unveränderte Preise und zwar für Rüböl gewöhnlicher Qualität £ 30/-/-, für raffiniertes £ 32/-/- pro Tonne. Amsterdam lag stetig und konnte am Schluß für spätere Termine sogar geringe Avancen buchen. Für disponible Ware notierten Verkäufer fl 36/-, August fl $34^3/_4$ und September-Dezember fl $34^5/_8$ per 100 kg, exklusive Barrels. Paris tendiert schließlich fest, hat für Augustlieferung allerdings eine geringe Ermäßigung von 25 Cts. zugestanden. Julilieferung notierte frs. 73.—, August frs. 73.25, September-Dezember frs. 74.25 per 100 kg. Am Hamburger Markt stellte sich der Preis für prompte Ware unverändert auf M $67^1/_2$. Am Berliner Markt waren die Umsätze in letzten Tagen ganz unbedeutend.

Das Geschäft in Rübkuchen ist fortgesetzt unbedeutend, obwohl die Nachfrage nach Futtermitteln im allgemeinen sehr befriedigend ist. Für Rübkuchen prompter Lieferung ist der Preis M 9.50 bis 9.85 per 100 kg ab Fabrik.

Die Umsätze in Rübsaaten waren im Berichtsabschnitt unbedeutend. Wesentliche Preisveränderungen sind nicht eingetreten. Trotz der von europäischen Märkten vorliegenden günstigen Ernteberichte ist die Stimmung in Rübsaaten stetig geblieben. Die Käufer verhalten sich reserviert, aber die Verschiffer machen keineswegs besondere Anstrengungen, um Käufern entgegenzukommen. Die Verschiffungen an Rübsaat sind fortgesetzt unbedeutend, sodaß besondere Vorräte an europäischen Märkten nicht vorhanden sind. Londoner Verkäufer notierten nach dem Kontinent am Schluß der Berichtsperiode für braune Calcutta per Juni-Juli sh 47/6, für Toria sh 51/- nach altem Kontrakt, für braune Cawnpore per Juli-August sh 50/- nach neuem Kontrakt. Am einheimischen Markt interessiert man sich in der Hauptsache nur für deutsche Saat, nur vereinzelt ist fremde Saat gefragt. Für braune indische Saat, 100%, ist der Preis M 264.— pro Tonne cif Antwerpen zur Verschiffung Juli-August.

### *Kottonöl.*

Von weiteren Preisermäßigungen verlautete während der Berichtswoche nicht allein nichts, sondern am Schluß haben die Notierungen überall angezogen, die Stimmung war allenthalben fest. Und das zu einer Zeit, wo das Geschäft sozusagen ruht, wo unter Konsumenten nur ganz geringe Kauflust vorhanden ist. Der Monatsschluß rückt in die Nähe, und es ist möglich, daß wir mit Aufwärtsbewegungen zu rechnen haben. Die Konsumenten sollten auf der Hut sein. Die wechselseitigen Beziehungen zwischen Leinöl und Kottonöl sind bekannt. Die Statistik in Leinsaat ist für die Fabrikanten in der Tat wesentlich günstiger als vor einigen Wochen, aber die Fabrikanten haben in der letzten Woche ansehnliche Quantitäten Leinsaat in der Hauptsache für spätere Verschiffung gekauft. All zu optimistisch ist die Marktlage an dieser Stelle nie beurteilt worden, und es soll auch heute wiederholt werden, daß die Verschiffer von Ölsaaten das Heft in der Hand haben und für sie keine Veranlassung vorliegt, nachzugeben. Vorräte in Öl von Bedeutung sind ja nur in wenigen Sorten vorhanden. Das Geschäft kann sich vielleicht schon in wenigen Wochen heben, wird sich aber bestimmt beleben, wenn die Sommerzeit vorbei ist. Wenn die Fabrikanten heute Leinsaat auf spätere Termine kaufen, so werden sie wissen, daß diese Käufe als Grundlage für das Geschäft in Ölsaatprodukten auf spätere Termine zu dienen haben. Das Verhältnis in den Notierungen für Öle und Ölsaaten, wie es heute ist, kann natürlich nicht lange bestehen bleiben. Die einzige Möglichkeit, daß die Konsumenten billigere Preise oder mindestens keine Erhöhungen zu erwarten hätten, wäre die, daß sich die Produktion an Ölsaatkuchen während der Herbst- und Wintermonate sehr umfangreich gestalten und dieser Umstand auf die Ölpreise einen gewissen Druck ausüben würde. Dann müßten aber die Notierungen der Ölsaatkuchen schon ganz wesentliche Steigerungen erfahren.

An ägyptischen Märkten hat sich für Kottonsaat im Laufe der Berichtswoche wenig verändert. Die Nachfrage nach Ware alter Ernte war unbedeutend, sodaß die Notierungen schließlich eher zu Gunsten von Käufern lagen. Dahingegen haben sich die Aussichten im Verkauf neuerntiger Saat im Laufe der Woche eher gebessert, die Notierungen sind schließlich etwas gestiegen. Von Bombay wird berichtet, daß die Witterung den wachsenden Ernten dort sehr günstig ist. An englischen Märkten war die Stimmung für ägyptische Kottonsaat schließlich ruhig und niedriger. Vorrätige ägyptische Kottonsaat notierte in London £ 8/1/3, Juli £ 8/3/9, August und November-Januar £ 8/7.6 pro Tonne. In Hull kostete vorrätige und schwimmende ostindische Saat £ 6/2/6 pro Tonne. Am einheimischen Markt lag einige Nachfrage vor. Für ägyptische Kottonsaat per August notierten Verkäufer M $161^1/_2$, per November-Januar M 165.— pro Tonne cif Rotterdam.

In Kottonöl war das Geschäft an amerikanischen Märkten im allgemeinen ruhig, die Stimmung aber stetig. In den Preisen sind keine nennenswerten Veränderungen vorgekommen. Verschifft wurden 2300 Faß, in der Woche vorher 1100 und in der korrespondierenden Woche des vergangenen Jahres 4400 Tonnen. An englischen Märkten war die Stimmung durchweg stetig. Die Preise zeigen geringe Erhöhungen, und das will unter den heutigen Verhältnissen immerhin etwas heißen. Für rohes Öl aus ägyptischer Saat für prompte Lieferung notierten Verkäufer £ 28/15/-, für süßes £ 33/-/- pro Tonne. Das Geschäft am einheimischen Markt ist fortgesetzt ruhig. Es finden geringe Umsätze statt, aber die Verkäufer halten auf volle Preise. Für technische Öle sind die Preise M 62.— bis M 64.—, für beste Speiseöle M 71.— bis M 75.— per 100 kg mit Faß ab Fabrik, größere Posten vielleicht etwas billiger. Der Vorrat an Kottonöl aller Sorten ist gering.

Die Tendenz für

### *Sojabohnenöl*

ist sehr ruhig, während Sojabohnen fortwährend von fester Tendenz beherrscht sind. Von London aus wird japanisches Bohnenöl zur Verschiffung in den Monaten Juli und August zu £ 24/15/- pro Tonne cif Antwerpen angeboten. Einheimische Verkäufer offerieren zu M 60.— bis M $60^1/_2$ mit Faß ab Fabrik, zum Teil auch etwas billiger.

### *Vom amerikanischen Saat- und Oelmarkt.*

(Nachdruck verboten.)

**Leinsaat.** Die Leinsaatpreise wiesen ständige Schwankungen auf, die sich aber nur in ganz engen Grenzen bewegten. Zahlreich waren die Versuche, den Markt in die Höhe zu treiben, jedoch hatten die Haussiers damit wenig Glück, denn die vielen Angebote von Saat verfehlten ihre Wirkung nicht, sodaß stets, sobald eine Avance zustande gebracht war, auch gleich wieder ein Preisrückgang eintrat. In Bezug auf die neuen Erntemonate war das Geschäft auffallend still, und man hat seit vielen Jahren keine so große Interesselosigkeit um diese Zeit für neue Ware erlebt. Allerdings ist auch diesmal die Allgemeinsituation auf dem Markte sowohl für die Spekulanten als auch für die Eigner von Saat sehr gefährlich, denn die Unbeständigkeit im Preise könnte leicht zu großen Verlusten führen. Die Verschiffungen von Argentinien und Indien gehen in einem größeren Umfange vor sich, als sie erwartet wurden. Auch ist man seitens einiger Großinteressenten, welche die Situation auf dem europäischen Markte mit Interesse verfolgen, nicht abgeneigt, alle Angebote zu akzeptieren. Und obwohl man mit einer seltenen Ausdauer durch Verbreitung von Gerüchten über schlechte Ernteaussichten, speziell in Kanada, eine Preisavance zu erzielen sucht, so sprechen doch alle Anzeichen dafür, daß der Markt vorderhand in den gleichen Bahnen bleibt, wenigstens für solange, bis bestimmte Nachrichten über den Umfang der Anpflanzungen aus den Produktionsgebieten eingegangen sein werden. Nichtsdestoweniger rechnet man heute schon mit einem tatsächlichen Ausfall in den einheimischen Gebieten von 15%, was allerdings nur Mutmaßung ist. Mag auch die Anpflanzung hier einen geringern Umfang haben als im vorigen Jahre, so dürfte der Ertrag pro Acre infolge des im Juni und Anfang Juli für die Saat vorherrschenden günstigen Wetters größer sein als sonst, d. h. wenn kein allzu großer Witterungsumschlag bis zur Reife eintritt. Die Berichte aus Kanada haben sich in ganz bestimmter Weise geändert, und es wird dort mit einem Ausfall von 25 bis 30% gerechnet. Eine solch große Reduktion läßt jedoch immer noch einen Überschuß an Saat bestehen, insoweit Kanada und Amerika in Betracht kommen. Die Hauptsache dreht sich somit um die europäische Marktlage, sodaß für Amerika nur dann eine wesentliche Preissteigerung eintreten könnte, wenn, wie schon angedeutet, die Spekulation dennoch die Oberhand gewänne. Hier rechnet man aber damit, daß Europa mit den zur Zeit vorhandenen großen Vorräten an Saat und Öl in Verbindung mit den günstigen Aussichten auf die neue argentinische Ernte für die kanadische Leinsaat nicht in Frage kommt resp. keinen nennenswerten Einfluß darauf ausüben wird. Ganz gewiß wünscht man den amerikanischen Farmern einen angemessenen Preis für ihre Saat, was für die ganze Industrie insofern von Vorteil wäre, als dann die Leinsaatkultur, welche hier noch

nicht in dem Umfange betrieben wird wie in andern Saaten, mehr populär würde. Speziell wo jetzt die Getreidepreise in Amerika tief stehen, würden gewiß viele Farmer zur Leinsaatkultur übergehen, wenn die Preise sich dieses Jahr behaupten und die Saat gut ausfällt. Sehr wahrscheinlich werden die Leinsaatpreise, wenn bis zur Ernte weiter kein Schaden mehr entsteht, bis zum November heruntergehen, jedoch hofft man, daß die Ölpreise nicht allzuviel darunter leiden, um den Farmern nicht noch weiter die Saatpreise zu drücken.

Leinöl. Lieferungen auf Kontrakt waren außerordentlich gut, während sonst die Nachfrage nach Öl fortgesetzt gering war. Die Käufer wollen absolut nicht heran und kaufen nur soviel, um den allernotwendigsten Bedarf zu decken. Die Preise bewegen sich auch fast ausnahmslos noch in den alten Bahnen, indem sie zwischen 49½ und 51 cts. schwanken. Zu Anfang der Berichtsperiode entwickelte sich für einige Tage wohl eine Schwäche, und verschiedene größere Verkäufe wurden zu 49½ cts. abgeschlossen. In der letzten Woche jedoch gelang es den Bemühungen der Haussiers, wieder eine Preisavance herbeizuführen, sodaß die Werte bei fester Haltung auf 51 cts. stiegen und zwar sowohl für Spotöl, als auch für Sommerware, obwohl zum Schluß noch einige Verkäufe in beschränktem Maße zu 50 cts. getätigt werden konnten. Schon seit Februar sind auch die Mühlen daran, höhere Preise für Leinöl zu erzielen, jedoch sobald eine Steigerung eintritt, kommt sofort soviel Öl auf den Markt, daß sich gleich wieder eine Schwäche zeigt. Wie die Verhältnisse aber jetzt stehen, dürfte es den Mühlen ein Leichtes sein, in den nächsten 2 Monaten eine Erhöhung von einigen Cents per Gallone zu schaffen. Ob die Preiserhöhung aber wirklich von Dauer sein wird, ist sehr fraglich, denn im Osten lagern noch so große Vorräte, die, sobald sie auf den Markt kommen, unbedingt einen Preisrückgang bewirken werden. Zu wundern ist es, daß trotzdem in Europa ebenfalls große Ölvorräte vorhanden sind, die sich aber in den Händen kapitalkräftiger Großinteressenten befinden, die Preise sich noch auf der eingangs erwähnten Höhe halten, was auch voraussichtlich so bleiben wird, bis bestimmte Nachrichten über die Ernteaussichten in Amerika und Kanada einlaufen. Tatsächlich wurde auch kein Öl zu herabgesetztem Preise verkauft, und sowohl die Produzenten, als auch die Käufer zeigen keine Dispositionen fürs Geschäft. Speziell für die Mühlen wäre es unvorteilhaft, jetzt Abschlüsse zu machen, weil die gegenwärtigen Saatpreise für Oktoberware so sind, daß das Winteröl einige cents höher kommt als das Sommeröl. Ob jetzt die Lage so ist, auf dieser Basis Geschäfte abzuschließen, ist fraglich insbesondere, wo die Zukunft noch in ein Dunkel gehüllt ist. Eines ist jedoch gewiß, nämlich, daß keine so niedern Preise für die kommende Ernte zu erwarten sind, wie im vergangenen Jahre, jedoch ist es sehr fraglich, ob ein wirklich aktiver Handel für Juli und August eintritt, weil bis dahin erst etwas Bestimmtes über die amerikanische Ernte herauskommen kann.

### *Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt.*

Mannheim, 14. Juli 1914.

Die Lage des Marktes in *Leinsaaten* war diesmal wieder mehr zugunsten der Käufer. Indien ging mit seinen Notierungen etwas herunter, und auch Argentinien ermäßigte, wenn auch unwesentlich, seine Offerten. Fest blieb im allgemeinen nur Nordamerika, das seine Preise etwas in die Höhe setzte. Verstimmend wirkten vor allen Dingen die bedeutenden Verschiffungen und die weitere Vergrößerung der Stocks. Die Unternehmungslust der Ölmühlen war sehr gering. Wenn auch ab und zu schwimmende Ware einiges Interesse fand, so fehlte aber völlig die Nachfrage nach späteren Terminen, zu deren Kauf man sich immer noch nicht entschließen kann, solange die Absatzverhältnisse von fertiger Ware so ungünstig liegen, wie gegenwärtig. Es stellten sich zuletzt die Preise pro Tonne, cif Rotterdam, wie folgt: für Laplata-Leinsaaten, schwimmende Ware, auf M 237.75 bis 238.25, für Juli-August-Verschiffung auf M 243—243.25, für August-September-Abladung auf M 245.75—246, für September-Oktober-Abladung auf M 248.75—249, für Dezember-März-Abladung auf M 248.75 bis 249, für Bombay-Leinsaaten Juni-Juli-Abladung auf M 274, für Juli-August-Verschiffung auf M 275.75—276, für August-September-Abladung auf M 277.50—278, für Bold Kalkutta-Leinsaaten August-September-Verschiffung auf M 276.75–277, für September-Oktober-Abladung auf M 277.50—278, für Azow Schwarzmeer August-September-Abladung auf M 246, für September-Oktober-Abladung auf M 247.75—248 und für Petersburger Leinsaaten, 95%, August-September-Abladung auf M 239. Am Markt für *Leinöle* war die Stimmung durchaus matt, ja die Preise sind wieder etwas weiter zurückgegangen. Das hat seinen Grund in dem schleppenden Verkaufsgeschäft. Wohl ist das Angebot an Leinölen am hiesigen Markt nicht gerade dringend, weil die Erzeugung allerwärts eingeschränkt wird, aber trotzdem ist Verkaufsneigung vorhanden, mit denen die neuerlichen Preiskonzessionen in Verbindung gebracht werden. Der Verbrauch an Leinöl seitens der Tüncher und Maler bleibt hinter dem um diese Zeit gewohnten Umfang zurück, eine Erscheinung, die sich durch die wenig günstige Lage des Baumarktes erklärt. Aber auch die Lack- und Seifenfabriken beschränkten sich in ihren Eindeckungen nur auf Entnahmen der allernotwendigsten Quantitäten, sodaß der ruhige Gang des Verkaufsgeschäftes nicht auffallen darf. Es wurden zuletzt verlangt für Leinöle zur Lieferung per Juli M 54, für August M 55, für September-Dezember M 56 und für Januar-April M 57 für die 100 kg, einschließlich Barrels, frei Mannheim. Was den Verkehr am Markt für *Rapssaaten* anlangt, so hielt sich auch dieser im allgemeinen in engen Grenzen. Was gekauft wurde, waren nur beschränkte Posten, die zur Deckung dringendsten Bedarfs dienten. Das hängt unmittelbar mit den andauernd ungünstigen Absatzverhältnissen von Rübölen zusammen. Man begegnete neuerdings nicht unwesentlich verstärktem Angebot von den Donauländern. Die letzten Preise stellten sich ungefähr wie folgt, pro Tonne, cif Rotterdam: für Toria-Rapssaaten, schwimmende Ware, auf M 265.75 bis 266, für Juli-August-Abladung auf M 265.50—266, für Ferozepore-Rapssaaten Juli-August-Verschiffung auf M 255.75—256.25, für Laplata-Rapssaaten Juli-August-Abladung auf M 216—216.25. Über den Verkauf von *Rüböl*en wird fortwährend Klage geführt. Am Markt für Kottonsaaten hielt sich der Verkehr andauernd in engen Bahnen, denn es wurde nur soweit gekauft, als dringender Bedarf dazu Anlaß gab. Es kam daher fast ausschließlich nur prompte Ware bei den mäßigen Abschlüssen in Frage. Die letzten Notierungen für ägyptische *Kottonsaaten* für August-Verschiffung beliefen sich auf etwa M 162.25—162.75 und für November-Januar-Verschiffung auf etwa M 166.75 die Tonne von 1000 kg, cif Rotterdam. Was den Verkehr in *Kottonölen* anlangt, so war dieser nach wie vor schwach. Nennenswerte Veränderungen erfolgten dabei weder am amerikanischen, noch am englischen Markte. Man notierte zuletzt für doppelt raffiniertes englisches prima Kottonöl für Lieferung per Juli bis Dezember durchschnittlich M 66—66.25, für prima amerikanisches Kottonöl M 75.50 pro 100 kg, frei Mannheim. Die Lage des Marktes in *Palmkernen* trug wohl ein etwas zuversichtlicheres Gepräge zur Schau, allein es gelang doch nicht, Preiserhöhungen durchzuführen, zumal da sich die Fabriken im Einkauf ablehnend verhielten. Dabei war mitbestimmend, daß sich der Verkauf von Palmkernölen in sehr ruhiger Weise abwickelte, zumal da die Speisefettfabriken andauernd über schwierige Absatzverhältnisse klagen. Ab süddeutschen Fabriken stellten sich die letzten Angebote für *Palmkernöle* auf M 74 bis 74.25 für die 100 kg. Der flaue Talgmarkt beeinflußte das Geschäft in *Palmölen* nicht unmerklich, doch konnten trotzdem die bevorzugten Lagosherkünfte ihre bisherige Preislage behaupten. Die Umsätze waren allerdings klein. Man bezahlte zuletzt für Lagos-Palmöle für Lieferung per August-September durchschnittlich M 65 bis 65.50 für die 100 kg, frei Mannheim. Das Angebot an *Erdnußölen* überflügelte den Begehr, der sich nach wie vor in ruhigen Bahnen hielt. Die Preise schwächten wieder weiter ab, und es wurden zuletzt für Erdnußöle M 64.75 für die 100 kg, frei Mannheim, notiert. Am *Talg*markte war die Bewegung abermals rückgängig.

*sh.*

*Vom Fastagenmarkt.* Das Geschäft in Fastagen hat sich im Laufe der Berichtsperiode von vier Wochen nur wenig gebessert. Die Lage der Ölfabriken ist in der Tat wenig günstig, und man wird vorläufig auf Besserung auch wohl nicht zu rechnen haben, es sei denn, daß unvorherzusehende Umstände andere Verhältnisse schaffen würden. Die Fabriken verfügen im allgemeinen über größere oder kleinere Vorräte an Öl, zu deren Aufbewahrung sie Leermaterial nötig haben. Immerhin kommen hierfür ansehnliche Mengen Fastage in Frage, obwohl die größeren Fabriken meist über Tankanlagen verfügen. In der letzten Zeit haben sich die Ölvorräte nun etwas verringert, sodaß auf diese Weise Fastage mehr in Kurs gekommen ist. Damit ist den Verkäufern das Geschäft indessen eher noch etwas erschwert worden, wie ja überhaupt das Angebot größer als die Nachfrage ist. Bleibt das Geschäft bei Ölfabriken auch weiterhin zunächst so ruhig, wie es in den letzten Wochen gewesen ist, so ist es möglich, daß die Zwischenhändler zu kleinen Preisermäßigungen greifen müssen, um wenigstens auf spätere Termine mehr Kauflust zu erzeugen. Die große Hitze während der Berichtsperiode hat das Angebot stellenweise gesteigert, wo die Vorräte des Zwischenhandels besonders umfangreich sind, und das ist an vielen Stellen der Fall. Zum Teil klagen die Lieferanten über Überfüllung ihrer Läger, ohne daß übermäßig großes Angebot auf den Markt geworfen wird. Ohne Besserung der Verhältnisse bei den Ölfabriken wird sich das Geschäft jedoch noch lange Zeit in dieser unbefriedigenden Weise hinschleppen.

Die Abnahme der ratierlichen monatlichen Quantitäten von laufenden Abschlüssen läßt im großen und ganzen zu wünschen übrig, aber die Lieferanten müssen schon entgegenkommend sein und die Abnahmefristen hinausschieben. Ein Teil der Fabrikanten hat schon seit längerer Zeit seinen Bedarf von der Hand in den Mund gedeckt. Die Vorräte gestatten, daß plötzlich auftretender größerer Bedarf ohne besondere Umstände gedeckt werden kann, aber plötzlich auftretender größerer Bedarf ist unter heutigen Verhältnissen sehr selten zu verzeichnen. Da mehr Leermaterial dem Markt zuströmt als abströmt, wird mit einer Zunahme der Vorräte gerechnet werden können. Die Ölkonsumenten brauchen ihre Vorräte an Öl auf, ohne sich größere Posten Ware hinzulegen. Den Lieferanten ist das Geschäft auf diese Weise nicht wenig erschwert, und mancher hat das Geschäft in Fastage überhaupt aufgegeben, weil es zu unbeständig ist und eine Übersicht auf einen längeren Zeitraum im Voraus nicht mehr gestattet. Mit Dispositionen von laufenden Kontrakten halten die Abnehmer tunlichst bis zum letzten Augenblick zurück, um vor

Nachteilen, welche infolge der heißen Witterung entstehen können, geschützt zu sein. Sie können dies um so mehr, weil Stockungen in der Lieferung größerer Quantitäten nicht zu befürchten sind Die Notierungen für Leermaterial haben sich behauptet, sind aber nominell. Neue Beschlüsse sind im Laufe der Berichtswoche nur selten getätigt worden. Es liegt für die Verbraucher unter heutigen Verhältnissen auch keine Veranlassung vor, sich mit Einkäufen zu überstürzen, da wir bei längerer Dauer dieser schlechten Konjunktur in der Ölindustrie eher billigerere Faßpreise zu erwarten haben.

Für reparaturfreie eichene Barrels ist der Preis heute M 4.30 bis M 4.50 pro Stück, franko Verbrauchsstelle, für größere Abschlüsse würden wohl noch etwas billigere Preise eingeräumt, wenn es sich um günstig gelegene Stationen handelt. Das Geschäft in besonders ausgesuchter Ware hat sich infolge der veränderten Witterungsverhältnisse gut belebt, sodaß die Verkäufer hierfür im allgemeinen befriedigende Preise erzielen. Seitdem die Fabriken die Lieferung namentlich für größere Verbraucher, welche Eisenbahnanschluß haben, nur noch in Tankwagen ausführen, ist der Bedarf in Fastage ausgesuchter Qualität nicht mehr so groß wie in früheren Jahren. Trotzdem aber erzielen die Verkäufer hierfür noch immer ansehnliche Aufpreise. Heute ist der Preis für ausgesuchte Ware etwa M 4.75 pro Stück unter gleichen Bedingungen. Ware mit Schönheitsfehlern zu entsprechend billigeren Preisen ist wenig begehrt, weil sich die Verbraucher unter heutigen Witterungsverhältnissen damit nur Reklamationen auf den Hals laden würden. Die Zwischenhändler müssen daher diese Art Fastage aufarbeiten lassen, um sie in den Konsum bringen zu können. In Kottonölfässern ist stellenweise einiges Angebot im Markt, im großen und ganzen werden hierfür jedoch sehr hohe Preise wie bisher gefordert, welche von Verbrauchern nur in Ausnahmefällen angelegt werden. Heute ist der Preis für Kottonölfässer etwa M 6 pro Stück, franko Verbrauchsstelle.

## *Geschäftliche und Personal-Nachrichten.*

Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

*† Mainz. Harzproduktenfabrik Laubenheim, A.-G., mit dem Sitze in Laubenheim bei Mainz. Gegenstand des Unternehmens ist die Fabrikation von Harz und ähnlichen Produkten aller Art sowie der Handel mit denselben, auch die Beteiligung an anderen Unternehmungen in jeder zulässigen Form sowie der Erwerb solcher Unternehmungen. Das Grundkapital beträgt 200000 M.

*† München. Firma Münchener Kittwerk Alois Mittermeier. Inhaber ist Herr Alois Mittermeier, dahier, Körnerstr. 2.

†* Peine. Erdöl-Bohr-Gesellschaft Wietze m. b. H. Gegenstand des Unternehmens ist Gewinnung und Vertrieb von rohen Erdölen. Das Stammkapital beträgt 80000 M. Geschäftsführer der Gesellschaft ist Kaufmann Karl Klinke in Hannover.

†* Peine Rheinisch-Hannoversche Erdölwerke, G. m. b. H. Gegenstand des Unternehmens ist Erbohrung von Erdölen und deren Verwertung. Das Stammkapital beträgt 50000 M. Geschäftsführer der Gesellschaft ist Kaufmann Karl Klinke in Hannover.

* Dresden. Chemische Fabrik „Aroma", G. m. b. H. Gegenstand des Unternehmens ist die Herstellung und der Vertrieb von ätherischen Ölen, Essenzen, Aromas, Extrakten, Säften, Spirituosen, giftfreien Farben, künstlichen Riechstoffen, chemisch-pharmazeutischen Produkten, Drogen und Gewürzen, sowie ähnlichen oder in diesen Rahmen fallenden Erzeugnissen und Gegenständen. Das Stammkapital beträgt 40000 M. Zu Geschäftsführern sind bestellt worden C. E. Romprecht und E. P. Zimmermann, beide in Dresden.

Köln-Ehrenfeld. Die Firma Court & Bauer, G. m. b. H., Ölwerke, Lack- und Farbenfabrik dahier, konnte am 15. ct. auf das 50jährige Bestehen zurückblicken.

* Mannheim. Ein betriebswissenschaftliches Institut, das die Lehre von der Organisation der Betriebe ausbauen soll, ist an der hiesigen Handelshochschule gegründet worden. Es steht unter der Leitung von Prof. Dr. Nicklisch.

* München. Bayerische Speisefettfabrik Josef Zitzelsberger, G. m. b. H. Geschäftsführer Josef Zitzelsberger gelöscht. Neubestellter Geschäftsführer: Jean Telenga, Kaufmann in München. Neubestellter stellvertretender Geschäftsführer Ludwig Polz, Kaufmann in München.

* Stuttgart. Chem. kosm. Laboratorium, Inhaber Carl Wezel & Co., hier Die Firma ist erloschen, da das Geschäft mit demjenigen unter der Firma Carl Wezel vorm. Franz Krieger, hier, vereinigt worden ist.

## *Vom Weltmarkt.*

**Die Einfuhr von Seife nach Tripolis ist stark im Steigen begriffen.** Vor dem Kriege wurden jährlich für 60000 M eingeführt, während die Einfuhr jetzt bereits über 100000 M ausmacht. Die gewöhnliche Seife, die von den Eingeborenen als Waschseife verwendet wird, wird fast ausschließlich von zwei kleinen tripolitanischen Seifenfabriken gedeckt, die das am Ort gewonnene minderwertige Olivenöl verarbeiten. Die französische Waschseife aus Marseille benutzen die Eingeborenen als Toiletteseifen. Kleine Mengen gewöhnlicher Olivenölseife werden aus Bari eingeführt, während die besseren Sorten aus Neapel und Tunis stammen. Die Preise cif Tripolis für französische, italienische und tunesische Waschseife betragen zwischen 48—55 L für 100 kg; französische Toiletteseife steht auf 68—72 L für 100 kg und italienische Toiletteseife kostet 1—5 L für 1 Dtz. Stücke.

**Argentiniens Streichholz-, Kerzen- und Seifenindustrie.** Die Streichholz- oder vielmehr Wachskerzenfabrikation versorgt dank sehr hoher Einfuhrzölle das Land mit einem Erzeugnis von nicht einwandfreier Beschaffenheit. Die Fabriken sind kartelliert und in der Preisbildung unbeschränkt. Die dortige zollgeschützte Industrie arbeitet mit allen möglichen Mitteln. So mußten z. B. infolge einer Ausstandsbewegung in Buenos Aires die dortigen Wachskerzchenfabriken ihren Betrieb teilweise einstellen. Als nun durch die Ausdehnung des Streiks die Gefahr vorlag, daß die Betriebe ganz geschlossen werden mußten, deckten die Fabrikbesitzer den Ausfall zunächst durch Einfuhr und verlangten von der Regierung, einen großen Teil der Waren in La Plata löschen zu dürfen, um die indessen ins Maßlose gestiegenen Preise der schlechten Inlandware zum Schaden der Verbraucher auf der Höhe halten zu können. Die Regierung setzte jedoch auf Vorhalten der Kaufmannschaft die Zollsätze auf Zündhölzer und Kerzchen herunter, was den schwedischen Streichhölzern Eingang verschaffte. Weiter wurde, um die Einfuhr der schwedischen Zündhölzer auch in Zukunft beizubehalten und der einseitigen Begünstigung der kartellierten Industrie zu steuern, die Erlaubnis erteilt, Zündhölzchen auch in Buenos Aires, also außerhalb des Hafens für Feuergüter, zu löschen. Diese Vergünstigung ist auch der deutschen chemischen Industrie zu gute gekommen. Ständig steigt die Ausfuhr von Wachskerzchen und hat im verflossenen Jahre um nicht weniger als 1101 dz zugenommen, indem 1912 von deutscher Provenienz 2023 dz, 1913 aber 3124 dz dieser Fabrikate in Argentinien zur Einfuhr gelangten. Dagegen haben es die argentinischen Fabrikanten verstanden, Erzeugnisse der deutschen Kerzenfabrikation ganz zu verdrängen. Obwohl ihnen die besten Rohstoffe zur Seite stehen, haben sie keinerlei Interesse daran, ihr schlechtes Erzeugnis irgendwie zu verbessern, da die Industrie durch sehr hohe Einfuhrzölle geschützt ist. Die großen Schlächtereien liefern Talg für die Kerzenfabrikation, doch wird an eine verfeinerte Fabrikation nicht gedacht. Dagegen nimmt die Seifenfabrikation einen immer größeren Umfang an, wodurch auch die Einfuhr von Talk gesteigert worden ist, der zur Verfälschung der Seife bestimmt ist. Früher beschränkte sich die argentinische Seifenindustrie auf die Herstellung gewöhnlicher Waschseife für Wäschezwecke, aber seit diese Industrie durch hohe Zölle (33 Centav. Gold für 1 kg) geschützt ist, wurden auch parfümierte Toiletteseifen verfertigt, unter denen nur wenige Fabrikate ziemlich gut sind. Dabei besteht keine Konkurrenz, weil die hohen Einfuhrzölle ausländische Fabrikate ganz zurückdrängen, sodaß auch die deutsche Seifenindustrie ihr früheres Absatzgebiet in Argentinien immer mehr aufgeben muß. Während sie im Jahre 1912 noch 1487 dz nach Argentinien absetzen konnte, waren es im letzten Jahre nur noch 1364 dz, wobei zu berücksichtigen ist, daß andere ausländische Industrien für den argentinischen Markt fast gar nicht mehr in Betracht kommen. Dagegen hat sich die deutsche Ausfuhr von Puder, Schminken, Riech- und Schönheitsmitteln nach Argentinien wieder etwas gehoben (von 273 dz auf 330 dz in den Jahren 1912/13), was umsomehr zu beachten ist, als hierin die französische Konkurrenz bisher den Markt behauptete. (Chem.-Ztg.)

### Handelskammerberichte über die Lage der Seifen-, öl-, Fett- und chemisch-technischen Industrie im Jahre 1913.

(Fortsetzung.)

Trier.

Seife. Das Jahresergebnis für die Seifenherstellung ist nicht günstig. Der Absatz gestaltete sich schwierig, und die Preise waren bei der unverkennbar vorhandenen Übererzeugung sehr gedrückt. Dabei hat dieser Gewerbezweig fortdauernd mit sehr hohen Preisen der hauptsächlichsten Rohstoffe zu rechnen. Durch die ausgedehnte Verarbeitung von Palmkernöl und anderen Ölen in der Speisefettindustrie sind die Preise für Palmkernöl derart gestiegen, daß dieser Rohstoff für die Seifenherstellung kaum mehr in Betracht kommt. Die Folge davon war, daß auch die Ersatzöle ganz bedeutend im Preise gestiegen sind. Die Aussichten für eine Verbilligung der Rohstoffe sind sehr gering geworden.

Glyzerin. Die Glyzeringewinnung lieferte ein befriedigendes Geschäftsergebnis. Die Nachfrage war gut und der Absatz infolgedessen leicht. Die erzielten Preise sind als zufriedenstellend zu bezeichnen.

Mainz.

Seifenindustrie und Talgschmelzerei. Auch im Jahre 1913 hat es sich wieder gezeigt, daß die Seifenindustrie in ein Abhängigkeitsverhältnis von der Speisefettindustrie gekommen ist und daß diese Abhängigkeit immer mehr zunimmt. Durch die schlechten Preise,

die in Deutschland für die Haushaltungsseifen angelegt werden, ist die Seifenindustrie auf dem Öl- und Fettmarkte durch die Speisefettindustrie vollständig zurückgedrängt worden. Durch die Fortschritte der Chemie und Technik ist die letztere heute in der Lage, fast ausnahmslos alle Öle und Fette für Speisezwecke zu raffinieren und zu präparieren. Hiervon macht diese Industrie denn auch infolge der dauernden Knappheit an genußbaren Ölen und Fetten so ausgiebig wie möglich Gebrauch, sodaß die Seifenindustrie sich zur Fabrikation immer mehr mit den Abfallprodukten der Speisefettindustrie begnügen muß. Die schwankende Qualität dieser Abfallprodukte hat eine bedeutende Erschwernis für die Seifenindustrie, sowohl gezüglich der Fabrikation, wie bezüglich des Rohmaterialeinkaufs hervorgerufen, die immer mehr zur Nutzbarmachung der Errungenschaften der Chemie und Technik in den zum Teil immer noch gewerbemäßig betriebenen Fabriken zwingen. Leider treten nun eine Reihe von Momenten zusammen, die die Absatzverhältnisse in außerordentlicher Weise erschweren bezw. den Konkurrenzkampf um den Absatz in einer früher gar nicht für möglich gehaltenen Weise verschärft haben. Diese Ursachen sind: 1. Unsere Zollgesetzgebung, die infolge der hohen Eingangszölle auf die Rohmaterialien (Öle und Fette) und mangels einer Ausfuhrprämie jeden Export der deutschen Haushaltungsseife unmöglich macht. 2. Unsere Maschinenindustrie, die Maschienen auf den Markt gebracht hat, die eine wesentliche Abkürzung des Fabrikationsganges und damit eine bedeutende Steigerung der Produktionsmöglichkeit in den gleichen Räumlichkeiten ermöglichen. 3. der immer mehr aller Orten beobachtete Zusammenschluß der Kolonialwarengeschäfte, durch den die Anzahl der selbständig einkaufenden Geschäfte, besonders in den Städten, ganz außerordentlich vermindert wird; da dieser Prozeß des Zusammenschließens offenbar noch nicht an seinem Endpunkt ist, ist leider die Aussicht auf eine Verschärfung des Kampfes um den Absatz größer als auf eine Verringerung. 4. Der Übergang der deutschen Konsumgenossenschaften zur eignen Fabrikation durch Gründung einer Seifenfabrik größten Maßstabes in Riesa und einer weiteren im Bau befindlichen in Düsseldorf; da die Konsumvereine außer den Grossisten als Hauptabnehmer für die Seifenindustrie in Frage kommen, wird auch hierdurch der Kampf um die Kundschaft eine weitere Verschärfung erfahren. Die Arbeiterbeschäftigung und Arbeitslöhne erlitten bei der Firma weniger Veränderungen.

(Fortsetzung folgt.)

---

## *Rechtssprechung.*

### Ist „Abtretung aller Geschäftsaußenstände" rechtlich erlaubt?

Reichsgerichts-Urteil vom 7. Mai 1914, VI 123/1914.

(Nachdruck verboten.)

Am 20. August 1912 ist über das Vermögen des Kaufmanns Georg O. in Ch., Alleininhaber der Firma L. & O. daselbst, der Konkurs eröffnet worden; Konkursverwalter ist der Beklagte geworden.

Der Kläger hatte auf Grund des Vertrages vom 9. November 1909 dem genannten O. ein Darlehen von 10000 M, verzinslich zu 7%, rückzahlbar nach halbjähriger Kündigung, jedoch sofort zur Rückzahlung fällig beim Tode oder einer Zahlungseinstellung des Schuldners, gewährt. Zur Sicherung des Darlehensanspruchs übertrug in dem erwähnten Vertrage O. dem Kläger alle gegenwärtigen und künftigen Außenstände aus seinem Geschäftsbetrieb mit der Maßgabe, daß O. am Schluße eines jeden Monats gehalten war, dem Kläger ein genaues Verzeichnis dieser Außenstände zu übersenden, während ihm, solange das Darlehen zur Rückzahlung nicht fällig war, und er allen seinen Verpflichtungen prompt nachkam, gestattet war, die abgetretenen Außenstände selbst einzuziehen und in seinem Geschäftsbetriebe zu verwenden; auch sollte so lange der Kläger von der Übertragung den Schuldnern nicht Mitteilung machen. Auf Grund dieser Abmachung beansprucht der Kläger im Konkurse des O. ein Aussonderungsrecht an den Außenständen des Gemeinschuldners. Das Reichsgericht aber hat mit folgender Begründung diesen Anspruch verworfen:

Die Frage nach der Abtretbarkeit künftiger Forderungen überhaupt ist das Reichsgericht in wiederholten Entscheidungen bejaht worden. Aber wenn danach die Abtretung zukünftiger Forderungen auch für zulässig zu erachten ist, muß sie doch diejenigen Erfordernisse erfüllen, an die eine jede Abtretung von Forderungen gebunden ist. Dazu gehört, daß der Gegenstand der Abtretung der Inhalt der Forderung bestimmt oder wenigstens bestimmbar sein muß, und daß der Abtretungsempfänger die Verfügungsmacht über die abgetretene Forderung erlangen soll und erlangt. Eine Abtretung so allgemeinen Inhalts, wie sie hier erklärt worden ist, die sich schlechthin auf alle Forderungen des Abtretenden, die gegenwärtigen und zukünftigen Außenstände aus seinem Geschäftsbetriebe erstreckt, ist wegen der Unbestimmtheit und Unbestimmbarkeit der zukünftigen Forderungen und der dadurch bedingten Ungewißheit des Inhalts und Gegenstandes des Rechtsgeschäftes rechtlich unwirksam. Daran ändert es auch nichts, daß ausgemacht ist, der Abtredende habe dem Abtretungsempfänger allmonatlich ein Verzeichnis der Außenstände einzureichen. Auch eine solche Vereinbarung ist zur Ermöglichung zweifelsfreier Bestimmtheit umsoweniger geeignet, als die Rechtsübertragung von der Aufnahme in die Verzeichnisse nicht abhängig gemacht sei. Noch schwerer wiegt aber gegen die Gleichgültigkeit der in der Urkunde vom 9. November 1909 erklärten Forderungsübertragung der Mangel, daß diese in Wahrheit dem Abtretungsempfänger (Zessionar) die Verfügungsgewalt über die Forderungen garnicht überträgt. Es ist geradezu das Wesen der Rechtsübertragung, daß an die Stelle des bisherigen Berechtigten ein neuer tritt, der nunmehr nicht nur nach innen dem Übertragenden gegenüber, sondern auch nach außen den Verpflichtungen gegenüber des Recht ausübt und dem darüber nach seinem Willen zu verfügen gestattet ist. Mit einer Forderungsübertragung verträgt es sich wohl und wird bei Sicherheitsübertragungen häufig vorkommen, daß der Abtretende von dem neuen Berechtigten, dem Abtretungsempfänger, ermächtigt wird, die Forderungen für dessen Rechnung einzuziehen; eine Abmachung aber, wonach dem Abtretenden schlechthin die weitere Verfügung über die übertragenen Forderungen verbleibt, und er berechtigt ist, sie für sich geltend zu machen, ist mit dem Wesen der Rechtsübertragung unvereinbar.

Dr. *Licke.*

**rd. Begriffsbestimmung des Betriebsunfalls.** (Nachdr. verb.) Der Große Senat des Reichsversicherungsamtes hatte sich vor kurzem in einem seiner Entscheidung unterbreitetem Falle mit der Frage zu beschäftigen, was als Betriebsunfall anzusehen ist. In den Entscheidungsgründen wird ausgeführt: Ein Betriebsunfall ist gegeben, wenn der Verletzte der Gefahr, der er erlegen ist, durch die Betriebsbeschäftigung ausgesetzt war. Damit scheiden für die Haftung der Berufsgenossenschaften im allgemeinen aus: Plötzliche Gesundheitsschädigungen während der Betriebsbeschäftigung, die lediglich auf körperlicher Veranlagung beruhen und deshalb regelmäßig nicht als Unfälle gelten können; ferner Unfälle von Versicherten, wenn diese durch ihr Verhalten die Beziehungen zum Betriebe gelöst hatten oder eigenwirtschaftlich tätig waren.

Der Begriff des Betriebsunfalls erfordert nicht, daß die Unfallsgefahr eine besondere, dem Betriebe eigentümliche war, oder daß der Versicherte ihr durch die Betriebsbeschäftigung in erhöhtem Maße ausgesetzt war. Andererseits liegt ein Betriebsunfall nicht schon vor, wenn ein schädigendes Ereignis mit der Betriebsbeschäftigung nur zufällig zusammentraf, wie bei Epidemien, Überschwemmungen, oder bei vorsätzlichen Verletzungen, die durch dritte aus rein persönlichen Beweggründen erfolgen.

Vielmehr bedarf es zur Annahme eines Betriebsunfalles auch des ursächlichen Zusammenhangs zwischen dem Betriebe und dem schädigenden Ereignis. Als Ursachen kommen dabei nicht schon Ereignisse in Betracht, die nur entfernt mit dem Betriebe verbunden sind, sondern nur solche Umstände, die „rechtlich beachtlich" sind. Daraus folgt, daß die den Zwecken des Betriebes dienende Beschäftigung ursächlich im obigen Sinne beim Unfall mitgewirkt haben muß, daß der Versicherte also infolge der Beschäftigung im Betriebe der Gefahr, der er erlegen ist, ausgesetzt wurde.

Ob danach der ursächliche Zusammenhang gegeben ist, muß von Fall zu Fall unter Abwägung des verschiedenen Wertes der Bedingungen des Erfolges geprüft werden.

Was den zur Entscheidung stehenden Fall anlangt, so hatte der Verletzte den Unfall auf einem Wege erlitten, den er im Interesse seines Betriebes unternommen hatte. Auf den Betrieb war es mithin zurückzuführen, daß der Verunglückte am Hause eines Mannes vorbeikam, der einen Angriff gegen einen mit ihm verfeindeten Mann plante. Der Betrieb brachte den Kläger in die Gefahr, gerade in der Abenddämmerung mit einem anderen Manne verwechselt und so das Opfer des vom Angreifer geplanten Anschlags zu werden. Der Betrieb hat sonach die Bedingungen geschaffen, die das Ereignis verursachten, sodaß man zu dem Schlusse kommen muß, daß hier ein „Unfall beim Betriebe" vorliegt. (Reichsversicherungsamt, Großer Senat.)

### Haftung für Gesellen, Gehilfen und Angestellte.

Die Frage der Haftung für das Arbeits- und Geschäftspersonal im täglichen Erwerbsleben ist eine derart vielseitige, daß es sich der Mühe lohnt, dieselbe einmal näher zu behandeln. Oberster Grundsatz ist hier, daß jeder, der aus einem Vertrage verpflichtet ist, das Verschulden der Personen zu vertreten hat, deren er sich zur Erfüllung seiner Verbindlichkeiten bedient.

Nun ist es oft recht zweifelhaft, wieweit diese Verbindlichkeiten reichen. Haftet der Gastwirt auch dann, wenn ein Kellner, der einen Gast bedient, diesen dabei verletzt, oder wenn ein Gast in seinen Räumen durch Nachlässigkeit des Personals zu Fall kommt und sich beschädigt? Das Reichsgericht hat beide Fragen bejaht, indem es davon ausging, daß der Gast nicht nur Speise und Trank, sondern auch sicheren Aufenthalt im Restaurant zu verlangen hat. Der Kaufmann, der eine Ware an den Käufer sendet, haftet für ein Verschulden des Spediteurs, auch dann z. B., wenn dieser das Gut unterschlägt. Der Fuhrherr hat den Fahrgast zu entschädigen, der durch das ungeschickte Fahren seines Kutschers zu Fall kommt.

Sobald aber der Schaden sich nicht mehr im Rahmen der Vertragspflichten ereignet, ist die juristische Beurteilung eine andere. Man muß dann unterscheiden, ob der Angestellte zu der Verrichtung bestellt war, in deren Ausführung er einem anderen Schaden zufügte. Der Geschäftsherr hat diesen zu decken, mag auch den Angestellten selbst ein eigentliches Verschulden nicht treffen. Aber im Gegensatz zu der vertraglichen Ersatzpflicht ist hier eine große Erleichterung

gewährt. Der Geschäftsherr kann sich durch den Nachweis befreien, daß ihn selbst bei Bestellung dieser Person ein Verschulden nicht trifft, daß er bei ihrer Auswahl oder Leitung die nötige Sorgfalt beobachtet hat. Hat z. B. der Portier die Treppenbeleuchtung einmal vergessen und kommt jemand, der einen Mieter besucht, zu Fall, so wird der Hauswirt seiner Haftung ledig, wenn er nachweist, daß er den Portier nach ausreichenden Erkundigungen engagiert und ihn auch sonst genügend kontrolliert hat. Würde dagegen ein Mieter auf der Treppe stürzen, so würde der Hauswirt auf Grund des Mietsvertrages ihm gegenüber unbedingt das Verschulden des Portiers zu vertreten haben, wie wir dies oben gesehen haben.

Aber man kann sich natürlich auch nicht jeden Schaden aufbürden lassen, den ein Angestellter anrichtet. Dieser muß gerade in Ausführung einer Verrichtung gehandelt haben, zu der man ihn bestellt hat. Wenn Gesellen des Handwerksmeisters, die eine Reparatur in einer Wohnung vornehmen, dabei etwas stehlen, so muß diesen Schaden der Meister nicht ersetzen. Wenn aber ein Monteur die Gasleitung reparieren soll und dabei den Kronleuchter beschädigt, so hat er dies in Ausführung seiner Verrichtung getan, und sein Prinzipal kann belangt werden. Eine solche Haftung für Gehilfen erscheint aber nur da gerecht, wo wirklich das Verhältnis von Geschäftsherrn und -Angestellten besteht, wo jener Aufsicht und Leitung behält und sich selbst ein Verschulden zuziehen kann. Handelt aber der Bestellte ganz selbständig nach eigenem Ermessen und auf Grund eigener Sachkunde, so kann der andere nicht mehr gut als Geschäftsherr angesprochen werden. Durch die Rechtsprechung des Reichsgerichts ist dieser Fall ausgeschieden und der Besteller von der Haftung befreit worden. Besonders klar ist die Sachlage bei dem selbständigen Bauunternehmer. Wer das Haus bauen läßt, übernimmt damit nicht die Haftung für sämtliche Unglücksfälle, die sich dabei ereignen. Überträgt der Hauswirt Dachreparaturen einem Dachdeckermeister, so haftet allein dieser für den Schaden, den herabfallende Steine anrichten.

In allen Fällen nun, in denen nach dem Vorgehenden die Haftung an sich nicht eintritt, kann sie doch dadurch gegeben sein, daß dem Geschäftsherrn ein eigenes Verschulden nachweisbar ist.

Man sieht die Verhältnisse liegen nicht ganz einfach auf diesen Gebieten und Vorsicht ist manchmal in hohem Maße geboten.

Dr. *H. Purpus.*

## *Verschiedenes.*

**Eine russische Vaseline-Konvention.** Wie ein Drahtbericht der „Vossischen Zeitung“ meldet, haben sich elf der größten russischen Fabriken, die aus Naphtarückständen Vaseline herstellen, zu einer Produktions- und Preiskonvention mit dem Sitz in Moskau vereinigt. Den Syndikatsmitgliedern wurde freigegeben, nach dem Auslande Quantitäten nach Belieben zu exportieren.

-m. **Dänische Ausstellung zum Kampf gegen die Fliegen.** In Kopenhagen fand im Industrieverein eine Ausstellung von Mitteln zur Bekämpfung der Fliegen- und Insektenplage statt, welche Dir. Falck vom „Rettungskorps“ (bei Bränden, Unfällen etc. in Kopenhagen) organisierte und worüber er allabendlich einen Vortrag hielt. Es beteiligten sich u. a. M. Bro's chem.-techn. Fabrik, Kopenhagen V., Thorvaldsensvej 23, mit Fliegenfängerleim in Dosen, Raupenleim und Fanggürteln für Obstbäume; A. S. Emil Zuschlags chem. Laboratorium, Fiolsträde 30, mit Fluin, Fliegenfänger (in Streifen, zum Aufhängen oder Aufstellen auf Papphülse und Untersatz), stellten die große schwedische Fabrik Aktiebolaget Alex. Lagerman, „Tomten“, Göteborg, aus, deren Fabrikat auch direkten Sonnenschein verträgt und schneller tötet, und die schon genannte Fabrik von Bro. Eine antiseptische, bakterientötende Flüssigkeit, über deren erfolgreiche Anwendung zahlreiche Referenzen von großen Instituten, Firmen und Barbieren vorliegen, stellt die chem. Fabrik „Desinfector“ Philipp Beck, Nybrogade 22, her. Sein altbekanntes Insektenpulver führte Tom Tjäder, Nybrogade 28, vor. Eine von Falck empfohlene praktische Fliegenklappe zum Töten an Wänden usw. (Besen aus dünnen, elastischen Stahldrähten mit Handgriff brachte die Parfümerie L. Schou, Frederiksberggade 2, in den Handel. Andere Firmen waren mit Insektenpulverspritzen, Salmiakbüchsen gegen Mückenstiche, Schutzschirme aus Gaze oder Drahtgewebe gegen Fliegen, u. dergl. vertreten.

**Eine große fachgewerbliche Ausstellung** wird anläßlich der Bundestagungen des Bundes Deutscher Barbier-, Friseur- und Perückenmacher-Innungen vom 20. bis 22. Juli cr. in Frankfurt a. Main, Kaufmännisches Vereinshaus, veranstaltet. Der Bund zählt zirka 26000 selbständige Mitglieder, die fast über das ganze Deutsche Reich verbreitet sind. Es ist ein großer Besuch zu erwarten und bereits jetzt haben eine große Anzahl der angesehensten Firmen der Branche ihre Beteiligung an der Ausstellung angemeldet. Die näheren Bedingungen sendet auf Verlangen die Geschäftsstelle des Bundes, Berlin SW. 61, Gitschiner Straße 87.

**Musterwerkstätten des neuzeitlichen Handwerks.** Im Gegensatz zu kleineren Gewerbe-Ausstellungen, die nur tote Erzeugnisse vorführen konnten, hat die Ausstellung „Das deutsche Handwerk Dresden 1915“ es sich zur Aufgabe gemacht, ein Bild von dem Leben und Werden in der Werkstatt des Handwerks zu geben. Das soll in vollkommenstem Maße durch mustergültige Betriebe erreicht werden, in denen die einzelnen Handwerkserzeugnisse darunter auch Seife von geübten Fachleuten hergestellt werden.

**Olivenkulturen in unseren Kolonien.** Seit einiger Zeit sind von den Ansiedlern in Leganga (Deutsch-Ostafrika) Versuche mit der Olivenkultur angestellt worden. Das aus Palästina bezogene Pflanzenmaterial hat sich am Kilimandscharo und Meruberge bewährt, und die Erfolge dürfen als zufriedenstellend angesehen werden. Da die Wälder der dortigen Gegend auch wilde Olivenbäume aufweisen, sollen gleichzeitig Veredelungsversuche vorgenommen werden. Zur Förderung der jungen Kultur werden von den amtlichen Forststationen unentgeltlich Olivensämlinge abgegeben.

## *Submissions-Ergebnisse.*

∞ 21. Januar 1914. Kgl. Eisenbahndirektion. Köln. Lieferung von Los 1—6. 1250 kg Stearinlichte für verschiedene Werkstätten.

| Submittenten | Forderung pro 100 kg Los 1—6. |
|---|---|
| Stettiner Kerzen- und Seifenfabrik, Stettin | 126.— |
| Julius Landauer, Stuttgart | 125.30 |
| Münzig & Co., Heilbronn | 125.50 |
| Deutsch-österreichische Industrie-Ges., Lüneburg | 90.— |
| Gebr. Müller, Patschkau | 115.— |
| Johann Gottfried Siegert & Sohn, Neuwied | 126.— |
| D. Luyken & Sohn, Wesel | 124.— |
| Heinrich Kau, Bonn | 122.— |
| Oskar H. Kroh, Leipzig-Eutritzsch | 101.90 |

Los 7—13. 258000 kg weiße Seife.

| Submittenten | Los 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W. & G. Melsbach, Crefeld | 46.80 | 47.15 | 46.90 | 47.50 | 48.60 | 47.30 | 49.40 |
| Mäurer & Wirtz, Stolberg | 44.70 | 45.30 | 45.30 | 47.30 | 46.85 | 47.10 | 47.40 |
| Hochgesandt & Ampt, Mainz | 54.— | | | 54.— | 54.— | 52.90 | 54.— |
| D. Luyken & Sohn, Wesel | 49.— | 49.— | 49.— | | | | |
| Joh. W. Bauer, Freiendietz | | | | | 54.— | | |
| F. Willeringhaus, Köln-Zollstock | 51.35 | 51.35 | 51.35 | 54.30 | 54.30 | 54.30 | 54.30 |
| Oskar G. Kroh, Leipzig | | | | 59.50 | 59.50 | 59.50 | 59.50 |
| J. Welker & Buhler, Neuwied | | | | 57.— | 56.50 | 57.— | 57.50 |
| Adam Helbach, Köln-Deutz Stückgut | 43.90 | 45.30 | 44.80 | 45.90 | 45.90 | 45.90 | 47.20 |
| in 5 to-Ladungen | 43.70 | 44.90 | 44.40 | 45.60 | 45.60 | 45.60 | 46.90 |
| „ 10 „ - „ | 43.65 | 44.80 | 44.30 | 45.40 | 45.40 | 45.40 | 46.70 |
| F. C. Kiel, Minden | | | | | | | |
| in 10 to-Ladungen | 44.75 | 45.35 | 45.35 | 45.45 | | | |
| „ 5 „ - „ | | | | | 45.55 | 45.45 | 46.75 |
| Durchschnittspreis | 45.35 | 45.35 | 45.35 | 45.35 | 45.35 | 45.35 | 45.35 |
| F. R. Schmidt, Gelsenkirchen | 46.60 | 46.— | 45 75 | 48.80 | 48.— | 48.50 | 49.30 |
| Herm. Meininghaus jr., Dortmund | 43.25 | 42.70 | 42.60 | 44.90 | 44.45 | 44 90 | 45.45 |

| Submittenten | Los 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chemische Fabrik, Köln-Braunsfeld | 32.— | 34.— | 34.— | 36.— | 36.— | 36.— | 36.— |
| F. R. Schmidt, Gelsenkirchen | 27.35 | 26.90 | 26.70 | 29.10 | 28.45 | 28.90 | 29.60 |
| Herm. Meininghaus jr., Dortmund | 23.90 | 23.80 | 23.75 | 26.35 | 25.90 | 26.40 | 26.90 |
| Joh. Chr. Höffler, Frankfurt a. M. | | | | 25.94 | 26.49 | 25.94 | |
| Mäurer & Wirtz, Stolberg | 25.90 | 26.30 | 26.30 | 28.30 | 27.85 | 28.10 | 28.40 |
| Gebr. Sudfeldt, Melle, Stückgut | 27.32 | 26.52 | 26.45 | | | | |
| in 5 to-Ladungen | 26.42 | 25.87 | 26.05 | | | | |
| in 10 to- „ | 26.15 | 25.65 | 25.82 | | | | |
| Hochgesandt & Ampt, Mainz | 28.50 | | | 27.— | | 26.50 | 27.50 |
| Mülheimer Seifenfabrik, Mülheim-Rhein | 27.50 | 27.50 | 27.50 | | | | |
| Herm. Theegarten, Köln-Nippes | 24.80 | | | | | | |
| Joh. W. Bauer, Freiendiez | | | | | 30.— | | |
| F. Willeringhaus, Köln-Zollstock | 27.20 | 27.20 | 27.20 | 30.10 | 30.10 | 30.10 | 30.10 |
| T. Welker & Buhler, Neuwied | | | | 27.— | 26.50 | 27.— | 27.50 |
| Adam Helbach, Köln-Deutz Stückgut | 25.50 | 26.50 | 26.50 | 27.50 | 27.50 | 27.50 | 28.10 |
| in 5 to-Ladungen | 25.20 | 26.— | 25.70 | 27.10 | 27.10 | 27.10 | 27.90 |
| in 10 to- „ | 25.15 | 25.90 | 25.60 | 27.— | 27.— | 27.— | 27.80 |
| Wilh. Wolfs Nachf., Köln-Ehrenfeld | 25.— | 26.— | 26.— | | | | |
| D. Luyken & Sohn, Wesel | 26.— | 26.— | 26.— | | | | |

Los 21—27. 255000 kg kalzinierte Soda.

| Submittenten | Los 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hugo Gromling, Saarbrücken | 8.45 | | | | | | 8.45 |
| Carl Dicke & Co., Barmen | 8.09 | 8.09 | 8.09 | 8.09 | 8.09 | 8.09 | 8.09 |
| Louis Sander, Saarbrücken | 8.40 | 8.40 | 8.40 | 8.60 | 8.60 | 8.60 | 8.60 |
| Lippmann & Biernbaum, Ludwigshafen | | | | 8.65 | 8.65 | 8.65 | 8.65 |
| Hochgesandt & Ampt, Mainz | | | | | | 9.50 | |
| Heinrich Kau, Bonn | 8.40 | 8.40 | 8.40 | 8.65 | 8.65 | 8.65 | 8.65 |
| Jakob Brien Söhne Nachf., Coblenz | 8.35 | 8.35 | 8.35 | 8.60 | 8.60 | 8.60 | 8.60 |
| A. & E. Fischer, Mainz, in Säcken | | | | 8.48 | 8.48 | 8.48 | |
| in Fässern | | | | 9.12 | 9.12 | 9.12 | |
| Adam Helbach, Köln-Deutz in 5 to-Ladungen | 8.75 | 8.75 | 8.75 | 9.— | 9.— | 9.— | 9.— |
| in 10 „ „ | 8.60 | 8.60 | 8.60 | 8.85 | 8.85 | 8.85 | 8.85 |
| Wilh. Wolfs Nachf., Köln-Ehrenfeld | 8.50 | | | | | | |
| Paul Kornbusch, Köln | 8.75 | 9.10 | 8.75 | 10.35 | 10.35 | 9.50 | 9.50 |
| Köster & Guttmann, Dortmund in Säcken | 8.10 | 8.10 | 8.10 | | | | |
| in Fässern | 10.50 | 10.50 | 10.50 | | | | |
| H. Becker Sohn, Saarbrücken in 10 to-Ladungen | 8.58 | 8.58 | 8.58 | 8.58 | 8.58 | 8.58 | 8.58 |
| in 5 „ „ | 8.68 | 8.68 | 8.68 | 8.68 | 8.68 | 8.68 | 8.68 |

Los 14—20. 457000 kg Schmierseife.

(Schluß folgt.)

## Warenzeichen.

Eingetragen wurden Warenzeichen unter dem am 1. Oktober 1894 in Kraft getretenen Gesetz zum Schutze der Warenbezeichnungen den Nachstehenden:

Hans Reimar Witt, Darmstadt, Wortzeichen Atme-Wohl für Mundwasser etc. Eingetr. unter 190784 am 21. 3. 14. — Georg Rost jr., Friedrichsroda i. Thür., Wortz. Rhodolan für kosmetische Präparate. Eingetr. unter 190785 am 21. 3. 14. — Erste Tarnowitzer Seifenfabrik J. Lukaschik, Tarnowitz, Wortz. Patentol für Stärke etc. Eingetr. unter 190831 am 23. 3. 14. — Halle'sche Dampfseifen- und Parfümerie-Fabrik Stephan & Co., Halle a. S., Wortz. Stefanol für Seifen etc. Eingetr. unter 190834 am 23. 3. 14. — Fa. Gustav Boehm, Offenbach a. M., Kombinationszeichen für Parfümerien etc. Eingetr. unter 190857 am 24. 3. 14. Dieselbe Firma. Wortz. Duala Bouquet für Parfümerien etc. Eingetr. unter 190858 am 24. 3. 14. — Dieselbe Firma. Wortz. Bouquet de Sokoto für Parfümerien etc. Eingetr. unter 190859 am 24. 3. 14. — Dr. Richard Hoffbauer, Berlin, Wortz. Superma für Seifen etc. Eingetr. unter 190878 am 24. 3. 14. — Oja, A.-G., Berlin, Wortz. Osonette für Parfümerien etc. Eingetr. unter 190884 am 24. 3. 14.

Fa. Ludwig Küntzelmann, Dresden, Bildz. Reibnit für Sauerstoffwaschmittel. Eingetr. unter 119114 am 24. 3. 14. — Dieselbe Firma. Bildz. Venezianische Spar-Kernseife für Seifen etc. Eingetr. unter 191115 am 28. 3. 14. — Johann Kaul, Berlin, Wortz. Dr. J. G. Popp für Seifen etc. Eingetragen unter 191151 am 28. 3. 14. — Fa. Max Krause jr., Neukölln b. Berlin, Wortz. „Bergol" für Metallputz. Eingetragen unter 191152 am 28. 3. 14. — Henkel & Cie., Düsseldorf, Wortz. Ersil für Seife etc. Eingetr. unter 191174 am 30. 3. 14. — Heine & Co., A.-G., Leipzig, Wortz. Amyrosantal für Seifen etc. Eingetragen unter 191238 am 31. 3. 14. — Dieselbe Firma. Wortz. Santamyrol für Seifen etc. Eingetr. unter 191239 am 31. 3. 14. — Clarax-Vertrieb, G. Salomon, Berlin-Schöneberg, Bildzeichen für Seifen etc. Eingetr. unter 191240 am 31. 3. 14. — De Bruyn, G. m. b. H., Emmerich a. Rh., Wortz. „Monos" für Waschmittel. Eingetragen unter 191255 am 31. 3. 14. — Hugo Joske, Breslau, Wortzeichen Phägusyl für Seifen etc. Eingetr. unter 191310 am 1. 4. 14. — Henkel & Cie., Düsseldorf, Wortz. Paersil für Seife etc. Eingetr. unter 191323 am 1. 4. 14. — Dieselbe Firma. Wortz. Pörsil für Seifen etc. Eingetr. unter 191324 am 1. 4. 14. — Dieselbe Firma. Wortz. Perzil für Seifen etc. Eingetr. unter 191325 am 1. 4. 14. — H. Th. Böhme, A.-G., Chemnitz, Wortz. Hazwei—Ozwei für Bleichmittel. Eingetr. unter 191396 am 2. 4. 14.

Fa. Georg Sann, Woldenberg N./M., Wortzeichen Sanex für Scheuerpulver. Eingetragen unter 191463 am 4. 4. 14. — Waldheimer Parfümerie- und Toiletteseifen-Fabrik A. H. A. Bergmann, Waldheim i. Sa., Wortzeichen Propuro für Seifen etc. Eingetr. unter 191464 am 4. 4. 14. — Fa. C. Naumann, Offenbach a. M., Wortzeichen Tortola für Seifen etc. Eingetr. unter 191570 am 7. 4. 14. — „Ludosa" Fabrik diätetischer Nährmittel, G. m. b. H., Hamburg, Wortz. Ludosa für Seifen etc. Eingetragen unter 191684 am 8. 4. 14. — Imanuel & Duswald, Frankfurt a. M., Wortz. Antigrau für Haarfärbemittel. Eingetr. unter 191716 am 9. 4. 14.

Fa. Gustav Boehm, Offenbach a. M., Wortzeichen Muhamra für Parfümerien etc. Eingetr. unter 191717 am 9. 4. 14. — Fa. F. Dede, Hamburg, Wortzeichen Dedela für Seifenpulver etc. Eingetr. unter 191719 am 9. 4. 14. — Hildesheimer Parfümerie-Fabrik Wilh. de Laffolie, G. m. b. H., Hildesheim, Kombinationszeichen Flieder S. M. für Parfümerien etc. Eingetr. unter 191816 am 11. 4. 14. — Fa. Curt Krüger, Chemnitz, Etikett Cosmetose für Seifen etc. Eingetr. unter 191867 am 14. 4. 14. — Kraemer & Flammer, Heilbronn a. N., Kombinationszeichen Sparkasse für Seife und Seifenpulver. Eingetragen unter 191868 am 14. 4. 14. — Fa. M. Kappus, Offenbach a. M., Wortz. Ta-Tao für Parfümerien etc. Eingetr. unter 191869 am 14. 4. 14. — Fa. M. Kappus, Offenbach a. M., Wortz. Furlana für Parfümerien etc. Eingetr. unter 191870 am 14. 4. 14. — Adolf Kauffmann, Göttingen, Kombinationszeichen für Seifen und Seifenpulver. Eingetragen unter 191871 am 14. 4. 14. — Emil Kleinen, Darmstadt, Wortz. Der neue Weg für Seifen etc. Eingetr. unter 191873 am 14. 4. 14. — Fa. Gustav Lohse, Teltow b. Berlin, Wortz. Boenga Melati für Seifen etc. Eingetr. unter 191901 am 15. 4. 14. — Kraemer & Flammer, Heilbronn a. N., Kombinationszeichen Sparkasse für Seife und Seifenpulver. Eingetr. unter 191902 am 15. 4. 14. — Kromofag Vegyeszeti Gyar, Szabo es Tarsai, Budapest, Wortz. Kromofag für hygienische Zwecke etc. Eingetr. unter 191903 am 15. 4. 14.

Deutsche Landwirtschaftliche Treuhandbank, A.-G., Leipzig, Wortzeichen Ockelmann's Seife für Seifen etc. Eingetr. unter 191905 am 15. 4. 14. — Dieselbe Firma. Wortz. Ockelmann's Bleichpulver für Bleichmittel etc. Eingetragen unter 191906 am 15. 4. 14. — Dieselbe Firma. Wortz. Ockelmann's Waschpulver für Waschmittel etc. Eingetragen unter 191907 am 15. 4. 14. — Dieselbe Firma. Wortzeichen Ockelmann's Fleckenwasser für Fleckenentfernungsmittel etc. Eingetr. unter 191908 am 15. 4. 14. — Geschwister Heise, Stettin, Wortz. Induhana für kosmetische Mittel. Eingetr. unter 191968 am 16. 4. 14. — Franz H. Fuhrmann, Berlin-Friedenau, Wortzeichen Coty für Seifen etc. Eingetragen unter 191969 am 16. 4. 14.

Fabriken von Dr. Thompsons Seifenpulver, G. m. b. H., Düsseldorf, Wortz. Sonnenstaub für Seifen etc. Eingetr. unter 192023 am 17. 4. 14. — Dreyfuß & Co., Straßburg i. E., Wortz. Splendina für Waschseife etc. Eingetragen unter 192024 am 17. 4. 14. — Evens & Pistor, Cassel, Wortz. Electrozon für kosmetische Mittel etc. Eingetragen unter 192050 am 17. 4. 14. — Hans Gibas, Wittenberg, Wortz. Komaphytin für Haarwuchsbeförderungsmittel. Eingetr. unter 192119 am 18. 4. 14. — Fa. C. Naumann, Offenbach a. M., Wortz. Adlona für Seifen etc. Eingetragen unter 192171 am 20. 4. 14. — Henkel & Cie., Düsseldorf, Wortz. Henkesil für Seife etc. Eingetr. unter 192172 am 20. 4. 14. — Carl Höber, Berlin, Wortz. Kurzil für Seifenpulver etc, Eingetr. unter 192222 am 21. 4. 14. — Chemische Industrie, G. m. b. H., Biberach a. Riß, Wortz. Colorabit für Farben-Abbeizmittel. Eingetr. unter 192223 am 21. 4. 14. — Dr. Georg Plant, Berlin, Wort. Aureol für Metallpolitur etc. Eingetragen unter 192264 am 21. 4. 14. — Fa. Rud. Herrmann, Berlin, Wortz. Wenn's schon die Spatzen von den Bäumen pfeifen . . . Am besten sind Rud. Herrmann's Seifen für Seifen aller Art. Eingetr. unter 192266 am 21. 4. 14. — Parfümerie Scherk, Berlin, Wortz. Göttliche Jugend für Seifen etc. Eingetr. unter 192299 am 22. 4. 14. — Pidur Versand, Berlin-Wilmersdorf, Wortz. Pidur für kosmetische Präparate. Eingetragen unter 192301 am 23. 4. 14. — Stahlonis-Werk von Georg Raabe, Hamburg, Wortz. Tippu-Tipp für Zahnseife etc. Eingetragen unter 192302 am 22. 4. 14. — Arthur Wasservogel, G. m. b. H., Berlin, Wortz. Arthur Wasservogel, G. m. b. H., für Seifen etc. Eingetragen unter 192311 am 22. 4. 14. — Ferdinand Schütte, Vlotho a. Weser, Wortz. „Vlotholin" für Waschmittel etc. Eingetr. unter 192367 am 23. 4. 14. — Medicapo-Gesellschaft m. b. H., Berlin, Wortz. Rosenschnee für kosmetische Präparate. Eingetr. unter 192368 am 23. 4. 14. — Julius Warnecke, Hamburg, Wortz. Perunga für Haarwasser etc. Eingetr. unter 192369 am 23. 4. 14. — Theodor Schwalbach, Berlin, Wortz. Ninonklaia für Seife etc. Eingetr. unter 192370 am 23. 4. 14.

Franz Blecken, Altona, Wortz. Scheidungspillen für Mundpillen. Eingetr. unter 192428 am 23. 4. 14. — „Selmin" Fabrik chem.-technischer Produkte Hermann Jack, Berlin-Tempelhof, Wortz. Leukol für Metallputzmittel. Eingetr. unter 192429 am 23. 4. 14. — Dr. Franz Hubert Müller, Godesberg a. Rh., Wortz. Schuppanti für Haarwässer. Eingetr. unter 192430 am 23. 4. 14. — L. Elkan Erben, G. m. b. H., Berlin-Westend, Wortz. Kleisan für Badezusätze. Eingetragen unter 192431 am 23. 4. 14.

Joseph Rager, Chemnitz, Wortz. Egoton für Seifen etc. Eingetr. unter 192463 am 24. 4. 14. — Fa. S. Raufuß, Berlin-Pankow, Bildz. Blaudöl für Seifen etc. Eingetragen unter 192464 am 24. 4. 14. — Jünger & Gebhardt, G. m. b. H., Berlin, Wortz. Midas für Seifen etc. Eingetr. unter 192465 am 24. 4. 14. — Frankfurter Waschpulver-Fabrik „Supul" Max Wolff, Frankfurt a. M., Bildz. Supulfrauenhuld für Bleichmittel. Eingetr. unter 192466 am 24. 4. 14. — Urban & Lemm, Charlottenburg, Wortz. Lemmin für Seifen etc. Eingetr. unter 192475 am 24. 4. 14. — Erste Ratiborer Dampf-Seifen-Fabrik Adolph Hoffmann, Ratibor, Wortz. Meine Bleiche für Seifen etc. Eingetragen unter 192520 am 24. 4. 14.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

### *Bezugsquellen-Nachweis.*

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

**Fragen.**

**Wer liefert?**

179. Schöne, preiswertige Glas-Reklame-Tafeln nach Ungarn (zum Aufkleben auf Glas, Auslagen, Fensterscheiben und Wänden.) H. in K.

36790 a

# Carl Lieber, Hamburg.

Telegr.-Adr.: „CALIBER" Hamburg. Fernsprecher Hamburg: Gruppe 4, Nr. 1769, 1770 und 1771.

**Filialen in Bremen und Alexandrien.**

## Sämtl. Öle, Fette u. Fettsäuren

**für die Seifenfabrikation.**

**Spezialität: Deutsche Fabrikate.** **Eingetragene Schutzmarke: „Liberal".**

37709

CLAIR D'OPOPONAX

KIOU-NOUK

CLAIR DE LABDANUM BEYRUTH

CLAIR DE GALBANUM

CLAIR DE MYRRHE

CLAIR DE TOLU

# LAUTIER FILS

Hauptfabrik in **GRASSE** gegr. 1795

**GRASSE**
**FRANKREICH**

Zweigfabrik in **BEYRUTH** gegr. 1905

37599c

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.


# Sand-Seife
# Seifensand
## (Scheuerpulver)

36246

Für Sandseife und Seifensand (Scheuerpulver) ist das beste

## Rohmaterial

die **Neuburger Kreide,**
**Marke Kieselkreide I und II** der
**Fritz Schulz jun.** Akt.-Ges., **Leipzig 116.**

---

**BAU- und INGENIEUR-BUREAU**
für Projektierung und technische Durchführung
**rationeller DAMPF-SEIFENFABRIKEN**
**Franz Schnelle** Civilingenieur, gerichtl. vereid. Sachverständiger Etabliert 1894. **Berlin W. 30 - Leipzig.**
Prima Referenzen.

37008

---

**„Urania"** Die bewährte Büro-Schreibmaschine

**„Perkeo"** Reiseschreibmaschine für Privatgebrauch u. kleinere Geschäfte

Fabrikat des ältesten Werkes für Feinmechanik Europa's
Gegründet 1855 **CLEMENS MÜLLER G.M.B.H. DRESDEN-N.** 1300 Arbeiter.

86378

Vorführung kostenlos durch: Generalvertreter: **Heinrich Mann, München,** Telephon 50430. Goethestraße 9.

---

**Konsultations-Bureau und Spezial-Laboratorium**
für die **Seifen-** und **Fettindustrie**
von Ingenieur-Chemiker **Oskar Steiner, Melle i. Hann.**
**Analysen, Gutachten, Raterteilung.**
**Praktische Ausbildung** in: Twitchell-Spaltung, Verarbeitung der Fettsäuren zu Kern-, Schmier- und Toilette-Grundseifen, (Karbonatverseifung), Glyzerineindampfung (Vakuum) usw. nach bewährten, rationellsten Methoden in der Seifenfabrik Gebr. Sudfeldt, Melle.
**Theoretischer Unterricht** in: Chemische Untersuchung der Rohstoffe und deren Bewertung, Durchführung einer rationellen Betriebskontrolle, Betriebskalkulation usw. 36404

---

## Farben
für
**Seifen-, Oel- und Fettindustrie**
fabriziert als Spezialität
**Wilhelm Brauns,** G. m. b. H., **Farbenfabrik,**
**Quedlinburg.**
**Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.**

36352

---

**Fachlehranstalt des Verbandes der Seifenfabrikanten**
staatlich genehmigt und unterstützt
Leiter: **Dr. Karl Braun, Berlin W. 35,** Kurfürstenstr. 37.

Der nächte Kursus beginnt am **2. Oktober cr.** und dauert 3 Monate. Während dieser Zeit findet die praktische und theoretische Ausbildung in den für die Angehörigen der Seifenindustrie wichtigen Untersuchungsmethoden (Soda, Pottasche, Fette und Öle, Seife, Glyzerin usw.), Besprechung der verschiedensten Verfahren usw. statt. Maschinenkunde erfährt weitgehendste Berücksichtigung. Bei genügender Beteiligung findet ein Kursus in Buchführung statt. Das ausführliche Programm wird auf Wunsch vom Leiter der Anstalt versandt. 37781

---

## Glyzerin

Offerten jederzeit erwünscht.

**Fritz Fenchel**
**Hamburg 36.**
Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**
Fernspr.: Gruppe 5, 2310, u. 6, 5009.

36604

---

**Chem.-techn. Laboratorium und Konsultationsbüro**
von **C. Lüdecke,** Chemiker, **Biebrich a. Rh.**

**Spezialauskunftsstelle**
für die Schuhcreme-Industrie wie der gesamten chem.-techn. Kleinfabrikation. Analysen, Gutachten, Projektierung von Anlagen, Ausarbeitung von Verfahren für die Harze, Wachse, Fette, Öle, oder dergl. verarbeitenden Betriebe. 35803


---

## Stellen-Angebote

### Arbeitsplatz

in meinem Speziallaboratorium z. Zt. frei. Für Chemiker, der sich auf dem Gebiet der Öl-, Fett-, Wachs- und Harzbranche einarbeiten will, kostenlos. 37825
**C. Lüdecke, Biebrich a. Rh.**

---

Von modern eingerichteter Seifenfabrik des Auslandes wird erfahrener tüchtiger

### Siedemeister

auf Ende des Jahres gesucht. Gefl. Off. mit Angabe des Alters, der bisherigen Tätigkeit und den Gehaltsansprüchen unt. F. B. 37859 erbeten an die Exped. d. Bl.

---

### Tüchtiger Kerzengiesser

für Fabriks-Neueinrichtung auf ca. 2 Monate nach **Sibirien** gesucht. Offerten mit Angabe bisheriger Tätigkeit und Forderungen unter Q. D. 37888 an die Exp. d. Bl. erbeten.

---

Bed. Oelfabrik Süddeutschl. sucht auf 1. X. od. 1. I. **Betriebsingenieur.** Solche m. mehrj. Prax. in d. Ölmüll., m. Erf. i. d. Raff. fein. Speiseöle u. Fette u. befähigt, einen größ. Betr. vorzust., w. O. einr. u. F. N. G. 177 an **Rudolf Mosse, Frankfurt a. M.**

37871

---

### Volontär

findet in modernst eingerichteter Seifen- und Seifenpulverfabrik Sachsens gründliche praktische Ausbildung durch Ia. Fachmann. Gefl. Anfragen bef. d. Expedition unter J. D. 37731.

**Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.**

# Buchhalter,

mit der amerik. Buchhaltung durchaus vertraut, absolut selbständiger Arbeiter, und die einschlägige Korrespondenz zu erledigen hat, per sofort oder 1. Oktober a. c. gesucht. Offert. unt. G. F. 37902 bef. d. Exp.

# Siedegehilfe gesucht!

Nüchtern und fleißig, in der Herstellung von Seifenpulver erfahren. Offerten sind Zeugnisse und Lohnanspruch beizuschließen. **Gustav Draeger, Geesthacht.** 37907

Für **Russland** wird ein praktischer und erfahrener

## Werkmeister

gesucht. Derselbe muß in der Fabrikation von Zementen, Kaltpoliertinten, Russet-Farben, Hart- und Schmier-Wachsen, Dressings, Schuhcremes, Bohnermasse etc. durchaus firm sein. Gehalt und Antritt lt. Vereinbarung. Off. unt. „Embeko 37854" bef. d. Exp. d. Bl.

## Dauernde Stellung!

Modern eingerichtete Dampf-Seifenfabrik sucht zum sofortigen Eintritt fleißigen jüngeren

# Gehilfen.

Leute, die mit Fettspaltung „Twitchell" und Karbonatverseifung vertraut sind, bevorzugt. Offerten nebst Gehaltsansprüchen sind zu richten an die Exped. d. Bl. unter A. F. 37878.

Für meine kleine Seifenfabrik suche ich einen tüchtigen

# Siedemeister,

der fleißig mitarbeitet und die Herstellung von kaltgerührten Toiletteseifen, Leimseifen und Seifenpulver gründlich versteht! Stellung angenehm und dauernd! Offerten mit Gehaltsansprüchen und eventl. Eintrittstermin an

**Paul Alfred Goebel, Hoflieferant, Godesberg a. Rhein.** 37875

## Gesucht

praktisch und theoret. geschulter

# Seifensieder

für Toilette-Seifenfabrik, der auch gut mit den entsprechenden Maschinen vertraut. Ausführliche Offerten mit Referenzen u. Angabe der Familienverhältnisse sowie Gehaltsansprüche zu adressieren an

**Nicolai Loewenberg, Ekaterinoslaw,** Süd-Rußl.

## Für Rußland

wird zum baldigen Antritt tüchtiger, mit der Herstellung von Schuhcreme, Putzmittel etc. durchaus vertrauter Mann, bezw.

# Meister

gesucht. Offert. mit Gehaltsansprüchen, Zeugnisabschriften etc. erbeten an d. Exped. d. Bl. unter R. L. 37895.

35294

## Lehrinstitut für die Seifenindustrie

Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER
**Berlin W., Bahnstr. 27.**

**Vollständige praktische Ausbildung in einer groß. Seifenfabrik und chemisch-analytische Ausbildung im Laboratorium.**

Gesucht per 1. Oktober cr., ev. auch später, ein

# chemisch gebildeter Fachmann,

**Kraft ersten Ranges,** zur selbständigen, **technischen Leitung einer grossen Fettbearbeitungs- und Seifenfabrik,** der möglichst auch gute kaufmännische Kenntnisse der Seifen-Branche besitzt.

Der Betreffende muß in der Vorbereitung der Fette (Destillation, Extraktion, Glyzerin-Gewinnung), sowie auch mit der Fabrikation u. Kalkulation der gangbarsten Seifensorten (Toilette-, Hausstands-, Industrie-Seifen, Seifenpulver) vollkommen vertraut und ein zielbewußter, sicherer und energischer Herr sein, der selbständig zu arbeiten und zu disponieren gewöhnt ist. — Lebensstellung. Offerten mit genauer Angabe der bisherigen Tätigkeit und der Gehaltsansprüche, Beifügung von Zeugnissen, sowie Referenzen unter F. L. 37898 an die Exped. ds. Bl. erbeten. — Diskretion wird zugesichert.

# Stellen-Nachweis

## der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München. E. V.**

I. Seifensiederei in Mähren sucht

## tüchtigen jüngeren Seifensieder.

II. Seifenfabrik Süddeutschlands sucht jungen, kräftigen

## Seifensieder.

III. Parfümeriefabrik Westdeutschlands sucht für ihren mittleren Betrieb

## jungen Seifensieder,

der durchaus firm und selbständig in Herstellung von Toilettegrundseife, halbwarmen und kaltgerührten Toiletteseifen und Glyzerinseifen ist. Bewerber, die auch in Parfümerie praktische Kenntnisse besitzen, erhalten den Vorzug.

IV. Seifenfabrik Bayerns sucht

## tüchtigen, fleißigen, jüngeren Seifensieder

für die selbständige Leitung des Betriebes.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7,** Bereiteranger 5. 33690

***Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der chemisch-technischen Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.***

***Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.***

## Stellen-Gesuche

*) ***Es ist des öfteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in der Regel Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendung gleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.***

# Oel-Fachmann

mit langjährigen praktischen Erfahrungen in der modernen Verarbeitung aller Ölsaaten nach dem Preß- und Extraktionsverfahren, längere Jahre im Auslande in leitender Stellung tätig gewesen, sucht passende Stellung im In- oder Ausland. Tüchtiger, zielbewußter Organisator, befähigt jede Vergrößerung und Neuanlagen der Neuzeit entsprechend zu projektieren und sachgemäß auszuführen. Beste Zeugnisse und Referenzen. Gefl. Offerten sub R. H. 37836 an die Exped. d. Bl. erb.

## Ein älterer Seifensieder,

der lange Jahre in großen Seifenfabriken Österreichs als selbständiger Siedemeister beschäftigt war, sucht passende Stellung p. 1. August oder später. Gefl. Offerten unter B. P. 37866 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Tüchtiger Werkführer,

verheir., erstklassig in der Fabrikation der Textilpräparate für Spinnereien, Webereien, Färbereien, Wäschereien, Appretur- und Lederfabriken, in Erzeugung von Türkischrotöl, in Twitchellspaltung und Rohglyzeringewinnung und sonstigen Artikeln, sucht Stellung, In- und Ausland oder Übersee, auch Rußland. Derselbe ist auch in Neueinrichtungen fachkundig. Offerten unter R. V. 37829 an die Exped. d. Bl. erbeten.

# Werkmeister

29 J., gel. Schlosser, durchaus erfahren in Verarbeitung von Lein, Raps u. Sojabohnen durch Pressen und Extraktion, Spezialist im Raffinieren von diesen 3 Ölen auf Speiseöl, sucht sich zu verändern in dauernde Stelle zum 1. Aug. oder später, Gegend gleich. Angebote unter K. F. 37828 an die Exp. d. Bl.

*) ☛ **Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.** ☚

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

## Gepr. Siedemeister

firm in allen Artikeln der Branche, Fettspaltung nach Twitchell und Autoklav, sucht per sofort oder später Stellung; Rußland oder Balkan bevorzugt. Übernehme auch **Vertretungen** auf Wochen und Monate. Offerten unter U. K. 37873 an die Exp. d. Ztg. erbeten.

## Parfümeur u. Toiletteseifensieder,

erstklassiger Fachmann, 40 Jahre alt, sucht per Herbst oder Ende ds. Jahres Posten als **Betriebsleiter** in größerer Fabrik. Gefl. Offerten u. K. L. 1239 bef. d. Exp.

## Jüngerer Seifensieder,

erfahren in Twitchellspaltung, Verarbeitung der Fettsäuren zu allen gangbaren Seifensorten, Behandlung und Eindampfung der Glyzerinwässer, selbständig in allen einschlägigen chem. Untersuchungen, sucht geeignete Stellung. Gefl. Off. unt. L. M. 1240 bef. d. Exped.

## Direktrice

firm im Packen und Expedieren, mit guten Empfehlungen, sucht sich zu verändern. Offerten unter A. K. 37887 an die Exp. d. Bl. erb.

## Tüchtiger Fachmann

absolut sicher und erfahren auf dem gesamten Gebiete der Seifenfabrikation, Fettspaltung, Karbonatverseifung, Glyzeringewinnung, sowie durchaus vertraut mit dem Krebitzverfahren, firm in der Herstellung sämtl. marmorierter und glatter Exportseifen, bewandert in Kalkulation, mit Dispositionstalent und mit gediegenen umfangreichen Kenntnissen der analyt. Chemie, sucht selbständigen Posten des In- oder Auslandes. Gefl. Off. sub E. F. 1234 bef. die Exped. d. Bl.

## Tüchtiger Siedemeister,

erfahren in allen im Fach vorkommenden Arbeiten, in der Fabrikation von Kern-, Halbkern-, marmorierten und Leim-Seifen, Grund- und kaltgerührten Toiletteseifen, in Fettdestillation und Glyzeringewinnung, auch aus Unterlaugen, vertraut mit allen einschlägigen chem. Analysen, perfekt in Krebitz-, Autoklaven- und Twitchell-Fettspaltung, sucht per sofort dauernde Stellung. Ausland bevorzugt. Englische und russische Sprachkenntnisse. Gefl. Off. sub D. E. 1233 bef. die Exp. d. Bl.

## Ia. Fachmann

der Seifenbranche sucht sich zu verändern. Gefl. Offerten erbeten sub G. D. 37812 an die Exp. ds. Blattes.

# Stellen-Nachweis

## der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München.**

### I. Tüchtiger Siedemeister,

40 Jahre alt, verheiratet, durchaus perfekt im Sieden sämtlicher Sorten Kern-, Halbkern-, Eschweger- und Schmierseifen, auch mit den höchsten Füllungen, Seifenpulver, sowie kaltgerührten Toiletteseifen und Leimseifen, sucht per 1. August d. J. dauernde Stellung.

Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5. 34282

## Jüngerer Seifensieder

selbständig in der Herstellung von Kern- und Schmierseifen, sucht geeignete Stellung, in der ihm Gelegenheit geboten wäre, sich in die Fabrikation von Mottledseifen einzuarbeiten. Gefl. Offert. sub H. J. 1237 a. d. Exp.

## Jüngerer Gehilfe,

firm. in der Fabrikation von Kern-, Eschweger- u. Schmierseifen, vertraut mit Twitchellspaltung und chem. Untersuchungen, sucht per sofort Stellung. Gefl. Off. unter M. N. 1241 bef. d. Exp.

## Junger Gehilfe

vertraut mit der Herstellung von Kern- und Schmierseifen, mit Karbonatverseifung und Fettspaltung nach Krebitz und Twitchell, mit der chem. Betriebskontrolle, sucht Stellung als Stütze des Chefs od. Siedemeister. Gefl. Offerten unter D. M. 37874 d. d. Exped. d. Ztg.

**Flotter zuverlässiger**

## Packer

sucht, gestützt auf gute Zeugnisse, per 1. Aug. oder später Stellung. Off. erb unter **H. 12106 an Haasenstein & Vogler, A.-G., Leipzig.** 37870

Tüchtiger rheinischer

## Seifensieder

firm. in der Herstellung sämtlicher Kern-, Schmier-, Leim-, Grund-, Toiletteseifen usw., vertraut mit jeder Fettspaltung, sucht Stellung. Rheinland oder Westfalen bevorzugt. Off. unter L. G. 37904 an die Exp. erbeten.

## Fachmann,

erste Kraft, durchaus tüchtig auf dem Gesamtgebiete der modernen Seifenfabrikation, einschließlich Toiletteseifen und Parfümerien, gewandt und sicher in der chem. Betriebskontrolle, sucht dauernde Stellung; feinste Referenzen und Zeugnisse. Gefl. Off. unter J. K. 1238 bef. d. Exp.

Vollkommen selbständiger

## Seifensieder,

der in der gesamten Seifenindustrie, sowie Speisetalg, Fettspaltung, Wasserglas usw. praktische wie theoretische Kenntnisse besitzt, sucht sich bald zu verändern in Groß- oder Mittelbetrieb. Offert. a. d. Exped. unter Prager 37761.

**Siedemeister,**

erfahren in allen Sorten Kern-, Halbkern-, Schmier- und Toiletteseifen, Karbonatverseifung, vertraut mit Twitchell-Fettspaltung und einschlägigen chemischen Analysen, perfekt in Krebitz-Verfahren, sucht sich zum 1. Oktober zu verändern im In- od. Ausland. Gefl. Off. a. d. Exp. erb. u. Q. M. 37903.

## Kaufmann,

25 Jahre alt, in vollem Umfange in der Geschäftsführung bewandert und prakt. Erfahrungen in der Seifenfabrikation, sucht für sofort oder später Lebensexistenz. Kaution kann gestellt werden. Gestützt auf Ia. Referenzen und Zeugnisse. Off. an die Exped. erb. unter J. P. 37889.

Tüchtiger, erfahrener

## Siedemeister

mit allen Neuerungen der Branche durchaus vertraut, absolut sicher in der Herstellung von sämtlichen Sorten Kern- u. Leimseif., Schmier-, Grund- u. kaltgerührt. Toiletteseif., Glyzerinseifen, vertraut mit allen einschlägigen chemisch. Analysen, perfekt in Krebitz-Verfahren und Twitchell-Fettspaltung, sucht per sofort dauernde Stellung. Suchend. ist in der Lage, den Betrieb selbständig zu leiten, und scheut sich nicht mitanzufassen. Gefl. Offert. erbeten a. d. Exp. unt. L. O. 37857.

## Vertretungen

## Oele u. Fette

### für die Seifenindustrie.

Leistungsfähiges Haus sucht an all. Plätzen Deutschlands tüchtige branchekundige **Vertreter.** Off. unter Angabe von Referenzen unt. R. H. 37886 an die Exped. d. Bl.

## Verfahren und Rezepte

**Der Verrat von Geschäfts- oder Betriebsgeheimnissen (Verfahren und Rezepte) durch Angestellte während der Dienstzeit wird mit Gefängnis bis zu einem Jahre oder mit Geldbuße bis zu 5000 M bestraft, auch hat der Verräter dem geschädigten Prinzipal allen diesem erwachsenden Schaden zu ersetzen.**

## Ein Umschwung

ist die Fabrikation meiner neuen **Scheuerseife in Salbenform** ohne Anlagen herzustellen **pro 100 Kilo M 7.50.** Muster und Näheres gegen Einsendung von 50 Pfg. in Marken unter R. K. 36756 durch die Exp. d. Ztg.

## Rezept zu Ofenglanzpasta

von hervorragender Putzkraft, leicht und billig herzust., gibt Spezialist ab. Muster, Glanzfarbe u. Näheres gegen 50 Pfg. unter „guter Verdienst" 37896 durch die Expedition d. Ztg.

## Grundstück-Verkehr

## Fabrikgrundstück mit Gebäuden

**zu verkaufen.**

Hamburger Gebiet, am Wasser mit Bahnanschluß, ca. 9000 qm mit 2 Fronten, 2 Kessel zu je 40 qm Heizfläche, Wasserbrunnen 40 cbm die Stunde liefernd, elektrisches Licht, Gas.

Offerten unter S. B. 37894 an die Expedition der Zeitung erbeten

**Rentable**

## Seifensiederei

mit gutgehendem

**Detail-Geschäft,**

sowie mehreren hohen Gewinn bringenden Nebenartikeln billig zu verkaufen.

Offerten erbeten an die Expedition d. Ztg. unter W. A. 37893.

## Parfümerie-Waren-Erzeugung

**in Wien mit eingeführter Kundschaft günstig zu verkaufen.** Off. unter J. W. 37876 an die Exp. d. Ztg. erbeten.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Eine im Saar-Industriegebiet gelegene, seit 50 Jahren bestehende, vor einigen Jahren neu aufgebaute größere

# Dampf-Seifenfabrik

nach **Krebitz** arbeitend, und mit allen und den besten technischen Einrichtungen der Neuzeit versehen, mit großem alten guten Kundenkreis und flottem Absatz ist umständehalber sofort unter sehr günstigen Bedingungen preiswert zu **verkaufen.** Die Fabrik schließt ein erst vor einem halben Jahre ganz umgebautes und renoviertes modernes schönes und großes Wohnhaus mit großem Garten, ebenso vollständig neu erbaute Lager- und Bureau-Räume sowie Stallung mit Sondereinfahrt in sich ein. Das ganze Anwesen ist in einwandfreiem tadellosen baulichen Zustand, hat große Hofräume sowie elektrische Licht- und Zentralheizungsanlagen. Es bietet sich hier für einen tüchtigen strebsamen Fachmann eine selten günstige Gelegenheit und glänzende Existenz. Anfragen erbet. unter A. O. 37654 d. d. Exp. d. Bl.

## Käufe u. Verkäufe

**Bruno Becker, Hamburg 8**
**Oele und Fette**
kaufe und verkauft 35633
**Abfallende Oele und Fette** sowie **Rückstände aller Art** der Öl- und Fettwaren-Branche.

GEGRÜNDET 1860. 36016
**Bienenwachs**
**Import und Export.**
**Hermann Löwy,**
**Wachs-Bleiche, Wien XI./I.**

**Wollfett-Olein.**
Prima helle französische Ware, 50/55% verseifbar **besonders billig** abzugeben. Interessenten erhalten bemusterte Offerte unter H. H. 37528 an die Exp. d. Bl. erb.

Große chem. Fabrik ist Abnehmer von fetthaltigen
**Bleicherden, fetthaltigen Abtällen**
aller Art etc. Angebote nebst Muster und Angabe des ungefähren Jahresquantums unter L. S. 37880 bef. die Exped. d. Bl.

**Karité-Mandeln.**
Muster und Analysen auf Wunsch. Sehr geringe Fettsäurezahlen. Fettgehalt ca. 50%. Probeaufträge auf einige 1000 Tons für November-Januar-Lieferung erbeten. Offerten aus erster Hand durch:
**J. H. Fischer & Co.,**
**Hamburg I,** Rathausstraße 8.
37816

**Kolloidton**
zu kaufen gesucht. Gefl. Offerten an die Exp. d. Bl. erb. u. L. P. 37882.

**Talgol**
unter Tagespreis abzugeben.
Offerten unter B. T. 37901 an die Exped. erbeten.

**Zirka 3000 kg**
**Trichloräthylen**
in neuen Eisenfässern billig abzugeben. Offerten unter G. B. 37897 an d. Exped. d. Bl. erbeten.

**Wer liefert moderne maschinelle Einrichtungen zur Fabrikation chemischer Produkte** insbesond. Seifen, Seifenpulver, Lichte, kosmetische Artikel etc.
Offerten unter **M. R. 4189** an **Rudolf Mosse, München.**
37892

Verkaufe — auch große Posten in kürzester Zeit lieferbar
**Seifenpulver**
in allen Packungen und Preislagen
**Seifennudeln**
Fettseifenpulver zur Fabrikation von Shampoon und Sauerstoffwaschmitteln. Kernseifenpulver bis 80% Fettgehalt. 37855
**Bazlen, Seifenfabrik, Metzingen,** Württemberg.

**Lohn-Spaltung!**
Welche Seifenfabrik übernimmt die Lohn-Spaltung größerer Quantitäten von Ölen mit hohem Glyzerin-Gehalt? Autoklaven- oder Krebitz-Spaltung bevorzugt, da auf hohen Fettsäure-Gehalt besonderer Wert gelegt wird. Angabe der Bedingungen unter J. M. 37850 an die Exped. d. Bl. erbeten.

**Siedekessel**
aus Schmiedeeisen, oben 1,50 m, unten 1 m breit, 1,62 m tief.

**2 Reservoire**
aus Schmiedeeisen, 90 cm lang, 90 cm breit, 93 cm tief, werden billig verkauft. 37834
**Th. Coellen & Cie.,**
Seifenfabrik, Crefeld.

**Oel- und fetthaltige**
**Rückstände, Bleicherden**
**kaufen und extrahieren.**
Oele, Fette und Fettsäuren für die Seifenfabrikation haben stets vorteilhaft abzugeben. 37531
**F. Hofmann's Extraktionswerke**
Gesellsch. mit beschränkt. Haftung
**Neuendeich bei Uetersen.**

**Grössere Mengen**
**Hausseifen- und Kokos-Parfümöl,**
**div. Veilchen-Parfümöle**
weit unter Preis abzugeben. Schon von 5 kg Bezug ab. Gefl. Anfr. u. A. H. 35258 an die Exp. d. Bl. erb.

**Cottonöl Moon**
aus zweiter Hand für prompt und Juli billig abzugeben. Gefl. Anfrag. unt. J. S. 37477 bef. die Exp. d. Bl.

Große doppelwandige
**Kochpfanne**
zum Eindampfen von Glyzerinwasser oder Unterlauge, eine gebrauchte
**Perplexmühle Nr. 1,**
eine doppelwand. kippbare
**Mischtrommel**
zur Herstellung von Seifenpulver geeignet, zu verkaufen. Eine
**Misch- und Knetmaschine**
zu kaufen gesucht. Offert. unter L. K. 37877 an die Exp. d. Bl. erb.

**Stehenden**
**Dampfkessel**
**13 qm Heizfl.**
**8 Atm. Druck**
vortrefflich erhalten offeriert A. C. 37851 d. d. Exped. d. Bl.

**Seifen- und Fettkübel**
aus prima Fichten-Holz liefert in anerkannt guter Ware und in allen Größen. 37862
**Ferd. Winter, Osterode a. H.**

**10 tons**
**Wollfett-Stearin Olein**
„
prompte Lieferung unter Preis abzugeben. Off. unter U. R. 37881 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

**Seifenpulvermühle,**
gebraucht, aber noch gut erhalten, Fabr. Aug. Krull, mit Riemenscheibe und Schwungrad f. Kraft- und Handbetrieb, sof. f. M 125.- **zu verk.** Desgl. ein transportabl. schmiedeis. **Kesselofen** von 150 Lt. Inh. M 60.—. Ca. 40000 Stück gelbe u. weiße gefütt. 1 u. 1/2 Pfd.-Seifenpulverbeutel m. u. ohne Firma pr. 100 St. M 4.—. 4 St. Blechkästen v. 1 1/2 Ztr. Inhalt á Stück M 10.-.
**Max A. Uhlemann, Greiz i. V.**
37885

**Perplexmühle Nr. 1**
sehr gut erhalt., um M 290.- verkäufl.
Off. bef. u. F. A. 35601 d. Exp. d. Bl.

37420
**Brauerei-Auslaufpech**
Vorteilhafte Bezugsquelle
**Gebrüder Georg, Mainz.**

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

**Sonnenklar**
und ohne Tadel sind unsere hellen transp.
**Glyzerin-Toiletteseifen,**
die wir Großabnehmern verblüffend billig liefern. Anfragen unter R. M. 36408b an die Exped. d. Ztg. erbeten.

**Erstklassige Textilpräparate!**
Welche Seifenfabriken hätten wohl Interesse für Aufnahme der einschlägigen Fabrikation vorzüglicher Spezialseifen flüss. u. fest. Schwefel-Wasch- und Walkpulver, div. Textilöle, Appretur- und Schlichtpräparate etc. Gefl. Off. sub „Praktisch bestens bewährt 37879“ an d. Exp. d. Bl. erb.

35462
**Paraffinpapiere**
zur Verpackung von Toiletteseifen und Parfümerien, Export-Ölpackpapiere etc. liefern vorteilhaft
**Chem. Fabrik präp. Papiere Paur & Co., Dresden-A. 16.**

**Johan Bryde,**
Gimle Fabriker,
Sandefjord.
**Walfang.**
36898
**Waltran, Walmehl.**

**Sadlo & Co., m. b. H.,**
Hamburg
Talgschmelze. 37040
**An- und Verkauf von beschädigten Partien, Abfallfetten u. Oelen.**

**Helles präp.**
**Leimfett**
in größeren Quantitäten laufend abzugeben. Anfragen erbeten unter V. H. 37889 durch die Exped. d. Bl.

35269
**Charles Marx, Antwerpen.**
Commission-Import-Export.
**Oele u. Fette**
Vegetabilische, Animalische
Mineralische.
Correspondenz erbeten.

**Paraffin**
Schmelzpunkt 50/54°,
halb raff. — gelbliche Farbe,
für diesjährige Lieferung,
**unter Tagespreis**
abzugeben. Anfragen unter C. B. 37861 an die Exped. d. Bl. erbeten.

Zirka 5000 Kilo
**Waltran Nr. 4**
billig abzugeben.
Offerten unter N. B. 37525 bef. die Expedition.

Wegen Zurückziehung vom Geschäft wird die
**Einrichtung**
der unterzeichneten Firma bis 1. September d. Js., eventl. teilweise auch schon früher frei:

1 liegender **Dampfkessel** (Fabrikat Streicher-Cannstatt) wie neu, höchste Dampfspannung 10 Atm. Überdruck, Heizfläche 30.18 m², Rostfläche 0.75 m², mit allem erforderlichen Zubehör, **1 Twitchellspaltanlage** für 70 Ztr., **2 Siedekessel**, 70 und 80 Ztr. Inhalt, **1 kleinerer Siedekessel**, **1 Doppelkessel** für Dampfheizung, verschiedene **Stangen- und Stückschneidemaschinen**, **Kühlapparat** für Textilseife, 1 vollständige **Pilliereinrichtung** mit **Grundseifenspänehobel**, **Spindelpressen**, eine Anzahl **Stanzen**, **Holzriegel- und Toiletteseifenformen**, **1 Glyzerineindampfapparat**, **Oelfilterpressen**, eiserne **Seifenformen** für 12 und 20 Ztr., 2 große **Seifenformen** aus Holz, **Oel-, Wasser- und Luftpumpen** mit Rohrleitungen, **1 Oelbleich-Einrichtung**, **1 Perplex-Seifenpulvermühle**, **1 Fettwolf**, **Transmissionen**, **Riemenscheiben und Riemen**, **Seifenhobel und Handschneidemaschinen**, eine Anzahl **Reservoire**, **1 Kerzenmaschine** für 30er gerippte Baumlichter, **1 Schachtelnietmaschine**, **Cosmetique-Zinnformen**, **Tubenfüllmaschine**, einige **Dezimalwaagen** (50 bis 1000 kg) mit Gewichten und noch verschiedene andere Gegenstände. 37757

Gefällige Anfragen erbittet
**J. B. Maier,** Seifenfabrik, **Waldkirch i. Breisgau.**

**Christbaumschmuck-**
**Neuheiten**
**für die Saison 1914.** **Grösste Auswahl.**

Große
**Ausstellung**
zur
**Engros-Messe**
**in Leipzig**
im
**Handelshof,**
3. Etage,
Zimmer 206

Unser neuer
**illustrierter Katalog**
wird jedem wirklichen Interessenten sofort franko und gratis und ohne Verbindlichkeit ..zugesandt..

**Schaufenster-Dekorationen**
in
großer Auswahl.

**Richard Scherzer & Fischer,** G. m. b. H.,
**Lauscha i. Thür. N. 3.**
Christbaumschmuck. 37890 Lichthalter-Fabrik.

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—,
für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei ¼, ½, ¼ jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 30.—1914. Augsburg, 29. Juli. 41. Jahrg.**


**Von dieser Nummer ab erscheint das Inhalts-Verzeichnis des Haupt- und Beiblattes immer an der Spitze des Handelsblattes. Red.**

## Die Verarbeitung der Seifenunterlaugen.


Von Dr. *H. Keutgen.*



(Eing. 11. VII. 1914.)


Trotzdem uns eine Reihe guter und zuverlässiger Spaltmethoden zur Verfügung steht, die schöne und helle, für die Seifenfabrikation durchaus geeignete Fettsäuren liefern, gibt es noch eine nicht unbedeutende Anzahl größerer und kleinerer Seifenfabriken, die aus verschiedenen Gründen noch, entweder ganz oder teilweise, Neutralfette verarbeiten. Es kommen daher auch noch größere Mengen Unterlauge auf den Markt, als im allgemeinen angenommen wird. Viele Seifenfabriken verarbeiten ihre Unterlaugen auch selbst.

Die Unterlaugen sind, sowohl was ihren Glyzeringehalt, als auch den Gehalt an Verunreinigungen anbelangt, sehr verschiedener Natur, und es ist daher die Reinigung und Verarbeitung von Unterlaugen keineswegs eine ganz einfache Sache. Auf keinen Fall darf sie schablonenmäßig betrieben werden.

Manche Unterlaugen enthalten noch sehr viel Seife, teils gelöst, infolge unrichtiger Aussalzung, teils in fester Form, in mehr oder minder großen Stücken in der Unterlauge herumschwimmend oder gar einen nahezu festen Leimkuchen bildend.

Andere Unterlaugen sind ungenügend ausgestochen und enthalten noch sehr viel freies Alkali, zuweilen sogar bis zu 3—5%. In der Tat bekommt man manchmal Unterlaugen zu verarbeiten oder zu untersuchen, die noch soviel Seife oder soviel freies Alkali oder kohlensaures Alkali oder Seife und Alkali enthalten, daß man die „Produzenten" solcher Unterlaugen ganz gewiß nicht zu den „notleidenden" Seifensiedern zählen kann. Denn wenn man so wertvolles Material wie Seife und Alkali in geschilderter Weise vergeudet, so geht es einem nicht schlecht, sondern noch viel zu gut. Überdies verursachen solche schlecht ausgestochenen Unterlaugen den Käufern, sofern diese nicht selbst Seifensieder sind und das nachträgliche Ausstechen vornehmen können, nur unnötige Kosten, da solche Unterlaugen, ehe sie gereinigt werden können, überflüssigerweise viel Schwefelsäure brauchen, um das überschüssige Alkali zu neutralisieren. Abzüge für die unnötig verbrauchte Säure wären bei gar zu mangelhaft ausgestochenen Unterlaugen durchaus angebracht und würden gewissermaßen auch erzieherisch wirken.

Andere Unterlaugen, wiederum enthalten sehr viele harzige und leimige Stoffe, namentlich wenn Abfallfette von Speiseölfabriken verarbeitet wurden, oder mechanische Verunreinigungen. Je unreiner die zur Seifenfabrikation verwendeten Fette und Öle waren und je besser und rationeller die Aussalzung zur Entfernung der Verunreinigungen vorgenommen wurde, desto unreiner ist die Unterlauge.

Es kommen auch Unterlaugen mit viel Wasserglas vor von solchen Siedern, die die Gewohnheit haben, die Abfälle der mit Wasserglas gefüllten Seifen in den frischen Sud hineinzuwerfen. Enthält eine Unterlauge Wasserglas, so muß dieses resp. die die Kieselsäure mittelst Schwefel- oder Salzsäure vollständig ausgefällt werden.

Die Reinigung der Unterlaugen wird im allgemeinen in folgender Weise vorgenommen. Enthält die Unterlauge viele mechanische Verunreinigungen, so überläßt man sie in Klärbassins oder Reservoiren der Ruhe, um später die klare Unterlauge zur Weiterverarbeitung abzuziehen. Klärt sich die Unterlauge trotz längerem Absetzen nicht vollständig, so filtriert man sie, nachdem sich die gröberen mechanischen Verunreinigungen abgeschieden haben, durch eine Rahmenpresse mit Auslaugung. Auch der sich am Boden des Klärbassins absetzende Schlamm, wird, sobald sich ein genügendes Quantum angesammelt hat, in die Presse gepumpt. Die Preßkuchen werden mit möglichst wenigem Wasser, das zur filtrierten Lauge kommt, in der Presse ausgewaschen. Es kommt nun manchmal vor, daß sich Unterlaugen weder klären wollen, noch sich gut filtrieren lassen.

Man kann sich zmeist dadurch helfen, daß man die Unterlauge mittelst indirekten Dampfes zum lebhaften Aufkochen bringt und ca. 10—15 Minuten im Kochen erhält. Man erzielt dadurch eine Art Koagulation der Verunreinigungen, die sich nun im heißen Zustande viel besser abfiltrieren lassen.

Führt auch dieser Modus nicht zum erwünschten Ziel, so hilft man sich dadurch, daß man die Unterlauge durch Absetzenlassen oder durch Filtrieren durch ein grobmaschiges Gewebe oder Drahtnetz von den allergröbsten Verunreinigungen befreit und sie dann in einem verbleiten Reservoir oder Bottich mittelst indirekten Dampfes auf 35—40° C. erwärmt. Darauf läßt man, während mittelst Kompressorenluft oder Körtingsrührgebläse gut durchgerührt wird, soviel Schwefelsäure, (oder Salzsäure) vorsichtig zulaufen, bis eine abfiltrierte Probe blaues Lackmuspapier gerade rötlich-violett färbt. Ein großer Teil der Verunreinigungen ballt sich zu einem Kuchen zusammen, der leicht mit einem Seiherlöffel abgehoben werden kann. Die schwach angesäuerte Unterlauge wird sodann, ohne weiter erhitzt zu werden, filtriert, und zwar benutzt man am zweckmäßigsten kupferne Rohre, eine Metallpumpe und eine hölzerne Filterpresse. Es vereinfacht die Arbeit bedeutend, wenn man vor der Ausfällung mit Säure im Laboratorium feststellt, wieviel Säure man benötigt. Zu diesem Zwecke bringt man 2 Liter der gut durchgerührten Unterlauge in einen großen Erlenmeyer-Kolben, erwärmt auf 35° C. und läßt aus einer Bürette soviel gewöhnliche Betriebssäure zulaufen, unter heftigem Durchschütteln, bis eine filtrierte Probe, wie schon erwähnt, blaues Lackmuspapier rötlich-violett färbt. Man berechnet nun die im Reservoir oder Bottich vorhandene Menge Unterlauge und läßt den aliquoten Teil der im Laboratorium gefundenen Menge

an Säure zulaufen, wobei man aber nicht versäumt, gegen Schluß, zur Sicherheit, noch ein- oder zweimal Proben zu nehmen.

Die klar filtrierte Lauge, einerlei nach welcher der eben beschriebenen Methoden sie erhalten wurde, wird nun in einem Holzbottich mittelst indirekten Dampfes zum Sieden gebracht. Der Bottich ist mit indirekter Dampfschlange und einer Schlange für Luft- oder Körtingsrührgebläse und ferner mit einem Ablaßhahn versehen. Es sei hier darauf aufmerksam gemacht, daß bei der schwach angesäuerten Unterlauge Vorsicht am Platze ist, denn diese enthält freie Kohlensäure, die beim weiteren Erhitzen die Unterlauge sehr leicht zum stürmischen Überlaufen bringt. Sobald die Unterlauge siedet, läßt man vorsichtig, während mit Luft intensiv gerührt wird, langsam Schwefelsäure zulaufen. Auch hier ist es gut, im Laboratorium an einem größeren Quantum, ca. 2 Liter, festzustellen, wieviel Schwefelsäure gebraucht wird, um sich danach für den Betrieb richten zu können. Man läßt solange Säure zulaufen, bis die Unterlauge nur noch schwach alkalisch ist und nur noch 0.15—0.2% NaOH enthält. Bei der Zugabe von Schwefelsäure entweicht, namentlich bei alten Unterlaugen, die lange in offenen Reservoiren lagerten und Kohlensäure anziehen konnten, die letztere häufig unter starkem Schäumen. Hat man genügend Schwefelsäure hinzugefügt, so fällt man die vorhandenen Fettsäuren als unlösliche Metallsalze aus. Man bedient sich zu diesem Zweck im allgemeinen der schwefelsauren Tonerde, des Aluminiumsulfats. In einigen Fabriken wird nach dem Verfahren von *van Ruymbeke* gearbeitet, welches anstatt Aluminiumsulfat Eisenpersulfat nimmt. Durch die Behandlung mit diesen Aluminium- oder Eisensalzen werden jedoch nicht nur die Fettsäuren ausgefällt, sondern auch Harze, Eiweiß-, Schleim- und animalische Leimstoffe. Ferner werden die geringen Mengen Arsen, die von den bei der Neutralisation verwendeten Säuren herrühren, ausgeschieden. Das Aluminiumsulfat arbeitet in dieser Hinsicht nicht so zuverlässig, wie das Eisenpersulfat. Am besten ist es jedenfalls, arsenfreie Mineralsäuren zu verwenden, wenn das gewonnene Unterlaugenglyzerin auf pharmazeutisch reines Glyzerin verarbeitet werden soll.

Nachdem genügend Säure hinzugefügt wurde, nimmt man in gleicher Weise, wie schon beschrieben, ein bestimmtes Quantum der Unterlauge aus dem Bottich und bestimmt im Laboratorium genau, wieviel Aluminiumsulfat-Lösung man braucht zur vollständigen Ausfällung. Die Ausfällung muß bei Siedehitze vorgenommen werden. Von Zeit zu Zeit nimmt man eine Probe, filtriert, bringt zum Sieden und läßt einige Tropfen Aluminiumsulfat-Lösung zufließen. Die letzten Spuren Seife usw. werden erst ausgefällt, nachdem die Lösung schon sauer reagiert.

Hat man das nötige Quantum im Laboratorium festgestellt und die aliquote Menge für den Betrieb berechnet, dann führt man die Ausfällung im Bottich aus. Die Unterlauge muß dabei mittelst indirekten Dampfes im Sieden gehalten werden und wird mit Luft gut durchgerührt.

Die Aluminiumsulfat-Lösung stellt man sich am zweckmäßigsten durch Auflösen von 40 T. Aluminiumsulfat in 100 T. Wasser her. Man bewahrt sie in einem verbleiten Bottich auf und läßt sie entweder zulaufen oder schüttet sie eimerweise in das Unterlaugen-Reservoir. Hat man die berechnete Menge nahezu hinzugefügt, so nimmt man ab und zu eine Probe, filtriert und probiert, ob sich auf Zusatz von einigen Tropfen der Lösung noch ein Niederschlag oder eine Trübung bildet. Ein Überschuß von schwefelsaurer Tonerde ist bei der Probe wie im Großen zu vermeiden, weil ein solcher die Ausscheidungen wieder löst. Nachdem eine Probe die vollständige Ausfällung ergeben hat, wird noch 5—10 Minuten gekocht und mit Luft gerührt, und dann wird die Unterlauge in einen Holzbottich filtriert. Da die Lauge schwach sauer ist, muß man auch in diesem Falle kupferne Leitungen und eine hölzerne Filterpresse benutzen.

Die Lauge wird wiederum mit indirektem Dampf zum Sieden gebracht und mit Luft verrührt, worauf man sie sorgfältigst mittelst konzentrierter Sodalösung neutralisiert, d. h. eine entnommene Probe darf auf Zusatz von ein paar Tropfen Phenolphtaleinlösung nur gerade schwach rötlich werden. Gegen Schluß der Neutralisation verwendet man zweckmäßig Natronlauge, da die bei der Neutralisation entwickelte Kohlensäure die Genauigkeit der Phenolphtalein-Reaktion beeinträchtigt. Ein Überschuß von Natronlauge ist streng zu vermeiden, da ein solcher das schon ausgeschiedene Tonerdehydrat wieder löst. Die Unterlauge ist nach beendeter Neutralisation nicht mehr klar und muß von dem Aluminiumhydrat abfiltriert werden. Letzteres ist ziemlich schwer filtrierbar, und um diesen Übelstand tunlichst zu vermeiden, setzt man der Unterlauge etwas aufgeschwemmte Papiermasse oder feinst gemahlene Holzkohle hinzu.

Auf das absolut klare Filtrieren in allen Phasen der Fabrikation ist, mit Ausnahme der oben besonders erwähnten oberflächlichen Filtrierung der Rohlauge, das allergrößte Gewicht zu legen, wenn man befriedigende Resultate erzielen will, und um Glyzerinverluste zu vermeiden, verwende man Filterpressen mit Auslaugung.

Die klar filtrierte Lauge kommt nun zum Eindampfen. Bevor dieses geschildert wird, soll hier noch eine andere Reinigungsmethode erwähnt werden, die dann am Platze ist, wenn die Unterlaugen besonders viel harzige, schleimige und leimige Verunreinigungen enthalten.

Man verfährt wie oben beschrieben bis einschließlich der Behandlung mit Säure, neutralisiert jedoch, bis nur noch 0.1% freies Alkali vorhanden ist. Man läßt dann unter lebhaftem Kochen und Rühren mit Luft konzentrierte Kalkmilch zulaufen. Auch hier tut man gut, vorher im Laboratorium zu bestimmen, wieviel Kalkmilch nötig ist. Man nimmt einen geringen Überschuß Kalkmilch, filtriert und fällt darauf aus der klaren Lauge wie schon beschrieben mit Aluminiumsulfat aus. Der erhaltene Niederschlag besteht, außer geringen Quantitäten organischer Substanz, aus fast reinem Aluminiumhydrat, das sich leicht regenerieren läßt. Auch aus dem unreinen Tonerdehydrat läßt sich das Sulfat regenerieren, wenn es sich um bedeutende Quantitäten handelt und wenn es die lokalen Verhältnisse erlauben oder notwendig machen. In diesem Falle werden die nach dem Ausfällen mit Aluminiumsulfat erhaltenen Preßkuchen an der Luft getrocknet und dann zur Zerstörung der organischen Bestandteile geglüht. Das geglühte Tonerdehydrat wird dann in etwas weniger als der theoretisch nötigen Menge Schwefelsäure gelöst. Die klare, vom Bodensatz abgezogene Lösung wird dann benutzt wie frische Lösung.

Nach dem Ausfällen der vorher mit Kalkmilch behandelten und darauf filtrierten Unterlauge wird weiter gearbeitet, wie oben beschrieben.

Wir kommen jetzt zum Eindampfen der vorgereinigten Unterlaugen. Früher wurden sie in terassenartig aufgestellten offenen Pfannen eingedampft. Die Lauge floß von Pfanne zu Pfanne, das Salz abscheidend, und langte in konzentrierter Form in der untersten Pfanne an. Daß eine solche Einrichtung nur in sehr unvollkommener Weise funktionierte und nur wenig befriedigende Resultate gab, braucht wohl nicht besonders erwähnt zu werden. Heute werden die Unterlaugen nur noch in Vakuum-Verdampfapparaten konzentriert. Diese sind analog den Konzentrationsapparaten für Saponifikat-Glyzerin gebaut, wobei jedoch nur solche Apparate verwendet werden können, die stehende Heizkörper besitzen. Bei Verwendung von Apparaten mit liegenden Heizkörpern würde sich das ausgeschiedene Kochsalz in den letzteren ablagern. Der Hauptunterschied der Unterlaugen-Verdampfer gegenüber den Konzentrationsapparaten für Saponifikat-Glyzerin besteht darin, daß eine gut funktionierende Einrichtung zur Entfernung des abgeschiedenen Salzes vorhanden ist. Zu diesem Zwecke haben die Verdampfkörper unten einen trichterförmigen Boden, in dem das sich während des Eindampfens ausscheidende Salz hinunterrutscht, um in die unter dem Eindampfkörper stehenden, aber mit diesem verbundenen Nutschen zu fallen.

Zwischen Eindampfkörper und Nutsche ist ein Schieber angebracht, auf dessen zuverlässiges Funktionieren besonderes Gewicht zu legen ist. Der Schieber dient dazu, um den Verdampfkörper von der Nutsche vollkommen dicht abzuschließen, wenn aus der letzteren das Salz entfernt werden soll. Sehr bewährt haben sich diejenigen Konstruktionen, bei denen das ausgeschiedene Salz aus dem Trichter des Verdampfers kontinuierlich mittelst einer kurzen Transportschnecke in die Nutsche befördert wird. Hierdurch wird ein Hängenbleiben des Salzes in dem Trichter vermieden. Auch bei dieser Konstruktion empfiehlt es sich, zwei Schieber anzubringen.

Die Nutschen sind zylinderische Gefäße, mit Siebböden versehen, besitzen unten an der Zarge ein Mannloch zum Herausnehmen des Salzes, ferner Anschluß-Stutzen für Luft-, Dampf- und Vakuum-Leitungen, unten am Boden, für das Absaugen des abgenutschten Glyzerins. (Schluß folgt.)

# Fettsäuren für die Seifenindustrie.

Von *Franz Knorr*, Ing.-Chemiker Dobrowitz.

(Fortsetzung. *)

## I. Fettsäuren, durch Saponifikation gewonnen.

| Nr. | Bezeichnung | Farbe, Aussehen und Eigenschaften | Trocken-Verlust | Asche | Unverseifbares | Nichtfette | Verseifbarkeit | Säurezahl | Verseifungszahl | Esterzahl | Neutralfett | Jodzahl | Titertest °C. | Beschaffenheit der Seife | Reaktion |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Chinesische vegetabilische Talgfettsäure | gelblichbraun, Kristalle, säuerlich riechend | 0.91 | 0.04 | 0.73 | 1.68 | 98.32 | 213.2 | 215.0 | 1.8 | — | 45.8 | 52.7 | Hart, spröd, wenig schäumend | — |
| 2. | Schottische Waltran-Fettsäure | Bräunlich, mit ausgeschiedenen Grieseln, stinkend | 1.06 | — | 2.60 | 3.66 | 96.34 | 175.4 | 208.0 | 32.6 | 12.3 | 121.3 | 21.0 | Bräunlich, färbt sich bald dunkel u. stinkt, für Schmierseif. sehr geeign. | — |
| 3. | Vegetabilische Fettsäure F | Nach Arachidölfettsäure riechend, schmutzig gelb mit Stearoptenen | 6.71 | 2.88 | 6.80 | 16.39 | 83.61 | 98.8 | 148.7 | 49.9 | 50.6 | — | — | Eignet sich nicht | — |
| 4. | Weißes Olein | Lichtgelb, schwach opalisierend, nach chinesischem Talg riechend | 0.06 | — | 1.20 | 1.26 | 98.8 | 190.3 | 194.8 | 4.5 | — | 75.4 | 21.2 | Verseift sich sehr schön | — |
| 5. | Palmkernölfettsäure | Schneeweiß, sehr angenehmer Geruch mit ausgeschied. Stearopten. | 1.45 | 0.007 | 0.21 | 1.66 | 98.34 | 162.8 | 255.7 | 92.9 | 36.0 | — | 24.2 | Vorzügliche Seife | — |
| 6. | Arachidölfettsäure | Braun, aromatischer Geruch | 0.91 | 0.13 | 0.15 | 1.19 | 98.81 | 183.8 | 200.9 | 17.1 | 8.7 | — | 16.0 | Verseift sich schlecht, Seife von guter Qualität | — |
| 7. | Marottyölfettsäure | Schneeweiß, amorph, hart, milchartig. Geruch. | 0.41 | 0.06 | 0.35 | 0.82 | 99.18 | 196.8 | 212.3 | 15.4 | 7.4 | 102.03 | 41.4 | Spröde, harte Seife, welche bräunlich an der Luft wird und nicht schäumt. | — |
| 8. | Klauenölfettsäure | Lichtbraun, süßer Geruch, mit strauchartigen Aggregaten | 0.75 | 0.21 | 0.72 | 1.68 | 98.32 | 180.8 | 198.0 | 17.2 | 8.8 | 88.6 | 19.0 | Seife von sehr schönem Aussehen | Liebermann-M.: kirschrot Chlorreakt.: bleicht |
| 9. | Waltran Nr. 0-Fettsäure | Kleine sternartige Kristalle, gelbe Farbe, tranartiger Geruch | 0.51 | 0.15 | 0.31 | 0.97 | 99.03 | 181.8 | 195.0 | 13.2 | 6.7 | — | 19.9 | Seife sehr schön, bräunt sich aber bald und stinkt | Liebermann: kirschrot, Chlorreakt.: schwärzt |
| 10. | „ Nr. 1- „ | „ | 0.71 | 0.12 | 0.23 | 1.06 | 98.94 | 190.5 | 204.5 | 14.0 | 7.6 | 113.4 | 18.5 | „ | „ |
| 11. | „ Nr. 2- „ | Braune Farbe, tranartiger Geruch | 0.61 | 0.05 | 0.29 | 0.95 | 99.05 | 187.2 | 198.3 | 11.1 | 5.1 | 121.5 | 16.7 | Eignet sich für Kernseife nicht gut; für Schmierseife dagegen vorzüglich | „ |
| 12. | „ Nr. 3- „ | „ | 0.71 | 0.05 | 0.71 | 1.47 | 98.53 | 186.8 | 196.9 | 10.1 | 4.9 | 127.8 | — | Seife von sehr schlechter Qualität | „ |
| 13. | Naturknochenfettsäure | Lichtbraun, säuerlicher Geruch, amorph | 0.81 | 0.20 | 0.29 | 1.30 | 98.70 | 188.3 | 202.1 | 13.8 | 7.1 | — | 41.2 | Seife sehr schöne Qualität, aber nicht gute Farbe, läßt sich gut bleichen | — |
| 14. | Talgfettsäurepreßlinge | Schön kristallisiert, weiß, süßer Geruch | 0.91 | 0.01 | 0.03 | 0.95 | 99.05 | 202.6 | 203.4 | 0.8 | 0.012 | — | 49.0 | Seife schön weiß, opak, aber sehr hart und spröde, keinen Schaum | — |
| 15. | Amerik. Unschlittfettsäure | Schneeweiß, süßer Geruch, hart, kristallisiert | 0.21 | 0.09 | 0.025 | 0.33 | 99.67 | 193.0 | 203.6 | 10.6 | 5.40 | — | 42.5 | „ | — |
| 16. | Transtearinfettsäure | Gelb, sehr schönes Aussehen, tranartiger Geruch | 0.51 | 0.05 | 0.41 | 0.97 | 99.03 | 184.0 | 194.0 | 10.0 | 5.1 | 120.3 | 26.1 | Schönes Aussehen, bräunt und rötet sich, vorzüglich für Schmierseifen | — |
| 17. | Lagospalmölfettsäure | Gelb, große harte Kristalle, veilchenartiger Geruch | 0.22 | 0.12 | 0.02 | 0.36 | 99.64 | 187.7 | 196.0 | 8.3 | 5.0 | 56.2 | 43.2 | Graue, harte, spröde Seife, aber von geringer Schaumkraft | — |
| 18. | Sojabohnenölfettsäure | Braune Fettsäure, säuerlicher Geruch, kleine Nadeln | 0.31 | 0.31 | 0.04 | 0.66 | 99.34 | 178.5 | 197.0 | 18.5 | 9.4 | — | 20.2 | Seife wie aus Arachidölfettsäure | — |
| 19. | La Plata Talg-Fettsäure | Schneeweiß, hart, mit Kristallen | 0.41 | 0.21 | 0.02 | 0.64 | 99.36 | 183.5 | 200.5 | 17.0 | 8.0 | — | 44.9 | Harte, weiße Seife, die bald spröde wird | — |
| 20. | Matadero-Talgfettsäure | „ | 0.21 | 0.06 | 0.015 | 0.29 | 99.71 | 188.0 | 200.0 | 12.0 | 6.2 | — | 45.1 | „ | — |

*) Vgl. Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 25, S. 726; Nr. 27, S. 805.

| Nr. | Bezeichnung | Farbe, Aussehen und Eigenschaften | Trocknen-Verlust | Asche | Unverseifbares | Nichtfette | Verseifbarkeit | Säurezahl | Verseifungszahl | Esterzahl | Neutralfett | Jodzahl | Titertest ° C. | Beschaffenheit der Seife | Reaktion |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21. | Haselnußölfettsäure | Gelblich, aromatischer Geruch, Nadeln | 0.35 | 0.12 | 0.09 | 0.56 | 99.44 | 190.1 | 200.8 | 10.7 | 5.1 | 90.2 | 18.2 | Wie aus Arachidölfettsäure | — |
| 22. | Ia. helles ungar. Seifenolein | Lichtgelb, mit starker grüner Fluoreszenz | 0.25 | 0.04 | 8.70 | 8.99 | 91.01 | 185.4 | 189.3 | 3.9 | — | — | 19.2 | Gute Seife | — |
| 23. | Kottonölfettsäure | Braune Farbe, dünnflüssig | 0.21 | 0.15 | 0.61 | 0.97 | 99.03 | 199.8 | 209.1 | 9.3 | 4.5 | — | 14.7 | Verseift sich gut | mit $HNO_3$ schokoladenartige Farbe |
| 24. | Arachidölfettsäure | Lichtbraun, milder aromatischer Geruch | 0.35 | 0.21 | 0.56 | 1.12 | 98.88 | 184.0 | 194.0 | 10.0 | 5.1 | — | — | „ | — |
| 25. | Sulfurölfettsäure | Grasgrün, dünnflüssig mit kleinen Nadeln | 0.21 | 0.15 | 0.06 | 0.42 | 99.58 | 177.0 | 190.8 | 13.8 | 7.5 | — | 16.1 | Sehr schöne, grasgrüne Seife von vorzüglicher Qualität | — |
| 26. | Olivenölfettsäure | Lichtbraun, dünnflüssig, kleine Sternchen | 0.31 | 0.01 | 0.07 | 0.39 | 99.61 | 179.0 | 191.3 | 12.3 | 7.1 | 97.7 | 22.8 | Sehr schöne Seife | — |
| 27. | Maisölfettsäure | Goldgelb, säuerlicher Geruch | 0.45 | 0.03 | 0.09 | 0.57 | 99.43 | 181.9 | 193.1 | 11.2 | 6.7 | — | — | Eignet sich gut für Schmierseifen | — |
| 28. | Chicago Bone grease | Sehr lichte Farbe, amorph, stinkend | 0.41 | 0.15 | 2.10 | 2.66 | 97.34 | 194.5 | 198.7 | 4.2 | 2.3 | — | 40.2 | Seife schlechte Qualität, stinkt zwiebelartig | — |
| 29. | Provinz-Talgfettsäure | Graue, talgartige Masse, hart | 0.51 | 0.14 | 0.06 | 0.71 | 99.29 | 189.6 | 204.0 | 14.4 | 6.6 | — | 42.9 | Sehr schöne Qualität | — |
| 30. | Schweinefettfettsäure | Graue Farbe, riecht wie Schweinefett | 0.61 | 0.21 | 0.81 | 1.63 | 98.37 | 188.8 | 198.9 | 10.1 | 5.6 | — | 38.6 | Seife von bester Qualität, bindet sich wie Palmkernfettsäure | — |
| 31. | Dampftranstearinfettsäure | Schmierig, stinkend, graugelb | 0.25 | 0.10 | 0.71 | 1.06 | 98.94 | 182.2 | 193.2 | 11.0 | 5.6 | 124.1 | 30.0 | Schönes Aussehen | Liebermann: schön blau Chlorof.: dto. |
| 32. | Gelbe Waltranfettsäure | bräunlich, stinkend | 0.21 | 0.04 | 0.61 | 0.86 | 99.14 | 190.2 | 201.0 | 10.8 | 5.1 | 111.2 | 27.0 | „ „ stinkend | — |
| 33. | Fettsäure aus Südsee-Waltran Nr. 3 | bräunlich, stinkend | 0.91 | 0.17 | 0.71 | 1.79 | 98.21 | 193.0 | 205.0 | 12 | 6.1 | 113.1 | 28.0 | „ „ | — |
| 34. | Waltran Nr. 0-Fettsäure | gelbliche Farbe, angenehmer Geruch | 0.61 | 0.15 | 0.61 | 1.37 | 98.63 | 190.0 | 204.0 | 14 | 7.2 | 110.1 | 24.0 | Sehr schönes Aussehen, aber bald rötlich werdend | — |
| 35. | Lagos-Palmölfettsäure | Gelbe Farbe, hart, schöne Kristalle | 0.71 | 0.06 | 0.71 | 1.48 | 98.52 | 196.4 | 206.3 | 9.9 | 4.4 | 54.1 | 46.6 | Harte, nicht schäumende Seife | — |
| 36. | Palmkernölfettsäure | Schneeweiß, milder Geruch | 0.33 | 0.002 | 0.21 | 0.54 | 99.46 | 223.0 | 257.4 | 34.4 | 13.4 | | | Vorzügliche Qualität | — |
| | | **Destillate.** | | | | | | | | | | | | | |
| 37. | Dampftranstearin-Destillat | Weiße, süßriechende Masse | 0.71 | 0.01 | 0.91 | 1.63 | 98.37 | 208.1 | 210.3 | 2.2 | — | 63.80 | 36.8 | Schneeweiß, süß riechend, schönes Aussehen | — |
| 38. | Destillierte Fettsäure aus Südsee-Waltran Nr. 3 | Stinkende, gelbliche Masse | 0.81 | — | 0.71 | 1.52 | 98.48 | 204.6 | 205.1 | 0.5 | — | 65.1 | 32.0 | „ | — |
| 39. | Palmölfettsäure-Destillat, Lagos | Hart, schöne, große Kristalle, angenehmer Geruch | 0.19 | — | 0.06 | 0.25 | 99.75 | 211.2 | 212.1 | 0.9 | — | 56.2 | 46.1 | Harte, weiße, brüchige Seife, wenig schäumend | — |
| 40. | Amerikan. Fecesfettsäuredestillat (Nachlauf) | Zwiebelartiger Geruch, dunkel | 1.60 | — | 34.4 | 36.0 | 66.4% | 131.3 | 132.6 | 1.3 | — | — | 36.2 | Schlechter Verband | — |

(Fortsetzung folgt.)

## Die industrielle Verwendung der Riechstoffe wegen ihrer geruchlichen und geschmacklichen Eigenschaften.

Von Dr. *Rich. Stangassinger.*

(Fortsetzung.)

### IV.

Die Verwendung der Riechstoffe in ihrer Eigenschaft als Geruchsträger bleibt nicht allein auf die Fabrikation von Parfümeriewaren, Seifen oder kosmetischen Artikeln beschränkt, sie greift vielmehr auch noch auf verschiedene technische Betriebe über, von denen speziell die Anwendung der Riechstoffe in der Industrie der Harze und Firnisse herausgenommen werden soll.

Der Konsum von Riechstoffen wegen ihrer geruchsphysiologischen Eigenschaften ist in dieser Branche auf billige ätherische Öle und ordinäre Riechstoffe beschränkt und erreicht natürlich niemals die hohen Verbrauchsziffern der bereits besprochenen Fabrikationszweige. Dies liegt in dem Zwecke begründet, den die Riechstoffe hier zu erfüllen haben. Sie sollen nicht parfümistisch wirken, sondern nur den Eigengeruch der Harzprodukte maskieren.

Die verhältnismäßig teueren Preise für Terpentinöl gaben den Ansporn, nach billigen Ersatzmitteln zu suchen, welche die

Funktionen des natürlichen Öles ausüben könnten. Aus solcher Ursache wurde eine bedeutende Anzahl verschiedener Terpentinölersatzmittel auf den Markt gebracht, die, ohne geruchlich verbessert worden zu sein, einen so unangenehmen Geruch besitzen, daß sie als Verdünnungsmittel für Ölfarben, Anstrichfarben, Lacke und Putzöle kaum verwendbar erscheinen. Da genügte es nicht mehr, diese Ersatzöle in alte Terpentinölfässer zu verladen, man mußte sie vielmehr durch einen ausgiebigen Zusatz von Terpentinöl und Kampferöl desodorisieren. Auch Fenchelöl, Eukalyptusöl u. a. m. werden zur Geruchsverbesserung hergenommen, wie uns dies das D. R. P. 141298 sagt.

Im Buchdruckgewerbe wird z. B. Stearinöl zur Herstellung billiger Zeitungsdruckfarben verwendet. Dasselbe besitzt einen unangenehmen Geruch, sodaß jeder Zeitungsleser eine mit der unparfümierten Druckfarbe hergestellte Schrift aus der Hand legen würde. Als vorteilhaft hat sich hier die Desodorisierung mit Lavendelöl gezeigt. In ähnlicher Weise erfahren öfters Retouchierfarben, Asphaltlacke, Spirituslacke kleine maskierende Zusätze von Riechstoffen. Daß gerade Lavendelöl und Rosmarinöl hierzu bevorzugt werden, liegt wohl darin begründet, daß diese neben ihren geruchlichen Qualitäten auch noch teilweise die Aufgaben übernehmen, welche ihnen als Lösungsmittel zukommen.

Wem ist es noch nicht aufgefallen, daß die modernen Schuhcremes einen ätherischen Geruch aufzuweisen haben! Mit Citronellöl und Amylacetat erreichen unsere renommierten Fabrikate solche Effekte. Die Lederfette wiederum parfümiert man mit Nitrobenzol, um ihnen den penetranten Geruch des Fischtrans zu nehmen, wenn sie auf dieser Basis präpariert sind.

In den Klosetts mit Ölspülung empfinden viele Leute den Kresolgeruch unangenehm, welcher den mit desinfizierenden Ölen bestrichenen Flächen entströmt. In wirksamer Weise läßt sich dieser Geruch durch den künstlichen Riechstoff Amylacetat verdecken oder durch minderwertige Terpene, welche bei der Verarbeitung von Lemongras abfallen.

Am Schreibtisch haben wir sicher schon ein Gläschen mit flüssigem Leim stehen gehabt, dessen Inhalt mit Rosenwasser parfümiert war. Oder wir haben mit Federhaltern geschrieben, die aus einem Holze, z. B. dem Weichselholze, gearbeitet waren, welches minimale Mengen eines zarten ätherischen Öles enthält. Gar nicht reden will ich davon, daß schließlich auch der ganze Schreibtisch aus einem wohlriechenden Holze bestehen kann, wie weiland König Ludwig II. von Bayern einen solchen aus zart duftendem Rosenholz in dem Arbeitszimmer seines Prunkschlosses Herrenchiemsee stehen hatte.

Zum Schluß sei auch noch dem Fiskus von der Riechstoffchemie dankend eine Lanze gebrochen! Denn die Steuerbehörden trugen ein kleines Scherflein dazu bei, ihren Absatz zu erweitern, indem sie den künstlichen Riechstoff Nerolin als Vergällungsmittel für den Gebrauchssprit zuließen und den synthetischen Riechstoff Terpineol zur Denaturierung von Fetten empfahlen.

*

An früherer Stelle wurde davon gesprochen, daß die Riechstoffe auch geschmacksphysiologisch wirksam sind. Es obliegt uns nun die Aufgabe zu untersuchen, worauf dies zurückzuführen ist.

Die Physiologie lehrt uns, daß die Geschmacksempfindungen durch Reize der Endorgane der Geschmacksnervenfasern erregt werden, wenn diese in direkte Berührung mit chemisch differenten Substanzen kommen, die in der Mundflüssigkeit oder in Wasser löslich sind. Die Mundhöhle und vor allem die Zunge sind bevorzugt, solche Reize zu vermitteln. Alle Menschen mit normalen Geschmackswerkzeugen werden diese nach bestimmten Unterschieden wahrnehmen, welche wir durch die vier Qualitäten: „Süß“, „sauer“, „salzig“ und „bitter“ näher kennzeichnen. Jeder dieser Qualitätsempfindungen des Geschmackes entspricht eine Kategorie von Nervenfasern, die meistens räumlich getrennt in der Mundhöhle liegen und die Reize zum Zentralorgan weiter leiten. Je nachdem nun mehrere Faserbüschel zugleich getroffen werden, die die Vermittler ungleicher Qualitätsempfindungen sind, also z. B. die Empfindungen von süß und sauer, oder von sauer und bitter, oder von süß, sauer und bitter oder dergl. mehr, so entstehen Mischempfindungen, die hinsichtlich der vier Qualitäten ganz genau auseinander gehalten werden können. Man spricht dann von süßsaueren, bittersüßen und ähnlichen Geschmackswahrnehmungen.

Aber die Sinneswahrnehmungen, welche bei der Verarbeitung von Nahrungs- oder Genußmitteln im Munde hervorgebracht werden, sind selten auf diese vier Geschmacksqualitäten allein beschränkt; sie sind vielmehr fast immer komplexer Art und bestehen aus Empfindungen, an denen nicht nur der Geschmackssinn, sondern auch noch der Tast- und Geruchssinn mitbeteiligt sind. Durch aufmerksame Beobachtung und methodische Variation lassen sich die Komplexempfindungen zerlegen und die wirklichen Geschmacksempfindungen absondern von denen des Gefühls und des Geruches. Analysieren wir z. B. einmal den Geschmack des Zimtes! Die brennende Empfindung wird durch die Tastsinne vermittelt, die aromatische Empfindung verdankt ihre Entstehung der Reizung von Riechnerven und das im Munde zurückbleibende Süße stellt die reine Geschmacksempfindung vor. Dem Laien wird die Entscheidung, ob eine Empfindung dem Geruchs-, dem Geschmacks- oder dem Tastsinne zuzuschreiben ist, meistens schwer fallen, und in irrtümlicher Weise wird er z. B. ausgesprochene Reize der Geruchsnerven als Geschmack ansprechen oder umgekehrt eine Geschmackswahrnehmung als Geruch charakterisieren. Gerade beim Geruch und beim Geschmack ist eine solche Verwechselung besonders leicht möglich, weil es sich bei der Erregung der spezifischen Nerven ausschließlich um chemische Reize handelt. Als gutes Beispiel für das ungenaue Auseinanderhalten von Geruch und Geschmack und das Zusammenwerfen beider Empfindungen ist der Geschmack von Gewürzen anzuführen, welcher fast allgemein als aromatischer Geschmack beschrieben wird.

Die Untersuchung des aromatischen Geschmacks, wenigstens was die Ausschaltung der spezifischen Geruchsreize anbetrifft, läßt sich in sehr einfacher Weise ausführen. Hält man sich nämlich beim Kosten aromatisch schmeckender Speisen die Nase zu, so verschwindet alsbald der würzige Geschmack, und nur die Mischempfindungen des Geschmacks- und Tastsinnes bleiben zurück. Dieser Vorgang ist leicht verständlich; denn infolge des Zusammenklemmens der Nasenwände kann kein Luftstrom mehr durch die Nasenlöcher eingezogen oder aus dem hinteren Rachenraum wieder durch die Nase ausgestoßen werden, welcher, Riechstoffpartikelchen über die regio olfaktoria führend, Geruchsnervenreize auslösen könnte. Diese kleinsten Riechstoffteile, welche von den duftenden Speisen stammen, würden sonst schon beim Einführen derselben in den Mund mit dem gleichzeitig eingesogenen Luftstrom oder während des Verarbeitens im Munde mit der Exspirationsluft zur Wahrnehmung gebracht.

Ein aromatischer Geschmack nun kommt vor allen Dingen den Riechstoffen zu, die ja Aromastoffe par excellence sind. Wenn wir also von geschmacksphysiologischen Wirkungen der Riechstoffe sprechen, so wollen wir damit nicht deren Verhalten bezüglich der vier Geschmacksqualitäten, welche allein nur als Empfindungsreaktionen der innervierten Geschmacksnerven ausgelöst werden, ins Auge fassen, sondern wir wollen sie betrachten als die Gesamtheit der Sinneswahrnehmungen, welche die Riechstoffe für den Geschmack, den Geruch und das Tastgefühl hervorrufen, wenn sie in die Mundhöhle gebracht werden.

Es mag noch von Interesse sein zu erfahren, daß häufig auch die Geruchsempfindungen von Tastempfindungen begleitet sind. Dies wird dann der Fall sein, wenn die Riechstoffe gleichzeitig außer den Riechnerven auch noch die Gefühlsnerven erregen, welche vom nervus trigeminus kommend in der Nasenschleimhaut enden. Beriechen wir beispielsweise den Benzaldehyd, so können wir deutlich neben dem würzigen Geruch nach bitteren Mandeln auch noch eine stechende Empfindung wahrnehmen, welche durch Einwirkung der besonders reaktionsfähigen aldehydischen Gruppe des Moleküles auf die Endigungen der Gefühlsnerven entsteht.

Wir sehen also, daß die Sinneswahrnehmungen, welche wir ganz allgemein von Riechstoffen empfangen, öfters durch verschiedenartige Reize hervorgebracht werden, und daß erst aus dem Zusammenwirken verschiedener Eindrücke das richtige Bild entsteht, welches uns einen Riechstoff nach seinen geruchlichen oder geschmacklichen Eigenschaften charakterisiert. Besonders trifft dies für die Geschmacksempfindung der Riechstoffe zu.

V.

Über die Verwendung der Riechstoffe in der Kosmetik als Geschmackskorrigentien für manche Mund- und Zahnpflegemittel wurde schon an früherer Stelle berichtet und gezeigt, daß sie in dieser Hinsicht die zugedachten Aufgaben voll und ganz erfüllen.

Auch für die Rezeptierkunst des Arztes sind die geschmacklich wirksamen Riechstoffe von großer Bedeutung, weil er dadurch in den Stand gesetzt wird, manche seiner Medizinen, die dem Patienten wegen des unangenehmen Geschmackes fast uneinnehmbar erscheinen, „mundgerecht" zu verbessern. Besonders in der Kinderpraxis erleichtern sie die medikamentöse Behandlung ungemein.

Den hauptsächlichsten Faktor aber machen die geschmacksphysiologischen Eigenschaften der Riechstoffe bei den menschlichen Nahrungs- und Genußmitteln aus. Sie sind es, die ihnen den aromatisch-würzigen Geschmack verleihen, der an Speisen und Getränken allgemein geschätzt wird und viel zu deren Bekömmlichkeit beiträgt.

An der Hervorbringung von Wohlgeschmack nun sind nicht alle die vielen Riechstoffe beteiligt, deren die Pflanze oder der Parfümeur oder der Kosmetiker zur Geruchsmalerei bedarf, sondern nur eine beschränkte Auswahl davon, weil eben die Befriedigung des Geschmackssinnes der Hauptsache nach einfacheren Prinzipien folgt. Dagegen aber werden wir noch eine Reihe von Ingredienzien mit ausgesprochenem Riechstoffcharakter neu anzuführen haben, welche für die Parfümerie keine oder doch nur untergeordnete Bedeutung besitzen.

Die allgemeinste und verbreiteste Anwendung finden die Gewürzdrogen, welche unter die bereits besprochenen Riechdrogen fallen. Diese sind in jedem, selbst dem kleinsten Haushalte anzutreffen, weil sie zur schmackhaften Bereitung der täglichen Nahrung unerläßlich sind. Die Gewürze werden den Speisen wegen ihres Geruches und Geschmackes zugefügt, da angenehme Geruchs- und Geschmackseindrücke reflektorisch die Verdauungsdrüsen zu regerer Tätigkeit anspornen und dadurch auch die Bewegungsvorgänge erhöhen, welche die Dissimilation und Assimilation der aufgenommenen Nahrungsmittel begünstigen.

Die wirksamen Bestandteile der Gewürze sind die ätherischen Öle und Alkaloide. Für unsere Betrachtung kommen natürlich nur die ätherischen Öle in Frage, welche wir als vorzügliche Geruchsträger bereits kennen gelernt haben. Die meisten der geschmacksphysiologisch wirksamen Drogen und natürlich auch die daraus gewonnenen ätherischen Öle sind auch geruchsphysiologisch von großer Wichtigkeit und bilden markante Ausgangsmaterialien für die synthetischen Riechstoffe, so z. B. Anis, Fenchel, Nelken, Kümmel, Muskatnüsse, Thymian, Vanille und Zimt. In der Parfümerie wenig gebräuchlich sind die ätherischen Öle, welche aus Cardamomen, Ingwer, Muskatblüten, Majoran und Piment gewonnen werden; gar nicht aber sind in der gedachten Branche zu verwenden der Pfeffer und der Senf, resp. die daraus dargestellten Öle. Als Geschmackszusätze hingegen sind die beiden letztgenannten Produkte nicht gering einzuschätzen, obwohl auch für diesen Zweck maßvolle Anwendung wegen der stark reizenden Eigenschaften der Drogen, resp. der entsprechenden Öle geboten ist. Was nun die Anwendung der Gewürzdrogen, resp. der daraus gewonnenen ätherischen Öle anbelangt, so ist zu sagen, daß für die Zurichtung der Speisen in der Küche meistens die Drogen selbst, in natürlichem oder zerkleinertem Zustande, benützt werden, während für die Fabrikation von Zuckerwaren, Limonaden und Spirituosen bald die Drogen, bald spirituöse Auszüge davon, bald die ätherischen Öle Verwendung finden.

Auch viele ätherische Öle, die nicht aus Gewürzdrogen isoliert werden, finden in der Industrie der Nahrungs- und Genußmittel nutzbringende Verwendung, wie es z. B. beim Bergamott-, Zitronen-, Pomeranzenöl u. a. m. in ausgezeichneter Weise der Fall ist. Rosen- und Veilchenöle sind ebenfalls Produkte, die, einem Genußmittel einverleibt, von vorzüglicher Wirkung sind. Bei den teueren Preisen, die heute für die natürlichen ätherischen Öle genommen werden, zieht der Fabrikant, häufiger als man vielleicht glaubt, auch die künstlichen Öle zur Geschmacksgebung heran; die in dieser Hinsicht erzielten Erfolge sind oft ganz durchschlagender Art, da manche künstlichen Öle auch geschmacksphysiologisch dieselben günstigen Eigenschaften, was Ergiebigkeit und reinen Geschmack anbelangt, aufweisen, wie ihnen solche auch in rein parfümistischer Hinsicht nachgerühmt werden. Nur eine Voraussetzung ist bei der Verwendung künstlicher Öle zu erfüllen, nämlich die, daß sie aus pharmakologisch unschädlichen Bestandteilen aufgebaut sind.

Auch die terpenfreien Öle sind für die Industrie der Genußmittel von ausschlaggebender Bedeutung geworden, insofern sie die reinste und intensivste Geschmacksempfindung auslösen und wegen ihres verhältnismäßig leichten Lösungsvermögens in verdünntem Sprit und Wasser vorteilhaft geeignet zur Bereitung von Spirituosen und Limonaden erscheinen.

Was nun die synthetischen Riechstoffe anbetrifft, so erfreuen sich diese eines recht regen Verbrauches für die Erzielung geschmacklicher Vorzüge bei verschiedenen Nahrungs- und Genußmitteln.

Als das zugkräftigste Beispiel wäre das synthetische Vanillin zu nennen, das in enormen Mengen von der Lebensmittelindustrie gebraucht wird. Gibt es doch fast keine Süßspeise, in welcher ein bischen Vanillezusatz nicht die geschmacklichen Reize erhöhen würde! Wohl mancher schon hat den herrlichen Geschmack des Maiweins gelobt und sich gewundert über die enorme Ergiebigkeit eines Sträußchens Waldmeister, ohne dabei zu ahnen, daß der vorsorgliche Wirt vielleicht künstliche Waldmeisteressenz noch zugefügt hatte, welche als Hauptbestandteil den synthetischen Riechstoff Cumarin enthält; wir haben diesen schon früher als den Träger des Duftes von blühendem Waldmeister erkannt. Linalylacetat fungiert nicht nur als geruchlicher, sondern auch als geschmacklicher Bestandteil des Bergamottöles; auch das Citral dient vielfach als Ersatz für Zitronenöl. Oder Benzaldehyd, Jonon und Terpineol stellen nicht selten die Geschmackssubstrate dar für Produkte, die nach bitteren Mandeln, nach blühenden Veilchen oder nach herrlich duftendem Flieder schmecken. Und solcher Beispiele wären noch manche anzuführen.

Die geschmackliche Herausbildung der Früchte und der aus ihnen dargestellten Produkte, wie Marmeladen, Obstsäfte und Weine, wird durch esterartige Verbindungen bewirkt, welche man als Fruchtäther bezeichnet. Diese besitzen einen fruchtartigen, flüchtigen Geruch und geben namentlich in Mischungen unter einander das Aroma, welches frischem Obste eigentümlich ist, in großer Naturtreue wieder. Die bisher in der Natur aufgefundenen Fruchtaromate sind Ester aus: Äthyl-, n-Propyl-, i-Butyl, Gährungsamyl-, Hexyl- und Heptylalkohol einerseits und aus Ameisen-, Essig-, Propion-, Butter-, Valerian-, Kaprin-, Kapryl- und Kapronsäure andererseits. Die Riechstofffabriken stellen solche auf synthetischem Wege im Großbetriebe dar und bringen sie entweder als solche in chemisch reiner Substanz oder unter einander gemischt in gebrauchsfertiger Geschmackszusammenstellung auf den Markt.

(Schluß folgt.)

## Literaturbericht.

**Die medikamentösen Seifen. Ihre Herstellung und Bedeutung unter Berücksichtigung der zwischen Medikament und Seifengrundlage möglichen chemischen Wechselbeziehungen. Ein Handbuch für Chemiker, Seifenfabrikanten. Apotheker und Ärzte von Dr. *Walther Schrauth*.** 170 Seiten, Preis geh. M 6.—, geb. M 6.60. Berlin 1914. Verlag von Julius Springer.

Bei der Herstellung von medizinischen Seifen wird heute noch vielfach der Fehler begangen, daß man in Unkenntnis der Tatsache, daß die Seife ein sehr reaktionsfähiger Medikamentträger ist, häufig Produkte herstellt, die therapeutisch wertlos sind und sogar unter Umständen direkt schädlich wirken. Beispiele dafür sind die noch überall im Handel befindlichen Sublimatseifen, die infolge der Umsetzung der Seife mit dem Sublimat und späterer Reduktion des zunächst entstandenen fettsauren Quecksilbers ihre desinfizierende Wirkung fast völlig verlieren; die Karbolseifen, bei denen sich das Phenol unter Umständen durch Alkalibindung zu Phenolalkalisalzen löst, die stark ätzend wirken, aber in ihrer Desinfektionskraft wesentlich geschwächt sind, sodaß die gewöhnlichen geringprozentigen Karbolseifen für antiseptische Zwecke direkt unbrauchbar sind.

Der Verfasser des vorliegenden Buches hat es sich nun zur Aufgabe gemacht, diese zwischen Seifengrundlage und Medikament möglichen chemischen Wechselbeziehungen in eingehender Weise zu beleuchten. Er hat damit nicht nur dem verordnenden Arzt, sondern auch dem Fabrikanten medizinischer Seifen die Wege gezeigt, die eingeschlagen werden müssen, um die Verwendung bezw. Herstellung therapeutisch unwirksamer Produkte zu vermeiden, und ferner gelehrt, wie man verfahren muß, um medikamentöse Seifen zu erzeugen, welche die günstigsten Wirkungen erwarten lassen. Als Lehrer und Füh-

er auf diesem Gebiete ist der Verfasser durch seine eigenen Spezialorschungen einerseits, durch eine umfassende Literaturkenntnis andererseits legitimiert wie kein zweiter, und jeder Leser seines Buches wird den Eindruck gewinnen, daß hier ein Sachverständiger ihm wertvolle und zuverlässige Aufklärungen bietet.

Das Buch zerfällt in folgende 6 Teile: I. Die Seife als Wasch-, Desinfektions- und Heilmittel; II. Allgemeine Technologie der medikamentösen Seifen; III. Die spezielle Zusammensetzung medikamentöser Seifen; IV. Die Methoden zur Untersuchung und Bewertung medikamentöser Seifen; V. Gesetzliche Bestimmungen betreffend den Vertrieb medikamenter Seifen; VI. Anhang. Letzterer bringt eine Zusammenstellung der die Herstellung antiseptischer und medikamentöser Seifen etc. betreffenden deutschen Patente und eine solche der für sie eingetragenen Wortzeichen. Diese Zusammenstellungen sind für den Fabrikanten medizinischer Seifen von besonderem Interesse.

Man kann das Buch, das tatsächlich eine empfindliche Lücke in unserer Fachliteratur ausfüllt und dessen Anschaffungspreis zu der Fülle von Belehrung, die es bietet, in gar keinem Verhältnis steht, nicht nur den Erzeugern medizinischer Seifen, sondern auch jedem Seifenfabrikanten wie auch den in der Seifenindustrie tätigen Chemikern und Praktikern zur Anschaffung warm empfohlen; sie alle werden daraus reichen Nutzen ziehen. *A. B.*

**Über Glyzeride der Linolsäure.** Von Dr. *H. Schönfeld.* Vom Verf. eingesandte Dissertation. Zürich 1912.

**Zum Kampf um die wirtschaftliche Selbständigkeit des Klein- und Mittelbetriebes.** Von *Alfred Striemer.* Preis geh. M 1.—. Verlag von Duncker & Humblot, München und Leipzig.

## *Chemische Mitteilungen.*

### Die Bestimmung von Borax in Seifen.

Von *P. Poetschke.*

Die gebräuchliche Methode zur Bestimmung von Borax in Seifen besteht in der Extraktion der trockenen Seife mit 95%igem Alkohol, oder die Seife wird auch ohne Trocknung mit absolutem Alkohol extrahiert. Der im Alkohol unlösliche Rückstand wird dann mit Wasser behandelt und das Borat titrimetrisch bestimmt. Man hat angenommen, daß Borax in Alkohol unlöslich sei, zweifellos von der Tatsache her, daß diese Behauptung fast in allen Lehrbüchern zu finden ist.

Seit etwa einem Jahre hatte der Autor Gelegenheit, quantitative Analysen einer großen Zahl handelsüblicher Boraxseifen auszuführen, und es wurde bald festgestellt, daß die Extraktion mit Alkohol unzuverlässig ist, da der Borax Alkohollöslichkeit zeigte, selbst wenn die Seife vollkommen trocken war und mit absolutem Alkohol extrahiert wurde. Erhitzte man chemisch reines Natriumborat mit absolutem Alkohol und filtrierte sorgfältig klar, so fand man, daß das Filtrat nach dem Abdampfen einen Rückstand hinterließ, der, in kaltem Wasser gelöst, mit Methylorange alkalische Reaktion und positive Borprobe ergab. Wiederholung des Versuches hatte denselben Erfolg.

Zwei Proben handelsüblicher Boraxseifen wurden bei 100° getrocknet und im Soxhletapparat mit absolutem Alkohol extrahiert. Der unlösliche Rückstand und das alkoholische Extrakt wurden gesondert auf ihren Boraxgehalt untersucht. Tabelle I enthält die Resultate dieser Prüfungen zusammen mit Angabe des Gesamtboraxgehaltes der Seifen (nach dem später folgenden Verfahren bestimmt).

Tabelle I.

| Muster | % Borax im Alkoholextrakt | % Borax im extrahierten Rückstand | Gesamtborax in Extrakt u. Rückstand | Gesamtboraxgehalt der Seife |
|---|---|---|---|---|
| A | 0.40 | 1.47 | 1.87 | 1.87 |
| B | 2.53 | 8.18 | 10.71 | 10.88 |

Aus diesen Zahlen geht hervor, daß der aus der Löslichkeit des Borax entstehende Fehler 21.4% des Gesamtboraxgehaltes in A und 23.2% bei B beträgt, sowie, daß die in Rückstand und Extrakt gefundenen Gehalte gut mit dem Gesamtboraxgehalt der Seifen übereinstimmen.

Es wurde versucht, die Boraxbestimmung durch Verbrennen der Seife mit Alkalikarbonaten vorzunehmen. Die Asche wurde in leicht mit Salzsäure angesäuertem Wasser gelöst und darauf am Rückflußkühler erhitzt, um das Kohlendioxyd auszutreiben. Nach Neutralisierung des Säureüberschusses mit Natriumhydroxyd, unter Verwendung von Methylorange als Indikator wurde die Borsäure mit $^1/_{10}$ n-Alkali titriert, bei Anwesenheit von Glyzerin, wobei Phenolphtalein als Indikator diente. Wegen der in der Seife vorhandenen Silikate gab diese Methode keine befriedigenden Ergebnisse.

*Wherry* hat eine volumetrische Methode für die Bestimmung der Borsäure in unlöslichen Silikaten beschrieben, und eine Anpassung dieses Verfahrens ergab zufriedenstellende Resultate. Man fand, daß Kieselerde nicht immer in ausreichender Menge in den Seifen vorhanden war, um genügenden Niederschlag zu liefern, sodaß die Zugabe eines bestimmten Quantums Kieselerde zum Alkalikarbonat in der geschmolzenen Mischung nötig wurde. Die weiter entwickelte Methode wird wie folgt durchgeführt:

Man wiegt 10 g der Seife (oder 5 g, wenn der Boraxgehalt über 5% ist) in einem Platintiegel ab und fügt 2.15 g Schmelzmischung (bestehend aus 200 g Natriumkarbonat und 15 g Kieselerde, fein gepulvert) hinzu. Zu dieser Mischung gibt man 15 cm³ Alkohol, rührt mit einem Glasstab um und, nach Abwaschen desselben mit etwas Alkohol, dampft man auf dem Wasserbad zum Trocknen ein. Man erhitzt nun, bis das verbrennbare Material zerstört ist, bedeckt den Tiegel mit einem Stück Platinfolie und schmilzt. Durch siedendes Wasser wird nun die Schmelze gelöst und die Lösung dann in einen 250 cm³ fassenden Rundkolben gebracht. Man säuert sie mit 20 cm³ verdünnter Salzsäure (1 : 1) an, erhitzt bis fast zum Sieden und setzt einen mäßigen Überschuß von trockenem, präzipitiertem Calciumkarbonat hinzu. Hierauf verbindet man den Kolben mit einem Rückflußkühler und läßt 10 Minuten lebhaft kochen. Der Niederschlag wird in einem Faltenfilter filtriert und einigemal mit heißem Wasser gewaschen, wobei aber die ganze Flüssigkeitsmenge unter 100 cm³ zu halten ist.

Das Filtrat wird in den Kolben zurückgebracht, etwas Calciumkarbonat zugegeben und wieder unter dem Rückflußkühler gekocht. Hierauf wird die Flamme entfernt und das Ende des Kühlers mit der Wasserpumpe verbunden. Man läßt saugen, bis das Kochen fast aufgehört hat, kühlt dann auf gewöhnliche Temperatur ab, fügt 50 cm³ neutrales Glyzerin hinzu und titriert mit karbonatfreier $^1/_{10}$ n-Natronlauge, unter Anwendung von Phenolphtalein als Indikator. Nach Erreichung des Endpunktes fügt man weitere 10 cm³ Glyzerin hinzu und titriert nochmals. Dies wird so oft wiederholt, bis die Glyzerinzugabe keine Veränderung mehr hervorruft. Die Anzahl verbrauchter Kubikzentimeter, multipliziert mit 0.00955, ergibt das in der Lösung vorhandene Äquivalent Borax ($Na_2B_4O_7$. 10 $H_2O$).

Zur Kontrolle wurden einer Anzahl boraxfreier Ölseifen bestimmte Mengen chemisch reiner Borax beigefügt und analysiert. Die nachstehende Tabelle II enthält die Resultate dieser Bestimmungen.

Tabelle II.

| Beimischung % Borax | Gefunden % Borax A | B |
|---|---|---|
| 10 | 10.00 | 9.99 |
| 7 | 6.96 | 6.96 |
| 5 | 4.91 | 4.96 |
| 3 | 2.95 | 2.96 |
| 2 | 1.97 | 1.96 |
| 1 | 0.95 | 0.98 |

Diese Zahlen beweisen, daß die Methode vollkommen mit dem vorhandenen Borax übereinstimmende Resultate ergibt.

Es ist stets zu empfehlen, die Seife qualitativ auf Borax zu untersuchen, bevor man die quantitative Bestimmung vornimmt. Dies geschieht, indem man 1 g der Seife in ein Reagenzglas bringt, zusammen mit 10 cm³ verdünnter Salzsäure. Die Mischung wird dann zum Sieden erhitzt, wodurch die Fettsäuren an die Oberfläche steigen. Nach Abkühlung des Reagenzrohrs mit fließendem Wasser wird die saure Flüssigkeit filtriert. Ein Streifen Curcumapapier, in die filtrierte Flüssigkeit getaucht und getrocknet, nimmt eine tiefrote Farbe an, die auf Ammoniakzugabe in Grün oder Blau umschlägt, wenn Borax vorhanden ist. Eine Anzahl mit bekannten Boraxgehalten ausgeführter Proben zeigten, daß diese Methode bis 0.05% Borax in der Seife empfindlich ist.

In den Boraxgehalten der im Handel befindlichen Seifen bestehen sehr große Unterschiede. Die Analysen von 14 verschiedenen Sorten ergaben nachstehende Resultate:

| | % |
|---|---|
| Boraxseife | — |
| Antiseptische Borax-Toiletteseife | 1.96 |
| beste Boraxseife | — |
| feinste Boraxseife | 0.10 |
| Boraxseife | 0.17 |
| Boraxseife | 1.85 |
| echte Boraxseife | 10.88 |
| weiße „ | 6.44 |
| gereinigte „ | — |
| Boraxseife | 3.42 |
| „ | — |
| Boraxseifenpulver | — |
| Boraxseife | — |
| Kokosboraxseife | — |
| Boraxwaschmittel | — |

Eine erhebliche Anzahl der im Handel befindlichen Boraxseifen enthält absolut keinen Borax, was aus diesen Untersuchungsresultaten hervorgeht, während die wirklich vorhandenen Gehalte zwischen 1.35 und 10.88% schwanken.

(Vortrag in der New York Sect. der Amer. Chem. Soc. am 9. V. 1913 d. Deutsche Färber-Ztg., Wittenberg.)

**Zur Beurteilung der Leinölfirnisse.** Von Dr. *W. Fahrion.* (Farben-Ztg. 1914 [19], Nr. 41, 2238—2239).

## Kleine Zeitung.

**Behälter zur Glyzeringewinnung.** (D. R. G. M. 608853. Kl. 23. Eingetr. 17. VI. 1914. *P Krebitz*, München, Pfeufferstr. 40.) Schutzanspruch: Behälter zur Glyzeringewinnung, in welchem aus unlöslicher Seife, z. B. durch Auswaschung, Glyzerin hergestellt wird, dadurch gekennzeichnet, daß der Behälter sich von oben nach unten, zweckmäßig gleichmäßig erweitert.

Durch die sich nach unten erweiternde Form des Behälters gleitet die entglyzerinisierte Masse sehr leicht im Behälter nach unten und entleert sich ebenso leicht, wodurch das Arbeiten gegenüber den zylindrischen Behältern ganz erheblich erleichtert wird.

*

**Nenndorfer Schwefelseife.** Die Bad Nenndorfer Schwefelseife der Firma *Georg H. A Lauenstein*, Celle, besteht nach *S. Kroll* aus folgendem: I. Die schwache Schwefelseife: Wasser 19.50%, Seife 84.50%, Quellenniederschlag 15.20%, Silikate, Humus 10.60% und Gesamtschwefel 0.99%. — II. Die starke Seife: Wasser 15.80%, Seife 71.40%, Quellenniederschlag 28.10%, Silikate, Humus 22.60% und Gesamtschwefel 1.61%. — Der Quellenniederschlag scheint in trockenem Zustande zugesetzt worden zu sein.

(Apoth.-Ztg. 1914, [29], 234 d. Z. f. angew. Chem.)

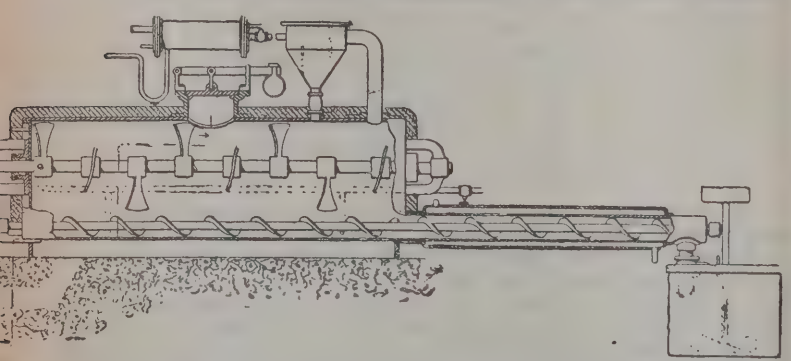
*

**Jacobi's Schwefelseife.** *S. Kroll* teilt die Analysenergebnisse zu der von *A. Jacobi*, Gr.-Nenndorf, hergestellten schwachen und starken Seife mit. Der Quellenniederschlag scheint in feuchtem Zustande zugesetzt worden zu sein. Der Gehalt an Schwefel ist beträchtlich höher als in der Nenndorfer Schwefelseife von *Lauenstein* (s. zuvor) nämlich 2.38 und 5.66%. Näheres im Text.

(Apoth.-Ztg. 1914 [29], 235 d. Z. f. angew. Chem.)

*

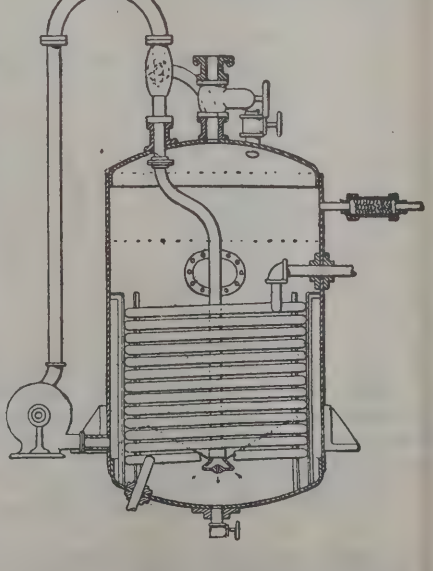
**Apparat zur Herstellung von katalytischen Substanzen.** (Ver. St. Amer. Pat. 1084202 v. 13. I. 1914. *Carleton Ellis*, Montclair, New Jersey.) Erf. hat einen besonderen Apparat konstruiert, in welchem leicht katalytische Materialien, wie fein verteilte Metalle



durch Reduktion von Metallsalzen mit Wasserstoff hergestellt werden können. Der Apparat besteht aus einem zylindrischen Kessel, in welchem das zu reduzierende Material durch Flügelrührer bewegt, mit Wasserstoff unter Druck behandelt und durch eine Transportschnecke das fertige Produkt herausbefördert wird. Die Einzelheiten sind aus vorstehender Skizze ersichtlich.

*

**Apparat zum Behandeln von Oelen und Fetten mit Gasen.** (Ver. St. Amer. Pat. 1084203 v. 13. I. 1914. *Carleton Ellis*, Montclair, New Jersey.) In dem vorliegenden Patent ist eine Apparatur beschrieben, welche zum Behandeln von Ölen und Fetten unter Druck mit Wasserstoffgas dient. Es wird davon Gebrauch gemacht, daß beim Durchleiten von Gas durch eine Flüssigkeit diese lebhaft durchgerührt wird, und daß die Umsetzung zwischen Flüssigkeiten und Gasen durch Druck beschleunigt wird. Die Anordnung im einzelnen ist aus nebenstehender Abbildung ersichtlich. (Chem.-Ztg.)



*

**Fischöle aus Indien.** Im Gouvernement Madras ist in den letzten Jahren die Gewinnung von Sardinenöl aufgenommen worden. Die Fische werden in offenen Gefäßen gekocht, dann in grobe Säcke aus Kokosfasern gefüllt und in Schraubenpressen ausgepreßt. Die gewonnenen Öle sind verschieden an Farbe und werden teilweise entstearinisiert. Sie besitzen ein spezifisches Gewicht von 0.875 bis 0.878 (100/15°), eine Säurezahl von 1.8 bis 53.5, eine Verseifungszahl von 193 bis 200 und eine Jodzahl von 154 bis 159. Ein „Stearin" zeigt folgende Zahlen: Spezifisches Gewicht 0.874, Säurezahl 9.0, Verseifungszahl 198.0, Jodzahl 131.

(Bull. Imp. Inst. XII, Nr. 1 d. Parm. Zentralh.)

---

## Frage- und Antwortkasten.

**Antworten, die lediglich die Empfehlung einer bestimmten Firma oder eines bestimmten Verfahrens u. dgl. enthalten, werden nicht aufgenommen, jedoch, wenn das nötige Porto beiliegt, den Fragestellern direkt eingesandt.**

### Fragen.

359. Woran liegt die Schuld, daß meine Naturkornseife mit 320% Ausbeute im kleinen Probeglas groß kornt, im Gebinde aber nur oben auf 4—5 cm schön ansetzt und weiter nach der Mitte im Kübel ein weiches und ein bischen wildes Korn hat und schon in 8—12 Tagen gekornt ist. Ich möchte ein schön festes und großes Korn erzielen; nehme 7—8 Pfd. Pottasche auf 100 Pfd. Fettansatz. W. in G.

360. Wieviel reine Kalilauge von 30° und Pottaschlösung von 30° Bé. sind auf 300 Pfd. Mehl und 600 Pfd. Pottaschlösung von 12° Bé. für Naturkornseife zum Abrichten nötig? W. in G.

361. Bitte um eine gute Vorschrift für rheinische weiße Schmierseife, die ohne Abrichtelauge gefüllt wird. Wie ist die Füllung? O. B. in K.

362. Meine aus 75 T. Karnaubawachs, fettgrau, 60 T. Rohmontan-, 50 T. Schellackwachs, 15 T. Ceresin, naturgelb, 180 T. Paraffin, 48/50, 150 T. Farbe und 730 T. Terpentinöl, franz., hergestellte Schuhcreme zeigt auf der Oberfläche der Dosen graue, matte Flecken. Solcher Flecken sind noch mehr auf meiner billigeren Sorte Schuhcreme aus 30 T. Karnauba-, 20 T. Schellackwachs, 110 T. Rohmontanwachs, 15 T. Ceresin, naturgelb, 100 T. Farbe, 170 T. Paraffin, 48/50, und 730 T. Terpentinöl, franz., zu bemerken. Wie ist dem Übelstand der Flecken abzuhelfen? Viel mindere und billigere Sorten der Konkurrenz haben oben eine glatte, tiefschwarze Oberfläche mit Glanz. K. S. in P.

363. Wie löst man Galipot zur Spirituslack-Fabrikation auf? H. in P.

364. Ich beabsichtige, mir folgende Apparate anzuschaffen: 1. Fettbestimmungsapparat nach Dr. *Zimmermann* zur Bestimmung des Fettgehalts in Fabrikationsrückständen wie Ölpreßkuchen etc. 2. Apparat nach *J. F. Hoffmann* zur Bestimmung des Wassergehaltes in Körnerfrüchten etc. Kann mir einer der Herren Kollegen über die praktische Verwendbarkeit dieser Apparate Näheres mitteilen? N. in T.

365. In diesem Fachblatt wurden schon öfters Seifenkalkulationen aufgestellt, die für Kernseifen, geschnitten, zutreffen. Da jedoch heute der größte Teil Seifen gepreßt wird — die Seifen vorher getrocknet werden müssen —, entstehen mehr oder weniger Trockenverluste. Um ein gepreßtes Seifenstück mit bestimmtem Gewicht herauszubekommen, muß die Schnittseife, je nach Qualität, schwerer werden. Da in den betreffenden Kalkulationen keine Trockenverluste vorgesehen waren, wäre es mir erwünscht zu hören, wie dies anderwärts gehandhabt wird. Einen Preisunterschied zwischen gepreßten und geschnittenen Seifen konnte ich in der Praxis noch nicht feststellen, trotzdem dies enorme Summen das Jahr über ausmacht, vielmehr bewegen sich die Seifenpreise unter den Kalkulationspreisen. H. in S.

366. Vor einiger Zeit kaufte ich Ia. gepr. Palmkernöl. Bei Ankunft war das Öl nicht zu beanstanden, war schön, fest und weiß. Bei der Spaltung zeigte es sich, daß das Öl extrahiert war, durch Absetzen von schwarzem Schlamm. Auf meine Reklamation hin wurde ich vom Verkäufer mit den Worten abgespeist, die Reklamation sei verspätet, hätte sofort nach Erhalt der Ware zu geschehen, außerdem hätte ich das Öl nicht in Anbruch nehmen dürfen und sofort zur Verfügung stellen müssen. § 377 H. G. B., 3, sage: „Zeigt sich später ein solcher Mangel, so muß die Anzeige unverzüglich nach der Entdeckung gemacht werden, etc".

Ich wäre mit meiner Reklamation durchgedrungen, aber Verkäufer lehnte jegl. Reklamation ab, weil ich die Ware angebrochen hätte. Nach Treu und Glauben mußte ich annehmen, daß das Öl Ia. gepr. Ware sei, weil äußerlich kein Unterschied zu sehen war. Hat sich im Ölhandel ein Handelsgebrauch herausgebildet, wonach nach Anbruch eine Reklamation abgelehnt werden kann? H. in S.

367. Aus stinkendem Talg gesottene Harzkernseife riecht unangenehm, sodaß sie unverkäuflich ist. Wie könnte man den übeln Geruch beseitigen? Parfümieren nützt nichts. E. K. S.

368. Wie ist es möglich, daß eine auf zwei Wässern gesottene Walkseife, zu der Knochenfett und Ölsäure verwendet werden, trotz sauberer Arbeit Sand enthalten kann? Der Seife ist zum Absetzen genügende Zeit gelassen worden. S. N. in A.

369. Meiner im Industriegebiet gelegenen Talgschmelze gegenüber befindet sich eine Fabrik, deren Besitzer sich über den beim Aussäuern meiner Fettrückstände entstehenden Geruch beschweren, Die Säurefässer sind im Hofe aufgestellt und mit Deckeln versehen. die nur dann zurückgeschlagen werden, wenn beim Aussäuern das Fett umgerührt werden muß. Die Anlage ist seiner Zeit baupolizeilich genehmigt worden, und die Beschwerde führenden Nachbarn sind um ihr Einverständnis befragt worden; sie haben damals keine Einwände erhoben. Ich bitte nun um Auskunft darüber, ob meine Nachbarn mit Erfolg den Beschwerdeweg gegen mich bei der Behörde einschlagen können. Ich glaube dies nicht, da sich im selben Gebiet noch mehrere Fabrikanlagen befinden, welche in weit intensiverer Weise unangenehme Gerüche verbreiten. Ich erachte ein Industriegebiet gerade um des Zweckes willen geschaffen, um solchen Scherereien nicht ausgesetzt zu sein. K. K. in F.

370. Welche Fachliteratur erteilt über Talg- und Premierjus-Schmelzerei die beste Auskunft? K. K. in F.

## Antworten.

348. Ceresin-Hohlfackeln. Eine billige Marke Ceresin wird geschmolzen und ein gerolltes Papier mit dem Ceresin übergossen, bis es ca. 2 mm stark ist. Die Länge der Papierrolle richtet sich nach der gewünschten Fackellänge. Nachdem die übergossene Papierhülle kalt ist, wird ein in Ceresin getränktes Tuch darüber gewickelt. Da die Fabrikation infolge der billigen Fackelpreise nur im großen lohnend und die Konkurrenz bedeutend ist, würde es sich empfehlen, die Fackeln fertig zu beziehen. *M.* in P.

349. Listoform von *Simon & Dürkheim* ist nach dem D. R. P. 267439 als Seife, welche Kohlenwasserstoffe der Benzolreihe in wasserlöslicher Form enthält, hergestellt und darf nicht nachgeahmt werden, vergl. Jg. 1914, Nr. 3, S. 59 und 60. Tetrapol von *Stockhausen & Co.*, ist eine Komposition von einer Natronseife aus sulfuriertem Rizinusöl (Monopolseife) mit Tetrachlorkohlenstoff und ebenfalls patentiert. Es gibt noch weitere derartige Präparate, die aus mit Natronlauge oder dergl. neutralisiertem Türkischrotöl und Terpentinöl, Trichloräthylen, Benzin etc. bestehen, bei denen nur der Namen, nicht aber die Herstellung geschützt ist, es gehört jedoch Erfahrung dazu, um derartige Präparate herzustellen, und im Fragekasten lassen sich ausführliche Fabrikationsanleitungen nicht geben. *A. G.*

350. Das Leinöl wird noch heute ausschließlich durch Abpressen der angewärmten Leinsaat gewonnen. Zur Überführung in Lackleinöl muß es vom Schleim befreit werden. Hierfür gibt es verschiedene Methoden, am meisten wird heute die Behandlung mit Walkerde ausgeübt, auch die deutschen Marken dieser Erde, besonders Tonsil, sind sehr geeignet. Das Leinöl wird mit einigen Prozenten der Erde in einem Rührwerk innig gemischt und dann durch eine Filterpresse geschickt. Außer dem Schleim werden durch diese Behandlung auch mineralische und färbende Bestandteile entfernt. Dr. *F.*

— Die Gewinnungsart von Leinöl, um geeignetes Lackleinöl zu erzielen, ist auf diesem Wege nicht zu erklären möglich. Geben Sie uns an, um welche Quantitäten es sich handelt, und ob Sie Leinöl selbst erzeugen, wir werden dann versuchen, Ihren Wünschen begegnen zu können. Auch der Verwendungszweck des betr. Lackleinöles sollte uns bekannt gegeben werden, um eine treffende Beantwortung zu erzielen. *Farbwerke Neu St. Jürgen*, G. m. b. H., Bremen.

351. Über die Zusammensetzung der englischen Sapon-Mehlseife der *Sapon Limited*, London, liegen bisher keine Angaben vor, und es empfiehlt sich daher, dieses Fabrikat untersuchen zu lassen. *A. G.*

352. Gewiß findet künstliche Kälte bei der Kristallsodafabrikation schon Anwendung und zwar bei dem Verfahren von *Georg Schicht*, A.-G., Aussig a. E. (D. R. P. 182229), vergl. Seifens.-Ztg. Jg. 1907, Nr. 22, S. 510. Auch bei der Herstellung der fein kristallinischen Soda (Feinsoda), um die Sodalösung rasch zur Kristallisation zu bringen, kann künstlich gekühltes Kühlwasser in die Rührapparate eingeleitet werden. *R. S.*

353. Umfassende Angaben über die Fabrikation der verschiedenen Faktissorten finden Sie in *G. Hefter* „Technologie der Fette und Öle", III. Bd., S. 429—442, Preis M 35.—. *A. G.*

354. Die Art der Enthärtung eines harten Wassers richtet sich nach den härtebildenden Salzen, d. h. nach der temporären Härte (Karbonathärte) und der bleibenden Härte (Gips, Bittersalz, Chloride etc.). Die Enthärtung wird demnach mit Kalk, Ätznatron, Soda usw. vorgenommen; die Chemikalien lassen sich nur auf Grund einer genauen Analyse des Wassers berechnen. Sehr geeignet ist auch das Permutit-Verfahren von der *Permutit-A.-G.*, Berlin N 39, bezw. der *Permutit-Filter-Gesellschaft m. b. H.*, Wien XVIII., Gentzgasse 166, welche jede gewünschte Auskunft erteilen und Apparate liefern. Vergl. auch die Artikel in Seifens.-Ztg. Jg. 1907, Nr. 17 und Jg. 1909, Nr. 22. *R. S.*

355. Derartige flüssige Seifen, auch Walköle genannt, bestehen aus einem mit Alkali neutralisierten Gemenge von Sulfoölsäure, Olein und Wasser, manchmal enthalten Sie auch etwas Spiritus oder Kohlenwasserstoffe. Man sulfuriert 100 kg Rizinusöl auf die bekannte Weise mit 20—25 kg Schwefelsäure von 66° Bé. und wäscht das sulfurierte Öl 1- bis 2 mal mit 12gräd. Salzwasser oder Glaubersalzlösung aus. Dann mischt man 185 kg Olein und 330 kg Wasser dazu und neutralisiert mit ca. 60 kg 38gräd. Ätznatronlauge, bis man ein klares Öl erhält. *D. M.*

356. Wenn eine flüssige Seife statt einer goldklaren Lösung eine milchige Emulsion bildet, so enthält sie unverseiftes bezw. unverseifbares Fett, das sich ungelöst mit der Seife emulgiert. Je nach Art der Seife kann z. B. durch Zugabe von Alkali ein klares Präparat erhalten werden, leider fehlen in Ihrer Frage aber alle näheren Angaben, weshalb eine erschöpfendere Antwort nicht erteilt werden kann. *D. M.*

357. Polysulfin ist ein Schwindelprodukt, vergl. Seifens.-Ztg. 1902, Nr. 40; Jg. 1904, Nr. 32, an welch' letzterer Stelle ein geradezu vernichtendes Urteil des Kgl. Amtsgerichts Heidelberg vom 5. VII. 1904 bekanntgegeben wird. Demnach enthält Polysulfin den ihm von dem Fabrikanten angedichteten Gehalt an Schwefelverbindungen (Polysulfiden) gar nicht und entbehrt infolgedessen die zugeschriebenen Eigenschaften als Wasch- und Bleichmittel vollständig. Polysulfin-Soda ist mir nicht bekannt, sie wird aber auch nichts anderes sein und der Hauptsache nach aus unreiner Soda bestehen. Nach der Analyse enthält Polysulfin 31.94% Wasser, 1.0% freien Schwefel, 1.58% unterschwefligsaures Natron, 1.05% Kochsalz und 64.13% kohlensaures Natron, ist also frei von Schwefelnatrium. Vergl. Seifens.-Ztg. 1902, Nr. 3, S. 46. *A. G.*

358. Einen graupendicken künstlichen Honig erhalten Sie durch Inversion von gewöhnlichem Zucker, z. B. durch längeres Kochen mit etwas Weinsäure und weiteres Eindampfen bis zur Sirupkonsistenz. Diese konzentrierte Lösung impfen Sie mit einigen Kriställchen von chemisch reiner Dextrose, worauf dann die ganze Masse auskristallisiert wird und die gewünschte Graupenbildung eintritt. *Kr.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Submissionsblüten.

Fragt man einen Seifenfabrikanten, „wie stehts Geschäft?", so wird man in 99 von 100 Fällen die Antwort erhalten — „schlecht!" Nimmt man jedoch die Seifensieder-Zeitung zur Hand und liest die Ergebnisse der Submissionen, da muß man wohl anderer Meinung werden und sich sagen, die Seifenfabrikanten sind eigentlich große Aufschneider, wenn Sie behaupten, nichts zu verdienen. Es wird geschimpft über die hohen Ölpreise und die niedrige Glyzerinausbeute, die schlechten Seifenpreise und Überproduktion. Das alte Lied wird anscheinend nur angestimmt, um nicht zuviel Wehr- und Mehrsteuer zu bezahlen.

Wenn bei einem ausgeschriebenen Quantum Seife nach bestimmten Normen Offerten abgegeben werden mit einem Preisunterschied von M 10.— per % kg und mehr, so muß selbst der Laie sagen, „wird da aber noch Geld verdient!", denn derjenige, der den billigsten Preis hat, will doch auch nicht für die Katze arbeiten, folglich verdient er auch noch, und die anderen verdienen eben die Differenz nach oben.

Es ist ein trauriges Zeichen unserer Zeit, daß in einem Kulturvolk, wie wir es sein wollen, auf das Rechnen so wenig Wert gelegt wird, denn wie ist es möglich, daß bei weißer Seife der Preisunterschied M 10.10, und bei Schmierseife M 8.10 per % kg beträgt (siehe Subm.-Ergebnis S. 885, in voriger Nummer.)

Meines Erachtens können hier nur drei Möglichkeiten in Betracht kommen, und zwar:

1. die Möglichkeit der falschen Kalkulation, und
2. „ „ von vertragswidriger Lieferung und
3. „ „ , daß ich nicht rechnen kann und nochmals in die Lehre gehen muß.

Was nützen uns alle § betr. unlauteren Wettbewerb, wenn auf Grund solcher Kalkulationen nicht nachgeprüft wird, ob vertraglich geliefert wird oder nicht, denn wo kein Kläger ist, da ist auch kein Richter. Es wäre sehr angebracht, bei derartigen Schundpreisen die gelieferte Ware einer Kontrolle zu unterziehen, ob sie vertragsmäßig geliefert wird oder nicht, womöglich könnten da die Preisunterschiede festgestellt werden. Derartige Preisunterschiede bilden eine direkte Gefahr für die anderen Fabrikanten, indem ihnen diese Preise von Abnehmern, die Kenntnis von solchen Submissionen erhalten, vorgeschrieben werden, mit der Begründung: „Was die Konkurrenz kann, müssen Sie auch können!"

Ich wäre den Herren Kollegen sehr dankbar, wenn sie über dieses Thema in eine rege Diskussion eintreten würden, vielleicht ist einer oder der andere Kollege in der Lage, die näheren Verhältnisse zu kennen und bekannt zu geben. *H.* in S.

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.

*Redaktion: F. C. Krist.* *Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 30.—1914.** **Augsburg, 29. Juli.** **11. Jahrg.**

## Neuere Fortschritte auf den Gebiete der Rostschutzmittel.

Von *Otto Ward.*

(Nachdruck verboten.)

Die Frage der Rostverhinderung bei Eisen, Stahl usw. war schon von jeher eine außerordentlich wichtige und erlangt gerade jetzt in unserer modernen Zeit, wo man Eisen nicht nur in erhöhtem Maße im Hoch- und Tiefbau verwendet, sondern sogar Möbel daraus verfertigt, die weitestgehende Bedeutung. Man ist daher auch jetzt mehr denn je damit beschäftigt, die Frage der Rostschutzverhütung zu lösen oder doch Mittel und Wege zu finden, die Zerstörung des Eisens durch Rostbildung möglichst lange zu verhindern.

Das Gebiet der Rostschutzmittel ist eines derjenigen, welches die größten Anforderungen an die Kenntnisse des Chemikers und Fabrikanten stellt, und daß man sich in diesen Kreisen bisher immer noch nicht klar über den Wert oder Unwert der bereits existierenden Rostschutzmittel, speziell einzelner Rostschutzfarben ist, beweisen die seit Jahren in den verschiedensten Fachzeitungen immer wieder geführten Polemiken, durch die wohl keine vollkommene Lösung der Frage, aber doch in manchen wichtigen Punkten eine Klärung geschaffen wurde.

Wie schwierig es ist, ein brauchbares Rostschutzmittel, insbesondere eine Rostschutzfarbe zu schaffen, erkennt man schon an den Anforderungen, die inbezug auf die Eigenschaften einer solchen an sich und den fertigen, d. h. trocknen Rostschutzanstrich, gestellt werden. Was die Farbe an sich betrifft, so soll sich diese nicht nur möglichst leicht und dünn, sondern auch gleichmäßig aufstreichen lassen, dabei aber auch gut decken, leicht an der Luft trocknen und sich gut mit der Oberfläche des Eisens verbinden. Der trockne Anstrich soll einen elastischen, festhaftenden Überzug liefern, der unempfindlich gegen alle Witterungseinflüsse, gegen Rauchgase und Wasserdämpfe widerstandsfähig und selbst im Wasser und unter der Erde haltbar ist, auch dürfen ihn Hitze und große Kälte nicht verändern und Säuredämpfe keinen schädlichen Einfluß auf ihn ausüben. Gerade die Säurefestigkeit stellt große Anforderungen an den Rostschutzanstrich, besonders in den Städten und industriereichen Gegenden, wo die Luft ständig mit Rauchgasen aller Art geschwängert ist, welche an schädlichen Bestandteilen schweflige Säure, Salzsäure, Kohlensäure und Ammoniak mit sich führt, die bekanntlich die größten Feinde des Eisens sind.

Daß eine Rostschutzfarbe aus indifferenten Materialien zusammengesetzt sein muß, versteht sich eigentlich von selbst, und doch findet man häufig Farben, die beispielsweise Blei in Form von Mennige oder Bleiweiß enthalten. Es wurde auch schon wiederholt in größeren Abhandlungen über die Unbrauchbarkeit von Bleiverbindungen zu Rostschutzfarben berichtet und darauf hingewiesen, daß der Anstrich mit zunehmender Erhärtung an Dichtigkeit verliert; das Bindemittel verwittert und zersetzt sich, die Bleioxyde bezw. das metallische Farbmittel wird bloßgelegt und der Anstrich porös, damit natürlich für die Luftfeuchtigkeit und das Regen- und Schwitzwasser durchlässig, welches dann den schönsten Leiter zwischen den Molekularbestandteilen des Anstrichs und dem zu schützenden Eisen bildet, was zu elektrolytischen Vorgängen führt, in deren Verlauf die Bleioxyde eine Reduktion zu metallischem Blei unter Entbindung von Sauerstoff erfahren, der seinerseits wiederum eine Verbindung mit dem Eisen zu Eisenoxyd (Rost) eingeht und so die Zerstörung des Eisens herbeiführt.

In neuerer Zeit sind nun wieder einige Verfahren bekannt geworden, welche die Erzeugung von Rostschutzfarben usw. bezwecken und nicht nur für den Fachmann, sondern auch für weitere Kreise Interesse haben.

Zu erwähnen ist von diesen zunächst das „Verfahren zur Herstellung von gegen Rost schützenden Farben von Dr. *Erik Liebreich*, Charlottenburg, (D. R. P. 203957 und 226630). Dasselbe stützt sich auf die bekannte Tatsache, daß Alkalilaugen Metalle vor Oxydation (Rostbildung) schützen. Es hat sich nun aber in der Praxis gezeigt, daß die Beimengung von Alkalilaugen in Farbölen das darunterliegende Metall — besonders im Wasser — doch nicht in genügendem Maße zu schützen vermag, da beim Durchdringen des Wassers durch die Farbe eine zu große Verdünnung der Alkalilauge stattfindet, die aus Gründen der Haltbarkeit der Farbe nur in begrenzter Menge zugesetzt werden kann.

Wenn man statt der flüssigen Alkalilauge eine feste Alkaliverbindung benutzt, die erst bei Zutritt von Wasser Alkalilauge entstehen läßt, so ist dies vorteilhafter, weil ein Vorrat eines Mittels in der Farbe geschaffen ist, welches bei jedesmaligem Durchdringen des Wassers dieses letztere für das Metall unschädlich macht. Es ist hierbei von großer Wichtigkeit, daß die noch zu nennenden Substanzen der fertigen Farbe oder der Schwermetallsalzmischung nach dem Zusatz von fetten Ölen oder Firnissen zu derselben beigemengt werden, da sonst, wenn die Beimengung vorher geschieht, die Umsetzung der Zusatzsubstanz in Alkalilauge (Kali- oder Natronlauge) schon vorzeitig geschieht, sodaß nachher in der Farbe gar keine Substanz mehr vorhanden ist, die noch bei Zutritt von Wasser oder Feuchtigkeit Alkalilauge ergibt.

Aus der Zahl der Alkaliverbindungen, die bei Zutritt von Wasser Alkalilauge entstehen lassen, sind unter andern Kaliumsulfid, Natriumsulfid, Kalium- und Natriumamalgame, Kaliumamid, Kaliumcyanamid, Natriumcyanamid, Calziumcyanamid usw. zu nennen. Besonders geeignet sind jedoch Kaliumsulfid und in noch höherem Grade die Amide.

Bei der Herstellung einer grauschwarzen Farbe wurden beispielsweise nach folgendem Verfahren gute Resultate erzielt: Man rührt Bleiweiß mit gekochtem Leinöl nach bekanntem Rezept in dem Verhältnis von 23 Gewichtsteilen Bleiweiß auf 6 Gewichtsteile Leinöl unter stetem Rühren und unter Zusatz von Rebenschwarz zusammen. Dann wird unter weiterem steten Rühren der kalten Masse auf je 10 g derselben 0.57 g ganz trockenes Kaliumsulfid hinzugefügt. Diese Farbe wird in bekannter Weise aufgestrichen und der trockne Anstrich mit einem Deckanstrich versehen, welcher aus der Farbmasse ohne Kaliumsulfidzusatz besteht. Beim Arbeiten mit Calciumcyanamid und Calciumamid wird in gleicher Weise verfahren.

Dieses Verfahren wurde später noch verbessert. Es hatte sich nämlich gezeigt, daß bei der Verwendung einiger der genannten Zusätze, welche bei ihrer Zersetzung die Bildung von Ammoniak gestatten, unter Umständen gewisse Nachteile, wie beispielsweise Blasenbildung, in den Anstrichen auftreten können, besonders wenn letztere höheren Temperaturen ausgesetzt werden. Um derartige Übelstände zu vermeiden, gibt man gleichzeitig noch einen Zusatz von Salzen zur Anstrichmasse, welche durch Umsetzung mit Ammoniak einerseits ein Ammoniakgas niedrigerer Dampfspannung, andererseits eine in Wasser mehr oder minder lösliche, nicht flüchtige Base entstehen lassen. Man kann aber auch an Stelle derartiger Salze einen Farbkörper von entsprechenden Eigenschaften zusetzen.

Als Beispiel sollen zwei Leinölfarben dienen, welche auf etwa 50 Teile Öl je 1 Teil Cyanamid enthalten, von denen jedoch die eine mit Kaolin, die andere mit Lithopone als Farbkörper versetzt ist, während als Deckanstrich die entsprechende Farbe ohne Cyanamidzusatz dient. Es ist nun interessant, die Wirkungsweise und das Verhalten solcher Anstriche zu beobachten. Werden nämlich zwei mit diesen Anstrichen versehene Platten der dauernden Einwirkung von Wasserdampf ausgesetzt,

so entstehen in der Kaolinfarbe Blasen, welche schließlich platzen und das Metall freilegen, während der Lithoponeanstrich unverändert bleibt. Im letzteren Falle werden die etwa freiwerdenden Spuren von Ammoniak nach dem Massenwirkungsgesetz in Ammonsulfat verwandelt, während das entstehende Baryumoxyd noch weitere Mengen von Wasser zu binden vermag. Durch Zusatz von Lithopone, Calciumsulfat oder dergleichen zur Kaolinfarbe läßt sich auch in dieser die Blasenbildung unterdrücken, wie vorgenommene Versuche gezeigt haben.

Durch das D. R. P. 239340 ist ein „Verfahren zur Herstellung eines giftfreien, widerstandsfähigen Anstriches für Eisen“ geschützt, welches die seither vielfach benutzte Mennige vermeidet und nach dem das Anstrichmittel aus einem Gemenge von zerstoßenem Koks, Zinkerz (Zinkblende) und Pompejanerrot besteht. Diese drei Bestandteile werden, nachdem sie innig zusammengemischt sind, mit manganhaltigem Leinölfirnis zur streichrechten Konsistenz angerieben. Die spezielle Zusammensetzung des Anstrichs kann beispielsweise unter Verwendung von 15 Gewichtsteilen Koks, 30 Gewichtsteilen Zinkblende, 15 Gewichtsteilen Pompejanerrot und 40 Gewichtsteilen Leinölfirnis geschehen. Eine nach diesem Verfahren hergestellte Farbe soll die Vorteile besitzen, daß sie nicht giftig ist, sich ihre festen Bestandteile nicht so leicht von dem öligen Bindemittel abscheiden, der damit hergestellte Anstrich starken Säuren und Alkalien einen größern Widerstand entgegensetzt, hitzebeständiger ist und länger den Einflüssen der Atmosphäre trotzt.

Das D. R. P. 221792 von *Grümer & Grimberg, G. m. b. H.*, in Bochum betrifft die Herstellung eines Schutzanstrichs für die Außenwände unterirdischer Lagerbehälter für feuergefährliche Flüssigkeiten, insbesondere Kohlenwasserstoffe. Derartige Lagerbehälter, welche Benzin, Benzol, Petroleum usw. enthalten, sind bekanntlich sehr der Gefahr des schnellen Durchrostens durch die Schwitzwässer und die Erdfeuchtigkeit ausgesetzt, und sie werden darum auf der Außenseite mit Anstrichen von Asphalt, Goudron, Lack usw. als Feuchtigkeitsschutz versehen. Es ist aber auch bei peinlichster Sorgfalt nicht immer möglich, jede Undichtheit der Kesselanlage zu vermeiden. Feine Haarrisse und kaum bemerkbare Undichtheiten an den Nietstellen sind aber für Kohlenwasserstoffe, die bekanntlich die feinsten Poren zu durchdringen vermögen, zum Durchlaß genügend. Die erwähnten Anstricharten bieten dann einen Schutz nicht mehr, weil die Masse in Kohlenwasserstoffen löslich ist, der Anstrich also zerstört wird; nun hat nicht nur die Oxydation freies Feld, sondern die flüchtigen Kohlenwasserstoffe durchtränken das benachbarte Erdreich mehr und mehr, sodaß auch bei geringem Durchlaß Explosionsgefahr nicht ausgeschlossen ist.

Bei dieser Erkenntnis liegt der Wunsch nahe, eine Masse zum Anstrich zu verwenden, welche sowohl feuchtigkeitsbeständig wie auch unlöslich in der aufzubewahrenden Flüssigkeit ist. Als solche Masse hat sich der Chromleim erwiesen. Chromleim hat bekanntlich die Eigenschaft, im Licht unter Auftreten einer dunklern Färbung wasserunlöslich zu werden. Da aber dieser Leim auch in Kohlenwasserstoffen unlöslich ist, so vermag er feine Öffnungen des Behälters vollkommen zu schließen. Der Chromleim hat auch genügende Adhäsion gegen die Kesselwandung, wenn diese vor dem Auftragen gehörig gereinigt ist. Nach dem Anstrich ist der Behälter genügende Zeit dem Licht auszusetzen. Erforderlichenfalls kann aber auch jetzt noch von dem üblichen Anstrich aus Asphalt, Goudron oder Lack Gebrauch gemacht werden, indem man ihn auf die Chromleimschicht aufbringt.

Besondere Beachtung verdient auch das Verfahren zur Herstellung von rosthindernden Anstrichmassen aus Chromaten von *Herbert Friedmann*, Berlin-Wilmersdorf (D. R. P. 248292). Dieses Verfahren dient dem Zweck, die als rosthindernde Mittel bekannten Verbindungen des sechswertigen Chroms in einen für Anstrichzwecke auf Eisen besonders geeigneten Zustand überzuführen.

Die neuzeitlichen Forschungen auf dem Gebiete der rostschützenden Anstriche, insbesondere die durch amerikanische Arbeiten erzielten Untersuchungsergebnisse, haben den Beweis erbracht, daß die Zerstörung der Anstriche in hohem Maße auf Vorgänge zurückzuführen ist, die sich aus der chemischen Wirksamkeit der die Anstriche zusammensetzenden Produkte auf das Eisen selbst ergeben. Unter diesem Gesichtspunkte ist eine große Reihe von Materialien, die für die Fabrikation von Anstrichfarben in Betracht kommen, auf ihre Wirksamkeit auf Eisen und Stahl untersucht worden. Es stellte sich dabei heraus, daß insbesondere die Verbindungen des sechswertigen Chroms die Eigenschaft besitzen, das Rosten des Eisens zu verhindern. Man nennt diese Eigenschaften der Chromate „Passivierungsvermögen“ und bezeichnet den Zustand, in den das Eisen durch die Berührung mit Chrom versetzt wird, als Passivität.

Zum Zwecke der Herstellung von Chromat-Rostschutzfarben werden die Chromate mit trocknenden Ölen erhitzt, je nach Bedarf durch weiteren Öl-, Terpentinöl- oder sonstigen Zusatz von Verdünnungsmitteln verdünnt und dann den aus Leinöl oder Teer, Asphalt und andern Materialien bestehenden Anstrichen zugesetzt. Die Chromate gehen beim Erhitzen mit den trocknenden Ölen in Produkte über, welche den durch das sonst übliche Zusammenreiben von Chromaten und trocknenden Ölen erhaltenen Anstrichfarben in der rosthindernden Wirkung überlegen sind. Die Verhältnisse der einzelnen Bestandteile der Farbe zu einander erkennt man aus folgenden Beispielen: I. 50 Gewichtsteile Zinkchromat werden mit 100 Gewichtsteilen Leinöl unter Zusatz von 3 Gewichtsteilen Mangankarbonat während einer halben Stunde auf 250° C. erhitzt. Das so erhaltene Produkt wird mit 150 Gewichtsteilen Leinöl verdünnt. II. 15 Gewichtsteile des nach Beispiel 1 hergestellten Produkts werden allmählich unter stetem Rühren mit 85 Prozent eines in der Hauptsache aus Teer oder Asphalt bestehenden Anstrichs gemischt.

Zu den Verfahren, welche zur Herstellung von Rostschutzmitteln Chromverbindungen verwenden, gehört auch dasjenige, von Dr. *Rud. Eberhard.*[1]) Dieses Verfahren weicht dadurch von den anderen ab, daß die Chromverbindungen hier in öllöslicher Form zur Anwendung kommen. Es hat sich nämlich durch praktische Versuche gezeigt, daß öl- und fettlösliche Halogenverbindungen des Chroms, welche derselben Oxydstufe wie die Chromsäure angehören, weit besser rostschützend wirken. Läßt man beispielsweise auf Leinöl oder Firnis Chromylchlorid einwirken, unter Vermeidung einer heftigen Reaktion, so erhält man ein klares, grünviolettes Öl bezw. einen Firnis, der sich als Rostschutzmittel vorzüglich eignet.

Das Verfahren dient speziell zur Darstellung von Imprägnierungs-, Farbenbinde-, Anstrich- und Anstrichzusatzmitteln. Man läßt öl- und fettlösliche Halogenverbindungen des Chroms, welche derselben Oxydationsstufe angehören wie die Chromsäure, auf vegetabilische, animalische oder mineralische Öle und Fette oder deren Oxydations- oder Destillationsprodukte, Wachse, Lacke, Harze oder deren Destillationsprodukte, Erd- oder Montanwachse, Teer, Tran, Petroleum oder dessen Destillationsrückstände, Milchsäfteprodukte, Bitumen (Asphalt), rohes Terpentinöl, Holzteer oder ähnliche Kohlenwasserstoffgemische unter Verhinderung heftiger Reaktion einwirken.

Bei der Herstellung dieses neuen Rostschutzmittels wird in folgender Weise verfahren: 200 g Stearinsäure werden mit 200 g Tetrachlorkohlenstoff verdünnt, hierauf mit 10 g Chromylchlorid versetzt, welches mit 100 g Tetrachlorkohlenstoff verdünnt war; das Zufügen des Chromylchlorids geschieht allmählich unter Umrühren. Von dieser Lösung wird dann der Tetrachlorkohlenstoff wieder abdestilliert, wobei bis auf 95° C. erhitzt wird. Das auf diese Weise gewonnene Präparat stellt eine dunkelgrüne Flüssigkeit dar.

## Rundschau.

**Mittel zur Vertilgung von Pflanzenschädlingen.** (D. R. P. 273571 v. 22. VI. 1912. *Chemische Fabrik Schweinfurt*, G. m. b. H., Schweinfurt.) Das Mittel besteht aus Schweinfurter Grün oder einer anderen Kupfer-Arsen-Verbindung und festen, bei gewöhnlicher Temperatur dissoziierbaren Ammoniumsalzen, insbesondere Ammoniumkarbonat. Diese Stoffe werden unter mäßiger Wärmezufuhr so lange miteinander gemischt, bis die Mischung eine blaue Farbe angenommen hat. Statt Ammoniumkarbonat kann man Ammoniumacetat, -formiat, -borat, Cyanammonium u. dergl. verwenden. Bei der Mischung tritt eine Dissoziation des Ammoniumsalzes und eine Abspaltung von Ammoniak ein, das von den benachbarten Teilchen des Grüns unter Bildung einer festen Kupferoxydammoniakverbindung sofort absorbiert wird. Ein geeignetes Mischungsverhältnis ist: 1 kg Schweinfurter Grün auf 4 kg Ammoniumkarbonat. Das Präparat löst sich leicht in Wasser; die Lösung ist haltbar und tötet die Pflanzenschädlinge, ohne die Pflanze selbst zu gefährden. Das feste Präparat ist in ver-

[1]) D. R. P. 274036. (Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 25, S. 746).

schlossenen Büchsen gut haltbar und versendbar. Beim Ausspritzen des Präparates in die Luft scheidet sich unlösliches Schweinfurter Grün aus, welches von der Pflanze nicht resorbiert wird, aber wegen seiner feinen Verteilung tötend auf die Pflanzenschädlinge (Raupen, Blutlaus, Heu- und Sauerwurm) wirkt.

**Herstellung eines haltbaren und wirksamen Meerzwiebelpräparates zur Vertilgung von Nagetieren.** (D. R. P. 272761 v. 2. X. 1913. *Gottfried Schmalfuß*, Köln.) Patentanspruch: Herstellung eines haltbaren und wirksamen Meerzwiebelpräparates etc., dadurch gekennzeichnet, daß Getreide (Weizen, Roggen, Gerste, Hafer, Malz, Hanf, Leinsamen oder dgl.) mit ganzen oder zerkleinerten frischen Meerzwiebeln in einem Behälter erhitzt wird, bis die Getreidekörner vollständig mit dem Saft der Meerzwiebeln durchtränkt sind, worauf sie alsdann auf geeignete Weise getrocknet, ev. zerkleinert und die vorhandenen Zwiebelreste entfernt und gegebenenfalls Zusätze von Farbstoffen, Witterung, Süßstoffen hinzugefügt werden.

Die so behandelten Getreidekörner zeigen, indem sich bei dem Verfahren gleichzeitig die Stärkekörner in Dextrin verwandeln, eine gleichmäßige, glasig brechende Struktur und enthalten alle wirksamen Bestandteile der frischen Meerzwiebeln in haltbarer, unveränderlicher Form. (Z. f. angew. Chem.)

**Herstellung von giftigen Schiffsbodenfarben.** (Engl. Pat. 9040 v. 17. IV. 1913. *L. Collardon*, West Bromwich.) Als Grundstoff für Herstellung von giftigen, fäulniswidrigen Lacken und Firnissen wird ein Gemisch aus dem Kondensationsprodukt eines Phenols und eines Aldehyds mit Arsenik, Quecksilber oder Kupfer empfohlen. Beispiel. Man erhitzt 100 g kristallisiertes Phenol, 100 cm³ Formalin 40%ig und 92 g arsenige Säure oder 50 cm³ gesättigte Quecksilberchloridlösung und setzt 25 bis 50 cm³ 10%ige wässerige schweflige Säure oder eine gleichwertige Menge Aluminium- oder Magnesiumchloridlösung oder 25 cm³ einer 10%igen Harnsäurelösung hinzu. Man kocht dann das Gemisch etwa eine Stunde lang mit Wasser aus, um den Überschuß an Arsen, Quecksilber oder Kupfer zu entfernen. Die giftigen Stoffe verbinden sich zunächst mit dem Phenol und diese Verbindungen werden dann mit Formaldehyd erhitzt. Man erhält fast farblose Produkte mit Schmelzpunkt bei etwa 90°, welche sich beim Erhitzen auf etwa 120° C. in durchsichtige, harzartige Substanzen umwandeln. (Farb.-Ztg.)

**Herstellung von Sulfosäuren aus Mineralölen und Naphtadestillaten.** (Zusatz-Patentanmeldung P. 31111 zu D. R. P. 264785. Einger. 23. VI. 1913, ausgel. 2. VII. 1914; Einspruchfrist bis 2. IX. 1914. *G. Petroff*, St. Petersburg, Rußl.) Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung von Sulfosäuren etc., dadurch gekennzeichnet, daß diese Produkte nach der Bearbeitung mit rauchender Schwefelsäure mit Wasser ausgewaschen werden, und die sulfosäurenhaltige Lösung zwecks Entfernung der Naphtakohlenwasserstoffe mit Methyl- oder Äthylalkohol oder Aceton versetzt wird.

**Celluloidlösung als Klebemittel.** (D. R. P. 276661 v. 16. II. 1912. *„Ago" Lederkitt-Industrie-Gesellschaft m. b. H.* in Triest.) Patentanspruch: Klebemittel, bestehend aus einer mit Oxalsäure oder einer anderen festen organischen Säure (wie Zitronensäure und Weinsäure) versetzten Celluloidlösung in Aceton.

Der Vorteil bei diesem Klebemittel besteht darin, daß die Celluloidlösung viel konzentrierter gehalten werden kann bei gleicher Dünnflüssigkeit wie eine gewöhnliche geringprozentige Celluloidlösung. Ausführungsbeispiel: In einen eisernen, hermetisch verschließbaren Behälter werden 100 kg chemisch oder technisch reines Aceton, 20—30 kg Celluloid und 0.5—2 kg Oxalsäure eingefüllt. Nachdem der Behälter luftdicht verschlossen worden ist, werden die in ihm enthaltenen Stoffe bei gewöhnlicher Temperatur mittels Rührwerke ununterbrochen oder mit Ruhepausen während 12—24 Stunden gemischt.

**Herstellung eines wasserunlöslichen Kleb- und Imprägnierstoffes durch Eindampfen von mit Kalk versetzter Sulfitablauge unter Zusatz von Mineralöl.** (D. R. P. 274084 v. 11. IX. 1913. *Emil Pollacsek* in Spezia, San Bartolomeo.) Patent-Ansprüche: 1. Verfahren zur Herstellung eines wasserunlöslichen Kleb- und Imprägniermittels etc., dadurch gekennzeichnet, daß der Flüssigkeit, sobald sie zu schäumen beginnt, ein schweres Erdöldestillat zugesetzt wird, welches überschüssigen Kalk einhüllt und mit diesem entfernt wird, worauf man weiter einengt, der dickflüssigen, heißen Lauge wieder Schweröl zufügt, sodann erkalten läßt, die Masse abermals mit Schweröl mischt, Kalkbrei zusetzt und kocht.

2. Verfahren zur Herstellung eines wasserunlöslichen Kleb- und Imprägnierstoffs nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß der gemäß Anspruch 1 erhaltenen Grundmasse Kalk, von Benzin befreites Rohöl und Wasser je nach dem Verwendungszweck in wechselnden Mengen zugesetzt wird.

**Herstellung eines in Alkohol unlöslichen bezw. schwerlöslichen Siegel- und Flaschenlackes.** (D. R. P. 273346 v. 17. VIII. 1913. *Josef von Jasinski* in Warschau.) Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung eines in Alkohol unlöslichen Siegel- und Flaschenlackes, dadurch gekennzeichnet, daß als Ausgangsstoff neben den üblichen Farben und Füllmitteln die Harze benutzt werden, die bei der Extrahierung des rohen Kautschuks bezw. der rohen Guttapercha mit solchen Lösungsmitteln, welche den reinen Kautschuk bezw. die reine Guttapercha nicht lösen, als Extrakte gewonnen werden.

**Klebemittel zum Befestigen von Linoleum u. dgl. auf Fußböden.** (D. R. P. 265055 v. 20. VIII. 1912. *Otto Rossack* in Düsseldorf.) Patent-Anspruch: Klebemittel zum Befestigen von Linoleum u. dgl. auf Fußböden, bestehend aus in alkalischem Spiritus gelöstem Linoxyn.

Die Herstellung des Kittes geschieht dadurch, daß man Leinöl oder sonstige trocknende Öle in Tropfen, Flächen oder Fäden so weit trocknen läßt, bis sich Linoxyn gebildet hat, und dieses dann in alkalischem Spiritus in der Wärme löst. Letzterer besteht aus 90 T. 80%igem Alkohol, 6 T. Borax und 4 T. Ammoniumkarbonat.

**Herstellung von leicht abwasch- oder abreibbaren Rostschutzfetten.** (D. R. P. 276122 v. 8. XII. 1912. *Bruno Zschokke* in Zürich.) Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung von leicht abwasch- oder abreibbaren Rostschutzfetten, dadurch gekennzeichnet, daß man eine wässerige Lösung von Chromsäure oder deren Salzen, welche das Eisen passiv macht, mit einem Fett oder Öl zu einer Emulsion vermischt.

**Wiedergewinnung des Öles aus Emulsionen von Wasser und Öl.** (D. R. P. 273100 v. 3. VII. 1909. *Industrial Waste Eliminators Limited* in London.) Patentanspruch: Verfahren zur Wiedergewinnung des Öles etc., dadurch gekennzeichnet, daß die Emulsion in der feinen Verteilung, die bei ihrer zweckmäßig in einer Zentrifuge erfolgenden Filtration erzielt wird, in an sich bekannter Weise gegen erhitzte Wände geschleudert wird, um eine augenblickliche Verdampfung der mit Öl verbundenen Wasserteilchen zu bewirken.

Das Prinzip sowie die Apparatur ist die gleiche wie die der Trockenmilcherzeugung, und neu ist eigentlich nur die Anwendung für einen neuen Zweck oben angeführter Art.

**Herstellung von Degras.** Bei dem Handelsdegras wird das auf der Weißgerberbrühe gesammelte Fett, reines Degras, Moellon genannt, nur teilweise verwendet. Es haben sich, da die Ausfallprodukte der Sämischgerberei nicht ausreichen, Fabriken gebildet, welche Handelsdegras fabrizieren, und zwar werden die Häute ausschließlich zur Moellongewinnung verwandt, und zwar derart, daß sie so oft mit Tran getränkt und später mit Pottasche ausgewaschen werden, bis sie vollkommen zerstört sind. Nach Abseifen ist das Handelsmoellon oder Degras fertig. Zu diesem kommt noch Wollfett und käuflicher pulverisierter Marmor. Näheres siehe Original. (Ledertechn. Rundschau 1912 [4], S. 413—414 d. Z. f. angew. Chem.)

**Trennung der Bestandteile von Emulsionen, namentlich zur Abscheidung des Fettes von der Leimbrühe bei der Aufschließung von Kadavern.** (D. R. P.-Anm. M 51465. Kl. 16. Einger. 15. V. 1913, ausgel. 28. V. 1914. *Eduard Meyn*, Hamburg.)

Patentansprüche: 1. Apparat zur Trennung der Bestandteile von Emulsionen etc. bei welchem das Gemisch von Fett und Leimbrühe einem im Leimrezipienten eingebauten Gefäße zugeführt wird, dadurch gekennzeichnet, daß das innere Gefäß mit seinem unteren Rande dampfdicht im äußeren Gefäß befestigt und oben geschlossen ist, und nahe dem Boden des inneren Gefäßes ein Rohr nach oben in das äußere Gefäß geht, und im Boden des inneren Gefäßes ein Stutzen zur Zuleitung des Flüssigkeitsgemisches einmündet.

2. Apparat nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß sich der Leimbrüherezipient nach oben in einem als Leimeindicker dienenden Teil fortsetzt, der in bekannter Weise mit einer Heizschlange versehen ist, deren beide Enden mit dem Dampf- und Wasserraum des den Digestor umgebenden Dampfkessels verbunden sind, während der Dampfraum des Leimeindickers durch ein Rohr mit dem Digestor in Verbindung steht.

3. Apparat nach Anspruch 1 und 2, dadurch gekennzeichnet, daß das Rohr, welches das Gemisch von Leimbrühe und Fett unter das innere Gefäß leitet, innen in einiger Höhe über dem Boden desselben endet, während das Ableitungsrohr für die Leimbrühe in einen vertieften Bodeneinsatz ragt.

Die Vorrichtung gehört hiernach zu denen der an und für sich bekannten Art, bei welcher das Gemisch von Leimbrühe und Fett von unten her in ein hauben- oder trichterförmiges Gefäß geleitet wird; darin sammelt sich das leichtere Fett oben an, und die schwerere Leimbrühe verbleibt zunächst unten im Trichter und wird im weiteren Verlauf der Zuleitung durch das oben befindliche Fett in ein den Trichter umgebendes Gefäß gedrängt, sodaß nach Öffnung eines oben an der Trichterspitze befindlichen Hahns das Fett abgeleitet werden kann. Gegenüber den bekannten Vorrichtungen dieser Art hat die neue jedoch den Vorteil, daß eine völlige Trennung von Leimbrühe und Fett bei ruhigem Flüssigkeitsstand stattfindet, und keine beständige Beaufsichtigung der Vorrichtung erforderlich ist; auch stellt sie ein völlig in sich abgeschlossenes Ganzes dar. (Vier Zeichnungen in der Schrift.) (Z. f. angew. Chem.)

## Inhalt des Hauptblattes:

Die Verarbeitung der Seifenunterlaugen 893. — Fettsäuren für die Seifenindustrie (Fortsetzung) 895. — Die industrielle Verwendung der Riechstoffe wegen ihrer geruchlichen und geschmacklichen Eigenschaften (Fortsetzung) 896.

Literaturbericht 898.

Chemische Mitteilungen: Die Bestimmung von Borax in Seifen.

Kleine Zeitung: Behälter zur Glyzeringewinnung. Nenndorfer Schwefelseife. Jacobi's Schwefelseife. Apparat zur Herstellung von katalytischen Substanzen. Apparat zum Behandeln von Ölen und Fetten mit Gasen. Fischöle aus Indien.

Fragekasten. — Sprechsaal: Submissionsblüten.

## Inhalt des Beiblattes:

Neuere Fortschritte auf dem Gebiete der Rostschutzmittel 902.

Rundschau: Mittel zur Vertilgung von Pflanzenschädlingen. Herstellung eines haltbaren und wirksamen Meerzwiebelpräparates zur Vertilgung von Nagetieren. Herstellung von giftigen Schiffsbodenfarben. Herstellung von Sulfosäuren aus Mineralölen und Naphta-Destillaten. Celluloidlösung als Klebemittel. Herstellung eines wasserunlöslichen Kleb- und Imprägnierstoffs durch Eindampfen von mit Kalk versetzter Sulfitablauge unter Zusatz von Mineralöl. Herstellung eines in Alkohol unlöslichen bezw. schwerlöslichen Siegel- und Flaschenlackes. Klebemittel zum Befestigen von Linoleum u. dgl. auf Fußböden. Herstellung von leicht abwasch- oder abreibbaren Rostschutzfetten. Wiedergewinnung des Öles aus Emulsionen von Wasser und Öl. Degras. Trennung der Bestandteile von Emulsionen, namentlich zur Abscheidung des Fettes von der Leimbrühe bei der Aufschließung von Kadavern.

☞ Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg" und mit Genehmigung der Redaktion gestattet. ☜

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, den 25. Juli 1914.

*Leinöl* hatte einen sehr festen Markt bei steigenden Preisen. Die Harburger Mühlen haben ihre Preise für Leinöl verschiedentlich erhöht und notieren heute für prompt und Juli M 55.50, August M 56.—, September-Dezember M 56.50, November/Dezember M 57.—, Januar/April 1915 M 57.50 per 100 kg, netto, ab Harburg, inklusive Barrels, Kassa minus 1% Skonto.

In den letzten Tagen war das Geschäft sehr lebhaft, und sind größere Quantitäten September/Dezember und Januar/April gekauft worden.

*Gehärtete Öle.* Das Geschäft hat sich gebessert. Die Nachfrage ist lebhafter geworden, und die Ölwerke Germania, G. m. b. H., zeigten auch großes Entgegenkommen im Preise bei Abschlüssen für längere Zeit. Die Ölwerke Germania sind jetzt auch in der Lage, von ihren Konsignationslägern Magdeburg, Leipzig, Dresden, Riesa, Stettin, Berlin etc. zu liefern. Es sind größere Abschlüsse in Linolith auf Preis-Basis von M 67.— zustande gekommen für Lieferung bis Ende dieses Jahres. *W. R. Ulrich.*

— Bremen, 25. Juli 1914.

*Holzöl.* Bei ruhigem Markt ist Neues nicht zu berichten. Offerten von China sind immer noch sparsam. Wir notieren freibleibend: prima Hankow-Holzöl, frei von absichtlicher Beimischung, prompte Lieferung M 56—57, August-September-Lieferung M 56—57, Juli-August-Abladung von China M 55—56, spätere Abladung von China M 56—57. *Bernhards & Stroever.*

— Frankfurt a. M., den 25. Juli 1914.

*Talg.* Die Nachfrage nach Talg war in der vergangenen Woche ziemlich befriedigend, und es ist ein weiterer Rückgang nicht eingetreten. Paris notiert frs. 70 und New York 6¼ cents, und in der Londoner Auktion wurden etwa ¾ des angebotenen Quantums zu unveränderten Preisen verkauft. Die inländischen Schmelzen verlangen für: Ia. Siedetalg M 63.— bis M 64.— und für Toilettetalg M 66.— bis M 67.— ab Station, netto Kasse.

*Palmkernöl.* Kerne waren in den letzten Tagen eine Kleinigkeit fester, ohne daß hierfür eine besondere Ursache angegeben werden könnte. Die Preise für Palmkernöl sind unverändert, und man kann per Juli-Dezember zu M 72.50 bis M 73.— ab Harburg und zu M 74.— bis M 74.50 ab süddeutsche Fabrik, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto ankommen.

*Palmkernölfettsäure*, aus der Butterfabrikation stammend, M 64.50, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bisherige Bedingungen.

*Kopraöl.* Der Artikel hat, abgesehen von kleinen Schwankungen, seinen Wertstand nicht verändert, und nur für nahefällige Partien mußten sich die Eigner zu Preiskonzessionen verstehen. Es notieren: Ia. Kochin-Butteröl M 79.— bis M 80.—, Ia. Kopra-Kokosöl M 76.— bis M 77.—, Ia. Ceylon-Kokosöl M 78.— bis M 79.—, Ia. Kochin-Kokosöl M 79.— bis M 80.—, per 100 kg, inkl. Faß ab Groß-Gerau, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Kokosölfettsäure* M 64.50 frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Bedingungen. Indisches Kokosöl weist keine Veränderung auf, und es kosten per September-Oktober-Abladung Ceylon-Kokosöl £ 36 bis £ 36½, und Kochin-Kokosöl £ 38½ bis £ 39 cif, was einem Preise von M 79.— bis M 80.— für Ceylon-Kokosöl und M 84.— bis M 85.— für Kochin-Kokosöl, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, netto Kasse, entspricht.

*Kokosbutter.* Die Nachfrage und der Verbrauch haben sich noch nicht gebessert, und es muß auch vorerst mit einem Fortbestehen der augenblicklichen Lage gerechnet werden. Ia. Kokosbutter stellt sich auf: M 86.— bis M 87.— per 100 kg, inkl. Barrels, ab Fabrik, netto Kasse.

*Kottonöl.* Die rückläufige Bewegung hat sowohl in Amerika wie in England angehalten, sodaß der Artikel demnächst wieder mehr Beachtung finden dürfte. Man fordert für Ia. amerikanisches Kottonöl per Juli-Dezember-Abladung M 65.50 bis M 66.50 cif oder M 74.— bis M 75.—, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt. Ia. doppelt raffiniertes englisches Kottonöl per Juli-Dezember-Abladung M 56.50 bis M 57.— cif oder M 65.— bis M 65.50, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Erdnußöl* findet mehr Interesse, und es sind einige Geschäfte vor August-Oktober zu M 64.— bis M 64.50 inkl. Barrels, schiffsfrei Mannheim und Frankfurt, bisherige Bedingungen zustande gekommen.

*Palmöl* war zu Anfang der Berichtswoche recht flau, doch hat sich der Artikel in den letzten Tagen nicht unwesentlich befestigt. Für Ia. Lagos-Palmöl per August-Oktober werden M 59.50 bis M 60.— cif oder M 64.50 bis M 65.—, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, netto Kasse, verlangt.

*Sulfuröl* ist ohne Bewegung, und, je nach Qualität, kann man per August-Oktober-Abladung zu M 58.— bis M 60.— c. f. Rotterdam-Antwerpen, netto Kasse ankommen. *Siegmund Steinberg.*

— Mannheim, 24. Juli 1914.

*Palmkernöl.* Juli-Dezember 72.50 ab Harburg.

*Talg.* Matadero Hammeltalg, 46° f.a.q., Juli-Aug.-Abladung 67, austr. Rindertalg 63.50, inländischer Seifentalg 63.50 cif Rheinstationen.

*La Blanca-Seifenöl*, 98/99%, verseifbar, für weiße Kernseifen — Silberseife — weiße Schmierseifen (hochgefüllt) 10—11% Glyzerin, Juli-Aug. ab Halle a. S. 60.—, cif Rheinstation und Frankfurt a. Main 61.50, Septbr.-Dezbr. ab Halle a. S. 60.50, cif Rheinstation und Frankfurt a. Main 62.—. Die Preise verstehen sich für Abschlüsse und Waggonbezug.

*Palmöl.* Lagos prompt 60.50, Bonny Opobo, Basis 2%, 57.—, Kamerun, Basis 2%, 56.50, Benin, Basis 2%, 55.50/—.—, Accra-Sorten, Basis 2%, 53.75 cif Rotterdam-Antwerpen. Gebleichtes Palmöl. Juli-Sept. cif Rheinstation 67.50, cif Hamburg 69.—.

*Leinöl.* Prompt 53.—, Juli-Aug. 54.—, Sept.-Dez. 56.—; gebleichtes Leinöl, extrahell G. K. für weiße Seifen, 59.50 cif Mannheim, Frankfurt a. M., Straßburg i. Els.

*Destillat-Fettsäure*, raff. weiß., Titer ca. 42°, für weiße Seifen 56.— ab Halle a. S.

*Olein.* Destillat-Olein, 97/98% verseifbar, hellblond, ab Halle a. S. 61, cif Rheinstation 63.50, Saponifikat-Olein, verseifbar 98/99%, hellblond, ab Halle a. S. —.—, cif Rheinstation 64.—, Olein M. P. für Metallputz-Pomade —.—, Oliva-Seifenöl für Seifenpulver, 98/99% verseifbar, 64.—. Die Preise verstehen sich in Mark.

Diese Notierungen gelten nur für den Großbezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 25. Juli 1914.

*Leinöl.* Es ist für Leinöl eine wesentlich bessere Nachfrage zu verzeichnen, und es wurde in disponibler Ware diese Woche verschiedenes gehandelt. Auch auf Lieferung macht sich mehr Interesse bemerkbar, und es wurde sowohl für Sept.-Okt. wie auch für Jan.-April verschiedenes zu erhöhten Preisen gekauft. Es ist auch nicht daran zu denken, daß die Mühlen billiger abgeben können, weil die Rentabilität für die rheinischen Ölmühlen ohnehin seit längerer Zeit eine sehr schlechte ist.

*Rüböl* liegt unverändert ruhig, der Konsum läßt zu wünschen übrig, und wenn solcher sich nicht bald bessert, werden wir mit einer eingeschränkten Produktion zu rechnen haben.

*Erdnußöl.* Es ist wenig Frage für den Artikel, obschon die Ölmühlen bereits Preiskonzessionen gemacht haben, die keinen Verdienst mehr übrig lassen.

*Hendrix & Dickmann*, Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Berlin-Wilmersdorf, 27. Juli 1914.

*Talgol-Produkte* und *Linolith*. Die stark ermäßigten Preise, die Einrichtung von Lägern in allen Gegenden Deutschlands, von denen gleichpreisig wie cif Seehäfen geliefert wird, das bis an die Grenze des Möglichen gehende Entgegenkommen der Ölwerke Germania auf alle Wünsche der Kundschaft haben in der letzten Zeit ein lebhaftes Geschäft bewirkt. Die zweifellose Befestigung des Fettwarenmarktes hat vielen Veranlassung gegeben, den heutigen Zeitpunkt zu Käufen bis April 1915 zu benutzen, denn in keinem anderen Artikel kann man sich heute zu dem billigen Lokopreise zur sukzessiven Abnahme ab Binnenlägern seinen Winterbedarf eindecken. Allem Anschein nach werden alle diese Umstände in den nächsten Wochen ein noch lebhafteres Geschäft bringen. *Fritz Grüning.*

— Wien, den 25. Juli 1914.

*Talg.* Wien notiert Kr. 79.—.

Es notieren in London:

*Hammeltalg:* feiner 34.0 bis 35.3, dunkler 30.6 bis 31.9, *Rindertalg:* feiner 28.3 bis 30.3, dunkler 32.9 bis 34.3. *Rohtalg*, je nach Qualität, Kr. 00—00 per 100 kg netto.

*Ausschnittalg* Kr. 79—00. *Premier jus.* Es notieren: Mittleres Kr. 85.— bis 86.—, feinstes Kr. 88.— bis 92.—, je nach Qualität, per 100 kg.

*Margarin.* Es notieren: Primis Kr. 106.— bis 110.—, Prima 98.— bis 102.—, exkl. Faß per 100 kg netto. *Speisetalg* Kr. 88 bis 92 per 100 kg. *Naturknochenfett*, in Barrels ab Wien, Kr. 69.— bis —.— per 100 kg. *Benzin-Knochenfett*, in Barrels ab Wien, Kr. 67.00 per 100 kg. *Palmkernöl* M 73.— per 100 kg ab Harburg, K. 93.— franko, verzollt, Wien in Fässern. *Palmkernölfettsäure* Kr. 90.50 per 100 kg fr., verz. Wien. *Palmöl:* Lagos tel. quel M 61.—, Benin M 57.50, Bonny M 57.—, Cameroon M 57.—, Brass (New-Calabar) Niger M —.—, Accrah-Addah M 54.— cif Hamburg, netto Kassa.

*Kokosöl.* Ich notiere deutsche Pressung:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kopra | ℳ 77.— | per 100 kg | = K 99— | per 100 kg franko |
| Ceylon | „ 79.— | ab Bremen | = „ 101½ | verzollt Station |
| Ia Cochin | „ 80.— | pr. netto Kassa | = „ 102¾ | Wien Kassa 1% |
| sup. | „ —.— | in Fässern | = „ —— | Sk. od. 3-montl. Akz. |

*Import. Ceylon-Kokosöl* in Pipen à Kr. 98.— per 100 kg Abladung ab Triest oder Kr. 101.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Import. cochinart. Kokosöl* in Pipen Kr. 99.— per 100 kg ab Triest, Kr. 102.— franko, verzollt, Wien, per Kassa 1% Sko. *Import. Kochin-Kokosöl* in Pipen Kr. 99.00 per 100 kg ab Triest, Kr. 102.— verzollt, Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kokosölfettsäure* Kr. 90.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa 1% Skonto. *Kottonöl* in Barrels Kr. —.— Triest, Kr. —.— Wien 1% Skonto. *Kottonölfettsäure* Kr. —.— per 100 kg netto ab Wien und Kr. —.— ab Triest per Kassa 1% Skonto.

*Sesamöl*: Feine Qualitäten für Genußzwecke Kr. —.— bis —.— Bombay-Sorten Kr. —.— bis —.—, Jaffa-creme Kr. —.— bis —.—, per 100 kg per Kassa 1% Skonto. *Arachidöl* für Genußzwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, gegen 3 Monats-Akzept oder Kassa 1%. *Arachidöl*, licht, für technische Zwecke Kr. —.— per 100 kg, franko, verzollt Wien, per Kassa ohne Skonto. *Sulfuröl*, grün, Kr. 72.50 per 100 kg, franko, verz. Triest, Kr. 75.— per 100 kg, franko, verz. Wien. *Rüböl*, Ia. dopp. raff. Kr. 95 bis 96 per 100 kg, franko Wien, per netto Kassa. *Elain sapon.* Kr. 72.— bis —.—, *Elain dest.* Kr. 70.— bis —.— per 100 kg netto ab Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Wiener Schweinefett* Kr. 135—136 per 100 kg. *Neutral-Kokosbutter* (Pflanzenfett), weiß, vollständig geruch- und geschmackfrei. Kr. 120.— per 100 kg in Barrels, verzollt, ab Wien netto Kassa ohne Skonto. *Speck*, weiß, exkl. Packung Kr. 129—130 per 100 kg. *Leinöl.* Es notieren: Prompt holl. fl. —.— = Kr. —.—, August holl. fl. — = K 77.50, Sept.-Dez. holl. —.— = K 78.50, per 100 kg franko, verzollt Station Wien, Kassa 1% Skonto oder 3 Monats-Akzept.

Sämtliche Preise gelten bei Bezug von ganzen Waggonladungen und Wassertransport, offenes Wasser vorausgesetzt, und wo nicht anders bemerkt, per netto Kassa ohne Skonto. *Sig. Schweinburg.*

— London, 22. Juli 1914.

Die Notierungen in englischer Währung verstehen sich pro engl. cwt. f.o.b. der betreffenden Häfen, netto Kasse gegen Dokumente. Diejenigen in deutscher Währung verstehen sich per 100 kg f.o.b. der betreffenden Häfen, Kassa gegen Dokumente weniger 1% Skonto.

| | | | Sterling per cwt. f.o.b. net. | Mark p. 100 kg f.o.b. 1% | Francs p. 100 kg f.o.b. net. |
|---|---|---|---|---|---|
| *Palmöl*, f. o. b. Liverpool | | | | | |
| Lagos telquel per engl. Cwt. | | | 29/9 | 60.70 | 74.10 |
| 2% Basis | Bonny | Liverpool | 28/0 | 57.10 | 69.75 |
| 2% Basis | Old Calabar | Tara: | 28/3 | 57.60 | 70.35 |
| 2% Basis | Accra | unter 12 Cwt. | 26/6 | 54.05 | 66.50 |
| 2% Basis | Bennin | 18 lb. p. 112 lb. | 27/3 | 55.60 | 67.85 |
| 2% Basis | New Calabar u. Brass | über 12 Cwt. | 26/4½ | 53.80 | 65.70 |
| 2% Basis | Cameroon | 16 lb. p. 112 lb. | 27/9 | 56.60 | 69.10 |

Fracht und Assekuranz nach den bekannten Durchgangshäfen sind in den Preisen eingeschlossen.

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Kokosöl*, f. o. b. London | | | |
| Ia. Cochin in Pipen, | —/— | —.— | —.— |
| Aug.-Oktbr. | 40/9 | 83.10 | 101.50 |
| Ia. Ceylon in Pipen, Abladung Juli-Aug. | 36/6 | 73.45 | 89.65 |
| Aug.-Sept. | 36/6 | 73.45 | 89.65 |
| *Leinöl*, f. o. b. London (In Barrels.) | | | |
| disp. u. Juli | 25/3 | 51.50 | 62.85 |
| August | 25/6 | 52.— | 63.50 |
| September-Dezember | 26/6 | 54.05 | 66.— |
| Januar-April | 27/6 | 55.10 | 67.25 |
| *Kottonöl*, f. o. b. Lond. Hull od. Außh | —/— | —.— | —.— |
| Disp. | 28/0 | 57.10 | 69.70 |
| Juli-Aug. | 28/3 | 57.60 | 70.35 |
| November-April | 28/6 | 58.15 | 71.— |
| süß. für Speisezwecke | 31/6 | 64.25 | 78.50 |
| *Sojabohnenöl*, f. o. b. London | | | |
| extrah. | 25/9 | 52.50 | 64.10 |
| Ostasiat. in Behältern cif Antwerpen, schwim. | 24/9 | 50.50 | 61.65 |
| Juli-Aug. | 25/0 | 51.— | 62.25 |
| *Chinesischer vegetabilischer Talg.* | | | |
| schwimmend | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| Mai-Juni | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| Juni-Juli | 31/3 | 63.75 | 77.85 |
| *Talg*, f. o. b. London | | | |
| Austral.-Hammeltalg, fein | 35/0 | 71.40 | 87.15 |
| „ gut | 34/6 | 70.40 | 85.90 |
| „ dunkel bis mittelgut | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| Austral. Rindertalg, feinst | 33/0 | 67.30 | 82.15 |
| „ „ gut bis fein | 32/6 | 66.30 | 80.90 |
| „ „ dunkel bis mittelgut | 31/6 | 64.25 | 78.50 |
| Austral. gemischter Talg, gut | 32/3 | 65.80 | 80.25 |
| „ „ gering bis mittel | 31/0 | 62.25 | 77.20 |
| ohne Farbengarantie 43½° | 27/3 | 54.80 | 67.85 |
| ohne Farbengarantie 45° | 29/6 | 60.20 | 73.45 |
| ohne Farbengarantie 47° | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| ohne Farbengarantie 48° | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| nicht dunkelfarbig 43½° | 28/6 | 58.15 | 71.— |
| nicht dunkelfarbig 45° | 29/6 | 60.20 | 73.45 |
| nicht dunkelfarbig 47° | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| nicht dunkelfarbig 48° | 34/9 | 70.90 | 86.55 |
| *La Plata Talg*, Salad./Frigorific Beef | 32/0 | 65.30 | 79.65 |
| Matadero Beef | 31/0 | 63.25 | 77.20 |
| Good Frigorific Mutton | 33/6 | 68.35 | 83.45 |
| Matadero Mutton | 33/0 | 67.30 | 82.15 |
| *Englischer Talg*, f. o. b. London | | | |
| mittel bis gute Farbe | 30/6 | —.— | —.— |
| Market Letters Stadttalg | 31/3 | —.— | —.— |
| Melted Stuff | 21/6 | —.— | —.— |

*Frachten:*

| Hafen | Sterl. | M | Frs. | Hafen | Sterl. | M | Frs. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | 10/- | 1.05 | 1.25 | Lissabon | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Brüssel | 10/- | 0.00 | 00.0 | Marseille | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Barcelona | 00/- | 0.00 | 0.00 | Odessa | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Bordeaux | 00/- | 0.00 | 0.00 | Paris | 10/- | 0.00 | 1.05 |
| Danzig | 00/- | 0.00 | 0.00 | Passages | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Dünkirchen | 10/- | 0.00 | 1.25 | Reval | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Fiume | 00/- | 0.00 | 0.00 | Riga | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Genua | 20/- | 0.00 | 2.50 | Rotterdam | 10/- | 1.05 | 0.00 |
| Gothenburg | 00/- | 0.00 | 0.00 | Venedig | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Hamburg | 10/- | 1.50 | 0.00 | Stettin | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Havre | 10/- | 0.00 | 1.25 | Stockholm | 00/- | 0.00 | 0.00 |
| Königsberg | 20/- | 0.00 | 0.00 | Triest | 00/- | 0.00 | 0.00 |

einschließlich Assekuranz.

Palmöl ruhig. Leinöl fest. Kottonöl ruhig. Sojabohnenöl teurer. *Fast & Neher.*

— London, 24. Juli 1914.

*Rüböl.* Trotz geringer Umsätze blieb der Markt fest, und raffiniertes in Pipen notierte mit £ 32/5 5/ höher, gewöhnliches braunes £ 30; beide Preise gelten für disponible Ware.

*Sojabohnenöl* war gut gefragt und stieg im Anfang der Woche 5/ bis 10/, konnte aber diese Preise nicht behaupten und schloß ruhig. Für schwimmendes werden £ 24.10/, Juli-Aug. £ 24.17/6 notiert.

*Olivenöl.* Die Preise behaupteten sich in Liverpool, und man notiert für disponibles spanisches und levantinisches £ 49.10/ bis £ 50.10/ per Tonne ab Speicher.

— Liverpool, 24. Juli 1914.

*Palmöl* hat sich bei neuerdings aufgetretener guter Frage im Laufe der Woche wesentlich befestigt, und es wurden ca. 2000 Tons umgesetzt, während Preise gleichzeitig einen Aufschlag von 5/— bis 15/— per Ton erfuhren. Weiche Riveröle und Benin waren besonders begehrt. Herbstlieferung bedingt, je nach Position, eine Prämie von 2/6 bis 5/ per Ton gegen nahe Ware.

| | Aug.-Sept. | Sept.-Okt. |
|---|---|---|
| Lagos | £ 30.10 | £ 30.15/ |
| Bonny/Old Calabar | „ 28.15 | „ 29.—/ |
| Benin | „ 27.15/ | „ 28.—/ |
| Newcalabar/Bras/Niger | „ 26.12/6 | „ 26.15/ |
| Red Sherbro | „ 28.5/ | „ 28.10/ |

Ankünfte während der Woche 2500 Fässer, schwimmend auf hier 6700 Fässer.

Wir notieren bei festem Markte per Juli-Lieferung hier cif Antwerpen, Rotterdam, Amsterdam, Hamburg etc. wie folgt:

| | | Per ton | Per 100 kg | Kassa | °/. 1% |
|---|---|---|---|---|---|
| Lagos tel quel | | £ 30—30.5/ | M 61.—/61.50 | frs. | 75.25/76.— |
| Quaebo Basis | 2% | „ 29.—/ | „ 59.—/—.— | „ | 72.75/—.— |
| Emoe | „ | „ 28.15/ | „ 58.50/—.— | „ | 72.25/—.— |
| Bonny/Oldcalabar | „ | „ 28.12/6 | „ 58.25/—.— | „ | 71.75/—.— |
| Cameroon | „ | „ 28 5/ | „ 57.50/—.— | „ | 71.—/—.— |
| Benin | „ | „ 27.15/ | „ 56.50/—.— | „ | 69.75/—.— |
| Accra/Addah-Sorten | 2% | „ 27.—/ | „ 55.—/—.— | „ | 67.75/—.— |
| Red Sherbro | „ | „ 28.5/ | „ 57.50/—.— | „ | 71.—/—.— |
| Newcalabar/Brass/Niger | „ | „ 26.12/6 | „ 54.25/—.— | „ | 66.75/—.— |
| Congo | „ | „ 24.10/ | „ 50.—/—.— | „ | 61.50/—.— |
| Saltpond-SortenBasis pur. | | „ 25.—/ | „ 51.—/—.— | „ | 62.75/—.— |
| Gebl. Palmöl tel quel | | „ 31.15/32 | „ 64.50/65.— | „ | 79.75/80.25 |

*Talg* war in vermehrter Frage, nachdem sich Eigner zu weiteren Konzessionen bereit zeigten, und es fanden größere Umsätze statt.

Wir notieren australischen Talg per cwt., cif London, wie folgt:

| | Schwimmend | Juli-Aug.-Abldg. |
|---|---|---|
| 3 Crowns Hammel | 33/6—33/9 | 33/6—00/0 |
| SMP | 33/6—00/0 | 33/6—00/0 |
| Basis 45° und good color Hammel | 32/9—33/0 | 32/9—33/0 |
| „ 43½° und good color Mixed | 31/0—31/3 | 30/9—31/0 |
| „ 43½° no color Mixed | 28/6—28/9 | 28/3—28/6 |
| „ 43° good color Beef | 31/0—31/3 | 31/0—31/3 |

*La Plata-Talg* Juli-August-Dampferabladung.

| | cif Liverpool | Hamburg |
|---|---|---|
| Saladero oder Digester Beef | 31/9—00/0 | 32/0—00/0 |
| Hammeltalg | 32/3—32/9 | 32/6—33/0 |

per cwt. netto Kassa gegen Dokumente. Original-Verschiffungsgewichte und Tara. *Geber & Co.*

— Marseille, 25. Juli 1914.

*Konkrete Öle.* Der Markt befindet sich in besserer Haltung. Kopraöl notiert disponibel frs. 88.50/89; Lieferung von jetzt bis Ende 1914 und Januar/Juni 1915 frs. 89/89.50. Ceylon-Kokosöl wertet frs. 1 und Cochin-Kokosöl, schneeweiß, frs. 5/6 mehr als Kopraöl. Mafouraireöl, 1. Pressung, disponibel frs. 65.—. Lieferung von jetzt bis Ende 1914 frs. 67.—, und über ganz 1915 frs. 68/68.50. Mowraöl 1. Pressung frs. 77/78; sulfuriertes Mowraöl frs. 71/72. Vorstehende Preise verstehen sich netto und nackt, Marseiller Platzkonditionen.

*Flüssige Öle.* Erdnußöl, disponibel, frs. 73/73.50, Lieferung von jetzt bis Ende 1914 frs. 76.50/77, nächstjährige Lieferung frs. 73/74. Unreines Erdnußöl frs. 66/67. Sulfuriertes Erdnußöl frs. 63.50. Neutralisiertes Erdnußöl frs. 82/83. Rückstands-Erdnußöl frs. 65. Vorstehende Preise verstehen sich netto und nackt.

*Rizinusöl.* Die Fabrikanten verlangen als Mindestpreis für 1. Pressung frs. 64/65 und für 2. Pressung frs. 62/63, nackt. Von Wiederverkäufern ist indessen 1. Pressung wesentlich billiger erhältlich, und wären Abschlüsse zu frs. 58, nackt, möglich.

*Olivenöl.* Die grünen Sulfurolivenöle zur Seifenfabrikation werten für disponibel und spätere Lieferung frs. 71/71.50. Die Sulfurolivenöle von guter Qualität, aber ohne Garantie der Farbe, stehen auf frs. 70/69 und die Sekunda-Sorten auf frs. 67/68. Macmas (Rückstände aus der Neutralisation) frs. 65/66. Macmas von lampantem Olivenöl

***Londoner Öl- und Fettpreise.***

| | 25. Juli | 24. Juli | 23. Juli | 22. Juli | 21. Juli | 20. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Leinöl*, per Tonne | streng | stetig | streng | fester | fest | stetig |
| Disponibel in Pipen | 25 17/6 | 25 12/6 | 25 7/6 | 25 2/6 | 25 | 25 |
| „ „ Barrels | 26 5/ | 26 | 25 15/ | 25 7/6 | 25 5/ | 25 5/ |
| Juli | 26 5/ | 26 | 25 15/ | 25 7 6 | 25 5/ | 25 5/ |
| August | 26 12/6 | 26 5/ | 26 | 25 12/6 | 25 10/ | 25 10/ |
| September-Dezember | 27 7/6 | 27 | 26 17/6 | 26 12/6 | 26 10/ | 26 7/6 |
| Januar-April | 28 5/ | 27 17/6 | 27 12/6 | 27 2/6 | 27 | 26 17/6 27 |
| *Rapsöl* per Tonne | still | ruhig | ruhig | stetig | still | still |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| raffiniert, disp., i. Pp. | 32 5/ | 32 5/ | 32 5/ | 32 5/ | 32 | 32 |
| *Kottonöl* per Tonne | stetig | stetig | ruhig | stetig | stetig | ruhig |
| ägypt. rohes in Fässern, disp. | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ |
| raffin. gebl., in Pipen | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| für Speisezwecke in Barrels | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| *Sojabohnenöl* in Barrels | | | | | | |
| Japan. in Fässern cif. Antwerp. | fest | fest | ruhig | ruhig | stetig | fest |
| schwimmend | 24 17/6 | 24 17/6 | 24 10/ | 24 10/ | 24 15/ | 24 15/ |
| Juni-Juli | 25 | 25 | 24 15/ | 24 15/ | 24 15/ | 24 10/ |
| Juli-August | 25 | 25 | 24 17/6 | 24 17/6 | 25 | 25 |
| August-September | 25 5/ | 25 5/ | 25 | 25 | 25 5/ | 25 5/ |
| *Chines. Holzöl*, cif, per Tonne | | | | | | |
| Disponibel | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ |
| Juli-August | 26 15/ | 26 7/6 | 26 7/6 | 26 7/6 | 25 /15 | 25 15/ |
| *Schmalzöl* per Tonne | fest | ruhig | still | fest | ruhig | stetig |
| Ia. englisch in Barrels | 52 10/ | 52 10/ | 52 10/ | 53 | 53 | 53 |
| gew. in Barrels | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 |
| *Kokosnußöl* per Tonne | stetig | fest | stetig | stetig | stetig | stetig |
| Ceylon, disponibel in Oxhofts | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 |
| Juli-August | 36 10/ | 36 10/ | 36 | 36 | 36 | 36 |
| August-September | 36 10/ | 36 10/ | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Kochin, disponibel in Oxhofts | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| August-Oktober | 42 | 42 | 40 10/ | 40 10/ | 40 15/ | 40 15/ |
| *Palmöl* per Tonne | still | still | still | still | still | still |
| Lagos, disponibel | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ |
| *Palmkernöl* f. o. b. Hamburg | fest | fest | ruhig | fest | still | still |
| Disponibel | — | — | — | — | — | — |
| Juli | 35 10/ | 35 10/ | — | — | — | — |
| August-Dezember | 35 7/6 | 35 7/6 | — | 34 17/6 | 34 12/6 | 34 15/ |
| Januar-Juni | 35 7/6 | 35 7/6 | 35 | 35 | 34 15/ | 34 15/ |
| *Fischöl*, Japan (in Kisten) | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| disp. | — | — | — | — —/ | — —/ | — —/ |
| später | 17 15/ | 17 10/ | 17 10/ | 17 10/ | 17 10/ | 17 10/ |
| *Rizinusöl* per Tonne | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| I. Pressung disponibel | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 /15 | 25 15/ | 25 15/ |
| I. „ Juli-Dez. | 26 | 26 / | 26 | 26 | 26 | 26 |
| II. „ 20/weniger | | | | | | |
| *Talg* per cwt. | stetig | still | still | stetig | still | still |
| Austral. Mutton, disponibel | 34/-35 6 | 34/-35/ | 34/-35 6 | 34/-35/6 | 34/-35/ | 34/-35/6 |
| „ Beef, disponibel | 32/-33/6 | 32/3-33 3 | 32/-33/ | 32/-33 6 | 32/3-33 3 | 32/-33/ |
| „ Mixed | 28/9/-32/9 | 28/9-32 9 | 28/9-33/ | 28/9-32/9 | 28 9-32 9 | 28 9-33/ |

frs. 67/69, je nach Farbe. Obige Preise verstehen sich netto und nackt, Marseiller Platzbedingungen.

*Palmöl.* Der Markt ist fest. Dahomey-Palmöl, disponibel, notiert frs. 71. Die Vorräte sind gering. Es gäbe Käufer für August/September-Verschiffung zu frs. 71, ohne Verkäufer. Grand Bassam-Palmöl, schwimmend, wertet frs. 64.50 und August/Sept.-Lieferung frs. 65, alles cif Marseille, netto Kassa. Winnebah bleibt immer noch unverändert auf frs. 60.— und Accra-Addah auf frs. 64, cif Marseille, netto Kassa.

*Chinatalg.* Der Markt bleibt fest. Die Angebote fehlen. Weißer China-Pflanzentalg, 51°, Juni/Juli-Abladung steht auf frs. 78, und spätere Abladung auf frs. 78.50. Grüner China-Pflanzentalg Juni/Juli-Abladung frs. 69/70; August/September-Abladung frs. 69.40.

*Kokos-* und *Palmkernölfettsäure.* Die Verkäufer verlangen augenblicklich frs. 79.50/80 cif Marseille, netto Kassa gegen Dokumente. Gewichtsauskommen garantiert innerhalb 1%, jedoch sind hierzu keine Interessenten vorhanden.

*Japanischer Fisch- und Waltran.* Man notiert für Fischtran, faq., August/September- und September/Okt.-Verschiffung frs. 44./44.50, ausgeliefertes Gewicht, Kassa 1% oder 90 Tage netto. In Japan-Waltran Nr. 1 gäbe es Verkäufer für August/September-Verschiffung zu frs. 52.50, die Verkäufer bieten denselben Preis für Dezember-Januar-Verschiffung, welcher Termin jedoch schwieriger erhältlich ist.

*Industrielle Produkte.* Saponifikate: Stearin frs. 115/120.-, Olein frs. 76/77.—. Destillate: Stearin frs. 115.—, Olein 70.—.

*Glyzerin:* Saponifikate frs. 155.—. Unterlaugen, 80%, frs. 130/132.50.

*R. Radisson & A. Cère.*

— Paris, 22. Juli 1914. Offizielle Notierungen. (Originalber.)

***Französischer Talg*** 43½°, nackt, franko Paris, frs. 70.— per 100 kg; Tendenz stetig. ***Olein***, Saponifikat, nackt, frs. 72.— per 100 kg; Tendenz stetig. ***Olein***, Destillat, nackt, frs. 70.— per 100 kg; Tendenz stetig. ***Leinöl*** nackt. Tendenz ruhig. Prompt frs. 61.50/—.—, Juli frs. 61.50/61.25, August frs. 61.75/62.—, Sept.-Dez. frs. 63.50/63.25, Nov.-Febr. frs. 64.—/63.75, Jan.-April frs. 65.—/64.25. ***Repsöl***, nackt. Tendenz ruhig. Prompt frs. 73.—, Juli frs. 73.— bis 72.75, August frs. 73.50/73.—, Sept.-Dez. frs. 74.—/74.50, Nov.-Febr. frs. 75.—/74.—, Jan.-April 75.—/73.50.

— Paris, den 23. Juli 1914.

*Oleo Oil.* Unser Markt war in dieser Woche bedeutend lebhafter, Oleo-Extra ist nur spärlich vorhanden und erzielte frs. 104 für den einheimischen Gebrauch, die Mittelsorten sind fester und notieren frs. 92—94, die geringeren Sorten werden zu frs. 85 angeboten.

*Rinder-Premier Jus.* Die Provinz-Qualitäten sind gleichfalls in besserer Nachfrage, einige Schmelzer konnten frs. 84—85 für Extra-Ware erzielen, die kuranten Marken werden zu frs. 80—82 offeriert.

*Hammel-Premier Jus* ist sehr vorteilhaft zu frs. 80—82, je nach Schmelzer.

*Rinder-Speisetalg* war zu frs. 73—75 erhältlich.

*Preßtalg.* Extra-Ware wurde zu frs. 87—88 für prompte Lieferung gehandelt, es gibt jedoch zu diesem Preise keine Verkäufer für spätere Termine. Die Nachfrage ist besser, besonders für den Export.

*Technischer Talg.* Der offizielle Kurs verbleibt auf frs. 70, man hat jedoch zu höheren Preisen verkauft, zahlreiche Partien wurden zu frs. 71 für den Export abgesetzt, für spätere Termine sind überhaupt keine Verkäufer vorhanden. Weiße säurefrei geschmolzene Talge erzielen frs. 72—73.

*Paul Lambert.*

— Rotterdam, den 25. Juli 1914.

*Oleo-Margarin.* Der Preisnachlaß bis auf f 52.— für „feinstes" hat, wenn auch keine allgemeine, so doch eine unbefriedigende Kauflust hervorgerufen, was den Inhabern denn auch Veranlassung gab, ihre Forderungen für „Extra's" bis auf f 53.— und f 54.— und für schöne zweite Sorten bis auf f 50.— und f 51.— zu erhöhen, worauf-hin wieder eine ruhigere Stimmung eintrat. Der Preis von f 53.— wurde nur für „Harrison" bewilligt. In dritten Sorten fanden, je nach Marke und Qualität, Umsätze von f 45.— bis zu f 47.—, teilweise bis auf September-Abladung hinaus, statt.

*Premier Jus.* Südamerikanisches. Zu den tiefgesunkenen Preisen: f 42/41½ für Ia und f 41/40.— für IIa Qualität war diese Woche bessere Kauflust zu verzeichnen, speziell für loko und schwimmende Ware. Auf Abladung liegt momentan kein großes Angebot vor. „Choice" nordamerikanische Sorten wurden zu f 50.— gehandelt, und die Forderungen dafür lauten jetzt f 51/52.—.

*Preßlinge* notieren: Prima französische f 44¼, sekunda französische f 42¼.

*Neutrallard* etwas niedriger bei einem Angebot zu f 60¾/61. Gebote von f 60.— wollen wir versuchen.

*Imitation Neutrallard* niedriger; die Offerten lauten f 60.—.

*Baumwollsaatöl.* Amerikanisches niedriger. Auf prompte Abladung sowie loko notiert f 44/43.—. Von neuer Ernte wurde „Nr. 44" auf November/Januar-Abladung zu f 39½ gehandelt.

Englisches notiert: „Wesson Nr. 44" prompt zu f 42/41.—, „Wesson Nr. 22" prompt zu f 40/39.—, „Wesson „Nr. 44" (neue Ernte) November/Januar f 40.—. Deutsches notiert: „Wesson Nr. 44" Juli/August M 76.—, „Wesson Nr. 44" Sept./Oktober M 76/75.— (verzollt).

*Neutrales Kokosfett.* Notierung unverändert: f 51½/52/52½ für prompte und spätere Termine.

*Vaes & Van Rede.*

— Rotterdam, den 24. Juli 1914.

*Leinöl.* Trotzdem nun in Leinöl so gut wie garnichts umgeht, so können sich die hohen Preise immer noch behaupten. Der Vorrat an Leinöl wird größer und größer, und dennoch ist von einem Preisnachlaß der Fabrikanten noch nichts zu bemerken, ja sie fordern eher für Lokoware heute etwas mehr als früher. Die späteren Lieferungsmonate lassen allerdings etwa um ⅛ bis ¼ fl nach.

Wir notierten heute für prima holländisches Leinöl: Loko Hfl. 28.75, August 27.95, September-Dezember 28.40, Januar-April 1915 28.70 per 100 kg, exklusive Barrels, ab Mühle.

*E. Faßbender & Co.*

Rotterdam, den 25. Juli 1914.

***Palmöl*** etwas fester, und es wurden ca. 120 t verhandelt.

***Kottonöl*** beinahe ohne Geschäfte.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

— Sandefjord, Norwegen, 23. Juli 1914.

***Walöl.*** Nr. 0 M 47.—, Nr. 1 M 46.—, Nr. 2 M 43.—, Nr. 3 M 40.—, Nr. 4 M 36.— cif kontinentalen Nordseehäfen.

*Sandefjord Bors.*

***Leinöl.***

| Amsterdam: | 25. Juli | 24. Juli | 23. Juli | 22. Juli | 21. Juli | 20. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | fest | fest | stetig | stetig | still | stetig |
| Disp. | 28⅜ | 28⅜ | — | 28½ | —— | 28½ |
| August | 28⅛ | 28½ | 27⅞ | 27¾ | 27⅝ | 27¾ |
| September | — | —— | — | —— | —— | —— |
| Sept.-Dez. | 28⅞ | 28⅞ | 28⅜ | 28⅜ | 28¼ | 28¼ |
| Jan.-April | 29⅜ | 29⅜ | 29— | 28¾ | 28⅝ | 28⅝ |

in fl. per 100 kg.

| Paris | 25. Juli | 24. Juli | 23. Juli | 22. Juli | 21. Juli | 20. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Juli | 62.— | 61.75 | 61.50 | 61.25 | 61.25 | 61.25 |
| August | 62.75 | 62.25 | 62.— | 61.75 | 61.75 | 61.75 |
| Sept.-Dez. | 64.25 | 64.25 | 63.75 | 63.50 | 63.25 | 63.50 |
| Jan.-April | 65.75 | 65.25 | 65.— | 64.50 | 64.50 | 64.50 |

in Frs. per 100 kg.

| Hull: nackt | 25. Juli | 24. Juli | 23. Juli | 22. Juli | 21. Juli | 20. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | fest | sehr fest | fest | fester | stetig | stetig |
| Disp. | 25 10/ | 25 2/6bz | 24 17/6 | 24 15/ | 24 12/6 bz. | 24 12/6 |
| Juli | — | — | 24 17/6 | 24 15/ | 24 12/6 „ | 24 12/6 |
| Juli-August | — | — | — | — | — | — |
| August | 25 15/ | 25 7/6 bz. | 25 | 24 17/6 | 24 15/ | 24 15/ |
| Sept.-Dez. | 26 2/6 | 26bz | 25 12/6b | 25 7/6 | 25 5/ bz. | 25 5/ |
| Jan.-April | 26 17/6 | 26 12/6 | 26 2/6 | 25 15/bz. | 25 15/ | 25 15/ |

in Sterling per Tonne.

| Hamburg: | 25. Juli | 24. Juli | 23. Juli | 22. Juli | 21. Juli | 20. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 53— | 53— | 53— | 53— | 53½ | 53½ |

in M per 100 kg.

| Antwerpen: | 25. Juli | 24. Juli | 23. Juli | 22. Juli | 21. Juli | 20. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| disp. | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| Juli | 60¾ | 60¼ | 60— | 59½ | 59½ | 59½ |
| Sept.-Dez. | 62¼ | 61½ | 61— | 60¾ | 60¾ | 60¾ |
| Jan.-April | 63— | 62½ | 62— | 61¾ | 61¾ | 61½ |

| Chicago: | 24. Juli | 23. Juli | 22. Juli | 21. Juli | 20. Juli | 18. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | 55 cts. | 54 cts. | 54 cts. | 53 cts. | 53 cts. | 53 cts. |
| später | 56 cts. | 55 cts. | 54 cts. | 53 cts. | 53 cts. | 53 cts. |

in Frs. per 100 kg.

***Rüböl-Notierungen.***

| Paris. | 25. Juli | 24. Juli | 23. Juli | 22. Juli | 21. Juli | 20. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Juli | 72.— | 72.25 | 72.75 | 72.75 | 72.75 | 73.— |
| August | 72.75 | 72.75 | 73.— | 73.— | 73.25 | 73.25 |
| Sept.-Dez. | 73.75 | 73.75 | 74.— | 74.25 | 74.25 | 74.50 |
| Jan.-April | 74.25 | 74.— | 74.— | 74.— | 74.75 | 74.75 |

in Frs. per 100 kg.

| Berlin. | 25. Juli | 24. Juli | 23. Juli | 22. Juli | 21. Juli | 20. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Okt. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |
| Dez. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in M per 100 kg.

| Hamburg. | 25. Juli | 24. Juli | 23. Juli | 22. Juli | 21. Juli | 20. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | 67½ | 67½ | 67½ | 67½ | 67½ | 67½ |

in M per 100 kg.

| Amsterdam. | 25. Juli | 24. Juli | 23. Juli | 22. Juli | 21. Juli | 20. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | stetig | stetig | ruhig | stetig | stetig | stetig |
| Disponibel | 36 | 36— | —— | 36— | —— | 36— |
| August | 34⅜ | 34⅜ | 34½ | 34½ | 34⅝ | 34⅝ |
| Sept.-Dez. | 34⅝ | 34⅝ | 34⅝ | 34⅝ | 34⅝ | 34⅝ |

in fl. per 100 kg.

| Antwerpen. | 25. Juli | 24. Juli | 23. Juli | 22. Juli | 21. Juli | 20. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Juli | 71.50 | 71.50 | 71.50 | 72.— | 72.50 | 72.75 |
| Sept.-Dez. | 70.— | 70.— | 70.— | 70.— | 70.— | 70.— |

in frs. per 100 kg per Tonne, netto Tara.

*Kottonöl.*

| New-York | 24. Juli | 23. Juli | 22. Juli | 21. Juli | 20. Juli | 18. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| rohes in Tanks i. Süd. | 5.87 nom. | 6.07 nom. | 6.07 nom. | 6.20 nom. | 6.20 nom. | 6.27 nom. |
| Prime Yellow disponibel | 6.85-7.— | 7.10 geb. | 7.23-7.24 | 7.24-7.30 | 7.18-7.23 | 7.10-7.26 |
| Juli | 6.86 | 7.20 | 7.23 | 7.23 | 7.20 | 7.15 |
| Sept. | 6.95 | 7.17 | 7.20 | 7.29 | 7.27 | 7.28 |
| Nov. | 6.53 | 6.55 | 6.59 | 6.69 | 6.70 | 6.65 |
| Jan. | 6.53 | 6.53 | 6 57 | 6.61 | 6.61 | 6.61 |

per 100 lbs.

| Hull | 25. Juli | 24. Juli | 23. Juli | 22. Juli | 21. Juli | 20. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | | flau | still | | | still |
| Raffin., dispon. | 26 7/6 | 26 7/6 | 26 10/ | 26 10/ | 26 12 6 | 26 12/6 |
| Juli | ——/ | ——/ | ——/ | ——/ | — | — |
| August | 26 12/6 | 26 12/6 | 26 12/6 | 26 12 6 | 26 15/ | 26 15/ |
| Sept.-Dez. | — | — | 26 17/6 | 26 17/6 | 26 17/6 | 27/ |
| Nov.-April | 26 17/6 | 26 17 6 | 26 17/6 | 26 17/6 | 26 17/6 | 27/ |
| ägypt., roh, disp. | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ bez. | 26 5/ gen. | 26 10/ |
| Dez.-April | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ | 26 10/ |
| Bombay, roh, disp. | 25 | 25 | 25 | 25/ | 25 | 25/ |
| Sept.-Dez. | 24 15/ | 24 15/ | 24 15/ | 24 15/ | 24 15/ | 24 10/ |

*Sojabohnenöl.*

| Hull | | | | | | ruhig |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | 25. Juli | 24. Juli | 23. Juli | 22. Juli | 21. Juli | 20. Juli |
| Tendenz extrah., disp. | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ |

per Tonne.

F. Hamburg.

| | 20. Juli | 21. Juli | 22 Juli | 23. Juli | 24. Juli | 25. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | 59 | 59 | 59 | 59 | 60 | 60 |
| do. Accra | 56 | 56 | 56 | 56 | 57 | 57 |
| Palmkern | 72½ | 72½ | 72½ | 72½ | 72½ | 72½ |
| Kernölfettsäure | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Kokosölfettsäure | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Erdnuß | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Kokos Ia. Kochin | 102 88 | 102/88 | 102/88 | 103/88 | 102/88 | 102/88 |
| do. Harburger | 81/80 | 81/80 | 81/80 | 81/80 | 81/80 | 81/80 |
| do. Ceylon | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| do. Harburger | 78/77 | 78/77 | 78/77 | 78/77 | 78/77 | 78/77 |
| Kotton. amerik. | 69½ | 69½ | 69½ | 69½ | 69 | 69 |
| do. englisch | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| do. Harburger, weiß | 78 | 78 | 78 | 78 | 76 | 77 |
| do., Harburger, gelb | 71 | 71 | 71 | 71 | 70 | 71 |
| Holzöl, chinesisch | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| Rizinus, I. Pressung | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| do. II. do. | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Walfran Nr. 0 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 |
| Maisöl, amerik. | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Bohnenöl, englisch | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| do. chinesisch | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| do. deutsch | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Tendenz | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig. |

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 3. Juli 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Zufuhren, Verschiffungen und Vorräte in Savannah vom 1. April bis 3. Juli für 4 Jahre.**

*Terpentinöl.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 1574 | 16573 | 14933 | 12018 |
| Vom 1. April bis 30. Juni | 67820 | 64087 | 67718 | 52712 |
| Bis 3. Juli | 1707 | 3713 | 3770 | 2748 |
| Total am 3. Juli | 71101 | 84373 | 86421 | 67478 |
| Verschiffungen: | | | | |
| nach dem Auslande | 19215 | 28362 | 41032 | 36565 |
| nach New York | 14342 | 8495 | 5345 | 4668 |
| nach diversen Richtungen | 12730 | 14747 | 11443 | 9004 |
| Total | 46287 | 51604 | 57820 | 50237 |
| Vorrat am 3. Juli | 24814 | 32769 | 28601 | 17241 |

Barrels à 51 Gallonen.

*Harz.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 30118 | 72207 | 91206 | 110425 |
| Vom 1. April bis 30. Juni | 191375 | 177698 | 163270 | 147950 |
| Bis 3. Juli | 5668 | 11781 | 8364 | 7064 |
| Total | 227161 | 261686 | 262840 | 265439 |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 41836 | 89995 | 68361 | 119470 |
| nach New York | 37351 | 38788 | 23741 | 12870 |
| nach diversen Richtungen | 52024 | 44588 | 42266 | 24591 |
| Total | 131212 | 173371 | 134368 | 156931 |
| Vorrat am 3. Juli | 95950 | 88315 | 128472 | 108508 |

Barrels à 280 lbs.

*Terpentinöl.* Die letzte Woche verzeichnet wenig Veränderung der Marktverhältnisse; die Zufuhren bewegten sich weiter in einer für die jetzige Jahreszeit normalen Bahn und fanden durch die getätigten Verkäufe hier fast völlige Absorbierung. Die zukünftigen Chancen bleiben auf Seiten der Produzenten. Mit durchgreifenden Änderungen wird für die ersten Wochen kaum gerechnet, denn besonders das amerikanische Geschäft pflegt im Juli in völliger Lethargie zu verharren, und dieses ist es hauptsächlich, was den ersten Anstoß zu einer Neubelebung geben muß. Die Wochennotierungen setzten mit 47/47¼ cts. ein und schwankten dann zwischen 47—45¾ cts.; der Wochenschluß notierte bei ruhigem Markte 46½ cts. und verzeichnete einen Gesamt-Wochenverkauf von 3988 Barrels. In Jacksonville war die Preisbasis ebenfalls 46—46½ cts. Daselbst betrug die Zufuhr vom 24. Juni bis 1. Juli

Terpentinöl 1914 4240 Barrels 1913 4181 Barrels
Harz „ 12875 „ „ 7231 „

Seit 1. April waren in Jacksonville angeführt:

| | 1914 | 1913 |
|---|---|---|
| Terpentinöl | 42830 Barrels | 38370 Barrels |
| Harz | 117692 „ | 86529 „ |

Es zeigt sich an diesem Platze also in 1914 eine erhöhte Zufuhr, die aber nur darauf zurückzuführen ist, daß eine Anzahl Faktoreien, die sonst nach Savannah und anderen Golfhäfen anlieferten, sich jetzt auf Jacksonville konzentrieren. Schon seit längerer Zeit sickern Gerüchte durch, wonach angestrebt werde, in New Orleans einen offenen Markt zu etablieren; es scheint dies nun in Kürze Tatsache werden zu sollen, und außer Zweifel steht, daß damit eine starke Umwälzung in den gesamten Verhältnissen des Naval-Stores-Marktes herbeigeführt würde. Das ganze bisherige System der Preisfestsetzung soll dabei einer gründlichen Revision unterzogen werden. Den Einfluß, den eine solche Änderung auf die Marktgestaltung gewinnen kann, läßt sich noch nicht überblicken, wir werden aber in geeignetem Momente auf diese Sache ausführlicher eingehen.

*Harz.* Die Wochenzufuhr betrug hier ca. 15500 Barrels, gehandelt wurden 8657 Barrels; die Verschiffungsziffer belief sich auf ca. 21000 Barrels, sodaß der sichtbare Stock um ca. 5500 Barrels abnahm. Die Preise setzten auf letztem Stande fest ein, ließen aber gegen Wochenende etwas nach. Am Montag notierten:

*Londoner Terpentinöl- und Harzpreise.*

| | 25. Juli | 24. Juli | 23. Juli | 22. Juli | 21. Juli | 20. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig |
| *Harz* per cwt. | | | | | | |
| amerikan., hellstes | 15/ | 15/ | 15/ | 15/ | 15/ | 15/ |
| „ dunkles ab Werft | 9/3 | 9/4½ | 9/3 | 9/3 | 9/4½ | 9/3 |
| Juli-Aug., dunkles cif | 8 9 | 8/9 | 8/9 | 8/9 | 8/9 | 8/7½ |
| Marke G, disponibel | 9/10½ | 9/10½ | 9/10½ | 9/10½ | 9/10½ | 9/10½ |
| Franz. W. W., disp. | 12/3 | 12/3 | 12/3 | 12/3 | 12/3 | 12/3 |
| „ W. G., disp. | 12/ | 12/ | 12/ | 12/ | 12/ | 12/ |
| „ N., disp. | 11/6 | 11/6 | 11/6 | 11/6 | 11/6 | 11/6 |
| *Terpentinöl* per cwt. | fest | flau | flau | stetig | fest | stetig |
| disponibel | 33/10½ | 33/9 | 33/10½ | 34/ | 34/1½ | 34/ |
| August | 34/ | 33 10½ | 34/4 | 34/1½ | 34/3 | 34/1½ |
| Sept.-Dez. | 34/7½ | 34/6 | 34/7½ | 34 9 | 34/9 | 34/9 |
| Jan.-April | 35/6 | 35/6 | 34/6 | 35/7½ | 35/9 | 35/7½ |

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.85 | 4.— | 4.— | 4.05 | 4.10 | 4.10 | 4.15 | 4.55 | 4.80/5.30 | 5.40/6.- | 6.25 | 6.50. |

Am Freitag standen die Preise: (Samstag war Holliday.)

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.70 | 3.80 | 3.85 | 3.90 | 3.95 | 3.95 | 3.95 | 4.35 | 4.80 | 5.35 | 5.75 | 6.— |

$ p. 280 lbs.

Die Verkäufe erstreckten sich auf

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 680 | 273 | 554 | 1176 | 1537 | 1346 | 1020 | 630 | 416 | 379 | 281 | 365 |

Barrels à 280 lbs.

— Hamburg, den 25. Juli 1914.

*Amerikanisches Harz* lag still bei ziemlich unveränderten Preisen; es notieren heute: B 18.—, D 18.10, E 18.20, F 18.25, G 18.30, H 18.35, J 18.40, K 20.50, M 22.—, N 25.25, WG 27.25, WW 28.— per 100 kg mit 14% Tara, ab Lager Hamburg, Kassa minus 1% Skonto. (Die Preise verstehen sich in Mark.) *W. R. Ulrich.*

— Bordeaux, den 25. Juli 1914.

*Harz.* Seit einigen Tagen sind die Witterungsverhältnisse hier sehr ungünstig. Das anhaltende Regenwetter beeinträchtigt nicht allein das Rohprodukt, sondern auch die Sonnenbleiche. Im allgemeinen ist der Markt sehr ruhig. Man merkt ein leichtes Nachgeben seitens der Fabrikanten. Indessen sind dies nur diejenigen, die dazu genötigt sind, denn die andern suchen, nachdem sie das Rohprodukt teuer bezahlt haben, die Preise nach Möglichkeit zu verteidigen. Man rechnet hier auf ein Anziehen der Preise im Herbst. Preise unverändert. *G. B.*

— Bordeaux, den 25. Juli 1914.

*Terpentinöl* blieb ohne Veränderung. Man zahlte immer noch frs. 74.—, ab Bahnhof Landes, in Zisternen-Wagen. *G. B.*

— Wien, den 25. Juli 1914.

*Terpentinöl.* Die Notierungen dieses Artikels sind fortwährenden Schwankungen unterworfen, und es läßt sich über die Gestaltung des Marktes ein genaues Bild nicht geben. Wie früher bereits berichtet, dürfte mit einer wesentlichen Aufwärtsbewegung der Preise nicht zu rechnen sein, nachdem in dem Moment, wo die Terpentinölpreise eine starke Avance zeigen, die Ersatzprodukte wieder auf den Markt kommen. Die heutigen freibleibenden Notierungen lauten für: Ia. amerikanisches Terpentinöl, garantiert rein, prompte Lieferung Kr. 94—96, August-Septemberlieferung 1914 Kr. 98—100, September-Dezemberlieferung Kr. 100—102, per 100 kg, franko verzollt Bahn Wien, Kassa 1% Skonto. *J. P. Deutsch & Co.*

— London, 20. Juli 1914.

*Terpentinöl.*

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 18. Juli | 20 529 a | 29 333 | 27 415 | 23 445 |
| Geliefert in dieser Woche | 1 865 b | 1 553 | 1 697 | 2 576 |
| Seit 1. Januar | 58 315 | 50 635 | 47 461 | 38 840 |
| Preis am 18. Juli | 34/ | 27/9 | 33/4½ | 39/ |
| Sept.-Dezember | 34/7½ | 28/1½ | 34/ | 39/ |
| Januar-April | 35/7½ | 29/1½ | 35/ | 40/ |
| Savannah | 46 cts. | 35¼ cts. | 43¼ cts. | 51½ cts. |

a) einschließlich 1346 französisches und 49 spanisches
b) „ 67 „ „ 0 „ .

*James Watt & Son.*

*Terpentinöl.*

| | 24. Juli | 23. Juli | 22. Juli | 21. Juli | 20. Juli | 18. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | 48½-49½ | 48½-50 | 49-50 | 49-50½ | 48½-50 | 49½-50 |
| Savannah | 45¾ | 45¾ | 45¾ | 46 | 46¼ | 46 |

| | 25. Juli | 24. Juli | 23. Juli | 22. Juli | 21. Juli | 20. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Antwerpen** | | | | | | |
| disp. | 85 | 86 | 86 | 84— | 84— | 84— |
| Sept.-Dez. | 86 | 87 | 87 | 85— | 85— | 85— |
| **Hamburg** | | | | | | |
| disp. | 69 | 69 | 69½ | 69½ | 69½ | 69½ |
| Juli-Aug. | 70 | 70 | 70½ | 71— | 71— | 71— |

in frs. per 100 kg netto Tara.

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

## Schellack.

— Bremen, 25. Juli 1914.

*Schellack.* Die Preise haben für spätere Termine etwas angezogen, da Calcutta wenig Meinung hat, für später hinaus zu niedrigsten Preisen zu verkaufen. Für loko und nahe Lieferung sind die Preise indessen unverändert. Die Bedarfsfrage bleibt recht gut, und wir haben auch in vergangener Woche ein lebhaftes Geschäft zu verzeichnen. Da England im Juni nur sehr wenig von Calcutta bezogen hat, erwartet man Ende dieses Monats eine Abnahme des Londoner Vorrates um einige 1000 Kisten; dies ist indessen ohne jede Bedeutung, da durch die größeren Abladungen im Juli der Vorrat im nächsten Monat wieder zunehmen wird.

Es notieren: feinst lemon loko 170—185, Lieferung Okt./März 160 bis 180, feinst orange loko 150—160, Lieferung Okt./März 145—150, fein orange loko 140—145, Lieferung Okt./März 135—138, gut orange TN loko 130—135, Lieferung Okt./März 133—136, Knopflack, je nach Qualität, loko 140—170, Lieferung Okt./März 135—165, Rubin, indische Marken, loko und Lieferung Okt./März 135—145, Rubin, deutsche Marken, loko und Lieferung in 6 Monaten 120—145, gebl. Schellack, klarlöslich, je nach Qualität, loko und Lieferung in 6 Monaten 125—180, gebl. Schellack, trüblöslich, je nach Qualität, loko bis Lieferung in 6 Monaten 135—185. Die Werte verstehen sich in Mark.

*Bernards & Stroever.*

— Wien, den 25. Juli 1914.

*Schellack.* Über die Marktlage des Artikels ist zu berichten, daß sich in den letzten Wochen wohl keine Veränderung der Preise ergeben hat, aber eine ausgesprochen feste Tendenz insofern zu konstatieren ist, als das Ausgebot von Kalkutta relativ sehr klein ist, und was die Marktlage ganz besonders charakterisiert, daß für spätere Termine wesentlich höhere Preise als für prompte Abladung gefordert werden; bei dem jetzigen abnormen Tiefstand der Preise kann man auch mit einer weiteren Abschwächung der Preise kaum rechnen. Die heutigen freibleibenden Notierungen lauten für: Schellack, orange, je nach Qualität, Kr. 175—235, Schellack, rubin, je nach Qualität, Kr. 165—200, Knopflack, „Blutlack", je nach Qualität, Kr. 190—220, Schellack, weißgebleicht, je nach Qualität, Kr. 190—230, Ia. Siam-Stocklack, holzfrei und gesiebt, Kr. 120—125 per 100 kg, franko Bahn Wien, Kassa 2% Skonto. *J. P. Deutsch & Co.*

## Kopale und Damar.

— Bremen, 25. Juli 1914.

*Benguela Kopal:* Es sind verschiedene Partien in billiger Ware-Fragmente und Splitter — außerordentlich günstig angeboten.

*Kauri-Kopal:* Statistik, Auckland, den 31. Mai:

| Produktion v. 1. Jan. bis 31. Mai | | Export v. 1. Jan. bis 31. Mai n. Amerika | n. Europa | Total |
|---|---|---|---|---|
| 1914 | 5056 tons | 1914 | 1 819 tons | 2 152 tons | 3 971 tons |
| 1913 | 4202 „ | 1913 | 1 831 „ | 1 901 „ | 3 732 „ |
| 1912 | 3043 „ | 1912 | 1 754 „ | 1 702 „ | 3 456 „ |

Preise bleiben bei unverändert starker Nachfrage hoch, und durch Eintreffen einiger neuer Zufuhren ist das Lager wieder vollständig assortiert.

*Manilla Kopal*, hart und halbhart: bleibt sehr fest, da Offerten vom Produktionslande nach wie vor knapp. Weiche Kopale liegen unverändert ruhig. In geblocktem Staub trafen einige sehr schöne Zufuhren extrafeiner Ware ein.

*Damar* bleibt sehr fest, da anscheinend noch viele Blankoverkäufe zu decken sind. Loko- und schwimmende Ware ist daher anhaltend knapp. *Bernards & Stroever.*

## Glyzerin.

—Paris, den 22. Juli 1914. Offizielle Notierungen (Originalbericht). *Rohglyzerin* unverändert. Tendenz sehr ruhig. Saponifikat frs. 157.50 per 100 kg, nackt, franko Paris, 80%ig haltiges Unterlaugen-Rohglyzerin frs. 132.50, Dynamitglyzerin 1.261/62 frs. 197.50/195.— per 100 kg, nicht offiziell notiert.

— Mannheim, 24. Juli 1914.

*Glyzerin.* Es war in den letzten Tagen auf der ganzen Linie eine kleine Besserung in den Preisen des Rohglyzerins zu bemerken. Da anscheinend einige größere Käufe getätigt wurden, so haben die meisten Rohglyzerinproduzenten ihre Preise bereits wieder um frs. 5—7½ erhöht, und es ist deshalb verwunderlich, daß die Börse noch die Notierung vor frs. 157.50 beibehält.

Es kann dies nur darauf zurückzuführen sein, daß der Artikel gerade in der letzten Zeit nur wenig an der Börse gehandelt wurde und die zustande gekommenen Geschäfte außerhalb getätigt wurden. Auch die Destillateure sind bei ihren Verkäufen weniger nachgiebig, und sie haben auf ihrem festgesetzten Preis bestanden.

Da allgemein etwas mehr Kauflust vorherrscht, so glauben wir immer noch, die heutigen Preise unbedingt als sehr günstig bezeichnen zu müssen und raten, solche zu Käufen zu benützen.

*Fauth & Co.*

— Mannheim, 24. Juli 1914.

*Rohglyzerin.* Saponifikat 88% frs. 157.50, Unterlaugen-Rohglyzerin 80% frs. 132.50. *Gebrüder Krayer.*

— Wien, den 25. Juli 1914.

*Rohglyzerin.* 26° Kr. 135.00—137.00, 28° 145.00—147.00, 30° 155.00—157.00 per 100 kg, je nach Qualität. *Dynamitglyzerin* Kr. 185 bis 188 per 100 kg. *Sig. Schweinburg.*

## Ölsaaten und -Früchte.

— Hamburg, 27. Juli 1914.

*Kopra.* Der Markt hat sich in letzter Woche wieder gebessert. Das Angebot ist nicht dringend, andererseits sind auch nur einzelne Käufer im Markte. Die politische Lage wirkt auch sehr ungünstig auf das Geschäft.

Malabar, good white fms. in Säcken: schwimmend zu £ 25.12/6 und August-Oktober a. c.-Abladung zu £ 26.5/— angeboten.

Ceylon, fms. in Säcken: August/September-Abladung zu £ 25.7/6 offeriert.

Manila, fm. lose, Mai-Juli a. c.-Abladung zu £ 23.12/6.

Südsee, fms. in Säcken Mai-Juli a. c.-Abladung zu £ 24.—/— per ton geliefertes Nettogewicht cif Hamburg-Antwerpen.

*Emil Pohndorff.*

— Hamburg, 24. Juli 1914.

*Leinsaat.* Auch während dieser Woche lauteten die Berichte aus Canada und Nordrußland sehr ungünstig. Die Dürre hält an, sodaß man um die kommende Ernte besorgt ist. In Übereinstimmung mit den täglich scharf anziehenden nordamerikanischen Terminkursen war die Stimmung hier sehr fest. Allerdings zögert der Konsum, Einkäufe größeren Stils vorzunehmen, da der Ölabsatz immer noch schleppend ist. Dagegen wurden von der Spekulation größere Deckungen vorgenommen. Die Abladungen von Indien waren sehr groß und betrugen 12800 tons, machten aber keinen besonderen Eindruck, da wenig von der abgeladenen Ware unverkauft sein dürfte. Die Plata-Abladungen betrugen in dieser Woche 6600 tons.

*Plata-Leinsaat* Juni/Juli, Juli/August M 255.—, August/Sept. M 257.—, September/Oktober M 259.—. *Kalkutta-Leinsaat* Aug.-September M 281.—. *Bombay-Leinsaat* Juli/August M 283.—, Aug.-September M 285.—, September/Oktober M 287.—. 95% *Nordrussen-Leinsaat* September/Oktober M 246.—. 96% *Südrussen-Leinsaat* September-Oktober M 258.—. *Marokko-Leinsaat* Juli/Aug. M 274.—.

*Rapssaat* ruhig. Ferozepore, 97%, August/September M 253.—, Sept./Oktober M 255.—. Br. Cawnpore, pure, Juli/August, August-September M 262.—. Donau-Rübsen Juli/August, August/September M 252.—. Donau-Raps Juli/August, August/September M 258.—. Südrussen-Rapssaat August/September M 258.—.

*Mohnsaat* ruhig, stetig. Juli/August, August/Sept. M 331.—.

*Sesamsaat* stetig. 15% Karachi-Sesamsaat Juli/Aug. M 337.-, 15% bold white Bombay-Sesamsaat November/Dezember M 343.—. 1% gelbe China-Sesamsaat Oktober/Dezember M 347.50.

*Mowrasaat* ruhig. Juli/Aug., August/September M 213.—, September/Okt.. M 214.—, Oktober/November M 216.—.

*Carl R. Ahlers.*

— London, 24. Juli 1914.

*Rapssaat.* Obwohl sich die Nachfrage etwas besserte, zeigten Verkäufer gelegentlich mehr Entgegenkommen. Die Preise haben sich indes kaum geändert, und der Markt war am Schluß fest. Ferozepore Aug.-Sept. wurde zu 48/3 nach Hamburg verkauft. Brown Calcutta wurde nach Hamburg für Juni-Juli (old terms) zu 47/6 und Brown Cawnpore Juli-Aug. zu 50/ (new terms) angeboten, während Toria Juli-Aug. nach Antwerpen zu 49/9 verkauft wurde. — Die Verschiffungen der Donauländer betrugen 8000 qurs, gegen nil in der letzten Woche. Indien verschiffte diese Woche 12000 qurs, gegen 2000 qurs in der Vorwoche. Die russischen Verschiffungen beliefen sich auf 500 qurs, gegen 250 qurs in der letzten Woche.

*Mohnsaat.* Der Markt ist ruhig bei fester Stimmung, und die Preise wurden nicht nur behauptet, sondern gingen sogar ein wenig hinauf. Bombay (Calcutta option) Sept.-Okt. wurde zu 56/6 nach Dünkirchen verkauft und kostet am Schluß dasselbe, während Verkäufer zu 56/9 bezw. 56/6 Aug.-Sept. vorhanden sind.

*Sesamsaat.* In dieser Woche wurde wiederum sehr wenig angeboten, und wegen Mangel an Transaktionen sind die Notierungen bis zu einem gewissen Grade nominell. Bombay 15% Juli-Aug. notiert 60/, 50% 56/. Für chinesische Juli-Aug. sind Käufer zu £ 17.10/ da.

*Rizinussaat.* Die feste Stimmung hat sich infolge der seitens der Verkäufer immer noch beobachteten Zurückhaltung behauptet, und die Preise haben wiederum etwas angezogen, da am Schluß von Hull für Aug.-Sept. und Sept.-Okt. £ 11.1/3 geboten wurden, während Sept.-Okt. nach Antwerpen £ 11 notierte.

*Sojabohnen.* Es fehlt immer noch an Angeboten, und das Geschäft ist dadurch beschränkt. Die Stimmung ist fest, und die Preise behaupten sich. Es sind Käufer für Juli-Aug. nach Hull zu £ 8.10/ und für Sept.-Okt. nach dem Kontinent zu £ 8.12/6 vorhanden.

— Mannheim, 24. Juli 1914.

*Palmkerne* M 18.65 bis 18.75. *Gebrüder Krayer.*

— Neuß, den 25. Juli 1914.

*Leinsaat.* Der Markt für Leinsaat war diese Woche außerordentlich fest, und die Preise sind gegen die Vorwoche um ca. M 10.— per 1000 kg erhöht worden. Der Hauptgrund liegt in sehr schlechten Ernteberichten von Kanada und Nordamerika und auch von Nordrußland, während von Südrußland gute Aussichten gemeldet werden. Die Aussichten in den Vereinigten Staaten, sowie Kanada scheinen tatsächlich sehr schlecht zu sein, sodaß mit der Möglichkeit gerechnet werden muß, daß Nordamerika nicht allein nicht exportieren wird, sondern auch genötigt sein kann, von Argentinien zu importieren; tatsächlich soll Nordamerika bereits argentinische Leinsaat neuer Ernte per Jan.-Febr. gekauft haben und tritt außerdem in England als Käufer für Öl auf. In Argentinien sollen von der letzten Ernte nur noch beschränkte Quantitäten zur Verfügung stehen, und es ist deshalb nicht zu verwundern, daß die argentinischen Ablader der von Amerika ausgehenden Hausse bereitwilligst folgten.

Die heutigen Notierungen sind wie folgt: Laplata-Leinsaat angekommen M 252.—, schwimmend M 253.—, Juli-Aug.-Abladung M 254.—, Aug.-Sept.-Abladung M 260.—, Sept.-Okt.-Abladung M 263.—. Bombay-Leinsaat Juli-Aug.-Abladung M 288.—, Sept.-Okt.-Abladung M 290.—. Bold Calcutta-Leinsaat Sept.-Okt.-Abladung M 290.—. Petersburger Leinsaat 95% Juli-Aug.-Abladung M 246.—, Aug.-Sept.-Abladung M 248.—, alles per 1000 kg cif Antwerpen, 60 Tage Bankrembours, Londoner Kontrakt.

*Rapssaat* liegt ruhig bei kleinem Geschäft, und die Preise sind wie folgt: Toria-Rapssaat Aug.-Sept.-Abladung M 266.—. Ferozepore-Rapssaat Juli-Aug.-Abladung M 256.— Guzerat schwimmend M 280.— Donau-Rübsen Juli-Aug.-Abladung M 254.—. Laplata-Rübsen schwimmend M 222.—, per 1000 kg cif Antwerpen.

*Erdnüsse* und *Sojabohnen* sind geschäftslos.

### Leinsaat-Wochen-Verschiffungen.

Die Verschiffungen betragen in dieser Woche:

| | | |
|---|---|---|
| 1. Von Indien: | | |
| nach England | 21000 | Quarters |
| zum Kontinent | 49000 | „ |
| zusammen | 70000 | Quarters |
| vorige Woche | 77000 | Quarters |
| voriges Jahr | 67000 | „ |
| verschifft seit 1. März 1914 | 1001000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 823000 | „ |
| 2. Von Argentinien: | | |
| nach England | 8000 | Quarters |
| zum Kontinent | 27000 | „ |
| zusammen | 35000 | Quarters |
| vorige Woche | 42000 | Quarters |
| voriges Jahr | 52000 | „ |
| verschifft seit 1. Jan. 1914 | 3806000 | „ |
| gleiche Periode 1913 | 4057000 | „ |
| Die Stocks in den argentinischen Häfen betragen: | | |
| diese Woche | 10000 | Tons |
| vorige Woche | 15000 | „ |
| voriges Jahr | 14000 | „ |
| Das schwimmende Leinsaat-Quantum beträgt: | | |
| nach England | 328000 | Quarters |
| zum Kontinent | 427000 | „ |
| zusammen | 755000 | Quarters |
| vorige Woche | 821000 | Quarters |
| voriges Jahr | 816000 | „ |
| Rapsverschiffungen von Indien: | | |
| diese Woche | 12000 | Quarters |
| vorige Woche | 2000 | „ |
| voriges Jahr | 25000 | „ |

*Hendrix & Dickmann,* Öle, Ölsaaten und Futtermittel. Telegramme: Cito, Telefon 943 und 944.

— Marseille, 25. Juli 1914.

Hamburg. *Palmkerne.* Der Markt ist äußerst ruhig. Es gibt Käufer zu frs. 45.55 für Juli/August-Ankunft.

*R. Radisson & A. Cère.*

— Rotterdam, den 24. Juli 1914.

*Leinsaat.* Der Leinsaatmarkt verlief in der vorhergehenden Woche ziemlich belanglos, was für diese stille Jahreszeit ja auch weiter nicht zu verwundern ist. Immerhin haben wir nun seit Jahren auch in der sogenannten sauren Gurkenzeit eine derartige Geschäftsstille nicht erlebt. Glaubten nun die Fabrikanten, daß die absolut flaue Zeit auch nur den kleinsten Druck auf die Preise ausüben würde, so ist dieses jedoch keineswegs der Fall, denn in dieser Berichtswoche war die Stimmung bereits wieder eine lebhaftere und zwar zu höheren Preisen. Wenn selbst auch nur wenig umgesetzt wurde, so zeigt dieses doch wieder, daß der Markt auch in Zukunft volle Beachtung verdient. Kalkutta-Ware wurde zu 3 bis 6 d und La Plata-Ware gleichfalls zu 3 d höher gehandelt. Verkauft wurden: 2300 tons Kalkutta, 400 tons Bombay und 500 tons La Plata. Die gesamte schwimmende Menge an Leinsaat betrug in dieser Woche:

| von | diese Woche nach England | diese Woche Kontinent | voriges Jahr England | voriges Jahr Kontinent |
|---|---|---|---|---|
| Indien | 256000 | 129000 | 127000 | 153000 |
| Argentinien | 24000 | 358000 | 23000 | 377000 |
| Rußland | 5000 | 37000 | 3000 | — |
| Amerika | 8000 | 4000 | 90000 | 65000 |
| Total qurs. | 293000 | 528000 | 243000 | 595000, |

gegen die Vorwoche nach England: 282000 qurs. und nach dem Kontinent 571000 qurs. *E. Faßbender & Co.*

Rotterdam, den 25. Juli 1914.

*Palmkerne* mehr gefragt. Es wurden in dieser Woche ca. 100 t gehandelt.

*Kopra* etwas fester.

*F. N. & W. H. Montauban van Swyndregt.*

---

**Rückstände** (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 20. Juli | 21. Juli | 22. Juli | 23. Juli | 24. Juli | 25. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen | 125—00 | 125—00 | 125—00 | 125—00 | 125—00 | 125—00 |
| Leinkuchen | 143—00 | 143—00 | 143—00 | 143—00 | 143—00 | 143—00 |
| Rapskuchen La Plata | 102—05 | 102—05 | 102—05 | 102—05 | 102—05 | 102—05 |
| do. deutsch | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 112—22 |
| Kokosk. deutsche | 152—70 | 152—70 | 152—70 | 152—70 | 152—70 | 152—70 |
| do. indische | 148—65 | 148—65 | 148—65 | 148—65 | 148—65 | 148—65 |
| do. russische | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 |
| Erdnußk. Mrs. | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 |
| do. Bordeaux | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 164—00 |
| do. spanisch | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 148—00 |
| do. deutsch | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 |
| Sojakuchen | 152 | 151 | 151 | 152 | 152 | 152 |
| do. Harburg | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 147—00 |
| Sojabohnen | 172 | 171 | 171 | 172½ | 172½ | 172½ |
| Sojabohnenschrot | 139—47 | 139—47 | 139—47 | 139—47 | 139—47 | 139—47 |
| Palmkernschrot | 120—24 | 120—24 | 120—24 | 120—24 | 120—24 | 120—24 |
| Tendenz | stetig | fest | fest | still | fester | fester |

— London, 24. Juli 1914.

*Sojabohnenkuchen* sind fest ohne nennenswerte Änderung.

---

**Wachse.**

— Hamburg, 25. Juli 1914.

*Bienenwachs* ruhig und preishaltend.

Smyrna-Wachs M 000—000, Chile-Wachs M 335—338, Brasil-Wachs M 334—337, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 324—327, Domingo-Wachs M 312—316, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 312—314, Marokko-Wachs M 314—316, Mogador-Wachs M 000—000, Benguela-Wachs M 312—314, Mozambique-Wachs M 315—318.

*Karnaubawachs* ruhig und abwartend.

Kurantgraue Ware M 286—290, fettgraue M 297—300, gelbe Sorten 370—425.

*Japanwachs* nachgebend.

Loko-Ware M 88—87, schwimmende Ware 85—84, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

— Hamburg 11, den 23. Juli 1914.

*Walrat* (Spermaceti). Seit unserm letzten Bericht vom 16. ct. hat sich die Marktlage wenig verändert. Größere Nachfragen dürften erst Mitte nächsten Monates zu erwarten sein. Vorläufig können wir noch an den letztquotierten Preisen festhalten.

Wir notieren daher freibleibend:

| | |
|---|---|
| Ia. amerikanisches weißes Spermaceti prompt | M 153.— |
| August-September | „ 165.— |
| Ia. schottisches weißes Spermaceti prompt | „ 152.— |
| August-September | „ 163.— |
| technisches helles Spermaceti prompt | „ 130.— |
| August-September | „ 130.— |

per 100 kg, ab Lager Hamburg, Kasse 1%, in Kisten ca. 25 kg.

*Amandus Possel & Co.*

— Wien, den 25. Juli 1914.

*Karnaubawachs.* In diesem Artikel hat man in den letzten Wochen große Überraschungen erlebt, indem speziell fettgraue Qualität sprunghaft u. z. um Rm. 30—35 per 100 kg im Preise angezogen hat, und als Grund hierfür wird angegeben, daß wider Erwarten die Zufuhren von Brasilien für heuer beendet worden sein sollen; hierzu kommt noch der Umstand, daß der Abzug im Artikel im 1. Semester 1914 überraschend gut gewesen sein soll und auch die kontinentalen Läger sehr klein sind. Über die weitere Gestaltung des Marktes läßt sich vorläufig nichts sagen, doch wird jedenfalls mit billigeren Notierungen kaum zu rechnen sein. Die heutigen freibleibenden Notierungen lauten für: Karnaubawachs, mittelgelb bis gelb, Kr. 470—550, Karnaubawachs, fettgrau, garantiert rein, Kr. 405 bis 410, Karnaubawachs, kurantgrau, garantiert rein, Kr. 395—400, per 100 kg, franko verzollt Bahn Wien, Kassa 1% Skonto.

*Japanwachs.* Dieser Artikel ist in den letzten Wochen stark rückgängig gewesen, angeblich infolge starker Angebote seitens eines neuen Fabrikanten in Japan. Die jetzigen Preise zeigen wieder Notierungen, zu welchen Bedarfsdeckung gänzlich risikolos erscheint, und man kann daher allgemein Bedarfsdeckung nur empfehlen. Die heutigen Notierungen lauten für: Hoch Ia. Japanwachs, garantiert rein und echt weißgebleicht, prompte Lieferung Kr. 128—132, Juli-Augustabladung von Japan Kr. 125—130, August-Septemberabladung von Japan Kr. 116—120, hoch Ia. Japanwachs, braun, ungebleicht, prompte Lieferung, Kr. 118—120, Juli-Augustabladung von Japan Kr. 114—116, August-Septemberabladung von Japan Kr. 108—110, per 100 kg, frachtfrei zollfrei Bahn Wien, Kassa 2% Skonto.

*J. P. Deutsch & Co.*

---

**Paraffin.**

Wien, 25. Juli 1914.

*Paraffin.* Es werden gegenwärtig folgende Preise notiert:

| | |
|---|---|
| cif Hamburg Paraffin 48/50° | M 33.— |
| 50/52° | „ 34.50 |
| 52/54° | „ 35.50 |
| 54/56° | „ 38.50 |
| 56/58° | „ 41.50 |
| 58/60° | „ 45.50 |
| 60/62° | „ 50.50 |

für Schluß bis Ende 1915.

*Petroleum-Produkte-Vertriebs-Gesellschaft m. b. H.*

---

**Alkalien.**

— Mannheim, 24. Juli 1914.

*Natron-Wasserglas* 36/38° Bé. M 6.50 bei Faß-Bezug, M 5.50 bei Waggon-Bezug.

*Gebrüder Krayer.*

— Wien, den 25. Juli 1914.

*Ätznatron* 128/130° in Eisentrommeln Kr. 32.—, *Ätznatron* 120° in Eisentrommeln Kr. 30.50, *Ammoniak-Soda* 98/100° in Säcken Kr. 14.—, *Pottasche* 90/95° Kr. 35/36 per 100 kg, franko Wien, per Kassa mit 1% Skonto.

*Sig. Schweinburg.*

---

**Stärke, Dextrin und dergl.**

— Wien, den 25. Juli 1914.

*Gummi arabicum.* Die bereits vor einiger Zeit gemeldeten, höheren Preise haben sich inzwischen befestigt, resp. behauptet, und es hat tatsächlich allen Anschein, als wenn im Laufe des heurigen Jahres noch mit wesentlich höheren Preisen, speziell für blonden Kordofan, zu rechnen wäre, weil Angebote im Artikel fehlen. Die heutigen freibleibenden Notierungen lauten für: Gummi arabicum, Kordofan, weiß, natural, Kr. 140—145, Gummi arabicum Kordofan, blond natural, Kr. 95—100, Gummi arabicum Gezireh granello Kr. 70 bis 75, Gummi arabicum Gezireh natural, gereinigt, Kr. 65—70, per 100 kg, ab Lager Triest, Kassa 2% Skonto.

*J. P. Deutsch & Co.*

---

**Stimmungs-Berichte.**

*Leinöl.*

So viel von Unruhe, Bewegung und Preisänderung wie in der abgelaufenen Woche haben der Leinsaat- und Leinölmarkt lange Zeit nicht mehr gesehen. Konnten wir in dem vorigen Wochenbericht melden, daß sich die Grundlage zu einer Hausse zu bilden scheine, so muß jetzt berichtet werden, daß in dieser Woche die Hausse schon unbestritten zur Herrschaft gelangt ist. Der Markt ist nunmehr endgültig aus seiner langen Lethargie erwacht, und auch die in den letzten Tagen drohend ausschauende politische Lage hat nur wenig Einfluß auf den Verlauf des Marktes ausüben können.

Die Haussespekulation in Leinsaat hat in der letzten Woche völlig die Oberhand gewonnen. Die Triebkraft dazu liegt in Amerika. Zwar ist man auch heute noch nicht sicher, was die neue Leinsaaternte in den Vereinigten Staaten und in Kanada in Wirklichkeit bringen wird, aber es scheint doch festzustehen, daß der Ausfall so bedeutend sein wird, daß Amerika Leinsaat anderer Provenienz einzudecken gezwungen sein wird. Tatsächlich wird von amerikanischen Spekulanten schon jetzt in London und an argentinischen Saatmärkten Leinsaat gekauft, wie denn die Spekulation überhaupt gegenwärtig in einem kaum je gesehenen Maße rührig und geschickt arbeitet. Der Erfolg ist denn auch bisher schon überraschend groß. Nordamerika hat täglich die Saatnotierungen sprungweise in die Höhe gebracht und notiert heute beispielsweise Sept.-Ware mit 1 $ 81½ cts., behauptet also heute einen Preisstand, den wir seit etwa zwei Jahren überhaupt nicht mehr gesehen haben. Demgegenüber erscheinen die Preissteigerungen der übrigen Herkunftsländer als recht unbedeutend. Die schnelle Preissteigerung in Amerika wird anscheinend noch etwas mißtrauisch beobachtet, schließlich werden sich aber auch die anderen Saatprovenienzen der Preissteigerung nicht ungern anschließen. Der Antwerpener Markt brachte schon in dieser Woche fast täglich um einige Mark erhöhte Preise, sodaß argentinische Leinsaat dort heute für nächste Sichten um ca. 8 M und spätere um 10 M gestiegen sind. Die Abladungen von Argentinien sind mit 35 000 qurs als klein zu bezeichnen, und die Stocks haben um 5000 tons abgenommen. Angesichts dieser Zahlen erscheinen die andauernden guten indischen Verschiffungen einigermaßen tröstlich. Indien hat nämlich wieder 70 000 qurs auf den Weg gebracht. Alles in allem wird man aber annehmen

müssen, daß die Aufwärtsbewegung zunächst noch weiter gehen wird; ob wir dann aber dauernd auf einem hohen Preisniveau verbleiben werden, läßt sich heute noch nicht bestimmen.

Leinöl ist in der ersten Hälfte der Woche noch unentschieden gestimmt gewesen. Mitte der Woche kam dann aber die größere Festigkeit für die Leinsaat auch bei Leinöl zur Geltung, und die sämtlichen Leinölmärkte begannen flott zu steigen. Allerdings ist der Leinölpreis auch diesmal im Vergleich zur Leinsaat verhältnismäßig wenig gestiegen und noch dazu zeigen sich an den verschiedenen Marktplätzen der hauptsächlich in Betracht kommenden Länder recht unterschiedliche Steigerungen, die erkennen lassen, daß man in der Beurteilung der Lage noch ziemlich von einander abweicht. Zu beachten ist jedenfalls, daß der Leinölpreis gegenwärtig im Vergleich zur Saat überall erheblich zu niedrig steht und deshalb auch ohne die voraussichtlich zu erwartende weitere Saatpreissteigerung schon weitere Preiserhöhungen bringen muß. Diejenigen Leinölkonsumenten, die für einige Monate ihren Bedarf gedeckt haben, werden künftig finden, daß ihre Rechnung stimmt. Zu bedauern ist im Interesse der Konsumenten nur, wie schon im vorigen Bericht erwähnt, daß zu den billigen Preisen der letzten Wochen nicht mehr eingedeckt worden ist. Jetzt muß in der Hausse gekauft und schon ca. M 3 pro 100 kg mehr bezahlt werden. Die inländischen Leinölhersteller haben nämlich ihre Forderungen schon beträchtlich erhöht. Seitens der Konvention wird sogar schon wie folgt notiert: vorrätige M 52, August M 53, Sept.-Dez. M 53.50, Jan.-April M 54.50 ohne Faß, Frachtpartität Geldern. Zu diesen Preisen ist bisher aber noch nicht gehandelt worden. Die in dieser Woche erzielten Preise lagen vielmehr für disponible und nahe Lieferung zwischen 49.50 und 50.50 M, sowie zwischen 51.50 und 53 M für Sept.-Dez.

*Zur Lage des Leinöl- und Leinsaatmarktes.*

Unter den Verbrauchern von Leinöl greift die Überzeugung mehr Platz, daß die Preise für Leinöl nicht weiter ermäßigt werden, und man beeilt sich, einen Teil seines Bedarfes sicherzustellen. Nachdem die Verbraucher sich lange Zeit sehr reserviert verhalten haben, dürfte allmählich Belebung der Nachfrage zu erwarten sein. In die kommende Woche fällt der Monatsschluß, der erst recht die Aufmerksamkeit der Interessenten erregen wird. Die Notierungen für Leinöl haben am Schluß der Woche anzuziehen begonnen. Sowohl an ausländischen wie an inländischen Märkten sind die Notierungen um Kleinigkeiten erhöht worden, und bevor der Monatswechsel erfolgt ist, werden wir weitere Erhöhungen gebucht haben. Daß die Fabrikanten die Verarbeitung von Leinsaat verstärken und damit die Produktion an Leinöl wächst, ist vor der Hand nicht zu erwarten. Wenn auch die Vorräte an Leinöl nachgelassen haben, so sind sie doch immer noch groß genug, daß die Fabrikanten größere Lieferungsverpflichtungen aus ihnen decken können. Man hat daher auch von dringendem Angebot in der letzten Zeit bei Fabrikanten abgesehen, damit sie in der Lage sind, bei zunehmender Nachfrage den Anforderungen der Konsumenten gerecht zu werden, ohne mehr Leinsaat als bisher verarbeiten zu müssen. Wenn heute dringendes Angebot im Markte ist, so rührt es aus der zweiten Hand her, welche mit Ware zum Teil noch reichlich versehen ist. Wo billigeres Angebot der zweiten Hand auftaucht, sollten die Konsumenten nicht zögern, Gebrauch davon zu machen. Wir werden uns, je weiter wir dem Jahresschluß entgegenschreiten, schließlich einer neuen Aufwärtsbewegung gegenüber befinden, welche möglicherweise großen Umfang annehmen kann.

Die Notierungen für Leinöl sind in der zweiten Hälfte der Berichtsperiode überall gestiegen, nachdem in der ersten Woche die Konsumenten nur von den vorliegenden billigen Preisen Gebrauch gemacht haben. Für spätere Termine wird von Fabrikanten nicht einmal frei offeriert, weil sich die Verhältnisse am Leinsaatmarkt noch wesentlich ändern können. Am Londoner Markt ist der Preis für promptes Leinöl im Laufe der letzten Woche von £ 25/5/- auf £ 26/-/- pro Tonne gestiegen, während an der Amsterdamer Börse eine Erhöhung von fl $27^5/_4$ auf fl $28^3/_4$ per 100 kg eingetreten ist. Auch für spätere Termine bewegen sich die Preiserhöhungen in ähnlichem Verhältnis. Die deutschen Mühlen haben in der Preisstellung verschiedenartige Stellung eingenommen. Die im Norden gelegenen Fabriken haben den Preis für prompte Ware um 50 Pfennig auf M $53^1/_2$ per 100 kg, inklusive Faß, ab Fabrik, erhöht. Die niederrheinischen Fabriken haben eine Erhöhung von M 50.— auf M 51.— per 100 kg, exklusive Faß, Frachtpartität Geldern, eintreten lassen. Übereinstimmend fordern die Fabriken für September-Dezember M 1.50 und für Januar-April M 2.50 per 100 kg Aufpreis auf den Preis für prompte Ware.

Das Geschäft in Leinkuchen hat sich etwas beruhigt, die Fabriken haben kein großes Interesse daran, zu den jetzigen Leinkuchenpreisen zu verkaufen, wo die Preise der Leinsaat eher in die Höhe gehen werden. Für Leinkuchen, je nach Qualität, notierten die Fabrikanten M 14.75 bis M 15.25 per 100 kg ab Fabrik.

Die Umsätze in Leinsaat haben sich merklich gehoben. Sowohl in der ersten als in der zweiten Hälfte der Woche haben die Fabrikanten ansehnliche Quantitäten gekauft, wofür die Gründe sehr naheliegen. Die Verschiffungen der vorliegenden Berichtsperiode waren sehr groß, der jetzigen klein. In der Anfangswoche hat Indien 77000, in der Schlußwoche 70000, Argentinien 42500 bezw. 36000 qurs verschifft. Die schwimmenden Vorräte sind von 853000 auf 755000 qurs gesunken. Die Notierungen lagen zunächst unverändert, sind aber momentan stark steigend, nachdem Amerika den Weg nach oben eingeschlagen hat. London notierte nach dem Kontinent Plata per Juni-Juli mit sh 47/3, Juli-August sh 48/3, Calcutta Juli-August sh 52/6, Bombay nach neuem Kontrakt Juni-Juli mit sh 53/6, Juli-August sh 53/9 per Quarter. Am einheimischen Markt lagen die Preise schließlich gleichfalls höher. Für argentinische Leinsaat forderten die Verschiffer schließlich M 253.— bis M 257.—, für indische M 278.— bis M 286.— die Tonne cif Antwerpen.

*Kottonöl.*

Ölsaat- und Ölmärkte scheinen vorläufig ihren tiefsten Punkt erreicht zu haben. Zum Teil hat sich die Stimmung befestigt, sodaß die Notierungen schließlich etwas erhöht worden sind, zum Teil jedoch sind die Notierungen unverändert geblieben, während man aus dem Verlauf des Geschäftes in den letzten Wochen auf geringe Ermäßigungen hätte schließen können. Im allgemeinen kann man wohl sagen, daß sich im zweiten Semester die umgekehrte Bewegung des ersten Semesters vollziehen wird, sowohl was Versorgung der europäischen Märkte mit Ölsaaten als auch die Gestaltung der Notierungen im allgemeinen anbetrifft. Das Geschäft in Ölsaatkuchen war während der Berichtswoche still, die Notierungen haben sich zwar im großen und ganzen behauptet, aber die Konsumenten sind durch die Ernteарbeiten in Anspruch genommen, sodaß das Geschäft einstweilen weniger von Interesse ist. Auf spätere Termine, d. h. zum Verbrauch während der Herbst- und Wintermonate sind ansehnliche Quantitäten Leinkuchen verkauft worden, aber ein großer Teil des Bedarfes bleibt doch noch zu decken. Im allgemeinen braucht mit übermäßigem Kuchenkonsum, der die Verarbeitung von Ölsaaten während der Kampagne wesentlich steigern und damit auch eine entsprechend größere Produktion an Ölen im allgemeinen im Gefolge haben würde, einstweilen aber nicht gerechnet zu werden. Mit dem Ausfall der Grünfutterernte ist man mit ganz geringen Ausnahmen sehr zufrieden. Es bleibt aber bestehen, daß der Kuchenkonsum während der kommenden Kampagne groß genug sein wird, die Position der Verschiffer von Ölsaaten zu stützen. Um so mehr ist hiermit zu rechnen, weil die Zufuhren an die europäischen Märkte aus allen Produktionsländern mäßig, zum Teil sogar sehr mäßig sein werden.

Das Geschäft in Kottonsaat war an ausländischen wie inländischen Märkten im großen und ganzen unbedeutend. In Alexandrien waren die Notierungen geringen Schwankungen ausgesetzt, am Schluß waren die Preise alter Ernte meist etwas höher, diejenigen für neue Ernte jedoch Kleinigkeiten billiger. An englischen Märkten waren die Notierungen zum größten Teil nach unten gerichtet. Verschiffer forderten für vorrätige ägyptische Kottonsaat £ 8/1/3, Juli £ 8/3/9, August £ 8/7/6, November-Januar gleichpreisig. Die Notierungen für ostindische Kottonsaat haben sich behauptet. In Hull notierte vorrätige und schwimmende ostindische Saat £ 6/3/6, Juli-August £ 6/6/- und August-September £ 6/7/- pro Tonne. Die Witterungsberichte von Ostindien lauteten für die Berichtswoche sehr günstig. Das Wachstum der dortigen Ernten macht gute Fortschritte, nachdem sich genügend Regen eingestellt hat. Am einheimischen Markt war die Stimmung für Baumwollsaat im allgemeinen schwächer. Für ägyptische Saat per August notierten die Verschiffer M $161^1/_2$, November-Januar M $166^1/_2$ pro Tonne cif Rotterdam.

Die Tendenz für Kottonöle war an amerikanischen Märkten im Laufe der Berichtswoche sehr gedrückt. Die Preise haben schließlich 10—12 Cents nachgeben müssen. Die Abladungen haben diesmal nur etwa 400 Faß betragen, gegen 2300 Faß in der Woche vorher und 2700 Faß in der korrespondierenden Woche des vergangenen Jahres. An englischen Märkten hat sich die Stimmung befestigt, ohne daß das Geschäft wesentlich zugenommen hätte. Für rohes Öl prompter Lieferung aus ägyptischer Kottonsaat notierte London am Schluß der Woche £ 28/15/-, für süßes £ 33/-/- pro Tonne. Die Forderungen der einheimischen Verkäufer sind trotz der wenigen Nachfrage unverändert, weil nur wenig Vorrat vorhanden ist. Für technische Öle notierten die Fabrikanten M 62.— bis M 64.—, für beste Speiseöle M 71.— bis M 75.— per 100 kg, inklusive Barrels, ab Fabrik.

Die Stimmung für

*Sojabohnenöl*

ist unverändert fest, die Verschiffer halten sich eher reserviert. An ausländischen Märkten hat sich auch die Tendenz für Sojabohnenöl befestigt, dagegen waren inländische Märkte für diesen Artikel ruhig und unverändert. London notierte japanisches Bohnenöl zur Verschiffung per Juli-August mit £ 25/-/- pro Tonne. Einheimische Verkäufer forderten M 60.— bis M $60^1/_2$ per 100 kg mit Faß.

*Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt.*

Mannheim, 21. Juli 1914.

Am Markte für *Leinsaaten* hat sich neuerdings die Tendenz wieder etwas mehr befestigt. Anlaß dazu gaben vor allen Dingen Meldungen über Beschädigung der Ernte in Kanada, über die allerdings amtliche Bestätigungen noch nicht vorliegen, und deren Umfang verschiedentlich beurteilt wird. Man spricht davon, daß die Ernte um 30%, dann aber auch wieder um 50% beschädigt sei. Ob nun so oder so, Tatsache ist, daß der Markt, diese Gerüchte zum Anlaß

zu einer Aufwärtsbewegung nahm. Insbesondere waren es die nordamerikanischen Offerten, die nach oben neigten, und bei denen der Aufschlag am meisten ins Gewicht fiel. Aber auch die Angebote von Indien ließen höhere Notierungen erkennen, wie auch die argentinischen Offerten etwas höher lauteten. Dabei waren auch diesmal die Verschiffungen auf der ganzen Linie erheblich, ohne daß der Markt größere Aufnahmefähigkeit gezeigt hätte. Wie wir hören, hat England diesmal seine Einkaufstätigkeit etwas erweitert, wie auch Holland mehr Ware, als bisher, an sich nahm. Was von rheinischen Abnehmern (Verarbeitern) genommen wurde, waren fast ausschließlich greifbare oder nahe fällige Posten. Ab und zu ging auch einmal ein Posten russischer Ware für spätere Lieferung ab, sofern günstige Preise gestellt wurden. Der Ausfall der russischen Ware wird sehr verschieden beurteilt; auf alle Fälle trifft die Annahme zu, daß durch Regenmangel der Ausfall ungünstig beeinflußt wurde. Übrigens sollen die Ernteaussichten in Südrußland besser sein, als in Nordrußland. Letzte Notierungen lauteten für die Tonne, cif Rotterdam: für Laplata-Leinsaaten, schwimmende Ware, auf M 243.50, für Juli-August-Abladung auf M 247—247.25, für August-September-Abladung auf M 250.75—251.25, für September-Oktober-Verschiffung auf M 254—254.25, für Dezember-März-Abladung (neue Ware) auf M 253 bis 253.50, für Bombay-Leinsaat, schwimmend, auf M 276.75—277.25, für Juli-August-Abladung auf M 278.75—279.25, für August-September-Verschiffung auf M 281.75—282.25, für September-Oktober-Abladung auf M 284—284.50, für Kalkutta-Leinsaat September-Oktober-Abladung auf M 282, für Azow-Schwarzmeer-Leinsaat September-Oktober-Verschiffung auf M 254—254.25. Über den Absatz von *Leinölen* kann nach wie vor nichts günstiges berichtet werden. Das Angebot übersteigt, obwohl die Produktion andauernd eingeschränkt wird, den tatsächlichen Bedarf. Daher kommt es auch, daß es an günstigen Offerten nicht fehlt. Man notierte zuletzt für die 100 kg Leinöle zur prompten Lieferung M 54 bei entsprechenden Zuschlägen für spätere Termine. Was neuerdings von Leinölen abging, waren fast ausschließlich prompte Posten, während auf später hinaus überhaupt noch nichts unternommen wurde. Das Geschäft in *Rapssaaten* hielt sich in sehr engen Bahnen. Nennenswerte Abschlüsse erfolgten nicht. Die neuerlichen Angebote waren für die Käufer etwas günstiger, ohne daß dadurch jedoch das Animo hätte eine Anregung erhalten können. Neuerdings wurden vermehrte Angebote in neuer Ware an den Markt gelegt, ohne aber Beachtung zu finden, trotzdem die Preisstellungen für die Käufer vorteilhaft waren. Man verlangte zuletzt für Toria-Rapssaaten Juli-August-Verschiffung M 265—265.25, für August-September-Abladung M 265.75—266.25, für Ferozepore-Rapssaat Juli-August-Abladung M 255.75—256.25, für Donau-Rapssaaten Juli-August-Abladung M 253—253.25, für Laplata-Ware Juli-August-Abladung M 215.75—216.25. Die Verkaufsverhältnisse von *Rüböl*en waren überaus schwierig, weil der Markt nach wie vor nicht aufnahmefähig genug ist, um ansehnliche Posten unterzubringen. Ab und zu begegnete man etwas niedriger gehaltenen Preisen für Rüböle, doch gaben diese zum Kauf keine Anregung. Die Tendenz am Markte für *Kottonsaaten* war neuerdings recht still. Die jüngsten Angebote lauteten etwas mehr zugunsten der Käufer. Man notierte zuletzt für ägyptische Kottonsaaten für August-Verschiffung M 161 bis 161.50 und für November-Januar-Abladung M 164.75—165 pro Tonne, cif Rotterdam. Das Geschäft in *Kottonölen* war recht schwach. Neuerdings gestalteten sich die Preise der amerikanischen und englischen Ware etwas billiger. Verlangt wurden für prima doppelt raffinierte englische Kottonöle für Lieferung per Juli bis Dezember M 65.50, für prima amerikanische Kottonöle M 75.50 pro 100 kg, frei Mannheim. Am Markt für *Palmkerne* konnte die neuerliche Erhöhung nicht lange Stand halten, denn es schwächte sich der Markt gleich wieder ab. Die Umsätze in *Palmkernölen* waren mäßig. Süddeutsche Fabriken verlangten neuerdings für diese Ware zur Lieferung per Juli bis Dezember M 74—74.25 pro 100 kg, ab Versandstation. Am Markt für *Palmöle* fiel das große Angebot auf, das abschwächenden Einfluß auf den Markt ausübte, sodaß wir neuerdings etwas billigere Preise sahen, die vereinzelt größere Abschlüsse zeitigten. Man notierte zuletzt für prima Lagos-Palmöl für Lieferung per August-September M 63.50—63.75 pro 100 kg, frei Mannheim. Das Geschäft in *Kopraölen* lag sehr darnieder. Interesse für *Erdnußöle* war nicht wahrzunehmen, und so fehlten denn auch neuerdings namhafte Übergänge. Letzte Offerten lauteten für diese Ware auf M 64.50 pro 100 kg, frei Mannheim. Die Abwärtsbewegung am Markt für *Talg* machte in letzter Zeit keine weiteren Fortschritte, aber trotzdem blieb das Geschäft unentwickelt. *sh.*

---

### *Das Margarinegeschäft im ersten Halbjahr 1914.*

Ein Rückblick auf die Geschäftslage während dieses Zeitraumes ist für Fabrikanten und Händler wahrlich nicht erfreulich. Der Geschäftsgang in den verflossenen Monaten hat erst recht in aller Deutlichkeit gezeigt, welchen gewaltigen Einfluß die beiden Hauptfaktoren, Wirtschaftslage und Ernteergebnisse, auf das Wohl und Wehe des Margarinehandels haben. Sie haben dem Absatzmarkt ihren Stempel aufgedrückt. Nach Lage der politischen Verhältnisse war die Hoffnung berechtigt, daß die Wirtschaftskonjunktur sich im Frühjahr bessern werde. Leider ist dies aber nur in sehr geringem Maße geschehen. Nur einige Erwerbszweige haben etwas profitiert, im allgemeinen aber hat die Industrie immer noch mit einem Mangel an hinreichender Beschäftigung zu kämpfen und Arbeiterentlassungen und Arbeitseinschränkungen waren nicht nur in den Wintermonaten, sondern auch später noch mancherorts notwendig. Infolgedessen fehlte es der arbeitenden Bevölkerung an genügendem Verdienst, und man schränkte sich in allen Lebensbedürfnissen so viel als möglich ein. Darunter hat natürlich das ganze Geschäftsleben und auch der Absatz in Margarine stark zu leiden. Die Klagen über schlechten Geschäftsgang aus Industriegebieten und aus Großstädten sind daher seit Monaten allgemein, wenn auch vorübergehend, z. B. vor Ostern und Pfingsten, der Absatz besser war und einigermaßen befriedigte. Anderseits fühlte sich manche Hausfrau aus Bevölkerungskreisen, in welchen man sonst Margarine zu verwenden pflegt, durch niedrigere Butterpreise bewogen, Butter anstatt des Ersatzmittels zu kaufen. In kleinen Städten und ländlichen Gegenden tritt selbstverständlich der Wettbewerb durch billige Butter noch viel stärker zu Tage als in Großstädten und Gebieten des Großgewerbes. Selbst in den Wintermonaten blieb die Butter verhältnismäßig billig, weil von der vorigjährigen reichen Futterernte her genügend Stallfutter vorhanden war, und die Landwirtschaft den Viehbestand bedeutend vermehrt hatte. Erst gegen Ausgang des Winters ließ das Angebot in Butter etwas nach, es trat aber gleich wieder in verstärktem Maße auf, als das Frühjahr uns schon frühzeitig warmes Wetter bescherte und die Wiesen üppig ins Gras schossen. Wie nicht anders zu erwarten, sanken die Preise für Butter während der Monate Mai und Juni weiter, umsomehr als die Witterung dem Graswuchs durchweg förderlich war, wenn auch hin und wieder kurze Zeit Dürre herrschte und hier und da die Futterernte durch Nässe etwas Schaden litt. Landbutter war in manchen Gegenden in Überfluß und so billig zu haben, wie seit langen Jahren nicht mehr. Händler und Bäcker auf dem Lande und in Kleinstädten, die von den Landleuten Butter in Gegenrechnung nehmen, wußten die Menge der ihnen angelieferten Butter vielfach gar nicht zu bewältigen, und es lag auf der Hand, daß sie, soweit sie nicht Verwendung für Backzwecke fand, zu ungewöhnlich niedrigen Preisen abgesetzt werden mußte, sodaß in Margarine nicht viel zu machen war. Daß unter solchen Umständen der Absatz in Margarine und namentlich in besten Sorten stark zurückging, ist natürlich, und die allerfeinste Ware zu 95 Pfg. und M 1.— im Kleinhandel geht sozusagen gar nicht mehr. Anderseits hat sich das Geschäft offenbar bis zu einem gewissen Grade zu Gunsten billigerer Sorten verschoben, und das dürfte hauptsächlich in Industriegebieten unter dem Einfluß der schlechter gewordenen Verdienstmöglichkeiten der Fall sein. Der reiche Futtersegen dieses Sommers und die guten Ernteaussichten werden sicherlich eine weitere Vermehrung des Viehbestandes im Gefolge haben, und man darf daher inbezug auf die zukünftige Geschäftslage nicht optimistisch sein, obschon die Preise für beste Molkereibutter inzwischen anzogen, und man hier und da wieder von einem Auftreten der Maul- und Klauenseuche reden hört.

Ferner übten die bedeutend gesunkenen Schweinepreise eine große Wirkung auf den gesamten Fettmarkt aus. Die sehr ertragreiche Kartoffel- und Rübenernte des vorigen Jahres hat bewirkt, daß ungefähr $2^1/_2$ Millionen Schweine allein in Preußen gegen das Vorjahr mehr gezählt worden sind. Speck und Schmalz ist im Überfluß vorhanden und daher sehr billig. Infolgedessen werden naturgemäß andere Fettstoffe und vor allen Dingen Margarine weniger verwendet und zwar nicht allein im Haushalt, sondern namentlich auch im Bäckergewerbe, das in heutiger Zeit weit mehr Schmalz und Butter verbraucht als sonst. Viele Landleute fanden es rentabler selbst zu schlachten, als ihre Schweine zu verkaufen, sodaß die eigenen Schlachtungen sehr an Umfang zugenommen haben und in ländlichen Gegenden manche Haushaltung Margarine und Butter entbehren kann. In einigen Gegenden Deutschlands, namentlich in Bayern, findet ferner Rinderfett seiner Billigkeit wegen in größerem Maße Verwendung als sonst.

(Schluß folgt.)

---

## *Geschäftliche und Personal-Nachrichten.*

Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.

k. Augsburg. Von der Aktiengesellschaft Union, Vereinigte Zündholz- und Wichsefabriken, ist zu berichten: Herr Albert Reichenbach hat sich nach 28jähriger Tätigkeit in's Privatleben zurückgezogen; seine Kollektiv-Prokura ist erloschen.

-m. Bergen, Norwegen. Unter der Firma Fabriken Viola A. & O. Kundern wurde hierorts eine Toiletteseifen- und Parfümeriefabrik errichtet.

* Frankfurt a. M. Bilz Pflanzen-Butter-Werke, G. m. b. H. Die Gesellschaft ist durch Beschluß der Gesellschafter vom 3. Juli 1914 aufgelöst. Der bisherige Geschäftsführer Gerhard van der Heyden ist alleiniger Liquidator.

-m. Helsingborg, Schweden. Die Pflanzenmargarinefabrik Helsingborgs Margarinfabrik ging durch Kauf von Axel Holm an Frederik Carl Müller über.

-m. Isafjord auf Island (Dänemark). Die Trankocherei O. G. Syre wurde in Konkurs erklärt.

-m. Kopenhagen. Die Seifenhandlung Aktieselskabet Axel wurde von Chr. F. und Axel V. Nielsen aufgemacht.

-m. Kopenhagen. Die Stearinkerzen- und Seifenfabrik O. F. Asp, Blegdamsvej 104, hat die an Jenny Olsen erteilte Prokura gelöscht und an Laurits J. F. Mathe Prokura erteilt.

-m. Kopenhagen. Die Großhandlung in Fettstoffen De Bruyn, Aktieselskab, Vestervoldgade 2, wurde mit 5000 Kr. Aktienkapital gegründet. Den Vorstand bilden J. E. Trigge, London, Felix de Bruyn, Termonde (Belgien) und Joh. Fr. Wilh. Schlegel, Kopenhagen.

-m. Kopenhagen. Die bekannte Parfümerie- und Toiletteartikel-Großhandlung Madsen & Wivel verlegte ihre Kontore und Lager von Hovedvagtsgade 4 nach der Hauptstraße Östergade 26, 2. Stock.

-m. Kristiania, Norwegen. Die Seifenfabrik Säthers Säbefabrik (Oscar Säther) nimmt einen Erweiterungsbau vor.

-m. Kristiania. Prokurist Magnus Hansen feierte sein 25jähriges Jubiläum bei der Kerzengroßhandlung Michelsen und Björnstad.

k. Lehe. Die Seifenfabrik der Firma Gebr. Dieckmann hat wiederum eine wesentliche Erweiterung ihrer an der Spadenerstraße gelegenen Betriebsstelle vorgenommen. Die aufstrebende Firma hat größere Lieferungen in Kernseife und Soda nach Shanghai übernommen.

k. Lodz. Die dahier seit ca. 80 Jahren bestehende Seifenfabrik von Julius Handke ist nach dem Ableben des Inhabers durch Kauf in den Besitz des Herrn Alfred Gießer übergegangen.

-m. Malmö. Die Ölfabrik Codeine-Oljefabriken Philip Sandström & Co. wurde von diesem, Gustaf E. Sandström und Frau, verw. K. Björkbom, errichtet. Prokura ist an Johan E. Sandström erteilt.

k. Pforzheim. Edmund Karch und Oskar Ehrat eröffneten, Leopoldstraße 18, ein Friseur- und Parfümerie-Geschäft.

-m. Silkeborg, Dänemark. Die Ölhandlung Aktieselskabet Dansk Oliekompagni wurde mit 2000 Kr. Aktienkapital von den Fabrikanten F. Neukvich und J. Hammer gegründet.

-m. Södertälje, Schweden. Unter der Firma Parfym-Magasinet Borghild Andersson wurde hier ein Parfümeriegeschäft aufgemacht.

-m. Stockholm. Die bisher von Hjalmar Klint betriebene Waschpulverfabrik „Gajo“ ging an eine Aktiengesellschaft mit 40000 Kr. Aktienkapital über.

* Stockholm. Zur Herstellung chemisch-technischer Produkte, besonders Waschpulver u. dergl., ist mit einem Aktienkapital von 120000 Kr. von A. Olsson, C. Belfrage, H. Lundberg, Hj. Klint und Frau E. Klint, dahier, eine Gesellschaft begründet worden.

-m. Stockholm. Mit 5000 Kr. Aktienkapital wurde die Seifenfabrik und -Handlung Aktiebolaget Tvalhuset gebildet.

-m. Stockholm. Die Großhandlung in Maschinenölen etc., Wahlman, Hähnel & Co., wurde in eine Aktiengesellschaft mit 300000 Kr. Aktienkapital umgewandelt.

-m. Stockholm. Zum Liquidator der in Liquidation getretenen Waschpulverfabrik Fabriksaktiebolaget Tvättalätt wurde das bisherige Vorstandsmitglied John Nilsson ernannt

k. St. Petersburg. Zur Erweiterung der Ölpresserei „Gesellschaft Fritür“ bildete sich dahier eine Aktiengesellschaft „Fritür“ mit einem Kapital von 2000000 Rubel.

-m. Ulricehamn, Schweden. Anna Gunnesson machte eine Handlung in Seifen und Parfümerien auf.

-m. Västeras, Schweden. Eine von der Firma Exportbolaget in Västeras zu Malmaberg, dicht bei der Stadt neu errichtete Ölfabrik mit Lager von Leinöl und Harz, brannte völlig nieder.

## Vom Weltmarkt.

**Terpentinerzeugung in Britisch-Indien.** Der „Pioneer“ vom 1. Mai d. J. bringt eine Notiz über die Terpentinerzeugung in Indien, wonach in Bhawali, in den Vereinigten Provinzen, moderne Maschinen französischen Ursprungs zur Herstellung von Terpentin in Betrieb genommen sind. Eine zweite solche Anlage ist für Lahore vorgesehen. Das Forest Department hält die indische Terpentinfabrikation für sehr entwicklungsfähig, da die Waldbestände des Himalaya reich an Pinus longifolia sind.

(Bericht des Kaiserl. Generalkonsulats in Calcutta.)

**Olivenernte und Olivenölproduktion in Spanien.** Nach einer von der „Junta Consultiva Agronómica“ veröffentlichten Berechnung wurden in Spanien während der letzten Jahre an Oliven geerntet: 1913 14868745 dz, 1912 3553310 dz, 1911 22195164 dz, 1910 6246189 dz, 1909 13982939 dz.

Das Ergebnis der Ernte von 1913 ist demnach mehr als viermal so groß als das des Jahres 1912, stellt aber nur 67% der vorzüglichen Ernte des Jahres 1911 dar.

Zur Ölbereitung gelangten 1913 14147904 dz, 1912 3476097 dz Oliven.

An Öl wurden gewonnen: 1913 2654225 dz, 1912 630012 dz, 1911 4217826 dz, 1910 1085088 dz, 1909 2397720 dz.

Im Durchschnitt ergaben 100 kg Oliven: im Jahre 1913 18,76 kg, 1912 18,12 kg, 1911 19,86 kg Öl.

Die größten Erträgnisse an Oliven hatten im vergangenen Jahre die nachbezeichneten Provinzen aufzuweisen:

Sevilla 4131798 dz (auf einer Anbaufläche von 223470 ha), Cordoba 2601225 dz (235600 ha), Jaén, 2029500 dz (210807 ha), Tarragona 919430 dz (58280 ha), Granada 451272 dz (48560 ha), Valencia 428575 dz (32750 ha.)

Mit Ölbäumen waren bepflanzt: 1913 1452888 ha, 1912 1447642 ha, 1911 1413625 ha.

Auf dem Hektar wurden im Jahre 1913 im Durchschnitt 10,23 dz Oliven und 1,82 dz Öl geerntet.

Der beste Kunde Spaniens für Oliven sind die Vereinigten Staaten von Amerika, der größte Abnehmer von Olivenöl Italien. In den beiden letzten Jahren hat Spanien ausgeführt:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| an Oliven | 191633 | 14379 | 92436 | 6933 |
| an Olivenöl | 616975 | 61697 | 303964 | 30396. |

Nach Deutschland gingen im Jahre 1912: an Oliven 342 dz (Wert: 26000 Pesetas), an Olivenöl 5502 dz (550000 Pesetas.)

(Bericht des Kaiserl. Generalkonsulats in Barcelona.)

## Submissions-Ergebnisse.

* ∞ 21. Januar 1914. Kgl. Eisenbahndirektion. Köln. (Schluß.) Lieferung von Los 41—45. 5700 kg Vaseline.

| Submittenten | Los 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |
|---|---|---|---|---|---|
| H. Wertheim Söhne, Berlin-Weißensee frei Weißensee | 58.— | 58.— | 58.— | 58.— | 58.— |
| V. J. Lawitschka, Köln-Nippes | 60.50 | 61.75 | 63.40 | 63.40 | 62.70 |
| Graab & Kranich, Neukölln | 59.30 | 61.— | 60.40 | 61.90 | 62.50 |
| Ferd. Klein, Frankfurt a. M. | 48.— | 48.— | 44.— | 45.— | 47.— |
| A. Haverkamp, M.-Gladbach | 60.— | 60.50 | 61.— | 62.— | 63.— |
| Heinrich Kau, Bonn | 47.— | 48.— | 48.— | 49.— | 50.— |
| Jakob Brien Söhne Nachf., Coblenz | 47.20 | 48.— | 48 20 | 49.— | 50.20 |
| und | 61.20 | 62.— | 62.20 | 63.— | 64 20 |
| Ölwerke Stern-Sonneborn, Köln | 59.— | | | | |
| Norddeutsche Chem. Fabrik Schöneberg | 52.80 | 54.50 | 54.— | 55.50 | 56.— |
| Vaseline-Fabrik Rhenania, Beuel-Bonn | 49.— | 50.— | 51.— | 50.— | 52.— |
| Court & Bauer, Köln | 43.— | 45.— | 45.50 | 45.50 | 45.50 |
| Friedr. Bergmann, Köln | 43.— | 45.— | 45.50 | 45.50 | 45.50 |
| Köster & Guttmann, Dortmund | 90.— | 90.— | 90.— | 90.— | 90.— |
| Franz Stiewing, Saarbrücken | | | | | |
| in Büchsen à ½ kg | | | | | —.24 |
| à 1 kg 45 Pfg., à 2½ kg 1.08 M, à 5 kg | | | | | 2.10 |

∞ 23. Januar 1914. Kgl. Eisenbahndirektion. Kattowitz. Lieferung von Gruppe A, IV a. Los 1. 3000 kg rohes Rüböl in Holzfässern für Posen, Los 16 17000 kg Rindstalg für Breslau-Ost, Los 17 4000 kg Rindstalg für Kattowitz und Los 18 8000 kg Rindstalg für Posen. Gruppe A, IV b. Gereinigtes Rüböl in Holzfässern. Los 1. 35000 kg für Breslau. Los 2. 60000 kg für Kattowitz. Los 3. 10000 kg für Posen.

| Submittenten | Fordg. pro 100 kg Gruppe A IVa 1 | Gruppe A IV b 1 | 2 | 3 | Lieferort frei |
|---|---|---|---|---|---|
| Franz Korban, Breslau | 65.75 | 66.50 | 66.50 | 66.75 | Werkstatt |
| Deutsche Vakuum Oil Company, Hamburg | 43.— | 45.— | 45.— | 45.— | Wedel |
| und | | 54.50 | 54.50 | 54.50 | |
| S. Herz, Berlin | 62.50 | 64.— | 64.— | 64.— | Wittenberge |
| Ostdeutscher Industriebedarf Bismarckhütte | 63.— | 65.— | 65.— | 65.— | Pommerensdorf |
| A. H. Zander, Stettin | 62.75 | 64.75 | 64.75 | 64.75 | „ |
| Lübecker Ölmühle, Lübeck | 66.15 | 68.40 | 69.85 | 67.90 | Werkstatt |
| Mlitz & Co., Charlottenburg, frei Breslau und 3.50 M Aufschlag | | | 44.— 58.50 65.— | | Köln |
| Breslauer Mineralölwerke, Breslau | | 67.90 | 67.50 | 69.— | Werkstatt |

| Submittenten | | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|
| G. Wertheim Söhne, Berlin-Weißensee, frei | Weißensee | 70.— | 70.— | 70.— |
| Fritz Huldschinsky, Breslau, „ | Werkstatt | 72.— | 73.— | 71.50 |
| Fr. Nobiling, Berlin, „ | „ | 78.— | 78.— | 78.— |
| Sal. Gumpertz, Hattingen-Ruhr, „ | „ | 75.90 | 76.85 | 78.25 |
| Gebr. Kolker, Breslau, „ | Breslau | 75.75 | 75.75 | 75.75 |
| Ostdeutscher Industriebedarf, Bismarckhütte, „ | Weißensee | 71.40 | 71.40 | 71.40 |

## Bezugsquellen-Nachweis.

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

**Fragen.**

**Wer liefert?**

180. Fliegen-Anleim- und -Wickelmaschinen. W. in B.
181. Automaten zum selbsttätigen Reinigen von Schuhen. B. in P.
182. Weißblech-Marken ca. 30000 Stück. C. in W.

# Monatliche
# „Bezugsquellen-Rundschau“
für die
## Industrie- und Handelskreise
der Seifen-, Parfümerie-, Oel-, Fett-, Margarine-, Wachs- und chemisch-technischen Branche **zwecks rascher Ermittelung geeigneter Lieferanten und Produzenten der nötigen Bedarfsartikel.**

**Bedingungen für Einschaltung:** Für Nichtinserenten pro einzeilige Rubrik und Firmenzeile **M 10.—** und für Inserenten eine Rubrik und eine Firmenzeile kostenlos und weitere einzeilige Rubriken pro Firmenzeile und Jahr **M 5.—** Bestellungen wenigstens für 12malige Aufnahme.
Ein Umtausch eingetragener Schlagwörter während der Auftragsdauer ist nicht zulässig.
Die titl. Firmen werden gebeten, tunlichst schon bestehende Rubriken zu benützen, damit für die Leser der Überblick erleichtert wird!

**Abdampfentöler.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Abfallöle u. -Fette.**
*Bruno Becker, Hamburg 8.

**Abfüllmaschinen.**
*Ganzhorn & Kling, Schwäb. Hall.
*Fritz Kilian, Berlin-Lichtenbg.
*M. f. M. G. m. b. H., Berlin 61.

**Abschneidedraht.**
Herm. Feltmann, Hannover.

**Abziehbilder.**
*Carl Schimpf, Nürnberg.

**Abziehbilder f. Kerzen.**
Tröger & Bücking, Nürnberg.

**Abziehplakate.**
*Aug. Jüttner, Saalfeld, Sa.
Tröger & Bücking, Nürnberg.

**Adeps lanae.**
Chem. Abteil. der Norddeutschen Wollkämmerei, Delmenhorst.

**Adhäsionslette.**
Ch. Fb. Lichtwitz & Co., Breslau 3.

**Aetherische Oele.**
Ant. Deppe Söhne, Hamburg-B.
Heinrich Haensel, Pirna a. E.
*Heine & Co., A.-G., Leipzig.
Metzner & Otto, Leipzig.
*Th. Mühlethaler Nyon, Schweiz.
Brüder Richter, Leipzig-Gohl.
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.
*N. V. Wessels & Reuser's Essenzenfabrik, Nijmegen.

**Aetherische Oele, künstl.**
*Ch. W. H. Raab & Co. Roermond H.
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.

**Aether. Oele, terpenfreie.**
Heinrich Haensel, Pirna a. E.

**Aetherische Oele, terpen- u. sesquiterpenfreie.**
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.

**Aetzkali.**
*Deutsche Wildermann-Werke, G. m. b. H., Mülheim-Ruhr.

**Aetzkalilauge.**
*Consolid. Alkaliw. Westeregeln.
*Jacoby & Maier Nf., Magdeburg.

**Akkumulatoren, hydraul.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Alkannin.**
J. Bernhardi, G. m. b. H., Leipzig.

**Aluminium-Apparate.**
*Ant. Ellinghaus, Beckum i. W.
*W. C. Heraeus, GmbH, Hanau/M.
*F. Widmann & Sohn, Mannheim.

**Aluminium-Arbeiten.**
Frz. Herrmann, Köln-Bayenth.
*F. Widmann & Sohn, Mannheim.

**Analysen.**
*Chem. Lab. Dr. Huggenberg & Dr. Stadlinger, Chemnitz, Friedr.-Pl.
*Laboratorium der Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oel-Industrie mit dem Beiblatt: Der chem.-techn. Fabrikant, Augsburg.

**Anilinfarben,** fettlösliche.
*Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Quedlinburg.
*C. Jäger, Düsseldorf-Derendorf.

**Anlagen f. Oelraffination.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Anlagen zur Erzeugung von Wasserstoff.**
*Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges., Berlin NW. 87.
*Ges. f. Lindes Eismaschinen, Höllriegelskreuth.

**Apparate für Fettsäure-Destillation.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Apparate für Glyzerin-Destillation.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Apparate für Knochenfett- u. Leimfabrikation.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Apparate zum Bleichen von Palmöl.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma Sa.

**Aräometer und Thermometer** jeder vorkomm. Art.
Carl Kellner, Arlesberg, Thür.
Friedr. Sieder, Schmiedefeld, Th.

**Autoklaven.**
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Auto-Öle.**
Frank & Co., Brandenburg a. H.

**Ballonkipper.**
Just. Richter, Leisnig, Sachs.

**Bariumsuperoxyd.**
Holler & Co., Hamburg 1, Alsterd.

**Beutel für Waschblau.**
*Wilhelm Eick, Bielefeld.

**Bienenwachs.**
*Aug. Dittmers, Hamburg 8.
*Herm. Löwy, Wien XI/1.

**Bienenwachs-Komposit.**
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Blechemballagen.**
Gust. Bähr & Co., Leipzig.
W. Buller, Duisburg.
J. Hipp Nchf., Eßlingen a. N.
Karl Huber, Oehringen, Wttbg.
*Gebr. Koppe, Lichtenberg-B.
Felix Lasse, Leipzig-Plagw.
Heinr. Peters, Grötzenberg b. Waldbröl, Rhld.
A. A. Ursell, Attendorn i. W.
Max Vogel, Nürnberg.
*Gg. Volk, Rüsselsheim.

**Blechemballagen a. Art.**
J. Dilger, Eßlingen a. N.

**Blechemballagen für Schmierseifen.**
Schmidt & Melmer Weidenau, Sieg

**Bleiarmaturen u. Bleiarb.**
Aug. Schnakenberg, G. m. b. H., Vohwinkel, Rhld.

**Bleicherde (Florida-).**
*R. Kroseberg, Berlin-Halensee.

**Bleicherde (Floridin).**
*Herm. Bensmann, Bremen.

**Bleicherde (Fullers Earth)**
*B. Groverman & Co., Bremen.

**Bleicherde (Hydrosilikat.)**
*R. Kroseberg, Berlin-Halensee.

**Bleicherde (Tonsil).**
*Tonwerk Moosburg, Bay.

**Bleichmittel.**
*Bad. Anilin- & Soda f. Ludwigshf.

**Bleiröhr. u. Bleibleche.**
Bleiwk. Goslar GmbH Goslar a H.

**Blütenöle.**
Heinrich Haensel, Pirna a. E.

**Blumenöle.**
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.

**Bohnermasse.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.
*Vaselinefabr. Rhenania, E. Wasserfuhr, Beuel, Rh. (Marke, Vafar')
Ad. Vogt & Co., GmbH, Berlin O 112.

**Bohnerwachs.**
Wachsind. Adam Gies, Fulda.

**Bohröle,** wasserlösliche.
Kuhn & Martens, Anvers.
*Vaselinefabr. Rhenania, E Wasserfuhr, Beuel, Rh.

**Bohröle,** wasserlöslich und klarlöslich.
F. C. Kullak, Berlin N 4, Gartenstr.

**Borax.**
Heinrich Mack, Ulm a. D. (Marke „Kaiserborax“).

**Brauerei-Auslaufpech.**
*Gebrüder Georg, Mainz.

**Brecher für Palmkerne, Mandeln usw.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Brolon-Kapseln.**
*Chem. Fabr. von Heyden A.-G., Radebeul b. Dresden.

**Bücher.**
*Verlag für Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Camphoröl.**
*Schütz & Co., Hamburg 8.

**Ceresin.**
*Compes & Co., Düsseldorf.
*Schlickum-Werke A.-G. Hambg.
Ernst Schliemanns Export-Ceresin-Fabrik, G. m. b. H., Hamburg 8.
Südd. Ceresinw. Aubing-München
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Chemie** und die Technik der Untersuchung der Rohmaterialien und der Betriebskontrolle in der Seifen-Industrie, Grundzüge der allgemeinen. (Literatur).
*Verlag für Chem. Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Chemische Fabrik.**
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Chemische Laboratorien.**
*Laboratorium der Seifensiederzeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: „Der chemisch-techn. Fabrikant“, Augsburg.

**Chemische Laboratorien.**
*Lab. d. Verb. d. Seifenfabr., E. G., Chemnitz, Friedrichplatz 7.
*C. Lüdecke, Chem., Biebrich, Rh.

**Chemischer Leitfaden** für Seifentechniker.
*Verlag für Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Chlorophyll.**
J. Bernhardi, G. m. b. H., Leipzig.

**Christbaumschmuck.**
Christbaumschmuckfabrik Breckerfeld i. W.
*Scherzer & Fischer, Sonneberg, Thür.
*Gebr. Weinrich, GmbH, Worbis.

**Cinnamein.**
Chem. Fabrik Reisholz G. m. b. H., Reisholz b. Düsseldorf.

**Cremeseife.**
Hoffmann & Schmidt, Leipzig, Lützner Str. (Marke Sonnella).
R. Trebert Nchf., Fritz Ullrich, Quedlinburg a. H.

**Dampfanlagen, seitgemäße.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Dampfapparate.**
*F. Jos. Kurz Söhne, Würzburg.

**Dampfkessel.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
Moritz Jahr, A.-G., Gera 98, Reuß.
*G. Rochow GmbH, Offenbach a. M.

**Dampfkessel-Einmauerungen.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Dampftalgschmelzen.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*C. Hesselbach, Kitzingen a. M.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Dampfüberhitzer.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Destillationsanlagen.**
*Volk. Hänig & Co., Heiden.-Dresd.

**Destillationsapparate.**
Osk. Ed. Hösselbarth, Leipzig.
*Seitzwerke Theo & Geo Seitz, Kreuznach, Rhld.

**Detachiermittel,** unbrennbar und explosionssicher.
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Dichloräthylen.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Dieselmotoren.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Dochte aller Art.**
*Otto Junghanss, Chemnitz.

**Dosen f. Zahnpasta.**
*Glashüttenw. Carlsfeld, Carlsfld.

**Drogen u. Chemikalien.**
Th. Teichgräber, Berlin S 59.

**Eindampfapparate.**
*G. Sauerbrey, A.-G., Staßfurt.

**Einpackmaschinen,** automatische.
Benz & Hilgers, Düsseldorf.

**Einrichtungen für Dampfseifenfabriken.**
*Franz Schnelle, Leipzig.

**Einrichtungen für Glyzerinfabriken.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Einrichtungen von Oelfabriken.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Einwickelpapiere für Seifen u. Pakete.**
Hier. Mühlberger, Buchdruck. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Ei-Produkte.**
Lactowerk 71, Worms.

**Elevatoren.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf

**Emballagen,** verzinkt.
*Rheinwerk, Düsseldorf-Heerdt.

**Entfärbungspulver.**
*Pfirschinger Mineralwerke, Kitzingen a. M. (Frankonit).
Stett. Spritwerke, A.-G., Stettin.

**Entscheinungsfarben f. Mineralöle** (fluoresc.).
*Wilhelm Brauns, G. m. b. H. Quedlinburg.

**Etiketten.**
Hch. Gerbers Nchf., Nürnberg.
*Gr. Kunstanst. E Klein, Barmen.
*Kramp & Co., Offenbach a. M.
Lith. Kunstanst. Union, Detmold.
*Jul. Opitz, Bielefeld.
M. Prescher Nchf., Leutzsch-Lpz.
*J. Rothschild, Offenbach a. M.
Arno Scheunert, Leipzig.

**Etiketten, geprägte.**
Arno Scheunert, Leipzig.

**Etiketten mit Glanzgold u. Farbprägung.**
Rud. Fischer, Dresden-A. 21.

**Etikettierapparate.**
*Franz Frenay, Mainz.

**Extraktionsanlagen.**
*Christiansen & Meyer, Harbg/E.
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
*Hch. Schirm, Leipzig-Pl.

**Extraktionsapparate.**
*Erste österr. Extr. J. Merz, Brünn.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Extraktionsapp. f. öl- u. fetthalt. Materialien.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Extraktionsmittel,** unbrennbar u. explosionssicher.
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Fachliteratur wie:**
*H. Mann:* Die moderne Parfümerie.
Schule des modernen Parfümeurs.

**Anmerkung für die geehrten Leser:** Alle mit * bezeichneten Firmen offerieren ihre Spezialitäten im Inseratenteil der „Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant“ und sind dort nähere Angaben zu finden.

# Bezugsquellen-Rundschau für die Industrie- und Handelskreise der Seifen-, Parfümerie-, Oel-, Fett-, Margarine-, Wachs- und chem.-techn. Branche zwecks rascher Ermittelung geeigneter Lieferanten und Produzenten der nötigen Bedarfsartikel.

**Fachliteratur wie:**
*Dr. C. Stiepel:* Grundzüge der allgemeinen Chemie und die Technik der Untersuchung der Rohmaterialien und der Betriebskontrolle in der Seifen-Industrie.
*Jul. Schaal:* Die moderne Toiletteseifenfabrikation, und sonst. einschläg. Fachwerke für die Seifen-, Oel-, Fett- und chem.-techn. Industrie.
*Verlag f. Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Fässer.**
Carl Heinoldt, Leipzig.

**Fässer** all. Art kauft u. verkft:
Herm. Keindorff, Magdeburg-N.
Magdeb. Faßhdlg. Herm. Gerloff, Magdeburg, Alte Neustadt.
*P. Wagner & Co., Flörsheim.

**Fässer, eiserne.**
*E. Buchwald & Co., Herdecke.

**Faltschachteln.**
G. Ed. Keller, Ziegenrück, Th.
*Kink & Eberhard, München.
CF. Leonhardt, Crossen Mulde, Sa.
Aug. W. Pfäffle, Lorch, Wttbg.
M. Prescher Nchf., Leutzsch-Lpz.
*Friedr. Serong, Höxter, Westf.

**Faltschachteln** mit und ohne Druck.
H. W. Casack, Fröndenberg, Ruhr.

**Farben, fettlösliche.**
*Farbw. F. & C. Hessel, Nerchau.

**Faßbleche.**
Jakob Berg, Budenheim, Rh.

**Faßmaschinen.**
Böttcher & Gessner, Altona a. E.

**Fette, konsistente.**
Kuhn & Martens, Anvers.
Gebr. Siebert, Düsseldorf.

**Fett- u. Öl-Extraktions-Apparate.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
Otto Ruf, München, Nymphbgstr.

**Fettsäure-Destillationen.**
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Dr. C. H. Keutgen, Marburg a. L.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Fettsäuren.**
*Fettsäure- u. Glyzerinfabrik, Mannheim.
Louis Pitz, Antwerpen.
Ver. chem. Fbk. A.-G., Rehmsdorf.

**Fettsäuren (Palmoxin-).**
*Oelw. Berlin GmbH Berlin NW 21

**Fettsäuren (Valoria-).**
*Gebr. Noggerath, Hannover.

**Fettschmelzeinrichtungen.**
*Göhrig & Leuchs'sche Kesselfabrik, A.-G., Darmstadt.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Fettspaltungsanlagen.**
*Carl Canzler, Düren, Rheinpr
*Christiansen & Meyer, Harbg., E.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
*G. Rochow, GmbH, Offenbch. a. M.
*Sangerhäuser Aktien-Maschinenfabrik, Sangerhausen.

**Feuerungen für jeden Brennstoff.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Filter.**
*Seitzwerke Theo & Geo Seitz, Kreuznach, Rhld.

**Filterpressen.**
*A. L. G. Dehne, Halle, Sa.

**Filter- und Preßtücher.**
*G. Kunz, A.-G., Treuen, Sa.
Valentin Mehler, Fulda-L.
*R. Schönstedt & Co., Duisburg.

**Filz für alle Zwecke.**
Steinhäuser & Kopp, Filzfabrik, Offenbach a. M. 27.

**Flakons.**
*F. Ad. Richter & Co., Konstein.

**Flakons aller Art.**
Glashütte Friedrichsthal bei Costebrau, N.-L.

**Flakons f. Extraits.**
*Glashüttenw. Carlsfeld, Carlsfld.

**Flakons f. Parfümerien.**
*Glashüttenw. Carlsfeld, Carlsfld.

**Flakons u. Flaschen.**
Warmbrunn, Quilitz & Co., Berlin.

**Flaschen.**
*F. Ad. Richter & Co., Konstein.

**Flaschen f. Mundwasser.**
*Glashüttenw. Carlsfeld, Carlsfld.

**Flaschen für alle Packungsarten.**
Glashüttw. GmbH, Holzminden.

**Flaschenkapseln.**
*Louis Vetter, Nürnberg-Schn.

**Flaschen-Verschlußleder.**
Fritz Behrens, Berlin N, Strelitzerstr. 60.

**Fliegenfänger.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.

**Flockengraphit.**
Kuhn & Martens, Anvers.

**Florida-Bleicherde.**
*R. Kroseberg, Berlin-Halensee.

**Floridin(-Bleicherde).**
*Herm. Bensmann, Bremen.

**Formulare, sämtl. kaufm.**
Hier. Mühlberger, Buchdrucker. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Füllmaschinen.**
*E. Förster & Co., Magdeburg.

**Füllmittel für Seifen.**
*Chem Fabr. Kalk, GmbH, Köln.

**Fussbodenöler.**
*Ferd. Bethäuser, Nürnberg.
*Glenk & Bäumer, Nürnberg.
Albr. Keck, Blechembf., Eßlingen.

**Gasmotoren.**
*Gbr Körting. A-G, Körtingsdorf.

**Gas-, Öl- u. Dieselmotoren**
*Gebr. Körting A-G Körtingsdorf.

**Gebrauchsmuster.**
*F. A. Hoppen, Berlin SW 68.

**Gelatine-Lampions.**
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Gläser für alle Packungsarten.**
Glashüttw. GmbH, Holzminden.

**Glasemballagen für alle Zwecke.**
* Kühnlenz & Co., Frauenwald.

**Glasfläschchen.**
*E. Wilhelm jun., Oberweißbach.

**Glaspackungen, maschinengeblasen für Schuhcreme etc.**
J. N. Heinz & Sohn, Alexanderhütte i. Oberfranken.

**Glaswaren.**
*v. Poncet Glashüttw., Berlin SO.

**Glauber-Salz.**
*Bayer. Akt.-Ges., Heufeld, Obb.

**Glyzerin.**
Dindorf & Hache, Dresden-N. 6.
*Fritz Fenchel, Hamburg 36.
Gg. Schicht, A.-G., Aussig a. E.

**Glyzerin-Destillations-Anlagen.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
*Ing. Zahn, Berlin W 15.

**Glyzerinfabrikation.**
*Dr. C. H. Keutgen, Marburg a. L.

**Glyzeringewinnung.**
*Feld & Forstman, G. m. b. H., Bendorf, Rh.

**Glyzeringewinnungs-Anlagen.**
*Christiansen & Meyer, Harbg./E.
*P. Dinckels & Sohn, Mainz.
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Glyzerin-Gewinnungs- u. Verseifungsverfahren.**
Peter Krebitz, München 10.

**Goldschlägerhäutchen.**
Fritz Behrens, Berlin N., Strelitzerstr. 60.
H. Kiessig, Röhrsdorf-Lockwitz.

**Graphit.**
Afi. Grafit-u. Talksteing., Wien 9/3.
Anton & L'Allemand, Anvers (Flocken).
Eduard Elbogen, Wien 3/2.
Hermann Souheur, Anvers.

**Grundseifen, auch in Spänen u. Pulver.**
Wilhelm Geissler, Dresden-N.

**Grundstoffe f. Parfümerie**
*Heine & Co., A.-G., Leipzig.

**Gum Benzoe's.**
*M. A. Frischmann, Hamburg 8.

**Gummi** (Kautschuklösung).
Alfr. Stahl, Asperg b. Stuttgart.

**Guttapercha- u. Leder-Manschetten.**
*Fr. Rassmus, Magdeburg.

**Hartpapiergefäße.**
Hartpapierwarenfabrik Otto Weise, Gera-Neudebschwitz 23.

**Harze.**
F. Agostini, Bordeaux, Frankr.
*H. Gärtner, Bordeaux, 60 Cours de Tourny.

**Harz, gehärtetes.**
Lechner & Crebert, Mannheim-Rh

**Harzdestillationen.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Harzöl.**
Fichtenpech-Raffin. Oderberg ÖS
*Hch. Giesen, Duisburg.
Lubecawerke, G. m. b. H., Lübeck.
*Rob. Tedden, Oberhausen, Rhld.

**Harzöl** in versch. Qualitäten.
Wm. Hilgers, Düsseldorf-R.

**Heißwasser-Speise-Automat.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Heizungsanlagen.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Henna u. Reng.**
Caesar & Loretz, Halle a. S.

**Heringsöl.**
*Ola Olsen, Stavanger, Norw.

**Holzhülsen mit Probegläsern.**
Schierer & Arnold, Blumenau b. Mellenbach, Thür.

**Holzpappkartons.**
*Adolf Hartenstein, Herford.

**Holzspanschachteln.**
Ewald Wolf, Stuhlseifen.

**Huilette.**
*Vaselinefabr. Rhenania, E. Wasserfuhr, Beuel, Rh.

**Hundekuchen u. Fleischfutter** für Hunde.
Bamberger Futterfabrik, Peter Rudhart, Bamberg.

**Japanwachs.**
*Aug. Dittmers, Hamburg 8.

**Illuminationslampions u. Laternen** aus Gelatine.
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Imprägnierungsmasse f. Wagenplanen etc. „Antipluvin".**
Rob. Colmant, Oberkassel-Bonn.

**Injektoren.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Kabelwachs.**
*Gotthelf, Heimann & Co., Zeitz

**Kaltleime** (Pflanzenleim).
Pfeiffer & Dr. Schwandner, chem. Fabrik, Ludwigshafen a. Rh.

**Kaolin.**
*Steiner Kaolin- u. Tonw. GmbH, Steine b. Friedeberg a. Queis.

**Karbolineum.**
van Baerle & Sponnagel Spandau.

**Karnaubawachs.**
*Compes & Co., Düsseldorf.
*Aug. Dittmers, Hamburg 8.
*Hamburger Ceresin- u. Wachsfabrik, G. m. b. H., Hamburg 23.
*Schlickum werke A-G Hamburg.
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Karnaubawachs-Ersatz.**
Ernst Schliemanns Export-Ceresin-Fabrik, G. m. b. H., Hamburg 8.
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Kartonnagen.**
*F. Christian, Wächtersbach.
G. Ed. Keller, Ziegenrück, Th.
C. Oesterheld, Gotha.
*O. Streiff, Braunschweig.

**Kartonagen jeder Art.**
J. Orlamünde, Leipzig.

**Kartonnagen** jed. Art in einfach. bis fst Ausf.; ferner Paket-, Brief- und Muster ohne Wert-Versandkartons.
Aug. W. Pfäffle, Lorch, Wttbg.

**Kartonnagen f. Seifen u. Parfümerien.**
G. Ohlekopf, Hannover.

**Kartons f. Toilette-seifen u. Parfüm.**
Jul. Borchardt, Berlin O 27.
Rud. Fischer, Dresden-A. 21.

**Kasein.**
Holler & Co., Hamburg 1, Alsterd.
Gebr. Oestreicher, Breslau.

**Kataloge u. Preislisten.**
Hier. Mühlberger, Buchdruck. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Kefyr,** kaukas. f. d. Margarinefabrikation.
A. Mönnich, Osnabrück.

**Kernseife,** gemahlene.
*W. & H. Melsbach, Krefeld-Linn.

**Kerzen.**
*A Riebeck'sche Montanw., Halle.

**Kerzenfarben.**
*Farbw. F. & C. Hessel, Nerchau.

**Kerzengießmaschinen.**
Joh. Greiner, Atzgersdorf b. Wien
*Schüßler & Dirscherl, Wien X/3.
*Reinhold Wünschmann, Leipzig-Plagwitz. Spez. seit 1864.

**Kisten.**
G. Hamann, Königsberg i. Pr.
*R. Leinbrock, Copitz a. E.

**Kisten und Kistenteile.**
L. Hunger, Börnichen b. Grünhainichen, Sa.
*H. A. Scheidemann, Minden i. W.
Aug. Schubert, Leipzig-N.

**Kistenschoner.**
Papier-u Holzbearbeitungs-Ges. m. b. H., Lingen a. d. Ems.

**Klebstoffe.**
Klebstoffwk. Collodin, Mainkur.

**Klischee.**
*Louis Gerstner, Leipzig.
*Hugo Horn, Leipzig-R.
*Rudeloff & Beissner, Halle a. S.

**Kochkessel.**
*Seitzwerke, Theo & Geo Seitz, Kreuznach, Rhld.

**Kokosbutter-Pflanzenmargarine u. Kokosöl,**
C. Bubenzer, Freudenberg, Sieg.

**Kokosöl.**
Gustav Hubbe, Magdeburg.
*Oelwerke Teutonia, Harburg/E.

**Kokosspeisefettanlagen.**
*Christiansen & Meyer, Harbg./E.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Kollergänge.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Konsultationsbüro.**
*Dr. H. Dubovitz, Budapest VIII.
*Dr. C. H. Keutgen, Marburg a. L.
*C. Lüdecke, Biebrich, Rh.
*Oskar Steiner, Melle, Hann.

**Konsultationsbüro f.** die gesamte öl- u. Fettindustrie.
Dr. phil. Bela Lach, Wien III/1, Ungargasse 71.
*S. Zipser, Ing.-Chem., Hamburg.

**Korke.**
*Karl Lindemann, Dresden-N.

**Kristallisierkasten.**
*Thomas & Baumgarten, Neunkirchen, Bez. Arnsberg.

**Kristallsoda u. krist. Feinsoda.**
Gg. Chr. Liebaug, Schmalkalden.

**Kuchenbrecher.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk. Magdeburg-Buckau

**Kuchenschneidmaschine, pat.**
*Greenwood & Batley Ltd., Leeds

**Kübel.**
K. Sauter, Faßf., Hessental, Wttg.

**Kübel und Fässer.**
E. Mackensen, Osterode, Harz.
*Ferd. Winter, Osterode, Harz

**Kühlmaschinen.**
*Joh. Hauff, Berlin O 27.
*Aug. Jacobi, Darmstadt.

**Laboratorium, chemisch.**
*Laboratorium der Seifensieder-zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oel-Industrie mit dem Beiblatt: Der chem.-techn. Fabrikant, Augsburg.

**Laboratoriumsapparate.**
Warmbrunn, Quilitz & Co., Berlin.

**Lackextrakte für alle Zwecke.**
Lechner & Crebert, Mannheim-Rh

**Lärchenterpentin.**
*Andre Degischer, Bozen.

**Lanolin.**
Chem. Abteil. der Norddeutschen Wollkämmerei, Delmenhorst.

---

**Anmerkung für die geehrten Leser:** Alle mit * bezeichneten Firmen offerieren ihre Spezialitäten im Inseratenteil der „Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant" und sind dort nähere Angaben zu finden.

Bezugsquellen-Rundschau für die Industrie- und Handelskreise der Seifen-, Parfümerie-, Oel-, Fett-, Margarine-, Wachs- und chem.-techn. Branche zwecks rascher Ermittelung geeigneter Lieferanten und Produzenten der nötigen Bedarfsartikel.

**Laugengefäße.**
Maschinenf. Eßl., Eßlingen a. N.

**Laugenwagen.**
Keiner, Schramm & Co., Arlesberg b. Elgersburg i. Th.

**Leder und Häutchen für Flaschenverschlüsse.**
Fritz Behrens, Berlin N, Strelitzerstr. 60.

**Lederfette.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.
Fabig & Kühn, Waldenburg, Schl.
*Vaselinefabr. Rhenania E. Wasserfuhr, Beuel, Rh. (Marke, Vafar)
Zapf & Lang, Schwäb. Hall, Wtt.

**Lederöl.**
Fabig & Kühn, Waldenburg, Schl.

**Lehrinstitut f. d. Seifenindustrie.**
*Davidsohn & Weber, Berlin-Sch.

**Leinöl.**
*Hendrix & Dickmann, Neuß, Rh.

**Leitfaden, Chemischer für Seifensieder.**
*Verlag für Chem. Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Literatur,** fachmännische.
*Verlag für Chem. Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Lösungsmittel,** unbrennbar und explosionssicher.
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Lohn-Extraktion.**
*F. Hofmann's Extr.-W., GmbH., Neuendeich b. Uetersen, Holst.

**Luftpumpen.**
*Friedr. Heckmann, Berlin SO 16.

**Magnet-Trommeln (Elektro-).**
*Magnet-Schultz, Memmingen.

**Mahlanlagen.**
Robert Ufer, Dresden-A. 5.

**Mahlgänge.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Mahl- u. Mischmaschinen.**
*Alpine Masch.-Fbk., Augsburg 2
*Augustawerk, K.-G., Augsburg
*Kirberg & Hüls, Hilgen, Rhld
*Maschinenfbk. Geislingen a. S.

**Margarine-Fabrikations-Maschinen.**
Ch. Zimmermann, Mschf., Cöln-E.

**Marmorkalkhydrat, chem. rein.**
*Herm. Löwy, Wien XI/1.

**Marseiller-Seifen.**
Fleck & Voigt, Leipzig-R.
Aug. Luhn & Co., Barmen-R.

**Marseiller-Seifen, grün und weiß.**
Fr. Gruner, Eßlingen a. N.

**Maschinen für die Kartonnagen-Fabrikation.**
*Sächs Kart.-Masch. AG. Dresden.

**Maschinen z. Fabrikat. v. Margarine, Kokosbutter, Speisefett u. Oelen.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
N. V., Grasso's Machinefabrieken' Herzogenbusch, Hlld. Gegr. 1858

**Maschinen** f. Oelgewinnung.
*Jos. Vögele, Abt. Memagwerk Mannheim.

**Maschinen für die Seifenfabrikation.**
*August Krull, Helmstedt.
*Weber & Seeländer, Helmstedt.

**Maschinen u. Geräte f. d. Seifenfabrikation.**
*Wilh. Rivoir, Offenbach a. M.
*C. E. Rost & Co., Dresden.

**Maschinen für Toilette-seifenfabrikation.**
J. M. Lehmann, Dresden-A. 28.

**Maschinenfette u.- Öle.**
Leprince & Siveke, Herford u. Hamburg.

**Massen-Auflagen für alle Zwecke.**
Hier. Mühlberger, Buchdrucker. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Metall- u. Glasbuchstaben.**
Brillant Letters Co., Berlin C 2.

**Metall- und Schraubendeckel in all. Metallen.**
M. Böhme, GmbH., Scheibenberg.
*Louis Vetter, Nürnberg-Schn.

**Mirbanöl.**
*Wülfing, Dahl & Co., AG., Barmen.

**Misch- und Knetmaschinen.**
Maschinenf. Klein, Offenbach/M.
*Karl Seemann, Borsigwalde.
Gebr. Wommer, Leipzig-K.

**Möbel.**
*Ludw. Stritzinger, Darmstadt.

**Montanwachs.**
Coronawerke, GmbH., Karlsbad.
*A Riebeck'sche Montanw., Halle.
*Schlickumwerke A-G Hamburg.
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Montanwachs, asphaltfr.**
*Emil Wehle, Wien IX/2.

**Montanwachs, raffin.**
*Gotthelf, Heimann & Co., Zeitz.

**Moschus, künstl.**
*Ch. W. H. Raab & Co., Roermond.

**Mühlen.**
*Alpine Masch.-Fbk., Augsburg 2.

**Mustertaschen.**
*Hch. Jos. Dresen, Köln a. Rh.

**Nachtlichte.**
Jos. Gautsch, München.

**Nachtlichte** (Salon- u Adler-)
Overbeck & Sohn GmbH. Neuß, Rh.

**Natriumaluminat.**
Gebr. Giulini, G. m. b. H., Ludwigshafen, Rh.

**Natriumperborat.**
W. Neuber, G. m. b. H., Wien VI/2.

**Natron, stearinsaures.**
Königswarter & Ebell, Linden bei Hannover.

**Neuburger Kieselkreide.**
*Fritz Schulz jun., A.-G. Leipzig.

**Neuburger Kreide.**
Farbwerke Wunsiedel, Bay.

**Nickelsalze.**
*The Mond Nickel Co. Ltd., London SW.

**Nigrosin.**
Hch. Haarmann, Neheim a. Ruhr.
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.
*Wülfing, Dahl & Co. AG., Barmen.

**Nigrosinbasen.**
*Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Quedlinburg.
*Wülfing, Dahl & Co. AG, Barmen.

**Nitronaphtalin.**
*Wülfing, Dahl & Co., A-G. Barmen.

**Öle und Fette.**
*Franz Gabain, Hamburg 8.
*F. Hofmanns Extraktionswerke Neuendeich b. Uetersen.
*Carl Lieber, Hamburg.
*Charles Marx, Antwerpen.
*Richard Marx, Anvers.
Oelwerke G. Meguin Fraulautern.
*H. J. Otten, Rotterdam.
*Sieg. Schweinburg, Wien I.
*Siegm. Steinberg, Frankfurt a M.
*R. Weichsel & Co., Hamburg.

**Öle u. Fette** f. Schmierzwecke.
Ch. Fb. Lichtwitz & Co., Breslau 3.

**Ölfabrikanlagen.**
*Erste österr. Extr. J. Merz, Brünn

**Ölfabrikeinrichtungen.**
*Eduard Bataille, Paris, 11, Avenue de Malakoff.
*Christiansen & Meyer Harburg E.
*Harb. Eisen- u. Bronzewerke, A.-G., Harburg a. d. E.
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.
*Mschf. Ehrhardt, Wolfenbüttel.
*Fritz Müller, Eßlingen a. N.

**Ölkuchen.**
*Jos. Jellinek, Heilbronn a. N.

**Ölmühleneinrichtungen.**
*Amandus Kahl, Hamburg.
*G. Luther, A.-G., Braunschweig.

**Ölpressen.**
*Duchscher & Co., Wecker, Luxbg.

**Öl- u. Fettrückstände.**
*Verw.-Ges. f. Rohmat. Berlin O 17.

**Olein.**
Ver. Ch. Fabr. A.-G., Rehmsdorf.

**Olein f. Seifenpulver.**
*W. & H. Melsbach, Krefeld-Linn.

**Olivenöle.**
F. Gruner, Eßlingen a. N.

**Olivenölseifen,** grün u. weiß.
F. Gruner, Eßlingen a. N.

**Ozokerit.**
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Packungen für Seife.**
*Georg Gerson, Aschersleben.

**Paketfüllmaschinen.**
*L. Wagner, Heilbronn a. N.

**Palmkernöl.**
Gustav Hubbe, Magdeburg.

**Palmkernölfettsäure.**
Gustav Hubbe, Magdeburg.

**Palmöl.**
*Macandrew, Moreland & Co., Liverpool, 30 Exch. Str. E.

**Panamarinde.**
Caesar & Loretz, Halle a. S.

**Papprohre.**
*Emil Adolff, Reutlingen, Wrttbg.

**Paraffin.**
*Schlickumwerke A-G Hamburg.
Südd. Ceresinw. Aubing-München

**Paraffinpapiere.**
*Paur & Co., Dresden.

**Parfümerie,** die moderne. (Dritte Auflage).
*Verlag für Chem. Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Parfümerie-Etiketten.**
Arno Scheunert, Leipzig.

**Parfümerie-Etuis.**
*Ernst Selbmann, Buchholz, Sa.

**Parfümerie-Leder.**
Fritz Behrens, Berlin N, Strelitzerstr. 60.

**Parfümflakons.**
*Glashüttenwerke Carlsfeld i. S.
*F. Ad. Richter & Co., Konstein.

**Parfümflak. m. u. o. Stopf.**
Karl Aug. Heinz, Klein-Tettau.

**Parfüms für Seifen, Seifenpulver, Pomaden, Extraits usw.**
Fr. W. Härtig, Kötzschenbroda, S.
*Fritz W. Richter, Magdeburg-S.

**Patente.**
*F. A. Hoppen, Berlin SW 68.

**Peche.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.

**Pechpapier.**
*Herm. Otto Schmidt, Döbeln, Sa.

**Peloteusen.**
J. M. Lehmann, Dresden-A.

**Pentachloräthan.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Perborat.**
*Chem. Fabr. Coswig-Anhalt, G. m. b. H., Coswig-Anhalt.
*Chem. Fabr. Grünau b. Berlin.

**Perborat Enka IV.**
*Kirchhoff & Neirath, Berlin W 15.

**Perborat „Perborin M".**
H. Harrsch Nchf. M. Arbini, München.

**Perchloräthylen.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Pergamentpapier,** echtes.
Schleipen & Eichhorn, Emmerich.

**Pertürkol,** Rein.- u. Entf.-Mit.
Buch & Landauer, Berlin SO 16.

**Perubalsam,** synth. (Perug.).
Chem. Fabr. Reisholz G. m. b. H., Reisholz b. Düsseldorf.

**Pillermaschinen.**
J. M. Lehmann, Dresden-A.

**Plakate.**
Max Vogel, Nürnberg.

**Plakate nach modernen Künstler-Entwürfen.**
M. Prescher Nchf., Leutzsch-Lpz.

**Pottasche.**
*Consolid. Alkaliw., Westeregeln.

**Pottasche, kaust.**
Louis Pitz, Anvers.

**Pressen, hydraul.**
*Christiansen & Meyer, Harbg./E.
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Preßpumpen, hydraul.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Preß- und Filterstoffe.**
*Gustav Kunz, A.-G., Treuen, Sa.
Val. Mehler, Fulda-L.

**Preß- und Filtertücher.**
Klein & Quenzer, Kleinheubach/M
Salzmann & Co., Kassel.

**Prospekte.**
Hier. Mühlberger, Buchdruck. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Puder-Quasten.**
Fedor Schmidt, Berlin NO 43.

**Pulsometer.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Pumpen.**
*Gebr. Bayer, Augsburg.
Otto Böttger, Dresden-A. 28.
*Carl Enke, Spezialfabrik für Pumpen u. Gebläsemaschinen, Schkeuditz bei Leipzig 35.
Pom. Eisenq. u. Mfbk., Stralsund.
*Fr. A. Seebeck, Geestemünde.
*Seitzwerke Theo & Geo Seitz, Kreuznach, Rhld.
*Weise & Monski, Halle, Sa.
Zwick. Maschf. A.-G., Zwickau, Sa.

**Pumpen (Luftpumpen).**
*Friedr Heckmann, Berlin SO 16.

**Pumpen** f. Öl- u. chem. Subst.
Berlin. Pumpenfabr. A-G. vorm. M. Brandenburg, Berlin SO 36.

**Pumpen für Seifen-, Oele und -Lauge.**
*Weber & Seeländer, Helmstedt.

**Pumpen für alle Zwecke.**
Herb. Pumpfb. Hoffmann Herborn Zwick Maschf. A.-G., Zwickau, Sa.

**Pumpen- u. and. Spezial-Apparate** f Dampfbetriebe.
*Gbr. Körting A.-G. Körtingsdorf.

**Putzkreide.**
*Blum & Lindner, Paritz.

**Putzmittel.**
Rch. Mendl, Reichenberg, Böhm. (Try-Patent).

**Rasierseifen.**
C. E. Großmann, Berlin O 34.

**Registrierwagen, autom.**
*Libraw., Gliesmarode-Brschwg.

**Regulierfeuerungen für Seifenkessel.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Reklame-Artikel.**
Gebr. Kronheimer, Fürth i. B.

**Reklame-Beilagen für Zeitungen.**
Hier. Mühlberger, Buchdruck. u. Verlag, Augsburg (Bayern).

**Reklameplakate.**
W. S. Feuerstein, Dresden. (Entwürfe kostenfrei).

**Reservoire.**
*Mich. Lavis, Offenbach a. M.
*E. Springorum & Co., Düsseldorf.

**Reservoire, schwarz und versinkt.**
*Rheinwerk, Düsseldorf-Heerdt.

**Riechstoffe.**
Ch. Fb. Flora Dübendorf-Zürich.
*Heine & Co., A.-G., Leipzig.
*Lautier fils, Grasse, Frankr.
*Polak & Schwarz, A-G, Zaandam.

**Riechstoffe, künstliche.**
Hans Boll, Zürich.
*Ch. W. H. Raab & Co., Roermond.
*Haarmann & Reimer, Holzmind.
*Th. Mühlethaler, S.-A., Nyon.
*E. Sachsse & Co., Leipzig-R.
*Dr. Schmitz & Co., Düsseldorf.
*A. W. Schwarz Altstetten-Zürich

**Riechstoffe, natürliche und künstliche.**
Chuit, Naef & Co., M. Naef & Co. Nf. Genf, Schweiz.

**Riechstoffe, synthet.**
Chem. Fabrik Brugg, Aargau.
*A. W. Schwarz Altstetten-Zürich

**Riechstoff-Fläschchen i. s. Packg.**
*Kühnlenz & Co., Frauenwald.

---

**Anmerkung für die geehrten Leser:** Alle mit * bezeichneten Firmen offerieren ihre Spezialitäten im Inseratenteil der „Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant" und sind dort nähere Angaben zu finden.

Bezugsquellen-Rundschau für die Industrie- und Handelskreise der Seifen-, Parfümerie-, Oel-, Fett-, Margarine-, Wachs- und chem.-techn. Branche zwecks rascher Ermittelung geeigneter Lieferanten und Produzenten der nötigen Bedarfsartikel

**Rindertalg.**
Sal. Gumperz, Hattingen/Ruhr.

**Rizinusöl.**
Biss & Hormann, Hamburg I.
Gebr. Frankfurther, Breslau VII.
L. Hendrix, Düsseldorf.

**Rohmontanwachs.**
*Gotthelf, Heimann & Co, Zeitz.

**Rohrschlangen u.-Leitgn.**
Albert Kliem, Harburg a. E.

**Rostbeschicker, mechan.**
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Rührwerke.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.
*K...

**Seifenkessel.**
Maschinenfb. Eßl., Eßlingen a. N.
*G. Rochow, GmbH, Offenbch a. M.
*J. A. Topf & Soehne, Erfurt.

**Seifenkübel u. -Fässer.**
Jos. Schweiger, Oppenau, Baden.

**Seifenkühlpressen.**
*Wegelin & Hübner, Halle a. S.

**Seifenmühlen.**
*Alpine Masch.-Fabr. Augsburg 2.
*Augustawerk, K.-G., Augsburg.
*F. Hoffmann, G. m. b. H., Maschinenfabr., Finsterwalde, N.-L.

**Seifenmuster-Versand-**
**...dosen.**

**Soda.**
*Adam Hofmann, Biebrich, Rh.

**Spaltung von Ölen.**
Walter Krauss, Hamburg 35.

**Speisefette.**
*J. A. v. Walsum, Rotterdam.

**Speisefetteinrichtungen.**
*Maschinenbau-A-G, Grimma, Sa.

**Spezialapparate zum Bleichen von Palmöl.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Spinnöl, wasserlöslich.**
Buch & Landauer, Berlin SO 16.

**Transportwagen.**
*Joh. Schmahl, Mainz-Mombach.

**Trichloräthylen.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Trockenanlagen.**
*Benno Schilde, GmbH, Hersfe'd.

**Tuben.**
AGf Metallindustrie, Pforzheim.
C. Berckmüller, Durlach, Baden
*A. Flach, Wiesbaden.

**Tuben aus Zinn u. Blei.**
*L. Vetter, Nürnberg-Schniegl.

**Tubenfüll- und Tubenschließmaschinen.**

**Wachsin.**
*Frz. Emil Berta, Fulda.

**Wärmpfannen.**
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Wagenfett.**
Ch. Fb. Lichtwitz & Co., Breslau 3.
*Fischer & Co., Leopoldshall.
Zapf & Lang, Schwäb. Hall, Wtt.

**Waltran.**
*A/S. Gimle Fabriker, Johan Bryde, Sandefjord.

**Waltran für Fetthärtung.**
*Meade Kin...

**Schuhcreme-Dosen.**
*F. H. Blechschmidt, Gössnitz.

**Schuhcreme-Wachs.**
*Jahl & Co., Berlin N 24.
*Emil Wegner, Ch. Fb., Bromberg.

**Seifen,** flüssige.
Heilbronner & Co., Heilbronn a. N.

**Seifenblätterapparate.**
Fallnicht, Inzersdorf-Wien.

**Seifenfabrikeinrichtungen.**
*Louis Brocks, Leipzig-Lind.

**Seifen-Farben.**
*Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Quedlinburg.
*Farbw. F. & C. Hessel, Nerchau.
J. Giesel & Co., chem. Fbk. Dresden.
G. König & Co., Prag-Karolinenth.
Eduard Saupe, Döbeln, Sa.

**Seifen- u. Parfümeriekartons.**
*Echternkamp & Hellweg, Herford i. Westf.

**Seifen...**
Aug. Kibele & Co., Weißenfels.

**Seifenstanzen.**
Fr. W. Kutzscher, Deuben-Dresd.
*W. Straßburg, Berlin O 27.

**Seifenunterlaugen-Ankauf.**
*F. X. Miller, Regensburg.
*Sprengstoffw. Dr. R. Nahnsen & Co., Hamburg.
*Westf.-Anh. Sprengst. AG. Berlin

**Seniffettöl.**
Gebr. Born, G. m. b. H., Erfurt.

**Senföl.**
Gebr. Born, G. m. b. H., Erfurt.

**Siegellack.**
H. Hunke, Münster i. Westf.
Schwarz & Co., Leipzig.

**Siegelmarken.**
Hch. Gerbers Nchf., Nürnberg.
*Herm. Kölle, Eßlingen a. N.
*Rich. Röhner & Co., Dresden A. 1.
Arno Scheunert, Leipzig.

**Soapstock-Verarbeitg.**
*Dr. C. H. Keutgen, Marburg a. L.

**Terpineol.**
*Chem. Fabrik Uerdingen a. Rh.

**Tetrachloräthan.**
*Bosn. Elektr.-A.-G., Wien I/1.

**Thermometer.**
Carl Kellner, Arlesberg, Thür.

**Toiletteseifen.**
*T. L. Guthmann, Dresden.
Joh. Chr. Höffler, Frankfurt/M.
Peter Ney, Seifenfabr., Aachen.
*F. Wolff & Sohn, Karlsruhe.

**Toiletteseifenfabrikation, die moderne, von Jul. Schaal** (Literatur).
*Verlag für Chemische Industrie, (H. Ziolkowsky), Augsburg.

**Trane aller Art.**
Einar Jmmann Nchf., Köln Rh.

**Transparentplakate.**
Gebr. Pilz, Schlettau, Erzgeb.

**Transportgeräte.**
*Frz. Frenay, Mainz.
Grundmann & Kuhn, Berlin SO 16.

**...Breslau 3.**

**Venetianer Seife.**
F. Gruner, Eßlingen a. N.

**Ventilatoren.**
Emil Mertz, Maschinenf., Basel.
Turbon-Ventilatoren G. m. b. H., Berlin N 20.

**Verdampfanlagen.**
Gesellschaft für Verdampfanlagen m. b. H., Bochum i. Westf.

**Versanddosen f. Seifenpulver.**
Industriewerk. A-G Landsberg/L.

**Versandgefäße, emaill.**
Rich. Mörtzsch, Penig, Sa.

**Vervielfältig.-Apparate.**
Deutsche Bürobed.-Ges., Goslar.
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Versinkerei.**
J. Dilger, Eßlingen a. N.

**Wachs.**
*Chem. Ind.-Ges. m. b. H. Altona.
*Compes & Co., Düsseldorf.
*Schlickum werke A-G Hamburg.
*G. O. Vogelsang & Co., Lüneburg.

**Zahnbürsten.**
F. Loonen, Heidelberg.
*A. Worringen & Sohn, Köln, Rh.

**Zentralheizungen.**
*Gbr. Körting, A-G, Körtingsdorf.

**Zentrifugen.**
*Gebr. Heine, Viersen, Rhld.

**Zerkleinerungsmaschin.**
*Augustawerk, K.-G., Augsburg.
*Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau.

**Zinkoxyd, leichtes und Zinkstaub.**
A.-G. f. Zinkindustrie, vorm. Wilh. Grillo, Oberhausen, Rhld.

**Zinkstaub f. Fettspaltung**
Paul Speier, Breslau XVI.

**Zinkstaub u. Zinkweiß.**
A. Auerbach, Hamburg 11.

**Zugabe-Artikel.**
Hetzel & Co., Obertürkheim, Wtt.

**Zugabeartikel für Seifenpulver.**
Theodor Lebrecht, Nürnberg.

---

**Anmerkung für die geehrten Leser:** Alle mit * bezeichneten Firmen offerieren ihre Spezialitäten im Inseratenteil der „Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant" und sind dort nähere Angaben zu finden.

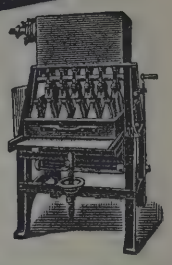
Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Prière d'envoyer des échantillons du matière et des récipients.
Correspondence colicited; enquiries should
be accompanied by specimens of vessels.

Fillingmachines

Abfüllmaschinen für alle Zwecke liefert als Spezialität Ganzhorn & Klinq

Schwäb. Hall 19 (Württbg.)



Machines à remplir

Bei Anfragen Muster von Gefäßen und Substanzen einschicken!

BAU- und INGENIEUR-BUREAU
für Projektierung und technische Durchführung
rationeller DAMPF-SEIFENFABRIKEN
Franz Schnelle Civilingenieur, gerichtl. vereid. Sachverständiger Prima Referenzen. Etabliert 1894. Berlin W. 30 - Leipzig.

37008

Farben
für
Seifen-, Oel- und Fettindustrie
fabriziert als Spezialität
Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Farbenfabrik,
Quedlinburg.
Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.

36253

Die schönste und eleganteste Packung für Puder, Pastillen sowie alle Kosmetischen und pharmazeutischen Erzeugnisse:
Rundschachteln mit Vorstehrand
(mit unseren Spezial-Maschinen sehr billig herzustellen)
Unsere Muster überbieten alles!!
Sächsische Cartonnagen-Maschinen A.G
Dresden-A, 16.

36790b

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

*Bei meinem Abscheiden in das unbekannte Jenseits gedenke ich nochmals aller meiner* ***vielen, lieben Freunde*** *und* ***Bekannten*** *und rufe ihnen, dankend für alle Lieb' und Treue ein*

***„herzliches Lebewohl!"***

*zu.* 37950

*FRITZ RIBOT, Schwabach.*

## *TRAUER-ANZEIGE.*

*Teilnehmenden Verwandten, Freunden und Bekannten bringen wir die Trauerbotschaft, daß mein geliebter Gatte, unser treubesorgter, lieber Vater, Schwiegervater, Großvater, Bruder, Onkel und Schwager, der*

***kgl. bayerische Kommerzienrat***

## *FRITZ RIBOT*

***Rittmeister a. D.*** *und*
***Ehrenbürger der Stadt Schwabach***

*heute vormittag 11 Uhr im 62. Lebensjahre verschieden ist.*

***Schwabach,*** *den 27. Juli 1914.*

*Die trauernden Hinterbliebenen:*

***Sophie Ribot,*** *Schwabach*
*Familie* ***Aug. Bacheberle,*** *Düsseldorf*
*Familie* ***Karl Gerber,*** *Schwabach*
*Familie* ***Konrad Ribot,*** *Schwabach*
*Familie* ***Oskar Bock,*** *Nürnberg*
***Ernestine Döhlemann,*** *geb. Ribot, Nürnberg*
*Familie* ***Freiherr v. Reitzenstein,*** *Oettingen.*

*Die Trauerfeier nebst Einäscherung findet auf Wunsch und nach den Bestimmungen des Entschlafenen am Mittwoch den 29. Juli, vormittags 11 Uhr im Krematorium zu Nürnberg statt.*

*Die Ueberführung der Leiche vom Trauerhause in Schwabach, Nürnbergerstraße Nr. 10 nach Nürnberg, erfolgt am Dienstag, den 28. Juli nachmittags 4 Uhr.* 37949

# Glyzerin

Offerten jederzeit erwünscht.

## Fritz Fenchel

**Hamburg 36.**

Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**
Fernspr.: Gruppe 5, 2310, u. 6, 5009.

36604

# Sand-Seife
# Seifensand

**(Scheuerpulver)** 36246

Für Sandseife und Seifensand (Scheuerpulver) ist das beste

# Rohmaterial

die **Neuburger Kreide,**
**Marke Kieselkreide I und II** der

**Fritz Schulz jun. Akt.-Ges., Leipzig 116.**

Besten
**Stahldraht**
liefert
**Otto Kirschten sen.**
**Eisenberg**
i. Thür.

37755

## Heirats-Gesuch

# Einheirat.

Kommerzieller Leiter einer großen mod. Seif., Glyz.- u. Kerzenfabrik, Alter 29 Jahre, aus achtbarer israelitisch. Familie, mit vorläufig. Kapital **von 100000 M,** sucht Einheirat in ders. Branche, mit nur gut erzog. gebildetem Mädchen aus **erstklassiger israelitischer** Familie. Gefl. Zuschrift. an die Exp. d. Bl. unt. A. G. 37917 erbeten.

## Stellen-Angebote

# Seifensieder

kompetent per sofort gesucht

## für Südamerika

gesunde Gegend. Derselbe muß besonders gut Fabrikation blau marmorierter Kern- und Leimseifen verstehen. Prima Empfehlung unbedingt notwendig. Bei Tüchtigkeit und Fleiß große Zukunftsstellung. Ausführliche Offerte unter Altersangabe u. allem Wünschenswerten unter **D. M. 6420** an **Rudolf Mosse, Dresden.** 37911

# Seifensiedemeister

der ganz selbständig den Betrieb zu leiten imstande ist, gesucht von

**H. & P. Sauermann A.-G.,**
**Kulmbach.** 37930

Eine bedeutende Dampfseifenfabrik der Schweiz sucht einen tüchtigen, selbständigen

# Siedemeister.

Jüngere erste Kräfte, mit modernem Betrieb vertraut und mit guten chemischen Vorkenntnissen ausgerüstet, ledig oder verheiratet, die sich eine Lebensstellung zu schaffen wünschen, werden ersucht ihre Anmeldung unter Angabe von Gehaltsansprüchen und Referenzen an die Exped. d. Ztg. unter R. Z. 37920 einzusenden.

# Stellen-Nachweis

## der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München. E. V.**

I. Seifenfabrik Süddeutschlands sucht jungen, kräftigen

## Seifensieder.

II. Parfümeriefabrik Westdeutschlands sucht für ihren mittleren Betrieb

## jungen Seifensieder,

der durchaus firm und selbständig in Herstellung von Toilettegrundseife, halbwarmen und kaltgerührten Toiletteseifen und Glyzerinseifen ist. Bewerber, die auch in Parfümerie praktische Kenntnisse besitzen, erhalten den Vorzug.

III. Seifenfabrik Bayerns sucht

## tüchtigen, fleißigen, jüngeren Seifensieder

für die selbständige Leitung des Betriebes.

IV. Seifen- und Parfümeriefabrik Badens sucht zuverlässigen, jüngeren, tüchtigen

## Seifensieder-Gehilfen,

dem Gelegenheit geboten ist, sich weitere Kenntnisse in der Parfümerie zu erwerben.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7,** Bereiteranger 5. 33690

**Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.**

Für eine moderne mit Autoklaven-Fettspaltung einzurichtende Seifenfabrik in einer Großstadt der Balkanstaaten wird ein in jeder Beziehung gewissenhafter und intelligenter

## Siedemeister

gesucht, welcher dem Unternehmen in jeder Beziehung bestens vorzustehen vermag und einen rationellen Betrieb gewährleisten kann, zum Antritt Anfang 1915. Angebote erbeten unter Q. D. 37946 an die Exp. d. Bl.

---

## Gesucht 37872

praktisch und theoret. geschulter

## Seifensieder

für Toilette-Seifenfabrik, der auch gut mit den entsprechenden Maschinen vertraut. Ausführliche Offerten mit Referenzen u. Angabe der Familienverhältnisse sowie Gehaltsansprüche zu adressieren an

**Nicolai Loewenberg,**
**Ekaterinoslaw,** Süd-Rußl.

---

Tüchtiger, energischer

## Siedemeister

zum möglichst baldigen Eintritt gesucht. Nur schriftliche Bewerbungen erwünscht. 37916

Gebrüder Kiefer, Seifenfabrik,
Kehl a. Rhein.

---

In meiner der Neuzeit entsprechend eingerichteten Dampfseifenfabrik ist einem

## jungen Gehilfen

Gelegenheit geboten, sich in der Fabrikation von Kern- u. Schmierseifen gründlich auszubilden. Eintritt sofort. Offert. unt. S. L. 37948 an die Exp. d. Bl. erbeten.

---

## Stellen-Gesuche

*)

*Es ist des öfteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in der Regel Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendung gleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.*

---

## Ein älterer Seifensieder,

der lange Jahre in großen Seifenfabriken Österreichs als selbständiger Siedemeister beschäftigt war, sucht passende Stellung p. 1. August oder später. Gefl. Offerten unter B. P. 37866 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

---

## Tüchtiger Werkführer,

verheir., erstklassig in der Fabrikation der Textilpräparate für Spinnereien, Webereien, Färbereien, Wäschereien, Appretur- und Lederfabriken, in Erzeugung von Türkischrotöl, in Twitchellspaltung und Rohglyzeringewinnung und sonstigen Artikeln, sucht Stellung, In- und Ausland oder Übersee, auch Rußland. Derselbe ist auch in Neueinrichtungen fachkundig. Offerten unter R. V. 37829 an die Exped. d. Bl. erbeten.

---

## Jüngerer Gehilfe,

firm in der Fabrikation von Kern-, Eschweger- u. Schmierseifen, vertraut mit Twitchellspaltung und chem. Untersuchungen, sucht per sofort Stellung. Gefl. Off. unter M. N. 1241 bef. d. Exp.

---

35 294a

## Lehrinstitut für die Seifenindustrie

**Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER**

**Berlin-W.,** Bahnstr. 27. — Telefon: Amt Kurfürst Nr. 7819.

**Vollständige praktische Ausbildung**
in der Fabrikation aller gangbaren Riegel- und Schmierseifen in einer großen Berliner Seifenfabrik.

**Vollständige chemisch-analyt. Ausbildung**
in den Untersuchungen der Öle, Fette, Seifen, Laugen etc. im Laboratorium.

**Untersuchung und Begutachtung** von Erzeugnissen der Öl-, Fett- u. Seifenindustrie. **Erteilung technischer Ratschläge.**

Von uns zu beziehen (2.— M inkl. Porto) **Dr. Davidsohn** »Leitfaden für die Technik der Öl-, Fett- und Seifenanalyse«.

---

# Stellen-Nachweis

## der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München.**

## Einige tüchtige erfahrene Siedemeister,

die mit allen Neuerungen der Seifenbranche durchaus vertraut sind und die nötigen chemischen Untersuchungen ausführen können, suchen geeignete selbständige Stellungen.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7,** Bereiteranger 5. 34282

---

## Jüngerer Seifensieder

selbständig in der Herstellung von Kern- und Schmierseifen, sucht geeignete Stellung, in der ihm Gelegenheit geboten wäre, sich in die Fabrikation von Mottledseifen einzuarbeiten. Gefl. Offert. sub H. J. 1237 a. d. Exp.

---

## Tüchtiger Siedemeister,

erfahren in allen im Fach vorkommenden Arbeiten, in der Fabrikation von Kern-, Halbkern-, marmorierten und Leim-Seifen, Grund- und kaltgerührten Toiletteseifen, in Fettdestillation und Glyzeringewinnung, auch aus Unterlaugen, vertraut mit allen einschlägigen chem. Analysen, perfekt in Krebitz-, Autoklaven- und Twitchell-Fettspaltung, sucht per sofort dauernde Stellung. Ausland bevorzugt. Englische und russische Sprachkenntnisse. Gefl. Off. sub D. E. 1233 bef. die Exp. d. Bl.

---

## Tüchtiger Fachmann

absolut sicher und erfahren auf dem gesamten Gebiete der Seifenfabrikation, Fettspaltung, Karbonatverseifung, Glyzeringewinnung, sowie durchaus vertraut mit dem Krebitzverfahren, firm in der Herstellung sämtl. marmorierter und glatter Exportseifen, bewandert in Kalkulation, mit Dispositionstalent und mit gediegenen umfangreichen Kenntnissen der analyt. Chemie, sucht selbständigen Posten des In- oder Auslandes. Gefl. Off. sub E. F. 1234 bef. die Exped. d. Bl.

---

## Oel-Fachmann

mit langjährigen praktischen Erfahrungen in der modernen Verarbeitung aller Ölsaaten nach dem Preß- und Extraktionsverfahren, längere Jahre im Auslande in leitender Stellung tätig gewesen, sucht passende Stellung im In- oder Ausland. Tüchtiger, zielbewußter Organisator, befähigt jede Vergrößerung und Neuanlagen der Neuzeit entsprechend zu projektieren und sachgemäß auszuführen. Beste Zeugnisse und Referenzen. Gefl. Offerten sub R. H. 37836 an die Exped. d. Bl. erb.

---

## Älterer Sieder und Parfümeur,

sicher im Sieden aller Haushalt-, Textil- und Toiletteseifen, Parfümerien und Kosmetik, sucht für sofort Stelle. Bevorzugt Berlin u. Umgegend. Gefl. Off. unt. R. B. 37941 durch die Exp. d. Ztg. erb.

---

## Siedemeister

(Rheinländer) sucht per bald Stellung. Offerte unter M. C. 37905 an die Exped. d. Bl. erb.

---

**Jg. Dame,** vertraut mit den Untersuchungen von Fetten, Ölen und Seifen, auch kaufm. geübt, sucht dementspr. Beschäftigung. Off. bef. u. J. B. 50/37934 d. Exp. d. Bl.

---

## 50 Mark

demjenigen, der mir bis 1. Oktbr. einen guten Posten als **Chemiker** in einer Fett-, Kerzen-, Seifen- oder Schuhcremefabrk. verschafft. Zeugnisabschriften stehen zu Diensten. Praxis. Militärfrei. Kautionsfähig. Gefl. Off. an die Exp. d. Bl. erb. unter V. M. 37932.

---

## Siedemeister u. Parfümeur

Spezialist der Toiletteseifen- und Parfümerie-Branche, sucht sich zu verändern. Offerten an die Exped. d. Ztg. erb. unter K. C. 37935.

---

## Junger Seifensieder

sucht dauernde Stellung per 1. Okt. im In- oder Auslande. Gefl. Off. unt. V. W. 37936 an die Exp. d. Bl. erb.

---

## Parfümeur u. Toiletteseifensieder,

erstklassiger Fachmann, 40 Jahre alt, sucht per Herbst oder Ende ds. Jahres Posten als **Betriebsleiter** in größerer Fabrik. Gefl. Offerten u. K. L. 1239 bef. d. Exp.

---

## Jüngerer Seifensieder,

erfahren in Twitchellspaltung, Verarbeitung der Fettsäuren zu allen gangbaren Seifensorten, Behandlung und Eindampfung der Glyzerinwässer, selbständig in allen einschlägigen chem. Untersuchungen, sucht geeignete Stellung. Gefl. Off. unt. L. M. 1240 bef. d. Exped.

---

*) ☞ **Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.** ☜

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

## Fachmann,

erste Kraft, durchaus tüchtig auf dem Gesamtgebiete der modernen Seifenfabrikation, einschließlich Toiletteseifen und Parfümerien, gewandt und sicher in der chem. Betriebskontrolle, sucht dauernde Stellung; feinste Referenzen und Zeugnisse. Gefl. Off. unter J. K. 1238 bef. d. Exp.

## Kaufmann,

25 Jahre alt, in vollem Umfange in der Geschäftsführung bewandert und prakt. Erfahrungen in der Seifenfabrikation, sucht für sofort oder später Lebensexistenz. Kaution kann gestellt werden. Gestützt auf Ia. Referenzen und Zeugnisse. Off. an die Exped. erb. unter J. P. 37899.

Tüchtiger, erfahrener

## Siedemeister

mit allen Neuerungen der Branche durchaus vertraut, absolut sicher in der Herstellung von sämtlichen Sorten Kern- u. Leimseif., Schmier-, Grund- u. kaltgerührt. Toiletteseif., Glyzerinseifen, vertraut mit allen einschlägigen chemisch. Analysen, perfekt in Krebitz-Verfahren und Twitchell-Fettspaltung, sucht per sofort dauernde Stellung. Suchend. ist in der Lage, den Betrieb selbständig zu leiten, und scheut sich nicht mitanzufassen. Gefl. Offert. erbeten a. d. Exp. unt. L. O. 37857.

## Kerzenbranche.

**Reisender**, erst. Verkäufer, durchaus branchekundig, sucht p. 1. X. 14 oder 1. I. 15 Stellung. Gefl. Angeb. erb. u. R. C. 37943 an die Exp. d. Bl.

## Jüngerer Kaufmann,

welcher in allen Kontorarbeiten erfahren ist, sucht Stellung als Buchhalter, Kontorist oder ähnlichen Posten per 1. Oktober, ev. früher. Offerten unter J. H. 37935 an die Exped. d. Ztg. erbet.

## Junger strebs. Gehilfe,

23 J. alt, der 2 Jahre mittelgroßer Seifen- und chem.-techn. Fabrik Schwedens vorgestanden hat, sucht per sofort oder später Stellung als Stütze des Chefs oder Siedemeisters. Off. sub R. M. 37928 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Tüchtiger Seifensieder,

25 Jahre alt, absolut sicher und erfahren in der Herstellung von Kern-, Leim-, Schmier- sowie Mottled- und Eschwegerseifen, sucht, gestützt auf Ia. Zeugnisse, per 1. September, eventl. auch etwas früher, dauernde Stellung im In- od. Auslande. Etwas franz. Sprachkenntnisse. Gefl. Off. sub N. J. 37926 bef. die Exped. d. Bl.

## Werkmeister

29 Jahre alt, 15 Jahre in einer Ölfabrik tätig, durchaus erfahren in Verarbeitung von allen Saaten, Spezialist im Raffinieren von Raps-, Leinöl, Sojabohnenöl auf Speiseöle, sucht sich zu verändern. Suchender versteht, Zeichnungen der Raffiniererei selbständig zu entwerfen und eine solche aufzubauen, und versteht sämtliche Zeichnungen des Betriebs. Angebote an die Exped. d. Ztg. erb. unter Z. D. 37944.

## Gesucht

Rezept und Herstellungsverfahren für einen

## Lederdressing

(Appretur), der beim Auftragen nicht schäumt, das Leder weich läßt, nicht vom Leder abspringt, starken Hochglanz erzeugt und das Ausschlagen und Mattwerden des Leders am Lager verhindert. Off. unter **Nr. F. T. R. 3621 an Rudolf Mosse, München.** 37933

### Vertretungen

## Kapitalkräftige, langetablierte Kommissions-Firma

der chemisch-technischen Branche in **Frankfurt a. M.** mit bewährter Organisation und vielseitigen Beziehungen (Chef reist selbst) übernimmt den

## Allein-Verkauf

für feste Rechnung eines lohnenden Spezialartikels. Offerten unter 37754

**F. O. K. 676 an Rudolf Mosse, Frankfurt a. M.**

## Fachmann

auf dem **Gesamtgebiete** der **modernen** Seifenfabrikation absolut sicher und erfahren, mit großer Praxis in Autoklaven- und Twitchell-Fettspaltung — letztere mit Kontakt-Spalter —, in **rationellster** Karbonatverseifung, Glyzeringewinnung — auch aus Unterlaugen-Glyzerin, durchaus sicher im Analysieren und Kalkulieren; derselbe ist befähigt ganz helle Seifen, sowohl Riegel-, als auch Schmierseifen aus Twitchell-Fettsäuren herzustellen und hat gediegene Praxis in der Herstellung **sämtlicher** marmorierten Seifen mit höchster Ausbeute u. sämtlicher Harzkernseifen mit höchstem Harzgehalt und angepaßter Füllung. Große Erfahrungen in Textilseifen, Toilettegrundseifen und Seifen auf halbwarmem Wege sowie Olivenölkernseifen, sogenannten türkischen Seifen. Derselbe hat auch gute Kenntnisse in der Parfümerie- und Toiletteseifenbranche inklusiv. Herstellung pilierter Seifen, u. reflektiert auf dauernde Stellung. Ia. Referenzen. Gefl. Offert. erbeten an d. Adr.: **Direktor A. Heerwagen, Nürnberg**, Sulzbacherstr. 72/III. 37938

Vollkommen selbständiger

## Seifensieder,

der in der gesamten Seifenindustrie, sowie Speisetalg, Fettspaltung, Wasserglas usw. praktische wie theoretische Kenntnisse besitzt, sucht sich bald zu verändern in Groß- oder Mittelbetrieb. Offert. an die Exp. d. Bl. u. „Prager 37761".

### Verfahren und Rezepte

**Der Verrat von Geschäfts- oder Betriebsgeheimnissen (Verfahren und Rezepte) durch Angestellte während der Dienstzeit wird mit Gefängnis bis zu einem Jahre oder mit Geldbuße bis zu 5000 M bestraft, auch hat der Verräter dem geschädigten Prinzipal allen diesem erwachsenden Schaden zu ersetzen.**

## Ein Umschwung

ist die Fabrikation meiner neuen

## Scheuerseife in Salbenform

ohne Anlagen herzustellen **pro 100 Kilo M 7.50.** Muster und Näheres gegen Einsendung von 50 Pfg. in Marken unter R. K. 36756 durch die Exp. d. Ztg.

## Rezept zu Ofenglanzpasta

von hervorragender Putzkraft, leicht und billig herzust., gibt Spezialist ab. Muster, Glanzfarbe u. Näheres gegen 50 Pfg. unter „guter Verdienst" 37896 durch die Expedition d. Ztg.

**400 Praxis-Rezepte** m. Anl. z. Selbstber. v. chem.-techn., kosm. Nähr- u. hyg. Präp. (a. z. Privatgebr. s. wertv.) **n. 1200 dir. Bezugsquell.** v. Rohstoff. enth. Der Hausfabrikant, das jeder m. gestattet, m. ger. Mitt. im eig. Heim einbr. Postvers.-Gesch. z. gründen. Preis fr. Nachn. M 2.80. Nach Rußl. u. Finnld. bei Vorauszhlg. d. Betr. **Fr. J. Herzog**, Neugasse 41/S., **Zürich.** 37909

## Wachsaroma

Vorschrift, hervorrag. Comp. verkft. Fachmann. Muster z. Diensten. Off. u. **L. V. 9471 an Rud. Mosse, Leipzig.** 37912

### Grundstück-Verkehr

**Rentable**

## Seifensiederei

mit gutgehendem

**Detail-Geschäft,**

sowie mehreren hohen Gewinn bringenden Nebenartikeln billig zu verkaufen.

Offerten erbeten an die Expedition d. Ztg. unter W. A. 37893.

## Parfümerie-Waren-Erzeugung

**in Wien mit eingeführter Kundschaft günstig zu verkaufen.** Off. unter J. W. 37876 an die Exp. d. Ztg. erbeten.

## Schönes Fabrikgrundstück

### billig zu verkaufen.

In Mittelstadt des Königreich Sachsen gelegene Fabrik, in der bisher Seifen- und Glyzerinfabr. betrieben wurde, bietet Kaufmann oder Chemiker Gelegenheit, sich gute Existenz zu gründen. Alle erforderlichen maschinellen und sonstigen Einrichtungen vorhanden, unmittelbare Nähe der Bahn, Gesamtfläche reichlich 10000 qm. Kaufpreis sehr niedrig, andere Bedingungen ebenfalls sehr günstig. Gefl. Zuschriften durch die Exp. d. Ztg. erbeten unter V. W. 37925.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

## Käufe u. Verkäufe

**Bruno Becker, Hamburg 8**
**Oele und Fette**
kauft und verkauft 35633
**Abfallende Oele und Fette** sowie **Rückstände aller Art** der Öl- und Fettwaren-Branche.

GEGRÜNDET 1860. 36016
**Bienenwachs**
**Import und Export.**
**Hermann Löwy,**
**Wachs-Bleiche, Wien XI./I.**

**Wollfett-Olein.**
Prima helle französische Ware, 50/55% verseifbar **besonders billig** abzugeben. Interessenten erhalten bemusterte Offerte unter H. H. 37528 an die Exp. d. Bl. erb.

Große chem. Fabrik ist Abnehmer von fetthaltigen
**Bleicherden, fetthaltigen Abtällen**
aller Art etc. Angebote nebst Muster und Angabe des ungefähren Jahresquantums unter L. S. 37880 bef. die Exped. d. Bl.

Verkaufe — auch große Posten in kürzester Zeit lieferbar
**Seifenpulver**
in allen Packungen und Preislagen
**Seifennudeln**
Fettseifenpulver zur Fabrikation von Shampoon und Sauerstoffwaschmitteln. Kernseifenpulver bis 80% Fettgehalt. 37855
**Bazlen**, Seifenfabrik, **Metzingen**, Württemberg.

**Oel- und fetthaltige**
**Rückstände, Bleicherden**
**kaufen und extrahieren.**
**Oele, Fette und Fettsäuren** für die Seifenfabrikation haben stets vorteilhaft abzugeben. 37531
**F. Hofmann's Extraktionswerke**
Gesellsch. mit beschränkt. Haftung
**Neuendeich bei Uetersen.**

**Seifen- und Fettkübel**
aus prima Fichten-Holz liefert in anerkannt guter Ware und in allen Größen. 37862
**Ferd. Winter, Osterode a. H.**

**Fett- und ölhaltige Rückstände**
aller Art, **Bleicherden, Fettschlamm, Satzöle** und dergl., in großen und kleineren Posten von Fabrik zu kaufen gesucht. Angeb. bef. d. Exped. d. Bl. sub B. F. 36929.

**Palmöl für essbare Zwecke.**
Regelmäßige und bedeutende Abnehmer verlangen Offerten von absolut neutraler, geruch- und geschmackloser Qualität. Es wird ausschließlich auf direkte Verbindung mit Ia. Ölfabriken reflektiert. Off. sub **J. L. 15025 an Rudolf Mosse, Berlin S. W.** 37913

**Aus der Praxis für die Praxis!**
Anlagen, Apparate, Verfahren auf Grund **langjährig. Praxis für Fettspaltung, Glyzerinfabrikation**, Unterlaugen-Verarbeitung, **Stearin-**, Kerzen-, **Seifenfabriken neuest. Konstruktion,** Kühlanlag., Geruchlosmachung, **Reaktivbereitung,** Extraktion usw **Spezialität: Fettsäure- und Glyzerindestillationen** mit **neuesten Vervollkommnungen!**
**Dr. Keutgen, Marburg a. L.,**
langjähriger Direktor und Leiter großer Fettsäure-, Stearin-, Kerzen-, Seifen- u. a. chem. Fabriken.
36418

Ein doppelwandiger
**Kochkessel**
etwa 600 Ltr. haltend, womöglich mit verschraubbarem Deckel und Rührwerk, gut erhalten, zu kaufen gesucht. Angebote unt. F. S. 37929 an die Exped. d. Bl. erbeten.

**Grössere Mengen**
**Hausseifen- und Kokos-Parfümöl, div. Veilchen-Parfümöle**
weit unter Preis abzugeben. Schon von 5 kg Bezug ab. Gefl. Anfr. u. A. H. 35258 an die Exp. d. Bl. erb.

**10 tons**
**Wollfett-Stearin**
**„ Olein**
prompte Lieferung unter Preis abzugeben. Off. unter U. R. 37881 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

37420
**Brauerei-Auslaufpech**
Vorteilhafte Bezugsquelle
**Gebrüder Georg, Mainz.**

**Cottonöl Moon**
aus zweiter Hand für prompt und Juli billig abzugeben. Gefl. Anfrag. unt. J. S. 37477 bef. die Exp. d. Bl.

**10000 kg hochgespaltenes**
**Pflanzen-Olein**
hat abzugeben. 37939
**J. B. Maier, Waldkirch i. B.**

**Zu kaufen gesucht:**
Gut erhaltene gebrauchte
**Piliermaschine und Salbenmühle.**
Gefl. Off. erbet. an die Exped. d. Ztg. unter Q. B. 37915.

**Oelbarrels**
jedes Quantum zu höchsten Tagespreisen zu **kaufen gesucht.** Angebote unter V. F. 36306 an die Exped. d. Bl. erbeten.

**1 Kochkessel m. Rührwerk, zwei Seifenpulvermühlen**
billig zu verkaufen. 37942
**Wilh. Schmittem, Cöln-Ehrenfeld, Rothehaus-Str. 53.**

**Dampferzeuger u. 3 eiserne Kochkessel**
von ca. 50—60 Liter Inhalt, gut erhalten, zu kaufen gesucht. Benötigt wird eine Hitze von ca. 130° C. Offerten an die Exp. d. Bl. erbeten unter S. C. 37927.

37931
**Oel- u. fetthaltige Abfälle**
sowie **Abfallfette,** animalisch oder vegetabilisch, in großen Posten kauft und bemustert. Offerte erbittet
**Extraktion Josef Merz, Brünn.**

**Wer ist Käufer f. eine neu hergericht.**
**Perplexmühle Nr. 2?**
Off. bef. u. F. A. 35601 d. Exp. d. Bl.

**Rohtalg**
von Rindsdärmen haben zu verkaufen. 37910
**Gebr. Haberkorn**
Breslau, Frankfurterstr. 100a.

**Eine heizbare**
**Oelfilterpresse**
zu kaufen gesucht. 37918
**Georg Hawner,** Seifenfabrik, **Künzig** (Lothr.).

**Sauerstoff-Waschmittel**
**dem besten Produkt am Markte mindestens an Güte u. Haltbarkeit gleichwertig**
(keine Mischung von Seifenpulver mit Natriumperborat) wird in jeder Packung, Pakete, Beutel, Säcke, Fässer, an Großabnehmer billigst abgegeben. Qualitätsgarantien weitgehendst. Anfragen mit Angabe der Packungsart und Mengen von ernstl. Refl. bef. unt. „Sauerstoffwaschmittel 100“ die Exp. d. Bl.

**Wer liefert Mitgardöl?**
Off. mit Preisangabe u. R. A. 37924 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

**Seltene Existenz!**
Fortzugshalb. verk. ich eine kompl. **Seifenpulverfabrikations-Einrichtung,** best. aus: Seifenpulvermühle mit Siebwerk, Elektromotor, Siedekessel, Laugenkessel, 4 groß. Blechformen, Aerometer, Standglas, 40000 Stück Seifenpulverbeutel, Laugenpumpe, Arbeitstafel mit Regal, Plakate, Prospekte, Rezepte u. Verfahren etc. zum Spottpreis von nur M 850.-. 37914
**Max A. Uhlemann, Greiz i. V.**

**Zur Schuhcreme-Fabrikation!**
3 gebr. Kesselöfen,
1 prakt. Ausgießtisch,
6 Abfülltrichter,
20 mille bedruckte Dosen,
2 mille Creme-Gläser,
1 patentamtl. gesch. Marke,
1 dto. Wortschutz,
Reklame-Material hierzu evtl. auch geteilt
**zu verkaufen.**
Gefl. Anfr. unter **N. M. 1754** an **Rudolf Mosse, Nürnberg.** 37937

**150 starke Öltransportkannen**
verzinkt, ca. 50 kg Inh., mit M 1.- per St. abzugeben. Off. erb. sub D. K. 37940 an die Exped. d. Ztg.

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—,
für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 31. — 1914. Augsburg, 5. August. 41. Jahrg.**

Unterfertigter erfüllt hiermit die traurige Pflicht, die lieben Mitglieder und Kollegen von dem Hinscheiden unseres hochgeschätzten Ehrenmitgliedes Herrn

***Fritz Ribot***

kgl. Kommerzienrat, kgl. bayerischer Hofseifenfabrikant und Mitinhaber der Firma Ph. B. Ribot in Schwabach,
welcher am 27. Juli nach schwerem Leiden entschlafen ist, geziemend in Kenntnis zu setzen.

Die vielseitigen Verdienste des Verstorbenen um unsere Vereinigung und um die Seifenindustrie zu würdigen, soll einem besonderen Nachrufe vorbehalten bleiben.

München, 28. Juli 1914. **Die Vorstandschaft.**
I. A.: *P. Krebitz.*

## Ortsgruppe Köln.

Unsere nächste Versammlung findet am Sonntag, den 13. September, vormittags 10 Uhr im „Fränkischen Hof" in Köln, statt. An die Versammlung anschließend ist ein Besuch der Kölner Werkbundausstellung vorgesehen. Wir machen unsere Mitglieder und Freunde schon jetzt darauf aufmerksam, um etwaige geplante Ausstellungsbesuche auf diesen Tag verlegen zu können. Ein Besuch der Ausstellung ist sehr lohnend und nur zu empfehlen, so daß auch die weiter entfernten Kollegen auf ihre Kosten kommen. Wir sehen einem zahlreichen Besuch der Versammlung entgegen.

I. A.: *Georg Rall.*

## Die Verarbeitung der Seifenunterlaugen.

Von Dr. *H. Keutgen.*

(Schluß.)

Die Verdampfkörper bestehen aus Gußeisen, da Schmiedeeisen von kochsalzhaltigen Laugen stark angegriffen wird. Die Siederohre des Heizkörpers sind vorzugsweise aus in kupferne Böden eingewalzten Kupferrohren anzufertigen, da diese eine längere Lebensdauer haben als schmiedeeiserne. Die Siederohre nimmt man etwas weiter als bei Apparaten für Saponifikat-Glyzerin, weil sich in den Röhren, wenn diese zu eng sind, sehr leicht das ausgeschiedene Salz festsetzt und bald die Rohre vollkommen ausfüllt. Solche Inkrustationen bilden sich besonders leicht, wenn man bei der Neutralisation der Unterlaugen viel Schwefelsäure benötigt. Ist einmal ein Siederohr zugewachsen, so ist das Salz nur äußerst schwierig und nur durch Ausbohren zu entfernen. Man sorge daher durch lebhafte Zirkulation während des Verdampfens das Inkrustieren zu vermeiden, und man verabsäume nicht, nach dem Fertigkochen und Ablassen des Glyzerins den Verdampfkörper nicht nur mit frischer Lauge oder Wasser auszuwaschen, sondern auch auszukochen mit direktem Dampf, der unten in den Trichter eingeleitet wird, oder, falls der Heizkörper getrennt vom Verdampfapparat gebaut ist, direkt in den ersteren. *Lewkowitsch* hat einen besonderen, etwas komplizierten Apparat konstruiert, mittelst dessen die Siederohre während des Betriebes gereinigt werden können. Diese Apparate werden in englischen Fabriken benutzt.

Da die Unterlaugen beim Eindampfen in noch höherem Maß als bei gewöhnlichem Glyzerin die Tendenz haben zu schäumen, so muß ein reichlich hoch bemessener Steigraum vorgesehen sein. Ferner hat es sich als zweckmäßig erwiesen, wenn sich der Verdampfapparat oberhalb des die Siederohre enthaltenden Heizkörpers erweitert. Bei einigen Vakuumverdampfern ist der Heizkörper getrennt von dem eigentlichen Konzentrations- und Verdampfkörper angebracht. Es soll dadurch eine raschere Zirkulation der zu verdampfenden Laugen verursacht und damit eine raschere Verdampfung erreicht und das Anbrennen der Salze in den Siederohren vermieden werden.

Von besonderer Wichtigkeit ist die Anbringung eines guten Saftfängers. Ein solcher ist bei dem Arbeiten mit einem Zweikörper-Apparat auch zwischen den beiden Körpern anzubringen, um zu verhüten, daß mitgerissenes Glyzerin und Salzlauge mit in den Heizkörper des zweiten Apparates gelangen, da das Salz diesen von innen angreifen würde.

Die Heizfläche der Konzentrationsapparate ist besonders reichlich zu bemessen und muß größer sein, als bei Saponifikatglyzerin-Verdampfern, in welchen in dem gleichen Zeitraum dasselbe Quantum Wasser verdampft werden soll. Der Verdampfungsprozeß bei Unterlaugen kann nicht, wie bei Saponifikat-Wässern, ohne irgend welche Unterbrechung von Anfang bis Ende durchgeführt werden. Abgesehen von unvorhergesehenen Störungen, die bei der Unterlaugen-Verdampfung nicht gerade selten sind, und abgesehen von der sehr leicht eintretenden Inkrustation und Verstopfung der Siederohre, bringt schon das Abnutschen und Abdecken des Salzes usw. leicht Störungen mit sich, die beim Saponifikat-Glyzerin nicht vorkommen. Gegen Schluß der Konzentrierung geht aus dem stark salzhaltigen Glyzerin das Verdampfen des Wassers sehr langsam vor sich. Die Unterlaugenverdampf-Apparate bedürfen

viel häufiger einer gründlichen Reinigung, als es beiSaponifikat-Glyzerin nötig ist. Mit einem Wort, die Arbeit bei der Unterlaugen-Konzentration geht nicht so glatt vor sich wie bei Saponifikat-Glyzerin, und schon aus diesem Grunde allein ist es ratsam, die Heizfläche nicht zu knapp zu bemessen.

Sind große Quantitäten Unterlauge zu konzentrieren, so nimmt man Zweikörper-Apparate, bei ganz großen Mengen sogar Dreikörper-Apparate. Die Ökonomie des Dampfverbrauchs ist, wie bekannt, eine größere, da man den vom ersten Körper abziehenden Dampf im zweiten Körper ausnützt, um in diesem ebenfalls Unterlauge zu konzentrieren. Es ist wohl überflüssig zu sagen, daß die kombinierte Heizfläche eines Zweikörper-Verdampfers doppelt so groß sein muß, wie diejenige eines Einkörper-Verdampfers, um die gleiche Menge Wasser zu verdampfen. Wenn man nämlich an einen Einkörper-Apparat einen zweiten Körper gleicher Heizfläche anschließt, so kann man nun nicht mit dem so erhaltenen Zweikörper-Apparat das doppelte Quantum Lauge verdampfen wie vorher mit dem Einkörper-Apparat. Der Vorteil des Zweikörper-Apparates liegt darin, daß man in demselben das gleich große Quantum Wasser verdampfen kann, wie in dem Einkörper-Apparat, dabei jedoch nur die Hälfte des Dampfes braucht, bei einem Dreikörper-Apparat den dritten Teil usw. Dies ist natürlich nur theoretisch gesprochen, denn in der Praxis ist der Dampfverbrauch infolge von Wasserverlust etc. ein etwas größerer.

Zweikörper-Apparate kommen in der Praxis sehr häufig vor, Dreikörper-Apparate seltener.

Bei Zweikörper-Apparaten wird die Unterlauge in den ersten Körper eingezogen, hier teilweise eingedampft und kontinuierlich oder intermittierend nach dem zweiten Körper hinübergezogen. In letzterem reichert sich die Unterlauge ständig an, während in den ersten Körper fortlaufend frische Lauge eingezogen wird. Man fährt mit dem Einziehen und Konzentrieren so lange fort, bis das Glyzerin im zweiten Körper eine Temperatur von 120—123° C. und ein spez. Gewicht von 1.3 erreicht hat. Arbeitet man nur mit einem Einkörper-Apparat, so müssen natürlich in diesem die genannte Temperatur und Dichte erreicht werden.

Man muß bei dem Eindampfen in Zweikörper-Apparaten stets dafür Sorge tragen, daß im ersten Körper immer schwache Lauge ist, die genügend Dampf abgeben kann, um die in dem zweiten Körper befindliche konzentriertere Unterlauge auf die Temperatur zu bringen, welche erforderlich ist, das noch in ihr enthaltene Wasser zu verdampfen.

Arbeitet man mit Unterlauge, die relativ wenig Glyzerin und viel Salz enthält, so kommt es vor, besonders auch dann, wenn viel Säure zur Neutralisation verwendet wurde, daß die Unterlauge im ersten Körper schon so konzentriert ist, daß sie nicht mehr genügend Dampf abgibt, um das nahezu fertige Glyzerin im zweiten Körper vollends auf 80% zu bringen. Zieht man nun in den ersten Körper noch fortwährend frische Lauge ein und von dem ersten Körper wiederum sehr konzentrierte Lauge in den zweiten, so kommt man schließlich zu einem Stillstand. Der zweite Körper kann von dem ersten keine Unterlauge mehr annehmen, weil in ihm nichts mehr verdampft, und im ersten Körper erreicht die Unterlauge schließlich dieselbe Konzentration wie die im zweiten Körper. Man soll deshalb im zweiten Körper die Unterlauge nie weiter konzentrieren als bis zum Stadium des ersten Salzausscheidens, also bis zu 28—29° Bé. Ist diese Konzentration erreicht und kann man keine Lauge in den zweiten Körper hinüberziehen, so läßt man sie in ein Reservoir ab und speist den ersten Körper mit frischer Lauge, die nun genügend Dampf abgibt, um im zweiten Körper fertig zu kochen. Man kann nach Bedarf von der vorkonzentrierten Lauge einziehen. Sehr vorteilhaft ist es, den Double-Effet-Apparat so zu bauen, daß man, durch geeignete Einrichtung der Dampfleitungen, Armaturen usw. die Wirkungsweise der beiden Körper umkehren kann. Hat man also eine Charge im zweiten Körper fertig konzentriert und das Glyzerin abgelassen, so stellt man die Apparate resp. die dazu gehörigen Armaturen usw. um, zieht in den bisher als zweiten Körper benutzten Verdampfer frische Lauge ein und kocht nun in dem bisherigen ersten Körper fertig. Arbeitet man auf diese Weise, so hat man noch den Vorteil, die Rohre des jeweils zum Fertigkochen benutzten Körpers durch Einziehen frischer Lauge auszuwaschen. Schließlich empfiehlt es sich noch, die Apparate so einzurichten, daß man zeitweise beide Körper unabhängig von einander arbeiten lassen und mit Frischdampf speisen kann.

Es kommt bei besonders glyzerinschwachen Laugen vor, daß die Salzausscheidung eine so starke ist, daß die Siederohre in beiden Körpern anfangen, sich mit Salz zu füllen, ehe das Glyzerin konzentriert genug ist, um als fertige Ware gelten zu können. In solchen Fällen hilft man sich dadurch, daß man die Unterlauge auf 29—30° Bé. vorkonzentriert, abläßt und die Apparate mit frischer Lauge auswäscht, dann diese weiter vorkonzentriert, bis man ein genügendes Quantum Unterlauge 29—30° Bé., hat um auf einmal abkochen zu können.

In manchen Fabriken wird die halbkonzentrierte Unterlauge nochmals mit Aluminiumsulfat behandelt, filtriert und dann nach erfolgter Neutralisation weiter eingedampft. Wurde jedoch die Unterlauge von Anfang an ordentlich gereinigt, so ist diese Nachbehandlung nicht nötig.

*Garrigues* wendet ein besonderes Verfahren an, um die in den Fetten enthaltenen sog. flüchtigen Fettsäuren Essigsäure, Buttersäure, Kaprylsäure usw., die in die Unterlaugen übergegangen sind, soweit wie möglich aus diesen zu entfernen. Diese flüchtigen Fettsäuren werden nämlich durch Aluminium- und Eisenoxydsulfat nicht vollständig ausgefällt und gehen daher teilweise in das Unterlaugen-Glyzerin über und zwar als Alkalisalze. Sind größere Mengen dieser flüchtigen Fettsäuren in dem Rohglyzerin enthalten, so wird die Destillation desselben nachteilig beeinflußt, indem sie sowohl den Gang der Destillation verlangsamen, als auch teilweise mit überdestillieren, sogar aus ihren Alkalisalzen heraus.

Nach dem Verfahren von *Garrigues* wird die sorgfältig vorgereinigte Unterlauge eingedickt, bis sie ca. 35% Glyzerin enthält, abgelassen, mit Aluminiumsulfat behandelt, um noch die letzten Spuren Fettsäuren und anderer ausfällbarer, mit Aluminiumsulfat unlösliche Verbindungen eingehender Substanzen auszuscheiden, und dann filtriert.

Zu der filtrierten Unterlauge wird soviel Schwefelsäure hinzugegeben, wie nötig ist, um gerade die vorhandenen flüchtigen Fettsäuren aus ihren Salzen auszuscheiden. Selbstverständlich ist es notwendig, im Laboratorium vorher festzustellen, wieviel Schwefelsäure benötigt wird, damit von letzterer kein auch noch so geringer Überschuß vorhanden ist, der sonst bei der weiteren Konzentrierung der Unterlauge sehr zerstörend auf die Apparate wirken würde. Nach dem Zufügen der nötigen Menge Schwefelsäure wird die Unterlauge fertig konzentriert, wobei der größte Teil der flüchtigen Säuren mit den Wasserdämpfen abgeht. Eine Esterifizierung eines Teiles der flüchtigen Fettsäuren mit dem konzentrierter werdenden Glyzerin läßt sich jedoch nicht vermeiden. Da das *Garrigues*'sche Verfahren ziemlich umständlich ist und da überdies die flüchtigen Fettsäuren doch nicht vollständig entfernt werden, so ziehen die meisten Fabriken vor, die Anwesenheit relativ geringer Mengen genannter Säuren im Laugen-Glyzerin mit in den Kauf zu nehmen, zumal man mittelst richtig konstruierter Destillationsanlagen auch aus Laugen-Glyzerin, das nicht nach dem *Garrigues*'schen Verfahren erhalten wurde, tadelloses Dynamit- und pharmazeutisches Glyzerin zu erhalten in der Lage ist.

Hat man also das Unterlaugen-Glyzerin soweit konzentriert, daß im Verdampfer die Temperatur auf 120—123° C. steigt, so stellt man den Dampf ab, überläßt das Glyzerin eine kurze Weile der Ruhe, damit sich die in demselben schwebenden Salzkristalle abscheiden können, und zieht es dann in das Vorratsreservoir ab.

Das Salz, das sich während des Eindickens des Glyzerins abscheidet und in den Salzfängern ansammelt, muß von Zeit zu Zeit entfernt werden. Der Schieber zwischen Verdampfkörper und Salzfänger wird geschlossen, und das in dem Salz enthaltene mehr oder minder konzentrierte Glyzerin wird unten mittelst Vakuum abgenutscht, entweder durch entsprechende Rohrverbindungen nach oben in den Verdampfer, oder in ein eingeschaltetes Zwischengefäß, aus dem es dann, nachdem mitgerissenes Salz sich abgesetzt hat, in den Verdampfer eingezogen wird. Das Salz wird sodann entweder im Salzfänger noch mit Dampf abgedeckt, um das anhaftende Glyzerin zu entfernen, und wird dann herausgenommen, oder es wird das Salz sofort, nach dem Abnutschen des Glyzerins, aus dem Salzfänger herausgenommen und kommt dann in eine Zentrifuge, in welcher das noch anhaftende Glyzerin abgeschleudert wird. Das Zentrifugieren ist dem Abdecken im Salzfänger vorzuziehen, da das letztere das Glyzerin nur unvollkommen entfernt.

In der Zentrifuge wird das Salz noch mit vorgereinigter, aber nicht vorkonzentrierter Lauge nachgewaschen, eventuell noch mit ein wenig Wasser. Man erhält so ein Salz, das praktisch glyzerinfrei ist, und vermeidet infolgedessen Glyzerinverluste.

Bezüglich der Vorbehandlung der Unterlaugen sei hier noch bemerkt, daß man beim Neutralisieren auch Salzsäure nehmen kann, anstatt Schwefelsäure. Dies ist jedoch nur dort zulässig, wo es der Preis der Salzsäure gestattet und wo nicht, wie in den meisten Ländern, ein gewisser Prozentsatz an schwefelsaurem Natron im Gewerbesalz gesetzlich vorgeschrieben ist. Lassen es die Umstände zu, so ist die Anwendung von Salzsäure vorzuziehen, da schwefelsaures Natron in den Unterlaugen bei der Konzentrierung derselben viel leichter Inkrustationen der Siederohre veranlaßt, wie wenn nur Kochsalz vorhanden ist, und auch das letztere weniger gut kristallisiert sich ausscheidet, wodurch wiederum das spätere Abnutschen des Glyzerins erschwert wird.

Unterlaugen aus Seifensiedereien, die in größerem Maßstabe Abfallfette aus der Speiseölfabrikation verarbeiten, enthalten Pflanzenleime. Ist dies in beträchtlichen Mengen der Fall, so ist die Reinigung der Unterlaugen ziemlich erschwert, da die Anwesenheit von Pflanzenleim das Ausfällen von Metalloxyden beeinträchtigt. Man wendet mit Vorteil Ferrichlorid zur Reinigung an. Pflanzengummi ist jedoch nicht völlig zu entfernen und geht daher teilweise in das Rohglyzerin über.

Neuerdings gehen auch die Speiseölraffinerien dazu über, die beim Nachverseifen der Soapstocks im eigenen Betriebe erhaltenen Unterlaugen auf Glyzerin zu verarbeiten. Es bietet dies besondere Schwierigkeiten, auf die hier nicht näher eingegangen werden kann. Die Verarbeitung gewöhnlicher Unterlaugen ist ebenfalls nicht ohne Schwierigkeiten, die jedoch nicht solcher Art sind, daß man nicht stets ein den Verkaufsusancen entsprechendes Laugenglyzerin bekommen könnte, wenn man mit einer sachgemäß zusammengestellten Apparatur arbeitet und die Reinigung der Laugen mit größter Genauigkeit durchführt und sie den besonderen Eigenschaften der verschiedenen Laugen anzupassen versteht.

---

## Eiweißseifen.

Von Dr. *Walter Schrauth**).

Unter den Stoffen, die zur Erzeugung neutraler, d. h. in diesem Zusammenhange saurer Seifen als Zusatz zur Grundseife verwandt werden, verdienen noch die Eiweißkörper eine besondere Würdigung. Auf Grund ihres amphoteren Charakters, d. h. ihrer Fähigkeit, sowohl mit Säuren wie mit Basen Salze zu bilden, werden sie als außerordentlich mild wirkende Neutralisationsmittel angesehen, die zudem den Vorteil besitzen, auch mit kaltem Wasser selbst gute Schaumbildner zu sein.

Der erste Eiweißkörper, der damals noch lediglich als Füll- und Verbilligungsmittel für die Fabrikation von Toiletteseifen herangezogen wurde, war die in den Molkereien in großem Überschuß vorhandene Magermilch. Die früher weit verbreiteten, gut schäumenden Milchseifen sind jedoch durch das ranzig werdende Milchfett leicht dem Verderben ausgesetzt und verlangen auch sonst bei ihrer Herstellung besondere Vorsicht. Später wurde dann das aus entrahmter Kuhmilch gewonnene fettfreie Kasein empfohlen, das auch heute noch als Füllmittel für Toiletteseifen in weiterem Maße benutzt wird. Vor seiner Verwendung wird es meist durch Borax oder Pottasche (Kaliumkarbonat) in Lösung gebracht, die Beimischung geschieht ebenfalls am besten auf der Piliermaschine. Diese beiden Präparate, denen sich als drittes die heute leicht zugängliche Trockenmilch (Milchpulver) anschließt, wurden zunächst also allein aus ökonomischen Rücksichten zur Fabrikation herangezogen, ohne daß man sich von vornherein darüber klar war, daß mit der durch diesen Zusatz erzielten Wirkung unbeabsichtigt ein technisch bedeutsamer Effekt erreicht wurde.

Mit der allmählichen Erkenntnis dieses Umstandes beginnt die Eiweißseife aber ein Problem zu werden, das immer und immer wieder besonders in der Patentliteratur in Erscheinung tritt, trotzdem man nicht behaupten kann, daß in den jeweils erteilten Patenten dem bisher Besprochenen gegenüber ein generell neuer Erfindungsgedanke zum Ausdruck kommt.

Die ältesten diesbezüglichen Patentverfahren[1]), nach denen die auf dem Reklamewege besonders bekannt gewordene Rayseife hergestellt wird, benutzen das mit Formaldehyd behandelte Eieralbumin bezw. den Gesamtinhalt des Hühnereis. Durch die Behandlung mit Formaldehyd entsteht aus den Eiweißkörpern ein Methyleneiweiß, das beim Erhitzen nicht koaguliert und durch Salze nicht gefällt wird. Gleichzeitig nimmt die Acidität des Eiweißmoleküls durch den Eintritt des Formaldehydrestes zu, während gewöhnliches Hühnereiweiß schon als solches alkalisch reagiert, also schon ein Salz ist[2]). Die Rayseife muß daher, wie auch durch die Analyse bestätigt wird[3]), als eine schwach saure Seife angesehen werden.

Ein zweites Patentverfahren[4]) benutzt ein Hühnereiweiß, das mit Methyl- oder Äthylalkohol so lange versetzt ist, bis ein dicker, krümeliger Brei entsteht, welcher nach mechanischer Entfernung des Alkohols mit wasserfreiem Wollfett oder Vaselin zu einer gleichmäßigen Salbe verrührt und der neutralen Grundseife zugesetzt wird. Durch das Verfahren wird beabsichtigt, der Eisubstanz das darin enthaltene, leicht ranzig werdende Eifett (Eieröl) und das schwach alkalische Eiweißlösungswasser zu entziehen, es ist in seiner Ausführungsform jedoch ganz illusorisch, da die Eiweißstoffe durch Alkohol koaguliert, d. h. wasserunlöslich gemacht werden, so daß sie zur Alkalibindung nicht mehr geeignet sind, ganz abgesehen davon, daß die von einer Fettschicht umhüllten Eiweißteilchen gar nicht oder erst sehr spät in Wirksamkeit treten können.

Am ehesten gelöst erscheint die Frage der Eiweißseife in einer Reihe von Patenten[5]), welche zur Herstellung von bei der Hydrolyse neutral bleibenden Seifen gewisse Spaltungsprodukte der Eiweißörper benutzen, nämlich die aus gereinigten Eiweißstoffen (Kasein) durch Hydrolyse erhaltenen Albumosen. Diese sind nicht koagulierbar, in Wasser leichter löslich als natives Eiweiß und wirken als Säure stärker als dieses letztere, so daß die mit Alkali gebildeten albumosesauren Salze bei der Hydrolyse viel beständiger sind als die Alkalialbuminate. Der Zusatz kann in beliebiger Konzentration (bis zu 50%) erfolgen, ohne daß eine gleichzeitige Beimischung von Konservierungsmitteln (Formaldehyd, Überfett) erforderlich wird.

Dem letzterteilten Patent Nr. 221623 zufolge geschieht die Herstellung der Albumosenseifen, die namentlich von *Delbanco* empfohlen wurden[6]), derart, daß eine alkalische Albumosenlösung mit einer dem vorhandenen Alkali entsprechenden Menge von Fettsäuren erwärmt wird. Das dadurch entstehende Reaktionsprodukt ist, den dortigen Angaben zufolge, albumosenhaltige Seife.

Daß mit diesen stark sauren Seifen der gewünschte Effekt, soweit er überhaupt erreichbar ist, auch wirklich erreicht wird, ist nicht zweifelhaft, müssen sie doch in dieser Beziehung zum wenigsten das gleiche leisten, wie die oben besprochenen, mit Fettsäuren angesäuerten Seifen. Durch die bei der Fabrikation verwendeten Fettsäuren wird nämlich, wie auch die Analyse beweist[7]), lediglich das im Überschuß vorhandene Alkali der Albumosenlösung, nicht aber das an die Albumosen gebundene Alkali zur Seifenbildung verwandt, so daß diese Produkte, die eine dem Gesamtalkali entsprechende Menge Fettsäure aufweisen, fettsaure Seifen darstellen, die neben den Eigenschaften dieser letzteren das eigenartige Schaumbildungsvermögen des albumosensauren Alkalis zeigen.

Für die Herstellung medikamentöser Seifen ist die Albumosenseife daher auch als Grundlage in hohem Maße geeignet. Daß diese Seifen aber, wie von der Herstellerin behauptet wird, infolge des Diffusionsvermögens der Albumosen das Eindringen von Medikamenten in die Haut befördern und daher eine bedeutendere Tiefenwirkung zeigen, als sie allen gewöhnlichen medikamentösen Seifen eigen ist, dürfte zum wenigsten solange

---

* Wir entnehmen dieses Kapitel mit freundlicher Genehmigung des Herrn Verfassers und des Verlags J. Springer, Berlin, dem in voriger Nummer im „Literaturbericht" besprochenen empfehlenswerten Werke „Die medikamentösen Seifen etc." *Red.*

[1]) D. R. P. Nr. 112456 und 122354.

[2]) Näheres vgl. *Cohnheim*, Chemie der Eiweißkörper. 2. Aufl. Braunschweig 1904, S. 126—127.

[3]) *Ubbelohde-Goldschmidt*, Bd. 3, 2. Abt., S. 982.

[4]) D. R. P. Nr. 134933.

[5]) D. R. P. Nr. 183187, 193562, 221623.

[6]) Monatshefte f. prakt. Dermatologie 38, S. 539. 1904. Deutsch. Med. Ztg. 1905, Nr. 47.

[7]) *Ubbelohde-Goldschmidt* l. c.

zweifelhaft sein, bis diese Behauptung durch exakte Vergleichsversuche bewiesen ist. Einem in bezug auf Güte und Schnelligkeit über das gewöhnliche Maß hinausgehenden Heileffekt steht jedenfalls von vorn herein die bei einer Albumosenseife wohl entbehrliche Überfettung durch Olivenöl entgegen.

Für die Herstellung insonderheit flüssiger Eiweißseifen wird nach dem D. R. P. 265538 die Verwendung frischer oder konservierter Tierblutsera bezw. defibrinierten Blutes empfohlen, die ihres hohen Globulingehaltes halber eine weitgehende Neutralisation wäßriger Seifenlösungen bewirken und auf Grund ihres geringen Fettgehaltes dem Hühnereiweiß gegenüber besondere Vorteile bieten.

Neben den bisher besprochenen ist jedoch auch eine große Anzahl anderer Eiweißkörper bekannt, deren Allgemeinverwendung für die Seifenfabrikation durch bestehende Patente weder behindert ist, noch behindert werden kann. Denn es ist kaum denkbar, daß auf Verfahren zur Herstellung von Eiweißseifen jemals wieder Patente erteilt werden dürften, da das Kaiserliche Patentamt in dem bloßen Ausfindigmachen des für die Seifenfabrikation jeweils geeignetsten Eiweißkörpers mit vollem Rechte nur das Ergebnis einfachen Ausprobierens im Rahmen einer an sich bekannten Erfindung und eine für den Fachmann selbstverständliche Maßnahme sieht. Dem Grade ihrer Acidität entsprechend sind nämlich alle Eiweißkörper für die Herstellung von bei der Hydrolyse neutral bleibenden Seifen mehr oder weniger geeignet, so daß ihre Verwendungsmöglichkeit hauptsächlich durch den Preis bedingt wird. Neben den allgemein zugänglichen Präparaten, wie z. B. Blutalbumin, werden als Spezialpräparate vielfach verwandt das Sapalbin (*H. Niemöller* in Gütersloh), sowie das Gliadin und Glutenin (Dr. *Klopfer*, Dresden-Leubnitz), die Hauptbestandteile des Weizenklebers.

## Die industrielle Verwendung der Riechstoffe wegen ihrer geruchlichen und geschmacklichen Eigenschaften.

Von Dr. *Rich. Stangassinger*.
(Schluß.)

Nachdem wir nun in großen Zügen die wichtigsten Riechstoffe, welche für die Aromagebung der menschlichen Nahrungs- und Genußmittel in Betracht kommen, kennen gelernt haben, dürfte es von Interesse sein, in einigen Beispielen das Vorkommen von Riechstoffen in Produkten zu schildern, die nur aus natürlichen Materialien direkt gewonnen werden, und darzutun, in welcher Weise der Zusatz von Riechstoffen die Speisen, welche aus Naturprodukten hergestellt werden, qualitativ verbessert. Leider haben in vielen Fällen die Erfolge der Chemie, welche die Aromastoffe der verschiedenen, aus Naturprodukten gewonnenen Lebensmittel erkennen und darstellen lehrte, dazu geführt, einer gesetzwidrigen Verfälschung von Nahrungs- oder Genußmitteln Vorschub zu leisten. Diese wird oft in so raffinierter Weise betätigt, daß die analytische Ermittelung der Zusatzstoffe, insbesondere der synthetischen Fruchtäther, keine Anhaltspunkte für das Vorliegen einer Nachahmung gibt und daß erst die Zungenprobe besonders geübter Sachkenner eine Entscheidung gestattet.

Von den Nahrungsmitteln sind es die animalischen, welche am seltensten ihr spezifisches Aroma dem Vorhandensein von Riechstoffen verdanken. Um zu einem Beispiele zu kommen, müßten wir schon den flüchtigen Fettsäuren Riechstoffcharakter zusprechen, die, wie wir oben gesehen haben, erst bei der Veresterung mit Äthylalkohol und seinen Homologen zu Riechstoffen werden und Fruchtaroma besitzen. Bekanntermaßen soll z. B. das charakteristische Butteraroma durch die flüchtigen Fettsäuren hervorgerufen und durch ein Gemisch von Propion-, Butter-, Kaprin- und Kaprylsäure gut nachgeahmt werden. Insbesondere für die Aromatisierung von Margarine kommt dem Butteraroma eine gewisse Bedeutung zu, da das Margarinefett sich vom Butterfett durch das Fehlen der flüchtigen Säuren unterscheidet. Schon manches schlaue Bäuerlein hat sich in der Apotheke solchen Buttergeruch besorgt und damit eine geruchlich schlechte oder gar materiell verfälschte Butter künstlich verbessert, wie mir von solchen Moritaten ein befreundeter Herr glaubhaft berichten konnte, dessen Vater eine Apotheke besaß, die sich regen Zuspruchs von Seite der ländlichen Bevölkerung erfreute.

In der Gruppe der pflanzlichen Nahrungsmittel dagegen sind die geschmackspsychologisch wirksamen Riechstoffe sehr reichlich vertreten oder gebraucht.

Der Honig stellt den aromatischen Saft dar, welchen die Bienen aus den Stoffen verschiedener Blüten bereiten. Bald riecht er nach den Duftstoffen der Blüten unserer Gartenpflanzen, bald besitzt er das Aroma von Blüten auf der Heide wachsender Blumen oder derjenigen, die im tannenduftenden Walde vorkommen, je nachdem die Bienen im Garten oder auf der Heide oder im Walde sammeln. In neuerer Zeit erfreut sich auch der Kunsthonig eines bedeutenden Umsatzes und in gewissen Abnehmerkreisen auch großer Beliebtheit; meistens wird er aus Invertzucker hergestellt, welchen man mit Honigparfüm, einer Mischung aus ätherischen Ölen und synthetischen Riechstoffen, aromatisiert. Die geruchlichen und geschmacklichen Nuancen der verschiedenen Honigsorten und auch die chemischen und physikalischen Eigenschaften des Naturhonigs lassen sich mit diesen Materialien täuschend nachahmen.

Die Zuckerwaren, welche ob ihrer Reichhaltigkeit in den verschiedensten Formen konsumiert werden, sind fast ausschließlich solche Nahrungs- oder Genußmittel, die mit Riechstoffen in mehr oder minder ausgiebiger Weise geschmacklich zugerichtet sind. Nicht nur die Gewürze, die aromatischen Früchte oder die aus ihnen gewonnenen Produkte werden in großen Mengen dazu verbraucht, auch die ätherischen Öle und synthetischen Riechstoffe sind dafür unersetzlich geworden. Wo gäbe es eine Torte oder einen Lebkuchen, der nicht reichlich mit Gewürzen versehen wäre; wie wären Bonbons oder Drops denkbar, würden sie nicht mit ätherischen Ölen, wie Pfefferminzöl, Rosenöl, oder mit synthetischen Stoffen, wie Jonon, Vanillin, Ananas-, Birnen-, Pfirsichäther, aromatisiert!

An dieser Stelle darf man auch des Kakaos nicht vergessen, dem bekanntlich wegen seines Gehaltes an Nährstoffen eine große volkswirtschaftliche Bedeutung zukommt. Umfangreiche industrielle Etablissements, die Weltruf besitzen, verarbeiten ihn auf Schokolade, Fondants, Konfitüren und dgl., indem sie das Kakaopulver mit Zucker und Gewürzen, wie Mandeln, Zimt u. a. m., für den Gaumen schmackhaft zubereiten. Als wesentliches Ingredienz gilt dafür auch synthetisches Vanillin, welches sich besonders für die Fabrikation von Vanilleschokolade, die überall für billiges Geld zu haben ist, eines recht bedeutenden Konsums erfreut.

Die Fruchtsäfte, Fruchtsirupe, Konfitüren, Marmeladen und Gelees, sie alle zeichnen sich aus durch die Gegenwart natürlicher Aromastoffe, welche ihren Wohlgeschmack mit bedingen; nicht selten erfahren sie aber auch durch Zusatz synthetischer Riechstoffe wirksame Förderung. Hinwiederum trifft man auch Zusätze an, die mit diesen weiter nichts als den Namen gemein haben und nur aus Zucker, Wasser und Fruchtäthern bestehen.

Bei den Limonaden sind ähnliche Verhältnisse gegeben, denn bald werden sie mit frischen oder konservierten Fruchtsäften bereitet, bald setzt man sie zusammen aus Zuckerwasser und ätherischen Ölen oder aus Zuckerbrühe und synthetischen Fruchtäthern.

Überläßt man die natürlichen, reinen Fruchtsäfte der alkoholischen Gärung, so entstehen die Beerenweine, deren edelster der vergorene Traubensaft ist, den man kurzweg als Wein bezeichnet. Der Wein ist ein ausgesprochenes Genußmittel, dessen Alkoholgehalt innerhalb gewisser Grenzen schwankt; bei den deutschen Weinen zwischen 5—10 Gewichtsprozenten. Während der Gärung entstehen neben dem hauptsächlichsten Bestandteil, dem Weinsprit, noch verschiedene homologe Alkohole und flüchtige Stoffe, welche man als Weinfuselöl bezeichnet, sowie eine Reihe organischer, flüchtiger und nicht flüchtiger, Säuren, die dann später, wenn der Wein lagert, miteinander reagieren, indem sich die freien Säuren verestern. Die Ester der freien Säuren sind es nun, die allein das Bouquet des Weines bedingen. Wir haben solche Verbindungen schon früher unter der Bezeichnung Fruchtäther als wirksame Aromastoffe kennen gelernt. Die Blume des Weines besteht also aus einem Gemisch verschiedener Ester, welches ihn erst wertvoll macht und ihm den eigenartigen Charakter verleiht. Der typische Weingeruch rührt wahrscheinlich vom Önanthäther her.

Wie überall, so haben sich auch im Weinhandel unter dem Einfluß des gesteigerten Konsums und der vergrößerten Verdienstmöglichkeit zahlreiche Verfälschungen breit gemacht, als deren vollendetste man den Kunstwein aufzufassen hat. Dieser präsentiert sich als ein Gebräu aus Wasser, Spiritus, Honig, Gerbsäure und Farbstoff, dem man synthetische Riech-

stoffe zusetzt und dadurch die Blume eines echten Weines erteilt.

Destilliert man nun den Alkohol, welcher sich bei der Gärung des natürlichen Traubensaftes bildet, ab, so resultiert der Weinbranntwein. Allgemein gesprochen versteht man unter Branntweinen alkoholreiche Flüssigkeiten, die aus vergorenen Frucht- oder Pflanzensäften durch Destillation gewonnen werden. Sie enthalten außer ihren Hauptbestandteilen Wasser und Alkohol noch eine verhältnismäßig kleine Menge flüchtiger Aromastoffe, wie Ester, ätherische Öle und Terpene, welche je nach dem Ursprungsmaterial, aus dem der Branntwein hergestellt wurde, wechseln. Diese Stoffe bedingen den charakteristischen Geruch und Geschmack der verschiedenen Destillate. Welche Unterschiede in den einzelnen Branntweinsorten bestehen, die sich, abgesehen von der wechselnden Alkoholmenge, vor allem in dem differierenden Gehalt an verschiedenen würzigen Stoffen kennzeichnen, verraten die bekanntesten Namen, als da sind: Korn-, Kartoffel-, Franzbranntwein, Enzian-, Kirsch-, Wacholder-, Zwetschgengeist, Kognak, Rum und Arrak. Ihnen allen kommt ein ganz spezifisches Aroma zu, das ihre Wertschätzung begründet. Schon an früherer Stelle wurde auf die geruchlichen Verschiedenheiten aufmerksam gemacht, welche zwischen Korn-, Kartoffel- und Weinsprit beobachtet sind, und wir haben diese nun auch noch nach der geschmacklichen Seite hin erweitert.

Leider sind in den synthetischen Riechstoffen den Verfälschern brauchbare Produkte zugänglich gemacht worden, mit deren Hilfe sie das konsumierende Publikum täuschen und den gewöhnlichen Kartoffelsprit veredeln (!) können. So ahmen sie z. B. durch Kornessenz — einem Gemenge aus Essig-, Himbeer- und Önanthäther — den Kornbranntwein nach, oder sie verwandeln den gewöhnlichen Kartoffelsprit durch einen Zusatz, der aus Benzaldehyd, Essig- und Önanthäther besteht, in Kognak, oder sie verleihen ihm den Rumgeschmack mittelst einer Mischung aus Buttersäureäther, Essigäther, Jonon und Vanillin. Auch Enzian-, Kirsch- oder Wacholderschnäpse unterliegen mannigfachen Eingriffen, indem sie nicht immer aus den zugehörigen Maischen bereitet werden, sondern durch Destillieren von gewöhnlichem Sprit über Enzianwurzeln, Kirschen, Wacholderbeeren und dgl. oder in noch einfacherer Weise durch Vermischen von Sprit mit den entsprechenden ätherischen Ölen und Riechstoffen.

Die soeben skizzierten zwei Behandlungsarten leiten zur Fabrikation von Likören über, in der in gewissem Sinne ähnliche Methoden gebräuchlich sind. Um die Liköre darzustellen, geht man nämlich entweder von den Extrakten aus, welche durch Ausziehen von Pflanzenteilen mit Weingeist gewonnen werden, oder man vermischt Auflösungen von geschmacklich und geruchlich wirksamen Stoffen mit Spiritus.

Noch vor verhältnismäßig kurzer Zeit hat man im Fabrikbetriebe die Liköre fast ausschließlich auf dem Wege der Extraktbereitung dargestellt, wie es in ähnlicher Weise auch heute noch bei den in den Einzelhaushaltungen angesetzten Schnäpsen geschieht. Für einige Likörsorten ist die Anwendung der Extraktionsmethode auch die allein richtige, weil dadurch die geruchlich und geschmacklich wirksamen Pflanzenteile am vollkommensten ausgenutzt werden. Wegen dieses Vorzuges übersieht man gerne, daß bei diesem Verfahren die Arbeitsweise mühsam und zeitraubend ist. Natürlich geschieht die Extraktion im Großbetriebe mit den besten Hilfsmitteln und nach rationell variierten Methoden. Häufig werden die Extrakte noch verbessert und verstärkt durch Zusätze von ätherischen Ölen und synthetischen Riechstoffen.

Nach der zweiten Methode erteilt man dem gesüßten Weingeist das gewünschte Aroma mittels sogenannter ätherischer Essenzen; es sind dies passend zugerichtete Mischungen aus ätherischen Ölen, synthetischen Riechstoffen und geschmacklich wirksamen Ingredienzien. Von den ätherischen Ölen eignen sich für solche Kompositionen besonders die terpenfreien Öle, weil aus ihnen die geschmacklich und geruchlich unwirksamen Terpene und Harze ausgeschieden sind, die sonst beim Vermischen mit dünnem Sprit immer Trübungen verursachen. Man kann die terpenfreien Öle so herrichten, daß sie in Bezug auf Löslichkeit in verschieden starken Alkoholen allen billigen Ansprüchen gerecht zu werden vermögen. Den anderen wichtigen Bestandteil dieser Essenzen machen die synthetischen Riechstoffe, insbesondere die Fruchtäther aus, welche in den seltensten Fällen zu Trübungen der Branntweine Veranlassung geben.

Mit der Einführung der „nicht trübenden Essenzen“, wie der technische Ausdruck für die in verdünntem Branntwein klar löslichen Essenzen lautet, wurde die Fabrikation mancher Likörsorten ganz wesentlich vereinfacht, weil alle die umständlichen Manipulationen, wie Klären, Filtrieren etc., die mit dem Auflösen von terpenhaltigen ätherischen Ölen in verdünntem Alkohol verbunden sind, wegfallen. Vor allem aber wird reinliche und schnelle Arbeit geleistet, da man die nicht trübenden ätherischen Essenzen nur der Zucker-Alkohollösung zuzumischen braucht, um sofort genußfähige Liköre zu bekommen. Die vielen fabrikatorischen Vorteile, welche auch in dieses Gebiet durch die Errungenschaften der Chemie gebracht wurden, erschlossen und sicherten der Riechstoffindustrie ein reiches Absatzgebiet.

Auch bei Genußmitteln, die sich im täglichen Leben eines bedeutend größeren Konsums erfreuen als Branntweine und Liköre, also beim Kaffee und Tee, bedingen ätherische Öle das würzige Aroma, das deren Wertschätzung ausmacht. Je leichter z. B. eine Kaffeesorte wiegt, desto größer ist der Gehalt derselben an aromatischem Öl. Oder beim Tee ist das Teeöl der Träger des Aromas, welches sich erst bei der Fermentation des Blattes entwickelt. Beim grünen Tee lassen sich bis zu 1% und beim schwarzen bis zu 0.6% davon isolieren. Um den Tee aromareicher zu machen, wird er nicht selten schon im Ursprungslande in der Weise parfümiert, daß man ihn zwischen Rosenblättern und Sternanissamen verpackt. Der koporische Tee, welcher aus Blättern der Spiraea ulmaria und Sorbus aucuparia gewonnen wird, erfährt immer Zusätze wohlriechender Stoffe.

Bei der Herrichtung von Tabak spielen manche synthetische Riechstoffe, wie Eugenolmethyläther, Cumarin, Menthol, Vanillin, eine wichtige Rolle, weil sie den Geschmack verbessern und auch geeignet sind, minderwertigen Tabaksorten das Aroma edlerer Blätter zu erteilen.

Die vorliegenden Ausführungen, welche die Anwendung der Riechstoffe wegen ihrer geruchs- und geschmacksphysiologischen Wirkungen schildern, geben einen Überblick über die enorme Bedeutung und die umfassende Anwendung, welche ihnen im modernen Alltagsleben zukommen, und zeigen, trotzdem die Aufzählung ihrer Verwendungsmöglichkeiten keine vollständige ist, daß heutzutage jeder Kulturträger in der einen oder anderen Form sie gebraucht. Ihre Verwendungszwecke werden noch um ein wesentliches vermehrt, wenn wir erfahren, daß die Riechstoffe auch in pharmakologischer Beziehung uns wertvolle Medikamente z. B. den Kampfer liefern und in chemischer Hinsicht Ausgangsprodukte oder Bestandteile für die Fabrikation wichtiger Artikel geworden sind, von denen ich, um nur ein Beispiel herauszugreifen, die Zelluloidwaren nenne.

## Literaturbericht.

**Jahrbuch der deutschen Braunkohlen-, Steinkohlen- und Kali-Industrie 1914.** Herausgegeben unter Mitwirkung vom Deutschen Braunkohlen-Industrie-Verein und Verein der deutschen Kali-Interessenten von *B. Baak*. 300 Seiten. Preis geb. M 6.—. Halle a. S. 1914. Verlag von Wilhelm Knapp.

Das Jahrbuch enthält ein Verzeichnis der im Deutschen Reich belegenen und im Betrieb befindlichen Braun- und Steinkohlengruben, Brikettfabriken, Kokereien, Schwelereien, Teerdestillationen, Mineralöl-, Paraffin-, Ammoniak- und Benzolfabriken, Kali- und Steinsalzbergwerke und deren Nebenbetriebe, ferner ein solches der deutschen Bergbehörden, der Knappschaftsberufsgenossenschaft, der bergbaulichen Vereine, Syndikate und Verkaufsvereinigungen. Daran schließt sich eine Reihe statistischer Tabellen über Ein- und Ausfuhr einschlägiger Produkte an, und den Beschluß bildet ein reichhaltiges Bezugsquellen-Verzeichnis.

Das praktisch und übersichtlich angeordnete Werk, das sich durch die Zuverlässigkeit seiner Angaben auszeichnet, kann jedem Interessenten warm empfohlen werden. *A. B.*

**Kosmetik.** Ein Leitfaden für praktische Ärzte. Von Dr. *E. Saalfeld*. Mit 17 Textfiguren. Vierte vermehrte und verbesserte Auflage. Preis geb. M 3.60. Berlin 1914. Verlag von J. Springer.

**Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie.** Von Prof. Dr. *A. Bernthsen*. Zwölfte Auflage, bearbeitet in Gemeinschaft mit Dr. *Aug. Darapsky*, Prof. an der Handelshochschule in Cöln a. Rh. 672 Seiten. Preis geh. M 12.—, geb. M 13.—. Braunschweig 1914. Verlag von Friedr. Vieweg & Sohn.

**Der praktische Schmiermittelfabrikant.** Von dipl. Ing.-Chemiker und Betriebsleiter *A. Krausz*. 205 Seiten. Preis geb. M 6.—. Trier 1914. Verlag von N. Besselich.

## Chemische Mitteilungen.

### Ueber hydrolytische Spaltungen, welche durch Luft und Licht begünstigt werden (Photolyse), in Beziehung zur Seidenstrangfärberei.

Von *E. O. Sommerhoff.*

Hydrolytische Spaltungen werden durch Luft und Licht außerordentlich begünstigt, und zwar werden dabei wohl diejenigen Wasserstoffatome des Wassers, welche unter anderen Umständen ionisiert werden können, aktiviert und vermögen so, indem sie die Bindung des Säureradikals an das Metall aufheben, die hydrolytische Spaltung der verschiedensten Salze zu beschleunigen. In der ursprünglichen konzentrierten Seifenlösung, die zum Abziehen der Rohseide dient, haben wir neben sehr vielen Natriumsalzen der Fettsäuren auch etwas hydrolytisch in Natronlauge und Fettsäure gespaltene Seife. Die durch Luft und Licht aktivierten Wasserstoffatome im Seifenschaum, der neuerdings mit Erfolg in der Seidenentbastung angewendet wird, werden die labile Bindung des Fettsäureradikals an das Natrium aufheben, und der Prozeß wird sich im Sinne einer stärkeren hydrolytischen Spaltung verschieben und dadurch chemisch eine, wenn auch milde, aber immerhin viel stärkere Aktionsfähigkeit des Seifenschaumes bedingen. Auch beim Waschen der mit Chlorzinn getränkten Seide mit Wasser läßt sich eine erneute Salzsäureabspaltung nachweisen, wenn die Seide dem Licht und der Luft ausgesetzt wird.

(Lehne's Färber-Ztg. 1914 [25], 171—172 d. Z. f. angew. Chem.)

### Zur Bestimmung des freien Aetzalkalis in Seifen.

Von *E. Bosshard* und *W. Huggenberg.*

Verf. widerlegen die Annahme *Heermann's*[1]), daß die mit dessen Chlorbaryumverfahren erhaltenen großen Abweichungen auf die Ungleichmäßigkeit der untersuchten Proben, also auf eine falsche Probenahme zurückzuführen seien. Die Schwierigkeiten der Erlangung eines richtigen Durchschnittsmusters seien in *Huggenberg's* Dissertation genügend gewürdigt. Sie bleiben bei ihrer Ansicht, daß die *Heermann*'sche Methode bei geringen Abweichungen in der Art der Ausführung erheblich von einander abweichende Ergebnisse liefere, was bei ihrem eigenen, inzwischen vielfach nachgeprüften Verfahren[2]) nicht der Fall sei. Lediglich bei dunkel gefärbten Seifen könne die Erkennung der Endreaktion beim Titrieren Schwierigkeiten verursachen. Sie empfehlen, in solchen Fällen nach dem Zusatz von Chlorbaryum einen Überschuß von $^1/_{40}$ n-Stearinsäure zuzufügen und diesen dann mit alkoholischer Natronlauge zurückzutitrieren. Der Umschlag des $\alpha$-Naphtolphtaleins vom rötlichen in den grünlichen Ton lasse sich, besonders bei Anwendung der von ihnen empfohlenen Vergleichslösung, selbst bei ziemlich dunkel gefärbten Seifenlösungen nach einiger Übung scharf erkennen, namentlich wenn man zuletzt die Flüssigkeit auf dem Wasserbade etwas erwärme. Der Niederschlag balle sich dann zusammen, die klare Flüssigkeit zeige die Färbung deutlicher.

(Z. f. angew. Chem. 1914 [27], Nr. 58, S. 456.)

### Gehärtete Oele.

Von *E. Mellana.*

Es wurden Proben von Kotton-, Sojabohnen-, Kapok-, Wal- und Spermölen mit Wasserstoff in Gegenwart von reduziertem Nickel gehärtet und die Eigenschaften dieser Produkte mit denen der Ausgangsöle verglichen. Ferner wurden Muster von „Talgol" (aus Waltran), „Candelite" (aus Waltran) und „Coryphol" (aus Rizinusöl) geprüft. Die Resultate zeigt die nachstehende Tabelle:

| | | Schm.-P. | Schm.-P. der Fettsäuren | Erstarr.-P. d. Fettsäuren | Verseif.-Z. | Jodzahl | Acetylzahl | Refraktion b. 60° C. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ° C. | ° C. | ° C. | | | | |
| Gehärtetes | Kottonöl | 59 | 57 | 50.3 | 192.3 | 41 | — | — |
| | Sojabohnenöl | 68 | 66 | 61.2 | 190.9 | 15.2 | — | — |
| | Kapoköl | 55 | 53 | 48 | 191 | 32 | — | 42 |
| | Walöl | 52.5 | 49 | 44 | 169.5 | 28.8 | — | 39 |
| | Spermöl | 50 | 48 | 39 | 131.7 | 17.3 | — | 29.5 |
| Talgol | | 43 | 41 | 35.7 | 190.2 | 61.3 | 14 | — |
| Candelite | | 55 | 54 | 50.4 | 191 | 4 | — | — |
| Coryphol | | 81 | 75 | 68 | 180.5 | 18.5 | 125 | — |

Die Öle gaben nach der Hydrierung die allgemeinen Farbenreaktionen für Samen- bezw. Seetieröle, jedoch weniger deutlich und mit mehr oder weniger modifizierten Farbenerscheinungen. Dagegen traten die *Halphen*'sche und *Milliau*'sche Reaktion für Kotton- und Kapoköl bei den gehärteten Produkten nicht mehr ein.

Sämtliche Proben enthielten Spuren Nickel.

(Annali Chim. Appl. 1914 [1], 381—387 d. Journ. Soc. Ch. Imend.)

[1]) Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 15, S. 415.
[2]) Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 15, S. 415.

## Kleine Zeitung.

**Hydrierung ungesättigter Fettsäuren und ihrer Ester.** (Ver. St. Am. P. 1097456 v. 19. V. 1914. *C. H. Maryott,* Dallas [Tex.]). Eine Lösung von Fettsäure oder Öl in Äther oder einem andern geeigneten Lösungsmittel wird mit Wasserstoff in Gegenwart eines katalytischen Metalls der Palladiumgruppe und in Abwesenheit von Wasser oder andern Flüssigkeiten, in denen Fette unlöslich sind, behandelt.

*

**Als Schutzmittel gegen Pflanzenkrankheiten und Insekten verwendbare Seife.** (Schweiz. Pat. 65868 v. 6. VI. 1913. *Rosalie Jenny,* Basel). Zur Bekämpfung von verschiedenen Krankheiten und Parasiten, welche die Blätter der Reben, Obstbäume usw. befallen oder sich auf der Haut der Haustiere aufhalten, sind schon die mannigfachsten Versuche gemacht worden. Mit einer Lösung von Schmierseife läßt sich in vielen Fällen ein sehr gutes Resultat erzielen, hingegen ist die Wirkung nicht nachhaltig und radikal genug. Werden nun der Schmierseife Bestandteile zugesetzt, welche deren ätzende Wirkung erhöhen, wie z. B. Kochsalz, Gips, Schwefel, Kölnerleim, Koriander, Nußblätter usw., so werden bedeutend bessere Resultate erzielt.

Beispiel I: Auf 50 kg Schmierseife werden 3 kg Kochsalz, 6 kg Gips, 1 kg Schwefelblüten und etwas Kölnerleim zugesetzt und das Ganze gut vermengt. Eine ca. 5- bis 10%ige Lösung der so erhaltenen Seife ist ein gutes Spritzmittel gegen Blattkrankheiten von Reben, Obstbäumen, Sträuchern, sowie auch gegen die darauf befindlichen Insekten.

Beispiel II: Wermut-, Koriander- und Nußblätter werden ungefähr zu gleichen Teilen unter Zusatz von Pottasche ausgelaugt und der klare Abguß mit Schmierseife vermengt. Das so erhaltene Präparat ist äußerst wirksam gegen Krankheiten und Parasiten, welche sich auf der Haut der Haustiere aufhalten, resp. dieselbe behaften.

Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung einer als Schutzmittel gegen Pflanzenkrankheiten und Insekten verwendbaren Seife, dadurch gekennzeichnet, daß zu Schmierseife Bestandteile zugesetzt werden, welche deren ätzende Wirkung erhöhen.

Unteransprüche: 1. Verfahren zur Herstellung einer als Schutzmittel gegen Pflanzenkrankheiten und Insekten verwendbaren Seife nach Patentanspruch, dadurch gekennzeichnet, daß zu Schmierseife Kochsalz, Gips, Schwefelblüten und Kölnerleim zugesetzt werden, wodurch eine Seife erzeugt wird, deren Lösung in Wasser als Spritzmittel zur Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten und den auf den Pflanzen lebenden Insekten dient. 2. Verfahren zur Herstellung einer als Schutzmittel gegen Pflanzenkrankheiten und Insekten verwendbaren Seife nach Patentanspruch, dadurch gekennzeichnet, daß zu Schmierseife der klare Abguß, welcher durch Auslaugen von Wermut-, Koriander- und Nußblättern mit Zusatz von Pottasche erhalten wird, zugesetzt wird, wodurch eine Seife erzeugt wird, welche speziell gegen Hautkrankheiten und Parasiten der Haustiere verwendet werden kann.

*

**Haltbare, Wasserstoffsuperoxydlösungen liefernde Mischungen von Natriumperborat mit organischen Säuren.** (Deutsche Patentanmeldung C. 21290. Kl. 12 i. Einger. 24. XI. 1911, ausgelegt 16. VII. 1914; Einspruchsfrist bis 16. IX. 1914. *Chemische Werke Kirchhoff & Neirath,* G. m. b. H., Berlin W. 15.) Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung haltbarer Gemische von Natriumperborat mit Weinsäure oder Zitronensäure, dadurch gekennzeichnet, daß man eine konzentrierte, stark gekühlte wässerige Lösung der Säure oder eines sauren Salzes derselben mit kristallisiertem oder mehr oder weniger entwässertem Natriumperborat mischt und die erhaltene sirupöse Mischung gegebenenfalls im Vakuum bei niedriger Temperatur eindampft.

*

**Bleichen von pflanzlichen Fasern und Geflechten bezw. Geweben unter getrennter Behandlung des Bleichgutes mit Wasserstoffsuperoxyd und Ammoniak.** (D. R. P. 270703. *Chem. Werke vorm. Dr. Heinrich Byk,* Lehnitz, Nordbahn.) Es wurde gefunden, daß man pflanzliche Fasern und Geflechte auf vorzügliche Weise und unter auffallender Schonung der Faser bleichen kann, wenn man sie zunächst mit starkem Wasserstoffsuperoxyd behandelt und sie dann der Einwirkung von Ammoniak unterwirft. Bei der Einwirkung des konzentrierten Wasserstoffsuperoxyds tritt zunächst ein wesentlicher Bleicheffekt nicht ein; kommt aber zu der mit Wasserstoffsuperoxyd getränkten Faser Ammoniak, am besten gasförmig, hinzu, so wird das von der Faser aufgesaugte Wasserstoffsuperoxyd in ganz kurzer Zeit in Sauerstoff unter starker Schaumbildung zersetzt. Während dieser kurzen Zeit tritt eine kräftige Bleichwirkung ein.

Beispiel. Panamageflecht wird nach etwaigem Waschen mit Seife und Trocknen in 15gewichtsprozentiges Wasserstoffsuperoxyd, welches auf ungefähr 70° erhitzt ist, eingetaucht und so lange darin belassen, bis das Geflecht mit der Lösung gut durchsetzt ist. Dies ist bereits nach $^1/_4$ Stunde der Fall. Da konzentrierte Lösungen von Wasserstoffsuperoxyd bei diesen Temperaturen namentlich bei Zutritt von Schmutz und anderen Fremdkörpern viel von ihrem Sauerstoff verlieren und infolgedessen an Wirksamkeit einbüßen, setzt man für die vorliegenden Zwecke mit Vorteil etwas Zinnverbindungen hinzu,

z. B. Zinnsulfat oder Zinnsoda. Bruchteile eines Prozentes genügen von diesen, um eine vorzügliche Kochbeständigkeit der konzentrierten Superoxydlösungen zu bewirken. Das Geflecht wird sodann aus dem Bad herausgenommen und noch heiß in eine Atmosphäre von gasförmigem Ammoniak hineingebracht. Diese Ammoniakatmosphäre wird beispielsweise so erzeugt, daß man das Gewebe über flüssiges, konzentriertes Ammoniak aufhängt und die Ammoniakentwicklung durch Erhitzen fördert. Je heißer und je stärker die Ammoniakdämpfe sind, und je heißer das mit Wasserstoffsuperoxyd durchsetzte Geflecht noch ist, um so rascher und kräftiger setzt die Bleichwirkung ein. Die Bleichwirkung ist bereits in einigen Minuten vollendet. Von bekannten Verfahren und dem des Patentes 256997 unterscheidet sich das vorliegende vor allem durch die Verwendung von starkem Wasserstoffsuperoxyd, wie es z. B. das 15gewichtsprozentige ist. Dadurch wird erreicht, daß selbst schwer zu bleichende Stoffe in ganz kurzer Zeit stark gebleicht werden, wobei auffallenderweise trotz der hohen Konzentration des Wasserstoffsuperoxyds die Faser genügend geschont wird. Beispielsweise wird ganz rotes und grobes Panamageflecht, welches nach den bisherigen Methoden nur sehr schwer oder überhaupt nicht zu bleichen war, auf diese Weise in wenigen Minuten gebleicht.

## *Frage- und Antwortkasten.*

**Antworten, die lediglich die Empfehlung einer bestimmten Firma oder eines bestimmten Verfahrens u. dgl. enthalten, werden nicht aufgenommen, jedoch, wenn das nötige Porto beiliegt, den Fragestellern direkt eingesandt.**

### Fragen.

371. Ist die Mutterlauge der Kristallsodafabrikation als Füllung, z. B. für eine Leimseife aus Palmkernöl, geeignet? T. in R.

372. Meine hellgelbe Kernseife, zu welcher 20% Leimfett mitverwendet sind, dunkelt stark nach. Woran liegt das? Ist Benzinknochenfett dem Leimfett vorzuziehen? T. in R.

373. Bitte um Angabe der Zusammensetzung von Lanolin-Creme à la Pfeilring. Welches fette Öl und welches Parfüm werden dazu verwendet? B. in G.

374. Bitte um Auskunft über den säurefesten Kitt und Lack „Acidotrox“. B. S. in B.

375. Eignet sich Natriumhypochlorit zur Bleichung von Toilette-Grundseifen, und in welchem Stadium des Siedeprozesses sowie in welcher Menge muß es zugegeben werden? H. in C.

### Antworten.

359. Der Fehler bei Ihrer Naturkornseife ist darauf zurückzuführen, daß die Seife zu stark ausgeschliffen und die Abrichtung etwas zu milde ist. Sie müssen die Seife also etwas kaustischer halten und kräftiger abrichten, dann werden Sie ein großes festes Korn erhalten. *R. W.*

360. Die zur Abrichtung der mit Kartoffelmehl vermehrten Naturkornseife nötige Menge Kalilauge und Pottaschlösung läßt sich nicht genau angeben. Annähernd sind pro 300 Pfd. Mehl 200 bis 250 Pfd. 30gräd. Ätzkalilauge und 70 bis 80 Pfd. 30gräd. Pottaschlösung erforderlich. *R. W.*

361. Für rheinische weiße Schmierseifen verwendet man als Füllung Lösungen von Chlorkalium, Pottasche, Wasserglas etc. sowie Kartoffelmehl, darnach muß die Seife aber stets abgerichtet werden. Die Abrichtung läßt sich also nicht umgehen, es sei denn, daß man die ungefüllte Seife vorher so stark hält, daß sich eine nachträgliche Abrichtung erübrigt. Da Sie nichts Näheres über die Art und Höhe der beabsichtigten Füllung angeben, kann auch nicht darauf eingegangen werden. *H. F.*

362. Die matten Flecken auf der Oberfläche Ihrer Schuhcreme dürften auf die Verwendung eines stearinhaltigen Nigrosins zurückzuführen sein, weshalb es sich empfehlen dürfte, anstatt des Nigrosins eine in der gleichen Menge Olein heiß gelöste Nigrosinbase zu verwenden. *Kr.*

— Ihr Rohmontanwachs ist nicht asphaltfrei, und das Ceresin wird auch fremde Bestandteile enthalten, welche die Flecken verursachen. Ev. kann das Nigrosin verbrannt sein, und so können mannigfaltige Faktoren die Fleckenbildung hervorbringen. Wir bitten, uns Muster Ihres Rohmontanwachses, Ceresins und der Farbe zu senden, und geben Ihnen dann Adressen für reelle Rohwachse und für gute Farbe an. Schellackwachs ist auch ein oft verfälschter Artikel, sodaß wir Ihnen raten, denselben überhaupt nicht zu verwenden. Eine Vorschrift mit wesentlich vereinfachtem Verfahren wäre folgende: 100 T. Karnaubawachs, fettgrau, 200 T. Rohmontanwachs, asphaltfrei, 300 T. Paraffin, 52/54°, österreichische Ware, 2000 T. Terpentinöl, amerikan., 100 T. Farbe. Das Wachs muß auf 90—100° C. erhitzt werden, und das Terpentinöl muß im Winter auf 14—18° C. angewärmt werden und der ca. 89—90° heißen Wachsmasse langsam unter stetem Rühren beigefügt werden. Die Masse ist bei 48° C. auszugießen. Weitere Rezepte für IIa Ware gratis. *Gebr. Müller*, Patschkau.

363. Um Galipot zur Spirituslackfabrikation zu lösen, schmilzt man das Harz und verdünnt unter der notwendigen Vorsicht mit Spiritus. Siehe auch Jg. 1913, Nr. 24, S. 643. *Red.*

365. Die gepreßten Seifen werden entweder mit einem dem Trockenverlust entsprechenden Mindergewicht zu demselben Preise oder, wenn sie vollwichtig sind, sodaß sie vor dem Trocknen und Pressen ein Übergewicht hatten, zu einem höheren Preise, von meist M 1.— pro 100 kg mehr, verkauft. Daß es noch immer viele Seifenfabrikanten gibt, die unter dem Kalkulationspreis verkaufen, ist sehr bedauerlich, aber leider nicht zu ändern. *R. S.*

367. Um den stinkenden Talg zu einer geruchschwachen Harzkernseife zu verarbeiten, muß er vorgesotten und der Kern auf mehreren Wassern gut ausgewaschen werden. Hilft das nicht, so ist er ungeeignet und kann nur in kleinen Portionen mit anderem Talg bezw. anderen Fettstoffen Verwendung finden. Vielleicht läßt sich durch Behandlung mit 1—2% konz. Schwefelsäure und darauffolgendes Waschen mit Salzwasser der Geruch des Talges so verbessern, daß die daraus auf mehreren Wassern gesottene Harzkernseife im Geruch befriedigt. *R. W.*

368. Die Walkseife ist jedenfalls zu dick, also zu wenig ausgeschliffen, sodaß sich die Verunreinigungen nicht absetzen können, oder das verwendete Knochenfett war stark leimhaltig, sodaß sich die schmutzige Unterlauge schlecht abscheiden konnte und die Verunreinigungen in der Seife verblieben. Es empfiehlt sich daher, die Seife auf dem ersten Wasser nur soweit zu trennen, daß der Kern flüssig und dünn ist und alle Verunreinigungen in die Unterlauge gehen; ev. muß das Knochenfett vorgereinigt werden. *R. W.*

369. In Anbetracht des Umstandes, daß Ihre Anlage polizeilich genehmigt worden ist und daß die Geruchsbelästigung durch Umrühren des gesäuerten Talges in den Fässern auf dem Hofe keine so intensive sein kann, zumal in einem Industrieviertel damit gerechnet werden muß, können Sie einer Beschwerde des Nachbarn ruhig entgegensehen, denn die Behörde kann schlimmstenfalls bei Würdigung der Beschwerde von Ihnen nur einfache Abhilfsmaßregeln verlangen, z. B. daß Sie die Fässer in einem geschlossenen Raum mit Abzugsvorrichtung unterbringen, was sich leicht bewerkstelligen läßt. *A. G.*

370. Als beste Literatur über Talg- und Premierjus-Schmelze empfehle ich Ihnen *G. Hefter*, „Technologie der Fette und Öle“, Bd. I. und Bd. III. *D. M.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Ansätze für weisse Kernseifen, die nicht zu empfehlen sind.

Dieser Artikel in Nr. 22 veranlaßt mich, meine Erfahrungen über die Verarbeitung gehärteter Öle und Fette bekannt zu geben.

Aus nur prima Rohmaterialien wie Palmkernöl, Talg, Schweinefett, Erdnußöl usw. eine prima weiße Kernseife herzustellen ist ja ein leichtes. Leider ist es aber nicht immer möglich, der hohen Preise wegen, diese Rohmaterialien zu weißen Kernseifen zu verarbeiten. Will man aber konkurrenzfähig sein und bleiben, ist man gezwungen, auch andere uns billig angebotene Rohmaterialien mit zu verarbeiten. Ich wiederhole nochmals, mit zu verarbeiten.

Seit langer Zeit verarbeite ich zu allen Sorten Kernseifen hohe Prozentsätze gehärtetes Öl. Im Anfang hatte ich sehr mit dem zu geringen Schäumen dieser Seifen zu schaffen. Durch geeignete Zusatzfette wie (Rizinusöl) bei weißer Kernseife, durch mehr Harzzusatz bei Oranienburger Seifen verbesserte ich sehr bald die Schaumfähigkeit. Aber noch viel besser wurden die Seifen in der Schaumkraft, als ich mein Augenmerk mehr auf die Siedeweise der Seifen mit so hohem Prozentsatz gehärteter Öle lenkte. Da bekanntlich die gehärteten Öle sehr wenig Salz vertragen, ist vor allem beim Sieden darauf zu achten, so wenig wie möglich Salz zu verwenden, dadurch hat auch die fertige Seife wenig Salz, und die Löslichkeit ist eine viel leichtere, und somit auch die Schaumkraft eine bessere. Unter Berücksichtigung von Vorhergesagtem fertige ich zum Beispiel Ia. weiße Kernseife nach folgendem Ansatz:

20% Schweinefett oder Wurstfett oder helles Knochenfett
20% Palmkernöl
10% Rizinusöl
50% Talgol oder Linolith.

Ich erziele so eine einwandfreie, gut schäumende weiße Kernseife, welche allen Anforderungen entspricht. Ein Bleichen ist nicht erforderlich, denn die gehärteten Öle, wie Talgol und Linolith, verseifen sich schön weiß. Ein Neutralisieren der abgesetzten Seife im Druckgefäß ist sehr zu empfehlen. Bei Zusammenstellung eines Ansatzes ist auch das Augenmerk darauf zu richten, daß man nicht geruchlos gemachten Tran und gehärteten Tran zum gleichen Ansatz verwendet, da kann man allerdings keine Schaumkraft erzielen.

Die vom Verfasser des Artikels in Nr. 22 geäußerten Zweifel, daß die betreffende weiße Kernseife nach dem entsprechenden von den *Ölwerken Germania* bekannt gegebenen Ansatz hergestellt sind,

muß ich an dieser Stelle ausdrücklich als unberechtigt zurückweisen, da ich von betreffendem Sud entsprechend hergestellt habe. Wenn „*Bergo*“ gleich gute Resultate nicht zu erzielen vermochte, so dürfte dies weniger an dem Ansatz liegen, als daran, daß er nicht sachgemäß zu Werke gegangen ist und die entsprechenden Rohstoffe nicht richtig zu behandeln versteht. *H. R.*

## Fettdestillation und Seifenindustrie.

I.

Herr Dr. *Keutgen* hat in Nr. 29 der Behauptung des Herrn *Müller*, daß den Leitern jener Stearinfabriken, denen keine Seifenfabriken angegliedert sind, der größte Teil der für die Seifenfabrikation in Betracht kommenden Abfallfette kaum dem Namen nach bekannt sind, beigepflichtet. Die meisten Leser d. Bl. werden sich selbst ein Urteil darüber bilden, ob und in welchem Maße die durch Herrn *Keutgen* bekräftigte Behauptung, durch welchen den Stearineuren eine Rückständigkeit und Ignoranz ohnegleichen nachgesagt wird, eine Berechtigung hat, und ich möchte hierbei erwähnen, daß Stearineure mir persönlich bekannt sind, welche Herr *Keutgen* ihres vielseitigen und gediegenen Fachwissens wegen vielleicht beneiden würde.

Auf meine Erklärung, daß ich es für ausgeschlossen halte, daß ein deutsches Unternehmen dauernd (!!!) eine Destillat-Knochenfettfettsäure mit 6—7, ja sogar 15% Unverseifbarem herstellt, antwortete mir Herr *Keutgen* mit einem Geschäftsbericht vom vergangenen Semester. Nach diesem waren es einige Seifenfabriken, welche Destillat-Knochenfettfettsäuren mit einem hohen Gehalt an Unverseifbarem erzeugten und in ihrer Verzweiflung darüber die Destillations-Anlage hinausgeworfen bezw. rekonstruiert hätten, wäre nicht rechtzeitig „Hilfe aus Marburg“ gekommen. So unwahrscheinlich es klingt, daß ein Betrieb derart vorsündflutlich arbeitet, daß die zur Destillation gelangenden azidifizierten Fettsäuren noch viel Neutralfett enthalten, so merkwürdig ist es, daß die einzelnen Seifenfabriken nicht früher Gelegenheit genommen hatten, dem Übelstand in ihren Anlagen abzuhelfen und erst auf „Hilfe von Marburg“ warteten.

Den Hinweis des Herrn *Müller*, daß Destillationsapparate möglichst einfach konstruiert sein sollen, habe ich ergänzt und auch angeführt, daß für einen raschen Abzug der Dämpfe gesorgt werden muß. Daß dieser allein nicht genügt, davon ist in meinem Artikel nirgends die Rede, und Herr *Keutgen* scheint dies gewiß als einziger aus meinen Zeilen gelesen zu haben. Wenn bei manchen Destillations-Anlagen für einen derart raschen Abzug der Dämpfe gesorgt ist, daß auch Rohfettsäuren übergehen, so kann dieser Übelstand, was Herrn *Keutgen* noch unbekannt zu sein scheint, auf höchst einfache Weise vollständig beseitigt werden.

Bezüglich der Vakuum-Destillations-Anlagen habe ich jene Vorteile genannt, welche mit denselben erreicht werden können. Daß durch das Vakuum allein einwandfreie Resultate zu erzielen sind, habe ich ebenfalls nicht behauptet, und es ist mehr als selbstverständlich, daß eine zweckentsprechende Arbeitsweise und Konstruktion der Anlage hierfür Bedingung sind.

Es ist sehr bemerkenswert, daß Herr Dr. *Keutgen* auf meine Ausführungen nicht direkt eingegangen ist, sondern erst nach Entstellung derselben Gelegenheit genommen hat zu fabulieren. Aus diesem Grunde erkläre ich jede weitere Polemik in dieser Angelegenheit meinerseits für beendet.

Hamburg, den 24. Juli 1914. Ing.-Chemiker *S. Zipser.*

II.

Die in einigen der letzten Nummern dieser Fachzeitung von verschiedenen Autoren über dieses Thema gemachten Äußerungen veranlassen mich, einige Bemerkungen beizufügen.

Mit der Ansicht bin ich ganz einverstanden, daß vielen Stearineuren sicherlich ein großer Teil der für die Seifenfabrikation in Betracht kommenden Abfallfette nicht oder nur ungenügend bekannt ist. Und das ist auch gar nicht zu verwundern, denn einmal haben wir denn doch eine ganze Reihe und nicht nur „eine geringe Anzahl“ von Stearinfabriken in Deutschland und den angrenzenden Ländern, welchen keine Seifenfabrik angegliedert ist, und andererseits ist das Hauptinteresse des Stearineurs doch in erster Linie auf Ausbeute und Qualität des Stearins, in zweiter Linie auf diejenige des Glyzerins und erst in dritter Linie auf die Herstellung von speziellen Destillatfettsäuren für die Seifenindustrie gerichtet. Das Destillat-Olein ist natürlich nach wie vor das wichtigste Nebenprodukt der Stearinfabrikation, auf welches der Stearineur stets ein wachsames Auge haben muß, wenn es in den Seifenfabriken immer flotten Absatz finden soll. Es darf auch nicht vergessen werden, daß verschiedene Abfallfette, welche in großen Quantitäten in den Seifenfabriken Verwendung finden, schon deshalb kein Interesse für den Stearineur bieten können, auch wenn er gewisse Destillat-Fettsäuren für die Seifenindustrie herstellt, also hierfür eingerichtet ist, weil sehr oft deren Qualität es nicht erlaubt, sie lohnend bei der Fettspaltung und Fettsäuredestillation zu verarbeiten. Die Verarbeitung solcher Materialien ist in der Regel keine leichte und bringt oft in doppelter Hinsicht Verluste; einmal sind die Abgänge bei der Vorreinigung bei der Azidifikation und bei der Destillation erhöhte, sodann bleibt der Spaltungsgrad meist erheblich unter der normalen Höhe (trotz größeren Mengen an Spaltmitteln oder verlängerter Spaltdauer etc.), was angesichts des ohnehin meist vorhandenen höheren Gehaltes an freien Fettsäuren in solchen Abfallfetten eine entsprechende, ganz mangelhafte Glyzerinausbeute bedeutet; außerdem ist die Ausbeute an hellem Destillat oft eine ungenügende usw. Diese Verhältnisse sind natürlich den Stearineuren sehr gut bekannt, und es ist also sehr wohl verständlich, daß es für viele dieser Abfallfette vorteilhafter ist, wenn sie in den Seifenfabriken, nach event. Reinigung und Bleichung, direkt versotten werden. Trotzdem mag es ja richtig sein, daß manche Stearinfabrik bei der jetzigen nicht gerade guten Geschäftslage in dieser Branche gut täte, sich mit der Fabrikation von Destillatfettsäuren für die Seifenfabrikation zu befassen, zumal es außer allem Zweifel steht, daß die Fabrikation von verschiedenen wichtigen Seifen-Fettsäuren eine hochrentable Sache ist; es wäre da aber noch eine Reihe anderer Faktoren zu berücksichtigen, welche diese Sache nicht so einfach gestalten, ganz abgesehen von der oben erwähnten, oft konstatierten schlechten Qualität vieler der in Frage stehenden Abfallfette, welche die Rentabilität dieses Fabrikationszweiges recht zweifelhaft gestalten können.

Sehr eigentümlich berührt die Erwähnung von Fällen, nach denen es heute noch Fettsäure-Destillateure geben soll, welche helle Destillate mit 6—15% Unverseifbarem liefern. Ich glaube, wir dürfen ruhig annehmen, daß es sich da nur um einige ganz vereinzelte Ausnahmefälle handelt. Ich habe vor etlichen Jahren bei einer großen Destillationsanlage, welche ohne Vakuum arbeitete, während längerer Zeit beobachtet, daß die Fettsäuredestillate von Knochenfett, Palmöl (auch Tran) und Retourgänge der Stearinfabrikation wohl ab und zu um einige Prozente erhöhte Gehalte an Unverseifbarem zeigten, ohne jedoch derart anormale Werte zu erreichen. In neuerer Zeit hatte ich ferner Gelegenheit, im Verlauf einiger Jahre mit einer ganz modernen Anlage für Vakuum-Destillation zu arbeiten, und kann nur konstatieren, daß derart hohe Gehalte an Unverseifbarem nie beobachtet werden konnten und zwar bei Verarbeitung von verschiedenen Fettsäuren animalischen und vegetabilischen Ursprunges. Ja, ich darf ruhig behaupten, daß es mit einer solchen Anlage geradezu schwierig ist, dermaßen schlechte Resultate zu erhalten, auch unter ungünstigen Umständen, es müßte schon ganz anormal gearbeitet werden. Es stand mir z. B. kein gelernter Fettdestillateur zur Seite, sondern ich hatte lediglich mit selbst eingeführten Leuten, die zudem oft wechselten, zu arbeiten. Gewiß haben Art der Spaltung und Azidifikation resp. deren Effekt einen großen Einfluß auf den Erfolg der nachherigen Destillation. Ich habe aber erfahren, daß auch ein etwas hoher Gehalt an Neutralfett in der zu destillierenden Fettsäure bei einer guten Vakuum-Destillationsanlage keinen merklich schlechten Einfluß auf den Gehalt an Unverseifbarem im fertigen, hellen Destillat ausübt. Ich war z. B. etliche Zeit gezwungen, aus Gründen, welche ich hier nicht erläutern kann und die auch für die zu besprechenden Wahrnehmungen außer Belang sind, verschiedene Fettsäuren zu destillieren, welche nicht azidifiziert waren oder nicht sulfuriert werden konnten. Der Neutralfettgehalt dieses Materials betrug vor der Destillation fortwährend ca. 5—10%. Erhalten wurde stets eine den Verhältnissen angemessene, ganz anständige Ausbeute an hellem Destillat, neben wenig Retourgang und etwas mehr Teer bezw. Pech, wie es nicht anders zu erwarten war. Die Destillat-Fettsäure aber enthielt selten mehr als 1.5% Unverseifbares, also einen Gehalt, der nicht sehr viel höher war als derjenige der angewendeten Fettsäure. Damit möchte ich nur sagen, daß es denn doch sehr darauf ankommt, wie destilliert wird und was für eine Anlage zur Verfügung steht. Auf alle Fälle sind die Ansichten oder Behauptungen, wie sie früher wiederholt in der Fachliteratur aufgestellt waren, total falsch, es seien Fettsäuren mit mehr als 2—3% Neutralfett unbrauchbar für die Fettsäuredestillation, und eine Destillation müsse in dem Moment unterbrochen resp. auf Retourgang gestellt werden, wenn der Gehalt an Neutralfett des Inhaltes in der Blase 15 oder 20% überschritten habe, da sonst zuviel Kohlenwasserstoffe gebildet und in das Destillat übergehen würden. Für eine moderne, gut eingerichtete Vakuum-Destillationsanlage treffen solche Voraussetzungen also keinesfalls mehr zu.

Was die Konstruktion der Destillationsapparate anbelangt, so bin auch ich ganz der Ansicht, daß diese möglichst einfach zu halten ist. Gewiß tut es das Vakuum nicht allein, die richtige Dimensionierung der einzelnen Teile der Apparatur spielt nach meiner Erfahrung eine erste Rolle, ob nun mit oder ohne Vakuum gearbeitet wird. Der Destillationsprozeß bei ein und derselben Anlage wird auch bei verschiedenen Rohmaterialien nicht stark differierend sein. Für jede anders konstruierte Anlage werden sich aber erfahrungsgemäß wieder spezielle Regeln ableiten lassen und besondere Vorsichtsmaßregeln zu beobachten sein und muß der Arbeitsgang entsprechend modifiziert werden, was lediglich eine Sache der Erfahrung ist, wenn man möglichst rationell Fettsäuren destillieren will.

*O. Bänninger.*

## Geschäftliche Notizen.

**Die Plattenkühlanlagen der Firma C. E. Rost & Co., Dresden.**

Bei einem gelegentlichen Besuche bei der Firma *C. E. Rost & Co.* in Dresden hatte ich durch die Liebenswürdigkeit der Herren Chefs die Erlaubnis, deren ganze Fabrikanlage kennen zu lernen.

Die Firma baut heute bereits ausschließlich Maschinen für die Seifen-, Kerzen- und Fettindustrie, und ihre Fabrikate haben bekanntlich den besten Ruf in den Kreisen dieser Industrien.

Die Fabrikanlage umfaßt eine Fläche von über 90000 m², und es werden ca. 400 Arbeiter und Beamte beschäftigt. Die Gebäude erstrecken sich über die ganze Fläche, und darin sind die einzelnen Unterabteilungen wie Kesselschmiede, Gießerei, Maschinenbauwerkstätte, Vorratsräume und Bureau untergebracht, dazwischen liegen Gleisanlagen zur Beförderung der Materialien, Zu- und Abfuhr der Eisenbahnwagen.

Am meisten interessierten mich die Räume für den Maschinenbau, in welchen die einzelnen Maschinenteile hergestellt und zusammengebaut werden.

Unter den zurzeit hergestellten Maschinen nehmen die Plattenkühlmaschinen eine ganz hervorragende Stelle ein. Ein speziell hierfür geschultes technisches und Arbeiter-Personal ermöglicht es, eine immer tadellose Arbeit zu liefern, und es ist der Firma *Rost & Co.* gelungen, stetig an dieser Maschine zu verbessern, sodaß sie heute jeder Anforderung an Arbeitsleistung und praktische Bedienung zu entsprechen vermag. Die Herren hatten die Liebenswürdigkeit, mir ihren Spezialkatalog der Platten-Kühlmaschinen zu überlassen, und ich hoffe, den Herren Kollegen durch eine kurze Besprechung desselben dienen zu können.

Die Firma *C. E. Rost & Co.* kam verhältnismäßig spät mit ihren Plattenkühlanlagen auf den Markt, diese erwiesen sich aber auch sofort als sehr praktisch und solide im Bau. Ich selbst arbeite mit einer solchen Anlage seit 4 Jahren ohne nennenswerte Reparatur zu meiner vollsten Zufriedenheit.

Die Einfachheit der Anlage erleichtert die Bedienung außerordentlich, und das Arbeitspersonal richtet sich schnell und leicht mit der Handhabung ein.

Ein hervorragender Vorzug der *Rost*'schen Plattenkühlanlage ist die Kombination mit einem Druckkessel, der es ermöglicht, die noch flüssige Seife solange unter einem gewünschten Druck zu halten, bis sie soweit abgekühlt ist, daß die Seifenplatten gleichmäßig stark und vollkommen homogen aus dem Rahmen kommen, sodaß die Weiterverarbeitung gleichmäßige und schöne Stücke ergibt.

Die Firma blieb aber nicht bei der ersten Anlage stehen, sondern war sofort bestrebt, diese immer mehr auszubauen und zu verbessern, sodaß es ihr gelang, heute Anlagen zu liefern, die in ihrer Anordnung sowohl für einen Kleinbetrieb geeignet sind, als auch den höchsten Anforderungen eines Großbetriebes an Leistungsfähigkeit, Zeit, Kraft und Kühlwasserspannung vollkommen genügen.

Die *Rost*'sche Plattenkühlanlage ist sehr stark gebaut. Das Kühlgestell besteht aus 2 sehr kräftigen eisernen Ständern, welche mittels Rund- und U-Eisen verbunden sind.

An der dem Druckkessel zunächst stehenden heizbaren Druckplatte befindet sich das Einlaßventil, das kegelförmig konstruiert ist und beim Schließen des Ventils die vorliegende Seife nach den Kühlplatten drückt, sodaß das Einlaßventil stets seifenfrei bleibt und ohne weiteres zur Neufüllung bereit liegt.

Die bewegliche Druckplatte der Presse wird durch eine zentral wirkende Spindel betätigt, die in einer langen Phosphorbronzespindel einwandfrei läuft.

Die seitlichen Verbindungen der Ständer sind so angeordnet, daß das dem Arbeitsraum zugekehrte Stück unten liegt und gestattet, die Formenrahmen durch Umkippen leicht aus der Presse zu nehmen und sofort auf den Transportwagen zu stellen, wodurch das Entleeren und Wiederfüllen der Presse mit dem Kühlrahmen sehr rasch und ohne jede Beschädigung der blanken Kühlplatten geschehen kann.

Die Kühlplatten sind aus einem Stück gegossen, die patentierte Wasserführung ist so angeordnet, daß das Kühlwasser vermittelst eines Verteilrohres unten in die Kühlpresse eintritt, sich in senkrecht angeordneten Kanälen, welche sehr leicht zu reinigen sind, hebt und durch oben angebrachte Abflußrohre, nach der Rückseite der Anlage durch eine Sammelrinne abgeleitet wird.

Die Zuleitung des Kühlwassers geschieht durch starkwandige gut biegsame, mit Metallkuppelung und Absperrventilen versehene Spiralschläuche, welche mit dem Wasserverteilrohr verbunden sind und die leichte und beliebige Regulierung des Wasserzulaufes gestatten.

Die Formenrahmen, welche in verschiedenen Größen und Stärken zwischen 30 und 75 mm, auf Wunsch auch stärker, wählbar sind, sind aus ausgesuchtem erstklassigen astfreien Eichenholz gearbeitet, genügen jedem Anspruch an Haltbarkeit und sind durch praktische Anordnung ihrer Verbindungen vor Ausbuchtungen geschützt.

Die Entlüftung der Formenrahmen geschieht durch eine selbsttätige, aber auch mit der Hand regulierbare Vorrichtung, die sicher funktioniert.

Der Füllkessel dient gleichzeitig als Druck- und Mischkessel, ist reichlich groß bemessen, mit einem Dampfmantel versehen, welcher als Wasserbad zum Warmhalten der darin befindlichen Seife dient. Die im Füllkessel verbleibenden Seifenreste sind gut abzulassen, und der Kessel ist überdies durch das vorhandene Mannloch gut zugänglich. Die Seifezuleitungsrohre sind doppelwandig ausgeführt und durch Heißwasserzirkulationseinrichtung, welche zwangläufig angeordnet ist, befähigt, das Erkalten der Seife in den Zuflußrohren zu verhüten.

Das Schließen der Presse erfolgt durch Einschrauben einer zentral angeordneten kräftigen Spindel, welche sämtliche Kühlplatten und Formrahmen in ganz exakter Weise senkrecht zusammenschiebt. Die auf der Spindel angeordnete Kniehebelpresse dient zur Herbeiführung des Enddruckes, wodurch die Formrahmen an allen Stellen gleichmäßig zwischen den Kühlrahmen eingepreßt werden und jedem Verschieben der Formrahmen während des Kühlens vorgebeugt wird.

Beim Öffnen der Kühlpresse wird zuerst die Kniehebelpresse gelöst und die Preßspindel aufgedreht, wodurch die Kühlplatten sich harmonikaartig öffnen und die gekühlten Platten zum Herausnehmen freigestellt werden.

Kühlpressen mit 40 und mehr Rahmen sind zur sicheren Führung der Spindel mit einem Spindelwagen versehen.

Die neueste Errungenschaft der Firma *Rost & Co.* ist die Bedienung ihrer Kühlpresse durch eine motorische Schließ- und Öffnungsvorrichtung, welche besonders für Kühlpressen mit 40—60 Kühlrahmen von großem Vorteil ist.

Durch Einschalten des Elektromotors wird die Anpreßspindel in Bewegung gesetzt, wodurch die Kühlplatten zusammengeschoben werden. Sobald die Platten und Kühlrahmen genügend zusammengeschoben sind, erfolgt die Ausschaltung selbsttätig und ist nur noch der Schlußdruck vermittelst der Kniehebelpresse von Hand zu geben. Umgekehrt erfolgt auch das Öffnen der Presse und die selbsttätige Ausschaltung, wenn die Presse geöffnet ist. Die ganze Schließ- und Öffnungstätigkeit vermittelst des Motors beansprucht bei einer 60plattigen Presse höchstens je 1 Minute und es wird gegenüber der Handarbeit die Kühlleistung um 20% erhöht und ein Teil der Bedienungsmannschaft für anderweitige Tätigkeit frei, demnach Zeit und Geld erspart.

Zur Erzeugung der zum Füllen der Presse erforderlichen Druckluft wird die Anlage mit einem den Größenverhältnissen derselben entsprechenden Ventilkompressor ausgerüstet. Dieser ist unbedingt notwendig, um stets gleichmäßig starke Seifenplatten mit reinen Flächen zu erzielen.

Der Kraftbedarf für die Kühlpresse variiert je nach Größe der Anlage zwischen 3—6 PS., bei Verwendung von Motoren ist es gut, diese reichlich zu bemessen.

Die Bedienung der Kühlpresse ist äußerst einfach: Der Misch- und Druckkessel wird mit der zu kühlenden Seife gefüllt, mit den gewünschten Zusätzen versehen, geschlossen und das Rührwerk bis zur innigen Mischung in Gang gehalten. Ist die Mischung gut, so wird das Rührwerk abgestellt. Hierauf setzt man den Kessel unter Druck und öffnet das Zuleitungsventil; durch die zuströmende Seife wird die Luft in den Rahmen nach oben gedrückt und entweicht durch die Luftventile. Sobald die Rahmen gefüllt sind, schließen sich die Luftventile selbsttätig, und das Kühlwasser wird angestellt und den Kühlplatten so lange zugeführt, bis die Seife gut durchgekühlt ist. Die Kühldauer hängt von der Temperatur der Seife und des Kühlwassers, der Beschaffenheit der zu kühlenden Seife und der Stärke der gewünschten Platten ab.

Bis zur vollständigen Ausprobe empfiehlt es sich, etwas länger zu kühlen und den Druck solange zu halten, bis ein vollständiges Erstarren der Seife eingetreten ist; dadurch werden höchst saubere glänzende Flächen, eine schöne helle Farbe, gleichmäßig starke blasenfreie Platten von vorzüglichem Griff erzielt.

Es empfiehlt sich überdies, die Plattenstärke so zu wählen, daß stets die Schnittflächen der gekühlten Platten die Preßflächen der Stücke geben. Es wird dadurch eine schönere Pressung erzielt, die gepreßten Stücke bleiben auf dem Lager gleichmäßiger und ansehnlicher.

Ich empfehle den Herren Kollegen diesen Katalog bestens, jeder wird in ihm einen guten Ratgeber für seine künftigen Neuanschaffungen finden. *S. B.*

---

**Christbaum-Schmuck.**

Der neue, reich illustrierte Katalog der Christbaumschmuck-, Lichthalter- und Spielwarenfabrik *Richard Scherzer & Fischer*, G. m. b. H., in Lauscha in Thür. Nr. 3, mit Fabrikationsfiliale in Hoheneck und Bautzen i. Sachs., zeichnet sich dieses Jahr durch gute Übersichtlichkeit aus. Der Katalog enthält eine wirklich gediegene Auswahl der gangbarsten Christbaum-Artikel in den richtigen Preislagen, vor allem auch eine große Anzahl von Neuheiten, die sicher Anklang finden werden. Die Firma fabriziert u. a. Lichthalter und liefert darin eine recht saubere und solide Ware. Vor allem bringt der neue Katalog in praktischen Kugelgelenklichthaltern eine große Auswahl in den verschiedensten Preislagen von M 2.50 per Gros an.

Auch in schönen Schaufenster-Dekorationen enthält der Katalog eine hübsche Auswahl. In Spielwaren finden wir alles, war das Kinderherz erfreut, in dem Katalog und zwar in Preislagen, die die Artikel verkäuflich machen. Jedenfalls ist es zu empfehlen, sich den Katalog zu bestellen und die Firma in Konkurrenz zu ziehen.

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 31.—1914. Augsburg, 5. August. 11. Jahrg.**

## Über das Terpentinöl und seine Ersatzstoffe.

Von *Stan. Ljubowski.*

Zu den für unsere chemisch-technische Industrie wichtigen Rohstoffen, deren Bedarf von Jahr zu Jahr steigt, gehört in erster Linie das Terpentinöl. Besonders ist es die stets mehr und mehr aufblühende Schuhcreme-Erzeugung, welche von dem Terpentinöl jährlich große Quantitäten verbraucht. Durch diesen ansteigenden Konsum, der sich auch in der Lack- und Anstrichmittelfabrikation in den letzten Dezennien enorm vergrößert hat, sind die Terpentinölpreise oft ungemein hoch geworden, sodaß man gezwungen war, sich nach anderen Materialien umzusehen, welche das Terpentinöl wohl zu ersetzen imstande wären, welche Bemühungen von größerem oder kleinerem Erfolg gekrönt wurden. Wie sich die Terpentinölersatzmittel zu dem echten Terpentinöl verhalten, soll nun der Gegenstand meiner heutigen Abhandlung werden.

Das Terpentinöl. Als Rohstoff zur Gewinnung von Terpentinöl dient der Harzbalsam, Harzsaft, Dickterpentin, welcher als Ausscheidungsprodukt bei den Nadelbäumen, wie Fichten, Kiefern, Tannen, Lärchen, das während ihres Lebensprozesses entsteht, in spärlicher Menge freiwillig, bei absichtlicher Verwundung der Baumstämme aber in reichlichen Mengen hervorquillt. Der so in den Monaten Februar bis Oktober gesammelte Dickterpentin bildet je nach seiner Abstammung, dem Alter des Baumes bezw. nach der Art seiner Gewinnung eine mehr oder weniger dickflüssige, weingelb bis rotbraun gefärbte trübe, stark klebrige, eigenartig riechende Masse, aus der durch direkte Feuerung oder durch eine mit Wasserdampf vorgenommene Destillation eine ölartige Substanz das Terpentinöl und ein festes Harz gewonnen werden. Das Terpentinöl wird behufs Erzielung einer reinen Beschaffenheit mit etwa 5% gelöschtem Kalk vermischt und noch einmal der Destillation unterzogen.

Das Terpentinöl stellt eine wasserklare bis trübliche, farblose bis bräunliche (russisches Harzbalsamöl oder indisches Terpentinöl), stark lichtbrechende, leicht bewegliche, angenehm koniferenartig riechende, scharf schmeckende, mit rußender Flamme brennende Flüssigkeit dar, deren Dichte zwischen 0.859—0.886 und deren Siedepunkt zwischen 150—159° C. liegt. Es ist mit 5 T. 98/99%igem Alkohol oder 12 T. 90%igem Spiritus, mit flüssigen Kohlenwasserstoffen, Teerdestillaten, Chlorkohlenwasserstoffen, Äther, Chloroform, fetten und den meisten ätherischen Ölen und mit Eisessig klar mischbar. Chemisch besteht das Terpentinöl vorwiegend aus einem Terpen, dem Pinen, wovon entweder das l-Pinen (linksdrehend) oder das d-Pinen (rechtsdrehend) vorherrscht, sodann aus kleinen Anteilen von Camphen, Fenchen und anderen Kohlenwasserstoffen, wobei noch bei den älteren Ölen ein Aldehyd sowie einige organische Säuren, wie die Ameisen-, Essig- und Harzölsäure, vorhanden sind. Auf die anderen chemischen und physikalischen Eigenschaften werde ich weiter unten noch zurückkommen.

Je nach ihrem Produktionslande sind hauptsächlich das amerikanische, französische, spanische, griechische, weniger schon das niederösterreichische und schwedische Terpentinöl bekannt, welche sich voneinander durch einen abweichenden Geruch, durch das spez. Gewicht und das optische Drehungsvermögen unterscheiden. Von diesen bilden aber die zwei ersten die typischsten und bekanntesten Handelsprodukte, welche der Qualität nach in Ia. water withe, Standard (guaranteed pure spirit of turpentine), IIa. „off one shade", IIIa. „off two shades" gehandelt werden. Der Qualitätsunterschied soll eigentlich der Bezeichnung nach nur in ihrer Farbe liegen, erstreckt sich aber natürlich auch auf die Reinheit, Siedegrenzen sowie noch andere abweichende Eigenschaften, wie z. B. die optischen.

Der hohe Preisstand, welchen das Terpentinöl unter den ähnlichen flüchtigen Substanzen einnimmt, ist sehr verlockend, um es mit diesen zu verschneiden, welcher Unfug jedoch mehr von den Zwischenhändlern als von den Produzenten betrieben wird. Von den am nächsten liegenden und gebräuchlichsten Verschneidungsmitteln sind in erster Linie die Naphtadestillate zu erwähnen, dann die doppelt raffinierten Kienöle, Holzterpentinöle, Harzöle, manchmal kommen jedoch auch die Benzolhomologen, ja selbst schwere Mineralöle in Betracht.

Zur Beurteilung oder Prüfung des Terpentinöls auf seine Reinheit dient außer seiner Farbe und dem klaren Aussehen hauptsächlich der Geruch, sein Säuregehalt, die Dichte, die Siedegrenzen, der Entflammungspunkt und das Lichtbrechungsvermögen sowie noch das Verhalten zu chemischen Reagenzien.

Ein gänzlich farbloses Terpentinöl liefert immer eine gewisse Garantie, daß es von tadellosem Rohstoff stammt, gut rektifiziert und frisch ist, während das klare Aussehen für die Abwesenheit von Wasser bürgt.

Die einfachste, sicherste und verlässigste Prüfungsmethode liefert ein geübtes Geruchsorgan. Werden einige Tropfen von Terpentinöl zwischen den Handflächen verrieben oder auf ein reines Papier fallen gelassen, bezw. dem kochenden Wasser zugesetzt und während seiner Verflüchtigung der Geruch geprüft, so lassen sich zwar nicht sein Raffinationsgrad, wohl aber fremde, wen auch nur 1—3% betragende Beimischungen sicher erkennen. Auch durch ein sofortiges Riechen gleich nach dem Öffnen des Stöpsels an einer mit Terpentinöl gefüllten verkorkten Glasflasche, welche an einem mäßig warmen Orte gestanden ist, kann man zu überraschenden Resultaten gelangen.

Diese Methode kann dann ohne Erfolg bleiben, wenn es sich etwa um ein geruchloses oder geruchschwaches Verschnittmittel handelt, welches nicht flüchtig ist. In diesem Falle kann eine Verflüchtigungsprobe am Platze sein. Zu diesem Zwecke bringt man einige Tropfen Terpentinöl auf einen reinen, weißen Papierbogen, auf dem nach dem Verflüchtigen kein Fettfleck bleiben darf. Es liegt auf der Hand, daß eine geringe Menge von fixem Öl noch keinen Fettfleck erzeugen kann, jedoch werden auch schon 2—3% eines solchen Verschnittmittels einen solchen oder zumindest einen Hof bilden, welches Zeichen durch mehrmaliges Wiederholen verstärkt werden kann. Auch gibt ein nachträgliches Riechen beim Erwärmen dieser fettigen Stelle oft einen Anhaltspunkt über die Natur des Zusatzes.

Der Säuregehalt. Ein reines frisches entsprechend rektifiziertes Terpentinöl soll überhaupt nur so schwach sauer sein, daß zum Neutralisieren von 1 l Terpentinöl höchstens 1 $cm^3$ Normallauge verbraucht wird. Ein größerer Säuregehalt deutet an, daß entweder das Terpentinöl alt ist oder ungenügend gereinigt wurde, oder daß es mit fixem Harzöl verschnitten ist. Diese Prüfung soll niemals unterbleiben, falls das Terpentinöl, gleich in welcher Weise, mit leicht oxydierbaren Metallen in Berührung kommt.

Die Bestimmung des spez. Gewichts oder der Dichte des Terpentinöls kann nur zur Information dienen, aber keine genauere Auskunft über seine Reinheit ergeben und zwar aus dem Grunde, weil die Dichte auch der reinen Produkte je nach ihrer Abstammung, Provenienz sowie ihrem Alter eine wechselnde ist. Ebenfalls fällt es den Verfälschern gar nicht schwer, die ursprüngliche Dichte des Terpentinöls zu bekommen.

Der Siedepunkt des Terpentinöls ist sodann für die Bestimmung der Reinheit maßgebend, wenn dasselbe einer fraktionierten Destillation unterzogen wird. Von Bedeutung ist der Siedebeginn, welcher gewöhnlich bei 154—159° C. liegt, sodann das Übergehen der Hauptmenge und der zurückgebliebene Rest. Hat schon die Voruntersuchung ein Terpentinöl von verdächtiger Reinheit ergeben, so empfiehlt es sich, den Vorlauf sowie auch

den Rest auf die Verfälschung weiter zu prüfen, indem gewöhnlich gerade diese zwei Anteile die Verschnittmittel in größerer Menge enthalten.

Prüfungsmethoden, wie die Bestimmung der Refraktions-, Jod-, Brom- und Thermozahl sowie sein spezifisches Verhalten zu Salpetersäure, rauchender oder englischer Schwefelsäure, die von *Herzfeld, Marcusson-Winterfeld, Eibner, Böhme, Mc. Candless* u. a. ausgearbeiteten Methoden, die alle reiche analytische Kenntnisse und oft kostspielige Apparate erfordern, sollen hier übergangen werden. Dagegen sollen die leicht und schnell ausführbaren Prüfungsarten gleichzeitig mit der Beschreibung der in Betracht kommenden Terpentinölersatzstoffe angeführt werden.

Dem echten Terpentinöl am nächsten verwandte Produkte, welche im Kleinhandel oft fälschlich Terpentinöl genannt werden, sind die Holzteeröle wie das baltische, russische, finnische, schwedische, polnische Kienöl, das Zapfennadelöl, Holzterpentinöl sowie auch das Pinolin oder die Harzessenz.

Das Kienöl wird durch eine Art der trockenen Destillation, durch die Teerschwelerei, der Wurzelstöcke und der anderen harzreichen Holzabfälle aus dem so gewonnenen Holzteer erzeugt. Die rohen Kienöle haben eine gelbliche bis braune Farbe, einen durchdringenden anhaltenden Geruch, weisen jedoch in den übrigen Eigenschaften und Verhalten viel Analoges mit dem echten Terpentinöl auf. Sie werden in sogenannten Terpentinölraffinerien durch Behandlung mit chemisch wirkenden Stoffen, namentlich Kalk, gereinigt und noch einmal oder zweimal rektifiziert, womit sie von den harz-teerartigen Begleitstoffen befreit werden und einen milderen Geruch und hellere Färbung annehmen, um so unter phantastischen oder verstümmelten Namen des Terpentinöls auf den Markt zu kommen. Von den Reinigungsmethoden, welche entweder vorgeschlagen oder in Verwendung sind, sollen hier einige kurz erwähnt werden:

1. Das Kienöl wird mit Chlorkalklösung bei Gegenwart von wenig Schwefelsäure versetzt, etwa 1 Stunde durchgerührt, mit Sodalauge ausgewaschen und nachher rektifiziert.

2. Die Rektifikation des Kienöls wird über Kalkmilch oder Tannin vorgenommen.

3. Nach *Ponto* sollen die Kienöldämpfe während ihrer Rektifikation durch einen Kohlensäureentwickler in der Weise passieren, daß sie gemeinsam in dem Sammelgefäß zusammen treffen, danach soll die zweite Rektifikation über Kohle und Schwefelsäure vorgenommen werden.

Außer diesem existieren noch mehrere, meistens unter Patentschutz stehende Reinigungsverfahren, welche aber mehr oder weniger komplizierte Modifikationen der ursprünglichen Kalkreinigungsmethode darstellen. In den letzten Jahren wurden schon recht gut gereinigte und geruchschwache Kienöle erzeugt, welche aber den Fehler gemein haben, daß ihr ursprünglicher penetranter Geruch sowie die gelbliche Färbung stets wiederkehren. Ein zweiter Übelstand, welchen die Kienöle oft aufweisen, ist ihr Wassergehalt, welcher besonders bei der Lackfabrikation störend wirkt, indem dadurch der ganze Kesselinhalt herausgeschleudert werden kann. Um das Kienöl auf seinen Wassergehalt zu prüfen empfiehlt es sich, dasselbe mit kalziniertem Kupfersulfat durchzuschütteln, wonach, falls eine Spur von Wasser darin vorhanden ist, sich die untere Schichte blau färbt.

Eine leicht ausführbare Prüfungsart, um das Kienöl vom Terpentinöl unterscheiden oder in diesem nachweisen zu können, ist die von *Herzfeld* stammende und von Dr. *Hans Wolff* modifizierte Kalilaugereaktion, welche nach meiner Überzeugung recht gut brauchbar ist. In ein Probierglas gießt man etwa 2 $cm^3$ kaustische Kalilauge vom spez. Gew. 1.33 und 3—4 $cm^3$ des fraglichen Terpentinöls, schüttelt das Ganze tüchtig durch, erwärmt ein wenig und stellt zum Absetzen hin. Nach einigen Minuten trennt sich die Mischung in zwei Schichten, zwischen denen sich noch eine schmale dritte Zone befindet, wovon die obere das Öl und die untere die Lauge enthält. Ist die untere Schichte sowie die Zwischenzone farblos geblieben, so liegt ein reines, also kienölfreies Terpentinöl vor; fällt die untere Zone gelblich bis rotbraun aus, wobei stets die Trennungslinie noch eine sattere Färbung hat, so kann sicher angenommen werden, daß man es mit einem kienölhaltigen Produkt zu tun hat. Die älteren Kienöle zeigen diesen Farbenumschlag der Lauge, ohne daß die Mischung angewärmt zu werden braucht.

(Fortsetzung folgt.)

## Rundschau.

**Insektentötungsmittel.** (Deutsche Patentanmeldung P. 30449. Kl. 45 l. Einger. 6. III. 1913, ausgel. 4. VI. 1914. *Pharmakon G. m. b. H.*, Frankfurt a. M.) Patentanspruch: Insektentötungsmittel, insbesondere für im Erdboden befindliche Insekten, bestehend aus Terpineol, Fenchon oder ähnlichen Körpern der Terpenreihe, entweder rein oder in Mischung.

Das Terpineol ist ganz besonders geeignet zum Abtöten im Boden befindlicher Insekten, insbesondere der Reblaus, wo es darauf ankommt, ein langsam verdunstendes gasförmig wirkendes insektentötendes Mittel zu verwenden. Fliegen, die sich allen solchen Mitteln gegenüber am unempfindlichsten verhalten, werden in einem geschlossenen Behälter durch Terpineoldämpfe nach wenigen Minuten getötet. Terpineol ist für Menschen, Haustiere usw. unschädlich, riecht angenehm und ist hinreichend billig, weil es selbst in großen Verdünnungen noch stark wirkt.

**Herstellung von Heißlauf anzeigenden Schmiermitteln und Schmiermittelzusätzen.** (D. R. P. 275055 v. 22. IV. 1913. Dr. *Werner Esch*, Hamburg.) Den Schmiermitteln oder Schmiermittelzusätzen wird Naphtalinschwefel einverleibt. Nach dem Verschmelzen des Naphtalinschwefels mit den Schmiermitteln läßt man erkalten und fügt gebrannte Magnesia hinzu, die auch durch äquivalent wirkende Oxyde, Hydroxyde, Peroxyde oder dergl. ersetzt werden kann. Beispielsweise schmilzt man 1 kg Schwefel mit 1 kg Naphtalin zusammen, wobei durch Rühren eine völlige Auflösung des Schwefels im Naphtalin herbeizuführen ist, jedoch unter sorgfältiger Vermeidung von Überhitzung, weil sonst der Schwefel dunkler und zähflüssiger wird und sich langsamer im Naphtalin löst. Den erhaltenen 2 kg Naphtalinschwefel setzt man 2 kg Talg in schon geschmolzenem Zustande zu. Nachdem durch Rühren eine sofortige Vermischung herbeigeführt ist, wird stark gekühlt, so daß eine chemische Umsetzung vermieden wird. Nach eingetretener Abkühlung wird dann 1 kg feingesiebte Magnesia usta hinzugegeben und das Ganze zu einer gleichmäßigen Salbe verrieben.

**Darstellung konsistenter Fette.** (Franz. Pat. 460418 v. 16. VII. 1913. *Chem. Fabrik Troisdorf Dr. Hülsberg & Seiler.*) Das für Maschinenöle gebräuchliche Gemisch von Pflanzen- oder Tierölen, Erdölen, Erdalkalien (Ca, Mg, Al) und Mineralölen wird im Autoklaven unter Druck (5 at) mittels überhitzten Wasserdampfs auf „geeignete" Temperatur (150° C.) erhitzt.

**Darstellung „alkalischer" Öle.** (Franz. Pat. 460419 v. 16. VII. 1913. *J. Th. Westermann.*) Ein homogenes Öl von niedrigem Gefrierpunkt (— 21°) als Rostschutz für Stahl (Gewehrrohre) wird dargestellt durch Vereinigen von Leinöl (40 Vol.-%) (Sesamöl usw.) mit 2—3% nicht übersteigender Menge von Alkali- oder Ammoniakalkoholaten (20 Vol.-%) u. U. unter Zusatz von Naphta (40 Vol.-%). (Chem.-Ztg.)

**Leder-Reinigungsmittel.** Ein Gemisch von 1000 T. Wasser, 50 T. Ceresin und 30 T. Weinstein, parfümiert mit etwas Thymianöl, wird unter beständigem Rühren auf dem Wasserbade erwärmt, bis das Wachs geschmolzen ist und die Masse sich verdickt hat. In diesem Moment läßt man abkühlen und schlägt die Mischung zu einem Schaum. Das Präparat wird mit einem Schwamm oder Tuchballen leicht über das zu reinigende Leder gesprengt. Man läßt es ein paar Minuten antrocknen, reibt dann mit einer Bürste über und poliert ein paar Minuten mit einem Tuch nach, wodurch ein schöner andauernder Glanz erzeugt wird. (Rev. Chim. Ind.)

**Über die Schmiermittel für die Ringe beim Trockenzwirnen** schreibt *Emil Tropsch* in der „Leipziger M. f. Textil-Ind.": Einer der am wenigsten beachteten und oft geradezu vernachlässigten Punkte in der Zwirnerei ist das „Ringfett." Obwohl ganz gute Fette in den Handel gelangen, werden diese immer noch zu wenig gewürdigt, und es gibt viele Zwirnereien, wo noch in alter Weise Maschinenöl, Stauferfett usw. verwendet wird.

Ringfette verursachen allerdings eine ständige und nicht gerade billige Betriebsausgabe, welche man gern so weit als möglich zu verringern sucht. Schreiber dieses möchte nun ein Präparat bekannt geben, welches bereits einige Jahre ausprobiert ist und nicht nur den gestellten Anforderungen genügt, sondern auch den Vorzug hat, sehr ausgiebig und sparsam zu sein und von jeder Zwirnerei selbst gefertigt werden zu können.

Man nehme

| | | |
|---|---|---|
| 50 | Teile | säurefreien Talg |
| 30—40 | „ | billiges Kokosfett (weiß) |
| 10—20 | „ | Seifenrückstände oder sog. chemische weiße Seife, |
| 100 | | |

lasse alles bei gelinder Wärme schmelzen und rühre die Masse beim Erkalten in einer sogenannten Kakes- oder Buttermaschine zu einem ziemlich steifen Schaum oder Schnee. Der Vorteil dieses Schneeschlagens liegt darin, daß die z. B. 1 kg wiegenden Bestandteile das Volumen von $1^1/_2$—$1^3/_4$ kg ergeben, das sich sehr rationell in den Zwirnringen verteilt. Farb-, Wasch- und Bleichproben haben die besten Resultate ergeben, ebenso sind die Kosten der Erzeugung gering; die Materialien liefert jedes größere Geschäft in der Fettbranche resp. jede Seifenfabrik. Ein Arbeiter schlägt mit der obenerwähnten Maschine in 1 Stunde Fett für 10000 Spindeln. Zu beachten ist, daß das Fett kühl verwahrt werden muß.

## Inhalt des Hauptblattes:

Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure, Sitz München 925.

Die Verarbeitung der Seifenunterlaugen (Schluß) 925. — Eiweißseifen 927. — Die industrielle Verwendung der Riechstoffe wegen ihrer geruchlichen und geschmacklichen Eigenschaften (Schluß) 928.

Literaturbericht 929.

Chemische Mitteilungen: Hydrolytische Spaltungen, welche durch Luft und Licht begünstigt werden (Photolyse). Zur Bestimmung des freien Ätzalkalis in Seifen. Gehärtete Öle.

Kleine Zeitung: Hydrierung ungesättigter Fettsäuren etc. Seife gegen Pflanzenkrankheiten und Insekten. Haltbare Mischungen von Natriumperborat mit organischen Säuren. Bleichen mit Wasserstoffsuperoxyd und Ammoniak.

Fragekasten. — Sprechsaal: Ansätze für weiße Kernseifen, die nicht zu empfehlen sind. Fettdestillation und Seifenindustrie. — Geschäftliche Notizen: Die Plattenkühlanlagen der Firma C. E. Rost & Co. Christbaumschmuck.

## Inhalt des Beiblattes:

Über das Terpentinöl und seine Ersatzstoffe 934.

Rundschau: Insektentötungsmittel. Heißlauf anzeigende Schmiermittel. Konsistente Fette. Alkalische Gewehrschutzöle. Leder-Reinigungsmittel. Ringfett.

Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg" und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Frankfurt a. M., den 1. August 1914.

*Talg.* Der Artikel lag in der vergangenen Woche recht flau, denn die bisherige Zurückhaltung der Konsumenten wurde naturgemäß durch die ungewisse politische Lage noch verstärkt, sodaß ein weiterer Rückgang nicht zu vermeiden war. New York ist auf 6 cents zurückgegangen, Paris notiert frs. 70, und in der Londoner Auktion wurde nur $^1/_3$ des offerierten Quantums zu 50 Pfg. bis M 1.— niedrigeren Preisen untergebracht. Die inländischen Schmelzen notieren für: Ia. Siedetalg M 63.— bis M 64.— und für Toilettetalg M 66.— bis M 67.— ab Station, netto Kasse.

*Palmkernöl.* Der Kernmarkt war im großen ganzen unverändert, doch halten die Kernölfabriken vorsichtigerweise mit Verkäufen zurück, da es nicht ausgeschlossen ist, daß im Herbeischaffen der Rohware durch die kriegerischen Zustände, Verzögerungen wenn nicht gar eine Unterbrechung eintritt. Palmkernöl kostet wie seither per August-Dezember M 73.— bis M 73.50 ab Harburg und M 74.50 bis M 75.— ab süddeutsche Fabrik, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Palmkernölfettsäure*, aus der Butterfabrikation stammend, M 64.50, frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bisherige Bedingungen.

*Kopraöl.* Hierfür sind die gleichen Umstände maßgebend wie für Kerne, und es ist wahrscheinlich, daß mit einer Knappheit der Rohware und demzufolge auch mit einer solchen für die Öle gerechnet werden muß. Man verlangt für: Ia. Kochin-Butteröl M 80.— bis M 81.—, Ia. Kopra-Kokosöl M 76.— bis M 77.—, Ia. Ceylon-Kokosöl M 78.— bis M 79.—, Ia. Kochin-Kokosöl M 80.— bis M 81.—, per 100 kg, inkl. Faß ab Groß-Gerau, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Kokosölfettsäure* M 64.50 frachtfrei Mannheim und Frankfurt, bekannte Konditionen. Von Indien wird Kokosöl zu seitherigen Preisen angeboten, und man kann per September-Oktober-Verladung Ceylon-Kokosöl zu £ 36 bis £ $36^1/_2$, und Kochin-Kokosöl zu £ $38^1/_2$ bis £ 39 cif kaufen, was einem Preise von M 79.— bis M 80.— für Ceylon-Kokosöl und M 84.— bis M 85.— für Kochin-Kokosöl, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, netto Kasse, entspricht.

*Kokosbutter.* In den letzten Tagen haben sich die Nachfrage und der Verbrauch erheblich gesteigert ohne Zweifel in der Befürchtung, daß der Artikel knapp und dadurch höhere Werte Platz greifen können. Die Fabriken haben den Verhältnissen Rechnung tragend ihre Preise bereits erhöht, und man muß für Ia. Produkt M 90.— bis M 91.— per 100 kg, inkl. Barrels, ab Fabrik, netto Kassa anlegen.

*Kottonöl.* Über die Gestaltung dieses Artikels läßt sich im voraus eine auf Richtigkeit Anspruch machende Ansicht nicht äußern, doch dürfte Grund zu einer erheblichen Preissteigerung kaum vorhanden sein. Amerika notiert für Ia. Kottonöl per August-Dezember-Abladung M 66.— bis M 67.— cif oder M 74.50 bis M 75.50, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt. Ia. doppelt raffiniertes englisches Kottonöl per August-Dezember-Abladung kostet: M 57.50 bis M 58.— cif oder M 66.— bis M 66.50, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, 2 Mts.-Akzept oder per Kasse mit 1% Skonto.

*Erdnußöl* weist keine Veränderung auf, und man kann per August und später nach wie vor zu M 64.— bis M 64.50 inkl. Barrels, schiffsfrei Mannheim und Frankfurt, bisherige Bedingungen kaufen.

*Palmöl* verkehrte weiter in fester Haltung und für Ia. Lagos-Palmöl per August-Oktober werden M 60.50 bis M 61.— cif oder M 65.50 bis M 66.—, franko Mannheim und Frankfurt, verzollt, netto Kasse, verlangt.

*Sulfuröl* ist geschäftslos, und die nominelle Notierung per August-Oktober-Abladung ist M 58.— bis M 59.— c. f. Rotterdam-Antwerpen, netto Kasse.

*Siegmund Steinberg.*

— Mannheim, 31. Juli 1914.

*Palmkernöl.* August-Dezember 72.50 ab Harburg.

*Talg.* Matadero Hammeltalg, 46° f.a.q., Aug.-Sept.-Abladung 67 austr. Rindertalg 63.50, inländischer Seifentalg 63.50 cif Rheinstationen.

*La Blanca-Seifenöl*, 98/99%, verseifbar, für weiße Kernseifen — Silberseife — weiße Schmierseifen (hochgefüllt) 10—11% Glyzerin, Aug.-Sept. ab Halle a. S. 60.—, cif Rheinstation und Frankfurt a. Main 61.50, Oktober-Dezbr. ab Halle a. S. 60.50, cif Rheinstation und Frankfurt a. Main 62.—. Die Preise verstehen sich für Abschlüsse und Waggonbezug.

*Palmöl.* Lagos prompt 60.50, Bonny Opobo, Basis 2%, 57.—, Kamerun, Basis 2%, 56.50, Benin, Basis 2%, 55.50/—.—, Accra-Sorten, Basis 2%, 53.75 cif Rotterdam-Antwerpen. Gebleichtes Palmöl. Sept.-Okt. cif Rheinstation 67.50, cif Hamburg 69.—.

*Leinöl.* Prompt 53.—, Aug.-Sept. 53.25, Okt.-Dez. 55.—; gebleichtes Leinöl, extrahell G. K. für weiße Seifen, 56.— cif Mannheim, Frankfurt a. M., Straßburg i. Els.

*Destillat-Fettsäure*, raff. weiß., Titer ca. 42°, für weiße Seifen 56.— ab Halle a. S.

*Olein.* Destillat-Olein, 97/98% verseifbar, hellblond, ab Halle a. S. 61, cif Rheinstation 63.50, Saponifikat-Olein, verseifbar 98/99%, hellblond, ab Halle a. S. —.—, cif Rheinstation 64.—, Olein M. P. für Metallputz-Pomade —.—, Oliva-Seifenöl für Seifenpulver, 98/99% verseifbar, 64.—. Die Preise verstehen sich in Mark.

Diese Notierungen gelten nur für den Großbezug.

*Gebrüder Krayer.*

— London, 29. Juli 1914.

*Australischer Talg.* Seit der letzten Auktion wurden nicht viel Geschäfte zu Cif-Bedingungen getätigt. Australien zeigte wenig Neigung zu verkaufen mit Ausnahme in den Fällen, wo es volle Preise erzielen konnte; das offerierte Quantum war klein. Die politische Lage, die sich in den letzten zwei Tagen immer mehr zuspitzte und verschärfte, wirkte naturgemäß hemmend ein auf die Geschäfte sowohl zu Cifbedingungen als auch für disponible Ware. In der heutigen Auktion gingen von 2241 Fässern 770 zu den letzten bis 3 d ermäßigten Preisen in anderen Besitz über. Zu Cifbedingungen lauteten die Notierungen: 28/ bis 31/ für Mixed, 31/ bis 31/9 für Beefs und 32/6 bis 34/ für Muttons. Südamerikanische Muttons werteten 32/6 bis 33/ cif, Beefs 31/6 bis 32/ cif.

*Cuthbert & Hall.*

— Paris, 29. Juli 1914. Offizielle Notierungen. (Originalber.)

*Französischer Talg* $43^1/_2$°, nackt, franko Paris, frs. 70.— per 100 kg; Tendenz ruhig. *Olein*, Saponifikat, nackt, frs. 72.— per 100 kg; Tendenz ruhig. *Olein*, Destillat, nackt, frs. 70.— per 100 kg; Tendenz ruhig. *Leinöl* nackt. Tendenz ruhig. Prompt frs. 62.—/—.—. *Repsöl*, nackt. Prompt frs. 72.—.

Börse für Termin-Geschäfte vorläufig geschlossen.

— Rotterdam, den 31. Juli 1914.

*Leinöl* wurde in dieser Berichtswoche ziemlich lebhaft gehandelt, denn die Konsumenten dürften wohl allzubald ihren Vorrat aufgebraucht haben, sodaß man jetzt wohl auf bedeutend lebhaftere Frage zu rechnen hat; die Konsumenten, die mit dem Eindecken zuwarteten bis sich die Preise für sie günstiger stellen würden, werden sich alle darin getäuscht haben und mancher wird nun wohl oder übel die heutigen hohen Forderungen bewilligen müssen, obwohl noch vor wenigen Wochen weit unter diesen zu kaufen war. Lauten die Berichte aus den Produktionsländern über die Ernteaussichten auch weiterhin so ungünstig, so steht wohl auch eine weitere Steigerung der Preise gegen Schluß des Jahres sicher zu erwarten.

Wir notierten heute für prima holländisches Leinöl: Loko Hfl. 29.25, Juli 28.50, September-Dezember 29.40, Januar-April 1915 29.90 per 100 kg, exklusive Barrels, ab Mühle.

### *Londoner Öl- und Fettpreise.*

| | 29. Juli | 28. Juli | 27. Juli |
|---|---|---|---|
| ***Leinöl*, per Tonne** | schließt still. | schließt ruhig | streng |
| Disponibel in Pipen | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ |
| „ „ Barrels | 26 12/6 | 26 12/6 | 26 10/ |
| Juli | 26 10/ | 26 12/6 | 26 10/ |
| August | 26 12/6 | 26 15/ | 26 15/ |
| September-Dezember | 27 5/ | 27 10/ | 27 10/ bz. |
| Januar-April | 28 2/6 | 28 7/6 | 28 7/6 „ |
| ***Rapsöl* per Tonne** | ruhig | ruhig | ruhig |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 30 | 30 | 30 |
| raffiniert, disp., i. Pp. | 32 5/ | 32 5/ | 32 5/ |
| ***Kottonöl* per Tonne** | stetig | ruhig | ruhig |
| ägypt. rohes in Fässern, disp. | 28 15/ | 28 15/ | 28 15/ |
| raffin. gebl., in Pipen | 28 | 28 | 28 |
| für Speisezwecke in Barrels | 33 | 33 | 33 |
| ***Sojabohnenöl* in Barrels** | | | |
| Japan. in Fässern cif. Antwerp. | fest | teurer | fest |
| schwimmend | 25 5/ | 25 5/ | 25 |
| Juni-Juli | 25 5/ | 25 5/ | 25 |
| Juli-August | 25 10/ | 25 10/ | 25 |
| August-September | 25 10/ | 25 7/6 | 25 5/ |
| ***Chines. Holzöl*, cif, per Tonne** | | | |
| Disponibel | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ |
| Juli-August | 27 5/ | 27 5/ | 27 5/ |
| ***Schmalzöl* per Tonne** | fest | fest | fest |
| Ia. englisch in Barrels | 52 10/ | 52 10/ | 52 10/ |
| gew. in Barrels | 40—42 | 40—42 | 40—42 |
| ***Kokosnußöl* per Tonne** | fest | fest | stetig |
| Ceylon, disponibel in Oxhofts | 40 | 40 | 39 |
| Juli-August | 36 10/ | 36 10/ | 36 10/ |
| August-September | 36 10/ | 36 10/ | 36 10/ |
| Kochin, disponibel in Oxhofts | 50 | 50 | 50 |
| August-Oktober | 42 | 42 | 42 |
| ***Palmöl* per Tonne** | fest | fest | still |
| Lagos, disponibel | 32 10/ | 32 10/ | 31 10/ |
| ***Palmkernöl* f. o. b. Hamburg** | fest | fest | stetig |
| Disponibel | — | — | — |
| Juli | 35 10/ | 35 10/ | 35 10/ |
| August-Dezember | 35 7/6 | 35 7/6 | 35 7/6 |
| Januar-Juni | 35 7/6 | 35 7/6 | 35 7/6 |
| ***Fischöl*, Japan (in Kisten)** | fest | fest | fest |
| disp. | ——/ | ——/ | ——/ |
| später | 18/ | 17 17/6 | 17 15/ |
| ***Rizinusöl* per Tonne** | fest | fest | fest |
| I. Pressung disponibel | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |
| I. „ Aug.-Juni | 26 | 26 | 26 |
| II. „ 20/weniger | | | |
| ***Talg* per cwt.** | stetig | stetig | stetig |
| Austral. Mutton, disponibel | 34/-35/6 | 34/-35/ | 34/-35/6 |
| „ Beef, disponibel | 32/-33/6 | 32/3-33/3 | 32/-33/ |
| „ Mixed | 28/6-32/6 | 28/9-32/9 | 28/9-33/ |

### *Leinöl.*

| Amsterdam: | 1. Aug. | 31. Juli | 30. Juli | 29. Juli | 28. Juli | 27. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | | | schwach | fest | stetig |
| Disp. | —— | —— | — | 28¾ | —— | 29— |
| August | —— | —— | —— | 28— | 28½ | 28½ |
| September | — | —— | — | —— | —— | —— |
| Sept.-Dez. | —— | —— | —— | 28⅞ | 29⅜ | 29¼ |
| Jan.-April | —— | —— | —— | 29½ | —— | 29⅞ |

in fl per 100 kg.

| Paris | 1. Aug. | 31. Juli | 30. Juli | 29. Juli | 28. Juli | 27. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Juli | —.— | —.— | —.— | 62.— | 62.— | 62.— |
| August | —.— | —.— | —.— | 62.50 | 62.50 | 62.50 |
| Sept.-Dez. | —.— | —.— | —.— | 64.25 | 64.25 | 64.25 |
| Jan.-April | —.— | —.— | —.— | 65.50 | 65.50 | 65.50 |

in Frs. per 100 kg.

| Hull: nackt | 1. Aug. | 31. Juli | 30. Juli | 29. Juli | 28. Juli | 27. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | schl. fest | nahes. ruh. später stetig | Schließt ruh. |
| Disp. | ——/ | ——/ | ——/ | 25 15/ | 25 17/6 | 25 17/6 |
| August | ——/ | ——/ | ——/ | 25 17/6 | 26 2/6 | 26/ bz. |
| Sept.-Dez. | ——/ | ——/ | ——/ | 26 2/6 | 26 5/ | 26 2/6 |
| Jan.-April | ——/ | ——/ | ——/ | 26 17/6 | 26 17/6 | 26 15/ |

in Sterling per Tonne.

| Hamburg: | 1. Aug. | 31. Juli | 30. Juli | 29. Juli | 28. Juli | 27. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | —— | —— | —— | nom. | 53— | 53— |

in M per 100 kg.

| Antwerpen: | 1. Aug. | 31. Juli | 30. Juli | 29. Juli | 28. Juli | 27. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| disp. | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| Juli | —— | —— | —— | 61— | 61¼ | 61— |
| Sept.-Dez. | —— | —— | —— | 62½ | 62¾ | 62¾ |
| Jan.-April | —— | —— | —— | 63¼ | 63¾ | 64— |

| Chicago: | 31. Juli | 30. Juli | 29. Juli | 28. Juli | 27. Juli | 25. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | — cts. | — cts. | — cts. | 58 cts. | 58 cts. | 56 cts. |
| später | — cts. | — cts. | — cts. | 59 cts. | 59 cts. | 57 cts. |

in Frs. per 100 kg.

### *Rüböl-Notierungen.*

| Paris. | 1. Aug. | 31. Juli | 30. Juli | 29. Juli | 28. Juli | 27. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Juli | —.— | —.— | —.— | 72.25 | 72.25 | 72.25 |
| August | —.— | —.— | —.— | 72.50 | 72.50 | 72.50 |
| Sept.-Dez. | —.— | —.— | —.— | 73.75 | 73.75 | 73.75 |
| Jan.-April | —.— | —.— | —.— | 74.— | 74.— | 74.— |

in Frs. per 100 kg.

| Berlin. | 1. Aug. | 31. Juli | 30. Juli | 29. Juli | 28. Juli | 27. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Okt. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |
| Dez. | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— | —.— |

in M per 100 kg.

| Hamburg. | 1. Aug. | 31. Juli | 30. Juli | 29. Juli | 28. Juli | 27. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disp. | —— | —— | —— | 67½ | 67½ | 67½ |

in M per 100 kg.

| Amsterdam. | 1. Aug. | 31. Juli | 30. Juli | 29. Juli | 28. Juli | 27. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | | | fest | | stetig |
| Disponibel | — | — | — | 36¼ | —— | 36— |
| August | — | — | — | 35— | —— | 34¾ |
| Sept.-Dez. | — | — | — | 35½ | —— | 35— |

in fl. per 100 kg.

| Antwerpen. | 1. Aug. | 31. Juli | 30. Juli | 29. Juli | 28. Juli | 27. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Juli | —.— | —.— | —.— | 71.— | 71.50 | 71.50 |
| Sept.-Dez. | —.— | —.— | —.— | 71.— | 70.— | 70.— |

in frs. per 100 kg per Tonne, netto Tara.

### *Kottonöl.*

| New-York | 31. Juli | 30. Juli | 29. Juli | 28. Juli | 27. Juli | 25. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| rohes in Tanks i. Süd. | — | — | — | 5.80 nom. | 5.80 nom. | 5.87 nom. |
| Prime Yellow disponibel | — | — | — | 7.00 geb. | 6.90 geb. | 6.70-7.00 |
| Juli | — | — | — | 6.90 | 6.90 | 6.79 |
| Sept. | — | — | — | 7.03 | 6.92 | 6.78 |
| Nov. | — | — | — | 6.54 | 6.53 | 6.49 |
| Jan. | — | — | — | 6.55 | 6.54 | 6.52 |

per 100 lbs.

| Hull | 1. Aug. | 31. Juli | 30. Juli | 29. Juli | 28. Juli | 27. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | | | | still | flauer | still |
| Raffin., dispon. | ——/ | ——/ | ——/ | 26 17/6 | 27 | 26 7/6 |
| Juli | ——/ | ——/ | ——/ | ——/ | — | — |
| August | ——/ | ——/ | ——/ | ——/ | ——/ | 26 15/ |
| Sept.-Dez. | — | — | ——/ | 26 17/6 | 26 17/6 | —/ |
| Nov.-April | ——/ | ——/ | ——/ | 26 17/6 | 26 17/6 | 26 15/ |
| ägypt., roh, disp. | ——/ | ——/ | ——/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ |
| Dez.-April | ——/ | ——/ | ——/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 10/ |
| Bombay, roh, disp. | — | — | — | 24 15/ | 24 15/ | 25/ |
| Sept.-Dez. | ——/ | ——/ | ——/ | 24 10/ | 24 10 bz. | 24 10/ |

### *Sojabohnenöl.*

| Hull nackt Tendenz | 1. Aug. | 31. Juli | 30. Juli | 29. Juli | 28. Juli | ruhig 27. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| extrah., disp. | ——/ | ——/ | ——/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ |

per Tonne.

### F. Hamburg.

| | 27. Juli | 28. Juli | 29. Juli | 30. Juli | 31. Juli | 1. Aug. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | — |
| do. Accra | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | — |
| Palmkern | 72½ | 72½ | 72½ | 72½ | 72½ | — |
| Kernölfettsäure | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | — |
| Kokosölfettsäure | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | — |
| Erdnuß | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | — |
| Kokos Ia. Kochin | 102/88 | 102/88 | 102/88 | 102/88 | 102/88 | — |
| do. Harburger | 81/80 | 81/80 | 81/80 | 81/80 | 81/80 | — |
| do. Ceylon | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | — |
| do. Harburger | 78/77 | 78/77 | 78/77 | 78/77 | 78/77 | — |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kotton. amerik. | 69 | 69 | 69 | 70 | 70 | — |
| do. englisch | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | — |
| do. Harburger, weiß | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | — |
| do., Harburger, gelb | 70 | 71 | 70 | 70 | 70 | — |
| Holzöl, chinesisch | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | — |
| Rizinus, I. Pressung | 52 | 52 | 52 | 52 | 62 | — |
| do. II. do. | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | — |
| Waltran Nr. 0 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | — |
| Maisöl, amerik. | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | — |
| Bohnenöl, englisch | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | — |
| do. chinesisch | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | — |
| do. deutsch | 60 | 61 | 61 | 61 | 61 | — |
| Tendenz | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | |

## Abfallöle und -Fette.

— Hannover, 30. Juli 1914.

In dem unterm 11. ct. an dieser Stelle gebrachten Bericht der Firma *Jacobowitz, Sichel & Co.* G. m. b. H. unterlief im 1. Absatz, 2. Zeile ein Druckfehler. Der dort für rohes braunes *Maisöl* notierte Preis von M 14.50 sollte auf M 45.50 lauten, was wir hiermit richtig stellen. Alle sonstigen dort genannten Notierungen haben sich bis heute behauptet.

## Terpentinöl und Harz.

— Savannah, 11. Juli 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Zufuhren in Harz und Terpentinöl für die Monate April bis Juni 1913 und 1914 in Savannah, Jacksonville Fernandina, Brunswik und Wilmington.**

| | Harz | | Terpentinöl | |
|---|---|---|---|---|
| | 1913 | 1914 | 1913 | 1914 |
| Savannah | 163270 | 147958 | 67718 | 52712 |
| Jacksonville und Fernandina | 84277 | 115566 | 38178 | 42203 |
| Brunswik | 42918 | 42570 | 15480 | 14285 |
| Wilmington | 4094 | 2894 | 1233 | 565 |
| Total | 294559 Brrls. à 280 lbs. | 308988 Brrls. à 51 Gall. | 122609 Brrls. à 280 lbs. | 110305 Brrls. à 51 Gall. |

**Zufuhr, Verschiffung und Vorrat in Savannah für die Zeit vom 6. bis 11. Juli 1913 und 1914.**

| | 1913 | 1914 | |
|---|---|---|---|
| *Terpentinöl* | | | |
| Zufuhr | 8133 | 7121 | Barrels |
| Verschiffung | 2713 | 1205 | „ |
| Gesamtvorrat in Savannah am 11. Juli | 33756 | 23157 | Barrels à 51 Gall. |
| *Harz* | | | |
| Zufuhr | 15372 | 18345 | Barrels à 280 lbs. |
| Verschiffung | 3454 | 4266 | „ „ |
| Gesamtvorrat in Savannah am 11. Juli | 139671 | 122585 | „ „ |

*Terpentinöl.* Die Marktlage ist unverändert; die hiesige Wochenzufuhr erreichte 7121 Barrels, demgegenüber ca. 6000 Barrels verkauft wurden. Die Produktion bleibt gegen das vorige Jahr weiter zurück, und dies gilt auch fernerhin bezüglich der übrigen Golf-Häfen. Die Aktivität im Geschäfte selbst hat noch weiter nachgelassen, besonders im home-trade. Speziell auch das New Yorker Geschäft zeigt eine mehr als sonst um diese Jahreszeit gewohnte Ruhe, und es gingen nur kleine Posten für den augenblicklichen Bedarf in die Hände des Konsums über. Vollständig ablehnend verhielt sich die Spekulation gegenüber jeder Betätigung im Markte. In Savannah eröffneten die Notierungen am Montag, den 6. Juli a. c. mit 46 cts., erreichten aber noch im Laufe des Tages $46^1/_2$ cts., verloren am Dienstag und Mittwoch wieder $^1/_4$ cts., stiegen am Donnerstag neuerdings auf $46^3/_4$ cts. und behaupteten für die letzten 2 Wochentage schließlich $46^1/_2$ bis $46^1/_4$ cts. Die Gegenüberstellung dieser Preise mit solchen für die voraufgegangenen 3 Jahre zeigt

1911 am 6. Juli $50^1/_2$ cts.; am 8. Juli $51^1/_4$; am 11. Juli $44^1/_2$ cts.
1912 „ $44^1/_4$ „ ; „ $43^1/_2$; „ 44 „
1913 „ $35^3/_4$ „ ; „ $35^1/_2$; „ 36 „

Eine erhebliche Schwankung weist also nur das Jahr 1911 auf, während in den beiden anderen Jahren der Markt um die gleiche Zeit ebenfalls als stationär bezeichnet werden konnte. Die Exportverkäufe nach Europa sind wieder kleiner, und bei den beteiligten Industrien daselbst bekundet sich ebenfalls im Augenblick nur eine geringe Unternehmungslust; selbst für spätere Kontrahierungen besteht keine Neigung, trotzdem die ganze Situation darauf hindeutet, daß in solchen unbedingt ein Vorteil zu finden sein dürfte. Die in London greifbaren und dahin noch unterwegs befindlichen Vorräte sind kleiner als zu gleicher Zeit in den voraufgegangenen 2 Jahren, die Notierungen daselbst zeigen festen Charakter. Auch hier in Savannah rechnet man damit, daß sich der Preisstand von 46 cts. selbst während einer weiteren lustlosen Abzugsperiode halten wird, und daß die wöchentlichen Zufuhren dabei völlige Aufnahme finden. Die Vorräte, die dann für Eintritt einer regeren Herbstkampagne zur Verfügung stehen werden, werden mit Hinblick auf den sicheren Ausfall der eingeschränkten Produktion einer aufwärts schreitenden Preisbewegung das Wort reden.

*Harz.* Hierin liegen die Verhältnisse und auch die Aussichten für die Zukunft für die Produzenten ungünstiger; die wieder etwas anwachsenden Vorräte drücken auf den Markt, und das Geschäft ließ sich in der abgelaufenen Woche nur durch erneute Preiskonzessionen im Fluß halten. Die hellen Grade von M aufwärts zeigten mehr Festigkeit und konnten teilweise kleine Avancen erzielen. Die für diese in Betracht kommenden Quantitäten sind indessen im Verhältnis zu den anderen Graden zu wenig ins Gewicht fallend. Der dieswöchentlichen hiesigen Zufuhr von 18345 Barrels standen Verkäufe von ca. 17500 Barrels gegenüber, während die Verschiffungsziffer nur ca. 4250 Barrels erreichte; gegen letzte Aufgabe vom 3. Juli a. c. hat sich der sichtbare Vorrat bis 4. Juli a. c. hier um 16000 Barrels erhöht. Hauptsächlich wird der Markt gedrückt durch die ungewöhnliche Teilnahmslosigkeit im home-trade, die für Harz einen noch weit höheren Grad erreicht als für Terpentinöl; auch im Export ist das Geschäft nach allen Richtungen noch zaghafter geworden; sucht man nach Gründen, so darf bezüglich des amerikanischen Geschäftes neben der ungünstigen Lage des Konsums auch der Einfluß nicht verkannt werden, den die verschiedenen in Behandlung befindlichen Änderungen, z. B. die Festlegung neuer Standards, die Bestrebungen auf Errichtung eines offenen Marktes in New Orleans etc. hervorbringen, und der in einer allgemeinen Unsicherheit gipfelt, die sich auch auf das Exportgeschäft übertragen hat. Die Versuche, welche von diversen Faktoreien der Golf-Distrikte beim Savannah-Board of Trade unternommen wurden, dieses zu einer Änderung der Verkaufskonditionen zu veranlassen, sind bisher zurückgewiesen; man wünschte, daß die künftig an den Markt kommenden Zufuhren nach den betreffenden Graden einzeln bewertet werden sollen, während den Faktoreien bisher ein Durchschnittspreis für alle angelieferten Grade jeder Partie nach einer bestimmten Skala verrechnet wurde. Frühere Versuche, die man in dieser Richtung bereits unternommen hatte, zeigten keine befriedigendere Resultate, sodaß das Board of Trade sich jetzt strikt ablehnend verhält und ausführt, daß eine solche Änderung nur das Interesse des Konsums einseitig zu fördern geeignet sei. Da man aber in New Orleans, falls ein offener Markt daselbst zustande kommt, die betr. Änderung von vornherein zu adoptieren gedenkt, so darf man gespannt sein, wie sich diese Sache, die von einschneidender Bedeutung sein würde, entwickelt! Daß dieselbe geeignet erscheint, die Fluktuationen unter den einzelnen Graden schärfer als bisher zu gestalten, unter Umständen überhaupt ganz andere Verhältnisse zwischen den einzelnen Qualitäten hervorzubringen, liegt auf der Hand. Heute spricht man bereits, daß — wenn New Orleans mit seinen Absichten erfolgreich sein werde — vielleicht auch Pensacole seinem Beispiele schnell folgen werde. Unter solchen Umständen verdient — trotzdem alle Konditionen für diese günstig liegen — dennoch der Markt eine genaue Verfolgung seitens der Konsumenten.

Die Notierungen bei Wocheneröffnung lauteten:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.70 | 3.80 | 3.85 | 3.90 | 3.95 | 3.95 | 3.95 | 4.35 | 4.80 | 5.35 | 5.75 | 6.—. |

Die Woche schloß mit:

| B | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.60/3.80 | 3.75/3.80 | 3.70/3.80 | 3.70/3.80 | 3.70/3.80 | 3.70/3.80 |

| J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.80 | 4.50 | 5.10 | 5.90 | 6.10 | 6.— |

$ p. 280 lbs.

— London, 27. Juli 1914.

| *Terpentinöl.* | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 25. Juli | 20 791 a | 27 695 | 25 420 | 21 433 |
| Geliefert in dieser Woche | 1 488 b | 1 881 | 1 944 | 2 113 |
| Seit 1. Januar | 59 803 | 52 516 | 49 405 | 40 953 |
| Preis am 25. Juli | $33/10^1/_2$ | 28/3 | 33/3 | 37/6 |
| Sept.-Dezember | $34/7^1/_2$ | 28/9 | $33/10^1/_2$ | 37/9 |
| Januar-April | 35/6 | 29/9 | $34/10^1/_2$ | 38/9 |
| Savannah | $45^3/_4$ cts. | $35^3/_4$ cts. | 43 cts. | $49^1/_4$ cts. |

a) einschließlich 1270 französisches und 49 spanisches
b) „ 126 „ „ 0 „ .

*James Watt & Son.*

### *Londoner Terpentinöl- und Harzpreise.*

| | 29. Juli | 28. Juli | 27. Juli |
|---|---|---|---|
| *Harz* per cwt. | schwach | ruhig | still |
| amerikan., hellstes | 14 9 | 15/ | 15/ |
| „ dunkles ab Werft | 9/3 | 9/3 | 9/3 |
| Juli-Aug., dunkles cif | 8/6 | 8/6 | 8/6 |
| Marke G, disponibel | $9/7^1/_2$ | 9/9 | 9/9 |
| Franz. W. W., disp. | 12/3 | 12/3 | 12/3 |
| „ W. G., disp. | 12/ | 12/ | 12/ |
| „ N., disp. | 11/6 | 11/6 | 11/6 |
| *Terpentinöl* per cwt. | flauer | stetig | stetig |
| disponibel | 33/6 | 34/ | 34/ |
| August | 33/6 | 34/ | 34/ |
| Sept.-Dez. | $34/1^1/_2$ | $34/7^1/_2$ | 34/6 |
| Jan.-April | $35/1^1/_2$ | 35/6 | 35/6 |

*Terpentinöl.*

| | 31. Juli | 30. Juli | 29. Juli | 28. Juli | 27. Juli | 25. Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | —— | —— | —— | 48-49½ | 48-49 | 48-50 |
| Savannah | —— | —— | —— | 45½ | 45½ | 45¾ |
| | 1. Aug. | 31. Juli | 30. Juli | 29. Juli | 28. Juli | 27. Juli |
| Antwerpen | | | | | | |
| disp. | — | — | — | 85— | 85— | 85— |
| Sept.-Dez. | — | — | — | 86— | 86— | 86— |
| | in frs. per 100 kg netto Tara. | | | | | |
| Hamburg | | | | | | |
| disp. | — | — | — | 69— | 69— | 69— |
| Juli-Aug. | — | — | — | 70— | 70— | 70— |

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

## Glyzerin.

— Paris, den 29. Juli 1914. Offizielle Notierungen (Originalbericht). *Rohglyzerin* unverändert. Tendenz sehr ruhig. Saponifikat frs. 157.50 per 100 kg, nackt, franko Paris, 80% haltiges Unterlaugen-Rohglyzerin frs. 132.50, Dynamitglyzerin 1.261/62 frs. 197.50/195.— per 100 kg, nicht offiziell notiert.

— Mannheim, 31. Juli 1914.

*Rohglyzerin.* Saponifikat 88% frs. 157.50, Unterlaugen-Rohglyzerin 80% frs. 132.50. *Gebrüder Krayer.*

## Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 27. Juli | 28. Juli | 29. Juli | 30. Juli | 31. Juli | 1. Aug. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen | 125—00 | 125—00 | 125—00 | 126—00 | 000—00 | 000—00 |
| Leinkuchen | 143—00 | 143—00 | 143—00 | 146—00 | 000—00 | 000—00 |
| Rapskuchen La Plata | 102—05 | 102—05 | 102—05 | 000—00 | 000—00 | 000—00 |
| do. deutsch | 112—22 | 112—22 | 112—22 | 000—00 | 000—00 | 000—00 |
| Kokosk. deutsche | 152—70 | 152—70 | 152—70 | 000- 00 | 000—00 | 000—00 |
| do. indische | 148—65 | 148—65 | 148—65 | 140—52 | 000—00 | 000—00 |
| do. russische | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 135—45 | 000—00 |
| Erdnußk. Mrs. | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 000—00 | 000—00 | 000—00 |
| do. Bordeaux | 164—00 | 164—00 | 164—00 | 000—00 | 000—00 | 000—00 |
| do. spanisch | 148—00 | 148—00 | 148—00 | 000—00 | 000—00 | 000—00 |
| do. deutsch | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 000—00 | 000—00 | 000—00 |
| Sojakuchen | 153 | 153 | 153 | 000 | 000 | 000 |
| do. Harburg | 147—00 | 147—00 | 147—00 | 000—00 | 000—00 | 000—00 |
| Sojabohnen | 173 | 173 | 173 | 000 | 000 | 000 |
| Sojabohnenschrot | 139—47 | 139—47 | 139—47 | 000—00 | 000—00 | 000—00 |
| Palmkernschrot | 120—24 | 120—24 | 120—24 | 117—00 | 000—00 | 000—00 |
| Tendenz | fest | fest | fest | fest | fest | |

## Ölsaaten und -Früchte.

— Hamburg, 27. Juli 1914.

*Kopra.* Der Markt hat sich in letzter Woche wieder gebessert. Das Angebot ist nicht dringend, andererseits sind auch nur einzelne Käufer im Markte. Die politische Lage wirkt auch sehr ungünstig auf das Geschäft.

Malabar, good white fms. in Säcken: schwimmend zu £ 25.12/6 und August-Oktober a. c.-Abladung zu £ 26.5/— angeboten.

Ceylon, fms. in Säcken: August/September-Abladung zu £ 25.7/6 offeriert.

Manila, fms. lose, Mai-Juli a. c.-Abladung zu £ 23.12/6.

Südsee, fms. in Säcken Mai-Juli a. c.-Abladung zu £ 24.—/— per ton geliefertes Nettogewicht cif Hamburg-Antwerpen.

*Emil Pohndorff.*

— Mannheim, 31. Juli 1914.

*Palmkerne* M 18.70 bis 00.00. *Gebrüder Krayer.*

— Rotterdam, den 31. Juli 1914.

*Leinsaat.* Die Tendenz sowohl für Leinsaat als auch für Leinöl hat sich in der hinter uns liegenden Berichtswoche sehr zu Ungunsten der Fabrikanten resp. der Konsumenten geändert. Bei größerer Nachfrage nach Leinöl sowie weiterer Steigerung der Preise in Amerika konnte in dieser Woche ein großer Umsatz erzielt werden. Die Preise stiegen plötzlich um 4 bis 6 d. Verkauft wurden 1100 tons Bombay, 1500 tons Kalkutta und 1300 bis 1500 tons La Plata, ferner für sofortige Verschiffung von La Plata 2100 tons. Angekommen per Segelschiff in Plymouth 1500 tons La Plata, sowie 2400 tons auf dem Kontinent, welche beide zu 49/— gehandelt worden sind. Unterwegs nach Europa befanden sich diese Woche:

| von | diese Woche | | voriges Jahr | |
|---|---|---|---|---|
| nach | England | Kontinent | England | Kontinent |
| Indien | 233000 | 167000 | 122000 | 178000 |
| Argentinien | 70000 | 245000 | 32000 | 331000 |
| Rußland | 4000 | 13000 | 3000 | 10000 |
| Amerika | 21000 | 2000 | 75000 | 65000 |
| Total qurs. | 328000 | 427000 | 232000 | 584000, |

gegen die Vorwoche nach England: 293000 qurs. und nach dem Kontinent 528000 qurs. *E. Faßbender & Co.*

## Wachse.

— Hamburg, 1. Aug. 1914.

*Bienenwachs* geschäftslos bei unveränderten Preisen für Loko-Ware.

Smyrna-Wachs M 000—000, Chile-Wachs M 335—340, Brasil-Wachs M 000—000, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 000—000, Domingo-Wachs M 000—000, Bissao-Wachs M 312 bis 315, Madagaskar-Wachs M 316—320, Marokko-Wachs M 000—000, Mogador-Wachs M 000—000, Benguela-Wachs M 318—320, Mozambique-Wachs M 000—000.

*Karnaubawachs* still; Preise nominell.

Kurantgraue Ware M 286—290, fettgraue M 296—300, gelbe Sorten 370—425.

*Japanwachs* ruhig.

Loko-Ware M 88—89, schwimmende Ware 00—00, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

## Alkalien.

— Mannheim, 31. Juli 1914.

*Natron-Wasserglas* 36/38° Bé. M 6.50 bei Faß-Bezug, M 5.50 bei Waggon-Bezug. *Gebrüder Krayer.*

## Stimmungs-Berichte.

*Zur Lage des Rüböl- und Rübsaatmarktes.*

Berlin, den 1. August 1914.

Die Nachfrage nach Rüböl hat sich während der Berichtsperiode im allgemeinen nicht belebt, wenn man von den letzten Tagen absehen will, wo stellenweise einige Kauflust sich gezeigt hat. Von allgemeiner Zunahme des Kaufinteresses kann natürlich nicht gesprochen werden. Es erscheint aber nicht ausgeschlossen, daß die nächsten Tage einige Nachfrage bringen werden, nachdem die Konsumenten seit langer Zeit pausiert haben und aller Vorräte entblößt sind. Wenn die Notierungen für Butter und Speisefette in die Höhe gehen, wie es bis zur Stunde schon der Fall gewesen ist, so muß der Konsum an Butter oder Backöl sich heben. Es wird den Verkäufern dann ein Leichtes sein, höhere Notierungen zu erzielen. Am Schluß der Berichtsperiode hielten inländische Verkäufer im allgemeinen auf volle Preise. Gewöhnliches Rüböl prompter Lieferung notierte am Schluß bei niederrheinischen Rübölfabriken M 68½ bis M 69.— per 100 kg, inklusive Faß, ab Fabrik. Für einzelne Fässer wird ein Aufpreis von 50 Pfennig per 100 kg berechnet. Mit Angeboten in Rüböl sind die Fabrikanten meist etwas zurückhaltender geworden, seitdem die politische Lage so unsicher geworden ist. Gereinigtes Rüböl war wenig gefragt. Die Konsumenten haben sich zu größeren Einkäufen noch nicht entschließen können. Andererseits haben die Fabrikanten unter heutigen Verhältnissen auch wohl wenig Neigung, größere Vorverkäufe in Rüböl abzuschließen. An ausländischen Märkten war das Geschäft in Rüböl mäßig, die Stimmung ist dort zum Teil ruhig und unverändert geblieben, zum Teil haben die Notierungen auch geringe Erhöhungen erfahren. London notierte für rohes Rüböl prompter Lieferung £ 30/-/-, für raffiniertes 32/5 pro Tonne. Obwohl man am Amsterdamer Markt die Notierungen für Rüböl seitens der Käufer für zu hoch gehalten hat, um darin Geschäfte zu machen, sind in letzten Tagen doch noch geringe Preissteigerungen zu verzeichnen gewesen. Für disponible Ware notierten die Verkäufer fl 36¼, für August fl 35/- und für September-Dezember fl 35½ per 100 kg, exklusive Barrels. An französischen Märkten war das Geschäft in letzten Tagen sehr ruhig, die Notierungen schließen nominell. Für Rüböl zur Lieferung per August ist der Preis frs. 72.— per 100 kg. Am Berliner Markt sind in letzten Tagen offizielle Notierungen nicht herausgegeben worden. Käufer wie Verkäufer nehmen dort abwartende Haltung ein. Der Hamburger Markt hatte bis jetzt auch nur wenig Nachfrage zu verzeichnen, aber die Notierungen haben sich dort behauptet. Für Rüböl prompter Lieferung ist der Preis M 67½ bis M 68.— per 100 kg, inklusive Barrels, loko Hamburg.

Das Geschäft in Rübkuchen ist bis jetzt noch sehr ruhig gewesen. Infolge der ungeklärten politischen Lage halten die Verkäufer mit der Abgabe von Angeboten zurück. Die Notierungen sind sehr verschieden. Man fordert heute bis zu M 10.— per 100 kg ab Fabrik.

In Rübsaaten wurden während der Berichtsperiode am Weltmarkt im allgemeinen nur ganz mäßige Posten gehandelt. Vielleicht wird sich das Geschäft darin aber beleben, wenn die Möglichkeit sinkt, weitere Zufuhren aus den Produktionsländern heranzuschaffen. Die Verschiffungen Indiens sind fortdauernd gering. Am Londoner Markt stockte das Geschäft am Schlußtage, die Notierungen waren dort nominell. Verschiffer notierten nach dem Kontinent für braune Kalkutta per Juli-August nach altem Kontrakt sh 47/6, Toria Juni-Juli sh 51/6, nach neuem Kontrakt per Juli-August sh 50/3, braune Cawnpore sh 50/4¼ per Quarter. Während sich die Verschiffer zum Teil des Geschäftes enthalten, haben einige Rückverkäufer ihre Bereit-

willigkeit zur Annahme etwas billigerer Preise zu erkennen gegeben. Am deutschen Markt herrscht zum Teil das Angebot in deutscher Rübssaat vor, welche aber nicht für alle Fabrikationsgebiete in Frage kommt. Für braune indische Saat ist der Preis heute M 263.50, für Donaurübsaat M 255.— pro Tonne cif Antwerpen.

*Kottonöl.*

Die Tendenz der Ölsaat- und Ölmärkte hat sich im Laufe der Berichtswoche wesentlich gefestigt. Zum Teil haben die politischen Wirren größere Kauflust ausgelöst, sodaß sich die Abgeber im allgemeinen veranlaßt gesehen haben, ihre Forderungen zu erhöhen, aber auch ohne diesen Umstand hätte die Aufwärtsbewegung weitere Fortschritte gemacht. Vielleicht daß nach dem Ultimo Erschlaffung eintritt, wie andererseits auch Verwicklungen in Europa, welche zur Stunde noch nicht ausgeschlossen sind, das Geschäft lahm legen, sodaß dann wohl eher billigere Preise zu erwarten wären. Wenn allerdings Kriegsverwicklungen von längerer Dauer eintreten, so ist es nicht ausgeschlossen, daß die Notierungen für Ölsaaten und Öle stark in die Höhe gehen werden, da dann der überseeische Handel zum größten Teil ausgeschaltet werden dürfte. Die Viehpreise haben im Laufe der Berichtswoche angezogen, sodaß auch Speiseöle voraussichtlich mit steigender Bewegung zu rechnen haben, wodurch technische Öle nicht unberührt bleiben können. Was die Fabrikanten heute für Öl erzielen können, reicht nicht aus, um ein angemessenes Rendement aus der Ölsaatverarbeitung zu ermöglichen. Die Notierungen an den Warenbörsen sind heute schon sehr unregelmäßig, sodaß der Leser auf ausführlichere Situationsberichte angewiesen ist. Zuverlässige Berichterstattung und Beurteilung der Marktlage aus fachmännischer und unparteiischer Feder gewinnt für die Interessenten unter den heutigen Verhältnissen daher erhöhte Bedeutung. Die nächsten Wochen können an Ölsaat- und Ölmärkten Überraschungen bringen, nachdem die Konsumenten jetzt lange Zeit mit Einkäufen pausiert haben. Das spekulative Moment hat an Ölsaat- und Ölmärkten momentan die Oberhand und wird die jetzigen Zeitläufte für ihre Zwecke naturgemäß nach Kräften ausnutzen.

Das Geschäft in Kottonsaaten war in dieser Woche mäßig. An ägyptischen Märkten war die Stimmung ruhig und unverändert. Die Notierungen zeigen gegen die der Vorwoche nur ganz geringe Abweichungen. Die Witterungsberichte von Indien lauteten im großen und ganzen günstig. Zum Teil wurden Regenfälle gemeldet, sodaß der Stand der Baumwollernte Fortschritte macht. An englischen Märkten war das Geschäft ruhig, am Schluß der Woche die Stimmung aber stetig. Für disponible ägyptische Kottonsaat notierten die Verschiffer £ 8/1/3, für Juli £ 8/3/9, August £ 8/7/6, pro Tonne, November-Januar gleichpreisig. Für ostindische Kottonsaat notierten die Verschiffer in Hull £ 6/3/6 schwimmend und £ 6/6/- pro Tonne per Juli-August. Am einheimischen Markt war das Geschäft mäßig, die Notierungen haben sich behauptet. Für ägyptische Kottonsaat per August ist der Preis M 161½, September M 163½, November-Januar M 167.—, Sea Island per Oktober-November M 162½ pro Tonne, cif Rotterdam. Diese Notierungen werden naturgemäß in die Höhe gehen, sobald die Ankunft von Saat unterbunden wird.

Das Geschäft in Kottonöl war ruhig, aber die Notierungen haben sich behauptet. Vom Auslande her hat das Angebot nachgelassen, das im Laufe der nächsten Tage voraussichtlich weiter nachlassen wird. Am Londoner Markt notierte rohes Öl aus ägyptischer Saat für prompte Lieferung £ 28/15/—, süßes £ 33/—/— pro Tonne. Am einheimischen Markt sind die Notierungen unverändert geblieben. Der Vorrat ist gering und wird unter den heutigen Verhältnissen eher weiter zurückgehen. Für technische Öle notierten Verkäufer M 62.— bis M 64.—, für beste Speiseöle M 71.— bis M 76.—, per 100 kg mit Faß, ab Fabrik.

Die Notierungen für

*Sojabohnenöl*

sind an ausländischen Märkten im Laufe der Berichtswoche etwas gestiegen, haben sich aber nicht weiter behaupten können. Trotzdem schließen die Notierungen dort noch etwas über dem Stande der Vorwoche. London notierte Bohnenöl japanischer Herkunft mit £ 25/—/— pro Tonne cif Antwerpen zur Verschiffung von jetzt bis Ende Dezember dieses Jahres. Am einheimischen Markt kostet prompte Ware M 60.— bis M 60.50 per 100 kg mit Faß, ab Fabrik, größere Posten werden auch etwas billiger abgegeben.

*Vom amerikanischen Saat- und Oelmarkt.*

(Nachdruck verboten.)

Leinsaat. Seit unserm letzten Bericht waren die Preise fortgesetzt geringeren Schwankungen unterworfen. Mehrmals stieg der Markt um einige Cents per Bushels, um dann aber auch nach kurzer Zeit wieder zu fallen. Was den Terminmarkt betrifft, so war derselbe diesmal sehr schwach, ebenso war die auswärtige Beteiligung an dem Markt sehr gering. Ferner konnte man die Feststellung machen, daß die Bewegungen der Ölmühlen in Bezug auf eine Preissteigerung nur sehr steif und ohne Erfolg geblieben sind. Nichtsdestoweniger ist die Anfuhr an Saat als auch an Öl andauernd groß, was speziell vom Leinöl gesagt werden muß. Die letzten Verschiffungen an Saat von Argentinien beliefen sich auf ca. 520000 Bushels, was ein Beweis dafür ist, daß die letzte argentinische Ernte der des vorigen Jahres fast gleich kommt. Der Regierungsbericht vom Juli sagt hierüber, daß die neue Leinsaaternte in der Anpflanzung wohl eine Abnahme von 16% zu verzeichnen habe, jedoch betrage der Ertrag ca. 90.5%, was mehr als das Durchschnittsverhältnis ist und eine Ernte von ca. 18 000 000 Bushels bedeutet. Dieser Ertrag entspricht vollkommen dem im vergangenen Jahre, obwohl die Anpflanzungen um 16% größer waren. Auch bietet die kanadische Ernte sehr gute Aussichten, jedoch zeigt auch dieses Gebiet eine Abnahme in der Anpflanzung. Immerhin rechnet man in Kanada mit einem Ertrag von 12 000 000 Bushels, was für die beiden Produktionsgebiete, wenn kein Schaden eintritt, über 30 000 000 Bushels Saat ausmacht. Soviel Leinsaat genügt für diese beiden Länder vollauf, und es werden immer noch ca. 8 000 000 Bushels übrig bleiben. Wie gesagt es wird in der Hauptsache auf das Wetter im nächsten Monat ankommen, ob der Markt steigt oder fällt. Jedenfalls aber sind heute die besten Aussichten für einen Preisrückgang der neuen kommenden Saat vorhanden.

Leinöl. Entgegen den letzten Berichten, die bekundeten, daß der amerikanische Ölmarkt fast ganz darniederliege, können wir jetzt berichten, daß die Kauflust in der jetzigen Berichtsperiode eine viel größere war wie bisher, infolgedessen der Markt ein sehr lebhaftes Gepräge trug. Allerdings darf es nicht unterlassen werden, dabei zu bemerken, daß auch dieses Interesse der Käufer für den Markt nur dadurch erregt wurde, weil viele Konsumenten durch die vollständige Erschöpfung ihrer Vorräte gewissermaßen dazu gezwungen waren, den Bedarf von neuem zu decken. Daß diese lebhafte Betätigung eine gewisse Festigkeit für den Markt bringen mußte, ist klar, nur mußte diese Festigkeit alsbald wieder einer Schwäche weichen; denn die Angebote der Mühlen, deren Vorräte ganz ungeheuer große sind, waren so zahlreich, daß ein Preisrückgang unvermeidlich war. Einer suchte den andern zu unterbieten, um nur etwas Öl loszuschlagen und die Tanks zu erleichtern. Obwohl der unmittelbare Markt weniger frequentiert war, so war die Kauflust im Mittelwesten sehr groß, und es war speziell Terminware, welche das größte Interesse erregte Spotöl notierte 51 cts., während August- und Septemberware 52 cts. kostete. Im übrigen ist die Lage der Ölindustrie keine rosige, was sehr leicht daraus zu erkennen ist, daß an verschiedenen Stellen sich große Vorräte Leinsaat in den Händen der Mühlen befinden, welch letztere aber keineswegs geneigt sind, die Saat zu Öl zu verarbeiten, da erstere auf solch einer Basis steht, die es unmöglich macht, auch nur die Selbstkosten für Öl zu erzielen. Man geht hier von dem Standpunkte aus, so lange die Saat noch in den Lagerhäusern gehalten wird, ist dieselbe auch für Europa verfügbar, wohingegen Öl aber nur für die Konsumenten in den Vereinigten Staaten in Betracht kommt. Alle Ölmühlen sind für die Erzielung höherer Preise, was man auch seit einigen Monaten im Handel empfindet. Trotzdem aber haben die Ölmühlen selbst nicht viel Hoffnung auf eine Avance und sie können ihre eigene Lage nur insofern bessern, als sie durch volle Inbetriebsetzung der Mühlen die Produktionskosten verringern. Die Vorräte an Öl sind für den allgemeinen Bedarf vollauf ausreichend, sodaß, wenn die Saat auch weiterhin keinen Schaden erleidet, Öl im Überfluß kommen muß, und eine Preissteigerung so leicht nicht eintreten wird. Andererseits können die heutigen Vorräte aber auch ohnedies kaum eine bedeutende Hausse erfahren, vielmehr scheint es, als ob selbst für die erste neue Saat ein Preisrückgang heute schon prophezeit werden kann. Höhere Preise können nur dann einsetzen, wenn die ausstehende Saat Schaden erleidet oder die Taktik der auf eine Hausse zielenden Ölmüller Erfolg hat. Bis dato hatten die Ölmüller aber noch sehr wenig Glück darin.

*Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt.*

Mannheim, 28. Juli 1914.

Während jüngster Zeit nahm der Markt für *Leinsaaten* seinen Lauf nach oben. Auf der ganzen Linie wurden die Offerten für Leinsaaten erhöht. Voran ging Nordamerika, das den größten Aufschlag brachte. Die anderen Produktionsländer hinkten mit kleineren Avanzen nach. Grund zu der erheblichen nordamerikanischen Preissteigerung gaben die ungünstigen Ernteaussichten. Diese werden sogar derart beurteilt, daß das genannte Land kaum in der Lage sein wird, neue Ware zu exportieren. Man ist sogar der Ansicht, daß es von Südamerika noch Ware beziehen muß, um seinen eigenen Bedarf voll decken zu können. Wie wir hören, sollen schon Abschlüsse in Laplata von Nordamerika getätigt worden sein. Auch von Nordrußland neuerdings vorgelegte Berichte sprechen sich über die Ernteaussichten recht ungünstig aus. Dagegen werden die Aussichten in Südrußland im allgemeinen günstiger beurteilt. Die Quantitäten der von der alten Ernte in Südamerika noch disponiblen Ware wird als recht schwach bezeichnet. Was von den rheinischen Ölmühlen von Leinsaaten neuerdings gekauft wurde, das stellte nur kleinere Posten und meist greifbare Ware dar. Die Offerten der letzten Tage vom Ausland lauteten, wie folgt, pro 1000 kg, cif Rotterdam: für eingetroffene Laplata-Leinsaaten, auf M 252—252¼, für schwimmende Ware auf M 252.75—253.25, für Juli-August-Verschiffung M 254—254¼, für August-September-Abladung auf M 259.75—260.25, für September-Oktober-Abladung auf M 263—263¼, für Bombay-Leinsaaten Juli-August-Abladung M 287.75—288.50, für September-Oktober-Abladung auf M 290.—, für Bold Kalkutta-Leinsaaten für September-Oktober-Abladung auf M 290—290½, für Petersburger-Leinsaaten, 95%, Juli-

August-Abladung auf M 246—246½, für August-September-Abladung M 247.75 und 248¼. Am Markte für *Leinöle* hat sich während der jüngsten Zeit eine bessere Stimmung herausgebildet, die in engem Zusammenhang steht mit den Vorgängen am Saatmarkte. Man sah in den letzten Tagen erhöhte Notierungen, dann aber auch ab und zu noch alte Offerten am Markte. Jedenfalls aber hat sich die Nachfrage gebessert, besonders nach greifbarer Ware, worin ständig, wenn auch kleinere Abschlüsse erfolgten. Am Markte für *Rapssaaten* war die Verkehrslage im allgemeinen still. Nur ab und zu wurden einmal kleinere Mengen dem Markt entnommen. Man verlangte zuletzt für die 1000 kg, cif Rotterdam: Toria-Rapssaat August-September-Verschiffung M 266.75—268.25, Ferozepore-Rapssaat Juli-August-Verschiffung M 256—256¼, Guzerat schwimmende Ware M 280 bis 280½, Donau-Rübsen Juli-August-Verschiffung M 253.75—254.25, Laplata-Rapssaat schwimmende Ware M 222—222¼. Was das Geschäft am Markte für *Rüböle* anlangt, so war der Handel überaus still. Nur das, was dringender Bedarf erforderlich machte, wurde eingekauft. So überschritt denn nach wie vor das Angebot den Bedarf, obwohl die Produktion andauernd auf mäßiger Höhe gehalten wurde. In den Preisen von Rübölen trat im allgemeinen eine Veränderung nicht ein. Was den Markt in *Kottonsaaten* anlangt, so lag dieser nach wie vor recht still. Die Preise der Ware schwankten, ohne aber am Schluß größere Veränderungen zu zeigen; neue Ware wurde eine Kleinigkeit niedriger im Preise. Man notierte zuletzt für ägyptische Kottonsaaten per August-Verschiffung M 161½—161¾ und für November-Januar-Abladung M 166¼—166¾ für die 1000 kg, cif Rotterdam. Was den Markt in *Kottonölen* anlangt, so lag dieser wiederum etwas schwächer. Nachgiebige Angebote waren besonders aus Amerika vorgelegt worden, wie aber auch die Angebote von England nach unten neigten. Das süddeutsche Geschäft lag im allgemeinen ruhig, denn die rückläufigen Bewertungen verstärkten die bisherige Zurückhaltung noch. Man forderte zuletzt für prima doppelt raffiniertes englisches Kottonöl für Lieferung per Juli-Dezember M 65—65¼ und für prima amerikanisches Kottonöl M 74.50 die 100 kg, verzollt, frei Mannheim. Was das Geschäft in *Palmkernen* anlangt, so waren die Einkäufe auch neuerdings unwesentlich; man konnte deutlich große Zurückhaltung im Einkauf wahrnehmen. Im allgemeinen waren die Preisverhältnisse von Kernen aber etwas fester. Der Handel mit *Palmkernölen* hielt sich in engen Bahnen. Ab süddeutschen Fabriken wurden für Palmkernöle für Lieferung per Juli bis Dezember M 74¼ für die 100 kg verlangt. Auch am Markte für *Palmöle* fehlte größere Bewegung. Die Preise waren kleineren Schwankungen unterworfen; die Situation am Markte scheint zum Schluß aber etwas zuversichtlicher. Lagospalmöle wurden allgemein bevorzugt. Man verlangte zuletzt für prima Lagosware für Lieferung per August-Oktober M 64½—64¾ für die 100 kg, frei Mannheim. Das Geschäft in *Kopraölen* wickelte sich auch weiterhin in recht ruhiger Weise ab. Ab und zu konnte man Nachgiebigkeit der Verkäufer wahrnehmen, die den Verkauf etwas forcieren möchten. Ab süddeutscher Fabrik wurden verlangt für die 100 kg: prima Kopra-Kokosöle M 76½, für prima Kochin-Butteröle M 79½, für prima Ceylon-Kokosöl M 78½ und für prima Kochin-Kokosöle M 79½. Das Geschäft in *Erdnußölen* lag immer noch sehr ruhig. Letzte Notierungen lauteten für Lieferungen per August-Oktober auf durchschnittlich M 64¼ für die 100 kg, einschließlich Barrels, frei Mannheim. Am Markte für *Talg* zeigte sich neuerdings eine gewisse Stetigkeit, und es nahm das Interesse für die Ware zu. *sh.*

---

### *Das Margarinegeschäft im ersten Halbjahr 1914.*

(Schluß.)

Dem seßhaften Detailhandel in Margarine geschieht noch fortwährend viel Abbruch durch den Schleich- und Hausierhandel. An manchen Orten erwächst den Detaillisten ein unberechenbarer Schaden durch den vom Fabrikpersonal und Beamtenschaft unter sich betriebenen schwunghaften Handel mit allerhand Waren. Unangenehmer noch ist für den Detaillisten die Konkurrenz des Hausierhandels, und von seinem Standpunkt aus ist es deshalb zu bedauern, daß durch den Reichstagsschluß auch der Entwurf einer Novelle zur Gewerbeordnung, welche den Hausierhandel mit Margarine verbot, unter den Tisch gefallen ist. Allerdings hatte der Entwurf die Schattenseite, daß er für Margarine ein neues Ausnahmegesetz schaffen wollte, und deshalb war die Meinung der Fabrikanten über den Entwurf auch sehr geteilt. Das Zugabewesen hat im letzten halben Jahr noch zugenommen, und es werden nach wie vor die verschiedenartigsten Gebrauchsgegenstände auf Margarine gegeben.

Die Herstellungs- und Verkaufsunkosten waren bei dem schlechten Absatz unverhältnismäßig hoch, weil manche Unkosten dieselben bleiben, ob der Absatz gut oder schlecht ist. Dagegen fanden die Fabrikanten im Verlauf des Marktes für Rohwaren einen gewissen Ausgleich. Es versteht sich ganz von selbst, daß der geringere Verbrauch in Margarine großen Einfluß auf den Handel mit Rohwaren ausübte. In einigen Artikeln war der Bedarf äußerst gering, um so mehr als im Laufe der Zeit eine starke Verschiebung in der für die Margarine-Fabrikation zur Verwendung gelangenden Rohprodukte zu Gunsten der bedeutend billiger gewordenen Rinderfette stattgefunden hat. Auch Amerika hat im verflossenen Jahr gute Ernten zu verzeichnen gehabt, die eine stärkere Produktion von Fetten zur Folge hatten. Auf der anderen Seite nahm der Eigenbedarf ab, weil das Margarinegeschäft drüben ebenfalls nachließ. Auch Deutschland lieferte weit mehr schlachtreiferes und fetteres Vieh als in den Jahren zuvor. Die Anlieferung von Rinderfetten an den verschiedenen Märkten waren daher erheblich größer als früher, und es ist deshalb erklärlich, daß die Preise für Oleomargarine trotz der großen Ankäufe nicht dauernd höher gingen. Wohl waren fast nach jedem Geschäft von Belang am Rotterdamer Markt Preisschwankungen nach oben hin zu beobachten, die in April und Mai sogar einen recht bedeutenden Umfang annahmen, jedoch konnten sich die höheren Preise nur kurze Zeit behaupten, weil die Käufer sich mit Recht sagten, daß Zeit und Umstände keine Preissteigerung für Rinderfett rechtfertigten. Anfangs des Jahres war feinstes Oleo zu fl 55/56.— zu kaufen und Ende Juni zu fl 55/54.— per 100 kg, zweite Sorte fl 2.— bis 3.— billiger. In Premier-Jus kann man von einer Überproduktion sprechen, und das trifft besonders auf La Plata-Ware zu. Das Angebot darin war fortwährend sehr groß, und es wurde viel gekauft. Naturgemäß hält sich der Preisstand für Premier-Jus stets in einem gewissen Abstand zu dem für Oleomargarine, immerhin ist Premier-Jus im Laufe des halben Jahres billiger geworden. Schon im Januar fiel der Preis für bestes südamerikanisches Premier-Jus von fl 48.— auf fl 44/45.—, und Ende Juni notierte man fl 43.—, während mittlerweile größere Schwankungen stattgefunden hatten. Nordam. Premier-Jus war wenig begehrt. Man zahlte dafür Anfang Juni fl 56/55.— und Mitte des Jahres fl 53.— per 100 kg. Auch in deutschem Premier-Jus sind größere Posten abgesetzt, wenngleich im allgemeinen die Nachfrage darnach nicht gerade lebhaft war. Neutrallard richtet sich bekanntlich nach dem Schmalzmarkt. Die Amerikaner versuchten nach Kräften, die Preise für Schmalz zu halten, sie konnten es aber nicht hindern, daß sie abbröckelten, weil das einheimische Schmalz, worin Überfluß vorhanden war, eine zu große Konkurrenz geworden war und die Vorräte in Amerika selbst sich anzuhäufen begannen. Infolgedessen ging auch der Preis für Neutrallard etwas zurück und zwar von fl 65½ auf fl 62 63.—. Der Preisnachlaß war aber zu gering und Neutrallard blieb zu teuer. Im allgemeinen lag eine flaue Stimmung über dem Fettmarkt, die nur hin und wieder auf kurze Zeit durch eine etwas festere Marktstimmung unterbrochen wurde.

Der Speiseöl-Markt hat durch die billigen Rinderfette von seiner früheren Bedeutung für Margarinebereitung eingebüßt und darin dürfte die anhaltende Geschäftslosigkeit in Speiseöl ihre hauptsächlichste Begründung finden. Die Preise für deutsches Baumwollsaatöl gingen langsam von M 84/78.— im Anfang des Jahres auf M 77/71.— per 100 kg im Juni zurück, ohne daß dadurch, soweit ersichtlich, die Marktlage lebhafter wurde. In Amerika und England wurde der Preisrückgang vorübergehend durch eine kleine Preisbewegung nach oben hin unterbrochen, hervorgerufen durch teuere Baumwollsaatpreise, jedoch ließ sich der Aufschlag nicht behaupten. Nach Erdnußöl war kaum Nachfrage vorhanden und auch in Sesamöl wurde nur das Notwendigste gekauft.

Einen sehr bemerkenswerten Verlauf hat der Pflanzenfettmarkt im verflossenen halben Jahr genommen. Daß die Hausse des vorigen Jahres ihre Ursache hauptsächlich in großen Ankäufen zu Spekulationszwecken hatte, war kein Geheimnis mehr. Die Spekulation zeigte sich aber erst in vollem Umfange, als anfangs des Jahres kurz nach einander zwei große Londoner Firmen fallit wurden, wodurch auch zwei deutsche Pflanzenbutter- und Margarinefabriken zahlungsunfähig wurden. Es ergab sich, daß große Partien Kopra und Palmkerne aus dem Markt gezogen waren, und daß die Vorräte keineswegs so knapp sind, wie es vorher hieß. Infolge dieser Begebenheiten kamen große Posten in den freien Verkehr, und naturgemäß gingen die Preise zurück, wenn auch nur äußerst langsam und unter ständigem Schwanken. Es fehlte auch nicht an Versuchen, den Markt wieder zu befestigen, jedoch schlugen alle fehl, weil kein genügender Bedarf vorhanden war und man in diesem Jahr mit besseren Ernten und bedeutend größeren Zufuhren in Kopra und Palmkernen rechnet als in den Jahren zuvor. Noch im Juni trat plötzlich eine recht empfindliche Preissteigerung für Kopra und Palmkerne ein, die sich indes auch nicht behaupten ließ. Die Preisbewegung am Pflanzenfettmarkt dürfte am besten die folgende Tabelle illustrieren:

| | Anfangs Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Deutsches Kokosöl aus Ceylon-Kopra | M 94.— | 91/90 — | 86¼ | 84/86.— | 84/83.— | 78½/79½ | 79/78.— |
| Kokosfett | „ 107/108 | 100/101 | 98/97.— | 93/92.— | 92/90.— | 89/88.— | 87/86.— |
| Palmkernöl | „ 89.— | 84½/86.— | 83½ | 80/81.— | 79¼/80.— | 77½/76¾ | 73½/73¾ |
| Palmkernfett | „ 103/104 | 100/99.— | 96/95.— | 92/91.— | 91/90.— | 89/88.— | 87/86.— |

Das Geschäft in Pflanzenfetten war während der ganzen Berichtszeit äußerst ruhig. Billige Butter und billiges Schmalz sind vielfach an die Stelle von Pflanzenfetten getreten, und ferner haben die niedrigen Rinderfettpreise eine Einschränkung der Verwendung von Pflanzenfetten verursacht. Wohl hat der Absatz in Pflanzenbutter sich nach dem bedeutenden Preisnachlaß etwas gehoben, dennoch läßt er nach wie vor vieles zu wünschen übrig. Pflanzenmargarine ist ebenfalls billiger geworden, ohne daß seitdem eine Belegung des Geschäftes zu verspüren ist, was allerdings durch die Verhältnisse und die gegenwärtige Jahreszeit erklärlich erscheint.

## Geschäftliche und Personal-Nachrichten.

Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

†* Berlin. Hohenzollern-Drogerie und -Parfümerie Hans Lucke, Neu-Tempelhof. Inhaber: Hans Lucke, Apotheker, dahier.

†* Brake, Oldenburg. Firma Hamburger Fettwarenhaus, Brake. Inhaber: Kaufmann Georg Ernst Wilhelm Garvelmann, dahier.

†* Bremen. Bremer Palmöl-Werke Kamerun, G. m. b. H., Bremen. Gegenstand des Unternehmens ist der Betrieb einer Fabrik zur Verarbeitung von Palmfrüchten und anderen Produkten, insbesondere zur Gewinnung von Palmöl, sowie aller damit zusammenhängenden Geschäfte. Das Stammkapital beträgt 20000 M. Geschäftsführer ist der hiesige Kaufmann Friedrich Wilhelm Haase.

†* München. Versandstelle pharmazeutischer, kosmetischer Präparate und praktischer Neuheiten Karl Otto Melchior. Sitz München. Inhaber: Kaufmann Karl Otto Melchior, dahier. Handel mit pharmazeutischen Präparaten etc., Nymphenburgerstr. 156.

†k. Stuttgart. Gebr. Wendel hier. Gesellschafter: Robert Wendel, Seifensieder, hier; Otto Wendel, Kaufmann, hier. Herstellung und Vertrieb von Seifen, Parfümerien und chem.-techn. Artikeln.

†k. Zittau. Die Firma Versandhaus Rex Olga Ringel, dahier. Inhaberin ist Olga Marie verehel. Ringel, geb. Stier, daselbst. Geschäftszweig: Versand kosmetischer Artikel.

---

* Aussig. Georg Schicht, A.-G. Die Dividende beträgt wieder 8% bei 30 Millionen K. Aktienkapital. Nach Abzug von 1738578 (1635313) K für Abschreibungen beträgt der Reingewinn einschließl. 651454 K Vortrag 3778697 (2743418) K.

* Berlin. Am 25. Juli verschied der Direktor des Kgl. Materialprüfungsamtes in Lichterfelde, Prof. Dr. Adolf Martens, im Alter von 64 Jahren.

* Berlin. Die Firma Parfümerie- und kosmetische Fabrik, G. m. b. H., ist gelöscht, die Liquidation beendet.

k. Bitterfeld. Richard Ammann eröffnete, Burgstr. 46, ein Seifen- und Parfümerie-Geschäft.

* Darmstadt. Süddeutsche Waschmittel-Industrie, G. m. b. H., G. Geiger ist als Geschäftsführer ausgeschieden. Kaufmann E. Kleinen, dahier, ist alleiniger Geschäftsführer.

* Dippoldiswalde. Über das Vermögen des Leimfabrikanten Max Richard Lieber in Gombsen, alleinigen Inhabers der Firma Gebr. Lieber daselbst, wurde am 17. Juli 1914, das Konkursverfahren eröffnet. Konkursverwalter: Herr Ortsrichter Mauckisch in Kreischa. Anmeldefrist bis zum 8. August 1914.

* Dresden. Über das Vermögen der Kommanditgesellschaft Parfümerie Süß Emil, Süß Witwe, Amalie Süß, die in Dresden, Pragerstraße 22, einen Handel mit Parfümerien, Seifen und Toiletteartikeln betreibt, wird das Konkursverfahren eröffnet. Konkursverwalter: Auktionator Pechfelder in Dresden, Pillnitzerstr. 31. Anmeldefrist bis zum 15. August 1914.

* Duala. Deutsche Kamerun-Gesellschaft m. b. H. in Hamburg, Zweigniederlassung Duala. Durch Beschluß der Gesellschafter vom 1. November 1913 ist das Stammkapital auf 3000000 M erhöht worden.

* Frankfurt a. M. Unter der Firma Pharmazeutisch-kosmetisches Laboratorium Dr. Jung & Co. ist eine offene Handelsgesellschaft errichtet worden. Gesellschafter sind Dr. C. Jung und C. Schulze in Marburg a. L.

* Greifenhagen. Firma Greifenhagener Seifenfabrik Heinrich Möller zu Greifenhagen. Die Prokura des Kaufmanns Otto Ernst, dahier, ist erloschen.

k. Hamburg. Gustav Lührs, Parfümeriehandlung, Kl. Johannisstr. 3. Das Geschäft ist von Louise Friederike Elise Heister, dahier, übernommen worden und wird von ihr unter unveränderter Firma fortgesetzt.

* Kaldenkirchen. Fabrik chemisch-technischer Produkte, G. m. b. H. Gegenstand des Unternehmens ist die Herstellung und der Vertrieb chemischer und chemisch-technischer Produkte. Das Stammkapital beträgt 20000 M. Geschäftsführer ist J. Küppers, dahier.

k. Naumburg a. Sa. Louis Romstädt eröffnete, Lindenstr. 18, eine Seifenfabrik.

* Neustadt a. H. Chemisch-technische Industrie-Gesellschaft m. b. H. Gegenstand des Unternehmens ist die Herstellung und der Vertrieb von chemischen und technischen Artikeln aller Art. Das Stammkapital beträgt 20000 M. Zum Geschäftsführer ist K. Zinckgraf, dahier, bestellt worden.

* Neuß. Die Firma Neußer Ölraffinerie Josef Alfons van Endert, dahier, hat dem Kaufmann Adolf Rettig, dahier, Gesamtprokura erteilt.

* Neustettin. Über das Vermögen des Pächters der Neustettiner Seifenfabrik Willy Schneider, dahier, wurde heute das Konkursverfahren eröffnet. Konkursverwalter: Rentier Richard Brennicke, dahier. Konkursforderungen sind bis zum 2. September 1914 anzumelden.

* Ortenberg, Hessen. Die Firma Deutsche Klebstoffwerke Heinrich Roediger in Stockholm ist erloschen.

---

* Schwabach, 27. Juli. Heute starb hier nach längerem Leiden Herr Kgl. Kommerzienrat Fritz Ribot, Hofseifenfabrikbesitzer und Ehrenbürger der Stadt Schwabach. Er war ca. 10 Jahre, bis er im Jahre 1908 eine Wiederwahl ablehnte, Vorstand des Gemeindekollegiums und vertrat für kurze Zeit die liberale Partei des Wahlkreises Schwabach-Altdorf im Landtag. Krankheitshalber legte er damals (1907) das Mandat nieder. Ribot war ein tatkräftiger, mit glänzender Rednergabe ausgestatteter Mann; ein großer Anteil an dem Aufschwung, den Schwabach während seiner Tätigkeit in der Stadtvertretung genommen hat, ist auf sein Konto zu schreiben. Ganz besondere Verdienste aber hat er sich erworben, als seinerzeit der Vorschußvereinskrach über Schwabach hereinbrach. Hier war es seinem energischen Eingreifen zu verdanken, daß die Katastrophe, von der hauptsächlich mittlere und kleinere Existenzen betroffen waren, noch halbwegs erträglich ausging. Sein Geschäft hat der Verstorbene im Verein mit seinem Bruder zu bedeutender Höhe gebracht. Weit bekannt war er auch in Veteranenvereinskreisen. (München-Augsburger Abendztg.)

— Mit Fritz Ribot ist einer der Besten unseres Volkes dahingegangen, ein aufrichtiger deutscher Mann und ein glühender Patriot! Ganz besonders aber betrauert seinen Heimgang die Seifenindustrie Bayerns, die in schweren Zeiten in ihm einen treuen Berater und Helfer fand, und der er seine unermüdliche Arkeitskraft fast bis zu seinem Ende in uneigennützigster Weise gewidmet hat.

Seinen Lebens- und Werdegang hat der Verstorbene in seinen „Erinnerungen aus alter und neuer Zeit“ in diesem Blatte (Jg. 1910, Nr. 2—10) selbst ausführlich geschildert, sodaß sich ein Eingehen darauf hier erübrigt. Dieser herzerquickenden Schilderung, die so recht das frische Wesen des nun Entschlafenen kennzeichnet, fügte die Redaktion dieses Blattes eine Nachschrift an, in der seine Verdienste um die Seifenindustrie gewürdigt wurden und der Wunsch geäußert wurde, daß es ihm, dem hervorragendsten Vertreter der bayerischen Seifenindustrie vergönnt sein möchte, noch eine lange Reihe von Jahren für deren Wohl tätig zu sein. Das Schicksal hat es anders gewollt! Alle seine zahlreichen Freunde werden Fritz Ribot ein treues Gedenken bewahren. *Red.*

k. Selene, Kreis Staritz (Rußland). Infolge fahrlässigen Umgehens mit Feuer brannte hierorts die Kerzenfabrik der Marinegeistlichkeit nieder. Der Schaden übersteigt 400000 Rubel.

* Wien. Nettoform-Gesellschaft m. b. H. Fabrikation chemisch-technischer Präparate. Die Firma befaßt sich u. a. mit der Erzeugung und dem Vertrieb von Seifen. Höhe des Stammkapitals 87500 K. Geschäftsführer sind H. Großmann und J. Netter, dahier.

k. Wilhelmsburg a. E. Die Wilhelmsburger Oleinwerke haben um die Genehmigung zur Errichtung einer chemischen Fabrik (Herstellung von Glyzerin und Fettsäure) auf dem Grundstücke Vogelreth Nr. 16/18 nachgesucht.

## Vom Weltmarkt.

### Handelskammerberichte über die Lage der Seifen-, öl-, Fett- und chemisch-technischen Industrie im Jahre 1913.

(Fortsetzung.)

Würzburg.

Seifen-Industrie. Die Lage in der Seifen-Industrie ist heute eine sehr flaue; der Geschäftszweig darf wohl mit zu den schlechtesten Branchen gerechnet werden. Wenn man noch vor einigen Jahren Hoffnung auf eine Besserung hatte, so war dies vergebens. Die Öle behaupten seit über Jahresfrist einen so dauernd hohen Preisstand, wie sie ihn überhaupt noch nicht einnahmen. Es ist auch vorerst an eine Preisreduzierung nicht zu denken, nachdem der Verbrauch von Kososölen etc. in der Speisefettindustrie ebenfalls ein sehr großer ist. Schädigend wirkt weiter das Nichtbestehen eines Einheitsgewichtes für Seife und infolgedessen das Vorherrschen der Markenwaren. Einen großen Schaden bedeuten heute auch die Seifenfabriken der Konsumvereine; so wurde erst vor kurzem in Düsseldorf eine solche eröffnet.

(Fortsetzung folgt.)

## Rechtssprechung.

**Regreßanspruch der Krankenkassen.** Wie notwendig nicht nur eine einheitliche Zusammenfassung, sondern auch eine teilweise Abänderung der bisher geltenden Versicherungsgesetze durch die Reichsversicherungsordnung war, zeigt sich deutlich, wenn man die jetzt noch geltenden Bestimmungen des § 50 des Krankenversicherungsgesetzes betrachtet.

Nach diesem Paragraphen haben Arbeitgeber, die der ihnen obliegenden Anmeldepflicht (versicherungspflichtiger Personen) vorsätzlich oder fahrlässigerweise nicht genügen, alle Aufwendungen, welche eine Gemeindekrankenversicherung oder eine Ortskrankenkasse auf Grund gesetzlicher oder statutarischer Vorschrift einem vor der Anmeldung durch die nicht angemeldete Person veranlaßten Unterstützungsfalle gemacht hat, zu erstatten.

Die Reichsversicherungsordnung hat diese Bestimmung nicht mit aufgenommen, um ungerechte Härte zu vermeiden. Daß sich für die beteiligten Arbeitgeber leicht eine solche ergeben kann, mag folgende Entscheidung des Landgerichtes Bielefeld zeigen:

Ein bei seinem Vater als Geselle beschäftigter Meistersohn hatte einen Unfall erlitten. Da er bei der zuständigen Krankenkasse nicht gemeldet war, verlangte die Kasse Nachzahlung der Beiträge, die auch erfolgte. Sie gewährte alsdann dem Verletzten für Verpflegungskosten und Krankengeld einen Betrag von 200 Mark, verlangte aber solche gleichzeitig vom Vater zurück, weil er es unterlassen habe, den Sohn zur Kasse anzumelden. Der Aufgeforderte weigerte sich zunächst und leistete erst Zahlung, als die zwangsweise Beitreibung des Betrages bei ihm erfolgen sollte. Nunmehr verlangte der Vater die Rückzahlung seitens der Kasse, wurde jedoch mit seinem Anspruch von der Aufsichtsbehörde abgewiesen. Die Folge hiervon war ein Prozeß, in dem vom Landgerichte Bielefeld als Berufungsinstanz entschieden wurde.

Die erste Instanz hatte der Klage stattgegeben, weil sie annahm, daß der Sohn von seinem Vater nicht auf Grund eines Arbeitsvertrages beschäftigt worden sei; denn nach § 1 des Krankenversicherungsgesetzes seien Familienangehörige eines Betriebsunternehmens, deren Beschäftigung nicht auf Grund eines Arbeitsvertrages stattfindet, nicht versicherungspflichtig.

Anders urteilte das Landgericht Bielefeld, indem es die Klage des Meisters kostenfällig abwies unter Angabe folgender Gründe:

Aus der Beweisaufnahme gehe hervor, daß zwischen dem Vater und dem Sohne ein Arbeitsvertrag abgeschlossen sei, insoferne, als der Vater mit dem Sohne vereinbart habe, bei ihm zu arbeiten und der Vater als Gegenleistung versprochen habe, den Unterhalt des Sohnes und seiner Familie zu bestreiten.

Weil der Vater versäumt habe, der auf Grund des § 1 des Krankenversicherungsgesetzes bestehenden Anmeldepflicht nachzukommen, bestehe der Regreßanspruch der Krankenkasse zu Recht und die Klage sei demnach abzuweisen. Dr. jur. *H. Purpus.*

**Methylalkohol in Kölnerwasser und Bayrum.** Nach einer Verordnung vom Januar 1912 ist der Zusatz von Methylalkohol nicht nur bei Getränken, sondern auch bei kosmetischen Präparaten verboten. Nun wurde am 6. März 1912 bei einem galizischen Kaufmann ein Quantum Kölnerwasser und Bayrum konfisziert, bei deren Untersuchung Methylalkohol gefunden wurde. Der Kaufmann hatte dieselbe von einer Wiener Firma bezogen. Der Chef derselben (Chemiker) hatte sich deshalb kürzlich vor einem Erkenntnissenat des Wiener Landesgerichtes wegen Vergehens gegen das Lebensmittelgesetz zu verantworten, weil er gesundheitsschädliches Kölnerwasser und Bayrum erzeugt und in den Handel gebracht haben soll. Der Angeklagte behauptete, die konfiszierten Waren zu einer Zeit vor dem Erlasse des Verbotes hergestellt zu haben. Im März 1912 habe er aber die Verwendung von Methylalkohol eingestellt. Demgegenüber verwies die Anklage darauf, daß auch in einem Quantum, welches am 26. Oktober 1912 konfisziert wurde, Methylalkohol nachgewiesen wurde und führte aus, daß der Angeklagte als Chemiker wissen müsse, daß Methylalkohol schon in relativ geringen Mengen schwere Vergiftungserscheinungen hervorrufen könne. Nach gerichtsärztlichen Gutachten könne schon das Einatmen von Methyläther für den Organismus gefährlich werden. Der Gerichtshof sprach den Angeklagten vom Vergehen gegen das Lebensmittelgesetz frei, verurteilte ihn jedoch wegen Übertretung des Lebensmittelgesetzes durch fahrlässige Handlung zu 20 K Geldstrafe, wogegen der Staatsanwalt die Nichtigkeitsbeschwerde anmeldete.

## Submissionen.

* 11. August. Hamburg. Finanzdeputation. [678] Lieferung von etwa 30000 kg Treiböl für Dieselmotoren (Gasöl) für die Betriebsabteilung für Sielwesen (Bedingungen 1 M).

## Submissions-Ergebnisse.

(Nachdruck verboten.)

∞ 26. Februar 1914. Kgl. Eisenbahndirektion Köln. Lieferung von Leinöl. Los 1 50 kg für Köln-Nippes b, Los 2 50 kg für Opladen a, Los 3 40 kg für Langenberg, Los 4 70 kg für Dortmund L, Los 5 3400 kg für Frankfurt a. M. 1, Los 6 2500 kg für Frankfurt a. M. 2 b.

| Submittenten | Forderungen pro 100 kg 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Jakob Brien Söhne Nachf., Koblenz | 55.90 | 56.20 | 56.80 | 57.30 | 55.80 | 55.80 |
| Heinrich Kau, Bonn . . . | 56.50 | 57.— | 57.50 | 58.— | 56.40 | 56.40 |
| Lübecker Ölmühle, Lübeck . . | | | | | 53.75 | 53 75 |
| Hamberg & Gans, Köln . . . | 65.50 | 65.50 | 65.50 | 65.50 | 65.50 | 65.50 |
| Lippmann & Birnbaum, Ludwigshafen, ungeteilt | 56.90 | 56.90 | 56.90 | 56.90 | 56.90 | 56.90 |
| Thomas & Cordes, Neuß . . . | 56.— | 56.— | 56.— | 56.— | 56.— | 56.— |
| Fritz van Ham, Geldern . . . | 54.50 | 54.50 | 54.50 | 54.75 | 55.50 | 55.50 |
| Horn & Horn, Köln-Ehrenfeld . . | 51.50 | 51.50 | 51.50 | 51.50 | 51.50 | 51.50 |

Los 7 500 kg für Limburg b, Los 8 1500 kg für Gießen, Los 9 5000 kg für Mainz, Los 10 500 kg für Darmstadt 1, Los 11 1750 kg für Darmstadt 2, Los 12 50 kg für Saarbrücken, Los 13 150 kg für Saarbrücken-Burbach, Los 14 20 kg für Karthaus, Los 15 60 kg für St. Wendel.

| Submittenten | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jakob Brien Söhne Nachf., Koblenz | 57.— | 57.— | 56.— | 57.— | 57.— | 58.80 | 58.30 | 58.— | 58.40 |
| H. Becker Sohn Saarbrücken . . | | | | | | 54.50 | 54.50 | 56.— | 55.— |
| Heinrich Kau, Bonn | 57.50 | 57.50 | 56.60 | 57.60 | 57.60 | 59.50 | 59.50 | 59.— | 59.— |
| Lübecker Ölmühle Lübeck . . . . | | | 53.25 | | | | | | |
| Hamberg & Gans, Köln . . . . . | 65.50 | 65.50 | 65.50 | 65.50 | 65.50 | 65.50 | 65.50 | 65.50 | 65.50 |
| Lippmann & Birnbaum, Ludwigshafen, ungeteilt | 56.90 | 56 90 | 56.90 | 56.90 | 56.90 | 56.90 | 56.90 | 56.90 | 56.90 |
| Thomas & Cordes, Neuß . . . . . | 56.— | 56.— | 56.— | 56.— | 56.— | 56.— | 56.— | 56.— | 56.— |
| Fritz van Ham, Geldern . . . . und | 56.— | 56.— | 54.45 55.20 | 55.75 | 55.75 | 55.75 | 57.85 | 57.— | 57.50 |
| Horn & Horn, Köln-Ehrenfeld . . | 51.50 | 51.50 | 51.50 | 51.50 | 51.50 | 51.50 | 51.50 | 51.50 | 51.50 |

(Fortsetzung folgt.)

## Warenzeichen.

**Eingetragen wurden Warenzeichen unter dem am 1. Oktober 1894 in Kraft getretenen Gesetz zum Schutze der Warenbezeichnungen den Nachstehenden:**

Henkel & Cie., Düsseldorf, Wortz. Persico für Bleichmittel. Eingetragen unter 192521 am 24. 4. 14. — Jewsbury & Brown, Manchester, Bildz. Oriental Tooth Powder für Zahnpulver. Eingetragen unter 192543 am 25. 4. 14. — Henkel & Cie., Düsseldorf, Wortz. Presil für Seifen etc. Eingetr. unter 192547 am 25. 4. 14. — Georg Voß & Co., Deuben, Bez. Dresden, Wortz. Corundit für Putzpulver etc. Eingetr. unter 192592 am 27. 4. 14. — Derselbe. Wortz. Silicar für Putzpulver etc. Eingetr. unter 192593 am 27. 4. 14. — Jünger & Gebhart, G. m. b. H., Berlin, Wortz. Sulima für Seifen etc. Eingetragen unter 192621 am 27. 4. 14. — Heinrich Hoever, Detmold, Wortz. Ibana für Kernseifen. Eingetr. unter 192651 am 27. 4. 14. — L. Lipstein, Berlin-Wilmersdorf, Wortz. Stramol für Waschmittel. Eingetr. unter 192652 am 27. 4. 14. — Fa. G. H. Kunze, Berlin, Wortz. See-Fee für Seifen etc. Eingetr. unter 192653 am 27. 4. 14. — Max Bendig, Berlin, Wortz. Thymolet für kosmetische Präparate. Eingetr. unter 192654 am 27. 4. 14. Derselbe. Wortz. Dentethymol für kosmetische Präparate. Eingetr. unter 192655 am 27. 4. 14. — Moldenhauer & Co., Berlin, Bildz. Lanolin-Kräuter-Shampoon für Toiletteseifen etc. Eingetr. unter 192656 am 27. 4. 14. — Hesse & Goldstaub, Hamburg, Wortz. Friola für kosmetische Präparate. Eingetr. unter 192713 am 28. 4. 14. — Waldera-Werk, Henry Walter & Co., Lübeck, Wortz. „Waldisol" für Wundsalben etc. Eingetragen unter 192714 am 28. 4. 14. — Fa. Georg Dralle, Hamburg, Wortz. Dralline für Seifen etc. Eingetragen unter 192715 am 28. 4. 14. — Fa. Karl Koch, Freiburg i. B., Wortz. „Kako" für Seifen etc. Eingetr. unter 192771 am 28. 4. 14.

Albert Kochanek, Charlottenburg, Phantasiebild für kosmetische Mittel. Eingetr. unter 192885 am 30. 4. 14. — Derselbe. Wortz. Ako für kosmetische Mittel. Eingetr. unter 192886 am 30. 4. 14. — Paul Weihrauch, Berlin, Bildz. Die Rose von Theben für Seife etc. Eingetr. unter 192887 am 30. 4. 14. — Fritz Schulz junior, Leipzig-Lindenau, Wortz. Dorfschulz für Seifen etc. Eingetr. unter 192957 am 2. 5. 14. — Ernst Colditz, Leipzig-Connewitz, Wortz. Honigmond für Waschmittel etc. Eingetr. unter 192983 am 4. 5. 14. — Fa. D. Chr. Kuntze, Aschersleben, Wortz. Waska für Seife etc. Eingetr. unter 193068 am 4. 5. 14.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

### *Bezugsquellen-Nachweis.*

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

**Fragen.**

**Wer liefert?**

183. Runde Hülsen aus Blech oder Celluloid für Toiletteseifenstückchen. L. in K.

37008

BAD- und INGENIEUR-BUREAU
für Projektierung und technische Durchführung
rationeller DAMPF-SEIFENFABRIKEN
Franz Schnelle Civilingenieur, gerichtl. vereid. Sachverständiger Prima Referenzen. Etabliert 1894. Berlin W. 30 - Leipzig.

Sand-Seife
Seifensand
(Scheuerpulver) 36246

Für Sandseife und Seifensand (Scheuerpulver) ist das beste
Rohmaterial
die **Neuburger Kreide,**
**Marke Kieselkreide I und II** der
**Fritz Schulz jun.** Akt.-Ges., **Leipzig 116.**

CASSIE
JASMIN
ROSE
ORANGER
JONQUILLE
TILLEUL

CONCRÈTES
SEMI-LIQUIDES

MOUSSE ODORANTE
TUBEREUSE
MIMOSA
MUGUET
OEILLET
VIOLETTE

PURS PARFUMS ABSOLUS

LAUTIER FILS

Hauptfabrik in
**GRASSE**
gegr. 1795

GRASSE
FRANKREICH

Zweigfabrik in
**BEYRUTH**
gegr. 1905

37598d

Carl Lieber, Hamburg.

Telegr.-Adr.: „CALIBER" Hamburg. Fernsprecher Hamburg: Gruppe 4, Nr. 1769, 1770 und 1771.

**Filialen in Bremen und Alexandrien.**

Sämtl. Öle, Fette u. Fettsäuren
**für die Seifenfabrikation.**

Spezialität: **Deutsche Fabrikate.** Eingetragene Schutzmarke: „Liberal".

37009

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—,
für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/3, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 32.—1914. Augsburg, 12. August. 41. Jahrg.**


## Über die Hydrierung von ungesättigten Fettsäuren und deren Glyzeriden mit Nickelborat als Katalysator.


Von Dr. *H. Schönfeld* in Berlin-Neukölln.



(Eing. 27. VII. 1914.)


Unter der Hydrierung von Fettsäuren und Ölen versteht man die katalytische Anlagerung von Wasserstoff an die Doppelbindungen der ungesättigten Fettsäurebestandteile. Den zahlreichen Mitteilungen, Patenten und Patentanmeldungen, die auf diesem Gebiete bereits vorliegen, liegt fast ausnahmslos die Verwendung von Edel- und Schwermetallen, vielleicht auch von niederen Metalloxyden, als Wasserstoffüberträgern zugrunde. Besonders in der letzten Zeit wird von vielen Seiten versucht, für die Hydrierung bisher nicht angewendete Mittel ausfindig zu machen. Auch ich habe Gelegenheit gehabt, mich mit einem Härtungsverfahren zu beschäftigen, welches nach meiner Ansicht insofern neuartig ist, als eine bisher noch nicht verwendete chemische Verbindungsklasse mit Erfolg zur Härtung herangezogen werden konnte. Es wurde nämlich festgestellt[1]), daß als wasserstoffübertragende Materialien nicht nur Metalle bezw. Reduktionsprodukte von Metalloxyden in Betracht kommen, sondern daß auch Salze anorganischer Säuren[2]) in dieser Hinsicht wirksam sind. Ein derartiger Katalysator liegt z. B. im Nickelborat vor. Und zwar stellte es sich heraus, daß dieses Salz die Schwermetallkatalysatoren bezw. deren Oxyde an katalytischer Wirksamkeit bei weitem übertrifft.

Das verwendete Nickelborat, welches von der Firma *C. A. F. Kahlbaum* in Berlin bezogen wurde, entspricht der Formel $NiB_2O_4.6H_2O$. Über die Eigenschaften dieses Salzes ist, wie ich zu meiner Überraschung feststellte, sehr wenig bekannt (vgl. Jahresberichte der Chemie **1852**, S. 317), insbesondere wird über etwaige Verwendung des Salzes als Katalysator nichts erwähnt. Daß es aber unter Umständen katalytisch wirkt, zeigen die unten angeführten Versuche. Das Salz ist von apfelgrüner Farbe, unlöslich in Wasser, löslich in verdünnten Mineralsäuren und in Essigsäure. Bei starkem Erhitzen geht die Farbe in grünlichgrau und darauf in grünlichgelb über. Zwecks Erhöhung der katalytischen Wirksamkeit ist es vorteilhaft, das Borat vor der Verwendung auf 300° im Wasserstoffstrome zu erhitzen. Durch diese Behandlung verliert es den größten Teil seines Kristallwassers; eine chemische Veränderung findet dabei aber nicht statt. Die Entziehung des Wassers ist von großer Bedeutung für die Härtung. Wird wasserhaltiges Salz als Katalysator verwendet, so verliert es den größten Teil des Wassers während der Härtung und bildet Klumpen, welche sich nicht mehr im Öle so gut verteilen wie das wasserärmere Salz. Auch ist bei der Hydrierung mit dem wasserhaltigen Borat eine höhere Temperatur erforderlich. Das (etwa 1/2 Stunde lange) Erhitzen erfolgte in einem gleichmäßig erhitzten Glas- oder Quarzrohr (im elektrischen Ofen). Das erhaltene Produkt war von dunkelgrauer Farbe, während das wasserhaltige Salz wie angegeben hellgrün ist.

Die Analyse des Katalysators nach dem Erhitzen im Wasserstoffstrome und vor der Verwendung zur Härtung ergab aus 2 Versuchen folgende Zahlen:

$NiO$ = 44.73 und 44.85% berechnet für $NiB_2O_4.H_2O$
$B_2O_3$ = 42.01 und 41.70% $NiO$ = 45.9%, $B_2O_3$ = 43.0%

Die Analysen stimmen ziemlich gut auf ein Nickelmetaborat mit 1 Mol. Kristallwasser, $NiB_2O_4.H_2O$.

Das letzte Molekül Kristallwasser wird hartnäckig zurückgehalten; es gelingt nicht, durch längeres Erhitzen (bei 300°) das Nickelborat davon zu befreien. Für die technische Verwertung ist das zurückbleibende Molekül Wasser übrigens belanglos, denn die Aktivität des Katalysators wird auch durch längeres Erhitzen nicht erhöht.

Die nun im nachstehenden beschriebenen Härtungsversuche wurden sämtlich in folgender höchst einfacher Weise ausgeführt: 100—200 g des Öles (zu den Versuchen dienten Baumwollsaatöl, Rüböl, Leinöl, Sojabohnenöl, Waltran Nr. 0 etc.) wurden in einem Glaskolben von 500 $cm^3$ Inhalt mit 1 bis 2 g (1%) des Nickelborats versetzt. Der Kolben wurde dann mit einem doppelt durchbohrten Gummistopfen mit bis zum Boden reichendem Zu- und kurzem Ableitungsrohr versehen, mit der Wasserstoffbombe in Verbindung gesetzt und auf 160—180° erhitzt. Schon nach kurzem Durchleiten des Wasserstoffs nahm der Kolbeninhalt eine gleichmäßig graue Farbe an infolge der feinen Verteilung des Katalysators im Öle. Die durchschnittliche Versuchsdauer betrug 2 1/2 bis 3 Stunden. Dann wurde zwecks Wiedergewinnung des Katalysators durch ein Papierfilter filtriert. Nur die ersten Öltropfen gehen etwas trüb durch, das übrige Filtrat ist vollständig klar und frei von Borat.

Auf die Beschaffenheit der so erhaltenen gehärteten Öle komme ich weiter unten zurück. Zunächst möchte ich die Wirkungsweise und die Beschaffenheit des Katalysators nach der Härtung besprechen.

Die Katalysatormasse wurde nach der Filtration mit Äther, Petroleumäther und Benzol extrahiert. Nach dieser Behandlung hatte der Katalysator sein homogenes Aussehen teilweise eingebüßt. Die graue pulverige Masse war stellenweise mit weißen Klümpchen vermengt. Der erste Gedanke war der, daß es sich um durch Extraktion nicht mehr entfernbares Fett handle (vgl. *Erdmann*, Journ. f. prakt. Chem. [2] **87**, 425—455). Diese Annahme erwies sich als unrichtig. Der Katalysator wurde nämlich auf 150° im Trockenschrank erhitzt, ohne irgendwelche

[1]) Die Ausarbeitung des Verfahrens geschah in der Speisefettfabrik *C. & G. Müller*, A.-G. in Neukölln.

[2]) Die Härtung mit organischen Nickelsalzen, wie Nickelformiat, Nickelacetat etc., ist ein Spezialfall der Hydrierung mittelst metallischen Nickels; diese organischen Salze werden nämlich unter dem Einfluß des Wasserstoffs und der hohen Temperatur zu Metall reduziert, worauf dieses die bekannte Wirkung ausübt.

Veränderung zu erfahren. (Hätte die weiße Beimengung aus Fett bestanden, so müßte sie bei dieser Temperatur längst geschmolzen sein.) Die Natur dieser Beimengung konnte aber auf einem anderen Wege ermittelt werden. In dem extrahierten Nickelborat ließ sich kein Fett nachweisen; sobald aber das Borat in verdünnten Mineralsäuren (unter Erwärmen) gelöst wurde, schieden sich aus der Lösung dunkelbraune Öltropfen aus. Es wurde deshalb folgende Annahme gemacht: Die in dem der Härtung unterworfenen Öl befindliche freie Fettsäure greift bei der Einwirkungstemperatur des Nickelborats (160 bis 180°) letzteres teilweise an; es findet in geringem Maße Umsetzung statt unter Bildung von fettsaurem Nickel und von Borsäure. Zur Bestätigung dieser Annahme wurden 5 g des zur Härtung verwendeten Katalysators in warmer verdünnter Salzsäure gelöst; das abgeschiedene Öl wurde in Äther aufgenommen, mit salzsäurehaltigem, darauf mit destilliertem Wasser bis zum Verschwinden der Chlorreaktion ausgewaschen, die ätherische Lösung wurde getrocknet und der Äther abgedunstet. Es hinterblieb ein gelbes Öl, welches ca. 50% freie Fettsäure enthielt, entsprechend einer Säurezahl von 98. Die Säurezahl des verwendeten Öles war 0.3. Die aus dem Katalysator gewonnene Fettsäure kann demnach nur aus dem fettsauren Nickel stammen, eine andere Erklärung kann wohl nicht gegeben werden. Durch obige Feststellung ist noch ein anderer Befund erklärt, nämlich die Tatsache, daß das Nickelborat nach der katalytischen Einwirkung weniger Borsäure enthält, als seiner Formel entspricht (s. Tabelle).

Analysen des zur Härtung verwendeten Nickelborats.

| | | NiO % | $B_2O_3$ % |
|---|---|---|---|
| I. | nach 1-maliger Verwendung | 42.07 | 28.3 |
| II. | „ „ „ | 44.3 | 33.84 |
| III.[3]) a | „ „ „ | 43.5 | 34.9 |
| „ b | „ 2- „ „ | 43.88 | 33.5 |
| „ c | „ 3- „ „ | 45.5 | 29.42. |

Wie aus dem Versuch III hervorgeht, gelingt es, die oben geschilderte Bildung von fettsaurem Nickel bei sorgfältigem Trocknen des Wasserstoffs auf ein Minimum zu beschränken. Die gleiche Katalysatormasse läßt sich 4—6 mal glatt zur Härtung verwenden, jedoch nimmt die Aktivität des Katalysators von der einen Härtung zur andern ab. Daraus ergibt sich folgendes: Als die katalytisch wirkende Substanz kann nur das Nickelborat angesehen werden und nicht etwa die unbedeutenden Mengen des fettsauren Nickels, denn 1. ist fettsaures Nickel bei der Temperatur von 160—180° unwirksam; 2. ist dessen Menge viel zu gering, um eine chemische Wirkung auszuüben; 3. müßte, falls das fettsaure Nickel der eigentliche Wasserstoffüberträger wäre, die Aktivität des Nickelborat-Katalysators nach mehrmaliger Verwendung zum Härtungsprozeß, infolge der Anreicherung an fettsaurem Nickel, zunehmen. Das Umgekehrte ist jedoch der Fall; in dem Maße, wie der Gehalt des Katalysators an Nickelborat sinkt, sinkt auch die Aktivität des Katalysators.

Nachstehend gebe ich eine kurze Übersicht der bei den zahlreichen ausgeführten Härtungsversuchen erhaltenen Resultate:

200 g Baumwollsaatöl wurden mit 2 g Nickelborat versetzt und in der oben geschilderten Versuchsanordnung bei einer Temperatur von 160—170° während 3 Stunden mit Wasserstoff behandelt. Der Erstarrungspunkt des gehärteten Öles war 38°. Bei längerer Einwirkung des Wasserstoffs wurde ein Fett vom Erstarrungspunkt 47° erhalten. In gleicher Weise gelang es, Leinöl, Rüböl etc. bis zur Schmalz-, Talg- oder Preßtalgkonsistenz zu härten. Die Betriebsversuche fielen, bei Anwendung eines geringen Überdruckes von $^1/_2$ bis 1 Atmosphäre, noch weit günstiger aus: Die Einwirkungszeit des Wasserstoffs konnte bedeutend herabgesetzt werden, sodaß z. B. bereits nach zweistündiger Einwirkung des Wasserstoffs auf Leinöl ein Fett von Talgkonsistenz, Erstarrungspunkt 38°, erhalten wurde. Die mit Nickelborat gehärteten Öle sind von rein weißer Farbe; die Säurezahl wird durch das Härtungsverfahren nicht erhöht.

Ein wesentlicher Punkt für die Verwendungsmöglichkeit von Katalysatoren ist deren Resistenz gegen Katalysatorgifte. Gerade auch in dieser Beziehung zeigt das Nickelborat große Vorzüge, wie sich aus folgendem Versuche ergibt: 2 g Nickelborat wurden in 200 g Baumwollsaatöl eingetragen, das Gemisch wurde mit 100 mg Schwefelblumen versetzt und dann bei 170 bis 180° mit Wasserstoff behandelt. Nach 3 Stunden war der Erstarrungspunkt des Öles + 18°.

Die Vorzüge der Verwendung von Nickelborat als Katalysator lassen sich in folgender Weise zusammenfassen: Die Härtung erfolgt bei einer relativ sehr niedrigen Temperatur (160—180°, in den meisten Fällen genügen 160—170°); die Anwendung eines Überdruckes ist nicht erforderlich, die Hydrierung kann in möglichst einfachen Apparaten vorgenommen werden. Die Unempfindlichkeit gegen Katalysatorgifte, die leichte Entfernbarkeit des Katalysators aus dem Öle, der geringe Nickelgehalt der auf diese Weise gehärteten Öle sind weitere äußerst wichtige Vorteile des Katalysators; ferner kann das Nickelborat, ohne irgendwelche Vorbehandlung, mehrmals zur Härtung verwendet werden.

Hinsichtlich der angewendeten analytischen Methoden sei bemerkt, daß sämtliche Nickelbestimmungen nach der *Tschugajew*'schen Methode (mit Dimethylglyoxim), die Borsäurebestimmungen gravimetrisch (durch Überführung in Methylester usw.) ausgeführt wurden.

Zum Schluß will ich noch in kurzer Weise angeben, wie nach meinen Erfahrungen der Nachweis von Nickel in Fetten am besten ausgeführt wird: 5—10 g Fett werden in einem Porzellantiegel vorsichtig verascht; die Asche wird mit 1 cm³ konzentrierter Salzsäure auf dem Wasserbade abgeraucht, mit 2—3 cm³ Wasser aufgenommen, filtriert und das Filtrat in einem kleinen Porzellanschälchen verdampft. Nach Anfeuchten mit einigen Tropfen Wasser wird die ammoniakalisch-alkoholische Dimethylglyoximlösung in üblicher Weise zugesetzt. Man erhält auf diese Weise weit sicherere Resultate als beim Schütteln des Fettes mit Salzsäure und Ausführung der Reaktion in der eingedampften Salzsäurelösung.

[3]) Der Wasserstoff wurde bei Versuch III, bevor er das Öl passierte, mit wasserfreiem Calciumchlorid, bezw. mit konz. Schwefelsäure getrocknet.

## Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs.

(Fortsetzung.)

*Extraits quadruples.*

Stephanotis.

| | |
|---|---|
| 2000 g | Extrait Rose, triple |
| 1600 „ | „ Jasmin, triple |
| 600 „ | „ Orange, triple |
| 100 „ | Ambrainfusion II |
| 300 „ | Moschusinfusion |
| 120 „ | Irissolution (1:60) |
| 2 „ | Vanillin |
| 15 „ | Rosenöl, stearoptenfrei |
| 3 „ | Geraniumöl, span. |
| 1 „ | Lavendelöl |
| 260 „ | Spiritus. |

Pois de Senteur.

| | |
|---|---|
| 2500 g | Extrait Orange, triple |
| 500 „ | „ Tuberose, triple |
| 500 „ | „ Rose, triple |
| 750 „ | Vanilleinfusion |
| 100 „ | Toluinfusion |
| 500 „ | Ambretteinfusion |
| 125 „ | Bergamottöl |
| 20 „ | Neroliöl, *Heiko* |
| 5 „ | Rosenöl, stearoptenfrei |

Frangipani.

| | |
|---|---|
| 1500 g | Extrait Jasmin, triple |
| 600 „ | „ Rose, triple |
| 150 „ | „ Cassie, triple |
| 200 „ | Vanillintinktur |
| 50 „ | Toluinfusion |
| 15 „ | Ambrainfusion II |
| 15 „ | Moschusinfusion |
| 278 „ | Irissolution |
| 2 „ | Rosenöl, stearoptenfrei |
| 4 „ | Jasminöl, *Heiko* |
| 1 „ | Ivarankusöl |
| 5 „ | Perubalsam |
| 20 „ | Pomeranzenöl, süß |
| 125 „ | Bergamottöl. |
| 2000 „ | Spiritus. |

### Peau d'Espagne.

2400 g Extrait Rose, triple
600 „ „ Jasmin, triple
30 „ Birkenteerölsolution (2 : 100)
50 „ Benzoeinfusion
120 „ Ambrainfusion II
300 „ Moschusinfusion
150 „ Zibetinfusion
4 „ Vanillin
1 „ Zimtöl
12 „ Geraniumöl, span.
30 „ Pomeranzenöl, süß
2 „ Rosenöl, stearoptenfrei
3 „ Lavendelöl
5 „ Verbenaöl
1300 „ Spiritus.

---

### Ambra.

3000 g Extrait Rose, triple
750 „ Ambrainfusion II
100 „ Toluinfusion
0.8 „ Abelmoschusöl
1 „ Vanillin
1150 „ Spiritus.

---

### Aubépine.

1200 g Extrait Veilchen, quadruple
1200 „ „ Orange, quadruple
300 „ „ Cassie, quadruple
600 „ „ Jasmin, quadruple
900 „ „ Rose, quadruple
90 „ Toluinfusion
50 „ Moschusinfusion
1 „ Vanillin
5 „ Cumarin
100 „ Anisaldehyd
560 „ Spiritus.

---

### Excelsior.

1000 g Extrait Cassie, triple
1000 „ „ Orange, triple
1000 „ „ Jasmin, triple
1000 „ „ Rose, triple
250 „ Zibetinfusion
540 „ Irissolution (1:1000)
2.5 „ Vanillin
1.5 „ Bittermandelöl, echt
2 „ Jasminöl, *Heiko*
4 „ Neroliöl, *Heiko*.

---

### Königin der Nacht.

1050 g Extrait Jasmin, triple
1250 „ „ Veilchen, triple
1400 „ „ Rose, triple
210 „ „ Reseda, triple
210 „ „ Jonquille, triple
105 „ „ Orange, triple
420 „ Moschusinfusion
50 „ Zibetinfusion
140 „ Ambrainfusion II
50 „ Irissolution (1:2000)
65 „ Vanillin
7.5 „ Cumarin
3 „ Zedernblütenöl
3 „ Nelkenöl
3 „ Geraniumöl, span.
3 „ Anisaldehyd
22.5 „ Ylang-Ylangöl, *Sartorius*
10 „ Chlorophyllinfusion (1:20).

---

### Mimosa.

250 g Extrait Orange, triple
750 „ „ Jasmin, triple
250 g Extrait Cassie, triple
250 „ Irissolution
250 „ Moschusinfusion
5 „ Jonontinktur (1:10)
20 „ Vanillin
7.5 „ Cumarin
25 „ Mandarinenöl
50 „ Bergamottöl
12.5 „ Guajakholzöl
12.5 „ Anisaldehyd
12.5 „ Portugalöl
12.5 „ Ylang-Ylangöl, *Sartorius*
3000 „ Spiritus.

---

### Victoria.

250 g Extrait Jasmin, triple
400 „ „ Tuberose, triple
500 „ „ Rose, triple
60 „ Moschustinktur (1:100)
1 „ Verbenaöl
10 „ Zitronenöl
2 „ Narcéol
6 „ Irolène, extra
30 „ Heliotropin
600 „ Spiritus.

---

### De la Reine.

180 g Extrait Jasmin, triple
200 „ „ Tuberose, triple
20 „ Moschustinktur (1:100)
400 „ Iriswurzelinfusion (1:5)
50 „ Benzoeinfusion
10 „ Zitronenöl
10 „ Heliotropin
1 „ Ylang-Ylangöl
12 „ Rosenöl, stearoptenfrei
35 „ Bergamottöl
2 „ Agfa-Fixateur
2 „ Narcéol
8 „ Irolène extra
200 „ destill. Wasser
3000 „ Spiritus.

---

### Lavendel.

300 g Benzoeinfusion
100 „ Moschustinktur (1:100)
1 „ Rosenöl, stearoptenfrei
8 „ Irolène extra
3 „ Narcéol
5 „ Zitronenöl
10 „ Bergamottöl
300 „ Lavendelöl
500 „ destill. Wasser
5000 „ Spiritus.

---

### Ess-Bouquet.

5000 g Extrait Jasmin, triple
5000 „ Iriswurzelinfusion (1:5)
300 „ Benzoeinfusion
200 „ Moschustinktur (1:100)
5 „ Vanillin
125 „ Bergamottöl
60 „ Zitronenöl
4 „ Ylang-Ylangöl
40 „ Rosenöl, künstl.
10 „ Agfa-Fixateur
6 „ Narcéol
25 „ Irolène extra
2 „ Opoponaxöl
3300 „ Spiritus.

(Fortsetzung folgt.)

# Fettsäuren für die Seifenindustrie.

Von *Franz Knorr*, Ing.-Chemiker Dobrowitz.

(Fortsetzung. *)

## III. Fettsäuren, durch Destillation gewonnen.

| Nr. | Bezeichnung | Farbe, Aussehen und Eigenschaften | Trocken-Verlust | Asche | Unverseifbares | Nichtfette | Verseifbarkeit | Säurezahl | Verseifungszahl | Esterzahl | Neutralfett | Jodzahl | Titertest °C. | Beschaffenheit der Seife | Reaktion |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Waltranfettsäure-destillat (Österreich) | Weiß, breiig, nach Akrolein riechend | 0.81 | 0.01 | 0.74 | 1.56 | 98.44 | 201.6 | 207.1 | 5.5 | — | 70.7 | 33.0 | Nach Destillation riechend | Liebermann: blau Storch: blau |
| 2. | Knochenfettfettsäure-destillat | Schön weiß, kristallinisch, hart | 0.31 | — | 0.35 | 0.66 | 99.34 | 210.2 | 211.6 | 1.4 | — | 43 7 | 41.4 | Harte Seife, brüchig, spröde, nicht schäumend | — |
| 3. | Animalische Fettsäure | Gelblich, dünnflüssig, tranartiger Geruch | 0.80 | — | 2.10 | 2.90 | 97.10 | 206.7 | 208.8 | 2.1 | — | 121.6 | 29.0 | Gute Seife, aber schlecht riechend | — |
| 4. | „ | Braungelb, nach Kottonölfettsäure riechend | — | — | 6.93 | 6.93 | 93.07 | 191.9 | 193.0 | 1.1 | — | — | 29.4 | Bindet sich schlecht, riecht stark | — |
| 5. | Schottisches Waltranfettsäuredestillat | Schön weiß, etwas riechend | 0.91 | — | 1.25 | 2.16 | 97.84 | 201.9 | 204.1 | 2.2 | — | 79.4 | 33.0 | Gute Seife | bald bräunlich werdend und unangenehmer Geruch: -- |
| 6. | Destillat aus Waltranfettsäure Nr. 1 | „ | 1.02 | — | 0.71 | 1.73 | 98.27 | 199.1 | 201.3 | 2.2 | — | 81.3 | 31.0 | „ | — |
| 7. | Destillat aus Waltranfettsäure Nr. 2 | „ | 1.13 | — | 0.51 | 1.64 | 98.36 | 199.9 | 201.2 | 1.3 | — | 80.2 | 30.0 | „ | Liebermann: kirschrot |
| 8. | Dampftranstearin-Destillat | Gelblich, nach Tran riechend | 0.91 | — | 0.61 | 1.52 | 98.48 | 208.1 | 210.1 | 2.0 | — | 63.8 | 36.4 | „ | Liebermann: blau |
| 9. | „ | „ | 0.61 | — | 1.65 | 2.26 | 97.74 | 197.2 | 198.2 | 1.0 | -- | 53.6 | 34.0 | „ | Chloroform: blau |
| 10. | Knochenfett-Fettsäure-Destillat (Vorlauf) | Amorph, hart, weiß | 0.85 | — | 0.85 | 1.70 | 98.30 | 202.2 | 203.1 | 0.9 | — | 49.3 | 41.8 | Gute Seife, aber hart und wenig schäumend. | — |
| 11. | Knochenfett-Fettsäure-Destillat (Nachlauf) | Amorph, schmierig, grau, | 0.74 | — | 0.95 | 1.69 | 98.31 | 195.8 | 196.3 | 0.5 | — | — | 40.5 | „ | — |
| 12. | Knochenfett-Fettsäure-Destillat (Mittellauf) | Kristalle | 0.93 | — | 0.65 | 1.58 | 98.42 | 200.5 | 200.9 | 0.4 | — | — | 41.2 | „ | — |
| 13. | Olein-Destillat | Schön weiß, klar, dünnflüssig | 0.81 | — | 0.71 | 1.52 | 98.48 | 196.7 | 199.2 | 2.5 | — | 67.5 | 21.0 | Sehr schöne weiße Seife, bindet sich sehr gut | — |
| 14. | Talgfettsäuredestillat (Vorlauf) | Hart, sehr schöne Kristallisation | 0.71 | — | 0.03 | 0.74 | 99.36 | 210.4 | 211.7 | 1.3 | — | — | 44.0 | Gute Seife, schäumt gut | — |
| 15. | „ (Mittellauf) | Schöne Kristallisation | 1.21 | — | 0.10 | 1.31 | 98.69 | 205.7 | 206.1 | 0.4 | — | — | 43.0 | „ | — |
| 16. | „ (Nachlauf) | Hart, amorph, grau | 0.96 | — | 0.25 | 1.21 | 98.79 | 202.5 | 203.2 | 0.7 | — | — | 45.0 | „ | — |
| 17. | Animalische Fettsäure (Trandestillat) | Gelb, nach Tran stinkend | 1.21 | — | 0.76 | 1.97 | 98.03 | 202.7 | 203.8 | 1.1 | — | 67 | 31.0 | Gelbe Seife, unangenehm riechend | — |
| 18. | Destillat aus Waltranfettsäure Nr. 3 (Vorlauf) | Schön licht, grünlich | 0.91 | — | 0.21 | 1.12 | 98.88 | 215.2 | 216.3 | 1.1 | — | 61 | 35.0 | „ | — |
| 19. | Destillat aus Waltranfettsäure Nr. 2 (Durchschnitt) | „ | 0.85 | — | 0.61 | 1.46 | 98.54 | 201.8 | 202.5 | 0.7 | — | 69 | 32.5 | „ | — |
| 20. | La Plata Talgfettsäure-Destillat | Wasserhell, schön kristallisiert | 1.21 | — | 0.03 | 1.24 | 98.76 | 211.2 | 211.6 | 0.4 | — | — | 41.8 | Harte, spröde Seife | — |
| 21. | Palmölfettsäuredestillat Lagos (Vorlauf) | Wasserhell, hart, amorph | 0.21 | — | 0.65 | 0.86 | 99.14 | 216.2 | 216.7 | 0.5 | — | 41.7 | 46.4 | „ | — |
| 22. | Palmölfettsäuredestillat Lagos (Nachlauf) | Amorph, grau | 0.71 | — | 0.67 | 1.38 | 98.62 | 215.0 | 215.2 | 0.2 | — | — | 45.2 | „ | — |

*) Vgl. Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 25, S. 726; Nr. 27, S. 805, Nr. 30, S. 895.

| N. | Bezeichnung | Farbe, Aussehen und Eigenschaften | Trocken-Verlust | Asche | Unverseifbares | Nichtfette | Verseifbarkeit | Säurezahl | Verseifungszahl | Esterzahl | Neutralfett | Jodzahl | Titertest °C. | Beschaffenheit der Seife | Reaktion |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23. | Destillat aus Waltranfettsäure Nr. 3 (Durchschnitt) | Weiß, grünlich, akroleïnartiger Geruch | 0.04 | — | 1.80 | 1.84 | 98.16 | 202.9 | 203.3 | 0.4 | — | 61.2 | 30 | Schöne Seife | — |
| 24. | „ | „ | 0.57 | — | 2.00 | 2.57 | 97.43 | 204.2 | 204.9 | 0.7 | — | 63.2 | 30 | „ | — |
| 25 | Oleindestillat (aus Talgfettsäure) | Wasserhell, schneeweiß | 0.21 | — | 0.91 | 1.12 | 98.88 | 203.9 | 210.1 | 6.2 | — | 74.1 | 24.5 | Sehr schöne Seife | — |
| 26. | Fettsäure AA | Grünlich, breiig | 0.12 | — | 0.51 | 0.63 | 99.37 | 212.2 | 212.9 | 0.7 | — | — | 32.5 | Schöne, gute Seife | — |
| 27. | Destillat aus Waltranfettsäure Nr. 2 | Grünlich, breiig, nach Akrolein riechend | 0.87 | — | 1.66 | 2.53 | 97.47 | 211.2 | 212.1 | 0.9 | — | — | 31.2 | Schlechte, unangenehm riechende Seife | — |
| 28. | Waltran-Fettsäure | „ | 0.84 | — | 1.68 | 2.52 | 97.48 | 211.3 | 212.2 | 0.9 | — | — | 30.2 | „ | — |
| 29. | Waltranfettsäure und Heringsölfettsäure | „ | 0.90 | — | 1.79 | 2.69 | 97.31 | 210.3 | 211.1 | 0.8 | — | — | 30.4 | „ | — |

### IV. Kokosölfettsäure.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Kokosölfettsäure | Sehr schön gelb, mit ausgeschiedenen Kristallen | 0.31 | 0.05 | 0.71 | 1.07 | 98.93 | 182.6 | 254.7 | 72.1 | 28.0 | — | 23.0 | Gutes Aussehen, ziemlich hell | — |
| 2. | Abfallende Kokosölfettsäure | Dunkelbraun, stark riechend | 0.68 | 0.13 | 0.61 | 1.42 | 98.58 | 102.3 | 249.2 | 147.0 | 58.0 | — | — | Dunkel | — |
| 3 | „Khuner"-Kokosölfettsäure | Dünnflüssig, braun, schäumend | 2.58 | 0.95 | 0.71 | 4.24 | 95.76 | 120.6 | 242.3 | 121.7 | 39.7 | — | 22.0 | Riecht unangenehm, dunkel | — |
| 4. | Kopra-Kokosölfettsäure | Dunkel, stark riechend, dünnflüssig | 0.79 | 0.027 | — | 0.817 | 99.19 | 111.1 | 252.7 | 141.4 | 44.4 | — | 24.0 | „ | — |
| 5. | Havarierte Kopra-Kokosölfettsäure | Gelblich, dünnflüssig | 0.29 | 0.12 | 0.35 | 0.76 | 99.24 | 234.4 | 254.5 | 19.9 | 7.1 | — | 22.9 | Gute Seife, bindet sich vorzüglich | — |
| 6. | Kokosölfettsäure | Gelbe, trübe Flüssigkeit, angebrannter Geruch | 0.29 | 0.50 | 0.39 | 1.18 | 98.82 | 158.6 | 255.7 | 97.1 | 38.0 | — | 21.2 | „ | — |
| 7. | Kokos-Kernölfettsäure | Gelbe Farbe, angebrannter Geruch | 1.20 | 0.12 | 0.21 | 1.53 | 98.47 | 142.2 | 255.7 | 113.5 | 45.8 | — | 23.2 | Sehr gute Seife | — |
| 8. | Kokosölfettsäure | Braune Farbe | — | — | — | — | — | 250.8 | 255.0 | 4.15 | 2.1 | — | — | „ | — |
| 9. | Kokosölfettsäure aus der Margarinefabrikation | Butterartiges Ausssehen | 12.1 | 0.98 | 0.06 | 13.14 | 86.86 | 114.7 | 226.6 | 11.9 | 5.0 | — | — | „ | — |
| 10. | Kokosölfettsäure | Gutes Aussehen | 0.91 | 0.61 | 0.25 | 1.77 | 98.23 | 237.5 | 252.5 | 15.0 | 5.9 | — | — | „ | — |
| 11. | „Khuner"-Kokosfettsäure | „ | 0.60 | 0.05 | 0.41 | 1.06 | 98.94 | 225.4 | 253.4 | 28.0 | 11.6 | — | — | „ | — |

### V. Kottonstearinfettsäure.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Englische Kottonstearinfettsäure | Sellerieartiger Geruch, gelb, breiig | 0.91 | — | 0.74 | 1.65 | 98.35 | 201.8 | 202.9 | 1.1 | — | — | 37.7 | Grau, schönes Aussehen | — |
| 2. | Holländische Kottonstearinfettsäure | „ | 0.81 | — | 0.76 | 1.57 | 98.43 | 203.1 | 204.2 | 1.1 | — | — | 36.9 | Blutrote Lauge, Seife rötet sich | — |
| 3. | Raffinierte englische Kottonölfettsäure | „ | 0.49 | — | 1.10 | 1.59 | 98.41 | 199.3 | 200.0 | 0.7 | — | — | 37.4 | Seife schmutziggrau | — |
| 4. | Helles englisches Kottonstearin | Gelblich, dünnflüssig, stinkend | 0.21 | — | 1.50 | 1.71 | 98.29 | 205.2 | 206.0 | 0.8 | — | — | 37.0 | „ | — |
| 5. | Amerikanisches Kottonstearin | Gutes Aussehen | 0.31 | — | 0.96 | 1.27 | 98.73 | 204.1 | 205.2 | 1.1 | — | — | 37.8 | Sehr gute, weiße Seife | — |

| Nr. | Bezeichnung | Farbe, Aussehen und Eigenschaften | Trocken-Verlust | Asche | Unverseifbares | Nichtfette / Verseifbarkeit | Säurezahl | Verseifungszahl | Esterzahl | Neutralfett | Jodzahl | Titertest °C. | Beschaffenheit der Seife | Reaktion |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. | Engl. Kottonstearin | Gelb, eigenartiger Geruch | 1.20 | 0.03 | 0.91 | 2.14 / 97.86 | 197.3 | 199.8 | 2.5 | — | — | 37.25 | Sehr gute, weiße Seife | — |
| 7. | Amerikanisches Kottonstearin | Aschgrau | 0.54 | 0.03 | 1.40 | 1.97 / 98.03 | 204.7 | 205.6 | 0.9 | — | — | 37.6 | Rötet sich | — |
| 8. | Kottonstearin | Schön weiß, Destillat-Geruch | 0.53 | 0.014 | 1.26 | 1.80 / 98.20 | 206.1 | 207.2 | 1.1 | — | — | 37.8 | Gute Seife | — |
| 9. | Ia. engl. Kottonstearin | „ | 0.75 | 0.03 | 1.36 | 2.14 / 97.86 | 203.1 | 203.3 | 0.2 | — | — | 38.4 | „ | — |
| 10. | Kottonstearinfettsäure | Gelb, stinkend | 0.70 | 0.08 | 1.30 | 2.00 / 98.0 | 204.1 | 205.4 | 1.3 | — | — | 38.2 | Seife rötet und bräunt sich | — |
| 11. | „ | Grau, nach Akrolein riechend | 0.44 | 0.07 | 0.90 | 1.41 / 98.59 | 203.1 | 204.2 | 1.1 | — | — | 37.9 | Stinkende Seife | — |
| 12. | „ | „ | 0.71 | 0.03 | 0.73 | 1.47 / 98.53 | 201.2 | 202.5 | 1.3 | — | — | 37.8 | „ | — |
| 13. | „ | Gelb | 0.35 | 0.01 | 0.73 | 1.09 / 98.91 | 195.4 | 205.0 | 9.6 | — | — | 38.1 | Gelbe Seife | — |
| 14. | „ | Sehr licht, gutes Aussehen | 0.41 | 0.02 | 0.91 | 1.34 / 98.66 | 201.7 | 203.8 | 2.1 | — | — | 37.6 | Gute Seife | — |
| 15. | „ | Gelb, griesig, unangenehm riechend | 0.91 | 0.15 | 30.1 | 31.16 / 68.84 | 118.6 | 134.1 | 15.5 | — | — | 32.9 | Nachlauf bindet sich nicht | — |

(Schluß folgt.)

# *Chemische Mitteilungen.*

## Eine neue Theorie des Ammoniaksoda-Prozesses.

Von *W. Mason.*

Verf. ist der Ansicht, daß die in Lehrbüchern verbreitete Theorie des Solvayprozesses, daß das Ammoniak durch Kohlensäure in Bikarbonat übergeführt wird, und daß dieses dann mit Natriumchlorid sich zu Natriumbikarbonat und Ammoniumchlorid umsetzt, nicht richtig ist. Er ist durch Untersuchungen, deren Resultate er mitteilt, dazu gelangt, den Vorgang so aufzufassen, daß nach Karbonisation des Ammoniaks zu Ammoniumkarbonat dieses mit Natriumchlorid reagiert, $2\,NaCl + (NH_4)_2CO_3 = Na_2CO_3 + 2\,NH_4Cl$, und daß hierbei ein Teil des Natriumkarbonates aus der konzentrierten Lösung ausfällt, was er nachweisen konnte. Erst nachher wird das Karbonat in Bikarbonat verwandelt. Verf. führt außerdem noch mehrere Beweise für seine Theorie an.

(Chem.-Ztg. 1914 [38], 513 d. Z. f. angew. Chem.)

## Ueber Oelsynthese unter Vermittelung der pflanzlichen Lipase.

Von S. Iwanow.

Wird Glyzerinauszug von unreifen Ölsamen mit Ölsäure vermischt, so findet eine Ölsynthese statt, was aus der Abnahme der Säurezahl des Gemisches hervorgeht. Auch durch Glyzerinauszug von Rapssamen erfolgt die Ölsynthese. Werden die Glyzerinauszüge mit Wasser verdünnt und auf Öl einwirken gelassen, so wird das Öl gespalten. Die Versuche kann man auch mit Alkohol-Fällungen der Glyzerinauszüge anstellen. Aus den Versuchen geht hervor, daß das Enzym aus reifenden Samen je nach den gegebenen Bedingungen synthetisch oder spaltend wirkt und daß dieses Enzym als Lipase anzusehen ist.

(Ber. Deutsch. Botan. Ges. 29, 595—602 d. Z. f. Nahr.- und Genußm.)

## Medizinische Seife.

Von *K. Enz.*

Verf. beschäftigte sich eingehend mit der Prüfung der medizinischen Seife auf Alkaligehalt. Die Prüfung des Arzneibuches auf freies Alkali hat schon vielfach im Schrifttum zu Auseinandersetzungen Anlaß gegeben. *Enz* gibt seine Stellungnahme dazu folgendermaßen an: Eine weiße Seife, wie sie das Arzneibuch fordert, wird nach der harten Probe des D. A.-B. V. immer etwas alkalihaltig sein, während eine gelbliche Seife die Phenolphtaleinprobe halten, aber leicht ranzig oder überfettet sein wird. Die Alkaliprobe hält er für zu scharf. Bei der Wärmeerhöhung beim Lösen der Seife in Spiritus wird gleichzeitig auch die Abscheidung von Alkali aus einer sonst neutralen Seife ausgelöst. Es kommt also hier auf den Wärmegrad an (D. A.-B. V. spricht nur von „gelindem" Erwärmen). Ferner sei die Konzentration 1 + 10 immer noch zu stark. Er schlägt folgende Probe vor: 1 g der zwischen Papier fein zerdrückten Seife wird in 50 $cm^3$ Weingeist eingetragen, die Mischung unter Umschwenken im Wasserbade erwärmt, bis Lösung eingetreten ist. Nach dem Erkalten werden 5 Tropfen Phenolphtaleinlösung zugesetzt. Ein wirklicher Alkaligehalt gibt sich durch Rotfärbung dann zu erkennen. Dagegen sollte das D. A.-B. V. auch auf freie Fettsäuren (Alkaliverbrauch) prüfen lassen, da eine solche Seife viel eher schlecht wird als eine Seife mit ganz geringem Alkaligehalte.

(Südd. Apoth.-Ztg. 1913, Nr. 99 d. Pharm. Zentralh.)

# *Kleine Zeitung.*

**Herstellung von festen Seifen aus weichen Oelen.** (Deutsche Patentanmeldung G. 39275. Kl. 23e. Einger. 9. VI. 1913, ausgel. 27. VII. 1914; Einspruchsfrist bis 27. IX. 1914. Dr. *C. Stiepel*, Berlin-Südende). Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung etc., dadurch gekennzeichnet, daß die Fettsäuren dieser Öle mit einem Überschuß von wässerigem Natrium- oder Kaliumhydrat in Gegenwart eines Oxydationsmittels auf Temperaturen von etwa 200 bis 230° C. mit oder ohne Anwendung von Druck erhitzt werden.

*

**Herstellung wasserstoffsuperoxydhaltiger Lösungen und leichtlöslicher Perborat-Präparate.** (Deutsche Patentanmeldung L. 35911. Kl. 12i. Einger. 30. I. 1913, ausgel. 25. VI. 1914; Einspruchsfrist bis 25. VIII. 1914. Dr. *Arthur Lazar*, Berlin). Der vorliegenden Erfindung liegt die neue Beobachtung zugrunde, daß die Löslichkeit von Perboraten in Wasser durch Zusatz von mehrwertigen Hydroxylverbindungen wie Glyzerin, Mannit, Erythrit, Traubenzucker usw. erhöht wird. Die Ursache dieser Erscheinung liegt wahrscheinlich in dem schon lange bekannten Verhalten des Borsäurerestes gegenüber mehrwertigen Alkoholen, wodurch im vorliegenden Falle der Zerfall des Perborsäuremoleküls in Wasserstoffsuperoxyd und Metaborsäure beschleunigt wird. Andererseits wird bei Verwendung fester mehrwertiger Alkohole im trockenen Zustande die Haltbarkeit des Präparates gewährleistet.

Patentansprüche: 1. Verfahren zur Herstellung wasserstoffsuperoxydhaltiger Lösungen, dadurch gekennzeichnet, daß man wässerige Suspensionen von Perboraten mit Glyzerin oder anderen mehrwertigen Alkoholen versetzt.

2. Verfahren zur Darstellung von mit Wasser Wasserstoffsuperoxyd entwickelnden, haltbaren, leichtlöslichen Perboratpräparaten,

dadurch gekennzeichnet, daß man Perborate mit trockenen festen mehrwertigen Alkoholen, wie Mannit oder Traubenzucker, mischt.

(Z. f. angew. Chem.)

*

**Vorrichtung zum Abwickeln der Preßtücher von ölkuchen.** (D. R. P. 274807 v. 13. IX. 1913. *Thomas J. Mc Nulty* in Brookhaven, County of Lincoln, Mississippi, V. St. A.) Bei der Auspressung von Öl aus Öl enthaltendem Mehl oder Gut wird das Mehl zur Einführung in die Presse in flache Platten oder Kuchen geformt, und die Kuchen werden in Preßtücher eingehüllt, um sie während der Pressung zusammenzuhalten. Hierbei umfaßt gewöhnlich das Preßtuch die gegenüberliegenden Flächen und Enden des Kuchens, während die Enden des Tuches sich nahe der Mitte überlappen. Die Tücher haften nach der Pressung sehr fest an dem Kuchen, und zum Abziehen muß große Kraft angewendet werden.

Gemäß der vorliegenden Erfindung wird eine Druckvorrichtung verwendet, mit welcher die Kuchen gegen eine drehbare Abstreifwelle für die Einhülltücher gedrückt werden. Die Einrichtung ist derart ausgebildet, daß die Drehvorrichtung für die Abstreifwelle eingeschaltet wird, wenn die Druckvorrichtung gehoben wird. Das Tuch wird dann

*Fig. 1.*

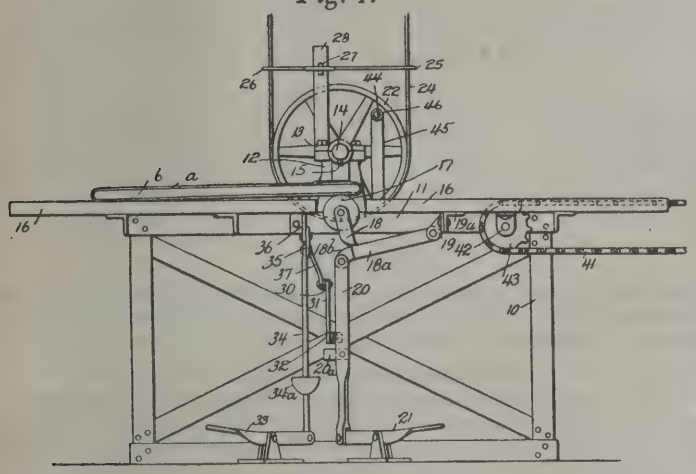
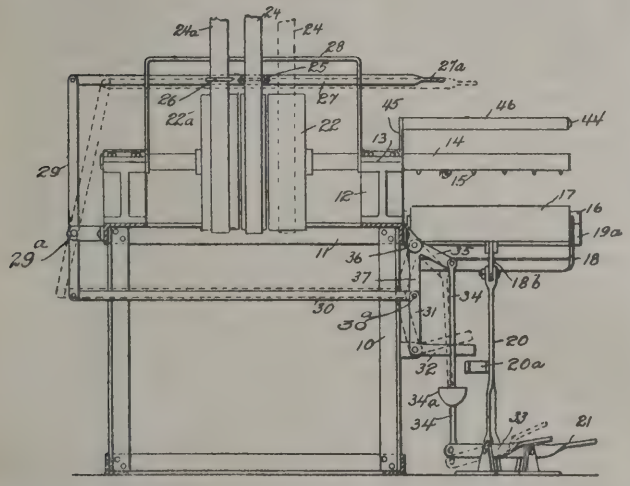


*Fig. 2.*



auf die Abstreifwelle in einer Richtung aufgewickelt und kann durch Umkehren der Drehvorrichtung abgewickelt werden.

Auf der Zeichnung ist eine Ausführungsform der Erfindung dargestellt, und zwar zeigt

Fig. 1 eine Vorderansicht der Maschine,

Fig. 2 eine Seitenansicht,

Fig. 3 eine Oberansicht,

Fig. 4 einen vergrößerten Querschnitt durch die Aufwickelwelle;

Fig. 5 und 6 zeigen in Seitenansicht die Wirkungsweise der Vorrichtung.

Gemäß der Erfindung sind auf der oberen Seite 11 eines Gestelles 10 Lagerständer 12 mit Lagern 13 für eine Aufwickelwelle 14 vorgesehen, die Greiffinger 15, welche an das Tuch *a* des Kuchens *b* angreifen können, besitzt. Unter der Aufwickelwelle und zu beiden Seiten derselben ist je ein Tisch 16 vorgesehen; zwischen den beiden Tischen 16 kann eine Druckvorrichtung auf und ab bewegt werden, welche vorteilhaft aus einer mit der Aufwickelwelle parallelen Rolle 17 besteht. Diese Rolle wird von einer Gabel 18 getragen, die an einem Arm 18a vorgesehen ist, dessen Lager 19 an einem Winkeleisen 19a unter dem einen Tisch 16 sitzt. An der Gabel 18 ist ein nach der entgegengesetzten Richtung vorstehender Arm 18b vorgesehen, an den eine Stange 20 angreift, die von einem Tritthebel 21 bewegt werden kann, um die Rolle 17 nach der Aufwickelwelle hin und von ihr wegzubewegen.

Die Aufwickelwelle kann auf beliebige Weise angetrieben werden; im vorliegenden Falle sind auf ihr eine feste Scheibe 23 und zu beiden Seiten derselben Scheiben 22 und 22a angeordnet. Die dazugehörenden offenen und gekreuzten Riemen 24 und 24a können durch Riemengabeln 25 und 26, die von der in dem Rahmen 28 gelagerten Gleitstange 27 getragen werden, verschoben werden. Die Gleitstange 27 erstreckt sich von der Vorderseite der Maschine zur Rückseite oberhalb der Aufwickelwelle; ihr hinteres Ende ist an das obere Ende eines zweiarmigen Hebels 29 auf der Rückseite der Maschine angelenkt, der bei 29a an einem Teil des Maschinengestells gelagert ist. An dem entgegengesetzten Ende des Hebels 29 ist eine Stange 30 angelenkt, die sich nach der Vorderseite der Maschine unter der Oberplatte 11 derselben erstreckt und dort an den aufwärts gerichteten Arm 31 eines Winkelhebels angelenkt ist. Der nach vorn gerichtete Arm 32 des letzteren erstreckt sich bis in den Bereich des unter ihm an der Koppelstange 20 angebrachten Vorsprunges 20a. Es ist ferner ein zweiter Tritthebel 33 vorgesehen, der durch eine Stange 34 mit dem Arm 35 eines Winkelhebels verbunden ist, der in einem Lager 36

*Fig. 3.*

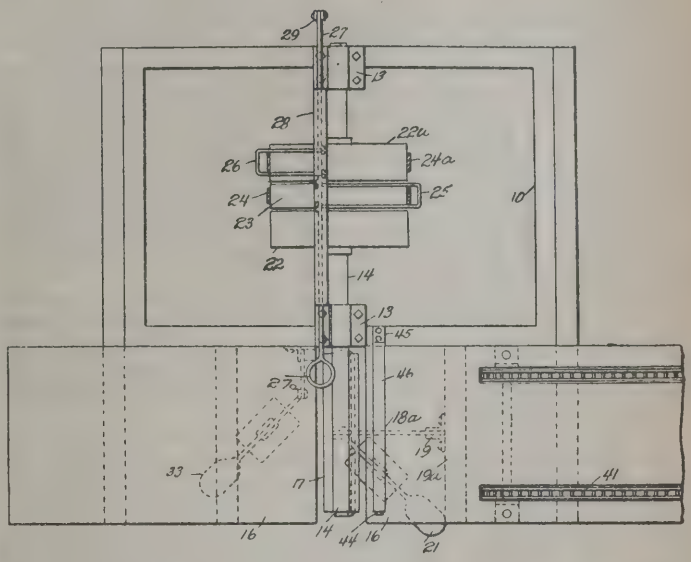


*Fig. 5.*

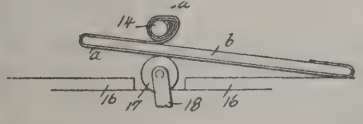


*Fig. 6.*

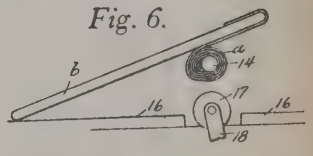
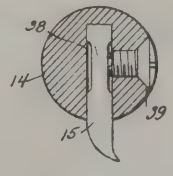


*Fig. 4.*



hängt und mittels des Armes 37 an die Stange 30 an demselben Punkte 30a wie der Arm 31 angelenkt ist, sodaß die Arme 31 und 37 wie ein Kniehebel wirken.

Die Drehung der Aufwickelwelle 14 in einer Richtung streift das Tuch *a* von dem Kuchen *b* ab, indem das Tuch auf die Welle aufgewickelt wird. Durch Zurückdrehen der Welle kann das Tuch wieder von ihr abgewickelt werden. Es sei bemerkt, daß die in ausgezogenen Linien dargestellte Stellung der Teile in Fig. 2 die Lage der Teile angibt, wenn das Tuch von der Aufwickelwelle abgewickelt wird. Die punktierte Stelle der Arme 31, 37, der Schubstange 27 und der zugehörigen Verbindungsteile ist diejenige, bei der das Kuchentuch auf die Aufwickelwelle gelangt.

Beim Arbeiten wird ein Ölkuchen *b* auf den nach Fig. 1 linken Tisch 16 gelegt und so eingestellt, daß der überlappende Teil des Tuches oder der Außenlappen desselben sich genau unter der Aufwickelwelle befinden. Der Kuchen überbrückt dann den Zwischenraum zwischen den beiden Tischen 16 und liegt über der Druckrolle 17. Beim Niederdrücken des Tritthebels 21 wird die Rolle 17 gehoben und drückt den Kuchen gegen die Aufwickelwelle 14. Bei der Drehung derselben greifen ihre Finger 15 in das Tuch *a* ein und streifen es von dem Kuchen *b* ab. Der letztere läuft zwischen den Rollen 14 und 17 zu der anderen Seite der Maschine. Sobald beim Abstreifen des Tuches das linke Ende des Kuchens erreicht ist, erhält derselbe

eine Rückwärtsbewegung, sodaß er über der Aufwickelwelle läuft, bis das zweite Ende des Kuchens erreicht ist. Hierauf geht der Kuchen wieder unter der Aufwickelwelle hindurch, sodaß er zum Schluß auf dem rechten Tische 16 liegt.

Durch das Niederdrücken des Tritthebels 21 zum Aufwärtsbewegen der Druckrolle 17 werden auch die Riemen 24, 24a für die beschriebene Aufwickelbewegung der Aufwickelwelle 14 eingerückt, da der Vorsprung 20a an der Kopelstange 20 mit dem Arm 32 des Winkelhebels 31, 32 in Berührung kommt. Die Aufwärtsbewegung des Armes 32 schwingt den Arm 31 in die punktierte Stellung (Fig. 2) und schiebt die Stange 30 rückwärts, wodurch das obere Ende des Hebels 29 vorwärts geschwungen wird, sodaß die Stange 27 die Riemen derart verschiebt, daß der Riemen 24 a die feste Scheibe 23 treibt. Ist das Abstreifen vollendet, so drückt der Arbeiter mit seinem Fuß den Tritthebel 33 nieder, wobei die Aufwärtsbewegung der Verbindungsstange 34 den Winkelhebelarm 35 aufwärts bewegt und durch dessen Arm 37 die Stange 30 vorwärts schiebt, wie dies die ausgezogene Stellung (Fig. 2) zeigt, um die Aufwickelwelle rückwärts zu drehen und das Tuch abzuwickeln. Die Verbindungsstange 34 trägt ein Gewicht oder eine Gewichtstasse 34a, welche selbsttätig eine Abwärtsbewegung der Verbindungsstange hervorruft und diese nebst den angeschlossenen Teilen in die punktierte Stellung nach Fig. 2 bringt, während welcher Zeit der Arbeiter einen neuen Kuchen zum Abstreifen fertigmacht. Sollte es vorkommen, daß die Teile nicht selbsttätig in die ausgezogene Stellung zurückgehen, dann wird, wenn der Arbeiter auf den Tritthebel 21 tritt, um die Druckrolle 17 zu heben, der Vorsprung 20a der Koppelstange 20 gegen den Winkelhebel 31, 32 treffen und die Treibriemen verschieben. Um die Riemenstange 27 für den Fall, daß dieselbe klemmen oder festsitzen sollte, von Hand bewegen zu können, ist sie an der Vorderseite der Maschine mit einem Handgriff 27a versehen, an welchem der Arbeiter anfassen kann.

Damit das Auswickeln der Kuchen erforderlichenfalls in der entgegengesetzten Richtung erfolgen kann, sind die Greiferzähne 15 in der Aussparung 38 der Welle 14 umsteckbar angeordnet, indem sie hier durch Stellschrauben 39 gehalten werden.

Es ist ersichtlich, daß die Zugwirkung an dem Tuch gerade in der Längsrichtung des Kuchens erfolgt und nicht quer hierzu, sodaß keine Gefahr für ein Zerbrechen des Kuchens besteht. Aber selbst ein gebrochener Kuchen wird durch die besondere Bewegung, die der Kuchen beim Abwickeln erhält, mit der neuen Maschine ebenso leicht ausgewickelt als ein ungebrochener.

Ein weiteres Merkmal der Arbeitsweise der Maschine besteht darin, daß das Tuch nicht am äußersten Ende erfaßt werden muß, sodaß der Arbeiter keine Genauigkeit beim Einlegen des Kuchens zu beobachten braucht. Außerdem greifen die Zähne 15 nicht immer an derselben Stelle des Tuches an, sodaß das Tuch nicht schnell abgenutzt wird. Wenn gewünscht, kann der ausgewickelte Kuchen in bekannter Weise durch eine Fördervorrichtung nach einer anderen Stelle weitergebracht werden. Im vorliegenden Falle ist dazu eine doppelte Kette 41 vorgesehen (Fig. 1 und 3), deren eine Welle 42 mit Zahnrädern 43 in der Zeichnung angedeutet ist.

Da durch die neue Maschine die bisher erforderliche Abwickelzeit bedeutend verringert wird, so ergibt sich eine Verringerung der Zeit des Stillstandes und damit eine bessere Ausnutzung der Presse, ohne die eigentliche Preßzeit zu verkürzen. Die Maschine hat noch den Vorteil, daß der Arbeiter in keiner Weise Gefahr läuft, beschädigt zu werden.

Mit Bezug auf die Figuren 1 bis 3 sei noch bemerkt, daß über und etwas zur Seite, jedoch parallel zur Aufwickelwelle 14, ein Führungsarm 44 mit einer Rolle 46 angeordnet ist. Dieser Arm dient einem doppelten Zweck; erstens verhindert er, daß ein Teil eines etwa gebrochenen Kuchens rückwärts über die Aufwickelwelle gelangen kann, sobald das Tuch abgezogen ist. Zweitens bildet der Arm 44 nebst der Rolle 46 eine Stütze für den Arm des Arbeiters, sodaß derselbe nicht in Berührung mit der Aufwickelwelle 14 kommen kann, wenn er den ausgewickelten Kuchen entfernt. Der Arm 44 ist in beliebiger Weise befestigt, im vorliegenden Falle ist ein Winkelbock 45 vorgesehen, welcher an einem geeigneten Teile des Maschinengestells 10 befestigt ist.

Patentanspruch: Maschine zum Abwickeln der Preßtücher von Ölkuchen, dadurch gekennzeichnet, daß dieselbe eine mit Greifzähnen (15) versehene Aufwickelwelle (14) besitzt, die beim Drehen das um den Kuchen (*b*) liegende Preßtuch (*a*) erfaßt und aufwickelt, sobald der Kuchen (*b*) nebst dem Tuch gegen dieselbe gedrückt wird, und hierauf in ihrer Bewegung umgekehrt werden kann, um das Preßtuch (*a*) freizugeben, wobei die Umschaltung der Aufwickelwellendrehung durch die den Kuchen gegen die letztere drückende Vorrichtung erfolgt.

## *Frage- und Antwortkasten.*

### Fragen.

376. Bitte um Angabe der Zusammensetzung von Liebicin.
K. in M.

### Antworten.

371. Die Mutterlauge der Kristallsodafabrikation ist als Füllung für Leimseifen aus Palmkernöl ungeeignet, d. h. es lassen sich nur geringe Mengen verwenden, da andernfalls die Seife stark beschlagen würde. *R. S.*

372. Daß das Nachdunkeln der hellgelben Kernseife mit 20% Leimfett auf letzteres Fett zurückzuführen ist, möchte ich bezweifeln, da sowohl Seifen aus Leimfett, als auch solche aus Benzinknochenfett, vorausgesetzt, daß eine vollständige Verseifung vorliegt, auf dem Lager eher heller werden und ausbleichen. Entweder ist die Verseifung eine ungenügende, und die Seife enthält freies, unverseiftes Fett, oder im Ansatz befindet sich irgend ein anderes Öl, z. B. ein trocknendes oder halbtrocknendes Öl, oder ein Öl des Ansatzes ist mit einem trocknenden Öl (Leinöl etc.) oder Tran verfälscht, was auch bei dem Leimfett zutreffen kann. Jedenfalls ist ein gutes helles Benzinknochenfett einem Leimfett zweifelhafter Herkunft stets vorzuziehen. *R. S.*

373. Eine Lanolin-Creme, welche der Marke Pfeilring sehr nahe kommt, stellt man wie folgt her: 300 g wasserfreies Lanolin (Adeps lanae), 300 g Ia. Erdnußöl und 50 g weißes Wachs werden erwärmt, 300 g warmes destill. Wasser unter gutem Rühren eingearbeitet und mit 45 g Vanilletinktur (1+9) und 5 g Limettöl parfümiert. *L. M.*

374. Über die Zusammensetzung des säurefesten Kittes und Lackes „Acidotrox“ liegen bisher keine Angaben vor, und Sie müßten das Präparat untersuchen lassen. Vorschriften für säurefeste Kitte finden Sie in *Carl Breuer*, „Kitte und Klebstoffe“, Preis M 3.80. *Red.*

375. Gewiß eignet sich Natriumhypochlorit auch zum Bleichen von Toilettegrundseifen, indem man der fertigen Grundseife bei ca. 50° C. einige Prozente einer 10—15gräd. Natriumhypochlorit-Lösung einarbeitet. Näheres über die Herstellung der Bleichlösung finden Sie in Nr. 21 u. 22 d. J. *A. G.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Zur Aufklärung über Enka IV.

Die *Chemischen Werke Kirchhoff & Neirath*, Berlin, nahmen in Nr. 29 der vorliegenden Zeitschrift Stellung zu der in Nr. 25 dieser Zeitschrift unter obiger Überschrift erschienenen und von den unterzeichneten beiden Firmen gemeinsam gezeichneten Anzeige. Diese hatte lediglich zum Zweck, die Perborat-Verbraucher darüber aufzuklären, daß dem von den *Chemischen Werken Kirchhoff & Neirath*, Berlin, vertriebenen Perborat, Marke Enka IV, irgend eine Sonderstellung unter den im Handel befindlichen Perboraten nicht zukommt. Die Veröffentlichung der Anzeige geschah in berechtigter Abwehr des neuerdings wieder in verstärktem Maße auftretenden Bestrebens der Firma *Kirchhoff & Neirath*, dem von ihr vertriebenen Erzeugnis besonders wertvolle Eigenschaften zuzuschreiben.

Die unterzeichneten Firmen legen großen Wert darauf, dies hier öffentlich festzustellen. Über die Berechtigung des Inhalts der Anzeige mögen die zuständigen Gerichte entscheiden, nur ein Wort sei noch dem Brief des Chemikers *Jungkunz*, Basel, gewidmet, der in der Abwehranzeige der Firma *Chemische Werke Kirchhoff & Neirath*, Berlin, in Nr. 28 dieser Zeitschrift abgedruckt ist. Die Veröffentlichung der das Perborat, Marke Enka IV, betreffenden Zahlen durch Herrn *Jungkunz* in der Seifensieder-Zeitung Nr. 1 geschah ohne jeden Vorbehalt der Herkunft des Perborats. Es berührt außerordentlich eigentümlich, wenn man nachträglich liest, daß eine zu wissenschaftlichen Zwecken durchgeführte Untersuchung an einem Material angestellt wird, dessen Herkunft nicht einwandfrei festgestellt ist. Es berührt dies um so eigentümlicher, als auf Grund der erhaltenen Ergebnisse noch ausdrücklich festgestellt wird, daß die wirkliche Zusammensetzung des untersuchten Perborats etwas von der normalen Ware abweicht!

Es wird im übrigen die Perborat-Verbraucher interessieren, in Verbindung mit dem Brief des Herrn *Jungkunz*, Basel, daß die *Chemischen Werke Kirchhoff & Neirath*, Berlin, das Perborat, Marke Enka IV, in der Schweiz durch die Einkaufs-Zentrale Schweizerischer Waschanstalten vertreiben lassen, der sie eigene Werbeblätter zur Verfügung gestellt haben und die in einer Anzeige (siehe beispielsweise Schweizerische Wäscherei-Zeitung Nr. 11 von diesem Jahre) für Enka IV einen Gehalt von 10.4 bis 11 vom Hundert aktiven Sauerstoff angeben. Es ist auch wichtig, daß die Garantie der *Chemischen Werke Kirchhoff & Neirath*, Berlin, bezüglich des Aktiv-Sauerstoff-Gehaltes des von ihr vertriebenen Perborats, Marke Enka IV, sich nur auf die die Fabrik verlassende Ware bezieht, wie aus dem an die unterzeichneten Firmen gerichteten Schreiben des Rechtsanwalts Dr. *Langenbach* der *Chemischen Werke Kirchhoff & Neirath* einwandfrei hervorgeht.

Wir glauben, daß diese Feststellungen genügen, um die Auslassungen der *Chemischen Werke Kirchhoff & Neirath* auf ihren wahren Wert zurückzuführen.

30. Juli 1914.

*Chemische Fabrik Grünau Landshoff & Meyer Aktiengesellschaft*, Grünau bei Berlin.

*Chemische Fabrik Coswig-Anhalt, G. m. b. H.*, Coswig in Anhalt.

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

Nr. 32.—1914. Augsburg, 12. August. 11. Jahrg.

## Unzerbrechliches Glas.

Von *C. Lüdecke*, Chemiker, Biebrich a. Rhein*).

Vor einiger Zeit erschien in einer Berliner Zeitung („Berliner Börsen-Courier", Morgenausgabe vom 30. Oktober 1913) ein einer englischen Zeitung entnommener Artikel über „Unzerbrechliches Glas", welcher voraussichtlich seinen Weg durch die Fach- und Tageszeitungen der ganzen Welt gemacht hat, da die darin geschilderte Erfindung von weittragendster Bedeutung wäre, wenn sie die in der betreffenden Reklamenotiz enthaltenen Vorzüge tatsächlich in sich vereinigen würde.

Von dem betreffenden unzerbrechlichen Sicherheitsglas wurde nämlich behauptet, daß eine darauf abgeschossene Flintenkugel wie von einem *Dove*'schen Panzer abgeprallt sei und in dem 1 Zoll starken Glas nur einige Sprünge hervorgerufen habe, während eine unter denselben Bedingungen abgeschossene Kugel 6 Zoll starkes Holz glatt durchschlug. Des weiteren wurde eine 2 Pfund schwere Eisenkugel bei der Vorführung an einem 4 m langen Faden aufgehängt und wie ein Pendel geschwungen. Traf sie auf gewöhnliches dickes Glas, so sprang dieses in tausend Stücke, auch Drahtglas wurde zersplittert und das Drahtnetz zerrissen. Dagegen splitterte das Sicherheitsglas bei demselben Stoß nicht im geringsten, und man hörte nur ein leichtes Knacken. Da das neue Glas nicht mit Diamanten geschnitten werden könne, so solle dieses auch völlig diebessicher sein. Von der Zusammensetzung des Glases wurde in der betreffenden Zeitungsnotiz nur soviel verraten, daß dieses aus drei Teilen bestehe, nämlich aus 2 Glasscheiben und einem dazwischen befindlichen dünnen Blatt Xylonüt (eine englische Sonderbezeichnung für Celluloid). Glasplatte und Celluloidscheibe seien mit Glykose (?) verklebt und das Ganze durch starken hydraulischen Druck zusammengepreßt.

Aus der Beschreibung dieser neuen Erfindung, welche auf jeden mit der Materie nicht ganz vertrauten Leser einen verblüffenden Eindruck machen muß, geht hervor, daß es sich hier um eine bereits seit über einem Jahr bekannte französische Erfindung handelt, für welche unter dem Namen „Triplexglas" auch in Deutschland bereits Reklame gemacht wurde. Auch hier wird ein Celluloidblatt zwischen zwei Spiegelglasscheiben gelegt und unter Druck mit denselben vereinigt. Da das Verfahren sich natürlich nur mit relativ kleinen Formaten und mit kostspieligen Spezialmaschinen ausführen läßt, so hat es trotz aller Reklame eine größere Bedeutung noch nicht erlangt, wenn auch die Wirkung dieses Sicherheitsglases eine recht gute ist und in der geschilderten Weise ein Glas von ungeahnter Elastizität erzielt wird. Im Grunde genommen beruht diese Erfindung auf demselben Gedanken, welcher zur Herstellung des den mechanischen Einflüssen wesentlich besser als die gewöhnlichen Glassorten Widerstand leistenden Hartglases gedient hat. Beim Hartglas wird nämlich diese größere Widerstandsfähigkeit und Elastizität nicht durch eine besondere Zusammensetzung des Glasflusses, sondern durch schnelle Abkühlung der durch Erhitzen erweichten Glasplatten erreicht. Hierbei erstarrt die Glasoberfläche früher als das Innere des Glases, wodurch Spannungen entstehen, die die Härte und Elastizität des Hartglases bedingen. Noch näher kommt das in Rede stehende Glas dem sog. Verbundglas, welches durch Überfangen hergestellt wird, wobei man zwei oder drei Glasschichten mit verschiedenen Ausdehnungskoeffizienten verwendet. Wenn diese Verbundgläser auch den höchsten Anforderungen betreffend schroffen Temperaturwechsel entsprechen, so verlieren sie jedoch jeglichen Zusammenhalt, sobald sie durch Schlag oder Stoß zersplittert werden.

*) Aus Nr. 13 v. 10. VII. 1914 der „Mitteilungen für die öffentl. Feuerversicherungs-Anstalten", Kiel.

Anders ist dieses nun bei dem unzerbrechlichen Triplexglas, da hier die dazwischenliegende Celluloidschicht einerseits als Druckausgleich dient, andererseits aber die zersprungenen Glasscheiben, die mit der Celluloidschicht fest verkittet sind, zusammenhält, so daß in dem unzerbrechlichen Glas lediglich Sprünge entstehen, ohne daß hierdurch der Zusammenhalt der ganzen Glasfläche leidet.

Wenn in dem betreffenden Artikel nun gesagt wird, daß eine Flintenkugel von dem unzerbrechlichen Glas abpralle, so dürfte das nur auf einem kleinen Kunstgriff beruhen, da es sehr darauf ankommt, in welchem Winkel die Kugel die Glasscheibe trifft. Auch die weitere Angabe, daß sich das Glas nicht mit Diamanten schneiden lasse, dürfte in dieser Form nicht ganz richtig und höchstens so zu verstehen sein, daß der Diamant wohl die Glasplatte zerschneidet, nicht aber eine Teilung in der Schnittfläche herbeiführt, da die dazwischenliegende Celluloidschicht die beiden Flächen zusammenhält und so ein Durchbrechen verhindert. Das wäre erst dann möglich, wenn auch die rückseitige Glasplatte an der gleichen Stelle durchschnitten würde, so daß bei einer entsprechenden Biegung auch die unter den Schnitten liegende Celluloidschicht brechen müßte. Diese Biegung kann aber natürlich bei Fensterscheiben oder dergl. nicht vorgenommen werden, weshalb das unzerbrechliche Glas in gewissem Sinne als diebessicher anzusehen ist.

Bei den mit diesem Sicherheitsglas gemachten Erfahrungen lag der Gedanke nahe, die umständliche Herstellung des Glases durch Vereinigen zweier Glasplatten mit einer dazwischenliegenden Celluloidschicht durch Pressendruck dadurch zu vereinfachen, daß man nur eine Glasscheibe mit einer Celluloidplatte verklebt oder noch besser durch Eintauchen in eine flüssige Celluloidmasse bezw. Celluloidlösung mit einer dünnen Celluloidschicht versieht. Mit Rücksicht auf die hohe Feuergefährlichkeit des Celluloids, welche es ermöglicht, daß durch eine in die Nähe gebrachte Flamme, ein unvorsichtig weggeworfenes Zündholz, die Berührung mit einer Zigarre oder Zigarette der ganze Glasüberzug unter Explosionserscheinungen in Brand geraten kann, der bei einigermaßen größerer Celluloidfläche dann kaum noch zu löschen ist, könnte jedoch für diesen Zweck eine Auflösung von Celluloid oder aber Nitrozellulose (Kollodiumwolle) nicht in Betracht kommen.

Wenn man auch schon immer bestrebt war, die große Feuergefährlichkeit und Explosivität, welche Celluloid durch seinen Gehalt an Nitrozellulose besitzt, zu beseitigen und zu diesem Zweck z. B. versuchte, dem Celluloid solche Stoffe beizumischen, welche auf irgend eine Weise, etwa durch Entwickelung von die Flamme erstickenden Gasen, die Feuergefährlichkeit herabmindern sollen, so hat man bis heute doch noch keinen Weg gefunden, um Celluloid unverbrennbar zu machen, ohne hierdurch seine sonstigen wertvollen Eigenschaften zu zerstören bezw. stark zu beeinträchtigen. Man wählte deshalb einen anderen Weg, indem man Nitrozellulose durch einen anderen Celluloseester, das Celluloseacetat, ersetzte. Da dieses Celluloseacetat nicht entflammbar ist, so muß es sich auch für vorliegenden Zweck ganz hervorragend eignen, da Celluloseacetat sonst dieselben Eigenschaften wie Celluloid besitzt, also durchsichtig und biegsam ist und in jeder Stärke hergestellt werden kann. Die durch Eintauchen der Glasscheibe in flüchtige Lösungen von Celluloseacetat (Acetylcellulose) erzielten Überzüge zeigen die größte Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, Fette und Öle und kommen in ganz bestimmten Zusammensetzungen unter verschiedenen Namen, so z. B. Zellon, Zellit, Emaillit, Sikoit in den Handel. Durch einen Überzug mit Acetylcellulose erhält das Glas die gleiche Festigkeit, als ob es mit einer Celluloidplatte nach Art der eingangs beschriebenen Sicherheitsgläser verklebt wäre. Die zur Herstellung von Celluloidersatzmitteln der an-

gedeuteten Art dienenden Verfahren stehen zum größten Teil unter Patentschutz. Im vorliegenden Fall sind es ganz besonders die Dr. *Eichengrün*'schen Patente, nach welchen von der *Rheinisch-Westfälischen Sprengstoff-Akt.-Ges.* in Cöln das obengenannte Celluloidersatzmittel Zellon hergestellt wird. Ein durch einfaches Eintauchen in eine Zellonlösung präpariertes Glas wird z. B. durch Aufschlagen mit dem Hammer nicht zersplittern, sondern nur im Innern einige Sprünge aufweisen. Selbst der dünne Christbaumschmuck kann durch Zellonieren so gefestigt werden, daß er beim Fallen auf den Boden nicht zerbricht. Da die durch einfaches Überziehen mit einer farblosen Celluloseacetatschicht hergestellten Scheiben natürlich im Gewicht wesentlich leichter sind als das eingangs beschriebene Sicherheitsglas bezw. Triplexglas, so liegt es auf der Hand, daß die ersteren ein weitaus größeres Verwendungsgebiet besitzen. So hat man mit bestem Erfolg versucht, die durch einen Zellonüberzug widerstandsfähig gemachten Glasscheiben für Bedachungen von Gewächshäusern und Veranden, im Automobilbau sowie in der Aviatik zu verwenden. Da sich aber auch aus Zellon allein durchsichtige Scheiben in jeder Dicke herstellen lassen, so finden diese überall da Verwendung, wo es weniger auf eine durch die Glasscheibe verstärkte Härte, sondern mehr auf ein geringes spezifisches Gewicht ankommt, wie dieses besonders in der Aviatik der Fall ist.

Da sich Zellon auch bei volkommener Erhaltung der Durchsichtigkeit in ganz weichen Qualitäten, die gewissermassen einen durchsichtigen Gummistoff bilden, herstellen und sich sowohl die weichen wie auch die harten Zellonplatten mit Stoff oder Leder nähen lassen, oder mit Holz, Metall, Stoffteilen, Leder oder dergl. verklebt werden können, so ist hierdurch ein vorzüglicher Ersatz für Glasfenster in Sommerverdecken bei Automobilen gegeben. Zellonscheiben in einer Plattenstärke von 2 und mehr Millimetern finden bereits heute ausgedehnte Verwendung als beweglicher Windschutz in der Gondel der Lenkballons, für Fenster der Passagierkabinen sowie auch für durchsichtiges Baumaterial der Seitenwände der Gondeln, welches von innen her einen Durchblick nach außen und unten gestattet. Im Flugzeugbau dienen die Zellonplatten sowohl als Schutz für den Flieger und Passagier, wie als Fenster in den Tragflächen selbst, um so dem Flieger einen freien Blick ohne Unterbrechung durch die Tragfläche zu gewähren, und man hat bereits versucht, die Tragflächen selbst ganz aus Zellon- bezw. Celluloseacetatplatten herzustellen, worüber bereits im Januar d. J. in der Scherl'schen „Woche" berichtet wurde, welche ein Bildnis des österreichischen Piloten *Nittler* brachte, der einen unsichtbaren (?) Aëroplan aus diesen Platten gebaut hatte. Daß auch die Kabinenfenster sowohl von großen Dampfern wie von kleinen Motorbooten als Ersatz für Glas aus Zellonplatten in jeder Stärke hergestellt werden können, liegt auf der Hand, da dieses gegen Wasser völlig unempfindlich und durchsichtig wie Glas ist und den großen Vorteil der geringeren Zerbrechlichkeit besitzt. Da, wo eine besonders große Festigkeit der Platten verlangt wird, können Zellondrahtglasscheiben zur Verwendung gelangen, also mit Drahtgewebe armierte Zellonscheiben, welche in jeder Stärke geliefert werden.

In dem mit Hilfe von Celluloseacetat herzustellenden Sicherheitsglas bezw. Glasersatz wird ohne Zweifel dem Hartglas sowie dem gewöhnlichen Fensterglas in vielen Fällen ein nicht ungefährlicher Gegner erstehen und das ganz besonders, sobald Mittel und Wege gefunden werden, um dieses Produkt noch zu verbilligen, denn zurzeit sind aus Celluloseacetat hergestellte Platten nicht nur teurer als Glasplatten in gleicher Stärke, sondern sogar noch teurer als Celluloid, und doch ist nicht daran zu zweifeln, daß es der nie rastenden chemischen Forschung schon bald gelingen wird, auch diesen Anforderungen gerecht zu werden.

Auch mit der als Zwischenprodukt in der Kunstseidenindustrie schon längst bekannten Viskose und Formylcellulose sind bereits Versuche zur Herstellung von Glasersatz gemacht worden, und es werden hieraus bereits völlig durchsichtige und unverbrennliche Platten in jeder beliebigen Stärke (Zellophan) hergestellt, welche sich mit Rücksicht auf die hierzu benutzten billigeren Rohmaterialien im Laufe der Zeit sicherlich auch im Preise noch recht niedrig stellen werden, nur haben diese zurzeit noch den Nachteil, daß an ihre Wasserbeständigkeit besonders hohe Anforderungen nicht gestellt werden dürfen.

Auf alle Fälle dürfte die durch die Acetylcellulose gegebene Möglichkeit, in vielen Fällen und besonders da, wo die Zerbrechlichkeit des Glases besonders stört, das gewöhnliche Fensterglas zu ersetzen, Veranlassung geben, daß sich die Glasversicherungsgesellschaften für die aus Acetylcellulose hergestellten neuen Produkte interessieren, selbst wenn auch zurzeit der Preis hierfür noch so hoch ist, daß in der Acetylcellulose bezw. den hiermit überzogenen Glasplatten eine ernsthafte Konkurrenz für gewöhnliches Glas noch nicht in Frage kommt.

## Rundschau.

**Herstellung von säure-, alkali- etc. festen Lacken, Anstrichen u. dgl.** (Engl. Pat. 2187 v. 27. I. 1913. *C. Roth*, Frankfurt a. M.) Man behandelt den festen asphaltartigen Rückstand der Destillation von bituminösem Schiefer, Ozokerit oder Mineralteer in gepulverter Form mit verdünnter Säure und dann mit einer Alkalilösung einige Zeit. Als solche Mittel werden genannt: verdünnte Salz-, Salpeter-, Schwefel-, Essig-, Oxal- und Milchsäure, ferner saure Sulfate, Kohlensäure, Natriumhydrat, Ammoniak oder Kalkwasser. Das behandelte Material wird dann ausgewaschen und in geeignetem Mittel gelöst, z. B. in leichten Teerölen, Monochlorbenzol, Dichlorbenzol, Terpentinöl etc. Man filtriert die Lösung und erhält eine dünnne Masse, welche sehr widerstandsfähig gegen Säure, Alkali u. dgl. sich verhält und als Lack, Anstrichmittel u. dgl. Verwendung finden kann.

**Verfahren zum Bleichen und Verdicken von Ölen u. dgl.** (Engl. Pat. 2260 v. 28. I. 1913. *P. Thomson*, Liverpool.) Man kann Öle und Fette bleichen und eindicken, wenn durch dieselben ein hochgespannter elektrischer Strom (etwa 50000 Volt Spannung) in Anwesenheit einer sauerstoffhaltigen Atmosphäre geleitet und dabei das Öl lebhaft bewegt wird. Man füllt die zu bleichende und einzudickende Masse etwa 30—40 mm hoch in ein flaches Gefäß, dessen Boden die eine Elektrode bildet. Die andere Elektrode befindet sich über dem Gefäß in Form eines Gitters. (Farben-Ztg.)

**Verstärken und Wasserdichtmachen von Holz, Papier, Gewebe u. dgl. mittels Chromgelatine unter Wegfall der Belichtung.** (D. R. P. 273361. *Philipp Schlichting*, Hösel, Bez. Düsseldorf.) Der zu behandelnde Stoff wird zunächst in der Lösung irgendeines Kolloides getränkt und sodann der Einwirkung einer Chromnitratlösung unterworfen. Auf diese Weise wird das Kolloid ohne Belichtung in einen unlöslichen Körper übergeführt, der sich entweder in gleichmäßiger Schicht an der Oberfläche des Stoffs oder auch in dessen Poren befindet. Diese Schicht ist undurchdringlich gegen Flüssigkeiten und Fette und wasserfest.

So behandeltes Papier kann z. B. zum Einwickeln von Fettwaren verwendet werden. Daraus gefertigte Gefäße können zum Aufbewahren von Terpentinöl u. dgl. dienen.

Patentanspruch: Verfahren zum Verstärken und Wasserdichtmachen von Stoffen aller Art mittels Chromgelatine unter Wegfall der Belichtung, darin bestehend, daß der mit dem Kolloid oder mit einer Mischung des Kolloids mit Glyzerin durchtränkte oder oberflächlich behandelte Gegenstand der Einwirkung von Chromnitrat unterworfen wird. (Papier-Ztg.)

**Säurebeständiges und wenig alkaliempfindliches Waschblau** nach *A. Caubel* und *P. Gounon*. 1. Nasse Darstellung: 10 T. Eisenchlorid, 2 T. Kobaltchlorür, 1 T. Zinnsalz werden in 500 T. Wasser heiß gelöst, filtriert und mit 250 T. Kaolin innig gemengt. Nach 20 bis 30 Min. Kochens gibt man eine Lösung von 8 T. gelbem und 5 T. Teil rotem Blutlaugensalz zu und bläst Luft hindurch, bis der gewünschte Blauton erreicht ist. 2. Trockene Darstellung: 50 T. fein gepulverter Mika-Lepidolit und 1 T. Kobaltchlorür oder -nitrat werden mit Wasser angeteigt, innig gemischt, getrocknet und unter Luftzutritt allmählich auf 1500° C erhitzt; man rührt, bis das Gemisch eine schöne, ins Violette gehende Färbung angenommen hat, und läßt erkalten. Die gepulverte Masse kann das Ultramanin für alle Zwecke ersetzen; sie wird von keiner Lösung und nur von schmelzenden Alkalien und Alkalikarbonaten angegriffen. Nur die genannte weiß-rosafarbige Glimmerart ist brauchbar, keine anderen Glimmer oder Aluminiumsilikate. (Rev. génér. mat. col. 1913, Bd. 17, S. 346 d. Chem.-Ztg.)

**Glanzlack für Lackleder.** Kopallack 100, Leinölfirnis, rein, 100, venetianischer Terpentin 50, Terpentinöl 25. Dieser Glanzlack soll einen sehr hohen Grad von Geschmeidigkeit besitzen, und das damit überzogene Leder sich scharf abbiegen lassen, ohne zu brechen. (Der deutsche Drogist.)

**Lederdichtung.** (D. R. P. 273276 vom 17. X. 1913. *L'air liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude*, Paris.) Patentansprüche: 1. Lederdichtung für Maschinenteile, welche in tiefen Temperaturen arbeiten, dadurch gekennzeichnet, daß das Leder vor der Anwendung mit einem Lösungsmittel für Fette behandelt wird.

2. Lederdichtung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß dem mit einem Fettlösungsmittel behandelten Leder die Feuchtigkeit entzogen wird.

Das so behandelte Leder bewahrt bei der Temperatur der flüssigen Luft und selbst noch tiefer fast vollständig die Eigenschaft der Biegsamkeit und Geschmeidigkeit, welche es bei der normalen Temperatur besitzt. Die Anwendung einer so präparierten Lederdichtung macht es möglich, von jeder Schmierung der an ihr geführten Maschinenteile abzusehen; es ist dies insbesondere der Fall für die Zylinder von Expansionsmaschinen für komprimierte Luft, welche bei der Verflüssigung derselben Verwendung finden. (Z. f. angew. Chem.)

## Inhalt des Hauptblattes:

Über die Hydrierung von ungesättigten Fettsäuren und deren Glyzeriden mit Nickelborat als Katalysator 945. — Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs (Fortsetzung) 946. — Fettsäuren für die Seifenindustrie (Fortsetzung) 948.

Chemische Mitteilungen: Eine neue Theorie des Ammoniak-soda-Prozesses. Ölsynthese unter Vermittlung der pflanzlichen Lipase. Medizinische Seife.

Kleine Zeitung: Herstellung von festen Seifen aus weichen Ölen. Herstellung leichtlöslicher Perborat-Präparate. Vorrichtung zum Abwickeln der Preßtücher von Ölkuchen.

Fragekasten. — Sprechsaal: Zur Aufklärung über Enka IV.

## Inhalt des Beiblattes:

Unzerbrechliches Glas 954.

Rundschau: Säure- und alkalifeste Lacke, Anstriche etc. Bleichen und Verdicken von Ölen. Wasserdichtmachen von Holz etc. mittels Chromgelatine. Säurebeständiges Waschblau. Glanzlack für Lackleder. Lederdichtung.

Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg" und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.

# Handels- und Marktberichte.

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 17. Juli 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Zufuhren, Verschiffungen und Vorräte in Savannah vom 1. April bis 17. Juli für 4 Jahre.**

*Terpentinöl.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 30. April | 1574 | 16573 | 14933 | 12018 |
| Vom 1. April bis 30. Juni | 67820 | 64087 | 67718 | 52712 |
| Bis 17. Juli | 16294 | 16840 | 16902 | 14407 |
| Total am 17. Juli | 85688 | 97500 | 99553 | 79137 |
| Verschiffungen: | | | | |
| nach dem Auslande | 33085 | 38734 | 54957 | 39115 |
| nach New York | 16091 | 9650 | 5991 | 5739 |
| nach diversen Richtungen | 15779 | 15999 | 12919 | 10483 |
| Total | 64955 | 64383 | 73867 | 55337 |
| Vorrat am 17. Juli | 20733 | 33117 | 25686 | 23800 |

Barrels à 51 Gallonen.

*Harz.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 30118 | 72207 | 91206 | 110425 |
| Vom 1. April bis 30. Juni | 191375 | 177698 | 163270 | 147950 |
| Bis 17. Juli | 48204 | 52224 | 35285 | 38513 |
| Total | 269697 | 302129 | 289761 | 296888 |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 67447 | 99926 | 69011 | 136795 |
| nach New York | 42072 | 45695 | 25930 | 16382 |
| nach diversen Richtungen | 60880 | 57528 | 46378 | 29833 |
| Total | 170399 | 203149 | 141319 | 183010 |
| Vorrat am 17. Juli | 99298 | 98980 | 148442 | 113878 |

Barrels à 280 lbs.

*Terpentinöl.* Der Markt hielt in der abgelaufenen Woche weiter einen Durchschnittspreis von ca. 46 cts.; einzelne Tage brachten Geschäfte zu 46¼ cts., andere zu 45¾ cts., die allgemeine Lage gilt indessen stabil und zu Gunsten der Produzenten. Der Wochenverkauf belief sich auf ca. 4640 Barrels; verschifft wurden ca. 4000 Barrels; mit der vorhergegangenen Woche zusammen betrug die Verschiffungsziffer nur ca. 5000 Barrels, während die Gesamtzufuhr für den gleichen Zeitraum vom 3. mit 17. Juli ca. 11500 Barrels betrug und somit eine Erhöhung des hiesigen Stocks um ca. 6500 Barrels brachte. Immerhin bleibt die Vorratsziffer gegen das Jahr 1913 noch um ca. 2000 Barrels zurück und kann nur als normal bezeichnet werden, denn es bleibt zu berücksichtigen, daß die außergewöhnlichen Abzugsverhältnisse in ihrer Dauer einmal eine Begrenzung finden werden und daß später die Ansprüche an den Markt umso größere sein müssen. Dies gilt besonders von dem amerikanischen Geschäft, doch erwartet man eine Neubetätigung der Industrie hier zu Lande kaum vor ca. 6 Wochen bis 2 Monaten. Im englischen Geschäft herrscht eben ein lebhafterer Zug, und größere Posten finden bei festem Markte Aufnahme. Die deutschen Konsumenten sollen indessen besser versorgt sein und nehmen gegenwärtig noch Ware aus früheren Kontrakten herein. Im sonstigen Export herrscht vorerst auch noch ziemliche Ruhe. Bemerkt wurde in letzter Woche hier eine spekulative Regung, die sich für Herbstkäufe interessierte, vorläufig aber noch in engem Rahmen blieb. Übersieht man die Gesamtlage, so läßt sich bestimmt damit rechnen, daß bis zum Eintritt besserer Abzugsverhältnisse der gegenwärtige Preisstand um ca. 46 cts. herum dominierend bleiben wird, während, wenn nicht besondere Ereignisse die Grundlagen jeder Berechnung umwerfen, der Herbst einen wesentlich höheren Markt bringen wird.

In den voraufgegangenen 3 Jahren standen die Notierungen:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Am 13. Juli: | 50¼ | 43¾ | 36½ |
| Am 18. „ : | 49½ | 43¼ | 45¾ cts. |

*Harz.* Die mittleren und niedrigen Grade waren in abgelaufener Woche gut gefragt, und besonders eine größere Firma verriet auch spekulative Neigung für spätere Termine. Die Notierungen waren, von kleinen täglichen Schwankungen abgesehen, stabil, geben indessen bei dem heruntergedrückten Preisniveau den Produzenten nur wenig Befriedigung.

Die Zufuhr betrug vom 3. bis 17. Juli ca. 31500 Barrels, dem eine Verschiffungsziffer von ca. 26000 Barrels gegenübersteht. Der sichtbare Vorrat hat sonach hier wieder um ca. 5500 Barrels zugenommen. Der Wochenverkauf vom 10. bis 17. Juli betrug ca. 13300 Barrels. Die allgemeine Lage ist wenig oder gar nicht verändert; die Vorräte bleiben einstweilen derart drückend, daß auch ein stärkerer Herbstabzug nicht allzuscharf auf die Notierungen wirken wird. Abzuwarten bleibt lediglich die Regelung der aufgeworfenen Frage bezüglich offener Märkte in New Orleans und Pensacola. Einstweilen hat diese Sache bewirkt, daß vom Board of Trade in Savannah Reformationen in der Art und Weise der Quotierungen und Aufstellung der Markttendenz in Beratung genommen sind, die eine bestimmtere Nominierung der jeweiligen Lage ermöglichen sollen.

Die Notierungen eröffneten diese Woche mit

| B | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.65/3.80 | 3.75/3.80 | 3.70/3.80 | 3.70/3.80 | 3.70/3.80 | 3.70/3.80 |

| J | K | M | N | WG | WW | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.80 | 4.50 | 5.10 | 5.90 | 6.10 | 6.— | $ |

und schlossen am Samstag:

| B | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.85 | 3.80/3.85 | 3.80/3.85 | 3.80/3.85 | 3.80/3.85 | 3.85 |

| J | K | M | N | WG | WW | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.85 | 4.40 | 4.80 | 5.50 | 5.90 | 6.— | $ p. 280 lbs. |

— Hamburg, den 3. August 1914.

Bericht über das Juli-Geschäft in Lackrohstoffen etc. am Hamburger Markte:

Das Geschäft war im allgemeinen schleppend und bot fortlaufend nur wenig Anregung. Es ist dies teilweise auf das Konto des österreichisch-serbischen Konfliktes und seiner voraussichtlichen Folgen zu setzen.

*Gum Benzoe:* Palembang Sachen lustlos, feinst glasige Ware M 170.—, gut glasige Sachen M 157.— bis M 148.—, kurante Qualitäten M 127.— bis M 124.—. IIa Sachen M 110.— bis M 102.—, ganz geringe nur für Abladung M 97.—. Siam-Mandeln: ganz große M 14.—, große M 13.— bis M 13.50, mittlere M 10.— bis M 11.—, kleine M 8.— bis M 9.—, Masse M 4. , geblockte Granen und Staub M 2.75 bis M 3.60, alles per Kilogramm.

*Sumatra Benzoe:* feinst gemandelt M 360.— sehr knapp, gut gemandelt M 295.—, hübsch gemandelt M 285.— bis M 275.—, leicht gemandelte IIa M 248.— bis M 250.—

*Gum Accroides:* Gelbe Ware knapp und höher; kurante Ia M 77.— bis M 82.—, fein prima M 87.— bis M 93.—. Rote Ware, grobe M 17.50 bis M 18.50, feine M 16.50 bis M 17.— loko, schwimmende Ware mit Blockrisiko ca. M 1.— billiger.

*Opoponax:* unverändert; loko ohne Garantie M 65.—.

*Tacamahaca Harz:* naturelle Ware M 75.—.

*Almedina Gum:* Bälle prima M 130.— bis M 135.—, gut kurante gesunde M 120.— und M 105.— bis M 110.—, Blockware M 95.— bis M 98.—.

*Gum Myrhae:* kleiner Vorrat, fester; gut blond naturell M 100.— bis M 105.—.

*Gum Olibanum:* stabil; Zufuhren bisher klein, feine helle Tränen M 99.— bis M 98.—, gut kurante Tränen M 82.— bis M 78.—, naturelle Garblinge M 56.— bis M 60.—, Siftings M 39.— bis M 44.—, electe Erbsen sehr knapp mit M 120.— bis M 130 bezahlt.

*Gum Galbenum:* fein naturelle Ware für Abladung M 425.— bis M 450.—, kurante Qualitäten M 400.— gefordert. Loko 2te Hand M 480.— bis M 450.—, je nach Qualität.

*Gum Ammoniak:* Abladung hübsch heller, ungeblockter Tränen mit M 160.– angeboten.

*Gum Damara:* Auf der ganzen Linie fester bei schlanker Aufnahme der nur kleinen Zufuhren; Batavia loko A M 240.—, B M 230.—, C M 205/15, D M 200/195. A/D gemengt M 220/215. A/E M 190/195. E allein M 110/115. Siam prima Abladung M 150/155. Singapore Ia loko fehlt, Abladung M 188.— bis M 192.—. Chips Abladung M 74.—. Indragieri: Abladung M 137.— bis 135.—. Singapor Dust: M 45.—, Padang Prima, je nach Qualität, loko M 185.— bis M 200.—.

*Gum Copale:* Den besten Abzug hatten wieder Congo's, die nach wie vor als billigstes Material von allen Copalen gelten müssen. In der August Auktion sind wieder ca. 650 Tons aller, hauptsächlich aber mittlerer und geringerer Qualitäten angeboten, wobei sich das Hauptinteresse für die billigsten Sorten auch jetzt wieder kundgibt.

(Fortsetzung siehe Seite 5.)

## Deutschlands Außenhandel in den Monaten Januar-Juni 1914 in Gegenüberstellung zum gleichen Zeitabschnitt 1913.

| Warengattung / Länder | Januar-Juni 1914 | Januar-Juni 1913 |
|---|---|---|
| | dz = 100 kg | |
| **13 a Raps, Rübsen** | | |
| **Einfuhr** | 668 499 | 557 238 |
| Wert in 1000 M | 16 900 | 14 087 |
| Rumänien | 28 715 | 41 938 |
| Rußland | 29 762 | 24 410 |
| Brit. Indien | 598 431 | 489 084 |
| Argentinien | 3 810 | 135 |
| V. St. v. Amerika | 1 | 1 021 |
| **Ausfuhr** | 4 847 | 6 082 |
| Wert in 1000 M | 167 | 215 |
| Dänemark | 4 | 2 |
| Niederlande | 350 | 148 |
| Österr.-Ungarn | 1 778 | 2 419 |
| Schweden | — | 5 |
| V. St. v. Amerika | 2 045 | 2 629 |
| **13 b Dotter, Ölrettich, Hederichsaat** | | |
| **Einfuhr** | 8 424 | 6 310 |
| Wert in 1000 M | 136 | 102 |
| Rußland | 7 710 | 6 087 |
| **Ausfuhr** | 22 | 42 |
| Wert in 1000 M | 1 | 3 |
| Niederlande | 4 | 9 |
| **13 c Senf** | | |
| **Einfuhr** | 39 304 | 36 849 |
| Wert in 1000 M | 1 060 | 994 |
| Italien | 2 114 | 2 987 |
| Niederlande | 3 123 | 2 616 |
| Rumänien | 4 683 | 3 529 |
| Rußland | 24 958 | 20 955 |
| Brit. Indien | 4 176 | 6 116 |
| **Ausfuhr** | 1 791 | 1 047 |
| Wert in 1000 M | 83 | 51 |
| Frankreich | 1 623 | 734 |
| Schweiz | 87 | 71 |
| **14 a Mohn, Sonnenblumensamen** | | |
| **Einfuhr** | 46 971 | 67 759 |
| Wert in 1000 M | 1 442 | 2 081 |
| Rußland | 11 771 | 43 098 |
| Türkei | 17 187 | 4 796 |
| Brit. Indien | 7 220 | 18 350 |
| **14 b Madia-, Kapok-, Nigersamen, Erdmandeln, Behennüsse, Bucheckern, Lorbeeren** | | |
| **Einfuhr** | 2 021 | 2 571 |
| Wert in 1000 M | 51 | 65 |
| Brit. Indien | 1 542 | 1 468 |
| **14 c Erdnüsse** | | |
| **Einfuhr** | 839 540 | 671 775 |
| Wert in 1000 M | 24 103 | 19 287 |
| Brit. Ostafrika | 13 352 | 12 059 |
| Brit. Westafrika | 125 393 | 189 633 |
| Deutsch Ostafrika | 13 181 | 3 355 |
| Franz. Westafrik. | 507 148 | 184 973 |
| Portug. Ostafrik. | 1 452 | 489 |
| Portug. Westafr. | 21 475 | 48 431 |
| Brit. Indien | 109 517 | 155 662 |
| China | 45 730 | 71 393 |
| **14 d Sesam** | | |
| **Einfuhr** | 882 370 | 901 560 |
| Wert in 1000 M | 33 239 | 33 962 |
| Brit. Ostafrika | 193 | 4 998 |
| Brit. Westafrika | 8 605 | 15 619 |
| Deutsch Ostafrik. | 9 483 | 1 986 |
| Portug. Ostafrik. | 190 | 5 189 |
| Brit. Indien | 288 988 | 221 114 |
| China | 567 219 | 647 042 |
| **14 Mohn, Sonnenblumen-, Madia-, Kapok-, Nigersamen, Erdmandeln usw., Erdnüsse, Sesam** | | |
| **Ausfuhr** | 257 | 823 |
| Wert in 1000 M | 16 | 40 |
| Frankreich | 15 | 22 |
| Österr.-Ungarn | 58 | 190 |
| **15 a Leinsaat, Leinmehl** | | |
| **Einfuhr** | 3 286 277 | 2 882 948 |
| Wert in 1000 M | 76 044 | 66 711 |
| Belgien | 1 892 | 4 540 |
| Großbritannien | 7 266 | 732 |
| Niederlande | 28 688 | 14 894 |
| Österr.-Ungarn | 2 231 | 4 660 |
| Rumänien | 7 862 | 9 763 |
| Rußland | 311 036 | 118 763 |
| Brit. Indien | 257 331 | 248 666 |
| Argentinien | 2 596 763 | 2 418 023 |
| Canada | — | 6 589 |
| Uruguay | 494 | 35 763 |
| V. St. v. Amerika | 2 721 | 14 309 |
| **Ausfuhr** | 54 195 | 21 223 |
| Wert in 1000 M | 1 281 | 644 |
| Österr.-Ungarn | 8 714 | 10 375 |
| Schweden | 920 | 4 188 |
| **15 b Hanfsaat** | | |
| **Einfuhr** | 25 641 | 46 239 |
| Wert in 1000 M | 415 | 748 |
| Rußland | 19 853 | 41 482 |
| **Ausfuhr** | 16 820 | 10 797 |
| Wert in 1000 M | 333 | 228 |
| Frankreich | 9 911 | 4 744 |
| Niederlande | 630 | 1 088 |
| **16 a Baumwollsamen** | | |
| **Einfuhr** | 1 209 731 | 1 379 213 |
| Wert in 1000 M | 20 517 | 23 391 |
| Ägypten | 1 129 704 | 1 294 259 |
| Brit. Indien | 10 | 2 328 |
| V. St. v. Amerika | 51 265 | 73 965 |
| **Ausfuhr** einschl. 16 b/c, 17 | 2 304 | 2 798 |
| Wert in 1000 M | 35 | 40 |
| Österr.-Ungarn | 254 | 2 217 |
| Schweden | 1 100 | — |
| **16 b Sojabohnen, Mowrasaat, Elipe-, Schinüsse, Rizinussamen, Butterbohnen usw.** | | |
| **Einfuhr** einschl. 16 a | 865 321 | 545 637 |
| Wert in 1000 M | 16 069 | 10 132 |
| Großbritannien | 3 093 | 10 382 |
| Brit. Indien | 199 846 | 36 602 |
| China | 642 350 | 492 174 |
| **16 c Palmkerne** | | |
| **Einfuhr** einschl. 16 b/c, 17 | 1 132 050 | 999 700 |
| Wert in 1000 M | 50 727 | 44 797 |
| Brit. Westafrika | 1 024 434 | 882 325 |
| Kamerun | 13 243 | 11 625 |
| Togo | 56 590 | 62 231 |
| Franz. Westafrik. | 20 229 | 31 329 |
| Belg. Kongo | 4 471 | 1 325 |
| Liberia | 3 990 | 4 930 |
| Port. Westafrika | 5 565 | 5 805 |
| **16 d Kopra** | | |
| **Einfuhr** | 829 563 | 940 162 |
| Wert in 1000 M | 51 433 | 58 290 |
| Brit. Westafrika | 6 748 | 1 872 |
| Brit. Indien | 240 358 | 161 750 |
| Brit. Malakka | 36 751 | 18 721 |
| Ceylon | 97 598 | 152 382 |
| Niederl. Indien | 386 891 | 403 924 |
| Philippinen | 10 829 | 109 104 |
| Austral. Bund | 5 968 | 1 606 |
| Christmas usw. | 1 724 | 31 895 |
| Dtsch. Australien | 28 548 | 33 377 |
| Franz. Australien | — | 10 124 |
| Samoa | 11 365 | 12 843 |
| **Ausfuhr** | 5 733 | 3 595 |
| Wert in 1000 M | 306 | 194 |
| Österr.-Ungarn | 2 | 78 |
| Rußland | 5 055 | 3 372 |
| **17 Fettmuskat-, Holzöl-, Kulanüsse, Kürbiskerne u. a. n. b. b. Ölsämereien und Ölfrüchte** | | |
| **Einfuhr** | 1 084 | 512 |
| Wert in 1000 M | 35 | 16 |
| Brit. Westafrika | 52 | 124 |
| Port. Westafrika | — | 193 |
| **Ausfuhr siehe 16 a** | | |
| **22 Ölfrüchte und Sämereien, unvollständig angemeldet** | | |
| **Ausfuhr** | 777 | 225 |
| Wert in 1000 M | 88 | 72 |
| Österr.-Ungarn | 158 | 51 |
| Dtsch. Südwstafr. | 497 | 1 |
| **73 Pflanzenwachs in natürl. Zustande** | | |
| **Einfuhr** | 5 699 | 4 914 |
| Wert in 1000 M | 1 624 | 1 400 |
| Japan | 173 | 150 |
| Brasilien | 5 377 | 4 515 |
| **Ausfuhr** | 142 | 118 |
| Wert in 1000 M | 40 | 31 |
| Großbritannien | 1 | 25 |
| Österr.-Ungarn | 26 | 19 |
| **97 a Terpentinharze (Fichtenharze)** | | |
| **Einfuhr** | 487 706 | 442 776 |
| Wert in 1000 M | 12 193 | 11 069 |
| Frankreich | 74 607 | 76 971 |
| Österr.-Ungarn | 2 597 | 2 530 |
| Spanien | 5 430 | 5 442 |
| V. St. v. Amerika | 398 017 | 353 256 |
| **Ausfuhr** | 95 982 | 121 004 |
| Wert in 1000 M | 2 566 | 3 378 |
| Dänemark | 2 223 | 3 635 |
| Großbritannien | 964 | 1 745 |
| Norwegen | 5 094 | 6 947 |
| Österr.-Ungarn | 35 236 | 33 292 |
| Rumänien | 1 918 | 11 |
| Rußland | 17 708 | 36 029 |
| Finnland | 3 146 | 3 014 |
| Schweden | 7 361 | 10 364 |
| Schweiz | 3 299 | 2 679 |
| Japan | 10 269 | 4 345 |
| Niederl. Indien | 3 222 | 9 195 |
| V. St. v. Amerika | 1 214 | 1 384 |
| **97 b Kauri- und andere Kopale** | | |
| **Einfuhr** | 25 126 | 26 367 |
| Wert in 1000 M | 2 513 | 2 637 |
| Brit. Westafrika | 1 072 | 860 |
| Kongo | 2 171 | 2 631 |
| Brit. Indien | 2 893 | 2 859 |
| Malakka | 1 509 | 1 838 |
| Niederl. Indien | 10 711 | 9 424 |
| Philippinen | 787 | 711 |
| Austral. Bund | 1 482 | 1 625 |
| Neu-Seeland | 3 419 | 4 506 |
| **Ausfuhr** | 3 267 | 4 809 |
| Wert in 1000 M | 356 | 417 |
| Großbritannien | 789 | 1 088 |
| Niederlande | 426 | 817 |
| Österr.-Ungarn | 725 | 714 |
| Rußland | 608 | 951 |
| **97 c Dammar-, Akaroid- u. a. Hartharze; Weihrauch u. a. Weichharze; Gummiharze** | | |
| **Einfuhr** | 20 334 | 26 642 |
| Wert in 1000 M | 2 298 | 3 011 |
| Brit. Indien | 3 013 | 4 272 |
| Niederl. Indien | 5 639 | 4 021 |
| V. St. v. Amerika | 786 | 8 817 |
| Austral. Bund | 5 825 | 3 774 |
| **Ausfuhr** | 5 546 | 5 711 |
| Wert in 1000 M | 965 | 846 |
| Frankreich | 163 | 145 |
| Niederlande | 295 | 227 |
| Österr.-Ungarn | 693 | 817 |
| Rußland | 1 518 | 1 403 |
| V. St. v. Amerika | 140 | 285 |
| **97 e Schellack** | | |
| **Einfuhr** | 19 433 | 22 562 |
| Wert in 1000 M | 3 401 | 3 948 |
| Frankreich | 8 | 38 |
| Großbritannien | 540 | 791 |
| Brit. Indien | 18 845 | 21 411 |
| **Ausfuhr** | 7 107 | 6 708 |
| Wert in 1000 M | 1 163 | 991 |
| Dänemark | 325 | 370 |
| Österr.-Ungarn | 1 379 | 1 662 |
| Rußland | 2 263 | 1 378 |
| Schweden | 415 | 381 |
| V. St. v. Amerika | 708 | 557 |

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**

ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—, für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**

Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 33.—1914. Augsburg, 19. August. 41. Jahrg.**


## *Verband bayerischer Seifenfabrikanten zur Wahrung der Standesinteressen, E. V.*

München, den 6. August 1914.

### *Herr Kommerzienrat Fritz Ribot †.*

Wir verlieren in dem teueren Dahingegangenen unseren Besten, einen Vorsitzenden, wie wir ihn nicht mehr finden werden. Das waren der Sinn und Kern der Worte, mit denen unser Kollege *Brandl* seinen Kranz am Sarge unseres unvergeßlichen *Fritz Ribot* niederlegte.

Lassen wir im Geiste doch noch einmal an uns vorüberziehen, was dieser Mann für den Verband war und für ihn geleistet hat.

Ausgerüstet mit seltener Gabe des Geistes und begabt mit einem vorzüglichen Redetalent, hat er als langjähriger Vorsitzender unseres Verbandes diesem unschätzbare Dienste geleistet und sich innerhalb desselben stets als wackerer Kämpfer und guter Kamerad gezeigt. Wie oft hat er in schweren Zeiten durch das Feuer seiner Rede innerhalb unseres Kreises eine drohende Krisis hintanzuhalten verstanden und auch den Lauen und Fernstehenden wieder Interesse für die Sache beigebracht! Was er unserem Verbande an Zeit und Mühe opferte, wissen die Näherstehenden wohl zu würdigen. Stets bestrebt, für alles Schöne und Große zu wirken, war er uns auch als Kollege ein nachahmungswertes Vorbild.

Ehrliches, rechtliches Pflichtgefühl, unermüdlicher Fleiß und zähes Festhalten an dem Erringen des vorgesteckten Zieles waren Eigenschaften, die wir alle an ihm schätzten. Seine große Herzensgüte wußte jeden, der mit ihm in Berührung kam, für sich einzunehmen, und nie hat einer sich vergeblich an ihn gewendet.

Aber noch eine Eigenschaft dürfen wir nicht vergessen. Wenn nach oft heißen Wortkämpfen in den Versammlungen die Friedenspfeife die Runde machte, so war er stets derjenige, der auch im geselligen Teil seinen Mann voll und ganz zu stellen wußte und dadurch uns unvergeßliche Stunden schuf.

Was *Fritz Ribot* als Seifensieder und Seifenfabrikant war, zeigt uns ein Blick auf das Werk der königl. bayer. Hof-Seifenfabrik Ph. Benj. Ribot in Schwabach, das er im Vereine mit seinem Bruder Herrn *Konrad Ribot* aus einer kleinen Siederei zur heutigen Größe brachte.

Wenn er angesichts des sicheren Todes allen seinen Freunden noch ein herzliches Lebewohl zuruft, so glauben auch wir berechtigt zu sein, daran Anteil zu beanspruchen, da auch wir uns zu seinen Freunden zählten. Er bewies uns damit, daß er als ganzer Mann, wie er im Leben auf dem Plan gestanden, auch den letzten Schritt getan hat.

Die vielen Worte der höchsten Wertschätzung, die an seinem Sarge gesprochen wurden, die Auszeichnungen, deren er sich zu Lebzeiten erfreuen konnte — *Fritz Ribot* war königl. Kommerzienrat, Rittmeister a. D. und Ehrenbürger der Stadt Schwabach — beweisen, daß er auch sonst im Leben mit Erfolg zu wirken und schaffen verstand.

Solange es eine bayerische Seifenindustrie gibt, wird der Name fortleben *Fritz Ribot.*

**Friede seiner Asche!**

Kollege *Brandl, Scherl, Hoppenthaller, Kniewitz* und *Zoll* gaben ihm das letzte Geleite. Kollege *Brandl* legte auch im Auftrag der Münchener Seifenfabrikanten einen Kranz nieder.

## Ortsgruppe Köln.

Die in Nr. 31 d. Bl. angekündigte Versammlung und Besichtigung der Werkbundausstellung wird wegen des Kriegszustandes auf unbestimmte Zeit verschoben. I. A.: *Georg Rall.*

**Unser Fachblatt wird auch während des Krieges in gewohnter Weise weiter erscheinen, und die Redaktion erteilt nach wie vor den Abonnenten fachmännische Auskünfte und übernimmt auch weiterhin die Ausführung von einschlägigen chemischen Untersuchungen etc.**

**Der Verlag der Seifensieder-Zeitung.**

## Deutsche Bezeichnungen deutscher Waren für deutsche Verbraucher.

Immer wieder werden Klagen laut, daß deutsche Erzeugnisse, die für den Verbrauch in Deutschland bestimmt sind, von ihren Herstellern mit fremdsprachlichen Bezeichnungen belegt werden. Besonders in Bezug auf die Erzeugnisse auf dem Gebiete der Wohlgeruchserzeugung wird hier sehr geklagt, und man muß leider sagen, daß es mit Recht geschieht. Andererseits aber hat sich gerade auf diesem Arbeitsgebiete fremdländische Bezeichnung außerordentlich stark eingebürgert, sodaß sich selbst die Verbraucher für einzelne Waren selten oder gar nicht entschließen können, beim Einkauf eine deutsche Bezeichnung anzuwenden. Wenn ihnen aber von seiten der Hersteller deutsche Bezeichnungen als Aufschriften auf den Zierdrucken (Etiketten) und Verpackungen der einzelnen Waren entgegengebracht würden, würden sie sich sicherlich schnell daran gewöhnen. Es gibt aber leider immer noch Leute, die durch den andauernden Gebrauch der deutschen Sprache an Stellen, wo die Mehrheit dies aus Bequemlichkeitsgründen unterläßt, sich lächerlich zu machen glauben, und es gibt auch geradeso Leute, die in unverzeihlichem Unverstand derartige,

doch sicherlich recht empfehlenswerte Versuche, tatsächlich ins Lächerliche zu ziehen geneigt sind, ohne bei der großen Menge auf Widerstand zu stoßen.

Bezeichnungen wie „Kölnisches Wasser" sind doch heute gang und gäbe, sodaß man den französischen Ausdruck „Eau de Cologne" mit Fug und Recht unterlassen kann. Daneben haben sich Bezeichnungen wie »Waschtisch-Seife« an Stelle von »Toiletten-Seife« nicht einzubürgern vermocht, trotzdem man in der Verwaltungssprache diese Bezeichnung eingeführt hat. Freilich hat dies seinen Grund wohl teilweise auch darin, daß es schließlich hübschere Bezeichnungen gibt, wie z. B. »Wohlriechende Seife« oder auch einfach »Blumenseife«, denn das Verwendungsgebiet für mit solchen Bezeichnungen belegte Seifen ist doch sicherlich als allgemein bekannt anzusprechen; es wird sicherlich niemand einfallen, diese Seifen als zum Scheuern des Fußbodens hergestellt zu betrachten.

Wenn wir die vielen fremdsprachlichen Bezeichnungen für die Erzeugnisse der Seifen- und Wohlgeruchserzeugung an uns vorüberziehen lassen, werden wir allerdings manche finden, die sich nicht leicht und schön sowie nicht ganz der Sache entsprechend in die deutsche Sprache übertragen lassen, allein es wird auch keine darunter sein, die sich gar nicht übertragen lassen könnte. Die Schwierigkeit beginnt eigentlich sogleich mit der Benennung der Stätten, an denen diese Waren hergestellt werden: „Toiletteseifen- und Parfümeriefabrik", drei fremdsprachliche Worte! Eine ziemlich gelungene Verdeutschung dürfte wohl die Bezeichnung »Werke für Herstellung feiner Seifen und Wohlgerüche« für sich in Anspruch nehmen. Nun hat sich allerdings in den letzten Jahren unter der Bezeichnung »Werke« oder »Werk« für manchen ein Begriff herausgebildet, der nicht gerade wünschenswert ist und der allgemeinen Anwendung dieser Bezeichnung wohl etwas im Wege steht. Unter einem »Werk« versteht man im eigentlichen Sinne eine größere Anlage, in der eine größere Anzahl von Arbeitskräften das ganze Jahr über beschäftigt ist. Sehen wir uns aber heute gar viele dieser »Werke« an, so bestehen sie oft genug aus einem armseligen Zimmerchen, in dem der Besitzer dieses »Werkes« ein kleines Lager des von ihm vertriebenen Erzeugnisses eines andern Herstellers unterhält oder welches er gar nur bisweilen gelegentlich zur Erledigung etwaiger schriftlicher Arbeiten benutzt. Man will hier offenbar der in diesem Falle gesetzlich unerlaubten Bezeichnung »Fabrik« aus dem Wege gehen, hat aber damit erreicht, daß man heute der Bezeichnung »Werk« in Verbraucherkreisen recht mißtrauisch gegenüber zu stehen beginnt, soweit es sich nicht um bekannte große Betriebe handelt. Hier dürfte wohl in auch nicht allzu ferner Zeit durch gesetzgeberische Maßnahmen Änderung geschaffen werden müssen, damit die Bezeichnung »Werk« nur da erlaubt sei, wo sie wirklich dem Sinne des Wortes voll und ganz entspricht. Immerhin wäre die Annahme der oben gemachten Bezeichnung m. E. empfehlenswert.

Die einzelnen Erzeugnisse der bestehenden deutschen »Wohlgeruchswerke« werden zum großen Teil bereits unter guten deutschen Bezeichnungen an den Markt gebracht, und die Verbraucher haben sich schnell und leicht daran gewöhnt. Wir finden: Blumen-Seifen, Haushalts-Seifen, Hausstands-Seifen, Wohlgerüche für das Taschentuch, wobei deren Duftstärke durch die Bezeichnung einfach, zweifach, dreifach, vierfach und fünffach gekennzeichnet wird. Weiter finden wir, wie schon eingangs gesagt, die Bezeichnung Kölnisches Wasser. (Hier sei als ganz schlimme Bezeichnung das Wort »Wasch-Eau de Cologne« angeführt, das doch so leicht durch »Kölnisches Wasser zum Waschen« ersetzt werden könnte). Nicht ganz so leicht ist ein alles umfassender Begriff für die Bezeichnung »Toilette-Wasser« in ein deutsches Wort zu kleiden. »Wohlgeruch für das Waschwasser« könnte man etwa im Gegensatz zum »Wohlgeruch für das Taschentuch« sagen, oder einfach »Wohlriechendes Wasser« oder »Wohlriechendes Wasch-Wasser«, was aber nicht ganz dem Sinne entspräche. Gut deutsche Bezeichnungen sind ferner: Riechkissendufteinlage, Duftträger, Duftstift, stark duftende Blütentropfen, Zimmerduft, Riechsalz und Kopfschmerz-Stifte. Zahn- und Mundwässer, Zahnseifen und auch Zahnpulver sind deutsch, für Zahnpasta müßte aber das Wort „Zahnteig" eintreten, wie für Zahncreme etwa die Bezeichnung »weicher« oder »flüssiger Zahnteig«. Brillantine ist schon etwas schwieriger zu verdeutschen, doch fände man in dem Worte »Haarglanz« schon einen ganz geeigneten Ersatz (auch »flüssiger Haarglanz« wäre vielleicht noch verwendbar). Kopf- und Haarwasser sind sehr gebräuchlich, ebenso Haaröle, während man für Pomade »Haarfett« setzen müßte, wie auch „Waschessig" für Toiletteessig. »Weicher Hautteig« tritt an die Stelle von Hautcreme. Für Rasierseifen setzt man die Bezeichnung »Bartschabeseife« und für Rasiercreme »Bartschabeteig«, wie denn Seifencreme mit »wohlriechende Teigseife« zum Ausdruck gebracht werden müßte.

Recht schwer wiederzugeben ist das Wort Puder; „Pulver" oder „Mehl" entsprechen nicht ganz dem Allgemeinbegriff. „Gesichtsmehl", „Hautmehl" ist ja wohl richtig, dürfte aber auch so ein Ausdruck sein, der sich schwer einbürgern würde. Die Puder einfach unter der Bezeichnung „Weiß", also „Gesichtsweiß" gehen zu lassen erscheint auch wieder nicht ganz tunlich, da diese »Weiß« ebenfalls in Farben, wie Rosa, und auch in andern Abtönungen verlangt werden. Worte wie Puder, Paste oder Creme sind eben ganz in der deutschen Sprache aufgegangen gleich dem Worte »Fabrik«.

Aber auch für einzelne Verpackungsarten ist es nicht ganz leicht, eine schöne und genaue Bezeichnung zu finden: so z. B. für das Wort „Tube". »Weichmetallbehälter« dürfte richtig sein, aber ob er allgemeine Anwendung finden würde, ist zum mindesten zweifelhaft. So finden sich dann weiter im inneren Betriebe auch eine ganze Reihe von Ausdrücken, die sehr leicht verdeutscht werden können. Man spricht da meistens von Etiketten, Kartons und Flakons, während doch die Bezeichnungen Zierdrucke oder Aufdrucke, Kasten, Flaschen die einzig richtigen sind. Daneben finden wir die im Kaufmannsdeutsch aufgenommene Bezeichnung »Order« an Stelle von »Bestellung« oder »Auftrag« und noch viele andere Bezeichnungen, deren Verdeutschung keine Schwierigkeiten macht und nur von dem guten Willen des Besitzers des Werkes abhängt. Und im Handel sehen wir dann deutsche Waren, die Zierdrucke tragen, deren Aufschrift womöglich gar in drei Sprachen gehalten ist. Oft genug ist dann die deutsche Sprache nicht einmal darunter. Für den deutschen Handel, für den Vertrieb deutscher Ware auf deutschen Märkten an deutsche Verbraucher müßte das unter allen Umständen vermieden werden, und der einfachste Erzieher oder Erzwinger hierfür ist der Verbraucher selbst, dem es schließlich doch freisteht, mit solchen Bezeichnungen versehene Waren einfach zurückzuweisen.

Es muß aber auch unbedingt hier wiederholt werden, daß die vorhergehende Ausführung sich nur für deutsche Ware für deutsche Verbraucher verstehen soll und kann. Beteiligt sich ein Werk in ausgedehntem Umfange an dem Handel mit dem Auslande im weitesten Sinne, dann ändert sich die Sache aus den Grundbedingungen heraus ganz wesentlich. Hier ist es nur in den seltensten Fällen möglich, deutsche Bezeichnungen auf den Waren anzubringen. Dem steht einerseits die noch nicht allgemeine Kenntnis der deutschen Sprache gegenüber, andererseits auch die Gesetzgebung nancher Länder, in Sonderheit diejenige Englands. Nicht nur, daß verlangt wird, das Erzeugungsland sei auf den Bezeichnungen vermerkt, wird auch noch gefordert, daß es in einer dem Käufer geläufigen Sprache, mindestens der englischen, angebracht sei. — Über die Entstehung des »Made in Germany« hier etwas zu sagen erübrigt sich wohl —, aber man bedenke, daß, wenn z. B. ein Zierdruck auf irgend einer Flasche in einer fremden Sprache gehalten ist, sagen wir in birmesisch, die Übersetzung »hergestellt in Deutschland« ebenfalls in birmesischer Schrift zu erscheinen hat, neben dem »Made in Germany«.

Wer aber im Auslande seine Erzeugnisse einführen will, muß unbedingt dem Verbraucher in dessen Sprache oder doch wenigstens in einer solchen, die dieser einigermaßen beherrscht, gegenübertreten. Würden die deutschen Wohlgeruchswerke alle ihre Zierdrucke in der deutschen Sprache in den ihr eigentümlichen gotischen Schriftzeichen herausbringen, dann würde sicherlich die Mehrzahl der Verbraucher nicht wissen, was sie damit anfangen sollte, besonders, wenn die Erzeugnisse bestimmten Zwecken dienen sollen. Wenn heute ein chinesisches Werk uns ein Erzeugnis zur Körperpflege oder dergleichen senden würde, das nur mit chinesischen Schriften versehen wäre, dann würden wir hier sicherlich ebensowenig wissen, was uns die guten Leutchen zu bieten gesonnen sind, wie wenn dies ein russisches Werk mit einem mit russischen Buchstaben versehenen Erzeugnis tun würde, und doch gehört Russisch der Zahl nach zu den am meisten gesprochenen Sprachen der Welt. Die deutschen Werke haben daher den Ausweg der lateinischen Schriftzeichen gewählt, womit es unserer deutschen Sprache

gelungen ist, sich in den letzten dreißig Jahren recht bedeutend auszubreiten. Immerhin genügt diese Ausbreitung in ihrem Umfange noch nicht, daß man mit Recht verlangen könnte, daß die deutschen Werke ihre in das Ausland gehenden Erzeugnisse nur mit deutschen Bezeichnungen versähen. Auch darf man nicht vergessen, daß gerade diejenigen Kreise, welche die deutschen Wohlgeruchserzeugnisse verbrauchen, immerhin zu den gebildeten zählen oder doch wenigstens zu Anfang dazu gezählt haben, denn es muß doch andererseits zugegeben werden, daß mit der fortschreitenden Verfeinerung der Lebensweise fast aller Volksschichten auch weniger gebildete Kreise heute zu den Verbrauchern dieser deutschen Erzeugnisse zählen. Man könnte nun hier entgegenhalten, daß diese Kreise, nehmen wir eben gerade hier einmal Chinesen oder Russen, doch gerade so wenig des Französischen wie des Englischen mächtig sind, es sich also gleichbleiben dürfte, ob die Zierdrucke in deutscher oder einer anderen Sprache gehalten seien. Dem steht aber wieder entgegen, daß die deutschen oder anderen Werke in den allerseltensten Fällen unvermittelt mit dem jeweiligen ausländischen Verbraucher zu tun haben, sondern vielmehr mit den Großhändlern, und diese sind in vielen Fällen wohl einer der genannten Sprachen mächtig oder können sie wenigstens lesen, wenn sie in lateinischen Schriftzeichen ihnen übermittelt werden. Sie bilden also so den Mund, durch den der deutsche Erzeuger zu dem fremdländischen Verbraucher seiner Erzeugnisse spricht. Die fremdländischen Bezeichnungen sind also nur eine Brücke auf dem Wege zum unmittelbaren Verbraucher, und man braucht gar nicht übeldenkend zu sein, um zu verstehen, daß die Kaufleute mancher Länder, indem sie die deutschen Kaufleute wegen dieser fremdsprachlichen Bezeichnungen lächerlich zu machen suchen, eben gerade diese Brücke zerstört wissen möchten, welche die deutsche Ware notgedrungen schlagen mußte, die aber sicherlich auch noch so lange erhalten bleiben wird, bis sich die deutsche Sprache einmal soweit durchgerungen hat, daß sie in allen Weltteilen von den meisten Großkaufleuten in einem Umfange verstanden wird, wie heute die englische Sprache. Das wird wohl nicht so schnell gehen, wie es wünschenswert wäre, aber bis dahin soll sich der deutsche Kaufmann nicht irre machen lassen, ebenso wenig wie die Besitzer der großen deutschen Werke, denn die Erfolge des deutschen Gewerbefleißes auf jedem Gebiete haben doch zur Genüge bewiesen, daß man auf dem richtigen Wege ist. Mit Schwärmerei und Gefühlsergüssen ist man im Handel der Völker noch niemals weit gekommen. *Th. Meurer.*

---

## Die katalytische Hydrierung der Fette.

Von Ingenieur-Chemiker *E. Bontoux.**)

In der für einen Vortrag zur Verfügung stehenden kurzen Zeit ist es selbstverständlich nicht möglich, diese Frage erschöpfend zu behandeln, denn so neu sie auch ist, hat die Hydrierung bereits eine so umfangreiche und bedeutende Anwendung in der Industrie gefunden, daß man darüber ein ganzes Buch schreiben könnte.

Die Katalyse. In einer Versammlung französischer Chemiker braucht man nicht daran zu erinnern, daß diese neue Industrie den Arbeiten eines unserer Lehrer, nämlich denen des Professors *Sabatier* in Toulouse ihre Entstehung verdankt. Zweifellos rührt der Begriff „Katalyse“ nicht von *Sabatier* her; er wurde vielmehr bereits 1845 von *Berzelius* in die Chemie eingeführt, nachdem jedoch bereits *Kirchhoff* (1811), *Humphry Davy* (1817), *Edmond Davy* (1820), *Pélegrin Philips* (1831) Erscheinungen derselben Art beobachtet und beschrieben hatten, die dann *Berzelius* unter dem Namen „katalytische Vorgänge“ zusammenfaßte, eine Bezeichnung, die bereits vorher von *Libavius* (1612), indes in einem andern Sinne, gebraucht worden war. Es haben wohl auch noch andere Autoren, die man alle unmöglich zitieren kann, vor *Sabatier* auf gleichartige Vorgänge aufmerksam gemacht, aber ihm und seinen Mitarbeitern kommt das Verdienst zu, eine allgemeine Methode gefunden zu haben, die außerordentlich reich an Anwendungsweisen und Resultaten war.

Die Katalyse kann man mit *Ostwald* definieren als die Beschleunigung einer für sich allein langsam verlaufenden chemischen Reaktion durch die Anwesenheit einer fremden Substanz, eben des Katalysators, die, ohne in dem Endprodukt der Reaktion zu erscheinen, deren Geschwindigkeit modifiziert; diese umfassende Definition gestattet es, eine unbegrenzte Anzahl von Vorgängen als katalytische Prozesse, und eine große Anzahl von Körpern als Katalysatoren zu betrachten. Diese letzteren können bei Reduktionen, Oxydationen, Chlorierungen, Bromierungen, Hydratationen oder Hydrolysen, Iso- und Polymerisierungen, Kondensationsprozessen etc. ihre Wirkung entfalten, uns interessieren hier jedoch nur die bei Reduktionsprozessen durch Wasserstoff (Hydrierungen) in Frage kommenden Katalysatoren.

Chemische Konstitution der Fettkörper. Die Fette sind bekanntlich Glyzerinester einer gewissen Anzahl organischer Säuren; von diesen sind die einen, wie z. B. die zur Reihe $C_nH_{2n}O_2$ gehörende Stearin- und Palmitinsäure, gesättigt; die anderen sind es nicht und gehören zu den Reihen $C_nH_{2n-2}O_2$, wie die Ölsäure; $C_nH_{2n-4}O_2$, wie die Linolsäure; $C_nH_{2n-6}O_2$, wie die Linolensäure; $C_nH_{2n-8}O_2$, wie die Clupanodonsäure; $C_nH_{2n-2}O_3$, wie die Rizinolsäure.

Nun sind die Stearinsäure und ihr Glyzerid feste Körper mit Schmelzpunkten von 69.3 bezw. 71.6°, die ungesättigten Fettsäuren mit 18 Kohlenstoffatomen und deren Glyzeride dagegen von flüssiger Beschaffenheit. Wenn man ihrem Molekül 2, 4, 6 oder 8 Wasserstoffatome einverleiben und sie auf diese Weise sättigen würde, würde man sie also in Stearinsäure (bezw. die Rizinolsäure in Oxystearinsäure) überführen und somit daraus feste Produkte erhalten.

Das technische Interesse an der Hydrierung der Öle besteht demnach darin, daß man sie in feste Produkte mit mehr oder weniger erhöhtem Schmelzpunkt umwandelt, welche Ersatzprodukte für die von Natur aus festen, höherwertigen Fette bilden können. Außerdem verfolgt die Hydrierung noch den Zweck, gewisse Öle oder Fette, die wegen ihres Geruchs unverwertbar oder nahezu unverwertbar sind, fast vollkommen zu desodorisieren und sie dadurch bisher ihnen verschlossenen Anwendungsgebieten zuzuführen, was natürlich ebenfalls eine Steigerung ihres Wertes bedeutet.

Frühere Versuche zur Hydrierung und Härtung der Fette. Das Problem der Umwandlung der Öle in wertvollere feste Fette datiert nicht erst von heute, sondern man kann sagen, daß es in der Stearinindustrie von deren Anfang an aufgetreten ist, weil es für diese Industrie von größtem Interesse war, das beim Abpressen des Stearins resultierende Olein in Stearinsäure oder irgend eine andere feste Fettsäure überzuführen. So ist es erklärlich, daß seit 1835 zahlreiche Verfahren, die diese Überführung bezweckten, bekannt wurden. Angeführt seien davon die Arbeiten von *Fremy* und *de Milly* (Einwirkung von Schwefelsäure), *Varrentrapp* (Schmelzen mit Alkalien), die zeitweise von der *Fournier*'schen Stearinfabrik im Großen durchgeführt wurden, sodann diejenigen von *de Wilde* und *Reychler* (Einwirkung von Jod), von *Goldschmidt* (Jodwasserstoff und Phosphor), von *Imbert* (Chlor und Alkali), von *Zurrer* (Chlor und Reduktion durch Wasser und ein Metall), von *Tissier* (Reduktion durch nascierenden Wasserstoff), von *Schmidt* (Chlorzink), von *Geitel, Shukoff* und *Schestakoff* (Schwefelsäure), von *Weineck* (elektrolytische Hydrierung), von *Magnier, Bragnier* und *Tissier* (Elektrolyse in Gegenwart von Schwefelsäure), von *de Hemptinne* (Hydrierung unter dem Einfluß elektrischer Glimmentladungen), von *Petersen* und *Böhringer & Söhne* (Elektrolyse in alkoholischer Lösung mit Anoden aus Nickel, Platin oder Palladium), und es sei daran erinnert, daß man in allen Stearinfabriken nur das alte Verfahren von *de Milly*, d. h. die Behandlung der flüssigen Fettsäuren mit Schwefelsäure, welche die Ausbeute der festen Fettsäuren um 12 bis 15% zu erhöhen gestattet, in der Praxis ausübte.

Betreffs der Behandlung der Neutralfette (Glyzeride) wurden ebenfalls zahlreiche Untersuchungen in der gleichen Richtung durchgeführt, und von ihnen erwiesen sich als brauchbar die bereits erwähnten Verfahren von *de Wilde* und *Reychler*, von *Magnier, Bragnier* und *Tissier*, von *de Hemptinne* und von *Böhringer & Söhne*. Die letzten von diesen Verfahren gehören schon zu den katalytischen Reaktionen; schließlich ist mit den Arbeiten von *Sabatier* und seinen Mitarbeitern die Frage der Hydrierung der Fette in eine neue Phase eingetreten, in die der praktischen und industriellen Durchführbarkeit.

Die Verfahren der katalytischen Hydrierung. Im Jahre 1897 haben *Sabatier* und *Senderens* eine neue allgemeine

*) Vortrag auf dem Kongreß der „Union Nationale des Associations des Anciens Elèves des Ecoles de Chimie“ (Matières grasses 1914, S. 4194).

Hydriermethode entdeckt, die äußerst wirksam ist und bekanntlich auf der Anwendung sehr fein verteilter Metalle als Katalysatoren beruht. Als solche kommen in Frage Nickel, Kobalt, Eisen und Kupfer, wie sie durch die Reduktion ihrer Oxyde entstehen, insbesondere aber das Nickel, welches den wirksamsten Katalysator darstellt. Diese Arbeiten wurden dann seit jener Zeit mit *Senderens* (1897—1903), *Mailhe* (1905—1908) und schließlich mit *Murat* (1912) fortgesetzt und haben bekanntlich *Sabatier* den Nobelpreis eingetragen.

Die allgemeine Methode von *Sabatier* und *Senderens* besteht bekanntlich darin, daß sie das Gemisch von Wasserstoff und dem ungesättigten, zu hydrierenden Fettkörper über eine Kolonne von reduziertem Nickel leiten, das auf 280° erhitzt ist. Die Methode läßt sich also nur bei flüchtigen Fettkörpern gebrauchen und wenn sie auch bei Fettsäuren und zufolgedessen auch bei Ölsäure anwendbar wäre, so würde sie bei Neutralfetten (Glyzeriden) undurchführbar sein, da sich diese nicht unzersetzt verflüchtigen lassen. Indes haben die auf Grund dieser Arbeiten von anderen Autoren angestellten Versuche gezeigt, daß eine direkte katalytische Hydrierung möglich ist, ohne die betreffenden Körper in Dampfform überzuführen, wenn man in anderer Weise arbeitet, als *Sabatier* angegeben hat; so hat z. B. *Paal* eine Methode bekannt gegeben, die auf der Anwendung kolloider Metalle (Platin, Palladium) beruht und bei gewöhnlicher Temperatur durchzuführen ist.

Als erster erhielt *Normann* ein Patent auf ein Verfahren zur Überführung ungesättigter Fettsäuren oder ihrer Glyzeride in die entsprechenden gesättigten Verbindungen durch Einwirkung von Wasserstoff in Gegenwart eines feinverteilten, als Katalysator wirkenden Metalles. Die Patentschrift gibt an, daß der zu hydrierende Fettkörper in Dampfform übergeführt oder flüssig gelassen werden kann. Der Katalysator, Nickel, Kobalt, Kupfer oder Eisen, vorzugsweise aber Nickel, wird auf einem geeigneten Träger, Bimsstein oder dergleichen, niedergeschlagen. Das gleiche Patent, das in Deutschland der Firma *Herforder Maschinenfett- und Ölfabrik Leprince & Siveke*, Herford, erteilt wurde (D. R. P. 141029 v. J. 1902), wurde in England unter dem Namen *Normann's* genommen (Engl. Pat. 1515/1903). Dieses Patent muß aber als ein Prinzip-Patent betrachtet werden, denn es macht keinerlei detaillierte Angaben über die Arbeitsweise und hat tatsächlich erst vor ein paar Jahren nach langer Ausarbeitung eine Anwendung in der Industrie gefunden.

Kurz darauf ließ sich *David T. Day* (Ver. St. Am. Pat. 826089/1906) ein Verfahren schützen, das die Hydrierung von Mineralölen in Gegenwart eines porösen Absorptionsstoffes, wie Palladiumschwarz, Platinmohr, Zinkstaub, Fullererde und anderen Silikaten, zum Gegenstand hat. Sodann nahm *Schwoerer* ein Patent (D. R. P. 199909 v. J. 1906) auf eine Vorrichtung zur Hydrierung dampfförmiger Körper.

*Ipatieff* machte 1906 ein Hydrierverfahren bekannt, das mit auf über 100 atm komprimiertem Wasserstoff mit Nickel oder Nickeloxyd bei 250—400° arbeitet und infolgedessen keine Aussicht hatte, fabrikmäßig angewendet zu werden. Etwa zur gleichen Zeit gab *Fokin* ein anderes Verfahren an, das von *Willstätter* verallgemeinert wurde und auf der Wirkung von Platinmohr beruht, das bei gewöhnlicher Temperatur mit Wasserstoff und dem zu hydrierenden Stoff in innige Berührung gebracht wird. *Senderens* ließ sich 1907 die Anwendung der ursprünglichen, von ihm mit *Sabatier* ausgearbeiteten Methode zur Umwandlung flüssiger Fettsäuren in feste durch katalytische Wasserstoffanlagerung patentieren.

*Bedford* (Engl. Pat. 9112/1908) bewerkstelligt die Hydrierung des dampfförmig gemachten Materials bei reduziertem Druck und 200° in Gegenwart von reduziertem und auf Bimsstein niedergeschlagenem Nickel; das Verfahren läßt sich natürlich bei Neutralfetten nicht anwenden.

*Erdmann* zerstäubt das flüssige Material mit einem Wasserstoffstrom in eine Kammer gegen die Wandung eines rotierenden, mit Nickel bedeckten Zylinders oder in einen mit nickelimprägniertem Bimsstein angefüllten Turm (D. R. P. 211099 vom Jahre 1909); die Hydrierung erfolgt bei 170—180°.

Die *Vereinigten Chemischen Werke*, A.-G., Charlottenburg (D. R. P. 236488 v. J. 1910, Franz. Pat. 427729 und 434927 v. J. 1911, Engl. Pat. 18642/1911) verwerten die von *Paal* klargestellten katalytischen Eigenschaften des Palladiums, dessen Wirksamkeit eine derartige ist, daß 1/50000 bis 1/100000 des Metalles genügen, um unter 100° und bei 2—3 atm den Wasserstoff dem Fett einzuverleiben. Das Metall wird auf einem indifferenten Träger, vorzugsweise einem verteilten Metall, wie Nickel oder Magnesium, oder einem Metalloxyd oder Metallkarbonat niedergeschlagen. Jedoch scheinen der fabrikmäßigen Verwertung des Verfahrens die Seltenheit und der hohe Preis des Palladiums im Wege zu stehen.

*Kayser* (Ver. St. Am. Pat. 1004035 v. J. 1911; 1008474) verwendet, um eine innige Berührung des Wasserstoffs und des zu hydrierenden Fettes zu erzielen, ein Rührwerk mit Flügeln aus Metallsieben, das sich in einem Autoklaven dreht, der das zu härtende Fett enthält. Der Katalysator besteht aus reduziertem Metall, das auf einem porösen pulverförmigen Körper, wie z. B. Kieselgur, niedergeschlagen ist. Der Prozeß geht bei 150—160° vor sich.

*Wilbuschewitsch* ließ sich durch eine Reihe von Patenten (Franz. Pat. 426343 v. J. 1910, Engl. Pat. 72/1910, 15439 und 15440/1911, Ver. St. Am. Pat. 1024758 v. J. 1912) ein Verfahren schützen, das bereits in großem Maßstab verwendet wird und besonders durch eine komplizierte Vorrichtung zur Emulgierung der zu hydrierenden Masse und des Katalysators mit dem Wasserstoff gekennzeichnet ist. Diese Vorrichtung umfaßt mehrere Autoklaven, die eine Reihe oder Batterie bilden; die Mischung des Öls und des Katalysators tritt, durch Injektoren zerstäubt, im oberen Teil jedes Autoklaven ein, während der Wasserstoff durch eine geeignete Düse im unteren Teil zugeführt wird und dabei das dort angesammelte Öl vorwärts schleudert. Der Druck kann 9 kg erreichen, die Arbeitstemperatur beträgt 100—160°. Den Katalysator bildet reduziertes Metall, Nickel, Kupfer etc., das auf einem mineralischen kieselsäurehaltigen gepulverten Träger, wie Kieselgur, Bimsstein, niedergeschlagen ist.

Die *Techno-Chemical Laboratories* und *Nils Testrup* (Franz. Pat. 430337 v. J. 1911, Engl. Pat. 7726/1910) benutzen ein Verfahren, das sich von dem vorgenannten nur durch die Apparatur unterscheidet. Das Öl und der Katalysator werden dem oberen Teil eines mit Heizschlangen und Rührwerk versehenen Autoklaven zugeführt, während der unter einem Druck von 15 atm eintretende Wasserstoff das Gemisch durch einen Zerstäuber in einen andern Autoklaven treibt. Die sich an dessen Boden sammelnde Flüssigkeit wird in gleicher Weise in einem benachbarten Autoklaven zerstäubt u.s.f. Als Katalysator dienen fein verteiltes, reduziertes Nickel oder Palladium. Es wird bei 160—170° gearbeitet.

Die vorher genannten Verfahren bieten hinsichtlich des Katalysators, der stets aus einem reduzierten, fein verteilten oder auf einem porösen Träger niedergeschlagenen Metall besteht, kaum etwas Neues. Mit *Bedford* und *Williams* (Franz. Pat. 418355 v. J. 1910, 436295 v. J. 1911, 451155 v. J. 1912, Engl. Pat. 29612/1910, Ver. St. Am. Pat. 1026339 v. J. 1912) erscheint ein Verfahren, das zur Hydrierung von Fettkörpern die katalytischen Eigenschaften fein verteilter Metalloxyde benutzt, die bereits für andere organische Körper von *Ipatieff* angewendet wurden, jedoch bei einem Druck von über 100 atm, während *Bedford* und *Williams* bei gewöhnlichem oder schwachem Druck bei etwa 250° arbeiten. Sie verwenden speziell Nickeloxyd, das im Öl fein verteilt wird, und geben an, daß der so erhaltene Katalysator sich durch große Wirksamkeit und Stabilität wie Widerstandskraft gegen Körper, die die Metallkatalysatoren vergiften, auszeichnet.

*J. Crosfield and Sons, Ltd.* und *K. E. Markel* (Franz. Pat. 435249 v. J. 1911) beschreiben ein vervollkommnetes Verfahren, welches die Hydrierung und ihre Anwendung in der Praxis erleichtern soll, nämlich die Anwendung von Katalysatoren, die aus feinverteilten Metallen bestehen, die auf einem pulverförmigen Träger niedergeschlagen sind; es wurde bereits erwähnt, daß das Prinzip dieses Verfahrens auch von andern Erfindern in Anspruch genommen wird.

*Shukoff* (D. R. P. 241823 v. J. 1910) verwendet als Katalysator Nickel im Entstehungszustand, welches sich in dem zu hydrierenden Öl durch Zersetzung von Nickelkarbonyl bei 225° bildet. Fein verteiltes metallisches Nickel wird in dem auf 180° erwärmten Öl suspendiert und ein Strom von Kohlenoxyd durchgeleitet, bis sich eine genügende Menge von Nickelkarbonyl gebildet hat; in diesem Moment wird die Gaszufuhr unterbrochen, die Temperatur auf 220—240° gebracht und Wasserstoff in das Öl eingeleitet.

*H. Schlinck & Co.* (D. R. P. 252320 v. J. 1911, Engl. Pat. 8147/1911) bedienen sich zum Zweck einer kontinuierlichen

Hydrierung einer Art Turbinenzentrifuge, deren durchlochte Wandung mit einem Palladiumkatalysator bedeckt ist.

*Carleton Ellis* (Ver. St. Am. Pat. 1059720 v. J. 1912 und 1060673 v. J. 1912) hat eine Reihe von Patenten genommen, die verschiedene Vorrichtungen schützen, welche eine kontinuierliche Zirkulation des zu hydrierenden, mit dem Katalysator vermischten und mit Wasserstoff in Berührung befindlichen Öles mittelst einer Pumpe schützen. Der Katalysator ist reduziertes, auf einem porösen Körper, wie z. B. Holzkohle, niedergeschlagenes Nickel.

*K. H. Wimmer* und *E. B. Higgins* (Franz. Pat. 441097 v. J. 1912) vermeiden die Zubereitung des Katalysators, indem sie dem zu hydrierenden Material eine bestimmte Menge einer organischen Metallverbindung als solche oder in Lösung zufügen. Das Gemisch wird auf 170—200° erhitzt, während man Wasserstoff durchleitet. Die Erfinder nennen als solche organische Metallverbindungen das Formiat, Acetat und Lactat des Kupfers, Eisens, Nickels, Kobalts und speziell das Nickelformiat. Die Hydrierung geschieht unter einem stark verminderten Druck. Das Verfahren von *Granichstädten*, welches in Österreich zum Patent angemeldet ist, muß wahrscheinlich auf dem gleichen Prinzip beruhen.

Wie man aus dieser summarischen Übersicht ersehen kann, hat die katalytische Hydrierung der Fette die Phantasie der Erfinder stark beflügelt; ich habe nämlich nur die hauptsächlichsten Verfahren und Patente angeführt, soweit sie wegen ihres Prinzips oder ihrer Anwendung von Interesse sind, in Wirklichkeit muß aber die Anzahl der in der ganzen Welt genommenen Patente 200, wenn nicht noch mehr erreichen.

Das zuerst genommene Patent, das *Normann*'sche, beansprucht die Anwendung einer allgemeinen, von *Sabatier* unserem Verständnis zugänglich gemachten Reaktion; die ihm folgenden Erfinder haben dann darüber nachgegrübelt, sich die Details der Ausführung schützen zu lassen, was Anlaß zur Entstehung von zwei Gruppen von Patenten gegeben hat, von denen die eine die Apparatur, die andere die Zusammensetzung oder Herstellung des Katalysators betrifft.

Bei der ersten Gruppe handelt es sich im wesentlichen nur um die Herbeiführung eines innigen Kontakts zwischen dem Öl, dem Katalysator und dem Wasserstoff, und eine Anzahl von patentierten Verfahren weisen eine Komplikation auf, die anscheinend viel weniger von Bedeutung für das Endresultat, als dazu bestimmt ist, die nachprüfenden Interessenten irre zu führen.

Die Katalysator-Patente kann man in drei Gruppen zusammenfassen. Die erste davon umfaßt die meisten Verfahren, nämlich diejenigen, die reduziertes Nickel als Katalysator benutzen und im allgemeinen nur Modifikationen von Details gegenüber den grundlegenden Angaben *Sabatier's* darbieten. Die zweite Gruppe umfaßt die Katalysatoren aus Metallen der Platingruppe und beruht auf den Arbeiten von *Paal*, *Fokin* und *Willstätter*. Zur dritten Gruppe gehören die Verfahren von *Bedford* und *Erdmann*, die sich die Metalloxyde nutzbar machen und die nach von den Erfindern mitgeteilten Tatsachen unabhängig von der ersten Gruppe sind, während die Inhaber der Nickelmetall-Katalysator-Patente behaupten, daß die Wirksamkeit der Metalloxyde nur auf die Reduktion des Oxyds zu Metall in den ersten Phasen der Hydrierung zurückzuführen sei.

Was die Verfahren mit organischen Metallsalzen *(Wimmer-Higgins)* anbelangt, so ist es sehr wahrscheinlich, daß sie mit der ersten oder dritten Gruppe in Zusammenhang stehen und daß die organischen Salze tatsächlich im Beginn der Hydrierung zu Oxyden, Suboxyden oder selbst zu Metall reduziert werden.

(Schluß folgt.)

## *Kleine Zeitung.*

**Händereinigungsmittel.** (Engl. Pat. 29858/1912 v. 28. XII. 1912. *J. G. A. Kitchen*, Scotforth, und *J. H. Storey*, Ambleside, Westmoreland.) Das Mittel ist ein Gemisch aus Seife, Trockenseife, Holzmehl oder Holzmasse mit Vaselin und Speckstein als Erweichungsmittel. (Chem.-Ztg.)

**Schwindelspezialitäten.** Das Chemische Untersuchungsamt der Stadt Leipzig teilt unter der Rubrik „Geheimmittel und Spezialitäten" wieder das Untersuchungsergebnis einer Reihe von kosmetischen und arzneilichen Präparaten mit. Aus der großen Zahl sei nur eins erwähnt. Eine Büchse rot gefärbte Vaseline (Wert = 10 Pfg.) fand „als sicherstes Mittel zur Erlangung einer vollen Büste" in zwei Stärken zu 6 M und 8 M reißenden Absatz. Die Wirkung dieser Erfindung soll ans Wunderbare grenzen, und in der Ankündigung war sogar gesagt, man solle bei der Verwendung die Hände durch Handschuhe schützen, da sich sonst die Wirksamkeit des Mittels auf die Hände übertrage!! Interessant ist, daß im Bericht die Erklärung verschiedener Fabrikanten von Geheimmitteln bekanntgegeben wird, dahingehend, daß das Geschäft erst blühe, wenn man hohe Preise verlange. (Der Deutsche Drogist)

**Die Gefahren des Haarfärbens.** Das französische Ackerbauministerium beschäftigt sich zurzeit mit einer Gesetzvorlage, die den Vertrieb und Gebrauch von Haarfärbemitteln regeln soll. Der Grund dieser Maßnahme ist die Wahrnehmung, daß bestimmte Haarfärbemittel und gerade die in der Wirkung zuverlässigsten nicht selten eine Gesundheitsschädigung zur Folge haben. Zum Haarfärben bedient man sich im allgemeinen zweier Arten von Mitteln: die einen wirken rasch und sind dabei außerordentlich bequem im Gebrauch. Ihr einziger Fehler besteht darin, daß ihre Anwendung wegen ihrer Giftigkeit bestimmte Gefahren mit sich bringt. Die anderen langsamer wirkenden und dabei schwerer zu handhabenden Mittel haben dafür den Vorteil, unschädlich zu sein, gleichzeitig aber den Nachteil, daß die Farbe nicht so glänzend und echt hervortritt. So erklärt sich leicht, daß die erstgenannten Präparate trotz der damit verbundenen Gefahr weitaus vorgezogen werden. Bei leichteren Fällen zeigen sich die Vergiftungserscheinungen zunächst auf der Lederhaut und verbreiten sich von hier aus über den Nacken, die Ohren und Augen. Zwanzig bis dreißig Minuten nach der Auftragung des Farbmittels machen sich bei dem Betreffenden Schmerzempfindungen im obern Augenlid bemerkbar. Es kommt sodann zu einer Anschwellung der Lider, die gewöhnlich nicht lange dauert, aber überaus lästig ist, da die Augen zeitweise ganz geschlossen sind. In anderen Fällen zeigt sich die Vergiftung durch anhaltendes nervöses Nießen und in dem Ausfluß einer hellen Flüssigkeit aus der Nase. Schwere Vergiftungen rufen starke Kopfschmerzen und Anschwellungen des Halses hervor. Daneben machen sich heftige Schmerzen bemerkbar, als wenn die Haut verbrannt wäre. Für Personen, die für Flechten empfänglich sind, bringt die Anwendung des Färbemittels außerdem noch die Aussicht, daß sie im Laufe von 24 Stunden von Ausschlag befallen werden. Zum Schutz gegen alle diese Unannehmlichkeiten gibt ein französischer Arzt folgende Vorsichtsmaßregeln an: Man soll niemals auf ein Haar, das kurz vorher entfärbt oder mit ätzender Flüssigkeit behandelt wurde, die Farbe auftragen, sondern erst 48 Stunden oder drei Tage nachher. Das Auftragen des Farbstoffes erfolge zehn Minuten nach erfolgter Oxydierung und unter Zufuhr eines warmen Luftstromes von etwa 50 Grad. Nach der Prozedur soll man sofort den Kopf waschen. Man verwende nur Farbmittel, die auf der Basis reiner Chemikalien angefertigt sind. Bei Beobachtung dieser Vorsichtsmaßregeln ist eine Gefahr so gut wie ausgeschlossen. Um sich von der Reinheit des Mittels zu überzeugen, tut man gut, vorher eine Versuchsfärbung an einer kleinen Hautstelle vorzunehmen, am besten hinter den Ohrläppchen. Man bedeckt die Stelle dann mit einem isolierendem Kollodiumhäutchen. Wenn im Laufe von 12 Stunden nach der Färbung sich auf der Haut keine Rötung zeigt, so kann man das Mittel unbesorgt anwenden. (Der Drogen- u. Farbwarenhdlr., Leipzig.)

**Haarkur der Pilocarpin-Gesellschaft.** Von *Fr. Leuthner* in Frankfurt a. M. wird unter der Bezeichnung: „*Lassar*'sche Haarkur" ein kombiniertes Haarkurmittel in den Handel gebracht. Eine Pappschachtel, auf deren innerem Deckel sich ein Zettel mit folgender Aufschrift befindet: „Pilocarpin-Gesellschaft m. b. H., Berlin N. 31, Wattstraße 11/12. Haarkur nach Professor Dr. *Lassar*", enthält 1. Teerextrakt, 2. Haarwaschwasser, 3. Haarspiritus, 4. Haaröl.

Nach den Untersuchungen von *C. Mannich* und *W. Dühr* wurden folgende Ergebnisse erhalten.

Teerextrakt. Es ist eine mit einem Holzteer bereitete, etwa 25% Kaliseife enthaltende flüssige Teerseife.

Haarwaschwasser enthielt Glyzerin, etwas Alkohol, einen gelblichweißen Bodensatz, dessen Zusammensetzung nicht zu ermitteln war, und Wasser. Sublimat war nicht vorhanden.

Haarspiritus. Er besteht aus einer Lösung von 0.6 g $\beta$-Naphthol in 100 g Weingeist (65%).

Haaröl. Dieses enthielt höchstens 0.647% Salizylsäure; Benzoetinktur war nicht vorhanden.

(Apoth.-Ztg. 1914, S. 249 d. Pharm. Zentralh.)

**Ueber die technische Bedeutung von Entnebelungsanlagen** verbreitet sich *O. Gerold* in Dingler's polyt. Journal 1914 [329], S. 86—90 d. Kunststoffe. In Räumen, in denen sich viel Wasserdampf entwickelt, Spinnereien, Färbereien, Papierfabriken u. dergl., bilden sich, wenn die Luft mit Wasser übersättigt wird, Nebel, die aus hygienischen Gründen beseitigt werden müssen. Der menschliche Körper empfindet nicht nur die vollständige, sondern auch die angenäherte Sättigung der Luft mit Wasserdampf als lästig, da sie die Schweißabsonderung beeinträchtigt. Die Entnebelung kann durchgeführt werden, entweder indem man das Emporsteigen von Wasserdämpfen verhindert, oder indem man die Temperatur der Raumluft soweit erhöht, bis letztere wieder für Wasserdampf aufnahmefähig wird. Im allgemeinen müssen beide Methoden miteinander vereinigt

werden. Das Verhältnis, in dem man jedes der beiden Verfahren anwenden kann, ergibt sich aus der jeweiligen Sachlage. Jedenfalls ist es notwendig, die Menge der aufsteigenden Wasserdämpfe zu kennen und die Temperatur der Raumluft zu beherrschen. Die verdunstete Wassermenge wird nach der Formel: $\frac{G = c\,k\,(S_1 - S_2)}{B}$ berechnet, in der $G$ die pro m² Oberfläche stündlich verdunstete Menge in kg, $c$ eine Konstante, abhängig von den Eigenschaften der verdampfenden Flüssigkeit, $k$ ein Faktor, der den Einfluß der über die Oberfläche hinstreichenden Luftgeschwindigkeit ausdrückt, $S_1$ die Spannung des der Temperatur der verdunsteten Flüssigkeit entsprechenden Dampfes, $S_2$ die Spannung des in der Luft enthaltenen Wasserdampfes und $B$ der Barometerstand im Raum ist. Auf Grund dieser Zahl und der vorkommenden Außentemperaturen im Sommer und Winter und nach Annahme der zulässigen Maximaltemperatur im Raume ist die notwendige Luftmenge zu bestimmen. Ferner ist die Kenntnis der Wärmemenge nötig, die erforderlich ist, die atmosphärische Luft soweit zu trocknen, daß sie für Feuchtigkeit aufnahmefähig ist. Der Wassergehalt der Luft im Raume soll nicht über 80% steigen. Praktisch wird die Entnebelung durch die Lufttheizung durchgeführt, die auch eine Lüftungsanlage ersetzen kann. Eine Lufttheizung besteht aus drei Teilen: dem Ventilator, der Heizvorrichtung und der Luftverteilung. Ersterer saugt die Luft an und drückt sie durch die Heizvorrichtung in die Verteilungsleitung. Als Ventilatoren werden zweckmäßig Zentrifugalgebläse verwendet, als Heizvorrichtungen Warmwasser-, Gas-, Feuerluft- oder Dampfluftvorrichtungen. Alle vorkommenden Dampfarten lassen sich benützen, sogar Vakuumdampf, nur erfordert dieser wegen seiner niederen Temperatur zu große Heizflächen. Als Heizkörper dienen glatte oder gerippte Dampfrohre oder Plattenrohre. Verfasser beschreibt als Beispiel einer guten Entnebelungsanlage eine von *Simon Bühler & Baumann*, Frankfurt a. M. erstellte Einrichtung in einer Papierfabrik. Diese Anlage zeigt alle Vorteile einer Lufttheizung: Einfachheit, Betriebssicherheit, Fortfall aller Dampf- und Kondenswasserrückleitungen. Die Heißluft tritt aus den Verteilungsleitungen durch verstellbare Kulissen unter der Decke aus, wodurch der aufsteigende Wasserdampf am besten aufgenommen wird. Die gesamte Luftbewegung ist einem Luftschacht zugerichtet. — Verf. gibt schließlich noch einige Anhaltspunkte zur Berechnung einer Lufttheizung.

## *Frage- und Antwortkasten.*

Diese Rubrik steht unseren Abonnenten für Fragen von allgemeinem Interesse unentgeltlich zur Verfügung. — Indirekte Abonnenten müssen sich durch Post- oder Buchhändler-Quittung semesterweise legitimieren. — Anonyme Anfragen bleiben unberücksichtigt. — Zur öffentlichen Beantwortung ungeeignete Fragen werden ebenso wie brieflich gewünschte Auskünfte gegen mäßiges Honorar direkt erledigt. — Anfragen, zu deren Beantwortung die chemische Untersuchung eines eingesandten Musters erforderlich ist, werden in der Regel brieflich erledigt und zwar nur dann, wenn der betr. Fragesteller sich bereit erklärt, die Kosten der Untersuchung zu tragen. — Anfragen, die sich ohne besonderen Zeit- und Mühaufwand beantworten lassen, werden ohne Berechnung brieflich erledigt, aber nur dann, wenn Rückporto (Antwort-Karte, -Marke, internationaler Antwortschein) beigefügt ist. — Für die in den Antworten erteilten Auskünfte übernimmt die Redaktion lediglich die preßgesetzliche Verantwortung. — Die Aufnahme der aus dem Leserkreise stammenden Antworten bleibt dem Ermessen der Redaktion überlassen. Antworten, die nur zu Geschäftsvermittlungen dienen sollen, werden an die Fragesteller befördert, jedoch nur dann, wenn das Porto beigefügt ist. — Angebote von Rezepten und Fabrikationsverfahren werden an die Fragesteller nur dann weiter befördert, wenn der Redaktion außer dem Porto eine ehrenwörtliche Erklärung des Inhalts übersandt wird, daß die Bekanntgabe der betr. Vorschriften etc. gegen das Wettbewerbsgesetz, insbesondere dessen §§ 17 und 18 (Verrat von Geschäftsgeheimnissen durch Angestellte etc.), nicht verstößt.

### Fragen.

377. Auf welchem Aroma-Grundstoff beruht das Parfüm des Schmalzler-Schnupftabaks? A. in L.

### Antworten.

374. Acidotrox ist ein tatsächlich säurefester Lack oder Kitt, resp. eine Emaille, mit dem sich Gefäße und Reservoire bis zu den größten Dimensionen auskleiden resp. verdichten lassen. Dabei hat Acidotrox nicht nur den Vorzug, gegen Mineralsäuren, selbst gegen konzentrierte, widerstandsfähig zu sein, sondern es ist auch gegen Fettsäuren beständig. Ich selbst habe u. a. in einem Behälter, der mit Acidotrox ausgekleidet war, wochenlang reine destillierte Fettsäuren bei einer Temperatur von ca. 90—95° C., manchmal auch über 100° C., aufbewahrt, ohne daß das Acidotrox nur im geringsten angegriffen gewesen wäre. Auch die Fettsäuren waren völlig unverändert.

Dr. *Keutgen*, Marburg i. H.

376. „Liebicin", ein Gefäßreinigungsmittel, ist eine technische Natronlauge, die mit ca. 5% Quillajarinden-Pulver vermischt wurde, wodurch die Flüssigkeit ein sehr schmutziges Aussehen bekommt, sodaß es sich empfiehlt, anstatt der Seifenrinde auf 100 kg 33° Bé. Natronlauge ca. 30 g Saponin, wie solches Dr. *Sthamer* in Hamburg I, Alsterdamm 14—15, liefert, zuzusetzen. An Stelle der Natronlauge tritt bei ähnlichen Mitteln oft Kalilauge, die eventuell noch mit einem alkaliechten Farbstoff gefärbt und beliebig parfümiert wird. *Kr.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### An die deutsche Seifenindustrie.

Der vor einigen Tagen in Berlin konstituierte „Kriegsausschuß der deutschen Industrie" hat sich die Aufgabe gestellt, der Industrie nach Möglichkeit in den Schwierigkeiten beizustehen, welche sich durch den Krieg ergeben. Zur erfolgreichen Durchführung seiner Arbeiten bedarf er einer eingehenden, möglichst vielseitigen Information von seiten der beteiligten Industrien. Ich habe mich dem Ausschuß gegenüber auf Ersuchen bereit erklärt, ihn bei Beschaffung von Informationsmaterial aus den Kreisen der Seifenindustrie zu unterstützen, und richte deshalb an alle Angehörigen unserer Industrie, mögen sie Groß- oder Kleinbetriebe sein, das Ersuchen, mich möglichst eingehend über ihre Wünsche zu unterrichten und auf vorhandene Schwierigkeiten und Notstände hinzuweisen. Es sind in unserer Industrie sicherlich nicht wenige Fragen, welche gelöst werden müssen. In erster Linie steht natürlich die Frage der Rohmaterial-Beschaffung; weiterhin ist in Erwägung zu ziehen, inwieweit durch Konzentrierung der Produktion an Arbeit gespart werden kann und einer Vergeudung von Material und Arbeitskraft vorzubeugen ist. Ich bin für jeden, auch den kleinsten, Hinweis dankbar und bereit, in Zusammenarbeit mit dem Vorstande des *Verbandes der Seifenfabrikanten* an die Organisationen heranzutreten, welche sich das Ziel gesteckt haben, die Notlage der Industrie während des Krieges zu lindern. Besonders wird auch die Mitwirkung des *Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten* von großem Werte sein. Es darf mit Bestimmtheit erwartet werden, daß alle Angehörigen unserer Industrie das Allgemeinwohl des Vaterlandes im Auge behalten und ihre Wünsche unter Hintansetzung kleiner persönlicher Interessen unter diesem Gesichtspunkte formulieren.

Berlin-Wilmersdorf, 11. August 1914,
Rüdesheimer Platz 5.

Dr. *Franz Goldschmidt.*

### Aufruf.

Der Deutsche Industrieschutzverband, Sitz Dresden, sendet uns folgenden Aufruf mit der Bitte um Abdruck und dem Hinzufügen, daß er auch gern für andere Firmen, die nicht seine Mitglieder sind, in derselben Weise tätig sein will, wenn sich diese deswegen an ihn wenden:

An unsere Mitglieder!

Unter den gegenwärtig durch den unserem Volke aufgenötigten Krieg geschaffenen Verhältnissen wird einerseits bei einer Anzahl industrieller Betriebe ein Mangel an Arbeitskräften eintreten, während anderwärts Arbeitskräfte überschüssig werden durch die notwendige teilweise oder gänzliche Einstellung der Betriebe.

Das gleiche, vielfach vielleicht gar in verstärktem Maße, gilt hinsichtlich der Angestellten.

Ein Ausgleich würde zweifellos sehr segensreich wirken!

Wir halten uns für verpflichtet, soviel wir dazu in der Lage sind, hierzu beizutragen.

Demzufolge gestatten wir uns, Ihnen anbei Fragebogen zu übermitteln, welche zur Feststellung der Verhältnisse dienen sollen.

Wir bitten ergebenst, etwaigen Bedarf an Arbeitskräften bezw. Angestellten durch Ausfüllung des weißen, und überschüssige Kräfte durch Ausfüllung des gelben Fragebogens melden zu wollen.

Die hierzu zu beschaffenden Unterlagen werden zur Vorbereitung der weiter zu ergreifenden Maßnahmen dienen, wegen deren wir alsbald mit Ihnen in Verbindung treten werden.

Wir hoffen, daß durch den von uns angestrebten Ausgleich die zu erwartenden schweren Schäden teilweise gemildert werden können.

Bis dahin bitten wir, soweit es nur irgendwie in Ihren Kräften steht, die bei Ihnen etwa überschüssig gewordenen Arbeiter und Arbeiterinnen über die außerordentlich hohe Bedeutung des Einbringens der Ernte aufzuklären und sie auf die dringende Notwendigkeit ihrer Beteiligung hieran hinzuweisen.

Die namhaften Gewerkschaften haben uns erklärt, daß alle Angriffe ruhen und als solche anzusehende Lohnbewegungen von ihnen nicht unterstützt werden.

Demgegenüber erwarten sie auch von unserer Seite, daß die gegenwärtigen Verhältnisse die Betriebe mit Arbeiterüberschuß nicht zur Aufhebung der bestehenden Arbeitsverträge und zu einer für die Arbeiterschaft ungünstigeren Gestaltung der Arbeits- und Lohnverhältnisse veranlassen werden.

Es steht außer Zweifel, daß die patriotische Gesinnung und Opferfreudigkeit auch auf unserer Seite die vertraglichen Arbeits- und Lohnbedingungen bis an die Grenze der eigenen Existenzmöglichkeit und soweit als möglich auch die Fortsetzung des Betriebes überhaupt durchzuführen suchen wird.

Die ausgefüllten Fragebogen erbitten wir schnellmöglichst nach hier zurück.

Deutscher Industrieschutzverband
Dresden-A, 10. August 1914. Sitz Dresden.
Sidonienstraße 25. (gez.) *Grützner.*

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 33.—1914. Augsburg, 19. August. 11. Jahrg.**

## Über das Terpentinöl und seine Ersatzstoffe.

Von *Stan. Ljubowski.*

(Fortsetzung.)

Die Kiefern- oder Fichtennadelöle werden, wie aus ihrer Benennung zu ersehen ist, aus diesen Baumteilen ebenfalls durch eine trockene Destillation gewonnen. Sie haben abgesehen von etwas abweichendem Geruch mit dem Kienöl soviel Gemeinschaftliches, daß eine weitere Beschreibung ganz überflüssig wäre. Diese Zapfenöle dürfen jedoch mit den aromatischen Fichten- oder Kiefernadelölen, welche in der Parfümerie und zu Zimmerluftreinigungspräparaten Verwendung finden, nicht verwechselt werden, indem diese durch das bedeutend ausgiebigere Bornylacetat häufig ersetzt werden.

Einen recht brauchbaren Terpentinölersatz bildet das amerikanische Holzterpentinöl, pine stump oil, pine oil, welches, wie schon erwähnt, auch unter die Gruppe der Kienöle fällt. Dasselbe wird aus wertlosen Holzabfällen wie den Sägespänen oder aus zu Spänen oder Splittern zerkleinerten Baumstümpfen und ähnlichem Material entweder durch trockene oder durch Wasserdampfdestillation gewonnen. Nach einer anderen Herstellungsweise wird den Holzabfällen durch Auskochen mit Sodalösung das Harz entzogen und dasselbe dann einer Destillation unterzogen. Aus dem teerigen Kondensat werden durch fraktionierte Destillation gewöhnlich vier Anteile separiert, wobei die erste zwischen 80—150° C. übergehende Fraktion als Harzgeist, die zweite (150—180° C.) als destruktives Terpentinöl, die dritte bis zu 250° C. als Fichtenöl und die letzte bis zu 400° C. als Harzöl abgegeben werden. Für unseren Zweck sind nur die beiden ersten Produkte von Bedeutung, welche dann mittels Alkalilösungen behandelt und noch einmal rektifiziert werden.

Trotz der wirklich sorgfältigen Reinigung haben die Holzterpentinöle einen scharfen durchdringenden Geruch, welcher sich analog wie bei dem raff. Kienöl verhält. Man trachtet diesen Übelstand durch Zusatz von leichtem Kampferöl zu paralysieren, damit scheint man aber m. E. aus dem Regen unter die Traufe zu kommen, da, wenn auch der Geruch damit etwas abgerundet wurde, er dafür in seiner Durchdringlichkeit entschieden mehr zugenommen hat. Die Holzterpentinöle zeigen mit Kalilauge, wenn auch einen etwas schwächeren, doch immerhin noch genügend deutlichen Farbenumschlag.

Die Harzessenz, der Harzgeist, Harzsprit oder das Pinolin ist ein weiteres flüchtiges Destillat des Harzes nach dem Terpentinöle; es wird aus dem Vorlaufe bei der trockenen Destillation des Kolophoniums neben dem Säurewasser gewonnen. Je nach der Färbung des Rohstoffes erzielt man bei leichteren Harzsorten 4—5%, bei dunkleren 2½ bis 3% an Rohpinolin, welches selten in der Harzdestillation selbst weiter gereinigt, sondern gesammelt und an andere, mit seiner Raffination sich befassende Fabriken abgegeben wird. Das Rohpinolin ist eine dunkelbraune, scharf eigenartig riechende, ziemlichen Säuregehalt aufweisende Flüssigkeit, welche eine Mischung von flüchtigen und fixen Harzölen darstellt und dadurch wechselnde Eigenschaften besitzt.

Um das Rohpinolin zu reinigen wird es zuerst mit Kalkmilch oder Natronlauge behandelt, neutralisiert, wobei die braune Farbe sich stark aufhellt, danach wird es rektifiziert. Bei dieser Rektifikation wird der bis zu 175° C. übergehende Anteil separiert, während der Rest aus fixem Harzöl besteht. Das gereinigte Pinolin ist eine ganz farblose bis gelbliche, klare, leicht bewegliche, nicht gerade unangenehm, thymianartig riechende Flüssigkeit, welche, falls sie als Terpentinölersatz abgegeben werden soll, entweder mit echtem Terpentinöl, raffiniertem Kienöl oder auch nur mit Terpentinölessenz vermischt und noch einmal destilliert wird.

Eine Reaktion auf Pinolin gibt *Valenta* an (Chem.-Ztg. 1905, S. 807), welche besonders für die unter 150—160° C. übergehende Fraktion sowie für raffiniertes Pinolin geeignet sein soll. Zu diesem Zwecke wird eine 6%ige Jodlösung in Chloroform und Tetrachlorkohlenstoff bereitet, von der etwa die gleiche oder die doppelte Menge dem Pinolin in einem Probierglas zugesetzt wird. Nach dem Durchschütteln erwärmt man die Mischung im Wasserbade, wonach sie entweder intensiv grün oder olivgrün gefärbt wird, welche Erscheinung weder bei den anderen flüchtigen oder fixen Harzölen noch bei Kampferöl oder Petroleumdestillaten vorkommt.

Das regenerierte Terpentinöl ist ein Abfallprodukt bei der Herstellung von künstlichem Kampfer. Diese Kampfergewinnungsart besteht darin, daß in Terpentinöl Chlorwasserstoff geleitet wird, wodurch eine kristallinische Masse gebildet wird, wobei der pinenfreie Terpentinölanteil flüssig bleibt. Dieses regenerierte Terpentinöl hat gegenüber dem Ausgangprodukt ein niedrigeres spez. Gewicht und einen höheren Siedepunkt. Bei den jetzigen billigen Kampferpreisen und daher unrentablen Kunstkampferverfahren kann dieses Öl allerdings nicht einmal in Betracht gezogen werden, eher könnte unter dieser Bezeichnung ein anderer Terpentinölersatz angeboten werden.

Zu diesen flüchtigen vegetabilischen Ölen kann auch das leichte Kampferöl gezählt werden. Dasselbe ist ein Nebenprodukt bei der Gewinnung des Kampfers in Japan. Aus der Kampferessenz, welche etwa 20% an Kampfer liefert, wird durch weitere Destillation das leichte farblose Kampferöl von 0.885/900, das schwere schwarze 0.900/1.000 und das dickflüssige blaue Kampferöl gewonnen. Das leichte Kampferöl, welches ziemlich gut flüchtig ist, besitzt einen so intensiven Geruch, daß es nicht als Terpentinölersatz allein, sondern als Geruchverbesserungsmittel für andere Terpentinölsubstitute dienen kann.

Unter den meist verwendeten und meist angebotenen Substituten des Terpentinöls stehen die leichten Naphtadestillate wegen ihrer Billigkeit an erster Stelle.

Die Naphta oder das Rohöl (Erdöl) besteht je nach der Provenienz aus einem ungleichen Gemenge von Paraffinen, Naphtenen, Asphaltenen, ungesättigten Kohlenwasserstoffen, wie Olefinen, und manchmal sind darin auch die Benzolhomologen bis zum Cymol enthalten.

Bei der technischen Verarbeitung wird die Naphta einer fraktionierten Destillation unterzogen, wobei mehrere flüchtige und fixe Anteile gewonnen werden, von denen nur die ersten für unsere Zwecke von Bedeutung sind.

Die Separierung der Naphtafraktionen wird nach einem bestimmten Schema vorgenommen. Nach dem amerikanischen und österreichischen Schema werden folgende Fraktionen gewonnen.

| Amerikanisches Schema | | | | Österreichisches Schema |
|---|---|---|---|---|
| Handelsübliche Benennung. | Spez. Schwere der Fraktion. | | | Handelsübliche Benennung. |
| Rhigolen | 0.600 | 0.650 | | Petroleumäther |
| Sherwoodoil | 0.650/60 | 0 680 | Rohbenzin | leichtes Gasolin |
| | | 0.700 | | schweres „ |
| Canadol | 0.660/69 | 0.715 | | leichtes Benzin für Extraktion |
| Benzin A | 0.690/700 | 0.730 | | „ „ „ Motoren |
| | | 0.740 | | mittelschweres „ „ |
| „ B | 0.730 | 0.750 | | schweres „ (Ligroin) |
| Benzin | 0.750 | 0.769 | | Lackbenzin |
| Petroleum von | 0.751 | 0.770 | Leichtöl 0.820 | Petroleum |
| Petroleumkern | 0.795 | 0.805 | | Petroleumkern |
| Petroleum bis | 0.836 | 0.880 | | Solaröl |
| Rest Paraffinöle Schmieröle, Koks oder Goudron. | | | | |

Da sich aber nicht alle Petroleumraffinerien mit der Reinigung der bis zu 0.750, ev. 0.769 übergehenden Anteile befassen, sondern dieses Rohbenzin an Benzinraffinerien weiter abgeben, so wird auch dieses Schema nur in wenigen Fällen dort eingehalten, dagegen sind die spez. Gewichte bei den handelsüblichen Benzinsorten stets gültig. Das Rohbenzin enthält auch etwas Sauerstoff, -Stickstoff- und Schwefelverbindungen sowie ungesättigte Kohlenwasserstoffe, woher seine dunkle Färbung und übelriechende Eigenschaft stammt. Diese Stoffe gehen durch die Einwirkung von Luft, Licht und Wasser noch andere Verbindungen ein, ein Übelstand, der sich nach ihrer Entfernung nicht mehr zeigt.

Zum Raffinieren des Rohbenzins dienen entweder ein oder zwei übereinander aufgestellte konische, verbleite Eisenblechkessel, sogenannte Agitatoren. Das Rohbenzin kommt zuerst in den Agitator, wo es mit 1—1½ Teilen einer 66° Bé. starken Schwefelsäure mittels komprimierter Luft gründlich durchgemischt, alsdann nach genügendem Absetzen von der teerartigen Abfallsäure befreit wird. Durch weiteres Behandeln mit Natronlauge und Waschen mit Wasser, wird es von der schwefligen Säure und anderen Verunreinigungen befreit und durch Filtration über Salz getrocknet. Dieses so vorgereinigte Benzin wird in Kolonnendestillationsapparaten rektifiziert und gleichzeitig auf die erforderlichen Handelssorten gestellt. Ein gut raffiniertes Benzin soll weder sauer, noch alkalisch reagieren und mit Schwefelsäure von 50° Bé. keine braune Färbung zeigen.

Soll das Benzin als Terpentinölersatz verwendet werden, so muß es außerdem folgende Eigenschaften haben:

1. Es soll gut fraktioniert sein, sodaß bei einem weiteren Temperatursanstieg von maximal 10° C. alles restlos übergeht.
2. Sein Entflammungspunkt soll niemals unter 21° (Abeltest) liegen.
3. Seine Verflüchtigungsgeschwindigkeit soll mit der des Terpentinöls übereinstimmen.
4. Es muß unbedingt wasserklar und farblos sein, einen milden rein bituminösen Geruch haben und, mit 95%igem Spiritus vermischt, eine vollkommen klare Mischung ergeben.

Um das Benzin chemisch von dem Terpentinöl leicht unterscheiden zu können, löst man in etwa 100 cm³ Wasser 10 g Jodkalium und 1 g Jod auf, bringt etwa 2 cm³ davon in ein Probierglas oder in einen kleinen Meßzylinder ein und setzt etwa 3 cm³ der fraglichen Flüssigkeit zu, schüttelt tüchtig durch und stellt einige Minuten auf die Seite. Liegt Terpentinöl vor, so färbt sich die obere Schicht tieforange und die untere lichtgelb. Bei Zugabe von Spiritus verändert sich die Färbung in der Art, daß die untere Zone dunkler und die obere sodann lichter wird. Beim Benzin wird im ersten Falle die obere Benzinschicht rotviolett, himbeerrot, während die untere braunorange gefärbt ist. Nach dem Spirituszusatz verschwindet die Färbung des Benzins vollständig. Bei einer Mischung von Terpentinöl mit Benzin tritt aber stets der himbeerrote Stich vor, dessen Intensität von der darin vorhandenen Benzinmenge abhängig ist; dagegen versagt bei einem Gemenge von Benzin und Kienöl, trotzdem daß das letztgenannte sich mit Jodwasser analog wie das Terpentinöl verhält, diese Prüfungsweise vollständig.

Das Benzol und seine Homologen. Bei der fraktionierten Destillation von Steinkohlenteer werden folgende Anteile separiert.

bis zu 170° C. die Leicht- oder Rohnaphta 5—8%
„ „ 230° C. das Karbolöl (Mittelöl) 6—7%
„ „ 270° C. das Schweröl 25—30%
„ „ 400° C. das Grünöl, Anthracenöl 8%
Rückstand Pech (Steinkohlenteerasphalt).

Davon kann uns nur die erste vom Ammoniakwasser befreite Fraktion, welche den Namen Rohbenzol (Vorlauf) trägt, interessieren.

Das Rohbenzol besteht aus einem Gemenge von Benzol, Toluol, Xylol, Cymol, Pyridinbasen, Paraffinkohlenwasserstoffen sowie Schwefelkohlenstoff und wird mittels Schwefelsäure und Natronlauge von den drei zuletzt genannten Stoffen befreit, sodann auf folgende Anteile fraktioniert:

bis zu 110° C. Benzol 90%ig
„ „ 140° C. „ 50%ig
„ „ 170° C. Schwerbenzol,

wonach der Destillationsrest dem Mittelöl beigemischt wird. Diese Handelsgewohnheit, die Benzole als 90%, 50%, eventl. 30%ig zu bezeichnen, ist dadurch begründet, daß von ihnen bei ca. 100° C. von erster Sorte 90%, von zweiter 50%, bei dritter 30% übergehen.

Das reine Benzol ist eine farblose bis gelbliche eigentümlich riechende, stark lichtbrechende Flüssigkeit, welche bei 81° C. siedet. Es ist mit Spiritus, Äther, Aceton Chloroform, Terpentinöl, Benzin, jedoch nicht mit Wasser mischbar, löst Fette, Öle, Kampfer, Kautschuk, ist leicht entflammbar und brennt mit leuchtender Flamme. Das Benzol ist ein sehr wichtiges Ausgangsmaterial für viele chemische Verbindungen, wovon das Mono- und Dichlorbenzol auch als Lösungsmittel für Harze empfohlen werden. Vom Benzin läßt es sich, wenn ich von den anderen Merkmalen, wie z. B. Geruch, spez. Gewicht, Nitrierprobe u. a. m., absehe, am leichtesten dadurch unterscheiden, daß es die Pikrinsäure löst, was beim Benzin nicht der Fall ist.

Das Toluol (Methylbenzol) kommt meistens in dem 50%igen Benzol vor, ist niemals, wie auch alle anderen Benzolhomologen, technisch rein erhältlich, sonst ist es dem Benzol in seinen Eigenschaften sehr ähnlich und unterscheidet sich von ihm durch ein niedrigeres spez. Gewicht, höheren Siedepunkt (121° C.) sowie dadurch, daß es bei —28° C. noch flüssig bleibt.

Die Fraktion des Rohbenzols, welche zwischen 140—143° C. übergeht, besteht aus drei Isomeren und zwar aus den Meta-, Ortho- und Para-Xylolen, welche aber nur auf sehr umständliche Weise voneinander trennbar sind und gewöhnlich gemeinsam unter den vorerwähnten Bezeichnungen gehandelt werden.

Das dem Xylol am nächsten siedende Homologe ist das Cymol (Methylisopropylbenzol) vom spez. Gew. 0.879 und Siedepunkt 152° C. Beide Benzolderivate kommen noch von anderen verwandten Stoffen begleitet als Solvent- oder Auflösungsnaphta vor und da deren spez. Gew. 0875 ist und ihr Siedepunkt bei 160° C. liegt, so stehen sie in ihren Eigenschaften dem Terpentinöl am nächsten.

(Fortsetzung folgt.)

## Rundschau.

**Herstellung einer zum Ausballen von Schuhwerk geeigneten elastischen Masse.** (D. R. P. 273193 v. 29. V. 1913. *Franz Goertz*, M.-Gladbach.) Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung etc., darin bestehend, daß man zu einer Lösung von Kolophonium in Benzin Wasserglas und Chlormagnesium zusetzt und sodann Füllmittel, wie Kuhhaare und Lederspäne, in die Masse einrührt.

Die so erhaltene elastische Masse trocknet sehr schnell. Sie bildet, in den Schuh eingebracht, eine dauernd elastische, nicht aufweichende und nicht abbröckelnde Einlage. Die Masse wird zweckmäßig mittels eines Messers, Spachtels o. dgl. in den Schuh kalt eingestrichen. (Z. f. angew. Chem.)

**Mittel zur Verhinderung des Beschlagens der Fensterscheiben.** (Dän. Pat. 18085 v. 29. I. 1913. *G. Knüppert.*) 20 Gew.-T. Wasser werden mit 1 Gew.-T. Ochsengalle und 12 Gew.-T. grüner Seife gekocht und dann mit 25 Gew.-T. Stearinpulver und 2.5 Gew.-T. gebrannter Magnesia versetzt. Das Gemisch wird mit 2.5 Gew.-T. Stearinöl und 2 Gew.-T. Kalilauge zusammengerührt, die Masse abgerührt, wieder erwärmt, mit weiteren 2 Gew.-T. Kalilauge gemischt, wieder abgekühlt und zusammengeknetet. Man reibt die Fensterscheiben mit dieser Masse ein und wischt sie dann ab. (Chem.-Ztg.)

**Wasserdichtmachen von Schiffstauen, Netzleinen u. dergl.** (D. R. P. 275659. *Wilhelm Borke.*) Patentanspruch: Verfahren zum Haltbarmachen, insbesondere Wasserdichtmachen von Schiffstauen etc., dadurch gekennzeichnet, daß das Seil mit einer erwärmten Mischung von Erdwachs (Ceresin), venezianischem Terpentin und Paraffin unter Zusatz einer Lösung von Rohgummi durchtränkt wird.

Einer Mischung von etwa 75 kg Erdwachs (Ceresin), 4 kg venezianischem Terpentin und 3 kg Paraffin wird, nachdem sie auf etwa 80 bis 90° C. erwärmt ist, eine Lösung von etwa 60 g Rohgummi zugesetzt.

Diese flüssige Mischung wird unter Aufrechterhaltung der oben angegebenen Temperatur gut verrührt, sodaß eine gleichmäßige Mischung entsteht. Mit dieser Flüssigkeit wird das Seil oder dergleichen getränkt, indem man das Seil in die Flüssigkeit eintaucht. Die Dauer der Tränkung richtet sich nach der Art der Seilfaser bezw. Beschaffenheit des Seiles selbst. Dickere, sehr fest gewundene Seile müssen natürlich einer Tränkung von längerer Zeit unterworfen werden, während dünne, lockere Seile, die aus einer leicht aufnehmenden Faser bestehen, nur eine verhältnismäßig kurze Tränkung benötigen. Das Ablaufen geht sehr rasch innerhalb weniger Sekunden vonstatten. (Färber-Ztg.)

**„Desoxidin“, ein Reinigungsmittel für Silbergeschirr,** besteht aus einer verdünnten Cyankaliumlösung und ist nach den neuesten gesetzlichen Bestimmungen im Deutschen Reich wegen seiner Giftigkeit verboten. (Bericht des Untersuch.-Amtes zu Chemnitz.)

## Inhalt des Hauptblattes:

Verband bayerischer Seifenfabrikanten zur Wahrung der Standesinteressen, E. V. 957.

Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure, Sitz München 957.

Deutsche Bezeichnungen deutscher Waren für deutsche Verbraucher 957. — Die katalytische Hydrierung der Fette 959.

Kleine Zeitung: Hände-Reinigungsmittel. Schwindelspezialitäten. Die Gefahren des Haarfärbens. Haarkur der Pilocarpin-Gesellschaft. Die technische Bedeutung von Entnebelungs-Anlagen.

Fragekasten. — Sprechsaal: An die deutsche Seifenindustrie. Aufruf.

## Inhalt des Beiblattes:

Über das Terpentinöl und seine Ersatzstoffe (Fortsetzung) 963.

Rundschau: Ausball-Masse für Schuhwerk. Verhinderung des Beschlagens von Fensterscheiben. Wasserdichtmachen von Schiffstauen, Netzleinen und dergl. Desoxidin.

Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg“ und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 8. August 1914. (Originalbericht.)

Eingegangen am 12 VIII.

Seit meinem letzten Bericht vom 11. Juli a. c. sind plötzlich und unerwartet durchgreifende Veränderungen eingetreten. Der sommerliche Friede, welcher zur Einbringung der Ernte und zur Erholung für die Arbeitsmüden bestimmt war, wurde durch kriegerische Verwicklungen jäh unterbrochen. Der Pulsschlag der ganzen Nation stockte. Auch das Geschäft war aufgehoben; wer mochte angesichts der völligen Ungewißheit der Lage noch an die Zukunft denken! Erst nachdem sich die Verwirrung und die quälende Unruhe gelegt, kann man den Verhältnissen wieder klarer ins Auge schauen und den Versuch machen, die Umrisse des Geschäftsbildes wieder klarer festzustellen. Die Marktverhältnisse erscheinen trotz der kurzen Zeit seit Ausbruch des Krieges völlig verschoben. In erster Linie sind die Öle und Fette betroffen durch die Aufhebung der Kontrakte seitens der inländischen Fabriken. Natürlich sind Vorräte vorhanden und hoffentlich auch recht reichlich; aber wir haben zu erwarten, daß die Preisforderungen nicht niedrig sein werden. In den übrigen Ölen und Fetten, welche im Auslande produziert werden, sind wir auf die vorhandenen Lagerbestände angewiesen. Die Preisbildung wird sich vollziehen auf Grund des Verhältnisses zwischen Angebot und Nachfrage. Es wird lediglich disponible Ware gekauft werden; Lieferungs-Abschlüsse sind ausgeschlossen. Eine Waren-Spekulation, welche die Preise unnötig verteuern würde, dürfte kaum eintreten, würde auch wahrscheinlich, wenigstens für die Speisefette, kurzerhand unterdrückt werden. Auf der anderen Seite würde dieses auch nur mit größeren Kapitalien durchzuführen sein, und es erscheint fraglich, ob diese vorhanden sind, oder auch wenigstens, ob sie für diese Zwecke flüssig gemacht werden. Es steht aber zu erwarten, daß der Bedarf für Öle und Fette ein großer werden wird; speziell werden die Öle und Fette für Speisezwecke benötigt. In diesen dürfte sich auch zuerst ein Geschäft entwickeln. Preiserhöhungen können und werden nicht ausbleiben. Auf der anderen Seite ist die Regierung schon jetzt bemüht, die Lage zu erleichtern durch Aufhebung der Einfuhrzölle. Diese ist für Speiseöle und -Fette bereits zugestanden worden, wodurch wenigstens eine kleine Hilfe gewährleistet ist. Ich habe mich bereits damit beschäftigt, durch Feststellung der Forderungen das neue Marktbild annähernd festzulegen und bin auch mit dieser Arbeit einigermaßen zu dem gewünschten Ziele gelangt. Ich hoffe aber bald noch ausführlichere und genauere Mitteilungen bringen zu können, wenn nicht meine Berichterstattung von militärischer Seite eine Unterbrechung erleiden sollte.

*Talg.* Die ausländischen Märkte kommen für uns nicht mehr in Betracht. Auf diesen hat sich einstweilen nichts verändert; die Tendenz dürfte eher eine flauere sein, da der Absatz an die kriegführenden Länder völlig unterbunden ist. Hier im Inlande macht sich Interesse für einzelne Sorten bemerkbar, und gute Preise wurden bereits erzielt. Die Preiserhöhungen für Oleomargarin und Premier Jus betragen bereits M 7.— per 100 kg; ebenso liegen die Werte für die besseren Talgsorten schon jetzt etwa M 5.— über den letztnotierten. Genaue Preise für die einzelnen Sorten hoffe ich bereits in meinem nächsten Bericht bringen zu können

*Kokosöl* ist nicht gehandelt worden. Die Zufuhr von Kopra ist abgeschnitten. Im Auslande bleiben die Märkte ruhig und unverändert; hier im Inlande fehlt es an Angebot. Pflanzenbutter wird naturgemäß an Interesse gewinnen; die Preise für diese sind um etwa M 10.— per 100 kg erhöht worden. Deutsches Kokosöl war bis soweit nicht erhältlich; dagegen ist importierte Ware vorhanden. Ich notiere: importiertes Kochin M 100.—, importiertes Ceylon M 85.—, unverzollt ab Lager, Neugewicht, Kasse 1 %.

*Palmöl.* Durch den Ausbruch des Krieges hat sich die Tendenz des Marktes befestigt. Allerdings ist z. Zt. bei der allgemeinen Aufregung der Mobilmachung von Umsätzen nichts zu spüren. Immerhin werden bereits höhere Preise gefordert, und diese sollen auch bezahlt sein. Da eine Einfuhr von Ware unmöglich ist, werden wir uns mit den im Lande befindlichen Vorräten behelfen müssen. Die Entwicklung der Preise ist lediglich von dem Verhältnis zwischen Angebot und Nachfrage abhängig. Der Einfuhrzoll ist bereits seitens der Regierung aufgehoben worden. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer, mit Prozenttara, Neugewicht, unverzollt, ab Kai oder Lager, Kasse 1%. Lagos tel quel M 62, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 60, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Marken M 58, Liberia- sowie Saltponds-Sorten M 55—53, je nach Qualität, Basis rein.

*Palmkernöl.* Der Markt für diesen Artikel hat sich noch nicht gebildet. Die Fabrik-Kontrakte wurden aufgehoben; Palmkerne sind aber genügend vorhanden. Der Wert dürfte sich dem Kokosölpreis anpassen und dem Ceylonöl entsprechen. Ich notiere: M 85.—, zollfrei ab deutscher Fabrik, inkl. großer Fässer, Kasse 1%.

*China-Pflanzentalg* ist in China unverändert. Diesseits sind genügende Lagerbestände vorhanden, für welche Forderungen aber heute noch nicht vorliegen.

*Leinöl.* Die auswärtigen Märkte waren ruhig, dürften aber auch so bleiben, weil der Absatz stockt. Im deutschen Markt sind die Kontrakte der Fabriken größtenteils aufgehoben worden. Die neuen Forderungen lauten beträchtlich höher, werden aber einstweilen unterboten durch billigere Angebote aus den vorhandenen Lagerbeständen. Die Vorräte dürften für längere Zeit genügen, da ja auch gleichzeitig die Lieferungs-Verpflichtungen der Fabriken aufgehört haben. Von den verbrauchenden Industrien dürfte die Luxus-Verwendung von Leinöl (Lacke und Farben) ausscheiden; lediglich die Seifen-Industrie dürfte Leinöl benötigen, und auch diese wird, um eine Teuerung zu vermeiden, zu der Verwendung von billigeren Ersatzölen und geringeren Seifen-Qualitäten übergehen. Es steht zu hoffen, daß der Artikel hierdurch soweit entlastet wird, daß sich die gegenwärtigen Preise für die nächste Zeit halten können. Ich notiere für Harburger Leinöl: M 62—60, inkl. Barrels, ab Harburg, Kasse 1%.

*Baumwollsaatöl* ist im Auslande unverändert; diesseits ist Ware knapp. Speiseöle sind etwa M 10. – per 100 kg höher bezahlt worden; technische Öle waren bis soweit nicht gefragt. Ich notiere: techn. amerik. Öl M 73, techn. engl. Öl M 65, unverzollt ab Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Feinstes deutsches Speiseöl notiert: M 86—80, zollfrei ab Fabrik oder Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Maisöl* ist, soweit sich übersehen läßt, nicht vorhanden.

*Erdnußöl* ist nicht im Markt.

*Sojabohnenöl* ist in deutscher Ware vorhanden, wenn auch nur zu hohen Preisen. Ich werde aber in der nächsten Zeit Angebote in importiertem chinesischen Öl bringen können, welches verhältnismäßig billig zu haben sein wird.

*Fischöle* sind bis jetzt ruhig und wenig gefragt. Die Preise sind für Waltran vielleicht etwas höher anzusetzen. Ich notiere: feinste helle Waltrane M 50—48, helle Robbentrane M 46—44, Dorsch- und ähnliche Trane M 42—39, Japantran in Kisten M 37—36, unverzollt, ab Lager, Neugewicht, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Fettsäuren* sind ebenfalls teurer, wenigstens die besseren Qualitäten. Über die geringeren Sorten läßt sich z. Zt. nur wenig sagen. Ich notiere: Kokosöl- und Palmkernölfettsäuren M 75—73, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%, andere Sorten auf Anfrage.

*Franz Gabain.*

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 24. Juli 1914. (Nachdruck verboten.)

**Vom amerikanischen Terpentinöl- und Harzmarkt.**

Exportziffern für Mai 1914 aus sämtlichen Naval-Stores-Distrikten der U. S. A.

| | Harz Barrels à 280 lbs. | Terpentinöl in Gallonen |
|---|---|---|
| Georgia: | 64393 | 688370 |
| New York: | 13822 | 195708 |
| Philadelphia: | 514 | — |
| Florida: | 79839 | 59 815 |
| Mobile: | 8108 | — |
| New Orleans: | 11100 | 1638 |
| Alle sonstigen: | 4861 | 144719 |
| Total | 182837 | 1626250 |

(In Georgia zählt Savannah und Brunswick, in Florida zählt Jacksonville, Fernandina und Pensacola.)

North-Carolina (Wilmongton) verzeichnete pro Mai keinen Export.

Die größte Rivalität im Export besteht zwischen den beiden Plätzen Savannah und Jacksonville; es folgen hier, obigen Ziffern gegenübergestellt, die Exportzahlen (total) der genannten Staaten für den Monat Mai der voraufgegangenen 9 Jahre:

| | Harz Barrels à 280 lbs. | Terpentinöl in Gallonen |
|---|---|---|
| 1905 | 119870 | 1647678 |
| 1906 | 169963 | 1057982 |
| 1907 | 134521 | 974760 |
| 1908 | 152098 | 1593271 |
| 1909 | 79670 | 1366725 |
| 1910 | 184283 | 1311339 |
| 1911 | 137017 | 1265762 |
| 1912 | 136355 | 1662889 |
| 1913 | 257466 | 1392958 |

*Terpentinöl.* In der abgelaufenen Woche sind nennenswerte Veränderungen in unserem Markte nicht zu verzeichnen. Die Zufuhren hielten sich in den bisherigen normalen Grenzen und fanden durch die getätigten Verkäufe nicht ganz Aufnahme, da das Geschäft nach wie vor schleppend bleibt. Am New Yorker Markte hält die Sommerruhe noch in verstärktem Maße an. Jede spekulative Anregung fehlt, und der geringe Konsum wird von Hand zum Mund gedeckt. Man wartet hier auch die Weiterentwicklung der die südlichen Produktionsmärkte beschäftigenden reformatorischen Fragen ab, die von einschneidender Wirkung werden können. Savannah will nach wie vor bei dem bisherigen System beharren, nach welchem die angelieferte Produktion einer Faktorei für die sämtlichen Harzqualitäten zu einem Durchschnittspreise bewertet werden soll, während man in Jacksonville, New Orleans, Pensacola etc. anstrebt, jede Qualität besonders zu bewerten. Außerdem besteht für die Savannah-Verkäufe das System der geschlossenen Gebotsabgabe, während die obigen Märkte offene Leitungen einführen wollen. Die Wochenpreise bewegten sich bei uns zwischen 45½ cts. bis 46 cts., also ungefähr auf der letzten Höhe; die Ansicht bleibt vorherrschend, daß sich diese Preislage auch bei weiter ruhigem Geschäft behaupten wird, wie überhaupt die Gesamtbasis nach wie vor als gesund beurteilt werden kann. In Jacksonville gaben die Notierungen etwas nach und gingen zeitweise auf 45 cts. zurück, doch blieb der Ton auch daselbst ein zuversichtlicher. Die genauen statistischen Ziffern über die abgelaufene Woche sind noch nicht erschienen und werden mit nächstem Bericht bekannt gegeben.

*Harz.* Die Zufuhren der letzten Woche waren wieder etwas reichlicher, und die Kauflust noch geringer als bisher, sodaß sich der Markt flauer und schwächer zeigte, was besonders an einzelnen Tagen in den Notierungen zum Ausdruck kam. Im home-trade liegen die Verhältnisse unverändert, während das Exportgeschäft speziell für Europa noch weiter zurückgeblieben ist. Man erklärt sich hier die Zurückhaltung der europäischen Industrie weniger mit einer allgemein ungünstigen Lage derselben, sondern beruft sich auf Berichte, wonach namentlich in England und Deutschland in den in Betracht kommenden Branchen eine gute Beschäftigung zu konstatieren sein soll; man vermutet vielmehr als Hauptgrund, daß die österreich-serbische Krisis in allen Teilen der alten Welt ernste Beunruhigungen hervorrufe, die einstweilen bis zu ihrer Klärung jede Neigung zu Unternehmungen unterdrücke. Unter diesen Umständen kann ein weiteres Zunehmen der Stocks nicht verwundern trotz der strikten Durchhaltung der Produktionseinschränkung, und es dürfte auch kaum der Herbst, selbst im Falle des Eintrittes einer außergewöhnlichen, allseitigen Geschäftsbelebung Werte zeitigen, welche die gegenwärtigen stark übersteigen, es sei denn, daß besondere Faktoren hinzutreten, welche sich nicht voraussehen lassen. Die Aussichten für die Produzenten sind in dieser Saison also nicht sehr rosig, und die bisherigen durchschnittlichen Erträgnisse sind unrentabel. Die Woche begann mit folgenden Notierungen:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.80 | 3.80 | 3.85 | 3.85 | 3.85 | 3.85 | 3.87½ | 4.35 | 4.90 | 5.40 | 5.90 | 6.20 |
| | | | | | und schloß | | | | | | |
| 3.65/70 | 3.75 | 3.75 | 3.80 | 3.80 | 3.85 | 3.85 | 4.40 | 4.80 | 5.40 | 5.80 | 6.— |
| | | | | | | | | | | | $ p. 280 lbs. |

## Paraffin.

Wien, 3. August 1914.

*Paraffin.* Infolge der erschwerten Zufuhr-Möglichkeit besteht lebhafte Nachfrage nach Paraffin. Wir notieren heute cif Hamburg wie folgt:

| | | |
|---|---|---|
| 50/52° | M | 35.50 |
| 52/54° | „ | 36.50 |
| 54/56° | „ | 39.50 |
| 56/58° | „ | 43.50 |
| 58/60° | „ | 46.50 |
| 60/62° | „ | 51.50 |

*Petroleum-Produkte-Vertriebs-Gesellschaft m. b. H.*

## Stimmungs-Berichte.

### *Zur Lage des Leinöl- und Leinsaatmarktes.*

Eingegangen am 12. VIII.

Beim Fehlen jeglicher Verbindung zwischen englischen und festländischen Märkten ist es naturgemäß schwer, sich über den wirklichen Stand der Notierungen zu orientieren. Unsere beste geschäftliche Verbindung für Leinsaat ist bekanntlich Antwerpen, worauf sich der gesamte Handel mit Leinsaat für den Westen konzentriert, das aber jetzt für den Verkehr abgeschnitten ist. Man wird sich wohl dadurch helfen, daß ein Teil des Verkehrs jetzt über Holland geleitet wird, da die Fabrikation von Leinöl und Leinkuchen nicht ganz eingestellt werden kann. Die Bedeutung der Herstellung von Ölsaatkuchen erhellt am besten daraus, daß im ersten Semester dieses Jahres Deutschland nicht weniger als 367000 Tonnen Ölsaatkuchen eingeführt hat, gegen 447000 Tonnen im gleichen Zeitraum des vergangenen Jahres. Die Ausfuhr umfaßte 171000 Tonnen, gegen 143500 Tonnen im Vorjahr. Die Einfuhr an Leinsaat nach Holland hat in dieser Zeit 168500 (125000) Tonnen, die Ausfuhr 52300 (42700) Tonnen betragen.

Über den Stand der Notierungen an ausländischen Märkten liegen im Moment keine zuverlässigen Angaben vor. Man wird sie vorläufig auch entbehren müssen. Eine Regelung des Geschäftes aus Angebot und Nachfrage ist vor der Hand am Weltmarkt im allgemeinen und am deutschen Markt im besonderen wohl ausgeschlossen. Die größeren Verbraucher von Leinöl haben sich in der ersten Hälfte der Berichtsperiode für den Einkauf von Leinöl noch sehr interessiert, sodaß beispielsweise zur Lieferung während der nächsten Monate ansehnliche Geschäfte abgeschlossen worden sind. Die Amsterdamer Börse hatte den Preis für Leinöl prompter Lieferung Ende vorigen Monats auf etwa 29 Gulden gesteigert, mußte dann aber wieder eine Ermäßigung auf 28¾ Gulden zugestehen. Seitdem sind zuverlässige Notierungen nicht mehr zu erlangen gewesen. Für inländische Fabriken bestand zwischen Leinsaat- und Leinölpreisen schon seit langer Zeit ein arges Mißverhältnis, was die Fabriken im jetzigen Moment denn auch veranlaßt hat, ansehnliche Preiserhöhungen vorzunehmen. Für rohes Leinöl prompter Lieferung haben inländische Fabriken den Preis auf M 58.— bis M 59.— per 100 kg, inklusive Faß, ab Fabrik, erhöht. Terminlieferung hat unter heutigen Verhältnissen weder für Käufer wie Verkäufer Interesse, da sich ja auch nicht annähernd die Entwicklung der nächsten Zukunft übersehen läßt. Einiger Bedarf ist in Leinöl für Maler- wie Anstreicherzwecke vorhanden, der aus vorhandenen Platzvorräten gedeckt wird. Die Preise für Leinöl für diese Zwecke bewegen sich zwischen M 60.— bis M 61.— per 100 kg unter Hinzurechnung der Fracht mit etwa M 2.— bis M 6.—, je nach der Frachtlage. Bei geringerem als faßweisem Bezuge haben die Konsumenten Aufpreise von M 5.— bis M 10.— per 100 kg zu zahlen.

Die Tendenz für Leinsaaten war an ausländischen wie inländischen Märkten bis zum Ausbruch des Krieges in der Voraussicht kommender Ereignisse sehr stramm. Seitdem ist die Marktlage nominell, da sich Käufer wie Verkäufer reserviert verhalten. Über statistische Bewegungen verlautet so gut wie nichts. Aus der Anfangswoche ist nur bekannt, daß Argentinien insgesamt 9000 Tonnen, davon 1000 Tonnen Leinsaat nach dem Kontinent, verschifft hat. Die letzten zuverlässigen Notierungen für argentinische Leinsaat lauteten zwischen M 260.— bis M 275.— pro Tonne cif Antwerpen, je nach genauem Termin. Inzwischen werden die Verschiffer wohl ganz bedeutende Aufschläge fordern, welche sich auf M 20.— bis M 30 pro Tonne beziffern werden.

### *Kottonöl.*

Eingegangen am 12. VIII.

Die Tendenz für technische wie Speiseöle hat sich während der Berichtswoche weiter befestigt. Wenn auch kein nennenswerter Handel stattgefunden hat, so ist es doch verständlich, wenn das Geschäft trotzdem mit Aufmerksamkeit verfolgt wird. Handel und Wandel werden ja trotz der durch die Kriegswirren geschaffenen mißlichen wirtschaftlichen Lage in irgend einer Form wieder aufleben müssen. Die Einfuhr von Öl und Ölsaaten aus dem Auslande hat zum größten Teil vollständig aufgehört. Nur über holländische Häfen wird sich die Einfuhr einstweilen noch ermöglichen lassen. Die Vorräte an Ölsaaten und Öl im Inlande reichen einstweilen aus, den Bedarf zu befriedigen. Es ist zu berücksichtigen, daß die Verarbeitung an Ölsaaten durch Schließung einer Reihe von Fabriken zum großen Teil lahm gelegt ist. Erst müssen für die ins Feld gerückten Arbeitskräfte Ersatzmannschaften, welche zum Teil aus anderen Betrieben heranzuziehen sind, welche für die Volkswirtschaft weniger von Bedeutung sind, beschafft werden. Einer zu starken Preissteigerung von Speiseölen wird wohl dadurch vorgebeugt sein, daß die Viehversorgung der inländischen Märkte mit eigenen Beständen durchaus intakt ist. Der Auftrieb an Fettvieh war in den letzten Monaten derart groß, daß beispielsweise große Vorräte an Speck aufgespeichert worden sind, welche noch auf lange Zeit hinaus zur Befriedigung des Bedarfes dienen, auch wenn sich der Krieg sehr lange hinausziehen sollte. Wenn sich die Fabrikanten von Ölen für technische wie Speisezwecke des Angebots momentan zum größten Teil enthalten, so werden sie in Kürze doch wieder frei offerieren, da ihre Vorräte im allgemeinen groß genug sind, um ihr Fernbleiben vom Markt nicht rechtfertigen zu können. Die Vorräte von Kottonöl sind allerdings nicht groß. Dabei ist aber zu berücksichtigen, daß der Vorrat in anderen Sorten, welche gleichen Zwecken wie Kottonöl dienen, noch immer ansehnlichen Umfang hat und Knappheit an Ware daher nicht zu befürchten ist.

Die Notierungen für Ölsaaten sind nominell. Für Richtigkeit der Notierungen kann unter heutigen Verhältnissen natürlich keine Gewähr übernommen werden. Die Einfuhr an Kottonsaat nach Holland hat in den Monaten Januar-Juni insgesamt 10500 Tonnen betragen, gegen 18850 Tonnen im gleichen Zeitraum des vergangenen Jahres. Es ist

kaum anzunehmen, daß die Einfuhr von Ölsaaten und Öl über holländische Häfen schon bald unterbunden werden wird, sodaß der deutsche Markt immer noch einen Weg hat, sich mit dem Nötigsten zu versorgen. Von englischen Märkten liegen aus naheliegenden Gründen keine Mitteilungen über die dortige geschäftliche Lage vor. Die Notierungen für ägyptische Kottonsaat schwankten zwischen M 170.— bis M 180.— pro Tonne cif Rotterdam. Kottonöle waren meist geschäftslos. Wo etwas umgesetzt worden ist, handelt es sich um unscheinbare Mengen, welche am Platze den Besitzer gewechselt haben. Immerhin ist das Interesse am Geschäft in Kottonöl seitens der Margarinefabriken gestiegen, da diese unter heutigen Verhältnissen für unsere Volkswirtschaft erhöhte Bedeutung erlangt haben. Technische Kottonöle notieren nominell M 64.— bis M 66.—, Speiseöle, je nach Qualität, M 74.— bis M 78.— per 100 kg mit Faß.

In *Sojabohnenöl*

fanden keine Umsätze statt, aber die Preise schließen eher zu Gunsten von Verkäufern, nachdem die letzten Berichte über Sojabohnen sehr fest lauteten. Die Einfuhr an Sojabohnenöl nach Holland hat im ersten Semester dieses Jahres 6200 Tonnen betragen, gegen nur 300 Tonnen im gleichen Zeitraum des vergangenen Jahres. Verkäufer fordern für Sojabohnenöl heute M 62.— bis M 64.— per 100 kg mit Faß.

## Geschäftliche und Personal-Nachrichten.

Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

†* **Berlin.** Firma Cementin-Werke, Chemische Fabrik, G. m. b. H. Gegenstand des Unternehmens ist Herstellung und Vertrieb chemisch-technischer und ähnlicher Produkte. Das Stammkapital beträgt 55000 M. Geschäftsführer ist Kaufmann Gustav Däbritz in Berlin.

†* **Hanau.** Firma Deutsche Klebstoffwerke, G. m. b. H. Gegenstand des Unternehmens ist die Herstellung und der Vertrieb von Klebstoffen aller Art. Das Stammkapital beträgt 20000 M. Geschäftsführer ist der Fabrikant Georg Heinrich Roodiger zu Stockheim, jetzt in Hanau wohnhaft.

* **Münster, Westf.** Das Konkursverfahren über das Vermögen des Seifenfabrikanten Heinrich Vasmer, Firma „Westfälische Seifenfabrik“ dahier, Wolbeckerstr. Nr. 149, ist durch Zwangsvergleich aufgehoben.

k. **Wien, XI., Am Kanal 52.** Becker & Kohn. Erzeugung von Harz und Wagenfetten. Nunmehriger Inhaber ist infolge Geschäftsübernahme Ludwig Marchfeld, Handelsgesellschafter, dahier.

k. **Winterthur.** Unter der Firma Aspasia A.-G., Seifen- und Parfümeriefabrik, hat sich hier eine Aktiengesellschaft gebildet zum Zwecke der käuflichen Erwerbung und Fortsetzung des Betriebes der bisher unter der Firma C. Buchmann & Cie. dahier betriebenen Toiletteseifen- und Parfümeriefabrik. Das Gesellschaftskapital beträgt 220000 frs. Präsident des Verwaltungsrates ist Dr. Willy Hauser, Vizepräsident Herr Walter Sträuli-Linck, Delegierte des Verwaltungsrates die Herren Buchmann-Sträuli und der Direktor Ernst Buchmann-Singer, alle in Winterthur.

## Vom Weltmarkt.

* **Ueber die Seifen- und Kerzen- etc. Industrie der Schweiz** entnehmen wir einem in der Chem.-Ztg., Nr. 83, erschienenen Bericht von Dr. Carl Mayer über „Die schweizerische Landesausstellung 1914 in Bern“ folgende Angaben:

Die Industrie der **Seifen und Kerzen** ist in ihrer Produktion auf den Inlandsmarkt angewiesen, der für erstere durch die große Textilindustrie der Schweiz allerdings ein ganz beträchtlicher geworden ist. 32 Fabriken beschäftigen sich mit der Herstellung von Textil- und Haushaltseife. Es werden rund 250000 dz im Werte von 16 bis 17 Mill. frs. erzeugt. Ihre Produkte sind anerkanntermaßen erstklassig. 8 größere Fabriken stellen überdies Toiletteseifen (und Parfümerien) her. Ihre Produktion hat einen Mindestwert von 1.5 Mill. frs., wovon $^1/_5$ zur Ausfuhr gelangt, der bei geringeren Zöllen bedeutend größer sein könnte. Mehrere große Auslandsgesellschaften haben in der Schweiz Filialen gegründet. Kerzen werden in 12 Fabriken hergestellt, wovon 3 das benötigte Stearin selbst erzeugen. Eine Ausfuhr ist dieser Branche nicht möglich. In der Industrie der **technischen Öle und Fette** werden sämtliche Pflanzen- und tierischen Öle produziert, daneben Spezialartikel, wie wasserlösliche Öle (Aqualine), Öle für automatische Maschinen and Automobile, Motoren, Dynamos usw. Für die industriellen Fette wird Mineralöl in gereinigtem Zustande eingeführt und Spezialprodukte damit erzeugt (Kabel-, Riemen- Antifriktionsfett usw.) Die **Leimindustrie** hat sich in letzter Zeit nicht unbeträchtlich entwickeln können, da sie einen ganz hervorragenden Markt in der Kartonnagen-, Papier-, Möbelindustrie und der Appretur besitzt. 5 Fabriken mit rund 200 Arbeitern produzieren rund 2000000 kg Leim, wovon mehr als die Hälfte zur Ausfuhr gelangt.

### Handelskammerberichte über die Lage der Seifen-, öl-, Fett- und chemisch-technischen Industrie im Jahre 1913.

(Fortsetzung.)

**Königsberg i. Pr.**

**Raps und Rübsen.** Von der alten Ernte blieben nur sehr kleine Restbestände übrig. Die Zufuhr der neuen Ernte war namentlich in russischem Raps im August, September und Oktober sehr bedeutend und führte zu einem lebhaften Geschäft mit den deutschen Ölmühlen. Die Preise bewegten sich zwischen 225 M und 255 M. Da die Raps- und Rübsenernte in Pommern und Mecklenburg ein wesentlich besseres Ergebnis hatte, als ursprünglich angenommen worden war, erfuhren die Preise für Russen-Raps im September einen dauernden Rückgang. Das Rübsengeschäft hatte ungefähr denselben Umfang wie in früheren Jahren. Die ersten roten Rübsensendungen fanden schlanke Aufnahme zu Preisen von 250—275 M pro 1000 kg transito. Dunklere Qualität, die in erster Linie zu Vogelfutterzwecken in Deutschland Verwendung findet, erzielte 235—260 M pro 1000 kg transito. Vorräte dürften nicht verblieben sein.

**Leinsaat.** Das Geschäft ist an unserem Platze im Berichtsjahr kleiner gewesen als in den früheren Jahren. Die Verhältnisse lagen besonders schwierig; sinkende Preise veranlaßten Produzenten und Händler, die Ware so viel wie möglich zurückzuhalten, ohne daß jedoch dadurch dem Preisfall Einhalt geboten wurde. Die polnischen Qualitäten waren wiederum sehr schlecht und erschwerten das Geschäft erheblich. Riga und die südrussischen Häfen hatten vorzügliche Qualitäten zeitweise zu außergewöhnlich billigen Preisen anzubieten. Die hiesigen Preise standen auf 200—210 M für 95% Saat und 185—195 M für 87½% Saat, während 98—99% Steppensaat sich auf 220—230 M hielt.

**Hanfsaat.** Die Vorräte alter Ernte wurden rasch abgesetzt. Die neue Ernte Rußlands war groß und die Preise, die im August mit etwa 160—170 M einsetzten, gaben bis ungefähr auf 140 M nach. Der überaus billige Preisstand veranlaßte die russischen Mühlen, die den Artikel zu Schlagzwecken aufkauften, zu sehr bedeutenden Abschlüssen. Infolgedessen ließen die Ankünfte sehr nach und die Preise stiegen trotz des starken Wettbewerbs der mandschurischen Ware wieder bis auf etwa 160 M. Der Verkauf von Hanfsaat zu Vogelfutterzwecken fand im üblichen Rahmen statt; reine dunkle Qualität wurde bevorzugt.

**Dotter.** Die Restbestände alter Ernte wurden nur langsam und schwer abgesetzt. Ware neuer Ernte wurde weniger angeboten. Es konnte sich daher gegen frühere Jahre nur ein sehr kleines Geschäft entwickeln. Die Preise setzten mit 190—205 M ein und gaben langsam bis auf 170—180 M nach; ordinäre, abfallende Qualität erzielte 130—150 M.

**Mohn.** Die Vorräte alter Ernte wurden bis zur Ankunft der neuen Ernte ziemlich geräumt. Letztere fiel qualitativ gering aus und scheint quantitativ nicht den Durchschnitt sonstiger Jahre zu erreichen. Die Preise für Durchschnittsware stellten sich im zweiten Halbjahr auf 17—18 M für 50 kg, unverzollt. Das stärkere Auftreten von Bilsenkrautsaat im Mohn erschwerte das Geschäft. Nach ministerieller Verfügung stellt ein Gehalt von 0.05 Gewichtsprozenten Bilsenkraut die zulässige Höchstgrenze dar; Mohn mit höherem Besatz von Bilsenkrautsamen ist demgemäß nicht ohne weiteres als handelsfähig zu bezeichnen.

**Ölkuchen.** In einzelnen Gattungen russischer Ölkuchen, namentlich in Sonnenblumenkuchen, hielt der gute Absatz von Januar bis etwa August an; besonders Skandinavien kaufte recht belangreiche Mengen Sonnenblumenkuchen. Für Hanfkuchen bestand bis zum Sommer recht reger Absatz, größere Abschlüsse wurden auch im Laufe des Sommers nach den östlichen Provinzen zu ziemlich guten Preisen getätigt. Im ganzen waren die Zufuhren und Lagerbestände alter Ernte nicht sehr bedeutend, sodaß die Ware zu Preisen, die Rechnung ließen, bis zur neuen Ernte abgesetzt werden konnte. Diese versprach in Rußland zu befriedigen, wenn auch das Aussaatareal um 20—25% kleiner als im Vorjahre war. Die russischen Nachrichten lauteten dahin, daß die kleine Aussaat durch ein auffallend gutes qualitatives Ergebnis wettgemacht werden würde. Schlechtes Erntewetter enttäuschte jedoch die allgemeinen Erwartungen des In- und Auslandes. Durch schweren und anhaltenden Regen erlitt ein beträchtlicher Teil der Ernte in der Güte zum mindesten erhebliche Einbuße, wenn er nicht ganz verdarb. Für Rußland kam hinzu, daß bei dem schlechten Wetter die Landwege unpassierbar geworden waren und längere Zeit hindurch die auf den Feldern stehenden Ölsaaten nicht abgefahren werden konnten. Oft mußte die Saat als wertlos auf dem Felde zurückgelassen werden. Immerhin reichte das Ernteergebnis aus, um den inländischen, und soweit es die Preisverhältnisse zuließen, auch den ausländischen Bedarf zu befriedigen. Allerdings war der Kuchenabsatz infolge der verregneten Getreideernte ein beschränkter. Die Preise standen namentlich für Lein- und Hanfkuchen bis zum Jahresschluß niedrig; nur Sonnenblumenkuchen behaupteten einigermaßen ihren Preis, weil die exotischen Futtermittel wie Baumwoll- und Sojakuchen, und ebenso inländische Palmkernkuchen im Preise hoch gehalten wurden und die Landwirtschaft deshalb vielfach Sonnenblumenkuchen in großen Mengen kaufte. Die Königsberger Ölkuchenausfuhr geht durch den scharfen Wettbewerb der russischen Häfen ständig zurück; in Königsberg sind die Platzkosten höher und die Schiffsbefrachtungsgelegenheiten nicht so günstig wie in anderen Häfen. Früher war insbesondere die Aus-

(Fortsetzung siehe Seite 969.)

## Deutschlands Außenhandel in den Monaten Januar-Juni 1914 in Gegenüberstellung zum gleichen Zeitabschnitt 1913.

| Warengattung / Länder | Januar-Juni 1914 | Januar-Juni 1913 |
|---|---|---|
| | dz = 100 kg | dz = 100 kg |
| **98 e Ölkautschuk und andere Kautschuckersatzstoffe** | | |
| Einfuhr | 1 586 | 1 755 |
| Wert in 1000 M | 159 | 176 |
| Frankreich | 2 248 | 2 384 |
| Großbritannien | 347 | 717 |
| Ausfuhr | 2 767 | 2 490 |
| Wert in 1000 M | 212 | 218 |
| Österr.-Ungarn | 1 129 | 1 039 |
| Japan | 208 | 379 |
| **126 a Schmalz von Schweinen** | | |
| Einfuhr | 435 048 | 542 655 |
| Wert in 1000 M | 48 290 | 60 235 |
| Dänemark | 20 251 | 15 716 |
| Niederlande | 13 591 | 7 233 |
| Serbien | 6 682 | 4 053 |
| V. St. v. Amerika | 393 474 | 514 370 |
| **126 b Oleomargarin** | | |
| Einfuhr | 135 535 | 126 492 |
| Wert in 1000 M | 14 096 | 13 155 |
| Frankreich | 13 364 | 25 349 |
| Großbritannien | 6 876 | 8 364 |
| Niederlande | 932 | 465 |
| Argentinien | 4 644 | 4 389 |
| Canada | 1 243 | 628 |
| V. St. v. Amerika | 108 281 | 86 821 |
| **126 c Schmalz von Gänsen, Rindsmark und andere schmalzartige Fette** | | |
| Ausfuhr | 2 069 | 1 342 |
| Wert in 1000 M | 168 | 109 |
| Dänemark | 1 079 | 539 |
| V. St. v. Amerika | 451 | 585 |
| **126 Schmalz von Schweinen, Oleomargarin, Schmalz von Gänsen, Rindsmark usw.** | | |
| Ausfuhr | 538 | 124 |
| Wert in 1000 M | 55 | 18 |
| Frankreich | 13 | 8 |
| Österr.-Ungarn | 480 | 48 |
| **128 b Premier jus** | | |
| Einfuhr | 78 138 | 107 626 |
| Wert in 1000 M | 8 283 | 11 408 |
| Belgien | 2 284 | 4 226 |
| Dänemark | 1 050 | 1 149 |
| Frankreich | 3 095 | 9 630 |
| Großbritannien | 1 926 | 8 208 |
| Österr.-Ungarn | — | 201 |
| Schweden | 517 | 858 |
| Argentinien | 32 535 | 27 410 |
| Canada | — | 1 152 |
| V. St. v. Amerika | 31 226 | 52 598 |
| Austral. Bund | 2 560 | 1 555 |
| Neuseeland | 829 | — |
| **129 Talg von Rindern und Schafen, Preßtalg** | | |
| Einfuhr | 109 602 | 126 309 |
| Wert in 1000 M | 7 453 | 8 589 |
| Belgien | 1 582 | 945 |
| Dänemark | 2 046 | 1 790 |
| Frankreich | 11 413 | 17 086 |
| Großbritannien | 8 540 | 17 646 |
| Niederlande | 1 443 | 1 195 |
| Österr.-Ungarn | 1 429 | 1 602 |
| Schweden | 890 | 808 |
| China | 2 970 | 1 029 |
| Argentinien | 24 616 | 34 184 |
| Brasilien | 154 | 852 |
| V. St. v. Amerika | 13 590 | 14 756 |
| Austr. Bund | 40 242 | 36 646 |
| Ausfuhr | 1 422 | 1 129 |
| Wert in 1000 M | 100 | 85 |
| Niederlande | 181 | 121 |
| Österr.-Ungarn | 355 | 328 |
| **130 Knochenfett, Abfallfette, Stearinteer** | | |
| Einfuhr | 19 116 | 16 128 |
| Wert in 1000 M | 994 | 839 |
| Belgien | 3 069 | 2 118 |
| Frankreich | 1 809 | 2 093 |
| Großbritannien | 2 595 | 1 855 |
| Niederlande | 5 111 | 1 744 |
| V. St. v. Amerika | 2 658 | 5 614 |
| Ausfuhr | 34 780 | 48 781 |
| Wert in 1000 M | 1 259 | 1 882 |
| Großbritannien | 823 | 1 822 |
| Italien | 656 | 1 702 |
| Österr.-Ungarn | 11 303 | 18 064 |
| V. St. v. Amerika | 17 180 | 22 630 |
| **131 a Fisch-, Robben-, Walfisch-Tran** | | |
| Einfuhr | 213 194 | 264 589 |
| Wert in 1000 M | 10 165 | 12 610 |
| Dänemark | 3 329 | 1 453 |
| Großbritannien | 9 097 | 25 627 |
| Norwegen | 149 988 | 148 406 |
| Schweden | 1 550 | 1 538 |
| Brit. Südafrika | 1 740 | 3 655 |
| Port. Westafrika | — | 1 284 |
| Japan | 14 850 | 28 731 |
| Argentinien | 3 553 | 14 406 |
| Brasilien | 216 | 1 843 |
| Brit. Westind. usw. | 17 872 | 5 135 |
| V. St. v. Amerika | 650 | 3 644 |
| Übr. Brit. Austral. | — | 1 361 |
| Südsee | 1 253 | 22 753 |
| **131 b Fisch-, Robben-, Walfischspeck; Wal- und anderes Tranfett, Walknochenfett** | | |
| Einfuhr | 3 255 | 1 996 |
| Wert in 1000 M | 191 | 117 |
| Norwegen | 1 872 | 920 |
| Japan | 9 | 431 |
| **131 Fisch- usw. Tran; Fisch- usw. Speck; Wal- und anderes Tranfett; Walknochenfett** | | |
| Ausfuhr | 17 566 | 7 124 |
| Wert in 1000 M | 1 212 | 493 |
| Italien | 1 155 | 1 699 |
| Niederlande | 7 310 | 2 944 |
| Rumänien | 1 012 | 102 |
| Schweiz | 721 | 806 |
| **132 Tierfett anderweit nicht genannt (Pferdefett, Hirschtalg usw.)** | | |
| Einfuhr | 1 172 | 887 |
| Wert in 1000 M | 68 | 51 |
| Dänemark | 527 | 142 |
| Niederlande | 133 | 152 |
| Ausfuhr | 16 | 10 |
| Wert in 1000 M | 2 | 1 |
| **141 Bienen- und Insektenwachs, roh; Waben, natürliche, ohne Honig** | | |
| Einfuhr | 14 604 | 11 548 |
| Wert in 1000 M | 4 410 | 3 487 |
| Frankreich | 229 | 245 |
| Großbritannien | 66 | 276 |
| Italien | 303 | 575 |
| Niederlande | 65 | 83 |
| Österr.-Ungarn | 337 | 167 |
| Portugal | 1 403 | 657 |
| Spanien | 586 | 490 |
| Türkei | 383 | 253 |
| Abessinien | 1 869 | 1 293 |
| Brit. Ostafrika | 159 | 257 |
| Deutsch Ostafrika | 1 439 | 929 |
| Madagaskar | 1 628 | 1 059 |
| Marokko | 426 | 364 |
| Port. Ostafrika | 661 | 630 |
| Port. Westafrika | 696 | 508 |
| Brit. Indien | 1 413 | 1 052 |
| Brasilien | 626 | 301 |
| Chile | 90 | 329 |
| Cuba | 677 | 949 |
| Dominik. Rep. | 698 | 932 |
| Ausfuhr | 11 142 | 7 427 |
| Wert in 1000 M | 3 681 | 2 263 |
| Österr.-Ungarn | 45 | 32 |
| Rußland | 10 935 | 7 297 |
| **142 Walrat (Spermaceti)** | | |
| Einfuhr | 117 | 116 |
| Wert in 1000 M | 22 | 21 |
| Großbritannien | 52 | 34 |
| V. St. v. Amerika | 65 | 76 |
| Ausfuhr | 4 | 1 |
| Wert in 1000 M | 1 | 0 |
| Österr.-Ungarn | 1 | — |
| Brasilien | 1 | 1 |
| **166 a Raps-, Rüböl** | | |
| Einfuhr | 8 921 | 6 182 |
| Wert in 1000 M | 544 | 377 |
| Belgien | 2 278 | 1 957 |
| Großbritannien | 3 077 | 2 947 |
| Niederlande | 242 | 282 |
| Ausfuhr | 75 597 | 10 997 |
| Wert in 1000 M | 4 752 | 701 |
| Großbritannien | 8 068 | 7 338 |
| Niederlande | 65 283 | 95 |
| Norwegen | 625 | 841 |
| **166 b Leinöl** | | |
| Einfuhr | 14 481 | 17 975 |
| Wert in 1000 M | 724 | 899 |
| Belgien | 205 | 732 |
| Großbritannien | 442 | 302 |
| Niederlande | 12 972 | 15 610 |
| Ausfuhr | 2 502 | 2 661 |
| Wert in 1000 M | 145 | 161 |
| Großbritannien | 136 | 35 |
| Österr.-Ungarn | 756 | 501 |
| Brasilien | 634 | 996 |
| **166 c Bohnenöl (Soja- u. anderes)** | | |
| Einfuhr | 8 016 | 14 273 |
| Wert in 1000 M | 425 | 756 |
| Dänemark | — | — |
| Großbritannien | 5 761 | 6 226 |
| China | 680 | 3 011 |
| Japan | 837 | 4 572 |
| Ausfuhr einschl. 166 g l | 5 863 | 4 443 |
| Wert in 1000 M | 521 | 394 |
| Frankreich | 486 | 597 |
| Österr.-Ungarn | 1 041 | 934 |
| **166 d Erdnußöl** | | |
| Einfuhr | 2 278 | 3 241 |
| Wert in 1000 M | 194 | 275 |
| Frankreich | 538 | 475 |
| Niederlande | 1 338 | 2 175 |
| Ausfuhr einschl. 166 c | 103 990 | 83 116 |
| Wert in 1000 M | 8 553 | 6 508 |
| Belgien | 2 065 | 2 263 |
| Dänemark | 17 286 | 18 624 |
| Großbritannien | 21 000 | 16 439 |
| Niederlande | 27 921 | 15 410 |
| Norwegen | 7 028 | 5 804 |
| Österr.-Ungarn | 3 298 | 2 763 |
| Schweden | 13 361 | 11 630 |
| Schweiz | 3 688 | 2 341 |
| V. St. v. Amerika | 5 633 | 6 908 |
| **166 e Sesamöl** | | |
| Einfuhr | 2 181 | 3 897 |
| Wert in 1000 M | 153 | 273 |
| Belgien | 645 | 2 362 |
| Frankreich | 1 132 | 1 273 |
| Ausfuhr siehe 166 d | | |
| **166 f Baumöl** | | |
| Einfuhr | 15 654 | 14 262 |
| Wert in 1000 M | 2 379 | 2 168 |
| Frankreich | 5 196 | 5 014 |
| Griechenland | 2 488 | 1 321 |
| Italien | 7 250 | 6 293 |
| Spanien | 288 | 419 |
| Türkei | 34 | 444 |
| Kreta | 314 | 717 |
| Ausfuhr | 1 008 | 674 |
| Wert in 1000 M | 95 | 66 |
| Rußland | 178 | 158 |
| V. St. v. Amerika | 518 | 209 |
| **166 g Lavat- und Sulfuröl** | | |
| Einfuhr | 21 459 | 13 179 |
| Wert in 1000 M | 1 373 | 843 |
| Griechenland | 7 384 | 1 502 |
| Italien | 8 168 | 7 638 |
| Spanien | 5 665 | 787 |
| Ausfuhr siehe 166 c | | |
| **166 h Baumwollsamenöl** | | |
| Einfuhr | 69 743 | 112 160 |
| Wert in 1000 M | 4 533 | 7 290 |
| Großbritannien | 24 286 | 37 524 |
| V. St. v. Amerika | 44 737 | 73 918 |
| Ausfuhr siehe 166 c | | |

fuhr von Leinkuchen nach England und Holland recht bedeutend; sie hat aber fast ganz aufgehört, da diese beiden Länder nunmehr ausschließlich von Petersburg und Riga Leinkuchen beziehen. Die Preise betrugen etwa je nach Güte der Ware für 1000 kg ab Königsberg:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Sonnenblumenkuchen | Jan.-Aug. | 130/13› | M, | Sept.-Dez. | 125/130 M |
| Leinkuchen | „ | 135/140 | „ | „ | 130/135 „ |
| Hanfkuchen | „ | 95/100 | „ | „ | 90/95 „ |
| Dotterkuchen | „ | 120/125 | „ | „ | 110/115 „ |
| Rübkuchen | „ | 120/130 | „ | „ | 120/125 „ |

(Fortsetzung folgt.)

## *Verschiedenes.*

### Auskunftsstelle des Hansa-Bundes während des Krieges.

Der Hansa-Bund errichtet vom 7. August ds. Js. ab für die Dauer des Krieges eine besondere Stelle zur unentgeltlichen Erteilung von Auskünften über wirtschaftliche, gewerbliche und häusliche Fragen für diejenigen Angehörigen der zu den Fahnen Einberufenen, welche nicht in der Lage sind, sich des Rates eines Rechtsanwalts zu bedienen. Über Gegenstände schwebender Prozesse werden Auskünfte nicht erteilt. Die Geschäftsstunden der bei der Zentrale des Hansa-Bundes Berlin, Dorotheenstraße 36, eingerichteten Auskunftsstelle sind bis auf weiteres vormittags von 9 Uhr ab bis nachmittags 3 Uhr.

### Unentgeltliche Beratung in Versicherungsangelegenheiten während des Krieges.

Der Deutsche Versicherungs-Schutzverband (eingetr. Verein) in Berlin W. 30, Viktoria-Luisenplatz 10, eine im Jahre 1901 begründete Organisation der Versicherten zur gemeinsamen Wahrung ihrer Interessen, hat eine Auskunftsstelle über die mit dem Kriege zusammenhängenden Versicherungsfragen, besonders in Bezug auf das private Versicherungswesen eingerichtet. Alle mit dem Kriege im Zusammenhang stehenden Versicherungsfragen werden bis auf weiteres nicht nur den direkten Mitgliedern sowie den Mitgliedern der angeschlossenen Korporationen bezw. den Wahlberechtigten der angeschlossenen Handelskammern, sondern auch sonstigen Interessenten, besonders allen Kriegsteilnehmern und ihren Angehörigen kostenlos beantwortet. Mündliche Beratung täglich von 10 bis 2 Uhr. Bei schriftlichen Anfragen ist das Rückporto beizufügen. Die Her- und Rücksendung von Versicherungsdokumenten muß eingeschrieben erfolgen.

Der Schutzverband wird seinen Beamten, die am Kriege teilnehmen, ihr Gehalt, soweit ein Bedürfnis vorliegt, bis auf weiteres in voller Höhe weiter zahlen und auch den bisherigen Beamtenstand nicht vermindern.

Der Schutzverband macht bezüglich der Lebensversicherung noch auf folgendes aufmerksam:

Nicht nur diejenigen Lebensversicherten, die das Kriegsrisiko weder durch die Bedingungen noch durch besonderen Nachtrag in die Versicherung haben einschließen lassen, also gegen die Kriegsgefahr bis jetzt noch nicht gedeckt sind, dies aber nunmehr beabsichtigen, sondern auch die bereits gegen Kriegsgefahr Versicherten müssen unverzüglich bei der Direktion ihrer Gesellschaft Antrag auf Einschluß der Kriegsversicherung stellen bezw. Mitteilung von der erfolgten resp. bevorstehenden Einberufung machen. Ob alle Gesellschaften angesichts des Kriegsausbruchs das Kriegsrisiko einschließen werden, ist fraglich. Nach einer vom Schutzverband in Berlin vorgenommenen Umfrage bei zahlreichen Gesellschaften bezw. ihren Berliner Subdirektionen werden wohl viele Gesellschaften gegen einen entsprechenden Prämienzuschlag und innerhalb einer bestimmten Frist auch jetzt noch Deckung gegen Kriegsgefahr gewähren.

Auch wenn das Kriegsrisiko nicht eingeschlossen ist, besteht in jedem Falle Anspruch auf die volle Prämienreserve.

Auf die einige — in der Regel wenigstens 3 — Jahre bestehenden Lebensversicherungen gewähren die Gesellschaften Darlehen in Höhe von regelmäßig bis 75% der Prämienreserve gegen einen Zinszuschlag, der in normalen Zeiten 5% für das Jahr beträgt.

## *Bezugsquellen-Nachweis.*

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

184. Fliegenleim in 100 kg-Verpackung. K. in L.

185. Illuminations-Näpfchen aus Blech und Illuminations-Becher aus Gelatine. T. in G.

186. Dochte für Illuminations-Lämpchen. T. in C.

36373

Vorführung kostenlos durch: Generalvertreter: **Heinrich Mann, München,** Telephon 50430. Goethestraße 9.

**Farben**
für
**Seifen-, Oel- und Fettindustrie**
fabriziert als Spezialität
**Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Farbenfabrik, Quedlinburg.**
**Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.**
36751

**Carl Lieber, Hamburg.**
Telegr.-Adr.: „CALIBER“ Hamburg. Fernsprecher Hamburg: Gruppe 4, Nr. 1769, 1770 und 1771.
**Filialen in Bremen und Alexandrien.**
**Sämtl. Öle, Fette u. Fettsäuren**
**für die Seifenfabrikation.**
**Spezialität: Deutsche Fabrikate.** **Eingetragene Schutzmarke: „Liberal“.**
37.09

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

**Laut Verfügung der Kriegsbehörde dürfen bis auf weiteres Inserate nicht mehr**

# unter Chiffre

**aufgenommen werden.**

**Wir bitten alle Inserenten zur Vermeidung weiterer Korrespondenzen bei Aufgabe von Anzeigen stets den Namen und die Adresse beizusetzen.**

**Expedition der Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-technische Fabrikant, Augsburg.**

## Stellen-Gesuche

*) *Es ist des öfteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in der Regel Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendunggleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.*

**Konsultations-Bureau und Spezial-Laboratorium**
für die **Seifen-** und **Fettindustrie**
von Ingenieur-Chemiker **Oskar Steiner, Melle i. Hann.**
**Analysen, Gutachten, Ratertellung.**
**Praktische Ausbildung** in: Twitchell-Spaltung, Verarbeitung der Fettsäuren zu Kern-, Schmier- und Toilette-Grundseifen, (Karbonatverseifung), Glyzerineindampfung (**Vakuum**) usw. nach bewährten, rationellsten Methoden in der Seifenfabrik Gebr. Sudfeldt, Melle.
**Theoretischer Unterricht** in: Chemische Untersuchung der Rohstoffe und deren Bewertung, Durchführung einer rationellen Betriebskontrolle, Betriebskalkulation usw. 36404

## Stellen-Angebote

# Stellen-Nachweis

## der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München. E. V.**

I. Haus- und Toiletteseifenfabrik Westdeutschlands sucht per sofort tüchtigen, militärfreien

## Siedemeister.

II. Dampf-Seifenfabrik in Elsaß sucht zum sofortigen Antritt

## militärfreien Siedemeister,

der selbst mittättig ist; derselbe muß besonders hochgefüllte Schmierseifen, Kernseifen, kohlensauer und kaustisch verseift, herstellen können.

III. Dampfseifenfabrik Norddeutschlands sucht

## jüngeren Gehilfen.

IV. Dampfseifenfabrik Schlesiens sucht durchaus tüchtigen, selbständigen und erfahrenen

## Siedemeister.

V. Seifenfabrik Württembergs sucht

## tüchtigen Gehilfen.

VI. Seifenfabrik Ungarns sucht gewissenhaften

## Siedemeister,

der vollkommen sicher nach dem Krebitzverfahren arbeitet, zur Herstellung sämtl. Sorten Kern-, Halbkern- und gefüllten Seifen.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5.** 33690

# Stellen-Nachweis

## der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München.**

I. **Einige tüchtige erfahrene Siedemeister,**

die mit allen Neuerungen der Seifenbranche durchaus vertraut sind und die nötigen chemischen Untersuchungen ausführen können, suchen geeignete selbständige Stellungen.

II. **Jüngerer Seifensieder,**

erfahren in Twitchellspaltung, Verarbeitung der Fettsäuren zu allen gangbaren Seifensorten, Behandlung und Eindampfung der Glyzerinwässer, selbständig in allen einschlägigen chem. Untersuchungen, sucht geeignete Stellung.

III. **Jüngerer Seifensieder,**

selbständig in der Herstellung von Kern- und Schmierseifen, sucht geeignete Stellung, in der ihm Gelegenheit geboten wäre, sich in die Fabrikation von Mottledseifen einzuarbeiten.

IV. **Fachmann,**

erste Kraft, durchaus tüchtig auf dem Gesamtgebiete der modernen Seifenfabrikation, einschließlich Toiletteseifen und Parfümerien, gewandt und sicher in der chem. Betriebskontrolle, sucht dauernde Stellung; feinste Referenzen und Zeugnisse.

V. **Tüchtiger Fachmann,**

absolut sicher und erfahren auf dem gesamten Gebiete der Seifenfabrikation, Fettspaltung, Karbonatverseifung, Glyzeringewinnung, sowie durchaus vertraut mit dem Krebitzverfahren, firm in der Herstellung sämtl. marmorierter und glatter Exportseifen, bewandert in Kalkulation, mit Dispositionstalent und mit gediegenen umfangreichen Kenntnissen der analyt. Chemie, sucht selbständigen Posten des In- oder Auslandes.

VI. **Tüchtiger Siedemeister,**

erfahren in allen im Fach vorkommenden Arbeiten, in der Fabrikation von Kern-, Halbkern-, marmorierten und Leim-Seifen, Grund- und kaltgerührten Toiletteseifen, in Fettdestillation und Glyzeringewinnung, auch aus Unterlaugen, vertraut mit allen einschlägigen chem. Analysen, perfekt in Krebitz-, Autoklaven- und Twitchell-Fettspaltung, sucht per sofort dauernde Stellung. Ausland bevorzugt. Englische und russische Sprachkenntnisse.

VII. **Parfümeur und Toiletteseifensieder,**

erstklassiger Fachmann, 40 Jahre alt, sucht per Herbst oder Ende ds. Jahres Posten als **Betriebsleiter** in größerer Fabrik.

Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung der **Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5.** 34282

*) ☞ **Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.** ☜

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—, für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 34.—1914. Augsburg, 26. August. 41. Jahrg.**


## Fettsäuren für die Seifenindustrie.


Von *Franz Knorr*, Ing.-Chemiker, Dobrowitz.


(Schluß. *)

### VI. Goudrondestillate.

| Nr. | Bezeichnung | Aussehen | Wasser | Asche | Unverseifbares | Säurezahl | Verseifungszahl | Esterzahl | Titertest ° C. | Beschaffenheit der Seife |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Knochenfettfettsäure (Mittellauf) | Breiig, stinkend, gelblich | 0.95 | — | 7.5 | 186.3 | 186.9 | 0.6 | 27.3 | Schlechte, riechende Seife |
| 2. | „ (Vorlauf) | Gutes Aussehen, schmierig | 0.96 | — | 1.2 | 200.2 | 201.3 | 1.1 | 41.8 | Gute Seife |
| 3. | „ „ | „ | 0.31 | — | 0.91 | 192.4 | 193.3 | 0.9 | 40.3 | „ |
| 4. | „ (Mittellauf) | Hart, licht | 0.21 | — | 11.6 | 177.0 | 178.0 | 1.0 | 30.1 | Seife mit ausgeschiedenen Kügelchen von Kohlenwasserstoffen |
| 5. | „ „ | Stinkende Masse mit blauer Fluorescenz | 0.95 | — | 17.2 | 165.6 | 166.1 | 0.5 | 34 | |
| 6. | Tranfettsäuredestillat (Goudron-Vorlauf) | Gutes Aussehen | 0.99 | — | 1.3 | 193.0 | 194.1 | 1.1 | 30 | Gute Seife |
| 7. | Goudrondestillat (Nachlauf) | Grünliche stinkende Masse | 1.61 | — | 50.3 | 99.4 | 99.9 | 0.5 | 16.9 | Bindet sich nicht, übelriechend |

### VII. Gehärtete Tranfettsäuren.

| Nr. | Bezeichnung | Eigenschaften | Trocken-Verlust | Asche | Unverseifbares | Nichtfette | Verseifbarkeit | Säurezahl | Verseifungszahl | Esterzahl | Neutralfett % | Jodzahl | Titertest ° C. | Beschaffenheit der Seife |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Talgolfettsäure | Talgartige harte Masse, schneeweiß | 0.21 | 0.01 | 0.12 | 0.34 | 99.66 | 187.6 | 203.0 | 15.4 | 7.8 | 69 | 42 | Schön weiß, hart, spröde, leicht brüchig, von unangenehmem, süßem Geruch. |
| 2. | Olinitfettsäure | Süß riechend, hart | 0.15 | — | 0.31 | 0.46 | 99.54 | 186.1 | 208.8 | 22.7 | 9.1 | 61.1 | 43 | |
| 3. | Talgitfettsäure | Kristallinisch schneeweiß | 0.21 | 0.01 | 0.49 | 0.71 | 99.29 | 187.1 | 206.1 | 19.0 | 9.0 | 40.2 | 41.2 | |
| 4. | Talgol extra-Fettsäure | Sehr harte Masse, talgartiges Aussehen | 0.31 | 0.05 | 0.51 | 0.87 | 99.13 | 189.3 | 208.9 | 19.6 | 9.9 | 54.3 | 49 | |
| 5. | Candelite-Fettsäure | Talgartiges Aussehen | 0.35 | 0.03 | 0.26 | 0.69 | 99.31 | 191.0 | 204.1 | 13.1 | 6.8 | 20.3 | 49.6 | |
| 6. | Candelite extra-Fettsäure | Harte, kristallinische Masse | 0.15 | 0.10 | 0.31 | 0.56 | 99.44 | 193.0 | 209.1 | 16.1 | 8.4 | 8.9 | 56.1 | |

*) Vgl. Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 25, S. 726; Nr. 27, S. 805, Nr. 30, S. 895, Nr. 32, S. 948.

**VIII. Durchschnittsausbeuten an Fettsäuren, Hartgoudron und Glyzerin.**

| Nr. | Bezeichnung | Destillate % | Hartgoudron % | Fettsäure | Glyzerin % 28° Bé. | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Destillate.** | | | | | |
| 1. | Südsee-Waltran Nr. 3 | 82.14 | 11.30 | 93.4 | 7.6 | gute Trennung vom Glyzerinwasser |
| 2. | Transtearin | 87.0 | 8.1 | 95.1 | 4.5 | |
| 3. | Waltran Nr. 2 | 81.8 | 11.4 | 93.2 | 6.5 | |
| 4. | Talg | 90.6 | 3.5 | 94.1 | 7.1 | |
| 5. | Naturknochenfett | 91.7 | 3.4 | 95.1 | 6.5 | |
| 6. | Waltran Nr. 2 | 85.6 | 8.5 | 94.1 | 6.8 | |
| 7. | Knochenfett | 90.7 | 4.1 | 94.8 | 6.3 | |
| 8. | Palmöl | 91.0 | 3.6 | 94.6 | 7.1 | |
| 9. | Waltran Nr. 4 | 81.6 | 15.1 | 96.7 | 3.6 | |
| 10. | Nord-Waltran Nr. 2 | 80.3 | 13.7 | 94.0 | 5.7 | |
| 11. | Schmelztalg | 90.3 | 4.3 | 94.6 | 5.9 | |
| 12. | Transtearin | 80.4 | 14.1 | 94.5 | 5.1 | |
| 13. | Dunkle Kottonölfettsäure | 50.4 | 46.4 | 96.8 | 2.8 | |
| 14. | Palmöl (Togo) | 90.6 | 3.8 | 94.4 | 3.8 | |
| 15. | Japantran | 80.0 | 17.6 | 97.6 | 3.1 | |
| 16. | Heringsöl | 75.0 | 19.1 | 94.1 | 2.9 | Schlechte Trennung. |

**IX. Durchschnitts-Ausbeuten an Fettsäuren und Glyzerin.**

| Nr. | Bezeichnung | Fettsäuren % | Glyzerin-% 28° Bé. |
|---|---|---|---|
| | **Saponifikate.** | | |
| 1. | Arachidöl | 93.4 | 6.05 |
| 2. | Klauenöl | 93.2 | 6.70 |
| 3. | Haselnußöl | 93.3 | 5.96 |
| 4. | Palmkernöl | 93.8 | 10.5 |
| 5. | Norwegischer Waltran Nr. 0 | 91.9 | 8.9 |
| 6. | Nord-Waltran Nr. 0 | 93.6 | 8.3 |
| 7. | Fischfett | 92.0 | 8.8 |
| 8. | Schott. Waltranstearin | 94.0 | 7.1 |
| 9. | Marattyöl | 94.0 | 6.9 |
| 10. | Waltran Nr. 0 | 93.1 | 7.8 |
| 11. | Sojabohnenöl | 94.6 | 6.7 |
| 12. | Schweinefett | 94.9 | 7.5 |
| 13. | Leinöl | 95.6 | 6.7 |
| 14. | Naturknochenfett | 95.4 | 6.1 |
| 15. | Talgit | 95.0 | 6.7 |
| 16. | Olinit | 94.6 | 7.8 |
| 17. | Sulfuröl | 95.1 | 3.6 |
| 18. | Hederichöl | 93.6 | 7.1 |
| 19. | Maisöl | 94.1 | 6.9 |

## Gefüllte Harzseifen.

Außer den Harzkernseifen haben sich im deutschen Konsum auch billigere Sorten von Harzseifen eingeführt, die ich unter dem Namen gefüllte Harzseifen zusammenfassen will. Entweder geht man bei deren Bereitung von einer gesottenen Harzkernseife aus, oder was meist der Fall ist, man stellt solche Seifen direkt als Leimseifen her, wobei beinahe ausnahmslos auf halbwarmem Wege gearbeitet und nur in vereinzelten Fällen die Seife gesotten oder auf kaltem Wege bereitet wird.

Nachstehend gebe ich einige Vorschriften zur Herstellung solcher Seifen, um zu zeigen, wie verschieden die Fettansätze und Füllungen sind, ebenso wie auch die Ausbeuten stark variieren.

320 kg Palmkernöl oder Palmkernölfettsäure
40 „ Talg oder helles Knochenfett oder Talgol
60 „ helles Harz
256 „ 34gräd. Ätznatronlauge
90 „ 38 „ Wasserglas
5 „ 18 „ Salzwasser.

Der Fettansatz wird geschmolzen und das gut zerkleinerte Harz darin zergehen gelassen. Das Harz muß deshalb möglichst gut zerkleinert werden, damit man nicht zu stark heizen muß, weil dadurch die Fettharzmischung und infolgedessen auch die

Seife zu dunkel ausfallen würde. Die Temperatur des Fettharzgemisches soll 75—80° C. sein. In einem anderen Kessel hat man inzwischen die Natronlauge, das Wasserglas und Salzwasser gemischt. Sind Abfälle vorhanden, so läßt man sie auf der Mischung zergehen, andernfalls erhitzt man letztere bis auf 85—90° C. und schöpft durch ein feines Sieb das heiße Fettharzgemisch unter gleichzeitigem Rühren zu. Das Feuer kann jetzt entfernt bezw. die Dampfheizung abgestellt werden. Man arbeitet nun gut durch und bedeckt den Kessel, d. h. man krückt zeitweise durch und deckt in der Zwischenzeit den Kessel, um eine unnötige Abkühlung zu verhüten. Nach ca. 2 Stunden wird der Verband vollständig eingetreten sein, und es muß dann, wenn alles vorschriftsmäßig ausgeführt wurde, eine kernseifenähnliche, gerippte dicke Masse im Kessel liegen. Die Seife wird nun sofort geformt, und zwar eignen sich dafür am besten kleine Formen von 500—600 kg Inhalt. Man krückt die Seife dann in der Form solange, bis sie soweit abgekühlt ist, daß sie nicht mehr arbeiten, also keinen Fluß mehr ausbilden kann, denn solche Seifen lassen sich nur dann gut pressen und sind nur dann schön, wenn sie völlig glatt ohne Fluß sind. Marmorierte Seifen dagegen sind weniger haltbar, verziehen sich, beschlagen manchmal, befriedigen oft auch in der Festigkeit nicht und sind deshalb unverkäuflich. Eine etwas andere Arbeitsweise ist bei dem folgenden Ansatz eingehalten, der auch eine höhere Ausbeute ergibt. Man bringt die Abfälle sowie

450 kg 38 gräd. Ätznatronlauge
900 „ 38 „ Wasserglas und
150 „ helles Harz in den Kessel und erhitzt, bis alles geschmolzen ist. Dann wird das Feuer ausbrennen gelassen und eine geschmolzene, vorher auf ca. 60° C. erhitzte Mischung von

150 kg hellem Knochenfett oder Talgol
150 „ Talg oder Pflanzentalg und
450 „ Palmkernöl oder Kokosölfettsäure

unter fortwährendem Rühren zugegeben. Man arbeitet, wie oben beschrieben, unter zeitweiser Bedeckung des Kessels öfters durch und wartet den Verband und die Selbsterhitzung ab, wonach die Seife geformt und in der Form ziemlich dick gekrückt wird.

Ein etwas ungewöhnlicher Weg zur Herstellung einer gefüllten Harzseife ist folgender:

300 kg 38 gräd. Wasserglas werden erhitzt und
50 „ Ätznatron (kaust. Soda) von 128/130° darin gelöst. Dann wird eine ca. 70—80° C. heiße Mischung von

200 kg Kokosöl oder Palmkernöl und
60 „ Harz

langsam in Portionen unter Rühren zugegeben und solange gerührt, bis die Masse ganz dick wird. Man bringt sie nun in die Form und überläßt die Seife daselbst der Selbsterhitzung.

Neben Wasserglas finden auch Lösungen verschiedener Salze als Füllung Verwendung und zwar besonders Pottaschlösung und Salzwasser. Salze, welche Kristallwasser enthalten, wie kohlensaures Natron (Soda), schwefelsaures Natron (Glaubersalz), Borax etc., bezw. Lösungen solcher Salze sind tunlichst auszuschließen und höchstens in sehr geringem Prozentsatz verwendbar, da andernfalls die damit gefüllten Seifen auf dem Lager beschlagen, besonders in der kalten Jahreszeit. Nachstehend gebe ich zwei Vorschriften für gefüllte Harzseifen mit gleichzeitiger Wasserglas- und Salzfüllung.

I. 800 kg Palmkernöl oder Kokosölfettsäure
100 „ Talg, Pflanzentalg oder Talgol
100 „ Harz
850 „ 28 gräd. Natronlauge
150 „ 30 „ Pottaschlösung
150 „ 24 „ Salzwasser
50 „ 38 „ Wasserglas, mit
6 „ 30 „ Natronlauge gemischt.

Der Fettansatz und das zerkleinerte Harz werden geschmolzen, durch ein Sieb in den Rührkessel gegeben und bei einer Temperatur von 75—80° C. die auf ca. 50° C. angewärmte Natronlauge sukzessive nebst der Pottaschlösung unter gutem Rühren eingearbeitet. Der Verband tritt sehr rasch ein, und es muß ein schöner klarer Leim, der einen guten Stich zeigt, im Kessel liegen. Man gibt nun das Salzwasser und darauf das mit der Lauge vorher gemischte Wasserglas unter Durcharbeiten zu und bringt die Seife am besten in kleine Formen von 500 bis 600 l Inhalt, woselbst man sie bis zum Dickwerden krückt.

Soll die Seife eine lebhaftere Färbung erhalten, so wird etwas Lagos-Palmöl mitverwendet, d. h. man ersetzt 10 kg Talg im Ansatz durch 10 kg rohes Palmöl. Die erhaltene Seife zeigt einen schönen glatten Griff und ist nach kurzer Trocknung gut preßbar.

II. 400 kg Palmkernöl oder Kokosölfettsäure
200 „ Talg oder Talgol
150 „ hellen Knochenfett oder Sesamöl
250 „ Harz
510 „ 38 gräd. Natronlauge
420 „ 19 „ Pottaschlösung
370 „ 15 „ Salzwasser
220 „ 38 „ Wasserglas mit
21 „ 38 „ Natronlauge gemischt.

Das gut zerkleinerte Harz wird zunächst in dem heißen Fettansatz zergehen gelassen, wonach man die Fettharzmischung in den sauberen Rührkessel siebt und bei ca. 75° C. die auf ca. 50° C. angewärmte Lauge und einen Teil der Pottaschlösung einrührt. Sobald alles gut verrührt ist, wird der Kessel zur Selbsterhitzung bedeckt und, nachdem diese eingetreten ist und eine gutverbundene Masse im Kessel liegt, gibt man portionsweise den Rest der Pottaschlösung, dann das Salzwasser und zuletzt das mit der Lauge gemischte Wasserglas unter Durcharbeiten der Seife zu. In der Form wird die Seife noch einmal gut durchgekrückt und dann erkalten gelassen.

(Schluß folgt.)

## Die katalytische Hydrierung der Fette.

Von Ingenieur-Chemiker *E. Bontoux.*

(Fortsetzung.)

Die industriellen Hydrierungs-Verfahren. Nur eine kleine Zahl der erwähnten Verfahren hat Anwendung in der Praxis gefunden oder wird wahrscheinlich eine solche finden können.

Der erste Versuch einer Anwendung im großen Maßstabe wurde in Deutschland gemacht, wo im Jahre 1908 eine Anlage nach dem *Normann*'schen Verfahren errichtet wurde. Sodann wurde dessen Patent von der großen englischen Seifenfabrik *J. Crosfield & Sons* in Warrington erworben und unter dem Namen *Ölwerke Germania*, G. m. b. H., in Emmerich eine bedeutende Fabrik gegründet. Diese liefert seit mehr als zwei Jahren Fettstoffe für die Seifen- und Stearinindustrie, die durch Hydrierung von Waltranen gewonnen werden und unter dem Namen „Talgol", „Candelite" etc. im Handel sind. Die Produktion dieser Fabrik betrug pro Woche 250 Tonnen und soll gegenwärtig verdoppelt sein. Gleichzeitig wurde eine andere Fabrik gehärteter Öle für den Bedarf von *Crosfield & Sons* in Warrington errichtet.

Es ist sehr schwer, Details über die Technik des angewendeten Verfahrens zu geben, da das Patent *Normann* keins liefert. Man behauptet sogar, daß der verwendete Katalysator Palladium zur Grundlage habe, und das wäre umso weniger verwunderlich, als die Firma *Crosfield*, in der Absicht, sich das Weltmonopol für die Ölhydrierung zu sichern, die Palladiumkatalysator-Patente erworben hat.

Andere Fabriken arbeiten mit Lizenzen der *Normann*- oder Palladium-Patente; so die *Schicht-Werke*, A.-G., Aussig, und die Margarinefabrik *Ant. Jurgens*, Oss.

Die *Bremen-Besigheimer Ölfabriken*, A.-G., Bremen, haben nach dem *Wilbuschewitsch*-Verfahren gearbeitet und danach Speiseöle hergestellt. Dieses Verfahren, das sich mit besonderem Erfolg durchgesetzt hat, wird außerdem von der *Schweizerischen Ölveredlungs-A.-G.* in Basel sowie in zwei russischen Fabriken in Nischni-Nowgorod und Wolsk ausgeübt, und es soll danach auch eine holländische Fabrik in Zwijndrecht arbeiten. Die *Bremen-Besigheimer Ölfabriken* haben im letzten Jahre ihre Fabrikation in Bremen eingestellt und sich für die Gründung einer großen Fabrik in Frederikstadt *De Nordiske Fabriker „De No Fa" Aktieselskab* interessiert, die pro Tag 50 Tonnen Öl, insbesondere Waltran härtet. Die Firma *Schicht* in Aussig, die mehrere Verfahren, darunter das *Normann*'sche benutzt, soll auch nach dem Verfahren von *Wilbuschewitsch* arbeiten, und letzterer hat nach einer privaten Mitteilung alle Rechte an seinen Patenten der Firma *Lever Brothers* in Port Sunlight abgetreten. Diese Firma benutzt seit zwei Jahren das *Testrup*'sche Verfahren, ein Umstand, der *Crosfield & Sons* als Inhaber

des *Normann*'schen Patents Anlaß zur Anstrengung eines Aufsehen erregenden Rechtsstreites gegeben hat. Der englische Gerichtshof hat übrigens die Klage abgewiesen und das Patent *Normann* für nichtig erklärt, da es die Anwendung eines Gemeingut gewordenen Vorganges beanspruche. Infolgedessen ist zwischen der *Crosfield*- und *Lever*-Gruppe ein Übereinkommen zwecks Ausnutzung ihrer Patente in der ganzen Welt zustandegekommen.

Das Verfahren von *Kayser* ging in den Besitz der *Procter & Gamble Co.* in Cincinnati über und wird von dieser bedeutenden Firma ausgeübt, während die *Hydrogenated Oil Co.*, in New York nach dem Verfahren von *C. Ellis* arbeitet.

Das *Bedford-Erdmann*'sche Verfahren wird in England in Leeds und in Deutschland in Aken a. d. E.[1]) benutzt, und gegenwärtig wird die Errichtung einer danach arbeitenden Fabrik in Marseille beabsichtigt.

Die Firma *Schlinck & Co.*, A.-G., Hamburg, arbeitet nach einem besonderen Verfahren, ebenso die Seifenfabrik *Shukoff*, St. Petersburg.

Das in Bremen erprobte *Wimmer-Higgins*'sche Verfahren wird demnächst[2]) in einer in Brake errichteten Fabrik von der *Fettindustrie A.-G.* ausgeübt werden, die 30—40 Tonnen pro Tag verarbeiten will. Eine weitere Fabrik, die dieses Verfahren benutzt, wird in den Vereinigten Staaten errichtet.

Das Verfahren *Fuchs-Granichstädten*, das in einer Fabrik der „Centra" in Gumpoldskirchen bei Wien ausgearbeitet wurde, wird demnächst in einer französischen Stearinfabrik in Lyon zur Anwendung kommen; versuchsweise wird damit in den Fabriken von *Bruyn* in Emmerich oder Termonde gearbeitet, und es soll auch in anderen Fabriken, darunter in einer italienischen benutzt werden.

In Italien sind außer letzterer noch zwei andere Härtungsfabriken projektiert oder im Bau, aber wir wissen nicht, nach welchen Verfahren sie arbeiten werden[3]).

Aus alledem ersieht man, daß die Hydrierung der Fette endgültig in die industrielle Praxis eingetreten ist; gleichzeitig muß man aber leider feststellen, daß sie, trotzdem Frankreich ihre Geburtsstätte ist, die Reise um Europa, ja um die Welt gemacht hat, bevor sie in Frankreich Fuß faßte, was für die Initiative und den Wagemut unserer Industriellen nicht gerade schmeichelhaft ist.

Es erscheint jetzt schwierig und bedarf eines großen Aufwandes an Scharfsinn, Wissen und Geldmitteln, den Vorsprung wieder wettzumachen, den die Inhaber der ausländischen Patente gewonnen haben, und um ihre immensen Forderungen für Lizenzen herumzukommen bezw. die direkte Eventualität der Einrichtung und direkten Benutzung ihrer Verfahren zu vermeiden. Der eine oder andere Fall dieser Art ist nämlich schon da. So will, wie erwähnt, eine im Bau begriffene Fabrik in Lyon nach *Fuchs-Granichstädten* arbeiten; ferner ist die *Crosfield-Lever*-Gruppe im Begriff, in Marseille die *Société anonyme d'hydrogénation* zu gründen, welche die Errichtung einer Ölhärtungsfabrik bezweckt, die die Seifenfabriken versorgen soll, welche *Lever Brothers* in diesem französischen Zentrum der Fettindustrie bereits erworben haben oder zu erwerben beabsichtigen. Endlich will eine in der Bildung begriffene Gesellschaft „*L' Hydrogénation*" in Marseille eine Fabrik errichten, die mit einer Lizenz nach dem *Bedford-Erdmann*'schen Verfahren zu arbeiten gedenkt. Ein erfrischendes Beispiel liefert uns jedoch in Marseille selbst die *Fournier*'sche Stearinfabrik, die seit über einem Jahr ein eigenes Härtungsverfahren ausgearbeitet hat und nun im Begriff ist, eine bedeutende Anlage zu bauen, die 25 Tonnen Öl pro Tag verarbeiten soll.

(Schluß folgt.)

---

[1]) Das *Bedford-Erdmann*'sche Verfahren wird in Deutschland von den *Ölwerken Hydrogen*, G. m. b. H., Magdeburg (Fabrik in Ammendorf bei Halle a. S.) ausgeübt. *Red.*

[2]) Die Fabrik in Brake (Oldenburg) ist bereits seit mehreren Monaten im Betrieb. *Red.*

[3]) Nach einer Mitteilung von *W. Fahrion* (Z. f. angew. Chem. 1914, Nr. 40, S. 248) will die *Società per la idrogenazione degli olii*, Mira bei Venedig mit 1.3 Millionen Lire eine Härtungsanlage errichten. Beteiligt sind die größeren Stearin- und Glyzerinfabriken, und die italienische Regierung hat die Einfuhrzölle auf Trane wesentlich herabgesetzt. *Red.*

## *Chemische Mitteilungen.*

### Die Untersuchung und Beurteilung von Bodenbehandlungspräparaten und Pissoirölen.

Über dieses Thema referierte Dr. *H. Kreis* auf der 27. Jahresversammlung des Schweizerischen Vereins analytischer Chemiker in Bern (4. bis 6. Juni 1914) wie folgt:

**Bodenöle.**

Definition: Unter Bodenöl versteht man flüssige Produkte der Mineralölindustrie, die zum Einreiben von Holzböden bestimmt sind, bei denen es auf die Erhaltung der natürlichen Farbe des Holzes nicht ankommt.

Untersuchungsmethoden: Sinnenprüfung. Prüfung auf verseifbare Substanz. Bestimmung des Säuregrades. Bestimmung der Viskosität.

Beurteilung: Bodenöle sollen klar, nahezu geruchlos und neutral sein, d. h. keinen höheren Säuregrad als 0.5 aufweisen. Sie sollen keine pflanzlichen oder tierischen Fette enthalten. Ihr Viskositätsgrad nach *Engler* soll höchstens 6 betragen.

**Bodenwichse.**

Definition: Unter Bodenwichse versteht man Mischungen von Wachsarten oder wachsähnlichen Stoffen (Paraffin, Ozokerit, Ceresin) mit Terpentinöl oder dessen Ersatzstoffen. Sie dienen dazu, Holz- und Linoleumböden einzureiben, bei denen die natürliche Farbe erhalten bleiben soll. Solche Präparate können auch Seife enthalten, dagegen sind laugenhaltige Emulsionen nicht als Bodenwichse zu betrachten.

Untersuchungsmethoden: Sinnenprüfung. Prüfung auf Wasser. Bestimmung der festen Bestandteile. Prüfung auf Harz. Bestimmung des Flammpunktes. Prüfung auf Mineralstoffe.

Beurteilung: Bodenwichse soll gut streichfähig sein, auf dem zu behandelnden Material fest haften, nach dem Polieren guten Glanz haben, möglichst hart und nicht klebrig sein. Gesundheitsschädliche Parfümierungsmittel wie Nitrobenzol und Amylacetat sollen nicht zugegen sein. Wasser und Mineralstoffe dürfen nur in seifenhaltiger Bodenwichse enthalten sein. Bodenwichse soll mindestens 30% feste Bestandteile enthalten. Harz darf darin nicht vorkommen. Der Flammpunkt des Lösungsmittels soll nicht unter 23° C. liegen (*Abel*-Test.)

**Pissoiröle.**

Definition: Unter Pissoirölen versteht man teerölhaltige Präparate, welche fäulniswidrig und wasserabstoßend wirken sollen.

Untersuchungsmethoden: Sinnenprüfung. Prüfung auf Entmischbarkeit. Prüfung auf Kältebeständigkeit, Wasserabstoßungsfähigkeit, Säuren und Alkalien, spez. Gewicht, Bestimmung der Viskosität, des Phenolgehaltes, der Asche.

Beurteilung: Pissoiröle sollen keinen anormal widrigen Geruch besitzen, nicht parfümiert sein, sich beim Stehen nicht entmischen. Sie sollen bei 0° C. noch flüssig und bei — 10° C. noch streichfähig sein, gute Wasserabstoßungsfähigkeit besitzen, weder Säuren noch Alkalien, noch andere Mineralstoffe enthalten und leichter als Wasser sein. Die Viskosität liege zwischen 10 und 20 *Engler*-Graden, der Phenolgehalt betrage mindestens 10 l in 100 kg Öl. (Chem.-Ztg.)

### Ueber die Untersuchung löslicher Klebstoffe.

Von *G. Armani* und *J. Barboni.*

Als Klebstoffe für Briefmarken, Etiketten, Kuverte usw. kommen von Ersatzmitteln des arabischen Gummis hauptsächlich in Betracht Dextrin, lösliche Stärke, Leim, unlösliche Gummiarten vom Typus des Tragants und einheimische Gummiarten von Amygdaleen und Rosaceen. Für den Nachweis des arabischen Gummis wird die Oxydasereaktion mit Guajacol und Wasserstoffsuperoxyd, eventuell, z. B. bei erhitztem Gummi, die Fällbarkeit mit neutralem Bleiacetat benutzt. Bei Anwesenheit von Leim, der durch den Geruch beim Verbrennen oder durch Tanninfällung erkannt wird, kann noch die Farbenreaktion mit Alkali und Orthonitrophenylpropiolsäure herangezogen werden. Dieselbe beruht auf der Abspaltung reduzierender Zucker beim Erhitzen von Gummi mit Salzsäure. Bei Gegenwart von Dextrin, Stärke, Glykose ist diese Reaktion zum Nachweis von Gummi ebensowenig brauchbar wie die Furfurolprobe im Destillat der mit Salzsäure erhitzten Klebstoffe. Dagegen wurde eine Reaktion gefunden, welche die Unterscheidung des Gummis von Dextrin, Stärke, Zucker usw. gestattet. Wird das salzsaure furfurolhaltige Destillat von Gummiarten mit Benzidinacetat versetzt, so färbt es sich gelb; auf Zusatz von 30%iger Kalilauge entsteht ein gelber oder bräunlichgrüner Niederschlag. Versetzt man nun diese Mischung tropfenweise mit konz. Essigsäure und schüttelt bis zur Lösung des Niederschlages, so nimmt sie eine prächtige kirschrote, violett schillernde Farbe an. Die rote Farbe ist charakteristisch nur für Gummiarten, während die Gelbfärbung mit Benzidin in allen Fällen eintritt. Durch die genannte Farbenreaktion konnten 5% Gummi in verschiedenen Klebstoffgemischen nachgewiesen werden.

(Ann. Chim. anal. appl. 1914 [1], 138 d. Z. f. angew. Chem.)

### Kritisch-experimentelle Untersuchungen über die verschiedenen Verfahren zur Bestimmung der Jodzahl der Fette.

Von *St. Weiser* und *H. G. Donáth.* (Z. Unters. Nahr.- und Genußm. 1914 [28], Heft 2, S. 65—73.)

**Das Unverseifbare des Sheafettes und seine Beziehung zu dem Unverseifbaren des Mowrahfettes.** Von *P. Berg* und *J. Angerhausen* (Z. Unters. Nahr- und Genußm. 1914 [28], Heft 2, S. 73—79).

**Zur Kenntnis der hochmolekularen Naphtensäuren des Bakuer Erdöls.** Von *E. Pyhälä*, Baku. (Z. f. angew. Chem. 1914 [27], Nr. 52, 407.)

**Die Viskosität der technischen Naphtensäuren.** Von Ing.-Chemiker *C. Pyhälä*, Baku. (Petroleum 1914 [9], Nr. 18, 1373-1374.)

**Essais de désodoration des acides naphténiques.** Par *Edm. Schmitz* (Matières grasses 1914 [7], Nr. 73, 4115—4117).

**Symposium on the recovery of wool grease.** (Bericht von *Charles S. Palmer* im „Journ. Ind. Eng. Chem. 1914 [6], Nr. 7, 602-603.)

**Ueber kristallisierte Natriumsilikate.** Von *Ed. Jordis*. (Chem.-Ztg. 1914 [38], Nr. 86, S. 922.)

**Die Schmelz- und Erstarrungspunkte von Fettsäuregemischen und deren Verwertung zur Bestimmung der Zusammensetzung solcher Gemische.** Von *E. Twitchell*. (Journ. Ind. Eng. Chem. 1914 [6], Nr. 7, 564—569.)

**Nachweis und Bestimmung von Petrolderivaten in Terpentinölen.** Von *C. Grimaldi* und *L. Brussia*. (Chem.-Ztg. 1914 [38], Nr. 95, S. 1001—1002.)

## *Kleine Zeitung.*

**Über Uniform-Reinigungsmittel** verbreitet sich eine Arbeit des Stabsapothekers Dr. *W. Storp* in den „Veröffentlichungen aus dem Gebiete des Militärsanitätswesens" (Heft 62), der wir (d. Pharmazeutische Zeitung, Berlin) folgende Angaben entnehmen:

Auf Grund der über die reinigende Wirkung von Waschmitteln und über den Einfluß der Waschmittel auf die Uniformfarben angestellten Versuche ist den Truppen usw. folgende Anleitung zum Reinigen von Uniformen zur Benutzung empfohlen worden.

Anleitung zum Reinigen von Uniformen. 1. Die Stücke werden zunächst in völlig trockenem Zustande mit Stock und Bürste gereinigt.

2. Führt diese Behandlung nicht zum Ziel, so ist die Mischung A[1]) zu verwenden. Man trägt sie mit einer Bürste auf und läßt sie nach gründlichem Einbürsten 5—10 Minuten einwirken.

Alsdann bürstet man mit Mischung B[2]) nach und spült schließlich die Seife mit Wasser aus dem Uniformstück heraus.

3. Hat man Uniformstücke gereinigt, die farbig besetzt sind, so ist dem letzten Spülwasser — das Tuch muß schon seifefrei sein — etwas Essig zuzusetzen.

4. Das Trocknen geschieht bei gewöhnlicher Wärme im Freien oder in der Stube — nicht am Ofen —, nachdem die Uniformstücke durch Ausdrücken möglichst vom Wasser befreit sind.

Gleichzeitig sind die Truppen darauf hingewiesen worden, daß das angegebene Verfahren sowohl zum Entfernen einzelner Flecke, als auch zum Reinigen von Uniformteilen (Kragen und Aufschlägen) angewendet werden kann, daß sich jedoch Tinten-, Gerbstoff-, Eisen-, Blut- oder Farbenflecke usw. auf die angegebene Weise nicht entfernen lassen, da es ein Allgemeinmittel für alle Flecke nicht gibt. Die Ausdehnung der Versuche auf Ausfindigmachen eines Mittels, mittels dessen Gerbstofflecke sich aus den Uniformen entfernen lassen, ergab folgendes:

1. Milde wirkende Waschmittel sind den Gerbstofflecken gegenüber wirkungslos.

2. Mit stärker wirkenden Stoffen läßt sich wohl eine Abschwächung, aber kein völliges Auslöschen der Flecken erzielen.

3. Aus Ocker, Ruß und Baryumsulfat (Zinkoxyd) läßt sich eine feldgraue Staubfarbe mischen, mit der man die Flecke verdecken kann.

4. Zur Verwendung bei der Truppe können Fleckenlösungsmittel zur Entfernung von Gerbstofflecken nicht in Vorschlag gebracht werden, weil die Wirkung dieser Mittel eine nicht ganz befriedigende ist und mit der Verwendung unerwünschte Nachteile verbunden sind. Ein Gebrauch der Staubfarben ist nicht empfehlenswert, weil zu befürchten ist, daß sich der Soldat mit derart behandelten Uniformen bei Regenwetter beschmutzt.

[1]) Mischung A. In einem Liter angewärmten weichen Wassers (Regen- oder abgekochtes Wasser) löst man 15—20 g Marseiller Seife und fügt nach dem Erkalten 2 g Chlorammonium (Salmiak in fester Form) hinzu. Auf eine 3/4-Literflasche (Weinflasche) gibt man alsdann 30 cm³ eines Gemisches aus gleichen Teilen Äther und Benzin. Dieses Gemisch ist feuergefährlich, nach Vermengung mit Seifenlösung jedoch nicht mehr. Vor dem Gebrauch ist die Lösung tüchtig umzuschütteln. Die Flaschen sind zu verkorken.

[2]) Mischung B. In einem Liter angewärmten, weichen Wassers (Regen- oder abgekochtes Wasser) werden 15—20 g Marseiller Seife aufgelöst.

Schlußsätze. 1. Die nach den Angaben von *Shukoff* und *Schestakoff* gleichmäßig mit Ruß beschmutzten Wollstreifen eignen sich für die Anstellung vergleichender Waschversuche.

2. Zusätze von Natriumkarbonat, Ammoniumchlorid, Borax oder Ammoniak befördern die Waschwirkung einer Seifenlösung nur unerheblich, wenn der Schmutz durch zähe Fette fest an der Faser haftet.

3. Ätherische Flüssigkeiten, die Lösungsmittel für den zähen Schmutz sind, wirken als Zusatz zu einer Seifenlösung nicht förderlich auf den Waschprozeß, wenn sofort nach dem Waschen mit Wasser ausgespült wird.

4. Wäscht man zunächst mit einer Seifenlösung, die ätherische Lösungsmittel enthält, entfernt man dann das Lösungsmittel teilweise entweder mechanisch oder durch Verdunstenlassen und wäscht jetzt erst mit reiner Seife, dann mit Wasser, so wird im Vergleich mit der Wirkung reiner Seifenlösung ein wesentlicher Fortschritt erzielt.

5. Ein Chlorammoniumzusatz verstärkt die Wirkung der unter 4 bezeichneten Waschflüssigkeit erheblich.

6. Da ein derartiges Gemisch (Ziffer 5) auch die Uniformfarben nicht beschädigt, kann seine Anwendung zum Reinigen von Uniformstücken empfohlen werden.

7. Von käuflichen Waschmitteln besitzen Tetrapol, Benzolisol, Lavado in konzentrierter Form gute Waschwirkung, Lavado und Tetrapol schädigen die Uniformfarben nicht erheblich. Gegen die Verwendung derartiger Waschmittel spricht aber einmal der hohe Preis, sodann der Umstand, daß die Zusammensetzung der Mittel einer dauernden Prüfung unterliegen müßte.

8. Zum Entfernen von Gerbstofflecken aus Uniformen konnte ein Mittel nicht in Vorschlag gebracht werden.

*

**Verfahren zur Herstellung fettseifenartiger, für Wäschereizwecke usw. geeigneter Produkte aus Kohlenwasserstoffen.** (Deutsche Patentanmeldung B 68044. Kl. 23 c. Einger. 6. VII. 1912. *Bernhard Benedix*, Hamburg, Gr. Theaterstr. 21.)

Vgl. hierzu die österreichische Patentanmeldung des Erfinders. (Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 27, S. 810.)

*

**Seife für Metallarbeiter usw.** Die *Hygienische Gesellschaft* zu Dresden-16 stellt zur Erkennung giftiger Metallverbindungen am Körper eine Sulfidseife unter der Bezeichnung Mochallé-Seife her, die sich nicht nur als Waschmittel zur Erkennung der Metallverbindungen bewähren soll, sondern auch mit Erfolg bei Hautkrankheiten Verwendung gefunden hat. Zu Bädern für den ganzen Körper liefert die Firma auch Schwefelpräparate in flüssiger Form.

(Ber. d. Berufsgenossenschaft d. chem. Ind. 1913.)

*

**Sagrotan** besteht aus einem in Seife gelösten molekularen Gemisch aus Chlorxylenol und Chlorkresol (Grotan). Es wirkt doppelt so stark als beide Bestandteile zusammen. Nach Prof. Dr. *M. Schottelius* ist das verhältnismäßig ungiftige Sagrotan dem Lysol um fast das Doppelte, der Kresolseife nahezu um das Dreifache überlegen. Eine Lösung 1:100 genügt für alle in Frage kommenden Desinfektionszwecke. Darsteller: *Schülke & Mayr*, A.-G. in Hamburg.

(Arch. f. Hygiene 82, H. 2 d. Pharm. Zentralh.)

## *Frage- und Antwortkasten.*

### Fragen.

378. Ich bleiche meine aus Leinölfettsäure hergestellten Schmierseifen mit Natriumhypochlorit, erhalte aber nur mittelmäßige Resultate. Woran kann das liegen? L. G. in L.

379. Weshalb rußen und qualmen Talgkerzen, und weshalb ist das bei Paraffinkerzen nicht der Fall? Liegt es an dem Brennstoff oder an den Dochten? K. S. in H.

380. Wo finde ich genaue ausführliche Angaben über die Erzeugung von Schwefelkohlenstoff in kleinem und in großem Maßstabe? K. in J.

381. Woraus besteht das Metallputzmittel „Try" und wie wird ein derartiges Präparat hergestellt? A. in F.

### Antworten.

377. Das Grundaroma des Schmalzler-Schnupftabaks ist uns nicht bekannt, jedoch werden vielfach für andere Schnupftabake Veilchenwurzel und Mixtura odorifera als Parfüm verwendet.

*Red.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### An die deutsche Seifenindustrie.

Unter dieser Überschrift befindet sich in voriger Nummer d. Bl. ein Aufruf, aus dem hervorgeht, daß der Kriegsausschuß der deutschen Industrie der durch den Krieg geschaffenen Notlage

begegnen will. Niemand rührte sich im Lager der beteiligten Seifenindustrie. Ein einig Deutschland steht zum Schutz und Trutz seiner Interessen auf dem Schlachtfelde, alle Meinungsunterschiede, Klassenhaß, Hader und Groll sind zurzeit verschwunden, um das erhabene Ziel der Aufrechterhaltung Deutschlands und seiner verbündeten Macht zu erzwingen. Viele werden auch aus unseren Kreisen hinausgezogen sein, um die Feinde niederringen zu helfen, mancher Betrieb wird dadurch allein großen Schwierigkeiten zu begegnen haben, und viel mehr noch durch die auf dem Waren- und Geldmarkt eingetretenen Verhältnisse.

In einem solchen Zeitpunkt müßte sich eine Interessengemeinschaft auch der den Verbänden noch Fernstehenden sicher und schnell herbeiführen lassen, um alle bestehenden Schäden der bekanntermaßen schwer ringenden Seifenindustrie zu vermeiden, besonders gemeinen Konkurrenzkampf usw. Was ist nicht alles schon in dieser Beziehung angeregt und besprochen worden, und wie stehts? Niemand rührt sich, es bleibt beim alten Schlendrian. Die Lieferanten waren schnell zur Hand mit ihrer Ankündigung: Schlüsse sind aufgehoben, Weiterbezug nur gegen vorherige Kasse!

So können wir mit der Kundschaft nicht verfahren, trotzdem wir vor die Frage gestellt sind: Wie können die Betriebe aufrecht erhalten werden, bei dem doch mehr oder weniger zu befürchtenden baldigen Mangel an Kohlen und Rohmaterialien der einen oder anderen Art?

Hier heißt es, ohne Zeitverlust zusammentreten, Beschluß fassen! Wird das Verständnis, wie es im Volk zur Einigkeit und Erreichung des großen, erhabenen Zieles steckt, auch in uns nunmehr hervortreten zum Wohl und Ansehen unserer Industrie?

Hervor alle, die an sich und an den Erfolg glauben!

Döbeln, 15. August 1914. *Fritz Schmidt.*

## Zur Kredit-Gewährung.

Es ist von mancherlei Seiten angeregt worden, während der Dauer des unseligen Krieges weitere Waren an die Kleinhändler nur gegen bar zu liefern.

Vor allen Dingen muß festgestellt werden, daß man nicht alle Fabriken der Seifen- und Parfümerie-Erzeugung über einen Kamm scheren kann, sondern daß sich die einzelnen Betriebe in ganz verschiedenen, oft recht unangenehmen Lagen befinden. So ist z. B. in der Hausseifenindustrie in einer ganzen Reihe von Werken eine recht gute Beschäftigung festzustellen, die bei Wiedereröffnung des Güterverkehrs, die nun nicht mehr lange auf sich warten lassen wird, sich sicherlich weiter heben dürfte.

Anders sieht es in denjenigen Fabriken aus, die nur Toiletteseifen und Parfümerien herstellen und besonders in denjenigen, die in der Hauptsache ein Auslandsgeschäft machen. Sie sehen ihren Handel zurzeit vollständig brach gelegt; dazu sind sie über den Verbleib eines großen Teils ihrer ausgesandten Waren fast völlig im unklaren, sodaß diese Firmen im Augenblick sicherlich nicht zu beneiden sind. Das ist so ungefähr die Gesamtlage.

Was nun die weitere Kreditgabe betrifft, haben in verschiedenen Plätzen unter den einschlägigen Firmen unverbindliche Besprechungen stattgefunden, und gerade hier hat sich die Verschiedenartigkeit der einzelnen Betriebe ganz besonders gezeigt, sodaß man zu einer absoluten Einigung über den Punkt nicht zu gelangen vermochte. Es hieße aber auch, die an sich schon schwierige Lage des Kleinhandels noch weiter unnötig erschweren, ja in vielen Fällen eine weitere Existenzmöglichkeit unterbinden, wollte man auf direkten Baranschaffungen oder Vorausbezahlung bestehen. Es versteht sich von selbst, daß man Kunden, die als schwach bekannt sind, nicht noch weiter besonders entgegenkommt, sodaß deren Konten unnötigerweise in die Höhe kommen, wahrscheinlich dann in eine Höhe, die sie niemals wieder abtragen könnten. Solche Leute müßten allerdings erst das alte Konto begleichen und dann eventuell bar weiter einkaufen. Das erstere werden sie nicht wollen und oft genug auch nicht können, und gegen die zweite Auflage werden gerade sie es sein, die den größten Mund haben.

Aber an alte treue Kundschaft, die als gut und solvent bekannt ist, kann man auch heute mit einem derartigen Verlangen nicht herantreten. Diese Leute werden es unter den obwaltenden Verhältnissen gewiß nicht übel deuten, wenn man um Einsendung der Beträge für verfallene Posten bittet, weiter aber muß man hiernach diesen Leuten den gleichen Kredit wie früher einräumen. Den nicht allzu stark finanzierten Firmen kann man vielleicht weiter dadurch unter die Arme greifen, daß man sie, wenn sie nicht bar bezahlen können, um kurzfristige Accepte angeht, welche Papiere sich schon in irgend einer Weise werden verwenden lassen. Mit einem derartigen Zahlungsmodus dürfte gar manchem Geschäftsmann sehr gut gedient sein, und sicherlich erwirbt sich sein Lieferant dessen Dankbarkeit, die sich im gegebenen Augenblick dann in Anerkennung und besondere Berücksichtigung bei neuen Einkäufen umsetzen wird. Wie gesagt, würde also durch ein derartiges Verfahren beiden Teilen geholfen werden, und die finanzielle Krise ließe sich in vielen Geschäften wesentlich leichter ertragen.

Andererseits müssen aber auch die Fabrikanten Front machen gegen das Verlangen der Rohmaterialien-Verkäufer, ihre Einkäufe ebenfalls sofort nur gegen bar zu machen. Diese Leute können für ihr Verlangen nur genau die gleichen Momente ins Feld führen, die auch für die übrigen Fabrikanten maßgebend sind, und es ist daher eigentlich keineswegs einzusehen, warum hier kein Weg gefunden werden könne, vorausgesetzt, daß nur der Wille dazu da ist. Wohl ein jeder Fabrikant hat in diesem Kriege Schaden erlitten oder wird solchen erleiden, das kann gar nicht ausbleiben, aber es muß hier diesmal wahrhaftig nicht auf die Vorteile des einzelnen gesehen werden, sondern auf das Heil der Gesamtheit! Wenn heute die großen Ölfabriken einen mäßig bemessenen Kriegszuschlag in Anrechnung bringen, so kann man ihnen dies kaum verübeln, aber daß sie die Absicht haben, ihren seitherigen guten und solventen Kunden jeden Kredit abzuschneiden, das wäre denn doch eine Maßnahme, die nicht der Schwere der jetzigen Zeit entspräche und die zum mindesten als kurzsichtig anzusprechen wäre, denn wirklich, sie stecken in keinen schlechteren Schuhen als alle ihre Abnehmer, die sich zu so harten und ungerechten Maßnahmen nicht entschließen können. Daher sollten sie auch mit diesen Schulter an Schulter gehen und ihnen nicht den Kredit kündigen und gar manchen vor die Unmöglichkeit der Aufrechterhaltung seines Betriebes stellen und damit hunderte von Arbeitern dem Elend preisgeben.

Verfallene Posten einziehen, dafür aber auch neue Kredite in gewohnter Weise eröffnen, das dürfte der richtige Weg aus dieser schweren Zeit für alle Fabrikanten sein. *H. M.*

## Fettdestillation und Seifenindustrie.

Herrn *Siegfried Zipser*, der sich in seiner Antwort[1]) auf meine Erwiderung in persönlichen Ausfällen ergeht, aber jede Sachlichkeit vermissen läßt, rate ich dringlich folgendes:

1. Artikel, auf die er erwidert, vorher genau durchzulesen,
2. sich nicht seinen Kopf darüber zu zerbrechen, was mir auf dem Gebiete der Fettsäure-Destillation bekannt und was mir unbekannt ist.
3. sich doch wenigstens im allerbescheidensten Maße einige persönliche Erfahrungen in der Fettsäure-Destillation zu erwerben, denn daß er solche besitzt, wird er doch wohl ernstlich nicht behaupten wollen. Ich kann mich nicht in eine Diskussion über Fettsäure-Destillation einlassen mit jemand, der nachweislich noch nicht mehr als einige Stunden in Fettsäure-Destillationen zugebracht hat.

Ich habe weder Herrn *Zipser's* Entgegnungen entstellt, noch fabuliert. Ich habe bei Anführung des hohen Gehalts an Unverseifbarem in destillierten Fettsäuren lediglich Herrn Ing.-Chemiker *Karl Müller's* diesbezügliche Bemerkung, die von Herrn *Zipser* kaltlächelnd, als unmöglich auf tatsächlichen Vorkommnissen basierend, abgetan wurde, als zutreffend hinstellen wollen.

Herrn *O. Bänninger's* Ausführungen[1]) kann man zustimmen. Es ist in der Tat schwierig, auch aus Rohfettsäuren mit hohem Neutralfettgehalt destillierte Fettsäuren mit 10% und mehr Unverseifbarem zu erhalten. Die Ansicht Herrn *O. Bänninger's*, die Behauptung, es müsse eine Destillation in dem Augenblick eingestellt resp. auf Retourgang gestellt werden, wenn der Gehalt des Blaseninhalts an Neutralfett 15—20% überschritten habe, da sonst zuviel Kohlenwasserstoffe gebildet würden, treffe für eine gut eingerichtete Vakuum-Destillation nicht mehr zu, ist richtig, aber nur solange, als mit der Temperatur nicht zu hoch gegangen wird. Wird aber mit der Temperatur zu hoch gegangen, so nützt weder Vakuum, noch sonst gute Konstruktion. Das Neutralfett zersetzt sich, vulgo verbrennt bei höherer Temperatur, da es nicht destillieren kann, und es resultieren Kohlenwasserstoffe.

Daß aber Leute, die noch nicht, oder noch nicht lange destilliert haben, die Temperatur nur zu gern unnötig steigern, um noch möglichst viel heraus zu bringen, wenn die Blasen anfangen, schwach zu laufen, wird Herrn *O. Bänninger* sicherlich auch bekannt sein.

Was nun Herrn *Bänninger's* Betrachtungen bezgl. Stearineure und Fettsäuren für die Seifenindustrie anbetrifft, so erlaube ich mir darauf hinzuweisen, daß es natürlich meistens vorzuziehen ist, Fette und Öle zu raffinieren, wenn sie sich soweit raffinieren lassen, daß sie für die Seifenfabrikation verwendbar sind. Andererseits gibt es aber Abfallfette und -Öle — ich verweise hier z. B. nur auf Black grease und konzentrierten Kottonöl-Soapstock — deren Fettsäuren destilliert werden müssen, wenn man schöne, reine und helle Produkte erzielen will. Selbstverständlich muß man vorher immer berechnen, ob unter Berücksichtigung einer mäßigen Ausbeute an Fettsäuren und Glyzerin und relativ großer Mengen Abfälle — Azidifikationsteer und Destillationspech — die Verarbeitung von Abfallfetten etc. auf destillierte Fettsäuren rentabel ist. Daß letzteres sehr oft der Fall ist, erhellt aus der Tatsache, daß es — besonders in England — viele sehr große Fabriken gibt, in denen ganz enorme Quantitäten unreiner Abfallfette auf fast weiße Fettsäuren verarbeitet werden und zwar mittelst Destillation.

Marburg, 8. August 1914. Dr. *H. Keutgen.*

[1]) Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 31, S. 932.

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 34.—1914. Augsburg, 26. August. 11. Jahrg.**

## Über das Terpentinöl und seine Ersatzstoffe.

Von *Stan. Ljubowski.*

(Fortsetzung.)

Auch aus dem Braunkohlen- und Schieferteer lassen sich einige flüchtige Produkte isolieren, so z. B. das Braunkohlenteerbenzin, Photogen und das Solaröl, jedoch sie verdunsten viel zu langsam, als daß sie als Terpentinölersatzstoffe verwendet werden könnten.

Von den chemischen Produkten, welche als Verdünnungs- oder Lösungsmittel empfohlen worden sind, soll von den verschiedenen Chlorkohlenstoffen nur der Tetrachlorkohlenstoff oder kurz „Tetra" hier Erwähnung finden. Derselbe ist eine schwere (spez. Gew. = 1.599), bei 77° C. siedende, farblose, neutral reagierende, jedoch einige Metalle stark angreifende, schwefelkohlenstoffartig riechende, gänzlich unbrennbare Flüssigkeit, welche als Handelsprodukt entweder als „technisch rein" oder „schwefelfrei" bekannt ist. Sein ziemlich hoher Preis sowie die bedeutende spez. Schwere erlaubt es nicht, daß der „Tetra" als ernstlicher Terpentinölersatz angesehen werden kann.

Was die chemischen Eigenschaften anbelangt, so liegt der wesentliche Unterschied zwischen dem Terpentinöl, Kienöl und Holzterpentinöl gegenüber den Naphta- und Benzolkohlenwasserstoffen in ihrem Oxydations- und Sauerstoffübertragungvermögen an solche Substanzen, die selbst oxydierbar sind, wie dies namentlich bei den trocknenden Ölen der Fall ist. Die Ozondesgl. Wasserstoffsuperoxydbildung im Terpentinöl soll als eine noch nicht völlig geklärte Sache nicht besonders behandelt werden, auch will ich sein Additionsvermögen, z. B. die Fabrikation von künstlichem Kampfer, Terpineol und dgl., als nicht hierher gehörig nicht besonders berücksichtigen.

Nach wissenschaftlichen Untersuchungen soll 1 $cm^3$ eines auf 100° C. erwärmten Terpentinöls imstande sein, 100 $cm^3$ Sauerstoff aufzunehmen. Wenn auch unter gewöhnlichen Bedingungen, wie sie in der Praxis herrschen, keine so bedeutende Sauerstoffaufnahme zu erwarten ist, so ist auch eine geringere Sauerstoffmenge imstande, die terpentinölhaltigen Gemische oder Produkte stark zu beeinflussen.

In erster Linie bewirkt die verstärkte Oxydation bei den Lakken, Firnissen oder anderen Anstrichmitteln ein rascheres Trocknen

**Übersichtstabelle über die chemische Zusammensetzung und die physikalischen und chemischen Eigenschaften des Terpentinöls und seiner Ersatzstoffe.**

| | Chemische Zusammensetzung | Spezifisches Gewicht | Siedebeginn | bis zu 150° C. gehen über | bis zu 185° C. gehen über | fixer Rest | Entflammungspunkt | Jodzahl | Refraktionszahl 20° C. | Thermozahl |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Terpentinöl I | Gemisch von Pinen $C_{10}H_{16}$, Dipenten, Camphen, Fenchen. | 0.862/870 | 154° C. | etwas | 98% | 2% | 38° C. | 357/400 | 1.468/1.476 | 95/100 |
| „ II | „ | 0.826/75 | 155½° C. | „ | 96% | 4% | „ | 370/375 | 1.468/1.480 | „ |
| „ III | „ | 0.865/80 | 158° C. | „ | 94% | 6% | „ | „ | 1.468/85 | „ |
| Holzterpentinöl | Pinen, Dipenten, Camphen, Terpinen Cineol | 0.859/98 | 150/167° C. | „ | 61—97% | 2—5% | „ | 212/398 | 1.467/81 | „ |
| Kienöl | Dipenten, Sylvestren, Camphen, Phenole, Kreosot. | 0.883/895 | 160/170° C. | „ | 95—98% | 2—6% | 38—40° C. | — | — | 68/80 |
| Pinolin | Terpene, Aldehyde, Benzolderivate. | 0.885/92 | Siedegrenze 120—190° C. | | | bis 20% | 36—40° C. | 185 | — | 52/62 |
| Kampferöl | Pinen, Camphen, Dipenten, Phellandren. | 0.895/920 | „ | 170—180° C. | | — | 44.5° C. | — | — | — |
| Benzol 90% | Benzol $C_6H_6$ und Toluol $C_6H_5(CH_3)$. | 0.885/870 | „ | 81—120° C. | | — | 10—12° C. | — | bei 15° C. 1.496 | — |
| Solventnaphta | Dimethyl- u. Trimethylbenzole $C_6H_4(CH_3)_2 + C_6H_3(CH_3)_3$. | 0.870/880 | „ | 130—180° C. | | 6—12% | 14—15° C. | — | 14.95 | — |
| leichteres Benzin | Paraffinkohlenwasserstoffe $C_6H_{14}$—$C_8H_{18}$. | 0.730/65 | 120/150° C. | 90% | 99% | 0—1% | 8—16° C. | — | 1.416/28 | 1½ |
| Schwerbenzin | Naphtene $C_9H_{20}$—$C_{15}H_{32}$. | 0.865/815 | 150/160° C. | 15/25% | 98% | 2—4% | 18—28° C. | — | 1.434/42 | 1½ |
| Tetrachlorkohlenstoff | $CCl_4$ | 1.63 | 78° C. | 100% | — | — | — | — | — | — |

und die Bildung eines mehr elastischen Films. Aus dem gleichen Grunde schützt das so auf der Oberfläche der terpentinölhaltigen Wachspräparate bei ihrem Lagern in Blechemballagen gebildete Häutchen vor dem raschen Austrocknen, hält das Wachs mehr zusammen und trägt zum besseren Haften auf dem Gegenstande bei.

Diese Oxydations- oder Verharzungseigenschaft des Terpentinöls hat aber auch gleichzeitig ihre Schattenseiten, wie z. B. ein längeres Weichbleiben und Nachkleben bei Anwendung von weicheren Harzsorten in der Anstrichtechnik, desgleichen macht sich diese Eigenschaft durch ein Verkleben der Dosenränder bei den verschiedenen terpentinölhaltigen Wachspräparaten unangenehm bemerkbar, welcher Übelstand besonders stark bei den kienölhaltigen Produkten zum Ausdruck kommt. Außerdem bilden sich während der Oxydation einige organische Säuren, wie Essig-, Ameisen- oder Harzsäure, welche unter Umständen schädliche Einflüsse wie Rostbildung bei Eisen, sowie Grünanlaufen bei Kupfer zur Folge haben.

Wenn die Brauchbarkeit des Terpentinöls in unserem Falle nur in seinem Oxydationsvermögen zu suchen wäre, so fiele es nicht schwer, namentlich in der Anstrichtechnik, wie es auch sonst häufig geschieht, dasselbe durch andere Lösungs- oder Verdünnungsmittel zu ersetzen, indem die Oxydation durch Metalltrockenstoffe beschleunigt würde und die Elastizität des Films durch vergrößerten Ölzusatz erreicht werden könnte.

Im Vergleich mit seinen Ersatzmitteln sind folgende Eigenschaften des Terpentinöls besonders wichtig: Der Geruch, das Lösungsvermögen, die Verdunstungsgeschwindigkeit, die Feuergefährlichkeit, Explodierbarkeit und Gesundheitsschädlichkeit.

(Fortsetzung folgt.)

## Rundschau.

**Mittel gegen das Beschlagen und Gefrieren der Schaufenster.** In der Zeitschrift „Der Seifenhandel“ wird außer dem bekannten Bestreichen mit Glyzerin folgendes Mittel angeführt, das sich außerordentlich gut bewährt haben soll, und das *Georg Buchwaldt* durch D. R. P. 113274 geschützt ist. Es wird folgendermaßen hergestellt:

Gleiche Teile Tannin und Senfmehl werden der doppelten Menge Spiritus zugesetzt und der Mischung 7 Prozent Glyzerin zugefügt, also zum Beispiel

1 kg Spiritus,
0.25 „ Tannin,
0.25 „ Senfmehl,
0.20 „ Glyzerin.

Die Mischung wird täglich umgerührt, nach zwei bis drei Tagen filtriert und mittels Schwammes in dünner Schicht auf die Fensterscheibe aufgetragen.

**Gummi arabicum ähnlicher Klebstoff.** (Deutsche Patentanmeldung F. 37625, Kl. 22 i. Einger. 12. XI. 1913, ausgel. 18. VI. 1914. Farbenfabriken vorm. *Bayer & Co.*, Elberfeld.) Patentanspruch: Verfahren zur Darstellung eines dem Gummi arabicum ähnlichen Klebstoffes, darin bestehend, daß man die Lösung der löslichen Stärke unter Zusatz von wasserlöslichen Salzen organischer Säuren, wie Sulfo- oder Carbonsäuren, in Gegenwart oder Abwesenheit von Formaldehyd vornimmt.

Die durch Einwirkung von Säuren, Alkalien oder oxydierenden Mitteln auf Stärke erhaltene lösliche Stärke gibt mit heißem Wasser Lösungen, welche bereits klebende Eigenschaften besitzen. Den Ansprüchen der praktischen Verwendung genügen diese Lösungen jedoch nicht. Konzentriertere Lösungen gelatinieren nach mehr oder minder kurzer Zeit unter Verlust ihrer Bindekraft. Im übrigen lassen sich diese Lösungen nur schwierig mittels der in Kartonnagefabriken gebräuchlichen Klebemaschinen auf Papier gleichmäßig auftragen. Es wurde nun die bemerkenswerte Beobachtung gemacht, daß man aus löslicher Stärke einen haltbaren, in seinem physikalischen Verhalten einer Gummiarabicum-Lösung sehr ähnlichen Klebstoff nach vorliegendem Verfahren herstellen kann. (Z. f. angew. Chem.)

**Herstellung von fett-, bezw. öllöslichen Phenolformaldehydharzen.** (Österr. Patentanmeldung*) A 2423—14. Ang. 14. VIII. 1914. Chemische Fabriken Dr. *Albert Kurt* und Dr. *Ludwig Berend*, beide in Amöneburg b. Biebrich a. Rh.) Man gibt den an sich in fetten Ölen schwer oder unlöslichen Kondensationsprodukten aus Phenolen und Formaldehyd, bezw. solchen abspaltenden Körpern solche Lösungsvermittler zu, welche sowohl in den gebildeten Aldehydharzen, als auch in fetten Ölen löslich sind.

**Herstellung von Kondensationsprodukten aus Phenolen, Formaldehyd u. dgl.** (Österr. Patentanmeldung*) A 11005—13. Ang. 24. XII. 1913. *Konstantin Tarassoff*, Chemiker in Moskau.) Als Ausgangsmaterial finden neben Phenolen und Formaldehyd, bezw. dessen Polymeren, sulfurierte Fette und Fettöle, aromatische Sulfofettsäuren oder aus den Sulfurierungsprodukten der Naphtha, deren Destillaten oder anderen Kohlenwasserstoffölen erhaltene Sulfosäuren Verwendung.

**Herstellung von Kondensationsprodukten aus Phenolen, Formaldehyd u. dgl.** (Österr. Patentanmeldung*) A 2361—14. Ang. 12. III. 1914 als Zusatz zu der vorstehend bekannt gemachten Pat.-Anm. 11005—13.) Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung von Kondensationsprodukten aus Phenolen etc. gemäß Stammanmeldung A 11005—13: Anstatt der in der Stammanmeldung verwendeten Stoffe gelangen aus Fetten und Ölen ausgeschiedene und sulfurierte Fettsäuren oder sulfuriertes Harzöl zur Anwendung.

**Alaunstifte.** Zur Herstellung von blutstillenden und zugleich antiseptischen Alaunstiften wurde in einer amerikanischen Zeitschrift unlängst folgende Vorschrift mitgeteilt: Alaun 480.0, Borax 28.0, Zinkoxyd 2.5, Thymol 8.0, Formalin 10.0. Alaun, Borax und Thymol werden auf dem Wasserbade geschmolzen, in die geschmolzene Masse das Zinkoxyd und die Formaldehydlösung eingerührt. Kurz vor dem Erkalten wird in Formen ausgegossen. (Pharm.-Ztg.)

**Festmachen flüssiger Kohlenwasserstoffe durch Härten einer aus Kohlenwasserstoffen mit Leim oder leimartigen Körpern und Wasser gebildeten Emulsion.** (D. R. P. 273314 vom 6. VIII. 1912. *James Tarbotton Armstrong*, London, und *James Mordan*, Walers Ash, Hughenden, Bucks, England.)

Patentansprüche: 1. Verfahren zum Festmachen flüssiger Kohlenwasserstoffe etc., dadurch gekennzeichnet, daß in der Emulsion kristallisierter Eisenvitriol verteilt wird.

2. Ausführung des Verfahrens nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß außer dem Eisenvitriol etwas Kohlenstaub eingeführt wird.

3. Ausführung des Verfahrens nach Anspruch 1 und 2, dadurch gekennzeichnet, daß die mit dem Härtemittel versetzte Emulsion so lange stark gerührt wird, bis sie von selbst zerbröckelt.

Die Wirkung des Eisenvitriols ist zweifach: zuerst wirkt es in ähnlicher Weise wie Tannin und hat namentlich auf das Chondrin eine erhärtende Wirkung, während es zweitens infolge der oxydierenden Eigenschaften ebenfalls als ein Härtemittel wirkt, indem es in der feinen Verteilung schnell oxydiert, und zwar sowohl unter dem Einfluß der Atmosphäre, als auch der in dem Wasser der Emulsion enthaltenen Luft. Der im trockenen Zustande zugesetzte Eisenvitriol absorbiert das Wasser (in welchem er teilweise aufgelöst wird) der Emulsion, wahrscheinlich aus dem von dem Bindemittel kolloidal geformten und klebrigen Überzug, verbreitet sich unbehindert durch die Emulsionsmasse, härtet das Bindemittel und bildet wahrscheinlich gleichzeitig durch sich selbst eine kolloidale Haut, wodurch der Emulsion eine weitere Festigkeit gegeben wird, abgesehen von der härtenden Wirkung auf das klebrige Bindemittel. Das Ferrosulfat wirkt dadurch, daß es zuerst Wasser der Emulsion absorbiert und dann infolge der Oxydation einen Teil dieses Wassers vollständig verliert, als ein Härtemittel nicht nur durch seine unmittelbare Wirkung auf das Chondrin, sondern auch infolge seiner oxydierenden Eigenschaften, wodurch die härtende Wirkung bedeutend vergrößert wird. Der Kohlenstaub zerteilt die Emulsion, wird von ihr durchdrungen und gestattet so dem Eisenvitriol eine bessere Verbindung mit dem Bindemittel und unterstützt das Erhärten der Emulsion. (Z. f. angew. Chem.)

**Apparate zur Destillation des rohen Harzöles.** Das rohe Harzöl wird durch fraktionierte Destillation des rohen Fichtenharzes gewonnen. Die Mengen der einzelnen Destillationsprodukte sind je nach der Beschaffenheit des Rohmaterials, der Konstruktionen der Destillierapparate und der Durchführung des Destillationsprozesses sehr verschieden. Als Beispiel einer Probedestillation gibt der Verf. folgende Zahlen, die jedoch nicht als Norm zu betrachten seien:

| | | |
|---|---|---|
| Sauerwasser und Pinolin . . . . | 5.0% | |
| leichtes blondes Harzöl . . . . | 11.2% | spez. Gew. 0.889 |
| schweres blaues Harzöl . . . . | 52.0% | spez. Gew. 0.929 |
| grünes Tranöl . . . . . | 10.2% | spez. Gew. 0.940 |
| Pech . . . . . | 16.0% | |
| Gase . . . . . | 5.6% | |

In der Praxis bestehen noch vielfach Meinungsverschiedenheiten über die Anordnung und den Bau der Harzdestillationsapparate in bezug auf Wirtschaftlichkeit, Güte und Mengen der gewünschten Produkte, sowie auf Ausnutzung des Brennmaterials; Verf. beschreibt deshalb eine Anzahl von Destilliereinrichtungen, die zufriedenstellend und rationell arbeiten, wobei er jedoch nur Blasen für periodischen Betrieb berücksichtigt. Er erörtert dabei die Zweckmäßigkeit der verschiedenen Vorrichtungen an der Blase, am Deckel und Rüssel, am Kühler, an den Armaturen, der Feuerungsanlage und Blaseneinmauerung, den Rohrleitungen und an den Einrichtungen zum gefahrlosen und wirksamen Verbrennen der im Kühler nicht verflüssigten Harzgase; auch die Anlage des Destillationsgebäudes nebst Schornstein wird besprochen. Bei der Schilderung sind die besonderen Konstruktionen der Apparatur, durch die sich die Eigenschaften der Öle beeinflussen lassen, berücksichtigt worden. Das Sicherheitsventil, das manche Behörden zur Vermeidung eines inneren Überdruckes in der Blase durch zu starkes Heizen oder Verstopfen der Kühlschlange auf dem Blasendeckel anzubringen vorschreiben, hält Verf. mit Recht für überflüssig. Eine Reihe von Skizzen erläutert die Einzelheiten einer modernen Harzdestillationsanlage.

(Chem. Apparatur Jg. 1914, Nr. 1 d. Z. f. angew. Chem.)

*) Einspruchfrist bis 15. IX. 1914.

## Inhalt des Hauptblattes:

Fettsäuren für die Seifenindustrie (Schluß) 971. — Gefüllte Harzseifen 972. — Die katalytische Hydrierung der Fette (Fortsetzung) 973.

Chemische Mitteilungen: Die Untersuchung und Beurteilung von Bodenbehandlungs-Präparaten und Pissoirölen. Über die Untersuchung löslicher Klebstoffe.

Kleine Zeitung: Über Uniform-Reinigungsmittel. Fettseifenartige Produkte aus Kohlenwasserstoffen. Seife für Metallarbeiter. Sagrotan.

Fragekasten. — Sprechsaal: An die deutsche Seifenindustrie. Zur Kreditgewährung. Fettdestillation und Seifenindustrie.

## Inhalt des Beiblattes:

Über das Terpentinöl und seine Ersatzstoffe (Fortsetzung) 977.

Rundschau: Mittel gegen das Beschlagen der Schaufenster. Gummi arabicum ähnlicher Klebstoff. Phenol-Formaldehyd-Harze. Alaunstifte. Festmachen flüssiger Kohlenwasserstoffe. Apparate zur Destillation des rohen Harzöles.

Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg“ und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 15. August 1914. (Originalbericht.)

Eingegangen am 19. VIII.

In der vergangenen Woche hat sich eine etwas ruhigere Auffassung der Lage bemerkbar gemacht. Die Sicherheit und Pünktlichkeit, mit welcher die Mobilmachung der deutschen Armee ins Werk gesetzt wurde, ist der höchsten Bewunderung würdig. Ich glaube nicht, daß uns dieses in irgend einem Lande der Welt nachgemacht werden kann! Die glänzende Entschlossenheit hat bis in den letzten Winkel Deutschlands den tiefsten Eindruck gemacht, und es herrscht überall das feste Vertrauen, daß wir uns aus der Zwangslage befreien werden. Eine weitere Befestigung der Preise für Öle und Fette ist einstweilen nicht eingetreten. Auch an Speisefetten herrscht kein Mangel; die Preise sind eher niedriger. Speziell sind die Butterpreise erheblich zurückgegangen, da die Transportmöglichkeiten für die fertige Ware fehlen. Dieses hat aber auch ein Steigen der übrigen Speisefette verhindert. In den technischen Ölen und Fetten herrscht gleichfalls Ruhe, und die Preise haben sich kaum geändert. Eine Ausnahme bilden Leinöl und Fischöle, welche ziemlich lebhaft gefragt waren und sich dadurch befestigen konnten. Für die übrigen Artikel aber konnten die Notierungen teilweise erheblich ermäßigt werden. Seife ist ein Artikel, welcher immer gebraucht wird und auch in Kriegszeiten unverminderte Verwendung findet. Die Fabriken sollten daher über Mangel an Arbeit nicht zu klagen haben. Notwendig ist aber ein Ruf an das ganze Volk, nunmehr auch auf dem Gebiet des Seifenverbrauchs mit der unwürdigen Fremdherrschaft aufzuräumen. Viel zu viel sind bei uns in Deutschland die ausländischen Fabrikate verbraucht worden. Alle französischen Toilette-Seifen müssen verschwinden; wir können dasselbe und eventuell mehr leisten. Auch die vielgenannten englischen Seifen, wie „Sunlight“-Seife und „Pears-Soap“ und wie sie alle heißen, dürfen nicht mehr gekauft werden. Der Deutsche ist lange genug gutmütig und duldsam gegen die Fremden gewesen; sie müssen aber jetzt erfahren, daß diese Zeiten endgültig vorüber sind. Also fort mit jeder fremden Seife!

*Talg* ist fest. Die Nachfrage ist allerdings einstweilen noch nicht besonders groß. Die Läger scheinen nicht bedeutend zu sein. Einzelne Umsätze in Speisefetten sind bereits zustande gekommen. Ich notiere eßbare Talge M 77—75, technische Talge M 72—68, unverzollt, ab Kai oder Lager, Neugewicht, Kassa 1%.

*Palmöl.* Die aus den noch eingetroffenen Dampfern gelöschte Ware ist verkauft worden. Die Preise lauteten zum Schluß etwas höher. Mit Ausnahme von Lagos ist aber wenig Interesse vorhanden. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, Neugewicht, unverzollt, ab Kai oder Lager, Kasse 1. Lagos tel quel M 63, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 61, Popotogo/Accra, sowie gutfarbige Marken M 59, Liberia sowie Saltponds-Sorten M 56—54, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* ist unverändert. Es ist wenig angeboten, aber es sind auch keine Käufer vorhanden. Die Notierungen lauten unverändert: Deutsches Cochin M 87—86, zollfrei, ab Fabrik, Kasse 1%; deutsches Ceylon M 84—83, zollfrei, ab Fabrik, Kasse 1%; import. Cochin M 100, unverzollt, ab Lager, Kasse 1%; import. Ceylon M 85, unverzollt, ab Lager, Kasse 1%.

*Palmkernöl.* Der Markt bleibt geschäftslos; von Umsätzen ist nichts bekannt geworden. Die Notierung ist aber niedriger, als zuerst angenommen. Ich notiere: M 81.—, zollfrei ab deutscher Fabrik, inkl. großer Fässer, Kasse 1%.

*China-Pflanzentalg* ist bis jetzt nicht gefragt worden. Ich notiere für Ia weiße Ware M 72.—, unverzollt, ab Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Leinöl.* Der Markt hat in der vergangenen Woche langsame Fortschritte gemacht. Die Seifenfabriken traten als Käufer auf, sodaß ein großer Teil der vorhandenen Vorräte geräumt wurde. Die übrigen Industrien bleiben teilnahmslos, sind im Gegenteil bestrebt, von ihren Vorräten abzustoßen. Aus diesem Grunde dürfte für die nächste Zeit genügend Angebot vorhanden sein. Ich notiere: M 62—60, inklusive Barrels, ab Harburg, Kasse 1%.

*Baumwollsaatöl* bleibt knapp. Interesse zeigt sich nur für Speiseöle. Ich notiere: Technisch amerikanisches Öl M 73, technisch englisches Öl M 65.—, unverzollt ab Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Reines deutsches Speiseöl notiert: M 86—83, zollfrei, ab deutscher Fabrik, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Erdnußöl.* Die Fabriken fordern M 71—70, zollfrei, ab Fabrik, Kasse 1%.

*Sojabohnenöl* ist ruhig und ohne Geschäft. Ich notiere: Deutsche Ware M 72—70, zollfrei, ab Fabrik, Kasse 1%. Chinesische Ware M 58—57, unverzollt, ab Kai oder Lager, Kasse 1%.

*Fischöle* sind sehr fest. Stärker gefragt war speziell Japantran, aber auch für Waltran zeigt sich Kauflust. Ich notiere: Feinste helle Waltrane M 50—49, helle Robbentrane M 47—45, Dorsch- und ähnliche Trane M 43—41, Japantran in Kisten M 41—40, unverzollt, ab Lager, Neugewicht, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Fettsäuren* sind ruhig und unverändert. Ich notiere: Kokosöl- und Palmkernöl-Fettsäuren M 75—73, zollfrei, ab deutscher Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%, andere Sorten auf Anfrage. *Franz Gabain.*

— Rotterdam, den 15. August 1914.

Eingegangen am 22. VIII.

Vom kommerziellen Standpunkt aus besehen, ist eine — wenn auch geringe — Besserung zu verzeichnen. In erster Linie ist wieder Wasser-Verladung nach Deutschland möglich, und es werden auch Anstrengungen gemacht, die Verbindungen mit anderen Seehäfen wieder — und sei es nur in beschränktem Umfange — herzustellen. Die Holland-Amerika-Linie erleidet mit ihrem transatlantischen Verkehr keine ernsten Verzögerungen, sodaß die Zufuhren von Amerika nach hier ziemlich gesichert sind. Nur ist die Frage der Molest-Versicherung—, die für Sendungen von Amerika nach hier auf 10% bis 15% angesetzt ist, eine Klippe, woran die kontraktlich noch zu erfüllenden Lieferungen und die Tätigung neuer Abladungs-Käufe scheitern. Der telegraphische Verkehr auf dem Kontinent vollzieht sich ziemlich regelmäßig; die Kabel-Verbindungen mit Amerika erleiden aber bedeutende Verzögerungen. Bei brieflichen Korrespondenzen ist mit Verspätungen von mehreren Tagen zu rechnen. Benutzung von Postkarten oder Briefen in offenen Umschlägen ist wünschenswert. Verkäufer verlangen „Kassa-Zahlung bei Ablieferung der Ware“, was bei Erteilung von Orders zu beachten ist.

*Oleo-Margarin.* In Loko-Ware fanden Umsätze auf Basis bis zu f 65.— für „Extra's“ statt. In anderen Häfen, u. a. Hamburg, sollen inzwischen viel höhere Preise angelegt worden sein. Auf Abladung lag eine Offerte von „Harrisson“ zu f 65.— vor (ohne Versicherung gegen Kriegsmolest).

*Premier-Jus.* Prima südamerikanische Ware, loko, wurde mit f 55.— bezahlt. Für prima nordamerikanische Ware werden f 65.— gefordert.

*Preßlinge* fast ohne Angebot. Für IIa Qualität, loko, werden f 53½ gefordert.

*Neutrallard.* Auf Abladung offriert „Swift“ und „Hammond Packing“ f 73.— (ohne Versicherung gegen Kriegsmolest). Für disponibles, das sehr knapp ist, werden f 75.— gefordert.

*Imitation-Neutrallard.* Auf Abladung offriert man „Asland“ und „Tewkesbury“ zu f 70.— (ohne Versicherung gegen Kriegsmolest). Nichts loko.

*Baumwollsaatöl.* Amerikanisches. Marke „No. 44“ wurde auf Oktober/Januar zu f 42.— gehandelt. Disponibles feinstes „Butteröl“ ist zu f 44/45 erhältlich. In deutschem und englischem liegen weder Offerten noch Notierungen vor. In England ist ein Ausfuhrverbot in Kraft getreten.

*Neutrales Kokosfett* wird zu f 53.—, ab Fabrik, offriert.

*Vaes & Van Rede.*

— Sandefjord, Norwegen, 30. Juli 1914.

Eingegangen am 20. VIII.

*Walöl.* Nr. 0 M 47.—, Nr. 1 M 46.—, Nr. 2 M 43.—, Nr. 3 M 40.—, Nr. 4 M 36.— cif kontinentalen Nordseehäfen.

*Sandefjord Bors.*

F. Hamburg.

(Eingegangen am 18. August 1914.)

| | 10. Aug. | 11. Aug. | 12. Aug. | 13. Aug. | 14. Aug. | 15. Aug. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm, Lagos | — | — | 63 | 63 | 63 | — |
| do. Accra | — | — | 60 | 60 | 60 | — |
| Palmkern | — | — | 85 | 83 | 83 | — |
| Kernölfettsäure | — | — | 73 | 73 | 73 | — |
| Kokosölfettsäure | — | — | 73 | 73 | 73 | — |
| Erdnuß | — | — | — | — | — | — |

| | 10. Aug. | 11. Aug. | 12. Aug. | 13. Aug. | 14. Aug. | 15. Aug. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kokos fa. Kochin | — | — | 100 | 100 | 100 | — |
| do. Harburger | — | — | — | 86 | 86 | — |
| do. Ceylon | — | — | 85 | 85 | 85 | — |
| do. Harburger | — | — | — | 83 | 83 | — |
| Kotton. amerik. | — | — | 72 | 73 | 73 | — |
| do. englisch | — | — | 65 | 65 | 65 | — |
| do. Harburger, weiß | — | — | 86 | 86 | 86 | — |
| do., Harburger, gelb | — | — | 80 | 80 | 80 | — |
| Holzöl, chinesisch | — | — | 58 | 58 | 58 | — |
| Rizinus, I, Pressung | — | — | 65 | 65 | 65 | — |
| do. II. do. | — | — | 63 | 63 | 63 | — |
| Waltran Nr. 0 | — | — | 50 | 49 | 49 | — |
| Waltran Nr. 1 | — | — | 48 | 48 | 48 | — |
| Maisöl, amerik. | — | — | — | — | — | — |
| Bohnenöl, englisch | — | — | — | — | 57 | — |
| do. chinesisch | — | — | — | 57 | 57 | — |
| do. deutsch | — | — | 73 | 73 | 73 | — |
| Tendenz | | | fest | fest | fest | |

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 2. Aug. 1914. (Nachdruck verboten.)

### Vom amerikanischen Terpentinöl- und Harzmarkt.

Beunruhigende Telegramme, welche zuerst via New York, dann auch von Europa direkt hier eintrafen, brachten mit Wochenschluß eine völlige Stagnation in den Markt, nachdem das Geschäft schon seit Wochenbeginn ein sehr zurückhaltendes gewesen war. Die Zufuhren von Terpentinöl hielten sich weiter in normaler Grenze, der Verkauf blieb indessen bei weitem hinter der Zufuhrziffer zurück, und da auch die Verschiffungsdispositionen eine größere Reserviertheit hervorkehren, ist das stärkere Anwachsen des Stockes die unvermeidliche Folge! Mit wachsender Sorge kommentiert man die Möglichkeit einer größeren Ausdehnung des in Europa ausgebrochenen Konfliktes, die natürlich auf das Naval-Stores-Geschäft eine einschneidende Wirkung auszuüben in der Lage wäre. Wenn auch im home-trade eine unbedingte Belebung in aller Kürze bestimmt erwartet wird, so vermag diese doch nicht die Kaufkraft zu ersetzen, die von den europäischen Absatzmärkten, speziell für den Herbst, erwartet werden durfte! Die früher genommenen Deckungen reichen für die meisten der in Betracht kommenden Länder kaum über September/Oktober hinaus; ein stärkeres Herbst-Export-Geschäft würde also durch einen größeren Krieg in Europa unterbunden, und ein solcher würde auch seine Schatten auf die Geschäfte hier im Lande werfen, worunter wiederum die Naval-Stores-Branche zu leiden haben dürfte. Bei Abgang dieses ist man sich hier noch nicht darüber im klaren, wie weit die Verwicklungen drüben schon vorgeschritten und ob nicht doch noch eine friedliche Beilegung möglich sein wird. Man wartet hier fieberhaft auf Nachrichten über die englische Stellungnahme zu dem Konflikte. Bleibt England unbeteiligt, so wäre uns dadurch ein wesentlicher Faktor für den Absatz offen gehalten, denn London ist bekanntlich einer unserer besten Abnehmer. Die letzten Ziffern, welche dieser Markt uns aufgab, mögen hier folgen; sie datieren vom 27. Juni. Die Vorräte an diesem Tage lauteten daselbst:

| | 1914 | 1913 | 1912 |
|---|---|---|---|
| von amerikanischer Ware | 19548 | 17227 | 11594 |
| „ französischer Ware | 391 | 2307 | 246 |
| „ spanischer Ware | — | 27 | 265 |
| schwimmend nach London an diesem Tage | 6300 | 13800 | 14042 |
| total | 27239 | 33361 | 30431 |

Barrels à 51 Gallons.

Der durchschnittliche Wochenverkauf in London betrug in diesem Jahre bisher ca. 2000 Barrels, nämlich vom 1. Januar bis 27. Juni 51674 Barrels à 51 Gallonen, d. i. in Gallonen 2635374. Stellen wir dem zum Vergleich die Quanten gegenüber, welche im April und Mai 1914 nach allen anderen Staaten unter Ausschluß Europas zur Ausfuhr kamen:

| 1914: | April | Mai |
|---|---|---|
| Nach Britisch Afrika | 12579 | 11020 |
| „ „ Austral-Asien | 33000 | 51980 |
| „ sonstig. Asien | 791 | 180 |
| „ Japan | — | 7450 |
| „ Zentral-Amerika (Brit. Honduras) | 6036 | 2470 |
| „ Cuba | 3820 | 6077 |
| „ Argentinien | 56677 | 50733 |
| „ Brasilien | 40120 | 34193 |
| „ Chile | 3030 | 16030 |
| „ sonst. Süd-Amerika | 5592 | 9983 |
| „ Britisch Nord-Amerika | 131666 | 147724 |
| „ sonstigen Ländern | 4029 | 4223 |
| | 297340 | 324065 |

Gallonen.

Der Gesamt-Export nach allen Ländern betrug 1914 im April 646189 und im Mai 1626250 Gallonen; in Prozenten gingen also im Mai cr. ca. 79% und im April cr. ca. 54% aller Ausfuhren nach Europa. Diese Zahlen sprechen zur Genüge, was unseren Märkten bei einer Stockung der Ausfuhr nach Europa bevorstehen wird. Unter dem Eindruck der Lage zeigten auch die Notierungen dieser Woche eine langsam weichende Tendenz; man eröffnete mit 45 3/4 cts., jedoch bröckelte dieser Preis bis Mitte der Woche auf 45 1/4 und schließlich auf 45 cts. ab und schloß Samstags mit 44 1/2 cts. lustlos. Trotz dieser Umstände begegnet man in den hier interessierten Kreisen der bestimmten Ansicht, daß eine stärkere Entwertung des Artikels einstweilen noch ausgeschlossen bleibt; man beruft sich in der Hauptsache auf die konsequent zur Durchführung gelangende Produktionseinschränkung und würde im übrigen Mittel suchen, auf einem Preisniveau zu bleiben, welches nicht alle Hoffnungen der Produzenten zu nichte macht.

*Harz.* Die gleichen Verhältnisse wie für Terpentinöl kamen auch hierfür in Betracht, nur war deren Einwirkung auf dieses Produkt bei seinem ohnehin unlohnendem Stande eine noch ungünstigere, wie auch die Aussichten für die nächste Zukunft wenig Hoffnung für die Produzenten übrig lassen. Selbst bei einem flotten Herbstabzug waren ja die Erwartungen angesichts der enormen Vorräte nicht zu hochgespannt. Die letztwöchentliche Zufuhr erreichte wieder ca. 14000 Barrels, welche weder durch die Verkäufe der Woche, noch durch Verschiffung früherer Kontrakte annähernd aufgenommen werden konnten, sodaß auch hier neuerdings ein Anwachsen der Vorräte resultiert. Der Preisfortschritt der vorigen Woche, der ja bei deren Schluß schon im Rückgang war, ging weiter verloren, und die Notierungen endigen diese Woche mit einem Abstrich von meistens 10—25 cts. und mit der Aussicht eines noch weiteren Sinkens. Die Schlußpreise lauteten am Samstag:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.50 | 3.50 | 3.55 | 3.55 | 3.60 | 3.65 | 3.70 | 4.30 | 4 90 | 5.20 | 5.80 | 6.— |

$ p. 280 Barrel.

## Wachse.

(Eingegangen am 19. VIII. 1914.)

— Hamburg, 15. Aug. 1914.

*Bienenwachs* geschäftslos. Preise nominell.

Smyrna-Wachs M 000—000, Chile-Wachs M 332—336, Brasil-Wachs M 000—000, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 322—326, Domingo-Wachs M 000—000, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 315—318, Marokko-Wachs M 318—320, Mogador-Wachs M 000—000, Benguela-Wachs M 000—000, Mozambique-Wachs M 318—320.

*Karnaubawachs* geschäftslos.

Kurantgraue Ware M 287—290, fettgraue M 295—300, gelbe Sorten 370—430.

*Japanwachs* gefragt. Preise anziehend.

Loko-Ware M 95—100, schwimmende Ware 00—00, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

## Stimmungs-Berichte.

### *Leinöl.*

(Eingegangen am 18. August 1914.)

Ereignisreiche Wochen liegen hinter uns. Der europäische Krieg ist entbrannt und hat im Wirtschaftsleben, nicht nur der direkt beteiligten Völker, sondern fast der ganzen Welt, Handel und Wandel zum Stillstand gebracht. Die Hauptbörsen sind, soweit Europa in Frage kommt, geschlossen worden. Von den noch tätigen, überseeischen Handelsplätzen hört man vorläufig nichts mehr, da die meisten Kabelverbindungen unterbrochen sind. Im Inlande selbst ist durch die Mobilmachung der Postverkehr schwer behindert und die Güterbeförderung auf der Eisenbahn ist zunächst noch ausgeschlossen, doch dürfte dieser Betrieb in der zweiten Hälfte des Monats wieder langsam aufgenommen werden und allmählich hoffentlich wieder bis zu der normalen Tätigkeit gelangen. Vorläufig ist deshalb vom Leinöl- und Saatgeschäft nicht viel zu berichten.

Noch in der zweiten Hälfte Juli schien der Markt durch die drohende politische Lage recht wenig berührt. Die sämtlichen Märkte konnten aufsteigende Preisrichtung melden, bis in der letzten Juli-Woche dann das Verhängnis hereinbrach und die Börsen zum Stillstand brachte. Am 25. Juli schloß die Pariser Börse bereits ihre Pforten und am 30. Juli folgten Amsterdam und die verschiedenen englischen Märkte. Im Inlande kam durch den Kriegszustand das Geschäft zunächst ganz still zu liegen. Die anfangs der Woche noch flott erhöhten Preise (disponibel bis M 54 —, September/Dezember bis M 55.50 und Januar/April bis M 56.50) gingen schnell wieder um zwei bis drei Mark zurück, da sämtliche Interessenten aus dem Markt verschwanden. Leinsaat war bis Mitte der letzten Juli-Woche noch steigend. Sämtliche Saatmärkte gingen stramm vorwärts und Nordamerika schlug dabei den Rekord, indem es noch über 1 $ 90 cts. hinausging. Die letzten Juli-Tage brachten dann den Preissturz für alle Saaten und der Rückgang setzte sich in den ersten Tagen des laufenden Monats bei den argentinischen Märkten noch fort. Heute nun sind wir über die ausländischen Märkte nur spärlich unterrichtet, da die Telegramme nicht ankommen und Mitteilungen über die aus-

ländischen Saatmärkte erst mit größerer Verspätung eintreffen können. Im Inlande ist man gegenwärtig nicht allzu reichlich mit Leinsaat versehen, auch sind vielfach die Arbeitskräfte zum Heeresdienst einberufen worden. Für die nächste Zeit wird deshalb nicht mit einer Zunahme der Leinölbestände zu rechnen sein. Allerdings ist auch der Verbrauch heute gleich Null und erst in einiger Zeit wieder anwachsend. Leinölfirnis- und ähnliche Fabriken haben infolge der Einstellung des Eisenbahnbetriebs keinen Versand mehr, und die Seifenfabriken werden ihre Fabrikation auch vorläufig nicht in vollem Umfange durchführen können, da aus demselben Grunde der eine oder andere Grundstoff ausgegangen ist. Immerhin muß man sich auf künftige höhere Leinölpreise gefaßt machen. Heute werden bereits von den Leinölherstellern M 55.— bis 50.— ohne Faß, ab Mühlenstation, gefordert (lieferbar sofort bei Wiederaufnahme des Eisenbahnverkehrs).

*Zur Lage des Rüböl- und Rübsaatmarktes.*

Berlin, den 22. August 1914.

Die Notierungen für Ölsaatkuchen sind während der verflossenen vierzehntägigen Berichtsperiode stark gestiegen, sodaß die Fabriken versucht sein könnten, die Verarbeitung von Ölsaaten zu verstärken, wenn sie eben auf regelmäßige Zufuhren von Saaten rechnen könnten. Das letztere wird ja nun möglicherweise auf lange Zeit hinaus nicht der Fall sein. Wollte man aus den stark gestiegenen Notierungen für Ölsaatkuchen überhaupt den Schluß ziehen, daß die Preise für Öle dadurch eher gedrückt würden, so muß das schon heute als ein Irrtum bezeichnet werden, der sich für die Verbraucher auf die Dauer unangenehm fühlbar machen müßte. Ohne daß in Rüböl nennenswertes Geschäft gemacht worden ist, haben sich die Notierungen nach oben bewegt. Vorräte an Rüböl waren bei Beginn des Krieges im Inlande so gut wie nicht vorhanden, erst nachdem der Bahnversand stockte, haben sich einige Vorräte gebildet, welche unter heutigen Verhältnissen aber keineswegs die Preise drücken werden. Wie lange die Vorräte an Rübsaat noch vorhalten werden, läßt sich im Moment nicht sagen. Auf Zufuhren aus den überseeischen Produktionsländern wird nur in ganz beschränktem Maße gerechnet werden können, wenn sie nicht in Kürze schon ganz aufhören sollten.

Was für das Geschäft zunächst die Hauptsache ist, ist der Umstand, daß man im Inlande allmählich daran geht, den regelmäßigen Verkehr an den Warenbörsen wieder aufzunehmen. Damit ist die Kontrolle über die geforderten Preise für die verschiedenen Produkte erleichtert. Vorrätiges Rüböl gewöhnlicher Qualität notierte M 74.— bis M 75.— per 100 kg, mit Faß, der Aufschlag für gereinigtes Rüböl stellt sich wie gewohnt auf M 3.— per 100 kg. Die Nachfrage nach gereinigtem Rüböl regt sich stellenweise, da darin langsam mit zunehmendem Verbrauch gerechnet werden muß. Am holländischen Markt sind die Notierungen für Rüböl seit einigen Tagen noch weit mehr als im Inlande gestiegen. An der Amsterdamer Börse wurde für Rüböl prompter Lieferung der Preis auf 40½ Gulden per 100 kg in die Höhe gesetzt. Das bedeutet seit drei Wochen eine Preiserhöhung um 4 bis 4½ Gulden oder M 7.— bis M 7.50 per 100 kg.

Die Notierungen für Rübkuchen sind seit zwei Wochen weiter gestiegen, wie ja Futtermittel seit Beginn des Krieges ständig unter steigender Tendenz gestanden haben. Für vorrätige Ware notierten Verkäufer M 11.— bis M 12.— per 100 kg ab Fabrik oder M 1.50 bis M 2.50 mehr als zu Anfang des Monats.

Rübsaat inländischer Herkunft ist nur noch in ganz bescheidenen Quantitäten vorrätig, sodaß die Herstellung von Rüböl in Kürze wohl ganz aufgehört hat, wenn nicht die Einfuhr ausländischer Ware aufrecht erhalten werden kann.

*Kottonöl.*

Die Einfuhr nach Deutschland ist mit Schwierigkeiten verbunden, sodaß wir damit rechnen müssen, daß die Notierungen im Laufe der nächsten Wochen weiter steigen, nachdem sie während der letzten Woche wiederum ansehnliche Erhöhungen erfahren haben. Die Verarbeitung an Ölsaaten überhaupt hat seit Beginn des Krieges nachgelassen, da ja nur ganz geringe Quantitäten Ölsaaten hereinkommen. Im Westen Deutschlands findet das Geschäft in Ölsaaten fast ausschließlich über belgische und holländische Häfen statt, während mit der Möglichkeit gerechnet werden muß, daß England die Einfuhr resp. die Durchfuhr durch Holland mit allen ihm zu Gebote stehenden Mitteln erschweren wird.

Die Nachfrage an Öl- und Fettmärkten im allgemeinen hat sich gebessert, sie würde noch lebhafter sein, wenn der Bahnverkehr wieder regelmäßig funktionieren würde. Von regelmäßiger Weiterverarbeitung von Ölen und Fetten wie von einem regelmäßigen Kleinverbrauch kann ja keine Rede sein, aber sobald wieder einigermaßen geordnete Verkehrsverhältnisse herrschen, muß mit zunehmender Verarbeitung von Ölen und Fetten in den beteiligten Industriezweigen gerechnet werden. Von Umsätzen am Ölsaatmarkt kann unter den heutigen Verhältnissen nicht die Rede sein. In Indien war die Witterung der Entwicklung der Baumwollernte günstig. Die Vorräte an ägyptischer Kottonsaat sind etwa 27000 Tonnen größer als zur selben Zeit des vergangenen Jahres. Zur Preissteigerung für Ölsaaten trägt auch der Umstand nicht unwesentlich bei, daß für Seeversicherung heute erheblich höhere Prämien als unter normalen Vereältnissen gezahlt werden müssen. Für ägyptische Kottonsaat ist der Preis heute M 180.— bis M 285.— pro Tonne cif Rotterdam.

Die Notierungen für Kottonöl sind an ausländischen Märkten bis jetzt nicht viel gestiegen, während am einheimischen Markt weit größere Mehrforderungen gestellt werden. Die Preissteigerung für Leinöl hat mitgewirkt, daß auch die Notierungen für Kottonöl aller Sorten stark nach oben drängen. Während in Leinöl noch für einige Zeit Vorrat vorhanden ist, ist solches mit Kottonöl bekanntlich nicht der Fall. An die Lieferungsfähigkeit der Speisefett- und Margarinefabriken werden unter heutigen Verhältnissen wieder größere Anforderungen gestellt, nachdem die Preise der Naturbutter steigende Richtung eingeschlagen haben. Auch in der Seifenfabrikation ist die Beschäftigung in der Zunahme begriffen, für ihre Rohmaterialien muß sie heute auch wesentlich höhere Preise bewilligen. Technische Kottonöle notieren heute M 70.— bis M 75.—, Speiseöle, je nach Qualität, M 80.— bis M 84.— per 100 kg mit Faß ab Fabrik. Der Preis für vorrätiges bestes amerikanisches Kottonöl ist am Rotterdamer Markt auf fl 44½ bis 45.— per 100 kg gestiegen. Termingeschäfte werden gegenwärtig aus naheliegenden Gründen nicht gemacht. Bei diesen Notierungen wird es voraussichtlich nicht lange bleiben, wenn die Beschäftigung in den weiterverarbeitenden Industriezweigen wieder in geregelte Bahnen lenkt. Wo den Verarbeitern oder Verbrauchern vorrätige Ware zu einigermaßen passenden Preisen angeboten wird, sollten sie von Angeboten Gebrauch machen.

Auch die Preise für

*Sojabohnenöl*

sind stark gestiegen. Verschiffer von Sojabohnen halten mit Offerten zurück, obwohl wesentlich höhere Preise geboten werden. Für Sojabohnenöl werden momentan M 64.— bis M 65.— per 100 kg mit Faß ab Fabrik gefordert.

## Geschäftliche und Personal-Nachrichten.

Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

†* Recklinghausen. Firma Erdöl-Werke Anna Elsa, G. m. b. H. mit dem Sitz in Recklinghausen. Gegenstand des Unternehmens ist die Aufsuchung, Gewinnung und Verwertung der in der Umgebung von Winsen a. d. Luhe etwa vorhandenen Schätze an Erdölen, Asphalt, Bitumen und Gas unter Verwertung der von dem Bergassessor Lohbeck mit Grundbesitzern des genannten Bezirks eingegangenen Verträge und der Abschluß anderweitiger Geschäfte, welche direkt oder indirekt hiermit zusammenhängen. Stammkapital 135000 M. Geschäftsführer ist Bergassessor Wilhelm Lohbeck, dahier.

†k. Wien, XIX., Friedgasse 23a. Firma Calysol Zentral-Verkauf M. Spitzer. Handel mit chemisch-technischen Bedarfsartikeln. Inhaber ist Herr Moritz Spitzer, Kaufmann in Wien, IX, Thurngasse 15a.

k. Dessau. Richard Berger eröffnete, Raguhner Str. 21, ein Farben- und Seifen-Spezial-Geschäft.

* Frankfurt a. M. L. Dalton & Co. Die offene Handelsgesellschaft ist aufgelöst. Das Handelsgeschäft ist auf den seitherigen Gesellschafter Friedrich Philipp Adam Groß, dahier, übergegangen, welcher es unter unveränderter Firma als Einzelkaufmann fortführt.

* Halle a. S. Die Firma Mostrich und Speiseölfabrik Wilhelm Krahnert & Co., dahier, hat der Else Zeiß, geb. Schrappe, dahier, Prokura erteilt.

k. Harburg a. E. Dem Lagermeister Fritz Kranke von der Thörl'schen Ölfabrik ist von Seiner Majestät dem König das Allgemeine Ehrenzeichen in Silber verliehen worden.

k. — Die Firma Koch & Co., Palmkernölfabrik, dahier, hat der Ehefrau des Fabrikanten Walther Koch, Julie, geb. Nagel, und der Ehefrau des Arztes Dr. med. Rudolf Engelhard, Olga, geb. Koch, beide dahier, derart Prokura erteilt, daß jede berechtigt ist, die Gesellschaft mit einem anderen Prokuristen zu vertreten.

* Mainz. Die Firma „Hochgesand & Ampt", hierorts, erteilte der Ehefrau von Karl Josef Hochgesand, Maria Margaretha, geb. Klein, Prokura.

k. Marktredwitz. Die Chemische Fabrik N. C. Fickentscher hat allen zum Kriegsdienst einberufenen Arbeitern ein Geschenk von 25 M überreicht und versprochen, für die Familien der Krieger zu sorgen.

k. Oschatz. Herr Seifenfabrikant Friedrich Lauckner, erhielt die Carola-Medaille in Bronze.

* Pirna a. E. Geh. Kommerzienrat G. Haensel wurde zum Mitglied des Sächs. Eisenbahnrates seitens der Handelskammer Dresden gewählt.

k. Regensburg. Die Firma Benzinwerke Regensburg zahlt den Frauen der zum Militär eingerückten Männer die Hälfte des Wochenverdienstes der Männer.

k. Rostock. Die Firma Dr. Witte dahier, Chemische Fabrik, zahlt den Familien ihrer einberufenen Arbeiter wöchentlich je 10 M.

* Ulm-Söflingen. Die Firma Fettwaren- und Ölfabrik Söflingen Carl Sautter sen. bestellte Aline Duschanek, Witwe, geb. Sautter, in Ulm-Söflingen und Adolf Stollmaier, Kaufmann in Ulm, zu Prokuristen.

* Wien XIII. Die Firma Otto Ehrenfeld, Erzeugung chemischer Präparate und Produkte, ist gelöscht worden.

* Wilmington, Delaw. Die E. J. Dupont de Nemours Powder Co. schüttet die regelmäßige Vierteljahrsdividende von 1¾% für Vorzugs- und 2% für Stammaktien aus.

k. Zeitz. Herr Oberrechnungsführer Weiser von den A. Riebeckschen Montanwerken Werk Zeitz, der früheren Zeitzer Paraffin- und Solarölfabrik, feierte sein 25jähr. Dienstjubiläum.

### Ein Aufsehen erregender Zusammenbruch.

In der letzten Hälfte des Monats Juli verbreitete sich das Gerücht in den interessierten Kreisen, daß sich die beiden Chefs der Firma N. Joachimson in Hamburg, Import und Export, Vater und Sohn, entleibt hätten. Nun fand dieser Tage eine Gläubigerversammlung statt, bei welcher der Verwalter feststellte, daß die Passiven der Firma 6000000 M betragen, denen 308281 M gegenüberstehen an Aktiven. Die Hauptaußenstände seien Tratten von über M 3000000 an die Firma Worman & Co., Kalkutta, die heute als vollkommen wertlos anzusehen seien. Dagegen existiere eine Lebensversicherungspolice des Siegfried Joachimson auf 2 Millionen Mark, die aber zu Gunsten der Familie gestellt sei. Man wird nun mit dieser zunächst in Verhandlungen eintreten, damit wenigstens ein Teil dieser Summe den Gläubigern zugängig gemacht werde und hat daher vorläufig von der Erklärung des Konkurses Abstand genommen.

Die Firma Joachimson arbeitete fast ausschließlich im Ausfuhr- und Einfuhr-Handel nach und von fast allen Teilen der Welt, in der Hauptsache aber nach dem fernen Osten, Indien, Java etc.

Für unsere Branche der Seifen und Parfümerien ist der Zusammenbruch der Firma N. Joachimson besonders deshalb von großem Interesse, weil wohl fast alle größeren Werke derselben, dabei aber auch sehr viele mittelgroße und kleine Fabriken, Hausseifenwerke wie auch Toiletteseifen und Parfümeriefabriken, in hervorragendem Umfange aber die letzteren, sehr stark mit der Firma gearbeitet haben und manche noch recht bedeutend z. Zt. engagiert sind, wennschon der eigentliche große Rummel seit einigen Jahren bereits vorüber war.

In Anbetracht der enormen Abschlüsse, welche diese Firma den Fabrikanten für das Monopol ihrer Erzeugnisse bot, haben gar manche Fabrikanten ihre gesamte Exporteurkundschaft zu Gunsten der heute zusammengebrochenen Firma vor den Kopf gestoßen, um dann nach kurzer Zeit zu merken, daß sie eigentlich die Genarrten waren. Denn skrupulös waren die Herren nicht, und hatten sie erst einmal eine Firma in der Hand, dann begannen bei Erneuerung, ja oft genug schon noch während der Abnahme des laufenden Kontraktes die Preisdrückereien, die schließlich die Firmen ohne Verdienst ließen, aber auch ohne ihre früheren guten, alten Abnehmer, die durch die Monopolabgabe gekränkt sich andere Bezugsquellen erschlossen hatten, nun den früheren Fabrikanten auch nicht mehr gebrauchten. So ist manche Fabrik zugrunde gerichtet worden. Joachimson dagegen fand immer wieder Dumme, die für ihn arbeiteten, ja die sich förmlich um seine Aufträge rissen.

Nur einige wenige große Werke haben sich gleich von Anfang an nicht fangen lassen und sind auch auf die Drohungen, ihr gesamtes Exportgeschäft zu untergraben, nicht von ihren Ansichten abgegangen. Sie hatten ja von Anfang an vielleicht auch ein wenig unter den gegen sie gerichteten Machenschaften zu leiden, denn gar manchmal wurden sie bei ihren Kunden mit ihren eigenen Artikeln unterboten, die man sich auf Umwegen besorgte. Aber allmählich glich sich dies doch wieder aus, denn solche Geschäfte machte man doch auch auf der anderen Seite nicht gerne.

Aus dem aufgelegten Status geht eigentlich hervor, daß die Firma Joachimson schon seit Jahren insolvent war, und man muß es bei allem doch als ein Kunststück ansehen, daß sich die Leute so lange halten konnten. So etwas will doch sicherlich auch verstanden sein. Aber man sieht doch noch immer und immer wieder, daß die mit so großem Tamtam in Szene gesetzten Monopolgeschäfte immer nur auf den großen Bluff berechnet sind, und man kann die Fabrikanten gar nicht genug vor solchen Unternehmungen warnen, wenn sie ihnen scheinbar auch noch so große Vorteile bieten. Viele, viele Fabrikanten werden der Firma keine Träne nachweinen, aber manche werden betrübt den Kopf hängen lassen. Hoffentlich ist dieser Zusammenbruch eine weitere Lehre für Viele, die Finger von solchen Allerweltsfirmen zu lassen.

*H. M. F.*

## *Gesetze und Verordnungen.*

### Gesetz betreffend den Schutz der infolge des Kriegs an Wahrnehmung ihrer Rechte behinderten Personen.

§ 1. Für den gegenwärtigen Kriegszustand gelten folgende Vorschriften.

§ 2. In bürgerl. Rechtsstreitigkeiten, die bei den ordentlichen Gerichten anhängig sind oder anhängig werden, wird das Verfahren unterbrochen:

1. wenn eine Partei vermöge ihres Dienstverhältnisses, Amtes oder Berufs zu den mobilen oder gegen den Feind verwendeten Teilen der Land- oder Seemacht oder zu der Besatzung einer armierten oder in der Armierung begriffenen Festung gehört;
2. wenn eine Partei dienstlich aus Anlaß der Kriegsführung des Reichs sich im Ausland aufhält;
3. wenn eine Partei als Kriegsgefangener oder Geisel sich in der Gewalt des Feindes befindet.

Die vorstehende Bestimmung findet auch Anwendung auf die bürgerlichen Rechtsstreitigkeiten, welche bei den auf Grund des Gewerbegerichtsgesetzes (Reichs-Gesetzbl. 1901 S. 353) zur Entscheidung gewerblicher Streitigkeiten berufenen Gerichten und den auf Grund des Gesetzes vom 6. Juli 1904 (Reichs-Gesetzbl. S. 266) errichteten Kaufmannsgerichten anhängig sind oder anhängig werden.

§ 3. Eine Unterbrechung des Verfahrens tritt nicht ein,

1. wenn die im § 2 bezeichnete Partei einen persönlichen Sicherheitsarrest erwirkt hat, insoweit es sich um die Entscheidung handelt, ob der Arrest aufrechtzuerhalten oder aufzuheben sei;
2. wenn die Partei durch einen Prozeßbevollmächtigten vertreten ist oder einen anderen zur Wahrnehmung ihrer Rechte berufenen Vertreter hat.

In den unter Nr. 2 bezeichneten Fällen hat das Prozeßgericht auf Antrag des Vertreters die Aussetzung des Verfahrens anzuordnen.

§ 4. Die Unterbrechung oder Aussetzung des Verfahrens hört auf:

1. mit der Beendigung des Kriegszustandes;
2. vor diesem Zeitpunkt mit der Aufnahme des Verfahrens durch die im § 2 bezeichnete Partei (Zivilprozeßordnung § 250).

Erfolgt die Aufnahme durch die Partei nicht bis zum Ablauf eines Monats seit der Beendigung des nach § 2 maßgebenden Verhältnisses, so kann die Partei zur Aufnahme und zugleich zur Verhandlung der Hauptsache geladen werden. Erscheint sie in dem Termine nicht, und wird der Ablauf der für die Aufnahme festgesetzten Frist glaubhaft gemacht, so ist auf Antrag die Beendigung des nach § 2 maßgebenden Verhältnisses als zugestanden anzunehmen und zur Hauptsache zu verhandeln.

§ 5. Die Zwangsvollstreckung gegen die im § 2 bezeichneten Personen wegen privatrechtlicher und öffentlich-rechtlicher Geldforderungen unterliegt folgenden Beschränkungen:

1. Die Versteigerung und die anderweite Verwertung beweglicher körperlicher Sachen ist unzulässig. Die Vollstreckungsbehörde kann jedoch auf Antrag oder von Amts wegen anordnen, daß eine verbrauchbare Sache oder eine Sache, die der Gefahr einer beträchtlichen Wertsverringerung ausgesetzt ist, oder deren Aufbewahrung unverhältnismäßige Kosten verursachen würde, versteigert und der Erlös hinterlegt oder zur Befriedigung des Gläubigers an diesen abgeführt werde.

   Die Ablieferung von gepfändetem Gelde an den Gläubiger wird hierdurch nicht ausgeschlossen.
2. Die Versteigerung von Gegenständen, welche der Zwangsvollstreckung in das unbewegliche Vermögen unterliegen, ist unzulässig.

Die vorstehenden Bestimmungen finden auch Anwendung auf Zwangsvollstreckungen in das Vermögen der Ehefrauen und Kinder der im § 2 bezeichneten Personen, insoweit die Zwangsvollstreckung die Vermögensrechte berührt, die dem Ehemann auf Grund des ehelichen Güterrechts oder die den Eltern auf Grund der elterlichen Gewalt zustehen.

§ 6. Die Eröffnung des Konkursverfahrens über das Vermögen der im § 2 bezeichneten Personen ist nur auf deren Antrag zulässig.

Ist das Konkursverfahren über das Vermögen einer solchen Person eröffnet, so kann das Konkursgericht auf den Antrag des Gemeinschuldners die Aussetzung des Verfahrens anordnen.

Die Aussetzung hört auf:

1. mit der Beendigung des Kriegszustandes;
2. vor diesem Zeitpunkt mit einem die Fortsetzung des Verfahrens anordnenden Beschlusse des Gerichts. Der Beschluß erfolgt auf den Antrag des Gemeinschuldners oder nach Anhörung desselben auf den Antrag des Verwalters oder eines Konkursgläubigers. Die Fortsetzung des Verfahrens ist anzuordnen, wenn sie vom Gemeinschuldner oder nach Ablauf der im § 4 Abs. 2 festgesetzten Frist vom Verwalter oder von einem Konkursgläubiger beantragt wird.

§ 7. Die Eröffnung und die Fortsetzung eines Konkurs-, Aufgebots- oder Verteilungsverfahrens sowie die Anordnung und die Fortsetzung einer Zwangsversteigerung oder Zwangsverwaltung von Gegenständen des unbeweglichen Vermögens wird, unbeschadet der Vorschriften in den §§ 5, 6 durch die Beteiligung der im § 2 bezeichneten Personen als Gläubiger oder anderweit Berechtigte nicht berührt. Es gelten jedoch hierbei folgende Bestimmungen. (Es folgen eine Anzahl prozessuale Einzelvorschriften, von deren Wiedergabe wir absehen. D. Red.)

§ 8. Die Verjährung ist gehemmt zugunsten der im § 2 bezeichneten Personen und ihrer Gegner bis zur Beendigung des Kriegszustandes oder des nach § 2 maßgebenden Verhältnisses.

Das gleiche gilt von den gesetzlichen für die Beschreitung des Rechtswegs vorgeschriebenen Ausschlußfristen sowie von den Fristen, auf die die Vorschriften des § 203 des Bürgerlichen Gesetzbuchs ganz oder teilweise entsprechende Anwendung finden.

§ 9. Die Bestimmungen dieses Gesetzes, mit Ausnahme der in den §§ 5, 6 enthaltenen Vorschriften, finden entsprechende Anwendung auf diejenigen natürlichen Personen, die durch eine im § 2 bezeichnete Person gesetzlich vertreten werden, sofern sie nicht prozeßfähig sind.

Soll eine solche Person verklagt oder soll der Rechtsstreit gegen sie fortgesetzt werden, so kann ihr der Vorsitzende des Prozeßgerichts,

falls mit dem Verzuge Gefahr verbunden ist, auf Antrag einen besonderen Vertreter bestellen. Ist der Rechtsstreit bei der Bestellung des besonderen Vertreters bereits abhängig, so endet mit der Bestellung desselben die Unterbrechung des Verfahrens. Der besondere Vertreter ist zu dem Antrag auf Aussetzung des Verfahrens nicht befugt.

### Gesetz betreffend Erhaltung von Anwartschaften aus der Krankenversicherung.

§ 1. Dem regelmäßigen Aufenthalt im Inland im Sinne des § 313 Abs. 1 der Reichsversicherungsordnung gilt gleich ein Aufenthalt im Ausland, der durch Einberufung des Mitglieds zu Kriegs-, Sanitäts- oder ähnlichem Dienste verursacht ist.

§ 2. Hat die Satzung einer Krankenkasse eine Wartezeit für Leistungen bestimmt, so ruht der Fristenlauf für alle Versicherten, die während des gegenwärtigen Krieges Kriegs-, Sanitäts- oder ähnliche Dienste leisten. Ist die Wartezeit bereits erfüllt, so bedarf es nicht der Zurücklegung einer neuen Wartezeit. Die Zeit, für welche die Beiträge weiter gezahlt werden, wird auf die Wartezeit angerechnet.

§ 3. Versicherungsberechtigte, deren Mitgliedschaft nach § 314 Abs. 1 der Reichsversicherungsordnung erloschen ist, haben das Recht, binnen sechs Wochen nach ihrer Rückkehr in die Heimat in die Krankenversicherung wieder einzutreten, wenn sie während des gegenwärtigen Krieges Kriegs-, Sanitäts- oder ähnliche Dienste geleistet haben.

§ 4. Diese Vorschriften gelten nur für Reichsangehörige.

### Gesetz über die Höchstpreise.

§ 1. Für die Dauer des gegenwärtigen Krieges können für Gegenstände des täglichen Bedarfs, insbesondere für Nahrungs- und Futtermittel aller Art, sowie für rohe Naturerzeugnisse, Heiz- und Leuchtstoffe, Höchstpreise festgesetzt werden.

§ 2. Weigert sich trotz Aufforderung der zuständigen Behörde ein Besitzer der im § 1 genannten Gegenstände, sie zu den festgesetzten Höchstpreisen zu verkaufen, so kann die zuständige Behörde sie übernehmen und auf Rechnung und Kosten des Besitzers zu den festgesetzten Höchstpreisen verkaufen, soweit sie nicht für dessen eigenen Bedarf nötig sind.

§ 3. Die Landeszentralbehörden oder die von ihnen bestimmten Behörden erlassen die erforderlichen Anordnungen und Ausführungsbestimmungen.

§ 4. Wer die nach § 1 festgesetzten Höchstpreise überschreitet oder den nach § 3 erlassenen Ausführungsbestimmungen zuwiderhandelt oder Vorräte an derartigen Gegenständen verheimlicht oder der Aufforderung der zuständigen Behörde nach § 2 nicht nachkommt, wird mit Geldstrafe bis zu dreitausend Mark oder im Unvermögensfalle mit Gefängnis bis zu sechs Monaten bestraft.

### Behandlung von Postaufträgen mit Rücksicht auf die Kriegslage.

Im „Reichsanzeiger„ ist folgende Bekanntmachung des Reichskanzlers über Änderung der Postordnung (vom 20. März 1900), vom 6. August 1914, bekannt gegeben worden:

„Auf Grund des § 50 des Gesetzes über das Postwesen, vom 28. Oktober 1871, und des § 3 Abs. 2 des Gesetzes, betreffend die Erleichterung des Wechselprotestes, vom 30. Mai 1908, wird die Postordnung vom 20. März 1900 für die Dauer der Geltung des § 1 der Bekanntmachung vom heutigen Tage über die Verlängerung der Wechselprotestfrist, wie folgt, geändert.

1) Im § 18 „Postaufträge zur Einziehung von Geldbeträgen usw.“ erhält der letzte Satz des Abs. VI folgende Fassung:

„Wünscht der Auftraggeber, daß die Weitersendung an eine zur Aufnahme des Wechselprotestes befugte Person geschieht, so genügt der Vermerk „Sofort zum Protest ohne Rücksicht auf die verlängerte Protestfrist“ auf der Rückseite des Postauftragsformulars, ohne daß es der namentlichen Bezeichnung einer solchen Person bedarf.“

Im Abs. XVIII wird dementsprechend der Vermerk „Sofort zum Protest“ ersetzt durch den Vermerk „Sofort zum Protest ohne Rücksicht auf die verlängerte Protestfrist“.

2) Im § 18 a „Postprotest“ erhält der 2. Satz des zweiten Absatzes unter V folgende Fassung:

„Erfolgt die Einlösung auch bis zu diesem Zeitpunkte nicht, so wird der Wechsel mit dem Postauftrag am zweiunddreißigsten Werktage nach dem Zahlungstage des Wechsels nochmals zur Zahlung vorgezeigt.“

3) Vorstehende Änderungen treten sofort in Kraft.

Berlin, den 6. August 1914. Der Reichskanzler.
In Vertretung: Kraetke.

Da die Veröffentlichung am 6. August d. J. erfolgt ist, haben die neuen Vorschriften mit diesem Tage Geltung erlangt.

---

**Die vom Patentamt in Patent-, Gebrauchsmuster- und Warenzeichensachen verfügten Fristen** sind nach einer Bekanntmachung im „Reichsanzeiger“ (Nr. 182 vom 5. August) um drei Monate verlängert worden.

---

## *Verschiedenes.*

**Der Kriegsausschuß der deutschen Industrie** veröffentlicht einen Aufruf an die deutsche Industrie, in dem es heißt:

„Die Zusammenfassung der gesamten geistigen und materiellen Mittel, welche die Industrie in sich vereinigt, unter einheitlicher Leitung durch die bewährtesten Führer der deutschen Arbeit, in Fühlung mit der Reichsverwaltung und der deutschen Finanzkraft, das ist die große Aufgabe, die wir lösen müssen. Es handelt sich um ein planmäßiges Zusammenwirken der bereits vorhandenen industriellen Organisationen für eine kraftvolle Arbeitsleistung und die zweckmäßigste Verwendung der vorhandenen nationalen wirtschaftlichen Kräfte, nicht allein für unsere Landesverteidigung an den Grenzen, sondern auch für die Versorgung des inneren Bedarfes während der Dauer des Krieges. Die Aufgaben, die zu lösen sind, umfassen die Lebensfragen der Industrie. Wir müssen uns eine systematische Verteilung und Unterbringung der Angestellten und Arbeiter sowohl in der Landwirtschaft wie in der Industrie sichern. Wir können die Unterstützung und Beschäftigung der infolge des Krieges notleidenden Zweige der Industrie durch die außergewöhnlich in Anspruch genommenen Industrien, die Überweisung von Teilen des Erzeugungsprozesses und dergl. vermitteln. Wir wollen die schnellste Verbreitung der Lieferungsausschreibungen des Staates und seiner einzelnen Verwaltungszweige (Militär-, Post-, Eisenbahnverwaltungen) organisieren. Durch die Herausgabe fortlaufender Mitteilungen über die infolge des Kriegszustandes erlassenen Gesetze, Verordnungen und Bekanntmachungen der Behörden wollen wir die Industrie aufklären und belehren, den Industriellen Auskunft erteilen über die sich aus dem Kriegszustande ergebenden Verwaltungs- und Rechtsfragen. Wir wollen die industriellen Kräfte auch sammeln für die Förderung allgemeiner nationaler Zwecke und uns bereit halten für alle weiteren Aufgaben, die in dieser ernsten Zeit an die Industrie herantreten werden. Der Kriegsausschuß der deutschen Industrie ist sofort in Tätigkeit getreten. Der Zentralverband Deutscher Industrieller und der Bund der Industriellen haben sich dem Kriegsausschuß mit ihren sämtlichen Organisationen und Einrichtungen zur Verfügung gestellt. Wir bitten alle Industriellen, von der Tätigkeit ihres „Kriegsausschusses“ Gebrauch zu machen, ihn aber auch in jeder Richtung nach Möglichkeit zu unterstützen, und erhoffen insbesondere die Mitarbeit der Landes- und Fachverbände, die unerläßlich ist, wenn die gesteckten Ziele erreicht und verwirklicht werden sollen. Die Geschäftsstelle des „Kriegsausschusses“ befindet sich Berlin W 9, Linkstraße 25, III.“

---

### Seifen-Preiserhöhung.

Der Verband Rheinisch-Westfälischer Seifenfabrikanten m. b. H. in Köln erließ unterm 19. August a. c. folgende Bekanntmachung:

„Seit dem Tage der Mobilmachung sind die Preise für Leinöl um Mark 6.— per 100 kg gestiegen, Baumwollsaatöl, dessen Handel ganz in den Händen Englands liegt, sowie Palmkernöl, die wichtigsten Rohstoffe, sind überhaupt nicht mehr zu haben. Sämtliche noch bestehenden Lieferungsverträge zu billigen Preisen in Öl wurden auf Grund der Verkaufsbedingungen von den Verkäufern aufgehoben, selbst die, die August-Lieferungen betrafen. Die Seifenfabrikanten mußten eine Preiserhöhung für ihre Erzeugnisse eintreten lassen. Wie sich die Dinge fernerhin gestalten, ist bei dem gänzlichen Fehlen von Zufuhr an Rohstoffen nicht abzusehen.“

**Erhöhte Preise für Seifen und Seifenpulver.** Wie dem Berl. Tagebl. der Zentralverein der Seifenhändler mitteilt, sind die Preise für Seifen und Seifenpulver von den Fabrikanten und Grossisten dieser Branche erheblich im Preise erhöht worden und werden in Kürze weiter steigen. Wenn daher die Kleinhändler jetzt ebenfalls teurer verkaufen müssen, so sind diese daran schuldlos.

**k Einen Preis für einen Oel-Wettbewerb.** Einen Preis von 3000 frs für ein Verfahren zum Unterscheiden von natürlichen und geruchlos gemachten Olivenölen, sowie zum Nachweis des letzteren in natürlichem Olivenöl setzt im Verein mit anderen Verbänden die Handelskammer von Nizza aus. Preisbewerbungen von Chemikern aller Nationen sind bis zum 31. Dezember 1915 an die Chambre d. Commerce de Nice erbeten.

**Spenden für das Rote Kreuz.** Die Firma Dr. Keleti und Muranyi, chemische Fabrik in Neupest, hat der Österr. Gesellschaft vom Roten Kreuze 1000 Flaschen Lysoform-Desinfektionsmittel gratis gespendet und das gleiche Quantum auch der ungarischen Gesellschaft vom Roten Kreuze zugestellt. Die Providol-Gesellschaft hat dem Roten Kreuz zur Verhütung von Ansteckungskrankheiten 5000 Stück Providol-Seife, die Ölwerke Stern-Sonneborn, A.-G., Steinwärder, 5000 Pfund medizinische Vaseline zur Verfügung gestellt.

**Eine beherzigenswerte Kundgebung der Leipziger Handelskammer.** Die Leipziger Handelskammer veröffentlichte am 6. August a. c. den nachfolgenden Aufruf an Handel und Industrie des Leipziger Bezirks.

„Um wirtschaftlichen Störungen vorzubeugen, richtet die Handelskammer an alle Industriellen und Kaufleute ihres Bezirkes die dringende Bitte, ihre Betriebe in möglichst weitgehendem Umfange aufrecht zu erhalten, Entlassungen von Arbeitern und Angestellten zu

vermeiden und statt dessen lieber, soweit die Verhältnisse dazu zwingen, auf eine Verkürzung der Arbeitszeit zuzukommen. Machen sich Entlassungen unbedingt notwendig, so muß versucht werden, diese Kräfte möglichst der Landwirtschaft zuzuführen.

Die Industrie wird aber nur dann weiter arbeiten können, wenn sie von ihren Abnehmern nicht im Stiche gelassen wird. Der Krieg löst nicht ohne weiteres bestehende Verträge, wie vielfach angenommen wird. Es ist daher wünschenswert, daß die Abnehmer alle Versuche unterlassen, Aufträge zu annullieren oder auf andere Weise den Fabrikanten Schwierigkeiten zu bereiten.

Wie uns berichtet wird, besteht zum Teil auch die Ansicht, daß der Krieg den Prinzipal zur sofortigen Lösung der Verträge mit den Angestellten und Arbeitern, die nicht zur Fahne einberufen sind, berechtigt. Wir geben daher hiermit bekannt, daß diese Meinung irrig ist. Liegen nicht besondere Vereinbarungen vor, so kann der Prinzipal nur unter Einhaltung der gesetzlichen Kündigungsfrist kündigen.

Ob die zur Fahne einberufenen Angestellten und Arbeiter Anspruch auf Gehalt und Lohn nur für die tatsächlichen Arbeitstage haben oder ob ihre Ansprüche noch auf gewisse Zeit bis zur gesetzlich oder vertraglich zulässigen Auflösung des Dienstverhältnisses bestehen bleiben, ist streitig. Wir würden es aber im vaterländischen Interesse aufrichtig begrüßen, wenn unsere Industriellen, Kaufleute und Gewerbetreibenden, ohne auf die rechtliche Seite der Frage einzugehen, den Angestellten und Arbeitern, die dem Rufe des Vaterlandes gefolgt sind, soweit es nach der Art der Betriebe möglich ist, Gehalt und Lohn weiterzahlen und ihnen die schwere Sorge um ihre und ihrer Familie wirtschaftliche Existenz nach besten Kräften erleichtern wollten."

## Submissionen.

* 1. September. Berlin. Kgl. Eisenbahndirektion. Lieferung von 339500 kg Leinöl in 6 Losen, 40300 kg französischem Terpentinöl oder geeignetem Ersatzmittel (Sangajol usw.) und 33500 kg gewöhnlichem Terpentinöl oder Ersatzmittel in je 2 Losen für die Königlichen Eisenbahndirektionen Berlin, Halle a. S., Magdeburg, Stettin, Danzig, Bromberg und Königsberg i. Pr. Angebote sind portofrei, versiegelt, und mit entsprechender Aufschrift an das Zentralbüro, Zimmer 257, in Berlin W. 35, Schöneberger Ufer 1—4, Proben bis spätestens zum 18. August 1914 einzureichen. Angebotbogen und Bedingungen können in unserm Zentralbüro, Zimmer 257, eingesehen, auch von dort gegen portofreie Einsendung von 50 Pfg. und 5 Pfg. Bestellgeld bar (nicht in Briefmarken) bezogen werden.

* 15. September. Harburg. Gerichtsgefängnis. Lieferung von Los II 150 kg weißer Kernseife, 50 kg Lederschmiere, 400 kg Desinfektionspulver. Die Lieferungsbedingungen, aus welchen zugleich ersichtlich ist, unter welchen Voraussetzungen Proben vorzulegen sind, können im Geschäftszimmer der Gefängnisinspektion eingesehen oder auf Ersuchen gegen Einsendung von 50 Pfg. in Briefmarken bezogen werden.

## Warenzeichen.

Eingetragen wurden Warenzeichen unter dem am 1. Oktober 1894 in Kraft getretenen Gesetz zum Schutze der Warenbezeichnungen den Nachstehenden:

Aug. Luhn & Co., G. m. b. H., Barmen, Wortz. Xulux für Seifen etc. Eingetr. unter 193132 am 5. 5. 14. — Oja, Aktiengesellschaft, Berlin, Wortz. Manol für Parfümerien etc. Eingetr. unter 193149 am 6. 5. 14. — Karl Traulsen, Flensburg, Wortz. Mordax für Farbenentfernungsmittel. Eingetr. unter 193208 am 6. 5. 14. — Viktor Ehrenbogen, Freiburg i. Br., Bildz. Ambassador für Metallputzmittel. Eingetragen unter 193326 am 7. 5. 14. — Carl Klappenbach, Halle a. S., Wortz. Jugentin für Parfümerien etc. Eingetragen unter 193327 am 7. 5. 14. — Fa. C. D. Wunderlich, Nürnberg, Wortz. „Vedewe" für kosmetische Mittel. Eingetragen unter 193328 am 7. 5. 14. — Frau Käthe Müller, Hannover, Wortz. Rosengeheimnis des Südens für Haarpflegemittel. Eingetr. unter 193329 am 7. 5. 14. — Sunlight-Seifenfabrik, G. m. b. H., Mannheim-Rheinau, Wortz. „Frutol" für Parfümerien etc. Eingetr. unter 193343 am 7. 5. 14. — J. G. Mouson & Co., Frankfurt a. M., Wortz. Mouson's Kaiserveilchen für Seifen etc. Eingetr. unter 193365 am 8. 5. 14. — Spurway & Cie., Leipzig, Bildz. Nacrea für Seifen etc. Eingetr. unter 193366 am 8. 5. 14. — Kölner Schmirgelwerk W. Schmidt, Köln, Bildz. Tauzieher für Putzmittel etc. Eingetr. unter 193367 am 8. 5. 14. — Gebrüder Reckitt, Altona a. Elbe, Wortz. Parex für Waschmittel etc. Eingetr. unter 193368 am 8. 5. 14. — Fa. Gustav Boehm, Offenbach a. M., Bildz. Odea für Parfümerien etc. Eingetr. unter 193369 am 8. 5. 14. — J. G. Mouson & Co., Frankfurt a. M., Wortz. Königsflieder für Seifen etc. Eingetr. unter 193370 am 8. 5. 14. — Deutsche Carborundum-Werke, G. m. b. H., Reisholz b. Düsseldorf, Wortz. Nifa für Putzmittel. Eingetr. unter 193371 am 8. 5. 14. — Witwe Carl Bayer, geb. Margarethe Koppay, Coblenz a. Rh., Wortz. Bayoli für Haarwasser. Eingetragen unter 191718 am 9. 4. 14 —


# Hydrierung.

Wasserstoff, garantiert frei von Schwefel, Phosphor, Arsen, ferner von organischen Verbindungen von Schwefel, Phosphor, Arsen und frei von Kohlenoxyd liefert die

## Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges.

Kabelwort: Bamag-Berlin. **BERLIN NW. 87** Tel.: Moabit 8301/09.

Von uns für Hydrierung ausgeführte oder im Bau befindliche Wasserstoff-Anlagen:

Oelwerke Germania, G. m. b. H., Emmerich.
Georg Schicht A.-G., Aussig.
Fett-Raffinerie A.-G., Brake i. Oldenburg.
Aktiengesellschaft der südlichen Oelmühlen und chemischen Fabriken „Salomaß", Jekaterinodar.
dito 1. Nachbestellung.
Egyptian Salt and Soda Co., Alexandria.
Oelwerke M. Ljutow's Söhne, Wjasma, Rußland.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", St. Petersburg.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", Nishnij-Nowgorod.
*Bremen-Besigheimer Oelfabriken, Bremen.
*United Soap Works, Ltd. Zwijndrecht.
*Ardol Co., Ltd. Selby bei Leeds.

Die mit Stern versehenen Anlagen haben wir in Gemeinschaft mit der Gesellschaft für Lindes Eismaschinen zur Ausführung gebracht.

Bis zum 1. Juli 1914 erbauten wir oder nahmen wir in Auftrag **34** Wasserstoffgasanlagen mit einer gesamten **Jahresleistung** von über

## 46 Millionen cbm Wasserstoff.

37305

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—, für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 35.—1914. Augsburg, 2. September. 41. Jahrg.**


## Die Hausseifen-Industrie in den Vereinigten Staaten.

Von *Eugene Schuck.*

(Eing. 12. VI. 1914.)

In Amerika sowohl, als auch in anderer Herren Ländern hat sich in den letzten paar Jahren ein ganz bedeutender Umschwung in den Seifenfabriken vollzogen, der sich in ökonomischer und technischer Hinsicht sehr deutlich fühlbar macht. Die schönen alten Zeiten, in denen man guten weißen Talg für billiges Geld kaufen konnte, in denen das Kottonöl ebenfalls auf einem niedrigen Preisniveau stand und das Harz das wohlfeilste Seifenrohmaterial war, sind dahin. Heute steht uns nicht, wie neulich ein Artikler in dieser Zeitung schrieb, das Fettmaterial in Hülle und Fülle zur Verfügung, und der Seifenfabrikant steht hier genau so vor demselben Problem, sich billigere Rohmaterialien zu verschaffen, wie es anscheinend in Deutschland der Fall ist. Dieses Bedürfnis nach einem billigeren Rohmaterial hat schließlich den technischen Umschwung in den Seifenfabriken teilweise herbeigeführt. Ich erinnere nur an die Destillation der Fettsäuren und neuerdings das Hydrieren von Fetten und Ölen.

Eines hat vielleicht Amerika vor andern Ländern voraus, und das ist der Umstand, daß „Cottonseedoil soapstock", aus dem wir eines unserer wichtigsten Fette bereiten, bedeutend billiger hier ist als in Deutschland oder anderswo. Dem „Cottonseed oil soapstock" als Rohmaterial schließen sich dann noch eine Reihe dunkler Fette an wie, z. B. das Garbage grease, die geringeren Qualitäten House und Bone greases, extrahierte Fette und eine Masse anderer Fette bekannten oder unbekannten Ursprungs. Ich spreche hier natürlich nur von Rohmaterialien, die von modernen und maßgebenden Fabriken verarbeitet werden. Weitaus die größte Anzahl von Seifenfabriken hierzulande — und das sind zumeist die kleinen und mittleren Betriebe, denen es entweder an dem nötigen Betriebskapital oder Unternehmungsgeist fehlt — fabrizieren Seifen aus verhältnismäßig guten Neutralfetten, indem sie das Glyzerin aus den Unterlaugen gewinnen. Solche Geschäfte profitieren heutzutage nur an dem einzigen Nebenprodukt, dem Glyzerin, während an den Hausseifen selbst — mit wenigen Ausnahmen natürlich — ein geringer oder gar kein Verdienst hängt. Ich will daher meine Betrachtungen auf die großen und modernen Seifenfabriken beschränken, die durch Kapitalkraft und Unternehmungsgeist den wirklichen Fortschritt in der Hausseifenindustrie kennzeichnen.

Um nun zu den verfügbaren Rohmaterialien überzugehen, lasse ich zunächst einige Angaben über den eingangs erwähnten „Cottonseed oil soapstock" folgen:

Derselbe, kurzweg „soapstock" genannt, ist ein Raffinationsprodukt der Kottonölindustrie, dessen Farbe und Prozentsatz an Gesamtfettsäure von der Qualität des rohen Kottonöls abhängen. Da der Raffinationsprozeß des Rohkottonöles eigentlich weiter nichts ist als eine Verseifung der freien Fettsäuren des Öles, so ist es ja natürlich, daß der „soapstock" quantitativ von dem Prozentsatz der freien Fettsäuren des Öles abhängt, plus einer gewissen Menge Neutralöles, das unvermeidlich mit in den „soapstock" gerät. Kommerziell wird er als 50% Gesamtfettsäure (Anhydride) enthaltend auf den Markt gebracht. Die übrigen 50% bestehen aus der zur Verseifung der freien Fettsäure nötigen kaustischen Soda, Wasser, einem tiefschwarzen vegetabilischen Farbstoff und einer Menge organischer Verunreinigungen. „Soapstock" als solcher kann wohl und wird auch von einigen Fabriken des Südens direkt als Rohmaterial für Hausseifen verwendet. Der schwarze Farbstoff ist in starker kaustischer Sodalauge leicht löslich und mit 3—4 Laugenwaschungen kann man eine annehmbare lichte Farbe erzielen. Solche Hausseifen mit einem Zusatze von höchstens 25% Harz sind jedoch nicht typisch für das ganze Land und verdienen daher auch nicht eine eingehende Betrachtung.

Von anderen Fetten, die sich zur Verarbeitung für die Seifenfabrikation eignen, führe ich an:

Das „Bone Grease" (Knochenfett) und das „Garbage grease", das aus dem städtischen Garbage (Küchenabfällen) gewonnen wird, und das „House grease", das von Privatunternehmern systematisch durch ein von Haus zu Haus sich erstreckendes Kollektieren gesammelt und geschmolzen wird.

Welches auch nun die Namen sein mögen, unter denen diese verschiedenen Fette in den Handel gebracht werden, Tatsache ist, daß sie sich in vielen Punkten gleich sind, nämlich in der Farbe, im Geruch, dem hohen Prozentsatz an freien Fettsäuren — dem infolgedessen geringen Gehalt an Glyzerin — und einer Menge organischer Verunreinigungen.

Um nun aus dem Soapstock sowohl, als auch den anderen angeführten Fetten ein reines, für Hausseifen geeignetes Material zu gewinnen, werden sie zunächst mit ungefähr 10%iger Schwefelsäure im verbleiten Kessel angesäuert und ungefähr eine Stunde gekocht. Nach mehrmaligem Auswaschen werden die Fette dem Twitchellprozeß unterworfen. Die so gewonnenen Fettsäuren sind nun zur Destillation bereit. Gewöhnlich genügt ein einfaches Destillieren, ein doppeltes Destillieren ist sehr selten und vielleicht nur dann nötig, wenn eine besonders schöne helle Farbe erzielt werden soll. Das bei der Destillation zurückbleibende Stearinpech wird an Dachpappe- und Kabelwachsfabrikanten weiterverkauft.

Wir haben also jetzt ein Hausseifenrohmaterial, das eine schöne hellgelbe Farbe, einen Titer von ca. 38° besitzt und frei ist von organischen Verunreinigungen. Proportional ausgedrückt enthält ein solches Fettgemisch etwa 25—35% Soapstock — also vegetabilische Fettsäuren — und 75—65% animalische Fettsäuren. Das auf diese Weise gewonnene Fett wird nur zu Harzhaushaltseifen verwendet.

Für weiße abgesetzte Seifen finden Ceylon-Kokosöl, ein weiches weißes animalisches Fett und eine bessere Sorte Talg Verwendung.

Schmierseifen werden zwar hier sehr wenig im Haushalte gebraucht, doch erwähne ich des Interesses halber, daß die amerikanischen neutralen Pottaschseifen meistens aus dem bekannten Corn oil (Maisöl) hergestellt werden.

Damit wäre nun so ziemlich das Thema „Fettmaterial für Haushaltseifen" erschöpft. Ehe ich nun auf die Fabrikation dieser selbst näher eingehe, möchte ich noch erwähnen, daß ich deshalb die Fabrikation der Harzhaushaltseife zuerst bespreche, weil diese unzweifelhaft die größte Rolle in Amerika spielt. Wenn man von den sogenannten „floating soaps" (weißen Schwimmseifen) absieht, die ja in ihrer Beschaffenheit mehr zu Toilette- als zu Wäschezwecken gebraucht werden, möchte ich sagen, daß der Gesamtkonsum an Haushaltseifen sich aus ca. 80% Harzseifen und 20% weißen Seifen zusammensetzt. In den letzten Jahren hat jedoch die Fabrikation der weißen Seifen einen bedeutenden Aufschwung genommen, und hatte man früher sehr selten einmal eine weiße Haushaltseife gesehen, so fabriziert heutzutage fast jeder Seifenfabrikant eine solche, und jeder bemüht sich, eine weiße Spezialseife herzustellen, die in diesem oder jenem Punkte verschieden von der des Konkurrenten ist. Eine große Boraxfabrik z. B. stellt eine Boraxseife her, die neben anderer Füllung noch 10% Borax enthält. Wieder eine andere überschwemmt den Markt mit einer weißen Naphtaseife, eine dritte macht eine weiße abgesetzte Kernseife und verleiht ihr das Aussehen und den Charakter einer Marseiller Seife u. s. w.

Was nun den Siedevorgang der Harzhaushaltseifen und weißen Seifen anbelangt, so glaube ich nicht, daß hier ein großer Unterschied zwischen der deutschen und amerikanischen Methode besteht. Mit direktem Feuer wird hier meines Wissens nicht gesotten. Die Siedekessel, die in Größe in den verschiedenen Fabriken sehr variieren, sind mit direktem und indirektem Dampf versehen. Die Röhrenleitungen in die Kessel und von den Kesseln zu den Pumpen, sind wohl im allgemeinen dieselben wie in Deutschland.

Nehmen wir nun an, daß eine Fabrik nur Fettsäuren versiedet, so unterscheidet man in der Fabrikation der Harzhaushaltseifen die folgenden Stufen:

1. Verseifen der Fettsäuren mit kohlensaurer Lauge.
2. Die sogenannte „Rosin change" oder Harzwaschung.
3. Die starke Laugenwaschung, „strengthening change".
4. Das Fertigmachen der Seife.

Wird Neutralfett verseift, so gliedert sich der Siedevorgang folgendermaßen:

1. Verseifen des Neutralfettes und Aussalzen.
2. Verschleifen des Kernes mit Wasser und Aussalzen.
3. Harzwaschung.
4. Starke Laugenwaschung.
5. Fertigmachen.

Das sind im großen und ganzen die Hauptstufen der Seifenfabrikation, an denen prinzipiell festgehalten wird. Damit ist jedoch nicht gesagt, daß der Siedevorgang in jeder Fabrik sich genau so abspielt, wie ich es oben angeführt habe. Deswegen wählte ich den Ausdruck „prinzipiell". In vielen Fabriken z. B. werden die Fettsäuren im separaten Kessel mit kohlensaurer Lauge verseift, um dann später auf den ausgesalzenen, geharzten Leim des vorhergegangenen Sudes gepumpt zu werden. In anderen Fabriken wieder wird das Harz im separaten Kessel mit kohlensaurer Lauge verseift. In wieder anderen wird eine Waschung mehr eingeschoben, um eine größtmögliche Ausbeute an Glyzerin zu erlangen oder eine bessere Farbe der Seife zu erzielen etc.

Um nun nicht weiter auf die einzelnen Stufen des Siedevorganges, die ja jedem Seifensieder hier wie drüben geläufig sein müssen, näher einzugehen, möchte ich nur das Fertigmachen erwähnen, das in Anbetracht der nachfolgenden Füllung der Seife wohl die wichtigste Operation ist und mit der größten Sorgfalt durchgeführt werden muß. Das Fertigmachen richtet sich nun einmal vorderhand darnach, ob die Seife hoch oder niedrig gefüllt wird und mit welchen Materialien man füllt. Eine Seife, die mit einem größeren Prozentsatz Wasserglas gefüllt werden soll, muß äußerst kräftig abgerichtet werden. Wird wenig oder gar kein Wasserglas zum Füllen gebraucht, dann genügt ein leichter Zungenstich. Unter keinen Umständen soll zum Kürzen der Seife Salzwasser verwendet werden, falls diese im Rührwerk mit Wasserglas gefüllt werden soll. Verwendet man beim Füllen kohlensaure Sodalösung von 36° Bé., so darf die fertige Seife nicht zu dünn ausgeschliffen werden, wird dagegen trockene Soda beim Füllen gebraucht, so kann die Seife so ausgeschliffen werden, daß sie in kurzen, fast transparenten Fähnchen vom Spatel abzieht.

(Schluß folgt).

## Gefüllte Harzseifen.

(Schluß.)

Ich gehe nun zu den höher gefüllten Harzseifen, den sogenannten Harzleimseifen über. Unter Harzleimseifen versteht man eigentlich meist Leimseifen mit sehr hohem Harzgehalt, doch werden auch hochgefüllte Riegelseifen mit Harzzusatz so bezeichnet. Ungefüllte Harzleimseifen sollen dagegen unberücksichtigt bleiben, was ja auch der Überschrift dieser Abhandlung entspricht.

I.

340 kg Kokosöl oder Palmkernöl
60 „ rohes Palmöl
100 „ Harz
500 „ 24 gräd. Natronlauge
300 „ 30 „ Pottaschlösung
200 „ 20 „ Sodalösung
400 „ 20 „ Salzwasser.

II.

340 kg Kokosöl oder Palmkernöl
60 „ rohes Palmöl
80 „ Harz
490 „ 24 gräd. Natronlauge
400 „ 25 „ Pottaschlösung
400 „ 20 „ Salzwasser.

III.

240 kg Kokosöl oder Palmkernöl
80 „ Palmkernölfettsäure
60 „ Talg oder Talgol
20 „ rohes Palmöl
100 „ Harz
500 „ 24 gräd. Natronlauge
400 „ Kristallsoda
200 „ 30 gräd. Pottaschlösung
400 „ 20 „ Salzwasser.

Das geschmolzene Fettharzgemisch wird bei 90° C. mit der Lauge verrührt, doch schadet es auch nichts, wenn die Masse ins Sieden kommt und kurze Zeit aufwallt. Der Verband tritt sehr rasch ein und man kann nun die Füllungen zusetzen. Ist alles im Kessel, so entnimmt man in einer Porzellantasse eine kleine Probe, läßt diese erkalten und beurteilt sie nun auf Festigkeit und Griff. Wenn diese befriedigen, wird der Kessel auf einige Zeit bedeckt, damit der gebildete Oberflächenschaum vergeht, wonach man die dünne Seife formt.

Weitere Vorschriften für hochgefüllte Sorten unter Verwendung von Wasserglas wären folgende:

I.

150 kg Kokosöl oder Palmkernöl
150 „ Talg oder Talgol
180 „ Harz
300 „ 38 gräd. Wasserglas
300 „ 35 „ Natronlauge.

II.

150 kg Kokosöl oder Palmkernöl
150 „ Talg oder Talgol
225 „ Harz
900 „ 38 gräd. Wasserglas
450 „ Talkum
488 „ 33 gräd. Natronlauge.

Man bringt zunächst die Lauge und das Wasserglas in den Rührkessel und setzt das Talkum durch ein Sieb partienweise unter fortwährendem Durchmischen dazu, sodaß keine Klumpenbildung eintreten kann. Inzwischen hat man in einem andern Kessel das Harz in dem Fettansatz zergehen gelassen und gibt es nun der heißen Laugenmischung unter Rühren zu. Der Verband tritt sehr rasch ein, und die dicke Seife muß dann sofort geformt und in der Form ev. noch etwas gekrückt werden.

Auch die sogenannten Teigseifen gehören in die Klasse der gefüllten Harzseifen, weshalb ich nachstehend auch einige Ansätze dafür anführe.

I.

108 kg rohes Palmöl
270 „ Harz
135 „ 38 gräd. Natronlauge
345 „ kalz. Soda
600 „ Wasser
420 „ 38 gräd. Wasserglas.

II.

110 kg Palmkernöl
10 „ rohes Palmöl
67 „ Harz
96 „ 38 gräd. Natronlauge
40 „ 38 „ Wasserglas
130 „ Wasser.
116 „ kalz. Soda. *P. K.*

## Die katalytische Hydrierung der Fette.

Von Ingenieur-Chemiker *E. Bontoux.*

(Schluß.)

Die fabrikmäßige Gewinnung des Wasserstoffs. Die katalytische Hydrierung der Fette erfordert einen sehr reinen Wasserstoff, der absolut frei ist von Chlor, Schwefel, Phosphor, Arsen oder deren Verbindungen, da diese die Wirksamkeit des Katalysators sehr rasch vermindern oder zerstören, ferner möglichst frei sein soll von Sauerstoff und Kohlenoxyd, die zwar einen weniger schädlichen, aber immerhin noch ungünstigen Einfluß ausüben.

Wenn man bedenkt, daß das Molekulargewicht Ölsäure theoretisch 2 kg Wasserstoff benötigt, oder daß, um diese Zahl zu den gebräuchlichsten Fetten in Beziehung zu bringen, 100 bis 150 m³ Wasserstoff für eine Tonne Öl von mittlerer Jodzahl (90—130) erforderlich sind, wird man einsehen, daß eine der Hauptaufgaben bei der Ölhärtung im großen Maßstabe diejenige der Wasserstofferzeugung ist. Diese Aufgabe ist heute so gut wie gelöst, und es sind große Fabriken entstanden, die praktisch reinen Wasserstoff liefern.

Die Elektrolyse alkalisch gemachten destillierten Wassers unter Benutzung der verschiedenen üblichen Verfahren und Einrichtungen *(Siemens-Schuckert, Maschinenfabrik Oerlikon)* liefert einen sehr reinen Wasserstoff, der nur 0.2% Sauerstoff enthält, und gleichzeitig Sauerstoff. Der Gestehungspreis desselben kann sich günstig stellen, je nach dem Preis der elektrischen Kraft (es sind 6 Kilowatt-Stunden für den Kubikmeter erforderlich) und besonders dann, wenn der gleichzeitig gewonnene Sauerstoff verwertet werden kann. Noch viel günstiger liegt der Fall, wenn man Wasserstoff zur Verfügung hat, der als Nebenprodukt bei der elektrolytischen Alkaligewinnung entsteht.

Handelt es sich jedoch um ganz große Produktionen, so nimmt man besser seine Zuflucht zu Wassergas oder Generatorgas, die 40—50% Wasserstoff, außerdem Stickstoff, Kohlenoxyd, Kohlendioxyd usw. enthalten und entsprechend gereinigt werden müssen. Die Verfahren von *Linde-Frank-Caro*, der *Iwag*, der *Bamag*, der *Chemischen Fabrik Griesheim-Elektron*, der *Société de l'air liquide*, der *Société Lyonnaise du gaz*, die Wassergas als Ausgangsprodukt benutzen, sind für die fabrikmäßige Darstellung von Wasserstoff für die Zwecke der Katalyse hinreichend geeignet, und es sind bedeutende Anlagen im Betrieb oder Bau, die nach diesen Verfahren arbeiten.

Das Verfahren von *Linde-Frank-Caro*, das der *Bamag* und dasjenige der *Société de l'air liquide* beruhen auf der fraktionierten Destillation der Bestandteile des Wassergases, das durch Kompression und gleichzeitige Abkühlung verflüssigt wurde; da Kohlenoxyd bei —192°, Stickstoff bei —196° und Wasserstoff bei —253° sieden, erhält man so Wasserstoff von 97/98% Reinheit, den man durch eine darauffolgende Reinigung — Durchstreichenlassen durch auf 180° erwärmten Natronkalk — auf einen Gehalt von 99/99.5% bringt.

Das Verfahren der *Iwag* beruht auf der Zersetzung von Wasserdampf durch rotglühendes Eisen und der Reduktion des so gebildeten Eisenoxyds durch die Bestandteile des Wassergases. Die *Société Lyonnaise du gaz* vollführt die gleiche Reaktion mit geröstetem und auf Rotglut erhitztem Pyrit, *Griesheim-Elektron* mit dem Eisen zugefügten Kalk. Diese Verfahren liefern ein Wasserstoffgas von 97.5—98.5% Reinheit.

Ein anderes Verfahren, das von *Rincker-Wolter*, macht sich das Ölgas und die durch hohe Temperatur erfolgende Zersetzung der darin enthaltenen Kohlenstoffverbindungen in Kohlenstoff und Wasserstoffgas zunutze; es hat jedoch nur für Petroleum produzierende Länder Interesse.

Eine Anlage für die Produktion von elektrolytischem Wasserstoff kostet bei einer stündlichen Erzeugung von 45 m³ etwa 110 000 frs., bei einer solchen von 100 m³ 230 000 frs. Das Gas kostet pro m³ 28 Centimes, wobei die elektrische Energie mit 3 Centimes pro Kilowatt-Stunde berechnet ist und die Unterhaltungs-, Überwachungs- Amortisationskosten und die Verzinsung mit eingerechnet sind.

Eine Anlage zur Verarbeitung von Wassergas stellt sich auf etwas über 200 000 frs. bei einer stündlichen Leistung von 50 m³, bei einer solchen von 100 m³ auf 300 000 frs., aber der Wasserstoff kommt nur auf 10—15 Centimes pro m³ zu stehen, je nach dem angewendeten Verfahren und den Brennmaterial-Kosten; in dieser Zahl sind, wie oben, alle sonstigen Ausgaben einbegriffen.

Die Hydrierungs-Anlagen. Außer der Wasserstofffabrik erfordert die katalytische Fetthärtung ein Betriebsmaterial und eine Einrichtung (Autoklaven mit Zubehör, Pumpen, Leitungen etc.), die speziell für diesen Zweck entworfen und konstruiert sind, besonders im Hinblick auf ihre Dichtheit gegenüber dem Wasserstoffgas und gegebenenfalls, je nach dem Verfahren, hinsichtlich ihrer Widerstandsfähigkeit gegen hohe Drücke. Eine derartige Anlage kostet ein beträchtliches Kapital und rentiert nur bei entsprechend großem Betriebe. Die Hauptausgabe bildet aber immer die Wasserstoffabrik, und die Kosten einer solchen sind bei einer kleineren Produktion immer verhältnismäßig viel höher als bei einer großen. Unter diesen Umständen kommt die Errichtung einer Härtungsanlage bei einer unter 50 Tonnen liegenden Tagesproduktion kaum in Frage, und die Kosten einer derartigen vollständigen Einrichtung stellen sich einschließlich Gebäude auf nicht unter 350 000 bis 400 000 frs.

Die Hydrierungskosten schwanken stark je nach dem Verfahren. Man gab sie anfangs mit 7—8 frs. für je 100 kg Öl an, aber gegenwärtig garantieren gewisse Patentinhaber ein Kostenmaximum von 3—4 frs. für 100 kg, je nach der Natur und dem Zustand des Ausgangsöles und der Bestimmung des hydrierten Produktes für Speise- oder technische Zwecke.

Verwendung der hydrierten Fette. Die Hydrierung verfolgte zunächst den Zweck, Produkte zu gewinnen, die schmalz- und talgartige Fette für die Seifenfabrikation ersetzen, und man bietet seit 2 Jahren derartige Produkte, die durch Reduktion von Waltran hergestellt sind, auf dem Markte an, neuerdings für den gleichen Zweck auch solche, die durch Härtung von Leinöl, Kottonöl und dgl. erhalten wurden.

Die Hydrierung übt eine entfärbende und desodorisierende Wirkung auf die behandelten Fette aus, derart, daß die Wal- oder Fischöle, die ursprünglich gefärbt und übelriechend waren, sehr schöne gehärtete Produkte liefern, die nichts mehr von ihrem ursprünglichen Geruch besitzen. Dieser rührt besonders von der Clupanodonsäure (oder deren Glyzeriden) her, die durch die Hydrierung in Stearinsäure (oder Stearin) umgewandelt wird. Jedoch weisen alle hydrierten Fette, gleichgültig welcher Herkunft, einen leichten aromatischen Geruch auf, der eigenartig und sehr hartnäckig ist, da er bei der Verseifung und Destillation nicht weicht.

Man faßte dann die Herstellung von Speisefetten für die Margarinefabrikation ins Auge und nachdem man anfangs Speise-, Erdnuß-, Kotton-, Sesam- und Sonnenblumenöl gehärtet hatte, gelangt man jetzt mit den Vervollkommnungen der Verfahren und den Fortschritten der Technik dazu, die ordinäreren Öle und selbst Waltran Nr. 0 und 1 zu hydrieren.

Die Verwendung in der Stearinfabrikation scheint nicht im gleichen Maße die Aufmerksamkeit im Auslande auf sich gezogen zu haben. Das beruht darauf, daß die ausländische Kerzenfabrikation eine ständig wachsende Menge Paraffin verwendet, sowie darauf, daß durch die Hydrierung der geringwertigeren flüssigen Fette die Pressung (mindestens die warme) oder die Destillation der Fettsäure nicht umgangen werden kann, die beide zu ihrer Reinigung und Entfärbung notwendig sind. Hierdurch ist der Härtung eine Grenze gesetzt, über welche hinaus die Pressung oder Destillation sehr schwierig vor sich gehen würden; in Frankreich ist jedoch, wie wir gesehen haben, die Frage von größerem Interesse.

Man hat dann noch die Herstellung hydrierter oder hydroxylierter Schmierfette ins Auge gefaßt, wobei man von trock-

nenden oder halbtrocknenden Ölen ausging, ferner diejenige von pharmazeutischen, Isolierungs-Mitteln usw.

Man ist heute noch nicht in der Lage vorauszusehen, welche Zukunft der Hydrierung beschieden ist und was für Umwälzungen und Änderungen sie in der Produktion und den Industrien der Fette hervorrufen wird. Es ist unbestreitbar, daß sie sich unter günstigen Umständen eingeführt hat, zu einem Zeitpunkt, wo der gesteigerte Verbrauch der Fettstoffe eine beträchtliche Hausse aller verwertbaren Rohmaterialien und einen merklichen Preisunterschied zwischen flüssigen Ölen und festen Fetten herbeigeführt hatte. Diese Situation wird jedoch nicht erhalten bleiben, und offenbar kann andererseits die Hydrierung ihre Fabrikationsspesen nicht unter ein gewisses Minimum erniedrigen. Trotzdem bleibt ihr aber immer ein weites Feld in der Behandlung und Nutzbarmachung von Unmengen an Walölen und besonders Fischölen, die zu niedrigem Preise produziert werden können, und das würde der Hydrierung die noch sehr wichtige Rolle eines Reglers der Preise der natürlichen festen Fette erhalten.

## Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs.

(Fortsetzung.)

*Extraits quadruples — Taschentuch-Wohlgerüche, vierfach.*

Opoponax.

| | |
|---|---|
| 300 g | Extrait Orange, triple |
| 300 „ | „ Jasmin, triple |
| 200 „ | „ Rose, triple |
| 450 „ | Iriswurzelinfusion (1 : 5) |
| 150 „ | Benzoeinfusion |
| 40 „ | Moschustinktur (1 : 100) |
| 1 „ | Zimtöl |
| 2 „ | Narcéol |
| 6 „ | Irolène extra |
| 6 „ | Rosenöl, künstl. |
| 12 „ | Opoponaxöl |
| 4 „ | Agfa-Fixateur |
| 1000 „ | Spiritus. |

Buckingham.*)

| | |
|---|---|
| 600 g | Extrait Jasmin, triple |
| 400 „ | „ Rose, triple |
| 400 „ | „ Orange, triple |
| 600 „ | Iriswurzelinfusion (1:5) |
| 30 „ | Moschustinktur (1:100) |
| 4 „ | Agfa-Fixateur |
| 3 „ | Irolène, extra |
| 2 „ | Narcéol |
| 2 „ | Lavendelöl |
| 3 „ | Rosenöl, künstl. |
| 10 „ | Vanillin |
| 850 „ | Spiritus. |

Spring flowers — Frühlingsblumen.

| | |
|---|---|
| 750 g | Extrait Jasmin, triple |
| 250 „ | „ Veilchen, triple |
| 450 „ | Irissolution (1 : 5) |
| 30 „ | Moschusinfusion |
| 200 „ | Benzoeinfusion |
| 2 „ | Ylang-Ylangöl |
| 6 „ | Geraniumöl, span. |
| 12 „ | Rosenöl, stearoptenfrei |
| 10 „ | Heliotropin |
| 1 „ | Zimtöl |
| 3 „ | Vanillin |
| 1 „ | Cumarin |
| 4 „ | Narcéol |
| 5 „ | Agfa-Fixateur |
| 10 „ | Irolène, extra |
| 10 „ | Bergamottöl |
| 1300 „ | Spiritus. |

Trèfle incarnat — Inkarnatklee.

| | |
|---|---|
| 600 g | Extrait Jasmin, triple |
| 300 „ | „ Rose, triple |
| 35 „ | Moschusinfusion |
| 500 g | Irissolution (1:5) |
| 15 „ | Bergamottöl |
| 3 „ | Vanillin |
| 2 „ | Heliotropin |
| 1 „ | Cumarin |
| 5 „ | Terpineol |
| 12 „ | Agfa-Orchidol |
| 2 „ | Agfa-Fixateur |
| 2 „ | Narcéol |
| 600 „ | Spiritus. |

*) Name des englischen Königspalastes in London.

Hyazinthe I.

| | |
|---|---|
| 100 g | Extrait Orange, triple |
| 200 „ | „ Tuberose, triple |
| 350 „ | „ Jasmin, triple |
| 200 „ | Irissolution (1:5) |
| 40 „ | Moschusinfusion |
| 12 „ | Nelkenöl |
| 25 „ | Terpineol |
| 10 „ | Bergamottöl |
| 10 „ | Heliotropin |
| 2 „ | Ylang-Ylangöl |
| 3 „ | Rosenöl, stearoptenfrei |
| 10 „ | Agfa-Hyazinthe |
| 3 „ | Irolène extra |
| 2 „ | Agfa-Fixateur |
| 1000 „ | Spiritus. |

(Fortsetzung folgt.)

## Literaturbericht.

**Krieg und Rechtsverkehr.** Zusammengestellt und herausgegeben von den *Ältesten der Kaufmannschaft von Berlin.* 16 Seiten. Berlin 1914. Korporation der Kaufmannschaft von Berlin.

Die kleine Schrift behandelt in leichtverständlicher knapper Fassung eine Reihe von Rechtsfragen, für deren Beantwortung es dem Verkehr an Erfahrung mangelt. Sie gliedert sich in folgende Abschnitte:

I. Rechtsverhältnisse der Angestellten.
II. Verträge (Erfüllung — Zahlungsbedingungen — Neue Abschlüsse).
III. Zahlungen.
IV. Kreditmaßnahmen (Darlehnskassengesetz — Verlängerung der Fristen für wechsel- und scheckrechtliche Handlungen — Auslandsforderungen — Auslandswechsel — Bewilligung von Zahlungsfristen — Sonstige gerichtliche Schutzmaßregeln).
V. Änderungen im gerichtlichen Verfahren (Geschäftsaufsicht zur Abwendung des Konkursverfahrens — Prozesse gegen Einberufene — Befreiung von der Pflicht zur Konkursanmeldung).

**Textile Soaps and Oils.** By *G. H. Hurst* and *W. H. Simmons*, B. Sc. (London). Second Edition. London 1914. Scott, Greenwood & Son.

**Lueger's Lexikon der gesamten Technik und ihrer Hilfswissenschaften.** Ergänzungs-Band der 2. Auflage. 880 Seiten. Preis 30 M. Stuttgart 1914. Deutsche Verlagsanstalt.

## *Chemische Mitteilungen.*

### Ueber die Bestimmung des Schalengehaltes in Baumwollsaatkuchen und Baumwollsaatmehlen.

Von Dr. *C. Grimme.*

Zur Ermittlung des Schalengehaltes in Baumwollsaatmehlen gibt es bereits einige Methoden; hauptsächlich mechanische Trennung durch Absieben oder Kochen mit $^1/_5$-n Lauge und Sammeln des ausgewaschenen Rückstandes auf einem gewogenen Asbestfilter. *(Fraps,* J. Soc. Chem. Ind. 28, 590 [1909]). *Guiselin* (Mat. grasses 3, 1866 [1910]) berechnet den Schalengehalt aus dem chemisch ermittelten Gehalt an Wasser, Protein und Fett, geht aber dabei von der irrigen Voraussetzung aus, daß hochprozentiger amerikanischer Kuchen aus geschälter Saat wirklich schalenfrei sei, was nicht zutreffend ist. Ein hochprozentiges Baumwollsaatmehl von 60% Protein + Fett enthielt z. B. nach Bestimmungen des Verf. noch 8% Schalen. Verf. kocht nun 2 g entfettetes Baumwollsaatmehl am Rückflußkühler eine halbe Stunde lang mit 1%iger Salzsäure und bringt den im Asbestfilter ausgewaschenen Kochrückstand in eine Platinschale; vom getrockneten Kochrückstand wird die Asche abgezogen. Die Berechnung des Schalengehaltes erfolgt nach der Formel $x = \frac{(y-11)\ 100}{59}$, wobei $x$ gesuchte Schalenprozente und $y$ Prozente Kochrückstand sind. Die Resultate stimmen mit denen aus alkalischer Kochung und den mechanisch ermittelten gut überein.

(Chem.-Ztg. 1914 [38], S. 137 d. Z. f. angew. Chem.)

## Untersuchung von gebleichtem Schellack.

Von Dr. *H. Wolff.*

Verfasser verwirft die Extraktion des gebleichten Schellacks mit Petroläther allein, welche einen zu hohen Kolophoniumgehalt ergibt. Bei der Untersuchung des gebleichten reinen Schellacks erzielte Verfasser durch die Extraktion mittels Benzol nach vorhergehender, aufeinanderfolgender Extraktion mit Petroläther und Äther stets Zahlen, welche zwischen 4 und 5% schwankten. Wenn auch diese Methode zur quantitativen Bestimmung der Beimengungen unbrauchbar ist, kann sie nach Verf. dennoch mit Nutzen zur Beurteilung des gebleichten Schellacks dienen.

(Chem. Rev. 1914 [21], S. 4 d. Chem.-Ztg.)

## *Kleine Zeitung.*

**Von der Reinigung der Hände.** Einer so betitelten Arbeit von Prof. Dr. *H. Bechhold* in der „Zeitschr. f. Hygiene und Infektionskrankheiten" 1914 [77], 436 entnehmen wir durch die Fachschrift „Der deutsche Drogist" folgende Angaben:

Aus einer Aufschwemmung, welche Ruß oder Bakterien enthält, werden an der benetzten Haut Ruß bezw. Bakterien adsorbiert. Schüttelt man Staphylokokkenemulsion heftig in einem Glase, so findet man infolge Zerteilung eine scheinbare Vermehrung der Keimzahl; bewegt man die Emulsion nur leicht, so erfolgt eine bedeutende Verminderung der Keimzahl, vermutlich infolge Adsorption an der Glaswand. Bewegt man eine Staphylokokkenemulsion, welche einen Baumwollenstrang enthält, in einem Glas, so erfolgt eine Verteilung der Kokken zwischen Baumwolle, Glaswand und Flüssigkeit derart, daß der Flüssigkeit um so mehr Kokken entzogen werden, je weniger sie enthält.

Für die Waschwirkung wurde bisher nur die Seifenlösung berücksichtigt; unterschätzt wurde das Einreiben mit der fetten Seife, die den Schmutz wie ein Abziehbild von der Haut abzieht. Die saure Haut hält Ruß fester als die neutrale und alkalisch gemachte Haut.

Die Waschwirkung und die Desinfektionswirkung von Seifen im Reagenzglase gehen parallel, beruhen auf den gleichen Ursachen (Umhüllung der Schmutzteilchen und Bakterien mit einer Schicht hydrolytisch abgespaltener Fettsäure bezw. sauren fettsauren Alkalis). Trotzdem es Seifen gibt, die im Reagenzglase erhebliche Desinfektionswirkung besitzen, gelingt es nicht, Hände durch solche Seifen in brauchbarer Zeit (10 Minuten oder weniger) zu desinfizieren, im Gegenteil: Die Keimzahl der Handoberfläche wird durch Waschen mit Seife scheinbar erhöht.

Die kräftigsten Desinfektionsmittel — wie oxymercuri-o-tolylsaures Natrium und Tribromnaphtol — werden in Form von Seifen bei der Hautdesinfektion mehr oder minder wirkungslos.

Der Grund für die Wirkungslosigkeit von wässeriger und alkoholischer Seifenlösung im Gegensatz zu Alkohol und anderen alkoholischen Lösungen wurde in der Verschiedenheit der dynamischen Oberflächenspannung erkannt. Alkohol mit niedriger dynamischer Oberflächenspannung dringt rasch in kapillare Räume, Seifenlösung (wässerig oder alkoholisch) nur langsam.

Die Prüfung der Händedesinfektion im *Paul-Sarwey*'schen Kasten wurde dadurch verschärft, daß statt Wasser kolloide Lösungen (natürliches und künstliches Serum) zum Waschen verwendet wurden; es konnten dadurch rund ein Drittel mehr Keime von der Hand gelöst werden als durch Wasser oder schwache Laugenwaschung. Bei dieser verschärften Prüfung erwies sich Alkohol als ein gutes, aber nicht ganz zuverlässiges Händedesinfiziens. Der Zusatz eines chemischen Desinfiziens zu Alkohol (speziell bewiesen für Sublamin, Sublimat und Tribromnaphtol) macht die Hand für längere Zeit keimarm.

*

**Fels-Naphta-Seife** ist eine ziemlich feste Seife von bräunlichgelber Farbe in länglich-rechteckigen Stücken (Riegeln) zu 12 cm Länge, 5.5 cm Breite und 3.5 cm Höhe, im Gewichte von etwa 285 g, denen die Warenbezeichnung in einer einfachen Linienumrahmung und darunter der Name nebst Wohnort des Herstellers aufgedruckt (eingepreßt) sind. Ein schwacher Naphtageruch weist der Handelsbezeichnung entsprechend auf eine Beimischung von Mineralöl hin. Die Stücke sind, nach den scharfen Rändern zu urteilen, aus einem größeren Block geschnitten. Die einzelnen Stücke sind in eine doppelte Papierumhüllung eingeschlagen. Die äußere Umhüllung ist auf der Schauseite mit der Warenbezeichnung und Gebrauchsanweisung und innen mit Anpreisungen in englischer Sprache bedruckt. Seifenstücke von Beschaffenheit der Probe sind, auch wenn sie weder durch Pressen, noch durch Gießen ihre Form erhalten haben, wegen ihrer besonderen Verpackung, ihrer handlichen Form und ihres verhältnismäßig geringen Stückgewichts, ferner wegen des Aufdrucks, der außer der Firmenbezeichnung noch die besondere Benennung der Seifenart und eine eingepreßte, der Größe des Stückes angepaßte Verzierung enthält, als zum unmittelbaren Gebrauche geformte feste Seife anzusehen und nach Tarifnr. 256 mit 30 M für 1 dz zollpflichtig. (W. V. Stichwort „Seife" 2a.) Verwendungsweck: Waschen von Leib- und Bettwäsche. Herstellungsland: Vereinigte Staaten von Amerika.

*

**Fleckenseife.** Die Ware besteht aus einem sich vom Fuße aus in drei Absätzen verjüngenden, 3 cm hohen Zylinder aus gelb gefärbtem Holze. Der Zylinderdurchmesser beträgt am Fuße 4.5 cm, am Kopfe 3.5 cm. Auf dem Kopfe ist eine aus fester Seife von gelblichweißer Farbe geformte, 1.5 cm hohe Kugelkappe aufgeklebt. Über diese Kappe ist ein Stück schwarz und weiß gewebten, wollenen Zeugstoffs gezogen, welches bis zum Fuße des oberen Zylinderabsatzes reicht und hier festgeklebt ist. Zur sicheren Befestigung ist an dieser Stelle über das Gewebe um den Zylinder herum noch ein 1 cm breiter Streifen gelb lackierten Eisenblechs gelegt, der durch Zusammenbiegen der beiden Enden und durch zwei eiserne Nägel an dem Zylinder festgehalten wird. Auf dem Boden des Holzzylinders ist eine in französischer Sprache auf Papier gedruckte Gebrauchsanweisung aufgeklebt, die einen gleichfarbigen bedruckten Papierstreifen festhält, der vom Boden aus über die Kugelkappe gezogen ist. Um den Zylinder ist noch ein dünner Eisendraht gelegt, dessen Enden auf dem Boden des Zylinders zusammengedreht sind. Die bemusterte Ware, die aus mehreren verschieden tarifierten Bestandteilen zusammengesetzt ist, stellt sich zwar nach ihrem äußeren Ansehen als eine grobe Holzware in Verbindung mit wollenem Zeugstoff dar. Da aber dem Verwendungszweck nach zweifellos die Seife der Ware den vorherrschenden Charakter verleiht, so ist sie wie zum unmittelbaren Gebrauche geformte feste Seife, die weder in Zahnseife, noch in Seifenpulver besteht, der Tarifn. 256 und dem Zollsatz von 30 M für 1 dz zuzuweisen. (W. V. Stichwort „Seife" Ziffer 2a und Vorbemerkung 10 Abs. 1.) Verwendungszweck: Entfernen von Flecken aus Stoffen. Herstellungsland: Frankreich. (Nachrichtenbl. f. d. Zollstellen.)

*

**Stoffe für die Seifenindustrie.** (Franz. Pat. 462794 v. 30. XI. 1912. *P. de Baudicour* und *E. Cadoret de La Gabinière.*) Kautschukabfälle bezw. Surrogate, wie Jelutong, werden bei 100—110° C. mit Rizinusöl (u. U. nebst Terpentin) extrahiert und das ölige Produkt (Lösung der Begleitharze des Kautschuks in Rizinusöl) verseift oder für Enfleurage verwendet.

Nach dem Franz. Pat. 462793 der gleichen Erfinder läßt Rizinusöl den Kautschuk unangegriffen, löst dagegen die begleitenden Harze auf; diese Lösung ist mit Alkohol mischbar. Jelutong oder Hankangsorten werden mit (gleichem Gewicht) Rizinusöl bei 105—110° C. geschmolzen, worauf der Kautschuk ausgepreßt und vom Überschuß des Lösungsmittels durch Alkohol (oder Aceton) befreit wird. (Chem.-Ztg.)

*

**Über den Wettbewerb der gehärteten Öle mit dem Kopraöl (Kokosöl)** verbreitet sich der Handelsagent *E. W. Thompson* im „American Perfumer" wie folgt: Das aus der Kopra, dem getrockneten Fruchtfleisch der Kokosnuß, ausgepreßte Öl ist bei gewöhnlicher Temperatur fest, da sein Schmelzpunkt bei etwa 27° C. liegt. Kopraöl war immer ein mit Vorliebe für feine harte Seifen verwendetes Fett und seit der Erfindung gewisser Raffinationsprozesse wird es, etwa seit 1905, mehr und mehr als Margarinerohmaterial verwendet. In den Vereinigten Staaten waren bisher Oleo-Öl und Neutrallard die üblichen harten Ingredienzien und sind es noch. Aber in Europa ersetzt Kopraöl für diesen Zweck sehr schnell die animalischen Fette, und für die Seifenindustrie bleibt daher eine immer geringer werdende Menge übrig, sodaß sie jetzt mehr zu animalischen Fetten ihre Zuflucht nehmen muß. Aber infolge der Knappheit an solchen Fetten muß nach weiteren Quellen für harte Fette gesucht werden.

Heute werden nun künstlich gehärtete flüssige Öle für diesen Zweck in großen Mengen geliefert, in Europa sowohl, wie in Amerika. Wegen seines relativ niedrigeren Preises im vergangenen Jahr wird allgemein das Leinöl für die Zwecke der Seifenfabrikanten in größerem Umfang gehärtet als andere Öle. Auch Walöl ist zu dem gleichen Behuf in Aufnahme gekommen. Kottonöl wird wegen seines verhältnismäßig hohen Preises nicht in bedeutenden Quantitäten gehärtet, ausgenommen für Speisezwecke. In den Vereinigten Staaten gebrauchen jetzt die meisten großen Fabrikanten von Kunstschmalz, die früher 80% flüssiges Kottonöl und 20% Oleostearin verwendeten, ausschließlich Kottonöl, das auf eine für die Bereitung von Kunstschmalz geeignete Konsistenz gehärtet wurde. In Europa werden kleine Mengen Kottonöl für die Margarinefabrikation gehärtet, und hieraus wird sich wohl ein bedeutendes Geschäft entwickeln, aber vorderhand werden noch die meisten gehärteten Öle für Seifen gebraucht.

Die Gesamtproduktion der europäischen Härteanlagen für 1914 beträgt 1375000 Barrels (zu je 400 amerik. Pfund), i. J. 1913 wurde jedoch nur etwa die Hälfte davon erzeugt. In den Vereinigten Staaten ist für 1913 eine Produktion von ca. 500000 Barrels erfolgt, und die Zahl der Härtungsanlagen soll rapid zunehmen.

Schätzungsweise setzte sich die i. J. 1913 in den Hauptproduktionsländern Europas fabrizierte Margarine aus folgenden Fetten zusammen: Kopraöl 169000 t, Palmkernöl 35000 t, harte animalische Fette 143500 t, flüssige Öle 150000 t. Die Margarineproduktion wächst von Jahr zu Jahr, und Kopraöl wird ein immer beliebter werdendes Rohmaterial. Die Nachfrage nach ihm für diesen Zweck allein wird wahrscheinlich i. J. 1914 250000 t betragen, d. s. zwei Drittel der Welternte. Die Seifenindustrie wird jederzeit bedeutende Quantitäten erfordern, da das Kopraöl, abgesehen von seiner Konsistenz, gewisse Eigenschaften aufweist, die seine Gegenwart bei bestimmten Seifen (Seewasser- und Rasierseifen) besonders wünschenswert machen.

Trotz aller künstlich gehärteten Öle ist es kaum wahrscheinlich, daß wir einen Überfluß an Kopraöl haben werden. Die Kopra-Produktion von 1913 wird auf 630000 t geschätzt. Das würde, wenn man die höchstmögliche Ölausbeute von 60% zugrundelegt, 378000 t Öl oder 2000000 Barrels entsprechen. Obwohl das der dreifache Ertrag des

Jahres 1906 ist, hat sich die Verwendung dieses Öles für Speisezwecke behauptet und sein Preis sogar gesteigert. Es ist wahrscheinlich, daß seine wachsende Verwendung als Rohmaterial für Kunstbutter die Produktion aller jetzt in Betrieb befindlichen Kokospalmenplantagen absorbieren wird.

*

**Darstellung eines moschusartig riechenden Ketons aus Zibet.** (Deutsche Patentanmeldung S. 35354. Kl. 12 o. Einger. 2. I. 1912, ausgel. 25. V. 1914. *Erwin Sack*, Brunstatt bei Mülhausen i. E.) Patentansprüche: 1. Verfahren zur Darstellung eines moschusartig riechenden Ketons aus Zibet von der Zusammensetzung $C_{17}H_{30}O$, dem Erstarrungspunkte 32.5°, dem Siedepunkte 204—205° bei 17 mm Quecksilberdruck, dessen Semicarbazon bei 187° schmilzt, dadurch gekennzeichnet, daß Zibet nach Vorbehandlung mit Alkali mit Dampf destilliert wird, der Rückstand mit Äther oder einem äquivalenten Lösungsmittel extrahiert, nach dem Verdunsten des Lösungsmittels der Extrakt mit wenig Alkohol behandelt und nach dem Filtrieren vom Ungelösten aus der Lösung mittels Semicarbazid oder nach anderen bekannten Methoden das Keton isoliert wird. 2. Abänderung des Verfahrens dahin, daß Zibet mit konz. Kali- oder Natronlauge destilliert wird, unter möglichster Beibehaltung der Konzentration der Reaktionsmischung, und das überdestillierte Öl wie in Beispiel 1 mit Semicarbazid usw. behandelt wird.

Es ist hiermit gelungen, den als Riechstoff wertvollsten Bestandteil des Zibets rein darzustellen, seine Zusammensetzung und Natur zu erkennen und so die früheren Untersuchungen über Zibet in ihrem wichtigsten Teil einer wissenschaftlichen Lösung zuzuführen. Dem Keton wird der Name Zibeton gegeben. Das Verfahren nach Anspruch 2 (man wählt dabei eine Kali- oder Natronlauge von etwa 38° Bé.) gestattet auch, die übrigen Bestandteile des Zibets, unter denen sich jasminartig riechende befinden, zu verwerten.

*

**Färben von Mundwasser und Eau de Quinine.** Von allen Farben der verschiedenen Mundwässer ist die rote die dem Publikum am meisten zusagende und gebräuchliche. Grün ist nur in einigen Gegenden beliebt und dem Publikum wenig genehm. Zum Färben von Mundwasser ist immer noch ein Auszug von Sandelholz in verdünntem Spiritus das Empfehlenswerteste. Diese Farbe hat den Vorzug der Lichtbeständigkeit und sieht auch in verdünntem Mundspülwasser noch angenehm aus. Als weiterer Farbstoff wird für hochgrädigen Spiritus enthaltende Mundwässer eine Lösung von Extr. Ligni Santali empfohlen, sowie für Mundwässer mit Wasserstoffsuperoxydlösung Himbeerrot von *Brauns*. Für grüne Färbungen bleibt noch immer Chlorophyllösung das Zweckmäßigste. Bei Eau de Quinine kommt es darauf an, daß es beim Schütteln weiße Schaumbläschen zeigt, hier gibt ein Zusatz von Phenolphtalein und etwas gereinigter Pottasche zum fertigen Präparat die Farbe, die der Käufer gern hat. (Der Drogenhändler.)

*

**Die Oelwirkung auf Wasserwellen,** welche in deren Besänftigung besteht und bei Sturm von großem Nutzen für gefährdete Schiffe ist, hat folgende Hauptursachen. Auf Wellen ausgegossenes Öl breitet sich wegen der geringen Kohäsion mit größter Geschwindigkeit auf weite Flächen Wassers aus und bildet auf diesem eine ununterbrochene feinste Schicht. Durch die geringe Adhäsion zu Wasser und Luft wirkt das Öl einerseits infolge seiner Elastizität wie Stoßfedern auf die Wellenbewegung und glättet dadurch die See, während andererseits der Wind über die Öldecke streicht und deren ganze Fläche gleichmäßig auf das Wasser drückt. Das Öl verhindert also die Adhäsion des Sturmwindes zum Wasser, welche die Sturmwellen hervorruft, diese dadurch beseitigend. Weniger wirksam ist das Öl zur Schwächung der oft noch gefährlicheren Dünnung, weil hier die niederdrückende Wirkung des Windes fehlt. Unter der Ölschicht gehen die Wellenbewegungen weiter, doch sind sie ziemlich abgeschwächt. Seeleute berichten, daß die Wogen hinter der Ölfläche meist dann umso stärker gehen, was wohl auf die neue Angriffsmöglichkeit des Windes, vereint mit den unter Wasser pendelnden Wellen, zurückzuführen ist. (Prometheus.)

*

**Eine Oelbombe gegen Wogengang.** Das „Oil and Colour Trades Journal" berichtet von Versuchen der deutschen Marine mit den von dem Belgier Dr. *Dehan* erfundenen Ölbomben, die den Zweck haben, Öl auf die wogende See zur Glättung der Oberfläche zu gießen. Die Bombe hat die Gestalt einer gewöhnlichen Granate und ist bestimmt, aus einer der üblichen Signalkanonen verfeuert zu werden, wie sie alle Schiffe, Lootsenstationen und so weiter führen. Die Bombe besteht aus zwei Hauptteilen, dem unteren, metallenen Ölbecher mit dem Öl und dem oberen, aufgesetzten ogivalen Holzkopf. Beide Teile werden durch zwei Blechstreifen zusammengehalten, die vom Boden des Bechers aus längs dessen Wänden bis in Auslassungen im Holzkopf übergreifen; ein Kautschukring an der Verbindungsstelle zwischen Becher und Kopf hält die Streifen fest. Beim Abfeuern des Geschosses springt der Kautschukring, der Holzkopf wird aber durch den Luftwiderstand solange festgehalten, bis das Geschoß auf die Wogen trifft, worauf der Ölerguß erfolgt.

(Org. f. d. Öl- u. Fetthdl.)

## *Frage- und Antwortkasten.*

Diese Rubrik steht unseren Abonnenten für Fragen von allgemeinem Interesse unentgeltlich zur Verfügung. — Indirekte Abonnenten müssen sich durch Post- oder Buchhändler-Quittung semesterweise legitimieren. — Anonyme Anfragen bleiben unberücksichtigt. — Zur öffentlichen Beantwortung ungeeignete Fragen werden ebenso wie brieflich gewünschte Auskünfte gegen mäßiges Honorar direkt erledigt. — Anfragen, zu deren Beantwortung die chemische Untersuchung eines eingesandten Musters erforderlich ist, werden in der Regel brieflich erledigt und zwar nur dann, wenn der betr. Fragesteller sich bereit erklärt, die Kosten der Untersuchung zu tragen. — Anfragen, die sich ohne besonderen Zeit- und Mühaufwand beantworten lassen, werden ohne Berechnung brieflich erledigt, aber nur dann, wenn Rückporto (Antwort-Karte, -Marke, internationaler Antwortschein) beigefügt ist. — Für die in den Antworten erteilten Auskünfte übernimmt die Redaktion lediglich die preßgesetzliche Verantwortung. — Die Aufnahme der aus dem Leserkreise stammenden Antworten bleibt dem Ermessen der Redaktion überlassen. Antworten, die nur zu Geschäftsvermittlungen dienen sollen, werden an die Fragesteller befördert, jedoch nur dann, wenn das Porto beigefügt ist. — Angebote von Rezepten und Fabrikationsverfahren werden an die Fragesteller nur dann weiter befördert, wenn der Redaktion außer dem Porto eine ehrenwörtliche Erklärung des Inhalts übersandt wird, daß die Bekanntgabe der betr. Vorschriften etc. gegen das Wettbewerbsgesetz, insbesondere dessen §§ 17 und 18 (Verrat von Geschäftsgeheimnissen durch Angestellte etc.), nicht verstößt.

### Fragen.

382. Sind die *Sunlight-Seifenfabrik*, Rheinau-Mannheim, und *Dr. Thompsons Seifenpulverfabriken*, Düsseldorf, englische Unternehmungen, bezw. deren Inhaber Engländer? Bewahrheitet es sich, daß diese beiden Unternehmungen mit einander verschmolzen sind? G. in A.

383. Woraus besteht eine gute Riemenschmiere und wie stellt man eine solche her? R. in D.

### Antworten.

378. Bei der Bleichung von Schmierseifen mit Natriumhypochlorit müssen folgende Momente beachtet werden, um befriedigende Resultate zu erhalten. Die Bleichung darf keinesfalls in dem eisernen Siedekessel, sondern muß in einem gut verbleiten Holzbottich erfolgen. Die Temperatur der Seife darf nicht zu hoch sein, und man setzt die Bleichlösung am besten bei ca. 50° C. zu. Sodann kann die Qualität des Leinöles oder die Art der Spaltung schuld sein, daß die gebleichte Seife nicht hell genug ist. Die Bleichlösung muß frisch bereitet sein, vergl. die Artikel in Jg. 1914, Nr. 2 u. 3 „Das Bleichen der Kern- und Schmierseifen" und Nr. 21 u. 22 „Die Chlorbleiche". *R. W.*

379. Talg ist ein Neutralfett, welches Glyzerin enthält, das beim Brennen der Talgkerzen Akroleindämpfe entwickelt, wie überhaupt Talg (Neutralfett) als Kerze unvollkommen, also mit rußender, qualmender Flamme verbrennt, im Gegensatz zu Fettsäuren (Stearin), die glyzerinfrei sind. Zum guten Brennen der Kerzen gehört aber auch noch ein richtiger, entsprechend gebeizter Docht. Auch aus Paraffin, welches aus Kohlenwasserstoffen besteht, die ebenfalls glyzerinfrei sind, läßt sich bei Verwendung eines geeigneten Dochtes ein guter Brand erzielen. *D. M.*

380. Über die Gewinnung von Schwefelkohlenstoff finden Sie Angaben in jedem Lehrbuch der Chemie und Auskunftsbuch für die chemische Industrie. Über die neuesten Verfahren vergl. die D. R. P. 150826, 150980 und 162629. *A. G.*

381. Die Zusammensetzung des Putzmittels „Try" finden Sie Jg. 1913, Nr. 11, S. 291 u. 292 angegeben. *Red.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Die Wiedergeburt des Deutschtums.

Nicht ganz zu Unrecht wird behauptet, daß deutsches Wesen im Begriff war, auf arge Abwege zu geraten, denn man begann bei uns, besonders in den Reihen der großstädtischen Bewohner, wieder in eine Ausländerei zu verfallen, wie wir sie schlimmer kaum noch erlebt haben, kaum erleben konnten. Die deutsche Sprache begann, von Fremdwörtern zu wimmeln, und fremde Art machte sich bei uns in einer Weise breit, die auf die Dauer unmöglich zu etwas Gutem führen konnte.

Wenn wir vor dem unseligen Kriege durch die Straßen der Großstädte wanderten und uns die Auslagen der Seifen- und Parfümeriehandlungen beschauten, da sahen wir mit Erstaunen, wie unendlich viele Waren fremdländischer Herkunft bei uns zu finden waren, sodaß man nicht glauben konnte, daß wir bei uns eine so hoch entwickelte Seifen- und Parfümerieindustrie haben. Die französischen Toiletteseifen billigerer Art à la Cosmydor nahmen ganz besonders in den Warenhäusern den denkbar breitesten Rahmen ein, und ganz einfache, grell gefärbte Toiletteseifen englischen Ursprungs, die an Qualität durch die Erzeugnisse unserer einheimischen Werke bei weitem über-

troffen wurden, fanden ein großes Angebot und noch dazu in Formen, die an Unhandlichkeit und Geschmacklosigkeit kaum mehr etwas zu wünschen übrig lassen konnten. Aber alles das fand willige Abnehmer, weil es eben ausländisches Fabrikat war, daher besser sein mußte als unsere eigenen Erzeugnisse! Ja, den deutschen Fabrikanten blieb nichts übrig, als auch in dieser Richtung zu arbeiten, wenn sie noch Geschäfte machen wollten, und so entstanden denn z. B. die breiten runden Seifenstücke, die bald trotz ihres unförmlichen Aussehens überall verlangt wurden. Von der Überschwemmung der Läden mit teuren französischen Parfümerien wollen wir gar nicht erst reden, denn hier stoßen wir auf eine Flut von Torheiten, die in der willigen Bezahlung von unglaublichen Preisen für Sachen bestehen, deren wirklicher Wert weit unter der Hälfte liegt, auf Preise, die man einem deutschen Erzeuger nie und nimmer gezahlt haben würde, und hätte er noch so feine Ware herausgebracht.

Aber weiter konnten wir auch mit stillem Erstaunen bemerken, ohne daß wohl vielleicht einem jeden die Tragweite des ganzen Vorgangs auffiel, daß auch unsere einheimischen Fabriken in fremdländischen Aufschriften ihr möglichstes taten. Besonders war hier die französische Aufschrift an der Tagesordnung. Und wenn wir diesem letzten Moment etwas nachgehen, dann finden wir, daß die großen lithographischen Anstalten Deutschlands in gewissem Sinne ein Teil der Schuld trifft, denn ihre schönen Verlagspackungen für Toiletteseifen und Parfümerien tragen fast ausschließlich französische Texte, was allerdings durch das Auslandgeschäft dieser Anstalten eine kleine Erklärung, aber keine Entschuldigung findet.

Wie ein Blitzstrahl aus heiterem Himmel ist nun der Krieg dazwischen gefahren und hat uns mit grellem Lichte gezeigt, an welchem Abgrunde wir gestanden, ahnungslos, gedankenlos. Als eine Schmach erkennen wir heute, was uns noch vor wenigen Wochen kaum des Nachdenkens wert erschien, trotzdem gar manche gute Patrioten schon seit Jahren auf diese Verseichtung des deutschen Wesens, auf dieses Grundlaster Deutschlands, die ins Ungemessene gehende Überschätzung des Auslandes, hingewiesen hatten. Ja selbst in diesem Fachblatte haben wir des öfteren Veranlassung genommen, immer wieder auf diesen groben Fehler aufmerksam zu machen und zur Verdeutschung aller jener hergebrachten fremdländischen Bezeichnungen gerade in unserem Erwerbszweig hinzuweisen. Eines steht aber fest, wie auch immer dieser unselige Krieg ausgehen mag, der Deutsche ist seiner selbst wieder bewußt geworden und hat seine Torheit voll und ganz erkannt.

So soll denn die deutsche Seifen- und Parfümerieindustrie mithelfen an dem neuen Aufbau des Deutschtums und dies ganz besonders dadurch, daß sie alle ihre Erzeugnisse einzig und allein mit deutschen Namen, deutschen Bezeichnungen belegt, nicht nur diejenigen, welche in dem deutschen Markte zum Verkauf gestellt werden, auch diejenigen, die in das Ausland hinaus gehen. Gerade die großen deutschen Werke, die hier ihre hauptsächlichsten Absatzgebiete haben und seither oftmals notgedrungen fremdsprachliche Bezeichnungen benutzen mußten, sie werden eine Ehre darin suchen mitzuhelfen, daß die deutsche Sprache auch außerhalb der schwarz-weiß-roten Grenzpfähle diejenige Stellung erhalte, die ihr von rechtswegen gebührt und die ihr seither künstlich vorenthalten wurde. Die Erzeugnisse der deutschen Toiletteseifen- und Parfümerieindustrie sind in der ganzen Welt berühmt, beliebt und begehrt. Man kennt sie sehr wohl als deutsche Waren, selbst unter fremdsprachlichen Bezeichnungen. Warum soll da nicht auch die deutsche Sprache auf ihren Umhüllungen zu finden sein? Deutsche Ware mit deutscher Aufschrift, ausgestattet nach deutscher Art, nach deutschem Geschmack, das sei die Richtschnur, an die sich der deutsche Erzeuger halten soll; sie führt unter allen Umständen zu einem guten Ziele, muß dazu führen, und wenn ihr auch zu Anfang vielleicht einige Schwierigkeiten von seiten der Auslandsmärkte gemacht werden. England, Australien und Canada sind Länder, in denen Parfümeriewaren mit deutscher Aufschrift seither nicht gekauft wurden, Süd-Amerika wünscht solche nur in französischer Aufmachung, gelegentlich wohl auch mit spanischem oder portugiesischem Texte versehen. Und da in Indien und den meisten asiatischen Ländern die Mehrzahl der deutschen Waren von Eingeborenen verbraucht wird, da ist es doch absolut nicht einzusehen, weshalb nicht auch die deutsche Sprache hierbei zu ihrem Rechte kommen sollte. Ein gleiches gilt von dem größten Teile Afrikas und somit ist selbst den ausführenden deutschen, Firmen immer noch ein immenses Gebiet offen, wohin sie deutsche Waren mit rein deutscher Inschrift senden können.

Also hinweg mit all den fremdländischen Bezeichnungen deutscher Waren; gebt ihnen gute deutsche Namen, und sicherlich wird aus diesem Grunde draußen in der weiten Welt nicht viel weniger davon verkauft werden, als dies früher der Fall war. Aber hier in Deutschland zur Verwendung gelangende Waren dürfen nur noch deutsche Bezeichnungen tragen, keine anderen mehr, und alle sollen zusammenstehen wie ein Mann, sollen einstehen für unsern aufs neue so herrlich stark erwachten Nationalstolz und damit zeigen, daß sie würdig sind, Deutsche genannt zu werden! Heil und Sieg! *H. M.*

## Der deutsche Markt dem deutschen Fabrikanten.

Durch die Tagespresse geht die Notiz, daß die englische Regierung eine Verordnung herausgebracht habe, welche es bei schwerer Strafe verbietet, von denjenigen Firmen, welche deutsch sind, oder nur einen deutschen Teilhaber haben, zu kaufen.

Ich lese auch, daß einige Zeitungen dafür eintreten, Gegenmaßregeln zu ergreifen. Es wurde bis jetzt nur auf eine Firma hingewiesen, die Apollinaris-Quelle, welche sich vollständig in englischem Besitz befindet.

In Nr. 34 (S. 979) der „Seifensieder-Zeitung“ weist Herr *Gabain* auf englische Firmen, resp. auf ausländische Ware in unserer Industrie hin. Von den genannten Firmen interessieren uns am meisten die *Sunlight-Werke*, während die Pears Soap nur importiert wird. Eine ganz bedeutende Firma, welche sich ebenfalls in englischem Besitz befindet, wird nicht genannt, und zwar handelt es sich um *Dr. Thompson's Seifen- und Seifenpulver-Fabriken*, welche vor einigen Jahren in den Besitz der Engländer *Lever Brothers* übergegangen sind.

Wollen wir Seifensieder nunmehr den schon lange geführten Kampf gegen ausländische Firmen und ausländische Fabrikate weiterkämpfen oder nicht? Die Gelegenheit ist so günstig wie nie, wenn alle Kräfte zusammenhalten und arbeiten. Eine sehr wichtige Frage in diesem Kampfe ist die:

„Wie wird sich unsere Presse zu dem Kampfe verhalten?“

Die bis jetzt gemachten Erfahrungen nach dieser Seite hin sind wenig erfreulich, da die zwei vorgenannten Firmen sehr gute Insertions-Kunden sind, welche man bis heute nicht vergrämen wollte. Vielleicht besinnt sich aber unsere Presse darauf, daß es sich hier nicht um einen rein wirtschaftlichen Kampf handelt, sondern um ein großes vaterländisches Interessse, und daß die Gewinne, welche genannte Firmen bisher nach England sandten, in Zukunft im Lande bleiben können.

Wie wenig selbst unsere Großkundschaft darüber orientiert ist, daß es sich um ausländische Firmen handelt, erfuhr ich vor einigen Tagen durch den Einkäufer eines der größten Konsum-Geschäfte, welcher monatlich für 3000–4000 Mark Seife und Seifenpulver kauft. Dem betreffenden Herrn war nicht bekannt, daß er englische Ware in der Hauptsache vertrieben und bis dahin vorgezogen hatte. Sehr ungehalten war der Herr darüber, daß die deutsche Seifenindustrie nicht durch Zeitungen der Kolonialwarenhändler u. s. w. aufklärend gewirkt habe.

Dieselbe Meinung habe ich in den letzten Tagen wiederholt gehört an den Stellen, wo ich darauf hinwies, daß es an Landesverrat grenze, wenn jetzt noch englische Firmen bevorzugt resp. deren Fabrikate gekauft würden.

Höchst wahrscheinlich wird seitens der genannten englischen Firmen unsere Agitation dahin beantwortet werden, daß man von „Brotlosmachen der Arbeiter und Angestellten“ faselt, und man wird vielleicht sogar versuchen, „eine Schädigung des deutschen wirtschaftlichen Lebens“ zu konstruieren. Alles das darf uns aber nicht abhalten, nunmehr zu versuchen, einen tüchtigen Schlag zu führen, daß den Engländern nicht nur auf dem Schlachtfelde, sondern auch im wirtschaftlichen Leben ein für allemal die Lust vergeht, den „Michel“ in bisheriger Weise zu behandeln und zu schädigen.

Ich halte dafür, daß der Verband der Seifenfabrikanten durch seinen Syndikus in Gemeinschaft mit unseren Fachzeitungen versucht, durch die Tagespresse sowie die Fachzeitungen der Kolonialwarenhändler entsprechend aufklärend zu wirken, und bin fest davon überzeugt, daß der Erfolg nicht ausbleiben wird.

Daß der Kampf kein leichter und einfacher wird, ist bei dem Standpunkt vieler unserer Seifenhändler demjenigen, welcher lange im Geschäft war, recht klar. Der Kampf wird umso schwerer, da trotz der Vorkommnisse der letzten Tage sich einzelne Seifenhändler auf den Standpunkt stellen, daß es für sie das bequemste sei, nur das zu kaufen, was eingeführt ist.

Für meine Firma habe ich den Kampf bereits in der Weise aufgenommen, daß ich einen kleinen Prospekt in Größe von Halbquart mit wenigen markanten Sätzen herstellen ließ, und diesen Prospekt den Reisenden mitgebe, den Rechnungen und der Ware beifüge sowie nach jeder Seite hin für Verbreitung sorge.

Die Kosten hierfür sind nicht groß, und die Zinsen für dieses kleine Kapital werden reichlich hereinkommen.

Warnen möchte ich bei dieser Gelegenheit die Herren Kollegen, Fabrikate herauszubringen, welche minderwertiger sind, als die Fabrikate der vorgenannten Firmen. Besonders bei Waschpulver kann es sich nur darum handeln, mit einem erstklassigen Produkt das Konkurrenzfabrikat aus dem Felde zu werfen. Daß in letzter Hinsicht sehr viel, besonders von „Auch-Fabrikanten“ gesündigt worden ist, werden mir diejenigen bestätigen, welche den Kampf gegen derartig minderwertige Fabrikate zu führen hatten. —r—.

## Zur Rohmaterialfrage während des Krieges.

Unter dieser Überschrift wird im Sprechsaal der Nr. 33 des „Seifenfabrikant“ darauf hingewiesen, daß für die Deckung des Bedarfes der Seifenindustrie an festen Fetten der gehärtete Tran und ähnliche Produkte eine ganz hervorragende Rolle spielen dürften, daß aber die Herstellung von Kernseifen auf Leimniederschlag ohne Zuhilfenahme von Palmkern- und Kokosöl, die für die Kriegsdauer

der Speisefettfabrikation vorbehalten bleiben müssen, nur schwer durchführbar sein würde. Als vorläufig in Betracht kommender Ersatz für diese beiden Öle werden sodann die Oxyfettsäuren und sulfurierten Fettsäuren erwähnt, deren Anwendung Herrn Prof. *Leimdörfer* in Budapest geschützt sei. Es wird jedoch die Hoffnung ausgesprochen, daß der Patentinhaber sein Verfahren der Seifenindustrie auf dem Lizenzwege derart zugänglich machen möge, daß eine Ausnutzung weiteren Kreisen möglich wird.

Auf Grund dieser Auslassungen möchte ich nun zunächst, um einer irrtümlichen Auffassung vorzubeugen, hervorheben, daß die Allgemeinverwendung von Oxyfettsäuren oder sulfurierten Fettsäuren zur Herstellung von Kern-, Halbkern- oder Leimseifen Herrn Prof. *Leimdörfer* durch das D. R. P. Nr. 250164 nur insoweit geschützt ist, als neben den gewöhnlichen Fetten und Fettsäuren oxydierte (geblasene), polymerisierte, Halogen- oder Säureradikale enthaltende Fette, Fettsäuren oder deren Derivate bezw. deren Gemenge unter Verwendung der der Bildung normaler fettsaurer Salze und dem technisch gegebenenfalls erforderlichen Alkaliüberschuß entsprechenden Alkalimenge möglichst vollständig verseift werden.

Über die Bedeutung dieses Patentes findet sich Näheres in dieser Zeitschrift Jg. 1912, Nr. 43, S. 1134; sein Wert ist unwidersprochen, es läßt sich lediglich darüber streiten, ob der Patentschutz nicht ein zu weitgehender ist, da nach dem Wortlaut des Patentanspruches auch die Mitverwendung von Rizinusöl oder Rizinusölsäure bei der Zusammenstellung des Fettansatzes unter Schutz gestellt sein dürfte.

Zufälligerweise habe ich nun selbst etwa gleichzeitig mit Herrn Prof. *Leimdörfer* Versuche über die Verwendung oxydierter oder sulfurierter Fettsäuren bei der Herstellung von Kernseifen unternommen und ich möchte nun in Anbetracht der gegebenen Situation meine diesbezüglichen Resultate bekannt geben, weil ich glaube, der deutschen Seifenindustrie damit einen Dienst zu leisten.

Bei meinen Versuchen ging ich von der wohl zuerst von *Stiepel* festgestellten Tatsache aus, daß das Schäumen einer Seifenlösung auf dem Vorhandensein von wassergelöster Seife neben freier Fettsäure bezw. saurer Seife beruht, daß Seifen, die in wässeriger Lösung nicht oder mit den gegebenen Mitteln nicht nachweisbar hydrolysiert sind, wie z. B. die Alkalisalze der Capron-, Capryl-, Nonyl- oder Rizinusölsäure, ein Schaumvermögen nicht besitzen, dieses aber schon durch einen geringen Zusatz von freier Fettsäure in hohem Maße erhalten, weil mit dem Zusatz dieser Säure eine saure Seife entsteht, welche durch die in Wasser leicht lösliche undissoziierte „Neutralseife" leicht in den Emulsionszustand versetzt wird. Bekanntlich besitzen nun unsere sogenannten Kernseifen aus Talg oder talgähnlichen Produkten (gehärtete Öle, Wollfettsäuren etc.) ein nur geringes Schaumvermögen, weil die beim Waschprozeß durch Hydrolyse entstehenden sauren Seifen ebenso wie die undissoziierten Neutralseifen in kaltem Wasser nur wenig löslich sind. Es erhellt nun, daß man auch aus diesen Produkten schaumkräftige Seifen wird herstellen können, wenn man dafür sorgt, daß neben der sauren Seife — gleichgültig wie sie entsteht — eine in Wasser leicht lösliche, möglichst wenig hydrolysierte Seife als Löslichkeits- oder Emulsionsvermittler wirksam ist. Palmkern- oder Kokosöl sind, wie empirisch festgestellt ist, für diese Zwecke gut geeignet, weil sie, wenigstens zu einem Teil, die oben erwähnten nahezu unhydrolysierten Seifen ergeben, in gleicher Weise mußten jedoch auch das Rizinusöl und seine Derivate geeignet sein, und ganz besondere Resultate mußten erzielt werden, wenn man von vornherein für das Vorhandensein einer sauren „Talgseife" neben einer neutralen Rizinusöl- oder Rizinusölsulfoseife (Türkischrotöl) sorgte.

Dies läßt sich nun ohne weiteres erreichen, wenn man eine nach der üblichen Siedemethode erhaltene „Talgseife" mit Rizinusölsäure oder Rizinusölsulfosäure (saures Türkischrotöl) versetzt, und es gelingt in der Tat, aus einer lediglich aus Talgol oder Kernweiß gesottenen Seife durch den Zusatz von freier Rizinusölsäure oder saurem Türkischrotöl Produkte von außerordentlich hoher Schaumkraft zu erzeugen. Proben solcher Seifen, die durch den Zusatz von 5% bis 10% dieser Säuren zu einer lediglich aus Talgol gesottenen Seife hergestellt und ohne ranzig zu werden — ich hebe dies besonders hervor — heute nahezu 2 Jahre alt geworden sind, stehen Interessenten gern zur Verfügung. Nach Aussehen und Verhalten beim Waschprozeß lassen sich kaum die verwendeten Rohmaterialien erkennen.

Die von mir zur Erteilung beantragten Patente — es sind dies die Patentanmeldung Sch. 41950, Kl. 23 i (s. diese Zeitschr. Jg. 1913, Nr. 48, S. 1298), gegen die ein von Prof. *Leimdörfer* erhobener Einspruch schwebt, sowie die bereits erteilten Patente Nr. 275171 (s. d. Ztschr. Jg. 1914, Nr. 23, S. 674) und Nr. 275172 (s. d. Ztschr. Jg. 1914, Nr. 24, S. 701) — sind inzwischen allerdings in den Besitz der *Pharmazeutischen Seifen-Industrie Gesellschaft*, Berlin N. W., Alt-Moabit 104, übergegangen, die benannte Firma ist jedoch auf meine Anregung hin bereit, die Benutzung des geschilderten Verfahrens für die Herstellung von Kernseifen während des Krieges Interessenten unentgeltlich zu überlassen, unter der Bedingung, daß ihr die Benutzenden entsprechende Mitteilung machen und über ihre Resultate eingehend berichten wollen. Die Firma ist auch bereit, über alle weiteren Einzelheiten des Verfahrens ausführlichst Auskunft zu erteilen.

Sollte das Verfahren alsdann halten, was es bisher versprochen hat, so dürfte zunächst vielleicht ein Teil der Sorgen um die Rohmaterialbeschaffung während des Krieges behoben sein.

Berlin-Halensee, 25. August 1914.

Dr. *Walther Schrauth.*

## Zur Aufklärung über Enka IV.

In Nr. 32 dieser Zeitschrift vom 12. August 1914 versuchen die Firmen *Chemische Fabrik Grünau* und *Chemische Fabrik Coswig* den Perboratverbrauchern ihr sehr eigenartiges Vorgehen gegen uns durch die Behauptung zu erklären, dies sei geschehen, weil wir unserem Enka IV besonders wertvolle Eigenschaften zugeschrieben hätten. Sie verschweigen, daß sie selbst in umfangreicher Weise durch Prospekte, Vorträge etc. mit allen Mitteln versuchen, den von ihnen hergestellten Perboraten bei den Perboratverbrauchern Eingang zu verschaffen. Wir verweisen z. B. auf den Vortrag des Ing.-Chemikers *Rosenkranz*, welcher in der Deutschen Färberzeitung vom 16. August veröffentlicht ist und in dem die *Chemische Fabrik Coswig* unter anderem Anspruch darauf erhebt, bahnbrechend auf dem Gebiete der Anwendung von Perborat in der Textil-Industrie gewesen zu sein.

Wir sind heute infolge des Vorgehens dieser Firma zu der Mitteilung gezwungen, daß wir diese Firma bereits einmal wegen unlauteren Wettbewerbes verklagen mußten, und zwar weil sie versuchte, in ihren Prospekten den Anschein zu erwecken, als ob sie für sämtliche Anwendungsverfahren von Perboraten in der Textil-Industrie Patente besäße. Für die von *Coswig* erworbenen Patente werden im Vergleich zu anderen Anwendungsgebieten nur unbedeutende Mengen Perborat verbraucht! Die *Chemische Fabrik Coswig* sah sich damals zu einem gerichtlichen Vergleich mit uns genötigt, gemäß welchem sie sich bereit erklärte, sämtliche noch in ihrem Besitz befindlichen, beanstandeten Prospekte zu vernichten. Außerdem mußte sich die *Chemische Fabrik Coswig* vor Gericht verpflichten, Prospekte, welche den Anschein erwecken könnten, sie besitze für sämtliche Anwendungsgebiete in der Textil-Industrie Patente, nicht mehr zu veröffentlichen.

Es berührt eigentümlich, daß Firmen, die schon wiederholt versucht haben, in einer Weise, die uns völlig fremd ist und welche wir verurteilen, ihr Perborat abzusetzen, die von uns veröffentlichten und der Allgemeinheit nützlichen Arbeiten über die Anwendung von Perborat neuerdings zum Ausgangspunkt eines Kampfes zu machen, der bezweckt, unser Produkt herabzusetzen. Beiden Firmen wird dies jedoch nicht gelingen; das beweisen die zahlreichen bei uns eingehenden Aufträge von Firmen, welche früher von unserer Konkurrenz gekauft haben.

Es ist auch mehr als merkwürdig, daß die beiden Firmen eine wissenschaftliche Arbeit, in welcher der Verfasser ausdrücklich betont, daß die von ihm verwendeten Perborate in ihrer Zusammensetzung von derjenigen der Normalware abweichen, dazu benützen, diese von der Normalware abweichende Ware in gehässiger Weise mit unserem Enka IV zu vergleichen, um die Perboratverbraucher absichtlich irrezuführen.

Durch die von uns herausgebrachte einstweilige Verfügung ist den beiden Firmen die Wiederholung ihres Inserates oder von Inseraten, die inhaltlich mit dem beanstandeten Inserat übereinstimmen, verboten, ebenso ist diesen Firmen die Behauptung, daß Enka IV weder in seiner Reinheit, noch Haltbarkeit irgendwelche Vorzüge habe, bezw. daß Enka IV nur 9.81% aktiven Sauerstoff enthalte, bei einer Strafe von M 2000 für jeden einzelnen Fall untersagt.

Wir möchten zum Schluß nur noch folgendes bemerken!

Beiden Firmen als Fabrikanten von Perborat ist es bekannt, daß eine Garantie für den Gehalt an Sauerstoff nur dann übernommen werden kann, wenn man weiß, unter welchen Umständen das Produkt gelagert wird. Trotzdem versuchen beide Firmen in ihrer im Sprechsaal veröffentlichten Notiz, unsere Abnehmer aufs neue ängstlich zu machen, daß sie glauben, feststellen zu müssen, Enka IV besitze nur beim Verlassen der Fabrik einen Gehalt an aktivem Sauerstoff von 10.4%. Demgegenüber erklären wir ausdrücklich, daß wir für eine nahezu unbegrenzte Haltbarkeit unseres Enka IV und einen Gehalt von 10.4% an aktivem Sauerstoff garantieren, sofern das Produkt vorschriftsmäßig aufbewahrt wird.

Berlin W. 15, den 24. August 1914.

*Chemische Werke Kirchhoff & Neirath,*
G. m. b. H.

## *Briefkasten der Redaktion.*

**Kriegskonterbande.** Nach einem Aufsatz von Prof. Dr. *Stier* in Nr. 954 der „Köln. Ztg." können (nach einer von Frankreich und England aufgestellten Liste) als Kriegskonterbande nicht erklärt werden: Ölhaltige Nüsse, Sämereien, Kopra; Harz; Seife; Soda und Ätznatron. **S. H. in K.** Besten Dank!

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 35.—1914. Augsburg, 2. September. 11. Jahrg.**

## Traubenkernöl als Farben- und Firnisöl.

Von *Frank Rabak.**)

Verfasser berichtet über Versuche, die in den Weinkeltereien erhaltenen Traubenkerne für technische Zwecke zu verwerten. Nach Ablösung des Traubenfleisches hat man aus den getrockneten und zermahlenen Kernen mit Hilfe von Äther ungefähr 14.5% eines blassen, goldgelben Öls erhalten, das einen schwach fettigen Geruch, einen nußartigen Geschmack, das spez. Gewicht 0.9220 bei 24° C. und den Brechungsindex 1.4702 bei 25° C. besaß. Die chemische Untersuchung ergab folgende Resultate: Verseifungszahl 188; Jodzahl *(Hübl)* 131; Acetylzahl 16 (gegenüber 20.8 bis 25.0 nach *Marre*); unverseifbare Stoffe 0.78%. Der Gehalt an freier Säure, durch Titration mit Ätzkali bestimmt, hat sich auf 0.62%, als Oleinsäure berechnet, gestellt; an flüchtiger Säure (*Reichert-Meißl*-Zahl) auf 0.64%; an löslichen Fettsäuren auf 0.394% und an unlöslichen Fettsäuren auf 94.4%. Die unlöslichen Säuren bildeten eine goldgelbe, fast geruchlose Flüssigkeit von mildem, fettigem, hinterher etwas bitterem Geschmack. Das spez. Gewicht betrug bei 24° C. 0.8948 und der Brechungsindex bei derselben Temperatur 1.4622. Die Säuren begannen bei 12.5° C. zu erstarren und wurden bei 11.5° C. vollkommen fest. Bei Titration mit Ätzkali betrug die Neutralisationszahl für die gemischten Säuren 174.5, die Jodzahl 137. Zwecks Scheidung der festen und flüssigen Säuren wurde die Bleiäthermethode benutzt. Man erhielt dabei 8.4% feste und 84.7% flüssige Säuren. Die festen Säuren bildeten eine weiße, talgartige, geruch- und geschmacklose Masse, die nach Umkristallisation bei 57 bis 58.5° C. schmolz. Die Titration mit 1/1 norm. alkoholischem Kali erforderte 0.2163 g Ätzkali für 1 g Säure, was einer Neutralisationszahl von 216.3 entspricht, aus der das Molekulargewicht auf 259 berechnet worden ist. Von den 8.4% festen Säuren entfallen 7.5% auf Palmitinsäure und 0.9% auf Stearinsäure, entsprechend 7.87% Palmitin bezw. 0.94% Stearin. Die flüssigen Säuren waren von goldgelber Farbe und mildem schmalzartigen Geruch; ihr Geschmack war milde und fettig, mit einem bitteren Nachgeschmack. Das spez. Gewicht betrug bei 25° C. 0.9020, der Brechungsindex bei derselben Temperatur 1.4640, die Neutralisationszahl 199.8, die Jodzahl 146.1 und das aus ersterer berechnete Molekulargewicht 280.78. Auf Linoleinsäure entfallen 51.7%, auf Oleinsäure 33%, entsprechend 54% Linolein bezw. 34.49% Olein. Die prozentuale Zusammensetzung von Traubenkernöl stellt sich hiernach folgendermaßen:

| | |
|---|---|
| Linolein | 54.00 % |
| Olein | 34.48 „ |
| Palmitin | 7.87 „ |
| Stearin | 0.94 „ |
| Freie Säuren (als Oleinsäure berechnet) | 0.62 „ |
| Zusammen | 97.91 % |

Der kleine Rest setzt sich aus flüchtigen Säuren, löslichen Säuren und unverseifbaren Stoffen zusammen.

Besondere Aufmerksamkeit ist bei den Untersuchungen dem Trocknungsvermögen des Öls geschenkt worden. Zwecks Feststellung desselben wurde eine Probe von rohem Öl 30 Minuten auf 200—210° C. erwärmt; eine andere Probe wurde nach Zusatz von 1/2—4% Bleioxyd und eine dritte Probe nach Zusatz von 1—4% Mangandioxyd auf 190—200° C. 15 Minuten erwärmt. Leinöl wurde zum Vergleich in derselben Weise behandelt. Die so behandelten Öle wurden auf kleinen Glasscheiben gleichmäßig ausgestrichen, worauf letztere der Luft ausgesetzt wurden. Von Zeit zu Zeit wurde die Gewichtszunahme gemessen. Die Ergebnisse sind in nachstehender Tabelle verzeichnet, in welcher die Gewichtszunahmen in Proz. angegeben sind:

Tabelle I.

| Zeitdauer Stunden: | Rohes | | Erwärmtes | | Erwärmt mit Pb O | | | | | | | | Erwärmt mit $Mn O_2$ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Traubenkernöl | Leinöl | Traubenkernöl | Leinöl | 1/2% Traubenkernöl | Leinöl | 1% Traubenkernöl | Leinöl | 2% Traubenkernöl | Leinöl | 4% Traubenkernöl | Leinöl | 1% Traubenkernöl | Leinöl | 2% Traubenkernöl | Leinöl | 4% Traubenkernöl | Leinöl |
| 5 | — | — | — | — | 1.7 | 2.29 | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.3 | 0.29 | 0.07 | 0.27 |
| 6 | — | — | 0.24 | 0.23 | — | — | 5.1 | 7.8 | 5.7 | 9.3 | 2.8 | 9.8 | — | — | — | — | — | — |
| 22 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 23 | — | — | — | — | 6.76 | 11.6 | 8.4 | 13.3 | 8.4 | 12.8 | 7.6 | 12.0 | — | — | — | — | — | — |
| 24 | — | — | 0.32 | 0.47 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.3 | 0.43 | 0.13 | 7.3 |
| 29 | — | — | — | — | — | — | 8.8 | 13.7 | 8.78 | 13.0 | 8.2 | 12.0 | — | — | 0.3 | 1.3 | 0.47 | 9.9 |
| 48 | — | — | 0.4 | 0.47 | 8.67 | 13.2 | 8.8 | 13.7 | 8.2 | 13.2 | 7.3 | 12.2 | — | — | 0.37 | 8.1 | 0.54 | 13.7 |
| 72 | — | — | 0.4 | 0.47 | 9.12 | 13.2 | 8.8 | 13.5 | 8.1 | 13.0 | 7.3 | 11.9 | 0.23 | 0.94 | 0.52 | 13.7 | 1.5 | 13.9 |
| 96 | — | — | 1.2 | 1.1 | 8.6 | 13.2 | 8.2 | 13.3 | 7.2 | 12.8 | 6.4 | 11.7 | 0.63 | 3.6 | 0.82 | 13.9 | 2.4 | 13.7 |
| 120 | — | — | 2.0 | 1.66 | 8.0 | 12.7 | 7.7 | — | 7.2 | 12.8 | 6.2 | 11.7 | 1.1 | 10.7 | 1.7 | 13.9 | 3.8 | 13.5 |
| 144 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 168 | — | — | 5.87 | 8.4 | 6.4 | 12.6 | 7.1 | — | 6.66 | 12.6 | 6.0 | 11.7 | 4.64 | 14.0 | 5.0 | 12.9 | 8.29 | 13.0 |
| 192 | 0.24 | 0.76 | 8.52 | 13.1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 6.7 | 13.5 | 7.26 | 12.3 | 9.99 | 12.7 |
| 216 | 0.4 | 3.3 | 10.6 | 14.1 | — | — | 6.1 | — | 5.9 | 11.6 | 5.4 | 11.4 | 8.5 | 13.3 | 8.83 | 11.2 | 9.92 | 12.1 |
| 240 | 0.65 | 7.8 | 9.7 | 13.4 | — | — | — | — | — | — | — | — | 9.36 | — | 9.58 | — | 9.79 | — |
| 264 | — | — | 9.1 | 12.9 | — | — | — | — | — | — | — | — | 10.0 | — | 10.0 | — | 9.38 | — |
| 288 | 1.95 | 14.1 | 8.76 | 12.6 | — | — | — | — | — | — | — | — | 9.9 | — | 9.73 | — | 8.85 | — |
| 312 | 2.75 | 13.1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 336 | 4.53 | 12.4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 8.88 | — | 8.84 | — | 8.1 | — |
| 360 | 6.88 | 11.1 | 7.0 | 11.7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 384 | 8.43 | 10.6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 408 | 9.32 | 10.6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 432 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 456 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 480 | 7.1 | 9.6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

* (U. S. Department of Agriculture, Bureau of Plant Industry, Bull. Nr. 276, 1913 d. Farb.-Ztg.)

Die Prüfung der Tabelle zeigt, daß die Sauerstoffaufnahme der rohen Öle in sehr langsamer Weise vor sich gegangen ist; sie begann bei beiden Ölen ungefähr zu gleicher Zeit, doch war die prozentuale Zunahme von Stunde zu Stunde für Leinöl erheblich größer. Dieses hat in 288 Stunden eine Maximalmenge von 14.1%, das Traubenkernöl dagegen in 408 Stunden nur eine Maximalmenge von 9.32% absorbiert. Bei den erwähnten Ölen setzte die Sauerstoffaufnahme weit rascher, bereits in 6 Stunden, ein und schritt auch erheblich schneller vor, so daß bei beiden Ölen die Maximalmengen bereits in 216 Stunden erreicht wurden. Die Erwärmung befördert also die Trocknung, namentlich von Traubenkernöl. Der Umfang der Maximalmengen war ungefähr der gleiche wie bei den rohen Ölen. Zusatz von Bleioxyd bewirkt eine weitere Beschleunigung. Mit 1 und 2% Bleioxyd wurden die Ölhäute in 6 Stunden sogut wie fest, die Sauerstoffaufnahme betrug dabei für Leinöl 7.8 bezw. 9.3%, für Traubenkernöl 5.1 bezw. 5.7%. Nach 23 Stunden bildeten beide Öle eine feste, nur wenig klebrige Haut. Bei Zusatz von 4% Bleioxyd stellte sich die Maximalaufnahme von beiden Ölen niedriger als bei Zusatz der geringeren Bleioxydmengen. Die mit 1 und 2% erwärmten Öle trockneten augenscheinlich am schnellsten. Mangandioxyd hat sich als Trockner weniger wirksam erwiesen. In allen Fällen war die zum Trocknen erforderliche Zeit länger als bei Zusatz von Bleioxyd. Die günstigsten Erfolge sind durch Zusatz von 4% Mangandioxyd erzielt worden. In bezug auf Beschaffenheit und Härte ähnelten sich die Films beider Öle sehr, jedoch waren diejenigen von Leinöl etwas härter und weniger klebrig. Sie waren alle transparent, etwas elastisch und in Äther unlöslich.

Zum Vergleich mit anderen trocknenden Ölen ist dem Bericht folgende Tabelle II eingefügt:

Tabelle II.

Sauerstoffaufnahme gewisser Öle:

| | nach *Weger* | | nach *Kuhl* |
|---|---|---|---|
| | % | Tage | % |
| Leinöl | 18 | 3—7 | 17.5 |
| Chinesisches Holzöl | 14—16 | 3—8 | — |
| Hanfsamenöl | 13.5 | 4—4½ | 16.8 |
| Mohnsamenöl | 13.4 | 6½ | 15.6 |
| Sonnenblumensamenöl | — | — | 14.8 |
| Walnußöl | — | — | 19.6 |
| Rapsöl | 7.6 | 7 | — |
| Olivenöl | 5.2 | 20 | — |
| Pfirsichkernöl | 10.5 | 29 | — |

Wenngleich hiernach das Trocknungsvermögen von Traubenkernöl hinter demjenigen von Leinöl, chinesischem Holzöl und Walnußöl zurückbleibt, so ist es doch größer als dasjenige von anderen Trocknern und Halbtrocknern.

Um den Wert des Traubenkernöls als Farböl festzustellen, ist eine kleine Menge davon einem Farbenfabrikanten übermittelt und von diesem teils mit Oxydrot, teils mit Graphit vermischt worden. Die Oxydrotfarbe wurde mit 8 T. Kernöl, 1 T. Terpentinöl und 1 T. Leinöl und Japanlack hergestellt. Als Trockner für letzteren wurden Bleiglätte und Mangandioxyd verwendet. Die Farbe hatte den gleichen Körper wie die in gleicher Weise mit Leinöl hergestellte Farbe, ließ sich fast ebenso gut mit dem Pinsel verstreichen, trocknete etwas langsamer, lieferte aber einen sehr glänzenden Anstrich. Oxydrot war absichtlich gewählt worden, da es bekanntlich Leinöl sehr stark angreift; die Farbe verliert ihren Glanz sehr schnell und der Anstrich erhält ein totes, bläulichpurpurnes Aussehen. Der mit der Kernölfarbe hergestellte Anstrich besaß dagegen, nachdem er 4 Monate, vom August bis Dezember, der Luft ausgesetzt war, noch seinen ursprünglichen Glanz, im Gegensatz zu dem Leinölfarbanstrich. Ein anderer Anstrich auf Wellblech, das dem stärksten Sonnenlicht und beständigen Gebläseofengasen ausgesetzt war, hatte noch im März, nach sieben Monaten, seine Farbe und Beschaffenheit vollständig bewahrt. Nach Ansicht des Fabrikanten bewährt sich Traubenkernölfarbe unter solchen Verhältnissen erheblich besser als Leinölfarbe. Traubenkernöl ist gegen Wärme sehr widerstandsfähig und nimmt auch bei Erwärmung auf 200° C. keine Färbung an, während Leinöl bei dieser Temperatur dunkler und grünlich wird. Seinem mangelhaften Trocknungsvermögen läßt sich zweifellos durch Behandlung des rohen Öls mit geeigneten Trocknern nachhelfen.

Ebenso läßt es sich mit gleich gutem Erfolg für die Firnisfabrikation verwenden. Sein erheblicher Gehalt an Linoleinsäure macht es auch zur Herstellung von oxydierten oder geblasenen Ölen geeignet. Auch ist es wahrscheinlich, daß sich durch Oxydation von Traubenkernöl ein der Linoleummasse entsprechender Stoff erzeugen läßt.

In Kalifornien werden jährlich 30000—40000 t Trauben gekeltert, die 3000—4000 t Kerne liefern, wovon 20% für das ihnen anhaftende Traubenfleisch in Abzug zu bringen sind. Bei einem durchschnittlichen Ölgehalt von 14.5% stellt sich die mögliche Jahresproduktion auf 348—464 t oder 90390—120520 Gall. (von 3.785 l) Öl.

## Über das Terpentinöl und seine Ersatzstoffe.

Von *Stan. Ljubowski.*

(Fortsetzung.)

Der Geruch. Ein jeder hier besprochene Stoff macht sich durch seinen eigenartigen Geruch erkennbar. Diese Geruchsindividualität ist durch seine Zusammensetzung bedingt; je mehr er sich in seiner chemischen Zusammensetzung der Einheitlichkeit, also dem Freisein von fremdartigen Beimengungen nähert, desto mehr wird sein Geruch reiner, milder und nicht so aufdringend. Ganz geruchlos lassen sich diese Stoffe bis jetzt nicht herstellen. Trotzdem daß der Geruchsbegriff, seine Empfindung und Beurteilung eine rein individuelle Sache ist, will ich doch behaupten, daß im allgemeinen der Geruch des Terpentinöls sich von allen seinen Ersatzstoffen am mildesten, angenehmsten und unschädlichsten zeigt. Um auch den anderen, diese Eigenschaft nicht aufweisenden Surrogaten einen mehr erträglichen Geruch zu verleihen, pflegt man sie zu parfümieren.

Die Wahl der zu diesem Zweck geeigneten Riechstoffe ist nicht immer leicht zu treffen, wenn man berücksichtigt, daß damit der ursprüngliche Geruch nicht verschärft oder noch penetranter gemacht werden soll, sondern er muß in diskreter Weise paralysiert, abgeschwächt oder abgerundet werden, auch muß der Riechstoff mit der Verflüchtigung des Lösungsmittels gleichen Schritt halten. Gute Dienste leistet hier das leichte Kampferöl für raff. Kienöl event. auch für Benzin, das Amylacetat, Nelkenstielöl oder Zimtöl für die Naphtadestillate, der Benzaldehyd mit event. kleinem Zusatz von Heliotropin für die Benzolderivate; ferner finden das Citronellöl, Kümmelöl, Carven, Safrol, Terpentinölessenz u. a. m. Verwendung. Beim Parfümieren soll auch stets der Zweck, für welchen das Surrogat bestimmt ist, berücksichtigt werden.

Über das Verhalten beim Lösen und Verdünnen. In der Anwendungsweise des Terpentinöls und seiner Ersatzstoffe haben wir zwei Hauptgruppen zu unterscheiden und zwar diejenige für Harze, Gummi oder harzartige Stoffe, welche Produkte als Lacke, Firnisse und Sikkative oder kurzweg als unter die Anstrichtechnik gehörig zusammenzufassen wären, während die andere Anwendungsart in der Verarbeitung von Wachsen und Wachsarten liegt. Alle anderen Verwendungsarten liegen wohl meistens zwischen diesen beiden Hauptgruppen und sollen daher nicht besonders behandelt werden.

Wenn ich von der Anschauung ausgehe, daß nur dasjenige Lösungsmittel das beste und geeignetste ist, mit dem sich leicht, ohne besonderen Zeitaufwand oder Materialverlust solche Lösungen bereiten lassen, die in konzentriertem Zustand keine Trübung, Ausscheidung oder Zersetzung bei Temperaturwechsel oder bei längerem Lagern erfahren und ohne jeden schädlichen Einfluß noch eine weitgehende Verdünnung vertragen, so kann auch das Terpentinöl einer schärferen Kritik nicht standhalten.

Wie sich die Lösungsmittel jeder einzelnen in Betracht kommenden Harzgattung bezw. harzartigen Körpern gegenüber verhalten, ist aus nachstehender Tabelle ersichtlich.

| Harzart | Terpentinöl Kienöl | Benzin | Benzol | Tetrachlorkohlenstoff |
|---|---|---|---|---|
| Asphalt, natürl. | löslich | unlöslich | fast ganz | teilweise |
| „ , künstl. | größtenteil löslich | fast unlöslich | löslich | löslich |
| Bernstein natürl. | teilweise löslich | fast unlöslich | fast unlöslich fest | fast unlöslich fest |
| „ geschmolzen | fast ganz löslich | „ | ganz löslich | ganz löslich |

(Schluß folgt.)

### Inhalt des Hauptblattes:

Die Hausseifen-Industrie in den Vereinigten Staaten 985. — Gefüllte Harzseifen (Schluß) 986. — Die katalytische Hydrierung der Fette (Schluß) 987. — Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs (Fortsetzung) 988.

Literaturbericht 988.

Chemische Mitteilungen: Bestimmung des Schalengehaltes in Baumwollsaatkuchen und Baumwollsaatmehlen. Untersuchung von gebleichtem Schellack.

Kleine Zeitung: Von der Reinigung der Hände. Fleckenseife. Stoffe für die Seifenindustrie. Wettbewerb der gehärteten Öle mit dem Kopraöl. Zibeton. Färben von Mundwasser und Eau de Quinine. Die Ölwirkung auf Wasserwellen. Eine Ölbombe gegen Wogengang.

Fragekasten. — Sprechsaal: Die Wiedergeburt des Deutschtums. Der deutsche Markt dem deutschen Fabrikanten. Zur Rohmaterialfrage während des Krieges. Zur Aufklärung über Enka IV. — Briefkasten der Redaktion.

### Inhalt des Beiblattes:

Traubenkernöl als Firnis- und Farbenöl 993. — Über das Terpentinöl und seine Ersatzstoffe (Fortsetzung) 994.

Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg“ und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.

## Handels- und Marktberichte.

### Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 25. August 1914. (Originalbericht.)

Seit meinem letzten Bericht haben sich die Öl- und Fettmärkte entschieden beruhigt. Es fehlte natürlich nicht an Versuchen, die Preise zu treiben; auch hat die Spekulation hier und da bereits mit stärkeren Käufen eingegriffen. Eine durchgreifende Besserung der Märkte ist aber trotzdem nicht eingetreten. Im Auslande, z. B. Nordamerika und Holland, sind die Preise für Speisefette erheblich gestiegen. Bei uns sehe ich eine erhebliche Erhöhung der Pflanzenbutterpreise. Aber trotzdem wird nur über geringe Umsätze berichtet. Es geht hieraus hervor, daß die Konsumenten sich nicht aus ihrer Ruhe bringen lassen. Es zeigt sich einstweilen durchaus kein Mangel an Ölen und Fetten. Natürlich können die vorhandenen Läger nicht ewig reichen, wenn die Zufuhren aus außerdeutschen Ländern wirklich auf längere Zeit abgeschnitten bleiben sollten. Dieses wird aber wohl kaum eintreten. Die letzten Berichte lassen erfreulicherweise erkennen, daß der größere Teil der Nord- und Ostsee vom Feinde frei ist. Es ist daher nicht ausgeschlossen, daß vielleicht schon in nächster Zeit die Schiffahrt mit den angrenzenden Ländern zum Teil wieder aufgenommen werden kann; dann wird auch eine Zufuhr in Ölen und Fetten stattfinden. Es scheint also, als ob man sich fürs erste betreffs der Versorgung keine Gedanken zu machen braucht. Im übrigen haben wir in dieser Woche Grund zu herzlicher Freude gehabt. Mit Ausnahme der bedrohlichen Lage unserer deutschen Besitzungen in Ostasien haben wir auf allen Linien Fortschritte gegen unsere Feinde erzielen können. Das Vertrauen kehrt wieder, und wir hoffen auf den Sieg unserer guten Sache. Diese Zuversicht drückt sich auch in der Haltung der Börsen aus und wird dazu beitragen, die bösen Folgen des Krieges für das Erwerbsleben zu erleichtern. Sollten wir auch fernerhin die Berechtigung haben, unsere Ruhe zu bewahren, dann werden auch sicherlich im weiteren Verlauf des Krieges unsere Öl- und Fettmärkte von gewaltsamen Veränderungen verschont bleiben.

*Talg* war ruhig und unverändert. Bei Beginn der Woche regte sich etwas Spekulationslust, besonders für Speisetalge, und eine Reihe von Partien haben die Hände gewechselt. Der Konsum scheint sich aber bis jetzt nur wenig beteiligen zu wollen; immerhin lauten auch die Forderungen für Oleomargarin und Premier Jus wesentlich höher. Man muß nun abwarten, wie weit der Konsum durch die Verhältnisse gezwungen werden kann, die höheren Forderungen anzulegen. Einstweilen hat es nicht den Anschein, als ob wir Mangel an Speisefetten haben, denn es sind in den Lebensmittelpreisen durchaus noch keine Steigerungen zu verzeichnen. Die ausländischen Märkte, z. B. Nordamerika und Holland, notieren sehr hoch, scheinen aber damit den tatsächlichen Verhältnissen weit vorauszueilen. Man wird sich diesseits wohl kaum aus seiner Ruhe bringen lassen. Ich notiere eßbare Talge M 79—76, technische Talge M 72—68, unverzollt ab Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Palmöl.* Es haben nur wenig Umsätze stattgefunden. Vorläufig ist nur geringer Bedarf vorhanden. Es regt sich natürlich auch in diesem Artikel Spekulationslust, und man hört teilweise von sehr hohen Forderungen. Es ist aber trotz alledem noch genügend Ware zu mäßigen Preisen vorhanden. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, Neugewicht, unverzollt ab Lager, Kasse 1%. Lagos tel quel M 64.—, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 62.—, Popotogo/Accra sowie gutfarbige Marken M 60.—, Liberia sowie Saltponds Sorten M 56—54, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* ist von den Fabriken um einige Mark erhöht worden. Man spricht von starken Käufen, und da gleichzeitig die Pflanzenbutterpreise beträchtlich erhöht worden sind, muß man hierin einen Zusammenhang vermuten. Ich notiere: deutsches Kochin M 92 bis 91, deutsches Ceylon M 89— 98, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%, importiertes Kochin M 100.—, importiertes Ceylon M 85.—, unverzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Palmkernöl* blieb ruhig und soll nur vereinzelt in kleinen Posten verkauft worden sein. Die Preise sind unverändert geblieben. Ich notiere: M 80.—, zollfrei ab deutscher Fabrik, inkl. großer Fässer, Kasse 1%.

*China-Pflanzentalg.* Es existieren Läger, welche den Wert von technischem animalischen Talg haben dürften. Ein besonderes Interesse seitens der Käufer hat sich für den Artikel nicht bemerkbar gemacht. Aber auch die Eigner ziehen es vor, die Entwicklung der Dinge abzuwarten. Ich notiere für Ia. weiße Ware: M 72.—, unverzollt ab Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Leinöl* blieb fest und zeigte flottes Geschäft zu unveränderten Preisen. Der Bedarf konnte befriedigt werden, da genügend Angebote vorlagen, und bei Schluß der Woche ist die Situation die gleiche geblieben. Auch für die nächste Zeit dürfte noch genügend Ware vorhanden sein. Es darf auch nicht übersehen werden, daß die Preise des Auslandes, speziell Hollands, infolge des fehlenden Absatzes stark zurückgegangen sind; beispielsweise notiert Leinöl in Rotterdam und Amsterdam nur noch M 47.—. Wenn auch der Bezug aus Holland zunächst noch nicht für uns in Betracht kommt, so ist es keinwegs ausgeschlossen, daß eine Erleichterung in den Einfuhrmöglichkeiten holländisches Öl auf die deutschen Märkte bringen wird. Schon aus diesem Grunde wird man gut tun, dem Artikel gegenüber seine Ruhe zu bewahren und nur billige Angebote oder tatsächlichen Bedarf zu decken. Ich notiere für Harburger Leinöl: M 60—62, inkl. Barrels, ab Harburg, Kasse 1%.

*Baumwollsaatöl* ist knapp und fest; vereinzelt liegen Anfragen vor. Ich notiere: technisches amerikanisches Öl M 73.—, technisches englisches Öl M 68.—, unverzollt ab Lager, Kasse 1%. Feinstes deutsches Speiseöl notiert: M 86—83, zollfrei ab deutscher Fabrik, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Erdnußöl* ist unverändert und notiert: M 71—70, zollfrei ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Sojabohnenöl* ist ruhig und unverändert. Die Forderungen lauten: deutsches Öl M 72—70, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%, chinesisches Öl M 58—57, unverzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Fischöle* bleiben fest und sind seitens der Seifen-Industrie gesucht als Surrogate. Die Preise haben sich nur wenig geändert. Ich notiere: feinste helle Waltrane M 50—49, helle Robbentrane M 47 bis 45, Dorsch-, Sardinen- und geringere Waltrane M 45—39, Japantran in Kisten M 42—41, unverzollt ab Lager, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Fettsäuren* sind ruhig und ohne Geschäft. Auch hier sind wesentliche Veränderungen nicht eingetreten. Ich notiere: Ia. Kokosöl- und Palmkernölfettsäuren M 77—72, zollfrei ab deutscher Fabrik, ink. Barrels, Kasse 1%, andere Sorten auf Anfrage.

*Franz Gabain.*

### Wachse.

— Hamburg, 27. Aug. 1914.

*Bienenwachs* unverändert geschäftslos.

Smyrna-Wachs M 000—000, Chile-Wachs M 333—337, Brasil-Wachs M 000—000, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 323—326, Domingo-Wachs M 318—322, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 313—316, Marokko-Wachs M 316—318, Mogador-Wachs M 000—000, Benguela-Wachs M 000—000, Mozambique-Wachs M 318—322.

*Karnaubawachs* geschäftslos.

Kurantgraue Ware M 286—290, fettgraue M 295—300, gelbe Sorten 370—430.

*Japanwachs* bei kleinen Vorräten gefragt und weiter gestiegen.

Loko-Ware M 150—160, schwimmende Ware 00—00, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

### Paraffin.

Wien, 17. August 1914.

Eingegangen am 27. VIII.

Wir notieren heute cif Hamburg wie folgt:

| | |
|---|---|
| 50/52° | M 35.50 |
| 52/54° | „ 36.50 |
| 54/56° | „ 39.50 |
| 56/58° | „ 43.50 |
| 58/60° | „ 46.50 |
| 60/62° | „ 51.50 |

*Petroleum-Produkte-Vertriebs-Gesellschaft m. b. H.*

## Stimmungs-Berichte.

### Vom Hamburger Markte.

24. August 1914.

Hinter uns liegen einige Wochen schwerster wirtschaftlicher Erschütterungen, eine Krisis, wie solche seit Menschengedenken noch nicht gekannt wurde und auch nur durch elementare Ereignisse ganz außerordentlicher Art hervorgerufen werden kann. So zählen sieben bis acht Kriegserklärungen denn auch nicht zu den gewöhnlichen Ereignissen. — Aber allmählich gewöhnt sich selbst ein ängstliches Gemüt an dergleichen „Liebenswürdigkeiten“ und bewertet sie schließlich nach dem Dutzendpreis!

Wohl an keinem Platze unseres deutschen Vaterlandes haben sich die Einwirkungen der uns erwachsenen Lage einschneidiger ausgeprägt, als gerade in Hamburg, der Seele unseres internationalen Geschäftsverkehres.

Die unzähligen Fäden, welche von hier aus um den ganzen Erdball geknüpft sind, wurden wie mit einem Schlage bei Eintritt des Kriegszustandes zerschnitten; die Zusammenrottung unserer Feinde und die zu unserer Sicherung dagegen notwendig gewordenen Vorkehrungen brachten uns eine völlige Absperrung nach allen Richtungen und geboten der komplizierten Maschine unseres Welthandels ein gänzliches „Stopp“. Was ein derartiges Stillstehen für uns bedeutet, zeigt sich hier in geradezu bedrückender Weise und besonders der erste Ansturm — der aber erfreulicher Weise jetzt bereits einer Beruhigung Platz gemacht hat — schien vernichtend bis ins Mark wirken zu wollen!

Der Unternehmungsgeist unserer Tage begnügt sich längst nicht mehr mit Nutzbarmachung der eigenen Mittel, sondern bedient sich auch immer mehr fremden Kapitales, welches seinerseits im Handel die besseren Chancen auf hohe Verzinsung sucht, als in sonstigen Anlagen. An eine erhöhte Gefahr wird nicht gedacht, solange die geschäftlichen Zustände normal bleiben; treten indessen irgendwelche Beunruhigungen ein, so fehlt es in den meisten Fällen diesen in realer Beziehung weniger gesicherten Geldgebern an der ruhigen Besonnenheit; sie ziehen sich zurück und denken nur noch an das eigene Interesse; bei den Großbanken — die ja gewissermaßen auch nur die Verwalter fremden Geldes sind — erheischen die Interessen ihrer Kapitalisten eine ähnliche „Vorsicht“. So war denn auch der Ausbruch der gegenwärtigen Krisis sofort durch die Erscheinung begleitet, daß die Banken versagten, die Kredite einzogen, Diskontos verweigerten etc., kurz: daß sie sich von ihrer Aufgabe zurückzogen. Das damit gegebene Beispiel fand notwendigerweise im gesamten Geschäftsleben Nachahmung; alle Zahlungen stockten, jeder fühlte sich berechtigt, auch ohne ein amtliches Moratorium die Erfüllung der positiven und moralischen Verpflichtungen aufzuschieben und die weitere Entwicklung der Krisis abzuwarten. Vielerseits wurde auch mit der Notwendigkeit eines allgemeinen Moratoriums gerechnet, trotzdem alle Anzeichen von vornherein vorlagen, daß sich unsere Reichsregierung zu einem solchen nicht verstehen würde. Diese mag nicht mit Unrecht der Auffassung geheuldigt haben, daß wir unserem Ansehen nach außen mehr dienen, wenn wir unserer Schwierigkeiten ohne eine Maßregel Herr werden, wie eine solche die erste Kriegserrungenschaft unserer Feinde gebildet hat. In der Tat ist auch die Allgemeinlage unserer Nation gesund genug, um bei kühlem, überlegten Handeln selbst Stürme wie die gegenwärtigen zu überstehen. Es bedarf dazu nur der verständigen Einsicht der in Betracht kommenden Faktoren.

Unsere Reichsregierung war sich der Lage und der aus derselben für ihren Teil entstehenden Verpflichtungen bewußt und suchte durch verschiedene Maßregeln der anerkannten Kreditnot entgegenzutreten. Dazu gehört die Einrichtung der Darlehenskassen, welche bereits während des 1870er Krieges gute Dienste geleistet hatten. Bei dem heutigen veränderten Umfange unserer Geschäfte mußte indessen von vornherein bezweifelt werden, daß dieses Institut gegenwärtig mehr als ein Tropfen auf einen heißen Stein zu bedeuten versprach, umsomehr wenn die Auffassung der Grundbestimmungen sich zu engherzig zeigen würde. So hat denn auch hier in Hamburg diese Kasse in den ersten Tagen völlig versagt. Man zog dem Kreise der lombardfähigen Waren eine allzu beschränkte Grenze; nur einige bevorzugte Konsumartikel, wie Kaffee, Reis, Zucker etc. sollten als beleihungsfähig gelten, Artikel, die man gerade in Kriegszeiten nicht erst lange beleihen braucht, weil solche täglich schlank zu verkaufen sind. Man würde Haltern von Stapelposten dieser Waren lediglich den Rücken steifen zu einer Konjunktur-Spekulation, und dieses kann am allerwenigsten der Zweck und die Absicht solcher Krediteinrichtungen sein. Auf dringende Vorstellungen vieler Seiten, nicht zuletzt der interessierten Presse, zeigte aber unsere hiesige Darlehenskassenverwaltung bald eine entgegenkommendere Haltung und fand sich allmählich mehr und mehr in ihre wirkliche Aufgabe hinein, sodaß sie jetzt — was gern anerkannt werden soll — bereits Segen gestiftet hat. Ausreichend kann aber diese Staatshilfe für das hier besonders umfangreiche Kreditbedürfnis dieser veränderten Zeit natürlich bei weitem nicht wirken, und es machten sich deshalb noch weitere Anstrengungen nach verschiedenen Richtungen bemerkbar, die ebenfalls bereits zu guten Resultaten geführt haben. So ist zu nennen die Gründung der Hamburger Bank von 1914, welche unter Mitwirkung des Hamburger Senates und 75 erster Hamburger Bank- und Großhandelsfirmen ins Leben gerufen wurde, ferner ist im Werden begriffen eine Gewerbebank, die namentlich dem Kleinhandel und dem gewerbetreibenden Mittelstande eine Stütze in diesen schweren Zeiten bieten soll. Auch sonst sind unsere Großbanken fast ohne Ausnahme zur Handhabung einer milderen Praxis ihrer alten Kunden gegenüber zurückgekehrt, die Diskontierungen von Handels- und Kundenpapieren sind wieder zugestanden, und auch bezüglich notwendigster Kredite zeigt man sich nach Prüfung der Sachlage wieder zugängiger.

Um auch nur ein kleines Bild zu geben, welcher Natur die Schwierigkeiten, die unserem Großhandel hier erwachsen, waren, soll auf die bedrängte Lage vieler unserer Exportgeschäfte hingewiesen werden. Diese litten ganz außergewöhnlich unter der völligen Absperrung von allen ihren Außenverbindungen. Große Posten zur Aussendung bestimmter Waren konnten nicht mehr verladen werden und mußten deshalb hier auf Lager gehen, zum Teil harren sie noch, in den Fabriken fertiggestellt, ihrer Abnahme. Wann je wieder die Zeit eintritt, die eine Versendung gestatten wird, läßt sich nicht absehen, am wenigsten für jene Güter, welche für Kolonien mit uns Krieg führender Staaten bestimmt sind (z. B. für Kanada, Brit. Indien etc.). Der Fabrikant muß jedenfalls bezahlt werden, wann aber der Exporteur wieder in die Lage kommen wird, sein Geld zu erhalten, weiß heute kein Mensch. Bezüglich vieler Warensendungen, welche bei Ausbruch des Krieges bereits nach draußen unterwegs waren, verzehrt die Deckung des Kriegsrisikos — soweit solches überhaupt noch zu versichern war — den kalkulierten Nutzen. Wieviele dieser Sendungen überhaupt ihre Bestimmung nicht erreichen werden, ohne daß die Verschiffer sich an Jemanden zu halten vermögen und erst wieviele Zurückweisungen draußen eintreffender Ware durch Nichtaufnahme der Dokumente seitens der Käufer zu erwarten stehen, wer will es heute schon feststellen? Die Banken werden in diesen Fällen die auf die betr. Dokumente gezahlten Vorschüsse einfordern, und der Exporteur, der jetzt ohne Einnahmen bleibt, soll nach allen Richtungen Verbindlichkeiten erfüllen.

Im Importgeschäft sind die Schwierigkeiten nicht geringer. Die vielen für hier bestimmten Sendungen, welche von draußen bei Ausbruch des Krieges bereits hierher abgeladen waren, erforderten ebenfalls hohe Aufwendungen für nachträgliche Versicherung des Kriegsrisikos, die stets den Käufer resp. Empfänger treffen. Viele Posten ließen sich überhaupt nicht mehr versichern, sie können gänzlich verloren gehen, was den Käufer nicht von der Einlösung der Dokumente befreit. Andere Partien bleiben in entfernten Nothäfen liegen, und es bleibt dem Käufer belassen, wie er solche hierherbekommt, denn die Rederei ist nach den Konnossementen berechtigt, unter besonderen Umständen im Nothafen zu löschen. Unter allen Umständen ist der Empfänger verpflichtet, die Verladungs-Dokumente bei Vorzeigung durch die Banken einzulösen, was mit der Ware geschieht, wann und ob er solche überhaupt bekommen wird, und wann er jemals wieder Gelegenheit finden wird, sein festgelegtes Geld zu realisieren, das muß einer späteren Zeit überlassen werden.

Dazu kommt als besonders wunder Punkt der schleppende Eingang aller Außenstände. Die meisten unserer Import- und Groß-Geschäfte suchen den größeren Teil ihres Absatzes im Auslande. Es liegen denn auch in den Staaten, mit denen wir Krieg führen (besonders in Frankreich und Rußland) enorme Beträge fest, welche vorerst ganz aus der Berechnung bleiben müssen. Aber auch in den neutral gebliebenen Staaten sind teilweise Moratorien erlassen und weiternötigt auch in diesen die Stockung des Geschäftes zur Einschränkung in der Erfüllung der alten Verpflichtungen, vielmals wird auch aus der Lage Nutzen gezogen und eigenwillig nicht bezahlt. Gegenüber den inländischen Abnehmern muß ohne weiteres die größte Rücksicht genommen werden, immerhin wäre es als eine Hilfe zu begrüßen, wenn soweit irgend tunlich, sowohl aus dem neutralen Auslande wie auch von unseren inländischen Kunden die Rimessen nicht ganz ausbleiben. Jeder, der dazu beiträgt, diesen Wunsch zu beherzigen, dient der Gesamtheit und damit sich selbst, er giebt unserem Handel dadurch Gelegenheit, alles Entgegenkommen nach jenen Seiten walten zu lassen, die in diesen Zeiten unverschuldet schwach sind.

Staatliche Hilfe allein kann bei dem Umfang der Kalamität nicht ausreichen, es sollte deshalb jeder, der es gut meint, nach seinen Kräften mit beispringen. Erfreulicherweise zeigt sich diese Einsicht bereits vielseitig, und bei der bekannten Solidarität am Platze wird alles geschehen, was noch als nötig sich erweisen sollte, um die gefährlichsten Klippen zu umschiffen. Für den Rest müssen die eigene feste Zuversicht und ein durch keine Geschicke zu beugender starker Wille — diese Merkmale echt hanseatischen und gut deutschen Geistes — das ihrige tun. *Th.*

---

## *Geschäftliche und Personal-Nachrichten.*

Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.

k. Braunschweig. Joh. Fr. Weber, Seifenfabrik. Der Ehefrau des Fabrikanten Ernst Weber, Hildegard geb. Prandstätter, hierselbst, ist für die Firma Einzelprokura erteilt worden.

* Bremen. Fett-Raffinerie Aktiengesellschaft. Goswin Hermann Boner ist am 30. Juni aus dem Vorstande ausgeschieden. Der Kauf-

mann Fritz Paul Hermann Grüning in Bremen ist zum Vorstandsmitglied bestellt.

k. Cassel. Herr Seifenfabrikant Carl Otto ist im 56. Lebensjahre gestorben.

k. Düsseldorf. Die Familie Henkel hat auf ihrem in Reisholz bei Düsseldorf gelegenen Fabrikgebäude (Persilfabrik) ein Lazarett von 100 Betten eingerichtet und dieses der Militärverwaltung zur Verfügung gestellt. Es fehlt nichts darin, um den Verwundeten ihren Aufenthalt in diesen mustergültig eingerichteten Räumen so angenehm wie möglich zu machen und ihnen die sorgsamste Pflege angedeihen zu lassen, deren Überwachung sich die Mitglieder der Familie Henkel persönlich nicht nehmen lassen.

k. Düsseldorf. Die Firma L. Hendrix Agentur und Kommission in Ölsaaten etc., bestellte Herrn D. Sander zum Prokuristen.

* Frankfurt a. M. Zu der in No. 34 an dieser Stelle über die Firma Dalton & Co. gebrachten Notiz wird uns mitgeteilt, daß das Handelsgeschäft nicht auf Herrn Groß, der aus der Firma ausgeschieden ist, übergegangen ist, sondern von dem seitherigen Gesellschafter Herrn Heinrich Weckerling unter unveränderter Firma als Einzelkaufmann fortgeführt wird. Der Ehefrau des Herrn Heinrich Weckerling, Henny, wurde Einzelprokura erteilt.

k. Freiberg i. Sa. Illa Wreschinski führt das Seifen-Spezialgeschäft ihrer verstorbenen Mutter, Thielestr. 2, unverändert weiter.

Goch, (Rhld.) Die Margarinefabrik Jurgens & Prinzen, G. m. b. H. hat sich bereit erklärt, bis auf weiteres den Angehörigen ihrer zur Fahne einberufenen Beamten und Arbeiter das halbe Gehalt bzw. den halben Lohn weiter zu zahlen. Ferner hat dieselbe Firma 5000 M für die Zwecke des „Roten Kreuzes" gestiftet.

k. Halle a. S. Die Firma A. Schultze & Co, Ölfabrik dahier, gewährt bis auf weiteres den Familien ihrer zu den Waffen einberufenen verheirateten Arbeiter die nämliche Unterstützung wie der Staat, d. i. für die Ehefrau monatlich 9 M, für jedes Kind unter 15 Jahren monatlich 6 M.

k. Hamburg. Hermann Matschenz, Seifenfabrik, Hammerbrook Str. 34. Prokura ist erteilt an Carl Adolph Matschenz.

k. Hamburg. Norddeutsche Fett- und Wachsfabrik Adolf E. Stier & Co. Diese offene Handelsgesellschaft wurde aufgelöst; Liquidator ist Amandus Lange, beeidigter Bücherrevisor zu Hamburg.

Harburg. Die Teutonia-Ölwerke in Harburg wollen nach Anweisung des Magistrats 100000 Pfund Kokosbutter zum Engrospreis von 50 Pfg. im Detailverkauf abgeben.

k. Karlsruhe. Die Seifen- und Parfümeriefabrik F. Wolff & Sohn G. m. b. H. hat bekannt gegeben, daß sie den Frauen der im Feld befindlichen Arbeiter eine wöchentliche Unterstützung von 10 M gewährt, außerdem für jedes schulpflichtige Kind einen wöchentlichen Beitrag von 5, 4, 3, und 2 M, je nach der Zahl der Kinder.

k. Kreuzlingen (Schweiz). Unter der Firma Seifenfabrik Kreuzlingen Carl Schuler & Cie. A.-G. hat sich mit dem Sitz in Kreuzlingen eine Aktiengesellschaft gebildet, deren Zweck die Fortführung der bisher von der Firma „Seifenfabrik Kreuzlingen Carl Schuler & Co." betriebenen Seifenfabrik und die Fabrikation verwandter Produkte ist. Das Gesellschaftskapital beträgt 500000 frs. Dem Verwaltungsrate gehören an die Herren Carl Schuler sen., Carl Schuler-Ziegler und Max Schuler, alle in Kreuzlingen.

* Mainkur D bei Frankfurt a. M., Die Collodin-Werke, die Klebstoffe, Pflanzen-Kalt-Gummierleime und Kleister für Bezettelung, Verpackung usw. liefern, führen ihren Betrieb trotz eingezogener Arbeitskräfte fort.

k. Miltitz. Die Firma Schimmel & Co., Fabrik ätherischer Öle dahier, hat dem Roten Kreuz 10000 M und dem Verband für Armenpflege und Wohltätigkeit 25000 M überwiesen. Die zur Fahne einberufenen verheirateten Beamten und Arbeiter erhalten weiter die volle Bezahlung. Der Betrieb der Fabrik wird aufrecht erhalten.

Oppenau. Die Firma Anton André Sohn, Harzprodukte und Rußfabrik, hat der Gustav Jockerst Ehefrau, Frida Theresia geb. Mittenmaier in Oppenau ist Prokura erteilt.

Quickborn-Elsensee. Deutsche Pflanzenbutterwerke m. b. H. Die Prokura des Kaufmanns Paul Conrad in Quickborn ist erloschen. Dem Kaufmann Jacob Erichsen in Quickborn ist Einzelprokura erteilt.

Rechenberg-Bienenmühle. Die Firma Erzgebirgische Wachsblumenfabrik C. W. Schwitters & Co., Gesellschaft mit beschränkter Haftung, hat eine Zweigniederlassung in Sayda errichtet.

Schwerin (Mecklbg.) H. Brunnengräber, Seifenfabrik. Der Kaufmannstochter Else Brunnengräber in Schwerin wurde Prokura erteilt.

k. Stockerau, (Niederösterr.) Gelöscht wurde die Firma Ig. Weinek, k. k. priv. Kerzen- und Seifenfabrik, mit der Zweigniederlassung in Grafendorf, infolge Vereinigung mit der Aktiengesellschaft „Centra".

Varel, Old. Chemische Fabrik und Extraktionswerk. Die Firma Jachens & Albrecht in Varel hat die Kunstdüngerfabrik Varelerhafen angekauft und sie in ein Extraktionswerk umgewandelt.

* Vlissingen, Niederlande. Eine Petroleumraffinerie-Gesellschaft ist in Vlissingen ins Leben gerufen wurden. Sie ist als „Niederländische Petroleum- und Asphalt-Gesellschaft zu Rotterdam-Vlissingen" in ersterer Stadt durch notarielle Urkunde vom 9. Mai d. J. gegründet worden. Sie bezweckt in Vlissingen eine Petroleumraffinerie zu erbauen und zu betreiben, in welcher namentlich mexikanisches Öl verarbeitet werden soll. Zu diesem Behufe hat die Gesellschaft bereits ein passendes ausgedehntes Gelände mit großer Wasserfront von der Stadt Vlissingen für die Dauer von 60 Jahren gepachtet. Das Aktienkapital besteht aus 2 Millionen Gulden.

(Bericht des Kaiserl. Generalkonsulats in Amsterdam.)

## *Vom Weltmarkt.*

**Ausfuhr von Galläpfeln aus Japan.** Zu den japanischen Ausfuhrwaren, an denen Deutschland in erster Linie interessiert ist, gehören Galläpfel.

Japanische Galläpfel sind die unregelmäßigen, blasenartigen Auswüchse auf den Blättern einer Sumachart (des Wachsbaums Rhus semialata), die infolge des Stiches einer Blattlaus entstehen; sie sind sehr gerbsäurehaltig und sollen die wertvollsten aller Gallen sein, da sie bis über 70% Tannin enthalten. Früher wurden sie in Japan besonders zum Schwarzfärben der Zähne benutzt, einer Sitte, die hier bis zur Restauration für verheiratete Frauen bestand. Daneben fanden sie und finden noch heute hauptsächlich beim Färben von Webstoffen Verwendung. Bei der Ausdehnung, die die japanische Textilindustrie in den letzten Jahrzehnten erfahren hat, reicht die japanische Produktion an Galläpfeln zuweilen kaum aus, um den inländischen Bedarf zu decken. Für die Ausfuhr steht in der Regel nur ein kleines Quantum zur Verfügung; besonders in der letzten Kampagne ist der Export ein sehr geringer gewesen.

Der normale Preis für japanische Galläpfel ist 18.50 bis 20.00 Yen*) für ein Pikul.**) Im allgemeinen kann man sagen, daß die Ausfuhr unmöglich wird, wenn der Preis 22 Yen übersteigt. Dann greift Chinas Angebot ein, dessen Produktion an Galläpfeln eine viel größere ist, und das die Preise beherrscht. Anfang Mai wurden hier japanische Galläpfel sogar nominell mit 38 Yen notiert, doch hat der Außenhandel dann, wie erwähnt, kein Interesse mehr an diesem Artikel.

Die Ernte findet im Herbst statt. Die Galläpfel werden zunächst getrocknet und kommen mit den Stengeln auf den Markt; vor der Ausfuhr werden sie von letzteren befreit und in Kisten von 2.4 Pikul mit Papiereinlage verpackt. Die Exportsaison dauert von November bis März, doch ist die Ausfuhr im November/Dezember gering, da die Ware dann auf dem Transport noch zu viel eintrocknet, denn das Ausladegewicht ist für die Preisberechnung maßgebend. Ausfuhrhafen ist fast ausschließlich Kobe.

Menge und Wert der Ausfuhr Japans an Galläpfeln in den letzten fünf Jahren waren die folgenden:

1909: 3883 Pikuls im Werte von 75000 Yen, 1910: 8326 Pikuls im Werte von 161000 Yen, 1911: 8851 Pikuls im Werte von 181000 Yen, 1912: 4154 Pikuls im Werte von 94000 Yen, 1913: 1716 Pikuls im Werte von 44000 Yen, 1914 (1. Viertel): 627 Pikuls im Werte von 17000 Yen.

Abnehmer sind neben Deutschland noch besonders Großbritannien und Belgien. Es wurden ausgeführt in Pikuls nach:

| | 1909 | 1910 | 1911 | 1912 |
|---|---|---|---|---|
| Deutschland . . . . . | 818 | 2959 | 4176 | 1605 |
| England . . . . . | 913 | 2913 | 1373 | 1532 |
| Belgien . . . . . | 774 | 1829 | 1745 | 683 |
| Zusammen mit anderen Ländern | 3883 | 8326 | 8851 | 4154. |

(Bericht des Kaiserl. Konsulats in Kobe.)

### Handelskammerberichte über die Lage der Seifen-, öl-, Fett- und chemisch-technischen Industrie im Jahre 1913.

(Fortsetzung.)

Cassel.

Seifenfabrikation. Die Beschäftigung der Seifenindustrie (Cassel, Eschwege) war im Berichtsjahr, wie besonders in dem Casseler Bericht ausgeführt wird, befriedigend. Ein Nachlassen des Verbrauchs der altbewährten Kern- und Kaliseifen war nicht zu bemerken trotz des starken Wettbewerbs von sogenannten selbsttätigen Waschmitteln. Schwierigkeiten sind der Industrie erwachsen in der Beschaffung der Rohstoffe. Nachdem es der Speisefettindustrie gelungen ist, außer dem Kokosöl auch das Palmkernöl genießbar zu machen und zu Pflanzenbutter, deren Verbrauch stetig zunimmt, zu verarbeiten, hat dieses ehemals wichtigste Fett für die Erzeugung der Kernseifen einen solchen Preis erreicht, daß es nur noch in bescheidenen Mengen zur Seifenerzeugung Verwendung finden kann, zumal da es nicht möglich sein wird, die Seifenpreise in gleichem Verhältnis aufzubessern.

Die Folge dieser Verhältnisse ist ein lebhaftes Angebot von allerhand angeblichen Ersatzfetten des Palmkernöls, deren Erprobung man sich nicht verschließen kann, um nicht rückständig zu werden. Da aber bis jetzt alle diese Ersatzfette wesentlich andere chemische und physikalische Eigenschaften gezeigt haben wie Palmkernöl, so entsteht eine unangenehme Unsicherheit bei der Fabrikation, während das Seife verbrauchende Publikum eine stets gleichmäßige, äußerlich schöne und preiswürdige Ware verlangt. Hinzu kommt, daß das Palmkernöl im Inland erzeugt und auf feste Termine geliefert wird,

*) 1 Yen = 2.10 M.
**) 1 Pikul = 60 kg.

(Forsetzung siehe Seite 999.)

## Deutschlands Außenhandel in den Monaten Januar-Juni 1914 in Gegenüberstellung zum gleichen Zeitabschnitt 1913.

| Warengattung / Länder | Januar-Juni 1914 | Januar-Juni 1913 |
|---|---|---|
| | dz = 100 kg | |
| **166 l Holzöl** | | |
| Einfuhr | 21 359 | 22 760 |
| Wert in 1000 M | 1 303 | 1 388 |
| China | 21 305 | 22 435 |
| Japan | 54 | 325 |
| Ausfuhr s. 166 c. | | |
| **166 k Rizinusöl** | | |
| Einfuhr | 48 447 | 42 747 |
| Wert in 1000 M | 2 664 | 2 551 |
| Belgien | 13 590 | 10 656 |
| Frankreich | 467 | 797 |
| Großbritannien | 32 608 | 28 508 |
| Italien | 1 534 | 2 700 |
| Ausfuhr siehe 166 c | | |
| **166 l Bucheckern-, Klauen-, Knochen-, Mais-, Mohn-, Niger-, Sonnenblumen-, Speck- und anderes fettes Öl** | | |
| Einfuhr | 13 258 | 17 235 |
| Wert in 1000 M | 838 | 1 089 |
| Großbritannien | 3 051 | 1 834 |
| Argentinien | 1 984 | 1 859 |
| V. St. v. Amerika | 5 900 | 11 556 |
| Ausfuhr siehe 166 c | | |
| **167 Baum-, Sesam-, Erdnuß-, Rüb- und andere fette Öle in Blechgefäßen und anderen Behältnissen als in Fässern** | | |
| Einfuhr | 2 614 | 2 167 |
| Wert in 1000 M | 235 | 195 |
| Frankreich | 1 414 | 1 271 |
| Großbritannien | 456 | 341 |
| Ausfuhr | 2 055 | 2 393 |
| Wert in 1000 M | 282 | 313 |
| Österreich-Ung. | 227 | 294 |
| Brasilien | 327 | 465 |
| **168 Kakaobutter (Kakaoöl)** | | |
| Einfuhr | 328 | 419 |
| Wert in 1000 M | 92 | 117 |
| Großbritannien | — | 10 |
| Niederlande | 328 | 409 |
| Ausfuhr | 15 142 | 8 571 |
| Wert in 1000 M | 4 070 | 2 293 |
| Belgien | 251 | 3 |
| Großbritannien | 1 111 | 108 |
| Niederlande | 1 579 | 744 |
| Österreich-Ung. | 4 760 | 2 909 |
| Rußland | 435 | 299 |
| Schweden | 22 | 35 |
| Schweiz | 5 149 | 1 488 |
| Canada | 608 | 144 |
| V. St. v. Amerika | 838 | 2 398 |
| **169 Muskatbutter (Muskatbalsam) Lorbeeröl, butterartiges** | | |
| Einfuhr | 81 | 86 |
| Wert in 1000 M | 13 | 13 |
| Italien | 75 | 84 |
| Ausfuhr | 11 | 5 |
| Wert in 1000 M | 4 | 2 |
| Frankreich | 2 | 4 |
| Niederlande | — | — |
| **170 Baumwollstearin** | | |
| Einfuhr | 1 302 | 2 556 |
| Wert in 1000 M | 91 | 179 |
| Großbritannien | 132 | 201 |
| V. St. v. Amerika | 1 169 | 2 345 |
| Ausfuhr | — | 44 |
| Wert in 1000 M | — | 3 |
| Österr.-Ungarn | — | 41 |
| **171 a Palmöl (-butter, -fett)** | | |
| Einfuhr | 64 664 | 64 476 |
| Wert in 1000 M | 4 203 | 4 190 |
| Brit. Westafrika | 50 423 | 57 559 |
| Kamerun | 6 344 | 3 695 |
| Togo | 185 | 119 |
| Liberia | 5 057 | 2 036 |
| Ausfuhr | 361 | 140 |
| Wert in 1000 M | 24 | 9 |
| Österreich-Ung. | 91 | 111 |
| **171 b Palmkernöl (Palmnußöl, Palmkernfett)** | | |
| Einfuhr | 179 | 203 |
| Wert in 1000 M | 14 | 16 |
| Großbritannien | 153 | 118 |
| Niederlande | — | 85 |
| Ausfuhr | 163 522 | 124 356 |
| Wert in 1000 M | 13 936 | 10 077 |
| Belgien | 3 807 | 3 649 |
| Dänemark | 106 | 688 |
| Frankreich | 325 | 205 |
| Großbritannien | 54 205 | 17 000 |
| Niederlande | 3 272 | 669 |
| Österreich-Ung. | 33 752 | 38 545 |
| Finnland | 403 | 413 |
| Schweiz | 4 126 | 4 541 |
| Canada | 255 | 459 |
| V. St. v. Amerika | 60 685 | 55 725 |
| **171 c Kokosnußöl (Kokosbutter, Kokosfett, -Kokosnußbutter, Kokostalg** | | |
| Einfuhr | 4 656 | 2 043 |
| Wert in 1000 M | 442 | 194 |
| Brit. Indien | 673 | 605 |
| Ceylon | 1 792 | 312 |
| Ausfuhr | 59 495 | 110 580 |
| Wert in 1000 M | 5 252 | 9 078 |
| Frankreich | 2 449 | 2 934 |
| Großbritannien | 42 180 | 86 334 |
| Italien | 442 | 1 084 |
| Niederlande | 1 440 | 598 |
| Österreich-Ung. | 4 190 | 9 665 |
| Schweden | 2 198 | 3 814 |
| Schweiz | 2 482 | 2 761 |
| Brasilien | 586 | 1 112 |
| V. St. v. Amerika | 1 791 | 504 |
| **171 d Mowraöl (-butter) Schibutter und anderer pflanzlicher Talg (Pflanzenfette)** | | |
| Einfuhr | 30 552 | 10 011 |
| Wert in 100 M | 2 108 | 691 |
| Brit. Indien | 938 | 217 |
| China | 27 536 | 9 530 |
| Ausfuhr | 757 | 911 |
| Wert in 1000 M | 61 | 63 |
| Frankreich | 153 | 743 |
| Niederlande | 11 | 149 |
| **172 Ölsäure (Olein) Öldraß** | | |
| Einfuhr | 54 243 | 62 567 |
| Wert in 1000 M | 3 255 | 3 754 |
| Belgien | 25 144 | 26 182 |
| Frankreich | 11 669 | 19 556 |
| Großbritannien | 1 852 | 633 |
| Italien | 8 882 | 6 274 |
| Niederlande | 3 806 | 4 498 |
| V. St. v. Amerika | 1 361 | 3 354 |
| Ausfuhr | 13 622 | 8 010 |
| Wert in 1000 M | 990 | 554 |
| Frankreich | 2 701 | 636 |
| Großbritannien | 1 940 | 1 566 |
| Schweiz | 737 | 2 325 |
| V. St. v. Amerika | 502 | 268 |
| **174 Stärkegummi (Dextrin), geröstete Stärke, Kleister, stärkemehlhaltige Klebe- und Zurichtestoffe; Kleber, Glutenmehl** | | |
| Einfuhr | 932 | 741 |
| Wert in 1000 M | 37 | 30 |
| Großbritannien | 206 | 179 |
| Österreich-Ung. | 349 | 376 |
| Ausfuhr | 73 252 | 59 832 |
| Wert in 1000 M | 2 531 | 2 277 |
| Belgien | 3 645 | 3 521 |
| Dänemark | 2 440 | 2 238 |
| Frankreich | 2 433 | 2 479 |
| Großbritannien | 23 284 | 12 468 |
| Italien | 5 115 | 4 053 |
| Niederlande | 4 765 | 5 316 |
| Österr.-Ungarn | 2 343 | 2 568 |
| Schweiz | 2 930 | 3 314 |
| Spanien | 3 454 | 5 219 |
| Brasilien | 951 | 1 829 |
| V. St. v. Amerika | 14 481 | 9 992 |
| **193 Ölkuchen, Ölkuchenmehl; Mandelmehl** | | |
| Einfuhr | 3673170 | 4471960 |
| Wert in 1000 M | 52 563 | 65 559 |
| Belgien | 86 369 | 117 038 |
| Dänemark | 37 500 | 48 176 |
| Frankreich | 289 637 | 275 254 |
| Großbritannien | 155 740 | 212 341 |
| Italien | 29 513 | 21 950 |
| Niederlande | 102 227 | 129 998 |
| Österr.-Ungarn | 250 459 | 214 949 |
| Portugal | 27 193 | 11 686 |
| Rumänien | 9 371 | 1 245 |
| Rußland | 1579145 | 1632744 |
| Schweiz | 2 375 | 5 913 |
| Spanien | 22 137 | 42 305 |
| Brit. Ostafrika | 3 686 | 2 783 |
| „ Südafrika | 9 109 | 8 154 |
| „ Westafrika | 11 910 | 5 680 |
| Brit. Indien | 118 586 | 155 853 |
| Malakka | 6 596 | 7 556 |
| Ceylon | 27 010 | 22 700 |
| Niederl. Indien | 18 235 | 11 140 |
| Philippinen | 24 077 | 4 886 |
| Argentinien | 39 988 | 57 933 |
| Brasilien | 15 295 | 23 166 |
| Chile | 14 313 | 6 768 |
| Mexiko | 14 532 | 15 100 |
| V. St. v. Amerika | 764 436 | 1417160 |
| Ausfuhr | 1713192 | 1438085 |
| Wert in 1000 M | 22 458 | 18 798 |
| Belgien | 132 724 | 103 025 |
| Dänemark | 594 591 | 368 873 |
| Frankreich | 112 521 | 23 982 |
| Großbritannien | 206 520 | 512 727 |
| Niederlande | 410 085 | 257 612 |
| Norwegen | 65 525 | 14 025 |
| Österr.-Ungarn | 67 412 | 56 783 |
| Finnland | 15 096 | 3 160 |
| Schweden | 60 709 | 48 879 |
| Schweiz | 27 308 | 32 178 |
| **205 a Margarine und zu Kunstbutter verarbeitetes Oleomargarin; Oleomargarinmischungen** | | |
| Einfuhr | 69 | 69 |
| Wert in 1000 M | 7 | 7 |
| Großbritannien | — | 1 |
| Niederlande | 57 | 64 |
| Ausfuhr einschl. 207 | 435 | 1 093 |
| Wert in 1000 M | 54 | 133 |
| Niederlande | 76 | 491 |
| Österr.-Ungarn | 76 | 69 |
| **205 b Pflanzlicher Talg zum Genusse** | | |
| Einfuhr | 147 | 310 |
| Wert in 1000 M | 14 | 29 |
| Belgien | 54 | 148 |
| Großbritannien | 17 | 96 |
| Ausfuhr | 260 207 | 243 041 |
| Wert in 1000 M | 25 074 | 22 342 |
| Belgien | 2 200 | 2 521 |
| Dänemark | 21 035 | 27 535 |
| Großbritannien | 58 584 | 48 144 |
| Niederlande | 131 878 | 129 505 |
| Norwegen | 3 384 | 2 298 |
| Österr.-Ungarn | 3 547 | 993 |
| Rußland | 2 095 | 1 029 |
| Finnland | 1 907 | 2 382 |
| Schweden | 30 383 | 26 768 |
| V. St. v. Amerika | 2 845 | 99 |
| **207 Kunstspeisefett** | | |
| Einfuhr | 749 | 900 |
| Wert in 1000 M | 67 | 81 |
| Niederlande | 135 | 156 |
| V. St. v. Amerika | 612 | 738 |
| Ausfuhr siehe 205 a | | |

während die Ersatzfette vielfach aus anderen Erdteilen auf Abladungstermine gekauft werden müssen. Auch werden sie meistens gegen Kasse bei Eintreffen des Schiffes gehandelt, während die Abnehmer der Seifenfabrikate an längeres Ziel gewöhnt sind. Durch alle diese Verhältnisse ist zeitweise ein größeres Lager in Rohstoffen als früher nötig und damit ein Zinsverlust verbunden, was bei den Geldverhältnissen des letzten Jahres doppelt unangenehm empfunden wurde.

Das wichtige Nebenprodukt der Seifenindustrie, das Glyzerin, erreichte im Berichtsjahr zeitweise hohe Preise, die viele Fabrikanten zum Verschleudern der Seife und zur Überproduktion reizten. Weiter wird der Geschäftszweig durch das Umsichgreifen des Hausierhandels in Seife geschädigt. Auch weist der Bericht darauf hin, daß einige Fabrikanten das Seife verbrauchende Publikum in Stadt und Land durch Reisende mit Umgehung der seßhaften Kaufleute besuchen ließen, die Reisenden machten in jedem Orte eine Person ausfindig, die sich damit befasse, die verkauften kleineren Mengen zusammen in einer Bahnsendung zu empfangen und in Paketform unter die einzelnen Empfänger zu verteilen. Der Bericht sieht darin ebenfalls eine Schädigung der Seifenindustrie, meint aber, daß der auch in diesem Industriezweig sich langsam und sicher entwickelnde Übergang von zahlreichen Kleinbetrieben zu wenigen modern ausgerüsteten Großbetrieben wohl noch eine geraume Zeit lang aufgehalten werden würde.

Der Bericht aus Eschwege betont ebenfalls die steigende Konjunktur für die Fette, besonders für Palmkernöl. Da es unmöglich war, die Verkaufspreise der Seifen mit den erhöhten Gestehungskosten in Einklang zu bringen und da auch die Verarbeitung von billigeren, neu auf den Markt kommenden Fettstoffen nur in beschränktem Maße möglich war, so habe sich in der mißlichen Lage des Industriezweiges nichts geändert. Arbeitskräfte wurden genügend angeboten, die Löhne etwas erhöht. Wegen der Höhe des Geldstandes war die Zahlungsweise der Kundschaft etwas langsamer als sonst.

Lederleim. Wie aus Eschwege berichtet wird, blieben die übertrieben hohen Rohmaterialienpreise für die Lederleimfabrikation auch im Berichtsjahr bestehen, wogegen für Lederleim kaum höhere Preise zu erzielen waren. Der Bedarf der Kundschaft im Inlande wie im Auslande war geringer als im Jahre 1912. Der allgemeine wirtschaftliche Rückgang kam immer mehr zum Vorschein und scheint sich für die Leimfabrikation auch bei den Rohmaterialienpreisen nunmehr bemerkbar zu machen. Die Wasserverhältnisse sowie die Witterung waren für die Fabrikation günstig. Das Angebot an Arbeitskräften war genügend.

Bei den niedrigen deutschen Einfuhrzöllen werden nach wie vor große Mengen billigen Leims, vorwiegend aus Österreich, eingeführt. Der Export nach dem Ausland wird dagegen durch die dort bestehenden hohen Eingangszölle immer schwieriger.

Chemisch-technische Präparate. Wie aus Cassel berichtet wird, war im verflossenen Jahr der Eingang der Aufträge und die Beschäftigung leidlich zufriedenstellend; der Umsatz hielt sich ungefähr in gleicher Höhe wie im Vorjahr. Zu wünschen wäre im laufenden Jahr ein flotterer Geschäftsgang; begründete Aussicht dazu besteht zurzeit allerdings noch nicht, der Markt ist mit den Fabrikaten aus der Branche geradezu überschwemmt.

Die Beschaffung der Rohmaterialien und Halbfabrikate war nicht schwierig, nur der andauernd hohe Preis des Mineralöles, dem leider die Verkaufspreise des Fertigfabrikats nicht folgen können, beeinflußt das Gewinnergebnis ungünstig. Die übrigen Rohstoffe waren verhältnismäßig nicht zu teuer.

Die Fabrikate werden zumeist im Inlande abgesetzt, immerhin aber waren auch Exportaufträge über Hamburg meist nach Zentral- und Südamerika zu verzeichnen; Mexiko stockte.

Die Ausfuhr nach europäischen Ländern ist schwierig, entweder ist große Konkurrenz im Lande selbst (England, Österreich, Schweiz) oder die Zollverhältnisse sind ungünstig (Frankreich). Belgien und Luxemburg sind gute Absatzgebiete.

Im großen und ganzen sind die Verhältnisse die gleichen geblieben wie früher, nur durch äußerste Sparsamkeit im Betrieb lassen sich die stets wachsenden Belastungen wie die Angestelltenversicherung, der teure Geldstand usw. einigermaßen ausgleichen.

Lackfabrikation. Die berichtende Firma in Cassel teilt mit, daß über das Geschäft im Jahre 1913 nicht zu klagen war, es hat sich weiter entwickelt, obwohl es den Erwartungen nicht ganz entsprach. Die allgemeine ungünstige Lage und das teuere Geld haben entschieden nachteilig eingewirkt, auch ist das Herannahen der abflauenden Konjunktur bemerkbar geworden.

Die Rohmaterialien waren erheblichen Schwankungen unterworfen Bei einer großen Anzahl von Rohmaterialien bewegten sie sich in aufsteigender Richtung, diese Preissteigerung wurde als dauernd angesehen, sie veranlaßte zu Einkäufen, aber in verhältnismäßig kurzer Zeit kam der Rückschlag, die Preise gingen herab, um sich dann aber wieder einer steigenden Richtung zuzuwenden. Dadurch wurde eine recht unsichere Grundlage für die Eindeckung geschaffen, und mancher Fabrikant wird bei Eindeckung seines Bedarfs recht schlechte Erfahrungen gemacht haben.

Über den Eingang des Geldes wurde auch im Berichtsjahr allgemein geklagt. Von allen Seiten kam die Antwort: „Niemand will bezahlen“ und das hat natürlich außerordentlich lähmend auf das Geschäft gewirkt. Gerade in dem fraglichen Geschäftszweig werden die Zahlungsbedingungen niemals eingehalten. Ein Ziel von drei Monaten wird freilich verabredet, aber die Konkurrenz überbietet sich im Entgegenkommen und gewährt sechs, neun, ja sogar zwölf Monate Ziel.

Die gesamten Wettbewerbsverhältnisse haben sich außerordentlich verschärft. Die Konkurrenz ist in erhöhtem Maße tätig, sucht alle Mittel, um ins Geschäft zu kommen, und wenn das nicht auf andere Weise geht, so tritt Preisschleuderung und Lieferung minderwertiger Fabrikate ein. Dadurch werden natürlich dem soliden Fabrikanten Geschäfte entzogen. Helfen auch Preisschleudereien und billige Fabrikate nichts, dann wird zu anderen Mitteln gegriffen. Die Waren werden unter ähnlichen Namen und ähnlichen Marken wie die wohlbekannten auf den Markt gebracht, indem dabei auf Täuschung des Publikums gerechnet wird. Dies ist einer der größten Schäden, dem leider auf Grund der bestehenden gesetzlichen Vorschriften zur Bekämpfung des unlauteren Wettbewerbs selten zu begegnen ist.

Die Lohnverhältnisse des berichtenden Betriebs sind geordnet, es ist ein treuer Stamm von Arbeitern, die schon lange Jahre beschäftigt sind, vorhanden, die Löhne werden jedes Jahr erhöht, auch im übrigen werden den Arbeitern Vorteile, wie Unterstützung bei Krankheiten, Urlaub usw. zugewendet, sodaß in dieser Hinsicht nicht zu klagen ist.

Das Ausfuhrgeschäft war im Jahre 1912 außerordentlich gut, sodaß man allgemein auch mit guter Zuversicht in das Berichtsjahr hineingegangen ist. Leider aber haben sich diese Hoffnungen nicht verwirklicht, der Export, namentlich nach Südamerika, ist wesentlich zurückgegangen, nicht nur bei der berichtenden Firma, sondern auch bei anderen Betrieben, es ist das hauptsächlich auf die politische Lage zurückzuführen, dann aber auch auf die große Bevorzugung, die Nordamerika bei der Einfuhr seiner Waren, gerade im Süden, genießt.

(Fortsetzung folgt.)

## *Handel und Verkehr.*

### Verfrachtungserleichterung für gehärtete Öle und Tran.

(Nachdruck verboten.)

Infolge der in den letzten Jahren eingetretenen Vergrößerung der Margarine-Produktion werden den Seifenfabriken bedeutende Mengen von Talg, Kokosöl und Palmkernöl entzogen. Diese Materialien sind daher derartig im Preise gestiegen, daß ihre weitere Verarbeitung in dem bisher üblichen Umfange für die Seifenfabriken nicht möglich ist, ohne den Betrieb unwirtschaftlich zu gestalten. Die von einem Ölwerke nach einem Patentverfahren hergestellten gehärteten pflanzlichen und tierischen Öle bilden einen teilweisen Ersatz für die bis jetzt verwendeten Rohmaterialien, können jedoch wegen der teuren Faßbeförderung auf der Eisenbahn der Seifenindustrie nicht zu den gewünschten Preisen zur Verfügung gestellt werden.

Auf Grund dieser Sachlage beschäftigte sich die letzte Sitzung der zuständigen Instanz der deutschen Eisenbahn-Verwaltung mit der wichtigen Frage einer Verfrachtungs-Erleichterung für diese Fettarten. Es lag der Antrag einer großen deutschen Seifenfabrik und auch eines Ölwerkes vor, diesen Fetten die Vergünstigung der Beförderung durch Kesselwagen auf der Eisenbahn zu gewähren. Zur Begründung des Verlangens verdienen folgende Gesichtspunkte Beachtung: Das Füllen und Entleeren der einzelnen Fässer der bisherigen Transportart ist nicht nur umständlich und zeitraubend, sondern auch mit recht erheblichen Kosten verbunden. Da die Öle nach dem Härteverfahren in heißem Zustande in die Fässer eingefüllt werden, und auch das Entleeren unter Einwirkung von Dampf geschieht, so werden diese Transportmittel stark abgenutzt. Außerdem fallen die Verluste von Öl ins Gewicht, die mit der bei warmer Witterung eintretenden und mit starker Beschmutzung der Eisenbahnwagen verbundenen Leckage entstehen. Ferner dringt das Öl infolge der Einfüllung in heißem Zustande so in das Holz der Fässer ein, daß ein völliges Wiederausfüllen unmöglich wird. Die weitere Benutzung derartiger Transportgefäße, die noch Überreste enthalten, erscheint schon bei der Benutzung des Öls zu technischen Zwecken nicht einwandfrei. Sie muß aber zu schweren Bedenken in gesundheitlicher Hinsicht führen, wenn gehärtete Öle, wie beabsichtigt, zur Fabrikation von Speisefett verwendet werden. Auch die Kosten für die Lagerung und die mehrfache Bewegung der Fässer sind erheblich, wenn man erwägt, daß der Inhalt eines Kesselwagens 90 Fässer ersetzt. Fässer aus weichem Holz werden infolge der heißen Temperatur des einfließenden Öls sogleich undicht. Hartholzfässer sind in den erforderlichen Mengen bereits bei der jetzigen Erzeugung von 600 Tonnen (entsprechend 3000 Fässern) wöchentlich kaum zu beschaffen. Mit dem fortschreitenden Steigen der Ölerzeugung sind Betriebsstörungen zu befürchten. Das Ölwerk will z. B. seine Anlagen so ausbauen, daß es wöchentlich 1200 Tonnen, mithin 6000 Fässer auf der Eisenbahn verfrachten möchte. Dieses Unternehmen hat schon jetzt nur wegen Faßmangels zeitweise den Betrieb einschränken müssen.

Für die Gewährung der Maßregel spricht der Gesichtspunkt, daß bei größeren Seifenfabriken von den früheren Ölbezügen Kesselwagen vorhanden sind, die jetzt nicht oder nur mangelhaft verwendet werden können. Eine längere Unterbrechung im Bezuge der Rohstoffe mit Hilfe von Kesselwagen hat auch wesentliche Betriebsver-

änderungen zur Folge. Bei dieser Sachlage wurde der Gesichtspunkt vertreten, daß die Hersteller der Öle alle durch die Kesselwagenbeförderung eintretenden Ersparnisse ihren Abnehmern und damit auch der Allgemeinheit zu Gute kommen lassen. Dementsprechend stellte auch eine Eisenbahn-Direktion den Antrag auf die dringliche Behandlung der Angelegenheit, um dem jetzigen unerquicklichen, mit großen Nachteilen für die Seifenfabriken verbundenen Zustand möglichst schnell zu beseitigen.

Im Verlauf der Beratungen wurde zunächst tatsächliches Material verhandelt. Die Hauptbestandteile der Fette und Öle sind die feste Stearinsäure und die flüssige Ölsäure. Der einzige Unterschied zwischen diesen beiden Teilen besteht darin, daß die flüssige Ölsäure zwei Atome Wasserstoff weniger enthält. Schon seit langer Zeit versucht man, der flüssigen Ölsäure die beiden Atome Wasserstoff anzugliedern, um die weniger wertvolle Ölsäure in die höherwertige Stearinsäure umzuwandeln. Dieses ist seit einigen Jahren geglückt. Die verschiedenen Patente unterscheiden sich durch die Art des Katalysators (Metall, Metallverbindungen etc.) und die Form der Durchführung der Angliederung von Wasserstoff. Die Herstellung geschieht gewöhnlich in geschlossenen Behältern, in denen das Öl unter Erwärmung mit der Katalysatormasse und dem Wasserstoff in innige Berührung gebracht wird. Je nach der Art des verwendeten Katalysators erfolgt die Herstellung in kürzerer oder längerer Zeit bei verschiedenen Temperaturen (zwischen 150 bis 250°). Die Anlagerung des Wasserstoffs findet nur durch Vermittlung des Katalysators statt, der keinen Bestandteil des Erzeugnisses bildet und durch Filtrieren ausgeschieden wird. Erst die große Entwicklung der Luftschiffahrt, die sich besonders dem Verbrauch von Wasserstoff zuwandte, und die Hand in Hand damit gehende Vervollkommnung der Verfahren zur Herstellung von Wasserstoffgas gaben die Möglichkeit, das neue Verfahren in größerem Maße auszunutzen.

(Fortsetzung folgt.)

## *Zollwesen.*

**(Deutsches Reich.) Vorübergehende Einfuhrerleichterungen.**

Bekanntmachung vom 4. August 1914 (Reichs-Gesetzbl. S. 352).

Auf Grund des Gesetzes vom 4. August 1914, betreffend vorübergehende Einfuhrerleichterungen (Reichs-Gesetzbl. S. 338), hat der Bundesrat beschlossen, daß bis auf weiteres die nachstehend aufgeführten Waren, soweit sie sich nicht in deutschen Zollausschlußgebieten (Freihäfen), Freibezirken oder Zollagern befinden, bei der Einfuhr zollfrei bleiben.

Die Erleichterung tritt sofort in Wirksamkeit.

Berlin, den 4. August 1914.

Der Reichskanzler.
In Vertretung:
Kühn.

| Nummer des Zolltarifs | |
|---|---|
| 126 | Schmalz und schmalzartige Fette (Schmalz von Schweinen und Gänsen, Rindsmark, Oleomargarine und andere schmalzartige Fette), |
| 127 | Schweine- und Gänsefett, roh (uneingeschmolzen, unausgepreßt), mit Ausnahme des Schweinespecks und der Flomen (Fliesen, Liesen); ferner Grieben zum Genuß, |
| 128 | Flomen (Fliesen, Liesen); Premier jus, |
| 129 | Talg von Rindern und Schafen, roh (Rinderfett, Schaffett) oder geschmolzen; auch Preßtalg, |
| 134 | Butter, frisch, gesalzen oder eingeschmolzen (Butterschmalz), |
| 171 | Palmöl, Palmkernöl, Kokosnußöl und anderer pflanzlicher Talg, z. B. Schibutter, Vateriatalg, zum Genuß nicht geeignet, |
| 205 | Margarine (der Milchbutter oder dem Butterschmalz ähnliche Zubereitungen, deren Fettgehalt nicht ausschließlich der Milch entstammt), |
| 206 | Margarinekäse (käseartige Zubereitungen, deren Fettgehalt nicht ausschließlich der Milch entstammt), |
| 207 | Kunstspeisefett, |
| 239 | Erdöl (Petroleum), flüssiger natürlicher Bergteer (Erdteer), Braunkohlenteeröl, Torföl, Schieferöl, Öl aus dem Teer der Boghead- oder Kännelkohle und sonstige anderweit nicht genannte Mineralöle, roh oder gereinigt. |

**(Deutsches Reich.) Veredelungsverkehr mit Vaselinöl.** Der Bundesrat hat am 26. Juni 1914 beschlossen, anzuerkennen, daß für die Zulassung eines zollfreien Veredelungsverkehrs mit ausländischem Vaselinöl — Tarif-Nr. 239 — zur Herstellung von wohlriechendem Vaselin und Vaselinöl — Tarif-Nr. 355 — und zur Ausfuhr dieser Erzeugnisse in Aufmachungen von nicht mehr als 1 kg Einzelgewicht die Voraussetzungen des § 2 der Veredelungsordnung vorliegen.

(Zentralblatt für das Deutsche Reich Nr. 37 vom 24. Juli 1914.)

**(Deutsches Reich.) Gebleichtes Palmöl. Zollsatz 2 M für 1 dz. Tarifnr. 171.** Die Warenprobe ist ein bei gewöhnlichem Wärmegrad butterartiges weißes Fett von angenehmem und mildem Geruch und Geschmack. Nach der Angabe des Fragestellers besteht sie in Palmöl, das durch Luft gebleicht und später entsäuert worden ist. Die Ware ist als nicht zum Genusse geeigneter pflanzlicher Talg nach Tarifnr. 171 zum Satze von 2 M für 1 dz zu verzollen. (W. V. Stichwort „Palmkernöl usw.“.) Verwendungszweck: Herstellung von Toiletteseifen. Herstellungsland: Afrika. [Karlsruhe.]

Bemerkung. Die Kais. Technische Prüfungsstelle hat die Ware untersucht und unterm 4. 2. 14 folgendes Gutachten erstattet:

Gutachten.

Die als gebleichtes Palmöl bezeichnete Ware ist hier untersucht worden. Es bestehen keine Zweifel gegen die Angabe, daß die Ware ein Palmöl ist. Das Fett dürfte aus dem Fruchtfleisch einer Palme gewonnen sein, da das Palmkernöl eine höhere Verseifungs- und eine niedrigere Jodzahl aufweist. Auch die Angaben des Fragestellers, daß das Palmöl durch Luft gebleicht und später entsäuert worden ist, erscheinen zutreffend, da die meist 50 bis 52 betragende Jodzahl des Fettes auf 42.9 erniedrigt ist, und das Palmöl des Handels meist beträchtliche Mengen von freien Fettsäuren enthält.

Für die Entscheidung, ob zum Genusse geeigneter Talg vorliegt, kann der hier zu 4.5 festgestellte Säuregrad nicht ausschlaggebend sein. Die Ware war vielmehr daraufhin zu prüfen, ob sie so beschaffen ist, daß sie unmittelbar zu Nahrungs- und Genußzwecken verwendet werden kann. Wegen des starken Geruchs und des eigentümlichen, kratzenden Beigeschmacks war diese Frage bei der vorliegenden Ware zu verneinen. Das gebleichte Palmöl dürfte demnach in dem jetzt vorliegenden Zustand nach Tarifnr. 171 mit 2 M für 1 dz zu verzollen sein. Vor seiner Verwendung zur Herstellung von Nahrungs- und Genußmitteln müßte es erst einem durchgreifenden Reinigungsverfahren unterworfen werden. Über die Abstammung des Fettes läßt sich mit Sicherheit nichts sagen. In erster Linie liefert Palmöl die gemeinhin als Ölpalme bezeichnete „Elaeis guineensis“, die gegenwärtig in den Tropen und besonders in Afrika weit verbreitet ist. Für die Ölgewinnung kommt weiter „Elaeis melanococca“, die in Amerika heimisch ist, noch in Frage. Es ist jedoch nicht ausgeschlossen, daß noch andere Abarten der Palme ebenfalls für die Fettgewinnung benutzt werden.

**(Deutsches Reich.) Schwedische Kieselgur. Zollfrei. Tarif-Nr. 226.** Die Ware stellt sich dar als ein rosafarbenes feines Pulver, das nach dem mikroskopischen Bilde als Infusorienerde erkannt wird und nach der chemischen Untersuchung besteht aus:

| | |
|---|---|
| Wasser- und Glühverlust . . . . . | 2.5 v. H., |
| Eisenoxyd ($F_2O_3$) . . . . . | 2.1 „ „, |
| Kalk (CaO) . . . . . | 1.1 „ „, |

Spuren von Magnesia und im übrigen Kieselsäure.

Wie aus der Feinheit des Pulvers, den Trümmergebilden im mikroskopischen Bilde und dem geringen Wasser- und Glühverlust sowie der Farbe zu schließen, handelt es sich um unvermischte, gemahlene und kalzinierte Kieselgur. Ein Schlämmen ist dagegen noch nicht erfolgt, wie ein Schlämmversuch und die Durchmusterung der Probe mit der Lupe ergibt, wobei sich ein erheblicher Bestand an grobkörnigen Beimischungen zeigt. Wärmeschutzmasse liegt somit noch nicht vor. (W. V. Stichwort „Kieselgur“ Abs. 1.) Verwendungszweck: Beimischung zum Mörtel als teilweiser Ersatz von Kalk und Zement. Herstellungsland: Schweden. [Berlin, 25. 2. 15.]

**(Deutsches Reich.) Sulfatterpentin. Zollfrei. Tarifnr. 353.** Eine wasserklare, dünne, nach Terpentin riechende Flüssigkeit, die bei der Herstellung von Holzstoff zur Papierbereitung gewonnen sein soll. Der Verwendungszweck der Ware ist noch nicht bekannt. Nach dem Ergebnis der chemischen Untersuchung hat die Probe bei 15° C. eine Dichte von 0.871. Das optische Drehungsvermögen beträgt —17.7° W. Die Probe, die bei 155° C. zu sieden beginnt, mischt sich leicht mit Anilinöl, hat eine Bromzahl von 20, ist sehr empfindlich für rauchende Salpetersäure und enthält kein Mineralöl, keinen Äther oder Weingeist. Sie hat die Eigenschaft von reinem Terpentinöl. (W. V. Stichwort „Terpentinöl“.) Eiserne Fässer, in denen die Ware eingeführt wird, bleiben gemäß §§ 23 und 24 Ziffer 8 T. O. zollfrei. Herstellungsland: Schweden. [Hamburg, 21. 2. 14]

## *Handelskammer-Gutachten.*

**Einziehung von Forderungen.** In den meisten Geschäftszweigen ist es üblich und daher wohl als Handelsbrauch anzusehen, nach Fälligkeit eines Betrages und erfolgloser Mahnung eine Tratte oder einen Postauftrag dem Schuldner anzukündigen. Der Gläubiger ist aber nur dann berechtigt, die ihm durch Nichteinlösung der Tratte entstehenden Kosten dem Schuldner in Rechnung zu stellen, wenn dieser bis zu der im Trattenavis angegebenen Zeit weder zahlt noch gegen die Abgabe protestiert.

Gutachten der Ältesten der Kaufmannschaft.

## *Gesetze und Verordnungen.*

**Moratorium in Bulgarien.**

Vom 8. August 1914 ab ist ein dreimonatiges Moratorium verfügt worden.

(Nach einem Berichte des Kaiserl. Gesandten in Sofia.)

**Moratorium in österreich-Ungarn.**

Auf Grund des § 14 des Staatsgrundgesetzes vom 21. Dezember 1867 ist durch Kaiserliche Verordnung vom 31. Juli 1914 wegen Stundung privatrechtlicher Forderungen folgendes angeordnet:

§ 1.

Vor dem 1. August 1914 entstandene privatrechtliche Geldforderungen werden, wenn sie vor diesem Tage fällig geworden sind, bis zum 14. August, wenn sie zwischen dem 1. und 14. August fällig werden, auf 14 Tage vom Fälligkeitstage an gestundet.

Für Wechsel und Schecks, die in der Zeit vom 1. August bis 14. August fällig werden, wird die Zahlungszeit, die Frist für die Präsentation zur Annahme oder zur Zahlung und für die Protesterhebung um 14 Tage hinausgeschoben.

Bei Berechnung der Dauer der Stundung ist der Tag des Beginnes und der Beendigung der Stundungsfrist einzurechnen.

§ 2.

Die Bestimmungen des § 1 finden keine Anwendung auf:

1. die Rückforderung von Beträgen bis zu 200 K aus Einlagen bei Kreditinstituten oder Forderungen gegen sie aus laufender Rechnung;
2. Forderungen aus Dienst- und Lohnverträgen;
3. Forderungen aus Mietverträgen;
4. Rentenforderungen und Ansprüche auf Leistung des Unterhalts;
5. Ansprüche auf Zahlung von Zinsen und Kapitalsrückzahlungen aus Staatsschulden und staatsgarantierten Verpflichtungen.

Die Regierung wird ermächtigt, weitere Ausnahmen durch Verordnung festzusetzen.

§ 3.

Für die Zeit, um die infolge der Stundung die Zahlung hinausgeschoben wird, sind die gesetzlichen oder die nach dem Vertrage gebührenden höheren Zinsen zu entrichten.

§ 4.

Die Dauer der Stundung wird bei der Berechnung der Verjährungsfrist und der gesetzlichen Fristen zur Erhebung der Klage nicht eingerechnet.

§ 5.

Mit der Durchführung dieser kaiserlichen Verordnung, die am Tage ihrer Kundmachung in Wirksamkeit tritt, ist Mein Justizminister im Einvernehmen mit den beteiligten Ministern beauftragt.

(Reichsgesetzblatt für die im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder vom 1. August 1914, Nr. 193.)

-m. **Moratorium in Norwegen und Schweden, aber nicht in Dänemark.** In Norwegen wurde ein Moratorium erlassen, wonach Geldforderungen, die vom 5. August bis 6. September verfallen, erst einen Kalendermonat später verfallen. Löhne, Steuern und Forderungen, die erst zwischen 5. 8. und 6. 9. entstehen, sind ausgenommen; auch die Wechselprotestfrist ist unverändert.

In Schweden sind vor 5. August fällige Forderungen erst am 7. September zahlbar und nach 5. 8. aber vor 7. 9. fällige erst einen Kalendermonat später. Dasselbe gilt für Wechsel; ausgenommen sind Steuern und nach 5. 8. entstehende Schulden.

**(Deutsches Reich.) Bekanntmachung, betreffend Auslandswechsel.**

Der Bundesrat hat auf Grund des § 3 des Gesetzes über die Ermächtigung des Bundesrats zu wirtschaftlichen Maßnahmen usw. vom 4. August 1914 folgende Verordnung erlassen:

§ 1.

Bei Wechseln, deren Fälligkeit durch die Verordnung über die Fälligkeit im Ausland ausgestellter Wechsel vom 10. August 1914 um drei Monate hinausgeschoben ist, erhöht sich die Wechselsumme um sechs Prozent jährlicher Zinsen für drei Monate.

§ 2.

Für die im § 1 bezeichneten Wechsel bleibt bei Anwendung der Vorschriften des § 13 Nr. 2 und des § 17 des Bankgesetzes die durch die Verordnung vom 10. August 1914 angeordnete Hinausschiebung der Fälligkeit außer Betracht.

§ 3.

Diese Verordnung tritt mit dem Tage der Verkündung in Kraft.

Der Stellvertreter des Reichskanzlers.

(Reichs-Gesetzblatt Nr. 59 vom 13. August 1914.)

**(Schweiz.) Zahlungsaufschub für Wechsel.**

Zufolge Bundesratsbeschlusses vom 3. August 1914 werden für alle auf Ende Juli 1914 und die nachfolgenden Tage fälligen Wechsel 30 Respekttage bewilligt. Die Protestfrist beginnt deshalb erst zu laufen, nachdem diese Respekttage verstrichen sind.

(Schweizerisches Handelsblatt.)

**(Deutsches Reich.) Bekanntmachung, betreffend die zeitweilige Außerkraftsetzung einzelner Vorschriften des Handelsgesetzbuchs usw.**

Der Bundesrat hat auf Grund des § 3 des Gesetzes über die Ermächtigung des Bundesrats zu wirtschaftlichen Maßnahmen usw. vom 4. August 1914 folgende Verordnung erlassen.

§ 1.

Die nachstehenden Vorschriften werden, soweit sie die Verpflichtung, bei Zahlungsunfähigkeit einer Gesellschaft oder einer Genossenschaft die Eröffnung des Konkursverfahrens zu beantragen, sowie das Verbot von Zahlungen nach Eintritt der Zahlungsunfähigkeit betreffen, bis auf weiteres außer Kraft gesetzt:

1. die Vorschriften des § 240 Abs. 2, des § 241 Abs. 3, 4, des § 249 Abs. 3, des § 298 Abs. 2, des § 315, des § 325 Nr. 8 des Handelsgesetzbuchs;
2. die Vorschriften der §§ 64, 71, 84 des Gesetzes, betreffend die Gesellschaften mit beschränkter Haftung;
3. die Vorschriften der §§ 99, 118, 142, 148 des Gesetzes, betreffend die Erwerbs- und Wirtschaftsgenossenschaften.

§ 2.

Diese Verordnung tritt mit dem Tage der Verkündung in Kraft.

Berlin, den 8. August 1914.

Der Reichskanzler.

(Reichs-Gesetzblatt Nr. 57 vom 10. August 1914.)

**Rechtsstillstand in der Schweiz.**

Gestützt auf Ziffer 3 des Bundesbeschlusses, betreffend Maßnahmen zum Schutze des Landes und zur Aufrechterhaltung der Neutralität, vom 3. August 1914 und unter Hinweis auf Art. 62 des Bundesgesetzes über Schuldbetreibung und Konkurs vom 11. April 1889 hat der Schweizerische Bundesrat am 5. August 1914 folgenden Beschluß gefaßt:

1. Für das Gebiet der Schweizerischen Eidgenossenschaft wird bis zum 31. August 1914 Rechtsstillstand gewährt.
2. Dieser Beschluß tritt sofort in Kraft.

Der Bundesrat macht ausdrücklich darauf aufmerksam, daß vorstehender Beschluß nicht etwa von der Zahlungspflicht entbindet. Der Beschluß hat einzig und allein die Wirkung, die Schuldner gegen die Gefahr allfälliger Verfolgung zu schützen.

(Schweizerisches Handelsblatt.)

**(Deutsches Reich.) Ausfuhrverbote.** Eine Bekanntmachung des Reichskanzlers vom 19. August 1914 lautet:

Auf Grund des § 2 der Kaiserlichen Verordnung vom 31. Juli 1914, betreffend das Verbot der Ausfuhr von Verpflegungs-, Streu- und Futtermitteln, bringe ich hierdurch zur öffentlichen Kenntnis, daß auch Raps, Rübsen, Erdnüsse, Sesam, Leinsaat, Leinmehl, Hanfsaat, Baumwollsamen, Sojabohnen, Palmkerne und Kopra unter das Verbot fallen.

(Deutscher Reichsanzeiger Nr. 194 vom 19. August 1914.)

**(Deutsches Reich.) Verbot der Ausfuhr von Kraftfahrzeugen (Motorwagen, Motorfahrrädern und Teilen davon) und von Mineralrohölen, Steinkohlenteer und allen aus diesen hergestellten Oelen.**

Verordnung vom 31. Juli 1914 (Reichs-Gesetzbl. S. 260).

Wir Wilhelm, von Gottes Gnaden Deutscher Kaiser, König von Preußen usw. verordnen im Namen des Reiches, nach erfolgter Zustimmung des Bundesrats, was folgt:

§ 1.

Die Ausfuhr von Kraftfahrzeugen (Motorwagen, Motorfahrrädern und Teilen davon) und von Mineralrohölen, Steinkohlenteer und allen aus diesen hergestellten Ölen über die Grenzen des Deutschen Reichs ist bis auf weiteres verboten.

§ 2.

Der Reichskanzler ist ermächtigt, von den Bestimmungen im § 1 Ausnahmen zu gestatten und die etwa erforderlichen Sicherungsmaßregeln zu treffen.

§ 3.

Gegenwärtige Verordnung tritt mit dem Tage ihrer Verkündung in Kraft.

Urkundlich unter Unserer Höchsteigenhändigen Unterschrift und beigedrucktem Kaiserlichen Insiegel.

Gegeben Neues Palais, den 31. Juli 1914.

(L. S.) Wilhelm.

von Bethmann Hollweg.

**(Niederlande.) Aufhebung von Ausfuhrverboten.** Nach einer telegraphischen Mitteilung des Kaiserl. Konsulats in Rotterdam ist das Ausfuhrverbot für Glyzerin wieder aufgehoben worden.

## *Rechtssprechung.*

rd. **Darf die Krankenkasse bei Berechnung des Jahresarbeitsverdienstes eines Geschäftsreisenden dessen Reisespesen mit in Ansatz bringen?** (Nachdr. verb.) Eine Ortskrankenkasse hatte einem Handlungsgehilfen mitgeteilt, daß seine Mitgliedschaft bei der Krankenkasse nicht zulässig sei, da sein Einkommen die in den gesetzlichen Bestimmungen vorgesehene Verdienstgrenze für Versicherungspflichtige überschreite. Die Ortskrankenkasse hatte bei Berechnung des Einkommens des Reisenden, der neben einem festen Monatsgehalt auch Tantiemen, Provision und den Ersatz sämtlicher Reisekosten sowie einen Reisezuschuß von täglich 6 M erhielt, diesen Reisezuschuß als Bestandteil des Gehalts angesehen. Der Handlungsgehilfe war aber der Ansicht, daß der Reisezuschuß lediglich als Ersatz barer Auslagen im Interesse des Dienstherrn anzusehen sei.

Das Badische Verwaltungsgericht hat diese Ansicht des Handlungsgehilfen gebilligt. Es ist festgestellt, so heißt es in den Gründen, daß der Handlungsgehilfe nur die Eisenbahnfahrkosten dritter Klasse besonders vergütet erhält, sodaß er mit dem Reisezuschuß von 6 M täglich den ganzen übrigen Reiseaufwand (Auslagen für Wohnung und Beköstigung, Trinkgelder, Gepäckbeförderung, Straßenbahn usw. sowie den durch die Reise vermehrten Aufwand für Kleidung und Wäsche) zu bestreiten hat, und wenn der Handlungsgehilfe in seiner

dem Gericht vorgelegten Aufstellung über Spesenverbrauch seine baren Auslagen im Tag auf 11 M berechnet, so kann das nicht als unangemessen bezeichnet werden. Es ist vielmehr durchaus glaubhaft, wenn der Handlungsgehilfe behauptet, daß der Reisezuschuß zur Deckung der Reiseauslagen nicht ausreicht und er genötigt sei, hierzu auch einen Teil seines übrigen Einkommens zu verwenden.

Unter diesen Umständen diente der Reisezuschuß ausschließlich zur Deckung des mit der Reise verbundenen Mehraufwandes, wurde also ganz im Interesse des Dienstherrn verwendet, und ein eigenwirtschaftlicher Vorteil ist dem Handlungsgehilfen nicht daraus erwachsen. Der Reisezuschuß hat also bei der Feststellung des Arbeitsverdienstes im vorliegenden Falle auszuscheiden.

## *Verschiedenes.*

### Krieg, Kreditgewährung.

Der Deutsche Handelstag hat an seine Mitglieder (Handelskammer, kaufmännische Korporation) folgendes Rundschreiben gerichtet:

Durch den Krieg sind für Handel und Industrie außerordentliche Schwierigkeiten entstanden. Sie zu überwinden, bedarf es großer Besonnenheit. Unbesonnen war es, daß über das Maß des Notwendigen hinaus Geld abgehoben und dem Verkehr entzogen wurde, und es ist zu hoffen, daß die auf diesem Gebiete inzwischen eingetretene Besserung sich fortsetzen wird. Unbesonnen würde es sein, wenn über das Maß des Notwendigen hinaus die Kreditgewährung eingeschränkt und strengste Innehaltung der Zahlungsverpflichtungen gefordert würde. Einige Erleichterungen sind bereits durch Verordnungen des Bundesrats gewährt worden. Außerdem muß es aber als Pflicht der Gläubiger bezeichnet werden, sich jeder Härte gegenüber der durch den Krieg geschaffenen Notlage der Schuldner zu enthalten. Jeder Schuldner muß es als Ehrensache betrachten, seine Verpflichtungen auch während des Krieges so vollständig und so pünktlich wie nur irgend möglich zu erfüllen. Dafür muß aber auch der Gläubiger den Kriegsverhältnissen Rechnung tragen. Jeder ist auf den andern angewiesen, und das Interesse des Vaterlandes erheischt es, daß niemand den Untergang des anderen verschuldet. In so schwerer Zeit steigert sich die Verantwortlichkeit des Einzelnen gegen seine Mitbürger und gegen die Gesamtheit.

An unsere Mitglieder richten wir die Bitte, im Kreise der Kaufleute und Industriellen ihrer Bezirke im Sinne der vorstehenden Ausführungen zu wirken und namentlich sich dagegen zu wenden, daß von Verbänden von Lieferanten den Abnehmern ohne Unterschied erklärt wird, daß auf Kreditgewährung nicht mehr zu rechnen sei, und rücksichtslos auf Einhaltung der Zahlungsbedingungen bestanden werde.

Wie die einzelnen Handelskammern usw. es sich angelegen sein lassen werden, der Kaufmannschaft unter Berücksichtigung der durch den Krieg herbeigeführten besonderen Verhältnisse und besonderen Bestimmungen zu dienen, so stellt sich auch der Deutsche Handelstag hierfür zur Verfügung, indem er sich namentlich zur Auskunftserteilung und zu persönlicher Verhandlung mit den Zentralbehörden erbietet.

### Kreditgewährung. Prolongation von Wechseln. Zahlungen von Behörden.

Die Ältesten der Kaufmannschaft von Berlin weisen, im Einklang mit dem vorstehend abgedruckten Rundschreiben des Deutschen Handelstages, darauf hin, daß es unbesonnen sein würde, wenn im geschäftlichen Leben über das Maß des Notwendigen hinaus die Kreditgewährung eingeschränkt und strengste Innehaltung der Zahlungsverpflichtungen gefordert würde. Im engsten Zusammenhang mit den Klagen, die diesem Appell zugrunde liegen, stehen Beschwerden von Berliner Gewerbetreibenden, wonach einzelne Banken bei der Prolongation von Wechseln, welche jetzt nur zum Teil bezahlt werden können, nicht immer das Entgegenkommen zeigen, welches für eine gesunde Weiterführung der Geschäfte unter den gegenwärtigen Umständen notwendig ist. Mehr als in jedem anderen Lande ist in Deutschland das Wirtschaftsleben auf den Kredit angewiesen, und daher muß auch in der gegenwärtigen kritischen Situation das Kreditbedürfnis soweit als nur irgendmöglich befriedigt werden. Auf der anderen Seite ist es aber notwendig, daß, wer irgendwie in der Lage ist, Zahlungen zu leisten, dies auch tun soll. In dieser Hinsicht klagen hiesige Gewerbetreibende darüber, daß die Zahlungen von Behörden gegenwärtig viel zu wünschen übrig lassen. Die Ältesten der Kaufmannschaft von Berlin halten es für unbedingt notwendig, daß die Behörden die von Gewerbetreibenden bereits geleisteten Arbeiten und Lieferungen sofort bezahlen und daß Abschlagszahlungen kulant geleistet werden, da sonst die Gewerbetreibenden hinsichtlich ihrer eigenen Verpflichtungen in die größten Schwierigkeiten kommen. Nur wenn sofortige Bezahlung erfolgt, wo es irgend möglich ist, ist es möglich, das Kreditbedürfnis in gesunder Weise zu balanzieren.

### Aufruf.

Anläßlich zahlreicher uns zugegangener Beschwerden sehen wir uns veranlaßt, folgendes zu verlautbaren:

Die Bestrebungen der Groß-Berliner Kaufmannschaft, der durch den Krieg verursachten Kreditnot im Gewerbe abzuhelfen, werden in bedrohlicher Weise durchkreuzt infolge der Aufforderungen einiger Branchenverbände an ihre Angehörigen, Waren nur gegen Kassazahlung zu liefern.

Die unterzeichneten Handelsvertretungen haben bereits ihre Auffassung zum Ausdruck gebracht, daß jeder, der bar zahlen kann, heute weniger denn je unnötig Kredit in Anspruch nehmen soll. Andererseits ist es aber dringend notwendig, daß seitens der Lieferanten gegenüber ihren Abnehmern die durch die gegenwärtigen Verhältnisse gebotene Rücksicht geübt und keinesfalls weniger kulant als in ruhigen Zeiten verfahren wird.

Lieferanten, die sich dieser Notwendigkeit verschließen, mögen sich die Gefahr vor Augen halten, daß die Reichsbank ihnen gegenüber ebenfalls eine für sie nachteilige Zurückhaltung in der Kreditgewährung eintreten lassen könnte.

Berlin, den 17. August 1914.

Die Handelskammer zu Berlin.
Die Ältesten der Kaufmannschaft von Berlin.
Die Potsdamer Handelskammer, Sitz Berlin.

### Gemeinschädliche Geschäftsgebarung.

Unter diesem Titel schreiben die „Münchner Neueste Nachrichten“ folgendes: „Wir erhalten täglich immer noch eine ganze Reihe von Zuschriften, in denen über das rigorose Vorgehen verschiedener Firmen oder ganzer Verbände gegenüber ihrer Kundschaft geklagt wird. Trotz der Mahnungen der Regierung, der Presse und berufener Organisationen, wie des Deutschen Handelstages, lehnen diese Firmen jede weitere Kreditgewährung ab und bestehen unbedingt auf Barzahlung. So wird uns, um nur zwei Beispiele herauszugreifen, ein Rundschreiben einer Mannheimer Ölfabrik zur Kenntnis gebracht, in dem die Gesellschaft erklärt, Ablieferungen, bei wem es immer auch sei, nur noch gegen vorherige Einsendung des Betrages per Posteinzahlung machen zu können. Ausdrücklich wird noch hinzugefügt, daß durch Postschecküberweisung eine Verzögerung entstehen würde. Hier liegt ein ganz besonders krasser Fall von geschäftlicher Rücksichtslosigkeit vor, indem nicht nur jede weitere Kreditgewährung rundweg versagt, sondern auch der in diesen Zeiten ganz besonders erstrebenswerte bargeldlose Zahlungsverkehr unterbunden wird. Von anderer Seite wird darüber geklagt, daß der Verband deutscher Sektkellereien beschlossen hat, alle Lieferungen bis auf weiteres nur noch gegen Nachnahme des Betrages sowohl für den Sekt wie auch für die Sektsteuer auszuführen.

Es kann nicht oft genug wiederholt werden, daß ein derartiges Vorgehen von einzelnen Firmen oder Konventionen, soweit es nicht durch die eigene Lage unbedingt geboten ist, im höchsten Grade selbstsüchtig und unpatriotisch ist. Gerade durch das ganz schematische Versagen jeglicher Lieferung auf Kredit wird verhindert, daß unser Wirtschaftsleben, soweit als noch irgend möglich, sich in den alten Bahnen bewegt, und eine immer weiter um sich greifende Stockung des normalen Geschäftsbetriebs herbeigeführt. Wenn die betreffenden Firmen und Verbände nicht in der Erkenntnis der Gemeinschädlichkeit ihres Verhaltens sich von selbst zu einer anderen Geschäftsgebarung entschließen wollen, so müssen die in Betracht kommenden Stellen zusammenwirken, um mit allen zu Gebote stehenden Mitteln die Zurücknahme solcher verwerflicher Lieferungs- und Zahlungsbedingungen zu erzwingen. Unter keinen Umständen kann geduldet werden, daß durch den nackten, jedes Gemeinsinnes baren Egoismus einzelner Kreise das große Werk der möglichsten Aufrechterhaltung des wirtschaftlichen Kreislaufs, an dem jetzt mit so schönem Erfolge die öffentlichen Körperschaften im Verein mit der organisierten Selbsthilfe der ihrer vaterländischen Pflichten bewußten Erwerbsstände arbeiten, auch nur einen Augenblick in Frage gestellt wird.“

**Ein Appell an die deutsche und österreichische Seifenindustrie.** Der furchtbare Ernst der Lage, in die Deutschland und Österreich-Ungarn durch die kriegerischen Verwicklungen in den letzten Tagen geraten sind, macht es allen Gliedern des volkswirtschaftlichen Organismus zur Pflicht, jeder Vergeudung von wirtschaftlichen Werten vorzubeugen und alles zu tun, was geeignet ist, die ungestörte Aufrechterhaltung der Volksernährung zu verbürgen. Einem Vorurteil des Publikums nachgebend, macht sich die Seifenindustrie der Unwirtschaftlichkeit dadurch schuldig, daß sie von jeher größten Wert auf die Herstellung besonders heller Seifen legt. Jedem Sachkundigen ist bekannt, daß eine dunkle Seife genau so gut wäscht, wie eine helle Seife. Die Helligkeit ist lediglich ein ästhetischer Vorzug, welchem in Zeiten ernster Wirtschaftslage keine Rechnung getragen zu werden braucht. Für die Herstellung heller Seifen werden große Quantitäten guter Fette und Öle verbraucht, welche bei geeigneter Raffination der Volksernährung dienstbar gemacht werden könnten. Im gegenwärtigen Moment ist es eine Pflicht der Seifenindustrie, von der Verwendung dieser Fettstoffe ganz abzusehen, damit diese Fettmengen dem vornehmeren Zwecke der Ernährung nicht entzogen werden und die infolge Unterbindung überseeischen Zufuhren ohnehin zu erwartende Fettknappheit auf das erträglichste Maß reduziert wird. Die Seifenindustrie soll von vornherein nur solche Fette verarbeiten, die zu menschlichem Genuß nicht geeignet sind. Die Seifenindustrie muß bestrebt sein, unter Ausschaltung aller

technologischen und aller einem irrigen Konsumentenstandpunkt Rechnung tragenden Vorurteile und Mißbräuche in der nächsten Zeit ihr Produkt in möglichst rationeller Weise mit den denkbar geringsten Kosten herzustellen, damit der Seifenkonsum nicht mehr, als an sich durch die wirtschaftliche Lage notwendig, eingeschränkt werde. Es ist nur zu gut bekannt, daß ein Krieg die sanitären Existenzbedingungen der Völker in verhängnisvollster Weise verschlechtert. Größte Reinlichkeit ist eine der wichtigsten hygienischen Vorbedingungen, um der Verseuchungsgefahr vorzubeugen. Durch Lieferung des vornehmsten, hierzu erforderlichen Mittels zu erschwinglichen Preisen muß die Seifenindustrie bestrebt sein, das ihrige zur Erhaltung der Volksgesundheit beizutragen.

**Suspendierung der Bestimmung über den Sesamölzusatz** ist von den Margarinefabriken Zenith in Malmö und Svea in Kalmar bei der schwedischen Regierung beantragt worden, da großer Mangel an Sesamöl herrsche.

**Die Angestelltenversicherung während des Krieges.** Seit Ausbruch des Krieges werden fortgesetzt Anfragen an die Reichsversicherungsanstalt wegen der Beitragsentrichtung zur Angestelltenversicherung für die zur Fahne einberufenen Versicherten gerichtet. Die Sachlage ist folgende: Wenn die Bezüge eines Angestellten während militärischer Dienstleistungen weiter bezahlt werden, sind auch die Beiträge nach dem Versicherungsgesetz für Angestellte zu entrichten und zugunsten des Angestellten zu verbuchen. Denn im Gegensatz zur Invaliden- und Hinterbliebenenversicherung kommen nach § 171 des Versicherungsgesetzes für Angestellte bei Berechnung der Leistungen für die Dauer militärischer Leistungen nur die in dieser Zeit wirklich entrichteten Beiträge in Ansatz. Werden Beiträge nicht entrichtet, so werden die Zeiten militärischer Dienstleistungen nur bei der Aufrechterhaltung der Anwartschaft berücksichtigt; auf die spätere Leistung sind sie jedoch ohne Einfluß.

## *Submissions-Ergebnisse.*

(Nachdruck verboten.)

26. Februar 1914. Kgl. Eisenbahn-Direktion. Köln. Terpentinöl, französisches oder amerikanisches, auch Sangajol. Los 24 9350 kg für Köln-Nippes b, Los 25 5000 kg für Krefeld-Oppum, Los 26 6250 kg für Opladen a, Los 27 2200 kg für Siegen, Los 28 700 kg für Langenberg.

| Submittenten | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
|---|---|---|---|---|---|
| Heinrich Hintzen, Chemnitz | 39.80 | 39.10 | 42.90 | 42.30 | 42.75 |
| und | 43.— | 42.40 | | | |
| Gebr. Wulf, Düsseldorf | 28.75 | 28.60 | 28.65 | 29.85 | 28.65 |
| A. G. Brunswig, Buxtehude, Ersatz | 41.25 | 41.25 | 41.25 | 41.25 | 40.25 |
| J. V. Lawitschka & Co., Köln-Nippes, Ersatz | 32.— | 32.72 | 32.35 | 33.80 | 32.82 |
| Max Rogler, Düsseldorf, Ersatz | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 38.— | 37.50 |
| Benzinwerke Rhenania, Düsseldorf, Sangajol | 38.20 | 38.20 | 38.50 | 40.— | 38.50 |
| und | 38.50 | 38.50 | | | |
| Louis Wagner, Mühlheim a. Rh., Ersatz | 33.75 | 33.75 | 33.75 | 33.75 | 33.75 |
| Köster & Guttmann, Dortmund, „ | 23.50 | 23.50 | 23.50 | 23.50 | 23.50 |
| und „ | 27.— | 27.— | 27 — | 27.— | 27.— |
| „ „ | 28.— | 28.— | 28.— | 28.— | 28.— |
| Terpentinöl | 61.50 | 61.50 | 61.50 | 61.50 | 61.50 |
| A.-G. für Lackfabrikation, Hamm, Ersatz | 33.60 | 33.50 | 34.— | 34.6 ) | 33.10 |
| und „ | 34.40 | 33.95 | | | 33.50 |
| Jakob Brien Söhne Nachf., Koblenz | 64.50 | 65.50 | 65.10 | 66.10 | 66.10 |
| Ersatz | 36.20 | 37.30 | 37.10 | 37.20 | 37.20 |
| H. Becker Sohn, Saarbrücken | 64.75 | 65.75 | 65.30 | 66.50 | 66.— |
| Jos. Schäfer jr., Köln, Ersatz | 29.— | 29.— | 29.— | 29.— | 29.— |
| Heinrich Kau, Bonn | 64.25 | 65.25 | 64.85 | 65.85 | 65.85 |
| Ersatz | 36.— | 36.50 | 36.50 | 37.50 | 37.50 |
| Hamberg & Gans, Köln | 76.95 | 76.95 | 76.95 | 76.95 | 76.95 |
| Ersatz | 42.20 | 42.20 | 43.20 | 43.20 | 43.20 |
| Court & Bauer, Köln-Ehrenfeld, „ | 32.— | 32.90 | 32.55 | 33.60 | 33.— |
| Rheinische Benzinwerke, Köln-Braunsfeld, Ersatz | 28.— | 28.— | 28.— | 28.10 | 28.— |
| Landshuter Lack- u. Farbenfabrik, Landshut | 35.25 | 35.25 | 35.25 | 35.25 | 35.25 |
| Gustav Ruth, Wandsbek | 34.75 | 34.75 | 34.75 | 34.74 | 34.75 |
| in einer Ladung | 33.75 | 33.75 | 33.75 | 33.75 | 33.75 |
| bei ungeteiltem Zuschlag | 32.75 | 32.75 | 32.75 | 32.75 | 32.75 |
| Neußer Ölraffinerie Alfons van Endert, Neuß | 29.50 | 29.50 | 29.50 | 29.20 | 29.50 |
| Horn & Horn, Köln-Ehrenfeld | 64.— | 64.— | 64.— | 64.— | 64.— |
| Ersatz | 27.25 | 27.25 | 27.25 | 27.25 | 27.25 |

## *Warenzeichen.*

Eingetragen wurden Warenzeichen unter dem am 1. Oktober 1894 in Kraft getretenen Gesetz zum Schutze der Warenbezeichnungen den Nachstehenden:

Taschen & Jansen, M.-Gladbach, Wortz. „Tasarait" für Seifen etc. Eingetr. unter 193451 am 9. 5. 14. — Fa. Arnold Holste Ww., Bielefeld, Bildzeichen Fuchs für Stärke. Eingetr. unter 193452 am 9. 5. 14. — J. F. Schwarzlose Söhne, Berlin, Wortz. Finale für Parfümerien etc. Eingetr. unter 193510 am 9. 5. 14. — Schmirgelwerk Ludwigshafen a. Rh., Carl Lebert, Ludwigshafen a. Rh., Wortz. Sica-Koral und für Schleifpulver etc. Eingetr. unter 193511 am 9. 5. 14. — J. M. Wendisch Nachf., Thorn, Wortz. Cy-Wa-Seife für Seife. Eingetragen unter 193513 am 9. 5. 14. — Solarine Metallputz-Gesellschaft m. b. H. Packung Meyers Solarine für Lederputzmittel etc. Eingetr. unter 193518 am 9. 5. 14.

## *Bezugsquellen-Nachweis.*

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Beantwortungen.

187. **Fliegenleim in 100-kg Verpackung:** Chemische Fabrik, Dr. Otto Meyer, Hannover-Langenhagen; Kemiska Industri Aktiebolaget, Otto Hillmann, Göteborg, Schweden; Wm. Hilgers, Chem. Fabr., Düsseldorf-Reisholz.


**Glyzerin**

Offerten jederzeit erwünscht.

**Fritz Fenchel**

**Hamburg 36.**

Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**

Fernspr.: Gruppe 5, 2310 u. 6, 5009.

36604

Besten **Stahldraht** liefert **Otto Kirschten sen.** **Eisenberg** i. Thür.

37795

**Einzelne Nummern**

der »Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Olindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant« Augsburg, soweit Vorrat reicht, werden abgegeben gegen Voreinsendung von **50** Pfg. pro Exemplar.

36373

Vorführung kostenlos durch: Generalvertreter: **Heinrich Mann, München** Telephon 50430. Goethestraße 9.

**Konsultations-Bureau und Spezial-Laboratorium**

für die **Seifen- und Fettindustrie**

von Ingenieur-Chemiker **Oskar Steiner, Melle i. Hann.**

**Analysen, Gutachten, Raterteilung.**

**Praktische Ausbildung** in: Twitchell-Spaltung, Verarbeitung der Fettsäuren zu Kern-, Schmier- und Toilette-Grundseifen, (Karbonatverseifung), Glyzerineindampfung (Vakuum) usw. nach bewährten, rationellsten Methoden in der Seifenfabrik Gebr. Sudfeldt, Melle.

**Theoretischer Unterricht** in: Chemische Untersuchung der Rohstoffe und deren Bewertung, Durchführung einer rationellen Betriebskontrolle, Betriebskalkulation usw. 36404

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Carl Lieber, Hamburg.

Telegr.-Adr.: „CALIBER" Hamburg. Fernsprecher Hamburg: Gruppe 4, Nr. 1769, 1770 und 1771.

**Filialen in Bremen und Alexandrien.**

## Sämtl. Öle, Fette u. Fettsäuren

**für die Seifenfabrikation.**

**Spezialität: Deutsche Fabrikate.** **Eingetragene Schutzmarke: „Liberal".**

37009

## Stellen-Angebote

### Meister oder Vorarbeiter,

der mit **Extraktion** und Behandlung von Fetten durchaus vertraut ist, per sofort gesucht. Offerten mit Gehaltsansprüchen erbitten 37999

**Jachens & Albrecht,**
Chem. Fabrik u. Extraktionswerk,
**Varel** i. Oldenburg.

### Siedemeister,

der firm in der Herstellung von Schmierseifen, für größere Seifenfabrik Rheinlands gesucht. Gefl. Offert. erb. an **Herm. Theegarten, Köln-Nippes.** 37998

*Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der Seifen-, Oel- u. Fett-Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.*

*Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.*

**Selbständiger**
### Seifensieder-Gehilfe

per sofort gesucht. Offerten mit Gehaltsansprüchen erbeten an **Jean Knab,** Seifenfabrik, **Ludwigshafen a. Rh.** 37995

### Seifensieder-Gehilfe

gesucht zum sofortigen Eintritt bei dauernder Stellung und gutem Gehalt. Zeugnisse erbeten!
**W. Lenz, Seifenfabrik., Stuttgart.** 38004

### Parfümeur und Toiletteseifensieder

sucht sofort Stellung. Auch zur Aushilfe während des Krieges. Off. an **P. Wildmeyer,** Parfümeur, **Cöln-Nippes,** Siebachstr. 81. 37988

Vollkommen selbständiger
### Seifensieder,

der in der gesamten Seifenindustrie, sowie Speisetalg, Fettspaltung, Wasserglas usw. praktische wie theoretische Kenntnisse besitzt, sucht sich bald zu verändern in Groß- oder Mittelbetrieb. Gefl. Off erb. **Josef Barschak, Fürth i. B.,** Hefenerstr. 18/IV. 37761

**Wer würde deutschsprechenden Ausländer** in der Fabrikation gefüllter, sowie auch Toiletteseifen gegen entsprechende Entschädigung in kurzer Zeit
**praktisch ausbilden?**
Off. erb. an **H. Propfe & Co., Hamburg I, Alsterdam 4/5.** 37996

## Stellen-Nachweis

**der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.**
**Sitz München. E. V.**

I. Seifenfabrik Württembergs sucht
### tüchtigen Gehilfen.

II. Für Bayern werden zwei bis drei tüchtige militärfreie
### Fettschmelzer
zum sofortigen Eintritt gesucht.

III. Toiletteseifen- und Parfümeriefabrik Sachsens sucht tüchtigen,
### jüngeren Seifensieder,
der in der Toilettenseifenbranche in allen Teilen durchaus erfahren ist.

IV. Seifenfabrik Badens sucht jüngeren,
### ledigen Gehilfen
zur Aushilfe.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5.** 33690

## Stellen-Gesuche

*) *Es ist des öfteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in der Regel Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendung gleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.*

### Siedemeister

tüchtige Kraft u. sicher in Herstell. sämtl. Seifen, Waschpulver, Spaltungen u. chem. Untersuchung, sucht sofort Stellung. Slav. u. italien. Sprache mächtig. Näh. zu erfahren durch d. Exp. der Seifensieder-Zeitung, Augsburg. [37990]

**Junger Kaufmann**
militärfrei, mit allen Kontorarbeiten vertraut, längere Zeit in Seifen-, Wachswaren-, Öl u. Fettfabriken tätig gewesen, sucht Stellung p. 1. X. ev. früher. Gefl. Offerten an **Petrich, Burg bei Magdeburg,** Gartenstr. 39. 37989

*) ☞ **Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.** ☜

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—,
für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 36.—1914. Augsburg, 9. September. 41. Jahrg.**


## Die Hausseifen-Industrie in den Vereinigten Staaten.

Von *Eugene Schuck.*

(Eing. 12. VI. 1914.)

(Schluß.)

Obwohl in Amerika großes Gewicht auf eine schöne helle Seife gelegt wird, so glaube ich doch, daß die Anzahl der Fabriken, die mit allerhand chemischen Bleichmitteln die Farbe der Seife zu verbessern suchen, verschwindend klein ist. Man bedient sich hier vielmehr eines Reinigungs- und Bleichungsprozesses, der ebenso wenig kostspielig wie effektiv ist. Ich meine damit das sogenannte „Pitchen" der Seife. Man richtet die Seife äußerst kräftig ab, d. h. man kürzt die gut ausgeschliffene Seife mit kaustischer Sodalauge 31°—36° Bé. so, daß sie in kurzen dünnen Platten vom Spatel abzieht, und läßt sie über Nacht stehen. Am nächsten Morgen entfernt man den abgesetzten dunkeln Leim, kocht wieder auf und macht dann die Seife regelrecht fertig. Ein einmaliges „Pitchen" genügt meistens, um eine bedeutend hellere Farbe zu erzielen. Manchmal jedoch muß 2- oder 3mal gepitcht werden, um zu einem befriedigenden Resultate zu gelangen. Die Ausbeute eines solchen Sudes Seife ist ja natürlich etwas geringer, doch wenn man bedenkt, daß der herausgepumpte Leim ja wieder einem anderen Sude zugute kommt, so ist von einem endgültigen Verlust an Ausbeute nicht zu sprechen. Auch der Zeitverlust ist in Anbetracht der beträchtlich helleren Seife wohl nicht in Anschlag zu bringen.

Sind nun alle diese Vorbedingungen des Fertigmachens einer Haushaltseife erfüllt, so bleibt diese, je nach Größe des Kessels, 4—10 Tage der Ruhe überlassen, im Kessel stehen und ist dann nach Ablauf dieser Frist fertig zum Füllen. Die zu füllende Grundseife soll im Winter eine Temperatur von 160° F. (71° C.), im Sommer dagegen eine solche von 150° F. (66° C.) haben. Wird Sodalösung zum Füllen verwendet, so soll diese die Temperatur der zu füllenden Seife nicht überschreiten und aber auch auf der anderen Seite nicht zu kalt sein. Am besten wählt man die gleiche Temperatur der Grundseife. Soll eine größere Menge Wasserglas zum Füllen verwendet werden, so ist es ratsam, auch diese vor dem Gebrauch etwas anzuwärmen.

Über die Manipulation des Füllens sei bezüglich der dazu notwendigen Einrichtung folgendes bemerkt: Das Füllen der Seifen geht mittels der maschinell betriebenen sogenannten „Crutchers" vor sich. Es sind dies doppelwandige, zylindrisch gebaute Kessel, die mit Abflußöffnung versehen sind und im Innenraum einen kleineren, ebenfalls doppelwandigen Zylinder aufweisen, der ebenso wie die äußere Kesselhülle je nach Erfordernis durch Dampf angewärmt oder durch Wasserzufluß gekühlt werden kann. In dem kleinen inneren Zylinder befindet sich eine Mischvorrichtung in Form eines Schneckenflügels, der auf einer vertikal eingebauten Welle befestigt ist. Diese Welle wird durch Zahnradübersetzung für Vor- und Rückwärtsbewegung in Betrieb gesetzt. Der Mischflügel geht in seinem Höhenmaß nicht über den kleinen Zylinder hinaus. Direkt über den „Crutchers" befinden sich kleinere Behälter von bestimmtem Maße, die so eingerichtet sind, daß die flüssigen Füllmaterialien, wie Sodalösung und Wasserglas, automatisch in ihnen gemessen und abgewogen werden können und ebenfalls automatisch ihren Inhalt in die Mischmaschinen entleeren. Dadurch ist selbstredend ein Irrtum in den Füllquantitäten ausgeschlossen. Die Größe der Mischmaschinen richtet sich nach der Größe der Seifenformen. Gewöhnlich entspricht der Inhalt eines Crutchers dem Inhalt einer Seifenform. Mitunter sieht man auch Mischmaschinen doppelten Inhaltes, die also zwei Formen füllen.

Die zu füllende Grundseife wird nun entweder direkt vom Kessel in die Crutchers gepumpt oder wird zuerst in Abschnitten nach einem großen Holzreservoir gepumpt, um von da aus in die Mischmaschinen zu fließen. Diese werden dann zunächst bis zu einer bestimmten Höhe mit Grundseife aufgefüllt und das Rührwerk in Bewegung gesetzt. Aus den oben angeführten Meßkesseln fließt nun zuerst die Sodalösung und dann das Wasserglas unter fortwährendem Rühren in die Grundseife. Andere Füllmaterialien, wie trockene Soda oder Mineralöl oder Talkum, folgen, und bald sieht man, wie die Seife eine gleichmäßige Farbe und Konsistenz annimmt. Die Dauer des Füllens und die Zeitlänge des Mischens richten sich, vorausgesetzt natürlich, daß die Grundseife sich in dem richtigen füllbaren Zustand befand, nach der Temperatur der gefüllten Seife. Harzseifen sollen nicht über 140° F. (60° C.), weiße Seifen nicht über 150° F. (66° C.) den Crutcher verlassen. Nach ca. 10—15 Minuten dürfte diese Temperatur jedoch vorliegen, und durch Signal wird der Mann im unteren Stockwerk unter dem Crutcher davon verständigt, daß er den Ausfluß öffnen und die gefüllte Seife in die Formen einfließen lassen kann. Die während des Füllens ziemlich steif gewordene Seife wird durch den rückläufigen Gang des Rührwerks im Crutcher bis auf kleine Mengen aus dem Ausfluß herausgepreßt, und das Rührwerk kann nun von neuem gefüllt werden.

Verfasser dieses Artikels hat Gelegenheit, eine tägliche Durchschnittsproduktion von 150 Seifenformen aus 4 Doppelrührwerken in dem ihm unterstehenden Betriebe zu leiten. Der Inhalt einer solchen Seifenform entspricht einem Durchschnittsgewicht von 1200 englischen Pfunden. Ich möchte hier bemerken, daß eine Seifenkühlpresse, wie sie jetzt vielfach in Deutschland verwendet wird, wohl schwerlich sich für die nach amerikanischem Modus gefüllten Seifen eignen dürfte und auch in ökonomischer Hinsicht wohl kaum einen Vorteil bieten könnte. Die kleinen Seifenformen ermöglichen eine rasche Abkühlung der Seife, so daß sie schon in 3—4 Tagen auseinandergenommen werden können. Die Seife selbst ist gewöhnlich schon am fünften Tage schnittfähig. Man dürfte vielleicht einwerfen, daß die kleinen Formen eine größere Menge Abfälle bedingen. Man

rechnet hier gewöhnlich auf ungefähr 10% Abfälle. Diese gehen sofort wieder in eigens dafür eingerichtete Schmelzkessel, in denen sie mit indirektem Dampf geschmolzen werden. Diese wieder geschmolzene Seife (remelted soap) wird entweder als solche wieder in die Formen gebracht oder sie wird während des Füllens der Grundseife im Crutcher einverleibt. Wird dieses Wiederschmelzen mit der nötigen Sorgfalt vorgenommen, dann kann nur ein geübter Kenner den Unterschied zwischen einer „remelted soap" und einer gefüllten Grundseife wahrnehmen. Zieht man also einen kleinen Zeitverlust nicht in Betracht, so ist es wirklich nebensächlich, ob man nun 10% oder 7% Abfälle erhält.

Es sei nun des weiteren erwähnt, wie die schnittfähige Seife eine Weiterverarbeitung erfährt. Die noch auf den rollbaren Formböden befindlichen Seifenblöcke werden nach einem Rahmen gefahren, der den Maßen dieser Blöcke angepaßt ist und durch welche in wagrechter Richtung die Schneidedrähte gespannt sind. Mittels einfacher Vorrichtung werden die Blöcke durch den Rahmen hindurchgedrückt, sodaß sie dann in Platten geschnitten vorliegen. Diese Seifenplatten werden nun einzeln abgenommen, auf einen Schneidetisch gelegt und wiederum durch je einen niederen kleinen Rahmen gedrückt, der sie nach zwei Schneideoperationen in die gewünschten Stücke schneidet. Der ganze Vorgang geht durch mechanische Kraftübertragung sehr rasch vor sich, sowohl das Schneiden der Blöcke, als auch das der Platten. Die in Stücke geschnittene Seife wird durch eine gewisse Anzahl mit der Schneidevorrichtung verbundener Schieber in Reihen getrennt und auf Trockengestelle so verteilt, daß die nunmehr in Trockenräume gebrachten Seifenstücke von der in diesen erzeugten warmen Luft innerhalb mehrerer Stunden auf der Oberfläche so angetrocknet sind, daß sie ohne weiteres der Abteilung für Seifenpressen zugeführt werden können.

Das automatische Pressen der einzelnen Stücke ist wohl im Prinzip dasselbe wie in Deutschland und verdient kaum eine nähere Betrachtung. Anschließend an die Seifenpresse laufen breite Bänder ohne Ende, auf welche die aus der Presse ausgeworfenen Stücke fallen, die nun auf diese Weise der Einwickelmaschine zugeführt werden. Diese Maschine versieht das Seifenstück mit 2 Umschlägen, von denen der eine aus Öl- oder Pergamentpapier besteht, während der äußere Umschlag den Namen und die Reklame der betr. Seife enthält. Die Durchschnittsleistungsfähigkeit einer solchen Maschine beträgt 50 Kisten per Stunde, die Kiste zu 75 Stück Seife. Bei 10stündiger Arbeitszeit wickelt die Maschine also durchschnittlich Seife für 500 Kisten ein. Die gepackten Kisten werden dann unter der Nagelmaschine zugenagelt und vermittelst einer Rollbahn mechanisch nach dem Lagerraum gebracht.

Ich habe mich nun bemüht, den Fabrikationsvorgang der Seife von der Einfuhr der Rohmaterialien bis zu dem in Kisten verpackten Produkt anschaulich vorzuführen. Einzelne Vorgänge wie z. B. der Siedeprozeß hätten vielleicht mehr Aufmerksamkeit bedurft, doch sollen solche Spezialvorgänge das Thema späterer Artikel bilden.

Zum Schluß möchte ich noch kurz das Gebiet der Schmierseifenfabrikation streifen, da bezüglich desselben bemerkenswerte Unterschiede gegenüber dem deutschen Fabrikate vorhanden sind. Die amerikanischen Pottaschseifen, die nebenbei bemerkt immer mehr an Ausdehnung gewinnen, kommen ungefüllt auf den Markt und sind, wie ja schon der Name „neutrale Ölseifen" sagt, vollständig neutral. Phenolphtalein zeigt auch nicht die geringste Alkalireaktion. Ihre Verwendung erstreckt sich meistens auf die Textilindustrie; große Mengen werden auch von Automobilbesitzern gebraucht, da sich diese Schmierseife infolge ihrer Neutralität vorzüglich zum Waschen von Automobilen, die mit empfindlichen Lacken gestrichen sind, eignet. Aber auch die Hausfrau hat in den letzten Jahren herausgefunden, daß sich die „neutral oil soap" vorzüglich zum Waschen von Wollgegenständen, Möbeln etc. eignet. Interessieren dürfte es, daß diese Seife durch Wasserzusatz auf eine Ausbeute von 325% getrieben wird, ohne dabei etwas von ihre Konsistenz, Farbe, Transparenz einzubüßen. Man beachtet hier ein spezielles Siedeverfahren, welches es gestattet, das Wasser in so hohem Prozentsatz hinzuzugeben.

Die Hausseifenindustrie ist gegenwärtig in den Vereinigten Staaten auch nicht auf Rosen gebettet. Die Preise der Rohmaterialien sind in den letzten Jahren gewaltig in die Höhe geschnellt, das Publikum drängt auf eine hellfarbige Harzhaushaltungsseife. Wie sich das mit der gegenwärtigen Fetthausse in Vereinbarung bringen läßt, ist manchem kleineren und mittleren Seifenfabrikanten ein Rätsel. Trotzdem scheint die hiesige Seifenindustrie nicht ganz so in die Enge getrieben zu sein, wie es anscheinend in Deutschland der Fall ist, denn man hört hier im allgemeinen sehr wenig von hydrierten Fetten und Ölen und anderen für die Seifenfabrikation brauchbar gemachten Rohmaterialien, die unter allen möglichen Namen und Unnamen in Deutschland auf den Markt gebracht werden. Ich betrachte das immerhin als ein relativ günstiges Zeichen für die amerikanische Seifenindustrie, oder sollte ich mich darin täuschen und das auf einen deplazierten Konservatismus zurückführen? Das entspräche allerdings nicht dem unternehmungslustigen amerikanischen Nationalcharakter, und ich hoffe, daß meine erste Annahme die richtige ist.

---

## Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs.

(Fortsetzung.)

*Extraits quadruples — Taschentuch-Wohlgerüche, vierfach.*

New mown hay — Heuduft.

| | | |
|---|---|---|
| 350 | g | Extrait Jasmin, triple |
| 150 | „ | „ Tuberose, triple |
| 400 | „ | „ Rose, triple |
| 30 | „ | Moschusinfusion |
| 400 | „ | Irissolution (1:5) |
| 0.5 | „ | Kamillenöl, deutsch |
| 0.8 | „ | Patschuliöl |
| 2 | „ | Lavendelöl |
| 20 | „ | Bergamottöl |
| 2 | „ | Nelkenöl |
| 3 | „ | Rosenöl, stearoptenfrei |
| 4 | „ | Agfa-Fixateur |
| 2 | „ | Narcéol |
| 3 | „ | Irolène extra |
| 5 | „ | Vanillin |
| 12 | „ | Cumarin |
| 2200 | „ | Spiritus. |

*Extraits doubles — Taschentuch-Wohlgerüche, zweifach.*

Rose.

| | | |
|---|---|---|
| 1800 | g | Extrait Rose, triple |
| 100 | „ | Vanillintinktur |
| 40 | „ | Ambretteinfusion |
| 30 | „ | Moschusinfusion |
| 20 | „ | Geraniumöl, Reunion |
| 10 | „ | Guajakholzöl |
| 3000 | „ | Spiritus. |

Orange.

| | | |
|---|---|---|
| 1800 | g | Extrait Orange, triple |
| 100 | „ | Storaxinfusion |
| 25 | „ | Zibetinfusion |
| 50 | „ | Petitgrainöl |
| 25 | „ | Pomeranzenöl, süß |
| 3000 | „ | Spiritus. |

Jasmin.

| | | |
|---|---|---|
| 1800 | g | Extrait Jasmin, triple |
| 80 | „ | Zibetinfusion |
| 100 | „ | Ambretteinfusion |
| 20 | „ | Ylang-Ylangöl |
| 3000 | „ | Spiritus. |

Tuberose.

| | | |
|---|---|---|
| 1900 | g | Extrait Tuberose, triple |
| 100 | „ | Zibetinfusion |
| 3000 | „ | Spiritus. |

Cassie.

| | | |
|---|---|---|
| 2000 | g | Extrait Cassie, triple |
| 3000 | „ | Spiritus. |

Veilchen.

| | | |
|---|---|---|
| 400 | g | Extrait Jasmin, triple |
| 200 | „ | „ Rose, triple |
| 300 | „ | „ Cassie, triple |
| 220 | „ | Irissolution (1:60) |
| 100 | „ | Ambretteinfusion |
| 50 | „ | Moschusinfusion |
| 1.5 | „ | Vanillin |
| 5 | „ | Geraniumöl |
| 30 | „ | Chlorophyllinfusion (1:20) |
| 3700 | „ | Spiritus. |

Maiglöckchen.

| | | |
|---|---|---|
| 1400 | g | Extrait Jasmin, double |
| 1500 | „ | „ Rose, double |
| 250 | „ | „ Cassie, double |
| 250 | „ | „ Veilchen, double |
| 1250 | „ | Irissolution (2:4000) |
| 25 | „ | Zibetinfusion |
| 2 | „ | Vanillin |
| 85 | „ | Linalool |
| 20 | „ | Canangaöl |
| 20 | „ | Terpineol |
| 200 | „ | Spiritus. |

(Fortsetzung folgt).

## Bay-Rum.

Es gibt wohl kaum ein anderes Kopfwasser, das sich in so verhältnismäßig kurzer Zeit in so außerordentlich großem Umfang einzubürgern vermochte, wie der Bay-Rum. Ursprünglich stellte der Bay-Rum ein mit Jamaika-Rum destilliertes, stark bayölhaltiges Erzeugnis dar, das in den Ländern des Vorkommens von Pimenta acris *Wight* dargestellt wurde und besonders von St. Thomas aus in den Handel kam und heute noch kommt, wenngleich es nur noch höchst selten zur Herstellung des Bay-Rums, wie er heute allgemein im Handel ist, Verwendung findet, schon wegen des hohen Zolles, dem der Artikel unterliegt. Schon seit vielen Jahren wird übrigens der größere Teil dieses Bay-Rums in New York destilliert, resp. aus einem Gemisch von Rum und Bayöl dort hergestellt.

Der charakteristische Bestandteil des Bay-Rums ist das Bayöl, ein ätherisches Öl, das in den Blättern des Bay-Baumes enthalten ist. Nach den letzten Forschungen ist der vorher genannte Baum Pimenta acris *Wight* die Stammpflanze, und da zahlreiche Arten von Myrcia und Pimenta sich äußerlich ungemein gleichen und alle ein mehr oder weniger gleichartiges ätherisches Öl enthalten, dürfte beim Einsammeln der Blätter nicht immer allzu sorgsam vorgegangen werden. Der Bay-Baum ist auf den westindischen Inseln beheimatet, vornehmlich auf St. Thomas, Barbados, Jamaika, Guadeloupe und Dominica. Wird auch heute noch auf diesen Inseln Bayöl und mit ihm Bay-Rum destilliert, so dürfte doch wie schon bemerkt in New York aus getrockneten Blättern, die eine Ausbeute von 2—2½ % Öl geben, die Hauptmenge des Bayöles dargestellt werden. Bei der Destillation geht eigenartigerweise zuerst ein Bayöl über, das leichter als Wasser ist, und diesem folgt ein anderes, das im Wasser untersinkt. Um ein gutes reguläres Bayöl zu erhalten müssen beide Sorten mit einander gemischt werden, sodaß ein spez. Gewicht von 0.965—0.985 erreicht wird. Bayöle von höherem spezifischen Gewichte als Wasser sind zu beanstanden.

Der Bay-Rum, wie er heute als Kopfwasser im Handel ist, verdankt seine Beliebtheit dem angenehmen Geruch und der wohltuenden Frische, die er auf der Kopfhaut erzeugt. Diese letztere wird bisweilen durch kleine Gaben von Menthol noch wesentlich vermehrt. Dieser Mentholzusatz ist übrigens sehr zu empfehlen, da er besonders an heißen Tagen außergewöhnlich angenehm empfunden wird. Natürlich darf man ihn nicht zu hoch halten, damit das Gefühl auf der Haut nicht in wirkliches Brennen übergeht. Der feine, nelkenartige und sehr gewürzige Geruch des Bayöls kommt gerade in der Vermischung mit Rum besonders zum Ausdruck, doch auch mit Alkohol sind sehr nette Effekte zu erreichen, die allerdings durch größere Zusätze von destilliertem Wasser wieder einigermaßen abgeschwächt werden, aber trotzdem immer noch vollkommen genügen. Zudem ist Bayöl sehr gut in niedriggrädigem Branntwein zu verarbeiten, wenn man der Mischung nur etwas Zeit zur Klärung läßt. Frisch destilliertes Öl löst sich in gleichen Mengen 90%igen Alkohols sofort klar auf, altes Öl jedoch verliert einen Teil seiner klaren Lösungsfähigkeit, da sich in ihm das Myrcen bald stärker ausgebildet hat, unter dessen Einfluß nur noch eine trübe Lösung möglich ist, die durch Filtrieren allerdings leicht zu klären ist.

Nun hat die Firma *Heine & Co.*, Leipzig, ein Bayöl herausgebracht, das sich in 50%igem Alkohol leicht klar löst, doch bedarf es zur augenblicklich klaren Lösung immerhin 100—125 Teile 50%igen Alkohols. Dabei ist aber das betreffende Bayöl so stark im Geruch, daß diese große Vermischung nichts schadet. Dieses Bayöl bedeutet immerhin wieder einen großen Fortschritt, denn wenn man die Lösung weiter mit Wasser verschneidet, trübt sie sich zwar, doch ist jede Trübung durch einfaches Filtrieren über kohlensaure Magnesia leicht und in kürzester Zeit zu beheben. So leistet dieses neue Bayöl, wenn man nicht gerade das tsf.-Bayöl von *E. Sachsse & Co.* zu verwenden gewöhnt ist, das gerade in der Bayrum-Fabrikation sehr viel verarbeitet wird, Hervorragendes. Man kann von dem tsf.-Öl 0.5 g auf 500 g 20%igen Alkohols nehmen, und die allerdings etwas trübe Mischung läßt sich sehr leicht und schnell über kohlensaure Magnesia klar filtrieren.

Es handelt sich heute in der Hauptsache darum, einen Bay-Rum herzustellen, der recht billig ist, gut schäumt und doch fein und möglichst stark duftet. Mit den beiden vorgenannten Produkten kann man das leicht zuwege bringen, und da aus dem tsf.-Bayöl das früher genannte Myrcen abgeschieden ist, ist seine klare Löslichkeit natürlich stark erhöht, wozu noch die etwa 2½fache Stärke des tsf.-Öles hinzukommt, gegenüber dem gewöhnlichen Bayöl. Das tsf.-Bayöl ist schon in 3½—4 Teilen 60%igen Alkohols löslich bei einem spezifischen Gewichte von 1.025—1.045.

Weiter wird vor allen Dingen verlangt, daß der Bay-Rum recht stark schäume, dabei aber immerhin einen Schaum gebe, der leicht wieder zu entfernen ist, sich gleichsam selbst verzehrt, somit auf dem Haar und dem Haarboden keinen Rückstand hinterläßt. Die Schaumbildung wäre natürlich mit Seife sehr leicht zu erzeugen, doch wird solcher Schaum zu fett, und dann verhindert der Alkoholgehalt, je höher er ist, um so mehr die Bildung des Schaumes. Auch die Versuche mit Abkochung von Seifenwurzel oder Quillajarinde, wie auch Zusätze von Saponin haben zu keinen günstigen Resultaten geführt, ja, durch die Anwendung des letzteren Produktes sollen Unzuträglichkeiten entstanden sein, indem man Ekzeme, welche Leute erhielten, die mit Saponin versetzten Bay-Rum verwendeten, auf dieses zurückführt, da bei Personen, welche saponinfreien Bay-Rum verwendeten, diese Ekzeme nicht auftraten. Ob das nun unbedingt zutrifft, darüber ist man sich nicht absolut klar.

Die beste Lösung für die Schaumfähigkeit dieses Kopfwassers ist nun darin gefunden worden, daß man dem Bay-Rum etwas doppelkohlensaures Natron und ein wenig Salmiakgeist zufügt, man kann aber auch an seiner Stelle gepulvertes kohlensaures Ammon nehmen. Aber auch hier schäumt der Bay-Rum um so schwerer, je größer sein Gehalt an Alkohol ist, weshalb man ihn selten stärker als 60%ig hält, in welcher Stärke er übrigens allen Ansprüchen vollkommen genügen dürfte. Man kann natürlich auch 90%ige Ware herstellen, muß hierbei aber auf ein starkes Schäumen derselben verzichten, doch wird im übrigen ein an sich so teurer Bay-Rum nur noch ganz selten verlangt.

Gerade Bay-Rum ist nun ein Artikel geworden, der im Preise ungemein gedrückt wurde, besonders wenn es sich um größere Mengen und größere Umschließungen handelt, so etwa von 1 Liter an aufwärts. Hier finden wir Ware im Handel, die schon für M 0.80 das Liter verkauft wird, inklusive Glas und franko Haus. Wenn man dabei berücksichtigt, daß die Flasche etwa 20 Pfg. mit Kork und Kapsel kostet, manchmal auch noch etwas mehr, daß Fracht und Kiste zuzurechnen sind, Etikette und Arbeitslohn ebenfalls, neben einem nicht geringen Filtrierverlust, der mehr als 3% ausmacht, so kann man diesen niedrigen Preisen eine rechnerische Grundlage von einiger Richtigkeit nicht geben. Hier wird auch arg gesündigt.

Noch sei einiges über die Versendung des Bay-Rums bemerkt. Man kann Bay-Rum in Blechkannen versenden, muß ihn jedoch nach Ankunft möglichst schnell entleeren und zwar in Glasflaschen oder Glasballons, denn in den Blechkannen wird er bald braun und schließlich ganz schwarz werden, was auf seinen Gehalt an Alkali zurückzuführen ist. Es wird daher von

vielen Fabrikanten vorgezogen, den Bay-Rum gleich in Glasflaschen oder Glasballons zum Versand zu bringen. Das ist auch sehr empfehlenswert, man muß nur darauf achten, daß die Verpackung dieser Glasballons eine unbedingt gute sei, damit Bruch auf dem Transporte vermieden wird. *H. Antony.*

## Palmöl in den deutschen Kolonien.

Vortrag von Direktor *Fr. Hupfeld* auf dem Internationalen Kongreß für tropische Landwirtschaft in London, Juni 1914.*)

### I. Verbreitung der Ölpalme.

a) Im allgemeinen. In der Beschreibung der sagenhaften Atlantis findet sich bei alten griechischen Schriftstellern die Angabe, dort wachse eine baumartige Pflanze, die Speise, Trank und Salböl liefere. Diese Angabe paßt durchaus auf die Ölpalme; und wenn man bedenkt, daß schon die alten Karthager um 470 v. Chr. unter Hanno dem Älteren auf dem Seewege bis nach Sierra Leone vorgedrungen sind, so wird es recht wahrscheinlich, daß tatsächlich die Ölpalme gemeint ist.

Sie war wohl schon damals eine der wichtigsten Pflanzen Westafrikas und ist auch heute für eine Reihe von Kolonien, vom Senegal angefangen bis hinunter nach Angola, die Lieferantin wertvoller Produkte, des Palmöls und der Palmkerne.

Sie ist aber beschränkt auf die engste Tropenzone etwa zwischen dem 16. Grad nördlicher und dem 10. Grad südlicher Breite. Nach Osten dringt sie bis an die großen Seen in Zentralafrika vor, darüber hinaus findet sie sich nur vereinzelt, und zwar offenbar angepflanzt.

b) In Deutsch-Ostafrika. Für Deutsch-Ostafrika hat sie also, abgesehen von der Deckung des Eingeborenenbedarfs an Speisefett und Salböl an den großen Seen, vorläufig keine wirtschaftliche Bedeutung. Ob ihre Anpflanzung, die jetzt mehrfach versucht wird, sich bewähren wird, bleibt abzuwarten.

c) In Togo. Anders in den westafrikanischen Tropenkolonien Togo und Kamerun. Hier sind die Produkte der Ölpalme die weitaus wichtigsten Handelsartikel, ja — abgesehen von dem Kautschuk Südkameruns — das Rückgrat des gesamten Ausfuhrhandels und damit naturgemäß indirekt auch maßgebend für Umfang und Prosperität des Einfuhrhandels.

Allerdings findet sich die Ölpalme auch in diesen Kolonien keineswegs überall. Die Höhe von 1000 m, die freilich in Togo nur an wenigen Punkten erreicht, in Kamerun aber auf große Gebiete überschritten wird, kann praktisch annähernd als obere Grenze ihres Gedeihens bezeichnet werden. Sie verlangt ferner gewisse Niederschlagsmengen in nicht zu ungünstiger Verteilung; gegen längere Trockenheit ist sie recht empfindlich. So wächst sie in der nördlichen Hälfte der Togokolonie nur an besonders günstigen Orten mit Grundfeuchtigkeit, weil die an sich wohl ausreichenden Niederschlagsmengen von 1200 bis 1600 mm sich dort auf eine Hauptregenzeit beschränken, der eine außerordentlich scharfe Trockenzeit von 4 bis 6 Monaten Dauer folgt. Ebenso fehlt die Ölpalme an der Küste von Togo, deren jährliche Regenmenge von 700 bis 800 mm für sie umso weniger ausreicht, als hier zeitweise Jahre mit abnorm langer Trockenzeit oder mit besonders niedrigen Regenmengen auftreten. Dieser niederschlagsarme Küstenstreifen ist aber nur 10 bis 15 km breit, dann folgt eine Zone mit etwa 1000 mm Regenmenge in verhältnismäßig viel besserer Verteilung: hier zieht sich ein breiter Streifen, die sogen. Ölpalmzone, quer durch die Kolonie mit zahlreichen Ölpalmen, die zum großen Teil von den Eingeborenen angepflanzt sind, aber freilich nicht durchweg unter Kultur gehalten werden.

Weiter im Innern, in den Bezirken Misahöhe und Atakpame, sind größere Ölpalmbestände vor allem am Fuße der Gebirge und in feuchten Tälern, auch entlang den Wasserläufen. Ferner findet sich die Ölpalme recht zahlreich in den meist auf die Gebirge Mitteltogos beschränkten Urwäldern, dagegen tritt sie in der Steppe, die ja jährlich in der Trockenheit abgebrannt wird, ganz zurück.

Trotz des ausgedehnten Vorkommens der Ölpalme in Süd- und Mitteltogo muß man sich darüber klar sein, daß sie das Optimum ihrer Lebensbedingungen in der Togokolonie nicht findet. Inwieweit die Qualität des Bodens, der in Togo im allgemeinen nicht besonders gut ist und speziell Mangel an Kali, Phosphorsäure und Kalk zeigt, dabei mitspricht, ist noch unsicher, da über die Anforderungen, die die Ölpalme an den Boden stellt, noch keine einwandfreien Untersuchungen vorliegen. Sicher ist aber, daß die durchschnittliche Gesamtregenmenge von 1000 mm in der sogenannten Ölpalmenzone und die bis unter diesen Betrag in manchen Jahren heruntergehende Niederschlagsmenge der an sich regenreicheren Gebiete am und im Gebirge der unteren zulässigen Grenze recht nahe kommen, sicher ist auch, daß die in Togo recht scharf ausgeprägte Trockenzeit mit ihrem ausdörrenden Harmattanwinde der Ölpalme nicht zusagt.

So kann es denn nicht wundernehmen, daß die Erträge der Ölpalme in Togo keineswegs stetige, sondern je nach den Witterungsverhältnissen überaus schwankende sind.

d) In Kamerun. Das liegt in Kamerun ganz anders. Hier findet die Ölpalme in den regenreichen Urwäldern der ausgedehnten Tiefländer außerordentlich günstige Lebensbedingungen, und wenn sie auch vielleicht von den Eingeborenen nicht so systematisch angepflanzt worden ist wie in Togo, so findet sie sich doch wild oder verwildert in sehr großen Mengen. Ihre Verbreitung macht nur da halt, wo das Land sich zu hoch über das Meer erhebt, und da, wo an die Stelle des Waldes die Steppe mit ihren jährlichen Grasbränden tritt; in Gegenden, wo es an Eingeborenen fehlt, die für ihre Verbreitung immerhin wesentlich mitwirken, tritt sie ebenfalls stark zurück. Den günstigen Verhältnissen entspricht es denn auch, daß die Ölpalmen in Kamerun rascher wachsen, kräftiger aussehen, größere Früchte geben als in Togo, und daß auch die Ausfuhr an Palmöl und Palmkernen in Kamerun einen viel stetigeren Charakter hat als dort.

### II. Die Produkte der Ölpalme.

Die Ölpalme liefert den Eingeborenen eine Reihe von Produkten, von denen die für sie wichtigsten das Palmöl, die Palmkerne und der Palmwein sind. Letzterer spielte vor Einführung europäischer Spirituosen eine recht wichtige Rolle im täglichen Leben der Eingeborenen und tut das bis zu gewissem Grade noch heute.

Zu seiner Gewinnung wird die Palme gefällt, und so werden Zehntausende von Ölpalmen jährlich lediglich der Palmweingewinnung wegen vernichtet, wobei allerdings zu berücksichtigen bleibt, daß die Ölpalmen in verwilderten wie in angepflanzten Beständen im allgemeinen viel zu dicht stehen, sodaß eine Durchlichtung vielfach geradezu von Vorteil ist.

Die Palmkerne werden von den Eingeborenen zur Gewinnung des Palmkernöls benutzt, das zum Backen verwendet wird. Doch hat diese Ausnutzung in Togo und Kamerun einen so geringen Umfang, daß sie ziffermäßig kaum ins Gewicht fällt. Wohl aber sind für den europäischen Handel die Palmkerne von größter Bedeutung.

Das Palmöl endlich ist eines der wichtigsten Lebensmittel für den Eingeborenen, sein Hauptlieferant für Fett; denn die tierischen Fette, besonders Butter, kommen für ihn nicht in Betracht, da ihm das Melken im allgemeinen ganz unbekannt ist, und auch da, wo man das Melken kennt, wie bei den nomadisierenden, Viehzucht treibenden Fulbe-Stämmen, der Milch-, also auch Butterertrag doch nur sehr gering ist. Die üblichen Nahrungsmittel des Eingeborenen, wie Yams, Bananen, Kassada u. dgl., enthalten kaum Fett, sein Bedarf an Palmöl ist daher schon für Speisezwecke außerordentlich hoch. Außerdem braucht er es aber zum Einsalben des Körpers und zur Herstellung von Seife.

Für den Europäer ist das Palmöl ein ebenfalls recht wertvoller Handelsartikel, dessen Wert in Europa etwa die Hälfte höher ist als derjenige einer gleichen Menge von Palmkernen, wobei allerdings Palmöl wesentlich höhere Spesen verursacht.

### III. Die bisherige Gewinnung des Palmöls.

Die Gewinnung des Palmöls war bis vor kurzem ausschließlich Sache der Eingeborenen, ihre Methode ist naturgemäß eine verhältnismäßig primitive. Die aus den Fruchtbündeln ausgelesenen Früchte werden in Togo meist in trichterförmigen, mit Steinen ausgelegten Gruben mit heißem Wasser übergossen und mit hölzernen Stangen zerstampft. Das Öl schwimmt dann oben, zum Teil wird es auch ausgepreßt und dann noch durch Kochen gereinigt.

Die Palmnüsse werden von Hand mit Stein auf Stein aufgeschlagen, um die Palmkerne zu gewinnen, eine an sich recht mühsame Arbeit, die aber von dem Neger nicht so hoch ver-

*) Aus „Der Tropenpflanzer“, Organ des Kolonial-Wirtschaftlichen Komitees.

nschlagt wird, weil sie jederzeit und auch durch Weiber, Kinder und Greise vorgenommen werden kann. Die Leute itzen dann plaudernd zusammen, und das Palmkerneknacken iat für sie etwa dieselbe Bedeutung, wie sie bei unseren Müttern und Großmüttern der Strickstrumpf besaß.

Die Palmölgewinnung nach Eingeborenenart liefert bei entsprechender Vorsicht ein recht gutes Öl, im allgemeinen wird aber doch ein Palmöl von hoher Fettsäure (meist über 20%) und mit reichlichem Schmutz- und Wassergehalt erzeugt. Es ist in europäischen Fabrikbetrieben daher praktisch nicht für Speisefettfabrikation verwendbar, sondern wird überwiegend in der Seifenindustrie verbraucht.

(Fortsetzung folgt.)

## Literaturbericht.

**Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie.** Von Professor Dr. *A. Bernthsen.* Zwölfte Auflage, bearbeitet in Gemeinschaft mit Dr. *Aug. Darapsky,* Prof. an der Handelshochschule in Köln a. Rh. 672 Seiten. Preis geh. M 12.—, geb. M 13.—. Braunschweig 1914. Verlag von Friedr. Vieweg & Sohn.

Im Jahre 1887 erschien vorstehendes Buch zum erstenmal, und heute liegt bereits seine 12. Auflage vor. Während aber zur Zeit der ersten Auflage überhaupt nur einige organisch-chemische Lehrbücher existierten, weist der derzeitige Büchermarkt zahlreiche Werke jeglichen Umfanges auf. Daraus geht hervor, daß der „*Bernthsen*" durch seinen gediegenen Inhalt sich unter der stattlichen Zahl von Konkurrenten seinen Platz wohl zu behaupten vermochte hat.

Mit vollem Recht ist er von den Studierenden zu allen Zeiten gern benutzt worden. Aber auch als Nachschlagebuch ist die „Organische Chemie von *Bernthsen*" sehr geeignet und daher bei dem Techniker, der sich schnell über irgendein Kapitel unterrichten will, recht beliebt. Eine besondere Erwähnung verdienen die zahlreichen Literaturhinweise, welche es jedem gestatten, die ihn besonders interessierenden Stellen im Original nachzulesen, und welche bis auf die neueste Zeit durchgeführt sind.

Zweierlei Druck macht es dem Anfänger in der organischen Chemie, namentlich dem Mediziner, Pharmazeuten usw., leicht, sofort Wichtiges von weniger Wichtigem, welches nur für den Chemiker bestimmt ist, zu unterscheiden.

Auf Grund aller dieser Vorzüge kann der Referent, welcher seit langer Zeit von allen organischen Lehrbüchern den „*Bernthsen*" zuerst zu Rate zieht, denselben als Lehr- und Nachschlagebuch sowohl dem Studierenden, als auch besonders dem Techniker aufs wärmste zur Anschaffung empfehlen und wünscht dem vortrefflichen Werke auch eine schnelle Verbreitung in den Kreisen, welche seine guten Eigenschaften bisher noch nicht kennen.

Privatdozent Dr. *P. L.*

**Wichtige kaufmännische Rechtsfragen in Kriegszeit.** (Nebst Anhang: Notgesetzliche Bestimmungen betr. Gläubiger- und Schuldnerschutz während des Krieges.) Von Syndikus Dr. *Hanns Heiman* und Dr. *Ernst Tauber.* 48 Seiten. Preis M —.75. Berlin 1914. Verlag für Fachliteratur, G. m. b. H., Berlin W. 30.

Der Inhalt des aktuellen, sehr übersichtlich gehaltenen Werkchens ist durch den Titel zur Genüge gekennzeichnet. Seine Anschaffung ist umso mehr zu empfehlen, als die Verfasser auf das Autoren-Honorar zu Gunsten des Roten Kreuzes verzichtet haben.

## *Chemische Mitteilungen.*

### Über die Aussalzung von Emulsionskolloiden.

Von *E. Benesch* und *T. Povel.*

Versetzt man eine konzentrierte Natriumoleatlösung mit Elektrolyt, so tritt bei einer gewissen Konzentration Aussalzung, d. h. Gelbildung ein, ohne daß jedoch dabei die Lösung für das Auge ihr Aussehen ändert. Versetzt man weiter mit Elektrolyt, so treten zwei Schichten auf, eine an Seife konzentrierte obere (Kern) und eine an Seife ärmere untere (Leim). Bei weiterem Elektrolytzusatz wächst der Leim bis zu einem Punkt, wo eine dritte zu unterst liegende Schicht sich abscheidet, die keine Seife, sondern nur Wasser und Elektrolyt enthält (Unterlauge), von da ab verkleinert sich der Leim, bis endlich bei einem gewissen Elektrolytgehalt der Kern allein auf der Unterlauge schwimmt. Es hat sich dabei gezeigt, daß man auch bei direkter Zugabe von Elektrolytlösung Kerne mit einem Seifengehalt bis hinab zu 35% und Leime mit einem Seifengehalt bis hinauf zu 35% darstellen kann, was bislang experimentell noch nicht gelungen war. Damit ist der Aussalzungsvorgang bei Seifen zum erstenmal in der allgemeinsten Form experimentell festgestellt. Was nun die Erklärung dieses Aussalzungsvorganges anbelangt, so läßt er sich leicht aus dem Antagonismus zwischen dem osmotischen Druck des Elektrolyts und dem Quellungsdruck der Kolloide verstehen. Die Zugabe von Elektrolytlösung zu neutraler konzentrierter Seifenlösung verursacht zunächst die Bildung des Gels, weiterer Zusatz an Elektrolytlösung dann eine weitere Verdünnung, da die Quellung noch weiter herab geht, also Wasser frei wird, andererseits Elektrolyt durch Adsorption verloren geht (es konnte nachgewiesen werden, daß der Elektrolytgehalt in den Filtraten des Kerns ein Minimum hat). Das Gel löst sich daher auf, d. h. es geht aus einem Gel mit Waben- in eines mit Netzstruktur über und es kann vorkommen, daß beide nebeneinander bestehen (der Fall von Kern auf Leim; wenn dabei auch die Menge der Elektrolytlösungen gerade ausreicht, die Zwischenräume der Gele auszufüllen). Weiterer Zusatz an Elektolyt steigert dann den osmotischen Druck der Elektrolytlösung so, daß ihm gegenüber der Quellungsdruck des Kolloids sich auch steigern muß, d. h. es muß sich konzentrieren, das Leimvolumen also kleiner werden, wie es auch wirklich der Fall ist, bis endlich der Kern allein auf der Unterlauge schwimmt.

(Vortrag in der Karlsruher Chemischen Gesellsch. am 12. VI. 1914 d. Chem.-Ztg.)

### Kochsalz als Reagens zum Nachweis von Wasserglas in Seifen.

Von *E. Isnard.*

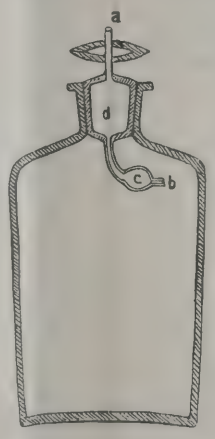
Die Fällung der Kieselsäure durch Chlorammonium wird vollkommener, wenn die Lösung gleichzeitig Kochsalz enthält. Kochsalz allein kann als Fällungsmittel der Kieselsäure dienen, wenn die Lösung durch Zugabe des trockenen Salzes gesättigt wird. Der so erhaltene Niederschlag ist frei von etwa in der Lösung gleichzeitig enthaltener Tonerde, was nicht der Fall ist, wenn die Fällung durch Chlorammonium erfolgte. Bei Seifen scheidet man zunächst die Fettsäuren ab, neutralisiert dann das Sauerwasser mit Natriumkarbonat und sättigt hierauf mit Kochsalz.

(Ann. Chim. Analyt. 1914 [19], 98—100 d. Journ. Soc. Chem. Ind.)

### Bestimmung des aktiven Sauerstoffs in Seifen.

Von *F. Fuhrmann.*

Man wägt genau 2 g ab und bringt sie ohne Verlust in eine Glasstöpselflasche von etwa 250 cm³ Inhalt. Nun gibt man etwa 100 cm³ Wasser, verdünnte Schwefelsäure und etwa 5 cm³ Chloroform hinzu. Nach tüchtigem Umschwenken läßt man das Chloroform, das die Fettsäuren usw. gelöst enthält, sich absetzen und titriert unter Umschwenken mit Kaliumpermanganat-Lösung bis zur Rosafärbung. Man verschließt nun die Flasche und schüttelt um. Sollte die Flüssigkeit sich wieder entfärbt haben, so titriert man weiter und wiederholt das Umschütteln, bis die Rosafärbung auch nach dem Umschütteln anhält.




Durch dieses Schütteln in der Flasche entsteht ein Überdruck, der beim Öffnen der Flasche Flüssigkeit herauspreßt und dadurch Analysenfehler herbeiführt. Um dies zu vermeiden, verwendet man die abgebildete Flasche, die man beim Durchschütteln der Flüssigkeit durch Auflegen des Zeigefingers auf *a* schließt. Durch Freigeben von *a* gleicht sich der Druck aus. Sollte dabei ein Tröpfchen durch *b* nach *c* oder bis *d* gelangen, so kann man es von *a* aus verlustlos in die Flasche spülen. Hersteller der Flasche: *Otto Eydam* in Außig.

(Chem.-Ztg. 1914, S. 391.)

### Über die Reduktion des Nickeloxyds mit Wasserstoff.

Von *P. Sabatier* und *Espil.*

Die bei dieser Reaktion festgestellte unbeständige Zwischenstufe entspricht dem Oxyd $Ni_3O$. Bei 200° C. wurde für das letztere eine 14 mal geringere Reduktionsgeschwindigkeit gefunden als für NiO, aber bei allen Temperaturen findet bei beiden Oxyden Reduktion statt. Nach einigen Stunden des Erhitzens auf 175° C. beträgt der Anteil des reduzierten Oxydes nur einige Hundertstel, doch kann man in dem auf 50° C. abgekühlten Produkt mittels Kohlenoxyds bereits metallisches Nickel feststellen. Mit Wasser gesättigter Wasserstoff reduziert langsamer als trockener.

(Sitzung der Société chimique de France, Section Toulouse, am 14. I. 1914 d. Chem.-Ztg.)

### Zur Bestimmung des Nickels mit Dimethylglyoxim.

Von *O. Brunck.*

Der aus ammoniakalischer oder essigsaurer Lösung bei Siedehitze gefällte Niederschlag $NiC_4H_{14}N_2O_4$ ist zwar nicht sofort vollständig, doch betragen die nach einiger Zeit noch ausfallenden Nädelchen nie mehr als 1 mg, entsprechend 0.2 mg Nickel. Sind Kobalt und Eisen beide in größerer Menge zugegen, so muß das Eisen sämtlich zu

Ferrosalz reduziert werden, da sonst eine Kobalti-Eisenverbindung des Dimethylglyoxims mitfällt. Für die Nickelbestimmung eignen sich von *W. C. Heraeus* in Hanau nach Angabe des Verf. angefertigte *Gooch*-Tiegel mit Filterschicht aus Platinmohr. Bei häufigem Gebrauch verstopfen sie sich durch Adsorption von kolloidal gelöster Kieselsäure und müssen durch Hindurchsaugen von wenig verdünnter Flußsäure gereinigt werden.

(Z. f. angew. Chem. 1914 [27], 315—318 d. Chem.-Ztg.)

## Zur Untersuchung der Türkischrotöle.

Von Prof. Dr. *W. Herbig.*

Die Natriumsalze der Fettsäuren und Sulfofettsäuren der Türkischrotöle sind in Aceton in der Kälte sehr wenig löslich, so daß man mit Aceton das Neutralfett von den Natronsalzen fast quantitativ trennen kann. Die innezuhaltende Arbeitsweise wird genau beschrieben, Versuchsergebnisse werden mitgeteilt. Die Verhältniszahl zwischen Prozentgehalt an Acetonextrakt und Fettsäuremenge, verbunden mit der Feststellung des Wassergehaltes, der Verseifungszahl des ursprünglichen Öles, der Bestimmung des Gesamtfettes und der gebundenen Schwefelsäure, berechnet auf wasserfreies Öl, geben einen guten Einblick in die Konstitution des Öles und können bei der vergleichenden Abschätzung verschiedener Öle von ausschlaggebender Bedeutung sein. Auch die Monopolseife spaltet beim Kochen mit Salzsäure die gebundene Schwefelsäure vollständig ab, wenn man so lange kocht, bis die Fettsäuren klar geschmolzen sind, und die salzsaure Lösung nur noch schwach getrübt ist.

(Färber-Ztg. 1914 [25], 169—171 u. 194—196 d. Z. f. angew. Chem.)

## *Kleine Zeitung.*

**Einheits- und Formelzeichen.** Vom *Ausschuß für Einheiten und Formelzeichen**) sind folgende Zeichen endgültig angenommen worden:

Einheitszeichen des *AEF*:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Meter | m | Kubikzentimer | $cm^3$ |
| Kilometer | km | Kubikmillimeter | $mm^3$ |
| Dezimeter | dm | Celsiusgrad | ° C |
| Zentimeter | cm | Kalorie | cal |
| Millimeter | mm | Kilokalorie | kcal |
| Mikron | $\mu$ | Stunde | h |
| Tonne | t | Minute | m |
| Gramm | g | Minute alleinstehend | min |
| Kilogramm | kg | Sekunde | s |
| Dezigramm | dg | Uhrzeit | Zeichen erhöht |
| Zentigramm | cg | Ampère | A |
| Milligramm | mg | Volt | V |
| Ar | a | Ohm | $\Omega$ |
| Hektar | ha | Siemens | S |
| Quadratmeter | $m^2$ | Coulomb | C |
| Quadratkilometer | $km^2$ | Joule | J |
| Quadratdezimeter | $dm^2$ | Watt | W |
| Quadratzentimeter | $cm^2$ | Farad | F |
| Quadratmillimeter | $mm^2$ | Henry | H |
| Liter | l | Kilovoltampère | KVA |
| Hektoliter | hl | Voltampère | VA |
| Deziliter | dl | Milliampère | mA |
| Zentiliter | cl | Kilowattstunde | KWh |
| Milliliter | ml | Kilowatt | KW |
| Kubikmeter | $m^3$ | Mikrofarad | $\mu$F |
| Kubikdezimeter | $dm^3$ | Megohm | $\mu\Omega$ |

Formelzeichen des *AEF*:

| | |
|---|---|
| Fläche | F |
| Kraft | P |
| Moment einer Kraft | M |
| Leistung | N |
| Normalspannung | $\sigma$ |
| Spezifische Dehnung | $\varepsilon$ |
| Schubspannung | $\tau$ |
| Schiebung (Gleitung) | $\gamma$ |
| Schubmodul | G |
| Spezifische Querzusammenziehung $\nu = 1/m$ (m *Poisson*'sche Zahl) | $\nu$ |
| Trägheitsmoment | J |
| Reibungszahl (Koeffizient) | $\mu$ |
| Widerstand für Flüssigkeitsströmung | $\zeta$ |
| Schwingungszahl in der Zeiteinheit | n |
| Mechanisches Wärmeäquivalent | |
| Entropie | |
| Verdampfungswärme | |
| Heizwert | |
| Brechungsquotient | |
| Hauptbrennweite | |
| Lichtstärke | |
| Widerstand, elektrischer | |
| Stromstärke, elektrische | |

(Österr. Chem.-Ztg.)

*) Der genannte Ausschuß wurde von der Deutschen Bunsengesellschaft eingesetzt. Die Intern. Assoziation der chemischen Gesellschaften hat anläßlich ihrer zweiten Tagung in Berlin 1912 ein internationales Komitee gewählt, das beauftragt wurde, im Einverständnis mit dem Ausschuß der Deutschen Bunsengesellschaft zu arbeiten.

*

**Einbetten dünner bedruckter Etiketten aus Gelatine in Stücke durchsichtiger Seife.** (D. R. P. 265428 v. 14. XII. 1912 *Hermann Kestner*, Mülhausen i. E.) Patentansprüche: 1. Verfahren zum Einbetten dünner, bedruckter Etiketten aus Gelatine in Stücke durchsichtiger Seife, dadurch gekennzeichnet, daß in ein scheidenförmig geschlitztes Stück aus durchsichtiger Seife zwei steife Papierstreifen mit der dazwischen gelegten Etikette aus Gelatine gleichzeitig hineingeschoben werden, von denen sodann der eine und später der andere Papierstreifen aus dem Schlitz herausgezogen wird, worauf das die allein zurückgebliebene Etikette enthaltende Seifenstück zwischen zwei rotierende Preßwalzen hindurchgelassen wird, welche den Schlitz spurlos beseitigen und die Luftblasen entfernen. 2. Verfahren nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß einem Bestreben der Gelatineetikette, sich während des Herausziehens des ersten Papierstreifens mit demselben zu verschieben, durch in den anderen Papierstreifen vorgesehene zahlreiche Nadelstiche entgegengewirkt wird, gegen deren hervorstehende Ränder die Kante der Etiketten beim Verschieben vielfache, deren Stillstand verursachend Stützpunkte findet.

*

**Neue Seife mit einer Grundlage von Petroleum oder andern Kohlenwasserstoffen.** (Franz. Pat. 466151 v. 21. II. 1913 *P. A. Cattaert.*) Ölsäure oder andere Fettsäuren werden bei etwa 60° C. mit Petroleum oder anderen Kohlenwasserstoffen behandelt und zwar in Gegenwart eines Kondensationsmittels wie Aluminiumchlorid, Eisenchlorid, Nitroderivaten des Phenols u. dgl., und die Masse allmählich verseift, um eine in Wasser lösliche Seife zu erhalten. (? Red. d. Seifens.-Ztg.)

*

**Behandlung und Raffinierung von Kottonölrückständen.** (V. St. Am. Pat. 1094430 v. 28. IV. 1914. *C. Eper*, Bogorodsk [Rußland].) Der Rückstand (mucilage) wird mit einer Lösung von Ätznatron und Kochsalz gekocht, die hierbei resultierende präzipitierte Masse mit Chlorkalk gebleicht und mit Schwefelsäure zur Abscheidung der Fettsäuren behandelt, die dann in Gegenwart von Kochsalz mit Dampf gewaschen, geklärt und bei 100° C. getrocknet werden.

*

**Kompositionskerzen.** (Franz. Pat. 466027 v. 10. XII. 1913 *J. P. Laursen-Schjödt*). Olein, Stearin oder ähnliche Stoffe werden in Alkohol, Äther, Terpentinöl, Chloroform oder einem andern leicht verbrennlichen Lösungsmittel gelöst, die Lösung mit der berechneten Menge Alkalilauge behandelt und die verseifte Masse mit soviel Paraffin gemischt, als nötig ist, um ein Kerzenmaterial von genügender Weiße und Feinheit zu erhalten.

Ein patentes Patent! *Red.*

*

**Bleichen von Bienenwachs mittelst ozonisierter Luft.** Für die Eparchial-Kerzenfabrik in St. Petersburg ist eine derartige Anlage zur Bleichung von Bienenwachs, welches zur Herstellung von Kirchenkerzen dienen soll, erbaut worden. Die Luft wird auf ca. 0° C. abgekühlt und durch eine Reihe von Ozonisern geleitet, deren jeder eine Elektrodenfläche von 40 Quadratfuß besitzt und mit Hochspannungsstrom von 7000—9000 Volt mit Hilfe von drei Transformatoren gespeist wird. Jeder Ozoniser empfängt 300—600 Watt, je nach der elektromotorischen Kraft (Volt) des Sekundärstroms, und die ganze Anlage, die 1 t Bienenwachs in 10 Stdn. zu behandeln gestattet, erfordert 10 Kilowatt einschließlich der Kraft für das Gebläse und den Kühler. Bei einem Preise von 0.6 d für die Krafteinheit belaufen sich die Arbeitsspesen für die Behandlung von 1 t Bienenwachs auf etwa 5 sh, ausschließlich der Kapitalverzinsung und Unterhaltungskosten, während bei der gewöhnlich angewendeten Bichromat-Bleichmethode die Kosten per Tonne Wachs £ 3.15/ betragen. Der Verlust an Material kommt so gut wie nicht in Frage und das Wachs fällt härter aus als das nach andern Methoden gebleichte.

(Times v. 5. VI. 1914.)

## *Frage- und Antwortkasten.*

### Fragen.

384. Bitte um Angabe der Zusammensetzung einer Wachskomposition, die für Wachsfiguren, Blumen und Früchte geeignet ist, Hitze und Kälte verträgt und aus der Form glatt und schön herauskommt.

K. in H.

385. Durch welchen Zusatz von Ölen oder durch welche andere Manipulation (Filtrieren oder chemische Reinigung) kann man Medizinal-Dampf-Lebertran geruchlos und geschmacklos machen, bezw. den widerlichen Geruch und Geschmack wirksam verdecken?
R. in W.

386. Was ist „Argonit" von *Voitländer*, Düsseldorf, und wie läßt sich ein gleichwertiges Präparat herstellen? S. in K.

387. Wie ist die Zusammensetzung des Klebstoffes „Neu-Kleber", der vorwiegend zum Befestigen von Etiketten auf Eisenteilen Verwendung findet? Bitte um eine Vorschrift. M. in K.

388. Wie färbt man tierische, pflanzliche und Mineral-Öle grün, rot oder blau, ohne daß sich die Farbe absetzt? Die Färbungen mit Lorbeer- und Kongo-Öl sind für meine Zwecke viel zu teuer.
P. S. in P.

## Antworten.

379. Das Rußen und Qualmen der Talgkerzen liegt an dem Brennstoff und nicht an den Dochten. Ein noch so gut geflochtener und gebeizter Docht kann bei Talgmasse kein so gutes Brennen bewirken, als man es bei der geringsten Qualität Paraffin oder Ceresin erzielen kann. Schon bei Stearin ist es schwierig, den Docht passend zu wählen. *Gebr. Müller*, Patschkau.

382. Unter scharfem Protest gegen die in dem Artikel „Der deutsche Markt dem deutschen Fabrikanten" in voriger Nummer enthaltenen Angaben teilt uns eine *Dr. Thompsons Seifenpulverfabriken* nahestehende Persönlichkeit folgendes mit: „Die Firma *Dr. Thompsons Seifenpulverfabriken* ist eine deutsche G. m. b. H., die allerdings auch einen englischen Gesellschafter hatte, der jedoch bei Ausbruch des Krieges ausgetreten ist. Die Behauptung, daß *Lever Brothers* jetzt die Besitzer von *Dr. Thompsons Seifenpulverfabriken* seien, ist unzutreffend. Eine Interessengemeinschaft zwischen diesen letzteren und der *Sunlight-Fabrik* existiert nicht." *Red.*

— Die *Sunlight-Seifenfabrik*, G. m. b. H., Rheinau-Mannheim, ist ein Zweigunternehmen der englischen Firma *Lever Brothers*, Port Sunlight, an dem jedoch auch deutsches Kapital mitbeteiligt ist. *A. B.*

— Die beiden Firmen sind deutsche G. m. b. H., es sind auch Deutsche daran beteiligt. Wieviel aber vom Reingewinn nach England abgeschoben wird, ist nicht zu ermitteln. Jedenfalls haben die Engländer das Heft in der Hand!

Liste der Gesellschafter.

I. *Sunlight-Seifenfabrik*, Rheinau-Mannheim:

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Lever Brothers, Ltd., Port Sunlight | 5558000 M |
| 2. | J. L. Tillotson, „ „ | 190000 „ |
| 3. | Ludwig Stollwerk, Köln | 135000 „ |
| 4. | Carl Stollwerk, „ | 87000 „ . |

II. *Dr. Thompsons Seifenpulverfabriken*, Düsseldorf:

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Dr. Ernst Sieglin, Stuttgart | 500000 M |
| 2. | William H. Lever, Port Sunlight | 500000 „ . |

Stellvertretender Vorsitzender des Aufsichtsrats ist *W. H. Lever*, Mitglied des Aufsichtsrats *John Lever Tillotson*, Port Sunlight. (Vgl. hierzu das Handelsregister Düsseldorf.) *B. R.*

383. Eine gute Riemenschmiere erhalten Sie durch Zusammenschmelzen von 10 T. Neutralwollfett, 15 T. Ceresin, 70 T. Mineralöl 0.88 und 5 T. Paraffin. Mit dieser Schmiere ist die Rückenfläche (nicht Lauffläche) des Riemens bei Stillstand zu schmieren und möglichst über Nacht der Ruhe zu überlassen. Siehe auch Jg. 1913, Nr. 26 d. Bl. *Kr.*

383. Riemenschmiere. I. 1300 g amerikan. Harz werden zerkleinert und mit 300 g Talg, 200 g Ceresin, 400 g Rohwollfett und 150 g Kottonöl zusammengeschmolzen, wonach man in Stangen formt. II. 530 g Harz, 250 g Tran, 180 g Rohwollfett und 40 g Ceresin werden geschmolzen und die Masse in Blechdosen ausgegossen. *Gebr. Müller*, Patschkau.

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Zur Rohmaterialfrage während des Krieges.

Die Fachpresse hat in den letzten Wochen verschiedentlich Artikeln ihre Spalten geöffnet, in denen der Befürchtung Ausdruck gegeben wird, daß die Seifenfabrikanten einer Notlage wegen des Bezugs der erforderlichen Rohwaren-Mengen entgegengehen. Unverkennbar besteht tatsächlich eine Gefahr, daß ein gewisser Mangel an guten brauchbaren Rohfetten, vor allen Dingen an tierischem Talg, eintreten kann. Neben tierischem Talg aber werden es insbesondere die ausländischen pflanzlichen Fette sein, die in immer geringeren Maße in der nächsten Zukunft nach Deutschland eingeführt werden und deren Zufuhr aller Voraussicht nach in Kürze vollständig aufhören wird.

Die Richtigkeit der Ausführungen der Artikelschreiber ist nicht abzuleugnen, daß tatsächlich dadurch gezwungenermaßen die Fabrikanten zu Ersatzfetten und aller Wahrscheinlichkeit nach auch zu minderwertigen geringeren Fettstoffen greifen werden, welch' letztere die Beschaffenheit der Seife wesentlich heruntersetzen. Möglich ist, daß die Käufer sich daran gewöhnen werden, eine Seife schlechteren Aussehens, als es die früher bezogene aufwies, anzunehmen, und sich mit der Begründung zufrieden geben werden, daß infolge der augenblicklichen Lage sich eine bessere Beschaffenheit nicht erzielen läßt, jedoch fürchten wir, daß in der Lieferung derartiger geringwertiger Seife eine große Gefahr für den Fabrikanten liegt. Es sollte deshalb u. E., solange nicht die unbedingte Notwendigkeit hierzu vorliegt, seitens der Seifenhersteller nur mit größter Vorsicht zur Verarbeitung solcher geringwertiger Rohwaren geschritten werden, die eine Herabsetzung der Beschaffenheit der Seife zur Folge haben muß. Die Verfasser der Artikel, welche die Verarbeitung geringwertigerer Rohstoffe empfehlen, haben offenbar die Schwierigkeiten außer acht gelassen, die sich hierbei in der Fabrikation ergeben. Abgesehen davon, daß die genaue Kalkulation des Einkaufspreises bei derartigen, häufig außerordentlich unregelmäßig ausfallenden Abfallpartien unmöglich wird, da in den gegenwärtigen Zeiten von einer genauen Prüfung und Kontrolle der Zusammensetzung der Ware nicht die Rede sein kann, stellen sich bekanntlich im Laufe der Verarbeitung bei der Mitverwendung derartig geringwertiger Rohstoffe auch recht häufig große Überraschungen ein, wodurch der vermeintlich niedrige Preis bei weitem aufgewogen wird, wenn nicht schon durch eine Nachprüfung der Ware nach deren Erhalt der Preis sich als viel höher herausstellt, als beim Einkauf in Betracht gezogen.

Aus diesen Gründen sollten nur diejenigen Ersatzfette in Betracht gezogen werden, die ihrer ganzen Zusammensetzung nach eine einfache und leichte Verarbeitung gewährleisten, und so den Fabrikanten vor unangenehmen Überraschungen sicherstellen. In dieser Hinsicht kommen in erster Linie die gehärteten Öle für die Verarbeitung in Frage, die sich bereits seit Jahren den ihnen zukommenden Platz unter den Rohmaterialien für die Seifenherstellung wegen ihrer stets gleichbleibenden Konstanten und infolgedessen gleichmäßigen Verarbeitungsmöglichkeit gesichert haben. Weitere Ausführungen hierüber sind an dieser Stelle wohl nicht nötig, da zu anderen Zeiten bereits in ausführlichster Weise diese Frage von zuständiger Seite behandelt worden ist.

Unserem bisherigen Standpunkt, soweit möglich, unseren Betrieb den Interessen unserer Abnehmer dienstbar zu machen, haben wir auch in den gegenwärtigen schwierigen Zeiten Rechnung getragen. Trotz der unübersichtlichen Verhältnisse haben wir unter großen Schwierigkeiten und Aufwand an wesentlich erhöhten Spesen unseren Betrieb aufrechterhalten, unsere Preise jedoch auf normaler Grundlage von M 66.— für Talgol bei bekannten Bezugsbedingungen bestehen lassen. Hierdurch sind wir in der Lage, allen Anforderungen, die an uns wegen Lieferung unserer Produkte herantreten können, gerecht zu werden. Große Läger in Rohmaterialien sichern uns nach dieser Richtung hin selbst bei einer gesperrten Einfuhr auf Monate hinaus die ununterbrochene Aufrechterhaltung des Betriebes mit einer Leistung von ca. 1000 Tonnen pro Woche. Verladegelegenheiten nach dem Oberrhein per Wasser und nach Wiederaufnahme des Güterverkehrs östlich vom Rhein setzen uns in die Lage, allen Ansprüchen, selbstverständlich nach Maßgabe des vorhandenen Raumes, gerecht zu werden. Trotz der Unübersichtlichkeit der gegenwärtigen Verhältnisse haben wir außerdem der Kundschaft die Möglichkeit des Bezuges unserer Erzeugnisse dadurch gegeben, daß wir uns bereit erklärten, die vor Ausbruch des Krieges stets bewilligten Zahlungsbedingungen auch jetzt in Gültigkeit zu lassen, sofern uns die Kundschaft selbst die Beibehaltung dieser Maßnahme durch pünktliche Einhaltung unserer Bedingungen erleichtert, woran wir nicht zweifeln.

Wir würden Ihrem Blatt sehr zu Dank verpflichtet sein, wenn durch einen entsprechenden Hinweis der Inhalt unseres gegenwärtigen Schreibens bekanntgegeben würde, wodurch dann zweifellos weite Kreise von den augenblicklichen schweren Sorgen, die sie wegen Beschaffung der Rohmaterialien bedrücken, befreit werden würden.

Emmerich, 28. August 1914. *Oelwerke Germania*, G. m. b. H.

### Der deutsche Markt dem deutschen Fabrikanten!

Diesem vortrefflichen Artikel in voriger Nummer einen Zusatz zu geben, hieße seine Wirkung abschwächen. Die deutschen Seifenfabrikanten sollten sich zusammenschließen, um den *Sunlight-Werken* und *Dr. Thompsons Seifenpulverfabriken*, die mit englischem Kapital arbeiten, den Garaus zu machen. Dazu gehört vor allen Dingen die Flucht in die Öffentlichkeit der Verbraucher. Die Zeitungen, die es ablehnen würden, einen vom *Verband der deutschen Seifenfabrikanten* verfaßten aufklärenden, redaktionellen Hinweis, das englische Interesse der beiden genannten Firmen betreffend, zu bringen, müßten boykottiert werden. Wir glauben auch nicht, daß bei der heutigen nationalen Strömung sich die Zeitungsverleger weigern werden, solchem Ersuchen stattzugeben, wenn sie nicht den Haß unserer Volksgenossen herausfordern wollen.

*Leser in Berlin.*

In der gleichen Angelegenheit ging uns außer verschiedenen Aufklärungs-Prospekten deutscher Seifenfabriken für ihre Kundschaft Nr. 201 des „Barmer Anzeigers“ mit nachfolgendem Artikel zu, dessen Aufnahme beweist, daß die Tagespresse sich jetzt der Sache der deutschen Seifenfabrikanten geneigter zeigt. Dieser Artikel hat folgenden Wortlaut:

„Das perfide Verhalten Englands in unserem Kampfe gegen Frankreich und Rußland hat in ganz Deutschland die größte Entrüstung hervorgerufen. Unsere vornehmen Vettern, die königlichen, stolzen Engländer, die steten Hüter der öffentlichen Moral und Wohlanständigkeit, haben einmal ihr wahres Gesicht gezeigt. Da das rücksichtslose Vorgehen der englischen Regierung von der Volksvertretung gutgeheißen ist, so trägt das englische Volk eine Mitschuld an dem Versuche, uns zu vergewaltigen, unsere aufblühende Industrie mit den vielen Beamten, Angestellten und Arbeitern zu ruinieren; Mitschuld daran, daß so mancher hoffnungsvolle Jüngling und so mancher treue fleißige Familienvater totgeschossen oder in bestialischer Weise meuchlerisch hingeschlachtet wird; Mitschuld daran, daß viele hunderttausende Männer, Frauen und Kinder ans Hungertuch gebracht werden.

Es ist eine vaterländische Pflicht eines jeden echten Deutschen, das Vermögen eines uns feindlich gesinnten und mit uns im Kriege befindlichen Volkes nicht weiter zu stärken, sondern es im Gegenteil zu schwächen, wo es eben angeht. Auch wir Bürger des Bergischen Landes können dazu mitwirken, indem wir von jetzt an keine ausländischen Fabrikate mehr kaufen, für die es im Inland guten Ersatz gibt, und an denen bloß deutsches Kapital, also unser Nationalvermögen, arbeitet.

Warum — beispielweise — muß es unbedingt französische „Savon“ und „Parfumerie“ oder englische „Soap“ sein?! — Warum muß es „Sunlight“-Seife sein? Etwa weil die Mannheimer Sunlight-Seifenfabrik, in der über 5¾ Millionen Mark englisches Kapital arbeiten, bloß die Tochtergesellschaft der englischen Sunlight-Fabrik in Port Sunlight ist?! — Warum muß es unbedingt „Dr. Thompson's“ Seifenpulver und Schwanseife sein? Etwa weil ein William H. Lever, der Inhaber der englischen Sunlight-Seifenfabrik, mit 500000 Mark an dieser Düsseldorfer Fabrik beteiligt und hier stellvertretender Vorsitzender des Aufsichtsrates ist? Und weil auch noch ein John Lever Tillotson, ein weiterer Mitinhaber des englischen Stammhauses, ebenfalls mit im Düsseldorfer Aufsichtsrat ist?

Unsere einzig richtige Antwort auf den durch neidischen Haß und unersättliche Habgier hervorgerufenen Friedensbruch und auf den englischen Boykott kann nur bestehen in einem diesseits streng durchgeführten Boykott von allen mit ausländischem, insbesondere dem englischen Kapital hergestellten Fabrikaten. Dadurch schädigen wir die Feinde, und durch die daraus sich ergebende Unterstützung der deutschen Geschäfte und ihrer Erzeugnisse nützen wir unserem großen Vaterlande!

*Eine bergische Hausfrau.*“

---

In seiner Nr. 36 bringt der „Materialist“ unter dem Schlagwort „Deutsche Detaillisten, kauft nur deutsche Ware!“ folgenden Aufruf:

Die englische Regierung erließ ein Verbot für alle englischen Firmen, Geschäfte mit solchen amerikanischen Firmen abzuschließen, an denen Deutsche beteiligt sind, sei es auch nur durch einen einzigen Deutschen als Teilhaber.

Durch dieses Verbot, das offensichtlich auf die Vernichtung der deutschen Handelskonkurrenz abzielt, werden zahlreiche amerikanische Häuser empfindlich getroffen. Das Vorgehen der englischen Regierung hat in amerikanischen Handelskreisen außerordentlich befremdet.

Das Verhalten der englischen Flotte scheint darauf hinzudeuten, daß es den Engländern überhaupt nur darauf ankommt, dem deutschen Handel einen empfindlichen Schlag zu versetzen! Bereits in Nr. 33 des „Materialist“ haben wir darauf hingewiesen, daß es jetzt an der Zeit ist, mit unsern Gegnern nicht nur auf dem Schlachtfelde, sondern auch auf dem wirtschaftlichen Gebiete gründlich abzurechnen! Der Zeitpunkt ist so günstig als möglich. Die englische Flotte unterbindet den gesamten Welthandel, um uns auszuhungern. Wir sind also jetzt in der angenehmen Lage, diejenigen ausländischen Erzeugnisse, die bisher Eingang bei uns fanden, gründlich auszumerzen und diese durch Erzeugnisse unserer deutschen Industrie zu ersetzen! Unsere deutsche Arbeiterschaft hat nicht in letzter Linie ihr Gut und Blut für die Erhaltung unseres Vaterlandes eingesetzt. Eine Pflicht der Dankbarkeit ist es, unseren deutschen Industriearbeitern nach Beendigung des Krieges lohnende Verdienstmöglichkeiten zu geben.

Glücklicherweise macht sich in unserer Bevölkerung eine Strömung geltend, die mit allem Ausländischen gründlich aufräumen will. Der Engländer, der in Todesnot noch den schlitzäugigen Japaner zu Hilfe ruft, ist unser Todfeind geworden. Vergelten wir ihm gleiches mit gleichem!

Deutsche Detaillisten! Wie ein stahlharter Block steht unsere Nation zusammengeschmiedet da, alle Unterschiede der Religion, der Partei und sonstige Gegensätze sind verschwunden! In solch erhebender Zeit muß ein einheitlicher Wille auch den Detaillistenstand beherrschen, und dieser kann nur in dem Wunsche zum Ausdruck kommen, kein Lot Waren unserer Todfeinde mehr zu verkaufen.

Der Krieg wird Monate dauern, er kann Jahre dauern. Wir wissen es heute noch nicht! Aber die Zeit bis zum endlichen Friedensschlusse, wenn die halbe Welt niedergerungen zu unsern Füßen liegt, darf nicht ungenützt vorübergehen. Pflicht eines jeden Detaillisten ist es, in dieser ernsten Zeit sich über diese Frage klar zu werden. Machen wir jetzt reinen Tisch! Unterstützen wir jetzt unsere deutsche Industrie. Das Geld für Arbeitslöhne, für Rohmaterialien bleibt im Lande und fließt so in unsere Taschen zurück!

Unter einer derartigen Ausschaltung des überseeischen Handels werden in erster Linie die Engländer, das größte, aber von Krämergeist beseelte Handelsvolk der Welt, zu leiden haben. Es ist genugsam bekannt, daß sie nirgends empfindlicher getroffen werden können, als am Geldbeutel. Eine völlige Unterbindung der bedeutenden englischen Einfuhr ist natürlich ein Ding der Unmöglichkeit, wir würden uns selbst empfindlich schädigen. Denn verschiedene Rohstoffe, wir wollen nur Baumwolle erwähnen, sind uns unentbehrlich. Aber alle diejenigen englische Erzeugnisse müssen von der Bildfläche verschwinden, die nicht unumgänglich nötig sind, vor allem solche, die durch deutsche Erzeugnisse ersetzt werden können, oder die wir von uns befreundeten Nationen beziehen können.

Detaillisten! In eure Hand ist es gegeben, dem Todfeinde einen Schlag zu versetzen, von dem er sich nur schwer erholen wird!

Schlagt zu!

---

## An die deutschen Glyzerinproduzenten.

Ich wäre Ihnen sehr zu Dank verpflichtet, wenn Sie die Liebenswürdigkeit besitzen würden, Ihre verehrten Leser auf meine Lage aufmerksam zu machen.

Mein Name dürfte wohl allen Ihren Lesern aus den in Ihrer Zeitung im Sommer 1912 veröffentlichten Hetzartikeln französischer Blätter[1]) gegen mich bekannt sein.

Ich bin nun bei Ausbruch des Krieges aus Douai geflüchtet, wo ich alles, Hab, Gut und Geschäft, in Stich lassen mußte, und hatte mich nach Belgien begeben, wo ich als Kriegsgefangener behandelt wurde, aber bis zum 20. August noch bei Bekannten wohnen durfte. Danach bin ich nun mit meiner Familie nach Mons gefangen abgeführt worden, wo wir nach Einnahme der Stadt durch die deutschen Truppen Mitte voriger Woche befreit und über Brüssel nach Deutschland gesandt wurden.

Ich dürfte wohl der einzige in Frankreich ansässige deutsche Glyzerinmakler gewesen sein, und es liegt auf der Hand, daß ich selbst nach Friedenschluß kaum mein Geschäft in Douai wieder aufnehmen könnte, denn die dortige Kundschaft würde mich als Deutschen doch sicher kalt stellen.

Ich würde den deutschen Glyzerinproduzenten sehr zu Dank verpflichtet sein, mich geschäftlich so zu unterstützen, daß es mir möglich ist, mich über Wasser zu halten, um mein Geschäft später in Belgien oder Deutschland wieder aufzubauen. Ich bitte sie daher, ihre Offerten in Glyzerin, besonders solche prompter Posten, doch gütigst möglichst durch meine Hände gehen zu lassen.

Ich weiß sehr wohl, daß augenblicklich an große Geschäfte gar nicht zu denken ist, jedoch würde ich mit Freude alle Offerten, selbst ganz geringer Posten, empfangen.

*H. Grossmann* aus Douai (Nordfrankreich),
z. Z. Görlitz (Schles.), Konsulplatz 1.

---

## Geschäftliche Notiz.

### Neue Kriegs-Postkarten

in Schwarz- und Buntdruck sind von der Kunstdruck- und Verlagsanstalt *Wezel & Naumann*, Aktiengesellschaft, Leipzig, in Verkehr gebracht worden. Die als „Feldskizzen“ bezeichneten Postkarten zeigen eine neue Drucktechnik, die den Charakter einer Originalskizze hat und echte künstlerische Arbeit darstellt. Die Postkarten verdienen größte Beachtung und werden auch als Feldpostkarte unseren im Felde stehenden mutigen Söhnen und Brüdern eine willkommene Freude bereiten. Die genannte Kunstdruckanstalt ist durch die Herausgabe der Kriegspostkarten (wovon fortlaufend weitere, den Ereignissen auf dem Kriegsschauplatze im Westen und Osten folgende Ausgaben erscheinen) in den Stand gesetzt, ihren Betrieb aufrecht zu erhalten und dadurch ihre Arbeiterschaft so weit wie möglich zu beschäftigen. Sie hat gleichzeitig in dem Bestreben, die allgemeine Notlage nach Kräften zu mildern, im Einverständnis mit ihren kaufmännischen und technischen Beamten, nebst allen männlichen und weiblichen Arbeitern, die Einrichtung getroffen, daß das gesamte, in seinen Stellungen verbleibende Personal in einen angemessenen Abzug seines Einkommens zu Gunsten der verheirateten Beschäftigungslosen und der Familien des ins Feld eingerückten Personales willigte. Die Firma *Wezel & Naumann*, A.-G., erhöhte ihrerseits die dadurch erzielten Mittel weiter um einen fortlaufend gewährten namhaften Betrag.

---

[1]) „Der Chauvinismus im Dienste des Geldbeutels“. (Seifens.-Ztg. 1912, Nr. 29, S. 768.)

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 36.—1914. Augsburg, 9. September. 11. Jahrg.**

## Über das Terpentinöl und seine Ersatzstoffe.

Von *Stan. Ljubowski.*

(Schluß.)

| Harzart | Terpentinöl Kienöl | Benzin | Benzol | Tetrachlorkohlenstoff |
|---|---|---|---|---|
| Kopal natur. | je nach der Provenienz entweder gar nicht oder nur teilweise löslich | | | |
| „ geschmolzen | größtenteils löslich | größtenteils löslich | größtenteils löslich | fast ganz löslich |
| Gehärtetes Harz und Harzpeche | löslich | löslich | fast ganz löslich | teilweise löslich |
| Fichtenharze | „ | „ | löslich | löslich |
| Dammar | ganz löslich | einige Sorten löslich | völlig löslich | trüblöslich |
| Mastix | reichlich löslich | etwas löslich | fast unlöslich | löslich |
| Sandarak | unlöslich | unlöslich | unlöslich | unlöslich |
| Schellack | „ | spurweise löslich | „ | „ |
| Akaroidharz | „ | unlöslich | wenig löslich | „ |
| Stearinpech | reichlich löslich | teilweise löslich | teilweise löslich | — |

Wie nach dieser Lösungstabelle anzunehmen wäre, ist die Mehrzahl der Harze in den Lösungsmitteln entweder unlöslich oder nur teilweise löslich, was auch der Wirklichkeit soweit entspricht, insofern der Lösungsvorgang nur auf kaltem Wege vorgenommen würde. Diese Arbeitsweise greift jedoch bei der praktischen Bereitung der Lacke und Sikkative nur bei einzelnen Sorten, wie beim Damarlack, sowie bei den ordinärsten Harzlacken oder Harzsikkativen platz, dagegen ist sonst fast allgemein die Schmelzmethode in Anwendung. Bei diesem Herstellungsverfahren werden die sonst wenig löslichen Harze, wie der fossile Bernstein, die rezent fossilen oder rezenten Kopale ganz oder doch größtenteils von ihren öligen Bestandteilen befreit, sodann mit trocknendem Öl verkocht, mit Trockenmitteln versetzt und zuletzt bei etwa 150—180° C. mit dem Lösungsmittel entsprechend verdünnt.

Wie aus diesen Ausführungen leicht ersichtlich ist, wirkt hier beim Lösen resp. Verdünnen der Harze der heißflüssige Zustand und das Vorlösen der Harze im fetten Öl beschleunigend.

Über das Verhalten des Terpentinöls und seiner Ersatzstoffe gegenüber den Wachsarten. Bei der Verwendung dieser Ersatzprodukte als Wachslösungs- oder Verlängerungsmittel werden natürlich nur in der Wärme klare Lösungen erzielt, während beim Erkalten mehr oder weniger salben- oder schmalzartige Produkte erreicht werden, die entweder glatt und homogen sind oder ein griesliches kristallinisches Gefüge aufweisen. Von diesem Gesichtspunkte ausgehend habe ich das Verhalten der verschiedenen Ersatzstoffe in folgender Tabelle zusammengefaßt.

| Wachsgattung | Terpentinöl und andere flüchtige Harzöle | Benzin 0.765 | Benzin 0.785 | Benzol und seine Homologen | Tetrachlorkohlenstoff. |
|---|---|---|---|---|---|
| Bienenwachs | homogen | schmalzartig | schön schmalzartig | etwas homogen | halbwegs homogen |
| Karnaubawachs | grieslich, ohne Zusammenhang | „ | etwas besser | körnig | nicht gut gebunden |
| Japanwachs | nicht gut homogen | „ | „ | „ | „ |
| Schellackwachs | homogen | „ | besser als Vorheriges | nicht gut homogen | etwas besser als Vorheriges |
| Kandelillawachs | schlecht verbunden | schlecht verbunden | „ | „ | grieslich |
| Montanwachs | schmalzartig | etwas grieslich | besser als Vorheriges | etwas besser als Benzin | „ |
| gereinigter Ozokerit | nicht gut homogen | homogen | noch besser als Vorheriges | ziemlich homogen | ziemlich homogen |
| Paraffin | homogen | halbwegs homogen | nur etwas besser als Vorheriges | schlechter als mit 0.785 Benzin | wenig zusammenhängende Masse. |

Bei genauer Betrachtung dieser Tabelle bemerkt man, daß für unseren Zweck in erster Linie das Terpentinöl mit seinen verwandten flüchtigen Harzölen, in zweiter Linie die schweren Benzine und zuletzt die leichteren Benzine in Betracht kommen, und das um so mehr, als das immer sehr reichlich verwendete Paraffin die homogenste Verbindung bildet.

Trotzdem, daß die homogene Beschaffenheit ein Haupterfordernis bei den salbenartigen Wachsprodukten bildet, dürfen die anderen Eigenschaften, wie ein gefälliges Aussehen, so z. B. bei schwarzen Schuhcremen eine glänzende Oberfläche, eine möglichst lange tadellose Haltbarkeit, eine schnell glanzliefernde Wirkung, ebenso der milde, keinesfalls anhaltende Geruch und endlich auch der Herstellungspreis nicht außer acht gelassen werden. Alle diese Anforderungen könnten in keinem Produkte summarisch vorhanden sein, wenn es nur aus einer Wachsart bereitet würde, infolgedessen wendet man für jeden Zweck verschiedene Zusammenstellungen an. Bei solchen Kompositionen verhalten sich auch die Verdünnungsmittel ganz anders, als es bei den einzelnen Wachsen der Fall ist. Auch durch geringe Zutaten, wie von Harz, Harzöl, Wollfett, fettsauerer Tonerde und ähnlichen Stoffen, können erhebliche Veränderungen in der Beschaffenheit und Eigenschaften bei den Wachsprodukten erreicht werden, insofern ihre Verwendung zulässig erscheint.

Aus dem Gesagten geht hervor, daß für jeden einzelnen Terpentinölersatz ein entsprechend zusammengestellter Wachsansatz und eine modifizierte Behandlungsweise beim Verarbeiten erforderlich ist, womit nicht nur der Konsument, sondern auch der Erzeuger zu rechnen hat, wenn er keine Fehlschläge erleiden will.

Von besonderer Wichtigkeit für die Brauchbarkeit eines jeden Terpentinölersatzes ist die Feststellung seiner Verdunstungsgeschwindigkeit, wobei die des Terpentinöls unbedingt als Maßstab dienen muß. Eine raschere Verdunstung kann bei den Wachspräparaten etwa nur den einen Vorteil haben, daß beim Polieren der Glanz schneller hervortritt, dem aber als schwerwiegender Nachteil das schnelle Austrocknen beim Lagern gegenübersteht. Bei den zu rasch trocknenden Lacken können sich die einzelnen Pinselzüge nicht zu einer egalen Anstrichfläche

vereinigen, und es kommen außerdem auch die vorgenannten Übelstände beim Lagern, wenn auch in anderer Form, vor. Verdunsten die Verdünnungsmittel hingegen zu langsam, so bleiben die Anstriche zu lange klebrig und schmierig, werden hauchig, laufen blau an, welch letzterer Umstand besonders bei den gestellten Benzinen, das ist mit fixen Mineralölen versetzten Sorten, gerne auftritt.

Zur Beurteilung der Verdunstungsgeschwindigkeit kann der Siedepunkt herangezogen werden. Je niedriger das Produkt siedet, desto weniger Zeit braucht es auch zu seiner Verflüchtigung, und die Verflüchtigungsmöglichkeit findet mit einem Siedepunkt von 180—220° C. gewöhnlich ihre Grenze.

Soll die Verdunstungsgeschwindigkeit eines Lösungsmittels mit einem anderen verglichen werden, so läßt man genau gleiche Mengen, etwa 1—2 Tropfen, davon auf ein reines, halbgeleimtes, weißes Papier fallen und unter gleichen Bedingungen in senkrechter Lage sich verflüchtigen, wobei die dazu nötige Zeit genau notiert wird. Bei diesem Versuch wird man wahrnehmen, daß der Tetrachlorkohlenstoff, das Benzol 90% und alle Naphtadestillate bis zum spez. Gewicht 0.765 schneller, das Holzterpentinöl, frisches Kienöl, Kampferöl, Pinolin und Schwerbenzine bis zu 0.810 langsamer verdunsten als das Terpentinöl.

Entschieden exaktere Vergleichsresultate liefert die *Regnault*'sche Prüfungsmethode, welche auf dem Druck der Dampfspannung bei bestimmten Temperaturen der Lösungsmittel basiert. Nach derselben wird man z. B. erfahren, daß bei + 20° C. der Tetrachlorkohlenstoff eine etwa 20 mal, das Benzol eine etwa 17 mal größere Dampfspannung zeigt als das Terpentinöl.

Übrigens kann die Verdunstungsgeschwindigkeit durch andere Faktoren beeinflußt werden. So werden alle flüchtigen Harzöle, je älter sie sind, desto schwerflüchtiger infolge Verharzung, wobei sich das Kienöl am typischsten verhält. Auch spielen die Größe der Oberfläche, die Temperatur, die Feuchtigkeit der Luft eine wichtige Rolle. Außerdem üben auch die Stoffe, an welche das Verdünnungsmittel gebunden ist, ziemlichen Einfluß auf die Verdunstung aus. So wird man bemerken, daß z. B. die karnaubawachshaltigen Produkte schneller austrocknen als solche, die aus Paraffin, Japanwachs oder Rohmontanwachs bereitet wurden.

Als allgemein bekannt kann vorausgesetzt werden, daß alle in Betracht kommenden Kohlenwasserstoffe mehr oder weniger feuergefährlich sind, bezw. explosive Gasgemische zu bilden vermögen. Als Kriterium dient dafür deren Entflammungspunkt, welcher schon früher in einer Tabelle angeführt wurde, und zwar ist der Explosionsbereich sowie die Ursache sehr verschieden, und es können schon heiße Gefäßwandungen, heiße Schmelzen bei der plötzlichen Berührung mit diesen Lösungsmitteln — bei Ausschluß jeder direkten Flamme — Explosionen hervorrufen, ebenso kann auch elektrische Erregung in Betracht kommen.

Neben der Feuersgefahr spielt auch die Gesundheitsschädlichkeit eine nicht unwichtige Rolle, und hier ist es wiederum das Terpentinöl, das sich in dieser Beziehung am günstigsten verhält. Am gefährlichsten sind Benzoldämpfe, welche eingeatmet, Übelkeit, Kopfschmerz, Herzschwäche, Schwindel, Krämpfe, Sinnestäuschungen, Bewußtlosigkeit, ja nicht selten den Tod zur Folge haben können, wenn nicht schnell dem Verunglückten viel frische Luft zugeführt werden kann. Ähnlich, aber weniger gefährlich verhält sich das Benzin und der Tetrachlorkohlenstoff.

Aus alledem ist ersichtlich, daß bei allen diesen Ersatzprodukten des Terpentinöls stets einige Vorsicht am Platze ist, und der chemisch-technische Fabrikant sehr wohl daran tut, keine unbekannten Mischprodukte zu kaufen, sondern dem jeweiligen Verwendungszweck seinen Terpentinölersatz anpaßt bezw. selbst zusammenstellt.

Zum Schluß will ich die Beschlüsse des deutschen Schutzvereins der Lack- und Firnisindustrie in Berlin vom 4. Mai 1904 und 5. Juni 1907, welche eine genaue Definition des Terpentinöls und seiner Ersatzmittel ergeben, hier anführen.

„Unter Terpentinöl ist nur unverfälschtes Terpentinöl zu verstehen. Jedweder Zusatz von Mineralölen und dergleichen rechtfertigt nicht mehr die Bezeichnung „Terpentinöl". Ein Terpentinölersatz darf nicht mehr als „Terpentinöl" oder unter einer Bezeichnung, die den Glauben erweckt, es liege reines Terpentinöl vor, verkauft werden."

„Kienöl darf nicht einfach als Terpentinöl bezeichnet werden."

„Terpentinölersatzmittel dürfen die Bezeichnung Terpentinöl nur in Verbindung mit einem nicht irreführenden Phantasienamen tragen. Als irreführende Bezeichnungen sind besonders zu nennen:

a) Herkunftsbezeichnungen
b) Eigennamen der Firmenbezeichnungen
c) Verstümmelungen des Wortes Terpentinöl.

„Als „synthetisches Terpentinöl" bezeichnete Produkte müssen wirklich synthetisches, also auf künstlichem Wege hergestelltes echtes Terpentinöl sein".

„Die Bezeichnung „chemisch-reines Terpentinöl" ist unzulässig, da es solches nicht gibt."

## Rundschau.

**Benzin-Ersatzstoffe.** Bei dem großen Bedarf unseres Feldheeres an Benzin und Benzol als Motorbetriebsstoffe und bei der Schwierigkeit resp. Unmöglichkeit einer Ergänzung der vorhandenen Vorräte ist große Sparsamkeit im Benzinverbrauch am Platze. Es werden daher jetzt durch Vermittlung des Hansa-Bundes die Privatbesitzer von Kraftwagen und alle mit Benzin oder Benzol arbeitenden Betriebe im allgemeinen Interesse aufgefordert, so sparsam wie möglich mit diesen Betriebsstoffen umzugehen. Im Kraftwagenbetrieb Privater sollte dabei Benzin nur mit Zusatz von Spiritus verwandt werden.

Benzin findet außer zum Motorenbetrieb in der Technik ausgedehnte Anwendung als Entfettungs- und Extraktionsmittel, in der „chemischen" Wäscherei, zu Beleuchtungszwecken usw. und wird bekanntlich auch im kleinen besonders als Reinigungs- und Fleckenentfernungsmittel im großen Maßstabe verwendet. Es gibt nun schon jetzt eine Anzahl hier in Betracht kommender industrieller Unternehmungen, die, infolge der starken Beanspruchung der vorhandenen Benzinvorräte als Kriegsmaterial, ihren Betrieb ganz oder teilweise einstellen mußten, und der Benzinmangel wird sich voraussichtlich immer mehr fühlbar machen, um so mehr, als Ersatz in vielen Fällen nicht oder doch nur schwer möglich ist. Zwar gibt es eine ganze Reihe mehr oder minder brauchbarer „Benzinersatzmittel", doch stehen deren Verwendung im Großbetriebe teilweise große technische Schwierigkeiten entgegen, teilweise schließt auch ihr meist höherer Preis sie von der Verwendung aus. Die Benzinersatzmittel dürften daher, von Einzelfällen abgesehen, hauptsächlich wohl für den Kleinbetrieb und den Haushalt als Lösungs-, Reinigungs- und Fleckenentfernungsmittel in Betracht kommen, und als solches wohl wieder vornehmlich Tetrachlorkohlenstoff und Trichloräthylen. Letztere sind ausgezeichnete Lösungsmittel für Fette, die dazu noch den Vorzug haben, nicht feuergefährlich zu sein, und schon jetzt in chemischen Wäschereien, in der Wollwäsche, in der technischen Fettextraktion usw. vielfach an Stelle von Benzin verwendet werden. Als weitere Ersatzmittel können u. a. Aceton, Äther, Spiritus, Photogen, Toluol, ferner für gewisse Zwecke auch Chloroform und Schwefelkohlenstoff, sowie Mischungen verschiedener dieser Stoffe in Frage kommen. Spiritus dürfte besonders als Betriebsstoff für Motoren aller Art hierbei eine wichtige Rolle spielen. (Pharm. Ztg., Berlin.)

**Zum Reinigen von Spielkarten** benutzt man eine Abkochung von 20 g Seifenwurzel in 1 l Wasser. Nach einigen Minuten Kochens gibt man 15 g Stärke und eine Aufschwemmung von ebensoviel Borax in Wasser hinzu, Nach 10 Minuten läßt man erkalten und filtriert. Die Spielkarten werden mit einem in die Lösung getauchten Schwamm an der Oberfläche abgewischt.

(Journ. Pharm. et Chim, 7. Ser., Tome VIII.)

**Über die Wasserenthärtung nach dem Permutitverfahren** berichtet *A. Bahrdt.* Auf Grund zweijähriger Versuche im Zentrallaboratorium des Kaiserl. Russischen Finanzministeriums in Moskau kommt der Vf. zu dem Ergebnis, daß die gegen die Brauchbarkeit permutierten Wassers zu Kesselspeisezwecken erhobenen Einwände nicht zu Recht bestehen. Das Permutitvorreinigungsverfahren ermöglicht es, die Kessel sicher vor Steinansatz zu schützen. Das Auftreten von Härte zum Schluß der Filterperiode wird nur durch Magnesiumsalze bedingt, die bei Anwesenheit von Kalk keine Steinbildner sind. Die Anreicherung von gelösten Natriumsalzen ist durch tägliches Abblasen der Kessel soweit zu begrenzen, daß das spezifische Gewicht des Kesselwassers 2—3° Bé. nicht übersteigt. Bei Hochdruckkesseln ist die Verwendung von Spezialarmaturen notwendig. Ein Sodagehalt im Kesselwasser bis zu 5 g im Liter ist nicht zu beanstanden, eher gut zu heißen. Wünschenswert ist es, die Kessel mit Dampfüberhitzern zu versehen, die ein „Überkriechen" von Natriumsalzen ausschließen. Der Permutit ist gut haltbar. Verunreinigungen durch Schwebestoffe und ausfallendes Hydroxyd lassen sich durch Waschen beseitigen. Die Wirkungsweise ist sicher, und die Kontrolle einfach. Beim Kalk-Sodaverfahren, das eine ständige fachmännische Beaufsichtigung erfordert, sind die Resultate selten zufriedenstellend. Immerhin verdient es in gewissen Fällen den Vorzug. Z. B. bei stark trüben Wässern und solchen von schleimiger Konsistenz, die das Filter schnell verunreinigen und den Austausch verhindern würden, und wegen der Kostenfrage bei sehr harten Wässern und dort, wo die Salzpreise sehr hoch sind.

(Chem. Industr. 1914 d. Z. f. angew. Chem.)

## Inhalt des Hauptblattes:

Die Hausseifen-Industrie in den Vereinigten Staaten (Schluß) 1005. — Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs (Fortsetzung) 1006. — Bay Rum 1007. — Palmöl in den deutschen Kolonien 1008.

Literaturbericht 1009.

Chemische Mitteilungen: Die Aussalzung von Emulsionskolloiden. Kochsalz zum Nachweis von Wasserglas in Seifen. Bestimmung des aktiven Sauerstoffs in Seifen. Reduktion des Nickeloxyds mit Wasserstoff. Bestimmung des Nickels mit Dimethylglyoxim. Untersuchung der Türkischrotöle.

Kleine Zeitung: Einheits- und Formelzeichen. Einbetten dünner Etiketten in durchsichtige Seife. Petroleumseife. Raffinierung von Kottonölrückständen. Kompositionskerzen. Bleichen von Bienenwachs mittelst ozonisierter Luft.

Fragekasten. — Sprechsaal: Zur Rohmaterialfrage während des Krieges. Der deutsche Markt dem deutschen Fabrikanten! An die deutschen Glyzerinproduzenten. — Geschäftliche Notiz: Kriegspostkarten.

## Inhalt des Beiblattes:

Über das Terpentinöl und seine Ersatzstoffe (Schluß) 1013.

Rundschau: Benzin-Ersatzstoffe. Reinigen von Spielkarten. Permutit-Verfahren.

Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg“ und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 29. August 1914. (Originalbericht.)

In der vergangenen Woche ist das Geschäft bereits etwas lebhafter gewesen. Infolge der günstigen Auffassung der Lage haben die Betriebe größtenteils ihre Arbeit wieder aufgenommen. Man ist natürlich vielfach behindert und gezwungen, sich einzuschränken; aber der Seifenbedarf schreitet fort und will befriedigt werden. Es werden, wie auch für alle anderen Artikel, auskömmliche Preise zu erzielen sein, ein Grund, daß sich nunmehr die Arbeit wieder überall regt! Unter diesem Zeichen konnten sich die Preise für unsere Öle und Fette größtenteils etwas bessern; die Preisveränderungen blieben aber in mäßigen Grenzen, dank der einsichtsvollen Haltung der Eigner, für welche man diesen nur Dank zollen kann. Es ist zu hoffen, daß auch weiterhin die Forderungen mäßig bleiben und Preistreibereien vermieden werden.

*Talg* ist fest geblieben. Für Speisetalge bestand Frage, und die Preise haben weiter kleine Fortschritte machen können. Auch die Forderungen für Oleomargarin und Premier Jus lauten wieder wesentlich höher. Schmalz ist in den Vereinigten Staaten unverändert geblieben; Butter bleibt im Inlande entschieden rückläufig und ist zu billigeren Preisen angeboten. Allerdings fallen die Qualitäten sehr unregelmäßig. Für technische Talge und Fette bestand nur wenig Interesse; auch sind einstweilen die Kunsttalge (Talgol etc.) wesentlich günstiger zu haben. Man wird aber auch wohl für diese mit den Preisen in die Höhe gehen müssen; dann werden auch die technischen Talge und Fette an die Reihe kommen. In dieser Woche aber sind die Preisveränderungen nur gering. Ich notiere: eßbare Talge M 79—76, technische Talge M 72—68, unverzollt ab Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Palmöl* konnte etwas anziehen. Es zeigte sich hier und da vereinzelt Bedarf, demgegenüber sich die Eigner etwas zurückhaltend zeigen. Die Preisforderungen lauten etwa M 1.— per 100 kg höher. Nach der augenblicklichen Lage muß man annehmen, daß sich in England und evtl. auch an der afrikanischen Küste große Vorräte Palmöl anhäufen. Das Material wird also nach dem Kriege wieder reichlich werden. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, Neugewicht, unverzollt ab Lager, Kasse 1%: Lagos tel quel M 65.—, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 63.—, Popotogo/Accra, sowie gutfarbige Marken M 61.—, Saltponde- sowie Liberia-Sorten M 57—55, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* findet Interesse bei den Käufern, und die Preise konnten wiederum erhöht werden. Die Pflanzenbutter-Preise haben sich auf der bisherigen Höhe gehalten. Ich notiere: deutsches Kochin M 94—93, deutsches Ceylon M 91—90, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%, import. Kochin M 105.—, import. Ceylon M 97.—, unverzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Palmkernöl* ist wenig angeboten, doch hört man auch nichts von Umsätzen. Die Preise sind nur wenig verändert. Betreffs der Zufuhren nach dem Kriege gilt das Gleiche, was ich oben unter der Rubrik Palmöl ausgeführt habe. Ich notiere: M 81.—, zollfrei ab deutscher Fabrik, inkl. großer Fässer, Kasse 1%.

*China-Pflanzentalg.* Von Umsätzen ist nichts bekannt geworden. Die hier vorhandenen Partien notieren daher wie zuletzt für Ia. weiße Ware: M 72.—, unverzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Leinöl* bleibt fest und zu unveränderten Preisen angeboten. Die Vorräte der zweiten Hand haben sich etwas gelichtet; trotzdem ist einstweilen noch genügend Ware vorhanden. Die Mühlen blieben auf ihrem bisherigen Niveau stehen. Von Holland lagen auch ferner billige Offerten vor, welche bereits Berücksichtigung gefunden haben. Man weiß aber natürlich nicht, wie lange die Reise dauert und in welchem Zustande (Gewichtsverlust!) die Ware eintreffen wird. Immerhin scheint es sich bei dem billigen Preise — M 56.— verzollt — zu lohnen, einen Versuch zu machen. Über die weitere Entwicklung des Marktes kann man nur wenig sagen; diese ist davon abhängig, ob sich bald die Möglichkeit einer Einfuhr von Saat und Öl herstellen läßt oder nicht. Ich notiere für Harburger Leinöl: M 60—62, inkl. Barrels, ab Harburg, Kass 1%.

*Baumwollsaatöl* bleibt knapp und fest. Es sind auch vereinzelte Posten gehandelt worden. Die Forderungen lauten daher höher. Speiseöle sind ebenfalls sehr fest. Ich notiere: techn. amerik. Öl M 74.—, techn. engl. Öl M 69.—, unverzollt ab Lager, Kasse 1%, Feinstes deutsches Speiseöl notiert: M 86—83, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* ist fest und notiert etwas höher. Ich notiere: M 72—71, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%.

*Sojabohnenöl* notiert fest, ist aber wenig gefragt. Ich notiere: deutsche Ware M 72—70, zollfrei ab Fabrik Kasse 1%, chinesische Ware M 58—57, unverzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Fischöle* sind fest und gesucht. Die besseren Sorten Waltrane fanden zu höheren Preisen Nehmer; für die mittleren und geringen Qualitäten zeigt sich weniger Interesse. Ich notiere: feinste helle Waltrane M 51—49, helle Robbentrane M 48—46, Dorsch-, Sardinen- und geringere Waltrane M 46—40, Japantran in Kisten M 42—41, unverzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Fettsäuren* sind ruhig und ohne besondere Anregung. Ich notiere: Kokosöl- und Palmkernölfettsäuren M 77—73, zollfrei ab deutscher Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%. *Franz Gabain.*

— Berlin-Wilmersdorf, 7. September 1914.

*Talgol-Produkte und Linolith.* Seit dem Ausbruch des Krieges ist dem Seifenfabrikanten durch das Fortfallen aller Offerten für spätere Termine sowie durch rigorose Zahlungsbedingungen der Markt so gut wie gesperrt. Eine große Anzahl Fabriken geht noch weiter und annulliert laufende Kontrakte oder ändert deren Zahlungsbedingungen zu Ungunsten der Käufer. In ehrenvollem Gegensatz hierzu sind bei den Ölwerken Germania keine Änderungen der laufenden Schlüsse eingetreten, sind für neue Käufe die Zahlungsbedingungen nicht geändert, und die Talgol-Produkte werden ohne Mehrpreis zu den heutigen Notierungen bis Ende 1914 abgegeben. Auch in Linolith und Linolith extra werden die laufenden Schlüsse, so lange es irgend geht, ohne Einschränkung oder Verteuerung geliefert. Von den Vorräten der Binnenläger wird mit mäßigem Aufschlag gegen die Preise cif Hamburg à conto Schluß geliefert, was den Seifenfabrikanten bei den heutigen Verladeschwierigkeiten und hohen Frachten ebenfalls von hohem Wert ist, und es ist gewiß ein weitgehendes Entgegenkommen, wenn heute die wertvollen Binnenläger gegen Hamburger Cif-Ware mit einem so geringen Aufschlage geliefert werden, daß darin meist kaum die Fracht und Spesen gedeckt sind, während von jeder Extraverwertung, welche ein Leichtes wäre, im Interesse der Kundschaft abgesehen wird. Allerdings nehmen diese Läger jetzt rapide ab und werden nicht mehr lange reichen. Aber auch nach deren Räumung ist die Germania erbötig, der Kundschaft den Bezug dadurch zu erleichtern, daß die Partien ab Emmerich nach einer gewünschten Wasserstation per Bahn verladen werden und die bei einem Kaufe cif Hamburg seitens der Germania ersparte Wasserfracht Emmerich-Hamburg voll vergütet wird.

Vor allem ist aber auch der heutige Preis mit M 66.— Basis Talgol, cif Hamburg, in Barrels, gegen Talg und alle Fette ein außerordentlich billiger. Alle diese Momente, im Verein mit der sicheren Aussicht auf ein Steigen der Talg- und Fettpreise und dem möglicherweise bis auf weiteres gänzlichen Fortfall von Palmkernöl und Kokosöl, haben bewirkt, daß sich in den letzten Wochen ein sehr starkes Geschäft abwickelte. Es bedarf weiter keiner Worte, daß jeder seine unmittelbaren Interessen verletzt, der sich nicht schnellstens von den Talgol-Produkten noch das Quantum sichert, das er für den Herbst und Winter brauchen kann.

Ich notiere für Germania-Produkte in bekannter, guter Qualität: Talgol (Schmelzpunkt 35/40° C.) M 66.—. Talgol extra (Schmelzpunkt 43/47° C.) M 67.50. Linolith, (Schmelzpunkt nicht unter 45° C.) M 70.—. Linolith extra, (Schmelzpunkt nicht unter 55° C.) M 71.50. Alles per 100 kg in Barrels, zollfrei, cif Hamburg, Kasse minus 1% oder 2 Monatsakzept netto. *Fritz Grüning.*

Breslau I, den 4. September 1914.

Die durch den Krieg, insbesondere den Seekrieg mit England, geschaffene Marktlage ist zur Zeit noch schwer zu überschauen. Sicher richtig erscheint unseres Erachtens die von anderer Seite wiederholt geäußerte Ansicht zu sein, daß mit einem Knappwerden und Teuerwerden der hauptsächlichen Fette der Seifen-Industrie gerechnet werden muß. Die Preise von Talg, Kokosöl etc. sind nominell, denn größere Quantitäten sind wohl nirgends vorhanden und feste Angebote für weitere Lieferung schwer erhältlich. Bei dieser durch die Kriegszustände hervorgerufenen Knappheit wird die Ver-

wendung der Talgolprodukte sicher eine starke Zunahme erfahren, und es empfiehlt sich unseres Erachtens, sich hierin rechtzeitig für längere Zeit durch Abschlüsse zu versorgen.

*Gebrüder Oestreicher.*

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 6. Aug. 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Zufuhren, Verschiffungen und Vorräte in Savannah für die Zeit vom 1. April bis 24. Juli für 4 Jahre.**

*Terpentinöl.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 1574 | 16573 | 14933 | 12018 |
| Vom 1. April bis 30. Juni | 67820 | 64087 | 67718 | 52712 |
| Bis 24. Juli | 23773 | 23686 | 23826 | 20194 |
| Total am 24. Juli | 93167 | 104346 | 106477 | 84924 |
| Verschiffungen: | | | | |
| nach dem Auslande | 33085 | 45159 | 61257 | 39615 |
| nach New York | 16808 | 10307 | 6340 | 5966 |
| nach diversen Richtungen | 16898 | 17013 | 13616 | 11043 |
| Total | 66789 | 72479 | 81213 | 56624 |
| Vorrat am 24. Juli | 26378 | 31867 | 25264 | 28300 |

Barrels à 51 Gallonen.

*Harz.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 30118 | 72207 | 91206 | 110425 |
| Vom 1. April bis 30. Juni | 191375 | 177698 | 163270 | 147950 |
| Bis 24. Juli | 70787 | 73500 | 50462 | 54490 |
| Total | 292280 | 323405 | 304938 | 312865 |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 67447 | 106926 | 70071 | 162095 |
| nach New York | 46288 | 49483 | 26965 | 16536 |
| nach diversen Richtungen | 70787 | 73500 | 50462 | 54490 |
| Total | 179563 | 219504 | 146342 | 210346 |
| Vorrat am 24. Juli | 112717 | 103901 | 158596 | 102519 |

Barrels à 280 lbs.

*Terpentinöl und Harz.* Die schlimmen Befürchtungen bezüglich Ausbruches eines allgemeinen europäischen Krieges sind leider zur Tatsache geworden, und die Bestätigung davon hat an unserem Naval-Stores-Markte geradezu panikartig gewirkt und mit einem Schlage alle Hoffnungen zu nichte gemacht, die auf die günstige Entwicklung des bevorstehenden Herbstgeschäftes gesetzt werden konnten. Dieser Schlag trifft in gleicher Härte alle, welche mit dem Naval-Stores Geschäfte in Berührung stehen, angefangen bei dem Neger, der die ersten Arbeiten zur Gewinnung der Rohprodukte in den Wäldern leistet, bis hinauf zum Farmer, zum Faktor, Großhändler, Exporteur und zur Reederei, welche für die Verschiffungen sorgt. Sie alle tragen ihren Teil an den jetzt in ihrer vollen Größe noch unabsehbaren Folgen der eingetretenen Stagnation des ganzen Betriebes.

Erklärlicherweise blieb jede europäische Frage bereits seit den ersten Tagen des August aus, aber auch das inländische Geschäft geriet in Bestürzung und zeigte — ohnehin schon lange flau und gerade jetzt die ersten Anzeichen einer Besserung hervorkehrend —, nicht mehr den geringsten Willen zu einer Betätigung. Als im vorigen Jahre die Balkan-Unruhen herrschten, vermochten diese — wiewohl auf kleineren Umfang beschränkt bleibend —, dem Naval-Stores-Geschäft bereits eine erhebliche Schädigung zuzufügen; den Fall der Amerikan Naval Stores Co. führt man in der Hauptsache auf den Einfluß der damaligen Stockungen zurück. Ungleich schwerere Dinge befürchtet man jetzt nach verschiedenen Richtungen, wenn eine übermäßige Ansammlung der Vorräte die Lage unhaltbar macht; man wendet sich an die Faktoreien mit dem dringenden Rat, sofort jeden Betrieb, der die Rentabilität seither im geringsten vermissen läßt, einzustellen und auch im übrigen auf eine weitmöglichste Einschränkung der Produktion hinzuwirken, um letzten Endes einer Katastrophe etwas von ihrem Umfange zu nehmen. Weiter haben ernsthafte Erörterungen sofort eingesetzt, inwieweit durch Neubelebung der amerikanischen Handelsmarine unserer Flagge während der europäischen Kriegszeit die Möglichkeit geschaffen werden kann, wenigstens nach neutralen Staaten die Verladungen zu betätigen; ca. 55% der Gesamtproduktion des Südens kommen zum Export und werden fast ausschließlich mit fremden Reedereien verschifft; daß diese unter den Kriegsumständen mit Übernahme von Ladungen aussetzen müssen, liegt als Folge des heute geltenden Seerechtes auf der Hand. Es frägt sich nun, inwieweit die U. S. A. hierbei für eine neue Blüte ihrer zurückgedrängten Handelsmarine den Grund legen können. Gerade das Herbstgeschäft zeigt für Naval Stores die höchsten Verschiffungsziffern. Während für die 4 Monate von April bis Juli ca. 40% des Gesamt-Exportes bewältigt werden, steigt dieser Prozentsatz für die beiden Monate August/September gewöhnlich auf 25%. Wenn allein die ganz enormen Posten, welche für diese beiden Monate in Frage kommen und die z. B. im vorigen Jahre sich auf ca. 100000 Barrels Terpentinöl und ca. 250000 Barrels Harz beliefen, zur Auflagerung gelangen müssen, weiß man nicht, in welcher Weise die Produzenten finanziell gehalten werden können! Unter der Wucht der gesamten Eindrücke blieb jede Betätigung im Markte sistiert, und es mußte, nachdem der letzte Tag, an dem noch gehandelt war, bereits mit Aussicht auf die zu erwartenden Dinge einen sehr starken Rückschlag aller Preise brachte, davon abgesehen werden, in dieser Richtung eine Panik hervorzurufen, weshalb die offiziellen Notierungen eingestellt und an deren Stelle nominelle Bewertungen etabliert wurden.

Für Terpentinöl lauteten dieselben die ganze Woche hindurch auf 45½ cts., während man für Harz folgende Basis angab:

| B | C | D | E | F | G | H | J | K | M | N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.50 | 3.25½ | 3.55 | 3.55 | 3.55 | 3.55 | 3.55 | 3.55 | 4.15 | 4.50 | 6.— |
| | | | | W | WW | | | | | |
| | | | | 6.25 | 6.35 | $ per Brls. | | | | |

Dabei wird von vorneherein zugegeben, daß wenn heute oder morgen die ersten Verkäufe wieder möglich sein werden, diese sicher nicht auf obiger Basis, sondern zu Preisen betätigt werden dürften, welche sich unter der nominellen Bewertung bewegen werden, was auch die Zeit bestätigen wird. Die letzten genauen Verkaufsziffern hierselbst, die eben bekannt wurden, lauten

| für | Terpentinöl | Harz |
|---|---|---|
| vom 20.—25. Juli | 5004 Barrels | 13054 Barrels |
| „ 27. Juli bis 1. Aug. | 729 „ | 3692 „ |
| | à 51 gall. | á 280 lbs. |

Bezüglich der bereits vielbesprochenen Einrichtung einiger weiteren offenen Märkte neigt man jetzt, soweit New Orleans in Frage kommt, der Ansicht zu, daß die Förderer dieses Planes großen Schwierigkeiten begegnen werden; man weist darauf hin, daß Jacksonville ähnliche Versuche vor Jahren bereits ohne Erfolg unternommen habe; wennschon für New Orleans die Verschiffungsverhältnisse günstiger liegen als für Jacksonville, so glaubt man doch nicht, daß es sich jemals als Hauptmarkt in dem Sinne wie Savannah werde durchsetzen können, denn das bedeutendste Kapital der Naval Stores-Industrie ist in Savannah investiert. Außerdem fehlt in Louisiana, welchem Staate New Orleans angehört, die States-Inspektion und infolgedessen fallen die von dort verschifften Lose auch immer so verschieden in Qualität aus, sodaß solche mit den Savannah-Lieferungen nicht verglichen werden können. Gegen die Bevorzugung, die aus diesem Grunde den Savannah-Abladungen allerseits zuteil wird, dürfte wohl schwer anzukämpfen sein. Die eingetretene Stillegung des Geschäftes bietet Zeit, noch weitere schwebende Fragen der Naval Stores-Industrie zu erörtern, u. a. diejenigen betreffend die Neuaufmachung der der Standards, welche von den in Betracht kommenden Stellen bereits seit langen Monaten in Behandlung ist; näheres hierüber soll einem folgenden Bericht vorbehalten bleiben.

— Hamburg, den 31. August 1914.

Preisbericht über Lackrohstoffe etc. für den Monat August am Hamburger Markte:

Die kriegerischen Ereignisse dieser gewaltigen Zeit brachten — wie vorauszusehen — einen völligen Stillstand in unsere gesamten Geschäfte, und wenn auch nach den siegreichen ersten Schlachten unserer Armeen sich das Vertrauen in unserer Lage, welches anfänglich wankend war, wieder zusehends festigte, so kann eine — wenn auch nur langsame Entwicklung resp. Auflebung unseres Handels mit dem Inlande und einigen neutralen Staaten erst eintreten, sobald für denselben unsere Bahnen und sonstigen Verkehrswege wieder etwas mehr zur Verfügung stehen. So drückend sich die Zustände in kommerzieller Hinsicht auch vorerst für uns gestaltet haben, soll doch die feste Zuversicht, die allenthalben vorhanden, und die sich den Umständen mit Geduld fügt, besonders hervorgehoben werden! Erfreulicherweise scheinen auch auf finanziellem Gebiete die anfänglichen Schwierigkeiten gut überwunden zu werden, nachdem sich auf allen besonnenen Seiten ein einmütiges Zusammenwirken auch in dieser Hinsicht kundgibt und weiter betätigt.

Bei einer größeren Anzahl der für diesen Bericht in Frage kommenden Artikel lassen sich marktliche Veränderungen nicht konstatieren, soweit die ersteren durch den Stillstand der Geschäfte ausschieden. — Für diese sind die eben bekannten Bewertungen nur als nominelle zu bezeichnen und können erst positive werden, wenn wieder Verkäufe stattfinden. Nur vereinzelten Artikeln konnte die Kriegslage bis jetzt zustatten kommen und bei diesen setzte sich denn auch eine scharfe Hausse durch, die teilweise zu Ausartungen führte!

*Gum Damare*: Unverändert und wenig gehandelt. A/E, gemengt, loko M 190—195 nominell. Schwarze und braune Sumatre Damare sehr gefragt; nat. Ware M 23 gehandelt. Halbgeschrabte Ware ca. M 30—33, ganz geschrabte M 40 notiert. Batavia E loko M 112 bis M 118 notiert.

*Gum Copale:* Wenig Frage für harte Sachen; Pontianak Stückware interessierte und wird angeboten zu M 155 gemischte, und ca. M 175—185 echte Qualität. Congo Copale ohne Geschäft; solange die Zufuhren abgeschnitten sein werden, dürften bei Eintritt von Frage die seitherigen Notierungen etwas höher gehalten werden, vorerst liegt dazu eine begründete Ursache nicht vor. — Spritlösliche Manillas verzeichneten einige Frage; Partien die bei Ausbruch des Krieges noch schwimmend waren, sind eben noch nicht herein. Die Bestände sind nur knappe und auch in Holland ist nicht viel vorhanden. Ein Anziehen der Notierungen für alle weichen Sorten darf

erwartet werden, sobald Verkehrserleichterungen eintreten. Nominell notieren eben helle Fragmente M 82—88, leicht massierte M 80—82, fein blonde Stückware mit Fragmenten M 72, blonde Stückware, teils blockig, M 68—70, Manilla Block braun M 60—67. Bessere Bewertung dürfte in nächster Zeit wieder die diversen afrikanischen Copale werden, sobald für diese neue Frage auftaucht. Stückiger Kamerun nom. M 78—82, geringer M 65 und M 55, Benguela's helle M 130—110, IIa, stückig und kernig, M 75—80, geringe IIa M 55—60, IIIa M 28—25 käuflich. Zanzibar, helle glatte Nüsse, M 148 und M 140, Zanzibar Pickings M 78—85, Brasil Copal gut hell naturell M 82, alles nominell.

*Gum Benzoe's* wurden in den letzten Tagen wieder mehr gefragt; Palembang, feinst glasige Ia M 175, gut glasige Ia M 158, gut courante Ware M 126—130, IIa M 115 teils bezahlt. — Ein Steigen der Preise ist zu erwarten. Sumatras sind schon länger fest und nur kleiner greifbarer Vorrat; feinst gemandelte Ia fehlt ganz; fein gemandelte Qualität M 315, sehr gut gemandelte Ware M 292 und M 285 bezahlt, IIa, unregelmäßig gemandelt, M 255 angeboten.

*Siam-Mandeln* dürften infolge Ausschaltung des Pariser Marktes steigen; große Mandeln bis extra große M 13.50—16.50, mittlere Mandeln M 10—12.50, kleinere Mandeln M 7.70—9, Massé M 4—5, kleine naturelle Mandeln M 4.40—4.25 bezahlte Preise per kg.

*Asphalt:* Knappe Loko-Bestände; amerikanische Faßware M 27.50 bis 28.50. — Sackware M 25.50—24, je nach Qualität. Java M 20 nominell.

*Gum Elemi:* Ia M 85, IIa M 78—80. Vorräte klein. Ohne Frage.

*Gum Mastix:* Stark gefragt und so gut wie ausverkauft; die Preise stiegen von Monatanfang M 5.50 bis auf M 20—22 per kg. Zu letzterem Preise noch gestern einige Kisten verkauft; für eine restliche Kiste, der hiesige ganze Vorrat fordert man heute M 30 per kg, und es wäre zu bedauern, wenn es Käufer geben sollte, die solchem Spekulationsgebaren folgen!

*Catechu:* Durch die Heeresverwaltung reklamiert und scharf gestiegen bei fast abgesuchtem Markte. Stern B stieg von M 90 auf M 160, Mangroven Catechu von M 36 auf M 45; Würfel Gambier nominell M 90, doch fragen sobald sich Kaufinteresse meldet, sofort mehr.

*Japan-Wachs:* Stieg von M 95 bis auf M 158 per 100 kg, wozu noch kleine greifbare Vorräte.

*Carnauba-Wachs:* Fettgrau M 292—288, nominell courant grau M 288—285, ohne Geschäft.

*Gum Accroides:* Rot, grob M 19, rot, fein M 18—17.75, gelbe Ware, je nach Qualität: M 85—96.

*Gum Guttae:* Ia in Röhren M 580, IIa fehlt.

*Drachenblut:* Fein rot feurig M 300—295.

*Holzöl:* Loko M 58—59 gefordert.

*Russisches Terpentinöl:* In Barrels M 54 käuflich.

*Mexican. Terpentinöl:* In Kisten M 64—65, in Barrels M 69 noch angeboten.

*Schellack:* Ohne nennenswertes Geschäft; Inhaber von Ware zeigen sich zurückhaltend; nominell werten heute: TN orange ca. M 150, fein bis feinst orange Sachen M 160—180, lemon bis feinst lemon Sachen M 182—205, Rubin AC ca. M 156, Knopflack, gut helle Qualitäten, M 154—170.

*Gum Sandarac:* Unverändert fest; Ia hell M 170—175, Mittelware ca. M 145—155, bunte IIa M 130, kleine Vorräte.

*Almedina Gum:* Liegt völlig unverändert und ohne Frage.

*Gurjun Balsam:* Fehlt ganz und erzielte für die letzten Reste M 54.

*Portugiesisches Harz:* In Barrels à ca. 350/400 kg helle Ware M. 21.

## Glyzerin.

— Mannheim, Anfang September 1914.

Seit Ausgabe unseres letzten Berichts hat sich das ereignet, was durch seine Vorboten schon länger die deutsche Industrie und den Handel gelähmt hat.

Eine offizielle Notierung des Artikels fehlt natürlich, doch sind die Preise für Destillatware bereits in den letzten Tagen auf M 175.— normiert worden, da es den Fabriken schwer wird, die nötige Rohware bezw. Oele und Fette hereinzubekommen.

Durch die durch den Krieg entstandenen Hindernisse tritt offiziell der force majeur Fall ein, und die Fabriken sind dazu gezwungen, entweder heute nur außer Abschluß oder von letzterem mit einem Preisaufschlag zu liefern. Infolge dieser Maßnahmen sind wir natürlich stark in Mitleidenschaft gezogen, werden aber trotzdem sehen, unsere Kundschaft in der altgewohnten Weise zu bedienen, werden jedoch von Fall zu Fall event. auch einen kleineren Aufschlag in Anrechnung bringen müssen, da nicht allein obige Verhältnisse uns hierzu zwingen, sondern wir auch zum Teil mit höheren Frachten etc. zu rechnen haben.

Wir werden aber unserer Kundschaft in der Zahlungsweise entgegenkommen, indem wir nicht, wie allgemein leider jetzt üblich, gegen vorherige Kassa liefern, sondern eine Zahlungsfrist von 8 Tagen einräumen. Wenn uns aber unsere w. Kundschaft durch eine frühere Zahlungsweise unterstützen will, so sind wir selbstverständlich sehr dankbar, da es uns sehr schwer wird, auf der einen Seite „vorherige Kassa" und auf der anderen „gegen Ziel" zu operieren.

*Fauth & Co.*

## Stimmungs-Berichte.

### *Zur Lage des Leinöl- und Leinsaatmarktes.*

Das Geschäft in Leinöl hat sich seit Wochenfrist im allgemeinen etwas gebessert. Die Möglichkeit der Beförderung hat die Käufer wieder auf den Plan gerufen, wie auch seitens des Zwischenhandels wie der Fabrikanten wieder mehr Offerten auf den Markt kommen. Die Beschäftigung der Seifenfabriken hat sich gebessert, wie auch der Bedarf an Leinöl in der Maler- und Anstreicherkundschaft leidlich befriedigend ist. Der letztere Umstand hat auch die Beschäftigung der Firnisfabriken gehoben, nachdem deren Vorräte schon vor Ausbruch des Krieges ziemlich nachgelassen hatten. Dagegen läßt der Bedarf in der Lack- und Farbenbranche sehr zu wünschen übrig, da das Baugeschäft sehr darniederliegt, der Bedarf in diesen Industriezweigen aber immerhin ansehnlichen Umfang unter normalen Verhältnissen aufzuweisen hat. Wenn sich hier und da das Baugeschäft auch etwas gebessert hat, so kann dies doch keinen Vergleich mit früheren Verhältnissen aushalten. Betroffen hiervon sind auch die Linoleumfabriken, welche über Mangel an Absatz klagen und ihre Betriebe aus diesem Grunde wie auch der fehlenden Arbeitskräfte wegen eingeschränkt haben. Auf diese Weise hat die Leinölfabrikation gewichtige Abnehmer einstweilen verloren. Die Preissteigerung für Leinöl hat daher während der letzten Tage keine weiteren Fortschritte gemacht, stellenweise war sogar etwas billigeres Angebot zu sehen, von dem auch Gebrauch gemacht worden ist. An fremden Märkten, welche auf die Ausfuhr an Leinöl zum Teil angewiesen sind, war die Stimmung matt. Die Amsterdamer Börse, welche mit Offerten zur Lieferung bis Ende September im Markte ist, hat nur eine ganz winzige Preiserhöhung eintreten lassen. Für vorrätige Ware forderten Verkäufer am Schluß der Berichtsperiode etwa 26½ Gulden, exklusive Faß, für Lieferung bis Ende September ist eine geringe Ermäßigung in dem Preise für vorrätige Ware eingeräumt. Die Forderungen der inländischen Verkäufer gehen zum Teil sehr auseinander, wie unter heutigen Verhältnissen ja überhaupt bei der Preisstellung mit Unterschieden gerechnet werden muß. Vorrätiges rohes Leinöl kostet M 59.— bis M 61.— per 100 kg mit Faß ab Fabrik. Für gekochtes Leinöl ist der Preis heute M 61.— bis M 62.— bei gleichen Bedingungen. Auf bestimmte Liefertermine können sich die Verkäufer unter heutigen Verhältnissen nicht einlassen, weshalb die Verbraucher gut tun, ziemlich frühzeitig zu disponieren.

Die Preise der Leinkuchen stehen für die Fabriken gegenwärtig günstig. Sie fordern für vorrätige Ware im allgemeinen M 16.75 bis M 17.— die 100 kg ab Fabrik. Mit dem Herannahen der Herbst- und Winterkampagne werden die Notierungen naturgemäß weiter in die Höhe gehen, was für die Preise für Leinöl nach der Seite der Verbraucher hin immerhin auch unter heutigen Verhältnissen als günstiges Moment gedeutet werden kann.

Über die Bewegungen an Leinsaatmärkten wie in den Produktionsländern überhaupt läßt sich natürlich nichts sagen. Ganz wird sich die Einfuhr, solange Holland neutral bleibt, ja nicht unterbinden lassen, aber sie wird während der nächsten Zeit wohl recht spärlich ausfallen.

### *Kottonöl.*

Obgleich die Beschäftigung in den Industriezweigen, welche Öl als Rohmaterial zu den verschiedensten Artikeln weiterverarbeiten, noch sehr zu wünschen übrig läßt, ist die Tendenz der Öl- und Fettmärkte im allgemeinen stetig, zum Teil auch steigend. Wo weitere Preissteigerungen eingetreten sind, handelt es sich aber um Ausnahmen, sodaß man annehmen sollte, daß es vorläufig mit der steigenden Tendenz gute Weile haben wird. Man müßte jetzt erst abwarten, welche Wirkung auf die Marktlage im allgemeinen die Wiederaufnahme des Bahnverkehrs haben wird, worüber sich bis jetzt noch kein Urteil fällen läßt. Was Baumwollsaatöl angeht, so dürften hierfür wohl billigere Preise kaum zu erwarten sein. Wenigstens vorläufig erscheint eine Ermäßigung der Notierungen unmöglich, da die Verarbeitung von Kottonsaat bei der Schwierigkeit der Zufuhr ganz ungenügend ist. Die Mühlen hätten allerdings großes Interesse daran, Kottonsaat zu verarbeiten, da die Vorräte an Kottonöl am einheimischen Markt sehr klein sind und bald vergriffen sein werden. Auf der anderen Seite hat sich die Beschäftigung in der Speisefett- und Margarineindustrie jedoch gebessert, weshalb diese sich um den Einkauf ihrer Rohmaterialien mehr als bisher kümmern muß. Die größeren Werke besitzen bekanntlich zum Teil eigene Anlagen zur Verarbeitung von Ölsaaten oder Raffinerieanlagen, die ihnen bei der Schwierigkeit in der Beschaffung von Rohmaterialien jedoch wenig nützen können. Das Hauptgeschäft gerade in Kottonöl liegt bekanntlich in englischen Händen, so daß bei längerer Dauer des Krieges neue Preiserhöhungen nicht ausgeschlossen sind. Die Vorräte an Kottonsaaten in Europa wie in außereuropäischen Häfen sind recht ansehnlichen Umfanges, aber für das Inland ist auf größere Zufuhr einstweilen wohl nicht zu rechnen.

Kottonöle für technische Zwecke bieten momentan wenig Interesse. Solange für Leinöl keine wesentlichen Preiserhöhungen eintreten und die Vorräte an Leinöl nach Wiederaufnahme des Bahnversandes regelmäßige Versorgung der Konsumenten in etwa sicherstellen, ist auf größere Nachfrage nach Kottonöl für technische Zwecke jedenfalls nicht zu rechnen. Trotzdem aber sind die Notierungen für Kottonöl für technische Zwecke im selben Verhältnis wie für Speiseöle gestiegen. Der Bedarf in Kottonöl für Speisezwecke ist recht befriedigend, sodaß die vorhandenen Vorräte wohl bald geräumt sein werden. Trotz der unterbrochenen direkten Beziehungen zu englischen Märkten ist die Lage dort durch indirekte Vermittlung ziemlich zu übersehen. Die Notierungen für Kottonöl sind zwar auch dort etwas gestiegen, aber der langsame Absatz gestattet den Verkäufern nicht, Preise zu fordern, welche über das richtige Verhältnis zwischen Saat- und Ölpreis hinausgehen. Damit wird wenigstens vorläufig auch dem einheimischen Markt kein unnötiger Anlaß zu Mehrforderungen geboten. Die Nachfrage am einheimischen Markt zeigt geringe Besserung, wenn auch nur einzelne Industriezweige wieder über regelmäßigere Beschäftigung berichten können. Es sind nur kleinere Geschäfte abgeschlossen worden. Termingeschäfte finden nicht statt. Technisches Kottonöl kostet, je nach Qualität, M 72.— bis M 75.—, Speiseöle bester Qualität M 82.— bis M 85.— per 100 kg mit Faß.

Das Geschäft in

*Sojabohnenöl*

ist fast ohne Ausnahme sehr ruhig. Vorrat aus im Inlande hergestellter Ware ist knapp, die Zufuhr fremder Ware klein. Verkäufer notieren inländische Ware mit M 69.— bis M 70.— per 100 kg mit Faß, ab deutscher Fabrik.

## Geschäftliche und Personal-Nachrichten.

Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.

Berlin. Bei Dr. E. Koelitz, G. m. b. H., Kokosölraffinerie, Pflanzenbutter- und Margarinefabrik, vorm. Aromin-Werke G. m. b. H., wurde am 10. August handelsgerichtlich eingetragen: Dem Chemiker Dr. Alfred Schroeder in Charlottenburg ist derart Gesamtprokura erteilt, daß er berechtigt ist, die Gesellschaft in Gemeinschaft mit einem Geschäftsführer oder einem anderen Prokuristen der Gesellschaft zu vertreten.

Berlin. Die Firma Ehrhardt & Hamel, Dampfseifenfabrik, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, hat den Kaufmann Werner Hamel in Berlin für die Zeit der Behinderung des Geschäftsführers Wilhelm Ehrhardt zum einstweiligen Geschäftsführer bestellt.

Biedenkopf. Nordwestdeutsche Farben- und Lackindustrie dahier hat der Ehefrau des Kaufmanns Gustav Christian Wagner, Maria geb. Hebeler, in Biedenkopf Prokura erteilt.

Bremen. Bremer Palm-Öl-Werke Kamerun, G. m. b. H. Gegenstand des Unternehmens ist der Betrieb einer Fabrik zur Verarbeitung von Palmfrüchten und anderen Produkten, insbesondere zur Gewinnung von Palmöl. Das Stammkapital beträgt 20000 M. Geschäftsführer ist Kaufmann Fr. W. Haase.

Celle. Wietzer Ölwerke, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Wietze. Direktor Paul Schuhmann ist als Geschäftsführer ausgeschieden und an seine Stelle Direktor Johann Bernhard Rothe in Hamburg zum Geschäftsführer bestellt worden.

k. Dresden. Paul Bräunig, Seifenfabrik, Schloßstr. 18. Prokura ist erteilt der Kaufmannsehefrau Bertha Hilma Bräunig, geb. Müller in Dresden.

Eger. Feinsodawerk Eger Josef Herrmann erweiterte den Tätigkeitsbereich u. a. auf Erzeugung von Feinsoda, Wasch- und Putzmitteln und Seife.

Gelsenkirchen. Westfälische Margarine-Gesellschaft m. b. H. Der Ehefrau Kaufmann Franz Werner, Emma geb. Ahmann in Gelsenkirchen, ist Prokura erteilt worden.

Grimma. Die Firma Dampfseifenfabrik Held & Gieseke dahier hat der Frau Margarete Held, geb. Schelz, in Grimma die Prokura erteilt.

Hamburg. Billwärder Seifenfabrik Walter Krauß. Prokura ist erteilt an Ehefrau Ottilie Erna Krauß, geb. Barends.

k. Hamburg. F. Dede, Seifenfabrik, Ausschläger Billdeich 67. Prokura ist erteilt an Ehefrau Wilhelmine Friederike von Jaminet, geb. Trautwetter.

* Hamburg. Norddeutsche Wachs-Raffinerie, Gesellschaft mit beschränkter Haftung. H. H. Petersen und K. R. T. Never sind aus ihrer Stellung als Geschäftsführer ausgeschieden. Hans Carl Ernst Specht zu Hamburg ist zum Geschäftsführer bestellt worden. Die an D. Petersen, geb. Hidde, und L. Never, geb. Hidde, erteilten Prokuren sind erloschen.

Hamburg. Schlickum-Werke Aktiengesellschaft. Die an H. P. K. Walther erteilte Gesamtprokura ist erloschen.

k. Hof. Friedrich Heinrich, Seifenfabrik. Der Kaufmannsehefrau Ida Heinrich, geb. Militzer ist Prokura erteilt.

-m. Kristiania (Norwegen). Die große Leinölfabrik Aktieselskabet Lilleborg Fabriker, Sandakerveien 54, nimmt einen Erweiterungsbau vor.

Larvik (Norwegen). Die hiesigen Walfanggesellschaften wollen im September wie gewöhnlich ihre Fangdampfer-Expeditionen nach Südshetland und Süd-Georgia, wohin die Fahrt 1½ Monate dauert, entsenden. Für die schon draußen befindlichen Walöl-Expeditionen dürfte das Jahr günstig werden bei hohen Preisen, da die Leinölzufuhr aus Rußland sicher stark beschränkt sein wird.

Leipzig. Die Firma Germaniawerk, Pflanzenbutter- und Margarinefabrik, Gesellschaft mit beschränkter Haftung zu Hameln, verlegte nach hier ihren Sitz; das Geschäft in Hameln wird nur als Zweigniederlassung fortgeführt.

Leutsch. Die Firma Sächsische Speisefett-Fabrik, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, hat den Wagenwärter Konrad Mertel in Hof i. B. zum Geschäftsführer bestellt.

London. Die N. Gesellsch. Korr. schreibt: „Die deutschen Seifenverbraucher werden mit Nutzen lesen, daß Sir W. Lever, der Fabrikant der Sunlight-Seife, 100000 Mark zu Kriegszwecken gegen Deutschland gespendet hat.“ (Münch. Augsb. Abendztg.)

Lübeck. Lübecker Ölmühle Aktiengesellschaft (vormals G. E. A. Asmus), Lübeck. Die am 6. Januar 1914 beschlossene Herabsetzung des Grundkapitals ist in der Weise durchgeführt, daß je 5 Aktien zu 3 Aktien zusammengelegt werden. Das Grundkapital beträgt jetzt M 900000.

Neuß. Firma Neußer Margarine Werke, Gesellschaft mit beschränkter Haftung. Dem Kaufmann Alfred Stamm in Neuß ist Prokura in der Weise erteilt, daß er in Gemeinschaft mit einem Geschäftsführer die Gesellschaft vertreten und die Firma zeichnen kann.

k. Nürnberg. Andreas Hinterleitner, Fette und Öle, Ziegelgasse 3. Der Kaufmannsehefrau Gunda Hinterleitner in Nürnberg ist Prokura erteilt.

Nürnberg. Die Vereinigten Margarine-Werke teilen mit, daß Herr Paul Wohl, Sohn ihres Kommanditisten Herrn J. Wohl, als weiterer Kommanditist in ihre Gesellschaft eingetreten ist.

Staufen. Die Firma Patentschukappensteifefabrik „Herkules“ G. m. b. H. hat dem Fabrikanten Emil Behringer in Uehlingen sowie dem Kaufmann Johannes Bayer in Staufen Gesamtprokura erteilt.

Stockholm. Zur Erwerbung und Verwertung des Patentrechts für Rußland auf das Patent für gehärtete Fette, welches die kürzlich gebildete A.-B. Henriksborgs Fabriker für Schweden ausnutzen will, bildete sich in Stockholm eine Gesellschaft mit 400000 Kr. Aktienkapital.

Wien. „Colla“, Gesellschaft zum Einkauf und Verkauf für die Knochen verarbeitende Industrie m. b. H erhöht das Stammkapital von Kr. 173000 auf Kr. 184000.

### Den Heldentod fürs Vaterland.

(Nachrichten und Mitteilungen, welche unter diese Rubrik fallen, sind uns aus dem Leserkreise erwünscht.)

Prof. Dr. Robert Leimbach in Heidelberg ist als Oberleutnant der Landwehr I am 22. August den Heldentod fürs Vaterland gestorben. Er war erster Vorsitzender der Deutschen Großloge (E. V.) des Neutralen Guttempler-Ordens. Als Mitarbeiter von Prof. Curtius in Heidelberg arbeitete er über das Hydrazid der Brenzschleimsäure, als Schüler Wallachs veröffentlichte er in der diesem 1909 gewidmeten Festschrift Untersuchungen über das ätherische Öl aus dem Samen von Monodora grandiflora, ein Öl, das von der Firma E. Sachsse & Co., bei der Leimbach als Chemiker 1901 bis 1902 tätig gewesen, dargestellt worden war. Ferner hat er in der Sammlung „Monographien über chemisch-technische Fabrikationsmethoden“ das Werk „Die ätherischen Öle“ 1910 erscheinen lassen.

## Vom Weltmarkt.

### Handelskammer-Berichte über die Lage der Seifen-, öl-, Fett- und chemisch-technischen Industrie im Jahre 1913.

(Fortsetzung.)

Zürich.

**Seifenindustrie.** Das Jahr 1913 war für alle Fette und Öle zu gewerblichem Gebrauch ein Jahr von anormal hohem Preisstand. Schon zu Anfang des Jahres waren die Preise sehr hoch und stiegen trotzdem noch beständig bis gegen Ende des Jahres. Ein Hauptgrund für diese Erscheinung war neben der Spekulation die Tatsache, daß ein großer Teil der Fette und Öle, die früher nur zu technischen Zwecken tauglich waren, nunmehr durch verbesserte Raffinationsverfahren eßbar gemacht werden und als Speisefette in großen Mengen Verwendung finden. Eine Ausnahme von dem hohen Preisstand machte allein das Leinöl, dessen Preis durch sehr große Ernten in vernünftigeren Schranken gehalten wurde.

Notgedrungen mußten auch die Seifenpreise eine Erhöhung erfahren. Diese setzte aber, nach einer ungenügenden Erhöhung zu Anfang des Jahres, erst im Laufe des zweiten Halbjahres ein, also zu spät, um bei den Lieferungsgeschäften für die zweite Jahreshälfte sich fühlbar zu machen. In dieser Situation zeigten sich die in der Seifenindustrie herrschenden Zustände mit unliebsamer Deutlichkeit. Steigt die Konjunktur, so werden billige Lieferungskontrakte auf alle Zeiten hinaus abgeschlossen und müssen selbstverständlich bis zum letzten Pfund, selbst weit über den Abschlußtermin hinaus, ausgeführt werden. Tritt dann der Umschwung ein, so können die Kontraktpreise nicht rasch genug heruntergesetzt werden, ansonst man vergebens auf die Liquidation der Kontrakte wartet. Solche Zustände kenn-

(Fortsetzung siehe Seite 1020.)

# Deutschlands Außenhandel in den Monaten Januar-Juni 1914 in Gegenüberstellung zum gleichen Zeitabschnitt 1913.

| Warengattung / Länder | Januar-Juni 1914 | Januar-Juni 1913 |
|---|---|---|
| | dz = 100 kg | |
| **224 d Graphit, roh, gemahlen, geschlämmt** | | |
| **Einfuhr** | 219 152 | 190 259 |
| Wert in 1000 M | 5 463 | 4 743 |
| Italien | 24 213 | 20 117 |
| Österr.-Ungarn | 82 532 | 97 702 |
| Ceylon | 32 540 | 50 007 |
| Japan | 4 833 | 11 470 |
| V. St. v. Amerika | 55 460 | 3 506 |
| **Ausfuhr** | 22 156 | 26 997 |
| Wert in 1000 M | 470 | 555 |
| Frankreich | 2 981 | 2 312 |
| Großbritannien | 6 130 | 7 598 |
| Österr.-Ungarn | 2 789 | 4 989 |
| Rußland | 2 290 | 2 523 |
| **225 a Bimstein, Tripel, roh, gemahlen, geschlämmt, auch zu Ziegel geformt** | | |
| **Einfuhr** | 35 021 | 56 728 |
| Wert in 1000 M | 1 051 | 1 702 |
| Italien | 31 390 | 54 070 |
| V. St. v. Amerika | 1 033 | 916 |
| **Ausfuhr** | 3 452 | 33 186 |
| Wert in 1000 M | 53 | 266 |
| Belgien | 23 | 8 054 |
| Niederlande | 158 | 5 990 |
| Österr.-Ungarn | 1 380 | 2 232 |
| Schweiz | 509 | 4 209 |
| **225 b Schmirgel, roh, gemahlen, geschlämmt** | | |
| **Einfuhr** | 75 072 | 86 757 |
| Wert in 1000 M | 901 | 1 041 |
| Griechenland | 21 678 | 38 424 |
| Türkei | 49 136 | 42 982 |
| **Ausfuhr** | 21 666 | 23 373 |
| Wert in 1000 M | 479 | 475 |
| Frankreich | 2 194 | 3 504 |
| Großbritannien | 3 463 | 4 026 |
| Österr.-Ungarn | 4 056 | 3 953 |
| **225 c Andere mineralische Schleif-, Polier- und Putzmittel, roh, gemahlen, geschlämmt, Eisenoxyd in Aufmachungen für den Kleinverkauf** | | |
| **Einfuhr** | 1 886 | 2 653 |
| Wert in 1000 M | 141 | 199 |
| Großbritannien | 98 | 1 049 |
| Madagaskar | 1 057 | 597 |
| **Ausfuhr** | 21 477 | 6 232 |
| Wert in 1000 M | 334 | 113 |
| Rußland | 1 766 | 390 |
| V. St. v. Amerika | 4 508 | 3 176 |
| **236 c Asphalt, Walkererde, und sonstige Erden und rohe mineralische Stoffe, a. n. g., bituminöser Mergelschiefer, Kreidemasse zu Formerarbeiten** | | |
| **Einfuhr** | 76 438 | 70 607 |
| Wert in 1000 M | 229 | 212 |
| Großbritannien | 7 687 | 7 588 |
| Italien | 18 678 | 19 777 |
| Schweiz | 13 179 | 9 152 |
| Brit. Westind. usw. | 23 680 | 19 250 |
| V. St. v. Amerika | 7 477 | 5 402 |
| **239 a Schmieröle, mineralische (Lubrikating-, Paraffin-, Vaselin-, Vulkanöl usw.)** | | |
| **Einfuhr** | 1 228 973 | 1 180 031 |
| Wert in 1000 M | 22 699 | 21 795 |
| Belgien | 9 381 | 14 714 |
| Österr.-Ungarn | 194 885 | 181 242 |
| Rumänien | 87 739 | 51 149 |
| Rußland | 436 978 | 433 756 |
| V. St. v. Amerika | 497 443 | 494 108 |
| **Ausfuhr** einschl. 239 d | 135 095 | 128 249 |
| Wert in 1000 M | 4 598 | 3 913 |
| Belgien | 3 725 | 5 625 |
| Dänemark | 2 589 | 2 732 |
| Großbritannien | 25 539 | 23 495 |
| Italien | 3 909 | 2 471 |
| Niederlande | 5 562 | 4 810 |
| Norwegen | 5 825 | 4 749 |
| Österr.-Ungarn | 3 915 | 3 649 |
| Rußland | 1 883 | 1 526 |
| Schweden | 5 965 | 7 714 |
| Schweiz | 2 623 | 2 963 |
| Spanien | 2 898 | 3 244 |
| Brit. Indien | 31 782 | 37 316 |
| Kiautschou | 2 143 | 2 407 |
| Japan | 2 597 | 2 289 |
| Brasilien | 2 344 | 3 700 |
| V. St v. Amerika | 8 598 | 3 949 |
| **239 b Erdöl, roh; Berg-(Erd-)Teer, natürlicher, flüssiger** | | |
| **Einfuhr** | 3 170 | 6 169 |
| Wert in 1000 M | 27 | 52 |
| Österr.-Ungarn | 1 889 | 2 848 |
| V. St. v. Amerika | 121 | 2 398 |
| **Ausfuhr** | 60 | 809 |
| Wert in 1000 M | 1 | 10 |
| Österr.-Ungarn | 55 | 141 |
| Rußland | — | 290 |
| **239 c Schwerbenzin; Putzöl; Patentterpentinöl** | | |
| **Einfuhr** | 419 546 | 397 107 |
| Wert in 1000 M | 9 440 | 8 935 |
| Österr.-Ungarn | 80 015 | 99 068 |
| Rumänien | 73 701 | 69 079 |
| Rußland | 13 157 | 41 899 |
| Brit. Indien | 37 359 | 22 256 |
| Niederl. Indien | 210 049 | 146 920 |
| V. St. v. Amerika | 1 870 | 15 534 |
| **Ausfuhr** siehe 239 h | | |
| **239 f Rohbenzin** | | |
| **Einfuhr** | 817 414 | 743 354 |
| Wert in 1000 M | 18 392 | 16 725 |
| Österr.-Ungarn | 24 159 | 40 863 |
| Rumänien | 395 359 | 241 068 |
| Rußland | 149 169 | 128 706 |
| Niederl. Indien | 130 045 | 95 537 |
| V. St. v. Amerika | 117 752 | 235 847 |
| **Ausfuhr** | — | 19 |
| Wert in 1000 M | — | 1 |
| Österr.-Ungarn | — | 15 |
| Schweiz | — | — |
| **239 h Braunkohlenteer-, Torf-, Schieferöl und sonstige a. n. g. Mineralöle; teerpechartige, im Wasser nicht sinkende Rückstände (Heizstoffe); Harzöl; Mischungen nicht unter 239 c und 260 fallend** | | |
| **Einfuhr** | 14 969 | 9 363 |
| Wert in 1000 M | 165 | 103 |
| Österr.-Ungarn | 487 | 937 |
| V. St. v. Amerika | 11 799 | 6 213 |
| **Ausfuhr** einschl. 239 c | 15 894 | 7 498 |
| Wert in 1000 M | 346 | 216 |
| Rußland | 5 823 | 1 493 |
| Schweden | 1 030 | 1 161 |
| **240 a Asphalt, fester, Asphaltsteine** | | |
| **Einfuhr** | 595 051 | 778 177 |
| Wert in 1000 M | 2 678 | 3 502 |
| Italien | 370 904 | 459 091 |
| Schweiz | 61 605 | 105 455 |
| Brit. Westindien usw. | 92 545 | 148 524 |
| Mexiko | 19 338 | 16 667 |
| V. St. v. Amerika | 38 251 | 31 382 |
| **Ausfuhr** | 67 315 | 66 160 |
| Wert in 1000 M | 398 | 399 |
| Großbritannien | 26 187 | 25 776 |
| Österr.-Ungarn | 6 727 | 11 694 |
| Rußland | 8 781 | 1 723 |
| Chile | — | 9 103 |
| **241 Erdwachs (Ozokerit), roh, auch umgeschmolzen, Montanwachsbitumen** | | |
| **Einfuhr** | 6 676 | 7 772 |
| Wert in 1000 M | 334 | 389 |
| Österr.-Ungarn | 6 060 | 6 770 |
| Rußland | 614 | 980 |
| **Ausfuhr** | 13 834 | 6 889 |
| Wert in 1000 M | 659 | 326 |
| Österr.-Ungarn | 1 796 | 951 |
| V. St. v. Amerika | 7 583 | 3 169 |
| **243 a Pech (ohne Steinkohlenpech 244 b) Pechsatz; Schwarzwachs** | | |
| **Einfuhr** | 11 747 | 10 927 |
| Wert in 1000 M | 47 | 44 |
| Österr.-Ungarn | 5 646 | 3 679 |
| Rußland | 432 | 345 |
| **Ausfuhr** | 17 602 | 20 085 |
| Wert in 1000 M | 523 | 778 |
| Niederlande | 3 342 | 2 255 |
| Österr.-Ungarn | 2 031 | 2 113 |
| Rußland | 1 923 | 1 818 |
| V. St. v. Amerika | 2 416 | 3 409 |
| **243 b Im Wasser sinkende pechartige Rückstände von der Mineralöldestillation** | | |
| **Einfuhr** | 61 234 | 58 537 |
| Wert in 1000 M | 291 | 278 |
| Österr.-Ungarn | 36 776 | 38 061 |
| Mexiko | 17 000 | 4 854 |
| **Ausfuhr** | 23 117 | 41 619 |
| Wert in 1000 M | 245 | 509 |
| Großbritannien | 12 383 | 31 829 |
| Österr.-Ungarn | 1 124 | 878 |
| **243 c Teer aus erdpechhaltigem Schiefer; Braunkohlenteer; Torfteer; Holzteer; Dagget (Birkenteer)** | | |
| **Einfuhr** | 52 231 | 50 536 |
| Wert in 1000 M | 731 | 708 |
| Österr.-Ungarn | 14 045 | 6 221 |
| Rußland | 27 434 | 34 731 |
| Schweden | 8 115 | 6 657 |
| **Ausfuhr** | 15 491 | 17 013 |
| Wert in 1000 M | 236 | 302 |
| Niederlande | 2 789 | 3 614 |
| Österr.-Ungarn | 2 245 | 1 538 |
| **245 a Benzol (Steinkohlenbenzin) Cumol, Toluol und andere leichte Steinkohlenteeröle; sogenannter Kohlenwasserstoff** | | |
| **Einfuhr** | 42 993 | 35 538 |
| Wert in 1000 M | 1 290 | 1 066 |
| Belgien | 1 140 | 2 230 |
| Großbritannien | 1 883 | 4 590 |
| Österr.-Ungarn | 37 346 | 26 868 |
| **Ausfuhr** | 268 379 | 208 736 |
| Wert in 1000 M | 6 661 | 4 938 |
| Belgien | 34 046 | 6 537 |
| Frankreich | 194 777 | 183 275 |
| Niederlande | 4 993 | 3 502 |
| Rußland | 10 039 | 5 558 |
| Schweiz | 7 784 | 2 279 |
| **245 b Anthracen-, Karbol-, Kreosot- u. a. schwere Steinkohlenteeröle; Asphaltnaphta** | | |
| **Einfuhr** | 15 877 | 7 726 |
| Wert in 1000 M | 71 | 35 |
| Belgien | 7 516 | 3 542 |
| Niederlande | 6 158 | 824 |
| **Ausfuhr** | 431 431 | 761 052 |
| Wert in 1000 M | 2 425 | 3 929 |
| Belgien | 16 178 | 17 215 |
| Dänemark | 6 310 | 4 703 |
| Frankreich | 39 320 | 43 421 |
| Niederlande | 250 416 | 473 656 |
| Österr.-Ungarn | 60 949 | 92 077 |
| Rumänien | 132 | 8 469 |
| Rußland | 2 108 | 12 144 |
| Schweiz | 21 377 | 21 215 |
| V. St. v. Amerika | 17 104 | 66 215 |
| **247 a Bienen- und anderes Insektenwachs, zubereitet; Wachsstümpfe** | | |
| **Einfuhr** | 221 | 254 |
| Wert in 1000 M | 72 | 83 |
| Belgien | 37 | 36 |
| Niederlande | 127 | 113 |
| **Ausfuhr** einschl 248 | 6 274 | 4 908 |
| Wert in 1000 M | 2 024 | 1 501 |
| Bulgarien | 265 | 63 |
| Großbritannien | 1 273 | 1 185 |
| Rumänien | 62 | 188 |
| Rußland | 3 247 | 2 663 |
| V. St. v. Amerika | 806 | 409 |

zeichnen die ungesunde Lage der Industrie, die von allzugroßer Konkurrenz im Inland selbst herrührt und dadurch verschlimmert wird, daß den inländischen Fabrikanten jeder Export durch übermäßige Zollschranken abgeschnitten ist. Anderseits kann die ausländische und speziell die Marseillanerkonkurrenz unser Land mit ihren Produkten überschwemmen, begünstigt durch Spezialfrachttarife, sowie durch außerordentlich günstige Produktionsverhältnisse, bei denen eine Fabrikgesetzgebung nicht zu existieren scheint.

Gemildert könnte die Sachlage werden durch etwelche Erhöhung der Zölle, durch günstigere Frachten im Inland, sowie durch ein besseres Zusammenhalten der Fabrikanten unter sich. Speziell der letzte Punkt scheint ein frommer Wunsch zu bleiben, und so werden denn unausbleiblich noch andere Jahre folgen müssen, auf die der eine oder andere Fabrikant, wie heute auf das Jahr 1913, mit sehr gemischten Gefühlen zurückblicken wird.

**Zündholzindustrie.** Die schweizerische Zündholzfabrikation hatte im Jahre 1913 mit den gleichen Schwierigkeiten zu kämpfen, wie seit einer Reihe von Jahren, nämlich mit der durch den Rückgang des Konsums eingetretenen Überproduktion, welche die Preise auf ein nie dagewesenes Niveau hinunterdrückte, und die Fabrikanten, die ihre Produktion einigermaßen festhalten wollten, zwang, mit effektivem Verlust zu arbeiten. Es sind auf diese Weise in den letzten Jahren in der Zündholzindustrie ganz bedeutende Summen verloren gegangen. Aber, wie die Not schließlich Eisen bricht, so fanden in der zweiten Jahreshälfte wenigstens diejenigen schweizerischen Zündholzfabriken, welche ausschließlich oder vorzugsweise paraffinierte Zündhölzer (Schwedenfaçon) fabrizieren, den Mut, unter sich eine Preiskonvention abzuschließen und eine kleinere Fabrik aufzukaufen, um sie auf Ende 1913 zu schließen. Dieser Schritt wirkte ermutigend auch auf die Fabrikanten geschwefelter Zündhölzer, welche ihrerseits in verschiedenen Versammlungen, zwar nicht ohne große Schwierigkeiten, eine Einigung suchten und schließlich beschlossen, dem Beispiel ihrer Kollegen zu folgen und auf Januar 1914 ebenfalls eine kleine Preiserhöhung auf ihr Produkt eintreten zu lassen. Diese Preiskonvention soll zunächst für die Dauer von drei Jahren gelten. Damit ist nun wohl der erste Schritt zur Sanierung der zum Teil auch durch die Schuld der uneinigen Fabrikanten so sehr geschädigten und gedrückten schweizerischen Zündholzindustrie getan.

(Fortsetzung folgt.)

## *Zölle und Steuern.*

**Zollbehandlung von eisernen Fässern mit Fischtran.** T. O. § 23. Der Generalzolldirektor in Hamburg hat auf Grund einer gutachtlichen Äußerung der Handelskammer daselbst angeordnet, daß eiserne Fässer (Trommeln), in denen Fischtran der Tarifnr. 131 zur Einfuhr gelangt, als handelsübliche Umschließungen im Sinne des § 23 Abs. 1 der Taraordnung anzusehen sind.

**(Italien.) Verbot der Ausfuhr bestimmter Waren.** Die Italienische Regierung hat durch Verordnung vom 1. August 1914 vom gleichen Tage ab die Ausfuhr u. a. folgender Waren untersagt:

a) Ölkuchen aus Nüssen und anderen Stoffen.

b) Kohlen, Petroleum, Benzin, Glyzerin, Schmiermaterial.

Ausnahmen von den Bestimmungen der vorliegenden Verordnung können durch den Finanzminister nach Anhörung des Präsidenten des Ministerrats und des Handelsministers zugelassen werden.

**(Luxemburg.) Ausfuhrverbot.** Ein Großherzoglicher Beschluß vom 9. August 1914, betreffend Abänderung des Großherzoglichen Beschlusses vom 1. August 1914, wodurch die Ausführung gewisser Bedarfsgegenstände untersagt wird, lautet:

Art. 1. Vorbezeichneter Beschluß vom 1. August 1914 ist in der Weise abgeändert, daß das darin ausgesprochene vorläufige Verbot auf die Grenze zwischen dem Großherzogtum und dem Deutschen Reich für nachstehende Produkte keine Anwendung findet, und zwar solange als Deutschland dem Großherzogtum gegenüber die Gegenseitigkeit aufrechterhält:

Müllereierzeugnisse aus Getreide, Back- und Teigwaren, Hülsenfrüchte, Salz, Kaffee, Kakao, Schokolade, Tee, Pfeffer, Zucker, Fleisch und Fleischwaren, Pflanzenfette einschließlich Speiseöle, Stein- und Braunkohlen, Koks und Preßkohlen.

Der Beschluß vom 1. August 1914 bleibt im übrigen zu recht bestehen.

Art. 2. Unser Staatsminister, Präsident der Regierung, und Unser General-Direktor der öffentlichen Arbeiten sind mit der Ausführung dieses Beschlusses beauftragt, der am Tage seiner Veröffentlichung im „Memorial“ in Kraft tritt.

(Memorial des Großherzogtums Luxemburg Nr. 58 vom 9. August 1914.)

## *Gesetze und Verordnungen.*

**(Deutsches Reich.) Weitere Verlängerung der Fristen des Wechsel- und Scheckrechts.**

Eine Bekanntmachung des Stellvertreters des Reichskanzlers vom 29. August 1914 lautet:

Der Bundesrat hat auf Grund des § 3 des Gesetzes über die Ermächtigung des Bundesrats zu wirtschaftlichen Maßnahmen usw. vom 4. August 1914 folgende Verordnung erlassen:

§ 1.

An Stelle der im § 1 Abs. 1 des Gesetzes über die Ermächtigung des Bundesrats zu wirtschaftlichen Maßnahmen usw. vom 4. August 1914 festgesetzten Frist von sechs Werktagen tritt eine Frist von zwei Wochen.

§ 2.

Die Fristen für die Vornahme einer Handlung, deren es zur Ausübung oder Erhaltung des Wechselrechts oder des Regreßrechts aus dem Schecke bedarf, werden, soweit sie nicht am 31. Juli 1914 abgelaufen waren, für solche Wechsel oder Schecks, die in Elsaß-Lothringen, in der Preußischen Provinz Ostpreußen oder in Westpreußen in den Kreisen Marienburg, Elbing Stadt und Land, Stuhm Marienwerder, Rosenberg, Graudenz Stadt und Land, Löbau, Kulm, Briesen, Strasburg, Thorn Stadt und Land zahlbar sind, im Anschluß an die in der Bekanntmachung vom 6. August 1914 vorgesehene Verlängerung um weitere dreißig Tage verlängert.

§ 3.

Die in der Bekanntmachung vom 6. August 1914 und im § 2 vorgesehene Fristverlängerung findet keine Anwendung auf die Frist, innerhalb deren nach den gesetzlichen Vorschriften der Regreßpflichtige von der Nichtzahlung des Wechsels oder Schecks zu benachrichtigen ist.

§ 4.

Diese Verordnung tritt mit dem Tage der Verkündigung in Kraft.

(Reichs-Gesetzblatt Nr. 67 vom 29. August 1914.)

**(Schweiz). Rechtsstillstand.**

Der Bundesrat hat am 5. August 1914, gestützt auf Ziffer 3 des Bundesbeschlusses, betreffend Maßnahmen zum Schutze des Landes und zur Aufrechterhaltung der Neutralität vom 3. August und unter Hinweis auf Art. 62 des Betreibungs- und Konkursgesetzes, beschlossen, daß bis zum 31. August 1914 für das Gebiet der ganzen Eidgenossenschaft ein allgemeiner Rechtsstillstand zu gewähren sei. Auf Wunsch des eidgenössischen Justiz- und Polizeidepartements teilt das schweizerische Bundesgericht den kantonalen Aufsichtsbehörden für Schuldbetreibung und Konkurs durch die Betreibungsämter, Konkursbeamten und Konkursgerichte hinsichtlich der Wirkungen des Rechtsstillstandes mit Kreisschreiben vom 10. August folgendes mit, damit sie das Publikum, bei dem hierüber vielfach noch unzutreffende Vorstellungen herrschen, aufklären können:

Die Fälligkeit der eingegangenen Schulden wird durch den Rechtsstillstand in keiner Weise berührt, ebensowenig die Verpflichtung zu deren Bezahlung. Auch besteht die Möglichkeit der gerichtlichen Einklagung von Forderungen in gleicher Weise wie vorher, und es laufen auch die Fristen im gerichtlichen Verfahren wie sonst. Der Rechtsstillstand hat nur zur Folge, daß während seiner Dauer keine Betreibungshandlungen vorgenommen werden dürfen. Darunter versteht die bisherige bundesgerichtliche Rechtsprechung alle Handlungen der Vollstreckungsorgane (Betreibungsbeamte, Aufsichtsbehörden, Rechtsöffnungsrichter, Konkursrichter), welche geeignet sind, das Verfahren zur zwangsweisen Befriedigung des Gläubigers aus dem Vermögen des Schuldners einzuleiten oder weiterzuführen und die die Rechtsstellung des Schuldners in der Betreibung berühren, also z. B. Anlegung von Zahlungsbefehlen, auch in der Wechselbetreibung, Pfändungsanzeigen, Pfändungen, Anzeigen von Versteigerungen, Auflegung der Steigerungsbedingungen, Versteigerungen und sonstige Verwertungen, Ausstellung von Verlustscheinen, Rechtsöffnungsbewilligungen, Konkursandrohungen, Konkurserklärungen auf Begehren des Gläubigers, Fristansetzungen im Widerspruchsverfahren und bei der Anschlußpfändung usw. Mietausweisungen gelten nicht als Betreibungshandlungen. Hierüber müssen besondere Anordnungen der zuständigen Behörde vorbehalten werden.

Sodann hat der Rechtsstillstand zur Folge, daß während seiner Dauer diejenigen Fristen, welche das Gesetz oder der Betreibungsbeamte dem Schuldner setzt, und deren Nichtbeachtung für den Schuldner bestimmte Rechtsfolgen nach sich zieht, sowie diejenigen Fristen, die vom Gesetze den Betreibungsbeamten oder den Gerichten zur Vornahme von Betreibungshandlungen gesetzt sind, nicht ablaufen können, sondern bis zum dritten Tage nach Ablauf des Rechtsstillstandes verlängert werden. Die Fristen, die zur Vornahme solcher Handlungen schon vor dem Rechtsstillstand zu laufen begonnen haben, laufen also während desselben weiter; dagegen kann der Schuldner und können die Behörden die betreffenden befristeten Rechtshandlungen gültig noch drei Tage nach ihrem Ablauf vornehmen. Natürlich dürfen während des Rechtsstillstandes solche Fristen auch nicht angesetzt werden.

Nicht betroffen von dieser Fristverlängerung werden nach der gegenwärtigen Praxis des Bundesgerichts diejenigen Fristen, die den Gläubigern gesetzt sind, um ihre Rechte zu wahren. Betreibungs-, Pfändungs-, Anschluß- und Verwertungsbegehren usw. können also während des Rechtsstillstandes gestellt werden und müssen, wenn die Frist dazu während seiner Dauer ablaufen sollte, auch gestellt werden, wenn die betreffenden Betreibungsrechte nicht verwirkt werden sollen. Die Betreibungsbeamten haben von solchen Begehren Vormerk zu nehmen, sie aber erst nach Ablauf des Rechtsstillstandes auszuführen. Nicht betroffen werden ferner davon die Fristen des Konkursverfahrens. Konkurse, die bei Gewährung des Rechtsstillstandes schon eröffnet waren, gehen also ihren gewohnten Gang.

Ausgenommen von den Folgen des Rechtsstillstandes ist vorab das Arrestverfahren. Arrestbegehren können also gestellt, Arreste bewilligt und vollzogen werden, die sich anschließende Betreibung dagegen bleibt bis zum Ablauf des Rechtsstillstandes eingestellt.

Ebenso sind unaufschiebbare Maßnahmen zur Erhaltung von Vermögensgegenständen ausgenommen. Als solche erscheinen u. a.: Der Verkauf von gepfändeten, retinierten oder arrestiertenGegenständen, welche schneller Wertverminderung ausgesetzt sind; die Aufnahme des Güterverzeichnisses, wenn die Konkursandrohung schon vor der Bewilligung des Rechtsstillstandes erlassen oder der Rechtsvorschlag in der Wechselbetreibung verweigert wurde; die Aufnahme der Retentionsurkunde, sämtliche durch die Verwaltung und Bewirtschaftung von bereits gepfändeten Liegenschaften bedingten Maßnahmen.

(Schweizerisches Handelsamtsblatt.)

**(Schweiz.) Rechtsstillstand (Verlängerung).**

Der Bundesrat hat am 21. August 1914 beschlossen, daß der durch seinen Beschluß vom 5. August 1914 für das Gebiet der schweizerischen Eidgenossenschaft gewährte Rechtsstillstand*) bis zum 30. September 1914 zu verlängern sei.

Dieser Beschluß tritt am 1. September 1914 in Kraft.

(Schweizerisches Handelsamtsblatt.)

**(Schweiz.) Protestpflicht für Wechsel.**

Der Bundesrat hat am 21. August 1914 folgenden Beschluß gefaßt:

1. Der Bundesratsbeschluß vom 3. August 1914, betreffend die Bewilligung von Respekttagen für Wechsel (Schweizerisches Handelsblatt vom 4. August 1914), durch den der Beginn der vom Gesetze zur Erhebung des Protests mangels Zahlung aufgestellten Frist um 30 Tage hinausgeschoben wird, gilt für die gezogenen und eigenen Wechsel, die auf Ende Juli und während des Monats August 1914 fällig geworden sind oder fällig werden.

2. Für die im Monat September 1914 fällig werdenden gezogenen und eigenen Wechsel beginnt die vom Gesetze zur Erhebung des Protestes mangels Zahlung aufgestellte Frist mit dem 1. Oktober 1914 zu laufen.

3. Dieser Beschluß tritt mit dem 21. August 1914 in Kraft.

4. Der Bundesratsbeschluß vom 3. August 1914, betreffend die Bewilligung von Respekttagen und der vorliegende Beschluß, treten am 1. Oktober 1914 außer Kraft.

(Schweizerisches Handelsamtsblatt.)

**(Schweiz.) Schutz gegen ausländische Gläubiger.**

Am 17. August 1914 ist ein Beschluß des Bundesrats vom gleichen Tage in Kraft getreten, demzufolge der in der Schweiz wohnhafte Schuldner bis auf weiteres befugt ist, seinem im Ausland wohnenden Gläubiger die gleichen Stundungseinreden entgegenzuhalten, die dem im Ausland wohnhaften Schuldner auf Grund von Rechtsnormen, die im Lande seines Wohnsitzes erlassen worden sind, gegenüber dem in der Schweiz wohnenden Gläubiger zustehen.

(Schweizerisches Handelsamtsblatt.)

---

## Verordnung des schweizerischen Bundesrats vom 8. Mai 1914 betr. den Verkehr mit Lebensmitteln etc.

### III. Butter und andere Speisefette und Speiseöle.

#### 1. Butter.

Art. 31. Unter der Bezeichnung Butter darf nur dasjenige Fett in den Verkehr gebracht werden, welches ausschließlich aus Kuhmilch ohne Zusatz anderer Fette bereitet worden ist.

Als Tafelbutter darf nur Butter mit vollkommen reinem Geruch und Geschmack und mit nicht mehr als 5 Säuregraden in den Verkehr gebracht werden. Butter, welche den Anforderungen an Tafelbutter nicht entspricht, ist als Kochbutter zu bezeichnen.

Ganz oder teilweise aus Milch anderer Säugetiere hergestellte Butter muß entsprechend (z. B. als Ziegenbutter) bezeichnet werden.

Art. 32. Auf der in geformten Stücken feilgebotenen Butter muß das Gewicht angegeben sein. Ein allfälliges Mindergewicht darf nicht mehr als 3 Prozent betragen.

Art. 33. Der Fettgehalt der Butter muß mindestens 82 Prozent betragen.

Art. 34. Zusatz von Kochsalz zur Butter ist gestattet; gesalzene Butter muß jedoch als solche bezeichnet werden. Die Beimischung anderer Konservierungsmittel und sonstiger Chemikalien ist verboten.

Das Gelbfärben der Butter mit unschädlichen Farbstoffen ist gestattet.

Art. 35. Ranzige, talgige, schimmlige oder sonstwie verdorbene Butter und Butter mit mehr als 18 Säuregraden dürfen nicht als Nahrungsmittel in den Verkehr gebracht werden.

Butter, die aus Milch von maul- und klauenseuchekranken Tieren hergestellt worden ist, darf nur in eingesottenem Zustand in den Verkehr gebracht werden, sofern nicht der zur Herstellung verwendete Rahm vorher pasteurisiert worden ist (Art. 8, Abs. 3).

Art. 36. Waren, welche die Qualität der Butter beeinträchtigen können, dürfen in den Butterverkaufs- und Aufbewahrungslokalen nicht gehalten werden, es sei denn, daß durch eine räumliche Trennung diese Beeinträchtigung vermieden wird.

Art. 37. Das Hausieren mit Butter ist verboten.

*) Vergl. Nr. 35, Seite 1001.

Es steht jedoch den Kantonen frei, diejenigen Ausnahmen zu gestatten, die durch lokale Verhältnisse geboten sind.

#### 2. Margarine.

Art. 38. Als Margarine (Süßmargarine) müssen alle Speisefettmischungen bezeichnet werden, welche der frischen (süßen) Butter in Farbe und Konsistenz ähnlich sind, deren Fettgehalt jedoch nicht oder nicht ausschließlich der Milch entstammt.

Art. 39. Der Fettgehalt der Margarine muß mindestens 85 Prozent betragen.

Art. 40. Zur Herstellung von Margarine dürfen nur solche Rohmaterialien verwendet werden, welche in hygienischer Hinsicht einwandfrei sind.

Art. 41. Zusatz von Kochsalz zu Margarine ist gestattet; gesalzene Margarine muß jedoch als solche bezeichnet werden. Die Beimischung anderer Konservierungsmittel und sonstiger Chemikalien ist verboten.

Das Gelbfärben der Margarine mit unschädlichen Farbstoffen ist gestattet.

Die Verwendung von Aromastoffen zur Margarinefabrikation ist verboten.

Art. 42. Ranzige, talgige, schimmlige oder sonstwie verdorbene Margarine und Margarine mit zu hohem Säuregrad dürfen nicht als Nahrungsmittel in den Verkehr gebracht werden.

Art. 43. Margarine muß zur Erleichterung der Erkennbarkeit Sesamöl enthalten, und zwar mindestens 10 Gewichtsteile in 100 Gewichtsteilen Fett. Der Zusatz von Sesamöl hat bei dem Vermischen der Fette vor der weiteren Fabrikation zu erfolgen.

Art. 44. Gefäße und Umhüllungen, in denen Margarine in den Verkehr gebracht wird, müssen an leicht sichtbarer Stelle in dunklen Buchstaben auf hellem Grunde die deutliche, nicht verwischbare Aufschrift „Margarine“ tragen. An Gefäßen (Kisten, Fässer, Zuber) mit einem Inhalt bis zu 100 kg müssen die Buchstaben mindestens 2 cm, an größeren mindestens 5 cm hoch sein. Außerdem müssen ganze Gebinde und Kisten mit der Firma oder der Marke des Fabrikanten versehen sein.

Der Versand von Margarine in Körben ist verboten.

Art. 45. Zum Verkauf bestimmte, geformte Stücke von Margarine müssen in Würfelform hergestellt sein und die deutliche Aufschrift „Margarine“ tragen.

Wenn neben der Sachbezeichnung „Margarine“ Phantasienamen gebraucht werden, so dürfen darin die Worte „Butter“ und „Rahm“ nicht vorkommen. Auch dürfen ähnliche Worte, wie z. B. „Butterine“, „Butyrol“ als Phantasienamen nicht verwendet werden.

In Ausschreibungen, Rechnungen und Frachtbriefen ist das in Art. 38 definierte Speisefett durchweg als „Margarine“ zu bezeichnen. Bei Kollektivsendungen von Margarine mit anderen Waren ist auf den Frachtbriefen eine allgemeine Bezeichnung (z. B. Fettwaren, Kolonialwaren) gestattet.

Art. 46. In Geschäftslokalen und sonstigen Verkaufsstellen, einschließlich der Marktstände, in denen Margarine verkauft oder feilgehalten wird, muß an leicht sichtbarer Stelle die deutliche nicht verwischbare Aufschrift „Verkauf von Margarine“ in mindestens 5 cm hohen dunkeln Buchstaben auf hellem Grunde angebracht sein.

Art. 47. Das Hausieren mit Margarine ist verboten.

Art. 48. In Räumen, in welchen gewerbsmäßig Butter hergestellt wird, darf Margarine nicht hergestellt oder aufbewahrt werden.

Art. 49. Wer Margarine gewerbsmäßig herstellen will, hat davon der kantonalen Gesundheitsbehörde Anzeige zu machen und sämtliche für diesen Betrieb bestimmten Räume anzugeben.

In diesen Betrieben muß ein Eingangsbuch über Art, Menge und Herkunft der Rohstoffe und ein Ausgangsbuch über Art, Menge und die Empfänger der Ware geführt werden. Die Gesundheitsbehörden sind berechtigt, von diesen Büchern jederzeit Einsicht zu nehmen.

Die Betriebe müssen periodisch von den Gesundheitsbehörden inspiziert werden, wobei die Kontrolle auch auf das Rohmaterial, die Fabrikation, die Räumlichkeiten und die Geräte auszudehnen ist.

#### 3. Andere feste Speisefefette.

Art. 50. Als Nahrungsmittel dienende feste Fettwaren, welche nicht unter den Begriff Butter und Margarine fallen, müssen, sofern sie einheitlicher Art sind, entsprechend bezeichnet werden (z. B. als Schweinefett, als Rindsfett, als Kokosnußfett).

Wenn neben der Sachbezeichnung Phantasienamen gebraucht werden, so darf darin das Wort „Butter“ nicht vorkommen. Auch dürfen ähnliche Worte, wie z. B. „Butterine“, „Butyrol“ als Phantasienamen nicht verwendet werden.

Art. 51. Gefäße und Umhüllungen, in denen Kokosnußfett in den Verkehr gebracht wird, müssen an leicht sichtbarer Stelle in dunkeln Buchstaben auf hellem Grunde die deutliche, nicht verwischbare Aufschrift „Kokosnußfett“ tragen. An Gefäßen (Kisten, Fässer, Zuber) mit einem Inhalt bis zu 100 kg müssen die Buchstaben mindestens 2 cm, an größeren mindestens 5 cm hoch sein. Außerdem müssen ganze Gebinde und Kisten mit der Firma oder der Marke des Fabrikanten versehen sein.

In Ausschreibungen, Rechnungen und Frachtbriefen sind die in Art. 50 genannten Fettwaren entsprechend zu bezeichnen (z. B. als Schweinefett, als Rindsfett, als Kokosnußfett). Bei Kollektivsendungen mit andern Waren ist auf den Frachtbriefen eine allgemeine Bezeichnung (z. B. Fettwaren, Kolonialwaren) gestattet.

Art. 52. Speisefettmischungen, die der geschmolzenen Butter oder dem Schweinefett ähnlich und zu Koch- oder Backzwecken bestimmt sind, müssen als Kochfett bezeichnet werden.

Wenn neben der Sachbezeichnung „Kochfett" Phantasienamen gebraucht werden, so darf darin das Wort „Butter" nicht vorkommen. Auch dürfen ähnliche Worte, wie z. B. „Butterine", „Butyrol" als Phantasienamen nicht verwendet werden.

Art. 53. Zur Herstellung von Kochfett dürfen nur solche Rohmaterialien verwendet werden, welche in hygienischer Hinsicht einwandfrei sind.

Art. 54. Das Gelbfärben von Kochfett mit unschädlichen Farbstoffen ist gestattet. Gelb gefärbtes Kochfett muß zum Zwecke der leichtern Erkennbarkeit einen Zusatz von mindestens 10 Prozent Sesamöl enthalten.

Die Verwendung von Aromastoffen zur Kochfettfabrikation ist verboten.

Art. 55. Gefäße, in denen Kochfett in den Verkehr gebracht wird, müssen an leicht sichtbarer Stelle in dunkeln Buchstaben auf hellem Grunde die deutliche, nicht verwischbare Aufschrift „Kochfett" tragen. An Gefäßen (Kisten, Fässer, Zuber) mit einem Inhalt bis zu 100 kg müssen die Buchstaben mindestens 2 cm, an größeren mindestens 5 cm hoch sein. Außerdem müssen ganze Gebinde und Kisten mit der Firma oder der Marke des Fabrikanten versehen sein.

In Ausschreibungen, Rechnungen und Frachtbriefen ist die in Art. 52 definierte Ware durchweg als Kochfett zu bezeichnen. Bei Kollektivsendungen von Kochfett mit anderen Waren ist auf den Frachtbriefen eine allgemeine Bezeichnung (z. B. Fettwaren, Kolonialwaren) gestattet.

Art. 56. Die Bestimmungen der Art. 47 und 49 betreffend Margarine gelten auch für Kochfett.

Art. 57. Feste Speisefette dürfen kein Konservierungsmittel oder andere Zusätze enthalten.

Art. 58. Ranzige, schimmlige oder sonstwie verdorbene, sowie durch Gewebeteile verunreinigte feste Speisefette und Speisefette mit zu hohem Säuregrad dürfen nicht als Nahrungsmittel in den Verkehr gebracht werden.

4. Speiseöle.

Art. 59. Als Nahrungsmittel dienende Öle (Speiseöle) müssen, sofern sie einheitlicher Art sind, entsprechend bezeichnet werden (z. B. als Olivenöl, Nußöl, Sesamöl, Erdnußöl).

Art. 60. Mischungen verschiedener Speiseöle müssen als Speiseöl bezeichnet werden.

Art. 61. Die Stand- und Lagergefäße, in welchen Speiseöle zu Verkaufszwecken aufbewahrt werden, müssen die in Art. 59 und 60 angegebene Bezeichnung ihres Inhaltes an leicht sichtbarer Stelle in deutlichen, nicht verwischbaren, mindestens 2 cm hohen dunkeln Buchstaben auf hellem Grunde tragen. Bei Detailpackung in Glasflaschen bis zu 1 Liter Inhalt genügt eine deutliche Etikette.

In Ausschreibungen, Rechnungen und Frachtbriefen sind Speiseöle ebenfalls gemäß Art. 59 und 60 zu bezeichnen, Bei Kollektivsendung von Speiseölen mit anderen Waren ist auf den Frachtbriefen eine allgemeine Bezeichnung (z. B. Fettwaren, Kolonialwaren) gestattet.

Art. 62. Ranzige oder sonstwie verdorbene Speiseöle und Speiseöle mit zu hohem Säuregrad dürfen nicht als Nahrungsmittel in den Verkehr gebracht werden.

Art. 63. Das Hausieren mit Speiseölen ist verboten.

### Regelung des Spezialitätenwesens in Griechenland.

Am 31. März 1914 sind folgende Bestimmungen in Kraft getreten: Artikel 1. Zum Zwecke des Schutzes der öffentlichen Gesundheit gegen verschiedene Geheimmittel und im allgemeinen gegen Arznei- und Heilmittel, sowie Fabrikate, welche nicht von einer ausländischen offiziellen medizinischen Fakultät oder von einem sonstigen offiziellen Sanitätskollegium anerkannt sind, sowie gegen verschiedene Schönheits-, Haarfärbe-, Haarwuchs- und Zahnmittel (Zahnwasser, Zahnpulver, Zahnpasten), künstliche Mineralwässer, Bäder und diätetische Mittel unbekannter Zusammensetzung, wird jede Bekanntmachung, Verbreitung oder Verkauf, ohne vorherige Genehmigung des Ministeriums des Innern verboten, welche nach Untersuchung und Begutachtung durch das Königliche Medizinalkollegium erteilt wird. Artikel 2. Diese Genehmigung wird den approbierten Ärzten und Apothekern im Lande erteilt, die die griechische Staatsangehörigkeit besitzen. An ausländische Hersteller solcher Fabrikate kann gleichfalls die Genehmigung erteilt werden, wenn die Erzeugnisse in dem Staate, dem die Betreffenden angehören, mit Genehmigung der zuständigen Behörden in Umlauf sind; der Verkauf in Griechenland kann aber auch dann nur durch einheimische Apotheker erfolgen. Artikel 3. Zur Erlangung der Genehmigung ist eine Eingabe an das Königl. Medizinalkollegium erforderlich, in der die Bestandteile usw. des Fabrikats anzugeben sind. Die Anzahl der einzusendenden Proben wird jedesmal von dem Medizinalkollegium bestimmt, welches in ordentlicher Sitzung die Prüfung des unterbreiteten Fabrikats einer aus drei seiner Mitglieder oder anderen Fachgelehrten bestehenden Kommission zu übertragen hat. In dieser Sitzung wird von dem Medizinalkollegium auch der Betrag für die Vornahme der Prüfung festgesetzt, welchen die Antragsteller in dem Büro des Medizinalkollegiums gegen Quittung zu hinterlegen haben, u. zw. vor Ausführung der Prüfung. Artikel 4. Untersagt ist die Erteilung der Genehmigung von Geheimmitteln und Arzneimitteln, welche in ihren Bestandteilen nichts Neues bieten oder gefährliche, starkwirkende und unzuträgliche Mittel enthalten, sowie solche, welche Pflanzenpräparate oder andere Bestandteile enthalten, die von der Wissenschaft untersagt sind. Zurückgewiesen werden die Fabrikate, deren Prüfungsergebnis nicht mit den Eingaben übereinstimmend befunden werden, sowie die, welche Medikamente in einer größeren Menge als die bestehenden Heilmittel enthalten. Artikel 5. Der Verkauf der genehmigten pharmazeutischen Fabrikate geschieht ohne Ausnahme durch die anerkannten Apotheker des Staates. Der Preis wird von dem Königlichen Medizinalkollegium festgesetzt und muß auf der Aufschrift des Fabrikats angegeben sein. Die nicht eigentlichen pharmazeutischen Fabrikate können auch von anderen Agenten verkauft werden, denen die mit der gegenwärtigen Verordnung übereinstimmende Genehmigung erteilt wird. Artikel 6. Die Aufschriften der genehmigten Fabrikate müssen wenigstens die Hauptbestandteile der letzteren enthalten; die Form derselben wird vom Königlichen Medizinalkollegium genehmigt. Diejenigen, welche etwa eine ältere Genehmigung des Königlichen Medizinalkollegiums haben, müssen dieselbe dem gegenwärtigen Befehle gemäß erneuern; sonst wird die erteilte Genehmigung als nicht bestehend erachtet. Artikel 7 enthält die Straffolgen bei Übertretungen.

## Gewerbliches Rechtsschutzwesen.

**Fristen in Patentsachen usw.** Bekanntlich sind laut Bekanntmachung des Kaiserlichen Patentamts vom 4. dieses Monats die von dieser Behörde in Patent-, Gebrauchsmuster- und Warenzeichensachen verfügten Fristen um drei Monate verlängert worden. Die Fristverlängerung bezieht sich jedoch, wie das Patentamt in einem der Handelskammer zu Berlin vorgelegten Schreiben gegenüber einer aus den beteiligten Kreisen geäußerten mißverständlichen Auffassung feststellt, nicht auf die in den Gesetzen selbst vorgesehenen Fristen (Gebührenzahlungsfrist, Beschwerdefrist usw.), zu deren Abänderung das Patentamt nicht befugt ist. Insbesondere vermag das Patentamt Anträgen auf Stundung von Gebühren nur dann zu entsprechen, wenn es sich um die Zahlung der Gebühr für das erste und zweite Patentjahr handelt, weil das Patentgesetz nur eine Stundung dieser Gebühren vorsieht. Es bleibt daher an sich zunächst die Verpflichtung bestehen, die gesetzlich geordneten Fristen innezuhalten und die fälligen Gebühren zu entrichten. Sollte sich aber die Innehaltung der gesetzlichen Fristen angesichts des Kriegszustandes im einzelnen Falle nicht durchführen lassen, so besteht die Absicht, eintretenden Schädigungen, soweit möglich, durch entsprechende Anwendung der Vorschriften der Zivilprozeßordnung über die Wiedereinsetzung in den vorigen Stand entgegenzuwirken.

**Aufgehobene Patentrechte.** Hinsichtlich der Notiz der Tageszeitungen „daß alle Patentrechte im gegenwärtigen Kriege mit den kriegführenden Mächten aufgehoben seien", wird uns von unterrichteter Seite nachstehendes mitgeteilt: Das Kaiserliche Patentamt in Berlin hat sich mit der Frage noch nicht beschäftigt, ob die an Franzosen, Russen, Engländer, Belgier, Serben oder Japaner erteilten Deutschen Patente zu löschen oder vorübergehend für kraftlos zu erklären seien. Das Patentgesetz bietet dazu an sich keine Handhabe. Ob etwa der Bundesrat in der Lage wäre, eine betreffende Verordnung zu erlassen, erscheint fraglich. Patente sind in gewissem Grade Vermögungswerte von Privatpersonen, welche auch im feindlichen Lande anerkannt zu werden pflegen. Allerdings wird voraussichtlich eine größere Zahl dieser Patente dadurch erlöschen, daß die jährlich fälligen Gebühren nicht gezahlt werden können, da Geldsendungen aus Feindesland nicht möglich sind, auch die Verbindung der ausländischen Patentinhaber mit ihren deutschen Vertretern unterbrochen ist. Wie sich das feindliche Ausland zu den an Bewohner des Deutschen Reiches erteilten Patenten stellt, ist bisher nicht bekannt geworden. Nur gerüchtweise hat verlautet, daß der Kaiser von Rußland eine Verordnung erlassen habe, wonach die von Bewohnern der Rußland feindlichen Länder in Rußland erworbenen Rechte annulliert würden. Ob für immer, oder nur für die Dauer des Krieges, ist nicht mitgeteilt worden. Wegen mangelnder Gebührenzahlung wird auch eine große Zahl dieser Patente erlöschen, da auch im Auslande meistens eine jährliche Gebührenzahlung erforderlich ist. Die zur Zeit im Geschäftsgange des Patentamtes befindlichen Patent-, Gebrauchsmuster- und Warenzeichen-Anmeldungen der Bewohner feindlicher Länder werden einstweilen ebenso behandelt, wie diejenigen der Bewohner anderer Länder, nur scheint von der Patenterteilung und Gebrauchsmuster- oder Warenzeicheneintragung einstweilen Abstand genommen zu werden. Ob das Patentamt bereits endgültig zu dieser Frage Stellung genommen hat, ist nicht bekannt.

(Chemiker-Ztg.)

## Verschiedenes.

### An die zu Hause.

Einer für Alle! so lautet die Parole, mit der unsere tapferen Krieger in Ost und West ihr Leben einsetzen für die Erhaltung des Ganzen, des Vaterlandes.

Diese Parole muß ein mächtiges Echo finden auch in unserem wirtschaftlichen Verkehr, der nur dann in der heutigen schweren Zeit aufrecht erhalten werden kann. Niemand vergesse, daß in dem kunstvollen Uhrwerk des wirtschaftlichen Getriebes ein Rad das andere treibt, keines fehlen und keines versagen darf. Zahlt die Privatkund-

schaft ihre Schulden an die Kleinkaufleute und Handwerker nicht pünktlich und bar, dann können diese die Zwischenhändler und letztere die Fabrikanten nicht bezahlen. Gehen Fabrikanten, Großkaufleute, Banken und Syndikate rigoros gegen ihre Kundschaft, insbesondere den Zwischenhandel, vor, oder entziehen sie ihr generell die ihr zugesagten Kredite, so kann der Zwischenhandel den Kleinkaufleuten und Handwerkern keine Aufträge überweisen und diese können der Privatkundschaft nicht liefern.

Werden Angestellte über das absolut notwendige Maß hinaus entlassen und Betriebe aus Kleinmut und Mangel an Vertrauen auf die Zukunft eingestellt, so bedeutet dies eine Lähmung des Gesamtorganismus, der doch unter allen Umständen gesund und leistungsfähig erhalten werden muß.

In dieser ernsten Zeit gibt es nur ein richtiges Verhalten: Jeder denke auch an des Anderen Not, nicht lediglich an sich selbst. Jeder handle so, als ob der Bestand der Gesamtwirtschaft allein von seinem richtigen Verhalten abhänge, und jeder, ob Gläubiger oder Schuldner, sage sich, daß nur bei gegenseitiger Rücksichtnahme aller Beteiligten der Kreislauf des Wirtschaftsorganismus erhalten werden kann.

Geschieht dies, so darf jeder Einzelne sich sagen, daß er treu und selbstlos mitgearbeitet hat am Siege des Vaterlandes!

* * *

*Riesser.*

**Kriegs- und Angestellten-Fürsorge.**

Die Firma Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Anilinfarbenfabrik, Quedlinburg, wird einen Teil ihres Kontorgebäudes zu einem Lazarett mit Frühstücksraum und Lesezimmer einrichten. Den hier untergebrachten Verwundeten wird diese Firma teilweise Verpflegung unentgeltlich liefern. Ferner stellt sie in ihrem Färberei-Laboratorium, welches wegen des Krieges jetzt außer Betrieb ist, täglich einige Zentner Marmeladen her, deren Abgabe an alle Lazarette ebenfalls kostenfrei erfolgen wird. Erwähnt sei noch, daß die Inhaber der Firma größere Summen zur Unterstützung der Verwundeten gestiftet haben und daß die Beamten sowie Arbeiter vorläufig bis 1. Oktober d. J. ihr volles Gehalt bezw. vollen Lohn erhalten.

Die Neußer Margarine-Werke G. m. b. H. in Neuß a. Rh. vergütet den Familien ihrer zum Heer einberufenen Beamten und Arbeiter die Hälfte des bisher bezogenen Einkommens. Außerdem führen sie die Kranken- und Sterbeversicherung für die im Felde stehenden Krieger auf ihre Kosten weiter. Für die Zwecke des Roten Kreuzes haben die Neußer Margarine-Werke einen Betrag von 2500 M gestiftet.

* * *

**Wirtschaftliche Freibeuterei.** Das englische Handelsministerium hat in London eine Ausstellung besonders gangbarer deutscher Warenmuster veranstaltet und die englischen Fabrikanten und Exporthändler aufgefordert, die Kriegszeit zu benutzen, um den deutschen Export durch Nachahmung seiner Muster an sich zu reißen. Die Ausstellung findet starken Zulauf.

m. **Preiserhöhungen in Dänemark.** Die Kerzenfabriken L. P. Holmblad und O. F. Asp in Kopenhagen haben lt. gemeinsamer Anzeige v. 6. Aug. infolge gesperrter Einfuhr alle Lieferungsverträge suspendiert, die Preise erhöht — Stearinkerzen von 0.70—0.80 Kr. auf 0.85—1.00 Kr. pr. Pfd. — und liefern nur noch gegen Barzahlung. — Grüne (Schmier-) Seife ist um 5 Kr. das Faß oder 2 Öre das Pfd. auf 0.19 Kr. pr. Pfd. gestiegen. — 1 Flasche Glyzerin kostet jetzt 2.85 Kr. statt vorher 1.85 Kr. Soda ist gestiegen, Hausenblase um 0.40 Kr. pr. Pfd.

-m- **Preiserhöhungen in Schweden.** Die Seifenfabriken in Stockholm erhöhten den Preis für Schmierseife um 8 Öre, für Kernseife um 10 Öre pr. kg.

**Gewinnung von Terpentin auf Sachalin.** Gelegentlich eines Besuchs der Methylalkoholfabrik in Toyohara auf Sachalin hatte sich der Berichterstatter danach erkundigt, was es mit der Gewinnung von Terpentin aus der auf Sachalin vorkommenden Nadelholzarten für eine Bewandtnis habe. Der Betriebsleiter der Fabrik erklärte, man habe zwar ganz vorzügliches Terpentin erzeugt, man habe aber den Gedanken einer Gewinnung in großem Maßstab wieder aufgeben müssen, weil die zum Zweck der Terpentinabzapfung angeschlagenen Bäume in Sachalin schon nach dem dritten Schnitte eingingen. (Bericht des Kaiserl. Generalkonsulats in Jokohama.)

**Versicherungsverträge mit englischen Versicherungsgesellschaften.**

In der neuesten Nummer der „Mitteilungen für die öffentlichen Feuerversicherungsanstalten" finden sich zu obigem Thema folgende Ausführungen des Herrn Justizrat Dr. *Fuld*, Mainz, die in dieser Zeit besondere Beachtung verdienen:

„Das englische Recht steht in bezug auf die Einwirkung des Krieges auf die von den Untertanen der kriegsführenden Staaten geschlossenen Verträge auf einem seltsamen, direkt als mittelalterlich zu bezeichnenden Standpunkt, der zu dem Standpunkt, welchen die wirklichen Kulturstaaten dieser Frage gegenüber einnehmen, in einem schreienden Widerspruch und Gegensatz steht. Nach englischem Recht werden durch den Krieg alle Handelsbeziehungen zwischen den Angehörigen der kriegsführenden Staaten ohne weiteres unterbrochen. Alle während des Krieges zwischen den Untertanen solcher Staaten abgeschlossenen Verträge sind ohne weiteres von Rechts wegen nichtig, es entsteht daraus keine Verbindlichkeit, nicht nur während des Krieges, sondern auch nach dem Krieg. Aber damit nicht genug, es ist weiter jeder Vertrag der vor dem Kriegsausbruch zwischen den Angehörigen der kriegsführenden Staaten abgeschlossen wurde, für die Dauer des Krieges unwirksam, das Gesetz versagt ihnen die Klagbarkeit und den Erfüllungszwang, es verbietet den britischen Untertanen während der Dauer des Krieges an die Untertanen der kriegsführenden Staaten zu zahlen, und es macht in dieser Hinsicht keinen Unterschied, ob es sich um einen Kauf, ein Darlehen, einen Lebensversicherungsvertrag, eine Transportversicherung, oder irgendein anderes Rechtsgeschäft handelt. Das klingt der unter dem Einfluß des modernen Völkerrechts stehenden Auffassung, wie sie in Deutschland und Österreich, in Italien, Belgien usw. vertreten wird, fast unverständlich, aber es besteht kein Zweifel, daß wir es hierbei mit geltendem Recht zu tun haben. Hieraus ergibt sich, daß deutsche oder österreichische Versicherte während eines Krieges keinerlei Leistungen von seiten einer englischen Gesellschaft erhoffen dürfen, jeder Schritt, den sie nach dieser Richtung unternehmen würden, ist vergeblich, jeder Pfennig, der dafür aufgewendet würde, hinausgeworfen; die kulanteste und vertragstreueste Gesellschaft kann ebensowenig leisten wie diejenige, bei welchen diese Eigenschaften nicht vorhanden sind, denn sie hat natürlich keine Lust über ihre Leiter die Strafen des Landesverrats ergehen zu lassen; die Leistung an Untertanen von mit England im Krieg befindlichen Staaten gilt aber nach dem englischen Recht als Landesverrat.

Hat nun das vielgerühmte Haager Übereinkommen über den Landkrieg an diesem englischen Rechtszustand etwas geändert? In Artikel 23 dieses Abkommens werden zwar Bestimmungen untersagt, nach denen die Schuldverbindlichkeiten von Angehörigen der kriegführenden Staaten untereinander aufgehoben oder außer Kraft gesetzt werden oder nach denen die Klagbarkeit für dieselben während des Krieges aufgeboben wird. Ausweislich der Konferenzprotokolle hat sich der englische Vertreter zu dem Antrag nicht geäußert, England hat ihm aber zugestimmt und den Artikel mit dem ganzen Abkommen von 1907 ratifiziert. Und nun, nach der Ratifikation, geschah das Unglaubliche, in einem Schreiben an den bekannten Völkerrechtslehrer Oppenheim-Cambridge ließ Grey namens des Auswärtigen Amtes erklären, daß nach seiner Ansicht die Bestimmung den Grundsatz des gemeinen englischen Rechts nicht beseitigt habe, wonach es einem feindlichen Untertan nicht gestattet ist, zu Gericht zu gehen, um einen Vertrag anerkennen zu lassen, „denn", so sagt Grey wörtlich, „der Handel mit feindlichen Untertanen ist verboten, dieser Grundsatz tritt von selbst mit dem Beginn des Krieges in Kraft; um ihn zur Anwendung zu bringen bedarf es keiner Erklärung, weder von seiten der Regierung noch viel weniger von seiten des Kommandanten einer Landkriegsarmee, es gilt auch ebenso im Landwie im Seekrieg und vor allen Gerichtshöfen, nicht aber allein in den Grenzen des Schauplatzes der Operationen des militärischen Kommandanten". Aus diesem Schreiben Greys ist mit zweifelsfreier Deutlichkeit zu entnehmen, daß die englische Regierung jeden Einfluß des Artikel 23h auf das gemeine englische Recht entschieden in Abrede stellt, und es ist eine durch nichts zu rechtfertigende Selbsttäuschung, wollte irgend jemand annehmen, die englischen Gerichte würden anders entscheiden. Sie werden genau so entscheiden, wie Grey es getan hat, und jedem Versicherungsanspruch eines Deutschen während der Dauer eines Krieges die Klagbarkeit versagen.

Nun haben ja die in Deutschland arbeitenden englischen Versicherungsgesellschaften auch Vermögen in Deutschland und, soweit dasselbe genügend ist, um die Versicherungsansprüche zu decken, braucht der deutsche bezw. österreichische Versicherte nicht in England auf Erfüllung seines Vertrages zu klagen, sondern kann dies in Deutschland tun, wo selbstverständlich auf die Auslegung keine Rücksicht genommen wird, welche Ed. Grey dem Haager Abkommen zu geben für gut befunden hat. Diese Möglichkeit wird in manchen Fällen eine Sicherheit für die Vertragserfüllung bieten, aber keineswegs in allen. Ändern läßt sich hieran nichts, es ist das eben die Konsequenz des Abschlusses mit englischen Versicherungsgesellschaften, welche derjenige tragen muß, der es verabsäumt hat, die sehr berechtigten Warnungen der Handelskammern, der Parlamente und der Vertreter der Wissenschaft zu beachten."

Es kann hiernach deutschen Versicherungssuchenden nur dringend geraten werden, die mit englischen Gesellschaften abgeschlossenen Versicherungsverträge baldmöglichst wieder aufzuheben und fernerhin nur bei guten einheimischen öffentlichen oder privaten Feuerversicherungsanstalten zu versichern.

## *Warenzeichen.*

Eingetragen wurden Warenzeichen unter dem am 1. Oktober 1894 in Kraft getretenen Gesetz zum Schutze der Warenbezeichnungen den Nachstehenden:

Georg Voß & Co., Deuben, Kombinationszeichen für Putzmittel etc. Eingetr. unter 193546 am 11. 5. 14. — Henkel & Cie., Düsseldorf, Wortz. Sil für Seife etc. Eingetr. unter 193557 am 11. 5. 14. — Anna Lewandowski geb. Wunderlich, Leipzig, Wortz. A. Lewandowski für Seifen etc. Eingetr. unter 193597 am 12. 5. 14. — Oja, Aktiengesellschaft, Berlin, Wortz. Kainit für Parfümerien etc. Eingetragen unter 193608 am 12. 5. 14.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Hydrierung.

Wasserstoff, garantiert frei von Schwefel, Phosphor, Arsen, ferner von organischen Verbindungen von Schwefel, Phosphor, Arsen und frei von Kohlenoxyd liefert die

## Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges.

Kabelwort: Bamag-Berlin. **BERLIN NW. 87** Tel.: Moabit 8301/09.

Von uns für Hydrierung ausgeführte oder im Bau befindliche Wasserstoff-Anlagen:

Oelwerke Germania, G. m. b. H., Emmerich.
Georg Schicht A.-G., Aussig.
Fett-Raffinerie A.-G., Brake i. Oldenburg.
Aktiengesellschaft der südlichen Oelmühlen und chemischen Fabriken „Salomaß", Jekaterinodar. dito 1. Nachbestellung.
Egyptian Salt and Soda Co., Alexandria.
Oelwerke M. Ljutow's Söhne, Wjasma, Rußland.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", St. Petersburg.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", Nishnij-Nowgorod.
*Bremen-Besigheimer Oelfabriken, Bremen.
*United Soap Works, Ltd. Zwijndrecht.
*Ardol Co., Ltd. Selby bei Leeds.

Die mit Stern versehenen Anlagen haben wir in Gemeinschaft mit der Gesellschaft für Lindes Eismaschinen zur Ausführung gebracht.

Bis zum 1. Juli 1914 erbauten wir oder nahmen wir in Auftrag **34** Wasserstoffgasanlagen mit einer gesamten **Jahresleistung** von über

## 46 Millionen cbm Wasserstoff.

37305

## Glyzerin

Offerten jederzeit erwünscht.

## Fritz Fenchel

**Hamburg 36.**

Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**
Fernspr.: Gruppe 5, 2310 u. 6, 5009.

36604

36720

## Einzelne Nummern

der »Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant« Augsburg, soweit Vorrat reicht, werden abgegeben gegen Voreinsendung von **50** Pfg. pro Exemplar.

## Stellen-Angebote

38018

Ein fleißiger

## Seifensieder - Gehilfe

kann sofort eintreten. Zeugnisse und Lohnansprüche zu richten an Johann Miller, Weilheim, Oberbay.

Eine Seifenfabrik in Holland sucht einen selbständigen

## Siedemeister

für die Herstellung von Textilseifen. Gefl. Offert. erbeten an die Adr.: **DeFraiture & Co., Breda.**

38022

## Stellen-Nachweis

### der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München. E. V.**

I. Für Bayern werden zwei bis drei tüchtige militärfreie

## Fettschmelzer

zum sofortigen Eintritt gesucht.

II. Toiletteseifen- und Parfümeriefabrik Sachsens sucht tüchtigen,

## jüngeren Seifensieder,

der in der Toilettenseifenbranche in allen Teilen durchaus erfahren ist.

III. Seifenfabrik Badens sucht jüngeren,

## ledigen Gehilfen

zur Aushilfe.

IV. Seifenfabrik Ungarns sucht zum sofortigen Eintritt durchaus

## tüchtigen, militärfreien Siedemeister,

der das Krebitzverfahren beherrscht und perfekt ist in der Herstellung sämtlicher gangbarer Kern-, Halbkern-, Eschwegerseifen und Seifen auf halbwarmem Wege.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5.**

33690

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—,
für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 37.—1914. Augsburg, 16. September. 41. Jahrg.**


## Neues aus dem Gebiete der Fette und Öle in zolltechnischen Fragen.


Von *H. Harmsen*, Oberzollkontrolleur in Hamburg.


(Eing. 22. VI. 1914.) (Nachdr. verb.)


Mit dem wirtschaftlichen Leben eines Volkes, mit seiner Industrie und seinem Handel steht, soweit es dem Prinzip des Schutzzollsystems huldigt, in engsten Beziehungen seine Zollgesetzgebung und sein Zolltarifwesen. Befinden sich die Erwerbsstände in einer glücklichen Entwicklung und in aufsteigender Linie, wie es in unserm Vaterlande dank einer langjährigen Friedensepoche zu verzeichnen ist, so müssen jene mit ihnen gleichen Schritt halten, wenn sie nicht verknöchern und geradezu zu einem Hemmschuh für jeden wirtschaftlichen Fortschritt werden sollen. So kennt die Zollwissenschaft, wenn ich einmal diesen jetzt häufig gehörten umfassenden Ausdruck gebrauchen darf, dem Zuge der Zeit folgend auch auf dem großen Gebiet der Fette und Öle keinen Stillstand, der, ebenso hier, wie sonst im Dasein, gleichbedeutend mit Rückschritt sein würde. Vorschriften und Auslegungen, die erst vor wenigen Jahren ins Leben traten, sind zum Teil schon wieder veraltet und haben neuen den Platz räumen müssen, oder sie haben Ergänzungen, Veränderungen, bezw. Vertiefungen und Bereicherungen erfahren.

Ganz besonderes Interesse ist fortgesetzt den Denaturierungsmitteln für Öle in den letzten Jahren zugewandt geblieben. Vielleicht wird sich der Leser erinnern, daß ich seinerzeit in den Schlußsätzen meines Aufsatzes über „Die Denaturierung von Fetten und Ölen und die Denaturierungsmittel“[1]) darauf hingewiesen hatte, daß gewisse neue Denaturierungsmittel zunächst einmal versuchsweise eingeführt werden sollten. Über ihre etwaige endgültige Verwendung sollte erst entschieden werden, wenn genügende Erfahrungen in der Praxis gesammelt wären. Es hatte sich um folgende Mittel gehandelt: Terpineol, Safrol, künstliches Wintergrünöl, Olein und Nerolin. Außerdem war bestimmt worden, daß Rosmarinöl und Zitronellöl, nachdem beide Mittel eine Zeitlang von der Verwendung ausgeschlossen gewesen waren, nunmehr wieder benutzt werden durften.

Inzwischen sind Erfahrungen gesammelt worden. Sämtliche für die Einfuhr von Ölen irgendwie in Betracht kommenden Zollämter haben sich über die Angelegenheit gutachtlich äußern müssen. Die gesammelten Berichte sind dann als Material der Kaiserlichen Technischen Prüfungsstelle zu Berlin überwiesen worden. Wir beschränken uns darauf, die wichtigsten Punkte der Ausführungen und Vorschläge dieser Stelle an das Reichsschatzamt, mit denen letzteres sich durchweg einverstanden erklärt hat, zum Ausgangspunkt unserer Darlegungen zu nehmen.

Für das Nerolin oder, wie es genauer heißt; für das Nerolin IIa (Yara-Yara) ist die Wirksamkeit bei der Vergällung fetter Öle allgemein anerkannt worden. Dennoch stehen seiner allgemeinen Anwendung ernste, nicht zu unterschätzende Bedenken entgegen. Vor allem wird über das Mittel wegen seines durchdringenden, sehr unangenehmen Geruches vielfach mehr oder weniger geklagt. Die Klagen beziehen sich nun auf verschiedene Übelstände. Zunächst wird immer wieder hervorgehoben, daß bei dem Akte der Vergällung die Beamten und die übrigen mit der Vergällung beauftragten Personen stark belästigt würden, daß der Geruch in empfindlichster Weise, unter Umständen, wochenlang an den Kleidern haften bleibe und besonders in der ersten Zeit heftige Kopfschmerzen verursache. Wenn die Technische Prüfungsstelle glaubt, daß diesem Übelstande wirksam dadurch begegnet werden könnte, daß die Vergällung nach einem Vorschlage der Oberzolldirektion in Hannover stets im Freien vorgenommen werde, so ist darauf zu erwidern, daß derartige Versuche nach den Erfahrungen des Verfassers schon mehrfach gemacht sind, ohne zu dem gewünschten Ergebnis geführt zu haben. Der Geruch bleibt eben an den Kleidungsstücken haften, geht mit ihren Trägern aus der freien Luft in die geschlossenen Räume und teilt sich hier ihrer Umgebung mit.

Das führt uns zu dem weiteren Übelstand, der noch erheblich bedenklicher ins Gewicht fällt, als die größere oder geringere Belästigung der Menschen. Es wird nämlich bemängelt, daß der starke Geruch sich in den Lagerschuppen dadurch besonders lästig macht, daß er oft auch von den anderen dort lagernden Waren angezogen wird, die dann je nach ihrer Beschaffenheit mehr oder weniger verdorben würden. Auch soll sich die Eisenbahnverwaltung (vermutlich aus diesem Grunde) weigern, ein mit Nerolin vergälltes Öl zu befördern. Ich weiß jedenfalls aus Erfahrung, daß schon vor Jahren größere Schifffahrtsgesellschaften derartige Öle zum Transport in ihren Kähnen nicht zugelassen haben. Man nimmt an, daß diese schweren Übelstände sich in der Weise beseitigen lassen, daß man nach dem Vorschlage der Oberzolldirektion zu Kassel die Vergällung von Öl mit Nerolin nur noch in den Betriebsräumen des Empfängers zuließe. Allerdings würde der Transport zu Wasser und zu Lande auf diese Weise nicht mehr behindert sein, da die Vergällung zeitlich später liegen würde. Aber dieses Verfahren hätte den schweren Nachteil, daß die Ware an der Grenzzollstelle nicht in den freien Verkehr treten könnte, sondern im gebundenen Verkehr, d. h. unter Zollkontrolle, nach dem in Frage kommenden Amt im Innern des Landes überwiesen werden müßte. Außerdem könnte als besonders schwieriger Umstand noch hinzukommen, daß sich am Wohnort des Empfängers überhaupt keine Zollstelle befindet, sodaß eine amtliche Vergällung dann einfach nicht möglich wäre.

Am schwersten aber wiegen, was den Leser am meisten interessieren dürfte, die Angaben, daß das mit Nerolin vergällte Öl eine ihres Geruches wegen unbrauchbare Seife liefere. Solche Klagen sollen in fast allen Berichten und

[1]) Seifens.-Ztg. 1911, Nr. 17, 18 u. 19.

Schreiben immer wiederkehren. Zwei Firmen aus der Rheingegend fügten ihren dringenden Gesuchen um Beseitigung des Mittels sogar Schreiben von Kunden bei, in denen diese mit großer Entrüstung die Zurücknahme einer Seifensendung wegen besonders schlechten Geruches der Seife forderten. Eine andere Firma hatte angegeben, daß eine Schmierseife, der nur 10% eines mit Nerolin vergällten Sojabohnenöles zugesetzt worden waren, von der Kundschaft wegen des üblen Geruches, der sich auch der Wäsche mitgeteilt hätte, zurückgewiesen worden wäre. Aus dieser Tatsache ist die Folgerung zu ziehen, daß, wenn eine Seife, wie die zuletzt erwähnte, die also aus einem Öl mit nur etwa 1 g Nerolin auf 100 kg Öl hergestellt ist, schon als unbrauchbar anzusehen ist, dann keine Aussicht bestehen kann, daß eine wesentliche Besserung der Lage durch Herabsetzung der Vergällungsmenge Nerolin auf 5 g für 100 kg Öl, wie vielfach gefordert ist, herbeigeführt werden kann. (Die zurzeit vorgeschriebene Menge beträgt 10 g auf 100 kg). Das wäre schon aus dem Grunde nicht möglich, weil nach Untersuchungen, welche innerhalb der Technischen Prüfungsstelle nach dieser Richtung vorgenommen sind, derartiges Öl nicht als hinreichend vergällt angesehen werden kann.

Solche Erfahrungen müßten nun eigentlich mit Nachdruck darauf hinweisen, daß das Nerolin trotz seiner sonstigen großen Vorzüge doch nicht als Vergällungsmittel für Öle brauchbar ist. Nun besteht aber die eigenartige und zunächst auffallende Erscheinung, daß es in anderen Teilen des Reiches, z. B. in den preußischen Provinzen Pommern, Sachsen und Brandenburg, außerdem in den Herzogtümern Anhalt und Braunschweig vielfach benutzt worden ist, ohne daß solche Klagen irgendwie laut geworden sind. Es soll nach einem Schreiben der Mecklenburgischen Regierung in Schwerin bei der Seifenerzeugung der Geruch des Nerolins sich aus dem damit vergällten Öl verlieren, sobald letzteres erst „nach Beendigung des Kochens zur Verseifung gebracht wird". Die Richtigkeit dieser Behauptung kann von dem Verfasser natürlich nicht nachgeprüft werden, sollte sie aber zutreffen, so wäre wenigstens die Möglichkeit einer Aufklärung für die Anerkennung des Mittels in manchen Teilen des Reiches gegeben. Dann würde die Brauchbarkeit des Nerolins also lediglich einfach von der Art des zur Seifenherstellung angewandten Verfahrens abhängen. Die geschilderten Übelstände würden dann wenigstens bei dem fertigen Fabrikat, bei der Seife, beseitigt sein. Nebenbei mag noch bemerkt werden, daß die Lackfabrikanten gerade dem Nerolin das größte Interesse entgegenbringen sollen, weil es nicht, wie das Petroleum, das schnelle Trocknen des Lackes verhindere.

Das Nerolin ist als Vergällungsmittel endgültig beibehalten worden, wohl in erster Linie mit Rücksicht auf seine geringen Kosten. Es ist überhaupt das billigste zur Zeit existierende Vergällungsmittel. Doch sollen derartige Vergällungen nur noch in der Gewerbsanstalt des Zollpflichtigen (nicht also nur des Empfängers) und zwar im Freien vorgenommen werden. Vorher sind die Antragsteller seitens der Zollbeamten stets nachdrücklich auf die Nachteile, welche durch den scharfen Geruch für die Ware und für sie selbst verbunden sein können, hinzuweisen. Etwaige unangenehme Folgen haben sie sich dann selbst zuzuschreiben.

Nach der Häufigkeit seiner Anwendung soll an zweiter Stelle das Terpineol stehen. Es wird von allen Beteiligten, soweit sie amtlich befragt sind, mit einer einzigen Ausnahme als wirksam und brauchbar bezeichnet. Diese Ausnahme bestand in einer Beschwerde einer rheinischen Firma, die sich darüber beklagte, daß das Terpineol seinen Geruch der fertigen Seife mitteile. Selbst wenn dieses der Fall sein sollte, was von hier aus nicht nachgeprüft werden kann, so dürfte darin kaum ein Nachteil zu erblicken sein, da das Terpineol im Gegensatz zum Nerolin bekanntlich einen ausgesprochenen Wohlgeruch besitzt, der dem der Fliederblüten einigermaßen ähnelt. Es besitzt zweifellos eine große Zahl von Anhängern. Da auch amtlicherseits keine Bedenken gegen seine Verwendung vorhanden sind, so galt seine endgültige Beibehaltung als von vornherein gesichert.

Über das Safrol und Wintergrünöl hat sich die Technische Prüfungsstelle ganz kurz in dem Sinne gefaßt, daß sie nur selten angewendet werden und zu Bedenken keinen Anlaß gegeben haben. Der Verfasser kann aus seiner Praxis hinzusetzen, daß die Verwendung des Safrols durchaus nicht so selten ist. Sein ziemlich schwacher Geruch dürfte in der Ware überhaupt kaum mehr zu spüren sein, auch sind Klagen sonstiger Art über das Vergällungsmittel nicht laut geworden.

(Fortsetzung folgt.)

---

## Über Kadaverfett.

Von Dr. Ing. *Hugo Dubovitz*, Budapest.

(Eingeg. 1. IX. 1914.)

Die Bezeichnung „Kadaverfett" bezieht sich nicht auf ein Fett von einheitlicher Herkunft und konstanter Zusammensetzung, sondern auf ein Gemenge von Fetten mehrerer gefallener Tiere, meist Haustiere. So z. B. rührt das Fett der kommunalen Kadaver-Aufbereitungsanlage in Budapest zumeist aus Schweine-, Rindvieh- und Pferde-Kadavern her, mit denen jedoch — allerdings in geringerer Zahl — auch Kadaver anderer Tiere mitverarbeitet werden; es kommen z. B. jährlich ca. 3000 Hunde- und ebensoviel Katzen-Kadaver, mitunter auch Hasen-Kadaver etc. zur Verarbeitung. Die Jahreszeiten, epidemische Krankheiten bei einzelnen Tierarten und viele vom Zufall abhängenden Umstände tragen dazu bei, daß dieses Fett eine ziemlich wechselnde Zusammensetzung aufweist und sowohl in der Farbe, wie im Titer sehr verschieden ist. Es ist auch zu berücksichtigen, daß der Kadaver in seiner Gänze verarbeitet wird und daher nicht nur das Fett aus dem Innern des tierischen Körpers zwischen den Fleischgeweben, sondern auch andere Fette, z. B. dasjenige der Knochen usw., enthält. Diesem Umstande sowie auch der Art der Verarbeitung der Kadaver zufolge besitzt dieses Fett ganz spezielle, nicht eben vorteilhafte Eigenschaften.

Der aus veterinärpolizeilichen Gründen vorher geöffnete Kadaver wird in verschiedenen Apparaten, in stehenden oder umlaufenden Autoklaven unter einem Druck von 5—6 Atmosphären einige Stunden hindurch gedämpft. Hierdurch werden die Gewebefasern aufgeschlossen, die Knochen gelockert; letztere gehen in eine Leimlösung über, gleichzeitig fließt auch die überwiegende Menge des Fettes aus. In folgendem soll nur das Fett weiterbehandelt werden.

Das so gewonnene Fett hat eine je nach der Herkunft mehr oder minder dunkle, braune Farbe, einen unangenehmen Geruch und ist aus diesem Grunde wenig wertvoll. Wird es aber entfärbt und geruchlos gemacht, so wird ein Fett von guter Qualität gewonnen, da das Kadaverfett die gute Eigenschaft besitzt, daß es sich leicht verseift. Das von mir untersuchte Fett, mit dem die unten mitgeteilten Entfärbungs- und Geruchlosmachungsversuche ausgeführt wurden, war eine ziemlich genaue Durchschnittprobe des von der Budapester thermochemischen Anstalt — das ist der offizielle Name der Anlage — erzeugten Fettes. Seine Farbe ist braun, der Geruch unangenehm sauer und erinnert an Fäkalien. Die Analyse ergab folgende Zusammensetzung:

| | |
|---|---|
| Wasser | 0.62% |
| Asche | 0.02% |
| Unverseifbares | 0.61% |
| Säurezahl | 27.3 |
| Verseifungszahl | 193.2 |
| Freie Fettsäure im Reinfett | 14.0% |
| Glyzeringehalt | 9.1% |
| Jodzahl | 59.8 |
| Titer | 38.6° |
| Brechungsindex des Fettes bei 40° | 1.4586 |
| „ der Fettsäuren „ | 1.4522 |
| Differenz der Brechungsindices | 0.0064 |

Zur Bleichung wurde das Fett verschiedenen Versuchen unterworfen. Die Reduktion hat zu keiner nennenswerten Bleichung geführt, die Oxydation ergab schon bessere Resultate, die Verbesserung der Farbe war jedoch nicht zufriedenstellend, und auch der Geruch blieb noch immer sehr unangenehm.

Zu weit besseren Ergebnissen gelangte ich durch Entfärbung mittelst Kohlenstaubs und mineralischer Entfärbungspulver, wobei die Farbe bis zu blaßgelb verbessert werden konnte, und auch der Geruch im großen ganzen verschwand. Das Bedenken der Behörden, daß eine derartige Verbesserung des Kadaverfetts Gelegenheit zu Mißbräuchen gebe, ist grundlos, da doch der menschliche Gaumen für Geschmäcke und Gerüche sehr empfindlich und ein Fett, das beinahe 15% freie Fettsäure enthält, sowieso ungenießbar ist.

Es ist auffallend, daß, während das rohe Kadaverfett 12 Stunden nach der Ausschmelzung fest wird, das gebleichte Fett lange breiig bleibt, und der flüssige Anteil noch nach Monaten abgegossen werden kann. Es scheint, daß der entfernte Farbstoff das Fett fest macht. Um einen Einblick in die durch die Raffination hervorgerufenen Änderungen zu gewinnen, habe ich eine vollständige Analyse des gebleichten Fettes ausgeführt, umsomehr als zu erwarten war, daß etwa zu ergründende Unterschiede Winke dafür geben, um im gegebenen Falle beurteilen zu können, ob ein Fett ein natürliches ist oder aus schlechtem Rohmaterial künstlich genießbar gemacht wurde. Das raffinierte (entfärbte) Fett zeigte folgende Zusammensetzung:

| | |
|---|---|
| Wasser | 0.11% |
| Asche | 0.00% |
| Unverseifbares | 0.57% |
| Säurezahl | 27.5 |
| Verseifungszahl | 196.8 |
| Jodzahl | 60.6 |
| Brechungsindex des Fettes bei 40° | 1.4599 |
| Brechungsindex der Fettsäure bei 40° | 1.4514 |
| Differenz der Brechungsindices | 0.0085 |
| Titer | 39.4°. |

Diese Versuche sind mit großer Sorgfalt ausgeführt worden, und die mitgeteilten Zahlen sind der Durchschnitt mehrerer, gut übereinstimmender Analysen. Es fällt zunächst die Vergrößerung der Verseifungszahl um 3.6 Einheiten auf, ebenso die Vergrößerung der Jodzahl um 0.8 Einheiten. Am meisten beachtenswert ist jedoch, daß der Titer nach der Raffination um 0.6° gestiegen ist, und auch, daß die Differenz der Brechungsindices von Fett und Fettsäure um ca. 25% gestiegen ist.

Das Kadaverfett kann fast nur für die Seifenfabrikation verwendet werden, wozu es infolge seiner leichten Verseifbarkeit gut geeignet ist. Für die Stearinfabrikation eignet es sich wenig, weil sein Gehalt an Stearin gering ist. Die aus raffiniertem Kadaverfett hergestellte Seife ist von schön heller Farbe, genügend fest und schäumt gut; sie besitzt keinen unangenehmen Geruch, während von dem rohen Fett gerade aus diesem Grunde ein größerer Prozentsatz nicht verarbeitet werden kann.

---

## Palmöl in den deutschen Kolonien.

Vortrag von Direktor *Fr. Hupfeld* auf dem Internationalen Kongreß für tropische Landwirtschaft in London, Juni 1914.

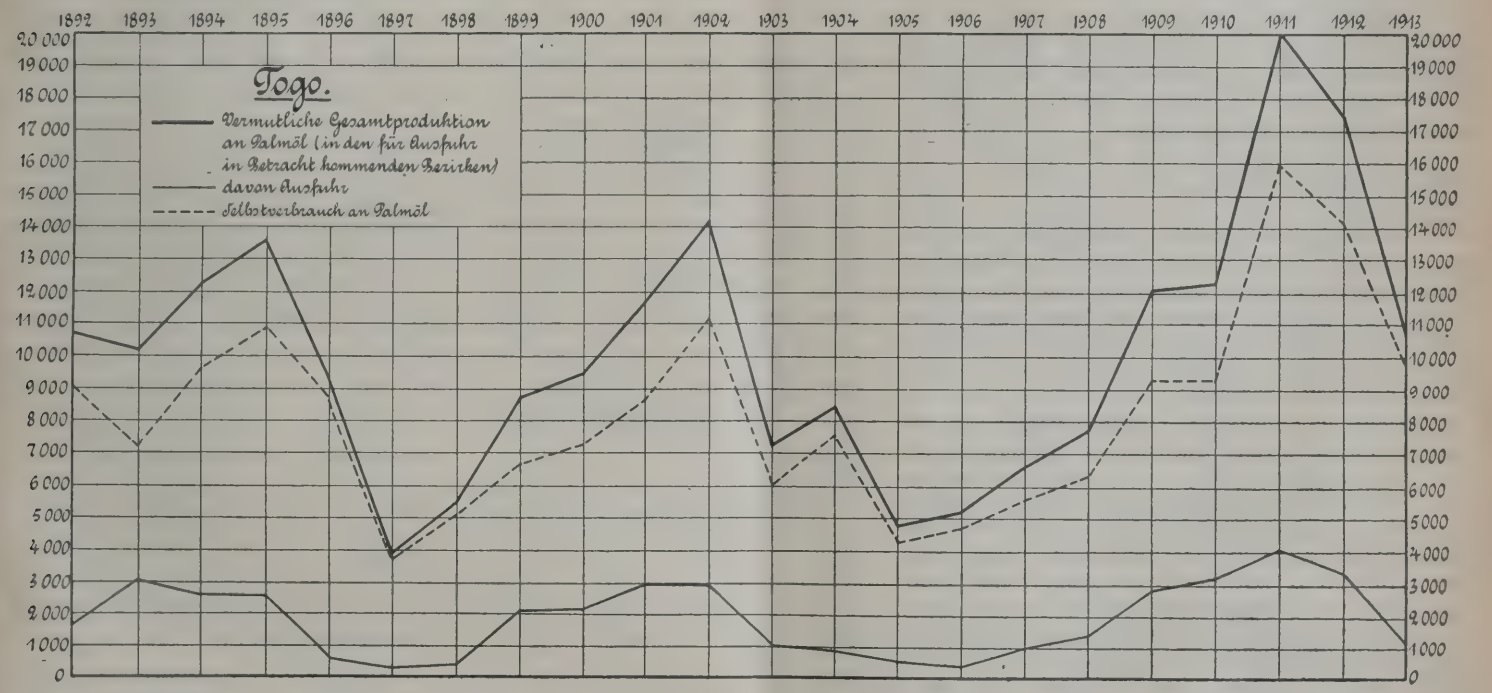
(Fortsetzung.)

### IV. Bisherige Produktionsmengen.

Von besonderem Interesse wäre es natürlich, wenn man einen Anhalt dafür bekommen könnte, wieviel Palmöl die Eingeborenen überhaupt zur Zeit herstellen. Wir haben keine Möglichkeit, diese Ziffer für die dem Handel noch nicht erschlossenen Gebiete zu schätzen. Wohl aber gibt uns bei den dem Handel erschlossenen Bezirken die Menge der Ausfuhr an Palmkernen einen Fingerzeig.

Wir erwähnten bereits, daß der Eigenverbrauch an Palmkernen unberücksichtigt bleiben kann. Es ist ferner bekannt, daß im allgemeinen wohl nicht viele Palmkerne gewonnen werden, ohne daß aus den entsprechenden Früchten auch das Palmöl hergestellt würde. Wir wissen ferner, daß die Eingeborenen aus den Palmfrüchten zwischen 12 bis 16% Palmöl und 10% Palmkerne erzielen. Man wird daher annehmen dürfen, daß auf 10 kg Palmkernausfuhr zwischen 12 bis 16 kg Palmöl hergestellt worden sind. Nehmen wir dieses Verhältnis mit 10:15 an, so gibt uns die Palmkernausfuhr einen ungefähren Anhalt dafür, wieviel Palmöl in den dem Palmkernhandel erschlossenen Gebieten, sei es für eigenen Verbrauch, sei es zur Ausfuhr mindestens hergestellt worden ist, wobei allerdings dasjenige Palmöl außer Rechnung bleibt, bei dem die entsprechenden Palmkerne nicht gewonnen worden sind. Auf dieser Grundlage sind die beiden nachfolgenden graphischen Darstellungen berechnet, welche für Togo und für Kamerun angeben:

1. wieviel Palmöl in den dem Palmkernhandel erschlossenen Gebieten vermutlich insgesamt mindestens produziert worden ist;




2. wieviel davon vermutlich von den Eingeborenen selbst verbraucht worden ist;
3. wieviel nach den statistischen Ausweisen tatsächlich ausgeführt worden ist.

Diese Ziffern sind selbstverständlich nicht exakt, man wird gegen sie manche Einwendungen erheben können, sie werden aber als erster Versuch der Schätzung der Gesamtproduktion eines Verbrauchsartikels der Eingeborenen immerhin ein gewisses Interesse bieten.

Es lassen sich aus ihnen nachstehende Folgerungen ziehen:

1. Der weitaus größte Teil des von den Eingeborenen gewonnenen Palmöls wird von ihnen selbst verbraucht, nur ein recht kleiner Teil wird von ihnen an den Europäer verkauft und von diesem ausgeführt.
2. Berechnet man den Durchschnitt der Jahre 1901 bis 1912, so erhält man folgende Ziffern:

Togo exportierte jährlich . . . . . 7079 t Palmkerne,
die jährliche Palmölgewinnung in den für Ausfuhr in Betracht kommenden Gebieten war also vermutlich mindestens 10619 t,
tatsächlich wurden ausgeführt . . . 2043 t = 19%,
mithin im Lande verbraucht . . . . 8576 t = 81%.

Kamerun exportierte jährlich . . . 11684 t Palmkerne,
vermutliche Palmölgewinnung mindestens 17526 t,
davon tatsächlich ausgeführt . . . 3115 t = 18%,
mithin im Lande verbraucht . . . 14411 t = 82%.

In beiden Kolonien werden also mehr als $^4/_5$ des Palmöls von den Eingeborenen selbst verbraucht, knapp $^1/_5$ kommt zur Ausfuhr.

3. Eine Zunahme der Produktion an Palmöl hat in erster Linie eine Steigerung des eigenen Verbrauchs zur Folge, eine gleichzeitige Steigerung der Ausfuhr ist in Kamerun überhaupt nicht festzustellen, in Togo zeigt sie sich zwar, aber doch bei weitem nicht in dem Umfange, den man eigentlich vermuten sollte.

Dabei ist zu berücksichtigen, daß die Ziffern in den einzelnen Jahren sich nicht auf dieselben Gebiete erstrecken, sondern jeweils diejenigen Teile der beiden Kolonien umfassen, aus denen nach Lage der Verkehrswege und Transportkosten die Ausfuhr an Palmkernen und Palmöl überhaupt möglich war. Die sehr starke Zunahme in Kamerun seit 1909 ist also nicht eine tatsächliche Mehrproduktion, sondern entspricht infolge des Baues der Nordbahn und anderer Verkehrswege der Ausdehnung des für Ausfuhr in Betracht kommenden Gebietes und der infolgedessen tatsächlich erzielten Mehrausfuhr an Kernen.

Sehr auffallend ist es, daß in Kamerun seit zwölf Jahren keine Steigerung der Palmölausfuhr zu beobachten ist, ja der Anteil des tatsächlich ausgeführten Palmöls an dem im ausfuhrfähigen Gebiete insgesamt erzeugten Palmöl ist sogar in dem Jahrsechst 1907 bis 1912 auf 16% gegen 20% in 1901 bis 1906 zurückgegangen.

Dabei spricht sicherlich die Ernährung der steigenden Mengen von Arbeitern im Plantagenbau und beim Bahnbau der küstennahen Bezirke mit, welche ansehnliche Mengen von Palmöl in Anspruch nimmt, außerdem dürfte aber der Verbrauch an Palmöl auch bei den übrigen Eingeborenen der Küstengebiete, besonders der Stadt Duala, zugenommen haben.

Die Kurve für Kamerun läßt gleichzeitig bei Berücksichtigung der Vergrößerung der Verkehrswege erkennen, daß die Ernten an sich keinen sehr erheblichen Schwankungen ausgesetzt sind, eine Folge der für die Ölpalme außerordentlich günstigen natürlichen Bedingungen der für Ausfuhr in Betracht kommenden Teile der Kolonie.

Wesentlich anders ist in dieser Beziehung das Bild in Togo. Hier wechseln erfahrungsgemäß Perioden von regenreichen und regenarmen Jahren ab, und da die Niederschlagsmengen an sich nicht hoch sind, sinken sie in den Dürreperioden tief unter das für die Ölpalme erforderliche Maß. Demgemäß sinkt in diesen Zeiten die Erntemenge, und zwar äußert sich der Rückgang statistisch in der Regel in dem auf das betreffende Dürrejahr folgenden Jahre. Die weitere Rückwirkung auf die Einfuhrstatistik zeigt sich dann in der Regel dann noch ein Jahr später.

In den armen Jahren sinkt naturgemäß die Palmölausfuhr auf ein Minimum, zugleich aber auch sehr stark der Eigenverbrauch, ja man wird annehmen dürfen, daß die Eingeborenen in solchen Zeiten an Fett geradezu Mangel leiden; dafür halten sie sich in guten Jahren durch einen auf das Doppelte des Durchschnitts gesteigerten Verbrauch schadlos.

Die Wirkung des Eisenbahnbaues macht sich statistisch auch in Togo bemerkbar. Die im Jahre 1907 eröffnete Palime-Bahn hat beträchtliche Gebiete mit Ölpalmen erschlossen, und auch die in den folgenden Jahren erbaute Atakpame-Bahn hat das ausfuhrfähige Gebiet stark vergrößert, wenn auch hier große Strecken für Ölpalmenkultur nicht in Frage kommen. Besonders wichtig ist es, daß die Gebirgslandschaften an sich höhere Regenmengen und auch geringere Schwankungen in der Regenverteilung aufweisen als Südtogo. Dem Bahnbau ist es daher in der Hauptsache zuzuschreiben, daß die Kurve der Palmkernausfuhr in 1911 sehr viel höher hinaufführt als in den früheren Rekordjahren 1895 und 1902, und seiner Einwirkung wird es zu verdanken sein, wenn sie bei dem jetzigen Rückgang nicht wieder so tief sinkt wie 1897 und 1905.

Trotzdem werden aber sehr große Schwankungen im Wirtschaftsleben dieser Kolonie bestehen bleiben, solange es sich in der Hauptsache auf der Ölpalme aufbaut.

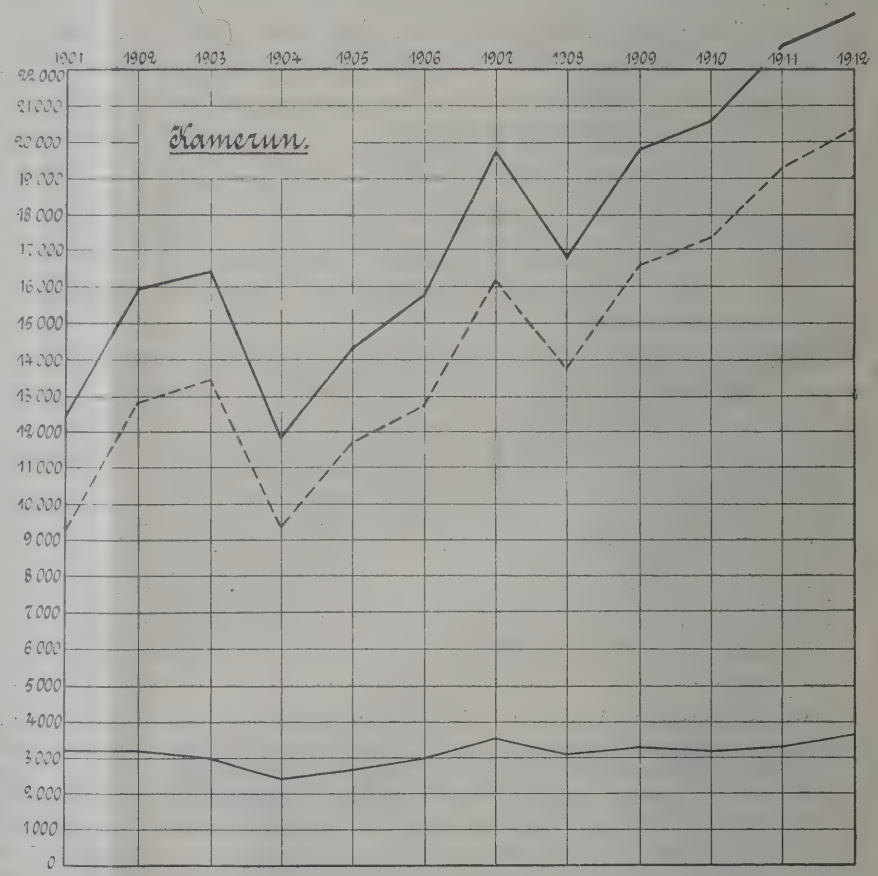
## V. Bisherige Ausfuhrwerte.

Wie der Menge, so auch dem Werte nach fallen in Togo wie in Kamerun Palmkerne und Palmöl stark ins Gewicht. Die Ziffern stellen sich nach der amtlichen Ausfuhrstatistik wie folgt:

| | | Im Jahresdurchschnitt 1901—1906 M | 1907—1912 M | 1901—1912 M |
|---|---|---|---|---|
| Togo . . | Palmkerne für | 1 114 000 | 2 094 000 | 1 604 000 |
| | Palmöl | 603 000 | 1 027 000 | 815 000 |
| | | 1 717 000 | 3 121 000 | 2 419 000 |
| Kamerun . | Palmkerne für | 1 865 000 | 3 299 000 | 2 582 000 |
| | Palmöl | 949 000 | 1 287 000 | 1 118 000 |
| | | 2 814 000 | 4 586 000 | 3 700 000 |

Demgegenüber betrug der Gesamtwert der Ausfuhr:

| | Im Jahresdurchschnitt 1901—1906 M | 1907—1912 M | 1901—1912 M |
|---|---|---|---|
| In Togo (ohne Geld) . . . | 2 995 000 | 6 174 000 | 4 585 000 |
| Palmkerne und Palmöl also | 57 % | 50 % | 54 % |
| In Kamerun (einschl. Geld) | 7 961 000 | 18 045 000 | 13 003 000 |
| Palmkerne und Palmöl also | 35 % | 25 % | 28 % |




Aus obigen amtlichen Ziffern ergibt sich ferner, daß man als Durchschnittswert im Ausfuhrhafen der Kolonie zugrunde gelegt hat:

| Für 1 Tonne | | 1901—1906 M | 1907—1912 M | 1901—1912 M |
|---|---|---|---|---|
| Togo . . . | Palmkerne | 195 | 248 | 226 |
| | Palmöl | 405 | 396 | 399 |
| Kamerun . . | Palmkerne | 194 | 255 | 221 |
| | Palmöl | 328 | 386 | 359 |

Die Ziffern spiegeln die Wertsteigerung wieder, die Palmkerne im Laufe der Jahre erfahren haben, seit sie in Europa in steigendem Maße in der Speisefettindustrie Verwendung finden. Im übrigen sind aber die den Ausfuhrwerten amtlich zugrunde gelegten Ziffern derartigen Zufälligkeiten unterworfen, daß es sich nicht lohnt, sie einer näheren Kritik zu unterziehen.

Wesentlich einwandfreier sind die auf den europäischen Märkten notierten Preise. Sie stellen sich wie folgt:

Bei Palmkernen betrug der Preis für 50 kg Togokerne in

Hamburg im Jahre 1901 durchschnittlich 11.50 M, stieg 1902 auf 13 M, um 1903 auf 11 M zurückzugehen. Er stieg dann wieder auf 12.50 M in 1904, 13.50 M in 1905, fast 15 M in 1906 und 16.30 M in 1907. Das Jahr 1908 brachte einen Rückgang auf 13.25 M, die folgenden Jahre aber stetige Zunahme auf 15 M, 18 M, 18 M und 19 M.

Bei Palmöl bewegte sich der Preis für 50 kg im Jahresdurchschnitt von 1901 bis 1905 zwischen 23.25 M und 25 M, das Jahr 1906 brachte eine Steigerung auf 26 M, 1907 auf 29.50 M, während der Preis 1908 auf 24.25 M zurückging und auch 1909 nur 1 M mehr betrug. Im folgenden Jahre aber folgte eine scharfe Erhöhung auf 31.25 M, von der der Preis im Jahre 1911 auf 30 M, 1912 auf 28.50 M zurückging, dabei aber doch noch einen recht hohen Stand behaltend.

Man kann ohne weiteres annehmen, daß im allgemeinen die von den Kaufleuten beim Produkteneinkauf drüben den Eingeborenen bezahlten Preise diesen Schwankungen der heimischen Marktpreise annähernd gefolgt sind.

Vergleicht man letztere nun mit den tatsächlichen Ausfuhrziffern, wie auch mit dem Prozentsatze des ausgeführten Palmöls, so wird man keinerlei nachweisbaren Einfluß erkennen können. Wohl wird selbstverständlich bei hohen Preisen das Gebiet, aus welchem man noch exportieren kann, entprechend größer, allein das fällt nicht derart ins Gewicht, als daß man es in den obigen Gesamtziffern nachweisen könnte. Von diesem besonderen Falle abgesehen, ist es aber innerhalb gewisser Grenzen ohne jeden Einfluß auf die Ausfuhr, ob die Preise hoch oder niedrig sind.

Die Ausfuhr an Palmkernen aus den ausfuhrfähigen Gebieten ist in der Hauptsache bedingt durch die Gesamtproduktion an Palmöl, und diese wiederum hängt ab von den Witterungsverhältnissen (besonders in Togo) und dem Eigenverbrauch. Witterung und Eigenverbrauch sind also fast ausschließlich maßgebend für den Umfang der Ölpalmenkultur, soweit man von einer solchen reden kann, und der Palmfruchtnutzung. Ferner ist der Prozentsatz an Palmöl, der zur Ausfuhr gebracht wird, nicht nachweislich abhängig von den erzielten Preisen.

Innerhalb vernünftiger Grenzen, für deren Einhaltung erfahrungsgemäß ja schon der Wettbewerb der kaufmännischen Firmen untereinander sorgt, ist es ganz gleichgültig, ob der Kaufmann etwas höhere oder niedrigere Preise bezahlt, und es liegt nicht in der Macht des Kaufmanns, durch Preisgestaltung, ja selbst durch Verzicht auf jeden Gewinn die tatsächliche Ausfuhrmenge nennenswert zu beeinflussen.

Für denjenigen, der den Charakter des gewöhnlichen Negers in Togo und Kamerun kennt, bietet diese Folgerung aus der Statistik nichts Neues. Sie muß hier aber hervorgehoben werden, weil vielfach — nicht zum wenigsten bei der Regierung, aber auch in kaufmännischen Kreisen — diese Fragen lediglich nach heimischem Maßstabe gemessen und daher völlig verkannt werden.

(Schluß folgt.)

## Der Bezug ätherischer Oele sowie natürlicher und künstlicher Riechstoffe zur Kriegszeit.

Es ist sicherlich interessant, einmal zu untersuchen, in wieweit für die deutsche Toiletteseifen- und Parfümerie-Industrie bezüglich der Beschaffung ätherischer Öle sowie natürlicher und künstlicher Riechstoffe Schwierigkeiten eintreten könnten, wenn eine Kriegslage, wie die jetzige, längere Zeit andauern würde. Dazu muß man sich vergegenwärtigen, daß die Grundstoffe zu einer Reihe von ätherischen Ölen, natürlichen und künstlichen Riechstoffen gerade aus denjenigen Ländern kommen, die uns zurzeit durch den Krieg verschlossen sind, so besonders Frankreich und seine Kolonien, wie auch England und sein Kolonialreich, während uns Rußland nur einige wenige Sämereien liefert, wie z. B. Anis- und Fenchelsamen, dann sibirische Fichtennadeln, aus denen hier in Deutschland das Öl destilliert wird. Japan liefert uns in der Hauptsache Pfefferminzöl zur Darstellung von Menthol oder dieses letztere auch schon selbst, und dann den Kampfer, denn Shiuöl, Kuromojiöl und Thujaöl sind einerseits nicht allgemein in der Parfümerie aufgenommen und stellen andererseits auch keine Komponenten dar, die man nicht ersetzen könnte.

Da Holland zu den neutralen Staaten gehört, sind uns immerhin einige sehr wertvolle wohlriechende ätherische Öle aus dessen Kolonialreich erhalten geblieben, die ebenso, wie viele andere, weiter bezogen werden können.

Zunächst ist zwar anzunehmen, daß die großen Vorräte an ätherischen Ölen jeder Art sowie an natürlichen und künstlichen Riechstoffen, die in den bedeutenden Lägern der deutschen Werke dieser Branche aufgespeichert sind, sicherlich bei dem durch den Einfluß des Krieges stark verminderten Verbrauch länger vorhalten werden, als es unter normalen Verhältnissen der Fall wäre; denn das Ausfuhrgeschäft ist so gut wie völlig abgeschnitten, da selbst über neutrale Häfen kaum etwas ausgeführt werden kann und außerdem die Versicherung gegen Kriegsrisiko immer teurer geworden ist, ja manchmal kaum noch gedeckt werden kann. Für mancherlei Sorten muß man aber doch immerhin an die bevorstehende Ernte denken, im Hinblick auf welche geringere Bestände vorhanden sein dürften, da man doch die Absicht hatte, die Läger mit neuer Ware aufzufüllen.

Es wären also durch befreundete und neutrale Länder etwa zu erhalten von

**Europa:**

Italien: Pfefferminzöl, Iriswurzelöl sowie alle die verschiedenen Iriswurzel-Präparate, die teils schon in Italien, vielfach aber erst bei uns, bearbeitet werden. Ferner kleine Mengen von Korianderöl sowie Myrtenöl, dann aber in der Hauptsache die Agrumenöle, wie Bergamottöl, Zitronenöl, bittere und süße Pomeranzenöle, Mandarinenöl und Neroliöl, weiter auch Lavendelöl. Gerade das italienische Lavendelöl könnte uns in diesem besonderen Falle recht wertvoll werden, denn qualitativ steht es dem französischen Öle der einfacheren Sorten keineswegs nach. Auch dassog. Italo-Mitcham-Pfefferminzöl, von dem allerdings sehr große Mengen nicht in den Markt gelangen können, ist von hoher Bedeutung in solchen speziellen Fällen. Die

Niederlande liefern uns Kümmel- und Dillsamen in großen Mengen, ferner die Produkte der Hyazinthenkultur, die eben erst begonnen haben, sich einigermaßen einzuführen, und die, wenn sie als konkrete Essenzen im Handel wären, sicherlich noch weit mehr Freunde hätten als so, wo man die daraus hergestellten Infusionen erst wieder ausfrieren lassen muß.

Bulgarien liefert uns Rosenöl und seit neuester Zeit auch eine konkrete Rosenessenz. Im allgemeinen muß man aber beim Einkauf recht vorsichtig sein und tut oftmals besser, bei großen deutschen Importfirmen zu kaufen, statt sich von den Bulgaren über das Ohr hauen zu lassen. Manche Firmen mögen ja sehr reell sein, aber im allgemeinen gibt es wohl kaum mehr ein Verschnittmittel, das nicht schon mit mehr oder weniger Erfolg probiert worden wäre.

Österreich-Ungarn. Dieses treubefreundete Land kann uns ein wenig dalmatinisches Rosmarinöl abgeben, ebenso etwas Lavendelöl, Salbeiöl und Thymianöl neben ganz kleinen Mengen von Pfefferminzöl, aber für unsern großen Markt kommen diese geringen Mengen kaum in Frage. Die

Schweiz wird uns voraussichtlich durch ihre Werke für die Herstellung aller Arten künstlicher Riechstoffe gute Dienste leisten können, und da ihr als neutralem Gebiete, allerdings hauptsächlich bei Neutralität Italiens, auch die Einfuhr der zugehörigen Rohstoffe offen steht, so könnte unserer Industrie auf diesem Wege, wenn auch unter erschwerenden Umständen, eine ganze Anzahl von Rohprodukten zugeführt werden.

Spanien liefert uns Geraniumöl, Krauseminzöl, Lavendelöl, Majoranöl, Salbeiöl, Spiköl, Rosmarinöl, Thymianöl, rot und weiß, Verbenaöl sowie kleine Mengen von Anisöl, Myrtenöl und Wacholderbeeröl. Nun bleibt noch

Deutschland. Es könnte aus Eigenem erzeugen: Angelikaöl, Arnikablütenöl, Birkenknospenöl, Kamillenöl, Korianderöl, Fenchelöl, Fichtennadelöl, Petersilienöl, Pfefferminzöl. Auf unser Rosenöl sind wir ganz besonders stolz und mit Recht, denn es stellt eine ununterbrochene Kette von Versuchen dar, die bei der heutigen Qualität als abgeschlossen betrachtet werden können. Die meisten dieser ätherischen Öle sind jedoch nicht in besonders großen Beständen vorhanden, aber die großen Werke, wie *Franz Fritzsche & Co., Heine & Co., Kluge & Pöritzsch, E. Sachsse & Co.* und *Schimmel & Co.* haben in allen diesen Produkten auch große Läger sowie Vorräte an Rohmaterial, immer vorausgesetzt, daß nicht die neue Ernte vor der Türe steht.

Wie wir hieraus ersehen, können wir aus Europa doch schon einen ganz guten Teil unseres Bedarfes decken, wenngleich die Beschaffung auch wesentlich verteuert würde, erstens durch die so geringe Transportmöglichkeit, dann aber auch durch die unter diesen Umständen sicherlich steigenden Preise.

(Schluß folgt.)

## *Frage- und Antwortkasten.*

Diese Rubrik steht unseren Abonnenten für Fragen von allgemeinem Interesse unentgeltlich zur Verfügung. — Indirekte Abonnenten müssen sich durch Post- oder Buchhändler-Quittung semesterweise legitimieren. — Anonyme Anfragen bleiben unberücksichtigt. — Zur öffentlichen Beantwortung ungeeignete Fragen werden ebenso wie brieflich gewünschte Auskünfte gegen mäßiges Honorar direkt erledigt. — Anfragen, zu deren Beantwortung die chemische Untersuchung eines eingesandten Musters erforderlich ist, werden in der Regel brieflich erledigt und zwar nur dann, wenn der betr. Fragesteller sich bereit erklärt, die Kosten der Untersuchung zu tragen. — Anfragen, die sich ohne besonderen Zeit- und Mühеaufwand beantworten lassen, werden ohne Berechnung brieflich erledigt, aber nur dann, wenn Rückporto (Antwort-Karte, -Marke, internationaler Antwortschein) beigefügt ist. — Für die in den Antworten erteilten Auskünfte übernimmt die Redaktion lediglich die preßgesetzliche Verantwortung. — Die Aufnahme der aus dem Leserkreise stammenden Antworten bleibt dem Ermessen der Redaktion überlassen. Antworten, die nur zu Geschäftsvermittlungen dienen sollen, werden an die Fragesteller befördert, jedoch nur dann, wenn das Porto beigefügt ist. — Angebote von Rezepten und Fabrikationsverfahren werden an die Fragesteller nur dann weiter befördert, wenn der Redaktion außer dem Porto eine ehrenwörtliche Erklärung des Inhalts übersandt wird, daß die Bekanntgabe der betr. Vorschriften etc. gegen das Wettbewerbsgesetz, insbesondere dessen §§ 17 und 18 (Verrat von Geschäftsgeheimnissen durch Angestellte etc.), nicht verstößt.

### Fragen.

389. Mein nach der Säuremethode raffiniertes Rüböl wird nach längerem Brennen stets rotstichig, obwohl es zweimal bei einer Temperatur von ca. 50° gewaschen wurde. Die Titration des zweiten Waschwassers ergibt, daß dieses fast säurefrei ist. Das Nachdunkeln des Öles beginnt bei ca. 48stündiger Brenndauer. Was ist die Ursache des Nachdunkelns und wie läßt sich der Fehler beheben? V. in I.

390. Ist in Deutschland und Österreich in der nächsten Zeit ein Import von überseeischem Raps, vielleicht unter amerikanischer Flagge, zu gewärtigen? V. in I.

391. Wie ist Bitumen-Emulsion zusammengesetzt, welches Wasserglas (Natron- oder Kaliwasserglas) und welche Soda wird dazu verwendet? Sch. in L.

392. Wie ist die Zusammensetzung der bisher von *C. W. Klanke*, G. m. b. H., hergestellten weißen Kali-Schmierseife mit Salmiak und Terpentin, Qualität mittelfein? Bitte um eine Vorschrift. *O. F.* in O.

### Antworten.

384. Eine gute Wachskomposition für Blumen und Früchte etc. erhalten Sie aus 3 T. Bienenwachs, 7 T. Ceresin, 3 T. Paraffin 52/54° C. und 2 T. hellem Kolophonium. *M. O.*

— Vergl. die Artikel „Die Herstellung der Wachsfiguren“ in Jg. 1906, Nr. 36 und „Etwas über verzierte Wachswaren und Ceroplastik“ in Jg. 1913, Nr. 1 und 3. *Red.*

385. Um Medizinal-Dampf-Lebertran geruch- und geschmacklos zu machen, müßte er im Vakuum mit indifferenten Gasen unter Erwärmen behandelt werden, jedoch würde dadurch jedenfalls kein dauernder Effekt erzielt werden, sondern der schlechte Geruch und Geschmack nach kürzerer oder längerer Zeit wiederkehren. *R. P.*

386. „Argonit“ ist mir nicht bekannt, jedoch bin ich gerne bereit, ein an die Schriftleitung eingesandtes Muster auf seine Zusammensetzung hin zu untersuchen und eine Vorschrift auszuarbeiten. *Kr.*

387. „Neukleber“ ist uns nicht bekannt. Wir empfehlen Ihnen, ein Muster zur Untersuchung einzusenden. *Red.*

388. Öle und Fette jeder Art färbt man am besten mit fettlöslichen Anilinfarben, wie solche von jeder größeren Anilinfarbenfabrik geliefert werden; grün färbt man am besten mit fettlöslichem Chlorophyll, wie solches z. B. *Gehe & Co.*, A.-G., Dresden, liefern. Fettlösliche Anilinfarben liefert z. B. *Carl Jäger*, G. m. b. H. in Düsseldorf I. *Kr.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Ein Appell an die deutschen Seifenfabrikanten.

Der uns aufgezwungene Krieg macht es zur dringenden Pflicht, dafür zu sorgen, daß unsere Ernährung und Lebenshaltung sicher gestellt wird. Dazu muß jeder mitwirken und auch die Seifenindustrie hat die Aufgabe, hierbei nach besten Kräften zu helfen. Das ist möglich dadurch, daß die jetzt wohl nur noch beschränkte Verarbeitung von Kokosöl, Palmkernöl, soweit es zu Speisezwecken brauchbar ist, noch mehr vermieden wird; die abfallenden und dunkleren Öle und Fette geben bei sachgemäßer Verarbeitung etwas unansehnlichere, aber deshalb kaum weniger gute Seifen.

Dann aber wird dringend aufgefordert, die Verwendung von Kartoffelmehl bei der Füllung von Schmierseifen so weit als irgend möglichlich einzuschränken. Jedenfalls haben die hohen Mehlfüllungen in jetziger Zeit keine Berechtigung, und man kann verlangen, daß die Kartoffeln ihrer wichtigeren Bestimmung zugeführt und als Nahrungsmittel verbraucht werden. Wie von zuständiger Seite verlautet, steht ein entsprechendes gesetzliches Verbot in Aussicht, sofern die Seifenindustrie nicht selbst die notwendige Einschränkung der Verarbeitung von Kartoffelmehl herbeiführt.

Wir hoffen zuversichtlich, daß vorstehende Anregungen den wünschenswerten Erfolg haben, damit gesetzliche Maßnahmen vermieden werden.

**Verband der Seifenfabrikanten**
*Gustav Kuntze*, Vorsitzender.

### Der deutsche Markt dem deutschen Fabrikanten!

Auf Grund dieses Artikels erkläre ich mich bereit, kleine Zettel, welche aufklärenden Text haben über die von der englischen Regierung herausgebrachte Verordnung gegen deutsche Waren und über die in Deutschland vorhandenen englischen Firmen (nicht nur Seifenfirmen), jeder ausgehenden Korrespondenz, Faktura oder dergl. beizufügen. Vielleicht schließt sich die Seifenindustrie anderen Wirtschaftsverbänden an, um sämtliche englische Werke resp. Firmen namhaft zu machen und die kleinen Kosten für solche oben erwähnten Drucksachen zu tragen. Und dann muß natürlich schnellstens gerade jetzt, noch ehe das erste Feuer verlischt, die Presse für den Kampf interessiert werden.

Rostock i. M., 4. September 1914. *Johannes Müller.*
Schwibbogen 6.

Im Anschluß an die Frage 382 dieser Zeitung dürften Ermittelungen über die Staatsangehörigkeit der Inhaber der Firma: „Fabrikation für Lessive Phénix, Patent J. Picot, Paris, L. Minlos, Köln-Ehrenfeld“ von Interesse sein.

Diese Firma erzeugt das von früher bekannte „Lessive Phénix“, das jetzt unter dem Namen „Minlos'sches Waschpulver“ im In- und Ausland vertrieben wird, und die Firma soll hier in Deutschland viele Köngliche und staatliche Institute, z. B. Militär-Waschanstalten, Militär-Lazarette, Gefängnisse etc., zu ihren Abnehmern zählen. Eingetragen ist diese Firma als Kommanditgesellschaft, deren persönlich haftender Gesellschafter ein Herr *Ludwig Minlos* sein soll, der allerdings in Deutschland gebürtig ist, sich aber im Jahre 1885 in Rußland naturalisieren ließ und hierdurch die russische Staatsangehörigkeit erwarb. Als Kommanditist dieser Firma ist ein Herr *Jules Picot* in Paris — also ein Franzose — eingetragen, sodaß die beiden alleinigen Inhaber dieser Firma Staatsangehörige der mit uns im Kriege befindlichen Mächte sind. Sollte dies zutreffen, so wäre es sehr interessant, daß die dieser Firma aus ihren Lieferungen an unsere deutschen Militärinstitute und sonstigen staatlichen Anstalten zufallenden Erträgnisse dem Auslande, und in diesem Falle unseren eigenen Feinden zufallen, wogegen vielen rein-deutschen Firmen solche Lieferungen, trotz besserer Qualität und gleichartigen und noch billigeren Preisen, versagt bleiben.

Nähere Ermittlungen hierüber wären erwünscht. *E. G.*

In den letzten Nummern der Fachpresse finden sich Ausführungen der *Ölwerke Germania* mit der Überschrift: „Zur Rohmaterialfrage während des Krieges.“

In diesen Ausführungen spielen sich die *Ölwerke Germania* als Beschützer der deutschen Seifenindustrie in der gegenwärtig schweren Zeit auf.

Dem darf nicht unwidersprochen bleiben. Es muß vielmehr zur allgemeinen Kenntnis gebracht werden, daß die *Ölwerke Germania* zur Firma *Jurgens* gehören, die mit holländisch-englischem Kapital ausgestattet ist.

Es soll ganz davon abgesehen werden, in welcher Weise deutschem Handel und deutscher Industrie durch das betreffende Unternehmen schon geschadet worden ist, indem auch diese Firma dem Prinzip der Marktmonopolisierung der Firma *Jurgens* getreulich folgt. Es soll hier nur darauf hingewiesen werden, daß die Seifenindustrie, die jetzt die gehärteten Fette von Emmerich kauft, ihr Geld in holländisch-englische Hände fließen läßt. Es bedarf kaum des Hinweises, daß nicht Uneigennützigkeit die *Ölwerke Germania* zu den Ausführungen veranlaßt hat, sondern nur das Bedürfnis, Reklame zu machen und aus dieser Reklame das Geld aus deutschen Händen nach dem Ausland zu ziehen.

Für den Kenner der Verhältnisse wirken die Auslassungen der *Ölwerke Germania* geradezu komisch, denn es ist in den letzten Tagen bekannt geworden, daß die Eigentümer der *Ölwerke Germania* — die holländische Firma *Jurgens* — von ihren holländischen Fabriken aus ebenso wie die Firma *van den Bergh* enorme Quantitäten Margarine nach England verladen, um damit unsern Feinden das notwendigste Nahrungsmittel zu liefern, ohne welches England nicht existieren könnte.

Dieselben Firmen also, die von Deutschland Geld herausziehen wollen und ihre Größe nur dem deutschen Geschäft verdanken, liefern unsern schlimmsten Feinden ein Hauptprodukt der Volksernährung, welches sie zum großen Teil deutschen Inlandsvorräten entnehmen.

Auch die *Fett-Raffinerie, A.-G.*, Bremen, die die bekannte Härtungsanlage in Brake hat und nach einem ähnlichen Verfahren arbeitet wie die *Germania-Ölwerke* in Emmerich, hat sich mit *Jurgens & Prinzen* eng verbunden. Der bisherige Vertreter von *Jurgens & Prinzen* bezw. von der *Germania*, Emmerich, ist kürzlich in den Vorstand der *Fettraffinerie, A.-G.*, eingetreten, um jedenfalls die Interessen des holländisch-englischen Konzerns zu vertreten.

Die deutsche Seifenindustrie muß sich bewußt sein, daß sie mit jedem Kilo gehärteter Produkte, das sie von der *Fettraffinerie, A.-G.*,

wie auch von den *Ölwerken Germania* bezieht, Geld in die Taschen der Engländer fließen läßt.

Wie der hier erwähnte englisch-holländische Margarinetrust arbeitet, zeigt der Inhalt eines Flugblattes, welcher die weiteste Verbreitung verdient und vor kurzem von dem Schutzverband gegen die Vertrustung der Margarine in Deutschland herausgegeben wurde. Hierin ist die Tatsache festgestellt, daß die Hauptfabrik des Trustes, die *van den Bergh'sche Margarinegesellschaft m. b. H.* in Cleve eine Tochtergesellschaft der englischen *van den Bergh's Limited* in London ist. Ferner ist aus dem Inhalt des Flugblattes bemerkenswert, daß Herr *Leo van den Bergh* in Cleve gleichzeitig einer der Direktoren der *Limited* in London ist, und daß die Bilanzen von *van den Bergh's Limited* in London den Satz enthalten:

„Die Margarinefabrik in Cleve sowie die Fabrik zur Herstellung kondensierter Milch und Seife sowie die Filiale in Hamburg werden als besondere Gesellschaften geführt (eingetragen unter fremdländischen Gesetzen). Ihr gesamtes Kapital gehört aber der *van den Bergh's Limited* in London. Die Aktiven und Passiven dieser Gesellschaften sind in dieser Bilanz (der englischen Gesellschaft) enthalten." Auch das Stammhaus der andern hauptbeteiligten Firma des Margarinetrusts, die Firma *Anton Jurgens* in Oss, hat in diesem Jahr in London 700000 Pfd. St. (ca. 14000000 Mark) neues Kapital aufgenommen. Interessant ist außerdem die Tatsache, daß die beiden Firmen *van den Bergh* und *Jurgens* von ihren holländischen Fabriken aus wöchentlich große Quantitäten Margarine teilweise unter Bewachung englischer Kriegsschiffe nach England verladen. In der Woche vom 15. bis 22. August allein sind über 2000000 kg Margarine von Holland nach England expediert worden.

Eine Notiz aus dem „Hannoverschen Kurier" vom 9. September d. J. sagt hierzu sehr richtig: Im Anschluß an obige Notiz kann nicht genug davor gewarnt werden, irgendwie den Export von Fetten und Ölen nach dem Auslande und speziell nach dem Norden zuzulassen. Alle Exporte z. B. nach dem Norden werden dem Margarinekonzern *Pellerin*, der rein französischen Ursprungs ist, zugute kommen und also indirekt nach Frankreich und England gehen. Vor allen Dingen werden Öle, wie Sesamöl, Erdnußöl etc., in Frage kommen, die schon heute in Deutschland in großem Umfange zum Backen verwendet werden, deren Export vermutlich aber mit der Motivierung, daß diese Öle für die Speisefettindustrie nicht so in Frage kommen, von der englischen Industrie gewünscht wird. *St.*

## Keine Uebergangszeit in der Ausstattungsfrage deutscher Waren für den deutschen Markt.

Der Verband deutscher Parfümeriefabrikanten versendet an seine Mitglieder ein Rundschreiben, in welchem darauf hingewiesen wird, daß das kaufende Publikum nach Erkenntnis der Sachlage deutsche Waren nur mit deutscher Bezeichnung verlangt und daß man sich diesem Verlangen auch in den Kreisen der deutschen Parfümerieerzeugung nicht werde verschließen können. Allerdings müsse den Fabrikanten eine gewisse Übergangszeit zugebilligt werden, damit sie in der Lage seien, die Bestände an Aufmachungen aufbrauchen zu können, da sonst ein großer Verlust an Werten unausbleiblich sei.

Aber gerade eine solche Übergangszeit ist es, die unter gar keinen Umständen wünschenswert erscheint, denn aus einer solchen werden hunderte von Ausreden abgeleitet werden können, und nach Beendigung des Krieges hätten wir denselben Schlendrian, wie er vorher war und trotz aller Bemühungen hervorragender Männer unseres Industriezweiges selbst nicht beseitigt werden konnte, höchst wahrscheinlich auch aus dem Grunde, weil auf jeden einzelnen besonders Rücksicht genommen werden möchte. Und auf wie lange sollte denn eine solche „Übergangszeit" bemessen werden? Fast für jeden einzelnen Betrieb wäre sie anders anzusetzen, je nachdem er seine Ausstattungen mehr oder weniger in fremden Sprachen herausgebracht hat. Und das gleiche Recht könnten dann auch die lithographischen Verlagsanstalten beanspruchen mit ihren Millionen von fremdsprachlichen Aufmachungen gerade für unseren Herstellungszweig. Schon aus allen diesen Gründen ist diese „eigenartige Anregung" absolut unhaltbar.

Durch den Krieg entstehen jedem Fabrikanten große Verluste, aber gerade in dem angeregten Punkte, der doch dem gesamten Deutschtum einerseits und unserem deutschen Markte andererseits zugute kommen soll, hätte man eigentlich eine solche Stellungnahme nicht erwarten können. Die Lage einzelner Betriebe ist sicherlich keine beneidenswerte, denn erstens werden gerade Parfümerien in dieser schweren Zeit zu den Luxusgegenständen gerechnet, deren Anschaffung man nach Möglichkeit einschränkt, wobei allerdings Artikel wie Kölnisches Wasser und dergl. eine Ausnahme bilden, und weiter ist das Ausfuhrgeschäft für absehbare Zeit ebenfalls fast vollständig unterbunden. Alle diese an und für sich sehr traurigen Punkte wird sicherlich jedermann gern zugeben, aber wie die Verhältnisse heute liegen, müssen wir alle daran arbeiten helfen, unser Deutschtum durchzuringen, nicht allein in unserem Vaterlande, auch draußen in der ganzen Welt, sobald sie uns wieder offensteht; und wir werden sie uns öffnen!

Gerade diese ewigen, nicht endenwollenden Rücksichtnahmen sind ja die Ecksteine, die seit Jahrzehnten die Hindernisse bilden, weshalb die unendlich vielen und oft genug ganz leicht durch gute deutsche Worte zu ersetzenden fremdländischen Bezeichnungen gerade in unserem Herstellungszweig niemals zur Einführung, zur allseitigen Einführung gelangen konnten. Jeder möchte eben gar zu gerne auf sich besonders Rücksicht genommen sehen, trotzdem er eben den tausendfachen Mahnungen aus irgendeinem ihm passenden Grunde nicht Folge geleistet hatte, und so laufen die fremdländischen Bezeichnungen ruhig weiter zum Nachteil unserer deutschen Sprache, des Ansehens der deutschen Parfümerie und des deutschen Vaterlandes.

Für den Ausfuhrhandel mögen die Fabrikanten ihre fremdsprachlichen Ausstattungen gerne noch verbrauchen, da soll man „das Kind nicht mit dem Bade ausschütten", aber im Deutschen Reiche da sollen auf den in den Läden zu verkaufenden Waren einzig und allein nur deutsche Inschriften zu finden sein. Jetzt ist der Augenblick da, wo dieses von vielen deutschen Männern schon lange ersehnte Ziel leicht zu erreichen ist, und nichts soll uns nun wieder von seiner Erreichung abbringen. Der Stolz auf seine deutsche Abstammung, auf sein Vaterland, auf seine Sprache ist heute in jedem deutschen Herzen so lebendig, daß es willig jede Zustimmung gibt zu einer Sache, die diesen Stolz fördern, befestigen hilft!

Eine „Übergangszeit" kann es in dieser so wichtigen Sache nicht geben! Die einzige Möglichkeit sind deutsche Bezeichnungen für deutsche Waren auf dem deutschen Markte und dazu muß jeder deutsche Fabrikant helfen, koste es was es wolle! Es herrscht auch gar kein Zweifel, daß die große Mehrzahl der deutschen Fabrikanten jeden Herstellungszweiges auf diesem Standpunkte steht. *H. M.*

## Zur Rohmaterialfrage während des Krieges.

Die politischen und kriegerischen Ereignisse werden, wie schon verschiedentlich dargelegt worden ist, nicht verfehlen, in der Versorgung der Öl und Fett verarbeitenden Industrien einige Störungen und Verschiebungen in der Verwendung der Materialien hervorzurufen. Die Seifenindustrie im besonderen wird mit dem Ausfall einiger Rohstoffe rechnen müssen, mindestens aber sich darauf einzurichten haben, Ersatzstoffe für verschiedene bisher verarbeitete Öle in Betracht zu ziehen. Bei der bisher noch kurzen Dauer der Unterbindung der Zufuhren hat sich eine Knappheit noch nicht sehr fühlbar gemacht, und es scheinen auch in den Ölmühlen ziemlich starke Vorräte an Saaten zu sein. Immerhin werden diese bei längerer Dauer der Behinderung der Zufuhren derart zusammenschmelzen, daß selbst bei Berücksichtigung des verringerten Konsums dieser Umstand nicht ohne Einfluß auf die Einstellung von Ersatzprodukten bleiben kann.

Auffallenderweise werden einige Öle in deutschen Mühlen gar nicht oder wenigstens nur in ganz geringem Maßstabe hergestellt. Zu den ersteren gehört Rizinusöl. Für dessen Bezug sind wir vollständig auf die Einfuhr aus England (Hull) und Belgien (Antwerpen) angewiesen. Letztere Quelle war in den letzten Jahren schon von nebensächlicher Bedeutung. Marseille kam für Bezüge nach Deutschland wohl kaum noch in Betracht.

Nicht eine einzige Ölfabrik Deutschlands, deren wir doch eine ganze Reihe recht leistungsfähiger haben, beschäftigt sich im speziellen mit der Herstellung von Rizinusöl! Warum nicht? Wäre dies der Fall, so würden sicher nicht die Zustände, die der Rizinusöl verarbeitenden Industrie jetzt drohen, eintreten können, denn ein gewisser Vorrat an Saaten würde über einige Zeit ohne Zufuhren hinweghelfen können. Unter den heutigen Verhältnissen besteht ein Mangel an Rizinusöl, der geradezu gefahrbringend werden kann. Von den aus dem Industrie-Konsum genommenen Mengen, welche für Schmierzwecke, z. B. bei den Flugmotoren, Verwendung finden, sehen wir ganz ab. Die Quantitäten, welche zur Herstellung wasserlöslicher Öle dienen und hauptsächlich in der Textilindustrie Verwendung finden, sind ziemlich bedeutende und stellen namentlich für die Veredelungs-Industrie ein bisher unersetztes Material dar. Die wie es scheint geringen vorhandenen Vorräte werden voraussichtlich nicht lange vorhalten und wenn neue Zufuhren nicht bald hereinkommen werden, sind wenig angenehme Zustände vorauszusehen.

Die Einfuhr von Rizinusöl belief sich nach der amtlichen Statistik für Januar-Juni 1914 auf kg 4843700 im Werte von M 2664000 und wies gegen die Vorjahre steigende Zahlen auf. Sollten diese Mengen nicht unsere führenden Ölmühlen veranlassen können, die Herstellung von Rizinusöl in ihr Arbeitsprogramm aufzunehmen und so den deutschen Markt wenigstens teilweise vom Auslande unabhängig zu stellen? Es bleibt ja immerhin zu berücksichtigen, daß wir mit den Bezügen von Saat immer noch auf fremde Länder angewiesen bleiben werden, aber in diesem Punkte sind wir ja mit anderen Produktionsgebieten auf gleicher Linie. Eines aber wäre immerhin sicher, daß wir im Falle einer politischen Verwickelung doch nicht so ganz gegenüber dem völligen Fehlen eines Produktes sein würden, wie es jetzt leider mit Rizinusöl der Fall ist.

Berlin, 7. September 1914. *Phil. Buch.*

In dieser Frage ist in den letzten Nummern unserer Fachblätter bereits verschiedentlich Stellung genommen worden. Die sich logischerweise ergebende Sachlage ist die, daß, von der Zufuhr

vom Ausland ganz erheblich abgeschnitten, die Seifenindustrie mit der fortschreitenden Zeitdauer des Krieges immer mehr und fast ausschließlich auf die Fettprodukte des Inlandes angewiesen sein wird. Als solche kommen in der Hauptsache animalische Fette in Betracht, welche als technische Nebenprodukte gewonnen werden. Nur ein kleiner Teil dieser Fette erfreute sich bisher in natura ungeteilter Beliebtheit in der Seifenindustrie. Der weitaus größere Teil bedurfte einer Veredlung durch geeignete Raffination oder Destillation, um überhaupt Absatz für Zwecke der Seifenfabrikation zu finden. Da Kriegszeit auf keinen Fall geeignet ist, technische Fortschritte zu machen und Neuanlagen zu schaffen, ist also die Seifenindustrie ohne Frage immer mehr und mehr auf diese Stiefkinder des bisherigen Fettkonsums angewiesen.

Es rächt sich ohne Frage jetzt eine Unterlassungssünde der Seifenindustrie, welche trotz vielfacher Anregung die Technik der Fettgewinnung aus Abfallstoffen und deren Veredlung nur vereinzelt mit aufgenommen hat. Es steht jedoch erfreulicherweise zu erwarten, daß bei gesteigerter Nachfrage nach den vorerwähnten Produkten und bei genügend hoher Marktlage es den Unternehmungen, welche sich bereits heute mit der Fettgewinnung aus technischen Fetten bezw. fetthaltigen Rohstoffen und deren Veredlung befassen, möglich ist, ihre Produktion erheblich zu vergrößern und den Fettmangel entsprechend zu verringern.

Ein redaktionell stiefmütterlich behandelter und deshalb sicherlich vielfach übersehener Artikel*) in der Nr. 35, Seite 1002, unten rechte Spalte der Seifensieder-Zeitung mit der Überschrift

„Ein Appell an die deutsche und österreichische Seifenindustrie“

verdient im Anschluß an obige Ausführungen Beachtung. Es wird in ihm darauf hingewiesen, daß das, was bei dem Ernst der Sache an eßbaren oder eßbar zu machenden Fetten vorhanden ist, der Volksernährung nicht durch die Seifenindustrie entzogen werden solle. Einem Vorurteil des Publikums nachgebend, machte sich bisher die Seifenindustrie der Unwirtschaftlichkeit dadurch schuldig, daß sie von jeher größten Wert auf die Herstellung besonders heller Seifen legte. Der jedem Sachkundigen bekannten Tatsache, daß eine dunkle Seife genau so gut waschen kann wie eine helle Seife, sollte jetzt Rechnung getragen werden etc.

Meine Ansicht geht, dieser Auffassung im Prinzip zustimmend, dahin, daß, je eher und allgemeiner die Seifenindustrie der Verarbeitung inländischer Produkte zuneigt, um so erfolgreichere Anstrengungen seitens der diese Produkte erzeugenden Fabriken zur Erhöhung ihrer Produktion gemacht werden können. Die Hilfe der Vorbeugung des Fettmangels kann also aus der Seifenindustrie zum Teil selbst kommen.

Neben der Sorge der Beschaffung des Rohmaterials besteht für die Seifenindustrie auch die der Herstellung gut schäumender Seifen ohne Mitverwendung von Kokos- oder Palmkernöl. Der bereits erfolgte Hinweis auf das Verfahren von Prof. *Leimdörfer* und der wohlgemeinte Vorschlag von Herrn Dr. *Schrauth*[1]), um hier zu helfen, werden beide dadurch belanglos, daß das hierfür in Betracht kommende Rizinusöl bereits jetzt aus dem Fettmarkt für die Seifenindustrie ausgeschaltet ist.

Aber auch hier kann die Seifenindustrie sich wesentlich selbst helfen. Da die hauptsächlichsten Fettmaterialien beim Eintritt wirklicher Notlage animalische Fette sind mit teils hohem, teils niedrigem Titer, werden daraus bei geeignetem Ansatz solch' harte Seifen resultieren, daß diese eine Einbuße an Härte erleiden können, ohne den Anspruch auf den Begriff einer guten Kernseife zu verlieren. Deshalb möchte ich der Fabrikation der alten deutschen Kernseife das Wort reden, einer Seife, welche nicht reine Natronseife ist, sondern eine Natron-Kali-Seife. Infolge des leichteren Lösungsvermögens der Kaliseife erhöht sich dadurch ganz erheblich die Schaumkraft, ohne daß man zur Erreichung dieses Effektes weitere Kunstgriffe anzuwenden braucht.

Das richtige Verhältnis zwischen Kali und Natron je nach dem Fettansatz zu ermitteln und die geeignete Siedemethode zu finden, wird dem praktischen Seifensieder ja nicht schwer fallen.

Wer daneben sich davon überzeugen will, wie weit bezüglich der Weichheit der Kernseife gegangen werden kann, ohne daß bei richtiger Aufmachung das Publikum die Kauflust verliert, der kaufe sich ein Stück Sunlight-Seife und mache an dieser die Druckprobe.

Wenn ich zum Schluß hier nochmals auf die in Magdeburg ausgestellt gewesenen, aus Inlandsprodukten nach meinen Verfahren hergestellten technischen Fette, wie raff. Knochenfett und Valoria-Fettsäuren, hinweise, so geschieht es mit dem Wunsch, daß meine zum Teil in diesen Produkten niedergelegte langjährige Arbeit in dieser bedrängten Zeit der Seifenindustrie besonders von Nutzen sein möge.

Berlin, den 7. September 1914. *Stiepel.*

---

*) Dieser Vorwurf ist unzutreffend! Der Artikel hätte erst in Nr. 36, also eine Woche später erscheinen können, wenn wir ihn nicht noch am Schluß des Handelsblattes der Nr. 35 aufgenommen hätten. Zudem befindet er sich in einer Rubrik, die ausschließlich auf die Kriegslage bezügliche Notizen enthält, die auch dort sicherlich gelesen wurden. *Red.*

[1]) Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 35, S. 991/992.

## Leidvoll und freudvoll!

Meine 5 Jungen sind Soldaten, sie dienen mit Leib und Seele ihrem Vaterlande. Zwei davon hatte ich im Geschäft; jetzt haben sie anderes zu tun als Seife zu sieden. Meine Pferde hat das Militär geholt. Eine Vereinigung der Kollegen ist selbst in dieser großen Zeit nicht zustande zu bringen („wir haben noch ganz bedeutende Ölvorräte“, rief mir einer zu). Einen Siedemeister kann ich nicht bekommen. Mein schwaches Augenlicht, Alter und sonstiger Zustand läßt eine kraftvolle Arbeit nicht zu. Palmkernöl usw. wird wohl nur auf kurze Zeit noch da sein, denn unsere Vettern, die am Weltkrieg die größte Schuld tragen, werden uns auszuhungern versuchen. Was bleibt mir übrig? Schließen muß ich mein Geschäft.

Als ich meinen Sohn *Götz*, einen von den 4 Artilleristen, auf die Bahn brachte, es war am Wörth-Tage (der mir als altem 70er lebhaft vor Augen trat) schrieb ich am Abend in mein Tagebuch:

„Hoch die Herzen!
Hurra Germanen! Auf den Plan!
Stürmt gegen Russen, Franzen an!
Der Feind ist jetzt Euch nah.
Die tückischen Vettern schmeißt ins Meer
Denn ihnen juckt das Fell gar sehr.
Heil, Heil, Germania!
All' unsre Herzen mutvoll beben,
Fürwahr: Es ist 'ne Lust zu leben“.

Inzwischen sind unsere österreichischen Waffenbrüder und wir von Sieg zu Sieg geschritten, und die Welt muß — wenn sie die Wahrheit erfährt — voll Erstaunen sein über unsere Kraft und Können und zwar vom Junker bis zum einfachsten Mann. Besonders wird wohl unseren Gegnern ein Seifensieder aufgehen, wenn sie die eisernen Grüße unserer 42-cm-Geschütze erhalten, deren Geschosse eine 6 m dicke Betonschicht durchschlagen.

Wie's auch ist und wie's kommen mag, jetzt heißt's, aushalten! England, du stolzes, hüte dich! Dieses Mal werden wir mit dir gründlich abrechnen. Hüte dich vor unseren Schlachtschiffen, denn wir sind nicht allein tüchtig auf dem Kontinent!

Heil Kaiser und Reich! Heil unseren tapferen Truppen!

*Friedrich Reul.*

## Amerikanische Schmierseifen.

In dem Artikel „Die Hausseifen-Industrie in den Vereinigten Staaten“ von *E. Schuck* kommt der Verf. auch auf die amerikanischen Schmierseifen zu sprechen und bemerkt hierzu folgendes: „Die amerikanischen Pottaschseifen, die nebenbei bemerkt immer mehr an Ausdehnung gewinnen, kommen ungefüllt auf den Markt und sind, wie ja schon der Name „neutrale Ölseifen“ sagt, vollständig neutral. Phenolphtalein zeigt auch nicht die geringste Alkalireaktion. Ihre Verwendung erstreckt sich meistens auf die Textilindustrie; große Mengen werden auch von Automobilbesitzern gebraucht, da sich diese Schmierseife infolge ihrer Neutralität vorzüglich zum Waschen von Automobilen, die mit empfindlichen Lacken gestrichen sind, eignet. Aber auch die Hausfrau hat in den letzten Jahren herausgefunden, daß sich die „neutral oil soap“ vorzüglich zum Waschen von Wollgegenständen, Möbeln etc. eignet. Interessieren dürfte es, daß diese Seife durch Wasserzusatz auf eine Ausbeute von 325% getrieben wird, ohne dabei etwas von ihrer Konsistenz, Farbe, Transparenz einzubüßen. Man beachtet hier ein spezielles Siedeverfahren, welches es gestattet, das Wasser in so hohem Prozentsatz hinzuzugeben.“

Da ich nun Gelegenheit hatte, in letzter Zeit einige solcher Schmierseifen zu untersuchen, möchte ich mir erlauben, meine Ansicht über diese Seifen nachstehend mitzuteilen.

Was die Neutralität anbelangt, so stimme ich Herrn *Schuck* bei, habe aber konstatiert, daß nicht alle amerikanischen Schmierseifen ganz neutral sind, d. h. es ließen sich bei der Untersuchung bis zu 0.35% freies Ätzalkali, in Prozenten $K_2O$ ausgedrückt, nachweisen. Diese geringe Menge erscheint allerdings gegenüber dem durch den Pottaschegehalt und die Abrichtung bedingten Alkaliüberschuß der deutschen Schmierseifen ($2^1/_2$—3% $K_2O$) als minimal, und damit sei zugegeben, daß solche Seifen zum Reinigen von Wollgegenständen, Möbeln und empfindlichen Lackanstrichen besser geeignet sind als die deutschen Schmierseifen.

Betreffs Ausbeute habe ich auch solche mit nicht mehr als 205% gefunden, die allerdings eine sehr feste Konsistenz besaßen. Diese niedrige Ausbeute und feste gummiartige Beschaffenheit ist auf das gänzliche Fehlen von Pottasche, Chlorkalium etc. zurückzuführen, und der ganze Trick der Fabrikation dieser Schmierseifen dürfte eben darauf beruhen, daß Maisöl etc., ev. auch unter Mitverarbeitung kleiner Prozentsätze Harz, mit ganz kaustischer Kalilauge versotten und die Seife genau abgerichtet wird. Daß sich eine solche ganz kaustische Grundseife durch Wasserzusatz auf über 300% Ausbeute verlängern läßt, ohne weich und flüssig zu werden, ist klar, die schöne salbenartige Konsistenz der deutschen Schmierseifen besitzen aber solche Seifen nicht. *H. D.*

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 37.—1914. Augsburg, 16. September. 11. Jahrg.**

## Chemisch-technische Präparate.

### Polmac.

Die als Polmac, vegetabilisches Haustiere-Insektenpulver, bezeichnete Ware besteht in einem gelben, mehligen, eigenartig empyreumatisch und narkotisch riechenden Pulver. Die chemische Untersuchung hatte folgendes Ergebnis:

| | |
|---|---|
| Feuchtigkeit und Hydratwasser | 9.21% |
| Gesamtasche | 58.20 „ |
| Hiervon: | |
| in Wasser lösliche Mineralbestandteile | 3.89 „ |
| „ Salzsäure lösliche Mineralbestandteile | 25.92 „ |
| „ Salzsäure unlösliche Mineralbestandteile | 28.39 „ |
| „ Weingeist lösliche Bestandteile | 2.33 „ |
| „ Äther lösliche Bestandteile | 2.02 „ |
| „ Wasser lösliche Bestandteile | 19.03 „. |

Die Asche ist von schokoladebrauner Farbe, reagiert alkalisch und enthält hauptsächlich: Eisenoxyd, Kalk (Calciumoxyd), Aluminiumoxyd, Kieselsäure, Kohlensäure, Schwefelsäure, außerdem Natrium, eine sehr geringe Menge Phosphorsäure, Spuren von Magnesium, Kalium und Chlor; hiervon besteht der in Wasser lösliche Anteil aus Kalk, Schwefelsäure und einer geringen Menge Natrium, der in Wasser unlösliche, in Salzsäure aber lösliche Anteil aus Eisenoxyd, Aluminiumoxyd, Kalk und Kohlensäure, der in Salzsäure unlösliche Anteil aus Kieselsäure und Ton.

Die in Weingeist und Äther löslichen Bestandteile der Probe stellen einen festen, harzartigen Körper dar; die in Wasser löslichen Bestandteile sind zum größten Teil anorganischer Natur (Calciumoxyd, geringe Mengen von Natrium und Schwefelsäure). Bei einer Trennung des Pulvergemisches auf physikalischem Wege mittels Tetrachlorkohlenstoffs erhält man als anorganischen Anteil ein gelbes, spezifisch schweres Pulver, das beim Glühen Wasser abgibt und eine rotbraune Farbe annimmt; dieser Anteil besteht somit, wie auch die Aschenanalyse erkennen läßt, hauptsächlich aus Ocker. Da Ocker nicht unerhebliche Mengen Kristallwasser enthält, dürfte der Gehalt der Ware an anorganischen Bestandteilen 58% noch übersteigen.

Der bei der Trennung mittels Tetrachlorkohlenstoffs anfallende organische Teil wurde mikroskopisch geprüft; er besteht aus getrockneten, fein gemahlenen, nicht besonders feststellbaren Wurzeln. Auf die Wurzelteilchen ist jedenfalls der ermittelte Harzgehalt zurückzuführen. Durch Wasserdampfdestillation von 200 g der Probe und Ausäthern des Destillats wurden wenige Tropfen einer hellgelben, narkotisch und empyreumatich riechenden Flüssigkeit erhalten, die nicht näher festgestellt werden konnte und vermutlich den flüchtigen Bestandteil des organischen Anteils der Probe darstellt. Die Prüfung der Ware auf Arsen, Seife und Phenole hatte ein negatives Ergebnis. Auch Alkaloide konnten nicht nachgewiesen werden. Polmac soll in 1 kg schweren Einzelpackungen aus Pappe eingeführt werden, die mit einer Gebrauchsanweisung aus Papier von Beschaffenheit des vorgelegten Musters umklebt sind. Nach dieser Gebrauchsanweisung soll die Ware dazu dienen, Läuse, Flöhe, Zecken und andere Parasiten von Schafen, Ziegen, Pferden, Rindvieh, Hunden und anderen Haustieren zu vernichten. Zur Behandlung eines Tieres mit dem Mittel ist eine Menge von mindestens 1 kg, aufgerührt in einer bestimmten Menge Wassers, erforderlich. Nach den Ergebnissen der chemischen Untersuchung ist Polmac als ein mechanisches Gemenge von gemahlenen Wurzeln, gemahlenem gelben Ocker und Kalk (Calciumoxyd) zu erachten, von denen jeder Bestandteil in einer Menge von mehr als 5% vorhanden ist. Als Insektenpulver im Sinne des Warenverzeichnisses kann Polmac nicht angesehen werden, da es nicht aus den getrockneten und gepulverten Blütenköpfchen von Chrysanthemumarten besteht. Auch zu den Desinfektionsmitteln kann die Ware nach ihrer ganzen Beschaffenheit nicht gerechnet werden. Polmac kennzeichnet sich vielmehr als ein nicht besonders tarifiertes mechanisches Gemenge von verschiedenen Tarifstellen angehörenden Waren, deren Aussonderung untunlich erscheint. Von den einzelnen Bestandteilen sind die gemahlenen Wurzeln und der Kalk (Calciumoxyd) zollfrei, der gelbe Ocker dagegen ist zollpflichtig. Polmac ist daher nach der für gelben Ocker zutreffenden Tarifstelle zu verzollen. Bei der Art der Verpackung und der Mengengebung der Ware, insbesondere auch bei dem Umstand, daß nach der Gebrauchsanweisung mindestens 1 kg des Mittels für eine erfolgreiche Anwendung erforderlich ist und daher Einzelpackungen mit einem Gewichte von weniger als 1 kg wohl kaum in Frage kommen, sind die fraglichen Einzelpackungen trotz ihres Gewichts von 1 kg als Aufmachungen für den Kleinverkauf im Sinne der Tarifnr. 336 anzusehen. Polmac ist daher wie gemahlener gelber Ocker in Aufmachungen für den Kleinverkauf zum Zollsatz von M 20.— für 100 kg zu verzollen. Herstellungsland: England.

### Vulkanoid.

Die als »Stahl- und Eisenveredelungsmittel Vulkanoid, feuer- und explosionssicher« bezeichnete Warenprobe stellt eine blauschwarze, nach Nitrobenzol riechende, fettige Masse von salbenartigem Gefüge dar, welche auf dem Wasserbade zu einer dunklen, öligen Flüssigkeit schmilzt und in Petroläther zum größten Teil unter Hinterlassung eines schwarzen Rückstandes löslich ist. Die chemische Untersuchung der Probe hatte folgende Ergebnisse:

| | |
|---|---|
| Bis 105° C. flüchtige Bestandteile (Nitrobenzol) | 0.65% |
| Mineralbestandteile | 1.16 „ |
| in Petroläther löliche Anteile | 93.68 „ |
| „ „ unlösliche Anteile | 6.32 „. |

Die in Petroläther unlöslichen Anteile sind von schwarzer Farbe, werden auf dem Wasserbade weich und sind nach dem Erkalten fest und spröde; sie enthalten geringe Mengen eines schwarzblauen Teerfarbstoffs und 18.77% Mineralbestandteile (Asche), welche fast ausschließlich aus Manganoxyd bestehen. Werden die in Petroläther unlöslichen Anteile mit Weingeist und verdünnter Salzsäure gekocht und sodann mit Petroläther ausgezogen, so erhält man nach dem Verdunsten des Lösungsmittels eine feste weiße, auf dem Wasserbade schmelzende, in Weingeist und Chloroform leicht lösliche Masse von festen Fettsäuren, deren Neutralisationszahl zu 195.2 und deren mittleres Molekulargewicht zu 287.7 ermittelt wurde. Die in Petroläther unlöslichen Anteile der Probe bestehen daher in der Hauptsache aus fettsaurem Mangan und enthalten außerdem etwas Teerfarbstoff. Die in Petroläther löslichen Anteile der Probe lassen sich durch mehrmaliges Filtrieren der Lösung über Tierkohle vollständig von dem mitgelösten Teerfarbstoff befreien und stellen nach dem Verdunsten des Lösungsmittels eine gelblichweiße, fettige, salbenartige Masse dar, welche 9.81% an Unverseifbarem enthält. Das Unverseifbare zeigt schwache Fluoreszenz, ist bei gewöhnlichem Wärmegrad flüssig, unlöslich in der $1^1/_2$ fachen Menge von Dimethylsulfat und in 16 Raumteilen Chloroform-Weingeistgemisch; es besteht daher in Mineralöl. Die in Petroläther löslichen Anteile haben:

| | |
|---|---|
| einen Schmelzpunkt von | 34° C. |
| eine Refraktion bei 40° C. von | 48 Sk.-T. |
| eine Säurezahl von | 62.36 |
| umgerechnet auf mineralölfreie Substanz von | 69.14 |
| eine Verseifungszahl von | 179.30 |
| umgerechnet auf mineralölfreie Substanz von | 198.80 |
| eine Ätherzahl von | 116.94 |
| eine Jodzahl von | 49.18. |

Die Menge der aus dem petrolätherlöslichen Anteil abgeschiedenen freien Fettsäuren berechnet sich aus der Säurezahl

auf 29.23%; sie stellen eine feste, gelblichweiße, kristallinische Masse dar mit einem Schmelzpunkt von 43° C., einer Jodzahl von 52.93, einer Neutralisationszahl von 214.1 und einem mittleren Molekulargewicht von 262.3. Die Gesamtfettsäuren des petrolätherlöslichen Anteils bilden ebenfalls eine feste, gelblichweiße, kristallinische Masse, deren Schmelzpunkt zu 43.5° C. und deren Neutralisationszahl zu 204.3 ermittelt wurde, woraus sich ein mittleres Molekulargewicht von 274.9 berechnet. Hieraus ergibt sich in der Annahme, daß Triglyzeride vorliegen, ein Gehalt von 59.89% an Neutralfett. Wird ein Teil der in Petroläther löslichen Anteile in dünner Lage auf einen porösen Tonteller gestrichen und nach erfolgtem Absaugen des Mineralöls wieder abgehoben, so erhält man eine hellgelbe, talgartige Fettmasse, die einen Schmelzpunkt von 42° C. hat und bei 40° C. eine Refraktion von 44 Skalenteilen zeigt. Harz oder Harzöl enthält die Probe nicht. Nach diesen Untersuchungsergebnissen besteht die bemusterte Ware aus einem mit Teerfarbstoff blauschwarz gefärbten, ranzigen, tierischen Fett, das eine erhebliche Menge freier Fettsäuren enthält, einen Gehalt von mehr als 9% Mineralöl besitzt, eine Geruchsverbesserung durch Nitrobenzol (Mirbanöl) erfahren und außerdem noch einen Zusatz von etwa 6% an fettsaurem Mangan erhalten hat. Die Ware ist als ein Gemisch von Fetten mit Mineralölen nach Tarifnr. 260 zum Satze von 12 M, v. 7.50 M für 100 kg Rohgewicht zu verzollen. Verwendungszweck: Härten und Regenerieren von Stahl und Eisen. Herstellungsland: Schweiz.

### Bursolin extra.

Die Warenprobe ist eine dunkle, rotbraune, ölige, nach Tran riechende Flüssigkeit. Sie besteht nach dem Gutachten der Großherzogl. Bad. Chemisch-Technischen Prüfungs- und Versuchsanstalt in Karlsruhe aus teilweise verseiftem, mit Schwefelsäure vorbehandeltem (sulfoniertem) Tran. Die Ware ist mit Wasser in allen Teilen mischbar; die Asche besteht im wesentlichen aus Natronsulfat. Ein Gehalt an Unverseifbarem (Mineralöl) ist nicht nachweisbar. Die Ware hat hiernach eine ähnliche Zusammensetzung wie Türkischrotöl. Sie ist wie dieses, sofern sie in Fässern oder andern größern Behältnissen eingeht, nach Tarifnr. 254 mit 5 M, v 3 M für 100 kg, sofern sie in andern Behältnissen eingeht, nach Tarifnr. 256 mit 30 M für 100 kg zollpflichtig. Verwendungszweck: Weichmachen (Gerben) von Leder. Herstellungsland: England.

### Desoderol-Zeta.

Das als Desoderol-Zeta bezeichnete Erzeugnis stellt nach dem Gutachten der Kgl. Bayer. Technischen Prüfungs- und Lehranstalt der Verwaltung der Zölle und indirekten Steuern in München eine braunrote, schwer bewegliche Flüssigkeit mit starkem Geruch nach Phenolen (Kresolen) dar. Bei der Prüfung nach Teil III 44 der Anleitung für die Zollabfertigung gibt die Probe nach Vermischen mit der gleichen Raummenge Wasser eine klare Lösung, mit mehr Wasser eine Emulsion, die beim Schütteln stark schäumt; beim Vermischen mit Natronlauge von der Dichte 1.3 entsteht unter Erwärmung ein gallertartiges Gemisch, aus welchem sich alsbald nach Zugabe von destilliertem Wasser an der Oberfläche hellfarbige Seifenteilchen sowie braune Öltröpfchen ausscheiden. Wird ein Teil der Probe mit Wasser verdünnt und der Destillation unterworfen, so geht eine milchigtrübe Flüssigkeit über, die stark nach Kresol riecht und nach dem Versetzen mit überschüssiger Natronlauge einen deutlichen Geruch nach ätherischen Ölen erkennen läßt. Bei der Destillation der alkalisch gemachten Probe geht eine ziemlich klare, kleine Tröpfchen ätherischen Öles enthaltende Flüssigkeit über. Weingeist konnte nicht nachgewiesen werden; bei der Probe auf Formaldehyd nach *Lebbin* trat nur eine schwache Rosafärbung ein. Aus dem Rückstand der zweiten Destillation konnten durch Ansäuern wesentliche Mengen eines braunen, stark nach Kresol riechenden Öles abgeschieden werden, das die Reaktionen auf Kresole nach *Arnold-Werner* gibt. Nach diesen Untersuchungsergebnissen sind die Angaben des Fragestellers, der Desoderol-Zeta als ein Kresol-Seifen-Formaldehydpräparat bezeichnet, als zutreffend zu erachten. Es liegt ein äther- und weingeistfreies Desinfektionsmittel vor, das in der Hauptsache aus einer Kresolseifenlösung besteht, der etwas Formalin und zur Geruchsverbesserung eine unerhebliche Menge nicht besonders feststellbarer ätherischer Öle beigemischt sind. Die Ware ist daher beim Eingang in Fässern oder anderen größeren Behältnissen nach Tarifnr. 254 zum Satze von 5 M für 100 kg, beim Eingang in Büchsen, Flaschen, Krügen, Tiegeln, Töpfen oder dergleichen nach Tarifnr. 256 zum Satze von 30 M für 100 kg zollpflichtig. Verwendungszweck: Desinfektion für technische und landwirtschaftliche Zwecke und Insektenvertilgung. Herstellungsland: Österreich.

Bemerkung. Unter der Bezeichnung Desoderol wird auch ein weingeisthaltiges Desinfektionsmittel in den Verkehr gebracht.

### Kupferblau-Tinte.

Eine dickflüssige, metallisch schimmernde Masse, die nach dem Ergebnis der chemischen Untersuchung wie folgt zusammengesetzt ist:

| | |
|---|---|
| Feuchtigkeit | 0.9% |
| Mineralstoffe | 14.0 „ |
| organische Masse | 85.1 „ |
| Es sind abgeschieden worden: | |
| fettes Öl | 54.6 „ |
| in Weingeist oder weingeisthaltigem Kali löslicher Farbstoff | 30.0 „ |
| Verseifungszahl des Öles | 184.5 |
| unverseifbar | 1.0% |

Nach dem Gutachten des vereidigten Handelschemikers liegt eine mit Öl angeriebene und mit Ton versetzte Farbe (Anilinfarbe) vor, in der Äther oder Weingeist nicht nachzuweisen sind. Die Ware soll in Weißblechbüchsen mit einem Einzelgewichte von 0.55 kg eingeführt werden. Zollpflichtig nach Tarifnr. 336 mit 20 M für 100 kg. Verwendungszweck: Herstellung von Tinten. Herstellungsland: Vereinigte Staaten von Amerika.

(Fortsetzung folgt.)

## Rundschau.

**Verhinderung der Holzölgerinnung beim Erhitzen.** (D. R. P. 274971 v. 19. X. 1913. *Hans Reisert*, Köln a. Rh.) Bekanntlich läßt sich Holzöl nicht zu einem Standöl einkochen, da es hierbei plötzlich zu einer Gallerte gerinnt. Die bisher vorgeschlagenen Verfahren zur Verhinderung der Holzölgerinnung beim Erhitzen sind entweder gar nicht oder nur wenig wirksam. Sie haben alle den Nachteil, daß nur bei äußerst vorsichtigem Arbeiten, zudem nur mit ganz kleinen Quantitäten Öl, die Gerinnung verhütet wurde. Das vorliegende Verfahren beseitigt alle bisherigen Schwierigkeiten, indem es ermöglicht, das Holzöl wie jedes andere Öl in der Hitze zu behandeln, ohne eine Gelatinierung auch nur befürchten zu müssen. Es wurde nämlich beobachtet, daß ein Zusatz von Halogen oder solchen Verbindungen und Körpergemischen, die leicht Halogen abspalten, also Chlor, Brom, Jod, Fluor und ihren leichter zersetzlichen Verbindungen, schon in geringer Menge die Gerinnung beim Erhitzen verhindern. Zu dem Zweck werden zunächst in das kalte Holzöl die gasförmigen Halogene oder Verbindungen eingeleitet, die flüssigen und festen in Substanz oder Lösung eingerührt und darauf auf höhere Temperatur erhitzt. Als Beispiel sei der folgende Versuch angeführt: 100 kg Holzöl werden mit einer Lösung von 0.5 kg Brom in 2 kg Tetrachlorkohlenstoff gut vermischt und auf 240° erhitzt. Dieses Gemisch kann stundenlang erhitzt werden, ohne zu gelatinieren.

Patentanspruch: Verfahren zur Verhinderung der Holzölgerinnung beim Erhitzen, dadurch gekennzeichnet, daß man dem Holzöl Halogene oder solche Verbindungen und Gemische, die leicht Halogen abzugeben vermögen, entweder in Substanz oder in Lösung zusetzt. (Farb.-Ztg.)

**Aluminiumgefäße in der Lackfabrikation.** Bei der Herstellung von Lacken in Aluminiumgefäßen werden bedeutend hellere Lösungen erhalten als bei Verwendung von Gefäßen aus Kupfer oder Eisen. Harz mit hoher Säurezahl dunkelt beim Schmelzen in Kupfer- oder Eisengefäßen stark nach, während beim Aufschmelzen dieses Produktes im Aluminiumkessel eine besonders helle Schmelze erhalten wurde, ohne daß das Gefäß irgendwelche äußere Einwirkung erkennen ließ. Selbst harzsaures Blei und Mangan soll sich in Aluminiumgefäßen anstandslos verarbeiten lassen, wenn dabei die Vorsicht gebraucht wird, daß das Gemisch ständig mit einem Holzstab durchgerührt wird. Sierra Leone-Kopal und Sandarak greifen beim Aufschmelzen Aluminium nicht an und geben sehr helle Flüssigkeiten, wenn man zum Umrühren einen Aluminiumstab benutzt. Auch die Feuergase sollen Aluminium äußerlich nicht angegriffen haben. Die Reinigung von Aluminiumgefäßen nach Gebrauch zur Lackfabrikation soll eine einfache sein. Auch zur Herstellung von Öllack soll das Aluminium praktische Vorzüge vor Kupfer und Eisen haben.

(Oil and Colour. Trades Journ. 1913, S. 476 d. Chem.-Ztg.)

**Inhalt des Hauptblattes:**

Neues aus dem Gebiete der Fette und Öle in zolltechnischen Fragen 1025. — Über Kadaverfett 1026. — Palmöl in den deutschen Kolonien (Fortsetzung) 1027. — Der Bezug ätherischer Öle sowie natürlicher und künstlicher Riechstoffe zur Kriegszeit 1029.

Fragekasten. — Sprechsaal: Ein Appell an die deutschen Seifenfabrikanten. Der deutsche Markt dem deutschen Fabrikanten! Keine Übergangszeit in der Ausstattungsfrage deutscher Waren für den deutschen Markt. Zur Rohmaterialfrage während des Krieges. Leidvoll und freudvoll! Amerikanische Schmierseifen.

**Inhalt des Beiblattes:**

Chemisch-technische Präparate 1033.

Rundschau: Verhinderung der Holzölgerinnung beim Erhitzen. Aluminiumgefäße in der Lackfabrikation.

Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg“ und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.

## Zeichnet die Kriegsanleihen!

Wir stehen allein gegen eine Welt in Waffen. Vom neutralen Ausland ist nennenswerte finanzielle Hilfe nicht zu erwarten, auch für die Geldbeschaffung sind wir auf die eigene Kraft angewiesen. Diese Kraft ist vorhanden und wird sich betätigen, wie draussen vor dem Feinde, so in den Grenzen des deutschen Vaterlandes jetzt, wo es gilt, ihm die Mittel zu schaffen, deren es für den Kampf um seine Existenz und seine Weltgeltung bedarf.

Die Siege, die unser herrliches Heer schon jetzt in West und Ost errungen, berechtigen zu der Hoffnung, dass auch diesmal wie einst nach 1870/71 die Kosten und Lasten des Krieges schliesslich auf diejenigen fallen werden, die des Deutschen Reiches Frieden gestört haben.

Vorerst aber müssen wir uns selbst helfen.

Grosses steht auf dem Spiele. Noch erwartet der Feind von unserer vermeintlichen finanziellen Schwäche sein Heil. Der Erfolg der Anleihe muss diese Hoffnung zerstören.

Deutsche Kapitalisten! Zeigt, dass Ihr vom gleichen Geiste beseelt seid wie unsere Helden, die in der Schlacht ihr Herzblut verspritzen! Deutsche Sparer! Zeigt, dass Ihr nicht nur für Euch, sondern auch für das Vaterland gespart habt! Deutsche Korporationen, Anstalten, Sparkassen, Institute, Gesellschaften, die Ihr unter dem mächtigen Schutze des Reichs erblüht und gewachsen seid! Erstattet dem Reiche Euern Dank in dieser schicksalsschweren Stunde! Deutsche Banken und Bankiers! Zeigt, was Eure glänzende Organisation, Euer Einfluss auf die Kundschaft zu leisten vermag!

Nicht einmal ein Opfer ist es, was von Euch verlangt wird! Man bietet Euch zu billigem Kurse Wertpapiere von hervorragender Sicherheit mit ausgezeichneter Verzinsung!

Sage keiner, dass ihm die flüssigen Mittel fehlen! Durch die Kriegsdarlehenskassen ist im weitesten Umfang dafür gesorgt, dass die nötigen Gelder flüssig gemacht werden können. Eine vorübergehende kleine Zinseinbusse bei der Flüssigmachung muss heute jeder vaterländisch gesinnte Deutsche ohne Zaudern auf sich nehmen. Die deutschen Sparkassen werden den Einlegern gegenüber, die ihre Sparguthaben für diesen Zweck verwenden wollen, nach Möglichkeit in weitherziger Weise auf die Einhaltung der Kündigungsfristen verzichten.

Näheres über die Anleihen ergibt die Bekanntmachung unseres Reichsbank-Direktoriums, die heute an anderer Stelle dieses Blattes erscheint.

## *Handels- und Marktberichte.*

### Oele, Fette und Fettsäuren.

— Rotterdam, den 5. September 1914.

(Eingegangen am 10. IX.)

Obwohl die Seeverbindung New York—Rotterdam von der Holland-Amerika-Linie ungestört aufrecht erhalten wird, beschränkt sich Amerika bis jetzt nur darauf, die schwebenden Lieferungs-Kontrakte zu erfüllen, sendet aber noch keine neuen Konsignationen. Infolgedessen nimmt der kleine greifbare Vorrat beständig ab. Käufer, bei denen demnächst Bedarf vorliegt, müssen diesen Umstand im Auge behalten und dürfen nicht lange zögern, sich rechtzeitig aus dem greifbaren Vorrat einzudecken.

*Oleo-Margarin.* Die Forderungen für Loko-Ware sind heute f 78/80.— für Ia, f 74/75.— für IIa und f 64/68.— für gute IIIa Sorten. Auf Abladung lauten die Offerten f 78.— für Ia, f 76/77.— für IIa und f 60/61.— für gute IIIa Sorten (exklusive Molest-Versicherung).

*Preßlinge* ohne Angebot.

*Premier-Jus.* Nordamerikanisches notiert auf Abladung f 77/76.— für „Feinstes“. Prima südamerikanisches wurde bis zu f 65.— und sekunda bis zu f 63.— (Loko-Ware) bezahlt, die Forderungen sind jetzt f 67.— resp. f 65.—.

*Neutrallard.* Disponibles wurde mit f 77.— und f 78.— bezahlt; auf Abladung werden f 76.— bis f 79.— (ohne Molest-Versicherung) gefordert.

*Imitation-Neutrallard* notiert f 74.25/75.—.

*Baumwollsaatöl.* Amerikanisches. Disponibles Butteröl wurde zu f 49.— und f 50.— gehandelt. Auf Abladung denken wir Butteröl auf prompte Abladung zu f 47/46.— und auf Oktober-Februar-Abladung zu f 44.— kaufen zu können (ohne Molest-Versicherung). Englisches „No. 44“ wurde auf prompte Abladung zu f 46.— (ohne Molest-Versicherung) gehandelt, und wir denken weiter so kaufen zu können.

*Neutrales Kokosfett* ohne Angebot.

Die Abladungs-Offerten von Amerika verstehen sich ohne Molest-Versicherung.

*Vaes & Van Rede.*

### Terpentinöl und Harz.

Savannah, 11. Aug. 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Zufuhren, Verschiffungen und Vorräte in Savannah für die Zeit vom 1. April bis 31. Juli für 4 Jahre.**

Die amtlichen statistischen Zahlen, welche am 31. Juli — also bei Eintritt der Stagnation — an unserm Markte festgestellt wurden, sind nunmehr bekannt gegeben und stellen sich folgend:

*Terpentinöl.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 1574 | 16573 | 14933 | 12018 |
| Vom 1. April bis 30. Juni | 67820 | 64087 | 67718 | 52712 |
| Bis 31. Juli | 30189 | 29751 | 30694 | 25588 |
| Total am 31. Juli | 99583 | 110411 | 113345 | 90318 |
| Verschiffungen: | | | | |
| nach dem Auslande | 37885 | 46509 | 62617 | 45575 |
| nach New York | 17328 | 11020 | 6775 | 6759 |
| nach diversen Richtungen | 17628 | 17739 | 14601 | 11495 |
| Total | 72842 | 75268 | 83993 | 63829 |
| Vorrat am 31. Juli | 26741 | 35143 | 29352 | 26489 |

Barrels à 51 Gallonen.

*Harz.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 30118 | 72207 | 91206 | 110425 |
| Vom 1. April bis 30. Juni | 191375 | 177698 | 163270 | 147950 |
| Bis 31. Juli | 92610 | 90946 | 65651 | 71566 |
| Total | 314103 | 340851 | 320127 | 329941 |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 76297 | 111026 | 73901 | 166693 |
| nach New York | 50187 | 53563 | 29215 | 17808 |
| nach diversen Richtungen | 72474 | 72166 | 53024 | 34251 |
| Total | 198958 | 236755 | 156140 | 218752 |
| Vorrat am 31. Juli | 115145 | 104096 | 163987 | 111189 |

Barrels à 280 lbs.

Bei Abschluß der obigen Ziffern, also zu einem Zeitpunkt, an welchem der Markt durch die Europa-Krisis noch nicht berührt war, kann für das laufende Jahr der Stand des Vorrates in Terpentinöl und selbst in Harz an unserm Platze noch nicht als abnormal bezeichnet werden, und bei normalen Umständen würde die zweite Hälfte der Saison zu den besten Hoffnungen für die Produzenten und Exporteure berechtigt haben. Die eingetretenen Verhältnisse machen indessen nun vorerst jede weitere Voraussicht zu nichte, und wenn auch Mittel und Wege gefunden werden dürften, das Inlandsgeschäft zu heben und einigen Absatz im Exportgeschäft aufrecht zu halten, so ist der Ausfall, der im Export nach Europa notwendigerweise eintreten muß, ein zu bedeutender, als daß sich die eingetretenen Schwierigkeiten so ohne weiteres überwinden ließen! Man muß gegenwärtig allein an unserm Platze vorläufig noch mit einer Wochenanfuhr von rund 5000 Barrels Terpentinöl und ca. 15 bis 16000 Barrels Harz Rechnung halten, und es steht dahin, ob sich diese Produktion bei allem Willen, solche energisch einzuschränken, nennenswert verkleinern wird! Es läßt sich, wo im Augenblick aller Absatz stockt, (in abgelaufener Woche wurden kein einziges Barrel Terpentin und lediglich 1000 Barrels Harz gehandelt) leicht erkennen, welche Vermehrung die Läger schon in den nächsten 4 bis 6 Wochen aufweisen müssen. Auch in Jacksonville rechnet man eben noch mit wöchentlichen Zufuhren von ca. 4000 Barrels Terpentinöl und 12000 Barrels Harz, in den übrigen Distrikten liegen die Sachen ähnlich. Nun muß allerdings erwartet werden, daß sich die erste Bestürzung nicht allzulange behaupten wird, denn die Lage drängt, Mittel zu finden, die einer wirtschaftlichen Katastrophe vorbeugen. Der Konsum wird, sei es wo es sei, niemals ganz stillstehen, er kann höchstens eingeschränkt werden. Eine Anzahl Absatzgebiete bleiben ja von den europäischen Vorgängen direkt unberührt und auf diese wird sich verstärkt unser Augenmaß richten müssen. Selbst bezüglich unseres bedeutendsten europäischen Abnehmers, England, glaubt man, daß dieser bald wieder mit Fragen im Markte sein und die Zufuhr zu seinen Häfen offen halten wird; vorerst ging noch ein größerer Posten

Harz und Terpentinöl, der für Deutschland bestimmt war, knapp bei Ausbruch der Feindseligkeiten auf Abladers Order in englischen Hafen. Bezügl. Deutschland rechnet man einstweilen nicht mit Geschäften, da eine Blockade der Küsten die Zufuhr unmöglich machen, im übrigen auch die dortige Industrie durch den Krieg mehr zu leiden haben und deshalb nicht aufnahmefähig sein wird! Wo bisher die französische Konkurrenz bestand, scheidet diese jetzt auch aus, da die Produktion in Frankreich vorläufig für Export nicht mehr in Frage kommen kann.

In erster Linie muß bei uns natürlich eine Lösung der Verschiffungsfrage gefunden werden, und unsere Regierung macht nach dieser Richtung auch bereits alle Anstrengungen, um eine Anzahl fremder Dampfer unter amerikanischer Flagge zu registrieren und mit diesen die amerikan. Handelsmarine, welche vor dem Bürgerkriege überall anzutreffen war und dann ausgeschaltet wurde, wieder zu neuer Blüte zu erwecken, überhaupt unserer Seestellung wieder einen höheren Rang zu schaffen. In den Kreisen unserer Exporteure wird eine lange andauernde Löhnung des Geschäftes nicht für wahrscheinlich gehalten. Im New-Yorker Markte ist man indessen weniger optimistisch und auch dort machte sich die Krisis gewaltig geltend. Sowohl für Terpentinöl wie für Harz sanken die Notierungen um 1—2 $ resp. um 20—30 $ für Harz B—J, und die Umsätze bleiben außerordentlich klein. Hier in Savannah bleibt der offiziele Markt auch weiter geschlossen bis sich ein bestimmteres Bild darüber formen läßt, was geschehen kann und getan wird, um über die augenblicklichen Schwierigkeiten hinwegzukommen. Die Notierungen blieben nominell und zwar für Terpentinöl 45½ (Jacksonville tätigte kleine Verkäufe zu 44—44½) und für Harz:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.50 | 3.52½ | 3.55 | 3.55 | 3.55 | 3.55 | 3.55 | 4.15 | 4.50 | 6.— |
| | | | | WG | WW | | | | |
| | | | | 6.25 | 6.35 | $ per 280 lbs. | | | |

Der Leitung des chemischen Büros, welches die neuen Standards für Harz und Terpentinöl aufzumachen hat, sind von dem Kongreß, der sich mit dem diesbezügl. Gesetze beschäftigen soll, $ 5000.— überwiesen, welche für die Einführung dieser Standards bestimmt sind. Soweit man unterrichtet ist, sind endgültige Beschlüsse seitens des Kongresses noch nicht gefaßt; man will zuvor den beteiligten Interessenten durch Zustellung der fertig gestellten Standards Gelegenheit geben, sich über die letzteren zu äußern und dadurch die Grundlage zu einer leichteren Verständigung mit dem Kongreß gewinnen. Unter den jetzt eingetretenen Verhältnissen dürfte jedenfalls noch geraume Zeit verstreichen, bis diese Angelegenheit zu einer endgültigen Verabschiedung gelangen wird.

## Wachse.

— Hamburg, 11. September 1914.

*Bienenwachs* ruhig bei unveränderten Preisen.

Smyrna-Wachs M 000—000, Chile-Wachs M 335—337, Brasil-Wachs M 333—335, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 325—328, Domingo-Wachs M 318—320, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 312—315, Marokko-Wachs M 315—318, Mogador-Wachs M 000—000, Benguela-Wachs M 000—000, Mozambique-Wachs M 318—320.

*Karnaubawachs* unverändert.

Kurantgraue Ware M 286—290, fettgraue M 295—298, gelbe Sorten 370—430.

*Japanwachs* weiter steigend bei sehr kleinen Vorräten.

Loko-Ware M 175—180, schwimmende Ware 00—00, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

## Paraffin.

Wien, 3. September 1914.

(Eingegangen am 10. IX.)

Wir notieren heute cif Hamburg wie folgt:

| | | |
|---|---|---|
| 50/52° | M | 35.50 |
| 52/54° | „ | 36.50 |
| 54/56° | „ | 39.50 |
| 56/58° | „ | 42.50 |
| 58/60° | „ | 46.50 |
| 60/62° | „ | 51.50 |

*Petroleum-Produkte-Vertriebs-Gesellschaft m. b. H.*

## Stimmungs-Berichte.

### *Leinöl.*

Vier Wochen sind seit unserem letzten Bericht ins Land gegangen. Der Krieg hat von allen Seiten mit voller Wucht getobt. Verluste aller Art sind nicht zu vermeiden gewesen, aber sämtliche Armeen des deutschen Vaterlandes haben großartige Erfolge erzielt. Eine gewisse Beruhigung hat darnach im Lande sich bilden können. Überall ist man bestrebt, das Wirtschaftsleben nach Möglichkeit wieder in gewohnte Bahnen zu lenken. Vielfach sind auch schon erhebliche Besserungen eingetreten. Die erste große Stockung ist überstanden. Der Eisenbahngüterverkehr ist mit geringen Ausnahmen wieder aufgenommen worden. Telegraph und Fernsprecher stehen für den Dienst innerhalb der deutschen Grenzen ebenfalls wieder fast in vollem Umfange zur Verfügung. Infolgedessen sind in einzelnen Branchen schon fast normale Verhältnisse eingetreten. Auch hat das Zahlungswesen nicht die vielfach gefürchtete Unterbrechung erlitten. Im großen und ganzen kann man mit dem heutigen Stande in Deutschland wohl zufrieden sein; unsere Feinde würden sich jedenfalls freuen, wenn bei ihnen ebenso geordnete Zustände noch heute bestehen würden!

Vom internationalen Leinsaat- und Leinölgeschäft hört man immer noch verhältnismäßig wenig. Von den Hauptsaatmärkten London und Antwerpen ist nichts bezw. vorläufig nichts zu erwarten. Die Amsterdamer Leinölbörse arbeitet dagegen seit einigen Wochen wieder. Infolge gänzlichen Versagens der Nachfrage ist dort im letzten Drittel des Monats August ein kräftiger Preissturz eingetreten und zwar sind die Notierungen um 2½ fl = M 4.25 gewichen. Nach zeitweiser Öffnung der Grenze ist die Nachfrage und der Export aber erheblich besser geworden.

Stärkere Nachfrage und die Schwierigkeit, Leinsaat heranzuschaffen, brachten die Notierungen in den beiden letzten Wochen aber sehr schnell wieder in die Höhe. Ende voriger Woche stand die Notierung für vorrätige Ware auf nicht weniger als 29¾ fl. und für Lieferung Jan./April 1915 auf 31 fl. Die jetzt ablaufende Woche ließ aber die Preise für sämtliche Termine wieder zurückgehen und zwar die nächsten Sichten um 1 fl. und die späteren Monate um 1½ fl. Die Tendenz war in der vorigen Woche dauernd fest bis sehr fest, in der jetzigen Woche aber ausgesprochen flau, nur in den letzten Tagen trat etwas stetigere Stimmung auf.

Im inländischen Handel zeigten sich nicht solch große Schwankungen. Die Leinölhersteller befürchten für die nächsten Monate einen Mangel an Saat und rechnen mit zusammenschmelzenden Leinölvorräten. Ihr Bestreben ist deshalb auf steigende Leinölpreise gerichtet. Die Forderungen, die sich im August um 55.— M, ohne Faß, bewegt haben, sind infolgedessen im September zunächst auf 56.— M und in dieser Woche sogar schon auf 58.— M erhöht worden. Der Bedarf an Leinöl ist aber noch ziemlich gering. Die Nachfrage treibt also zunächst nicht zu Preiserhöhungen.

Es ist deshalb nicht ausgeschlossen, daß auch hier die Preise einen Rückgang erleiden können. Daß die Leinölkonsumenten angesichts der erhöhten Preise bisher noch ihre Ruhe bewahren und nur wenig unternehmen wollen, ist darum auch begreiflich. Die Lieferungsverpflichtungen sind meist annulliert worden, und so kann man annehmen, daß vorläufig überall noch einige Vorräte bestehen, die für den kleinen Bedarf zunächst noch ausreichen werden. Hin und wieder werden sich auch immer noch Posten finden, die preiswert zu erwerben sein werden.

### *Zur Lage des Rüböl- und Rübsaatmarktes.*

Berlin, den 11. September 1914.

Über die Lage der Artikel Rüböl und Rübsaaten an ausländischen Märkten ist in letzter Zeit wenig bekannt geworden. Der Verbrauch an Rüböl hatte schon vor Beginn der Krieges nachgelassen, weil es sich gegenüber anderen Ölen zu teuer stellte. Die Notierungen für Rübsaat sind seit Jahren unaufhaltsam gestiegen, die Preise der Rübkuchen waren lange vor Ausbruch des Krieges aber schon derart billig, daß die Müller ihren Nutzen im Geschäft mit Rüböl suchen mußten. Die Sommermonate haben keine großen Umsätze ergeben, sodaß die Fabrikanten einen Teil ihrer Produktion an Rüböl zunächst auf Lager nehmen mußten. Diesem Umstande ist es in der Hauptsache zu verdanken gewesen, daß die Fabriken jetzt über einigen Vorrat verfügen, der sie davon abgehalten hat, übermäßige Preisforderungen zu stellen. Seit etwa zwei Wochen haben die rheinischen Rüböfabriken ihre Notierungen eher wiederholt erhöht, doch müssen diese Erhöhungen mit Rücksicht auf die stark gestiegenen Rübsaatpreise als mäßig bezeichnet werden, besonders wenn man berücksichtigt, daß bei längerer Dauer des Krieges Mangel an Rüböl eintreten wird. Für vorrätiges Rüböl, prompter Lieferung, haben die Fabrikanten den Preis auf M 76½ bis M 77.— per 100 kg, inklusive Faß, ab Fabrik, erhöht. Für einzelne Fässer muß außerdem ein Aufschlag von 50 Pfennig per 100 kg bezahlt werden. An englischen Märkten sind die Notierungen nur geringen Veränderungen ausgesetzt gewesen, weil die Versorgung der englischen Märkte mit indischer Rübsaat keine Schwierigkeiten bietet. Von der Londoner Börse werden nominelle Notierungen gemeldet. Vorrätiges rohes Rüböl notierte dort zuletzt £ 31/-/- bis £ 31/10/- pro Tonne. Stark überrascht haben wohl die Preiserhöhungen, welche seit einigen Tagen an der Amsterdamer Börse für Rüböl aufgestellt worden sind. Dort haben Verkäufer ihre Forderungen auf nicht weniger als fl 46½ bis fl 47 per 100 kg, exklusive Barrels, erhöht. Die Notierungen für Butter- oder Backöl belaufen sich heute auf etwa M 80.— bis M 81.— per 100 kg, inklusive Faß, ab Fabrik. Dieser Preis ist aber derart hoch, daß man Rüböl für diese Zwecke während der nächsten Zeit wohl weniger verwenden wird. Dahingegen dürfte Rüböl für Brennzwecke auf die Dauer lebhafterer Nachfrage begegnen, weil die Wintermonate darin gesteigerten Bedarf aufzuweisen haben. Gereinigtes Rüböl kostet heute etwa M 77.— per 100 kg mit Faß, ab Fabrik, für kleinere

Quantitäten muß aber auch ein Aufpreis von 50 Pfennig per 100 kg bewilligt werden.

Die Notierungen für Rübkuchen sind sehr fest, in den letzten Tagen aber nur unwesentlich gestiegen. Die Gestaltung der Preise für Futtermittel hängt im allgemeinen davon ab, wie die Viehhaltung während der kommenden Kampagne sein wird und, ob wir mit einem günstigen Nachsommer rechnen können. Für vorrätige Rübkuchen fordern die Fabrikanten bis zu M 12.— per 100 kg ab Fabrik.

Der Vorrat in Rübsaaten ist sehr klein. Wo die Fabriken Rübsaat schlagen wollen, müssen sie schon ansehnliche Frachtdifferenzen auf sich nehmen, wenn sie Rübsaat erhalten wollen. Der Krieg wird an Ölsaat- und Ölmärkten im Laufe der nächsten Zeit noch manche interessante Erscheinung zutage fördern, besonders dann, wenn er längere Zeit dauert. Den Konsumenten kann aufmerksame Verfolgung der Veränderungen in der Marktlage an Hand zuverlässiger Berichte nur anempfohlen werden.

*Kottonöl.*

Das Geschäft lenkt wieder in ziemlich normale Bahnen, sodaß die Betriebe zum Teil fast in vollem Umfange wieder aufgenommen werden konnten. Unter normalen Verhältnissen betrachtet man um diese Jahreszeit die Entwicklung der Marktlage in Ölen im allgemeinen wohl von dem Standpunkt aus, wie sich der Konsum an Ölsaatkuchen während der Wintermonate gestalten wird. Diese Stellungnahme ist natürlich für die kommende Kampagne hinfällig geworden, da die Mühlen momentan nur noch ganz geringe Quantitäten Ölsaaten verarbeiten, auf die Dauer der Verarbeitung auch wohl ganz aufhören wird. Nicht die Schwierigkeiten der Zufuhr an Ölsaaten über holländische Häfen allein sind es, welche Mangel an Rohmaterial aufkommen lassen, sondern die hohen Versicherungsprämien, welche die Notierungen ganz enorm verteuern, sind zum Teil mit die Ursache, daß die Zufuhren auf die Dauer ganz versagen müssen, abgesehen davon, daß keiner das Risiko der Verschiffung tragen will. Nicht genügend ist bis jetzt die Frage erörtert worden, wie sich die Versorgung der europäischen Märkte mit Ölsaaten und Ölen nach Beendigung des Krieges gestalten wird. Jedes Land wird doch das Bestreben haben, seine geschäftlichen Verbindungen nach Beendigung des Krieges bald wieder anzuknüpfen. Ölsaaten sind im allgemeinen Stoffe, welche lange gelagert werden können, ohne daß sie dem Verderben ausgesetzt sind. Man darf infolgedessen annehmen, daß mit Beendigung des Krieges die Verschiffungen desto umfangreicher ausfallen werden, d. h. wenn der Krieg nicht zu lange dauert. Die letztere Frage dürfte den Tatsachen zwar weit vorauseilen, aber im Rahmen der Berichterstattung muß sie erwogen werden mit Rücksicht darauf, daß in den Frühjahrsmonaten wachsender Bedarf im allgemeinen die Regel ist. Man kann daher günstige Preisverhältnisse für das kommende Frühjahr nicht so ganz von der Hand weisen, wenngleich es offenbar ist, daß hierüber bis jetzt nichts positives gesagt werden kann. Immerhin können die Verbraucher vorerst die Möglichkeit ins Auge fassen, daß wir im Frühjahr, bessere politische Verhältnisse vorausgesetzt, am Öl- und Fettmarkt ziemlich normale Preisverhältnisse sehen werden.

Das Geschäft in Ölsaaten wickelt sich in engstem Rahmen ab. Zufuhren sind vorläufig so gut wie ausgeschlossen, weshalb man mit den vorhandenen Vorräten rechnet. Im allgemeinen hat sich die Ölindustrie bei der Abwickelung von Verträgen durch die Kriegsklausel gesichert, sodaß sie von der Erledigung der geschlossenen Verträge ohne weiteres entbunden ist. Über Bewegungen an ägyptischen Märkten in Kottonsaaten verlautete während der Berichtswoche so gut wie nichts, während man sonst um diese Jahreszeit bemüht ist, die Ernte in Fluß zu bringen. Wie für Ölsaat im allgemeinen, so sind auch für Kottonsaaten die Notierungen an einheimischen Märkten nominell. Irgendwelchen Schluß von Ölsaaten auf Öle ist unter heutigen Verhältnissen wohl nicht gut möglich. In der Nachfrage nach Kottonöl ist diejenige für Speiseöle überwiegend. Andere Öle für technische Zwecke sind meist billiger, sodaß in der Seifenfabrikation nur mäßige Posten Kottonöl gehandelt worden sind. Das Interesse wird sich jedoch beleben, sobald der Preisstand der anderen Öle sich weiter zu Ungunsten der Konsumenten verändert. Technische Kottonöle notierten am Schluß der Berichtswoche M 72.— bis M 75.—, Speiseöle M 82.— bis M 86.— per 100 kg, inklusive Faß, ab Fabrik. Die Tendenz der ausländischen Börsen ist sehr fest bei kleinem Angebot.

Die Stimmung für

*Sojabohnenöl*

war im allgemeinen fest, die Kauflust jedoch sehr klein. Verkäufer fordern heute für vorrätige Ware M 70.— bis M 71.— per 100 kg mit Faß.

## *Geschäftliche und Personal-Nachrichten.*

Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

*† Berlin. Chemisches Laboratorium Germania G. m. b. H. Gegenstand des Unternehmens: Herstellung und Vertrieb chemischer Präparate aller Art. Das Stammkapital beträgt 20000 M. Geschäftsführer: Apotheker Georg Sittig in Berlin-Steglitz.

*Berlin. Deutsche Ceresin- und Kabelwachsfabrik G. m. b. H. Der Kaufmann Zacharias Gottlieb in Berlin ist zum Geschäftsführer bestellt. Der Frau Carry Hartog, geb. Buxbaum, ist derart Prokura erteilt, daß sie gemeinsam mit dem Geschäftsführer Zacharias Gottlieb vertretungsberechtigt ist.

*Berlin. Die Firma Parfumerie de la Noblesse de Paris G. m. b. H. wurde geändert in Koller & Co. G. m. b. H.

Berlin. Dampf- und Handwäscherei „Alba“ Ehrhardt & Schenk, Schöneberg. Inhaber der Firma ist jetzt Fräulein Martha Einax, Kauffrau, Berlin. Der Übergang der in dem Betriebe des Geschäfts begründeten Verbindlichkeiten ist bei dem Erwerbe des Geschäfts durch Martha Einax ausgeschlossen.

k. Dürnkrut, (Zistersdorf, Niederösterr.) Öl- und Fettwaren-Industrie Gesellschaft m. b. H. Prokura ist erteilt dem Gesellschafter Josef Blaha in Dürnkrut.

Düsseldorf-Reisholz. Am 5. ds. Mts. wurde die Firma Schnitz-Bonn Söhne, chemische Fabrik, dahier von einem Schadenfeuer betroffen, dem die Fabrik einschließlich Kontor und Meisterwohnung zum Opfer fielen. Das Feuer entstand dadurch, daß Funken von einem in Brand geratenen, mit Zellulose beladenen Eisenbahnwagen, der an dem Fabrikterrain vorbeirangiert wurde, absprangen und einige Lagerschuppen anzündeten. Infolge des scharfen Ostwindes teilte sich der Brand der Fabrik mit, welche bald in hellen Flammen stand. Die Feuerwehren der Gemeinde Benrath und der Fa. Henkel & Co. konnten nur einige abseits stehende Gebäude retten. Der Schaden beträgt ca. M 150000; er ist jedoch durch Versicherung gedeckt. Die Firma fabriziert Seifen aller Art, Waschmittel, Leder- und Metallputzmittel.

Frankfurt, Main. Die Firma Pariser Neu-Wäscherei Gebr. Anders wurde in Dampwaschanstalt Gebr. Anders geändert.

Gütersloh. Die Firma H. Niemöller hat dem Kaufmann Gottfried Niemöller zu Gütersloh Prokura erteilt.

Hohensalza. Die Firma Melassefutterfabrik und Ölkuchenmühle Karl Freudenthal. Dem Kaufmann Arnold Nelte in Hohensalza ist Prokura erteilt.

k. Kreuzlingen. Auf der Berner Landesausstellung hat die Firma Carl Schuler & Co. A.-G., Seifenfabrik in Kreuzlingen, die goldene Medaille erhalten.

Limburg, Lahn. Firma Josef Müller, Limburg. Der Ehefrau Josef Müller, Anna, geb. Föhr, in Limburg ist Prokura erteilt.

*Mannheim. Der Verein deutscher Ölfabriken beantragt infolge des Kriegsausbruchs eine Dividendenreduktion von 10 auf 5 pCt. Wie die Verwaltung mitteilt, ist nämlich damit zu rechnen, daß größere Verluste entstehen durch Verhinderung der Zufuhr von Rohmaterialien, stark zurückgehende Umsätze, bedeutend erhöhte Betriebsunkosten sowie Ausfälle auf Forderungen. Der Bruttoüberschuß ist von 2454130 auf 2388643 M zurückgegangen. Nach Abschreibungen von 542948 M (534249) bleibt ein Überschuß von 1845695 M (1919881). Davon sollen 800000 M auf Spezialreservekonto zur späteren Verwendung zurückgestellt werden. Die Dividende von 5 pCt. nimmt auf das Aktienkapital von 12 Mill. M 600000 M (10 pCt. = 1200000 M) in Anspruch. Dabei ist zu berücksichtigen, das 2 Mill. M neue, im März dieses Jahres ausgegebene Aktien noch nicht an der Dividende teilnehmen. In der Bilanz erscheinen Waren mit 23.2 Mill. M (17.9), Debitoren einschl. Reichsbankguthaben mit 2.7 Mill. M (2.5) und Kreditoren mit 14.6 Mill. M (10.06), wozu noch laufende Akzepte mit 1.5 Mill. M (2.7) treten.

k. Münchenstein, (A. G. Basel-Land). Die Firma Van Baerle & Cie., Seifen und chemisch-technische Produkte, erteilte Prokura an Frau B. van Baerle-Mauè, wohnhaft in Basel.

Niederruppersdorf. Über das Vermögen des Drogisten und Leimsiedereibesitzers Erwin Emil Häntsch dahier ist das Konkursverfahren eröffnet worden.

Potsdam. Dem Kaufmann Ernst Grubitz in Potsdam ist für Firma A. Grubitz in Potsdam Prokura erteilt.

k. Ratibor. Kürzlich brach in der Hoffmann'schen Seifenfabrik Feuer aus. Es brannte im alten Fabrikgebäude das Glyzerinhaus. Der Dachstuhl wurde eingeäschert und viele Warenvorräte vernichtet. Es scheint Selbstentzündung vorzuliegen.

k. Steinau a. O. Seifenfabrikant Herr Rudolph Martin ist gestorben.

Stettin. Firma Stettiner Margarine-Werke G. m. b. H. in Stettin. Die Liquidation ist beendet und die Firma erloschen.

k. Stettin. Sein 25 jähriges Dienstjubiläum feierte der Arbeiter Wilhelm Becker bei der Stettiner Kerzen- und Seifenfabrik.

k. Straßburg, (Els.) Die Firma Viktor Haehl & Cie. in Ruprechtsau hat um die Erlaubnis zur Wiedererrichtung ihrer durch Brand zerstörten Stearin- und Kerzenfabrik nachgesucht.

### Den Heldentod fürs Vaterland.

(Nachrichten und Mitteilungen, welche unter diese Rubrik fallen, sind uns aus dem Leserkreise erwünscht.)

Rudolf Nernst, der älteste Sohn des Geh.-Rat Prof. Dr. Nernst, ist am 23. August als Offizierdiensttuender im Gardeschützenbataillon gefallen.

Dr. Karl Noll, Chemiker der Firma W. C. Heraeus, G. m. b. H., Hanau a. M., ist am 22. August im Kampfe fürs Vaterland gefallen.

# Deutschlands Außenhandel in den Monaten Januar-Juni 1914 in Gegenüberstellung zum gleichen Zeitabschnitt 1913.

| Warengattung / Länder | Januar-Juni 1914 | Januar-Juni 1913 |
|---|---|---|
| | dz = 100 kg | |
| **247 b Pflanzenwachs, zubereitet; Baumwachs (Wachskitt); Abfälle von Pflanzenwachs** | | |
| **Einfuhr** | 2 473 | 2 620 |
| Wert in 1000 M | 220 | 233 |
| Österr.-Ungarn | 15 | 10 |
| Japan | 2 357 | 2 483 |
| **Ausfuhr** | 2 004 | 1 907 |
| Wert in 1000 M | 256 | 269 |
| Italien | 245 | 337 |
| Rußland | 489 | 386 |
| **248 Abfälle und Rückstände von der Zubereitung des Bienenwachses** | | |
| **Einfuhr** | 132 | 5 |
| Wert in 1000 M | 13 | 1 |
| Belgien | — | 3 |
| Schweiz | 2 | 1 |
| **Ausfuhr** in 247 a enthalten | | |
| **249 Erdwachs (Ozokerit), gereinigt, Ceresin, in Blöcken usw.; Wachsstümpfe hiervon** | | |
| **Einfuhr** | 2 471 | 2 129 |
| Wert in 1000 M | 309 | 266 |
| Österr.-Ungarn | 2 305 | 2 074 |
| V. St. v. Amerika | 106 | 20 |
| **Ausfuhr** | 18 282 | 17 168 |
| Wert in 1000 M | 1 824 | 1 801 |
| Belgien | 1 095 | 1 450 |
| Frankreich | 1 036 | 1 005 |
| Großbritannien | 5 324 | 4 479 |
| Rußland | 1 926 | 1 433 |
| Niederl. Indien | 2 163 | 1 275 |
| V. St. v. Amerika | 2 364 | 3 023 |
| **250 a Stearinsäure (Stearin); Palmitinsäure (Palmitin) und ähnliche Kerzenstoffe** | | |
| **Einfuhr** | 3 714 | 2 907 |
| Wert in 1000 M | 297 | 233 |
| Belgien | 501 | 399 |
| Großbritannien | 405 | — |
| Niederlande | 1 191 | 1 420 |
| V. St. v. Amerika | 914 | — |
| **Ausfuhr** | 5 401 | 4 062 |
| Wert in 1000 M | 386 | 252 |
| Belgien | 939 | 8 |
| Frankreich | 259 | 570 |
| Großbritannien | 14 | 1 951 |
| **250 b Paraffin, roh (Paraffinschuppen, -butter usw.) oder gereinigt, außer Weichparaffin** | | |
| **Einfuhr** | 76 035 | 103 613 |
| Wert in 1000 M | 4 562 | 6 217 |
| Großbritannien | 5 273 | 6 425 |
| Österr.-Ungarn | 30 051 | 23 444 |
| Brit. Indien | 6 160 | 4 900 |
| Niederl. Indien | 3 554 | 6 246 |
| V. St v. Amerika | 29 621 | 61 960 |
| **Ausfuhr** s. 251 | | |
| **251 Weichparaffin** | | |
| **Einfuhr** | 193 | 103 |
| Wert in 1000 M | 10 | 5 |
| Großbritannien | 132 | 67 |
| V. St. v. Amerika | 61 | 34 |
| **Ausfuhr** einschl. 250 b | 5 750 | 4 508 |
| Wert in 1000 M | 403 | 312 |
| Niederlande | 473 | 359 |
| Rußland | 586 | 386 |
| **252 Lichte (Kerzen); Wachsfackeln, Nachtlichte** | | |
| **Einfuhr** | 840 | 793 |
| Wert in 1000 M | 97 | 91 |
| Großbritannien | 60 | 41 |
| Niederlande | 672 | 685 |
| **Ausfuhr** | 4 613 | 4 312 |
| Wert in 1000 M | 593 | 553 |
| Großbritannien | 514 | 359 |
| Argentinien | 523 | 1 137 |
| **253 a Wachsblumen, -Figuren, Masken und andere fein geformte Wachswaren; a. n. b. g. Wachs- oder Ceresinwaren** | | |
| **Einfuhr** | 28 | 25 |
| Wert in 1000 M | 63 | 57 |
| Frankreich | 21 | 14 |
| Österr.-Ungarn | 5 | 3 |
| **Ausfuhr** | 190 | 206 |
| Wert in 1000 M | 136 | 101 |
| Großbritannien | 13 | 8 |
| Österr.-Ungarn | 14 | 21 |
| V. St. v. Amerika | 7 | 65 |
| **254 Schmierseife, gemeine weiche; Öle und flüssige Fette (Waschmittel); Türkischrotöl; flüssiges Kreolin und ähnliche Reinigungsusw. Mittel, flüssig., Seifenersatzstoffe; alle diese in Fässern usw.** | | |
| **Einfuhr** | 3 548 | 3 113 |
| Wert in 1000 M | 171 | 150 |
| Belgien | 1 223 | 773 |
| Großbritannien | 1 140 | 968 |
| **Ausfuhr** | 28 266 | 29 535 |
| Wert in 1000 M | 1 308 | 1 272 |
| Belgien | 2 348 | 5 001 |
| Frankreich | 1 937 | 1 680 |
| Großbritannien | 1 683 | 1 509 |
| Niederlande | 5 121 | 4 315 |
| Österr.-Ungarn | 2 096 | 2 198 |
| Schweiz | 3 070 | 2 754 |
| V. St. v. Amerika | 2 768 | 2 844 |
| **255 Feste Seife, festes Kreolin und ähnliche Reinigungs- usw. Mittel, fest, Fettlaugenmehl; Seifenersatzstoffe; alle diese, nicht unter 256 fallend** | | |
| **Einfuhr** | 3 658 | 3 964 |
| Wert in 1000 M | 219 | 238 |
| Frankreich | 3 175 | 3 340 |
| Großbritannien | 267 | 376 |
| **Ausfuhr** | 5 451 | 10 640 |
| Wert in 1000 M | 229 | 516 |
| Großbritannien | 150 | 4 288 |
| Dtsch.-Ostafrika | 1 401 | 782 |
| **256 Seifen usw., zum Gebrauch geformt oder in Büchsen, Flaschen usw., flüssige Seife außer der in 254; Seifenpulver; Seifenblätter (-papier); Seifenersatzstoffe, a. n. g.; Formerarbeit** | | |
| **Einfuhr** | 2 256 | 2 039 |
| Wert in 1000 M | 395 | 357 |
| Frankreich | 1 001 | 914 |
| Großbritannien | 742 | 578 |
| **Ausfuhr** | 22 607 | 23 984 |
| Wert in 1000 M | 3 332 | 3 199 |
| Belgien | 1 740 | 1 633 |
| Großbritannien | 2 532 | 2 284 |
| Italien | 567 | 574 |
| Niederlande | 1 325 | 965 |
| Österr.-Ungarn | 1 201 | 1 167 |
| Rußland | 641 | 562 |
| Schweiz | 1 291 | 3 491 |
| Türkei | 596 | 803 |
| China | 734 | 1 511 |
| Japan | 382 | 271 |
| Niederl. Indien | 2 422 | 2 675 |
| Argentinien | 802 | 708 |
| V. St. v. Amerika | 354 | 220 |
| Austr. Bund | 1 005 | 1 169 |
| **257 a Glyzerin (ölsüß), roh** | | |
| **Einfuhr** | 21 727 | 25 744 |
| Wert in 1000 M | 2 499 | 2 961 |
| Belgien | 2 765 | 4 396 |
| Dänemark | 1 050 | 1 980 |
| Frankreich | 1 607 | 3 654 |
| Großbritannien | 3 028 | 2 501 |
| Niederlande | 3 679 | 4 255 |
| Österr.-Ungarn | 4 160 | 3 276 |
| Rußland | 1 706 | 558 |
| Schweden | 535 | 775 |
| Schweiz | 589 | 1 029 |
| Spanien | 119 | 236 |
| Argentinien | 569 | 554 |
| Brasilien | 796 | 525 |
| **Ausfuhr** | 10 296 | 7 811 |
| Wert in 1000 M | 1 124 | 843 |
| Belgien | 457 | 17 |
| Großbritannien | 2 797 | 1 722 |
| Niederlande | 3 182 | 3 717 |
| Österr.-Ungarn | 336 | 607 |
| Brit. Südafrika | — | 123 |
| Brasilien | — | 5 |
| V. St. v. Amerika | 2 729 | 1 324 |
| **257 b Glyzerin, gereinigt** | | |
| **Einfuhr** | 6 195 | 5 362 |
| Wert in 1000 M | 929 | 801 |
| Belgien | 519 | 557 |
| Niederlande | 2 520 | 2 180 |
| Österr.-Ungarn | 2 001 | 1 824 |
| Rußland | 259 | 1 |
| **Ausfuhr** | 15 165 | 20 098 |
| Wert in 1000 M | 2 190 | 2 876 |
| Belgien | 815 | 1 344 |
| Dänemark | 727 | 600 |
| Frankreich | 35 | 699 |
| Großbritannien | 2 190 | 3 346 |
| Italien | 323 | 596 |
| Niederlande | 1 077 | 1 526 |
| Norwegen | 331 | 220 |
| Österr.-Ungarn | 2 801 | 2 938 |
| Schweden | 1 916 | 1 161 |
| Schweiz | 577 | 764 |
| Brit. Südafrika | 294 | 1 851 |
| China | 983 | 1 780 |
| Japan | 629 | 583 |
| Argentinien | 376 | 358 |
| V. St. v. Amerika | 672 | 515 |
| **257 c Unterlauge von Seifensiedereien** | | |
| **Einfuhr** | 45 352 | 35 483 |
| Wert in 1000 M | 408 | 319 |
| Österr.-Ungarn | 20 222 | 11 174 |
| Rußland | 16 124 | 14 814 |
| **Ausfuhr** | 1 050 | 192 |
| Wert in 1000 M | 10 | 2 |
| Frankreich | — | 50 |
| Schweiz | 212 | 140 |
| **258 Paraffinsalbe, Vaselin, Vaselinsalbe, Lanolin, Lanolinverbindungen** | | |
| **Einfuhr** | 6 357 | 6 333 |
| Wert in 1000 M | 381 | 380 |
| Belgien | 338 | 345 |
| V. St. v. Amerika | 5 790 | 5 562 |
| **Ausfuhr** | 12 256 | 7 389 |
| Wert in 1000 M | 823 | 539 |
| Großbritannien | 1 397 | 969 |
| Rußland | 951 | 619 |
| Brit. Indien | 2 558 | 1 212 |
| **259 Wagenschmiere** | | |
| **Einfuhr** | 157 | 167 |
| Wert in 1000 M | 4 | 4 |
| Niederlande | 98 | 128 |
| Österr.-Ungarn | 23 | 16 |
| **Ausfuhr** | 1 331 | 2 074 |
| Wert in 1000 M | 28 | 36 |
| Brasilien | 158 | 168 |
| Chile | 874 | 1 327 |
| **260 Andere Schmiermittel, mit Fetten oder Ölen hergestellt** | | |
| **Einfuhr** | 36 925 | 45 422 |
| Wert in 1000 M | 1 403 | 1 726 |
| Belgien | 3 733 | 4 187 |
| Großbritannien | 1 607 | 1 712 |
| Rußland | 1 719 | 1 737 |
| V. St. v. Amerika | 27 373 | 36 005 |
| **Ausfuhr** | 34 553 | 34 587 |
| Wert in 1000 M | 1 354 | 1 362 |
| Belgien | 3 145 | 3 148 |
| Dänemark | 1 654 | 1 510 |
| Großbritannien | 6 413 | 6 240 |
| Italien | 1 377 | 1 309 |
| Niederlande | 2 946 | 3 074 |
| Norwegen | 2 751 | 2 317 |
| Österr.-Ungarn | 1 394 | 1 219 |
| Rußland | 714 | 1 673 |
| Schweden | 2 965 | 2 518 |

## Vom Weltmarkt.

**Vereinigte Staaten von Amerika. Einfluß des Krieges auf den Schmalzmarkt.** Unterm 8. August wird berichtet: Die Kriegsereignisse in Europa haben bisher auf den Provisionenmarkt eine sehr verlustreiche Wirkung ausgeübt. Die Preisrückgänge haben den Wert der allein in Chicago vorhandenen Vorräte von Schweineprodukten um eine Million Dollars verringert. Die Umsätze waren an manchen Tagen sehr umfangreich, und es wurden gelegentlich 50000 Tierces Schmalz offeriert, ohne Abnehmer zu finden. Die Tatsache, daß Deutschland der beste Auslandkunde für amerikanisches Schmalz ist, sowie daß der Handel mit jenem Lande zum völligen Stillstande gekommen ist, hat hauptsächlich den Preisfall herbeigeführt. In lebenden Schweinen wird die Preislage durch die Versteifung des Geldmarktes ungünstig beeinflußt. Neueste Chicagoer Notierungen lauten:

| | Höchste | Niedrigste | Schluß | Vorig. Jahr |
|---|---|---|---|---|
| Schmalz: | | | | |
| September | 9.52 | 9.10 | 9.32 | 11.47 |
| Oktober . | 9.70 | 9.25 | 9.50 | 11.55 |
| Rippen: | | | | |
| September | 12.50 | 12.05 | 12.47 | 11.17 |
| Oktober . | 11.40 | 11.72 | 12.35 | 11.17 |
| Schweinefleisch: | | | | |
| September | 21.20 | 20.35 | 22.00 | 20.85 |

Von der N. K. Fairbanks Co. in New York und Chicago liegt folgende Schätzung der Schmalzbestände in Europa, schwimmend und in amerikanischen Märkten vor: Danach waren am 1. Juli vorrätig in Liverpool und Manchester 25000, andern britischen Häfen 31000, Hamburg 8000, Bremen 2500, Berlin 9500, baltischen Häfen 11000, holländischen Häfen 700, Antwerpen 2000, französischen Häfen 4000, italienischen und spanischen Häfen 500, zusammen 94300 Tierces, dazu unterwegs nach Europa 45000, zusammen 139300, gegen 127700 am 1. Juni 1914 und 130250 am 1. Juni 1913; in Chicago prime steam 170394, sonstiges 10688, East St. Louis 1000, Kansas City 6804, Omaha 5822, Milwaukee 4186, South St. Joseph 9834, zusammen 354028 Tierces am 1. Juni 1914 und 288316 am 1. Juni 1913.

(Berl. Markthallen-Ztg.)

**Die Ausfuhr von Dänemark nach England hat wieder aufgehört.** Als Folge der vielen Unglücksfälle der Minen wegen in der Nordsee hat die größte Dampfschiffgesellschaft Dänemarks, „Det forenede Dampskibselskab", beschlossen, daß alle ihre Routen nach England aufhören sollen. Nicht weniger als sechs große Dampfer lagen bereits mit vollen Ladungen von Eiern, Butter, Fleisch usw. fertig zum Abgang, wurden aber sämtlich zurückgehalten. Die Dänen dürften daher versuchen, ihre Butterausfuhr nach Deutschland zu steigern, was nicht ohne Einfluß auf den deutschen Buttermarkt bleiben könnte.

**Bohnenausfuhr aus dem fernen Osten Rußlands.**

Die Bohnenausfuhr aus dem fernen Osten Rußlands betrug im Jahre 1913: 19.8 Millionen Pud, gegenüber 22.1 Millionen Pud im Jahre 1912:

Die Ausfuhr von Bohnenöl nimmt gegenüber derjenigen von Bohnen selbst aus verschiedenen Gründen immer mehr zu. Da die Japaner in der Südmandschurei von der Bohnenölherstellung Gewinne erzielen, die im Lande verbleiben, und bei der Beförderung des Bohnenöls gegenüber demjenigen von Bohnen etwa 8 Kopeken vom Pud gewinnen, so sind sie imstande, höhere Preise für die Bohnen anzulegen als die anderen Exporteure in der Nordmandschurei, welchen dieser Gewinn entgeht. Die Wladiwostoker Bohnenausfuhr wird durch diejenige über Dalni überflügelt und ihr Fortbestehen nur retten können, falls auch im Priamurgebiet Bohnenöl in großem Umfang hergestellt werden wird. Dalni bezieht seit einiger Zeit von Wladiwostok zur See Bohnen, da die ostchinesische Bahn, um den nach Süden gerichteten Bohnentransport von der Kwantung-Halbinsel abzulenken, ihre Tarife nach Wladiwostok zu herabgesetzt, nach Süden zu aber erhöht hat.

In Zukunft wird wahrscheinlich die Bohnenausfuhr über Nikolajewsk a. Amur zunehmen, da bis dorthin das Pud von Charbin aus nur etwa 15 Kopeken Fracht kostet, bis Wladiwostok dagegen 22 Kopeken. In der künftigen Saison werden bereits 2 Millionen Pud Bohnen ihren Weg von Charbin auf dem Sungari und dem Amur nach Nikolajewsk nehmen, um dort auf europäische Dampfer verladen zu werden. Für die ostchinesische Bahn bedeutet die Ausfuhr über Nikolajewsk einen bedeutenden Verlust.

Die Preise der Bohnen haben sich hoch gehalten. Im folgenden sind die Dezemberpreise für 1 Pud angegeben: 1909: 56—59, 1910: 47—52, 1911: 55—63, 1912: 57—62, 1913: 64—72 Rbl.

Die sonstige Ausfuhr von Getreide war gering. Es wurden nur Leinsaat, Hülsenfrüchte und Buchweizen, im ganzen 69000 Pud, ausgeführt.

(Aus einem Bericht des Kaiserl. Konsulats in Wladiwostok.

**Rückgang der Ein- und Ausfuhr Englands.** Nach einer Mitteilung der englischen Handelskammer in Lausanne ist im August die englische Einfuhr um 350 Millionen, die Ausfuhr um 500 Millionen Franken gesunken, trotzdem Großbritannien die Seewege beherrscht.

(Gazette de Lausanne.)

## Handel und Verkehr.

**Der Krieg und die Handelsverträge.**

Durch den Krieg sind die Handelsbeziehungen zu den feindlichen Staaten auch formell aufgehoben worden. Der Bundesrat hat am 10. August cr. das Provisorium aufgehoben, durch das unsere Handelsbeziehungen zu England auf der Basis der Meistbegünstigung geregelt waren. Ebenso sind die Handelsverträge mit den anderen Staaten erloschen, die gegen uns Krieg führen: Rußland, Belgien usw. (Mit Frankreich besteht bekanntlich die Meistbegünstigung auf Basis des Frankfurter Friedensvertrages.)

Durch diese Aufhebung der Handelsverträge mit den kriegführenden Staaten könnte nun auch der Handelsverkehr mit den befreundeten und neutralen erheblich beeinträchtigt werden. Nach dem Prinzip der Meistbegünstigung gelten die mit den feindlichen Staaten vereinbarten Ermäßigungen unseres Generaltarifs bekanntlich auch für alle übrigen meistbegünstigten Länder. Fallen nun jene Vereinbarungen fort, so würde, falls nicht andere Vorsorge getroffen wird, auch für eine Reihe von Positionen des Zolltarifs ein erhöhter Satz für die befreundeten und neutralen Staaten wieder wirksam werden. Um dies zu verhindern, hat der Bundesrat ebenfalls unter dem 10. August cr. beschlossen, daß die infolge des Krieges eingetretene Aufhebung der Handelsverträge mit den gegen das Deutsche Reich kriegführenden Staaten bis auf weiteres auf die Zollbehandlung von Waren, die aus meistbegünstigten Ländern stammen oder die auf deutsche Rechnung sich in deutschen Zollausschlußgebieten, Freibezirken oder Zollagern befinden, ohne Einfluß sein soll.

Es bleibt also im Verkehr mit den nicht gegen uns kriegführenden Staaten unverändert bei den alten Zollverhältnissen. Unberührt hiervon bleiben aber natürlich die umfangreichen Ausfuhrverbote auf der einen und die noch bedeutungsvolleren Einfuhrerleichterungen und Zollsuspensionen auf der anderen Seite, über die seinerzeit ausführlich berichtet worden ist.

**Kontinentale und überseeische Transporte.** Die Firma Hans Krebser in Aachen führt, wie die Chem.-Ztg. mitteilt, nach wie vor Auslandstransporte nach allen nicht Krieg führenden Ländern zu billigsten Frachten aus.

**Die neue Handelsverbindung England-Rußland.** Wie der Nationaltidende in Kopenhagen über London aus St. Petersburg gemeldet wird, soll der gesamte russische Handelsverkehr, der bisher über Deutschland ging, jetzt über England via Archangel geleitet werden. Die Aufrechterhaltung dieser Route könne von englischen Kriegsschiffen garantiert werden. Es sollen Massen sibirischer Butter und Eier ausgeführt werden und das Ausfuhrverbot für diese Waren soll aufgehoben werden, wenn sie nach verbündeten oder freundlich gesinnten Ländern gehen. Es ist eine Kommission in der englischen und russischen Handelskammer eingesetzt, die alle mit diesem Plan in Verbindung stehenden Fragen erwägen soll.

**Wege in das neutrale Ausland.** Von zahlreichen Speditionsfirmen gehen dem „Berl. Tgbl." Ankündigungen zu, daß nunmehr die Möglichkeit der Verladung von Gütern nach den drei nordischen Staaten und im Anschluß daran zur Weiterbeförderung nach fast allen Ländern der Welt in großem Maße gegeben ist. Insbesondere werden aufgeführt sämtliche Häfen der Vereinigten Staaten von Amerika, ferner Havana, Brasilien, die La-Plata-Häfen, Britisch- und Niederländisch-Ostindien, Australien usw. — Über die Schiffahrtsverhältnisse der Ostsee wurde amtlich bekannt gegeben: „Die Ostsee frei! Wiederholte Rekognoszierungen unserer Seestreitkräfte bis hinauf zum Finnischen Meerbusen haben den Beweis erbracht, daß in der Ostsee kein feindliches Fahrzeug zu sehen ist. Der neutralen Schiffahrt droht also auch in der Ostsee südlich vom Finnischen Meerbusen keine Gefahr." Deshalb werden fortwährend von Norwegen, Schweden und Dänemark Schiffe mit Gütern nach den deutschen Ostseehäfen abgefertigt.

**Verkehrsvermittlung mit ausländischen Firmen.** Deutsche Firmen, die während der Kriegszeit mit ausländischen Firmen in rein geschäftlichen Angelegenheiten (Mitteilungen, Geldzahlungen, Übersendung von Schriftstücken usw.) in Verbindung zu treten wünschen, aber durch den Kriegszustand an direktem Verkehr mit ihnen verhindert sind, fordert der Handelsvertragsverein, Köthenerstraße 28/29, in Berlin auf, sich zwecks Vermittlung an ihn zu wenden.

**Ueber den Verkehr mit ätherischen Oelen** schreibt die Firma Schimmel & Co. in Miltitz bei Leipzig in einem Begleitschreiben zu ihrer neuen Liste: Um unsern Freunden die Aufrechterhaltung ihrer Betriebe während der Kriegszeit möglichst zu erleichtern und somit die allgemeine wirtschaftliche Lage unseres schwer geprüften Vaterlands nach Kräften zu fördern, haben wir auch bei den im Ausland hergestellten Ölen usw., deren Zufuhr vorläufig gänzlich abgeschnitten ist, Preiserhöhungen zunächst nach Möglichkeit vermieden. Der zukünftige Preisgang unserer Fabrikate wird natürlich in erster Linie davon abhängen, wie lange wir mit unsern Rohstoffen, die ja fast ohne Ausnahme aus dem Auslande eingeführt werden müssen, auskommen bezw. wie sich die Nachfrage gestaltet.

### Verfrachtungserleichterung für gehärtete Öle und Tran.

(Nachdruck verboten.)

Zur Zeit werden gehärtet: Wal-, Robben-, Dorsch-, Sardinen-Herings- und andere Fischtrane, auch im Gemenge miteinander; ferner von den pflanzlichen Ölen: Leinöl und Rizinusöl. Es können gehärtet fast sämtliche pflanzlichen und tierischen Öle werden. Die Auswahl hängt von den Preisen ab. Anscheinend wird zur Zeit nur für technische Zwecke gehärtet. Die Ausdehnung der erst im Anfang der Entwicklung befindlichen Härtung auf Rohmaterialien für Speisezwecke wird mit Sicherheit erwartet.

Die Härtegrade (bestimmt durch den Wärmegrad, bei dem das betreffende Öl in ungespaltenem Zustande schmilzt) sind bei den verschieden behandelten Ölen, je nach dem Verwendungszweck, zu dem das Erzeugnis bestimmt ist, verschieden (26 bis 60° C.). Gehärteter Tran hat z. B. in der Hauptsache einen Schmelzpunkt von 43 bis 47 und auch 35 bis 40° C., das gehärtete Leinöl einen Härtegrad von etwa 45° C. oder, je nach dem Verwendungszweck, auch von 55° C., während ungehärtetes Palmkernöl und Kokosöl 28° C. hat. Die Dauer des Erstarrungsvorganges hängt im allgemeinen von der Außentemperatur ab. Bei ungehärtetem Palmkernöl dauert dieser Vorgang z. B. einige Tage. Je nach der Höhe der Außentemperatur vollzieht sich die Erstarrung langsamer oder schneller, aber nicht geschwinder als bei Palmkernöl.

Bei den gehärteten Ölen treten häufig eigenartige Erstarrungserscheinungen auf, die der Leckage Vorschub leisten. Bei dem langsamen Abkühlen des heißen Öles im Holzgefäße vollzieht sich eine Trennung des Fettes in seine festen und flüssigen Bestandteile. Derartige Öle bilden keine feste, gleichartige Masse. Die festen und flüssigen Bestandteile sind durcheinander gelagert. Das Fett erscheint halbflüssig und grieselig. In solchem Zustande neigt das Gut stark zu Leckagen.

Die Rohöle beeinflussen die Preise der gehärteten Öle. Die Fabrikationsunkosten sind der Eisenbahnbehörde auf 10 bis 12 Mark pro 100 kg Rohöl und die gesamten Unkosten (einschließlich Verkaufsspesen) auf etwa 17 bis 19 Mark angegeben. Roher Tran kostet etwa 50 Mark pro 100 kg, verzollt, gehärteter stellt sich um 20 Mark teurer.

In erster Linie werden die gehärteten Öle in Seifen-, ferner in Stearin- und Kerzenfabriken, sowie zur Fabrikation fester Schmiermittel, auch zum Einfetten von Leder und Gespinstfasern verwendet. Eine Reihe gehärteter Öle können auch in der Margarine- und Speisefett-Fabrikation verarbeitet werden. Ob dieses bei gehärtetem Tran möglich sein wird, ist noch umstritten. Eine Fettraffinerie hält diese Verwendung bei Auswahl von Walfischöl bester Beschaffenheit (aus frisch getöteten Walfischen auf sogenannten „schwimmenden Kochereien“ hergestellt) nach geeigneter Vorraffination für durchführbar.

Vor weiterer Verwendung wird aus dem gehärteten Material das Rohglyzerin ausgeschieden.

In der Seifenfabrikation ersetzt gehärteter Tran einen Teil der früher verwendeten Mengen Talg, Palmkernöl und Kokosöl. Gehärtetes Leinöl dient bei angemessenen Preisen ebenfalls als Ersatz für die eben genannten Artikel bei der Herstellung von Kernseifen. Flüssiges Leinöl kann nur zur Erzeugung von Schmierseifen benutzt werden. Durch den glänzenden Aufschwung der Margarine- und Speisefett-Fabrikation sind die früher für die Gewinnung von Seifen in erster Linie infrage kommenden Rohmaterialien (Talg, Palmkernöl und Kokosöl) so verteuert worden, daß sie nur noch in dem zur Erzielung der Schaumfähigkeit der Seifen nötigen Umfange verwendet werden können. Man sucht geeignete Ersatzstoffe heranzuziehen. Der Bedarf an Speisetalg ist so groß, daß noch bedeutende Mengen aus dem Auslande importiert werden. Die gehärteten Öle sind mithin berufen, eine vorhandene Lücke auszufüllen.

Ein Import gehärteter Öle hat sich bisher bei uns nicht feststellen lassen, dagegen haben wir 1913 rund 4000 Tonnen dieses Gutes exportiert.

Zu den Nachteilen der Faßbeförderung gehört auch der Umstand, daß durch Erstarren der Materialien in diesen Transportmitteln ein Schwund eintritt. Die Fässer werden beim Rollen undicht. Durch Sonnenbestrahlung und Wärme lecken die minder gesättigten Ölbestandteile zuerst aus.

Soweit die Entleerung durch Abstoßen der Reifen und Abnehmen der Deckel bewirkt wird, erleiden die Fässer erhebliche Wertverminderungen. Beim Entleeren durch Wärme wird ein Schlauch oder ein Rohr in das Spundloch gesteckt und so Dampf in das Faß geleitet. Hierbei tritt aber eine Emulgierung des Öls mit Wasser ein, die ersteres in seiner Beschaffenheit für manche Zwecke ungünstig beeinflußt. Dagegen kann aus Kesselwagen, die mit Heizschlangen ausgerüstet sind, der Inhalt ohne diese Nachteile nach Durchleitung von Dampf durch die Röhren ausgepumpt werden.

Selbstverständlich bedingt die Benutzung der Fässer die Vorhaltung größerer Lager-Räume statt Tanks und die Aufwendung höherer Arbeitslöhne durch die mehrfache Behandlung der Fässer statt des Herauspumpens aus Tankanlagen.

Neue Fässer können der Preise wegen nicht verwendet werden, und gebrauchte stehen nur in beschränkter Zahl zur Verfügung. In früheren Jahren waren noch größere Mengen ausländischer Fässer, die zur Beförderung von Kottonöl gedient hatten, verfügbar. Infolge des Aufschwunges der deutschen Baumwollsaatöl-Erzeugung wird jetzt in größerem Umfange Baumwollsaat statt des Öls eingeführt. Damit ist die Faßzahl erheblich zurückgegangen. Leere Fässer können wegen des Zolls von 3 Mark pro Stück aus dem Auslande für die in Rede stehenden Zwecke nicht eingeführt werden.

Für die Faßverpackung werden den Käufern im allgemeinen 3.25 Mark pro 100 kg Öl (Faßinhalt etwa 170 kg) in Rechnung gestellt. Bei der Weiterveräußerung der leeren Fässer werden etwa 3 Mark pro Stück vergütet.

(Fortsetzung folgt.)

## *Zollwesen.*

(**Niederlande.**) **Zolltarifierung von Waren.** Das Finanzministerium hat durch Verfügung von 6. Juli 1914, Nr. 71, folgende Entscheidungen über die Anwendung des Zolltarifs getroffen:

Eieröl, d. h. fettes Öl vom Eigelb, ist als „nicht besonders aufgeführtes Öl“ mit 0.55 Gulden für 100 kg zu verzollen.

Ein unter dem Namen „Quassiaseife“ in den Handel gebrachtes Pflanzenreinigungsmittel, das nach der Untersuchung aus einem mit Seife vermischten Auszug von Quassiaholz besteht, unterliegt bei der Einfuhr in Blechbüchsen von 1 l Inhalt oder mehr als „Seife, andere weiche“ einem Einfuhrzolle von 1 Gulden für 100 kg. Bei der Einfuhr in kleineren Umschließungen ist auch dieses Reinigungsmittel als „Kurzware“ zu verzollen.

Cohunennüsse, d. h. Früchte der Cohunenpalme, sind als „nicht besonders aufgeführte Früchte“ mit 5 v. H. des Wertes zu verzollen.

Ein unter dem Namen „Pokasin“ in den Handel gebrachtes Baumbespritzungsmittel, das aus einem seifenhaltigen, mit einem Schwefelpräparat vermischten Teeröl besteht und weniger als 5 v. H. Alkohol enthält, ist bei der Einfuhr in großen Umschließungen als „Seife, andere weiche“ mit 1 Gulden für 100 kg zu verzollen.

Eine unter dem Namen „Vencera“ in den Handel gebrachte Wachsschnur, die zum Gebrauch in Metallgießereien bestimmt und zu keinem anderen Zwecke geeignet ist, kann, wenn sie als solche angemeldet wird, zollfrei gelassen werden. (Die Schnur besteht aus einer in Röhrenform gebrachten Mischung einer dunklen Sorte Wachs und Paraffin mit einem Taukern.) (Nederlandsche Staatscourant.)

(**Vereinigte Staaten von Amerika.**) **Zolltarifierung von Waren.** Das Schatzamt hat über die Zolltarifierung usw. von Waren folgende Entscheidungen getroffen:

Haarpreßtuch-Matten (zum Auspressen und Filtern von Öl) sind, wenn nur aus Kameelhaar angefertigt, nach § 288 des Tarifs als nicht besonders vorgesehene Waren aus Wolle mit 35 v. H. des Wertes, wenn sie aber aus Ziegenhaaren in Verbindung mit Kameelhaaren angefertigt sind (oft mit einem Leinenzeugüberzug) und Ziegenhaar das dem Werte nach vorherrschende Material bildet, nach § 385 wie nicht besonders vorgesehene, ganz oder teilweise bearbeitete Gegenstände mit 15 v. H. des Wertes zu verzollen.

(**Deutsches Reich.**) **Zollfreie Einfuhr von Margarine.** Unter den in der Bekanntmachung des Bundesrates vom 4. August 1914 vorgesehenen Einfuhrerleichterungen hat wohl am meisten diejenige in unserer Industrie überrascht, die sich auf die zollfreie Einfuhr von Margarine bezieht. Diese Maßnahme ist nicht allein überflüssig, sondern direkt schädlich, für unsere Industrie sowohl, wie im besonderen für die Verbraucher.

Die deutschen Fabriken, die in der Lage sind, in normalen Zeiten den Bedarf an Margarine vollauf zu decken — man beachte nur die niedrigen Einfuhrziffern — sind natürlich in Kriegszeiten, in denen der Verbrauch an und für sich zurückgeht, erst recht dazu im Stande.

Anscheinend ist aber auch übersehen worden, daß deutsche Fabriken große Vorräte in Rohstoffen lagern haben, für die sie hohe Zölle haben entrichten müssen. Läßt man jetzt die zollfreie Einfuhr von Margarine zu, so begünstigt man dadurch direkt den ausländischen Fabrikanten, der die Rohstoffe ohne Zollabgabe bezieht — die Rohstoffe für Margarine sind in den ausländischen Staaten zollfrei — und somit der deutschen Industrie große Schädigungen bereiten kann. Es wäre deshalb erforderlich, daß den deutschen Fabrikanten mindestens die Zölle auf die vom Auslande bezogenen Rohstoffe, die zur Zeit noch in den Fabriken lagern, zurückerstattet würden. Sie wären dann wenigstens mit den ausländischen Fabrikanten gleichgestellt.

Die „Vereinigung Deutscher Margarinefabrikanten“ hat diesen Standpunkt zuständigen Ortes vorgetragen, und es steht zu erwarten, daß diesen gewiß berechtigten Wünschen die Zustimmung der maßgebenden Kreise nicht versagt werden wird.

(Deutsche Margarine-Zeitschrift.)

(**Deutsches Reich.**) **Ausnahmsweise Ausfuhr von Waren, die unter ein Kriegsausfuhrverbot fallen.** Vorgekommene Mißverständnisse geben Veranlassung, darauf aufmerksam zu machen, daß bei der ausnahmsweise zugelassenen Ausfuhr von Waren, die unter ein Kriegsausfuhrverbot fallen, zwischen der Annahme der Ware zur Beförderung mit der Eisenbahn und der Hinauslassung der Ware über die Grenze zu unterscheiden ist. Die erstere Erlaubnis wird vom Chef des Feldeisenbahnwesens oder den Linienkommandanturen an die Eisenbahnbehörden erteilt. Die

Erlaubnis zur Ausfuhr ist dagegen vom Warenführer für die einzelnen Sendungen unter Bezeichnung der Ware nach Gattung und Menge und unter Angabe des Versenders, des Empfängers, der ungefähren Zeit des Austritts über die Grenze und des Grenzausgangsamts beim Reichsamt des Innern zu beantragen, das zu diesen Entscheidungen durch § 2 Abs. 2 des Reichsgesetzes vom 31. Juli 1914 (Reichs-Gesetzbl. S. 260) ermächtigt ist. Für die Zollbehörden sind daher in solchen Fällen nur die Anordnungen des Reichsamts des Innern von Bedeutung. (Kgl. Preuß. Finanzminister, 17. 8. 14, III 11758 2. Ang.)

**(Niederländisch Ostindien.) Ausfuhrverbote.** Nach Meldungen von Amsterdamer Zeitungen hat der General-Gouverneur von Niederländisch Ostindien telegraphiert, daß die Ausfuhr von Erdnüssen (Katjang) aus Niederländisch Ostindien verboten ist. (Nach einem Berichte des Kaiserl. Generalkonsulats in Amsterdam.)

**(Schweden.) Ausfuhrverbot von Ölen und Fetten.** Durch Kgl. Verordnung ist ab 2. August die Ausfuhr folgender Waren verboten: Mineralöle, Paraffin, Erdwachs (Ozokerit) und Ceresin; Vaselin, auch künstliches, Maschinen- und Wagenschmiere, Schmieröle, bestehend in einem Gemenge von fettem Öl und Mineralöl, soweit das letztere den Hauptbestandteil bildet; ferner andere Schmiermittel, nicht besonders genannt, worin Fett oder Öl enthalten ist; pflanzliche fette Öle; Pflanzenfett, wie Palmöl, Palmkernöl, Kokosöl oder Kokosnußöl, Kakaobutter, Japanwachs und andere pflanzliche Fettstoffe, die bei gewöhnlicher Zimmertemperatur nicht in flüssiger Form vorzukommen pflegen; tierische Öle wie Tran, Walratöl und Specköl (lardoil); Tierfett, anderweit nicht genannt, wie Walrat (Spermaceti), Speck von Seetieren, Knochenfett; Wollfett, auch Lanolin und Degras (Gerberfett).

**(Schweiz.) Ausfuhrverbote.** In Zusammenfassung und Erweiterung der bis jetzt erlassenen Ausfuhrverbote hat der Schweizerische Bundesrat am 13. August 1914 beschlossen:

Art. 1. Die Ausfuhr folgender Gegenstände wird bis auf weiteres verboten:

Kolophonium, Paraffin, Vaselin und Schellack.

Schuh-, Leder- und Huffett, Riemenwichse, Wagenschmiere und als Waffenfett geeignete säurefreie Fette.

Art. 2. Der Bundesrat behält sich vor, Ausnahmen für die unter das Verbot fallenden schweizerischen Erzeugnisse zu gestatten. Bezügliche Gesuche sind an das schweizerische Handelsdepartement zu richten.

## *Gesetze und Verordnungen.*

**Moratorium in Italien.** Wie in der Wiener „Freien Presse" mitgeteilt wird, ist nach einer Meldung der „Agenzia Stefani" unterm 16. August 1914 eine italienische Verordnung erlassen worden, die folgendes bestimmt:

1. Die Banken, mit Ausnahme der Emissionsbanken, sowie die Sparkassen, mit Ausnahme der Postsparkasse, werden ermächtigt, die Rückzahlungen auf die vor dem 5. August 1914 gemachten Einlagen auf 5% für die Zeit bis zum 10. September und auf weitere 5% für die Zeit vom 15. bis zum 30. September 1914 zu beschränken. Diese Beschränkung findet jedoch gegenüber Gewerbetreibenden, die Rückzahlungen behufs Bestreitung der Löhne ihrer Arbeiter und Ankaufs der für die Fortsetzung ihres Betriebs unentbehrlichen Stoffe verlangen, keine Anwendung.

2. Für Wechsel, die bis zum 30. September 1914 fällig werden, wird ein Zahlungsaufschub von vierzig Tagen gewährt unter der Voraussetzung, daß wenigstens 15% der Summe sowie 6% Zinsen sofort bezahlt werden.

3. Für die Abwicklung der Börsengeschäfte werden Erleichterungen gewährt.

Die Verordnung bestimmt weiter, daß Schecks auf Kreditinstitute (ausgenommen Emissionsbanken) derselben Behandlung unterliegen wie die Rückzahlung von Einlagen.

Bankanweisungen sowie Zirkularschecks sind voll zahlbar.

**Über Vorratserhebungen in Deutschland.** Der Bundesrat hat unterm 24. August folgende Bekanntmachung über Vorratserhebungen erlassen:

§ 1. Während der Dauer des gegenwärtigen Krieges ist den von den Landeszentralbehörden bestimmten Behörden jederzeit Auskunft über die Vorräte an Gegenständen des täglichen Bedarfs, insbesondere an Nahrungs- und Futtermitteln aller Art sowie an rohen Naturerzeugnissen, Heiz- und Leuchtstoffen zu geben. Zur Auskunft verpflichtet sind: 1. Landwirtschaftliche und gewerbliche Unternehmer, in deren Betrieben die Gegenstände erzeugt oder verarbeitet werden; 2. alle, die solche Gegenstände aus Anlaß ihres Handelsbetriebes oder sonst des Erwerbes wegen in Gewahrsam haben, kaufen oder verkaufen. 3. Kommunen, öffentlich-rechtliche Körperschaften und Verbände.

§ 2. Auf Verlangen sind anzugeben: 1. die Vorräte, die dem Befragten gehören oder die er in Gewahrsam hat; 2. die Mengen, auf deren Lieferung er Anspruch hat; 3. die Mengen, zu deren Lieferung er verpflichtet ist.

§ 3. Die Anfrage kann auf folgende Punkte ausgedehnt werden: 1. wer die Vorräte aufbewahrt, die dem Befragten gehören; 2. wem die fremden Vorräte gehören, die der Befragte aufbewahrt; 3. wann die Vorräte abgegeben werden können; 4. für welchen Zeitpunkt die Lieferungen (§ 2 Nr. 2 und 3) vereinbart sind; 5. wohin früher angemeldete Vorräte abgegeben sind. Jedes weitere Eindringen in die Vermögensverhältnisse ist unstatthaft.

§ 4. Die anfragende Behörde ist berechtigt, zur Nachprüfung der Angaben die Vorratsräume des Befragten untersuchen und seine Bücher prüfen zu lassen.

§ 5. Wer die auf Grund dieser Verordnung gestellten Fragen nicht in der gesetzten Frist beantwortet, oder wer wissentlich unrichtige Angaben macht, wird mit Geldstrafe bis zu 3000 M oder im Unvermögensfalle mit Gefängnis bis zu sechs Monaten bestraft.

§ 6. Die Landeszentralbehörden erlassen die Bestimmungen zur Ausführung dieser Verordnung.

§ 7. Diese Verordnung tritt mit dem Tage der Verkündigung in Kraft.

**Geldverkehr nach dem Elsaß.**

Für den Bezirk der Ober-Postdirektion in Straßburg (Els.), in dem nach der Bekanntmachung vom 1. August das Postanweisungs-, das Postkreditbrief-, das Postnachnahme- und das Postauftragsverfahren sowie der Einzahlungs- und Auszahlungsverkehr im Postscheckdienst eingestellt worden ist, wird der Postanweisungs-, Zahlkarten- und Zahlungsanweisungsverkehr mit der Maßgabe wieder zugelassen, daß die Ober-Postdirektion berechtigt ist, in Grenzteilen ihres Bezirkes, wo es die Sicherheit erfordert, den Verkehr durch Verfügung an die Postanstalten auszuschließen. Da es nach Lage der Verhältnisse nicht angängig ist, von solchen Ausschließungen die anderen Postanstalten zu benachrichtigen, müssen die Absender von Postanweisungen nach Orten im Grenzgebiete die Gefahr in Kauf nehmen, daß die Auszahlung nicht möglich ist. Die Postanweisungen und Zahlungsanweisungen werden in solchen Fällen mit Angabe des Grundes zurückgeleitet.

Das Postkreditbrief-, das Postnachnahme- und das Postauftragsverfahren kann im Bezirk Straßburg noch nicht wieder zugelassen werden.

Postanweisungen und Zahlkarten nach oder aus Elsaß-Lothringen, Zahlungsanweisungen nach Elsaß-Lothringen sowie Postnachnahmesendungen nach oder aus Lothringen dürfen bis auf weiteres nur solche schriftlichen Mitteilungen enthalten, die die Geldüberweisung oder Geldeinzahlung betreffen.

Der Staatssekretär des Reichs-Postamts
*Kraetke.*

## *Gewerbliches Rechtsschutzwesen.*

**Vernichtung der Patente von Österreichern in England?** Vor einigen Tagen machte die Mitteilung, daß die britische Regierung beabsichtige, den Angehörigen der mit England im Kriege stehenden Staaten die Rechte aus dem internationalen Unionsvertrage zum Schutze des gewerblichen Eigentums zu entziehen, in den beteiligten Kreisen unliebsames Aufsehen, da dieser Vertrag seiner Fassung und seinem Inhalte nach nur den Austritt eines beteiligten Staates, keineswegs aber eine Kündigung gegenüber einzelnen Vertragsstaaten zuläßt. Dieser Absicht der britischen Regierung sollen sich neutrale Staaten energisch, und, wie sich zu erweisen scheint, mit Erfolg widersetzt haben, denn diese Regierung hat, wie Zeitungsmeldungen berichten, zu einem noch wirkungsvolleren Mittel gegriffen, indem sie nunmehr durch ein besonderes Gesetz sämtliche britischen Patente deutscher, österreichischer und ungarischer Staatsangehöriger nichtig erklären will. Zunächst ist dieser Antrag erst vom Unterhause angenommen, und es bleibt abzuwarten, ob er tatsächlich Gesetzeskraft erlangen wird. Immerhin ist dies wahrscheinlich, da die Überlegenheit der deutschen Industrie über die englische in deren Patenten eine ihrer wesentlichsten Stützen findet. Um die Bedeutung der deutschen Patente zu würdigen, muß man sich vergegenwärtigen, daß das Deutsche Reich der erste Staat war, der die Erteilung von Patenten an ein Vorprüfungsverfahren geknüpft hat, welches nicht nur eine hohe Gewähr für die Neuheit des Anmeldungsgegenstandes schafft, sondern auch den Anmelder zwingt, seine Erfindung wissenschaftlich und praktisch möglichst durchzuarbeiten. Dadurch ist die Erfindungsschutzverwaltung im Deutschen Reiche zu einem mächtigen Faktor des wissenschaftlichen und technischen Aufschwunges geworden, namentlich, da das deutsche Patentamt es wunderbar verstanden hat, seinen hohen Aufgaben gerecht zu werden. Die sorgfältige Durcharbeitung der einlaufenden Patentanmeldungen hat zur Folge gehabt, daß die deutsche Industrie und mit ihr die deutsche Anwaltschaft die Fähigkeit erlangt hat, das, was sie zu schützen wünscht, in wirksamster Form zu schützen. Internationale Anerkennung hat diese Arbeitsweise des deutschen Amtes dadurch gewonnen, daß es auf den meisten, insbesondere aber den chemischen Gebieten, auch im Auslande nicht möglich ist, ein Patent vorteilhaft zu verkaufen, wenn die Erfindung nicht auch vom deutschen Patentamte anerkannt und geschützt worden ist. Im wesentlichen Gleiches gilt von österreichischen Patenten, da das österreichische Patentamt nach denselben Grundsätzen arbeitet, wie das deutsche.

Ergibt sich aus diesen Erwägungen einerseits, daß die Engländer mit vollem Grunde die Patente deutscher und österreichischer Reichs-

angehöriger fürchten, so zeigt sich doch auch anderseits, daß die geplante Maßregel wahrscheinlich den britischen Staatsangehörigen mehr Schaden bringen wird, als den deutschen, österreichischen und ungarischen, denn die drei betroffenen Staaten werden zweifellos zu Retorsionsmaßregeln greifen und ihrerseits die Patente britischer Staatsangehöriger nichtig erklären (in Österreich § 31, P.-G.: „Gegen Angehörige eines ausländischen Staates, welcher Erfindungen österreichischer Staatsangehöriger keinen oder unvollständigen Schutz gewährt, kann durch Verordnung des Gesamtministeriums ein Vergeltungsrecht in Anwendung gebracht werden"). Durch diese Maßregel würden auch die derzeit in Vorprüfung befindlichen Anmeldungen britischer Staatsangehöriger betroffen, und es würde daher Engländern auf lange Zeit hinaus die Erlangung deutscher, österreichischer und ungarischer Patente unmöglich gemacht werden. Damit aber würde eine bedeutende Entwertung der Patente von Engländern nicht nur auf dem Weltmarkte eintreten, sondern der englische Erfinder würde aus den schon erwähnten Gründen in seinem eigenen Heimatlande nur schwer Käufer finden. (Österr. Chem.-Ztg.)

**Die Nichtigkeitserklärung sämtlicher deutscher und österreichischer Patente in England** nicht nur für die Dauer des Krieges, sondern für die ganze Schutzfrist, scheint das englische Unterhaus durch eine Vorlage genehmigt zu haben. Sobald die Reichsregierung eine Bestätigung dieser Nachricht erhält, wird sie voraussichtlich von der Ermächtigung des § 12, Abs. 2 des Patentgesetzes Gebrauch machen und die erforderlichen Vergeltungsmaßregeln treffen. Ob diese sich nur auf die Bewohner Großbritanniens oder auch auf die Bewohner der britischen Kolonien erstrecken würden, wird davon abhängen, wie die Kolonien sich in dieser Frage Deutschland gegenüber verhalten werden. (Chem.-Ztg.)

**Ausnahmebestimmungen auf dem Gebiete des österreichischen Patentwesens** (Stundung von Patentgebühren, Aufrechterhaltung von Patenten trotz unterbliebener Gebührenzahlung, Wiedereinsetzung gegen versäumte Fristen, Aussetzung der Bekanntmachung der Patentanmeldung) hat das Ministerium für öffentliche Arbeiten im Einvernehmen mit den Ministerien der Finanzen, des Handels und der Justiz vom 2. September 1914 (CXXX Stück des R.-G.-Bl., Nr. 232, vom 4. September 1914) für die Zeit der kriegerischen Verwicklungen vom 26. Juli 1914 an getroffen. Ähnliche Bestimmungen über die Zahlung von Jahrestaxen für Patente, über die Ausübungsfristen sind in Frankreich bereits am 1. August und in Norwegen am 18. August erlassen worden. (Chem.-Ztg.)

## *Postwesen.*

**Der Postverkehr mit Österreich und mit Ungarn** ist, wie der Deutsch-Österreichisch-Ungarische Wirtschaftsverband in Berlin mitteilt, nunmehr freigegeben worden. Es werden jedoch nach Österreich Pakete nur im Höchstgewicht von 10 Kilogramm zugelassen. Auch sind Pakete nach Galizien, nach der Bokuwina, nach Dalmatien, nach Bosnien und nach der Herzegowina unzulässig. Nach Ungarn dürfen die Pakete ebenfalls das Höchstgewicht von 10 Kilogramm nicht übersteigen, auch dürfen sie nicht größer als 60 cm sein. Nachnahmesendungen, Eilbotenbestellungen und Drucksachen wie auch insbesondere Bücher sind zur Beförderung nach Ungarn nicht zugelassen, wie auch diejenigen Waren weder nach Österreich noch nach Ungarn befördert werden, die unter das Ausfuhrverbot fallen. — Interessenten erfahren Näheres durch die Geschäftsstelle des Deutsch-Österreichisch-Ungarischen Wirtschaftsverbandes, Berlin W., Karlsbad Nr. 16.

**Postanweisungen** nach den deutschen Postanstalten in der Türkei werden vorläufig nicht mehr angenommen.

**Briefverkehr mit China.** China ist mit Wirkung vom 1. September 1914 ab dem Weltpostverein beigetreten. Der Briefverkehr mit den chinesischen Postanstalten regelt sich daher von diesem Zeitpunkt ab nach den Bestimmungen des Weltpostvertrags.

## *Verschiedenes.*

**Die Auszahlung deutscher und österreichischer Bankguthaben in England wird verweigert!** Die englischen Banken geben bekannt, daß sie infolge der Kriegslage gegenwärtig Schecks und Wechsel mit Indossament aus einem der mit England kriegführenden Länder weder bezahlen, noch diskontieren oder einkassieren. Mehrere deutsche und österreichische Banken haben versucht, ihre englischen Wechsel und Schecks durch Vermittlung von Skandinavien, Holland und Portugal einzukassieren. Die skandinavische „British Bank of Northern Commerce" in London macht infolgedessen die Bankfirmen dieser Länder darauf aufmerksam, daß das englische Gesetz jede Geldzahlung oder andere Handlung, welche die Feinde des Landes begünstigen kann, verbietet. Österreichische und deutsche Wechsel und Schecks werden daher selbst dann nicht akzeptiert oder bezahlt, wenn sie mit Indossament von einer Firma eines neutralen Landes vorgezeigt werden.

**Unterlassung der Zahlung von Zinsscheinen an Feinde.** Zu den feindlichen Maßnahmen, die England auf handelspolitischem Gebiete gegen Deutschland ersinnt, gehört auch die Aufforderung an die englischen Aktiengesellschaften, während des Krieges Dividenden oder Zinsen an die Bewohner feindlicher Länder nicht auszuzahlen. Daß die deutschen Aktiengesellschaften den gleichen Grundsatz gegen feindliche Ausländer befolgen sollen, leuchtet wohl ein. Vielleicht ist aber auch die Anregung angebracht, bei der Auszahlung von Zinsscheinen heimischer Anleihen während des Krieges nach jenem englischen Grundsatz zu verfahren. (Köln. Volkz.)

* * *

**Kriegs- und Angestellten-Fürsorge.**

Der Verband der Rhein.-Westf. Seifenfabrikanten G. m. b. H. überwies dem Roten Kreuz den Betrag von 1000 M.

Die Chemischen Fabriken vorm. Weiler ter Meer in Urdingen zahlen ihren Arbeitern in Abänderung eines früheren Beschlusses für jede Familie Kriegspflichtiger bis auf weiteres einen festen Vergütungssatz in der Höhe von 20 M monatlich. Den Beamten wird für den Monat August das volle Gehalt gezahlt. Die im Felde stehenden Beamten erhalten ab 1. September bis auf weiteres statt der bisherigen Bezüge folgende Zuwendungen: die Ehefrau des eingetretenen 50 p. c. des festen Gehaltes; jedes Kind unter 15 Jahren 5 p. c. bis zum Höchstbetrage für Ehefrauen und Kinder insgesamt 65 p. c.; die eingezogenen unverheirateten Beamten ein Viertel des festen Gehalts.

Dem Kriegshilfsverein überwies Herrn Dr. Oetker in Bielefeld 20000 M und auf Wunsch viele tausend Puddingpulver.

Die Badische Anilin- und Sodafabrik in Ludwigshafen überwies dem badischen Ministerpräsidenten 100000 M als Kriegsfürsorge.

Das Direktorium der Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co. in Leverkusen hat 100000 M gestiftet, und zwar die Hälfte für die Nationalstiftung für die Hinterbliebenen der im Kriege Gefallenen, den Rest größtenteilt für das Rote Kreuz. Ferner hat Geheimrat Prof. Dr. Duisberg, Generaldirektor der Firma in Leverkusen, persönlich 10000 M gestiftet. Endlich sind der Nationalstiftung für die Hinterbliebenen der im Kriege Gefallenen von der Farbenfabrik 50000 M überwiesen worden.

Die Chemische Fabrik Arthur Wolff jr. in Lilienthal hat den gesamten Fabrikationsbetrieb ihrer „Sapalcol-Präparate" (Spiritusseifen nach Prof. Dr. Blaschko-Berlin) der Medizinal-Abteilung des Kriegsministeriums zugunsten des Sanitätsdienstes für die Dauer des Krieges unter Verzicht auf jeden materiellen Gewinn zur Verfügung gestellt.

Van den Berghs Margarine-Gesellschaft in Cleve überwies dem Roten Kreuz 5000 M, denen Generaldirektor Leo van den Bergh noch 1000 M hinzufügte. Für die Zurückgebliebenen der einberufenen Beamten und Arbeiter hat die Firma weitestgehende Vorsorge getroffen. Der Generalvertreter der Van den Berghs Margarinewerke und der Sana-Gesellschaft Cleve und Leiter der Kölner Zweigniederlassung, Wilh. Dreesbach, stellten der Kölner Kriegssammlung 1914 zunächst für vier Wochen für jeden Wochentag 50 Pfund Margarine zum Besten der Familien der zur Fahne Einberufenen zur Verfügung.

Die Arbeiter der Firma Ernst Schliemanns Ölwerke G. m. b. H., Hamburg, haben einstimmig beschlossen, die Kriegshilfe dadurch zu unterstützen, daß sie allwöchentlich von ihrem Lohn folgende Sätze zahlen: bei einem Lohn bis zu 25 M, 50 Pfg., bei einem Lohn bis zu 30 M, 75 Pfg., über 30 M, 1 M. Hierzu kommt noch ein Betrag aus der Unterstützungskasse. Auch die kaufmännischen Angestellten kamen überein, einen Teil ihres Gehaltes der Kriegshilfe zu überweisen. (Hamburger Correspondent.)

## *Submissionen.*

* 22. September. Essen. Gefängnisverwaltung. Lieferung von (26.) 400 kg Sparkernseife (Stückseife), (27.) 200 kg Schmierseife, (28.) 2000 kg Waschpulver, (29.) 250 kg Soda, (30.) 50 kg Lederöl oder Lederschmiere, (31.) 80 kg Wichse, (32.) 300 kg Bohnerwachs. Die Bedingungen sind einzusehen bei der Verwaltung, Andreasstr. 59.

* 23. September 1914. Göttingen. Gerichtsgefängnis. Lieferung von 50 kg Kernseife, gelbe, 10 kg Kernseife, weiße, 10 kg Schmierseife, grüne, 10 kg Soda, 200 kg Waschpulver, 50 kg Lederschmiere, 10 kg Wichse. Lieferungsbedingungen können im Sekretariat der Staatsanwaltschaft eingesehen oder auf Ersuchen gegen Einsendung von 50 Pfg. in Briefmarken bezogen werden.

## *Bezugsquellen-Nachweis.*

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

**Fragen.**

**Wer liefert?**

| | | |
|---|---|---|
| 187. | Raps in Österreich-Ungarn. | I. in T. |
| 188. | Acidotrox (säurefester Kitt und Lack). | C. in B. |
| 189. | Resinit. | R. in G. |

**Eingegangene Preisliste:** Die Firma *Heine & Co., A.-G.*, Fabriken ätherischer Öle in Leipzig, brachte die Preisliste pro September a. c. heraus, in der sie die durch den hereingebrochenen Krieg, während dessen Dauer auf das Hereinkommen außerdeutscher Waren kaum zu rechnen ist, bedingten Preisänderungen bekannt gibt.

# 5% Deutsche Reichsschatzanweisungen
# 5% Deutsche Reichsanleihe, unkündbar bis 1. Oktober 1924.
# (Kriegsanleihen.)

Zur Bestreitung der durch den Krieg erwachsenen Ausgaben werden **5 % Reichsschatzanweisungen** und **5 % Schuldverschreibungen der Reichsanleihe** hiermit zur öffentlichen Zeichnung aufgelegt.

## Bedingungen.

1. **Zeichnungsstelle** ist die **Reichsbank.** Zeichnungen werden bis einschließlich

**Sonnabend, den 19. September, mittags 1 Uhr**

bei dem **Kontor der Reichshauptbank für Wertpapiere** in **Berlin** und bei **allen Reichsbank-Hauptstellen, Reichsbankstellen** und **Reichsbank-Nebenstellen mit Kasseneinrichtung** entgegengenommen. Die Zeichnungen können aber auch durch Vermittlung der **Königlichen Seehandlung (Preussischen Staatsbank)** und der **Preussischen Central-Genossenschaftskasse in Berlin,** der **Königlichen Hauptbank in Nürnberg** und ihrer Zweiganstalten, sämtlicher deutschen Banken, Bankiers und ihrer Filialen, jeder deutschen öffentlichen Sparkasse sowie jeder deutschen Lebensversicherungsgesellschaft erfolgen.

2. Die **Schatzanweisungen** werden in Höhe von **Mark 1 000 000 000** aufgelegt. Sie sind eingeteilt in 5 Serien zu je 200 Millionen Mark und ausgefertigt in Stücken zu: 100 000, 50 000, 20 000, 10 000, 5000, 2000, 1000, 500, 200 und 100 Mark mit Zinsscheinen zahlbar am 1. April und 1. Oktober jedes Jahres. Der Zinsenlauf beginnt am 1. Oktober 1914, der erste Zinsschein ist am 1. April 1915 fällig.

Die Tilgung der Schatzanweisungen erfolgt durch Auslosung von je einer Serie zum 1. Oktober 1918, 1. April 1919, 1. Oktober 1919, 1. April 1920 und 1. Oktober 1920. Die Auslosungen finden im April und Oktober jedes Jahres, erstmals im April 1918 statt; die Rückzahlung geschieht an dem auf die Auslosung folgenden 1. Oktober bezw. 1. April.

Welcher Serie die einzelne Schatzanweisung angehört, ist aus ihrem Text ersichtlich.

3. Die **Reichsanleihe** ist in derselben Stückeeinteilung von 100 000 bis 100 Mark ausgefertigt und mit dem gleichen Zinsenlauf und den gleichen Zinsterminen wie die Schatzanweisungen ausgestattet.

4. Der Zeichnungspreis beträgt:

a) für diejenigen Stücke der **Reichsanleihe,** die mit Sperre bis 15. April 1915 in das Reichsschuldbuch einzutragen sind, **97,30 Mark** für je 100 Mark Nennwert,

b) für alle übrigen Stücke der **Reichsanleihe** und für die **Schatzanweisungen 97,50 Mark** für je 100 Mark Nennwert

} unter Verrechnung von **5 %** Stückzinsen.

5. Die zugeteilten Stücke an Reichsschatzanweisungen sowohl wie an Reichsanleihe werden auf Antrag der Zeichner von dem Kontor der Reichshauptbank für Wertpapiere in Berlin bis zum 1. Oktober 1915 vollständig kostenfrei aufbewahrt und verwaltet. Eine Sperre wird durch diese Niederlegung nicht bedingt, der Zeichner kann sein Depot jederzeit — auch vor Ablauf dieser Frist — zurücknehmen. Die über vollgezahlte Beträge ausgefertigten Depotscheine werden bei den Darlehnskassen wie die Stücke selbst beliehen.

6. Zeichnungsscheine sind bei allen Reichsbankanstalten, Bankgeschäften, öffentlichen Sparkassen und Lebensversicherungsgesellschaften zu haben. Die Zeichnungen können aber auch ohne Verwendung von Zeichnungsscheinen erfolgen, und zwar brieflich mit etwa folgendem Wortlaut:

„Auf Grund der öffentlich bekannt gemachten Bedingungen zeichne ich:

**nom. Mark** _____ **5 % Reichsschatzanweisungen**

**nom. Mark** _____ **5 % Reichsanleihe**

und verpflichte mich zu deren Abnahme oder zur Abnahme desjenigen geringeren Betrages, der mir auf Grund gegenwärtiger Anmeldung zugeteilt wird.

Soweit meine Zeichnung auf Schatzanweisungen bei der Zuteilung nicht berücksichtigt wird, bin ich einverstanden, daß statt Schatzanweisungen auch Reichsanleihe zugeteilt wird.

Das Nichtzutreffende ist fortzulassen.

bei Zeichnungen auf Reichsanleihe:
Ich bitte um Zuteilung von Reichsanleihe, die mit Sperre bis 15. April 1915 für mich in das Reichsschuldbuch einzutragen ist, zum Preise von **97,30 Mark.**
Ich bitte um Zuteilung von Stücken zum Preise von **97,50 Mark.**

Die mir auf meine Zeichnung zugeteilten Stücke sind dem Kontor der Reichshauptbank für Wertpapiere in Berlin zur Aufbewahrung und Verwaltung zu übergeben."

7. Die Zuteilung erfolgt tunlichst bald nach der Zeichnung. Über die Höhe der Zuteilung entscheidet das Ermessen der Zeichnungsstelle. Anmeldungen auf bestimmte Stücke und Serien können nur in soweit berücksichtigt werden, als dies mit den Interessen der andern Zeichner verträglich erscheint.

8. Die Zeichner können die ihnen zugeteilten Beträge vom Zuteilungstage ab jederzeit voll bezahlen; sie sind jedoch verpflichtet:

40 % des zugeteilten Betrages spätestens am 5. Oktober d. J.
30 % „ „ „ „ „ 26. Oktober d. J.
30 % „ „ „ „ „ 25. November d. J.

zu bezahlen. Beträge bis 1000 Mark einschließlich sind bis zum 5. Oktober d. J. ungeteilt zu berichtigen.

9. Die Zeichner erhalten vom Reichsbank-Direktorium ausgestellte Zwischenscheine, über deren Umtausch in Schuldverschreibungen bezw. Schatzanweisungen das Erforderliche öffentlich bekanntgemacht werden wird. 38026

Berlin, im September 1914.

**Reichsbank-Direktorium.**

Havenstein. v. Grimm.


# Glyzerin

Offerten jederzeit erwünscht.

**Fritz Fenchel**

**Hamburg 36.**

Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**

Fernspr.: Gruppe 5, 2310 u. 6, 5009.

36604

36373

Vorführung kostenlos durch: Generalvertreter: **Heinrich Mann, München** Telephon 50430. Goethestraße 9.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Carl Lieber, Hamburg.

Telegr.-Adr.: „CALIBER" Hamburg. Fernsprecher Hamburg: Gruppe 4, Nr. 1769, 1770 und 1771.

**Filialen in Bremen und Alexandrien.**

## Sämtl. Öle, Fette u. Fettsäuren

**für die Seifenfabrikation.**

Spezialität: **Deutsche Fabrikate.** Eingetragene Schutzmarke: **„Liberal".**

**Konsultations-Bureau und Spezial-Laboratorium**
für die **Seifen-** und **Fettindustrie**
von Ingenieur-Chemiker **Oskar Steiner, Melle i. Hann.**
**Analysen, Gutachten, Ratserteilung.**
**Praktische Ausbildung** in: Twitchell-Spaltung, Verarbeitung der Fettsäuren zu Kern-, Schmier- und Toilette-Grundseifen, (Karbonatverseifung), Glyzerineindampfung (Vakuum) usw. nach bewährten, rationellsten Methoden in der Seifenfabrik Gebr. Sudfeldt, Melle.
**Theoretischer Unterricht** in Chemische Untersuchung der Rohstoffe und deren Bewertung, Durchführung einer rationellen Betriebskontrolle, Betriebskalkulation usw. 36404

*Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der chemisch-technischen Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.*

*Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.*

## Einzelne Nummern

der »Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant« Augsburg, soweit Vorrat reicht, werden abgegeben gegen Voreinsendung von **50** Pfg. pro Exemplar.

Stellen-Angebote

## Jung. fleißig. Gehilfe,

der sich willig allen vorkommenden Arbeiten unterzieht, findet Stellung bei J. Kerschbaumer, Rosenheim. 38024

## Siedemeister,

in Kern-, Harz-, Leim- und Schmierseifen, vollständig selbständig im Krebitzverfahren und Karbonatverseifung bewandert, findet für eine größere Seifenfabrik N.-Ö. dauernde Stellung. Offerten und Gehaltsansprüche unter A. P. 38020 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Tüchtig. Seifensieder

militärfrei, zum sofortigen Antritt gesucht. Erfahrung im Krebitzverfahren und in der Herstellung aller Sorten Schmierseifen Bedingung. Die Stellung ist dauernd und angenehm. 38033

**Erste Ratiborer Dampf-Seifenfabrik Adolph Hoffmann, Ratibor.**

## Stellen-Nachweis

**der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.**
**Sitz München. E. V.**

I. Seifenfabrik Ungarns sucht zum sofortigen Eintritt durchaus

### tüchtigen, militärfreien Siedemeister,

der das Krebitzverfahren beherrscht und perfekt ist in der Herstellung sämtlicher gangbarer Kern-, Halbkern-, Eschwegerseifen und Seifen auf halbwarmem Wege.

II. Größere Haushalt- und Toilettenseifenfabrik in der Schweiz sucht tüchtigen,

### erfahrenen Siedemeister,

der einem modernen Großbetriebe vorstehen kann. Nur erstklassige Kräfte wollen sich melden.

III. Stearinkerzen- und Seifenfabrik Niederösterreichs sucht tüchtigen, durchaus

### erfahrenen Siedemeister,

der mit dem Krebitzverfahren vollkommen vertraut ist.

IV. Dampfseifenfabrik Mitteldeutschlands sucht zur Aushilfe während des Krieges tüchtigen,

### selbstständigen Siedemeister,

der durchaus erfahren und perfekt ist in der Fabrikation von weißer und gelber Sparkernseife, Silber-, Glyzerin- und Transparentschmierseife. Bewerber, die mit Twitchellfettspaltung vertraut sind, erhalten den Vorzug.

V. Seifenfabrik Bayerns sucht

### jungen Gehilfen,

der sich allen vorkommenden Arbeiten unterzieht.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5.** 33690

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—, für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei ¼, ½, ¼ jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 38.—1914. Augsburg, 23. September. 41. Jahrg.**


## Krieg und Lieferungsverträge.

Von Dr. *Hans Lieske*, Leipzig.

Jeder Schuldner muß es als Ehrensache betrachten, seine Verpflichtungen auch während des Krieges nach bestem Vermögen vollständig und pünktlich zu erfüllen. Andererseits aber hat der Gläubiger den Kriegsverhältnissen Rechnung zu tragen, damit er in den jetzigen schwierigen Zeiten nicht in kleinlichen, übereilten, selbstsüchtigen Maßnahmen die Früchte jahrzehntelanger Friedensarbeit antastet. Jeder ist auf den andern angewiesen, und das Interesse des Vaterlandes erfordert, daß keiner des andern Untergang verschulde. In so schweren Tagen steigert sich die Verantwortlichkeit des einzelnen gegen seine Mitbürger und gegen die Gesamtheit.

Mit diesen Worten wendet sich der Deutsche Handelstag an die Kaufmannschaft; so und ähnlich lauten die Mahnungen von Handelskammern und Industrieverbänden. Gleiche Grundsätze aber beseelen auch unser Recht; auch in ihm die nachdrückliche Weisung, wenigstens die Vertragstreue zu wahren. Die zahllosen Versuche, unter dem Deckmantel der Zeit an den eingegangenen Verträgen zu deuteln, müssen deshalb zumeist scheitern an dem, was das Gesetz uns gebeut. Fälle, in denen uns der Krieg unserer Pflichten ledig spricht, sind also nur Ausnahmen: „Ein Mann, ein Wort!“, der Satz gilt jetzt genau wie ehedem. Indessen sind die Ausnahmen immerhin so belangreich, daß es sich lohnt, die Grundsätze über unsere Pflichten aus Lieferungsverträgen unter der Einwirkung des Krieges kurz zu beleuchten.

Am wenigsten beliebt ist jetzt, zu einer Zeit, da das bare Geld höher denn je im Kurse steht, begreiflicherweise das Kreditgeben. Deshalb der lebhafte Wunsch nach Kassageschäften und das Bestreben, früher bewilligte Zahlungsziele umzustoßen. Geschäfte, deren Kundschaft jahrzehntelang nur mit Dreimonatsakzepten zahlte, verweigern darum plötzlich die Ausführung der vor Kriegsausbruch aufgegebenen Bestellung mit dem Bemerken, nur gegen Kasse zu liefern. Sind sie im Recht oder machen sie sich wegen Vertragsverletzung schadenersatzpflichtig? Dürfen Stundungsbewilligungen gegenwärtig einfach mißachtet werden? Nein; vielmehr vermag, so lautet die Antwort, der Krieg an der Stundung nicht zu rütteln; grundsätzlich ist also der Lieferant, will er nicht vertragsbrüchig und damit ersatzpflichtig werden, auch jetzt zur Lieferung gegen Wechsel gezwungen. Die Kriegszeit als solche mit ihrer Geldkrise spricht uns von keiner Vertragsabrede frei. Bloß wenn uns der Beweis glückt, daß der Krieg so tiefgreifende Vermögensverschlechterung gerade in die Verhältnisse unseres Vertragsgegners gebracht hat, bloß dann brauchen wir keinen Kredit mehr zu bewilligen, aller Abrede zum Trotz. Wir dürfen vielmehr diesesfalls erklären: Wie ich Dir beweise, hast Du durch den Krieg finanziell so gelitten, daß ich berechtigten Anlaß habe, um den Preis für meine Waren zu bangen. Zahle deshalb oder leiste mir Sicherheit, sonst bekommst Du keine Lieferung! Ist freilich schon geliefert, so muß es bei der Zahlungsfrist verbleiben; sofortige Zahlung zu verlangen, fehlt es uns dann an einer gesetzlichen Handhabe.

Weiter ergeben die Klagen von Verbänden und Handelskammern zur Genüge den leider recht oft laut gewordenen Wunsch, die Lieferung unter dem vermeintlichen Schutz des Krieges überhaupt zu unterlassen, weil für die bestellten Waren später ein höherer Preis als der vereinbarte erhofft wird. Es mag darum hier ausdrücklich nochmals betont werden, daß der Krieg der Erfüllungspflicht keinerlei Abbruch tut. Nur dort, wo die Erfüllung tatsächlich dem Kriege zufolge unmöglich geworden ist, nur dort sind wir von unserer Lieferungspflicht entbunden. Dieser Fall wird etwa in dem Beispiel praktisch, nach welchem jemand ein Automobil verkauft hat, es aber faktisch nicht liefern kann, weil es von der Militärbehörde unterdessen mit Beschlag belegt werden ist. Unter Umständen aber kann der mit der Lieferung im Stich gelassene Besteller aus der Unmöglichkeit des Verkäufers, den Vertrag zu erfüllen, sogar noch ein Geschäft machen. Erlangt nämlich der Schuldner für die Leistung einen Ersatz, so kann der Gläubiger Herausgabe des Ersatzes fordern. Auf unser Beispiel angewendet, bedeutet das aber nicht mehr und nicht weniger, als daß der Verkäufer den gesamten von der Militärbehörde für das Automobil bewilligten Betrag dem Besteller herausgeben muß, auch wenn dieser Betrag den Kaufpreis weit übersteigt.

Neben bestimmt bezeichneten Kaufobjekten, wie beispielsweise einem mir vorgeführten Automobil, einer besonders gebauten Maschine, einer Vase, einem Bild, kann sich aber der Kauf auch um nur der Gattung nach bestimmte Waren drehen, als da sind beispielsweise 100 Sack Mehl, 50 Waggons Torf, 1000 Zentner Briketts, 10 Tonnen Öl, 1 Million Ziegelsteine. Hat jemand derlei nicht speziell bestimmte Sachen zu liefern, so befreit ihn nicht die Erklärung, das, was er auf Lager hatte und verkaufen wollte, habe der Krieg verschlungen. Vielmehr ist er von Rechts wegen gehalten, sich das verkaufte Quantum anderweit zu verschaffen, auch wenn er selber dafür beträchtlich höhere Preise anlegen muß, als sein Käufer ihm zahlt. Denn solange die Waren beschaffbar sind, ist es eben nicht unmöglich zu liefern. Erst wenn die Lieferung solche Opfer kosten sollte, daß Treu und Glauben verbieten, sie zu verlangen, erst dann wird der Verkäufer seiner Vertragspflicht enthoben; Treu und Glauben erklären diesesfalls: Die Leistung ist unmöglich.

Die hier geschilderte Sprache des Gesetzes kann natürlich, weil sie lediglich bereits abgeschlossene Verträge im Auge hat, nur verhältnismäßig wenig zu gedeihlicher Fortentwicklung von Handel und Verkehr in Kriegszeiten beitragen. Im übrigen ist das Wirtschaftsleben — abgesehen von den Segnungen der verschiedenen Kriegsnotgesetze — überwiegend auf den verständigen humanen Geist der einzelnen angewiesen, der sich namentlich bei der Kreditfrage die Tatsache vor Augen halten

muß, „daß unser Wirtschaftsleben auf einen fortgesetzten Umsatz so großer Geldsummen eingerichtet ist, daß die vorhandenen Barmittel nur einen kleinen Bruchteil davon ausmachen".

## Kann England unseren Außenhandel dauernd schädigen?

Trotz aller deutscher Erfolge, trotz aller unserer Siege wollen die Bedenken bei vielen deutschen Fabrikanten und auch Exporteuren nicht zum Schweigen kommen, daß der große europäische Krieg unseren Außenhandel an den Rand des Verderbens bringen wird. Man weist darauf hin, daß England jetzt mit aller Macht darangeht, unsere überseeischen Handelsbeziehungen zu schädigen, wo immer es vermag, daß es uns überall da verdrängen wird, wo wir bisher gute Geschäfte gemacht haben, und daß wir das verloren gegangene Terrain nach dem Kriege kaum wieder zurückerobern können. Die Kleinmütigen! Nichts ist verkehrter, als solchen Bedenken jetzt Raum zu geben. Ganz abgesehen davon, daß unsere am Außenhandel interessierten Kaufmannskreise doch zunächst einmal an das Jetzt denken und sich die Zukunft nicht schwarz in schwarz ausmalen sollten, liegt auch wirklich kein Anlaß dazu vor, die spätere Gestaltung unseres Außenhandels irgendwie pessimistisch zu beurteilen.

Sehen wir uns doch die Geschäftslage im überseeischen Ausland einmal genauer an. Da steht wohl fest, daß jedes der Länder, mag es sein, welches es will, vom Kriege berührt wird. Ganz so, wie fast alle Staaten Europas ein Moratorium*) haben, sehen wir auch in Übersee fast überall Zahlungsaufschübe, bedingt durch einen vollständigen Stillstand aller Geschäfte. Wer glaubt da wohl, daß es unter diesen Umständen England gelingen wird, jetzt nur einen Penny mehr Waren in jenen Ländern abzusetzen, als ihm dies bisher möglich war. Im Gegenteil, unsere Vettern jenseits des Kanals werden Mühe haben, das Geschäft, was sie bisher nach dem überseeischen Ausland betrieben, aufrecht zu erhalten, denn sie müssen ja auch, so namentlich in Südamerika, mit der Konkurrenz der Vereinigten Staaten rechnen, die, da sie durch den gegenwärtigen Krieg den Absatz in Europa verloren haben, nun alles aufbieten werden, um sich an anderen Märkten der Erde schadlos zu halten.

Aber abgesehen davon, daß die überseeischen Absatzgebiete heute nur bedingt aufnahmefähig sind, darf man auch nicht vergessen, daß Deutschlands Fabrikanten und Exporteure die enormen Fortschritte in ihren ausländischen Handelsbeziehungen doch nur dadurch machen konnten, daß sie sich den Forderungen und Gewohnheiten der überseeischen Abnehmer anpaßten, ein entsprechendes Fabrikat lieferten und langfristige Kredite einräumten. Daß es gerade in dieser Beziehung bei den Engländern hapert, ist eine wohl allbekannte Tatsache, und wir glauben nicht, daß sie jetzt andere Saiten aufziehen werden. Vergessen darf man auch nicht, daß eine große Anzahl überseeischer Importhäuser tief in der Schuld deutscher Ausfuhrhäuser steht, und daß es ihnen dadurch, selbst wenn sie wollten, gar nicht möglich sein wird, ihre Beziehungen mit deutschen Firmen abzubrechen.

So können wir auch in dieser Hinsicht mit vollem Rechte sagen: Lieb' Vaterland, magst ruhig sein! Die Beseitigung des deutschen Ausfuhrhandels wird in der englischen Presse zwar mit vielem Tamtam in Szene gesetzt, wie man aber Fleiß, Intelligenz, Exaktheit, deutsches Können und Wissen, das ja doch in jeder deutschen Warenlieferung zum Ausdruck kommt, aus der Welt schaffen will, das wissen unsere teueren Vettern jenseits des Kanals jedenfalls selber nicht. Wenn uns die englische Konkurrenz wirklich hier und da aus dem Sattel zu heben vermag, so wird das nur eine vorübergehende Erscheinung sein, nach Friedensschluß wird das deutsche Fabrikat überall da wieder mit Triumph einziehen, wo es sich infolge seiner Güte bisher den Platz erobert hatte.

Eine andere Frage ist es, ob Englands Kampf gegen den deutschen Handel, als etwas anderes kann man die Beteiligung des britischen Inselreiches an dem europäischen Krieg nicht bezeichnen, nicht zum Verderben des englischen Welthandels werden wird. Wie wir schon oben sagten, wird England alle Mühe haben, das Drittel seiner Ausfuhr, das nach Übersee geht, aufrechtzuerhalten, keinesfalls wird es aber die anderen Zweidrittel wie bisher nach dem europäischen Kontinent absetzen können. Das macht sich ja schon jetzt bemerkbar, denn nach authentischen Berichten ruht in England in einer ganzen Reihe von Industriezentren die Arbeit bereits vollständig. Arbeiterentlassungen hat man in großem Maßstabe vornehmen müssen, und Beschränkungen in der Arbeitszeit sind für die wenigen Industrien, die noch arbeiten, die Parole. Was da aus den vielen beschäftigungslosen Arbeitern werden soll, die nicht wie bei uns in der Landwehr und im Landsturm Aufnahme finden, sondern auf der Straße bezw. dem Staat zur Last liegen, das ist eine Frage, die schon jetzt der englischen Regierung schwere Sorgen machen muß.

Wir wissen, daß die Teilnahme Englands am Kriege in Großbritannien nicht ungeteilten Beifall gefunden hat, daß sich nicht totzuschweigende Stimmen mehrfach erhoben haben, die gegen Englands Kampf gegen die Intelligenz protestieren. Sollte, was wir ja alle hoffen und erwarten, der Krieg weiter einen für uns günstigen Verlauf nehmen, so wird es auch in England furchtbar tagen, und die englische Regierung wird die Geister, die sie durch ihr Verhalten gerufen hat, nicht los werden. Dann haben aber wir das Heft in der Hand, und unsere Forderungen werden gewiß nicht klein sein. Sie werden größer und größer werden, je heimtückischer und hinterlistiger jetzt die englische Regierung gegen unseren Außenhandel wütet. Wir sind der Überzeugung, daß England diesen Kampf, den es uns aufgezwungen, schwerer aushalten kann und wird wie wir. Dabei wollen wir gar nicht von den Gefahren sprechen, die dem britischen Imperium an seinen verwundbarsten Stellen drohen, und die jetzt durch den geringsten Anlaß heraufbeschworen werden können. Wenn wir uns auch auf derartige Ereignisse nicht verlassen können, sind es doch immer Faktoren, die bei der endgültigen Abrechnung das englische Konto schwer belasten werden.

Natürlich dürfen wir gegenüber dem Vorgehen Englands, so wenig man es auch zu fürchten braucht, nicht einfach die Hände in den Schoß legen und kommen lassen, was da will, denn noch sind unserer Ausfuhr viele Wege offen, die wir mit Aussicht auf Erfolg gehen können. Es ist darüber in der letzten Zeit zur Genüge in der Tagespresse berichtet worden, daß wir es uns wohl erübrigen können, an dieser Stelle nochmals darauf zurückzukommen. Das eine glauben wir aber hier unbedingt wieder und wieder aussprechen zu müssen: Seid nicht kleinmütig, Englands Handelskrieg gegen uns ist ein Schlag ins Wasser, er wird es bleiben, und wir haben keine Veranlassung, irgend welchen Pessimismus zu zeigen! (Deutsche Export-Revue, Berlin.)

*) Für das Deutsche Reich selbst ist kein Moratorium erlassen worden. Eine im Auslande verbreitete gegenteilige Behauptung ist glatte Erfindung. *Red.*

## Der Bezug ätherischer Oele sowie natürlicher und künstlicher Riechstoffe zur Kriegszeit.

(Schluß.)

### Asien.

Hier wäre uns der Bezug von Ylang-Ylangöl von den Philippinen weiterhin offen, wie auch derjenige von Cassiaöl, Moschus und Sternanisöl aus China, von Sandelholz in kleinen Mengen von Celebes, was jedoch nicht sonderlich in Frage kommt; dagegen von Java das Zitronellöl, das Champaccaöl, Gaultheriaöl und Canangaöl wie auch das Patschuliöl, wogegen von den Molukken Cajeputöl, Muskatnußöl und etwas Nelkenöl käme oder die entsprechenden Rohmaterialien. Kleinasien liefert uns Rosenöl, etwas Lavendelöl, Origanumöl, Neroliöl, doch sind vielleicht mit Ausnahme des ersteren — (vielleicht! auch dieses inbegriffen) — die Qualitäten dieser verschiedenen Öle nicht immer so, wie wir solche hier bei uns gewohnt sind, und der Verschnitt würde höchst wahrscheinlich noch in bedeutendem Umfange zunehmen, wollte man direkt vom Produzenten die Ware kaufen.

### Afrika.

Hier bleibt eigentlich nur Abessinien mit seinen Zibetlieferungen übrig, denn alle die vielen anderen Produkte, die für unsere Branche gerade die afrikanische Sonne hervorbringt, sind uns unter den gegebenen Umständen verschlossen.

### Amerika.

Die Vereinigten Staaten liefern uns Bayöl, Krauseminzöl, Pfefferminzöl, Sassafrasöl, Wintergrünöl, die alle ziemlich wichtige Faktoren in der Parfümerie darstellen. Mexiko

liefert in ruhigen Zeiten Linaloeöl, Styrax und Vanille, Parazuay Petitgrainöl und Champaccaholzöl, während uns Venezuela vor allem die Tonkabohnen sendet, die allerdings die große Bedeutung nicht mehr haben, seit das Cumarin auf synthetischem Wege so billig und gut hergestellt wird.

Aus dieser Zusammenstellung ist ersichtlich, daß uns eigentlich in der Hauptsache nur die aus den so lieblich duftenden Blumen hergestellten und damit in engem Zusammenhang stehenden natürlichen Riechstoffe fehlen, die fast ausschließlich auf französischem Gebiete angebaut werden und somit eine Spezialität Frankreichs bilden, wie z. B. solche von Cassie, Jasmin, Jonquille, Orange, Reseda, Rose, Tuberose, Veilchen u. a. m., von denen aber doch ein Teil durch die entsprechenden künstlichen Riechstoffe zu ersetzen ist, die in einzelnen Gerüchen in ganz hervorragend naturgetreuer Qualität von unseren großen Riechstoffwerken hergestellt werden. Soweit hierbei nun natürliche Blütenstoffe zur Anwendung kommen, ist die Herstellung immerhin doch in einem gewissen Grade beschränkt. Wir können aber auch zugleich daraus ersehen, wie weit wir uns schon von der französischen Riechstoffindustrie unabhängig gemacht haben, und es unterliegt gar keinem Zweifel, daß wir es in Zukunft noch in weit ausgedehnterem Umfange tun werden, wie denn eine erneute Anknüpfung geschäftlicher Verbindungen für die französische Riechstoffindustrie in Deutschland auf große Schwierigkeiten stoßen wird, ganz abgesehen von den konfektionierten Artikeln der Parfümeriebranche Frankreichs. Man wird da einwenden, daß die Zeit auch hier ihren glättenden Einfluß geltend machen wird, wer aber gesehen hat, welche Wut das perfide Verhalten der einzelnen Gegner Deutschlands in dessen Gauen unter der hohen und niederen Bevölkerung ausgelöst hat, der steht heute doch auf einem anderen Standpunkt, der ihm felsenfest den Willen einflößt, nur das noch bei unseren feindlichen Nachbarn in Zukunft zu kaufen, was gar nicht anderswo zu erhalten ist. Dieser Weltkrieg hat geschäftliche Bande zerrissen, die für die nächsten 20—30 Jahre sicherlich nicht wieder geknüpft werden können, denn als die gefühlsduseligen Menschen gehen die Deutschen nicht wieder aus diesem Kriege hervor, wie sie hineingegangen sind. Der Verkehr mit dem feindlichen Auslande wird sich nur auf das Allernotwendigste beschränken und auch beschränken können, dank der Bemühungen der großen deutschen Häuser, wie *Schimmel & Co.*, *Heine & Co.*, *Haarmann & Reimer* u. a. m. Ohne England jedoch wird, kann und muß unsere Industrie auskommen können. Lavendelöl und Pfefferminzöl sind eigentlich noch die einzigen Produkte neben etwas Rosmarinöl, welche die deutsche Industrie von England bezieht. Und was uns besonders fehlt sind die Erzeugnisse der englischen Kolonien. Sandelholzöl, Lavendelöl und Pfefferminzöl werden uns ein klein wenig fehlen, ebenso englisches Rosmarinöl, dann aber Ceylon-Zimtöl, Zitronellöl, Palmarosaöl, Lemongrasöl, Vetiveröl, Costuswurzelöl, Zimtblätteröl, Nelkenöl und Eukalyptusöl. Ferner aus den französischen Kolonien Geraniumöl, Linaloeöl, Guyana-Sandelholzöl, Vanille, Vetiveröl und noch die eine oder die andere Spezialität.

Im allgemeinen aber können wir ganz beruhigt sein, denn gar mancherlei wird sich irgendwie ersetzen lassen. Es dürfte also ein etwas länger andauernder Kriegszustand, wie der augenblickliche, so wenig er zu wünschen wäre, nicht allzusehr auf der Parfümerieindustrie lasten hinsichtlich ihrer Bezüge in ätherischen Ölen, künstlichen und natürlichen Riechstoffen, wohl aber bezüglich der Absatzmöglichkeit nach dem Auslande. Schon aus diesem Grunde ist allerseits zu wünschen, daß der Krieg, der besonders England in einem Lichte zeigt, wie es sich die zivilisierten Völker niemals hätten träumen lassen, recht schnell zu Ende sein möge.

Aber wir Deutschen haben auf allen Gebieten fleißig gearbeitet und wir dürfen heute den großen Riechstofffirmen Deutschlands von Herzen dankbar sein, daß sie es uns ermöglicht haben, fast unabhängig vom Auslande und seinen Launen dazustehen. *H. Antony.*

## Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs.

(Fortsetzung.)

*Extraits doubles — Taschentuch-Wohlgerüche, zweifach.*

### Heliotrop.

| | | |
|---|---|---|
| 1000 | g | Extrait Jasmin, double |
| 1000 | „ | „ Rose, double |
| 400 | g | Extrait Tuberose, double |
| 400 | „ | „ Orange, double |
| 150 | „ | Zibetinfusion |
| 60 | „ | Heliotropin |
| 10 | „ | Cumarin |
| 1.5 | „ | Vanillin |
| 2000 | „ | Spiritus. |

### Ylang-Ylang.

| | | |
|---|---|---|
| 400 | g | Extrait Veilchen, double |
| 800 | „ | „ Jasmin, double |
| 1400 | „ | „ Rose, double |
| 525 | „ | „ Orange, double |
| 400 | „ | „ Tuberose, double |
| 4 | „ | Moschusinfusion |
| 1500 | „ | Irissolution (2:4000) |
| 0.5 | „ | Vanillin |
| 25 | „ | Ylang-Ylangöl. |

### Geranium.

| | | |
|---|---|---|
| 3000 | g | Extrait Rose, double |
| 320 | „ | Ambretteinfusion (2:4000) |
| 80 | „ | Geraniumöl, span. |
| 1600 | „ | Spiritus. |

### Reseda.

| | | |
|---|---|---|
| 1150 | g | Extrait Cassie, double |
| 1150 | „ | „ Veilchen, double |
| 2300 | „ | „ Reseda, double |
| 100 | „ | Geraniumölsolution |
| 140 | „ | Resedaölsolution |
| 160 | „ | Toluinfusion |
| 40 | „ | Moschusinfusion |
| 12 | „ | Neroliöl |
| 8 | „ | Bergamottöl |
| 6 | „ | Basilicumöl. |

### Bouquet — Blumenstrauß.

| | | |
|---|---|---|
| 1000 | g | Extrait Orange, double |
| 1000 | „ | „ Rose, double |
| 1000 | „ | „ Jasmin, double |
| 1000 | „ | „ Cassie, double |
| 1000 | „ | Heliotropintinktur. |

### Patschuli.

| | | |
|---|---|---|
| 400 | g | Extrait Orange, double |
| 1000 | „ | „ Jasmin, double |
| 1400 | „ | „ Rose, double |
| 400 | „ | „ Cassie, double |
| 1500 | „ | Irissolution (2:4000) |
| 300 | „ | Ambretteinfusion |
| 30 | „ | Patschuliöl |
| 20 | „ | Bergamottöl |
| 10 | „ | Sandelholzöl |
| 20 | „ | Geraniumöl, Reunion |
| 4 | „ | Cumarin. |

### New mown hay — Heuduft.

| | | |
|---|---|---|
| 1200 | g | Extrait Orange, double |
| 2000 | „ | „ Rose, double |
| 1200 | „ | „ Jasmin, double |
| 50 | „ | Moschusinfusion |
| 12 | „ | Geraniumöl, span. |
| 0.7 | „ | Rosenöl, stearoptenfrei |
| 20 | „ | Cumarin |
| 4 | „ | Anisaldehyd |
| 600 | „ | Spiritus. |

### Essbouquet — Blumengeist.

| | | |
|---|---|---|
| 1000 | g | Extrait Jasmin, double |
| 125 | „ | „ Orange, double |
| 250 | „ | „ Cassie, double |
| 210 | „ | Irissolution (1:60) |
| 40 | „ | Moschusinfusion |
| 20 | „ | Ambrainfusion II |
| 40 | „ | Zibetinfusion |
| 25 | „ | Vanillintinktur |

225 g Heliotropintinktur
5 „ Neroliöl
10 „ Pomeranzenöl, süß
25 „ Bergamottöl
10 „ Mandarinenöl
10 „ Zitronenöl
0.5 „ Patschuliöl
2.5 „ Linalool
1.5 „ Ylang-Ylangöl
0.5 „ Rosenöl, stearoptenfrei
3000 „ Spiritus.

Opoponax.

1000 g Extrait Rose, double
1000 „ „ Orange, double
1000 „ „ Veilchen, double
1700 „ Irissolution (2:4000)
100 „ Moschusinfusion
60 „ Benzoeinfusion
0.8 „ Vanillin
2 „ Cumarin
30 „ Zitronenöl
35 „ Bergamottöl
6 „ Opoponaxöl
20 „ Geraniumöl, Reunion.

Mille fleurs — Tausend Blumen.

800 g Extrait Ylang-Ylang, double
500 „ „ Veilchen, double
500 „ „ Orange, double
700 „ „ Heliotrop, double
750 „ „ Maiglöckchen, double
750 „ „ Reseda, double
400 „ „ Jasmin, double
600 „ „ Rose, double.

Spring flowers — Frühlingsblumen.

2000 g Extrait Rose, double
1400 „ „ Veilchen, double
200 „ „ Cassie, double
1200 „ Irissolution (2:4000)
60 „ Ambretteinfusion.
80 „ Ambrainfusion II
20 „ Geraniumöl, afrik.
50 „ Bergamottöl.

Jockey-Club.

550 g Extrait Cassie, double
500 „ „ Tuberose, double
1000 „ „ Orange, double
650 „ „ Rose, double
180 „ Ambrainfusion II
1000 „ Irissolution (2:4000)
65 „ Benzoeinfusion
15 „ Geraniumöl, span.
40 „ Bergamottöl
2 „ Anisaldehyd
1 „ Vetiveröl.

May flowers — Maiblumen.

1800 g Extrait Maiglöckchen, double
1800 „ „ Spring flowers, double
1400 „ „ Jockey Club, double.

Vanille.

750 g Extrait Orange, double
700 „ „ Tuberose, double
700 „ „ Rose, double
450 „ „ Jasmin, double
400 „ Ambretteinfusion
400 „ Perubalsaminfusion (6:100)
200 „ Benzoeinfusion
15 „ Vanillin
1400 „ Spiritus.

(Fortsetzung folgt.)

## Literaturbericht.

**Moderne Chemie.** Von Sir *William Ramsay*. II. Teil: Systematische Chemie. Ins Deutsche übertragen von Dr. *Max Huth*. 2. Auflage. Preis ungeb. M 3.80, in Ganzleinenband M 4.30. Halle a. S. 1914. Druck und Verlag von W. Knapp.

In dem soeben erschienenen als „Systematische Chemie" bezeichneten II. Teile der nunmehr in zweiter Auflage vollständig vorliegenden deutschen Übersetzung von *Ramsay's* „Moderne Chemie" begegnen wir der Eigenart des hervorragenden Forschers entsprechend einer ganz neuen Einteilung der chemischen Wissenschaft, welche sich sowohl auf den anorganischen, als auch auf den organischen Teil bezieht. So enthält das Werkchen nicht nur nicht mehr die allgemein übliche getrennte Behandlung der anorganischen von der organischen Chemie, sondern auch die Teilung der anorganischen Chemie in die beiden Klassen Metalloide und Metalle ist hier gänzlich fortgefallen. Nach der im ersten Kapitel gegebenen Beschreibung der Elemente werden in den folgenden Kapiteln die Verbindungen als Hydride, Halide, Oxyde usw. besprochen. Unter der so durchgeführten Einteilung finden wir z. B. bei den Hydriden die Kohlenwasserstoffe, bei den Oxyden die Alkohole, Aldehyde und Äther erwähnt. Hieraus erhellt, daß der Verfasser seinem Buche eine ganz originelle Behandlung des Stoffes zu Grunde gelegt hat, welche zweifellos das lebhafteste Interesse der Fachgenossen erwecken wird.

Dr. *P. L.*

**Die flüssigen Brennstoffe, ihre Bedeutung und Beschaffung.** Von *Ed. Donath* und *A. Gröger*. (Sammlung Vieweg, Heft 7.) Preis brosch. M 2.— Braunschweig 1914. Verlag von Fr. Vieweg & Sohn.

**Schuldnernot.** Aus der Rechtspraxis des Schuldners. In 8 Tagen unpfändbar — der geprellte Gläubiger und anderes aus „Hilfe in Zahlungsverlegenheiten". Von Dr. jur. *Ed. Karlemeyer*. Preis M 1.— (Porto 10 Pfg.) Verlagsanstalt E. Abigt, Wiesbaden.

Die Not des verfolgten Schuldners ist ein dunkles Kapitel im wirtschaftlichen Leben. Gibt es doch hartherzige Gläubiger, die es oft nicht zulassen wollen, daß der Schuldner wieder in die Höhe kommt, die ihm das Letzte nehmen, um ihn daran zu hindern. Da sucht und findet nun der Schuldner die Lücken im Gesetz, um sich den Verfolgungen seines Gläubigers erfolgreich zu entziehen, und greift auch vielfach zu untauglichen und für ihn gefährlichen Maßnahmen. Dies alles ist in dieser Schrift dargestellt, die auch Formular- und Vertragsbeispiele enthält.

## *Chemische Mitteilungen.*

### Die Veränderungen der Eigenschaften der Fette beim Kochen.

Von *H. Masters* und *H. L. Smith*.

Werden Fette zusammen mit Mehl erhitzt, wie z. B. in Gebäcken, so findet nur eine geringe Hydrolyse des Fettes statt, doch treten Veränderungen auf, die denen beim Blasen des Öles ähneln. Die Jodzahl sinkt, die Acetylzahl und der Brechnungsindex nimmt zu. Wahrscheinlich wird das Fett mehr hydroxyliert, doch kann kein feststehendes Verhältnis zwischen der Abnahme der Jodzahl und der Zunahme der Acetylzahl festgestellt werden. Beim Erhitzen findet auch eine Oxydation des Fettes statt, es wird dunkler und zäher, und es entstehen „oxydierte" Säuren. Alle diese Veränderungen werden um so deutlicher, je länger das Erhitzen anhält. Die Beobachtungen sind angestellt worden mit Baumwollsamenöl und Butterfett, wobei letzteres sich in geringerem Maße verändert als das ungesättigtere Öl. Beim Baumwollsamenöl findet während des Erhitzens eine merkliche Zunahme der flüchtigen Säuren statt. Außer bei sehr dünnschichtigem Gebäck oder wenn es überhitzt wird, sind die Veränderungen nur gering und stören nicht bei Prüfung auf Verfälschungen.

(Vortr. i. d. Sitzung der Soc. of Publ. Analysts, London, v. 3. VI. 1914 d. Chem.-Ztg.)

### Eine neue Methode zur Herstellung von Oxyfettsäureglyzeriden.

Von Dr. *Ernst Freudenberg* und Dr. *Ludwig Klocman*.

Die Autoren oxydierten zur Gewinnung eines für die Therapie der Spasmophilie wirksamen Präparates Lebertran. Als Oxydationsmittel verwendeten sie Wasserstoffsuperoxyd, als Katalysator die Osmiumsäure. Ähnliche, aber weniger gute Wirkungen erreichten sie mit Ferro- und Uranylsalzen. Das Verfahren ist folgendes:

Methode I. 500 g Lebertran werden mit 100 cm³ 1prozentiger Sodalösung und Wasser durch Schütteln emulgiert. Dann werden 100 cm³ 1prozentiger Osmiumsäurelösung zugefügt und durchgeschüttelt. Hierauf wird die Emulsion in einem Topf unter ganz langsamem

Zutropfen von 6 prozentiger Wasserstoffsuperoxyd-Lösung andauernd durch ein Rührwerk gerührt. Nach einem Tage läßt man die wässerige Phase sich abtrennen, hebert sie ab, emulgiert den Tran von neuem mit schwacher Sodalösung und läßt wieder unter Rühren Wasserstoffsuperoxyd-Lösung zutropfen. Enthält die wässerige Phase noch genügend $H_2O_2$, was durch Analyse zu ermitteln ist, so kann sie weiter verwendet werden. Die fünffache Menge von 6 prozentiger Wasserstoffsuperoxyd-Lösung genügt für die vollständige Oxydation. Man erkennt deren Näherrücken daran, daß das Oxydationsprodukt bei der Trennung der Phasen im Wasser zu Boden sinkt. Am Ende der Reaktion wird die der zugesetzten Sodamenge äquivalente Menge Salzsäure zugefügt. Die Reaktion wird während des ganzen vorherigen Prozesses schwach alkalisch gehalten. Das zu therapeutischen Zwecken verwendete Präparat wurde durch mehrtägiges Waschen mit öfters gewechseltem Wasser auf der Schüttelmaschine gereinigt. Zu Analysenzwecken wird das Produkt unter Verreiben in Benzin aufgenommen und durch darauffolgendes Zentrifugieren völlig gereinigt.

Methode II. 100 g Lebertran werden in einem mit Rückflußkühler versehenen Kolben in 100 cm³ Äther gelöst, 10 cm³ 1 prozentige Osmiumsäurelösung zugefügt, umgeschüttelt und nunmehr tropfenweise unter Schütteln 30 prozentiges Wasserstoffsuperoxyd zugefügt. Der Äther gerät bald in lebhaftes Sieden. Nach Verbrauch von etwa 100 g Perhydrol wird die Äther-Fett-Phase mit Wasser gewaschen und der Äther abgedampft. Das Reaktionsprodukt ist das gleiche wie bei Methode I.

Die Verfasser bezeichnen das auf diese Weise erhaltene Produkt als „Oxylebertran". Der Oxylebertran ist eine dickflüssige braune Masse, welche infolge des erhöhten spez. Gewichtes in Wasser untersinkt. Er ist im Gegensatz zu Lebertran in kaltem 96 prozentigen Alkohol löslich, ebenso in Chloroform und Äther, dagegen schlechter löslich in Benzin. Seine interessanteste Eigenschaft ist aber, daß er sich in 1/10 normaler, wässeriger Natronlauge und anderen entsprechenden Alkalilösungen klar auflöst, ein Verhalten, das bei keinem anderen fetten Öl bekannt ist. Diese Auflösung beruht nicht etwa auf Verseifung, denn wenn man das Fett aus der klaren Lösung sofort nach Herstellung derselben durch Säurezusatz wieder ausscheidet, so zeigt es eine gegen vorher nicht veränderte Säurezahl. Das Vorliegen von Verseifung wäre bei der geringen Verseifungsgeschwindigkeit derart verdünnter Laugen auch von vornherein unwahrscheinlich. Die Auflösung beruht also offenbar auf einer Alkoholatbildung, indem die Oxygruppen des Oxyfettsäureesters durch Alkali neutralisiert werden. Aus der Bestimmung von Jodzahl und Acetylzahl vor und nach der Oxydation ergibt sich, daß komplette Oxydation stattfindet, d. h., an jede Doppelbindung des Fettes treten zwei Oxygruppen. Bei Behandlung mit heißer Kalilauge färbt sich der Oxylebertran rotbraun und bei längerem Kochen tritt Verharzung ein. Durch Pankreassaft wird der Oxylebertran sehr rasch völlig emulgiert.

In analoger Weise wie aus Lebertran lassen sich auch aus Leinöl und Olivenöl die entsprechenden Oxyöle (oxydierte Glyzeride) herstellen, welche ebenfalls ein vermehrtes spez. Gew., die Jodzahl 0 und die Löslichkeit in Alkohol und verdünnten wässerigen Laugen aufweisen.

(Jahrb. f. Kinderheilkunde 1914 [79], H. 6, S. 700 d. Chem. Revue.)

## Über den Nachweis von Schwefelkohlenstoff in extrahierten Oelen.

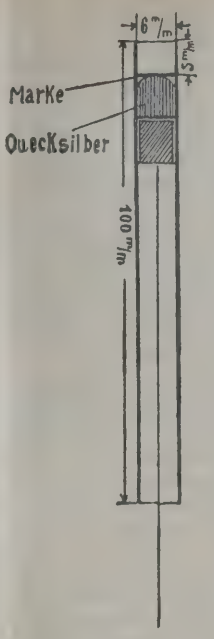
Von *F. Utz.*

Am besten eignet sich für diesen Zweck das Verfahren von *E. Kurowski* mit der Abänderung des Verfassers. Man mischt das zu untersuchende Öl mit etwa ein Viertel Raumteil Alkohol und destilliert 5 bis 10 cm³ davon unter guter Kühlung ab. Das Destillat versetzt man dann mit dem gleichen Raumteil Acetylaceton-Thallium-Lösung. Diese stellt man her, indem man Thallokarbonat mit einer Lösung von Acetylaceton in Alkohol einige Zeit lang kocht. Es bildet sich hierbei eine alkoholische Lösung von Acetylaceton-Thallium. Diese Lösung reagiert mit Schwefelkohlenstoff unter Bildung eines reichlichen orangegelben Niederschlages. Je nach dem Gehalt des untersuchten Öles an Schwefelkohlenstoff entsteht entweder sofort oder nach längerer oder kürzerer Zeit eine gelbliche Trübung, die sich allmählich in einen eigenartigen orangegelben Niederschlag verwandelt. Auf diese Weise ist noch etwa 1% Schwefelkohlenstoff in Gemischen mit Ölen leicht und sicher nachweisbar. Schwefelhaltige Öle geben die Reaktion nicht. Auch das folgende Verfahren von *E. Schmidt* gibt gute Befunde. Man erhitzt das Öl im Wasserbade in einer mit Kühlvorrichtung versehenen Retorte, spült alsdann das Kühlrohr mit wenig absolutem Alkohol nach, mischt das Destillat, fügt letzterem hierauf etwas alkoholische Kalilauge zu und erwärmt gelinde. Das Kühlrohr taucht man während der Destillation in wenig Wasser oder Alkohol ein. Nach dem Erkalten der Mischung säuert man dieselbe mit Essigsäure an und fügt etwas Kupfersulfatlösung hinzu. Bei Gegenwart von Schwefelkohlenstoff tritt alsdann entweder sofort oder nach mehrstündigem Stehen eine Abscheidung von gelbem xanthogensauren Kupferoxydul ein.

(Chem. Rev. üb. d. Fett- und Harz-Industrie 1914, 86 d. Pharm. Zentralh.)

## Bestimmung des Erweichungspunktes von Pech.

Von *V. Abeles*-Tetschen.




Im Anschluß an die Ausführungen von *M. Klinger*[1]) gibt Verfasser eine Modifikation der besprochenen Methode bekannt: Zur Verwendung gelangen Röhrchen von 6 mm lichter Weite, die auf 5 mm Entfernung von ihrem plangeschliffenen Ende mit einer Marke versehen sind. In das Röhrchen wird ein gut passender Kork- oder Wattepfropfen eingeführt, auf diesen 5 g Quecksilber gebracht und derart eingestellt, daß der oberste Rand des Quecksilbermeniskus, wie aus nebenstehender Skizze ersichtlich, mit der Marke zusammenfällt. Das bei 150° C. geschmolzene Pech wird über dem Quecksilber eingefüllt, mit Eis abgekühlt, das außen anhaftende Pech und schließlich auch der Pfropfen entfernt. Der weitere Vorgang erfolgt in bekannter Weise. Bei dieser Arbeitsweise gelangt stets die gleiche Pechschicht zur Anwendung und daher sind auch die Resultate gut übereinstimmend. Die von *M. Böhm*[2]) an Stelle von Quecksilber empfohlene Benutzung austarierter Messingstäbchen liefert höhere Werte als die Verwendung des ersteren und ergibt insbesondere bei hochschmelzenden Asphalten größere Differenzen.

(Chem.-Ztg.)

**Über die Härtung der Fette.** Von Privatdozent Dr. *F. Bergius*, Hannover. Vortrag, gehalten auf der Hauptversammlung des Vereins Deutscher Chemiker in Bonn. (Z. f. angew. Chem. 1914 [27], Nr. 70—71 und 72—73.)

## *Kleine Zeitung.*

**Einbetten dünner bedruckter Etiketten aus Gelatine in Stücke durchsichtiger Seife.** (Deutsche Patentanmeldung K. 59205. Kl. 23. Einger. 15. VI. 1914, ausgel. 16. VII. 1914; Einspruchsfrist bis 16. IX. 1914. Zusatz zum D. R. P. 265428[3]). Patentanspruch: Verfahren zum Einbetten etc. nach Patent 265428, dadurch gekennzeichnet, daß einem Bestreben der Gelatine-Etikette, sich während des Herausziehens des ersten Papierstreifens mit demselben zu verschieben, durch in dem anderen Papierstreifen vorgenommene zungenförmige Einschnitte oder sichelförmige Ausschnitte entgegengewirkt wird, an denen der Rand der Etikette, welcher unter die durch die Einschnitte bezw. Ausschnitte entstehenden Papierzungen gelegt wird, beim Verschieben sichere Stützpunkte findet.

*

**Schmierseife gegen Tuberkulose.** Dr. *W. Zeuner* hat die Schmierseifenkur zu seinem Spezialstudium gemacht und der „Prometheus" gibt über seine Erfahrungen interessante Aufschlüsse. Die spezifische Wirkung der Schmierseife auf tuberkulöse Prozesse beruht nicht, wie in Laienkreisen vielfach angenommen wird, auf der Erzeugung einer heftigen Entzündung, sondern auf ihrem Einfluß auf die Lebenskraft des angegriffenen Gewebes. Die Lebenskraft der Bindegewebszellen erfährt eine Steigerung und führt dadurch zu einer Abtötung der tuberkulösen Zellen. Eine innerlich gegebene Ölseifenverbindung diente wirksam zur Förderung der natürlichen Schutzkraft gesunder Gewebe; diese von *Zeuner* direkt „physiologische Seifenlösung" genannte Verbindung erfüllt in außerordentlichem Maße gift- und bakterientötende Aufgaben im menschlichen Körper. Die von den Tuberkelkeimen ausgehenden und in ihnen enthaltenen Gifte werden entgiftet und getötet. Dr. *Zeuner* hat in Gemeinschaft mit *Broll* ein aus „geseiften Tuberkelbazillen" hergestelltes Serum, das sog. „Molliment", angewandt, das verschiedene Tiere vollständig gegen Perlsucht immunisierte. Die ganze Tätigkeit der Seife besteht, lapidar ausgedrückt, nur darin, daß sie die Giftstoffe der *Koch*'schen Bazillen zu Schutzstoffen umformt. Da Schmierseife sich auch innerlich in Form keratinisierter Seifenpillen recht bequem nehmen läßt, so verspricht man sich von einer sachgemäß angewandten Seifenbehandlung noch manche Heilung Tuberkulöser, und im Interesse der leidenden Menschheit wäre es zu wünschen, daß die Hoffnungen der Mediziner sich erfüllen.

Im Anschluß hieran sei mitgeteilt, daß in einer südeuropäischen Seifenfabrik, die nach dem *Krebitz*-Verfahren arbeitet, zwei an die Kalkseifenmühle gestellte tuberkulöse Arbeiter, nachdem sie mehrere Monate den Kalkseifenstaub „geschluckt" hatten, sich wieder völlig frei von Symptomen der Krankheit fühlten und ein gesundes Aussehen aufwiesen. Diese Wirkung ist nicht zu auffällig, denn nach *Max Kahn*

[1]) Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 8, S. 205.
[2]) *Holde*, Untersuchung der Öle und Fette.
[3]) Vgl. Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 36, S. 1010.

veranlaßt der Tuberkelbazillus, wo immer er sich einnistet, eine Abscheidung von Calciumsalzen, durch welche der Zutritt von weiteren Tuberkelbazillen verhindert wird. Der Körper im allgemeinen wird dabei ärmer an Kalksalzen. In tuberkulösen Teilen der Lunge wurde 2—3 mal soviel Calcium gefunden als in normalem Lungengewebe. Es ist nun schon lange bekannt, daß eine Kalkdiät allein bei Lungenschwindsucht sehr günstig wirkt. So führt Dr. *Ernst Frank*[1]) die Tatsache an, daß in einer Gipsfabrik, in der 400 Arbeiter beschäftigt waren, durch 17 Jahre kein einziger derselben an Tuberkulose erkrankte, was nur auf das Einatmen des Gipsstaubes zurückzuführen ist.

Im Hinblick auf die oben wiedergegebenen Befunde *Zeuner's* erscheint es nicht ausgeschlossen, daß diese günstige Kalkwirkung eine Steigerung erfährt, wenn der Kalk in Form von Seife dem Körper zugeführt wird. Vielleicht gibt die hier ausgesprochene Vermutung einem ärztlichen Sachverständigen Veranlassung, der Sache auf den Grund zu gehen. *Red.*

*

**Kodan,** ein neues Händedesinfektionsmittel, enthält Chlormetakresol in 40%igem Alkohol gelöst und ist durch einen aus Seetang gewonnenen Zusatz in eine gelatinöse Form gebracht. Von dem Mittel sollen laut Gebrauchsanweisung ohne vorheriges Waschen etwa 6 g gut auf die Hände verrieben werden. Nach Antrocknen des Mittels resultiert ein feiner Überzug, der abgewaschen werden oder während der Operation haften bleiben kann. (Berl. Klin. Wochenschr. 1914, Nr. 32, S. 1508 d. Pharm.-Ztg., Berlin.)

*

**Odor-o-no.** Das von Amerika aus vertriebene Toilettewasser Odor-o-no, das gegen Achselhöhlenschweiß und dergleichen angepriesen wird, soll der Hauptsache nach aus einer wässerigen 33%igen Lösung von Aluminiumchlorid bestehen. Da das Aluminiumchlorid auf der Haut in Aluminiumhydroxyd und freie Salzsäure zersetzt wird, so ist vor der Anwendung des Präparates wegen der zu erwartenden Reizwirkung zu warnen. (Südd. Apoth.-Ztg. 1914, 112.)

*

**Der Krieg und die Margarine.** Die Stockungen und Störungen, welche Mobilmachung und Kriegsbeginn in der Beförderung von Butterersatzmitteln verursacht haben, sind zum Teil beseitigt. Welchen Einfluß die Ereignisse von nun ab auf den Vertrieb unserer Erzeugnisse haben werden, läßt sich noch nicht beurteilen. Fest steht, daß zunächst der Rohwarenmarkt in Mitleidenschaft gezogen wird, wenn sich auch eine wesentliche Preissteigerung bis zum heutigen Tage erst für Oleo und Premier jus entwickelt hat, die durch die neuerdings bewilligte zollfreie Einfuhr dieser Waren nur zum Teil ausgeglichen wird. Der Wegfall neuer Talgzufuhren aus den mit uns im Kriege befindlichen Ländern, die Gefährdung der Schiffstransporte aus neutralen Staaten wird sich bald in höherem Maße bemerkbar machen. Als den Seedampfern durch Funkenspruch die Nachricht vom Ausbruch des Krieges zwischen den europäischen Großmächten zuging, flüchteten sie wie vor einem vernichtenden Orkan in die nächsten neutralen Häfen. Furcht und Schrecken liegen jetzt über dem Weltmeer. Die friedlichen Handelsschiffe sind verschwunden. Den gehärteten Fetten dürfte die Situation neue Abnehmer zuführen. (Zu Gunsten der Seifenindustrie, welche befürchtet, daß die besten Qualitäten der Palmöl-Bestände jetzt für Speisezwecke raffiniert werden, wird zollfreie Einfuhr von Tran angeregt.) Auch mit einer Erhöhung der Kokosölpreise muß gerechnet werden. Von einem Fachblatt der Seifenindustrie wurde gefragt, ob wir über die Höhe der im Bereich unseres Gewerbes vorhandenen Öl- und Fettvorräte Auskunft geben könnten. Als Antwort möge gelten, was der „Seifenfabrikant" in Nr. 34 vom 26. August aus einer ihm gewordenen Zuschrift veröffentlicht, daß unsere Fabrikanten kein Interesse daran haben können, die Öffentlichkeit über ihre Rohbestände aufzuklären. Übrigens ist uns von einer Erhöhung der Margarine-Preise noch nichts zu Ohren gekommen, dagegen haben große Fabriken ausdrücklich erklärt, trotz aller Schwierigkeiten bis auf weiteres zu alten Preisen zu liefern. Anders in Österreich, wo die Akt.-Ges. *Schicht* in Aussig die Preise für Ceres-Kokosfett nennenswert erhöhte. Auch hinsichtlich der Kreditbewilligung haben sich die leistungsfähigen Margarinefabrikanten den Aufgaben der Zeit gewachsen gezeigt, indem sie an Stelle der allenthalben erhobenen Forderung der Warenlieferung gegen Barzahlung den üblichen Kredit all den Kunden wieder einräumten, die in normalen Zeiten ihren Verpflichtungen regelmäßig entsprochen haben. Hoffentlich trägt das Vertrauen, das damit zahllosen Kleinkaufleuten dargebracht wird, dazu bei, neben dem politischen auch in ihnen den wirtschaftlichen Optimismus zu erwecken, damit Produzenten und Händler diese schwere Zeit der Not siegreich überwinden. (Halbmonatschr. f. d. Marg.-Ind., Düsseldorf.)

*

**Extraktion von Ölen durch flüchtige Lösungsmittel.** (Franz. Pat. 457838 v. 21. IV. 1913. *A. Debuisne.*) Um schwere Lösungsmittel, wie $C_2HCl_3$, $C_2H_2Cl_4$, verwenden zu können, enthält das Oberteil des Digestors einen perforierten Boden, so daß die Extraktion des schwimmenden Gutes von unten nach oben geschieht. (Chem.-Ztg.)

*

[1]) „Die Kalkdiät". München 1914. Verlag der Ärztlichen Rundschau. Otto Gmelin. Preis M 1.—.

**Geschmack- und Geruchfehler der Butter.** Einer der häufigsten Butterfehler ist das Ranzigwerden. Dieser Fehler wird gefördert durch direktes Sonnenlicht und Luftzutritt und besteht in einer Oxydation des Butterfetts, die durch verschiedene Pilze hervorgerufen wird. Das Ranzigwerden wird im übrigen bei jeder nicht konservierten Butter nach kürzerer oder längerer Zeit eintreten. Dann kann die Butter einen mehr oder weniger ausgesprochenen Futtergeschmack aufweisen. Während bestes Gras, Heu und Emd sowie gesunde, unverdorbene Körnerfrüchte ein angenehmes Aroma der Milch und der daraus hergestellten Butter bedingen, bewirken verdorbene Futtermittel und solche mit unangenehmen, ätherischen Ölen, wie z. B. Stoppelrüben, lauchartige Gewächse, starke Gaben von Sesam usw. einen unangenehmen Geschmack der Butter. Wird die Milch unsauber gewonnen, so zeigt sie einen typischen Stallgeruch und Geschmack. Dann kann die Butter bitter sein. Dieser Butterfehler wird veranlaßt durch bittere Milch oder aber durch Pilze, die sich erst während der Behandlung des Rahmes entwickeln. Aus älteren Sennhütten, in denen der Rauch die Molkereilokale oft ganz ausfüllt, wird öfter rauchige Butter geliefert. Ein weiterer Fehler ist der, daß die Butter muffig wird. Dies tritt ein, wenn Milch, Rahm oder Butter in feuchten, schlecht ventilierten Lokalen aufbewahrt werden und ferner, wenn die Aufrahmung, die Butterung und der Versand in schlecht gereinigten und gelüfteten und selbst faulenden Gefäßen stattfindet. Ein gelegentlich auftretender Butterfehler ist das Öligwerden. Dieser entsteht infolge unrichtiger Säuerung. Butter mit Kochgeschmack wird dann vorkommen, wenn der Vorbruch zu lange erhitzt oder wenn beim Pasteurisieren nicht richtig gearbeitet wurde. Gelegentlich kann man auch Butter mit Metallgeschmack beobachten. Dieser Butterfehler tritt auf, wenn Milch oder Rahm in schlecht verzinnten Gefäßen aufgestellt werden. (Berl. Markthallen-Ztg.)

## *Frage- und Antwortkasten.*

### Fragen.

393. Wie werden Paraffinfackeln hergestellt? G. in A.

394. Wir stellt man das Reaktiv zur Twitchell-Fettspaltung selbst her? V. in H.

### Antworten.

384. Wachsfigurenmasse. 30 T. weißes Bienenwachs, 15 T. gebleichtes Karnaubawachs, 15 T. weißer Ozokerit und 40 T. Paraffin werden zusammengeschmolzen und daraus Figuren gegossen. Falls diese hohl sein sollen, sind sie innen mit Gips auszugießen, damit sie besseren Halt haben. Die Wachsmasse wird vor dem Ausgießen beliebig gefärbt. *G. M.*

389. Das Rotstichigwerden des raffinierten Rüböles bezw. Nachdunkeln bei längerer Brenndauer dürfte darauf zurückzuführen sein, daß entweder die Schwefelsäuremenge beim Raffinieren zu groß war, oder die Temperatur zu hoch gewesen ist bezw. die Dauer der Einwirkung der Säure auf das Öl zu lange war, sodaß ein Teil der Triglyzeride in Glyzerinschwefelsäure und Sulfofettsäure zerlegt wurde. Auch wenn die Auswaschung unvollständig war und Spuren von Säure in dem Öl verbleiben, kann durch Anreicherung dieser Säurespuren in dem Öl beim Brennen ein Rotwerden auftreten, weshalb eine gründliche Auswaschung unumgänglich ist, bis das Waschwasser ganz neutral ist. *A. G.*

390. Eine Einfuhr von Raps aus überseeischen Ländern wird wahrscheinlich nicht stattfinden. Es ist daher auf Zufuhren nicht zu rechnen. *Franz Gabain,* Hamburg.

391. Die Zusammensetzung der Bitumen-Emulsion ist mir nicht bekannt, dürfte aber sehr verschieden sein, bedingt durch den variablen Säuregehalt des Bitumens. Für die Emulsionsbildung eignet sich am besten Pottasche und Kaliwasserglas. *M. O.*

— Siehe Jg. 1911, Nr. 8, S. 207. *Red.*

392. Weiße Kali-Schmierseife für Paketfüllung wird aus Talg, Kottonöl, Wurstfett, Talgol, Erdnußöl etc. hergestellt. Die Arbeitsweise ist dieselbe wie bei gewöhnlicher Schmierseife, nur wird mehr Natronlauge angewendet. Man kann auch die Kalilauge ganz weglassen und nur Natronlauge anwenden, wonach der Talgseifenleim mit Wasserglas und Lösungen von Chlorkalium und Pottasche soweit vermehrt wird, bis die gewünschte Konsistenz erzielt ist, worauf man noch 1—2% Terpentinöl und 1% Salmiak, in Wasser gelöst, einrührt und die Seife in Pakete abfüllt. *R. W.*

— Vergl. den Artikel in Jg. 1911, Nr. 35, S. 945 u. 946. *P. N.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Zur Gründung einer deutschen Glyzerinbörse.

Das Bestreben, den Augenblick zu benutzen, uns vom Ausland möglichst unabhängig zu machen, ist nur zu selbstverständlich. Die Aufstellung der Weltpreise für Glyzerin in Paris dürfte in den letzten Jahren überhaupt nicht mehr ernst genommen worden sein, und die

Produktion Frankreichs gibt keineswegs die Berechtigung für eine Vormachtstellung. Die Absicht der Gründung einer deutschen Glyzerinbörse ist nicht neu. Es leuchtet aber ein, daß der jetzige Zeitpunkt zur Verwirklichung am geeignetsten ist. Vor allem handelt es sich darum übereinzukommen, auf welche Weise die Preise für Glyzerin gemacht werden sollen. Nachstehend ein Vorschlag.

Die deutschen Glyzerinproduzenten bilden eine „Vereinigung zur Kursbestimmung des Glyzerins". Dabei wäre gleich in Erwägung zu ziehen, ob die Vereinigung als eine Nebenstelle des Verbandes der Seifenfabrikanten ins Leben zu rufen ist. Alle Mitglieder würden verpflichtet sein, jeden getätigten Kauf oder Verkauf bei der Geschäftsstelle anzumelden. Der Name des Käufers oder Verkäufers wäre nicht anzugeben, wohl aber das Quantum, der Liefertermin, der Preis, Skonto, Bestimmungsland sowie eine Durchschnittsanalyse des Glyzerins. Die Geschäftsstelle hätte nun die Aufgabe, sämtliche Preise auf eine Einheitsqualität umzurechnen. Als Basis für Saponifikat könnten z. B. 88% Glyzerin und maximal $^1/_2$% Aschegehalt genommen werden. Ist nun ein angemeldeter Posten nach Analyse oder Basis mit 87% Glyzerin und mehr als ein $^1/_2$% Asche verkauft, so wäre der Preis, der doch für eine solche Qualität bedeutend billiger ist, auf die Einheitsqualität umzurechnen. Die Lieferungstermine wären zu trennen. Die Geschäftsstelle würde nun proportional zu den getätigten Quantitäten den Durchschnittspreis ausrechnen und dann alle Wochen einen Kursbericht herausgeben, in dem der Umsatz und Durchschnittspreis für jeden Termin angegeben ist. Bei diesem Vorschlag handelt es sich also darum, keine Börsennotierungen, sondern statistische Notierungen herauszugeben. Die statistische Preisbestimmung hat sich auf solche Posten zu beschränken, welche durch eine deutsche Firma in Deutschland oder nach dem Ausland verkauft, oder solche, welche für deutsche Firmen in Deutschland oder dem Auslande aufgekauft werden. Bei Importgeschäften müßten dann alle Preise auf eine Preisbasis fob Hamburg umgerechnet werden. Die Geschäftsführung dieser Vereinigung kann natürlich nur in den Händen von Herren liegen, welche weder direkt, noch indirekt ein Interesse an der Preisstellung haben, also weder Käufer, Verkäufer oder Makler sind. Einer der Herren müßte auch Chemiker sein. Der der Vereinigung Beitretende müßte natürlich gehalten sein, jeden Kauf und Verkauf anzugeben. Soweit heute der Vorschlag.

Mit der Gründung darf keineswegs gezögert werden, da bei der augenblicklichen Lage die Produzenten gar keinen Preisanhalt haben.

Für weitere Anregungen und zustimmende Erklärungen aus den Kreisen der Glyzerinindustriellen wäre ich dankbar.

Dr. *Karl Braun*,
Berlin W. 35, Kurfürstenstr. 37.

## Echte Patrioten!

Gegen Ende August war in einem Auszug aus den Düsseldorfer Handelsregister-Akten ohne Kritik die nackte Tatsache festgestellt, daß der Inhaber der englischen *Sunlight-Seifenfabrik, William H. Lever*, an den *Dr. Thompson's Seifenpulver-Fabriken* mit 500000 Mark beteiligt und stellvertretender Vorsitzender des Aufsichtsrats sei, und daß darin noch ein anderer Mitinhaber der englischen Seifenfabrik ebenfalls Aufsichtsrats-Mitglied wäre.

Ein Frankfurter Anonymus leistete sich darob folgenden Erguß, der weiteste Kreise interessiert:

„Wenn Sie glauben, mit Ihrem gegen die *Fabriken von Dr. Thompson's Seifenpulver* gerichteten Flugblatt den deutschen Kaufleuten und deutschen Hausfrauen einen Dienst zu erweisen, so sind Sie sehr im Irrtum. Ich z. B. habe mein Geschäft nun seit ca. 20 Jahren und während dieser langen Zeit die Wahrnehmung machen können, daß von den vielen Sorten Seifenpulver, die ich neu aufgenommen, kein einziges dem Fabrikat „Dr. Thompson's Seifenpulver" hat standhalten können, so ziemlich alle sind wieder in die Versenkung geraten, ein Beweis für die Güte des Fabrikats und das Urteil der Hausfrauen. Für uns Kaufleute, die wir 50 Pakete Dr. Thompson's Seifenpulver absetzen, bis 1 Paket von einem andern Fabrikat (mit Ausnahme von Persil) verkauft ist, wäre es direkter Selbstmord, wollten wir gegen ein so gut eingebürgertes Fabrikat Front machen. Ich habe schon öfters versucht, dieses oder jenes der Kundschaft als ebenso preiswert und gut zu verkaufen, das Publikum bildet sich jedoch sein Urteil selbst, und so ist mit der Zeit ein jeder richtig denkende Kaufmann zu der Überzeugung gekommen, daß es am besten ist, man gibt den Leuten, was sie verlangen. Wir haben also gar keine Veranlassung, uns gegen ein Fabrikat zu wenden, das uns durch den schlanken mühelosen Verkauf einen laufenden Nutzen einbringt wie kein anderes Fabrikat. Inwieweit übrigens Ihre Behauptungen sich als wahr erweisen, wird sich ja bald zeigen, ich habe das mir von . . . zugestellte Flugblatt den *Fabriken von Dr. Thompson's Seifenpulver* eingesandt und erwarte von dort Aufklärung. Vorerst betrachte Ihr unfaires Vorgehen als ein gehässiges Konkurrenz-Manöver, das niedriger gehängt zu werden verdient. Ihr Fabrikat, das ich wohl bisher führte, das aber nur ganz wenig Absatz fand, werde ich nun ganz und gar ausgehen lassen und bei Kollegen dahin wirken, daß sie meinem Beispiel folgen, das ist die einzig richtige Antwort auf Ihr Flugblatt. Sie kennen doch wohl das Liedchen vom Denunzianten!

—. *R.*, Inhaber eines Kolonialw.-Geschäftes."

Wenn der Briefschreiber nicht ein feiger Kerl wäre, würde er nicht anonym an eine Firma schreiben. Ich kann mir nur denken, daß es heute in Frankfurt nicht einen einzigen Kolonialwarenhändler gibt, der sich für den etwas eigentümlichen Patriotismus dieses Herrn Kollegen begeistern könnte.

Die Händlerschaft aber interessiert vielleicht noch folgendes:

Nach den Kriegsberichten des „Berliner Börsen-Courier" vom 21. August 1914 hat Sir *W. Lever* (der Fabrikant der in Deutschland viel gekauften Sunlight-Seife, und dies ist auch derselbe eingangs erwähnte Mitinhaber von *Dr. Thompson's Seifenpulver-Fabriken*) dem englischen Kriegsfonds des Prinzen von Wales zum Kampf gegen Deutschland 100000 Mark gestiftet!

Von den von diesen Geldern mitbeschafften Kugeln wird jetzt wahrscheinlich noch mancher brave deutsche Händler und Händlerssohn und so mancher bisherige Konsument jener Fabrikate getroffen, nur jener tapfere Anonymus bestimmt nicht, er steht ja weit, weit hinter der Front, ja sogar im Hinterhalt und hat offenbar seine eigene Meinung über die Engländer! Prachtvoller Patriot, der da obendrein noch den elenden Mut hat, auf den Vers vom Denunzianten anzuspielen! Heraus, Feiger, mit dem Namen, der meinige ist

*Rud. Luhn.*

## Sunlight — Thompson.

Ich fühle mich gedrungen, zu dem vorstehenden Thema nochmals das Wort zu ergreifen, und beziehe mich in der Hauptsache auf die Fragekasten-Antwort 382 in Nr. 36, Seite 1011.

In meinen früheren Ausführungen[1]) habe ich bereits darauf hingewiesen, daß ich den scharfen Protest erwartet habe. Natürlich hatte ich eine andere Form erwartet und vielleicht den direkten Nachweis, daß *Thompsons Seifenpulverfabriken* mit den Engländern nichts zu tun haben. An anderer Stelle sagte ich, daß das Abtreten der Geschäftsanteile (an wen?) weiter nichts als echt englischen „Bluff" darstelle.

Sonderbar ist es, daß im Aufsichtsrat bei *Thompson* zwei Engländer sitzen,

es ist weiter auffallend, daß das Gesellschaftskapital nur M 1000000 beträgt.

Von sonst gut informierter Seite erfuhr ich, daß der Kaufpreis, welchen *Sieglin* seinerzeit erhielt, einige Milliönchen mehr betragen hat, und ich glaube auch kaum, daß Herr Dr. *Sieglin* es nötig hatte, sich einen englischen Teilhaber, ausgerechnet Haupt-Aktionär der *Sunlight* (?) zu verschreiben, um ihm die an seinem Millionenkapital fehlenden M 500000.— beizubringen. Hier kommt von selbst die Frage: Wem gehört aber nun das weitere Betriebskapital?? Nach gelegentlich erfahrenen Zahlen fehlen an obigem rund 10 Millionen. Ich behaupte nicht, aber anzunehmen ist es, daß Herr Dr. *Sieglin* nur der Form wegen mit der Hälfte der eingetragenen Geschäftsanteile beteiligt ist.

Ich habe weiter durch Nachfrage festgestellt, daß *Thompsons* ihre Rohstoffe wohl sämtlich mit dem Konzern der *Sunlight* zusammen kaufen. Warum dieses geschieht, trotzdem in der ersten Antwort zu Frage 382 jede Interessengemeinschaft abgelehnt wird, verstehe ich nicht.

Daß an beiden Unternehmen auch Deutsche beteiligt sind, war mir bekannt, und ich habe das bereits angedeutet.

Soll man nun wegen des deutschen Kapitals, welches bei diesen englischen Unternehmungen beteiligt ist, den Kampf einstellen, oder soll er erst beginnen?

Es ließe sich hierauf die Antwort geben:

„weil in Rußland, England und Frankreich viele Deutsche interniert sind, welche höchst wahrscheinlich alles andere, nur nicht menschlich behandelt werden, ist es unbedingt Pflicht unserer Regierung, Frieden um jeden Preis zu schließen, damit unsere Brüder und Landsleute schnell wieder in ein menschenwürdiges Dasein kommen!!"

Oder sollen wir den Kampf erst nicht beginnen, weil wir Westdeutschen vor Weihnachten nach England, Altpreußen nach Rußland, Bayern „mit umliegenden Ortschaften" nach Frankreich eingemeindet werden??

Warum mag wohl der Engländer seine Anteile bei *Thompson* verkauft oder abgetreten haben, im Augenblick als ihm seine Regierung schriftlich attestierte, daß seine Fabriken in Kürze auf englischen Boden versetzt würden??

Antwort auf alle Fragen erbeten!

Mit Freuden lese ich den Artikel in Nr. 36 der „Seifensieder-Zeitung", unterschrieben „Eine bergische Hausfrau", und sehe, daß einzelne Zeitungen doch anders gesonnen sind als diejenigen Zeitungen, an welche ich mich gewandt habe.

Dem Kollegen und „Leser in Berlin" in Nr. 36 der „Seifensieder-Zeitung" möchte ich wünschen, daß seine Ansicht die richtige ist. Er wird höchstwahrscheinlich anderen Sinnes werden, wenn er sich nur an ein Dutzend Tages- etc. Zeitungen gewandt hat.

Herr „*T.*" im „Seifenfabrikant" hofft und wünscht ähnliches, wird aber bei der Zerrissenheit in unserer Industrie kaum einen Erfolg erzielen.

[1]) „Der deutsche Markt dem deutschen Fabrikanten!" (Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 35, S. 991).

Ich bin der Ansicht, daß die Sache erst dann vorwärts geht, wenn unsere großen Verbände in Gemeinschaft mit den Provinz-Verbänden energisch die Sache angreifen und das bisher unmöglich Erscheinende nochmals versuchen wollten, wenigstens die größeren Seifenfabriken Deutschlands in Bezirksverbänden unter einen Hut zu bringen, und wenn diejenigen, welche bis jetzt grollend abseits standen, vielleicht aber auch Einigkeit heuchelnd im letzten Augenblick der Schlinge eines Verbandes entschlüpften mit dem Gedanken, es wird auch ohne mich gemacht und jetzt wird mein Weizen blühen, endlich an ihre Brust schlagen und an der gegenwärtigen sehr ernsten Zeit lernen.

Mit vielen meiner Freunde und Kollegen weiß ich mich in der Ansicht eins, daß es nie zu einem derartigen einmütigen, erhebenden und nie dagewesenen Aufstand des gesamten Deutschtums, wie ihn die Welt noch nie sah, gekommen wäre, wenn in unserem Vaterland nur Seifensiederseelen wären.

Gott sei Dank! möchte man ausrufen, gibt es in der Welt noch andere Völker als Engländer und in unserem Vaterland noch andere Menschen als Seifensieder.

Ganz entschieden würde ich es mißbilligen, wenn eine Einigkeit dahin führen würde, um bei derartig schweren Krisen wie der augenblicklichen Raubzüge zu veranstalten. Es ist aber ebenso verwerflich und unsinnig, einen ewigen Vernichtungskampf untereinander zu führen, und daß einzelne immer nur neue Mittel ersinnen, um den Nachbar zu vernichten, statt friedlich nebeneinander Hand in Hand zu arbeiten zum Wohle der Industrie und des Vaterlandes! -r-.

---

In Ihrer Nummer 36 geben Sie in der Antwort 382 an: „Die Firma *Dr. Thompson's Seifenpulverfabriken* ist eine deutsche Gesellschaft m. b. H., die allerdings auch einen englischen Gesellschafter hatte, der jedoch bei Ausbruch des Krieges ausgetreten ist etc.“ Diese Behauptung ist unwahr. Eine Übertragung der Gesellschaftsanteile des Sir *William Lever* an irgend jemand kann rechtsgültig gar nicht erfolgt sein.

Diese Anteile, welche in Ihrem Blatte mit M 500000 aufgeführt sind, repräsentieren einen Kaufwert von

ca. acht Millionen Mark,

welche dafür laut eines hier geschlossenen notariellen Vertrages tatsächlich an den Geheimen Hofrat Dr. *von Sieglin* von Sir *William Lever* erlegt worden sind.

Stuttgart, im September 1914. *Ein Deutscher.*

---

Im Sprechsaal der Nr. 35 vom 2. IX. 1914 hat ein Artikel, betitelt „Der deutsche Markt dem deutschen Fabrikanten!“ Aufnahme gefunden, in welchem u. a. behauptet wird, daß unsere Firma ein englisches Unternehmen sei, vor einigen Jahren in den Besitz der Engländer *Lever Brothers* übergegangen sei usw.

Diese Angaben sind vollständig unwahr und entspringen lediglich dem Geschäftsneid, der auf diese Weise gern eine unbequeme Konkurrenz aus dem Felde räumen möchte. Gegenüber derartigen unwürdigen Konkurrenzumtrieben glauben wir uns auf den Hinweis beschränken zu können, daß unsere Firma eine seit länger als 30 Jahren eingetragene deutsche Firma ist, deren Anteile bis vor kurzem in deutschem Besitz waren und in der Hauptsache heute noch sind. Der Vorsitzende unseres Aufsichtsrats, Herr Geheimrat Dr. *von Sieglin*, welcher Gründer und langjähriger Alleininhaber unserer Firma war, ist heute noch Hauptteilhaber derselben, hat seinen Wohnsitz in Deutschland und ist geborener Würtemberger, also deutscher Untertan.

Unsere Fabrikate werden ausschließlich in deutschen Fabriken von deutschen Arbeitern hergestellt.

Die vor kurzer Zeit erfolgte Übernahme eines Geschäftsanteils durch einen englischen Industriellen ist im Interesse unserer Kunden erfolgt, um dadurch den abnormen Preissteigerungen auf dem Fettmarkte, welche die Beschaffung unserer Rohstoffe erschwert haben, wirksam entgegenzutreten. Sofort nach Ausbruch des Krieges sind aber Verhandlungen eingeleitet worden, um diese englische Beteiligung zu lösen, was mit gar keinen Schwierigkeiten verbunden ist; inzwischen ist bereits die Abmeldung bei den zuständigen Handelsgerichten erfolgt.

Niemals hat unsere Firma oder ihre Angestellten mit der *Sunlight-Seifenfabrik* in Mannheim, und zwar weder direkt noch indirekt, Beziehungen irgendwelcher Art unterhalten, in Verbindung gestanden oder das Geringste mit ihr gemeinsam gehabt. Beide Firmen sind vielmehr Konkurrenten, die sich, wie aus ihren gleichartigen Erzeugnissen hervorgeht, gegenseitig auf das schärfste bekämpfen.

Wir selbst sind ebenso wie alle guten Deutschen entrüstet über die Perfidie und Heuchelei der englischen Regierung, denn es ist jetzt ja erwiesen, daß England diesen unheilvollen Krieg heraufbeschworen hat, um Deutschlands Handel und wirtschaftliche Bestrebungen zu ruinieren. Wir freuen uns von Herzen über jede Niederlage der Engländer und sind überzeugt, daß unsere gerechte Sache siegen wird.

Die Firma *Fabriken von Dr. Thompson's Seifenpulver, G. m. b. H.*, hat ihre deutsche Gesinnung in dieser ernsten Zeit auch dadurch bewiesen, daß sie weder Entlassungen des Personals vorgenommen, noch Änderungen der Preise und Konditionen für ihre fertigen Fabrikate getroffen hat und sich die Unterstützung der Familien ihrer zur Fahne einberufenen Angestellten in weitestgehendem Maße angelegen sein läßt. Außerdem hat auch unser Herr Vorsitzender für unsere Fabriken dem deutschen Roten Kreuz als erste Rate einen Betrag von 50000 Mark zur Unterstützung bedürftiger Familien der im Felde stehenden Krieger überwiesen.

Wir hoffen, mit dieser Aufklärung festgestellt zu haben, daß es sich bei unserer Firma um ein ausgesprochen deutsches Unternehmen handelt, und bitten Sie, Ihren Lesern davon Mitteilung zu machen.

Sie selbst, sowie jeder Rechtlichdenkende, werden jedoch die Handlung einer Konkurrenz aufs schärfste verurteilen, welche die patriotische Gesinnung in dieser ernsten Zeit auszunutzen sucht, um sich durch Verdächtigung eines vorzüglichen und bei den Hausfrauen besonders beliebten Waschmittels in unlauterer Weise zu bereichern.

Düsseldorf, 12. September 1914.

Fabriken von Dr. Thompson's Seifenpulver, G. m. b. H.
(gez.) Dr. *Sachs.*

---

## Der deutsche Markt dem deutschen Fabrikanten!

*Van den Bergh's Margarine-Gesellschaft m. b. H.*, Cleve, teilt durch Rundschreiben vom 7. September d. J. mit, daß durch notariellen Akt sämtliche Anteile der Gesellschaft, welche im Jahre 1895 in Cleve errichtet wurde, auf die Herren *A. S. Van den Bergh*, Rotterdam, *S. Van den Bergh*, Rotterdam, *L. Van den Bergh*, Cleve, übergegangen sind, welche somit heute die alleinigen Gesellschafter dieser jetzt absolut selbständigen Gesellschaft sind.

Gleichzeitig wird bekannt gegeben, daß nur noch die Herren *Leo Van den Bergh, C. Kalkman, O. Bernauer*, Geschäftsführer sind und daß zwei davon Holländer sind, während der dritte Deutscher ist, und endlich, daß der Generaldirektor *Leo Van den Bergh* nicht mehr Direktor von *Van den Bergh's Limited*, London, sei.

*Red.*

---

## *Briefkasten der Redaktion.*

**Kernseifen ohne Palmkernöl.** Herr Professor *J. Leimdörfer*, Budapest, Danyanichgasse 26, bittet Interessenten für sein Verfahren (vgl. Nr. 35 d. J., S. 991/992), sich mit ihm direkt in Verbindung zu setzen. **Dr. Thompson's Seifenpulverfabriken** teilen uns mit, daß von ihnen der Austritt von Sir *William Lever* am 11. d. M. bei den Amtsgerichten Düsseldorf und Wittenberg angemeldet ist, wovon sich jeder Interessent durch Einsichtnahme der Handelsregister überzeugen könne.

---

## Fachlehranstalt des Verbandes der Seifenfabrikanten Deutschlands.

Staatlich beaufsichtigt und unterstützt laut Erlaß vom 22. Dezember 1906.
Leiter: Dr. *Karl Braun*, Berlin W. 35, Kurfürstenstr. 37.

Von ausschlaggebender Bedeutung für das Ansehen eines Standes ist der Grad der Ausbildung, den die betreffende Industrie ihrem Nachwuchs zu teil werden läßt. Der hohe Wert einer gediegenen fachlichen Ausbildung nicht nur auf rein empirischem Wege, sondern auch auf wissenschaftlicher Grundlage, wurde in der Magdeburger Generalversammlung des Verbandes den über 300 Zuhörern durch den schönen Vortrag des Herrn Dr. *Welter* klar vor Augen geführt. Und nicht genug kann der warme Appell unterstrichen werden, mit dem der Vortragende seine Ausführungen schloß, daß nämlich die Angehörigen der Seifenindustrie durch möglichst tiefes Eindringen in den wissenschaftlichen Teil des Berufes der idealen Förderung des Berufes ihre Mitwirkung nicht versagen möchten!

Dem Zweck der Vermittlung von Wissenschaft und Technik dient die Fachlehranstalt des Verbandes der Seifenfabrikanten Deutschlands, die tatkräftig zu unterstützen jeder Fachgenosse die heilige Pflicht hat. Jeder Kollege, der ein warmes Herz für seinen Beruf hat, weise in seinem Kreise auf diese Einrichtung hin, damit durch steigende Besuchsziffern dargetan wird, daß die Erkenntnis gründlicher chemischer Fachausbildung Gemeingut der Seifenindustrie geworden ist.

Die Dauer der Kurse an der Fachlehranstalt ist auf drei Monate festgesetzt. Wer es aber irgend ermöglichen kann, sollte die Anstalt mindestens sechs Monate besuchen. Die Kosten einer erweiterten Ausbildung machen sich im späteren Leben tausendfach bezahlt!

Ein Programm der Anstalt wird auf Wunsch zugesandt, jede Frage bezüglich Unterkommen oder dergl. wird gern beantwortet. Im nächsten Kursus werden außer dem festgelegten Pensum voraussichtlich 5 einstündige Vorträge stattfinden, welche die Gewerbeordnung, die Angestelltenversicherung, die Invalidenversicherung etc. zum Gegenstand haben, während weitere 5 einstündige Vorträge über die Hygiene der Seife und deren bakterizide Wirkung, über medikamentöse Seifen, über erste Hilfe bei Betriebsunfällen mit praktischen Übungen und dergl. vorgesehen sind.

Der Kursus beginnt am 2. Oktober cr.

Das Unterrichtshonorar beträgt M 200.— für Inländer, M 300.— für Ausländer. Anmeldungen werden möglichst zeitig erbeten.

*Die Anstaltsleitung.*

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 38.—1914. Augsburg, 23. September. 11. Jahrg.**

## Das Bleichen von Schellack.

Die theoretisch einfache Schellackbleiche ist bei der Verarbeitung großer Mengen für Marktzwecke von bester Qualität gar keine so leichte Aufgabe. Es sind in diesem Falle mannigfache Einrichtungen notwendig, und die Operation des Bleichens muß sorgfältig vorbereitet und geleitet werden, um möglichst gleichmäßiges gutes Endprodukt zu erzielen. Man kann Schellack lediglich durch eine chemische Behandlung bleichen, d. h. den durch das Lackinsekt im Rohmaterial (Knopflack) abgelagerten Farbstoff entfernen. Durch entsprechende Behandlung des Knoflackes wird jedoch nicht nur das färbende Prinzip dieses Harzes, sondern werden auch noch eine Anzahl organische und weiche Stoffe tierischen Ursprungs chemisch oder mechanisch ausgeschaltet, wodurch dem Schellack Farblosigkeit und größte Härte erteilt wird. Völlige Farblosigkeit, größte Härte und vollkommene Reinheit sind Haupterfordernisse eines gebleichten Schellacks erster Qualität. Nur reinstes Produkt liefert Alkohollösungen ohne Rückstand, und die völlige Reinheit eines Schellacks läßt sich nur dadurch erreichen, daß das schon gebleichte Produkt aus alkalischer Lösung mittels einer Säure, welche die Lösung, ohne unlösliches Kalksalz zu fällen, neutralisiert, wieder niedergeschlagen wird.

Hinsichtlich Farblosigkeit, Haltbarkeit gegen Einwirkung von Luft und Licht und bestes Lösungsvermögen sind französische Schellacke den deutschen und englischen überlegen, sie halten z. B., ohne zu erweichen und klebrig zu werden, Hitzegrade bis zu 85 bis 90° F. (30 bis 32° C.) aus. Englische Schellacke übertreffen allerdings im Härtegrad französische Sorten, doch werden englische Schellacke aus Lösungen von Alkalihypochloriten durch Schwefelsäure niedergeschlagen, wodurch deren Löslichkeit in Alkohol und dergl. Mitteln beeinträchtigt wird. Nach Untersuchungen erwiesen sich deutsche gebleichte Schellacke, gleich französischen Sorten, völlig frei von Kalksulfat und daher vollkommen in Alkohol löslich, woraus geschlossen werden kann, daß in Deutschland und Frankreich die Ausfällung des Schellacks aus alkalischen Lösungen auf gleiche Weise, d. h. durch verdünnte Salzsäure erfolgt, nicht durch Schwefelsäure, welche in England hauptsächlich Verwendung findet. Es scheint, nach Untersuchung zahlreicher Proben von gebleichtem Schellack amerikanischer Märkte, daß in den Vereinigten Staaten das deutsche Bleichverfahren vielfach mit Erfolg angewendet wird, doch zeigen amerikanische Marken gebleichten Schellacks immerhin einige Mängel gegenüber deutschen und französischen Sorten. Hierher gehört besonders die Empfindlichkeit gegen Lichteinwirkung. Nach einigen Wochen färben sich amerikanische gebleichte Schellacke gelb, erweichen außerdem im Sommer und kleben an ihrer Packhülse an. Frisch gebleichter amerikanischer Schellack zeigt, gleich diesem Produkt anderer Länder, zuerst schöne weiße Farbe, erst nach einigem Lagern tritt diese unliebsame Farbänderung auf.

Bei der Herstellung von erstklassig gebleichtem Schellack müssen verschiedene mechanische Kunstgriffe beobachtet werden, um dem Endprodukt beste Beschaffenheit zu sichern. Im nachstehenden wird eine Beschreibung der verschiedenen Arbeitsphasen gegeben, um aus Knopflack das unter dem Handelsnamen „weißer“ Schellack bekannte gebleichte Harz herzustellen.

Das Verfahren zum Bleichen von Schellack läßt sich in 12 Einzelheiten zerlegen: 1. Zerkleinern des Rohmaterials (Knopflack) zu Pulver, um das Lösen in Alkalilösung zu erleichtern. Man kann in einer Mahlvorrichtung größere Mengen Rohschellack pulvern und für die weitere Behandlung aufbewahren. Doch empfiehlt es sich, nur soviel des Knopflackes zu pulverisieren, als gerade gebleicht werden soll, da frisch zermahlener Schellack sich leichter in der Alkalilauge auflöst. 2. Abscheidung des Farbstoffes aus dem Harze durch Kochen des Knopflackpulvers in eisernem Dampfkessel mit Alkalilauge. Man behandelt in einem mit Doppelboden ausgestatteten Kessel oder einem Hochdruckdampfgefäß von etwa 300 Gallonen (1 gallon = 4.544 l) Fassung 200 pounds (1 pound = 453.6 g) gemahlenen Knopflack in 150 Gallonen kochenden Wassers und fügt 220 pounds gewöhnliche Soda hinzu. Es wird bis zur völligen Lösung gekocht, dann dem Kesselinhalt nach und nach 300 pounds gemahlener Knopflack unter Anstellung des Rührwerkes noch hinzugeschüttet, einige Stunden durchgerührt und im gelinden Kochen erhalten. Nach 2 Stunden stellt man das Rührwerk und den Dampf ab, füllt den Kessel bis oben mit kaltem Wasser und läßt etwa 1 Stunde lang stehen. Der vom Lackinsekt stammende braunrote Farbstoff ist in der Alkalilauge gelöst worden, beim Stehen scheidet sich diese Lösung und das geschmolzene Schellackwachs voneinander, letzteres steigt an die Oberfläche des Kesselinhaltes und bildet dort eine dicke Schicht. Man hebt die Wachsschicht ab und läßt die gefärbte alkalische Flüssigkeit nach einem Behälter fließen, um sie für weitere Schellackbehandlung aufzubewahren. Das Schellackwachs wird nach einem etwa 200 Gallonen fassenden großen Behälter übergeführt und dort weiter behandelt. Arbeitet man mit großen Massen Schellack, so müssen für den nachfolgenden eigentlichen Bleichprozeß eine größere Anzahl (5, 10 oder 20) solcher großer Behälter und auch eine entsprechende Anzahl Dampfkessel für die beschriebene Vorbehandlung des Knopflackes vorhanden sein. 3. Herstellung des Bleichmittels: Alkalihypochlorit. Man löst im 150-Gallonen-Kessel 200 pounds Alkalikarbonat in etwa 50 Gallonen heißem Wasser auf, rührt in einem anderen 150 Gallonen-Kessel 200 pounds Chlorkalk mit kaltem Wasser an und füllt diesen Kessel sowie nach dem Erkalten den anderen mit kaltem Wasser auf. Nun läßt man den Inhalt des ersten Kessels (Alkalikarbonatlösung) und den Inhalt des 2. Kessels (Bleichkalklösung) in einen 2000 Gallonen-Kessel laufen, woselbst durch chemische Umsetzung sich Alkalihypchloritlösung und ein Niederschlag von Kalkkarbonat bilden. Man zieht die Hypochloritlösung ab und bewahrt sie auf. 4. Behandlung der Schellacklösung mit dem Bleichmittel. Die in 2 erhaltene vorbehandelte Schellacklösung wird in einem 2000-Gallonen-Behälter mit 800 Gallonen nach 3 hergestellter Hypochloritlösung unter Rühren behandelt, das Bleichen des Schellacks beginnt, man rührt bis zur völligen Bleichung und läßt absetzen. 5. Verdünnen der gebleichten alkalischen Schellacklösung mit der doppelten Wassermenge. 6. Bereitung verdünnter Schwefelsäure zum Neutralisieren der alkalischen Schellacklösung. Man läßt zu 250 Gallonen kalten Wassers in einem Holzbehälter den Inhalt von 3 Ballons 66 proz. Schwefelsäure nach und nach einfließen und benutzt nach dem Abkühlen diese Säure zum Fällen der Schellacklösung. 7. Fällung und Neutralisation der Schellacklösung. Die Anordnung zur Fällung wird derart getroffen, daß die Fällsäure in einem über dem größeren Behälter für die Schellacklösung stehenden Behälter enthalten ist. Der große Behälter wird mit 500 Gallonen Wasser beschickt, das Wasser durch Dampf zum Kochen gebracht, der Dampf abgestellt, und nun läßt man etwa 1000 Gallonen der gebleichten alkalischen Schellacklösung zuströmen. Dann läßt man aus dem oberen Behälter die verdünnte Schwefelsäure in dünnem Strahle unter Rühren zufließen, die alkalische Flüssigkeit wird neutralisiert, und sobald die Neutralitätsgrenze erreicht ist, tritt Fällung gebleichten Schellacks in Form von Flocken ein, welche sich am Behälterboden ansammeln. Ob der Neutralitätspunkt wirklich in der ganzen Flüssigkeit eingetreten, also die Ausfällung beendigt ist, läßt sich leicht an einer gezogenen Probe durch blaues Lackmuspapier feststellen. 8. Abfiltrieren des Niederschlages. Man läßt den Schel-

lackniederschlag sich gut absetzen, zieht die Flüssigkeit möglichst vollständig ab, wäscht im Behälter den Rückstand mehrmals mit Wasser aus und gibt denselben endlich auf ein Filter, um abtropfen zu lassen. 9. Kneten des gebleichten Schellacks. Durch entsprechende mechanische Behandlung entwickelt sich erst die Weiße und Elastizität des gebleichten Schellacks. Die auf dem Filter befindliche Masse ist grau gefärbt, sie wird durch das Kneten weiß. Man taucht die Masse zunächst in kochendes Wasser, wodurch der Schellack zusammenhängender und elastischer wird, knetet ihn dann zusammen, führt ihn schnell durch ein Zweiwalzwerk und formt die Paste dann in Strähne. Die Paste wird in etwa 3 bis 5 pounds schwere Teile zerlegt, diese in durch Dampf zu heizende kleine, in einen Tisch eingesenkte Wannen, welche mit heißem Wasser gefüllt sind, durchgeknetet und geformt und dann sofort in Behälter mit kaltem Wasser geworfen, in denen die Strähne aus gebleichtem Schellack, gut zugedeckt, bis zur Versendung verbleiben. Der gebleichte Schellack hält sich, wenn Lichtwirkung ausgeschlossen ist, lange Zeit unverändert weiß, wird jedoch, wenn die Aufbewahrung nicht lichtdicht geschieht, bald gelb. 10. Verhütung des Gelb- und Klebrigwerdens von gebleichtem Schellack. Um die Haltbarkeit des gebleichten Schellacks zu erhöhen, werden die Strähne mit einer verdünnten Lösung von schwefliger Säure im Wasserbehälter, worin das Kneten und Formen des Endproduktes erfolgte, behandelt. Durch diese Behandlung wird die Oberfläche der Schellackströhne genügend gehärtet, um Temperaturen bis zu 95° F. (32° C.) im Sommer zu ertragen, und auch gegen Lichteinwirkung fast unempfindlich gemacht. Die Schellackströhne bleiben wenigstens 72 Stunden im Bad aus schwefliger Säure liegen und können dann verpackt und verschickt werden. 11. Trocknen des gebleichten Schellacks. Wird der nach oben beschriebenem Verfahren gebleichte Schellack nicht gesträhnt oder sonstwie geformt, sondern grob gemahlen in den Handel gebracht, so muß vorher ein Trocknen erfolgen, welches auf Horden bei gewöhnlicher Temperatur durch Darübersaugen von Luft erfolgt. 12. Grobmahlen des gebleichten Schellacks. Zur Herstellung von grobgemahlenem Schellack dient der durch Fällung aus alkalischer Hypochloritlösung mittels Säure erhaltene abfiltrierte Niederschlag, welcher wie in 11 beschrieben, völlig ausgetrocknet und dann in einer Grobmühle zu grobem Pulver gemahlen wird.

(Nach „Drugs, Oils and Paints“ 1913, Nr. 6 d. Farb.-Ztg.)

## Rundschau.

**Verbesserung von Schmierölen.** (Deutsche Patentanmeldung A. 23727. Einger. 27. III. 1913, ausgel. 6. VIII. 1914; Einspruchsfrist bis 6. X. 1914. *Allgemeine Gesellschaft für chemische Industrie m. b. H.*, Berlin.) Patentansprüche: 1. Verfahren zur Verbesserung von Schmierölen, darin bestehend, daß man die Schmieröle behufs Entfernung der in diesen enthaltenen, in flüssiger schwefliger Säure löslichen harzigen oder harzbildenden Bestandteile mit flüssiger schwefliger Säure behandelt. 2. Anwendung des in Anspruch 1 gekennzeichneten Verfahrens auf die Fraktionen des Erdöl-Destillates, welche zur Herstellung der Schmieröle dienen. 3. Anwendung des unter 1 gekennzeichneten Verfahrens auf Schmieröle, welche eine Vorbehandlung mit Schwefelsäure erfahren haben.

**Spiritus als Betriebsstoff von Automobilen.** Vielfach wird der grobe Fehler begangen, den Spiritus, so wie man ihn bekommt, zu verwenden, ohne daran zu denken, daß der Automobilmotor ein Benzinmotor und kein Spiritusmotor ist. Spiritus ist stark wasserhaltig. Selbst wenn der gelieferte Spiritus, wie er offeriert wird, 95 prozentig ist, enthält er also immer noch in 20 Liter einen ganzen Liter Wasser. Welche Unmengen von Störungen eintreten, wenn sich im Benzin nur wenige Tropfen Wasser befinden, das weiß jeder Automobilist am besten. Nun ist das Wasser im Spiritus nicht frei darin enthalten, sondern es scheidet sich erst bei der Verbrennung im Zylinder ab. Aber solange der Motor noch nicht heiß ist, kondensiert der Wasserdampf an den kalten Wandungen und das Wasser setzt sich zwischen Kolben und Zylinder. Diese beiden Flächen bestehen aus dem gleichen Metall und neigen daher sehr leicht zum Fressen, wenn eine ausreichende Schmierung nicht vorgesehen ist. Fressen tritt ein, sobald Wasser zwischen diese Flächen kommt, wie es hier der Fall ist. Die Zylinder bekommen daher auch nach ganz kurzer Zeit Riefen und es dauert nicht lange, bis der gut passende Kolben festsitzt. Dann reißt gewöhnlich die Pleuelstange ab, und der Motor geht in die Brüche.

Man muß deshalb den Spiritus etwas fettig machen, damit er nicht mehr das Wasser an die Zylinderwandungen bringt. Um dieses zu erreichen, füllt man in eine saubere Flasche oder Kanne, von ungefähr 5 Liter Fassung, $^1/_2$ Liter Motorenöl, und gießt darauf 2 Liter Petroleum. Diese Mischung schüttelt man gehörig um, damit sich das dünne Motorenöl ganz auflösen kann und gießt sie dann in eine Kanne mit 30 Liter Spiritus. Dieses Gemisch schüttelt man ebenfalls gehörig durch und kann es dann in den Behälter des Automobils füllen. Es wird sich weder das Öl noch das Petroleum abscheiden, weil im Betriebe der Wagen fortwährend rüttelt und schüttelt. Dieses Gemisch kostet dann 33 Pfg. pro Liter und verbrennt in freier Luft mit gelblicher, nicht rußender Flamme.*)

Es wird öfter der Rat gegeben, man solle an dem Motor die Kompression erhöhen, wenn man den Spiritusbetrieb einführen will. Vor einer derartigen „Verbesserung“ soll hier eindringlichst gewarnt werden. Ein erfahrener Fachmann gibt solche Ratschläge nicht. Vom Motor lasse man die Finger! Veränderungen müssen am Vergaser vorgenommen werden, und zwar muß man zunächst das höhere spez. Gewicht der Mischung im Vergleich zum Benzin berücksichtigen. Man muß den Schwimmer um etwa 5 g beschweren, indem man auf ihn eine kleine Unterlagscheibe löten läßt. Ferner muß man die Düse gegen eine weitere auswechseln, oder, wenn man eine zweite Düse nicht zur Hand hat, die Düse um ungefähr $^2/_{10}$ Millimeter vergrößern. Das genaue Maß kann man nicht verallgemeinern, sondern es muß bei einer Probefahrt festgestellt werden. Die Luft, die durch den Vergaser gesaugt wird, muß recht warm sein, weshalb man sie aus der Nähe des Auspuffrohres absaugen läßt. Kalte Luft wird niemals ein brennfähiges Gemisch erzeugen. Ist die eingesaugte Luft zu kalt, dann machen sich Schläge im Vergaser bemerkbar, ebenso als wenn die Düse verstopft oder zu klein ist. Je heißer die Luft, desto besser ist es. Dort, wo die angesaugte Luft in den Vergaser tritt, muß man ein Sieb einschalten, das ungefähr $^3/_4$ Millimeter Maschenweite besitzt. Dieses Sieb darf also nicht oben am Vergaser sitzen, sondern muß immer dort sein, wo die Luft in den Vergaser tritt. Das Sieb hat den Zweck, die Luft zu drosseln und zu beruhigen, denn der Spiritus verlangt nicht so viel Luft wie das Benzin. Ohne Sieb wird man niemals ein richtig verbranntes Gasgemisch im Auspuff haben, sondern immer noch unverbrannte Teile darin vorfinden.

Zum Andrehen des Motors muß man etwas Benzin in den Zylinder spritzen; wenn man Benzin auch in den kleinsten Quanten nicht mehr bekommen kann, muß man Gasstoff nehmen (Ligroin). Kann man den Motor tüchtig durchdrehen, dann springt er auch mit Petroleum an. Sobald er läuft, fährt man ihn ins Freie und läßt ihn hier erst einige Minuten laufen, damit er heiß wird. Erst dann schaltet man den kleinsten Gang ein und fährt die ersten fünf Minuten mit dem ersten Gang, damit der Motor ordentlich heiß wird. Ganz vorsichtig schaltet man dann auf die höheren Gänge. Keineswegs darf man sich einbilden, gleich so schalten zu können, als wenn man mit Benzin fährt. Der Motor würde sofort stehen bleiben. Wenn man seine Fahrten beendet hat, dann spritzt man einige Tropfen Petroleum in die heißen Zylinder, wodurch man sich am andern Morgen das Andrehen erleichtert.

Der Zusatz von Öl zum Spiritus ist absolut notwendig, um die Wandungen fettig zu halten und das Ansetzen von Rost zu verhindern. Bei der Explosion verbrennt nur ein Teil des Öls, während der Rest schmiert. Der Auspuff ist nur schwach blau, wie er nach Vorschrift der meisten erstklassigen Automobilfabriken sein soll, und ihm haftet der widerliche Fuselgeruch nicht mehr an.

(Münchner Neueste Nachrichten.)

**Roter Funkenregen.**

| | |
|---|---|
| Salpeter-Pulver | 30 |
| Schwefel-Pulver | 8 |
| Kohle-Pulver | 8 |
| Pulvermehl | 40 |
| Schmiedeeisen-Pulver, gesiebt, rost- und hammerschlagfrei | 15 |

**Grüner Funkenregen.**

| | |
|---|---|
| Salpeter-Pulver | 36 |
| Schwefel-Pulver | 8 |
| Kohle-Pulver | 8 |
| Pulvermehl | 45 |
| Kupfer-Pulver, gesiebt | 18 |

Wünscht man ein helleres Grün, so ersetzt man das Kupfer durch Messing. (Neueste Erfind. u. Erfahr. 1914, 204.)

**Schmier- und Dichtungsmittel für die Verbindungsstellen von fettauflösende Flüssigkeiten enthaltenden Gefäßen.** (D. R. P. 278510 v. 27. VI. 1913. Dr. *H. Heimann*, Berlin, Neuenburgerstraße 24.) Siehe Patentanmeldung in Nr. 24 d. J., S. 707.

*) Zweckmäßiger wäre es jedenfalls, auf 100 kg Spiritus ca. 0.5 kg Rizinusöl zu geben, welches sich vollkommen löst, vorzüglich schmiert und den gleichen Zweck erfüllen wird.

*Red. des Chem.-Techn. Fabrikant.*

## Inhalt des Hauptblattes:

Krieg und Lieferungsverträge 1045. — Kann England unseren Außenhandel dauernd schädigen? 1046. — Der Bezug ätherischer Öle sowie natürlicher und künstlicher Riechstoffe zur Kriegszeit (Schluß) 1046. — Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs (Fortsetzung) 1047.

Literaturbericht 1048.

Chemische Mitteilungen: Veränderung der Fette beim Kochen. Oxyfettsäureglyzeride. Nachweis von Schwefelkohlenstoff in extrahierten Ölen. Bestimmung des Erweichungspunktes von Pech.

Kleine Zeitung: Einbetten dünner bedruckter Etiketten in Stücke durchsichtiger Seife. Schmierseife gegen Tuberkulose. Kodan. Odor-o-no. Der Krieg und die Margarine. Extraktion von Ölen durch flüchtige Lösungsmittel. Geschmack- und Geruchfehler der Butter.

Fragekasten. — Sprechsaal: Zur Gründung einer deutschen Glyzerinbörse. Echte Patrioten. Sunlight-Thompson. Der deutsche Markt dem deutschen Fabrikanten! — Briefkasten der Redaktion. — Fachlehranstalt des Verbandes der Seifenfabrikanten Deutschlands.

## Inhalt des Beiblattes:

Das Bleichen von Schellack 1053.

Rundschau: Verbesserung von Schmierölen. Spiritus als Betriebsstoff von Automobilen. Roter Funkenregen. Grüner Funkenregen. Schmier- und Dichtungsmittel für die Verbindungsstellen von fettauflösende Flüssigkeiten enthaltenden Gefäßen.

Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg" und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 19. September 1914. (Originalbericht.)

In der vergangenen Woche hat sich das Marktbild mit einem Schlage völlig verändert. Bisher hatte Ruhe vorgeherrscht, und es war möglich gewesen, die Preise für Öle und Fette zu regulieren und auf einer annehmbaren Basis zu halten. Seit Beginn der Woche hat aber die Spekulation, welche sich bisher den Ereignissen ziemlich fern gehalten hatte, eingegriffen. In erster Linie wurden die Pflanzenfette in Mitleidenschaft gezogen. Da Kokosöl und Palmkernöl von den Fabriken nicht offeriert werden, ist die Preisstellung völlig von der Laune des Inhabers abhängig. Von dieser Freiheit wurde der ergiebigste Gebrauch gemacht, und wir hatten so an manchen Tagen völlig verschieden lautende Preisforderungen zu verzeichnen. Infolgedessen wurden auch Kokosöl- und Palmkernölfettsäuren sowie Palmöl von dieser Bewegung ergriffen und erlebten eine gleiche Steigerung. Die Preiserhöhungen in diesen Ölen haben in diesen wenigen Tagen 10/12% betragen. Bei dieser Steigerung hat es sich teilweise immer um die gleichen Partien gehandelt, welche von Hand zu Hand gingen. Der Markt bietet im Augenblick ein sehr unerfreuliches und wenig erhebendes Bild, wie immer, wenn die Spekulation die Führer-Rolle im Markt ergreift; zumal in jetzigen Zeiten, wo man die Preise für alle Stoffe, welche das deutsche Wirtschaftsleben benötigt, auf mäßiger Höhe normiert sehen möchte. Der Kampf um die Ware erinnert gelegentlich lebhaft an die Vorgänge, wenn sich eine Anzahl Hunde um einen Knochen balgen. Wie sich unter diesen Umständen das Geschäft weiter entwickeln wird, ist schwer vorauszusagen. Der Ruf nach Preisfestsetzung ist von mehreren Seiten ertönt. Eine solche Maßnahme würde natürlich am ersten der Spekulation einen Riegel vorschieben; sie könnte unter Umständen den Spekulanten, welche dann zu teuer gekauft haben würden, empfindliche Verluste bereiten. Diese Maßnahme hätte aber ihre zwei Seiten. Ein sehr wichtiger Faktor bei der Aufrechterhaltung unseres inländischen Warenverkehrs ist der kaufmännische Unternehmungsgeist; dieser könnte uns als Pionier hervorragende Dienste leisten, indem er beständig darauf bedacht ist, neue Mittel und Wege zu ersinnen, um trotz unserer eingezwängten Lage neue Werte ins Land zu bringen und damit dem deutschen Wirtschaftsleben zu helfen. Eine Lahmlegung dieses Unternehmungsgeistes durch Regierungs-Maßnahmen würde zur Folge haben, daß die Kaufleute ihr Interesse verlören und den Dingen ihren Lauf lassen würden. Hierzu darf es nicht kommen; wohl aber ist es nötig, daß eine scharfe Trennung zwischen der Spekulation und dem reellen Kaufmannsstande erfolgt. Daß dieser Unterschied scharf zu Gesicht tritt, dafür muß jeder einzelne zum Wohle des Ganzen in seinem wenn auch noch so kleinen Wirkungskreise beitragen! Ich würde daher zunächst empfehlen, sich nicht fortreißen zu lassen und trotz der eingetretenen Preiserhöhungen mit Einkäufen zurückzuhalten. Es ist nicht ausgeschlossen, daß ein großer Teil der jetzt gehandelten Ware früher oder später wieder an den Markt kommt und billiger zu haben sein wird, wenn die Eigner damit räumen wollen oder müssen. Dann wird auch eine Reaktion auf die jetzige Preissteigerung nicht ausbleiben.

*Talg.* Der Markt gestaltete sich lebhafter und war steigend. Es haben ziemlich bedeutende Umsätze in allen animalischen Rohfetten, von Oleomargarin und Premier Jus angefangen bis zu technischen Talgen herunter, stattgefunden. Allerdings dürfte ein großer Teil hiervon Meinungskäufe gewesen sein. Zweifellos hat sich die Situation hierzulande bedeutend fester gestaltet. Butter sowie Pflanzenfette waren steigend. Dagegen war Amerika billiger; hier machte sich die beschränkte Ausfuhrmöglichkeit fühlbar. Talg notiert jetzt 6 1/8 cents; Schmalz ging um fast 10% zurück, hat sich aber zum Schluß wieder etwas erholt. Auch inländische Talge und Fette waren besser gefragt und haben ebenfalls Preiserhöhungen zu verzeichnen.

Ich notiere: eßbare Talge M 86—82, technische Talge M 74—72, unverzollt ab Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Palmöl* war, wie alle Pflanzenfette, rapide steigend. Die Spekulation bemächtigte sich des Artikels und hat die Preise stark getrieben. Auch der Konsum zeigte sich etwas mehr zu Unternehmungen geneigt. Eine besondere Veranlassung zu diesen Preissprüngen wäre nicht vorhanden, wenn nicht die spekulative Meinung das Wort gehabt hätte. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer, mit 14% Tara, unverzollt ab Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Lagos tel quel M 73, Old Calabar, Whyda, Kamerun M 68, Popotogo/Accra, sowie gutfarbige Marken M 64, Saltponds- sowie Liberia-Sorten M 60, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* ist knapp und kaum käuflich; die Notierungen sind erhöht worden. Bei dem beschränkten Angebot dürften weitere Erhöhungen eintreten. Pflanzenbutter war besser gefragt und konnte ebenfalls im Preise anziehen. Ich notiere: deutsches Kochin M 101.—, deutsches Ceylon M 98.—, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%, import. Kochin M 102.—, import. Ceylon M 98.—, unverzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Palmkernöl* war kaum angeboten und schnellte sprungweise in die Höhe. Die Forderungen lauteten je nach Laune der Eigner verschieden. Eine Regulierung dieser Übertreibung wäre möglich, wenn die Fabriken mit Offerten hervorkämen; dieses ist aber nicht der Fall. Ich notiere: M 96.—, zollfrei ab deutscher Fabrik, inkl. großer Fässer, Kasse 1%.

*China-Pflanzentalg* ist ruhig und unverändert; von Umsätzen ist nichts bekannt geworden. Ich notiere für Ia. weiße Ware: M 72.—, unverzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Leinöl* hatte einen festen Markt und notierte zum Schluß etwas höher. Der holländische Markt war schwankend, schließt aber fest. Die Preise des holländischen Öls sind aber immer noch etwas niedriger als die deutscher Ware. Eine Einfuhr dieses Öls scheint bereits stattzufinden. Das Geschäft war ruhig, denn der Konsum ist fürs erste versorgt; vor Anfang Oktober wird wohl kaum wieder Geschäft stattfinden. Leinsaatofferten haben auf dem Umwege über neutrale Länder vorgelegen, sollen aber für einen Bezug zu teuer einstehen. Immerhin würde sich hieraus ergeben, daß wir doch nicht völlig vom Auslande abgeschnitten sind. Ich notiere für Harburger Leinöl: M 62—63 1/2, inkl. Barrels, ab Harburg, Kasse 1%.

*Baumwollsaatöl* ist unverändert fest bei kleinem Angebot. Ich notiere: techn. amerik. Öl M 83.—, techn. engl. Öl M 76.—, unverzollt ab Lager, Kasse 1%, feinstes deutsches Speiseöl notiert M 88—84, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* ist unverändert. Der Preis ist gegenüber den verwandten Ölen billig und sollte Beachtung finden. Ich notiere: M 75—74, zollfrei ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Sojabohnenöl* ist ebenfalls unverändert und wird nur wenig gehandelt. Ich notiere: deutsche Ware M 63—72, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%, chinesische Ware M 64.—, unverzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Fischöle* sind fest und gut gefragt. Wesentliche Preisveränderungen haben nicht stattgefunden. Eine Einfuhr von Waltran aus Norwegen scheint nur in bescheidenem Maße möglich zu sein. Andere Sorten, z. B. Dorsch- und Japantran, sind fast ausverkauft. Ich notiere: feinste helle Waltrane M 54—51, helle Robbentrane M 50—49, geringere Trane M 46—42, Japantran in Kisten M 44—43, unverzollt ab Lager, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Fettsäuren* waren gut gefragt und notieren höher. Palmkernöl- und Kokosölfettsäuren schlossen sich der lebhaften Steigerung der Rohstoffe an. Auch für die geringeren vegetabilischen Fettsäuren bestand infolge des festeren Leinölmarktes Frage, die Preise konnten sich daher etwas aufbessern. Ich notiere: Kokosöl- und Palmkernölfettsäuren M 84—82, zollfrei ab deutscher Fabrik, inkl. Faß, Kasse 1%, andere Sorten auf Anfrage. *Franz Gabain.*

— Hamburg, 18. September 1914.

*Talgol-Produkte.* Die Nachfrage war in der letzten Woche recht gut. Es sind ja auch die Produkte der Ölwerke Germania G. m. b. H., Emmerich, gegenüber den Preisen, die für Talg gefordert werden, außerordentlich billig, forderte man doch in der letzten Woche hier für inländischen Seifentalg M 74.— bis M 80.— und für Sansinena, transito, M 77.—

Die Ölwerke Germania G. m. b. H. fordern unverändert für Talgol (Schmelzpunkt 35—40° C.) M 66.—, Talgol extra (Schmelzpunkt

43—47° C.) M 67.50. Preis-Basis: cif Hamburg, zu liefern ab Emmerich unter Vergütung der ersparten Schiffsfracht, inklusive Barrels, Kasse minus 1% Skonto. *W. R. Ulrich.*

— F.- Hamburg, 18. Sept. 1914.

Der hiesige Ölmarkt ist unregelmäßig, die Grundtendenz jedoch fest. Leinöl 61.— M, Rüböl 76.— M, Palmkernöl 85.— M, Erdnußöl 73.— M, Baumwollöl, weiß, 86.— M, gelb M 83.—. Kokosöl: Kochin 94.— M, Ceylon 91.— per 100 kg netto, zollfrei.

Ausländische Öle: Leinöl 58.— M, Palmöl loko 66.— M, II. 63.— M. Kokosöl: Kochin 105.— M, Ceylon 97.—. Baumwollöl, amerikanisches, 83.— M, englisches 75.— M. Sojaöl, chinesisches, 63.— M per 100 kg netto.

Einfuhr der letzten Woche in Hamburg in Ölen und verwandten Artikeln: Kokosnußöl 247 Faß, Mineralöl 1500 Faß, Leinöl 430 Faß, Speiseöl 473 Kolli, Steinkohlenteeröl 200 Faß. Ölkuchen 707 Sack, Ölkuchenmehl 904 Sack, Paraffin 120 Sack, Saat 177 Sack, Schmalz 1511 Kolli, Speck 220 Kolli, Wachs 105 Kolli, Talg 146 Faß, Tran 454 Faß.

— Berlin-Wilmersdorf, 7. September 1914.

*Talgol-Produkte.* Das Fehlen von Palmkernöl, Talg und Fetten macht sich schon sehr fühlbar, und die naturgemäße Folge ist eine außerordentlich starke Nachfrage nach Talgol und Linolith. Demzufolge fanden im Laufe der Vorwoche so umfangreiche Verkäufe statt, wie kaum je zuvor. Das Eindecken für den Winter erscheint unbedingt geboten, und man erkennt allgemein freudig an, daß es in dieser schweren Zeit wenigstens bei den Germania-Produkten möglich ist, sich billig für den Herbst und den ganzen Winter und auch zu unveränderten Zahlungsbedingungen zu versorgen, welche Vorteile heute dem Seifenfabrikanten sich bei keinem anderen Artikel bieten. Eine Erhöhung der Preise ist bevorstehend; die vorwöchentlichen Notierungen waren: Talgol (Schmelzpunkt 35/40° C.) M 66.—. Talgol extra (Schmelzpunkt 43/47° C.) M 67.50. Linolith, (Schmelzpunkt nicht unter 45° C.) M 70.—. Linolith extra, (Schmelzpunkt nicht unter 55° C.) M 71.50. Krutolin (ersetzt techn. Schmalz und amerik. Kottonöl) M 66.— Bei unmöglicher Wasserverladung Emmerich-Hamburg M 1.— billiger ab Emmerich. Alles per 100 kg inkl. Barrels, zollfrei. Kasse minus 1% oder 2 Monatsakzept netto. Gleichpreisig bis Ende 1914, auf Abruf Januar-März 1915 M 1.— % kg mehr. *Fritz Grüning.*

— Rotterdam, den 12. September 1914.

(Eingegangen am 17. IX.)

*Oleo-Margarin.* Die Nachfrage für den Artikel machte in dieser Woche weitere Fortschritte. Die Forderungen bewegten sich auf einem ziemlich unveränderten Niveau und lauten für Loko-Ware: Ia Sorte f 78/79.—, IIa Sorte f 74/75.—, IIIa Sorte f 64/68.—, Geringe Qualität f 60 62.—. Auf Abladung lauten die Offerten (ohne Molest-Risiko) f 78.— für „Feinstes", f 72.— für „Glen Ellyn", f 74/76.— für andere schöne Mittelware, f 61.— für IIIa Sorten.

*Premier-Jus* blieb gut gefragt bei der beschränkten Auswahl, und greifbare Partien südamerikanischer Ware konnten bis zu f 66/67.— erzielen. Amerika verlangt auf Abladung für „Choice" nordamerikanisches f 75.—. Hammel-Jus notiert f 56/60.—.

*Neutrallard* ruhig trotz mangelnden Angebots. Loko wurde gehandelt zu f 78/79.— Abladungs-Notierung: f 75/78.—.

*Imitation-Neutrallard.* Loko bis zu f 76.— gehandelt. Notierung auf Abladung f 74/75.—.

*Baumwollsaatöl* sehr fest für greifbare Ware, wofür f 49/50.— erzielt wurden; nur noch Kleinigkeiten sind käuflich. Auf Abladung offeriert Amerika: September-Oktober f 42.— (so gehandelt), spätere Termine f 40½.

*Neutrales Kokosfett* außerordentlich fest. Kleinere Loko-Partien wurden bis zu f 69/70.— gehandelt.

Die Abladungs-Offerten von Amerika verstehen sich ohne Molest-Versicherung. *Vaes & Van Rede.*

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 17. Aug. 1914. (Nachdruck verboten.)

Die Statistik der Zufuhren, Verschiffungen und Bestände für die letzten 4 Jahre war bei Abgang dieses Berichtes noch nicht herausgegeben; vorläufig sind nur die Zahlen über Zufuhr und Verschiffung in Savannah vom 1. bis 8. August 1914 verlautbart, während die gewohnte, vergleichende Übersicht über die voraufgegangenen 3 Jahre noch folgen wird. Für 1914 lauten die Feststellungen an unserem Markte bis 8. August a. c:

*Terpentinöl.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 1574 | 16573 | 14933 | 12018 |
| Vom 1. April bis 30. Juni | 67820 | 64087 | 67718 | 52712 |
| Bis 8. August | 30189 | 29751 | 30694 | 30480 |
| Total am 8. August | 99583 | 110411 | 113345 | 95210 |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 37885 | 46509 | 62617 | 45575 |
| nach New York | 17328 | 11020 | 6775 | 19116 |
| nach diversen Richtungen | 17628 | 17739 | 14601 | |
| Total | 72842 | 75268 | 83993 | 64691 |
| Vorrat am 31. Juli | 26741 | 35143 | 29352 | 30519 |

Barrels à 51 Gallonen.

*Harz.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 30118 | 72207 | 91206 | 110425 |
| Vom 1. April bis 30. Juni | 191375 | 177698 | 163270 | 147950 |
| Bis 8. August | 92610 | 90946 | 65651 | 87645 |
| Total | 314103 | 340851 | 320127 | 346020 |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 76297 | 111026 | 73901 | 166693 |
| nach New York | 50187 | 53563 | 29215 | 58641 |
| nach diversen Richtungen | 72474 | 72166 | 53024 | |
| Total | 198958 | 236755 | 156140 | 225334 |
| Vorrat am 31. Juli | 125145 | 104096 | 163987 | 120686 |

Barrels à 280 lbs.

Unser Markt verharrt weiter in fast völligem Stillstand, soweit Verkauf und Verschiffung in Frage kommen und die vorstehenden Zahlen lehren deutlich, wohin die Dinge führen müssen, wenn eine gleiche Stagnation des Geschäftes längere Wochen anhält.

Allerdings zeigt sich bereits ein kleiner Erfolg des Bestrebens, die Produktion auf der ganzen Linie noch radikaler einzuschränken und vor allen Dingen jene Betriebe, die schon bei den seitherigen Verhältnissen die Rentabilität vermissen ließen, jetzt ganz auszuschalten. Eine strikte Durchführung dieser Politik seitens der Faktoreien etc. wird denselben größere Dienste leisten als die Ansammlung von Vorräten ins Unendliche; denn es muß damit gerechnet werden, daß der Großhandel einstweilen nur sehr wenig Ware aufnehmen wird, gar nicht zu reden davon, daß die Spekulation noch weniger für jede Betätigung zu finden ist; die Produzenten bleiben in der herrschenden Lage vielmehr sich selber überlassen und müssen damit rechnen, daß sie vorläufig die Last allein zu tragen haben. Die Bemühungen, dem Export nach neutralen Ländern die Wege zu sichern, werden eifrigst fortgesetzt, ohne daß bis zum Augenblick greifbare Resultate vorliegen. Solange diese Bemühungen nicht von einem durchgreifenden Erfolg gekrönt sein werden, bleibt die Lage der gesamten Naval Stores-Industrie äußerst kritisch. Mag auch eine noch so umfassende Besserung im home-trade eintreten, so ist von dieser eine ausgleichende Entlastung niemals zu erwarten. Auch die Annahme, daß von dem Export nach dem Kontinent wenigstens die Verschiffungen nach England unter allen Umständen aufrecht erhalten werden können, begegnet bereits jetzt berechtigtem Zweifel; selbst wäre dies der Fall, so muß doch berücksichtigt werden, daß auch die vereinigten Königreiche in ihrem Konsum während der Kriegsdauer beeinträchtigt werden müssen, ganz abgesehen davon, daß in den letzten Wochen noch eine ziemliche Versorgung des englischen Marktes vorgenommen wurde, und daß zudem bei Ausbruch der Feindseligkeiten beträchtliche Ladungen von Harz und Terpentinöl nach Europa unterwegs waren, welche, obwohl für andere Häfen bestimmt, im kritischen Moment noch schnell nach England umdirigiert wurden, dessen Sicherheit sie am raschesten erreichen konnten. Bei Beginn des Krieges waren ca. 35 Dampfer aus unseren Naval Stores-Häfen auf hoher See; ein Teil davon gehörte Reedereien neutraler Staaten; der größere Teil indessen lief unter deutscher und englischer Flagge. Von den deutschen Dampfern sollen denn auch — nach hierher gelangten Berichten — bereits 2 Stück durch Engländer gekapert und eingebracht sein und zwar: einer mit u. a. 1950 Barrels Harz und 50 Barrels Terpentin für Hamburg und Bremen, und einer mit 300 Barrels Terpentin und 3100 Barrels Harz für Hamburg.

Inwieweit die sonstigen Dampfer ihre Bestimmungen erreicht haben oder erreichen werden, steht noch nicht fest. England bemüht sich, glaubhaft zu machen, daß Verschiffungen nach seinen Häfen nur eine geringe Gefahr einschließen, doch steht man diesen Versicherungen hier ziemlich pessimistisch gegenüber. Zudem ist man überzeugt, daß ebenso wie der englische Landeskonsum, auch der englische Harz- und Terpentinöl-Export nach anderen kontinentalen Ländern — bisher ein Hauptfaktor — sich weit entfernt von der Höhe normaler Zeiten halten wird, denn man hält hier die Verschiffungsgefahr innerhalb der kontinentalen Gebiete für weitaus größer als eine solche für den transatlantischen Verkehr, teilweise geht man soweit anzunehmen, daß England seine verschiedenen Schiffahrtslinien am Kontinent überhaupt nicht wird offen halten können. New York berichtet gleichfalls einen fast gänzlichen Stillstand des Geschäftes. Der inländische Konsum, der von seinem Markte befriedigt wird, schrumpft immer noch zusammen, und abgesehen von Verkäufen zu noch niedrigeren Preisen ging die Notierung daselbst für Terpentinöl bereits auf 45 $ zurück. Die Harzpreise folgten diesem Beispiel bei kleinen Umsätzen und standen zuletzt wie folgt:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 90 | | 4.05 | | | | 4.10 | 4.65 | 5.— | 5.75 | 6 15 | 6.35 |

$ per 280 lbs.

London notierte Terpentinöl, Loko-Ware in der Zeit vom 8. bis 14. August:

| Am: | 8. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. August |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 38/6 | 34/- | 37/- | 33/- | 36/- | 33/- |

für Sept.-Dez.-Lieferung 35/-.

Der durchschnittliche Wochenverkauf daselbst betrug noch ca. 2000 Barrels bei einem greifbaren Vorrat, der am 13. August mit ca. 17000 Barrels bezeichnet wurde.

Jacksonville notierte nominell vom 30. Juli bis 5. August für Terpentinöl 44³/₄—45 $ p. Gall. bei einer Zufuhr während dieser Zeit von ca. 3066 Barrels. Für Harz lauteten daselbst in der gleichen Zeit die nominellen Preise:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.55 | | | 3.57½ | | | | 4.20 | 4.60 | 5.40 | 5.75 | 5.85 |

$ per 280 lbs.

bei einer Zufuhr von 8638 Barrels. Durch eine Feuersbrunst wurde die ca. 4 Meilen von Jacksonville gelegene Faktorei der Standard Terpentin-Works total vernichtet, sodaß deren Produktion einstweilen wegfällt, was immerhin auf die Zufuhr schon von verminderndem Einfluß ist.

Im Savannah-Markte notiert man Terpentinöl weiter nominell mit ca. 45½ $, während die nominellen Preise für Harz unverändert lauten:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.50 | 3.52½ | | 3.55 | | | | 4.15 | 4.50 | 6.— | 6.25 | 6.35 |

$ per 280 lbs.

Bei effektivem Geschäft kommt man indessen für Terpentin zu ca. 43—42³/₄ $, bei Harz ca. 20—30 $ unter den nominellen Preisen zurecht. Die General-Ansicht und Beurteilung unserer gesamten Märkte für Harz und Terpentinöl kann man dahin zusammenfassen:

„Die Lage bleibt vorerst kritisch und ungewiß und eine fortschreitende Minderung der Marktwerte als erste Folge der eingetretenen Schwierigkeiten kann nicht in Abrede gestellt werden; daran wird auch durch Aufgabe von nur nominellen Notierungen nichts geändert."

## Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 12. Sept. | 14. Sept. | 15. Sept. | 16. Sept. | 17. Sept. | 18. Sept. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen deutsch | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 163—00 | 169—00 |
| Leinkuchen deutsch | 198—00 | 198—00 | 198—00 | 198—00 | 198—00 | 198—00 |
| Rapskuchen La Plata | 135—00 | 135—00 | 135—00 | 135—00 | 135—00 | 135—00 |
| do. deutsch | 140—00 | 140—00 | 140—00 | 140—00 | 140—00 | 140—00 |
| Kokosk. deutsche | 185—93 | 185—93 | 185—93 | 185—93 | 185—93 | 185—93 |
| do. indische | 182-200 | 182-200 | 182-200 | 182-200 | 182-200 | 182-200 |
| do. russische | 000—00 | 000—00 | 000—00 | 000—00 | 000—00 | 000—00 |
| Erdnußk. Mrs. | 000—00 | 000—00 | 000—00 | 000—00 | 000—00 | 000—00 |
| do. Bordeaux | 189—00 | 189—00 | 194—00 | 194—00 | 194—00 | 194—00 |
| do. spanisch | 154—00 | 154—00 | 178—00 | 178—00 | 178—00 | 178—00 |
| do. deutsch | 184—00 | 184—00 | 185—00 | 185—00 | 185—00 | 185—00 |
| Sojakuchen | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 196 |
| do. Harburg | 000—00 | 000—00 | 000—00 | 000—00 | 000—00 | 000—00 |
| Sojabohnen | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 |
| Sojabohnenschrot | 190—00 | 190—00 | 190—00 | 190—00 | 190—00 | 190—00 |
| Palmkernschrot | 150—00 | 150—00 | 150—00 | 150—00 | 150—00 | 165—00 |
| Tendenz | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig. |

## Wachse.

— Hamburg, 19. September 1914.

*Bienenwachs* unverändert ruhig. Preise befestigt, da Vorräte unbedeutend und Zufuhren unmöglich sind.

Smyrna-Wachs M 000—000, Chile-Wachs M 335—340, Brasil-Wachs M 335—340, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 325—330, Domingo-Wachs M 318—320, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 315—320, Marokko-Wachs M 318—320, Mogador-Wachs M 000—000, Benguela-Wachs M 000—000, Mozambique-Wachs M 320—325.

*Karnaubawachs.* Bei der Unmöglichkeit, Zufuhren von Brasilien zu erhalten, und bei den kleinen Vorräten sind Preise letzter Tage sprungweise gestiegen und voraussichtlich weiter steigend. Kurantgraue Ware M 300—310, fettgraue M 315—320, gelbe Sorten 380—450.

*Japanwachs.* Preise bei der anhaltenden Nachfrage weiter gestiegen. Loko-Ware M 190—200, schwimmende Ware 00—00, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

## Stimmungs-Berichte.

*Zur Lage des Leinöl- und Leinsaatmarktes.*

Trotz der verhältnismäßig günstigen Aussichten in der Seifenfabrikation und verwandten Industriezweigen halten die Verarbeiter mit Einkäufen in Leinöl noch zurück. Man hat allen Grund, die Marktlage heute recht verschieden zu beurteilen, da sich ja die Dauer des Krieges noch nicht übersehen läßt. Aber in dem Punkte stimmen die Interessenten doch wohl überein, daß bei längerer Dauer die in den überseeischen Produktionsländern vorhandenen Leinsaatvorräte für die europäischen Märkte kaum noch in Betracht kommen werden. Trotzdem bleibt die Tatsache bestehen, daß von Amerika aus verhältnismäßig billige Offerten in verschiedenen Ölsorten an die europäischen Märkte gebracht werden. Als nicht im Kriegszustande mit einem anderen Lande befindlich, kann Amerika von der Kriegsklausel keinen Gebrauch machen und sieht sich daher genötigt, seine Verträge nach neutralen Ländern zu erfüllen. Wenn die Erfüllung auch nur langsam vor sich geht, so hat es doch insofern Interesse daran, seinen Lieferungsverpflichtungen nachzukommen, als die Anhäufung von Vorräten die Notierungen im Lande selbst herunterdrücken muß. Wenn daher vorläufig auch der Export Amerikas ruht, so liegt einstweilen doch keine Besorgnis vor, daß er auf die Dauer ganz eingestellt wird. Ein zuverlässiges Urteil kann man hierüber natürlich nicht abgeben.

Die Notierungen für Leinöl haben während der verflossenen Berichtsperiode an den ausländischen Märkten zum Teil geschwankt. Für den einheimischen Markt kommt allerdings nur Holland in Betracht, nachdem die Ausfuhr von Leinöl dort keinen Schwierigkeiten mehr begegnet. Der Preis für vorrätiges Leinöl war an der Amsterdamer Börse während der ersten Hälfte der Berichtsperiode auf 29¼ Gulden per 100 kg gestiegen, ist seitdem aber wieder auf etwa 28¼ Gulden ermäßigt worden. Ähnliche Veränderungen sind auch in den Preisen für die Frühjahrsmonate eingetreten. Soweit wir unterrichtet sind, haben die holländischen Mühlen noch einigen Vorrat an Leinsaat, und da sich für die nächste Zeit ansehnlicher Bedarf nach Leinkuchen einstellen wird, so werden die dortigen Fabriken nach Möglichkeit auch Leinsaat verarbeiten. Und dieser Umstand wird selbstredend auch die Leinölproduktion entsprechend fördern, sodaß wir schließlich auf Versorgung mit Leinöl von Holland wohl werden rechnen können, wenn die Vorräte bei uns zur Neige gehen sollten. Die inländischen Fabriken haben ihre alten Notierungen in Leinöl im allgemeinen aufrecht erhalten. Vorrätiges Leinöl für die Seifenfabrikation kostet heute M 61.— bis M 61.50 per 100 kg ab Fabrik, Leinöl für Maler- und Anstreicherzwecke M 63.— bis M 64.— unter gleichen Bedingungen. So wie die Konsumenten angesichts der erhöhten Preise nur von der Hand in den Mund leben, bietet auch das Termingeschäft kein Interesse.

Die Nachfrage nach Leinkuchen ist ziemlich rege, aber die Mühlen sind trotz der hohen Preise nicht geneigt, ihr zu entsprechen. Bei den knappen Vorräten an Futtermitteln im allgemeinen werden die Preise ja weiter steigen, sodaß die Fabrikanten sich bei späterem Verkauf günstiger stellen. Man fordert heute für vorrätige Leinkuchen bis zu M 18.— per 100 kg ab Fabrik.

In Leinsaat ist nur wenig Angebot zu hohen Preisen im Markte. Obwohl ja die Zufuhr durch Holland möglich ist, werden Schwierigkeiten in der Versorgung mit Leinsaat nicht ausbleiben. Einzelheiten über den Stand der Verhältnisse in den verschiedenen Produktionsländern liegen nicht vor.

*Kottonöl.*

Die wirtschaftlichen Verhältnisse in manchen Industriezweigen machen von Tag zu Tag erfreuliche Fortschritte. Der Bahnversand ist im großen und ganzen wieder aufgenommen worden, und Fernsprecher und Telegraph arbeiten wieder wie unter normalen Verhältnissen. Es liegt auf der Hand, daß diese Verkehrsmittel das geschäftliche Leben ganz erheblich fördern helfen. Im Moment wird zwar bekannt, daß der Bahnversand in den westlichen Provinzen vorläufig wieder unterbrochen worden ist. Man muß unter der Einwirkung des Krieges damit rechnen, daß auch weitere Unterbrechungen eintreten werden. Aber da man diese Unterbrechungen schon einige Zeit vorher voraussehen kann, und sie seitens der Behörden tunlichst auch bekannt gemacht werden, so ist es allen Interessenten möglich, sich hierauf einzurichten. Die Unterbrechung des Bahnversandes dürfte für das wirtschaftliche Leben in naher Zukunft nicht diejenigen Schwierigkeiten mit sich bringen, wie sie sich bei Beginn des Krieges eingestellt haben.

Die Beschäftigung in der Seifenindustrie hat sich gebessert und zum Teil hat sie sogar ganz erfreuliche Fortschritte gemacht. Der Großhandel hat seine Vorräte aufgebraucht und mit Bestellungen gerade wie im Kleinhandel seit einigen Wochen gezögert. Für die Fabrikanten war dies insofern nur von untergeordneter Bedeutung, weil sie infolge Fehlens von Rohmaterial wie auch Betriebsmaterial nicht in der Lage waren, ununterbrochen zu fabrizieren. Jetzt sind aber alle Fabrikanten in der Lage, den Betrieb fortzusetzen, sodaß sie den Anforderungen der Käufer ziemlich schnell gerecht werden können. Die kleineren und mittleren Fabriken, welche nicht über eine besonders große Zahl von Arbeitskräften verfügen, haben ihren Betrieb zum größten Teil in unveränderter Weise wieder aufgenommen. Die größeren Fabriken sind fast vollständig wieder in Betrieb und kaum in der Lage, alle Bestellungen ihrer Kunden rechtzeitig zu erledigen, abgesehen davon, daß sie alle Hände damit voll zu tun haben, ihre im ganzen Reich verstreuten Läger wieder aufzufüllen. Alles in allem bietet daher das wirtschaftliche Leben in der Seifenindustrie und verwandten Zweigen ein verhältnismäßig erfreuliches Bild.

Die Unterbrechung der Einfuhr Amerikas nach europäischen Ländern hat auf die Marktlage im allgemeinen nicht diejenige Preissteigerung zu bewirken vermocht, die man wohl erwartet hatte. In amerikanischen Häfen lagern allerdings große Vorräte, welche für später auch für das Geschäft an europäischen Märkten noch in Betracht kommen und daher hier außergewöhnliche Preissteigerungen wohl verhüten werden. Die Beschaffung von Kottonsamen stößt naturgemäß auf Schwierigkeiten, und die Preise sind lediglich nominell. Wir haben zwar im Inland noch einige Vorräte, mit deren Abgabe die Besitzer sparsam vorgehen. Die Tendenz für Kottonöle war an englischen und holländischen Märkten im allgemeinen recht matt. Der Rückgang der Leinölvorräte wird ja die Seifenfabrikation in der nächsten Zeit unbedingt auf den Verbrauch anderer Öle hinlenken müssen. Die Fabrikanten würden daher keinen Fehlgriff tun, wenn sie sich außer in Leinöl auch in anderen Ölen einige Vorräte zu den heutigen Preisen sichern. Die Produkte der Seifenfabrikation sind ja solche Artikel, welche auch jetzt im Kriegszustand von jedem gebraucht werden. Vorrätiges Kottonöl für technische Zwecke notierte am inländischen Markt M 73.— bis M 76.—, Öl für Speisezwecke M 83.— bis M 86.— per 100 kg, ohne Faß, ab Fabrik.

Die Nachfrage nach

*Sojabohnenöl*

ist gering, weil den Verarbeitern einstweilen noch Leinöl in genügenden Mengen zur Verfügung steht. Ausländisches Sojabohnenöl wird über dänische Häfen offeriert und kommt auch von dort in verhältnismäßig ansehnlichen Quantitäten herein. Im Inlande notiert vorrätige Ware M 71.— bis M 72.— per 100 kg, mit Faß.

*Kottonöl.*

Die Preisschwankungen sind seit unserem letzten Bericht äußerst heftig gewesen. Die drohende Kriegslage in Europa hatte anscheinend den gesamten Handel den Kopf verlieren lassen, man vergaß einfach den wirklichen Wert der Waren.

Die Deroute begann, als der Baumwollmarkt jeden Halt verlor, und nachdem auch Schmalz diesem Beispiel gefolgt war, wurden die Besitzer von Öl und die Haussespekulanten vollständig von Angst ergriffen.

Die vorgenommenen Angstverkäufe verursachten einen Preissturz von ca. 45 Punkten für die August- und 47 Punkten für die September-Position. Die übrigen Monate erlitten verhältnismäßig kleinere Verluste, da z. Zt. das allgemeine Interesse hierfür nicht besonders groß war.

Der Schmalzmarkt ging unaufhörlich zurück, und man kam schließlich am 1. August überein, die offiziellen Börsengeschäfte einzustellen.

Am 30. Juli lautete die Schlußnotierung für September Schmalz 10.27½; bis zum 3. August war der Preis auf 8.60 gefallen. Sept.-Baumwolle, wofür am 29. Juli 11.88 notiert wurden, ging bis unter 10c herunter und schloß zu 10.40. Als am 10. August der Kottonölmarkt wieder eröffnet wurde, herrschte eine sehr gemischte Stimmung vor. In der Zwischenzeit hatte Schmalz sich nämlich wieder vollständig erholen können, und diese Tatsache verursachte natürlich das Erscheinen außerordentlich starker Kauforders von allen Seiten. Diese Käufe zwangen die Frühkurse am 10. August in die Höhe; für August wurden bis zu 6.90 notiert, September stellte sich auf 6.10, Oktober auf 6.65, Dezember auf 6.49 und März auf 6.60. Alsdann versagten jedoch die Kräfte der Käufer wieder, und die Preise gingen rapid zurück. Erst am 12. August, als die folgenden Tiefkurse erreicht waren (Aug. 6.17, Sept. 6.14, Okt. 6.22, Dez. 6.08, März 6.70), konnte dem Rückgang Einhalt geboten werden. Zwangsverkaufsorders, die täglich einliefen, waren die Ursache dieses außerordentlichen Versagens.

Dabei war die Nachfrage nach Kottonöl die ganze Zeit hindurch sehr stark, und es bestand von dieser Seite kein Grund für einen solchen Rückgang, aber die Verkaufsorders hörten gar nicht auf und konnten gar nicht so schnell vom Markt aufgenommen werden als sie erschienen. Schließlich ließen doch auch diese Verkäufe nach und die Nachfrage, die für alle in Frage kommenden Zwecke bestand, begann einen Einfluß auf die Preise auszuüben.

Da in der verflossenen Woche weitere Reaktionen von Bedeutung nicht eintraten, konnten die Preise einen großen Teil des Verlustes wieder einholen.

Der Markt trägt jetzt am Schluß der Woche ein sehr festes Gepräge. Kottonöl muß zahlreiche Öle, die der europäische Krieg für den Konsum unerreichbar machte, ersetzen. England und Italien haben bekanntlich die Ausfuhr aller Nahrungsmittel verboten, und auch andere Länder werden wahrscheinlich dasselbe getan haben. Natürlich war die Folge davon eine kolossale Preissteigerung für alle importierten Öle, wie Olivenöl, Kokosöl, Palmöl etc.

Obwohl der Kottonölmarkt bis jetzt noch nicht den wirklichen Effekt dieser Hausse gefühlt hat, kann es jedoch nicht ausbleiben, daß diese schließlich einigen Einfluß ausüben wird. Natürlich muß man ja auch andererseits wieder berücksichtigen, daß der Export stark zurückgehen wird, einstweilen besteht überhaupt nur die Möglichkeit nach England zu verschiffen.

Ein anderer Faktor, der in Betracht gezogen werden muß, ist die Quantität Baumwollsaat, die bei den jetzigen Zeiten an den Markt kommen wird. Es ist möglich, daß die Pflanzer sich gezwungen sehen werden, die Saat zu jedem Preis zu verkaufen, weil sie nicht in der Lage sein werden, die Baumwolle außer zu Ruinpreisen loszuwerden.

Alles dies muß jedoch der Zukunft überlassen werden.

Noch eine andere ernste Frage entsteht jedoch. Die Texasmühlen exportieren fast die ganze Produktion von Kuchen und Mehl (die Valley-Mühlen ca. 50% und die südöstlichen ca. 15—30%) auch die Linters gehen zum großen Teile nach Deutschland.

Diese Tatsachen haben mehr oder weniger eine Panik am Kuchen-, Mehl und Linters-Markt hervorgerufen, und es wird eine geraume Zeit dauern, bis die Situation sich aufklärt. Vielleicht ist es sogar ein Segen für die Kottonöl-Industrie, hierdurch wird sie nämlich gezwungen, größere Anstrengung zu machen, die Artikel im eigenen Lande zu plazieren, wo sie eigentlich schon lange hingehören.

Wenn die Mühlen nicht in der Lage sein werden, sich ihrer Beiprodukte zu entledigen, wird die Frage der Einlagerung und Finanzierung ein sehr besorgniserregender Faktor werden, der eine Reduzierung der Produktion nach sich ziehen wird.

Im Augenblick ist Kottonöl das billigste Öl, und falls die Situation sich nicht ändert, werden wohl noch bedeutend höhere Preise verzeichnet werden.

Notierungen:

| | Letzte Schlußpreise | | | Hoch | Niedrig | Heutige Schlußpreise | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aug. | 6.92 | geb. | 6.99 | gefr. | 7.11 | 6.17 | 6.53 | geb. | 6.56 gefr. |
| Sept. | 6.86 | „ | 6.88 | „ | 7.00 | 6.14 | 6.53 | „ | 6.55 „ |
| Okt. | 6.64 | „ | 6.68 | „ | 6.88 | 6.22 | 6.44 | „ | 6.46 „ |
| Dez. | 6.51 | „ | 6.52 | „ | 6.55 | 6.08 | 6.36 | „ | 6.39 „ |
| März | 6.55 | „ | 6.63 | „ | 6.64 | 6.30 | 6.49 | „ | 6.52 „ |

*Aspegren & Co.*, New York mitgeteilt durch *L. Hendrix*, Düsseldorf.

*Vom amerikanischen Saat- und Oelmarkt.*

(Nachdruck verboten.)

Leinsaat. Bei Beginn der diesmaligen Berichtsperiode machte sich eine große Preissteigerung (bis zu 35 Cts. per Bushel) bemerkbar, infolgedessen Kassaware Doll. 1.88, September Doll. 1.89, Oktober Doll. 1.90¼, November Doll. 1.91½ und Dezember Doll. 1.90½ Cts. notierte. Die Hauptursache für diese ungeheuere Preissteigerung lag in den ungünstigen Berichten über das kanadische Saatgebiet. Selbstverständlich glaubte jetzt die Spekulation, durch Übertreibung der Berichte, den Zeitpunkt für gekommen, ihren Plan zu verwirklichen, was auch nur zu gut gelang. Nichtsdestoweniger muß der Ausfall an Saat doch bedeutend sein, wenn eine solch große Preissteigerung eintreten konnte. Während die kanadische Ernte nur noch auf 5000000 Bushels geschätzt wird, bewertet man die der Vereinigten Staaten noch mit 17000000 Bushels, was einem Ertrag von 82% entspricht. Zieht man dann noch in Betracht, daß ca. 8000000 bis 9000000 Bushels Saat und Öl alter Ernte mit in das neue Erntejahr hinüber genommen werden, so hat Amerika, ausschließlich der kanadischen Saat, 25—26000000 Bushels für das neue Erntejahr zur Verfügung, womit der jährliche Durchschnittskonsum reichlich gedeckt werden kann. Wird dann Amerika noch mit kanadischer Saat versehen, so wird man einen Überfluß an Leinsaat haben, der unbedingt einen Preisrückgang zur Folge haben muß. Im übrigen waren die hohen Preise nur den Manipulationen der Spekulanten zu verdanken, denn sobald als der Krieg ausbrach, gingen die Preise so rapid herunter, daß man sich dazu anschickte, den Markt in Duluth zu schließen. Hier betrugen die Schlußnotierungen dann nur noch Doll. 1.52½ für Kassaware, Doll. 1.56 für September, Doll. 1.58 für Oktober, Doll. 1.59 für November und Doll. 1.58 für Dezember. Dadurch daß der Dulurther Markt tatsächlich geschlossen wurde, erfuhr der Markt in Winnipeg eine Avance um 10 Cts, und als dann später der Dulurther Markt wieder eröffnet wurde, machte sich auch hier sofort eine Avance bemerkbar, wodurch September auf Doll. 1.70½, Oktober Doll. 1.73¼, November Doll. 1.74¼ stieg. Anfangs September gingen die Preise dann wieder um ca. 18—20 Cents zurück. Bei solch starken Preisschwankungen und Manipulationen läßt sich keine bestimmte Meinung über die kommende Lage aussprechen. Jedenfalls aber rechnet man in Amerika damit, daß infolge des europäischen Krieges, insofern dieser noch lange dauert, keine Saat verlangt wird, sodaß die Spekulanten wohl in große Verlegenheit geraten werden.

Leinöl. Gleich wie die Leinsaat hatte auch das Leinöl seit unserm letzten Bericht eine große Preissteigerung erfahren, die bis zu 9 Cts. per Gallone ausmachte. Im allgemeinen notierte Leinöl 60 Cts., in einen Fällen 62 Cts. Bei diesem Preis wurde nur sehr wenig Öl gekauft, was speziell von den östlichen Landteilen zu sagen ist. Ebenso wie bei der Saat hat der europäische Krieg auch beim Leinöl große Preisschwankungen hervorgerufen. Nicht selten fielen die Preise auf 55 Cts., um dann sofort wieder auf 60 Cts. zu steigen. Ein weiterer sehr wichtiger Punkt für den amerikanischen Markt bildet der große Vorrat an Leinöl in Europa, der unter den gegenwärtigen Umständen wohl kaum ganz zur Verarbeitung kommen wird. Speziell Holland und London besitzen sehr große Ölvorräte, die, wie man in Amerika hofft, nunmehr auf den dortigen Markt zum größten Teil gebracht werden. Als das Beste wird dem Ölkäufer geraten, vorderhand nur aus der Hand in den Mund zu kaufen und mit größeren Abschlüssen so lange zu warten, bis die Situation sich geklärt hat.

*Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkte*

wird uns unterm 15. d. Mts. folgendes berichtet:

Seit Ausbruch des Kriegs haben sich am Markte starke Veränderungen ergeben. Die Einfuhr ausländischer Rohstoffe hat vollständig aufgehört, nur die schwimmende Ware konnte zum Teil noch herangebracht werden. Ein weiterer einschneidender Umstand war die teilweise Einstellung des Bahnversands, sodaß einige Zeit der Versand völlig zum Erliegen kam. Nach und nach kommt nun wieder die Versendung in Fluß, freilich hält sie sich in den durch den Krieg bedingten schwächeren Bahnen, wie sie teilweise Einstellung oder Einschränkung der Fabrikation mit sich bringen mußte. Was neuerdings an *Ölsaaten* umging, waren nur kleinere Posten, die sich zumeist aus inländischer Ware zusammensetzten. Die Ölfabriken arbeiten durchweg mit beschränktem Betrieb, weil Mangel an Rohware herrscht, und es unterliegt keinem Zweifel, daß die Fabrikation bald ganz eingestellt werden muß, wenn es nicht gelingt, ausländische Ware anzuschaffen. *Leinöle* verfolgten während der jüngsten Zeit, unter der Einwirkung geschilderter Verhältnisse, überall steigende Bewegung. Man darf wohl damit rechnen, daß die nach oben gerichteten Preise in nächster Zeit noch weiter anziehen werden. Der Verbrauch an Leinölen war in letzter Zeit nicht groß, andererseits vermißte man aber auch nennenswertes Angebot. Was das Geschäft mit *Rübsaaten* anlangt, so sind die bisher am Markte gewesen Posten ausländischer Ware nahezu vollständig aufgebraucht. Es kommt infolgedessen für die Verarbeitung in nächster Zeit nur einheimische Ware in Betracht, deren Preisstand sich nach oben hin verschoben hat. Lange wird aber auch der Bestand an inländischen Rübsaaten nicht reichen, sodaß man erwarten darf, daß die jetzt schon stark eingeschränkte Rübölproduktion bald ganz zum Erliegen kommen wird. Das Geschäft in *Rüböl*en nahm während der jüngsten Zeit ruhigen Verlauf. Einmal war das Angebot nicht groß, und dann hielt sich auch der Begehr in engen Bahnen. Das durch die minimalen Vorräte greifbarer Ware geschaffene mäßige Angebot beeinflußte neuerdings den Preisstand, der sich als wesentlich höher erweist, als vor Kriegsausbruch. Von rheinischen Herstellern wurden neuerdings Angebote in gewöhnlichen Rübölen an den Markt gelegt, die sich zwischen M 75 und 75½ für die 100 kg, ab Fabrik, bewegten. Was das Geschäft in *Erdnußölen* anlangt, so fehlte auch darin nennenswerte Bewegung. Was darin an greifbarer Ware sich am Markte befindet, stellen nur kleinere Mengen dar. Unter diesen Umständen konnte sich die Festigkeit am Markte gut behaupten. Am Markte für *Baumwollsaatöle* herrscht eine durchaus zuversichtliche Stimmung vor. Allerdings war der Handel dadurch etwas beengt, daß die Margarinefabriken im Einkauf nur zögernd zugriffen aus Gründen, die mit schwierigen Absatzverhältnissen ihrer Fabrikate zusammenhängen. Soweit zuletzt Baumwollsaatöle im Handel waren, wurden dafür etwa M 84—86½ für die 100 kg, ab Fabrik, genehmigt; ab und zu gingen die Notierungen noch darüber hinaus. Lebhafterer Verkehr am Markte für Baumwollsaatöle wird erst dann zu erwarten sein, wenn die Beschäftigung der Margarinefabriken eine bessere ist. Das Geschäft in *Sojabohnenölen* hielt sich in engen Bahnen. Nur ab und zu wechselten kleinere Posten ihre Eigner, wobei sich die Preise auf etwa M 70½—70¾ für die 100 kg, ab Fabrik, stellten.

*sh.*

*Vom Fastagenmarkt.* Infolge des Krieges haben sich am Fastagenmarkt ganz eigenartige Verhältnisse herausgebildet. Obwohl der Zwischenhandel bei Beginn des Krieges über ansehnliche Vorräte an Leermaterial verfügte, hat sich die Tendenz für Fastagen stark befestigt. Die Notierungen sind im allgemeinen gestiegen und neigen weiter nach oben. Wenn auch in einzelnen Absatzgebieten die Preise für Leermaterial nicht oder nur wenig gestiegen sind, so läßt sich dadurch an der allgemeinen festen Stimmung wenig ändern. Man muß eben berücksichtigen, daß keine normalen geschäftlichen Verhältnisse herrschen und daß daher die Stimmung zum Teil auch unregelmäßig sein kann. Bis zu Beginn des Krieges ließ die Beschäftigung der Ölfabriken bekanntlich sehr zu wünschen übrig, sodaß ein Teil derselben nicht in der Lage war, seinen Annahmeverpflichtungen prompt gerecht zu werden. Als dann die Kriegsgefahr in nächste Nähe rückte, suchten die Fabriken, soweit sie die Abnahme fälliger Quantitäten hinausgeschoben hatten, die restlichen Mengen tunlichst bald hereinzubekommen, andere wieder, deren Vorräte stark zusammengeschrumpft waren, versuchten Vorlieferung von laufenden Verträgen zu erlangen, doch waren letztere wohl in der Minderzahl. Allen diesen Wünschen hat die Mobilmachung ein schnelles Ziel gesetzt. Der unterbrochene Bahnversand gestattete den Lieferanten nicht die Wünsche der Abnehmer zu erfüllen, obwohl ihnen ihre Vorräte dies leicht ermöglicht hätten. Inzwischen haben die Lieferanten nach Wiederaufnahme des Bahnverkehrs auch ihre Lieferungen an die Verbraucher wieder aufnehmen können, sodaß diese wohl kaum über Mangel an Ware zu klagen haben. Die Mühlenbetriebe haben zum Teil starke Einschränkungen erfahren, aber nach Möglichkeit werden sie die Verarbeitung pflegen, da sie heute nach Aufhebung der Verträge in ihren Erzeugnissen für aus der Hand gelieferte Mengen lohnende Preise erzielen.

Die Beschaffung der benötigten Mengen Leermaterial dürfte für die nächste Zeit und besonders dann, wenn der Krieg lange dauern soll, auf Schwierigkeiten stoßen. Der Zwischenhandel hat wenig Interesse daran, sich jetzt große Mengen Fastagen zu sichern und zu lagern, ohne zu wissen, wie die Verbraucher ihre Bezüge einrichten werden. Ganz besonders sei darauf hingewiesen, daß die Einfuhr ausländischer Öle sozusagen aufgehört hat und daher geeignete Ölbarrels um so weniger an die europäischen Märkte bezw. an den deutschen Markt strömen. Dieser Punkt sollte für die Gestaltung der Marktlage während der nächsten Monate nicht unbeachtet bleiben, da er mehr als unter Normalverhältnissen in die Wagschale fällt. Es liegt keine Möglichkeit vor, diesen Ausfall auszugleichen, da die Anfertigung neuer Fässer der hohen Holzpreise wegen im allgemeinen wenig Interesse bietet.

Trotz der unregelmäßigen geschäftlichen Verhältnisse ist die Nachfrage nach Fastagen für nahe Lieferung stellenweise lebhafter geworden. Es ist jedoch nicht in allen möglich, Angebote zu erlangen, weil die Lieferanten noch ansehnliche Verpflichtungen haben, ihnen das Aufkaufen weiterer Mengen aber erschwert ist. Die geforderten Preise waren zum Teil sehr verschieden. Der Zwischenhandel forderte, je nachdem, ob er über größere oder kleinere Vorräte zu verfügen hatte, M 4.50 bis M 4.75 per Stück, franko Verbrauchsstelle. Vereinzelt sollen kleinere Posten Fastagen auch noch etwas teurer bezahlt worden sein. Meist erstreckten sich die Geschäfte auf gewöhnliche Fastagen, während ausgesuchte Ware für längere Reisen ungefragt blieb, weil die Transportschwierigkeiten längere Reisen eben nicht zuließen. Angebot in Kottonölfässern war während der Berichtsperiode überhaupt nicht oder nur vereinzelt im Markt. Die Großverbraucher von Kottonöl verbrauchen bekanntlich auch das auf diese Weise ihnen zukommende Leermaterial selbst, sodaß das Angebot darin von Jahr zu Jahr abnimmt.

## *Geschäftliche und Personal-Nachrichten.*

Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

†k. Innsbruck (Tirol). Firma Alois Epp's Söhne, Hermann und Ernst Epp, Seifen-, Fettwaren-, Wasserglas- und Parfümeriefabrik in Innsbruck. Fabrikmäßige Erzeugung und Verkauf von chemischen und technischen Artikeln, wie Speisefett, Seifen, Soda, Wasserglas und Parfümerien und der Betrieb aller damit im Zusammenhange stehenden Geschäfte. Gesellschafter sind Hermann und Ernst Epp, beide Fabrikanten in Innsbruck, Hunoldstr. 10.

Augsburg. Die Einkaufsgenossenschaft von Mitgliedern des Bezirksvereins der Perückenmacher, Damen- und Theaterfriseure und -Friseusen von Schwaben und Neuburg, e. G. m. b. H., Augsburg, wurde lt. Beschluß der Generalversammlung vom 17. August 1914 umgeändert in Einkaufs-Genossenschaft der Friseure für Schwaben und Neuburg, Sitz Augsburg, e. G. m. b. H. An Stelle des ausgeschiedenen Geschäftsführers Paul Heim wurde folgender Vorstand gewählt: Fritz Schwarze, Vorsitzender, Hans Süß, Schriftführer, Johann Vesper, Geschäftsführer, sämtliche Friseure in Augsburg.

Berlin. Die Oberleitung der Akt.-Ges. für chemische Produkte vormals H. Scheidemandel hat M. Salomon, Direktor des „Concernos", Gesellschaft zum Handel mit Rohmaterialien der Leimindustrie m. b. H., und Vorsitzender des Aufsichtsrates der deutschen und österreichisch-ungarischen Rohprodukten-Handels-Gesellschaft (Rohag), als Generaldirektor übernommen. Gleichzeitig ist der bekannte Fachmann der Leimindustrie Dr. E. Salm in den Vorstand der Gesellschaft eingetreten.

k. Döbeln. Johannes Weber eröffnete, Burgstr. 24, ein Friseurgeschäft mit Verkauf von Parfümerien.

Düsseldorf. Vereinigte Dochtfabriken, G. m. b. H., hier. Leopold Walraf ist als Geschäftsführer ausgeschieden und als solcher ist der Fabrikant Emil Cords in Rheydt bestellt.

k. Eisenach. J. G. Adami, Seifenfabrik. Der Frau Martha Adami, geb. Stegmann, ist Prokura erteilt.

Hamburg. Die Westafrikanische Pflanzungs-Gesellschaft „Bibundi" hat ihr Grundkapital um 400 000 M erhöht. Prokura ist erteilt an Ehefrau Olga Johanna Kaders, geb. Lind.

Jauer. Die Firma Rudolf Rummler, Seifenfabrik, wurde in Rudolf Rummler geändert. Die Gesellschafter sind die bisherigen Firmeninhaber: verwitwete Frau Seifenfabrikant Louise Rummler, geb. Koschwitz, Kaufmann Karl Rummler und Seifenfabrikant Fritz Rummler, sämtliche in Jauer. Zur Vertretung der Gesellschaft ist jeder Gesellschafter berechtigt.

Nürnberg. Die Firma Aktiengesellschaft für Petroleumindustrie dahier und einer Zweigniederlassung in Kosel hat Herrn Peter Deiglmayr in München zum Vorstandsmitglied gewählt und den bisherigen Prokuristen Herrn Simon Lieb in Nürnberg zum stellvertretenden Vorstandsmitglied bestellt. Die Prokura des Simon Lieb ist erloschen.

k. Oschatz. Dieser Tage konnte der Seifensieder Herr Robert Georg Aippersbach auf eine 25jährige ununterbrochene Tätigkeit bei der Firma Karl Lochmann zurückblicken.

Wien, XIX. Calypsol Zentral-Verkauf Prager & Co., Friedlgasse 23. Handel mit chemisch-technischen Bedarfsartikeln, soweit

diese nicht Gifte oder sonst an den Besitz einer Konzession oder an den Befähigungsnachweis gebunden sind. Gründer sind Gellert, V. Berger und H. Prager, alle in Wien.

Worms. Dem Buchhalter und Prokuristen, Herrn Karl Uhrig, wurde heute von der Handelskammer die Ehrenurkunde für 40jährige ehrenvolle und pflichttreue Tätigkeit im Hause van Baerle & Co. verliehen.

Zsolna (Ungarn). Nationale Pech-, Mineral- und chemische Industrie A.-G., betitelt sich die neue Fabrik dahier, die mit 500000 Kr. Aktienkapital gegündet wurde.

---

Die Ungarischen Solvay-Werke A.-G., die ungarische Firma des internationalen Soda-Verbandes, erzielte bei einem Aktienkapital von 10 Mill. Kr. im Jahre 1913 einen Reingewinn von 124407 Kr.

---

## *Handel und Verkehr.*

**Verladungen nach New York.** Von den Verschiffungswegen nach New York sind jetzt die Linien über Lübeck oder Stettin und Kopenhagen gut verwendbar. Die Stettiner Reederei übernimmt „ab Stettin nach New York in Durchfracht über Kopenhagen". Die Ausfuhrfracht nach Stettin ist niedrig. Jede zehn Tage fährt ein Dampfer ab, die nächsten am 17. und 24. September. Die Fracht ab Stettin nach New York wird für gewöhnliches Kaufmannsgut mit 30 Schilling f. d. cbm berechnet, während die Fracht von Hamburg oder Bremen zu Friedenszeiten 6 Dollar f. d. cbm kostete. Für größere Posten und für Schwergut (wie Chromobilder) werden die Sätze ermäßigt.

Der Weg über Rotterdam ist ebenfalls möglich. Jeden Sonnabend fährt ein Dampfer der Holland-Amerika-Linie ab. Die Frachten sind denjenigen über Kopenhagen ziemlich gleich, aber die Bahnfracht nach Rotterdam stellt sich wesentlich höher, auch sind die Einschiffungsspesen in Rotterdam höher als in Stettin. Der Bahnverkehr innerhalb Hollands arbeitet nicht zufriedenstellend, denn das Land liegt zu sehr im Bannkreis der kriegerischen Begebenheiten, weshalb die Bahnen oft für Frachten gestört sind. Nach Kopenhagen ist dies nicht der Fall. Auch wenn man, um Zeit zu sparen, die Sendungen über Warnemünde-Gjedser abfertigen läßt statt über Stettin, fährt man erheblich billiger als über Rotterdam. (Papier-Ztg.)

**Ausfuhrhandel nach dem neutralen Festland.** Unter dieser Überschrift schreibt die „Norddeutsche Allgemeine Zeitung": „Eine der einschneidendsten Wirkungen des Weltkrieges ist die Unterbindung des Warenaustausches zwischen den kriegführenden Staaten. Der gewaltige Außenhandel Deutschlands mit den ihm im Kriege gegenüberstehenden Ländern beläuft sich auf viele Milliarden. Durch die plötzlichen Lahmlegungen der gegenseitigen Handelsbeziehungen leiden unsere Feinde zum Teil noch schwerer als wir selbst, da sie ihren besten Kunden verloren haben. Doch auch wir werden hart betroffen. Um so mehr müssen wir darauf bedacht sein, den Handel mit dem neutralen Auslande aufrechtzuerhalten, nachdem der Eisenbahnfrachtverkehr wieder aufgenommen worden ist.

In manchen Kreisen scheint man, soweit der überseeische Handel in Frage kommt, der veränderten Sachlage ziemlich ratlos gegenüberzustehen, da die altgewohnten Bahnen und Transporte über deutsche Häfen mit deutschen Schiffen für den außereuropäischen Verkehr ungangbar geworden sind. Diese Sorge entbehrt aber der Begründung. Es wird eben darauf ankommen, Transportwege über neutrale Länder zu finden. Einige dieser Länder haben den Bedürfnissen der Zeit nach Errichtung neuer Schiffahrtslinien bereits Rechnung getragen. So wird jeden Sonnabend ein Schiff von Rotterdam nach New York abgefertigt. Auch in Schweden wurde eine überseeische Schiffsverbindung eröffnet, die von Gothenburg ausgeht. Der erste für Brasilien bestimmte Dampfer verließ Gothenburg am 24. August und lief Christiania am 27. August an. Ebenso steht der Weg über Genua offen. Ein anderer Weg ist der über Kopenhagen, auf den ganz besonders aufmerksam zu machen ist. Auch Bergen und Christiania sowie Stockholm werden als Ausgangspunkte überseeischer Dampferreisen in Frage kommen. Hier soll nur auf diese Verkehrsmöglichkeiten hingewiesen werden. Es wird Sache unserer Industriellen sein, sich im einzelnen bei den Spediteuren darüber zu informieren, wie die neuen Verkehrswege nutzbar gemacht werden können.

Es ist richtig, daß der Ausfuhr auch die aus Anlaß des Krieges notwendig gewordenen Ausfuhrverbote ihrem Wortlaut nach vielfach entgegenstehen, es ist indessen in allen bezüglichen Verordnungen vom Bundesrat dem Reichskanzler die Ermächtigung gegeben worden, von den Ausfuhrverboten Ausnahmen zu gestatten. Wir haben guten Grund zu der Annahme, daß die Reichsleitung von dieser Ermächtigung umfassenden Gebrauch machen wird, insoweit es nur mit den militärischen Interessen irgendwie vereinbar ist. Bei dieser Sachlage kann unserer Exportindustrie nur dringend geraten werden, nicht die Hände in den Schoß zu legen, sondern alles daran zu setzen, die zur Aufrechterhaltung unserer Ausfuhr gebotenen Gelegenheiten in vollem Umfange auszunutzen."

* * *

Zu vorstehenden Ausführungen macht die Passage-Agentur des Königl. Holländischen Lloyd in Berlin (Unter den Linden 70) darauf aufmerksam, daß ihre Linie von Amsterdam aus einen regelmäßigen Post-, Passagier- und Frachtgüterdienst nach Brasilien, Uruguay und Argentinien unterhält. Im übrigen sei die Entfernung der meisten deutschen Plätze (besonders von der Rheingegend) bis Amsterdam nicht viel größer wie sonst nach Hamburg, Bremen usw., und der Güterverkehr nach Holland werde, wie verlautet, demnächst wieder aufgenommen werden.

Ebenso teilt die Speditionsfirma Brasch & Rothenstein in Berlin mit, daß sie bereits vor einigen Tagen einen Überseeverkehr ab Deutschland, insbesondere über die holländischen Häfen, eingerichtet habe, unter Benutzung ihrer bereits bestehenden holländischen und Grenzfilialen und unter teilweiser Neueinrichtung solcher Geschäftsstellen. (Leipz. Monatsschrift f. Textil-Ind.)

**Englands Maßnahmen gegen den deutschen Handel.**

In einer Sonderversammlung des „Board of Trade Advisory Committee on Commercial Intelligency" wurde dem Komitee ein Bericht vorgelegt über die jetzt von dem Board of Trade ergriffenen Maßnahmen, die britischen Kaufleute und Fabrikanten in ihren Bemühungen zu unterstützen, denjenigen Anteil am Handel in den kolonialen und neutralen Märkten an sich zu ziehen, welcher bisher in den Händen ihrer deutschen und österreichisch-ungarischen Mitbewerber gewesen ist. Es wurde berichtet, daß von dem „Commercial Intelligence Branch" Mitteilungen über 18 Warenklassen für eine große Anzahl daran beteiligter britischer Firmen, für Handelskammern und die Presse vorbereitet und ausgegeben worden seien. Eine große Zahl Mitteilungen über andere Handelszweige sind weiter in Vorbereitung. Abdrücke aller Mitteilungen können auf Antrag von britischen Firmen bei dem Commercial Intelligence Branch of the Board of Trade erlangt werden. Es wurde ferner berichtet, daß von dem Board of Trade und dem Auswärtigen Amte Vorkehrungen getroffen worden seien, von den Handelsagenturen und Konsulatsbeamten in den verschiedenen Besitzungen und anderen wichtigen Überseemärkten über die dortige kommerzielle und finanzielle Lage sowie über die Wahrscheinlichkeit regelmäßig eingehender Zahlungen ständig Nachricht zu erhalten. Eine Zusammenstellung der Berichte soll von Zeit zu Zeit veröffentlicht werden. Große Anstrengungen werden von britischen Fabrikanten und Kaufleuten gemacht, um den Handel an sich zu reißen, den Deutschland infolge des Krieges zu verlieren im Begriffe steht. Ein Unterkomitee der Londoner Handelskammer trat vorige Woche zusammen, um die Sache zu beraten. Die Verhandlungen waren geheim; es versteht sich indes, daß die allgemeinen Richtlinien über die zu ergreifenden Maßnahmen ausführlich besprochen wurden. Es wurde hingewiesen auf eine Anzahl von wertvollen Nachrichten und nützlichen Winken, die aus allen Teilen des Vereinigten Königreichs eingelaufen sind; auch die Aussichten des starken Wettbewerbes Japans und der Vereinigten Staaten von Amerika um den deutschen Handel wurden besprochen. In der Nachmittagssitzung wurde von dem „Financial Advisory Committee" die Haltung der Banken zu der Frage besprochen. (Nach The Grocer.)

---

**Verfrachtungserleichterung für gehärtete Öle und Tran.**

(Fortsetzung.)

Bei Gewährung von Kesselwagenbeförderung wird die Fracht für die Verpackung und die Beförderung der leeren Fässer zur neuen Verwendungsstelle gespart.

Von 44 Handelsvertretern, die sich gutachtlich geäußert haben, befürwortet die überwiegende Mehrzahl die gewünschte Verfrachtungs-Erleichterung. Besonders wird geltend gemacht, daß die Gründe, welche für die Aufnahme der pflanzlichen Öle zur gleichartigen Beförderungsweise maßgebend waren, auch für gehärtete Öle zutreffen. Von einigen Seiten wird dabei die Berücksichtigung aller gehärteten Öle erbeten. Einzelne Handelskammern haben aber geltend gemacht, daß die gehärteten Öle auch im höchsten Sommer keinerlei Leckage ausgesetzt seien und die Tarifvergünstigung nur den großen Fabriken zu gute kommt, die Anschlußgleise besitzen. Seitens der Kaufmannschaft einer norddeutschen Handels- und Hafenstadt ist hervorgehoben worden, daß eine Vergünstigung, die den gehärteten Ölen zugebilligt werde, dann auch natürlichen Fetten wie: Talg, Knochenfett usw. nicht verweigert werden könnte. Von der Handelskammer einer Stadt der Lausitz wird befürchtet, daß die Wettbewerbsfähigkeit des Talgs bei der erleichterten Verfrachtung der gehärteten Öle leiden könne.

Der Bezug von Talg in Kesselwagen ist aber von verschiedenen Seiten als ausgeschlossen bezeichnet worden. Dabei wurde betont, daß wissenschaftlich gehärtete Öle und Fette unbedingt von Talg unterschieden werden können. Erstere zeigen stets einen auf chemischem Wege feststellbaren Gehalt des zur Härtung verwendeten Katalysators (Nickel usw.). Nach einem Gutachten des Sachverständigen Buchka ist dieses nicht immer der Fall, sodaß Fehlen von Spuren des Katalysators kein untrügliches Zeichen abgibt. Die gehärteten, in ihrer äußeren Beschaffenheit dem Rinder- oder Hammeltalg ähnlichen pflanzlichen fetten Öle können an der Phytosterinacetat-Probe als pflanzlichen Ursprungs erkannt werden. Außerdem bieten die Farbenreaktionen und die Bestimmung der Verseifungszahl, sowie vielleicht noch einzelne andere chemische Reaktionen die Möglichkeit, bei einzelnen gehärteten pflanzlichen fetten Ölen auch noch festzustellen, aus welchem pflanzlichen fetten Öl sie durch Härtung gewonnen wurden. Dagegen gibt es, wie in dem eben erwähnten Gutachten

weiter bemerkt wird, zur Zeit noch kein Mittel, um gehärteten Tran als solchen in allen Fällen mit Sicherheit zu erkennen. In vielen Fällen wird es möglich sein (z. B. an dem Vorhandensein von Nickel oder durch die Bestimmung der Differenzzahl) die Frage zu beantworten, ob ein gehärtetes tierisches fettes Öl vorliegt.

Seitens des Verbandes der Seifenfabriken ist die Gewährung der Verfrachtungs-Erleichterung befürwortet und die Ausdehnung auf alle gehärteten Öle und Fette erbeten worden. Dem Umstand, daß von der Vergünstigung nur die großen, mit Gleisanschluß versehenen Fabriken Vorteil haben, wird keine Bedeutung beigemessen, da ja sonst die Beförderung in Kesselwagen überhaupt nicht in Frage kommen würde.

Von den Rohmaterialien für die Härtung gehören die fetten, pflanzlichen Öle bereits dem Verzeichnis V (also zur Kesselwagenbeförderung zugelassen) an, nicht aber Tran. Für Walfischtran soll in Kürze zwischen deutschen, österreichisch-ungarischen, niederländischen und belgischen Stationen die Beförderung in Kesselwagen zugelassen werden. Für deutsche Seehäfen kann die Schaffung von Tankanlagen nur dann infrage kommen, wenn die Beförderung in Kesselwagen allgemein, insbesondere auch für den deutschen Verkehr zugelassen wird.

Nun ist von einer Seifenfabrik auch die Zulassung von Waltran zur vereinfachten Beförderungsart in Kesselwagen gewünscht worden. Infolgedessen sind die Ermittlungen auch auf den rohen Tran ausgedehnt worden. Anderer Tran als Waltran wird zur Zeit im allgemeinen nicht in so erheblichen, für die Beförderung in Kesselwagen in Frage kommenden Mengen versandt. Die bei weitem größte Rolle spielt der Waltran. Dieser wird von den, namentlich in dem nördlichen und südlichen Eismeer gefangenen Walfischen gewonnen. Die Fett-Teile der Tiere werden maschinell in kleine Stücke geschnitten und alsdann gekocht. Die größten Mengen kommen aus dem südlichen Eismeer, bedeutende ferner aus Afrika, Argentinien und Norwegen. Die Welterzeugung des Jahres 1912 wird auf etwa 0.8 Millionen Barrels im Werte von 54 Millionen Mark angegeben. Der deutsche Konsum macht etwa 0.35 Millionen Barrels aus, während der Rest auf England und Österreich entfällt.

(Schluß folgt.)

## *Zollwesen.*

**(Dänemark.) Erweiterung des Ausfuhrverbots.** Nach einer Bekanntmachung des dänischen Justizministeriums vom 20. August 1914 ist bis auf weiteres auch die Ausfuhr von pflanzlichen Ölen für die Margarineherstellung verboten.

**(Oesterreich-Ungarn.) Ausfuhrverbote (Ausnahmebewilligungen).** Nach dem letzten Absatz des § 1 der österreichischen Verordnung vom 1. August 1914 ist das österreichische Finanzministerium ermächtigt, in besonderen Fällen Ausnahmen von den bestehenden Ausfuhrverboten zu bewilligen. Anträge auf Bewilligung der Ausfuhr von Waren, insbesondere der Ausfuhr von Mineralöl sind daher an die genannte österreichische Behörde zu richten.

Mineralöle unterliegen nur insofern dem Ausfuhrverbot, als sie eine Dichte von 880 Grad haben; dagegen ist die Ausfuhr von Mineralölen, die diese Dichte nicht erreichen, ohne weiteres gestattet.

**(Rumänien.) Weitere Ausfuhrverbote.** Laut Rundschreibens der Generalzolldirektion vom 8./21. August 1914, Nr. 83535, ist die Ausfuhr von Rohöl, Petroleumrückständen, Bohnen, Schwefelsäure und pharmazeutischen Erzeugnissen bis auf weiteres verboten worden.

(Bericht des Kaiserlichen Konsulats in Bukarest.)

**Zollbehandlung der Waren deutschen und österreichischen Ursprungs in Frankreich.** Laut Bekanntmachung der Generalzolldirektion vom 13. August 1914 sollen alle Waren deutschen oder österreichischen Ursprungs, auch Durchfuhrwaren, die entweder noch nicht angemeldet oder für deutsche oder österreichische Empfänger bestimmt sind, zwecks ihrer Einziehung und Veräußerung zugunsten der Staatskasse angehalten werden. Die bereits angemeldeten, in Zollniederlagen befindlichen Waren der genannten Herkunft sind nach dem Generaltarif, nicht nach dem Mindesttarif zu verzollen.

(Nach einer Mitteilung des Kaiserl. Konsulats in Genf.)

## *Gesetze und Verordnungen.*

**Moratorium in Dänemark.** Ein Gesetz vom 20. August 1914 verordnet:

§ 1.

Wenn ein Schuldner, der wegen einer vor dem 1. August 1914 eingegangenen Schuld in erster Instanz gerichtlich belangt wird, den Beweis bringt, daß er wegen der vorliegenden außerordentlichen Verhältnisse nicht zahlen kann, so ist das Gericht bis zum 10. Oktober 1914 ermächtigt, ihm einen Zahlungsaufschub in dem Umfang einzuräumen, in welchem die Schuld anerkannt wird, indem es hinsichtlich dieser Schuld die weitere Verfolgung der Sache so lange aussetzt, als es einen Zahlungsaufschub für begründet erachtet, jedoch nicht länger als 3 Monate.

Der Aufschub kann von einer nach dem freien Ermessen des Gerichts festgesetzten Sicherheitsleistung abhängig gemacht werden, auch kann das Gericht den Aufschub verweigern, wenn dieses für den Kläger unverhältnismäßigen Schaden mit sich bringen würde.

Ob dem Antrag des Schuldners, der in der ersten Gerichtssitzung vorzubringen ist, in welcher die Sache nach dem Inkrafttreten dieses Gesetzes verhandelt wird, stattgegeben werden kann, wird durch ein besonderes Erkenntnis entschieden, gegen das bei einem höheren Gerichte Berufung nicht eingelegt werden kann. Das Erkenntnis soll so bald wie möglich gefällt werden, wenn tunlichst in derselben Gerichtssitzung, in welcher der Antrag gestellt wird.

Hinsichtlich des nicht anerkannten Teiles der Schuld kann die Verfolgung der Sache ohne Rücksicht auf die eingeräumte Frist fortgesetzt werden.

Die vorstehende Regel kommt nicht zur Anwendung, wenn die Klage Zinsen oder Abzahlungen auf Hypothekenschulden, Zinsen von Obligationen, Gehälter, Ruhegehälter, Altenteilsleistungen, Versicherungensbeträge und Versicherungsbeiträge, Hausmiete, Pacht- und Mietsabgaben, öffentliche Steuern und Abgaben oder Forderungen an Banken und Sparkassen betrifft. Hinsichtlich der letztgenannten Forderungen verbleiben die Bestimmungen des Gesetzes Nr. 156 vom 2. August 1914 in Kraft.

§ 2.

Bis zum 10. Oktober 1914 kann kein Prozeßverfahren bei dänischen Gerichten eingeleitet, auch können keine Schritte zur Zwangsvollstreckung vorgenommen werden, darunter Veräußerung von Pfandgegenständen für eine vor dem 1. August 1914 im Ausland oder an das Ausland eingegangene Schuld, wenn diese sowohl dem Gewerbebetriebe des ursprünglichen Gläubigers als auch dem des Schuldners entstammt. Ebensowenig kann in diesem Zeitraum die Auslieferung einer hier beruhenden Sicherheit, die für eine solche Schuld bestellt ist, verlangt werden.

§ 3.

Der Schuldner ist in den in §§ 1 und 2 besprochenen Fällen verpflichtet, die Schuld nach der Verfallszeit zu verzinsen, falls ein höherer Zinsfuß nicht vereinbart ist, mit dem jeweilig geltenden Nationalbankdiskont, jedoch nicht mit weniger als 6 v. H. jährlich.

Dieses Gesetz tritt sofort in Kraft.

(Nach einem Berichte des Kaiserl. Generalkonsulats in Kopenhagen.)

**Verlängerung des norwegischen Moratoriums.** Das Moratorium wurde verlängert für ausländische Schulden, die am 6. September fällig wurden, um zwei Monate von dem ursprünglichen Verfalltage ab, jedoch mindestens bis zum 6. Oktober. Bei Fälligkeiten vom 7. September bis 6. Oktober tritt eine Verlängerung der Zahlungspflicht um einen Kalendermonat ein. Für inländische Schulden wird nur die Zahlungspflicht mit Wechselschulden um einen Tag bezw. vierzehn Tage verlängert.

**Moratorium in Schweden.** Nach einem sofort in Kraft gesetzten schwedischen Gesetze vom 5. August 1914 soll in Fällen, wo vom König nicht eine kürzere Frist festgestellt wird, Aufschub für Bezahlung von solchen Schulden gewährt werden, die vor dem letztgenannten Tage fällig sind, bis zum 7. September 1914; wenn die Schuld vor dem genannten Tage fällig ist, bis zum Ablauf eines Kalendermonats von der Verfallzeit ab. Während der Aufschubzeit darf die Schuld weder durch Klage vor Gericht noch beim Oberexekutor noch bei Pfändungsbeamten beigetrieben werden; doch soll in Fällen, wo Klage auf Zahlung schon bei Gericht oder beim Oberexekutor anhängig gemacht worden ist, solche Klage unbeschadet dessen, was jetzt vorgeschrieben worden ist, geprüft werden. Auch soll ein Gläubiger während der Aufschubzeit nicht berechtigt sein, Antrag auf Konkurseröffnung gegen den Schuldner mit Schulden zu begründen, auf welche der Aufschub sich bezieht. Hat Pfändung schon stattgefunden, oder ist das Eigentum des Schuldners schon in die Konkursmasse gegeben worden, so darf während der Aufschubzeit das Eigentum nicht in anderen Fällen als den im § 40 des Zwangsvollstreckungsgesetzes oder § 48 des Konkursgesetzes erwähnten verkauft werden.

Während der Zeit, wo Aufschub für Zahlung von Wechseln gewährt wird, dürfen Wechsel nicht zur Zahlung vorgelegt oder mangels Zahlung protestiert werden.

Ist nach Gesetz oder Verordnung das Recht eines Gläubigers davon abhängig, daß während einer gewissen Zeit Klage anhängig gemacht wird oder andere Maßnahmen getroffen werden, und können auf Grund dessen, was oben vorgeschrieben worden ist, solche Maßnahmen nicht getroffen werden, so soll dem Gläubiger sein Recht gewahrt bleiben, wenn er das, was vorgeschrieben ist, innerhalb eines Kalendermonats oder, soweit es sich um die Vorlegung eines Wechsels zur Zahlung oder um Wechselprotest handelt, spätestens am zweiten Werktage, nachdem der Aufschub für Zahlung von Schulden zu Ende gegangen ist, vollzieht. Dieses Gesetz bezieht sich nicht auf Schulden, die später entstehen, auch nicht auf Steuern und andere öffentliche Abgaben, mit Ausnahme solcher Abgaben, die im § 11 der Königlichen Verordnung vom 16. Mai 1884 über Patente oder im § 9 des Gesetzes vom 5. Juli 1884 über den Schutz von Handelsmarken erwähnt sind.

**(Deutsches Reich.) Weitere Verlängerung der wechselrechtlichen Fristen für Domizilwechsel, die im Stadtkreis Danzig zahlbar sind.**

Eine Bekanntmachung des Stellvertreters des Reichskanzlers vom 8. September 1914 lautet:

Der Bundesrat hat auf Grund des § 3 des Gesetzes über die Ermächtigung des Bundesrats zu wirtschaftlichen Maßnahmen usw. vom 4. August 1914 folgende Verordnung erlassen:

§ 1.

Die im § 2 der Bekanntmachung vom 29. August 1914 vorgesehene weitere Verlängerung der am 31. Juli noch nicht abgelaufenen wechselrechtlichen Fristen gilt auch für solche im Stadtkreis Danzig zahlbare gezogene Wechsel, die als Wohnort des Bezogenen einen Ort angeben, der in Ostpreußen oder in einem der in jener Bekanntmachung bezeichneten westpreußischen Kreise gelegen ist.

§ 2.

Diese Verordnung tritt mit dem Tage der Verkündigung in Kraft.

(Reichs-Gesetzblatt Nr. 72 vom 8. September 1914.)

**(Deutsches Reich.) Änderung der Postordnung vom 20. März 1900.**

Eine Bekanntmachung des Reichskanzlers vom 8. September 1914 lautet:

Auf Grund des § 50 des Gesetzes über das Postwesen vom 28. Oktober 1871 (Reichs-Gesetzbl. S. 347) und des § 3 Abs. 2 des Gesetzes, betreffend die Erleichterung des Wechselprotestes vom 30. Mai 1908 (Reichs-Gesetzbl. S. 321), wird die Postordnung vom 20. März 1900 für die Dauer der Geltung des § 1 der Bekanntmachung des Bundesrats vom heutigen Tage, betreffend weitere Verlängerung der wechselrechtlichen Fristen für Domizilwechsel, die im Stadtkreis Danzig zahlbar sind, wie folgt geändert:

1. Im § 18a „Postprotest" ist am Schlusse des zweiten Absatzes unter V hinter der Änderung vom 30. August 1914 (Reichs-Gesetzbl. S. 391) nachzutragen:

   Auch Postprotestaufträge mit solchen im Stadtkreis Danzig zahlbaren gezogenen Wechseln, die als Wohnort des Bezogenen einen Ort angeben, der in Ostpreußen oder in einem der aufgeführten westpreußischen Kreise gelegen ist, werden erst am zweiundsechzigsten Werktag nach dem Zahlungstage des Wechsels nochmals zur Zahlung vorgezeigt.

2. vorstehende Änderung tritt sofort in Kraft.

(Reichs-Gesetzbl. Nr. 73 vom 10. September 1914.)

**(Oesterreich-Ungarn.) Einfluß der kriegerischen Ereignisse auf Fristen, Termine und das Verfahren.**

Eine Kaiserliche Verordnung vom 29. August 1914 lautet:

Auf Grund des § 14 des Staatsgrundgesetzes vom 21. Dezember 1867, R.G.Bl. Nr. 141, finde Ich anzuordnen, wie folgt:

§ 1.

Durch Verordnung kann der Einfluß der kriegerischen Ereignisse auf den Lauf von Fristen und auf die Einhaltung von Terminen, die durch bestehende Vorschriften oder auf Grund solcher durch die Behörde gesetzt sind, und auf das Verfahren geregelt werden. Insbesondere kann bestimmt werden, inwiefern und in welcher Weise Rechtsnachteile, die durch die Versäumung von Fristen oder Terminen oder sonst infolge der kriegerischen Ereignisse eintreten können, hintangehalten und bereits entstandene Rechtsnachteile wieder beseitigt werden.

§ 2.

Diese Kaiserliche Verordnung tritt mit dem Tage ihrer Kundmachung in Wirksamkeit.

§ 3.

Mit dem Vollzuge sind die beteiligten Minister betraut.

(Reichsgesetzblatt für die im Reichsrat vertretenen Königreiche und Länder vom 1. September 1914 Nr. 227.)

**(Oesterreich-Ungarn.) Ausnahmen von der Stundung privatrechtlicher Geldforderungen.**

Eine im Einvernehmen mit den beteiligten Ministern erlassene Verordnung des österreichischen Justizministers lautet:

Auf Grund des § 7 der Kaiserl. Verordnung vom 13. August 1914 über die Stundung privatrechtlicher Geldforderungen werden folgende Bestimmungen dieser Verordnung geändert.

§ 1.

Im § 2 wird unter Z. 2a folgende Bestimmung eingeschaltet:

„2a. Geldforderungen für verkaufte Sachen oder gelieferte Waren auf Grund von Verträgen, die vor dem 1. August 1914 abgeschlossen worden sind, wenn die Übergabe oder Lieferung erst nach dem 31. Juli 1914 bewirkt worden ist oder bewirkt wird, es sei denn, daß sie vor dem 1. August 1914 vorzunehmen war."

§ 2.

Im § 2 wird unter Z. 2b folgende Bestimmung eingeschaltet:

„2b. Forderungen der Vereinskrankenkassen (§ 60 des Gesetzes vom 30. März 1888, R.G.Bl. Nr. 33) und der Ersatzinstitute (§§ 65 des Gesetzes vom 16. Dezember 1906, R.G.Bl. Nr. 1 von 1907, und der Kaiserl. Verordnung von 25. Juni 1914, R.G.Bl. Nr. 138) auf Zahlung der Beiträge zur Kranken- und Pensionsversicherung."

§ 3.

§ 2 Z. 3 hat zu lauten:

„3. Ansprüche auf Zahlung von Zinsen und Annuitäten

a) auf Grund von Forderungen, die als vorzugsweise Deckung von Pfandbriefen oder mündelsicheren fundierten Bankschuldverschreibungen dienen;

b) auf Grund bücherlich sichergestellter Forderungen der Sparkassen und gemeinschaftlichen Waisenkassen;

c) auf Grund von Forderungen der Sparkassen gegen Gemeinden oder andere öffentliche Körperschaften;

d) auf Grund anderer Forderungen, die auf vermieteten oder verpachteten Häusern und Grundstücken bücherlich sichergestellt sind, soweit der Schuldner nicht beweist, daß die tatsächlich eingegangenen Miet- und Pachtzinse nach Abzug der Steuern und öffentlichen Abgaben zur Berichtigung der Zinsen und Annuitäten nicht ausreichen."

§ 4.

§ 3 Abs. 2 Z. 1 lit. a) hat zu lauten:

„a) bescheinigtermaßen zur Auszahlung von Gehalten und Löhnen im eigenen Betriebe des Gläubigers oder zur Berichtigung vom Gläubiger geschuldeter Miet- oder Pachtzinse oder von Zinsen und Annuitäten erforderlich ist, die gemäß § 2 Z. 3 von der Stundung ausgenommen sind."

§ 5.

§ 3 Abs. 2 Z. 1 lit. c) hat zu lauten:

„c) von Ländern, Bezirken, Gemeinden zur Erfüllung ihrer Verpflichtungen einschließlich der Verzinsung und Tilgung von Landes- und Kommunalschulden, ferner von Banken und Anstalten, die Pfandbriefe oder sonstige mündelsichere Schuldverschreibungen ausgegeben haben, zur Erfüllung ihrer daraus entstandenen Verpflichtung zur Verzinsung und Tilgung oder von öffentlich-rechtlichen Versicherungsinstituten zur Erfüllung ihrer Verpflichtungen gegenüber den Versicherten und deren Angehörigen gefordert wird."

§ 6.

Dem § 4 ist folgender Absatz anzufügen:

„Übersteigt die vor dem 1. August 1914 bei einer Landes- oder Aktienbank oder bei einer Sparkasse gemachte Einlage am 16. September 1914 noch den Betrag von 2000 K, so können außerdem 20% der restlichen Einlage zur Berichtigung der Steuern und öffentlichen Abgaben im Wege der Überweisung oder Übermittelung an die mit der Einhebung betraute Kasse zurückgefordert werden."

§ 7.

Dem § 11 ist folgender Absatz anzufügen:

„Das dem Gläubiger für den Fall nicht rechtzeitiger Zahlung von Zinsen und Annuitäten vertragsmäßig eingeräumte Recht zur Kündigung oder sofortigen Rückforderung von Kapitalsbeträgen kann nicht geltend gemacht werden, wenn der Schuldner nur mit Zinsen oder Annuitäten im Rückstande ist, die vor dem 30. September 1914 fällig geworden sind oder fällig werden."

§ 8.

Der § 2 dieser Verordnung tritt mit dem Tage der Kundmachung in Wirksamkeit.

Die §§ 1, 3 bis 7 treten am 16. September 1914 in Wirksamkeit. Gleichzeitig tritt die Verordnung vom 25. August 1914 außer Kraft.

(Reichsgesetzblatt für die im Reichsrat vertretenen Königreiche und Länder vom 6. September 1914, S. 989, Nr. 237.)

**(Schweiz.) Wechsel- und Scheckverkehr mit dem Ausland.**

Der Bundesrat hat am 1. September 1914, entgegen der Bestimmung des Art. 813 Abs. 1 des schweizerischen Obligationsrechts vom 30. März 1911, folgenden Beschluß gefaßt:

1. Wird die rechtzeitige Vornahme einer Handlung, die im Ausland zur Ausübung oder Erhaltung der Rechte aus einem Wechsel oder einem Scheck vorzunehmen ist, durch eine dort erlassene gesetzliche Vorschrift oder durch einen andern mit dem Kriegszustand in Zusammenhang stehenden im Ausland eingetretenen Fall höherer Gewalt verhindert, so bleiben die Rechte ungeachtet der Versäumung bestehen, wenn die Handlung bis zum Ablauf von 6 Werktagen nach Wegfall des Hindernisses nachgeholt wird.

2. Diese Vorschrift tritt sofort in Kraft und wirkt auf den 31. Juli 1914 zurück. (Schweizerisches Handelsamtsblatt.)

**(Großbritannien.) Maßnahmen für Handel und Schiffahrt während der Dauer des Kriegszustandes.**

Eine Königliche Verordnung vom 5. August 1914 bestimmt folgendes:

Mit Rücksicht auf den zwischen Uns und dem Deutschen Kaiser bestehenden Kriegszustand und da es für jede Person, die in Unseren Ländern wohnt, ein Geschäft oder ein Gewerbe betreibt oder sich in ihnen aufhält, gesetzwidrig ist, mit einer Person, die im Deutschen Reiche wohnt, ein Geschäft oder ein Gewerbe betreibt oder sich darin aufhält, ohne Unsere Erlaubnis Handelsgeschäfte zu machen oder Handelsverkehr zu unterhalten, und da es deshalb ratsam und notwendig ist, alle Personen, die in Unseren Ländern wohnen, ein Geschäft oder ein Gewerbe betreiben oder sich in ihnen aufhalten an ihre Pflichten und Obliegenheiten gegen Uns, Unsere Krone und Regierung zu erinnern, so haben Wir auf Anraten Unseres Geheimen Staatsrates es für angezeigt erachtet, diese Königliche Verordnung zu erlassen, und Wir warnen hierdurch alle Personen, die in Unseren Ländern wohnen, ein Geschäft oder ein Gewerbe betreiben oder sich in ihnen aufhalten, dem genannten Reiche Güter, Waren oder Kauf-

mannsgut zu liefern oder aus ihm zu beziehen; oder einer Person zu liefern oder von einer Person zu beziehen, die dort wohnt, ein Geschäft oder Gewerbe betreibt oder sich aufhält; oder Güter, Waren oder Kaufmannsgut für das genannte Reich oder im Wege des Versands nach oder aus dem genannten Reiche oder an eine Person oder von seiten einer Person, die darin wohnt, ein Geschäft oder ein Gewerbe betreibt oder sich aufhält, einer Person zu liefern oder von einer Person zu beziehen; oder mit Gütern, Waren oder Kaufmannsgut, die für das genannte Reich bestimmt sind oder aus ihm kommen, oder für eine Person bestimmt sind oder von einer Person kommen, die darin wohnt, ein Geschäft oder ein Gewerbe betreibt oder sich aufhält, zu handeln oder sie zu führen, einem britischen Schiffe die Erlaubnis zu erteilen, nach einem Hafen oder Platze des genannten Reichs zu fahren, dort anzulaufen oder mit ihm in Verbindung zu treten; zugunsten einer Person, die in dem genannten Reiche wohnt, ein Geschäft oder ein Gewerbe betreibt oder sich darin aufhält, eine neue Seeversicherungspolize, Lebensversicherungspolize, Feuerversicherungspolize oder andere Versicherungspolize auszustellen oder mit einer solchen Person einen neuen Seeversicherungsvertrag, Lebensversicherungsvertrag, Feuerversicherungsvertrag oder anderen Versicherungsvertrag abzuschließen, oder auf Grund einer bestehenden Versicherungspolize oder eines bestehenden Versicherungsvertrags an eine solche Person oder zugunsten einer solchen Person in Ansehung eines Verlustes oder Schadens, der durch die Kriegstätigkeit der Streitkräfte Seiner Majestät oder derjenigen eines Verbündeten Seiner Majestät verursacht ist, Zahlung zu leisten; mit oder zum Nutzen einer Person, die in dem genannten Reiche wohnt, ein Geschäft oder ein Gewerbe betreibt oder sich darin aufhält, einen kommerziellen, finanziellen oder anderen Vertrag abzuschließen oder dergleichen Verpflichtungen einzugehen. Und weiter tun Wir hierdurch allen Personen zu wissen, daß jeder, der in Zuwiderhandlung gegen das Gesetz eine der vorbezeichneten Handlungen begeht, unterstützt oder fördert, den gesetzlich vorgesehenen Strafen unterliegt. Und Wir erklären hierdurch, daß Geschäfte mit oder zum Nutzen einer Person, die in dem genannten Reiche wohnt, ein Geschäft oder ein Gewerbe betreibt oder sich darin aufhält, sofern sie nicht verräterisch und für jetzt von Uns kraft dieser Verordnung oder anderswie ausdrücklich verboten sind und die, wenn der vorerwähnte Kriegszustand nicht bestände, gesetzlich sein würden, erlaubt sind; Und Wir erklären hierdurch, daß der Ausdruck „Person“ in dieser Verordnung jede Gesellschaft von Personen mit Korporationsrechten oder ohne Korporationsrechte einschließen soll, und daß, wenn eine Person Geschäftshäuser oder Zweiggeschäfte sowohl in einem anderen Lande als auch in Unseren Ländern oder in dem genannten Reiche (wie der Fall sein mag) hat oder an ihnen beteiligt ist, diese Verordnung auf den Handels- oder Geschäftsverkehr, der von einer solchen Person lediglich von diesen Geschäftshäusern oder Zweiggeschäften aus oder durch sie in solchem anderen Lande unterhalten wird, keine Anwendung finden soll.

**(Kanada.) Einfuhrverbot deutscher und österreichischer Waren.** Aus Speditionskreisen wird berichtet, daß die kanadische Regierung eine Verfügung erlassen habe, nach der deutsche oder österreichische Waren, die nach dem 5. August abgesandt worden sind, nicht eingeführt werden dürfen.

**(Schweden.) Änderung der Margarinegesetzgebung.** Nach einer Verordnung vom 18. August 1914, die am 23. August 1914 in Kraft getreten ist, kann bei der Herstellung von Margarine und Margarinekäse an Stelle von Sesamöl auch unmittelbar vor dem Buttern Kartoffelstärke zugesetzt werden. Dieser Zusatz soll mindestens $^1/_5$ v. H. der zur Herstellung verwendeten Fette oder pflanzlichen Öle betragen. (Svensk Författningssamling.)

## *Gewerbliches Rechtsschutzwesen.*

### Patente in Deutschland, England und Frankreich.

Um dem Verfall deutscher Patente infolge der durch den Krieg bedingten Wirtschaftserschwernisse tunlichst vorzubeugen, wird dem Bundesrat in diesen Tagen eine Vorlage zugehen.

In England ist durch ein Gesetz das Board of Trade ermächtigt worden, Bestimmungen über die völlige oder teilweise Umstoßung oder zeitweilige Aufhebung von Patenten und Marken zu treffen, die für Angehörige einer im Kriege mit England befindlichen Macht geschützt sind. Die demgemäß vom Board of Trade erlassenen Rules, deren Inhalt bisher allerdings nur aus Mitteilungen der englischen Presse bekannt ist, überlassen es den Beteiligten, diejenigen Patente und Marken anzugreifen, welche Angehörigen der mit England Krieg führenden Staaten gehören und englischen Interessen im Wege stehen. Zu diesem Zweck ist ein Antrag bei dem Patentamt erforderlich. Dabei hat der Antragsteller glaubhaft zu machen, daß er die ernste Absicht hat, das Patent auszuführen, oder die Waren, für die das Zeichen geschützt ist, zu vertreiben, sowie ferner, daß dies im öffentlichen Interesse liegt. Sind diese Voraussetzungen erfüllt, so kann das angefochtene Patent oder Zeichen für ungültig erklärt oder bis auf weiteres außer Kraft gesetzt werden.

Ob es für Deutschland ratsam erscheint, in Anwendung des § 12 Abs. 2 des Patentgesetzes das Vorgehen Englands mit Vergeltungsmaßregeln zu beantworten, unterliegt der Prüfung. Die Reichsverwaltung hat sich hierüber schon vor einiger Zeit mit Vertretern der Industrie in Verbindung gesetzt.

In Frankreich sind auf Grund gesetzlicher Ermächtigung durch eine Verordnung des Präsidenten der Republik vom 14. August 1914 die gesetzlichen Fristen, innerhalb deren zur Aufrechterhaltung der Patente Jahresgebühren zu zahlen sind, vom 1. August 1914 an bis zu einem bei Aufhören der Feindseligkeiten zu bestimmenden Zeitpunkt außer Lauf gesetzt; die gleiche Vergünstigung kommt der bei der Anmeldung eines Patentes zu leistenden Zahlung zu. Die gesetzlichen Fristen, die für die Patentausführung in Frankreich, für den Ausstellungsschutz und für die Verlängerung des Musterschutzes gelten, sind ebenso verlängert worden. Einen Unterschied zwischen Inländern und Ausländern macht die Verordnung nicht.

(Papier-Ztg.)

**Ausnahmebestimmungen auf dem Gebiete des Patentwesens in Oesterreich-Ungarn.** Nach einer im Reichsgesetzblatt für die im Reichsrat vertretenen Königreiche und Länder vom 4. September 1914 veröffentlichten, im Einvernehmen mit den Ministerien der Finanzen, des Handels und der Justiz erlassenen Verordnung des österreichischen Ministeriums für öffentliche Arbeiten vom 2. September 1914 sind für die Zeit der kriegerischen Verwicklungen auf dem Gebiete des Patentwesens verschiedene Ausnahmebestimmungen getroffen worden.

Durch eine in dem gleichen Reichsgesetzblatt auf S. 983 unter Nr. 233 veröffentlichte Verordnung des österreichischen Ministeriums für öffentliche Arbeiten vom 2. September 1914 wird die Frist zur Beibringung der zum Nachweise des Prioritätsrechts bei Patent-, Muster- und Markenanmeldungen erforderlichen Belege angemessen verlängert.

## *Verschiedenes.*

**Deutsche Werkbund-Ausstellung Köln.** Der Mitteilung an die Aussteller, daß die Ausstellung wegen Ausbruchs der Krieges geschlossen worden sei, fügt der geschäftsführende Vorsitzende des Vorstandes, Beigeordneter Rehorst, bei: „Im übrigen veranlaßt uns der ungewisse Ausgang der politischen Bewegungen, Sie darauf hinzuweisen, daß dieser die Möglichkeit einer Wiedereröffnung der Ausstellung nicht ausschließt.“

**Die Weltausstellung in San Francisco** ist endgültig auf 1916 verschoben worden.

**Keine Außenhandelsstatistik während des Krieges.** Da es naturgemäß nicht erwünscht ist, daß unsere Gegner über den Stand unserer Einfuhr und Ausfuhr während des Krieges unterrichtet werden, ist die Veröffentlichung der monatlichen Nachweise über den auswärtigen Handel Deutschlands bis auf weiteres eingestellt; wir können daher auch nicht die übliche statistische Zusammenstellung über den deutschen Auslandshandel bringen.

**Kein Lagergeld für aufgehaltene Sendungen.** Der Minister der öffentlichen Arbeiten hat auf Anregung der Potsdamer Handelskammer die ihm unterstellten Eisenbahnen angewiesen, weder für die aus Anlaß der Mobilmachung in der Beförderung aufgehaltenen Güterwagen Standgeld zu erheben, noch auch für Sendungen, die unterwegs entladen werden mußten, Entlade- und Verladegebühren zu berechnen. Ebenso soll auch für die eingelagerten Sendungen weder Lager- noch Platzgeld erhoben werden, es sei denn, daß nach Aufhebung der Verkehrsbeschränkungen die Verfügung über das Gut durch eigenes Verschulden des Verfügungsberechtigten verzögert wird.

**Einziehung von Forderungen britischer Firmen an deutsche Geschäftshäuser.** Zeitungsnachrichten zufolge versuchen britische Firmen, ihre Forderungen an Geschäftshäuser in Deutschland mittels Deckadressen in der Weise einzuziehen, daß die Schuldner durch Vermittlung deutscher Namen Rundschreiben erhalten, worin sie zur Zahlung an deutsche Banken für britische Rechnung aufgefordert werden.

**Die Stimmung in der deutschen Industrie.** Anläßlich der am 14. September in Berlin abgehaltenen Ausschußsitzung des deutsch-amerikanischen Wirtschaftsverbandes sandte dieser Verband an den Reichskanzler ein Telegramm, in dem er ihm davon Kenntnis gab, daß in dieser Sitzung unter einmütiger begeisterter Zustimmung der Wunsch der deutschen Exportindustrie zum Ausdruck gebracht worden sei, den uns aufgezwungenen Krieg durchzuführen und durchzuhalten bis zur endgültigen Niederringung der Gegner. Darauf ist dem Verband vom Reichskanzler ein Antworttelegramm zugegangen in dem es u. a. heißt: Der zähe nationale Wille, den mir die Kundgebung des deutsch-amerikanischen Wirtschaftsverbandes bestätigt, ist die Gesinnung, welche das Schicksal von allen Teilen unseres Volkes fordert. Nur so kann das deutsche Volk der ungeheuren Aufgabe gerecht werden, vor die es gestellt ist und in unerschütterlicher Einigkeit stärker und größer aus diesem Kampf hervorgehen.

**Kriegsversicherung.** In der Kriegsversicherung haben die letzten Tage Fortschritte gebracht: Die Waren können gegen die Kriegsgefahren (Auffahren auf Minen, Beschlagnahme, Kriegsmolest usw.) versichert werden gegen eine Prämie, die nur $3^1/_2$—5 v. H. des Warenwertes kostet. Es ist nicht notwendig, sich bei ausländischen Gesellschaften zu versichern, denn es haben sich deutsche Gesellschaften bereit gefunden, zu gleichen Bedingungen, wie nicht-

deutsche zu versichern. Die Begleichung von Schäden ist also deutschen Händen anvertraut, was besonders in Kriegszeiten viel angenehmer ist, als sich mit ausländischen Gesellschaften auseinandersetzen zu müssen. Wir haben in Deutschland auch den wesentlichen Vorteil, daß die Gewährleistung des Staates ausgeschaltet, die Verfolgung von Ansprüchen also von den Zwischenfällen des Krieges unabhängig ist. (Papier-Ztg.)

### Kreditgewährung während des Krieges.

Das Großherzoglich hessische Ministerium des Innern schließt sich in einer Verfügung an die Handelskammern den Ausführungen des preußischen Handelsministers und des Deutschen Handelstages*) an und spricht die Erwartung aus, daß die darin ausgesprochenen Mahnungen nachdrücklich unterstützt werden. Es empfiehlt den Handelskammern ferner, alle Fälle, in denen sich Mißstände durch plötzliche Entziehung und Beschränkung des Kredits oder durch die Forderung von Barzahlung ergeben, unverzüglich anzuzeigen, falls nicht von den Handelskammern Abhilfe geschaffen werden könne.

Die Handelskammer zu Worms richtet demgemäß an alle Wahlberechtigten das Ersuchen, Fälle von Kreditbeschränkung und Kreditentziehung etc. ihr sofort mitzuteilen.

Nach dem Willen einer größeren Anzahl Kaufleute ist geplant, die Namen aller jener Firmen, die sich in der vorerwähnten Weise vergangen haben, in einer Liste zu sammeln, diese Liste soll dann unter der notwendigen Verwarnung sofort veröffentlicht werden.

### Geschäft und Patriotismus.

Man schreibt der „Frkf. Ztg.“:

In der Hauptstadt Englands besteht eine große Fabrik, welche ein ausgezeichnetes Rohmaterial herstellt. Beinahe alle größeren Fabriken Deutschlands, welche sich mit der Bearbeitung des betreffenden Stoffes befassen, haben bisher von dieser Fabrik Material bezogen. Zur Erleichterung des Verkehrs hat die Londoner Gesellschaft in einem Orte Deutschlands eine Zweigniederlassung gegründet, die auch in das Handelsregister des betreffenden Amtsgerichts unter englischer Firma, aber mit einem das deutsche Gesellschaftsverhältnis bezeichnenden Zusatze eingetragen ist. Diese Zweigniederlassung hat an die deutschen Fabriken immer die in England fabrizierten Waren verkauft und die letzteren wurden von England aus fakturiert. In der deutschen Zweigniederlassung sind — abgesehen von dem in Deutschland wohnenden Geschäftsführer — lediglich Engländer als Leiter beteiligt, und das Stammkapital sowohl der Londoner Hauptgesellschaft wie der Zweigniederlassung in Deutschland befindet sich lediglich in Händen englischer Gesellschafter. Vor mir liegt nun ein Schreiben dieser Zweigniederlassung der englischen Gesellschaft an eine dem Kundenkreise der englischen Gesellschaft bisher angehörige Fabrik, welches folgenden Wortlaut hat:

„Der Ordnung halber gestatten wir uns, mit Auszug über die auf Ihrem werten Konto offenstehenden Posten zu dienen, woraus Sie zu ersehen belieben, daß derselbe mit einem Saldo von M . . . . zu unseren Gunsten abschließt. Wir hoffen, daß Sie mit unseren Buchungen einig gehen. Im Nichtfalle bitten wir um gefl. Mitteilung.

Bei dieser Gelegenheit geben wir der angenehmen Hoffnung Ausdruck, daß die gegenwärtige kritische Zeit in Kürze zu Deutschlands Gunsten entschieden sein wird und Sie uns auch fernerhin mit Ihren geschätzten Aufträgen beehren werden, deren sorgfältigster und promptester Ausführung Sie im voraus versichert sein dürfen.“

* * *

Es ist doch etwas Herrliches um die englische „doppelte Buchführung“. In England wird jeder, der mit einem deutschen Kunden seine Verbindung aufrecht erhält oder auch nur korrespondiert, als Landesverräter mit Zuchthaus bestraft. In Deutschland darf er sogar der „angenehmen Hoffnung Ausdruck geben, daß die gegenwärtige kritische Zeit in Kürze zu Deutschlands Gunsten entschieden sein wird“. In dieser „angenehmen Hoffnung“ stimmen wir ganz mit der englischen Firma überein, wenn wir freilich auch bezweifeln, daß eine solche Anbiederung im gegenwärtigen Moment von deutschen Kaufleuten und Fabrikanten das volle Verständnis finden wird. (Münch.-Augsb.-Ztg.)

### Kriegs- und Angestellten-Fürsorge.

Die Sprengstoffwerke Dr. R. Nahnsen & Cie. in Dömitz zahlen den Angehörigen der Arbeiter und Angestellten 50 Prozent des Lohnes. Die im Felde Stehenden bedenkt die Firma mit besonderen Liebesgaben. — Die Firma A. L. Mohr, G. m. b. H., Margarinefabrik Altona-Bahrenfeld, hat für die Altonaer Kriegshilfe, welche den Zweck hat, die Notlage von Angehörigen der im Felde Stehenden zu mildern, und für das Rote Kreuz 10000 M gestiftet. Der Magistrat von Altona hat davon 6000 M der erwähnten „Kriegshilfe“, 4000 M dem Roten Kreuz überwiesen. Die Frauen der einberufenen Arbeiter erhalten für sich eine wöchentliche Unterstützung von M 5.— und für jedes Kind M 2.—. Die verheirateten Beamten, welche eingezogen wurden, erhalten die Häfte ihres Gehalts. — Dieselbe Unterstützung läßt die Firma Rositzky & Witt, Altona-Ottensen, den Familien ihrer Beamten und Arbeiter zukommen. — Die Firma Mohr & Co., G. m. b. H., Ottensen, überwies der Altonaer Kriegshilfe zur Gratisverteilung 2600 Halbpfunddosen Ochsena. — Van den Berghs Margarinegesellschaft in Cleve stellte dem Roten Kreuz M 5000 zur Verfügung, denen Generaldirektor Leo van den Bergh 1000 M beifügte. Die Familien der einberufenen Beamten erhalten halbes Monatsgehalt, die der Arbeiter halben Lohn. — Die Firma Wahnschaffe Muller & Co., Cleve, überwies dem Roten Kreuz 1000 M und gewährte den Angehörigen ihrer einberufenen Beamten und Arbeiter ebenfalls die Hälfte ihrer Bezüge an Gehalt oder Lohn. — Die Holländischen Margarine-Werke Jurgens & Prinzen, m. b. H., in Goch haben für Zwecke des Roten Kreuzes 5000 M angewiesen und unterstützen die Familien ihrer Angestellten in derselben Weise, wie vorgenannte Fabriken. — Die Vereinigten Margarinewerke vormals Heinrich Lang & Söhne und vormals Salb & Wohl in Nürnberg haben 2000 Pfd. Margarine gespendet. — Die Amica-Margarine-Werke Benedikt Klein in Köln-Ehrenfeld bezahlen den Frauen ihrer eingezogenen Angestellten, soweit sie nicht von ihr beschäftigt werden, bis auf weiteres an Kriegsunterstützung wöchentlich 6 M, sofern sie keine Kinder haben, und 9 M, sofern sie Kinder haben. Ferner überwies die Firma dem Roten Kreuz 1000 M. — Die Teutonia-Ölwerke in Harburg wollen nach Anweisung des Magistrats 100000 Pfund Kokosbutter zum Engrospreise von 50 Pfg. im Detailverkauf abgeben. — Auch unter den Margarine-Händlern regen sich Hilfsbereitschaft und Opferfreudigkeit. So stellte der Generalvertreter von Van den Berghs Margarine-Gesellschaft, Herr Wilh. Dreesbach in Köln, der Kölner Kriegssammlung 1914 zunächst für vier Wochen für jeden Wochentag 50 Pfd. Margarine zum Besten der Familien der zur Fahne Einberufenen zur Verfügung.

*) Vgl. Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 35, S. 1002.

## *Submissionen.*

* 8. Oktober. Cassel. Kgl. Eisenbahndirektion. Lieferung von 55000 kg Leinölfirnis in 3 Losen für das zweite Halbjahr 1914. Verdingungsunterlagen werden gegen postfreie Einsendung von 50 Pfg. in bar vom Zentralbüro, Kölnische Straße Nr. 81, abgegeben und können auch daselbst eingesehen werden.

* 8. Oktober. Heppenheim. Großh. Direktion der Landes-Heil- und Pflegeanstalt. Lieferung von (1.) 550 l Mohnöl, (20.) 800 kg Palmin. Die Bedingungen und Angebotsformulare können gegen Erstattung der Selbstkosten bezogen werden.

## *Bezugsquellen-Nachweis.*

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

190. Eine gute Wollwasch-Seife für Wollhemden, Blusen etc. (ähnlich wie Wäschestolz oder Kavon-Seife). K. in R.

Glyzerin
Offerten jederzeit erwünscht.
Fritz Fenchel
Hamburg 36.
Telegr.-Adr.: Fenchelfri.
Fernspr.: Gruppe 5, 2310 u. 6, 5009.
36604

Fachlehranstalt des Verbandes der Seifenfabrikanten
staatlich genehmigt und unterstützt
Leiter: Dr. Karl Braun, Berlin W. 35, Kurfürstenstr. 37.

Der nächte Kursus beginnt am 2. Oktober cr. und dauert 3 Monate. Während dieser Zeit findet die praktische und theoretische Ausbildung in den für die Angehörigen der Seifenindustrie wichtigen Untersuchungsmethoden (Soda, Pottasche, Fette und Öle, Seife, Glyzerin usw.), Besprechung der verschiedensten Verfahren usw. statt. Maschinenkunde erfährt weitgehendste Berücksichtigung. Bei genügender Beteiligung findet ein Kursus in Buchführung statt. Das ausführliche Programm wird auf Wunsch vom Leiter der Anstalt versandt. 37781

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Hydrierung.

Wasserstoff, garantiert frei von Schwefel, Phosphor, Arsen, ferner von organischen Verbindungen von Schwefel, Phosphor, Arsen und frei von Kohlenoxyd liefert die

## Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges.

Kabelwort: Bamag-Berlin. **BERLIN NW. 87** Tel.: Moabit 8301/09.

Von uns für Hydrierung ausgeführte oder im Bau befindliche Wasserstoff-Anlagen:

Oelwerke Germania, G. m. b. H., Emmerich.
Georg Schicht A.-G., Aussig.
Fett-Raffinerie A.-G., Brake i. Oldenburg.
Aktiengesellschaft der südlichen Oelmühlen und chemischen Fabriken „Salomaß", Jekaterinodar.
dito 1. Nachbestellung.
Egyptian Salt and Soda Co., Alexandria.
Oelwerke M. Ljutow's Söhne, Wjasma, Rußland.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", St. Petersburg.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", Nishnij-Nowgorod.
*Bremen-Besigheimer Oelfabriken, Bremen.
*United Soap Works, Ltd. Zwijndrecht.
*Ardol Co., Ltd. Selby bei Leeds.

Die mit Stern versehenen Anlagen haben wir in Gemeinschaft mit der Gesellschaft für Lindes Eismaschinen zur Ausführung gebracht.

Bis zum 1. Juli 1914 erbauten wir oder nahmen wir in Auftrag **34** Wasserstoffgasanlagen mit einer gesamten **Jahresleistung** von über

## 46 Millionen cbm Wasserstoff.

37305

**Der Warenzeichenschutz.**
Bei Erzeugnissen der chemischen Industrie von Dr. R. Worms Patentanwalt Berlin.
**Preis M 1.—.**

**Verlag für chem. Industrie, H. Ziolkowsky, Augsburg.**

## Stellen-Angebote

### Durchaus zuverlässiger Kernseifen-Sieder

zur Stütze des Meisters gesucht. Off. unter M. A. 38044 an die Exp. d. Ztg. erbeten.

### Tücht. Seifensieder,

militärfrei, zum baldigen Antritt gesucht. Muß selbständig und durchaus perfekt sein in der Herstellung pilierter u. kaltgerührter Seifen. Ausführliche Bewerbungen mit Gehaltsansprüchen unt. G. D. 38048 an die Exp. d. Bl. erb.

### Tran.

Herren, welche die Inbetriebsetzung einer Trangeruchlosmachung verstehen, werden um gefl. Angabe Ihrer Adresse ersucht. Gefl. Off. an die Exped. d. Ztg. erbeten unter G. H. 38051.

### Tüchtig. Seifensieder

als 2. Sieder für größere Dampfseifenfabrik gesucht. Herren, welche dauernde Stellung suchen, werden um gefl. Offerten mit Zeugnisabschriften, Gehaltsansprüchen und Photographie u. G. H. 38050 an die Exped. d. Bl. gebeten.

## Stellen-Nachweis

### der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München. E. V.**

I. Größere Haushalt- und Toilettenseifenfabrik in der Schweiz sucht tüchtigen,

### erfahrenen Siedemeister,

der einem modernen Großbetriebe vorstehen kann. Nur erstklassige Kräfte wollen sich melden.

II. Stearinkerzen- und Seifenfabrik Niederösterreichs sucht tüchtigen, durchaus

### erfahrenen Siedemeister,

der mit dem Krebitzverfahren vollkommen vertraut ist.

III. Dampfseifenfabrik Mitteldeutschlands sucht zur Aushilfe während des Krieges tüchtigen,

### selbstständigen Siedemeister,

der durchaus erfahren und perfekt ist in der Fabrikation von weißer und gelber Sparkernseife, Silber-, Glyzerin- und Transparentschmierseife. Bewerber, die mit Twitchellfettspaltung vertraut sind, erhalten den Vorzug.

IV. Dampfseifenfabrik Rheinlands sucht tüchtigen,

### erfahrenen Siedemeister,

der perfekt ist im Sieden aller gangbaren Kern- und Schmierseifen und der das Twitchell-Verfahren beherrscht.

V. Seifenfabrik Württembergs sucht jungen

### fleissigen Gehilfen.

Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5. 33690

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Ein tüchtiger **Talgschmelzer,**
der in der Herstellung von Premier-Jus bewandert ist, per bald **gesucht.** Offerten unter U. M. 38036 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

***Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der Seifen-, Oel- u. Fett-Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.***

***Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.***

## Stellen-Gesuche

*) ***Es ist des öfteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in der Regel Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendung gleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.***

**Jüngerer Siedemeister**
tüchtig im Sieden aller Kern-, Halbkern-, Eschwegerseifen und Schmierseifen, einfachen Toiletteseifen, vertraut mit Twitchellfettspaltung u. Glyzerinraffination, geübt in allen einschlägigen chem. Untersuchungen, sucht geeignete selbständige Stellung. Gefl. Off. erb. unter N. O. 1242 an die Expedition.

Tüchtiger, erfahrener
**Siedemeister**
perfekt in der Herstellung aller gangbaren Kern- und Schmierseifen, vertraut mit Fettspaltung und Glyzeringewinnung, sucht per bald Stellung. Gefl. Off. erb. unter O. P. 1243 an die Expedion.

**Tüchtiger Siedemeister,**
militärfrei, mit allen Neuheiten vertraut, sucht sofort Stellung. Gefl. Offert. an die Exped. d. Ztg. unter K. K. 38009 erbeten.

**Ein älterer Seifensieder,**
der lange Jahre in größeren Seifenfabriken Österreichs als Meister beschäftigt war, sucht Stelle. Gefl. Off. unt. B. S. 38052 an die Exp. d. Ztg. erb.

Selbständiger
**Seifensieder,**
firm in Kern- u. Schmierseifen, zur Vertretung während des Krieges nach Schlesien gesucht. Gefl. Off. mit Gehaltsansprüchen an die Exp. d. Ztg. erbet. unter Q J. 38035.

**Tüchtiger Siedemeister,**
militärfrei, verheiratet, sicher in der Fabrikation aller gangbaren Kern- und Schmierseifen, Grundseifen, einfachen Toiletteseifen, Glyzerinseifen, komprimierter Sandseifen, vertraut mit Twitchell-Spaltung, Glyzerinbehandlung und den einschlägigen chem. Untersuchungen, sucht dauernde Stellung. Gefl. Off. unter P. Q. 1244 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

**Betriebsleiter,**
sicherer und rascher Analytiker, militärfrei, 26 Jahre, mit vielseit. prakt. Erfahr. in der Fett-, Seifen- und Glyzerinbranche, vertr. mit Kalkulation u. Organisation, sucht pr. sofort oder später Stellung. Gefl. Zuschr. unter Q. K. 38034 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

**Fett-Chemiker**
Absolvent der höh. Staatsgewerbeschule zu Reichenberg, militärfrei, durch 3 Jahre in einer der größten Fabriken des Auslandes sowohl im Laboratorium, als auch im Betrieb erfolgreich tätig, sucht passenden Posten. Derselbe ist praktisch erfahren in Autoklaven- und Twitchellspaltung, Azidifikation, Destillation und besitzt auch Kenntnisse in der Seifenfabrikation und spezielle Erfahrungen in der Glyzerinfabrikation. Gefl. Offerten unter V. G. 38045 an die Exped. d. Bl. erbeten.

**Jung. Gehilfe**
18 Jahre alt, selbständig in der Fabrikation von Kern- (Karbonat-Verseifg.), Schmier- u. Textilseifen sowie Seifenpulver und Kristallsoda, sucht sofort oder später Stellung in mittlerer oder größerer Fabrik. Gefl. Off. unter Q. H. 38046 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Stellen-Nachweis
**der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.**
**Sitz München.**

I. Älterer, tüchtiger
**Siedemeister,**
langjähriger Leiter ausländischer Seifenfabrik, perfekt in der Fabrikation aller Sorten Hausseifen, speziell Grundseifen für pilierte Seifen, vertraut mit Autoklavspaltung, sucht geeignete dauernde Stellung, nimmt jedoch auch Aushilfsposten an.

II. **Tüchtiger, erfahrener Siedemeister**
sucht Stellung als 2. Siedemeister in größerer Fabrik; übernimmt auch Vertretungsstellung während der Kriegszeit.

III. Mehrere tüchtige, ältere, militärfreie
**Seifensieder**
suchen geeignete Stellungen.

Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5. 34282

**Tüchtiger Siedemeister**
(aus Frankreich ausgewiesen), militärfrei, sucht, gestützt auf prima Zeugnisse, baldigst Stellung. Suchender ist durchaus vertraut mit Autoklav- und Twitchellspaltung, Glyzerinbehandlung, Fettsäuredestillation, Karbonatverseifung, sowie mit der Herstellung sämtlicher gangbarer Seifen und ist versiert in allen einschlägigen chemischen Untersuchungen. Gefl. Off. bef. die Exp. d. Bl. u. O. P. 1245.

## Käufe u. Verkäufe

**Bruno Becker, Hamburg 8**
**Oele und Fette**
kauft und verkauft 35633
**Abfallende Oele und Fette** sowie **Rückstände aller Art** der Öl- und Fettwaren-Branche.

**Zylinderöl**
grünlich, 10 Faß abzugeben zum Preise von M 36.75 per 100 kg, verzollt gegen Kasse ab Wittenberge. Off. durch die Exped. d. Ztg. erbeten unter J. W. 38042.

**Rizinusöl**
erster und zweiter Pressung, sowie
**Rizinusölfettsäure**
zu kaufen gesucht. Angebote unter A. Z. 38043 bef. die Exped. d. Bl.

**Stearin in Säcken**
zu kaufen gesucht. Bemusterte Offerte an die Exp. d. Ztg. erb. unter L. P. 38038.

37254
**Lauril-Harzöl,**
bestes und billigstes Bindemittel zur Wagenfett-Fabrikation, liefert
**Heinrich Giesen,**
**Duisburg-Wanheimerort.**

**Pilierte**
**Toiletteseifen**
für Großabnehmer liefern zu günstigsten Bedingungen
**Gebrüd. Sudfeldt,**
G. m. b. H. 36408
**Melle i. Hann.**

*) Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—,
für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei ¼, ½, ¼ jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 39.—1914. Augsburg, 30. September. 41. Jahrg.**


Vorliegender Nummer ist als Gratisbeilage für die Abonnenten eine Fortsetzung des zweiten Bandes der „Warenkunde für chemisch-technische Fabrikanten“ (S. 217—224) beigefügt.

Wir erfüllen hiemit die traurige Pflicht, unsere verehrlichen Mitglieder von dem am 25. August 1914 zu Aarhus in Dänemark nach langem schweren Leiden erfolgten Ableben unseres lieben Mitgliedes

Herrn ***August Nowotny,*** Betriebsleiter,

geziemend in Kenntnis zu setzen.

Der Verstorbene gehörte seit dem Jahre 1905 der Vereinigung als ordentliches Mitglied an; wir verlieren in ihm einen treuen Kollegen, dem wir stets ein ehrendes Gedenken bewahren werden.

Die Vorstandschaft
I. A.: *Friedr. Schlegel,*
Schriftführer.

## Die gewerblichen Schutzrechte und der Krieg.

Von Patentanwalt und Dipl.-Ing. *L. Werner,* Berlin.

(Eing. 25. IX. 1914.)

Infolge des Krieges haben nicht nur die beteiligten, sondern auch eine Reihe von neutralen Staaten Änderungen oder besondere Bestimmungen zu den Gesetzen über den gewerblichen Rechtsschutz eingeführt. Sie beziehen sich meist auf Vorschriften rein formaler Art, wie die Verlängerung der Fristen zur Zahlung von Gebühren, zur Einlegung von Rechtsmitteln und dergl. Sachliche Änderungen scheinen — bezeichnenderweise — nur in Großbritannien vorgenommen worden zu sein.

Da die Tagespresse meist nur unvollständige, z. T. sogar falsche Nachrichten gebracht hat, seien im folgenden diejenigen neuen Bestimmungen zusammengestellt, über die bis zum 19. September 1914 vollkommen zuverlässige Meldungen vorlagen.

Im Deutschen Reiche erließ zunächst der Präsident des Patentamtes am 4. August 1914 eine Bekanntmachung, wonach die in Patent-, Gebrauchsmuster- und Warenzeichensachen von dem Patentamte verfügten Fristen um 3 Monate verlängert worden sind. Diese Bestimmung berührte also die gesetzlichen Vorschriften nicht, die für die Zahlung von Gebühren, Einlegung von Rechtsmitteln und dergl. gelten.

Überdies erging mit Gültigkeit vom 10. September 1914 folgende Verordnung des Bundesrates.

§ 1. Das Patentamt kann bis auf weiteres einem Patentinhaber, der infolge des Krieges außerstand gesetzt worden ist, die nach dem Patentgesetze fällige Jahresgebühr zu zahlen, auf Antrag die Gebühr bis zum Ablauf von längstens 9 Monaten vom Beginne des laufenden Patentjahres an stunden und die Zuschlagsgebühr erlasssen. Die Entscheidung des Patentamtes ist unanfechtbar. Für Patente, die am 31. Juli 1914 noch nicht erloschen waren, ist die Stundung auch dann zulässig, wenn sie nach Ablauf der gesetzlichen Zahlungsfristen beantragt ist.

§ 2. Wer durch den Kriegszustand verhindert worden ist, dem Patentamt gegenüber eine Frist einzuhalten, deren Versäumung nach gesetzlicher Vorschrift einen Rechtsnachteil zur Folge hat, ist auf Antrag wieder in den vorigen Stand einzusetzen. Die Wiedereinsetzung muß innerhalb einer Frist von 2 Monaten beantragt werden. Im übrigen sind die Bestimmungen der §§ 233 ff. der Zivilprozeßordnung entsprechend anzuwenden.

§ 3. Die Vorschriften der §§ 1, 2 finden zu Gunsten von Angehörigen ausländischer Staaten nur dann Anwendung, wenn in diesen Staaten nach einer im Reichs-Gesetzblatt enthaltenen Bekanntmachung den Deutschen Reichsangehörigen gleichartige Erleichterungen gewährt werden.

In Österreich erging mit Rückwirkung vom 26. Juli 1914 ab am 2. September 1914 eine Verordnung des Ministeriums, die im wesentlichen folgendes bestimmt:

Den Personen, die im militärischen Dienst oder sonst in militärischer Verwendung stehen, können über Ansuchen die Jahresgebühren für Patente sowie die Gebühr für eine Beschwerde oder Berufung gestundet werden. Die bewilligte Stundung endigt mit Ablauf eines Monats nach einem Tage, der seinerzeit durch eine weitere Verordnung festgesetzt werden wird. Für gestundete Jahresgebühren brauchen keine Zuschläge entrichtet zu werden. Über das Stundungsgesuch entscheidet endgültig der Präsident des Patentamtes.

War innerhalb des oben angegebenen Zeitraumes eine Gebühr zu entrichten, deren Nichtzahlung die Erlöschung des Patentes zur Folge hätte, und wird längstens binnen einem Monate nach dem durch die Verordnung festzusetzenden Tage unter Nachholung der versäumten Gebührenzahlung der Nachweis erbracht, daß das Versäumnis durch die Kriegsereignisse verursacht wurde, ohne daß den Patentinhaber oder seinen Vertreter ein Verschulden trifft, so gilt die Erlöschung des Patentes als nicht eingetreten. Über das Ansuchen beschließt die Anmelde-

abteilung unter Vorbehalt der Beschwerde. Personen, welche die Erfindung in der Zwischenzeit im guten Glauben in Benützung genommen haben, können wegen dieser Benützung nicht wegen Eingriffes in das Patent in Anspruch genommen werden. Ein Recht zur Weiterbenützung der Erfindung erwerben sie nicht.

Wenn der Anmelder durch seine oder seines Vertreters Heranziehung zum militärischen Dienste oder sonst zu einer militärischen Verwendung oder durch eine wegen des Krieges oder der Mobilmachung eingetretene Störung des öffentlichen Verkehres oder überhaupt durch die Kriegsereignisse behindert war, seine Anmeldung gehörig zu verfolgen, und wenn infolgedessen die Anmeldung wegen unterbliebener Zahlung der ersten Jahresgebühr oder der Zusatzpatentgebühr als zurückgenommen angesehen, oder endgültig die Anmeldung zurückgewiesen, das Patent versagt oder nur in beschränktem Umfange erteilt worden ist, ist über Ansuchen Wiedereinsetzung zu bewilligen.

Das Ansuchen um Wiedereinsetzung kann bis zum Ablaufe eines Monates nach dem durch die Verordnung festzusetzenden Tage gestellt werden, wenn jedoch die Behinderung darüber hinaus fortgedauert hat, noch binnen einem Monate nach dem Tage, an dem das Hindernis weggefallen ist.

In Ungarn ist laut Ministerial-Verordnung vom 12. August 1914 eine, mit dem 1. August 1914 beginnende Nachfrist von 2 Monaten für die Zahlung von Patentgebühren gewährt worden. Für schwebende Taxzahlungen, die vor dem 1. August 1914 fällig waren, ist die Frist von diesem Tage ab zu berechnen. Diese Bestimmungen gelten jedoch für Angehörige fremder Staaten nur dann, wenn letztere den ungarischen Staatsbürgern gleichartige Erleichterungen gewähren.

In Frankreich und Algier sind vom 1. August 1914 ab durch einen Ministerial-Erlaß die Fristen zur Zahlung der Jahres- und Anmelde-Gebühren für Patente sowie zur Ausübung von Patenten bis zu einem Tage verlängert worden, der seinerzeit durch einen späteren Erlaß festgesetzt werden soll.

In Großbritannien wurde zunächst durch zwei Gesetze vom 7. und 28. August 1914 das dem Patentamt übergeordnete Handelsamt ermächtigt, Verordnungen zu erlassen, kraft derer Patente, Lizenzen, Warenzeichen und Musterschutze ganz oder teilweise zurückgenommen werden können, falls der Inhaber Angehöriger eines feindlichen Staates ist. Zugleich wurde dem Handelsamt die Befugnis erteilt, Sonderbestimmungen für die Behandlung der Anmeldungen von Angehörigen der feindlichen Staaten zu erlassen.

Diese Gesetze heben also keineswegs — wie anfangs fälschlich gemeldet wurde — die den Deutschen, Österreichern und Ungarn erteilten gewerblichen Schutzrechte sowie die von ihnen eingereichten Anmeldungen einfach auf, sondern unterstellen sie einer besonderen Behandlung, die durch 3 Verordnungen des Handelsamtes vom 21. August und 5. September 1914 im wesentlichen wie folgt geregelt wurde:

Zur Aufhebung eines gewerblichen Schutzrechtes oder einer Lizenz ist ein Antrag an das Handelsamt erforderlich. Dieses kann den Nachweis verlangen, daß der Inhaber Angehöriger eines feindlichen Staates ist, ferner daß der Antragsteller das Schutzrecht zu benutzen beabsichtigt, und daß endlich die Benutzung des Schutzrechtes im allgemeinen Interesse des Landes, eines Teiles der Bevölkerung oder eines Gewerbes liege.

Durch die gleichen Verordnungen wurde weiter der Präsident des Patentamtes u. a. befugt, Schutzrecht-Anmeldungen von Angehörigen feindlicher Staaten abzuweisen oder auszusetzen sowie unter gewissen Bedingungen die sonst geltenden gesetzlichen Fristen zu verlängern.

Auf Grund dieser Verordnung hat endlich der Präsident des Patentamtes unter anderem folgendes verfügt:

Während des Krieges werden den Angehörigen feindlicher Staaten keine Patente erteilt, und keine Warenzeichen oder Muster eingetragen. Schutzrecht-Anmeldungen von Angehörigen feindlicher Staaten werden zwar angenommen, ihre Behandlung wird jedoch ausgesetzt.

In Dänemark ist durch Gesetz vom 10. September 1914 u. a. bestimmt worden, daß kein in Kraft befindliches Patent wegen nicht rechtzeitiger Entrichtung der Jahresgebühr erlischt, (die der Bestimmung im Patentgesetz § 7 gemäß vor Anfang eines jeden Jahres zu entrichten ist), wenn deren Stundung binnen 3 Monaten nach der Fälligkeit begehrt und die fällige Gebühr zuzüglich eines Fünftels des Betrages vor dem 1. Dezember d. J. erlegt wird.

Ferner wird das Patentamt innerhalb derselben Zeitgrenze auf Antrag, wenn es die Verhältnisse wünschenswert machen, Verlängerung der Fristen für Aussetzung der Bekanntmachung, für Beschwerden und Anträge auf erneute Behandlung gewähren.

Endlich wird die Prioritätsfrist für Patentanmeldungen, sofern sie nicht schon vor dem 1. August 1914 abgelaufen ist, bis zum 1. Dezember 1914 verlängert.

In Norwegen ist durch Gesetz vom 18. August 1914 die Frist zur Zahlung von Jahresgebühren, die eigentlich zwischen dem 20. Mai und 30. September 1914 fällig sind, um 9 Monate verlängert, und die Zahlungsfrist für die Jahresgebühren, die vom 1. Oktober 1914 bis zum 29. März 1915 fällig werden, auf den 30. Juni 1915 verschoben worden.

In der Schweiz ist durch Beschluß des Bundesrates vom 4. September 1914 die Frist zur Zahlung von Anmeldegebühren sowie der ersten Jahresgebühr für Patente, die zwischen dem 1. August 1914 und dem 31. Dezember 1914 angemeldet werden, bis zum 31. Dezember 1914 verlängert worden. Ferner ist zur Zahlung der Gebühren für das zweite oder eines der folgenden Patentjahres sowie für die zweite oder die dritte Schutzperiode von Mustern eine außerordentliche Nachfrist bis zum 31. Dezember 1914 gewährt worden, sofern die gesetzliche Zahlungsnachfrist in der Zeit vom 1. August 1914 bis 31. Dezember 1914 endigen würde.

In Belgien soll ein ähnlicher Ministerial-Erlaß wie in Frankreich ergangen sein.

In den Niederlanden soll ein Gesetz in Vorbereitung sein, welches das Patentamt ermächtigt, diejenigen Fristverlängerungen für Jahrestaxen und andere Gebühren zu gewähren, die der Krieg erforderlich machen wird.

Aus anderen Staaten, insbesondere aus Rußland liegen bisher keine oder nur unverbürgte Nachrichten vor. Die mancherorts eingeführten Moratorien dürften nicht ohne weiteres für die Zahlungen gelten, die für gewerbliche Schutzrechte zu leisten sind.

---

## Neues aus dem Gebiete der Fette und Öle in zolltechnischen Fragen.

Von *H. Harmsen*, Oberzollkontrolleur in Hamburg.

(Fortsetzung.) (Nachdr. verb.)

Das Olein oder die Ölsäure ist weniger im nördlichen Deutschland, dagegen häufiger in der Rheinprovinz und im Königreich Sachsen zur Vergällung verwendet worden. An ersterer Stelle wird darüber geklagt, daß die Vergällung mit der Ölsäure Schwierigkeiten bereite, wenn im Winter die Öle erstarrt sind. In Sachsen hat man es dagegen unangenehm empfunden, daß die Fässer zum Teil abgefüllt werden mußten, um dem Denaturierungsmittel Platz zu schaffen. Zum Verständnis der letzteren Beschwerde mag bemerkt werden, daß zur vorschriftsmäßigen Vergällung ein Zusatz von 5 kg Olein zu 100 kg der Ware, also ein ziemlich hoher Prozentsatz, erforderlich ist.

Es wird einleuchten, daß diese aus den Gewerbskreisen gegen das Olein als Vergällungsmittel vorgebrachten Gründe in keiner Weise als stichhaltig anzuerkennen sind. Bei großer Kälte tritt bekanntlich stets eine Erstarrung der Öle ein. Die dann sich ergebenden Schwierigkeiten bei der Vergällung hängen also nicht von der Eigenschaft des Oleins, sondern von der Beschaffenheit aller Öle bei niedrigen Temperaturen ab und ergeben sich bei jeder Vergällung und bei Anwendung jedes Vergällungsmittels. Ebensowenig kann die etwa notwendig werdende Abfüllung dem Olein in die Schuhe geschoben werden. Es muß vorausgesetzt werden, daß die Anmelder von Ölen zur Vergällung mit Olein genau über die zuzusetzende Menge informiert sind. Es wird also ihre Sache sein, sich rechtzeitig vorher mit ihren zur Vergällung gestellten Fässern entsprechend einzurichten. Der Leser wird sich vielleicht erinnern, daß ich mich in meinem Aufsatz[1]) gerade über diese beiden Punkte eingehend geäußert habe.

Wenn diese Gründe auch die Beseitigung des Oleins als Vergällungsmittel für Öle nicht durchzusetzen vermögen, so sprechen doch andere Gründe vom zolltechnischen Standpunkt mit besonderem Nachdruck gegen seine Verwendung. Die Technische Prüfungsstelle erklärt das Olein bei dem jetzigen vorgeschrittenen Stand der Ölreinigung überhaupt nicht mehr

[1]) Seifens.-Ztg. 1911, Nr. 17, 18 u. 19.

für ein geeignetes Vergällungsmittel. Man verstände heutzutage Öle für Speisezwecke auf chemischem Wege so durchgreifend zu reinigen, daß dabei fast jedes Vergällungsmittel wieder entfernt werden könnte. Damit würde dann natürlich jede Vergällung sich in der Folge als illusorisch erweisen. Doch besteht nach dieser Richtung für die übrigen in Frage kommenden Vergällungsmittel keine Gefahr. Sie sollen sich — selbst Safrol (?) — bei der Weiterverarbeitung durch ihren Geruch deutlich bemerkbar machen. Man nimmt nun an, daß ein Gewerbetreibender, der so vergällte und unverkennbar nach den Vergällungsmitteln riechende Öle rechtswidrig zu Speiseölen, also zum menschlichen Genuß, verarbeiten sollte, sich einer Anzeige durch seine Angestellten aussetzen würde. Es darf wohl hinzugesetzt werden, daß ein Prinzipal bei der Geringfügigkeit des Objektes sich niemals in eine solche Gefahr begeben, geschweige denn sich von seinen Untergebenen abhängig machen wird. Dieses Moment fällt nun bei der Ölsäure völlig fort. Bei ihrer fast geruchlosen Beschaffenheit und bei ihrer nahen Verwandschaft mit Ölen ist ihr Vorhandensein in den Ölen für den Nichtfachmann einfach nicht zu erkennen. Es besteht also in hohem Maße die Möglichkeit der heimlichen Entfernung der Ölsäure aus dem Öle ohne irgendwelche Gefahr der Anzeige. Auf Grund dieser durch die Technische Prüfungsstelle dargelegten Gründe hat der Bundesrat auf Vorschlag des Reichsschatzamtes das Olein als Vergällungsmittel für Öle fallen lassen.

Dagegen hat der Preußische Finanzminister die Zulassung eines neuen Vergällungsmittels zunächst nur für Sojabohnenöl, das zu Schmierzwecken Verwendung finden soll, nämlich Mineralschmieröl (Zylinderöl) angeregt. Dem Öle soll Mineralschmieröl zugesetzt werden, um einerseits die Genußfähigkeit zu beseitigen, anderseits aber die Zähflüssigkeit des Schmieröls herabzudrücken, ohne daß die Schmierfähigkeit darunter leidet, und es dadurch zu seinem Verwendungszweck geeigneter zu machen. So sollten auf diese Weise zwei Fliegen mit einer Klappe geschlagen werden.

Zu dem Vorschlag hat sich die Technische Prüfungsstelle äußern müssen. Nach ihren Ausführungen hat sie vom technischen Standpunkt keine Bedenken dagegen zu erheben, daß das neue Mittel nicht nur bei Sojabohnenöl, sondern allgemein zur Vergällung fetter Öle, soweit solche zur Vergällung überhaupt zugelassen sind, angewendet wird. Die Menge wäre, wie früher bei der Ölsäure, auf 5 kg für 1 dz Rohgewicht Öl festzusetzen. Doch wäre besonders darauf hinzuweisen, daß dieses Mittel nicht in allen Fällen, sondern nur bei der Bestimmung der Öle zu Schmierzwecken, vor allem niemals dann, wenn die zu vergällende Ware zur Seifenfabrikation dienen solle, zu benutzen wäre. In diesem Sinne ist die Entscheidung denn auch gefallen mit der Ergänzung, daß das Vergällungsmittel in stark riechendem oder tief dunklem Mineralschmieröl bestehen müsse, jedoch ohne die oben gewünschte Beschränkung. Ob hierfür keine stichhaltigen Gründe vorlagen, oder ob die Gewinnung von Seifen aus Ölen, die mit Mineralschmieröl vergällt sind, aus technischen Gründen von vornherein nicht in Frage kommen kann, sodaß eine besondere Vorschrift sich erübrigen würde, entzieht sich der Kenntnis des Verfassers.

Es sind also, um es kurz zu wiederholen, nach dem heutigen Stand der Vorschriften, der aller Wahrscheinlichkeit nach längere Zeit bestehen bleiben dürfte, folgende Vergällungsmittel für fette Öle vorgesehen: Terpineol, Safrol, künstliches Wintergrünöl, Nerolin (mit der erwähnten Einschränkung) und Mineralschmieröl. Dazu kommen noch die alten, bewährten Mittel, an denen bislang meines Wissens noch von keiner Seite aus gerüttelt worden ist: Petroleum, Terpentinöl, Bergamott-, Lavendel-, Nelken-, Pomeranzen- und Zitronenöl (nicht zu verwechseln mit Zitronellöl oder Ceylon-Zitronellöl). Ganz eigenartig liegen die Verhältnisse bei dem Rosmarinöl und Zitronellöl. Lange Jahre haben beide als Vergällungsmittel benutzt werden dürfen. Nachdem dann im Jahre 1910 ohne Bekanntgabe von Gründen ihre Weiterverwendung aufgehoben war, sind sie schon ein halbes Jahr später wieder zugelassen worden. Jetzt sind sie zum zweiten Mal und wohl endgültig ohne Sang und Klang von der Bildfläche verschwunden. Es muß in höchstem Maße auffallen, daß zwei Vergällungsmittel, welche seiner Zeit sehr häufig, wenn nicht fast ausschließlich, neben dem Petroleum verwendet wurden, nun in den Ausführungen der Technischen Prüfungsstelle und in dem Erlaß des Reichsschatzamtes mit keinem Wort mehr erwähnt werden. Vielleicht hängt ihre Ausschaltung mit den sehr hohen Kosten, die für sie gezahlt werden müssen, zusammen. Im übrigen steht den Antragstellern ja auch eine genügende Anzahl anderer Vergällungsmittel zu ihrer freien Verfügung.

Terpineol, Safrol, Wintergrünöl und Nerolin dürfen bestimmungsgemäß nur dann zur Vergällung zugelassen werden, wenn sie mit einem Attest eines zollvereidigten Chemikers über ihre Reinheit belegt sind, und durch die getroffenen Maßnahmen zugleich jeder Zweifel an ihrer Identität beseitigt ist. Gegen diese Vorschrift ist von verschiedenen Seiten Sturm gelaufen. Man hat in vielfachen Beschwerden darauf hingewiesen, daß die genannten Vergällungsmittel als Handelswaren in der Reinheit und Gleichmäßigkeit, wie sie den Zahlenwerten der Vorschrift entsprächen, jederzeit und überall erhältlich wären. Es müsse in ihr eine ganz überflüssige Belästigung und Erschwerung des Handels erblickt werden. Dennoch haben sich die maßgebenden Behörden auf den Vorschlag der Technischen Prüfungsstelle trotz der erhobenen Einwände für die strenge Durchführung der Bestimmung auch fernerhin entschlossen. Man befürchtet wohl nicht mit Unrecht, durch frühere Erfahrungen gewitzigt, daß sonst wieder den Versuchen, den Vergällungsmitteln ungleichmäßige und ungeeignete Waren unterzuschieben, Tür und Tor geöffnet sein würden, ohne daß dann geeignete Gegenkontrollmaßnahmen amtlicherseits möglich wären. Im engsten Zusammenhang hiermit sind denn auch die Vorschriften über den Handel mit den Vergällungsmitteln beibehalten werden.

Im Anschluß an die Besprechung der Vergällungsmittel mag eine Frage nicht unerörtert bleiben, die neuerdings viel Staub aufgewirbelt hat. Es dürfte bekannt sein, daß nicht sämtliche fetten Öle die Vergünstigung genießen, vergällt und dann zu einem ermäßigten Zollsatz abgelassen werden zu können. Beispielsweise sind Holzöl, Leinöl, Rapsöl und Erdnußöl von ihr ausgeschlossen. In dieser Beziehung ist kein Zweifel möglich, da entsprechende Vorschriften klipp und klar erlassen sind. Wie haben wir uns aber in den Fällen zu verhalten, in denen Mischfabrikate, Vermischungen verschiedener fetter Öle, zur Vergällung angemeldet werden? Die einschlägigen Bestimmungen enthalten über die aufgeworfene Frage nichts. Es ist lediglich gesagt, daß derartige Waren nach dem Zollsatz des in der Mischung enthaltenen Öles, welches mit dem höchsten Zollsatz belegt ist, verzollt werden müssen. Zunächst könnte man die Ansicht vertreten, daß Ölmischungen überhaupt nicht vergällungsfähig sind, da sie unter dieser Zahl nicht mitaufgeführt erscheinen. Ein solcher Standpunkt läßt sich aber von vornherein nicht aufrecht erhalten, wenn die zur Mischung gebrachten Öle an sich vergällungsfähig sind. Schwieriger gestaltet sich die Frage, wenn sie teils vergällungsfähig, teils nicht vergällungsfähig sind.

Einer Zollstelle wurde vor einiger Zeit eine Mischung, bestehend aus Leinöl und Sojabohnenöl, mit dem Antrage auf Vergällung zur Verzollung vorgeführt. Die Zollstelle glaubte zunächst, den Antrag in Ermangelung geeigneter Vorschriften ablehnen zu müssen; sie hat ihm jedoch später entsprochen und sich dabei von folgenden, als richtig anzuerkennenden Erwägungen leiten lassen.

Von den beiden in Frage kommenden Ölen ist nur das Sojabohnenöl vergällungsfähig. Es unterliegt vertragsmäßig unvergällt einem Zollsatz von 9 M und vergällt einem solchen von 4 M für den dz. Da auch das unvergällungsfähige Leinöl in Fässern ebenfalls nur mit einem Zollsatz von 4 M belastet ist, so würde bei Ablassung der Mischware in vergälltem Zustand zu dem beantragten Zollsatz der Zollfiskus in keiner Weise einen Schaden erleiden. Würde der Antrag aber aus Gründen, die kaum noch sachlich genannt werden könnten, sondern ins formale Gebiet gehören, abgelehnt werden, so könnte die Antragstellerin unter Umständen empfindlich getroffen werden. Aus solchen Erwägungen heraus hat man geglaubt, dem Antrage entsprechen zu dürfen. Dabei hat man sich auf eine amtliche Tarifauskunft stützen können. Es hatte sich um sogenannte Ricine gehandelt, um ein Gemisch von Rizinusöl als Hauptbestandteil und andern nicht näher ermittelten fetten Pflanzenölen. Die Ware ist als Baumwollsamenöl zum Satz des höchst belegten Bestandteils zollpflichtig und unterliegt in vergälltem Zustand dem Zollsatz von 5 M für den dz.

(Schluß folgt.)

## Palmöl in den deutschen Kolonien.

Vortrag von Direktor *Fr. Hupfeld* auf dem Internationalen Kongreß für tropische Landwirtschaft in London, Juni 1914.

(Schluß.)

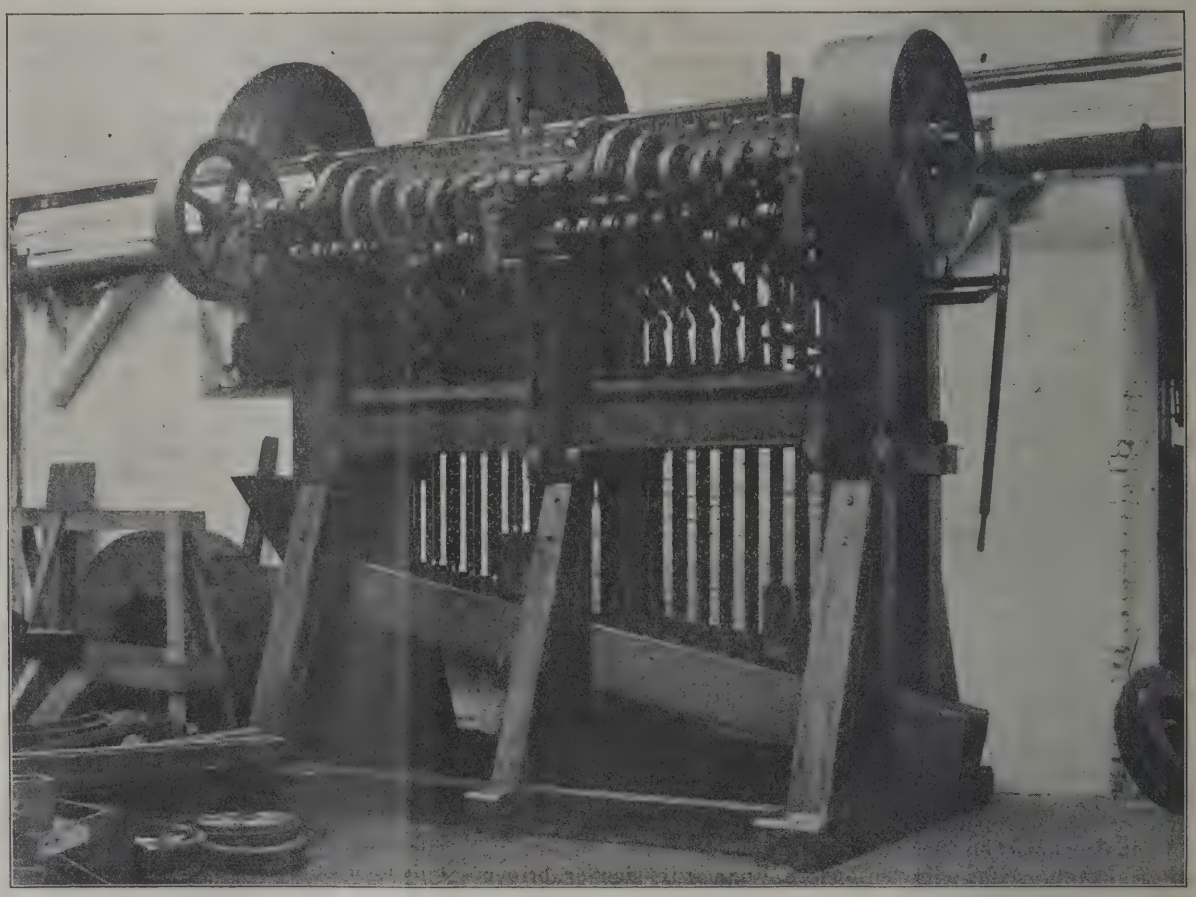
### Möglichkeiten der Ausfuhrsteigerung.

Daß eine Steigerung der bisherigen Ausfuhrmengen im Interesse der heimischen Volkswirtschaft dringend zu wünschen ist, zeigt ein Blick auf die enorme Zunahme des Bedarfs vegetabilischer Fette in den Kulturstaaten. Daß sie möglich ist, steht ohne weiteres außer Zweifel. Erzielen läßt sie sich theoretisch durch folgende, gegebenenfalls natürlich zu vereinigende Möglichkeiten:

a) Ausdehnung des ausfuhrfähigen Gebietes durch Verbesserung der Verkehrswege,
b) intensivere Ausnutzung der vorhandenen Bestände durch bessere Kulturmethoden,
c) bessere Ausnutzung der erzielten Ernten durch bessere Aufbereitungsmethoden,
d) Vergrößerung der vorhandenen Bestände durch vermehrte Tätigkeit der bisherigen oder Heranziehung neuer Produzenten.

a) Bau von Verkehrswegen. Der Bau von Verkehrswegen, insbesondere von Eisenbahnen, ist selbstverständlich eine der wichtigsten, zugleich aber auch in gewissem Sinne einfachsten Maßnahmen zur Hebung kolonialer Produktion.

Was speziell die Ölpalme anbetrifft, so sind nachweislich im Innern von Kamerun in den riesigen Urwaldgebieten sehr große, auch nicht annähernd zu schätzende Bestände von Ölpalmen vorhanden, deren wirtschaftliche Ausnutzung für Ausfuhrzwecke zur Zeit ganz unmöglich ist, aber sofort einsetzen würde, wenn entsprechende Verkehrswege vorhanden wären. In dieser Richtung bietet die Kamerunkolonie noch Zukunftsaufgaben, die weder unsere noch die nächste Generation voll wird erfüllen können, an deren Lösung aber jetzt mit Energie und Aufwendung großer Mittel gearbeitet wird.



Palmfruchtstampfwerk der Agupflanzung.

Die sofortige volle Nutzbarmachung der durch den Eisenbahnbau geschaffenen Entwicklungsmöglichkeiten wird freilich durch den Mangel genügend zahlreicher Arbeitskräfte, niederen Kulturstand und Bedürfnislosigkeit, daher Mangel an Arbeitslust sehr vieler Volksstämme, endlich durch Seuchen und andere weitverbreitete Krankheiten stark beeinträchtigt werden. Große Schwierigkeiten bietet auch die Regelung der Besitzfrage.

In Togo liegen die Verhältnisse anders. Da Nordtogo keine nennenswerten größeren Ölpalmenbestände besitzt, und Süd- und Mitteltogo schon ziemlich gut durch Bahnen und Wasserwege erschlossen sind, würde der Bau von Eisenbahnen das ausfuhrfähige Gebiet an sich nicht mehr viel vergrößern können. Auch die sogenannte Ölbahn in das Hinterland von Anecho wird das nicht tun, da man Palmöl und Palmkerne von dort schon heute exportieren kann. Wohl aber würde diese Bahn die Ausfuhr verbilligen und bequemer gestalten, auch wäre sie ein wichtiger Schachzug gegenüber den Eisenbahnplänen in Dahomey, indem sie die deutschen Produkte dem deutschen Verschiffungsplatze zuführte; zugleich würde sie wie jede andere Eisenbahn in Afrika durch Ersetzung des Trägerverkehrs Arbeitskräfte für produktive Tätigkeit frei machen.

Ähnliches gilt von der von den kaufmännischen Kreisen vorgeschlagenen Verlängerung der Palime-Bahn über das Hauptgebirge hinweg in den Kpandu-Bezirk.

b) Bessere Kulturmethoden. Die Ausnutzung der vorhandenen Ölpalmenbestände in den erschlossenen Gebieten ist bisher durchaus mangelhaft. Große Mengen von Ölpalmen selbst in nächster Nähe von Eisenbahnen werden noch so gut wie gar nicht ausgenutzt. Vor allem stehen die Palmen viel zu dicht beieinander, oder sie sind im Urwald von anderen Bäumen eingeengt. Die Ölpalme verlangt aber Licht und Luft, sonst trägt sie überhaupt fast gar nichts. Auch bei denjenigen Beständen, die von den Eingeborenen in eine Art Kultur genommen werden, findet man durchweg eine viel zu geringe Standweite.

Dazu kommen andere Fehler, so die Gewohnheit der Eingeborenen, beim Reinigen ihrer Farmen zwischen den stehengelassenen Ölpalmen zu brennen, wodurch letztere für Jahre hinaus geschädigt werden.

Darin Wandel zu schaffen, wird eine der wichtigsten landwirtschaftlichen Aufgaben der Regierung sein. Sie wird auch darauf zu dringen haben, daß das Palmenfällen zur Palmweinbereitung in gewissen Grenzen bleibt, daß ferner gutes Saatgut zum Auspflanzen genommen wird, daß man die Eingeborenen allmählich anlernt, zu düngen usw. Zugleich wird sie die bisher noch nicht ganz geklärten Kulturbedingungen der Ölpalme zu studieren und die Ergebnisse des Studiums in die Praxis umzusetzen haben.

Ohne einen gewissen Zwang wird man dabei nicht durchkommen. Das hat das Gouvernement von Togo auch bereits erkannt, denn es will den Dorfschaften in den Ölpalmenbezirken die Inkulturnahme bestimmter Flächen vorschreiben.

Das alles läßt sich aber nur mit ausreichendem Personal durchführen, und es ist durchaus anzuerkennen, daß die Regierung in dieser Beziehung seit einigen Jahren recht großzügig und systematisch vorgeht.

Recht wertvoll für die Erziehung der Eingeborenen wäre es natürlich, wenn sie die verbesserten Kulturmethoden auf europäischen Plantagen sehen und sich so von ihrer Zweckmäßigkeit überzeugen könnten.

c) Bessere Aufbereitungsmethoden. Die Aufbereitungsmethode der Eingeborenen hat den Vorteil, sehr einfach und überall, wo man nur Wasser hat, anwendbar zu sein. Dem stehen aber schwerwiegende Nachteile gegenüber. Die Methode verlangt unverhältnismäßig viel Arbeitskräfte, und wenn auch die Palmölgewinnung noch rentabel bliebe, so wäre doch an eine Verwertung der Palmnüsse nicht zu denken, wenn man die verwendete Arbeitskraft auch nur annähernd nach den üblichen Lohnsätzen bezahlen müßte. Eine Verwertung von Palmfrüchten durch Europäer war und ist also ausgeschlossen, wenn man die Früchte nach Eingeborenenart durch bezahlte Arbeiter verarbeiten lassen will.

Dazu kommt, daß das auf diese Weise gewonnene Palmöl meist einen recht hohen Fettsäuregehalt (über 20%) besitzt und durch Schmutz und Wasser verunreinigt ist, und daß auch der Wert der Palmkerne durch hineingeratene Schalenreste beeinträchtigt wird.

Seit etwa zwölf Jahren wird nun in deutschen, französischen und englischen Kolonien das Problem einer verbesserten Methode der Palmfruchtverarbeitung studiert; in jenen gab das Kolonial-Wirtschaftliche Komitee die Anregung. Als erster baute *Fr. Haake* in Berlin eine Anlage, welche auf dem sogenannten nassen Wege arbeitete; bald darauf suchte *Fournier* in Cotonou durch sein sogenanntes trockenes Verfahren dasselbe Ziel zu erreichen. Andere Fabrikanten folgten, wie *Krupp-Grusonwerk* in Magdeburg-Buckau, *Behnisch* in Luckenwalde, *M. Martin* in Bitterfeld, *Humboldt* in Köln-Kalk, *Luther* in Braunschweig.

So entstand eine Reihe verschiedener Konstruktionen und Verfahren, die zum großen Teil noch ständigen Veränderungen unterworfen sind. Es wird schwer sein, schon heute zu entscheiden, wem endgültig der Vorzug zu geben sein wird, soviel aber läßt sich sagen, daß die von der Agupflanzung in Togo im regelmäßigen Betriebe nun schon seit längerer Zeit erzielten Ergebnisse zur Zeit qualitativ die günstigsten sind, soweit die Resultate der in verschiedenen Kolonien bestehenden Palmölwerke bekannt sind. Es sei daher gestattet, im nachfolgenden dieses sogenannte Agu-Verfahren zu schildern.

Die reifen Fruchtbündel werden von den Palmen abgeschlagen, wobei es wichtig ist, den richtigen Reifegrad abzupassen, da unreife Früchte ein ungünstiges Ausbringen haben, in überreifen aber sich bereits Fettsäure entwickelt hat. Die Fruchtbündel werden sofort auf Wagen (Feldbahn) zur Fabrik gebracht und dort unverzüglich verarbeitet; jeder Aufschub erhöht den Fettsäuregehalt. Bei den Fruchtbündeln werden die Rispen, in denen die Früchte sitzen, mit diesen von dem Mittelstiele abgeschlagen und in großen Pfannen durch Einströmen von heißem Dampf eine Stunde lang auf etwa 100° C. erhitzt. Dadurch werden alle Keime getötet und so das Entstehen weiterer Fettsäure verhindert. Die heiße Masse kommt dann in das Stampfwerk.

Dieses von *Humboldt* nach den Vorschlägen des Verfassers gebaute Stampfwerk ist der charakteristische Teil der Fabrik der Agu-Pflanzung. Es besteht (vgl. die Abbildung S. 1070) aus einer Anzahl schwerer, in einer Reihe nebeneinander stehender Pochstempel, welche in einen schwach geneigten, länglichen Trog hinunterfallen; doch können sie nicht bis auf den Boden des Troges fallen, weil sie durch eine auf ein Gummipolster aufschlagende Nase arretiert werden. Der Trog, an dessen oberem Ende die Fruchtmasse eingeschüttet wird, besteht aus doppelwandigem Eisen und wird mit Dampf erhitzt. Durch das Stampfen werden die Früchte aus den Rispen herausgeschlagen und zugleich ganz zerquetscht, so daß die Zellen zersprengt werden. Dabei bleiben die Palmnüsse unversehrt, weil der Zwischenraum zwischen dem herabfallenden Pochstempel und dem Boden des Troges entsprechend berechnet ist. Das Stampfen im Stampfwerk ermöglicht es, später mit einmaliger Pressung auszukommen, während alle anderen trockenen Verfahren zweimalige Pressung vorsehen; auch fällt nur bei dem Agu-Verfahren das kostpielige Auslesen der Früchte aus den Rispen fort.

Die gestampfte Masse, welche Rispen, Fruchtfleisch und Palmnüsse enthält, fällt in eine mit Dampf geheizte Auffangpfanne und kommt sodann in eine hydraulische Presse, in welcher mit 250 Atmosphären gearbeitet wird. Das ausgepreßte Öl läuft ab und trennt sich in einem entsprechend eingerichteten Bassin von dem meisten aus den Früchten stammenden Wasser. Es wird sodann durch Sieden in großen Dampfkochkesseln von dem Reste des Wassers und zugleich von Schmutz befreit.

Die Preßrückstände, bestehend aus Rispen, Fasern und Nüssen, gehen zunächst über ein Sieb, welches die Rispen zurückhält. Die Fasern und Nüsse gelangen sodann in eine von *Luther* gebaute rotierende Siebtrommel, durch welche die Fasern hindurchfallen, während die Nüsse am Ende der Trommel herauskommen.

Die Fasern enthalten prozentual noch viel Öl, allein ihre Menge ist so gering, daß sich die weitere Verarbeitung bei dem bisherigen Umfange eines Palmölwerks unter keinen Umständen lohnen würde. Die Gewinnung dieser, absolut genommen nur geringen Mengen von Palmöl kann nur bei ganz großen Betrieben in Frage kommen und wird dann wahrscheinlich am besten durch ein chemisches Extraktionsverfahren zu lösen sein.

Aus der Entfaserungstrommel kommen die Nüsse in die von außen geheizte Trockentrommel, welche an die Stelle der früher geübten Trocknung auf einer Zementtenne in der Sonne getreten ist und den Vorzug hat, von der Witterung unabhängig zu sein. Die Trocknung selbst ist unbedingt erforderlich, wenn die Knackmaschine gut arbeiten soll.

Auf dieser von *Haake* gebauten Maschine werden die Nüsse nunmehr durch Zentrifugalkraft gegen eine gußeiserne runde Wand geschleudert und so geknackt. Schalen und Kerne passieren eine rotierende Siebtrommel, welche die kleinsten Teile entfernt, und fallen dann in ein Salzwasserbad, in welchem die Schalen untersinken, während die Kerne oben schwimmen. Sie werden abgeschöpft und an der Sonne getrocknet.

Neuerdings schlägt die Maschinenfabrik *Humboldt* vor, dieses Salzwasserbad durch eine sogenannte Setzmaschine, wie sie im Bergbau üblich ist, zu ersetzen. Die bisherigen Versuche in dieser Richtung sind günstig ausgefallen.

Ein Palmölwerk nach diesem Agu-Verfahren kostet einschließlich Lokomobile rund 70000 M, es verarbeitet bei zehnstündiger Arbeit täglich 8 t Früchte in Rispen oder 10 t ausgelesene Früchte. Man gewinnt, auf ausgelesene Früchte bezogen, in Togo 16—17% Palmöl und 10% Kerne. Das Palmöl hat 3 bis 6% Fettsäure, höchstens $^1/_2$ % Schmutz und nur Spuren von Wasser.

Die Betriebskosten lassen sich noch nicht genau überblicken, weil die Fabrik bisher nicht annähernd voll beschäftigt ist, es empfiehlt sich aber nicht, kleinere Typen der einzelnen Maschinen zu nehmen, weil dann die Arbeitsleistung zu gering und daher zu teuer würde. Man wird aber annehmen können, daß das Palmölwerk als solches — also ohne Ernten und Heranbringen der Früchte — mit einer Zahl von 1 weißen, 1 schwarzen Maschinisten und 15 bis 20 schwarzen Arbeitern im Vollbetriebe auskommt.

Ein Palmöl, wie es die Agupflanzung liefert, ist ohne Zweifel in der Speisefettindustrie, insbesondere der Margarinefabrikation, verwendbar, und damit öffnet sich dem Palmöl eine bisher nicht gekannte Verwertungsmöglichkeit größter Bedeutung. Derartiges Palmöl erzielt schon heute zeitweise Preise, die 40 bis 50 M über dem aus denselben Früchten gewinnbaren gewöhnlichen Palmöl liegen. Wenn man aber berücksichtigt, daß bisher nur wenige Fabriken sich für dieses Palmöl interessieren, weil es bisher nur in geringen Mengen produziert wird — die Agupflanzung lieferte im letzten Jahre rund 45 t —, so ist wohl mit Sicherheit auf einen wesentlich höheren Mehrpreis in absehbarer Zeit zu rechnen.

Diese Zeit würde um so rascher kommen, je größere Mengen derartigen Palmöls erzeugt werden.

d) Vermehrung des Anbaus. Die nunmehr gefundene Lösung der Aufgabe einer rentablen maschinellen Verarbeitung der Palmfrüchte hat auch die wichtigste Vorbedingung für eine Vermehrung des Anbaus der Ölpalme geschaffen.

Soweit die Eingeborenen in Betracht kommen, ist jetzt die Möglichkeit gegeben, ihnen die Aufbereitung der Früchte abzunehmen und dadurch zahlreiche Arbeitskräfte frei zu machen, die dann sich produktiver Tätigkeit, insbesondere auch der Anpflanzung von Ölpalmen, zuwenden könnten.

Man sollte ja meinen, daß die Leute sich geradezu dazu drängen müßten, nur die Palmfrüchte abzuernten und zu verkaufen, statt die ganze mühsame Aufbereitung nach ihrer alten Methode durchzuführen. Aber diese Annahme trügt. Der Neger ist viel zu konservativ, er rechnet sich den Preis der in seinem eigenen Betriebe geleisteten Arbeit sehr niedrig oder auch gar nicht, kann man doch z. B. immer wieder beobachten, daß Maismehl nicht teurer ist als die entsprechende Menge von Mais. So ist es für den Europäer auffallend, aber der Denkweise des Negers vollkommen entsprechend, daß die Versuche, Palmfrüchte zu kaufen, bisher einen fast völligen Mißerfolg bedeuten. Die

Anlegung eines Palmölwerkes lediglich zur Verarbeitung aufgekaufter Früchte ist daher vorläufig — wenigstens in Togo und Kamerun — nicht zu empfehlen, es würde auch kein Qualitätspalmöl liefern können, weil man nicht daran denken könnte, Früchte nicht nur in ausreichender Menge, sondern auch von richtigem Reifegrade und sofort nach der Aberntung zu bekommen.

Und doch wird man es anstreben müssen, nach und nach auch die Früchte der Eingeborenen in Palmölwerken zu verarbeiten. Den Übergang dazu werden diejenigen Palmölwerke bilden, die über soviel eigene Früchte verfügen, daß sie daraus allein rentabel sind, deren Leistungsfähigkeit und Verkehrslage ihnen aber zugleich den Ankauf und die Verarbeitung fremder Früchte ermöglicht.

So bildet der europäische Plantagenbetrieb der Ölpalmenkultur eine einstweilen geradezu unerläßliche Vorbedingung der Einrichtung von Palmölwerken und damit der wichtigsten Maßnahme zur Ausdehnung auch der Eingeborenenkultur.

Er scheint aber auch an sich recht aussichtsreich, falls er mit ausreichenden Mitteln in geeignetem Klima unternommen wird. Wohl fehlt es noch an exakten Ziffern, wie wir sie für Kokospalmen, Kakao und andere Kulturen haben, dafür bietet sich aber auch noch vielfach die Möglichkeit, vorhandene Ölpalmenbestände zu erwerben und in Kultur zu nehmen.

Der europäische Plantagenbau wird dabei die Ausfuhr von Palmöl neben Palmkernen um so wirksamer steigern, als bei ihm das gesamte Palmöl — allenfalls bis auf einen kleinen, zur Verpflegung der Arbeiter dienenden Teil — zur Ausfuhr gebracht wird. Nimmt man an, daß eine voll tragende Ölpalme jährlich 25 kg Früchte (auf ausgelesene Früchte umgerechnet) liefert, und daß 1 ha mit 200 Palmen bepflanzt wird, so erhält man pro Hektar 5000 kg Früchte oder bei 16 % Ausbringen 800 kg Palmöl. Demnach würde eine Plantage von 2600 ha die bisherige durchschnittliche Ausfuhr von ganz Togo an Palmöl, eine solche von 4000 ha diejenige von Kamerun liefern. Wie leicht würde also der europäische Plantagenbau eine sehr bedeutende Vermehrung der Palmölausfuhr herbeiführen können!

## *Chemische Mitteilungen.*

### Zur Kenntnis der Clupanodonsäure.

Behufs Gewinnung der von *M. Tsujimoto* als verbreiteter Bestandteil der Trane entdeckten Clupanodonsäure wurden aus den Bromadditionsprodukten der Sardinentransäuren, welche kein Linolensäurehexabromid enthielten, die Octobromide isoliert und aus diesen das Brom im neutralen Medium abgespalten, vornehmlich durch Behandlung mit Zinkstaub und Alkohol. Die so in vorzüglicher Ausbeute und analysenrein erhältliche Säure liefert mit Brom wieder ein Octobromid und läßt sich durch kolloides Palladium und Wasserstoff zu Stearinsäure reduzieren. Daneben entstehen jedoch noch tiefschmelzende Gemische gesättigter Säuren, weshalb die durch andere Befunde gestützte Ansicht ausgesprochen wird, daß in der Clupanodonsäure ein Gemisch isomerer Tetraolefinmonocarbonsäuren mit zum Teil verzweigten Kohlenstoffketten vorliegt.

(Riedels Berichte 1914, S. 23 d. Chem.-Ztg.)

### Beitrag zur Kenntnis der Fettsäuren und zum Nachweise der Arachinsäure.

Von *S. Facchini* und *G. Dorta*.

An Stelle des ziemlich umständlichen und zeitraubenden *Varrentrapp*'schen Bleisalzätherverfahrens zur Trennung der festen und flüssigen Fettsäuren empfehlen Verfasser eine andere Trennungsmethode, die sich auf die Beobachtung gründet, daß unter bestimmten Konzentrationsbedingungen die Kaliumsalze der festen Fettsäuren in wässeriger Acetonlösung fast vollständig unlöslich sind, während die Kaliumsalze der flüssigen Fettsäuren darin vollkommen gelöst bleiben. Man löst z. B. 10 g Olivenölfettsäuren in 90 cm³ reinem Aceton in Siedehitze und versetzt die klare Lösung siedend heiß mit 10 cm³ wässeriger n-Kalilauge. Man läßt erkalten und einige Zeit bei 15° stehen, wodurch sich die Kaliumsalze der festen Fettsäuren ausscheiden, die man absaugt und mit reinem Aceton wäscht. Die Identifizierung der Arachinsäure erfolgt wie gewöhnlich durch Kristallisation aus 90grädigem Alhohol. Durch Zusatz einer zur Fällung sämtlicher Fettsäuren ungenügenden Menge Kalihydrat kann die Arachinsäure auch in einer einzigen Fällung abgeschieden und identifiziert werden. Das Verfahren empfiehlt sich namentlich zur Darstellung größerer Mengen flüssiger und fester Fettsäuren und zur qualitativen fraktionierten Fällung der einzelnen festen Fettsäuren.

(Chem.-Ztg 1914 [38], 18 d. Z. f. angew. Chem.)

### Vergleichende Analysen einer Oelsäure.

Die als Ölsäure (Olein) bezeichnete Ware ist eine fast geruchlose, bei mittleren Wärmegraden (15 bis 17° C.) salbenartige Masse von dunkelbrauner Farbe. Sie soll in der Textilindustrie Verwendung finden. Die Fragesteller haben folgende Ergebnisse bereits stattgehabter Analysen der Ölsäure mitgeteilt:

| *Alberti & Hempel*, Magdeburg | | Dr. *Hundeshagen* und Dr. *Philipp*, Stuttgart | |
|---|---|---|---|
| Titer | 15.4°; | Säurezahl | 180 |
| Wasser | 0.63 % | Verseifungszahl | 190.4 |
| Asche | 0.02 „ | Jodzahl | 88.3 |
| Unverseifbares | 1.41 „ | Unverseifbares | 0.44 % |
| Verseifbares | 97.94 „ | entsprechend Neutralfett | 5.3 „ |
| darin Neutralfett | 7.16 „ | freie Fettsäure | 94.3 „ |
| Säurezahl | 173.16 | Unverseifbares | 0.4 „. |
| Verseifungszahl | 186.25 | | |
| Jodzahl | 85.43 | *G. de Rinquélein*, Paris | |
| Molekulargew. der Fettsäuren | 294.1 | Jodzahl | 85.1. |
| Jodzahl | 87.0. | | |

Nach der amtlichen chemischen Untersuchung enthielt die Ölsäure:
97.80 % verseifbare Fette (Neutralfett + freie Fettsäure),
1.48 „ Unverseifbares (direkt bestimmt)
und kleine Mengen von Feuchtigkeit und Schmutz, welche quantitativ nicht bestimmt wurden. Bei 17° C. war die Probe dünnsalbenartig. Mineralöl, Harzöl und Wollfett waren nicht vorhanden. Ermittelt wurde ferner:

| | |
|---|---|
| die Verseifungszahl zu | 188.5 |
| die Säurezahl zu | 172.4 |
| die *v. Hübl*'sche Jodzahl zu | 88.5 |
| die festen Fettsäuren (nach *Farnsteiner*) zu | 22.0 % |
| die Jodzahl der abgeschiedenen flüssigen Fettsäuren zu | 91.8 |
| das scheinbare Molekulargewicht der abgeschiedenen Fettsäuren zu | 294.6. |

Auf Grund der vorstehenden Analysenergebnisse erachtet der Amtschemiker die Probe als eine andersartige Ölsäure. Er nimmt an, daß nur eine Spaltung des Fettes vorgenommen worden ist, daß eine Abpressung fester Fettsäuren dagegen nicht stattgefunden hat. Da die Probe 22 % feste Fettsäuren enthält, so ist sie als eine andersartige Ölsäure mit mehr als 5 % festen Fettsäuren nach Tarifnummer 250 mit 10 M für 1 dz zollpflichtig. (W. V. Stichwort „Ölsäure" Anmerkung 2.) Herstellungsland: Belgien.

(Nachrichtenblatt f. d. Zollstellen.)

## *Kleine Zeitung.*

**Schaumbehandlung von Textilfasern, insbesondere zum Entbasten von Seide.** (D. R. P. 275286. Dr. *Christoph Ris*, Basel.) Die guten Wirkungen des Seifenschaumes beim Behandeln von Textilfasern aller Art, wie z. B. beim Entbasten von Rohseide, Seidengespinsten usw., beim Entfetten von Wolle, beim Wolligmachen von Jute und verwandten Fasern, beim Beleben von gefärbten und bedruckten Geweben, beim Fixieren von Beizen auf der Faser u. dgl., sind mehrfach bekannt.

Die bekannten Verfahren zur Schaumbehandlung arbeiten aber stets mit einer Temperatur von 95 bis 100° C., dem normalen Siedepunkt der Schaumflüssigkeit, um eine nutzbringende Wirkung des Schaumes zu erzielen. Solch hohe Temperaturen sind aber, wie bekannt, für alle Textilfasern, insbesondere aber für die Seide, sehr schädlich. So erfordert die hohe Temperatur im Seifenschaum bei empfindlichen Seiden ein übermäßig rasches Arbeiten, was in der Praxis nicht ausführbar ist und wodurch die bei der Seide stets vorhandenen Baststellen frühzeitig gelöst werden, was eine ungleiche und für die weitere Verarbeitung sehr nachteilige Entbastung ergibt.

Der Patentschrift zufolge wurde nun gefunden, daß bei der Schaumbehandlung von Textilfasern in jeder Form, d. h. roh oder verarbeitet, bei erheblich niedrigerer Temperatur der Schaumflüssigkeit gearbeitet werden kann, wenn die Behandlung in geschlossenen Gefäßen bei vermindertem Luftdruck vorgenommen wird.

Durch diese Anordnung kann nach Bedarf der Siedepunkt, also die Schaumbildung, auf beliebige Temperaturen unter 95° C. eingestellt werden. Ein weiterer Vorteil besteht darin, daß bei Anwendung von vermindertem Luftdruck ein leichtes und gleichmäßiges Eindringen des Schaumes in die Faser möglich ist und dadurch ein egaleres Einwirken verbürgt wird. (Leipz. Monatsschr. f. d. Textilindustrie.)

## *Frage- und Antwortkasten.*

### Fragen.

395. Durch welche Fettstoffe läßt sich Kokosöl bei kaltgerührten Seifen ersetzen? R. in B.

396. Welches Rohmaterial eignet sich am besten als Ersatz für Benzin, das infolge des Krieges schwer zu beschaffen ist, um ein gleichwertiges Metallputzmittel zu demselben Preis herstellen zu können? Wer ist Lieferant? Ev. wird um Aufgabe einer Vorschrift für eine flüssige Putzcreme (kein Putzwasser) unter Verwendung eines benzinartigen Ersatzproduktes gebeten. A. G. in H.

397. Enthalten die eßbaren oder die wilden Kastanien mehr Saponin? K. S. in H.

398. Bitte um Vorschriften für Spritzparfüme, d. s. leichte Parfüme (Eau de Cologne, Veilchen, Flieder, Heliotrop, Maiglöckchen), die der Friseur nach dem Rasieren zum Abspritzen verwendet. K. in A.

## Antworten.

393. Paraffinfackeln werden aus der billigsten Sorte Paraffin und trockenem Baumwollstoff durch Aufwickeln des mit heißem, flüssigem Paraffin imprägnierten und durch zwei Quetschwalzen vom Überschuß befreiten Baumwolltuches auf walzenförmige Hölzer (Stangen) und darauffolgendes Abbinden mit Bindfaden hergestellt. Die durch die Erkaltung gefestigten Hohlfackeln werden nunmehr von der Stange abgestreift und mit der konischen Manschette einschließlich Abtropfteller versehen und durch nochmaliges Eintauchen des Anzündendes in heißes Paraffin fertiggestellt. Manschette sowie Abtropfteller sind durch Kartonnagenfabriken zu beziehen. *M. O.*

394. Reaktiv für die Twitchellspaltung. Man mischt eine Fettsäure, z. B. Olein, mit Benzol (Phenol oder Naphtalin) und sulfuriert mit konzentrierter Schwefelsäure. Dann läßt man das Gemisch stehen, bis sich die Reaktion vollzogen hat, wonach man zur Auswaschung der überschüssigen Schwefelsäure Wasser zusetzt. Das Reaktiv (Sulfoölsäure-Benzol) scheidet sich dann als klares Öl auf der Oberfläche des Säurewassers aus. Auf 100 kg Ölsäure werden 28 kg Benzol bezw. 45 kg Naphtalin benötigt und zur Sulfonierung ca. 30 kg 66 grād. Schwefelsäure. *A. G.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Der deutsche Markt dem deutschen Fabrikanten!

Die durch die Kriegsereignisse arg verzögerte Zeitungsbestellung brachte den Artikel des Herrn Anonymus *St.* in Nr. 37 (S. 1030/1031) dieser Zeitschrift erst am 19. September zu unserer Kenntnis, zu spät leider, um ihm eine Abfertigung schon in der folgenden Nummer dieser Zeitschrift zuteil werden zu lassen; wir holen das Versäumte heute nach.

Die im Artikel des Herrn Anonymus enthaltenen Behauptungen sind in allen wesentlichen Teilen unrichtig. Zur Feststellung folgendes:

Es ist vollkommen unwahr, was der Artikelschreiber über den Schaden, den unser Werk und seine Produkte der deutschen Seifenindustrie zugefügt hätten, und über eine Marktmonopolisierung erzählt, die unser Stammhaus anstrebe.

Weder unsere holländische Stammfirma, noch wir selbst haben je ein Monopol besessen oder auch nur angestrebt. Was wir durch die Sachkenntnis, die Urteilskraft und den Unternehmungsgeist unserer holländischen Mutterfirma besitzen, ist ein wertvolles deutsches Pionierpatent, das aus Mangel an Erkenntnis der einschlägigen Verhältnisse vor Jahr und Tag an England verloren zu gehen drohte, durch den Unternehmungsgeist unserer Stammfirma aber für Deutschland zurückerworben und unter Anlegung von Millionenwerten in Deutschland in großzügigster Weise den Interessen der deutschen Industrie und Volkswirtschaft nutzbar gemacht wurde.

Wie groß der Mangel an Rohmaterialien ist, die die Produkte der Ölhärtungsindustrie heute ersetzen, ist zu weit bekannt, als daß es nötig erscheint, diesen so oft in der Fachpresse erörterten Gegenstand aufs neue eingehend zu behandeln; der Konsument unserer Fabrikate kennt ihren Wert aus seinen Erfahrungen zur Genüge und wird sich nicht durch Phrasen einreden lassen, daß durch uns und unsere Fabrikate der deutschen Seifenindustrie Schaden zugefügt sei. Die Ausdehnung unseres Absatzes spricht dafür, daß die deutsche Seifenindustrie den Nutzen unserer Fabrikate sehr gut erkannt hat.

Entgegen den Behauptungen des als „Kenner der Verhältnisse" sich aufspielenden Anonysmus *St.* sei ferner hier festgestellt, daß seine Behauptungen über das englische Kapital, von dem er redet, unrichtig sind.

Unser Stammhaus ist eine holländische Firma, die hauptsächlich mit holländischem und deutschem Kapital arbeitet. Weder bei unserer Stammfirma, noch bei irgend einer ihrer deutschen Unternehmungen haben Engländer Sitz und Stimme im Vorstand oder in der Geschäftsführung.

Durch ein holländisches Bankkonsortium sind im vorigen Jahr in Holland 6%ige „preferente andeelen" unseres Stammhauses ausgegeben worden, welche in Holland, Deutschland und England untergebracht sind. Der nach England geflossene Teil reicht auch nicht annähernd an die von dem „Kenner der Verhältnisse", dem Herrn Anonymus *St.*, behauptete Summe heran und beträgt nur ca. 3% des Gesamtkapitals unseres Stammhauses.

Die sämtlichen eigentlichen Gewinn-Aktien, und diese allein sind für die Beurteilung maßgebend, befinden sich ausschließlich in holländischen und deutschen Händen. Eine Verdrehung der Tatsachen ist es, wenn behauptet wird, die deutsche Seifenindustrie stärke den Feind durch jedes Kilogramm gehärtetes Fett, das sie von uns kaufe.

Wie unser Stammhaus die Pioniere der Margarine-Industrie sind, so sind wir heute in Deutschland die Pioniere der Fetthärtungs-Industrie, berufen, in der Volkswirtschaft gleich große Aufgaben zu erfüllen, wie die Margarine-Industrie unter Führung unseres Stammhauses sie schon gelöst hat und im Interesse deutscher Volkskraft nach Maßgabe der Verhältnisse weiter zu lösen bestrebt ist.

Charakteristisch für den Wert und Zweck des Artikels ist das Hineinziehen des gar nicht existierenden Margarinetrusts und die entstellende Art und Weise, wie Margarinelieferungen an englische Kunden unseres Stammhauses aufgebauscht werden. Tatsache ist, daß die holländischen Fabriken unseres Stammhauses seit langen Jahren Margarine an ihre Kundschaft in England liefern. Wie bekannt, hat Holland bei Ausbruch des Krieges seine strikteste Neutralität erklärt und ist bisher peinlich bemüht gewesen, diese Neutralität aufrecht zu erhalten.

Den Firmen eines neutralen Landes ist es gestattet, wie andere Waren so auch Lebensmittel an Angehörige der kriegführenden Staaten zu liefern. Unser holländisches Stammhaus liefert aber nicht nur an seine englischen Kunden, sondern liefert auch Waren an deutsche Abnehmer.

Die Lieferungen an englische Kunden sind ebenso berechtigt, wie Lieferungen nach Deutschland. Die Bewachung der Sendungen von Margarine durch englische Kriegsschiffe besteht natürlich nur in der Phantasie des Anonymus, resp. in der seiner Hinterleute!

Es ist Erfindung, wenn behauptet wird, unser Stammhaus entnehme seinen deutschen Geschäften „Inlandsvorräte" und liefere sie „unseren schlimmsten Feinden". Die deutschen Margarinefabriken unseres Stammhauses haben keinerlei Ware für England abgegeben; auch wir haben nicht nach England geliefert.

Von Interesse dürfte hier sein, wie sich die deutsche Tagespresse zu dem Verhalten unseres Stammhauses äußert; das Hamburger Handels- und Börsenblatt Nr. 224 b, Beilage zum Hamburger Fremdenblatt vom 16. September, enthält dazu folgende Äußerungen: „Daß die „Gesellschaften auch Ware nach England verschicken, soll man ihnen „doch gewiß nicht verdenken; Holland ist neutral. Es verschifft auch „enorme Mengen Waren nach Deutschland. Eben weil es neutral ist, „darf es mit beiden Ländern Handel treiben und es benimmt sich in „dieser Beziehung durchaus rechtschaffen, was besonders mit Bezug „auf den Rheinverkehr öffentlich gewürdigt wurde. Es ist auch „hinreichend bekannt, daß Holland gegenüber England, das einen „scharfen Druck auszuüben versucht, keinen leichten Stand hat."

Zu diesen Ausführungen bemerkt die Redaktion:

„Wir stimmen dem Verfasser der vorstehenden Zuschrift „vollkommen darin bei, daß gegen die Lieferungen holländischer „Fabriken nach England sich nichts einwenden läßt, da Holland „zu den neutralen Staaten gehört. Es wird sich dagegen umso „weniger etwas einwenden lassen, so lange holländische Lie„feranten nicht einseitig England bevorzugen."

Dafür, daß in dieser Hinsicht kein Zweifel aufkommen kann, sorgt aber Holland durch die hier an der Grenze täglich sichtbare Einfuhr von Lebensmitteln aller Art aus Holland; wenn wir hier in der Nähe unseres Industrie-Gebietes mit seinem gewaltigen Konsum an Lebensmitteln aller Art heute noch sonst fast unbekannt niedrige Fleisch- und Nahrungsmittelpreise haben, so danken wir das der von Holland erfolgenden Einfuhr, die dazu beiträgt, das schwere Problem der Erhaltung deutscher Volkskraft in dieser ernsten Zeit in befriedigender Weise zu lösen.

Angesichts dieser Umstände können wir dem gesunden Empfinden des Lesers wohl ruhig das Urteil darüber lassen, ob Wühlereien und Ausstreuungen unwahrer Angaben gegen Angehörige eines neutralen Staates klug und taktvoll sind.

Nicht ausdrücklich genug können wir den Behauptungen des Herrn *St.* entgegentreten, unsere Stammfirma ziehe große Summen Geldes aus Deutschland heraus und verdanke ihre Größe nur dem deutschen Geschäft. Ist es unserer Stammfirma auch gelungen, ihre Unternehmungen in Deutschland zu den großzügigsten und vorbildlichsten ihrer Art auszubauen, so ist es wahrlich nicht ohne harte Arbeit und Kampf nach allen Seiten gegen Schwierigkeiten und Vorurteile abgegangen; der Intelligenz und der zähen Beharrlichkeit der leitenden Persönlichkeiten war der Sieg beschieden. Aus kleinen Anfängen entstanden, repräsentieren die seit über 25 Jahren auf deutschem Boden bestehenden Niederlassungen unseres Stammhauses heute in ihrer Gesamtheit Musterbetriebe ihrer Art; ihre großzügigen Organisationen geben Tausenden deutscher Arbeiter und Beamten Existenz und Lebensunterhalt.

Unwahr ist es indes, daß unsere Stammfirma ihre Größe nur dem deutschen Geschäft verdanke; lange bevor unser Stammhaus einen Teil seiner Tätigkeit nach Deutschland verlegte, war es schon bekannt als eine Weltfirma in dem von ihm gewählten Geschäftszweige, anerkannt über die ganze Handelswelt wegen seiner Korrekt

heit, anerkannt in seinem Fleiß, seiner Intelligenz und der zähen Beharrlichkeit bei der Verfolgung eines als richtig erkannten Zieles.

Unrichtig sind auch die Auslassungen des Herrn *St.* über das Verhältnis unserer Schwesterfirma *Jurgens & Prinzen*, Goch, zu der *Fettraffinerie Akt.-Ges.* in Brake. Wir verneinen Beziehungen zwischen diesen beiden Firmen auf das bestimmteste. Der Übertritt eines unserer früheren Vertreter in den Vorstand eines Konkurrenzunternehmens muß herhalten, um nichtbestehende Beziehungen zu konstruieren!

Endlich zeigt der Anonymus seine Unkenntnis, wenn er den Anschein zu erwecken sucht, als ob die deutschen Reichsbehörden die zur Erzeugung von Margarine verwendbaren und in Deutschland verfügbaren Vorräte an Sesam-, Erdnuß- und anderen Speiseölen aus dem Reichsgebiet herauslassen würden; seine dahingehenden Ausführungen verkennen die Sorgfalt der Reichsbehörden, die Ernährung unseres Volkes sicher zu stellen.

Glaubte der Anonymus sich im Recht, warum tritt er dann nicht mit seinem vollen Namen und seiner Person für seinen Artikel ein? Schon die Tatsache, daß er sich versteckt, richtet ihn und seine Ziele!

Wir schließen diese Ausführungen mit der Erklärung, daß wir nicht gesonnen sind, uns auf eine weitere Polemik mit einem Anonymus einzulassen.

Emmerich, den 25. September 1914.

*Oelwerke Germania,*
G. m. b. H.

---

Hierdurch möchte ich mir erlauben, Sie auf einiges aufmerksam zu machen. Durch den gegen unser Vaterland entbrannten Krieg hat es sich bereits gezeigt, was wir von unseren Feinden zu erwarten haben. Es ist daher wohl eines jeden Deutschen Pflicht, in Zukunft Unternehmungen, die mit Kapital der gegen uns stehenden Mächte arbeiten, in keiner Weise mehr durch unser gutes deutsches Geld, wie durch rastlosen Fleiß und Eifer zu unterstützen, denn die gleichen, wenn nicht besseren Erzeugnisse können wir im Lande selbst von Industriellen, die auch jetzt in der schweren Zeit ihr Scherflein zur Erhaltung unseres deutschen Landes beitragen, erhalten. Es muß daher jeden deutschen Bürger unangenehm berühren, daß trotz der im höchsten Grade empörenden Haltung Englands in den Wäscherei-Fachzeitschriften Inserate der *Sunlight-Seifenfabrik* in Rheinau-Mannheim erscheinen. Wie der Name schon sagt, handelt es sich hier um eine englische Gesellschaft. Durch das Inserat werden und sind schon sehr viele Wäschereibesitzer als Abnehmer der Gesellschaft herübergezogen, was wohl in erster Linie auf den auffallenden Inhalt zurückzuführen ist, wodurch der Glaube erweckt wird, es handele sich um ein ganz außergewöhnliches und dabei billiges Seifenerzeugnis.

Ich glaube wohl behaupten zu können, daß unsere Seifen- und Seifenpulverfabriken in der Lage sind, ein gleichwertiges Produkt zu liefern, welches absolut nicht teurer ist als das durch die *Sunlight-Seifenfabrik* angepriesene „Nurpur“ und füge für meine Behauptung folgendes Beispiel an:

Die *Sunlight-Seifenfabrik* offeriert:

100 kg Nurpur, 88% Reinseife, zu M 80.—, d. i. pro 1% Reinseife M —.90$^{9}/_{10}$. Dagegen befinden sich deutsche Schnitzelseifen mit ca. 76% Reinseife im Handel, die mit ca. M 68.— bis 70.— pro 100 kg, im Mittel M 69.— pro 100 kg geliefert werden. Umgerechnet auf obige 76% Reinseife, ergibt sich pro 1% Reinseife ein Preis von M —.90$^{8}/_{10}$, mit anderen Worten also:

Die englische Konkurrenz liefert nichts Besseres und Billigeres.

Darum besinne sich jeder Wäschereibesitzer, wohin er in Zukunft seine Bestellungen gibt; durch die Bestellungen an unsere deutschen Unternehmungen trägt jeder sein Teil zur Kräftigung unseres Wohlstandes und Erhaltung unserer Industrien bei, und wir haben nicht nötig zuzusehen, daß mit unseren Kapitalien fremde Mächte stark gemacht werden.

Mögen diese Zeilen auf fruchtbaren Boden fallen.

*J. Sch.*, Düsseldorf.

---

## Deutsche Duselei!

Tatsächlich steht fest, daß vor oder bei Ausbruch des Krieges in der *Sunlight-Seifenfabrik*, Rheinau-Mannheim, über 5$^{1}/_{2}$ Millionen Mark englisches Kapital, in *Dr. Thompson's Seifenpulverfabriken*, Wittenberg und Düsseldorf, die Hälfte englisches Kapital arbeitete. Mögen nun diese Firmen heute darüber schreiben, was sie wollen, diese Tatsache leugnen sie nicht ab und können sie nicht ableugnen, sondern versuchen mit schönen Worten unter dem Hinweis, was für die Angestellten, das Rote Kreuz usw. getan worden sei, die Tatsache ihrer englischen Beteiligung zu verschleiern, dabei wird aber verschwiegen, daß der Hauptaktionär der Engländer, *Lever*, zur gleichen Zeit dem König von England 100000 Mark zu Kriegszwecken, also für unsere Vernichtung bestimmt, überwiesen hat. Man wirft, wie man sagt, die Wurst nach der Speckseite. Unbegreiflich, nach all' den Vorkommnissen, die uns Deutschen und der deutschen Industrie, deutschen Unternehmungen oder Beteiligungen von seiten der Herren Engländer angetan worden sind, mutet uns tatsächlich eine Gefühlsduselei an, wie sie in dem Eingesandt des Herrn Dr. *H. Keutgen*, Marburg, in letzter Nummer des „Seifenfabrikant“ enthalten ist: „Nehmt Rücksicht auf deutsche Angestellte der englischen Firmen in Deutschland!“ Wer hat auf deutsche Angestellte, wer hat auf englische Angestellte in England Rücksicht genommen, als unsere Unternehmen in England boykottiert und die Geschäftslokale der Deutschen zum Teil vernichtet und zerstört wurden? Etwa die englische Regierung oder die englische Bevölkerung? Gleiches mit Gleichem! Deutscher Michel, wach endlich einmal auf! Besonders Seifensieder, lerne endlich einmal anders denken, damit das Dichterwort auch in umgekehrter Beziehung wie bisher Anwendung finden kann.

Wollen wir Deutsche warten, bis es den englischen Herren Kapitalisten gelingt, ihr in deutschen Unternehmen festgelegtes Kapital zu sichern, sei es durch Vorschiebung von Strohmännern, sei es durch Auslösung durch deutsches Kapital, wie es dem deutschen Herrn Geheimrat *Ernest von Sieglin*, der den Sitz seines deutschen Unternehmens mal eine zeitlang nach Verviers (das soll wohl in Belgien liegen!) verlegt hat, anscheinend jetzt gelungen ist? Schreiber dieses ist mit Herrn General-Direktor *Beck* und Direktor *Höfler* von der *Sunlight-Seifenfabrik* gut bekannt und bringt diesen Herren persönlich freundschaftliche Gefühle entgegen. Wenn dieselben aber Vertreter unserer Landesfeinde sind, dann kann es nichts helfen, dann müssen sie, wenn sie ihren Posten nicht aufgeben wollen oder können, genau so unter dem Kriege leiden, wie unsere Deutschen im Auslande bei fremden Häusern leiden mußten. Ohne Gefühlsduselei sollte man jetzt, wo endlich einmal wieder der Deutsche sich auf sich selbst besinnt, mit eisernem Besen kehren und den ganzen fremdländischen Kram mit einem Schlage zum Hause hinauskehren, auch auf die Gefahr hin, noch ein paar brauchbare Brosamen zu vernichten. Bezeichnend ist es, wenn sich derartige Unternehmen damit brüsten und damit ihr Deutschtum beweisen wollen, daß sie darauf hinweisen: „Wir haben das und das für unsere Truppen, für unsere Angestellten und für das Rote Kreuz getan, das müßte doch schon beweisen, daß wir gute Deutsche sind!“ Business! Die Engländer geben ihrer eigenen Nation Kriegsunterstützung und verkaufen dabei lustig den Landesfeinden Waffen und Munition. Vergleiche doch hierzu die früheren englischen Kriege. Business! Dabei wird doch die Unterstützung wieder verdient.

Draußen im Felde kämpfen unsere Landsleute und Brüder mit Begeisterung und mit ihrem Blute gegen die Feinde, gegen die Fremdlinge, die unserem Lande sein Emporblühen und seine Zukunft nicht gönnen. Wir im Lande, die wir nicht mit hinauskönnen, wir wollen und müssen, da uns ein gemeinsames Kommando leider fehlt, uns freiwillig zusammentun und dem Feinde wirtschaftlich Abbruch tun, wo wir es können, das ist unsere verfluchte Pflicht und Schuldigkeit als gute Deutsche! Genau so wenig wie im Felde geklügelt und gefragt werden kann: „Was wird der Kampf für Opfer kosten?“, genau so sollten auch wir jetzt nicht danach fragen: „Welche Existenzen können vernichtet werden?“. Wie wir für unsere Verwundeten im Felde sorgen und sorgen werden, werden wir auch Gelegenheit finden, für die Opfer, die ein wirtschaftlicher Kampf gegen englisches Kapital kostet, Sorge zu tragen.

Leipzig, den 26. September 1914. *Curt Pauling.*

---

## Verhalten der Rohmaterial-Lieferanten während des Krieges!

In der allgemeinen Erregung, die nach Ausbruch des Krieges sich überall bemerkbar machte, wurden auch mir von allen meinen Rohmaterial-Lieferanten die laufenden Abschlüsse auf Grund der Kriegsklausel, die sich in den jeweiligen Kontrakten befindet, annulliert.

Ein zwingender Grund hierzu lag nicht vor, vielmehr dürfte von verschiedenen Firmen aus der für die Seifenindustrie eingetretenen, sehr ungünstigen Situation direkt Kapital herausgeschlagen worden sein.

So wurde z. B. von einer Hamburger Firma *(Swift Packing Company)*, mit der ich schon seit Jahren in geschäftlicher Verbindung stand, und der die betreffenden Rechnungen stets ordnungsgemäß von mir honoriert wurden, und bei der ich zur Abladung per August 200 Ztr. La Plata-Talg gekauft hatte, nach Ausbruch des Krieges mit dem Ersuchen an mich herangetreten, diesen Posten gegen die geänderte Kassa-Kondition hereinzunehmen, was ich natürlich ablehnte.

Es entspann sich hieraus eine Korrespondenz mit dieser Firma, in der ich ihr schließlich die sehr annehmbare Konzession machte „Kasse nach Ankunft des Talges in Torgau“, was aber von dieser Firma nicht akzeptiert wurde; vielmehr schrieb sie mir unterm 14. IX. wörtlich wie folgt:

> „Wir besitzen Ihre Zeilen vom 9. d. M. und wir gestatten uns wiederholt namens der *La Plata Cold Storage*, Sociedad Anonima, Buenos Aires, zu erklären, daß dieselbe auf Grund der Kriegsklausel vom Vertrage zurückgetreten ist resp. hiermit wiederholt zurücktritt. Auf eine weitere Korrespondenz können wir uns im Sinne der Firma nicht einlassen.“

Hier handelt es sich also um ein direkt rigoroses Vorgehen von seiten des Rohmaterial-Lieferanten, indem der von mir gekaufte La Plata-Talg vorhanden war, und nur die jetzige ungünstige Lage dazu benutzt wurde, um schließlich die Partie zu höheren Preisen anderweit zu verkaufen.

Während meine übrigen Öl-Lieferanten sich erst nach geraumer Zeit wieder dazu verstanden, wenigstens zur alten Kondition zu liefern, wurden mir von der überall bekannten Magdeburger Firma *Gustav Hubbe*, die verschiedentlich in Fachblättern nach meiner Ansicht wohl zu Unrecht angegriffen wurde, schon nach sehr kurzer Zeit die weitestgehenden Konzessionen gemacht. Diese Firma führte erfreulicherweise Kontrakte für mich aus, wie dies von keinem anderen Rohmaterial-Lieferanten wohl geschehen sein dürfte.

Ein weiterer Beitrag zu den Härten, die ich beim Bezuge von Rohmaterialien jetzt zu verzeichnen habe, ist der, daß mir jetzt Palmöl, welches von der betreffenden Firma ohne Kriegsklausel verkauft wurde, zwar nach vielem Hin und Her geliefert wird, doch nicht zur alten Kondition, die aufgehoben wurde, sondern zu der Kondition „Vorherige Kasse".

Finsterwalde, den 26. September 1914.

*A. Thierack*,
Seifen- und Parfümerie-Fabrik.

## Zur Aufklärung über Enka IV.

Die Firma *Chemische Werke Kirchhoff & Neirath* veröffentlicht in Erwiderung auf unsere in Nr. 32 dieses Blattes erschienene Erklärung eine Entgegnung[1]), die wir ihrer Entstellung der Tatsachen wegen nicht unbeantwortet lassen können, obwohl wir einerseits an sich Gegner derartiger Zeitungsstreitigkeiten sind, andererseits auch die jetzigen Zeitläufte uns für derartige Veröffentlichungen ungeeignet erscheinen. Demzufolge erklären wir schon heute, daß wir auf weitere Auslassungen der *Chemischen Werke Kirchhoff & Neirath* in keinem Falle antworten werden. Wir werden vielmehr die Entscheidung über die Berechtigung unseres Vorgehens den Gerichten überlassen, deren Urteil wertvoller ist als alle Ausführungen an dieser Stelle.

Zur Sache selbst bemerken wir: Es ist wohl selbstverständlich, daß jedwede Firma bestrebt ist, ihren Erzeugnissen durch geeignete Werbetätigkeit Beachtung und damit Absatz zu schaffen. Nur über die Art der Werbetätigkeit kann man verschiedener Ansicht sein. Daß in dieser Hinsicht die Werbetätigkeit der Firma *Chemische Werke Kirchhoff & Neirath* ungünstig beurteilt wird, erhellt aus einer Anzahl von Aufsätzen in der angesehenen Fachpresse, die sich ausschließlich gegen die *Chemischen Werke Kirchhoff & Neirath* und ihr Reklamegebaren wenden. Vergleiche „Zeitschrift für die gesamte Textilindustrie", 16. Jahrgang, Seite 1046 in der Nr. 46 vom 12. August 1912; *Lehne*'sche „Färberzeitung", 25. Jahrgang, Seite 93 in dem Heft 5 vom 1. März 1914, ebenda Seite 225 in Heft 11 vom 1. Juni 1914. Auch die Zeitschrift der Färber sah sich gezwungen, wider die unlautere Werbetätigkeit der *Chemischen Werke Kirchhoff & Neirath* Stellung zu nehmen. Vergleiche Zeitschrift „Der Färber", Jahrgang 1913/14, Seite 260 in der Nr. 17 vom 23. November 1913. Daß auch die Seifenfabrikanten Grund haben, sich gegen die Behauptungen der *Chemischen Werke Kirchhoff & Neirath* zu wenden, beweist das Eingesandt in dem „Seifenfabrikant" Jahrgang 34, Nr. 30 vom 29. Juli.

Die Firma *Chemische Werke Kirchhoff & Neirath* ist nicht in der Lage, auch nur eine einzige ähnliche, gegen die unterzeichneten Firmen gerichtete Veröffentlichung nachzuweisen.

Wir sollten meinen, diese Tatsachen sprechen ausreichend für sich. Sie werfen aber auch ein Schlaglicht auf die von den *Chemischen Werken Kirchhoff & Neirath* veröffentlichten, wie sie behaupten, der Allgemeinheit nützlichen Arbeiten über die Verwendung von Perborat. Das Urteil der ernsten Fachpresse ist offenbar anders, wie die oben angeführten Veröffentlichungen bezeugen. Die Firma *Chemische Werke Kirchhoff & Neirath* allerdings betrachtet die von ihr selbst zu Werbezwecken veröffentlichten Artikel und Anzeigen als Urteil der ernsten Fachpresse und führt sie in ihren Anzeigen als solche an. Vergleiche beispielsweise die Zeitschrift „Seifensieder-Zeitung", 40. Jahrgang, Nr. 46 vom 12. November 1913.

Weiterhin versuchen die *Chemischen Werke Kirchhoff & Neirath, G. m. b. H.*, die einwandfreie Feststellung des Herrn *Jungkunz*, daß die von ihm untersuchten Perborate keine chemisch reinen Körper sind, derart zu ihren Gunsten auszulegen, daß sie glauben zu machen suchen, das von Herrn *Jungkunz* untersuchte Enka IV sei nicht als einwandfrei gelagert zu betrachten. Was davon zu halten ist, haben wir bereits in unserer ersten Entgegnung dargelegt. Es spricht aber für die Unsachlichkeit und Unaufrichtigkeit der *Chemischen Werke Kirchhoff & Neirath*, wenn sie den Anschein zu erwecken suchen, daß der Herr *Jungkunz* in seinem Artikel ausdrücklich darauf hingewiesen hätte, daß das von ihm untersuchte Enka IV von der normalen Ware abweicht. Er hat es vielmehr als normal betrachtet und auf die Abweichungen dieser normalen Handelsware Marke Enka IV von der chemisch reinen Verbindung „Perborat" seine Methode zur Bestimmung der Perborate in Seifenpulvern gegründet, wie jeder Leser bei Durchsicht des betreffenden Aufsatzes in Nr. 1 dieser Zeitschrift finden wird.

Zum Schluß noch einige Worte über den Streit der rechts unterzeichneten Firma mit den *Chemischen Werken Kirchhoff & Neirath*. Dieser Streit endete durch einen Vergleich, indem sich die *Chemische Fabrik Coswig* allerdings verpflichtete, in Hinsicht auf die äußerst geringe Anzahl der ihr noch verbliebenen Merkblätter von der weiteren Verbreitung ihres Textilmerkblattes abzusehen, während die *Chemischen Werke Kirchhoff & Neirath* die Klage zurücknahmen und die Kosten des Verfahrens trugen!! Außerdem verpflichteten sich die *Chemischen Werke Kirchhoff & Neirath*, von diesem Zugeständnis der *Chemischen Fabrik Coswig* keinen irgendwie gearteten Gebrauch zu machen. Wir heben hier ausdrücklich hervor, daß die *Chemische Fabrik Coswig* diesen Vergleich nur deshalb schloß, weil sie der Meinung war, daß sie ihre Zeit und Arbeit besser verwenden könne, als in einem Streit mit der Firma *Kirchhoff & Neirath*. Erwähnenswert aus der Verhandlung ist aber doch, daß der jetzige Geschäftsführer der *Chemischen Werke Kirchhoff & Neirath*, Herr *Gustav Neirath* an Gerichtsstelle zugeben mußte, daß das von ihm beigebrachte Beweismaterial von seinem Vertreter stammte. Gleichzeitig wurde aufgedeckt, daß die *Chemischen Werke Kirchhoff & Neirath* den Briefkasten einer angesehenen Zeitschrift für ihre Zwecke gemißbraucht hatten.

Zur Kennzeichnung des Gebarens der Firma *Chemische Werke Kirchhoff & Neirath* waren diese Feststellungen notwendig. Wir bedauern dies im Interesse der Sache, waren jedoch durch die Haltung der *Chemischen Werke Kirchhoff & Neirath* dazu gezwungen. Auf weitere Veröffentlichungen antworten wir nicht mehr.

15. September 1914.

*Chemische Fabrik Grünau vorm. Landshoff & Meyer, Akt.-Ges.*,
Grünau bei Berlin,

*Chemische Fabrik Coswig-Anhalt, G. m. b. H.*,
Coswig in Anhalt.

[1]) Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 35, S. 992.

## Eine neue Methode zur Herstellung von Oxyfettsäureglyzeriden.

Unter diesem Titel brachten wir in Nr. 38 d. J., S. 1048 ein Referat, an dessen Schluß wir die Zeitschrift, in der sich die Originalarbeit befindet, und außerdem die Quelle, der wir das Referat entnahmen — die „Chemische Revue" — angaben. Gegenüber diesem völlig einwandfreien Verfahren fühlt sich die Redaktion des „Seifenfabrikant" bemüßigt, von uns zu fordern, daß wir angeben sollen, daß die „Chemische Revue" dieses Originalreferat dem „Seifenfabrikant" entnommen habe.

Wir kommen dieser Forderung hiermit nach und bitten unsere Leser, die an der betreffenden Stelle gemachte Quellenangabe durch folgende zu ersetzen:

(„Jahrb. f. Kinderheilkunde 1914 [79], H. 6, S. 700 d. Seifenfabrikant d. Chem. Revue.")

Dieser Fall ist während der langen Zeit, seit die jetzige Redaktion der Seifensieder-Ztg. tätig ist, der erste, daß ihr der Vorwurf gemacht wird, einen Artikel ohne „richtige Quellenangabe" gebracht zu haben. In fachliterarischen Kreisen ist es bekannt, und jeder Leser der Seifensieder-Ztg. kann das festellen, daß diese peinlich bemüht ist, fremdes geistiges Eigentum als solches zu kennzeichnen. Demgegenüber wiederholen wir hier folgenden Satz aus der Besprechung des *Goldschmidt*'schen Handbuches in Nr. 51, Jg. 1911, S. 1393 der Seifensieder-Ztg.: „Bei den Ansätzen und Analysen für Seifen, Waschmittel etc. ist die Seifensieder-Ztg. oft in etwas zu weitgehendem Maße ohne jede Quellenangabe benutzt." — Es ist Herrn Dr. *Goldschmidt* seinerzeit nicht gelungen, diese Tatsache aus der Welt zu schaffen. (Vgl. die Sprechsaalartikel in Seifens.-Ztg. 1912, Nr. 2 u. 5.)

Wir bedauern es aufrichtig, daß in dieser ernsten Zeit, die ein Handinhandgehen unserer Fachblätter angezeigt erscheinen läßt, ein so kleinlicher Vorwand herhalten muß, um wiederum einen Mißton hervorzurufen. *Red.*

## *Briefkasten der Redaktion.*

**Grüße vom Feld.** „Herzliche Grüße an alle Kollegen" sendet auf diesem Wege „von der Adria" (Kriegshafen Pola) Herr *Franz Stukovnik*, bisher Betriebsleiter der Ruhrorter Ölfabrik, und früher in den Stettiner Ölwerken tätig. Vom Schlachtfeld an der russischen Grenze sandte herzliche Grüße unser Mitarbeiter Dr. ing. *Pavlicek*. Es interessiert uns natürlich lebhaft zu erfahren, wer von unsern Mitarbeitern und Lesern im Felde steht, und wir werden gern uns aufgetragene Grüße an die Zurückgebliebenen an dieser Stelle ausrichten.


## Geschäftliche Notiz.

### Gelatine-Lampions.

In dem Vertrauen, daß der uns aufgedrängte Krieg siegreich für die verbündeten deutschen und österreichischen Waffen endigen werde, sind früher oder später allerorts größere Illuminationen zu erwarten.

Zu diesem Zwecke eignen sich bekanntlich in hervorragender Weise die farbenprächtigen Gelatine-Lampions, wie solche von der Firma *Gebr. Klotz*, Göppingen (Wttbg.), in vorzüglicher Qualität und zu billigen Preisen hergestellt werden.

Man verlange Preisliste und decke seinen Bedarf rechtzeitig!

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 39.—1914. Augsburg, 30. September. 11. Jahrg.**

## Neue Fliegenfänger.

Die Erfindertätigkeit richtet sich in letzter Zeit hauptsächlich auf die Ausbildung sogenannter Dauerfliegenfänger, und diesem Bestreben verdanken auch beide nun folgenden, durch Skizzen erläuterten Gebrauchsmuster ihre Entstehung.

Fig. 2 stellt einen der Firma *Moihe* in Chemnitz durch D. G. M. 613133 vom 31. VII. 1914 geschützten, dauernd zu verwendenden, mit Leimband versehenen Fliegenfänger dar, dessen Erfindungsgedanke in folgendem Schutz-Anspruch niedergelegt wurde: „Dauernd verwendbarer Fliegenfänger, bei dem ein Band aus einem Leimbehälter gezogen und nach Gebrauch wieder zurückbewegt wird, dadurch gekennzeichnet, daß zum Zweck einer gleichmäßigen Leimverteilung Rollen an federnden Armen derart angeordnet sind, daß sie zu beiden Seiten gegen das Band drücken und sich während des Abstreichens des Leimes am Band abrollen."

Da Fliegenfänger mit dauernd benutzbarem Leimband wie auch mit Metallband bereits bekannt waren, liegt die Neuheit in der sparsamen Leimverteilungs- und Abstreifvorrichtung. In dem Leimbehälter befindet sich auf einer Federtrommel aufgewickelt ein Band, das beim Herausziehen die Feder spannt und nach Freigabe sich selbsttätig wieder zurückzieht. Der Leimbehälter trägt oben einen Trichter zur späteren Aufnahme der abgestreiften Fliegen. Im Innern des Trichters befindet sich ein aus zwei federnden Zungen gebildetes Mundstück, das ein sauberes Abstreifen gewährleistet, während der abgestreifte noch brauchbare Fliegenleim durch kleine Löcher an tiefster Stelle in den Behälter rückgeleitet wird.

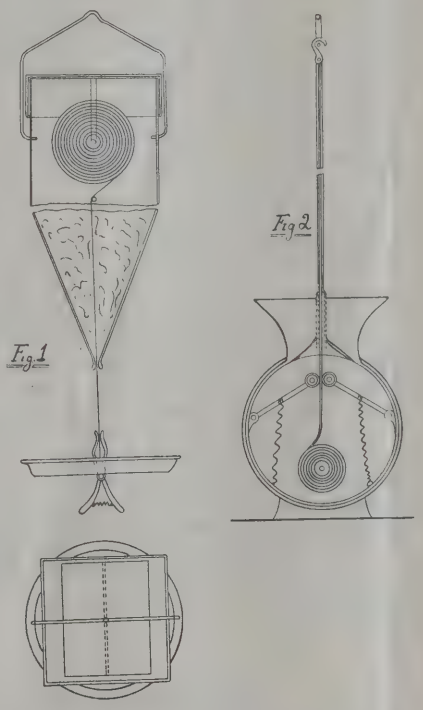



Fig. 1 mit Grundriß stellt einen der Firma *Paul Kallàne* in Guben, N.-L., durch D. G. M. 613 343 vom 3. VIII. 1914 geschützten Fliegenfänger dar, der durch folgenden Schutzanspruch gekennzeichnet ist: „Fliegenfänger, dadurch gekennzeichnet, daß durch den ca. 40 m langen und 8—10 cm breiten auswechselbaren Papierstreifen das Verfahren eine bedeutende Verbilligung erfährt".

Wie aus dem Schutzanspruch ersichtlich, ist der Fliegenfänger durch ein außergewöhnlich langes Band von 40 Metern gekennzeichnet, das nach der Beschreibung noch als leicht auswechselbar gedacht ist. Wie aus der Skizze ersichtlich, ist der untere Schutzteller durch eine federnde Klemmvorrichtung leicht entfernbar, um nach dem Abschneiden des mit Fliegen besetzten Bandes zum Herausziehen eines frischen Bandes bezw. zum Schutze gegen das Abtropfen zu dienen.

Eine weitere Neuheit bietet der der Firma *A. Hergert* in Leipzig durch D. G. M. 613 237 vom 1. VIII. 1914 geschützte Fliegenfängerturm mit Füßen, dessen Neuheit durch folgenden Schutzanspruch begründet ist: „Fliegenturm, dadurch gekennzeichnet, daß ein auf den Innenflächen mit Leim bestrichener turmartiger Körper von Papier, Pappe u. dgl. mit Füßen versehen ist, sodaß er aufgerichtet, etwas oberhalb der Tischfläche gehalten wird."

Die Neuheit liegt darin, daß der Fliegenfänger ein ästhetischeres Aussehen zeigt, da die Klebfläche in das für das Auge unsichtbare Innere verlegt ist. Dieser Turm wird durch eine leicht zusammenlegbare vierseitige Pyramide aus Pappe gebildet, deren Dreiecksflächen an der Grundfläche je einen halbkreisförmigen Ausschnitt tragen, wodurch die Fliegen in das Innere gelangen können, das irgend ein Lockmittel enthalten soll, während die Außenflächen für Reklamezwecke dienen können.

---

## Chemisch-technische Präparate.

(Schluß statt Fortsetzung.)

### Gummikitt.

Eine nach Angabe der Fragestellerin als Klebemittel (namentlich bei der Anfertigung von Schuhen) dienende zähflüssige, trübe, bräunliche, nach Benzin riechende Masse, welche nach dem Gutachten eines beeidigten Handelschemikers zu 85 bis 90% aus Benzin und im übrigen aus Kautschuk mit geringem Harzgehalte besteht und mithin eine Auflösung von Kautschuk mit geringem Harzgehalt in Benzin darstellt. Nach Tarifnr. 570 mit M 3.— für 100 kg zollpflichtig. Herstellungsland: Vereinigte Staaten von Amerika.

Bemerkung. Nach dem hierunter abgedruckten Gutachten der Kais. Technischen Prüfungsstelle vom 14. Februar 1914 sind gegen die Auskunft Bedenken nicht zu erheben.

Gutachten.

Die Untersuchung der Probe Gummikitt hat folgendes ergeben:

| | |
|---|---|
| Flüchtige Stoffe (Benzin) | 87.6% |
| Harze | 5.0 „ |
| Kautschuk | 7.4 „; |
| Wasserdampfdestillat: | |
| Dichte | 0.7084 |
| Lichtbrechung | 1.3978 |
| Polarisation | 0; |
| Destillation: | |

zwischen 100° C. und 135° C. gehen 90 Volum-% über.

Die Ware ist hiernach eine Auflösung von Kautschuk und Harzen in Leichtbenzin, und zwar beträgt die Menge des Kautschuks ungefähr $^1/_{12}$ des vorhandenen Lösungsmittels. Der Kautschukgehalt liegt damit innerhalb der Grenzen, die in bekannten Vorschriften zur Herstellung von Gummilösungen und Kautschukkitten angegeben werden. So führt *Lehner* in seinem Buch „Kitte und Klebmittel" Beispiele derartiger Waren an, in denen das Verhältnis von Kautschuk und Lösungsmittel zwischen den Werten 1 : 5 und 1 : 60 schwankt. Nicht die Höhe des Kautschukgehalts und sein Verhältnis zu der Menge des angewendeten Lösungsmittels, sondern die Beschaffenheit der Ware wird daher in erster Linie als entscheidend für die Zollbehandlung anzusehen sein. Dabei werden Auflösungen von Kautschuk, deren Eigenart und technische Verwendbarkeit wie bei dem vorliegenden Gummikitt überwiegend durch den Gehalt an Kautschuk bestimmt werden, auf Grund der Ziffer 2 des Stichworts „Kautschuk" im Warenverzeichnis als aufgelöster Kautschuk der Tarifnr. 570 zuzuweisen sein. Eine Umgehung des Mineralölzolls ist somit in der Einfuhr von Kautschuklösungen mit einem Benzingehalt von 85 bis 90% nicht zu erblicken.

### Balio-Pulver.

Die als Balio-Pulver bezeichnete Ware ist nach den Angaben im Fragebogen ein Holzteerextrakt in Pulverform. Die chemische Untersuchung hatte folgendes Ergebnis:

Die Ware ist ein lockeres, rehbraunes Pulver mit schwachem Geruch nach Holzteer, in Wasser und Weingeist nur wenig, aber mit stark alkalischer Reaktion löslich. Beim Erwärmen tritt der Geruch nach Holzteer deutlich hervor; bei stärkerem Erhitzen verbrennt der organische Anteil des Pulvers leicht, unter Hinterlassung einer weißen lockeren Asche. Quantitativ wurde folgendes ermittelt:

| | |
|---|---|
| Wasser . . . . . | 4.50% |
| Glühverlust (organische Substanz) . . . | 12.01 „ |
| Kieselsäure . . . . . | 75.56 „ |
| Asche (abzüglich der Kieselsäure) . . . | 7.93 „. |

Die mit Flußsäure nicht flüchtige Asche enthält im wesentlichen Kalium. Hiernach besteht das Pulver aus einem Gemenge von Kieselsäure mit den in wässerigem Alkali löslichen Anteilen des Holzteers. Die Ware ist als ein anderweit nicht genanntes chemisches Erzeugnis nach Tarifnr. 390 zollfrei zu belassen. Verwendungszweck: Bindemittel bei der Zubereitung von Farben. Herstellungsland: Schweiz.

### Gargoyle Oleo Stearin Substitute II.

Eine weißlichgelbe, nach Paraffin riechende Masse, die bei der Herstellung von Leder verwendet werden soll. Die chemische Untersuchung ergab: Feuchtigkeit 0.3%, Asche 0; Säurezahl 1.2, Verseifungszahl 30.8; daraus berechnet 15% verseifbares Fett, Unverseifbares 83.4% (Paraffin); Schmelzpunkt 47° C., Jodzahl 2.1. Die abgeschiedenen Fettsäuren zeigten die Jodzahl 39.1 und mittleres Molekulargewicht 272.7. Es handelt sich danach um ein aus etwa 85% Paraffin und 15% verseifbarem Fett bestehendes Gemenge, das wegen des hohen Paraffingehalts wie rohes Paraffin nach Tarifnr. 250 mit M 10.— für 100 kg zollpflichtig ist. Herstellungsland: Vereinigte Staaten von Amerika.

(Nachrichtenblatt f. d. Zollstellen.)

## Rundschau.

**Benzin-Ersatzstoffe.** Hierfür gibt Dr. *Karl Dieterich*-Helfenberg folgende Vorschriften bekannt:

1. Benzolspiritus.

A) Spiritus 95 grädig denaturiert 70 T., Benzol 30 T.; man gießt das Benzol langsam in den Spiritus unter Umschütteln, nicht umgekehrt.

B) Spiritus 90 grädig (gewöhnlicher Brennspiritus) 50 T., technisches Aceton (Essigalkohol) 20 T., Benzol 30 T. Man vermischt erst Spiritus und Aceton und fügt allmählich Benzol hinzu.

2. Benzinspiritus.

A) Spiritus 95 grädig denaturiert 70 T., Benzin 30 T. Man gießt das Benzin in den Spiritus.

B) Spiritus 90 grädig (gewöhnlicher Brennspiritus) 50 T., technisches Aceton (Essigalkohol) 20 T., Benzin 30 T. Man mischt erst Spiritus und Aceton und fügt dann Benzin hinzu.

3. Spiritusäther.

A) Spiritus 95 grädig denaturiert 90 T., Schwefeläther 10 T.

B) Spiritus 95 grädig denaturiert 90 T., Schwefeläther 10 T., Naphthalin 1 T. Das Naphthalin löst sich in der Mischung unter Umschütteln.

4. Aceton-Spiritus.

A) Spiritus 95 grädig denaturiert 70 T., technisches Aceton 30 T.

B) Spiritus 90 grädig (gewöhnlicher Brennspiritus) 50 T., technisches Aceton 50 T.

5. Petroleum-Mischung.

Petroleum und Benzin oder Benzol mischen im Verhältnis 2 zu 1 oder Petroleum 3 T., Aceton 1 T. oder Petroleum 90 T., Äther 10 T., hierin 1 T. Naphthalin lösen.

Für den Gebrauch aller dieser Ersatzflüssigkeiten ist eine Vergrößerung der Düse und der Vorwärmung und eine Verminderung der Luftzufuhr unbedingt notwendig. Außerdem löse man, um das Rosten zu verhüten, 1 Liter Motorenöl auf 100 Liter der betreffenden Flüssigkeit und sorge auch sonst für gute Ölung aller Teile des Triebwerkes.

Alle diese Mischungen sind zum Teil ebenso billig, zum Teil etwas teurer als Benzin. Man wird sich dieser Mischungen, soweit teurer, nur solange als Notbehelf bedienen, als Benzin und auch Benzol knapp ist, bezüglich gar nicht oder nur bedingungsweise freigegeben wird. (Pharm. Zentralhalle.)

**Über Speisewürzen und Bouillonwürfel** berichtet *K. Micko*. Durch die Hydrolyse von Eiweißstoffen pflanzlichen oder tierischen Ursprungs, wie Seidenfibrin, Kasein, Muskeleiweiß, durch Salz- oder Schwefelsäure werden lösliche Extraktivstoffe erhalten, die einen mehr oder minder ausgesprochenen Geruch und Geschmack nach Fleischextrakt zeigen. Die Schwefelsäure wird durch Calciumkarbonat entfernt und die abfiltrierte Flüssigkeit mit Kochsalz versetzt, oder die Salzsäure durch Natronlauge neutralisiert, wodurch in beiden Fällen der Geschmack erheblich verbessert wird. Die Suppenwürzen des Handels sind in ihrer Mehrzahl auf diese Weise hergestellt. Zu ihnen sind außerdem noch zu rechnen die Hefeextrakte, kenntlich durch ihren Gehalt an Hefegummi, und die Sojawürze, die durch Gärung und die Tätigkeit eines Schimmelpilzes gewonnen wird und einen hohen Gehalt an Kohlenhydraten zeigt. Über die an Bouillonwürfel zu stellenden Anforderungeu herrscht zwar noch keineswegs Einigkeit, jedoch ist schon nach ihrer Bezeichnung zu verlangen, daß ihre fettfreie organische Substanz im wesentlichen aus Fleischextrakt bestehe und nicht aus den durch vorerwähnte Hydrolyse gewonnenen Stoffen. Einen hinreichend sicheren Anhalt für die Menge des vorhandenen wirklichen Fleischextraktes (oder für die Verfälschung mit Suppenwürzen) liefert, wie aus einer Anzahl ausgeführter Analysen hervorgeht, die Bestimmung der verschiedenen Bestandteile wie Kreatinin, Xanthinbasen, sowie das Verhältnis des Gesamtstickstoffs zum Ammoniak-, Albumosen-, Kreatinin-, Xanthinkörperstickstoff und zum Gesamtphosphor. (Ztschr. Unters. Nahr.- u. Genußm.)

**Erhöhung der fungiziden und insektiziden Eigenschaften von aus Teeren oder Teerölen gewonnenen Stickstoffbasen.** (D. R. P. 276685 v. 2. VII. 1913; Zus. zu Pat. 257848. *Chemische Fabrik Flörsheim* Dr. *H. Nördlinger*, Flörsheim a. M.) Man gelangt zu Produkten von gleicher Beschaffenheit, wie nach D. R. P. 257848, wenn man die Teerölbasen mit metallischem Natrium oder Kalium und Äthylalkohol behandelt. Beispielsweise werden in einem mit Rückflußkühler versehenen Kessel 50 kg aus Teerölen gewonnene Stickstoffbasen mit 180 kg metallischem Natrium versetzt. Alsdann läßt man 700 kg absoluten Alkohol in gleichmäßigem Strome so schnell zulaufen, daß eine lebhafte Reaktion vor sich geht. Hierauf wird solange erhitzt, bis alles Natrium verbraucht ist. Die Masse wird alsdann langsam mit Wasser versetzt, worauf die Basen in üblicher Weise gewonnen werden. Man erhält auf diese Weise 45—50 kg Basen, die sich vom Ausgangsmaterial durch Geruch, Wasserlöslichkeit und hervorragende insektizide und fungizide Eigenschaften unterscheiden. Statt der Teerölbasen lassen sich auch andere, bei der trockenen Destillation stickstoffhaltiger Substanzen entstehende Basen, z. B. die Basen aus dem sog. Tieröl, ferner die bei der trockenen Destillation der Melasse usw. entstehenden Basen verwenden. Statt Äthylalkohol können auch andere Alkohole verwandt werden.

(Chem.-Ztg.)

**Über neue Versuche über die Wirkung und den Wert verschiedener Hederichbekämpfungsmittel** berichten *L. Hiltner* und *F. Riedl*. Sie haben neben dem altbewährten Eisenvitriol einige andere zur Hederichbekämpfung empfohlene Mittel in einer Reihe von Versuchen durchprobiert. Zur Anwendung kamen Eisenvitriollösung, Euproazotin, *Höfer's* Hederichpulver, Kainit, Kalkstickstoff mit oder ohne schwachen Ölzusatz. Der Ölzusatz hat den Zweck, das furchtbare Stäuben beim Streuen des Kalkstickstoffs zu mildern. Nach wie vor kommen Verfasser zu dem Standpunkt, von allen bisher bekannt gewordenen und empfohlenen Verfahren zur direkten Bekämpfung des Hederichs und des Ackersenfes mit Spritz- oder Bestäubungsmitteln die Anwendung einer möglichst konzentrierten, mindestens 20%igen Eisenvitriollösung in erster Linie zu empfehlen; wo es sich um den mehr auf kalkarmem Boden wachsenden eigentlich weiß blühenden Hederich handelt, wird man zweckmäßig bis zu 25 bis 28%iger Eisenvitriollösung greifen.

(Landw. Presse Jg. 1914, Nr. 41 d. Z. f. angew. Chem.)

**Klebstoff für paraffiniertes Papier (Chromleim).** Bester Kölner Leim wird mit 18—20° C. warmem Wasser angesetzt und 18 Stunden geweicht. Hierauf wird das überschüssige Wasser abgeschüttet, die gequollene Leimsülze in ein undurchsichtiges Gefäß aus Steingut usw. gegossen und etwa 10 Minuten im 80—90° warmen Wasserbade gelöst, worauf der Leim gut sämig wird. Inzwischen löst man den Chromalaun. Auf 100 Gewichtsteile der Leimlösung kommen etwa $1^1/_2$ T. Chromalaun; dieser wird gepulvert und in etwa 6 T. heißen Wassers gelöst, worauf diese Lösung in die Leimmasse gut untergerührt wird.

Die Klebung erfolgt bei einer Leimwärme von 45—50°, welche in einem Wasserbad von 75—80° Wärme erzielt wird. Nach dem Kleben läßt man die geklebten Waren $^1/_2$ Stunde liegen und setzt sie dann dem Sonnenlicht aus, worin der Klebstreifen nach 30 Minuten erhärtet ist und gut festhält. Bei zerstreutem Licht dauert diese Veränderung 2—5 Stunden.

Das Mischen und Verarbeiten des Chromleims muß im verdunkelten Raume bei rot abgeblendetem Licht geschehen; oder man verdunkelt die Fenster des Arbeitsraumes mit einem dunkelroten Vorhang. Beim Reißversuch an den Klebstellen fasert das damit geklebte Papier.

Chromleim wird in undurchsichtigem Gefäß gut verschlossen aufbewahrt und beim Wiedergebrauch im heißen Wasserbad gelöst. Man kann Chromleim auch durch Säurezusatz zur Kalt-Verarbeitung flüssig erhalten; dies ist aber bei Paraffinpapier nicht angebracht, weil die Klebkraft durch den Säurezusatz vermindert wird. (Papier-Ztg.)

## Inhalt des Hauptblattes:

Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure, Sitz München 1067.

Die gewerblichen Schutzrechte und der Krieg 1067. — Neues aus dem Gebiete der Fette und Öle in zolltechnischen Fragen (Fortsetzung) 1068. — Palmöl in den deutschen Kolonien (Schluß) 1070.

Chemische Mitteilungen: Zur Kenntnis der Clupanodonsäure. Zur Kenntnis der Fettsäuren und zum Nachweis der Arachinsäure. Vergleichende Analysen einer Ölsäure.

Kleine Zeitung: Behandlung von Textilfasern mit Seifenschaum.

Fragekasten. — Sprechsaal: Der deutsche Markt dem deutschen Fabrikanten! Deutsche Duselei! Verhalten der Rohmaterial-Lieferanten während des Krieges. Zur Aufklärung über Enka IV. Eine neue Methode zur Herstellung von Oxyfettsäureglyzeriden. — Briefkasten der Redaktion. — Geschäftliche Notiz: Gelatine-Lampions.

## Inhalt des Beiblattes:

Neue Fliegenfänger 1076. — Chemisch-technische Präparate (Schluß) 1076.

Rundschau: Benzin-Ersatzstoffe. Speisewürze- und Bouillonwürfel. Erhöhung der pilz- und insektentötenden Eigenschaften von Stickstoffbasen. Über neue Versuche über die Wirkung und den Wert verschiedener Hederichbekämpfungsmittel. Klebstoff für paraffiniertes Papier.

Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg“ und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 26. September 1914. (Originalbericht.)

Die vergangene Woche zeitigte ebenfalls ein lebhaftes Geschäft zu anziehenden Preisen. Der Konsum sah sich genötigt, der in Szene gesetzten Preissteigerung zu folgen und mußte wohl oder übel die geforderten Preise anlegen. Speziell war dieses für alle Pflanzenfette der Fall, da Kokosöl und Palmkernöl fast völlig von der Bildfläche verschwunden sind. Dieses ist bedauerlich, läßt sich aber nicht ändern. In den anderen Ölen und Fetten war die Steigerung nicht so erheblich, nur in Leinöl wurde seitens der führenden Fabriken die Preisschraube angesetzt. Das Resultat war eine Erhöhung um mehrere Mark per 100 kg. Man muß sich also zweifellos auf höhere Preise einrichten. Es scheint mir aber immer noch, als ob man die vielen Ersatzfette, z. B. geringere Fettsäuren und Abfallöle, nicht genügend zur Verarbeitung heranzieht. Wenn man sich darauf beschränken will, seine Seifen lediglich aus den feinsten und reinsten Fetten herzustellen, werden wir natürlich mit unseren Vorräten in letzteren bald am Ende sein und können womöglich unsere Seifenfabrikation einstellen. Je mehr man also dazu übergeht, billige Fettstoffe auszuprobieren und zu verwenden, um so besser wird man sich in diesen schwierigen Zeiten behelfen. Des weiteren halte ich es für nötig, immer wieder darauf hinzuweisen, daß man seine Käufe auf das allernotwendigste beschränken sollte. Sollte jetzt irgendeine Nervosität platzgreifen und zu starken Preisen führen, werden wir ganz enorm hohe Preise erleben, bei welchen, abgesehen von den glücklichen Besitzern, niemand seine Rechnung finden wird. Es heißt unbedingt sparsam mit den Fettstoffen umgehen und sich so weit wie möglich einschränken. Kommt Zeit, kommt Rat; es ist durchaus nicht ausgeschlossen, daß bald eine Einfuhr von Fettstoffen aus den neutralen Ländern möglich sein wird; zum Teil ist dieses schon jetzt der Fall. Dann wird schnell genug eine Regulierung der Preise stattfinden. Auch schwebt nach wie vor die Frage einer Festsetzung der Preise seitens der Regierung wie ein Damokles-Schwert über den Öl- und Fettmärkten. Es sind z. B. in den letzten Tagen die Höchstpreise für Butter festgestellt worden, um dieses wichtige Nahrungsmittel nicht unnötig zu verteuern. Diese Maßnahme wird meines Erachtens eine außerordentlich günstige Wirkung haben, und ihren Einfluß auf die Preisbildung der übrigen Speisefette sicherlich nicht verfehlen. Es sind also durchaus nicht alle Mittel erschöpft, welche dazu führen können, den zu hoch fliegenden Marktgeiern die Flügel zu stutzen. Eine weitere Frage ist die der voraussichtlichen Dauer des Krieges. Man ist hierbei natürlich völlig auf Vermutungen angewiesen. Es ist aber bei der augenblicklichen Lage doch wohl nicht ausgeschlossen, daß der Krieg in absehbarer Zeit sein Ende erreicht. Auf die Beteuerungen Englands, daß es bis ans Ende der Welt mit uns Krieg führen wolle, brauchen wir keinen Wert zu legen; derartige haltlose Übertreibungen ist man bei den Engländern schon zu sehr gewohnt, um sie noch länger für Ernst zu nehmen. In Wirklichkeit haben alle kriegführenden Staaten ein dringendes Interesse daran, daß der Streit so schnell wie möglich beendet wird. Der Krieg ist kein Lebenszweck für die Völker, sondern höchstens ein notwendiges Übel. Wir sind gezwungen, uns eines Tages wieder mit unseren Feinden zu vertragen. Die Nationen werden auch später wieder nebeneinander weiter bestehen, und sie werden auch wieder zueinander in Beziehungen treten und Handel treiben müssen. Hierin liegt die Notwendigkeit ausgedrückt, daß der Krieg nicht länger ausgedehnt werden kann und darf, als es unbedingt notwendig ist. Die Kriegslust unserer Gegner hat schon eine ganz gewaltige Verminderung erfahren. Von einer Angriffslust gegen uns ist schon jetzt nichts mehr zu spüren. Wer weiß, ob es von diesem Punkt bis zu einer Verständigung noch weit ist. Ich komme daher auch heute wieder zu dem gleichen Resultat, daß die größte Ruhe und die äußerste Zurückhaltung am Platze ist, und daß man sich in erster Linie der Verarbeitung von billigen Ersatz-Fettstoffen zuwenden soll.

*Talg.* Der Markt verlief fest. Speziell Speisetalge bleiben gefragt und wurden höher bezahlt. In den technischen Sorten waren die Umsätze nicht lebhaft, obwohl sich der Markt etwas gebessert hat. Der holländische Markt war für animalische Rohspeisefette unverändert; weitere Steigerungen sind einstweilen nicht zu verzeichnen. Schmalz ist in Amerika nicht höher gegangen; dagegen bleiben Pflanzenfette steigend, und es macht sich hierin ein großer Mangel an Angeboten bemerkbar. Auch Butter war fester; indessen sind jetzt seitens der Regierung Höchstpreise gefordert worden, sodaß die Spekulation unterbunden wird. Talg wurde in New-York von 6 1/2 auf 6 7/8 Cents erhöht. Ich notiere: Eßbare Talge M 92—88, technische Talge M 76—72, unverzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Palmöl* konnte sich etwas weiter befestigen. Namentlich die besseren Sorten waren gesucht und wurden höher bezahlt. Billige Angebote sind sämtlich aus dem Markt genommen, und es sind nunmehr die Wiederverkäufer, welche dem Markt die Preise vorschreiben. Liverpool hat einen ruhigen Markt und billige Preise. Die Preisspannung zwischen dem englischen und deutschen Markt beträgt ca. 10—12 M per 100 kg. Preise per 100 kg, netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, unverzollt ab Lager, Neugewicht: Lagos tel quel M 74, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 70, Popotogo/Accra sowie gutfarbige Marken M 68, Saltponds- sowie Liberia-Sorten M 64, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* ist immer schwieriger käuflich; nennenswerte Änderungen sind nicht eingetreten. Die Pflanzenfette waren steigend und notieren wesentlich höher. Ich notiere: Deutsches Kochin M 108, deutsches Ceylon M 105, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%, importiertes Kochin M 102, importiertes Ceylon M 100, unverzollt, ab Lager, Kasse 1%.

*Palmkernöl* ist schwer käuflich, und für vereinzelt an den Markt kommende Posten werden volle Preise bewilligt. Ich notiere: M 97, zollfrei ab deutscher Fabrik, inkl. großer Fässer, Kasse 1%.

*China-Pflanzentalg* fand bisher nur wenig Interesse. Seit einigen Tagen macht sich aber bessere Frage bemerkbar. Die Preislage ist günstig und sollte beachtet werden. Ich notiere für Ia. weiße Ware M 75—74, für grüne Ware M 73—72, unverzollt ab Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Leinöl* wurde seitens der inländischen Fabriken plötzlich stark erhöht. Ein besonderer Anlaß hierzu war nicht vorhanden, denn die Nachfrage war auch in der letzten Woche keineswegs gut. Der holländische Markt war im ganzen unverändert, und solange eine Einfuhrmöglichkeit dieses Öls besteht, kann eine Regulierung der Preise stattfinden. Holländisches Öl stellt sich heute auf etwa M 57 bis 58, unverzollt, franko Hamburg, notiert also billiger als deutsche Ware. Es müßten Versuche gemacht werden, den holländischen Markt in stärkerem Maße für das deutsche Absatzgebiet zu interessieren, damit wir nicht unnötigerweise starken Preiserhöhungen ausgesetzt sind. Ich notiere für Harburger Leinöl M 65 1/2—66 1/2, inkl. Barrels, ab Harburg, Kasse 1%, je nach Lieferzeit.

*Baumwollsaatöl* ist knapp und fest bei kleinem Angebot. Ich notiere: techn. amerik. Öl M 83, techn. engl. Öl M 76, unverzollt ab Lager, Kasse 1%. Feinstes deutsches Speiseöl notiert: M 88—77, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Erdnußöl* fand vereinzelt Interesse als Ersatz für Baumwollsaatöl. Die Preise sind augenblicklich verhältnismäßig billig. Ich notiere: M 76—75, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%.

*Sojabohnenöl* ist nur wenig verändert. Deutsche Ware steht im Augenblick billig ein, während ausländisches Öl kaum zu haben ist. Ich notiere: deutsche Ware M 67, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%, chinesische Ware M 67—66, unverzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Fischöle* sind unverändert bei guter Nachfrage. Es liegt, speziell von Norwegen, stärkeres Angebot vor. Solange eine Einfuhrmöglichkeit besteht, werden sich die Preise wohl nicht wesentlich ändern. Ich notiere: feinste helle Waltrane M 54—51, helle Robbentrane M 50—49, geringere Trane M 46—42, Japantran in Kisten M 44—43, unverzollt ab Lager, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Fettsäuren* waren stark gefragt und gingen höher im Preise. Speziell bestand Interesse für Kokosöl- und Palmkernölfettsäuren, aber auch für alle anderen Arten von vegetabilischen Fettsäuren sowie Abfallölen war gute Frage vorhanden. Angesichts der steigenden Märkte, speziell für Palmkernöl und Leinöl, wird man jetzt auch alle minderwertigen Öle zur Verarbeitung mit heranziehen. Ich notiere: Kokosöl- und Palmkernölfettsäuren M 85—84, zollfrei ab deutscher Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%, andere Sorten auf Anfrage.

*Franz Gabain.*

— Hamburg, 25. September 1914.

*Talgol-Produkte.* Das geringe Angebot von Seifentalg zu außerordentlich hohen Preisen und das gänzliche Fehlen von Offerten in Palmkernöl haben die Nachfrage für Talgol-Produkte weiter gesteigert. Mit Rücksicht auf die Unübersichtlichkeit in der Beschaffung weiterer Rohmaterialien zur Herstellung von Talgol und Talgol-Extra haben sich die Ölwerke Germania G. m. b. H., Emmerich a. Rh., gezwungen gesehen, ihre Forderungen etwas zu erhöhen, und ich kann heute offerieren:

Talgol (Schmelzpunkt 35—40° C.) zu M 67.50, Talgol Extra (Schmelzpunkt 43—47° C.) zu M 69.—, Krutolin (Ersatz für amerikan. Kottonöl) zu M 67.—. Basis cif Hamburg, Kasse minus 1% Skonto; für Lieferung per Januar/März erhöhen sich die Preise um M 1.— per 100 kg netto. Die Nachfrage war in der letzten Woche sehr stark, und allen Kunden, die ihren Bedarf noch nicht gedeckt haben, ist ein schneller Kauf zu empfehlen. *W. R. Ulrich.*

— F.- Hamburg, 25. September 1914.

*Talg.* Die Tendenz des Marktes ist andauernd fest, da die Vorräte immer kleiner werden. Gute Nachfrage herrscht besonders für bessere Qualitäten, wofür hohe Preise bewilligt werden. Es notieren: Ia. Rindertalg 85—95 M, Ia. Hammeltalg 90—95 M, guter Seifentalg 75—80 M per 100 kg, netto.

*Öle.* Die Tendenz ist andauernd fest. Leinöl notierte 63 M, auf Lieferung 64½ M, Rüböl 77 M, Palmkernöl 97 M, Erdnußöl 76 M, Sojaöl 75 M, Baumwollöl 85—88 M, Kokosöl 98—101 M, zollfrei per 100 kg, netto, inkl. Faß.

Von ausländischen Sorten notieren: Holl. Leinöl 58 M, Palmöl 68—84 M, Kokosöl 98—102 M, Baumwollöl, amerikanisches 83 M, englisches 76 M, Sojaöl 66 M, unverzollt, per 100 kg, netto, inkl. Faß.

— Berlin-Wilmersdorf, 28. September 1914.

*Talgol-Produkte.* Die im letzten Marktbericht geschilderte Situation hat sich auch in der Vorwoche erhalten. Es kamen wiederum sehr große und zahlreiche Geschäfte zustande, und wenn nicht alle Anzeichen trügen, dürften die wenigen, die ihren Winterbedarf in den Germania-Produkten noch nicht gedeckt haben, in den allernächsten Tagen hierzu schreiten, um nicht den Anschluß zu verpassen. In Linolith sind die Offerten bis auf weiteres zurückgezogen, und weitere Geschäfte hierin würden von Fall zu Fall freibleibend versucht werden müssen. Talgol (Schmelzpunkt 35/40° C.) M 66/67.— cif Hamburg. Talgol extra (Schmelzpunkt 43/47° C.) M 67.50/68.50 cif Hamburg. Krutolin (ersetzt technisches Schmalz und amerikanisches Kottonöl) M 66/67.— cif Hamburg. Bei unmöglicher Wasserverladung Emmerich-Hamburg M 1.— billiger ab Emmerich. Alles per 100 kg inkl. Barrels, zollfrei, Kasse minus 1% oder 2 Monatsakzept netto. Gleichpreisig bis Ende 1914, auf Abruf Januar-März 1915 M 1.— % kg mehr. *Fritz Grüning.*

— Rotterdam, den 19. September 1914.

(Eingegangen am 24. IX.)

Der Dampfer „Noordam", welcher am 10. ds. Mts. von der englischen Flotte nach Queenstown aufgebracht wurde, ist ohne jedwede Ladungswegnahme freigelassen und gestern hier eingetroffen. Wir halten es aber für nicht unwahrscheinlich, daß England und Frankreich für die Folge den Ladungen, welche für Deutschland bestimmt sind, Schwierigkeiten im Wege legen werden. Wie wir hören, sollen die Dampfer-Linien gezwungen sein, um dem Aufbringen ihrer Schiffe mit dem daran verknüpften langen Aufenthalt zu entgehen, von den Abladern in Amerika — bei Verschiffung ihrer Ware — eine beeidigte Bescheinigung zu fordern (sowohl von einem englischen als auch von einem französischen Konsul legalisiert), daß die Ware nicht zur Weiterbeförderung nach Deutschland oder Österreich bestimmt sei.

*Oleo-Margarin.* Bei den noch unsicheren See-Transport-Verhältnissen zeigen Käufer noch wenig Lust, Abladungs-Geschäfte zu tätigen. Dem Loko-Vorrat wird beständig entnommen, und man sieht ihn langsam aber sicher zusammenschrumpfen. Das greifbare Angebot ist denn auch äußerst beschränkt, wobei außerdem noch im Auge zu behalten ist, daß darunter vieles „nicht tadellos". Disponible „Extra's" wurden zu f 75/78.—, je nach Qualität, gehandelt; man fordert jetzt f 77/78.—. Auf Abladung verlangt Amerika f 76.— für Ia, f 71/72.— für II a, und f 60 61.— für III a Qualitäten.

*Preßlinge* ohne Angebot.

*Premier-Jus.* „Choice" nordamerikanisches wurde auf prompte Abladung zu f 72.— gehandelt. Von südamerikanischer Ware ist II a Qualität, schwimmend, zu f 63.— angeboten. Hammel-Jus notiert f 58.—. „Edible Tallow" wurde auf prompte Abladung von England zu f 46/48.— gehandelt.

*Neutrallard.* Notierung auf Abladung f 72½ und höher. Disponibles notiert f 76.— bis f 78.—, je nach Qualität.

*Imitation-Neutrallard* notiert auf Abladung f 71½/72.—, doch möchten wir Untergebote gerne versuchen. Loko-Vorräte sind ausverkauft.

*Baumwollsaatöl.* Amerikanisches Butteröl wurde auf prompte Abladung zu f 41/40½ und auf November-Februar-Abladung zu f 40.— gehandelt, auf November-Februar-Abladung hätten Gebote von f 39½ jetzt Chance. Für disponibles Butteröl werden f 50.— gefordert.

*Neutrales Kokosfett* sehr fest, man legte Preise von f 68.— bis f 71.— an.

Die Abladungs-Offerten von Amerika verstehen sich ohne Molest-Versicherung. *Vaes & Van Rede.*

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 24. Aug. 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Zufuhren, Verschiffungen und Vorräte in Savannah für die Zeit vom 8. bis 15. August.**

*Terpentinöl.*

| Zufuhren: | 1914/15 |
|---|---|
| Vorrat am 1. April | 12018 |
| Vom 1. April bis 30. Juni | 52712 |
| Bis 15. August | 33464 |
| Total | 98194 |

Barrels à 51 Gallonen.

| Verschiffungen | |
|---|---|
| nach dem Auslande | 46275 |
| nach New York / nach diversen Richtungen | 19919 |
| Total | 66194 |
| Vorrat am 15 August | 32000 |

Barrels à 51 Gallonen.

*Harz.*

| Zufuhren: | 1914/15 |
|---|---|
| Vorrat am 1. April | 110425 |
| Vom 1. April bis 30. Juni | 147950 |
| Bis 15. August | 95237 |
| Total | 353612 |

Barrels

| Verschiffungen | |
|---|---|
| nach dem Auslande | 170796 |
| nach New York / nach diversen Richtungen | 63781 |
| Total | 234587 |
| Vorrat am 15. August | 119025 |

Barrels à 280 lbs.

Nach der nachstehenden Statistik betrugen die Zufuhren in der Zeit vom 8. bis 15. August 1914 in Savannah

in Terpentinöl 2353 Barrels
„ Harz 7592 „

Die Verschiffungsziffern für die gleiche Zeit lauten

in Terpentinöl 1503 Barrels
„ Harz 9253 „ ,

wovon ungefähr die Hälfte für New York und das Inlandsgeschäft bestimmt war, während der Rest exportiert wurde. In der Hauptsache betreffen diese Verschiffungen Erledigung früherer Kontrakte. In gleichem Zeitabschnitt 1913 betrugen die

| Zufuhren und Verschiffungen | | | |
|---|---|---|---|
| in Harz | Terpentinöl | Harz | Terpentinöl |
| 14349 Brls. | 5599 Brls. | 16753 Brls. | 4658 Brls. |

und die Vorräte stellen sich am 15. August 1913

auf 33108 Barrels Terpentinöl und
„ 167696 „ Harz.

Während in der gleichen Periode 1913 (vom 8.—15. August) ein Verkauf von 5085 Barrels Terpentinöl und 14700 Barrels Harz berichtet werden konnte, ist dem Board of Trade hierselbst während der jetzt abgelaufenen Woche kein unnötiger Verkauf weder von Harz noch von Terpentinöl gemeldet worden. Dagegen zeigt die Statistik, daß die Bestrebungen, die Produktion mit allen Mitteln einzuschränken, bereits jetzt einen starken Erfolg aufzuweisen haben. Die diesbezüglichen Ziffern der letzten Woche zeigen in Savannah nur ungefähr die Hälfte der bei normalem Fortgang der Saison zu erwarten gewesenen Zufuhren, und da die Verschiffungsziffern für den gleichen Zeitraum sich günstig stellen konnten, so ist für diese acht Tage ein nennenswerter Zuwachs des Terpentinöl-Vorrates hier nicht zu verzeichnen, während der Harzvorrat gegenüber der letzten Aufgabe sogar um ca. 1600 Barrels kleiner geworden ist. Daß für die kommenden Wochen ein ähnliches Resultat erwartet werden kann, ist unwahrscheinlich; wenn auch fernerhin die Niederhaltung der Produktion mit Erfolg durchgeführt werden dürfte, kann unter den heutigen Verhältnissen doch nicht für die weitere Folge mit gleich hohen Verschiffungsziffern als in letzter Woche gerechnet werden, denn die älteren Verkäufe werden bald geliefert sein und die Zufuhren können nicht durch das jetzt zu erwartende Geschäft aufgenommen werden, solange der Export in seinem ganzen sonstigen Umfange fehlt. Immmerhin begegnet man vielfach der Ansicht, daß die Vermehrung der Läger doch kaum in dem Maße stattfinden werde, wie dies bei Ausbruch der Krisis in der ersten Bestürzung angenommen worden ist. An der allgemeinen Marktlage hat sich in den letzten 8 Tagen wenig oder nichts geändert. Berichte, die über New York hier einlaufen, versuchen Hoffnungen zu beleben auf eine unbehinderte Weiterbetätigung des Exportes nach England; der Weg dahin sei so gut geschützt, daß die Gefahren des Transports auf ein Minimum beschränkt seien. Man schätzt hier indessen solche Mitteilungen ziemlich pessimistisch ein und bemerkt auch das Fehlen von Aufschlüssen darüber,

inwieweit der englische Markt infolge des Kriegszustandes überhaupt aufnahmefähig bleiben wird. Nach Privatmitteilungen, die hierher gelangten, hegt man starke Zweifel in alle offiziellen Versicherungen, die von drüben hierher gelangen und welche die englische Geschäftslage so darstellen wollen, als sei diese fast gar nicht in Mitleidenschaft gezogen. Im Gegenteil liegen Erklärungen vor, die eine geradezu entgegengesetzte Schilderung der Lage der englischen Industrie geben. Die leitenden Männer unserer Naval Stores-Industrie, welche die Verhältnisse der in Betracht kommenden Industrien in Europa aus persönlichem Studium genügend kennen, werden sich in Beurteilung der Lage drüben kaum irreführen lassen.

Wenn nun auch mit einer Belebung des amerikanischen Geschäftes für alle nationalen Produkte in Bälde gerechnet werden muß, so glaubt man hier, daß sich dies in der Hauptsache auf Getreide, Baumwolle und ähnliche Ernten erstrecken wird und daß Artikel wie Harz und Terpentinöl etc. erst an zweiter Stelle zur Geltung kommen. Die europäischen Verhältnisse werden die amerikanischen Märkte früher oder später sicherlich in stärkerem Maßstabe als in normalen Zeiten in Anspruch nehmen, vorläufig fehlen aber noch die Zeichen für jede Belebung in dieser Hinsicht und scheinen auch noch einige Zeit auf sich warten zu lassen.

Unsere Exporteure sind gegenwärtig damit beschäftigt, Klarheit über die mit Europa schwebenden Lieferungskontrakte zu schaffen, was jedoch bei der eingetretenen Störung des Kabelverkehres sehr schwierig und zeitraubend ist. Diejenigen Exporteure, welche hier auch das Inlandsgeschäft betreiben, werden versuchen, die Quanten, welche sie jetzt nach Europa nicht ausführen können, für die hiesige Kundschaft zu verwenden; jene indessen, welche sich lediglich dem Export widmen, werden zur Einlagerung der kontrahierten Posten schreiten müssen, was speziell bei Terpentinöl sehr verlustbringend werden muß, da die Tanks schnell gefüllt sein werden und die Lagerung in den Barrels großen Schwund an Ware etc. mit sich bringt.

In Jacksonville betrugen die Wochenzufuhren vom 5.—12. August a. c. an Terpentinöl ca. 2100 Barrels und an Harz ca. 6300 Barrels, zeigen also auch an diesem Platze eine Einschränkung; ebenso blieben Verkäufe nicht gemeldet und die Notierungen zeigten die nominellen Ziffern der vorletzten Woche.

In Savannah hält man nominell weiter auf 45/44$^3/_4$ cts. für Terpentinöl, und Harz verzeichnete gleichfalls nominell den letzten Stand

| B | D | E F G H J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.50 | 3.52$^1/_2$ | 3.55 | 4.15 | 4.50 | 6.— | 6.25 | 6.35 |

$ per 280 lbs.

Effektive Verkäufe, wenn solche privat in kleinem Umfange stattfanden, dürften erheblich billiger gefallen sein.

— F.- Hamburg, 25. September 1914.

*Terpentinöl.* Neue Zufuhren fehlen, und die Vorräte nehmen täglich ab. Die Bestände von spanischer, griechischer und französischer Ware sind bereits geräumt.

Für amerikanisches Terpentinöl werden bei fester Tendenz 82.50 bis 83.— M bezahlt. Mexikanisches 76.50 M.

---

**Rückstände** (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 19. Sept. | 21. Sept. | 22. Sept. | 23. Sept. | 24. Sept. | 25. Sept. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen deutsch | 169—00 | 169—00 | 169—00 | 163—00 | 173—00 | 000—00 |
| Leinkuchen deutsch | 198—00 | 198—00 | 198—00 | 200—00 | 205—00 | 000—00 |
| Rapskuchen La Plata | — | — | — | — | — | — |
| do. deutsch | — | — | — | — | — | — |
| Kokosk. deutsche | 188—75 | 188—95 | 188—95 | 188—95 | 188—95 | 000—00 |
| do. indische | — | — | — | — | — | — |
| do. russische | — | — | — | — | — | — |
| Erdnußk. Mrs. | — | — | — | — | — | — |
| do. Bordeaux | 190—00 | 190—00 | 190—00 | 190—00 | 190—00 | 000—00 |
| do. spanisch | 190—00 | 190—00 | 190—00 | 190—00 | 190—00 | 000—00 |
| do. deutsch | 190—00 | 190—00 | 190—00 | 190—00 | 190—00 | 000—00 |
| Sojakuchen | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 000 |
| do. Harburg | — | — | — | — | — | — |
| Sojabohnen | — | — | — | — | — | — |
| Sojabohnenschrot | 190—00 | 190—00 | 196—00 | 196—00 | 196—00 | 000—00 |
| Palmkernschrot | 165—00 | 165—00 | 165—00 | 165—00 | 173—00 | 000—00 |
| Tendenz | stetig | stetig | fest | stetig | stetig. | |

---

**Wachse.**

— Hamburg, 26. September 1914.

*Bienenwachs* ruhig, bei unveränderten Preisen.

Smyrna-Wachs M 000—000, Chile-Wachs M 335—340, Brasil-Wachs M 335—340, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 325—330, Domingo-Wachs M 318—320, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 315—320, Marokko-Wachs M 318—320, Mogador-Wachs M 000—000, Benguela-Wachs M 000—000, Mozambique-Wachs M 320—325.

*Karnaubawachs.* Bei kleinen und aufräumenden Vorräten sind die Preise sprungweise gestiegen und wahrscheinlich weiter steigend. Kurantgraue Ware M 315—320, fettgraue M 335—340, gelbe Sorten 390—460.

*Japanwachs.* Äußerst knapp und sehr fest. Loko-Ware M 190—200, schwimmende Ware 00—00, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

---

**Stimmungs-Berichte.**

*Leinöl.*

Die Lage des Leinsaat- und Leinölmarktes hat sich in den beiden letzten Wochen entschieden verschärft. Die Erwartung, daß der Markt sich etwas beruhigen würde, hat sich nicht erfüllt. Von besonderer Bedeutung für unseren inländischen Leinölmarkt und zumal denjenigen der rheinischen und angrenzenden Lande ist die Lage des holländischen Leinölmarktes. Gilt das schon in friedlichen Zeiten, so doppelt und dreifach in der jetzigen Zeit. Von dort ist fast die einzige Import-Möglichkeit für Saat wie für Öl vorhanden, wie auch die holländischen Börsen fast die einzigen sind, die noch über den ausländischen Leinölhandel informieren. War nun in den vorhergegangenen Wochen an diesen Plätzen, im Gegensatz zum deutschen Markt, eine nachgiebige Stimmung zu bemerken, die auch auf den Inlandmarkt etwas beruhigend einwirkte, so ist dort in den beiden letzten Wochen auch eine aufstrebende Preisrichtung zu konstatieren gewesen. Von deutschen Konsumenten hat eine lebhafte Nachfrage nach holländischem Leinöl eingesetzt, und es sind mehr zahlreiche Geschäfte darin zustande gekommen, da sich die holländische Preislage gegenüber der deutschen billiger kalkulierte. Diese vermehrte Nachfrage, im Verein mit den stark steigenden Saatpreisen, hat ein Anziehen des Leinölpreises veranlaßt. Trotzdem war die Tendenz dort aber noch keineswegs ständig fest, sondern recht unsicher auf- und abschwankend. Auch scheint sich gegen den Schluß dieser Woche die Stimmung schon wieder etwas zu beruhigen. Immerhin stehen die Notierungen heute noch um etwa $^1/_2$ fl höher als vor zwei Wochen.

Im inländischen Markt hat sich die Lage entschieden mehr als an dem vorgenannten verschärft. Die stark erhöhten Saatforderungen machten ein Höhergeher des Leinölpreises notwendig, obwohl die Nebenprodukte, Leinkuchen und Leinmehl, bereits eine gewaltige Preiserhöhung erfahren und damit den Ölpreis entlastet haben. Falls die Leinölhersteller den heutigen Leinsaatpreis anzulegen gezwungen sind, wird von einem Gewinn kaum die Rede sein. Andererseits verdienen sie aber an den vorhandenen Beständen, die sie infolge der Streichung der laufenden Kontrakte zu Tagespreis abgeben, ein schönes Stück Geld. Wahrscheinlich muß in absehbarer Zeit aber wieder eine Ermäßigung der Saatpreise eintreten, da sonst in den ausländischen Häfen auf die Dauer große Bestände an Leinsaat entstehen müssen, die zum Schluß einen Preissturz bringen. Vorläufig haben wir aber noch mit den heutigen hohen Forderungen für Leinsaat und Leinöl zu rechnen. Gegenüber den vor zwei Wochen notierten Preisen ist Leinöl bereits um 3 Mark für 100 kg teurer geworden, denn die heutige Forderung ist 61.— M für sofortige Lieferung und 61.50 M für Oktober, ohne Faß, ab Mühlenstation. Die heutigen holländischen Preise rechnen sich, trotzdem sie bereits erhöht worden sind, noch etwas billiger als die inländischen Forderungen. Einschließlich Zoll, Fracht und sämtlichen Nebenkosten stellt sich holländische Ware heute frei niederrheinischen Stationen auf rund 59.— M. Es dürfte somit auch jetzt noch der Import dieser Ware rentieren.

*Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkte*

wird uns unterm 21. ds. Mts. berichtet:

Die Nachfrage nach *Leinsaaten* war während der jüngsten Zeit recht gut, doch ließ das verhältnismäßig knappe Angebot belangreiche Abschlüsse nicht zu. Was sich im Besitz von Händlern befindet, wird glatt von den Fabriken übernommen. Manche Händler sind aber nicht abgabewillig, weil sie bei späterem Verkauf, wenn die Ware noch teurer ist, noch bessere Preise zu erzielen hoffen als jetzt. Die Bewertungen von Leinölsaaten sind schon erheblich gestiegen, aber alle Anzeichen sprechen dafür, daß der Höhepunkt im Wertstand noch nicht erreicht ist. Was die Fabriken bisher direkt gekauft haben, ist zum Teil noch nicht in deren Besitz. Es handelt sich dabei um solche Ware, die bei Kriegsausbruch in den Häfen anlangte, von da aber jetzt erst, nachdem der Bahnverkehr wieder im Gang ist, bezogen werden kann. Fürs erste werden die zur Verfügung habenden Mengen den Fabriken reichen, zumal da ja auch die Verarbeitung an und für sich eingeschränkt ist. Wenn aber der Krieg längere Dauer haben wird, werden Verlegenheiten in Rohware nicht zu vermeiden sein. Was den Markt in *Leinölen* anlangt, so verkehrte dieser im allgemeinen, soweit die ausländischen Stapelplätze in Betracht kommen, in etwas matterer Haltung in der Vorwoche, und wir finden denn auch meist ermäßigte Notierungen vor. Die süddeutschen Seifenfabriken beteiligten sich etwas am Einkauf von Leinölen, doch war der Verkehr am süddeutschen Markt keineswegs belangreich. Die rückgängigen Preise der Auslandsmärkte werden übrigens auf die Unternehmungslust der Seifenfabriken gewiß nachteilig einwirken. Es stellten sich zuletzt die Preise für die 100 kg Leinöl am deutschen Markt auf durchschnittlich M 61.—, ab Fabrik. Was das Geschäft in *Rüböl*en anlangt, so verfolgten der rheinische und süddeutsche Markt steigende Richtung. Wenn auch der Bedarf im allgemeinen großen

Umfang nicht hatte, so war aber auch anderseits das Angebot nicht dringend. Jedenfalls ist der freie Vorrat an *Rübsaaten* nichts weniger, als ansehnlich, und es werden für die Ware nicht unwesentlich erhöhte Preise gefordert. Das ist mit der Hauptgrund, daß die Rüböl preise ihre Bewegung nach oben fortsetzten. Man verlangte zuletzt für gewöhnliches Rüböl durchschnittlich M 78½ pro 100 kg, ausschließlich Faß und für gereinigte Ware etwa M 81½, ab Fabrik. *Erdnußöle* hatten im allgemeinen stark begrenztes Geschäft; denn einmal war die Nachfrage nicht groß, und dann ließ auch das Angebot zu wünschen übrig. Von *Baumwollsaatölen* waren es hauptsächlich Speiseöle, die sich in den Vordergrund des Interesses stellten, während Öl für technische Zwecke nur ganz untergeordnetes Geschäft hatte. Der ungefähre Durchschnittspreis für technische Öle stellte sich auf etwa 73½—74 und für Speiseöle auf M 84½—85 für die 100 kg, ab Fabrik. Das Interesse für *Sesamöle* war im allgemeinen nicht von Bedeutung; was gekauft wurde, war zur Deckung dringendsten Bedarfs, der sich nicht als erheblich erwies. Als Durchschnittspreis notieren wir heute etwa M 100 für die 100 kg, ab Fabrik, einschließlich Faß. Auch das Geschäft in *Sojabohnenölen* ließ sich sehr ruhig an. *sh.*

## Geschäftliche und Personal-Nachrichten.

Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.

k. Berlin-Oberschöneweide. Herr Seifenhändler Albert Dittberner ist im 60. Lebensjahre gestorben.

Borby. Das Konkursverfahren über das Vermögen des hiesigen Seifenfabrikanten Wilhelm Lorgus wurde nach erfolgter Abhaltung des Schlußtermins aufgehoben.

Essen, Ruhr. Die Firma Robert Katzenstein Wäscherei-Spezialitäten, dahier, hat ihren Sitz nach Berlin-Wilmersdorf verlegt. Die Firma ist hier gelöscht.

* Lübeck. Am 3. Oktober feiert das Handlungshaus Ferd. Kayser, Lübeck, sein 25jähriges Bestehen. Gegründet ist das Geschäft in dem heute noch bewohnten Hause, Breitestr. 81. Anfangs hatte Herr Kayser das Haus zur Miete, später ist es in den Besitz des Inhabers übergegangen und mehrfach umgebaut worden. Größere Umbauten wurden durch Hinzunahme des Hauses Hüxstraße 13 vorgenommen, ebenso gehört zu dem Geschäft der große Speicher Fleischhauerstr. 41. Bei Eröffnung des Geschäftes war nur ein Angestellter tätig, jetzt beschäftigt die Firma über 70 Leute, wovon durch den Krieg ein Teil eingezogen ist, der aber nach Beendigung des Krieges wieder seine Stellung antritt. Der ernsten Kriegszeit wegen ist von einer Jubiläumsfeier abgesehen, doch wird nach Beendigung des Krieges und nach Rückkehr des Personals aus dem Kriege eine größere Feier, über die wir noch weiter berichten werden, stattfinden.Herr F. C. E. Kayser ist ferner Mitbegründer und jetzt alleiniger Inhaber der Lack- und Farben-Fabrik Kayser & Co., Lübeck-Vorwerk. Auch die Fabrikate dieser Firma erfreuen sich eines guten Rufes und werden fast über die ganze Erde versandt. Der gute Ruf dieser Fabrikate trägt viel dazu bei, den Namen Lübecks als Industrie- und Handels-Stadt weiter zu verbreiten. Herr F. C. E. Kayser bekleidet viele Ehrenämter zum Teil schon seit langen Jahren.

Metz. Für 30jährige Dienstzeit in der hiesigen Seifenfabrik Felix Tuteur wurde am gestrigen Tage dem Vorarbeiter Peter Wax aus Vantoux das Allgemeine Ehrenzeichen in Silber auf der Kreisdirektion übergeben. Dem treuen Angestellten wurde seitens der Firma ein ansehnliches Geldgeschenk überreicht.

k. Möhringen-F. (Wrttbg.) In der Pyrotechnischen Fabrik Wolf brach Feuer aus. Binnen 1½ Stunden war das Gebäude, das ein größeres Lager Feuerwerksartikel in sich barg, bis auf den Grund niedergebrannt.

k. München. Herr Seifensieder Georg Stock ist im 61. Lebensjahre gestorben.

k. Olmütz. In der Zündhölzchenfabrik „Helios“ in Loschwitz entstand ein Brand, dem ein Magazin mit Materialien und Vorräten und 10 Waggon mit Holz zum Opfer fielen. Der Schaden beträgt 100000 K; die Fabrik ist versichert.

Prag. Die Erste böhmische Rübenpreßhefefabrik nach dem Patente des Prof. Kruis, A.-G., in Pilsen, hat ihre Firma in Aktien-Preßhefe- und Spiritusfabrik in Kollin geändert und wird ihren Sitz in Prag haben.

Prag. Die Petroleum-Vertriebsgesellschaft m. b. H., Karpathia in Wien hat hier eine Zweigniederlassung errichtet.

Wien. Der Österreichische Verein für chemische und metallurgische Produktion hat den Sitz der Gesellschaft von Aussig nach hier, I., Schenkenstraße 8, verlegt und daselbst die kommerziellen Büros seiner Fabriken zentralisiert. Diese Reorganisation ist bereits vollständig durchgeführt. Der bisherige Zentraldirektor, Josef Hubert, ist in den Ruhestand getreten und in den Verwaltungsrat der Gesellschaft berufen worden. Die Geschäftsleitung hat Generaldirektor Josef Benes, gleichzeitig administrateur delegué und Direktionsrat der Hungaria, Kunstdünger-, Schwefelsäure- und chem. Industrie-Aktiengesellschaft, übernommen, der ebenfalls in den Verwaltungsrat der Gesellschaft kooptiert wurde. Direktor Franz J. Hocke und Prokurist Max Schaffner sind von der aktiven Dienstleistung zurückgetreten. Deren Prokuren wurden im Handelregister gelöscht, ebenso jene des Direktors Richard Ciccimarra, welcher in gleicher Eigenschaft in die Dienste der Solvay-Werke Betriebsgesellschaft m. b. H. getreten ist. Dem Direktor i. P. Franz J. Hocke in Aussig a. E. wurde die Generalrepräsentanz der Firma für Deutschland übertragen.

Wiesbaden. Über das Vermögen des Fräuleins Helene Knögel, Inhaberin des Seifengeschäfts Wilhelm Horn Nachfolger dahier, Michelsberg 8, wurde das Konkursverfahren eröffnet. Der Bücherrevisor Georg Sternberger hier wird zum Konkursverwalter ernannt. Konkursforderungen sind bis zum 15. Oktober 1914 bei dem Gerichte anzumelden.

### Den Heldentod fürs Vaterland.

(Nachrichten und Mitteilungen, welche unter diese Rubrik fallen, sind, uns aus dem Leserkreise erwünscht.)

Im Kampf für das Vaterland ist gefallen: Dr. Ing. Rudolf Albrecht, Direktor der Mineralölwerke Albrecht & Co., Hamburg, am 20. VIII.

## Handel und Verkehr.

**Güterverkehr nach Übersee.** Abgesehen von dem Verkehr mit russischen und finnischen Häfen ist die Handelsschiffahrt in der Ostsee völlig freigegeben. Verschiedene Schiffahrtsgesellschaften haben von und nach Lübeck wieder einen regelmäßigen Dienst aufgenommen, z. B. zwischen Lübeck, Kopenhagen und Malmö die Hamburg-Amerika-Linie und Hallands Angbats Aktiebolag, zwischen Lübeck und Stockholm die Svea-Linie.

Der Spediteur-Verein Herrmann und Teilnehmer gibt bekannt, daß er Dampfergelegenheiten von Stettin zur See, zum Teil unter neutraler Flagge, geschaffen habe, so nach schwedischen und norwegischen Häfen, nach Nord- und Südamerika, Amsterdam, Portugal, Spanien, Italien und Griechenland.

Ab Kopenhagen finden regelmäßig Abfahrten nach den Vereinigten Staaten (New York, Baltimore, Boston, Philadelphia und Newport-News), nach den Häfen Westindiens, Mexikos, Zentral- und Südamerikas statt. Auch Gothenburg, Kristiania und Stockholm kommen als Ausgangspunkte überseeischer Linien in Betracht.

Von Amsterdam aus wird von dem Königlichen Holländischen Lloyd (Agentur Berlin, Unter den Linden 70) ein regelmäßiger Post-, Passagier- und Frachtgüterdienst nach Brasilien, Uruguay und Argentinien unterhalten. Von Rotterdam verkehren regelmäßige Linien nach den Vereinigten Staaten, Südamerika, Ostindien, Spanien, Portugal.

Von den italienischen Häfen Genua, Venedig und Neapel kann unter italienischer Flagge eine Beförderung stattfinden u. a. nach der gesamten Levante, Griechenland, Südamerika, Vereinigte Staaten. Von Ende September werden z. B. ab Genua Dampfer nach folgenden Richtungen abgefertigt: Nach dem fernen Osten (Indien, Straits Settlements, China, Japan und zurück), nach Australien, nach Mittelamerika und nach der Küste des Stillen Ozeans. Anmeldungen über die Art und Menge der auszuliefernden Güter können an das „Ufficio traffico trasporti marittimi zu Genua“ gerichtet werden. Auch ist der Herr Handelsattaché bei der Berliner italienischen Gesandtschaft, Lützowsufer 5a, bereit, Anfragen und Vormerkungen weiterzubefördern. Der Schiffsverkehr von Genua nach Südamerika, der in normaler Zeit eine wöchentliche Verbindung vorsieht, wird von den Gesellschaften Navigazione Generale Italiana, Lloyd Italiano und La Veloce eine vierzehntägige Verbindung erhalten.

Auch zwischen Genua—Neapel—New York halten die gleichen Gesellschaften eine alle vierzehn Tage fahrende Verbindung aufrecht.

**Verfrachtung mit neutralen Dampfern.** Die altgewohnten Bahnen des Transports über deutsche Häfen mit deutschen Schiffen sind für den außereuropäischen Verkehr ungangbar geworden. Es besteht aber erfreulicherweise in großem Umfange die Möglichkeit, mit neutralen Schiffen über neutrale Länder und Häfen fast nach der ganzen Welt Verschiffungen vorzunehmen, denn einige der neutralen Länder haben den Bedürfnissen der Zeit durch Errichtung neuer Schiffahrtslinien bereits Rechnung getragen.

Es ist allerdings zutreffend, daß bei Beginn des Krieges die Warenverschiffung erschwert wurde durch das Verhalten der Transportversicherungsgesellschaften, die Schwierigkeiten bereiten bei der Eindeckung des Kriegsrisikos. Nachdem aber unter Führung der Reichsbehörden über die Gründung einer Kriegstransport-Versicherungsgesellschaft mit 25 Millionen Mark Kapital verhandelt worden ist, die dem Inlands- und Auslandsverkehr Schutz gegen Kriegsrisiken gewähren soll, da sind die bestehenden Transportversicherungsgesellschaften geneigter geworden, das Kriegsrisiko zu übernehmen. Die „Agrippinia“ in Köln und auch andere deutsche Versicherungsgesellschaften übernehmen die Eindeckung des Kriegsrisikos zu etwa folgenden Prämien: Für Schweden 2½%, Norwegen, Dänemark 2%, Nordamerika 4%, über Genua nach der Levante, Nordamerika usw. 5% usw.

Es sind also alle Bedingungen gegeben, um Auslandsverfrachtungen bewirken zu können. (Deutsche Export-Revue.)

**Vorläufig keine Verbindung mit den deutschen Schutzgebieten.** Zurzeit besteht keinerlei Möglichkeit, mit einem der deutschen Schutzgebiete Afrikas oder der Südsee in Verbindung zu treten. Anfragen

über das Befinden oder den Verbleib von Angehörigen in den Schutzgebieten sind daher zurzeit zwecklos.

**Frachtermäßigungen im Eisenbahnverkehre mit außerdeutschen Ländern.** Eine Bekanntmachung des Kgl. Preuß. Ministers der öffentlichen Arbeiten vom 12. September 1914 lautet wie folgt:

Zur Unterstützung der deutschen Ausfuhr während des Krieges ist angeordnet worden, daß der von deutschen Stationen nach den deutschen Seehäfen gültige Ausnahmetarif S 1 für Stückgut zur Ausfuhr über See nach außerdeutschen Ländern während des Krieges bis auf weiteres auch auf solche Stückgutsendungen ausgedehnt wird, welche mit direkten Frachtbriefen nach dänischen, niederländischen oder italienischen Seehäfen zum Zwecke der Ausfuhr über See nach außerdeutschen Ländern aufgegeben werden.

Hierdurch ermäßigt sich z. B. die Fracht für derartige Sendungen von Berlin nach Rotterdam für die deutsche Beförderungsstrecke von Berlin Hamburger und Lehrter Bahnhof bis Gronau Grenze (476 km) von 44.80 M auf 33.40 M für 1 Tonne.

**Verkehr mit Rumänien.** Wegen Wiederaufnahme des Verkehrs mit Rumänien und Anwendung der direkten Frachtsätze des rumänisch-deutschen Verkehrs hatten sich die Ältesten der Kaufmannschaft von Berlin mit den zuständigen Stellen in Verbindung gesetzt. Hierüber ist ihnen der amtliche Bescheid zugegangen, daß zurzeit noch nicht feststeht, ob und mit welchen Beschränkungen die Wiederaufnahme möglich sein wird. Auf dem galizischen Wege über Itzkany—Burdujeni sei dieser Verkehr jetzt ausgeschlossen. Auf dem Wege Oderberg—Predeal könnten Eilgüter, ferner Frachtgut in Wagenladungen, wenn es nicht in ungarische oder österreichische Wagen verladen ist, und Frachtstückgüter, diese aber nur in Sammelladungen, zur Beförderung angenommen werden. Der Anwendung des rumänisch-deutschen Verbandstarifs stehe nichts im Wege, soweit in dieser Beziehung auf Hilfswegen nicht Beschränkungen bei Wiederaufnahme des direkten Verkehrs von den ausländischen Verbandsverwaltungen verlangt werden sollten.

**Freigabe von Benzol.** Wie amtlich bekanntgegeben wird, ist Benzol jetzt für die Abgabe im Kleinhandel wieder freigegeben, da der Kriegsbedarf von der in Frage kommenden Industrie zurzeit gedeckt werden kann. Was Benzin anbelangt, so steht eine einheitliche, dem Zwischenhandel entgegenkommende Regelung kurz bevor.

**Fremdsprachlicher Briefverkehr mit dem Ausland.** Bekanntlich ist während des Kriegszustandes grundsätzlich die Versendung von Schriftstücken in anderer als deutscher Sprache nach dem Auslande verboten. Für den Geschäftsmann bedeutet dies in vielen Fällen eine schwere Beeinträchtigung. Denn vielfach werden im Auslande deutsche Geschäftsbriefe nicht verstanden, zumal zahlreichen ausländischen Firmen ihre bisherigen deutschen Korrespondenten infolge Einberufung fehlen; auch müssen Geschäftspapiere aller Art oft in fremder Sprache mitgesandt werden. — In Anerkennung dieser Sachlage hat das Kriegsministerium — entsprechend den vom Handelsvertragsverein erhobenen Vorstellungen — inzwischen auch die Versendung fremdsprachlicher Schriftstücke ausnahmsweise zugelassen, wenn diese dem Kriegsministerium bezw. dem zuständigen Generalkommando vorgelegt und von ihm genehmigt und gestempelt sind. Da bei steigender Wiederaufnahme unseres Ausfuhrverkehrs und dem zunehmenden Bekanntwerden dieser Möglichkeit diese Behörden dadurch übermäßig belastet werden und sich der Abfertigungsdienst infolgedessen sehr zeitraubend für die betreffenden Firmen gestaltet, hat der Handelsvertragsverein neuerdings in einer Eingabe an das Kriegsministerium vorgeschlagen, für den gesamten geschäftlichen Briefverkehr mit dem Auslande geeignete wirtschaftliche Körperschaften mit der Nachprüfung zu betrauen, sowohl Handelskammern wie solche zentralen wirtschaftlichen Vereinigungen, welche besondere Organisationen für den Geschäftsverkehr mit dem dem Auslande sind, unter der Bedingung, daß von der Genehmigung nur für deutsche Firmen und nur in dringlichen und einwandfreien Fällen Gebrauch gemacht wird.

---

### Verfrachtungserleichterung für gehärtete Öle und Tran.

(Schluß.)

Aus dem südlichen Eismeer wird der Waltran zum größten Teil in Tankschiffen, geringere Mengen in Holzfässern, aus anderen Ländern in Holz- oder Eisenfässern angebracht. Abgesehen von den englischen Häfen wird er in großen Mengen über Rotterdam, Antwerpen und Hamburg, in erheblichen Mengen auch über Stettin, eingeführt. Die Einfuhr Hamburgs betrug 1906 bereits 220 800 Doppelzentner. Dieser Import, der 1910 auf 307517 Doppelzentner angewachsen war, ist 1912 auf 453363 Doppelzentner gestiegen. Zur Aufnahme des Trans befinden sich in englischen Häfen und bei Rotterdam Tankanlagen. In Hamburg wird der Waltran aus Schiffen in gebrauchte, im Inland gekaufte Hartholzfässer (meist alte Ölfässen) gepumpt und in diesen verfrachtet.

Waltran wird auch in der Seifenindustrie ungehärtet und zwar hauptsächlich statt des bisher aus dem Auslande bezogenen Baumwollsaatöles benutzt. Zuvor befreit man den Tran durch ein besonderes Verfahren von seinem unangenehmen Geruch. Auch hier sind die Nachteile der Faßbeförderung bedeutend, die Leckage z. B. noch erheblicher. Die entleerten Fässer können nur an Großhändler an Seeplätzen in großen Mengen verkauft werden. Ihre Lagerung bis zum Verkauf verursacht Zinsverluste, bedingt die Vorhaltung größerer Lagerplätze und hat auch vielfach Geruchsbelästigungen der Nachbarschaft zur Folge. Infolge des Geruches finden die Fässer auch nur zu recht geringen Preisen Abnahme.

Die Hamburger Handelskammer hat zwar der erbetenen Verfrachtungsverbesserung auf der Eisenbahn nicht widersprochen, aber eine Schädigung der Binnenschiffahrt erwähnt. Der größte Teil des in Hamburg eingehenden Waltranes wird nämlich elbaufwärts durch Flußschiffe befördert. Hier kommen besonders die Sendungen nach Österreich in Betracht. Eine Heilbronner Seifenfabrik, die ungefähr 6000 Tonnen Waltran auf dem Wasserwege bezieht, dürfte zur Kesselwagenbeförderung ab Mannheim ihre Maßnahmen treffen.

Bei der Beurteilung der gesamten Frage kommt für die Eisenbahn-Verwaltung der Gesichtspunkt wesentlich in Betracht, daß die Frachtvergünstigung gewährt wird, wenn die Verwendung von Kesselwagen als technischer Fortschritt zu begrüßen ist. Hier kommt die Verbilligung der Verpackungs- und Beförderungskosten in Betracht. Andererseits dürfen wichtige Bedenken der Maßregel nicht entgegenstehen. Alle diese Voraussetzungen treffen zu. Der Absatz von tierischem Talg wird nicht erschwert werden, da genügend Absatzgelegenheiten zu lohnenden Preisen gegeben sind. Dem Umstand, daß eine Unterscheidung von Talg und gehärteten tierischen Ölen nicht immer möglich ist, wird seitens der Eisenbahn-Verwaltung keine Bedeutung beigemessen. Eine Gefahr mißbräuchlicher Beförderung von Talg in Kesselwagen ist jedenfalls nicht wahrscheinlich.

In Bezug auf Knochenfett, das aus der Extraktion von Knochen gewonnen und in der Seifenindustrie benutzt wird, vertrat die referierende Eisenbahn-Direktion den Standpunkt, daß ein Bedürfnis für die Beförderung in Kesselwagen noch zu ermitteln wäre. Alsdann würde diese Frage unabhängig von der jetzigen zu entscheiden sein.

Wenn auch von den verschiedenen Tranarten im allgemeinen nur der Waltran eine bedeutende Rolle spielt, so dürfte doch die Beförderung in Kesselwagen in bescheidenem Umfange auch für andere Sorten in absehbarer Zeit in Betracht kommen. Die im Küstengebiet liegenden Tranfabriken steigern ihre Erzeugung erheblich. Auch für die Gewinnung auf hoher See würde die Zulassung der Beförderung in Kesselwagen von Bedeutung sein. Die Schiffe brauchten dann nicht erhebliche Mengen leerer Fässer mitzunehmen. Nach Ankunft im Seehafen könnte der Tankinhalt in Kesselwagen gepumpt werden.

Das Ergebnis der Verhandlungen war die Gewährung der gewünschten Verkehrs-Erleichterung. Dementsprechend erhielt die Nr. 34 des Verzeichnisses V die Fassung: „Öle, fette, pflanzliche, auch gehärtete“ und in der alphabetischen Reihenfolge dieses Verzeichnisses eingefügt: „Tran, auch gehärtet“.

Um den Ölwerken recht bald die Schwierigkeiten des Faßversandes abzunehmen und den Seifen-Fabriken die Möglichkeit zu geben, die vorhandenen Kesselwagen besser auszunutzen, wurde die äußerst dringliche Durchführung beschlossen. Dementsprechend ist die erleichterte Verfrachtung dieser Öle und des Trans am 25. Juli cr. in Kraft getreten. *P. M. Grempe.*

---

## *Zollwesen.*

**Russische Kampfzölle.** Wie aus Petersburg, 15. September, berichtet wird, hat der Minister den Finanzminister ermächtigt, für diejenigen Staaten, die dem Handel und der Schiffahrt Rußlands nicht die günstigsten Bedingungen gewähren, die Zölle um 100 v. H. zu erhöhen. Jede dieser Entscheidung entsprechende Maßregel ist vor ihrer Inkraftsetzung dem Ministerrat zu unterbreiten.

Natürlich hat diese Maßregel während des Kriegszustandes für die deutsche Ausfuhr keine Bedeutung.

**(Rumänien.) Gesundheitliche Kontrolle der zur Seifenfabrikation eingeführten Oele und Riechstoffe.** Der Generalzolldirektor hat durch Rundschreiben vom 23. Juli (a. St.) 1914, Nr. 73454, die Zollämter darauf hingewiesen, daß nach Anweisung der Generaldirektion des Gesundheitsdienstes vom 15. Juli (a. St.) 1914, Nr. 41593, auch die zur Seifenfabrikation eingeführten Öle und Riechstoffe der gesundheitlichen Kontrolle unterliegen. Es sollen deshalb von derartigen Warensendungen Proben zur Untersuchung eingereicht werden.

(Bericht des Kaiserl. Konsulats in Bukarest.)

---

## *Gesetze und Verordnungen.*

### Moratorium in Belgien.

Die Belgische Regierung hat keine Maßnahmen, betreffend Verbot von Zahlungen an Angehörige feindlicher Staaten, erlassen. Der wesentliche Inhalt des Moratoriums ist folgender:

Zwei Verordnungen vom 2. August verlängern die Protestfrist bereits ausgestellter Papiere bis 31. August, befreien die Nationalbank bis auf weiteres von der Verpflichtung, Noten einzulösen, und führen für sie Zwangskurs ein. Laut Verordnung vom 3. August können bis 15. August Bankguthaben unter 1000 Frank ganz zurückgezogen werden, höhere nur bis 1000 Frank unter Hinzurechnung von 10%

vom Restsaldo. Ein Gesetz vom 4. August bestätigt die genannten Verordnungen und ermächtigt den König zum Erlaß solcher für die Kriegsdauer; die Verordnungen vom 4. August ermächtigen die Richter im Hinblick auf Artikel 1244 des code civil, auch durch einstweilige Verfügung Schuldnern Zahlungsfristen zu gewähren, verbieten aber die Prozeßführung gegen die im Felde stehenden Belgier. Eine Verordnung vom 6. August verlängert die Protestfrist auf den 15. September und beschränkt die Rückziehung von Bankguthaben auf 1000 Frank ohne 10% vom Restsaldo. Die Frist hierfür wird gleichfalls auf den 15. September verlängert. Eine Verordnung vom 5. August verlängert die Frist zur Bezahlung von Patentgebühren auf ein noch festzusetzendes Datum. Eine Verordnung vom 18. August bestimmt, daß Verfallklauseln wegen Nichtzahlung zivil- und handelsrechtlicher Natur während des Krieges unwirksam sind. Das Moratorium wird diesseits bis einstweilen Ende September verlängert.

(Verwaltungschef bei dem Generalgouverneur in Brüssel.)

### Moratorium in Italien.

Nach Nr. 760 der amtlichen Sammlung der Gesetze und Verordnungen bestimmt eine Königl. Verordnung vom 4. August 1914 folgendes:

Art. 1. Vom 4. bis 20. August 1914 sind die gewöhnlichen Sparkassen, die Leihämter, welche Hinterlegungen entgegennehmen, die Kreditinstitute mit Ausnahme der Emissionsinstitute, die Aktienbanken, Genossenschaftsbanken, Banken auf Gegenseitigkeit und die landwirtschaftlichen Kassen ermächtigt, die Rückzahlungen für jedes einzelne Konto der für die verschiedenen Depositenkategorien und Kontokorrente geschuldeten Summen, die in dem genannten Zeitraum gefordert werden können, auf insgesamt 5 v. H. zu beschränken, mit der Mindestgrenze von 50 Lire.

Die den genannten Instituten innerhalb dieses Zeitraums zugehenden Meldungen betreffs Rückerstattung sind wirkungslos.

Art. 2. Die Fälligkeitstermine der innerhalb des Reichs vom 1. bis einschließlich 20. August zahlbaren Wechsel werden um 20 Tage verlängert.

Art. 3. Die vorliegende Verordnung wird dem Parlament zwecks Umwandlung in ein Gesetz vorgelegt werden.

---

Nach Nr. 821 der amtlichen Sammlung der Gesetze und Verordnungen lautet eine weitere Königl. Verordnung vom 16. August 1914 wie folgt:

Art. 1. Unter unveränderter Aufrechterhaltung des Art. 1 der Königlichen Verordnung vom 4. August 1914, Nr. 760, sind die gewöhnlichen Sparkassen, die Leihämter, welche Hinterlegungen entgegennehmen, die Kreditinstitute und die Aktienbanken, die Genossenschaftsbanken und die Banken auf Gegenseitigkeit sowie die Landwirtschaftskassen ermächtigt, die Rückzahlungen für jedes einzelne Konto der bis zum 4. August für alle Kategorien von Hinterlegungen und Kontokorrenten geschuldeten Summen, die bis zum kommenden 30. September verlangt werden können, insgesamt bis zum 10. September auf 5 v. H. zu beschränken, mit einer Mindestgrenze von 50 Lire, und auf weitere 5 v. H. vom 15. bis zum 30. September, ebenfalls mit einer Mindestgrenze von 50 Lire, ohne die Rückzahlung in der Gesamtheit von 10 v. H. zu beeinträchtigen.

Von dieser Ermächtigung, die Rückzahlungen zu beschränken, bleiben die drei Emissionsinstitute ausgeschlossen, welche die Verpflichtung haben, die im Kontokorrent erhaltenen Summen gänzlich zurückzuzahlen.

Art. 2. Die Ermächtigungen zu den teilweisen Rückerstattungen von Depositen und Kontokorrenten, wovon der vorhergehende Artikel handelt, und die übrigen Verfügungen der vorliegenden Verordnung und der vorhergehenden vom 4. August 1914, Nr. 760, werden auf die übrigen Bankhäuser ausgedehnt.

Art. 3. Auf die Spareinlagen und Kontokorrenteinzahlungen jeder Art müssen die Rückzahlungen auch über die von oben angegebenen Grenzen hinaus ausgeführt werden, wenn sie verlangt werden:

a) für Lohnzahlungen an die Arbeiter auf Grund der wöchentlichen und 14tägigen Löhnungstermine sowie für den Ankauf von Rohstoffen, soweit er für die Fortführung des Betriebs durchaus notwendig ist;
b) für die Summe, die der Monatsrate der fiskalischen Steuern und Kommunal- und Provinzialabgaben auf Grund der Eintragungen in den Steuerrollen für den laufenden Monat August entspricht.

Art. 4. Weder die Zahlungen noch die Rückzahlungen auf Spareinlagen oder Kontokorrente jeglicher Art, die bei irgend einem Institut, einer Kasse oder Bank oder unter irgend welchem Titel bestehen, sind keinerlei Beschränkung unterworfen:

a) für nach dem 4. August gemachte Einzahlungen;
b) für den Kassendienst unterstehende zinslose Kapitalien auf Rechnung von öffentlichen Körperschaften.

Art. 5. Die Verfügungen, von denen die vorstehenden Artikel 1 und 2 handeln, sind für die Spareinlagen und Kontokorrenteinzahlungen anwendbar, deren Abhebung an gewisse Fälligkeitstermine gebunden ist, und zwar innerhalb der Grenzen der für die Fälligkeitstermine vereinbarten Summen.

Art. 6. Für die Wechsel, deren Fälligkeitstermin durch die Königl. Verordnung vom 4. August 1914 verlängert wurde, sowie für diejenigen, die bis zum 30. September 1914 fällig werden, wird für den Schuldner hinsichtlich der Bezahlung und der Wechseloperationen ein Aufschub von 40 Tagen gewährt, vorausgesetzt, daß an den betreffenden Fälligkeitsterminen auf die genannten Wechsel eine Abschlagszahlung von nicht weniger als 15 v. H. des Betrags nebst Zinsen in Höhe von 6 v. H. jährlich für jede Aufschubsperiode geleistet wird.

Über diese Bezahlung wird eine besondere Quittung ausgestellt und darüber ein von der die Zahlung empfangenden Partei unterschriebener Vermerk auf dem Wechsel gemacht werden, nebst der Angabe des verlängerten Fälligkeitstermins und des geschuldeten Restbetrages, wonach der Wechsel in den Händen des Überbringers verbleibt.

Gemäß den im Artikel 317 des Handelsgesetzbuches angegebenen Bestimmungen muß den Regreßpflichtigen innerhalb 4 Tage von der Zahlung Mitteilung gemacht werden.

Handelt es sich nicht um Erneuerung, so werden die am 4. August und später ausgegebenen Wechsel mit Fälligkeitsterminen nach dem 30. September nicht den Vorteil des Aufschubs genießen.

Der für den Protest der Wechsel, die innerhalb der von der vorhergehenden und der vorliegenden Verordnung festgesetzten Termine fällig sind, zulässige Termin wird bis auf den vierten Werktag nach dem Fälligkeitstermin ausgedehnt. Die Verlängerung bedingt nicht die Zahlung von Zuschlagsstempelsteuern.

Der Aufschub kann für die Regreßpflichtigen unter denselben Bedingungen wie für den Hauptpflichtigen stattfinden.

Art. 7. Die Vorschußoperationen auf Hinterlegungsscheine, die von Generalmagazinen ausgestellt sind, können in derselben Weise, wie im vorhergehenden Artikel angegeben, verlängert werden. Der Gläubiger hat das Recht, eine Abschlagszahlung in Höhe von $2^1/_2$ v. H. außer den Zinsen von 6 v. H. jährlich zu verlangen.

Art. 8. Die Terminoperationen auf Wertpapiere, die Übertragungen, die täglichen Verlängerungen (ausschließlich der aufgeschobenen Zahlungen der Emissionsinstitute an die Stanze di compensazione) sowie die Darlehen von Wertpapieren mit Fälligkeitstermin vom 1. August bis 30. September 1914 werden um 32 Tage von den betreffenden Fälligkeitsterminen an durch die Zahlung einer Abschlagssumme auf den Betrag der Übertragungen oder auf denjenigen der täglichen Verlängerungen oder Darlehen von Wertpapieren verlängert. Der Gläubiger hat das Recht, eine Abschlagszahlung in Höhe von $2^1/_2$ v. H. zu verlangen. Die Aufschubszinsen werden mit 6 v. H. jährlich berechnet.

Wegen der am 1. August 1914 stattgehabten Schließung der italienischen Börsen wird die Zwangsvollstreckung in der Börse für Terminoperationen auf Wertpapiere, Übertragungen und tägliche Verlängerungen mit Fälligkeitstermin vom 1. August 1914 an bis zum Tage der offiziellen Wiedereröffnung der Börsen vom 5. Werktag nach der Wiedereröffnung der Börse an und nicht über die folgenden zwanzig Tage hinaus stattfinden, unter Ausschluß jeglichen Verfalls oder anderen Schadens für die Gläubiger infolge von Vollstreckungen nach den von den in Kraft befindlichen Gesetzen und Reglements festgesetzten Bestimmungen.

Art. 9. Die Wechselschuldner, die für die Bezahlung bei den in den beiden ersten Artikeln der vorliegenden Verordnung angegebenen Instituten, Sparkassen und Banken ihren Wohnsitz haben, und denen die Wechsel vor dem 4. August zugestellt worden sind, können die betreffende Schuld mit ihrem Guthaben auf Spareinlagen oder auf Kontokorrente bei den betreffenden Körperschaften oder Banken und Bankhäusern ausgleichen.

Art. 10. Die auf irgend eine der in den Artikeln 1 und 2 der vorliegenden Verordnung angegebenen Körperschaften, Banken oder Firmen (mit Ausnahme der Emissionsinstitute) ausgestellten Bankanweisungen sind für die Rückzahlung denselben Vorschriften unterworfen wie die Spareinlagen und Kontokorrente.

Die Bankanweisungen und Zirkularanweisungen müssen gänzlich bezahlt werden.

Art. 11. Bei öffentlichen Versteigerungen, Arbeiten oder Lieferungen an den Staat oder öffentliche Körperschaften können die auf die Bewerber ausgestellten Postsparkassenbücher vorläufig hinterlegt werden.

Der von der Ausschreibung für Vertragsspesen und Gebühren vorgeschriebene Anteil der zu hinterlegenden Summe muß bar eingezahlt werden.

### Moratorium in Montenegro.

Nachrichten der Montenegrinischen Regierung zufolge sind die vor dem 25. Juli 1914 fällig gewordenen Zahlungen um 6 Monate nach Mobilmachung in Montenegro verlängert worden. Von dieser die Zivilbevölkerung und Handelswelt betreffenden Vergünstigung sind Miets- und landwirtschaftliche Pachtbeträge sowie Zahlungen für Nahrungsmittel ausgeschlossen. Bezüglich Bankdepots wird mangels eigenen Gesetzes die Maßregel österreichisch-ungarischer Banken befolgt, die alle 15 Tage 5 v. H. der Hinterlegungen auszahlen.

### Verlängerung des Moratoriums in Norwegen.

Ein Gesetz vom 18. August 1914 bestimmt folgendes über die Verlängerung des Moratoriums.

§ 1.

Die Begleichung von Geldforderungen, die vor dem Inkrafttreten dieses Gesetzes fällig sind, soll nicht vor dem 7. September 1914 beansprucht werden können. Für Forderungen, die in dem Zeitraum

zwischen dem Tage, an welchem dieses Gesetz in Kraft tritt, und dem 6. September 1914, beide Tage mitgerechnet, fällig werden, wird die Verfallzeit einen Kalendermonat hinausgeschoben.

Auf Forderungen, die nicht zinstragend sind, sind für die Aufschubzeit, soweit von dieser Gebrauch gemacht wird, 5 v. H. Zinsen jährlich zu entrichten; auf Wechsel und Wechselobligationen ist ein Zins gleich dem Wechsel- und Wechselobligations-Diskont von Norges Bank zu gewähren, auf andere Forderungen sind die gleichen Zinsen wie sonst nach dem Verfalle zu gewähren.

§ 2.

Die Aufforderung zum Erscheinen vor dem Vergleichsausschuß oder die Behandlung vor diesem kann nicht vorgenommen, auch kann die Ladung vor Gericht nicht verkündet oder das Verfahren aus Anlaß einer Geldforderung während der Aufschubzeit eröffnet werden. Ist mit der Behandlung einer Sache vor dem Vergleichsausschuß begonnen worden, bevor dieses Gesetz in Kraft tritt, so kann die Sache vor dem Ausschuß weiter gefördert werden. Ist die Sache bereits bei einem Gericht anhängig gemacht, so kann sie bis zum endlichen Urteil gefördert werden.

§ 3.

In der Aufschubzeit können Zwangsvollstreckung, Pfändung, Absatz und Beschlag von Waren nur weitergeführt werden, wenn bereits aus diesem Anlaß eine Gerichtssitzung stattgefunden hat, bevor das Gesetz in Kraft tritt.

Das Gleiche gilt für Konkurse, die auf Grund von § 5 des Konkursgesetzes beantragt werden.

Zwangsversteigerungen (darunter Versteigerungen, die aus einer Konkursmasse abgehalten werden) können nur fortgeführt werden, wenn aus diesem Anlaß die Gerichtssitzung vor dem Inkrafttreten des Gesetzes stattgefunden hat oder wenn der Verkaufsgegenstand einem schnellen Verderben ausgesetzt ist oder wenn die Aufbewahrung des Gegenstandes mit unverhältnismäßigen Unkosten verbunden ist.

§ 4.

In der Aufschubzeit hat die Vorlegung von Wechseln zur Zahlung keine Rechtswirkung, und Proteste wegen Ausbleibens der Zahlung dürfen nicht stattfinden.

§ 5.

Ist dem Inhaber einer Forderung durch vorstehende Bestimmungen die Möglichkeit genommen, innerhalb einer vorgeschriebenen Zeit irgend welche Verfügungen zu treffen, die zur Wahrung seiner Rechte erforderlich sind, so können diese in Kraft erhalten werden, wenn die Verfügung baldmöglichst getroffen wird, nachdem ein Kalendermonat nach Ablauf der Aufschubzeit verstrichen ist.

Für verfallene Wechsel hat die Vorlegung zur Zahlung und gegegebenfalls der Protest spätestens am zweiten Wochentage nach dem Ablauf der Verschubzeit zu erfolgen.

§ 6.

Vorstehende Bestimmungen kommen nicht zur Anwendung auf

1. Steuern und Abgaben an Staat und Gemeinde. Ist die Wahrung eines Rechts während des Zeitraums vom Inkrafttreten dieses Gesetzes bis zum 6. September 1914 einschließlich abhängig von der Entrichtung der Abgabe vor Ablauf eines bestimmten Tages, so tritt der Verlust des Rechtes nicht ein, wenn die Abgabe innerhalb eines Kalendermonats vom Verfalltag ab gezahlt wird.
2. Löhne, darunter der Fanganteil der Fischer, soweit sie nicht eigenen Betrieb haben; Ruhegehalte und Leibrenten; Unterhaltungsbeiträge gemäß den Gesetzen vom 6. Juli 1892; Beiträge und Zuschüsse zur öffentlichen oder anerkannten Krankenkassen und Leistungen von Krankenkassen sowie Ersatzzahlungen auf Grund der Gesetze über Unfallversicherung.
3. Folioeinschüsse in Bankeinrichtungen.
4. Forderungen, die vom 5. August 1914 (einschließlich) ab entstanden sind oder die nach dem Inkrafttreten dieses Gesetzes entstehen.

§ 7.

Soweit das Thing, auf welchem die Taxsumme gemäß § 23 des Allodialgesetzes vom Allodialbewerber vorgezeigt und angeboten werden muß, in die Zeit vom Inkrafttreten dieses Gesetzes bis zum 6. September 1914 einschließlich fällt, soll es zur Wahrung des Allodialrechts ausreichend sein, daß die Taxsumme auf dem ersten Thing vorgezeigt und angeboten wird, zu welchem nach Ablauf des genannten Zeitraums gesetzmäßig geladen werden kann. Ist die Sache für ein Thing anberaumt, welches in den bezeichneten Zeitabschnitt fällt, so hat der Allodialbewerber Anspruch auf Hinausschiebung der Vorzeigung und Anbietung der Taxsumme bis zum ersten Thing nach Ablauf dieses Zeitraums.

§ 8.

Der König kann, wenn dies für nötig gehalten wird, die Bestimmung im zweiten Satze des § 1 dahin erweitern, daß sie auch Geldforderungen umfaßt, die in der Zeit bis zu 6 Kalendermonaten nach dem Inkrafttreten des Gesetzes fällig werden und die im ersten und zweiten Satze des nämlichen Paragraphen festgesetzten Fristen um höchstens 5 Kalendermonate verlängern.

Ebenso kann der König, wenn hiervon Gebrauch gemacht wird, bestimmen, daß andere als die im § 6 genannten Geldverpflichtungen von den Bestimmungen des Gesetzes ausgenommen werden, auch kann er weniger weitgehende Wirkungen der Hinausschiebung, als in diesem Gesetze bestimmt ist, festsetzen.

Des weiteren kann der König im Verlaufe der ersten 6 Kalendermonate vom Inkrafttreten des Gesetzes ab von neuem das Gesetz ganz oder teilweise und mit den im gegenwärtigen Paragraphen genannten Erweiterungen oder Änderungen in Wirksamkeit setzen, selbst wenn das Gesetz zu irgend einer Zeit außer Kraft gewesen ist.

§ 9.

Das Gesetz tritt sofort in Kraft. (Norsk Lovtidende.)

### (Großbritannien.) Maßnahmen für Handel und Schiffahrt während der Dauer des Krieges.*)

Folgende amtliche Bekanntmachung ist erlassen worden:

Da hinsichtlich des Sinnes und der Anwendung der Proklamation über den Handel mit dem Feinde Zweifel entstanden sind, so ermächtigt die Regierung die Veröffentlichung folgender Auslegungen:

1. Um zu entscheiden, welche Geschäfte mit ausländischen Kaufleuten erlaubt sind, ist es wichtig zu beachten, wo der ausländische Kaufmann wohnt und seine Geschäfte betreibt; seine Staatsangehörigkeit kommt dabei nicht in Betracht.
2. Demgemäß ist in der Regel kein Einspruch zu erheben, wenn britische Firmen mit deutschen oder österreichischen Firmen Geschäfte machen, die in neutralen oder britischen Gebieten sich niedergelassen haben. Verboten ist nur der Handel mit einer in Feindesland ansässigen Firma.
3. Wenn eine Firma mit dem Hauptgeschäft in Feindesland ein Zweiggeschäft im neutralen oder britischen Gebiete hat, so ist der Handel mit dem Zweiggeschäft, abgesehen von Verboten in besonderen Fällen, zulässig, solange er mit dem Zweiggeschäft im guten Glauben geschieht und darin kein Geschäft mit dem Hauptgeschäfte begriffen ist.
4. Geschäftsabschlüsse, die vor Ausbruch des Krieges mit im Feindesland ansässigen Firmen abgeschlossen sind, dürfen während der Dauer des Krieges nicht ausgeführt werden; Zahlungen, die daraufhin zu erfolgen hätten, dürfen an solche Firmen während des Krieges nicht geleistet werden. Falls aber nur Zahlungen für bereits gelieferte Waren oder für bereits geleistete Dienste zu machen sind, steht diesen Zahlungen nichts entgegen. Ob vor dem Kriege eingegangene Abschlüsse aufgeschoben oder beendigt sind, ist eine Rechtsfrage, die von besonderen Umständen abhängen kann; in Zweifelsfällen müssen britische Firmen ihre Rechtsbeistände zu Rate ziehen. Diese Ausführungen werden gegeben, um Vertrauen und Sicherheit in den britischen Handelsgeschäften zu schaffen; es muß aber der Regierung freie Hand gelassen werden, im Notfall strengere Vorschriften oder besondere Verbote im Staatsinteresse zu erlassen.

(Nach The Grocer.)

### (Griechenland.) Weitere Ausfuhrverbote.

Durch Königliche Verordnung vom 10. August (a. St.) 1914 ist mit Wirkung vom 12. August (a. St.) 1914 ab die Ausfuhr von Oliven verboten worden. (Bericht des Kaiserl. Generalkonsulats in Athen.)

## *Gewerbliches Rechtsschutzwesen.*

### Zurückweisung von Patentanträgen in Rußland.

Die russische Patentbehörde lehnt die Annahme von Anmeldungen seitens deutscher und österreichischer Untertanen und Firmen ab oder verweigert die Ausstellung von Schutzscheinen.

### Erfindungspatentgebühren in der Schweiz.

Der Bundesrat hat am 4. September folgendes beschlossen:

I. Zur Bezahlung der Hinterlegungsgebühr sowie der ersten Jahresgebühr für Erfindungspatente, die in der Zeit vom 1. August 1914 einschließlich bis und mit 31. Dezember 1914 angemeldet werden, wird Frist bis zum Ablauf des 31. Dezember 1914 gewährt. Als Anmeldungsdatum der in dem angegebenen Zeitraum eingereichten Patentgesuche gilt das Datum, an welchem dem eidgenössischen Amte für geistiges Eigentum ein schriftlicher Antrag auf Erteilung des Patents eingereicht und außerdem der Ziffer 1 des ersten Absatzes des Art. 6 der Vollziehungsverordnung zum Bundesgesetz vom 21. Juni 1907, betreffend die Erfindungspatente, entsprochen worden ist.

II. Zur Bezahlung der Gebühren:

1. für das zweite oder eines der folgenden Patentjahre,
2. für die zweite oder die dritte Schutzperiode von Hinterlegungen gewerblicher Muster oder Modelle

wird, sofern die gesetzliche Zahlungsnachfrist in der Zeit vom 1. August 1914 einschließlich bis und mit 31. Dezember 1914 endigen würde, eine außerordentliche Nachfrist bis zum Ablauf des 31. Dezember 1914 gewährt.

III. Prioritätsausweise für die vor dem 10. November 1914 eingetragenen Erfindungspatente und gewerblichen Muster oder Modelle, deren Anmeldungsdatum den 30. April 1913 nachgeht, können bis zum Ablauf des 31. Dezember 1914 nachgereicht werden.

(Schweizerisches Handelsamtsblatt.)

*) Vergl. Nr. 38 Seite 1062.

## Verschiedenes.

**Endgültiges Ergebnis der deutschen Kriegsanleihen.** Durch rechtzeitig abgesandte, aber verspätet eingegangene Zeichnungen auf die Reichskriegsanleihen hat sich das Resultat noch um rund 70 Mill. M erhöht. Es sind also gezeichnet

| | |
|---|---|
| Reichsanleihe | 3 121 001 300 M |
| (darunter mit Schuldbucheintragung und Sperre bis 15. April 1915 1 198 987 700 M) | |
| Reichsschatzanweisungen | 1 339 727 600 M |
| zusammen | 4 460 728 900 M |

Unter den Zeichnungen auf Schatzanweisungen befinden sich 582.9 Mill. M Wahlzeichnungen, deren Zeichner für den Fall der Überzeichnung der Schatzanweisungen erklärt haben, daß sie bereit seien, sich statt derselben auch Reichsanleihen zuteilen zu lassen. Die Zeichnung ist nunmehr geschlossen und vorstehende Ziffern sind als endgültig zu betrachten. (Münch. Neueste Nachr.)

(Dieses überaus günstige Resultat wiegt mehr als eine gewonnene Schlacht. D. R.)

**Fort mit den Fremdwörtern!** Der Allgemeine Deutsche Sprachverein erläßt einen Aufruf an alle Deutsche, in dem es heißt:

„Die Saat, die der Allgemeine Deutsche Sprachverein in dreißigjähriger unermüdlicher Arbeit für die Pflege der deutschen Muttersprache ausgestreut hat, ist herrlich aufgegangen. In dieser schwerernsten Zeit, da halb Europa, da Rußland, Frankreich, England uns überfallen haben, um Deutschland zu zermalmen, das Deutschtum zu vernichten, ist wie mit einem Schlage auch das Sprachgewissen des ganzen Volkes erwacht. Mit Urgewalt hat sich die Erkenntnis durchgerungen, daß die unverfälschte Muttersprache des Deutschtums festestes Band, seine vornehmste und stärkste Stütze, seine unerschütterliche Grundfeste ist. Allerorten geht man mit Eifer, ja mit Begeisterung ans Werk, die öffentlich zur Schau getragenen fremdländischen Inschriften, Ladenschilder, Geschäftsanzeigen und -anpreisungen usf., diese traurigen Zeugen einstmaliger Erniedrigung Deutschlands, zu beseitigen und durch gutes Deutsch zu ersetzen. Und überall zeigt sich, daß unsere herrliche, reiche Sprache alles dazu hergibt, da man — will! Viel ist geschehen, aber noch lange nicht genug. Auf Wort und Schrift soll dieser Kampf gegen alles Undeutsche, der jetzt auf der ganzen Linie entbrannt ist, mit derselben nachhaltigen Ausdauer und deutschen Gewalt ausgedehnt werden. Allen voran möge sich die ganze deutsche Presse mehr noch als bisher in den Dienst der guten Sache stellen und von ihren Mitarbeitern dasselbe verlangen".

Der Deutsche Sprachverein hat als Hilfsmittel in Verdeutschungsangelegenheiten folgende Verdeutschungsbücher herausgegeben: die deutsche Speisekarte, 2. der Handel, 3. das häusliche und gesellschaftliche Leben, 4. deutsches Namenbüchlein, 5. die Amtssprache, 6. das Berg- und Hüttenwesen, 7. die Schule, 8. die Heilkunde, 9. Tonkunst, Bühnenwesen und Tanz, 10. der deutsche Skat, 11. deutsche Ausdrücke des Fußballspiels, 12. deutsche Tennisausdrücke. Jedes dieser wertvollen Büchlein ist für den billigen Preis von 50 bis 60 Pfennig bei der Geschäftsstelle des Allgemeinen Deutschen Sprachvereins Berlin W. 30, Nollendorfstraße 13/14, zu haben. Wer sonst noch Rat sucht, findet ihn bei dem Vorstande des Zweigvereins seines Ortes oder Nachbarortes, oder er wende sich an den Herausgeber der Sprachecken Prof. Dr. Tesch in Köln, Remigiusstr. 39.

Beispiele für Kaufmannsdeutsch:

| Frühere Bezeichnung: | Jetzige Bezeichnung: |
|---|---|
| Adresse | Aufschrift |
| Aktie | Anteil, Anteilschein |
| Annonce | Anzeige, Ankündigung |
| Assekurranz | Versicherung |
| Avis | Meldung, Bericht |
| Bilanz | Abschluß, Aufstellung |
| Blankokredit | offener Kredit, offene Vollmacht |
| Branche | Fach, Zweig |
| Bruttogewicht, -gewinn | Rohgewicht, -gewinn |
| Coupon | Zinsschein |
| dato | heute |
| nach dato | nach heute |
| Debet | Schuld |
| deklarieren | erklären |
| denaturieren | ungenießbar machen |
| diskontieren | kaufen (Wechsel) |
| diskret | verschwiegen |
| diverse | verschiedene |
| Duplikat | Abschrift, Doppelausfertigung |
| Effekten | Wertpapiere |
| Emballage | Hülle, Verpackung |
| Engagement | Anstellung, Verbindlichkeit |
| Faktura | Rechnung |
| Firma | Name, Haus, Handlung, Geschäft |
| Fonds | Mittel, Staatspapiere |
| franko | frei |
| Generalpolice | Hauptversicherungsschein |
| girieren | begeben, überweisen, übertragen |
| Hypothek | Grundschuld |
| Immobilien | unbewegliche Güter (Grundstücke und Gebäude) |
| in blanko | offen |
| Indossament | Vermerk auf der Rückseite, Übertragungsvermerk |
| inklusive | einschließlich |
| Journal | Tagebuch |

Aus Engels Kaufmannsdeutsch.
(Pharmazeutische Ztg., Berlin.)

**Verruf ausländischer Firmen.** Wir erhalten wiederholt Einsendungen, in denen wir ersucht wurden, die Leser darauf aufmerksam zu machen, daß die und die in Deutschland ansässige Firma englischer Herkunft ist oder mit englischem Kapital arbeitet, und daß deshalb in Deutschland nichts von ihr gekauft werden solle. Wir brachten diese Aufforderungen im Kriegsausschuß für das deutsche Papierfach zur Sprache und dort wurde beschlossen, von der Verrufserklärung einzelner Firmen abzusehen, jedoch empfohlen, deutsche Waren zu bevorzugen. Dagegen wurde erklärt, daß es den Wettbewerbern freistehe, bei der zuständigen Behörde (dem Bundesrat?) zu beantragen, daß Geschäfte der genannten Art unter Geschäftsaufsicht gestellt werden. Solche Aufsicht hat unter anderm zur Folge, daß das Geschäft während des Krieges keine Gelder nach dem feindlichen Ausland abführen darf. (Papier-Ztg.)

**Zahlreiche Gesuche um Weiterbeförderung deutscher Briefe nach feindlichen Ländern** laufen bei deutschen Konsulaten in der Schweiz ein. Auf solche Gesuche können sich die Konsulate nur dann einlassen, wenn ihnen die Briefe in offenem Innenkuvert übersandt und gleichzeitig 20 Pfg. in Briefmarken oder in Form eines internationalen Antwortscheines beigefügt werden. Die Briefe dürfen keinerlei militärischen oder politischen Inhalt haben. Eine Gewähr für Ankunft können die Konsulate nicht übernehmen. (Chem. Ztg.)

**Auskunft über Ausfuhrverbote.** Die Handelskammer zu Berlin macht besonders darauf aufmerksam, daß Anfragen über Ausfuhrverbote in ihrem Verkehrsbüro auf Grund des dort gesammelten amtlichen Materials mit Sicherheit beantwortet werden können. Das Reichsamt des Innern ist daher nur dann in Anspruch zu nehmen, wenn es sich um verbotene Waren handelt, für die eine Ausnahme bewilligt werden muß. Die Bearbeitung dieser Anträge wird dem Reichsamt des Innern unnötig erschwert, wenn ihm einfache, schon durch Rückfrage beim Verkehrsbüro zu klärende Anfragen über Ausfuhrfähigkeit vorgelegt werden. Den beteiligten Firmen wird deshalb im eigenen Interesse dringend empfohlen, zunächst mit Anfragen sich an das Verkehrsbüro der Handelskammer zu wenden, wo auch ein Verzeichnis sämtlicher dem Ausfuhrverbot unterliegenden Waren unentgeltlich abgegeben wird.

**Beratungsstelle für Uebersee-Export.** Zur Förderung unseres Exports über skandinavische Häfen nach überseeischen Ländern hat die Geschäftsstelle des Hansa-Bundes in Stettin eine Exportberatungsstelle eingerichtet, die denjenigen Firmen, die den Versand über Stettin vornehmen wollen, über die Beförderungsmöglichkeiten beratend zur Seite steht. Die Interessenten werden gebeten, Auskünfte vor Absendung der Waren einzuholen und zur Vermeidung zeitraubender Rückfragen Inhalt und Umfang der Sendungen anzugeben. Die Auskunfterteilung ist kostenlos. Anfragen sind zu richten an die Geschäftsstelle des Hansa-Bundes für Pommern, Stettin, Prutzstraße 8.

**Die chemischen Fabriken Ungarns und der Krieg.** Der ungarische Handelsminister hat in einem Erlasse die chemischen Fabriken aufgefordert, den Betrieb ihrer Unternehmungen bis zur äußersten Grenze der Möglichkeit, selbst um den Preis von Opfern und mit Reduktion der Arbeiter aufrechtzuerhalten. Zugleich wurden sie aufgefordert, ehestens ein Exposé über die Exportfähigkeit ihrer Fabrikate dem Ministerium vorzulegen.

---

### Kriegs- und Angestellten-Fürsorge.

Die Gesellschafter von Luhns Seifenfabrik haben vorläufig 50000 Mark zur Unterstützung der Angestellten und Arbeiterschaft und deren Familien zur Verfügung gestellt. Auch wurde für die ins Feld Gezogenen eine Anzahl Kriegs-Versicherungsscheine erworben. — Der ordentliche Professor der Chemie an der Universität Jena, Geh. Hofrat Dr. Knorr, hat sein Gehalt für die Dauer des Krieges dem Roten Kreuz für die Familien der Krieger zur Verfügung gestellt.

---

## Submissionen.

**Turin.** Lieferung von Soda, Ätznatron, Eisen usw. Im Bezirke der Handelskammer Turin besteht Bedarf an Soda Ätznatron, kieselsaurem Natron, schwefelsaurem Natron, Gußeisen (bisherige Marken Eglinton 1 Clarence 3 Middselbrorimstein) Roheisen, Nadeln für Weberei, Spinnerei und Wirkmaschinen, Zellulose, Kaolin, kohlensaurer Magnesia, sämtlichen Teilen Stahl und Eisenblechen, Temperguß, rohen Stahlstanzen für die Fahrräder- und Motorräderfabrikation, Balken und Bretter für Bauten. Interessenten wollen Rückfragen an das Kaiserliche Konsulat in Turin richten.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

## *Bezugsquellen-Nachweis.*

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

191. Naphtensäure. S. in F.

192*. Ersatz für Laurentfilter (runde, gefalzte, gebrauchsfertige Filter von ausgezeichneter Qualität). R. in Z.

193. Getrocknetes Kastanienmehl. H. in K.

### Beantwortungen.

190. **Wollwaschseife (ähnlich wie Wäschestolz oder Kavon-Seife:** Ölwerke Reinhold Ockel, Bonn a. Rh. Dorotheenstr. 215; Hermann Otto Schmidt, Döbeln i. Sa.; Chemische Fabrik Dr. Wilhelm Sternberg, Hamburg 23.

* Ausnahmsweise in dieser ausführlichen Form zur näheren Erklärung der gestellten Frage.

**Eingegangene Preislisten.** Die neuesten Preisverzeichnisse liegen uns vor von den Firmen *Eduard Büttner*, Fabrik ätherischer Öle in Leipzig und *Franz Fritzsche & Co.*, Fabriken ätherischer Öle, Parfümerie-Grundstoffe, chemischer Präparate und Essenzen in Hamburg 39.

36373

Vorführung kostenlos durch: Generalvertreter: **Heinrich Mann, München** Telephon 50430. Goethestraße 9.

# Carl Lieber, Hamburg.

Telegr.-Adr.: „CALIBER" Hamburg. Fernsprecher Hamburg: Gruppe 4, Nr. 1769, 1770 und 1771.

**Filialen in Bremen und Alexandrien.**

## Sämtl. Öle, Fette u. Fettsäuren

**für die Seifenfabrikation.**

**Spezialität: Deutsche Fabrikate.** **Eingetragene Schutzmarke: „Liberal".**

37109

# Glyzerin

Offerten jederzeit erwünscht.

## Fritz Fenchel

**Hamburg 36.**

Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**

Fernspr.: Gruppe 5, 2310 u. 6, 5009.

36604

## Konsultations-Bureau und Spezial-Laboratorium

für die **Seifen-** und **Fettindustrie**

von Ingenieur-Chemiker **Oskar Steiner, Melle i. Hann.**

**Analysen, Gutachten, Raterteilung.**

**Praktische Ausbildung** in: Twitchell-Spaltung, Verarbeitung der Fettsäuren zu Kern-, Schmier- und Toilette-Grundseifen, (Karbonatverseifung), Glyzerineindampfung (Vakuum) usw. nach bewährten, rationellsten Methoden in der Seifenfabrik Gebr. Sudfeldt, Melle.

**Theoretischer Unterricht** in: Chemische Untersuchung der Rohstoffe und deren Bewertung, Durchführung einer rationellen Betriebskontrolle, Betriebskalkulation usw. 36404

## Fachlehranstalt des Verbandes der Seifenfabrikanten

staatlich genehmigt und unterstützt

Leiter: **Dr. Karl Braun, Berlin W. 35,** Kurfürstenstr. 37.

Der nächte Kursus beginnt am **2. Oktober cr.** und dauert 3 Monate. Während dieser Zeit findet die praktische und theoretische Ausbildung in den für die Angehörigen der Seifenindustrie wichtigen Untersuchungsmethoden (Soda, Pottasche, Fette und Öle, Seife, Glyzerin usw.), Besprechung der verschiedensten Verfahren usw. statt. Maschinenkunde erfährt weitgehendste Berücksichtigung. Bei genügender Beteiligung findet ein Kursus in Buchführung statt. Das ausführliche Programm wird auf Wunsch vom Leiter der Anstalt versandt. 37781

**Besten**

## Stahldraht

liefert

**Otto Kirschten sen.**

**Eisenberg**

i. Thür.

37755


## Stellen-Angebote


## Durchaus zuverlässiger Kernseifen-Sieder

zur Stütze des Meisters gesucht. Off. unter M. A. 38044 an die Exp. d. Ztg. erbeten.

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—,
für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei ¼, ½, ¼ jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 40.—1914. Augsburg. 7. Oktober 41. Jahrg.**


## Ein neuer Fettspalter.

(Eing. 29. VII. 1914.)

Ein neues Reaktiv zum Spalten von Fetten und Ölen wird von der in St. Petersburg gegründeten *Aktiengesellschaft „Kontakt“*[1]) in einer Druckschrift in russischer und deutscher Sprache unter dem Namen „Kontakt“, Fett- und Ölspalter von größter Energie und schnellster Wirkung, bekannt gemacht.

Das Verfahren stammt von *G. S. Petroff* und ist in allen Kulturländern zum Patent angemeldet.

In der Mitteilung heißt es: „Das Fett- und Ölspaltungsverfahren zur Erzeugung von Glyzerin und Fettsäuren mittelst des Reaktivs „Kontakt“ (Patent *G. S. Petroff*) ist infolge der Einfachheit seiner Anwendung, Billigkeit der Anlage und hohen Qualität der Produkte für alle Fettindustrien ein äußerst vorteilhaftes. Selbst die kleinsten Seifensiedereien, die Glyzerin bisher nicht gewonnen haben, können seit dem Erscheinen des Reaktivs „Kontakt“ mit nur geringen Kosten dieses Spaltungsverfahren bei sich einführen und die Rentabilität ihres Unternehmens damit heben“.

Die Gesellschaft hat die Herstellung des Spalters übernommen und gibt Auskünfte auf alle Anfragen, betreffend die Anwendung des Spalters „Kontakt“, sowie Muster des Spalters und der damit gewonnenen Fettsäuren und des Glyzerins an alle Interessenten.

Zunächst werden die bisher bekannten Fettspaltungsverfahren in aller Kürze besprochen und dann wird auf das Reaktiv „Kontakt“ und seine Arbeitsweise eingegangen. Zur erleichternden Übersicht ist das Schema einer Anlage beigefügt.

Das Reaktiv „Kontakt“ von *G. S. Petroff* unterscheidet sich sowohl in seiner chemischen Natur, als auch in seinen Eigenschaften sehr bedeutend von den Reaktiven *Twitchell* und „Pfeil-Ring“. Das Reaktiv „Kontakt“ kommt in Form einer wässerig-spirituösen Lösung in den Handel und enthält 40 % wirksame Bestandteile.

Schon 1 % dieser Lösung genügt, um in 12—15 Stunden Fette bis auf 95 % zu spalten, d. h. die Wirkung des „Kontakt“ ist beinahe dreimal größer als die der Reaktive *Twitchell* und „Pfeil-Ring“.

Die durch die Spaltung mit dem „Kontakt“ erhaltenen Produkte, die Fettsäuren und das Glyzerin, zeichnen sich durch Reinheit und schöne Farbe aus.

Der Spalter „Kontakt“ ist in wissenschaftlichen und in Fabrikslaboratorien untersucht, in Stearin- und Seifenfabriken praktisch geprüft worden und wird trotz seiner Neuheit schon in vielen größeren und kleineren Fabriken als Fettspalter angewandt.

[1]) Die Verwaltung der Gesellschaft befindet sich in St. Petersburg, Newski Prospekt Nr. 7—9.

### Vorzüge des Spalters „Kontakt“.

1. Schnelligkeit der Spaltung, geringer Dampfverbrauch, Vermeidung der Nachtarbeit. Die Spaltung geht bei Zusatz von

0.5 % des Reaktivs in 24—26 Stunden vor sich
1 „ „ „ „ 12 „ „ „
2 „ „ „ „ 6—8 „ „ „,

wobei die Menge des Reaktivs keinen Einfluß auf die Farbe der Fettsäuren hat. Infolge einer solchen Schnelligkeit der Spaltung ist es möglich, in denselben Räumen und in denselben Apparaten eine mehrfache, also eine höhere Leistung zu erreichen; außerdem vermindert sich der Dampfverbrauch, und es ist möglich, die Nachtarbeit gänzlich zu vermeiden.

2. Einfachheit der Einrichtung und der Ausführung des Verfahrens. Wo eine Spaltungsanlage nach *Twitchell* vorhanden ist, ist das Arbeiten mit dem Reaktiv „Kontakt“ mit fast gar keiner Änderung der Apparatur verbunden; man braucht nur die kupferne Kreuzverbindung für den Dampf im Spaltbottich mit einer solchen aus Blei zu vertauschen.

Wo bisher die Spaltung nach dem Autoklaven-, Schwefelsäure- oder Fermentativverfahren vor sich ging, ist der Übergang zum Arbeiten mit dem Reaktiv „Kontakt“ ebenso einfach. Im Besitz von mit Blei ausgelegten Bottichen kann man diese sehr leicht dem neuen Verfahren anpassen.

Wo endlich noch keine Spaltungsanlage bestand, ist die Einrichtung einer solchen, wie aus dem beigefügten Plan ersichtlich ist, mit nicht allzugroßen Unkosten verbunden.

Die ganze Arbeit besteht im Mischen von angesäuertem Wasser, Reaktiv und Fett und Einleiten von Dampf in die Masse. Eine vorausgehende Reinigung des Fettes mit konzentrierter Schwefelsäure, wie sie beim Gebrauch anderer Spalter üblich ist, ist nicht immer erforderlich.

3. Hohe Qualität der Produkte. Man erhält die Fettsäuren und das Glyzerin bei Anwendung des Reaktivs „Kontakt“ hell und rein.

### Schema der Einrichtung einer Spaltungsanlage und des Arbeitens mit dem Reaktiv „Kontakt“.

In beigefügter Skizze wird die Einrichtung einer Anlage zur Fettspaltung mit dem Reaktiv „Kontakt“ und zum Eindampfen des Glyzerinwassers gegeben. Die Einrichtung ist zur Verarbeitung von 300 Pud[2]) Fett berechnet.

In einem mit Blei ausgelegten Holz- oder Eisenkasten, der mit einer durchlochten Bleischlange für offenen Dampf versehen ist (Bottich *1*), wird das Fett direkt aus den Fässern eingefüllt.

Schmutziger Talg und die meisten vegetabilischen Öle werden einer Reinigung mit 1—2 % konzentrierter Schwefelsäure, die mit der 2—3fachen Menge Wasser verdünnt ist,

[2]) 1 Pud = 40 russische Pfund = 16.379 kg.

unterworfen. Die Masse wird mit Dampf zum Kochen gebracht, darauf absitzen gelassen und das Sauer-Wasser durch den Separator *2* abgelassen. Das Fett wird mit Wasser gewaschen und das Waschwasser durch denselben Separator *2* abgelassen.

Reine Fette und Öle werden keiner Reinigung unterworfen, sondern direkt im Bottich *1* geschmolzen.

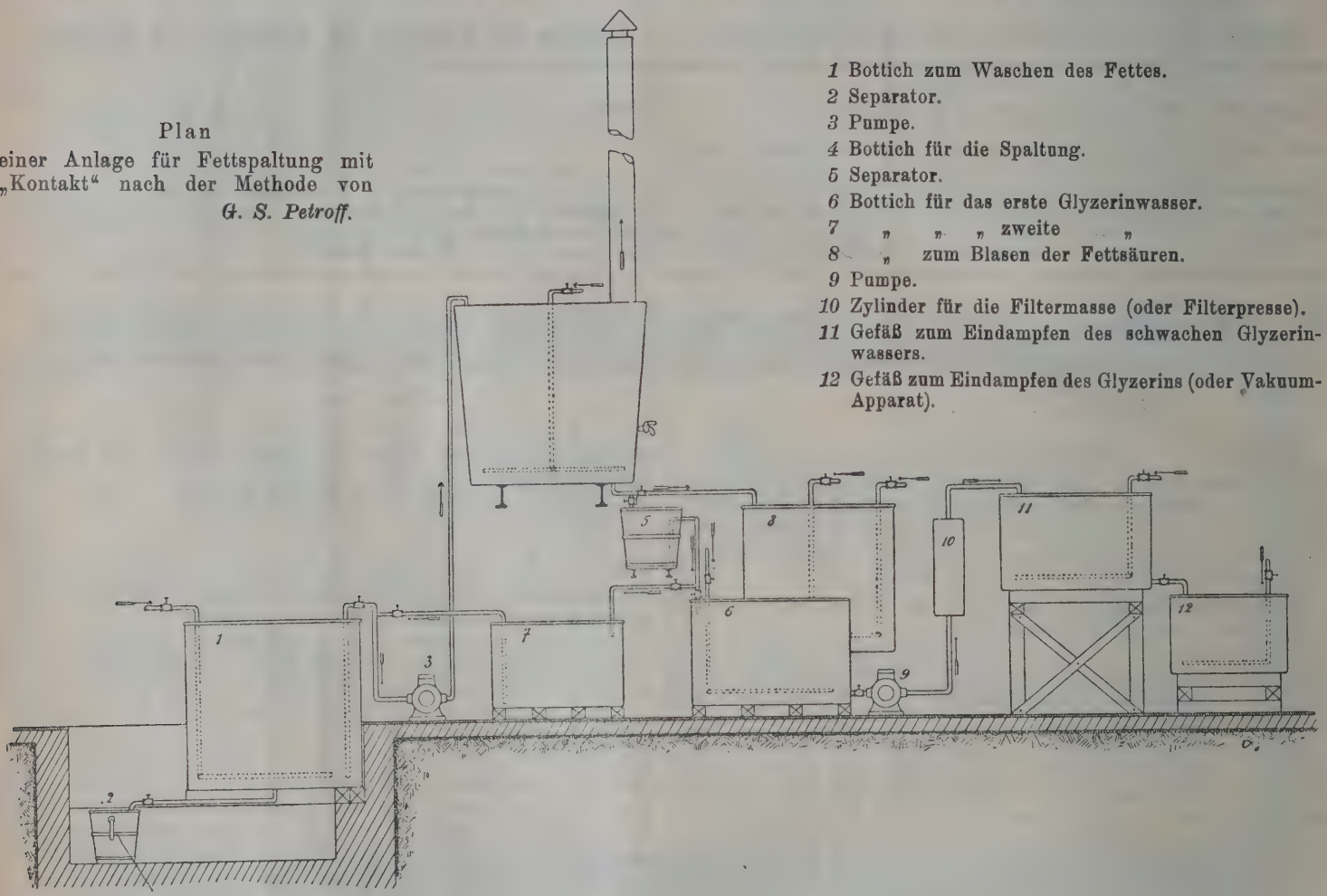
Trocknende Öle, Lein- und Hanföle, werden einer besonderen Behandlung unterworfen. Zu trocknenden Ölen werden allmählich 2 % Schwefelsäure (60° Bé.) zugefügt, wobei die Masse beständig gemischt, aber nicht erwärmt wird. Das Öl wird

Der Bottich *6* ist ein mit Blei ausgelegtes Holz- oder Eisengefäß, das mit einer Bleischlange für offenen Dampf versehen ist. In diesem Bottich wird das Glyzerinwasser neutralisiert. Die Neutralisation wird auf folgende Weise ausgeführt. Zu dem kochenden Glyzerinwasser wird ca. 1 % in der dreifachen Menge Wasser gelöschter Kalk bis zur neutralen Reaktion hinzugefügt und tüchtig gemischt. Hierauf wird $^1/_4$ % kohlensaurer oder Ätzbaryt zugegeben und noch 15 Minuten unter fortwährendem Umrühren gekocht, warauf man die Masse abstehen läßt.

Zu der im Spaltbottich zurückgebliebenen Fettmasse wird

Plan
einer Anlage für Fettspaltung mit „Kontakt“ nach der Methode von *G. S. Petroff.*

*1* Bottich zum Waschen des Fettes.
*2* Separator.
*3* Pumpe.
*4* Bottich für die Spaltung.
*5* Separator.
*6* Bottich für das erste Glyzerinwasser.
*7* „ „ „ zweite „
*8* „ zum Blasen der Fettsäuren.
*9* Pumpe.
*10* Zylinder für die Filtermasse (oder Filterpresse).
*11* Gefäß zum Eindampfen des schwachen Glyzerinwassers.
*12* Gefäß zum Eindampfen des Glyzerins (oder Vakuum-Apparat).




dabei trübe und dunkel und bleibt über Nacht stehen. Am nächsten Tage wird es ohne irgend welche Waschung in den Spaltungsbottich übergeleitet.

Die auf dem Boden des Waschbottichs zurückbleibende pechartige Masse wird in ein beliebiges Holz- oder Bleigefäß gebracht und mit Wasser versetzt, wodurch das im Pech enthaltene Fett ausgeschieden wird. Bei einem solchen Arbeitsverfahren entsteht gar kein Verlust an Fett.

Auf diese oder eine andere Weise gereinigtes oder einfach geschmolzenes, gewaschenes und gut abgestandenes Fett wird mittels der Pumpe *3* (eine Pumpe für saure und zähe Flüssigkeiten) in den Spaltungsbottich *4* gepumpt. In letzterem werden vorher 25—30 % Wasser, am besten Kondenswasser, mit 0.1—0.3 % Schwefelsäure (66° Bé.), beides auf die Fettmasse berechnet, und 1 % des Reaktivs „Kontakt“ gefüllt.[3])

Der Spaltungsbottich ist aus Holz (Fichten-) oder Eisen, in letzterem Fall mit Blei ausgelegt, versehen mit einer durchlochten Kreuzverbindung für offenen Dampf, mit einem gutschließenden Holzdeckel versehen, der ein Loch zum Einfüllen und ein Abzugsrohr besitzt.

Nun wird 8—9 Stunden Dampf eingeleitet, darauf läßt man die Masse abstehen. Das erhaltene Glyzerinwasser-Quantum muß 30 % des Fettes ausmachen und wird nun durch den Separator *5* in den Bottich *6* abgelassen.

[3]) Für harte Pflanzenöle, wie Kokos-, Palmöl, und für das Salolin (Seifens.-Ztg. 1913, S. 371 und 611) genügen 0.1—0.2 % Schwefelsäure, für die übrigen Pflanzenöle, wie Hanf-, Sonnenblumenöle u. a., nicht weniger als 0.3 %.

mittels Pumpe *3* das zweite Glyzerinwasser aus Bottich *7* gepumpt, 0.1—0.2 % Schwefelsäure hinzugefügt und 4 Stunden gekocht.

Hiernach wird der Dampf abgestellt und die Masse gut absitzen gelassen. Das zweite Glyzerinwasser wird durch den Separator *5* in den Bottich *7* abgelassen. Bottich *7* ist ein mit Blei ausgelegter Eisen- oder Holzbottich.

Das Absetzen dauert gewöhnlich nicht länger als $^1/_2$ Stunde.

Die vom zweiten Glyzerinwasser befreiten, gut abgesetzten Fettsäuren werden zur Neutralisation der noch in geringen Mengen vorhandenen Schwefel- und Sulfosäuren mit Sodalösung gewaschen. Auf 1500 kg Fett wird etwa 1 kg Soda, in 10 Wedro (à 12.3 Liter) Wasser gelöst, genommen.

Die Fettsäuren werden mit der Sodalösung mittelst Luft gemischt oder mit Dampf bis zum Kochen erhitzt, worauf man absetzen läßt und die Wasserschicht von den Fettsäuren trennt, welch' letztere alsdann in den Bottich *8* abgelassen werden. Dieser Bottich ist mit einem eisernen Rohr für geschlossenen Dampf und mit einer durchlochten Kreuzverbindung aus Eisen für Gebläseluft versehen. Wenn erforderlich, werden die Fettsäuren hier 2—4 Stunden durch Hindurchblasen von Luft bei 70—90° C. getrocknet[4]) und durch Behandlung mit Fullererde oder dergl. gebleicht. Gewöhnlich liegt für diese Operation keine Notwendigkeit vor.

[4]) Das Durchblasen von Fettsäuren der trocknenden und halbtrocknenden Öle, wie Sonnenblumen-, Hanf- und Leinöl, gibt ein gutes Resultat, allerdings unter starker Zersetzung.

Hiermit ist die Bearbeitung der Fettsäuren beendigt, deren Farbe durch den letzten Prozeß bedeutend heller geworden ist und sich der Farbe des Ausgangsproduktes nähert.

Das neutralisierte abgesetzte Glyzerinwasser gelangt aus Bottich *6* mittels der Pumpe *9* und der Kolonne *10* in den Eindampfbehälter *11*. Die Kolonne *10* ist ein dicht verschlossener eiserner Zylinder, der mit einer Filtermasse, wie Watte oder Tierkohle, gefüllt ist. An Stelle dieser Kolonne wird besser eine Filterpresse benutzt.

Der Kasten *11* ist aus Eisen und mit einer eisernen Schlange für geschlossenen Dampf ausgerüstet. Hier wird das Glyzerinwasser auf 15—20° Bé. konzentriert, wobei sich eine große Menge Fett aus dem Glyzerinwasser ausscheidet.

Das konzentrierte Glyzerinwasser wird dann in den eisernen Kasten *12* gebracht, der mit einer eisernen Schlange für geschlossenen Dampf versehen ist, und daselbst auf 28° Bé. konzentriert.

Die besten Resultate an Ausbeute und Qualität des Glyzerins erhält man, wenn an Stelle des Behälters *12* ein Vakuumapparat benutzt wird.

Kalkulation für die Spaltung mit dem Reaktiv „Kontakt", berechnet auf 100 Pud Fett.

Einnahmen.

| | | |
|---|---|---|
| I. | 9 Pud Glyzerin 28° Bé. (85—87%ig) franko Fabrik und ohne Emballage à 9 Rbl. . . | 81 Rbl. — Kop. |
| II. | 0.2 Pud Reaktiv, wird ausgewaschen und entspricht derselben Menge Fett, welches durchschnittlich zu 6 Rbl. 50 Kop. berechnet ist . . . . . | 1 „ 30 „ |
| | | 82 Rbl. 30 Kop. |

Ausgaben.

| | | | |
|---|---|---|---|
| I. | Spaltung. | | |
| | 1. 1 Pud „Kontakt" à 8.— | 8 Rbl. — Kop. | |
| | 2. 0.5 „ Schwefelsäure für das Verfahren<br>1.0 Pud Schwefelsäure für die Reinigung à 1.00 | 1 Rbl. 50 Kop. | |
| | 3. 5 Pud Kohlen à 30 Kop. pro Pud . . . . . | 1 „ 50 „ | 11 Rbl. — Kop. |
| II. | Aufarbeitung des Glyzerinwassers. | | |
| | 1. 10 Pud Kohlen à 30 Kop. pro Pud . . . . . | 3 Rbl. — Kop. | |
| | 2. Neutralisation des Glyzerinwassers . . . | 1 „ 50 „ | 4 „ 50 „ |
| III. | Amortisation, Arbeitslohn etc. | | 6 „ 80 „ |
| | | Summa | 22 Rbl. 30 Kop. |
| | | Saldo (Gewinn) | 60 „ — „ |
| | | | 82 Rbl. 30 Kop. |

Die Kalkulation zeigt, ohne Berücksichtigung der Ausgaben für eine Vergrößerung der Anlage, daß die Einführung der Fettspaltung einen Reingewinn von 60 Rbl. pro 100 Pud Fett, oder 60 Kop. pro Pud ergibt. Wenn man außerdem die Verseifung der Fettsäuren mit kohlensaurem Natron zu leiten versteht, kann der Gewinn leicht von 60 auf 70 Kop. erhöht werden.

Tabelle der Spaltung von Kokosnuß-, Baumwollsamenöl und Talg mit 1% Reaktiv „Kontakt" in Stunden. (Entnommen den Betrieben, die nach dem Verfahren von *G. S. Petroff* arbeiten.)

| Stunden | Kokosnußöl | Baumwollsamenöl | Salolin[5]) | Rindertalg | Australischer Talg |
|---|---|---|---|---|---|
| | Erste Phase der Spaltung | | | | |
| 1 | 23.00% | 43.5% | 33.2% | 22.9% | 29.7% |
| 2 | 44.50 „ | 62.5 „ | 48.7 „ | 35.7 „ | 42.6 „ |
| 3 | 58.40 „ | 71.5 „ | 58.4 „ | 44.5 „ | 52.5 „ |
| 4 | 67.20 „ | 79.4 „ | 66.1 „ | 51.6 „ | 60.9 „ |
| 5 | 72.20 „ | 84.0 „ | 72.9 „ | 60.9 „ | 68.3 „ |
| 6 | 76.4 „ | 85.0 „ | 76.8 „ | 65.8 „ | 73.4 „ |
| 7 | — | 86.5 „ | — | 69.2 „ | 76.4 „ |
| 8 | — | 87.0 „ | — | 72.2 „ | — |
| 9 | — | 87.1 „ | — | 74.0 „ | — |

| Stunden | Kokosnußöl | Baumwollsamenöl | Salolin[5]) | Rindertalg | Australischer Talg |
|---|---|---|---|---|---|
| | Zweite Phase der Spaltung | | | | |
| 1 | 84.8% | 91.0% | 85.7% | 86.8% | 84.0% |
| 2 | 87.8 „ | 92.5 „ | 90.1 „ | 90.0 „ | 87.0 „ |
| 3 | 89.5 „ | 93.0 „ | 92.5 „ | 92.0 „ | 89.0 „ |
| 4 | 90.8 „ | 93.2 „ | — | — | 91.0 „ |

(Schluß folgt.)

## Neues aus dem Gebiete der Fette und Öle in zolltechnischen Fragen.

Von *H. Harmsen*, Oberzollkontrolleur in Hamburg.

(Schluß.) (Nachdr. verb.)

Der allgemeine Wert dieser Auskunft beruht darauf, daß hier zum ersten Male offiziell zum Ausdruck gebracht ist, daß grundsätzliche Bedenken gegen die Vergällung von Mischölen nicht bestehen. Damit dürfte auch ohne besondere Vorschriften die Hauptschwierigkeit dieser Frage überwunden sein. Nur ein Punkt bleibt noch unklar. Es besteht nämlich die Möglichkeit, daß sich in dem Gemisch ein nicht vergällungsfähiges Öl befindet, welches einem höherem Zollsatz unterliegt, als der Satz betragen würde, welcher für den sonst höchstbelegten Bestandteil vergällt in Frage kommen würde. Eine Mischung besteht beispielsweise aus Mohnöl und Baumwollsamenöl. Ersteres, nicht vergällungsfähig, ist einem Zollsatz von 10 M, Baumwollsamenöl einem solchen von 12.50 M unterworfen. Letzteres hätte an sich vergällt einen Satz von nur 5 M zu tragen, würde aber übertroffen von dem unveränderlich feststehenden Satz von 10 M für Mohnöl. Es mag interessant sein, hier festzustellen, daß die sich dabei aufdrängende Frage, welcher Zollsatz in solchem Fall zuständig sei, meines Wissens amtlich noch in keiner Weise ventiliert worden ist, obwohl derartige und ähnliche Fälle bei der Mannigfaltigkeit der Öle und ihrer Zusammensetzung jeden Tag zur Tatsache werden können. Die Vergällungsmöglichkeit ist damit natürlich nicht beseitigt, ob sie aber unter solchen Umständen praktisch sein würde, muß jedenfalls dahingestellt bleiben. Denn es ist anzunehmen, daß eine amtliche Entscheidung über den fingierten Fall in dem Sinne ausfallen würde, daß das vergällte Gemisch dem höheren Satz von 10 M unterstellt werden müßte. Dafür sprechen mit großer Deutlichkeit die allgemeinen Grundlagen, nach denen in zolltechnischen Fragen verfahren zu werden pflegt. Der Satz „in dubio pro fisco" (in Zweifelsfällen für den Fiskus) findet in der Regel seine Anwendung auch in den Fällen, in denen verschiedene Sätze gleichzeitig beteiligt sind.

Diese Erörterung führt uns direkt zu einer Frage, welche anläßlich eines Spezialfalles erst vor kurzem aufgeworfen und in erster Linie mit für das Gebiet der Fette und Öle von großer praktischer Bedeutung ist. Es handelte sich um ein Treibriemenfett, welches nach der chemischen Analyse sich zusammensetzte aus 50% amerikanischem Harz, 30% Candelite (Kunsttalg), 10% Mineralschmierfett und 10% Hartparaffin. Die Ware bestand demnach aus einem mechanischen Gemenge, welches nach den Bestimmungen im Zollsatz derjenigen Tarifstelle zuzuweisen ist, die dem am höchsten belegten Bestandteil des Gemenges entspricht. Für die Tariffrage kommen lediglich die beiden letztgenannten Warengattungen, Mineralschmierfett mit dem autonomen Satz von 12, und dem Vertragssatz von 7.50 M und Hartparaffin mit dem Satz von 10 M für den dz in Betracht. Nun hatte ein Hamburgisches Hauptzollamt im Oktober des Vorjahres die eigenartige Entscheidung getroffen, daß die zusammengesetzte Ware als Mineralschmierfett infolge ihrer Abstammung aus einem Vertragsstaat zum Satze von 7.50 M für 1 dz verzollt werden müßte, eigenartig deshalb, weil gegen die allgemeine Vorschrift nach der Entscheidung nicht der höchste, sondern ein anderer Satz Anwendung finden sollte. Die Auffassung des Amtes stützte sich lediglich auf den Aufsatz eines höheren Juristen, der bereits im Jahre 1906 in der „Zeitschrift für das Zollwesen" erschienen war, nach welchem bei der Verzollung mechanischer Gemenge ausschließlich die Zollsätze des autonomen Tarifs zu berücksichtigen wären. Auf

[5]) Salolin ist die Bezeichnung für gehärtete Öle. (Vgl. Fußnote 3.)

welchen Grundlagen diese Behauptung beruhte, ist dem Verfasser nicht bekannt geworden. Sie erscheint um so anfechtbarer, weil bei Zugrundelegung des autonomen Tarifs trotzdem der Vertragstarif bei Abstammung aus einem Vertragsstaat Anwendung finden sollte. Auf den vorliegenden Fall übertragen sollte also für das Treibriemenfett trotz seiner Abstammung aus einem Vertragsstaat zwar der höchste autonome Tarifsatz zu Grunde gelegt (12 M), dann aber doch der Vertragssatz angewandt werden (7.50 M). In einer solchen Auslegung würde zweifellos eine starke Unlogik liegen, die überdies durch keine gesetzliche Vorschrift meines Wissens zu belegen ist. Auch sprechen verschiedene im Laufe der letzten Jahre erteilte amtliche Auskünfte über mechanische Gemenge aus anderen Branchen für den entgegengesetzten Standpunkt. Die Verfügung des Hamburgischen Hauptzollamtes wird sich nicht aufrechterhalten lassen. Sie hat aber schon Veranlassung zu manchen unrichtigen Tarifierungen gegeben, und vielleicht wird der eine oder andere Leser nach dieser Richtung hin in der Praxis bereits schlimme Erfahrungen gemacht haben. Bei der Fülle der verschiedensten Möglichkeiten in der Zusammensetzung der Fette und Öle ist und bleibt diese Frage von schwerwiegender und grundsätzlicher Bedeutung. Sie kann nur in dem Sinne ausgelegt werden, daß bei Prüfung des höchsten Zollsatzes der in Betracht kommenden Bestandteile in den mechanischen Gemengen von vornherein eventuell die Vertragssätze mit zu Grunde zu legen sind. Bei dem Treibriemenfett mußte also nicht der Vertragssatz von 7.50 M für Mineralschmierfett, sondern der autonome Satz von 10 M für Hartparaffin als der tatsächlich höchste Anwendung finden.

In meinem Aufsatz über „Premier jus, Talg und Talgöl“ (Seifensieder-Zeitung 1913, Nr. 27/28) habe ich zum Schluß auch die Behandlung des Talgöls geschildert und die Vermutung ausgesprochen, daß das bei der Technischen Prüfungsstelle in Berlin angesammelte Material an Proben aus den eingeführten Sendungen zur Grundlage für eine anderweitige Regelung der Angelegenheit dienen dürfte. Der Bericht dieser Stelle an das Reichsschatzamt liegt nun seit wenigen Tagen vor. Es würde zu weit führen, hier auch nur eine oberflächliche Wiedergabe der charakteristischen Merkmale der in großer Zahl untersuchten Proben Talgöl zu bringen. Es mag genügen, darauf hinzuweisen, daß sie sämtlich weiße bis gelbe, bei gewöhnlicher Temperatur talgartig feste oder schmalzartige Erzeugnisse darstellten, die den eigentümlichen Geruch und Geschmack des Talges zeigten. Keine der Proben war also, was bemerkenswert sein dürfte, von flüssiger Beschaffenheit. Im übrigen enthält der Bericht auf die gesammelten Erfahrungen sich stützende Vorschläge für die Untersuchung, die nur dem Chemiker Interesse bieten dürften. Es ist nämlich als neuer Punkt bei der Abfertigung von Talgöl ausdrücklich bestimmt worden, daß in allen Zweifelsfällen die Untersuchung und Beurteilung allein dem Chemiker überlassen bleiben müssen. Im übrigen muß die Ware bei der Möglichkeit ihrer wechselnden Eigenschaften je nach ihrer Beschaffenheit und Zusammensetzung nach wie vor den verschiedenen in meinem oben erwähnten Aufsatz näher bezeichneten Zollsätzen unterworfen werden. Meine Vermutung, daß die Tariffrage anderweitig geregelt werden würde, hat sich demnach nicht bestätigt.

Um so wichtigere Veränderungen hat die Behandlung der pflanzlichen Fette seit dem Jahre 1910 erfahren, in welchem ein Auszug aus meinem Aufsatz über „die tierischen und pflanzlichen Fette“ in der Seifensieder-Zeitung erschienen ist. Die zweifache, sehr voneinander abweichende Behandlung der letzteren hat von jeher auf der Genußtauglichkeit und Genußuntauglichkeit dieser Fette beruht. Neben mehrfachen äußeren Kennzeichen galt vor allem als ausschlaggebendes Unterscheidungsmerkmal für beide Gruppen der Säuregrad. Nun hatten bereits im Jahre 1912 die Kaiserliche Technische Prüfungsstelle und das Kaiserliche Gesundheitsamt übereinstimmend begutachtet, daß dem Säuregrad keineswegs eine so große Bedeutung beizulegen wäre. Ebensowenig dürften für die Unterscheidung der Waren auf chemischem Wege die neben den freien Säuren in dem Talge sich bildenden Zersetzungsstoffe herangezogen werden, da es nach Ansicht der beiden Behörden gegenwärtig kein sicheres chemisches Verfahren gebe, das eine einwandfreie Feststellung der Verdorbenheit eines Fettes als Nahrungsmittel gestatte.

Daraufhin war dann angeordnet worden, daß die Vorschriften über Ermittelung des Säuregrades außer Kraft zu setzen seien, und daß bis auf weiteres die Unterscheidung nur nach Aussehen, Geruch und Geschmack zu erfolgen habe. Zur Erleichterung der Prüfung hatte das Kaiserliche Gesundheitsamt einige Anhaltspunkte bekannt gegeben. So sollte das zum Genuß nicht geeignete Fett eine ganz eigenartige Färbung oder Verfärbung zeigen, die das übrige Fett nicht besäße, oder es sollte eine völlig ungleichmäßige Farbe aufweisen. Bei der Prüfung des Geruchs und Geschmacks wäre darauf zu achten, ob das Fett ranzig, faulig, kratzend, bitter, dumpfig, schimmlig oder sonst ekelerregend rieche oder schmecke. Für die Geruchsprobe sei das Fett vorher zu schmelzen. Endlich wäre in Zweifelsfällen stets ein Gutachten der Technischen Prüfungsstelle einzuholen.

Man wird nicht behaupten können, daß diese neuen Vorschriften in jeder Weise als absolut klar und erschöpfend angesehen werden durften. Auch die Anordnung, daß die Zollstellen berichten sollten, sobald ihnen sichere Unterscheidungsmerkmale für die beiden Gruppen bekannt sein oder sonst gefunden werden sollten, ließ auf das Gefühl großer Unsicherheit in den maßgebenden Kreisen schließen. So ist es zu erklären, daß außerdem in einzelnen Bundesstaaten gutachtliche Äußerungen noch von anderen Behörden über die schwierige Frage eingefordert wurden. Beispielsweise hat sich in Hamburg das dortige Hygienische Institut eingehend geäußert. Auch dieses kommt zu dem negativen Ergebnis, daß einfache und schnell ausführbare chemische Methoden zur sicheren Unterscheidung der beiden Fettgruppen nicht bekannt seien. Die Beschränkung der Untersuchung auf Prüfung von Aussehen, Geruch und Geschmack dürfe nur bei den ganz bekannten Fetten, wie Kokosfett und Palmkernfett, genügen, in allen übrigen Fällen wäre eine ausführliche chemische und physikalische Untersuchung nicht zu vermeiden, um einen Einblick in die Natur des noch unbekannten Fettes zu gewinnen.

Es kann keinem Zweifel unterliegen, daß auch die Berichte der verschiedenen anderen Behörden keine wesentliche Klärung der Sachlage brachten. Nur wurde bestimmt, daß rohes Kokosöl oder Kokosfett in der Regel als ohne weiteres genußuntauglich angesehen werden dürfe, da es infolge des ihm anhaftenden eigentümlichen Geruchs erfahrungsgemäß zur Herstellung von Nahrungs- und Genußmitteln ungeeignet sei und deshalb vor einer solchen etwaigen Verwendung im Inland erst einem durchgreifenden chemischen Reinigungsverfahren unterworfen werden müsse. Zur Erläuterung füge ich hinzu, daß für die Verzollung jeder Ware ihr Zustand beim Überschreiten der Zollgrenze maßgebend zu sein hat. Im übrigen wurde angeordnet, daß in Zukunft nach den oben angegebenen Gesichtspunkten weiter verfahren werden solle.

Da führten die fortgesetzten Untersuchungen der eingesandten Proben bei der Technischen Prüfungsstelle zu einer neuen Entdeckung. Zu Beginn dieses Jahres hatten einige Zollstellen Proben von Fetten zur Begutachtung eingesandt, weil sie für genußfähig gehalten waren. Die chemische Untersuchung ergab nun stets, daß die Fette zwar nicht als zum Genuß geeignet anzusprechen waren, jedoch seltenerweise mehr als 93% freie Fettsäuren enthielten und demnach wie Stearinsäure mit 10 M für 1 dz zollpflichtig waren, eine Tatsache, welche bei tierischen Fetten allerdings schon zuweilen festgestellt war und jedenfalls niemals bei deren Revision außer Betracht gezogen werden durfte, bei pflanzlichen Fetten dagegen bislang noch kaum je beobachtet worden war. Dieser Neuerscheinung Rechnung tragend ist, um nach Möglichkeit zu verhindern, daß derartige feste Fettsäuren pflanzlichen Ursprungs oder Gemische von solchen mit Fetten unter irreführender Bezeichnung als einfache pflanzliche Fette zum niedrigen Satz eingebracht würden, nunmehr bestimmt, daß die Zollstellen künftig in allen irgendwie zweifelhaften Fällen bei festen talgartigen Waren, die als zum Genuß nicht geeignetes pflanzliches Fett zur Verzollung angemeldet werden, bis auf weiteres stets den Säuregrad ermitteln sollen. Beträgt der Säuregrad dann mehr als 20, so sind geeignete Proben aus der Sendung der Technischen Prüfungsstelle zur Begutachtung einsenden. Um den Prüfungsbeamten einen gewissen Anhalt zu geben, ist ferner bestimmt, daß als zweifelhaft in vorliegendem Sinne besonders alle Erzeugnisse anzusprechen sind, die auf der Zunge einen deutlich kratzenden scharfen Nachgeschmack zeigen.

So ist, wenigstens in vielen Fällen, der Säuregrad wieder zu Ehren und zur Annahme gekommen. Da jedoch der eine Anhaltspunkt keineswegs alle möglicherweise vorkommenden Fälle zu erschöpfen vermag, so ist im Interesse eines einheit-

lichen Abfertigungsverfahrens nur zu bedauern, daß keine schärferen Bestimmungen erlassen worden sind. Ist beispielsweise das rohe Kokosfett in die allgemeine neue Anordnung mit eingeschlossen, oder kann es nach wie vor ohne weiteres als genußuntauglich gelten? Der Zusatz „bis auf weiteres" bezgl. der Vorschrift der Säuregradsermittelung läßt allem Anschein nach darauf schließen, daß noch immer nicht das letzte Wort in dieser außerordentlich schwierigen Frage gesprochen ist. Möchte man baldigst zu einem für die heimische Fettindustrie günstigen, endgültigen Abschluß kommen!

Endlich noch eine wichtige Neuerung aus dem Gebiet der tierischen Fettgemische. In einem Aufsatz über die tierischen und pflanzlichen Fette, der im Jahre 1910 in der Seifensieder-Zeitung erschienen ist, hatte ich näher ausgeführt, daß Fettgemische der Tarifnummer 205 und 207, also Margarine und Kunstspeisefett, im Falle ihrer Unverwendbarkeit zu Genußzwecken als Schmiermittel zur Verzollung zu ziehen seien. Sie sollten demnach einem Zollsatz von 7.50 M für 1 dz unterliegen. Längere Erörterungen im Schoße des Reichsschatzamtes haben dann zu dem Ergebnis geführt, daß ein solcher Zollsatz für Fettgemische, die lediglich zur Herstellung von Seifen und Lichten Verwendung finden sollen, auf die Dauer nicht aufrecht zu erhalten sei. Es handelt sich dabei besonders um zum Genuß zweifellos nicht geeignete Gemische von Küchenabfallfetten der Seeschiffe (sogenanntes Schiffssparfett), um Gemische von Abdeckerfetten und dergleichen völlig verdorbene und ungenießbare Gemische von sonstigen tierischen Fetten. Man sagte sich, daß alle diese Waren im zolltechnischen Sinne nicht den Charakter von Schmiermitteln, sondern von Abfallfetten trügen, die unter einer Tarifnummer dem gemeinsamen Zollsatz von 2 M für den dz unterstellt sind. Wenn man, diesem Umstande Rechnung tragend, derartige Fettgemische zwar dem Zollsatze für Abfallfette in Abänderung der früheren Bestimmungen nunmehr zugewiesen hat, so ist andererseits doch nicht zu verstehen, daß die Ablassung zu dem niedrigen Satz nur gegen amtliche Überwachung der Verwendung erfolgen darf. Die Maßregel erscheint unter solchen Umständen als eine ganz unnötige Erschwerung des Verkehrs und wäre nur dann zu rechtfertigen, wenn die Gefahr einer mißbräuchlichen Verwendung, also zu Genußzwecken, vorläge, was angesichts der völlig verdorbenen Waren wohl ruhig als gänzlich ausgeschlossen gelten kann.

Mit der Vergällung von Fetten und Ölen ist stets ein Doppelzweck verbunden; es soll einerseits im Interesse des Verzollers die Anwendung eines niedrigeren Zollsatzes, andererseits im Interesse des Staates die Verhütung einer mißbräuchlichen Verwendung der Ware im Inland durch das Verfahren erzielt werden. Es ist daher verständlich, daß die Vergällung dieser Fettgemische nicht vorgesehen ist, weil sie eben vollständig überflüssig sein würde. Der Zollsatz für Margarine und Kunstspeisefett in genußuntauglichem Zustand hat bei Kontrolle der Verwendung zur Herstellung von Seifen und Lichten an und für sich schon den Tiefstand erreicht und könnte durch eine Vergällung nicht mehr weiter ermäßigt werden. Wollte man aber bestrebt sein, an die Stelle der lästigen Kontrolle die Vergällung zu setzen, so ist dazu zu bemerken, daß diese den Zweck, der mit ihr erreicht werden müßte, nämlich die mißbräuchliche Verwendung der Fettgemische als Schmiermittel zu verhüten, durch die Vergällung doch nicht durchsetzen könnte, ganz abgesehen davon, daß die Vergällung von bereits genußuntauglichen Fetten an sich schon ein Unding sein würde.

Die Kontrolle hat sich für die Seifen- und Lichtfabrikanten aber wesentlich einfacher gestaltet, als man ursprünglich befürchtet hatte. Es genügt, wenn beim unmittelbaren Bezug der Fettgemische aus dem Ausland oder aus verschlossenen Zollagern die amtliche Überwachung der Verwendung im Betrieb ohne weiteres durch die Abfertigungsbeamten an Ort und Stelle vorgenommen wird. Besonders den Betrieb störende oder sonst in irgend einer Weise unangenehm berührende Maßnahmen sind nicht weiter erforderlich.

Umständlicher liegt dagegen die Sache beim Bezuge für Händler. Diesen soll die Abfertigung zum Satze von 2 M in der Regel nur auf Erlaubnisschein zugestanden werden. Dabei ist kurz folgendes Verfahren zu beobachten. Zunächst ist die Einfuhrmenge auf den nach dem Umfange des Geschäfts berechneten Bedarf des Verbrauchers für das Jahr zu beschränken, und zur Kontrolle sind die bezogenen Mengen auf dem Erlaubnisschein jedesmal abzuschreiben. Den Händlern ist dann die Verpflichtung aufzuerlegen, die Fettgemische nur an Besitzer von Erlaubnisscheinen abzugeben und selbst über Zu- und Abgang buchmäßige Anschreibungen zu führen. Die gleiche Verpflichtung liegt den Fabrikanten ob, welche derartige Fettgemische nicht direkt aus dem Ausland, sondern von Händlern beziehen. Außerdem haben sie jede Verwendung der so auf Erlaubnisschein empfangenen Fettgemische rechtzeitig vorher der zuständigen Zollstelle anzuzeigen, damit diese in der Lage ist, die Überwachung der Verwendung in die Wege zu leiten.

Wenn ich jetzt meine Ausführungen schließe, so bin ich mir durchaus bewußt, nicht alles, was zolltechnisch in den letzten Jahren auf dem Gebiet der Fette und Öle geleistet worden ist, besprochen zu haben. Doch bin ich bemüht gewesen, die wesentlichsten Fragen, welche die maßgebenden Stellen während dieser Zeit eingehend beschäftigt haben und zum Teil noch weiter beschäftigen, kritisch erörternd dem Leser zum Verständnis zu bringen, ohne mich dabei näher auf Spezialfragen und Einzelgegenstände eingelassen zu haben.

---

## Hyazinthblütenöl.

Unter dem Einfluß des in hervorragender Qualität von der Fabrik *„Oranje"*, Amsterdam, herausgebrachten und allseitig sehr günstig aufgenommenen natürlichen konkreten Hyazinthriechstoffes, der auf besondere Art aus den Blüten gewonnen wird und nur noch den einen Mangel aufweist, daß die mit ihm hergestellten Infusionen ausgefroren werden müssen, allerdings eine Sache, die für unsere großen Parfümeriefabriken absolut keinerlei Schwierigkeiten bietet, zeigt sich eben eine weit größere Nachfrage nach feinen Hyazinthprodukten, als dies früher der Fall gewesen ist. Diese benutzen natürlich auch die Riechstoffabrikanten und bringen auf diesem Gebiete des feinen Blütenduftes neue Schöpfungen heraus, verbessern bestehende, sodaß gerade in dem Hyazinthendufte zurzeit ganz Hervorragendes angeboten wird.

Gerade diejenigen Hyazinthblütenöle haben Aussicht auf weitestgehende Verwendung, die in ihrer Nuance nicht so scharf sind, sondern unter feiner Abrundung den Duft der Blume in seiner ganzen Schönheit wiedergeben, nicht aber jenen harten, spitzen Geruch aufweisen, der an Hyazinthin oder an Bromstyrol so unangenehm empfunden wird und dann hier ganz besonders zum Durchbruch kommt. Zu diesen neuen, zarten Hyazinthblütenölen gehört auch das Hyazinth N (Chemische Fabrik *„Flora"*, Dübendorf), das bestimmt den größten Anklang in den Reihen der Parfümeure finden dürfte.

Für direkte Hyazinthenparfüme werden aber weder das natürliche konkrete Öl, noch auch die künstlichen Erzeugnisse in diesem Blütenduft in größerem Umfange angewendet werden, denn der Hyazinthenduft gehört leider nicht in die Richtung der bevorzugten Taschentuchparfüme wie Veilchen oder Maiglöckchen, wennschon es auch in diesem Geruch sehr feine und natürlich auftretende Kompositionen gibt. Es mag das wohl hauptsächlich daran liegen, daß man den natürlichen Hyazinthenduft in seiner ganzen Feinheit früher nur an der Blume zu riechen vermochte, und da er auch hier stets stark und schwer zum Ausdruck kommt, hat man sich nur selten entschließen können, ihn für feine Parfümerien zu verwenden, wennschon Vorschriften aus frühen Jahren bereits existieren, die allerdings vor der Kenntnis des Hyazinthins nicht allzu ähnlich ausfielen. Dazu kommt dann auch noch, daß der schwere Duft, selbst in feiner Verteilung, auf die Nerven mancher Leute zu stark und ungünstig einwirkt, sodaß sie zum Kauf eines diesen Duft tragenden Parfüms nicht zu bewegen sind. Und es muß zugestanden werden, daß man nicht immer disponiert ist, gerade Hyazinthenduft zu ertragen. Dann aber kommt auch noch dazu, daß die mit Hyazinthin oder Bromstyrol hergestellten, früher verwendeten Hyazinthblütenöle nicht sehr fein im Ausdruck waren und erst in den letzten Jahren auch hierin bessere Erzeugnisse an den Markt gebracht worden sind. Aber trotz ihrer Güte haben sie es nicht vermocht, sich die so verdiente Gunst der Parfümeure zu erringen, die sich eben auch sehr bedeutend nach den Wünschen des kaufenden Publikums richten müssen.

Die neuen Erzeugnisse, natürliche wie künstliche, werden aber in feinen Kompositionen eine große Rolle spielen, womit ihnen natürlich ein weites Feld eröffnet ist. Denn unter ihrem Einfluß kann der Parfümeur eine Unmenge herrlicher Neuheiten

entstehen lassen, ohne daß er sich gar zu großer Mühe zu unterziehen brauchte. Schon allein ein kleiner Zusatz der neuen Hyazinthblütenöle zu einer bestehenden und im Charakter passenden Vorschrift gibt hervorragend schöne neue Nuancen, nur muß man eben recht sehr darauf achten, daß man die richtige Grundlage auswählt. So erzielt man sehr feine Wirkungen mit einer Rosengrundlage, und auch eine Veilchengrundlage ergibt recht aparte Resultate. Vorzüglich eignet sich das Hyazintblütenöl zusammen mit feinem Maiglöckchen, zu welchem Dufte es eo ipso oft herangezogen wird. Wenn man es aber auf einer solchen Grundlage etwas vorherrschen läßt, sodaß es als Sondergeruch zum Vorschein kommt, dann kann man Duftformen erreichen, die an Natürlichkeit und Feinheit kaum mehr etwas zu wünschen übrig lassen. Sie strömen einen vollen blumigen Duft aus und zeigen sich sehr haltbar, ohne dabei den spezifischen Untergeruch des Hyazinthins zurückzulassen. Es ist eben die Hauptsache, daß das verwendete Hyazinthenblütenöl einen zarten, feinen Duft aufweist, wie ihn gerade das „Flora-Hyazinthblütenöl" hat, bei dem der wirkliche Blütenduft voll und sofort zum Ausdruck gebracht wird.

Es sei hier an einer Vorschrift gezeigt, wie sich dieses Hyazinthenblütenöl verwenden läßt.

Fata Morgana.

| | | |
|---|---|---|
| 2000 | g | Infusion Moos |
| 3000 | „ | „ Rose |
| 10 | „ | Rose (konkrete Essenz), *S. & A.* |
| 25 | „ | Rosenöl, echt |
| 2 | „ | Neroliöl, „ |
| 3 | „ | Vanillin |
| 20 | „ | Moschus Ambrette, *Flora* |
| 200 | „ | Hyazinthblütenöl N, *Flora* |
| 3 | „ | Ylang-Ylangöl |
| 15 | „ | Sandelholzöl |
| 1000 | „ | Solution Irisöl. |

Auch zu feinen Toilettewässern ist der Hyazinthenduft zu empfehlen, doch darf er hier nicht allzu kräftig durchkommen. Dagegen möchte man abraten, ihn für Puder zu verwenden, wenigstens nicht direkt als solchen, während er natürlich in Kompositionen sehr angebracht ist. Denn der mit Hyazinthenduft stark parfümierte Puder strömt, auf die Haut gebracht, bei einiger Erwärmung derselben diesen Duft so stark zurück, daß die ihn tragende Person unter seinem Einfluß sich oftmals nicht wohlzufühlen beginnt.

Wir finden zwar eine Menge Hyazinthenseifen im Handel, doch wenige geben das her, was man von ihnen erwartet. Denn während sich z. B. Bromstyrol, allein dem Seifenkörper zugesetzt, verhältnismäßig gut hält, zeigt es unter Mitverwendung anderer Riechstoffe in Seifen sehr bald eine Veränderung, die nicht gerade zu seinem Vorteil ausfällt bezüglich des Gesamtgeruches der damit parfümierten Toiletteseife. Die Hyazinthblütenöle zum Parfümieren von feinen Toiletteseifen zu verwenden ist im allgemeinen nicht üblich, schon weil sie im Preise wesentlich zu hoch für diese Zwecke sind und sich auch nicht alle in der Seifenmasse halten oder aber in dieser im Verhältnis zum Preise viel zu wenig ausgeben. Eine einfache Hyazinthenseife läßt sich wie folgt herstellen:

Hyazinthenseife.

| | | |
|---|---|---|
| 100 | kg | Grundseife, weiß |
| 16 | g | Wachsgelb |
| 160 | „ | Bergamottöl, künstl., *T. M.* |
| 60 | „ | Bromstyrol, Dr. *Schm. & Co.* |
| 40 | „ | Heliotropin, *F. F. & C.* |
| 50 | „ | Canangaöl. |

Für die Parfümierung kosmetischer Mittel finden wir den Hyazinthenduft wenig oder gar nicht angewendet, dagegen sehen wir ihn bei Riechkissenpulvern gerne genommen, weil er eben recht durchgreifend ist und in Verbindung mit Sandelholzpulver und Moschusresten, Geraniumöl etc. eine sehr haltbare Mischung gibt. *H. Antony.*

## *Kleine Zeitung.*

**Erhöhung des Glyzeringehalts von Oelen und Fetten.** (D. R. P. 277641 v. 26. V. 1914. *Naamlooze Vennootschap „Ant. Jurgens' Vereenigde Fabrieken"* in Oss, Holland.) Es ist bekannt, daß man durch Erhitzen von Glyzerin mit Fettsäuren die entsprechenden Glyzerinester erhält, und daß je nach dem Verhältnis von Glyzerin und Fettsäure und nach den besonderen Arbeitsbedingungen Mono-, Di- oder Triglyzeride oder ein Gemisch verschiedener Glyzeride entstehen.

Es ist auch bekannt, daß beim Erhitzen von Triglyzeriden mit Glyzerin Di- oder Monoglyzeride entstehen, je nach den Arbeitsbedingungen und nach der Menge des zugesetzten Glyzerins. Die Bindung zwischen den Triglyzeriden einerseits und dem Glyzerin andererseits geht nur langsam vor sich, selbst wenn man das Gemisch der Triglyzeride und des Glyzerins auf 200° erhitzt und bei dieser Temperatur erhält. Irgendwelche Verwendung für Gewerbe und Industrie haben bisher die Diglyzeride und Monoglyzeride der Fettsäuren nicht gefunden.

Es wurde nun beobachtet, daß manche Fette, z. B. Lebertran, Rizinusöl u. dergl., durch eine Anreicherung mit Glyzerin unter Bildung der glyzerinreicheren Verbindungen geschmacklich verbessert werden. Die angestellten Versuche ergaben, daß die Bindung zwischen den Triglyzeriden und dem Glyzerin erleichtert wird, indem man bei der Erhitzung des Gemisches zerkleinerte feste Körper in demselben verteilt. Ganz besonders gut eignen sich zu diesem Zwecke manche Metalloxyde, z. B. Thorerde, Titanoxyd, Tonerde. Die Wirkung dieser letzteren Körper scheint auf einer katalytischen Eigenschaft derselben zu beruhen.

Den Gegenstand des Patents bildet das Verfahren zur Herstellung der Di- und Monoglyzeride aus Triglyzeriden durch Erhitzen derselben mit Glyzerin bei Gegenwart der zerkleinerten festen Körper, welche in dem Gemisch verteilt sind. Die Erhitzung findet statt bei 200 bis 250°, und sie wird unterbrochen, nachdem durch Versuche festgestellt ist, daß die Verbindung zwischen Glyzerin und Öl vollendet oder nahezu vollendet ist. Der Überschuß an Glyzerin wird gegebenenfalls entfernt durch Auswaschen. Die zugesetzten festen Körper und eventuell auch die glyzerinhaltige Flüssigkeit werden durch Schleudern oder Abhebern und Filtrierern von den Glyzeriden getrennt.

Beispiel I. 100 Teile Baumwollensaatöl werden mit 10 Teilen Glyzerin und 3 Teilen Tonerde in einem mit Rührwerk versehenen emaillierten Behälter eine Stunde lang auf etwa 250° erhitzt, während zur Vermeidung der Oxydation ein langsamer Strom Wasserstoffgas durchgeleitet wird. Nach 3 Stunden wird das überschüssige Glyzerin durch Waschen mit Wasser entfernt.

Vor der Behandlung hatte das Öl eine Verseifungszahl von 189, was einem Glyzeringehalt von 10.3 entspricht, und eine Hydroxylzahl von 12.

Nach der Behandlung verbraucht 1 g Öl nach der Acetylierung 263.5 mg Kali. Hiervon ist abzuziehen die oben festgestellte Hydroxylzahl 12. Es bleiben mithin 251.5 mg Kali, welche den freien wie gebundenen Hydroxylgruppen des Glyzerins entsprechen. Es berechnet sich aus dieser Zahl ein Gehalt von 13.75 Prozent Glyzerin. Der Unterschied gegenüber dem ursprünglichen Öle beträgt also 3.45 Prozent. Der Gehalt an Diglyzerid beträgt 66 Prozent.

Beispiel II. Man bringt 100 Teile Sesamöl, 12 Teile Glyzerin und 10 Teile zerkleinerte Kieselgur in ein emailliertes Gefäß und erwärmt unter gleichzeitigem Rühren und Einleiten von Wasserstoff auf etwa 230°.

Nach etwa dreistündigem Erwärmen läßt man das Gemisch abkühlen, wäscht mit warmem Wasser aus und trennt das Öl von der wäßrigen Flüssigkeit.

| | |
|---|---|
| Verseifungszahl des Öls vor der Behandlung . | 191.2, |
| Entsprechend Glyzeringehalt . . . . . | 10.5, |
| Hydroxylzahl . . . . . | 11.5. |
| 1 g Öl verbraucht nach der Behandlung und Acetylierung . . . . . | 259.9 mg KOH, |
| abzüglich Hydroxylzahl . . . . . | 11.5, |
| Differenz . . | 248.4. |

Hieraus berechnet sich ein Glyzeringehalt von 13.59 Prozent, entsprechend einer Anreicherung von 3.09 Prozent Glyzerin gegenüber dem angewandten Öl; es sind demnach 60 Prozent Diglyzerid vorhanden.

Patent-Anspruch: Verfahren zur Erhöhung des Glyzeringehalts von Ölen und Fetten durch Erhitzen mit Glyzerin, dadurch gekennzeichnet, daß die Reaktion in Gegenwart zerkleinerter fester Körper, insbesondere von Metalloxyden, wie Thorerde, Titanoxyd oder Tonerde, ausgeführt wird.

*

**Peroxydhaltige Seifen.** (D. R. P. 278280 v. 29. IV. 1911. Dr. *Richard Wolffenstein*, Berlin). Mischt man freie feste Fettsäuren mit peroxydhaltigen Salzen, wie Natriumperborat, und trägt das Gemisch in Wasser oder Alkohol ein, so erhält man für technische und medizinische Zwecke geeignete Seifenlösungen.

Es hat sich nun gezeigt, daß die Umsetzung zwischen dem Natriumperborat und den Fettsäuren bereits unterhalb des Schmelzpunktes der Fettsäuren leichter und schneller erfolgt, wenn schon fertig gebildete Seife zugegen ist. Diese Seife löst und emulgiert nämlich — wahrscheinlich unter Bildung einer überfettsauren Seife — die in dem Gemisch enthaltene Fettsäure, welche in dieser emulgierten Form sich ganz besonders leicht mit dem Natriumperborat umsetzt. Der Zusatz von Seife hat sich namentlich bei der medizinischen Verwendung als vorteilhaft erwiesen, da hierbei die Einwirkung schnell bei niedriger Temperatur vor sich geht. Es ist an-

zunehmen, daß die an sich schon leichte Umsetzung zwischen Fettsäure und Natriumperborat dadurch zustande kommt, daß zunächst eine kleine Menge Seife sich bildet, welche ihrerseits dann durch ihren Einfluß den weiteren Umsatz der Hauptmenge bewirkt. Durch das ursprüngliche Hinzufügen von Seife, wie es nach vorliegendem Verfahren geschieht, kann dieser Umsetzungsvorgang noch beschleunigt werden.

Nach *Schädler*, Technologie der Fette und Öle, 1892, S. 1129 bis 1130, soll die Verseifung von Fetten mittels Alkalien durch Zufügen von Seifenlösungen erleichtert werden. Abgesehen davon, daß es sich bei vorliegendem Verfahren nicht um die Verseifung von Glyzeriden mittels Alkalien, sondern um das Zusammenwirken von freien festen Fettsäuren mit Persalzen handelt, ist es nach *Schädler* für die Verarbeitung fester Fette Bedingung, dieselben zu schmelzen, während bei dem vorliegenden Verfahren die Reaktionstemperatur herabgedrückt und unter dem Schmelzpunkt der festen Fette gehalten wird.

Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung peroxydhaltiger Seifen, dadurch gekennzeichnet, daß zu dem Gemisch von freien festen Fettsäuren und peroxydhaltigen Salzen, wie Natriumperborat, ein fettsaures Salz unterhalb des Schmelzpunktes der Fettsäuren hinzugefügt wird.

*

**Rasierwasser „Emulsior des Indes".** Die Ware stellt ein leichtflüssiges, ziemlich klares Bartwasser dar, das beim Rasieren anstatt der bisher üblich gebrauchten Seife verwendet werden soll. Mittels eines Zerstäubers wird die Flüssigkeit auf die Haut gespritzt; nach Verlauf von 1 bis 1½ Minuten können die benetzten Teile rasiert werden.

Die chemische Untersuchung hat ergeben:

99.436% Wasser
0.143 „ Soda mit Ätznatron
0.15 „ Natriumchlorid
0.271 „ organische Substanz.

Mit einer Spur Lavendel- oder Bergamottöl ist die Flüssigkeit wohlriechend gemacht. Äther, Weingeist, Seife oder Fett sind nicht vorhanden. Gemäß den Anpreisungen soll das Mittel nicht nur das Einseifen des Bartes mit der Bürste vorteilhaft ersetzen, sondern auch besonders wohltuend erfrischend auf die Haut wirken und das sogenannte Brennen des Bartmessers bei und nach dem Rasieren beseitigen. Die Ware ist als anderweit nicht genanntes, nicht äther- oder weingeisthaltiges, wohlriechendes Bartwasser der Tarifnr. 357 zu unterstellen und bei einem Gewichte der unmittelbaren Umschließung nebst Inhalt von mindestens 5 kg mit 20 M für 1 dz, bei einem solchen von weniger als 5 kg mit 100 M für 1 dz zu verzollen. (W. V. Stichwort „Wässer" Ziffer 2 a.) Herstellungsland: Frankreich. (Nachrichtenbl. f. d. Zollstellen.)

*

**Haarpflegemittel.** (Franz. Pat. 458095 v. 20. V. 1913. *Norddeutsches Patentbureau, Henry O. Klauser & Co., G. m. b. H.*) Das Mittel besteht aus mit Vanillin parfümiertem Weinmost (leichtem Weißwein). (Chem.-Ztg.)

*

**Über Hauterkrankungen durch Haar- und Pelzfärbemittel** berichtet *A. Blaschko*: In allen Mitteln, durch die derartige Erkrankungen hervorgerufen werden, konnte durch *Colman* Para-Phenylendiamin nachgewiesen werden, nur in einem Falle fand sich an seiner Stelle in dem sichtlich schon zersetzten Präparat die *Bandrowski*'sche Base, wahrscheinlich aus dem ursprünglich vorhandenen Diamin durch Zersetzung entstanden, und in einem anderen, wo das beobachtete Exanthem auch anderen Charakter als sonst zeigte, Bleisalzlösung mit suspendiertem Schwefel. Mit gewissen Idiosynkrasien ist immer zu rechnen. So wurde auch ein Erkrankungsfall nach dem in der Regel keinerlei Reizwirkung ausübenden Primal beobachtet.

(D. med. Wochenschr. 1913 [39], S. 2406 d. Chem.-Ztg.)

*

**Trichlorin,** ein Warzenmittel, das von einer Dresdener Apotheke hergestellt wird, besteht aus mit Trichloressig-Säure getränkter Infusorienerde, die in einem durch Ceresin-Pfropf verschlossenen Gläschen aufbewahrt ist und mit einem Holzstäbchen aufgetragen wird. Die Infusorienerde soll störendes Ausfließen auf die gesunde Haut verhüten. Eine beigegebene Gebrauchs-Anweisung erscheint zweckmäßig abgefaßt. Sie wäre aber durch die Bemerkung zu ergänzen: „Etwa auf gesunde Haut heruntergelaufene Trichloressigsäure wird durch bereit gehaltenes Löschpapier aufgesaugt, der entstandene Fleck aber mit Watte betupft, die man mit Salmiakgeist durchtränkt hat." Ätzammoniak-Lösung beseitigt die Ätzwirkung der Trichloressigsäure (im Gegensatz zu derjenigen der Salpetersäure) meist sogar dann, wenn bereits Eintrocknen begonnen hat.

(Pharm. Zentralh.)

## *Frage- und Antwortkasten.*

### Fragen.

399. Welche Füllmittel eignen sich für eine ohne Leimfette erzeugte Riegelseife? V. in N.

400. Wie stellt man am besten und billigsten aus abgesetzter Oranienburger Kernseife eine möglichst hochgefüllte II. Sorte her, die bei Formenkühlung fest wird und auch im Winter nicht beschlägt? Der Ansatz soll bestehen aus 15% Palmkernölfettsäure, 42½% Pflanzentalgfettsäure, 42½% Talgfett-Fettsäure und 15% Harz. G. in S.

401. Wie stellt man einen Ia. Fliegenleim her, der sich nicht höher als 50 bis 60 Pfg. pro kg stellt, sich länger als ein Jahr fangfähig erhält und ohne Japanleim-Zusatz erzeugt ist? C. in C.

402. Wie lautet die Vorschrift zur Bereitung von Tinctura Capsici nach dem deutschen Arzneibuch? N. in P.

403. Bitte um einen Ansatz für Ia. Rasiercreme mit Silberfluß, ev. auch andere Sorten. N. in P.

404. Verträgt in der Kamerun-Kolonie gepreßtes Erdnußöl den Transport nach Europa, und in welchen Umschließungen wäre der Transport vorzunehmen, um eine gute Ankunft des Öles zu gewährleisten? H. in A.

405. Wie erzeugt man aus Stearinsäure, Wienerkalk und ev. anderen billigen Fetten oder Olein, Talg etc. eine Metallpolierseife, die zu einem Preise von 50 bis 80 Heller geliefert werden kann? T. in S.

### Antworten.

393. Paraffinfackeln. Auf Stäben von 2 cm Durchmesser wird Papier, und auf dieses Fackeltuch (Jutegespinst) gewickelt. Letzteres wird mit Paraffin und Ceresin getränkt, ausgewalzt, damit nicht zuviel flüssiges Paraffin in dem Tuch bleibt, und geschnürt, wonach die fertige Fackel mit farbigem Papier verziert wird. Da die Rohstoffe zurzeit im Preise gestiegen sind, dürfte eine Fabrikation nur im Großbetrieb lohnend sein. *S. P.*

395. Als Ersatz für Kokosöl zu kaltgerührten Seifen eignet sich an erster Stelle Palmkernöl, doch muß dieses vorher geläutert werden, d. h. man raffiniert es mit Lauge, um ein möglichst fettsäurearmes Öl zu erhalten. Ist Palmkernöl nicht zu beschaffen, so könnte noch Margarine-Abfallfett von der Pflanzenmargarine-Industrie oder gutes Abfallkokosöl Verwendung finden, d. h. nach gründlicher Läuterung und dann auch nur für gefärbte Kokosseifen. Für gefüllte Seifen kann das Öl auch ziemlich fettsäurehaltig sein, doch muß man in diesem Falle erst die Füllung und dann erst die Lauge dem Öl zurühren, ev. bei höheren Temperaturen arbeiten, um eine glatte Seife zu erhalten. *R. S.*

396. Als Benzinersatz in Metallputzmitteln eignet sich sehr vorteilhaft Petroleum. Eine gute flüssige Metallputzcreme, die tadellosen Hochglanz liefert, erhalten Sie, indem Sie 25% feinster Kieselkreide mit 20% Olein und 50% Petroleum innig verrühren und dann unter weiterem Rühren 5% Salmiakgeist vom spez. Gew. 0.910 hinzufügen. Dr. *R. K.*

397. Saponin verrät sich durch seinen stark kratzenden Geschmack. Es ist demnach in der Edelkastanie (Eßkastanie) nicht vorhanden, wohl aber — wie von *Soltsien* und nach ihm von *Kobert* festgestellt wurde — in der Roßkastanie in größeren Mengen enthalten. Näheres darüber sowie über Waschversuche mit Saponinlösungen finden Sie in Seifens.-Ztg. 1901, Nr. 42 in dem Artikel „Vegetabilische Wasch- und Reinigungsmittel". Vor der Verwendung des Saponins zu Toiletteseifen („Kastanol-Seife") wurde wegen seiner heftigen Reizwirkung auf die Schleimhäute der Augen und der Nase von Dr. *L. Weil* gewarnt. Wir empfehlen Ihnen, mit Rücksicht auf die neuerdings zutage tretenden Bestrebungen, das Saponin als „Seifenersatz" zu verwenden, die Arbeit von Dr. *Weil* „Saponin und seine Verwendung" in Seifens.-Ztg. 1904, Nr. 20—21 aufmerksam durchzulesen. Vielleicht hat auch der Artikel über die Herstellung von „Kastanienmehl" (Seifens.-Ztg. 1907, Nr. 25, S. 589) für Sie Interesse. *Red.*

398. Spritzparfüme kann man wie folgt herstellen: Eau de Cologne: 1500 g Sprit, 5 g Bergamottöl, künstl., *K. & P.*, 5 g Rosmarinöl, spanisch, 5 g Portugalöl, 2 g Neroliöl, künstl., *K. & P.*, 3 g Zitronenöl und 2300 g Wasser, destill. Veilchen: 6300 g Sprit, 3 g Vanillin, 25 g Irisine, Flora, 0.4 g Grüngeruch, *K. & P.*, 6 g Geraniumöl, künstl., Flora, 1 g Ambrette-Moschus, Flora, und 4000 g Wasser, destill. Flieder: 6300 g Sprit, 100 g Heliotropin extra, *F. F. & C.*, 120 g Terpineol, 10 g Canangaöl, künstl., Dr. *Sch. & C.*, 10 g Hyazinthin, künstl., Dr. *Sch. & C.* und 3700 g Wasser, destill. Heliotrop: 6500 g Sprit, 100 g Heliotropin extra, *F. F. & C.*, 20 g Vanillin, 10 g Jasminöl, künstl. *E. S. & C.*, und 3500 g Wasser, destill. Maiglöckchen: 6500 g Sprit, 200 g Linaloeöl, 30 g Heliotropin, 5 g Vanillin, 50 g Maiglöckchenblütenöl, Dr. *Sch. & C.* und 3500 g Wasser, destill. *H. M.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Zur Gründung einer deutschen Glyzerinbörse.

Die in Nr. 38 gebrachte Anregung zur Gründung einer deutschen Glyzerinbörse findet über die Grenzen des Deutschen Reiches hinaus

vollen Anklang, aber nicht im Sinne des in obiger Nummer gemachten Vorschlages.

Zunächst erscheint mir dieses Thema im jetzigen Moment mit seiner D-Zugsgeschwindigkeit noch nicht spruchreif, obwohl bereits vor ca. 20 Jahren deutsche und österreichische Interessenten der Stearinindustrie für eine gemeinsame Glyzerinbörse eintraten. Bei den jetzigen freundschaftlichen Beziehungen mit unserem Verbündeten wird dieser jedenfalls auch ein Wort wegen einer gemeinschaftlichen Glyzerinbörse mit daran sich anschließender Öl- und Fettbörse mitsprechen. denn eine Zollunion — wie der Krieg auch endet — steht vor der Tür und wird auch von allen Nationen der verbündeten Monarchie angestrebt. Weiter müssen wir suchen, die uns sympathisch gesinnten Staaten Mitteleuropas wie auch Skandinavien, den Balkan und die Mittelmeerländer nicht allein für eine deutsche Glyzerinbörse, sondern für eine allgemeine Öl- und Fettbörse zu gewinnen, denn mit Ende des Krieges wird der Nimbus des Clearing-Verkehrs — Zahlung of London —, mit dem sich England umgab, gebrochen. Die Bank of England löst die fälligen Wechsel jetzt nicht ein, deswegen hält man auch heute schon im Auslands- und Übersee-Verkehr die deutsche Reichsbank für das sicherste internationale Bankinstitut der Welt, dessen Renommee gerade jetzt — in der Kriegszeit — durch Erfüllung aller Verpflichtungen bei der ganzen Handelswelt riesig gewachsen ist. Aus diesem Grunde erachte ich auch den Zeitpunkt für gekommen, den Ersatz der Handels-Klausel „Prozent Tara“ bei Palmöl- und Harzkäufen durch die „netto Tara“ anzustreben, sowie bei allen Öl- und Fettkäufen das englische Gewicht nicht anzuerkennen, was sich bei der neuen Zahlungsweise „auf deutsche Reichsbank“ sehr leicht von selbst regeln würde.

Aus vorstehendem läßt sich schon heute ersehen, daß die Seifen- und Stearin-Industrie resp. die Öl und Fett verarbeitenden Zweige vor ganz neue Auspizien gestellt werden, die ganz andere Verhältnisse mit sich bringen, genau so wie nach 1870, doch darüber spreche ich ein andermal bei der Behandlung der Kolonialfragen u. s. w.

Die Vorschläge in Nr. 38 halte ich nicht für geeignet, etwas Ganzes, Zweckmäßiges, dem Allgemeinwohl der Industrien Dienendes zu schaffen, denn das, was sie bringen, ist nur ein gemeinschaftliches Verkaufs- und Kaufsbureau der deutschen Interessensphäre, aber keine Börse, das beweisen die einzelnen Sätze, wie „Vereinigung zur Kursbestimmung des Glyzerins“, „Nebenstelle des Verbandes der Seifenfabrikanten“, „Anmeldung aller Verkäufe resp. Käufe bei der Geschäftsstelle“, „die Geheimhaltung des Namens des Verkäufers resp. Käufers“, „die Umrechnung der Preise in Einheitsqualitäten“, „Herausgabe keiner Börsen-, sondern nur statistischer Notierungen“. Wie ein tot geborenes Kind sieht der letzte dieser Vorschläge aus, nämlich der, daß in der Geschäftsführung weder Käufer oder Verkäufer, noch Makler vertreten sein dürfen; dafür verlangt der Vorschlag: „Einer der Herren müßte auch Chemiker sein“.

Die Zukunft wird uns ja noch Gelegenheit geben, weitere Vorschläge an dieser Stelle kennen zu lernen, daher will ich meinen Vorschlag kurz in folgenden Worten zusammenfassen: Gründung einer gemeinschaftlichen Börse in einer Großstadt des Deutschen Reiches oder Österreichs durch die betreffende Handelskammer, Boykottierung der Pariser und Londoner Börsen und Makler, Erweckung des Interesses der Glyzerin-Verbraucher für die Börse — aber nur keine Überstürzung! *G. O.*

---

## Der deutsche Markt dem deutschen Fabrikanten!

In Sachen *Dr. Thompson's* Seifenpulver möchten wir als Großhändler bemerken, daß sich leicht ein Konkurrenzfabrikat (25 % Fettgehalt) einführen ließe, wenn in gleicher Weise eine Millionenreklame ins Werk gesetzt würde wie beim Schwan-Seifenpulver. Als Großhändler haben wir noch niemals an Schwan-Seifenpulver Freude gehabt. Man verdient zu wenig, aber führen muß man das vielbegehrte Fabrikat doch. Mag nun der Streit um die eigentlichen Inhaber der Firma *Dr. Thompson's Seifenpulverfabriken* zu der Feststellung kommen, daß meist deutsche Herren die Besitzer der Fabrik sind, so ist es unter allen Umständen am besten, deutsches, rein deutsches Kapital unternimmt die Riesenreklame für ein reelles Seifenpulver, welches aus der Fabrik eines deutschen Fabrikanten stammt. Und wenn dann dem Großhändler 10 % Nutzen bleiben, so wird die Fabrik viel Absatz in ihrem Erzeugnis haben.

*Großhändlerfirma in Schlesien.*

---

## Nicht bluffen!

Die Thompsons-Seifenpulverfabriken geben in letzter Zeit ein „Zirkular“ ohne Datum mit der Überschrift „Zur Aufklärung“ heraus und bedrohen manche Leute mit Klagen. Ich möchte nicht dazu schweigen, umso weniger, als ein Reisender von *Thompson* sich nicht scheut, den Kunden mitzuteilen, nicht seine Firma, sondern die Firma *Luhn* arbeite mit englischem Kapital! Da ich, wie viele Kollegen, jetzt den „Kampf gegen die Engländer in unserer Branche“ führe und gegen Ende August eine Annonce gegen *Lever* verfaßte, so übernehme ich auch hiermit offen die volle Verantwortung dafür. Für jeden Eingeweihten stellt jene sogen. „Aufklärung“ einen gewissen „Bluff“ dar.

Ich erkläre: Was aus den bekannt gewordenen Handelsregister-Auszügen abgedruckt worden ist, entspricht den Tatsachen. Bei *Thompson* hat sich inzwischen anscheinend insofern etwas geändert, als angeblich seit dem 11. September 1914 der englische Anteil von Herrn *Sieglin* zurückgekauft worden sein soll. Für diese 500000 M Anteile soll *Lever* bereits vor 4 Jahren ca. 10 Millionen M an *Sieglin* bezahlt haben. Kein vernünftiger Mensch aber glaubt, (es sei denn, daß Herr *Sieglin* es vor der Öffentlichkeit verbürgte), daß nun mit der Rückschiebung des teueren Anteils ein für allemal englisches Kapital ausgeschaltet bleibt. Darauf allein kommt's im Kampf jetzt an! Nun zum Wortlaut der „Aufklärung“:

1. Sie trägt kein Datum; dadurch ist dem Leser die Möglichkeit entzogen, die Richtigkeit der Tatsachen, wie sie vor und nach dem 11. September 1914 liegen, zu beurteilen.

2. Die Firma war ursprünglich in Aachen, eines Tages verlegte sie aber die Geschäftsseele nach Verviers (Belgien); es stimmte zu jener Zeit etwas in der Aachener Steuer-Erklärung nicht. (Herr *Sieglin* und ich wissen noch, was der freisprechende Richter in Aachen nach mehrtägiger Verhandlung damals in seiner Begründung wörtlich gesagt hat. Ich will es hier nicht wiederholen.)

3. Der ominöse Dr. *Thompson* soll nie in England zu finden gewesen sein (auch nicht in Deutschland).

4. Herr *Sieglin* mag geborener Württemberger sein und in Deutschland seinen ständigen Wohnsitz haben. Merkwürdig ist nur, daß nach dem Düsseldorfer Handelsregister laut Gesellschaftsvertrag vom 29. I. 1897 noch beteiligt ist: Dr. *Ernst Sieglin* in Verviers. Ferner, daß heute noch im Düsseldorfer Grundbuch ein Herr *Ernest Sieglin* in Verviers als Mitbesitzer des Fabrik-Grundstückes eingetragen stehen soll, und die andere Hälfte des gleichen Grundstückes auf *William H. Lever* in England (das ist der Sunlight-Mann).

5. Nicht erst „vor zirka 3 Jahren“, sondern am 16. IX. 1910, also „vor rund 4 Jahren“ ist *Lever* eingetreten. Was über den Grund dieser Beteiligung gesagt wird, ist — wenigstens in den Augen des Konkurrenten — reinster Bluff! Und peinlichst wird verschwiegen, daß dieser „englische Industrielle“ der Hauptteilhaber und Gründer der englischen und deutschen Sunlight-Seifenfabrik ist!

6. Begreiflicherweise erwähnt man in der „Aufklärung“ nicht den Geschäftsführer mit dem „ausgesprochen deutschen“ Namen *Toussaint Erneux*; er soll jetzt in der belgischen Armee gegen Deutschland kämpfen. Der andere Geschäftsführer, Dr. *Sachs* war früher in der *Sunlight-Seifenfabrik* in Mannheim. Herr *Sieglin* wurde bereits am 4. März 1911 als Geschäftsführer abberufen.

7. Verschwiegen wird das Datum der Abmeldung der *Lever*'schen Beteiligung.

8. Wenn, neben Bekanntwerden der englischen Beteiligung in *Thompson's Fabriken*, diese nun auch noch die Preise erhöht und die Konditionen geändert hätten, so wäre wahrscheinlich ein böser Sturm losgegangen. Also besser schon das „Dubiosen-Konto“ anschwellen lassen und solche „Kriegskontribution“ auswerfen. Das war gute Vertriebs-Politik; taktisch richtig.

9. Wohl kein „patriotisch gesinnter“ Seifenfabrikant hat ohne Not Personal entlassen oder es etwa an allerlei Unterstützungen der Krieger-Familien fehlen lassen. Das ist in diesen Zeiten für jeden Deutschen etwas so selbstverständliches, daß es nicht der Selbstbelobigung durch Zirkular an die Kundschaft bedarf.

10. Auch die mir nahestehende Fabrik hatte sofort bei Ausbruch des Krieges für Unterstützungen vorerst 50000 Mark ausgesetzt. Wann Herr *Sieglin* es tat, ist nicht gesagt.

11. Es ist verschwiegen, daß sein Mitgesellschafter (noch während seiner Düsseldorfer Beteiligung) — also der Engländer *Lever* — 100000 Mark an den Prinzen von Wales für den Krieg gegen Deutschland gestiftet hat. Das sollen die deutschen Konsumenten erfahren.

12. Solcher Tatsache gegenüber wirkt der Schlußsatz der „Aufklärung“ geradezu wie echt englischer Bluff.

13. Man sieht, was es mit der Firma, als angeblich „ausgesprochen deutsches Unternehmen“ in Wirklichkeit auf sich hatte: vor dem 11. September 1914.

14. Noch bis kurz vor dem Kriege kamen regelmäßig mehrere englische Revisoren (warum nicht „ausgesprochen deutsche“?) in die Fabriken, um alles und jedes aufs genaueste nachzukontrollieren. Und sind nicht Engländer im Aufsichtsrat; Namen: *Lever* und *Tillotson?!*

15. Es ist niemand eingefallen, „ein beliebtes Waschmittel zu verdächtigen“, denn dieses war immer gut. Es wäre aber geradezu Vaterlandsverrat, wollte man die beutegierigen Engländer mitsamt ihrem Gelde, mit dem sie alles zu beherrschen trachten, jetzt nicht von unserer geschäftlichen Landstraße verjagen, und dies ganz rücksichtslos! —

Oder zweifelt vielleicht noch irgend einer daran, daß man hierzu heute nicht allen Grund und volles Recht haben dürfte?!

In einem Zirkular „aufklären“, ohne die gerade hier unerläßlichen Daten anzugeben, war keineswegs am Platze. Nicht bluffen!

*Rud. Luhn*, Barmen.

---

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 40.—1914. Augsburg, 7. Oktober. 11. Jahrg.**

## Die Wasserbeständigkeit der Lederfette und -Öle, sowie ihre Fabrikation.

Von *M. Oskauer.*

Betrachten wir die Beanspruchung sowie die Wirkungsweise der Lederfette an der meistangewendeten Stelle, nämlich an unserem Schuhwerke, so werden wir finden, daß die Beanspruchung eine recht verschiedene sein kann. Die geringsten Ansprüche werden von den Stadtbewohnern gestellt, die größten von den Landbewohnern, Forstbeamten und Jägern. Bei der städtischen Bevölkerung kommt das Durchschreiten von Pfützen und nassen Rasenflächen weniger in Frage, wovon gerade letzterer Umstand, das ständige Streifen nasser Gräser an dem Schuhwerk ungemein hohe Anforderungen bedingt. Beim Dahinschreiten befindet sich das Leder in ständiger hin- und herbiegender Bewegung und unterliegt einer Art Walktätigkeit und wird durch diese sowie durch die infolge der Bewegung noch gesteigerte Fußwärme erwärmt, wodurch ölige Anteile des Lederfettes durch die Poren an die Oberfläche des Leders gelangen und hier vom Gras leicht abgestreift werden, während das ständig nasse Gras beim Dahinstreifen über die Lederfläche eine saugende Wirkung erzeugt und weitere Ölanteile aus den Poren zieht. Durch diese Vorgänge sind die öligen Anteile zwischen den einzelnen Lederfasern sozusagen in Fluß gekommen, worauf dann bald das spezifisch schwere und viel leichter bewegliche Wasser in einzelne Poren einzudringen vermag und es gar nicht lange dauern wird, bis das Wasser im Schuh selbst angelangt ist. Aus dieser Betrachtung geht hervor, daß ein Lederfett möglichst konsistent und schwer erweichbar sein soll, und da ein sehr steifes Fett natürlich nicht schnell in das Leder eindringt, so wird es auch später infolge seiner größeren inneren Reibung nicht leicht die Poren verlassen und ausgewaschen werden können, woraus wiederum folgt, daß solche steife Lederschmieren nach dem Auftragen an warmen Orten längere Zeit zum Einziehen brauchen; also das mit Lederfett behandelte Schuhwerk im Winter in der Nähe des Ofens oder im Hochsommer an der Sonne aufzustellen ist ein Umstand, der auch stets in einer Gebrauchsanweisung erwähnt werden sollte. Will man die Lederfette durch flüssige Präparate, also durch Öle ersetzen, so dürfen nur Öle von hoher und in der Wärme wenig veränderlicher Viskosität oder teilweise eintrocknenden Eigenschaften verwendet werden. Ich sagte „teilweise eintrocknend", denn wenn ein vollständig trocknendes Öl verwendet wird, so ist es unvermeidlich, daß das Oberleder „bockig" — wie sich der Volksmund ausdrückt — oder hart wird und bald bricht. Reine Mineralöle sind für diese Zwecke ganz unbrauchbar, da ihre Viskosität bei Erwärmung schnell abnimmt und diese Öle nicht das geringste Trocknungsvermögen besitzen. Am besten verhalten sich in dieser Hinsicht Kombinationen von Tran, Leinöl und Rizinusöl und etwas Talg, welche wohl nach Gebrauch etwas eindicken — was sie auch sollen — aber nicht vollständig eintrocknen können. Sehr gut haben sich auch gelösten Gummi oder Faktis enthaltende Präparate bewährt, welche ich den Lederfetten vorziehen würde, denn derartige Präparate können sehr zähflüssig bereitet und für den Versand durch irgend ein flüchtiges Lösungsmittel dünnflüssig gemacht werden, sodaß sie, auf das Leder aufgetragen, leicht in dieses eindringen können, aber nach Verflüchtigung des Lösungsmittels wenig Neigung haben, die Poren zu verlassen. Dieser Kunstgriff ist übrigens bei besser bezahlten Lederfetten auch anwendbar, indem man zur Lösung der Wachsarten teilweise flüchtige Lösungsmittel verwendet und so zu weichen Salben gelangt, die sich leicht auftragen lassen, verhältnismäßig schnell in das Leder eindringen und nach Verdunsten der flüchtigen Anteile große Konsistenz erlangen.

Da man sich jedoch sehr häufig in die Lage gebracht sieht, mit der Konkurrenz zu rechnen, so wird man auch billigere Qualitäten herstellen müssen, welchen Umstand ich in den Vorschriften berücksichtigen werde.

Bevor ich nun mit den Vorschriften beginne, schicke ich gleich voraus, daß bei der Fabrikation der Lederfette die Verarbeitung der besten und teuersten Ceresinsorte die billigste ist, denn alle Ceresine billigerer Qualität sind eben nur mit dem billigeren Paraffin verschnittene Ceresine, und derartige Produkte lassen sich nach dem heutigen Stande der wissenschaftlichen Hilfsmittel selbst von erfahrenen Chemikern nicht sicher ihrer Preiswürdigkeit nach einschätzen, denn Paraffin läßt sich vom Ceresin schwierig gewichtsmäßig trennen. Daraus folgt, daß man Ceresin nur von bestbekannten Häusern kaufen soll. Ein gutes Merkmal für die Güte der Qualität des Ceresins bietet die kleinkörnige Bruchfläche. Dieser kleinkörnige Bruch kann jedoch auch bei mit Kalkharzseife gehärteten Paraffinen auftreten. Eine solche Verfälschung ist jedoch leicht an dem Harzgeruch der frischen Bruchfläche zu erkennen, und auf diese Weise kann jeder für den Fälscher noch mit Gewinn verbundene Harzverschnitt sicher erkannt werden.

Da alle auf Ceresin-Paraffin-Mineralöl-Grundlage bereiteten künstlichen Vaseline gegen Temperaturunterschiede in ihrer Konsistenz sehr empfindlich sind, werden die Vorschriften je nach Jahreszeit kleine Veränderungen erfordern; ebenso ergeben sich durch den eigenen Paraffingehalt und zwar besonders der galizischen Öle zur Winterszeit größere Verschiebungen, die jedoch nicht überschätzt werden sollen, da dann bei plötzlichem Temperatursturz leicht eine Sendung als zu weich beanstandet wird.

Nachstehend lasse ich mehrere Vorschriften folgen:

### Lederfett bester Qualität.

25% Ceresin werden in
55 „ Mineralöl 0.885 heiß gelöst und dann mit
20 „ Terpentinöl verdünnt.

### Lederfett guter Qualität.

20% Ceresin werden in
70 „ Mineralöl 0.885 und
10 „ Tran heiß gelöst.

### Lederfett Ia.

15% Ceresin und
5 „ Paraffin 50—52° C. werden in
80 „ Mineralöl 0.885 heiß gelöst.

### Lederfett Ib.

10% Ceresin
5 „ Talg und
5 „ Paraffin werden in
80 „ Mineralöl 0.885 heiß gelöst.

### Lederfett IIa.

7% Ceresin
13 „ Paraffin werden in
75 „ Mineralöl 0.885 und
5 „ Tran heiß gelöst.

### Lederfett IIb.

5% Ceresin und
17 „ Paraffin 50—52° C. werden in
78 „ Mineralöl 0.885 heiß gelöst.

### Lederfett IIIa.

3% Ceresin und
17 „ Paraffin in
80 „ Mineralöl 0.885 heiß gelöst.

Lederfett III b.

2% Ceresin bester Qualität und
20 „ Schuppenparaffin werden in
78 „ Mineral-Blauöl heiß gelöst.

Gummitran-Lederfett.

45 T. Tran und
5 „ Schwefelblumen werden unter ständigem Rühren erhitzt, bis eine gezogene Probe gummiartig Fäden zieht, worauf
10 „ Ceresin eingerührt und dann mit
10 „ Benzol und
10 „ Terpentinöl verdünnt wird.

Dieses Fett wird wegen seiner unansehnlichen Farbe am besten mit 1% Nigrosin gefärbt, welches zugleich mit dem Ceresin gelöst wird.

Lederöl I a.

60% Tran
10 „ reiner Leinölfirnis und
30 „ Leinöl.

Lederöl I b.

50% Leinöl
45 „ Rizinusöl
5 „ Leinölfirnis.

Lederöl II a.

50% Zylinderöl
40 „ Leinöl
10 „ Tran.

Lederöl II b.

50% schweres Maschinenöl
10 „ Floricin (Dr. *H. Nördlinger*, Flörsheim a. M.)
30 „ Leinöl
10 „ Tran.

Gummitran.*)

„90% Tran
10 „ Schwefelblumen werden unter ständigem Rühren erhitzt, bis eine gezogene Probe gummiartig Fäden zieht, worauf mit ca. 1% fettl. Nigrosin gefärbt und zum Schluß mit etwas Rosmarinöl parfümiert wird. Überhitzen ist strengstens zu vermeiden und verdirbt das Produkt!"

Dieses Produkt könnte noch mit 10% Schwerbenzin, Benzol oder auch Terpentinöl dünnflüssiger gemacht werden.

## Rundschau.

**Zinkarsenit als Insektentöter.** Die Giftwirkung von Bleiarsenat und Zinkarsenit auf Insekten und auf das Laub der Bäume wird von *W. J. Schoene* verglichen; letzteres mit 40.28% arseniger Säure entspricht der dreifachen Menge Bleiarsenat mit 17.75% Arsensäure. Calciumhydrat oder Bordeauxmischung (Kupfersulfat und Ätzkalk) mit Zinkarsenit ätzte das Laub des Weines und der Apfelbäume nicht, während das Gift allein oder mit Schwefelkalk und mit Traubenzucker Flecken erzeugte, wahrscheinlich durch Löslichkeit des Arsenits in Kohlensäure. Diesem Befund widersprechende Beobachtungen der Praxis sind durch ungleichmäßige, unbeständige Erzeugnisse verursacht. Beide Mittel mit jenen Mischungen waren etwa 25 Tage wirksam: allein oder mit Traubenzucker angewandt, verloren sie bei nasser Witterung allmählich ihre giftigen Eigenschaften. Die Wetterbeständigkeit der Bordeauxmischung ist am höchsten.

(Departm. of. Agric., Techn. Bull. 1913, Nr. 28 d. Chem.-Ztg.)

**Über chemische Studien über die Kalkschwefel-Bleiarseniat-Spritzmischung** berichtet *W. E. Ruth*. Beim Vermischen einer wässerigen Aufschlämmung von Bleiarseniat mit einer konz. Kalkschwefellauge tritt zunächst eine rötlichgelbe Färbung auf, die über Braun rasch in Schwarz übergeht. Ähnlich verhält sich eine mit Thioarseniat versetzte Bleilösung. Verf. hat das Reaktionsgemisch aus Bleiarseniat und Kalkschwefel untersucht, namentlich hinsichtlich der verschiedenen Oxydationsstufen des Schwefels. In der schwarzen Abscheidung befindet sich freier Schwefel. Arsensulfid ist im Kalkschwefel nicht nachweisbar, dagegen nimmt Verf. an, daß ein geringer Teil des Arsenoxyds in Thioarseniat, möglicherweise an Blei gebunden, umgewandelt wird, das in der schwachen alkalischen Kalkschwefellösung unlöslich ist. Auf Grund des analogen Farbenumschlages bei der Thioarseniatfällung und bei der Vermischung von Kalkschwefel mit Bleiarseniat glaubt Verf. die Bildung von Arsensulfid annehmen zu sollen. In dem schwarzen Rückstand ist ein erhöhter Thiosulfat- und Sulfitgehalt nachweisbar. Da nach *Haywood* die Wirkung des Kalkschwefels als Pilzvernichtungsmittel von der Menge des Thiosulfats und Sulfits abhängig ist, würde sich die gesteigerte pilztötende Eigenschaft der mit Bleiarseniat vermengten Kalkschwefelbrühen auch aus der Vermehrung des Thiosulfatgehaltes erklären lassen.

(J. Ind. Eng. Chem. Jg. 1913, Nr. 5 d. Z. f. angew. Chem.)

**Kaltpoliertinte.** In 8 kg kochendem Wasser werden
200 g Pottasche gelöst und dann zugegeben:
300 g gelbes Bienenwachs
800 g Japanwachs
500 g Kolophonium
300 g Weichparaffin und so lange erwärmt, ohne zu kochen, bis alles eine gleichmäßige Flüssigkeit darstellt. Diese vermischt man mit der doppelten Menge einer neutralen Leimlösung und verreibt damit 10 kg gelben oder gebrannten roten Ocker. Auf feine Verreibung ist besonders Wert zu legen, um eine gleichmäßige dickflüssige Masse zu erzielen.

Der neutrale Leim wird bereitet, indem man Kölner-Leim in Wasser einweicht, das überstehende Wasser abgießt, den Leim erwärmt und auf 500 g Lösung 9 g konzentrierte Essigsäure zusetzt, um dann 24 Stunden bei Seite zu stellen. Darauf wird die saure Lösung mit Natronlauge (30% iger) genau neutralisiert.

(Neueste Erfind. u. Erfahr. 1914, S. 322.)

**Herstellung von durchsichtigem Zeichenleinen.** (D. R. P. 277278 v. 23. V. 1913. *Dürener Fabrik Präparierter Papiere*, G. m. b. H., Düren.) Baumwollgewebe wird mit einer Appreturmasse, die aus 2.5 kg China Clay, 1 kg Stärke, 100 g weißem Wachs und 0.5 kg Leim auf 10 l Wasser besteht, in der Wärme auf der Appreturmaschine getränkt, nötigenfalls mehrere Male, darauf auf der Trommel getrocknet und unter Friktion kalandert. Das so behandelte Gewebe wird dann mit einer zum Durchscheinendmachen geeigneten Flüssigkeit getränkt, wie sie zur Herstellung von sog. Ölpauspapieren üblich ist und beispielsweise aus 50 g Harz, 100 g Öl und 100 g Terpentin besteht, und darauf durch Hängen an der Luft oder durch Wärme getrocknet.

(Chem.-Ztg.)

**Herstellung von chlorierten Produkten aus Fetten, Ölen und Wachsen, Balsamen und Harzen, dem Erdöl und seinen Fraktionen, dem Paraffin, sowie den Erd- und Montanwachsen.** (D. R. P. 275165 v. 17. III. 1912. *C. F. Boehringer & Söhne*, Mannheim-Waldhof.) Patentanspruch: Abänderung des in dem Hauptpatent 256856 beschriebenen Verfahrens zur Darstellung hochchlorierter, harzartiger Produkte aus animalischen und vegetabilischen Fetten, Ölen, Wachsen, Balsamen und Harzen, dem Erdöl und seinen Fraktionen, dem Paraffin, sowie den Erd- und Montanwachsen durch energische Chlorierung der genannten Körper, darin bestehend, daß man die Chlorierung ganz oder teilweise bei Gegenwart von Katalysatoren vornimmt.

Bei dem Verfahren des Hauptpatents macht sich der Übelstand geltend, daß die Chlorierung langsam fortschreitet, sodaß die Erzeugung hochchlorierter Produkte längere Zeit in Anspruch nimmt. Es wurde festgestellt, daß sich zur Abkürzung der zur Chlorierung benötigten Zeit die bei Chlorierungen üblichen Kontaktkörper, wie z. B. Eisenchlorid, Aluminiumchlorid, Cer- und Vanadinchlorid, Jod, Chlorjod, usw., verwenden lassen. In manchen Fällen beschleunigen diese Körper den Chlorierungsvorgang so stark, daß ein Abbau des zu chlorierenden Produktes stattfindet; man wird dann zweckmäßig die betreffenden Katalysatoren erst dann zusetzen, wenn sich die Aufnahme von Chlor zu verlangsamen beginnt. Ein Lösungsmittel (als solches ist auch hier der im Hauptpatent vorgeschriebene Tetrachlorkohlenstoff erforderlich) braucht bei der Chlorierung nach Maßgabe des vorliegenden Verfahrens gleichfalls nicht von Anbeginn der Operation anwesend zu sein, sondern erst zugesetzt zu werden, wenn die Reaktionsmasse zu zähflüssig wird.

(Z. f. angew. Chem.)

**Desgl.** (D. R. P. 275166 v. 17. III. 1912. *C. F. Boehringer & Söhne*, Mannheim-Waldhof.) Patentanspruch: Das in dem Hauptpatent 256856 und dessen Zusätzen 258156 und 275165 beschriebene Verfahren, dahin abgeändert, daß man die energische Chlorierung der Ausgangsmaterialien statt in Tetrachlorkohlenstoff in anderen organischen Lösungsmitteln vornimmt.

In weiterer Verfolgung des Gegenstandes hat sich ergeben, daß auch andere organische Lösungsmittel, wie z. B. Methyl- und Äthylalkohol, Glyzerin, Aceton, Chloroform, Hexachloräthan, Schwefelkohlenstoff, Benzol, Toluol, Naphthalin, Phenol, ätherische Öle usw., verwendet werden können. Diese Lösungsmittel bleiben bei dem Chlorierungsprozeß entweder unverändert, oder sie nehmen an der Reaktion teil. Im ersteren Falle kann man sie nach beendeter Operation auf eine der üblichen Methoden wiedergewinnen. Im anderen Falle werden die unter dem Einfluß des Chlors entstandenen Umwandlungsprodukte der Lösungsmittel entweder auf einem der üblichen Wege von den chlorierten Fetten, Ölen usw. abgetrennt und für sich verwertet, oder aber man läßt sie in dem fertigen Reaktionsgemisch, wodurch für gewisse Verwendungszwecke der chlorierten Fette, Öle usw. sich besondere Wirkungen erzielen lassen, weil die so gebildeten Gemenge in bezug auf Schmelzpunkt, Refraktionsvermögen, Farbe, Durchsichtigkeit u. dergl. Vorteile vor den unvermischten Chlorfetten, Chlorölen usw. aufweisen. Bei dem Verfahren lassen sich natürlich auch die in den Zusatzpatenten 258156 und 275165 angegebenen reaktionsbeschleunigenden Maßnahmen anwenden.

(Z. f. angew. Chem.)

*) Nach Dr. *R. König*, Seifensiederzeitung 1913, Nr. 46, S. 1238.

## Inhalt des Hauptblattes:

Ein neuer Fettspalter 1087. — Neues aus dem Gebiete der Fette und Öle in zolltechnischen Fragen (Schluß) 1089. — Hyazinthblütenöl 1091.

Kleine Zeitung: Erhöhung des Glyzeringehalts von Ölen und Fetten. Peroxydhaltige Seifen. Rasierwasser (Emulsior des Indes). Haarpflegemittel. Hauterkrankungen durch Haarfärbemittel. Trichlorin.

Fragekasten. — Sprechsaal: Zur Gründung einer deutschen Glyzerinbörse. Der deutsche Markt dem deutschen Fabrikanten! Nicht bluffen!

## Inhalt des Beiblattes:

Die Wasserbeständigkeit der Lederfette und -Öle sowie ihre Fabrikation 1095.

Rundschau: Zinkarsenit als Insektentöter. Kalkschwefel-Bleiarseniat-Spritzmischung. Kaltpoliertinte. Durchsichtiges Zeichenleinen. Chlorierte Produkte aus Fetten, Ölen etc.

Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg" und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 3. Oktober 1914. (Originalbericht.)

Die vergangene Woche brachte uns teilweise noch höhere Preise. Die Umsätze waren aber zum Schluß nicht mehr so lebhaft, und eine gewisse Beruhigung ist nicht zu verkennen. Vor der Hand scheint nicht nur der Markt gesättigt zu sein, sondern auch die Preise scheinen vorläufig ihren Höchstpunkt erreicht zu haben. Von den Speisefetten konnten sich nur die Pflanzenfette weiter verteuern; diese sind jetzt so knapp geworden, daß sie praktisch kaum noch mitsprechen und bald gänzlich von der Bildfläche verschwinden dürften. Dagegen sind die animalischen Rohspeisefette nicht weiter gestiegen. Holland war unverändert, während die Abladungsofferten von Amerika billiger geworden sind. Auch Schmalz ist ruhig. Es ist also zunächst keine weitere Anspannung eingetreten. Von den technischen Ölen und Fetten war außer den Pflanzenfetten nur Leinöl wesentlich höher; die übrigen Sorten waren nur wenig verändert und auch gar nicht einmal besonders dringend gefragt. Fischöle bleiben billig und halten sich auf der bisherigen Höhe; sie werden daher aller Voraussicht nach stärker zur Verarbeitung herangezogen werden. Die Preise für Öle und Fette sind bei uns in Deutschland sehr hoch gelaufen. Ich möchte die Frage untersuchen, ob dieses wirklich unbedingt nötig war. Ich finde z. B. in Österreich die Preise, speziell für Talg und animalische Rohspeisefette, erheblich billiger als bei uns. Doch Österreich hat ein Ausfuhrverbot für die meisten Artikel und kann uns daher nicht helfen. Dagegen dürfen Holland und Dänemark sowie die skandinavischen Länder Waren ausführen und kommen daher für uns als Lieferanten in Betracht, besonders Holland, da speziell dieses Land mit Zufuhren aus Amerika und England gesättigt wird. Hierbei spielen die Fettstoffe eine nicht unerhebliche Rolle. Die holländischen Häfen haben genügend Vorräte, und die Preise stehen wesentlich niedriger als bei uns. Es sind daher bereits wiederholt dort Einkäufe gemacht worden und zwar mit gutem Erfolge, denn die Sendungen sind schnell und in gutem Zustande am Bestimmungsort eingetroffen. Ich höre täglich zu meiner großen Überraschung, daß man hierüber nicht orientiert ist. Ich kann nur annehmen, daß bestimmte Gründe vorhanden sein müssen, dem Konsum diese Tatsache vorzuenthalten. Ich höre z. B. vielfach die Ansicht aussprechen, daß die Ausfuhr aus Holland verboten sei. Dieses ist aber ganz und gar nicht der Fall. Nicht nur Speisefette, sondern auch Talg, Baumwollsaatöl und andere Artikel mehr sind wiederholt von dort mit Erfolg bezogen worden. Leinöl wird z. B. beständig in großen Posten gekauft, da es wesentlich billiger als in Deutschland ist, und das Risiko eines solchen Kaufes ist gar nicht einmal so groß. Man muß sich natürlich nur an wirklich zuverlässige Firmen wenden. Das Geld muß man zwar vorher einsenden, aber dann geht auch der Versand schnell vonstatten, denn die Bahnverwaltung sucht schon im eigenen Interesse die Wagen sobald als möglich wieder frei zu bekommen. Vielleicht kommt später noch einmal ein Ausfuhrverbot zustande, aber einstweilen ist dieses nicht der Fall. Ich sollte nun meinen, daß der Konsum ein dringendes Interesse daran hat, sich für diese Bezugsmöglichkeit zu interessieren. Ich kann nur annehmen, daß diese Offerten von den Verkäufern absichtlich verschwiegen werden, oder daß man den Konsumenten die Schwierigkeiten eines solchen Bezuges als besonders groß darstellt. Es ist natürlich bequemer, bei den geringen Vorräten hier im Lande die Preise in die Höhe zu treiben, als sich für die Auffindung billiger Bezugsquellen in die Schanze zu schlagen. Es muß aber gerade von dem Handel verlangt werden, daß er in dieser Beziehung das möglichste tut. Die Preise sollten nicht unnötig verteuert werden; der Konsum hat daher das größte Interesse daran, seine Haupt-Aufmerksamkeit auf den Bezug billiger Ware zu lenken. Man muß fast annehmen, daß in der Industrie ein Notstand gar nicht existiert und die hohen Preise anstandslos bewilligt werden können; sonst würde man sich doch wohl etwas mehr rühren, um dieses zu vermeiden. Auf dem bisherigen Wege geht es nicht weiter, wenn nicht eine Marktlage geschaffen werden soll, welche für die Industrie nur die größten Schwierigkeiten zeitigen kann.

*Talg.* Besondere Veränderungen sind im Markte nicht eingetreten. Die Nachfrage war etwas geringer als in der Vorwoche; besonders die technischen Sorten sind nur wenig gefragt. Die animalischen Rohspeisefette waren auf den auswärtigen Märkten unverändert; auch Holland ist nicht höher gegangen. Österreich hat für Rinderspeisefette wesentlich billigere Preise als Deutschland. Die Abladungsofferten von Amerika sind zurückgegangen. Schmalz war im ganzen unverändert. New-York erhöhte seine Notierung von 6⁷/₈ auf 7 cts. Die Tendenz des Marktes ist zum Schluß etwas ruhiger. Ich notiere: eßbare Talge M 92—88, technische Talge M 76—72, unverzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Palmöl* war fest und eine ganze Reihe von Partien besserer Sorten hat die Hände gewechselt. Es mußten dabei höhere Preise angelegt werden. Vereinzelt ist auch der Konsum als Käufer zu vollen Preisen aufgetreten. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozent Tara, Neugewicht, unverzollt ab Lager, Kasse 1%. Lagos tel quel M 76, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 72, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Marken M 70—68, Saltponds- und Liberia-Sorten M 68—66, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* ist sehr knapp und kaum angeboten. Zufuhren von Kopra finden nicht statt; infolgedessen ist die Lage des Marktes eine recht schwierige. Pflanzenbutter ist kaum zu beschaffen und im Werte bedeutend gestiegen. Aller Voraussicht nach wird der Handel in diesen Produkten bald sein Ende erreicht haben. Ich notiere: deutsches Kochin M 110, deutsches Ceylon M 108, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%; import. Kochin M 106, import. Ceylon M 104, unverzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Palmkernöl* kam nur wenig an den Markt, da die Fabriken nicht mehr mit Offerten herauskommen. Die wenigen Angebote wurden zu immer höheren Preisen aus dem Markt genommen. Zum Schluß ist kaum Angebot vorhanden. Ich notiere: M 101—100, zollfrei ab deutscher Fabrik, inkl. großer Fässer, Kasse 1%.

*China-Pflanzentalg* fand etwas Beachtung zu unveränderten Preisen. Ein dringendes Interesse scheint für diesen Artikel aber noch nicht vorhanden zu sein. Das Angebot ist zurückhaltend. Ich notiere für Ia. weiße Ware: M 75—74, für grüne Ware M 73—72, unverzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Leinöl* war zunächst noch scharf steigend, da die Fabriken ihre Preise weiter erhöhten. Während der Konsum dieses Ereignis verhältnismäßig ruhig aufnahm, sah sich die Spekulation zu starken Käufen veranlaßt, welche natürlich nicht dazu beitragen konnten, die Stimmung zu beruhigen. Zum Schluß machte sich wieder etwas mehr Ruhe bemerkbar. Der Konsum ist vorderhand noch gedeckt, sollte aber gut tun, seine Leinölvorräte zu schonen und Ersatzöle mit zur Verarbeitung heranzuziehen, sonst können sich die Verhältnisse später für die Käufer noch sehr unangenehm gestalten. Die holländischen Preise aber waren billig und hielten sich auf M 61 unverzollt, bezw. M 66 verzollt, franko Hamburg, Kasse 1%. Ein Ausfuhrverbot für Leinöl besteht in Holland nicht, nur Leinsaaten dürfen nicht ausgeführt werden. Bei dieser Sachlage muß es wundernehmen, daß der Konsum nicht stärker den holländischen Markt zum Einkauf benutzt. Bei guten Verkäufern bieten diese Bezüge z. Zt. absolut kein Risiko; man sollte also nicht zögern, sich umgehend an den geeigneten Stellen zu unterrichten. Es wurde in dieser Woche wiederholt die Frage erörtert, ob man früher getätigte Kontrakte verlängern oder aufheben soll. Vielfach erwartet man, daß wir nach Beendigung des Krieges große Vorräte haben und diese die Preise werfen werden. Ich kann diese Ansicht nicht teilen. Mir scheint es in der Hauptsache auf folgende Punkte anzukommen: Zunächst wird nach dem Kriege ein starker Bedarf für Leinöl auftreten, speziell seitens der Lack- und Farben-Industrie. Nicht nur die Kriegs- und Handelsmarine muß ihre Fahrzeuge wieder instand setzen; auch alle Baulichkeiten werden dieses nötig haben. Auch die Seifen-Industrie dürfte ziemlich ausgehungert sein. Der Bedarf wird also voraussichtlich sehr groß werden. Zweitens haben wir durch den Kaperkrieg, welchen England und Deutschland auf den Weltmeeren führen, mit einer starken Verminderung der Handelsflotte zu rechnen, und die Vermutung ist durchaus nicht von der Hand zu weisen, daß es zeitweilig an Schiffsraum fehlen wird und infolgedessen die Rohstoffmengen, selbst wenn sie vorhanden sein sollten, nicht schnell an den Markt gebracht werden können. Aber auch wenn dieses möglich ist, wird selbst eine stärkere Produktion infolge des großen Bedarfs noch für längere Zeit beständig vergriffen sein. Eine Rückbildung der Preise kann daher nur ganz allmählich erfolgen, und wir müssen damit rechnen, daß in der Zwischenzeit die Wertbasis für Leinöl in Deutschland eine außerordentlich hohe geworden ist. Da die schwebenden Kontrakte noch sämtlich zu mäßigen Preisen abgeschlossen sind, glaube ich eine Prolongation mit gutem Gewissen empfehlen zu können. Ich notiere für Hamburger Leinöl: M 69—70, inkl. Barrels, ab Harburg, Kasse 1%.

*Baumwollsaatöl* ist sehr knapp und teuer. Dagegen ist in Holland billige amerikanische und englische Ware vorhanden. Da ein Bezug stattfinden kann, möchte ich empfehlen, entsprechende Offerten einzuholen und zu berücksichtigen. Deutsches Öl ist kaum noch angeboten. Ich notiere: techn. amerik. Öl M 90—88, techn. engl. Öl M 78—76, unverzollt ab Lager, Kasse 1%. Feinstes deutsches Speiseöl notiert: M 90—87, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* ist verhältnismäßig billig, findet aber trotzdem nur schleppenden Absatz. Die Preise haben sich in dieser Woche nicht geändert. Ich notiere: M 77—75, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%.

*Sojabohnenöl* war infolge der höheren Leinölpreise etwas besser gefragt. Die Preise konnten daher anziehen und halten sich in mäßigem Abstand von den Leinölpreisen. Ausländisches Öl ist nur wenig angeboten. Ich notiere: deutsche Ware M 69—68, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%; ausländ. Ware M 67—66, unverzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Fischöle* waren unverändert bei etwas stärkerem Angebot. Es ist Bedarf vorhanden, speziell für raffinierte Trane für Brennzwecke. In den übrigen Sorten sind wesentliche Preisveränderungen nicht eingetreten. Ich notiere: feinste helle Waltrane M 54—51, helle Robbentrane M 50—49, geringere Trane M 46—42, Japantran in Kisten M 44—43, unverzollt ab Lager, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Fettsäuren* sind stark begehrt und notieren wiederum wesentlich höher. Der Mangel an Pflanzenfetten macht sich ganz außerordentlich fühlbar, und für die betr. Fettsäuren mußten hohe Preise bewilligt werden. Dagegen ist in mittleren und geringeren Fettsäuren ein ziemlich reichliches Angebot zu unveränderten Preisen vorhanden. Ich notiere: Kokosöl- und Palmkernölfettsäuren M 90—88, weiße Kottonölfettsäure M 78—76, zollfrei ab deutscher Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%, andere Sorten auf Anfrage. *Franz Gabain.*

— F.- Hamburg, 2. Oktober 1914.

*Kottonöl* — —. *Palmkernöl* wenig angeboten. *Holzöl* Hankow sehr fest. 65 M. *Rizinusöl* ohne Abgeber, fast geräumt. 105—110 M. *Sojabohnenöl* fest, deutsches 68—70 M. *Palmöl* Lagos 75 M. *Kokosöl* Ceylon hiesiges 100 M; Kochinöl hiesiges 104 M, importiertes 106 M, nominell. *Rüböl* fest, deutsches 75.50 bis 76 M. *Baumwollsaatöl* 75 bis 86 M. *Olivenöl* ruhig. *Talg.* Der Markt ist andauernd fest, und die Preise steigen weiter, da die Vorräte immer knapper werden, und die Zufuhr stockt. Die Einfuhr über Holland lohnt sich der hohen Forderungen wegen nicht. Ia. Rindertalg notierte 85—95 M, Ia. Hammeltalg 92—98 M, und Seifentalg 80—85 M per 100 kg, netto.

— Berlin-Wilmersdorf, 5. Oktober 1914.

*Talgol-Produkte.* Die inzwischen notwendig gewordene Preiserhöhung von M 1.— per 100 kg wurde überall als eine in heutiger Zeit mehr als mäßige anerkannt, zumal sie im Vergleich zu den enormen Preissteigerungen anderer Artikel gar nicht ins Gewicht fällt. Im Gegenteil es hat sich dadurch, daß letztere in der Vorwoche sprungweise in die Höhe gingen, während bei den Talgol-Produkten nur der mäßige Aufschlag von M 1.— zu verzeichnen war, die Spannung im Preise noch vergrößert, und die Vorteile haben sich hierdurch für die Talgol-Verarbeitung noch gesteigert. Es waren auch in der Vorwoche wiederum noch reichlich größere Deckungskäufe für spätere Sichten zu verzeichnen und diese werden allem Anschein nach, solange der Bedarf nicht vollkommen gedeckt ist, auch anhalten, da niemand an einer weiteren, unausbleiblichen Steigerung der Preise zweifelt. Die heutigen Notierungen sind: Talgol (Schmelzpunkt 35/40° C.) M 67/68.— cif Hamburg. Talgol extra (Schmelzpunkt 43/47° C.) M 68.50/69.50 cif Hamburg. Krutolin (ersetzt technisches Schmalz und amerikanisches Kottonöl) M 67/68.— cif Hamburg. Bei unmöglicher Wasserverladung Emmerich-Hamburg M 1.— billiger ab Emmerich. Alles per 100 kg netto inkl. Barrels, zollfrei, Kasse minus 1% oder 2 Monatsakzept netto. Gleichpreisig bis Ende 1914. Bei Abrufen Januar-März 1915 M 1.— per 100 kg mehr. *Fritz Grüning.*

— Rotterdam, den 3. Oktober 1914.

Da die Holland-Amerika-Linie der englischen und französischen Regierung hinsichtlich der Bestimmung der Ladungen nicht die geforderten Garantien beschaffen kann und dadurch die Schiffe ohne Ausnahme aufgebracht werden und einem längeren Aufenthalt ausgesetzt sind, hat genannte Gesellschaft den Entschluß gefaßt, nur noch Partien von Amerika zur Verladung anzunehmen, welche an das niederländische Gouvernement konsigniert sind. Interessenten haben sich nun an die holländische und amerikanische Regierung gewandt, um in dieser Hinsicht Schritte zu unternehmen, um den Handel in amerikanischen Produkten — insofern es sich nicht um Kontrabande handelt — ungestört zu lassen. Es bleibt abzuwarten, ob diese Versuche sich als erfolgreich erweisen werden. Inzwischen liegt der Dampfer „Rotterdam" schon seit 23. September in Plymouth, und man hat gestern mit Löschung der Ladung angefangen. Es verlautet, daß nur Kupfer herausgeholt werden wird. Inwiefern auch die Ladung hinsichtlich Fettwaren in Mitleidenschaft gezogen werden wird, kann erst festgestellt werden, wenn der Dampfer hier eingetroffen ist. Momentan ist es also absolut ungewiß, wie es mit der Fettversorgung aus Amerika weiter gehen wird.

*Oleo-Margarin.* Auf Grund der oben geschilderten Sachlage, trat eine große Nachfrage für Loko-Ware hervor, und alle brauchbare Ware wurde so ziemlich geräumt. Es erzielten Ia Qualitäten f 78.—, IIa Sorten f 75.—, gute IIIa Sorten f 64/68.— und geringere Qualitäten f 50/60.— Auf Abladung von Amerika sollen Posten „Extra's" zu Preisen von f 71.— bis f 74.— gehandelt worden sein. Die Forderungen sind jetzt: f 72.— bis f 75.— für Ia Qualitäten, f 69.— für IIa Qualitäten. Heutige Verkäufe: 100 Trcs. „Harrison", schwimmend, zu f 78.—, 200 Trcs. „Knickerbocker", schwimmend, zu f 65.—, 200 Trcs. „Harlem", schwimmend zu f 65.—.

*Premier-Jus.* Auch hierin kamen auf Abladung ein paar Posten prima nordamerikanische Ware zum Abschluß zu f 70.— Die Forderungen auf Abladung lauten heute: Ia nordamerikanische Ware f 71.—, Ia südamerikanische Ware f 65.—, IIa südamerikanische Ware f 63.—, Hammel-Jus notiert f 55/56.—.

*Speisetalg.* Hierin finden regelmäßig Umsätze zu Preisen von f 47/48.—, je nach Marke, statt.

*Neutrallard.* Loko-Ware ausverkauft. Auf Abladung lauten die Notierungen f 72/73.—.

*Imitation-Neutrallard.* Hierfür gilt dasselbe wie für Neutrallard. Die Forderung auf Abladung lautet f 72/71.—, doch hätten Untergebote Chance auf Annahme.

*Baumwollsamen-Öl.* Auch diesbezüglich müssen die Verschiffungs-Verhältnisse erst geklärt sein, bevor man an Abladungs-Geschäfte, auch auf späteren Termin, denken kann. Amerika offeriert: Butteröl Oktober/November-Abladung zu f 39½, Butteröl Oktober/Februar-Abladung zu f 39½, Gebote von f 39.— hätten Chance. Loko-Butteröl ist zu f 48.— käuflich. Englisches. Marke „No. 44" wurde auf prompte Abladung zu f 41½ gehandelt.

*Neutrales Kokosfett* fast ohne Angebot. Auf Oktober/November-Abladung führten Gebote von f 72.— wahrscheinlich zum Geschäft. Käuflich aus zweiter Hand: 30 Brls. „Nutrex", freibleibend, zu M 120.— ab Harburg.

Die Abladungs-Offerten von Amerika verstehen sich ohne Molest-Versicherung. *Vaes & Van Rede.*

— Sandefjord, Norwegen, 1. Oktober 1914.

*Walöl.* Nr. 0 M 49.—, Nr. 1 M 48.—, Nr. 2 M 45.—, Nr. 3 M 42.—, Nr. 4 M 38.— cif kontinentalen Nordseehäfen.

*Sandefjord Bors.*

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 30. Aug. 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Zufuhren, Verschiffungen und Vorräte in Savannah für die Zeit vom 1. April bis 21. August.**

*Terpentinöl.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 1574 | 16573 | 14933 | 12018 |
| Vom 1. April bis 31. Juli | 98009 | 93838 | 98412 | 78300 |
| Bis 21. August | 17261 | 15442 | 16863 | 9621 |
| Total am 21. August | 116844 | 125853 | 130208 | 99939 |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 47514 | 55736 | 68267 | 51325 |
| nach New York | 19188 | 13051 | 7987 | 7021 |
| nach diversen Richtungen | 20006 | 20506 | 16649 | 13398 |
| Total | 86708 | 89293 | 92903 | 71744 |
| Vorrat am 21. August | 30136 | 36560 | 37305 | 28195 |

Barrels à 51 Gallonen.

*Harz.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 30118 | 72207 | 91206 | 110425 |
| Vom 1. April bis 31. Juli | 293985 | 268644 | 228921 | 219516 |
| Bis 21. August | 54433 | 52526 | 40872 | 28829 |
| Total | 368536 | 393377 | 360999 | 358770 |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 108802 | 128926 | 85852 | 176643 |
| nach New York | 58523 | 63554 | 34960 | 22528 |
| nach diversen Richtungen | 95900 | 93679 | 67582 | 40685 |
| Total | 263225 | 286159 | 188394 | 239856 |
| Vorrat am 21. August | 105311 | 107218 | 172605 | 118914 |

Barrels à 280 lbs.

Die Verhältnisse an unserem Markte und auch in den anderen Distrikten liegen noch immer unverändert. Auch in der letzten Woche wurde dem hiesigen Board of Trade nicht ein einziger Verkauf von Terpentinöl oder Harz gemeldet. Wie indessen die vorstehende Statistik für die Zeit vom 15. bis 21. August a. c. ausweist, konnten die Verschiffungen auf früher geschlossene Kontrakte eine für die jetzigen Umstände recht annehmbare Ziffer erreichen und dadurch im Verein mit der ferneren Niederhaltung der Produktion mit dazu beitragen, daß für die obige Periode nicht nur ein Anwachsen der Vorräte vermieden blieb, sodern sogar eine Verminderung stattfand. Die Zufuhr für die erwähnte Periode betrug von Terpentinöl 2167 Barrels, von Harz 5548 Barrels, während zur Verschiffung gelangten von Terpentinöl 5656 Barrels, von Harz 5347 Barrels.

Unter diesen Verschiffungen, die sich in der Hauptsache auf den Export erstrecken, befanden sich für Hull 1500 Barrels Terpentinöl und 550 Barrels Harz, für London 3350 Barrels Terpentinöl und

950 Barrels Harz, was lebhaft als Beweis dafür kommentiert wurde, daß der Weg nach England unbehindert erscheint. Wennschon dies für unseren Markt an und für sich erfreulich wäre, so muß doch immerhin wieder die Frage aufgeworfen werden, inwieweit der englische Markt für neue Abschlüsse aufnahmefähig bleibt, und man neigt zu der Ansicht, daß der Bedarf der englischen Industrie selbst eine Einbuße bestimmt erleiden wird, während für den Export von England nach einzelnen anderen europäischen Ländern die Möglichkeit zu einigen Umsätzen gegeben erscheint. Daß der Konsum derjenigen Artikel, deren Fabrikation für den Terpentin- und Harzabsatz besonders in Betracht kommen, während des Krieges in ganz Europa ein eingeschränkter sein wird, darf angenommen werden. Man kann in Kriegszeiten fast ohne Lacke und Farben bestehen und deren Verwendung hinausschieben und selbst der Seifenkonsum vermag eine Verminderung zu ertragen. Unsere Exporteure können etwas Neues bezüglich des europäischen Geschäftes nicht berichten und erwarten auch keine Änderung der Lage, bevor nicht zwischen den kriegführenden Mächten eine größere Entscheidungsschlacht stattgefunden hat. Unser Inlandsgeschäft kann als ein den Umständen angemessenes bezeichnet werden. Von New York kommt Bericht über einen weiter lustlosen Markt bei nur kleinen Umsätzen; der Export von dort ist durch den Krieg und seine Begleiterscheinungen ebenfalls fast gänzlich lahm gelegt, allerdings taucht stellenweise die Hoffnung auf baldige Wiederaufnahme einer ungestörten Ausfuhrbetätigung auf. Die Notierungen für Terpentinöl fielen in New York wieder um 1 cts., und als nominellen Preis verzeichnete man zuletzt 43½ cts. per Gallone. Auch Harz blieb vernachlässigt und zeigte für geschlossene Lose einen schärferen Preisrückgang. Nominell notierten:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.90 bis 4.10 | | | | | 4.65 | 5.— | 5.95 | 6.15 | 6.35 |

$ per 280 Barrels.

Vom Jacksonviller Markte wurden Verkäufe gleichfalls nicht berichtet. Die Zufuhren betrugen daselbst vom 13. bis 19. August 1618 Barrels Terpentinöl, gegen 2700 Barrels in der gleichen Zeit 1913 und 4279 Barrels Harz, gegen 5016 Barrels in der gleichen Woche 1913.

Nominell notierte Terpentinöl in Jacksonville 44¾ cts. per Gallone, effektiv kann man aber die Bewertung nach den Ergebnissen am New Yorker Markte nicht höher als auf 41⅓ cts. anschlagen. Für Harz lauteten die nominellen Preise in Jacksonville:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.55 bis 3.65 | | | | | 4.20 | 5.40 | 5.65 | 5.75 | 5.85 |

$ per 280 lbs.

Im Londoner Loko-Markte lauteten die Preise für Terpentinöl am

| 18. August | 19. August | 21. August | |
|---|---|---|---|
| $ 34.— | $ 34.— | $ 30.1½ | p. cwt. |

und für Lieferung Sept./Dez. $ 35.3 p. cwt.

Die Vorräte wurden für den 15. August mit 17000 Barrels, gegen 33 600 Barrels zu gleicher Zeit in 1913 angegeben.

In Savannah wurde an den nominellen Notierungen eine Änderung nicht vorgenommen. Diese lauteten für Terpentinöl weiter auf 45½ cts. und für

| B | D | E | F | GH | HZ | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.50 | 3.22½ | | | 3.55 | | | 4.15 | 4.50 | 6.— | 6.25 | 6.35 |

$ per 280 lbs.

Der Rückgang der Zufuhr hier wird für letzte Woche gegenüber der Ertragsziffer von 1913 mit ca. 40% festgestellt, und die Produktionseinschränkung erhielt eine natürliche Unterstützung durch den Eintritt starker Regenfälle.

Eine stattgefundene Konferenz einer größeren Anzahl leitender Männer der Naval Stores-Industrie beschäftigte sich mit der Lage und stellte die Tatsache fest, daß von den Faktoreien an die Produzenten Rundschreiben ergangen seien, worin die einzelnen Faktoreien ihren betreffenden Produzenten nach entsprechender eigener Auffassung der Situation Ratschläge erteilen. Diese lauten teilweise dahin, die ganze Produktion sofort einzustellen, teilweise empfehlen sie nur die Sammlung des Rohstoffes aus den erst- und zweijährigen Bäumen aufrecht zu halten, usw. Die Konferenz sah von bestimmten Beschlüssen ab, glaubt aber ihrerseits empfehlen zu sollen, die Einstellung der Operationen nach Möglichkeit in Erwägung zu ziehen und nach und nach eintreten zu lassen. Nach ihrer Ansicht müßte man dabei zu dem Resultat gelangen, daß die Zufuhren vom 1. August bis Saisonschluß um 50% sich verringern, was auf die Totalproduktion 1914/15 25% ausmache und ungefähr dem verminderten Konsum entsprechen würde.

— F.- Hamburg, 2. Oktober 1914.

*Harz* sehr fest. Amerikanisches 23.50 bis 33.— M, Gallipot 30 bis 50 M.

## Schellack.

— F.- Hamburg, 2. Okt. 1914.

*Schellack* fest bei guter Frage. Lemon 185—215 M, blond 170—180 M, fein orange 160—168 M, dto. freiblättrig 148—158 M, dto. geklebt bis blockig 144—150 M, geringere Qualitäten 137—144 M, granet Marke AC 155—165 M, geringere Marken 140—150 M. Knopflack sogen. Blutlack 145—215 M nach Qualität. Weißlack 160—180 M, je nach Qualität, per 100 cif Hamburg.

## Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 26. Sept. | 28. Sept. | 29. Sept. | 30. Sept. | 1. Okt. | 2. Okt. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen deutsch | 175—00 | 172—00 | 175—00 | 175—00 | 175—00 | 175—00 |
| Leinkuchen deutsch | 208—16 | 205—13 | 208—16 | 207—15 | 215—00 | 215—00 |
| Rapskuchen La Plata | — | — | — | — | — | — |
| do. deutsch | — | — | — | — | 160 | 160 |
| Kokosk. deutsche | 188—95 | 188—95 | 188—95 | 188—95 | 188—95 | 188—95 |
| do. indische | — | — | — | — | 195 | 195 |
| do. russische | — | — | — | — | — | — |
| Erdnußk. Mrs. | — | — | — | — | — | — |
| do. Bordeaux | — | — | — | — | — | — |
| do. spanisch | — | — | — | — | — | — |
| do. deutsch | 190—00 | 190—00 | 190—00 | 190—00 | 200—00 | 200—00 |
| Sojakuchen | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 |
| do. Harburg | — | — | — | — | — | — |
| Sojabohnen | — | — | — | — | — | — |
| Sojabohnenschrot | 000—00 | 208—00 | 208—00 | 208—00 | 215—00 | 215—00 |
| Palmkernschrot | 175—00 | 173—00 | 175—00 | 175—00 | 175—00 | 175—00 |
| Tendenz | stetig | steigend | steigend | stetig | steigend | steigend. |

## Wachse.

— Hamburg, 3. Oktober 1914.

*Bienenwachs* mehr beachtet, und es fanden einige Umsätze statt. Smyrna-Wachs M 000—000, Chile-Wachs M 335—340, Brasil-Wachs M 335—340, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 325—330, Domingo-Wachs M 318—320, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 315—320, Marokko-Wachs M 318—320, Mogador-Wachs M 000—000, Benguela-Wachs M 000—000, Mozambique-Wachs M 320—325.

*Karnaubawachs.* Die Preise konnten sich weiter befestigen. Da die Vorräte sehr klein sind, dürften weitere Preiserhöhungen wahrscheinlich sein. Kurantgraue Ware M 320—325, fettgraue M 340—345, gelbe Sorten M 390—460.

*Japanwachs* ist sehr fest. Loko-Ware M 190—200, schwimmende Ware 00—00, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit. *Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

## Stimmungs-Berichte.

*Vom Rüböl- und Rübsaatmarkt.*

Zu denjenigen Artikeln, welche im Laufe der nächsten Zeit für gewisse Zwecke mehr gebraucht werden, gehört in erster Linie Rüböl. Das Interesse der Käufer hat daher in den letzten 14 Tagen mit geringen Ausnahmen erheblich zugenommen. Wenn auch nicht alle Anfragen zum Geschäft geführt haben, so suchen die Käufer doch mit dem Markt in Verbindung zu kommen und im gegebenen Moment zuzugreifen. Den richtigen Moment abzuwarten ist unter heutigen Verhältnissen natürlich schwierig. Das Zusammenbringen von Käufern und Verkäufern stößt auch deswegen auf Schwierigkeiten, weil die Verkäufer sich zum großen Teil reserviert verhalten. Und das ist gerade im Geschäft mit Rüböl der Fall. Über die Preise für Rüböl an englischen Märkten verlautete während der Berichtsperiode wenig zuverlässiges. Sie können uns einstweilen noch wenig interessieren, weil der Zusammenhang zwischen englischen und kontinentalen Märkten bekanntlich fehlt. Dagegen interessiert umsomehr die Haltung der Verkäufer an holländischen Märkten, weil es voraussichtlich dazu kommen wird, daß wir uns auf die Einfuhr von dort stützen müssen. In einzelnen Ölsorten sollen in den letzten Wochen bereits Aufträge nach Holland gelegt worden sein. Die Stimmung für Rüböl am holländischen Markt war im großen und ganzen sehr fest, ohne daß jedoch die Verkäufer weitere Preiserhöhungen haben eintreten lassen. Sie sind jedoch mit Sicherheit zu erwarten, sobald deutsche Verbraucher ihre Fühler nach holländischen Märkten ausstrecken werden. Für Rüböl prompter Lieferung notierte die Amsterdamer Börse am Schluß der Berichtsperiode 77¼ Gulden per 100 kg exkl. Faß. Was Rüböl speziell angeht, so könnte man den deutschen Käufern vielleicht doch raten, das vorhandene Angebot aus dem Markt zu nehmen. Die Fabrikanten haben die Notierungen sprungweise erhöht und werden in den nächsten Wochen voraussichtlich mit weiteren Erhöhungen vorgehen. Die rheinischen Rübölfabriken notieren für gewöhnliches Rüböl prompter Lieferung M 83.— bis M 84.— per 100 kg, inkl. Faß, ab Fabrik. Für einzelne Fässer wird meist noch ein kleiner Aufschlag von M 0.50 bis M 1.— per 100 kg erhoben. Für gereinigtes Rüböl ist der Preis heute M 86.— bis M 87.— unter gleichen Bedingungen. Nach Butter- oder Backöl war verhältnismäßig wenig Nachfrage vorhanden. Trotzdem sind auch hierfür seitens der Verkäufer höhere Forderungen aufgestellt worden. Für vorrätige Waren verlangen sie M 89.— bis M 90.— per 100 kg, inkl. Faß, ab Fabrik. Das Termingeschäft ruht unter heutigen Ver-

hältnissen ganz. Die Fabrikanten sind nicht in der Lage, auf Lieferung zu verkaufen, weil sie keine Möglichkeit sehen, sich für Verkäufe auch mit Rohmaterial zu versorgen.

Die Nachfrage nach Rübkuchen hat sich während des Berichtsabschnittes trotz der meist günstigen Witterung sehr bewegt. Die Preise sind weiter erheblich gestiegen, ohne daß dadurch das Ende der Preissteigerungen erreicht wäre. Trotz der ansehnlichen Vorräte in Rübfutter läßt die bevorstehende Kampagne in Futtermittel auf rege Nachfrage in Rübkuchen schließen. Und das dürfte die Rüböl-preise vielleicht niederhalten helfen, wenn unter heutigen Verhältnissen die Wechselwirkung zwischen Öl- und Kuchenpreisen auch nicht so wie in normalen Zeiten zum Ausbruch kommt. Für Rübkuchen prompter Lieferung notieren die Fabrikanten heute bis zu M 14.— per 100 kg ab Fabrik.

Über das Geschäft in Rübölsaaten läßt sich im Moment eigentlich wenig sagen. An indischer Rübsaat dürften nur noch ganz geringe Quantitäten zur Verfügung stehen, sodaß die Fabrikanten schließlich auf die Verarbeitung inländischer Ware angewiesen sind. Daß diese Vorräte nicht groß sind, weiß man zur Genüge.

### *Kottonöl.*

Die Nachfrage an Öl- und Fettmärkten hat sich während der Berichtswoche weiter belebt, sodaß die Umsätze allmählich in der Zunahme begriffen sind. Der Konsum lenkt wieder in regelmäßige Bahnen, weshalb die Fabrikanten genötigt sind, nach Möglichkeit zu fabrizieren. Die einzelnen Artikel der Seifenbranche sind Gebrauchsgegenstände, welche im allgemeinen nicht entbehrt werden können. Die betreffenden Fabriken haben daher begründete Aussicht, daß sich auch während des Krieges die Fabrikation ziemlich regelmäßig gestalten wird, sofern und soweit die nötigen Rohmaterialien zur Verfügung stehen werden. Im Punkte der Versorgung der Fabriken mit Rohmaterialien läßt sich noch nicht übersehen, inwieweit solche für die nächste Zeit zu ermöglichen ist. Die Vorräte an Ölsaaten aus überseeischen Produktionsländern sind im Inlande nicht sehr groß, soweit sie noch unverkauft sind. Dagegen hat sich herausgestellt, daß die größeren Fabriken über ansehnliche Quantitäten Ölsaaten und Ölfrüchte verfügen, welche ihnen zum Teil auf lange Zeit hinaus noch regelmäßigen Betrieb ermöglichen werden. Wenn die Erzeugung an Ölsaaten im Inlande selbst bekanntlich auch unbedeutend ist, so spricht sie unter heutigen Verhältnissen doch immerhin mit. Die Tendenz für Ölsaaten und Öle hat sich während der Berichtswoche durchweg weiter befestigt. Die Preise sind neuerdings mit wenigen Ausnahmen gestiegen, zum Teil halten die Verkäufer mit Offerten zurück, weil im Laufe der nächsten Zeit voraussichtlich neue Preissteigerungen zu erwarten sein werden. Die Erwartung der Verkäufer von Ölsaaten und Öl in Bezug auf Entwicklung der Preise hat sich bis jetzt nur zum Teil erfüllt. Es hängt in erster Linie von der Dauer des Krieges ab, wie sich der Markt weiter entwickeln wird. Für die Verbraucher sollte im großen und ganzen Richtschnur sein, sich nur für kurze Fristen zu decken. Bis jetzt waren die Preissteigerungen gegenüber der stockenden Einfuhr verhältnismäßig gering, und was die Zukunft des Marktes anbetrifft, so liegen einstweilen noch keine Gründe vor, welche auf übermäßige Preissteigerungen schließen lassen. Die Einfuhrverhältnisse liegen zwar noch ganz im Dunkeln. Der holländische Markt verfügt jedoch über ansehnliche Ölvorräte. Die bevorstehende Herbst- und Winterkampagne im Futtermittelgeschäft dürfte die holländischen Fabriken veranlassen, Ölsaaten nach Möglichkeit zu verarbeiten, zumal sich für Ölsaatkuchen heute wesentlich höhere Preise erzielen lassen, und die Preise bis zum Winter weiter steigen werden. Für die Erzeugung an Öl müssen die holländischen Fabriken daher einen Abzugskanal suchen, der in der Hauptsache sich nach Deutschland richten wird.

In Kottonsaat wurden im Laufe der Berichtswoche nur unwesentliche Posten gehandelt. Kottonöl war für technische und Speisezwecke im allgemeinen etwas besser gefragt. Auch die Seifenfabrikanten machen sich wenig aus den höheren Preisen und suchen sich für einige Zeit im voraus zu decken, obwohl im Einkauf von der Hand in den Mund momentan gerade kein besonderes Risiko zu erblicken wäre. Die Marktlage wird heute ja mehr nach dem Gefühl beurteilt, und so muß man es jedem überlassen, sich einzurichten. Von englischen Ölmärkten wurde mit geringer Unterbrechung matte Stimmung berichtet. Die Anhäufung von Ölsaaten und Öl in englischen Häfen trägt gerade nicht dazu bei, die Stimmung dort zu befestigen. Am einheimischen Markt kostete Baumwollsaatöl für technische Zwecke M 73.— bis M 76.— und für Speisezwecke M 85.— bis M 87.— per 100 kg, mit Faß.

Die Stimmung in

### *Sojabohnenöl*

ist fest und unverändert. Für vorrätige Ware fordern die Verkäufer M 71.— bis M 72.— per 100 kg, mit Faß, ab Fabrik.

### *Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkte*

wird uns unterm 28. v. Mts. berichtet:

Was den Markt in *Leinölsaaten* anlangt, so war das Angebot darin seitens der Händler sehr beschränkt, und man konnte daher auch der von den Verarbeitern ausgehenden Nachfrage nicht gerecht werden. Soweit man auf Angebote stieß, beschränkten sich diese auf kleinere Posten, für die durchweg hohe Preise verlangt wurden. Unmittelbare Lieferungen von den Erzeugungsländern werden während der Dauer des Krieges sich nicht ermöglichen lassen, dagegen kann der Bezug zum Teil wohl über neutrale Staaten gehen, und man rechnet denn auch damit, daß Holland den dringendsten Bedarf unserer Mühlen wird decken können. Wie verlautet, sollen kleinere Posten schon bei uns aus Holland eingeführt worden sein, wofür allerdings sehr hohe Preise bezahlt werden mußten. Diese Lieferungen sind aber doch wenigstens ein Notbehelf, sodaß die Betriebe der inländischen Fabriken nicht ganz eingestellt werden müssen. Man rechnet aber auch damit, daß Holland einen Teil des inländischen Bedarfs in fertigem Leinöl wird decken können. Sonach hat also auch die Stimmung am holländischen Markt für uns größere Bedeutung als sonst. Während der jüngsten Zeit war dieser nicht ganz stabil, denn die Notierungen schwankten etwas. Die Umsätze am inländischen *Leinöl*markte hielten sich im großen und ganzen in engen Bahnen. Man konnte ausgesprochene Zurückhaltung im Einkauf wahrnehmen, da man erst die Entwicklung des Marktes in nächster Zeit abwarten will, ehe man sich mit nennenswerten Posten Ware versieht. Neuerliche Angebote lauteten für Leinöle auf M 61½—62 für die 100 kg, einschließlich Faß, ab Fabrik, während für gekochte Ware M 2.— für den Doppelzentner mehr bewilligt wurden. Sehr beschränkt war nach wie vor das Angebot an Rübsaaten, was weiteres Aufrücken der Preise zur Folge hatte. Dieser Richtung schlossen sich schließlich auch die Bewertungen von *Rüböl*en an, die weitere Avancen zu verzeichnen hatten. Es wurden in letzter Zeit gewöhnliche Rüböle zu durchschnittlich M 82—82½ für die 100 kg, einschließlich Faß, ab Fabrik, angeboten, während sich die Mehrforderung für gereinigte Ware auf etwa M 3.— für die 100 kg belief. Am Markte für *Kottonöle* zeigte sich im allgemeinen eine sehr stramme Tendenz, doch ließ der Verkehr auch darin noch zu wünschen übrig. Man erwartet aber in allernächster Zeit schon Belebung, zumal da die Aufnahmefähigkeit der Seifenindustrie schon merklich zunahm, nachdem ein großer Teil der Fabriken wieder in regelmäßigem Betriebe ist oder wenigstens in nächster Zeit dazu kommt. Es stellten sich neuerdings die Preise für Kottonöle für technische Zwecke auf etwa M 74—75 und für Speisezwecke auf M 10 höher, für die 100 kg, ausschließlich Faß, ab Fabrik. Das Angebot von *Sojabohnen* war in letzter Zeit überaus mäßig und die Preisforderungen durchweg hoch. Der Absatz von *Sojabohnenölen* hat sich bisher nicht sonderlich erweitern können. Das mag zum Teil darauf zurückzuführen sein, daß der Bedarf in Leinölen vorläufig noch voll gedeckt werden kann. Außer inländischen Angeboten in Sojabohnenölen sah man neuerdings auch Offerten von Dänemark, von denen man vereinzelt Gebrauch machte. Soweit inländische Sojabohnenöle in Frage kamen, bot man diese zuletzt zu M 71½ für die 100 kg, einschließlich Faß, ab Fabrik, an. Das Geschäft in *Palmkernölen* hat bis jetzt einheitliche Formen noch nicht angenommen. Die an den Markt kommenden Angebote wichen bisher zu sehr von einander ab; es handelte sich bei den angebotenen Posten allerdings nur um kleinere Mengen. Am Markt für *Palmöle* war die Tendenz in letzter Zeit stark nach oben neigend. Die Unternehmer trieben die Notierungen erheblich in die Höhe. Der Verbrauch beteiligte sich an den Einkäufen bisher nur in mäßigem Umfang, doch rechnet man mit steigender Nachfrage von dieser Seite in nächster Zeit. Das Angebot an *Kokosölen* beschränkte sich auf kleinere Posten, was ein starkes Anziehen der Preise im Gefolge hatte. Zu regulärem Geschäft konnte es infolgedessen im allgemeinen nicht kommen. Das Angebot an *Erdnußölen* war klein, es zeigte sich aber auch anderseits kein nennenswertes Interesse für diese Öle, die zuletzt in vorrätiger Ware mit etwa M 71½ für die 100 kg, einschließlich Faß, notiert wurden. Für *Sesamöle* zeigten die Margarinefabriken einiges Interesse, sodaß es zu mäßigen Umsätzen kam, bei denen sich die Preise zwischen etwa M 96 und 104 für die 100 kg, einschließlich Faß, ab Fabrik, bewegten. Der Markt in *Talgen* verfolgte während letzter Zeit steigende Richtung. Die Umsätze hielten sich im allgemeinen auf befriedigender Höhe. *sh.*

## *Geschäftliche und Personal-Nachrichten.*

Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.

*Akah (Süd-Kamerun). Nach einer Mitteilung vom 29. Juni a. c., eingegangen am 5. ct., hat die Firma J. Heuser-Ngonga (Dumebezirk) ihr dortiges Handelsgeschäft aufgelöst und legt in Akah (Lomiedistrikt), Postagentur: Akonolinga, eine Pflanzung an. Gegenstand des Unternehmens ist der Anbau von Erdnüssen und Rizinus in größerem Maßstabe zur Selbstherstellung der Ia. und technischen Öle, der Ankauf und die Verarbeitung von Ölpalmfrüchten zu Exportölen und zu Seifen ff, sowie der Vertrieb von europäischen Handelsartikeln an die Eingeborenen und der auf der Pflanzung hergestellten alkoholfreien Parfümerien. Inhaber J. Heuser, Sitz Akah, Post Akonolinga.

Altona, Elbe. Holsteiner Margarine-Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Altona. An Stelle des im Krieg befindlichen Geschäftsführers Burgdorf ist der Kaufmann August Ridder in Altona zum Geschäftsführer bestellt.

k. Berlin. Herr Wirkliche Geheime Rat Exzellenz Wilhelm Herz, Senior-Chef der Ölfabrik S. Herz dahier, ist gestorben.

k. Bielefeld. Dreseler & Günther, Parfümeriehandlung. Der Kaufmann Gustav Dreseler ist Inhaber der Firma. Die Prokura des Gustav Dreseler ist durch Übergang des Geschäfts auf ihn erloschen. Der Ehefrau Gustav Dreseler, Paula geb. Klussmann, ist Prokura erteilt.

k. Bielefeld. Emil Miele, Seifenhandlung. Der Ehefrau Anna Miele, geb. Ramforth zu Bielefeld ist Prokura erteilt.

Braunschweig. Über das Vermögen des Kaufmanns Robert Röver hier, z. Zt. im Felde, Inhabers der Firma Braunschweiger Rasenbleiche, Dampf-Wasch- und Plättanstalt Robert Röver hier, Bültenweg Nr. 23, wurde das Konkursverfahren eröffnet. Konkursverwalter ist Rechtsanwalt Thiemann hier. Anmeldefrist 20. November a. c.

k. Hamburg. Schwalbe & Watelet, Parfümeriefabrik, Günther-str. 98. Der Inhaber F. P. Schwalbe ist gestorben; das Geschäft wird von Karoline Elise Eduardine Schwalbe Witwe, geb. Prediger unter unveränderter Firma fortgesetzt.

-m. Kalmar, Schweden. In den Vorstand der Margarine- und Kokosölfabrik Nya Margarinaktiebolaget Svea trat an Stelle von Ernst Jeansson, Anders A. Falk ein.

-m. Kolding, Dänemark. Die Firma Aktieselskabet Margarine-fabriken Koldinghus erhöhte ihr Aktienkapital auf 9500 Kr. Prokura erhielt Dir. Aage Jensen Brask.

k. Mannheim. Verein deutscher Ölfabriken. In der General-versammlung am 25. Sept. wurde die Dividende mit 5% gegenüber ursprünglich beantragten 10% festgesetzt.

k. Spandau. Frau Hedwig Kahl hat das Seifen-Geschäft, Luther-str. 15, übernommen.

k. Wien. Die Firma Anton Miljack, Parfümerieerzeuger, VI, Gumpendorferstr. 5, geriet in Konkurs. Konkursverwalter ist Dr. Emil Kohn, V. Margarethenplatz 8. Anmeldungsfrist bis zum 15. X.

---

### Den Heldentod fürs Vaterland.

(Nachrichten und Mitteilungen, welche unter diese Rubrik fallen, sind, uns aus dem Leserkreise erwünscht.)

Gefallen ist am 28. August auf dem Feld der Ehre Dr.-Ing. Karl Muench, Chemiker der Firma Röhm & Haas, Chemische Fabrik, Darmstadt, Leutnant der Reserve.

---

### „Das Geschäft hat wieder angezogen!"

„Das Geschäft hat wieder angezogen!" Diesen an sich sehr erfreulichen Satz konnte man vor einiger Zeit in den Tageszeitungen des öfteren finden, und gewiß hat sich ein jeder Fabrikant darüber gefreut, denn auch bei ihm dürfte sich dieses „Wiederanziehen" wenigstens etwas bemerkbar gemacht haben.

In der Hausseifenindustrie ist allerdings ein erneuter Aufschwung fast auf der ganzen Linie zu bemerken, und auch die Toiletteseifen-erzeugung ist nach und nach wieder in einigermaßen normale Bahnen eingelenkt, normal, wenn man eben mit dem wenigen zufrieden ist, das unter den gegebenen Verhältnissen gekauft wird. Und die meisten werden eben nur deshalb zufrieden sein, weil eben an der Sache zunächst nichts zu ändern ist und man froh sein kann, wenn man sich nicht genötigt sieht, seinen Betrieb ganz stillzulegen.

Man bedenke nur, was es heißen will, daß der gesamte Umsatz, der seither auch nach dem Auslande gemacht wurde, heute bei den deutschen Kleinhändlern untergebracht werden soll. Das ist schwierig, wenn nicht unmöglich. Aber es kommt vor allen Dingen dazu, daß viel Toiletteseife gebraucht wird, daß aber auch aus dem Auslande, besonders aber aus England und Frankreich, keine Toiletteseifen hereingebracht werden können. Das ist keineswegs außer Berechnung zu lassen. So mag es wohl einige Betriebe geben, die vielleicht gar nicht einmal besonders unzufrieden sind mit ihren augenblicklichen Geschäften.

Aber was machen die großen Werke, die in der Hauptsache dem Ausfuhrgeschäfte obgelegen haben? Hier ist in unserer Industrie der besonders wunde Punkt. Wenn ja auch die Fabriken, welche viel Parfümerien herstellen, z. Zt. in diesen Artikeln einen ziemlich geringen Verkauf haben werden und wenn auch dieser Verkauf sich gegen die Weihnachtssaison nicht allzu stark beleben wird, denn wenn der unselige Krieg, wie es scheint, doch noch einige Zeit wird andauern, dürften die Nachfragen nach Parfümerien für den Weihnachtstisch nicht gar zu bedeutende werden, so werden sich ja immerhin diese Waren in bescheidener Menge unterbringen lassen, aber man darf auch andererseits nicht vergessen, daß wieder eine ganze Menge von Verbrauchern dieses Artikels im Felde stehen, wo sie denselben sicherlich nicht vermissen werden.

Die großen Werke der Toiletteseifen- und Parfümerie-Erzeugung, die, wie schon gesagt, in der Hauptsache das Auslandsgeschäft bearbeitet haben, sie sind nun fast vollständig brach gelegt. Hat man Gelegenheit einen Einblick in ein solches Werk in der jetzigen Zeit zu tun, dann kann man erst sehen, was der Krieg in seiner diesmaligen Form für deutsche Industriezweige bedeuten kann. Wird da auch für das deutsche Inlandgeschäft etwas gearbeitet, so will das doch wenig heißen gegen früher, und schon auf den Höfen eines solchen Werkes merkt man bei einem Besuche bereits an dem ruhigen Getriebe, daß hier etwas nicht in Ordnung ist. In den Abteilungen, in denen die Herstellung der Toiletteseifen untergebracht ist, da geht es immerhin recht lebhaft zu, denn diese sind doch an und für sich in den meisten Fällen für das deutsche Geschäft bestimmt gewesen, nur kann man sehr leicht bemerken, daß noch viele Arbeitsstellen leer stehen, an denen sonst für das Ausland gearbeitet wurde.

Dann kommt man in die Parfümerieabteilungen, wo meist eine gähnende Öde herrscht, denn hier ist die eigentliche Stätte, an der für den Auslandsverkehr die Waren hergestellt wurden, denn an Parfümerien jeder Art wird doch weit mehr von Deutschland in das Ausland verschickt als von Toiletteseifen. Die kleine Abteilung, die für das deutsche Inlandgeschäft die Waren herstellt, sie kann gar nicht in Frage kommen. Und doch sind noch große Bestände von Aufträgen, die vor dem Kriege gegeben wurden, vorhanden, die aber alle aufgehalten worden sind, da die Besteller nicht wissen können, ob ihre Auftraggeber über See nach so langer Zeit die Waren noch abnehmen werden. Dann aber sind auch eine Reihe von Exportfirmen Deutschlands gar nicht in der Lage, ihren seitherigen Verpflichtungen nachzukommen, da sie von ihren Auftraggebern kein Geld hereinbekommen können oder zum Teil mit englischen Banken arbeiten, die bekanntlich an deutsche Häuser nicht zahlen. Und die Exportfirmen in den uns feindlichen Ländern Frankreich und Rußland zahlen erst recht nicht, selbst wenn sie können.

So sind die Besitzer dieser großen Fabriken recht schlimm daran. Einerseits haben sie Außenstände, die sich nicht hereinbekommen lassen, anderseits schwimmen eine Unmenge Waren, deren augenblicklicher Aufenthaltsort sich nicht feststellen läßt. Dann weiter sind viele Aufträge in Bearbeitung gewesen, die nun in Suspens gehalten werden müssen, zu denen aber doch alle Zutaten teils bereits in der Fabrik sind oder doch wenigstens ebenfalls in Auftrag gegeben waren. Für die ersteren verlangen natürlich die Fabrikanten die Begleichung ihrer Rechnungen. Und nicht zu vergessen ist das große Lager fertiger Waren, das von solch großen Fabriken gehalten werden muß und dessen Wert oft in die Hunderttausende geht. Da kann man sich denken, daß in der ersten Zeit gar manchem Fabrikanten heiß wurde, wenn er alle diese Mißstände in Betracht zog.

Welche Kapitalien gehen allein schon verloren, wenn ein solch ausgedehntes Werk nicht vollbeschäftigt ist, und nun erst, wenn es fast still gelegt ist! Und das ist es ja auch, wo diese schuftigen Engländer die deutsche Industrie am härtesten zu treffen hofften. Und sie haben sie wohl hart getroffen, aber sie wird sich trotzdem oben halten und neugestärkt aus diesem Kriege hervorgehen, denn sie läßt den Kopf nicht hängen und wird die Zeit selbst dieser aufgezwungenen Untätigkeit nicht ungenutzt vorübergehen lassen. Und sicherlich wird sie nach dem Kriege den kaufmännischen Konkurrenzkampf noch schärfer, auf alle Fälle weit rücksichtsloser, aufnehmen, als sie dies bis jetzt getan hat, denn es wird ein Haß selbst in die geschäftlichen Unternehmungen mit hineingetragen werden, wie man ihn seither nicht gekannt hat.

Und so müssen wir uns denn während der Dauer des Krieges, die doch nur noch möglichst kurz bemessen sein möge, schon damit begnügen, das gesunde deutsche Inlandgeschäft weiter auszubauen, eine Sache, die von manchem großen Hause nicht ernsthaft genug in die Hand genommen worden ist. Wir wollen uns freuen, wenn unter dem Eindruck der prachtvollen Erfolge unserer tapferen Armee und Flotte wieder Zuversicht eingezogen ist in die Herzen der deutschen Geschäftsleute und auch des kaufenden Publikums und wollen tapfer aushalten bis wieder bessere Tage kommen, denn sowie das deutsche Geschäft wieder angezogen hat, so macht sich auch, wie z. Zt. bekannt wird, im Ausfuhrgeschäft nach bestimmten Gegenden wieder etwas Leben bemerkbar. Und daß uns England viel von unserem überseeischen Handel wird wegnehmen können, daran vermögen wir nicht zu glauben, denn in den meisten Ländern ist die finanzielle Lage doch schon lange vor dem Kriege eine verhältnismäßig traurige gewesen. Das ist nicht die Zeit, wo man neue Verbindungen anknüpfen kann.

*H. M.*

---

## *Handel und Verkehr.*

**(Norwegen.) Geschäftsverkehr mit Deutschland.** Nach Äußerungen aus Geschäftskreisen wird das Geschäft mit Deutschland z. Z. dadurch erschwert, daß die deutschen Fabrikanten und Großhandlungen vorherige Einsendung des Rechnungsbetrags fordern.

Im Gegensatz hierzu liefern, wie verlautet, englische Fabriken gegen Zahlung innerhalb 30 Tage mit üblichem Skonto oder gegen Zahlung bei Aushändigung der Schiffspapiere.

Bei den außerdem schon bestehenden Schwierigkeiten für den deutschen Außenhandel scheint es nicht empfehlenswert, von deutscher Seite strengere Bedingungen aufzustellen als die von anderer Seite gebotenen. (Bericht des Kaiserl. Generalkonsulats in Kristiania.)

**Handel Rußlands und Krieg.** Welche gewaltigen Veränderungen der Handelsumsatz in den kriegführenden Ländern erleidet, wird unter anderem in dieser Tage in neutralen Ländern eingetroffenen russischen Zeitungen nachgewiesen. Während der Woche vom 22. bis 29. Juli (alten Stils) hat die Ausfuhr russischer Waren über die europäischen (festländischen) kaukasischen, Schwarzmeer- und russisch- finnischen Grenzen 16152000 Rubel betragen (gegen 30957000 Rubel in der entsprechenden Woche des Vorjahres); der Ausfall beträgt also

# Deutschlands Außenhandel in den Monaten Januar-Juni 1914 in Gegenüberstellung zum gleichen Zeitabschnitt 1913.

| Warengattung / Länder | Januar-Juni 1914 | Januar-Juni 1913 |
|---|---|---|
| | dz = 100 kg | |
| **261 Schuhwichse, schwarze, nicht flüssige** | | |
| **Einfuhr** | 17 | 32 |
| Wert in 1000 M | 1 | 2 |
| Österr.-Ungarn | 2 | 6 |
| Schweiz | 13 | 20 |
| **Ausfuhr** | 2 088 | 2 852 |
| Wert in 1000 M | 122 | 241 |
| Italien | 691 | 855 |
| Rußland | 58 | 346 |
| **262 Schuhwichse, gelbe usw.; Bohnermasse** | | |
| **Einfuhr** | 1 273 | 1 537 |
| Wert in 1000 M | 121 | 146 |
| Großbritannien | 908 | 1 113 |
| V. St. v. Amerika | 119 | 125 |
| **Ausfuhr** | 28 567 | 25 441 |
| Wert in 1000 M | 4 029 | 3 532 |
| Belgien | 2 315 | 2 562 |
| Frankreich | 405 | 409 |
| Großbritannien | 925 | 772 |
| Italien | 4 014 | 3 799 |
| Niederlande | 2 664 | 2 135 |
| Österr.-Ungarn | 2 020 | 1 347 |
| Rumänien | 1 948 | 1 618 |
| Rußland | 5 294 | 4 668 |
| Schweiz | 547 | 693 |
| Spanien | 1 530 | 1 283 |
| Türkei | 1 508 | 1 124 |
| Argentinien | 670 | 547 |
| **263 Putzfette, Putzpomaden, Putzseifen; Tonerdeseife; künstliche Poliersteine, Formerstoffe, aus mineralischen Stoffen u. Stearin, Wachs usw. hergestellt** | | |
| **Einfuhr** | 1 373 | 990 |
| Wert in 1000 M | 103 | 74 |
| Großbritannien | 798 | 575 |
| Österr.-Ungarn | 180 | 163 |
| **Ausfuhr** | 17 751 | 20 380 |
| Wert in 1000 M | 1 430 | 1 688 |
| Belgien | 516 | 1 044 |
| Frankreich | 1 813 | 4 847 |
| Großbritannien | 1 979 | 1 336 |
| Niederlande | 1 847 | 1 547 |
| Österr.-Ungarn | 1 035 | 1 064 |
| Rußland | 1 962 | 1 815 |
| Schweiz | 857 | 1 061 |
| Spanien | 1 351 | 1 382 |
| Argentinien | 870 | 840 |
| Brasilien | 895 | 1 148 |
| **337 Tinte, Tintenpulver** | | |
| **Einfuhr** | 338 | 347 |
| Wert in 1000 M | 24 | 24 |
| Frankreich | 129 | 130 |
| Schweden | 40 | 57 |
| **Ausfuhr** | 4 978 | 4 349 |
| Wert in 1000 M | 366 | 320 |
| Rußland | 1 196 | 932 |
| Schweiz | 266 | 299 |
| **338 Graphit, geformt oder in Aufmachungen für den Kleinverkauf (roh usw. 224 d)** | | |
| **Einfuhr** | 108 | 128 |
| Wert in 1000 M | 3 | 4 |
| Österr.-Ungarn | 35 | 1 |
| V. St. v. Amerika | 53 | 102 |
| **Ausfuhr** | 44 | 147 |
| Wert in 1000 M | 3 | 7 |
| Schweden | — | 48 |
| Schweiz | 1 | 12 |
| **341 Ölfirnisse, Firnissatz; Standöl; Vogelleim aus eingedicktem Leinöl** | | |
| **Einfuhr** | 8 597 | 9 238 |
| Wert in 1000 M | 516 | 554 |
| Großbritannien | 741 | 1 385 |
| Niederlande | 7 282 | 7 297 |
| **Ausfuhr** | 4 962 | 4 640 |
| Wert in 1000 M | 391 | 422 |
| Großbritannien | 196 | 177 |
| Österr.-Ungarn | 485 | 1 257 |
| **342 Weingeistfirnisse; Schellack-Kitt** | | |
| **Einfuhr** | 182 | 245 |
| Wert in 1000 M | 16 | 22 |
| Frankreich | 57 | 58 |
| Großbritannien | 53 | 59 |
| V. St. v. Amerika | 25 | 38 |
| **Ausfuhr** | 1 960 | 2 003 |
| Wert in 1000 M | 302 | 273 |
| Österr.-Ungarn | 235 | 168 |
| Schweiz | 446 | 367 |
| **343 Lackfirnisse, Lacke, ohne Weingeist; Asphalt-, Kutscher-, Zapon-Lack** | | |
| **Einfuhr** | 6 459 | 7 179 |
| Wert in 1000 M | 1 169 | 1 299 |
| Großbritannien | 2 516 | 2 423 |
| Niederlande | 1 476 | 1 649 |
| V. St. v. Amerika | 1 800 | 2 304 |
| **Ausfuhr** | 30 519 | 23 065 |
| Wert in 1000 M | 3 239 | 2 768 |
| Belgien | 2 774 | 2 481 |
| Dänemark | 2 636 | 2 100 |
| Frankreich | 935 | 935 |
| Großbritannien | 4 117 | 2 597 |
| Italien | 1 392 | 1 550 |
| Niederlande | 2 963 | 2 211 |
| Norwegen | 1 384 | 941 |
| Österr.-Ungarn | 1 273 | 1 444 |
| Rußland | 925 | 415 |
| Schweden | 1 683 | 1 070 |
| Schweiz | 2 029 | 1 737 |
| Spanien | 635 | 531 |
| V. St. v. Amerika | 2 170 | 1 008 |
| **344 Siegellack; Flaschenlack.** | | |
| **Einfuhr** | 82 | 77 |
| Wert in 1000 M | 11 | 10 |
| Frankreich | 50 | 49 |
| Schweiz | 22 | 24 |
| **Ausfuhr** | 784 | 575 |
| Wert in 1000 M | 131 | 100 |
| Dänemark | 63 | 71 |
| Niederlande | 42 | 37 |
| Österr.-Ungarn | 26 | 34 |
| Schweiz | 53 | 60 |
| **352 Holzteeröl; Kautschuköl; Tieröl** | | |
| **Einfuhr** | 1 617 | 3 460 |
| Wert in 1000 M | 57 | 121 |
| Frankreich | 451 | 574 |
| Rußland | 125 | 1 680 |
| **Ausfuhr** | 733 | 181 |
| Wert in 1000 M | 16 | 11 |
| Großbritannien | 60 | 5 |
| V. St. v. Amerika | 14 | 25 |
| **353 a Terpentinöl, Fichtennadelöl, Harzgeist** | | |
| **Einfuhr** | 158 267 | 167 391 |
| Wert in 1000 M | 9 496 | 10 043 |
| Belgien | 46 | 797 |
| Frankreich | 23 288 | 17 917 |
| Griechenland | 3 571 | 5 622 |
| Rußland | 7 833 | 7 890 |
| Schweiz | 756 | 478 |
| Spanien | 1 747 | 850 |
| V. St. v. Amerika | 117 960 | 133 312 |
| **Ausfuhr** | 8 425 | 9 934 |
| Wert in 1000 M | 496 | 565 |
| Großbritannien | 1 332 | 2 079 |
| Österr.-Ungarn | 5 336 | 6 431 |
| **355 Wohlriechende Fette, Salben, Pomaden, wohlriechende Öle (fette und mineralische)** | | |
| **Einfuhr** | 396 | 437 |
| Wert in 1000 M | 312 | 345 |
| Frankreich | 334 | 363 |
| Großbritannien | 30 | 36 |
| **Ausfuhr** | 6 249 | 5 433 |
| Wert in 1000 M | 1 025 | 1 009 |
| Österr.-Ungarn | 217 | 239 |
| Rußland | 256 | 152 |
| Brit. Westafrika | 3 492 | 2 476 |
| Niederl. Indien | 46 | 82 |
| **356 Kölnisches Wasser, andere äther- od. weingeisthaltige Riech- und Schönheitsmittel; wohlriechende Auszüge und Wässer; wohlriechender Essig; äther- oder weingeisthaltige Kopf-, Mund- und Zahnwässer.** | | |
| **Einfuhr** | 221 | 227 |
| Wert in 1000 M | 163 | 168 |
| Frankreich | 141 | 138 |
| Großbritannien | 30 | 20 |
| **356 a Kölnisches Wasser** | | |
| **Ausfuhr** | 4 533 | 3 577 |
| Wert in 1000 M | 1 901 | 1 339 |
| Belgien | 249 | 281 |
| Großbritannien | 1 055 | 769 |
| Niederlande | 198 | 432 |
| Brit. Südafrika | 224 | 203 |
| Brit. Indien | 465 | 556 |
| Niederl. Indien | 834 | 132 |
| Austral. Bund | 463 | 279 |
| **356 b Andere äther- oder weingeisthaltige Riech- und Schönheitsmittel, wohlriechende Auszüge und Wässer, wohlriechender Essig** | | |
| **Ausfuhr** | 7 989 | 6 735 |
| Wert in 1000 M | 1 901 | 1 728 |
| Rußland | 144 | 144 |
| Türkei | 658 | 140 |
| Ägypten | 356 | 253 |
| Brit. Westafrika | 2 131 | 1 053 |
| China | 210 | 604 |
| Niederl. Indien | 1 553 | 1 498 |
| Mexiko | 18 | 50 |
| Austral. Bund | 239 | 153 |
| **356 c Äther- oder weingeisthaltige Mund- und Zahnwässer** | | |
| **Ausfuhr** | 4 967 | 3 220 |
| Wert in 1000 M | 918 | 695 |
| Italien | 85 | 205 |
| Niederlande | 166 | 172 |
| Niederl. Indien | 3 451 | 1 674 |
| **357 Wässer, wohlriechende, nicht äther- oder weingeisthaltig** | | |
| **Einfuhr** | 148 | 169 |
| Wert in 1000 M | 17 | 19 |
| Frankreich | 129 | 147 |
| Großbritannien | 4 | 5 |
| **Ausfuhr** siehe 358 | | |
| **358 Puder, Schminken, Zahnpulver, wohlriechend; alle a. n. g. Riech- und Schönheitsmittel** | | |
| **Einfuhr** | 530 | 469 |
| Wert in 1000 M | 493 | 436 |
| Frankreich | 226 | 228 |
| Großbritannien | 128 | 127 |
| Österr.-Ungarn | 73 | 61 |
| V. St. v. Amerika | 85 | 35 |
| **Ausfuhr** einschl. 357 | 3 914 | 3 353 |
| Wert in 1000 M | 1 783 | 1 410 |
| Großbritannien | 319 | 322 |
| Italien | 288 | 234 |
| Österr.-Ungarn | 193 | 205 |
| Rußland | 358 | 295 |
| Argentinien | 190 | 198 |
| V. St. v. Amerika | 222 | 113 |
| **370 Pechfackeln, Schwefelfaden, Zunderpapier, Zündschnüre und sonstige Zündstoffe und Zündwaren** | | |
| **Einfuhr** | 306 | 471 |
| Wert in 1000 M | 43 | 66 |
| Belgien | 241 | 326 |
| Niederlande | 6 | 75 |
| **Ausfuhr** | 10 036 | 11 539 |
| Wert in 1000 M | 1 536 | 1 550 |
| Belgien | 338 | 548 |
| Großbritannien | 1 193 | 1 752 |
| Rußland | 1 809 | 611 |
| Schweiz | 457 | 368 |
| Brit. Südafrika | 1 645 | 2 858 |
| V. St. v. Amerika | 1 351 | 1 488 |

14805000 Rubel. Bemerkenswert gering ist die Ausfuhr über die europäische Landgrenze; sie hat während der genannten Woche 52000 Rubel ausgemacht. Die Einfuhr über die zuerst erwähnten Grenzen belief sich in der gleichen Zeit auf 8304000 (27957000) Rubel. Die Einfuhr hat also verhältnismäßig noch stärker, als die Ausfuhr, abgenommen. Von Anfang des Jahres ab bis zum 29. Juli gerechnet, ist die Ausfuhr dieses Jahr um 29418000 Rubel niedriger gewesen, als die Einfuhr. Während derselben Zeit im vorigen Jahre hatte dagegen die Ausfuhr den Wert der eingeführten Waren um 12084000 Rubel überstiegen. (Dieser Unterschied muß natürlich auf die geldliche Lage des Zarenreiches sehr ungünstig einwirken.)

## *Gesetze und Verordnungen.*

**(Deutsches Reich.) Weitere Verlängerung der Fristen des Wechsel- und Scheckrechts für Elsaß-Lothringen, Ostpreußen usw.**

Eine Bekanntmachung des Stellvertreters des Reichskanzlers vom 24. September 1914 lautet:

Der Bundesrat hat auf Grund des § 3 des Gesetzes über die Ermächtigung des Bundesrats zu wirtschaftlichen Maßnahmen usw. vom 4. August 1914 folgende Verordnung erlassen:

§ 1.

Die Fristen für die Vornahme einer Handlung, deren es zur Ausübung oder Erhaltung des Wechselrechts oder des Regreßrechts aus dem Scheck bedarf, werden, soweit sie nicht am 31. Juli 1914 abgelaufen waren, für solche Wechsel oder Schecks, die in Elsaß-Lothringen, in der Preußischen Provinz Ostpreußen oder in Westpreußen in den Kreisen Marienburg, Elbing Stadt und Land, Stuhm, Marienwerder, Rosenberg, Graudenz Stadt und Land, Löbau, Culm, Briesen, Strasburg, Thorn Stadt und Land zahlbar sind, im Anschluß an die im § 2 der Bekanntmachung vom 29. August 1914 vorgesehene Verlängerung um weitere 30 Tage verlängert.

Die gleiche Fristverlängerung findet im Anschluß an die in der Bekanntmachung vom 8. September 1914 vorgesehene Verlängerung bei solchen im Stadtkreis Danzig zahlbaren gezogenen Wechseln statt, die als Wohnort des Bezogenen einen Ort angeben, der in Ostpreußen oder in einem der bezeichneten westpreußischen Kreise gelegen ist.

§ 2.

Diese Verordnung tritt mit dem Tage der Verkündigung in Kraft.

(Reichs-Gesetzblatt Nr. 79 vom 25. September 1914.)

**(Deutsches Reich.) Fälligkeit der im Ausland ausgestellten Wechsel.**

Der Bundesrat hat durch Verordnung vom 10. August 1914 die Fälligkeit aller im Inland zahlbarer Wechsel, die im Ausland vor dem 31. Juli 1914 ausgestellt worden sind und an diesem Tage noch nicht verfallen waren, um drei Monate hinausgeschoben. Es sind Zweifel darüber entstanden, ob auch solche Wechsel unter diese Vorschrift fallen, die zwar tatsächlich an einem ausländischen Orte ausgestellt sind, auf denen aber ein inländischer Ort als Ausstellungsort angegeben ist. Die Frage ist zu verneinen. Nach Wechselrecht ist es zulässig, als Ort der Ausstellung einen anderen Ort als den, an welchem die Ausstellung in Wirklichkeit geschehen ist, zu bezeichnen. Wer einen Wechsel in dieser Weise ausstellt, sowie alle diejenigen, welche auf einen so ausgestellten Wechsel später ihre Unterschrift setzen, erklären damit in rechtswirksamer Weise, daß für den Inhalt ihrer Wechselverpflichtungen der auf dem Wechsel angegebene Ort als Ausstellungsort gelten soll; ebenso erkennt derjenige, welcher sein Akzept aus der Hand gibt, bevor der Ausstellungsort ausgefüllt ist, den demnächst vom Aussteller auf dem Wechsel anzugebenden Ausstellungsort als maßgebend an. Diese Grundsätze, mit denen auch die Rechtsprechung des Reichsgerichts übereinstimmt (Entscheidungen in Zivilsachen Bd. 32 S. 115 ff., 118), müssen mangels einer besonderen Vorschrift auch dann zur Anwendung gebracht werden, wenn es sich fragt, an welchem Orte ein Wechsel im Sinne der vorbezeichneten Verordnung als ausgestellt anzusehen ist. Wollte man hier den tatsächlichen Ausstellungsort entscheiden lassen, so würde der Zeitpunkt der Fälligkeit des Wechsels aus dem Wechsel selbst nicht zu entnehmen sein. Das aber müßte zu einer bedenklichen Rechtsunsicherheit führen; insbesondere würde der Inhaber des Wechsels vielfach im ungewissen darüber sein, wann er den Protest zu erheben hätte, und ebenso würde für die Regreßpflichtigen die Unklarheit darüber, ob der Protest rechtzeitig erhoben ist, zu Schwierigkeiten führen. Auch aus diesen Erwägungen ergibt sich, daß, dem formalen Wesen des Wechsels entsprechend, als Ausstellungsort im Sinne der Bundesratsverordnung der im Wechsel angegebene Ort anzusehen ist. (Norddeutsche Allgemeine Zeitung.)

**(Großbritannien.) Maßnahmen für Handel und Schiffahrt während der Dauer des Kriegszustandes.*)**

Eine Königliche Verordnung vom 9. September 1914 bestimmt folgendes:

1. Die Verordnung vom 5. August und § 2 der Verordnung vom 12. August sowie jede zu ihrer Erläuterung amtlich erlassene öffentliche Bekanntmachung werden hierdurch aufgehoben und vom heutigen Tage ab durch die gegenwärtige Verordnung ersetzt.

2. Der Ausdruck „Feindesland“ in dieser Verordnung bedeutet die Gebiete des Deutschen Reiches und der Doppelmonarchie Österreich-Ungarn mit allen ihren Kolonien und Schutzgebieten.

3. Der Ausdruck „Feind“ in dieser Verordnung bedeutet eine Person oder eine Gesellschaft von Personen, gleichviel welcher Staatsangehörigkeit, die im Feindeslande wohnen und dort ein Geschäft oder ein Gewerbe betreiben, schließt aber nicht Personen feindlicher Staatsangehöriger ein, die weder im Feindeslande wohnen, noch dort ein Geschäft oder ein Gewerbe betreiben. In bezug auf Gesellschaften mit Korporationsrechten haftet der feindliche Charakter nur an solchen, die in einem feindlichen Lande Korporationsrechte besitzen.

Gegenwärtig gelten folgende Verbote (von nachstehenden Ausnahmen abgesehen):

(1.) Es darf keine Summe Geldes an einen Feind oder zu seinen Gunsten gezahlt werden.

(2.) Für die Zahlung einer Schuld oder einer anderen Summe Geldes darf mit einem Feinde oder zu seinen Gunsten kein Vertrag geschlossen noch einem Feinde oder zu seinen Gunsten Sicherheit dafür geleistet werden.

(3.) Es dürfen zu Gunsten eines Feindes keine Handlungen vorgenommen werden wie Trassieren, Akzeptieren, Zahlen, Vorlegen zum Akzept oder zur Zahlung, oder anderweites Verfahren mit einem Handelspapiere.

(4.) Es ist verboten, ein Handelspapier, das sich im Besitz eines Feindes befindet oder zu seinen Gunsten gehalten wird, zu akzeptieren, einzulösen oder anderweit damit zu verfahren, mit der Maßgabe, daß dieses Verbot nicht als übertreten gelten soll, wenn eine Person keinen triftigen Grund hat anzunehmen, daß das Papier von einem Feinde besessen oder zu seinen Gunsten gehalten wird.

(5.) Es ist verboten, in Staatspapieren, Aktien oder anderen Sicherheiten mit einem Feinde ein neues Geschäft abzuschließen oder bereits schwebende Geschäfte zu beendigen.

(6.) Es ist verboten, neue See-, Lebens-, Feuer- oder sonstige Versicherungspolicen mit einem Feinde oder zu seinen Gunsten abzuschließen, sowie mit einem Feinde oder zu seinen Gunsten vor Ausbruch des Krieges abgeschlossene Versicherungen oder Risikos, die sich aus einer Versicherungspolice oder einem Versicherungsvertrage (mit Einschluß von Rückversicherung) ergeben, zu übernehmen oder in Wirksamkeit treten zu lassen.

(7.) Es ist verboten, Güter, Waren oder Kaufmannsgut unmittelbar oder mittelbar an ein feindliches Land oder an einen Feind oder für deren Gebrauch oder zu deren Gunsten zu liefern oder von ihnen zu beziehen, ferner Güter, Waren oder Kaufmannsgut unmittelbar oder mittelbar an eine Person oder für deren Gebrauch oder zu deren Gunsten zu liefern oder von einer Person zu beziehen, um sie nach einem feindlichen Lande oder an einen Feind oder aus einem feindlichen Lande oder von einem Feinde zu befördern, sowie mit Gütern, Waren oder Kaufmannsgut zu handeln oder sie zu führen, die für ein feindliches Land oder einen Feind bestimmt sind oder aus einem feindlichen Lande oder von einem Feinde kommen.

(8.) Es darf einem britischen Schiffe nicht erlaubt werden, nach einem Hafen oder Platze in einem feindlichen Lande zu fahren, dort anzulaufen oder mit ihm in Verbindung zu treten.

(9.) Es darf kein kommerzieller, finanzieller oder sonstiger Vertrag oder eine derartige Verpflichtung mit einem Feinde oder zu seinen Gunsten abgeschlossen oder eingegangen werden.

(10.) Es dürfen mit einem Feinde keine Geschäfte abgeschlossen werden, wenn sie durch eine Kabinettsorder verboten sind, die auf Vorschlag eines Staatssekretärs erlassen und veröffentlicht ist, selbst wenn sie sonst gesetzlich oder nach dieser oder einer anderen Verordnung erlaubt wären.

5. Wer in Zuwiderhandlung gegen das Gesetz eine der vorbezeichneten Handlungen begehen, unterstützen oder fördern sollte, macht sich eines Vergehens schuldig und wird demgemäß bestraft werden.

6. Indessen sollen, wenn der Feind ein Zweiggeschäft in einem britischen, verbündeten oder außerhalb Europas gelegenen neutralen Gebiete besitzt, Geschäftsabschlüsse durch ein solches Zweiggeschäft oder mit einem solchen Zweiggeschäfte nicht als Geschäftsabschlüsse durch einen Feind oder mit einem Feinde behandelt werden.

7. Keine Bestimmung in dieser Verordnung soll so angesehen werden, als wenn durch sie Zahlungen von Feinden oder für deren Rechnung an Personen, die in unseren Ländern wohnen, ein Geschäft oder Gewerbe betreiben oder sich aufhalten, verboten würden, wenn diese Zahlungen von Geschäften herrühren, die vor Ausbruch des Krieges abgeschlossen oder anderswie erlaubt sind. (!)

8. Keine Bestimmung in dieser Verordnung soll so verstanden werden, als wenn durch sie etwas verboten würde, was durch Unsere Genehmigung oder durch die in Unserem Namen von einem Staatssekretär oder vom Handelsamt erteilte Erlaubnis ausdrücklich gestattet wird, ohne Rücksicht darauf, ob solche Erlaubnis einzelnen Personen besonders erteilt wird oder der Bekanntmachung gemäß auf Gesellschaften von Personen Anwendung findet.

9. Diese Verordnung soll die Verordnung, betreffend den Handel mit dem Feinde, Nr. 2 genannt werden.

*) Vergleiche „Seifensieder-Zeitung“ Nr. 38, Seite 1062 und Nr. 39, Seite 1084.

**(Portugal.) Zahlungsaufschub für alle Forderungen in ausländischer Währung aus Wechseln, Schecks und laufender Rechnung.**

Die Portugiesische Regierung hat auf Grund des Gesetzes vom 8. August 1914 unter dem 10. August 1914 folgende Verordnung erlassen:

Artikel 1. Für Zahlungen in ausländischer Währung, die aus Wechseln, Schecks, laufender Rechnung (conta corrente) und Geldgeschäften (operações cambiais) stammen, wird ohne Protest ein Zahlungsaufschub (prorrogação) von 60 Tagen gewährt. Die Zinsen für die in Zahlung hinausgeschobenen Summen werden nach einer Taxe der Bank von Portugal geregelt.

Einziger Paragraph. Der Zahlungsaufschub, worauf sich der Artikel bezieht, rechnet vom Tage der Fälligkeit der betreffenden Zahlungsverpflichtungen bis zu dem der gegenwärtigen Verordnung und von da ab für die Verpflichtungen, für die ein Fälligkeitstermin nicht besteht.

Artikel 2. Die entgegenstehende Gesetzgebung wird aufgehoben.

(Diario do Governo, I. Serie, Nr. 138, vom 10. August 1914.)

---

Zur Beseitigung von Zweifeln hinsichtlich der Auslegung des Artikel 1 der vorstehenden Verordnung hat die Portugiesische Regierung unter dem 27. August 1914 durch den Justizminister erklären lassen, daß der Zahlungsaufschub von 60 Tagen, worauf sich der genannte Artikel 1 bezieht, die sämtlichen Geschäfte (operações cambiais) einschließt, die bis zum Tage der erwähnten Verordnung abgeschlossen worden sind.

(Diario do Governo, I. Serie, Nr. 153, vom 27. August 1914.)

---

## *Verschiedenes.*

**Zum Finanzkrach in Frankreich.** Jetzt kennen wir den Grund, weshalb England den französischen Verbündeten nur mit Summen unterstützt, die angesichts der gewaltigen Erfordernisse dieses Krieges als lächerlich gering bezeichnet werden müssen, weshalb England der Republik, als die Versuche, eine französische Anleihe in Amerika aufzunehmen, mißglückt waren, nur 2 Mill. Pfd. Sterl. 5 proz. Schatzwechsel gewährte. Jetzt kennen wir den Grund: eine Anzahl großer französischer Banken ist morsch, reif für den Untergang und den Zusammenbruch. Die größte Bank Frankreichs, der Crédit Lyonnais, hat die Auszahlung der Dividende für das erste Halbjahr auf seine Aktien eingestellt, freilich nicht aus freien Stücken. Die französische Regierung hat die Auszahlung der Dividende an die Aktionäre des Crédit Lyonnais verboten. Und um welchen Betrag handelt es sich dabei? Um $12^1/_2$ Mill. Frs. Wegen dieser kleinen Summe stellt die französische Regierung die größte Kreditbank des Landes, die in der ganzen Welt Zweiganstalten besitzt, bloß. Wie groß muß die Geldschwierigkeit in Frankreich sein, wenn man sich zu einem solchen Schritte entschließen mußte. Frankreich ist in diesen Krieg eben leichtsinnig mit einer geldlichen Rüstung gegangen, die schon vorher schadhaft gewesen war. Die deutsche Handelspresse hatte bereits lange vor dem Ausbruch des Krieges Andeutungen darüber gebracht, daß eine der wichtigsten großen Pariser Banken, die Société Générale, sich in Schwierigkeiten befinde. Nur Andeutungen: denn die Pariser Bankwelt drohte damals mit Klagen und behauptete, alle Gerüchte über jene Bank gingen von einer Clique moralisch minderwertiger Pariser „Finanzjournalisten“ aus, die sich zu einem Erpresser-Feldzuge gegen die Société Générale zusammengetan hätten, der ja in Frankreich keine Seltenheit ist. Schon damals sickerte aber durch, daß die Société Générale Hunderte von Millionen an brasilianischen, mexikanischen und russischen Papieren verloren habe. Als Schrecken infolge dieser Gerüchte in Paris auszubrechen drohte, stellte sich die französische Regierung der Bank helfend zur Seite. Die Bank von Frankreich mußte 125 Mill. Frs. vorschießen. Jetzt stellt sich heraus, daß diese Hilfe den Zusammenbruch der Société Générale doch nicht hat aufhalten können. Die verzweifelte Lage der Bank bedeutet aber nicht nur für eine Anzahl anderer französischer Banken, die mit der Société Générale in enger Fühlung stehen, eine schwere Gefahr. Auch die Bank von Frankreich würde durch diesen Zusammenbruch hart in Mitleidenschaft gezogen werden, da sie ja, wie erwähnt, jener Bank 125 Mill. Frs. vorgeschossen hat. Als Sicherheit trat die Société Générale der französischen Notenbank den Anspruch aus Einzahlung von 250 Mill. Frs. Grundkapital ab. Das Aktienkapital ist nämlich bisher nur mit 50% eingezahlt. Wie soll aber jetzt die Société Générale von ihren Aktionären die Einzahlung der restlichen 50% des Grundkapitals im Betrage von 250 Mill. Frs. durchsetzen? Die 125 Mill. Frs., welche die Bank von Frankreich der Société Générale vorgeschosssn hat, sind vorläufig uneinbringlich, wenn sie nicht überhaupt in den Schornstein geschrieben werden müssen.

Aber auch bei anderen großen französischen Banken kriselt es bedenklich. Fast alle großen französischen Banken haben sich eben in den letzten Jahren übernommen. Frankreich hat das Geld für den Krieg am Balkan geliefert; aber die neu geschaffenen Renten der Balkanstaaten konnten im Publikum nicht untergebracht werden. Dann kam der südamerikanische Krach, bei dem Frankreich der Hauptleidtragende war. Die mexikanischen Wirren fügten den französischen Geldleuten Verluste bei, die in Frankreich selbst auf mehr als 1000000000 Frs. geschätzt wurden. Frankreich wollte eben seine Stellung als „Weltbankier“ nicht aufgeben. Dieses Land, dessen Bevölkerung ständig zurückgeht, konnte eben, zumal da eine Reihe schlechter Ernten im Lande selbst und in den nordafrikanischen Kolonien seinen Reichtum schwächte, nicht mehr die Mittel aufbringen, um auf dem Wege der Übernahme von Anleihen Weltpolitik zu treiben. Seine Kapitalbildung, die früher seinen Hauptstolz und seine Hauptmacht bildete, ging zurück. Um nach außen hin das Märchen von dem „gewaltigen Kapitalreichtum“ aufrecht zu erhalten und um den russischen Verbündeten nicht vor den Kopf zu stoßen, befahl die Regierung den Banken die Übernahme immer neuer Wertpapiermassen. Dadurch sind die französischen Banken „illiquide“ geworden.

Das französische Volk und die französischen Banken haben sich übernommen. Das rächt sich jetzt während des Krieges bitter. Der französische Rentner, ohne den in Frankreich nicht regiert werden kann, wird jetzt während des Krieges die Folgen der größenwahnsinnigen Geldpolitik seiner Regierung zu spüren bekommen. Er kann Geld von den Banken nicht erhalten. Die Zinsen seines Vermögens, die in russischen, in südamerikanischen und anderen exotischen Werten angelegt sind, werden nicht eingehen. Durch die Gefilde Frankreichs schreitet nicht nur der Krieg, sondern auch das Gespenst des geldlichen Zusammenbruches. (Köln.-Volksztg.)

**Dänemarks Ölindustrie** leidet merklich unter der schwierigen Zufuhr von Rohstoffen. Man versucht, große in Hamburg aufgehäufte Ölsamenlager in dänischem Besitz von den dänischen Viehwagen und Viehdampfern mit zurückbringen zu lassen. Die Ölsameneinfuhr von der Nordsee ist dadurch schwierig, daß selbst dänische Schiffe damit in englischen Häfen, die sie in der Regel, um Kohlen einzunehmen, anlaufen müssen, zurückgehalten werden, u. a. des Ausfuhrverbots wegen.

**Ausfuhrbewilligung für Waren, die von Ausfuhrverboten betroffen sind.** Zur Erleichterung für die Stellung von Anträgen auf Ausfuhrbewilligung für Waren, die von den aus Anlaß des Krieges erlassenen Ausfuhrverboten betroffen sind, hat der Kriegsausschuß der deutschen Industrie im Einverständnis mit dem Herrn Reichskanzler (Reichsamt des Innern) ein Antragsmuster vorbereitet, das zugleich für die Ausfertigung der Genehmigung dienen kann.

Das Muster kann durch die Geschäftsstelle des Kriegsausschusses, Berlin W. 9, Linkstr. 25 III, bezogen werden.

**Zur Aufklärung über ausländische Fabrikate.** Viele Tausende bevorzugen noch immer ausländische Fabrikate, und es ist für den aufrichtigen Vaterlandsfreund recht betrübend, wenn er sehen muß, wie unter dieser merkwürdigen Schwäche im deutschen Wesen auch solche Gewerbetreibende zu leiden haben, die in ihrer Leistungsfähigkeit für alle Welt fast vorbildlich sind, z. B. „Die Toiletteseifen- und Parfümeriefabrikation.“ Die Auslagen der Fenster beweisen täglich, daß zu $^4/_5$ französische und englische Fabrikate ausgestellt sind. Ja, es liegt dem Einsender sogar eine Anzeige eines Parfümeriehändlers vor, der 25 ausländische und nur 7 deutsche Fabrikate zu Weihnachten vergangenen Jahres dem Publikum empfahl. Daß dadurch viele Millionen jährlich nach Frankreich und England wandern, braucht hier wohl nicht weiter erwähnt zu werden. Wie sehr die französischen Parfüms über die deutschen gestellt werden, ist leider nur zu sehr bekannt. Vor kurzem jedoch wurde nun von Mitgliedern des Englischen Klubs hier eine interessante Wette ausgetragen. Ein Herr des erwähnten Klubs hatte nämlich behauptet, daß die französischen Parfüms weit besser seien als die deutschen. Es wurde hierauf eine Wette ausgetragen derart, daß man acht französische Parfüms von den renommiertesten Pariser Firmen und acht deutsche Parfüms von einem Kölner Haus in blinder Probe gegenüber stellte. Das wichtigste für die Beurteilung der Wette ist, daß die acht französischen Parfüms im Preise durchschnittlich doppelt so hoch stehen wie die für den Wettbewerb herangezogenen deutschen Erzeugnisse. Zwei Unparteiische überwachten sowohl die Vorbereitungen als auch den Austrag der Wette. Das Ergebnis war für die Kölner Firma geradezu glänzend, denn von den als die besten bezeichneten Parfüms entfielen 60% auf Deutschland und nur 40% auf Frankreich. Genau so verhält es sich auch mit Toiletteseifen. Beide Artikel werden in Deutschland besser hergestellt als im Auslande und werden nicht durch hohen Zoll und andere Spesen verteuert. Das deutsche Volk sollte gerade in dieser ernsten Zeit erkennen, wie sehr Deutschland auf sich selbst angewiesen ist, und je mehr die einzelnen Erwerbszweige gestärkt werden, desto mehr wird nicht nur der allgemeine Wohlstand steigen, sondern auch das Vertrauen auf die Größe und eigene Kraft Deutschlands. Der Deutsche verlange deutsche Erzeugnisse! (Kölnische Zeitung.)

**Beaufsichtigung ausländischer Unternehmungen in Deutschland.** Um zu verhindern, daß Unternehmungen, die vom feindlichen Auslande aus geleitet oder beaufsichtigt werden, oder deren Erträgnisse ganz oder zum Teil in das Ausland fließen, ihre Geschäfte in einer für das Reich schädlichen Art und Weise führen und insbesondere Gewinne an das feindliche Ausland abliefern, hat der Bundesrat auf Grund des § 3 des Gesetzes über die Ermächtigung des Bundesrats zu wirtschaftlichen Maßnahmen vom 4. August 1914 eine besondere Verordnung über die eventl. Überwachung ausländischer Unternehmungen erlassen. Danach können die Landeszentralbehörden unter

Zustimmung des Reichskanzlers im Wege der Vergeltung für die innerhalb ihres Gebietes ansässigen Unternehmungen (oder Zweigniederlassungen) der gekennzeichneten Art Aufsichtspersonen bestellen, die unter Wahrung des Eigentums und sonstiger Privatrechte des Unternehmens darüber zu wachen haben, daß während des Krieges der Geschäftsbetrieb nicht in einer dem deutschen Interesse widerstreitenden Weise geführt wird. Die Aufsicht soll nur Platz greifen, wenn ein Bedürfnis dafür vorhanden ist, d. h. insbesondere dann, wenn die Direktoren oder Hauptbeteiligten der in Frage kommenden ausländischen Unternehmungen Ausländer sind; nicht aber ohne weiteres bei jedem Unternehmen, an dem das feindliche Ausland, vielleicht nur mit geringem Kapital beteiligt ist. Die Befugnisse, die den Aufsichtspersonen eingeräumt werden, sind im einzelnen geschäftliche Maßnahmen jeder Art, insbesondere Verfügungen über Vermögenswerte. Sie können die Bücher und Schriften des Unternehmens einsehen, den Bestand an Kasse und die Bestände an Wertpapieren und Ware untersuchen sowie Auskunft über alle Geschäftsangelegenheiten verlangen.

**Zahlungsverbot gegen England.** In der Sitzung des Bundesrates vom 30. Sept. a. c. wurde dem Entwurf einer Bekanntmachung betreffend Zahlungsverbot gegen England die Zustimmung erteilt. (B. T. B.)

**Militärbehördlicher Schutz den kaufmännisch Angestellten.** Das Gouvernement in Metz hat folgende bemerkenswerte Bekanntmachung erlassen: „Das Gouvernement hat in Erfahrung gebracht, daß einzelne hiesige Geschäftshäuser verabredet haben, während der Kriegszeit ihren Angestellten, die sie weiter beschäftigen, nur die Hälfte des bisherigen Gehalts zu bezahlen, und die Angestellten sich in ihrer Notlage diesen Bedingungen haben fügen müssen. Abgesehen davon, daß das ganze Verhalten dieser Firmen ein ungesetzliches ist, werden dieselben darauf aufmerksam gemacht, daß, falls die Angestellten nicht ihr volles Gehalt, und zwar auch für die verflossene Zeit, ausbezahlt erhalten, der gesamte Güterverkehr für die in Frage kommenden Geschäfte, unter Vorbehalt weiterer Maßnahmen, gesperrt werden wird. Die Angestellten werden ersucht, diese Geschäfte bei der Überwachungsstelle des Gouvernements (Bürgermeisteramt, Zimmer Nr. 5) namhaft zu machen. In Vertretung des Gouverneurs: (gez.) Pelkmann, Generalleutnant". (B. T. B.)

**Eine deutsche Antwort.** Eine Einkaufs-Vereinigung in M.-Gladbach hat an die Sunlight-Seifenfabrik folgendes Schreiben gerichtet: „Wie aus Zeitungsnachrichten ersichtlich, hat Ihre Firma 100 000 Mark für Kriegszwecke nach England gespendet. Diese 100 000 Mark stammen zum größten Teil von Ihren deutschen Kunden. Angesichts einer solchen Handlungsweise halten wir es für einen Verrat an unserem deutschen Vaterlande, wenn wir Sie noch länger unterstützen und brechen hiermit die Geschäftsverbindung mit Ihnen sofort ab. Wir erklären Ihnen daher namens unserer ca. 30 Mitglieder, daß wir nicht ein einziges Stück mehr von Ihnen abnehmen werden und verbitten uns jede weitere Offerte Ihrerseits". (Gen.-Anz., Düsseldorf.)

**Den Krieg auf die kürzeste Formel gebracht** hat die in Charleston, Südkarolina, erscheinende „Deutsche Zeitung". Sie trägt seit dem Beginn des Krieges über dem Kopf die Worte: „This war was not made in Germany but ‚made in Germany' is the cause of it!" (Dieser Krieg wurde nicht in Deutschland gemacht, aber „in Deutschland gemacht" ist die Ursache dieses Krieges.) Besser konnte die englische Krämerpolitik gar nicht gekennzeichnet werden: England führt Krieg, weil es die gefährliche deutsche Konkurrenz auf dem Weltmarkte aus dem Felde schlagen will, und die Worte der Charlestoner „Deutsche Zeitung" enthalten sozusagen das ganze Geheimnis des Krieges, die Wahrheit in der Nußschale.

**Eine Seeversicherungsgesellschaft.** Am Montag 21. September wurde in Berlin unter großer Beteiligung aus den Kreisen der Transportversicherung, der Industrie und des Handels eine „Seeversicherungsgesellschaft von 1914, Aktiengesellschaft" mit dem Sitz in Hamburg und einer Zweigniederlassung in Berlin errichtet. Die Gesellschaft, deren Grundkapital 28000000 M beträgt, hat den Zweck, den Seehandel auf der Ostsee und der Nordsee zu beleben. Ob noch andere Versicherungen übernommen werden können und wie die Prämiensätze sich stellen, kann erst nach der Aufnahme des Geschäftsbetriebes, vor der noch verschiedene Formalien zu erledigen sind, bestimmt werden.

**Kriegsversicherung von Handelsschiffen und Seetransport im Auslande.** Ähnlich wie Großbritannien, Italien, Dänemark usw. haben nun auch die Vereinigten Staaten eine staatliche Garantie der Kriegsversicherungsprämien beschlossen.

**Gründung einer Exportbank?** Die Handelskammern zu Iserlohn und Lüdenscheid haben sich in Eingaben an das Reichsamt des Innern, den preußischen Minister für Handel und Gewerbe und den Deutschen Handelstag gewandt, in denen sie die Gründung einer besonderen Bank — ähnlich den mancherorts errichteten allgemeinen Kriegskreditbanken — zur Unterstützung der Exportgeschäfte und ähnlicher Betriebe anregen. Das Exportgeschäft ist durch den Krieg in ganz besonderer Weise in Mitleidenschaft gezogen worden. Gerade ihm aber kommen die mancherlei gesetzlichen und privaten Hilfsaktionen nur wenig zugute. Die gerichtliche Bewilligung von Zahlungsfristen genügt nicht, da einerseits das Verfahren zu umständlich, andererseits die Fristen von drei Monaten meistens zu knapp bemessen sind. Die Kriegsdarlehnskassen vermögen in dem speziellen Falle auch nicht viel zu helfen. Was soll bei Exportgeschäften beliehen werden? Warenbestände haben diese Firmen meistens nicht, oder sie sind so gering, daß durch eine Beleihung höchstens 3–4 % der außenstehenden Kapitalien hereinkommen würden. Hypothekenbeleihungen kommen ebenfalls nicht in Frage, da Exportgeschäfte nur selten größere eigene Geschäftshäuser besitzen. Es bleiben lediglich die Buchforderungen übrig, die aber von den Darlehnskassen nicht beliehen werden. So ist es zu begreifen, daß sich dieser hartbedrängte Geschäftszweig nach anderer Hilfe umsieht.

Die erwähnten Kammern haben nun folgende Leitsätze zur Verwirklichung ihres Planes aufgestellt: Entweder die Großbanken errichten gemeinschaftlich eine besondere Bank zur Unterstützung der Exportgeschäfte usw. oder die Bank, die zur Beleihung von Hypotheken gebildet werden soll, erhält weitergehende Befugnisse im Sinne der Untertützung der Exportgeschäfte. 2. Diese Bank dürfte nicht auf einen einzelnen Platz beschränkt bleiben, sondern müßte an geeigneten Wirtschaftszentren Filialen errichten und möglichst rasch arbeiten. Hiefür kommen im Westen besonders die Grafschaft Mark und die benachbarten Gebiete sowie das bergische Land in Frage, in denen seit längerer Zeit Exportgeschäfte betrieben werden. 3. Die Befugnisse der Bank sollen sich darauf erstrecken, den Geschäftsleuten nach Prüfung des Status Kredite zu gewähren, etwa in der Form, daß die Bank den Interessenten auf ihre Akzepte Personalkredit gegen Verpfändung der Buchforderungen einräumt. Die Handelskammern sind sich der Schwierigkeiten der Durchführung eines solchen Unternehmens völlig bewußt.

-m. **Preiserhöhungen in Dänemark.** Die Seifenfabrik Heymann Bloch & Co. erhöhte den Preis ihrer „Storch"-Seife auf Kr 0.48 per Pfund (Kr. 0.12 per 1/8 kg). Die Seifenfabrik C. Bach-Hausen, ebenfalls in Kopenhagen (Frederikssundsvej 50), erhöhte infolge Steigerung der Rohstoffe den Preis, jedoch nur für die billigen Handseifen, nicht für die Seifen zum Stückpreis Kr. 0.25.

## *Submissionen.*

17. Oktober. Cottbus. Lungenheilstätte Cottbus, Post Kolkwitz bei Cottbus. Lieferung der Reinigungsmittel pro 1915. Die Bedingungen werden auf Verlangen kostenfrei übersandt.

## *Warenzeichen.*

**Eingetragen wurden Warenzeichen unter dem am 1. Oktober 1894 in Kraft getretenen Gesetz zum Schutze der Warenbezeichnungen den (Nachstehenden:**

Waldemar Kuhn, Leipzig, Wortz. Wakusa für kosmetische Präparate etc. Eingetragen unter 193653 am 12. 5. 14. — Leipziger Dampf-Seifenfabrik Kratzsch & Pozzi, Leipzig Plagwitz, Wortz. Pozzil für Seifen etc. Eingetragen unter 193717 am 13. 5. 14. — Fritz Schulz jun., A.-G., Leipzig, Bildz. Globol für Seifen etc. Eingetragen unter 193718 am 13. 5. 14. — Fa. Dr. M. Albersheim, Frankfurt a. M., Wortz. Li für Seifen etc. Eingetr. unter 193763 am 14. 5. 14.

Sunlight-Seifenfabrik, G. m. b. H., Mannheim-Rheinau, Zeichen Nurpur für Seife etc. Eingetr. unter 193807 am 15. 5. 14. — Fa. Fritz Bräutigam, Hannover, Bildz. Iris-Spähne für Waschmittel. Eingetragen unter 193843 am 15. 5. 14. — Wilhelm Koep, Köln a. Rh., Bild. Koepella für Haarwasser. Eingetr. unter 193814 am 15. 5. 14. — Julius Wiener, Berlin, Wortz. Silberspiegel für Seifen etc. Eingetragen unter 193878 am 16. 5. 14. — Carl Nittinger, Schwäb. Gmünd, Wortz. Wasserkönigin für Seife etc. Eingetr. unter 193939 am 18. 5. 14. — Fa. Joh. Wilh. Bauer, Freiendiez b. Diez, Wortz. Jwebe für Seifen etc. Eingetr. unter 193940 am 18. 5. 14. — Josef Reichelt, Erstes Lehrinstitut für Hand- und Nagelpflege, Berlin, Phantasiebild für Seifen etc. Eingetr. unter 193941 am 18. 5. 14. — Fa. C. G. Kämmerer, Dessau, Wortz. Glutenal für Seifen etc. Eingetragen unter 194021 am 19. 5. 14.

Fa. Ludwig Küntzelmann, Dresden, Wortz. „Lo" für Seifen etc. Eingetr. unter 194075 am 20. 5. 14. — Kombella-Fabriken Häntzschel & Co., Dresden, Bildzeichen mit Wort Kombella für Seifen etc. Eingetragen unter 194076 am 20. 5. 14. — Clarax-Vertrieb, G. Salomon, Berlin-Schöneberg, Bildz. mit Wort Wasche mit Clarax für Waschseife etc. Eingetr. unter 194150 am 22. 5. 14. — Fa. F. E. Steinbach, Leipzig, Packung Steinbachs Borax-Benzin-Seife für Seifen etc. Eingetr. unter 194152 am 22. 5. 14. — Riol-Compagnie m. b. H., Charlottenburg, Wortz. Isolde für Seifen etc. Eingetr. unter 194214 am 25. 5. 14. —

## *Bezugsquellen-Nachweis.*

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

**Fragen.**

**Wer liefert?**

194. Amerikanisches Terpentinöl. W. in G.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Hydrierung.

Wasserstoff, garantiert frei von Schwefel, Phosphor, Arsen, ferner von organischen Verbindungen von Schwefel, Phosphor, Arsen und frei von Kohlenoxyd liefert die

## Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges.

Kabelwort: Bamag-Berlin. **BERLIN NW. 87** Tel.: Moabit 8301/09.

Von uns für Hydrierung ausgeführte oder im Bau befindliche Wasserstoff-Anlagen:

Oelwerke Germania, G. m. b. H., Emmerich.
Georg Schicht A.-G., Aussig.
Fett-Raffinerie A.-G., Brake i. Oldenburg.
Aktiengesellschaft der südlichen Oelmühlen und chemischen Fabriken „Salomaß", Jekaterinodar.
dito 1. Nachbestellung.
Egyptian Salt and Soda Co., Alexandria.
Oelwerke M. Ljutow's Söhne, Wjasma, Rußland.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", St. Petersburg.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", Nishnij-Nowgorod.
*Bremen-Besigheimer Oelfabriken, Bremen.
*United Soap Works, Ltd. Zwijndrecht.
*Ardol Co., Ltd. Selby bei Leeds.

Die mit Stern versehenen Anlagen haben wir in Gemeinschaft mit der Gesellschaft für Lindes Eismaschinen zur Ausführung gebracht.

Bis zum 1. Juli 1914 erbauten wir oder nahmen wir in Auftrag **34** Wasserstoffgasanlagen mit einer gesamten **Jahresleistung** von über

## 46 Millionen cbm Wasserstoff.

37305

## Glyzerin

Offerten jederzeit erwünscht.

**Fritz Fenchel**
**Hamburg 36.**
Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**
Fernspr.: Gruppe 5, 2310 u. 6, 5009.

**Der Warenzeichenschutz.**
Bei Erzeugnissen der chemischen Industrie von Dr. R. Worms Patentanwalt Berlin.
**Preis M 1.—.**

**Verlag für chem. Industrie, H. Ziolkowsky, Augsburg.**

## Einzelne Nummern

der »Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant« Augsburg, soweit Vorrat reicht, werden abgegeben gegen Voreinsendung von **50** Pfg. pro Exemplar.

Stellen-Angebote

38076

**Gehilfen,**

der namentlich in der Fabrikation von Schmierseifen bewandert sein muß, sucht zu sofortigem Eintritt.

Seifenfabrik Horb a. Neckar.

## Entfetter

durchaus erfahren in der Extraktion von Knochenfett mittels TRI, eventuell auch Fettbleichung, wird bei gutem Lohn für's Ausland (Schweiz)

**gesucht.**

Es wird nur auf ganz zuverlässige, tüchtige, gewissenhafte und erfahrene Persönlichkeit reflektiert. Anerbieten und Lohnforderungen mit Lebenslauf und Zeugnisabschriften an Postfach 16722 Stand, Genf, erbeten.

38085

**Tüchtiger**

## Seifensiedergehilfe

in dauernde Stellung gesucht. Offerte mit Gehaltsansprüchen u. Angabe der Eintrittszeit erbeten unter N. Q. 38083 an die Exp. d. Bl.

## Seifensieder-Gehilfe

für dauernde Beschäftigung gesucht. Offerten mit Angaben seitheriger Tätigkeit und Gehaltsansprüchen an 38088

**Johann Christian Höffler, Frankfurt a. M.**

**Junger**

## Seifensieder

vertraut mit Fettbleichung, Fettanalysen, eventuell auch Extraktion, gesucht zu möglichst sofortigem Eintritt von Knochenfett-Extraktion der franz. Schweiz. Offerten mit Lebenslauf und Gehaltsansprüchen erbeten unter **Y 4193 X** an **Haasenstein & Vogler, Genf.** 38086

**Glyzerinfabrik** sucht erfahrenen

## Meister

für dauernde Stellung. Gefl. Offerte erbitte durch die Exped. d. Bl. unter L. R. 38082.

## Konsistentes Maschinenfett.

Einem in dies. Fach erfahrenen **Werkmeister oder Vorarbeiter,** welcher Kaution oder Bürgschaft stellen kann, ist Gelegenheit geboten, bei einer erstkl. Firma, welche eine Fabrik in der Nähe ihrer Zentrale hat, sich selbst., gut bezahlte Lebensstellung zu verschaffen. Off. von absolut in diesem Fach erf. Leuten unter J. B. 38063 an die Exp. d. Ztg. erb.

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—,
für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 41.—1914. Augsburg, 14. Oktober. 41. Jahrg.**


## Die Fabrikation der Illuminationslämpchen.

Wie in allen übrigen Erwerbszweigen, lag auch in der chemischen Industrie das Geschäft in den ersten Wochen der Mobilmachung darnieder, aber weniger als Folge der plötzlichen wirtschaftlichen Stockung, sondern in erster Linie des eingestellten Eisenbahngüterdienstes wegen. Nur überall dort, wo für Militärbedarf direkt oder indirekt gearbeitet wurde, entwickelte sich eine fieberhafte Tätigkeit. Nachdem nun die Eisenbahnstrecken schon seit längerer Zeit für den Güterverkehr wieder fast allgemein freigegeben worden sind, ist das geschäftliche Leben wieder zu seinem Rechte gekommen und hat bewiesen, daß, neben vielen andern erfreulichen Anzeichen für gesunde Verhältnisse in Deutschland, insbesondere auch unsere Industrie in schwerer Zeit besser und festgefügter dasteht, als es bei unsern zahlreichen Gegnern der Fall ist.

Wenn uns letztere daher jetzt auch den wirtschaftlichen Krieg erklären, so ist das eben der Beweis für unsere Leistungsfähigkeit, welche sich hier offenbart, und die Aussichten, im Verein mit der bisherigen glücklichen Kriegslage, sind heute glänzender denn je. Unser Volk bereitet sich auf eine große Zukunft und erhebende Tage vor.

Man merkt es im Großen wie im Kleinen, so z. B. im geschäftlichen Leben an der Nachfrage von an und für sich unscheinbaren Dingen, die sonst nur selten und in kleinem Maßstabe das geschäftliche Interesse streifen. Hierzu gehören in der chemischen Industrie die

Illuminationskörper

zur Beleuchtung von öffentlichen und privaten Gebäuden bei denkwürdigen und freudigen Anlässen.

Solche Illuminationen großen Umfanges, wie sie zuletzt der 90jährige Geburtstag Kaiser Wilhelm des Großen und die spätere Zentenarfeier brachten, befinden sich heute überall im deutschen Vaterlande in Vorbereitung, dank der bisher errungenen großen Erfolge unserer tapferen Armeen. Nach menschlicher Berechnung stand eine größere Illumination für die 50jährige Wiederkehr des Sedantages in Aussicht, aber sie dürfte von den gegenwärtigen Ereignissen überholt werden.

An der seit einigen Wochen herrschenden lebhaften Nachfrage nach Illuminationslämpchen und den vielen täglich an uns herantretenden Anfragen um Nachweis geeigneter Fabrikationsmethoden sowie Bezugsquellen der in Frage kommenden Rohstoffe und Materialien ist zu ersehen, daß heute für diesen Artikel ein überaus lebhaftes Interesse besteht, und deshalb erscheint es angebracht, den interessierten Kreisen im nachfolgenden das Wissenswerteste über die Herstellung usw. an die Hand zu geben.

Die ursprüngliche Form der Illumination mittels Kerzen aus Paraffin, Stearin oder Ceresin, welche man in der Regel auf leere Flaschen oder eigens für diesen Zweck verfertigte rohe Tonuntersätze steckte, hat der modernen Form der Anwendung von

Blech-Illuminationsnäpfchen

erheblich Platz gemacht, weil diese nicht nur billiger, sondern schöner und wirkungsvoller ist. Es erübrigt sich, hierüber viel zu sagen; wer einmal eine illuminierte Stadt gesehen hat, wird darüber zu entscheiden wissen.

In der Natur der Sache liegt es, daß der Handel mit dieser Art der neuen Beleuchtungskörper insofern seine Schwierigkeiten hat, als der Bedarf meistens sehr plötzlich und in großem Umfange auftritt, so daß oft recht ungewöhnliche Anforderungen an die Leistungsfähigkeit der Lieferanten gestellt werden.

Für diese empfiehlt es sich daher, mit solchen Lieferanten ihrerseits zu arbeiten, welche erhebliche Quantitäten der benötigten Bestandteile in kürzester Frist zu liefern vermögen.

Dies ist vor allem wichtig für die Beschaffung der

verschiedenen Blechuntersätze,

welche in mancherlei Ausführung, je nach Brenndauer und Anwendungszweck an den Markt kommen.

Die *Vereinigten Graba- und Schregerwerke*, Meißen (Sa.), welche sich mit der Herstellung des Artikels in großem Maßstabe befassen, bringen eine ganze Serie von Untersätzen an den Markt und zwar neben der üblichen Weißblechausführung auch billigeres Material in Schwarzblech (außen Ton oder Aluminiumbronze, lackiert). Die gangbarsten Größen sind, für Freibrand (ohne Manschetten) No. 1 1/2 und 5 mit geriffelten Rändern oder für Brand mit Manschetten No. 3 und 6 (die beiden letzteren nur in Weißblech).

Die Nummern 1 1/2 und 3 entsprechen einer etwa 4—5-stündigen Brenndauer; die Nummern 5 und 6 einer solchen von 3—4 Stunden.

Die Dochthalter der gleichen Firma sind ebenso einfach wie praktisch konstruiert und ermöglichen ein sehr schnelles Einsetzen der Dochte.

Die letzteren liefert in vorzüglicher Beschaffenheit mit Holzeinlage, dick und dünn, je nach dem zur Verwendung kommenden Füllmaterial, die Firma *Bonifaz Sohler*, Würzburg, deren Fabrikat das französische, welches sonst vielfach verwendet wurde, übertrifft. Die Dochte können fertig geschnitten in der üblichen Länge von 2—2 1/2 cm bezogen werden und brauchen nur in den Dochthalter eingeschoben zu werden. Vermöge der starren Holzeinlage, welche andere Dochte nicht besitzen, lassen sie sich bequem einsetzen und bleiben unbeweglich in den Lämpchen stehen, wo sie bis zum letzten Tropfen ausbrennen. Je nach der Art der Füllung ist die Stärke des Dochtes zu bemessen. Kommt ausschließlich Paraffin zur Verwendung, so genügt ein ganz dünner Docht, dahingegen ist bei einem Gemisch von Paraffin mit Fett eine stärkere Nummer erforderlich. In dieser Beziehung wird ein praktischer Versuch, welcher mühelos vorgenommen werden kann, das Richtige ergeben, nicht nur hinsichtlich der Leuchtkraft der Flamme, sondern auch in Bezug auf die Brenndauer, welche ja die erheblichste Rolle spielt.

Eine preiswerte, gute und gebrauchsfertige Füllmasse liefert die *Deutsch-Österreichische Industrie-Gesellschaft G. O. Vogelsang & Co.*, Lüneburg. Die Bestandteile der freibrennenden Lämpchen (ohne Manschetten) wären hiermit erörtert.

Eine Illumination mit

Gelatine-Lampions,

die sich durch ihre große Farbenpracht auszeichnen, ist besonders wirkungsvoll und erhöht den Reiz des Ganzen nicht nur um ein Bedeutendes, sondern ist überhaupt das Geschmackvollste, was auf diesem Gebiet geboten werden kann. Mit der fabrikmäßigen Herstellung von Gelatine-Lampions befaßt sich die Firma *Gebrüder Klotz*, Gelatinewarenfabrik, Göppingen (Wttbg.), deren Fabrikate weltbekannt sind. Dieselbe liefert die Gelatineausführung in jeder gewünschten Farbenzusammenstellung mit Drahthaltern zum Aufhängen, oder zum Aufstellen an Fenstergesimsen. Durch Einsetzen in Grasflächen etc. lassen sich auch beliebige Figuren bilden und schönste Wirkungen erzielen. Der Versand der Gelatine-Manschetten geschieht billig und auf einfache Weise durch Ineinanderstecken. Die zum Hängen bestimmten Manschetten sind mit einem Pappboden versehen, welcher bei den Stehlämpchen nicht erforderlich ist. Die Göppinger Fabrikate sind dauerhaft gearbeitet und finden überall ungeteilten Beifall.

Wo Sparsamkeit eine Rolle spielt, mögen auch Papier-Laternen genügen, wie sie die Firma *Eilers & Mey*, Manebach in Thüringen an den Markt bringt. Auch diese werden in verschiedenen Farbenschattierungen geliefert und angewandt wie Gelatinelampen.

Bemerkt sei, daß natürlich die geschmackvolle Aufstellung und richtige Anwendung der Illuminationslämpchen zur Erzielung einer guten und eindrucksvollen Gesamtwirkung unerläßlich ist. Hierher gehört in erster Linie eine gute Auswahl der Farben und ihre geschmackvolle Zusammenstellung. Vielfach werden ja Landesfarben gewählt, und eine Schwierigkeit besteht darin, das Schwarz und Weiß, wie sie in den deutschen Farben vorkommen, möglichst genau wiederzugeben, weil beide schwer herauszubringen sind. An Stelle des Schwarz wählt man in der Regel ein tiefes Dunkelblau, und das Weiß wird meistens durch ein solches mit hellgelblichem Stich ersetzt. Die Aufstellung der Lämpchen selbst geht in den Fensterbänken des Erdgeschosses ohne Schwierigkeit vonstatten; in den oberen Stockwerken ist das nicht der Fall, wenn die Wirkung nicht abgeschwächt werden soll.

Hier helfen die Drahtbügel der Firma *Gebr. Klotz*, Göppingen (Wttbg.) in willkommener Weise. Dieselben sind derartig angeordnet, daß die Lämpchen nach dem Aufhängen völlig gerade stehen und ein Überlaufen der Blechnäpfchen somit nicht vorkommt. Je nach der Höhe der Stockwerke zieht man in ein drittel bis halber Höhe der Fenster Drähte zur Aufnahme der Bügel. Bei einiger Vorsicht sind Schadenfeuer ziemlich ausgeschlossen; indessen empfiehlt es sich, die Drähte an beiden Seiten der Fenster gut zu versichern.

(Schluß folgt.)

## Ein neuer Fettspalter.

(Schluß.)

Zur Herstellung des „Kontakt", der Sulfosäuren aus Mineralölen und Naphtadestillaten hat *Grigori Petroff* 2 Patente. Das D. R. P. 264785, ausgegeben den 23. September 1913, besagt: Vorliegende Erfindung geht von der Feststellung aus, daß die bei der Sulfurierung der Naphtakohlenwasserstoffe sich bildenden Sulfosäuren in die saure Goudronschicht nur zum Teil übergehen, zum Teil aber in den unangegriffenen Kohlenwasserstoffen gelöst bleiben. Es wurde nun gefunden, daß die Sulfosäuren beim Waschen der letzteren mittelst einer kleinen Menge Wein- bezw. Holzgeist oder Aceton in diese Lösungsmittel übergehen und auf solche Weise aus den Naphtadestillaten leicht und glatt ausgeschieden werden können. Durch Erwärmen oder mittelst Luftdurchleitens können die Lösungsmittel entfernt und die Säuren vollständig rein erhalten werden. Sie haben die Form einer gelblichen, harten oder halbweichen, in Wasser löslichen, unkristallinischen Masse, bestehend aus einem Gemisch von Sulfosäuren der zyklischen Reihe, enthalten eine Sulfogruppe im Molekül und besitzen ein hohes Molekulargewicht (über 250). Die Wasser- und Alkalilösung der Sulfosäuren besitzen eine bedeutende Emulsionsfähigkeit und Waschkraft und können in verschiedenen Gebieten der Technik Anwendung finden[6]). Derjenige Teil der Sulfosäuren, welche nach der Sulfurierung der Naphtakohlenwasserstoffe in die saure Goudronschicht (saure Abfälle) übergeht, kann auch mittels Behandlung der letzteren mit Naphtadestillaten oder Mineralölen ausgeschieden werden. Die Sulfosäuren gehen dabei in die Kohlenwasserstoffe über und können aus denselben, wie oben bereits beschrieben, mittels Alkohols oder Acetons extrahiert werden.

Beispiel: 10000 kg der Fraktion des Bakuer Erdöls vom spez. Gew. 0.880 werden nach der Behandlung mit einer kleinen Menge Schwefelsäure (Monohydrat) und Trennen der sauren Schicht nochmals mit 25% rauchender Schwefelsäure behandelt, daraufhin wird der Goudron abgeschieden und das Destillat mit 400 kg wässerigem Alkohol (z. B. 1 Teil Alkohol + 2 Teile Wasser) gemischt. Nach einigem Stehen scheiden sich ungefähr 800 kg einer dicken durchsichtigen Lösung aus, welche ungefähr 400 kg organische Sulfosäuren enthält. Diese Lösung kann zwecks Anreicherung mit Säuren zum Waschen einer neuen Menge sulfurierten Destillats gebraucht werden. Ein Teil der gebildeten Sulfosäuren bleibt in dem abgesetzten sauren Goudron zurück. Durch Wasser wird dann daraus die freigebliebene Schwefelsäure abgetrennt. Der Rückstand wird mit dem Destillat wieder vermischt, indem die Sulfosäuren in das Destillat übergehen, aus welchem sie, wie oben beschrieben, durch Spiritus extrahiert werden.

Die Ausbeute an organischen Sulfosäuren hängt von der Qualität des Destillates, von der Menge und Qualität der Schwefelsäure und den Arbeitsbedingungen ab. Je mehr Schwefelsäure gebraucht wird und je reicher sie an Schwefelsäureanhydrid ist, umsomehr organische Sulfosäuren werden gebildet. Die Säuren sind löslich in Wasser und stellen in chemisch reinem Zustande eine harte oder dickflüssige gelbe harzähnliche Masse dar. Sie können auf verschiedenen Gebieten der Technik Verwendung finden.

Das zweite, *Grigori Petroff* erteilte D. R. P. 271433, ausgegeben den 11. März 1914 besagt: Bei der Bearbeitung von Naphta, Naphtadestillaten oder Mineralölen mit konzentrierter oder rauchender Schwefelsäure bilden sich bekanntlich Sulfosäuren, welche gewöhnlich in demjenigen Teil der Kohlenwasserstoffe gelöst bleiben, der von Säuren nicht angegriffen wird. In der Technik werden die Naphtadestillate nach der Raffinierung mittels Säuren mit Säuren und Alkalien gewaschen. Dabei ziehen die Alkalilösungen zugleich mit den Sulfosäuren auch eine bedeutende Menge der Naphtakohlenwasserstoffe in Form von Emulsionen mit aus (besonders bei schweren Schmieröldestillaten).

Das Verfahren gemäß der Erfindung vermeidet dies. Es wurde festgestellt, daß bei der Behandlung der sulfurierten Destillate mit Wasser allein in die wässerige Lösung umsoweniger Öle (Kohlenwasserstoffe) übergehen, je weniger Wasser zum Waschen verwendet wurde, während die Wasserlösung der Sulfosäuren in reinem, von Ölen freiem Zustande sehr leicht durch Bearbeitung mit Benzin gewonnen wird, welches nur die Kohlenwasserstoffe, ohne sich mit den Sulfosäuren zu mischen, extrahiert. Nach der Abscheidung der Benzinschicht wird die Lösung der Sulfosäuren zum Entfernen der von diesen absorbierten kleinen Menge Benzin erwärmt. Anstatt Benzin können andere flüchtige, in Wasser unlösliche Lösungsmittel, wie z. B. Tetrachlorkohlenstoff, Schwefelkohlenstoff und dergl., angewendet werden. Beispiel I: 1000 kg Solaröldestillate des Bakuer Erdöls werden mit 100 kg rauchender Schwefelsäure bei einer Temperatur von 70—80° unter kräftigem Umrühren versetzt und hierauf eine Zeitlang stehen gelassen, sodann wird das unveränderte Öl von den abgesetzten dunklen sauren Abfällen durch Dekantieren getrennt. Das Öl wird nun mit 15 kg Wasser gemischt, die wässerige Lösung der Sulfosäuren nach dem Abstehen abgegossen und zwei- bis dreimal mit Benzin extrahiert. Daraufhin wird die Lösung zur Entfernung des absorbierten Benzins erwärmt. Die auf solche Weise erhaltenen Sulfosäuren enthalten kein Öl und keine Schwefelsäure.

Beispiel II: 1000 kg rohe Spindelöldestillate vom spez. Gew. 0.890 bis 0.900 werden mit etwa 100 kg rauchender Schwefelsäure behandelt und nach Entfernung der sauren Abfälle mit 20 kg Wasser gemischt. Die abgesetzte Lösung der Sulfosäuren wird abgegossen und ebenso wie im Beispiel I mit Benzin extrahiert. Ebenso werden die Sulfosäuren aus Rohparaffin nach der Bearbeitung der rauchenden Schwefelsäure

[6]) Diese Zeitschr. 1914, S. 842.

erhalten. Die auf solche Weise erhaltenen Sulfosäuren haben die Fähigkeit, die Ester der organischen Säuren in Säuren und Alkohol zu spalten. Die wässerigen Lösungen der Sulfosäuren besitzen eine große Wasch- und Emulgierfähigkeit und können deshalb in den verschiedenen Zweigen der Technik angewendet werden. *A.*

## Über abgesetzte Kernseifen.

Durch den Krieg ist die Lage des Fettmarktes und damit Hand in Hand gehend die Lage der Seifenindustrie eine derart kritische geworden, daß selbst erfahrene Fabrikanten keinen anderen Ausweg mehr sehen, als entweder durch eine allgemeine Erhöhung der Seifenpreise oder durch Verschlechterung der Qualität der Seifen dem Übel zu steuern. Die infolge gehemmter bezw. vollständig mangelnder Zufuhr verschiedener, d. h. der meisten Fette und Öle eingetretene Steigerung der Rohstoffpreise, verschärft durch ungünstigere Verkaufsbedingungen von seiten der Lieferanten, zwingt den Seifenfabrikanten, Maßregeln zu treffen, um seinen Betrieb mit Nutzen weiterführen zu können, wenn dieser durch die Kriegszeit auch zeitweise eingeschränkt werden muß, bis sich die Kaufkraft der Konsumenten wieder gehoben hat, wofür aber schon jetzt deutliche Zeichen vorhanden sind. Da Seifen ein Konsumartikel sind, kann nach Leerung der bestehenden Läger eine erneute Steigerung des Bedarfes nicht ausbleiben, und es ist anzunehmen, daß dann wieder eine volle Beschäftigung der Industrie eintreten wird. Mangel an Arbeitskräften, Betriebs- und Kontorpersonal dürfte nur in wenigen seltenen Fällen störend empfunden werden, da die Seifenindustrie als konservativ bekannt ist und die meisten Fabriken über einen älteren Arbeiterstamm verfügen, die Handarbeit in unserer Branche ja überhaupt weniger ins Gewicht fällt und auch größtenteils von weiblichen Hilfskräften verrichtet werden kann.

Da beinahe alle für die Seifenfabrikation in Betracht kommenden Fette und Öle von der durch den Krieg bedingten Preissteigerung betroffen worden sind, so ist es sehr schwer, Seifenansätze zusammenzustellen, um eine einigermaßen verkäufliche Ware, die noch einigen Nutzen zuläßt, zu erhalten. Kokosöl und Palmkernöl werden zum größten Teil von der Pflanzenbutter-Industrie in Anspruch genommen, auch ist die fernere Beschaffung von Kopra und Palmkernen durch den stark unterbundenen Seeschiffsverkehr sehr in Frage gestellt, sodaß nach Verarbeitung der Saatvorräte eine Betriebseinschränkung der Ölfabriken sicher zu erwarten ist. Dasselbe gilt von Palmöl, Kottonöl, Sesamöl, Erdnußöl, Maisöl, Pflanzentalg usw. Weiter ist die Zufuhr von tierischem Talg aus Amerika und Australien ebenfalls unterbrochen bezw. beschränkt, und der im Inland anfallende Talg wird zum großen Teil von der Margarineindustrie konsumiert, sodaß außer den geringen Mengen an technischem Talg nur noch wenige Fette und Öle für die Seifenindustrie übrig bleiben, und zwar sind dies vor allem die Abfallfette und -Öle, wie Abfallkokosöl und Abfallpalmkernöl bezw. Kokos- und Palmkernölfettsäure von der Pflanzenbutterfabrikation, Margarine-Abfallfette, Knochenfette, Wurstfette, Küchenfette, Kanalfette, Kadaverfette, pflanzliche Nachschlagöle und Abfallfettsäuren der Speiseölraffinerien, sowie Schweinefett und Trane. Zuletzt verdienen noch die gehärteten Fette aus Tran und dergl., die unter dem Namen Talgol, Candelite, Talgit, Olinit usw. gehandelt werden, Erwähnung, sowie anderweitig geruchlos bezw. geruchschwach gemachte Trane und Tranfettsäuren und raffinierte Wollfettprodukte.

Es lassen sich nun wohl aus Talg, Schweinefett, hellem Knochenfett, Talgol usw. in Verbindung mit pflanzlichen Nachschlagölen etc. Ansätze für abgesetzte Kernseifen zusammenstellen, es empfiehlt sich aber, wenn möglich, wenigstens einen kleinen Prozentsatz von Abfallkokosöl bezw. Kokosölfettsäure oder auch Margarine-Abfallfett mitzuverarbeiten, da die Seifen besseren Verband erhalten und dadurch auch das Schaumvermögen gesteigert wird. Zuviel soll aber davon auch nicht verwendet werden, um die geringen Vorräte nicht vorzeitig zu erschöpfen, bevor neue Sendungen von Kopra und Palmkernen eintreffen. Nachstehend gebe ich einige Ansätze für weiße Wachskernseife.

I.

3000 kg Talg
1000 „ helles Knochenfett
1500 „ geruchlos gemachte Tranfettsäure
500 „ Abfallkokosöl.

II.

1500 kg Talg
1500 „ Talgol oder Talgit
1000 „ Schweinefett oder Wurstfett
1000 „ Nachschlag-Sesamöl
500 „ Palmkernölfettsäure.

III.

500 kg Talg
2000 „ Talgol
1000 „ helles Knochenfett oder Kadaverfett
1500 „ Erdnußölfettsäure
500 „ Margarine-Abfallfett.

Unter Margarine-Abfallfett ist natürlich nur solches von der Pflanzenbutter-Industrie zu verstehen.

Über die Siedeweise sei bemerkt, daß man am besten nur die unreinen gefärbten Fette und Öle vorsiedet und auf dem erhaltenen Kern den Talg, Talgol etc. verseift, wonach zuletzt das Leimfett in Verband gebracht wird. Sollte sich für besonders helle Seifen eine Bleichung nötig machen, so ist diese mit Blankit oder Natriumbisulfit auszuführen.

Ist es nicht möglich, Abfallkokosöl, Margarine-Abfallfett oder dergl. mitzuverarbeiten, so muß man sich ohne diese behelfen. In diesem Fall muß aber der Prozentsatz an flüssigen Fettstoffen ein höherer sein, damit man leichtlösliche Seifen von einigermaßen guter Schaumfähigkeit erhält. Werden keine zu hohen Ansprüche an eine rein weiße Farbe der Seife gestellt, da ja in vielen Gegenden Wachskernseifen mit gelblichem Ton beliebt sind, so kann man einige Prozente Harz mitversieden, um dadurch die Schaumkraft der Seifen zu steigern. Je nach dem Ansatz kann die Seife auf direktem oder indirektem Wege fertig gemacht, d. h. ein Teil des Fettansatzes oder der ganze Ansatz vorgesotten werden. Hat man eine helle Fettsäure zur Hand, so wird man diese vorteilhaft zum Zusammenziehen des Kernes verwenden, andernfalls muß ein fettsäurereiches Neutralfett von heller Farbe an deren Stelle treten, während alle gefärbten und dunkleren Fette und Öle vorzusieden sind.

Für abgesetzte gelbe Sparkernseifen, auch Boraxkernseifen, Oranienburger Seifen etc. genannt, gilt dasselbe, wie von den Wachskernseifen, nur läßt sich hier unter Mitverwendung von Harz die Verarbeitung von Abfallkokosöl u. dgl. leichter entbehren, was noch mehr bei dunkleren Harzkernseifen zutrifft. Es ist ja bekannt, daß im Auslande ganz annehmbare Harzkernseifen aus Talg u. dergl. mit 100 bis 120% Harz hergestellt werden, die betreffs Waschkraft und Schaumvermögen sehr beliebt sind. Ob sich in Deutschland solche Seifen einführen lassen, d. h. für die Wäsche und nicht nur für Scheuerzwecke, und andererseits ob die Zufuhr von Harz aus Amerika und andern Ländern sich aufrecht erhalten läßt, möchte ich dahingestellt sein lassen. *P. H.*

## Sandelholz-Seifen.

In der letzten Zeit hat man auch im deutschen Inlandgeschäft recht oft die Sandelholzseifen als eine Art Neuheit im Handel gesehen, und die Nachfrage ist eine verhältnismäßig rege geworden. Das kann weiter nun nicht wundernehmen, denn diese mit Sandelholzöl ziemlich stark parfümierte Seife duftet sehr angenehm, und dann haftet auch der feine Sandelholzduft ziemlich lange an der Haut an. Freilich besonders billig ist eine solche Seifenparfümierung nicht, denn Sandelholzöl ist heute eines der hoch in Preise stehenden ätherischen Öle, und ein weiteres Anziehen des Preises ist sehr wahrscheinlich, sodaß der Fabrikant hiermit unbedingt rechnen muß.

So sehen wir denn ganz feine Sandelholzseifen im Handel und auch etwas billigere Ware, die mehr für den Familienverbrauch gedacht sein dürfte, wie es auch aus den dafür herausgebrachten Aufmachungen, zu denen man Faltschachteln von 5 Stück, die zusammen ein Pfund wiegen, genommen hat, hervorgehen soll.

Im Ausfuhrhandel war die Sandelholzseife bereits seit langer Zeit sehr bekannt, und es sind besonders einige österreichische Firmen gewesen, die hierin ein größeres Geschäft gemacht haben, die den Artikel allerdings zu einem ungemein billigen Preise herausgebracht haben, der einen wesentlichen Nutzen, besonders bei dem hohen Sandelholzölpreis, sicherlich nicht abgeworfen haben dürfte. Auch französische Firmen waren hervor-

ragend an dem Verkauf dieser Seife im Auslande beteiligt, doch wie immer in viel höherer Preislage.

Zunächst interessiert die Sandelholzseife hauptsächlich für das deutsche Inlandgeschäft. Sie wird hier u. a. in runden Stücken nach Art der französischen Seife verlangt, in Schachteln von 3 Stück. Die hierfür einschlägige Qualität wird etwa wie folgt hergestellt:

Feine Sandelholzseife.

100 kg Grundseife
2 „ Sandelholzpulver, ff. gepulvert (oder an dessen Stelle ff. Iriswurzelpulver)
400 g Sandelholzöl
220 „ Geraniumöl, Bourbon
15 „ Patschuliöl
50 „ Cumarin
10 „ Ambrette-Moschus, *Flora*,
100 „ Linaloeöl
300 „ Infusion Benzoe.

Sandelholzseife.

100 kg Grundseife
250 g Sandelholzöl
250 „ Zedernholzöl
200 „ Geraniumöl, Bourbon
40 „ Heliotropin
10 „ Ambrette-Moschus
200 „ Infusion Benzoe.

Diese letzte Vorschrift gilt für einfachere Sorten, die gewöhnlich in länglichen Stücken gehalten sind.

*H. Antony.*

## Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs.

(Fortsetzung.)

*Extraits doubles — Taschentuch-Wohlgerüche, zweifach.*

Verveine — Verbene.

1000 g Extrait Rose, double
600 „ „ Orange, double
200 „ „ Jasmin, double
500 „ „ Cassie, double
500 „ Heliotropintinktur
100 „ Geraniumöl afrik.
50 „ Verbenaöl
50 „ Pomeranzenöl, süß
2000 „ Spiritus.

Magnolia.

1500 g Extrait Verveine, double
1250 „ „ Orange, „
1000 „ „ Rose, „
200 „ Storaxinfusion
200 „ Irissolution (2 : 4000)
50 „ Vetiversolution
400 „ Vanillintinktur
400 „ Heliotropintinktur
6 „ Neroliöl
6 „ Zitronellöl
3 „ Guajakholzöl.

Weiße Rose.

1400 g Extrait Rose, double
1000 „ „ Veilchen, „
1000 „ „ Cassie, „
700 „ „ Jasmin, „
80 „ Moschusinfusion
820 „ Irissolution (2 : 4000)
5 „ Rosenöl, stearoptenfrei
1 „ Patchuliöl.

Teerose.

3000 g Extrait Rose, double
35 „ Souchongteeinfusion
18 „ Geraniumöl, span.
8 „ Sandelholzöl
2 g Neroliöl
10 „ Guajakholzöl
2000 „ Spiritus.

Flieder.

750 g Extrait Jasmin, double
750 „ „ Rose, „
10 „ Zibetinfusion
16 „ Ylang-Ylangöl
70 „ Terpineol
7 „ Heliotropin
3400 „ Spiritus.

Moosrose.

3750 g Extrait Rose, double
350 „ „ Jasmin, „
500 „ „ Tuberose, „
6 „ Cumarintinktur (1 : 9)
40 „ Ambretteinfusion
30 „ Souchongteeinfusion
15 „ Moschusinfusion
15 „ Patschuliölsolution
120 „ Guajakholzinfusion (1 : 9)
165 „ Heliotropintinktur
7 „ Geraniumöl, Réun.

Akazie.

2700 g Extrait Orange, double
1300 „ „ Tuberose, „
500 „ „ Cassie, „
250 „ Portugalsolution
80 „ Irissolution (2 : 4000)
75 „ Storaxinfusion
75 „ Toluinfusion
12 „ Bergamottöl
10 „ Neroliöl
5 „ Geraniumöl, Réun.

Nelke.

500 g Extrait Tuberose, double
500 „ „ Orange, „
1000 „ „ Rose, „
1000 „ „ Jasmin, „
40 „ Moschusinfusion
80 „ Toluinfusion
180 „ Benzoeinfusion
180 „ Irissolution (2 : 4000)
0.5 „ Vanillin
6 „ Pomeranzenöl, süß
8 „ Nelkenöl
5 „ Neroliöl
4 „ Anisaldehyd
1 „ Zimtöl
1500 „ Spiritus.

Moschus.

1200 g Extrait Rose, double
700 „ „ Orange, „
700 „ „ Jasmin, „
200 „ Ambrainfusion II
150 „ Moschusinfusion
270 „ Ambretteinfusion
1600 „ Irissolution (2 : 4000)
12 „ Heliotropin
12 „ Geraniumöl, span.
40 „ Bergamottöl.

(Fortsetzung folgt.)

## *Chemische Mitteilungen.*

### Die Hauptursache des Verlustes an Schwefelsäureanhydrid und Chlor beim Veraschen.

Von *J. O'Sullivan.*

Ist in der zu veraschenden Substanz Calcium-, Kalium- oder Natriumsulfat sowie organische Substanz vorhanden, so enthält die Asche nur ein Geringes weniger an Schwefelsäureanhydrid als vorher;

bei Gegenwart von Magnesiumsulfat enthält die Asche nur einen kleinen Teil des ursprünglich vorhandenen Schwefelsäureanhydrids. Bei Anwesenheit von Magnesiumsulfat und organischer Substanz können die Chloride vollständig zerstört werden. Phosphate üben keinen Einfluß auf die $SO_3$-Menge der Asche aus. Ist die Asche alkalisch und enthält sie Magnesiumoxyd, aber kein Karbonat, so kann weder die in ihr gefundene Menge Chlor, noch das Schwefelsäureanhydrid als maßgebend für die ursprünglich vorhandene Menge angesehen werden.

(Vortr. i. d. Sitzung der Soc. of Publ. Analysts, London, v. 3. VI. 1914 d. Chem.-Ztg.)

## Wirkt Osmiumdioxyd als Fetthärtungskatalysator?

Von *W. Normann* und *F. Schick.*

Entgegen der Annahme von *F. Lehmann*[1]) ist nicht das Osmiumdioxyd, sondern das Osmiummetall der Wasserstoffüberträger. Osmiumtetroxyd wird schon durch Öl allein auch ohne Wasserstoff reduziert, und zwar nicht zum Dioxyd, sondern zum Metall.

(Arch. Pharm. 1914 [252], S. 208 d. Chem.-Ztg.)

## Über die Herstellung der Wijs'schen Jodlösung.

Von Dr.-Ing. *Hugo Dubovitz,* Budapest.

Verf. macht darauf aufmerksam, daß die von den Literaturwerken der Fettanalyse gebrachten Angaben über die Herstellung der *Wijs*'schen Jodlösung auf eine von *Lewkowitsch*[2]) gemachte falsche Angabe und deren Nachdruck ohne Nachprüfung zurückzuführen sind. Da die *Wijs*'sche Jodlösung eine $^n/_5$ Jodmonochloridlösung ist, sind, statt der von *Lewkowitsch* angegebenen Mengen, je 7.8 g Jodtrichlorid und 8.5 g Jod zu einem Liter anzulösen.

(Chem.-Ztg. 1914 [38], Nr. 118/119, S. 1111.)

## Die Bestimmung des Fettsäurengehalts der Seifen.

Von Dr. *A. A. Besson.*

Nach den Untersuchungen des Verfassers spricht weder die Wasserlöslichkeit des Äthyläthers, noch dessen Fähigkeit, selbst Wasser aufzunehmen, gegen seine Verwendung als Lösungsmittel der Fettsäuren. Auch ist es noch keineswegs erwiesen, daß die in Seifen etwa vorhandenen Lactone und Oxyfettsäuren[3]) in Äthyläther unlöslich oder schwerlöslich seien zum Unterschied von Petroläther. Andererseits werden jedoch mit Äthyläther höhere, mitunter sogar beträchtlich höhere Werte erhalten als mit Petroläther, und zwar dürften diese höheren Werte auch die richtigeren sein. Der Äthyläther dürfte deshalb dem Petroläther vorzuziehen sein. Ebenso verdient das Sapometer[4]) den Vorzug vor dem Scheidetrichter. Zur Fettsäurebestimmung werden von harten Seifen 10—15, von weichen 20 bis 25 g in etwa 100 cm³ Wasser gelöst, in das Sapometer gespült, in dem sich 25 cm³ 2-n. Schwefelsäure und etwas Methylorange befinden, nach genügendem Erkalten etwa 100 cm³ Äther und die noch erforderliche Menge Wasser zugegeben und tüchtig geschüttelt. Nach verhältnismäßig kurzer Zeit tritt vollständige Schichtentrennung ein, und man kann das Äthervolumen ablesen. Man läßt nun zweimal einen aliquoten Teil der Ätherlösung ab (am bequemsten jedesmal den vierten Teil), entfernt aus dem ersten Teile den Äther durch 45 Minuten langes Belassen auf dem Wasserbade und zeitweiliges Einblasen von Luft und wägt nach dem Erkalten den Kolbeninhalt. Dann löst man letzteren in neutralem Alkohol und titriert mit $^1/_2$-n. Lauge. Der zweite Teil der Ätherlösung wird direkt mit alkoholischer Lauge titriert. Wird bei der zweiten Titration mehr Alkali verbraucht, so ist eine entsprechende Korrektur bezüglich des gefundenen Fettsäuregehalts anzubringen. Handelt es sich um die Untersuchung gefüllter Seifen oder von Waschpulvern, so wird die Substanz bereits im Becherglase, in dem sie abgewogen und gelöst wurde, durch Zusatz von Säure zersetzt und dann durch einen mit Watte beschickten Kugeltrichter in das Sapometer unter genügendem Nachspülen des Trichters mit Äther filtriert.

(Chem.-Ztg. 1914 [38], S. 645—647, S. 686—687 d. Z. f. angew. Chem.)

## Eine einfache qualitative Probe für die Reinheit der Butter.

Von *Michael Ssarksjanz.*

*Stöber* hat im Jahre 1909 zur Prüfung der Reinheit des Bienenwachses die Bestimmung des Flammpunktes vorgeschlagen und ihn bei 244—250° C. gefunden, während er für Ceresin 198° C. beträgt. Zusätze von Ceresin zum Wachs erniedrigen den Flammpunkt bedeutend, bei 5 Prozent Ceresin beträgt er bereits 236° C., sodaß es möglich ist, eine Tabelle für den Flammpunkt verschiedener Mischungen zusammenzustellen. Es ist somit durch den Flammpunkt möglich, die Reinheit des Wachses mehr oder weniger genau festzustellen. Dieses Verfahren, zur Kontrolle der Butter angewendet, ergab folgende Resultate. Der untersuchte Rindertalg und die Butter waren garantiert rein und entwässert.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Der Flammpunkt der Butter ergab in 3 Bestimmungen | 295° | 295° | 296° C. |
| der Flammpunkt des Rindertalgs ergab in 3 Bestimmungen | 310° | 311° | 310° „ |
| der Flammpunkt von Mischungen: 50% Talg | 305° | 305° | 306° „ |
| „ „ „ „ 25% „ | 305° | 305° | 304° „ |
| „ „ „ „ 10% „ | 304°, | 303°, | 303° „. |

Aus diesen Zahlen ist ersichtlich, daß bereits ein geringer Zusatz von Talg zur Butter ihren Flammpunkt bedeutend steigen läßt. Diese schnelle Untersuchungsmethode könnte, namentlich bei Massenkontrollen, nicht unbeachtet bleiben, obgleich die Quantität der Verfälschung nicht ermittelt wird. (Westn. maslob. dela 1913, 93.) *A.*

## Bestimmung des Gehalts an unverändertem Alkohol in Parfümen, Essenzen u. dergl.

Gemäß einer Verordnung des österreichischen Finanzministeriums vom November 1913 wurde die Anleitung zum Untersuchen alkoholhaltiger Waren in folgender Weise abgeändert:

Zur Ermittlung des Alkoholgehaltes ist es bei ätherische Öle, Ester und andere Zusätze enthaltenden Flüssigkeiten notwendig, die flüchtigen Riechstoffe zu entfernen, bevor das spezifische Gewicht bestimmt werden kann. Dies geschieht durch Ausschütteln der mit Wasser verdünnten Ware oder ihres Destillates mit Petroläther nach der Methode von *Th. E. Thorpe* und *J. Holmes.* 25 cm³ der Probe, gemessen bei 15° C., werden in einem Schütteltrichter mit ungefähr 75 cm³ Wasser verdünnt, hierauf wird Kochsalz in einer zur Sättigung genügenden Menge zugesetzt. Enthält die Probe Kampfer, so wird statt Salz 25 cm³ Normalschwefelsäure angewendet. Die Mischung wird nun 5 Minuten mit 50 bis 80 cm³ Petroläther, unter 60° C. siedend, kräftig geschüttelt. Nach vollständiger Trennung und Klärung der Schichten, welche bei Verwendung reinen Kochsalzes längstens in einer halben Stunde erfolgt, wird die untere Schichte in einen zweiten Schütteltrichter abgezogen und noch ein zweitesmal mit Petroläther ausgeschüttelt; nach eingetretener Klärung wird die wässerige Flüssigkeit in einen Destillerkolben gebracht. Die Petroläthermengen werden dann noch mit 25 cm³ gesättigter Kochsalzlösung sukzessive ausgewaschen, die Waschwässer kommen ebenfalls in den Destillierkolben. Der Inhalt des letzteren wird neutralisiert und auf 100 cm³ abdestilliert. Der aus der Dichte des Destillats gefundene Alkoholgehalt ist mit 4 zu multiplizieren. Sollte zufälligerweise das Volumen der Flüssigkeit im Destillierkolben zu groß werden, so fügt man vor der Destillation Kochsalz hinzu. Bei extraktreichen Essenzen u. dergl. ist es vorteilhafter, nicht die ursprüngliche Probe, sondern das Destillat derselben der Ausschüttlung mit Petroläther zu unterziehen.

(Fette u. Öle, Wien.)

**Untersuchungen über Verbindungen des Calciums und des Magnesiums mit höheren Fettsäuren.** Von *W. Haupt.* (Z. f. angew. Chem. 1914 [27], Nr. 74/75, S. 535—536.)

**Der Bömer'sche Phytosterin-Nachweis nach dem abgeänderten Marcusson-Schilling'schen Digitonin-Ausfällungsverfahren.** Von *A. Olig*-Emmerich. (Z. Unters. Nahr.- u. Genußm. 1914 [28], H. 3, S. 129—138.)

**Über das Phytosterin und seine Bestimmung in Pflanzenfetten.** Von *M. Klostermann* und *H. Opitz.* (Z. Unters. Nahr.- u. Genußm. 1914 [28], H. 3, S. 138—145.)

**Das optische Verhalten des sterinfreien Unverseifbaren der Fette.** Von *P. Berg* und *J. Angerhausen.* (Z. Unters. Nahr.- u. Genußm. 1914 [28], H. 3., S. 145—149.)

## *Kleine Zeitung.*

**Härten von ungesättigten, höheren Fettsäuren und deren Glyzeriden mittels Wasserstoffs und eines Katalysators.** (Deutsche Patentanmeldung K. 55768. Kl. 23 d. Einger. 9. VIII. 1913, ausgel. 24. IX. 1914; Einspruchsfrist bis 24. XI. 1914. *A. Kragerud,* Tönsberg, Norw.) Patentansprüche: 1. Verfahren zum Härten von ungesättigten, höheren Fettsäuren und deren Glyzeriden mittels Wasserstoffs und eines Katalysators, dadurch gekennzeichnet, daß der Katalysator durch ein unter Schleuderwirkung stehendes erwärmtes Gemisch von Öl und Wasserstoff unter Druck hindurchgetrieben und von dem Öl-Wasserstoffgemisch unter der Einwirkung der Zentrifugal-

[1]) Hydrierung ungesättigter Fettsäuren mit Osmiumdioxyd als Katalysator. (Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 16, S. 418.)

[2]) Chemische Technologie und Analyse der Öle, Fette u. Wachse, Bd. I, S. 274.

[3]) Vgl. hierzu den demnächst in diesem Blatte erscheinenden Artikel von Dr. *W. Fahrion,* Zur Analyse der Seifen. *Red.*

[4]) Vgl. „Das Sapometer, eine verbesserte Huggenberg-Bürette." Mit 1 Abbildung. Von Dr. *C. Huggenberg* und Dr. *H. Stadlinger.* (Seifens.-Ztg. 1912, Nr. 26, S. 696.)

kraft wieder getrennt wird. 2. Ausführungsform des Verfahrens nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß das Gemisch von Öl und Wasserstoff tangential in das Reaktionsgefäß eingeführt wird, um es in eine kreisende Bewegung nach einem in der Mitte befindlichen Auslauf mit zunehmender Winkelgeschwindigkeit zu versetzen, während der Katalysator nahe der Mitte eingeführt und durch die Zentrifugalkraft allmählich an die Peripherie des Gefäßes getrieben wird.

Bei dieser Anordnung kann der Katalysator bequem abgezogen und wieder verwendet werden. Infolge der innigen Mischung des Öls mit Wasserstoff und Katalysator geht die Härtung auch bei verhältnismäßig niedrigem Druck vor sich. Das Verfahren läßt sich auch kontinuierlich gestalten. Es wird durch eine beigegebene Zeichnung eines geeigneten Apparates näher erläutert.

*

**Herstellung von katalytischen Substanzen.** (V. St. Amer. Pat. 1092206 v. 7. IV. 1914. *Carleton Ellis*, Montclair, New Jersey.) Nach diesem Verfahren wird fein verteiltes Nickel erhalten, wie es bei der Härtung der Fette als Katalysator gebraucht wird, indem zwei Stäbe aus reinem Nickel in destilliertes Wasser getaucht und durch das Metall als Pole ein elektrischer Strom geleitet wird. Durch die geringe Leitfähigkeit das Wassers wird langsam sehr fein verteiltes Nickel abgeschieden, welches von etwa mit ausgeschiedenen schwereren Anteilen durch das spezifische Gewicht in Öl getrennt werden kann. (Chem.-Ztg.)

*

**Zusammensetzung einiger französischer Wasch- und Fleckmittel.** Die Untersuchung durch den amtlichen französischen Chemiker *A. Balland* ergab folgendes:

Eau merveilleuse: Salmiakgeist mit 2% Schmierseife.

Lessive économique: Ammoniak, Terpentinöl und Seife.

Lessive franco-russe: Kalzinierte Soda.

Lessive liquide: Rotgefärbte Sodalösung von 36° Bé.

Liquide pour blanchissage de linge: Pottaschelösung, 17%ig.

Poudre lessive: Soda, Harz und harzsaures Natrium.

Poudre pour lessiver le linge: Gesiebte Holzasche.

Poudre pour nettoyer les vêtements: 10 T. Natriumhydrat, 70 T. Soda, 20 T. Seife.

Savon minéral: 85 T. Kieselerde, 8 T. Seife, 7 T. Stärkemehl. (Pharm. Ztg. d. Pharm. Zentralh.)

*

**Herstellung von Seifen und seifenartigen Produkten, die Chlorderivate des Äthans oder Äthylens mit mehr als zwei Chloratomen enthalten.** (Österr. Pat. 66692 v. 15. III. 1914. *Gustav Koller* in Forest Gate, Essex [Großbritannien]). Es hat sich gezeigt, daß organische Lösungsmittel den Nutzeffekt von Seifen erhöhen, wenn sie denselben in solcher Weise einverleibt sind, daß sie bei der Lösung der Seifen in Wasser sich nicht in feinverteilter Form ausscheiden, sondern mit der Seife in Wasser gelöst bleiben. Dies wurde bisher bei den Chlorderivaten des Äthans und Äthylens dadurch erreicht, daß man sie mit Seifen mischte, die aus sulfonierten Ölen oder aber aus Rizinusölfettsäure hergestellt worden waren. Auch Kaliseifen, die weniger als 30% Fettsäuren und mehr als 60% Wasser enthalten, lassen sich nach Angabe der britischen Patentschrift Nr. 8982 ex 1909 mit den besagten Chlorderivaten mischen. Ähnlich zusammengesetzte Natronseifenlösungen aber nur dann, wenn Rizinusöl als Ausgangsmaterial genommen wird.

Gegenstand vorliegender Erfindung ist nun ein Verfahren, um Natronseifen herzustellen, welche die genannten Chlorderivate in der beschriebenen wasserlöslichen Form enthalten, und deren Ausgangsmaterialien nicht sulfonierte Öle, Rizinusölfettsäuren oder Rizinusöl sind, und zwar besteht dieses Verfahren darin, daß Chlorderivate des Äthans oder Äthylens mit mehr als zwei Chloratomen gewöhnlichen Natronseifen mit Hilfe von Alkohol einverleibt werden. Bei Verwendung von Chlorderivaten des Äthans wird die Verseifung der Fette bezw. Fettsäuren in alkoholischer Lösung ausgeführt und der Zusatz der Chlorderivate erst nach der Verseifung vorgenommen. Trichloräthylen und Perchloräthylen können im Verein mit Alkohol auch zuerst den Fettstoffen zugesetzt und die Mischung hierauf der Alkalibehandlung unterzogen werden. Bei der Herstellung von Emulsionen kann Phenol die Stelle von Alkohol einnehmen. An Stelle von festen Seifen oder deren Komponenten können auch Seifenlösungen zur Verwendung kommen, deren Gehalt an Fettsäuren 30% übersteigt und deren Gehalt an Wasser geringer als 60% ist.

Auf diese Weise ist es möglich, vollkommen wasserlösliche Chlorderivatenseifen aus gewöhnlichen Ölen und unter Anwendung von Ätznatron herzustellen. Überraschenderweise haben die bekannten Dissoziationserscheinungen bei Verwendung der vorgeschlagenen Chlorderivate nicht den Zerfall der Lösungsmittel zufolge, wie er z. B. bei Verwendung von Äthylenchlorid oder Tetrachlorkohlenstoff in Gegenwart von Alkohol stattfinden würde. Im Gegensatz zu den übrigen bisher vorgeschlagenen Chlorderivaten sind Perchloräthylen und Trichloräthylen indifferent gegen freies Alkali, selbst in alkoholischer Lösung. Dieses von verwandten chlorierten Kohlenwasserstoffen abweichende Verhalten war nicht vorauszusehen und mußte durch Versuche festgestellt werden. Tetrachloräthan und Pentachloräthan werden durch freies Alkali in Trichloräthylen bezw. Perchloräthylen verwandelt, welch letztere ebenso kräftige Lösungsmittel sind wie die ersteren. Auch dieses Verhalten steht im Gegensatz zu dem der anderen bisher vorgeschlagenen Chlorderivate, wie z. B. Tetrachlorkohlenstoff oder Äthylenchlorid, deren Zerfallprodukte unter gleichen Verhältnissen nicht Lösungsmittel sind.

Um eine halbkonsistente Mischung der Chlorderivate mit Seifen herzustellen, welche mit Wasser stark schäumende und beständige Lösungen liefert, nimmt man z. B.

1 Teil gelbe Kernseife

1 „ denaturierten Alkohol (95%)

1 „ Pentachloräthan (oder irgend ein anderes der erwähnten Chlorderivate).

Die Lösung der Bestandteile wird durch Hitze herbeigeführt.

Um eine organische Chlorderivatenseife direkt aus den Rohmaterialien herzustellen, nimmt man z. B.:

1 Teil eines verseifbaren Öles oder Neutralfettes und löst es in

1 Teil Trichloräthylen (oder in einem der anderen verwendbaren Chlorderivate oder in einer Mischung von Chlorderivaten) auf und verseift nach Zusatz von

1 Teil Alkohol mit Ätznatron.

Patentansprüche: 1. Verfahren zur Herstellung von Seifen und seifenartigen Produkten, die Chlorderivate des Äthans oder Äthylens mit mehr als zwei Chloratomen enthalten, dadurch gekennzeichnet, daß die genannten Chlorderivate in Gegenwart von Alkohol Natronseifen einverleibt werden, welche nicht aus sulfonierten Ölen, Rizinusölfettsäure oder aus Rizinusöl hergestellt sind. 2. Ausführungsform des Verfahrens nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß an Stelle von festen Seifen oder deren Komponenten Seifenlösungen zur Verwendung kommen, deren Gehalt an Fettsäuren 30% übersteigt und deren Gehalt an Wasser geringer als 60% ist.

*

**Zur Frage der Olivenöl-Raffinierung.** In einem so betitelten Aufsatz weist *Joh. Slaus-Kantschieder* darauf hin, daß von der Olivenölproduktion Dalmatiens kaum etwas über 1/4 als Tafelöl verwendbar ist, während 3/4 als Baumöl zum Brennen oder zur Seifenfabrikation dienen. Letztere Öle lassen sich verhältnismäßig einfach raffinieren. Gut bereitete raffinierte Olivenöle sind geschmacklich vollkommen indifferent, weisen keinen Geschmack nach gekochtem Öl auf und enthalten keine Spur der verwendeten Raffinationsmittel, weswegen sie in Verschnitten mit kleinen Mengen Olivenöl guter Qualität sich bestens als Speiseöle eignen.

(Ar. Chem. Mikrosk. 1914, H. 3 d. Z. f. angew. Chem.)

*

**Die Operation der Sommersprossen.** Die Sommersprossen sind gewiß der Übel höchstes nicht, aber sie werden als Übel empfunden, wenn es nicht gelingt, sie fortzubringen. Auch die Kunst der Ärzte versagt so häufig wie die angepriesenen Kosmetika. Dies ist nur in der Natur der Sache selber begründet, denn die Sommersprossen liegen nicht in der Oberfläche der Haut, sondern ziemlich tief drinnen in der Epidermis, wo deren unterste Schicht an die bindegewebige Unterhaut stößt. Ursprünglich sind sie als ein Schutzmittel aufzufassen, das der Organismus mobilisiert, um sein Inneres vor der zerstörenden Kraft des Sonnenlichtes zu bewahren. Je pigmentärmer, also je heller die Hautfarbe ist — am stärksten ist dies bei Rothaarigen der Fall — um so tiefer würde die Strahlenwirkung reichen, was wett gemacht wird durch eine um so zahlreichere Einwanderung von Pigmentzellen. Um diesen verunzierenden Flecken beizukommen, verwendet man seit altersher Quecksilbermixturen, wie das sogenannte Orientalische Schönheitswasser, das aus Quecksilber, Benzoetinktur und Mandelmilch besteht, oder die *Hebra*'sche Sommersprossensalbe. Man kann auch mit einem zweiprozentigen Sublimatspiritus die Stellen abtupfen. Der Erfolg, der dadurch erzielt wird, daß die Epidermis zur raschen Neuproduktion von Zellen angeregt wird und stark abschilfert, bis auch die Flecken verschwinden, bleibt auch gewöhnlich nicht aus, hält aber nur an, solange die Kur währt. Nachher kehren die Sommersprossen wieder.

Auch Bleichmittel, welche die Farbe unterdrücken sollten, sind erprobt worden, so z. B. verschiedene Präparate, die von Wasserstoffsuperoxyd abstammen, wie Perhydrol und Natriumsuperoxydseife.

Vor Ätzmitteln ist zu warnen, da man nie die Größe des Wirkungskreises voraussagen kann, und sie Narben hinterlassen.

Einen Schritt weiter ist der Berliner Kosmetiker Professor *Kromayer* gegangen; er entfernt die Sommersprossen auf blutigoperativem Wege. Man darf sich diese Operation nicht allzu gefährlich vorstellen. Um die Schmerzen zu vermeiden, werden die zu behandelnden Stellen zunächst mit Kohlensäureschnee übergossen. Die Sommersprosse „erfriert" dann in einer Sekunde. Darauf wird sie mit einer kleinen Freise, wie sie in der zahnärztlichen Praxis gebräuchlich ist, abgehobelt. Die Wunde bedeckt sich mit einem kleinen Schorfe, nach dessen Abstoßung nichts mehr von der Sommersprosse zu sehen ist. Rückfälle sind bei diesem Verfahren nicht beobachtet worden. Aber ihre Anwendbarkeit hat eine Grenze, wenn der Sommersprossen zu viele und zu große vorhanden sind. In diesem Falle kann man sich der zerstörenden Kraft der kalten Lichtstrahlen bedienen, die, von einer Quarzlampe ausgehend, auf die Sommersprosse gelenkt, diese aufzehren. Auch hiermit hat Professor *Kromayer* befriedigende Ergebnisse erzielen können.

(Deutsche Allgemeine Friseur-Ztg.)

## *Frage- und Antwortkasten.*

### Fragen.

406. Wie stellt man ein Waschpulver her, das sich pro 100 kg auf M 4.— stellt? A. in A.

407. Was ist die Ursache, daß meine Vaseline beim Ausgießen in Schachteln hart wird, während sie, in größerem Quantum ausgegossen, flüssig bleibt? E. K. in S.

408. Meine Harzkernseife, die vollständig ausgesalzen ist, zeigt in der Form manchmal Löcher, als wenn sie schlecht abgesetzt wäre. Sie ist ebenso wie bei andern guten Formen gut nachgeschlagen. Worauf ist dieser Fehler zurückzuführen? E. K. in S.

409. Bei meiner nur schwach gefüllten, mit Kaliumhypochlorit gebleichten Transparentschmierseife treten kurze Zeit nach dem heißen Abfüllen in alte und neue Zinkkübel Blasen auf, die ein brennbares Gas enthalten. Was ist die Ursache dieser Blasenbildung und wie ist sie zu beseitigen? J. S. in R.

410. Welches Fettspaltungsmittel eignet sich am besten für Tran und welches für Rizinusöl? Ev. wäre mir die Angabe der diesbezüglichen Literatur erwünscht. C. J. in B.

411. Bei meiner pilierten Toiletteseife zeigt das einzelne Stück nach dem Waschen, wenn es wieder längere Zeit an der Luft liegt, lauter Risse und Sprünge. Worauf ist das zurückzuführen? Der Ansatz für die Grundseife besteht aus Ia und IIa Talg nebst 20% Kokosölfettsäure, und bei der Herstellung wird die größte Sorgfalt angewendet, sodaß ein Siedefehler ausgeschlossen ist. E. in O.

412. Eine Ölfirma berechnet mir auf die kontraktlich festgesetzten Preise einen sogenannten „Kriegszuschlag“ von M 3.— pro 100 kg mit dem Hinweis, daß ein Wasserbezug von Hamburg nach Süddeutschland nicht mehr möglich wäre und die Ware per Bahn bezogen werden müßte. Sind anderen Seifenfabrikanten solche „Kriegszuschläge“ ebenfalls zugemutet worden, und bin ich verpflichtet, solche anzuerkennen? O. in L.

413. Kann ich Palmkernöl und andere Öle, wenn mir von den Lieferanten, mit denen ich abgeschlossen habe, kurzerhand mitgeteilt wird, z. B. die Budenheimer Ölfabrik würde nicht mehr liefern, da kaufen, wo es mir beliebt, und ist dann ev. der Verkäufer zur Rückerstattung der Preisdifferenz verpflichtet? Ist es überhaupt zutreffend, daß die Harburger Ölfabriken jetzt kein Erdnußöl und die Budenheimer Ölfabrik kein Palmkernöl liefern? O. in L.

414. Welcher Kollege kann mir darüber Auskunft geben, woran es liegt, daß meine weiße Schmierseife (Salmiak-Terpentin-) auf Lager zäh wird, obgleich die Grundseife stets kräftig abgerichtet und nach der Füllung nochmals mit demselben Quantum 28 gräd. Ätzkalilauge wie das angewandte Kartoffelmehl (ca. 20% vom Fettansatz) abgerichtet wird. Die Kalilauge reduziere ich mit ca. 22% kalz. Pottasche und verwende etwa 1/8 Ätznatronlauge zum Sieden, letzteres geschieht mit direktem Dampf. Die Grundseife hat ca. 47%, die gefüllte Seife 28% Fettsäure-Gehalt. Als Fettansatz verwende ich ca. 30% weißes Destillatolein, 30% Krutolin, 20% destillierten Waltran Nr. 0, 4% Kokosöl und 16% Talg. Um eine sachgemäße Auskunft, die ich ev. gerne honoriere, wird gebeten. A. B. in C.

---

### Antworten.

396. **Flüssige Putzcreme für Metall** erhält man mit Benzinersatz nach folgendem bewährten Verfahren: 64 kg blondes Olein löst man in 49 kg denaturiertem Spiritus, setzt hierauf 38 kg Salmiakgeist, 0.960 spez. Gew., zu und dann 49 kg Benzinersatz, Marke Te Te. der Firma *Theodor Teichgräber*, A.-G., Berlin, S. 59, Camphausenstraße 26. Man mischt alles gut durcheinander und fügt unter fortgesetztem Rühren 100 kg Neuburger Kieselkreide nach und nach hinzu. Man kommt aber auch ganz gut ohne Benzin oder dessen Ersatz aus nach folgender bewährter Vorschrift: 5 kg blondes Olein werden in 10 kg denaturiertem 95 %igen Spiritus gelöst, hierauf fügt man eine Talgkernseifenlösung (5 kg Talgkernseife in 50 kg warmem Wasser) und 4 kg Salmiakgeist, 0.960 spez. Gew., zu. Nach guter Mischung werden, wie oben, 25 kg Neuburger Kieselkreide zugesetzt und ev. noch mit etwas Eosin rosarot gefärbt. *H-d.*

— Als Nachtrag zur Beantwortung der Frage nach einem **Benzinersatzmittel in Metallputzmitteln** in Nr. 40 soll noch angeführt sein, daß für diejenigen Kunden, die gewohnt sind, mit einem schnell auftrocknenden Metallputzmittel zu arbeiten, und die erst immer den ganzen Gegenstand mit dem Putzmittel bestreichen und dann erst zu putzen beginnen, der größte Teil des Petroleums in der letzthin angegebenen Vorschrift durch eines der jetzt allgemein benützten Benzinersatzmittel wie Benzol und Spiritus und Gemische dieser wird ersetzt werden müssen. Dr. *R. K.*

— Benzin-Ersatz für flüssige Putzcreme liefert die Firma *Richard Mendl*, Reichenberg, franko und zollfrei. *D. S.*

399. **Eine ohne Leimfette erzeugte Riegelseife** läßt sich wohl vermehren, aber nicht in demselben Maße wie eine Seife, zu der Palmkernöl oder Kokosöl mitverarbeitet wurde. Als Füllung eignen sich Wasserglas, Talkum, Lösungen von Pottasche, Chlorkalium, Salz, Soda, Zucker etc., doch ist darauf zu achten, daß die Lösungen schwächer angewandt werden, um eine Trennung der Seife zu verhindern. Eine geeignete Füllung pro 1000 kg Kernseife, die möglichst salzarm sein muß, wäre z. B.: 140 kg Wasserglas, 25 kg Chlorkalium, 15 kg Kristallsoda und 25 kg 20 gräd. Natronlauge. Man erwärmt Lauge und Wasserglas, löst darin die Kristallsoda und das Chlorkalium und krückt die Füllung warm der Seife zu, wornach man diese in die Form bringt und daselbst kaltkrückt. *R. W.*

400. Die Herstellung **hochgefüllter Kernseifen** wird jetzt, wo das Palmkernöl knapp und infolge dessen sehr teuer ist, manchem Kollegen Schwierigkeiten bereiten, denn Seifen, aus Talgfetten hergestellt, können nicht mit denselben Lösungen gefüllt werden wie Palmkernölseifen. Während Palmkernölseifen starke Lösungen verlangen, weil sie sonst weich und zähe werden, dürfen zu Talgkernseifen die Lösungen nicht so stark genommen werden, weil sonst diese Seifen zu sehr in ihrem Verband gelockert werden. Nehmen wir an, die Seife aus dem angegebenen Ansatz soll um 40%, auf 100 kg Fettansatz gerechnet, vermehrt werden, so wäre für 170 kg abgesetzter Seife eine Füllung zusammenzustellen aus 35 kg 36 grädigem Wasserglas, 3 kg Ätznatronlauge 38° Bé. und 5 kg Pottaschlösung 20° Bé. Die Füllung wird erst kurz vor dem Gebrauch zusammengerührt und der gut abgesetzten Seife in einem mit gutem Rührwerk ausgestatteten Füllkessel beigegeben. Ist kein solcher Füllkessel vorhanden, so muß die Füllung eben mit einer Handkrücke untergekrückt werden, doch ist ein gutes Durcharbeiten durchaus erforderlich, wie überhaupt solche Seifen möglichst kalt gekrückt werden sollen. Soll die Seife noch höher gefüllt werden, so kann man der Füllung noch Talkum zusetzen, doch werden die Seifen dadurch stumpf und unansehnlich. *Bergo.*

401. Wenn ein **Fliegenleim** richtig aufbewahrt wird, dann hält er sich auch über ein Jahr, obwohl es im allgemeinen nicht üblich ist, Fliegenleim lange lagern zu lassen. Fliegenleime auf Öl-Harz-Basis werden bei längerer Lagerung mit Wasser überschichtet, um die Oxydation oder Trocknung durch den Luftzutritt zu verhindern. Für besonders lang haltbare Fliegenleime ist als Öl nur Rizinusöl zu verwenden. Will man die Fliegenfänger selbst lange haltbar machen, dann werden die gut gearbeiteten, den präparierten Streifen bezw. die Rolle umschließenden Pappebehälter in flüssiges Paraffin getaucht, um einen vollkommenen Luftabschluß zu erzielen. *F. R.*

— Ein Ia. **Fliegenleim**, der sich mindestens 1 Jahr klebfähig erhält und nicht teurer in der Herstellung als 50—60 Pfg. pro kg ist, kann ohne Zusatz von Japanleim nach folgenden Vorschriften fabriziert werden: I. 50 kg helles Kolophonium werden mit 25 kg technischem Rizinusöl zusammengeschmolzen, dann 15 kg gewöhnlicher Sirup, der vorher mit Honigaromaessenz parfümiert wurde, zugesetzt und hierauf noch 5 kg technisch reines Glyzerin eingerührt. II. Man schmilzt zusammen 40 kg helles Fichtenharz, 13.5 kg helles Kolophonium sowie je 20 kg Leinöl (roh) und technisches Rizinusöl. Als Witterung setzt man auf 1 kg dieses Fliegenleimes 10 g einer Mischung von 100 T. Honig, 1 T. Anisöl und 1 T. Fenchelöl zu. *H-d.*

402. **Tinctura Capsici** oder Spanischpfeffertinktur wird nach dem deutschen Arzneibuch durch Ausziehen von 1 T. zerkleinerter Fructus capsici (spanischem Pfeffer) mit 10 T. Weingeist bereitet. *M. O.*

403. **Rasiercreme.** I. 1000 T. Schweinefett, 800 T. Sesamöl oder Erdnußöl und 700 T. Cochin-Kokosöl werden geschmolzen und bei ca. 35° C. mit 1250 T. 40 gräd. Ätzkalilauge und 150 T. 15 gräd. Pottaschlösung verrührt. Die dicke Masse wird beliebig parfümiert, und dann in der Wärme die Selbsterhitzung abgewartet, wonach man die Creme abfüllt und erkalten läßt. Der Silberfluß wird erzielt, indem die Creme durchgeknetet und mit etwas Sprit versetzt wird, wodurch sie Glanz und alabasterartiges Aussehen erhält. II. 2250 T. Schweinefett, 250 T. Cochin-Kokosöl, 1000 T. 36 gräd. Kalilauge und 250 T. 36gräd. Natronlauge. III. Eine fettfreie Creme mit Silberglanz wird hergestellt, indem man 82 T. dest. Wasser, 6 T. Glyzerin und 2 T. Salmiakgeist (0.910) mischt, auf 65° C. erwärmt und in 10 T. geschmolzenes Stearin einrührt, wonach die gallertartige Masse beliebig parfümiert und erstarren gelassen wird. *A. G.*

405. Derartige Präparate, die allerdings seltener den Namen **Polierseife**, sondern **Tripoli-Komposition** oder **Talgschmirgel** tragen, werden durch Vermischen bezw. Verschmelzen von 40 T. feinster Tripelerde mit 10 T. fester Wollfettfettsäure und darauffolgendes Formen in kleinen ziegelförmigen oder niedrigen zylindrischen Formen hergestellt. Sollten Sie jedoch ein anderes Präparat im Auge haben, dann empfiehlt es sich, dieses untersuchen zu lassen. *Kr.*

— **Billige Metallpolierseife** wird hergestellt aus 2 kg Marseillerseife, 3 l Wasser, 4 kg Neuburger Kieselkreide, 3 kg Wienerkalkpulver und 2 kg feinstem Tripel. Zur Herstellung billiger **Metallpoliersteine**, wie sie in Metallwarenfabriken zum Hochglanzpolieren auf der Polierscheibe dienen, verwendet man meist nicht den teuren Talg, sondern Abdeckereitalg. Dieser besitzt aber keinen angenehmen Geruch, und man läßt ihn aus diesem Grunde am besten weg, da man auch ohne ihn gute Poliersteine erzielt. Folgende Vorschriften ergeben gute Fabrikate. I. 10 kg Olein und 2 kg Stearinsäure werden zusammengeschmolzen und mit der erforderlichen Menge Neuburger Kieselkreide sowie etwas Ocker oder Eisenrot vermischt. II. 10 kg Olein und 6 kg Paraffin werden zusammengeschmolzen, dann wird soviel Kieselkreide als notwendig zugesetzt, hierauf in Formen gegossen. *H-d.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Zur Gründung einer deutschen Glyzerinbörse.

Ich selbst war seinerzeit Anhänger dieser Idee, bin jedoch durch das Resultat der diesbezüglichen Unterhandlungen im Juli 1912 in Köln eines anderen belehrt worden.

Zur Gründung einer Börse, wo Glyzerin durch offenes Angebot und offene Nachfrage gehandelt wird, liegt keine absolute Notwendigkeit und vor allem kein allgemeines Interesse vor.

Seitens der Verkäufer von Rohglyzerin war schon in Köln das Interesse für eine solche Börse allgemein, während die meisten Käufer absolut dagegen waren, und eine Börse mit Verkäufern und keinen Käufern kann ich mir nicht recht vorstellen.

Die Käufer bedürfen keiner Börsennotierungen, denn sie werden täglich, selbst stündlich durch die von allen Seiten einlaufenden Offerten vollkommen orientiert, was wir ja heute, wo es gar keinen Anhalt gibt, sehr gut sehen können. Dagegen ist es ganz natürlich, daß die Verkäufer stets möglichst genaue Notierungen haben möchten.

Die in Nr. 40 angeregte Idee, Glyzerin auf einer Börse zu handeln, würde das Geschäft auf ganz andere, sogar unerwünschte Bahnen lenken. Der Spekulation wäre so Tor und Tür geöffnet, sich auch an Operationen in Glyzerin zu betätigen, und wir würden bald Hausse- und Baisse-Parteien bekommen, wodurch der Markt nur noch verwirrter werden würde.

Ich glaube kaum, daß der Seifenfabrikation, welche heute schon stark mit den täglichen spekulativen Schwankungen der Fette und Öle zu rechnen hat, durch Einführung solcher ewigen Schwankungen in Glyzerin gedient sein dürfte.

Außerdem ist die quantitative Bedeutung von Glyzerin nicht genügend, um tägliche Notierungen zu rechtfertigen und überhaupt möglich zu machen.

Ich zweifle also sehr stark, daß es je möglich sein wird, eine deutsche Glyzerinbörse zu begründen, und ich kann aus oben dargelegten Gründen der Seifenindustrie in ihrem eigenen Interesse nur wünschen, daß es nie dazu kommt.

Der Wunsch der Produzenten ist doch auch wohl nur, etwas genauere Notierungen als die von Paris zu bekommen, dies ist jedoch kein Grund, sofort zu große Neuerungen einführen zu wollen.

Die Pariser Notierungen werden nicht durch offenes Angebot und offene Nachfrage festgelegt, sondern nach Schluß der Ölbörse an jedem Mittwoch durch die vereidigten Pariser Makler in geschlossener Sitzung bestimmt. Auch beziehen sich diese Notierungen nur auf prompte, Parität Paris gehandelte Posten.

Die in Nr. 38 vorgeschlagenen statistischen Notierungen würden schon einen großen Fortschritt bedeuten und sollten deshalb nicht kurzerhand beiseite geschoben werden.

Wie nun aber bei den unendlich vielen verschiedenen Qualitäten überhaupt Notierungen geben, wenn nicht etwas mehr Einheit betreffs der Verkaufs- und Qualitätsbedingungen besteht?

Wenn heute z. B. für ein prima Stearin-Saponifikat mit 88% Reinglyzerin, 0.3% Asche, 0.1% organischen Stoffen M 155.— bezahlt werden, so will das doch nicht sagen, daß für ein Saponifikat, aus Kreuzblütlersaatölen gewonnen, mit selbst 88% Reinglyzerin, 0.4% Asche, 0.3% organischen Stoffen derselbe Preis bezahlt werden kann.

Der Anfang wäre meiner Ansicht nach erst einmal mit strikten, einheitlichen Verkaufs- und Qualitätsbedingungen zu machen, und wenn wir die erst einmal haben, dann könnte man erst an eine zweckvolle Einigung, die Notierungen betreffend, denken.

Wie schon erwähnt, handelt es sich also fast ausschließlich um die Interessen der Produzenten von Rohglyzerin, und es dürfte ihnen bei einigem guten Willen wohl nicht schwer fallen, zweckmäßige Abänderungen und Notierungen auch ohne Gründung einer offiziellen Glyzerinbörse zu bekommen.

Als Makler könnte ich den in Nr. 40 gemachten Vorschlag, Pariser und Londoner Makler zu boykottieren, nur lebhaft begrüßen, denn es ist noch gar nicht solange her, daß, allerdings vereinzelt, deutsche Produzenten schrieben: „Wir können Ihnen keine Offerte machen, da wir nur durch Pariser Makler verkaufen."

Praktisch ausführbar wird dieser Vorschlag nun aber leider nicht sein, denn die Pariser und Londoner Verkäufer und Käufer würden wohl Gleiches mit Gleichem vergelten, und es ist wohl ausgeschlossen, daß, wenn z. B. deutsche Makler M 5.— weniger als Pariser oder Londoner Makler bieten, sie doch den Vorzug bekommen.

Ich fasse meine Meinung in den Worten zusammen:

„Notierungen ja, aber nur keine der Spekulation offene Börse, „und vor allem erst einmal Einigkeit in den Verkaufs- und Qualitäts-„Bestimmungen."

Görlitz, 7. Oktober 1914. *Horst Großmann.*
Konsulplatz 1.

---

### Der berühmte 100000 Mark-Prozess.

Daß man über die Verwechslungsfähigkeit der Worte „Lux" und „Luhns" auch anderer Meinung sein kann, als die Kammer für Handelssachen in Barmen[1]), beweist die nachfolgende Entscheidung des Kaiserlichen Patentamtes, Beschwerde-Abteilung I, welche endgültig die Verwechslungsfähigkeit verneint hat. Man wird dieser Entscheidung besonderen Wert deswegen zusprechen müssen, da doch das Patentamt sicherlich die meiste Erfahrung und die größte Urteilsfähigkeit in Warenzeichen-Angelegenheiten besitzt.

Rheinau-Mannheim, 8. Oktober 1914.

**Sunlicht-Seifenfabrik, G. m. b. H.,**
I. V.: Dr. *Dornheim.*

Abschrift:
Kaiserliches Patentamt. Berlin SW. 61, den 30. September 1914.
Aktenzeichen: S. 12069/34 Wz.
Name des Anmelders:
*Sunlight-Seifenfabrik.*

An die
*Sunlight-Seifenfabrik,* G. m. b. H.,
Rheinau-Mannheim.

Das Patentamt, Beschwerdeabteilung I, hat beschlossen, die von der widersprechenden Inhaberin der Gegenzeichen 38897 und 150209 gegen den Beschluß der Abteilung I für Warenzeichen vom 8. November 1913 erhobene Beschwerde zurückzuweisen.

Die Anlagen der Eingabe vom 15. Juni 1914 folgen anbei zurück.

Gründe.

Die Ausführungen der Widersprechenden haben die Beschwerdeabteilung von der Unrichtigkeit der angefochtenen Entscheidung nicht zu überzeugen vermocht.

Durch die Vorlegung der englischen Urkunden hat die Anmelderin nachgewiesen, daß das Wort „Lux" allein und in Bildzeichen ihrer englischen Muttergesellschaft bereits seit 1897 in England und zahlreichen englischen Kolonien eingetragen ist. Damit ist auch seine gegenwärtige Anmeldung in Deutschland einwandfrei erklärt, und es erscheint die bei der Bedeutung und dem Rufe der Anmelderin schon an sich wenig wahrscheinliche Unterstellung beseitigt, als ob diese Anmeldung zum Zwecke des unlauteren Wettbewerbs und der Nachahmung der Gegenzeichen erfolgt sei, die allerdings bei der Entscheidung als erschwerendes Moment ins Gewicht gefallen wäre. Daß die Zeichen 8675 und 15867 der Widersprechenden bereits 1894 und 1896 eingetragen sind, kommt demgegenüber nicht in Betracht. Ebenso muß bei der Entscheidung davon abgesehen werden, ob etwa Zusammensetzungen wie „Lux-Seifen", „Luhns-Seifen", „Lux-Waschextrakt", „Luhns-Waschextrakt", mit deren Übereinstimmung sich das von der Widersprechenden überreichte Urteil des Landgerichts Barmen vom 13. Mai 1914 befaßt, als Ganzes miteinander zu verwechseln sein würden. Denn es stehen sich hier nur die einzelnen Wörter „Lux", „Luhns", „Luns" ohne Zusätze zum Vergleich gegenüber, und es wäre Sache der Widersprechenden, gegebenenfalls dagegen einzuschreiten, wenn die Anmelderin, sofern sie ihr Zeichen nach dessen rechtskräftiger Abweisung für die Hauptwaren wegen der andern Zeichen der Widersprechenden überhaupt noch in den Verkehr bringen sollte, das Zeichen mit Zusätzen verwendet, die geeignet wären, die zwischen ihm und den Gegenzeichen bestehenden Unterschiede wieder zu verwischen. Diese Unterschiede sind von der Abteilung für Warenzeichen in ihrem Beschlusse vom 20. Dezember 1912 zutreffend hervorgehoben und durch die Widersprechende nicht entkräftet worden. Denn wenn diese auch auf Grund des von ihr überreichten Materials mit Recht geltend machen kann, daß beachtliche Verkehrskreise die Zeichen trotz dieser Unterschiede für verwechselbar halten, so steht demgegenüber, daß die Anmelderin auch ihrerseits ein reichhaltiges Material aus diesen Kreisen eingereicht hat, das eine Verwechslung der Zeichen in Abrede stellt und das ebensoviel Glauben für sich beanspruchen darf, wie das Material der Widersprechenden. Die Ansicht des Verkehrs ist also geteilt. Zu Gunsten der Anmeldung kommt aber auch außer diesen figürlichen und klanglichen Unterschieden und der Verschiedenheit der Bedeutung in Betracht, daß das angemeldete Zeichen für den Hörer durch seinen Gleichklang mit dem Tiernamen „Luchs" und für den Beschauer auch insofern eine andere Vorstellung als die Gegenzeichen erweckt, als es an sich nicht den Eindruck eines Familiennamens macht, während besonders das Gegenzeichen „Luhns" als solcher ohne weiteres erkennbar ist und in sehr weiten Kreisen auch tatsächlich bekannt ist. Durch diese Umstände wird aber seine Unterscheidung auch für die weniger Gebildeten, seine Bedeutung nicht kennenden Abnehmerkreise so wesentlich erleichtert, daß angesichts der vorerwähnten Auffassung des Verkehrs die Gefahr einer Verwechslung der Zeichen nicht für vorliegend erachtet werden kann. Allerdings kann nicht in Abrede gestellt werden, daß die Wörter „Lux" und „Luns" sich näher kommen als „Lux" und „Luhns", mit Recht weist aber die Abteilung für Warenzeichen darauf hin, daß „Luns" nur Defensivzeichen für „Luhns" ist und daher „Lux" und „Luns" überhaupt nicht im Verkehr sich begegnen würden; daher ist, auch wenn man der neuerdings in der Rechtsprechung vertretenen Ansicht von der Rechtswidrigkeit solcher Defensivzeichen

[1]) Vgl. deren Urteile in Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 18, S. 512; Nr. 25, S. 741, Nr. 26, S. 781.

(vergl. O. L. G. Hamburg vom 22. Januar 1914 in „Markenschutz und Wettbewerb“ 1914, S. 505 ff) nicht beitreten will, auch mit diesem Gegenzeichen die Übereinstimmung zu verneinen.

Der Beschwerde mußte daher der Erfolg versagt werden, doch lag keine Veranlassung vor, der Widersprechenden die Kosten des Verfahrens aufzuerlegen. Da die Widersprechende ihrerseits selbst geltend gemacht hat, daß die Anmelderin eine von der englischen Muttergesellschaft unabhängige selbständige deutsche Handelsgesellschaft sei, erübrigte sich auch eine Prüfung der Frage, ob der gegenwärtige Krieg mit England wegen des Fortfalls der unionsrechtlichen Gegenseitigkeit (vergl. § 23 Warenbezeichnungsgesetz) die Geltendmachung eines Zeichenrechts seitens der Anmelderin beeinflussen könnte.

**Kaiserliches Patentamt,** Beschwerdeabteilung I.
(gez.) *Robolski, v. Kries, Höfinghoff, Steger, Wieprecht.*

Ausgefertigt
Stempel: gez. *Bach*
Kaiserliches Patentamt. Kanzleisekretär.

## Englische Freibeuterei.

Erst vor wenigen Tagen kam die Nachricht über den Kanal von dem versuchten Raub der Patent- und Warenzeichenrechte für „Salvarsan“. Heute erfahren wir aus dem „Daily Telegraph“ vom 25. September und dem „Pharmaceutical Journal“ einen weiteren Fall industrieller Freibeuterei, der sich gegen unsere bekannte Zahnpasta „Pebeco“ richtet. Es ist noch gar nicht abzusehen, welche Folgen für die deutsche Industrie und den deutschen Handel die Nichtachtung eines Rechts haben wird, das bisher zwischen allen Kulturstaaten allgemein Geltung hatte.

Hamburg, den 5. Oktober 1914.

*P. Beiersdorf & Co.*

Der betreffende Bericht im „Daily Telegraph“ lautet in deutscher Übersetzung wie folgt:

Deutsche Warenzeichen. Maßnahmen zur Aufhebung.

Gestern fanden im Patentamt, Chancery Lane, weitere Verhandlungen vor dem Vorsitzenden des Patentamtes Mr. *Temple Franks* und dem stellvertretenden Vorsitzenden Sir *Cornelis Dalton* statt, welche die Aufhebung deutscher Markenrechte zu Gunsten englischer Firmen betrafen.

Mr. *Ricardo* beantragt im Auftrage der Chemischen Fabrik *Bolton, Marcro & Co.* das Warenzeichen Pebeco für eine Zahnpasta benutzen zu dürfen, die bisher von *P. Beiersdorf & Co.* in Hamburg hergestellt worden ist.

Als Vertreter für Herrn *Hoffmann,* den Leiter des Zweiggeschäfts von *P. Beiersdorf & Co.* in London, erschien Mr. *Clark* und erhob Einspruch mit der Begründung, daß Herr *Hoffmann* bereits ein Lager von „Pebeco“ in London unterhalte und die Absicht hätte, die Herstellung mit britischen Arbeitskräften fortzusetzen. Mr. *Clark* meinte, die Antragsteller wollten nur ein Geschäft auf dem guten Ruf des Namens „Pebeco“ aufbauen.

Der Vorsitzende: Woher stammt denn der gute Ruf des „Pebeco“? Hat etwa die deutsche Firma mehr Mühe zur Einführung ihrer Waren aufgewandt, während britische Firmen nichts getan haben? Immer und immer wieder, seit diese Sitzungen abgehalten werden, wird von den britischen Fabrikanten erklärt, wir können ebenso gute Ware liefern, aber der Umsatz ist nicht so groß.

Mr. *Ricardo:* Das kommt daher, daß wir nicht so tatkräftig sind wie die Deutschen.

Der Vorsitzende: So ist es.

Das Patentamt hat beschlossen, dem Handels-Ministerium (Board of Trade) entsprechend zu berichten.

## „Richtige Quellenangabe“ und „ohne jede Quellenangabe“.

Ein offener Brief
an Herrn Dr. *Goldschmidt,*
Redakteur des „Seifenfabrikant“, Berlin.

Der lange Herzenserguß — wir sagen absichtlich nicht „Expektoration“ wegen des diesem Fremdworte anhaftenden Beigeschmacks —, den Sie unter der Überschrift „In eigener Sache“ an erster Stelle des Sprechsaales der Nr. 40 des „Seifenfabrikant“ von sich geben, zwingt uns zu einer Entgegnung, weil Sie unsere Ausführungen in Nr. 39 der Seifensieder-Zeitung[1]) nicht verstanden haben oder nicht verstehen wollten und aus der einfachen Gegenüberstellung von zwei Tatsachen Folgerungen ziehen, die unberechtigt sind.

Sie haben von uns eine „Richtigstellung“ der Quelle für den Artikel „über eine neue Methode zur Herstellung von Oxyfettsäureglyzeriden“ verlangt, die doch nur in unserer Zeitschrift, also öffentlich, erfolgen konnte; gleichwohl beschweren Sie sich darüber, daß wir die Sache nicht brieflich erledigt haben. Das verstehe, wer es wolle! Wir sind anständigerweise Ihrem Verlangen nachgekommen, haben uns aber erlaubt, im Hinblick auf das Wort „Wer im Glashause sitzt, soll nicht mit Steinen werfen“ folgende beide Tatsachen gegenüberzustellen:

Tatsache I. Die „Seifensieder-Zeitung“ hat der „Chemischen Revue“ ein Referat entnommen, hat den Titel und die Verfasser der betr. Arbeit, die Herren Dr. *E. Freudenberg* und Dr. *L. Klocman,* ferner die Zeitschrift, in der die Originalarbeit erschienen ist, nämlich das „Jahrbuch für Kinderheilkunde“, und außerdem die „Chemische Revue“, in der sie das Referat fand, richtig benannt. Es sind also weder die Interessen der Verfasser der betr. Arbeit, noch diejenigen der Fachschrift, die sie veröffentlichte, noch diejenigen der Zeitschrift, aus der wir das Referat entnahmen, von uns verletzt worden. Schwer verletzt worden sind aber Sie, Herr Dr. *Goldschmidt!* Sie sind, wie Sie schreiben, „in solchen Fragen nicht kleinlich“; wenn Sie aber, trotzdem Sie das nicht sind, Anlaß nehmen, uns Weisungen zu geben, wie wir bei Quellenangaben in unserem Blatte zu verfahren haben, so geht daraus hervor, daß wir uns im vorstehenden Fall nach Ihrer Ansicht eines groben Verstoßes schuldig gemacht haben. Trotzdem wir die Gesetze über Urheber- und Verlagsrecht kennen und nach obigen Darlegungen gegen beide nicht verstoßen haben, haben wir in unserer Nr. 40 nun noch den „Seifenfabrikant“ als Quelle der „Chemischen Revue“ für das Referat angegeben. Damit ist Ihnen, Herr Dr. *Goldschmidt,* der Sie in derartigen Fragen nicht kleinlich sind, gegeben, was Sie bei Ihrer nicht kleinlichen Denkungsweise verlangen konnten, aber nun kommt

Tatsache II. Herr Dr. *Goldschmidt!* Wer gegen andere so streng ist wie Sie, muß auch gegen sich selbst streng sein! Ihr Handbuch, das nie von uns als ein aus der Seifensieder-Zeitung zusammengestelltes Plagiat be- oder gekennzeichnet, sondern auch in der Besprechung des „Anonymus“ in unserer Zeitung sehr günstig beurteilt wurde, von uns selbst als Nachschlagewerk oft und gern benutzt und im Wege der Korrespondenz häufig zur Anschaffung empfohlen wird, weist in Bezug auf Quellenangaben nicht durchweg die strengen Grundsätze auf, die Sie uns gegenüber als Verfasser eines Referates in Anwendung bringen. Wir sind so ehrlich, Ihnen zuzugestehen, daß wir es Ihnen glauben, daß die Weglassung der Quelle oder die in mehreren Fällen durchaus ungenügende („verschleierte“) Quellenangabe, welch' letztere unseren „Anonymus“ betroffen machte und zu seinem „oft“ — das nur Sie fett druckten — veranlaßte, nicht in Ihrer Absicht lagen. Aber das spielt hier gar keine Rolle mehr, auch Ihre Behauptung, daß Sie in den betreffenden Fällen nicht als Autor beteiligt seien, schützt Sie nicht vor Verantwortung. Das Werk geht unter Ihrem Namen, Sie sind dessen verantwortlicher Redakteur, und Sie müssen ebenso, wie Sie das Lob der Kritik dankend einstecken, auch für die Mängel haften! In dieser Beziehung haben Sie nun besonderes Pech! Denn die in dem Abschnitt „Analyse einiger bleichender Seifenpulver“, Seite 894 Ihres Handbuches ohne jede Quellenangabe aufgeführten Analysen sind sämtlich dem in der Seifensieder-Zeitung 1909, Nr. 19, S. 560 erschienenen Artikel „Moderne Wasch- und Bleichmittel“ entnommen. Dieser Artikel ist aber noch heute unser geistiges Eigentum, da er von uns ausgearbeitet und sämtliche Analysen von uns in unserem Laboratorium ausgeführt wurden. Sie haben also mit dieser Handlungsweise unser Urheberrecht und das Verlagsrecht unserer Zeitung verletzt, aber es bis heute nicht für nötig gehalten, sich für das Vorkommnis brieflich zu entschuldigen! Da wir wirklich nicht kleinlich sind, sind wir auf die Angelegenheit nie zurückgekommen, aber heute nötigte uns Ihr Vorwurf (s. u. „Tatsache I“) dazu. Gern wollen wir Ihnen zugeben, daß Sie bei Analysen anderer Verfasser, soweit wir es beurteilen können, bemüht waren, diese zu nennen.

Und nun noch ein Wort über die Anonymität. Es ist eine beliebte Methode, den Wert irgendwelcher Ausführungen eines anonymen Verfassers dadurch herabzusetzen, daß man sagt: „Wer anonym schreibt, ist nicht ernst zu nehmen usw.“ Von dem Redakteur eines Fachblattes, das nur dann bestehen kann, wenn es die Anonymität seiner Mitarbeiter schützt, sollte man erwarten, daß er diesen laienhaften Standpunkt nicht teilt! Der Gesetzgeber war vernünftiger; er hat sich der Einsicht nicht verschließen können, daß die Anonymität für die Tages- und Fachpresse unentbehrlich ist, und hat aus diesem Grunde den „verantwortlichen Redakteur“ geschaffen. Haben Sie nicht auch schon die Erfahrung gemacht, daß es oft Ihre besten Mitarbeiter sind, die anonym schreiben? Sind Ihnen nicht ebenso wie uns Fälle bekannt, daß ein Rezensent wegen seiner ehrlichen Kritik gemaßregelt oder sonst geschädigt wurde? Haben Sie nicht selbst schon, Herr Dr. *Goldschmidt,* anonym geschrieben und kritisiert? Wir wissen, daß Sie das nicht in Abrede stellen können. Nicht darauf kommt es an, wer etwas schreibt, sondern darauf, daß das Geschriebene auf Überzeugung und einer anständigen und ehrlichen Gesinnung beruht.

Und nun zum Schluß, Herr Dr. *Goldschmidt,* ist es Ihnen wirklich unbekannt, daß das Verhalten Ihres Herrn Vorgängers viele Mißtöne erzeugt hat, die ein Handinhandgehen der beiden Fachblätter, z. B. in der Bekämpfung der „Ding an sich“-Reklame, unmöglich machten?

Wir als vollständig unabhängiges Fachblatt wissen selbst, was wir zu tun haben, und lassen uns in unserer Redaktionsführung auch von Ihnen nicht schulmeistern! *Red.*

[1]) „Eine neue Methode zur Herstellung von Oxyfettsäureglyzeriden“, S. 1075.

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

Nr. 41.—1914. Augsburg, 14. Oktober. 11. Jahrg.

## Chemisch-technische Vorschriften.

Von Dr. *R. König.*

### Kesselsteinlösungsmittel, ähnlich „Emthur".

120.0 T. Ammoniaksoda werden mit
5.0 „ ordinärem Graphitpulver und
2.0 „ Boraxpulver vermischt, und in dieses Pulver dann eine Lösung von
1.5 „ Indigokarmin in
20.0 „ Wasser unter ständigem Umrühren eingesprengt, wodurch die dem Ursprungserzeugnis eigentümlichen blauen Klümpchen entstehen. Das Ursprungserzeugnis enthält den Borax in unzweckmäßig großen Kristallen!

### Flüssige Silberfarbe, ähnlich „Bendalin".

1 T. magerer Kopallack, sogenannter Heizkörperlack wird mit
1 „ Terpentinöl verdünnt, und in diese Lösung werden
ca. 35% Aluminiumbronze eingerührt.

Dieses Erzeugnis ist bei Gebrauch erst aufzuschütteln und liefert einen hoch hitzebeständigen silberähnlichen Anstrich.

### Nitschelhosenfett.

Nitschelhosenfett wird zum Einfetten der ledernen Walzenbezüge hinter dem sogenannten Florteiler in den Spinnereien verwendet und muß leicht auswaschbar sein, da die Walzen fortwährend mit der Wolle in Berührung sind; es besteht meistens lediglich aus einem mit irgend einem Riechstoff versehenen Tran. Zur Geruchsverdeckung des Tranes verwendet man eine Spur Amylacetat oder auch Nitrobenzol. Der Tran braucht nicht neutral zu sein, er soll im Gegenteil behufs leichter, späterer Emulgierbarkeit ca. 10% freie Fettsäure enthalten.

### Nasswischbare Bohnermasse.

30 T. Ceresin und
10 „ Japanwachs werden geschmolzen und mit
120 „ Terpentinöl verdünnt und in diese mäßig warme Lösung eine Lösung von
2 „ Borax in
38 „ Wasser eingerührt.

Bei der Erzeugung dieser Bohnermasse wäre besonders hervorzuheben, daß die Boraxlösung nicht in die zu heiße Wachslösung eingerührt wird, denn eine schöne und dauerhafte Emulsion bildet sich nur, wenn die Masse nahe dem Erstarren ist, weshalb auch solange gerührt werden muß, bis das Ganze schon dickflüssig geworden ist. Erst dann soll die Abfüllung vorgenommen werden.

### Weisse Creme für Tuchschuhe.

30.0 T. feinsten Tons oder Porzellanerde werden in eine heiß bereitete und (durch feines Drahtsieb) filtrierte Lösung bezw. Abkochung von
2.5 „ Karragheenmoos in
67.5 „ Wasser eingerührt.

Diese Lösung wird durch ca. 300 g Formaldehyd 40%ig (auf 100 kg) keimfrei gemacht und mit einem beliebigen Riechstoff, z. B. mit etwas Terpineol oder schwerem Kampferöl, versetzt.

### Flüssige Seife für Hospitäler.

50 T. Harz werden in
50 „ Rübölfettsäure gelöst und dann mit
34 „ Kalilauge von 50° Bé., die mit
ca. 120 „ Wasser verdünnt wurde, verseift und nach vollendeter Verseifung noch mit
ca. 25 „ Wasser verdünnt.

Nach dem Erkalten wird mit 3 T. Karbolsäure versetzt. Die Seife soll nahezu vollständig neutral sein und ist daraufhin zu prüfen, indem man die Lösung mit der gleichen Menge denaturierten Spiritus' versetzt und einige Tropfen Phenolphtaleinlösung zusetzt, worauf nur schwache Rosafärbung eintreten darf.

### Flüssige Metallputzmittel.

I.

20 % Kieselkreide werden mit
10 „ Olein vollständig durchtränkt, dann mit einer Lösung von
3 „ Weinsäure in
60 „ Wasser versetzt und endlich mit
7 „ Ammoniak 0.910 unter andauerndem Rühren vermischt.

Besser als vorstehendes Metallputzmittel ist nachstehende flüssige Metallputzcreme, welche einen sehr schönen Hochglanz liefert, außerdem gerade auf die jetzige Kriegszeit zugeschnitten ist und geeignet sein wird, die Schwerbenzin enthaltenden Putzcremes zu ersetzen, deren Herstellung wegen der Benzinsperre vielfach auf Schwierigkeiten stoßen wird:

II.

25 % feinster Kieselkreide werden mit
20 „ Olein und
50 „ Petroleum verrührt und unter weiterem Rühren mit
5 „ Ammoniak 0.910 versetzt.

### Appretur für Strichwaren wie das englische „Mettin".

24 % Stärkesirup und
13 „ 50%iges Kalitürkischrotöl werden mit einer durch ein feines Sieb filtrierten Abkochung von
1 „ Karragheenmoos in
62 „ Wasser vermischt.

### Schlichtepulver.

20 T. Ton oder Kaolin werden mit
46 „ Ammoniaksoda,
4 „ reinem (sodafreiem) Seifenpulver,
2 „ gepulvertem Kupfervitriol und
128 „ Weizenmehl innig vermischt.

### Säurefreies Lötwasser.

60 % Chlorzink und
6 „ Ammoniumchlorid werden in
34 „ Wasser gelöst.

### Lötfett.

50 T. Wollfettfettsäure werden mit
3 „ Zinkoxyd durch längeres Erhitzen bis zur vollständigen Lösung des letzteren verseift. Zu starkes Erhitzen ist zu vermeiden, da sonst durch Verflüchtigung der Fettsäure empfindliche Verluste eintreten würden.

### Leicht mit Petroleum abwaschbare Rostschutzfarbe.

18 T. Ceresin werden geschmolzen und mit
82 „ Schwerbenzin verdünnt und dann mit
ca. 45 „ Lithopone verrieben und zum Gebrauch je nach Bedarf mit Lackbenzin oder heute zur Kriegszeit mit Terpentinöl oder auch mit dem allerdings weniger geeigneten Schwerbenzol verdünnt, wie überhaupt letztere Ersatzmittel auch in der Vorschrift an die Stelle Schwerbenzins treten können.

Diese Rostschutzfarbe wird mit Ultramarin blau gefärbt und dient hauptsächlich zum Schutze blanker bearbeiteter Stahlmaschinenteile beim Versand, so z. B. von Maschinenwellen u. dgl., wo bei Auf- und Zusammenstellung der Maschine der rostschützende Überzug wieder leicht entfernbar sein muß.

## Rundschau.

**Darstellung sulfonierter Oele oder Fette.** (D. R. P. 276043 v. 15. I. 1913. *Stolle & Kopke* und Dr. *Rudolf Ruß*, Rumburg i. Böhmen.) Mit starker Schwefelsäure sulfonierte Öle enthalten stets einen großen Überschuß an freier Schwefelsäure, zu deren Entfernung man das Öl mit Wasser oder Salzlösungen verrührte und längere Zeit zum Absetzen stehen ließ. Es ergab sich nun, daß durch Zentrifugieren der Mischung sich die Trennung des sulfonierten Öles von der Waschlösung sehr schnell vollzieht. Man erhält durch dieses Verfahren sulfonierte Öle, welche von den nach dem bekannten Auswaschverfahren hergestellten sich auch chemisch weitgehend unterscheiden und technisch wertvolle neue Eigenschaften besitzen. Diese Öle sind sehr beständig gegen Säuren, gegen Kalk- und Magnesiasalze, und zeigen die Fähigkeit, mit Wasser (auch mit hartem), sowohl in neutralem als auch in stark saurem Zustand, klare Lösungen zu liefern. Zur Ausführung des Verfahrens wird das sulfonierte Öl, z. B. mit der gleichen Menge Wasser oder Salzlösung innig gemischt und in einer Zentrifuge ausgeschleudert.

Patentanspruch: Verfahren zur Darstellung sulfonierter Öle oder Fette, dadurch gekennzeichnet, daß das mit Wasser oder Salzlösung vermischte sulfonierte Öl durch Zentrifugalkraft von der Waschflüssigkeit und der überschüssigen Säure geschieden wird.

(Öl u. Fett-Ztg.)

**Gewinnung eines Leinölfirnis-Ersatzes.** (D. R. P. 272465 v. 17. XII. 1910. Firma *Ernst Ferd. Waentig*, Großenhain i. S.) Nach vorliegender Erfindung sollen aus tierischen Ölen, wie Tran, Fischöl und dergl., unter Anwendung von Wärme und überhitzten Wasserdämpfen Bestandteile zur Herstellung eines Ersatzes für Leinölfirnis gewonnen werden. Man erhitzt das tierische Öl in Destillierblase etwa 2 Stunden lang auf 235 bis 240° und destilliert dann sofort mit etwa 375 bis 400° C. heißem Wasserdampf 25 bis 30 Stunden lang. Die Blase wird nun entleert unter Vermeidung von Luftzutritt. Das Verfahren setzt sich aus einem physikalischen und einem chemischen Prozeß zusammen. Durch den überhitzten Wasserdampf werden zuerst die ungebundenen, gesättigten Säuren im tierischen Öl entfernt und dann tritt eine fraktionierte Fettspaltung ein, bei welcher die Glyzeride der gesättigten Fettsäuren gespalten und sofort abdestilliert, die Glyzeride der ungesättigten Fettsäuren polymerisiert werden und in dieser Form zurückbleiben. Der gewonnene Leinölfirnis-Ersatz riecht wie Dicköl, ist in der Kälte durchsichtig, klar und elastisch, scheidet beim Abkühlen bis auf —15° nichts aus. Sein Trockenvermögen ist höher als bei Leinöl. Er kann auch zur Herstellung von Öllacken (Kopallacken) oder als Trockenmittel Verwendung finden. Die Destillationsprodukte sind Fettsäuren und Glyzeride, welche in der Seifenfabrik benutzt werden können.

Ausführungsbeispiel: 10 Zentner Tranöl mit hoher Jodzahl werden in der Destillierblase 2 Stunden auf 235 bis 240° C. erhitzt, dann mit Wasserdampf von 375 bis 400° sofort destilliert. Nach 25 bis 30 Stunden ist der Prozeß beendigt.

Patentanspruch: Verfahren zur Gewinnung eines Leinölfirnis-Ersatzes, dadurch gekennzeichnet, daß tierische Öle, wie Fischöle, Tran und dergl., in der Destillierblase während einer kurzen Zeit auf eine Temperatur von 235 bis 240° erhitzt werden, worauf Wasserdampf von 375 bis 400° während einer Zeitdauer von 25 bis 30 Stunden durch die Ölmasse hindurchgeblasen wird, wobei eine fraktionierte Fettspaltung in der Richtung eintritt, daß die Glyzeride der gesättigten Fettsäuren gespalten und die Spaltungsprodukte abgeführt werden, während die Glyzeride der ungesättigten Fettsäuren in polymerisiertem Zustande zurückbleiben. (Farben-Ztg.)

**Herstellung wasserbeständiger Lösungen von Quecksilbersalzen in pflanzlichen oder tierischen Oelen, Fetten, Wachsen und dergl.** (D. R. P. 272605 v. 2. XI. 1912. *Gebr. Avenarius* und Dr. *Josef Wolff*, Gau-Algesheim a. Rh.) Quecksilbersalze sind bekanntlich in Ölen und dergl. unlöslich und zersetzten sich bei Erwärmung unter Reduktion. Es wurde nun gefunden, daß sich mit Hilfe von komplexen Quecksilbersalzen, welche ein aromatisches Radikal chemisch gebunden enthalten, z. B. Naphthylquecksilberacetat oder -chlorid, o- und p-Oxyphenylquecksilberchlorid und -Diquecksilberdiacetat etc., sehr wasserbeständige Lösungen auch in Pflanzen- und Tierölen, Fetten, Wachsen und dergl. herstellen lassen, wenn man diese Quecksilbersalze zunächst in geeigneten organischen Mitteln löst und die erhaltene Lösung mit dem betreffenden Öl mischt bezw. darin auflöst. Als solche Mittel haben sich geeignet erwiesen: Naphtalin, Anthrazen, Phenanthren, Pyridin, Chinolin, Anilin, Naphthylamin, $\beta$-Naphthol, Triacetin oder Mischungen dieser Stoffe. Die Lösung solcher komplexen aromatischen Quecksilbersalze in diesen Mitteln erfolgt meist schon bei gewöhnlicher Temperatur bezw. bei gelindem Erwärmen. Man kann auch eine Lösung oder Mischung des Mittels mit dem Öl herstellen und darin das Quecksilbersalz unter Erwärmen direkt lösen. Diese Lösungen von Quecksilbersalzen sind sehr wasserbeständig und können zur Herstellung giftiger Quecksilberfarben, z. B. auch für Schiffsböden etc., Verwendung finden.

Patentansprüche: 1. Verfahren zur Herstellung wasserbeständiger Lösungen von Quecksilbersalzen in pflanzlichen oder tierischen Ölen, Fetten, Wachsen und dergl., dadurch gekennzeichnet, daß die Lösungen unter Verwendung komplexer aromatischer Quecksilbersalze und unter Vermittlung von organischen Lösungsmitteln erfolgen. Ausführungsformen des Verfahrens gemäß Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß man 2. die komplexen Quecksilbersalze zunächst im Lösungsmittel selbst löst und dann diese Lösung in Ölen und dergl. auflöst bezw. sie damit vermischt, und 3. die komplexen Quecksilbersalze in einer Lösung von Ölen und Lösungsmitteln zur Auflösung bringt. (Farben-Ztg.)

**Herstellung von Imprägnierungs-, Farbenbinde-, Anstrich- und Anstrichzusatzmitteln, insbesondere gegen Rostbildung.** (D. R. P. 274657 v. 3. XII. 1912. Dr. *Rudolf Eberhard*, München.) Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung von Imprägnierungs-, Farbenbinde-, Anstrich- und Anstrichzusatzmitteln etc. nach Patent 274036, gekennzeichnet durch die Verwendung von Chromsäure oder Überchromsäure an Stelle der öl- bezw. fettlöslichen Halogenverbindungen des Chroms, welche derselben Oxydstufe wie die Chromsäure angehören, oder neben diesen.

2. Verfahren nach Patentanspruch 1, gekennzeichnet durch die Verwendung solcher öl- und fettlöslichen Chromverbindungen, welche das Radikal „Chromyl“ enthalten.

3. Verfahren nach Patentanspruch 2, dadurch gekennzeichnet, daß man die aus den Chromylverbindungen mittels Erwärmung durch Zerfall zur Ausscheidung gebrachten Produkte direkt in Ölen oder Fetten usw. oder auch in flüchtigen Lösungsmitteln löst.

4. Verfahren nach Patentanspruch 1 bis 3, dadurch gekennzeichnet, daß man die Ölchromverbindungen vermischt mit solchen Verbindungen von Metallen, die sich in Äther, Ätheralkohol, Schwefelkohlenstoff oder ähnlichen Lösungsmitteln und damit auch in Ölen oder durch Erhitzen mit Ölen in diesen lösen, nach ihrer chemischen Zusammensetzung von Sauerstoff und Kohlensäure nicht angegriffen werden und außerdem auch nicht zur Herstellung von Metallseifen und Sikkativen Verwendung finden.

5. Verfahren nach Patentanspruch 1 bis 4, dadurch gekennzeichnet, daß man die gekennzeichneten Chromverbindungen auf wasserfreies Manganchlorür, Manganperchlorid, Antimontrichlorid, Antimonpenta-Zinnchlorür, zinnsaures Natrium, Zinntetrachlorid, Quecksilberoxydul, Quecksilberchlorür, Quecksilberchlorid, Quecksilberoxyd, Zinkoxyd, Zinkchlorid, Zinkkarbonat oder Kupferchlorür einwirken läßt und damit die Ölchromverbindungen herstellt.

6. Verfahren nach Patentanspruch 1 bis 5, dadurch gekennzeichnet, daß man an Stelle gewöhnlicher Öle und Fette chlorierte oder phosphorierte Öle bezw. Fette verwendet.

7. Verfahren nach Patentanspruch 1 bis 6, dadurch gekennzeichnet, daß man die angegebenen Verbindungen in Anilin oder geeigneten Kohlenwasserstoffen löst bezw. auf dieselben einwirken läßt.

(Z. f. angew. Chem.)

**Die Ungezieferplage im Felde.** Eine Plage, die sich bei unsern im Felde stehenden Truppen jetzt schon fühlbar macht und bei der Lebensweise, namentlich aber bei den zumeist unsauberen Quartieren in Feindesland, unausbleiblich ist, bildet die Belästigung durch Ungeziefer in den Kleidern. Als bestes Mittel dagegen gilt immer noch das Einstreuen von Insektenpulver. In verschiedenen Tageszeitungen wurde von einem alten ehemaligen Soldaten hierzu folgendes mitgeteilt: Während der Mobilisierung 1866 wurde mir von verwandter Seite ein kleines Fläschchen Fenchelöl mit dem Bedeuten übergeben, ich solle, sowie ich ins Feld rücke, meiner Leibwäsche vor jedesmaligem Gebrauch einige Tropfen davon beigeben. Dies sei ein unfehlbares Mittel gegen die im Felde niemals ausbleibende Ungezieferplage. Diesen Rat habe ich befolgt, und tatsächlich bin ich in den Feldzügen 1866 sowie 1870-71 von der Ungezieferplage verschont geblieben, während meine Kameraden allesamt viel darunter zu leiden hatten.

In der „Südd. Apoth.-Ztg.“ finden wir Mitteilungen von Militärärzten aus dem Balkankriege. Danach soll eine Mischung von 15 T. Bergamottöl und 85 T. Spiritus sich gut bewährt haben. Das Bergamottöl kann vorteilhafterweise auch mit 30prozentiger Kalmustinktur vermischt werden, also 15 T. Bergamottöl, 25 T. Kalmustinktur und 60 T. Weingeist. Die letztgenannte Mischung scheint sich bei Vorhandensein von Flöhen und Läusen gleichzeitig zu bewähren.

(Der Drogenhändler.)

**Herstellung von leicht abwaschbaren oder abreibbaren Rostschutzfetten.** (D. R. P. 276122 v. 8. XII. 1912. *Bruno Zschokke*, Zürich.) Man stellt eine Emulsion aus einer wässerigen Lösung von Chromsäure oder deren Salzen und aus Kohlenwasserstoffen, verseifbaren Fetten oder Ölen usw. her, welche die passive Wirkung genannter Lösung nicht aufheben. Während die wässerige Lösung das Rosten des Eisens verhindern soll, dienen die emulgierbaren Fette oder Öle als Klebmittel für die wässerige Lösung. Die Emulsion bleibt längere Zeit in flüssigem Zustande, weil die fettigen Bestandteile, die die einzelnen Tröpfchen der wässerigen Lösung völlig umhüllen, das Wasser am raschen Verdampfen hindern. Sie haftet am Metall sehr gut und kann durch Abreiben oder Abwaschen mit Benzin leicht entfernt werden. Beispielsweise werden 100 g eines Fettes mit 100 g einer 5%igen wässerigen Lösung von Natriumbichromat in einer Reibschale verrieben. Es entsteht eine äußerst zähflüssige klebrige Paste, die auf im Freien lagernde Eisenplatten gestrichen wird. Nach achtmonatigem Lagern sollen die Platten nach Abwaschen mit Benzin noch vollkommen blank sein. (Chem.-Ztg.)

## Inhalt des Hauptblattes:

Die Fabrikation der Illuminationslämpchen 1107. — Ein neuer Fettspalter (Schluß) 1108. — Über abgesetzte Kernseifen 1109. — Sandelholz-Seifen 1109. — Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs (Fortsetzung) 1110.

Chemische Mitteilungen: Die Hauptursache des Verlustes an Schwefelsäureanhydrid und Chlor beim Veraschen. Wirkt Osmiumdioxyd als Fetthärtungskatalysator? Die Wijs'sche Jodlösung. Die Bestimmung des Fettsäurengehalts der Seifen. Einfache qualitative Probe für die Reinheit der Butter. Bestimmung des Gehalts an unverändertem Alkohol in Parfümen, Essenzen u. dgl.

Kleine Zeitung: Härtung von ungesättigten Fettsäuren usw. Katalytische Substanzen. Französische Wasch- und Fleckmittel. Seifen, die Chlorderivate des Äthans oder Äthylens enthalten. Zur Frage der Olivenöl-Raffinierung. Die Operation der Sommersprossen.

Fragekasten. — Sprechsaal: Zur Gründung einer deutschen Glyzerinbörse. Der berühmte 100000 M-Prozeß. Englische Freibeuterei. „Richtige Quellenangabe" und „ohne jede Quellenangabe".

## Inhalt des Beiblattes:

Chemisch-technische Vorschriften 1116.

Rundschau: Darstellung sulfonierter Öle oder Fette. Leinölfirnis-Ersatz. Wasserbeständige Lösungen von Quecksilbersalzen in Ölen, Fetten etc. Imprägnierungsmittel etc. gegen Rostbildung. Die Ungezieferplage im Felde. Herstellung von leicht abwaschbaren oder abreibbaren Rostschutzfetten.

Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg" und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 10. Oktober 1914. (Originalbericht.)

In der verflossenen Woche war das Geschäft etwas weniger lebhaft. Infolgedessen bestätigt sich auch die Richtigkeit meiner Annahme, daß die Preise zunächst ihren Höchststand erreicht haben. Von einzelnen Ausnahmen abgesehen, waren die Preise durchweg etwas niedriger, da sich bei den Eignern von Ware Verkaufslust bemerkbar machte. So haben verschiedene Artikel kleine Preiseinbußen zu verzeichnen. Die Speisefette waren ruhig und unverändert. Die amerikanischen Abladungsofferten lauteten wiederum etwas billiger. Nur die Pflanzenfette konnten infolge der großen Knappheit noch etwas weiter im Preise anziehen. Die anderen Öle und Fette waren dagegen nicht höher; auch Leinöl war ruhig, da holländisches Öl billig zu haben war. Unter Bezugnahme auf meinen letzten Bericht kann ich schon heute feststellen, daß man sich in der vergangenen Woche schon wesentlich lebhafter für die Waren-Bezüge aus neutralen Ländern interessierte. Speziell waren hieran Holland, Dänemark, sowie Schweden und Norwegen beteiligt. Nachdem diese Wege einmal betreten worden sind, wird man bald mit größerem Vertrauen mit diesen Bezügen fortfahren. Tatsächlich ist das Risiko auch nur äußerst gering, solange man es mit zuverlässigen Handelshäusern zu tun hat. Das Geschäft mit Holland nahm sogar recht lebhafte Formen an. Diese Käufe haben augenscheinlich im Markte eine gewisse Beruhigung hervorgerufen. Man sieht, daß wir nicht ausschließlich auf die inländischen Vorräte angewiesen sind und faßt wieder Hoffnung, daß weitere Preissteigerungen vermieden werden können. Tatsächlich haben wir sogar schon kleine Preisrückgänge zu verzeichnen. Der reguläre Ölhandel hat das größte Interesse daran, die Beziehungen mit den neutralen Ländern zu unterstützen. Bei beschränkten Vorräten und immer höheren Preisen würde dem Handel bald der Atem ausgehen und nichts zu tun übrig bleiben; schon aus diesem Grunde ist es dringend geboten, möglichst viel Ware ins Land zu schaffen. Hier decken sich also offenbar völlig die Interessen der Händler und der Konsumenten; denn jene sind an größeren Umsätzen, diese aber an billigeren Preisen interessiert. Eine weitere erfreuliche Maßnahme ist der Versuch des Verbandes der Seifenfabrikanten, für sämtliche Öle und Fette Zollfreiheit zu erwirken. Einer Beseitigung der Zölle steht meines Erachtens nichts im Wege, denn die inländischen Ölfabriken verfügen nicht mehr über nennenswerte Vorräte in Rohstoffen und sind daher mit Offerten schon längere Zeit nicht mehr am Markt, sodaß ein Schutz dieser Industrie durch Einfuhrzölle nicht mehr in Frage kommt. Es wird also nichts im Wege sein, für die Dauer des Krieges die Zölle zu beseitigen. Hoffentlich gelangt das Ministerium zu einem schnellen Entschluß, damit die Seifen-Industrie die Vorteile dieser Maßnahme recht bald genießen kann; eine längere Dauer der Beratung würde nur einen Teil der Wirkung wieder aufheben. Hoffentlich ist die Regierung hiermit ebenso schnell bei der Hand, wie sie es bei Beginn des Krieges mit den übrigen Zoll-Erleichterungen und Ausfuhrverboten gewesen ist. Neu war in der vergangenen Woche der Erlaß eines Ausfuhrverbots für Pflanzenöle und Fettsäuren. Soviel ich sehe, ist jetzt Tran der einzige Artikel, welcher von unseren Rohstoffen noch ausgeführt werden darf. Sind also somit allerhand erfreuliche Zeichen für eine Besserung in unseren Marktverhältnissen vorhanden, so sind auf der anderen Seite einige Hiobsposten auch nicht ausgeblieben. England sperrte den Kanal durch Minen, anscheinend um den holländischen Handel lahmzulegen und sich dafür zu rächen, daß sich dieses Land den Verbündeten nicht hat anschließen wollen. Gleichzeitig will man durch diese Maßnahme auch Deutschland treffen und schädigen, denn man weiß nur zu gut, daß ein großer Teil der holländischen Einfuhr nach Deutschland weitergehen würde. Gewiß wird hierdurch die Einfuhr Hollands erschwert, aber diese wird keineswegs unmöglich gemacht; man wird schon Mittel und Wege hierzu finden. Auch steht zu hoffen, nachdem Antwerpen nunmehr in unseren Händen ist, daß wir bald genug unseren Einfluß auf die Gestaltung der Schiffahrts-Verhältnisse ausüben können; dann werden die Maßnahmen Englands nicht mehr schrecken. Bezeichnend für die Handlungsweise dieser Nation war auch die Vernichtung von 52 Handelsschiffen im Hafen von Antwerpen als man sah, daß die Stadt nicht mehr zu halten sei. England muß an seinen eigenen Lügen und Umtrieben zu Grunde gehen; möge dieser Tag bald kommen.

*Talg.* Der Markt ist in dieser Woche ruhig geblieben. Der Konsum zeigt gegenwärtig keine besondere Anspannung. Auch im Speisefett-Geschäft wird über Mangel an Absatz geklagt. Es hat daher den Anschein, als ob die Einschränkung des Konsums bereits in starkem Maße begonnen hat. Unter diesen Umständen ist zunächst eine weitere Aufbesserung der Preise nicht zu erwarten. Die amerikanischen Abladungs-Offerten für animalische Rohspeisefette sind wieder billiger geworden, bleiben aber angesichts des großen Bezugs-Risikos unbeachtet. Im holländischen Markt zeigte sich ebenfalls wenig Leben. Die Talgpreise sind unverändert geblieben. New-York notiert unverändert 7 cts. In inländischen Knochen- und sonstigen Abfallfetten war ebenfalls wenig Leben zu spüren; auch hierin sind nennenswerte Preisveränderungen nicht eingetreten. Ich notiere: eßbare Talge M 92—88, technische Talge M 76—72, unverzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Palmöl.* Der Artikel ist höchstens behauptet zu nennen. Weitere Preiserhöhungen sind nicht eingetreten. Der Konsum hält mit Käufen zurück und scheint bei der gegenwärtigen Preislage Palmöl nicht zu benötigen. Ich komme daher auf meine damalige Annahme zurück, daß der größere Teil der Preissteigerungen den Eingriffen der Spekulation zuzuschreiben ist. Gegen Schluß der Woche wurden sogar vereinzelte Partien billiger gehandelt, da sich hier und da seitens der Inhaber Realisationslust bemerkbar machte. Ich notiere: Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit 14% Tara, Neugewicht, unverzollt ab Lager, Kasse 1%. Lagos tel quel M 77, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 72, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Marken M 70, Spaltponds sowie Liberiasorten M 68, Basis rein.

*Kokosöl.* Der Artikel bleibt außerordentlich knapp und steigend. Der Konsum hält sich sehr zurück und kauft nur den allerdringendsten Bedarf, und dann auch nur in ganz kleinen Mengen. Trotzdem läßt sich eine weitere Preisanspannung nicht vermeiden, und die Forderungen lauten wiederum höher. Pflanzenbutter ist ebenfalls sehr teuer und kaum noch zu haben, da die Betriebe größtenteils eingestellt worden sind. Ich notiere: deutsches Kochin M 115, deutsches Ceylon M 112—110, zollfrei ab deutscher Fabrik, Kasse 1%; import. Kochin M 112, import. Ceylon M 110, unverzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Palmkernöl* ist ebenfalls ganz außerordentlich knapp und wird auch mangels neuer Zufuhren nicht reichlicher werden. Kleinere Posten wurden zu anziehenden Preisen verkauft. Ich notiere: M 103 bis 102, zollfrei ab deutscher Fabrik, inkl. großer Fässer, Kasse 1%.

*China-Pflanzentalg* fand Beachtung. Leider ist das Angebot nur beschränkt. Kleine Partien wurden in den letzten Tagen schnell zu steigenden Preisen aus dem Markt genommen. Ich notiere für Ia. weiße Ware: M 78—77, unverzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Leinöl* hat sich nur wenig verändert. Bei den hohen Preisen unserer Inlands-Fabriken war es eine zwingende Notwendigkeit, daß sich die Käufer dem holländischen Markte zuwandten. Es hat daher in dieser Provenienz ein ziemlich lebhaftes Geschäft stattgefunden, ohne daß diese Käufe einen sichtbaren Eindruck auf den holländischen Markt gemacht haben. Man ist anscheinend noch reichlich mit Ware versehen. Die Konsumenten werden daher fortfahren, dieses Öl zu kaufen, zumal die Verladung ordnungsgemäß vonstatten geht. Wenn Belgien sich erst ganz in deutschen Händen befinden sollte, wird die Verbindung Deutschlands mit Holland sich zweifellos noch günstiger gestalten. Es ist also zunächst kein Anlaß, für Leinöl besondere Preisveränderungen anzunehmen. Die Kauflust ist nicht übermäßig dringend, und so dürften die Preise auf mäßiger Höhe bleiben. Die deutschen Fabriken sind mangels Vorräten nicht im Markt, und die Preise sind daher so hoch, daß sie keine Rechnung lassen. Ich notiere: holländisches Öl M 63½—62½, unverzollt franko Hamburg, Kasse 1%; deutsches Öl M 70—71, ab Hamburg, Kasse 1%.

*Baumwollsaatöl* bleibt knapp und fest. Amerikanisches Öl ist kaum zu haben; dagegen kann englische Ware über Holland bezogen werden. Die Preisforderungen in Holland sind niedrig; man sollte daher bei eintretendem Bedarf sich holländische Offerten verschaffen.

Deutsches Öl ist fast ausverkauft. Ich notiere: techn. amerik. Öl M 90—88, techn. engl. Öl M 75—73, unverzollt ab Lager, Kasse 1%; feinstes deutsches Speiseöl notiert: M 94—90, zollfrei ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* hat einen kleinen Handel zu ungefähr unveränderten Preisen. Diese sind: M 77—76, zollfrei ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*Sojabohnenöl* wurde scharf erhöht, da stärkere Käufe für Veredelungszwecke vorgenommen wurden. Bei den kleinen Beständen konnte eine namhafte Erhöhung der Preise stattfinden. Zum Schluß ist der Markt etwas ruhig. Ich notiere: deutsche Ware M 75, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%; ausländische Ware M 67—66, unverzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Fischöle* sind unverändert. Es zeigte sich Bedarf für alle Sorten und findet ein ziemlich lebhafteres Geschäft statt. Trotzdem sind die Preise nur wenig verändert, da von anderen Ländern, speziell Norwegen, noch genügend Ware angeboten ist. Ich notiere: feinste helle Waltrane M 54—51, helle Robbentrane M 50—49, geringere Trane M 46—42, Japantran in Kisten M 44—43, unverzollt ab Lager, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Fettsäuren* waren etwas ruhiger, und die hohen Preise konnten sich nicht behaupten. Vereinzelt zeigte sich bei den Eignern Verkaufslust, die Notierungen sind daher etwas niedriger. Ich notiere: Kokosöl- und Palmkernöl-Fettsäuren M 89—86, weiße Kottonölfettsäure M 76—75, zollfrei ab deutscher Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%.

*Franz Gabain.*

— F.- Hamburg, 9. Oktober 1914.

*Talg.* Die Vorräte werden bereits knapp, und da Befürchtungen nicht von der Hand zu weisen sind, daß auch die Zufuhren über Holland schließlich eingestellt werden, ziehen die Preise weiter an. Es notierten: Ia Rindertalg 95—100 M, guter Seifentalg 85—90 M per 100 dz netto. *Schmalz* ist sehr fest und fast gänzlich verändert. Amerikanisches Steam 72 M transito. Raffiniertes in Tierces 76—78 M, verzollt, Hamburger in Dritteltonnen Imperial 80 M, Schaub 78 M, Kreuz 79 M. Der Ölmarkt ist andauernd sehr stetig. Es notierten: *Leinöl*: prompt 71 M, Lieferung 71½ M. *Rüböl* 81 M. *Palmkernöl* 102 M. *Erdnußöl* 76 M. *Bohnenöl* 74 M. *Speisekottonöl*: weiß 90 M, gelb 88 M. *Kokosöl:* Kochin 112 M, Ceylon 110 M, zollfrei ab Hamburg. *Leinöl:* holländisch 63 M. *Palmöl:* Lagos 77 M, Mittelsorten 69 M. *Kokosöl*: sup. Kochin 110 M, Ceylon 108 M. *Kottonöl:* amerikanisches 90 M, englisches 77 M. *Sojaöl*: chinesisches 67 M. *Holzöl:* chinesisches 65 M, unverzollt ab Lager Hamburg.

— Berlin-Wilmersdorf, 12. Oktober 1914.

*Talgol-Produkte.* Auch die verflossene Woche brachte in den Produkten der Ölwerke Germania noch ein sehr lebhaftes Geschäft, insbesondere machte die Kundschaft von der Möglichkeit der Deckung des Winterbedarfs für Januar-März noch umfangreichen Gebrauch. Es ist aus den starken Abforderungen sowohl, als auch aus den umfangreichen Neukäufen ganz offensichtlich, daß die Verarbeitung von Talgol ganz enorm gestiegen ist und daß die jetzigen Verhältnisse das letzte Vorurteil auch bei denjenigen beseitigt haben, die bisher noch darin befangen waren. Die heutigen Preise sind: Talgol (Schmelzpunkt 35/40° C.) M 68.50 ab Emmerich. Talgol extra (Schmelzpunkt 43/47° C.) M 70.— ab Emmerich. Krutolin (ersetzt technisches Schmalz und amerikanisches Kottonöl) M 67.50 ab Emmerich. Alles per 100 kg netto, inkl. Barrels, zollfrei, Kasse minus 1% oder 2 Monatsakzept netto, gleichpreisig bis Ende 1914. Bei Abrufen Januar-März 1915 M 1.— per 100 kg mehr.

*Fritz Grüning.*

— Sandefjord, Norwegen, 8. Oktober 1914.

*Walöl.* Nr. 0 M 49.50, Nr. 1 M 48.50, Nr. 2 M 45.50, Nr. 3 M 42.50, Nr. 4 M 38.50 pro 100 kg einschließlich Faß, cif kontinentalen Nordseehäfen.

*Der Börsenkommissar.*

---

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 5. Sept. 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Zufuhren, Verschiffungen und Vorräte in Savannah für die Zeit vom 22. bis 28. August während 4 Jahren.**

*Terpentinöl.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 1574 | 16573 | 14933 | 12018 |
| Vom 1. April bis 31. Juli | 98009 | 93838 | 98412 | 78300 |
| Bis 28. August | 22280 | 22526 | 22392 | 11948 |
| Total am 28. August | 121863 | 132937 | 135737 | 102266 |
| | | | | Barrels zu 51 Gallonen. |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 47814 | 57936 | 69417 | 51325 |
| nach New York | 19539 | 13465 | 8198 | 7055 |
| nach diversen Richtungen | 20783 | 21328 | 17237 | 13891 |
| Total | 88136 | 92729 | 94582 | 72271 |
| Vorrat am 28. August | 33727 | 40208 | 40835 | 29995 |
| | | | | Barrels zu 51 Gallonen. |

*Harz.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 30118 | 72207 | 91206 | 110425 |
| Vom 1. April bis 31. Juli | 283985 | 268644 | 228921 | 219516 |
| Bis 28. August | 69195 | 73842 | 56061 | 35416 |
| Total | 383298 | 414693 | 376188 | 365357 |
| | | | | Barrels zu 280 lbs. |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 113852 | 149943 | 94412 | 176643 |
| nach New York | 61018 | 71580 | 40593 | 24348 |
| nach diversen Richtungen | 100161 | 99883 | 71354 | 43162 |
| Total | 275031 | 321406 | 206359 | 244153 |
| Vorrat am 28. August | 108267 | 93287 | 169829 | 121204 |
| | | | | Barrels zu 280 lbs. |

Die Zufuhren in Savannah betrugen vom 22. bis 28. August an Terpentinöl 2503 Barrels, von Harz 4684 Barrels; dem stehen Verschiffungsziffern gegenüber von 570 Barrels Terpentinöl und 4463 Barrels Harz im home-trade und 1650 Barrels Harz für den Export. Offizielle Verkäufe sind dem Board of Trade für den obigen Zeitabschnitt wieder nicht gemeldet, auch über private Geschäfte verlautet nichts. Die laut der vorausgegangenen Statistik am 28. August festgestellten Vorräte haben sich hier für Terpentinöl um ca. 140 Barrels vermindert, dagegen bei Harz um ca. 2300 Barrels zugenommen; aus diesen Ziffern geht ein deutlicher Erfolg der Produktionseinschränkung hervor und dieser Erfolg bildet, wie immer mehr ersichtlich, einen Hauptfaktor, die kritische Lage vor einem bestimmten Zusammenbruch zu bewahren; alle bisherigen Versuche, dem gleichen Zwecke durch die Offenhaltung eines möglichst großen Absatzgebietes zu dienen, treten dagegen noch zurück; naturgemäß können die Früchte dieser Bestrebungen auch nicht mit eines Tages Mühe geerntet werden, sondern in dieser Richtung lassen sich nur nach und nach Resultate erreichen. Zeigt sich aber erst einmal der Beginn eines Erfolges auch in der Wiederbelebung der Absatzmöglichkeiten, so wird dies im Verein mit den kleineren Produktionsziffern die Gesamtlage unserer Märkte unbedingt steifen und das schlimmste von den beteiligten Seiten, speziell von den Produzenten, abwenden. Um es den letzteren zu ermöglichen, auch die finanzielle Belastungsprobe auszuhalten, hat sich erfreulicherweise das Schatzamt in Washington dazu entschlossen, die offiziellen Lagerscheine für alle Naval-Stores und auch für Baumwolle und Tabak bis zu 75% des sichtbaren Wertes begleichen zu lassen. Die leitenden Männer der Naval-Stores-Industrie aus der Gulf-Sektion haben sich neuerdings mit jenen aus den Süd-Atlantic-Distrikten zu eingehenden Beratungen zusammengefunden, wobei als Hauptziel eine einheitliche Durchführung der Produktionseinstellung resp. -Einschränkung erörtert wurde, andererseits aber auch über neue Mittel und Wege verhandelt worden ist, um einen Fortbestand der gegenwärtigen Bewertungen der in Frage kommenden Erzeugnisse zu ermöglichen. In Verbindung hiermit soll die Tatsache nicht unbeachtet bleiben, daß die Aufhebung der Kontrakte verschiedener Faktoreien und größerer Savannah-Exporteure die Gulf-Faktoreien genötigt hat, ihre kontrahierten Zufuhren auf Lager gehen zu lassen. Nicht ein einziges Barrel Terpentinöl oder Harz ist seit Beginn der Schwierigkeiten bis jetzt seitens der Exporteure irgend eines Gulf-Hafens gekauft worden; nur ein Teil der Zufuhren konnte im home-trade Verwendung finden, was indessen nicht ausreichte, um eine Anhäufung im Gulfdistrikt zu vermeiden. Ob die Produktionsbeschneidung in letzterem bereits gleich erfolgreich ist, wie seither im Savannah-Bezirk, ließ sich bisher noch nicht festellen. Für Savannah und Brunswick kann man bestimmt mit einem Ausfall von 50% und mehr, gegenüber den vorjährigen Ziffern, rechnen, und man gedenkt unter allen Umständen die eingeschlagene Methode durchzuhalten, um auch für die nächstjährige Produktion möglichst niedrige Ziffern zu erhalten, wodurch allein Aussicht geboten erscheint, mit 1916 wieder normale und haltbare Zustände im Naval-Stores-Geschäft zu bekommen. Die Nachrichten, welche von Londoner Interessenten hierher gelangten, sind nämlich geradezu entmutigend und geben für eine Hoffnung auf baldige Änderung der Situation für diesen und andere europäische Märkte keinen Raum. Ein Schreiben eines bedeutenden Londoner Hauses sagt wörtlich: „No one hopes to make money all any one to do is to try and save what he has.“ (Niemand denkt daran etwas zu verdienen, alle und jeder trachtet nur danach, dasjenige zu sichern, was er besitzt!)

Vorläufig sind denn auch alle Verschiffungsorders von Naval-Stores für kontinentale Häfen zurückgezogen, denn mit Ausnahme des Weges nach England, den man immer noch für weniger gefährdet hält, betrachtet man die Fahrt für keinen europäischen Hafen als offen. England wird aber, wie schon in früherem Berichte erwähnt und was auch aus obigen Londoner Mitteilungen ersichtlich, infolge seiner geschwächten Konsum- und Exportkraft nicht dazu übergehen, übermäßige Vorräte hereinzunehmen und hat vorläufig genug mit seinem alten Lager und den Partien, die dahin infolge Kriegsausbruch unvorhergesehen überwiesen werden mußten. So betrug z. B. der Gesamtvorrat von greifbarer und schwimmender Ware in London von Terpentinöl am 8. August bereits ca. 25000 Barrels, und die Wochenablieferungen zeigten damals bereits einen merklichen Rückgang.

New York berichtet auch immer noch über einen fast untätigen Markt und erzielte zuletzt für Terpentinöl 42½/43 cts. per Gallone.

In Harz hielten sich offiziell die zuletzt aufgegebenen Notierungen.

Jacksonville blieb weiter bei nominellen Notierungen, für Terpentinöl 44¾—45 cts. per Gallone mit einer Wochenzufuhr von nur 1652 Barrels; von Harz waren 3098 Barrels angeführt und die ebenfalls nominellen Preise der voraufgegangenen Woche blieben unverändert. Verkäufe haben nicht stattgefunden. Savannah notiert weiter die letzten Preise nominell, für Terpentinöl 45½ cts. per Gallone und für Harz:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.50 | 3.52½ | | | 3.55 | | | 4.15 | 4.50 | 6.— | 6.25 | 6.35 |

$ per 280 lbs.

Will man sich nach den New Yorker effektiven Preisen eine Bewertung für den Savannah-Markt schaffen, so wäre für Terpentinöl nicht über 39½ cts. per Gallone und bei Harz gut 30—50 cts. per Barrels unter die New Yorker Preise zu gehen.

— F.- Hamburg, 9. Oktober 1914.

*Terpentinöl* ist sehr fest und sehr knapp. Amerikanisches notierte loko 100 M, übrige Sorten fehlen. Nur Limonen-Terpentinöl, das dem amerikanischen in der Beschaffenheit gleicht und nur im Geruch abweicht, ist zu M 87 erhältlich.

— Hamburg, den 1. Oktober 1914.

Preisbericht über Lackrohstoffe etc. für den Monat Oktober am Hamburger Markte:

Der Fortschritt unserer Kriegsaktionen auf beiden Fronten brachte wieder Beruhigung in unsere erschütterte geschäftliche Lage, und das zurückgekehrte Vertrauen in einen guten Ausgang unserer Sache belebte während des ganzen Monats unseren Markt wieder in zunehmendem Maße.

Ein wesentlicher Faktor für unser gesamtes wirtschaftliches Leben bleibt die Beschaffung der von unserer Industrie benötigten Rohmaterialen, denn hiervon hängt es in erster Linie ab, inwieweit diese ihre Betriebe während des Krieges fortführen kann. Bisher hat sich in den oben erwähnten Rohstoffen, welche dieser Bericht im einzelnen noch behandeln wird, ein direkter Mangel noch nicht gezeigt; zu den vorhandenen Lagervorräten konnten im Laufe der beiden letzten Monate noch diverse Zufuhren, welche bei Ausbruch des Krieges bereits von draußen abgeladen waren, über neutrale Häfen in Empfang genommen werden. Dessenungeachtet läßt sich nicht verkennen, daß — selbst bei den naturgemäß — jetzt kleineren Anforderungen der Industrie für eine Anzahl der in Betracht kommenden Materialien sich größere Knappheit früher oder später einstellen wird und teilweise auch schon eingetreten ist. Soweit letzteres der Fall, mußte dieses zu einer Aufwärtsbewegung der Preise führen, während die Gesamtlage ohnehin zu festem Markte leitet.

Daß es an bedauerlichen Übergriffen bei Aufstellung der Forderungen seitens einzelner Verkäufer nicht fehlt, kann nicht verschwiegen werden. Der solide deutsche Import-Großhandel hält sich aber erfreulicherweise davon fern und in dessen Interesse muß darauf hingewiesen werden, daß nicht jede — wenn auch stärkere — Heraufsetzung der Verkaufspreise als bloße Willkür angenommen werden darf, wie dies seitens mancher Käufer zu Unrecht geschieht. Die Belastungen, gerade des Importgroßhandels, besonders für jene Güter, die bei Ausbruch des Krieges noch nicht herein waren, steigert sich ins ungemessene. Hingewiesen sei nur auf die enormen Kosten für Kriegsversicherung, Aufenthaltsversicherung in neutralen Häfen etc., auf die Verluste ganzer Ladungen, für welche bei dem schnellen Ausbruch des Krieges die Deckung des Kriegsrisiko nicht mehr gelang, ferner auf die Zinsverluste bei dem längeren Ausbleiben, und endlich auf die Empfangnahmeverpflichtung der Ladung in neutralen Häfen, wobei seitens der letzteren die Umstände stark ausgenützt werden, die weitere Behandlung und der meist sehr kostspielige Landtransport von solchen Häfen nach hier. Aber auch für jene Güter, die sich bei Kriegsbeginn hier an sicherem Lager befanden, trat Verteuerung an Lagergeld und Zinsen ein. Es läßt sich vorläufig nicht absehen, wie lange wir mit dem Ausbleiben von Zufuhren aus Übersee zu rechnen haben werden, jedenfalls muß die Gesamtlage des Marktes dahin beurteilt werden, daß weitere Befestigungen der Werte für greifbare Ware auf der ganzen Linie sicher sind.

*Gum Damare.* Bereits sehr knapp und stark steigend. Batavia A/E M 200—205, E allein M 130—128, Splitter M 79, Siam stückig M 158—65, Schwarz Sumatra gut gefragt M 29—42 bezahlt. Braun Batoe M 24—25 für naturelle und M 34—38 für bessere Sorten bezahlt.

*Gum Copale.* Besonderes Interesse nur für spritlösliche Sorten vorhanden. Feinst helle Batjan M 112—95, blonde Sachen M 90—78, Blockmanilla, je nach Qualität, M 70—64, Blockstaub M 38 gefordert und bezahlt. Harte Manilla ff hell, stückig, M 210—185, halbharte, kleinstückig M 110, grobe Nüsse M 98 und M 92, kleine Nüsse M 82—76 bezahlt. Pontiana ruhig und unverändert. Congo ohne besondere Frage; feinst helle M 240—230, gut helle M 210—190, fein hell, kleinstückig M 140, blonde Sachen M 95—120, hellbraune M 82—94, naturell, braune M 65—80. Demerara, stückig, M 210 gefragt. Benguela Ia M 135, gute IIa ca. M 90, geringe IIIa M 28 angeboten. Angola Ia M 135 notiert.

*Drachenblut* knapp, fein feurige Masse M 320.

*Asphalte.* Fast ausverkauft; gewaschen amerikanisch M 26½, Trinidad blank M 19, Mexiko M 24, Java M 20—21 notiert; alles steigend.

*Gum Accroides*, rot, beinahe geräumt und wild getrieben. Grobe Ware M 31, feine M 29½ bezahlt, gelbe Ware M 88—95 gefordert.

*Gum Guttae*, fein hell, Siam Röhren M 580.— notiert.

*Gum Benzoe's.* Siam gut gefragt und steigend, große mittlere Mandeln M 14¼—13½, groß, mittel, klein, M 13½—13¼ bezahlt; etwas naturelle ABC M 10.50 bezahlt; massierte kleine Mandeln M 9½, dto. mit Granen M 6½ gefordert; alles per kg. Sumatra-Sorten bereits stark abgesucht. Ia gemandelt M 325, gut gemandelt M 295, hübsch gemandelt M 288 bezahlt. Palembang ebenfalls in lebhafter Frage bei nur noch kleinen Vorräten; feinst glasige M 176—178, gut glasige M 158—154, kurant glasige M 128—130, IIa Ware M 118 bezahlt.

*Gum Olibanum* stark abgesucht; noch angeboten feinst helle Tränen M 108—110, helle Erbsen M 105, gut naturelle Tränen M 86, grobe Siftings M 56.

*Gum Myrhae* blond naturell M 108—110 gefordert.

*Gum Sandarak* räumt bei, Preise aber noch unverändert, da schon lange genügend hoch. Ia M 175—170, gut helle IIa M 155—158, geringere IIa M 130.

*Gurjun Balsam* gefragt aber fehlend.

*Tolu Balsam* M 4 per kg notiert.

*Peru Balsam* echt orig. Import M 20½—21 per kg gefordert.

## Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 3. Okt. | 5. Okt. | 6. Okt. | 7. Okt. | 8. Okt. | 9. Okt. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen deutsch | 175—00 | 175—00 | 175—00 | 175—00 | 178—00 | 178—00 |
| Leinkuchen deutsch | 217—00 | 217—00 | 217—00 | 218—00 | 218—00 | 220—00 |
| Rapskuchen La Plata | — | — | — | — | — | — |
| do. deutsch | 155 | 155 | 155 | 155 | 156 | 156 |
| Kokosk. deutsche | 190 95 | 190—95 | 190—95 | 190 95 | 190—95 | 190—95 |
| do. indische | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 |
| do. russische | — | — | — | — | — | — |
| Erdnußk. Mrs. | — | — | — | — | — | — |
| do. Bordeaux | — | — | — | — | — | — |
| do. spanisch | — | — | — | — | — | — |
| do. deutsch | 200—00 | 200—00 | 200—00 | 200—00 | 204—00 | 204—00 |
| Sojakuchen | 195 | 195 | 195 | 195 | 197 | 197 |
| do. Harburg | — | — | — | — | — | — |
| Sojabohnen | — | — | — | — | — | — |
| Sojabohnenschrot | 215—00 | 215—00 | 215—00 | 215—00 | 215—00 | 215—00 |
| Palmkernschrot | 175—00 | 175—00 | 175—00 | 175—00 | 175—00 | 175—00 |
| Tendenz | steigend | steigend | steigend | steigend | sehr fest | fest. |

## Wachse.

— Hamburg, 10. Oktober 1914.

*Bienenwachs*: Der Markt ist unverändert.

Smyrna-Wachs M 000—000, Chile-Wachs M 335—340, Brasil-Wachs M 335—340, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 325—330, Domingo-Wachs M 318—320, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 315—320, Marokko-Wachs M 318—320, Mogador-Wachs M 000—000, Benguela-Wachs M 000—000, Mozambique-Wachs M 320—325.

*Karnaubawachs.* Der Markt ist sehr fest bei kleinem Angebot, und weitere Preissteigerungen dürften wahrscheinlich sein. Kurantgraue Ware M 320—325, fettgraue M 340—345, gelbe Sorten M 390 bis 460.

*Japanwachs* sehr knapp und fest. Loko-Ware M 200.—, schwimmende Ware 00—00, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit. *Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

t. Hamburg, den 1. Oktober 1914.

*Japan-Wachs* sehr hoch; ursprünglich bis auf M 200 getrieben, jetzt williger, da Angebot aus neutralem Ausland; zuletzt M 165—162 gefragt.

*Carnauba-Wachs* stark steigend; kurantgrau M 312—315, fettgrau M 335—340, gelbe Sachen M 395—420 bezahlt.

## Stimmungs-Berichte.

### *Leinöl.*

Auch in den beiden abgelaufenen Wochen haben Leinsaat und Leinöl reges Interesse gefunden und zeitweise konnte sich eine verhältnismäßig gute Geschäftstätigkeit entwickeln. Die Lage des Marktes ist gegenwärtig noch recht dunkel, und über die Aussichten für die Zukunft läßt sich bei der heutigen Unsicherheit und Ungewißheit nur wenig sagen. Von ausländischen Märkten, soweit sie noch einen einigermaßen regelmäßigen Verkehr aufrechterhalten, kommen fast keine Meldungen zu uns. Das einzige, was noch mit ziemlicher Regelmäßigkeit eintrifft, sind die holländischen Börsen-Berichte. Bemerkenswert ist, daß inzwischen die Ausfuhr von Leinsaat aus Hol-

land nach Deutschland seitens der niederländischen Regierung gesperrt worden ist. Der Grund hierzu ist wohl der, daß die englische und französische Regierung keine Seefahrzeuge mehr nach Holland durchlassen, die Produkte führen, deren Transport nach Deutschland erfolgen soll oder kann. Die Folge davon ist die, daß in naher Zeit in Deutschland die Leinsaat knapp werden und, wenn der gegenwärtige Zustand von Dauer sein wird, die Vorräte darin ausgehen müssen. Es ist deshalb damit zu rechnen, daß die inländischen Leinölmühlen demnächst kaum noch über Leinöl in größeren Mengen verfügen werden und deshalb mit ihren Forderungen höher gehen müssen. Andererseits wird Holland mit Leinsaat übersättigt werden und wird aller Voraussicht nach dementsprechend große Mengen Leinöl zum Export nach Deutschland fertig stellen. Schon heute bemerkt man, daß in Deutschland die Preise für Leinöl weiter anziehen. Es bestehen zwar einstweilen bei den Leinölmühlen noch Vorräte in Saat, und so läßt sich die Beschäftigung der Mühlen zunächst noch aufrechthalten, und die Mühlen erzielen auch lohnende Preise für das Fertigfabrikat. So wurden in dieser Woche schon um 2 bis 3 Mark gegen unseren vorigen Bericht erhöhte Forderungen gemeldet. Man verlangte bis zu 64 M ohne Faß ab Mühlenstation und ca. 66 M mit Faß, Lieferung im laufenden Monat. November-Ware ist eine Kleinigkeit teurer und für Dezember wird nur vereinzelt angeboten, während weiter hinausliegende Offerten fehlen, was aus den oben angegebenen Gründen zu erklären ist. Angesichts billigerer ausländischer Forderungen waren die Konsumenten aber schwer zu bewegen, die geforderten Preise anzulegen und so mußten in den letzten Tagen die Mühlen wieder etwas nachgeben. Heute kann man promptes Leinöl ohne Faß zu ca. 63 M und mit Faß zu etwa 65 M kaufen.

Die Amsterdamer Börse, die in der ersten unserer beiden Berichtswochen noch ziemlich feste bis stetige Tendenz gemeldet hatte, wurde in der jetzigen Woche entschieden flauer, und die Notierungen zeigten einen kräftigen Rückgang. Insbesondere sanken die Preise für Lieferungsmonate recht flott. Während im September Jan./April-Lieferung bis zu 31 fl. notiert hatte, steht dieser Termin heute auf $37^3/_4$ fl., nahe Sicht kostet 28 fl., ohne Faß. Dieser Preisstand ist erheblich niedriger, als der heutige deutsche Preis, trotzdem der Kurs der holländischen Gulden eine nie dagewesene Höhe erreicht hat und heute schon 1.86 M beträgt. Allem Anschein nach wird der Preisunterschied zwischen diesen beiden Provenienzen auch weiter bestehen bleiben und vielleicht künftig noch größer werden, sodaß auch weiterhin Leinöl in Holland gekauft werden kann.

*Zur Lage des Leinöl- und Leinsaatmarktes.*

Daß die Preise für Leinöl im Laufe des vierzehntägigen Berichtsabschnittes weiter erhöht worden sind, braucht nicht wunder zu nehmen. Die Beschäftigung derjenigen Industriezweige, welche Leinöl als Rohstoff weiterverarbeiten, hat sich gebessert, sodaß auch die Anforderungen in der Lieferung von Rohmaterialien steigen. Daß dadurch auch die Preise zu Gunsten der Verkäufer beeinflußt werden müssen, läßt sich nicht vermeiden. Der vorhandene Vorrat an Leinöl reicht jedenfalls noch für geraume Zeit, sodaß man sich vorderhand über Knappheit an Ware noch keine Sorge zu machen braucht. Nachdem Holland ein Ausfuhrverbot für Leinsaat erlassen hat und von anderen neutralen Ländern wohl kaum größere Mengen Leinsaat den Weg zu uns finden werden, wird nun mit der Verarbeitung, von Leinsaat im Inlande wohl bald Schluß gemacht werden müssen aber dafür haben wir Gelegenheit, Leinöl von Holland nach Deutschland einführen zu können, welche zwar Holland demnächst auch durch ein Ausfuhrverbot abschneiden könnte. Aber damit dürfte es gute Weile haben, solange Holland, wie gegenwärtig, über große Vorräte an Leinöl verfügt. Nicht zu vergessen ist, daß Holland als ackerbau- und viehzuchttreibendes Land große Mengen an Futtermitteln nötig hat und unter regelmäßigen Verhältnissen dafür auch große Mengen aus Deutschland bezieht. Diese Bezüge werden jetzt fortfallen, sodaß Holland mehr als sonst gezwungen ist, sich auf die Herstellung von Futtermitteln zu verlegen. Daß hierbei Leinkuchen nicht den letzten Platz einnehmen, ist allgemein bekannt. Holland hat also großes Interesse daran, Leinsaat nach Möglichkeit zu verarbeiten, und da ihm der Bezug von Leinsaat in gewissem Umfange immerhin möglich ist, so werden auch wir voraussichtlich hieraus Nutzen ziehen. Wir werden eben später statt Leinsaat dann Leinöl von Holland beziehen, wodurch einer übermäßigen Verteuerung in etwa doch vorgebeugt ist. In Umrissen sind dies wenigstens die Aussichten, welche sich am Leinölmarkt während der nächsten Zeit voraussichtlich eröffnen.

Die Preisgestaltung der ausländischen Märkte ist für Leinöl in letzter Zeit schlecht zu kontrollieren gewesen. An englischen Märkten liegt das Geschäft schwer darnieder. Die Vorräte an Ölsaaten und Ölen in dortigen Häfen nehmen weiter zu, sodaß man sich auf steigende Preise wenig einrichten zu müssen glaubt. Während nun am deutschen Markt seit etwa zwei Wochen die Preise für Leinöl weiter um M 5.— bis M 6.— die 100 kg gestiegen sind, haben sie sich am holländischen Markt nicht behaupten können. Hieraus ist zu schließen, daß wir von dieser Seite aus Aussicht haben, auch für später Zufuhren zu erhalten. Bis jetzt ist von dem Angebot der holländischen Mühlen nur wenig Gebrauch gemacht worden, aber die Verbraucher im Inlande sollten sich die Möglichkeit des Bezuges holländischen Leinöls zu nutze machen und sich einigen Vorrat sichern, da ja zunächst die Preise im Inlande wohl weiter in die Höhe gehen werden. An der Amsterdamer Börse ist der Preis für Leinöl zur Lieferung während der Herbstmonate am Schluß des Berichtsabschnittes auf fl $27^3/_4$ per 100 kg, exklusive Faß, ermäßigt worden, ohne daß sich mehr Käufer eingestellt hätten. Die Schlußstimmung war sehr flau. Möglicherweise werden wir vorderhand auch keine höheren Preise zu erwarten haben. Im Inlande war vorübergehend der Bedarf sehr lebhaft, schließlich aber wieder ruhig. Man fordert heute für vorrätiges rohes Leinöl bis zu M 71.— die 100 kg, mit Faß, ab Fabrik. Leinöl für Maler- und Anstreicherzwecke ist wenig gefragt, aber die Preise sind auch wie für rohes Leinöl gestiegen. Verkäufer forderten bis zu M 73.— die 100 kg, mit Faß, ab Fabrik.

Über die Aussichten in Leinsaat läßt sich so gut wie nichts sagen. Man wird abwarten müssen, ob die nächsten Wochen Aufklärung bringen werden.

*Kottonöl.*

Sind die Aussichten auf Versorgung der Verbraucher von Ölen und Fetten auch zum Teil verhältnismäßig günstig, so haben sie sich zum Teil während der Berichtswoche jedoch auch weiter verschlechtert. Die Verarbeitung von Ölsaaten hat im Inlande erheblich nachgelassen, weil es an Rohstoffen fehlt. Daß sich die schwierigen Verhältnisse in der Beschaffung von Rohstoffen, wie wir sie nun schon seit Wochen haben, mildern werden, ist kaum anzunehmen. Solange der Krieg dauert, muß damit gerechnet werden, daß sie sich noch schwieriger gestalten werden. Und doch ist die Möglichkeit nicht ausgeschlossen, daß wir auf die eine oder andere Weise Gelegenheit haben werden, Ölsaaten oder Öle durch Bezüge aus dem neutralen Auslande hereinzubekommen. Auch jetzt noch stößt man vereinzelt auf Angebot in Ölfrüchten, welche von Verkäufern aus neutralen Ländern abgegeben werden. Nach Art der angegebenen Stoffe sollte man annehmen, daß es sich um Angebote handelt, welche aus mit uns im Kriege befindlichen Ländern stammen, welche aber aus naheliegenden Gründen nur über neutrale Länder zu uns kommen können. Man wird abwarten müssen, wie sich die Angebote in nächster Zeit gestalten werden. Was England angeht, so sind die dortigen Häfen bekanntlich mit Rohstoffen und Fertigerzeugnissen der Öl- und Fettindustrie ziemlich angefüllt, wofür es naturgemäß an Absatz fehlt. Daß die dortigen Handelskreise lieber ihre Vorräte an neutrale Länder absetzen und zu Geld machen, liegt auf der Hand. Was dann weiter mit den verkauften Waren geschieht, dürfte ihnen ziemlich gleichgültig sein. Aus den überseeischen Erzeugungsländern kommen fortgesetzt Rohstoffe in englischen Häfen an, sodaß es den Empfängern jedenfalls darum zu tun sein wird, sie auch zu Geld zu machen. Mit dieser Tatsache müssen wir jedenfalls rechnen. Sie wird uns voraussichtlich die Versorgung während der kommenden Monate etwas erleichtern. Die Möglichkeit der Ausfuhr Amerikas nach neutralen Ländern ist bisher wohl zu pessimistisch beurteilt worden. Sie wird von amerikanischen Handelskreisen tunlichst aufrecht zu erhalten gesucht, was für die Versorgung der Verbraucher im Inlande jedenfalls von großem Werte sein wird. Nachdem sich die Vorräte in amerikanischen Häfen bereits ansehnlich vergrößert haben, wird man drüben erst recht Wert darauf legen, sich die Ausfuhr nach neutralen Ländern offen zu halten. Wenn auch die Beförderung heute ein größeres Wagnis als unter regelmäßigen Verhältnissen darstellt, so wird man dies eben mit in den Kauf nehmen müssen.

Über Kottonsaaten liegen aus den Erzeugungsländern keine besonderen Mitteilungen vor. Schon vor Ausbruch des Krieges wußte man, daß in Indien wie in Ägypten ziemlich befriedigende Aussichten vorhanden waren. Kommen diese für das gegenwärtige Geschäft auch nicht in Frage, so geben sie doch für die zukünftige Gestaltung der Marktlage wenigstens einen ungefähren Anhalt. Das Angebot in Kottonölen hat nachgelassen, und die Preise sind weiter gestiegen. Die Verkäufer verhalten sich abwartend, weil sie ja später höhere Preise zu erzielen hoffen. Uns will es scheinen, als wenn die Preissteigerung mehr auf die Zurückhaltung der Abgeber zurückzuführen sei. Von Amerika wird jedenfalls Ware auf Verschiffung in den Monaten Oktober-November angeboten, was darauf schließen läßt, daß die Verschiffung dann auch möglich sein wird, d. h. daß man dann mit der Möglichkeit einer solchen rechnet. Für Baumwollsaatöle für für technische Zwecke forderten die Verkäufer schließlich M 77.— bis M 80.—, für beste deutsche Speiseöle M 86.— bis M 90.— die 100 kg, einschließlich Faß, ab Fabrik.

Das Angebot in

*Sojabohnenöl*

ist verhältnismäßig billig, aber man schenkt dem Artikel nur wenig Aufmerksamkeit. Erst wenn die Preise für Leinöl weiter gestiegen sein werden, wird man sich für Sojabohnenöl bei Käufern wieder mehr interessieren. Für vorrätige Ware verlangen Verkäufer M 70.— bis M 72.— die 100 kg, mit Faß, ab Fabrik.

*Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkte*

wird uns unterm 5. ds. Mts. berichtet:

Der Markt in *Leinsaaten* verkehrte auch in jüngster Zeit in durchaus fester Tendenz. Während die Aufnahmefähigkeit des Marktes recht gut ist, weil die Verarbeiter sich sehr für dieses Rohmaterial

interessieren, hält sich das Angebot in engen Bahnen. Was sich in Händen deutscher Händler noch befindet, sind nur noch bescheidene Mengen, weil in jüngster Zeit viel in den Besitz der Fabrikanten übergegangen ist, die zum Teil über ansehnliche Vorräte verfügen, sodaß sie ihren Betrieb in beschränktem Umfang auch in nächster Zeit fortzuführen in der Lage sind. Nun ist man neuerdings aber auch dazu übergegangen, von Holland Leinsaaten zu beziehen, obwohl den Verkäufern durchweg sehr hohe Preise bewilligt werden mußten. Wie nicht anders zu erwarten war, verursachte die vom Leinsaatmarkt ausgehende Festigkeit auch eine Hausse am *Leinöl*markte. Im Anschluß an die in jüngster Zeit am holländischen Markt erfolgten Preisaufschläge gingen auch am einheimischen Markte die Werte nach oben. Man konnte im allgemeinen etwas besseren Begehr nach Leinöl in jüngster Zeit feststellen, sodaß sich auch der Umsatz etwas hob. Man kaufte nicht nur für prompten oder naheliegenden Bedarf, sondern engagierte sich sogar zum Teil auf später hinaus. Von holländischen Mühlen wurden neuerdings vermehrte Angebote in Leinölen an den rheinischen Markt gelegt, die Beachtung fanden; es stellten sich zuletzt die Forderungen von Holland auf etwa M 58¾—59¼ für die 100 kg, frei niederrheinischen Stationen. Es sind dies Sätze, welche immer noch billiger sind als die der einheimischen Ware, und es ist daher nicht ausgeschlossen, daß, wenn das Preisverhältnis zwischen einheimischer und holländischer Ware bestehen bleibt, für die nächste Zeit größere Abschlüsse in holländischer Ware zu erwarten sind. Zuletzt wurde einheimisches Leinöl mit etwa M 59—60 für die 100 kg, ausschließlich Faß, Frachtgrundlage Geldern, notiert. Die Umsätze in Leinölen an Maler usw. hielt sich in jüngster Zeit in engen Grenzen, was mit der beschränkten Tätigkeit am Baumarkt in unmittelbarem Zusammenhang steht. Für die Verarbeiter kalkuliert sich das Leinöl, trotz hoher Saatenpreise, zurzeit insofern günstig, weil es möglich war, die Werte der *Leinkuchen* erheblich in die Höhe zu setzen. Die heutigen Forderungen betragen für Leinkuchen M 19½—20 für die 100 kg, ab Fabrik. Wie am Markt in Leinsaaten, so herrschte auch im Geschäft mit *Rübsaaten* eine durchaus feste Stimmung vor, die sich in allererster Linie auf das knappe Angebot gründet. Das kleine Angebot aus den Händen der Händler wurde von den Verarbeitern zu durchweg hohen Preisen glatt übernommen. Der holländische Markt in *Rüböl*en verfolgte auch weiterhin steigende Richtung, der sich auch der inländische Markt anschloß. Es waren somit allgemein höhere Preise zu verzeichnen, die aber trotzdem Abschlüsse im Gefolge hatten, zumal man dazu überging, Spekulationskäufe abzuschließen. Gewöhnliches Rüböl wurde neuerdings bis zu M 83¾—84 für die 100 kg, einschließlich Faß, ab Fabrik, gehandelt, während gereinigte Ware einen um etwa M 3.— höheren Preisstand aufwies. Am Markte für *Palmöle* machte die Aufwärtsbewegung weitere Fortschritte. In der Hauptsache waren es bessere Erzeugnisse, die zum Angebot gelangten und gehandelt wurden. Die neuerlichen Berichte vom Liverpooler Markt lauten dahin, daß die Tendenz eher etwas nachgiebiger als fester erscheint. In der Tat sind auch dort die Preise wesentlich günstiger als im Inlande. Das Angebot von *Palmkernölen* hielt sich in sehr engen Grenzen; was gehandelt wurde, waren nur kleinere Partien, für die durchweg hohe Preise bewilligt werden mußten. Im Geschäft mit *Erdnußölen* herrschte nur schwache Tätigkeit. Einmal ließ der Begehr nach diesen Ölen zu wünschen übrig, anderseits fehlte es aber auch an größerem Angebot. Die Preise der Erdnußöle neigen langsam nach oben; zuletzt wurden M 74—74½ für die 100 kg notiert. Der Handel mit *Sojabohnenölen* war ebenfalls schwach. Nur kleinere Posten wechselten die Eigner. Im Verhältnis zu ausländischer Ware sind deutsche Erzeugnisse günstig im Preis für die Verarbeiter. Man verlangte zuletzt dafür M 71½ im Durchschnitt für die 100 kg, einschließlich Faß, ab Fabrik. Der Markt in *Talgen* stand unter dem Zeichen einer großen Festigkeit. In der Hauptsache waren es Speisetalge, welche im Vordergrund des Interesses standen und am meisten gehandelt wurden. Talg für technischen Bedarf war im großen und ganzen nur mäßig begehrt. Holland meldete im allgemeinen stabilen Markt. *sh.*

## *Geschäftliche und Personal-Nachrichten.*

Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

*† Duala. Debundscha-Pflanzung, Berlin, Zweigniederlassung Debundscha, Bezirk Victoria. Gegenstand des Unternehmens ist: Die Anlage, Übernahme und der Betrieb von Land- und Plantagenwirtschaft, der Erwerb und die Verwertung von Grundbesitz, der Betrieb von Handel und Gewerbe, sowie die Beteiligung an wirtschaftlichen Unternehmungen in Kamerun und den benachbarten Kolonien. Das Grundkapital beträgt 220000 M. Vorstand ist: William Remmling, Kaufmann, Berlin. Die Gesellschaft ist eine Kolonialgesellschaft.

k. Breslau. Am 1. Oktober feierte die Seifen- und Parfümeriefabrik Rudolph Balhorn ihr 40 jähriges Bestehen.

k. Cassel. F. C. Otto, Seifen-Firma, Moritzstr. 18. Die Firma ist auf den Kaufmann Conrad Otto übergegangen.

k. Chemnitz. Herr Emmerich Ludwig Marugg, Inhaber der Teer- und Fett-Industrie-Gesellschaft, ist im 49. Lebensjahre gestorben.

*Duala. Die Firma Afrikanische Kompanie, Aktiengesellschaft in Berlin, Zweigniederlassung Duala-Kamerun, verlegte ihren Sitz nach Hamburg. Das Grundkapital ist um 1250000 M auf 1250000 herabgesetzt worden.

*Duala. Die Firma Deutsch-Westafrikanische Handelsgesellschaft in Hamburg, Zweigniederlassung Duala, hat Herrn Friedrich Richers in Lome (Togo) zum weiteren Vorstandsmitgliede bestellt mit der Befugnis, die Gesellschaft allein zu vertreten.

k. Düsseldorf. Die Seifen- und Parfümeriefabrik Emil Wolff, in der Nordstraße, blickte am 1. Oktober auf ein 25 jähriges Bestehen zurück.

k. Graz. Andreas Prath eröffnete, Schmiedgasse 40, ein Friseur-Geschäft.

*Hamburg. Bei der Firma Westafrikanische Pflanzungs-Gesellschaft „Bibundi“ ist J. F. T. J. Weiler aus dem Vorstande ausgeschieden. Robert Julius Retzlaff zu Hamburg wurde zum Vorstandsmitgliede bestellt. Außerdem erfolgte die Erhöhung des Grundkapitals um M 300000.

* Hamburg. Deutsche Hauswäscherei „Frauenlob“, G. m. b. H. An Stelle des ausgeschiedenen F. P. A. G. Dietz ist Johann Georg Braack zu Hamburg zum Geschäftsführer bestellt worden.

— Fein-Wäscherei „Exzelsior“, G. m. b. H. An Stelle des ausgeschiedenen Max Brüning ist Johann Georg Braack zu Hamburg zum Geschäftsführer bestellt worden.

Lüneburg. Die Lüneburger Wachsbleiche Akt.-Ges, J. Börstling, hat kürzlich ihre Generalversammlung einberufen, in der der Abschluß für das am 30. Juni abgelaufene Geschäftsjahr vorgelegt wird. Wie das B. T. B. von zuständiger Stelle erfährt, wird für das Geschäftsjahr 1913/14 keine Dividende zur Auszahlung gelangen. Auch die mit begrenzter Dividende ausgestatteten 750000 Vorzugsaktien sollen dividendelos bleiben. Für 1912/13 hat die Gesellschaft aus einem Überschuß von 612011 M 11% auf 2500000 M Stammaktien und 5% auf 750000 Vorzugsaktien gezahlt.

k. Schweinfurt. Infolge eines Schlaganfalles verstarb der Seifenhändler Nik. Spiess.

---

**Die Standard Oil Co. und der Krieg.** Der „Fin. American“ schildert die Einwirkungen des Krieges auf diese größte Petroleumgesellschaft der Welt folgendermaßen: Die Unterbrechung der Schifffahrt und das Ausbleiben von Auslandsaufträgen hat auf die einzelnen Anlagen der Gesellschaft verschiedenartige Einwirkungen gehabt. Die Standard Oil Co. in New York hat ihre Devoe-Werke und die Pratt-Werke in Brooklyn (beides Kannenanlagen) vollständig geschlossen, dagegen ist von den Angestellten der anderen, die Raffinerie betreibenden Werke auf Long Island bisher niemand entlassen oder in der Arbeitszeit verkürzt worden. Indes werde nach der Erklärung eines Direktors eine Fortdauer der jetzigen Situation auch hier eine Schließung der Anlagen notwendig machen, wovon die Hälfte der schätzungsweise 5000 betragenden Arbeiter betroffen werden würde. Die gesamte Flotte der Gesellschaft, die aus 205 Tankdampfern, Schleppern, Frachtbooten usw., ausschließlich der gemieteten Schiffe besteht, liegt fest. Im Pazifischen Ozean, durch den etwa zwei Drittel des Exports verschifft werden, haben die 25 Tankdampfer, welche die Gesellschaft besitzt, ihre Fahrten eingestellt. Die Schiffe führen die britische Flagge, laufen aber nicht aus, da Gerüchte von der Anwesenheit deutscher Kreuzer an der Küste wissen wollen. Die transatlantische Flotte der Gesellschaft besteht fast durchweg aus gemieteten Schiffen unter britischer Flagge. Für sie ergibt sich eine ähnliche Lage, ebenso für die südamerikanischen Schiffe. Auch die 30 Küstenfahrer der Gesellschaft, die die amerikanische Flagge führen, sowie die 135 Schlepper und Boote der Hafenflotte laufen nicht aus. Man hoffe zwar, daß die Ozeanschiffahrt schließlich wieder aufgemacht wird, glaube aber daran für die nächste Zukunft nicht. Die Standard Oil Co. von New Jersey ist in einer schwierigeren Lage als die anderen Gesellschaften, da ihre kleine Flotte unter deutscher Flagge fährt. Direkt besitzt die New Jersey-Gesellschaft nur zwei Schiffe und indirekt die 37 Schiffe der Deutsch-Amerikanischen Petroleumgesellschaft. Diese Schiffe befinden sich entweder in deutschen Händen oder sind über die ganze Welt in neutralen Häfen verteilt. Das Festliegen der gesamten Flotte habe einen großen Einfluß auf die Produktion der Anlagen. Die Unterbrechung der Schiffahrt hat in allen Raffinerien eine erhebliche Verminderung der Arbeitszeit zur Folge gehabt: in New Jersey arbeiten augenblicklich 12000 bis 14000 Arbeiter mit halber Arbeitszeit.

(Kux. Z. d. Z. f. angew. Chem.)

---

**Fünfzigjähriges Geschäfts-Jubiläum.** Am 1. ds. Mts. konnte die Firma Reinhold Wünschmann, Leipzig-Plagwitz, auf ein 50 jähriges glückliches Bestehen zurückblicken. Die Spezialität der Firma ist die Fabrikation von Kerzengießmaschinen und Einrichtungen von Kerzenfabriken, und die bedeutendsten Stearin- und Paraffin-Kerzenfabriken der ganzen Welt schätzen die Wünschmann'schen Maschinen als hervorragende Erzeugnisse.

Seit dem 1887 erfolgten Tode des Gründers der Firma wird diese durch den Mitbeteiligten, Herrn Franz Graff, geleitet, der sich in den beteiligten Kreisen des besten Ansehens erfreut.

Des Krieges wegen unterblieb eine sogenannte Jubiläumsfeier, doch sind von den städtischen Behörden, Korporationen und Geschäftsfreunden eine große Menge ehrender und herzlicher Glückwünsche eingelaufen.

**Den Heldentod fürs Vaterland**

erlitten: Fabrikant August Jacobi, Darmstadt. — Christian Gareis, Assistent an der landwirtschaftlichen Winterschule in Augsburg.

(Nachrichten und Mitteilungen, welche unter diese Rubrik fallen, sind, uns aus dem Leserkreise erwünscht.)

## Vom Weltmarkt.

— F.- **Einfuhr in der letzten Woche in Hamburg** von Sojabohnen 41815 Sack, Erdnußkuchen 1600 dz, Erdnußmehl 200 dz, Ölkuchenmehl 3400 Sack, Margarine 6138 Kolli, Öl 4932 dz, Kokosnußöl 130 dz, Mineralöl 5245 dz, Leinöl 1101 dz, Schmieröl 81 Faß, Steinkohlenteeröl 260 dz, Teeröl 405 dz, Paraffin 2138 Sack, Schmalz 1489 Kolli, Knochenfett 400 dz, Speck 1014, Talg 501 dz, Tran 3388 dz, Teer 918 dz, Wachs 10 dz.

**Zum Rückgang des englischen Außenhandels.**

Die Einfuhr Englands im Monat September gegenüber dem entsprechenden Monat des Vorjahres bringt eine Verminderung um 16304000 Lstrl. Gleichzeitig hat die Ausfuhr eine Verringerung um 15751000 Lstrl. erfahren. Insgesamt ist also der englische Außenhandel um reichlich 32 Millionen Lstrl. oder 640 Millionen Mark kleiner gewesen, als im September vorigen Jahres. Bekanntlich war im Monat August bereits eine Verringerung der Einfuhr um 13½ Millionen Lstrl. und eine Verminderung der Ausfuhr um nahezu 20 Millionen Lstrl. eingetreten. Auch für den August hatte sich demnach eine Verminderung des Außenhandels um etwa 640 Millionen Mark ergeben. Darin tritt deutlich zutage, wie schwer das wirtschaftliche Leben Englands durch den Krieg getroffen wird und wie falsch es ist, wenn die englische Regierung meint, die wirtschaftlichen Lasten des Krieges allein auf das verhaßte Deutschland abwälzen zu können. Der Raubkrieg, den England zur See begonnen hat, trifft eben in seinen Folgen auch den Verkehr Englands mit den neutralen Ländern und wirkt dadurch in nachteiligster Weise auf seinen Urheber zurück. (A. N. N.)

## Handel und Verkehr.

**Verkehr mit dem Auslande.** Über den Verkehr nach und von, sowie über Norwegen gehen den Ältesten der Kaufmannschaft von Berlin von amtlicher Stelle folgende Nachrichten zu: Von Hamburg, Lübeck und Stettin verkehren jetzt regelmäßige norwegische Güterschiffe nach den größten Handelsstädten in Norwegen, wo deutsche Güter für neutrale überseeische Plätze auf norwegische Fracht- und Personendampfer umgeladen werden können. Die regelmäßigen Verbindungen von Berlin über Warnemünde, Gjedser, Kopenhagen-Schweden, oder über Saßnitz, Trelleborg-Schweden nach Christiania finden Anschluß nach Bergen durch täglich zwei Schnellzüge. Von Bergen fahren alle 14 Tage die neuen großen Schiffe der Norwegisch-Amerikanischen Linie (elegante Dampfer für Reisende auch mit Güterversand) nach New-York. Die Dauer der Reise beträgt neun bis zehn Tage. Diese Linie hat auch in der letzten Zeit größere Frachtdampfer eingesetzt. Ferner besteht regelmäßige Personen- und Frachtverbindung zwischen Norwegen-Mexiko und Norwegen-Südamerika mit der norwegischen Mexiko-Linie und der norwegischen Südamerika-Linie. Zwischen Norwegen-Afrika und -Asien hat man auch regelmäßige Dampferverbindungen. Dazu kommen die verschiedenen Frachtdampfer, die von Zeit zu Zeit von den norwegischen Hafenstädten nach überseeischen Plätzen abgehen, mit welchen man in vielen Fällen Waren mitsenden kann. (K. V. Z.)

## Handelskammer-Gutachten.

**Was versteht man unter „Futterkalk"?** In einem vor dem Amtsgericht zu Flensburg schwebenden Rechtsstreite handelte es sich um die Frage, was im Handel unter Futterkalk verstanden wird. Nach der Behauptung des Beklagten werde im Handel unter Futterkalk allgemein kohlensaurer Kalk verstanden, während phosphorsaurer Kalk als Knochenmehl gehandelt werde. Der Kläger behauptete dagegen, daß unter Futterkalk nur phosphorsaurer Kalk zu verstehen sei. Die hierüber um Auskunft ersuchte Handelskammer zu Flensburg gab ihre Ansicht dahin kund, daß nach ihren Erhebungen unter Futterkalk im allgemeinen phosphorsaurer Kalk verstanden werde.

**Die Bedeutung des Wortes „patentiert".** Im geschäftlichen Verkehr wird nicht selten die Bezeichnung „patentiert" mißbraucht und außerdem namentlich unterlassen, bei der Anwendung der Bezeichnung zu unterscheiden zwischen einem deutschen und einem ausländischen Patent. Zur Klarstellung dieser Angelegenheit hat nun die Erfurter Handelskammer in einem gerichtlichen Gutachten sich dahin ausgesprochen, daß es allgemein üblich ist, einen durch deutsches Reichspatent geschützten Gegenstand in öffentlichen Anzeigen unter Hervorhebung des deutschen Patents zu bezeichnen, sei es auch nur in der Abkürzung D. R. P.

„Patentiert" wird in der Industrie und in den Kreisen der Abnehmer so verstanden, daß der Gegenstand auch durch „Deutsches Reichspatent" geschützt ist. Die Bezeichnung ist also geeignet, den Irrtum zu erregen, daß es sich um ein deutsches Patent handelt, falls der Gegenstand nicht nach Maßgabe des deutschen Patentrechts geschützt ist. Soll zum Ausdruck gebracht werden, daß nur ausländische Patente genommen sind, so ist es üblich, dies ausdrücklich hervorzuheben durch die Bezeichnung wie „Auslandspatente" usw. Der Zusatz D. R. G. M. ändert an der Tatsache nichts. Ein Gegenstand ist oft durch Gebrauchsmusterschutz geschützt, ohne daß er auch durch ein deutsches Patent geschützt werden konnte. Gebrauchsmuster werden sehr oft gleichzeitig mit dem Patent angemeldet und ohne Vorprüfung eingetragen, während die Patentanmeldung einer Vorprüfung unterliegt." (Drogisten-Ztg., Leipzig.)

**Was versteht man unter „gesunden reellen Leinkuchen?"** Unter „gesunden reellen" Leinkuchen versteht man solche Leinkuchen, welche einen Gehalt von mindestens 36% Proteïn und Fett aufweisen und an fremden Bestandteilen nicht mehr als 10% enthalten, wobei vorausgesetzt wird, daß letztere nicht zum Zweck der Täuschung beigemischte Bestandteile sind. Unter der soeben gegebenen Bezeichnung versteht man bei Leinkuchen im Verkehr solche von mittlerer Art und Güte. Dagegen werden Leinkuchen mit 38% Proteïn und Fett und nicht über 10% Besatz an fremden Bestandteilen als gute Ware bezeichnet. Aus diesen Begriffsbestimmungen ist zu folgern, daß Leinkuchen, welche 20 bis 25% Verunreinigungen enthalten, als gesunde reelle Leinkuchen nicht mehr bezeichnet werden dürfen. Für Leinkuchen der letztbeschriebenen Art gibt es keinen Marktpreis, weil sie nicht als marktgängige Ware betrachtet werden. Gesunde reelle Leinkuchen im Sinne der obigen Begriffsbestimmungen mit 36 bis 38% Proteïn und Fettgehalt, welche nicht über 10% fremde Bestandteile enthalten, hatten im März 1913 einen Preis von 13.70 M per 100 kg. (Gutachten der Breslauer Handelskammer.)

**Was versteht man unter „Ein Barrel?"** Bei der Bestellung auf ein Barrel Lack versteht man unter der Bezeichnung „ein Barrel" nicht lediglich ein Gefäß nach der Art der bekannten Originalfässer von amerikanischem Petroleum, sondern bestimmt damit gleichzeitig die gewünschte Gewichtsmenge. Diese würde bei Lack etwa 200 bis 220 kg ausmachen, da eine solche Gewichtsmenge die durchschnittliche Barrelgröße darstellt.

(Gutachten der Breslauer Handelskammer.)

## Gesetze und Verordnungen.

**Moratorium in Italien.**

Nach einem Telegramm des Kaiserlichen Botschafters in Rom ist das italienische Moratorium*) bis Ende dieses Jahres verlängert worden. Die Zahlung auf Kontokorrent beträgt 10 v. H. monatlich.

**Moratorium in Großbritannien.**

Nach einer Veröffentlichung der Agenzia Stefani hat die Britische Regierung beschlossen, daß das Moratorium am 10. Oktober 1914 sein Ende haben soll.

**Weitere Verlängerung des Moratorium in Norwegen.**

Im Staatsrat vom 3. Oktober 1914 ist auf Grund von § 8 des Gesetzes vom 18. August 1914 Bestimmung getroffen worden über eine weitere Verlängerung des Moratoriums**) für Geldforderungen, die dem Ausland geschuldet werden und die vor dem 5. August 1914 entstanden sind:

a) für Forderungen, deren ursprüngliche Fälligkeitszeit vor dem 7. September 1914 liegt, wird die Aufschubfrist auf drei Kalendermonate vom ursprünglichen Fälligkeitstag ab verlängert, mindestens jedoch bis zum 6. November 1914;

b) für Forderungen, deren ursprüngliche Fälligkeitszeit in dem Zeitabschnitt vom 7. September einschließlich bis zum 6. Oktober einschließlich des Jahres 1914 liegt, wird die Aufschubzeit auf zwei Kalendermonate vom ursprünglichen Fälligkeitstag ab verlängert.

Die Entschließung umfaßt nur Geldforderungen, die dem Ausland geschuldet werden, vor dem 5. August entstanden sind und vor dem 7. Oktober fällig werden.

Das Moratorium für inländische Forderungen ist nicht verlängert worden und hört nunmehr auf. (Nach „Morgenbladet".)

**(Deutsches Reich.) Zahlungsverbot gegen England.**

Eine Bekanntmachung des Stellvertreters des Reichskanzlers vom 30. September 1914 lautet:

Der Bundesrat hat auf Grund des § 3 des Gesetzes über die Ermächtigung des Bundesrats zu wirtschaftlichen Maßnahmen usw. vom 4. August 1914 (Reichs-Gesetzbl. S. 327) im Wege der Vergeltung folgende Verordnung erlassen:

§ 1.

Es ist bis auf weiteres verboten, Zahlungen nach Großbritannien und Irland oder den britischen Kolonien und auswärtigen Besitzungen

*) Vergl. Seifensieder-Ztg. Nr. 37, Seite 1041 und Nr. 39, Seite 1083.
**) Vergl. Seifensieder-Ztg. Nr. 40, Seite 1083.

mittelbar oder unmittelbar in bar, in Wechseln oder Schecks, durch Überweisung oder in sonstiger Weise zu leisten, sowie Geld oder Wertpapiere mittelbar oder unmittelbar nach den bezeichneten Gebieten abzuführen oder zu überweisen.

Leistungen zur Unterstützung von Deutschen bleiben gestattet.

§ 2.

Schon entstandene oder noch entstehende vermögensrechtliche Ansprüche solcher natürlicher oder juristischer Personen, die in den im § 1 bezeichneten Gebieten ihren Wohnsitz oder Sitz haben, gelten vom 31. Juli 1914 an, oder wenn sie erst an einem späteren Tage zu erfüllen sind, von diesem Tage an bis auf weiteres als gestundet. Für die Dauer der Stundung können Zinsen nicht gefordert werden. Rechtsfolgen, die sich nach den bestehenden Vorschriften in der Zeit vom 31. Juli 1914 bis zum Inkrafttreten dieser Verordnung aus der Nichterfüllung ergeben haben, gelten als nicht eingetreten.

Die Stundung wirkt auch gegen jeden Erwerber des Anspruchs, es sei denn, daß der Erwerb vor dem 31. Juli 1914, oder wenn der Erwerber im Inland seinen Wohnsitz oder Sitz hat, vor dem Inkrafttreten dieser Verordnung stattgefunden hat. Dem Erwerber des Anspruchs steht gleich, wer durch dessen Erfüllung einen Erstattungsanspruch erlangt hat.

§ 3.

Der Schuldner kann sich dadurch befreien, daß er die geschuldeten Beträge oder Wertpapiere bei der Reichsbank für Rechnung des Berechtigten hinterlegt.

§ 4.

Bei Wechseln, bei denen zur Zeit des Inkrafttretens dieser Verordnung die Frist für die Vorlage zur Zahlung und für die Protesterhebung wegen Nichtzahlung noch nicht abgelaufen und Protest noch nicht erhoben ist, wird durch das Zahlungsverbot und die Stundung die Zeit, zu der die Vorlage zur Zahlung und die Protesterhebung wegen Nichtzahlung zulässig und erforderlich ist, bis nach dem Außerkrafttreten dieser Verordnung hinausgeschoben. Die Frist, innerhalb deren die Vorlage und die Protesterhebung nach dem Außerkrafttreten zu erfolgen hat, bestimmt der Reichskanzler.

Die Vorschriften des Abs. 1 finden entsprechende Anwendung auf Schecks, bei denen die Zeit, innerhalb deren sie zur Zahlung vorzulegen sind, bei dem Inkrafttreten dieser Verordnung noch nicht abgelaufen ist.

Eine Verpflichtung zur Entrichtung des weiteren Wechselstempels nach § 3 Abs. 2 des Wechselstempelgesetzes wird durch das Zahlungsverbot und die Stundung nicht begründet.

§ 5.

Die Vorschriften der §§ 1 bis 4 finden keine Anwendung, wenn es sich um eine im Inland erfolgende Erfüllung von Ansprüchen handelt, die für die im § 2 bezeichneten natürlichen oder juristischen Personen im Betrieb ihrer im Inland unterhaltenen Niederlassungen entstanden sind. Die Vorschriften der §§ 2, 3 finden jedoch Anwendung, wenn es sich um Rückgriffsansprüche der bezeichneten Personen wegen der Nichtannahme oder Nichtzahlung eines im Ausland zahlbaren Wechsels handelt.

§ 6.

Mit Gefängnis bis zu 3 Jahren und mit Geldstrafe bis zu 50 000 M oder mit einer dieser Strafen wird, sofern nicht nach anderen Strafgesetzen eine höhere Strafe verwirkt ist, bestraft

1. wer wissentlich der Vorschrift des § 1 zuwiderhandelt;
2. wer wissentlich einem deutschen Ausfuhrverbote zuwider Waren nach den im § 1 bezeichneten Gebieten mittelbar oder unmittelbar ausführt;
3. wer wissentlich Waren, für die in Deutschland ein Ausfuhrverbot besteht, aus einem anderen Lande nach den im § 1 bezeichneten Gebieten mittelbar oder unmittelbar abführt oder überweist.

Der Versuch ist strafbar.

§ 7.

Der Reichskanzler kann Ausnahmen von dem Verbote des § 1 und des § 6 Abs. 1 Nr. 3 zulassen.

Er kann im Wege der Vergeltung die Vorschriften dieser Verordnung auch auf andere feindliche Staaten für anwendbar erklären.

§ 8.

Diese Verordnung tritt mit dem Tage der Verkündung, der § 6 jedoch erst mit dem 5. Oktober 1914 in Kraft.

Der Reichskanzler bestimmt, wann und in welchem Umfang diese Verordnung außer Kraft tritt.

(Reichs-Gesetzblatt Nr. 83 vom 30. September 1914.)

**Frankreichs Handels- und Zahlverbot.**

Dem Verfahren seines Bundesgenossen England sich anschließend ging auch Frankreich zum Wirtschaftskrieg gegen die Firmen feindlicher Staaten über. Zu diesem Zwecke gab der Präsident der Republik einen Erlaß heraus, der nach einer Übersetzung des Handelsvertragsverein (Berlin) folgendermaßen lautet:

1. In Anbetracht des Kriegszustandes und aus Gründen der Landesverteidigung wird hiermit jeder Handel mit Angehörigen des Deutschen Reiches und Österreich-Ungarns fürderhin untersagt.

Desgleichen wird Untertanen dieser Staaten verboten, innerhalb Frankreichs oder der französischen Schutzgebiete irgend ein Handelsgeschäft, sei es unmittelbar oder durch Mittelspersonen, zu betreiben.

2. Als Vergehen gegen die öffentliche Ordnung und nichtig erklärt werden alle Verträge oder sonstigen Vereinbarungen, welche irgend eine Person innerhalb Frankreichs (einschließlich Schutzgebiete), ein französischer Untertan bezw. Schutzgenosse an einem beliebigen Ort mit Untertanen des Deutschen Reiches und Österreich-Ungarns oder mit Personen, die in diesen Staaten wohnen, eingegangen hat.

Die Wirksamkeit dieser Nichtigkeitserklärung beginnt Deutschland gegenüber mit dem 4. August, Österreich-Ungarn gegenüber mit dem 13. August d. J., und bleibt in Kraft während der ganzen Kriegsdauer bis zu einem später behördlich festzusetzenden Endtermin.

3. Während der gleichen Frist wird verboten und als Vergehen gegen die öffentliche Ordnung erklärt, zugunsten von Angehörigen des Deutschen Reiches oder Österreich-Ungarns oder von Personen, die sich in diesen Ländern aufhalten, irgendwelche geldlichen oder sonstigen Verpflichtungen zu erfüllen auf Grund von Verträgen oder Vereinbarungen, welche vor den angegebenen Zeitpunkten von irgend einer Person innerhalb Frankreichs (einschließlich Schutzgebiete) oder von einem französischen Untertan bezw. Schutzgenossen an einem beliebigen Ort eingegangen worden waren. — Wenn ein Vertrag oder eine Vereinbarung der bezeichneten Art bis zum Inkrafttreten dieses Erlasses noch keine Warenlieferung oder Geldleistung zur Folge gehabt hat, so kann auf Antrag von Angehörigen Frankreichs, der französischen Schutzgebiete, sowie der verbündeten oder neutralen Staaten die Nichtigkeitserklärung durch Beschluß des Zivilgerichts-Präsidenten ausgesprochen werden.

4. Die Vorschriften unter 2 und 3 gelten auch für solche Verträge oder Vereinbarungen, welche etwa durch eine Mittelsperson zustande gekommen sind.

5. Über Patente und Warenzeichen deutscher und österreich-ungarischer Staatsangehöriger, sowie über die in diesen beiden Ländern domizilierten Lebens- und Unfall-Versicherungsgesellschaften wird ein besonderer Erlaß erfolgen.

6. Der vorliegende Erlaß wird hiermit den beiden Kammern zum Vollzug vorgelegt.

**(Deutsches Reich.) Räumungsklagen gegen Kriegsteilnehmer.** Der preußische Justizminister hat folgende allgemeine Verfügung betreffend das Gerichtsvollzieherwesen erlassen: Zur Herbeiführung eines einheitlichen Verfahrens bei der Vollstreckung von Räumungsurteilen, die auf Grund eines von einem Kriegsteilnehmer und seiner Ehefrau gemeinschaftlich geschlossenen Mietvertrags erlassen sind oder werden, bestimme ich, daß die Gerichtsvollzieher die Vollstreckung eines solchen Urteils — unbeschadet der auf Erinnerung des Gläubigers ergehenden Entscheidung des Vollstreckungsgerichts — abzulehnen haben, falls sich das Urteil gegen die Ehefrau allein richtet.

**(Norwegen). Zeitweilige Verlängerung der für die Entrichtung der Patentjahresgebühren vorgesehenen zusätzlichen Frist.**

Ein Gesetz vom 18. August 1914 bestimmt:

Die von den Patentgesetzen vom 16. Juni 1885 Art. 6 Abs. 3 und vom 2. Juli 1910 Art. 14 Abs. 2 für die Bezahlung der Patentjahresgebühren vorgesehene zusätzliche Frist von drei Monaten wird verlängert:

auf 9 Monate für die Patente, deren Jahresgebühr in dem Zeitraum vom 20. Mai einschließlich bis und mit 30. September 1914 fällig wird,

bis zum 30. Juni 1915 für die Patente, deren Jahresgebühr in dem Zeitraum vom 1. Oktober 1914 einschließlich bis und mit 29. März 1914 fällig wird.

Dieses Gesetz tritt sofort in Kraft.

(Schweizerisches Handelsamtsblatt.)

**(Deutsches Reich.) Ausfuhr von Rüböl.**

Es wird auf folgende Mitteilung des Reichskanzlers aufmerksam gemacht: Die Ausfuhr von Rüböl ist nicht zulässig. Pflanzenfette umfassen auch Pflanzenöle.

**(Deutsches Reich.) Ausfuhrverbote.** Eine Bekanntmachung des Stellvertreters des Reichskanzlers vom 4. Oktober 1914 lautet:

Auf Grund des § 2 der Kaiserlichen Verordnungen vom 31. Juli 1914, betreffend das Verbot der Ausfuhr von Tieren und tierischen Erzeugnissen und betreffend das Verbot der Ausfuhr von Verpflegungs-, Streu- und Futtermitteln, ferner betreffend das Verbot der Ausfuhr und Durchfuhr von Waffen, Munition, Pulver und Sprengstoffen sowie von anderen Artikeln des Kriegsbedarfs und von Gegenständen, die zur Herstellung von Kriegsbedarfsartikeln dienen und betreffend das Verbot der Ausfuhr und Durchfuhr von Rohstoffen, die bei der Herstellung und dem Betriebe von Gegenständen des Kriegsbedarfs zur Verwendung gelangen, bringe ich hierdurch Nachstehendes zur öffentlichen Kenntnis:

I. Das Verbot der Ausfuhr von Mineralwasser wird aufgehoben.

II. Verboten ist die Ausfuhr von: Fetten Ölen (Pflanzenölen), Fettsäuren, Darmen von Vieh, frischen und getrockneten, Eiweiß.

III. Verboten ist die Ausfuhr und Durchfuhr von Kupfererzen, Nickelerzen und Kiesabbränden, Ölkautschuk (Factis).

**(Italien.) Ausfuhrbeschränkung für Rizinusöl.**

Nach einer vom italienischen Finanzministerium erteilten Auskunft ist die Ausfuhr von Rizinusöl nicht ohne weiteres verboten.

Das Ministerium hat sich jedoch im Interesse der eigenen Industrie vorbehalten, bezüglich der Ausfuhrerlaubnis von Fall zu Fall seine Entscheidung zu treffen. Die deutschen Einführer würden daher in jedem Einzelfall unter genauer Angabe der Menge des auszuführenden Öles und des italienischen Zollamts, über welches der Ausgang geleitet wird, sowie der Firma, bei welcher die Ware bestellt ist, die Erlaubnis zur Ausfuhr nachzusuchen haben. Das in italienischer oder in französischer Sprache abzufassende Gesuch ist an das „R. Ministero delle Finanze, Direzione Generale delle Gabelle" in Rom zu richten. Das Kaiserliche Konsulat in Rom ist bereit, die Gesuche um Ausfuhrerlaubnis an die zuständige Behörde befürwortend weiterzugeben oder die Gesuche dem Finanzministerium unmittelbar zu unterbreiten, falls ihm die oben erwähnten Angaben von den Beteiligten mitgeteilt werden.

Die bedeutendste Firma für die Herstellung von Rizinusöl jeder Art ist nach den eingezogenen Erkundigungen die „Società anonima Industrie Ricino ed Affini" in Verona, Via S. Egidio 12. Andere Firmen befinden sich, soweit hier bekannt geworden, in den Provinzen Verona sowie in Mailand und Turin.

(Nach einem Berichte des Kaiserl. Konsulats in Rom.)

**(Oesterreich.) Ein Ausfuhrverbot für Speisefette aller Art** ist am 11. September vom österreichischen Handelsminister erlassen worden.

**(Norwegen.) Zeitweilige Außerkraftsetzung von Teilen des Ausfuhrverbots.** Mittels Königlicher Entschließung vom 3. Oktober 1914 ist folgendes verordnet worden:

Auf Grund von § 7 des Gesetzes vom 18. August 1914 über den Verkauf und die Ausfuhr von Nahrungsmitteln usw. wird bestimmt, daß das im § 4 des nämlichen Gesetzes enthaltene Ausfuhrverbot zeitweilig außer Kraft gesetzt wird, soweit es Brennholz und nachstehende Nahrungsmittel betrifft:

Wild, Federvieh, Eier, Kaffee, Tee, Gewürze und Rohprodukte für die Herstellung von Margarine (Oleomargarin, rohes Schweinefett, Erdnußöl, Baumwollsamenöl und Kokosnußöl). (Nach „Morgenbladet.")

## *Rechtssprechung.*

rd. **Was hat man unter dem „Fabrikpreis" zu verstehen?** (Nachdr. verb.) In marktschreierischen Reklamen wird die Bekanntgabe „Verkauf zu Fabrikpreisen" sehr beliebt, und es ist daher natürlich, daß sich die Gerichte in neuester Zeit mit der Erläuterung des Begriffes „Fabrikpreis" häufig zu beschäftigen haben. Jüngst unterlag die Entscheidung dieser Frage wieder dem Oberlandesgericht Kiel.

In jenem Falle hatte der Beklagte, der eine größere Anzahl von Zweiggeschäften unterhält, Nahrungs- und Genußmittel im Einzelverkauf an Private zu Fabrikpreisen angekündigt. Weiter hieß es in den öffentlichen Bekanntmachungen: „Verkauf zu gleichen Preisen an Händler und Private". Zu dieser Mitteilung hielt sich der Beklagte auf Grund der Tatsache für berechtigt, daß er einen sogenannten „Mengenrabatt" von 10 Proz. bei Bestellungen von 30 Pfd. an auch Privaten gewähre.

Der Gerichtshof hat die Ankündigungen des Beklagten als unter die Verbotsbestimmungen des Wettbewerbsgesetzes fallend erachtet. Das Durchschnittspublikum verstehe zum erheblichsten Teile die Ankündigung dahin, daß „Fabrikpreis" der Fabrikengrospreis sei, zu dem der Fabrikant regelmäßig und überwiegend verkauft. Das ist doch aber unrichtig, denn seinen Engrospreis legt der Beklagte den Einzelverkäufen nicht zugrunde. Bei Einkäufen engros — von 30 Pfund aufwärts — gibt der Beklagte 10 Proz., und diese Vergünstigung genießt der Einzelkäufer von kleineren Mengen nicht.

Aber auch die Angabe „ein Preis an Händler und Private" ist unrichtig; denn das Publikum versteht unter dem Händler ohne weiteres den Engroseinkäufer und glaubt, daß der en detail einkaufende Private denselben Preis erhält, der dem en gros kaufenden Händler gewährt wird, was doch aber nicht zutrifft.

Hinzukommt, daß der Beklagte die Kosten seiner zahlreichen Verkaufsstellen in seine Verkaufspreise, seine „Fabrikpreise", einkalkuliert. In Wahrheit sind dies aber keine Fabrikpreise, sondern Fabrik- und Händlerpreise. Der Beklagte ist tatsächlich auch Detailhändler. Wer „zu Fabrikpreisen" kauft, erwartet nicht, daß er auch die Handlungsunkosten für den Vertrieb der Waren bis zum Publikum durch den Kaufpreis mitzubezahlen hat. Gerade das ist das Wesentliche beim Fabrikpreis, daß diese Kosten des Einzelabsatzes regelmäßig nicht miteinkalkuliert sind. Da dies tatsächlich doch geschehen ist, enthält die Bezeichnung der Preise des Beklagten als „Fabrikpreise" auch aus diesem Grunde eine Unrichtigkeit.

## *Verschiedenes.*

**Die deutschen Premier-jus-Preise steigen.** In der Sitzung der Niederrheinischen Fettschmelze zu Krefeld vom 24. September wurde berichtet, daß sich das Geschäft in fertiger Schmelzware infolge der sehr gesteigerten Nachfrage sehr gehoben hat. Deshalb zeigt auch die vorgetragene Rohbilanz ein weit besseres Resultat, mit dem die Mitglieder zufrieden sein konnten. Die Fettpreise sollen für den Monat September entsprechend den höheren Verkaufspreisen für Rohfett auf 40 Pfg., für Nieren auf 46 Pfg. und für Schöpffett auf 28 Pfg. pro Pfd. erhöht werden, was allseitige Zustimmung fand.

**Revision der Handels- und gewerblichen Unternehmungen und Gesellschaften in Rußland.** Nach der St. Petersburger Wietscherneje Wremja vom 13./26. August 1914 begann an diesem Tage die Revision sämtlicher russischer Aktiengesellschaften sowie Handels- und gewerblichen Unternehmungen. An der Untersuchung beteiligten sich die Vertreter der Ministerien des Innern und des Handels sowie der Stadthauptmannschaft. Gleich zu Anfang der Revision wurde festgestellt, daß bei einigen russischen Aktiengesellschaften nur die Firma „russisch" ist. Fast alle an der Spitze dieser „russischen" Unternehmungen stehenden Personen sind Deutsche oder Österreicher. Bei der Untersuchung wurde ferner festgestellt, daß fast alle „russischen" Aktiengesellschaften bedeutende Lieferanten für Heer und Flotte waren.

**Unter Staatsaufsicht.** Wie die „Köthensche Zeitung" meldet, ist die „Deutsche Solvay-Werke A.-G." in Bernburg auf Grund der Verordnung des Bundesrats vom 4. September durch die anhaltische Regierung unter staatliche Aufsicht gestellt worden. Zum aufsichtsführenden Beamten wurde Staatsanwalt Biermann-Bernburg bestellt. Der Aufsichtsrat der Deutschen Solvay-Werke A.-G. hat seinen Sitz in Brüssel. Vorsitzender ist der Gründer der Firma Ernest Solvay, der seinerzeit in Brüssel von der deutschen Verwaltung als Geisel für die Brüsseler Kriegsschatzung in Anspruch genommen worden ist.

**Gegen englische Bevormundung** geht nun auch die „Deutsche Begutachtungsstelle für Technik und Chemische Technologie in Hamburg" vor, indem sie sich an die Gewerbe wendet und ihnen dringlichst vor Augen führt, daß England gewaltige Anstrengungen macht, den Handel Deutschlands mit dem Auslande zu vernichten. Die verwerflichsten Mittel werden angewandt, den Siegeslauf deutscher Erzeugnisse aufzuhalten und sie vom Weltmarkte zu verdrängen. Da gilt es allen Ernstes, auf der Wacht zu sein und Gegenmaßregel zu ergreifen. Österreich-Ungarn hat schon Schritte unternommen, um bei Einkäufen den englischen Zwischenhandel und die englische Währung auszumerzen.

Die „Deutsche Begutachtungsstelle" betrachtet es als ihre vaterländische Pflicht, Unterlagen darüber zu sammeln, in welcher Weise von Deutschland der Kampf gegen die englische Bevormundung am wirksamsten durchgeführt werden kann. Zu diesem Zwecke versendet sie Fragebogen, welche nach Tunlichkeit auszufüllen, zu empfehlen ist. Das Ergebnis dieser Umfrage wird seinerzeit bekanntgegeben werden; alsdann sollen auch Vorschläge zur nachdrücklichen weiteren Verfolgung dieser Angelegenheit unterbreitet werden. (K. V.-Z.)

**Zentralstelle für Wahrnehmung von Versicherungsnehmerinteressen gegenüber dem feindlichen Ausland.** Mit der Errichtung einer Zentralstelle für Wahrnehmung von Versicherungsnehmerinteressen gegenüber dem feindlichen Ausland beschäftigte sich am 3. Oktober der Vorstand des Deutschen Versicherungs-Schutzverbandes, Berlin. Es wurde beschlossen, die Kriegsauskunftsstelle, die der Schutzverband seit dem Tage der Mobilmachung unterhält und die Tätigkeit, die er bisher im Kreise seiner direkten Mitglieder zwecks Wahrnehmung positiver Ansprüche seiner Mitglieder gegenüber den betreffenden ausländischen Gesellschaften entfaltet hat, zunächst nach der Richtung zu erweitern, daß er nach dem Beispiel des von ihm s. Zt. ins Leben gerufenen Equitable-Schutzverbandes sich für die Wahrnehmung der Rechte, Interessen und Ansprüche aller deutschen Versicherten in allen Versicherungszweigen gegenüber den Versicherungsanstalten des feindlichen Auslandes zur Verfügung stellt. Ferner wurden Maßnahmen erörtert, die geeignet sind, die während des Krieges mit den Versicherungs-Gesellschaften des Auslandes gemachten schlimmen Erfahrungen teils in den Friedensbedingungen, teils durch Vorschläge bezüglich einer Beseitigung der hervorgetretenen Mißstände zu verwerten.

**Verwendung des synthetischen Kampfers.** Deutsche Tagesblätter schreiben: Infolge des Krieges hat die Zufuhr des bisher aus Japan bezogenen natürlichen Kampfers vollständig aufgehört, so daß der Preis der Rohware in Hamburg bereits auf 6 bis 8 Mark das Kilogramm gestiegen ist. Zum Glück hat die chemische Industrie durch die Darstellung des synthetischen Kampfers uns in dieser Beziehung vom Auslande unabhängig gemacht, und da der Verbrauch von Kampfer für die Zelluloidfabrikation infolge der Einschränkung dieser Betriebe außerordentlich zurückgegangen ist, so besteht durchaus kein Mangel an verfügbarer Ware, und der niedrige Preis ist infolgedessen fast unverändert geblieben. Leider kann dieser Vorteil für die Arzneiversorgung nicht ausgenutzt werden, weil das Deutsche Arzneibuch für die Verwendung von Kampfer noch immer ausschließlich das natürliche Produkt des Kampferbaumes vorschreibt, während z. B. die Englische Pharmakopöe schon seit Jahren den synthetischen Kampfer, der wegen seiner Reinheit und bequemen Dosierung sogar manche Vorzüge bietet, dem japanischen Produkt völlig gleichstellt. Im Interesse der Krankenversorgung wäre es deshalb dringend erwünscht, daß auch das Deutsche Arzneibuch durch Aufnahme des synthetischen Kampfers diesen zur medizinischen Verwendung baldmöglichst zuließe.

**Der Deutsche Industrieschutzverband und der Krieg.** In der unter dem Vorsitz des Landtagsabgeordneten Dr. Zöphel abgehaltenen Vorstandssitzung des Deutschen Industrieschutzverbandes, Sitz Dresden, berichtete Direktor Grützner, Deuben, über die von dem Deutschen Industrieschutzverband aus Anlaß des Krieges getroffenen Maßnahmen.

Darnach hat der Deutsche Industrieschutzverband seine große, sich über ganz Deutschland erstreckende Organisation in den Dienst der Bestrebungen, die sich die Beseitigung der dem normalen Fortgang des deutschen Wirtschaftslebens entgegenstehenden Hindernisse zur Aufgabe gemacht haben, gestellt. In erster Linie hat er den Austausch von Arbeitskräften, die in vielen Branchen überflüssig geworden waren, nach solchen Erwerbszweigen, in denen infolge des Krieges Mangel an Arbeitern eintrat, bewirkt. Der Vorstand genehmigte verschiedene zur Verminderung der durch den Krieg geschaffenen Arbeitslosigkeit ergriffene Maßnahmen, wie er auch weitere für die Tätigkeit auf diesem Gebiete gemachte Vorschläge guthieß. Es erfolgte die nachträgliche Genehmigung der Zeichnung von M 100000.— Kriegsanleihe, sowie die Bereitstellung eines Betrages von weiteren M 100000.— zur Förderung der allgemeinen Interessen der Industrie bei Maßnahmen aus Anlaß des Krieges; von dem Betrage wurden bereits M 5000.— an den Landes-Ausschuß für Kriegshilfe überwiesen und M 75000.— zu Kriegskreditbanken gezeichnet.

### Kriegs- und Angestellten-Fürsorge.

Die Saccharin-Fabrik, Aktiengesellschaft, Magdeburg-Südost, hat als Süßmittel für warme Getränke die Freigabe von 250000 Packungen Saccharin im Verkaufswert von 50000 M bei den zuständigen Reichsbehörden beantragt und gleichzeitig von diesen Packungen 100000 Stück für die preußischen und je 50000 Stück für die bayerischen, württembergischen und sächsischen Truppenteile zur Verfügung gestellt. — Der Medizinal-Abteilung des Kriegsministeriums wurden von der bekannten Leipziger Firma Dr. Artur Köpp größere Mengen des Vasenoloform-Puders gegen das Wundlaufen der Truppen im Felde und des Vasenol-Wund-Puders gegen Wundliegen der Kranken und Verwundeten im Lazarett kostenlos zur Verfügung gestellt. Die Spende hat einen Wert von 10000 M und ist am 25. September vom Kriegsministerium mit Dank angenommen worden. — Die Angestellten und Arbeiter der Chemischen Fabrik R. Wedekind & Co., G. m. b. H. in Uerdingen sammelten unter sich einen Betrag, mit dem sie für jeden ihrer zur Fahne einberufenen Mitarbeiter einen Anteilschein der Kriegsversicherung der Rheinprovinz erwarben.

## Submissions-Ergebnisse.

26. Febr. 1914. Köln. Kgl. Eisenbahndirektion. Lieferung von Leinölfirnis. Los 16 25000 kg für Köln-Nippes b, Los 17 50000 kg für Krefeld-Oppum, Los 18 2000 kg für Frankfurt a. M. 1, Los 19 20000 kg für Frankfurt a. M. 2, Los 20 11000 kg für Limburg-Lahn b, Los 21 6500 kg für Betzdorf, Los 22 7500 kg für Fulda, Los 23 2500 kg für Gießen.

| Submittenten | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lüders & Co, Dresden | | 66.— | | | | | | |
| Schramm'sche Lack- und Farbenfabriken, Offenbach | | 77.— | | | | | | |
| Max Rogler, Düsseldorf, Ersatz | 46.— | 46.— | 47.— | 47.— | 46.— | 46.— | 46.— | 46.— |
| Ewald Dörken, Herdecke, Ersatz | 46.— | 69.— 46.— | 46.— | 46.— | 46.— | 46.— | 46.— | 46.— |
| Wilhelm Deich, Nietleben | | 62.75 | | | | | | |
| Hugo Aeckerle, Wandsbek | 48.— | 48.— | 48.— | 48.— | 48.— | 48.— | 48.— | 48.— |
| S. G. Sohn, Neukölln, in Stückgutsendung | 80.— | 80.— | 80.— | 80.— | 80.— | 80.— | 80.— | 80.— |
| in 5 t-Ladungen | 79.— | 79.— | 79.— | 79.— | 79.— | 79.— | 79.— | 79.— |
| in 10 t-Ladungen | 78.— | 78.— | 78.— | 78.— | 78.— | 78.— | 78.— | 78.— |
| Jakob Brien Söhne Nachf., Koblenz | 56.— | 55.80 | 57.30 | 57.30 | 57.30 | 57.30 | 58.40 | 57.50 |
| Heinrich Kau, Bonn | 56.50 | 56.40 | 57.90 | 57.80 | 57.80 | 58.— | 59.— | 58.— |
| Lübecker Ölmühle, Lübeck | 54.— | 54.50 | 55.25 | 54.75 | 56.25 | 56.75 | 57.25 | 57.75 |
| Hamberg & Gans, Köln | 62.— | 61.50 | 63.40 | 63.40 | 63.25 | 63.25 | 63.25 | 63.25 |
| und | 63.50 | 63.— | 64.90 | 64.90 | 64.75 | 64.75 | 64.75 | 64.75 |
| Court & Bauer, Köln-Ehrenfeld | 46.— | 46.90 | 48.90 | 48.90 | 48.— | 47.35 | 49.60 | 48.40 |
| Overlonk & Co., Essen | 60.70 | 60 50 | 62.87 | 62.87 | 62.19 | 61.66 | 63.42 | 62.48 |
| Noury & van der Lande, Emmerich | 56.90 | 56.45 | 47.40 | 47.40 | 57.70 | 58.10 | 58.25 | 58.— |
| Holtz & Willemsen, Uerdingen | 53.40 | 53.— | | 53.90 | | | | |
| Gustav Ruth, Wandsbek, Deckenfirnis | 52.— | 52.— | 52.— | 52.— | 52.— | 52.— | 52.— | 52.— |
| in einer Ladung | 51.— | 51.— | 51.— | 51.— | 51.— | 51.— | 51.— | 51.— |
| bei ungeteiltem Zuschlag | 50.— | 50.— | 50.— | 50.— | 50.— | 50.— | 50.— | 50.— |
| Lippmann & Birnbaum, Ludwigshafen | 57.20 | 57.20 | 57.20 | 57.20 | 57.20 | 57.20 | 57.20 | 57.20 |
| Louis Sander, Saarbrücken | 55.75 | 55.75 | 55.75 | 55.75 | 55.75 | 55.75 | 55.75 | 55.75 |
| Thomas & Cordes, Neuß | 56.— | 56.— | 56.— | 56.— | 56.— | 56.— | 56.— | 56.— |
| Fritz van Ham, Geldern in Stückgutsendungen | 54 55 | 53.90 | | 56.— | 56.20 | | | |
| in 5 t-Ladungen | 54.15 | 53.70 | | 55.45 | 55.30 | 55.60 | 57.60 | |
| in 10 t-Ladungen | 54.— | 53.65 | 56.— | 55.25 | 55.— | 54.85 | 56.45 | 56.50 |
| Horn & Horn, Köln-Ehrenfeld | 53.— | 53.— | 53.— | 53.— | 53.— | 53.— | 53.— | 53.— |

## Warenzeichen.

Eingetragen wurden Warenzeichen unter dem am 1. Oktober 1894 in Kraft getretenen Gesetz zum Schutze der Warenbezeichnungen den Nachstehenden:

Madame Veuve Godet, Neuilly-sur-Seine, Wortz. Les Parfums Godet für alle Produkte der Parfümerie etc. Eingetr. unter 194215 am 25. 5. 14. — Fa. Arnold Holste Wwe., Bielefeld, Wortz. Holstenkrone für Seifen etc. Eingetr. unter 194230 am 25. 5. 14. — Bernhard Hadra, Berlin, Wortz. Sonnenmilch für kosmetische Präparate etc. Eingetr. unter 194270 am 25. 5. 14. — Fabriken von Dr. Thompson's Seifenpulver, G. m. b. H., Düsseldorf, Wortz. Sonnenkraft für Seifen etc. Eingetragen unter 194271 am 25. 5. 14. — Fa. Friedrich Bumcke, Landsberg, Wortz. Klaril für Seifen etc. Eingetr. unter 194272 am 25. 5. 14. — Chemische Fabrik H. Th. Böhme, A.-G., Chemnitz, Wortz. Benso für Seifenpräparate etc. Eingetragen unter 194273 am 25. 5. 14. — Friedrich Wahler, Cossebaude, Wortzeichen Friwahlex für Putzextrakt. Eingetragen unter 194274 am 25. 5. 14. — W. & H. Melsbach, Crefeld-Linn, Wortz. Futura für Seifen etc. Eingetr. unter 194213 am 25. 5. 14. — Max Schwarzlose, Berlin, Wortz. Blüten im Mai für Seifen etc. Eingetr. unter 194386 am 27. 5. 14. — Dr. Josef Laboschin, Berlin, Wortz. Neurapyrin für Seifen etc. Eingetr. unter 194530 am 28. 5. 14. — Großeinkaufs-Gesellschaft Deutscher Konsumvereine m. b. H., Hamburg, Wortz. Ogeg für Parfümerien etc. Eingetr. unter 194551 am 28. 5. 14. — Madame Henriette Gabilla, Paris, Flaschenzeichen für Parfümerie-Produkt. Eingetr. unter 194552 am 28. 5. 14. — Oskar Wollmach, Berlin, Packung Wollmachit für Seifen etc. Eingetr. unter 194553 am 28. 5. 14. — Jünger & Gebhardt G. m. b. H., Berlin, Wortz. Orelio für Seifen etc. Eingetr. unter 194598 am 29. 5. 14. — Fabriken von Dr. Thompson's Seifenpulver G. m. b. H., Düsseldorf, Packung Benzin Seife für Seifen etc. Eingetr. unter 194600 am 29. 5. 14. — Chemische Industrie Plitt, Berlin, Etikett Flecko-Fix für Reinigungsmittel etc. Eingetr. unter 194643 am 30. 5. 14. — Paul M. Hengstenberg, Wetzlar a. Lahn, Wortz. Djahpura für kosmetische Mittel etc. Eingetr. unter 194644 am 30. 5. 14. — Willibald Graf, Nürnberg, Wortz. Graf für Seifen etc. Eingetr. unter 194645 am 30. 5. 14. — Fa. B. Elbert, Kaiserslautern, Wortz. Tapeta für Seifen etc. Eingetragen unter 194832 am 4. 6. 14. — Caspar Freitag, Berlin, Wortz. Estro für Waschmittel. Eingetragen unter 194878 am 5. 6. 14. — Henkel & Cie., Düsseldorf, Wortz. Pernil für Seifenpulver etc. Eingetr. unter 194898 am 5. 6. 14. — Dieselbe Firma Wortz. Pril für Seifenpulver etc. Eingetr. unter 194899 am 5. 6. 14. — Honette & Mehlitz, Berlin-Wilmersdorf, Zeichen Metapol für eine flüssige Metallpolitur. Eingetr. unter 194970 am 6. 6. 14. — Chemische Fabrik Wolfersgrün, G. m. b. H, Wolfersgrün bei Kirchberg i. S., Wortz. Meranol für Seifen etc. Eingetragen unter 194971 am 6. 6. 14. — Müller & Schmidt, Solingen, Wortz. Eunix für kosmetische Präparate. Eingetr. unter 194972 am 6. 6. 14. —

## Bezugsquellen-Nachweis.

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

195. Mineralöl in der Schweiz (evtl. Importfirmen). B. in S.

### Beantwortungen.

194. **Amerikanisches Terpentinöl:** America Pine Products Company, Hamburg 1; Firma Fricke, Hamburg, Burghof; Jacobowitz, Sichel & Co., G. m. b. H., Hannover.

Vorführung kostenlos durch: Generalvertreter: **Heinrich Mann, München** Telephon 50430. Goethestraße 9.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Seeger's Präservativ-Creme

**ist das bewährteste Vorbeugungsmittel**

**gegen Wundlaufen, Blasenbildung an den Füssen, Fussschweiss, Wolf und Durchreiten.**

Wir liefern diesen Artikel in geschmackvoller Aufmachung mit einem Schriftplakat sowie einem hochkünstlerisch von einem bekannten Illustrator entworfenen und farbig ausgeführten patriotischen Plakat, die deutsch-österreichische Waffenbrüderschaft darstellend, bei Entnahme eines Postpaketes enthaltend: 38084

20 Schachteln à 75 Pfg. = M 15.—
40 „ à 40 „ = „ 16.—
40 „ à 25 „ = „ 10.—
M 41.—
mit 50 % Rabatt = „ 20.50
M 20.50

franko inklusive.

Eine Anzahl Kuverts für die Feldpost wird ebenfalls mitgeliefert. Alten bewährten Kunden und neuen guten Firmen geben wir Kredit.

**W. Seeger, Parfümeriefabrik, Akt.-Ges., Berlin-Steglitz 12.**

# Carl Lieber, Hamburg.

Telegr.-Adr.: „CALIBER" Hamburg. Fernsprecher Hamburg: Gruppe 4, Nr. 1769, 1770 und 1771.

**Filialen in Bremen und Alexandrien.**

## Sämtl. Öle, Fette u. Fettsäuren

**für die Seifenfabrikation.**

Spezialität: **Deutsche Fabrikate.** Eingetragene Schutzmarke: **„Liberal".**

37009

**Konsultations-Bureau und Spezial-Laboratorium**
für die **Seifen-** und **Fettindustrie**
von Ingenieur-Chemiker **Oskar Steiner, Melle i. Hann.**
**Analysen, Gutachten, Ratserteilung.**
**Praktische Ausbildung** in: Twitchell-Spaltung, Verarbeitung der Fettsäuren zu Kern-, Schmier- und Toilette-Grundseifen, (Karbonatverseifung), Glyzerineindampfung (Vakuum) usw. nach bewährten, rationellsten Methoden in der Seifenfabrik Gebr. Sudfeldt, Melle.
**Theoretischer Unterricht** in: Chemische Untersuchung der Rohstoffe und deren Bewertung, Durchführung einer rationellen Betriebskontrolle, Betriebskalkulation usw. 36404

***Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der chemisch-technischen Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.***

***Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.***

# Glyzerin

Offerten jederzeit erwünscht.

## Fritz Fenchel

**Hamburg 36.**

Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**
Fernspr.: Gruppe 5, 2310 u. 6, 5009.

36604

# Einzelne Nummern

der »Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant« Augsburg, soweit Vorrat reicht, werden abgegeben gegen Voreinsendung von **50** Pfg. pro Exemplar.

## Stellen-Angebote

**Tüchtiger Schmelzer**

findet sofort Stellung. Offerten an

**H. & P. Sauermann, A.-G.,**
**Kulmbach, Bayern.** 38102

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Stellen-Nachweis

## der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München. E. V.**

I. Parfümeriefabrik Schwedens sucht zur Aushilfe während der Kriegszeit tüchtigen, unverheirateten 37811

## Toiletteseifensieder,

der perfekt ist in der Fabrikation von Grundseifen I und II sowie von kaltgerührten Toiletteseifen.

II. Dampfseifenfabrik im Elsaß sucht tüchtigen, vollständig

## militärfreien Seifensieder,

der besonders Kernseifen, Leimseifen und ganz hochgefüllte Schmierseifen herstellen kann, zum sofortigen Eintritt.

III. Seifenfabrik Badens sucht tüchtigen

## militärfreien Seifensieder

für die Fabrikation von Kern- und Schmierseifen.

IV. Seifenfabrik Badens sucht älteren,

## militärfreien Seifensieder

unter günstigen Bedingungen bei freier Kost und Wohnung per sofort.

V. Toiletteseifenfabrik Norddeutschlands sucht zum baldigen Antritt militärfreien,

## tüchtigen Seifensieder,

der selbständig und durchaus perfekt ist in der Herstellung pilierter und kaltgerührter Seifen.

VI. Toiletteseifen- und Parfümeriefabrik Mitteldeutschlands sucht durchaus tüchtigen, militärfreien,

## erfahrenen Siedemeister.

Bewerber, die das Krebitz-Verfahren beherrschen, erhalten den Vorzug.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7,** Bereiteranger 5.

---

## Ein tüchtiger Arbeiter

der Twitchell-Spaltung versteht, für sofort bei gutem Gehalt gesucht.
**Victor Wolf, Schlüchtern,** Bez. Cassel. 38092

---

**Lehrinstitut für die Seifenindustrie**
Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER
**Berlin W.,** Bahnstr. 27.
**Vollständige praktische Ausbildung in einer groß. Seifenfabrik und chemisch-analytische Ausbildung im Laboratorium.**
38108

---

*) *Es ist des öfteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in der Regel Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendung gleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.*

---

## Stellen-Gesuche

**Siedemeister,**
militärfrei, sucht sof. Stellung. Gefl. Off. an die Exp. d. Ztg. u. K.B. 38080.

---

## Dame

sichere Analytikerin, sucht ehestens Stelle in Seifenfabrik, in Fabrik techn. Öle und Fette etc. etc. Off. erbeten an die Exped. d. Bl. unter „Frankfurt 38101".

---

# Stellen-Nachweis

## der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München.**

II. **Tüchtiger, erfahrener Siedemeister**

sucht Stellung als 2. Siedemeister in größerer Fabrik; übernimmt auch Vertretungsstellung während der Kriegszeit.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7,** Bereiteranger 5. 34282

---

## Kerzen-Fabriks-Betriebsleiter

mit langj. Praxis, technisch und kommerz. gebildet, mit der Erzeugung und Manipulation vollständig vertraut, Ia. Referenzen, sucht passende Stellung. Gefl. Zuschr. unter Ch.: **W. B. 1691** an **Rudolf Mosse, Wien I,** Seilerstätte 2. 38106

---

## Fett-Chemiker

Absolvent der höh. Staatsgewerbeschule zu Reichenberg, militärfrei, durch 3 Jahre in einer der größten Fabriken des Auslandes sowohl im Laboratorium, als auch im Betrieb erfolgreich tätig, sucht passenden Posten. Derselbe ist praktisch erfahren in Autoklaven- und Twitchellspaltung, Azidifikation, Destillation und besitzt auch Kenntnisse in der Seifenfabrikation und spezielle Erfahrungen in der Glyzerinfabrikation. Gefl. Offerten unter V. G. 38045 an die Exped. d. Bl. erbeten.

---

## Hervorragend tüchtig. Reisender,

Organisator, sucht Stellung. Offert. u. C. K. 7727 bef. **Rudolf Mosse, Berlin,** Schiffbauerdamm 4. 38104

---

Tüchtiger, erfahrener

## Siedemeister

perfekt in der Herstellung aller gangbaren Kern- und Schmierseifen, vertraut mit Fettspaltung und Glyzeringewinnung, sucht per bald Stellung. Gefl. Off. erb. unter O. P. 1243 an die Exp. d. Bl.

---

## Tüchtiger Siedemeister

(aus Frankreich ausgewiesen), militärfrei, sucht, gestützt auf prima Zeugnisse, baldigst Stellung. Suchender ist durchaus vertraut mit Autoklav- und Twitchellspaltung, Glyzerinbehandlung, Fettsäuredestillation, Karbonatverseifung, sowie mit der Herstellung sämtlicher gangbarer Seifen und ist versiert in allen einschlägigen chemischen Untersuchungen. Gefl. Off. bef. die Exp. d. Bl. u. O. P. 1245

---

## Jüngerer Siedemeister

tüchtig im Sieden aller Kern-, Halbkern-, Eschwegerseifen und Schmierseifen, einfachen Toiletteseifen, vertraut mit Twitchellfettspaltung u. Glyzerinraffination, geübt in allen einschlägigen chem. Untersuchungen, sucht geeignete selbständige Stellung. Gefl. Off. erb. unter N. O. 1242 an die Expedition.

---

## Junger Chemiker

der Fettbranche mit Praxis sucht Posten oder Aushilfsanstellung während des Krieges. Gefl. Antr. an **Oskar Wetscher, Mähr.-Schöneberg.** 38062

---

**Verfahren und Rezepte**

**Der Verrat von Geschäfts- oder Betriebsgeheimnissen (Verfahren und Rezepte) durch Angestellte während der Dienstzeit wird mit Gefängnis bis zu einem Jahre oder mit Geldbuße bis zu 5000 M bestraft, auch hat der Verräter dem geschädigten Prinzipal allen diesem erwachsenden Schaden zu ersetzen.**

---

## Verfahren mit Einrichtung

zur Herstellung von selbsttätigem **Sauerstoff-Waschmittel** und **Schnellwasch-Seifenpulver** mit Kaiserl. patentamtlichem Schutz Umst. halb. sofort oder spät. für M 10000 zu verkaufen. Offerten beförd. die Exped. d. Bl. unter Z. M. 38096.

---

*) **Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.**

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—,
für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 42.—1914. Augsburg, 21. Oktober. 41. Jahrg.**


## Vernichtung deutscher und österreichischer Schutzrechte in England und den anderen feindlichen Staaten.

Von Patentanwalt *F. A. Hoppen*, Berlin.

Schon kurz nach Beginn des Krieges tauchte in deutschen und österreichischen Zeitungen das beunruhigende Gerücht auf, England habe durch Gesetz die Vernichtung sämtlicher englischer Patente und Warenzeichen angeordnet, deren Besitzer deutsche oder österreichisch-ungarische Untertanen sind, und von den übrigen feindlichen Staaten hätten sich Frankreich, Rußland und Japan dieser Maßregel angeschlossen.

Trotzdem diese Gerüchte immer und immer wieder in sehr bestimmter Form aufkamen, sind sie dennoch in dem bisher mitgeteilten Umfange nicht zutreffend.

Allerdings hat in England der Board of Trade durch Gesetz vom 7. August 1914 für die Dauer des Krieges die Befugnis erhalten, auf Antrag irgendein Patent oder eine Lizenz oder ein eingetragenes Warenzeichen, deren Inhaber ein Untertan eines mit England im Kriege befindlichen Staates (d. h. also Deutschlands oder Österreichs) ist, völlig oder teilweise zu vernichten oder zeitweilig außer Kraft zu setzen.

Dies mußte naturgemäß den Eindruck erwecken, als ob es sehr leicht sein würde, in England ein einem feindlichen Untertanen gehörendes Patent oder Warenzeichen zu vernichten, jedoch ist das keineswegs der Fall.

Es kann zwar jeder Engländer die Aufhebung oder Suspendierung eines derartigen Patents oder einer Patentlizenz oder eines Warenzeichens beantragen, aber der Antragsteller muß dabei den Nachweis führen, daß die Suspendierung oder Vernichtung im allgemeinen Interesse nachgesucht wird, d. h. die Vernichtung oder Suspendierung kann nicht etwa zum persönlichen Vorteil des Antragstellers, sondern nur dann erfolgen, wenn die Nichtausübung des betreffenden Patents während des Krieges dem Lande Schaden bringen könnte.

Inzwischen sind bereits eine Anzahl solcher Vernichtungsanträge bezw. Suspendierungsanträge gestellt worden, jedoch lassen die bisher getroffenen Entscheidungen zur Genüge erkennen, daß die englischen Gerichte nicht geneigt sind, ohne weiteres den Raub der Patentrechte und dergleichen der Angehörigen feindlicher Staaten zuzulassen. Wird solchen Anträgen im allgemeinen entsprochen, so muß der Antragsteller in der Regel der Regierung eine Entschädigungssumme bezahlen, welche sehr wahrscheinlich nach der Friedenserklärung dem Patentinhaber ausgezahlt werden wird.

Solche Angelegenheiten regeln sich selbstverständlich nach dem Prinzip der Gegenseitigkeit, sodaß man mit Sicherheit annehmen kann, daß auf diesem Gebiet nach Friedensschluß die normalen Verhältnisse in allen Ländern wieder eintreten werden.

Es ist deshalb für jeden deutschen oder österreichischen Inhaber eines englischen Patents zu empfehlen, sich bei einem derartigen Antrag auf Vernichtung oder Suspendierung in der Verhandlung wenn irgend möglich durch einen englischen Patentanwalt vertreten zu lassen.

Ein ähnliches Gesetz wie das oben erwähnte englische Gesetz vom 7. August 1914 ist in Frankreich nicht erlassen worden. Es liegen vielmehr Nachrichten vor, daß man in französischen Regierungskreisen eine derartige Maßregel für sehr bedenklich hielt, weil dann zu erwarten sein würde, daß die französischen Rechte in Deutschland und Österreich eine entsprechende Einschränkung erfahren würden.

Von Rußland und Japan besitzen wir bestimmte Nachrichten auf diesem Gebiete bisher nicht, jedoch kann man als sicher annehmen, daß auch dort keine Maßregeln getroffen werden, welche die Wiederherstellung normaler Rechtsverhältnisse nach dem Friedensschluß erschweren oder gar verhindern könnten.

Ein zweiter, sehr wichtiger Umstand ist die Erschwerung der Anmeldung neuer Patente und Warenzeichen sowie der Einzahlung von Verlängerungsgebühren für bestehende Patente und Warenzeichen im feindlichen und neutralen Auslande während des Krieges.

Aber auch nach dieser Richtung hin ist von den Regierungen der meisten Länder bereits Vorkehrung getroffen, um die gesetzlichen Versäumnisfolgen zu mildern oder aufzuheben.

In England hat der Board of Trade durch das erwähnte Kriegsgesetz vom 7. August 1914 fernerhin auch das Recht erhalten, nach eigenem Ermessen die gesetzlichen Fristen für Taxzahlungen, Ausübungen usw. zu verlängern. Dieselben Befugnisse sind für Kanada dem Commissioner of Patents in Ottawa erteilt worden, und man kann deshalb annehmen, daß dies sinngemäß auch für alle anderen englischen Kolonien und Besitzungen gilt.

In Frankreich ist durch Verordnung vom 14. August 1914 die Bestimmung getroffen worden, daß bis zu einem durch besondere Verordnung als Ende des Kriegszustandes zu bestimmenden Zeitpunkt die gesetzlichen Fristen aufgehoben sind, innerhalb deren die Patentinhaber bei Strafe des Verfalls ihrer Rechte die Jahresgebühren für ihre Patente bezw. die Verlängerungsgebühren für ihre Schutzmarken usw. bezahlen müssen. Derselbe Aufschub findet Anwendung auf die bei der Anmeldung neuer Patente zu leistenden Zahlungen sowie auf die Ausübung von Patenten, alles jedoch mit der Einschränkung auf solche Fristen, deren Fälligkeit nach dem 1. August 1914 eintrat.

Ähnliche Bestimmungen dürften auch für Rußland und Japan getroffen sein, wenngleich darüber zuverlässige Nachrichten noch nicht vorliegen.

Ebenso haben die meisten neutralen Staaten durch besondere Gesetze für die Verlängerung solcher Fristen Sorge getragen, und auch in Deutschland ist das Kaiserliche Patentamt durch Bundesratsbeschluß vom 10. September 1914 zur Stundung von Gebühren und Verlängerung von Fristen ermächtigt worden.

Für die Abwicklung der laufenden Geschäfte, betreffend den Patent-, Marken- und Musterschutz zwischen den einzelnen Staaten, ist noch das von England gegen Deutschland erlassene Zahlungsverbot[1]) wichtig, welches von Deutschland durch das Zahlungsverbot[2]) des Bundesrates vom 30. September 1914 beantwortet wurde.

Diese Bestimmung ist jedoch in England durch den Board of Trade vor einigen Tagen durch besonderen Beschluß für Patentangelegenheiten aufgehoben bezw. gemildert worden, sodaß englische Staatsangehörige und englische Patentanwälte nunmehr das Recht haben, mit feindlichen Staaten bezüglich der Einzahlung von Gebühren und der Neuanmeldung von Patenten und Warenzeichen in Verkehr zu treten, welcher Verkehr sich aber naturgemäß durch die Vermittlung neutraler Staaten abwickeln muß.

Das deutsche Zahlungsverbot vom 30. September 1914[2]) ist zwar ganz allgemeiner Natur, läßt jedoch Ausnahmen zu. Es ist anzunehmen, daß Patent- und Warenzeichen-Angelegenheiten unter diese Ausnahmen fallen, und bald eine entsprechende Einschränkung des Zahlungsverbotes erfolgen wird.[3])

Zusammenfassend kann man also annehmen, daß in Patent-, Muster- und Marken-Angelegenheiten der Verkehr auch mit den feindlichen Staaten, allerdings mit gewissen Erschwerungen, möglich ist. Es ist nicht angängig, in dem Rahmen des vorliegenden Berichtes die entsprechenden Einzelbestimmungen aller in Betracht kommenden Länder zu erörtern, jedoch ist der Verfasser gern bereit, Interessenten in jeweiligen Einzelfällen Auskunft zu erteilen.

---

## Weiße Schmierseifen.

Die heute im Handel vorkommenden weißen Schmierseifen sind sehr mannigfacher Art und Benennung. Die bekanntesten sind die Silberseifen, Walkseifen, Salmiak-Terpentinseifen, Bleichseifen u. a.; wir nennen sie alle kurzweg weiße Schmierseifen.

Das eigentliche Merkmal dieser Seifen ist, daß das reine ungefüllte Fertigprodukt durch die angewendete Natronlauge nach längerem Lagern ein silberstrahlendes Aussehen erhält, wogegen die mit Mehl vermehrten Sorten trübe sind und eine kurze breiähnliche Konsistenz besitzen, daher im Volksmunde manchmal als Mehlkleister bezeichnet werden.

Wie wir bei der Herstellung der meisten unserer Seifen, die in Bezug auf Aussehen hell sein müssen, die größte Sorgfalt anzuwenden haben, so gilt auch hier das vielsagende Wort „Weiß"; das Volk will weiße Seifen haben, wohl in der Annahme, daß, was weiß ist, auch weiß macht. Dieser Umstand ist für die Fabrikation von weißen Schmierseifen von großer Bedeutung.

Wären die Anforderungen bezüglich des weißen Aussehens dieser Seifen nicht so groß, und würde man sich auch mit nicht ganz weißen Seifen begnügen, so wäre es bei der großen Auswahl an Fettmaterial, das gerade für diese Seifen geeignet ist, anscheinend nicht schwer, eine passende Zusammenstellung für einen solchen Ansatz zu finden.

In erster Reihe sind die hydrierten Fette, Talgol und Krutolin, zu nennen, deren Verwendungsmöglichkeit zu weißen Schmierseifen vor einiger Zeit sehr viel besprochen wurde. Wie sie sich aber auf die Dauer bewährt haben, bleibt dahingestellt, und jeder einzelne muß seine eigenen Erfahrungen damit machen. Trotz des großen Preisunterschiedes zwischen hydrierten und anderen Fetten lassen sich jene kaum bevorzugen, und die Schwierigkeiten, die z. B. das Krutolin bei der Verarbeitung zu weißen Schmierseifen dem Sieder bereiten kann, sind jedenfalls auch zu berücksichtigen, da Seifen mit größerem Krutolinzusatz eine zähe, gummiartige Masse darstellen und selbst bei Anwendung größerer Mengen Kürzungsmittel, wie Soda oder Pottasche, sich keine schöne Seife erzielen läßt.

Außerdem kann Krutolin, das den Seifen einen eigenartigen Geruch verleiht, nur in geringem Maßstab bei prima weißen Schmierseifen in Betracht kommen, wenn man besonders strengen Kunden nicht schon von vornherein Grund zur Beanstandung der Ware geben will.

In der Auswahl der Fettrohstoffe finden wir ferner das Lablanca-Öl, Seifenöl, Kottonstearin u. a.

Das Lablanca- und Seifenöl besitzen ja einige Vorzüge, indem sie im Gegensatz zu anderen Ölen in der Verseifung eine höhere Ausbeute ergeben, die hieraus hergestellten Seifen sind jedoch nicht besonders weiß, sondern gehen mehr ins Graue über und erfordern meist eine nachträgliche Bleichung mittels Chlorbleichlösung.

Das Kottonstearin zeigt dagegen bei der Verarbeitung zu weißen Schmierseifen fast die gleichen Eigenschaften wie Krutolin, d. h. langwerdende, zähe Seifen mit eigenartigem Geruch; es verseift sich in vielen Fällen sogar rot, was die Heranziehung dieses Fettes oft ganz ausschließt.

Alle diese soeben angeführten Rohstoffe sind für die Verarbeitung in größerem Maße zu weißen Schmierseifen nicht besonders geeignet, und zu erstklassigen Seifen überhaupt nicht zulässig. Bei der Herstellung einer konkurrenzfähigen Ware ist vor allen Dingen die gewünschte Farbe zu berücksichtigen, wonach die Rohstoffe gewählt werden müssen, denn aus dunklen Fetten kann niemand weiße Seifen machen. Der Grund ist durch Bleichmittel wohl etwas aufzuhellen, aber nicht vollständig weiß zu erhalten. Weiterhin ist eine zarte salbenartige Seife aus obigen Rohfetten kaum zu erzielen. Als eigentliche bewährte Rohstoffe für prima weiße Schmierseifen bleibt uns bloß noch das Kottonöl und Schweinefett, die auch in jeder Hinsicht die besten Seifen ergeben. Stark verunreinigtes Schweinefett kann vor der Verseifung noch mittels 40 gräd. Ätznatronlauge gebleicht werden, wodurch es in der Farbe sehr gewinnt.

Im folgenden will ich die Fabrikation von prima weißen Schmierseifen sowie deren II. Qualität, auch Salmiak-Terpentinschmierseife genannt, unter Berücksichtigung eines weiteren Ersatzfettes kurz beschreiben. Die hohen Preise des Kottonöls erfordern meistenteils eine Spaltung desselben; dieser Operation ist jedoch besondere Aufmerksamkeit zu schenken, d. h. der Spaltungsgrad darf nicht zu hoch sein, sonst wäre es in den meisten Fällen mit dessen Verwendung zu weißen Schmierseifen vorbei. Die Zusammenstellung eines Ansatzes für prima weiße Schmierseifen kann folgende sein.

500 kg Kottonölfettsäure
500 „ gebleichtes Schweinefett
1000 kg.

Zur Verseifung des Ansatzes sind etwa 340 kg 50 gräd. Kalilauge, die pro 100 kg mit 25 kg 96/98%iger Pottasche reduziert ist, und 100 kg 40 gräd. Ätznatronlauge erforderlich. Die Laugen und Lösungen müssen vollkommen schmutzfrei sein und werden zuerst in den Kessel eingebracht, wonach die Fettsäure mit dem Fett gemischt zufließen gelassen wird. Die Verseifung vollzieht sich ganz normal, da die Fettsäure in Vereinigung mit dem Neutralfett nur langsam in Verband geht. Die fertige Seife wird auf schwache Blume abgerichtet und muß völlig klar, kurz und fest sein.

Nachdem die Seife einen Tag der Ruhe überlassen wurde, kann die Ausbeute durch Zugabe von 10—12 gräd. Chlorkaliumlösung auf 250% erhöht werden, in der Annahme, daß die Grundausbeute 235% beträgt. Es würden demnach noch 150 kg 12 gräd. Chlorkaliumlösung fehlen, um dies zu erreichen. Die Lösung wird unter flottem Durcharbeiten der Seife einverleibt, darauf die Schlußabrichtung nochmals geprüft, und zwar ist eine leichte Blume oder ein milder Stich ausreichend.

Zur Fabrikation der Salmiak-Terpentinschmierseife kann das Schweinefett durch ein anderes Fett ersetzt werden, z. B. durch Walöl, welches aber nur für diese Seifen in Betracht kommen kann, da der starke Geruch des Salmiakgeistes und Terpentinöles den Trangeruch des Walöles nicht durchdringen läßt. Das Walöl zeichnet sich besonders durch seine Fettigkeit aus und liefert sehr weiße Seifen.

Ein Ansatz für gefüllte Salmiak-Terpentinseifen lautet:

600 kg Walöl
400 „ Kottonölfettsäure
1000 kg.

---

[1]) Seifensieder-Ztg. 1914, Nr. 40, S. 1103.
[2]) Seifensieder-Ztg. 1914, Nr. 41, S. 1123—1124.
[3]) Das ist bereits geschehen, denn der „Reichsanzeiger" veröffentlicht folgende Bekanntmachung des Stellvertreters des Reichskanzlers: Auf Grund des § 7 der Verordnung des Bundesrates betreffend Zahlungsverbot gegen England vom 30. September 1914 (Reichsgesetzbuch S. 421) werden Zahlungen, die zum Erlangen, Erhalten oder Verlängern des Patent-, Muster- oder Warenzeichen-Schutzes erforderlich sind, bis auf weiteres zugelassen. *Red.*

Zur Verseifung ist hierbei das gleiche Laugenquantum nötig, das beim vorhergehenden Ansatz angegeben wurde, nur mit dem Unterschiede, daß die Kalilauge bloß mit 20% 96/98%iger Pottasche pro 100 kg reduziert wird, da durch die nachträgliche Pottaschfüllung die fehlende Kürzung wieder eingebracht wird. Will man anfangs eine schnellere Verseifung erzielen, so behält man etwa ein Drittel der Kalilauge zurück und gibt diese, wenn Verband eingetreten ist, erst nach und nach zu.

Die abgerichtete Seife läßt man ebenfalls über Nacht stehen, wobei sie sich abkühlen kann, damit die Füllung besser aufgenommen wird.

Eine geeignete Füllung, die der Seife an Aussehen noch nicht besonders schadet, ist folgende:

250 kg Kartoffelmehl
250 „ 12 gräd. Pottaschlösung
250 „ 12 „ Chlorkaliumlösung
250 „ 30 „ Kalilauge
oder
200 kg Kartoffelmehl
100 „ Wasserglas
100 „ Wasser
400 „ 12 gräd. Pottaschlösung
200 „ 30 „ Kalilauge.

Die Füllung wird auf die bekannte Weise eingebracht, und die Seife wiederum genügend gekürzt, worauf man etwa 20 kg Terpentinöl und 10 kg Salmiakgeist hinzugibt, nochmals durchkrückt und hierauf die Seife sofort in Fässer abfüllt und diese zudeckt.

Diese Seifen, zum Teil aus Walöl bestehend, zeichnen sich besonders durch eine sehr weiße Farbe aus und fühlen sich sehr zart und geschmeidig an. Auch haben sie im Gegensatz zu Krutolinseifen nicht die geringste Neigung, auf Lager lang zu werden. Zu anderen Sorten, außer zu den Salmiak-Terpentinschmierseifen, wird das Walöl jedoch kaum in Betracht kommen, da der ihm anhaftende Trangeruch durch andere Fette nicht zu decken ist. *E. E.*

## Die Fabrikation der Illuminationslämpchen.

(Schluß.)

Die Herstellung der eigentlichen Füllungen, d. h. das Gießen der flüssigen Masse in die Blechnäpfchen kann, im Wege der Frauenarbeit, natürlich mit der Hand geschehen, doch besser bedient man sich dabei angesichts der Herstellung großer Mengen in oft kürzester Frist einer Gießmaschine in der Art der Schuhcremefüllapparate, wie sie u. a. die Firma *Fritz Kilian*, Berlin-Lichterfelde, Herzbergstraße, anfertigt. Es handelt sich dabei um einen Apparat, der auf einem langen und breiten Tisch läuft, welch letzterer zu diesem Zwecke auf beiden Seiten mit einer Schiene versehen ist. Der Apparat besteht im wesentlichen aus einem viereckigen Behälter zur Aufnahme des Wachses. Am Boden befindet sich eine Reihe Gießlöcher, welche durch ebensoviele Pistons verschlossen werden, die an einem gemeinsamen Hebel an der Seite des auf den Schienen rollenden „Wagens“ gehoben werden können und sich mittels Federkraft selbsttätig wieder senken. Eine Person schiebt den Gießwagen weiter und bedient gleichzeitig den Hebel, bei dessen jedesmaligem Ausrücken so viele Näpfchen gefüllt werden, wie Löcher vorhanden sind.

Bei etwa 20 Löchern kann man in einer Stunde bequem 10000 bis 12000 Näpfchen füllen, die natürlich vorher in geeigneter Weise auf dem Tische Aufstellung finden müssen. Tischflächen und Größe der Gießapparatur richten sich natürlich nach dem Umfange des ganzen Betriebes bezw. nach der geplanten Tagesproduktion.

Das Wachs schmilzt man vorher in einem doppelwandigen, innen verzinnten Kupfer- oder emaillierten Eisenkessel, worin es während der ganzen Arbeit warm gehalten bezw. immer erwärmt werden kann. Die Temperatur beim Gießen spielt keine besondere Rolle, indessen empfiehlt es sich, ziemlich heiß zu gießen, wodurch erstens die Masse besser an dem Blech haftet, was bei den sehr konischen Schüsseln von Vorteil ist, und zweitens auch die Dochte besser imprägniert werden.

Kommen beim Gießen schmutzig oder grau gewordene Abfälle mit zur Verwendung, so beseitigt man diesen Schönheitsfehler dadurch, daß man die ganze Masse rot, rosa oder grün färbt. Manche Fabrikanten tun dies so wie so, weil die Verstaubung und das Gelblichwerden des Paraffins bei längerem Lagern dann nicht so sehr auffällt.

Das Einsetzen der Dochte in das flüssige Wachs geschieht unmittelbar nach dem Gießen, also nicht etwa vorher, weil sie sich dann beim Einlaufen des Wachses verschieben würden. Man nimmt den am Dochthalter befestigten Docht und stellt ihn möglichst in die Mitte. Genau kommt es dabei allerdings nicht darauf an, denn die Dochte brennen mehr nach der Art der Schwimmer auf den bekannten *Glafey*'schen Nachtlichten und sind nicht mit einer Kerze zu verwechseln, bei welcher ein exzentrischer Docht den Brand erheblich benachteiligen, ja unter Umständen unmöglich machen würde.

Man wählt die Blechnäpfchen in der Regel derart, daß sie bis zum Rande vollgegossen werden, und bemißt die Dochte so, daß sie etwa 3/4 bis 1 cm über die Oberfläche des Wachses hinausragen.

Über das Einklemmen der Dochte in die Blechhalter sei noch erwähnt, daß die Wachsmasse natürlich nur dann bis auf den letzten Tropfen vom Docht verzehrt wird, wenn letzterer bis auf den Boden des Blechgefäßes reicht. Deshalb ist der Docht so weit in die Öffnung des Halters einzuführen, daß sein unterer Teil mit dem Boden des Dochthalters abschneidet. Es existieren für das Einsetzen der Dochte in die Halter noch keine Maschinen, und die Arbeit muß von Frauen oder Kindern mit der Hand bewerkstelligt werden.

Nachdem die Lämpchen erkaltet sind, rollt man sie in der Regel zu je 10 oder 12 Stück in Papier, oder es kommen auch wohl zwölfteilige Wellpappkartons in Anwendung, in deren einzelnen Abteilen 3 bis 4 Lämpchen übereinander stehen können, sodaß der Karton 3—4 Dutzend enthält.

Außer den kompletten Lämpchen werden auch von allen Fabrikanten zu ihren Blechnäpfchen passende Füllungen, d. h. nur die Wachsmasse mit dem Docht, verlangt. Die Herstellung ist in diesem Falle die gleiche, nur werden die Füllungen nach dem Erkalten aus den Näpfchen herausgenommen, was ziemlich mühelos geschieht. Für diesen Zweck reserviert man sich ein Quantum Blechschüsselchen, welche immer wieder Verwendung finden.

Füllungen ohne Blech werden etwa 25 bis 30% billiger verkauft. Im Großbetrieb pflegt man Füllungen überhaupt stets in größerer Anzahl auf Lager zu arbeiten, um sie im Augenblick des Versandes nur in die Näpfchen hineinzusetzen. Von letzteren braucht man dann nicht dauernd einen umfangreichen Vorrat zu halten. Will man diesen auch nicht in Füllungen halten, so ist es mindestens geboten, wenigstens Dochthalter mit fertig eingezogenen Dochten in großer Menge vorzuarbeiten, denn diese Arbeit ist die langwierigste bei der Fabrikation und der Wert der Halter mit Dochten ist nur so gering (einschließlich Arbeit etwa M 4.— das Tausend), daß ein Zinsverlust selbst bei einigen Hunderttausend nicht ins Gewicht fallt.

Einige Worte seien noch über die Illumination mit Gläsern gesagt, welche von der Glasindustrie in Lauscha angefertigt werden und zwar ebenfalls in einer Reihe von bestimmten Farben. Sie werden der Kostspieligkeit wegen allerdings weniger gebraucht und bilden den Übergang von der Kerzenbeleuchtung auf Tonuntersätzen zu den modernen Fabrikaten in Gelatinehüllen.

Für solche Gläser, die meistens die Form einer Lyra zeigen, werden nur Füllungen ohne Blech verwendet und obschon sie am inneren Boden immer abweichende Formen zeigen und meistens gewölbt sind, so spielt das dennoch keine Rolle, weil die Wachsfüllungen nach einer bestimmten Zeit des Brennens (etwa 1/2 Std.) sich völlig auflösen und die Masse dann den Boden der Gläser ausfüllt. Der Docht bleibt bei diesem Vorgang stehen und brennt ungehindert weiter. Aber man sieht, daß es wichtig ist, in diesem Falle einen steifen Docht zu haben, welcher nicht umknickt. Ob bei Gläsern größere oder kleinere Füllungen erforderlich sind, richtet sich nach der Form und dem Umfange des Bodens.

Soweit der technische Teil der Illuminationskörper. Über den kaufmännischen dürfen auch noch einige Worte gesagt werden. Daß der Vertrieb des Artikels, weil er mehr oder weniger von Zufällen abhängig ist, nicht regulär und glatt geht und besonders für den Zwischenhändler mit einigen Schwierigkeiten verbunden ist, liegt in der Natur der Sache. Sobald eine große Illumination geplant ist und bis zum letzten Augenblick nichts dazwischenkommt, wie z. B. Regenwetter, ungünstige Nachrichten etc., geht alles glatt, und der Fabrikant wird meistens

noch am letzten Tage, ja oft während der letzten Stunden, größeren Nachschub als Eil- oder Schnellzugsgut senden müssen. Anders liegt der Fall bei ungünstiger Wendung. Die vorhandenen Vorräte werden dann nur zum Teil oder gar nicht gebraucht. Hier liegt unbestritten ein gewisses Risiko, zu welchem man den Zwischenhändler allein nicht verurteilen kann, und deshalb pflegt man ihm, wenn er ein größeres Quantum fest bestellt, noch einen weiteren Teil in Kommission mitzuliefern derart, daß man letzteren im ungünstigen Falle auf eigene Kosten zurücknimmt, dahingegen einen etwas höheren Preis im Gebrauchsfalle dafür rechnet; oder aber, man legt nach größeren Plätzen für eigene Rechnung ein Konsignationslager, für welches in den Lokalzeitungen Reklame gemacht wird.

Das erwähnte Risiko ist aber für die kommende Zeit sicher unbedeutend, denn unsere tapferen Heere werden uns — so hoffen wir zuversichtlich — noch häufig Gelegenheit geben, unserer Freude und Begeisterung auch äußerlich Ausdruck zu geben, wie es u. a. auch durch die Illumination in würdiger Form geschieht. *Fr. Frese.*

## Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs.

(Fortsetzung.)

*Extraits doubles — Taschentuch-Wohlgerüche, zweifach.*

Mousseline — Hundertblütenduft.

250 g Extrait Cassie, double
250 „ „ Tuberose, „
500 „ „ Jasmin, „
500 „ „ Rose, „
250 „ „ Reseda, „
40 „ Ambrainfusion II
20 „ Moschusinfusion
400 „ Benzoeinfusion
2000 „ Irissolution (2 : 4000)
40 „ Ambretteinfusion
14 „ Pomeranzenöl, süß
13 „ Geraniumöl, afrik.
3 „ Vetiveröl
20 „ Sandelholzöl
700 „ Spiritus.

Narzisse.

2500 g Extrait Tuberose, double
2000 „ „ Jonquille, „
500 „ „ Goldlack, „
15 „ Terpineol.

Frangipani.

1500 g Extrait Jasmin, double
600 „ „ Rose, „
150 „ „ Cassie, „
60 „ Vanillintinktur
30 „ Toluinfusion
10 „ Ambrainfusion II
10 „ Moschusinfusion
30 „ Vetiversolution
20 „ Safrantinktur
17 „ Cumarintinktur (9 : 1000)
5 „ Guajakholzöl
4 „ Perubalsam
14 „ Pomeranzenöl, süß
50 „ Bergamottöl
2500 „ Spiritus.

Maréchale — Herzogin-Bukett.

2000 g Extrait Rose, double
1000 „ „ Orange, „
500 „ Vetiversolution
750 „ Irissolution (2 : 4000)
500 „ Maréchalinfusion
125 „ Ambrainfusion II
60 „ Moschusinfusion
0.3 „ Vanillin
4.7 „ Cumarin
5 „ Nelkenöl
15 „ Neroliöl
40 „ Pomeranzenöl, süß
5 „ Sandelholzöl
15 „ Geraniumöl.

Ambrée — Ambraduft.

1800 g Extrait Rose, double
1200 „ Ambretteinfusion
1500 „ Ambrainfusion II
300 „ Toluinfusion
2 „ Vanillin
200 „ Spiritus.

Cuir de Russie — Juchten.

1500 g Extrait Jasmin, double
1500 „ „ Rose, „
300 „ Benzoesäureinfusion (1:9)
100 „ Castoreuminfusion
700 „ Birkenteerölinfusion (20:980)
28 „ Cumarintinktur (9:1000)
0.5 „ Vanillin
10 „ Pomeranzenöl, süß
10 „ Bergamottöl
2 „ Geraniumöl, afrik.
850 „ Spiritus.

(Fortsetzung folgt.)

## *Kleine Zeitung.*

**Unsere Industrie und der Krieg.** In einem lesenswerten Artikel über „Die deutsche chemische Industrie und der Krieg" schreibt Geh. Regierungsrat Prof. Dr. *Otto N. Witt* u. a. folgendes:

„Die Industrie der Fette, Öle, Seifen und Kerzen arbeitet in Friedenszeiten größtenteils für den heimischen Bedarf, ist aber für ihr Rohmaterial stark auf den Import angewiesen. Eine Verringerung der Nachfrage nach ihren Erzeugnissen während des Krieges ist nicht anzunehmen, man wird vielmehr für einige derselben eine starke Erhöhung des Bedarfes erwarten müssen. Es gilt dies in erster Linie für das Glyzerin, welches in der Form seines Trinitrates in der Fabrikation aller Arten des modernen Schießpulvers eine hochwichtige Rolle spielt. Es ist anzunehmen, daß für diesen Bedarf die nötige Deckung vorgesehen ist. Immerhin sei daran erinnert, daß das Glyzerin zu den chemischen Produkten gehört, deren Produktion und Konsum in Kriegszeiten sorgfältig überwacht werden müssen. Ferner sollte die Seifenindustrie für die Dauer des Krieges die Herstellung der billigen sogenannten Leimseifen, in denen das Glyzerin der Fette ungenutzt verloren geht, einstellen. Was nun die Fette selbst und die durch ihre Verseifung gewonnenen Produkte anbelangt, so wird uns die dieser Industrie durch das *Normann*'sche Fetthärtungs-Verfahren gegebene Bewegungsfreiheit in dieser schweren Zeit noch viel mehr zu statten kommen, als es bisher schon der Fall war. Alle Fette sind Gemische verschiedener Triglyzeride, und bei allen ihren Verwendungen handelt es sich in erster Linie um den Grad ihrer Konsistenz oder, was dasselbe ist, um ihre Schmelztemperatur. Diese können wir nun durch eine mehr oder weniger weitgehende Härtung ganz nach Bedarf beeinflussen. Wir können Öle aller Art in butterartige Fette oder talgartige Produkte verwandeln. Wenn wir den umgekehrten Weg nicht gehen können, so hat das wenig zu bedeuten, weil im allgemeinen an konsistenteren Fetten ein Mangel, an flüssigen ein Überfluß herrscht. Insbesondere sind die Trane durch das Fetthärtungsverfahren ungemein vielseitig verwendbar geworden, wobei auch noch der Umstand schwer ins Gewicht fällt, daß bei der Härtung der Trane auch ihr widerwärtiger Geruch und Geschmack verschwindet. Fischtran ist als Speisefett völlig unverwendbar, im passend gehärteten Zustande aber kann er im Notfalle sehr wohl als solcher benutzt werden, wenn auch in Friedenszeiten an der Regel festgehalten wird, von einer solchen Verwendung abzusehen. Jedenfalls werden wir nicht in die Verlegenheit kommen, in der sich seinerzeit die Bevölkerung des belagerten Paris befand, als alle Fette verbraucht waren und nur noch Rüböl zur Verfügung stand. Damals arbeiteten verschiedene der bedeutendsten Chemiker daran, ein geeignetes Verfahren zur Beseitigung des üblen Geruches und Geschmackes dieses Öls zu finden. Das Fetthärtungsverfahren bildet eine vollkommene Lösung dieser Aufgabe. Heute ist für uns der Fischtran deshalb von Bedeutung, weil uns dessen Zufuhr wohl kaum abgeschnitten werden kann, während all die wichtigen tropischen Fette und Öle bald knapp werden dürften.

Bei der vielseitigen Verwendbarkeit, welche auf solche Weise der Tran erlangt hat, und bei der immerhin sehr ansehnlichen Produktion des Inlandes an Fetten verschiedener Art wird die Seifenindustrie für ihr Rohmaterial wohl nicht in ernstliche Verlegenheit kommen. Damit verlieren auch die Sorgen an Bedeutung, welche, wie die Tagespresse erkennen läßt, gerade bezüglich dieser Industrie von weiteren Kreisen unterhalten werden. Da gibt es Leute, welche davor warnen, die als Nahrungsmittel notwendige Kartoffelstärke zum Füllen von Schmierseifen zu verwenden[1]), andere, welche die Seifenindustrie überhaupt be-

[1]) Vergl. hierzu jedoch die Ausführungen des Verbandes der Seifenfabrikanten. (Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 37, S. 1030.) *Red.*

schränken und zum Waschen das in den Roßkastanien angeblich[2]) sehr reichlich enthaltene Saponin verwendet wissen wollen. Derartige Vorschläge sind für die Industrie eines großen Reiches völlig wertlos. Der Stärkezusatz in gewissen Schmierseifen wirkt keineswegs bloß als Füllmittel, und bezüglich der Roßkastanien wolle man doch nicht vergessen, daß es sich um einen Baum handelt, der in Deutschland nirgends in Waldbeständen vorkommt. Die in Gärten und Alleen von den Bäumen fallenden Kastanien müssen von Hand aufgelesen und aus dem Herbstlaub herausgeklaubt werden, ihre Menge ist in jedem einzelnen Falle nicht groß, und ihr Marktwert wird durch die in ihnen steckende Handarbeit bedingt. Außerdem aber haben sie eine Verwendung, welche in Kriegszeiten viel wichtiger ist, als die Gewinnung ihres „Saponins", nämlich diejenige als nahrhaftestes Wildfutter. Durch diese Verwendung werden sie in ein menschliches Nahrungsmittel edelster Art umgesetzt, dessen Bedeutung für die Volksernährung bei dem großen Wildreichtum mancher Teile Deutschlands keineswegs zu unterschätzen ist. Das Gesagte gilt auch für die Bucheckern und Eicheln, deren sich das große Publikum auch jedesmal liebevoll erinnert, wenn es sich darum handelt, einem Knappwerden der Nahrungsmittel ins Auge zu schauen."

(Chem.-Ztg. 1914 [38], Nr. 122—123, S. 1131.)

*

**Hydrogenisation oder Dehydrogenisation von Kohlenstoffverbindungen mit Hilfe von Katalysatoren.** (Deutsche Patentanmeldung B. 72905, Kl. 12o. Einger. 26. VI. 1913, ausgel. 28. IX. 1914; Einspruchsfrist bis 28. XI. 1914. *Badische Anilin- und Sodafabrik*, Ludwigshafen a. Rh.) Patentansprüche: 1. Verfahren zur Hydrogenisation oder Dehydrogenisation von Kohlenstoffverbindungen mit Hilfe von Katalysatoren, dadurch gekennzeichnet, daß man Kontaktmassen verwendet, welche neben einem nicht der Platin-Palladiumgruppe angehörenden katalysierenden Metall Sauerstoffverbindungen der Erdmetalle, einschließlich der seltenen Erden, sowie des Berylliums und des Magnesiums, in inniger Mischung enthalten. 2. Ausführungsform des Verfahrens nach Anspruch 1, darin bestehend, daß man Kontaktmassen verwendet, bei denen die innige Mischung durch Behandlung (Fällung, Erhitzung usw.) entsprechender Salzgemische erzeugt ist. 3. Ausführungsform des Verfahrens nach Anspruch 1 und 2, darin bestehend, daß man Kontaktmassen verwendet, bei denen zum mindesten das katalysierende Metall aus kohlenstoffhaltigen Salzen dargestellt ist. 4. Ausführungsform des Verfahrens nach Anspruch 1 bis 3, darin bestehend, daß Kontaktmassen verwendet werden, die außer dem katalysierenden Metall und den genannten aktivierenden Sauerstoffverbindungen noch Alkalimetallverbindungen enthalten. 5. Ausführungsform des Verfahrens nach Anspruch 1 bis 4, dadurch gekennzeichnet, daß man unter erhöhtem Druck arbeitet.

Durch Verwendung dieser neuen Katalysatoren soll die Hydrierung z. B. von Ölen sich viel rascher und sicherer gestalten und bei verhältnismäßig sehr niedriger Temperatur (unter 180° C.) vor sich gehen. Auch sollen sie gegen Katalysatorgifte nicht so empfindlich sein wie die reinen Metalle. Selbst Gehalte von unter 1% der erwähnten Sauerstoffverbindungen (Tonerde) etc. machen sich sehr günstig bemerkbar. In der Beschreibung sind Beispiele für die Bereitung der neuen Kontaktmassen und für die Härtung von Ölen angegeben.

Abschrift der Anmeldung erhalten unsere Abonnenten gegen Einsendung von M 2.—.

*

**Talgöl und seine zolltarifarische Behandlung.** Über dieses Thema hat die Kaiserl. Technische Prüfungsstelle des deutschen Reichsschatzamtes unter dem 3. IV. d. J. ein Gutachten erstattet, dem wir (d. Nachrichtenbl. f. d. Zollstellen) folgendes entnehmen:

Nach der Untersuchung von 59 Proben Talgöl, die über Hamburg, Bremen, Düsseldorf, Berlin und Köln aus den Vereinigten Staaten von Amerika eingegangen waren, stellen diese Waren weiße bis gelbe, bei gewöhnlichen Wärmegraden talgartig feste oder schmalzartige Erzeugnisse dar, die den eigentümlichen Geruch und Geschmack des Talges zeigen. Keine der Proben war von flüssiger Beschaffenheit. Der Säuregrad war niedrig; er schwankte von 0.4 bis 4.5 und beträgt im Durchschnitt 2.15. Der Erstarrungspunkt, nach der amtlichen Vorschrift bestimmt, ist im allgemeinen niedrig und bewegt sich in den Grenzen von 20.8 bis 36.5° C. Im Durchschnitt liegt er bei 30.7° C. Die Jodzahl ist hoch und beträgt 44.7 bis 61.9, durchschnittlich 46.5. Bei einer Reihe von Proben mit auffällig hohen Jodzahlen wurde die Phytosterinacetatprobe nach *Bömer* auf Pflanzenöle ausgeführt; doch waren diese nicht nachzuweisen (vgl. Ausführungsbestimmungen zu dem Gesetz, betreffend die Schlachtvieh- und Fleischbeschau, vom 3. Juni 1900). Die Farbenprüfung nach *Salkowski* deutete auf das Vorliegen von Cholesterin, d. h. auf die tierische Abstammung des Fettes. Die Differenzzahl nach *Polenske* ist ebenfalls hoch, und zwar 15.1 bis 19.7; sie kann als Erkennungsmittel für die Reinheit von Talgöl mit verwendet werden und liegt zwischen den für Talg und Schweinefett ermittelten Werten. Ein Zusatz von pflanzlichem Fett oder Öl zum Talgöl oder ein Vorliegen einer Mischung von Schweineschmalz mit Talg konnte nicht nachgewiesen werden, vielmehr sind die Ermittlungen als normal für Talgöl anzusprechen.

Bei der Bewertung der erhaltenen Grenzzahlen der untersuchten Waren ist auf die Gewinnung des Talgöls besonders Rücksicht genommen worden. Nach den Literaturangaben (vgl. *G. Hefter*, Technologie der Fette und Öle, II. Band, S. 763—764) wird das Talgöl aus den verschiedenen Talgarten (hauptsächlich Rindertalg) nach zwei Verfahren gewonnen: durch einfaches Pressen auf kaltem Wege von erstarrtem Talg oder durch das Benzinverfahren. Bei letzterem schmilzt man Talg, läßt die Schmelze langsam auf 20 bis 25° C. erkalten und mischt bei diesen Wärmegraden 10 v. H. Benzin oder Petroläther zu. Der erhaltene Brei kommt in flache Blechwannen, wo er erstarrt; die Kuchen werden in Tücher geschlagen und hierauf unter hydraulischen Pressen bei mäßigem Drucke ausgepreßt. Aus der abfließenden Fettlösung wird das Benzin in geeigneten Destillationsapparaten verflüchtigt, wobei Talgöl in der Blase zurückbleibt. Nach beiden Verfahren wird sich die Trennung der flüssigen Fettsäureglyzeride von dem übrigen festen Fett nicht scharf herbeiführen lassen; es bleibt vielmehr ein beträchtlicher Anteil festen Fettes in dem abgepreßten Öle. Talgöl wird infolgedessen je nach den Wärmegraden, bei denen es ausgepreßt wurde, fest, schmalzartig, halbfest oder gar flüssig sein. Ebenso werden die chemischen Werte, im besonderen die Erstarrungspunkte sowie die Jodzahlen des Talgöls, je nach den Bedingungen, unter welchen der Talg ausgepreßt wurde, schwanken. Die in der Literatur angeführten Eigenschaften und chemischen Werte bei Talgöl (vgl. *Ubbelohde*, Handbuch der Chemie und Technologie der Öle und Fette, I. Band, S. 366) können daher nur beschränkte Gültigkeit besitzen, und es ist dementsprechend für die Jodzahl beispielsweise auf S. 28 des angeführtes Werken sogar ein Spielraum bis 80 angegeben, je nach dem Gehalt des Fettgemenges an flüssigen Fettsäureglyzeriden. Die Anhaltspunkte für die Beschaffenheit des unvermischten Öles können mithin nur in weiten Grenzen angegeben werden, und es muß in allen Zweifelsfällen die Untersuchung und Beurteilung der Talgöle dem Chemiker überlassen bleiben. Für die Untersuchung durch den Chemiker und seine Vorschläge für die zolltarifliche Behandlung können die eingangs erwähnten Bestimmungen und folgende Gesichtspunkte als Richtschnur dienen.

Bei den wechselnden Eigenschaften muß die Ware nach ihrer Beschaffenheit und Zusammensetzung verschiedenen Zollsätzen unterworfen werden, je nach der Menge der entzogenen festen Fettsäureglyzeride. Bei der unvermischten Ware kann die Verzollung als Talg, schmalzartiges Fett oder als anderweit nicht genanntes Öl in Betracht kommen. Zeigt die Ware nämlich bei 15° C. feste oder schmalzartige Beschaffenheit, so ist zunächst nach den allgemeinen Bestimmungen der Erstarrungspunkt zu ermitteln, und je nach dessen Ausfall die Ware als Talg der Tarifnr. 129 (Zollsatz 2.50 M für 1 dz, unter Überwachung oder amtlich ungenießbar gemacht 2 M für 1 dz), wenn der Erstarrungspunkt zwischen 30 bis 45° C. liegt, oder als schmalzartiges Fett der Tarifnr. 126 (Zollsatz 12.50 M, v 10 M für 1 dz, unter Überwachung oder amtlich ungenießbar gemacht 2 M für 1 dz), wenn dieser unter 30° C. beträgt, anzusprechen. Usw. Das Talgöl ist schließlich als anderweit nicht genanntes fettes Öl beim Eingang in Fässern nach Tarifnr. 166 mit 10 M, v 9 M für 1 dz oder amtlich ungenießbar gemacht mit 4 M für 1 dz zu verzollen, wenn die Abpressung so weit stattgefunden hat, daß die Beschaffenheit bei 15° C. ölig ist. Ein derartiges Talgöl hat hier zwar noch nicht vorgelegen, es soll aber nach den Angaben in der Literatur im Handel vorkommen.

Die Untersuchung und Begutachtung gestaltet sich schwieriger, sobald es sich um Verfälschung der Ware handelt. Durch die Beimischung von Schweineschmalz, die wegen des bedeutend höheren Preises dieser Ware gegenüber dem Talgöl wohl selten vorkommen dürfte, oder von Pflanzenfett oder pflanzlichen Ölen zum Talgöl würde allerdings die Verzollung als Kunstspeisefett der Tarifnr. 207 (Zollsatz 12.50 M für 1 dz Rohgewicht) bedingt werden, wenn das Gemisch zu Genußzwecken verwendbar ist, andernfalls käme, wenn es ungenießbar wäre, die Verzollung als Schmiermittel der Tarifnr. 260 (mit dem Zollsatz 12 M, v 7.50 M für 1 dz Rohgewicht) in Frage (vgl. Stichwort „Kunstspeisefett" im W. V. und die Anmerkung 6 zu „Fette" ebenda).

Nach vorstehendem wird entsprechend der verschiedenen Verzollung der als Talgöl eingehenden Waren auch die statistische Anschreibung verschieden sein müssen, und diese entweder unter Nr. 129, 126 c, 166 1, 207 oder 260 erfolgen müssen.

*

**Vorrichtung zum Anwärmen und Anfeuchten von später mittels der Oelpresse auszupressendem Oelsamenmehl.** (D. R. G. M. 614319. Eingetr. 18. VIII. 1914. *Matthias Reinartz*, Neuß a. Rh.) Schutzansprüche: 1. Vorrichtung zum Anwärmen und Anfeuchten von später in der Ölsamenpresse auszupressenden Ölsamenmehlen, dadurch gekennzeichnet, daß gleichzeitig sowohl das Anwärmen, als auch das Anfeuchten des Ölsamenmehles nur durch Einspritzen von getrocknetem Dampf in das Ölsamenmehl erfolgt.

[2]) Zu der Fußnote, die Herr Geheimrat *Witt* an dieser Stelle im Original macht, bemerke ich, daß das Vorkommen von Saponin in der Roßkastanie auch von *Kobert* bezweifelt wurde, als ihm *P. Soltsien* gelegentlich der Naturforscher-Versammlung in Halle (1890) davon Mitteilung machte. Als damaliger Assistent *Soltsien's* stellte ich deshalb auf dessen Veranlassung nach seinem Lupinen-Entbitterungsverfahren einen stark rohsaponinhaltigen Kastanienextrakt dar, nach dessen Untersuchung Herr Staatsrat *Kobert* den *Soltsien*'schen Befund bestätigte. *E. Marx.*

2. Vorrichtung nach Anspruch 1, gekennzeichnet durch einen mit Rührwerk versehenen Behälter, in welchem an einer oder mehreren Stellen Abzweige einer Dampfleitung einmünden, welche mit Dampf gespeist wird, der vorher getrocknet wurde und der durch die Leitungsabzweige in das Samenmehl eingespritzt wird.

Beschreibung. Gegenstand des Schutzes ist eine Vorrichtung zum Anwärmen und Anfeuchten von Ölsamenmehlen als Vorbereitung für ihre spätere Behandlung unter der Ölsamenpresse, mittels welcher das Öl aus dem Samenmehl ausgepreßt wird.

Bisher wurde diese vorbereitende Behandlung in der Weise vorgenommen, daß das Ölsamenmehl unter Umrühren in einem doppelwandigen, durch direkten Dampf oder Abdampf geheizten Kocher durch Berühren mit dessen Wandungen erwärmt und durch Brausen angefeuchtet wurde.

Die neue Vorrichtung kennzeichnet sich nun dadurch, daß gleichzeitig sowohl das Anwärmen als auch das Anfeuchten des Ölsamenmehles durch Einspritzen von sogenanntem getrockneten Dampf in das hierbei umgerührte Ölsamenmehl bewirkt wird. Der Dampf kann durch Überhitzen, durch Abscheiden des Wassers oder auf eine andere Weise getrocknet werden.

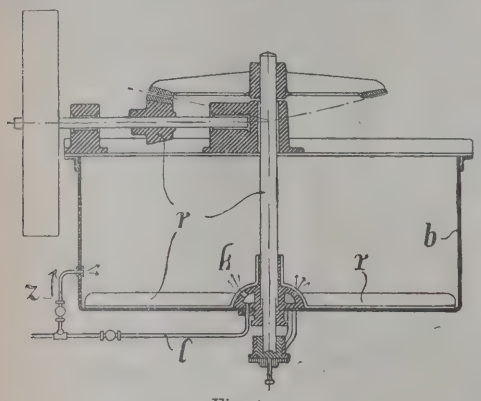


Fig. 1.

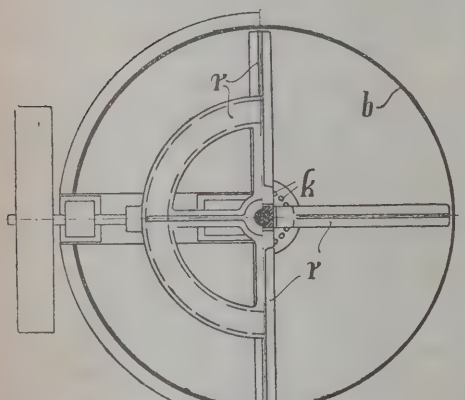


Fig. 2.

Auf der Zeichnung ist eine Ausführungsform der neuen Vorrichtung in Fig. 1 im Längsschnitt und in Fig. 2 im Grundriß, teilweise geschnitten, dargestellt.

Die Vorrichtung besteht in der Hauptsache aus dem das Samenmehl aufnehmenden Blechbehälter *b* mit dem Rührwerk *r* und dem in der Mitte des Behälterbodens in bekannter Weise angeordneten Brausenkörper *k*, welcher an die Dampfspeiseleitung *l* angeschlossen ist und aus dieser den vorher getrockneten Dampf in das Samenmehl eingespritzt, das durch das Rührwerk *r* ständig durcheinander gerührt wird und daher in allen seinen Teilen mit dem eingespritzten Dampf in Berührung kommt. Damit diese Wirkung auch bei dem an dem Mantel des Behälters liegenden Teil des Samenmehls auf alle Fälle eintritt, sind von der Dampfspeiseleitung noch ein oder mehrere Abzweige *s* am Mantel des Behälters *b* in diesen eingeleitet.

*

**Gewinnung des Fettes aus Abwässern (Fettfänger).** (D. R. P. 277011 v. 9. VII. 1911. *Gustav Hönnicke*, Berlin.) Der das Abwasser aufnehmende und zur Fettabscheidung dienende Behälter besitzt über dem normalen Flüssigkeitsspiegel des Ruhezustandes einen Steige- oder Stauraum. Der Ablauf der Flüssigkeit wird so verzögert, daß die frische Zulaufmenge einige Zeit im Behälter zurückgehalten wird und im Stauraum in die Höhe steigt, um die Fettabscheidung zu begünstigen. (Chem.-Ztg.)

*

**Entfernen von Fett und Seife aus den Abwässern gewerblicher und industrieller Betriebe, insbesondere Tuchfabriken.** (D. R. P. 278370 v. 14. XII. 1912. Dipl.-Ing. *Gustav Spanner*, Göttingen.) Die fetthaltige Flüssigkeit wird in bekannter Weise zum Schäumen gebracht, wobei der Fettschaum unter Zusatz von Chemikalien, wie beispielsweise kieselsaure Tonerde oder dergl., in eine sich nicht wieder zerteilende und sich schwimmend erhaltene Masse übergeführt wird, mit welcher die im Abwasser enthaltenen unverseifbaren Fettstoffe sowie die Schwebestoffe in Berührung gebracht werden. Das Schäumen der fetthaltigen Flüssigkeit kann beispielsweise durch freien Fall oder Stoß gegen eine feste Wand, durch Umrühren oder dergl. bewirkt werden. Während dieser Schaumbildung werden auch die zur Fällung erforderlichen Chemikalien zugesetzt, z. B. kieselsaure Tonerde, in Form von feuerfestem oder gewöhnlichem Ziegelton. Bei der Überführung des so behandelten Abwassers in einen anderen Behälter sammelt sich dann die breiige und im Wasser schwerlösliche Schaummasse als schwimmende Schicht auf dem Wasserspiegel. Behufs Entfernung der Schaummasse wird der Wasserspiegel in dem Behälter gehoben, und es kann die schwimmende Schaumschicht über die Abgrenzungswand in einen dahinter liegenden Sammelbehälter geworfen werden, woraus der Schaum von Zeit zu Zeit entfernt wird. (Chem.-Ztg.)

*

**Vesta-Hand- und Gesichtscreme (Nájád krém).** Die Ware ist eine weiße, nach Blüten duftende Salbe in Glastuben mit verschraubbarem vernickelten Weißblechdeckel oder in Zinkblechtuben, beide mit reich verziertem und vergoldetem Papierschilde. Das Einzelgewicht beträgt rund 120 g und 25 g.

Nach der chemischen Untersuchung besteht die Probe aus:

70.0 v. H. Wasser,
9.6 „ „ freier Fettsäure (auf Stearinsäure berechnet, mit einer Jodzahl von 2.6 und einem Schmelzpunkt von 57° C.),
4.3 „ „ Kaliseife,
13.4 „ „ Glyzerin.

Weingeist und Äther sind darin nicht enthalten. Waren von Beschaffenheit der Proben sind deshalb als Schönheitsmittel, und zwar als wohlriechende Salben ohne Äther- und Weingeistgehalt im Einzelgewicht von weniger als 5 kg nach Tarifnr. 355 mit 100 M für 1 dz zollpflichtig. (W. V. Stichwort „Riech- und Schönheitsmittel“ Ziffer 1.) Verwendungszweck: Hautpflegemittel. Herstellungsland: Österreich-Ungarn.

(Nachrichtenbl. f. d. Zollstellen.)

*

**Hoofd Eau de Cologne** ist ein von *J. Byloos* in Alkmar, Langestraat, angepriesenes Mittel zur „Vernichtung von Hautunreinigkeiten“, Preis 25 Cent. Die als Originalpackung dienende Flasche enthält eine rötlichgelbe, ziemlich klare Flüssigkeit von aromatischem, zugleich pyridinähnlichem Geruch und brennend scharfem, zusammenziehendem Geschmack. Die Reaktion ist schwach sauer.

Qualitativ wurden darin von Dr. *Aufrecht* nachgewiesen: Essigäther, Äthylalkohol, Methylalkohol, Pyridinbasen, Gerbstoff (Ratanhagerbstoff), harzartige Stoffe, Wasser, geringe Mengen aromatischer Stoffe und Spuren flüchtiger organischer Säuren. Die quantitative Analyse ergab folgendes Resultat:

| | |
|---|---|
| Spez. Gew. b. 17.5° C. . . . | 0.8670 |
| 100 cm³ der Flüssigkeit enthalten: | |
| Alkohol . . . . . | 78.52 |
| Flüchtige Säuren . . . . . | Spur |
| Extraktivstoffe . . . . . | 2.14 |
| Mineralstoffe . . . . . | 0.027 |
| Wasser (als Rest) . . . . . | 19.31. |

Das untersuchte Mittel dürfte hiernach einen alkoholischen, mit aromatischen Stoffen versetzten Auszug aus einer gerbstoffhaltigen Droge, vermutlich von Ratanhawurzel, darstellen.

Irgendwelche giftigen Stoffe mineralischen oder pflanzlichen Ursprungs waren darin nicht festzustellen.

(Pharmazeutische Ztg., Berlin.)

*

**Lebertran gegen die Mücken und Schnaken.** Regierungstierarzt *Lang*, Numea, hat sich durch eine Reihe von Versuchen vergewissern können, daß der Lebertran gegen alle Mücken, Schnaken und Zecken eine spezifische, giftige Wirkung ausübt. Wenn man mit der mit Lebertran eingeölten Hand bei einem Pferd die Stellen, an denen die Mücken usw. mit Vorliebe sitzen, überstreicht, so wird es in wenigen Minuten schon von allen Mücken befreit sein, ohne daß die Haut nur im geringsten geschädigt und verletzt worden ist. Der Lebertran wirkt aber, nach *Helfer's* Referat in der „Berliner Tierärztl. Wochenschrift“, auch noch prophylaktisch, weil er die Mücken von allen damit bestrichenen Körperregionen während 10—18 Stunden nach dem Bestreichen fernhält. Seine gute Einwirkung zeigt sich auch bei jenen hartnäckigen Wunden, die jeder Behandlung widerstehen und nur durch Sonnenbäder günstig beeinflußt werden, wenn nicht die sich am Rande der Wunde in großer Anzahl ansammelnden Mücken diese günstige Einwirkung illusorisch machen. Werden solche Wunden mit Lebertran überstrichen, so heilen sie in der Sonne sehr schnell ohne jegliche besondere Behandlung. Wird er auf der Oberfläche des Wassers eines Tümpels ausgebreitet, so tötet er die Mükkenlarven schneller als das Petroleum, und seiner langsamen Verdunstung wegen hält er die geschlechtsreifen Mücken länger vom Wasser ab als jenes. Sein größter Nachteil ist sein starker Geruch, der seine Verwendung an manchen Plätzen nicht zuläßt.

(Drogistische Rundschau.)

## *Frage- und Antwortkasten.*

### Fragen.

415. Bitte um eine Vorschrift für eine stark wasserhaltige Stearinseife zum Waschen der Hände in Ermangelung von Wasser. R. in C.

416. Welches Desinfektionsmittel, das frei von Ätzstoffen ist, kann einem Seifenpulver beigegeben werden? C. S. in B.

417. Wie stellt man blaue und schwarze Schreibmaschinen-Farbband-Farbe her? P. S. in P.

418. Welcher handelsübliche Preis wurde Mitte September für Ia. weiße Kernseife, bei Bezug von 10 Kisten und bei einer Fracht von M 2.— pro 100 kg, bezahlt? D. in B.

## Antworten.

406. Ein Waschpulver für M 4.— pro 100 kg erhält man, indem man 4 kg Kernseifenabfälle in 220 kg kochendem Wasser löst und 10 kg Glaubersalz, 25 kg 38grād. Wasserglas und 100 kg kalz. Soda zusetzt. Die Lösung wird abklären gelassen und unter Rühren, vorteilhaft unter gleichzeitiger Kühlung, zur Erstarrung gebracht, bezw. in flachen Pfannen kristallisieren gelassen und die erhaltene Kristallmasse gemahlen. Sollte sich dieses Fabrikat noch zu teuer stellen, so läßt man die Seife weg und wählt einen Ansatz aus 15 kg Glaubersalz, 25 kg Wasserglas, 100 kg kalz. Soda und 200 kg Wasser. *R. G.*

407. Wenn Ihr Vaselin in den Schachteln fest wird, dann muß es das auch in größeren Behältern werden, nur wird es naturgemäß viel länger dauern, da Vaselin wie jedes Öl oder Fett ein ungemein schlechter Wärmeleiter ist und sich durch das an den Gefäßwandungen erstarrende Material noch ein weiterer ruhender Isolator bildet, der einen schnellen Wärmeausgleich verhindert. Füllen Sie das erst — z. B. durch Wasserkühlung — auf nahe dem Erstarrungspunkte abgekühlte Vaselin in die großen Behälter, und der Übelstand wird vermieden sein, oder lösen Sie das Ceresin in weniger Mineralöl und verdünnen dieses Gemisch mit dem restlichen kalten Öl. *Kr.*

408. Der Fehler bei der Harzkernseife dürfte daher kommen, daß etwas Leimniederschlag bezw. Unterlauge mit in die Form geschöpft wurde, sodaß Löcher in dem Formblock entstehen, besonders dann, wenn die Seife sehr dick ist und der Leim bezw. die Unterlauge sich nicht mehr absetzen können. Es kommt auch vor, daß die heiße Kernseife in der Form noch weiterarbeitet und sich Löcher bilden. Um das zu verhindern, ist darauf zu achten, daß nur der reine Kern in die Form gelangt und daselbst einige Male durchgekrückt wird. *R. W.*

409. Die Bildung brennbarer Gasblasen beim Einfüllen der heißen Transparentschmierseife ist darauf zurückzuführen, daß die Seife stark abgerichtet ist und sehr heiß in die Zinkkübel gelangt. Durch den Überschuß an Kali- oder Natronlauge wird das Zink unter Entwicklung von brennbarem Wasserstoff und Bildung von Zinkoxydkalium bezw. Zinkoxydnatrium angegriffen. Zur Verhütung des Übels wäre eine schwächere Abrichtung und kältere Abfüllung anzuempfehlen. *R. W.*

410. Für Rizinusöl ist die fermentative Fettspaltung am geeignetsten, da bei allen anderen Methoden infolge der hohen Temperatur eine Laktonbildung begünstigt wird. Tran dagegen kann sowohl nach dem Twitchell-, wie Pfeilring- oder Autoklavenverfahren gespalten werden, es empfiehlt sich aber eine Vorreinigung mit Alaun oder schwefelsaurer Tonerde zwecks Entfernung der Eiweißstoffe. *D. M.*

411. Die Risse und Sprünge bei Ihrer pilierten Toiletteseife sind, vorausgesetzt daß die Seife ordnungsgemäß hergestellt und nicht zu reich an Salz ist, nur dadurch zu erklären, daß der Ansatz zumeist aus sehr harten Fettstoffen bestand, die eine etwas spröde Seife ergeben haben. Vielleicht sind auch Kokosseifenabfälle beim Pilieren mitverarbeitet worden. Um den Fehler zu beseitigen, empfiehlt es sich, etwas Weichfette oder flüssige Pflanzenöle mitzuverarbeiten und die Seife möglichst salzarm zu halten. Auch soll ein kleiner Zusatz von Zuckersirup auf der Piliermaschine günstig wirken. *R. S*

412. Wenn Sie gekauft haben unter der Vereinbarung „Erfüllungsort X.“, d. h. irgend ein in Süddeutschland gelegener Ort, oder „die Kosten der Versendung trägt der Verkäufer“, oder wenn der Kaufpreis für die Ware so festgesetzt ist, wie sie an Ihrem Wohnsitz oder einem größeren Handelsplatz Süddeutschlands angeboten wird, so kann es Ihnen gleichgültig sein, auf welchem Wege der Verkäufer die Ware dorthin bringt. Kriegszuschläge gibt es nicht. Alle alten, d. h. vor Kriegsausbruch eingegangenen vertraglichen Verpflichtungen müssen erfüllt werden, solange die Erfüllung infolge des Krieges nicht jedermann unmöglich geworden ist. Sie sind nicht verpflichtet, diesen Kriegszuschlag zu zahlen und zwar auch dann nicht, wenn der Verkäufer infolge der höheren Spesen für die Überführung der Ware von Hamburg nach Süddeutschland mit Schaden arbeitet. Die verschiedensten Geschäftszweige haben den Preisaufschlag auf ihre Abnehmer abwälzen wollen; in der Regel sind sie damit von den Käufern abgewiesen worden; auf eine gerichtliche Entscheidung hat es unseres Wissens noch kein Lieferant ankommen lassen. Dr. jur. *F.*

413. Haben Sie mit Ihrem Lieferanten vereinbart, daß gerade Budenheimer Öl und kein anderes geliefert werden muß, so ist der Verkäufer von der Lieferung frei, sobald die Budenheimer Ölfabrik z. B. infolge des Krieges nicht mehr liefern kann. Hat die Budenheimer Fabrik z. B. das Geschäft aufgegeben, weil es als nicht ergiebig angesehen wurde, es weiter zu führen, oder aus einem anderen, der freien Willensentschließung der Firma anheimgegebenen Grund, so entfällt die Lieferpflicht Ihres Lieferanten keineswegs. Jeder Großhändler muß damit rechnen, daß sein Lieferant ihm aus irgendwelchem Grund nicht mehr liefern kann, etwa weil er in Konkurs geriet, der Inhaber stirbt und keine geeigneten Nachfolger da sind. Handelt es sich aber nur um eine Marke Öl, welche Ihr Lieferant zufällig aus der Budenheimer Fabrik bisher bezogen hat, welche er aber auch von anderen Fabriken beziehen kann, so muß er selbstverständlich weiterliefern. Nur wenn Ihr Lieferant im letzteren Fall mit aller Bestimmtheit erklärt hat, er werde auf keinen Fall Ihnen weiterliefern, Sie könnten tun, was Sie wollen, dürfen Sie ohne weiteres Ihren Bedarf anderweit decken. Andernfalls haben Sie ihm eine Frist zur Lieferung der Ware zu setzen. Nach deren Ablauf können Sie Schadenersatz verlangen, welcher in erster Linie den Preisunterschied in sich greift. Die Fristsetzung fällt auch dann weg, wenn Sie an einer verspäteten Lieferung kein Interesse mehr haben, z. B. deshalb, weil sich alsbald nach Eintritt des Verzuges Ihres Lieferanten die letzte oder eine der sehr wenigen Gelegenheiten geboten hätten sich einzudecken. Auf jeden Fall können Sie Ersatz des Schadens verlangen, welcher Ihnen durch den Verzug des Lieferanten erwachsen ist, z. B. durch erhöhte Einkaufspreise der zur Deckung des Bedarfes angeschafften, bis zum Ablaufe der Frist notwendigen Ware. Dr. jur. *F.*

— Ob Harburg noch Erdnußöl liefert, ist mir unbekannt, jedoch liegen anderweitige Angebote Oktober-Dezember, z. B. von Neuß vor, allerdings zu sehr hohen Preisen (M 79.— bis 80.50). Palmkernöl dürfte dagegen gar nicht mehr zu haben sein, weder von Budenheim, noch von Großgerau und Harburg. *H. M.*

— Die Angaben sind zutreffend, denn die Harburger Fabriken haben keine Vorräte an Erdnüssen und können daher kein Öl mehr produzieren. Ebenso verhält es sich mit Palmkernöl und Kokosöl, und die Produktion ist deshalb im ganzen als beendet anzusehen. *G. H.*

414. Sie geben in Ihrer Frage nicht an, wie Sie die Füllung für die weiße Schmierseife zusammenstellen, und doch dürfte der Fehler gerade hier zu suchen sein. Wenn die Seife auf Lager trotz genügender Abrichtung lang resp. zähe wird, so ist doch anzunehmen, daß Sie zu viel und wohl auch zu schwache Lösungen beim Anrühren des Mehles verwenden, vielleicht halten Sie auch nicht die richtige Temperatur ein, die beim Füllen notwendig ist. Am besten dürfte es wohl sein, Sie wenden sich einmal brieflich an mich, damit ich Ihnen erschöpfende Auskunft geben kann. Die Redaktion wird mir den Brief gern übermitteln. *Bergo.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Nochmals der 100000 Mark-Prozess.

Durch den einseitigen Beschluß des Kaiserlichen Patentamtes vom 30. Sept. 1914[1]) ist über die im Geschäftsverkehr mögliche Verwechslung der Worte „Lux“ und „Luhns“ noch nicht endgültig entschieden. Das Gesetz gibt dem in seinem Recht Beeinträchtigten das Recht, eine Nachprüfung der Entscheidung durch die ordentlichen Gerichte zu erwirken. Wir sprechen dem Patentamt die große Erfahrung in Warenzeichen-Angelegenheiten nicht ab. Diese ist aber in der Hauptsache theoretischer Art und hat im vorliegenden Falle versagt.

Für die Frage, ob die Worte „Lux“ und „Luhns“ einander so ähnlich sind, daß die Gefahr einer Verwechslung im Verkehr vorliegt, sind die berufenen Männer der Praxis, die mitten im Verkehrsleben stehen und auf der geschäftlichen Landstraße Erfahrungen gesammelt haben, jedenfalls urteilskräftiger. Insoweit hat die Entscheidung der Kammer für Handelssachen in den Augen der beteiligten Kreise doch eine weit größere Bedeutung als die von früher her hartnäckig festgehaltene Auffassung des Patentamtes, die — mit uns — viele Kollegen, die in den Läden herumgekommen sind, jedenfalls nur kopfschüttelnd lesen werden.

Im übrigen war in vorliegender Anmeldung die Eintragung des Wortes „Lux“ für die *Sunlight-Gesellschaft* — wie ja auch die Entscheidung hervorhebt, — bereits endgültig versagt worden; dessen ungeachtet aber benutzte die *Sunlight-Gesellschaft* es ungeniert andauernd weiter. Und mit welchem Recht, muß sich später ergeben.

Inwieweit nun die deutsche *Sunlightseifenfabrik* „unabhängig von der englischen“ ist, hat sich inzwischen ja ziffernmäßig[2]) klar herausgestellt. *Luhns*-Barmen.

### Die Unterstützung durch die grossen Zeitungsorgane.

Ich las vor einiger Zeit in den Fachzeitungen, daß man wohl sicher sein könnte, bei einem Kampf gegen die fremdländischen Unternehmungen volle Unterstützung durch die deutsche große Presse zu erhalten. Wie irrig diese Ansicht ist, möge folgendes beweisen:

[1]) Vgl. das Eingesandt im Sprechsaal der vorigen Nummer. *Red.*

[2]) Vgl. hierzu die „Liste der Gesellschafter“ in der dritten Antwort zu Frage 382 in Nr. 36 d. J., S. 1011. *Red.*

Ich verfaßte einen Artikel „Mehr Nationalbewußtsein“ und sandte ihn mit der Bitte um Aufnahme zunächst an die Berliner Mittagszeitung „B. Z. am Mittag“ (Verlag *Ullstein & Co.),* worauf ich ein Schreiben folgenden Wortlauts erhielt:

„Sehr geehrter Herr!

Wir erlauben uns, Ihnen beifolgend das Manuskript „Mehr Nationalbewußtsein“ mit bestem Danke zurückzusenden. Wir halten die Veröffentlichung von allen derartigen Zuschriften, die sich aus Konkurrenzgründen gegen einzelne ausländische Fabrikate wenden, für nicht tunlich. Hochachtungsvoll

Handelsredaktion“.

Ich wandte mich hernach mit dem Artikel an den „Berliner Lokalanzeiger“ (Verlag von *August Scherl),* worauf ich ein vorgedrucktes Schreiben folgenden Wortlauts erhielt:

„P. P.

Das uns freundlichst übermittelte Manuskript bedauern wir nicht verwenden zu können. Die Sendung folgt mit Dank zurück“.

Schließlich sandte ich den Artikel an die „Berliner Volkszeitung“ (Verlag von *Rudolf Mosse)* mit dem Hinweis, daß mir daran liegen würde, wenn der Artikel der breiten Volksschicht zur Einsicht käme. Von dieser Zeitung erhielt ich trotz zweimaligen Schreibens und zweimaliger Beifügung von Rückporto keine Antwort, trotzdem inzwischen über 14 Tage verstrichen sind.

Ich lasse nun hier den Artikel folgen und bitte selbst zu urteilen, ob man von unserer großen Presse noch daraufhin eine Unterstützung für die Seifenindustrie zu erwarten hat.

Mehr Nationalbewußtsein!

Als Lieferant der Seifenfabriken weiß ich aus Erfahrung, was für einen schweren Stand gerade diese Industrie bei uns in Deutschland hat. Die Ursache liegt darin, daß die Beschaffung der Rohmaterialien sich immer schwieriger und zu hohen Preisen selbst in Friedenszeiten gestaltet, weil die Rohmaterialien bei dem heutigen Stande der Technik und Chemie für die Speisefettindustrie besser als in der Seifenindustrie bezahlt werden können. Ein weiterer Punkt von großer Bedeutung lag aber von jeher darin, daß ausländische Fabrikate im Deutschen Reiche mit Vorliebe gekauft wurden: Englische und speziell französische Seifen mußten es sein, die auf dem Waschtisch liegen. Während so die Toiletteseifenfabrikation hiergegen anzukämpfen hat, führt die Hausseifenindustrie schon seit Jahren einen Kampf gegen die mit großem Pomp überall angepriesene „Sunlight“-Seife. Trotzdem die Fabrik in Mannheim liegt, stellt sie in gewissem Sinne nur eine Filiale der englischen *Sunlight-Seifenwerke* von *Gebrüder Lever* in Port Sunlight dar, denn die Aktien der deutschen Sunlightwerke sind mit Ausnahme von einem ganz geringen Bruchteil in den Händen der Besitzer jener englischen *Sunlightwerke,* von denen Herr *William Lever* der englischen Regierung M 100000.— übergab, um den Krieg gegen Deutschland zu unterstützen.

Trotzdem nun speziell gegen diese Firma von unseren Seifenfabriken Front durch entsprechende Aufklärung gemacht wird, scheint es doch, als wenn der alte Schlendrian beibleiben sollte. Woran liegt das? Die Antwort wird Ihnen eine Unterredung geben, die ich dieser Tage mit der Inhaberin eines Seifengeschäftes hatte, als ich Seife einkaufte.

Ich befragte die Frau, wie es denn jetzt mit den Verkauf der Sunlight-Seife aussähe, worauf ich zu meinem größten Erstaunen die Antwort bekam: Ich wünschte, ich hätte noch eine Anzahl Kisten mit der Seife, wegen der Abnahme ist keine Gefahr trotz aller Aufklärung. Die Frauen sagen: „Eigentlich sollen wir ja diese Seife nicht kaufen, aber wir haben uns nun 'mal drangewöhnt“.

Muß einem da nicht die Scham ins Gesicht steigen, wenn deutsche Hausfrauen, trotzdem ihnen der Sachverhalt bekannt ist, doch noch in solcher Zeit das deutsche Fabrikat hintenansetzen, bloß weil sie nicht vom alten Stiefel abzubringen sind!

Wenn wenigstens noch eine Begründung vorliegen würde! Unsere deutschen Seifenfabriken liefern aber nachgewiesenermaßen mindestens gleichwertige Seifen zu entschieden nicht höheren, sondern billigeren Preisen. Aber die deutsche Hausfrau kann die große Reklame nicht aus dem Gedächtnis herausbekommen und bleibt beim alten! Hierin liegt der Schaden, sodaß die Zeitungen nicht genug zur Aufklärung tun können. Wir haben in Deutschland ca. 2000 Seifenfabriken und Siedereien, sollten da wirklich nicht manche darunter sein, die eine Seife englischen Ursprungs mit ihren Fabrikaten überflügeln, auch wenn ihnen nicht Riesensummen für Reklame zur Verfügung stehen?

Ähnlich liegt die Sache in der Zigaretten-Industrie. Auch hier geben sich die deutschen Fabriken die erdenklichste Mühe, um aufzuklären, doch auch hier schreitet der Konsum der englischen Marken fort. Wie mir ein Ladeninhaber erklärte, kaufen unsere jungen Leute nach wie vor mit Vorliebe die mit mächtiger Reklame angepriesenen englischen Marken, trotzdem ihnen der volle Sachverhalt bekannt ist. Ich entsinne mich noch meines Aufenthalts in London, wo ich an allen Ecken und Kanten las: „Snook A B C, that is English — quite English — you know!“ (Raucht A B C [A. Batschari Cigaretten] das ist englisch — ganz englisch — Sie wissen doch!)

Heute, in einer Zeit, in der uns unser englischer Vetter aus Neidgefühlen mit seiner Kriegserklärung überworfen hat, kaufen unsere jungen Leute mit Vorliebe noch A B C. Da möchte man sagen: „Das ist deutsch — echt deutsch — na, Du verstehst doch!“

Noch ists Zeit zur Einsicht! Wenn aber jetzt mit dieser Vorliebe für englische und französische Waren nicht aufgeräumt wird, wird schwerlich späterhin Erfolg zu erzielen sein.

Der deutsche Markt den deutschen Fabrikanten, das sei von jetzt ab die Losung für alle Zeiten!

Berlin, 17. Oktober 1914. *Erich Hauff.*

## Lille-Sunlight.

Zum zweitenmal ist die Stadt Lille in Nordfrankreich in unseren Besitz gelangt, und wird es hoffentlich nach dem Friedensschluß auch bleiben. In Anbetracht dieser Sachlage will ich darauf hinweisen, daß die *Sunlight Company* in Lille 1913 eine große Seifenfabrik errichtet hat für eine wöchentliche Produktion von 800 Tons = 80 Waggons. Was aus diesem resp. auch aus dem Mannheimer Werke wird, läßt sich vorläufig noch nicht voraussagen, ich möchte aber die Gelegenheit benützen und mich heute etwas eingehender mit der *Sunlight*-Seifen-Fabrikation befassen, weil viele Seifenfabrikanten über deren Art und Weise nicht unterrichtet sind, und weil auch ein großes Interesse für eine öffentliche Besprechung dieser Sache vorhanden zu sein scheint.

Das Vorgehen Englands, alle deutschen und österreichischen Patente und Schutzmarken für null und nichtig zu erklären, bietet uns die beste Gelegenheit, den Spieß umzukehren, und so steht es uns frei, die *Sunlight*-Fabrikationsmethoden zu erläutern und auch deren Marken zu benützen[1]) resp. auch auf die in Deutschland geschützten englischen Patente, so z. B. auch auf die betreffs Fetthärtung usw. hinzuweisen. Die *Sunlight*-Seifen sind nichts weiter als gewöhnliche reine Kernseifen, nur hat man an ihnen einige Verschönerungen und Verbesserungen vorgenommen, um so mit der riesenhaften Reklame das Publikum anzulocken und zu beweisen, daß durch diese Schönheitsmittel etwas Besseres geliefert wird, was ihr in Asien, Afrika, Amerika, Australien und in vielen Staaten Europas, nur nicht in Deutschland gelungen ist.

Die Vorzüge der *Sunlight*-Seife gipfeln in der Neutralität, in der leichten Löslichkeit und im Geruch.

1. Das Neutralisieren der *Sunlight*-Seife wird durch Zugabe von pulverisiertem Borax im Rührkessel bewirkt, nicht aber durch Kokosöl.

2. Die Löslichkeit der *Sunlight*-Seife wird durch den hohen (50—60) Prozentsatz weicher oder flüssiger Öle und Fette und ca. 25—30% Kernöl bedingt, nicht aber durch Reduzierung der Ätznatronlauge mit Ammoniaksoda oder gar Pottasche.

3. Der schon an und für sich angenehme Harzgeruch wird durch eine Komposition von Lavendelöl, Safrol, Zitronellöl und Terpentin verfeinert.

Die rosarot gefärbte „Royal Desinfectant“ wird aus gewöhnlicher *Sunlight*-Seife im Rührkessel durch Zusatz von Karbolsäure und einer wasserlöslichen Rosafarbe hergestellt.

Die Marke „Cold Water“ wird in gleicher Weise durch Zusatz einer rotbraunen Farbe und von Mirbanöl angefertigt, und den sogenannten „Primrose Soaps“, die verschiedene Fettsäuregehalte aufweisen, werden Lösungen von Wasserglas, Chlorkalium, Pottasche usw. zugesetzt, in denen je nach Wunsch etwas Chlorophyll oder Hausseifengelb gelöst wurden. *O. R. C. Damann.*

## Die Fabrikation der Illuminationslämpchen.

Außer den im Anfang dieses Artikels in voriger Nummer Seite 1107 und 1108 aufgeführten Bezugsquellen sind noch folgende als leistungsfähig zu nennen: Für

Blechuntersätze und Blechnäpfchen: *H. R. Leichsenring,* Metallwarenfabrik, Großenhain i. Sa.,

Gute und gebrauchsfertige Füllmassen: *Lüneburger Wachsbleiche, J. Börstling,* A.-G., Lüneburg. *Red.*

## Geschäftliche Notiz.

### Die Kriegsfackel.

Eine Neuerung in Magnesiumfackeln bringt die *Silesiakerzenfabrik Patschkau* auf den Markt „die Kriegsfackel“.

Dieses Fabrikat eignet sich besonders gut im Felde zur Absuchung nach Verwundeten, da die Flamme der Fackel sehr hell und äußerst sturmsicher brennt und sogar im Wasser nicht verlischt. Die veraltete Zinkhülse fällt bei dieser Kriegsfackel fort, und das Ideal einer billigen Magnesiumfackel ist erreicht.

Der Preis beträgt franko 1 Mark für 1 Meter.

Da die früher gebräuchlichen Magnesiumfackeln mancherlei Mängel aufwiesen und fast das Doppelte kosteten, so ist der Weg für die Verbreitung der Kriegsfackel geebnet. Muster versendet die Firma bereitwilligst und gibt auch sonst nähere Aufschlüsse.

[1]) Das dürfte ein Irrtum des Herrn Einsenders sein, denn eine Aufhebung der deutschen gewerblichen Schutzrechte der feindlichen Ausländer ist in Deutschland noch nicht erfolgt. *Red.*

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 42.—1914. Augsburg, 21. Oktober. 11. Jahrg.**

## Ein bißchen angewandte Mathematik.

Es soll gleich anfangs gesagt sein, daß ich nicht etwa einige trockene Formeln und auch keine höhere Mathematik — bei denen mancher Kopfweh bekommen würde — bringen werde, sondern einige nützliche Beispiele, die von jedermann leicht verstanden werden und den Betrieb ganz wesentlich vereinfachen können, anführen will.

Viele chemische Produkte werden nach bestimmten, aber von Fall zu Fall verschiedenen prozentuellen Gehalten an wirksamen wertvollen Stoffen verkauft bezw. verlangt. Um nur ein Beispiel herauszugreifen, erwähne ich zum Beispiel die Textilöle, insbesondere die Türkischrotöle, die von einem Kunden als 30%ig, von dem anderen 35%ig oder 40%ig und 50%ig sowie noch in anderen Stärken verlangt werden. Es hat nun meist seine Schwierigkeiten jede Stärke auf Lager zu halten und es ist auch zeitraubend, jeden kleineren Posten für sich anzufertigen, weshalb es sich empfiehlt, die Präparate nur in 2 Stärken auf Lager zu halten und zwar in der jeweilig schwächsten und stärksten Qualität und durch einfache Vermischung der auf einfach rechnerischer Grundlage ermittelten Gewichtsmengen beider Einheitsmarken eine bestellte Menge von genau festgelegter Gehaltsstärke ohne besondere Mühe herzustellen. Ähnlich verhält es sich bei der Fabrikation verschiedener Seifenpulver mit garantiertem Fettgehalt, Gerbstoffextrakten garantierter Stärke u. dgl. Dingen mehr, wenn es gilt, schnell ohne Probiererei mit absoluter Genauigkeit aus zwei in der Stärke bekannten Produkten ein drittes herzustellen. Derartige Fälle kommen in jedem Betriebe öfters vor und, wie mir aus der Praxis bekannt ist, bedürfen der Auffrischung der mathematischen Kenntnisse in dieser Richtung hin so manche von dem Betriebspersonal, die ihre früheren mathematischen Kenntnisse teilweise verschwitzt haben, und dann wird probiert und herumgetastet und zuletzt trotz größeren Zeit- und Materialaufwandes nichts Genaues geschafft; im Grunde genommen ist aber die Sache doch sehr einfach, und man braucht deshalb gerade kein besonderer Rechenkünstler zu sein, um sich damit zurecht zu finden.

Ich will nun einige praktische Beispiele anführen, die sich dann ohne weiteres auf jedes andere Produkt verwenden lassen.

1. Beispiel. Nehmen wir an, wir hätten größere Mengen 30%iges und 50%iges Natrontürkischrotöl auf Lager und erhalten einen Auftrag auf 400 kg eines genau 35%igen Öles, der umgehend ausgeführt werden muß.

Der Einfachheit halber wollen wir für die Rechnung annehmen, wir wollten genau 100 kg des 35%igen Öles herstellen. Bezeichnen wir die notwendige Menge des 50%igen Öles mit $x$ und die des 30%igen mit $y$, dann müßte

$x$ (kg) $+ y$ (kg) $= 100$ kg oder mit Worten $x$ kg plus $y$ kg geben 100 kg, während nun jedes kg der $x$ kg 50%igen Öles 0.50 kg Fettgehalt und jedes der $y$ kg 0.30 kg Fettgehalt haben und demnach $0.50\ x + 0.30\ y = 35\%$ geben muß.

Wir haben nun zwei Gleichungen mit 2 Unbekannten

$$0.5\ x + 0.3\ y = 35$$
$$x + y = 100.$$

Der Übersichtlichkeit halber soll nochmals wiederholt werden, daß

$x =$ kg 50%iges Öl bedeutet

und $y =$ „ 30 „ „ „ „ .

Wir müssen jetzt trachten, durch Multiplikation der einzelnen Glieder der unteren Gleichung entweder das unbekannte $x$ oder $y$ mit einem Gliede der ebenfalls beide Unbekannten enthaltenden oberen Gleichung gleich zu bekommen, damit wir durch einfache Subtraktion eine Unbekannte aus der Gleichung herausbringen und so zu einer einfachen Gleichung mit einer Unbekannten gelangen, deren Lösung, wie wir sehen werden, sehr einfach ist. Wollen wir das $x$ aus der Gleichung entfernen, so müssen wir mit 0.5 multiplizieren, für die Entfernung des $y$ hingegen mit 0.3, und es ist gleichgültig, für was wir uns entschließen.

Wir werden also das $y$ fortschaffen und die Gleichung also mit 0.3 multiplizieren

$$(x + y = 100)\ 0.3 = 0.3\ x + 0.3\ y = 30,$$

welche Gleichung wir nun einfach von der oberen Gleichung abziehen oder subtrahieren

$$0.5\ x + 0.3\ y = 35$$
$$0.3\ x + 0.3\ y = 30$$
$$- \quad - \quad -$$
$$0.2\ x = 5$$

$$x = \frac{5}{0.2} = 5 : 0.2 = 25 \text{ kg } 50\%\text{iges Öl.}$$

$y$ ist demnach gleich dem Unterschied oder der Differenz auf 100, somit $= 75$ kg 30%iges Öl oder für 400 kg natürlich 4mal soviel.

Richtigkeitsprobe.

In 25 kg 50%igen Öls befindet sich $\frac{1}{4}$ von 50 $=$ 12.5 kg Fett

„ 75 „ 30 „ „ „ „ $\frac{3}{4}$ „ 30 $=$ 7.5 „ „

In 100 kg des Gemisches somit 30.0 % Fett.

2. Beispiel. Wir haben größere Mengen 10%iges und 25%iges Seifenpulver auf Lager, bestehend aus Seife und Ammoniaksoda, welch letztere ausgegangen ist, und wir erhalten einen Auftrag auf 650 kg Seifenpulver mit einem garantierten Fettgehalt von 13%, das wir durch Vermischen beider Lagerwaren herstellen wollen.

$x =$ kg 10%iges Seifenpulver

$y =$ „ 25 „ „

Gefragt nach 650 kg 13%igen Seifenpulvers.

$$0.1\ x + 0.25\ y = 6.5 \times 13\%$$
$$x + y = 650 \text{ kg.}$$

Obige Gleichungen weiter ausgeführt und das $y$ durch Multiplikation der unteren Gleichung mit 0.25 entfernt und, da diesmal die obere Gleichung kleiner ist, diese von der unteren subtrahiert, ergibt:

$$0.1\ x + 0.25\ y = 84.5$$
$$- \quad - \quad -$$
$$0.25\ x + 0.25\ y = 162.5$$
$$0.15\ x = 78.0$$

$$x = \frac{78}{0.15} = 520 \text{ kg } 10\%\text{iges Seifenpulver.}$$

$y$ ist demnach gleich dem Unterschied
oder der Differenz auf 650 kg $=$ 130 „ 25 „ „
650 kg.

Richtigkeitsprobe.

In 520 kg 10%igen Seifenpulvers sind 52 kg Fettsäure

„ 130 „ 25 „ „ „ 32.5 „ „

84.5 kg : 6.5 $=$ 13 %.

3. Beispiel. Ein Mineralölhändler führt 2 Sorten Spindelöl, eine zu M 32, die andere zu M 43; die erste Qualität sagt einem Kunden nicht zu, die zweite wäre ihm eher etwas zu gut bezw. zu teuer, und er möchte eine genaue Zwischenqualität zu M 37.50 für 100 kg von diesen Ölen und bestellt davon einen halben Waggon $=$ 5000 kg. Wie sind beide Öle zu mischen, ohne daß der Händler weniger verdient bezw. damit der Käufer sinngemäß bedient wird?

$x =$ Öl zu M 32

$y =$ „ „ „ 43

Gefragt nach 5000 kg Öl zu M 37.50

$x \cdot 0.32 + y \cdot 0.43 = 37.5 \times 50$ (Meterzentner)

$x + y = 5000$

Weiter ausgeführt und das $y$ wie früher entfernt durch Multiplikation der unteren Gleichung mit 0.43, ergibt:

$$x \cdot 0.32 + y \cdot 0.43 = 1875$$
$$x \cdot 0.43 + y \cdot 0.43 = 2150$$
$$x \cdot 0.11 = 275$$
$$x = \frac{275}{0.11} = 275 : 0.11 = 2500 \text{ kg.}$$

$y$ ist somit ebenfalls = 2500 kg, da der Preis zufälligerweise gerade in der Mitte (arithmetisches Mittel) zwischen beiden Ölpreisen liegt oder $\frac{32+43}{2} = 37.5$ ist, womit zugleich die Richtigkeit der Rechnung erwiesen ist. *F. R.*

## Rundschau.

**Über synthetische Harze in Firnissen und Lacken** berichteten auf der Versammlung der American Chemical Society in Rochester, N. Y., *L. V. Redman*, *A. J. Werth* und *F. P. Brock*. Synthetische Harze aus Phenol + Hexamethylentetramin zeichnen sich vor den Harzen aus Phenol-Formaldehyd durch Gleichförmigkeit aus. Beide Arten von Harzen sind in Ätzalkalien löslich. Durch Einführung einer inerten Gruppe, Anisol, Phenetol und dergl., um das freie Hydroxyl des Phenols unwirksam zu machen, erhält man Harze, welche gegen die Einwirkung von Ätzalkalien hinreichenden Widerstand besitzen und außerdem sich inbezug auf Helligkeit und Beständigkeit der Farbe auszeichnen. Der Vortrag behandelte zum Schluß die Verwendung der aus den Harzen erzeugten Firnisse und Lacke.

(Chem.-Ztg.)

**Feueranzünder.** (D. G. M. Nr. 602337. *Franz Weber*, Mechaniker in Gundelfingen, Reg.-Bez. Schwaben [Bayern]). Dieser äußerst einfache Feueranzünder kennzeichnet sich gegenüber bekannten Feueranzündern dadurch, daß er einen aus gebranntem Ton hergestellten, porösen Körper besitzt, der stark flüssigkeitsaufsaugend wirkt und eine Handhabe besitzt, welche aus einem einfachen Draht gebildet ist. Bei Benützung des Feueranzünders wird zunächst der poröse Körper in Petroleum, Benzin, Spiritus o. dergl. getaucht, damit er sich vollsaugt. Alsdann wird er in den mit dem Brennmaterial gefüllten Heizraum des Ofens eingeführt. Durch die beim Entzünden entstehende starke, langanhaltende Flamme des Feueranzünders wird das Brennmaterial sicher entzündet. Da der poröse Ton-Körper stark flüssigkeitsaufsaugend ist und damit eine große Menge des Anzündemittels zu fassen vermag, können mit dem Feueranzünder selbst größere Kohlenmengen unmittelbar zur Entzündung gebracht werden.

Eine Explosionsgefahr beim Entzünden des Feueranzünders ist vollständig ausgeschlossen, da das aufgesaugte Anzündemittel langsam herausbrennt. Der Feueranzünder erleidet dadurch auch keinerlei Beschädigung, sodaß er eine unbegrenzte Gebrauchsdauer besitzt.

(Patent und Industrie.)

**Schellacksorten.** Die verschiedenen Schellacksorten des amerikanischen Handels werden nach „Oil and Colour Trades Journal" folgendermaßen beschrieben:

T. N.-Schellack bezeichnet eine Sorte von Orangeschellack, die etwa 60 v. H. der gesamten jährlichen Schellackerzeugung bildet (T. N. bedeutet „Truly Native") und ihres billigen Preises wegen viel verwendet wird, trotz ihrer dunklen Färbung. M. G.-Schellack, d. h. medium grades of orange, von hellerer Färbung infolge Zusatzes von Auripigment. H. G.-Schellack, d. h. light grades of fine oranges, aus bestem Stocklack hergestellt (sogenannter „Koosmie" von „Palas tree" erhalten), sehr rein, mit keinem oder nur wenig Zusatz an Auripigment, wird viel zu feinsten Holzpolituren, für Rahmenpolitur usw. verwendet. „Garnet"-Schellack enthält noch Lackfarbstoff, viel in der Hutfabrikation und für Schuhschwärzen benutzt, entweder rein oder mit Zusatz von 10 v. H. Harz gehandelt. Knopflack („button" lac) gleicht dem Orangeschellack, enthält jedoch mehr Naturwachs, sein Name stammt von seiner Form her. „Zungen"-Schellack („tongue"lac), dasselbe wie Knopflack, nur anders in der Form. Stocklack, Rohmaterial, die von den Zweigen der Lackbäume geernteten Inkrustationen, durch tierische und pflanzliche Stoffe verunreinigt, enthält den Lackfarbstoff. Körnerlack gleicht dem Stocklack, ist gekörnt und gewaschen, vom Lackfarbstoff teilweise bezw. gänzlich befreit, wird viel von Lackfabrikanten verwendet. Kala, Name für einen mindergrädigen Knopflack, aus den Rückständen anderer Schellacksorten hergestellt, enthält ziemliche Mengen Kolophonium. Gebleichter Schellack ist ein mit Chlor behandelter Orangelack. In den Vereinigten Staaten werden etwa 6 Millionen Pounds gebleichter Schellack jährlich verbraucht. Er dient, besonders in Alkohol gelöst, als weißer Lack für Politur- usw.-Zwecke jeglicher Art. Eine sehr gute Qualität gebleichter Schellack wird durch Entfernung des Pflanzenwachses und der Chlorierungsprodukte hergestellt und von Lackfabrikanten gerne gekauft.

(Chem. Rev. ü. d. Fett- u. Harzindustrie 1914, S. 145 d. Pharm. Zentralhalle.)

**Zusammensetzung einiger technischer Artikel,** die von *A. Balland* untersucht worden sind.

Fleischkonservierungsmittel.

Liquide conservateur: Eine Calciumbisulfitlösung etwa 1.5%.

Sel de conserve: Natriumsulfit.

Ungeziefer-Vertilgungsmittel.

Liquide insecticide: Ruß, Kalkwasser und Kampfer. Poudre insecticide: Flores Pyrethri und Flores Chamomillae.

Poudre pour conserver les effets de laine: Naphtalin mit 5% Kampfer.

Poudre pour détruire les punaises (Wanzen): Petroleum mit grüner Seife.

Poudre pour détruire les rongeurs (Nagetiere): Gemisch von arsenhaltigem Fett mit Getreide.

Poudre pour désinfecter les châlits: Klauenfett.

Sachet insecticide: Beutel, enthaltend Magnesiumkarbonat mit etwa 20% Kreosot.

Sel impétrant pour détruire les insects: Naphtalin mit Kreosot.

Waffenputzmittel.

Anticouille, gegen Rost: Vaselin bezw. Vaselin mit Harzöl.

Graisse pour les armes: Talg mit Vaselin.

Graisse pour les ustensiles de campement: Ordinäres Vaselin.

Poudre astiquage: Kieselerde, Kreide und Kalk.

Leder- und Stiefelappreturen.

Cirage pour chaussures: 1. 76 T. Fett (Talg und Fischtran), 4 T. Harz, 20 T. Kienruß. 2. Talg, Schweinefett, Terpentin und Kienruß. 3. 77 T. Wasser, 14 T. Graphit, 7 T. Fett, etwas Mehl und Stärke. 4. Tierisches Fett und etwa 6% Harz. 5. 76.4 T. verseifbares Fett, 22.5 T. Wasser.

Encaustique chinoise: Halbflüssiges aromatisiertes Gemisch aus Erdwachs, Terpentinöl und Kienruß.

Encaustique pour giberne: Talg, Erdwachs, Kohle und Kieselerde.

Encaustique universelle: Talg, Erdwachs und Teer.

Enduit pour l'entretien des cuirs: Lösung von 15% Harz in Holzgeist.

Graisse pour les effets d'equipement: Fischöl, Wasser und 0.027% Schwefelsäure.

Graisse pour l'imperméabilisation des chaussures: 1. 72 T. tierisches Fett, 18 T. Kienruß und Terpentinöl. 2. 41% tierisches Fett, Mineralfett und Harzöl. 3. Wollfett. 4. Gelbes Wachs, Ölharz, Terpentinöl und Mineralfett.

Graisse pour rendre la souplesse aux chaussures: 85% Vaselin, Harzöl und Terpentinöl.

Graisse russe pour l'entretien des cuirs: Vaselin und Kienruß. (Pharm. Ztg. d. Pharm. Zentralhalle.)

**Unentzündliches und nicht explodierendes Lösungsmittel für eingetrocknete Oelfarben- und Lackanstriche.** (D. R. P. 273343 v. 12. VI. 1913. *Sigmund Schwimmer*, Budapest.) Patentanspruch: Unentzündliches und nicht explodierendes Lösungsmittel etc. nach Pat. 234264, darin bestehend, daß einer der Bestandteile des im Hauptpatent geschützten Gemisches (Tetrachlorkohlenstoff, Trichloräthylen, Pentachloräthan) durch Tetrachloräthan ersetzt bezw. dem Gemisch Tetrachloräthan zugegeben wird.

Dadurch wird die lösende Wirkung der Mischung wesentlich verstärkt. Die langsamere Verdunstung des Tetrachloräthans macht auch die Verwendung des Paraffins o. dgl. in gewissen Fällen ganz oder teilweise überflüssig. (Z. f. angew. Chem.)

**Desgl.** (D. R. P. 273344 v. 13. VII 1913. *Sigmund Schwimmer*, Budapest.) Patentanspruch: Verfahren nach Pat. 234264, darin bestehend, daß einer oder mehrere der Bestandteile des im Hauptpatent angegebenen Gemisches aus den Chloriden der Kohlenwasserstoffe der Methanreihe oder das gesamte Gemisch derselben ersetzt wird durch andere Halogensubstitutionsprodukte der aliphatischen oder aromatischen Kohlenwasserstoffe und bezw. oder durch solche Halogensubstitutionsprodukte der genannten Reihen, besonders aber der Benzolreihe, welche außer durch Halogen auch noch in anderer Weise substituiert sind.

Daß es möglich sein würde, auch mit Hilfe aller dieser halogensubstituierten Produkte und Kohlenwasserstoffe, wie z. B. halogenisierter Amine, Phenole u. dgl., gut brauchbare unentzündliche und nicht explodierende Lösungsmittel für eingetrocknete Ölfarben- und Lackanstriche zu erhalten, war keineswegs vorauszusehen, um so weniger, als wohl das große Lösungsvermögen der im Hauptpatent genannten Stoffe, nicht aber dasjenige aller übrigen halogensubstituierten Kohlenwasserstoffe der aliphatischen und aromatischen Reihe bekannt war.

(Z. f. angew. Chem.)

## Inhalt des Hauptblattes:

Vernichtung deutscher und österreichischer Schutzrechte in England und den anderen feindlichen Staaten 1129. — Weiße Schmierseifen 1130. — Die Fabrikation der Illuminationslämpchen (Schluß) 1131. — Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs (Fortsetzung) 1132.

Kleine Zeitung: Unsere Industrie und der Krieg. Hydrogenisation von Kohlenstoffverbindungen mit Hilfe von Katalysatoren. Talgöl und seine zolltarifarische Behandlung. Vorrichtung zum Anwärmen und Anfeuchten von Ölsamenmehl. Gewinnung des Fettes aus Abwässern. Entfernen von Fett und Seife aus den Abwässern. Vesta-Creme. Hoofd Eau de Cologne. Lebertran gegen die Mücken und Schnaken.

Fragekasten. — Sprechsaal: Nochmals der 100000 Mark-Prozeß. Die Unterstützung durch die großen Zeitungsorgane. Lille-Sunlight. Die Fabrikation der Illuminationslämpchen. — Geschäftliche Notiz: Die Kriegsfackel.

## Inhalt des Beiblattes:

Ein bißchen angewandte Mathematik 1137.

Rundschau: Synthetische Harze in Firnissen und Lacken. Feueranzünder. Schellacksorten. Zusammensetzung einiger technischer Artikel. Unentzündliches Lösungsmittel für Ölfarben- und Lackanstriche.

Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg“ und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 17. Oktober 1914. (Originalbericht.)

Die Märkte waren in der vergangenen Woche nicht besonders lebhaft; trotzdem sind in den meisten Ölen und Fetten weitere erhebliche Preissteigerungen zu verzeichnen. Speziell ist dieses bei den Pflanzenfetten der Fall, welche außerordentlich knapp sind. Die animalischen Fette dagegen sind genügend angeboten und daher nur wenig im Preise verändert. Von den Ölen erlebte nur Leinöl eine stärkere Preisschwankung, auf welche ich noch weiter unten zurückkomme. Die übrigen Öle waren fast unverändert. Im allgemeinen bewahrt der Konsum seine Ruhe, und man kann nur empfehlen, diese Haltung auch weiter beizubehalten. Solange Warenbezüge aus neutralen Ländern stattfinden können, werden die Bäume nicht in den Himmel wachsen, und um diese Befürchtung dreht es sich in der Hauptsache, wenn der Konsum über seinen Bedarf hinaus Einkäufe vornimmt. Ein Alarmschuß wurde allerdings abgefeuert, und dieser war die Meldung eines Ausfuhrverbots für Leinöl aus Holland. Auf diese Nachricht hin fand eine stärkere Aufwärtsbewegung der Preise statt, welche uns in 2 Tagen eine Steigerung von ca. M 9.— per 100 kg bescherte. Ich höre aber, daß aller Voraussicht nach Leinöl nicht unter das Ausfuhrverbot fallen wird, da es sich nicht um eine Ware handelt, welche Kriegszwecken dienen kann, wie z. B. Gummi, Petroleum, Mineralöle, Rüböl. Man scheint zuerst Leinöl für ein Schmieröl gehalten zu haben. Heute ist im Leinölmarkt schon wieder eine Beruhigung eingetreten, und die Rückbildung der getriebenen Preislage scheint begonnen zu haben. Man sieht aus diesen Vorgängen, wohin wir geraten, wenn die Zufuhren aus den neutralen Ländern unterbunden werden sollten und wir auf Gnade oder Ungnade dem einheimischen Markt ausgeliefert würden. Die Folgen sind kaum auszumalen und dürften die kühnsten Erwartungen noch bei weitem übertreffen. Aus diesem Grunde können wir im Interesse der Aufrechterhaltung günstiger Marktverhältnisse nur wünschen, daß der Verkehr mit den neutralen Staaten in vollem Umfange aufrecht erhalten bleibt, und wir von Ereignissen, wie oben geschildert, für die Folge bewahrt werden.

*Talg.* Der Markt hat sich in der vergangenen Woche nur wenig verändert; von besonderen Umsätzen ist nichts bekannt geworden, und die Unternehmungslust ist infolgedessen eingeschränkt. Ich höre auch, daß im Inlande noch genügend Angebot zu verhältnismäßig billigen Preisen vorliegt, und daß sich der Konsum nur von der Hand in den Mund versorgt. Aus diesem Grunde sind einstweilen auch nur geringe Preisveränderungen zu verzeichnen. Auch in Fetten ist ein ziemlich reichliches Angebot zu unveränderten Preisen vorhanden. Ich notiere: eßbare Talge M 96—90, technische Talge M 78—74, unverzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Palmöl* wurde nur wenig gehandelt. Der Konsum verhält sich ziemlich teilnahmlos, nur Lagos begegnete einer stärkeren Kauflust, doch scheint es sich hierbei hauptsächlich um Meinungskäufe zu handeln. Die Werte für Lagos sind daher höher. Die übrigen Sorten sind unverändert. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, Neugewicht unverzollt ab Lager, Kasse 1%: Lagos tel quel M 79.—, Old Calabar, Whyda, Kamerun M 72.—, Popotogo Accra sowie gutfarbige Marken M 70.—, Saltponds- sowie Liberia-Sorten M 68.—, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* ist sehr knapp und wurden immer höhere Preise gefordert. Das Gleiche ist mit Pflanzenbutter der Fall; auch hierin sind nur noch kleine Bestände vorhanden. Ich notiere: deutsches Kochin M 120—119, deutsches Ceylon M 117—116, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%; import. Kochin M 116.—, import. Ceylon M 114.— unverzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Palmkernöl* ist ebenfalls kaum angeboten, und die geringen Umsätze fanden zu hohen Preisen statt. Ich notiere: M 106—105, zollfrei ab deutscher Fabrik, Kasse 1%.

*China-Pflanzentalg* ist fast geräumt, und die letzten Verkäufe erzielten hohe Preise. Ich notiere für weiße Ware: M 83—82, unverzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Leinöl* wurde beunruhigt durch die Meldung eines Ausfuhrverbots seitens Hollands. Die Preise erfuhren daher für deutsche Ware eine rapide Steigerung, welche ca. M 9 gleich 12% beträgt. Sollte sich diese Meldung als irrig erweisen, wird ein starker Rückschlag nicht ausbleiben können, denn die holländischen Preise sind billig und rechtfertigen eine wenn auch noch so geringe Preissteigerung nicht. Die Umsätze waren lebhaft, allerdings größtenteils durch spekulative Beteiligung. Der Konsum zog es allerdings ebenfalls vor, den veränderten Umständen wenigstens zum Teil Rechnung zu tragen. Heute sind die Werte bereits wieder rückläufig. Wir werden erst in der nächsten Woche genau sagen können, wie sich der Markt weiter gestalten wird. Ich notierte heute: deutsches Öl M 74—73, ab Hamburg, Kasse 1%; holländ. Öl M 66½—63½, unverzollt franko Hamburg, Kasse 1%.

*Baumwollsaatöl* war fest und unverändert. Dagegen gehen die Werte in Amerika beständig zurück und sind bereits als recht günstig anzusprechen. Es ist nur die Frage, ob wir dieses Öl auf dem Wege über Holland bekommen können; dann würde uns in diesem Winter ein billiges Material zur Verfügung stehen. Deutsches Öl ist sehr knapp und teuer im Preise. Ich notiere: techn. amerik. Öl M 90—88, techn. engl. Öl M 75—73, unverzollt ab Lager, Kasse 1%. Deutsches Speiseöl notiert M 97—90, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* notiert höher, wennschon die Umsätze nur gering sind. Ich notiere: M 79—77, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%.

*Sojabohnenöl* ist fest und unverändert. Ich notiere: deutsche Ware M 75.—, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%; ausländ. Ware M 67—66, unverzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Fischöle* sind lebhaft gefragt. Das Angebot ist einstweilen noch genügend, und wesentliche Preisveränderungen sind daher nicht zu verzeichnen. Ich notiere: feinste helle Waltrane M 54—51, helle Robbentrane M 50—49, geringere Trane M 46—42, Japantrane in Kisten M 44—43, unverzollt ab Lager, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Fettsäuren.* Von diesem Artikel wurden die Pflanzenöl-Fettsäuren wieder bedeutend im Preise erhöht, da die Knappheit sehr stark fühlbar wurde. Die übrigen Fettsäuren waren nur wenig verändert. Ich notiere: Kokosöl- und Palmkernölfettsäuren M 94—91, weiße Kottonölfettsäure M 78—77, Abfall-Pflanzenöle und -Fettsäuren M 66—61, zollfrei ab Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%. *Franz Gabain.*

— F.- Hamburg, 17. Oktober 1914.

(Wochenbericht der Hamburger Börse.)

*Öle und Fette.* Die Vorräte von Öl schmelzen täglich mehr und mehr zusammen. *Palmkernöl* sehr fest M 106; *Holzöl* Hankow sehr fest 78 M; *Rizinusöl* sehr fest 120 M; *Sojabohnenöl* sehr fest, Deutsches 74—75 M; *Palm* Lagos 77.50 M; *Kokosöl:* Ceylon hiesiges 108 M; Kochinöl hiesiges 114 M, importiertes 120 M; *Rüböl* fest, deutsches 85—86 M; *Baumwollsaatöl* 78—92 M; *Talg* fest, amerikanischer 78—88 M, hiesiger 78—98 M per 100 kg. *Schmalz.* Der Hamburger Schmalzmarkt weist eine anhaltend steigende Haltung auf. Es notierten: Raffiniertes, verzollt, 83—85 M. Hamburger, in Dritteltonnen, Marke: Schaub 85 M, Marke: Kreuz 88 M, Marke: Imperial 88 M.

— Bremen, den 17. Oktober 1914.

*Holzöl* ist in den letzten Tagen ganz bedeutend im Preise gestiegen, und nur sehr wenige Verkäufer sind im Markte. Das Ausfuhrverbot, welches Holland für Leinöl erlassen hat, hat wohl zu dieser starken Preissteigerung mit beigetragen. Es notiert heute ganz unverbindlich: prima Hankow Holzöl, frei von absichtlicher Beimischung, M 85.—. *Bernhards & Stroever.*

— Neuß, den 17. Oktober 1914.

*Leinöl.* Der Leinölmarkt eröffnete diese Woche recht ruhig, und von verschiedenen Seiten trat die zweite Hand mit Leinöl an den Markt und zwar sowohl für niederrheinisches als auch für holländisches Öl. Das Mitte dieser Woche bekanntgewordene Ausfuhrverbot für holländisches Leinöl veränderte die Situation mit einem Schlage. Die Käufer zogen sich vollständig vom Markte zurück, und es setzte eine lebhafte Kauflust ein, namentlich seitens der Spekulanten, sodaß die Preise im Handumdrehen um ca. M 4.— bis M 5.— per 100 kg getrieben wurden. Dieses hat sich jedoch heute wieder total geändert, denn die holländische Regierung hat das Ausfuhrverbot für Leinöl wieder aufgehoben, sodaß die Leinölpreise heute wieder wie gegen Mitte der Woche sind.

*Rüböl* hat auch in dieser Woche seine steigende Tendenz weiter verfolgt, das Angebot ist sehr knapp; Rapssaaten sind überhaupt nicht angeboten und werden auch in absehbarer Zeit nicht zum Angebot gelangen, sodaß wir noch mit einer weiteren Erhöhung der Rübölpreise rechnen können. *Hendrix & Dickmann.*

— Berlin-Wilmersdorf, 19. Oktober 1914.

*Talgol-Produkte.* Wie nicht anders zu erwarten war, hat diese Woche eine weitere Erhöhung der Talgol-Produkte mit sich gebracht, sodaß für jetzt die endstehenden Preise gültig sind. Es läßt sich wohl mit Sicherheit annehmen, daß wir in Kürze noch mit weiteren Erhöhungen zu rechnen haben werden. Die Quantitäten, welche die Germania-Werke abzugeben haben, sind auch nicht mehr unbeschränkte. Es ist daher für jeden, der seinen Bedarf für den Winter noch nicht vollkommen bis auf das letzte gedeckt hat, unbedingt ratsam, dies sofort zu tun. Die heutigen Preise sind: Talgol (Schmelzpunkt 35/40° C.) M 70.— cif Hamburg. Talgol extra (Schmelzpunkt 43/47° C.) M 71.50 cif Hamburg. Krutolin (ersetzt technisches Schmalz und amerikanisches Kottonöl) M 68.50 cif Hamburg. Alles per 100 kg netto, inkl. Barrels, zollfrei, Kasse minus 1% oder 2 Monatsakzept netto, gleichpreisig bis Ende 1914. Bei Abrufen Januar-März 1915 M 1.— per 100 kg mehr. Bei unmöglicher Wasserverladung Emmerich/Hamburg M 1.— per 100 kg billiger ab Emmerich. *Fritz Grüning.*

— Sandefjord, Norwegen, 15. Oktober 1914.

*Walöl.* Nr. 0 M 50.—, Nr. 1 M 49.—, Nr. 2 M 46.—, Nr. 3 M 43.—, Nr. 4 M 40.— pro 100 kg einschließlich Faß, cif kontinentalen Nordseehäfen. *Sandefjord Boerse.*

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 11. Sept. 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Zufuhren, Verschiffungen und Vorräte in Savannah für die Zeit vom 29. August bis 4. Sept. während 4 Jahren.**

*Terpentinöl.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 1574 | 16573 | 14933 | 12018 |
| Vom 1. April bis 31. August | 123268 | 121000 | 122873 | 91085 |
| Bis 28. September | 1317 | 2161 | 3109 | 1751 |
| Total | 126159 | 139734 | 140915 | 104854 |
| | | | Barrels zu 51 Gallonen. | |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 51074 | 65586 | 86867 | 53346 |
| nach New York | 20176 | 14435 | 8279 | 7891 |
| nach diversen Richtungen | 22141 | 21498 | 17737 | 14586 |
| Total | 93391 | 101969 | 112883 | 75823 |
| Vorrat am 4. Sept. | 32768 | 37765 | 28032 | 29031 |
| | | | Barrels zu 51 Gallonen. | |

*Harz.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 30118 | 72207 | 91206 | 110425 |
| Vom 1. April bis 31. August | 363147 | 354182 | 289989 | 256197 |
| Bis 4. September | 5241 | 5937 | 8104 | 3666 |
| Total | 398506 | 432326 | 389299 | 370288 |
| | | | Barrels zu 280 lbs. | |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 140937 | 153993 | 101377 | 182268 |
| nach New York | 60927 | 73050 | 42554 | 26601 |
| nach diversen Richtungen | 104096 | 106462 | 74551 | 46310 |
| Total | 305960 | 333505 | 218482 | 259179 |
| Vorrat am 4. Sept. | 92546 | 98821 | 170817 | 111109 |
| | | | Barrels zu 280 lbs. | |

In der allgemeinen Lage unseres Marktes und auch in derjenigen der anderen Naval-Stores-Bezirke ist irgend welche Änderung von Bedeutung in den letzten 8 Tagen nicht eingetreten. Die Bemühungen, alle an dem Geschäfte beteiligten Kreise, vor allen Dingen alle Erzeuger, unter einen Hut zu bringen, wurden mit großem Nachdruck fortgesetzt, und ein Plan ist ausgearbeitet, der einer dieser Tage einzuberufenden großen Versammlung aller Interessenten vorgelegt, und nach Zustimmung dem Justiz-Ministerium in Washington zur Genehmigung unterbreitet werden soll. Es handelt sich in der Hauptsache darum, alle noch unabhängigen Erzeuger in dem zu bildenden festen Ring einzubeziehen, der sich die Aufgabe stellt, ein einheitliches Vorgehen der gesamten Naval-Stores-Industrie zu erreichen; wenngleich einige Schwierigkeiten vorhanden sind, so hofft man doch, unter dem Drucke der Verhältnisse eine Verständigung zu erzielen und erwartet auch Förderung der Sache seitens der Regierung, trotzdem der angestrebte Zusammenschluß einer der bisher hartbekämpften Trustbildungen sehr ähnlich sieht. Man beruft sich aber auf einen durch die Lage geschaffenen Ausnahmezustand, der gebieterisch verlange, daß um der drohenden sicheren Vernichtung der fraglichen Industrie vorzubeugen, die Not auch Ausnahmemaßregeln zulassen müsse. Gelingt es, alle in Frage kommenden Einzelheiten unter den Belanghabenden grundlegend zu regeln, so wird die Regierung sich unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse kaum sträuben können, ihren bisherigen scharfen Gegensatz gegen dergleichen Ringbildungen in dem vorliegenden Falle aufzugeben. Man hofft, die ganze Sache noch im laufenden Monat zur Erledigung bringen zu können und verspricht sich dann von den Wirkungen der Neuordnung unbedingt eine befriedigende Lösung aller jetzt herrschenden Schwierigkeiten zu Gunsten der gesamten Naval-Stores-Industrie.

Die bisher aus allen Bezirken vorliegenden Berichte über den Rückgang der Erzeugung sowohl in Terpentinöl als auch in Harz lassen es deutlich erkennen, daß bei einem Fortschreiten auf diesem Wege wohl die einschneidendste Wirkung auf die Wertgestaltung beider Artikel gewährleistet wird. Wie aus dem eingangs erwähnten Zahlenausweis ersichtlich, verringerten sich hier am Platze die Vorräte von Terpentinöl für die Zeit vom 28. August bis 4. September a. c. um ca. 950 Barrels und für Harz um ca. 10000 Barrels. Die Zufuhr betrug hier für den gleichen Zeitraum von Terpentinöl 2588 Barrels und von Harz 4906 Barrels, während verschifft werden konnten von Terpentinöl 3552 Barrels und von Harz 15026 Barrels. Bei diesen Verschiffungsziffern war hauptsächlich die Ausfuhr vertreten, natürlich in Erledigung alter Abschlüsse und den Hauptanteil bezog London, wohin mit 2 Dampfern verladen wurden 3305 Barrels Terpentinöl und 11659 Barrels Harz. Nach der letzten hierher gelangten Aufgabe betrug in London der Gesamtvorrat von Terpentinöl am 15. August a. c. einschließlich der damals noch schwimmenden Partien 23287 Barrels.

In Jacksonville wurden in der Zeit vom 27. August bis 2. September a. c. angeliefert 2253 Barrels Terpentinöl und 4822 Barrels Harz. Verkäufe von beiden Rohstoffen sind dem Board of Trade hier auch im Laufe der letzten Woche nicht gemeldet, ebenso können solche von Jacksonville nicht berichtet werden. In den anderen Distrikten entwickelte sich ein mittleres Privatgeschäft hauptsächlich mit den inländischen Verbrauchern, ohne daß über die dabei erzielten Preise etwas sicheres verlautet. Daß diese sehr gedrückt sein müssen, kann man aus New-Yorker Berichten ersehen. Dieser Platz meldet im allgemeinen keine Veränderung der seitherigen Lage, bezeichnet vielmehr das Geschäft weiter als fast gänzlich stilliegend. In Terpentinöl wurde einiges mit Erzeugern in den unabhängigen Bezirken gehandelt zu Preisen, die man als geregelte nicht bezeichnen kann. Man spricht von 32 und 33 cts. in einem Falle (ab Erzeugungsstelle), während für ein anderes Los von 4 Kesselwägen 32½ cts. per Gallone, geliefert frei Orleans, erzielt wurden. Hierbei liegen offenbar Notverkäufe vor, zu denen sich die Abgeber entschließen mußten, nachdem die früher betätigten Lieferungsabschlüsse aufgehoben wurden. Andere Erzeuger, die sich in gleicher Lage befinden, bezüglich ihrer geldlichen Mittel aber besser gestellt sind, ziehen bei solchen Werten die Vergrößerung ihrer Einlagerungsgelegenheiten vor und warten bessere Zeiten ab.

Bezüglich der Savannah-Notierungen bleibt vorläufig alles beim alten. Solange der öffentliche Markt hier geschlossen bleibt, beschränkt man sich auf die Wiederholung der nominellen Werte, welche lauten für Terpentinöl 45½ cts. per Gallone, für Harz

| B | D | E F G H J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.50 | 3.52½ | 3.55 | 4.15 | 4.50 | 6.— | 6.25 | 6.35 |
| | | | | | | $ per 280 lbs. | |

## Schellack.

— Bremen, den 17. Oktober 1914.

*Schellack* bleibt weiter in regelmäßiger Nachfrage. Nachdem Rubinschellack AC geräumt ist, wurden bereits verschiedene Posten unserer deutschen Marken Rubinschellack umgesetzt, und Vorräte darin dürften sich auch bald räumen. *Bernhards & Stroever.*

## Kopale und Damar.

— Bremen, den 17. Oktober 1914.

*Gummi Accroides* hat sich auf den hohen Preisen gehalten und wurde in letzter Zeit wieder lebhafter gefragt. Es notieren unverbindlich: rot, grob, lose M 31—32; rot, fein, lose M 30—31. Von gelber prima Ware ist nur noch wenig verhanden und wird auf M 100.— gehalten.

*Gummi Benzoe.* Hierin war wenig Bewegung, doch auch darin dürfte bald lebhaftere Nachfrage eintreten und Preise anziehen.

*Gummi Kopal* bleibt gut gefragt und besonders auf Kauri liefen Aufträge zahlreich ein. In letzter Zeit ist auch Pontianak-Kopal und weich Manilla-Kopal mehr gefragt.

*Gummi Damar* wird immer knapper. Es notieren Batavia D M 200.—, E M 138.—, Padang IA M 190.—, schwarz Sumatra, elekt geschabt, M 50—52, ¾ geschabt M 38—39, naturell M 24.— und M 28.—.

*Gummi Sandarac* liegt ruhig und ist noch verhältnismäßig billig zu haben.

*Asphalt.* Von Amerikanischem Asphalt ist nur noch wenig vorhanden, und dieser Rest wird auf M 30.— ab Lager Rotterdam oder Hamburg gehalten. Columbischer Asphalt bis auf 6 tons zu M 33—34, je nach Quantum, geräumt. Noch verhältnismäßig billig ist Cuba Asphalt, prima Qualität, zu bekommen, welcher unverbindlich M 23.— notiert. Trinidad Asphalt, prima sowie sekunda, ist kaum noch zu haben. *Bernhards & Stroever.*

## Glyzerin.

— Görlitz, den 17. Oktober 1914.

*Glyzerin.* Infolge geringen Angebotes und wieder größerer Nachfrage haben unsere Preise weiter angezogen.

Für gutes Saponifikat werden M 165.— glatt bewilligt, und Offerten liegen bereits zu M 185.— von allerdings sehr guter Ware vor, jedoch dürfte vorläufig an diesen Preis noch nicht zu denken sein.

Per 1915 liegt auch etwas Nachfrage vor, ohne jedoch viele Verkäufer zu finden.

Der heutige Marktwert für Saponifikat ist per 1914 M 165/175, per 1915 M 160/170, je nach Qualität und Abladeplatz.

## Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 10. Okt. | 12. Okt. | 13. Okt. | 14. Okt. | 15. Okt. | 16. Okt. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen deutsch | 178—00 | 178—00 | 178—00 | 178—00 | 178—00 | 178—00 |
| Leinkuchen deutsch | 221—00 | 221—00 | 221—00 | 228—00 | 228—00 | 230—00 |
| Rapskuchen La Plata | — | — | — | — | — | — |
| do. deutsch | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 |
| Kokosk. deutsche | 190—95 | 190—95 | 190—95 | 190—95 | 190—95 | 190—95 |
| do. indische | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 |
| do. russische | — | — | — | — | — | — |
| Erdnußk. Mrs. | — | — | — | — | — | — |
| do. Bordeaux | — | — | — | — | — | — |
| do. spanisch | — | — | — | — | — | — |
| do. deutsch | 204—00 | 204—00 | 204—00 | 204—00 | 204—00 | 204—00 |
| Sojakuchen | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 |
| do. Harburg | — | — | — | — | — | — |
| Sojabohnen | — | — | — | — | — | — |
| Sojabohnenschrot | 215—00 | 215—00 | 215—00 | 215—00 | 215—00 | 215—00 |
| Palmkernschrot | 175—00 | 175—00 | 175—00 | 175—00 | 175—00 | 175—00 |
| Tendenz | fest | fest | fest | fest | fest | fest. |

## Wachse.

— Hamburg, 17. Oktober 1914.

*Bienenwachs*: Die Preise sind unverändert.

Smyrna-Wachs M 000—000, Chile-Wachs M 335—340, Brasil-Wachs M 335—340, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 325—330, Domingo-Wachs M 318—320, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 315—320, Marokko-Wachs M 318—320, Mogador-Wachs M 000—000, Benguela-Wachs M 000—000, Mozambique-Wachs M 320—325.

*Karnaubawachs.* Die Preise sind inzwischen erheblich weiter gestiegen. Kurantgraue Ware M 335—340, fettgraue M 350—355, gelbe Sorten M 390—460.

*Japanwachs* unverändert knapp und fest. Loko-Ware M 190 bis 200, schwimmende Ware 00—00, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

— Bremen, den 17. Oktober 1914.

*Wachse.* Karnaubawachs zog in letzter Zeit stark an, und es notiert: fettgrau M 360.—, kurantgrau M 340—345. Japanwachs liegt ziemlich ruhig; es werden unverändert M 185.—, netto Kasse, dafür verlangt. *Bernhards & Stroever.*

## Stimmungs-Berichte.

### *Leinöl.*

In der vorigen Woche war die Stimmung des Leinölmarktes in Holland eine recht flaue gewesen. Infolgedessen hatte auch im Inlande die letzte Woche erheblich ruhiger geschlossen. Die gleiche Tendenz übertrug sich auch auf die jetzt abgelaufene Berichtswoche. In inländischer Ware war etwas besseres Angebot vorhanden. Zeitweise konnte man infolgedessen sehr preiswürdige Posten Leinöl kaufen. Zu den unerwartet billigen Preisen von M 61.50 bis 62.50, ohne Faß ab Mühlenstation, war schon Leinöl zu haben. Die Konsumenten machten von diesen Angeboten fleißig Gebrauch, und die vorhandenen Mengen waren sehr schnell geräumt. Leider waren die angebotenen Mengen nicht groß, da nur einzelne Abgeber in Frage kamen. Die Verkaufsstelle der Niederrh. Leinölmühlen forderte schon M 65.—, ohne Faß, Frachtparität Geldern. Plötzlich gegen Mitte der Woche trat dann ein mächtiger Umschwung in der Stimmung des inländischen Marktes ein. Die niederländische Regierung sollte zu dem bestehenden Ausfuhrverbot für die Leinsaat ein gleiches Verbot für Leinöl erlassen haben. Obwohl die Richtigkeit dieser Nachricht meist bezweifelt wurde, da ein solches Ausfuhrverbot für Holland selbst in mehr als einer Hinsicht von Schaden sein würde, war die Nachricht doch geeignet, die Lage des inländischen Leinölmarktes mit einem Schlage zu verändern, denn wenn ein solches Verbot für längere Zeit bestehen bliebe, würde das für die Industrien, die Leinöl verarbeiten, von einschneidendster Bedeutung sein. Daß das Ausfuhrverbot wirklich erlassen ist, wird von den Leinölherstellern am Niederrhein als Tatsache bestätigt; man kann jetzt nur hoffen, daß es in nächster Zeit wieder aufgehoben werde. Jedenfalls haben wir im Augenblick aber mit stark erhöhten Preisen zu rechnen, da die inländischen Mühlen gegenwärtig die Leinölpreise allein bestimmen und ihre Forderungen auch durchsetzen können, solange nicht ausländisches Leinöl ins Land kommen und den Bedarf decken kann. Heute werden für greifbares Leinöl und Oktober-Ware mindestens M 68.—, ohne Faß, gefordert und zum Teil noch erheblich mehr. Lieferung Nov./Dez. kostet ca. M 70.—, ohne Faß, Frachtparität Geldern. Letztere Monate sind jedoch nur in beschränkten Mengen zu haben, da nur wenige Leinölmühlen in der Lage sind, Lieferungsverträge einzugehen. Bei den meisten Mühlen reichen die Saatvorräte nur noch einige Wochen. Die Aussichten für die Leinölkonsumenten sind unter diesen Umständen nicht rosig. Denn wenn auch das holländische Leinölausfuhrverbot wieder außer Kraft gesetzt wird, so erscheint der Abschluß von Lieferungsmengen in Holland immer etwas riskant, da die Effektuierung demnächst vielleicht mit Schwierigkeiten verknüpft sein kann.

Die Amsterdamer Leinölbörse hat in dieser Woche einen stetigen und gleichmäßigen Verlauf genommen. Die Notierungen bewegten sich um fl 28 1/4 für vorrätige Ware und fl 27 1/2 für diesjährige Lieferung und Jan./April 1915, ohne nennenswerte Preisänderungen zu zeigen.

Die Woche schließt in unregelmäßiger Stimmung und mit einem Preisrückgang für alle Termine. Der Rückgang ist für den Termin Jan /Mai recht bedeutend. Dieser Termin notiert jetzt nur noch fl 26 3/4, während Tagesware fl 28.— kostet. Soeben traf auch die Nachricht ein, daß das holländische Ausfuhrverbot für Leinöl aufgehoben worden ist. Gleichzeitig setzte flottes Angebot in holl. Leinöl ein. Hiervon wurde seitens der Konsumenten fleißig Gebrauch gemacht, sodaß der Wochenschluß noch ein unerwartet reges Geschäft sah. Die Preise kalkulierten sich frei niederrh. Stationen auf ca. M 62.—, ohne Faß, gegenüber den inländischen Forderungen zweifellos ein sehr billiger Stand. Hoffentlich wird dieser von unseren Konsumenten gut ausgenützt.

### *Vom Rüböl- und Rübsaatmarkt.*

Berlin, den 17. Oktober 1914.

Das Geschäft in Rüböl wird für die nächste Zeit im Inlande wohl auf ein Geringes zurückgehen, weil die Vorräte eben sehr stark zusammengeschmolzen sind. Es ist das um so unangenehmer, weil der Bedarf in Rüböl gewisser Sorten um die kältere Jahreszeit bekanntlich zuzunehmen pflegt, während die Käufer sich vor Ausbruch des Krieges wohl nur wenig mit Vorrat vorgesehen haben. Holland hat für Rüböl ein Ausfuhrverbot erlassen, das unter heutigen Verhältnissen den Verbrauchern im Inlande gerade nicht angenehm sein kann. Ob aber Holland das Ausfuhrverbot in Rüböl aufrecht erhalten wird, ist eine große Frage. Allerdings ist zu berücksichtigen, daß der Vorrat an Rüböl in Holland gegen andere Ölsorten verhältnismäßig gering ist. Die Preise für Rüböl sind an holländischen Märkten unverändert geblieben, die Nachfrage ließ in den vergangenen 14 Tagen dort sehr zu wünschen übrig, die Stimmung war im allgemeinen matt, wie auch englische Märkte wenig Nachfrage zu sehen bekommen haben. Über die Entwicklung der Preise an englischen Märkten liegen keine zuverlässigen Angaben vor, sie können uns unter heutigen Verhältnissen auch nur wenig interessieren. Nur deswegen würden sie uns zustatten kommen, weil man immerhin aus ihrer Kenntnis gewisse Rückschlüsse auf die weitere Entwicklung der Marktlage ziehen könnte. An der Amsterdamer Börse stellte sich der Preis für Rüböl sofortiger Lieferung auf fl 46 1/4 bis fl 46 1/2 die 100 kg ohne Faß. Die Preise für Rüböl aller Sorten am inländischen Markt sind während des Berichtsabschnittes fast täglich gestiegen und nehmen heute einen Stand ein, wie er selten zu verzeichnen gewesen ist. Für gewöhnliches Rüböl sofortiger Lieferung forderten die Verkäufer schließlich M 94.— bis M 95.— die 100 kg mit Faß ab Fabrik. In gereinigtem Rüböl ist die Nachfrage gering, die Verbraucher behelfen sich mit anderen billigeren Ölen, deren Auswahl aber auch nur gering ist. Für vorrätige Ware ist der Preis heute bis zu M 97.— die 100 kg unter nämlichen Bedingungen. Für Butter- oder Backöl sind die Preise seitens der Verkäufer im selben Verhältnis erhöht worden. Da die Preise für Schweineschmalz bekanntlich auch gestiegen sind und in Zukunft voraussichtlich weiter in die Höhe gehen werden, so dürfte Butter- oder Backöl immerhin einiger Nachfrage begegnen. Heute fordern die Verkäufer für vorrätige Ware bis zu M 100.— die 100 kg einschließlich Faß ab Fabrik. Für Lieferung einzelner Fässer aller Sorten Rüböl fordern die Abgeber noch eine geringe Preiserhöhung. Wer auf die Verwendung von Rüböl angewiesen ist, sollte sich mit der Entwicklung der Marktlage während der kommenden Wochen oder Monate eingehend befassen. Es sieht nicht darnach aus, als wenn die Preise vorderhand zu Gunsten der Käufer ausschlagen würden, selbst wenn Holland das Ausfuhrverbot ganz oder teilweise wieder aufheben sollte.

Die Nachfrage nach Rübkuchen hat eher noch zugenommen, während die Vorräte in der Abnahme begriffen sind. Der hohe Preisstand für Futtermittel im allgemeinen hält die Verbraucher nicht davon ab, mit weiteren Käufen fortzufahren, soweit überhaupt noch Angebot vorhanden ist. Für vorrätige Rübkuchen fordern Abgeber zwischen M 14.50 bis M 15.— die 100 kg ab Fabrik, zum Teil werden auch noch etwas höhere Preise verlangt. Über Rübölsaaten hört man kaum etwas Neues. Wir sind vorläufig ganz vom Auslande abhängig und werden für die nächste Zeit wohl kaum in die Lage kommen, Rübsaat zur Verfügung zu haben.

*Kottonöl.*

Allem Anschein nach ist der höchste Punkt der Notierungen einstweilen erreicht. Die Käufer wollen einmal Luft schöpfen und hinter sich schauen, um darnach die Aussichten der Zukunft zu ermessen. Bis jetzt hat sich die Versorgung der Seifenindustrie mit Rohstoffen noch leidlich durchführen lassen. Wie es in naher oder später Zukunft der Fall sein wird, läßt sich mit Sicherheit naturgemäß nicht sagen. Soweit es in der Seifenindustrie möglich gewesen ist, sich auch für die nächsten Monate Rohstoffe zu sichern, haben die Käufer hiervon auch Gebrauch gemacht. War die Möglichkeit auch beschränkt, so beweist sie aber doch, daß man ernstlich damit rechnet, auch während der nächsten Monate die erforderlichen Mengen Rohmaterial bekommen zu können. Nicht uninteressant ist, das der Fall Antwerpens ergeben hat, daß dort noch ansehnliche Mengen Vorräte an Ölsaaten, Fett und Ölen sich vorgefunden haben, welche selbstverständlich für deutsche Zwecke beschlagnahmt worden sind. Um welche Mengen es sich genau handelt, läßt sich noch nicht mit Bestimmtheit sagen, aber jedenfalls sind sie groß genug, um bei der Versorgung des Inlandes mitzusprechen. Bei dem stets regen Einfuhrgeschäft, das in Antwerpen unterhalten wird, war es klar, daß sich dort noch ansehnliche Vorräte befinden würden. Und vielleicht sind sie größer, als man bisher geglaubt! Nicht uninteressant ist es ferner zu erfahren, daß bis jetzt tagtäglich von Amerika und England größere Mengen Öle und Ölfrüchte in holländischen Häfen angekommen sind. Einmal beweist es, daß gerade England zu gern seine Ausfuhr wieder in Betrieb setzen möchte, weil die Vorräte in dortigen Häfen eine ganz bedeutende Höhe erreicht haben. Man hält aber das Geschäft mit Holland aufrecht, obwohl England ganz genau weiß, daß Holland von seiner Einfuhr auch nach Deutschland absetzen wird, wie es dies auch in letzter Zeit getan hat. Man sieht hieraus, daß es auch in England noch immer Kreise gibt, welche auch jetzt während des Krieges mittelbar mit uns Geschäfte machen wollen. Zum anderen ergibt sich hieraus für uns auch die nicht unwichtige Tatsache, daß die Aussichten in Bezug auf Versorgung des inländischen Marktes für die nächste Zeit nicht so ungünstig sind, als man bisher anzunehmen wohl gezwungen war.

Über die Verhältnisse in Kottonsaaten ist nichts zu erfahren, was für die Entwicklung der Marktlage von Belang wäre. In Indien nähert der Monsun sich seinem Ende. Mit dem Verlauf war man im allgemeinen zufrieden. In Ägypten bereitet die Finanzierung der Baumwollernte große Sorge. Vorräte an Kottonsaaten dürften im Inlande gegenwärtig nicht vorhanden sein. Es dürfte aber doch möglich sein, sie demnächst zu erneuern. Das Geschäft in Kottonölen war klein, weil das Angebot von im Inlande hergestellter Ware nachgelassen hat. Unter heutigen Verhältnissen kommt es den Verarbeitern nicht darauf an, welche Preise gefordert werden, wenn man nur geliefert bekommt. Wie schon oben erwähnt, steht dem Bezuge amerikanischen oder englischen Öles über holländische Häfen nichts im Wege. Und diese Möglichkeit wird sich demnächst wohl noch bessern. Die Preise für Kottonöle haben sich im Inlande nicht verändert. Für technische Öle lauten die Forderungen der Verkäufer auf M 76.— bis M 79.— und für beste Speiseöle auf M 86.— bis M 89.— die 100 kg mit Faß. Solange Leinöl aber weiter unter den Preisen für Kottonöl bleibt, wird man das Hauptinteresse dem ersteren zuwenden.

Die Preise für

*Sojabohnenöl*

haben angezogen, nachdem sie seit Wochen an der allgemeinen Höherbewegung nicht teilgenommen hatten. Sie holen also lediglich ein, was die Preise der anderen Ölsorten schon früher getan haben. Vorrätiges Sojabohnenöl kostet M 73.— bis M 74.— die 100 kg mit Faß ab Fabrik.

*Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkte*

wird uns unterm 11. ds. Mts. berichtet:

Am *Rübsaat*markte macht sich die Knappheit im Angebot immer mehr fühlbar, und es muß daher die wenige verfügbare ausländische Ware durchweg hoch bewertet werden. Was dem Markt an inländischen Rübsaaten zur Verfügung steht, ist nicht von Bedeutung, aber auch die einheimische Ware stellte sich bei neuerlichen Beschaffungen teuer ein. Der Markt in *Rüböl*en stand auch weiterhin unter dem Zeichen sehr fester Haltung. Das geht schon daraus hervor, daß erst am 10. ds. Mts. die Neußer Rüböl mühlen ihre Preise um weitere M 2.— für die 100 kg erhöhten. Das Interesse für Rüböle ist allgemein gewachsen; es kam zu vermehrten Entnahmen aus dem Markt, der heute schon keine große Auswahl mehr bietet. Es sind denn auch die meisten Abschlüsse neuerdings unter dem Eindruck der später zu erwartenden Lichtung des Marktes von Vorräten getätigt worden. Was erfreulich an der derzeitigen Lage für Rüböl hersteller ist, ist die gute Nachfrage nach *Rübkuchen*, weil auch Mangel an Futterartikeln herrscht, wodurch das Interesse mehr auf Rübkuchen gelenkt wurde, deren Preise gleichfalls unentwegt nach oben neigten. Die letzten Notierungen der Hersteller für Rübkuchen gingen bis auf M 13.75—14.— für die 100 kg. Daß der holländische Rüböl markt bei dem knappen Angebot einheimischer Ware zurzeit Beachtung findet, darf nicht wundern. Aber auch die Stimmung des holländischen Marktes erwies sich als eine durchaus feste. Am *Leinsaat*markt ist die Stimmung nach wie vor sehr fest geblieben. Die Vorräte an Leinsaaten bei den Fabriken werden immer kleiner, denn es gelingt nicht, entsprechenden Ersatz für die zur Verarbeitung kommende Ware zu beschaffen. Kleinere Mengen, die aus Händlerbesitz in die Hände von Verarbeitern übergingen, brachten ausnahmslos sehr hohe Preise. Daß unter diesen Umständen auch die Tendenz am Leinölmarkte fest blieb, darf nicht weiter auffallen. In jüngster Zeit ist es zu einer ganzen Reihe von Meinungskäufen gekommen, während der Verbrauch im großen und ganzen nur zögernd zugriff. Mit großer Aufmerksamkeit werden zurzeit die Bewegungen am holländischen *Leinöl*markt verfolgt, weil dieser als Abgeber für den deutschen Markt in Betracht kommt. Verfolgten wohl auch da die Preise steigende Richtung, so waren die Notierungen doch immer noch günstiger als am einheimischen Markt, weshalb denn auch fortgesetzt Leinölkäufe in Holland seitens rheinischer Firmen stattfanden. Das Angebot von *Kottonsaaten* hielt sich in engen Bahnen; nur kleinere Partien wechselten daher ihre Eigner zu durchweg hohen Preisen. Das Interesse für *Kottonöle* für Speise- und technische Zwecke wurde neuerdings wohl etwas besser, aber zu großen Umsätzen kam es trotzdem nicht. Die Seifenfabrikation legte sich in ihren Entnahmen aus dem Markt gleichfalls Zurückhaltung auf. *Baumwollsaatöle* für technische Zwecke standen zuletzt im Preise auf etwa M 73½—76½ und für Speisezwecke auf etwa M 85½—88.— die 100 kg, einschließlich Faß, ab Fabrik. Die Umsätze in *Sojabohnenölen* gingen über mäßige Mengen im allgemeinen nicht hinaus, obwohl sich das Interesse für diese Ware langsam zu verbessern scheint als Folge der steigenden Preise von Leinölen. Verfügbare Ware wurde zuletzt zu etwa M 71½—72 die 100 kg, einschließlich Faß, ab Fabrik, gehandelt. Am Markte für *Erdnußöle* kamen nur ab und zu kleinere Mengen in den Handel, weil die Abnehmer im großen und ganzen zurückhaltende Stellungnahme in der Eindeckung an den Tag legten. Die Ware wurde zu etwa M 75½—77 die 100 kg, ab Fabrik, angeboten. Am Markte für *Palmöle* betätigten sich meistens Händler, die verschiedentlich ansehnliche Posten aufkauften. Weniger traten die Verbraucher als Abnehmer auf. In der Hauptsache waren es bessere Beschaffenheiten, die bei den Umsätzen in Betracht kamen. Als sehr spärlich erwies sich das Angebot an *Palmkernölen*, die, soweit Angebot an den Markt gelangte, genommen wurden. Die dabei erzielten Preise hielten sich auf ansehnlicher Höhe. Ankünfte in *Kopra* waren in jüngster Zeit nicht mehr zu verzeichnen, sodaß die Verarbeiter einzig und allein auf vorrätige Rohware angewiesen waren und dementsprechend ihre Produktion einschränken mußten. Das Angebot an *Kokosölen* war kaum nennenswert, und dementsprechend war auch der Umsatz schwach. Am Markt für *Talge* ist im allgemeinen etwas mehr Ruhe eingetreten, unter deren Einfluß die Preise mehr zugunsten der Käufer, als der Verkäufer liegen. Die Nachfrage war im allgemeinen nicht groß; das Interesse für technische Sorten erfuhr sogar eine merkliche Abschwächung. Der holländische Talgmarkt zeigte im allgemeinen während der jüngsten Zeit wenig Veränderung. *sh.*

## Geschäftliche und Personal-Nachrichten.

Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

*† Berlin. „Litholyt" G. m. b. H. Sitz Berlin. Gegenstand des Unternehmens: der Erwerb und die Ausnutzung der von Herrn Professor Dr. Karl Kaiser gemachten und zum Patent unter Nr. K 57346 IV 85 b. i. bei dem Kaiserl. Patentamt angemeldeten Erfindung, betr. die Entfernung des Kesselsteines aus Dampfkesseln (Litholyt-Verfahren). Stammkapital: 21000 M. Geschäftsführer: Professor Dr. Karl Kaiser in Charlottenburg, Dr. Siegbert Lachmann in Berlin.

*† Breslau. Firma Dampfwäscherei Neptun Reichstein & Bruns.

Berlin. Die Firma Zapon-Lack G. m. b. H. hat den Direktor Dr. Heinrich Herrmann in Dorfstadt im Vogtlande zum ferneren Geschäftsführer bestellt.

*Berlin. Institut für Sauerstoff-Heilverfahren Friedrich Theuerkauf G. m. b. H. Chemiker Friedrich Lüth ist nicht mehr Geschäftsführer.

Berlin. Die Firma Dampfwäscherei Juwel G. m b. H. wurde gelöscht.

Cleve. Der Kaufmann Donald van den Bergh, London, hat sein Amt als Geschäftsführer der Firma Van den Bergh's Margarine G. m. b. H. niedergelegt.

Erkelenz. Erdölwerke Hölle bei Heide in Holstein G. m. b. H. Die Vertretungsvollmacht des Geschäftsführers Dr. jur. Heinrich Büll in Erkelenz ist beendet. Als alleiniger Geschäftsführer ist der Bergassessor a. D. Dr. Carl Glinz, Direktor der Internationalen Bohrgesellschaft in Erkelenz, bestellt.

Gera, Reuß. Die Firma Häute-, Felle- und Talgverwertung, e. G. m. b. H. Der Fleischermeister Willy Staps in Gera ist aus dem Vorstande ausgeschieden und an seine Stelle wurde der Fleischermeister Hermann Reinhold in Gera in den Vorstand gewählt.

Hamburg. Das Konkursverfahren über das Vermögen des Fettwarenhändlers Bernard Gockel wurde nach erfolgter Abhaltung des Schlußtermins aufgehoben.

Zerbst. Die Gesamtprokura des Chemikers der Firma Chemische Fabrik Coswig-Anhalt, G. m. b. H., in Coswig-Anhalt, des Herrn Dr. phil. Karl Büschelberger in Coswig, ist gelöscht.

## Vom Weltmarkt.

— F.- **Einfuhr verschiedener Artikel in Hamburg in der letzten Woche.** Sojabohnen 160 t, Chlorkalk 559 dz, Harz 267 Faß, Erdnußmehl 950 dz, Erdnußkuchen 952 dz, Ölkuchen eine Schiffsladung, Margarine 1888 dz, Öl 25958 dz, 423 Faß, Heizöl 8685 dz, Mineralöl 9139 dz, Kokosnußöl 1210 dz, Teeröl 1859 dz, Rüböl 247 dz, Leinöl 252 dz, Speiseöl 28 Faß, 49 Kisten, Saat 367 Sack, Hanfsaat 434 dz, Rapssaat 72 t, Schmalz 1962 dz, 69 Kisten, Talg 661 dz, Tran 2858 dz, Wachs 185 dz.

### Stand der Baumwollsaaten in Rußland im Juli 1914.

Die Witterungsverhältnisse, welche in Turkestan seit dem Beginne der Vegetationsperiode der Baumwollstauden vorherrschten, waren sehr befriedigend und erwiesen sich als so günstig für die schnelle und gute Entwicklung der Baumwollpflanzungen, daß die kleine Verspätung in der Aussaat, die in einzelnen Produktionsgebieten vermerkt worden war, zum Teil schon zu Anfang und nicht später als um die Mitte des Juni eingeholt war. Zu diesem Termin — der als vollkommen normaler Durchschnittstermin seit einer ganzen Reihe von Jahren gelten kann, aber immerhin gegen das Jahr 1913 noch etwas verfrüht ist — erfolgte der Beginn der Blüte der Baumwollstauden in den meisten Gegenden der russischen mittelasiatischen Besitzungen. So begann die Blüte in diesem Jahre am 5. bis 10. Juni a. St. fast in allen Rayons Ferghanas mit Ausnahme des Kreises Chokand, wo die Blüte erst in den zwanziger Tagen des Juni ihren Anfang nahm; im Kreise Skobelewsk begann die Blüte Mitte Juni. Ungefähr um dieselbe Zeit (10./15. Juni) fingen auch die Baumwollstauden im Kreise Taschkent im Syr-Darja-Gebiete zu blühen an, in den angrenzenden Teilen der Hunger-Steppe jedoch schon am 9. bis 10. Juni. Zu Beginn der zweiten Hälfte des Juni a. St. begann die Blüte der Baumwollpflanzungen im größten Teile des Gebietes Samarkand.

Früher als in allen übrigen Rayons erblühten die Baumwollstauden in den Kreisen Merw und Tedschen in Transkaspien, welche, mit Ausnahme des Rayons Aschabad, am wenigsten von dem schlechten Wetter im Frühling gelitten hatten: in diesen Kreisen begann die Blüte der Baumwollstauden an einzelnen Stellen schon in den letzten Tagen des Mai und überall ganz am Anfang des Juni.

Die demnach vollkommen rechtzeitig zur Blüte gelangten Baumwollstauden verblieben dauernd in gutem Stande und in für ihre Blüte günstigen Witterungsverhältnissen: die ganze Zeit hindurch und überall hielt gleichmäßiges, klares, heißes, trockenes und stilles Wetter an. Die heißen, schädlichen Winde, welche von den Baumwollpflanzern so gefürchtet werden, fehlten bis Anfang Juli vollständig, wenn man den schirokkoartigen, heißen Winden vom 18. bis 20. Juni in einigen Gegenden der Bucharei und des Gebiets Samarkand und in den ersten Tagen des Juli im Kreise Chokand sowie am 27. Juni im Rayon Fedtschenko in Ferghanagebiete nicht mitrechnen will, durch welchen übrigens den Baumwollstauden kein bedeutender Schaden zugefügt worden ist. Überhaupt haben in diesem Jahre vom Beginne der Aussaat an bis zum Ende der ersten Wochen im Juli die Baumwollpflanzungen verhältnismäßig sehr wenig von verschiedenen schädlichen Erscheinungen zu leiden gehabt. Nach den häufigen Regenfällen im Mai und besonders in der ersten Hälfte des Juli sind fast nirgends in den baumwollbautreibenden Gegenden schädliche Niederschläge, Hagelschlag u. dergl. mehr zu verzeichnen gewesen. Von sonstigen Schädlingen jedoch haben die Baumwollsaaten in Turkestan in diesem Jahre fast gar nicht zu leiden gehabt, nur in den Kreisen Andidschan, Chokand und Namangan des Ferghanagebiets zeigte sich an einzelnen Stellen Rost auf den Baumwollstauden, der jedoch keinen wesentlichen Schaden getan hat. Im Syr-Darjagebiete traten wohl Heuschreckenschwärme auf, welche aber die Baumwollpflanzungen nicht berührten; ebenso im Kreise Tedschent in Transkaspien und im Rayon Karakul des Chanats Buchara.

Wasser zur Bewässerung der Baumwollpflanzungen in Turkestan ist in diesem Jahre bisher im ganzen in vollkommen genügenden Mengen, an einzelnen Stellen sogar im Überflusse vorhanden. In einigen anderen Gegenden, wo fast jedes Jahr sich Wassermangel bemerkbar machte, ist in diesem Jahre genügend Wasser vorhanden; dieser günstige Erfolg ist durch die Anstrengung der Pflanzungsbesitzer selbst erreicht worden, welche z. B. in Buchara im Kreise Tedschen in Transkaspien Wassersammelbecken und Verteilungsgräben angelegt haben. Im ganzen ist in diesem Jahre weit mehr Wasser für die Bewässerung vorhanden als im vorigen Jahre. Zu Anfang der Saison haben dagegen viele Pflanzungen vom Überfluß an Feuchtigkeit zu leiden gehabt; so sind durch das Übertreten der Flüsse die Baumwollfelder in den Kreisen Andidschan, Chokand, Namangan und Skobelewsk im Ferghanagebiet, im Rayon Samarkand und Neu-Buchara überschwemmt gewesen. Die anhaltende heiße Witterung verursachte jedoch ein schnelles Abschmelzen des Schnees in den Bergen, und im Zusammenhange damit entsteht bei der Bevölkerung die Befürchtung, daß in nächster Zukunft Wasser nicht mehr in ausreichenden Mengen vorhanden sein dürfte; diese Befürchtung wird zum Teil auch noch durch den zum 1. Juli so sehr verringerten Widerstand in einigen Flüssen verstärkt. Übrigens fängt man auch jetzt schon in einigen, freilich nicht zahlreichen Gegenden an, über Wassermangel zu klagen; so z. B. im Kreise Merw, wo schon das Wasser zum ersten Begießen der Pflanzen nicht ausreichte; wenig Wasser ist auch im Kreise Chodschent des Gebiets Samarkand vorhanden.

Unter den drei Baumwollaussaaten, der frühen, mittleren und späten, machte sich im Grade der Entwicklung der Pflanzen ein etwas besserer Stand bei den frühen Baumwollsaaten und sodann auch bei den mittleren bemerkbar. Jedoch dank der guten Witterung entwickeln sich auch die späten Saaten sehr schön und holen bald die frühen Saaten ein. Im ganzen bieten die Baumwollpflanzungen aller drei Aussaaten ein sehr befriedigendes Bild: die Baumwollstauden sind voller Zweige und weisen eine große Menge Samenkapseln auf.

Demnach sind die Aussichten auf die Baumwollernte in Turkestan nach den Berichten der Korrespondenten der Torg. Prom. Gaz. in diesem Jahre **sehr günstig**. Auf eine gewisse Vergrößerung der Anbauflächen unter Baumwolle in den russischen mittelasiatischen Besitzungen einerseits und auf den guten Stand der Baumwollpflanzungen sich stützend, sagen die Korrespondenten der gen. Zeitung in den meisten Fällen eine hohe und dabei bedeutend frühere Baumwollernte als im vorigen Jahre vorher. Soweit man nun im Augenblick eine gewisse Abschätzung dieses Überschusses der bevorstehenden Ernte über die vorjährige geben kann, wird sie in den folgenden, sehr annähernden Ziffern zum Ausdruck gebracht. Man muß jedoch hierbei bemerken, daß diese Daten sich nur unter der Bedingung eines weiteren Fortbestehens der günstigen Witterung im Laufe des weiteren Teiles des Sommers und des bevorstehenden Herbstes bewahrheiten können:

Im Ferghanagebiet erwartet man im Durchschnitt eine um 10—15 % höhere Ernte als im vorigen Jahre.

Im Syr-Darja-Gebiete (Kreis Taschkent) ist die Anbaufläche unter Baumwolle um nicht mehr als 3—5 % vergrößert worden, man erwartet aber hier eine um 10 % höhere Ernte als im vorigen Jahre.

## Deutschlands Außenhandel in den Monaten Januar-Juni 1914 in Gegenüberstellung zum gleichen Zeitabschnitt 1913.

| Warengattung / Länder | Januar-Juni 1914 | Januar-Juni 1913 |
|---|---|---|
| | dz = 100 kg | dz = 100 kg |
| **373 Käsestoff (Kasein) und Zubereitungen aus Käsestoff, nicht zum Genusse** | | |
| **Einfuhr** | 44 112 | 30 765 |
| Wert in 1000 M | 2 647 | 1 846 |
| Dänemark | 1 066 | 930 |
| Frankreich | 29 148 | 18 046 |
| Rußland | 216 | 1 298 |
| Schweden | 36 | 974 |
| Argentinien | 8 046 | 6 275 |
| **Ausfuhr** | 2 772 | 5 049 |
| Wert in 1000 M | 257 | 407 |
| Großbritannien | 394 | 115 |
| V. St. v. Amerika | 1 116 | 1 428 |
| **374 Rohleim** | | |
| **Einfuhr** einschl. 375 a | 966 | 819 |
| Wert in 1000 M | 29 | 26 |
| Großbritannien | 224 | 593 |
| Niederlande | 552 | 156 |
| **375 a Leim (außer Eiweißleim)** | | |
| **Einfuhr** | 20 204 | 22 587 |
| Wert in 1000 M | 1 414 | 1 581 |
| Belgien | 5 698 | 4 833 |
| Frankreich | 3 316 | 2 968 |
| Großbritannien | 1 001 | 916 |
| Niederlande | 831 | 686 |
| Österr.-Ungarn | 3 893 | 6 434 |
| Schweiz | 2 809 | 3 454 |
| Japan | 120 | 947 |
| V. St. v. Amerika | 1 700 | 1 560 |
| **Ausfuhr** einschl. 374, 377 | 53 693 | 41 181 |
| Wert in 1000 M | 4 566 | 3 527 |
| Belgien | 2 216 | 2 723 |
| Dänemark | 1 672 | 1 467 |
| Frankreich | 2 453 | 3 430 |
| Großbritannien | 7 869 | 7 952 |
| Italien | 762 | 423 |
| Niederlande | 4 710 | 930 |
| Norwegen | 916 | 750 |
| Österr.-Ungarn | 1 632 | 1 341 |
| Rußland | 2 283 | 2 798 |
| Schweiz | 2 467 | 2 822 |
| Japan | 409 | 1 572 |
| Argentinien | 384 | 632 |
| Brasilien | 532 | 962 |
| Canada | 1 211 | 1 409 |
| V. St. v. Amerika | 20 068 | 9 589 |
| **377 Elastischer Leim zur Herstellung von Buchdruckwalzen usw., Druckplatten für Vervielfältigungsvorrichtungen** | | |
| **Einfuhr** | 43 | 53 |
| Wert in 1000 M | 3 | 4 |
| Frankreich | 10 | 17 |
| Großbritannien | 18 | 9 |
| **Ausfuhr** siehe 375 a | | |

Desgleichen auch im Gebiete Samarkand (mit Ausnahme des Kreises Chodschent) sowie auch in der Bucharei, wo die Anbaufläche im ganzen dieselbe geblieben ist, wie im vorigen Jahre.

Die wenig zahlreichen Meldungen aus den kaukasischen Rayons geben auch ein sehr günstiges Bild von dem Stande der Baumwollsaaten und den Ernteaussichten. Im Gouvernement Jelissawetpol, wo unter Baumwolle gegen 530 Dessätinen stehen, d. h. fast ebensoviel wie im vorigen Jahre, erwartet man eine fast um 25% höhere Ernte, und das ungeachtet dessen, daß der Überfluß an Regen im Mai starke Befürchtungen um die zu arge Entwicklung des Unkrauts in den Pflanzungen hervorrief; und dieser Umstand hat denn auch bei der Teuerung der Arbeitskräfte (1 Rbl. 60 Kop. Tageslohn) etwas die Entwicklung der Baumwolle verzögert. Im Gouvernement Eriwan sind die Ernteaussichten auch um 10% höher. Im Kreise Nachitschewan ist die Anbaufläche um 3% größer geworden und der Stand der Baumwollsaaten augenblicklich ausgezeichnet schön. Im Kreise Surmalimk hat die Blüte der Baumwollstauden spät begonnen, in den ersten Tagen des Juli, und wenn auch die Witterungsverhältnisse im Augenblick günstig sind, so ist der Stand der Pflanzungen infolge des Auftretens von Rost doch gefährdet, wenn nicht entsprechende Maßnahmen unternommen werden. Über Wassermangel ist bisher in Transkaukasien nicht geklagt worden, jedoch ist der Wasservorrat mit dem Eintreten der sehr heißen Witterung geringer geworden, und es sind daher schon von vielen Seiten Befürchtungen für die Ernte ausgesprochen worden. (Nach der Torg. Prom. Gaz. vom 16./29. Juli 1914.)

## *Handel und Verkehr.*

**Über Zufuhr von Fettwaren nach Deutschland** wird uns von unserm Rotterdamer Berichterstatter geschrieben: So wie bekannt, wird jedes Schiff — sei es auch unter neutraler Flagge — von der englischen oder französischen Flotte aufgebracht zwecks Untersuchung und eventueller Beschlagnahme der Ladung. Auch die Schiffe der Holland-Amerika-Linie werden selbstredend in Mitleidenschaft gezogen und zwar derart, daß eine Aufrechterhaltung der Frachtfahrt kaum mehr möglich sein würde. So liegt z. B. der Dampfer „Rotterdam" schon zwei Wochen in englischem Hafen, ohne daß man jetzt noch weiß, was von der Ladung unberührt nach Rotterdam kommen wird. Unter diesen Umständen kann die Holland-Amerika-Linie keine Güter mehr zur Verschiffung annehmen, es sei denn, daß es sich um Partien handelt, welche an die niederländische Regierung adressiert sind. Letzteres ist z. B. der Fall mit Getreide und Viehfutter. Es braucht aber wohl nicht erwähnt zu werden, daß diese Ladungen, welche für Rechnung der holländischen Regierung gekauft wurden, ausschließlich zum Verbrauch in Holland bestimmt sind. Das für diese Artikel herrschende Ausfuhrverbot beugt denn auch der Möglichkeit vor, daß diese Produkte ihren Weg nach dem Auslande finden. Sollte nun die holländische Regierung ihr Einverständnis geben, um auch Fettwaren an ihre Adresse zu konsignieren, d. h. also als Käufer von Fettwaren auftreten, so wären diese selbstredend auch nur für Verbrauch in Holland bestimmt und würde solches notwendig gepaart gehen müssen mit einem gleichzeitigen Ausfuhrverbot aus Holland, sodaß der ganzen Ausfuhr aus Rotterdam sowohl nach kriegführenden, als auch nach neutralen Ländern vorgebeugt sein würde. Es ist also zu hoffen, daß die Vermittlung der holländischen Regierung nicht stattfinden wird. Wenn aber die Holland-Amerika-Linie sich weigert, Ladungen anzunehmen, welche nicht an die holländische Regierung adressiert sind, so würde selbstredend schon dadurch die Zufuhr (auch für Holland) aufhören. Es ist nun aber die Frage, ob die amerikanische Regierung gleichgültig dabei bleiben kann, daß der Ausfuhr von amerikanischen Produkten — insofern es sich nicht um Kontrebande handelt — Schwierigkeiten in den Weg gelegt werden. Es sind deswegen Schritte in dieser Richtung getan und werden jetzt in dieser Angelegenheit auf diplomatischem Wege Unterhandlungen gepflogen. Das Resultat dieser Unterhandlungen bleibt jetzt abzuwarten, und es läßt sich bis dahin nichts definitives sagen. Was die Ladungen anbetrifft, welche jetzt noch unterwegs sind, so bleibt abzuwarten, ob diese Ladungen freigelassen werden und eventuell unter welchen Bedingungen. Die Möglichkeit ist nicht ganz ausgeschlossen, daß man für die Freilassung bindende Erklärungen verlangen wird, welche einem Weiterexport nach den mit England und Frankreich im Krieg stehenden Ländern Hindernisse in den Weg legen. Momentan hat man also von der ganzen Sache kein klares Bild. Sobald diesbezüglich etwas definitives zu berichten sein wird, werden wir weitere Mitteilungen machen. (Berliner Markthallen-Ztg.)

**Der Krieg und Hamburgs Export nach Indien.** Die am indischen Geschäfte beteiligten Hamburger Exporteure haben eine Aktion eingeleitet, um die Rückwirkungen des Krieges auf den deutschen Exporthandel auf ein möglichst geringes Maß zurückzuführen und ein einheitliches Vorgehen der Exporteure gegenüber den Fabrikanten wegen Stornierung jener Aufträge zu erzielen, die wegen des Krieges nicht verschifft werden können.

Die Kriegserklärung Englands an Deutschland und Österreich-Ungarn hat neben anderen Folgen den vollständigen Abschluß der Märkte der englischen Kolonien, in erster Reihe des indischen Kaiserreiches, für den Export Deutschlands und Österreich-Ungarns nach sich gezogen. Abgesehen davon, daß der Seeweg durch den Seekrieg selbst mittels der neutralen Schiffahrt unsicher gemacht wurde, werden die indischen Zollbehörden die Einfuhr deutscher oder österreichischer und ungarischer Erzeugnisse gewiß mit allen ihnen zu Gebote stehenden Mitteln zu verhindern suchen. Die offiziellen Schwierigkeiten werden noch durch die Abneigung der Käufer verstärkt, Produkte jener Länder zu beziehen, mit denen England sich im Kriegsstande befindet. Hierzu kommt noch die günstige Gelegenheit, namentlich für die einheimische indische Kundschaft, sich ihrer Verpflichtungen unter dem Deckmantel vaterländischer Gesinnung zu entziehen, sodaß zu gewärtigen ist, daß sämtliche Außenstände deutscher, österreichischer und ungarischer Firmen in Indien uneinbringlich geworden sind. Auch die indischen Banken, die einheimischen, ebenso wie die englischen, haben jede Beziehung mit deutschen, österreichischen und ungarischen Häusern abgebrochen, sie übernehmen keine Aufträge von ihnen und lehnen jeden Verkehr mit ihnen ab. Nachdem in Indien keine einzige österreichische, beziehungsweise ungarische Bank besteht, so wird diese Schwierigkeit vielleicht auch nach dem Friedensschluß fortdauern. Hierzu kommt das zugestandene Bestreben, auch amtlicher englischer Stellen den Krieg mit Deutschland und Österreich-Ungarn zu einem Verdrängen Deutschlands und Österreich-Ungarns von den Auslandsmärkten, vornehmlich von den Märkten der englischen Kolonien, zu benützen. Zu diesem Zwecke sollen Muster aller konkurrenzfähiger deutscher, beziehungsweise österreichischer und ungarischer Waren gesammelt werden, die den englischen Fabriken zur Nachahmung vorgelegt werden.

Ob diese Bestrebungen auch nach dem Kriege von Erfolg gekrönt sein werden und ob es den englischen Fabriken gelingen wird, diese Konkurrenz selbst in ihren eigenen Kolonien zu eliminieren, bleibt eine offene Frage. Dagegen kann man schon jetzt feststellen, daß die plötzliche Unterbindung, insbesondere des indischen Exportes, den beteiligten deutschen, beziehungsweise österreichischen und ungarischen Firmen großen Schaden zugefügt hat.

Der größte Schaden ist die Unmöglichkeit, den Gegenwert der bereits gelieferten Waren einzubringen, was aus den anfangs angeführten Gründen leicht erklärlich ist. Insbesondere leiden hierunter österreichische Firmen, die Waren an Einheimische auf Wechsel verkauft haben, wogegen deutsche Firmen meist auf Grundlage der Barbezahlung gearbeitet haben. Die einheimische Kundschaft im Vereine mit den indischen Banken werden trachten, ihren Verpflichtungen unter allerlei Vorwänden zu entgehen. Neben den nicht unbedeutenden, noch unbezahlten Außenständen in Indien spielen auch die schwimmenden Waren eine große Rolle, die von den Exporteuren übernommen, auf Rechnung und Gefahr der Exporteure schwimmen.

Beim ganzen indischen Geschäft haben die mit diesem Lande arbeitenden Exporteure die ganze Last der Verhältnisse zu tragen. Neben den Verlusten des Geschäftes in Indien selbst haben sie auch noch die Verantwortung für die bereits erteilten Bestellungen, die, da für das indische Geschäft die Bestellungen schon Monate im voraus erteilt werden, keine geringen sind.

Um wenigstens diesbezüglich eine Erleichterung zu erwirken, haben sich die am indischen Geschäft beteiligten Exporteure Hamburgs zusammengeschlossen und vorläufig mit dem Verband sächsischer und thüringischer Webereien eine Vereinbarung getroffen, deren Hauptpunkte im folgenden zusammengefaßt werden können:

Die bereits versandbereiten und für den Hamburger Exporthandel zu liefernden Waren aus den Fabriken des erwähnten Verbandes werden auf Rechnung und Gefahr der sie bestellenden Exporteure eingelagert. Der Gegenwert wird jedoch nicht bar bezahlt (respektive 30 Tage a dato Faktura, wie im Hamburger Exporthandel stets geschehen und in der Bestellung vorgeschrieben), sondern der Exporteur gibt ein Akzept auf den vollen Fakturenbetrag, der nach Fälligkeit bis Friedensschluß prolongiert wird. Der Fabrikant hat das Recht, das Akzept mit seiner Unterschrift zu versehen und es zu eskontieren, doch muß er für die Prolongation sorgen.

Ebenso werden Bestellungen, die noch nicht versandbereit sind, deren Effektuierung jedoch in Angriff genommen wurde, behandelt. Die Effektuierung der noch unausgeführten und nicht angefangenen Bestellungen wird bis zu weiterer Verfügung suspendiert, was faktisch einer Annullierung der Bestellungen gleichkommt.

Wenn auch die Exporteure die bereits erhaltenen Waren, selbst wenn sie den Gegenwert von ihrer indischen Kundschaft nicht erhalten haben, voll bezahlen müssen, und so unter dem Krieg viel mehr leiden als die Fabriken, so bietet die erwähnte Vereinbarung doch eine Erleichterung für sie, allerdings nur betreffs der noch nicht versandten Waren, wogegen die Fabriken durch die Akzepte der Exporteure wenigstens eine gewisse Sicherstellung und die Möglichkeit haben, sich durch Eskomptierungen zu decken.

Es ist vorauszusehen, daß die erwähnte Vereinbarung vorbildlich für ähnliche andere sein wird. Es ist in beiderseitigem Interesse der heimischen Industrie und der Exporteure, die in der Zukunft noch mehr aufeinander angewiesen sein werden als bisher, zu wünschen, daß die heimischen Fabriken durch ähnliches Entgegenkommen den Exporteuren ermöglichen, die jetzige so schwere Zeit ohne übermäßige Opfer zu überstehen und ihnen zu erleichtern, den verlorenen Platz nach Friedensschluß mit erneuten Kräften zurückzugewinnen. (Das Handelsmuseum.)

**Der deutsch-nordische Handelsverkehr.** Anfang vorigen Monats hat sich in Berlin eine Vereinigung gebildet, die auf eine Förderung

des deutsch-nordischen Handelsverkehrs abzielt. Der Vorsitz des Verbandes (der privater Natur ist und nur aus deutschen Mitgliedern besteht) liegt in den Händen des Herrn Richard Riel, Mitgliedes der Handelskammer zu Berlin, die Geschäfte führt Herr Dr. Otto Ehlers, Mitglied des preußischen Abgeordnetenhauses; an ihn (Dorotheenstr. 8) sind etwaige Anfragen zu richten.

## *Zollwesen.*

**Außerkrafttreten von Handelsverträgen usw.** Infolge des Krieges ist die Erklärung zwischen dem Deutschen Reiche und Frankreich, betreffend die Regelung der Vertragsbeziehungen zwischen Deutschland und Tunis, vom 18. November 1896 (Reichs-Gesetzbl. von 1897 S. 7) als aufgehoben anzusehen. Hiernach ist auch Tunis von der Meistbegünstigung ausgeschlossen, und es sind auf seine Boden- und Gewerbserzeugnisse bei der Einfuhr in das deutsche Zollgebiet die Sätze des autonomen Tarifs anzuwenden.

## *Gesetze und Verordnungen.*

**(Oesterreich.) Aus- und Durchfuhr-Verbot durch Verordnung der Ministerien des Innern, der Finanzen, des Handels und des Ackerbaues vom 2. Oktober 1914.**

Auf Grund des Artikels VII des mit dem Gesetze vom 30. Dezember 1907, R. G. Bl. Nr. 278, kundgemachten Vertragszolltarifes der beiden Staaten der österreichisch-ungarischen Monarchie wird im Einvernehmen mit der königlich ungarischen Regierung folgendes verordnet, beziehungsweise kundgemacht:

§ 1. An Stelle der Bestimmungen der Ministerial-Verordnungen vom 25. Juli 1914, R. G. Bl. Nr. 169, vom 1. August 1914, R. G. Bl. Nr. 192, vom 4. August 1914, R. G. Bl. Nr. 197, vom 6. August 1914, R. G. Bl. Nr. 201, vom 4. September 1914, R. G. Bl. Nr. 236, und vom 11. September 1914, R. G. Bl. Nr. 244, haben folgende Bestimmungen zu treten:

§ 2. Die Ausfuhr der nach benannten Artikel überhaupt und deren Durchfuhr nach Belgien, Frankreich, Großbritannien, Japan, Montenegro, Rußland und Serbien wird verboten: (Nun folgt eine lange Liste, deren I. Teil Lebensmittel umfaßt.)

Aus dem II. Teil nennen wir folgende Artikel:

6. Lein- und Hanfsaat, Baumwollsamen, Sesam, Erdnüsse, Palmkerne, Kopra, Sojabohnen;

8. technische Fette und Fettsäuren;

9. fette Öle;

15. Asbest, Graphit, Kaolin;

16. Farbstoffe und Farbstoffextrakte sowie Farben aller Art, auch Teerfarben;

17. Gerbstoffe und Gerbstoffextrakte;

18. gemeines Harz, Kolophonium;

19. Terpentin und Terpentinöl;

20. Mastix und Mastixpräparate;

21. Steinkohlenteer und alle zur Herstellung von Sprengstoffen und Teerfarbstoffen verwendbaren organischen Erzeugnisse, mit Ausnahme der Benzoesäure und ihrer Salze. Darunter fallen insbesondere folgende Erzeugnisse und ihre Salze:

a) Formaldehyd, Phosgen (Chlorkohlenoxyd), Chlormethyl, Chloräthyl, Eisessig, Essigsäureanhydrid, Chloressigsäuren, Essigester (Essigäther), Acetessigester;

b) Benzol, Toluol, Xylol, Naphthalin, Anthrazen und deren Nitro-, Amido- und Chlorverbindungen sowie deren Sulfosäuren, Karbonsäuren und Substitutions-Produkte: Anilin, Toluidin, Xylidin, Cumidin, Nitroaniline, Naphthylamine (Alpha und Beta), Sulfanilsäure, Metanilsäure, Naphthionsäure, Naphthionat, Freundsche Säure, Phenylendiamine, Tolnylendiamine, Naphthylendiamine, Benzidin, Tolidin, ferner Monomethyl-, Monoäthyl-, Monobenzyl-, Dimethyl-, Diäthyl-, Dibenzyl-, Methyläthyl-, Methylbenzyl-, Äthylbenzylaniline und -toluidine, Diphenylamin. Nitrobenzol, Di- oder Binitrobenzol, Di- oder Binitrochlorbenzol, Nitrotoluol, Di- oder Binitrotoluol, Trinitrotoluol, Nitronaphthaline, Phtalsäure, Anthranilsäure, Benzylchlorid, Benzoylchloride;

c) Phenol (Karbolsäure), Kresole, Dioxybenzol (Resorcin), Alpha- und Betanaphthol, deren Nitro-, Amido- und Chlorverbindungen sowie deren Substitutions-Produkte (zum Beispiel Naphtholsulfosäuren (Neville-Winthersäure, Croceinsäure, Schäffersche Säure, F-Säure Chromotropsäure), Amidonaphtholsulfosäuren, (Gammasäure, J-Säure, H-Säure, S-Säure, SS-Säure), Anisidine, Phenetidine, Dianisidin, Azobenzol, Amidoazobenzol, Amidoazotoluol, Acetanilid (Antifebrin), Amidoacetanilid, Amidophenole, Amidokresole, Dimethyl- und Diäthylamidophenol, Diamidostilbensulfosäure, Salicylsäure, Nitro- und Amidosalicylsäuren, Naphtholkarbonsäuren);

d) Aldehyde, Ketone, Hydrole und deren Substitutions-Produkte (Benzaldehyd, Nitro-, Chlor- und Amidobenzaldehyde, Tetramethyl-, Tetraäthyldiamidodiphenylketone und hydrole);

22. Mineralöle und alle aus diesen hergestellten Öle, insbesondere Benzin, Petroleum, Gasöle, Schweröle aller Art;

41. Kautschuk, Guttapercha (auch Balata), roh oder gereinigt, auch Abfälle davon, Faktis, (Kautschuksurrogat);

42. Kautschukwaren der T.-Nr. 305—320; Anmerkung: dem Ausfuhrverbote unterliegen nicht andere Waren in Verbindung mit geringfügigen Teilen aus Kautschuk;

53. Ferrosilicium, Ferromangan und andere Ferrolegierungen;

110. Antimon, Quecksilber, Schwefel und Schwefelsäure, Salpeter und Salpetersäure, Salzsäure, Kaliumchlorat, Kalziumkarbid, Seifensiederunterlaugen, Glyzerin, roh und raffiniert, Aceton, Schwefelsäure-Anhydrid, schweflige Säure und Pikrinsäure;

112. kalzinierte Tonerde, Weinsäure, Weinsteinsäure, Zitronensäure, Cyankalium, Cyannatrium, essigsaurer Kalk, salpetersaurer Baryt, Natriumoxalat, schwefelsaures Ammoniak, Paraformaldehyd und Formaldehydlösungen;

114. folgende Arzneistoffe und Arzneiwaren: Antipyrin, Aspirin, Atropin, Bittermandelwasser, Brom und seine Verbindungen, Catgut, Chinin (salzsaures und schwefelsaures), Chinosol, chirurgische Seide, Chloroform, Cocain und seine Salze, Codein (salzsaures und phosphorsaures), Formalin, Fuchsin, Jod, Jodkali, Jodnatron, Jodoform, Jodtinktur, Jodquecksilber, Morphium und seine Salze, Narkose-Äther, Opium, Opiumtinktur, Phenacetin, Pyrazolonum phenyldimethylicum und seine Abkömmlinge (Pyramidon usw.), Quecksilbersalze, Salipyrin und seine Ersatzpräparate, Strophantussamen und -präparate, Strychnin und seine Salze, Styrax, Sulfonal, Vaselin, Veronal, Wismutsatze, dann Verbandwatte, Verbandgaze und andere Verbandstoffe in jeder Form;

115. Material für bakteriologische Nährböden (Agar-Agar, Gelatine, Peptone), Schutzimpfstoffe, Schutzsera und Heilsera für Infektionskrankheiten, Versuchstiere.

Das Finanzministerium ist ermächtigt, in besonderen Fällen im Einvernehmen mit dem k. und k. Kriegsministerium Ausnahmen von den vorstehenden Verboten zu bewilligen.

(Die §§ 3—6 betreffen Transportmittel.)

§ 7. Handlungen gegen diese Verordnung werden nach den bestehenden Rechtsnormen bestraft.

§ 8. Die Verordnung tritt mit dem Tage der Kundmachung in Wirksamkeit. (Pharm. Post.)

**(Niederlande.) Erweiterung und Einschränkung des Ausfuhrverbots.** Durch zwei Königliche Verordnungen vom 24. September 1914 ist die Ausfuhr u. a. für folgende Waren verboten worden: Leinsaat, Kohl- und Rübsaat, andere Ölsämereien (Kümmelsaat, Senfsaat und blaue Mohnsaat ausgenommen), Mehl aus Reis und Reisabfall, Mehl aus Hülsenfrüchten, ferner Leinkuchen und Leinmehl, Rübsenkuchen und Rübsenkuchenmehl, Erdnußkuchen und Erdnußmehl, Baumwollensamenkuchen und Baumwollensamenmehl, andere Kraftfutterkuchen sowie Mehl und Abfall davon, getrocknete Rüben- und Zuckerrübenschnitzel, getrocknete Schlempe, Biertreber und Fleischmehl.

(Telegramm des Kaiserl. Generalkonsulats in Amsterdam.)

**(Deutschland.) Ausfuhrverbot.** Durch Bekanntmachung des deutschen Reichskanzlers vom 9. Oktober 1914 ist die Ausfuhr und Durchfuhr von Seifenunterlaugen verboten.

## *Rechtsprechung.*

**Entlassung wegen Kriegsausbruchs.** Wie wenig noch manche Prinzipale den Erfordernissen der gegenwärtigen Zeit Rechnung tragen, zeigte eine vor dem Breslauer Kaufmannsgericht stattgehabte Verhandlung. Die dort als Klägerin aufgetretene Lageristin Z. war bei der Herrenkonfektionsfirma W. & P. mit einem Monatsgehalt von 50 M tätig gewesen. Als der Krieg ausbrach, erhielt das junge Mädchen die sofortige Entlassung. Die Firma wandte in der Verhandlung ein, daß sie ihre Außenstände auch nicht einbekomme, sie habe darum auch gar keine Veranlassung, die für den Frieden berechneten Personalverträge in Kriegszeit innezuhalten. Die Beklagte muß zugeben, daß jeder der drei Inhaber im letzten Geschäftsjahr einen Reingewinn von über 13000 M aus dem gemeinsam geführten Unternehmen erhielt. Die Beklagte wurde zur Zahlung des Restgehalts mit folgender Begründung verurteilt: Außenstände sind nicht ohne weiteres uneinziehbar geworden. Auch die Annahme, daß der größere Teil der Schuldner durch den Krieg zahlungsunfähig werden wird, ist nicht gerechtfertigt, zumal mit einem siegreichen Ausgang zu rechnen war und ist. Die Firma konnte die Klägerin, die drei Jahre bei ihr in Stellung war, wenigstens bis zum Ablauf der Kündigungsfrist behalten. Beklagte hat mit einem guten Reingewinn gearbeitet, nach eigenem Zugeständnis 39000 M Nettoverdienst im letzten Jahre. Bei dieser Sachlage bedurfte es erst gar nicht des Hinweises darauf, daß es in dieser ernsten und großen Zeit patriotische Pflicht jedes Einzelnen ist, seinen bedürftigen Volksgenossen bei der Fristung ihres Daseins behilflich zu sein, besonders auch des Arbeitgebers gegenüber seinen Angestellten. (Werkmeister-Ztg.)

**Billigung der Entlassung feindlicher Staatsangehöriger durch das Kaufmannsgericht.** Die 3. Kammer des Berliner Kaufmannsgerichts hatte in einem speziellen Falle unter dem Vorsitz des inzwischen beurlaubten Magistratsrat Dr. Neumann die Aufsehen erregende Entscheidung gefällt, daß ein Angestellter, der Angehöriger eines feindlichen Staates sei, zurzeit trotz dieser Staatszugehörigkeit nicht sofort entlassen werden könne. Diese Entscheidung wird, wie sich in einer Konferenz der Berliner Kaufmannsrichter ergab, von dem gesamten Richterkollegium des Berliner Kaufmannsgerichts nicht gebilligt, im Gegenteil stehen sämtliche Kammervorsitzenden — mit Ausnahme des oben genannten Richters — auf dem Standpunkt, daß kein deutscher Prinzipal gezwungen werden kann, einen Angestellten,

der Staatsangehöriger einer uns zurzeit feindlich gegenüberstehenden Macht ist, weiter zu beschäftigen. Im Sinne dieses Ergebnisses der Richterkonferenz hat das Berliner Kaufmannsgericht in den letzten Tagen mehrere Urteile gefällt. So hat die 2. Kammer die sofortige Entlassung eines Engländers für berechtigt angesehen und dessen Klage auf Zahlung des restlichen Gehaltes abgewiesen. In der Begründung wird ausdrücklich hervorgehoben, daß man es gegenwärtig keinem deutschen Prinzipal zumuten könne, Angehörige des uns feindlich gegenüberstehenden Auslandes unter den jetzt obwaltenden Umständen weiter zu behalten. Eine gegenteilige Auffassung würde zu den unhaltbarsten Konsequenzen führen. (Werkmeister-Ztg.)

## *Verschiedenes.*

**Ausländische Waren.** Aus den Erörterungen über die wirtschaftliche Unvernunft, mit der wir bisher durch eine ungerechtfertigte Vorliebe für ausländische Waren feindlichen Ländern Millionenverdienste zugewendet haben, die im Inlande hätten bleiben können, werden von der „Schlesischen Zeitung“ folgende Grundsätze abgeleitet:

1. Was wir von notwendigen und nützlichen Dingen ausländischen Ursprungs bereits bezahlt und im Lande haben, sodaß ihre Nichtverwendung nunmehr einen Verlust an deutschem Nationalvermögen bedeuten würde, soll aufgebraucht werden.
2. Was wir im Inlande in gleicher Art und Güte erzeugen, soll nicht mehr aus dem Auslande bezogen werden.
3. Auch deutsche Waren, deren Bezeichnungen eine ausländische Herkunft vortäuschen, sollen nicht mehr gekauft werden.
4. Soweit wir mit dem Warenbezug auf das Ausland angewiesen sind, sollen bis an die Grenze der Möglichkeit nur neutrale Staaten berücksichtigt werden.

Zur Durchführung dieser Grundsätze aber ist u. a. erforderlich, daß auch das Publikum in umfassender Weise darüber aufgeklärt wird, welche ausländischen Waren durch deutsche ersetzbar sind, und welche deutschen Waren ihm unter irreführenden ausländischen Bezeichnungen angeboten werden. Das wäre eine verdienstvolle Arbeit, die am besten irgendeine wirtschaftliche Körperschaft sachgemäß erledigen könnte. (Drogisten-Ztg., Leipzig.)

**Gegen die englischen und französischen Schuhputzmittel.** Jeder Engländer, der während des Krieges Zahlungen an Deutsche leistet, wird vom englischen Gesetz mit einer Zuchthausstrafe bis zu 7 Jahren bedroht. Geschäfte mit ausländischen Firmen abzuschließen, bei denen auch nur ein Deutscher irgendwie beteiligt ist, verbietet eine weitere Vorschrift dem englischen Handel.

Der Verband Deutscher Schuhwarenhändler erläßt deshalb in der Fachzeitung „Schuh und Leder“ einen Aufruf, worin auf vorstehendes hingewiesen wird und Gegenmaßregeln vorgeschlagen werden.

In erster Linie weist er auf die englische Schuhputzmittel-Firma The Nuggut Compagnie in London hin, die es verstanden hat, sich im Deutschen Reich bekanntzumachen, wodurch sie ein großes Absatzgebiet in Deutschland fand. Der Verband bittet alle Schuhwarenhändler des Deutschen Reiches um Entfernung der an ihren Läden angebrachten Reklamen der genannten Firma. Französische oder englische Schuhputzmittel sollen nicht mehr in den Handel kommen, also nicht mehr geführt werden, da doch die deutsche Industrie mindestens ebenso gute oder noch viel bessere Schuhputzmittel herzustellen vermag. (Drogisten-Ztg., Leipzig.)

**England für die Engländer.** Der Kopenhagener „Berlinski Tidende“ wird aus London gemeldet: Unter dem Schlagwort „England für die Engländer“ wurde bekanntlich vor kurzem eine Bewegung hervorgerufen, alle ausländischen Waren zu boykottieren. Nun hat sich eine Gesellschaft gebildet, der eine Reihe Adliger und Großkaufleute angehören, um diese Bewegung praktisch auszunutzen. In einem Aufruf wird die Bevölkerung aufgefordert, nur englische Waren oder Waren der verbündeten Länder zu kaufen.

**Auch Seife soll als Liebesgabe versandt werden.** Man schreibt dem „Materialist“: Es ist durchaus unangebracht, nur Zigarren und Eßwaren als Liebesgabe zu versenden. Als ein mir nahestehender Angehöriger von der Ostarmee mir eine Feldpostkarte sandte, in der es hieß: „Ich habe mich seit mindestens fünf Tagen nicht waschen können; es fehlt vollständig an Seife“ sandte ich ihm sofort ein Stückchen Seife, in einem größeren Lappen eingepackt, den er als Handtuch benutzen konnte, und ich erhielt sofort — d. h. freilich, die Karte war erst etwa nach 14 Tagen in meinen Händen — eine Dankkarte, die von ihm und drei Kameraden unterschrieben war; die schrieben:

„Hurra! Ein Hoch aus frohem Munde,
Die Seife machte schnell die Runde.
Mit solcher Seife in den Taschen,
Da geht es wieder wie gewaschen!“

Natürlich ging bald wieder eine neue Sendung ab. Also schickt auch Seife, und die Kolonialwarenhändler könnten sich verdient machen, wenn sie in ihren Geschäftslokalen ein Plakat aufhängen würden mit den Worten:

Kauft Seife als Liebesgaben für unsere braven Soldaten!

**Dochte als Liebesgabe.** Dieser Wunsch wird von einem im Felde stehenden Leser unseres Blattes durch folgende Zuschrift geäußert:

„. . . Ferner ersuche ich sie höflich, einen Ihnen bekannten Talglichte-Fabrikanten zu ersuchen, mir als Liebesgabe im Feldpostbrief Dochte für Talglichte senden zu wollen. Da Petroleum bei uns knapp zu werden droht, sammle ich Talg von Rindern und Hammeln, um im Notfall Kerzen zu ziehen. Da mir Dochte nicht zur Verfügung stehen und meine früheren Chefs keine mehr haben, bitte ich Sie, mir einen Herrn zu vermitteln . . .“

**Auskunft über die auf den russischen Grenzzollämtern usw. von deutschen Truppen übernommenen Güter.** Nach Übereinkunft der beteiligten Verwaltungen wird im Ministerium der öffentlichen Arbeiten eine Zentralstelle errichtet werden, welche Auskunft über die auf den russischen Grenzzollämtern usw. von deutschen Truppen übernommenen Güter geben und deren Verteilung in die Hand nehmen soll. Über die Einrichtung und die Befugnisse dieser Stelle soll näheres noch bekannt gegeben werden. Unter anderem wird auch das Verkehrsbüro der Korporation der Kaufmannschaft von Berlin sich damit befassen.

**Einziehung von Forderungen deutscher Gläubiger in den okkupierten Gebieten Belgiens.** Die Handelskammer zu Berlin hat den Verwaltungschef bei dem Generalgouverneur in Belgien um Auskunft darüber gebeten, ob es jetzt einen Weg gibt, Außenstände deutscher Firmen in Belgien einzuziehen, Wechsel zu präsentieren und zu protestieren und Urteile und Vollstreckungen zu erlangen. Nach dem hierauf der Handelskammer zugegangenen Bescheide empfiehlt es sich für die deutschen Interessenten, ihre Wechsel auf Belgien der Deutschen Bank, Succursale de Bruxelles, Brüssel, zur Einziehung einzusenden, da diese Bank, infolge ihrer Beziehungen zur deutschen Verwaltung, sich über die neu eingerichteten Verkehrsmöglichkeiten am leichtesten unterrichten kann. Es wird indessen darauf aufmerksam gemacht, daß die Verkehrsmöglichkeiten in Belgien zurzeit in Belgien noch ziemlich beschränkt sind, und daß eine regelmäßige Postverbindung noch nicht besteht. Auch die Verlustgefahr für Wechsel und Briefe darf nicht außer acht gelassen werden. Die Erhebung von Protesten ist möglich, Erlangung von Urteilen und Vollstreckungen aber schwierig. Die Richter sollen zum Teil Zahlungsaufschub bis vier Wochen nach Friedensschluß gewährt haben. Ein von dem kaiserlichen Generalkommissar für die Banken in Belgien herausgegebenes Merkblatt über die Einziehung von Forderungen deutscher Gläubiger in den okkupierten Gebieten Belgiens kann in dem Büro der Handelskammer eingesehen werden.

### Kriegs- und Angestellten-Fürsorge.

Zur Verteilung an die im Felde stehenden Truppen stellte die Lanolin-Fabrik Berlin G. m. b. H. mehrere größere Posten ihres Lanolin-Streupulvers Marke A.-Ring sowie der bewährten Rheumatismus- etc. Salbe Quebrachon und des Heilbäderzusatzes Quebracho-Urextrakt zur Verfügung. — Drei Brüder Luhn, Inhaber der Seifen- und Glyzerinfabrik in Barmen, die beim 1. hannov. Feldartillerie-Regiment Nr. 10 dienten, und die Witwe eines verstorbenen Bruders stifteten dem Regiment 10000 M für Wollsachen.

## *Bezugsquellen-Nachweis.*

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

196. Desinfektionsmittel, die Seifenpulver beigemischt werden können. S. in B.

86604

Glyzerin

Offerten jederzeit erwünscht.

Fritz Fenchel

Hamburg 36.

Telegr.-Adr.: Fenchelfri.

Fernspr.: Gruppe 5, 2310 u. 6, 5009.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Hydrierung.

Wasserstoff, garantiert frei von Schwefel, Phosphor, Arsen, ferner von organischen Verbindungen von Schwefel, Phosphor, Arsen und frei von Kohlenoxyd liefert die

## Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges.

Kabelwort: Bamag-Berlin. **BERLIN NW. 87** Tel.: Moabit 8301/09.

Von uns für Hydrierung ausgeführte oder im Bau befindliche Wasserstoff-Anlagen:

Oelwerke Germania, G. m. b. H., Emmerich.
Georg Schicht A.-G., Aussig.
Fett-Raffinerie A.-G., Brake i. Oldenburg.
Aktiengesellschaft der südlichen Oelmühlen und chemischen Fabriken „Salomaß", Jekaterinodar.
dito 1. Nachbestellung.
Egyptian Salt and Soda Co., Alexandria.
Oelwerke M. Ljutow's Söhne, Wjasma, Rußland.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", St. Petersburg.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", Nishnij-Nowgorod.
*Bremen-Besigheimer Oelfabriken, Bremen.
*United Soap Works, Ltd. Zwijndrecht.
*Ardol Co., Ltd. Selby bei Leeds.

Die mit Stern versehenen Anlagen haben wir in Gemeinschaft mit der Gesellschaft für Lindes Eismaschinen zur Ausführung gebracht.

Bis zum 1. Juli 1914 erbauten wir oder nahmen wir in Auftrag **34** Wasserstoffgasanlagen mit einer gesamten **Jahresleistung** von über

## 46 Millionen cbm Wasserstoff.

37305

***Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der Seifen-, Oel- u. Fett-Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.***

***Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.***

Besten **Stahldraht** liefert **Otto Kirschten sen.** **Eisenberg** i. Thür.

37755

## Einzelne Nummern

der »Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant« Augsburg, soweit Vorrat reicht, werden abgegeben gegen Voreinsendung von **50** Pfg. pro Exemplar.

## Stellen-Angebote

**Lehrinstitut für die Seifenindustrie**
Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER
**Berlin W.,** Bahnstr. 27.
**Vollständige praktische Ausbildung in einer groß. Seifenfabrik und chemisch-analytische Ausbildung im Laboratorium.**
38108

38130
**Größere Oelfabrik**
sucht per sofort einen mit der Ölfabrikation — Lein-, Raps-, Baumwollsaat- etc. — durchaus vertrauten erfahrenen
**Werkmeister.**
Anfragen unter Vb. 476 an Haasenstein & Vogler, A.-G., Hamburg.

## Stellen-Nachweis

### der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München. E. V.**

I. Parfümeriefabrik Schwedens sucht zur Aushilfe während der Kriegszeit tüchtigen, unverheirateten 37811

**Toiletteseifensieder,**

der perfekt ist in der Fabrikation von Grundseifen I und II sowie von kaltgerührten Toiletteseifen.

II. Seifenfabrik Badens sucht tüchtigen

**militärfreien Seifensieder**

für die Fabrikation von Kern- und Schmierseifen.

III. Toiletteseifen- und Parfümeriefabrik Mitteldeutschlands sucht durchaus tüchtigen, militärfreien,

**erfahrenen Siedemeister.**

Bewerber, die das Krebitz-Verfahren beherrschen, erhalten den Vorzug.

IV. Chemische Fabrik Mitteldeutschlands sucht

**tüchtigen Siedemeister,**

der mit Fettsäuredestillation sowie mit chem. Untersuchungen durchaus vertraut ist.

V. Toiletteseifenfabrik Hamburgs sucht jungen, tüchtigen

**militärfreien Gehilfen,**

der sich allen vorkommenden Nebenarbeiten unterzieht.

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5.**

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Militärfreier
## Seifensieder - Gehilfe
findet als Stütze des Prinzipals in modern eingerichteter südd. Seifenfabrik angenehme Stellung. Eintritt sofort. Solche, die in Schmierseifen perfekt sind und in Fettspaltung praktisch gearbeitet haben, erhalten den Vorzug. Off. mit Angaben von Gehaltsansprüch. und Zeugnis-Abschr. an die Exp. d. Ztg. erbeten unt. G. H. 38113

**Ein zuverlässiger**
## Siedemeister
für sofort gesucht, der mit der Herstellung von Waschpulver sowie **selbsttätiger, sauerstoffhaltiger** Waschmittel durchaus vertraut ist, für mittleren Betrieb in Westfalen. Derselbe muß die erforderlichen Arbeiten selbständig erledigen und die in Frage kommenden Maschinen kennen. Angabe der bisherigen Tätigkeit, Gehaltsansprüche, Alter, Militärverhältnisse und Beifügung der Zeugnisabschriften erbeten unt. K. J. 38112 an die Exped. d. Bl.

## Vorarbeiter,
der im Bearbeiten technischer Fette und Öle gute Kenntnisse besitzt, von chem. Fabrik Nähe Zwickaus gesucht. Dauernde Stellung. Off. unt. B. L. 38111 an die Exp. d. Bl. erb.

## Seifensiedergehilfe
für dauernde Beschäftigung sofort gesucht. Offerte mit Angaben seitheriger Tätigkeit, Gehaltsansprüchen sowie Zeugnisabschriften unter G. O. 38124 durch die Exp. d. Ztg. erbeten.

### Stellen-Gesuche

*) ***Es ist des öfteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in der Regel Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendung gleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.***

## Jüngerer Siedemeister
tüchtig im Sieden aller Kern-, Halbkern-, Eschwegerseifen und Schmierseifen, einfachen Toiletteseifen, vertraut mit Twitchellfettspaltung u. Glyzerinraffination, geübt in allen einschlägigen chem. Untersuchungen, sucht geeignete selbständige Stellung. Gefl. Off. erb. unter N. O. 1242 an die Expedition.

## Jüngerer Seifensieder,
erfahren in Twitchellspaltung, Verarbeitung der Fettsäuren zu allen gangbaren Seifensorten, Behandlung und Eindampfung der Glyzerinwässer, selbständig in allen einschlägigen chem. Untersuchungen, sucht geeignete Stellung. Gefl. Off. unter R. S. 1247 bef. die Exped. d. Bl.

Älterer, tüchtiger
## Siedemeister,
langjähriger Leiter ausländischer Seifenfabrik, perfekt in der Fabrikation aller Sorten Hausseifen, speziell Grundseifen für pilierte Seifen, vertraut mit Autoklavspaltung, sucht geeignete dauernde Stellung, nimmt jedoch auch Aushilfsposten an. Gefl. Off. bef. die Exp. d. Bl. unter T. U. 1248.

## Tüchtiger Siedemeister
(aus Frankreich ausgewiesen), militärfrei, sucht, gestützt auf prima Zeugnisse, baldigst Stellung. Suchender ist durchaus vertraut mit Autoklav- und Twitchellspaltung, Glyzerinbehandlung, Fettsäuredestillation, Karbonatverseifung, sowie mit der Herstellung sämtlicher gangbarer Seifen und ist versiert in allen einschlägigen chemischen Untersuchungen. Gefl. Off. bef. die Exp. d. Bl. u. O. P. 1245.

## Fett-Chemiker
Absolvent der höh. Staatsgewerbeschule zu Reichenberg, militärfrei, durch 3 Jahre in einer der größten Fabriken des Auslandes sowohl im Laboratorium, als auch im Betrieb erfolgreich tätig, sucht passenden Posten. Derselbe ist praktisch erfahren in Autoklaven- und Twitchellspaltung, Azidifikation, Destillation und besitzt auch Kenntnisse in der Seifenfabrikation und spezielle Erfahrungen in der Glyzerinfabrikation. Gefl. Offerten unter V. G. 38045 an die Exped. d. Bl. erbeten.

## Siedemeister,
militärfrei, sucht sof. Stellung. Gefl. Off. an die Exp. d. Ztg. u. K. B. 38080.

# Stellen-Nachweis
## der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.
**Sitz München.**

## II. Tüchtiger, erfahrener Siedemeister
sucht Stellung als 2. Siedemeister in größerer Fabrik; übernimmt auch Vertretungsstellung während der Kriegszeit.

Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5. 34282

## Kaufmann,
Ende 30er, welcher ca. 10 Jahre die Geschäfte und den Betrieb einer Seifenfabrik (über 50 Angest.) mit ausgezeichnetem Erfolg leitete, wünscht sich zu verändern und sucht neues, passendes Arbeitsfeld, auch als Stütze des Inhabers oder Ähnliches. Eintritt kann sofort oder später erfolgen. Angeb. bef. unter E. W. 38121 die Exp. d. Bl.

## Parfümeur u. Toiletteseifensieder,
erstklassiger Fachmann, 40 Jahre alt, sucht per Ende ds. Jahres Posten als **Betriebsleiter** in größerer Fabrik. Gefl. Offerten u. P. Q. 1246 bef. die Exp. d. Bl.

## Braver Seifensieder
sucht sofort Stellung; jedoch ist dauernde Beschäftigung und gute Behandlung Bedingung. Gefl. Off. unter K. B. 38109 d. d. Exp. d. Ztg.

## Ein älterer Siedemeister
hat die Absicht, eine Vertretung des Herrn Chefs od. Siedemeisters zu übernehmen, und bittet um Offerte. Offerte unter G. O. 38123 beförd. die Exped. d. Ztg.

### Vertretungen

## Jetzt ist es Zeit
in Wettbewerb mit ausländischen Fabrikaten (Sunlight) zu treten. Bieten geschützte Marke, seltenen Schlager, an und übernehmen Vertretung für Groß-Hamburg und Provinz. Off. unter N. 2383 bef. **Heinr. Eisler, Hamburg 3.** 38126

Um **englisch-franz. Importfirmen auszuweichen**, will sich ein energ. branchek. Kaufm., gew. Seifenf., m. d. Sitze Bpest., als Agent u. Kommissionär etablieren u. s. d. Vertretung allererster, leistungsf. Firmen i. größ. Importart. wie Öle, Fettw., Chemikalien, Kolophonium, Rohst., Kolonialw. etc. Übern. auch Ein- u. Verk. v. Glyzerin. Angeb. sub „Für die Friedenzeit Vorarbeit 38 134“ an d. Adm. d. Bl. erbeten.

### Käufe u. Verkäufe

**Bruno Becker, Hamburg 8**
**Oele und Fette**
kauft und verkauft 38138
**Abfallende Oele und Fette** sowie **Rückstände aller Art** der Öl- und Fettwarenbranche.

Von erstkl. **Schmierseife**
vorzügl. Reinigungskraft, sparsam im Verbrauch, verkaufe einen Posten gegen Kasse äußerst preiswert. 38121
**Fr. Behr, Gautsch-Leipzig,** Ring 14.

## Wer kauft 5 Barrels Leinölsatz und 21 Barrels Firnisfett?
Gefl. Off. erbeten unter A. H. 38119 an die Exped. d. Ztg.

37254
## Lauril-Harzöl,
**bestes und billigstes Bindemittel zur Wagenfett-Fabrikation, liefert**
**Heinrich Giesen,**
**Duisburg-Wanheimerort.**

Billiges **Veilchen-Parfümöl, Ia. Ceylon-Citronellöl** (Schimmel-Test) **Ia. Terpineol**, abs. chem. rein und wasserfrei auch mit Attest zum Denaturieren. Stets vorteilhaft abzugeben. 37769
**Becker & Menzer, Hamburg 8.**

## Rizinusöl-Fettsäure
**hell und dunkel**
zu höchsten Preisen netto Kasse zu kaufen gesucht. Muster erbeten unter R. M. 38074 an die Exp. d. Bl.

*) ☞ **Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.** ☜

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

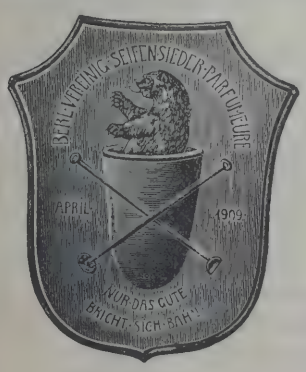
Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—,
für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 43.—1914. Augsburg, 28. Oktober. 41. Jahrg.**


Am 2. Oktober fand in einem Gefecht bei Arras der Unteroffizier d. R. im Infanterie-Regiment 93

***Richard Mühlenbein***
**aus Zerbst i. A.**

den Heldentod.

Der in der Blüte der Jahre fürs Vaterland Gefallene war ein eifriges Mitglied unserer Vereinigung, deren Bestrebungen er aufs angelegentlichste unterstützte.

Wir werden ihm stets ein ehrendes Andenken bewahren.

**Berliner Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure, E. V., Sitz Berlin.**

## Zur Analyse der Seifen.

Mitteilung aus dem Speziallaboratorium für Fettchemie von Dr. *W. Fahrion*.

(Eingegangen 8. X. 1914.)

Vor einiger Zeit erschien eine Arbeit: Zur Bestimmung des Fettsäuregehaltes in Seifen von *A. A. Besson*.[1]) Der Verfasser kommt zu folgenden Schlüssen:

1. Äther ist als Lösungsmittel dem Petroläther aus mehreren Gründen vorzuziehen.

2. Das Sapometer verdient entschieden den Vorzug vor dem Scheidetrichter.

3. Die Fettsäuren können bei bestimmter Arbeitsweise stets als solche gewogen und brauchen nicht in ihre Salze umgewandelt zu werden.

Auf die Punkte 2 und 3 soll hier nicht näher eingegangen werden, sie sind zweifellos individuell richtig, es kommt eben auf die Art und Weise an, wie der einzelne zu arbeiten gewohnt ist. Vermutlich wird es nach wie vor Fachgenossen geben, welche bei Gegenwart von Kokos- und Palmkernfett die Überführung der Fettsäuren in die Salze für sicherer, und ebenso andere, welche das Sapometer und ähnliche Apparate für entbehrlich halten. Dagegen möchte ich Punkt 1 hauptsächlich auch aus dem Grunde nicht ganz unwidersprochen lassen, weil dieselbe Methode — Ausschütteln der angesäuerten Seifenlösung mit Äther oder Petroläther — auch zur Fettsäurebestimmung in Fetten (Hehnerzahl) in Betracht kommt.

[1]) Chem.-Ztg, 1914 [38], 645; Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 41, S. 1111.

*Besson* hat ohne Zweifel noch nie mit oxydierten Ölen gearbeitet, sonst hätte er sich nicht, wenn auch nur vorübergehend, die Meinung suggerieren lassen, Lactone und Oxysäuren seien in Äther weniger löslich als in Petroläther. Genau das Gegenteil ist der Fall: Wenn man in ein halbtrocknendes oder trocknendes Öl unter Erwärmen Luft einbläst, so bilden sich unter Erhöhung der Konsistenz und Erniedrigung der Jodzahl aus den ungesättigten Fettsäuren mit mehr als einer Doppelbindung: Linol-, Linolen- und besonders Clupanodonsäure die sog. „Oxysäuren“[2]), welche in Petroläther unlöslich sind und deren Menge einen direkten Maßstab für den Grad der stattgehabten Oxydation bildet. Diese Oxysäuren sind amorph und wesentlich dunkler als die ursprünglichen Fettsäuren, ihre Konsistenz wechselt von sirupartig bis klebrig-harzartig und pulverförmig. In Wasser, auch in angesäuertem, sind sie nicht unlöslich. Von den „Oxyfettsäuren“ von der Art der Ricinolsäure, $C_{17}H_{32}(OH)(COOH)$, sind sie konstitutionell verschieden. Trotzdem in der Literatur der letzten 25 Jahre von den obigen „Oxysäuren“ vielfach die Rede war, sind sie, wie der Artikel *Besson's* erneut beweist, vielen Fachgenossen noch ganz unbekannt.

In geringer Menge sind derartige Oxysäuren so ziemlich in allen Fetten enthalten, ich fand seinerzeit[3]) in einem

| | |
|---|---|
| Rindertalg | 0.13% |
| Olivenöl | 0.18 „ |
| Butterfett | 0.14 „. |

Natürlich spielen derartig geringe Mengen praktisch keine Rolle, aber besonders in Abfallfetten, deren Verwendung ausschließlich auf dem Gebiete der Seifenfabrikation liegt, kann der Gehalt an Oxysäuren wesentlich höher steigen. Um ein Beispiel anzuführen, so hat eine italienische Kommission[4]) sich dahin ausgesprochen, daß Knochenfette und Küchenabfallfette als Rohstoffe für die Seifenindustrie nicht mehr als 2% petrolätherunlösliche „Oxysäuren“ enthalten sollen.

Was die Seifen selbst anbetrifft, so ist zu berücksichtigen, daß die Natronsalze der Oxysäuren aus ihrer wässerigen Lösung durch Kochsalz nicht ausgesalzen werden. Infolgedessen bleiben sie bei Herstellung der Kernseifen aus Neutralfetten in der Unterlauge, beispielsweise fand *C. Stiepel*[5]) in einer derartigen Unterlauge 0.21% Fettsäuren, dagegen 3.36% „ätherlösliche Harzsubstanzen“. Dagegen gehen bei der bloßen Karbonatverseifung die Oxysäuren auch in die Kernseifen über, und in den Leim- und Schmierseifen sind sie naturgemäß auch nicht beseitigt. Ferner können auch beim Lagern der Kernseifen unter dem Einfluß des Luftsauerstoffs geringe Mengen von Oxysäuren neu gebildet werden. Man nimmt zwar an, daß Talg, Palmkernöl etc. von ungesättigten Fettsäuren nur Ölsäure ent-

[2]) *Lewkowitsch* schlug anstatt „Oxysäuren“ die Bezeichnung „oxydierte Fettsäuren“ vor.

[3]) Z. angew. Chem. 1898 [11], 784.

[4]) Vgl. *Facchini* und *Gianoli*, Chem.-Ztg. 1912 [36], 939.

[5]) Seifens.-Ztg. 1913 [40], 1081.

halten, doch ist in dieser Beziehung das letzte Wort noch nicht gesprochen. Schließlich ist noch zu erwähnen, daß das Kolophonium sich bei der Autoxydation ebenso verhält wie die ungesättigten Fettsäuren, indem es ebenfalls petrolätherunlösliche Oxysäuren liefert.

Im Anschluß an die vorstehenden Ausführungen schien es mir von Interesse, einige Seifen auf ihren Gehalt an „Oxysäuren" zu prüfen, und zwar wählte ich dazu die obere Schicht einer Kernseife, welche mehrere Jahre gelegen hatte, und eine dem Handel entnommene, billige Schmierseife.

Als ein gewogenes Quantum der Kernseife in Wasser gelöst und diese Lösung im Scheidetrichter mit Petroläther und Salzsäure geschüttelt wurde, schwammen in der Petrolätherlösung grauliche Flocken in, dem Anschein nach, nicht unbeträchtlicher Menge. Sie wurden abfiltriert, mit Petroläther völlig ausgewaschen, dann auf dem Filter in warmem Alkohol gelöst und diese Lösung in der Platinschale eingedampft; der Rückstand präsentierte sich als braune, dünne Kruste, er wurde gewogen, verascht und wieder gewogen. Es wurden gefunden:

| | |
|---|---|
| in Petroläther lösliche Fettsäuren | 81.7% |
| „ „ unlösliche Oxysäuren | 0.5 „. |

Die Oxysäuren, über deren Herkunft naturgemäß nichts Sicheres gesagt werden kann — Kolophonium war nicht vorhanden — waren auch in Äther unlöslich, denn als bei der obigen Methode der Petroläther durch Äther ersetzt wurde, ergab sie

| | |
|---|---|
| in Äther lösliche Säuren | 82.0% |
| „ „ unlösliche Oxysäuren | 0.5 „. |

Die Schmierseife war infolge eines Gehaltes von 9.1% Kartoffelmehl in Wasser nur teilweise löslich. Sie wurde in 50%igem Alkohol gelöst,[6]) aus der filtrierten Lösung der Alkohol verjagt und dann weiter wie oben verfahren. Resultat:

| | | |
|---|---|---|
| a. | in Petroläther lösliche Fettsäuren | 30.1% |
| | „ „ unlösliche Oxysäuren | 0.4 „. |
| b. | In Äther lösliche Säuren | 30.8% |
| | „ „ unlösliche Oxysäuren | 0.1 „. |

In diesem Falle waren somit die Oxysäuren in Äther zum größeren Teile löslich. Dies ist charakteristisch für die Oxysäuren aus Tranen, und tatsächlich ergaben auch die Fettsäuren einerseits die Phosphorsäure-Reaktion, andererseits die hohe Jodzahl 151.3 (*Wijs*).

Bei beiden Seifen ergab der Äther, auch unter Berücksichtigung der gefundenen Oxysäuren, eine höhere Ausbeute an Fettsäuren als der Petroläther, doch fallen die Differenzen innerhalb der Versuchsfehler. Rechnet man den Gehalt an Oxysäuren auf die Gesamtfettsäuren um, so findet man bei der Kernseife 0.6, bei der Schmierseife 1.2%. Man kann ruhig zugeben, daß auch diese Gehalte praktisch kaum eine Rolle spielen, und man kann auch infolgedessen schließlich mit *Besson* darin übereinstimmen, daß bei der Fettsäurebestimmung in normalen Seifen der Äther dem Petroläther vorzuziehen ist. Aber die Sachlage kann sich insofern ändern, als schon heute zwei Methoden, betreffend die Verwendung oxydierter Öle zu Seifen patentiert sind.[7]) Unter diesem Gesichtspunkt ist die Frage von Interesse, wie die Natron- und Kalisalze der Oxysäuren als Seifen gegenüber den entsprechenden Salzen der nicht oxydierten Fettsäuren zu bewerten sind. Ich habe in dieser Richtung einige Versuche angestellt, zu welchen ich ein geblasenes Leinöl benützte. Die Analyse dieses sirupartigen Produktes hatte folgendes ergeben

| | |
|---|---|
| In Petroläther lösliche Fettsäuren | 79.4% |
| Jodzahl derselben | 144.6 |
| In Äther lösliche Oxysäuren | 13.6% |
| Jodzahl derselben | 77.3. |

[6]) Die Anwendung 50- bis 60%igen Alkohols zur Seifenanalyse habe ich schon im Jahre 1906 empfohlen (Z. angew. Chem. 1906 [19], 385). Ich halte, angesichts der neueren Arbeiten über die Bestimmung des freien Alkalis in Seifen, die Frage für diskutabel, ob man nicht dahin übereinkommen sollte, die zu prüfende Seife in 50%igem Alkohol zu lösen, die Lösung, wenn nötig, zu filtrieren, mit Phenolphtalein zu versetzen, kalt mit $^n/_{10}$ Salzsäure auf Farblos zu titrieren und den Verbrauch auf freies Alkali umzurechnen, gleichgültig, welche alkalisch reagierenden Substanzen vorliegen. Auf Waschpulver dürfte ein solches Verfahren natürlich nicht angewendet werden.

[7]) D. R. P. 250164, 275171.

Aus einigen 10 g des geblasenen Leinöls wurden die Fettsäuren und die Oxysäuren abgeschieden, erstere waren hellgelb und kristallisierten bei Zimmertemperatur, die letzteren bildeten einen dicken, dunkelroten, beim Stehen nahezu fest werdenden Sirup. Zum Zweck ihrer Prüfung benützte ich die von *C. Stiepel*[8]) vor einiger Zeit vorgeschlagene Methode zur Bestimmung der „Schaumzahl". Genau 0.6 g der Fettsäuren bezw. Oxysäuren wurden in Alkohol gelöst, die Lösung mit $^n/_1$ Kalilauge neutralisiert, der Alkohol verdunstet, die Seife in 100 cm³ Wasser gelöst und mit dieser Lösung nach *Stiepel's* Vorschrift verfahren. Folgende Schaumzahlen wurden gefunden:

| | Nach 3 Minuten | Nach 5 Minuten |
|---|---|---|
| Fettsäuren | 15.8 | 9.6 |
| Oxysäuren | 3.8 | 3.1. |

Ich habe eine größere Anzahl von Kontrollbestimmungen ausgeführt, doch ist es mir bis jetzt nicht gelungen, eine genügende Übereinstimmung zu erzielen. Besonders wenn man die Seifenlösung im Kolben bis zum vollständigen Verschwinden des Schaums stehen läßt und alsdann den Versuch wiederholt, so erhält man nach meiner Erfahrung wesentlich niedrigere Resultate. Aber zu vergleichenden Versuchen ist die Methode sicher geeignet, und diese ergaben ausnahmslos für die Oxysäureseifen eine wesentlich geringere Schaumkraft als für die Fettsäureseifen. Angesichts der Nichtaussalzbarkeit der ersteren war dieses Resultat vorauszusehen, denn nach den schönen Arbeiten von *Stiepel*[9]) besteht ja ein direkter Zusammenhang zwischen der Schaumkraft, der Dissoziierbarbeit und der Aussalzbarkeit der Seifen.

Es wäre natürlich verkehrt, aus den obigen Resultaten einen Schluß auf den Wert oder Unwert der oben genannten Patente ziehen zu wollen, denn die betreffenden Seifen sind ja niemals einheitlich, ihr Gehalt an „Oxysäuren" wird eine gewisse Grenze nicht überschreiten, und schließlich erscheint es noch einigermaßen fraglich, ob die Schaumkraft das einzige Kriterium für den Waschwert einer Seife ist.

---

## Über Eulanin, ein neues Überfettungsmittel für die Toiletteseifenfabrikation.

Von Dr. *Walther Schrauth*, Berlin-Halensee.

(Eing. 2. IX. 1914.)

Vornehmlich auf *Unna's* Vorschlag hin werden, zwecks Erzielung einer milderen Wirkung während des Waschprozesses, neben medikamentösen Seifen auch die meistverwandten Toiletteseifen fast ausnahmslos „überfettet", d. h. nach vollkommener Absättigung der Fettsäuren durch Alkali mit einer bestimmten Menge (2% bis 5% der getrockneten Seife) unverseiften Fettes versetzt. Für diese Maßnahme gab vor allem die Tatsache Veranlassung, daß die dauernde Anwendung selbst einer im chemischen Sinne völlig neutralen Seife durch Fettentziehung allmählich eine unangenehme Trockenheit, bisweilen sogar eine leichte Kongestion der Haut erzeugt. Durch die „Überfettung" sollte daher in erster Linie diese unwillkommene Nebenwirkung paralysiert bezw. aufgehoben werden.

Es ist natürlich falsch anzunehmen, daß das Überfett, auch wenn es leicht verseifbar ist, frei vorhandenes oder durch Hydrolyse entstehendes Alkali durch Verseifung bindet, und daß die Haut auf diese Weise vor dem schädigenden Einfluß desselben geschützt bleibt; denn das beim Waschprozeß freiwerdende Alkali kann bei der in Erscheinung tretenden Verdünnung und bei der gewöhnlich unter 50° liegenden Temperatur des Waschwassers auf das Überfett verseifend nicht einwirken. Auch *Unna* selbst hat diese Wirkungsweise niemals in ernstliche Erwägung gezogen, die Absicht seiner Maßnahme liegt vielmehr offenbar in der Verwendung einer bereits mit Fett gesättigten Seife, deren Aufnahmefähigkeit für das Hautfett, das der Haut nach Möglichkeit erhalten bleiben soll, herabgesetzt ist, sodaß das Überfett also im Sinne eines Schutzmittels wirkt.

Für die Überfettung selbst sind bekanntlich die verschiedensten Fette empfohlen worden. *Unna* selbst ging von dem Prinzip aus, nach Möglichkeit nur tierische Fette als für die menschliche Haut naturgemäßeste zu verwenden, mußte diese

[8]) Seifens.-Ztg. 1914 [41], 347.

[9]) Seifenfabr. 1901 [21], 989, 1133; Seifens.-Ztg. 1903 [30], 306; 1908 [35], 331.

Absicht aber aus technischen Gründen aufgeben und machte das Zugeständnis, daß zur Überfettung Olivenöl verwendet werden könne. *Eichhoff*, der seine Seifen ursprünglich ebenfalls mit Olivenöl überfettete, verwandte später ein Gemisch von Olivenöl und Lanolin, und *Buzzi* endlich beschränkte sich auf das Lanolin allein, das im Gegensatz zu den Fettsäureglyzeriden (Olivenöl, Schweinefett u. a.) mit Wasser leicht mischbar ist, weniger leicht ranzig wird, und dem infolge seines Cholesterin- und Cholesterinester-Gehaltes eine gewisse natürliche Affinität zur menschlichen Haut zukommt, indem auch die Hautfette sowohl freies Cholesterin, wie auch seine Fettsäureester enthalten. [1])

Heute wird das Lanolin in der gesamten Toiletteseifenfabrikation, neben einigen Spezialwachsen, wohl am meisten als Überfettungsmittel verwandt, und die Beliebtheit der verschiedenen Handelsmarken dieser Lanolinseifen beweist zur Genüge, daß die Bedeutung des Lanolinzusatzes zu Toiletteseifen auch seitens des konsumierenden Publikums wohl anerkannt wird, trotzdem es eine unbestreitbare Tatsache ist, daß die Schaumfähigkeit der Seifen durch diesen Zusatz, wie überhaupt durch alle bisher verwandten Überfettungsmittel, herabgedrückt wird.

Man hat es daher versucht, die für die Überfettung benutzten Fettsäureester (Fette, Öle und Wachse) durch andere Stoffe zu ersetzen, welche den genannten Mangel vermissen lassen sollten, und hat in erster Linie als Ersatz in diesem Sinne die freien Fettsäuren empfohlen.[2]) Abgesehen von der Tatsache, daß Fettsäuren kaum im Sinne eines Überfettungsmittels wirken können, weil die entstehenden sauren Seifen selbst als die den Waschprozeß vornehmlich bedingenden Bestandteile gelten müssen, steht jedoch die Mehrzahl der Seifentechniker anscheinend auf dem Standpunkt, daß die auf diese Weise erzielten Produkte auch in anderer Beziehung keinesfalls den Anforderungen entsprechen, die an ein gutes Fabrikat zu stellen sind. Die mit freien Fettsäuren „überfetteten" Seifen haben daher bis heute nur eine geringe Verbreitung gefunden, trotzdem man, wie ich unlängst hier berichtet habe,[3]) bei Verwendung von bestimmten, bislang nur für Spezialzwecke benutzten Fettsäurederivaten zu in Bezug auf ihre Haltbarkeit, Milde und Schaumfähigkeit ganz ausgezeichneten Produkten gelangen kann.

Nachdem jedoch somit der Weg beschritten war, nicht mehr die Fettsäureester als solche, sondern in den freien Fettsäuren Spaltprodukte derselben für die Überfettung der Seifen heranzuziehen, lag der Gedanke nahe, nun auch die beispielsweise bei der Verseifung des Wollfettes oder der Wachsarten gewonnenen höheren Alkohole auf ihre Verwendbarkeit als Überfettungsmittel zu prüfen, in Sonderheit, da sich der aus den gewöhnlichen Fetten isolierte Alkohol, das allbekannte Glyzerin, als Zusatz zu Toiletteseifen bestens bewährt hat.

Seit einiger Zeit bringt nun die *Gesellschaft für Fettverwertung* in Leipzig unter dem Namen „Eulanin" ein Gemisch der Wollfettalkohole in den Handel, das durch Spaltung des Wollfettes und nachfolgende Destillation gewonnen wird. Das Präparat stellt ein hellgelbes, durchsichtiges, sirupartig fließendes Öl dar und besteht zur Hauptsache aus Cholesterin, Isocholesterin und einigen höheren Alkoholen aliphatischer Natur.

Nun ist aus früheren Untersuchungen bereits bekannt, daß das Cholesterin und ebenso das ihm chemisch nahestehende Isocholesterin trotz völliger Unlöslichkeit in Wasser vorzügliche Emulsionsbildner sind,[4]) gelingt es doch, mit ihrer Hilfe aus Fetten oder fettähnlichen Substanzen emulsionsartige Salben mit außerordentlich hohem Wassergehalt herzustellen. Es war daher zu erwarten, daß auch das Eulanin bei völliger Unlöslichkeit in Wasser ähnliche emulsionsbefördernde Eigenschaften zeigen[5]) und daher in Sonderheit in Verbindung mit Seifen den Waschprozeß nicht oder nur wenig nachteilig beeinflussen würde. Als „Überfettungsmittel" mußte es von vornherein als besonders geeignet erscheinen, weil es, wie gesagt, aus Substanzen zusammengesetzt ist, die auch in dem natürlichen Hautfett in größeren Prozentmengen vorhanden sind.

Ich habe es daher als geboten erachtet, das Eulanin zunächst versuchsweise für die Überfettung sowohl von Toiletteseifen wie medikamentösen Seifenpräparaten zu verwenden, und fühle mich verpflichtet, das Präparat zur weiteren Anwendung zu empfehlen, da der Ausfall meiner Versuche den Erwartungen durchaus entsprochen hat.

Bei einem Eulaninzusatz von 2 bis 3%, der den gestellten Ansprüchen völlig genügt, wurde eine praktisch in Betracht kommende Abnahme des Schaumvermögens der zu den Versuchen benutzten Grundseife nicht beobachtet, die Seifen waren im Gebrauch außerordentlich milde und hinterließen auf der Haut das Gefühl einer angenehmen Glätte und Weichheit, das durch andere Überfettungsmittel bisher nur unter gleichzeitiger Abnahme des Schaumvermögens zu erzielen war.

Trotzdem würde ich jedoch das Eulanin hier nicht empfohlen haben, wenn es außerdem nicht dem heute fast ausschließlich benutzten Wollfett gegenüber weitere Vorteile böte. Diese beziehen sich zunächst auf den Geruch. Der auch dem gereinigten Wollfett, soweit es zur Seifenfabrikation verwandt wird, vielfach anhaftende unangenehme Geruch tritt infolge des Herstellungsprozesses beim Eulanin nicht mehr in Erscheinung, eine Tatsache, die besonders bei der Parfümierung der Seifen nicht zu unterschätzen ist, weil sie die Möglichkeit bietet, mit geringeren Parfümmengen als bisher auszukommen. Sodann bleibt aber auch der Preis des Präparates hinter dem der entsprechenden Wollfettarten nicht unbedeutend zurück.

Tabelle.

| | | |
|---|---|---|
| Adeps lanae (Lanolin) wasserfrei Ph. G. V. | 125.— | M pro 100 kg |
| „ „ (Lanolin) technisch I, für Seifenfabrikation | 85—115.— | „ „ „ „ |
| „ „ (Lanolin), technisch II, (braun u. unangenehm riechend) | 73— 75.— | „ „ „ „ |
| Eulanin, wasserfrei | 72.— | „ „ „ „. |

In der obigen Tabelle sind die Preise für diese letzteren demjenigen des Eulanin gegenübergestellt, und es erhellt, daß man unter Berücksichtigung der hier geschilderten Vorteile betr. Schaumfähigkeit und Geruch dem Eulanin als Überfettungsmittel ohne weiteres den Vorzug geben wird.

[1]) S. *Golodetz*, Chem. Revue über die Fett- und Harz-Industrie 1899, S. 238.

[2]) Vgl. *Geißler*, Pharmazeutische Zentralhalle 1885, S. 321. *Eichhoff*, Dermatolog. Studien. 2. Reihe, 1. Heft, S. 20.

[3]) Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 35, S. 992.

[4]) Vgl. *Porges* und *Neubauer*, Biochem. Zeitschrift 7, 152. *Siedler*, Riedels Ber. 1912, S. 34.

[5]) Das Eulanin ist in der Tat imstande, beim Anreiben bis zum Dreifachen seines Gewichtes an Wasser aufzunehmen, und der allgemeinen Verwendung derartiger Eulaninsalben steht vom therapeutischen Standpunkte aus nichts im Wege, da das Präparat für die Haut fremdartige Bestandteile nicht enthält. Ich behalte mir vor, Näheres auch über die Verwendbarkeit desselben für dermatologische und kosmetische Zwecke in Kürze hier mitzuteilen.

## Die Verwertung des Klärschlammes städtischer Abwässer zur Fettgewinnung[1]).

Von Prof. Dr. *D. Holde*.

Eine wirtschaftlich und technisch wichtige Aufgabe für Friedenszeiten und noch weit mehr für Zeiten des Krieges ist es, daß wir uns soweit als angängig durch Erzeugung eigner Rohstoffe von der Zufuhr aus anderen Ländern unabhängig machen. Daher haben Staat und Gemeindebehörden ein besonderes Interesse daran, alle auf Förderung dieser Aufgabe gerichteten Bestrebungen, soweit sie ernsthafte Vorteile bieten können, möglichst zu unterstützen. In diesen Gesichtskreis fällt nun auch ein Aufruf, den der Redakteur des „Seifenfabrikant", Dr. *Franz Goldschmidt*, an die deutschen und österreichischen Seifenfabrikanten unmittelbar nach dem Ausbruch des Krieges gerichtet hat. In diesem Aufruf wird in Rücksicht auf die jetzt erschwerte Einfuhr besserer Fette aus dem Ausland empfohlen, zu einfachen Hausseifen nicht teure, zur Speisefettherstellung geeignete helle Fette, sondern billigere Rohstoffe zu verwenden, die uns von den aus dem Auslande eingeführten Stoffen unabhängiger machen; gleichzeitig wird angeraten, auch nach neuen Hilfsquellen für Fettrohstoffe zur Seifenfabrikation zu suchen.

[1]) Aus der „Umschau, Wochenschrift für die Fortschritte in Wissenschaft und Technik" mit Genehmigung der Redaktion und des Verfassers abgedruckt.

Der Aufruf gab mir Veranlassung, in der genannten Zeitschrift[2]) auf ein interessantes Verfahren hinzuweisen, welches nach meiner Kenntnis in den letzten beiden Jahrzehnten besonders von Herrn Prof. Dr. *Bechhold*, Frankfurt a. M., und Dr. *Voß*, Darmstadt, eingehend studiert und gefördert worden ist; es betrifft die Gewinnung der nicht unerheblichen Fettreste, welche sich in dem bisher meistens als recht lästig und gesundheitsschädlich empfundenen Klärschlamm der städtischen Abwässer finden.

*Bechhold* hat schon im Jahre 1891 den damaligen städtischen Baurat von Frankfurt a. M., *Lindley*, auf die beträchtlichen Fettmengen (3.38 bis 26.79%, je nach der Entnahmestelle) hingewiesen, welche sich im Klärschlamm der städtischen Abwässer von Frankfurt finden und mit diesem unverwertet weggeschwemmt werden. Die Frage kam dann weiter in Fluß durch eine Veröffentlichung des genannten Forschers in der Zeitschrift für angewandte Chemie im Jahre 1899[3]), in welcher die grundlegenden Untersuchungen *Bechholds* über die Fettmengen und deren Veränderungen in dem Klärbeckenschlamm zu Frankfurt a. M. bekannt gegeben wurden.

Bevor in die Einzelheiten des Verfahrens eingegangen wird, erscheint es angebracht, zunächst die wirtschaftliche Richtung desselben kurz zu kennzeichnen.

Nach einem Aufsatz von *W. Schwarze* in der Deutschen Kolonialzeitung[4]) hat die Gewinnung von Ölrohstoffen in Deutschland sehr abgenommen, die Einfuhr dagegen der Pflanzensamenölrohstoffe (also Samen, Früchte) ist im Jahre 1912 auf etwa 429 Millionen Mark, der fertigen Öle auf rund 48 Millionen Mark gestiegen. Hierzu kommen eingeführte, meistens wohl Speisezwecken dienende Fette (Butter, Schmalz, Talg, Öle, Margarine usw.) im Werte von 316 Millionen Mark.

Man kann also, wenn man von den Speisefetten absieht, jedenfalls mit einer Gesamteinfuhr von weit über 50 Millionen Mark für Einfuhr von technischen Zwecken dienenden Ölen und Fetten rechnen.

Nach der Berechnung von *Bechhold* würden nun bei dem tatsächlich festgestellten Durchschnittsgehalt von 16.69% Fett im Klärwasserschlamm auf den Kopf der Bevölkerung, wenn alles Abgangsfett zu gewinnen wäre, 3.58 kg Fett kommen, entsprechend einem Wert — bei einer Bevölkerung von 65 Millionen — für die Gesamtmenge von dieser an die Abwässer gelieferten Fettes von etwa 55—60 Millionen Mark oder 2.3 Millionen Doppelzentner Fett, die heute für Verwertung zu technischen Zwecken noch verloren gehen. Im Jahre 1908 waren nach *Bechhold* im ganzen Gemeinden mit etwa 3 Millionen Einwohnern mit Kläranlagen versehen, aus denen man schon 10.74 Millionen Kilo Fett im Werte von wenigstens etwa 3 Millionen Mark hätte gewinnen können. Heute dürfte sich diese Menge aber erheblich vervielfachen, da die Zahl der Kläranlagen inzwischen wesentlich gestiegen ist, und es lohnt sich daher, die Frage der Fettgewinnung aus dem Klärschlamm näher auf die Aussichten, die sie bietet, zu prüfen. Hierbei dürften vom wissenschaftlichen und technischen Standpunkt im wesentlichen zunächst zwei Gruppen von Fragen zu beantworten sein:

1. Welchen Ursprung, welche Eigenschaften hat das zu gewinnende Rohfett, und welchen Verwendungszwecken kann es nach seiner Verarbeitung zu technischen Fetten dienen?[5])

2. Ist das Fett auf verhältnismäßig einfache Weise, also zu einem Preise aus dem Klärschlamm zu gewinnen, der seine Abscheidung überhaupt lohnend macht?

Zu der Frage 1 geben außer den Untersuchungen von *Bechhold*, welche dieser Forscher vor 15 und vor 6 Jahren veröffentlicht hat[6]), die Untersuchungen Aufschluß, welche vor kurzem das städtische Untersuchungsamt Elberfeld-Barmen an Rohfetten und Verarbeitungsprodukten solcher aus den Kläranlagen der genannten Städte gewonnenen Rohfette für das *„Konsortium zur Verwertung städtischer Abwässer"* ausgeführt hat. In Elberfeld-Barmen ist nämlich vor etwa einem Jahr die erste größere Versuchsanlage mit einer täglichen Verarbeitung von etwa 5 m³ Klärschlamm seitens des genannten Konsortiums in Betrieb genommen worden.

Der wertvollste Bestandteil, welchen ein noch ungespaltenes Fett in sich enthält, das Glyzerin, kommt zur Gewinnung aus dem Klärschlammfett nicht in Frage. Das Fett befindet sich nämlich infolge der zersetzenden Tätigkeit, welche die in dem Schlamm in zahlloser Menge enthaltenen Mikroorganismen auf die Fettreste ausüben, im wesentlichen im gespaltenen Zustand, also in Form von freien Fettsäuren vor, soweit es nicht aus Seifen besteht, welche aus den Abwässern der Haushalte, der Textilwäschereien usw. herrühren. Ferner muß man immer, was auch aus den nachfolgenden Analysen des Untersuchungsamtes Elberfeld-Barmen hervorgeht, mit einem nicht unbeträchtlichen Gehalt unverseifbarer Bestandteile rechnen, welche ebenfalls aus Textilölabfällen, Schmierölen aus gewerblichen Betrieben usw. herrühren und natürlich, da sie nicht ganz bei der Verarbeitung des Rohfettes zu entfernen sind, die Güte des Fettes bei höheren Ansprüchen beeinträchtigen.

Aus allen diesen, den wesentlichen Grundcharakter als Abfallfett bedingenden Eigenschaften ergeben sich mithin die Anforderungen, welche an die Gewinnung und Verarbeitung des Rohfettes überhaupt zu stellen sind.

Das aus dem Schlamm gewonnene Rohfett ist dunkelbraun, es wird vorläufig aber zur Reinigung wie zur Geruchsverbesserung durch Destillation in ein Fett übergeführt, das beim Pressen 50% festes Stearin von hellbräunlicher Farbe und ziemlich indifferentem Geruch (Schmelzp. 45.3°, 6.1% Unverseifbares), sowie 50% ebenfalls schwach und indifferent riechendes flüssiges Olein von bräunlicher Farbe (Unverseifbares 19.4%) ergibt. Bei der Destillation werden außerdem etwa 20% Pech gewonnen, das sich als Surrogat für Dachpappenimprägnierung und andere Imprägnierungszwecke, zur Walzenfettherstellung, zu Anstrichlacken usw. eignen dürfte.

Die mir vorliegenden Proben Stearin, von denen eine kleinere sogar rein weiß ist, sowie das Olein lassen den Ursprung nicht mehr erkennen.

Das Stearin ist nach seinen chemischen Eigenschaften als Zusatzfett zur Seifenfabrikation, Herstellung von Kerzen geringerer Qualität, für die Ledergerberei usw., das Olein als Spinnöl, zur Herstellung von Schmiermitteln usw. zu benutzen, wie schon das Äußere der Proben zeigt.

Der eigentliche Prozeß der Gewinnung des Rohfettes ist durch *Bechhold* und *Voß* sowie Herrn Geh. Oberbaurat *Schmick* zu einem verhältnismäßig einfachen Verfahren ausgebildet worden, das in großen Zügen etwa wie folgt sich abspielt:

Der aus den Behältern entnommene Schlamm wird zunächst einer eigenartigen Behandlung mit Säure unterworfen, durch welche der kolloide, das Wasser bindende Schlamm leicht entwässerbar wird. Während nach einem früher einmal von anderer Seite als unlohnend aufgegebenen Verfahren vor der jetzt folgenden Extraktion des Fettes die in dem Schlamm noch enthaltenen beträchtlichen Wassermengen durch kostspieliges Eindampfen entfernt wurden, wird diese Maßnahme bei dem vorliegenden Verfahren unterlassen. Der in der geschilderten Weise vorbereitete Schlamm wird also unmittelbar in feuchtem Zustande mit einem geeigneten Fettlösungsmittel extrahiert. Es werden so die sehr großen, das Verfahren zu teuer machenden, zur Vertreibung des Wassers nötigen Mengen Heizmaterial gespart. Die Fettlösung wird von dem nassen Schlamm abgelassen und durch Destillation vom Lösungsmittel, das im Kreislauf wieder benutzt wird, befreit. Das so gewonnene Rohfett wird vorläufig, wie erwähnt, durch weitere Destillation usw. weiter verarbeitet.

Der vom Fett befreite Schlamm läßt sich durch einfaches Abpressen auf Filterpressen wesentlich besser als vor der Entfernung des Fettes von dem größten Teil seines Wassers befreien. Das restierende feste Produkt enthält noch etwa 50% Wasser und wird in diesem Zustande, mit 1/4 seines Gewichts Kohle gemischt, verbrannt und unmittelbar zur Herstellung des im Betrieb erforderlichen Dampfes benutzt. Aus dem höchst lästigen Schlamm wird so eine kleine Menge Schlacke gewonnen, die sich unter anderm zu Wegbauten eignet. Der entfettete Schlamm kann, da er noch etwa 3 1/2% gebundenen Stickstoff

---

[2]) 1914, Nr. 37, S. 995.

[3]) 12, 849 (1899). — Vgl. a. den Artikel „Der Kreislauf der Fette". Von Dr. *Bechhold*. (Seifens.-Ztg. 1900, Nr. 31, S. 296.) *Red.*

[4]) 30, 859 (1913).

[5]) Es sei schon hier erwähnt, daß aus dem Schlamm zunächst ein braunschwarzes, übelriechendes Rohfett gewonnen wird, welches direkt nicht zu gebrauchen ist, so wenig, wie z. B. der Steinkohlenteer. Erst durch die weitere Verarbeitung, die Trennung der Hauptbestandteile, werden technisch wertvolle Produkte erzeugt.

[6]) l. c. u. ebenda 21, 1315 (1908).

und sonstige organische und anorganische Stoffe enthält, auch unmittelbar, wie dies z. B. mit ähnlich gewonnenen Klärschlammresten in England geschieht, als Düngemittel oder als Zusatz zu Düngemitteln benutzt werden. In England und französischen Häfen, nach denen ähnliche Abfälle ausgeführt wurden, ist die Tonne nach den mir gewordenen Informationen mit 7 M bezahlt worden.

Für das Rohfett liegt ein Angebotpreis seitens einiger Fettverarbeitungsfabriken von 25 M vor, bei welchem des *Konsortium zur Verarbeitung städtischer Abwässer* in der Lage ist, das Verfahren in lohnender Weise bei städtischen Anlagen durchzuführen. Nachdem kurze Zeit vor Ausbruch des Krieges nun die Erprobung des im vorstehenden in seinen Grundzügen geschilderten Verfahrens bei Elberfeld-Barmen zu einem befriedigenden Abschluß gekommen war, war man seitens des „*Konsortiums*" gerade im Begriff, die Vorarbeiten für eine betriebsmäßige Anlage daselbst in Angriff zu nehmen, als infolge des Kriegsausbruchs diese Arbeiten unterbrochen werden mußten. Es möchte aber scheinen, als wenn gerade die für die Fetteinfuhr besonders ungünstigen Kriegszeiten den Anlaß geben sollten, der Anwendung des Verfahrens im großen Maßstabe nunmehr sobald wie möglich an verschiedenen Stellen näher zu treten. Nicht nur wirtschaftliche, sondern auch hygienische Gründe dürften dafür sprechen, daß ebenso wie die Müllverwertung auch die Verwertung der städtischen Abwässer in hygienische und wirtschaftlich zweckmäßige Bahnen für Kriegs- und Friedenszeiten gelenkt wird. Abgesehen von der Gewinnung genügender Fettmengen im Inland, die uns von dem Ausland unabhängiger machen, würde dadurch vielleicht auch die höchst schwierige, bisher ungelöste Frage der Abwässerschlammbeseitigung befriedigend beantwortet.

## *Chemische Mitteilungen.*

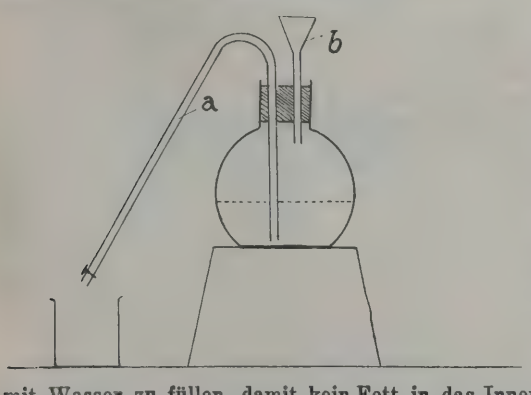
### Über eine Modifikation in der Ausführung der Hehnerzahlbestimmung.

Von *Michael Pollak*, Chemiker der k. k. priv. Brünner Kerzen- und Seifenfabrik.

(Eing. 12. X. 1914.)

Bisher bedeutete das unumgänglich notwendige Filtrieren bei der Hehnerzahlbestimmung eine umständliche und zeitraubende Arbeit. Um diese zu vermeiden, verwende ich folgende Vorrichtung.

Nachdem man ca. 5 g getrocknetes und filtriertes Fett genau in einem 300 cm³ fassenden Kolben eingewogen hat, verseift man, dampft den Alkohol ab, nimmt mit Wasser auf, zersetzt mit verdünnter Schwefelsäure und kocht solange, bis die Fettsäureschichte klar auf dem Wasser schwimmt.




Nun wird der Kolben mit einem 2fach gebohrten Kork (siehe Skizze) verschlossen; durch die eine Bohrung wird der Heber *a* gebracht, dessen freies Ende mit Schlauch und Quetschhahn versehen ist, durch die andere ein Trichter gesteckt. Es ist vorteilhaft, vorher den Heber mit Wasser zu füllen, damit kein Fett in das Innere des Heberrohres gelangt. Nun kocht man, nachdem man einige Glasperlen in die Flüssigkeit geworfen hat, diese auf, läßt absitzen und zieht dann das Wasser mittels des Hebers ab. Dann läßt man durch den Trichter frisches Wasser zufließen, kocht wieder und wiederholt beide Operationen solange, bis die gebräuchliche Reaktion mit Lackmus, die sich bequem am Heberende anstellen läßt, die Beendigung des Auswaschens anzeigt.

Nun wird der Kork entfernt, der Kolbeninhalt mit Petroläther aufgenommen und in eine Schüttelbirne gebracht, wo man die letzten Reste des Wassers vorsichtig abfließen läßt; dann wird die petrolätherische Lösung in einen gewogenen Kolben filtriert, abgedampft und ca. ½ Stunde bei 105° C. getrocknet und gewogen.

Die Resultate fallen sehr genau aus. Ferner wird die ganze Bestimmung in einer viel kürzeren Zeit vollendet und verlangt lange nicht die aufmerksame Bedienung, die beim Filtrieren notwendig ist, ja man kann parallel mit dem Auswaschen andere Arbeiten in Angriff nehmen.

### Die Bestimmung des wirksamen Sauerstoffes in Persalzen und Waschmitteln mittels Titantrichlorid.

Von *L. Mooser* und *F. Seeling*.

Verfasser wurden durch die Bestimmungsverfahren des Wasserstoffperoxydes mit Titantrichlorid nach *Knecht* und *Hibbert* (Ber. d. Deutsch. Chem. Gesellsch. 38, 3318; Ztschr. f. analyt. Chemie 45, 631) angeregt, dieses Verfahren auf Perborate, sowie Wasch- und Bleichmittel des Handels auszudehnen. Nach *Knecht* und *Hibbert* bildet sich bei der Einwirkung von Titantrichlorid auf Wasserstoffperoxyd zuerst Pertitansäure von stark gelber Färbung, welche durch einen Überschuß des Reduktionsmittels wieder zersetzt wird; die Gesamtreaktion verläuft nach folgendem Schema:

$$2H_2O_2 + 4TiCl_3 + 4HCl = 6H_2O + 4TiCl_4 + O_2.$$

Auch das Verhalten der Perkarbonate gegen Titantrichlorid wurde zur Grundlage eines neuen maßanalytischen Verfahrens gemacht. Die Bereitung und Aufbewahrung der zu den Titrationen verwendeten Lösung des Titantrichlorids geschah folgendermaßen. Die im Handel erhältliche Titantrichloridlösung ungefähr 15:100 wurde mit der gleichen Raummenge Salzsäure, deren Stärke die Verfasser nicht angeben, versetzt und ausgekocht und dann mit der zehnfachen Menge Wasser verdünnt. Diese Lösung wurde in einer *Mariotte*'schen Flasche unter einer Wasserstoffatmosphäre aufbewahrt. Die Titerstellung erfolgte mit einer aus reinstem *Merck*'schen Ferrichlorid bereiteten Standardlösung, deren Eisengehalt stets gewichtsanalytisch ermittelt wurde.

a) Die Bestimmung von Perboraten. Die Gesamtreaktion verläuft nach folgender Gleichung:

$$NaBO_3 + 2TiCl_3 + 2HCl = 2TiCl_4 + NaBO_2 + H_2O.$$

Das Verfahren der Verfasser ist folgendes: Das Perborat wird in kaltem Wasser gelöst, mit 25 cm³ verdünnter Schwefelsäure (1:4) versetzt und unter Einleiten von Kohlensäure bis zum Verschwinden der Gelbfärbung titriert. Um die Kohlensäure möglichst sauerstofffrei zu haben, wurde sie durch zwei Waschflaschen, die mit *Seignette*-Salz und alkalischer Ferrotartratlösung gefüllt waren, geleitet, um sodann durch ein zu einem Rührer ausgestaltetes Glasrohr in den Titrierkolben einzutreten. Die Reduktion geht gegen Ende der Behandlung langsamer vor sich, deshalb muß, wenn die Gelbfärbung schon stark abnimmt, vorsichtig titriert und kräftig umgeschwenkt werden.

b) Die Untersuchung von Waschmitteln: Der allgemeine Vorgang ist derselbe wie bei den Perboraten. Das Waschmittel wird in kaltem Wasser gelöst, mit 20—40 cm³ verdünnter Schwefelsäure versetzt und unter Einleiten von Kohlensäure und kräftigem Umschwenken titriert. Untersucht wurde das Waschmittel „Neubozon", das in der Hauptsache ein Gemisch von Natriumperborat, Natriumkarbonat und Seifenpulver darstellt. Ersteres ist von den übrigen Bestandteilen getrennt und wird erst vor dem Gebrauch zugesetzt. Ferner wurden untersucht die Waschmittel „Persil" und „Washall". Letzteres ist eine zusammenhängende Masse von wachsartiger Härte, weißer Farbe und starkem Geruch nach Petroleum. Bei Titration des Washalls mußten die Oxyfettsäuren durch Tetrachlorkohlenstoff in Lösung gehalten werden, da bei unmittelbarem Titrieren ohne diesen Zusatz die Reduktion der zuerst entstehenden Pertitansäure nicht stattfand. Die Titration des Washalls wurde folgendermaßen ausgeführt: Das eingewogene Gemisch (0.4—0.8 g) wurde in kaltem Wasser gelöst und zur Abspaltung der Fettsäuren mit verdünnter Schwefelsäure versetzt. Hierauf wurden 10 cm³ Tetrachlorkohlenstoff zugefügt und unter kräftigem Schütteln im Kohlensäurestrome titriert.

c) Die Bestimmung von Perkarbonaten: Die Gesamtreaktion, welche bei der Einwirkung von Titantrichlorid auf Kaliumperkarbonat vor sich geht, veranschaulicht folgende Gleichung:

$$K_2C_2O_6 + 2TiCl_3 + 4HCl = 2KCl + 2TiCl_4 + 2CO_2 + 2H_2O.$$

Es entsprechen somit einem Moleküle Kaliumperkarbonat zwei Moleküle Titantrichlorid. Wegen der starken Sauerstoffentwicklung, wobei ein Teil des wirksamen Sauerstoffs verloren geht, wählten die Verfasser folgendes Verfahren: Ungefähr 0.5 bis 1.0 g Einwage wurde in eiskaltem Wasser gelöst und hierauf mit Hilfe einer Pipette langsam in einen Titrierkolben, in welchen Kohlendioxyd eingeleitet wurde, und in dem sich Titantrichloridlösung im Überschuß befand, unter gleichzeitigem vorsichtigen Umschwenken einfließen gelassen. Die Pipette wurde in die Titanlösung etwas eingetaucht, so daß das Ausfließen der Perkarbonatlösung unter der Oberfläche der Flüssigkeit vor sich ging, und dadurch die Entwickelung des Sauerstoffes so geregelt, daß derselbe auf die überschüssige Titanlösung einwirken und nicht entweichen konnte. Der Überschuß an Titanlösung wurde nunmehr mit einer eingestellten Ferrisalzlösung im Kohlensäurestrome zurücktitriert.

(Ztschr. f. angew. Chem. 1913 [52], 73 d. Pharm. Zentralhalle.)

### Helles und dunkles Ravisonöl.

Die als helles (Probe 1) und dunkles (Probe 2) Ravisonöl bezeichneten Waren sind reine fette Öle mit rübölartigem Geruch. Die chemische Untersuchung ergab:

| | Probe 1 | Probe 2 |
|---|---|---|
| Dichte bei 22° C. | 0.9162 | 0.9180 |
| Jodzahl | 132.0 | 128.7 |
| Säurezahl | 9.0 | 40.5 |
| freie Ölsäure | 4.4% | 20.4% |
| Verseifungszahl | 174.8 | 173.9 |
| unverseifbare Anteile | 0.41% | 0.96% |
| Refraktometeranzeige bei 20° C. | 74° | 73°. |

Mineralöl, Harzöl oder Öle, die nicht von Kruziferen herrühren, sind in den Proben nicht enthalten. Beide Öle gehören zu den Rüböl-en. Sie sind aus dem Samen von Abarten von Brassica campestris gewonnen. Sie sind zollpflichtig: beim Eingang in Fässern nach Tarifnr. 166 mit 12 M, beim Eingang in anderen Behältnissen nach Tarifnr. 167 mit 20 M für 1 dz. (W. V. Stichwort „Öle“ Ziffer 1 a und Stichwort „Rüböl“.) Die beabsichtigte Vergällung beider Ölsorten ist zwecklos, da ein ermäßigter Zollsatz für vergällte Rüböle nicht vorgesehen ist. Verwendungszweck: Härten von Stahl und Wollkämmereizwecke. Herstellungsländer: England, Belgien und Rußland. (Nachrichtenbl. f. d. Zollstellen.)

**Die Verdauung der Fette.** (Untersuchungen von *Emile Terroine* und *Jeanne Weill*, Paris.) Von Dr. *A. Lipschütz*. (Prometheus 1914 [26], Nr. 1, S. 7—10.)

## *Kleine Zeitung.*

**Verfahren zur Herstellung haltbarer Sauerstoff-Waschmittel.** (D. R. P. 279306 v. 23. IV. 1913. *Hugo Siebold* in Lindenberg, Algäu.) Sauerstoff-Waschmittel werden heute durch Mischen von Natriumperborat oder Natriumsuperoxyd mit Seifenpulver gewonnen.

Es wurde nun gefunden, daß man durch das Zusammenbringen von Perphosphat und Seifenpulver ein Waschmittel erhält, welches die vorzüglichen Eigenschaften besitzt, kräftig reinigend zu wirken und den aktiven Sauerstoff rationell auszunutzen. Besonders in der Wärme ist diese Mischung gegenüber einer Perborat-Mischung haltbarer.

Vergleichsversuche ergaben folgendes Resultat:

Nr. 1. 4 g Natriumperphosphat ($Na_4P_2O_8$) und 6 g trockenes Seifenpulver wurden in 300 cm³ Wasser gelöst.

Nr. 2. 4 g Natriumperborat und 6 g trockenes Seifenpulver wurden in 300 cm³ Wasser gelöst.

| Probe | Vor dem Kochen | Nach dem Kochen, etwa 5 Minuten | Verlust |
|---|---|---|---|
| Nr. 1 | 7.0 cm³ K Mn $O_4$-Lösung | 6.0 cm³ K Mn $O_4$-Lösung | 14.2 Prozent |
| Nr. 2 | 9.0 cm³ K Mn $O_4$-Lösung | 0.5 cm³ K Mn $O_4$-Lösung | 94.4 Prozent. |

Beispiel I.

10 kg Perphosphat werden mit 40 kg trockenem Seifenpulver gut vermischt.

Beispiel II.

10 kg Perphosphat, 2½ kg Borax, 2½ kg Natriumsilikat, pulverisiert, und 35 kg trockenes Seifenpulver werden gut gemischt.

Die Herstellung des in Betracht kommenden Perphospates wurde wie folgt vorgenommen:

30 g Phosphoroxychlorid ($POCl_3$) werden in einen Glaskolben gebracht, welcher mit Eiswasser gekühlt wird. Als Verschluß besitzt dieser Kolben einen Stöpsel, welcher zwei Bohrungen enthält. Durch die eine Bohrung ist ein Trichter gesteckt, welcher mit Glashahn versehen ist und zur Aufnahme von $H_2O_2$ dient, und durch die andere geht ein Glasrohr, welches mit dem Vakuum verbunden ist, um die sich im Kolben entwickelnden Dämpfe abzusaugen. Im Trichter werden 11 g $H_2O_2$ 31 prozentig abgewogen, welche tropfweise dem $POCl_3$ zugelassen werden. Während dieser Operation muß der Kolbeninhalt vorsichtig etwas durchgemischt werden und man muß darauf achten, daß das Vakuum gut funktioniert, damit die Chlorwasserstoffdämpfe gut abgezogen werden.

Die Reaktion nach dieser Arbeitsweise verläuft wie folgt:

$$H_2O_2 + 2\,H_2O + POCl_3 = H_3PO_5 + 3\,HCl,$$
$$H_3PO_5 + 2\,H_2O + POCl_3 = H_4P_2O_8 + 3\,HCl$$

oder

$$H_2O_2 + 4\,H_2O + 2\,POCl_3 = H_4P_2O_8 + 6\,HCl.$$

Man kann auch die Herstellung dieses Produktes in der Weise vornehmen, daß man $POCl_3$ tropfweise dem $H_2O_2$ zugibt. Es muß darauf geachtet werden, daß das $H_2O_2$ 31prozentig zur Verwendung gelangt, weil ein höherer Gehalt an $H_2O_2$ nur Verluste verursacht.

Das erhaltene Produkt hatte die charakteristische Eigenschaft, aus Anilinwasser Anilinschwarz auszuscheiden.

Um das Salz ($Na_4P_2O_8$) dieser Persäure herzustellen, wurde das erhaltene Produkt unter ständigem Rühren und Kühlen mittels alkoholischer Natronlauge neutralisiert, und zwar bis Phenolphtalein reagierte.

Man erhält dann Natriumperphosphat, welches ebenfalls aus einer schwach angesäuerten Anilinlösung Anilinschwarz ausschied.

Additionsprodukte, wie

$$Na_4P_2O_7 + H_2O_2,\quad Na_2HPO_4 + H_2O_2$$

oder

$$NaPO_3 + H_2O_2$$

reagieren nach obiger Reaktion nicht, was durch Untersuchungen festgestellt wurde, wohingegen Persalze mit addiertem $H_2O_2$ reagieren.

Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung haltbarer Sauerstoff-Waschmittel, gekennzeichnet durch eine Mischung von Perphosphaten mit Seife oder geeigneten Waschmitteln.

*

**Seifenpresse zur Herstellung handelsfertiger, komprimierter Seifenstücke aus der heißen, flüssigen Seife.** (D. R. P. 278281 v. 18. III. 1913. *G. A. Klumpp*, Lippstadt.) Die Erfindung betrifft eine Presse zur Herstellung handelsfertiger Seifenstücke aus heißer, flüssiger Seife. Es sind bereits Seifenpressen und auch Tischpressen für andere plastische Materialien bekannt, bei denen die Oberstempel und die Unterstempel für mehrere Formen an gemeinsamen Platten als Stempelträger angebracht sind.

Die Erfindung bezweckt nun eine wesentliche Vereinfachung an Tischpressen für flüssige Seife mit zahlreichen Formen und beruht darin, daß eine die Oberstempel tragende Platte sich abwechselnd auf zwei als Formenträger ausgebildete ebene Tische aufsetzt, in deren als Formen dienenden Durchbrechungen in bekannter Weise Unterstempel verschiebbar sind, die an einer gemeinsamen Unterplatte sitzen. Eine und dieselbe Oberplatte bedient also sozusagen zwei Pressen, deren Arbeitsphasen so gegeneinander verschoben sind, daß immer die eine Presse gerade gefüllt wird, während mit der anderen gepreßt wird, und umgekehrt.

*Fig. 1.*

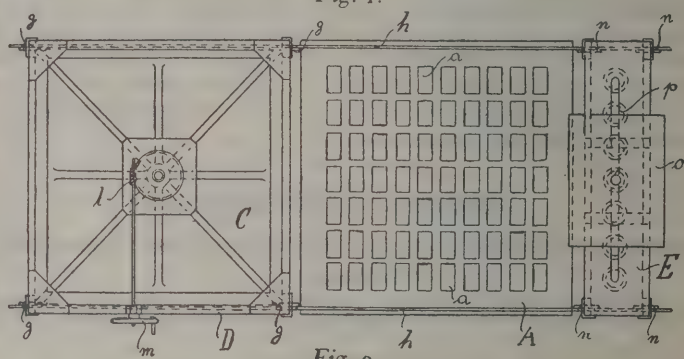


*Fig. 2.*

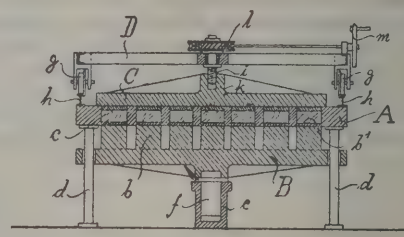


*Fig. 3.*

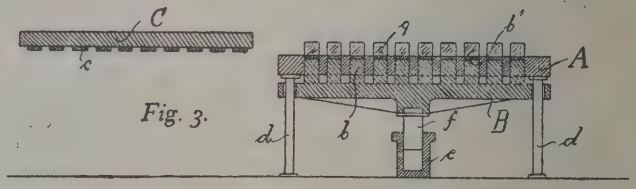
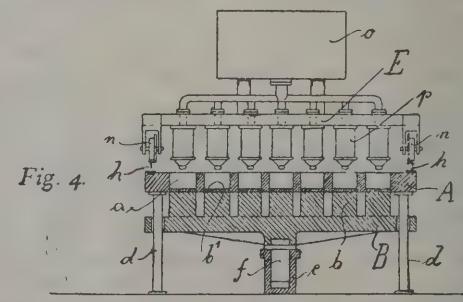


*Fig. 4.*



Der Erfindungsgegenstand ist auf der Zeichnung in Fig. 1 in der Aufsicht und in den Fig. 2 bis 4 in senkrechten Schnitten während verschiedener Arbeitsphasen veranschaulicht; doch ist dabei der größeren Deutlichkeit wegen nur ein Formentisch zur Darstellung gebracht. Der andere Formentisch ist dort zu denken, wo sich die Oberplatte nach dem vollständigen Verlassen des gezeichneten Formentisches befindet.

Eine horizontale Platte *A*, die auf Säulen *d* ruht, stellt den einen Formenträger der Presse dar, dem der andere nicht gezeichnete Formenträger vollständig entspricht. Die Platte *A* ist nach einer regelmäßigen

Teilung mit Durchbrechungen *a* versehen, die mit genau eingepaßten Ober- und Unterstempeln zusammen die einzelnen Formen bilden. Die Trennungswände zwischen den Formen sind zweckmäßig mit Hohlräumen versehen, in welchen Kühlwasser zirkuliert.

Gegen die feststehende Mittelplatte *A* ist eine Unterplatte *B* senkrecht verschiebbar, welche die Unterstempel *b* trägt. Auf die eigentlichen Stempel *b* sind noch besondere Prägestempel $b^1$ aufgesetzt, die man auswechselbar einrichten kann. Auch die Unterplatte *B* bezw. die Stempel *b* können mit Wasserkühlung versehen sein. Die Stempel *b* führen sich in den Aussparungen der Platte *A* und bilden den Boden der Formen *a*.

Den oberen Abschluß der letzteren stellen die Oberstempel *c* her, die an der beiden Formenträgern gemeinsamen Oberplatte *C* befestigt sind. Auch die Oberstempel *c* können sich in den Durchbrechungen *a* der Mittelplatte *A* bewegen. Die Platte *C* muß sich aber außerdem auch noch so weit von dem Formentisch *A* entfernen lassen, daß die Unterstempel die fertigen Seifenstücke nach oben ausstoßen und die Formen von neuem gefüllt werden können. Zu diesem Zwecke schiebt man die Platte *C* nach dem Herausziehen der Stempel *c* aus den Formen *a* horizontal nach der Seite weg. In ihrer Endstellung angelangt, steht die Oberplatte *C* nun so über dem zweiten Formentisch, daß bei ihrem Herabsenken die Oberstempel *c* in die Formen *a* des zweiten Formentisches eindringen.

Diese Stempel *c* können gleich selbst auswechselbare Prägestempel sein, die unmittelbar auf der gehobelten Unterseite der Platte *C* angebracht sind. Auch die Oberplatte *C* kann für Wasserkühlung eingerichtet sein.

Zur Bewegung der Platten *B* und *C* können beliebige Mittel angewendet werden. Bei dem dargestellten Ausführungsbeispiele ist zum Heben und Senken der Unterplatte *B* und zum Ausüben des Preßdruckes ein hydraulischer Zylinder *e* vorgesehen, in welchem ein die Platte *B* tragender Kolben *f* auf und nieder gehen kann. Die Bewegung der Platte *B* könnte aber ebensogut mittels einer Spindel oder auf andere Weise bewirkt werden.

Um die Oberplatte *C* ganz von dem einen Formentisch entfernen und über den anderen bringen zu können, ist sie an einem Rahmen *D* aufgehängt, der mit Rollen *g* auf Schienen *h* läuft. Auf diese Weise kann die Platte *C* bequem von einem Tisch zum anderen gefahren werden (Fig. 1 und 3). Ihre Aufhängung an dem Rahmen *D* erfolgt mittels einer Spindel *i*, die in dem Rahmen *D* drehbar gelagert ist. Beim Drehen der Spindel schraubt sich deren Gewinde in eine auf der Oberseite der Platte *C* befindliche Mutter *k* hinein oder heraus, wodurch die Platte *C* gehoben oder gesenkt wird. Zum Antrieb der Spindel *i* dient der Schneckentrieb *l*, der mittels des Handrades *m* umgesteuert wird. Natürlich können das Heben und Senken und das Hin- und Herschieben der Platte *C* auch auf irgendeine andere Art und Weise bewirkt werden.

Die Füllvorrichtung *E* ist gleichfalls auf einem fahrbaren Gestell angebracht, das mit Rollen *n* auf den Schienen *h* läuft. Sie besteht in bekannter Weise aus einem heizbaren Vorratsbehälter *o*, der eine Reihe von Meßgefäßen *p* speist. Es sind ebenso viele Gefäße *p* vorhanden, als eine zur Gleisrichtung senkrechte Formenreihe des Tisches *A* Formen *a* enthält.

Der Arbeitsgang bei dieser neuen Seifenpresse ist der folgende:

Angenommen, die Oberplatte *C* sei von dem einen Formentisch weggerollt (Fig. 1), dann ist dessen Unterplatte *B* so weit gesenkt, daß die Formen *a* die gewünschte Menge flüssiger Seife aufnehmen können (Fig. 4). Jetzt wird die Füllvorrichtung über diesen Tisch *A* gefahren (Fig. 4), und zwar nacheinander von Querreihe zu Querreihe der Formen *a*, bis sämtliche Formen gefüllt sind. Dann wird der Füllapparat *E* zurückgefahren, die Oberplatte *C* über den Tisch gebracht und mittels der Spindel *i* so weit gesenkt, bis sie auf der Platte *A* aufruht (Fig. 2). Die Platte *C* wird mit der Platte *A* in geeigneter Weise verriegelt, damit sie sich bei dem von unten wirkenden Preßdruck nicht abhebt. Das Pressen und Prägen der Seifenstücke wird durch Anheben der Unterplatte *B* bewirkt.

Nach Beendigung des Pressens werden die Oberstempel *c* durch Anheben der Platte *C* mittels der Spindel *i* wieder aus den Formen herausgezogen, sodaß die Platte *C* frei über dem Tisch *A* an dem Gestell *D* hängt; dann wird sie nach der Seite weg über den anderen Formentisch gefahren. Dessen Formen sind während des Pressens auf dem ersten Tisch mittels eines zweiten von links heranfahrbaren Füllapparates gefüllt worden, sodaß die Platte *C* unmittelbar nach ihrer Ankunft über den zweiten Tisch dort zum Pressen herabgesenkt werden kann. Die Presse kann natürlich auch so ausgeführt werden, daß der Füllapparat über das Fahrgestell der Oberplatte *C* hinweggerollt werden kann, in welchem Falle nur ein einziger Füllapparat *E* erforderlich ist.

Während des Abhebens der Oberplatte von dem ersten Formentisch haben sich auch dessen Unterstempel *b* weiter nach oben geschoben, und zwar soweit, daß die Oberflächen der Prägestempel $b^1$ mit der Tischplatte *A* in einer Ebene liegen (Fig. 3). Die auf diese Weise ausgehobenen fertigen Seifenstücke *q* können nun ohne weiteres weggenommen werden. Hierauf kehrt die Unterplatte *B* in die in Fig. 4 dargestellte Lage zurück, worauf der eben beschriebene Vorgang mit dem Heranfahren des Füllapparates *E* und dem Füllen der der ersten Formenreihe von neuem beginnt.

**Patentanspruch:** Seifenpresse zur Herstellung handelsfertiger, komprimierter Seifenstücke aus der heißen, flüssigen Seife, dadurch gekennzeichnet, daß eine die Oberstempel tragende Platte sich abwechselnd auf zwei als Formenträger ausgebildete, ebene Tische aufsetzt, in deren als Formen dienenden Durchbrechungen in bekannter Weise Unterstempel verschiebbar sind, die an einer gemeinsamen Unterplatte sitzen.

*

**Reduktion ungesättigter Fettsäuren und deren Ester.** (V. St. Amer. Pat. 1097456 v. 19. V. 1914. *Carlton H. Maryott*, Dallas, Texas.) Ungesättigte Fettsäuren werden in einem Lösungsmittel, wie Alkohol, Äther, Chloroform, Kohlenstofftetrachlorid u. ä. aufgelöst bezw. darin emulsioniert, die katalytische Substanz, vorzugsweise Palladium, dazu gemischt und unter Druck mit Wasserstoff behandelt, bis an herausgezogenen Proben die genügend fortgeschrittene Reduktion festgestellt ist. Das Gemisch wird vom Katalysator abfiltriert und das Lösungsmittel direkt oder im Vakuum abdestilliert.

(Chem.-Ztg.)

## Frage- und Antwortkasten.

### Fragen.

419. Welche Verpflichtungen hat heute der Seifenfabrikant gegenüber seinen Abnehmern, die noch ältere Abschlüsse laufen haben, und gegenüber den Öl- und Fettwarenfirmen, die sofort nach Ausbruch des Krieges von der Kriegsklausel Gebrauch gemacht haben, wodurch die Lieferungskäufe ohne jede Einwendung aufgehoben worden sind, zu erfüllen? Nur auf Grund der Fett- und Öleinkäufe für spätere Termine konnten Seifenabschlüsse auf Lieferung gemacht werden, nun sind jedoch die Rohstoffpreise so rapid gestiegen, daß bei Neukauf die Seifen zu den Preisen nicht herzustellen sind, zu welchen solche seinerzeit abgeschlossen wurden. G. in B.

420. Eine der brennendsten Fragen in unserer Branche ist wohl die Beurteilung der Kriegsklausel, welche in den Öl- und Fettabschlüssen vorgesehen ist und von der die Fabriken und Lieferanten sofort nach Ausbruch des Krieges Gebrauch gemacht haben. Die alten Abschlüsse sind sofort außer Kraft gesetzt worden, dagegen offerierten dieselben Firmen nach einigen Tagen die Artikel zu wesentlich höheren Preisen, woraus doch hervorgeht, daß noch alte Warenvorräte vorhanden waren. Lieferung zu alten Preisen wurde abgelehnt. Welches Recht steht dem Käufer zu, der Seife zu den alten Preisen bei Abschlüssen weiter liefern muß? G. B.

421. Auf welche Weise macht man Leinöl bezw. Leinölfettsäure stearinfrei? B. in Z.

422. Wie bewirkt man ein vollkommenes Auslaufen des Glyzerins aus Eisenfässern, bezw. auf welche einfachste Weise werden die Eisenfässer völlig entleert, am besten ohne Zuhilfenahme von Dampf? F. in M.

423. Bitte um eine Vorschrift für weiße Hausseife, die gut schäumt und sich nicht höher als M 5.— bis 10.— pro 100 kg stellt? E. W. in R.

### Antworten.

415. In Anbetracht des Umstandes, daß eine Stearinseife mit hohem Wassergehalt bei gewöhnlicher Temperatur eine sehr geringe Waschkraft besitzt und stark dissoziiert, ist eine solche für den genannten Zweck nicht zu empfehlen und eine Natron- oder Kaliseife aus Kokosöl, Rizinusöl etc. viel geeigneter. Z. B. werden 70 kg Kokosöl und 30 kg Rizinusöl mit 100 kg 25gräd. Ätznatronlauge oder 105 kg 25gräd. Ätzkalilauge unter Erwärmen zu einem klaren Leim verseift, der beliebig mit Wasser verdünnt werden kann, am besten unter gleichzeitigem Zusatz von etwas Lauge, Soda oder Pottasche, um die Reinigungskraft zu steigern. Diese dünne Seifenlösung kann dann direkt, ohne weiteren Wasserzusatz, zum Waschen der Hände Verwendung finden. *R. G.*

416. Ein Zusatz eines besonderen Desinfektionsmittels zu einem Seifenpulver, welches in der Regel stark sodahaltig ist, erscheint überflüssig, da Soda selbst ein sehr wirksames Desinfektionsmittel darstellt, das in der Chirurgie viel Verwendung findet. Auch würde das Seifenpulver dadurch nur unnötig verteuert werden. Für sodafreie Seifenpulver könnten die in dem empfehlenswerten Buch von Dr. *W. Schrauth* „Die medikamentösen Seifen", Preis M 6.—, angegebenen Präparate Verwendung finden. *A. G.*

417. Blaue und schwarze Schreibmaschinen-Farbband-Farben werden durch Auflösung von irgend einer geeigneten blauen oder schwarzen wasserlöslichen Farbe in der gleichen Menge Glyzerin durch Erhitzen im Wasserbade hergestellt. Die nach dem Erkalten entstehende grieselige Masse wird dann mit Wasser zu Sirupkonsistenz verdünnt. Die Farben liefert Ihnen jede größere, deutsche Anilinfarbenfabrik. *M. O.*

— Zur Herstellung von Farben für Schreibmaschinen-Farbbänder verwendet man in den meisten Fällen wässerige, seifenhaltige Lösungen von Teerfarbstoffen, welchen, um ein Ausfließen der Schrift zu verhüten, noch Glyzerin zugesetzt wird. Für kopierfähige Farben gibt man auch noch einen Zusatz von Kapillärsirup

während gewöhnliche, d. h. nicht kopierfähige, unter Verwendung von Ölsäure und Rizinusöl hergestellt werden. Zu schwarzer Farbe nimmt man außer Nigrosin auch noch feinsten Lampenruß, um einen tieferen, reinschwarzen Ton zu erzielen. Hauptsache bei der Herstellung einer guten Farbe ist, daß diese sehr fein verrieben wird, damit der Farbstoff völlig gleichmäßig im Bindemittel verteilt ist. Folgende Vorschriften ergeben gute Resultate für blaue und schwarze Schreibmaschinenfarben: I. 10 kg Kernseife, 25 kg Glyzerin (28° Bé. spez. Gew.), 150 kg Spiritus 95%ig, 225 kg Wasser und Teerfarbstoff, je nach dessen Ausgiebigkeit, 25—30 kg, wasserlöslich. Die Seife wird in der Hälfte des Wassers gelöst, in der andern Hälfte der Teerfarbstoff, dann beide Lösungen vereinigt und nun das Glyzerin zugesetzt. Je nach den Anforderungen kann noch Kapillärsirup zugesetzt werden, wenn die Farbe dicker sein soll. Für schwarze Farbe verwendet man wasserlösliches Nigrosin und einen Zusatz von feinstem Lampenruß, für blaue Farbe Reinblau. Diese Vorschrift ergibt eine kopierfähige Farbe. II. Nicht kopierfähige Schreibmaschinenfarbe wird erhalten aus 90 kg Ölsäure, 1000 kg techn. reinem Rizinusöl und 30 kg fettlöslichem Teerfarbstoff (Nigrosin oder Reinblau), indem man den Farbstoff zuerst in der Ölsäure löst und diese Lösung dann mit dem Rizinusöl vermischt.

*H-d.*

418. Mitte September d. J. wurde für Ia. weiße Kernseife, bei Bezug von 10 Kisten und bei einer Fracht von M 2.—, in Bayern ein Preis von M 59.— bis 60.— pro 100 kg bezahlt. *L. R.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Zum Bezug von Rizinusöl aus Italien.

In der Rubrik „Gesetze und Verordnungen“ in Nr. 41, S. 1124 u. 1125 Ihrer geschätzten Zeitung habe ich Ihre Angaben über die „Ausfuhrbeschränkung für Rizinusöl aus Italien“ gelesen, und hierdurch möchte ich Sie, der Richtigkeit wegen, darauf aufmerksam machen, daß diese Angaben nicht ganz zutreffend sind.

Unser Ministerium hat wohl die Ausfuhr von Rizinusöl einstweilen verboten, indem es sich vorbehalten hat, im Interesse der Industrie weitere Entscheidungen zu treffen, aber von zuverlässiger Seite werde ich unterrichtet, daß die Ausfuhr bald wieder gestattet sein wird, ohne daß die deutschen Käufer sich irgendwelcher Formalität unterziehen müssen.

Ferner möchte ich bemerken, daß Ihre Zeitung die Firma *Oleifici Nazionali*, Genua, unter den Rizinusölproduzenten nicht erwähnt hat, trotzdem diese ja die weit bedeutendste Ölmühle Italiens ist, sodaß ich schätzen kann, daß sie mehr Ölsaat verarbeitet als alle die anderen italienischen Fabriken zusammen. Unter den verschiedenen anderen Sorten erzeugt die Firma *Oleifici Nazionali* natürlich auch recht viel Rizinusöl.

Genua, 20. Oktober 1914. *D. Bottaro.*

### Ein echter Patriot.

Da jetzt so viel von der *Sunlight-Seifenfabrik* die Rede ist, so dürfte vielleicht folgende Mitteilung von einigem Interesse für den Verband der Seifenfabrikanten sein.

Wie noch erinnerlich sein wird, war vor etwa 14 Jahren auch eine Anti-Sunlight-Bewegung unter den deutschen Fabrikanten im Gange, die zur Abwehr dann auch ein Erzeugnis die „Deutsche Einheitsseife“ auf den Markt brachte. Leider verlief diese Bewegung wohl wegen der mangelnden „Einheit“ erfolglos im Sande.

Daß aber schon damals ein deutscher Mann unter völliger Hintansetzung seiner eigenen Interessen für den deutschen Gedanken eingetreten ist, dürfte wohl kaum bekannt sein, verdient aber jetzt erwähnt zu werden. Es handelt sich um den allen älteren Seifenfabrikanten wohlbekannten, leider so früh verstorbenen Herrn *Adolf Krull* (in Firma Aug. Krull, Maschinenfabrik, Helmstedt i. Br.), dessen Patriotismus nicht beim eignen Geldbeutel aufhörte, der, als er damals eine belangreiche Anfrage der *Sunlight-Fabrik* vorliegen hatte, es nicht mit seiner Eigenschaft als Mitglied des Verbandes der deutschen Seifenfabrikanten vereinigen zu können glaubte, eine Offerte an die *Sunlight Co.* abzugeben, sondern lieber auf die Verbindung mit der Firma im Interesse seiner deutschen Kundschaft verzichtete, wodurch ihm ein gutes Geschäft und ein zahlungsfähiger Kunde dazu ein für allemal verloren gingen.

Diese durchaus reelle Handlungsweise, die aber allmählich auch in Deutschland als „veraltet“ und wenig „smart“ angesehen wurde, hat Herrn *Krull* wenig Dank eingebracht, wird vielleicht heute eher anerkannt und gewürdigt und nicht als Kurzsichtigkeit bespöttelt werden.

Auch betreffs Japan, das sich ja jetzt auch so liebenswürdig und dankbar gegen uns erweist, hatte *Adolf Krull* den richtigen „Riecher“, wie man zu sagen pflegt, und lehnte prinzipiell jede Verbindung mit den gelben Schleichern ab, besonders nach dem Kriege 1904/5, wo die Japsen anfingen, überall herumzuspüren. Da aber eine Schwalbe keinen Sommer macht und die liebe Einigkeit in der deutschen Industrie nicht zu finden war, mußten viele Fabrikanten erst durch die Schule der schlechten Erfahrungen wandern, ehe ihnen ein Licht darüber aufging, wes Geistes Kinder unter der aufgehenden Sonne wohnen.

Hoffentlich bringt dieser furchtbare Krieg den Erfolg, daß von nun an wahrhaft deutsches Wesen, der beste Hort für Treu und Glauben, sich überall in der Welt Bahn bricht zum Segen für alle Völker. *F. H.*

### Erklärung.

Die Firma *Sunlight-Seifenfabrik*, G. m. b. H. in Mannheim, deren Geschäftsanteile sich größtenteils in den Händen der englischen Firma *Lever Brothers* Ltd. in Port Sunlight befinden, ist auf Grund der Bundesratsverordnung vom 4. September d. J. (R. G. Bl. S. 397) und eines mich entsprechend bevollmächtigenden Erlasses des Badischen Ministeriums des Innern vom 5. September von mir am 6. September unter Aufsicht genommen worden.

Ich kenne daher die inneren Verhältnisse der Gelellschaft zur Genüge.

Das von einigen Zeitungen und durch Flugblätter verbreitete Gerücht, die Firma habe einem englischen Kriegsfonds hunderttausend Mark gespendet, entbehrt jeglicher Begründung.[1])

Weder die genannte, noch irgend eine andere Summe ist von der Firma für irgendwelchen mit dem Krieg zusammenhängenden Zweck nach England mittelbar oder unmittelbar gezahlt oder überwiesen worden, noch war oder ist eine solche Spende beabsichtigt.

Dagegen weiß ich, daß die *Sunlight-Seifenfabrik*, G. m. b. H. zu Mannheim und ihr Generaldirektor *Hans Otto Beck*, dessen kerndeutsche Gesinnung allgemein bekannt ist, an opferwilligen Leistungen für Reich und Heer in keiner Weise hinter denjenigen Kreisen zurückstehen, die in Erfüllung vaterländischer Ehrenpflichten nachahmenswertes Beispiel geben.

Nach meiner Auffassung sind auch die mit ausländischem Kapital ausgestatteten, auf deutschem Boden stehenden, insbesondere von Deutschen geleiteten und deutsche Arbeiter beschäftigenden Unternehmungen ebenbürtige Glieder am deutschen Wirtschaftskörper, deren Wert nicht als negativ nach den Gewinnen, die sie ins Ausland bezahlt haben, sondern nach den weit höheren Beträgen, die durch sie unserer vaterländischen Volkswirtschaft als Arbeitslöhne, Gehalte, Frachten, Steuern usw. zufließen, als positiv einzuschätzen ist, zumal wenn sie, wie bis jetzt die *Sunlight-Seifenfabrik*, G. m. b. H. in Mannheim, auch in Kriegszeiten den Betrieb aufrecht erhalten und dadurch die Zahl der Arbeitslosen verringern.

Karlsruhe, den 10. Oktober 1914.

(gez.) *Bittmann*,
Geheimer Oberregierungsrat,
Direktor des Badischen Gewerbeaufsichtsamtes.

### Zur Aufklärung über Enka IV.

Die *Chemischen Fabriken Coswig-Anhalt* und *Grünau* haben neuerdings in Nr. 39 dieser Zeitung wieder Angriffe auf uns veröffentlicht, die sich trotz der Überschrift

„Aufklärung über Enka IV“

nicht mit der Qualität unserer Ware beschäftigen, sondern durch entstellte Wiedergabe von Tatsachen uns in anderer Weise zu schädigen suchen. Durch die gleichzeitig wiederholt abgegebene Erklärung, auf eine Erwiderung unsererseits nicht antworten zu wollen, sehen wir uns veranlaßt, auf dieses eigenartige Wettbewerbverfahren der beiden Firmen nicht weiter einzugehen und die Entscheidung der von uns bereits angerufenen Gerichte abzuwarten. Daß diese Entscheidung noch nicht erfolgte, lag nicht an uns, da ein Termin in dieser Sache bereits stattgefunden hat; dieser mußte aber vertagt werden, weil die eine Gegenpartei überhaupt nicht vertreten war, der Vertreter der anderen jedoch erklärte, daß er absolut nicht informiert sei und daher nicht verhandeln könne!

Berlin W. 15, den 23. Oktober 1914.

*Chemische Werke Kirchhoff & Neirath*,
G. m. b. H.

## *Briefkasten der Redaktion.*

**Mehrere Leser.** In Entrüstung zu machen war von jeher eine Taktik des Angreifers, der nichts Sachliches vorzubringen weiß. Wer gewisse Interna kennt, kann darüber nur lächeln. Wir gehen über die Angelegenheit vorläufig zur Tagesordnung über.

[1]) Die Mitteilung der Seifens.-Ztg. (Nr. 36 d. J., S. 1018 unter „London“), daß Sir *W. Lever*, der englische Hauptteilhaber der Mannheimer Sunlight-Fabrik, 100000 M zu Kriegszwecken gegen Deutschland gespendet hat, ist dadurch nicht widerlegt. Daß seitens der Mannheimer Geschäftsleitung ein derartiger Kriegsfonds nach England überwiesen sei, ist von uns nicht behauptet worden. *Red.*

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 43.—1914. Augsburg, 28. Oktober. 11. Jahrg.**

## Chemisch-technische Präparate.

### Chromreserve.

Die als Chromreserve bezeichnete Ware ist eine dunkelgrüne Flüssigkeit von sirupartiger Beschaffenheit, schwach sauer reagierend und schwach nach Essigsäure riechend. Sie soll aus einer Lösung von Zitronensäure, Phosphorsäure und Chromoxydgrün in Wasser bestehen und in der Stoffdruckerei zum Reservieren dienen. Die Ware stellt sich nach dem nachstehend abgedruckten Gutachten der Kais. Technischen Prüfungsstelle vom 14. I. 1914 als eine wässerige Lösung dar, die neben verschiedenen zollfreien Salzen an zollpflichtigen Bestandteilen Stärkezucker und Natriumacetat, und zwar beide in Mengen von je unter 5% des Gewichts, aber in einer Gesamtmenge von mehr als 5% des ganzen Gemenges enthält. Die Ware ist daher wie Natriumacetat zu behandeln und nach Tarifnr. 309 beim Eingang aus der Schweiz vertragsmäßig zollfrei zu belassen. Herstellungsland: Schweiz.

Gutachten.

Nach der hier ausgeführten Untersuchung der als Chromreserve bezeichneten Ware ist der analytische Befund des Voruntersuchers im wesentlichen zu bestätigen. Die Untersuchung hatte nämlich folgende Ergebnisse:

| | |
|---|---|
| 1. Dichte | 1.3143 |
| 2. Verhalten | neutral |
| 3. Trockenstoff | 41.73%, |
| 4. Mineralbestandteile (Asche) | 19.35 „, |
| 5. organischer Stoff (berechnet als Unterschied von Ziffer 3 und 4) | 22.31 „. |
| In den Mineralbestandteilen wurden ermittelt: | |
| 6. Natron ($Na_2O$) | 2.40%, |
| 7. Chromoxyd ($Cr_2O_3$) | 14.07 „, |
| 8. Phosphorsäure ($P_2O_5$) | 2.43 „. |
| In dem organischen Stoffe wurden ermittelt: | |
| 9. Fehling'sche Lösung unmittelbar reduzierender Stoff (als Dextrose angenommen) | 2.63%, |
| 10. Fehling'sche Lösung nach dreistündiger Inversion reduzierender Stoff (als Dextrin angenommen) gibt nicht die dem Stärkezucker eigentümliche Fiehe'sche Reaktion | 1 60 „, |
| 11. Essigsäure (= Natriumacetat 1.44 %) | 1.05 „, |
| 12. Zitronensäure | wenig, |
| 13. nicht näher bestimmter organischer Stoff (berechnet als Unterschied von Ziffer 5 und der Summe der Ziffern 9, 10, 11 und 12) | etwa 16.00%, |
| 14. Weingeist und Äther | nicht vorhanden. |

Abweichend jedoch konnte auch Zitronensäure, die nach Mitteilung des Lieferanten zur Herstellung der Ware mitverwendet worden sein soll, nachgewiesen werden. Ihre Menge kann allerdings nicht genau angegeben werden, doch scheint sie nur gering zu sein. Der größte Teil der vermutlich ursprünglich vorhandenen Zitronensäure dürfte, wie auch der Voruntersucher annimmt, bei der Herstellung der Ware eine tiefgehende Veränderung erfahren haben, ein Teil dürfte bis zur Essigsäure, die zu 1.05% ermittelt ist, abgebaut worden sein. Das Vorkommen von Essigsäure in der Ware wird vermutlich eher auf einen solchen Abbau der Zitronensäure zurückzuführen sein, als auf einen besonderen Zusatz, wie der Voruntersucher annimmt.

Die Natur der Hauptmenge des vorhandenen organischen Stoffes (etwa 16%) konnte auch hier nicht mit Sicherheit aufgeklärt werden. Nach dem chemischen Verhalten dieses Stoffes wird man annehmen können, daß er sich bei der Herstellung der Reserve zu einem Teil aus der Zitronensäure, zum andern aus dem zur Umwandlung des vermutlich ursprünglich vorhandenen Chromats in Chromsalz verwendeten, zuckerartigen Stoffe gebildet hat, und daß er die Eigenschaften einer Säure besitzt.

Der als Dextrin bezeichnete organische Stoff gibt zwar nicht mehr die das Dextrin des Stärkezuckers gut kennzeichnende *Fiehe*'sche Reaktion; gleichwohl wird man ihn als aus dem Dextrin des Stärkezuckers entstanden annehmen können, da bei der Herstellung der Reserve das Dextrin des Stärkezuckers durch den Einfluß der vorübergehend gebildeten Chromsäure eine solche Veränderung erfahren haben kann, daß die *Fiehe*'sche Reaktion jetzt ausbleibt. Die auch von dem Voruntersucher ausgesprochene Annahme, daß Stärkezucker oder Stärkezuckersirup bei der Herstellung der Reserve verwendet worden sei, wird um so wahrscheinlicher, als in der Tat Stärkesirup zur Umwandlung chromsaurer Salze in Chromsalze in der Technik verwendet wird. Überdies kann bezüglich der Herkunft des dextrinartigen Stoffes eine andere Erklärung nicht gegeben werden.

Nach dem chemischen Befunde besteht die bemusterte Ware somit in der Hauptmenge aus einer wässerigen, neutralen Lösung eines Chromoxydsalzes, dessen saure Bestandteile nicht vollständig angegeben werden können. Jedenfalls enthält sie gewisse Mengen von Salzen des Chromoxyds und Natriumoxyds, unter anderem solche der Phosphorsäure, Essigsäure und Zitronensäure, außerdem eine geringe, weniger als 5% betragende Menge eines als Stärkezucker anzusprechenden Stoffes. Weingeist und Äther sind nicht vorhanden.

Hinsichtlich der Zollbehandlung ist folgendes auszuführen: Die Verzollung der Ware als zubereitete Anstrichfarbe, wie dies mit der Weißreserve der Auskunft 113/11 (vgl. Nachrichtenblatt für die Zollstellen für 1911, S. 61) geschehen ist, erscheint nicht angängig, da die Ware eine vollkommen klare, allerdings grüne wässerige Lösung darstellt, die beim Trocknen einen salzartig glänzenden, spröden, auf Unterlagen aller Art nicht haftenden, leicht in Wasser löslichen, also als Farbe gänzlich ungeeigneten Rückstand hinterläßt. Auch kann sie nicht als zubereiteter Farbstoff für die Färberei oder Zeugdruckerei angesehen werden, da sie nach den angestellten Versuchen weder unmittelbar, noch nach dem Beizen die tierische oder pflanzliche Faser färbt. Ferner gelingt es auch nicht, aus der Lösung eine Chromverbindung in einfacher Weise (etwa durch Dämpfen wie bei Chrombeize) auf der Faser niederzuschlagen.

Unter diesen Umständen liegt kein Anlaß vor, die Richtigkeit der Angabe der Firma, daß es sich um eine Reserve für den Zeugdruck handelt, zu bezweifeln.

Die Verzollung von Reserven für den Zeugdruck, für die das Warenverzeichnis ein Stichwort nicht enthält, nach Tarifnr. 336 erscheint nur dann angängig, wenn es sich um sogenannte Buntreserven handelt. Unter gewöhnlichen Reserven für den Zeugdruck versteht man Zubereitungen, die eine haltbare Verbindung einer Beize oder eines Farbstoffs mit der Faser verhindern, oder einen Farbstoff (im Bereiche einer damit bedruckten Fläche) zerstören sollen (vgl. Jahresbericht über die Leistungen der chemischen Technologie für das Jahr 1893 von *Wagner-Fischer*, S. 1052). Reserven wirken mechanisch oder chemisch oder beides zusammen (vgl. ebenda). Buntreserven dagegen schützen gleichfalls wohl die mit ihnen bedruckten Stellen eines Stücks Zeug vor der Färbung, die ihre Umgebung erfährt, geben aber selbst den mit ihnen bedruckten Stellen eine besondere Färbung. Sie enthalten zu diesem Zwecke eine besondere Farbe und oft auch zugleich eine Beize. Die Verzollung solcher Buntreserven als Farben erscheint daher gerechtfertigt.

Gewöhnliche Reserven jedoch werden im allgemeinen nach ihrer chemischen Zusammensetzung zu verzollen sein. Derartige

Reserven enthalten vorzüglich organische Säuren, wie besonders Zitronensäure, Weinsäure und Oxalsäure, ferner aber auch die verschiedenartigsten chemischen Stoffe, z. B. verschiedene Salze, wie Titantrichlorid oder Zinkstaub in Verbindung mit schwefligsauren Salzen.

Von den Bestandteilen der vorliegenden Ware sind zollfrei: die phosphorsauren und zitronensauren Salze des Natrons und Chromoxyds sowie die Salze des Chromoxyds mit einer oder mehreren organischen nicht näher ermittelten Säuren;

dagegen zollpflichtig:

1. die Dextrose (2.63%) und das Dextrin (1.60%) als Restbestandteile des zur Herstellung der Ware wahrscheinlich verwendeten Stärkezuckers,
2. das Natriumacetat (1.44%).

Da weder der Stärkezucker (4.23%) noch das Natriumacetat (1.44%) für sich allein die Ware zollpflichtig macht, sind gemäß Ziffer 9 der Vorbemerkungen zum W. V. die Mengen beider Bestandteile zusammenzuzählen (Summe 5.67%). Alsdann ergibt sich eine Zollpflichtigkeit der Ware wie essigsaures Natrium nach Tarifnr. 309 (Zollsatz 1 M für 100 kg, v. frei).

Wie schon oben ausgeführt, sei nochmals bemerkt, daß die vorhandene Dextrose und das Dextrin im vorliegenden Falle nicht als Verdickungsmittel, d. h. als eine besondere Zubereitung der Ware, sondern als Restteile des zur Umwandlung von Chromat in Chromsalz wahrscheinlich verwendeten Stärkesirups anzusehen sein werden. Hierfür spricht auch der Umstand, daß gebrauchsfertige Reserven für den Zeugdruck dickflüssiger (um das Auseinanderfließen der Flüssigkeit auf den bedruckten Stellen zu verhindern) zu sein pflegen; als eine solche gebrauchsfertig verdickte Reserve stellt sich jedoch die vorliegende Ware nicht dar.

### Bronzite.

Ein Bronzite genanntes grünes, ziemlich grobes Pulver von unregelmäßiger Korngröße, das nach Angabe der Fragestellerin ein Gemenge aus verschiedenen mineralischen Stoffen darstellt. Es soll als Fluß- und Raffinationsmittel für Metallguß dienen und auf das flüssige Bronze- und Messingmetall desoxydierend und entgasend wirken. Nach dem Ausfall der chemischen Untersuchung ist es sehr ungleichmäßig gemischt und setzt sich — abgesehen von sonstigen nicht wesentlichen Bestandteilen (wie kohlensaure Magnesia usw.) — zusammen aus:

9.30 % Silikaten,
13.80 „ Eisenoxyd und Tonerde,
46.40 „ Kreide,
7.00 „ Soda,
4.54 „ Kochsalz.

Das Pulver ist nach Auffassung des Chemikers aus natürlichen, für sich nicht erst besonders bereiteten Rohstoffen (wie Eisenoxyd usw.) hergestellt. Es unterliegt einer besonderen Tarifvorschrift nicht; auch kann es einer Aussonderung seiner Bestandteile nicht unterzogen werden. Daß das weniger als 5% des Gesamtgewichts ausmachende Kochsalz als höchstbelegter Bestandteil in der Absicht beigemengt sei, den Zoll dafür zu ersparen, ist nach Lage der Umstände nicht anzunehmen. Nach alledem ist in Gemäßheit der Bestimmungen in der Vorbemerkung 9 des W. V. die Ware nach ihrem nächst Kochsalz höchstbelegten Bestandteil, das ist Soda, zu tarifieren. Und zwar ist von den beim Stichwort „Soda“ vorgesehenen Zollsätzen derjenige für kalzinierte Soda (1.50 M für 100 kg) und nicht derjenige für rohe Soda (0.90 M für 100 kg) anzuwenden, weil nicht festzustellen ist, ob die Soda in wasserhaltigem oder in kalziniertem Zustand zugesetzt worden ist. Herstellungsland: Vereinigte Staaten von Amerika.

### Präparierte Putzlappen.

Die als präparierte Putzlappen bezeichnete Ware besteht aus gefärbten und ungefärbten dichten baumwollenen Geweben und ist auf beiden Seiten mit einer in der Hauptsache aus Polier- und Putzmitteln bestehenden Auftragschicht überzogen. Die Schichten sind nach der glaubhaften Angabe des Fragestellers auf die Gewebe zuerst aufgetragen und sodann durch Walzen oder dergleichen festgepreßt worden. Sie bestehen nach der chemischen Untersuchung bei:

Probe 1 aus silikatartigen, sich als Polier- und Putzmittel kennzeichnenden Mineralbestandteilen mit Beimengungen von Eisenoxyd (Polierrot), Stearinsäure und Seife,

Probe 2 aus Bimssteinpulver mit Beimengungen von Wasserglas und Stearinsäure,

Probe 3 aus Bimssteinpulver mit Beimengungen von Eisenoxyd (Polierrot), Wasserglas und Stearinsäure.

Der auch bei Probe 2 stellenweise hervortretende rötliche Farbenton stammt von Eisenoxyd, das sich infolge der mangelhaften Verpackung von Probe 1 und 3 übertragen hat. Sämtliche Proben sind unregelmäßig zugeschnitten und sollen in Längen von 5 bis 50 cm eingehen. Waren von Beschaffenheit der Proben sind als Bimssteintuche und als diesen ähnliche Gewebe mit aufgetragenen Schleif- oder Poliermitteln nach Tarifnr. 507 mit 6 M für 100 kg zollflichtig. Verwendungszweck: Putzen von metallenen Gegegenständen und Hausgeräten. Herstellungsland: England.

### Mastfutterkalk.

Das als Mastfutterkalk bezeichnete und zur Fütterung von Vieh, besonders von Schweinen, (als Beigabe) bestimmte pulverförmige Gemenge von grauweißem Aussehen, anisartigem Geruch und salzigem Geschmack soll nach der Angabe des Fragestellers 89.5% neutralen phosphorsauren Kalk enthalten. Bei der Prüfung wurden 89.5% Mineralstoffe (davon etwa 83% phosphorsaurer Kalk und 6.5% Chlornatrium [Kochsalz]) und 10.5% organische Stoffe festgestellt, die in pflanzlichen Bestandteilen (Anis, Fenchel) als geschmackbessernde Zugabe bestehen. Da eine Aussonderung der einzelnen Bestandteile des mechanischen Gemenges untunlich erscheint und von den zollpflichtigen Bestandteilen das in einer Menge von mehr als 5% vorhandene Kochsalz unter Zurechnung der inneren Abgabe den am höchsten belegten Bestandteil bildet, ist die Ware der Tarifnr. 280 mit dem Zollsatze von 0.80 M für 100 kg Reingewicht zu unterstellen und daneben die innere Abgabe von 12 M für 100 kg zu erheben. Herstellungsland: Österreichisch Schlesien.

(Nachrichtenbl. f. d. Zollstellen.)

## Rundschau.

**Herstellung von Harzleim aus unverseifbaren Kautschukharzen und Kolophonium oder anderen verseifbaren Harzarten.** (Deutsche Patentanmeldung H. 64577. Kl. 23 e. Einger. 8. XII. 1913, ausgel. 1. XII. 1914. Dr. Ing. *Emil Häuser*, Darmstadt, u. *Gunnar Boedeker*, Hovinma, Finl.) Patentansprüche: 1. Verfahren zur Herstellung von Harzleim etc., dadurch gekennzeichnet, daß das unverseifbare Kautschukharz sowie das Kolophonium trocken gepulvert, beide Pulver mit einander vermischt und die Mischung mit einer wässerigen Lösung von kaustischen oder kohlensauren Alkalien erhitzt werden.

2. Ausführungsform des Verfahrens nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß das Kautschukharz, das Kolophonium und das Verseifungsmittel im pulverisierten Zustande mit einander vermischt werden und dieses Gemisch alsdann im Wasser aufgekocht wird.

**Über das Schmieren mit Ölen und kolloidalem Graphit** berichtet *Ch. F. Mabery*. Die mit kombinierter Öl-Graphitschmierung angestellten Versuche zeigten manche Vorzüge gegenüber der reinen Ölschmierung. *Engler* sagt in seiner Schrift: „Das Erdöl“, Leipzig, 1912, S. 83, daß das „Schmiermittel par excellence“ nicht bekannt ist, daß aber für jeden bestimmten Gebrauch das Schmieröl nach seiner Viskosität ausgewählt werden muß. Die Wirkung des kolloidalen Graphits ist zweifach: er beeinflußt die Viskosität des Öles und ermöglicht die Bildung einer „graphoiden“ Oberfläche. Die Arbeit ist mit Tabellen versehen.

(J. Ind. Eng. Chem. 1913 [5], S. 717—723 d. Z. für angew. Chem.)

**Durolit.** Unter dieser Bezeichnung wird ein neuartiger Lack auf den Markt gebracht, dessen Herstellung gesetzlich geschützt ist. Das aus reinem chinesischen Holzöl angefertigte Durolit trocknet als Überzuglack, je nach der Temperatur, in einer halben bis einer Stunde und verleiht den damit überzogenen Gegenständen, wie z. B. Fahrzeugen, Sitzbänken und dergleichen, sofort nach dem Trocknen die gleiche Wetterbeständigkeit wie der beste englische Überzuglack und macht die hiermit lackierten Gegenstände widerstandsfähig gegen Waschungen mit heißer Sodalösung, Desinfektionsmitteln, Benzin, Petroleum usw. Die bisher verwendeten Kutschenlacke gebrauchen im Gegensatz hierzu zwei bis drei Tage zum Trocknen und sind nicht widerstandsfähig gegen Alkalien und Desinfektionsmittel.

Durolit wird ferner in allen Farbentönen auch als Emaillelack hergestellt und von den Königlich Preußischen Eisenbahnbehörden zum Anstrich von Güterwagen verwendet, da ein hiermit behandelter Güterwagen in einem Tage fertig lackiert werden kann, während bisher hierzu die Zeit von vier Tagen erforderlich war. Aber auch zum Anstrich von Eisenkonstruktion, welche besonders den Rauchgasen der Lokomotiven ausgesetzt sind, findet der Durolit-Anstrich, der von der Firma *S. H. Cohn*, Neukölln, Köllnische Allee 44—48, hergestellt wird, zweckmäßige Verwendung. (Techn. Rundschau, Berlin.)

## Inhalt des Hauptblattes:

Berliner Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure 1149.

Zur Analyse der Seifen 1149. — Über Eulanin, ein neues Überfettungsmittel für die Toiletteseifenfabrikation 1150. — Die Verwertung des Klärschlammes städtischer Abwässer zur Fettgewinnung 1151.

Chemische Mitteilungen: Eine Modifikation der Hehnerzahl-Bestimmung. Bestimmung des wirksamen Sauerstoffes in Persalzen und Waschmitteln mittels Titantrichlorid. Helles und dunkles Ravisonöl.

Kleine Zeitung: Haltbare Sauerstoff-Waschmittel. Seifenpresse zur Herstellung komprimierter Seifenstücke aus der heißen flüssigen Seife. Reduktion ungesättigter Fettsäuren etc.

Fragekasten. — Sprechsaal: Zum Bezug von Rizinusöl aus Italien. Ein echter Patriot. Erklärung. Zur Aufklärung über Enka IV. — Briefkasten der Redaktion.

## Inhalt des Beiblattes:

Chemisch-technische Präparate 1157.

Rundschau: Harzleim aus unverseifbaren Kautschukharzen. Schmieren mit Ölen und kolloidalem Graphit. Durolit.

Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg“ und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 24. Oktober 1914. (Originalbericht.)

Die Öl- und Fettmärkte waren in der vergangenen Woche leider recht fest. Es zeigte sich immer mehr, daß die Vorräte im Schwinden begriffen sind, und daß wir uns bei einer längeren Dauer des Krieges auf ungeahnt hohe Werte einzurichten haben. Die Kauflust war durchweg eine gute; wir haben daher in allen Artikeln Preissteigerungen zu verzeichnen. Allein die Fischöle konnten sich ziemlich auf der bisherigen Höhe halten. Besonders gesucht waren die Pflanzenfette, und in diesen findet sich auch die größte Steigerung ausgedrückt. Aber auch Talg und animalische Fette waren begehrt und konnten sich erheblich aufbessern. Die augenblickliche politische Lage deutet leider darauf hin, daß sich die Situation für die nächsten Monate noch bedeutend weiter verschärfen wird. Die kriegerischen Operationen sind jetzt durch die Eroberung Belgiens an das Meer herangetragen, und wir stehen jetzt England Auge in Auge gegenüber. Der Kampf gegen diesen größten unserer Gegner wird jetzt erst beginnen. Es scheint so, als ob England sich bereits auf einen Kampf zur See mit uns vorbereitet, dessen Schauplatz die Nordsee und der Kanal sein werden. Hierdurch wird aber die Schiffahrt völlig abgeschnitten, sodaß in absehbarer Zeit eine Besserung nicht vorauszusehen ist. Wir müssen daher, so peinlich es ist, annehmen, daß die Schwierigkeiten für den Handel, besonders auch für unsere Branche, jetzt erst beginnen werden. Holland war das Land, über welches bisher eine Zufuhr für unseren Markt möglich war. Holland hat aber bei seinen Bezügen aus Amerika und England, speziell durch letzteres, so viel Schwierigkeiten erfahren, daß dieser Weg nicht fortgesetzt werden kann. Bei der jetzigen völligen Unsicherheit der Seewege ist an eine Deckung des Kriegs-Risikos durch Versicherung überhaupt nicht mehr zu denken. Der holländische Markt wird daher nun auch durch den Krieg lahmgelegt und ist als völlig getrennt vom Auslande anzusehen. Damit sind auch unsere Aussichten, aus den neutralen Ländern Öle und Fette zu erhalten, erheblich bescheidener geworden; sie beschränken sich auf Leinöl von Holland und Fischöle von Norwegen, da Dänemark anscheinend über wesentliche Vorräte an Fettstoffen nicht mehr verfügt. Unter diesen Umständen müssen wir jetzt der Möglichkeit, während der nächsten Monate Notstandspreise zu erleben, in die Augen sehen, und jeder wird hiernach seine Maßnahmen, so gut er kann, treffen müssen. Ich möchte ferner darauf hinweisen, daß es bei der großen Preissteigerung immer schwieriger wird, von den einzelnen Ölen und Fetten zuverlässige Notierungen zu geben. Vielfach konnten in den letzten Wochen schon die Preise nur noch im Durchschnitt angegeben werden. Die Schwierigkeiten werden immer größer werden, und dürften es völlig unmöglich machen, überhaupt noch Durchschnittspreise zu geben. Ich werde mich dann auf die rein textliche Behandlung der Marktvorgänge beschränken müssen. Im Interesse der Aufrechterhaltung regulärer Marktverhältnisse möchte ich aber sämtliche beteiligten Kreise bitten, mir alles Material zur Verfügung zu stellen, welches den Überblick über die vorliegenden und die vorhandenen Warenbestände erleichtern wird.

*Talg.* Besondere Veränderungen sind im Markt nicht vorgekommen. Die Preisforderungen bleiben hoch und haben keine Aussicht, billiger zu werden. Im Gegenteil, die Hoffnung, von auswärtigen Ländern, speziell Holland, Ware zu erhalten, ist wesentlich geringer geworden. Aus diesem Grunde müssen wir höhere Preise erwarten. Speisetalge sind nur wenig verändert; dagegen waren technische Talge gesucht, und die vorhandenen billigen Partien wurden aus dem Markt genommen. Die Notierungen lauten daher höher. Ich gebe diese jetzt auf der Basis „verzollt“, da Auslandsware eigentlich nicht mehr in Betracht kommt. Ich notiere: eßbare Talge M 100—98, technische Talge M 90—80, verzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Palmöl.* Der Markt blieb steigend, obwohl der Konsum sich zurückhält. Die vorhandenen Partien wechselten wiederholt die Hände, und die Forderungen sind wieder bedeutend erhöht worden. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, Neugewicht, unverzollt ab Lager, Kasse 1%: Lagos tel quel M 82.—, Old Calabar, Whyda, Kamerun M 76.—, Popotogo/Accra, sowie gutfarbige Marken M 74.—, Saltponds- sowie Liberia-Sorten M 72.—, je nach Qualität, Basis rein.

*Kokosöl* ist nicht reichlicher geworden, sondern kaum noch zu haben. Die kleinen einlaufenden Aufträge können nur zu hohen Preisen ausgeführt werden. Ich notiere: deutsches Kochin M 126.—, deutsches Ceylon M 124.—, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%; import. Kochin M 122.—, import. Ceylon M 120.—, unverzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Palmkernöl* ist kaum noch vorhanden, und auch hier müssen die Interessenten die hohen Forderungen annehmen, um überhaupt noch Ware zu erhalten. Ich notiere: M 113.—, ab Fabrik, inkl. Fässer, Kasse 1%.

*China-Pflanzentalg* konnte ich im deutschen Markt nicht mehr auftreiben. Ich sehe daher auch von weiteren Notierungen ab. Es ist zuletzt ein Preis von M 87.—, unverzollt ab Lager, netto Kasse, bewilligt worden. Etwaige Abgeber dieser Ware werden gebeten, mir Offerten zukommen zu lassen.

*Leinöl* war zunächst abgeschwächt, als die holländischen Offerten in ungeschwächter Stärke wieder an den Markt kamen. Die Kauflust wurde aber sehr lebhaft, als die Rückbildung der Harburger Preise keinen weiteren Fortschritt machte und auf etwa M 74.— stehen blieb. Das holländische Öl war auf diese Weise erheblich billiger und wurde so stark gekauft, daß Preiserhöhungen eintreten mußten, welche mit Schluß der Berichtswoche noch andauern. Bei weiter anhaltendem gutem Bedarf sollten weitere Preiserhöhungen eintreten können. Ich notiere: deutsches Öl M 74.—, ab Harburg, Kasse 1%, holländ. Öl M 66½—64½, franko Hamburg, Abladegewicht, Kasse 1%.

*Baumwollsaatöl* ist fest und knapp. Amerikanische Ware noch von Holland angeboten, ebenso englisches Öl. Für disponible Ware mußten sehr hohe Preise bewilligt werden. In England und Amerika sind die Preise weiter zurückgegangen, aber Verladungen nach Deutschland sind nicht möglich. Auch der Umweg über Holland scheint für die Folge nicht mehr in Betracht zu kommen. Deutsches Öl ist schwer erhältlich und notiert höher. Ich notiere: techn. amerik. Öl M 90—88, techn. engl. Öl M 86—80, unverzollt ab Lager, Kasse 1%, Deutsches Speiseöl notiert M 100—98, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* wurde vereinzelt zu höheren Preisen gehandelt. Im Augenblick scheinen nur noch Angebote von rheinischen Fabriken vorzuliegen. Hierfür ist die Notierung: M 82.—, ab rheinischer Fabrik, Kasse 1%.

*Sojabohnenöl* ist nicht mehr zu erschwingen, da die Eigner Preise fordern, welche in märchenhafter Höhe thronen. Man richtet sich bei dieser Preisforderung nach dem Wert der Sojabohnen, welche allerdings enorm teuer und in kurzer Zeit von M 200.— auf M 515.— per ton gestiegen sind. Hierbei ist aber die Verwendung für Nahrungszwecke (Mehl) maßgebend. Die Steigerung ist also nicht etwa auf die Besserung der Ölmärkte zurückzuführen. Infolgedessen hat es z. Zt. auch keinen Zweck, Preise zu nennen. Forderungen von M 95.—, welche laut werden, sind zunächst noch als Aberwitz zu bezeichnen.

*Fischöle* sind nicht wesentlich verändert. Allerdings bleibt die Nachfrage gut, und die vorhandenen Bestände werden nicht reichlicher. Immerhin ist es erfreulich, daß die Preise sich noch auf der bisherigen Höhe halten konnten. Ich notiere: feinste helle Waltrane M 54—51, helle Robbentrane M 50—49, geringere Trane M 46—42, Japantran in Kisten M 44—43, unverzollt ab Lager, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Fettsäuren*, namentlich die besseren Sorten, werden spärlich, und wir steuern mit unheimlicher Geschwindigkeit auf den Preis von M 100.— los. Auch die animalischen Sorten sind teurer geworden. Ich notiere: Kokosöl- und Palmkernölfettsäuren M 99—96, weiße Kottonölfettsäure M 87—85, Abfall-Pflanzenöle und -Fettsäuren M 68—63, zollfrei ab Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%. *Franz Gabain.*

— F.- Hamburg, 23. Oktober 1914.

(Wochenbericht der Hamburger Börse über Öle und Fette.)

Die Öl-Vorräte schmelzen täglich mehr und mehr zusammen; *Leinöl* sehr fest: deutsches 75 M, holländisches 65 M, englisches 72—79 M; *Palmkernöl* sehr fest 110 M; *Holzöl* Hankow sehr fest 85 M; *Rizinusöl* sehr fest 103 M; *Sojabohnenöl* sehr fest: deutsches 80—85 M; *Palm* Lagos 80 M; *Kokosöl*: Ceylon, hiesiges, 110 M,

Kochinöl, hiesiges, nominell 120 M, importiertes 118 M; *Rüböl* sehr fest, deutsches 90 M; *Baumwollsaatöl* 80—94 M.

*Talg.* Tendenz fest: amerikanischer 80—100 M, hiesiger 80 bis 100 M per 100 kg.

*Tran* sehr fest. Norweg. brauner Lebertran M 42—44, gelb blank M 50—48, braun blank M 46—48, Medizinal M 65—70, Dampf-Medizinal M 70—75, Grönland klar M 49—50, Neufundland, weiß, M 60—58, in Blech-Tins M 64—62, Hamburger oder Drei Kronen M 42—44, Japan, ordinair, 44—45 M.

— Neuß, den 24. Oktober 1914.

*Leinöl.* Der Markt für Leinöl eröffnete diese Woche ruhig, hat sich aber in den letzten Tagen wieder wesentlich befestigt, und es sind auch verhältnismäßig große Quantitäten zu hohen Preisen abgeschlossen worden und zwar sowohl disponible Ware, als auch Nov.-Dez.-Lieferung. Die Vorräte in Leinöl am Rhein sind sehr klein, sodaß schon verschiedene Ölmühlen ihren Betrieb vollständig eingestellt haben. Welche Qualitäten Leinsaat wir noch von Antwerpen bekommen werden, läßt sich heute noch nicht absehen, aber selbst, wenn größere Quantitäten in Antwerpen zur Verfügung stehen sollten, so kann dieses den Markt keinesfalls verflauen, weil von allen Seiten Nachfrage besteht und die vorhandenen Quantitäten sich zu sehr verteilen. Von Holland bleibt nach wie vor Leinöl zu verhältnismäßig billigen Preisen angeboten, aber auch die holländischen Märkte sind jetzt fester, und es werden höhere Preise gefordert.

*Rüböl* liegt unverändert fest, das Angebot ist sehr minimal, und die Preise ziehen täglich an. Es ist nicht daran zu denken, daß wir vorläufig billigere Preise für Rüböl sehen werden, weil Rapssaaten nicht aufzutreiben sind. *Hendrix & Dickmann.*

— Berlin-Wilmersdorf, 26. Oktober 1914.

*Talgol-Produkte.* Die aufgeregte Steigerung des Fettwarenmarktes in Anbetracht des immer bedenklicher werdenden Mangels an Fetten teilte sich auch dem Geschäft in den Talgol-Produkten mit. Dies ist umso natürlicher, als auch die Ölwerke Germania nur noch sehr beschränkte Quantitäten abzugeben haben, und es konnten daher von den in dieser Woche noch sehr zahlreich einlaufenden Aufträgen immer nur Teilquanten zugesagt werden. Da allem Anschein nach die Ölwerke Germania mit ihrer diesjährigen Produktion in aller Kürze ausverkauft sein dürften, so möge denen, die noch nachzukaufen beabsichtigen, geraten sein, dies sofort zu tun. Die heutigen Preise sind: Talgol (Schmelzpunkt 35/40° C.) M 72.50 cif Hamburg. Talgol extra (Schmelzpunkt 43/47° C.) M 74.— cif Hamburg. Krutolin (ersetzt technisches Schmalz und amerikanisches Kottonöl) M 71.— cif Hamburg. Alles per 100 kg netto, inkl. Barrels, zollfrei, Kasse minus 1 % oder 2 Monatsakzept netto, Abforderung bis Ende 1914. Bei unmöglicher Wasserverladung Emmerich/Hamburg M 1.— per 100 kg billiger ab Emmerich. *Fritz Grüning.*

— Rotterdam, den 17. Oktober 1914.
(Eingegangen am 21. X)

Diese Woche sind die Dampfer „Rotterdam", „Nieuw-Amsterdam" und „Potsdam" aus den englischen Häfen freigelassen worden und mit unberührter Ladung hinsichtlich Fettwaren hier eingetroffen. Zurückgehalten wird noch die „Noordam", während der Dampfer „Sommelsdijk" und „Maartensdijk" noch in Havre liegen. Diese Schiffe haben noch größere oder kleinere Partien Fett an Bord. Weitere Fettwaren gehen nicht mehr von Amerika per Holland-Amerika-Linie ab, solange die betreffenden Partien nicht mit Genehmigung der niederländischen Regierung an unser Gouvernement konsigniert werden. Da letzteres nicht möglich, wenn nicht gleichzeitig ein allgemeines Ausfuhrverbot erlassen wird, sind also vorderhand keine ferneren Zufuhren von Amerika zu erwarten, es sei denn, daß man drüben Dampfer von anderen Gesellschaften nach hier chartern kann und diese — was die Fettwaren anbelangt — auch wie bisher seitens England und Frankreich unberührt gelassen werden. Inzwischen wurden die Ausfuhr-Bedingungen von englischen Produkten sehr erschwert, und es wird nichts zum Export herausgelassen, wenn man nicht bei den englischen Autoritäten die Garantie leisten kann, daß die Ware ausschließlich zum Verbrauch in Holland verwendet wird. Der Einfuhr von englischem Oleo, Premier-Jus und Kottonöl nach Deutschland wird hierdurch vorgebeugt. Es braucht wohl kaum erwähnt zu werden, daß sowohl von hier aus als auch seitens Amerika alle Hebel ins Werk gesetzt werden, um den ungestörten Handel in unserm Artikel zu sichern. Augenblicklich hat aber die deutsche Margarine-Industrie damit zu rechnen, daß die Zufuhren vom Ausland aus stark beschränkt sind und für die nähere Zukunft auch bleiben werden.

*Oleo-Margarin.* Der größte Teil der dieswöchentlichen Anfuhren bestand aus bereits früher auf Abladung verkaufter Ware. Für den unverkauften Teil herrschte gute Nachfrage, und man konnte u. a. für „Harrison" sofort f 82.— erzielen, während nachher Verkäufe zu f 84.— und sogar zu f 85.— publiziert wurden, und das Angebot von „Harrison" ist damit erschöpft. Dritte Qualitäten wurden bis zu f 72.— gehandelt. Gute sekunda Ware fand bis zu f 78.— Nehmer. Loko sind augenblicklich nur noch mehr oder wenig abweichende IIIa Qualitäten käuflich.

*Premier-Jus* sehr fest. Prima englische Ware wurde mit f 72.— bezahlt, prima nordamerikanische nicht vorrätig; südamerikanische prima Qualität ohne Angebot. Sekunda notiert f 68/70.— für Lokoware. Auf Abladung sind keine Offerten vorhanden. Hammel-Jus wurde zu f 55/60.— gehandelt.

*Preßlinge.* Prima englische notieren auf prompte Abladung f 64.—; disponible wurden zu f 66/68.— gehandelt.

*Neutrallard.* Für kleinere Partien Loko-Ware wurden bis zu f 80.— bezahlt; die Forderung ist jetzt f 85.—.

*Imitation-Neutrallard.* Für loko 70 Trcs. „Ashland" werden f 80.— gefordert.

*Baumwollsaatöl.* Für disponibles amerikanisches Butteröl, welches sehr rar ist, legte man Preise von f 50.— bis f 51.— an. Englisches Butteröl denken wir auf November-Abladung zu f 42/41.— kaufen zu können.

*Neutrales Kokosfett.* Es fanden einige kleinere Verkäufe zu Preisen von f 72/73.— für prompte und f 70/72.— für spätere Abladungen statt.

Die Abladungs-Offerten von Amerika verstehen sich ohne Molest-Versicherung. *Vaes & Van Rede.*

— Sandefjord, Norwegen, 22. Oktober 1914.

*Walöl* notiert unverändert: Nr. 0 M 50.—, Nr. 1 M 49.—, Nr. 2 M 46.—, Nr. 3 M 43.—, Nr. 4 M 40.— pro 100 kg einschließlich Faß, cif kontinentalen Nordseehäfen. *Sandefjord Boerse.*

---

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 17. Sept. 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Zufuhren, Verschiffungen und Vorräte in Savannah für die Zeit vom 5. bis 11. September während 4 Jahren.**

*Terpentinöl.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 1574 | 16573 | 14933 | 12018 |
| Vom 1. April bis 31. August | 123268 | 121000 | 122873 | 91085 |
| Bis 11. September | 6574 | 8190 | 8371 | 3216 |
| Total | 129616 | 145763 | 146177 | 106319 |
| | | | | Barrels zu 51 Gallonen. |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 53424 | 69286 | 87417 | 54346 |
| nach New York | 20601 | 14990 | 8645 | 8438 |
| nach diversen Richtungen | 23173 | 22965 | 18258 | 15049 |
| Total | 97198 | 107241 | 114330 | 77833 |
| Vorrat am 11. Sept. | 32418 | 38522 | 31857 | 28486 |
| | | | | Barrels zu 51 Gallonen. |

*Harz.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 30118 | 72207 | 91206 | 110425 |
| Vom 1. April bis 31. August | 363147 | 354182 | 289989 | 256197 |
| Bis 11. September | 21125 | 23667 | 23279 | 8673 |
| Total | 414390 | 450056 | 404474 | 375295 |
| | | | | Barrels zu 280 lbs. |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 154687 | 156043 | 106527 | 191768 |
| nach New York | 61843 | 80324 | 48470 | 26701 |
| nach diversen Richtungen | 109947 | 112729 | 78671 | 49297 |
| Total | 326477 | 349096 | 233668 | 267766 |
| Vorrat am 11. Sept. | 87913 | 100960 | 170806 | 107529 |
| | | | | Barrels zu 280 lbs. |

Der offizielle Markt bleibt weiter geschlossen, und die allgemeine Lage zeigte während der abgelaufenen Berichtswoche keine wesentlichen Veränderungen. Die hiesigen Vorräte von Terpentinöl verringerten sich um ca. 600 Barrels und solche von Harz um ca. 4000 Barrels, nachdem wieder verschiedene Verschiffungen auf alte Abschlüsse möglich geworden waren. Die letzteren beliefen sich hier für die Zeit vom 7. bis 12. September a. c. auf 2076 Barrels Terpentinöl (davon 1000 Barrels für Ausfuhr und 1076 für das Inland) und 8914 Barrels Harz (davon 5500 für Ausfuhr und 3414 für das Inland). Die Zufuhr dagegen betrug hier für die gleiche Zeit nur 1523 Barrels Terpentinöl und 4469 Barrels Harz, demgegenüber in dem gleichen Abschnitt in 1913 angebracht wurden: 5412 Barrels Terpentinöl und 15280 Barrels Harz. Von den Verschiffungen nach dem Auslande vom 31. August bis 10. September a. c. gingen von hier nach Europa: am 31. August nach London 1575 Barrels Terpentinöl und 5575 Barrels Harz, am 4. September nach Rotterdam 446 Barrels Terpentinöl und 2400 Barrels Harz, am 10. September nach Manchester 2600 Barrels Harz, nach Glasgow 1000 Barrels Terpentinöl und 2900 Barrels Harz.

Außerdem wurden in der gleichen Zeit von anderen Naval-Stores-Häfen nach Europa verladen: am 4. September nach Liverpool 5231 Barrels Terpentinöl und 3962 Barrels Harz, am 5. September nach Manchester 500 Barrels Harz, am 12. September nach Gothenburg 500 Barrels Harz und nach Liverpool 850 Barrels Harz.

In Jacksonville betrugen die Zufuhren in der Zeit vom 3. bis 9. September 1914 2076 Barrels Terpentinöl und 3526 Barrels Harz, 1913 2164 Barrels Terpentinöl und 6078 Barrels Harz.

Auch an allen sonstigen Stapelplätzen zeigt sich ein ähnlicher Rückgang der Zufuhrziffern, dabei darf aber nicht verschwiegen bleiben, daß ohne Zweifel von den Erzeugern manches in den Wäldern zurückgehalten wird, wodurch die obigen Zahlen etwas von ihrer Bedeutung verlieren. Jedenfalls steht aber fest, daß die forcierte Einschränkung der Einsammlung entschieden zu einem so starken Ausfall auf der ganzen Linie führt, daß der Markt bei seiner Wiedereröffnung dadurch zu Gunsten der Verkäufer beeinflußt werden muß. Verkäufe sind in der letzten Woche weder hier, noch in Jacksonville gemeldet, doch hat an beiden Plätzen und auch in anderen Bezirken einiges Privatgeschäft stattgefunden, wobei über die erzielten Preise nur soviel verlautet, daß solche sich weit unter den offiziellen Notierungen bewegt haben, was übrigens ohnehin einleuchtet, wenn man sich der im vorigen Bericht erwähnten, von New-York gemeldeten Verkäufe zu 33—32½ cts. erinnert. Im allgemeinen legt man diesen Verkäufen weniger Gewicht bei, es sind gewissermaßen Notgeschäfte, Räumungen kleiner Lose, welche von ihren Inhabern aus finanziellen Gründen nicht gehalten werden können, und die ihrer Menge nach in keinem Verhältnis zu den Beständen der führenden Häuser stehen.

Im amerikanischen Geschäft zeigt sich eine leichte Besserung, und durch einige Ausfuhr-Großhändler wird auch über vorliegende Fragen von England, Italien und Skandinavien berichtet. Bezüglich des englischen Bedarfes glaubt man indessen, daß dieser vorerst noch genügend gedeckt ist, und es noch verschiedene Wochen dauern wird, bis eine neue Aufnahmefähigkeit der Märkte daselbst eintritt. Soweit Frachtraum zur Verschiffung nach neutralen Ländern in Frage käme, besteht jetzt keine Schwierigkeit mehr, die nötigen Dampfer zu erhalten, die Hindernisse welche die Ausfuhr noch beeinträchtigen, liegen hauptsächlich auf dem Gebiete des Geldmarktes und der Bankbehandlung.

Die stattgefundene Versammlung der an der Naval-Stores-Industrie beteiligten Kreise hat zu der festen Zusammenschließung aller Gulf-Faktoreien mit Ausnahme einer einzigen größeren Firma geführt, aber auch die letztere steht der Polbewegung in der Hauptsache freundlich gegenüber und billigt alle Bestrebungen, die auf Hebung der Werte abzielen. Die gemachten Vorschläge gehen im wesentlichen darauf hinaus, für den Atlantic- und für den Gulf-Bezirk je eine Zentralverkaufsstelle zu errichten, durch deren Hände alle Orders gehen sollen und welche diese, entsprechend den vorliegenden Angeboten der Faktoreien, unter diesen zu verteilen hat. Die Ausfuhrgroßhändler stehen einer solchen Ordnung der Dinge teilweise mit gemischten Gefühlen gegenüber, je nachdem sie gegenwärtig Inhaber von Lägern sind oder nicht. Soweit kein Lager vorhanden, vermögen diese „Glücklichen“ nicht einzusehen, warum sie sich dazu vereinigen sollen, die Einkaufspreise nach oben zu treiben.

Wenn so Sonderinteressen einzelner die Vereinigung aller Belanghabenden unter einem Hut vorerst als nicht völlig durchführbar erscheinen lassen, so steht doch fest, daß mindestens 75% der jetzigen Erträgnisse unter Kontrolle der neuen Vereinigung kommen werden, und man hofft im Laufe des Monats Oktober — nach Erlangung der Genehmigung des Justiz-Ministeriums — soweit zu sein, die Durchschnittswerte festsetzen zu können, zu denen fernere Verkäufe getätigt werden sollen. Die weitere Entwicklung dieser Bestrebungen verdient scharf verfolgt zu werden.

Die nominellen Notierungen in Savannah lauten inzwischen weiter: für Terpentinöl 45½ cts. per Gallone und für Harz

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.50 | 3.52½ | | | 3.55 | | | 4.15 | 4.50 | 6.— | 6.25 | 6.25 |

$ per 280 lbs.

In New-York war Terpentinöl nominell mit 40½ cts. per Gallone notiert.

— F.- Hamburg, 23. Okt. 1914.

*Terpentinöl.* Die Vorräte schrumpfen täglich mehr und mehr zusammen. Amerikanisches loko M 11.70 per 100 kg.

## Glyzerin.

— Görlitz, den 25. Oktober 1914.

*Glyzerin.* Für prima Saponifikate 1.250 sp. G. wurden M 185.— bezahlt. Reguläre Saponifikate 1.240 sp. G. wurden zu M 170.—, stellenweise vielleicht auch zu etwas höheren Preisen, gehandelt. Holländisches promptes reguläres Saponifikat konnte zu holl. fl. 91.50 (ca. M 172.50) fob Rotterdam keine Abnehmer finden. Die letzthin wieder so starke Nachfrage hat erheblich nachgelassen, und eine flauere Stimmung scheint sich fühlbar zu machen. Heutige Notierungen dürften sein M 165/170 per 1914 und erstes Quartal 1915, M 160/165 per ganz 1915, je nach Qualität und Abladeplatz. *H. Großmann.*

## Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 17. Okt. | 19. Okt. | 20. Okt. | 21. Okt. | 22. Okt. | 23. Okt. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen deutsch | 178—00 | 190—00 | 190—00 | 192—00 | 192—00 | 193—91 |
| Leinkuchen deutsch | 230—00 | 233—00 | 234—00 | 236—38 | 236—45 | 236—45 |
| Rapskuchen La Plata | — | — | — | — | — | — |
| do. deutsch | 156 | 170 | 170 | 170 | 170 | 172 |
| Kokosk. deutsche | 190—95 | 205—00 | 210—00 | 206—10 | 206—10 | 206—10 |
| do. indische | 195 | — | — | — | — | — |
| do. russische | — | — | — | — | — | — |
| Erdnußk. Mrs. | — | — | — | — | — | — |
| do. Bordeaux | — | — | — | — | — | — |
| do. spanisch | — | — | — | — | — | — |
| do. deutsch | 204—00 | 218—00 | 220—00 | 225—00 | 225—00 | 225—00 |
| Sojakuchen | 197 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210—12 |
| do. Harburg | — | — | — | — | — | — |
| Sojabohnen | — | — | — | — | — | — |
| Sojabohnenschrot | 215 | — | — | — | — | — |
| Palmkernschrot | 175 | — | — | — | — | — |
| Tendenz | steigend | sehr fest | sehr fest | fest | fest | fest. |
| Kokosschrot | — | — | 182—185 | 182—85 | 182—85 | 185—90 |

## Wachse.

— Hamburg, 24. Oktober 1914.

*Bienenwachs.* Die Nachfrage war eine bessere bei unveränderter Preislage. Die greifbaren Vorräte sind nicht bedeutend, und spätere Preiserhöhungen sind deshalb wahrscheinlich.

Smyrna-Wachs M 000—000, Chile-Wachs M 335—340, Brasil-Wachs M 335—340, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 325—330, Domingo-Wachs M 318—320, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 315—320, Marokko-Wachs M 318—320, Mogador-Wachs M 000—000, Benguela-Wachs M 000—000, Mozambique-Wachs M 320—325.

*Karnaubawachs.* Die Preise sind inzwischen bei kleinen und gelichteten Vorräten sprungweise weiter gestiegen. Kurantgraue Ware M 370—375, fettgraue M 385—390, gelbe Sorten M 410—470.

*Japanwachs.* Nach vorübergehender leichter Abschwächung fester. Loko-Ware M 190—200, schwimmende Ware 00—00, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

## Stimmungs-Berichte.

### *Leinöl.*

Im Vergleich zur vorigen Woche hat der Leinölmarkt diesmal eine entschieden ruhigere Tendenz gezeigt, und Bewegungen größeren Umfangs sind nicht zu konstatieren gewesen.

Nachdem die vorige Woche schon am Schluß eine weichende Preisrichtung gebracht hatte, setzte zu Beginn dieser Woche zunächst eine flaue Tendenz ein. Diese ist jedoch nicht von Dauer gewesen, sondern hat sich fast mit jedem Tage gebessert. Jedenfalls sieht sich die Lage des Marktes von Mitte der Woche ab erheblich fester an. Von allen Industrien, die Leinöl verarbeiten, haben sich ständig Käufer gefunden, insbesondere haben sich die Seifenfabriken, wie auch in den vorhergegangenen Wochen, rege am Geschäft beteiligt. Und dies wohl mit Recht. Die Preise sind in der ersten Hälfte dieser Woche noch verhältnismäßig günstig gewesen. Veranlaßt durch die niedrigen Angebote seitens holländischer Leinölmühlen, haben auch inländische Abgeber zu nicht zu hohen Preisen verkauft. Der Löwenanteil des diesmaligen Leinölgeschäftes fällt aber wieder auf Holland. Bei der noch immer unsicheren Aussicht für die Leinölversorgung in den künftigen Monaten, kann man den Konsumenten, die von den Preisen der letzten Wochen Gebrauch gemacht haben, nur recht geben. Die inländischen Leinölhersteller können zu ähnlichen Preisen nicht abgeben, und in Holland ist die Stimmung für Leinöl im Laufe der Woche schon entschieden fester geworden. Bis Mitte der Woche war in Holland der Leinölpreis für alle Sichten bereits um 1 fl gegen den Schluß der Vorwoche gestiegen und stieg zum Schluß der Woche nochmals um ca. fl 1, sodaß vorrätige Ware in Amsterdam nun fl 30¼ (ohne Faß) notiert, gegen fl 28 vor acht Tagen. Dabei ist auch jetzt noch die Tendenz fest, und so muß man für den Augenblick steigende Preise in Aussicht nehmen, zumal, da Leinöl im Vergleich zu den übrigen Ölen noch immer einen sehr niedrigen Stand behauptet. Ein Preisrückgang für Leinöl wäre nur dann zu erwarten, wenn die Leinölmühlen in Antwerpen größere Saatmengen finden würden, ähnlich den beschlagnahmten Baumwollbeständen. Hierüber liegen im Augenblick aber noch keine bestimmten Nachrichten vor. Die Preisforderungen der inländischen Leinölmühlen gehen heute recht weit auseinander. Vereinzelt wurden in den letzten Tagen M 66.50, einschließlich Faß, ab Mühlenstation gefordert, dagegen notieren die Niederrh. Mühlen der Konvention für nahe Lieferung ca. M 68.— und Nov./Dez. ca. M 70.— ohne Faß, Frachtparität Geldern, und von anderer Seite soll sogar noch mehr gefragt worden sein. Derartige Forderungen sind gegenüber den holländischen Leinölpreisen natürlich nicht durchzuholen. Holländische

Verkäufer verlangen jetzt ca. 32.— fl. inkl. Faß, fob Rotterdam, Kasse abz. 1% Skonto gegen Dokumente.

Gegen Wochenschluß nahm das Interesse für holländisches Leinöl noch bedeutend zu, und es kamen viele und umfangreiche Geschäfte zustande. Der Preis ging infolgedessen nochmals scharf in die Höhe und zwar zunächst auf fl 33 und schließlich auf ca. fl 34. Der Kurs der holländischen Gulden war diesmal stark schwankend, im ganzen aber niedriger als in den vorhergegangenen Wochen. Der billigste Stand war diesmal ca. M 179.—, der höchste M 184.— für fl 100.

*Zur Lage des Leinöl- und Leinsaatmarktes.*

Die Beschäftigung in der Ölindustrie im Inlande ist zur Zeit sehr verschieden. Es gibt Fabriken, welche noch in vollem Betriebe sind und sich mit der Verarbeitung aller möglichen Ölfrüchte befassen, wovon noch Vorräte vorhanden sind. Auch an Leinsaat sind noch verhältnismäßig ansehnliche Vorräte vorhanden, sodaß deren Verarbeitung noch für einige Zeit aufrecht erhalten werden kann. Der Verbrauch an Leinöl ist wesentlich eingeschränkt worden und während der Wintermonate bedeutend geringer als in Sommermonaten, andererseits jedoch haben die Fabriken um diese Jahreszeit Ursache, große Mengen Leinsaat zu verarbeiten, weil das Geschäft in Leinkuchen große Anforderungen an sie stellt. Durch das Verbot der Ausfuhr von Leinsaat von Holland werden die inländischen Fabriken immerhin schwer getroffen, da anders als über holländische Häfen die Einfuhr von Leinsaat nicht möglich ist. Obgleich nun Holland selbst große Mengen Leinsaat verarbeitet, um seiner Landwirtschaft Vorräte an Leinkuchen zu sichern, so liegen in holländischen Häfen doch große Vorräte an Ölsaaten aller Art, welche die Möglichkeit nicht ausschließen, daß die Einfuhr schließlich doch wieder freigegeben wird. In Antwerpen haben sich neben Getreide auch noch große Vorräte an Ölsaaten und Öl vorgefunden, die auf Betreiben der inländischen Fabriken beschlagnahmt worden sind. Es wäre nicht unangebracht, wenn über die dort vorgefundenen Mengen Aufklärung gegeben würde, wie man auch über die Vorräte an Baumwolle etc. Aufschluß erteilt hat. Für die verbrauchenden Kreise sind solche Angaben von größter Wichtigkeit, da sie ihnen als Richtschnur dienen können. Es ist anzunehmen, daß die nach Antwerpen beorderten Handelssachverständigen in nächster Zeit eine derartige Übersicht bieten werden.

Die Stimmung für Leinöl im allgemeinen war während der Berichtsperiode großen Schwankungen unterworfen. Die Möglichkeit eines Ausfuhrverbotes von Leinöl aus Holland hat die Käufer zeitweise sehr beunruhigt, inzwischen soll es aber wieder aufgehoben worden sein. Wenn man bedenkt, daß in normalen Zeiten Holland große Mengen Leinöl nach England, Belgien usw. ausführt, wozu jetzt keine Gelegenheit vorhanden ist, da England selbst reichliche Vorräte an Öl hat, so ist es ziemlich klar, daß Holland durch ein längere Zeit andauerndes Verbot der Ausfuhr von Leinöl sich selbst schwer schädigen würde. Am deutschen Markt waren die Forderungen für Leinöl im Berichtsabschnitt sehr verschieden. Die norddeutschen Fabriken halten ihre Preise im allgemeinen höher als die Fabriken im Westen. Im Norden ist die Gelegenheit zur Einfuhr holländischen Leinöls eben nicht so günstig, als im Westen, wo daher die Preise für Käufer verhältnismäßig günstiger waren. Im Norden stellten sich die Höchstpreise auf M 71.— bis M 72 —, im Westen auf M 70.— bis M 71.— die 100 kg, mit Faß, ab Fabrik. Auch an süddeutschen Märkten, wohin Holland einen ziemlich langen Wasserweg zurückzulegen hat, haben Verkäufer auf volle Preise gehalten. Für rohes Leinöl sofortiger Lieferung stellte sich der Preis auf M 72.— bis M 73.— die 100 kg, einschließlich Faß, ab Mannheim. Leinöl für Maler- und Anstreicherzwecke ist nur sehr wenig gefragt, weil das Baugewerbe auch mit Rücksicht auf die Jahreszeit eher zurück — als vorangeht. Für gekochtes Leinöl wird der übliche Aufschlag von M 1½ bis M 2.— per 100 kg berechnet. Die Preise für Leinöl sind an holländischen Märkten anfänglich gewichen, später aber stark gestiegen. Wenn die Grenze für Leinöl geschlossen wäre, würde man wohl vergeblich steigende Preise erwarten, da es dann an Absatz fehlen würde. Daß größere Mengen Leinöl nach Deutschland abgeflossen sind, hat die Preise anziehen lassen. Für vorrätiges Leinöl forderten die Verkäufer in Amsterdam schließlich bis zu 30¼ Gulden die 100 kg, ohne Faß.

*Kottonöl.*

Die allgemeine Marktlage hat sich während der Berichtswoche nur insofern geändert, als die Preise meist etwas weiter angezogen haben. Die Verbraucher sind in ihren Unternehmungen, wie man allenthalben feststellen muß, sehr vorsichtig, sodaß von dieser Seite aus eine Verteuerung der verschiedenen Materialien nicht herbeigeführt worden ist. Anders jedoch der Zwischenhandel, der sich in spekulativen Unternehmungen ziemlich betätigt hat und auch weiter sein Augenmerk darauf richten wird. Die Presse ist heute angefüllt mit Artikeln über Höchstpreise, welche unter heutigen Verhältnissen nicht so unberechtigt sind. Gewiß sind Höchstpreise ein zweischneidiges Schwert, aber bei Zeitläuften, wie wir sie heute erleben, ist eben jedes Mittel willkommen, um die Verbraucher zu schützen. Der Schreiber dieses ist kein Freund, wenn die Preise für gewisse Waren durch Höchstpreise „reguliert“ werden, weil dadurch der freie Wettbewerb bis zu einem gewissen Grade ausgeschaltet wird. Aber bei den Preistreibereien, wie sie an Warenmärkten seit einigen Wochen eingesetzt haben, wird man schließlich auch die Preisverhältnisse an Öl- und Fettmärkten einmal unter die Lupe nehmen müssen. Öle und Fette stehen für unsere Volksernährung und unsere gesundheitlichen Verhältnisse hinter anderen Artikeln nicht zurück und sind im allgemeinen wohl nicht so knapp, als man der Allgemeinheit glauben machen möchte. Hat die Einfuhr seit Beginn des Krieges in gewissen Artikeln nachgelassen, so hat sie dafür in anderen zugenommen, und zu letzteren gehören auch Erzeugnisse der Öl- und Fettbranche. Es ist begründete Aussicht vorhanden, daß wir für das Inland auch weiter auf Zufuhren über neutrale Länder rechnen können. Die von England angedrohte Maßnahme der Sperrung der Nordsee ist eine Drohung, welche wohl kaum ausführbar ist, da in diesem Falle England die beteiligten neutralen Länder wohl einmütig gegen sich haben wird. Man muß aber damit rechnen, daß die von England angedrohte Maßnahme an Warenmärkten wieder als Grund von Preistreibereien ausgenutzt wird, dem die Verbraucher mit allem Nachdruck entgegentreten mögen. Zwar werden die Preise weiter anziehen, aber es kann sich nur um mäßige Mehrforderungen handeln.

England hat auch während des Krieges immer noch ansehnliche Mengen Ölsaaten und Öle nach Holland ausgeführt, welche jedenfalls nicht in Holland verblieben sind. Noch mehr kommt Amerika für uns in Betracht, das in seinen Häfen ansehnliche Vorräte angehäuft hat und nach Möglichkeit die Ausfuhr nach neutralen Ländern aufrecht zu halten sucht, wobei ihm allerdings auch schon Schwierigkeiten begegnet sind. Kottonsaaten kommen ins Inland nicht mehr herein, sodaß die Verarbeitung wohl aufgehört hat. Die Vorräte an Kottonöl sind stark zurückgegangen, doch haben sich die Preise während der Berichtswoche nicht verändert. Großes Interesse legen die Margarinefabriken an den Tag, welche ihre Vorräte an Rohstoffen schon jetzt nach Möglichkeit zu ergänzen suchen. Durch Anhäufung von Vorräten in Amerika, welche den dortigen Verbrauch ja weit übersteigen, bietet sich Aussicht auf günstige Preisstellung für uns für spätere Sichten; es fragt sich allerdings, wie die künftige Baumwollernte Amerikas ausfallen wird, da Amerika zum Teil von der Einfuhr künstlicher Düngemittel abgeschnitten ist, worunter die kommenden Ernten erklärlicherweise zu leiden haben werden. Für technische Kottonöle forderten Verkäufer M 80.— bis M 83.—, für beste Speiseöle M 90.— bis M 94.— die 100 kg mit Faß.

Die Preise für

*Sojabohnenöl*

sind unverändert geblieben, die Nachfrage war ruhig. Für vorrätige Ware forderten die Verkäufer M 74.— bis M 75.— per 100 kg, mit Faß ab Fabrik.

*Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkte*

wird uns unterm 18. ds. Mts. berichtet:

Die Verhältnisse am *Leinsaat*markte sind derartig, daß den Verarbeitern sich immer mehr Schwierigkeiten hinsichtlich ihrer Bedarfsdeckung entgegenstellen. Die noch vorhandenen kleinen Bestände werden in aller Kürze aufgearbeitet sein, und es wird mit der Beschaffung von Ersatz für die nächste Zeit recht schlecht aussehen. Holland hat in der Zwischenzeit ein Ausfuhrverbot für Leinsaaten erlassen, und damit ist eine Quelle verstopft, durch die man hoffte, Ware beziehen zu können. Es besteht allerdings immer noch die Möglichkeit, durch andere neutrale Länder Leinsaaten zu beziehen, in welchem Umfang dies aber bewerkstelligt werden kann, darüber herrscht vorläufig noch Unklarheit. Was den Leinsaatmarkt anlangt, so verkehrte dieser im allgemeinen in durchaus fester Haltung. Während die Verbraucher sich am Einkauf im allgemeinen nur wenig beteiligten, griff um so lebhafter die Spekulation in den Einkauf ein, und diesem Umstand ist es auch zuzuschreiben, daß die Aufwärtsbewegung weitere Fortschritte machte. Zur Zeit ist der inländische Markt noch mit genügenden Mengen *Leinöl* versehen, und es ist auch für die nächste Zeit kaum Knappheit zu erwarten. Trotzdem aber wäre jetzt die Zeit da, wo auch der Verbrauch williger in der Eindeckung zugreifen sollte, wenn er nicht später höhere Preise anlegen will. Günstig ist die Situation gegenwärtig auch dadurch, daß sich am holländischen Markt bedeutende Posten verfügbaren Leinöles befinden, von denen jederzeit bezogen werden kann, d. h. solange als die Ausfuhr freigegeben ist. Wie wir hören, sind auch fortwährend Abschlüsse in holländischen Leinölen erfolgt, bei welchen sich die Preise etwas günstiger stellten, als für inländische Ware. Nach letzten Berichten von Holland tendierte der dortige Markt durchweg matt. Disponibles inländisches Leinöl wurde neuerdings zu M 65½ die 100 kg, ausschließlich Faß, ab Fabrik, angeboten. An weitere, größere Preissteigerungen von Leinölen will man vorerst nicht glauben. Die Verarbeiter von Leinsaaten sind nach wie vor dadurch in günstiger Lage, daß sie nicht nur im allgemeinen günstige Absatzverhältnisse für Leinkuchen am Markte vorfinden, sondern auch recht hohe Preise für diese Ware erzielen. Der Markt in *Rübsaaten* verkehrte in durchaus stabiler Haltung. Die Umsätze waren bescheiden entsprechend dem mäßigen Angebot. Ob es möglich sein wird, angemessene Posten ausländischer Ware über neutrale Staaten zu beziehen, erscheint fraglich. Von besonderer Bedeutung ist das neuerdings erfolgte Ausfuhrverbot Hollands von *Rüböl*en, sodaß dieser Markt zum Bezug von Ware nach Deutschland geschlossen ist. Große Rüböl-bestände birgt der inländische Markt nicht mehr, und es darf daher

nicht wundern, wenn die Preisbewegung mehr und mehr nach oben geht. Zurzeit werden ab rheinischen Fabriken für die 100 kg verfügbares Rüböl durchschnittlich M 91½ verlangt, während sich die Preise für gereinigte Rüböle, unter gleichen Bedingungen, auf etwa M 94½ stellen. Am Markte für *Kottonöls* liegen die Verhältnisse andauernd zugunsten der Verkäufer, denn die Preise neigen fortgesetzt nach oben. Die Kauflust in diesen Ölen war im allgemeinen schwach. Übrigens machte sich auch eine gewisse Zurückhaltung im Verkauf seitens der Eigner bemerkbar. Es stellten sich zuletzt die Preise für Baumwollsaatöle für technische Zwecke auf etwa M 77½ bis 80½ und für deutsche Speiseöle bester Beschaffenheit auf etwa M 87—90 für die 100 kg, einschließlich Faß, ab Fabrik. Die Aufwärtsbewegung am Markte für *Sojabohnenöle* machte weitere Fortschritte, und es sind die Preise durchweg höher, als in der Vorwoche. Zum Teil hängt der Aufschlag mit den gestiegenen Umsätzen zusammen, die neuerdings in diesem Öl erfolgten. Was den Handel mit *Palmölen* betrifft, so war dieser im allgemeinen nur mittelmäßig belebt. Die Preisbewegung nach oben fand diesmal keine Fortsetzung; ab und zu gelang es sogar den Abnehmern, Käufe zu etwas billigeren Preisen zu tätigen. Das Geschäft in *Kokosölen* wickelt sich in ruhiger Weise ab, da die Verbraucher durchweg Zurückhaltung an den Tag legten. Das hinderte aber die Eigner nicht, ihre Preise weiter zu erhöhen, wozu ihnen das knappe Angebot eine geeignete Handhabe bot. Große Knappheit ist an *Pflanzenbutter* zu beobachten, wodurch eine hohe Preishaltung veranlaßt wurde. Die in *Palmkernölen* erfolgten Abschlüsse waren nicht von Bedeutung; trotzdem gingen die Preise höher, ein Zeichen weiter abnehmenden Angebots. Die Nachfrage nach *Erdnußölen* war im allgemeinen schwach. Letzte Notierungen für die 100 kg lauteten auf etwa M 76½, ab Fabrik. Der Geschäftsgang am Markte für *Talg* erwies sich als schwach. Die Stimmung wurde aber auch ruhiger. Der amerikanische Markt tendierte etwas nachgiebiger, auch in Holland waren die Umsätze bei niedrigen Angeboten billiger. *sh.*

*Vom Fastagenmarkt.* Die Verhältnisse am Fastagenmarkt haben sich während der Berichtsperiode sehr unregelmäßig gestaltet, was die Verbraucher mit Rücksicht auf das Frühjahrsgeschäft demnächst erst recht unangenehm empfinden werden. Wenn man auch heute noch nicht ein annäherndes Urteil über das Geschäft während der Frühjahrsmonate bei den Ölfabriken fällen kann, was mit Rücksicht auf den Krieg einfach unmöglich ist, so muß man sich immerhin mit den Beschäftigungsmöglichkeiten befassen, und darnach tunlichst seine Maßnahmen zu treffen suchen. Die Beschaffung der nötigen leeren Fässer ist für die Ölfabriken von größter Wichtigkeit, weshalb sie ihr jetzt schon großes Interesse entgegenbringen. Möglicherweise werden sich bei längerer Dauer des Krieges, auch nach dessen Beendigung, große Schwierigkeiten in der Beschaffung des erforderlichen Leermaterials einstellen. Das Aufkaufen der leeren Fässer hat unter heutigen Verhältnissen seine Schwierigkeiten. Es fehlt an Transportgelegenheit, da sich der Waggonmangel schon unter normalen Verhältnissen um diese Jahreszeit recht fühlbar macht, in diesem Jahre aber ganz besonders die beteiligten Kreise trifft. Es sammeln sich infolgedessen allerorts größere oder kleinere Vorräte an leeren Fässern, welche vom Zwischenhandel nicht aufgenommen werden können und infolgedessen zum Teil verderben. Sicher wird ein großer Teil zugrunde gehen, obgleich dies durch die kühlere Witterung in den nächsten Monaten doch etwas hintangehalten werden kann. Weit wichtiger aber ist, daß infolge der nur zum kleinen Teil noch bestehenden Einfuhr Leermaterial aus dem europäischen und überseeischen Ausland nicht mehr hereinströmt. Gerade aus diesem Grunde werden wir möglicherweise in den Frühjahrsmonaten, wenn vielleicht nach Beendigung des Krieges reges Leben in der Beschäftigung der Ölfabriken einsetzt, mit Mangel an Fässern zu rechnen haben. Amerika hat die Ausfuhr nach Europa bezw. nach Deutschland bis auf einen unscheinbaren Rest eingestellt, da England der Durchfuhr durch Holland bekanntlich allerhand Schwierigkeiten in den Weg legt. Mit der unterbundenen Einfuhr von mineralischen Ölen aus Rußland fällt auch die Heranschaffung von Ölbarrels von dort naturgemäß fort, und inwieweit und wie schnell sie nach dem Kriege wieder in Gang kommen wird, ist eine Frage, welche sich heute noch nicht überschauen läßt. Der beschränkte Betrieb der Ölfabriken bedingt immerhin einen gewissen Bedarf an leeren Fässern. Gewisser Verschleiß ist also nicht zu umgehen, wofür eine Ergänzung aber nur in geringem Umfange möglich ist. Damit erscheint die Versorgungsmöglichkeit der Verbraucher für die kommenden Monate, vermutlich aber erst recht für das erste Halbjahr 1915 in wenig günstigem Lichte, besonders dann, wenn sich der Krieg wider Erwarten lange hinziehen sollte.

Das Angebot in Fastagen ist zur Zeit sehr klein. Der Zwischenhandel hat zwar einigen Vorrat, geht aber mit Abgaben vorsichtig zu Werke. Bei der Unregelmäßigkeit der Marktlage für Fastagen sind die Preise, welche heute vom Zwischenhandel gefordert werden, auch ziemlich verschieden. Reparaturfreie eichene Barrels werden mit M 4.50 bis M 5.— das Stück, franko Verbrauchsstation, angeboten. Wie sich die Ölfabriken heute zu helfen suchen, geht daraus hervor, daß sie stellenweise — ganz entgegen früheren Gepflogenheiten — die Fässer neben der Öllieferung besonders berechnen und zwar zu Preisen bis M 5.50 das Stück. Das bedeutet für den Empfänger der Ölsendung natürlich nichts anderes als schleunige Rücksendung der leeren Fässer. Dieses Verfahren spiegelt so recht die wenig erträglichen Verhältnisse am Fastagenmarkt wieder. Für Waren mit Schönheitsfehlern bietet sich heute gute Absatzgelegenheit, da die Verbraucher die Kosten für Fastagen tunlichst herunterzudrücken suchen, abgesehen davon, daß die Witterung die Verwendung dieser Sorte mehr als sonst zuläßt. Auf der anderen Seite ist besonders ausgesuchte Ware nur vereinzelt gefragt, wofür übrigens auch sehr verschiedene Preise gefordert werden. Die Nachfrage nach Kottonölfässern seitens der Speiseölfabriken ist ziemlich lebhaft, aber darin ist wenig oder gar kein Angebot vorhanden. Soweit es vorhanden ist, stellt es sich auf M 6.— und darüber. Bei der zeitigen Lage des Fastagenmarktes, welche auch nach dem Kriege nachwirken wird, hat sich lebhafte Nachfrage nach neuen Fässern eingestellt, namentlich die größeren Verbraucher sorgen für die Zukunft jetzt schon vor. Bei Beendigung des Krieges wird sich eben derart großer Bedarf einstellen, daß die Faßfabriken ihm nur langsam werden entsprechen können. Für die Verbraucher von Leermaterial ergibt sich also die Notwendigkeit, den Vorgängen am Fastagenmarkt erhöhte Aufmerksamkeit zuzuwenden, wenn sie sich vor übermäßigen Preisen tunlichst schützen wollen.

## *Geschäftliche und Personal-Nachrichten.*

Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

*† Innsbruck. Alois Epps Söhne, Hermann und Ernst Epp, Fettwaren-, Wasserglas- und Parfümeriefabrik. Diese neue Firma ist eine offene Handelsgesellschaft. Gesellschafter sind Hermann und Ernst Epp.

-m. Aarhus, Dänemark. Die Öleinfuhrfirma Carl Möller, Rosenkrantzgade 20, wurde in eine Kommanditgesellschaft unter der Firma Carl Möller & Co., Olieforretning, umgewandelt.

k. Basel. Auf der Schweizerischen Landesausstellung in Bern 1914 hat die hiesige Wichsefabrik Luchsinger & Cie. für ihre Produkte: Schuhcreme Siral, Parkett- und Linoleumwichse Elephant, Metallputzcreme Siral, Bundes-Schuhfett, die Silberne Medaille erhalten, die höchste Auszeichnung für die Gruppe chemisch-technische Abteilung.

k. Budapest. In der Turul-Kerzenfabrik ist in der Fettverarbeitungswerkstätte ein Brand ausgebrochen.

Dresden. Die Firma Deutsche Fäkal-Guano-G. m. b. H. hat den Ingenieur Gustav Albert Windschild in Cossebaude zum Stellvertreter des Geschäftsführers bestellt.

-m. Göteborg, Schweden. Hier starb, 50 Jahre alt, Alfred Thormählen, viele Jahre Teilhaber der Seifenfabrik Thormählen & Hoppe.

* Hamilton (Ontario). Zur Versorgung ihrer kanadischen Kundschaft plant die Procter & Gamble Company hierselbst die Errichtung einer neuen Seifenfabrik mit einem Kapital von $ 1000000. Die Fabrik soll zunächst 100 Arbeiter beschäftigen.

-m. Kopenhagen. Herr Julius Behrens, bis zum Frühjahr Seniorchef der Trangroßhandlung Bloch & Behrens, ist im Alter von 80 Jahren gestorben.

-m. Kopenhagen. Die Ölraffinerie Olieraffinaderiet Norden, J. H. Hald, bestellte Adolf Hald zum Prokuristen.

k. Leipzig. Am 15. Okt. vollendeten sich 25 Jahre, daß Herr Prokurist Carl Geo Alexander Gerber bei der hiesigen Firma J. G. Wappler, Öl-Raffinerie und Öl-Spezialhandlung, ununterbrochen tätig ist.

Lübeck. Lübecker Ölmühle A.-G. (vorm. G. E. A. Asmus). In der außerordentlichen Generalversammlung machte der Vorsitzende des Aufsichtsrats Mitteilungen darüber, daß trotz der Kriegszeit die Ölmühle, wenn auch in beschränktem Maße, ihren Betrieb aufrecht erhalten könne, und daß, wenn nach Beendigung des Krieges der Ölmühle in gleicher Weise wie vor dem Kriege Kredite zur Verfügung gestellt werden, sie in der Lage sein werde, mit angemessenem Nutzen zu arbeiten. Die Versammlung bewilligte die bisherige Geschäftsführung des Vorstandes und erklärte ihre volle Zustimmung zu der Absicht, den Betrieb der Mühle in Zukunft aufrecht zu erhalten.

-m. Malmö, Schweden. Unter der Firma Parfymerie Astra, Signe Löfgren, wurde hierorts ein Parfümeriegeschäft aufgemacht.

München. Die Chemische Fabrik für Knochenverwertung bayerischer Fleischer und Wirte G. m. b H. ist in Liquidation getreten.

k. Neuß. Gestorben ist Herr Louis Thomas, Seniorchef der der Neußer Ölprodukten-Gesellschaft Thomas & Cordes m. b. H.; er erreichte ein Alter von 73 Jahren.

-m. Norberg, Schweden. Unter der Firma Parfymerifabriken Iris K. Alfred Thim wurde hier ein Parfümeriegeschäft aufgemacht.

* Nürnberg-Doos. Bei der Firma Georg Böhner, Dampfseifen- und Sodafabrik, konnte der Arbeiter Josef Klein vor Monatsfrist auf eine 25jährige Tätigkeit zurückblicken.

Schwabach. Der Gesellschafter Fritz Ribot ist durch Tod aus der Firma Ph. Benj. Ribot dahier ausgeschieden. Für ihn ist die Kommerzienrats- und Fabrikbesitzerswitwe Sophie Ribot in Schwabach als vollberechtigte Gesellschafterin eingetreten.

k. Striegau, Schles. Reinhold Kunert, Bahnhofstr., i. Firma Wilhelm Klotzek, chem.-techn. Fabrik, hat seinen Betrieb durch Führung von Seifen aller Art, Parfüms, Gesundheitspflegeartikel, Kämme, Bürsten, Gummi-Artikel u. s. w. erweitert.

k. Wallerstein. Unteroffizier Wilhelm Kohnle, Sohn des Seifenpulverfabrikanten dahier, erhielt das Eiserne Kreuz.

-m. Wasa (Nikolaistad), Finnland. Herr Eduard Trummer, deutscher Vizekonsul, seit 20 Jahren Direktor der Seifenfabrik Wasa Tvalfabriksaktiebolag, starb im Alter von 55 Jahren. An seine Stelle wurde Disponent Gustaf Michelsson zum Direktor ernannt.

**Verschmelzung zweier großer englischer Seifenfabriken.** Unter der Überschrift „Huge English Soap Combine" teilt die amerikanische Fachschrift „Soap Gazette and Perfumer" unter dem 1. September d. J. mit, daß eine Verschmelzung („amalgamation") der mit £ 30000000 Kapital arbeitenden Firma Lever Brothers, Ltd., Port Sunlight, mit der Firma A. & F. Pears, Ltd., London, in die Wege geleitet sei. Letztere — die Fabrikantin der weltbekannten „Pears' Soap" — verfügt über £ 520000 Aktienkapital.

k. **Staatlich geschütztes Unternehmen.** Das Ministerium des Innern hat u. a. die der Firma Erste Nußdorfer Öl-, Fettwaren- und Harz-Produkten-Fabrik Ludwig Peyrl gehörige Fabrik in Prag bis auf Widerruf, längstens für Kriegsdauer, als staatlich geschütztes Unternehmen erklärt. (Prager Tagbl.)

## Der Heldentod fürs Vaterland.

(Nachrichten und Mitteilungen, welche unter diese Rubrik fallen, sind uns aus dem Leserkreise erwünscht.)

Am 2. Oktober fiel Herr Richard Mühlenbein aus Zerbst auf dem westlichen Kriegsschauplatze. Er war ein Sohn des Kommerzienrats Mühlenbein, i. Fa. Mühlenbein & Nagel, Zerbst i. A., und dazu bestimmt, dereinst das väterliche Geschäft zu übernehmen.

Herr Ludwig Fritz, Mainz, Unteroffizier und Offizier-Aspirant fiel am 9. Oktober im Norden Frankreichs.

## Soll man während des Krieges inserieren?

Mit dieser für Handel und Industrie so wichtigen Frage haben sich eine Anzahl Interessentenvereinigungen befaßt, u. a. der Verein deutscher Reklamefachleute. In einer Versammlung, die dieser Verein dieser Tage in Berlin veranstaltete, gab der Vorsitzende Herr Georg Wagner die Ansicht des Vorstandes bekannt.

Der bisher glückliche Verlauf unseres großen Krieges habe unser Wirtschaftsleben wieder stark belebt, sodaß auch die geschäftliche Werbearbeit zur Notwendigkeit wird. Allerdings biete die Kundenwerbung jetzt, in der Kriegszeit, auch dem erfahrenen Geschäftsmanne besondere Schwierigkeiten.

Zu dem Thema fand eine Aussprache statt, in der sich fast sämtliche Redner für Aufrechterhaltung der Reklame auch während des Krieges aussprachen. Sotrat Generalsekretär Dr. Flemminger scharf der aus Kreisen der Nahrungs- und Genußmittelbranche geäußerten Absicht entgegen, alles Inserieren für die Dauer des Krieges einzustellen. Rechtanwalt Dr. Pickardt, der Syndikus des Vereins, wandte sich gegen die Geschäftleute, die jetzt alle ihre Reklameaufträge für ungültig erklären. Das Gesetz biete ihnen keine Handhabe hierzu. Von mehreren Rednern wurde betont, daß zwar in den ersten Tagen nach Ausbruch des Krieges viele Geschäftsleute eine gewisse Mutlosigkeit ergriffen habe, in der übereilte Entschlüsse gefaßt wurden. Aber heute nach den vielen siegreichen Waffentaten unserer Heere dürfe die Geschäftswelt hoffnungsfreudiger in die Zukunft sehen, sodaß sie wieder in der Lage sei, ihre Werbetätigkeit in gewohntem Umfange aufzunehmen.

Auch das Fachblatt „Der Detaillist" (Düsseldorf) beschäftigt sich mit der Angelegenheit und äußert sich u. a. wie folgt dazu:

„Soll die Geschäftswelt inserieren? Mancher Geschäftsmann denkt wohl jetzt, in Kriegszeiten sei es überflüssig, Anzeigen aufzugeben, einmal, weil es Geld koste und man nicht wisse, wie man das bare Geld besser brauchen könne, falls der Kredit etwas beschränkt würde, zum andern aber, weil zu befürchten stehe, daß die Ankündigungen jetzt geringere Wirkung ausübten als in Friedenszeiten. Diese Schlüsse sind nur scheinbar richtig. Wie gefährlich sie für die ganze Volkswirtschaft sind, das vermag man sich erst dann auszudenken, wenn sie verallgemeinert werden. Wollte jeder Geschäftsmann so denken, so stünden innerhalb weniger Wochen Handel und Wandel innerhalb des Reiches beinahe gänzlich still, und dies würde dann erst recht zur Folge haben, daß die Geschäftsleute, die heute noch auf den Kredit ihrer Bankverbindungen angewiesen sind, in dieser Hinsicht die schlechtesten Erfahrungen machen. Gerade jetzt muß alles getan werden, um die Kauflust der begreiflicherweise etwas verschüchterten Öffentlichkeit anzuregen. Die gesamte Entwicklung unserer Volkswirtschaft hat unmittelbar nach der Mobilmachung eine Feuerprobe bestanden, um die uns jeder der anderen kriegführenden Staaten, die heute schon mit Moratorien und anderen Hilfsmitteln arbeiten, nur aufrichtig beneiden kann. Es ist selbstverständlich, daß in Kriegszeiten von einem wirtschaftlichen Aufschwung nicht die Rede sein kann; die Anzeigen werden natürlich nicht die Wirkung haben wie in Friedenszeiten, aber sie werden dafür sorgen, daß die Adern und Arterien der Volkswirtschaft wenigstens nicht austrocknen. Die Mehrheit des deutschen Volkes ist, wie auch die erfreulichen Ergebnisse der Kriegssammlungen gezeigt haben, glücklicherweise noch so vermögend, daß sie auch jetzt noch in maßvoller Weise kaufkräftig und kauflustig ist, wenn sie dazu angeregt wird." (Drogisten-Ztg.)

## Konkurrenzkampf oder Wettbewerb?

*WW.* Konkurrenzkampf und Wettbewerb ist das nicht ein- und dasselbe? Beweist doch die Geschichte der Zünfte, daß, wo der Existenzkampf nicht die Konkurrenten gegeneinander aufstacheln, allmählich alles wirtschaftliche Streben einschläft. Im Beamtenstaat, da sorgt das eiserne Muß und der Druck des Vorgesetzten dafür, daß jeder seine Pflicht halbwegs tut. Wer aber bürgt für den Fortschritt im Zukunftsstaat der Kartelle und Konventionen, die die Mitglieder zwar gegen unbequeme, junge Konkurrenz schützen, sie aber doch nicht zwingen können, ihre Aufgaben richtig zu erfüllen, geschweige denn neue Aufgaben zu wagen? Die Zeche zahlt das Publikum, ohne daß dem Produzenten auf die Dauer geholfen ist. Wer still steht, still stehn muß von Verbands wegen, der geht zurück. Das beste Rezept bleibt immer noch: Gewerbefreiheit und Gehenlassen! Läßt man den Geschäftskrieg nicht gehen, dann läßt sich der Geschäftsmann gehen! Ohne Wettkampf kein Wetteifer! Lieber Streit als Schlaf!

Das sind die — nicht gerade neuen — Gründe, die vor allem die Tagespresse gegen die Ausbreitung des Konventionswesens geltend macht. Und richtig daran ist, daß jede Organisation, die den wirtschaftlichen Wetteifer der Mitglieder schädigt, zugleich den Konsumenten schädigt und damit sich die Sympathien des Publikums von vornherein verscherzt. Die Frage ist nur: Wird durch die Eindämmung des wirtschaftlichen Kampfes aller gegen alle notwendig auch der wirtschaftliche Wetteifer ausgeschaltet? Sind Konkurrenzkampf und Wettbewerb wirklich ein und dasselbe?

Der Konkurrenzkampf — das ist gewiß und wird allen täglich immer klarer — darf so nicht weitergehen; der unerhörten Verschleuderung in Arbeits- und Geldwerten muß unbedingt Einhalt getan werden. Wir bitten jeden Geschäftsmann, Gewerbetreibenden oder Kaufmann, sich einmal folgendes Exempel zu stellen: Wieviel von deiner täglichen Arbeitszeit, und von der Arbeitszeit deiner Angestellten, wieviel von deinen Betriebsspesen, wieviel von deinen Gedanken und Berechnungen, Sorgen und Energien, wieviel von deinem Jahresverdienst und deinen Ersparnissen — wieviel von alledem geht auf positive Berufstätigkeit, auf dein eigentliches Geschäft, das getan werden müßte, auch wenn keine Konkurrenz drohte, und wieviel geht andererseits auf den völlig unfruchtbaren Konkurrenzkampf drauf und könnte wegfallen, wenn der Kampf selber wegfiele. Wieviel wendest du auf für das Werkzeug und wieviel für das Rüstzeug deiner Arbeit? Die Rüstungen im Konkurrenzkampf sind heute noch ein notwendiges Übel, aber unproduktiv wie die Rüstungen der Völker. Denn ihr Erfolg wird aufgehoben durch die Gegenrüstung des anderen. Entscheidend ist immer höchstens, was du mehr daran wenden kannst als dein Konkurrent in Propaganda, Aufmachung, Modehetze, Kreditgewährung, Preisschleuderei usw. Das aber ist die Schraube ohne Ende! Wenn wir diesem Wettrüsten einen Damm setzen, wenn wir diese wilde Konkurrenz einschränken, zerstören wir damit den Wettbewerb? Ja, stehen wir denn so stark unter dem Bann des unlauteren und des unproduktiven Wettbewerbes, daß wir ihn ohne weiteres verwechseln mit dem ehrlichen sachlichen, auf Tüchtigkeit, Fleiß und Umsicht begründeten Wettbewerb? Das freie Geschäft verwirklicht den Gedanken, daß jeder bezahlt werde nach seiner Leistung. Es kann nur weiter existieren, wenn es gelingt, die Scheinleistung von der reellen Leistung zu unterscheiden und diese gegen jene zu schützen.

Das heutige Geschäftstreiben in seiner krassesten Form läßt sich am besten mit dem Bild einer wilden Rauferei um den Preis des Erfolgs wiedergeben, bei der die besten Kräfte nutzlos vertan werden und bei der diejenigen die meisten Chancen haben, die in häßlichen Kniffen und Griffen die erfahrensten und skrupellosesten sind. Wollte nun jemand kommen und vorschlagen: Statt des Raufens wollen wir die ausgesetzten Preise nach einem bestimmten einmaligen Verteilungsplan an die einzelnen abgeben, dann könnte man ihm mit Recht entgegnen: Du vernichtest den Grundgedanken des freien Geschäfts, du lohnst nicht nach der jeweiligen Leistung, du machst aus Kaufleuten und Gewerbetreibenden festbesoldete Beamte, du lähmst den Wetteifer. Das ist aber keineswegs der Ausweg, den die Konventionen etc. uns zeigen, die wollen vielmehr einen geordneten Wettlauf, bei dem der einzelne dem andern nicht in die Quere kommt und doch sein bestes Können und seine wertvollsten Kräfte übt, um als erster das Ziel und damit die ersten Preise zu erringen. Weit entfernt also, den Wettbewerb zu töten, bringt die geregelte Konkurrenz in erst eigentlich zu Ehren, indem sie allein die volle Leistung belohnt. Umsicht in der Wahl des Personals, sachverständige Aufsicht, gründliche Warenkenntnis, Sparsamkeit in der Verwendung des Materials und der Abfälle, Anordnung und Einteilung der Arbeit, Fleiß und Beharrlichkeit, das mögen sehr altmodische Geschäftstugenden sein, aber sie sind immer noch die einzigen, die dem Träger Vorteile bringen, ohne anderen Nachteile zu bringen.

Gelingt es den Konventionen und anderen Organisationen, diese friedlichen Werkzeuge des Wettbewerbs zu stärken, indem sie die anderen verbietet, dann wird der solide Geschäftsmann zu den vielen Bedingungen, die der Staat verlangt, gern noch ein paar Beschränkungen hinzunehmen, die die neue Gemeinschaft aufrichtet. Denn nur solche Ordnung wird als lästig empfunden, deren inneres Recht man nicht innerlich erkannt hat.

Daß jede derartige geschäftliche Organisation die Gefahren des Mißbrauchs und der Monopolbildung in sich birgt, wer wollte es leugnen! Aber deswegen auf jede Organisation verzichten, das hieße, auf das Baden verzichten, weil man dabei ertrinken könnte! Gewiß soll uns die Geschichte der Zünfte zur Mahnung und Warnung dienen; aber sie soll uns nicht die Hände binden: sie soll uns zum Nachdenken zwingen, wie wir Heutigen mit unserer größeren Erfahrung und mit unseren weiteren Organisationsmöglichkeiten es besser machen und die Gefahren der Vergangenheit vermeiden können.

Die Grundidee der Konventionen etc., welche die Frage: „Konkurrenzkampf oder Wettbewerb?“ zugunsten der letzteren beantwortet, es ist zweifellos eine gesunde und bedeutet einen Fortschritt gegen die bisherige anarchische Form des Handels und Gewerbes. Einen Fortschritt auch im wohlverstandenen Interesse der Händler und letzten Verbraucher. Pflicht der berufsmäßigen Organisatoren wird es sein, die Idee in ihrer Reinheit vor Auswüchsen zu schützen. Nur so können die Konventionen sich die Sympathien der öffentlichen Meinung erringen, die heute kein verächtlicher Faktor mehr im Wirtschaftsleben ist. Dem Publikum muß bewiesen werden, daß es bei geregeltem Geschäfte ebenfalls besser fährt und — der Beweis darf nicht bloß auf dem Papiere bleiben.

## Vom Weltmarkt.

— **F.- Einfuhr in Hamburg in der letzten Woche.** Eingeführt wurden u. a.: Sojabohnen 12092 Sack, Fett 452 dz, Kartoffelmehl 774 dz, Ölkuchen 1800 Sack, Erdnußkuchen 3200 dz, Erdnußmehl 3800 dz, Palmkernschrot 202 dz. Öl 3475 dz, 143 Faß; Kokosnußöl 64 Faß; Leinöl 695 dz; Mineralöl 16296 dz 694 Faß; Olivenöl 10 Faß; Olein 183 Faß; Rüböl 400 dz; Speiseöl 320 dz; Schmieröl 120 Faß; Terpentinöl 600 dz; Teeröl 898 dz; Paraffin 5150 Sack; Schmalz 869 dz; Talg 1113 dz; Teer 321 dz; Tran 1574 dz; Wachs 824 dz.

## Handel und Verkehr.

### Postverkehr mit Belgien — Neu-Deutschland.

Nachdem im Bereiche des Kaiserlichen Generalgouvernements in Belgien eine Kaiserliche Deutsche Post- und Telegraphenverwaltung eingerichtet worden ist, können von jetzt ab, jedoch zunächst nur im Verkehr zwischen Deutschland und Brüssel, gewöhnliche und eingeschriebene offene Briefe, Postkarten, Drucksachen, Warenproben, und Geschäftspapiere in deutscher und französischer Sprache, ferner Telegramme in offener Sprache zugelassen werden, und zwar Telegramme aus Brüssel in deutscher und französischer, nach Brüssel nur in deutscher Sprache. Mitteilungen über Rüstungen, Truppen- oder Schiffsbewegungen oder andere militärische Maßnahmen sind verboten. In den Telegrammen müssen bei der Auflieferung Name und Wohnung des Absenders angegeben sein. Auf Verlangen müssen sich Absender und Empfänger über ihre Persönlichkeit ausweisen. Die Taxen und Tarife sind die gleichen wie vor Ausbruch des Krieges im Verkehr mit Belgien. Die Frankierung der Sendungen erfolgt in Belgien mit deutschen Postwertzeichen, die in schwarzer Schrift den Aufdruck Belgien und die Angabe des Werts in Centimen tragen.

### Postverkehr der Kriegsgefangenen.

Von jetzt ab können Postsendungen von Kriegsgefangenen und für solche angenommen und befördert werden. Zunächst werden nur offene Briefpostsendungen ohne Nachnahme, und zwar offene gewöhnliche Briefe, Postkarten, Drucksachen, Warenproben und Geschäftspapiere, ferner Briefe und Kästchen mit Wertangabe ohne Nachnahme sowie Postpakete bis 5 kg ohne Nachnahme innerhalb Deutschland, nach und aus Österreich-Ungarn und den neutralen Ländern sowie im Verkehr mit Belgien, Frankreich, Großbritannien und Rußland zugelassen. Postanweisungen sind in demselben Bereiche mit Ausnahme von Belgien, Großbritannien und Rußland zulässig.

Im Verkehr mit dem Auslande werden die Sendungen, die von Kriegsgefangenen abgesandt werden oder für sie bestimmt sind, gebührenfrei befördert. Dasselbe gilt von den Sendungen, die sich auf Kriegsgefangene beziehen und unmittelbar oder mittelbar von den Auskunftsstellen über Kriegsgefangene aufgeliefert werden oder für sie bestimmt sind.

Im Verkehr innerhalb Deutschlands werden gebührenfrei befördert: Gewöhnliche offene Briefe bis zum Gewicht von 50 g einschl. und gewöhnliche Postkarten, die

1. für Kriegsgefangene bestimmt sind oder von ihnen abgesandt werden,
2. sich auf Kriegsgefangene beziehen und unmittelbar oder mittelbar von den Auskunftsstellen über Kriegsgefangene aufgeliefert werden oder für sie bestimmt sind.

Alle übrigen Sendungen sind portopflichtig.

Unter „Verkehr innerhalb Deutschlands“ ist auch der durch die deutsche Feldpost im Auslande vermittelte Verkehr mit Deutschland zu verstehen.

Die Sendungen sind von dem Absender mit dem handschriftlichen oder gedruckten Vermerk „Kriegsgefangenensendung“ zu versehen. Vom Auslande eingehende Sendungen, die den Vermerk in französischer Sprache (etwa service des prisonniers de guerre oder eine ähnliche Bezeichnung) tragen, werden nicht beanstandet.

Postanweisungen für Empfänger in Frankreich sind auf der Vorderseite des für den Auslandsverkehr bestimmten Formulars mit der Adresse der Oberpostkontrolle in Bern (Schweiz) zu versehen, während die Adresse des Empfängers der Geldsendung auf der Rückseite des Abschnitts genau anzugeben ist. An der Stelle, die sonst für die Freimarken zu dienen hat, ist die Bemerkung „Kriegsgefangenensendung. Taxfrei.“ anzubringen. In Bern werden die deutschschweizerische Anweisungen in schweizerisch-französische umgeschrieben. In umgekehrter Richtung wird in gleicher Weise verfahren.

## Zollwesen.

**(Türkei.) Angabe der Preise in den Fakturen über Einfuhrwaren in türkischer Währung.** Die türkische Generalzolldirektion hat in Ergänzung ihrer Bekanntmachung, betreffend die Angabe der Warenpreise auch in türkischer Währung, eine Umrechnungstabelle herausgegeben, danach ist die Mark gleich 5.65 Goldpiaster zu rechnen. (Nach einem Berichte des Kaiserl. Generalkonsulats in Konstantinopel.)

**Erhöhung der türkischen Zölle.** Ein vorläufiges türkisches Gesetz vom 7. (20.) September 1914 bestimmt u. a., daß für die bisher mit 11 v. H. Zoll belegten Einfuhrwaren fortan ein Zoll von 15 v. H. erhoben wird, und für Waren, die bisher 8 v. H. Zoll bezahlten, fortan 12 v. H. erhoben werden. Vor dem genannten Tag auf den Weg gebrachte Waren werden noch nach dem alten Zollsatz behandelt.

**Zollbehandlung von Rückständen der Herstellung kaustischer Soda.** (Tarifnr. 289. Kgl. Preuß. Oberzolldirektion Köln, 9. 3. 14, III 1197.)

Nach der Anzeige eines rheinischen Sodafabrikanten wird von ausländischen Firmen versucht, Rückstände von der Herstellung kaustischer Soda, die der Tarifnr. 289 und dem Zollsatz von 3.50 M für 1 dz unterliegen, unter der unrichtigen Bezeichnung „rohe Soda“ oder „Rohsoda“ zum Satze der Tarifnr. 287 von 0.90 M für 1 dz einzuführen. Wie die angestellten Ermittlungen ergeben haben, ist die Ware tatsächlich bei einer Zollstelle der Rheinprovinz unter der falschen Bezeichnung eingegangen und zunächst zum Satze von 0.90 M für 1 dz vorzollt worden. Infolge späterer Zweifel der Abfertigungsbeamten wurde eine Warenprobe einem Sachverständigen zur Begutachtung vorgelegt und hierbei festgestellt, daß es sich um eine als feste kaustische Soda anzusehende Ware handelte. Die Untersuchung der Ware durch einen Amtschemiker bestätigte die Angabe des Sachverständigen. Nach dieser Untersuchung enthielt die Ware, die in undurchsichtigen Stücken von graubrauner Farbe und faserigem Gefüge besteht und an der Luft unter Wasseranziehung zerfließt, 9.9 v. H. kohlensaures Natrium und 87.7 v. H. Ätznatron.

Rohsoda wird als Zwischenerzeugnis der veralteten Leblanc-Soda-Fabrikation gewonnen und soll im Handel nicht mehr vorkommen. Sie unterscheidet sich von der kaustischen Soda darin, daß sie beim Zerbrechen eine schiefergraue Farbe und poröses Gefüge zeigt. Sie ist einem Lavagestein ähnlich.

Bemerkung. Nach einer Mitteilung aus gewerblichen Kreisen soll auch versucht werden, kalzinierte Soda als Rohsoda einzuführen.

## Gesetze und Verordnungen.

**Bekanntmachung betreffend die Behandlung feindlicher Zollgüter.** Vom 15. Oktober 1914. — Der Bundesrat hat auf Grund des § 3 des Gesetzes über die Ermächtigung des Bundesrates zu wirtschaftlichen Maßnahmen usw. vom 4. August 1914 (Reichsgesetzbl. S. 327) zum Zwecke der Vergeltung folgende Verordnung erlassen:

§ 1.

Waren, die sich am Tage des Inkraftretens dieser Verordnung innerhalb der Reichsgrenze für Rechnung einer natürlichen oder juristischen Person befinden, die in Belgien, Frankreich, Großbritannien oder Rußland oder in den Kolonien und auswärtigen Besitzungen eines dieser Länder ihren Wohnsitz oder Sitz hat, solange sie noch nicht in den freien Verkehr getreten sind, durch die Zollbehörde vorläufig festzuhalten.

Als noch nicht in den freien Verkehr getreten gelten im Sinne dieser Vorschrift auch Waren, die mit der Aussicht auf Zollbefreiung für den Fall ihres Wiederausganges abgefertigt sind.

§ 2.

Über Waren, die noch nicht in den freien Verkehr getreten sind, hat auf Verlangen der Zollbehörde jeder Auskunft zu erteilen, der mit ihrer Beförderung oder Aufbewahrung oder ihrem Absatz befaßt ist; er hat insbesondere seine Geschäftsbücher vorzulegen, und die

Besichtigung der Waren zu gestatten. Zur Erfüllung dieser Pflichten kann er durch Geldstrafen angehalten werden, deren Gesamtbetrag 3000 Mark nicht übersteigen darf.

§ 3.

Der Reichskanzler kann im Wege der Vergeltung anordnen, daß die festgehaltenen Waren zu gunsten des Reichs eingezogen werden.

§ 4.

Die Einziehung erfolgt durch einen Beschluß des Hauptamts. Vor dem Beschluß ist der zu Anträgen über die Zollbehandlung Berechtigte zu hören. Der Einziehungsbeschluß ist dem Berechtigten zuzustellen. Gegen den Beschluß tst nur die Beschwerde an die Direktivbehörde innerhalb eines Monats zulässig.

§ 5.

Aus der eingezogenen Ware sind vorweg die Ansprüche im Inland wohnhafter Personen wegen Aufwendungen auf die Ware zu befriedigen.

§ 6.

Für die Zollausschlüsse (Freihäfen) werden die zuständigen Verwaltungsbehörden durch die Landeszentralbehörde bestimmt.

§ 7.

Diese Verordnung tritt mit dem Tage ihrer Verkündung in Kraft.

Der Reichskanzler kann die Verordnung auf andere als die im § 1 bezeichneten feindlichen Gebiete ausdehnen; er kann die nach § 3 erlassenen Anordnungen aufheben oder beschränken.

Der Reichskanzler kann Ausnahmen von der vorläufigen Festhaltung (§ 1) zulassen.

Der Reichskanzler bestimmt, wann und inwieweit die Verordnung außer Kraft tritt.

Der Reichskanzler.
In Vertretung: Lisco.

(Niederlande.) **Ausfuhrverbot.** Durch Königliche Verordnung vom 14. Oktober 1914 ist die Ausfuhr von Petroleum verboten worden. (Telegramm des Kaiserl. Generalkonsulats in Amsterdam.)

## *Gewerblicher Rechtsschutz.*

**Zurückweisung von Patentanträgen in Rußland.** Die russische Patentbehörde lehnt die Annahme von Anmeldungen seitens deutscher und österreichischer Untertanen und Firmen ab oder verweigert die Ausstellung von Schutzscheinen.

**Das Eiserne Kreuz als Warenzeichen.** Dem Kaiserlichen Patentamt lag die Frage vor, ob die Nachbildung des Eisernen Kreuzes als Freizeichen für Waren oder als eintragungsfähiges Warenzeichen zu betrachten ist. Das Patentamt hat eine Eintragung des Eisernen Kreuzes als Warenzeichen abgelehnt, da vorbehaltlich der Prüfung im Einzelfall Worte und Darstellungen, die auf die gegenwärtigen kriegerischen und politischen Ereignisse Bezug haben, mit Rücksicht auf die Bestimmung des § 1 des Warenzeichengesetzes nicht zur Eintragung geeignet sind. Es liege in der Natur der Sache, daß derartige Bezeichnungen allgemein der Geschäftswelt frei gehalten werden müssen.

## *Verschiedenes.*

**Wirtschaftliche Siege hinter der Front.** Kommerzienrat F. Soennecken, der Vorsitzende der Handelskammer zu Bonn, schrieb hierüber in der Köln. Zeitg. folgendes:

Während der Generalstab des Heeres unsere Truppen im Felde bereits seit vielen Wochen von Sieg zu Sieg führt, hat sofort nach Ausbruch des Krieges auch noch ein anderer Generalstab seine Tätigkeit begonnen, der seine Schlachten hinter der Front schlägt. Die gleiche Bewunderung, die uns erfüllt beim Empfang der Siegesnachrichten unserer Heere, müssen wir auch unserem volkswirtschaftlichen Generalstab zollen. Mit Ausnahme der unmittelbar von dem Kriege betroffenen Grenzgebiete merkt man im übrigen Deutschen Reich verhältnismäßig nur wenig davon, daß Deutschland gegen drei Fronten Krieg führt. Während die waffenfähigen Männer im offenen Felde Blut und Leben dem Vaterlande weihen, während barmherzige Liebe die Wunden der Krieger heilt und Millionen Hände sich regen zu opferwilliger Fürsorge, wo immer sie nötig ist, betätigen sich die Inhaber kleiner, mittlerer und großer Firmen in den Kriegszeiten als die Samariter der Arbeit.

Im Kriege steigt neben dem unermüdlichen und unerbittlichen Schnitter Tod eine andere bleiche Schreckgestalt gespenstig auf: Die Arbeitslosigkeit. Gegen diese sind Stahl und Pulver wirkungslos. Sie muß mit wirtschaftlichen Waffen bekämpft werden, und ihre Bekämpfung erfordert vielfach große und schwere Opfer von seiten der Arbeitgeber. Schon die Tatsache, daß man die Arbeitslosigkeit auch im Frieden nie ganz zu beseitigen vermag, läßt erkennen, was für ein Feind sie erst recht in Kriegszeiten ist. Sobald darum unsere Arbeitgeber während der Dauer des Krieges mit allen Mitteln darauf bedacht sind, für Arbeit zu sorgen und ihre Betriebe ganz oder teilweise aufrechtzuerhalten, betreten sie als opfermutige Streiter das Schlachtfeld hinter der Front. Ihre Aufgabe ist es, soziale innere Gefahren zu bekämpfen, während unsere braven Truppen des Reiches Grenzen gegen den äußern Feind verteidigen. Die breiten Schichten unseres Volkes folgen im Geiste gegenwärtig meist nur dem großartigen Siegeszuge unserer Heere und würdigen zu wenig die wirt-

Unterstützungen zu empfangen. Aber vereinzelte Unzufriedene hat es immer gegeben, denen nichts recht zu machen ist. So kommt es, daß die Opferfreudigkeit der Arbeitgeber manchmal unnötig mit kleinlicher, kurzsichtiger Interessenvertretung einzelner zu kämpfen hat. Das sind gewöhnlich solche, die von ihrem geistigen Gesichtspunkte aus den veränderten Verhältnissen zu folgen nicht imstande sind und den Gang des Wirtschaftslebens lediglich nach ihrem eigenen Vorteil beurteilen. Es ist nur natürlich, daß die Lebenshaltung in Kriegszeiten nicht der im Frieden gleichkommen kann; und wie alle, die aus der Werkstatt, vom Pfluge und von der Feder weg durch Aufgabe ihrer festen Arbeit die höchsten Opfer an Gut und Blut zu bringen gezwungen sind, so muß auch der Zurückgebliebene entsagen lernen und nicht gleich unwillig murren, wenn er sich gewisse Einschränkungen gefallen lassen muß, die durch die allgemeine Kriegslage bedingt sind. Große Zeiten erfordern ganze Menschen, und wie die ernste Lage alle politischen Gegensätze ausgeglichen hat, so muß jeder an seinem Teile auch bestrebt sein, wirtschaftliche Unstimmigkeiten überhaupt nicht aufkommen zu lassen.

Die Aufrechterhaltung des Betriebes in allen denjenigen Fabriken, welche nicht reine Kriegsbedarfsartikel herstellen, oder Nahrungsmittel, Zigarren und dergleichen liefern, liegt keinesfalls im Interesse der Arbeitgeber. Ihre Fortführung erfordert vielmehr erhebliche Opfer, da nur beschränkt gearbeitet werden kann, da die Generalunkosten dieselben bleiben, und da die Betriebsanlagen und Kräfte nur zu einem Teil ausgenutzt werden können. Für diese Betriebe sind also große Verluste unvermeidlich. Verluste sind es, daß für Ausfuhrbetriebe bei der großen Zahl der Gegner und besonders bei Englands verwerflichem Verhalten in Handel und Politik der Absatz äußerst erschwert wird und größtenteils ganz aufgehört hat. Verluste sind es, daß gut eingearbeitete Kräfte fehlen, daß das Ineinanderr greifen der Arbeiten wegen der großen Lücken in den Reihen des Angestellten versagt und daß infolgedessen eine Neuordnung den Betriebes sich nötig macht. Erschwert wird ferner das Bestrebee der Unternehmer, Arbeit zu schaffen, wenn das zu verarbeitende Rohmaterial aus Feindesland bezogen werden muß, oder wenn seind Beschaffung durch den beschränkten Güterverkehr zeitraubend unr unsicher wird. Dazu gesellen sich noch Schwierigkeiten finanzieller Art. So gehen in Kriegszeiten Bestellungen fast gar nicht oder nur in beschränktem Maße ein, weswegen meist nur auf Lager gearbeitet werden muß. Dadurch werden große Kapitalien zinslos festgelegt, Auslandsforderungen werden oder können nicht beglichen werden. Im Inland sind Zahlungsaufschube zu gewähren und Kredite für neue Sendungen. Den großen Ausgaben für Rohmaterialien, Kohlen, Löhne und Gehälter stehen daher in Ermangelung von festen Aufträgen fast gar keine Einnahmen gegenüber.

Deshalb ist es auch zu begrüßen, daß die Reichsbank in Gemeinschaft mit der Darlehenskasse und in weiterer Verbindung mit den übrigen Banken die der Industrie und dem Handel bisher gewährten Kredite durchweg aufrechterhalten, wodurch verhängnisvolle Schwierigkeiten, wie sie gegenwärtig in England und Frankreich bestehen, bisher vermieden worden sind. Wohl wäre es für manchen Arbeitgeber persönlich geldlich vorteilhafter, wenn er in Kriegszeiten Arbeiter und Angestellte entläßt, seinen Betrieb schließt und eine bestimmte Summe auf den Altar des Vaterlandes niederlegt. Deshalb kann es nicht genug anerkannt werden, wenn sich Betriebsinhaber trotz der vielen Nachteile dazu verstehen, diese Opfer für ihre Arbeiter und damit für die Allgemeinheit zu bringen. Vom gesamten Volke müssen solche Leistungen ebensohoch geschätzt werden, als wenn die Betriebe den Wohltätigkeitsvereinen erhebliche Summen überweisen wollten. Viele Arbeitgeber, deren Verhältnisse es gestatten, sorgen meist auch noch für Unterstützung der Angehörigen ihrer ins Feld ausgerückten Arbeiter, worüber erfreulicherweise die Zeitungen täglich berichten.

**Gegen ausländische Erzeugnisse.** Eine am 14. d. M. stattgefundene Mitgliederversammlung des Verbandes Berliner Spezialgeschäfte beschäftigte sich mit der Frage, wie sich der Detailhandel ausländischen Waren gegenüber zu verhalten habe. Nachdem Kommerzienrat Gugenheim, Kommerzienrat Lohse und Ernst Friedmann in einleitenden Ansprachen die Verhältnisse in Modewaren-, Parfümerie-, Luxuswarenhandel und Kunstgewerbe dargelegt hatten, in denen das Publikum mit besonderer Vorliebe ausländische Waren kauft, fand eine sehr lebhafte Aussprache statt, an der sich die Vertreter der übrigen an dieser Frage interessierten Zweige des Detailhandels beteiligten. In den Ausführungen kam zum Ausdruck, daß es Pflicht des Detailhandels sei, einer unbegründeten Vorliebe des Publikums für ausländische Waren aufklärend entgegenzutreten. Zunächst sei dahin zu wirken, daß mit der leider noch viel zu sehr verbreiteten Gepflogenheit, Waren deutscher Herkunft unter ausländischen Bezeichnungen in den Verkehr zu bringen und dem Geschäft selbst den Anschein des Ausländischen zu geben, gründlich aufgeräumt wird. Voraussetzung sei dabei, daß auch die deutsche Industrie dem Detailhandel hierbei zur Seite steht, vor allem aber, daß sich die gesellschaftlich hochstehenden Kreise ihre kritiklose Vorliebe für alles Ausländische abgewöhnen. Sich grundsätzlich dagegen zu erklären, daß überhaupt ausländische Waren in deutschen Detailgeschäften geführt werden, lehnt der Verband ab. Deutsche Waren sollen vor ausländischen nur dann bevorzugt werden, wenn sie dies

schaftlichen Erfolge im innern Vaterlande. Und doch wird hinter der Front mit allen möglichen Mitteln für die Aufrechterhaltung geordneter wirtschaftlicher Verhältnisse in gleich anerkennenswerter Weise gekämpft.

Diese Erfolge wirtschaftlicher Art beruhen in der Hauptsache auf einem durch die Verhältnisse gezeitigten gegenseitigen Vertrauen im Geschäftsleben und auf dem keine Opfer scheuenden Bestreben der Arbeitgeber, auf alle Fälle Arbeit zu schaffen. Die Arbeit steht ethisch höher als die Unterstützung, und gottlob greifen die deutschen Arbeiterhände freudig und willig zur Arbeit, ehe sie sich öffnen, um dank ihrer Güte, ihrer Preiswürdigkeit und ihrer geschmacklich künstlerischen Überlegenheit verdienen. Jede andere Haltung des Detailhandels würde die weltwirtschaftlichen und kulturellen Interessen Deutschlands empfindlich schädigen. Diese Richtlinien kommen selbstverständlich für das uns feindliche Ausland nicht in Betracht. Waren, die von dort stammen, sollten für den Bedarf des Detailhandels auch nicht auf dem Umwege über neutrale Länder bezogen werden. Doch dürfe der Verkauf vorhandener und schon bezahlter Bestände von Auslandswaren den Detaillisten nicht zum Vorwurf gemacht werden. (Drogisten-Ztg., Leipzig.)

**Fremdsprachliche deutsche Nachrichten ins Ausland.** Das Hamburgische Kolonialinstitut hat bald nach Ausbruch des Krieges eine Nachrichtenstelle eingerichtet, die deutsche amtliche oder amtlich zugelassene Nachrichten über den Krieg ins Ausland versendet. So werden seit Anfang September täglich 300 Zeitungen in die skandinavischen Länder geschickt. Ferner ist in Verbindung mit einigen freiwilligen Helfern je eine spanische und eine portugiesische Übersetzung von dem deutschen Weißbuch und von anderen Dokumenten über die Ursachen des Krieges herausgegeben worden. Vom Kolonialinstitut werden ferner die deutschen Mitteilungen für das Ausland zusammengestellt, von denen bis Mitte Oktober 20 Nummern zu je 16 Seiten erschienen sind. Sie enthalten Artikel aus deutschen Zeitungen aller politischen Richtungen und sind für den Versand nach außerdeutschen Ländern bestimmt, werden aber auch von den Kriegsteilnehmern, wie viele Zuschriften zeigen, als Lesestoff sehr willkommen geheißen. Unter dem Titel Cronica alemana de la guerra erscheint die entsprechende spanische und unter dem Titel German War News die englische Übertragung der Mitteilungen. Von der ersten sind bis Mitte Oktober 3 Nummern, von den englischen die erste herausgekommen. Die erste Nummer von ähnlichen portugiesischen Übertragungen wird dieser Tage erscheinen. Es ist beabsichtigt, von nun an wöchentlich zwei deutsche und je eine englische, spanische und portugiesische Nummer herauszugeben. Alle diese Mitteilungen in deutscher und fremder Sprache sind durch Otto Meißners Verlag in Hamburg zum Einheitssatze von 10 Pfg. für die Nummer von 16 Seiten erhältlich, damit auch Private die Möglichkeit haben, sie ihren Geschäftsfreunden oder im Felde stehenden Angehörigen zuzusenden. Daß hierzu ein Bedürfnis vorliegt, ergibt sich schon daraus, daß hamburgische Exporteure rund 16000 Exemplare der spanischen und portugiesischen Übersetzungen des Weißbuchs durch Vermittlung der Zentralstelle des Hamburgischen Kolonialinstituts gegen Erstattung des Postgeldes versandten. Auch die fremdsprachlichen Hefte können auf diesem Wege zur Absendung kommen. Endlich werden hektographierte Nachrichten nach den Balkanländern versandt.

Auch das Deutsch-Südamerikanische Institut hat Drucksachen über den Krieg, und zwar illustriert und in spanischer Sprache, hergestellt, deren Inhalt geeignet scheint, die Südamerikaner über die politische und wirtschaftliche Lage Deutschlands aufzuklären und den so gefährlichen Lügenfeldzug unserer Feinde zu beeinträchtigen. Die Drucksachen können daher zur Verbreitung nur empfohlen werden. Alle Deutschen, die Beziehungen zu Südamerikanern unterhalten, werden aufgefordert, sich an der Verbreitung dieses Heftes zu beteiligen und ihre Adresse der Geschäftsstelle des Deutsch-Südamerikanischen Instituts in Aachen, Kgl. Technische Hochschule, mitzuteilen.

**Eine beherzigenswerte Mahnung** hat der bayrische Ministerpräsident in einer Sitzung der Münchener Zentralstelle für Industrie, Gewerbe und Handel ausgesprochen, indem er folgendes ausführte: „Richten Sie vor allem an die Betriebsunternehmer den dringenden Appell, daß sie nicht mutlos werden und ihre Betriebe, solange irgend möglich, wenn auch mit Opfern, aufrecht erhalten. Ganz besonders gilt es in diesen Zeiten, bei Geltendmachung von Schuldforderungen nachsichtig und in der Frage der Gehaltszahlung für die ins Feld Gezogenen und der Unterstützung ihrer Familien besonders menschenfreundlich und entgegenkommend zu sein. Warnen Sie solche, die der Versuchung zu unterliegen drohen, in den Fragen der Preisgestaltung den Gesichtspunkt des eigenen Vorteils voranzustellen. Sorgen Sie, daß überall das Verständnis für das Unrecht gewahrt wird, in diesen Zeiten dem Geldverkehr Gold oder sonstiges Hartgeld zu entziehen. Sorgen Sie vor allem dafür, daß die Schwächeren von den Stärkeren und Leistungsfähigeren gestützt und daß die Not der Zeit gemeinsam getragen und dadurch erleichtert wird. Wenn die große Zeit kein kleines, sondern ein großes opferfreudiges Geschlecht in uns findet, dann werden wir, das hoffe ich zu Gott, alle Gefahren, die unser Vaterland gegenwärtig bedrohen, siegreich überwinden."

**Als ein erfreuliches Zeichen wieder erwachsenden Geschäftsverkehrs** kann es angesehen werden, daß die großen Berliner Tageszeitungen wieder in einem durch Anzeigen erheblich vermehrten Umfange erscheinen. Das Berliner Tageblatt vom Sonntag, 19. Oktober, umfaßte 42 Seiten (32 Anzeigen, 10 Text), der Berliner Lokal-Anzeiger 42 Seiten (28 Anzeigen, 14 Text), die Vossische Zeitung 28 Seiten (16 Anzeigen, 12 Text), die Berliner Morgenpost 26 Seiten (16 Anzeigen, 10 Text), die Tägliche Rundschau 24 Seiten (12 Anzeigen, 12 Text). Auch die B. Z. am Mittag erscheint jetzt wieder im Umfang von 8 Seiten. Einige große Geschäftshäuser sind bereits wieder mit ganzseitigen Anzeigen vertreten. Bei dieser Sachlage darf man erwarten, daß auch die bisherige Zurückhaltung in der Aufgabe von Reklame- und Geschäftsdrucksachen mehr und mehr schwindet und die graphischen Gewerbe sich bald wieder stärker beleben und die Arbeitslosigkeit sich vermindert. (Papier-Ztg.)

**Inkrafttreten des französischen Zahlungsverbots.** In der deutschen Geschäftswelt ist vielfach Unklarheit darüber verbreitet, ob der französische Erlaß vom 28. September ds. Jhs. überhaupt bereits in Kraft getreten ist. Unter Nr. 6 desselben heißt es nämlich: „Les dispositions du présent décret seront soumises à la ratification des Chambres." Der Deutsch-Französische Wirtschaftsverein schreibt uns hierzu:

Es ist augenscheinlich unrichtig, hieraus zu folgern, daß das Zahlungsverbot erst dem französischen Parlament vorgelegt werden muß, um Wirkungskraft zu erhalten. Allerdings enthält der Text des Dekrets keine Wendung, in welcher ausdrücklich gesagt wird, daß dasselbe mit dem Tage der Veröffentlichung in Kraft tritt. Auch an den zuständigen behördlichen Stellen hat man, wie wir festgestellt haben, hierüber bislang keine näheren Nachrichten. Indessen bedeutet die erwähnte Vorschrift unter Nr. 6 offenbar nur, daß die zur Gesetzeskraft erforderliche nachträgliche Genehmigung des Parlaments eingeholt werden wird. Daß dessenungeachtet das Dekret sofort in Wirksamkeit getreten ist, ergibt sich aus sachlichen Erwägungen. Eine Aufschiebung des Inkrafttretens bis nach erfolgter parlamentarischer Genehmigung würde ja nicht nur eine Übergangsfrist schaffen, welche den Zweck des Dekrets teilweise illusorisch machen könnte, sondern es ist auch im zweiten Absatz der Nr. 2 ausdrücklich dem Dekret sogar rückwirkende Kraft bis zum Tage der Kriegserklärung beigelegt worden. Es wäre daher selbst in dem Fall, daß formal ein Inkrafttreten erst nach der parlamentarischen Genehmigung erfolgte, trotzdem eine in der Zwischenzeit erfolgte Zahlung verboten. (Das Aufschieben des Inkrafttretens bis nach erfolgter Genehmigung könnte daher lediglich dann einen Sinn haben, wenn man damit rechnete, daß die parlamentarische Genehmigung nicht erteilt würde: das aber erscheint den Umständen nach natürlich als ausgeschlossen.)

Aus alledem ist zu folgern, daß, obgleich es nicht ausdrücklich im Text gesagt ist, das Dekret sofort mit dem Tage seiner Veröffentlichung in Kraft getreten ist.

-m. **Lage der Oel- und Seifenindustrie in Dänemark.** Nach dem Ergebnis einer Umfrage des dänischen Industrierats arbeitete die Ölindustrie noch im September ohne Einschränkung. Dasselbe gilt von den Seifenfabriken, da dem drohenden Mangel an Kalilauge durch Einfuhr abgeholfen werden konnte. — Für die Sojabohnenölfabrik Aktieselskabet Dansk Sojakagefabrik in Kopenhagen, welche zeitweilig aus Mangel an Benzin für ihre Extraktionsanlage den Betrieb einstellen mußte, brachte der am 10. Oktober eingetroffene Dampfer „St. Croix" (ihrer Stammfirma Östasiatiske Co., Kopenhagen) aus Amerika 4000 hl Benzin mit.

-m. **Ein neuer Markt für norwegischen Tran nach Rußland** eröffnet sich jetzt, der über Nordnorwegen eingeführt wird. Bedeutende Mengen, von einzelnen Firmen bis 300 Faß, wurden Anfang Oktober über Vardö, Zahlung in Vardö Kasse gegen Konossement, nach Archangelsk exportiert, dem wichtigsten russischen Ausfuhrhafen am Weißen Meer.

**Die Bedeutung der deutschen chemischen Industrie in Amerika** geht aus einer Mitteilung der „New York Call" hervor, die aus Washington vom 12. August meldet: „Der New-Yorker Abgeordnete Hermann Metz erklärte heute im Abgeordnetenhause, daß alle amerikanischen Seiden- und Baumwollwebereien sowie die Lederfabriken gezwungen sein würden, ihren Betrieb einzustellen, wenn infolgedes Krieges die Zufuhr von Chemikalien und Farben aus Deutschland aufhören sollte. Tausende und Abertausende von Arbeitern würden dadurch auf die Straße geworfen werden. Metz teilte dem Hause mit, daß er der Regierung von dieser Gefahr Mitteilung gemacht und sie ersucht habe, daß alle Vertreter der Vereinigten Staaten im Ausland aufgefordert werden, Vorschläge zur Abhilfe einzureichen; beantragt sei bereits ein größerer Transport Chemikalien und Farben auf holländischen Dampfern nach Amerika."

Offenbar in Verfolgung dieser Anregung hat das Ministerium des Äußeren in Washington am 21. August den amerikanischen Botschafter in Berlin sowie die amerikanischen Konsulate in deutschen Städten aufgefordert, zu prüfen, ob europäische Staaten die Ausfuhr von Farbstoffen nach den Vereinigten Staaten verhindern wollen. Diese Farbstoffe seien für die Vereinigten Staaten äußerst dringend nötig, und die amerikanische Regierung wolle alles tun, um das Volk der Ver-

einigten Staaten in den Stand zu setzen, diese Farben zu erhalten. Am meisten ist die Textilindustrie in den Neu-England-Staaten durch den Farbstoffmangel gefährdet.

Außerdem wurde Metz als genauer Kenner der deutschen kaufmännischen Verhältnisse beauftragt, nach Europa zu fahren, um in den Rheingegenden nachzusehen, was getan werden könne, um Farbstoffe für die Vereinigten Staaten zu bekommen.

**Benzinvorräte in Rumänien.** In Rumänien lagern große Benzinvorräte, deren Absatz dringend erwünscht wäre. Mit Rücksicht darauf, daß die österreichische Benzinproduktion zu einem großen Teile der Deckung der Bedürfnisse der Armee im Felde gewidmet bleiben muß, erscheint es dem Handelsministerium zweckmäßig, daß für den Fall eintretender Benzinknappheit vorgesorgt und die allfällige Beschaffung von Benzin für den Zivilkonsum aus Rumänien ins Auge gefaßt und durchgeführt werde. Ein Verzeichnis jener Firmen, welche für die Vermittlung solcher Bestellungen in Betracht kommen, erliegt im Büro des niederösterreichischen Gewerbevereines Wien I., Eschenbachgasse.

**Eine Aufforderung zur Barzahlung** erläßt die Handelskammer zu Dresden, indem sie bekannt macht:

„Durch den Krieg sind viele Kleinhändler in eine bedrängte Lage gekommen. Die Waren werden ihnen von den Lieferern meist nur gegen Barzahlung abgegeben. Andererseits sind sehr viele Kunden durch den Kriegsausbruch in Not geraten und können ihre Schulden nicht oder doch nur schleppend bezahlen. Unter diesen Umständen wird es dem Kleinhändler vielfach schwer, sein Soll und Haben auszugleichen. Gerade während des Krieges ist aber die Erhaltung eines leistungsfähigen Kleinhändlerstandes für die Versorgung des Volkes mit den nötigsten Nahrungsmitteln und Gebrauchsgegenständen von größter Wichtigkeit. Es geht deshalb an alle Verbraucher die dringende Aufforderung, die noch nicht bezahlten Rechnungen schleunigst zu begleichen und die gekauften Waren bar zu bezahlen."

**Der Nährwert der Gelatine.** Hierzu wird der „Frankf. Ztg." von einem Arzt geschrieben: Da die Frage der Lebensmittelversorgung jetzt aktuell geworden ist, möchte ich die Aufmerksamkeit auf ein wenig bekanntes, billiges und gutes Nahrungsmittel hinlenken. Nach neueren Versuchen, die insbesondere von dem Physiologen Professor Munk angestellt wurden, hat es sich gezeigt, daß man das Eiweiß der Nahrung durch Gelatine ersetzen kann; nach den Versuchen Munks vermag Gelatine fünf Sechstel des notwendigen Eiweißbedarfs zu decken. Die Gelatine hat dabei vor dem Fleisch den Vorzug, daß sie einige Bestandteile des Fleisches, die Gärungserscheinungen im Darm hervorrufen, nicht enthält, sodaß sie nicht nur als vollwertiges Nahrungsmittel, sondern auch als ausgezeichnetes Mittel bei Krankheiten, besonders des Darms, bei Typhus usw. in Betracht kommt. Auf letztere Verwendung hat der berühmte Berliner Kliniker Prof. Senator hingewiesen. Zur Zeit Napoleons I. legte man großen Wert auf die Verwendung der Gelatine zur Ernährung von Gesunden und Kranken. In den Spitälern und Siechenhäusern, in denen man ausgiebig Gelatine in Suppen verabreichte, nahmen Krankheiten und Sterblichkeit ab. Man verwendete die Gelatine hauptsächlich in Suppen mit Gemüse (Rumfordsuppen). Der Geschmack läßt sich am besten verbessern durch Zusatz von Gewürzen, Suppenkräutern und den vielgebrauchten Suppenwürfeln (5 bis 10 Gramm Gelatine auf einen Teller Suppe). Solche Suppen schmecken nicht nur ausgezeichnet, sondern sie geben dem Menschen auch Kraft. Dies rührt daher, daß die Gelatine sehr leicht und vollkommen im Darm ausgenutzt wird. (Kolonialw.-Ztg., Leipzig.)

### Kriegs- und Angestellten-Fürsorge.

Die Maschinenfabrik Werner & Pfleiderer, Cannstatt, bezahlt den Familien der ins Feld gezogenen Beamten einen Teil des Gehalts, den Arbeiterfamilien monatlich 15 M und für jedes Kind monatlich 5 M. Dem Proviantamt Stuttgart hat die Firma Werner & Pfleiderer große Lagerräume in ihrer neuen Feuerbacher Fabrik zur Verfügung gestellt, ferner eine komplette Militärbäckerei in ihrer Cannstatter Fabrik. Diese Bäckerei ist seitens der Militärbehörde in Betrieb genommen worden. Die Inhaber der Firma Werner & Pfleiderer, die Herren Richard und Otto Werner, haben sich mit ihren Kraftwagen den Württ. Kraftwagen-Sanitätskolonnen angeschlossen und in ihren Stuttgarter Wohnhäusern Hilfslazarette errichtet. (Farben-Ztg.)

-m. Ein nachahmenswertes Beispiel der Fürsorge für ihre Arbeiter geben die einander nahestehenden Seifen- und Parfümeriefabriken Aktiebolaget Grumme & Son, Stomatolfabriken und Hylin & Co's Fabriks A.-B., sämtliche in Stockholm. Anstatt, wie es der Marktlage entspräche, Arbeiter zu entlassen, stellten diese Firmen in einem der Arbeitssäle Nähmaschinen auf, an denen ein Teil des weiblichen Personals mit Näharbeiten für das Rote Kreuz beschäftigt wird. Diese, wie auch die zum Militär einberufenen Arbeiter erhalten ihren vollen Lohn.

## *Submissionen.*

* 4. November. Altona. Kgl. Eisenbahndirektion. Lieferung von 70000 Schachteln (von 480 Stück Inhalt) Streichhölzer, 5200 kg Putzkrem, 1200 kg flüssiges Putzmittel. Die Bedingungen können eingesehen und gegen Zahlung oder freie Einsendung von 1.20 M (bar, nicht in Marken) bezogen werden.

* 4. November. Altona. Kgl. Eisenbahndirektion. Verdingung von 240000 kg Steinkohlenteeröl und 40000 kg Gas- oder Paraffinöl zum Betriebe von Dieselmotoren. Die Bedingungen können eingesehen und gegen Zahlung oder freie Einsendung von 60 Pfg. (bar, nicht in Marken) bezogen werden.

* 10. Nov. Mainz. Kgl. Preußische und Großherzoglich-Hessische Eisenbahndirektion. Lieferung von Los 2 750 kg Tischlerleim. Los 3 95000 kg Ölfarbe, fertige, 10600 kg Fenster- und Metallkitt. Die Verdingungsunterlagen können eingesehen oder gegen gebührenfreie Einsendung von 50 Pfennig in bar (nicht in Briefmarken) für jedes einzelne Los bezogen werden.

* 19. November. Berlin. Kgl. Eisenbahndirektion. Lieferung von 1000 kg Kolophonium, 2500 kg Schellack, 200 kg blausaurem Kali, 600 kg Borax, 2800 kg Leim, 300 kg Salmiak in Stücken und 10000 kg Salmiakgeist in je 1 Lose. Angebotbogen und Bedingungen können eingesehen, auch gegen portofreie Einsendung von 50 Pfg. und 5 Pfg. Bestellgeld bar (nicht in Briefmarken) bezogen werden.

## *Warenzeichen.*

**Eingetragen wurden Warenzeichen unter dem am 1. Oktober 1894 in Kraft getretenen Gesetz zum Schutze der Warenbezeichnungen den Nachstehenden:**

Wilhelm Jügel, Düsseldorf, Wortz. Jügel's für Metallpolitur etc. Eingetr. unter 194973 am 6. 6. 14. — Friedrich Henning, Homburg v. d. Höhe, Wortz. Aquanervin für Seifen etc. Eingetragen unter 194974 am 6. 6. 14. — Kosmet. Laboratorium Breslau Pohl & Junggebauer, Breslau, Wortz. Awas für kosmetische Fabrikate etc. Eingetragen unter 195019 am 6. 6. 14. — Karl Meyer, Berlin, Wortz. Gazella für Haarfärbemittel. Eingetr. unter 195020 am 6. 6. 14.

## *Bezugsquellen-Nachweis.*

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

197. Stearinfreies Leinöl und stearinfreie Leinölfettsäure. B. in Z.

198. Gute brennfähige Rauchfaßkohlen, rund und in Würfeln. W. in K.

### Beantwortungen.

196. **Desinfektionsmittel, die Seifenpulver beigemischt werden können (Veterinol):** Heinr. E. Schmeck, Duisburg-Ruhrort.

36378

Vorführung kostenlos durch: Generalvertreter: **Heinrich Mann, München** Telephon 50430. Goethestraße 9.

**Konsultations-Bureau und Spezial-Laboratorium**
für die **Seifen-** und **Fettindustrie**
von Ingenieur-Chemiker **Oskar Steiner, Melle i. Hann.**
**Analysen, Gutachten, Raterteilung.**
**Praktische Ausbildung** in: Twitchell-Spaltung, Verarbeitung der Fettsäuren zu Kern-, Schmier- und Toilette Grundseifen, (Karbonatverseifung), Glyzerineindampfung (Vakuum) usw. nach bewährten, rationellsten Methoden in der Seifenfabrik Gebr. Sudfeldt, Melle.
**Theoretischer Unterricht** in Chemische Untersuchung der Rohstoffe und deren Bewertung, Durchführung einer rationellen Betriebskontrolle, Betriebskalkulation usw. 36404

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—,
für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 44.—1914. Augsburg, 4. November. 41. Jahrg.**


### An die deutschen Seifenfabrikanten!

Wie wir von maßgebender Stelle erfahren, besteht die Absicht, die weitere Verwendung von Neutralfett zu Leimseifen, Eschweger Seifen und besonders Schmierseifen unter allen Umständen zu verhindern, da mit dieser Art der Neutralfettverarbeitung der Verlust großer Mengen von **Glyzerin** verbunden ist, welche auf diese Weise wichtigen Verwendungen entzogen werden. Für die Verwendung von Neutralfetten zu den gedachten Zwecken gibt es im gegenwärtigen Moment keinerlei entschuldigende Erklärung, da die Helligkeit von Seifen augenblicklich überhaupt keine Rolle mehr spielt. Ist es doch bei der gegenwärtigen Rohstoffknappheit ganz sicher, daß jede Seife, möge sie hell oder dunkel sein, zu guten Preisen ihre Käufer findet. Wenn daher jetzt von den Seifenfabrikanten erwartet wird, daß sie zu den gedachten Zwecken lediglich Fettsäure verwenden, so wird unserer Industrie dadurch im Gegensatz zu anderen Gewerben, welche zurzeit unter Ausfuhrverboten, Produktionsbeschränkungen usw. schwer zu leiden haben, keinerlei Opfer zugemutet; im Gegenteil werden die Seifenfabrikanten dadurch zu einer gewinnbringenderen Gestaltung ihrer Betriebe veranlaßt, wie sie viele Industrielle bereits seit Jahren freiwillig eingeführt haben. Wir haben es übernommen, einen solchen Versuch zur Einführung einer rationelleren Arbeitsweise in den bisher noch mit Neutralfett arbeitenden Betrieben zu machen, und richten deshalb an alle Seifenfabrikanten hiermit

das dringende Ersuchen, von jetzt ab ihre Leimseifen, Eschweger Seifen und Schmierseifen nur noch aus Fettsäuren herzustellen.

Solchen Betrieben, welche wegen des Bezuges der zum Ersatz von Neutralfett erforderlichen Fettsäuren in Verlegenheit sind, wollen wir durch geeignete Maßnahmen behilflich sein, die erforderlichen Fettsäuremengen zu beziehen.

Für diejenigen Fabriken, welche Fettspaltung betreiben, sei bemerkt, daß die Mehrproduktion von Glyzerin die Rentabilität ihrer Anlage keineswegs schädigen wird, da der Glyzerinbedarf nur auf begrenzte Zeit gedeckt ist. Ein Rückgang der Glyzerinpreise ist daher nicht zu erwarten, sondern es wird alles an den Markt kommende Glyzerin zweifellos zu hohen Preisen schlanken Absatz finden.

**Verband der Seifenfabrikanten**
Gustav Kuntze, Vorsitzender.

*

### Verband der Seifenfabrikanten.

Wir beziehen uns auf obige Aufforderung, bei der Herstellung von Schmierseifen und Leimseifen die Neutralfette durch Fettsäuren zu ersetzen, und machen die Herren Fachgenossen darauf aufmerksam, daß die Beschaffung der erforderlichen Fettsäuremengen bei intensiver Ausnutzung der vorhandenen Spaltungsanlagen voraussichtlich keinen Schwierigkeiten begegnen wird. Die Herren Sudfeldt & Co., Melle, haben sich in liebenswürdiger Weise bereit erklärt, solchen Firmen, welche keine Spaltanlagen besitzen, geeignete Fettspaltungsfirmen, welche für die Lohnspaltung in Frage kommen könnten, nachzuweisen. Auch sind die Genannten selbst in der Lage, größere Mengen Öl im Lohn zu spalten. Ferner wollen die Vereinigten Chemischen Werke, A.-G., Charlottenburg, ihre weit verzweigten Beziehungen zur Glyzerinindustrie in den Dienst der Sache stellen. Es wäre überaus dankenswert, wenn diejenigen Fettspaltereien, deren Leistungsfähigkeit die Übernahme von Ölen und Fetten zur Spaltung im Lohn zuläßt, ihre Bereitwilligkeit hierzu unter Angabe der in Frage kommenden Quantitäten unserer Geschäftsstelle, Charlottenburg, Guerickestraße 12, mitteilen wollten.

**Verband der Seifenfabrikanten**
Gustav Kuntze, Vorsitzender.

### Kriegsausbruch, Lieferungsverträge und Erfüllungserschwerung.

(Eing. 21. X. 1914.)

Durch den Kriegsausbruch ist das gesamte Industrie- und Handelswesen in einer Weise gehemmt worden, daß die Erfüllung übernommener Lieferungsverträge außerordentlich erschwert ist. Viele Betriebe haben nicht die nötige Zahl gelernter Arbeiter und können daher nicht den vollen Betrieb aufrecht erhalten, oder sie müssen, um die Verträge erfüllen zu können, Überstunden machen und so die Lieferung verteuern, andere Betriebe haben darunter zu leiden, daß durch die Stockungen des Transportwesens die Rohmaterialien nicht beschafft werden können, will man nicht besonders hohe Kosten aufwenden, in anderen Betrieben entstehen Hemmungen, weil sie durch Militäraufträge in Anspruch genommen sind, häufig auch werden Lieferungen dadurch schwerer ausführbar, weil durch die Beeinträchtigungen des Transportwesens die Zusendungen nur unter erhöhten Kosten möglich sind, daß sich die Versicherungssummen wesentlich erhöhen usw. usw.

Die Hauptfrage ist: Ist der Lieferant zur Ausführung der übernommenen Aufträge in diesen Fällen verpflichtet oder nicht?

Wäre die Fabrikation oder der Verkehr vollständig lahmgelegt, so würde sich die Rechtsfrage sehr einfach regeln; der Lieferant, der sich zur Lieferung eines bestimmten Fabrikats verpflichtet hat, also nicht verpflichtet ist, im Falle der Unmöglichkeit andere Ware dafür zu verschaffen, könnte sich auf Unmöglichkeit der Leistung berufen, und die Folge wäre, daß zum mindesten vorläufig der Lieferungsvertrag aufgehoben wäre.

Es käme dann der § 323 B. G. B. zur Anwendung: Wird die aus einem zweiseitigen Vertrage dem einen Teil obliegende Leistung infolge eines Umstandes unmöglich, den weder er, noch der andere Teil zu vertreten hat, so verliert er den Anspruch auf die Gegenleistung und, was damit stillschweigend gesagt wird, er wird von der Pflicht zur Leistung frei, braucht also weder Schadenersatz noch Vertragsstrafe zu leisten.

Aber nur in wenigen Fällen kann sich der Lieferant auf diese Bestimmung stützen. In der Regel ist es so, daß er zur

Erfüllung des Vertrages trotz der Erschwerung in der Lage ist, daß er vielleicht Ersatzware beschaffen kann, daß er nur entsprechende Kosten aufwenden muß, um die nötigen Arbeitskräfte, Spediteure usw. zu finden.

Ist der Lieferant verpflichtet, dieses Opfer auf sich zu nehmen, oder welche Rechte stehen ihm sonst zu? Es handelt sich hier um das Problem der sogenannten Leistungserschwerung, die vom Gesetz nicht besonders berücksichtigt ist. Die Rechtsprechung hat hier einen höchst bedenklichen Weg eingeschlagen, der allerdings eins für sich hat, nämlich Rechtssicherheit; jedermann weiß, woran er ist.

Da das Gesetz nur für den Fall der Leistungsunmöglichkeit den Schuldner von seiner Leistung befreie, darum habe der Schuldner, so folgert die Rechtsprechung, in der Regel die Leistungserschwerung auf sich zu nehmen, und er hat solange für die Leistung einzustehen, wie sie objektiv möglich bleibt. Geradeso wie der Kaufmann im Warenhandel die Gunst oder Ungunst der Konjunkturen auf sich nehmen muß, so gut müsse man die Vorteile und Nachteile sonstiger Umstände auf sich nehmen, und wenn eine Leistung nur unter unerwarteten finanziellen Opfer möglich sei, so habe der zufällig Geschädigte diesen Schaden zu tragen.

Der Billigkeit entspricht diese Auffassung keineswegs, und es ist zum mindesten die Möglichkeit gegeben, eine andere Anschauung juristisch zu rechtfertigen.

Geht man den Rechtssätzen über Unmöglichkeit der Leistung auf den Grund, so zeigt es sich, daß wir es hier mit allgemein gültigen Sätzen zu tun haben, die nicht erst durch das Gesetz geschaffen werden, die auch ohne das Gesetz gelten und vom Gesetz nur mehr bestätigt werden; ebenso muß man annehmen, daß auch eine Reihe sonstiger Rechtssätze in jeder Rechtsordnung gültig sind, gleichviel ob das Gesetz sie ausdrücklich hervorhebt oder nicht.

Es ist hier nicht der Ort, auf diesen äußerst schwierigen Gegenstand der Rechtslehre näher einzugehen. Nur das Ergebnis der Theorie sei hier hervorgehoben. Wo die Ungewißheit der Umstände nicht zum Gegenstand des Vertrages gemacht wird, wie es im Börsenhandel stets, im Warenverkehr, soweit es sich um die normalen Konjunkturen handelt, der Fall ist, da muß man grundsätzlich davon ausgehen, daß sämtliche Rechtsverhältnisse auf die normalen Umstände und die Schwankungen innerhalb der normalen Umstände abgestellt sind.

Es kann jemand eine Leistung nur zugemutet werden, so lange sie im Rahmen dessen liegt, was der Partei beim Vertragsschluß vorgeschwebt hat oder haben kann. Wenn also eine Leistung sich durch unvorhergesehene Umstände, die keine der Parteien zu vertreten hat, erheblich erschwert, so braucht der Schuldner die Leistung nicht zu erfüllen.

So wird aber keineswegs der Vertrag damit hinfällig. Dem Schuldner steht vielmehr nur eine sogenannte Einrede zur Seite, ein Recht zur Leistungsverweigerung, oder wie man es juristisch-technisch bezeichnet hat, die Einrede der Leistungserschwerung.

Die Folge ist, daß der Schuldner so lange, als er die Leistung nur durch ungewöhnliche Opfer ausführen kann, die Vertragserfüllung verweigern kann, andererseits aber das Recht zur Vertragserfüllung behält, daß er aber, und das ist die bedeutsame Kehrseite dieser Anschauung, zur Leistung verpflichtet bleibt, sobald sie ihm wieder mit den normalen Mitteln auszuführen möglich ist.

Die Erfüllbarkeit der Leistung auf das normale, auf den Rahmen des Vertrages beschränkte Maß zurückzuführen, liegt nun ganz in der Hand des Auftraggebers. Erbietet dieser sich, den Mehraufwand der Leistung auf sich zu nehmen, so ist der Lieferant zur Vertragserfüllung verpflichtet, und er kann dann nicht mehr sich auf die Leistungserschwerung berufen, die Vertragserfüllung verweigern, um vielleicht andere, günstigere Verträge einzugehen.

Wie diese Rechtsverhältnisse sich im einzelnen abzuwickeln haben, kann natürlich nicht auf eine Formel gebracht werden. Grundsätzlich muß man davon ausgehen, daß ein jedes Vertragsverhältnis sich nicht in der Erfüllung von Leistung und Gegenleistung erschöpft, sondern daß die Parteien auch zur gegenseitigen Interessenwahrnehmung verpflichtet sind.

Der Lieferant hat daher die Pflicht, falls er die Lieferung nicht ausführt, sofort Mitteilung an den Auftraggeber zu machen. Er darf, wenn ihm der Ersatz der Mehraufwendungen zugebilligt ist, nicht immer die Ausführung von der Vorauszahlung dieser Kosten abhängig machen, es sei denn, daß er besonderen Anlaß hat, für die Sicherheit seines Anspruches besorgt zu sein.

Er ist, wenn es nicht möglich ist, sich mit dem Auftraggeber in Verbindung zu setzen, verpflichtet, selbst das zu tun, was dessen Interessen entspricht, und er muß wenigstens einen Teil der Lieferung zum Beispiel dann sofort ausführen, wenn andernfalls schwere Schäden eintreten können. Er kann dann nachträglich Ersatz seines Mehraufwandes verlangen, auch wenn sich der Auftraggeber auf den Standpunkt stellen sollte, daß er die Ausführung der Lieferung unter diesen Bedingungen nicht genehmige. In diesen Fällen würde zu Gunsten des Lieferanten der § 683 B. G. B. zur Anwendung kommen, wonach derjenige, der als Geschäftsführer ohne Auftrag gehandelt hat, von dem Interessenten Ersatz seiner Aufwendungen, hier also seiner Mehraufwendungen verlangen kann.

Wie schon hervorgehoben, sind alle diese Rechtsfragen noch ungeklärt, und der Kriegsausbruch wird die Rechtsprechung vor eine Reihe neuer Schwierigkeiten stellen, die sie hoffentlich in glücklicher und die Interessen aller Teile gerecht abwägender Weise lösen wird.

Dr. jur. *Eckstein*-Berlin.

---

## Zur Frage des Detailhandels mit ausländischen Parfümerien und Seifen.

Von *P. Max Grempe.*

(Nachdruck verboten.)

Der Weltkrieg hat auch für die Seifen- und Parfümerie-Branche Fragen gezeitigt, die ebenso bedeutungsvoll sind, wie ihre Lösung nicht immer leicht sein wird. Hierher gehört ganz besonders das Problem des Absatzes derjenigen Parfümerie- und Seifenfabrikate, die Deutschland in irgendeiner Weise aus dem Ausland bezogen hat. Die Frage wird noch dadurch komplizierter, daß man zwischen dem Auslande im allgemeinen und demjenigen der uns feindlichen Staaten zu unterscheiden hat. Sodann kommt in Betracht, daß selbst die Vorräte an — namentlich teueren — Seifen und Parfümerien mit der Herkunft aus Feindesland bei den Detaillisten in Deutschland sicherlich ein gewaltiges Vermögen repräsentieren. Hierbei muß außerdem noch berücksichtigt werden, daß besonders in der Parfümerie-Industrie die zu uns als „französisch“ gelangten Fabrikate in erheblichem Maß Zwischenprodukte der deutschen chemischen Industrie verwertet haben. Wollte man unter dem Eindruck von an und für sich durchaus zu verstehenden nationalen Bestrebungen dem vielfach laut gewordenen Wunsch nach einem prinzipiellen Boykott aller Erzeugnisse aus Feindesland und damit auch derjenigen der Seifen- und Parfümerie-Industrie nachgeben, so würde man zu recht eigenartigen Konsequenzen gelangen. Ausländische Vorräte dieser Art bei unseren Detaillisten würden fast wertlos gemacht. Das aber hieße die wirtschaftliche Lage dieser Vermittler zwischen Produzenten und Konsumenten außerordentlich schwer schädigen. Für die deutsche Seifen- und Parfümerie-Industrie ist natürlich wieder ein „Kunde“, der mit Rücksicht auf derartig schwere Einbußen besonders langes Ziel notgedrungen beanspruchen muß, ein wenig begehrter Abnehmer.

Vielfach wird die Ansicht vertreten, daß es vom Standpunkt der deutschen Produktion nur erwünscht sein kann, wenn der Inlandskonsum zur Zurückweisung aller „feindlichen“ Fabrikate gebracht wird. Für diese Ansicht wird zunächst ins Feld geführt, daß man in gleicher Hinsicht in England und Frankreich gegen deutsche Erzeugnisse vorgeht. Wir Deutsche werden jedoch gut tun, auch in dieser Hinsicht recht nüchtern zu urteilen. Vom Franzosen wissen wir nur zu genau, daß sein lebhaftes Temperament ihn schnell zur Propagandierung von Ansichten verführt. Wenn es sich aber darum handelt, eine Arbeit durch rastlose Systematik mit langwierigen Anstrengungen zu vollenden, so versagt das Naturell der Franzosen, das sich lieber an bombastischen Redewendungen ergötzt. Wenn auch nicht verkannt werden darf, daß auf alle Fälle infolge des Kriegs auch im feindlichen Auslande die nationale Woge die Zurückdrängung deutscher Fabrikate begünstigen wird, so werden doch auch hier die Bäume nicht in den Himmel wachsen. Nach dem Kriege 1870/71 sind die gleichartigen Bestrebungen in Frankreich auch sehr bald im Sande verlaufen.

Vom Standpunkt unserer deutschen Seifen- und Parfümerie-Industrie muß jedenfalls bedacht werden, daß wir durch den Krieg nur eine unangenehme Unterbrechung oder Störung

unserer Ausfuhr erleiden wollen. Gerade die Fabrikanten unserer Branche werden auf das Absatzfeld im Auslande, und zwar auch im feindlichen Auslande, nach Friedensschluß durchaus nicht verzichten wollen oder können. Daher wird hier eine weise Taktik insofern einzusetzen haben, als man naturgemäß jede nur irgendwie denkbare Steigerung des Absatzes unserer Erzeugnisse im eigenen Vaterlande zu erreichen trachten muß. Darüber hinaus aber wird man sich aus Gründen höherer Einsicht vor der Propagandierung von Maßregeln hüten müssen, die letzten Endes auch nach dem Frieden zu einem nachhaltigen Boykott deutscher Fabrikate im feindlichen Auslande anreizen müßten. Diese Mahnung ist umsomehr am Platze, als das „feindliche" Ausland auch hinsichtlich der Gebiete nicht unterschätzt werden darf, die in neutralen Ländern unter dem Einfluß der englischen oder französischen Sprache bezw. der Abhängigkeit aus wirtschaftlichen Gründen stehen.

In Berlin hat nun soeben eine Versammlung des Verbandes der Spezialgeschäfte stattgefunden, die zur wichtigen Frage der „ausländischen" Fabrikate eine ebenso kritische, wie sachliche Stellung eingenommen hat. Dieser wirtschaftlichen Organisation gehören auch bedeutende Fabrikanten und Detaillisten der Seifen- und Parfümerie-Branche an. Die Fragen dieses Spezialgebietes kamen daher in der in Rede stehenden Versammlung recht zur Geltung. Auf Grund seiner eigenen Erfahrungen sowohl als Fabrikant, wie auch auch als Inhaber verschiedener Spezialgeschäfte führte Herr Hoflieferant *Gustav Lohse* zu dieser Angelegenheit u. a. folgendes aus:

Das Thema muß zweckmäßig nach zwei Seiten hin beleuchtet werden:

Erstens in Bezug auf den Detailhandel und das Geschäft mit ausländischen Erzeugnissen, zweitens in Bezug auf den Export im Zusammenhang mit den über den ersten Punkt darzulegenden Ansichten.

Nach Ausbruch des Krieges, insbesondere als unsere herrlichen Siege bekannt wurden, hat sich die öffentliche Meinung mit Entschiedenheit dagegen gewandt, daß Erzeugnisse des feindlichen Auslandes noch bei uns zum Verkauf gelangen. Diese Stimmung ist an und für sich sehr erklärlich und berechtigt, — ja sie ist mit Freuden zu begrüßen unter dem aufrichtigen Wunsche, daß sie auch nach Beendigung des Krieges im Publikum andauere und zur Bevorzugung der Erzeugnisse der eigenen deutschen Seifen- und Parfümerie-Industrie führe.

Eine rücksichtslos und radikal durchgeführte Verrufs-Erklärung von Erzeugnissen des uns feindlichen Auslandes schädigt jedoch unseren eigenen Handel, damit auch unsere Industrie und unser Volksvermögen. Das tritt besonders da in die Erscheinung, wo Bestände an ausländischen Erzeugnissen noch in erheblicher Menge vorhanden und bereits bezahlt sind. Dieser Umstand darf jedenfalls nicht übersehen werden. Man muß sich daher hüten, die Bewegung so anschwellen zu lassen, daß sie sich ganz allgemein gegen alle ausländischen Erzeugnisse richtet.

Was zu erstreben ist, geht dahin: Das deutsche Publikum soll die Erzeugnisse der einheimischen Industrie bevorzugen, ganz besonders dann, wenn das einheimische Fabrikat dem ausländischen ebenbürtig ist. In dieser Richtung müssen Industrie und Detailhandel auf das Publikum aufklärend und erziehend wirken. Das ist jetzt eine der wichtigsten Aufgaben aller Freunde der deutschen Industrie und unseres Handels. Dem kaufenden Publikum muß also klar gemacht werden, daß es der heimischen Industrie und ihrer Leistungsfähigkeit Vertrauen entgegenbringen darf. Die Erziehung der öffentlichen Meinung muß systematisch dahin gelenkt werden, daß es als ein Verzicht auf jedes eigene Urteil angesehen wird, wenn die ausländische Herkunft eines Artikels allein schon als Vorzug betrachtet wird. Gerade in dieser Hinsicht herrscht bisher in weiten Kreisen des Publikums ein großes und nicht nur in der Seifen- und Parfümerie-Branche meist ungerechtfertigtes Vorurteil zu Gunsten fremder Fabrikate. Von diesem Hange muß also das deutsche Publikum befreit werden. Dabei darf man nicht in den entgegengesetzten Fehler verfallen, jeden Kauf fremder Erzeugnisse gewissermaßen als unpatriotisch zu betrachten. Wer hier nur radikal vorgeht, der verkennt vollkommen die Bedürfnisse des deutschen Erwerbslebens.

Wenn wir auf der ganzen Linie fremde Erzeugnisse zurückweisen, so wird das Ausland in gleicher Weise vorgehen. Wir werden uns dann in das eigene Fleisch schneiden und Gefahr laufen, in sehr empfindlicher Weise geschädigt zu werden, vielleicht nachhaltiger, als wir die ausländische Industrie schädigen können, da wir schon jetzt in erheblichem Maße auf die Ausfuhr angewiesen sind.

Die Übertreibungen im Kampfe gegen das Ausländische erstrecken sich jetzt auch auf diejenigen deutschen Erzeugnisse unserer Industrie, deren Etiketten und Aufmachungen ausländische Bezeichnungen tragen. Hierbei wird vergessen, daß gerade in der Parfümerie- und Seifen-Branche ein großer Teil der Benennungen für die verschiedenen Artikel aus dem Auslande, besonders aus Frankreich überliefert worden ist. Unter diesen Bezeichnungen sind auch die deutschen Erzeugnisse auf den inländischen und ausländischen Markt gebracht worden. Diese Namen sind somit populär geworden. Sie stellen ein gewaltiges Kapital dar, wenn man bedenkt, welche Reklame dazu nötig wäre, um die gleichen Fabrikate, die jetzt als: Eau de Cologne, Brillantine, Bouquet, Extrait usw. geradezu international gehandelt werden, unter anderen Namen bekannt zu machen und zu vertreiben.

Für den Export berechnet hat unsere deutsche Industrie nun zum Teil neben den deutschen Benennungen der Artikel die fremden Bezeichnungen mit aufgenommen, was, um nicht überall doppelte und dreifache Läger nötig zu haben, gewiß seine Berechtigung hat. Auf diesem Wege sind auch viele unserer Detailgeschäfte zur Führung deutscher Fabrikate gebracht worden, die sonst im wesentlichen ausländische Erzeugnisse am Lager hielten. Diese Taktik hinsichtlich der Etiketten und der Aufmachung hat uns teilweise überhaupt erst die Ausfuhr ermöglicht, zum mindesten aber vielfach wesentlich erleichtert. Alle wirklichen Kenner des deutschen Erwerbsfleißes sind sich aber darüber klar, daß unsere Industrie in hervorragendem Maße auf den Export angewiesen ist, und daß dieses Bedürfnis nach dem Krieg sicherlich trotz aller Steigerung des Inlandsverbrauches umsomehr schnelle Befriedigung erheischen wird, als man bei uns auf möglichst baldiges Aufblühen von Handel und Wandel Bedacht nehmen wird. Jedenfalls hat sich die deutsche Parfümerie- und Seifen-Industrie durch Anpassung an die Wünsche und Anforderungen des Auslandes eine nicht unbedeutende Ausfuhr mühsam zu erringen verstanden und ist, wie manche andere Branche des deutschen Gewerbefleißes, geradezu darauf angewiesen, diesen Export auch für die Zukunft zu behaupten. Andererseits tragen die Industriellen der berechtigten Erstarkung des deutschen Nationalgefühls dadurch Rechnung, daß sie den Fabrikanten dringend ans Herz legen, für Deutschland die hauptsächlichsten Artikel mit deutschen Bezeichnungen zu versehen. Das Erstarken unseres Selbstbewußtseins ist nicht hoch genug anzuschlagen. Damit aber verträgt sich jedoch die Forderung sehr gut, ein vernünftiges Maß innezuhalten und den tatsächlichen Verhältnissen Rechnung zu tragen. Das kann von keinem vernünftigem Menschen als Schwäche oder als Verleugnung des nationalen Standpunktes angesehen werden. Es hieße, die Schwierigkeiten vermehren und viele Arbeiter wie auch Beamte der deutschen Industrie brotlos machen, wenn wir unsererseits Feindseligkeiten gegen alle fremden Erzeugnisse aufkommen lassen würden.

Diese Darlegungen fanden in der erwähnten Versammlung von Fachleuten der Produktion wie des Handels durchaus Zustimmung. Vor allen Dingen wurde betont, daß es ja bisher gerade das Publikum war, welches immer dann, wenn es Geld anlegen wollte, nach „ausländischen" Erzeugnissen rief. Übereinstimmend kam die Ansicht zum Ausdruck (und zwar nicht nur aus der Seifen- und Parfümerie-Industrie, sondern auch aus zahlreichen anderen Gewerbezweigen), daß die deutsche Leistungsfähigkeit mit dem ausländischen Wettbewerb auf dem Inlandmarkte ohne Schwierigkeiten fertig werden würde, sofern das Publikum für die einheimischen Fabrikate auch nur annähernd die gleichen Aufwendungen machen würde, die es für ausländische Marken unbedenklich anzulegen pflegt.

Strittig waren allerdings die Ansichten darüber, ob es dauernd gelingen werde, das deutsche Publikum zum Kauf der vaterländischen Fabrikate zu veranlassen. Man glaubte sogar, schon Beobachtungen gemacht zu haben, daß neben den strikten Käufern rein deutscher Erzeugnisse, die also auch keinerlei „fremden" Namen oder fremdsprachliche Schreibweise auf den Etiketten usw. dulden, auch Interessenten vorhanden sind, die nur darauf warten, nach Beruhigung der ersten nationalen Erregung wieder die „fremden" Waren bevorzugen zu können. Hier neigten jedoch zum Schluß die Ansichten dahin, ein solches Abflauen des nationalen Empfindens den Verkäufern der ver-

schiedenen Branchen selbst zur Last zu legen. Wiederholt wurde unter großem Beifall betont, daß zunächst einmal die Fabrikanten die Pflicht haben, nunmehr bei den Aufmachungen ihrer Erzeugnisse das Bedürfnis nach deutlicher Kennzeichnung der deutschen Herkunft usw. zu befriedigen. Sodann aber wäre es Pflicht der Verkäufer, vom Ladeninhaber über den Handlungsgehilfen hinweg bis zur jüngsten Verkäuferin und zum Lehrling, dafür zu sorgen, daß möglichst immer zuerst das deutsche Fabrikat gezeigt und angepriesen werde. Die Streitfrage, ob der Verkäufer das Publikum „belehren" darf, oder ob es nur seine Aufgabe sei, die „Ware an den Mann zu bringen", wurde mehr in ersterwähntem Sinne entschieden. Immer übereinstimmender ging — namentlich auch für die Detaillisten der Seifen- und Parfümerie-Branche — die Weisung dahin, zwar von jeder „Bevormundung" des Publikums abzusehen, aber doch in taktvoller Weise immer und überall die Güte und die Preiswürdigkeit gerade der deutschen Fabrikate zu betonen. Ganz interessant waren hierbei Erfahrungen, die langjährige Besitzer von Detailgeschäften zum besten gaben. Es zeigte sich dabei, daß schon bisher der mit Sachkenntnis ausgerüstete Verkäufer beim deutschen Publikum fast niemals wirkliche Schwierigkeiten hatte oder Mißerfolge erzielte, wenn er in geschickter Weise beim Verlangen nach ausländischen Konkurrenzprodukten die Güte der von ihm geführten und bevorzugten deutschen Fabrikate in höflicher Form betonte.

Diese Verhandlungen eröffnen im großen und ganzen auch für die Aussichten der deutschen Seifen- und Parfümerie-Industrie eine verheißungsvolle Perspektive. Arbeiten hier Industrie und Handel systematisch zusammen, so kann es diesmal unter dem Druck der nationalen Erregung nicht schwer fallen, den deutschen Markt nunmehr endgültig auch für die einheimischen Erzeugnisse zu erobern. Dieses Vorgehen braucht durchaus nicht zu einem systematischen Boykott „fremder" Fabrikate zu führen. In sehr glücklicher Weise faßte diese Tendenz vaterländischer Bestrebungen für Industrie und Handel Herr *Grünfeld* in die Losung zusammen: „Prüfet alles und behaltet das Beste! Sorget aber dafür, daß immer und überall das deutsche Fabrikat das beste ist!" — Hoffentlich behält dieses Wort dauernd auch seine Wahrheit für die einheimischen Absatzverhältnisse der deutschen Seifen- und Parfümerie-Industrie!

## Gefüllte Transparent-Schmierseife.

Die Lage der deutschen Leinölfabriken ist infolge der Krieges eine sehr schwierige geworden, da die Saateinfuhr aus Argentinien, Ostindien, Nordamerika und Rußland nahezu vollständig stockt und deutsche Saat nur in ungenügenden Mengen zur Verfügung steht. Die Ölmühlen werden deshalb nach Aufarbeitung ihrer Vorräte den Betrieb stark reduzieren, ev. zeitweise ganz einstellen müssen. Aus diesem Grunde ist eine Preissteigerung auf dem Leinölmarkte sehr erklärlich, andererseits aber ist zu hoffen, daß bald ein gewisser Ruhepunkt erreicht wird, vielleicht sogar eine Abschwächung der hohen Preise eintritt, da das neutrale Ausland, namentlich Holland, viel Leinöl produziert, welches ohne große Schwierigkeit eingeführt werden kann.

Außer Leinöl kommen für Transparentschmierseifen noch Maisöl, Sojabohnenöl, Erdnußöl, Sesamöl, ev. Rüböl und zuletzt die Fischöle in Betracht, und der Seifenfabrikant muß, den Angeboten der Ölhändler entsprechend, seinen Einkauf betätigen und auf Grund der Preise die Seifenansätze zusammenstellen. Glücklicherweise haben, wie es ja auch nicht anders zu erwarten war, sich auch die Seifenpreise gebessert, sodaß die Fabrikation wieder einen besseren Nutzen läßt, wie auch der Bedarf nichts zu wünschen übrig läßt und z. B. unser Betrieb voll beschäftigt ist. Mein derzeitiger Ansatz besteht aus:

1000 kg Leinölfettsäure
200 „ Sesamölfettsäure
400 „ Fischöl.

Die Ätzkalilauge wird mit 18% Pottasche reduziert und auf 25° Bé. gestellt. Zunächst kommt die ganze Lauge in den Kessel und wird zum Sieden erhitzt, wonach das Fischöl eingebracht und einige Zeit durchsieden gelassen wird. Ich habe nämlich beobachtet, daß durch diese Manipulation der Geruch des Fischöles sehr gemildert wird und dieser in der fertigen Seife beinahe gar nicht mehr zu merken ist. Unter fortwährendem Sieden wird nun die Sesamölfettsäure und zuletzt die Leinölfettsäure zufließen gelassen, die Seife fertig gemacht und kräftig abgerichtet, wonach der Sud über Nacht im bedeckten Kessel stehen bleibt. Am andern Morgen erhält die Seife folgende Füllung:

500 kg Kartoffelmehl
600 „ 20 gräd. Wasserglas
900 „ 14 „ Chlorkaliumlösung
ca. 500 „ 28 „ Abrichtlauge.

Zunächst wird die Wasserglaslösung, welche man aus $^1/_2$ Wasser und $^1/_2$ Wasserglas von 38/40° Bé. bereitet, zugleich mit etwas Abrichtlauge der Seife eingekrückt. Dann kommt das mit der Chlorkaliumlösung gut verrührte Kartoffelmehl dazu, während welcher Arbeit tüchtig durchgearbeitet werden muß, um eine gute Aufnahme der Füllung zu erreichen, wobei ich mit Vorteil zwischen den einzelnen Portionen der Mehlfüllung kleine Zusätze von Abrichtlauge mache, sodaß ein Zähewerden der Masse nicht eintreten kann und die Seife immer eine gewisse Flüssigkeit behält, welche die Aufnahme der weiteren Füllung erleichtert. Ist alle Mehlfüllung im Kessel, so wird eine Glasprobe der Seife entnommen und, wenn nötig, weitere Abrichtlauge zugegeben. Die Temperatur der Seife vor dem Einbringen der Mehlfüllung soll ca. 65° R. betragen; im Winter empfiehlt es sich auch, die Wasserglaslösung, besonders aber die zum Anrühren des Mehles vorgesehene Chlorkaliumlösung auf 55—60° R. zu erwärmen und erst dann das Mehl einzurühren. Dadurch wird eine zu rasche Abkühlung der Seife im Kessel vermieden, und es bleibt noch Zeit, um ev. nötige Korrekturen anzubringen.

Um bei dieser hohen Füllung noch eine feurige Farbe der Seife zu erzielen, setzt man ihr etwas Hausseifengelb, in heißem Wasser gelöst, zu. Wichtig ist auch, daß das Kartoffelmehl von guter Qualität und schmutzfrei ist, wie auch nur klare Laugen und Lösungen Verwendung finden sollen. *H. T.*

## Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs.

(Fortsetzung.)

*Extraits doubles — Taschentuch-Wohlgerüche, zweifach.*

### Lis de Vallées — Maiblume.

2000 g Extrait Tuberose, double
240 „ „ Jasmin, „
400 „ „ Orange, „
700 „ „ Cassie, „
1000 „ „ Rose, „
700 „ Vanillintinktur
2 „ Bittermandelöl, echt
3 „ Anisaldehyd.

### Miel d' Angleterre — Honigblüten.

1000 g Extrait Jasmin, double
1000 „ „ Tuberose, „
300 „ Vanillintinktur
300 „ Irissolution (2 : 4000)
100 „ Benzoeinfusion
20 „ Moschusinfusion
20 „ Ambrainfusion II
20 „ Zibetinfusion
5 „ Rosenöl, stearoptenfrei
3 „ Nelkenöl
10 „ Pomeranzenöl, süß
20 „ Bergamottöl
2300 „ Spiritus.

### Carolina.

1200 g Extrait Jasmin, double
1200 „ „ Tuberose, „
1200 „ „ Orange, „
700 „ „ Bouquet, „
500 „ „ Cassie, „
10 „ Moschusinfusion
4 „ Zibetinfusion
10 „ Ambrainfusion II
100 „ Toluinfusion
6 „ Geraniumöl, span.
2 „ Nelkenöl
2 „ Kümmelöl
100 „ Bergamottöl
5 „ Zedernholzöl

1 g Cumarin
2 „ Patschuliöl
1 „ Vetiveröl.

Myrtenblüte.

1500 g Extrait Moschus, double
750 „ „ Jasmin, „
750 „ „ Orange, „
750 „ „ Rose, „
750 „ „ Tuberose, „
250 „ „ Cassie, „
125 „ Vanillintinktur
125 „ Benzoeinfusion
50 „ Myrrhenöl.

Alpenveilchen.

200 g Extrait Reseda, double
1400 „ „ Veilchen, „
1000 „ „ Cassie, „
800 „ „ Rose, „
800 „ „ Tuberose, „
800 „ Irissolution (2 : 4000)
0.4 „ Bittermandelöl
18 „ Geraniumöl, afrik.

Lavendel.

1400 g Extrait Miel d'Angleterre, double
700 „ „ Essbouquet, „
120 „ Irissolution (1 : 60)
800 „ Ambretteinfusion
100 „ Moschusinfusion
50 „ Ambrainfusion II
2.5 „ Vanillin
25 „ Lavendelöl, Mitcham
20 „ Bergamottöl
12 „ Zitronenöl
1780 „ Spiritus.

Goldlack.

1000 g Extrait Orange, double
500 „ „ Cassie, „
600 „ „ Tuberose, „
1000 „ „ Rose, „
150 „ Vetiversolution
20 „ Irissolution (1 : 60)
20 „ Zibetinfusion
2.5 „ Vanillin
0.5 „ Bittermandelöl
3 „ Neroliöl
2 „ Rosenöl, stearoptenfrei
10 „ Canangaöl
5 „ Geraniumöl, span.
1700 „ Spiritus.

(Fortsetzung folgt.)

## *Chemische Mitteilungen.*

### Einwirkung von Chlor auf Oele.

Von *L. Meunier* und *Z. Wierzchowski.*

Läßt man Chlor auf Lebertran einwirken, so findet Addition und Substitution von Chlor statt. Spez. Gewicht, Viskosität und Emulsionsfähigkeit werden erhöht, ebenso wie die Menge der den Oxysäuren beim Behandeln mit Luft entsprechenden Körper. Der chlorierte Lebertran spaltet beim Erhitzen und beim Kochen mit Wasser Salzsäure ab. (Collegium 1914, Nr. 332 d. Chem. Revue.)

### Zum Nachweis von Pflanzenfetten in tierischen Fetten.

Von Dr. *M. Klostermann.*

100 g Fett werden mit 200 cm³ alkoholischer Kalilauge (200 g KOH, 200 cm³ Wasser, 700 cm³ Alkohol) auf dem Wasserbade unter Umschütteln verseift, in einem Scheidetrichter mit 300 cm³ Wasser und 100 cm³ Salzsäure (25%) etwas abgekühlt, ohne daß die Fettsäuren erstarren, letztere mit 250 cm³ Äther ausgeschüttelt, die Ätherschicht dreimal mit je 50 cm³ Wasser ausgewaschen und durch Schütteln mit 250 cm³ Petroläther und 25 g Kochsalz geklärt. Die klare Lösung wird heiß mit einer Lösung von 1 g Digitonin in 20 cm³ Alkohol versetzt, die abgeschiedenen Digitoninsterine nach einer Viertelstunde abgenutscht, mit Äther sorgfältig ausgewaschen, nach kurzem Abtrocknen mit 20 bis 30 cm³ Essigsäureanhydrid gekocht, das überschüssige Anhydrid verdampft, der Rückstand in 50 cm³ absolutem Alkohol gelöst, so viel Wasser tropfenweise zugegeben, bis die Acetylsterine sich abzuscheiden beginnen, nach einigen Minuten noch so viel Wasser zugesetzt, daß dessen Gesamtmenge 25 cm³ beträgt, die Kristalle mit 70%igem Alkohol gewaschen, in Äther gelöst, die Lösung zur Trockne verdampft, der Rückstand in üblicher Weise aus absolutem Alkohol umkristallisiert und der Schmelzpunkt bestimmt. (Z. Unters. Nahr.- u. Genußm. 1913 [26], S. 433—437 d. Z. f. angew. Chem.)

### Destilliertes Wollfett.

Eine leicht bewegliche, dunkelbraune Flüssigkeit, die bei der Herstellung von Seifen verwendet werden soll. Die chemische Untersuchung ergab:

| | |
|---|---|
| Rückstand | 50.3% |
| Geruch und Liebermann'sche Reaktion | Wollfett. |
| Prüfung des Rückstandes: | |
| Dichte bei 15° C. | 0.914 |
| Jodzahl | 66.8 |
| Lichtbrechungsexponent | 1.5034 |
| spezifische Drehung der Polarisation des Lichts | 21.1°. |

Die für reines Wollfettolein erforderlichen chemischen Eigenschaften sind damit gegeben. (W. V. Stichwort „Ölsäure" Anmerkung 3 und Anleitung für die Zollabfertigung Teil III, 21 a.) Herstellungsland: England. (Nachrichtenbl. f. d. Zollstellen.)

### Über die Einwirkung von Ozon auf die Textilfasern.

Von *Ch. Dorée.*

Der Verfasser, der sich schon seit einer Reihe von Jahren mit dem Studium der Einwirkung des Ozons auf Textilfasern beschäftigt, ist jetzt mit seinen Arbeiten zu einem vorläufigen Abschluß gelangt. Die erhaltenen Resultate sind sowohl vom rein wissenschaftlichen Standpunkt wie von technologischen Gesichtspunkten von großem Interesse. Das Ozon besitzt den andern Oxydationsmitteln gegenüber als Reagens den Vorzug, daß die chemischen Vorgänge sich in der einfachsten Weise vollziehen. Außerdem hat man die Konzentration des Mittels und die Dauer der Einwirkung stets vollkommen in der Hand. Zu den vorliegenden Arbeiten wurde ozonisierter reiner Sauerstoff mit 1.5 bis 2 Gewichtsprozent oder 1 Volumprozent Ozon benutzt. Die Faserstoffe wurden durchnetzt, zwischen Tüchern abgepreßt und in Türmen aufgehängt, durch welche der ozonisierte Sauerstoff kontinuierlich hindurchströmte. Die Untersuchungen erstreckten sich auf: 1. Cellulose, Baumwolle, merzerisierte Baumwolle und Viskoseseide; 2. Lignocellulose, Jute; 3. Pektocellulose, Flachs; 4. tierische Fasern, Seide und Wolle.

Baumwolle nimmt bei der Behandlung mit Ozon nach einigen Stunden einen fettigen Geruch an und reagiert stark sauer auf Lackmus. Aus Jodkaliumlösung wird Jod in Freiheit gesetzt; letzteres deutet auf die Bildung eines Celluloseperoxyds. Durch Erhitzen, durch Verhängen oder durch Waschen mit Wasser läßt dieses sich entfernen, jedoch bleibt die Acidität dabei völlig unverändert. Dasselbe ist der Fall beim Trocknen, wobei die Faser sich braun färbt. Durch Behandlung mit kalkhaltigem oder mit kochendem Wasser sowie mit schwachen Alkalien läßt sich die Säure neutralisieren und man erhält Oxycellulose. Bei Abwesenheit von Wasser bildet sich unter der Wirkung des Ozons nur das Celluloseperoxyd neben etwas Kohlensäure; in Gegenwart von Wasser geht die Reaktion weiter, wobei aus dem Peroxyd Oxycellulose und eine feste, unlösliche Säure entsteht. Das Vermögen, aus Jodlösung Jod frei zu machen, die Aktivität, ist bei dem Peroxyd aus Viskoseseide am stärksten, am schwächsten bei dem aus gewöhnlicher Baumwolle; sie verliert sich an freier Luft in kurzer Zeit. Bei der Behandlung mit Wasser entsteht Wasserstoffsuperoxyd, infolgedessen wirken die peroxydhaltigen Fasern auch auf die photographische Platte. Der Säuregrad der Oxycellulose ist sehr beträchtlich; so wurden von 100 g trockener Baumwolle nach sechsstündiger Behandlung mit Ozon 303 cm³ $^n/_{10}$ Natronlauge verbraucht. Die unlösliche feste Säure konnte durch Kochen mit Wasser oder Dampf oder durch Neutralisieren in Lösung gebracht werden. Der Rückstand erwies sich als Oxycellulose. Ihr Gehalt wurde mit Fehling'scher Lösung auf Grund der Absorption von Methlyenblau usw. bestimmt. Eingehende vergleichende Untersuchungen wurden auch bezüglich der Zerreißfestigkeit und Dehnbarkeit der drei mit Ozon behandelten Fasern, gewöhnlicher und merzerisierter Baumwolle sowie Viskoseseide, durchgeführt. Wegen dieser Einzelheiten muß auf die Tabellen der Originalarbeit verwiesen werden. Im allgemeinen hat sich gezeigt, daß nach einstündiger Behandlung mit Ozon zwar eine starke Bleichwirkung eintritt, die Festigkeit aber kaum leidet. Bei ägyptischer Baumwolle und Viskoseseide wurde nach halbstündiger Behandlung sogar eine Zunahme der Festigkeit beobachtet; eine Erklärung hierfür fehlt bis jetzt.

Auf Jute wirkt Ozon bei Ausschluß von Feuchtigkeit nicht ein, bei Gegenwart von Wasser findet eine schnelle Oxydation statt. Dabei wird Kohlensäure entwickelt, und es entstehen saure Produkte, die durch Behandlung mit Wasser oder mit verdünnten Alkalien entfernt werden können, vermutlich Ameisen- und Essigsäure. Nach neunstündiger Behandlung mit Ozon und Wasser erhält man 73% Oxycellulose als weißen Rückstand. Im Anfang verläuft die Oxydation der Jute sehr rasch, wenn ein Gewichtsverlust von 20% eingetreten ist, geht die Reaktion nur langsam weiter.

Die Untersuchungen über die Einwirkung von Ozon auf Flachs sind noch nicht zum Abschluß gelangt; doch steht soviel fest, daß die Flachsfaser sehr stark angegriffen wird, indem ebenfalls Säuren, auch Ameisensäure, gebildet werden.

Die Einwirkung von Ozon auf die tierischen Fasern, die den Albuminoiden nahe stehen, scheint zunächst im allgemeinen weniger energisch als bei den Cellulosefasern. Trockene Wolle wird durch feuchtes Ozon fast nicht angegriffen. Im Gegensatz dazu ist aber die Einwirkung auf benetzte Wolle und Seide sehr heftig. Die Fasern werden in ihrer Festigkeit stark herabgesetzt und erweisen sich nach dem Trocknen hart, spröde und glanzlos.

Mit diesem neuen Schritt für die Erkenntnis dieses dunklen Gebietes tauchen für die theoretische Aufklärung und für die Praxis neue und recht interessante Fragen auf.

(Soc. of dyers and col. 1913, S. 205 d. Färber-Ztg., Berlin.)

## *Kleine Zeitung.*

**Darstellung eines Waschpulvers.** (Dän. Pat. 18491 v. 22. XI. 1912. *A.-G. Sct. Erick.*) Das Waschpulver besteht aus Seife, Soda, einem Alkaliperoxyd und Chlorammonium. Letzteres hat den Zweck, die Entstehung von freiem Ätzalkali zu verhindern. (Chem.-Ztg.)

*

**Verwendung von Osmium und Ruthenium für katalytische Zwecke.** (Deutsche Patentanmeldung B. 70001. Kl. 12 g. Einger. 21. XII. 1912, ausgel. 8. X. 1914. *Badische Anilin- und Sodafabrik,* Ludwigshafen a. Rh.) Patentanspruch: Verwendung etc., dadurch gekennzeichnet, daß man die genannten Metalle in Form von Lösungen der Verbindungen ihrer sauren Oxyde mit starken Basen auf Träger aufbringt, wobei die Verwendung von Osmium für die Ammoniakkatalyse ausgenommen werden soll.

*

**Hydrieren organischer Verbindungen mit Hilfe von Wasserstoff und Metallen der Platingruppe.** (Deutsche Patentanmeldung M 49927. Kl. 12 o. Einger. 21. XII. 1912, ausgel. 8. X. 1914. Dr. *Carl Mannich,* Göttingen.) Patentanspruch: Verfahren zum Hydrieren etc., dadurch gekennzeichnet, daß man neben einem Metalle der Platingruppe gereinigte Tierkohle anwendet.

Das Verfahren will die Nachteile der mit Hilfe von Schutzkolloiden hergestellten kolloiden Lösungen von Platinmetallen (*Paal, Skita* und *Paal*), die hauptsächlich darin bestehen, daß man nicht kontinuierlich arbeiten kann, vermeiden und dabei doch die Anwendung von auf indifferente Träger niedergeschlagenen Palladiumverbindungen (D. R. P. 236488) umgehen. Die nach dem *Mannich*'schen Verfahren als Träger verwendete Tierkohle wirkt auf den Reduktionsprozeß wesentlich fördernd ein, vermutlich deshalb, weil eine Mischung von Platinschwarz und Tierkohle sehr große Mengen von Wasserstoff aufzunehmen vermag, im Gegensatz zu Mischungen von Palladium mit den im D. R. P. 236488 aufgeführten, als Träger dienenden indifferenten Stoffen. Aus den beigefügten Beispielen 2 und 3, welche die Härtung von Rizinus- und Erdnußöl beschreiben, geht hervor, daß das Verfahren tatsächlich einen Fortschritt bedeutet.

(Vollständige Abschrift dieser Anmeldung erhalten unsere Abonnenten gegen Einsendung von M 2.50. *Red.*)

*

**Nickelhaltige Kontaktmasse.** (Deutsche Patentanmeldung B. 69653, ausgel. 8. IX. 1913. *Bremen-Besigheimer Ölfabriken,* Bremen.)

Auf die vorstehende Anmeldung (Näheres s. Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 45, S. 1195) ist laut Mitteilung des Kaiserl. Patentamtes vom 22. X. d. J. ein Patent versagt worden.

*

**Reaktionsgefäß für nach einem Kontaktverfahren verlaufende Reaktionen.** (D. R. P. 277222 v. 15. V. 1912. *E. W. Andersen,* Glostrup [Dänemark]). Patentanspruch: Reaktionsgefäß etc., dadurch gekennzeichnet, daß aus einem die betreffenden Kontakteigenschaften besitzenden Porenmetall geeignete Teile (Wandung, Rührer, Verteilungsfläche, Trennwand usw.) des Gefäßes hergestellt sind.

Die Porenmetallerzeugnisse (Platten usw.) sehen äußerlich gewöhnlichen Metallerzeugnissen ähnlich, zeichnen sich aber durch sehr erhebliche Oberflächenvergrößerung aus; diese ist auf das 100- bis 1000fache geschätzt worden. Wenn das das mikroskopisch feine schwammige Gefüge einer Porenmetallplatte o. dergl. bildende Metall an sich genügend fest und widerstandsfähig ist, dann weist auch die Porenmetallplatte o. dergl. als Ganzes eine für den vorliegenden Zweck hinreichende Festigkeit auf. (Z. f. angew. Chem.)

*

**Entwicklung von Sauerstoff aus Sauerstoff abspaltenden Körpern zwecks Herstellung von Sauerstoffbädern und pharmazeutischen Präparaten.** (D. R. P. 277339 v. 22. XI. 1912. Dr. *Ferd. Schalenkamp,* Krombach, Kreis Siegen.) Die als Placenta amygdalarum, Farina amygdalarum oder Furfur amygdalarum im Handel bekannte Ware wird allein oder in Verbindung mit kolloidales Mangandioxyd ergebenden Mischungen eines anorganischen Mangansalzes und einer organischen Säure oder eines sauren Salzes als Katalysator verwendet. Die genannte Ware besteht im wesentlichen aus den Preßrückständen der süßen Mandeln, aber auch teilweise aus denen der bitteren Mandeln und sonstigen Verunreinigungen und Verfälschungszusätzen wie den Kernen einiger Prunusarten. Sie hat gegenüber anderen Katalysatoren den Vorteil, daß sich trockene Placenta mit trockenen Sauerstoffträgern gemischt aufbewahren läßt, sodaß doppelte Packungen entbehrlich sind. Auch bewirkt sie beim Zusammenbringen mit Wasser starke und dabei sehr feste Schaumbildung. Beispielsweise entsteht bei Verwendung von 200—300 g Perborat und 100 g Placenta amygdalarum in etwa 200 l Badewasser von 34° C. eine bis zu 8 cm hohe Schaumschicht von fast salbenartiger Konsistenz, die aus äußerst feinen Schaumbläschen von Sauerstoff besteht, sodaß der Sauerstoff energisch auf die Haut des Badenden einwirkt. (Chem.-Ztg.)

*

**Cohune-Coquito-Palmkerne.** Die Cohune-Coquito-Palmkerne (Attalea cohune Mart.) sind nach Angabe der Fragestellerin eine Variation von Kokosnüssen und Palmkernen und dienen zur Herstellung von Öl. Sie sollen sowohl geschält als ungeschält eingeführt werden. Die Cohune-Coquito-Palmkerne sind nach den eingeholten Sachverständigengutachten nicht die Kerne, sondern die ganzen Früchte der Cohune- oder Coquitopalme (Attalea cohune Mart.). Sie sind von eiförmiger Gestalt, 5 bis 7 cm lang und etwa 4 cm an der dicksten Stelle breit, haben schwarzbraune, bastartige Außenhülle, darunter eine etwa 1/8 cm starke, braune, steinharte Schale, in welcher sich ein etwa 3 bis 4 cm langer und 2 bis 3 cm dicker, stark ölhaltiger, von weißem Fleisch mit brauner, geaderter Samenhaut umgebener Kern befindet. Der Kern ist wohl zur Erzeugung eines dem Kokosöl ähnlichen konsistenten Pflanzenfettes verwendbar, nicht aber zum unmittelbaren Genuß. Wenngleich die Cohune- oder Coquitopalme mit der Kokospalme (Cocos nucifera L.) und der Ölpalme (Elaeis guinensis L.) botanisch zu derselben Unterfamilie der Ceroxylinae zu rechnen ist, so ist sie doch eine von diesen beiden vollkommen verschiedene Art, die vom systematischen Standpunkt aus der Kokospalme noch etwas näher steht als der Ölpalme, was sich auch in den sehr übereinstimmenden Eigenschaften des aus beiden gewonnenen Fettes zu erkennen gibt. Die Samenkerne der Cohunepalme können deshalb ebensowenig den Palmkernen wie den Kokoskernen (Kopra) der Tarifnr. 16 zugezählt werden, sie sind vielmehr, gleichgültig, ob sie als solche, also geschält oder in der Steinschale, eingehen, als nicht besonders genannte Ölfrüchte nach Tarifnr. 17 mit 2 M für 1 dz zu verzollen. (W. V. Stichwort „Ölfrüchte usw." Ziffer 5.) Gewinnungsländer: Honduras und Guatemala.

Nach dem Gutachten der Botanischen Staatsinstitute in Hamburg liegt die eiförmige Frucht der Cohunepalme (Attalea cohune Mart.) vor. Unter der dunkelbraunen, bastartigen Außenhülle befindet sich eine ebenfalls dunkelbraune, dicke Steinschale und darunter ein etwa 4 cm langer und 3 cm breiter Kern mit schwarzbrauner Samenhaut. Das Fleisch des Kerns besteht aus einer weißen, der Kopra ähnlichen Masse und kommt als Genußmittel nicht in Betracht. Aus den zur Einfuhr bestimmten, etwa 65 bis 72 v. H. weißes und festes Fett von angenehmem Nußgeschmack enthaltenden Kernen wird durch Auspressen ein dem Kokosfett ähnliches und wie dieses zur Verwendung gelangendes Speiseöl gewonnen.

Bemerkung. Vgl. auch Auskunft 131/11 (Tarifnr. 17) auf S. 69 des Nachrichtenblatts und die Entscheidung 20/14 über die Zollbehandlung sogenannter Coquitos (Tarifnr. 17) auf S. 253 des Nachrichtenblatts. (Nachrichtenbl. f. d. Zollstellen.)

*

**Bleichkraft der Fullererden.** Hierüber hat *J. F. Torter* Untersuchungen angestellt. Diese Erden sind alle sekundären Ursprungs und zwar sind die bleichkräftigen Erden Zersetzungsprodukte der Augite und Hornblenden, während die gewöhnlichen Tone von Feldspaten stammen. Es wurden Bleichversuche bei Kottonöl mit getrockneter und mit verschiedenen Säuren und Alkalien behandelter Bleicherde sowie zum Vergleiche mit verschiedenen Tonen, künstlichen Aluminiumoxyden, künstlichen Kieselarten, gepulvertem Glas, Knochenasche, gefälltem Calciumphosphat und anderen fein verteilten Stoffen angestellt. Die Ergebnisse waren folgende: Die Fullererde besteht aus einer Reihe von wässerigen Aluminiumsilikaten verschiedener chemischer Zusammensetzung, die alle eine amorphe kolloide Struktur besitzen. Diese Struktur ist ziemlich beständig und geht beim Trocknen bei mindestens 130° C. nicht verloren. Diese kolloiden Silikate besitzen die Fähigkeit, organische Farbstoffe zu adsorbieren und festzuhalten und so eine bleichende Wirkung auszuüben. Es ist möglich, die Bleichkraft durch geeignete Behandlung mit Säuren und ähnlichen Mitteln zu erhöhen.

(Bayr. Ind.- u. Gewerbebl. 1909, 464 d. N. Erf. u. Erf.)

*

**Baumwollsamenmehl und die Möglichkeit seiner Eignung als menschliches Nahrungsmittel.** Nach *C. Wells* enthält Baum-

wollsamenmehl mehr als zweimal soviel Protein als Fleisch; zu Backzwecken reduziert man diesen hohen Proteingehalt durch Weizenmehl, das dem Gemisch auch höhere Formfähigkeit verleiht. Die Bekömmlichkeit des Baumwollsamenmehls für menschliche Ernährung ist noch nicht untersucht. Wiederkäuer verdauen nach *Fraps* davon 85% des Fetts und des Proteins, während der N-freie Extrakt weniger gut ausgenutzt wird. *Mendel* und *Morris* stellten für Hunde eine Ausnutzung von 67—76% des Baumwollsamenmehlstickstoffs fest, gegen 94% für frisches Fleisch. Wegen des Mangels von Kohlenhydraten halten verschiedene Autoren das Baumwollsamenmehl für ein spezifisches Nahrungsmittel für Diabetiker. Im Baumwollsamenmehl stellt sich der Kalorienwert weit billiger als in Ochsensteak: 1000 Kal. bei einem Preis von Baumwollsamenmehl von 2 Cts. für 1 lbs. und bei einem Preis von 20 Cts. für 1 lbs. Steak kosten im erstgenannten Fall 0.012 Doll. und im zweiten Fall 0.23 Doll.

In den Vereinigten Staaten wurden 1912 vermahlen 4921073 tons Baumwollsamen und daraus gewonnen 2160000 tons Mehl. Von letzterem unterscheidet man drei Klassen, je nach Reinheit; leider gibt es keine Statistik über die Tonnenzahl dieser einzelnen Qualitäten. Nur ganz erstklassiges Mehl kann für menschliche Ernährung in Frage kommen und nur in Rationen von 60—100 g für 1 Tag. Die Verfütterung an Vieh ergab gesundheitsschädliche Folgen. Untersuchungen über die Eignung als menschliches Nahrungsmittel sind im Gange.

(Journ. Ind. Eng. Chem. 1914 [6], S. 338 d. Chem.-Ztg.)

*

**Schäumender Bay-Rum.** Spiritus 9000, Bayöl 50, Cachaçaessenz oder Rumessenz 20, Seifenwurzelabkochung (1:10) 4000, Pottasche 150, Glyzerin 200, Wasser 7500. (Pharmazeutische Ztg., Berlin.)

## *Frage- und Antwortkasten.*

Diese Rubrik steht unseren Abonnenten für Fragen von allgemeinem Interesse unentgeltlich zur Verfügung. — Indirekte Abonnenten müssen sich durch Post- oder Buchhändler-Quittung semesterweise legitimieren. — Anonyme Anfragen bleiben unberücksichtigt. — Zur öffentlichen Beantwortung ungeeignete Fragen werden ebenso wie brieflich gewünschte Auskünfte gegen mäßiges Honorar direkt erledigt. — Anfragen, zu deren Beantwortung die chemische Untersuchung eines eingesandten Musters erforderlich ist, werden in der Regel brieflich erledigt und zwar nur dann, wenn der betr. Fragesteller sich bereit erklärt, die Kosten der Untersuchung zu tragen. — Anfragen, die sich ohne besonderen Zeit- und Müheaufwand beantworten lassen, werden ohne Berechnung brieflich erledigt, aber nur dann, wenn Rückporto (Antwort-Karte, -Marke, internationaler Antwortschein) beigefügt ist. — Für die in den Antworten erteilten Auskünfte übernimmt die Redaktion lediglich die preßgesetzliche Verantwortung. — Die Aufnahme der aus dem Leserkreise stammenden Antworten bleibt dem Ermessen der Redaktion überlassen. Antworten, die nur zu Geschäftsvermittlungen dienen sollen, werden an die Fragesteller befördert, jedoch nur dann, wenn das Porto beigefügt ist. — Angebote von Rezepten und Fabrikationsverfahren werden an die Fragesteller nur dann weiter befördert, wenn der Redaktion außer dem Porto eine ehrenwörtliche Erklärung des Inhalts übersandt wird, daß die Bekanntgabe der betr. Vorschriften etc. gegen das Wettbewerbsgesetz, insbesondere dessen §§ 17 und 18 (Verrat von Geschäftsgeheimnissen durch Angestellte etc.), nicht verstößt.

### Fragen.

424. Wir kauften bei einer Triester Agentur-Firma am 7. VII. d. J. 50 tons von einem Brand beschädigte Rapssaat, in Rotterdam lagernd. Die Firma teilt uns nun mit, daß die gekaufte Ware wegen Ausfuhrverbot nicht geliefert werden kann. Ist tatsächlich für Rapssaat nach Österreich ein Ausfuhrverbot erlassen, und, wenn ja, können wir die Ausfuhr verlangen, da doch die Ware uns gehört? K. in H.

425. Wird bei der Neutralfett-Verseifung das ganze in dem Fett enthaltene Glyzerin gewonnen oder verbleibt in der abgesetzten Kernseife noch ein Teil des Glyzerins und durchschnittlich wie viel Prozent? Wenn ein Fett z. B. 10% Glyzerin enthält, wieviel kann davon als Unterlauge gewonnen werden? A. in K.

426. Ich habe am 29. VII. zur Lieferung Nov.-Jan. 30000 kg Kottonöl gekauft, die Ölfabrik weigert sich aber, den Kontrakt zu erfüllen mit der Begründung, daß ihre Saat-Kontrakte infolge des Krieges annulliert seien. Ich kann jedoch der Ölfabrik nachweisen, daß sie nach Ausbruch des Krieges freihändig größere Posten Kottonöl verkauft hat, während es m. E. ihre Pflicht gewesen wäre, zunächst das Öl für ihre Kontrakte zu reservieren. Kann ich auf Kosten der Ölfabrik anderweitig kaufen? E. in W.

427. Für welche Zwecke finden wasserlösliche Öle Verwendung und wie werden solche hergestellt? M. in L.

428. Ich habe bei einer Prager Firma für Ende Oktober 5 Barrel Kokosöl gekauft (K 95.—), die Firma will aber nicht liefern, da die Ölfabrik *Schicht* in Aussig angeblich nicht liefern kann, obwohl ich weiß, daß diese Firma Öl genug hat. Kann ich die Prager Firma zur Lieferung zwingen und Schadenersatz beanspruchen? K. in L.

429. Wann hat die Zahlung bei „cif"-Käufen zu erfolgen? Es handelt sich um folgenden Fall: Ich kaufte im Januar und März diverse Partien chinesischen Pflanzentalg cif Hamburg für Mai-Juni-Abladung von China mit Hamburger Neugewicht. Bei bisherigen Geschäften mit denselben Bedingungen war es üblich, daß mir der betreffende Lieferant die Ware erst dann berechnete, wenn sie in Hamburg angekommen war. Ich nahm dann die Sendung durch einen Hamburger Spediteur ab und bezahlte alsdann die Rechnung. Nachdem nun aber infolge des Krieges die abgeladenen Partien nicht nach Hamburg gelangen konnten, sondern der Dampfer in einem neutralen Hafen Schutz suchen mußte, behauptet mein Lieferant, bereits jetzt nach Vorlegung der Dokumente Zahlung beanspruchen zu können. Bin ich nun verpflichtet, jetzt die Zahlung zu leisten, oder erst, wie es bisher üblich war, wenn die Ware in Hamburg angekommen ist? Die Ware ist seitens des Verkäufers gegen Kriegsgefahr versichert, jedoch nur mit dem Rechnungsbetrage. Der Verkäufer hat die Versicherungsspesen sowie 10% für imaginären Gewinn nicht berücksichtigt. Er hat die Sendung dann noch mit einigen tausend Mark nachversichern wollen, was aber von der Versicherungsgesellschaft nicht angenommen wurde. Von meiner Seite konnte die Versicherung nicht vorgenommen werden, da mir bei Ausbruch des Krieges die Unterlagen zur Versicherungsanmeldung fehlten, indem ich nicht wußte, wieviel Ware und mit welchem Dampfer sie verladen wurde. Wer hat nun den Schaden für die nicht berücksichtigten Versicherungsgebühren sowie die 10% für imaginären Gewinn zu tragen, falls die Sendung verloren gehen sollte? A. in T.

### Antworten.

419. Wenn der Seifenfabrikant seine Seife ohne jeden Vorbehalt verkauft hat, so muß er auch bedingungslos zum vereinbarten Preise und unter den festgesetzten Bedingungen liefern, wogegen er den Öl- und Fettlieferanten gegenüber im Nachteil ist, wenn in deren Lieferungsverträgen die sogenannte Kriegsklausel vorgesehen ist, durch welche sie im Kriegsfalle von allen Lieferungsverpflichtungen entbunden werden. Sie hätten sich also vorsehen und auch bei Ihren Lieferungen die Kriegsklausel bedingen müssen. *F. H.*

— Wir verweisen Sie auf den Artikel über „Erfüllungserschwerung" an der Spitze dieser Nummer. *Red.*

420. Ist in einem Vertrage die Bestimmung enthalten, daß er mit Ausbruch eines Krieges hinfällig wird, oder daß der Verkäufer von seiner Lieferpflicht befreit wird, so kann dieser sich mit Recht weigern, zu den alten Preisen zu erfüllen, obwohl er in der Lage ist, aus den vorhandenen Vorräten zu liefern. Da für ihn jede Lieferpflicht weggefallen ist, ist es seinem freien Belieben überlassen, die Gunst der Verhältnisse für sich auszubeuten und aus der Not des Vaterlandes Gewinn zu ziehen, auf welchen er keinen moralischen Anspruch hat. Die Preisfestsetzung ist dem Verkäufer solange anheimgegeben, als nicht Höchstpreise von der Regierung festgesetzt werden. Die unangenehme Folge für den Käufer, welcher als Seifenfabrikant ohne die Kriegsklausel verkauft hat, ist ein erheblicher Verlust, denn er muß zu den alten Preisen liefern und darf das Verhalten seines Lieferanten nicht als Grund einer Preissteigerung heranziehen. Die Kriegsklausel hat eine Berechtigung nur für den Fall, daß infolge des Krieges die Herstellungskosten sich erheblich steigern. Wird sie in anderen Fällen vereinbart, so kann sie als Warenwucher leider nicht beseitigt werden, weil die Voraussetzungen des Wuchers oder ein Verstoß gegen die guten Sitten zu der Zeit nicht gegeben waren, als der Lieferungsvertrag abgeschlossen wurde, welcher die Klausel enthält. Daraus folgt: Der Seifenfabrikant muß die Rohprodukte teuer kaufen und die Waren billig verkaufen, bis der vor Ausbruch des Krieges abgeschlossene Vertrag vollständig erfüllt ist. Dr. jur. *F.*

421. Leinöl bezw. Leinölfettsäure werden stearinfrei erhalten, wenn man sie stark abkühlt und mittelst einer Filterpresse von den festen Anteilen befreit. *A. G.*

422. Um Glyzerin aus Eisenfässern vollständig auslaufen zu lassen, werden die Fässer längere Zeit in einem geheizten Raum mit dem Spund nach unten gelagert und zeitweise gerollt. Es kann auch heiße Luft eingeführt werden, wodurch die Entleerung beschleunigt wird. *A. G.*

423. Mit der billigen weißen Hausseife soll jedenfalls eine Schmierseife gemeint sein, wie solche als Bleichseife, weiße Schmierseife usw. gehandelt wird. Als Rohstoff dient Talg, ev. andere harte Fettstoffe, nebst etwas Palmkernöl, die Verseifung erfolgt mit Natronlauge, und als Füllung wird besonders Wasserglas sowie diverse Salzlösungen verwendet. Ansatz: 180 kg Talg, 60 kg gebleichtes Knochenfett, 60 kg Palmkernöl, 250 kg 38grād. Natronlauge, 800 kg Wasserglas, 500 kg 5grād. Pottaschlösung und 150 kg 5grād. Salzwasser. *R. G.*

— Vergl. die Artikel in Jg. 1908, Nr. 26 und Jg. 1911, Nr. 35. *Red.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Ausländische Sondererzeugnisse.

Wenn man die einzelnen Fachblätterberichte verfolgt, die sich in der Hauptsache mit dem Kleinhandel befassen, da findet man, daß durch alle mehr oder weniger bezüglich der Verwertung der

ausländischen Sondererzeugnisse, d. h. für uns also der französischen und englischen Toiletteseifen und Parfümerien, als roter Faden der bestimmte Wunsch, ja das unbedingte Verlangen hindurchzieht, durch das Ausmerzen derselben aus unseren Märkten doch ja nichts zu verlieren. Alle sind sie darüber einig, daß diese fremdländischen Waren verschwinden müssen; was sie aber mit den noch vorhandenen Beständen, die nach den scharfen Angriffen doch leider recht bedeutende sein müssen, was sie mit diesen anfangen, wie sie diese abstoßen wollen, darüber scheinen die Meinungen mächtig auseinander zu gehen, um in dem einen Punkte sich wieder zusammenzufinden: „aber verlieren dürfen wir dabei nichts!“

Man scheint in den Kreisen der Kleinhändler doch nicht mit dem kaufenden Publikum zu rechnen. Oder sollte man seine Leute besser kennen? Fast möchte man es mit Bedauern glauben.

Es muß ja zugegeben werden, daß besonders bei manchen Großhändlern ziemlich bedeutende Läger vorhanden sind, und auch mancher Kleinhändler wird für seine Verhältnisse reichliche Mengen an ausländischen Parfümerien vorrätig haben, die für ihn ein wesentliches Kapital darstellen, aber es gibt doch zu großem Nachdenken Veranlassung, daß man sich in dieser Sache an den Markenschutzverband gewendet hat, um die billigere Abgabe dieser Waren zu unterbinden; denn das wäre doch die einzige Möglichkeit gewesen, diese lästigen Waren nun aus dem Markte verschwinden zu machen, wenn es den Leuten ernstlich darum zu tun wäre, sich unter allen Umständen der Sachen zu entledigen. Denn alle seither zur Ausscheidung dieser Waren vorgeschlagenen Wege sind ungangbar.

Wie will der Kleinhändler, wie soll der Fabrikant das jetzt endlich wieder zum Durchbruch gelangte Vaterlandsgefühl benutzen können — denn irgend eines besonderen Anspornes bedarf es in solchen Fällen immer — um die Kunden zu überzeugen, daß sie ebensogute deutsche Waren haben können, als wie solche vom Auslande seither gebracht wurden, wenn er selbst doch zum mindesten den Wunsch hat, die auf seinem Lager liegenden ausländischen Parfümerien ohne Verlust loswerden zu wollen, wenn er sie nur zu vollem Preise überlassen will, kann oder darf? Da hört man in großen Tönen reden von der Erziehung des deutschen Publikums zum Kauf guter und teurer deutscher Waren. Wenn aber unter den gegebenen Umständen das Publikum nicht selbst diese Erziehung an sich und auch an anderen, wo es geradeso notwendig zu sein scheint, in die Hand nimmt, dann ist es gefehlt. Glücklicherweise sehen wir heute bei gar vielen Bestellungen den Zusatz: „Alle Artikel nur mit deutscher Inschrift, da sie mir meine Kunden sonst nicht abkaufen und ich sie Ihnen zur Verfügung stellen müßte“, sodaß sich wenigstens nach einer Seite hin gute Aussichten bieten.

Kann auch während des Krieges fremdes Erzeugnis nicht eingeführt werden, so ist davon doch wahrscheinlich mehr als genug vorhanden, um diese trübe Zeit zu überstehen, und dann wird es nach dem Kriege, wenn wir die vorhergenannten Wünsche der Kleinhändler in Berücksichtigung ziehen — seien wir nun einmal ganz ehrlich — mit der berühmten „Erziehung“ ziemlich faul aussehen. Dafür verlangt man aber schon jetzt von dem deutschen Fabrikanten, daß er mit teuren, feinen Sachen nun sogleich im Markte erscheine, um zu zeigen, was er leisten könne, denn jetzt sei der richtige Moment sich einzuführen. Als ob man solche Waren, die der Kleinhändler seither mit Nasenrümpfen beiseite gelegt hat, nun geradeso aus dem Ärmel schütteln könne, denn Neuheiten sollen es sein, nicht nur die als gut bekannten seitherigen deutschen Sachen!

Wie oft wird man heute schon betreffs der ausländischen Parfümerien gefragt: „Glauben Sie denn bestimmt, daß es nach dem unglückseligen Kriege anders werden wird?“ Und nach allem, was man von seiten der Kleinhändler und ihren Wünschen hört und liest, kann man es nur hoffen, es zu glauben fällt einem aber schon heute beinahe schwer.

Und bei alledem wirft man dem deutschen Parfümeriefabrikanten immer wieder vor, er verkaufe zu billig. Das sind Irrtümer. Verkauft er zu hohen Preisen, d. h. macht er einmal den schüchternen Versuch, einen Artikel zu gutem Preise in den Markt zu bringen, so entsteht ihm sicherlich auf Veranlassung der Händler in irgendeinem kleinen sog. kosmetischen Laboratorium ein Wettbewerb, der den guten Artikel sofort auf den Hund bringt, ihn zu einem Preise auf den Markt wirft, der erstens gar nicht notwendig ist, da diejenigen Leute, die sich desselben seither bedienten, gerne den Preis anlegten, anlegen konnten, von dem es aber trotzdem heißt, er genüge der Kundschaft vollkommen. Als letztes Beispiel wollen wir nur die sog. feste Brillantine in Blechhülsen anführen. Der Artikel wurde in sehr schöner Qualität zum Ladenverkaufspreis von M 1.— herausgebracht und ließ jedem guten Nutzen. Nun kommt irgendeine kleine Firma — häufig sind es auch Großhändler, die nebenbei ein wenig fabrizieren — und bringt den Artikel für den Preis von M 2.40 per Dutzend in den Handel, schlecht aufgemacht, minderwertig parfümiert und unschön in jeder Weise. Und trotzdem hört man, daß die Ware „genügt“. Ja, wem genügt sie denn? Unseren Dienstmädchen gewiß nicht, denn die kaufen oft bessere Sachen als die Herrschaft selbst. Also könnte sie nur letzterer genügen, und diese will ausgerechnet der Kleinhändler zum Kauf teurer deutscher Erzeugnisse der Parfümerie erziehen, immer mit dem Rückhalte, dabei seine französischen und englischen Parfümerien los zu werden. Das glaube, wer da will!

Sache des Fabrikanten wird es sein, durch dauernden Hinweis in der Presse auf gute deutsche Artikel das kaufende Publikum zu deren Erstehung zu veranlassen, zugleich aber auch gelegentlich Stellung zu nehmen gegen Schundware, wenn sie im Handel auftaucht, und dem Kleinhändler gegenüber, indem er ihm seine anerkannt guten Erzeugnisse vorenthält für den Fall, daß dieser solche Fabrikate in seinem Geschäfte führt. Ein gleiches könnte aber auch vielleicht als Schutz gegen die unsinnige Einfuhr fremdländischer Erzeugnisse erwogen werden; auch hier wäre vielleicht die Stelle, die man heute für die fremdländischen Erzeugnisse, d. h. zu ihrem Schutze, anruft, die richtige Stelle zu ihrer Abwehr. *H. M. F.*

## Erwiderung auf die Erklärung des grossherzoglich badischen Regierungskommissars über die Sunlight-Seifenfabrik.

In Nr. 43 brachte Herr Geheimer Oberregierungsrat *Bittmann* eine Erklärung, die nach meiner Auffassung eine vollkommene Verkennung der Sachlage darstellt.

Über die berüchtigte Hunderttausendmarkspende habe ich bisher in allen Schriftstücken stets nur gelesen, daß Herr *William Lever* aus Port Sunlight diese Spende tat, nirgends fand ich eine Behauptung, daß die in Mannheim bestehende Sunlightseifenfabrik diese Spende zugunsten Englands gemacht hat. So etwas wäre ja auch ein Ding der Unmöglichkeit, weil darüber unser Staat durch seinen Aufsichtsbeamten Wache hält!

Der Spender der Hunderttausendmark an England, Herr *William Lever*, ist aber auch der Hauptaktionär der in Mannheim bestehenden Sunlightseifenfabrik, hierin liegt der Hund begraben.

Derjenige Herr, welcher aus der Mannheimer Fabrik den hauptsächlichsten Nutzen hat, unterstützt unseren Feind, anstatt zum wenigsten neutral zu bleiben.

Des weiteren führt der Geheime Oberregierungsrat an, daß, wenn die *Sunlight-Seifenfabrik* ihre Pforten schließen muß, soundsoviel deutsche Angestellte und Arbeiter brotlos werden. Dieser Einwand ist nach meiner Ansicht in dem Fall verfehlt. Hier handelt es sich um eine sozialpolitische Sache nicht der einzelnen Stadt, die selbstverständlich dadurch Nachteile haben würde, sondern um das gesamte Deutsche Reich als Einheit. Denn es ist unzweifelhaft, daß in dem Maße, in dem die *Sunlight-Werke* verlieren, die übrige reindeutsche Seifenindustrie Gewinn hat. Werden in Mannheim die Arbeiter und Angestellte brotlos, so werden in anderen deutschen Städten von den Seifenfabriken durch die Mehrbeschäftigung brotlose Arbeiter und Angestellte beschäftigt werden. Was die Stadt Mannheim verliert, werden andere deutsche Städte durch den Aufschwung ihrer Seifenindustrie gewinnen. Was also in einem Fall Verlust ist, wird im anderen Fall Gewinn. Der Einwand mit dem Brotloswerden dürfte also, vom allgemeinen Standpunkt betrachtet, hinfällig sein.

Es bleibt dann nur noch der Vorteil, daß unsere deutschen Fabriken ihren Umsatz und somit ihren Gewinn auf Kosten der Mannheimer Fabrik vergrößern können.

Berlin, 29. Oktober 1914.

*Erich Hauff,*
in Firma Joh. Hauff.

## Die Verwertung des Klärschlammes städtischer Abwässer zur Fettgewinnung.

Berichtigung.

In diesem in Nr. 43 erschienenen Aufsatz des Herrn Professor Dr. *Holde* sind auf Seite 1153, neunte Zeile von oben die Worte „von 25 M“ zu streichen. *Red.*


## Geschäftliche Notiz.

### Christbaumschmuck.

Mit dem dringend empfehlenswerten und wohlgemeinten Rat, bei noch ungedecktem Bedarf in Christbaumschmuck die Bestellung nunmehr doch möglichst sofort zu vergeben, weil erfahrungsgemäß wegen Zusammendrängung, je näher die richtige Jahreszeit heranrückt, eine sorgfältige, mustergetreue Bedienung außerordentlich erschwert wird, erlaubt sich die Firma *Fedor Müller*, Christbaumschmuckfabrik in Dresden, Gr. Brüdergasse 18, als leistungsfähiges Haus von altbegründetem, bestem Ruf mit über 20jähriger Praxis, ihre reichhaltige Auswahl in Christbaumschmuck (Glas, Lametta, Watte, Lichthalter etc.) angelegentlichst zu empfehlen. Dem festen Prinzip, nur allerbeste Ware in peinlichst sauberster Herstellung zu reell billigsten Preisen abzugeben, verdankt diese Firma ihren von Jahr zu Jahr bedeutend angewachsenen Kundenkreis mit nachweislich fester Anhänglichkeit.

Ein umfangreicher Prachtkatalog mit vielen Abbildungen steht Interessenten gratis und franko zu Diensten. Er enthält alle Artikel, welche für diesen Geschäftszweig in Frage kommen, und bringt auch dieses Jahr wieder allerneueste Muster und Schlager-Artikel Neuheiten.

Für Großhändler eine erstklassige Bezugsquelle mit sehr entgegenkommenden Bedingungen.

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 44.—1914. Augsburg, 4. November. 11. Jahrg.**

## Vaselinbrikette und Heißwalzenfette.

Die Vaselinbrikette dienen zur Schmierung der mächtigen Zapfen in den Eisen- und Blechwalzwerken und besitzen Ziegelform, um so bei ihrer Verwendung einfach in die Aussparungen der Lagerschalen gesteckt werden zu können. Sie werden auch Walzenbrikette genannt und als wasserlöslich und wasserunlöslich verlangt; sie vertreten die Stelle der früheren, viel kostspieligeren Schmierung, die aus Speck bestand. Die dem Speck eigentümliche schwammartige Beschaffenheit, bedingt durch das feinmaschige tierische Zellgewebe, verhinderte bei den stets warmgehenden Lagern das schnelle Auslaufen des Fettes, welche wertvolle Eigenschaft man durch Einverleibung von Putzwolle auch den heutigen Walzenbriketten zu verleihen bestrebt ist. Die Vaselinbrikette werden meistens nur bei den Kaltwalzwerken verwendet, während bei den Heißwalzenstraßen die sogenannten Heißwalzenfette gebraucht werden, welche meistens als ungeformte schwarze, klebrige Schmieren in den Handel kommen und oft lediglich weiches Stearinpech darstellen, wie solches in den Fettsäuredestillationen abfällt.

Die Walzen- oder die Vaselinbrikette haben in ihrer Fabrikationsweise große Ähnlichkeit mit den konsistenten Maschinenfetten und werden durch Verseifung von Wollfettharzgemischen in Mineralöl hergestellt. Der Arbeitsgang unterscheidet sich hauptsächlich durch die ungleich längere Verseifungsdauer, die durch die schwere Verseifbarkeit des Wollfettes bedingt wird. Die wasserlösliche Ware wird durch Verseifung mit Natronlauge, die wasserunlösliche durch eine solche mit Kalkhydrat erzeugt.

Als Rohmaterialien kommen infolge der meist sehr gedrückten Preise nur die billigsten Abfallöle, so z. B. die durch Filtration von den mechanischen Bestandteilen gereinigten Tropföle, sowie auch halbraffinierten Mineralöle und auch das sogenannte 885 er Mineralöl in Betracht. Von dem Wollfett wird auch meistens nur die dunkle Qualität verwendet, während die Stelle des Harzes meistens Brauereiauslaufpech vertreten muß. Helle Walzenbrikette lassen sich natürlich nur aus möglichst hellen Rohmaterialien herstellen, wobei auch noch zu berücksichtigen ist, daß oft sehr schön helle 885 er Öle durch die notwendige lange Erhitzung eine dunkle Färbung annehmen.

Ich lasse nun je eine Vorschrift für wasserlösliche und wasserunlösliche Ware folgen.

Wasserlösliche Vaselinbrikette.

23 % Wollfett werden mit
12 „ dunklem Harz oder Brauereiauslaufpech verschmolzen, mit
55 „ Mineralöl versetzt, es wird dann weiter erwärmt und durch langsames Eintragen von
10 „ Natronlauge 40° Bé. unter ständigem Rühren verseift, bis eine gezogene Probe mit der notwendigen Härte in einem kleinen Blechgefäße erstarrt, was oft erst nach 4 Stunden der Fall zu sein pflegt und bei schwacher Dampfheizung noch länger dauern kann.

Der erste Zusatz der Lauge soll stets sehr vorsichtig erfolgen, da die Masse stark schäumt, weshalb der Anfänger nur einen Kessel mit reichlichem Steigraum verwenden sollte. Der unerfahrene Kocher ist bei dieser Fabrikation ob der anfänglich immer noch nicht eintretenwollenden richtigen Härte stets geneigt zu glauben, es sei zu wenig Lauge oder die Verseifbarkeit der Rohmaterialien ließe zu wünschen übrig, was jedoch meistens nicht der Fall ist, sondern wie bereits erwähnt in der schweren Verseifbarkeit des Wollfettes seinen Grund hat. Es kann jedoch immerhin einmal vorkommen, daß das verwendete Brauerpech fast vollständig unverseifbar ist, wodurch die Vorschrift einer kleinen Änderung bedarf, wovon man sich aber durch einen kleinen Vorversuch stets vergewissern kann.

Wasserunlösliche Vaselinbrikette.

23 T. Wollfett und
12 „ dunkles Harz oder Brauereiauslaufpech werden in
50 „ Mineralöl heiß gelöst und durch
3.5 „ frisch bereitetes Kalkhydrat, das vorher mit
ca. 8 „ Mineralöl zu einer klümpchenfreien Milch angerührt wurde, verseift und solange unter Rühren gekocht, bis das Produkt in einer Probe die richtige Härte zeigt.

Zur Formgebung bedient man sich ähnlicher Formen, wie sie früher zum Formen der Seife verwendet wurden. Man läßt sich aus starken, gut gehobelten Brettern einen Kasten machen, dessen Seiten durch Schrauben zusammengehalten werden, während der Boden zweckmäßig aus einem Stück besteht und mit Blech überzogen ist und mit den Seitenwandungen verschraubbar ist. Die Fugen werden zweckmäßigerweise mit einem hochschmelzenden Maschinenfett, ähnlich dem Calypsol, verschmiert und die blanken Holzteile mit Mineralöl bestrichen, damit sie sich dann später spielend leicht von dem erstarrten Block lösen lassen. Wenn das Bodenblech nicht sehr glatt ist, kommt es öfters vor, daß sich größere Blöcke oft schwer von ihm lösen, welcher Übelstand jedoch durch Bestreichen mit einem calypsolartigen Maschinenfett, das wohl meistens jeder selbst erzeugt, leicht zu vermeiden ist. Man vergesse also niemals, vor dem Ausgießen die Holzwandungen zu ölen und die Bleche wie beschrieben einzufetten, denn es ist sonst höchst mühsam, einen größeren Block frei zu bekommen. Diejenigen Fabriken, die den Artikel ständig erzeugen, werden natürlich auch die Seitenwandungen mit Blech überziehen und durch Scharniere umklappbar einrichten. Die flüssige Masse läßt man vor der Abfüllung, wenn halbwegs angängig, erst etwas erkalten, wodurch auch ein Rinnen nicht absolut dichter Formen am besten vermieden wird. Wenn die Form nicht zu groß war, wird die Masse über Nacht erstarrt sein — größere Formen können erst später geöffnet werden — und kann dann nach Entfernung der Hülle mit dünnem Stahldraht auf leichte Art in die übliche Ziegelform zerteilt werden.

Sollen die Brikette mit Putzwollfüllung versehen werden, so empfiehlt es sich, mehrere kleinere Formen zu wählen, da sich sonst die Zerteilung sehr schwer sauber durchführen läßt. Die Einverleibung der möglichst feinfaserigen und voluminösen Putzwolle geschieht in der Form selbst. Zum Zerteilen der dann erstarrten Blöcke hat sich ein sogenanntes, nicht zu breites Bandmesser bewährt, das ähnlich wie eine auf Scheiben laufende Bandsäge aussieht. Für kleinere Betriebe genügt ein in einen Sägebogen gespanntes, gut geschärftes Bandmesser.

Die Heißwalzenfette bestehen heute meistens, wie bereits anfangs erwähnt, aus Stearinpechen, am häufigsten aus Wollfettpechen oder aus Gemischen von Stearinpech und Wollfett, denen hie und da auch Graphit zugesetzt wurde. Da die technischen Wollfette oft freie Schwefelsäure enthalten, ist es stets empfehlenswert, derartige Stearinpech-Wollfettschmelzen mit ca. 3% Natronlauge durch längeres Kochen mineralsäurefrei zu bekommen oder, was einfacher ist, mineralsäurefrei zu kaufen bezw. ein Muster daraufhin untersuchen zu lassen.

Zusätze von Graphit zu Vaselinbriketten und Heißwalzenfetten haben nur dann einen Zweck und sind dann gewiß nur vorteilhaft, wenn dies feiner Flockengraphit ist, während die billigen ordinären Graphite infolge ihres Sandgehaltes eher schädlich sind.

*M. O.*

## Rundschau.

**Behandlung von ungegerbtem Leimleder (Hautmaterial) für die Leimgewinnung.** (D. R. P. 287110 v. 22. V. 1912. *Moritz Fischel,* Wien.) Man legt bekanntlich das Leimleder zur Vorbereitung

für die Leim- und Gelatinefabrikation in Kalkbrühe (äschert), läßt es darin 8—10 Wochen liegen, wäscht den Kalk heraus und verkocht das Material. Zum Enthaaren von Häuten benutzt man auch Kalkmilch. Leimleder, welches von Häuten stammt, welche kurze Zeit in Kalkmilch gelegen haben (ungegerbtes Leimleder), wird in dem Äscher der Kalkbrühe in der heißen Jahreszeit schnell hart, die Ausbeute an Leim geht sehr zurück, bei ungegerbtem frischen Leimleder von 14 auf 6%, bei derartigem trockenen Leimleder von 45 bis 25%. Nach vorliegender Erfindung soll diese Verhärtung und der dadurch bedingte Rückgang an Leimausbeute der mit Kalkmilch enthaarten Häute dadurch vermieden werden, daß dieses Material vor der Äscherung in Kalkbrühe mit sehr verdünnter Salzsäure behandelt wird. Die am Leimleder anhaftende Kalkmilch wird in heißer Jahreszeit durch die Luftkohlensäure in Kalkkarbonat verwandelt, welches sich nicht in Wasser löst und daher durch Waschen nicht aus den Häuten zu entfernen ist. Die Hautporen bleiben geschlossen, die Äscherung mit Kalkbrühe kann nicht wirken, die Vorbereitung für die Leimfabrikation ist ungenügend. Behandelt man das Hautmaterial mit schwacher Salzsäure, so wird der kohlensaure Kalk in Chlorcalcium umgewandelt, die Poren der Haut völlig geöffnet und die Haut schwillt gleichzeitig auf. Die Äscherkalkmilch kann eindringen und ihre Wirkung erfolgt schon in 14 bis 20 Tagen. An Stelle von Salzsäure lassen sich auch Phosphor- oder Ameisensäure bezw. Schwefelsäure verwenden.

Patentanspruch: Verfahren zur Behandlung von ungegerbtem Leimleder (Hautmaterial) für die Leimgewinnung unter Benutzung von Häuten, die zwecks Entfernung der Haare einer Vorbehandlung mit Kalkmilch unterworfen wurden, dadurch gekennzeichnet, daß das Leimleder im frischen (nassen) oder auch bereits getrocknetem, jedoch stets ungegerbtem Zustande vor der Äscherung mit Kalkmilch (Kalkbrühe) mit einer wasserlösliche Salze bildenden, entsprechend verdünnten Säure, vorzugsweise Salzsäure oder auch verdünnter Schwefelsäure behandelt wird, um die sonst unausbleibliche Verhärtung zu verhindern. (Farben-Ztg.)

**Herstellung von trockenen, leicht mahlbaren und löslichen Käsestoff-Bindemitteln.** (D. R. P. 278143 v. 14. I. 1914. *Lauritz Petersen-Hviid*, Kastrup bei Kopenhagen.) Man stellt bekanntlich Käsestoff aus frisch gefällter, gepreßter und getrockneter Käsemasse her. Die Käsestoffstücke sind außen härter als innen, sodaß beim Mahlen ein nicht gleichmäßiges Produkt entsteht, welches im Wasser nur langsam aufquillt. Nach vorliegender Erfindung wird die frisch gefällte Käsemasse vor dem Trocknen mit Kreide, Infusorienerde und Stärke o. dergl. gemischt und hierdurch das Zusammenschrumpfen des Käsestoffes verhindert. Das Trocknen und Oxydieren des Gemisches geht gleichmäßig durch die ganze Masse hindurch vor sich, und es entsteht ein Produkt, welches sich leicht durch den schwachen Druck der Hand pulvern läßt und welches den Käsestoff in sehr fein verteiltem Zustande enthält, sodaß dieser sofort im Wasser aufquillt und sehr stark bindet. Man kann die oben genannten Stoffe auch schon der rohen Milch zusetzen, ehe die Ausfällung erfolgt, die gefällte Käsemasse nimmt diese Stoffe auf.

Patentansprüche: 1. Verfahren zur Herstellung von trockenen, leicht mahlbaren und lösbaren Käsestoffbindemitteln, dadurch gekennzeichnet, daß der frisch gefällten Käsemasse vor dem Trocknen ein in Wasser unlöslicher indifferenter, am besten poröser Stoff zugesetzt wird. 2. Verfahren nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die genannten Stoffe der rohen Milch beigesetzt werden, bevor das Ausfällen stattfindet. (Farben-Ztg.)

**Bindemittel zum Befestigen von Borten, Besätzen u. dergl. auf Kleiderstoffen.** (D. R. P. 278427 v. 5. XI. 1913. *Frieda Bramberger*, Charlottenburg.) Man verwendet bereits Klebstoffstreifen zum Befestigen von Borten und Besätzen auf Kleiderstoffe in der Weise, daß ein passend geschnittener Streifen zwischen Stoff und Borte etc. gelegt und die Stelle heiß gebügelt wird. Dieses Verfahren wird dadurch verbessert, daß man Guttaperchapapier auf einer Seite mit einer Klebmasse aus in Tetrachlorkohlenstoff gelöstem Kautschuk versieht, um ein festeres Anhaften der Stoffe zu erzielen. Vor Auftragen der Klebmasse überzieht man die Guttapercha zunächst mit einem Gemisch aus Chloroform und Glyzerin, läßt die Flüssigkeit oberflächlich verdunsten und streicht den Klebstoff auf. Als Schutz wird noch ein Aufstrich von Terpentinöl gegeben, um das Ankleben der Guttapercha an das aufgelegte Wachspapier zu verhindern. Das derart hergestellte Guttaperchapapier schneidet man in Streifen, rollt diese auf und bringt das Bindemittel in Blechbüchsen verpackt in den Handel.

Patentanspruch: Bindemittel zum Befestigen von Borten, Besätzen u. dergl. auf Kleiderstoffen, gekennzeichnet durch die Verwendung von auf einer Seite nacheinander mit einem Gemisch von Chloroform und Glyzerin, einer Klebmasse aus gelöstem Kautschuk und schließlich Terpentinöl behandeltem Guttaperchapapier. (Farben-Ztg.)

**Herstellung eines hochviskosen Schmiermittels.** (D. R. P. 278956 v. 20. IX. 1913. *Zeller & Gmelin* in Eislingen.) Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung eines hochviskosen Schmiermittels, dadurch gekennzeichnet, daß man Erdölpech mit einem flüchtigen Lösungsmittel, wie Benzol, Chloroform, Benzin, Petroleum, Gasöl, oder anderen leichten Kohlenwasserstoffen extrahiert und das Extrakt in an sich bekannter Weise mit Schwefelsäure und Lauge reinigt, worauf aus dem noch mit Wasser gewaschenen Extrakt das Lösungsmittel abgetrieben und wiedergewonnen wird.

**Die Bewertung von Dieselmotorölen.** Für die Bewertung der Dieselmotoröle kommen nach *E. Gräfe* in Betracht: das spezifische Gewicht, weil es bei Petrolölen einen Rückschluß auf dessen Heizwert gestattet, die Siedeanalyse, insofern als ein Öl bei hohem Gehalt an leichtsiedenden Bestandteilen einen entsprechend niedrigen Flammpunkt aufweist, der Flammpunkt, die Viskosität, da dünnflüssigere Öle stets vorzuziehen sind, der Schwefelgehalt, der allerdings nur geringere Bedeutung hat, und endlich der Heizwert. Mit ziemlicher Genauigkeit läßt sich letzterer aus dem spezifischen Gewicht berechnen, wie vom Verf. dargetan wird. Ein etwa vorhandener Asphaltgehalt ist ohne Einfluß auf die Verwendbarkeit eines Öls als Heizmaterial für Dieselmotoren, dagegen müssen mechanische Verunreinigungen entfernt werden; auch sollen die Öle keinen erheblichen Aschengehalt aufweisen.

(Ölmotor 1913, Bd. 1, S. 449—454 d. Chem.-Ztg.)

**Über Motorzylinder-Schmieröle** verbreiten sich *F. Schwarz* und *H. Schlüter*. Um die Ausscheidung unverbrannter Ölrückstände zu vermeiden, müssen im Motorzylinder dünnflüssigere Öle als im Dampfzylinder verwendet werden. Für die Motorzylinderschmierung kommen deshalb in erster Linie reine, helle, säurefreie Mineralmaschinenöle vom Flüssigkeitsgrad 6—14 E bei 50° C. in Frage; ihr Flammpunkt soll in der Regel nicht unter 170° C., ihr Erstarrungspunkt niedriger liegen. Sie sollen ferner möglichst viel kohlenstoffarme Verbindungen enthalten. Die Herstellung solcher Öle kann auf chemischem und physikalischem Wege erfolgen. Ersterer ist, wenn die Entfernung der schwer verbrennlichen Stoffe durchgreifend erfolgen soll, sehr teuer. Von den bisher vorgeschlagenen physikalischen Reinigungsmethoden hat sich noch keine in der Praxis einführen können. Als geeignetes Lösungsmittel für die schwer verbrennlichen Stoffe hat sich Aceton erwiesen. Nach Verf. konnten damit aus hellen Mineralölen Produkte abgeschieden werden, deren Eigenschaften ein ungünstiges Verhalten im Betriebe voraussehen ließen. Diese Annahme wurde durch einen kleinen praktischen Versuch bestätigt. Die Eigenschaften der Automobilöle und der Gasmotorenöle sowie deren Verhalten bei der Acetonprobe sind in Tabellen zusammengestellt.

(Ölmotor 1913, Bd. 1, S. 505—509 d. Chem.-Ztg.)

**Ein wasserfester Leim** wird hergestellt durch Lösen von 20 g Sandarak, 20 g Terpentin und 20 g Mastix in 250 cm³ Alkohol auf dem Wasserbade und Zusetzen dieser Lösung zu einer starken, heißen, gleichgroßen Lösung von Leim und Hausenblase. Nach einer anderen Vorschrift werden 100 T. Gelatine, 100 T. Leim, 25 T. Alkohol, 2 T. Alaun und reichlich Essigsäure unter Ersatz der verdampfenden Essigsäure 6 Stunden auf dem Wasserbade erhitzt und dann mit Essigsäure zu einem dünnen Sirup verdünnt. Dieser Leim mischt sich nicht mit Wasser. (Neueste Erf. u. Erf.)

**Herstellung einer Masse für Zündhölzer.** (V. St. Amer. Pat. 1092408 v. 7. IV. 1914. *Henry Staier*, New York.) Eine nicht giftige, lagerbeständige, nicht explosible Zündmasse wird erhalten durch sorgfältige Mischung und Erhitzung auf 278° C. von 2 T. Metallsulfid (wie Eisen-, Zink-, Kupfer-, Antimonsulfid), 6 T. rotem Phosphor und 3 T. Schwefel in einem verschlossenen Gefäß. Das Produkt wird mit kochendem Wasser ausgewaschen und stellt trocken ein dunkelgraues Pulver dar. Mit dem üblichen Füll- und Bindemittel gemischt, läßt sich die Masse auf Streichholzstäben auftragen und unter Reibung bei 66° C. ruhig und nicht explodierend anzünden. (Chem.-Ztg.)

**Über gebleichten Schellack, seine Herstellung, Untersuchung und Anwendung** berichtet Dr. *Hans Wolff*. Durch das Bleichen werden die beiden Farbstoffe des Stocklacks, die Laccainsäure und das Erythrolaccin entfernt oder zerstört. Man unterscheidet zwei Klassen von Bleichverfahren, die physikalischen, bei denen die Farbstoffe aus dem Lacke gelöst oder aus der Lösung des Schellacks durch Adsorption entfernt werden, und die chemischen, die den Farbstoff durch chemische Veränderungen bleichen. Zu den physikalischen Verfahren gehören die von *Elsner* und von *Daum*. Die chemischen Bleichverfahren beruhen sämtlich auf der Einwirkung von Chlor oder unterchlorigsauren Salzen auf den Lack, der freilich dabei selbst gleichfalls verändert und teilweise in seinen Eigenschaften geschädigt wird. Der gebleichte Schellack enthält große Mengen Wasser, die selbst durch starkes Pressen nicht vollständig zu entfernen sind; er ist weniger elastisch und weniger hart als der ungebleichte Schellack; auch verliert er allmählich seine Löslichkeit in Alkohol. Die chemischen Daten und sein physikalisches Verhalten weichen, abgesehen von den erwähnten Punkten, wenig von denen anderer Schellacksorten ab. Verf. erörtert die Untersuchung des gebleichten Schellacks auf Zusätze, von denen besonders Harz und Kopal in Betracht kommen. Wichtig für die Bewertung sind in erster Linie der Wassergehalt, die Säurefreiheit und die Löslichkeit in Spiritus. Der gebleichte Schellack findet Anwendung als Metall- und Lampenlack, als Überzugslack und Politur, als Etikettenlack, als Lack zum Überziehen von Strohhüten, photographischen Platten und Bildern, als Flaschenkapsellack und zur Herstellung heller und zartfarbiger Siegellacke; er dient ferner als Kitt für Celluloid und als Lederlack; auch wird er zu hellen Hut- und Lederappreturen benutzt.

(Kunststoffe 1914, Nr. 4, d. Z. f. angew. Chem.)

## Inhalt des Hauptblattes:

An die deutschen Seifenfabrikanten 1169.

Kriegsausbruch, Lieferungsverträge und Erfüllungserschwerung 1169. — Zur Frage des Detailhandels mit ausländischen Parfümerien und Seifen 1170. — Gefüllte Transparent-Schmierseife 1172. — Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs (Fortsetzung) 1172.

Chemische Mitteilungen: Einwirkung von Chlor auf Öle. Nachweis von Pflanzenfetten in tierischen Fetten. Destilliertes Wollfett. Einwirkung von Ozon auf die Textilfasern.

Kleine Zeitung: Waschpulver. Osmium und Ruthenium für katalytische Zwecke. Hydrieren organischer Verbindungen. Nickelhaltige Kontaktmasse. Reaktionsgefäß für nach einem Kontaktverfahren verlaufende Reaktionen. Entwicklung von Sauerstoff für Bäder etc. Cohune-Coquito-Palmkerne. Bleichkraft der Fullererden. Baumwollsamenmehl als menschliches Nahrungsmittel. Schäumender Bay-Rum.

Fragekasten. — Sprechsaal: Ausländische Sondererzeugnisse. Erwiderung auf die Erklärung des großherzoglich badischen Regierungskommissars über die Sunlight-Seifenfabrik. Die Verwertung des Klärschlammes städtischer Abwässer zur Fettgewinnung. — Geschäftliche Notiz: Christbaum-Schmuck.

## Inhalt des Beiblattes:

Vaselinbrikette und Heißwalzenfette 1177.

Rundschau: Behandlung von Leimleder. Käsestoff-Bindemittel. Bindemittel zum Befestigen von Borten und dergl. auf Kleiderstoffen. Hochviskoses Schmiermittel. Dieselmotoröle. Motorzylinder-Schmieröle. Wasserfester Leim. Zündholzmassen. Über gebleichten Schellack.

Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg“ und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 31. Oktober 1914. (Originalbericht.)

Die vergangene Woche hat uns keine bedeutende Veränderung der Lage gebracht. Zwar lauten die Preise größtenteils wieder höher, aber es handelt sich hierbei hauptsächlich um die Pflanzenfette, welche nur noch in geringen Mengen zu haben sind. Es bedarf natürlich keiner besonderen Anstrengung, um diese kleinen Warenbestände noch weiter in die Höhe zu treiben. Es werden aber auch vielfach Werte genannt, welche nicht vom Konsum bezahlt werden, und auch nicht bezahlt werden können. Wir haben es hierbei hauptsächlich mit der Liebhaberei vereinzelter Waren-Inhaber für abnorme Preisbildungen zu tun. Die Öle und Fette, in welchen z. Zt. noch ein regulärer Handel möglich ist, waren nicht wesentlich verändert. Zwar haben auch hier die starken Käufe des Konsums zu Preiserhöhungen geführt, jedoch blieben dieselben mäßigen Umfanges. In den Bezugsmöglichkeiten sind neue Gesichtspunkte von Bedeutung nicht aufgetreten. Im Verkehr mit Holland und Norwegen haben sich weitere Schwierigkeiten nicht ergeben. Vereinzelt war in dieser Woche auch Dänemark mit Offerten in Ölen, wie Maisöl und Bohnenöl, zu mäßigen Preisen im Markt. Die kriegerischen Verhältnisse haben sich weiter günstig entwickelt. Die Dauer des Krieges ist leider noch immer unabsehbar. Wenn so der Ausblick auf die spätere Versorgung unserer Märkte mit Ölen und Fetten noch stark verschleiert ist, so sind doch einige neue Gesichtspunkte vorhanden, welche in Bezug hierauf zweifellos von Einfluß sind. Es handelt sich hierbei um Amerika. Es ist bekannt, wie sehr die europäischen Länder von den Vereinigten Staaten als Öl- und Fettproduzenten abhängig sind. Amerika ist natürlich an einer baldigen Beendigung des Krieges interessiert, denn sein Handel liegt brach, und für seine Produkte ist jetzt kein Absatz zu finden. Z. B. gilt dieses für Baumwolle und Baumwollsaatöl, welche beiden Artikel einen wesentlichen Faktor des amerikanischen Wirtschaftslebens ausmachen. Wie verlautet, hat Amerika Verhandlungen mit England eingeleitet, um diese Waren auch an die kriegführenden Länder absetzen zu können. Es ist möglich, daß England sich weigert, aber Amerika wird alsdann nicht zögern, Repressalien anzuwenden, und ist hierzu wohl in der Lage. England ist in Bezug auf die Versorgung mit Lebensmitteln stark von Amerika abhängig und daher wohl oder übel gezwungen, Rücksicht walten zu lassen. Dieses hat sich vor kurzem deutlich gezeigt, als ein britischer Kreuzer einen norwegischen Dampfer mit Petroleum der Standard Oil Company beschlagnahmt hatte. Eine Drohung dieser Gesellschaft, für England ein Jahr lang kein Petroleum zu liefern, genügte sofort, um die Freigabe zu bewirken. Es geht hieraus hervor, daß Amerika in den Wirtschaftskrieg der streitenden europäischen Mächte entscheidend eingreifen kann. Möglicherweise wird es daher durchsetzen, daß nicht nur Baumwollsaatöl, sondern auch andere Öle und Fette zur Verladung gelangen, und diese Aussichten sind für unsere Betrachtungen von Bedeutung. Der Einfluß Englands würde durch weitere Mißerfolge ganz entschieden verringert werden, und man wird sich dann nicht mehr viel um etwaige Drohungen kümmern. Wir müssen natürlich die weitere Entwicklung der Dinge in Ruhe abwarten. Ich möchte aber doch wieder auf meine in früheren Berichten bereits ausgesprochene Ansicht zurückkommen, daß uns bei weiterem günstigen Verlauf des Krieges neue Bezugsquellen für Öle und Fette erschlossen werden. Ich empfehle daher aufs neue, den Bedarf einzuschränken und nur das Notwendigste zu kaufen, vor allen Dingen aber diejenigen Öle und Fette, welche jetzt zu teuer einstehen, ganz beiseite zu lassen. Wir werden später, wenn der Konsum sich noch 2 bis 3 Monate behelfen kann, wesentlich klarer sehen. Die Regierung hat nun endlich Höchstpreise für die wichtigsten Nahrungsmittel, wie Getreide etc., festgesetzt. Man hat sich nur schwer dazu entschlossen; ich bin aber davon überzeugt, daß die Preise viel niedriger ständen, wenn diese Maßnahme sofort getroffen worden wäre. Den Preisen sind keine Grenzen gezogen, wenn die Märkte den Spekulanten auf Gnade oder Ungnade ausgeliefert werden. Die wirtschaftliche Kraft des Deutschen Reiches ist so bedeutend, daß die Ernährung des Volkes noch auf längere Zeit hinaus gesichert ist. Es handelt sich eben nur darum, dem Eingreifen der Spekulation vorzubeugen, und dieses hätte sofort nach Ausbruch des Krieges geschehen müssen, wie man es beispielsweise mit dem Ausfuhrverbot wichtiger Artikel auch getan hat. Auch jetzt aber kann hierdurch noch manches gerettet werden!

*Talg.* Der Markt hat sich nur wenig geändert. Der Konsum bleibt zurückhaltend, speziell die Kunstbutterfabriken unternehmen z. Zt. nur wenig. Im ganzen herrscht daher Ruhe, und große Umsätze sind nicht zu verzeichnen gewesen. New-York notiert unverändert 6 7/8 cts. Inländische Knochen- und sonstige Abfallfette dagegen waren gesucht und konnten bessere Preise erzielen. Das Angebot in diesen Fetten ist einstweilen noch reichlich. Ich notiere: eßbare Talge M 100—98, technische Talge M 90—85, verzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Palmöl.* Das Angebot ist sehr klein geworden, und da weitere Zufuhren nicht hereinkommen, müssen wir uns mit dem Gedanken vertraut machen, daß wir in kurzem ausverkauft sind. Die Preise wurden erhöht, namentlich für die geringeren Sorten, sodaß die Wertunterschiede zwischen den einzelnen Qualitäten bedeutend verringert wurden. Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, Neugewicht, unverzollt ab Lager, Kasse 1%: Lagos tel quel M 82.—, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 80.—, Popotogo Accra, sowie gutfarbige Marken M 78.—, geringere Sorten M 76.—, Basis rein.

*Kokosöl* bleibt sehr knapp und teuer. Die Preisforderungen lauten wieder höher, obwohl nur geringe Mengen gekauft werden. Ich notiere: deutsches Kochin M 130.—, deutsches Ceylon M 128.—, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%; imp. Kochin M 126.—, imp. Ceylon M 124.—, unverzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Palmkernöl* kann als ausverkauft angesehen werden. Es sind letzthin noch einige Partien umgesetzt worden, dann aber scheint das Angebot völlig versagt zu haben. Es fanden Verkäufe statt bis zu M 122.—.— ab Fabrik Harburg, Kasse 1%; vereinzelt wurden aber auch schon höhere Preise genannt. Weitere Betrachtungen über den Artikel sind zwecklos, und ich werde damit aufhören. Ich notiere: M 122.—, ab Fabrik, inkl. großer Fässer, Kasse 1%.

*Leinöl* wurde stark gekauft, besonders holländische Ware, und die Preise sind daher beträchtlich erhöht worden. Holland blieb billig, solange Aussicht bestand, die eigenen Bestände durch Zufuhren englischen Öls zu ersetzen. Als diese Aussicht fast ganz geschwunden war, konnten natürlich die starken Käufe des deutschen Marktes nicht ohne Einfluß bleiben. Zum Schluß der Woche ist der Markt etwas ruhiger, obwohl eine gute Bedarfsfrage bestehen bleibt. Deutsches Öl wurde infolge des hohen Preises nur vereinzelt gekauft; die Fabriken sind mit Offerten kaum im Markt. Ich notiere: deutsches Öl M 76.—, ab Hamburg, inkl. Barrels, Kasse 1%; holländ. Öl M 70—68 1/2, franko Hamburg, inkl. Barrels, Abladegewicht, Kasse 1%.

*Baumwollsaatöl* bleibt sehr knapp und schwer erhältlich. Amerikanisches und englisches Öl kann man noch weiter von Rotterdam beziehen. Der amerikanische Markt war rückläufig, schließt aber infolge Deckungen bei Monatsschluß etwas fester. Deutsches Öl hat sich weiter verteuert und bleibt knapp. Ich notiere: techn. amerik. Öl M 90—88, techn. engl. Öl M 86—80, unverzollt ab Lager, Kasse 1%; feinstes deutsches Speiseöl notiert M 103—100, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%.

*Erdnußöl* ist weiter erhöht worden. Vereinzelt sind noch Posten rheinischer Ware angeboten, für welche M 88.—, ab rheinischer Fabrik, Kasse 1%, gefordert werden. Die Berichterstattung über dieses Öl werde ich ebenfalls einstellen.

*Amerikanisches Maisöl.* Ich höre, daß über Dänemark Verkäufe dieses Öls getätigt worden sind zu mäßigen Preisen. Ich empfehle daher, auf derartige Angebote aufmerksam zu bleiben.

*Sojabohnenöl.* Das Angebot ist beschränkt, auch hierin soll Ware dänischer Produktion angeboten worden sein. Im übrigen sind wohl hier und da noch kleinere Bestände von chinesischer Ware vorhanden, für welche hohe Preise gefordert werden. Bei etwaigem Bedarf bitte ich meine Offerten einzuholen.

*Fischöle* sind fest, denn es herrscht Mangel an Ware. Norwegen ist mit der Abgabe von Offerten vorsichtig geworden, da von der

für Waltran ungemein wichtigen englischen südafrikanischen Kapkolonie ein Ausfuhrverbot erlassen wurde. Man befürchtet hiervon eine Erschwerung der Zufuhren. Die Kauflust war daher lebhaft, und die Preise lauten durchweg höher. Ich notiere: feinste helle Waltrane M 54—51, helle Robbentrane M 53—51, Dorschtrane M 53—50, geringere Waltrane M 47—43, Japantran in Kisten M 45—44, unverzollt ab Lager, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Fettsäuren* sind sehr knapp und teuer, namentlich die besseren Sorten. Die Notierungen sind wie folgt: Kokosöl- und Palmkernölfettsäuren M 103—100, zollfrei ab Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%, andere Sorten auf Anfrage. *Franz Gabain.*

— F.- Hamburg, 30. Oktober 1914.

Öle fest: *Palmkernöl* sehr fest 120 M, *Holzöl* Hankow sehr fest 90 M, *Rizinusöl* sehr fest 140 M, *Sojabohnenöl* sehr fest, deutsches 95—98 M, *Palm* Lagos 81.50 M, *Kokosöl*: Ceylon, hiesiges, 114 M, Kochinöl, hiesiges, nominell 120 M, *Rüböl* sehr fest, deutsches 98 M, *Baumwollsaatöl* 82—96 M.

*Talg.* Tendenz fest. Amerikanischer 90—104 M, hiesiger 90 bis 104 M pro 100 kg.

*Tran*, fest. Norweg. braun. Lebertran 43—44 M, dto. gelbblank 46—48 M, dto. Medizinal 65—70 M, dto. Dampf-Medizinal 72—75 M, Schwed. Grönland klar 49—50 M, Neufundland weiß 60—58 M, dto. in Blech-Tons 64—62 M, Hamburger oder Drei Kronen 42—44 M, Japan ordinär 44—45 M.

*Leinöl* sehr fest. Deutsches 78 M, holländisches 70 M, englisches 72—78 M.

*Schmalz.* Die Haltung auf dem Schmalzmarkt bleibt anhaltend fest. Amerikan. Steam fehlte, raffiniertes in Tierces notierte 89 bis 91 M, Hamburger in Dritteltonnen (Marke Kreuz) stellte sich auf 96 M, Marke Imperial auf 97 M.

— Bremen, den 31. Oktober 1914.

*Holzöl*: sehr fest. Es notiert: prima Hankow Holzöl, frei von absichtlicher Beimischung, M 100.—. *Bernhards & Stroever.*

— Neuß, den 31. Oktober 1914.

*Leinöl.* Der Leinölmarkt war im Laufe dieser Woche sehr fest, und die Preise wurden sowohl für holländische Ware als auch für niederrheinische Fabrikate bedeutend erhöht. Die disponiblen Vorräte sind beschränkt, von den rheinischen Ölmühlen haben viele schon keine Vorräte mehr, und wieviel Leinsaat wir von Antwerpen noch bekommen werden, läßt sich heute noch nicht übersehen. Jedenfalls können aber auch etwaige Zufuhren von disponibler Leinsaat von Antwerpen keinen Druck auf den Markt ausüben.

*Rüböl.* Die Preise haben auch diese Woche sehr stark angezogen, und die jetzt noch disponiblen Vorräte an Saat wie an Öl sind derart minimal, daß wir aller Voraussetzung nach einer weiteren Steigerung entgegensehen. *Hendrix & Dickmann.*

— Berlin-Wilmersdorf, 2. November 1914.

*Talgol-Produkte.* Die Situation hat sich so gestaltet, daß die Nachfrage das Angebot bei weitem übersteigt, denn die Ölwerke Germania können nur noch ganz kleine Pöstchen ab und zu verkaufen. Die heutigen Preise sind folgende: Talgol (Schmelzpunkt 35/40° C.) M 75.— cif Hamburg. Talgol extra (Schmelzpunkt 43/47° C.) M 76.50 cif Hamburg. Krutolin (ersetzt technisches Schmalz und amerikanisches Kottonöl) M 73.50 cif Hamburg. Alles per 100 kg netto, inkl. Barrels, zollfrei, Kasse minus 1% oder 2 Monatsakzept netto, Abforderung bis Ende 1914. Bei unmöglicher Wasserverladung Emmerich/Hamburg M 1.— per 100 kg billiger ab Emmerich. *Fritz Grüning.*

— Rotterdam, den 31. Oktober 1914.

Nachdem die niederländische Regierung glücklicherweise sich nicht bereit erklären will, die Abladung von Fettwaren an ihre Adresse zu genehmigen, da solches einem absoluten Ausfuhrverbot gleich käme, hat die Holland-Amerika-Linie ihren Standpunkt, nur Ware an das Niederländische Gouvernement adressiert zur Verschiffung anzunehmen, aufgegeben. Um dem Handel zu Willen zu sein, werden jetzt wieder probeweise Fettwaren zur Verschiffung angenommen, wozu der Dampfer „Maartensdijk" bestimmt wurde. Dieser Dampfer ist erst vorgestern von hier nach Amerika zurückgekehrt und wird also Mitte November wieder von New York abgehen. Diese Verladungsmöglichkeit birgt aber noch nicht die Garantie in sich, daß die zu verschiffenden Partien auch tatsächlich in unseren Besitz gelangen werden. Man darf das damit verbundene Risiko einer Beschlagnahme noch keineswegs aus dem Auge verlieren. Auf der letzten Heimreise des Dampfers „Maartensdijk" wurden sämtliche Fettwaren von Frankreich konfisziert, und dem heute hier eingelaufenen Dampfer „Sommelsdijk" wurde auch in Havre seine ganze Fettwaren-Ladung genommen. Es ist also noch eine große Frage, ob der Dampfer „Maartensdijk" diesmal glücklicher sein und mit unberührter Ladung hier eintreffen wird. Verkäufer übernehmen denn auch diesbezüglich gar keine Garantie, und wir müssen auf die von verschiedenen Seiten uns zugegangenen Anfragen zur allgemeinen Kenntnis bringen, daß beim Kaufen von Ware auf Abladung von Amerika keinerlei Sicherheit gegeben werden kann, daß sie auch in Besitz des Käufers gelangen wird; Käufer haben dies auf eigenes Risiko zu wagen. Die Amerikaner offerieren denn auch jetzt größtenteils nur Cif London, was aber für die deutschen Käufer keineswegs die unbedingte Garantie in sich schließt, daß sie die Ware auch tatsächlich bekommen. Es hängt dies wieder von den Maßnahmen ab, welche die Engländer treffen werden hinsichtlich der Wiederausfuhr. Die „Zufuhren-Affaire" ist also momentan noch eine sehr trübe.

*Oleo-Margarin.* Die Vorräte bestehen nur aus 732 Trcs., wovon der größte Teil von mehr oder wenig abweichender Qualität, während die Zufuhren 80 Trcs. nordamerikanische und 250 Trcs. englische Ware betrugen, es braucht deshalb kaum erwähnt zu werden, daß das Loko-Geschäft sehr ruhig war; die Forderungen sind f 90/92.— für Ia, f 82/84.— für IIa und f 73/76.— für IIIa Qualitäten. Cif London werden f 75/76. -, resp. f 71.— und f 66/67.—, cif Rotterdam werden f 78/79.—, resp. f 73.— und f 68/69.— für erste, zweite und dritte Sorten gefordert; die Ungewißheit, ob man schließlich seine Ware bekommt, animiert Fabrikanten jedoch nicht zum Kaufen.

*Premier-Jus.* Prima nordamerikanisches denken wir zu f 74/75.— cif Rotterdam kaufen zu können. Prima südamerikanisches notiert f 70.—, sekunda südamerikanisches notiert f 67/68.—.

*Preßlinge.* Es fanden einige Partien Loko-Ware Nehmer zu f 64/69.—, je nach Qualität; nordamerikanische wurden cif London zu f 56.— angeboten.

*Neutrallard* wurde cif London zu f 73/74.— gehandelt und wäre so ferner käuflich. Für disponibles werden f 88/90.— gefordert.

*Imitation-Neutrallard* notiert f 71/72.— cif London.

*Baumwollsaatöl.* Amerikanisches Butteröl wurde auf November-Abladung gehandelt zu f 34.— cif London und f 35½/36.— cif Rotterdam. Für disponibles Butteröl werden noch f 50 51.— gefordert.

*Kottonstearin.* Disponibles ist ausverkauft zu f 49.— und f 50.—.

*Neutrales Kokosfett.* Das Angebot bleibt noch sehr klein. Ab und zu werden kleine Partien auf November und Dezember-Abladung f 71/72.— gehandelt.

Die Abladungs-Offerten von Amerika verstehen sich ohne Molest-Versicherung. *Vaes & Van Rede.*

— Sandefjord, Norwegen, 29. Oktober 1914.

*Walöl*: Nr. 0 M 54.—, Nr. 1 M 53.—, Nr. 2 M 50.—, Nr. 3 M 47.—, Nr. 4 M 43.— pro 100 kg einschließlich Faß, cif kontinentalen Nordseehäfen. *Sandefjord Boerse.*

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 25. Sept. 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Zufuhren, Verschiffungen und Vorräte in Savannah für die Zeit vom 1. April bis 18. September während 4 Jahren.**

*Terpentinöl.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 1574 | 16573 | 14933 | 12018 |
| Vom 1. April bis 31. August | 123268 | 121000 | 122873 | 91085 |
| Bis 18. September | 11384 | 13477 | 13154 | 5817 |
| Total | 136226 | 151050 | 150960 | 108920 |
| | | | Barrels zu 51 Gallonen. | |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 55674 | 73686 | 97017 | 54346 |
| nach New York | 21363 | 15405 | 8992 | 9997 |
| nach diversen Richtungen | 24022 | 24569 | 18848 | 16252 |
| Total | 101059 | 113660 | 124857 | 80595 |
| Vorrat am 18. Sept. | 35167 | 37390 | 26103 | 28325 |
| | | | Barrels zu 51 Gallonen. | |

*Harz.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 30118 | 72207 | 91206 | 110425 |
| Vom 1. April bis 31. August | 363147 | 354182 | 289989 | 256197 |
| Bis 18. September | 35414 | 40800 | 36893 | 14926 |
| Total | 428679 | 467189 | 418088 | 381548 |
| | | | Barrels zu 280 lbs. | |
| Verschiffungen | | | | |
| nach dem Auslande | 165333 | 156743 | 117793 | 191768 |
| nach New York | 63638 | 82096 | 51378 | 27849 |
| nach diversen Richtungen | 116927 | 119648 | 81169 | 52714 |
| Total | 345898 | 358487 | 250340 | 272331 |
| Vorrat am 18. Sept. | 82781 | 108702 | 167748 | 109217 |
| | | | Barrels zu 280 lbs. | |

Die Gesamtlage im Naval-Stores-Geschäft ist unverändert, und der Druck der gegenwärtigen Verhältnisse lastet nach wie vor auf allem, was daran beteiligt ist. Die Maßnahmen, an deren einheitlichem Zustandekommen immer noch nach allen Richtungen fieberhaft gewirkt wird, vereinigen sich in der Hauptsache auf die Erhaltung der Bewertung der in Frage kommenden Erzeugnisse; einen Einfluß auf die Absatzverhältnisse können sie während der Dauer des europäischen Krieges kaum ausüben. In dieser Hinsicht sprechen die vorstehend gegebenen Zahlen deutlich genug. Die Vorräte an unserem

Platze zeigen sich in der letzten Woche fast unverändert bei Terpentinöl, während bei Harz eine Zunahme von ca. 2000 Barrels festzustellen ist. Die Zufuhren in Savannah stellten sich für die Zeit vom 14. bis 19. September a. c. auf 2473 Barrels Terpentinöl und 6463 Barrels Harz; demgegenüber lauten die hiesigen Verschiffungsziffern für die gleiche Zeit, von Terpentinöl 2670 Barrels, und Harz 4180 Barrels, wobei zu bemerken ist, daß sich hierunter keine einzige Ausfuhrverladung befindet, daß vielmehr sämtliche Lose im Inlande verblieben.

In Jacksonville betrugen die Zufuhren vom 10. bis 16. September 1914 2404 Barrels Terpentinöl und 6447 Barrels Harz, gegen 1913 2239 Barrels Terpentinöl und 6495 Barrels Harz.

Die Gesamtzufuhr-Ziffer seit Beginn dieser Saison bleibt bis jetzt in Savannah um mehr als 39000 Barrels gegen 1913 zurück und in den 4 Atlantic-Häfen beträgt das Weniger für die gleiche Zeit ca. 50000 Barrels und dürfte bis Ende Oktober einen Ausfall von 75000 Barrels erreichen. Rechnet man selbst mit der ohne Zweifel in den Wäldern zurückgehaltenen Ware, so steht deren Menge doch in keinem Verhältnis zu den offenbar liegenden eben genannten Ziffern. Bei Harz prägt sich der Rückgang nicht so scharf aus, was hauptsächlich dem Umstande zuzuschreiben ist, daß die hiervon aus der letzten Saison in den Wäldern zurückgehaltenen Mengen bei weitem größer waren. Verkäufe wurden dem Board of Trade auch in abgelaufener Woche weder von hier noch von Jacksonville gemeldet, und der öffentliche Markt bleibt auch ferner noch geschlossen, dagegen haben wieder private Geschäfte kleineren Umfanges stattgefunden, und wenn auch natürlich wesentlich unter den Preisen, die seit Beginn der Krisis als nominelle geführt werden, so bleibt doch beachtenswert, daß die erzielten Werte etwas besser waren als bei den vorwöchentlichen Privatverkäufen. Die kleinen Faktoreien haben bereits ausverkauft, während die größeren Häuser imstande sind, ihre Bestände festzuhalten und so den Markt vor Entwertung zu schützen. Die zu verspürende anhaltende Besserung im Inlands-Geschäft unterstützt die Bestrebungen dieser Häuser; auch einige Ausfuhrgroßhändler berichten über vom Auslande vorliegende neue Anfragen und ebenso über stattgefundene Verkäufe für spätere Verschiffung nach Ländern, die durch den Krieg nicht verschlossen sind. Man ist allgemein der Ansicht, daß die erste Erschütterung, die der Krieg mit sich brachte, als überwunden gelten kann, und wenn die Besserung der Verhältnisse auch nur langsam vor sich geht, so lasse sich solche doch als eine ständige bereits jetzt erkennen. Bezüglich der zu schaffenden neuen Vereinigung haben weitere Verhandlungen stattgefunden, und die Sache soll in den ersten Tagen zum endgültigen Abschluß reif sein und mit 1. Oktober möglichst in Wirksamkeit treten. Neben den Fragen der ferneren Erzeugungseinschränkung handelt es sich im wesentlichen um die Errichtung einer oder zweier Zentralverkaufsstellen, die den Gesamtmarkt zu übersehen hätten, angesichts der schon jetzt einsetzenden Besserung und der Erwartung, daß bis Mitte Oktober die meisten Großhändler ihre Vorräte geräumt haben werden und dann von neuem wieder im Markte sich einfinden müssen, glaubt man bestimmt, daß schon dann die jetzt als nominell gekannten Werte wieder als tatsächliche Verkaufspreise in Kraft sein werden umsomehr, als die starke Abnahme der Erzeugung dieses voll begünstige.

New-York berichtet über ein ruhiges Geschäft, die Verhältnisse im Verbrauch seien allenthalben im Lande noch zu ungünstige. In Terpentinöl machte sich einige Spekulation bemerkbar, die sich indessen nur kleiner Posten bemächtigte. Da sofort greifbare Ware hier eben knapp war, konnten die Preise für solche eine scharfe Besserung von ca. 2½ cts. verzeichnen und verlauten nominell mit 43 cts. Man hält diese Befestigung vorläufig aber noch nicht von Dauer, da neue Zufuhren unterwegs und bald eintreffen müssen. Auch in New-York glaubt man, daß wenn der geplante Zusammenschluß der Naval-Stores-Leute die Genehmigung in Washington findet, die Herstellung des wirklichen Mindestpreises von 45 cts. in Savannah nicht lange auf sich warten lassen werde. Auch für Ausfuhrlose wurden in New-York bessere Preise, bis zu 42½—43 cts, erzielt und ebenso zeigte sich in Harz für Ausfuhrpartien mehr Interesse bei höherer Bewertung.

Die letzte hierher gelangte Vorratsaufgabe von London verzeichnet daselbst am 29. August a. c. von Terpentinöl einen Bestand von 22808 Barrels amerikan. Ware und 1392 Barrels französ. Ware. Schwimmend dahin waren zum gleichen Zeitpunkt 5450 Barrels amerik. Ware, der Wochenabsatz vom 22. bis 29. August 1118 Barrels.

In Savannah blieb die Notierung nominell für Terpentinöl 45½ cts. per Gallone und für Harz

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.50 | 3.52½ | | | 3.55 | | | 4.15 | 4.50 | 6.— | 6.25 | 6.35 |

$ per 280 lbs.

— F.- Hamburg, 30. Oktober 1914.

*Terpentinöl* sehr knapp. Amerikanisches 120 M pro 100 kg. (Berichtigung der vorletzten Nummer genannte Preis muß M 107.— heißen.)

— F.- Hamburg, 30. Okt. 1914.

*Harz* knapp. Amerikanisches 30—40 M, je 50 kg.

## Schellack.

— F.- Hamburg, 30. Oktober 1914.

*Schellack* unverändert fest. Lemon 185—215 M, blond 172 bis 180 M, fein orange 165—170 M, II. orange TN., Qualität freiblättrig, 150—158 M, dto. geklebt bis blockig 146—150 M, geringere Qualitäten 140—146 M, Granat Marke AC 160—168 M, geringere Marken 145—160 M, Blutlack, je nach Qualität und Kondition, 158—215 M, Weißlack, je nach Qualität, 170—190 M per 100 kg fob Hamburg.

— Bremen, den 31. Oktober 1914.

*Schellack.* In diesem Artikel ist eine Belebung des Geschäftes in der letzten Woche deutlich zu bemerken; besonders in unseren Fabrikaten Rubin- und gebleichter Schellack fanden lebhafte Abrufe statt, die bisher zu wünschen übrig ließen. Infolgedessen räumten sich die vorhandenen Bestände schnell, und wir können Offerten heute nur von Fall zu Fall machen. *Bernhards & Stroever.*

## Kopale und Damar.

— Bremen, den 31. Oktober 1914.

*Gummi Accroides* bei außerordentlich lebhafter Nachfrage weiter steigend. Rot, grob, lose: M 37—38; rot, fein, lose: M 35 bis 36; gelb, prima Qualität, M 100—105. *Bernhards & Stroever.*

## Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 24. Okt. | 26. Okt. | 27. Okt. | 28. Okt. | 29. Okt. | 30. Okt. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen deutsch | 193—97 | 193—97 | 193—97 | 193—97 | 193—97 | 193—00 |
| Leinkuchen deutsch | 236—45 | 235—44 | 234—42 | 232—40 | 230—40 | 228—36 |
| Rapskuchen La Plata | — | — | — | — | — | — |
| do. deutsch | 172 | 173 | 174 | 174 | 174 | 174 |
| Kokosk. deutsche | 206—10 | 206—10 | 206—10 | 206—10 | 206—10 | 206—10 |
| do. indische | — | — | — | — | — | — |
| do. russische | — | — | — | — | — | — |
| Erdnußk. Mrs. | — | — | — | — | — | — |
| do. Bordeaux | — | — | — | — | — | — |
| do. spanisch | — | — | — | — | — | — |
| do. deutsch | 225—00 | 228—00 | 228—00 | 228—00 | 227—00 | 227—00 |
| Sojakuchen | 210—12 | 212—14 | 212—14 | 211—14 | 212—12 | 212—14 |
| do. Harburg | — | — | — | — | — | — |
| Sojabohnen | — | — | — | — | — | — |
| Sojabohnenschrot | — | — | — | — | — | — |
| Palmkernschrot | — | — | — | — | — | — |
| Kokosschrot | 185—90 | 185—90 | 185—90 | 185—90 | 185—90 | 185—90 |
| Tendenz | fest | fest | fest | stetig | stetig | stetig |
| Sesamkuchen deutsch | 202 | 202 | 202 | 202 | 202 | 202 |

## Wachse.

— Hamburg, 31. Oktober 1914.

*Bienenwachs.* Nachdem einige Lokopartien zu billigeren Preisen aus dem Markt genommen sind, ist das Angebot klein bei erhöhten Preisforderungen. Es ist später mit weiteren Preiserhöhungen zu rechnen, da Zufuhren nicht möglich sind.

Smyrna-Wachs M 000—000, Chile-Wachs M 335—340, Brasil-Wachs M 335—340, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 325—330, Domingo-Wachs M 318—320, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 315—320, Marokko-Wachs M 318—320, Mogador-Wachs M 000—000, Benguela-Wachs M 000—000, Mozambique-Wachs M 320—325.

*Karnaubawachs.* Die Preise sind inzwischen bei kleinen und aufräumenden Vorräten sprungweise gestiegen und voraussichtlich weiter steigend. Kurantgraue Ware M 410—415, fettgraue M 425 bis 435, gelbe Sorten M 440—500.

*Japanwachs* unverändert. Loko-Ware M 190—200, schwimmende Ware 00—00, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

— Bremen, den 31. Oktober 1914

*Karnaubawachs* bei lebhafter Nachfrage weiter erheblich gestiegen. Flor M 500.—, prima gelb M 460.—, mittelgelb M 450, fettgrau M 420.—, kurantgrau M 400.—. Die Preissteigerung scheint noch nicht zu Ende zu sein. *Bernhards & Stroever.*

## Stimmungs-Berichte.

### *Leinöl.*

Der Leinölmarkt hatte die vorige Woche unter äußerst lebhafter Beteiligung des gesamten Konsums und bei heftig steigenden Preisen geschlossen. Infolgedessen hatte man vorläufig weiter steigende Preisrichtung in Aussicht nehmen müssen. Diese Erwartung hat denn auch ihre Bestätigung erfahren.

Die Tendenz des Marktes war in den ersten drei Tagen dieser Woche ungewöhnlich fest, und die Preise gingen beinahe rapid in

die Höhe. Amsterdam stand Mitte der Woche für vorrätige Ware um weitere 2¼ fl gegen die bereits scharf erhöhten Schlußpreise der Vorwoche höher. Gleiche Preissteigerung zeigten auch die übrigen diesjährigen Termine, während Jan./April 1915 um 1½ fl gestiegen war. Ebenso wurden auch seitens der inländischen Mühlen die Forderungen scharf erhöht. Es wurden für nahe Lieferung bis zu M 75.— einschließlich Faß und ca. M 72.— ohne Faß verlangt. Dabei glaubte man noch weitere empfindliche Preissteigerungen in Aussicht stellen zu müssen. Die Vorräte an Leinöl inländischer Herkunft gehen naturgemäß immer mehr zurück; jetzt sollte aber auch schon Holland ausverkauft sein. Hier liegt aber wahrscheinlich eine Übertreibung vor. Allerdings sind ja in den letzten Wochen, und ganz besonders in der jetzt abgelaufenen Woche, enorme Mengen holländischen Leinöls gekauft worden, und selbst diejenigen Konsumenten, die bisher trotz der in Geltung gewesenen billigen Preise mit dem Einkauf leider noch immer gezögert hatten, entschlossen sich nun, bei den hohen Preisen zur Aufgabe ihrer Zurückhaltung und zur Eindeckung des Bedarfs für die nächste Zeit. Kein Wunder, daß angesichts einer so heftig zunehmenden Nachfrage die holländischen Leinölmühlen ihre Forderungen flott in die Höhe setzten und schließlich 35½ bis 36 fl., inkl. Faß, frei ab Amsterdam oder Rotterdam, verlangten. Nachdem die Preise jedoch so hoch getrieben waren, versagten die Käufer mit Recht die Gefolgschaft. In Amsterdam bröckelten die Preise in der zweiten Wochenhälfte etwas ab, konnten aber schließlich wieder um ca. 1 fl höher gehen. Im ganzen schließt die Woche etwas ruhiger. Für die nächste Zeit dürfte gegenwärtig der Bedarf an Leinöl gedeckt sein, und so können die Konsumenten jetzt dem Markt wieder mit mehr Ruhe entgegentreten und die Entwicklung des Marktes zunächst einmal abwarten, was sich um so mehr empfehlen wird, als sonst infolge der starken Nachfrage der Leinölpreis noch weiter in die Höhe getrieben wird. Eine Folge der lebhaften Leinöleinkäufe in Holland dürfte die auch diesmal wieder beobachtete Steigerung des Kurses für holländische Gulden sein. Waren vor acht Tagen noch zu etwa M 184 die 100 fl. erhältlich, so werden hierfür nun bereits bis zu M 187 verlangt. Hierdurch stellen sich die erhöhten holländischen Forderungen noch teurer, und man kann deshalb den Konsumenten vorläufig nicht zu weiteren Unternehmungen raten.

Eine weitere Folge des Imports von holländischem Leinöl dürfte sich noch künftig zeigen. Die genannten Käufe sind sämtlich einschließlich Faß getätigt, sodaß in der nächsten Zeit den Leinölverbrauchern, speziell am Niederrhein, eine große Anzahl leere Fässer zur Verfügung stehen wird. Da es sich um viele Tausende Stück handelt, so dürfte dieser Import künftig für das Leinölgeschäft ins Gewicht fallen und in diesem eine willkommene Erleichterung bringen.

### *Vom Rüböl- und Rübsaatmarkt.*

Die Preise für Rüböl sind im Laufe der verflossenen 14 Tage sprungweise weiter in die Höhe gegangen. Rüböl gehört zu denjenigen Ölsorten, welche für gewisse Zwecke während der kälteren Jahreszeit mehr als zu anderer Zeit verbraucht werden. Aber die Hauptursache der Preissteigerung ist das Fehlen der Einfuhr von Rübsaat, auf die auch während der nächsten Zeit wohl nicht zu rechnen ist. Die indischen Verschiffungen sind so klein, daß sie ausschließlich nach England gehen und dort verarbeitet werden. Von allen Ölsorten ist Rüböl auch wohl die einzige, deren Preise auch an englischen Märkten in letzter Zeit gestiegen sind, weil es an Vorrat fehlt. Augenblicklich ist die Stimmung für Rüböl an englischen Märkten fest, aber ruhig. Für gewöhnliches braunes Rüböl forderten die Verkäufer am Londoner Markt bis zu £ 32/-/-, für raffiniertes bis zu £ 34/15/- und für Öl aus Ravisonsaat bis zu £ 30/-/- pro Tonne. Gewisses Interesse bietet auch die Haltung des holländischen Marktes für Rüböl, dessen Ausfuhr bekanntlich verboten ist. Bislang war die Stimmung an der Amsterdamer Börse für Rüböl recht ruhig, sodaß die Preise vorübergehend sogar etwas gefallen sind. Inzwischen ist aber vorrätiges Rüböl um ½ Gulden gestiegen, die Kauflust hat sich gebessert. Daß die Preise für Rüböl an der Amsterdamer Börse gestiegen sind, obwohl die Ausfuhr ausgeschlossen ist, läßt darauf schließen, daß die Vorräte an Rüböl an holländischen Märkten beschränkt sind, und eine Aufhebung des Ausfuhrverbotes für die Dauer des Krieges daher nicht zu erwarten ist. Amsterdam notierte bei Berichtsschluß für vorrätige Ware fl 46¼ per 100 kg, ohne Faß. Lieferung für spätere Sichten wird mit einem Abschlage von 1—2 Gulden, je nach genauer Lieferfrist, abgegeben, immerhin ein Zeichen, daß man die Zukunft der Marktlage eher zu Gunsten der Verbraucher beurteilen kann. Am deutschen Markt ist nur wenig Angebot vorhanden. Die Preise haben inzwischen eine Höhe erreicht, daß nur dringendster Bedarf zum Einkauf von Rüböl nötigt. Die Preise sind allerdings nur wenig höher als zur Zeit schlechter Ernteergebnisse. Rheinische Rüböl fabriken forderten für vorrätiges Rüböl bis zu M 101.— per 100 kg, mit Faß, ab Fabrik. Für gereinigtes Rüböl zeigten die Verbraucher einiges Interesse. Hierfür forderten Verkäufer bis zu M 104.— unter gleichen Bedingungen. Bei diesen Preisen werden wir natürlich nicht stehen bleiben, abgesehen von der bei längerer Dauer des Krieges sicher eintretenden Tatsache, daß die Vorräte an Rüböl erschöpft sein werden. Man sollte daher mit Rüböl sparsam umgehen.

An Rübkuchen ist nur sehr wenig Angebot im Markt. Die Preise bewegen sich zwischen M 16.50 bis M 17.— die 100 kg, ab Fabrik.

Die Verschiffungen an indischer Rübsaat haben in der dritten Oktoberwoche etwa 15000 qurs betragen, gegen 11000 qurs in der Woche vorher und 9000 qurs in der korrespondierenden Woche des vergangenen Jahres. An englischen Märkten haben die Preise ungefähr den Stand, den sie bei Ausbruch des Krieges eingenommen haben.

### *Kottonöl.*

Die Furcht vor übermäßigen Preissteigerungen für Öle und Ölsaaten dürfte etwas übertrieben sein. Die Preise sind zwar im Laufe der Woche weiter gestiegen, aber sie haben zum Teil noch lange nicht den Stand erreicht, den sie zu Zeiten ungünstiger Ernteresultate in den verschiedenen Ernteländern eingenommen haben. Wenn nach der Kölnischen Zeitung die Einfuhr amerikanischer Baumwolle auf amerikanischen Schiffen nach Deutschland in gewissem Umfange gesichert ist, so läßt das den Schluß zu, daß Amerika sich auch um die Einfuhr anderer Waren nach Deutschland oder benachbarten neutralen Ländern bemühen wird. Das Beispiel der Einfuhr von amerikanischer Baumwolle nach Deutschland beweist, daß Amerika die größten Anstrengungen macht, seinen Ausfuhrhandel aufrecht zu erhalten. Holland hat Gelegenheit zur Einfuhr von Ölsaaten und Öl, was uns natürlich auch zugute kommen wird. Holland ist infolge seiner hochentwickelten Landwirtschaft gezwungen, nach Möglichkeit Ölsaatkuchen herzustellen, hat aber selbst für seine Ölherstellung keine Verwendung. Die Gelegenheit zur Ausfuhr von Öl nach England, wie sie unter normalen Verhältnissen gepflegt wird, ist recht gering oder überhaupt nicht vorhanden, sodaß Holland eben mit seinem Absatz zum großen Teil jetzt auf Deutschland angewiesen ist. Gewiß wird sich die Versorgung des inländischen Marktes während der nächsten Monate nicht so leicht vollziehen, aber in gewissen Grenzen doch möglich sein. Die beteiligten Industriezweige haben vorläufig also Aussicht, daß die benötigten Rohstoffe auch zur Hand sein werden.

Wenn der Stand der Notierungen für Kottonsaaten vorderhand auch wenig interessiert, so ist es doch geboten, die Marktlage mit Rücksicht auf ihre Entwicklung für später zu verfolgen. Die Notierungen für Baumwollsaat haben an englischen Märkten seit Ausbruch des Krieges nur ganz unwesentliche Änderungen erfahren. In Alexandrien sind die Preise im Laufe der letzten Woche eher gefallen. Auf das dringende Angebot der Verschiffer in neuerntiger Kottonsaat haben die Käufer weiter nicht reagiert. An englischen Märkten war ägyptische Kottonsaat weniger gesucht, indische hingegen konnte bei einiger Nachfrage eine geringe Preiserhöhung durchdrücken. Die Preise für Kottonöl stehen an englischen Märkten heute tiefer als vor dem Kriege. Die Ausfuhr Englands geht eher zurück, sodaß die vorhandenen Vorräte die Preise drücken. Für rohes Kottonöl stellt sich der Preis am Londoner Markt auf £ 24/15/- pro Tonne. Die Einfuhr amerikanischen Kottonöls nach Europa war in letzten Wochen nicht kleiner als zur selben Zeit des vergangenen Jahres, der größte Teil geht allerdings nach englischen Häfen, nach neutralen Ländern nur sehr wenig. Wenn aber nur wenig Kottonsaat jetzt verarbeitet wird und wenn sich Vorräte an Kottonöl anhäufen, sollten wir da nicht später bei Beendigung des Krieges recht billige Preise bekommen? Am inländischen Markt sind die Vorräte an Kottonöl inzwischen knapp geworden, sodaß die Preise weiter angezogen haben. Ob die Einfuhr amerikanischen Kottonöls über Holland in größeren Mengen möglich ist, ist noch unbestimmt. Für technische Öle fordern Verkäufer M 85.— bis 88.—, für beste Speiseöle M 95.— bis 98.— per 100 kg, mit Faß, ab Fabrik. Von Holland lag in dieser Woche eigentlich wenig Angebot vor. Der Rückgang der Preise in Amerika kann auf die Preise am inländischen Markt allerdings wenig Einfluß ausüben.

In

### *Sojabohnenöl*

scheint sich die Spekulation breit zu machen. Mit Angeboten halten Abgeber zurück, obwohl Angebot in Sojabohnen vorhanden ist. Sojabohnenöl dürfte allerdings berufen sein, andere technische Öle zu ersetzen. Heute fordern inländische Abgeber bis zu M 80.—, mit Faß, ab Fabrik. Solange sich Kaufgelegenheit für Leinöl bietet, dürften die Preise für Sojabohnenöl wohl nicht in den Himmel wachsen.

### *Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkte*

berichtet man uns unterm 2. ds. Mts. folgendes:

Der inländische *Leinöl*markt ist in ein größeres Abhängigkeitsverhältnis zu dem holländischen Markt gelangt, als bisher. Die holländischen Fabriken, denen der Absatz nach Belgien, England usw. zurzeit völlig gesperrt ist, haben sich nach einem anderen Absatzgebiet umgesehen und gefunden, daß der deutsche Markt, trotz des Krieges, genügend Aufnahmefähigkeit hat. Nun galt es allerdings der Festlegung von Preisen, um das holländische Erzeugnis am deutschen Markt als wettbewerbungsfähig mit dem inländischen Leinöl zu machen. Das gelang aber vollständig. Die Preise der holländischen Leinöle stellten sich durchweg günstiger als für die der inländischen Ware, woher es auch kommt, daß von Holland in jüngster Zeit stattliche Posten gekauft wurden. Durch das rege Eingreifen deutscher Käufer am holländischen Markt wurde die Tendenz aber fester. Bemerkenswert ist das Eingreifen der Seifenindustrie in den Einkauf von Leinölen, von welcher Seite zum Teil

namhafte Posten aufgekauft wurden. Die letzten Notierungen für Leinöle deutscher Herkunft stellten sich auf etwa M 72.— für die 100 kg, einschließlich Faß, frei Mannheim. Die Nachfrage nach Leinölen seitens der Maler und Anstreicher war minimal; es ist dies ja auch angesichts des geringen Bedarfs infolge Darniederliegens der Bautätigkeit verständlich. Was die Herstellung von Leinölen anlangt, so ist diese naturgemäß zurückgegangen. Einzelne Fabriken verfügen wohl noch über angemessene Bestände, aber in der Hauptsache mangelt es doch an Leinsaaten, deren Bezug über Holland wegen des bestehenden Ausfuhrverbots nicht ermöglicht werden kann. Soweit es das zur Verfügung stehende Rohmaterial gestattet, ist die Verarbeitung von Leinsaaten ohne Unterbrechung im Gang gewesen, allein schon im Hinblick auf die gute Absatzmöglichkeit von Leinkuchen, die überdies sehr hoch bezahlt werden. Mehr noch als bei Leinsaat fällt der Mangel an Rapssaat ins Auge. Die Herstellung von *Rüböl*en ist daher zurzeit sehr schwach, und es tritt Knappheit im Angebot immer mehr zutage. Ausländische Ware kann zurzeit nicht beschafft werden, und die Folge ist ein ständiges Steigen der Preise. So haben in diesen Tagen die Neusser Ölmühlen den Preis für Rüböl abermals um M 2.— für die 100 kg erhöht; in gleichem Maße steigen aber auch die Preise für Rübölkuchen, deren Werte ebenfalls um M 2.— höher gingen. Die Fabriken bedauern nur, daß sie so wenig Ware fertig stellen können. Am Markte für *Kottonsaaten* war es still: neue Ware wurde in jüngster Zeit nicht mehr zugeführt, und so sind die Verarbeiter eben nur auf die vorhandenen Mengen angewiesen, solange wenigstens, als Ware nicht durch neutrale Länder zugeführt werden kann. Die Bestände an *Kottonölen* haben sich in den letzten Wochen nicht unbedeutend gelichtet, und es ging infolgedessen das Angebot merklich zurück. Man konnte neuerdings ein lebhafteres Eingreifen der Margarinefabriken in den Einkauf von Kottonölen wahrnehmen. Was die Preise betrifft, so gingen die neuerlichen Forderungen für technische Kottonöle auf etwa M 80—84 und für beste Speiseöle von etwa M 89—95 für die 100 kg, einschließlich Faß, ab Fabrik. Am Markt für *Sojabohnenöle* hat sich die Lage derart zugespitzt, daß die enorme Steigerung der Preise das reguläre Geschäft völlig brach legte. Die derzeitigen Forderungen sind mitunter Phantasiepreise, auf die die Verbraucher unmöglich eingehen können. *Sojabohnen* sind um etwa 150% (!) im Preise seit kurzer Zeit gestiegen; daraus erklärt sich die starke Hausse in diesen Ölen. Im Handel mit *Erdnußölen* war es ruhig; die Forderungen gehen aber andauernd nach oben, zumal da nur beschränktes Angebot vorliegt. Die letzten Preisnotierungen für Erdnußöle lauteten auf etwa M $81^3/_4$—$82^1/_2$ für die 100 kg, ab rheinischen Fabriken. Am Markte für *Palmöle* war ununterbrochen große Festigkeit vorhanden, mit der weitere Steigerung der Preise Hand in Hand ging. Angesichts dessen verhielten sich die Abnehmer im Einkauf reserviert. Das Angebot an *Palmkernölen* beschränkte sich auf kleinere Posten, für die ungewöhnlich hohe Preise bewilligt werden mußten. Die letzten Notierungen lauteten auf etwa M 112.50—113.— für die 100 kg, einschließlich Faß, ab Fabrik. Nicht minder ausgeprägt ist die Festigkeit am Markte für *Kokosöle* gewesen, von denen nur ab und zu Angebote an den Markt gelegt wurden. Deutsche Ceylonkokosöle notierten zuletzt M 124.— für die 100 kg., ab Fabrik. Was den Markt in *Talgen* anlangt, so war dieser im allgemeinen wohl ruhig, aber die Tendenz blieb trotzdem sehr fest. Die Einfuhr von ausländischer Ware dürfte für die nächste Zeit kaum in Betracht kommen, so daß außer den vorhandenen Beständen von dieser nur einheimische Ware gehandelt werden kann. Das meiste Interesse richtete sich auf technische Talge, worin denn auch fortwährend Abschlüsse zustande kamen. *sh*.

## *Geschäftliche und Personal-Nachrichten.*

Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

*† Stuttgart. Firma Packungs- und techn. Fette-Fabrik Koch & Cie., hier. Inhaber Gottlob Koch, Kaufmann, hier.

k. Aussig-Schönpriesen (Böhmen). Gelöscht wurde die Firma Frank & Peh in Liquidation, Erzeugung von technischen Öl- und Fettwaren und Handel damit, infolge Beendigung der Liquidation.

Berlin. Gelöscht wurde die Firma Société de Produits Odorants et Cosmétiques Dia Dr. M. Leybow & Co. in Berlin.

Bremen. Kunerolwerke G. m. b. H., Bremen. Die an Antonius Hubertus van der Vliet und Johanne Caroline Dorothee Müller erteilte Gesamtprokura ist erloschen. An Antonius Hubertus van der Vliet und Karl Theodor Kieffer ist Gesamtprokura erteilt.

Hamburg. Deutsch-baltische Öl-G. m. b. H. An Stelle des ausgeschiedenen M. W. F. Pundt ist Johann Thomas Weitzmann, Kaufmann zu Hamburg, zum Geschäftsführer bestellt worden.

Herford. Westfälische Margarine-Gesellschaft Otte & Co. m. b. H. in Herford. Der Kaufmann Hermann Koch ist als Geschäftsführer abberufen. Als neuer Geschäftsführer ist der Kaufmann Bernhard Albers zu Herford bestellt.

-m. Kopenhagen. Unter der Firma Aktieselskabet Cosmin, teknisk Fabrik wurde eine Fabrik von Toiletteartikeln aufgemacht. Aktienkapital 8000 Kr. Geschäftsführer ist Jens Peter Kjärsgaard.

k. Liegnitz. Wie das Forster Tagebl. erfährt, wurde der fünfte und letzte Sohn des Seifenfabrikanten Prauser zur Fahne einberufen. Fünf gesunde, kräftige Söhne, die nun mithelfen dürfen, die frevlerischen Feinde über ihr Unterfangen gegen Deutschland aufzuklären und kräftig in ihre Schranken zurückzuweisen, auf die kann ein Elternpaar wahrlich stolz sein!

Pinneberg. Über das Vermögen der Deutschen Pflanzenbutterwerke m. b. H. in Quickborn wurde das Konkursverfahren eröffnet. Der Rechtsanwalt Thomas in Pinneberg wurde zum Konkursverwalter ernannt. Konkursforderungen sind bis zum 10. Dezember 1914 anzumelden.

-m. Stockholm. Die Firma Albert Schröder, Banérgatan 3, Agentur der Standard Oil Co. in Ölen, Paraffin etc., wurde in eine Aktien-Gesellschaft mit 100000 Kr. Aktienkapital umgewandelt.

Stuttgart. Firma Packungs- u. techn. Fette-Fabrik Koch & Cie., hier. Die Kommanditgesellschaft hat sich durch Übereinkunft der Gesellschafter aufgelöst, das Geschäft ist mit der Firma auf den Gesellschafter Gottlob Koch hier, allein übergegangen. Die Prokura des Johann Baptist Konrad Klein hier, ist erloschen.

-m. Vlaardingen, Holland. An diesem Platz, dem Hauptmarkt für den holländischen Heringsfang, errichtet die Seifenfirma Sunlight Seep Maatschappij auf einem schon von 5 Jahren angekauften Gebiet an der Maas gegenwärtig eine große Fabrik.

### Das Eiserne Kreuz erhielten:

Der Seifenfabrikant Emil Hahn jun., Nauen, Lt. der Res., Res. Inf. Reg. Nr. 35.

Zum zweitenmal Kommerzienrat Fritz Heimann, Inhaber der Firma Johann Maria Farina, gegenüber dem Jülichsplatz, Köln a. Rh. Er erhielt es das erstemal im Kriege 1870/71.

Fabrikbesitzer Johannes Schultze, Mitinhaber der Firma A. Schultze & Co., Ölfabrik, Halle a. S., Pfännerhöhe 61/65, Leutnant der Reserve und Ordonnanzoffizier im Oberelsässischen Feldartillerie-Regiment.

Das Mitglied des Kais. Freiw. Automobil-Korps Herr Hans Seeger, Prokurist der Firma W. Seeger, Parfümeriefabrik, A.-G., Berlin-Steglitz.

### Grüße vom Felde:

Gefreiter Otto *Scheule*, Seifenpulverfabrikant, Augsburg-Pfersee.
Obergefreiter Albert *Gellrich*, Siedemeister, Schweidnitz.
Unteroffizier Paul *Schwarz*, techn. Betriebsleiter, M.-Gladbach. (Früherer Redakteur unseres Beiblattes.)
Leutnant Dr. h. c. Carl *Lüdecke*, Chemiker, Biebrich a. Rh. (Verfasser von „Schuhcremes und Bohnermassen.“)
Fr. *Wüstemann*, Halle a. S.
Hans *Rainer*, Hermagor (Österr.).

### Wie wirkt der Krieg auf die Wirtschaft der kriegführenden Staaten.

England und Frankreich, die Hauptleidtragenden.

Die zerstörenden Wirkungen des Krieges treten in Frankreich am heftigsten hervor, weil die Wirtschaft des Landes schon vorher in einer der schlimmsten Krisen war. Von den Tragbalken der finanziellen Organisation, den großen Banken, sind einzelne zum Teile morsch und angefault und vermögen schon seit langer Zeit die übernommenen schweren Lasten nicht fortzuschleppen. Es hat im letzten Frühjahr einen geradezu deprimierenden Eindruck gemacht, daß eines der größten Institute notgedrungen seine Bücher der Bank von Frankreich vorlegte und von dieser nur ein sehr eingeschränktes Wohlverhaltungszeugnis erhielt, das zwar das Wechselportefeuille, aber durchaus nicht die Effekten und sonstigen Engagements als unzweifelhaft darstellte. Die Keller der Emmissionsbanken sind mit Milliarden unverkäuflicher, zum Teil beinahe wertloser überseeischer Staatsrenten und russischer Industrieaktien angestopft, die Institute waren schon vor dem Kriege in ihrer Aktionskraft gelähmt. Die vornehmste Mobilienbank des Landes, der Crédit Lyonnais, der sich von solchen zweifelhaften Gründungen stets freizuhalten wußte, hat im März aus dem Gewinne des Jahres 1913, also einer längst vergangenen Zeit, eine Dividende von 65 Francs beschlossen und zahlt jetzt die fällige zweite Rate nicht aus, eben weil alle Außenstände und Wechsel ganz unsicher geworden sind und er seine Mittel zusammenhalten muß. Wie mag es erst bei den übrigen Instituten, diesen mächtigen, noch vor wenigen Wochen von der ganzen Welt umworbenen Finanzriesen aussehen, die sicherlich von den großen und kleinen Kunden aus allen Ländern der Erde im Stich gelassen werden! Solche Ergebnisse der Banken lassen aber auch höchst ungünstige Rückschlüsse auf die Funktionen des Kredits und der friedlichen Arbeit im ganzen Lande zu. Der Krieg zwingt zur Umorganisierung aller Produktions- und Wirtschaftsverhältnisse. Der Export hört so gut wie ganz auf, der Import ist sehr verringert, zahlreiche Betriebe sind aufgelassen, andere wesentlich eingeschränkt,

viele Erzeugungen durch das Fehlen der Rohstoffe und das Versagen des Absatzes notgedrungen reduziert. Dafür müssen andern Erwerbsgruppen fehlende Arbeitskräfte zugeführt werden, viele Fabriken müssen auf Lager produzieren, um ihre Bediensteten halbwegs zu beschäftigen und nach dem Kriege, wenn der Bedarf der Welt wieder einsetzt, sofort verkaufen zu können. Die geschwächte finanzielle Aktionskraft des Landes und das völlige Versagen des Kredits machen aber in Frankreich eine solche zielbewußte Umschichtung in den Produktionsverhältnissen ganz unmöglich. Trotz der schwachen Bevölkerung ist dort die Verdienstlosigkeit und Not vielleicht am ärgsten, das Bedürfnis nach dem Frieden am größten. In Paris und der Umgebung sind sechshunderttausend Menschen vollständig arbeitslos, aber auch der Erwerb des sonst so kräftigen Mittelstandes ist völlig unterbunden.

Unter solchen Verhältnissen muß auch die Beschaffung der Gelder für die Fortführung des Krieges von Tag zu Tag schwieriger werden. Die einzige Quelle bleibt die Notenbank, deren Umlauf auf zwölf Milliarden gesteigert wird; eine auswärtige Anleihe soll durch die Realisierung eines Teiles des Goldschatzes ersetzt werden, ein höchst gefährliches Mittel, durch welches die Basis der ganzen wirtschaftlichen Arbeit des Landes auch für die Zukunft bedenklich eingeengt wird. So treibt die Entwicklung in Frankreich sichtlich jenem Punkte zu, wo die vollständige Erwerbslosigkeit und höchste Not einer Zivilbevölkerung von vielen Millionen ein äußerst wirksames Mittel werden muß, um den Umschwung der Stimmung anzubahnen und den Strömungen für den Frieden die Wege zu ebnen.

England ist nur scheinbar besser daran. Gewiß, die Kapitalskraft ist weit größer; die Regierung vermochte fünfundzechzig Millionen Pfund aus den verwendungslosen Geldern der Banken und den flüssigen Kapitalien des Marktes zusammenbringen und so die Kosten des Krieges, die dort die allerhöchsten sind, zu bestreiten. Die Zufuhr von Nahrungsmitteln aus Kanada ist für England weniger unterbunden als für die kontinentalen Länder. Allein die wirtschaftlichen Folgen des Krieges sind für kein Land so drückend als für Großbritannien, dessen weltumspannender Handel in einer früher nie geahnten Weise zurückgeschleudert wurde. Im ersten Kriegsmonate, dem August, wo sich die Wirkungen der Handelsstockung naturgemäß noch am wenigsten fühlbar machten, ist die Ausfuhr um fünfzig Prozent, die Einfuhr um fünfundzwanzig Prozent, die Durchfuhr um fünfzig Prozent, der ganze Handel um rund vierzig Millionen Pfund zurückgegangen. Der Export von Kohle ist im August auf die Hälfte des vorjährigen Umfanges, von vier auf zwei Millionen Pfund, eingeschrumpft. Solche Ziffern für einen einzigen Monat wirken viel eindringlicher als die prahlerischen Versicherungen von den silbernen Kugeln und dem langen Atem der Volkswirtschaft.

In den Schächten der englischen Kohlenreviere, in den großen Fabriken ist die Arbeitslosigkeit eingezogen; die Bevölkerung von fünfundvierzig Millionen, welche das kleine Territorium der britischen Inseln bewohnt, lebt überwiegend vom Handel und ist durch seine Lahmlegung um die Möglichkeit des Verdienstes gebracht. Die ungeheuren Akzeptverbindlichkeiten haben die größten Häuser außerstand gesetzt, ihre Verpflichtungen zu erfüllen. In dem Lande, wo sonst die freieste Betätigung der kommerziellen Initiative zu Hause war, Handel und Industie durch keine staatliche Bevormundung gehemmt wurden, kann selbst ein notdürftiger Verkehr nur dadurch aufrechterhalten werden, daß der Staat in einem ungeheuerlichen Umfang stützend eingreift. Die Regierung mußte gegenüber der Notenbank die Garantie für die Wechselverpflichtungen der Großkompteure übernehmen und trägt die Kosten der Kriegsversicherung, um nur für die Zufuhr der wichtigsten Güter die Seeschiffahrt halbwegs zu ermöglichen. Jetzt wird sogar gefordert, daß die Regierung die Börsenengagements garantiere, damit der Londoner Markt wieder eröffnet werden könne. Gegenüber einer derart tiefgreifenden Verdienstlosigkeit der britischen Schichten muß auch der größte angesammelte Reichtum bald zusammenschmelzen und die gleißnerische Zuversicht schwinden. Bald müssen auch in England die Stimmen stärkere Geltung erlangen, die einen Wechsel der unseligen Politik fordern, um der Bevölkerung wieder die friedliche Arbeit und frühere Lebensmöglichkeiten zu sichern.

Weit günstiger ist die Lage in Deutschland und in Österreich-Ungarn. Die Arbeit ist gleichfalls vermindert, beginnt sich aber doch bereits etwas stärker zu erschließen. Deutschlands Volk hat einen noch nie dagewesenen Beweis von siegesbewußtem Vertrauen geliefert, aus eigener Kraft, aus den angesammelten Ersparnissen von Jahrzehnten für die Kosten des Krieges 4.6 Milliarden Mark aufgebracht. Welches andere Land der Erde könnte sich einer solchen Leistung rühmen? Der Erfolg der Anleihe ist für das Gelingen des Krieges nicht minder bedeutungsvoll als die unaufhaltsamen Fortschritte der deutschen Waffen. Auch in Deutschland und Österreich-Ungarn ist der auswärtige Handel auf einen Bruchteil seines früheren Umfanges eingeschränkt; auch in diesen Ländern ist er ein sehr wichtiger Faktor der wirtschaftlichen Betätigung, aber doch nicht so ausschlaggebend wie in England. Die Ernte ist in den nicht vom Kriege unmittelbar betroffenen Landesteilen glücklich eingebracht, die Felder werden bald mit den Wintersaaten bestellt werden. Alle Kräfte werden aufgeboten, den Zurückgebliebenen Beschäftigung zu sichern, auf allen Gebieten tritt rühmlicher Wetteifer zutage, um den Arbeitsuchenden und Verdienstlosen über die schweren Zeiten hinwegzuhelfen.

(Wiener Neue Freie Presse d. Deutsche Export-Revue.)

---

### Das Ausland vermißt deutsche Industrieerzeugnisse.

Die hochangesehene amerikanische Zeitschrift „Engineering News“ schreibt in ihrer Nummer vom 17. September dieses Jahres:

„Wir geben nur der Wahrheit die Ehre, wenn wir aussprechen, daß es wahrscheinlich kein anderes Volk auf der Welt gibt, dessen plötzliche Absperrung vom Verkehr wirtschaftlich so schwer überall empfunden würde wie die Absperrung Deutschlands. Es ziemt sich, das hier besonders auszusprechen, weil Deutschland mehr als irgend ein anderes Volk seine bedeutsame industrielle Stellung nicht seinen reichen natürlichen Hilfsquellen oder seiner günstigen geographischen Lage zu verdanken hat, sondern in erster Linie dem Wissen und Können und dem Scharfsinn, mit dem das Volk die neuzeitlichen technischen Aufgaben bearbeitet hat. Wir Ingenieure und Chemiker wissen seit langem, daß die Deutschen auf dem Gebiete der Wissenschaft und Technik führend sind. Die Ereignisse der letzten Wochen aber haben dies auch dem großen Publikum vor Augen geführt. Wenige sind sich bis dahin bewußt geworden, bis zu welcher Ausdehnung die ganze Welt in der Lieferung einer großen Menge von Waren und Erzeugnissen abhängig ist von deutschen Männern der Wissenschaft, von Chemikern, Ingenieuren und Fabrikanten. Amerikanische und englische Industrielle, die sich zunächst zu der Gelegenheit beglückwünschten, für ihren auswärtigen Absatz die Märkte zu erobern, die für deutsche Erzeugnisse durch den Krieg verschlossen waren, mußten nur zu oft merken, daß ihre Maßnahmen gerade dadurch gehindert waren, daß sie selbst gewisse deutsche Erzeugnisse nicht mehr in ausreichender Menge erhalten konnten.

Es sei nur darauf hingewiesen, wie die Stahlfabrikanten ernstlich durch die Frage beunruhigt worden sind, wie sie ihren Bedarf an Ferromangan jetzt decken sollen. Düngerfabrikanten mußten mit der Möglichkeit rechnen, ihre Werke zu schließen, da sie deutsche Pottasche nicht erhalten konnten. In der Textilindustrie mußte man plötzlich mit der Tatsache rechnen, daß, wenn es gelingen sollte, deutsche Häfen durch Kriegsschiffe zu sperren, auch die Zufuhr von Farben und Farbstoffen auf das ernsteste gefährdet sei. In dem Handel mit Chemikalien und Drogen stiegen die Preise auf das Doppelte und Dreifache, sobald man erkennen mußte, daß bei Ausbleiben weiterer Zufuhr aus Deutschland die Welt vorübergehend ohne gewisse chemische Erzeugnisse würde auskommen müssen, die in der pharmazeutischen und in der chemischen Industrie geradezu unentbehrlich sind.

Diese Liste ließe sich noch wesentlich vervollständigen. In der Tat konnten wir nur wenige der wichtigen Industrieerzeugnisse aufführen, in denen Deutschland eine derartig herrschende Stellung einnimmt, daß die gesamte übrige Welt darin von ihm abhängig ist. Gewiß ist, von einem hohen Standpunkt betrachtet, der Sieg, den Deutschland durch die Eroberung schwierigster Gebiete der Industrie und Technik bereits errungen hat, als allgemein verdienstvolle Tat höher zu bewerten als irgend ein Sieg, den seine große Militärmacht lediglich durch rohe Gewalt noch zu gewinnen vermag.

Man hat gesagt, daß die meisten der Waren, für die wir und andere Länder auf Deutschland angewiesen sind, wenn Not an den Mann kommt, auch bei uns hergestellt werden können. Das trifft auch auf die meisten dieser Waren tatsächlich zu, allerdings unter der Voraussetzung, daß genügend Zeit hierfür vorhanden ist. Genügend Zeit aber bedeutet in den meisten Fällen sehr lange Zeit. In der Düngerfabrikation hat man z. B. seit einer Reihe von Jahren eifrigst versucht, Pottasche aus den natürlichen Hilfsquellen der Vereinigten Staaten zu erzeugen. Was man aber tatsächlich bisher als praktisch verwertbar ansehen kann, ist belanglos gering, verglichen mit dem Bedarf, dem genügt werden muß. Um Anlagen zu errichten, die für den Verbrauch in der Landwirtschaft und auf andern Gebieten genügende Mengen von Pottasche zu angemessenen Preisen herstellen könnten, würde man nicht Monate, sondern Jahre brauchen. Die Vertreter der Landwirtschaft und der Düngerfabrikation fragen sich, was sie bis dahin tun sollen. Das Gleiche gilt für zahlreiche Stoffe in der Farbenindustrie und in der ganzen chemischen Industrie. Ärzte und Apotheker, die daran gewöhnt sind, die denkbar verschiedensten aus Steinkohlenteer hergestellten Erzeugnisse zu verwenden, die zumeist in Deutschland entdeckt sind und auch dort nur erzeugt werden, zerbrechen sich den Kopf, was sie tun sollen, wenn die Zufuhr etwa gänzlich abgeschnitten werden sollte.

Besonders interessant ist es, festzustellen, daß überdies die Industriellen in England, Deutschlands großem geschäftlichen Nebenbuhler und heutigem Feinde, in eine ebenso üble Lage wie wir in den Vereinigten Staaten durch die völlige Absperrung deutscher Erzeugnisse gekommen sind. Englische Nachrichten enthüllen uns, daß englische Industrielle, während sie von großen Plänen sprechen, um den Ausfuhrhandel in den vielen Ländern zu erobern, die Deutschland jetzt nicht erreichen kann, bei jedem Schritt in dieser Richtung dadurch gehindert werden, daß sie diejenigen Stoffe nicht mehr erhalten können, die sie gewohnt waren, aus Deutschland zu beziehen.

Zum Glück hat der Krieg noch nicht alle die Straßen geschlossen, durch die Deutschland seine Erzeugnisse in die Welt schicken kann. Durch das neutrale Holland können deutsche Frachten die See erreichen und auf neutralen Schiffen weiterbefördert werden.

Natürlich hat die Einstellung von Deutschlands männlicher Bevölkerung in das Heer einen erheblichen Teil der deutschen industriellen Tätigkeit lahmgelegt; aber da eine unentbehrliche Stütze für den Krieg die Aufrechterhaltung der wirtschaftlichen Macht der Nation ist, wird Deutschland zweifellos alle Anstrengungen machen, um die Versorgung seiner auswärtigen Kunden fortzusetzen, solange ihm irgend ein Kanal für die Ausfuhr seiner Erzeugnisse offen bleibt.
(Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure d. Bad. Gewerbe-Ztg.)

## *Handel und Verkehr.*

**Eisenbahntransport von Seife und zur Erzeugung von Seife erforderlicher Rohmaterialien in Ungarn.** Der Handelsminister hat auf Intervention der Budapester Handels- und Gewerbekammer angeordnet, daß Seife und die zu ihrer Erzeugung erforderlichen Rohmaterialien wie Unschlitt, Pflanzenöle, Soda und Fettsäuren auf den Linien sämtlicher ungarischen Eisenbahnen aufgenommen und unbehindert rasch befördert werden sollen. (Pester Lloyd.)

**Ein neues Kampfmittel gegen den deutschen Handel.** England verlangt Ursprungszeugnisse für die Einfuhr: Das englische Board of Trade hat besondere Regeln für Import- und Exporthändler aufgestellt, um den Handel mit feindlichen Firmen, die über Schweden, Norwegen, Dänemark, Holland und Italien arbeiten, zu verhindern. Sämtlichen Importwaren, mit Ausnahme von Waren, die weniger als 100 Lstr. Wert sind, soll ein Zertifikat beigefügt sein, das bestätigt, daß es sich nicht um Erzeugnisse aus Deutschland oder Österreich handelt. Diese Bestimmungen sind am 20. Oktober für 30 norwegische, 19 dänische, 16 holländische, 3 italienische, 28 schwedische Häfen in Kraft getreten.

Diese Zertifikate, die übrigens von den britischen Konsuln unterzeichnet sein sollen, werden unseres Erachtens lediglich dazu beitragen, daß der englische Markt immer mehr aus der Gütervermittlung ausgeschaltet wird. Die neue Bestimmung wird umsomehr ein Lufthieb gegen den deutschen Handel sein, als ein Herkunftsnachweis für Lebensmittel und Zucker nicht gefordert wird, obwohl die englische Regierung erst kürzlich mitteilte, daß die Einfuhr deutschen Zuckers streng verboten sei. Nachdem die deutsche Regierung das Ausfuhrverbot für Zucker aufgehoben hat, wollen unsere Vettern jenseits des Kanals sich nun die deutsche Zuckerausfuhr sichern. Hoffentlich versteht es die deutsche Regierung, den neuesten Maßnahmen Old Englands entsprechend zu begegnen.
(Deutsche Export-Revue, Berlin.)

**Wirtschaftliche Kriegsmaßnahmen Kanadas.** Dem Paper Trade Journal wird unter dem 28. September aus Montreal gemeldet: Diese Woche wurden die Kanadier wiederholt amtlich vor dem Geschäftsverkehr mit deutschen oder österreichischen Firmen gewarnt. Solcher Verkehr sei mit drei bis sieben Jahren Zuchthaus zu bestrafen. Die kanadischen Zollbehörden wachen darüber, daß alle in Deutschland hergestellten Waren, welche auf Umwegen an die Grenze gelangen, beschlagnahmt werden.

**Postanweisungen für Kriegsgefangene in England.** Von jetzt ab sind nach Großbritannien Postanweisungen für Kriegsgefangene oder von solchen zugelassen. Die Postanweisungen sind auf der Vorderseite des für den Auslandsverkehr bestimmten Formulars mit der Adresse des königlich niederländischen Postamts in s'Gravenhage zu versehen, während die Adresse des Empfängers der Geldsendung auf der Rückseite des Abschnittes genau anzugeben ist. An der Stelle, die sonst für die Freimarken zu dienen hat, ist die Bemerkung „Kriegsgefangenensendung. Taxfrei" anzubringen. In s'Gravenhage werden die deutsch-niederländischen Anweisungen in niederländisch-englische umgeschrieben. In der Richtung aus Großbritannien nach Deutschland sind Postanweisungen der Kriegsgefangenen noch nicht zugelassen.

**Verkehrsvermittlung mit ausländischen Firmen.** Deutsche Firmen, welche während der Kriegszeit mit ausländischen Firmen in rein geschäftlichen Angelegenheiten (Mitteilungen, Geldzahlungen, Übersendung von Schriftstücken usw.) in Verbindung zu treten wünschen, aber durch den Kriegszustand am direkten Verkehr mit ihnen verhindert sind, wollen sich an das Sekretariat des Handelsvertragsvereins wenden.

**Warnung vor Korrespondenzvermittlern.** Es ist zurzeit aus militärischen Gründen nicht möglich, die Benutzung von gewerblichen Unternehmungen im In- und Auslande für die Vermittelung des Brief- und Telegrammverkehrs zwischen Deutschland und dem feindlichen sowie dem neutralen Auslande zuzulassen. Inserate dieses Inhalts sind, wie amtlich mitgeteilt wird, unzulässig. Das Publikum wird aus diesem Grunde gewarnt, mit gewerbsmäßigen Korrespondenzvermittlern, hinter denen sich häufig auch unlautere Persönlichkeiten verbergen, in Verbindung zu treten.

## *Gesetze und Verordnungen.*

**Moratorium in China.** Ein Schreiben des chinesischen Finanzministeriums an die Vertreter der ausländischen Staaten lautet:

Der Betrag der von der Zentrale zu bezahlenden und noch ausstehenden kurzfristigen ausländischen Schulden ist sehr groß. Während die bis jetzt fortgeführten Anleiheverhandlungen noch zu keinem Ergebnis geführt haben, ist in Europa der Krieg ausgebrochen; die Wechselübertragung findet nicht mehr statt, und der gesamte Geldorganismus ist ins Stocken geraten. Was daher die den verschiedenen Banken, fremden Firmen, Gesellschaften und Werften zu zahlenden Schuldbeträge betrifft, sowohl solche, bezüglich deren bereits ein Zahlungstermin festgesetzt ist, als auch solche, bezüglich deren in dieser Beziehung erst verhandelt wird, so ist es angesichts der gegenwärtigen Geldkrisis unmöglich, die Zahlungen pünktlich zu leisten. Alle Beziehungen zu China, in denen dieses Schuldner ist, sollen einen vorübergehenden Aufschub erfahren. Sobald allmählich normale Verhältnisse wieder hergestellt sind und der Geldverkehr wieder flott auflebt, wird man im Interesse des Kredits selbstverständlich Mittel und Wege für die Bezahlungen ausfindig machen.

**(Deutsches Reich.) Fälligkeit der im Ausland ausgestellten Wechsel.**

Eine Bekanntmachung des Stellvertreters des Reichskanzlers vom 22. Oktober 1914 lautet:

Der Bundesrat hat auf Grund des § 3 des Gesetzes über die Ermächtigung des Bundesrats zu wirtschaftlichen Maßnahmen usw. vom 4. August 1914 (Reichs-Gesetzbl. S. 327) folgende Verordnung erlassen:

§ 1.

Die Fälligkeit von Wechseln, deren Fälligkeit durch die Bekanntmachung vom 10. August 1914 (Reichs-Gesetzbl. S. 368)† um drei Monate hinausgeschoben ist, wird um weitere drei Monate hinausgeschoben. An die Stelle der in der Bekanntmachung vom 12. August 1914 (Reichs-Gesetzbl. S. 369) vorgesehenen Erhöhung der Wechselsumme um sechs Prozent jährlicher Zinsen für drei Monate tritt eine solche für sechs Monate.

Eine Verpflichtung zur Entrichtung des weiteren Wechselstempels nach § 3 Abs. 2 des Wechselstempelgesetzes wird durch die Hinausschiebung der Fälligkeit nicht begründet. Bei Anwendung der Vorschriften des § 13 Nr. 2 und des § 17 des Bankgesetzes bleibt die Hinausschiebung außer Betracht.

§ 2.

Die Vorschriften dieser Verordnung finden keine Anwendung auf Wechsel, bei denen die Zeit der Vorlage zur Zahlung und der Protesterhebung durch die Bekanntmachung, betreffend Zahlungsverbot gegen England, vom 30. September 1914 (Reichs-Gesetzbl. S. 421) oder durch die Bekanntmachung, betreffend Zahlungsverbot gegen Frankreich, vom 20. Oktober 1914 (Reichs-Gesetzbl. S. 443) hinausgeschoben ist.

§ 3.

Diese Verordnung tritt mit dem Tage der Verkündung in Kraft.
(Reichs-Gesetzblatt Nr. 91 vom 23. Oktober 1914.)

**(Deutsches Reich). Überwachung ausländischer Unternehmungen.**

Eine Bekanntmachung des Stellvertreters des Reichskanzlers vom 22. Oktober 1914 lautet:

Der Bundesrat hat auf Grund des § 3 des Gesetzes über die Ermächtigung des Bundesrats zu wirtschaftlichen Maßnahmen usw. vom 4. August 1914 (Reichs-Gesetzbl. S. 327)†† folgende Verordnung erlassen:

Artikel 1.

In die Verordnung, betreffend die Überwachung ausländischer Unternehmungen, vom 4. September 1914 (Reichs-Gesetzbl. S. 397) wird hinter den § 5 folgender § 5a eingestellt:

Ist für eine unter Aufsicht gestellte Unternehmung oder Zweigniederlassung kein Leiter oder Angestellter im Inland vorhanden, der zu Rechtshandlungen für die Unternehmung oder die Zweigniederlassung befugt ist, oder nimmt der Leiter oder Angestellte die Geschäfte nicht wahr, so ist auf Antrag der Aufsichtsperson ein Vertreter zu bestellen.

Die Bestellung erfolgt durch das Amtsgericht, in dessen Bezirke die Unternehmung oder Zweigniederlassung ansässig ist. Über die Auswahl des Vertreters ist die Aufsichtsperson zu hören.

Der Vertreter hat die laufenden Geschäfte der Unternehmung oder Zweigniederlassung ganz oder teilweise zu beendigen; zur Beendigung schwebender Geschäfte kann er auch neue Geschäfte eingehen. Er hat den Anordnungen und Weisungen der Aufsichtsperson Folge zu leisten.

Der Vertreter hat Anspruch auf Erstattung barer Auslagen und auf eine angemessene Vergütung für seine Tätigkeit. Der Betrag ist durch das Amtsgericht nach Anhörung der Aufsichtsperson festzusetzen und von dem Vertreter bei der Unternehmung oder Zweigniederlassung einzuziehen.

†) Vergl. Seifensieder-Ztg., Nr. 40, Seite 1103.
††) Vergl. Seifensieder-Ztg. Nr. 40, Seite 1105.

Während der Dauer der Vertretung ruht die Befugnis der Leiter und Angestellten zu Rechtshandlungen für die Unternehmung oder die Zweigniederlassung.

Das Amtsgericht hat die Vertretung auf Antrag der Aufsichtsperson aufzuheben.

Ist die Unternehmung oder Zweigniederlassung in das Handelsregister oder das Genossenschaftsregister eingetragen, so ist die Bestellung des Vertreters sowie die Aufhebung der Vertretung von Amts wegen in das Register einzutragen.

Gerichtsgebühren werden nicht erhoben.

Artikel 2.

Diese Verordnung tritt mit dem Tage der Verkündigung in Kraft.

(Reichs-Gesetzbl. Nr. 91 vom 23. Oktober 1914.)

**(Deutsches Reich.) Teilweise Aufhebung des Ausfuhrverbots.** Wie der Deutsche Reichsanzeiger (Nr. 249 vom 22. Oktober 1914) mitteilt, fallen, nachdem die Ausfuhr- und Durchfuhrverbote einer teilweisen Änderung unterzogen worden sind, nicht mehr unter das Ausfuhrverbot:

Bleiweiß, Zinkweiß, Lithoponweiß, Eisenoxyd, Eisenmennig, mit Öl angerieben, in Blechbüchsen oder in Aufmachungen für den Kleinverkauf; andere zubereitete Farben; nicht zubereitete Farben in Bläschen, Kapseln, Muscheln, Pasten, Tuben, Töpfchen, Täfelchen oder dergl.; Farben in Farben- und Tuschkästen.

Tinte und Tintenpulver,

Speckstein, geschnitten oder geformt zum Zeichnen (Schneiderkreide), auch in Holz gefaßt,

Blei-, Farben- und Kohlenstifte zum Zeichnen oder Schreiben; Kreide, geschnitten oder geformt.

**Ein Ausfuhr-Verbot norwegischen Walfischtrans aus den südafrikanischen Kolonien nach Norwegen** hat nach einer an norwegische Walfischfängereien ergangenen Mitteilung in den letzten Tagen die englische Regierung erlassen. Ein ähnliches Verbot scheint für die übrigen englischen Kolonien ergangen zu sein. Dieses Ausfuhrverbot gilt nicht für die Ausfuhr nach England. Durch das Verbot wird die norwegische Walfischerei hart getroffen, da die norwegischen Walfischfangstationen sich zu zwei Dritteln auf englischem Boden befinden. Die Mitteilung dieses Verbots müsse deshalb außerordentlich alarmierend wirken, so schreibt „Handels og Sjoefartstitende".

Hierzu bemerkt die Redaktion des B. T. B., daß es sich bei dem letzteren Verbot um Walfischtran handelt, der aus den von norwegischen Fischern im südlichen Eismeer erlegten Walen gewonnen wird. Die norwegischen Fangstationen für diese Gewässer befinden sich auf englischem Gebiet.

**Freigabe von Benzin.** Die Immobile Inspektion des Militär- Luft- und Kraftfahrwesens zu Berlin-Schöneberg teilt dem „Der Drogenhändler" unterm 7. Oktober mit, daß durch Erlaß des Kriegsministeriums vom 29. September Benzinläger und -Vorräte, sofern sie nicht durch besondere Verträge seitens der Militärverwaltung für ihre Zwecke erworben bezw. sichergestellt sind, für den Handel freigegeben worden sind. Diese Tatsache kommt auch durch einen Erlaß des Berliner Polizeipräsidiums vom 8. Oktober zum Ausdruck.

Infolge dieses Erlasses hat nun auch das Badische Ministerium durch die Bezirksämter folgende Bekanntmachung erlassen, wodurch diese Verfügung begründet wird: Nachdem das Kriegsministerium den Heeresbedarf durch Abschluß von Verträgen mit 4 großen Benzineinfuhrgesellschaften über die Lieferung von Benzin für die Dauer des gegenwärtigen Krieges und durch Ankauf einiger Läger sichergestellt hat, werden alle übrigen Läger und Vorräte freigegeben. Eine Anforderung von Freigabescheinen für den Erwerb von Benzin und Benzol ist nicht mehr erforderlich. — Übrigens ist auch in Bayern eine ähnliche Verfügung erlassen worden.

**(Deutsches Reich.) Erleichterungen auf dem Gebiete des Patent-, Gebrauchsmuster- und Warenzeichenrechts in ausländischen Staaten.** Eine Bekanntmachung des Stellvertreters des Reichskanzlers vom 21. Oktober 1914 lautet:

Auf Grund des § 3 der Verordnung des Bundesrats, betreffend vorübergehende Erleichterungen auf dem Gebiete des Patent-, Gebrauchsmuster- und Warenzeichenrechts, vom 10. September 1914 (Reichs-Gesetzbl. S. 403) wird hierdurch bekannt gemacht, daß in Dänemark, Italien, Norwegen, in der Schweiz, in Spanien und den Vereinigten Staaten von Amerika deutschen Reichsangehörigen gleichartige Erleichterungen gewährt werden.

(Reichs-Gesetzblatt Nr. 91 vom 23. Oktober 1914.)

## *Gewerbliches Rechtsschutzwesen.*

**Kein Warenzeichenschutz für Kriegsnamen.** Bei dem kaiserlichen Patentamt werden jetzt einer amtlichen Mitteilung zufolge häufig Anmeldungen eingereicht, in denen für Worte und Darstellungen, die auf die gegenwärtigen kriegerischen und politischen Ereignisse Bezug haben, der Warenzeichenschutz begehrt wird. Die freie Benutzung solcher Worte und Darstellungen (zum Beispiel der Name von Schlachten, Schiffen und Heerführern) bei der Ausstattung und Feilbietung von Waren entspringt einem allgemeinen Bedürfnisse, und der Verkehr sieht in solchen Zeichen mehr einen Ausdruck vaterländischer Gesinnung, als einen geschäftlichen Hinweis auf eine bestimmte Ursprungsstätte der Ware. Bezeichnungen dieser Art entbehren daher im allgemeinen der Unterscheidungskraft im Sinne des § 1 des Warenbezeichnungsgesetzes vom 12. Mai 1894 und dürfen nicht durch Eintragung in die Zeichenrolle zum Gegenstande von Sonderrechten einzelner gemacht werden. Von den zuständigen Abteilungen des Patentamts werden daher Anmeldungen, die diesem Grundsatze widersprechen, zurückgewiesen. Es wird den Gewerbetreibenden empfohlen, zur Ersparung von Kosten und Umständen von der Einreichung derartiger aussichtsloser Anmeldungen Abstand zu nehmen.

## *Verschiedenes.*

**Zur Frage der Preiserhöhung der Lacke** hat der Verband Deutscher Lackfabrikanten E. V. folgenden Beschluß gefaßt:

Die deutschen Lackfabrikanten sind infolge der durch den Krieg geschaffenen Verhältnisse in die zwingende Notwendigkeit versetzt, ihre Verkaufspreise durchgehends wesentlich zu erhöhen. Die wichtigsten Rohstoffe sind, soweit sie aus dem feindlichen Auslande stammen, überhaupt nicht erhältlich. Terpentinöl, das aus Frankreich und Amerika bezogen wird, ist um zirka 70 Proz. im Werte gestiegen. Leinöl und Kopale sind ebenfalls bedeutend teurer. Mineralöle sind in erheblichen Umfange von der Militärbehörde mit Beschlag belegt. Die Lieferanten der wichtigsten Rohstoffe sind von den Kontrakten zurückgetreten, und für Benzin, welches zu Industriezwecken freigegeben wird, werden doppelte Preise gefordert. Die Lackfabrikanten müssen diesen Verhältnissen entsprechend die Preise für Lacke, Lack- und Ölfarben gezwungenermaßen sehr bedeutend erhöhen.

Berlin W, den 20. Oktober 1914.

Verband deutscher Lackfabrikanten E. V.

**Bevorstehende Preiserhöhung für Zündhölzer.** In der kürzlich abgehaltenen Kriegssitzung des Vereins deutscher Zündholzfabrikanten war, wie offiziell mitgeteilt wird, die gegenwärtige Lage dieser Industrie Gegenstand der Erörterung. Die Industrie sieht sich durch die abgeschnittene Zufuhr russischer Hölzer schwer bedroht. Die Frage ihres Ersatzes durch andere Holzarten wird mit jedem Tage dringlicher. Ebenso leidet die Industrie unter der Preissteigerung der Chemikalien, die sie aus dem Auslande beziehen muß. Eine mäßige Preiserhöhung für den Kleinhandel wird darum unausbleiblich sein. Es war jedoch die einstimmige Meinung der Versammlung, jeder unberechtigten Preissteigerung entgegenzutreten. Eine Preiserhöhung für das Paket, das jetzt im Kleinhandel 30 Pfg. kostet, über 32 Pfg. hinaus wurde, von den vom Kriege betroffenen Landesteilen abgesehen, als unangemessen bezeichnet und als Pflicht des Vereins anerkannt, für die amtliche Festsetzung von Höchstpreisen da einzutreten, wo diese Grenze unberechtigterweise überschritten werden sollte. (Berl. Tagebl.)

**Kundgebung der ungarischen an die deutsche Industrie.** — Der „Bund der Ungarischen Industriellen" in Budapest hat an den Deutsch-Österreichisch-Ungarischen Wirtschaftsverband in Berlin eine Kundgebung gerichtet, worin es heißt: „Wie unsere beiden Heere, so steht aber auch die wirtschaftliche Produktion der beiden Reiche Schulter an Schulter nebeneinander, um jene Mittel beizustellen, die zur siegreichen Beendigung des langen Kampfes unerläßlich nötig sind. Wir haben mit Bewunderung von jener staunenswerten Opferwilligkeit Kenntnis genommen, mit der sich alle wirtschaftlichen Faktoren des mächtigen Deutschen Reiches in den Dienst des nationalen Kampfes gestellt haben. Sind unsere Kraftquellen auch geringer, so werden doch auch wir an Opferwilligkeit und Begeisterung hinter diesem großartigen Kräfteaufgebot Deutschlands nicht zurückstehen. Unter dem Einfluß der durch unseren gemeinsamen Kampf ausgelösten gemeinsamen Gefühle wenden sich unsere Herzen in der gegenwärtigen schicksalschweren Zeit unwillkürlich den uns verwandten Faktoren der deutschen Volkswirtschaft zu. Wir begrüßen daher die mächtige deutsche Industrie und deren in ihrem Verbande stehenden Vertreter mit der größten Hochachtung und Sympathie und geben unserer Überzeugung Ausdruck, daß das Bündnis der beiden Reiche aus dem gemeinsam geführten schweren Kampfe, in der gegenseitigen Freundschaft erstarkt, siegreich hervorgehen wird."

**Cologne-Pologne.** In ganz Paris, so schreibt der dortige Korrespondent der römischen „Tribuna", findet sich kein einziges Fläschchen mit Kölnischem Wasser mehr. Gleich bei Ausbruch des Krieges wurde es durch — „polnisches Wasser" ersetzt. Bei meinem Barbier fand ich an der Wand ein kleines Plakat hängen, auf dem zu lesen war: „Kopfwaschen mit polnischem Wasser 1 Franc." Ich stellte ihm im Vertrauen die Frage; „Nicht wahr, mein Lieber, das Wasser ist doch immer dasselbe?" Und ich erhielt leise ins Ohr gesprochen folgende Antwort: „Auf dem Plakat brauchte ich nur einen einzigen Buchstaben zu ändern: Eau de Cologne — Eau de Pologne. An dem Wasser selbst brauche ich nichts zu ändern."

(Frankf. Ztg.)

**Lage der russischen Petroleumindustrie.** Nachdem der allgemeine Ausstand in Baku, der mehr als einen Monat dauerte, kaum überwunden ist, unterliegt die russische Petroleumindustrie jetzt den Folgen des europäischen Krieges. Im ersten Halbjahr stellte sich

die Produktion des Distriktes von Baku auf 3362000 t, gegen 3965000 t i. V., was einer Minderung von 20% gleichkommt. Diese Abnahme findet allerdings einigen Ausgleich durch eine Steigerung der Produktion des Distriktes von Grossny von 590000 t i. V. auf 770000 t. Im ganzen betrug die Produktion Rußlands im ersten Halbjahr 4272000 t, gegen 4666000 t i. V. Der bereits erwähnte Ausstand in Baku hatte dort im Juni einen Produktionsrückgang von 80% zur Folge. Während des Krieges dürfte die Produktion Rußlands auf ein Minimum zurückgeführt werden, da die meisten Arbeiter zu den Fahnen einberufen sind. (B. B. Z. d. Z. f. angew. Chem.)

**Rückgang des Benzin-Mangels und Wiederaufnahme des Betriebes der österr. Petroleum-Raffinerien.** Die Berliner „Pharm. Ztg." schreibt: „Die österreichischen Petroleum-Raffinerien arbeiten Zeitungsmitteilungen zufolge nach dem Rückzug der Russen aus dem Gebiet von Boryslaw mit vollem Betrieb. Die Petroleumpreise stiegen um 50 Kronen, die Rohölpreise um 12½ Kronen für je 10 Tonnen. Die Wiederaufnahme der Rohölbohrungen steht bevor. Die Russen haben die Petroleumwerke Galiziens, ganz gegen ihre sonstige Gewohnheit, nicht angezündet, teils weil sie sich schon als dauernde Herren des Landes betrachteten, teils weil die Botschafter ihrer Verbündeten auf die Interessen des englischen und französischen Kapitals in Galizien aufmerksam machten. Das österreichische Petroleum ist stark benzinhaltig und die Wiederaufnahme des Betriebes der Raffinerien daher besonders wertvoll. Als Kuriosum sei erwähnt, daß die russische Regierung schon eine Kommission zum Studium der galizischen Petroleumindustrie eingesetzt und diese Tatsache aller Welt durch den Draht mitgeteilt hatte."

**Das Papiergeld nicht brechen!** An den Kassenschaltern der Reichsbankstellen ist folgender Anschlag ausgehängt:

„Zur Erhaltung brauchbaren und sauberen Papiergeldes wird dringend empfohlen, dasselbe, möglichst wenig gebrochen, in Brieftaschen oder Lederhüllen aufzubewahren! Diese Aufforderung ist mit Rücksicht auf die großen Mengen von Papiergeld, die durch die Darlehnskassen in den Verkehr gebracht werden und nagelneu zur Ausgabe bei der Reichsbank gelangen, zweifellos zu beherzigen. Vielfach werden diese Scheine zusammengefaltet in die kleinen Geldtäschchen oder in die Westentaschen gezwängt und kommen dann zerknittert und beschmutzt in den Verkehr. Abgesehen davon, daß sie hierdurch bald ein wenig angenehmes Zahlmittel bilden und zur Vernichtung frühzeitig wieder aus dem Verkehr gezogen werden müssen, ist das Zählen und die Unterbringung solcher gebrochener und gerollter Kassenscheine ungemein zeitraubend."

**Zur kostenlosen Beratung deutscher Erfinder,** die im Felde stehen, und deren Angehörigen in Patentangelegenheiten erklären sich Professoren der Technischen Hochschule in Karlsruhe bereit. Anfragen und Rückporto sind mit der Aufschrift „Patentangelegenheiten" an das Sekretariat der Großh. Techn. Hochschule Karlsruhe, Baden, zu richten.

**Für die Bearbeitung der Anträge auf Bewilligung von Ausnahmen von den Ausfuhrverboten** hat das Reichsamt des Innern Zentralstellen für Ausfuhrbewilligungen eingerichtet. So sind im Einvernehmen mit den beteiligten Kreisen als Vertrauensmänner bestellt worden für die chemische Industrie der frühere Direktor der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie O. Wenzel, Berlin, Sigismundstraße 3, für die Papierindustrie der Generalsekretär des Vereins Deutscher Papierfabrikanten Ditges, Berlin, Lützowufer 17, für die Kautschuk verarbeitenden Betriebe der Geschäftsführer des Zentralvereins Deutscher Kautschukwarenfabrikanten Dr. Seetbeer, Berlin, Neue Friedrichstraße 53/56. Das Reichsamt des Innern spricht den Wunsch aus, daß Anfragen und Anträge, die auf die Ausfuhrverbote Bezug haben, tunlichst nur durch die bezeichneten Zentralstellen an das Reichsamt des Innern gerichtet werden. (Chem.-Ztg.)

**Einführung einer National-Warenmarke in Frankreich.** Das Pariser allgemeine Handels- und Industriesyndikat ersuchte die französische Regierung um eine neue Maßregel zur wirksamen Durchführung des wirtschaftlichen Boykotts gegen Deutschland und Österreich-Ungarn. Das Syndikat beantragt die Einführung einer Nationalmarke, die allen Kaufleuten und Industriellen bewilligt werden soll, welche sich verpflichten, keinen Handel mit Deutschland und Österreich-Ungarn zu treiben und keine deutschen oder österreichisch-ungarischen Staatsangehörigen als Angestellte oder Arbeiter zu beschäftigen. Diese Nationalmarke, mit der alle Waren und Dokumente versehen sein sollen, würde dem Käufer eine Garantie für die französische Herkunft der Waren und der Firma bieten. Die Gebrauchskontrolle der Marke wäre durch die Gesetze vom 11. Januar 1892 und 11. Juli 1906 zu sichern. Ein besonderes Büro, das die betreffenden Firmen und Marken registriert, wäre vom Handelsminister zu diesem Zwecke einzurichten. (Der Deutsche Drogist.)

## *Literatur.*

**Le Traducteur, The Translator, Il Traduttore,** drei Halbmonatsschriften zum Studium der französischen, englischen, italienischen und deutschen Sprache. Verlag des „Traducteur" in La Chaux-de-Fonds (Schweiz).

Diese Blätter sind so eingerichtet, daß dem französischen, englischen oder italienischen Original gute Übersetzungen oder erklärende Fußnoten beigegeben sind, die dem Lernenden leicht über die Schwierigkeiten hinweghelfen und das Studium äußerst angenehm und fast mühelos machen. Außerdem vermitteln sie die Korrespondenz in fremder Sprache, sodaß mancher unserer Leser in ihnen ein ausgezeichnetes Mittel zu seiner Vervollkommnung finden wird. — Probenummern für Französisch, Englisch oder Italienisch kostenfrei.

## *Submissionen.*

* 13. November. **Altona.** Königliche Eisenbahndirektion. Lieferung von 85000 kg Leinölfirnis. Die Bedingungen liegen im Zentralbüro zur Einsicht aus, können auch von dort gegen Zahlung von 50 Pfg. in bar bezogen werden.

* 14. November. **Karlsruhe.** Verwaltung des städt. Krankenhauses. Lieferung des gesamten Seifenbedarfs der Stadtverwaltung für das Jahr 1915, bestehend aus zirka 18000 kg Schmierseife, 32000 kg weißer Kernseifen, 2800 Stück Sandseife. Die Lieferungsbedingungen liegen zur Einsicht auf.

* 20. November. **Magdeburg.** Kgl. Eisenbahndirektion. Lieferung von 1100 Harzfackeln. Bedingungen sind einzusehen oder gegen Einsendung von 80 Pfg. in bar zu beziehen.

* 24. November. **Dresden.** Kgl. Gen.-Direktion der sächs. Staatseisenbahn. Lieferung von (5.) Sikkativ, Waterprooffirnis, kaustischer Soda, Wasserglas, Gasöl. Angebotsvordrucke mit Angabe der Bedarfsmengen und mit besonderen Lieferungsvorschriften sowie die allgemeinen Lieferungsbedingungen können vom Maschinentechnischen Büro in Dresden-A, Strehlenerstr. 1/II, bezogen werden.

* 24. November. **Straßburg i. E.** Kaiserliche Generaldirektion der Eisenbahnen in Elsaß-Lothringen. 1000 kg Fadendochte, 70000 kg Fruchtgummi in 2 Losen zu je 35000 kg, 130000 kg Treiböl (Gasöl) für Dieselmotoren in 2 Losen zu je 65000 kg, 100000 kg Putzöl in 2 Losen zu je 50000 kg, 26000 kg Kupfervitriol in 2 Losen zu je 13000 kg, 1100000 Seifenstückchen zu 3 g, 120000 Seifenstückchen zu 8 g, 120000 kg grüner Seife in 3 Losen zu je 40000 kg, 210000 kg kalzinierter Soda in 3 Losen zu je 70000 kg, 40000 kg Talg in 2 Losen zu je 20000 kg, 70000 kg weißer Talgseife in 2 Losen, und zwar 1 Los zu 40000 kg und 1 Los zu 30000 kg, 36000 Wachsfackeln, 30000 kg Waschpulver, 15000 Waschtischseife, 200000 Schachteln Zündhölzer. Die Bedingungen sind einzusehen bei den Stationsbüros Mülhausen i. E., Straßburg i. E., Metz und Luxemburg. Verkauf durch die Drucksachenabteilung unseres Rechnungsbüros hier. Nach auswärts nur gegen Voreinsendung des Preises (nicht gegen Nachnahme) an die Drucksachenabteilung (Adresse genau beachten). Preis der Bedingungen M 1.20.

## *Bezugsquellen-Nachweis.*

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert!**

199. Amerikanisches Paraffin 118/120° und 122° F. S. in H.
200. Eingedickte Mineral-, Vaselin- und Harzöle. M. in F.
201. In Süddeutschland sogen. Militärsattelseife (Glyzerinseife). D. in K.
202. Hochviskose Faktis. M. in F.

### Beantwortungen.

198. **Gute brennbare Rauchfaßkohlen, rund und in Würfeln:** Franz Emil Berta, Wachswarenfabrik, Fulda; Sohler & Bürger, chem. Wachsbleiche, Würzburg; Sprottauer Wachswarenfabrik und Wachsbleiche Carl Rümpler, Sprottau; Gebr. Müller, Wachswarenfabrik, Patschkau i. Schles.

86604

Glyzerin

Offerten jederzeit erwünscht.

Fritz Fenchel

Hamburg 36.

Telegr.-Adr.: Fenchelfri.

Fernspr.: Gruppe 5, 2310 u. 6, 5009.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Hydrierung.

Wasserstoff, garantiert frei von Schwefel, Phosphor, Arsen, ferner von organischen Verbindungen von Schwefel, Phosphor, Arsen und frei von Kohlenoxyd liefert die

## Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges.

Kabelwort: Bamag-Berlin. **BERLIN NW. 87** Tel.: Moabit 8301/09.

Von uns für Hydrierung ausgeführte oder im Bau befindliche Wasserstoff-Anlagen:

Oelwerke Germania, G. m. b. H., Emmerich.
Georg Schicht A.-G., Aussig.
Fett-Raffinerie A.-G., Brake i. Oldenburg.
Aktiengesellschaft der südlichen Oelmühlen und chemischen Fabriken „Salomaß", Jekaterinodar.
dito 1. Nachbestellung.
Egyptian Salt and Soda Co., Alexandria.
Oelwerke M. Ljutow's Söhne, Wjasma, Rußland.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", St. Petersburg.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", Nishnij-Nowgorod.
*Bremen-Besigheimer Oelfabriken, Bremen.
*United Soap Works, Ltd. Zwijndrecht.
*Ardol Co., Ltd. Selby bei Leeds.

Die mit Stern versehenen Anlagen haben wir in Gemeinschaft mit der Gesellschaft für Lindes Eismaschinen zur Ausführung gebracht.

Bis zum 1. Juli 1914 erbauten wir oder nahmen wir in Auftrag **34** Wasserstoffgasanlagen mit einer gesamten **Jahresleistung** von über

**46 Millionen cbm Wasserstoff.**

37305

ENKA IV PERBORAT SAUERSTOFF-BLEICHMITTEL.

WICHTIG FÜR CHEM.-TECHN. SEIFEN- und WASCHPULVER-FABRIKATION.

ENKA

Garantiert beste Qualität absolut unschädlich

Auskünfte durch die Fabrikanten:

CHEMISCHE WERKE KIRCHHOFF & NEIRATH, G. m. b. H., BERLIN W. 15.

37883

## Stellen-Angebote

38108

**Junger selbständiger**

**Seifensieder**

sofort gesucht. Offerte nebst Gehaltsansprüche an die Exped. d. Bl. erb. unter G. A. 38164.

**Lehrinstitut für die Seifenindustrie**
Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER
**Berlin W.,** Bahnstr. 27.

**Vollständige praktische Ausbildung in einer groß. Seifenfabrik und chemisch-analytische Ausbildung im Laboratorium.**

## Stellen-Nachweis

**der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.**
**Sitz München. E. V.**

I. Toiletteseifenfabrik Hamburgs sucht jungen, tüchtigen

**militärfreien Gehilfen,**

der sich allen vorkommenden Nebenarbeiten unterzieht.

II. **Tüchtiger Seifensiedergehilfe,**

welcher Kenntnisse in der Erzeugung kaltgerührter Toiletteseifen hat, wird akzeptiert. Zeugnisse nebst Gehaltsansprüchen an den Stellennachweis der Vereinigung.

III. Haus- und Toiletteseifenfabrik Westpreußens sucht per sofort

**tüchtigen Siedemeister,**

der besonders in Naturkorn- und Hausseifen gut eingearbeitet ist.

IV. Mehrere Seifenfabriken suchen

**tüchtige Gehilfen.**

V. Seifenfabrik Deutschlands sucht vertretungsweise

**tüchtigen Siedemeister,**

der in der Herstellung von Kern- und Schmierseifen, auch gefüllten, durchaus sicher ist.

**Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5.**

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—, für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 45.—1914. Augsburg, 11. November. 41. Jahrg.**


## Die Reinigung des Glyzerinwassers.

Zinkglyzerinwasser wird vorgereinigt, indem man mit Schwefelsäure ansäuert, um die Zinkseife zu zerlegen, nachher mit Kalk das Zinksulfat in Zinkhydroxyd und Calciumsulfat umsetzt, filtriert und dann auf 15° Bé. im offenen Gefäß oder im Verdampfkörper eindampft. Das vorgedampfte Glyzerinwasser wird mit Schwefelsäure solange versetzt, bis es nur noch schwach alkalisch ist. Durch den Schwefelsäurezusatz wird ein Teil des Kalks ausgefällt, sodaß das Glyzerinwasser weniger Asche enthält; außerdem verdampft ein schwach alkalisches Glyzerinwasser bedeutend schneller und leichter als ein stark alkalisches. Das fertige Glyzerin ist nur schwach alkalisch, was vorteilhaft ist, da stark alkalische Glyzerine beim Destillieren Polyglyzerine geben. Das Glyzerinwasser muß immer schwach alkalisch sein, da ein saures Glyzerinwasser eiserne Behälter angreift und sich daher bei längerem Stehen dunkel färbt, außerdem wirkt die freie Säure schädigend auf die Qualität des destillierten Glyzerins ein. Das Glyzerinwasser von der Autoklavenspaltung mit Magnesia wird mit Schwefelsäure angesäuert, um die Magnesiaseife in Magnesiumsulfat und freie Fettsäure zu zerlegen. Die Fettsäure wird sorgfältig abgeschöpft. Das Magnesiumsulfat wird ebenso wie die überschüssige Schwefelsäure mit Kalk gefällt. Das alkalische Glyzerinwasser wird nun auf 15° Bé. vorgedampft und der überschüssige Kalk mit Schwefelsäure gefällt. Hierauf werden die organischen Verunreinigungen in der Kochhitze in dem schwach alkalischen Glyzerinwasser mit schwefelsaurer Tonerde gefällt, die solange zugesetzt wird, bis eine filtrierte Probe mit Aluminiumsulfat keinen Niederschlag mehr gibt. Ist genügend Aluminiumsulfat zugegeben worden, so bemerkt man dies auch im Bottich, da sich der Niederschlag zusammenballt; sollte ein Überschuß von Aluminiumsulfat zugegeben worden sein, so muß man diesen mit Kalk ausfällen.

Das Vordampfen des vorgereinigten Glyzerinwassers auf 15° Bé. gewährt nicht nur die bei der Vorreinigung des Zinkglyzerinwassers besprochenen Vorteile, sondern bietet auch insofern einen Vorteil, als sich die organischen Verunreinigungen aus dem vorkonzentrierten Glyzerinwasser natürlich leichter und vollständiger ausscheiden als aus einem verdünnten Glyzerinwasser. Ein Teil des in dem Glyzerinwasser gelösten schwefelsauren Kalks scheidet sich nicht beim Eindampfen aus; dieser Gehalt an schwefelsaurem Kalk kann vermindert werden, wenn man das Glyzerinwasser, das bereits vorgedampft wurde und nur mehr schwach alkalisch ist, mit aufgeschlämmtem kohlensauren Baryt kocht, wodurch ein Umsatz gemäß der Gleichung

$$CaSO_4 + BaCO_3 = CaCO_3 + BaSO_4$$

erfolgt. Das entstehende Baryumsulfat ist bedeutend schwerer löslich als das Calciumsulfat, ebenso ist das Calciumkarbonat schwerer löslich als das Calciumsulfat. Dieser Umsatz ist natürlich kein vollständiger, da sich der kohlensaure Baryt nur in aufgeschlämmtem Zustande befindet, andrerseits die Reaktion nach den Regeln des Massenwirkungsgesetzes begrenzt ist. Eine nahezu quantitative Ausfällung des gelösten Calciumsulfates läßt sich erzielen, wenn man mit Baryumoxalat fällt, gemäß der Gleichung

$$CaSO_4 + Ba(OOC)_2 = BaSO_4 + Ca(COO)_2,$$

wodurch sowohl das Calcium, als auch die Schwefelsäure in ihrer schwerstlöslichen Form ausgeschieden werden. Um praktisch brauchbare Resultate zu erzielen, müßte die dem im Glyzerinwasser enthaltenen Calciumsulfat äquivalente Menge Baryumoxalat zugegeben werden, was jedesmal eine quantitative Bestimmung der gelösten Menge Calciumsulfat erfordern würde, was das Arbeiten sehr erschwert. Man kann auch mit einer erfahrungsgemäß unzureichenden Menge Baryumoxalat fällen, wodurch allerdings keine quantitative Ausfällung erzielt wird.

Die Reinheit des Rohglyzerins hängt von der Vorreinigung des Fettes, aus dem insbesondere Alkaliseifen entfernt werden müssen, da sich diese nicht mehr ausfällen lassen, von dem zur Spaltung verwendeten Wasser, das natürlich möglichst weich sein muß, wenn möglich Kondenswasser, von der Spaltmethode und von der Sorgfalt der Vorreinigung ab. Am reinsten ist ein Rohglyzerin, nach der Spaltmethode mit Zink erhalten, auch das Twitchellspaltverfahren liefert ein gutes Rohglyzerin, bei Verwendung reiner Fette. Aus unreinen Fetten läßt sich selbst nach der Spaltmethode mit Zink kein reines Rohglyzerin herstellen. Das schlechteste Rohglyzerin ergibt das nach dem Spaltverfahren mit Schwefelsäure hergestellte. *W.*

---

## Erhöhung des Schmelzpunktes von Fetten und Oelen.

Es sind bereits Verfahren und Vorrichtungen zur Überführung von Fettsäuren und Fetten in solche höheren Schmelzpunktes durch Behandeln mit Wasserstoff und einem Katalysator nach dem Kontaktverfahren bekannt. Indessen haben sich diese Verfahren in der Praxis nicht bewährt. Es ist nämlich für ein wirtschaftliches Arbeiten unbedingt erforderlich, daß die kleinsten Teilchen des zu reduzierenden Fettes in außerordentlich innige Mischung mit dem Katalystator und mit den die Reduktion bewirkenden Wasserstoffmolekülen gebracht werden. Dieser Effekt tritt aber bei den bekannten Verfahren nicht ein. Dort werden entweder die Dämpfe der zu reduzierenden Fettsäuren in Mischung mit Wasserstoff einfach über die Kontaktsubstanzen geleitet, oder aber es wird das Fett in zerstäubter Form oder in Form feiner Tropfen gleichzeitig mit Wasserstoff über verteiltes Nickel geführt, oder es wird in die Mischung von Öl und Katalysator Wasserstoff eingeleitet. Bei allen diesen Verfahren findet jedoch keine so innige Mischung der einzelnen Teilchen miteinander statt, wie im vorliegenden Falle, ganz abgesehen von sonstigen Übelständen, wie Überhitzungen, Zersetzungen der Fette und dgl.

Das vorliegende Verfahren erreicht nun als erstes tatsächlich eine außerordentlich innige Mischung der zu reduzierenden Fetteilchen mit dem Katalysator und den Wasserstoffmolekülen, so daß praktisch eine vollständige Reduktion eintritt.

Das Verfahren besteht darin, daß der zu behandelnde Stoff mit dem Katalysator aufs innigste gemischt, und diese Mischung in einer Wasserstoffatmosphäre zerstäubt wird. Vorteilhaft wird die Reaktion unter Druck und Erwärmung so geführt, daß außerdem eine stetige Durchwirbelung der Massen eintritt, indem der dem feinst zerstäubten Gemisch von Fett und Katalysator entgegenströmende Wasserstoff durch eine sich am Boden des Behandlungsgefäßes ansammelnde Schicht der Fettmischung mit Hilfe einer geeigneten Vorrichtung derartig hindurchgeblasen wird, daß er diese Schicht immer wieder nach oben springbrunnenartig versprüht, so daß möglichst jedes Flüssigkeitsteilchen nicht nur während des Durchströmens des Wasserstoffes, sondern auch nachher noch in wiederholte innige Berührung mit demselben kommen muß. Da hiedurch eine außerordentlich intensive und anhaltende Durchlüftung der innigen Mischung aus Fett und Katalysator mit Wasserstoffgas erreicht wird, ist zur Härtung der Fette nur eine verhältnismäßig niedrige Temperatur (100 bis 160°) erforderlich. Das Verfahren geht im Kreislaufbetrieb vor sich, indem der Katalysator und der nicht aufgenommene Wasserstoff immer wieder von neuem verwendet werden.

In den Zeichnungen ist ein zur Ausführung des Verfahrens geeigneter Apparat in einem Ausführungsbeispiel im Schnitt dargestellt.

Das Verfahren geht in folgender Weise vor sich:

Zunächst wird das zu behandelnde Fett in das Gefäß *R* und der Katalysator, der in Form einer Ölsuspension verwendet wird, in das Gefäß *O* gebracht, Öl und Katalysator werden dann durch differential verbundene Speisepumpen *A* und $A_1$ in den Mischapparat *B* gebracht. Hier findet in einer besonders beschriebenen Weise eine innige Mischung des Öles mit dem Katalysator statt. Diese Mischung tritt dann durch das mit dem Ventil *H* versehene Rohr *G* in den einen doppelten Heizmantel aufweisenden, im unteren Teil zweckmäßig konisch gestalteten Autoklaven $J_1$ ein. Der Autoklav ist oben an der Eintrittsstelle der Mischung mit Zerstäubungsvorrichtungen $C_1$ versehen. Diese Zerstäubungsvorrichtungen bestehen zweckmäßig aus einem System von Streudüsen, welche derart angeordnet sind, daß sie die Mischung von Öl und Katalysator gleichmäßig durch den ganzen Raum der Autoklaven ganz fein zerstäuben. Die Streudüsen sind zweckmäßig auswechselbar zum Zwecke der Reinigung angebracht. Der zur Reduktion dienende Wasserstoff wird vermittelst eines Kompressors *K* durch das Rohr *X* in den Autoklaven geführt, wo er bei $D_1$ unter Druck von etwa 9 Atm. austritt. Die Austrittsöffnung $D_1$ besteht zweckmäßig aus einer ringförmigen Kammer, in welche der aus dem Rohr *X* eintretende Wasserstoff hineintritt. Die innere Wandung der Kammer weist ein an jedem Ende offenes Rohr auf und ist mit konischen, schraubenförmig angeordneten Durchbohrungen versehen, welche senkrecht zur Rohrachse gerichtet sind. Der Wasserstoff dringt durch diese Durchbohrungen hindurch und in den Autoklaven ein. Durch diese Vorrichtung wird nach dem Gegenstrom- und Gleichstromprinzip eine äußerst feine Berührung und Emulsionierung der Ölmischung mit dem Wasserstoff erreicht. Der Autoklav wird auf etwa 100 bis 160° erhitzt, je nach der Natur des zur Verwendung gelangenden Öles. Die Reduktion wird bereits im oberen Teil des Autoklaven durch den Wasserstoff eingeleitet. Die schon teilweise reduzierte Ölmischung sammelt sich im konischen Teil des Autoklaven an, hier wird durch den entgegenströmenden Wasserstoff die Ölmischung springbrunnenartig durch den Autoklaven versprüht, wodurch die Reduktion beschleunigt wird. Die Ölmischung wird dann aus dem konischen Teil des Autoklaven durch die Pumpe $E_1$ in den zweiten Autoklaven $J_2$ gepumpt. Der Wasserstoff tritt durch das Rohr *Y* in diesen Autoklaven ein. Hier wiederholt sich dasselbe Spiel wie im ersten Autoklaven. Es kann eine beliebige Anzahl derartiger Autoklaven hinter- oder nebeneinander angeordnet sein, je nachdem wie weit die Reduktion getrieben werden soll. Erfahrungsgemäß verwendet man für etwa je 15° C. Schmelzpunkterhöhung einen Autoklaven. Wenn das Öl den gewünschten Schmelzpunkt erreicht hat, was sich durch Probenentnahmen am Autoklaven kontrollieren läßt, tritt die Ölmischung durch das Ventil *U* in die Zentrifuge *F*. Hier findet durch Zentrifugieren eine Trennung des Öles vom Katalysator statt. Das fertig reduzierte Öl fließt in den Behälter *N*, während das den Katalysator enthaltende Öl durch das Rohr *Z* und die Hähne *S* und *T* von neuem in den Betrieb gelangt. Anfangs, wenn der Katalysator noch ganz frisch ist, ist nur wenig von demselben erforderlich. Man verwendet zweckmäßig etwa 1% Katalysator. Sobald jedoch im Laufe des Verfahrens seine katalytische Kraft abnimmt, muß entsprechend mehr von demselben verwendet werden. Die Dosierung der Katalysatormenge läßt sich durch entsprechende Stellung der Differentialpumpe

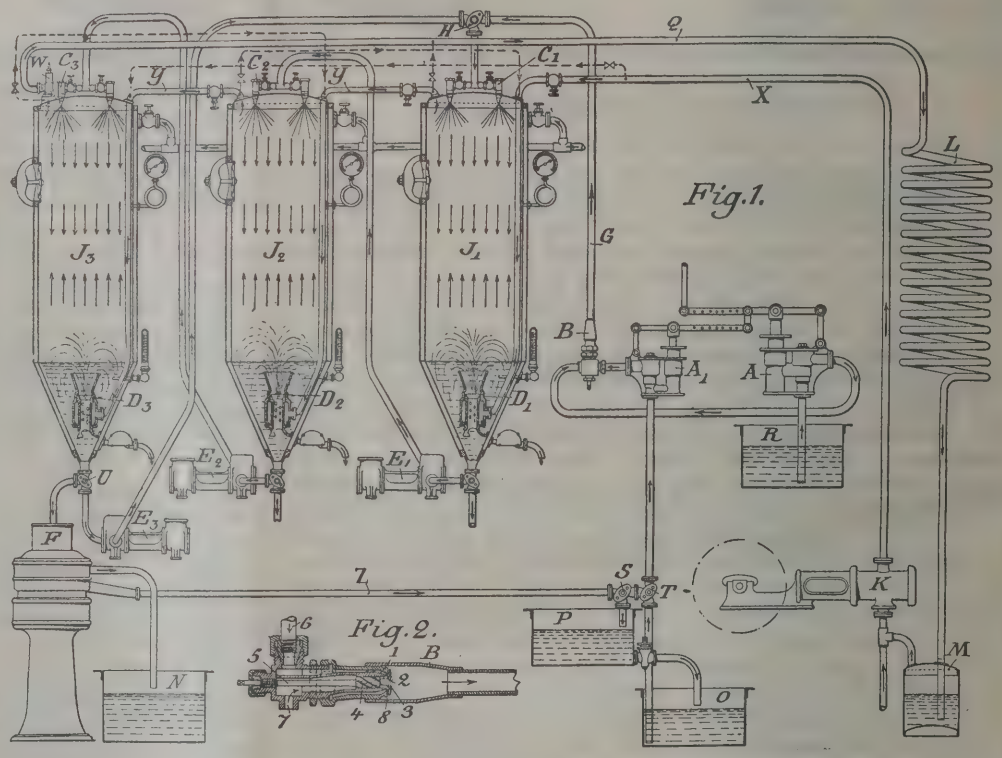



Fig. 1.




Fig. 2.

erreichen. Ist der Katalysator vollkommen erschöpft, so läßt man ihn durch den Hahn *S* in das Gefäß *P* ab. Er wird dann regeneriert. Alsdann wird dem Betriebe durch den Hahn *T* frischer Katalysator zugeführt. Der Katalysator besteht zweckmäßig aus fein verteiltem, einen anorganischen Träger fest umkleidendem Metall, beispielsweise Nickel, Kupfer oder einem sonstigen katalytisch wirkenden Metall, welches mit Öl zu einer emulsionsartigen Mischung angerieben ist. Der nicht verbrauchte Wasserstoff geht durch das Rückschlagventil *W* und die Leitung *Q* zur Kühlschlange *L*, wo er gekühlt wird, und von hier in das mit Natronlauge gefüllte Gefäß *M*, wo er gereinigt wird. Er wird von hier aus wieder dem Betriebe zugeführt.

Der Apparat kann entweder kontinuierlich oder diskontinuierlich arbeiten, je nachdem man die Ventile *H* und *U* stellt. Man kann auch entweder alle Autoklaven hintereinanderschalten, oder aber man benutzt für das Verfahren nur einen einzigen Autoklaven. Es ist aber dann zur Durchführung des Prozesses eine entsprechend längere Zeit erforderlich. Das Verfahren kann in mehreren Stufen entweder unter wachsendem oder fallendem Druck ausgeführt werden. Statt der Zentrifuge können auch Filterpressen verwendet werden, und zwar zweckmäßig zwei, die mit Heizung versehen sind. Alle Apparate, die mit Öl in Berührung kommen, sind gut isoliert. Sollte die Temperatur im Autoklaven zu hoch werden, so wird in den Heizmantel

kaltes Wasser eingeführt, bis die gewünschte Temperatur wieder erreicht ist.

Der zur Herstellung der Mischung von Öl und Katalysator dienende Mischapparat *B* ist in folgender Weise eingerichtet.

Der Apparat besteht aus zwei ineinander gelagerten konzentrischen Düsen *1* und *2* (Fig. 2). In der inneren Düse befindet sich eine mit einem Gewinde *4* versehene Schraube *5*. Die äußere Düse enthält einen entgegengesetzt gerichteten Schraubenzug. Das Öl tritt bei *6* ein und geht durch die äußere Düse. Der Katalysator tritt bei *7* ein und passiert die innere Düse. Infolge der beiden entgegengesetzt gerichteten Schraubenzüge erhalten die durch die Düsen strömenden Stoffe entgegengesetzte Drehrichtungen, sodaß an der Austrittsstelle *8* eine innige Vermischung des Öles mit dem Katalysator erzielt wird. Diese wird noch dadurch erhöht, daß in kurzer Entfernung vor den Düsenmündungen eine Prallplatte *3* vorgelagert ist, auf welcher die Stoffmischung verrieben wird, etwa in der Art, wie eine Salbe angerieben wird.

Als Kontaktmassen werden zweckmäßig bei dem Verfahren Katalysatorpräparate benutzt, welche in der Weise hergestellt sind, daß man eine beliebige Kontaktsubstanz auf Kieselgur oder anderen Stoffen von feinpulveriger Beschaffenheit in mög-

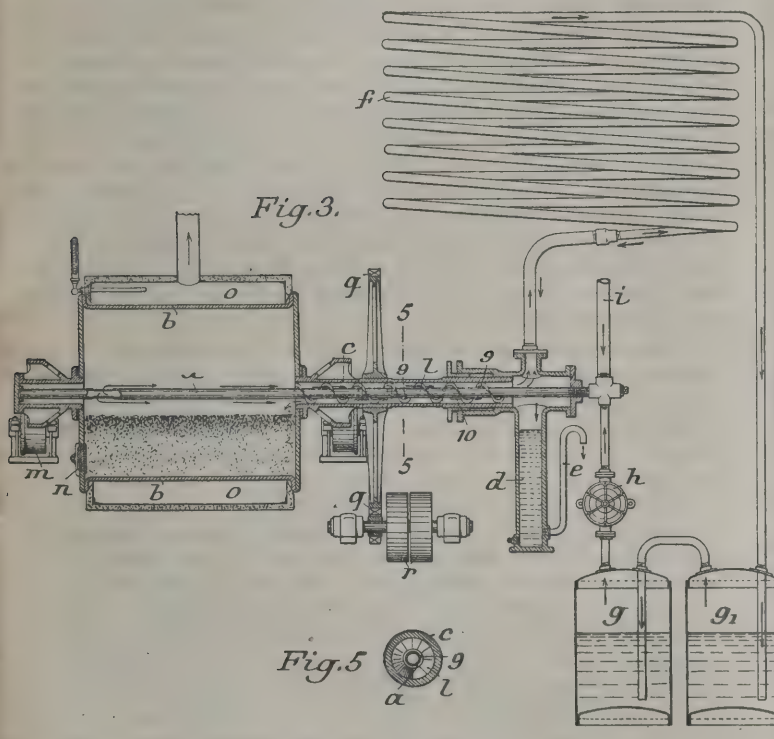



Fig. 3.




Fig. 5

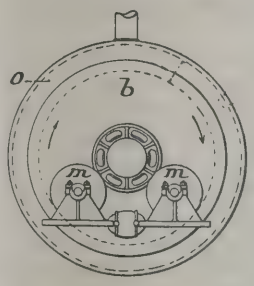



Fig. 4.

lichst fein verteilter Form niederschlägt, wobei die Feinheit der Verteilung soweit getrieben werden kann, daß das Katalysatormetall pyrophor, d. h. an der Luft selbst entzündlich wird. Durch Verwendung eines feinpulverigen Trägers wird erreicht, daß man die Katalysatorpräparate mit Öl zu einer Paste verreiben und durch Rühren in Öl suspendieren und durch Düsen verstäuben kann. Um die Katalysatorpräparate haltbar zu machen, werden dieselben nach der Reduktion unter Vermeidung von Luftzutritt mit Öl zu einer Paste oder einer Suspension verrieben. Man hat bereits vorgeschlagen, Kontaktmassen in der Weise herzustellen, daß man eine Schicht von wirksamem Metall auf einem anorganischen Träger erzeugt. Bei diesem Verfahren wird jedoch das Kontaktmetall auf grobkörnigen Stücken, beispielsweise Bimsstein, niedergeschlagen, wodurch man aber Katalysatoren erhält, welche weder dauernd haltbar sind, noch sich mit Öl innig mischen lassen.

Beispielsweise wird das Katalysatorpräparat in folgender Weise hergestellt.

Es wird eine beliebige Kontaktsubstanz, beispielsweise Kupfer, Eisen, Nickel oder dgl., mit Hilfe einer Säure, beispielsweise Schwefelsäure, in Lösung gebracht. Dieser Lösung, welche zweckmäßig 10 bis 14° Bé. aufweist, wird etwa die doppelte Menge einer anorganischen feingepulverten Substanz wie Kieselgur, Ton, Asbest, Bimsstein oder dergl. zugesetzt, aus welcher vorher mit Säure die löslichen Bestandteile entfernt worden sind. Alsdann wird die Mischung mit Alkali, Soda oder Natronlauge behandelt, wodurch das Metallsalz in das entsprechende Karbonat oder Hydroxyd übergeführt und auf dem zugefügten indifferenten Material niedergeschlagen wird. Das Karbonat bezw. Hydroxyd wird dann durch Glühen in das Oxyd und das Oxyd durch Reduktion mit Wasserstoff in sehr fein verteiltes Metall, welches den anorganischen Träger fest umkleidet, übergeführt. Dieses Produkt wird dann mit Öl angerieben, bis eine Paste oder eine fest zusammenhaftende Suspension entsteht. Hat man zwecks Aufbewahrung des Katalysators eine Paste hergestellt, so muß dieselbe vor der Verwendung mit Öl weiter verdünnt werden, bis die zur Verarbeitung in der beschriebenen Apparatur nötige Dünnflüssigkeit erreicht wird.

Zur Herstellung des Katalysators wird zweckmäßig der in Fig. 3 dargestellte Apparat benutzt.

Der Apparat besteht aus einer auf Rollen *m* drehbar angeordneten zylindrischen Retorte *b*, die mit einem Heizmantel *v* versehen ist. In dieser Retorte wird durch die Öffnung *n* die vorher hergestellte Mischung aus Metallkarbonat mit dem anorganischen Träger gebracht. Die Retorte wird alsdann mittels eines Zahradgetriebes *q*, das durch Riemenscheiben angetrieben wird, in langsame Umdrehung versetzt und auf etwa 500° erhitzt. Alsdann wird durch das Rohr *a* Wasserstoff in die Retorte eingeführt. Derselbe durchströmt das zu reduzierende Material sowie den an der Retorte angebrachten, automatisch wirkenden Staubsammler *c*, tritt sodann in die Kühlschlange *f* ein und gelangt von hier aus in die mit Säure und Natronlauge oder sonstigen Reinigungsmitteln gefüllten Gefäße *g* und $g_1$, und wird dann durch die Pumpe *h* wieder in den Betrieb zurückgeführt. Das bei der Reduktion entstehende Wasser, welches zusammen mit dem Wasserstoff wieder entweicht, wird in der Kühlschlange *f* kondensiert, tropft zurück und gelangt in das Gefäß *d*, von wo es durch den Heber *e* abläuft. Die Reduktion ist beendigt, sobald sich im Gefäß *d* kein Wasser mehr kondensiert. Um zu verhüten, daß der entweichende Wasserstoff Staubteilchen mit sich reißt, ist an der Retorte ein automatisch wirkender Staubsammler *c* angebracht. Dieser Staubsammler ist mit einer Transportschnecke *1* versehen. Der Staub geht in der Pfeilrichtung durch die Kammer *10* und den Zwischenraum *9* des Staubsammlers, und wird dadurch, daß die Geschwindigkeit des Gasstromes verlangsamt wird, abgesetzt. Er wird durch die Flügel der Schnecke *1* wieder in die Retorte zurückgeführt.

Verfahren und Apparat können für alle ungesättigten Fettsäuren und deren Glyzeride sowie auch für Wachsarten und sonstige Alkoholverbindungen verwendet werden. Man erzielt durch das Verfahren neutrale helle Fette, beispielsweise aus Rizinusöl ein Produkt, das einen Schmelzpunkt bis zu 83° C. zeigt. Die nach dem Verfahren hergestellten Produkte können für alle möglichen technischen Zwecke verwendet werden, beispielsweise können damit vorzügliche Seifen hergestellt werden, welche sich nicht so schnell in heißem Wasser auflösen. Das fertige Material kann ferner gespalten und die Fettsäuren destilliert werden. Man erhält dann aus Kottonöl beispielsweise Fettsäuren, die Schmelzpunkte bis zu 71° C. aufweisen und vorzügliche Kerzen liefern.

Nach geeigneter Raffination kann man dann nach dem Verfahren vorzügliche Speisefette herstellen, wenn die Reduktion nur soweit getrieben wird, daß der Schmelzpunkt zwischen 28 und 34° liegt. Man kann dann beispielsweise aus Rizinusöl ein festes, geruch- und geschmackloses Produkt herstellen, welches aber die sonstigen Eigenschaften des Rizinusöles beibehalten hat. Ebenso kann man aus Tran und sonstigen Fisch-

ölen Butterersatzmittel oder aus pflanzlichen Ölen Ersatzmittel für Kakaobutter herstellen.

Die nach dem Verfahren behandelten Öle oder Trane verlieren ihren spezifischen Geruch. Die Jodzahl der nach dem Verfahren behandelten Stoffe kann bis auf Null erniedrigt werden.

Patentansprüche: 1. Verfahren zur Erhöhung des Schmelzpunktes von Fetten und Ölen unter Verwendung eines Katalysators und Wasserstoff nach dem Kontaktverfahren, wobei eine Mischung des Fettes mit dem Katalysator vorgenommen wird, dadurch gekennzeichnet, daß diese Mischung in einer Wasserstoffatmosphäre fein zerstäubt wird.

2. Ausführungsform des Verfahrens nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß der dem feinst zerstäubten Gemisch von Fett und Katalysator entgegenströmende Wasserstoff durch eine sich am Boden des Behandlungsgefäßes ansammelnde Schicht der Fettmischung mit Hilfe einer geeigneten Vorrichtung derart hindurchgeblasen wird, daß er diese Schicht immer wieder nach oben springbrunnenartig versprüht, so daß möglichst jedes Flüssigkeitsteilchen nicht nur während des Durchströmens des Wasserstoffes, sondern auch nachher noch in wiederholt innige Berührung mit demselben kommen muß.

3. Verfahren zur Herstellung von Katalysatorpräparaten, dadurch gekennzeichnet, daß man eine beliebige Kontaktsubstanz auf Kieselgur oder anderen Stoffen niederschlägt, die so feinpulverige Beschaffenheit haben, daß man die Präparate mit Öl zu einer Paste verreiben, durch Rühren in Öl suspendieren und mit Öl vermischt durch Düsen verstäuben kann.

4. Vorrichtung zur Ausführung des Verfahrens nach Anspruch 1 bis 3, dadurch gekennzeichnet, daß Fett und Katalysator in entsprechender Dosierung einer Mischvorrichtung (*B*) zugeführt werden, von wo aus das Gemisch in ein oder mehrere hinter- oder nebeneinandergeschaltete Autoklaven (*J*) oder ähnliche Vorrichtungen durch Zerstäubungsvorrichtungen (*C*) eingeführt wird, in welche Autoklaven gleichzeitig auch der Wasserstoff eingeleitet wird.

5. Für eine Vorrichtung nach Anspruch 4, eine Mischvorrichtung zur Herstellung der Mischung von Fett und Katalysator, bestehend aus zwei ineinander gelagerten konzentrischen Düsen, dadurch gekennzeichnet, daß die Düsen einander entgegengesetzt gerichtete Schraubenzüge besitzen, um den durchgehenden Stoffen entgegengesetzte Drehrichtung zu erteilen, wodurch beim Austritt eine innige Mischung der Stoffe erzielt wird, die dadurch noch erhöht wird, daß in kurzer Entfernung vor den Düsenmündungen eine Prallfläche (*3*) vorgelagert ist, auf welcher die Stoffmischung verrieben wird.

6. Apparat zur Herstellung des Katalysators, bestehend aus einer drehbaren Retorte (*b*), in welche eine Mischung von Metallsalz und anorganischen Trägern eingebracht, erhitzt und mit Wasserstoff behandelt wird, und einer an der Retorte angebrachten, mit einer Transportschnecke (*l*) versehenen automatisch wirkenden Staubkammer (*c*) zur Rückführung der vom Wasserstoff mitgerissenen Staubteilchen.

(Österr. Pat. 66490 v. 15. VIII. 1913 für *Georg Schicht*, A.-G., Aussig a. E.)

## Das Verschneiden der Blütenöle.

(Eing. 2. VI. 1914.)

Die Blütenöle sind heute einer der am meisten begehrten Artikel in der Parfümerie. Sie gestatten vor allen Dingen ein sehr einfaches und schnelles Arbeiten, geben außerdem dem Parfümeur auch in rechnerischer Hinsicht die Möglichkeit, die von ihm hergestellten Erzeugnisse ohne große Schwierigkeiten variieren zu lassen und bei einiger Kenntnis der einzelnen Gerüche und ihrer grundlegenden Elemente in Verbindung mit eben diesen Blütenölen und billigeren Riechstoffen zu guten und doch preiswerten Produkten zu gelangen.

Es werden zurzeit in Blütenölen weit größere Mengen verbraucht als gemeinhin angenommen wird, und wenn die Preise einiger von ihnen etwas bescheidener gehalten würden, könnte sicherlich der Verbrauch noch wesentlich gesteigert werden. Freilich kann man es den Riechstoffabriken keineswegs verübeln, wenn sie bei der Kalkulation der einzelnen Blütenöle auch die unendliche Mühe und Arbeit sowie die großen Kosten teilweise in den Preis mit einrechnen, sodaß sich doch wenigstens in absehbarer Zeit diese oft sehr großen Auslagen amortisieren. Und mit dem gesteigerten Verbrauch wächst auch das Angebot. Wir sehen immer wieder neue Blütenöle im Markte, die, wenngleich sie teilweise bereits vorhandene Gerüche darstellen, doch immer irgendwelche kleine Sondernuancen zum Ausdruck bringen und so doch wieder etwas Anderes als das seither Bekannte bieten. Gerade hierdurch finden sie willige und gute Abnehmer. So zeigen z. B. die neuen Blütenöle der *Chemischen Fabrik Dr. Schmitz & Co., G. m. b. H.*, Düsseldorf, viele solcher besonderen Nuancen. Diese Firma ist mit einer ganzen Reihe neuer, schöner Erzeugnisse herausgekommen.

Der Parfümeur zeigt sich der Aufnahme apart nuancierter Blütenöle keineswegs abgeneigt, denn dadurch wird ihm selbst wieder viel Zeit und Mühe erspart, die er dann für andere Neuschöpfungen verwenden kann, wo ihm der Riechstoffabrikant nicht hilfreich unter die Arme zu greifen vermag. Andererseits sind es gerade die ungewöhnlichen Darbietungen, die den Parfümeur in gewissem Sinne an den Hersteller derselben binden. Freilich ist dabei dann immer wieder zu berücksichtigen, daß nach einiger Zeit auch diese heute noch neue Richtung bald von einer anderen neueren abgelöst werden wird, da das kaufende Publikum, das heute sehr verwöhnt ist, stets gerne nach etwas Neuem greift, besonders wenn es eine recht aparte Sache zu einem mäßigen Preise bekommen kann.

An die Aufnahme der alkoholfreien Blütentropfen im größeren Umfange sind seit einiger Zeit auch die Märkte des Auslandes herangetreten, und manche zählen zu den besten Abnehmern deutscher Parfümeriefabriken; und durch die Erkenntnis der Vorzüglichkeit des hier Gebotenen nehmen diese Bezüge andauernd zu. Andererseits aber hat man auch einsehen gelernt, daß diese Blütentropfen bei größerem Geruchseffekt teilweise billiger einstehen als die alkoholhaltigen Parfümerien, für die in der Mehrzahl der Länder ein enormer Eingangszoll zu entrichten ist. Ja, es gibt außerdem auch einige Staaten, welche die Einfuhr irgendwie alkoholhaltiger Artikel überhaupt ganz untersagt haben, es sei denn, daß sie der Heilkunde dienen. Als weiteres Moment tritt dann noch das religiöse hinzu, das in diesem Punkte, wie z. B. in Indien, ganz bedeutend mitspricht.

Nun weiß man aber auch, daß im Exporthandel — und teilweise auch im Inlandgeschäft — nicht immer die hohen Preise zu erreichen sind, die durch den Einstandspreis der Blütenöle bei deren Verwendung für diese Blütentropfen bedingt wären. Der Parfümeur mußte daher nach einem Mittel suchen, das ihn in die Lage setzte, diese Blütenöte zu verbilligen, zu verschneiden, damit er sie in die jeweiligen Preislagen bringen konnte, ohne daß sie jedoch an ihrem köstlichen Aroma Einbuße erlitten. In richtiger Erkenntnis dieser Notwendigkeit haben ihm einige große Riechstoffabriken hilfreich zurseite gestanden und geruchlose Stoffe herausgebracht, die sich den Blütenölen einfügen lassen und die so dem gedachten Zwecke vorzüglich dienen. Wir finden sie unter verschiedenen Namen im Markte. Da ist z. B. das Adinol (*Heine & Co.*), das Eufixin (*Dr. Schmitz & Co.*), das Fermin (*E. Sachsse & Co.*), das Solutin (*Kluge & Pöritzsch*) und viele andere mehr. Zugleich aber hat sich das Benzylbenzoat (Benzoesäure-Benzylester), das nur einen sehr geringen Eigengeruch aufweist, für den genannten Zweck als sehr geeignet erwiesen. Dazu kommt seine hervorragends Eigenschaft, auch künstlichen Moschus in großen Mengen zu lösen und vor allem gelöst zu halten. Während die vorher genannten Stoffe doch immerhin ziemlich hoch im Preise stehen, ist das Benzylbenzoat zurzeit infolge wesentlich verbesserter Darstellungsmethoden sehr billig an den Markt gebracht worden und muß somit als ein geradezu ideales Verschnittmittel für die Blütenöle angesprochen werden. Weiter wird auch das Terpineol, das noch weit niedriger im Preise steht als das Benzylbenzoat, dabei aber ebenfalls in vorzüglicher Qualität herausgebracht wird, in sehr vielen Fällen ebenfalls als Verschnittmittel angewendet und wo es in die Geruchskala des jeweiligen Blütenöles hineinpaßt, da ist seine Anwendung auch in der Tat sehr zu empfehlen, denn sein süßer, milder Duft hilft oft genug den Geruch der jeweiligen Blütenöle heben. Freilich muß man sich über die Qualität und besonders über die Wirkung des jeweils zu verwendenden Terpineols vollkommen klar sein, denn manchen Qualitäten haftet ein etwas muffiger Geruch an, der oftmals gar nicht sofort zum Ausdruck kommt, sondern sich erst nach einiger Zeit bemerkbar macht. Es ist daher empfehlenswert, das zu verwendende Terpineol vorher erst auf diese Eigenschaft zu prüfen. Diese Prüfung läßt sich sehr leicht und praktisch ausführen, wenn man etwas kohlen-

saure Magnesia mit einigen Gramm Terpineol vermischt, diese Mischung durch ein ganz feinmaschiges Sieb treibt und dann in einer dicht verschlossenen Blechbüchse einige Tage stehen läßt. Beim späteren Öffnen der Büchse wird man dann sofort den Geruch des Terpineols beurteilen können; im allgemeinen führt man den beanstandeten muffigen Geruch eines Terpineols auf ungenügende oder doch mangelhafte Reinigung desselben zurück. Durch diese Prüfung kann man sich vor Unannehmlichkeiten leicht schützen.

Durch das Verschneiden der Blütenöle mit den angegebenen Produkten werden diese verbilligt, aber natürlich in ihrem köstlichen Duft geschwächt. Es macht dies in gewissem Umfange eine größere Fixierung nötig, die man am besten dadurch erreicht, daß man mit etwas Ambrette-Moschus arbeitet, den man in dem Verdünnungsmittel in Lösung bringt, was am besten durch leichtes Anwärmen einer Teilmenge desselben mit dem Ambrette-Moschus erreicht wird. Auch von diesem Produkt gibt es einige Sorten mit ganz aparter Nuance, und diese eignen sich für die in Frage stehenden Zwecke ganz außerordentlich, so sehr sie freilich individuellem Geschmacke unterliegen. Unter verschiedenen feinen Sorten ist vielleicht der Ambrettemoschus *„Flora“* zu bevorzugen; dabei sind alle die im Handel befindlichen Ambrette-Moschussorten so billig, daß sich der Parfümeur in der Tat keiner zu großen Belastung durch ihre Verwendung aussetzt.

In manchen Ländern des Auslandes wird auch ein besonders starkes Anhaften des Duftes der Blütentropfen auf der Haut zur Bedingung gemacht. Zu diesem Zwecke sind die sog. „Claires“ zu empfehlen (*Lautier Fils,* Grasse), meist ganz helle, wohlriechende Harzpräparate, wie Claire du Perou, de Tolu, de Benzoe, de Labdanum, auch de l' Opoponax und du Styrax. Sollte es sich jedoch um billigere Sorten solcher Blütentropfen handeln, so genügt auch in den meisten Fällen die Verwendung von flüssigem Styrax. Natürlich ist immer nur soviel zuzusetzen, daß die Blütentropfen nicht kleben.

Aus all' dem hier Vorgeführten kann man ersehen, daß die Art der Verwendung dieser Blütentropfen an Mannigfaltigkeit nichts zu wünschen übrig läßt, und sie dienen in der Tat in fremden Ländern allen erdenklichen Zwecken, die des Genusses nicht ausgeschlossen, indem sie tropfenweise sogar Backwaren zugefügt werden. *H. Antony.*

## Literaturbericht.

Dr. *V. Scansetti* — **L'Industria dei saponi.** XX—475 Seiten und 131 Abbildungen. Mailand 1915. Ulrico Hoepli. Preis Lire 5.50.

Die altbekannte Sammlung der „Manuali Hoepli“, deren 1350 Bände auch gute chemisch-technische Werke aufweisen, hat mit der vorliegenden höchst empfehlenswerten Darstellung der Seifenindustrie eine nützliche Bereicherung erfahren. Seitdem das zu dieser Sammlung gehörende Handbuch „L'Industria Saponiera“ von Ingenieur *Marazza* vergriffen ist, wurde von den italienischen Seifenfabrikanten und Siedern der Mangel einer modernen Darstellung der Seifenfabrikation sehr empfunden, umsomehr als die italienischen Seifenfabrikanten nicht so konservativ wie ihre Marseiller Kollegen sind und den neuen Verfahren der Seifentechnik ein lebhaftes Interesse entgegenbringen.

Der Verfasser, welcher als Chemiker der großen Seifenfabrik *Morteo Gianolio* in Cantalupo bei Alessandria in der Praxis tätig ist, hat uns eine Darstellung dieser Industrie gegeben, wie sie uns ein akademisch gebildeter Praktiker geben muß, d. h. ein Werk, welches nebst den rationell wissenschaftlichen Grundlagen der Seifenfabrikation die Technik in ihren Mannigfaltigkeiten und Eigentümlichkeiten eingehend behandelt. Nach einer kurzen Darstellung der Theorie der Verseifung werden die für die Seifenfabrikation in Betracht kommenden Fettstoffe besprochen, wobei die hydrogenierten Fette in einem besonderen Kapitel behandelt werden. Die Analyse der Fette, die Alkalien, die Hilfsstoffe für die Seifenfabrikation werden dann nebst den bezüglichen Analysen besprochen. Die für eine moderne Seifenfabrik so wichtige maschinelle Ausrüstung wird in einem besonderen Abschnitt des Buches eingehend beschrieben, welcher durch zahlreiche Abbildungen der neuesten Maschinen und Bedarfsartikel, unter anderen durch solche der Kühlvorrichtungen und Autopressen, leicht verständlich wird.

Nun folgt derjenige Teil des Buches, welcher der eigentlichen Seifenfabrikation gewidmet ist; er bespricht in folgenden Kapiteln die Fabrikation der wichtigeren Seifentypen: Kernseifen, Leimseifen, Eschwegerseifen, Schmierseifen, industrielle Seifen, Toiletteseifen. Die Behandlung des Stoffes ist im allgemeinen recht gut: nicht zahlreiche Rezepte, wie sie in vielen Handbüchern für Seifensieder angehäuft werden, sondern eine saubere, eingehende technische Schilderung und nützliche praktische Beispiele von Seifenkalkulationen. In dem Kapitel über Toiletteseifen werden auch die modernen maschinellen Hilfsmittel sowie die Parfümierung und die Färbung kurz berücksichtigt.

Das sich hieran anschließende Kapitel ist den Spaltungsmitteln und dem Glyzerin gewidmet. Das *Twitchell*-Verfahren hat in Italien viele Anhänger gefunden, und diese interessante Spaltungsmethode wird demgemäß eingehend beschrieben. Auch einige andere moderne Spaltungsverfahren, wie die *Krebitz*'sche Methode und der Prozeß von *Garelli - Barbé - de Paoli* werden kurz behandelt. Die Darstellung der schwierigen Frage der Glyzerinanalyse ist durchaus gut, und jede neuere Arbeit darüber wird berücksichtigt.

Ein besonderes Kapitel ist der Seifenanalyse gewidmet, und im letzten Kapitel des Bandes sind betriebsökonomische und statistische Angaben zusammengestellt.

In einem so kleinen Bande eine so vielseitige und eingehende Darstellung zu kondensieren, war freilich keine leichte Aufgabe, Verfasser hat aber dieses Ziel in einer Weise erreicht, wie es kaum besser zu erwarten war. Sein Buch bildet ferner einen klaren Beweis dafür, wie tüchtig die Seifenchemie in Italien studiert wird, und es unterliegt keinem Zweifel, daß eine so modern angehauchte Industrie eine hoffnungsvolle Zukunft vor sich hat.

Dr. *Aldo Bolis.*

*Carlo Franchi* — **Saponi da toeletta.** XV—467 Seiten mit 59 Abbildungen. Mailand 1915. Ulrico Hoepli. Preis Lire 5.50.

Dieser Band gehört wie der obenrezensierte zur Sammlung der „Manuali Hoepli“. Es handelt sich um ein Handbuch rein praktischen Charakters. Die Beschreibung der Fett- und Hilfsstoffe sowie der ätherischen Öle und der Parfüme, welche die erste Abteilung des Buches bildet, ist recht gut und eingehend, auch die Färbung der Toiletteseifen wird ausführlich behandelt. Dagegen ist die Darstellung der Füllmittel für Toiletteseifen etwas zu knapp gefaßt; diese Frage ist für die moderne Fabrikation der Toiletteseifen von allergrößter Bedeutung, und in einem besonders der Praxis gewidmeten Handbuche dürfte eine eingehendere Behandlung umsomehr erwünscht sein.

Die Maschinen und maschinellen Hilfsmittel für diese Fabrikation werden berücksichtigt, aber auch hier läßt die Ausführlichkeit des Textes zu wünschen übrig. Die Abbildungen sind zwar zahlreich, allein diese Ausstattung wird ohne eine passende Beschreibung nahezu nutzlos. Auch die Angabe der Namen der Baufirmen ist oft ein Mangel.

Die nun folgende, eigentlich seifensiederische Abteilung ist ungemein reich an Rezepten, und der praktische Seifensieder wird hier viel Nützliches und viel Brauchbares finden. Verfasser hat dadurch bewiesen, daß er ein durchaus routinierter und erfahrungsreicher Betriebspraktiker ist, und seine Angaben werden jedem Toiletteseifensieder ein zuverlässiger Führer sein.

Wer nicht nur eigentliche Toiletteseifen, sondern auch weitere moderne Spezialitäten, wie z. B. Seifenpulver, Seifencremes, Blatt-, Zahn-, Rasier-, Schwimmseifen usw. darstellt, wird bestimmt in diesem Teile des Werkes auf seine Kosten kommen.

Die Ausstattung des Buches ist sauber und elegant, wie sie bei dieser altbekannten Sammlung üblich ist. Dr. *Aldo Bolis.*

**Graphische Darstellung in Wissenschaft und Technik.** Von Oberingenieur Dr. *Marcello v. Pirani*, Privatdozent an der Kgl. Technischen Hochschule in Charlottenburg. Mit 58 Figuren. (Sammlung Göschen Nr. 728.) G. J. Göschen'sche Verlagsbuchhandlung G. m. b. H. in Berlin und Leipzig. Preis in Leinwand gebunden 90 Pfg.

**The Hydrogenation of oils: catalyzers and catalysis, and the generation of hydrogen.** By *E. Carleton.* New York 1914. Van Nostrand & Co. Preis 4 *$*.

## *Chemische Mitteilungen.*

### Die Bestimmung des freien Ätzalkalis und Alkalikarbonats in Seifen.

Von *O. Bänninger.*

Trotz verschiedener Vorzüge besitzt die *Huggenberg*'sche Methode[1]) der Bestimmung des Ätzalkalis in Seifen doch auch erhebliche Nachteile, während die Methode von *Davidsohn* und *Weber*[2]) in allen Fällen anwendbar ist und die besten Resultate gibt. Immerhin dürfte es sich empfehlen, beide Methoden zu kombinieren. Verf. schlägt deshalb vor, 50 volumprozentigen Alkohol als Lösungsmittel, Phenolphtalein als Indikator und $^1/_{10}$-n. (ev. $^1/_5$-n.) Salzsäure als Titriersäure zu wählen. Um eine Hydrolyse der Seife zu vermeiden, sind 150 cm³ Alkohol zur Lösung zu verwenden. Um ihre Löslichkeit zu erhöhen, ist es gut, harte Seifen in feine Stücke zu zerschneiden. Gefüllte Seifen lösen sich in der Regel nicht völlig klar auf. Freies Alkali und Alkalikarbonat werden durch Chlorbaryum getrennt. Freie Fettsäuren werden durch Titration mit $^1/_{10}$-n. Kalilauge bestimmt.

(Seifenfabrikant 1914 [34], S. 866 d. Z. f. angew. Chem.)

[1]) Seifens.-Ztg. 1904, Nr. 15, S. 417.
[2]) Seifens.-Ztg. 1907, Nr. 3 und 4.

## Die Bestimmung des Glyzerins in den Seifenunterlaugen.

Von Dr. *J. Davidsohn.*

(Aus dem Lehrinstitut für die Seifenindustrie, Berlin.)

(Eingegangen 20. X. 1914.)

Das Glyzerin in den Seifenunterlaugen und im Glyzerinwasser wird hauptsächlich mittelst der Bichromatmethode und der Acetinmethode bestimmt. Diese beiden Methoden liefern genaue Werte, sind aber zeitraubend und umständlich. Es ist daher von verschiedenen Seiten wiederholt versucht worden, diese genaue Resultate liefernden Methoden so zu vereinfachen und so zu gestalten, daß man in verhältnismäßig kurzer Zeit zu genauen Resultaten gelangt.

Da am häufigsten nach der *Hehner*'schen Bichromatmethode das Glyzerin in den Unterlaugen bestimmt wird, so hat es an Versuchen nicht gefehlt, die *Hehner*'sche Methode so abzuändern, daß man nach ihr schneller und bequemer und dabei ebenso exakt arbeiten könnte. Diese Aufgabe zu lösen ist Dr. *W. Steinfels* voll und ganz gelungen. Er hat ein Verfahren ausgearbeitet, welches es gestattet, mit der *Hehner*'schen Bichromatmethode schneller und bequemer zu arbeiten, wobei er die zeitraubende und unangenehme Tüpfelprobe dieses Verfahrens vermeidet. Ferner ist nach der *Steinfels*'schen Methode nur eine einzige Lösung erforderlich, deren Gehalt genau bekannt sein muß, wogegen die alte *Hehner*'sche Methode deren drei (die konzentrierte und die verdünnte Bichromatlösung sowie die Ferroammonsulfatlösung) erfordert.

Als Titerlösung dient eine ungefähr $^1/_{10}$ normale Natriumthiosulfatlösung, deren Wirkungswert auf das genaueste mittelst Jod oder nach *Volhard* mittelst Bichromatlösung von bekanntem Gehalt bestimmt sein muß. In beiden Fällen ist die Titerstellung so einfach, daß sie mit der mühsamen Titerstellung nach *Hehner* gar nicht verglichen werden kann.

In meinem Laboratorium wird die Glyzerinbestimmung nach der Methode von *Steinfels* auf folgende Weise ausgeführt: Ungefähr 25 g Natriumthiosulfat (auf der Handwage abgewogen) werden in ca. 1000 cm³ destilliertem Wasser gelöst und einige Tage stehen gelassen. Darauf wird der Titer mittelst Jod auf folgende Weise festgestellt. 0.2—0.4 g Jod (Jodum resublimatum) werden auf der chemischen Wage in einem Kolben oder Becherglas genau abgewogen, sofort mit ca. 1 g Jodkalium (auf der einfachen Wage abgewogen) beschickt und einige Tropfen Wasser zugegeben. In dieser konzentrierten Jodkaliumlösung löst sich das Jod leicht auf, worauf man mit destilliertem Wasser verdünnt und mit der hergestellten Natriumthiosulfatlösung unter Verwendung von Stärkelösung (Amylum solubile, gelöst in Wasser) als Indikator auf farblos titriert. Nehmen wir an, wir hätten für 0.2629 g Jod 21.2 cm³ der Thiosulfatlösung verbraucht, so entsprechen diese 21.2 cm³ der Thiosulfatlösung 20.8 cm³ $^1/_{10}$ normal Natriumthiosulfatlösung nach folgender Berechnung: 12.685 g Jod (der zehnte Teil des Atomgewichtes des Jodes) sind gleich 1000 cm³ $^1/_{10}$ normal Natriumthiosulfatlösung, folglich sind 0.2629 g Jod nach der Gleichung $12.685 : 1000 = 0.2629 : x$ ($x = 20.8$) gleich 20.8 cm³ $^1/_{10}$ normal Natriumthiosulfatlösung.

Weiter wird die Analyse wie folgt ausgeführt: 10 g Seifenunterlauge werden abgewogen, in einen 200 cm³ Meßkolben gebracht und mit destilliertem Wasser nachgespült. Dann werden 20 cm³ einer 10%igen Zinksulfatlösung (mit dem Meßzylinder gemessen) unter Umschwenken zugesetzt, das Kölbchen bis zur Marke mit destilliertem Wasser aufgefüllt, durchgeschüttelt und der entstandene flockige Niederschlag absetzen gelassen. Ein Teil der überstehenden Flüssigkeit wird nun durch ein trockenes Filter in einen trockenen Kolben abfiltriert. Eine nachträglich auftretende Trübung des Filtrates, die vom basischen Zinkkarbonat herrührt, ist unschädlich. Von diesem Filtrate werden nun 20 cm³ in einen 250 cm³ fassenden, mit destilliertem Wasser ausgespülten Erlenmeyerkolben abpipettiert, genau 25 cm³ *Hehner*'sche Lösung (74.86 g Kaliumbichromat plus 150 cm³ konzentrierte Schwefelsäure auf 1 Liter) zugesetzt und zuletzt noch 50 cm³ konzentrierte Schwefelsäure nachgegeben, die 250 g reine konzentrierte Schwefelsäure in 1000 g der Lösung enthält. Diese Schwefelsäure läßt man den Nebenzweck erfüllen, die Wandung des Erlenmeyerkolbens nachzuspülen. Man stülpt nun ein umgekehrtes Bechergläschen auf den Kolben und erwärmt während zwei Stunden auf dem siedenden Wasserbad. Erst nach Verlauf dieser Zeit ist die Oxydation gänzlich beendigt. Man kühlt hierauf den Kolben ein wenig und bringt seinen Inhalt quantitativ in einen 500 cm³-Meßkolben, den man bis zur Marke mit Wasser auffüllt und gut durchschüttelt. Die Schlußtitration wird in einem ca. $^3/_4$ Liter haltenden Becherglase ausgeführt. Man wirft ungefähr 2 g festes Jodkalium hinein, löst in ca. 25 cm³ 20%iger Salzsäure, läßt genau 50 cm³ der im Meßkolben befindlichen Flüssigkeit zufließen, verdünnt mit Wasser auf etwa $^1/_2$ Liter und titriert nun mittelst der Thiosulfatlösung unter Verwendung von Stärkelösung als Indikator.

Zum blinden Versuch werden 25 cm³ *Hehner*'sche Bichromatlösung mit 50 cm³ Schwefelsäure, die 250 g reine Schwefelsäure im Liter enthält, und mit Wasser auf 500 cm³ im Meßkolben aufgefüllt und 50 cm³ dieser Lösung mit der Thiosulfatlösung unter Verwendung von Stärkelösung als Indikator und Jodkalium und Salzsäure wie oben titriert.

Die Berechnung der Analyse ist einfach. Beispiel: Zum Zurücktitrieren der zugesetzten Bichromatlösung wurden 17.35 cm³ Thiosulfatlösung verbraucht. Für den blinden Versuch waren erforderlich 36.45 cm³ der Thiosulfatlösung, somit 36.45—17.35 = 19.10 cm³ Thiosulfatlösung. Da 21.2 cm³ dieser Thiosulfatlösung gleich sind 20.8 cm³ genau $^1/_{10}$ normaler Thiosulfatlösung, so entsprechen die 19.10 cm³ Thiosulfatlösung 18.74 cm³ $^1/_{10}$normal Thiosulfatlösung nach der Gleichung:

$$21.2 : 20.8 = 19.10 : x$$
$$x = 18.74.$$

1 cm³ $^1/_{10}$ normal Thiosulfatlösung ist gleich 0.0006575 g Glyzerin. Die 18.74 cm³ $^1/_{10}$ normal Thiosulfatlösung entsprechen dem in der Unterlauge vorhandenen Glyzerin; oder $18.74 \times 0.0006575 \times 100 \times 10 = 12.32\,\%$ Glyzerin.

Wiederholt in meinem Laboratorium ausgeführte Glyzerinbestimmungen nach der alten *Hehner*'schen Methode und nach dem von *Steinfels* verbesserten Verfahren ergaben zur Evidenz, daß man nach beiden Methoden sehr gut übereinstimmende Resultate bekommt.

Da der Wert der *Steinfels*'schen Methode auf der Vereinfachung der *Hehner*'schen Methode beruht, so lag der Gedanke nahe zu prüfen, ob es nicht möglich wäre, noch schneller zu arbeiten, um sie auf diese Weise noch mehr in die Praxis einzuführen. *Steinfels* schreibt die Ausführung eines blinden Versuches bei jeder Glyzerinbestimmung vor. Diesen blinden Versuch hält er für notwendig, um sich auf diese Weise von einer Reihe Faktoren, von denen die Temperatur der *Hehner*'schen Lösung und die Beschaffenheit des benutzten Wassers die wichtigsten sind, unabhängig zu machen. Es mag sein, daß diese Bedenken dort zutreffen, wo die Abweichungen in der Analyse nicht mehr als höchstens 0.1 % betragen dürfen. Dieses ist aber bei den Glyzerinbestimmungen in der Unterlauge gewöhnlich nicht der Fall, hier verlangt man gewöhnlich keine größere Genauigkeit als 0.2 %.

Ich habe mich durch Versuche überzeugen können, daß die Bichromatlösung fast unbegrenzt haltbar ist, und daß es für gewöhnliche Glyzerinbestimmungen in der Unterlauge vollkommen genügt, den Titer der Bichromatlösung durch den blinden Versuch in der Weise wie oben angegeben nur einmal festzustellen.

Die *Steinfels*'sche Methode hat den großen Vorzug ihrer Einfachheit, sodaß sie auch in Händen von Nichtchemikern vollkommen zuverlässige Resultate liefert. Daher ist das Verfahren von *Steinfels* besonders wertvoll für Seifensieder, die selbst imstande sein wollen, die Unterlauge zuverlässig auf den Glyzeringehalt zu untersuchen.

---

Literatur: Seifenfabrikant 1905, Nr. 52; ebenda 1906, Nr. 39, 40, 41; ebenda 1910, Nr. 21.
Seifensieder-Zeitung 1910, Seite 793.
Chemiker-Zeitung 1913, Seite 1505, 1573; 1914, Seite 3, 28 und 46.

**Über das Candelillawachs.** Von *Ragnar Berg.* (Chem.-Ztg. 1914 [38], Nr. 130/131, S. 1162—1163).

---

## *Kleine Zeitung.*

**Automatisch arbeitende Seifenpresse.** (D. R. P. 279397 v. 31. VII. 1914. *Gustav Dippel,* Offenbach a. M.) Patentanspruch: Automatisch arbeitende Seifenpresse, gekennzeichnet durch die Lagerung sowohl der in dem feststehenden Gestell der Presse angebrachten Formhälfte, als auch der mit dem beweglichen Rahmen der Presse verbundenen Formhälfte in drehbaren Platten, welche mit Sperrklinken und Zugfedern in der Weise zusammenarbeiten, daß nach dem Preßvorgang während des Hubes der oberen Formhälfte die Sperrklinken ausgelöst werden und unter der Wirkung der Zugfedern beide Formhälften gegen einen Anschlag treffen, so daß das Preßgut kräftig aus den Formen geschleudert wird. (Beschreibung und 4 Zeichnungen bei der Patentschrift.)

**Darstellung quecksilberhaltiger Seifen.** (D. R. P. 271820. Farbwerke vorm. *Meister, Lucius & Brüning,* Höchst a. M.) Man gelangt zu Seifen, welche Quecksilber in nicht ionisierbarer Form enthalten, indem man auf Fettseifen der Ölsäurereihe in alkoholischer Lösung Mercuriacetat einwirken läßt und das Reaktionsprodukt nach Ersatz des Essigsäurerestes durch Halogen mittels Halogenalkalis in Alkalisalze überführt. Beispielsweise werden 100 T. Ölsäure in 500 T. Methylalkohol gelöst, und diese Lösung wird mit 114 T. Mercuriacetat so lange gelinde erwärmt, bis eine Probe der Lösung beim Eingießen in überschüssige Natronlauge kein Quecksilberoxyd mehr abscheidet. Man gießt diese Lösung unter kräftigem Rühren in eine Lösung aus 30 g Kochsalz in 1 l Wasser und trennt nach einiger Zeit die abgeschiedene Fettsäure von der wässerig-alkoholischen Flüssigkeit. Zur Reinigung wird die Fettsäure in Äther oder Benzol gelöst und nach vollständiger Klärung dieser Lösung filtriert. Die nach Entfernung des Lösungsmittels zurückbleibende Fettsäure nimmt man mit Alkohol auf und neutralisiert dann mit alkoholischer Natronlauge, dunstet den Alkohol ab und trocknet die Seife scharf, zweckmäßig im Vakuum. Die Seife bildet eine gelbliche, hornartige, in Wasser mit alkalischer Reaktion lösliche Masse und besitzt starke Desinfektionskraft. Sie hat im besonderen den Vorteil, daß sie in Berührung mit metallischen Gegenständen kein Quecksilber abscheidet, und eignet sich deshalb vorzüglich zur Desinfektion ärztlicher Instrumente. Auch aus der Erucasäure

erhält man auf gleiche Weise eine trockene, harte, leicht pulverisierbare Masse. (Pharmazeutische Ztg., Berlin.)

*

**Das Ätznatron des Handels.** In einer Arbeit über die Notwendigkeit, ein Maximum von Karbonat in den festen Ätznatronpräparaten des Handels festzusetzen, welche zu Merzerisationszwecken dienen sollen, bemerkt *J. Doninelli* folgendes: Die Gepflogenheit, als Gesamtätznatron die Summe von Ätznatron und von Natriumkarbonat anzugeben, dürfte für die Zwecke der Seifenfabrikation gerechtfertigt erscheinen, bei welcher die Gegenwart von Karbonat einen Nutzen haben kann, sie hat aber kein Interesse für die Merzeriseure, für welche sie einen Verlust bedeutet. Verf. berechnet, daß bei den heutigen Preisen an Ätznatron bei als 96% ig bezeichneten Präparaten, die aber in Wirklichkeit 5.5% Soda enthalten, bei Verwendung von täglich 1000 kg Verluste von 3600 frs. im Jahre eintreten können. Da es nicht möglich ist, ein von Karbonat ganz freies Ätznatron zu erhalten, würde es sich sehr empfehlen, ein Maximum, 1.5% z. B. zu fixieren, und die Fabrikanten müßten ihre Abnehmer entsprechend entschädigen. Ebenso verhält es sich mit dem Chlornatrium, welches die elekrolytisch hergestellten Ätznatronpräparate in nicht unbeträchtlichen Mengen zu enthalten pflegen, und es müßte auch davon ein gewisses Maximum gefordert werden, da das Einschrumpfen der Baumwolle beim Merzerisieren, der entstehende Glanz, die Fähigkeit, Farbstoffe aufzunehmen, und das Verhalten zu dem *Lange*'schen Reagens geringer sind, wenn mit einer an Chlornatrium reichen Lauge merzeresiert wird. Dies steht im Gegensatz zu den Angaben von *Vieweg*, welcher das Chlornatrium als wirksam bei der Merzerisation bezeichnet. (Rev. mat. col. 1913 [17], S. 304 d. Z. f. angew. Chem.)

*

**Katalytische Hydrogenisationen und Dehydrogenisationen.** (Deutsche Patentanmeldung B. 75111. Kl. 12 o. Einger. 11. XII. 1913, ausgelegt 22. X. 1914. *Badische Anilin- und Sodafabrik*, Ludwigshafen a. Rh.) Patentanspruch: Verfahren zur Ausführung katalytischer Hydrogenisationen und Dehydrogenisationen mittels Metalle, dadurch gekennzeichnet, daß Kontaktmassen verwendet werden, die neben dem katalysierenden Metall Fluor, Tellur, Antimon oder deren Verbindungen enthalten.

Durch Zusätze der komplexen Verbindungen der genannten Metalloide wird die Wasserstoffanlagerung mit Hilfe von Nickel etc. erleichtert und beschleunigt. So soll nach Beispiel 2 mit Hilfe einer Kontaktmasse, die durch Tränken von Nickelkarbonat mit Ammoniumtellurit, Trocknen und Reduzieren hergestellt wird, Kottonöl bei ca. 100° gehärtet werden.

*

**Behandlung von Fetten und ungesättigten Fettsäuren mit Wasserstoff.** (Norw. Pat. 24528 v. 26. II. 1913. *F. H. Wielgolaski.*) Fette oder Fettsäuren usw. werden in flüssiger, emulgierter oder gepulverter Form oder als Dampf mit Wasserstoff vermischt und während der Reaktion mit Röntgenstrahlen bestrahlt. (Chem.-Ztg.)

*

**Apparat und Verfahren zur Behandlung von Ölgemischen mit Wasserstoff.** (V. St. Amer. Pat. 1095144 v. 28. IV. 1914. *Carleton Ellis*, Montclair, New Jersey.) Das Verfahren betrifft die Behandlung von rohen Ölen mit Wasserstoff zum Zwecke des Härtens. In einen Kessel, der mit Flügelrührer versehen ist, wird Baumwollsamenöl, Fischöl oder ähnliche Rohmaterialien, die ungesättigte Verbindungen enthalten, gegeben, mit einer katalytisch wirkenden Substanz, wie Nickelcarbonyl oder Nickelmetall, gemischt, u. U. unter Zusatz fein verteilter Holzkohle, das Gemenge auf etwa 180—185° C. erhitzt und unter Rühren mit Wasserstoff behandelt, der von unten in den Kessel eintritt, bis die gewünschte Härtung des Materials erreicht ist. (Chem.-Ztg.)

## *Frage- und Antwortkasten.*

### Fragen.

430. Auf welche Weise kann das bei der Sulfurierung von Rizinusöl zurückbleibende saure Wasser am raschesten und billigsten neutralisiert werden? Läßt sich dieses saure Wasser noch verwerten bezw. die Säure aus demselben wiedergewinnen? H. in C.

431. Ist es möglich, an Stelle des Rizinusöles zur Rotöl-Erzeugung ein anderes Produkt zu verwenden? H. in C.

432. Ersuchen um eine Vorschrift für billiges Bohröl. H. in C.

433. Wieviel Öl enthalten die Roßkastanien, wie wäre es zweckmäßig zu gewinnen und für welche Zwecke ist es geeignet? R. in W.

434. In dem Artikel „Kastanienmehl" in Nr. 25 der Seifensieder-Zeitung, Jg. 1907, heißt es: „Selbstredend läßt sich Kastanienmehl in der Seifenfabrikation als waschkräftiges Füllmittel anstatt des minder entsprechenden, zudem wesentlich teuereren Kartoffelmehles vorteilhaft gebrauchen." Welches sind nun die Vorteile, die das Kastanienmehl gegenüber dem Kartoffelmehl bietet, sind diese von der Praxis der Seifenfabrikation allgemein anerkannt und welcher Preis wird für entöltes Roßkastanienmehl von den Seifenfabrikanten zurzeit bezahlt? R. in W.

435. Bitte um eine bewährte Vorschrift zur Parfümierung von Haushaltungsseifen, sodaß erstens die Arbeit des Parfümierens möglichst wenig kosten soll und zweitens während des Parfümierens möglichst wenig Parfüm verloren geht. K. in G.

436. Wie schmilzt man Bienenwachs vollständig aus den Waben aus, sodaß alles Wachs gewonnen wird? Es handelt sich um einen kleinen Betrieb. G. in N.

437. Auf welche Weise läßt sich die Schaumfähigkeit eines Seifenpulvers erhöhen, ohne daß Harz mitverwendet wird? Eine Mitverarbeitung von Palmkernöl oder Kokosöl ist wegen des hohen Preises ausgeschlossen. M. in L.

438. Ist es möglich, die Waschkraft eines Seifenpulvers für die Hauswäsche zu erhöhen, ohne den Fettgehalt zu steigern? Wie hat man zu verfahren? M. in L.

439. Wie stellt man eine Ofenwichse her? B. in W.

440. In welcher Weise wird Talkum zum Füllen von Halbkernseifen angewendet? L. in H.

441. Läßt sich Talkum auch als Füllmittel für Schmierseifen verwenden und wie? L. in H.

442. Wie ist das Parfüm der Pears' Soap zusammengesetzt? P. G. in B.

443. Wir fabrizieren Ofenglanzpasta nach Art von Enameline, haben aber immer den Fehler zu beklagen, daß die Blechdosen durchrosten und die Ware deshalb austrocknet. Der Ansatz besteht aus: Wasser 84 T., Paraffin 4 T., Roh-Glyzerin 4 T., Graphit 68 T., Gasruß 14 T., Terpentinöl 3 T. und Kernseife 8 T. Die Ware läßt sich schlecht abfüllen und ist zu dickflüssig, gibt auch bei Gebrauch keinen tiefen Glanz. Wie ist sie zu verbessern? A. in N.

444. Wir machen Putzpomade aus 50 T. Vaselinöl, 52 T. braunem Olein (Marke Gouda), 140 T. Kieselkreide, 9 T. Ceresin und 5 T. Terpentinöl. Die Blechdosen werden gestrichen mit einer Mischung von 4 T. Wasserglas, 4 T. Wasser und 2 T. Kreide. Unsere Ware ist aber nicht schön und nimmt sehr schnell eine rote Farbe an. Wie ist diesem Übelstand vorzubeugen? A. in N.

445. Am 13. XI. 1913 kauften wir von einer Leipziger Firma 120 bis 150 Fässer Fußbodenöl, lieferbar auf Abruf bis Ende 1914, ohne Klausel, mit dem Bemerken zuverlässigster Lieferung. Bisher wurden 2 Hundertzentner-Ladungen (68 Fässer) geliefert. Am 29. IX. d. J. riefen wir weitere 30 Fässer ab, die Lieferung wurde aber infolge Räumung der Vorräte und Ausfuhrverbotes von seiten Österreichs verweigert unter gleichzeitiger Mitteilung, nach Änderung der Lage zu liefern. Auf meine Rückäußerung, daß ich in großer Verlegenheit wäre, wurde mir geschrieben, daß nach Erlaß des allgemeinen österreichischen Ausfuhrverbotes für Mineralöle die Firma sich infolge höherer Gewalt von der Verpflichtung entbunden erachte. Ist nun die Firma zur Lieferung, ev. später, zum bedungenen Preis verpflichtet, oder kann ich Schadenersatz verlangen? Sch. in G.

### Antworten.

424. Das von Ihnen erwähnte Ausfuhrverbot von Ölsaaten aus Holland ist erlassen. Die Ware darf aber aus Holland wegen dieses Ausfuhrverbotes nicht mehr ausgeführt werden. Ein derartiges Verbot hat die Wirkung, daß keinerlei dem Verbot unterliegende Ware das Gebiet des Staates verlassen darf, welcher das Ausfuhrverbot erlassen hat. Dabei ist es gleichgültig, wem die Ware gehört, ob einem Staatsangehörigen oder Staatsfremden. Würde der Spediteur in Rotterdam versuchen, die Ware an Sie zu liefern, so würde sie an der holländischen Grenze aufgehalten; würde sie unter unrichtiger Bezeichnung versandt und die Unrichtigkeit entdeckt, würde die Ware der Wegnahme durch den Staat unterliegen. Solange das Ausfuhrverbot besteht, können Sie deshalb die Lieferung nicht verlangen. Dr. jur. *F.*

425. Wenn Neutralfett zu Kernseife versotten und die Seife nur einmal ausgesalzen wird, so gehen ca. $^2/_3$ des Glyzerins in die Unterlauge bezw. in den Leimniederschlag, wogegen ca. $^1/_3$ des Glyzerins in der Kernseife verbleibt. Durch öfteres Auswaschen des Kernes mit Salzwasser läßt sich der Rest des Glyzerins wohl gewinnen, aber die Aufarbeitung der dabei erhaltenen glyzerinarmen Unterlaugen ist nur selten rentabel, d. h. wenn eine Vakuum-Verdampfanlage zur Verfügung steht. *A. G.*

— Vergl. den Artikel „Ein Beitrag zur Glyzeringewinnung aus Unterlaugen" von *G. Lutz* in Jg. 1902, Nr. 26. *Red.*

426. Die Verträge über die Lieferung von Waren werden durch den Krieg nicht hinfällig, es müßte denn sein, daß in dem Vertrag die Bestimmung enthalten ist, der Lieferant werde durch den Krieg von seiner Verpflichtung entbunden. Ist diese Bestimmung, die Kriegsklausel in dem Vertrage nicht enthalten, so muß der Verkäufer bei Meidung von Schadenersatzansprüchen liefern. Wir empfehlen Ihnen, Ihren Lieferanten hierauf nochmals hinzuweisen, ihm insbesondere eine angemessene Frist zur Erfüllung seiner Lieferpflicht zu setzen und ihm gleichzeitig anzudrohen, daß Sie nach Ablauf der Frist Schadenersatz verlangen. Sollten Sie aber infolge des Verzuges des Verkäufers genötigt sein, sofort sich einzudecken, so können Sie dies tun und die Mehrausgabe dem Lieferanten in Rechnung stellen. Jedenfalls aber haben Sie ihn auch hievon zu verständigen. Dr. jur. *F.*

427. Wasserlösliche Öle finden als Schmiermaterialien in der Eisen-, Stahl- und Metallbearbeitung sowie in der Textilindustrie zum Spicken der Wolle vor dem Verspinnen, ferner auch als Beize in Form von Türkischrotölen in der Türkischrotfärberei Verwendung. Die Fabrikation der wasserlöslichen Bohröle finden Sie in Jg. 1913, Nr. 21 u. 22 ausführlich beschrieben; die Fabrikation der Textilöle

hat damit große Ähnlichkeit, verspricht jedoch infolge der enormen Verteuerung der Rohmaterialien für den Anfänger jetzt am wenigsten Erfolg, da die eingeführten großen Firmen jedenfalls für einige Zeit noch mit billigen Rohmaterialien versorgt sein dürften, während Sie die doppelten, ja dreifachen Preise anlegen müßten. *Kr.*

— Wasserlösliche Öle finden als Staubbindemittel (sog. Fußboden-Stauböle) und Bohröl Verwendung. Die wasserlöslichen Stauböle sind emulgierbare Mineralöle mit Ölsäure. Ein gut hergestelltes emulgierbares Stauböl muß sich in sorgfältig durchgeführter Mischung mit Wasser auch bei stundenlangem Stehen als haltbare Emulsion zeigen und darf Öltröpfchen nicht abscheiden. Am zweckentsprechendsten ist ein wasserlösliches Stauböl, welches möglichst viel Mineralöl als wirksamen Bestandteil enthält, weshalb man die unbedingt nötigen Zusätze, um das Öl in den emulgierbaren Zustand überzuführen, auf das notwendigste Maß beschränken muß. Nach der Vorschrift von *Andés* erhält man ein gutes und allen Anforderungen genügendes Stauböl, indem man 210 G.-T. helles Mineralöl von 0.885 spez. Gew., 20 G.-T. raffiniertes Harzöl und 20 G.-T. Destillat-Olein in einem Kessel zu einer gleichmäßigen Mischung zusammenrührt. Andererseits stellt man sich eine Mischung aus je 7.5 G.-T. Ätznatronlauge von 38° Bé. und denaturiertem Spiritus (95 proz.) her und fügt hiervon vorsichtig soviel zu der Ölmischung unter stetem Umrühren zu, bis das Öl blank ist und sich mit Wasser dauernd emulgiert, d. h. bis sich keine Öltröpfchen nach längerem Stehen der Emulsion aus dieser abscheiden. Zum Gebrauch werden etwa 10—15% des Stauböles dem Scheuer- oder Sprengwasser zugesetzt, wodurch nach dem Verdunsten des Wassers eine äußerst dünne Ölschicht auf dem Boden zurückbleibt, die den sich niederschlagenden Staub mechanisch bindet Um dem Stauböl auch eine desinfizierende Wirkung zu geben, kann man ihm etwas Formalin zusetzen. Besonders ist noch zu erwähnen, daß es sich nicht empfiehlt, rohes Harzöl zu verwenden, da dieses mit dem Mineralöl nach dem Verdunsten des Wassers eine klebrige Schicht auf dem Boden hinterläßt. Ein bewährtes wasserlösliches Bohröl erhält man aus 160 G.-T. Mineralöl, 30 G.-T. Harzöl, 25 G.-T. Olein, Natronlauge von 32° Bé. und Spiritus. Mineralöl, Harzöl und Olein werden in einem Kessel gemischt und falls erforderlich, gelinde erwärmt. Man verdünnt dann 12.5 G.-T. Natronlauge von 38—40° Bé. mit Wasser, erwärmt auf 32° C. und setzt diese verdünnte Lauge dem abgekühlten Ölgemisch allmählich unter gutem Umrühren zu. Darauf setzt man bis zu 15 G.-T. denaturierten Spiritus zu. Beim Gebrauch wird das Bohröl entsprechend mit Wasser verdünnt und wirkt dann gut kühlend auf die Metallbohrer. *H—d.*

428. Wenn der Kauf des Kokosöles mit der Prager Firma ohne Kriegsklausel abgeschlossen ist, so muß diese liefern, vergl. den Artikel „Kriegsausbruch, Lieferungsverträge und Erfüllungserschwerung“ in Nr. 44. Da sich Ihr Fall in Österreich abspielt, empfehlen wir Ihnen, die Angelegenheit einem tüchtigen Rechtsanwalt zu unterbreiten. Vergl. auch die Antwort zu Frage 426 in vorliegender Nummer. *Red.*

429. Die Klausel „cif“ entstammt der englischen Handelssprache. Sie ist zusammengesetzt aus den 3 Anfangsbuchstaben der Worte: „cost“ = Unkosten, „insurance“ = Versicherung und „freight“ = Fracht. Sie bedeutet, daß der Verkäufer die sämtlichen Unkosten des Transportes der Ware einschließlich Versicherung und Fracht, d. h. aller im Frachtvertrag und Konossement festgesetzten Gegenleistungen für die Beförderung des Frachtgutes bis zum Bestimmungsort trägt. Alle anderen Kosten, insbesondere diejenigen der Abnahme (Ufergelder, Eisbrechergebühren), hat der Käufer zu tragen. Die „cif“-Klausel enthält keine Abrede über die Transportgefahr. Diese trägt, mangels anderer Abrede, von dem Augenblick der Übergabe der Ware an den Spediteur oder Frachtführer, der Käufer. Streitig ist die Frage, ob der der „cif“-Klausel beigefügte Ort als der Lieferungsort aufzufassen ist, oder ob die Zufügung des Ortsnamens lediglich zum Zwecke der Preisnormierung der Ware unter Berücksichtigung des Umstandes geschieht, daß bis zu dem bezeichneten Ort die Unkosten vom Verkäufer zu tragen sind. Die Handelskammer Leipzig hat in einem ausführlichen Gutachten dahin entschieden, daß derjenige Ort, auf welchen die „cif“-Klausel lautet, auch als Ort der Ablieferung zu gelten hat. Daraus ergeben sich nachstehende Folgerungen:

1. Die Ware ist an dem Ort, nach welchem „cif“ verkauft ist, vom Käufer zu übernehmen und dort zu bezahlen; zur Frankierung der Sendung ist der Verkäufer mangels besonderer Vereinbarung nicht verpflichtet;

2. der Bezahlung ist das an diesem Ort ausgelieferte Gewicht zu Grunde zu legen;

3. Die Untersuchung der Ware auf ihre vertragliche Beschaffenheit ist an diesem Ort vorzunehmen.

In der Regel hat der Verkäufer bei der Versicherung der Ware deren Wert mehrere Prozente über den Fakturenwert anzugeben. Wenn er dies unterläßt, so hat er den sich hieraus ergebenden Schaden zu tragen. Zwischen den einzelnen Vertragsteilen kann jedoch Gegenteiliges vereinbart oder geschäftsüblich sein, dann trägt der Käufer den Schaden. Falls Sie bei den wiederholten früheren Lieferungen solche Unterlassung bei der Versicherung der Ware nicht gerügt haben, trifft der Schaden Sie, andernfalls den Verkäufer.

Dr. jur. *F.*

## Geschäftliche Notiz.

### Christbaum-Schmuck.

In den verschiedensten Zeitungen der Spielwaren-Branche erschienen in letzter Zeit Artikel, die darauf aufmerksam machten, daß der Geschäftsmann mit der Erteilung seiner Aufträge in Weihnachts-Artikeln nicht zu lange warten soll. Der Fabrikant ist bei zu später Bestellung meist nicht in der Lage, die Kundschaft so zu bedienen, wie er wohl gern möchte. Große Firmen kommen ihrer Kundschaft ja auch in jeder Art und Weise entgegen, indem sie Kataloge versenden oder aber auch Mustersendungen in hübscher Aufmachung der Kundschaft ohne große Kosten zugängig machen.

Vor uns liegt der neue Katalog 1914 der *Christbaumschmuck-Fabrik Worbis, Gebrüder Weinrich*, G. m. b. H., Worbis (Thüringen), der wieder in seiner geschmackvollen, gediegenen Ausführung jedem Geschäftsmann, der Christbaumschmuck führt oder führen will, ein unentbehrlicher Ratgeber sein wird. Beim Durchblättern des Kataloges, dessen fast sämtliche Artikel Eigen-Fabrikation in einem großen, modern eingerichteten Fabrikbetriebe der Firma sind, sieht man so recht, wie umfangreich der Bedarf in dem Artikel Christbaumschmuck in den letzten Jahren geworden ist. Der Katalog zeigt uns zunächst die umfangreiche Fabrikation in Brillant-Schmuck, welcher in den letzten Jahren in dem In- und Ausland äußerst stark eingeführt ist, weil er den großen Vorzug hat, unzerbrechlich zu sein. Der Schmuck hält sich jahrelang, ohne den Glanz zu verlieren. Selbstverständlich sind in diesem Artikel auch jetzt wieder allerliebste neue Muster herausgebracht. In allen erdenklichen Formen Blumen, Bäumchen, Kränzen, Reflexen, Spitzen und was irgendwie an den Christbaum gehängt werden kann, sind neue Muster vertreten. Des weiteren sieht man in Silberlametta Sterne, Spitzen, Verzierungen etc. eine Unmenge neue Muster. Man muß wirklich staunen, woher jedes Jahr diese neuen Formen etc. genommen werden. Auch unsere heimischen Wälder müssen ihren Tribut für die Fabrikation des Christbaumschmuckes liefern. Tannenzapfen werden zu allen möglichen Schmuckstücken verarbeitet, vom einfachsten weiß beglimmerten Zapfen bis zu ganz reizenden Schmuckstücken. Künstliche Bäumchen, Ranken etc. zur Schaufenster-Dekoration sind gleichfalls vertreten, sowie Lichthalter in einer großartigen Kollektion von dem einfachsten Stech-Lichthalter bis zum Kugelgelenk- und Schraub-Lichthalter. Man staunt auch hier, daß in diesem einen Artikel eine solche Auswahl zu schaffen ist. In Lametta gibt es diverse neue Sachen, wie Goldregen-Lametta, Silberregen, Schneelametta, ebenso gibt es eine Unmenge neue Formen in Filigran- und Wattefiguren, Rodelfiguren in reizender Ausführung, welche auch zur Schaufenster-Dekoration benutzt werden. Lametta-Guirlanden, Feenhaar, Wunderkerzen, Schneefiguren, Schneebälle, allerliebste Schneedecken und Läufer sind auch in verschiedenen neuen Mustern vertreten. Auch die Artikel, die auch wohl der ärmste Mann, der sich sonst keinen großen Luxus in diesen Artikeln leisten kann, kauft, wie glitzernde Watte in Hülsen und Karton, Asbest, Rauhreif, Schneeflocken etc. werden in hübscher Aufmachung von der Firma hergestellt. Ohne Frage läßt sich ja ein Artikel, der in gefälliger, hübscher Verpackung geliefert wird, leichter und bequemer verkaufen. Schaustücke für die Weihnachts- und andere Jahreszeiten, bewegliche und unbewegliche, sind gleichfalls vertreten.

Umfangreich ist auch der Glas-Christbaumschmuck vertreten. Man staunt tatsächlich, in welch mannigfaltigen Ausführungen, Formen etc. der Artikel heute hergestellt wird; Kugeln, Figuren, Glocken, Vögel, Trompeten, Lampen, Eiszapfen, Spitzen, Perlen, unzerbrechliche Panorama-Kugeln, wunderbare Kronen und Sterne aus böhmischen Perlen geben schon allein an Hand des Kataloges und der Abbildungen ein Bild, welche enorme Auswahl es in diesem Artikel heute gibt.

Außer Weihnachts-Artikeln führt die Firma weiter Sylvester- und Karnevals-Artikel. Es ist ja bekannt, daß Sylvester-Artikel von Jahr zu Jahr ein wesentlich mehr gekaufter Artikel werden. Man weiß ja, wie gern die Jugend heute in der Sylvester-Nacht die Zukunft befragt, und es sind zu diesem Zweck ganz allerliebste Sachen heute im Handel, wie Orakel-Gieß-Figuren, Glücks-Figuren, Glücks-Kokillen, Pyro-Plomben, Scherztürmchen, ein neuer, allerliebster Sylvester-Artikel.

Des weiteren finden wir im Katalog Dekorations-Artikel für Schaufenster. Ohne Frage wird ja mancher Geschäftsmann gerade in der Weihnachtszeit sich den Kopf zerbrechen, wie dekoriere ich mein Schaufenster hübsch und zugkräftig? Daß er seine Waren in das Fenster bringen muß, ist ja selbstverständlich. Nur fehlt es oft an dem geeigneten Hintergrund und Bodenbelag etc. Hier findet man in dem Katalog tatsächlich alles, was ein Geschäftsmann zu jeder Jahreszeit gebrauchen kann, wie Krepp-Papiere, Tuchpapiere, Papierwolle, Rupfen, Schnee- und Silberstoffe, Ranken, Zweige etc. Dieses sind alles Artikel, welche von jedem Geschäftsmann, es mag eine Branche sein, welche es will, gebraucht werden können.

Den Schluß des Kataloges bilden Illuminations-Artikel, Feuerwerk und Spielwaren.

Es liegt im Interesse eines jeden Geschäftsmannes, sich den Katalog dieser Firma kommen zu lassen, denn zweifellos wird er beim Durchblättern finden, daß sich ein Bezug von der Firma lohnen wird. Vor allen Dingen findet er eine Menge Neuheiten, was ja die Hauptsache heute bei dem Verkauf in Christbaumschmuck ist.

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 45.—1914. Augsburg, 11. November. 11. Jahrg.**

## Der Kaurikopal und seine Gewinnung.

Von Dipl.-Ing. *Felix Fritz* in Triest X.

Mit der Hoffnung auf Gewinn sind im Laufe der Zeiten viele, viele Personen der österreichischen Monarchie und zwar hauptsächlich Leute aus Dalmatien, Istrien und Kroatien nach Neuseeland ausgewandert, um dort ein vielgebrauchtes Harz, den Kaurikopal einzuernten, die jetzt, wie die Tageszeitungen berichten, ein sehr trauriges Los getroffen hat. Da die Engländer keine Freunde der beim Einsammeln des Kauri zu vollbringenden Arbeiten sind und die eingeborenen Maoris nur dann Drang zur Arbeit verspüren, wenn quälender Hunger sie treibt, so mußte man in europäischen Ländern nach Ersatz suchen, wenn der Kauri ein Handelsartikel werden sollte, auf den der Kaufmann mit Regelmäßigkeit rechnen wollte. Die englischen Unternehmer haben daher seit Jahren Tausende fleißiger Hände in Österreich angeworben und von Triest aus nach Neuseeland verschifft. Da die Leute von einer rührenden Anspruchslosigkeit, gegen die die Zeiten Homers noch üppig zu nennen sind, waren, gelang es manchem, nach einem Leben im wahren Sinne des Wortes voller Mühen und Entbehrungen mit einigen Tausenden von Kronen ins geliebte Vaterland heimzukehren und dort einen ruhigen Lebensabend zu genießen.

Der Kauri stellt ein fossiles Harz dar, das in Neuseeland von Auckland bis zum Nordkap in der Erde oft in mehreren Schichten übereinander gefunden wird. Er ist der harzige Ausfluß eines heute noch dort wachsenden Baumes, der Kaurifichte (Dammara australis) oder Cowrie-spruce, wie die Engländer ihn nennen, doch gibt es an den Stellen, wo der härteste und brauchbarste Kopal zu Tage gefördert wird, keine Kauriwälder mehr, da diese schon vor unzähligen Jahren untergegangen sind. Während man zuerst alle die trockenen Gegenden nach dem vielbegehrten Harze durchsuchte, mußte man später, als diese schon ziemlich ausgebeutet waren, sein Augenmerk auf die Sümpfe richten, die aber meistens ein wenig edles Material hergeben. Weitere Nachfrage hat die Leute dann veranlaßt, in die jetzt noch bestehenden Wälder zu wandern und dort zwischen dem Wurzelwerk nach dem begehrten Kauri Umschau zu halten, der daher den Namen Buschkopal führt und schon weniger geschätzt wird. Trotzdem jährlich noch etwa 10000 Tonnen Kopal von Auckland aus verfrachtet werden, sieht man mit Sorgen einer völligen Erschöpfung des Landes entgegen und glaubt, daß die Gewinnung des fossilen Kauris in etwa 20 Jahren aus Mangel an Material eingestellt werden muß, was auch heute schon im Anzapfen der lebenden Bäume einen beredten Ausdruck findet.

Die Kaurigräber bewohnen dürftige Hütten aus Schilf, aus Lehmziegeln, oder, wer es sich leisten kann, haust in Zelten. Am Meeresrande, wo der Kauri ähnlich wie der Bernstein am Ostseegestade angetroffen wird mit dem Unterschiede freilich, daß er hier nicht von den Fluten ans Ufer geworfen wird, sondern in mühseliger Arbeit dem schlammigen Grunde entrissen werden muß, haben oft mehrere Parteien sich zusammengetan und in Booten mit ganz besonders breiten Böden, die von einfachen Zeltbahnen überspannt werden, ihr Heim aufgeschlagen.

Die Gegenden werden mit einem etliche Meter langen spitzen Stabe, welcher mit einem Handgriff, wie man solche bei Spaten verwendet, versehen ist, durch Hineinstechen in die Erde auf Kauri untersucht. Ist man dabei auf Felder gestoßen, die in ihren Tiefen den kostbaren Schatz bergen, was die betreffende Person durch den Widerstand, der sich ihrem Speere entgegenstellt, mit Leichtigkeit erkennt, so begibt man sich unverzüglich an die Arbeit. Vom ersten Anbrechen des Tages bis zum späten Abend wird im glühendsten Sonnenbrand der Boden metertief durchwühlt und umgeworfen, keine Handvoll Erde tut man etwa unachtsam auf die Seite, ohne sie nicht auf Kopal durchforscht zu haben. Die Gefilde, die eine Kolonne schon einmal abgebaut hat, nochmal zu bearbeiten, würde mehr wie verlorene Mühe darstellen; denn die Kaurigräber pflegen gleich gründlichst aufzuräumen und selten etwas Lohnendes zu hinterlassen. In sumpfigen Gegenden stehen die Leute mit bis übers Knie reichenden Stulpenstiefeln im Wasser, füllen den dunkeln, dickflüssigen und schlammigen Grund, soweit er ihnen zugänglich ist, mittelst Eimer in größere Kästen, deren Boden siebartig eingerichtet ist, damit das Wasser ablaufen kann, und sammeln den dabei ans Licht tretenden Kaurigummi. Wenn das Tagewerk vollbracht ist, zieht der fleißige Arbeitsmann einen gefüllten Sack mit der ergatterten Beute, den Spaten, die Axt und den schon erwähnten Kaurispeer auf dem Rücken, einen Eimer und den Eßnapf in der Hand müde seiner Hütte zu, um der wohlverdienten Ruhe bis zum nächsten Morgen zu pflegen. Den alten Leuten, welche den Beschwerden des Grabens oder Ausschöpfens nicht mehr gewachsen sind, fällt dann die Reinigung des gewonnenen Harzes durch Abwaschen, Abschaben mit dem Messer und mittelst anderer Kunstgriffe zur Last, da sich vielfach unter recht unscheinbarer Hülle ein sehr wertvoller Kern verbirgt. Die Abschabsel werden nicht etwa fortgeworfen, sondern sorgfältig aufgehoben; denn selbst dafür finden sich, wie wir hernach sehen werden, Liebhaber in Menge. Von Zeit zu Zeit erscheint dann auf schön gepflegtem und gesatteltem Rosse der englische Unternehmer, besichtigt die angesammelten Schätze, begutachtet sie und sucht sie im wahrsten Sinne des Wortes für ein Butterbrot an sich zu bringen; denn die Fälle sind nicht zu selten, wo an Stelle von Geld Nahrungsmittel geliefert werden. Die Ware wandert dann in die Lagerhäuser der englischen Kaufleute in Auckland, wird dort gereinigt, gesiebt, sortiert, mit Bezeichnungen versehen und wird, nachdem die besseren Marken in Kisten aus Kauriholz verpackt, die geringeren und der Staub in Säcke gefüllt worden sind, mit gehörigem Nutzen nach Amerika und Europa verschifft. Weil der Kaurigummi so gut wie ausschließlich in Neuseeland gewonnen wird, da die Funde in Neukaledonien bis jetzt fast gar keine Rolle spielen, so fällt es nicht schwer, dem Verbraucher anständige Preise zu diktieren.

Ehe wir noch den Zwecken, welchen der Kauri dient, einige Worte widmen, wollen wir ganz kurz auf die Gewinnung des gleichen Harzes vom lebenden Baume zurückkommen, obwohl dieses Produkt bislang nicht in den Handel gelangen sollte; denn man wird sich nicht sonderlich ein Gewissen daraus machen, das aus der Erde gewonnene Material damit zu verschneiden, wenn man glaubt, daß der Betrug nicht entdeckt werden wird. Die Kaurifichte stellt meistens einen sehr stattlichen Baum dar, der ein außerordentlich hohes Alter erreicht, einen Umfang von 5—15 m aufweist und 35 ja 55 Meter in die Höhe strebt. Die Ausbreitung seiner Äste beginnt erst in bedeutender Entfernung vom Erdboden, 20—30 m sind keine Seltenheit. Der Baum wird erklommen, dann läßt man an den Zweigen angeknüpfte Stricke nach unten herab, an denen die Arbeiter ihre Sitze an dazu auserwählten Stellen befestigen. Mit der Axt werden, indem bei der Wurzel angefangen wird, an der Fichte in gleichmäßigen Abständen von beiläufig 2 m wagrechte, bis 50 cm lange Einhiebe, die mit etwa gleichlangen Unterbrechungen den Stamm ringförmig umgeben, vorgenommen, auf welche Verwundungen der Baum mit dem Ausfluß einer harzigen Flüssigkeit antwortet, die man, nachdem sie in den glühenden Sonnenstrahlen einigermaßen ausgetrocknet ist, einsammelt. Der weitere Erhärtungsvorgang kann sich dann entweder auf natürliche Weise durch Sonnenwärme oder künstlich durch Erhitzen über Feuer vollziehen. Im ersteren Falle erhält man ein hellgelbes Harz, im zweiten ein dunkleres rötlich

gefärbtes, beide Arten können aber, was Härte anbetrifft, mit dem fossilen Kopal nicht wetteifern.

Die guten und teuren Sorten des Kaurikopals finden in der Lackfabrikation Verwendung. Man bringt sie über freiem Feuer in geeigneten Kesseln zum Schmelzen, wobei sich eine gewisse Menge in Dampfform verflüchtigt, und versetzt die Schmelze darauf mit heißem gekochten Leinöl, dessen Quantität von dem Verarbeitungszweck des zu gewinnenden fetten Lackes abhängt. Die dunkeln, schmutzigen, kleinstückigen Sorten, die man für Lackzwecke nicht gebrauchen kann, und ebenso den abgesiebten und abgekrazten Staub benutzen die Linoleumfabriken, indem sie dieses Material zuerst mit Kolophonium und oxydiertem Leinöl zu einer kautschukartigen Masse verschmelzen, die sie dann durch Vermischen mit Korkmehl und Farbstoffen auf Linoleum weiterverarbeiten. Es ist bedauerlich, daß die Linoleumfabriken für solche minderwertige Ware ihr teures Geld förmlich fortwerfen, wo es guten und vollwertigen Ersatz durch andere Harze in Hülle und Fülle gibt.

## Rundschau.

**Herstellung von Lacken und Firnissen aus Paracumaron und Parainden.** (D. R. P. 277605 v. 8. II. 1913. *Rudolf Lender*, Neubabelsberg.) Bekanntlich hat man schon versucht, die mit dem Benzol übergehenden Verbindungen, das Cumaron und das Inden, in polymerisiertem Zustande, aufgelöst in einem Lösungsmittel, z. B. Benzol, zu Anstrichen, speziell auf Eisen zu verwenden. Solche Anstriche haben sich aber nicht bewährt, weil sie in sehr kurzer Zeit sehr spröde und rissig wurden. Vorliegende Erfindung beseitigt diese Nachteile. Es hat sich nämlich gezeigt, daß — wenn man das polymerisierte Cumaron und Inden mit Schwefel oder Chlorschwefel erhitzt — ein sehr brauchbares Grundmaterial zur Herstellung von Lacken und Firnissen entsteht. Beispiele: I. 100 kg polymerisiertes Cumaron und Inden werden am besten in einem Autoklaven mit 4 kg Schwefel ungefähr 1 bis 2 Stunden lang auf eine Temperatur, die am besten zwischen 120 und 140° C. liegt, erhitzt. Das so gewonnene Reaktionsprodukt bewährt sich in einem geeigneten Lösungsmittel, z. B. Solventnaphtha aufgelöst, vorzüglich als Anstrichmittel nicht nur für Eisen, sondern für alle in Frage kommenden Materialien. II. 100 kg Cumaron- und Indenharz werden mit ungefähr 20 kg eines vegetabilischen oder animalischen fetten Öles und mit 4.5 kg Schwefel in oben beschriebener Weise erhitzt; auch dieses Produkt bildet ein sehr gutes Ausgangsmaterial für Lacke und Firnisse. (Kunststoffe)

**Farbig brennende Lichte** sind nach *O. Hildebrand* durch Zusatz bezw. Anwendung imprägnierter Dochte zu erzielen. Die Dochte müssen mit den in der Feuerwerkerei angewendeten Metallsalzlösungen, die möglichst konzentriert sind, getränkt und dann getrocknet sein. Solche Metallsalze sind salpetersaurer Strontian, oxalsaurer Strontian, salpetersaurer Baryt, chlorsaurer Baryt, essigsaures Kupfer, kohlensaures Kupfer usw. Manche dieser Salze benötigen zur Entwicklung der vollen Farbenintensität einer hohen Flammentemperatur, die von Wachs- und Stearinkerzen nicht erreicht wird, auch ist der Kohlenstoff, welcher sich beim Brennen des Dochtes bildet, vielfach hinderlich für reine Farbenbildung. Wesentlich besser liegt der Fall bei Weingeistflammen, wo man die Salze einfach im Weingeist löst, wo dies möglich ist, andernfalls werden die Dochte mit der Salzlösung getränkt und getrocknet. Je stärker der Docht getränkt ist, desto schöner wird die Flamme. Zu den die Weingeistflamme färbenden Substanzen gehören vor allen Dingen die Kupfersalze, welche die Flamme bläulichgrün färben. Die beste Substanz ist das Kupferjodid. Kupferchlorid ist in Weingeist löslich und färbt die Flamme ebenfalls schön grün. Desgleichen die Borsäure. Gelb färben alle Natronsalze, die man erst mit einem Tropfen Salzsäure anfeuchtet und dann mit Alkohol übergießt. Am besten ist salpetersaures Natron. Rot erhält man am schönsten durch salpetersauren Strontian oder durch wasserfreies Chlorcalcium. Blau und Violett ist mit Weingeistflamme nicht in nennenswerter Weise zu erzielen. (Pharm. Ztg.)

**Hidit, Schuhsohlenkonservierungsmittel** scheint ein dem Densol ähnliches Erzeugnis zu sein, welches im wesentlichen aus Tran mit einem Zusatz von Holzteer und Nitrobenzol besteht. In den Berichten der Deutschen Versuchsanstalt für Lederindustrie in Freiberg sind von Lederkonservierungsmitteln noch genannt: Semeline, bestehend aus 88% Leinöl, 12% Vaselinöl, Glorial, eine Mischung von Leinöl mit Sand, und Marsöl, ein Tran, der, wie die anderen genannten Präparate, mit Nitrobenzol parfümiert ist. Nach *O. Berg* und *O. Olsen*, Chem.-Ztg. 1909, Rep. 648, wird ein treffliches Schuhsohlenkonservierungsmittel erhalten aus 1000 g Leinöl, 300 g Tran, 100 g Asphalt und 50 g Paraffin, das in warmem Öl gelöst wird, unter Zusatz von schwarzer und grüner Farbe. Zur Verdeckung des schlechten Geruches wird die Mischung noch mit Nitrobenzol, Melissenöl oder dergl. versetzt. (Pharm. Ztg.)

**Eine neue Streichholzzündmasse.** (V. St. Amerik. Pat. 1089902 v. 10. III. 1914. *Harry Williams Charlton*, Ottawa.) Die leicht herzustellenden, beständigen, nicht giftigen Phosphorstickstoffverbindungen eignen sich mit oxydierenden Verbindungen und den üblichen Bestandteilen als Zündmasse. Ihre Zusammensetzung (z. B. Phosphorstickstoffverbindung, Phospham 4 T., Kaliumchlorat 3 T., Glaspulver 1 T., Eisenoxyd 1 T., Zinkoxyd 1 T., Leim [60%ige Lösung in Wasser] 4 T.) gestattet die Herstellung beliebig empfindlicher Streichhölzer, die entweder auf jeder Fläche oder auch als Sicherheitshölzer gebraucht werden können. Phosphorsesquisulfid und amorpher Phosphor als Verunreinigung oder in geringen Mengen zugesetzt erhöhen die Empfindlichkeit. (Chem.-Ztg.)

**Ist die altgewohnte Bezeichnung „gekochtes Leinöl" für die heutigen Handelsfirnisse (Resinatfirnis) zulässig?** Nach *Niegemann* und *Kayser* war es bisher allgemein üblich, sowohl die nach dem alten, sogenannten holländischen Verfahren als auch die nach dem neueren Resinatverfahren hergestellten Leinölfirnisse unter dem Begriff „gekochtes Leinöl" in den Handel zu bringen. Neuerdings wird nun die Ansicht vertreten, „daß sich Leinölfirnisse auch ‚auf kaltem Wege' durch Lösen von 1—3% organischen Sikkativsalzen in Leinöl bei 120—150° unter gleichzeitigem Einblasen von Luft herstellen lassen". Dieser Auslassung widersprechen die Verfasser, indem sie ausführen, daß es aus sprachlichen Gründen unrichtig ist, die Resinatfirnisse als kalt bereitete Firnisse zu bezeichnen, daß man ferner streng logisch weder die nach dem holländischen Verfahren, noch die nach der Resinatmethode hergestellten Leinölfirnisse als „gekochtes Leinöl" bezeichnen darf, denn weder in dem einen, noch in dem anderen Falle werden die Leinöle in Wirklichkeit „gekocht", daß aber schließlich, da nun einmal für die erste Art von Firnissen die Bezeichnung „gekochtes Leinöl" von alters her im Gebrauch ist, man auch den gleichwertigen Resinatfirnissen diese Bezeichnung nicht vorenthalten darf. (Farben.-Ztg. Nr. 19, Jg. 1914 d. Z. f. angew. Chem.)

**Zur Nomenklatur der Leinölfirnisse.** *P. Mühle* kann sich den Ausführungen von *Niegemann* und *Kayser* (vgl. vorstehendes Ref.) nicht anschließen; er schlägt vielmehr folgende Definitionen vor: 1. „Firnis" (Normalfirnis) ist eine bloße Auflösung von Trockenstoffen in trocknendem Öl (Temperatur unter 150°); 2. „gekochter Firnis" ist ein Erhitzungsprodukt des trocknenden Öls mit Trockenstoffen (Temperatur mindestens 200°); 3. unter „geblasenem Firnis" ist ein Firnis wie unter 1. zu verstehen, bei dessen Herstellung jedoch gleichzeitig Luft eingeblasen worden ist; 4. unter „geblasenem, gekochtem Firnis" versteht man einen Firnis wie unter 2., bei dessen Herstellung gleichfalls gleichzeitig Luft eingeblasen wurde; 5. mit „sikkativiertem, trocknendem Öle" ist ein trocknendes Öl zu bezeichnen, das mit einem 5% nicht übersteigenden Prozentsatz von fertigem Sikkativ versetzt ist. (Farben-Ztg. Jg. 1914, Nr. 19 d. Z. f. angew. Chem.)

**Herstellung eines Leinölfirnisersatzes.** (D. R. P. 276430 v. 28. II. 1913. Firma *Ernst Ferdinand Waentig*, Großenhain i. Sa.) Patentanspruch: Abänderung des durch Patent 272465[1]) geschützten Verfahrens, dadurch gekennzeichnet, daß dem Fischöl bezw. Tran zunächst Wasser und bei einer Temperatur von etwa 23° unter Umrühren ein fettspaltendes Ferment und eine geringe Menge Mangansulfat zugesetzt werden, worauf dann nach partieller Spaltung der Fette und eventuell nach Abtrennung ausgeschiedener fester Fettsäuren die Behandlung der Reaktionsmischung mit Heißdampf erfolgt.

Man erhält dann im Rückstande ein fast säurefreies, mehr oder weniger dickflüssiges Öl. (Z. f. angew. Chem.)

**Über sikkativfreie Firnisse** verbreitet sich *W. Fahrion* in Farben-Ztg. 1914, S. 1804—1806: Zu den sikkativfreien Firnissen, die in großen Mengen praktische Verwendung finden, gehören die lithographischen Firnisse, die freilich nach der *Weger*'schen Definition den Namen Firnis zu Unrecht tragen, da sie weder mit Sauerstoff, noch mit sauerstoffübertragenden Mitteln behandelt werden. Verf. stellt deshalb die nachstehenden Definitionen zur Diskussion: 1. Trockenstoffe oder Sikkative sind Körper, die die Trockenzeit der trocknenden Öle abkürzen; 2. Anstrichfirnisse sind sikkativhaltige Leinöle, die in weniger als 24 Stunden trocknen; 3. lithographische Firnisse, Standöle, Dicköle sind durch Erhitzen unter Luftabschluß verdickte (polymerisierte) Leinöle. (Z. f. angew. Chem.)

**Gegen Metalle beständige Lösungen desinfizierender Quecksilberverbindungen.** (D. R. P. 278734 v. 23. XI. 1913. *Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co.*, Leverkusen a. Rh.) Man kann nach dieser Erfindung Quecksilbersalze dadurch gegen die reduzierende Wirkung von Metallen schützen, ohne die Desinfektionskraft erheblich zu schädigen, daß man sie mit löslichen Silikaten und Ammoniak vermischt. Taucht man z. B. in eine Lösung von Sublimat 1:1000, die mit 10 T. Wasserglas (von 35° Bé.) versetzt ist, eine blanke Messerklinge, so wird nach kurzer Zeit das Metall stark angegriffen. Mischt man dagegen obige Lösung noch mit 4 T. 20%igen Ammoniaks, so ist keine Korrosion der Messerklinge zu bemerken. Derartige, mit löslichen Silikaten und Ammoniak versetzte Quecksilbersalzlösungen zeigen auch nicht mehr die starken Reizwirkungen des Sublimats. Man kann Lösungen jeglicher Konzentration herstellen. Auch diejenigen Quecksilbersalze, welche durch Wasser zu unlöslichen basischen Salzen zerlegt werden, geben mit Wasserglas und Ammoniak leicht lösliche Produkte. Die neuen Lösungen sollen als Desinfektionsmittel, zur Holzkonservierung, als Getreidebeizen, als Zusatz zu Schiffsbodenfarben u. dergl. Verwendung finden. (Chem.-Ztg.)

[1]) Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 41, S. 1117.

## Inhalt des Hauptblattes:

Die Reinigung des Glyzerinwassers 1189. — Erhöhung des Schmelzpunktes von Fetten und Ölen 1189. — Das Verschneiden der Blütenöle 1192.

Literaturbericht 1193.

Chemische Mitteilungen: Die Bestimmung des freien Ätzalkalis und Alkalikarbonats in Seifen. Die Bestimmung des Glyzerins in den Seifenunterlaugen.

Kleine Zeitung: Automatisch arbeitende Seifenpresse. Quecksilberhaltige Seifen. Das Ätznatron des Handels. Katalytische Hydrogenisationen. Behandlung von Fetten etc. mit Wasserstoff. Apparat und Verfahren zur Behandlung von Ölgemischen mit Wasserstoff.

Fragekasten. — Geschäftliche Notiz: Christbaum-Schmuck.

## Inhalt des Beiblattes:

Der Kaurikopal und seine Gewinnung 1197.

Rundschau: Lacke und Firnisse aus Paracumaron und Parainden. Farbig brennende Lichte. Schuhsohlen-Konservierungsmittel. Streichholzzündmasse. Zur Bezeichnung der Leinölfirnisse. Leinölfirnis-Ersatz. Sikkativfreie Firnisse. Gegen Metalle beständige Quecksilberverbindungen.

Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg" und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 7. November 1914. (Originalbericht.)

Die vergangene Woche war im allgemeinen ruhig. Das Geschäft war nicht so lebhaft wie bisher. Der Grund hierzu liegt in erster Linie in dem verminderten Angebot. Die Preise waren durchweg für alle Artikel wieder höher, und wir müssen darauf gefaßt sein, daß sich die Lage nach und nach weiter verschärft. Der Verkehr mit den neutralen Ländern hatte eine empfindliche Einbuße zu verzeichnen zunächst insofern, als sich Norwegen mit Fischöl vom Markte zurückzog. Auf die Gründe komme ich weiter unten in der besonderen Rubrik zu sprechen. Es handelt sich hierbei um einen Ausfall für unsere Märkte, welcher noch unangenehme Folgen nach sich ziehen wird. Dann plant die holländische Regierung anscheinend Ausfuhrzölle, wie man annimmt, in Höhe von 8%, wodurch sich das augenblicklich blühende Leinölgeschäft wesentlich erschweren dürfte. Einige Hoffnung besteht noch auf Zufuhren von Baumwollsaatöl aus Amerika. Hoffentlich verwirklicht sich dieser Wunsch, um für die anderen Ausfälle wenigstens einen kleinen Ausgleich zu schaffen. Die Lage auf den inländischen Märkten ist als unerfreulich zu bezeichnen. Ich habe das Gefühl, daß noch Vorräte in allen möglichen Ölen und Fetten vorhanden sind, aber die Ware kommt nicht an den Markt, da die Inhaber in Erwartung höherer Preise zurückhalten. Es ist dieses sehr bedauerlich, da die Lage hierdurch noch schärfer wird, als sie es ohnehin schon ist. Man sollte es sich zur Richtschnur dienen lassen, den Konsum so viel wie möglich zu unterstützen. Wenn jeder hierzu das Seinige beiträgt, wird der Nutzen für die Gesamtheit nicht ausbleiben. Wir werden mit der Verwendung von Ölen und Fetten sehr sparsam sein müssen, und eine Einschränkung nach jeder Richtung hin ist die Pflicht jedes einzelnen. Im Kriege stand diesmal England im Vordergrund des Interesses. Die Regierung hat sich nun endlich entschlossen, die noch in Deutschland weilenden Engländer einzusperren als Vergeltung für die schlechte Behandlung, welche unseren Reichsangehörigen in England zuteil geworden ist. Dann fand dieser Tage auch ein Zusammentreffen größerer Seestreitkräfte Englands und Deutschlands in den chilenischen Gewässern statt. Das englische Geschwader wurde geschlagen und fast vernichtet, ohne daß unsere Schiffe einen ernstlichen Schaden erlitten, d. h. also unser Material ist besser und unsere Artillerie weiß besser zu treffen. Dieses ist eine wichtige Feststellung. Hoffentlich kommen bald weitere Erfolge dieser Art.

*Talg.* Es ist wenig Neues zu berichten. Ware ist knapp geworden, speziell sind von Speisetalgen nur noch vereinzelte Partien angeboten. Wie die Lage auf den inländischen Schmelzen ist, kann man nur schwer beurteilen; es ist nicht ausgeschlossen, daß dort noch Vorräte sind, aber einstweilen zurückgehalten werden. In inländischen Fetten macht sich jetzt ebenfalls Mangel an Angebot bemerkbar. Die Preise lauten jetzt schon reichlich hoch; es ist aber nur eine Frage der Zeit, daß sie vom Konsum bewilligt werden müssen. Ich notiere: eßbare Talge M 106—102, technische Talge M 95—85, feine raff. inländ. Knochenfette M 85—80, gute Abdeckereifette M 75—72, verzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Palmöl.* Die Preise haben weiter anziehen müssen, da sich etwas lebhaftere Konsum-Nachfrage bemerkbar machte. Das Angebot ist spärlich; es konnten aber bis jetzt noch immer neue Partien aufgefunden werden. Ich notiere: Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, Nettogewicht, unverzollt ab Lager, Kasse 1%: Lagos tel quel M 94.—, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 92.—, Popotogo/Accra sowie gutfarbige Marken M 86.—, geringere Sorten M 80—78, Basis rein.

*Kokosöl* ist sehr knapp und fest. Allerdings haben sich die Preise nur wenig verändert, da die Frage für Kokosbutter etwas nachgelassen hat. Der Buttermarkt war niedriger, und die Preise sind wiederholt ermäßigt worden. Hoffentlich kann die ruhige Tendenz des Marktes noch einige Zeit beibehalten werden. Ich notiere: deutsches Kochin M 130.—, deutsches Ceylon M 128.—, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%, import. Kochin M 128.—, import. Ceylon M 125.—, unverzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Leinöl* hat sich weiter befestigt. Der Grund ist weniger die lebhafte Konsumnachfrage als die Nachricht, daß Holland eine Ausfuhrprämie von 8% auf alle Waren nehmen will. Bis jetzt ist dieser Zoll noch nicht eingetreten; die Behörden sind sich dieserhalb offenbar noch nicht schlüssig geworden. Schon die Möglichkeit aber genügte, um unsere Märkte um mehrere Mark per 100 kg in die Höhe zu treiben. Der englische Markt hat sich in den letzten Tagen ebenfalls wesentlich befestigt, was auf Käufe seitens Hollands, Dänemarks oder Norwegens schließen läßt. Die gute Nachfrage wird wahrscheinlich eine langsame weitere Erhöhung der Preise zur Folge haben. Ich notiere: deutsches Öl M 80—79, zollfrei ab Harburg 1%, holländ. Öl M 74—71½, unverzollt frachtfrei Hamburg, Kasse 1%.

*Baumwollsaatöl* ist sehr knapp und fest. Disponible Ware ist schwer erhältlich und wird teuer bezahlt. Deutsche Speiseöle waren fest und steigend. Von neuer Ernte ist nur amerikanisches Öl im Markt, und dieses scheint stärker gekauft worden zu sein, denn die amerikanischen Märkte waren fester. Man darf gespannt darauf sein, ob es den Amerikanern gelingen wird, England gegenüber durchzusetzen, daß Baumwollsaatöl an die kriegführenden Länder abgeladen wird. Hiervon ist die Frage der Versorgung des deutschen Marktes völlig abhängig. Die ägyptische Baumwollsaaternte wird infolge des erklärten Krieges zwischen England und der Türkei nicht an den Markt gebracht werden können. Infolgedessen dürfte eine Versorgung mit englischem Baumwollsaatöl nicht in Frage kommen. England sollte aller Voraussicht nach mit dem Artikel selbst in Verlegenheit kommen, da auch eine Zufuhr von Baumwollsaat aus Indien keineswegs gewährleistet ist. Ich notiere: techn. amerik. Öl M 90—88, techn. engl. Öl M 86—82, unverzollt ab Lager, Kasse 1%; feinstes deutsches Speiseöl M 111—108, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%.

*Fischöle* waren in dieser Woche rapid steigend. Man kann im Augenblick noch nicht beurteilen, ob Knappheit an Ware oder nur eine Treiberei der Spekulanten die Preissteigerung verursacht. Die Spekulation braucht Schlagworte, und ein solches fand sich in dem Ausfuhrverbot Englands für Waltran aus der britischen Kapkolonie. Daraufhin zog Norwegen seine Offerten zurück, und wir sind gegenwärtig in allen Sorten mehr oder weniger ohne Angebot. Man spricht auch davon, daß Norwegen seine Kontrakte nicht erfüllen will. Man wird wahrscheinlich erschwerte Schiffahrts-Verhältnisse, Minengefahr und erhöhte Kriegsversicherungsprämie vorschützen. Vielleicht sucht Norwegen Vorwände, um die billig verkaufte Ware besser verwerten zu können. Alles dieses macht es notwendig, der Bewegung gegenüber mißtrauisch zu sein. Eine Steigerung der Tranpreise ist natürlich über kurz oder lang gerechtfertigt, aber wenn sich plötzlich alle Wareninhaber wie auf Verabredung vom Markte zurückziehen, so liegt dieser Handlungsweise natürlich eine Übertreibung zugrunde. Man wird also gut tun, den Artikel zunächst eine Zeit lang sich selbst zu überlassen. Ein zweites Schlagwort für die Spekulation fand sich in der Verwendung von Tran für Brennzwecke als Ersatz für das knapp werdende Petroleum und Rüböl. Auch dieses Argument ist einstweilen entschieden günstig, denn der Absatz von Tran für Brennzwecke ist in Deutschland noch niemals besonders groß gewesen. In anderen Ländern, wie Österreich-Ungarn, ist dieses schon eher der Fall. Also auch hier handelt es sich um das geschlossene Vorgehen der Spekulation. Ich notiere: feinste helle Waltrane M 58—56, geringere Waltrane M 53—45, feinste helle Robbentrane M 62—57, für Brennzwecke Dorschtrane M 55—51, Japantran in Kisten M 46—45, unverzollt ab Lager, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Fettsäuren* waren gut gefragt und konnten höhere Preise erzielen. Auch hier hat das Angebot beträchtlich abgenommen. Ich notiere: Ia. Kokosölfettsäure M 110—109, helle Kottonölfettsäuren M 95—85, je nach Farbe, zollfrei ab Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%.

*Franz Gabain.*

— F.- Hamburg, 6. November 1914.

*Leinöl* sehr fest. Deutsches M 78, holländisches M 72, englisches M 72—79.

*Kottonöl* amerikanisches M 110, englisches M 90; *Palmkernöl* sehr fest M 120; *Holzöl* Hankow sehr fest M 100; *Rizinusöl* sehr fest M 140; *Sojabohnenöl* sehr fest, deutsches M 100; *Palm* Lagos 87 M; *Kokosöl* hiesiges M 120 nominell; Kochinöl hiesiges M 25 nominell, importiertes M 132 nominell; *Rüböl* sehr fest, deutsches M 120; *Baumwollsaatöl* M 84—100.

*Talg.* Tendenz fest. Amerikaner M 70—110, hiesiger M 90 bis 110 per 100 kg.

*Schmalz.* Die Haltung war anhaltend sehr fest und die Preise sehr steigend. Es notieren: Raffiniertes in Tierces M 99—102, Hamburger in Dritteltonnen M 102—103.

*Tran* fest. Norweg. brauner Lebertran M 44—46, dto. gelbblank M 50—52, dto. braunblank M 46—48, dto. Medizinal M 65—70, dto. Dampf-Medizinal M 72—75, Grönland klar M 50—53, Neufundland weiß M 60—61, dto. in Blech-Tons M 64—62, Hamburger oder Drei Kronen M 44—46, Japan ordinär M 44—45.

— Neuß, den 7. November 1914.

*Leinöl.* Die Aufwärtsbewegung auf dem Leinölmarkt setzte sich auch diese Woche weiter fort, und die Preise wurden wiederum wesentlich erhöht. Von allen Seiten Deutschlands liegen hier Anfragen um Offerten vor, ein Zeichen dafür, daß überall Knappheit an Ware besteht. Es ist jetzt festgestellt, daß in Antwerpen noch größere Posten Leinsaat lagern, es ist jedoch noch sehr zweifelhaft, ob und welche Quantitäten hiervon den Ölmühlen zugestellt werden können, da die deutsche Regierung vorläufig sämtliche Bestände an Ölsaaten beschlagnahmt hat und zwar auch solche Posten, die seitens rheinischer Ölmühlen schon vor dem Krieg bereits bezahlt waren.

*Rüböl* ist haussierend, die Preise gehen sprungweise höher, und bei den ganz minimalen Beständen in Rapssaat müssen wir noch mit einer weiteren Steigerung für Rüböl rechnen.

*Erdnußöl* ist ebenfalls sehr fest; die Preise steigen täglich, und die Bestände sind äußerst gering. *Hendrix & Dickmann.*

— Rotterdam, den 7. November 1914.

Aller Augen sind jetzt gerichtet auf die „Probe-Ladung" des Dampfers „Maartensdijk", resp. inwiefern dieser Dampfer ungestört seine Reise vollbringen wird. Allerdings werden mit diesem Schiffe keine Partien zur Verladung in New-York angenommen, über die „vor Einladung" nicht eine Erklärung abgegeben worden ist, daß die Güter nicht nach Deutschland oder Österreich weiterbefördert werden. Ferner bleibt abzuwarten, ob die Ladung am Ende auch in den Rotterdamer Hafen anlangen wird. Im günstigsten Falle kann der Dampfer erst Anfang Dezember hier erwartet werden, sodaß wir bis dahin gänzlich ohne direkte Anfuhren aus Amerika bleiben. Wir sind der Meinung, daß die Schwierigkeiten, welche der deutschen Margarine-Industrie in den Weg gelegt werden, gar nicht zu unterschätzen sind, und daß man sich auf sehr ernste Stockungen in den Zufuhren vom Auslande gefaßt machen muß.

*Oleo-Margarin.* Das Geschäft stand diese Woche fast still, da Vorräte nur bestehen aus einigen abweichenden Partiechen dritter Qualität, während sonst keine Zufuhren stattfanden. Es ist kein Faß schwimmend, während die erste Zufuhr per Dampfer „Maartensdijk" nicht vor zirka 7. Dezember zu erwarten ist. Die Notierungen auf Abladung sind zirka f 78.— für Ia und f 74.— für IIa Qualitäten.

*Premier-Jus.* Nordamerikanisches notiert auf Abladung f 70/72.—, prima südamerikanisches notiert (loko und schwimmend) f 70/72.—, sekunda südamerikanisches (loko und schwimmend) f 68/70.—.

*Preßlinge* wurden gehandelt zu Preisen von f 64/66.—, je nach Qualität.

*Neutrallard.* Notierung auf Abladung f 76/77.—. Loko sind nur 70 Trcs. „Sinclair"; Forderung f 88/87.— (nicht für Deutschland).

*Imitation-Neutrallard.* Notierung auf Abladung f 72/73.—. Disponibles ausverkauft.

*Baumwollsaatöl.* Disponibles amerikanisches Butteröl wurde zu f 50.— bis f 51.— ausverkauft. Schwimmendes Butteröl wurde zu f 45.— gehandelt. Auf Abladung lautet die Notierung f 38/39.— inkl. Molest. Englisches „P. S. Y." und „P. S. W." wurde auf prompte Abladung zu f 35/36.— gehandelt.

*Neutrales Kokosfett.* Es wurden wiederum ein paar Partiechen disponibel und November-Abladung gehandelt zu Preisen von f 72.— bis f 75.—, je nach Marke.

Die Abladungs-Offerten von Amerika verstehen sich ohne Molest-Versicherung. *Vaes & Van Rede.*

— Sandefjord, Norwegen, 5. November 1914.

*Walöl.* Preise unverändert sehr fest. Nr. 0 M 54.—, Nr. 1 M 53.—, Nr. 2 M 50.—, Nr. 3 M 47.—, Nr. 4 M 43.— pro 100 kg einschließlich Faß, cif kontinentalen Nordseehäfen.

*Sandefjord Boerse.*

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 25. Okt. 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Zufuhren, Verschiffungen und Vorräte in Savannah für die Zeit vom 1. April bis 25. September während 4 Jahren.**

*Terpentinöl.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 1574 | 16573 | 14933 | 12018 |
| Vom 1. April bis 31. August | 123268 | 121000 | 122873 | 91085 |
| Bis 25. September | 15657 | 16529 | 17855 | 8970 |
| Total | 140499 | 154102 | 155661 | 112073 |

Barrels zu 51 Gallonen.

| Verschiffungen | | | | |
|---|---|---|---|---|
| nach dem Auslande | 57924 | 73686 | 102856 | 54346 |
| nach New York | 21896 | 15810 | 9260 | 13066 |
| nach diversen Richtungen | 25102 | 26430 | 19546 | 17290 |
| Total | 104922 | 115926 | 131662 | 84702 |
| Vorrat am 25. Sept. | 35577 | 38176 | 23999 | 27371 |

Barrels zu 51 Gallonen.

*Harz.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 30118 | 72207 | 91206 | 110425 |
| Vom 1. April bis 31. August | 363147 | 354182 | 289989 | 256197 |
| Bis 25. September | 49230 | 53570 | 51052 | 23493 |
| Total | 442495 | 479959 | 432247 | 390115 |

Barrels zu 280 lbs.

| Verschiffungen | | | | |
|---|---|---|---|---|
| nach dem Auslande | 173523 | 156743 | 124573 | 191768 |
| nach New York | 67945 | 83228 | 55853 | 29475 |
| nach diversen Richtungen | 123585 | 124946 | 84059 | 56647 |
| Total | 365053 | 364917 | 264485 | 277890 |
| Vorrat am 25. Sept. | 77442 | 115042 | 167762 | 112225 |

Barrels zu 280 lbs.

In der abgelaufenen Woche haben die hiesigen Vorräte von Terpentinöl um ca. 1000 Barrels abgenommen, während bei Harz eine Erhöhung der Bestände um ca. 3000 Barrels zu verzeichnen ist. Die Wochenzufuhr belief sich in Savannah auf 2191 Barrels Terpentinöl und 5573 Barrels Harz, während vom 21. bis 26. September a. c. 4158 Barrels Terpentinöl und 5787 Barrels Harz verschifft wurden; dieses gesamte Quantum blieb im Lande, während Ausfuhrverschiffungen nicht stattfanden.

In Jacksonville betrug die Zufuhr vom 17. bis 23. September a. c. 2330 Barrels Terpentinöl und 5379 Barrels Harz. Die allgemeine Lage, besonders soweit Terpentinöl in Betracht kommt, zeigt sich bereits wesentlich günstiger und läßt für die Farmer alle Hoffnung auf eine befriedigende Lösung der Krisis.

Die Verhandlungen zwischen den Belanghabenden der Naval-Stores-Industrie haben nunmehr zur Bildung der „Terpentin-Farmer-Association" geführt mit dem Hauptsitze in Savannah. Als Zweck der Gründung wird bezeichnet die Wahrung der Interessen der in der Terpentin- und Harzerzeugung interessierten Farmer der 8 südlichen Staaten; als vornehmliche Aufgabe der Vereinigung sei betrachtet der Schutz gegen jede Entwertung dieser Erzeugnisse durch die eingetretene Kriegslage. Man will sich andere ähnliche Verbindungen von Rohstofferzeugern zur Richtschnur nehmen und zweifelt nicht, daß seitens der Regierung die Genehmigung erfolgen wird. Daß eine Vereinigung, wie die geschlossene, im Konflikt mit den Trustgesetzen stehe, sei ausgeschlossen, nachdem überall im Lande anerkannt ist, daß es niemals die Absicht dieser Gesetze sein konnte, es den Erzeugern von Rohstoffen zu verwehren, sich für ihre Produktion angemessene Preise zu sichern und zu schützen gegen solche ruinierende Folgen, die eine so außergewöhnliche Weltlage, wie die gegenwärtige zeitigen muß.

Die Vereinigung hat ihren Präsidenten und einen Verkaufsagenten bereits bestellt; durch die Hände des letzteren sollen alle einlaufenden Aufträge geleitet und an die Farmer entsprechend resp. im Verhältnis zu deren Zufuhren verteilt werden. Die Preise sollen unter Zugrundelegung der Produktionskosten festgesetzt werden, sodaß kein Barrel Terpentinöl mehr mit Verlust abgegeben wird.

Bis jetzt haben sich ca. 85% der Farmer der Vereinigung angeschlossen. Nachdem bis 1. Oktober a. c. bedeutende Mengen von Terpentinöl aus dem offenen Markte zurückgezogen sein werden und die Beschränkung der Erzeugung weiter strikte durchgehalten wird, glaubt man bestimmt, bessere Werte für dieses Produkt sofort zu erzielen und in dieser Hinsicht bei einer Neueröffnung des Marktes mindestens bei der jetzigen nominellen Notierung von 45½ $ — wahrscheinlich aber höher — einzusetzen. Die vom Markte seit dem 1. August a. c. zurückgehaltenen Partien wird man auflagern, damit solche die Werte nicht drücken und damit nur bei stärker auftretender Frage nach und nach herauskommen. Der Konsum dürfte nach Lage der Sache schon jetzt gut tun, mit der beginnenden Preissteigerung zu rechnen. Vom New-Yorker-Markte wird ein festerer Ton bereits gemeldet als Folge der in Savannah gefaßten Beschlüsse und der vom Süden eingegangenen Berichte, daß man daselbst mit den getroffenen Maßregeln der Farmer gerne übereinstimmt. Die Faktoreien der ganzen Produktionsbezirke haben natürlich die gleichen Interessen wie die Farmer, und nur in den Kreisen der Großhändler und Ausfuhrhändler findet die Vereinigung eine geteilte Aufnahme, je nachdem wie man gerade seine eigene Ansicht hat. Die New Yorker Spekulation fand teilweise den Zeitpunkt, sich wieder zu rühren, schon für gekommen und handelte einige Lose mit einem Preisaufgang von 3 cts. per Gallone gegen letztbezahlte Werte; nominell verlautet die Notierung bei festem Marktschluß 46 cts., und zu dieser Notierung sollen auch Export-Orders gebucht sein. Angeführt wurden vom 17. bis 23. September a. c. in New-York 3245 Barrels Terpentinöl, was gegen die Zahlen der letzten Wochen auch einen nennenswerten Fortschritt aufweist. Harz steht augenblicklich noch weniger im Mittelpunkt des Interesses, doch wurden auch hierin wieder bessere Umsätze zu erhöhten Preisen in New-York erzielt. Bestimmte Notie-

rungen, werden allerdings noch zurückgehalten und die offiziell bekanntgewordenen Preise muß man mehr oder weniger noch als nominell betrachten; offiziell lauten diese in New-York für Terpentinöl 46 bis 47 cts. per Gallone und für Harz

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.85 | 3.90 | 3.90 | 3.90 | 3.90 | 3.95 | 4.— | 4.50 | 4.95 | 5.70 | 6.10 | 6.20 |

$ per 280 lbs.,

wogegen Savannah nominell notiert für Terpentinöl 45 1/2 cts. per Gallone und für Harz:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.50 | 3.52 1/2 | | | 3.55 | | | 4.15 | 4.50 | 6.— | 6.25 | 6.35 |

$ per 280 lbs.

Die letzten Berichte, welche vom Londoner Markte hier vorliegen, umfassen die Zeit vom 19. bis 25. September. Terpentinöl wurde während dieser Zeit für greifbare Ware gehandelt

| am September | 19. | 21. | 22. | 23. | 24. | 25. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 31 sh 6 d | 30 sh 6 | 31 sh | 31 sh | 29 sh 6 d | 29 sh 6 d |

per cwt.

In 1913 stand der Preis am 25. September ebenfalls auf 29.6 d per cwt.

Für Lieferung Januar.-April 1915 quotierte London 31.3 sh per cwt.

Am 19. September 1914 betrug der greifbare Vorrat daselbst rund 29000 Barrels, gegen 27800 Barrels in 1913.

— F.- Hamburg, 6. November 1914.

*Harz* knapp. Amerikanisches M 32—40 per 50 kg.

*Terpentinöl* ohne Angebot. Amerikanisches loko M 125 per 100 kg.

## Schellack.

— F.- Hamburg, 6. November 1914.

*Schellack* sehr fest. Preise steigend bei großer Nachfrage. Lemon M 190—220, blond M 178—185, fein orange M 170—178. IIa. orange TN. Qualität, freiblätterig M 155-160, dto. geklebt bis blockig M 153—157, geringere Qualitäten M 148—153, Marke AC M 160—170, Blutlack M 165—225, Weißlack M 180—190. Auslandsartikel ohne Zoll per 100 kg fob Hamburg.

t. Hamburg, den 1. November 1914.

*Schellack* lebhafter gefragt und steigend; TN und etwas bessere orange bezahlt M 148—162, feinst orange M 175—195, je nach Qualität; lemon Sachen M 196—210 gefordert. AC fast geräumt; kleine Lose M 185 gehalten.

*Stocklack.* Siam M 125 bezahlt. Tonkin M 120 gefragt, noch steigend.

## Kopale und Damar.

— Hamburg, den 1. November 1914.

Bewegung der Preise für Lackrohstoffe etc. am Hamburger Markte während des Monats Oktober 1914:

Das Geschäft hat sich im Laufe des Monats Oktober weiter entwickelt und war teilweise sogar sehr lebhaft. Es zeigte sich deutlich das Bestreben, der Industrie aus den am Markt vorhandenen Beständen für die kommende Zeit vorzusorgen, andererseits trat auch direkt vorhandener Bedarf zutage. Die auftretende Frage konnte in der Hauptsache voll befriedigt werden; nur bei einzelnen Rohstoffen zeigte sich zeitweiser Mangel, zu dessen Behebung Maßregeln teils im Gange, teils bereits mit Erfolg durchgeführt sind. Wie durch die ganze Lage erklärlich, trat für die meisten Artikel eine — teils erhebliche — Aufwärtsbewegung der Preise ein und diese dürfte sich bei den abnehmenden Lägern noch weiter fortsetzen.

*Asphalte* waren sehr begehrt, und es tauchten noch verschiedene Konsignationen auf, die früher nicht im Markte lagen. Utah zweite Hand M 32—34 gefordert. Cuba M 30—31 1/2 gehandelt. Mexiko M 25 1/2 bezahlt.

*Gum Accroides*, rot, grob M 36.50, rot fein M 35 gefordert und bezahlt. Gelb IIa M 78, Ia M 98—105 gefordert. Bestand nur sehr beschränkt. Geschmolzen rot M 37.50 bezahlt.

*Gum Copale:* In bester Frage blieben spritlösl. Manilla-Sorten, für welche höhere Forderungen Bewilligung fanden. Natureller Blockstaub M 38—37 1/2 gehandelt, natureller Blockmanilla M 64—72, je nach Qualität, bezahlt. FS M 78—80 bezahlt, ff helle Batjan Fragmente M 85—87 1/2 bezahlt und noch angeboten; stückig ff hell Manilla, meist blockig, M-artig, billig mit M 88.— gehandelt und noch vorhanden; kleinstückig HS Art M 97 1/2 bezahlt. Auf Umwegen stehen noch kleine Partien Blocksachen zu erwarten, die aber durch Zwischenfrachten ziemlich teuer werden dürften. Harte Manilla's ruhig; einzelne Lose gehandelt. Stückig blond M 175, hellbraun dito M 158. Kleinstückig blond M 146—124 bezahlt. Congo's kamen mehr in Frage. Voraussichtlich kommen in Antwerpen liegen gebliebene Partien bald in den Markt. Kleinstückig hell, hart M 158 bezahlt; großstückig ganz hart, gelb, M 172 gefordert; gut hart, blond, kleinstückig M 110 gefragt; naturelle, stückig, hellbraun bis milchig M 78—82 und M 68—72 gefragt. Kamerun grobstückig, naturell, extrahart M 87 1/2 Demerara naturell, grobstückig, extrahart M 230 bezahlt. Brasil, teils Kugeln, teils klein, naturell M 90 gefordert. Zanzibar naturelle Nüsse M 88 gefordert, ff hellè kleine glatte Nüsse M 156 gefordert.

*Gum Damare* stiegen weiter und sind knapp. Batavia A/E M 215—220 bezahlt. A allein M 255, M M 245, C M 235 gehandelt. E M 120.5 gefordert. Padang elect stückig M 265 bezahlt. Ia etwas grußig M 220 und M 212, geringere Ia M 198 bezahlt. Gute IIa Padang M 146 und M 134 bezahlt; geringere IIa do. M 114—120 gefragt, helle Padang Körner ff Ia M 146, gut Ia M 135—130 gehandelt. Heller Staub, teils blockig M 68—76 bezahlt.

*Gum Gattae* Ia hell M 590—620 gefragt.

*Gum Sandarac:* Bezahlt für Ia M 184—174, je nach Qualität. Mittelsorte M 135—132 angeboten, fast geräumt; einige Konsignationslose Posten in Händen einer hiesigen Marokko-Firma sind durch unsere Regierung vorerst beschlagnahmt.

*Gum Elemi* wenig begehrt. Ia M 83—80, IIa M 78—77. — käuflich.

*Gum Benzoe's.* Palembang sehr gefragt und fast geräumt, extrafein glasig M 180 gefordert; gut Ia glasig M 158 gehandelt, gut glasig M 135 bezahlt, kurante Sachen M 130—120 bezahlt, IIa M 118 gefordert. Sumatra unverändert bei mittlerer Frage; elect gemandelt, Apotheker-Ware M 400 gefordert, feinst gemandelt M 365 bezahlt, gut gemandelt M 290—286 bezahlt und gefordert; fein glasig und gut gemandelt (für Tinkturen) M 280 gefordert. Siam lebhaft begehrt und stark beigeräumt Große Mandeln M 15 1/2, mittlere M 13 1/2—12 1/2, kleine und mittlere M 11 1/2—11, kleine M 8.75—10, grobe Grauen M 6.50, kleine Grauen M 5.80, Staub M 3.75—3 per Kilo gehandelt und noch käuflich.

*Gum Olibanum* gut gefragt und fester. ff Ia helle Tränen M 103—110, gut helle Erbsen M 100—105, naturelle helle Tränen M 85, naturelle Erbsen M 58, Siftings M 42—45 bezahlt.

*Gum Myrhae.* Gut naturell blond M 124 bezahlt, geringere M 110—112 angeboten.

## Glyzerin.

— Görlitz, den 8. November 1914.

*Glyzerin.* Der Markt zeigte die letzten 14 Tage eine etwas flauere Stimmung, da die Nachfrage für prompte Posten etwas nachgelassen hatte. Nichtsdestoweniger werden für Ia. Saponifikat noch M 180 verlangt und bezahlt. Für 1915 wird das Interesse der Verkäufer etwas lebhafter, jedoch werden zu hohe Preise verlangt, und Ia. Käufer auf das ganze Jahr zu finden, hält äußerst schwer. Käufer zeigen nur Kaufsmeinung für Posten auf das erste Halbjahr zu ca. M 165. In Destillaten waren die Offerten etwas zahlreicher bei weichenden Preisen. *H. Großmann.*

## Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 31. Okt. | 2. Nov. | 3. Nov. | 4. Nov. | 5. Nov. | 6. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen deutsch | 193—00 | 193—98 | 193—98 | 193—98 | 193—98 | 193—98 |
| Leinkuchen deutsch | 228—36 | 232—38 | 231—38 | 235—40 | 235—40 | 235—40 |
| Rapskuchen La Plata | — | — | — | — | — | — |
| do. deutsch | 174 | 174 | 174 | 174 | 174 | 174 |
| Kokosk. deutsche | 206—10 | 203—07 | 203—07 | 203—07 | 203—07 | 203—07 |
| do. indische | — | — | — | — | — | — |
| do. russische | — | — | — | — | — | — |
| Erdnußk. Mrs. | — | — | — | — | — | — |
| do. Bordeaux | — | — | — | — | — | — |
| do. spanisch | — | — | — | — | — | — |
| do. deutsch | 227—00 | 227—00 | 227—00 | 227—00 | 227—00 | 227—00 |
| Sojakuchen | 212—14 | 212—14 | 212—14 | 215—00 | 215—00 | 215—00 |
| do. Harburg | — | — | — | — | — | — |
| Sojabohnen | — | — | — | — | — | — |
| Sojabohnenschrot | — | — | — | 230 | 230 | 230 |
| Palmkernschrot | — | — | — | — | — | — |
| Kokosschrot | 185—90 | 185—90 | 185—90 | 190—00 | 190—00 | 190—00 |
| Sesamkuchen deutsch | 202 | 202 | 202 | 202 | 202 | 202 |
| Tendenz | stetig | stetig | stetig | fest | fest | fest |

## Wachse.

— Hamburg, 7. November 1914.

*Bienenwachs* in besserer Frage bei kleinen Vorräten.

Smyrna-Wachs M 000—000, Chile-Wachs M 336—340, Brasil-Wachs M 336—338, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 327—330, Domingo-Wachs M 318—322, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 313—316, Marokko-Wachs M 318—320, Mogador-Wachs M 000—000, Benguela-Wachs M 318—320, Mozambique-Wachs M 320—323.

*Karnaubawachs* sehr fest und bei sehr kleinen Vorräten weiter steigend. Kurantgraue Ware M 430—435, fettgraue M 445 bis 452, gelbe Sorten M 470—500.

*Japanwachs* knapp und fest. Loko-Ware M 195—200, schwimmende Ware 00—00, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

## Stimmungs-Berichte.

### *Leinöl.*

Wer gehofft hatte, daß sich der Leinölmarkt nach den vorhergegangenen Aufregungen in dieser Woche etwas beruhigen würde, hat eine Enttäuschung erfahren. Die Käufer haben sich auch diesmal mit Macht auf die vorhandenen Angebote gestürzt. Die Stimmung hat sich dabei naturgemäß weiter verschärft, und die Preise sind abermals und zwar fast mit Vehemenz in die Höhe geschnellt.

Der Schluß der Vorwoche, der zugleich den Ultimo brachte, verlief flau, und auch die Eröffnung des neuen Monats war von unzweifelhaft flauer Tendenz beherrscht. Im Inlande vermochte man hiervon allerdings wenig zu verspüren, dagegen war Amsterdam für nahe Sichten um ca. 3/4 fl rückläufig. Die Stimmung besserte sich aber auch hier und wurde in den letzten Tagen der Woche durchaus fest und steigend. Gegen den Wochenanfang steht heute die Notierung der genannten Börse für alle Termine um rund 1½ fl höher. Die Angebote der holländischen Leinölmühlen hatten sich bisher auf einer Basis von etwa 35 fl mit Faß ab Lieferungsstation bewegt. Gegen Wochenschluß wurden die Forderungen dann auf 36 bis 36½ fl erhöht.

Erheblich schärfer als die holländischen sind die inländischen Preise gestiegen. Zu Beginn der Woche war nahe Lieferung noch zu 72 M ohne Faß erhältlich und Lieferung im nächsten Monat zu etwa 73 M. Mitte der Woche wurden die Forderungen für diese beiden Monate um ca. 1 M erhöht, um dann bis Ende der Woche erst recht flott zu steigen. Heute notiert die Verkaufsstelle der Vereinigten Niederrh. Leinölmühlen freibleibend 75 M für disponible Ware und 76 M für Lieferung Dezember ohne Faß, Frachtparität Geldern. Diese verhältnismäßig hohen Forderungen sind aber noch immer erheblich niedriger als die von anderen Leinölherstellern oder -Abgebern. Man weiß anscheinend im Augenblick nicht, was man fragen soll. Wenigstens tauchen heute Notierungen auf, die man nur anstaunen kann. So wurden schon 77 M, 79 M und bis zu 80 M gefordert. Es scheint, daß die allmählich ins phantastische gehenden Rüböl-preise bei Leinöl in kleinerem Maßstabe nachgeahmt werden sollen. Glücklicherweise liegen die Verhältnisse für unsern Artikel aber doch wesentlich anders wie für jenen. Nach wie vor wird in Holland Leinöl in ziemlich großer Menge geschlagen, und die Ausfuhr von Leinöl aus Holland ist bis heute nicht gehemmt. Allerdings wird in letzter Zeit davon gesprochen, daß in Holland die Absicht bestehen soll, Leinöl mit einem Ausfuhrzoll von 8% zu belegen. Sollte demnächst ein solches Gesetz beschlossen werden, so würde sich dadurch das Leinöl für uns um rund 6 M höher stellen. Diese Preisverteuerung, in Verbindung mit einem in Zukunft vielleicht drohenden Ausfuhrverbot hat viele Käufer veranlaßt, auf Lieferung in Holland nichts zu unternehmen, sondern sich für den künftigen Bedarf in inländischer Ware zu decken, wenngleich der Preis hierfür wesentlich höher zu stehen kommt. Prompte Lieferung kann man dagegen in Holland noch immer preiswert erstehen. Frei niederrheinischen Stationen kalkuliert sie sich heute mit ca. 71 M ohne Faß und ist also unbedingt noch billig zu nennen. Was den gegenwärtigen Bedarf an Leinöl betrifft, so ist dieser in der Leinölfirnis-, Lack- und Farbenindustrie sehr gering. Hingegen ist die Seifenindustrie verhältnismäßig gut beschäftigt, und was noch besonders ins Gewicht fällt, die Fettspaltung wirft bei den heutigen hohen Preisen für Glyzerin einen schönen Nutzen ab, sodaß den Seifenfabriken auch aus diesem Grund an einem guten Absatz an Seife viel gelegen ist. Hieraus dürfte sich das rege Interesse der Seifenfabrikanten für Leinöl erklären.

### *Zur Lage des Leinöl- und Leinsaatmarktes.*

Die Preise für Leinöl sind im Laufe der Berichtswoche auch an holländischen Märkten stark gestiegen, was aber weiter nicht überrascht hat. Die Verbraucher stehen sich beim Einkauf holländischen Leinöls noch immer besser als beim Bezuge inländischer Ware. Wenn die Preise an holländischen Märkten jetzt auch stark angezogen haben, so ist dies mehr eine Folge der Spekulation, welche sich an holländischen Märkten breit macht. Es ist ja anzunehmen, daß der Krieg noch recht lange dauern und sich auf diese Weise noch reichlich Gelegenheit bieten wird, Geld zu „verdienen". Geldkräftige inländische Spekulationskreise haben in Amsterdam ansehnliche Engagements laufen, welche Tatsache die Preise auch dort in letzten Wochen stark in die Höhe getrieben hat. Der Handel mit Leinsaat an englischen Märkten ist beschränkt. England kann seine Erzeugnisse an Leinöl nicht verwenden und ist auf die Ausfuhr angewiesen, wobei es den holländischen Markt von jeher bevorzugt hat, abgesehen davon, daß auch Holland von Zeit zu Zeit Leinöl nach England ausführt. Die Preise für Leinsaat sind an englischen Märkten seit Beginn des Krieges nur verhältnismäßig wenig gestiegen. Holland hat dort Gelegenheit, seinen Bedarf an Leinsaat zu decken und wird sich die Gelegenheit der Ausfuhr von Leinöl nach Deutschland zu guten Preisen nicht entgehen lassen. Sind die Verschiffungen an Leinsaat am Weltmarkt auch klein um diese Jahreszeit, so gehen sie unter heutigen Verhältnissen doch fast ganz nach englischen Häfen. England wird also erst recht Veranlassung haben, sich Holland als Abnehmer zu erhalten, wenn es seine Vorräte an Ölsaaten und Öl nicht verderben lassen will, wozu aber immerhin eine verhältnismäßig lange Zeit erforderlich wäre. Ein Verbot der Ausfuhr von Leinöl von Holland kommt kaum in Frage, da Holland großes Interesse daran hat, nach Möglichkeit Leinsaat zu verarbeiten, um seiner Landwirtschaft Leinkuchen liefern zu können. Das bedingt aber eine große Erzeugung an Leinöl, wofür Holland selbst keine Verwendung bieten kann.

Die Preise für Leinöl am englischen Markt haben auf die Haltung der Verkäufer im Inlande nur mittelbaren Einfluß. Sie sind seit Ausbruch des Krieges erheblich gefallen und bewahren seit einigen Wochen einen ziemlich gleichmäßigen Stand. Würden sie sich für holländische Fabriken günstig stellen wie vor dem Kriege, so würde Holland auch die Ausfuhr nach England pflegen, sodaß deutsche Verbraucher wesentlich höhere Preise für holländisches Leinöl zahlen müßten als heute. Die Preissteigerung für Leinöl an holländischen Märkten ist der Beachtung der Verbraucher wert. Für vorrätiges Leinöl lautete die Schlußforderung der Abgeber am Amsterdam Markt auf fl 33¾, für Dezember fl 32½, Frühjahrsmonate auf fl 31 per 100 kg, exklusive Faß. Am deutschen Markt haben Verbraucher während des vierzehntägigen Berichtsabschnittes große Kauflust entfaltet. Die Fabriken verlangten M 76.— bis M 78.— per 100 kg, mit Faß, ab Fabrik. Gekochtes Leinöl für Maler- und Anstreicherzwecke ist nur wenig begehrt. Vorrätige Ware kostet M 78.— bis M 80.— per 100 kg, mit Faß, ab Fabrik.

Leinkuchen sind andauernd gut gefragt, die Preise hierfür wesentlich gestiegen. Die Forderungen der Fabriken bewegen sich bis zu M 24.— die 100 kg, ab Fabrik.

Leinsaaten haben im Laufe des Berichtsabschnittes für nahe Verschiffung im Inlande wenig Interesse gefunden, desto mehr aber befassen sich die Verarbeiter mit der Entwicklung der Marktlage für später, wenn sich nach Beendigung des Krieges die Einfuhr wieder ermöglichen läßt. Argentinien bietet sehr günstige Aussichten. Man schätzt den Ertrag dort bis auf 1 Million Tonnen. Die Abladungen haben im Berichtsabschnitt insgesamt 63500 qurs betragen. Der schwimmende Vorrat ist jedoch nicht halb so groß als zur selben Zeit des vergangenen Jahres.

### *Kottonöl.*

Das Thema der Einfuhr von Ölsaaten nimmt bei Herstellern wie Verbrauchern gegenwärtig deren Interesse ganz in Anspruch. Hängt doch davon zum großen Teil die Entwicklung der Marktlage ab. Seitdem England in seiner sattsam bekannten Krämerpolitik die Nordsee bis auf einen kleinen Gürtel abgesperrt hat, ist die Einfuhr von Ölsaaten und Ölen über neutrale Länder mit noch größeren Schwierigkeiten als bisher verbunden. Durch diese Maßnahme erfährt die ohnehin für die Verbraucher unangenehme Marktlage weitere Anspannung, die auch im Inlande durch spekulative Unternehmungen weidlich ausgenutzt wird. Wenn man heute von kleinen Vorräten redet, so mutet einen das als Stimmungsmacherei an. Die Vorräte sind nicht so unbedeutend, als Interessenten den Verbrauchern glauben machen möchten. Gewiß war die Verarbeitung von Ölsaaten und Ölfrüchten in den letzten Monaten kleiner, aber ein Teil der Mühlen hatte zu Beginn des Krieges derart große Vorräte, daß ihnen deren Verwertung unter normalen Verhältnissen schwierig geworden wäre. Zu wenig beachtet wird, daß der Verbrauch seit Beginn des Krieges wesentlich eingeschränkt worden ist. Ein großer Teil der Verbraucher steht im Felde, wo das Leben nicht so komfortabel ist, die Benutzung der gewöhnten Gegenstände bis auf einen geringen Teil daher unterbleibt. Die Zurückgebliebenen lassen große Sparsamkeit walten. Außerdem liegen hier Handel und Wandel überhaupt darnieder. Von Nahrungsmitteln im allgemeinen abgesehen, dürfte der Verbrauch vielleicht ein Drittel oder die Hälfte gegen früher betragen.

Für die Seifenfabrikation und verwandten Industriezweige gilt zu beachten, daß die Rohstoffe, welche zur Herstellung von Ölen und Fetten verwandt werden, zum großen Teil bei Beginn des Krieges vorhanden gewesen sind. Was die Hersteller seit Beginn des Krieges haben hinzukaufen müssen, ist verhältnismäßig wenig gewesen. Wie aber sind die Preise seit Beginn des Krieges für Öle und Fette im Inlande gestiegen, um die „Konjunktur" auszunutzen!

In Alexandrien sind in vergangener Woche 9000 Tonnen Kottonsaat angekommen, in der Vorwoche 6000 und in der gleichen Woche des vergangenen Jahres 31200 Tonnen. Die Ernte ist bekanntlich in diesem Jahr später als sonst, wodurch sich die Ankünfte verzögern. Auch läßt die Ernte der Beschaffenheit nach bekanntlich zu wünschen übrig. Die Preise für Baumwollsaat ägyptischer Herkunft haben sich an englischen Märkten behauptet. Für Ware naher Verschiffung forderten Abgeber bis zu £ 7/3/9 pro Tonne. Die Abladungen an amerikanischem Baumwollsaatöl haben sich stark gehoben. Amerika hat großes Interesse an der Belebung seiner Ausfuhr nach Europa, um einer Entwertung seiner Erzeugnisse nach Möglichkeit vorzubeugen. Insgesamt sind in letzter Woche 12700 Faß, gegen 3700 in der Vorwoche und 6900 Faß in der korrespondierenden Woche des vergangenen Jahres ausgeführt worden. Von jenen 12700 Faß sind 5600 Faß für englische Häfen, die übrigen 5600 für Frankreich, Belgien und Holland, baltische Häfen und für andere Häfen des Festlandes bestimmt. Obgleich diese Angaben sehr unbestimmt lauten, ist aus ihnen doch in etwa zu erkennen, daß die Aussichten auf Versorgung von Amerika nicht so ungünstig sind, als man vielfach glauben machen möchte. An englischen Märkten waren die Preise für Kottonöl unverändert. Aus statistischen Angaben in Bezug auf die englische

Ausfuhr geht übrigens hervor, daß England beispielsweise von den in der am 24. Oktober abgeschlossenen Woche ausgeführten 39 Tonnen Kottonöl nicht weniger als 34 Tonnen nach Holland abgefertigt hat. Wenn nicht unmittelbar, so kommt uns dies wenigstens mittelbar zugute. Am inländischen Markt sind die Preise weiter gestiegen. Für technische Sorten fordert man M 90.— bis M 92.—, für beste Speiseöle bis zu M 102.— die 100 kg, mit Faß, ab Fabrik.

Die Besitzer von

*Sojabohnenöl*

halten mit Angeboten zurück, die Preise waren sehr verschieden. Sie bewegen sich zwischen M 80.— bis M 85.—, werden von Käufern aber als zu hoch bezeichnet.

*Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkte*

berichtet man uns folgendes:

Die Vorräte von *Leinsaaten* bei den Verarbeitern gehen immer mehr zusammen, ohne daß sich Gelegenheit böte, Ersatzmengen beizuschaffen. Ob von Antwerpen Ware geliefert werden kann, steht noch dahin. Auf jeden Fall bereiten sich die Ölmühlen darauf vor, ihre Betriebe einzuschränken wegen Knappheit an Rohware. Der Markt in *Leinölen* verkehrte in durchaus fester Haltung. Während der jüngsten Zeit sind die Preise am Inlandmarkt weiter in die Höhe gegangen, und auch der holländische Markt verfolgte steigende Bewegung. Die Hausse in Holland hängt mit den starken Einkäufen von deutscher Seite zusammen, wodurch die Bestände an Leinölen bedeutende Abnahme erfuhren. Das Angebot an holländischen Leinölen ist denn auch merklich zurückgegangen, und die Preisforderungen fallen allgemein durch höhere Notierungen auf. Neuerdings verlangten die holländischen Leinölmühlen Preise bis zu fl 36.— einschließlich Faß, cif Rotterdam. Die letzten Notierungen der inländischen Leinölhersteller stellten sich auf etwa M 72.— die 100 kg, ausschließlich Faß. Im großen und ganzen wird jetzt der Bedarf für die nächste Zeit gedeckt sein; griffen doch neuerdings selbst diejenigen Abnehmer zu, die sich bisher im Einkauf zurückhielten. Über die weitere Entwicklung des Marktes läßt sich authentisches zwar noch nicht sagen, aber in Fachkreisen neigt man der Ansicht zu, daß der Markt auch in nächster Zeit seine Stabilität beibehalten dürfte. Anzeichen, die auf Änderung der festen Lage hindeuten, sind ja auch keineswegs vorhanden. Der Markt in *Rübsaaten* stand unter dem Zeichen ausgesprochener Hausse. Die Vorräte an Rübsaaten auf den Mühlen sind ohne jede Bedeutung, und so müssen denn die Ölhersteller wohl oder übel ihre Erzeugung immer mehr einschränken. Die Folge hiervon ist naturgemäß mit jedem Tag sich mehr abschwächendes Angebot, das auf die Marktstimmung befestigend einwirkt. Bemerkenswert ist übrigens, daß auch der holländische *Rüböl*markt festere Gestaltung angenommen hat, obwohl ja die Ausfuhr nach Deutschland gesperrt ist. Mithin muß Rüböl wohl auch in Holland knapp werden. Was den Verkehr am Rüböl markt betrifft, so beschränkten sich die Umsätze meist nur auf Entnahmen kleinerer Posten für den naheliegenden Bedarf. Schon wegen der sehr hohen Preise gingen die Käufer über Deckung beschränkter Mengen nicht hinaus. Von den rheinischen Rübölfabriken wurden neuerdings M 101—104 für die 100 kg, einschließlich Faß, ab Fabrik, verlangt. Die Preise für gereinigte Ware stellten sich um etwa M 3.— die 100 kg höher. Durch die bedeutende Einschränkung in der Verarbeitung von Rübsaaten ist auch der Anfall von *Rübkuchen* schwach, nach denen fortgesetzt reger Begehr auftritt, sodaß sich die Preise bis zu M 17.— hinauf für die 100 kg, ab Fabrik, bewegten. Was das Geschäft an *Kottonölen* betrifft, so war dieses im allgemeinen ziemlich schwach; es hängt dies in erster Linie mit dem beschränkten Angebot zusammen. Die Marktlage war auch weiterhin für dieses Öl fest, und die Preise konnten ihre Bewegung nach oben fortsetzen. Zurzeit wird die Frage erwogen, ob von Holland Kottonöle in nächster Zeit bezogen werden können, doch läßt sich darüber vorerst noch nichts bestimmtes sagen. Die letzten Preisforderungen für technische Kottonöle beliefen sich auf etwa M 85½—88, während beste Speiseöle mit etwa M 95½—98, die 100 kg, einschließlich Faß, ab Fabrik, bewertet wurden. Was den Markt in *Sojabohnenölen* betrifft, so besteht immer noch kleiner Vorrat an Sojabohnen, sodaß im Inland immer noch Ware erzeugt werden kann. Auch von Dänemark soll sich jetzt Bezugsgelegenheit für fertige Ware bieten. Bemerkenswert ist, daß jetzt auch die Spekulation in das Geschäft mit diesen Ölen eingriff, doch sind die Eigner mit dem Angebot neuerdings zurückhaltender geworden. Sojabohnenöle inländischer Erzeugung wurden zuletzt zu M 79—80 die 100 kg, ab Fabrik, einschließlich Faß, angeboten. Der Markt in *Erdnußölen* verkehrte in überaus fester Haltung. Das Angebot ist bereits derart zusammengegangen, daß nur noch kleinere Partien angestellt werden können, für die naturgemäß hohe Forderungen gestellt werden. Rheinische Fabriken verlangen in diesen Tagen für Erdnußöle M 87½—88 für die 100 kg, ab Fabrik. Das Geschäft in *Kokosölen* lag verhältnismäßig still. Die Verkäufer gingen mit ihren Forderungen weiter in die Höhe, was bewirkte, daß die Käufer nur kleinere Mengen an sich zogen; andererseits war aber auch das Angebot klein. Die Bestände an *Palmölen* erfuhren weiteren Rückgang. Das Angebot ist heute schon derart schwach, daß größere Posten schon nicht mehr gekauft werden können. Mit der Verringerung der Bestände gingen auch die Preise weiter in die Höhe. Selbst die geringeren Beschaffenheiten konnten ihren Wertstand wesentlich verbessern. Am Markte für *Talge* war die Stimmung unverändert. Die Verbraucher griffen in das Einkaufsgeschäft nur zögernd ein, weil nur der allerdringendste Bedarf gedeckt wurde. Von den Kunstbutter herstellenden Werken wurden nur mäßige Posten aus dem Markt genommen. Einheimische *Abfallfette* fanden fortwährend Beachtung, doch erwies sich das Angebot darin als völlig ausreichend zur Deckung des aufgetretenen Bedarfes. *sh.*

## *Geschäftliche und Personal-Nachrichten.*

Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.

**Neue Detailgeschäfte etc.**

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

*† Hof. Dampfwaschanstalt Edelweiß Marktredwitz Wittrock & Lohmann in Marktredwitz. Inhaber Theodor Fritz Christian Wittrock und Eduard Lohmann dortselbst.

-m. Aars, Dänemark. Unter der Firma Säbehuset i Aars ved J. P. Nielsen wurde hier ein Seifengeschäft errichtet.

Amsterdam. Die Firma G. Théo Weber & Co. in Antwerpen sah sich durch die kriegerischen Operationen genötigt, am hiesigen Platze, 47 Raadhuisstraat, eine Filiale zu errichten, die von Herrn G. Théo Weber geleitet wird.

* Berlin. Die hiesige Zweigniederlassung A. Motard & Co. zu Sternfeld bei Spandau ist aufgehoben, die Firma hier gelöscht.

* Cöln. Die Firma Cölner Seifenpulver-Fabrik, Windeisen & Küsters, G. m. b. H. wurde von Amts wegen am 30. Oktober gelöscht.

k. Crimmitschau. Die König-Friedrich-August-Medaille in Silber am Schwerterband wurde dem Sanitätsfeldwebel beim Oberkommando der 3. Armee Paul Vollstädt verliehen. Er ist der älteste Sohn des Seifengeschäftsinhabers Robert Vollstädt, Untere Mühlgasse 21.

* Hamburg. Wilhelmsburger Olein-Werke G. m. b. H. An Stelle des ausgeschiedenen R. J. J. Lemke ist David Wolfsberg zu Hamburg zum Geschäftsführer bestellt worden.

* Hamburg-Billbroock. Die Firma Anton Deppe Söhne, Fabrik ätherischer Öle, chem. Produkte, Parfümerie-Grundstoffe und Essenzen, dahier, konnte am 27. v. Mts. auf ein zehnjähriges Bestehen zurückblicken.

* Idaweiche-Ellgoth. Die Firma Mineralölraffinerie Idaweiche, G. m. b. H., hat dem Disponenten George Goldenring, dem Buchhalter Otto Franz August Müller, dem Betriebsleiter Dr. phil. Wilhelm Alfred Franz Schönfelder, sämtlich in Idaweiche, Gesamtprokura in der Weise erteilt, daß je zwei von ihnen gemeinschaftlich die Gesellschaft vertreten.

Kleve. Der Geschäftsführer der Firma Van den Bergh's Margarine G. m. b. H., Leo van den Bergh, hat seinen Wohnsitz von Düsseldorf nach Kleve verlegt. Kaufmann Donald van den Bergh wohnt nicht in London, sondern in s'Gravenhage.

-m. Kopenhagen. An Stelle von N. M. Jensen wurde Peter Joh. Thomsen Geschäftsführer der Parfümerien- und Haarhandlung Parfume- og Haarlägeret, Aktieselskab.

* Mannheim. Herr Dr. Julius Schlinck, i. Firma Schlinck & Co., A.-G., der bei der Fußartillerie in Russisch-Polen steht, wurde zum Hauptmann der Reserve befördert.

**Ein Zusammenschluß der deutschen Schuhputzmittelfabrikanten.** In den Räumen der Berliner Handelskammer fand, wie wir erfahren, eine Versammlung deutscher Schuhputzmittelfabrikanten statt, in der beschlossen wurde, den „Verband deutscher Schuhputzmittelfabrikanten“ zu gründen. Der Vorsitzende Dr. Isaack (i. Fa. Siebenborn & Co., Köln) wies darauf hin, daß die Gründung einer Interessenvereinigung gerade jetzt besonders wünschenswert erscheine, und zwar zum großen Teil wegen der Schwierigkeiten in der Beschaffung von Rohmaterialien und der dadurch erforderlichen Erhöhung der Preise. Der neue Verband beschloß, wie wir hören, ein gemeinsames Vorgehen bei schwierigen Preiserhöhungen. Zu dem Programm der Gesellschaft gehört ferner noch die Bekämpfung der englischen Erzeugnisse durch Aufklärung des Publikums. In der Versammlung wurde auch Klage geführt über das Stocken in der Zufuhr von Terpentinöl und überseeischem Wachs. Namentlich für ersteres ist der Preis seit Beginn des Krieges um mehr als 50% gestiegen. Es wurde schließlich ein Ausschuß gewählt.

(Berl. Tagebl.)

**Der Heldentod fürs Vaterland.**

(Nachrichten und Mitteilungen, welche unter diese Rubrik fallen, sind uns aus dem Leserkreise erwünscht.)

Aufsichtsratsmitglied der Chemischen Fabrik Coswig-Anhalt G. m. b. H., Coswig-Anhalt Herr Dr. med. vet. Kurt Kärnbach, o. Professor und Direktor der Poliklinik der Kgl. Tierärztlichen Hochschule zu Berlin, Stabs- und Regiments-Veterinär des Reserve-Dragoner-Regiments Nr. 1 erlitt im Garnisonslazarett zu Bromberg den Tod des Vaterlandes. — Der Kontorist Willy Münch der Neußer Margarine-

Werke starb am 11. September auf französischer Erde den Heldentod. — Den Tod fürs Vaterland erlitt im Westen am 8. September Herr Walter Behrend von der Sächsischen Konserven- und Margarine-Fabrik Paul Augustin, Leipzig. — Im Waldgefecht bei Senones (Frankreich) fiel am 23. August Herr Arnold Wilbricht, Reisender des Generaldepots Mannheim der Margarinefabrik A. L. Mohr, G. m. b. H., Altona-Bahrenfeld. Von dieser Firma starb den Tod für König und Vaterland auch der Bürobeamte Herr Georg Lotze, Hamburg und Herr J. Holtmann, Vertreter in Münster i. W. — Der frühere Gouverneur von Togo, Major und Bataillonskommandeur Graf Zech, ist einem Privat-Telegramm aus München zufolge auf dem westlichen Kriegsschauplatze gefallen. — Am 23. Oktober fand auf belgischem Boden bei einem Nachtangriff Herr Emil Hahn jr., Mitinhaber der Firma Emil Hahn in Nauen und Leutnant der Reserve, Ritter des Eisernen Kreuzes, den Heldentod.

---

**Das Eiserne Kreuz erhielten:**

Der Bürovorsteher Walter Hartwig der Neußer Margarine-Werke. Herr Hartwig wurde gleichzeitig zum Offizier-Stellvertreter befördert. — Herr Jean Abbing, kaufmännischer Beamter der Reeser Margarinefabrik und Herr Robert Körner, Bürobeamter der Margarinefabrik A. L. Mohr, G. m. b. H., Altona-Bahrenfeld. — Das Mitglied des Kaiserl. Automobilkorps Willibald Brauns aus Quedlinburg, Mitinhaber der bekannten Farbenfabrik daselbst. — Der Leutnant der Reserve im Badischen Feldartillerie-Regiment Nr. 80, Herr Dr. Felix Ney, Seifenfabrikant, Aachen. — Der Sohn des Seifenfabrikanten Herrn Wolff in Nordenhausen, Reservist im 2. Seebataillon. — Der Vorsitzende des Aufsichtsrats der Firma H. Schlinck & Co., A.-G., Ernst Bassermann, unter gleichzeitiger Beförderung zum Major der Reserve. — Der Chef der Firma Anton Deppe Söhne, Fabrik ätherischer Öle, Hamburg-Billbroock, Herr Waldemar Deppe, der als Leutnant der Landwehr in Frankreich kämpft. — Prof. Dr. Nernst in Berlin. — Dr. Remigius Fresenius (chem. Laboratorium) in Wiesbaden.

---

## *Handel und Verkehr.*

**Die Notlage der englischen Exportfirmen.** In große finanzielle Schwierigkeiten sind zahlreiche englische Exportfirmen durch den Krieg geraten, und die englischen Blätter besprechen eingehend die heikle Situation derjenigen Firmen, die bisher vom Geschäft mit deutschen und österreichischen Firmen lebten. Ihr Geschäft liegt jetzt nicht nur völlig brach, sondern sie leiden auch schwer unter dem Umstande, daß der Krieg ihnen alle Zahlungen aus Deutschland und Österreich abgeschnitten hat. Auch die englische Regierung und die Handelskammern haben sich schon mit dem offenkundigen Notstand dieser Handels- und Industriefirmen beschäftigt und auf Schutzmaßnahmen für sie gesonnen. Eine Untersuchung hat ergeben, daß die Gesamtverpflichtungen fremder Länder an britische Firmen zurzeit mehr als 720 Millionen Mark betragen, von denen allein 180 Millionen Mark auf Deutschland und Österreich kommen. Es ist nun, wie wir im „Daily Telegraph“ lesen, erwogen worden, ob das englische Schatzamt die Verpflichtungen britischer Häuser an deutsche und österreichische Firmen einziehen und den notleidenden Firmen zugute kommen lassen soll. Aber das Schatzamt hat seine Mitwirkung dabei abgelehnt, zumal es keine Unterlagen hat, um die Schulden englischer Häuser an feindliche Staaten festzustellen, und es keine Handhaben gibt, um die englischen Schuldner zu den nötigen Zahlungen zu bewegen. Es soll nun versucht werden, die englischen Schuldner privatim zur Hergabe der Beträge, die sie feindlichen Firmen schulden, zu veranlassen, indem ihnen klar gemacht wird, daß diese Beträge den feindlichen Staaten in keiner Weise zugute kommen, dagegen für ihre englischen Kollegen vielfach eine Existenzfrage bedeuten können. Es soll dann aus diesen Zahlungen ein Fonds begründet werden, aus dem den notleidenden Firmen auf Grund ihrer ausstehenden Forderungen Darlehen gewährt werden sollen. Ob dieser Plan sich verwirklichen lassen wird, daran scheinen auch die englischen Blätter einigen Zweifel zu hegen. Die Vorgänge zeigen aber, welche Rückschläge der von England mit so viel Gehässigkeit geführte Wirtschaftskrieg auf das eigene Wirtschaftslebens zur Folge hat. (Berl. Tagebl.)

**Abbruch der Geschäftsverbindungen mit Firmen feindlicher Nationalität.** In vorbildlicher Weise wahrt die Kaffeemakler-Vereinigung in Hamburg, e. V., die vaterländischen Interessen. In der außerordentlichen Generalversammlung unter Vorsitz des Herrn F. Chr. Thomsen wurden folgende Beschlüsse gefaßt: 1. Den Mitgliedern der Kaffeemakler-Vereinigung wird unter Strafe des sofortigen Ausschlusses verboten, mit Firmen feindlicher Nationalität oder selbst deutschen Firmen mit Teilhabern feindlicher Nationalität Geschäfte zu machen oder zu diesem Zwecke Besuche abzustatten. 2. Diejenigen Makler, die Angestellte feindlicher Nationalität beschäftigen, haben diese unter Androhung des Ausschlusses sofort zu entlassen. 3. Die Makler, die nicht Mitglieder der Kaffeemakler-Vereinigung sind, werden aufgefordert, ihre Geschäftsbesuche bei den in Frage kommenden Firmen feindlicher Nationalität einzustellen. Andernfalls hat der Vorstand den Auftrag, den Ausschluß solcher Makler aus dem Verein der am Kaffeehandel beteiligten Firmen zu beantragen.

**Amerikas Handel und England.** Das New Yorker Papierfachblatt „The Paper Mill“ schreibt Anfang Oktober: Amerikas Handel kann sich nicht heben, solange es dem König von England erlaubt ist, uns vorzuschreiben, was wir zu tun und zu lassen haben. Unsere Regierung sollte dem König Georg sagen: Wir wollen und können dir nicht erlauben, uns vorzuschreiben, was wir an fremde neutrale Staaten verkaufen und verladen dürfen. Es ist nicht unsere sondern König Georgs Sache zu ermitteln, was mit der Ware, die wir nach einem neutralen Land verkauft haben, weiter geschieht. Es sollte nicht zugelassen werden, daß er zwei Kriegsschiffe vor unsern Haupthafen hinstellt, um zu überwachen, ob wir auch mit einem andern kriegführenden Lande als mit England Handel treiben, und um das Schiff zu beschlagnahmen oder die amerikanische Ladung mitsamt dem Schiff zu versenken, falls es versuchen würde, solchen Handel zu treiben. König Georg sagt unserer Regierung: „ich weiß, daß ihr ehrlich seid, trotzdem will ich euch überwachen, damit ihr auch ehrlich bleibt.“ Kurzum, England läßt nicht zu, daß Amerika auch nur einen halben Pfennig anläßlich des Weltkrieges verdient, den England verlängert. Denn er, in dessen Land noch kein Dachziegel zerbrochen ist, verlangt, daß Rußland, Belgien und Frankreich, in welchen Ländern der Krieg tobt, ihn um Erlaubnis bitten, bevor sie Frieden schließen dürfen. (Papier-Ztg.)

**Gründung eines Handels- und Seefahrtskomitees in Norwegen.** Durch Beschluß des norwegischen Staatsrats ist ein Handels- und Seefahrtskomitee gegründet worden, das während der Kriegszeiten im Interesse der Aufrechterhaltung und Förderung von Industrie, Handel und Schiffahrt wirken soll. Das Komitee, in dem der Minister des Äußern den Vorsitz führt und das diesem Ministerium unterstellt ist, besteht aus 19 Mitgliedern, bekannten Finanzleuten, Industriellen, Schiffsreedern und Großkaufleuten.

---

## *Zollwesen.*

**Zur Aufhebung der Oel- und Fettzölle in Oesterreich.** Der deutsche Bundesrat hat beschlossen, bis auf weiteres die Zölle auf Speisefette, Palmöl, Palmkernöl, Kokosöl und anderen pflanzlichen Talg aufzuheben. Diese Maßnahme hatte zur Folge, daß von interessierter Seite nach dem österreichischen Fachblatt „Fette und Öle“ in Österreich-Ungarn ein gleicher Schritt empfohlen wurde. Wir glauben, schreibt genanntes Fachblatt, daß damit nicht viel gedient wäre, insbesondere deshalb nicht, weil die Ausfuhr gerade der wichtigsten Stoffe aus Deutschland, unserer Hauptquelle, verboten ist, die dortigen Vorräte sehr gering sind und der Preisstand der Materialien gegenwärtig ein so hoher ist, daß der Zoll nur eine untergeordnete Rolle spielt. Immerhin hat es keinen Sinn, in den gegenwärtigen schwierigen Zeiten den Import, wo er möglich ist, durch Zölle zu erschweren. Das ist bei Raps, welcher aus Rumänien, und ölhaltigen Rückständen, die aus Deutschland importiert werden können, der Fall. Für diese Artikel wäre eine Aufhebung der Zölle am Platz, ansonst aber wäre eine solche Maßnahme einstweilen ein Schlag ins Wasser. (Öl- u. Fett-Ztg.)

---

## *Gesetze und Verordnungen.*

**Deutsches Reich. Weitere Verlängerung der Fristen des Wechsel- und Scheckrechts für Elsaß-Lothringen, Ostpreußen usw.**

Eine Bekanntmachung des Stellvertreters des Reichskanzlers vom 22. Oktober 1914 lautet:

Der Bundesrat hat auf Grund des § 3 des Gesetzes über die Ermächtigung des Bundesrats zu wirtschaftlichen Maßnahmen usw. vom 4. August 1914 (Reichs-Gesetzbl. S. 327.)**) folgende Verordnung erlassen:

§ 1.

Die Fristen für die Vornahme einer Handlung, deren es zur Ausübung oder Erhaltung des Wechselrechts oder des Regreßrechts aus dem Scheck bedarf, werden, soweit sie nicht am 31. Juli 1914 abgelaufen waren, für solche Wechsel oder Schecks, die in Elsaß-Lothringen, in der Preußischen Provinz Ostpreußen oder in Westpreußen in den Kreisen Marienburg, Elbing Stadt und Land, Stuhm, Marienwerder, Rosenberg, Graudenz Stadt und Land, Löbau, Culm, Briesen, Strasburg, Thorn Stadt und Land zahlbar sind, im Anschluß an die in der Bekanntmachung vom 24. September 1914 (Reichs-Gesetzbl. S. 413) vorgesehene Verlängerung um weitere dreißig Tage verlängert.

Die gleiche Fristverlängerung findet bei solchen im Stadtkreis Danzig zahlbaren gezogenen Wechseln statt, die als Wohnort des Bezogenen einen Ort angeben, der in Ostpreußen oder in einem der bezeichneten westpreußischen Kreise gelegen ist.

§ 2.

Die Verordnung tritt mit dem Tage der Verkündung in Kraft.

(Reichs-Gesetzblatt Nr. 91 vom 23. Oktober 1914.)

* * *

**) Vergl. Seifensieder-Ztg., Nr. 40, Seite 1103.

**Deutsches Reich. Zahlungsverbot gegen Frankreich.**

Eine Bekanntmachung des Stellvertreters des Reichskanzlers vom 20. Oktober 1914 lautet:

Auf Grund des § 7 Abs. 2 der Verordnung, betreffend Zahlungsverbot gegen England, vom 30. September 1914 (Reichs-Gesetzbl. S. 421) wird folgendes bestimmt:

Artikel 1.

Die Vorschriften der Verordnung vom 30. September 1914 werden im Wege der Vergeltung auch auf Frankreich und die französischen Kolonien und auswärtigen Besitzungen für anwendbar erklärt.

Die Anwendung unterliegt folgenden Einschränkungen:

1. Für die Frage, ob die Stundung gegen den Erwerber wirkt oder nicht (§ 2 Abs. 2 der Verordnung), kommt es ohne Rücksicht auf den Wohnsitz oder Sitz des Erwerbers nur darauf an, ob der Erwerb nach dem Inkrafttreten dieser Bekanntmachung oder vorher stattgefunden hat.
2. Soweit in der Verordnung vom 30. September 1914 auf den Zeitpunkt ihres Inkrafttretens verwiesen wird, tritt der Zeitpunkt des Inkrafttretens dieser Bekanntmachung an die Stelle.

Artikel 2.

Diese Bekanntmachung tritt mit dem Tage der Verkündung, hinsichtlich der Strafbestimmungen des § 6 der Verordnung vom 20. September 1914 jedoch erst mit dem 25. Oktober 1914 in Kraft.

(Reichs-Gesetzblatt Nr. 89 vom 20. Oktober 1914.)

**Oesterreich-Ungarn. Oesterreichisches Zahlungsverbot gegen Großbritannien und Frankreich.**

Eine Verordnung des österreichischen Gesamtministeriums vom 22. Oktober 1914 lautet:

Auf Grund des § 1 der Kaiserlichen Verordnung vom 16. Oktober 1914, R.G.Bl. Nr. 289, betreffend Vergeltungsmaßregeln auf rechtlichem und wirtschaftlichem Gebiete anläßlich der kriegerischen Ereignisse wird verordnet, wie folgt:

§ 1.

Es wird bis auf weiteres verboten, an Angehörige von Großbritannien und Irland sowie der britischen Kolonien und Besitzungen, ferner von Frankreich und dessen Kolonien sowie an Personen, die in diesen Gebieten ihren Wohnsitz (Sitz) haben, mittelbar oder unmittelbar in bar, in Wechseln oder Schecks, durch Überweisung oder in sonstiger Weise Zahlungen zu leisten sowie Geld oder Wertpapiere mittelbar oder unmittelbar nach diesen Gebieten zu überweisen.

Dieses Verbot gilt insbesondere auch gegen jeden Erwerber des Anspruchs, der ihn nach dem 13. August 1914, wenn er aber im Inland seinen Wohnsitz (Sitz) hat, nach dem Beginne der Wirksamkeit dieser Verordnung erworben hat.

§ 2.

Für Wechsel und Schecks, die unter dieses Zahlungsverbot fallen, wird die Zahlungszeit, die Frist für die Präsentation zur Zahlung und für die Protesterhebung bis auf weiteres hinausgeschoben.

§ 3.

Die Vorschriften der §§ 1 und 2 finden keine Anwendung auf Zahlungen im Inland an Angehörige der im § 1 genannten Staaten, die im Inland ihren Wohnsitz haben, ferner auf die im Inland zu bewirkende Erfüllung von Ansprüchen, die für Angehörige solcher Staaten im Betriebe ihrer im Inlande befindlichen Niederlassungen entstanden sind.

Die Leistung von Unterstützungen an Angehörige der österreichisch-ungarischen Monarchie bleibt gestattet.

§ 4.

Der Finanzminister im Einvernehmen mit den beteiligten Ministern kann Ausnahmen von dem Verbote des § 1 zulassen.

§ 5.

Für die Dauer des Verbotes können Verzugszinsen nicht gefordert werden.

§ 6.

Der Schuldner kann sich dadurch befreien, daß er die geschuldeten Beträge oder Wertpapiere bei der österreichisch-ungarischen Bank oder bei der Postsparkasse hinterlegt.

§ 7.

Verbotswidrige Leistungen unterliegen den im § 2 der Kaiserlichen Verordnung vom 16. Oktober 1914, R.G.Bl. 289, vorgesehenen Strafen.

§ 8.

Die Verordnung tritt mit dem Tage der Kundmachung in Wirksamkeit.

(Reichsgesetzblatt für die im Reichsrat vertretenen Königreiche und Länder vom 23. Oktober 1914.)

**— Oesterreichische Vergeltungsmaßregeln auf rechtlichem und wirtschaftlichem Gebiet anläßlich der kriegerischen Ereignisse.**

Eine Kaiserliche Verordnung vom 16. Oktober 1914 lautet:

Auf Grund des § 14 des Staatsgrundgesetzes vom 21. Dezember 1867, R.G.Bl. Nr. 141, finde Ich anzuordnen, wie folgt:

§ 1.

Die Regierung wird ermächtigt, kraft des Vergeltungsrechts Verordnungen oder Verfügungen rechtlicher oder wirtschaftlicher Art über die Behandlung von Ausländern und ausländischen Unternehmungen zu erlassen und Maßregeln zu treffen, die geeignet sind, die unmittelbare oder mittelbare Vollziehung von Leistungen in das feindliche Ausland zu verhindern.

§ 2.

Wer vorsätzlich den auf Grund des § 1 erlassenen Vorschriften zuwiderhandelt, wird wegen Vergehens mit strengem Arrest von einem Monat bis zu einem Jahre bestraft.

Neben der Freiheitsstrafe kann Geldstrafe bis zu 50000 Kronen verhängt werden, die in den Staatsschatz fließt.

§ 3.

Die Kaiserliche Verordnung tritt mit dem Tage der Kundmachung in Kraft. Mit dem Vollzuge sind der Minister des Innern und die anderen beteiligten Minister beauftragt.

(Reichsgesetzblatt für die im Reichrat vertretenen Königreiche und Länder vom 23. Oktober 1914.)

**— Kaiserliche Verordnung vom 19. Oktober 1914, betreffend die Gewährung von Nachlässen an der allgemeinen Erwerbsteuer aus Anlaß der durch den Krieg eingetretenen Betriebstörungen.**

Auf Grund des § 14 des Staatsgrundgesetzes vom 21. Dezember 1867, R.G.Bl. Nr. 141, finde Ich anzuordnen, wie folgt:

§ 1. Erwerbsteuerträger, welche infolge des Krieges eine im Verhältnisse zu ihrem Gesamtbetriebe wesentliche Betriebsstörung erlitten haben, können auf die Dauer der durch den Kriegszustand hervorgerufenen außerordentlichen Verhältnisse einen nach dem Grade dieser Betriebsstörung sich richtenden teilweisen Nachlaß einer oder mehrerer Quartalsraten der ihnen vorgeschriebenen allgemeinen Erwerbsteuer und, wenn eine volle Betriebseinstellung durch mindestens ein Vierteljahr stattgefunden hat, auch eine gänzliche Abschreibung auf die Dauer dieser Betriebseinstellung zugebilligt erhalten.

§ 2. Über die seitens der Nachlaßwerber bei der Steuerbehörde erster Instanz einzubringenden Gesuche, welche Grad und Dauer der erlittenen Störung in den Betriebsverhältnissen entsprechend darzutun haben, hat — soweit es sich nicht um außerhalb des Kontingents besteuerte Betriebe handelt — eine aus dem Vorsitzenden der zuständigen Erwerbsteuer-Kommission und zwei von diesem zu berufenden Mitgliedern der letzteren (je ein ernanntes und ein gewähltes Mitglied, beziehungsweise Stellvertreter) zusammengesetzte Spezialkommission zu entscheiden.

Gegen diese Entscheidungen können Berufungen bei der Steuerbehörde erster Instanz innerhalb der durch das Gesetz vom 19. März 1876, R.G.Bl. Nr. 28, festgesetzten Frist eingebracht werden, über welche eine am Sitze der Erwerbssteuer-Landes-Kommission zu bildende Spezialkommission, bestehend aus dem Vorsitzenden der ersteren und vier von ihm zu berufenden Mitgliedern dieser Landes-Kommission (je zwei aus den ernannten und gewählten Mitgliedern, beziehungsweise Stellvertretern), unter Ausschluß des weiteren Instanzenzuges zu entscheiden hat.

Soweit es sich um außerhalb des Kontingents besteuerte Betriebe handelt, ist über die Nachlaßgesuche von der Steuerbehörde erster Instanz zu entscheiden. Über hingegen eingebrachte Berufungen entscheidet die Finanz-Landesbehörde endgültig.

§ 3. Die Summe der auf Grund dieser Verordnung bis zum Ende der geltenden Veranlagungs-Periode (1914 und 1915) bewilligten Nachlässe an der allgemeinen kontingentierten Erwerbsteuer ist der für die nächste Veranlagungs-Periode (1916 und 1917) auf sämtliche im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder entfallenden Erwerbsteuerhauptsumme hinzuzuschlagen.

Die an der nicht kontingentierten Erwerbsteuer gewährten Nachlässe fallen dem Staatsschatze zur Last.

§ 4. Mit der Durchführung dieser Kaiserlichen Verordnung, die mit dem Tage der Kundmachung in Wirksamkeit tritt, ist Mein Finanzminister beauftragt.

Wien, am 19. Oktober 1914.

Franz Joseph m. p.

Stürgkh m. p., Georgi m. p., Hochenburger m. p., Heinold m. p., Forster m. p., Hussarek m. p., Trnka m. p., Schuster m. p., Zenker m. p., Engel m. p., Morawski m. p.

* * *

**— Ueberwachung ausländischer Unternehmungen in Oesterreich.**

Eine Verordnung des österreichischen Gesamtministeriums vom 22. Oktober 1914 lautet:

Auf Grund des § 1 der Kaiserlichen Verordnung vom 16. Oktober 1914, R.G.Bl. Nr. 298 wird verordnet, wie folgt:

§ 1.

Kraft des Vergeltungsrechts können für solche, im Geltungsgebiete dieser Verordnung tätige Unternehmungen oder Zweigniederlassungen von Unternehmungen, welche vom feindlichen Ausland aus geleitet oder beaufsichtigt werden, sowie für solche Unternehmungen, deren Erträgnisse ganz oder zum Teile in das feindliche Ausland abzuführen sind, auf Kosten der Unternehmungen Aufsichtspersonen bestellt werden, die unter Wahrung des Eigentums- und sonstigen Privatrechte des Unternehmens darüber zu wachen haben, daß während des Krieges der Geschäftsbetrieb nicht in einer den inländischen Interessen widerstreitenden Weise geführt wird.

§ 2.

Die Aufsichtspersonen sind insbesondere befugt:

1. Auskunft über alle Geschäftsangelegenheiten zu verlangen;

2. die Bücher und Schriften des Unternehmens einzusehen sowie den Bestand der Kasse und die Bestände an Wertpapieren und Waren zu untersuchen;

3. geschäftliche Maßnahmen jeder Art, insbesondere Verfügungen über Vermögenswerte und Mitteilungen über geschäftliche Angelegenheiten zu untersagen.

§ 3.

Die Leiter und Angestellten der Unternehmungen haben den zum Zwecke der Überwachung des Unternehmens von den Aufsichtspersonen getroffenen Anordnungen und Weisungen Folge zu leisten.

§ 4.

Gelder oder sonstige Vermögenswerte eines unter Aufsicht gestellten Unternehmens dürfen weder mittelbar noch unmittelbar in das feindliche Ausland abgeführt oder überwiesen werden.

Die Aufsichtspersonen können Ausnahmen zulassen. Sie können in geeigneten Fällen anordnen, daß Geld oder Wertpapiere, deren Abführung oder Überweisung nach Absatz 1 nicht erfolgen darf, zugunsten der Berechtigten bei der österreichisch-ungarischen Bank oder bei der Postsparkasse hinterlegt werden.

§ 5.

Die Verordnung tritt mit dem Tage der Kundmachung in Kraft.

(Reichsgesetzblatt für die im Reichsrat vertretenen Königreiche und Länder vom 23. Oktober 1914.)

* * *

**Grossbritannien. Zahlung von Patent- usw. Gebühren an das feindliche Ausland.**

Das Handelsamt (Board of Trade), im Namen Seiner Majestät und kraft der Vollmacht handelnd, die ihm durch die Königliche Verordnung vom 9. September 1914, betreffend den Handel mit dem Feinde, verliehen ist, erteilt jeder Person, die in den Besitzungen Seiner Majestät wohnt, ihr Gewerbe betreibt oder sich aufhält, die Erlaubnis:

die Gebühren zu zahlen, die erforderlich sind, um in einem „feindlichen Lande" die Erteilung oder Erneuerung eines Patents, die Eintragung eines Musters oder einer Marke oder die Erneuerung einer solchen Eintragung zu erlangen;

und für Rechnung eines „Feindes" jede Gebühr zu zahlen, die für die Nachsuchung oder die Erneuerung eines britischen Patents oder für die Eintragung eines Musters oder einer Marke in Großbritannien oder für die Erneuerung einer solchen Eintragung vorgeschrieben ist.

(Rundschreiben des „Internationalen Bureaus des Verbandes zum Schutze des gewerblichen Eigentums" vom 10. Oktober 1914.)

**Oesterreich-Ungarn. Behandlung der Postsendungen nach dem Ausland.**

Eine im Einvernehmen mit dem Kriegsministerium erlassene Verordnung des österreichischen Handelsministeriums vom 5. Oktober 1914 lautet:

Mit Beziehung auf die Verordnung des Gesamtministeriums vom 25. Juli 1914, R. G. Bl. Nr. 158, womit Ausnahmen von den bestehenden Gesetzen verfügt werden, sowie auf die Verordnung der Ministerien des Handels und des Innern vom 25. Juli 1914, R.G.Bl. Nr. 162, über die Behandlung der Postsendungen werden, soweit nicht für einzelne Gebiete noch weitere Einschränkungen bestehen, aus militärischen Rücksichten nachstehende Bestimmungen erlassen:

§ 1.

Briefe nach dem Ausland dürfen nur offen aufgegeben werden. Ausgenommen sind die dienstlichen Sendungen der staatlichen Behörden und Ämter und der fremdländischen diplomatischen Vertretungen und Konsularämter.

§ 2.

Geldbriefe, Wertbriefe und Wertschachteln nach dem Ausland dürfen ebenfalls nur offen aufgegeben werden und keine schriftlichen Mitteilungen enthalten.

§ 3.

Paketsendungen nach dem Ausland dürfen keine schriftlichen Mitteilungen enthalten. Auf den Abschnitten der Postbegleitadressen und den sonstigen Begleitdokumenten sowie auf den Abschnitten der Postanweisungen dürfen keine schriftlichen Mitteilungen angebracht sein.

§ 4.

Die Bestimmungen der §§ 1 bis 3 gelten auch für den Bereich der operierenden Armee, insofern nicht daselbst vom Oberkommando strengere Vorschriften erlassen sind.

§ 5.

Sämtliche nach dem Ausland gehende Postsendungen unterliegen der militärischen Überprüfung.

§ 6.

Die Verordnung tritt mit dem Tage der Kundmachung in Wirksamkeit. Mit dem gleichen Zeitpunkt treten die Bestimmungen der Verordnung vom 25. Juli 1914, R.G.Bl. Nr. 162, über die Behandlung der Postsendungen, soweit sie mit den vorstehenden Bestimmungen in Widerspruch stehen, außer Wirksamkeit.

(Reichsgesetzblatt für die im Reichsrat vertretenen Königreiche und Länder vom 9. Oktober 1914 S. 1107 Nr. 269.)

* * *

— **Die Ausfuhr von Oelkuchen aus Oesterreich** ist wieder allgemein (auch für Händler) freigegeben. Zur Überwachung der Ausfuhrmengen ist aber die jedesmalige Genehmigung der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft in Berlin erforderlich.

## *Gewerblicher Rechtschutz.*

**Warenzeichen „Botot".** Der Vorstand des Deutschen Apothekervereins macht seinen Mitgliedern folgende Mitteilung: „Das Wortzeichen „Botot" ist, obgleich es durch Beschluß der Beschwerdeabteilung des Kaiserlichen Patentamtes vom 31. Mai 1911 gelöscht und als Freizeichen erklärt worden war, am 5. November 1913 wieder für Frau Marie Charlotte Therese Waldeck-Rousseau in Paris eingetragen worden und zwar für Zahnpulver, -Pasten und -Wasser, Balsam, Toiletteessig und -Wasser, hygienische Produkte, jeder Art und Parfümerien. Der Deutsche Apothekerverein und der Deutsche Drogistenverband haben darauf erneut die Löschung dieses Zeichens beantragt. Das Kaiserliche Patentamt verlangt nun den Nachweis, daß das Wort „Botot" in der Zeit zwischen 31. Mai 1911 und 5. November 1913 sich zum Freizeichen für diejenigen Waren entwickelt habe, für welche es wieder eingetragen worden ist." Es handelt sich also darum, zu beweisen, daß das Wort „Botot" in der angegebenen Zeit unbeanstandet auf Schildern, Signaturen etc. für nicht von der Firma Waldeck-Rousseau bezogene Zubereitungen benützt worden ist.

## *Verschiedenes.*

**Preiserhöhung für Seife.** Ein Teil der Seifenfabrikanten hat sich genötigt gesehen, die Preise für Haushaltseifen, besonders der sogenannten Oranienburger Kernwachs-Seife, um M 5.— pro 100 kg ab 1. November zu erhöhen. (Westfälisches Volksbl.)

**Preissteigerung von Kartoffelmehl.** Wie von zuständiger Seite mitgeteilt wird, ist die seit einigen Tagen eingetretene Aufwärtsbewegung der Preise für Kartoffelpräparate darauf zurückzuführen, daß die Reichsregierung eingehende Versuche hat anstellen lassen, inwieweit sich Kartoffelmehl als Zusatz zum Brotteig bewährt. Die Versuche sollen günstig ausgefallen sein und eine diesbezügliche amtliche Erklärung bevorstehen. Es wird sogar davon gesprochen, die Regierung wolle gesetzlich festlegen lassen, daß ein bestimmtes Quantum Kartoffeln zu Kartoffelmehl verarbeitet werden muß. Eine solche Maßnahme würde also weite Kreise ziehen, indem sie die Sirupfabrikation, insbesondere aber auch die Spiritusproduktion berühren würde. (Drogenhändler, Berlin.)

**Ein gesteigerter Margarinekonsum ist in England** eingetreten, da die Butter knapp ist, ihre Preise hoch sind und die eingeführte dänische Butter oft minderwertig ist, denn das häufige Anhalten auf dem Transportwege verschlechtert die Qualität. Darum ist die Einfuhr von Margarine für England jetzt doppelt wertvoll. Sie betrug im Monat August 139049 cwts., gegen 119465 cwts. in demselben Monat des vorigen Jahres. Für den englischen Margarinekonsum gewinnt gegenwärtig die inländische Margarine-Industrie erhöhte Bedeutung, da sie nicht unter Mangel an Rohmaterialien leidet.

(Halbmonatsschrift f. d. Margarine-Industrie.)

**Die rumänische Petroleumindustrie und der Krieg.** Der letzten Nummer des „Moniteur du Pétrole roumain" ist zu entnehmen, daß die Petroleumausfuhr zur See in Tankschiffen völlig unterbunden ist, da die Tankdampfer das Kriegsrisiko nicht selbst übernehmen wollen. Dagegen hat die Ausfuhr, besonders in Benzin. auf dem Bahnwege nach Deutschland und Österreich-Ungarn sehr lebhaft eingesetzt. Wenn die Verhältnisse in Rumänien keine ernstere Wendung nehmen, kann diese Ausfuhr den Ausfall der Versendungen zur See ausgleichen. Um dem Mangel an Zisternenwagen abzuhelfen, sind aus dem Auslande zahlreiche Bassinwagen zur Verladung von Benzin nach Rumänien gelaufen. Die erzielten Preise befriedigen.

**Zu dem Kampf gegen ausländische Erzeugnisse** hat die Drogisten-Innung zu Berlin in ihrer letzten Sitzung Stellung genommen. Es wurde besonders darauf hingewiesen, daß die deutsche chemische Industrie in der Welt an der Spitze steht, deutschem Fleiß und Scharfsinn die hervorragendsten chemischen Produkte in der Medizin zu verdanken sind und auch in den der Chemie verwandten Zweigen der Kosmetik, der diätetischen Nährmittel, der Lack- und Farbenfabrikation und in in der Seifenherstellung die Deutschen den Franzosen und Engländern bei weitem überlegen sind. Beschämend wirke es, daß deutsche Fabrikate erst nach jenen Ländern gesandt werden, um als englische oder französische wieder zurückzukehren und dann erst marktfähig zu sein. Es wurde bedauert, daß der Händler nur in bescheidenen Grenzen aufklärend wirken könne; Sache des Käufers sei es, nur inländische Produkte zu erstehen. Er könne dies um so mehr, als er für billigeres Geld bessere Ware erhält und hierdurch nicht nur sich selber nützt, sondern auch das Deutschtum stärkt. Ein wirklich durchschlagender Erfolg sei jedoch nur zu erwarten von einer Aufklärung des Publikums durch unsere Tageszeitungen, die sich ihrer Aufgabe bisher vollkommen gewachsen gezeigt haben. Der Vorstand wurde beauftragt, Schritte in diesem Sinne zu unternehmen. („Der Drogenhändler".)

**Zahlungsverbot an englische und französische Firmen.** In der Praxis sind Zweifel darüber aufgetaucht, wann an die Zweigniederlassung einer englischen oder französischen Firma im Deutschen Reich Zahlungen geleistet werden dürfen, insbesondere, ob nicht schon Zahlungen verboten sind, wenn die Fabrikation im feindlichen Auslande erfolgt ist und das inländische Geschäft lediglich die ihm übersandten Waren vertreibt. Die Ältesten der Kaufmannschaft von Berlin haben auf eine Anfrage mitgeteilt, daß es nicht darauf ankomme, wo die Fabrikation stattfindet, sondern nur darauf, ob vom Inlande aus selbstständig Geschäfte abgeschlossen werden. Ist dies der Fall (dazu genügt natürlich nicht, daß nur ein inländischer Agent tätig gewesen ist), so darf und muß an die inländische Zweigniederlassung gezahlt werden. Zahlungen an die Hauptniederlassung sind verboten.

**Das Kriegsrisiko bei der „Cif"-Klausel.** Noch im vorigen Jahre hatten sich die großen deutschen Handelskammern und der Deutsche Handelstag mit den verschiedenen Streitfragen über die Auslegung der „cif"- und „fob"-Klauseln zu beschäftigen. Im „Leipz. Tagebl." wird jetzt darauf verwiesen, daß diese Klauseln lediglich die Kostenfrage der Versendung bis zu einem bestimmten Orte regeln, und daß ihnen eine weitergehende Bedeutung für die Entscheidung der Frage nach der Übernahme der Transportgefahr und für die Annahme der Vereinbarung eines vom Gesetz abweichenden Erfüllungsortes nicht beizumessen ist. So heißt es z. B. bezüglich des Transportrisikos auch im Gutachten 224 der amtlichen Sammlung „Breslauer Handelsgebräuche, Zweite Folge, 1900 bis 1910": „Die Klausel „cif" hat nach dem Handelsgebrauch nur die Bedeutung, daß bei einer derartigen Vertragsbestimmung der Verkäufer die Verladungs- und Fracht- einschließlich der Versicherungskosten bis zum Bestimmungsort zu tragen hat, während die Gefahren des Transports, wie Verderben, Schwinden usw. dem Käufer zur Last fallen." Üblich ist also, daß bei Vereinbarung der Klausel „cif" der Verkäufer Kosten, Versicherung und Fracht bis zum Bestimmungsorte übernimmt. Damit ist er jedoch verpflichtet, nur eine handelsübliche Versicherung zu übernehmen. Diese schließt die Kriegsgefahr aber regelmäßig aus. Wenn also die Ladung durch den Krieg zugrunde geht, kann man jetzt nachträglich den Verkäufer, der die Versicherung vor Ausbruch des Krieges nahm, nicht mehr für ihren Untergang verantwortlich machen. Anders ist gegebenenfalls die Sachlage zu beurteilen, wenn der Verkauf während des Krieges abgeschlossen ist, da es immerhin in dem Willen der Parteien liegen konnte, daß der „cif"-Verkäufer auch das Kriegsrisiko decken sollte. (Kolonialw.-Ztg., Leipzig.)

## *Submissionen.*

* 14. November. Hamburg. Finanzdeputation. [817] Lieferung von Hausstands- und Toiletteseifen, Tannenbaum-, Kronen- und Stearinlichtern für die dem Krankenhaus-Kollegium unterstellten Anstalten pro 1915. Bedingungen 40 Pfg. [825] Soda, Reis- und Glanzstärke und Ätznatron, [826] Putzpomade, Wienerkalk, Scheuerpulver, Putzcreme für die dem Krankenhauskollegium unterstellten Anstalten für das Jahr 1915 (Bedingungen je 40 Pfg.); [829] Lieferung von Zündhölzern für die dem Krankenhauskollegium unterstellten Anstalten (Bedingungen 40 Pfg.). — Die Ausschreibungsbedingungen sind gegen Einsendung des benannten Kaufpreises (per Postanweisung einschl. Bestellgeld) von dem Sekretariat II der Finanzdeputation, Poststr. 19 (Erdgeschoß), zu beziehen.

* 16. November. Dresden. Wohlfahrtspolizeiamt. Lieferung des zirka 5000 kg betragenden nächstjährigen Bedarfs der Städtischen Desinfektionsanstalt an Kresolseifenlösung. Die Lösung muß absolut klar sein und tatsächlich 50% Rohkresol enthalten, ihr Wassergehalt darf 15% nicht übersteigen. Die Abnahme erfolgt nach Bedarf, ev. kann auch die gesamte Menge auf einmal abgenommen werden. Der Preis ist frei Anstaltshof (Fabrikstr. 6) zu stellen und dabei zu berücksichtigen, daß die leeren Fässer 3 Tage nach Anlieferung vom Lieferanten kostenfrei wieder abzuholen sind.

## *Bezugsquellen-Nachweis.*

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

| | | |
|---|---|---|
| 203. | Schott. Paraffin 50/52 und 48/50°. | R. in G. (Schweiz.) |
| 204. | Feinsten Wellsand. | R. in G. (Schweiz.) |
| 205. | Petroleum-Ersatz. | N. in L. |
| 206. | Sojamehl. | C. in B. |

### Beantwortungen.

199. **Amerikanisches Paraffin:** Carl Cordes, Magdeburg, Fürstenufer 15; A. & E. Fischer, Mainz; Johannes Müller, Rostock, Schwibbogen 6.

200. **Eingedickte Mineral-, Vaselin- und Harzöle:** Verwertungs-Gesellschaft für Rohmaterialien m. b. H., Berlin O. 17, Mühlenstr. 51—58.

Der Gesamtauflage ist ein Prospekt der Firma **Sudfeldt & Co. in Melle i. Hann.** beigefügt.


**Glyzerin**

Offerten jederzeit erwünscht.

**Fritz Fenchel**

**Hamburg 36.**

Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**

Fernspr.: Gruppe 5, 2310 u. 6, 5009.

36604

Fabrikat des ältesten Werkes für Feinmechanik Europa's
Gegründet 1855 · CLEMENS MÜLLER G.M.B.H. DRESDEN-N. 1300 Arbeiter

**„Urania"** Die bewährte Büro-Schreibmaschine

**„Perkeo"** Reiseschreibmaschine für Privatgebrauch u. kleinere Geschäfte

36373

Vorführung kostenlos durch: Generalvertreter: **Heinrich Mann, München** Telephon 50430. Goethestraße 9.

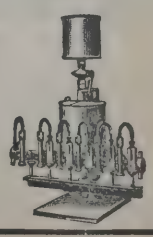
Prière d'envoyer des échantillons du matière et des récipients.
Correspondence colicited; enquiries should be accompanied by specimens of vessels.

Fillingmachines

**Abfüllmaschinen** für alle Zwecke liefert als Spezialität **Ganzhorn & Klinq**

Schwäb. Hall 19 (Württbg.)

Machines à remplir



Bei Anfragen Muster von Gefäßen und Substanzen einschicken!

36023c

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.


# Carl Lieber, Hamburg.

Telegr.-Adr.: „CALIBER" Hamburg. Fernsprecher Hamburg: Gruppe 4, Nr. 1769, 1770 und 1771.

**Filialen in Bremen und Alexandrien.**

## Sämtl. Öle, Fette u. Fettsäuren

**für die Seifenfabrikation.**

Spezialität: **Deutsche Fabrikate.** Eingetragene Schutzmarke: **„Liberal".**

37009



**Konsultations-Bureau und Spezial-Laboratorium**
für die **Seifen-** und **Fettindustrie**
von Ingenieur-Chemiker **Oskar Steiner, Melle i. Hann.**
**Analysen, Gutachten, Raterteilung.**
**Praktische Ausbildung** in: Twitchell-Spaltung, Verarbeitung der Fettsäuren zu Kern-, Schmier- und Toilette-Grundseifen, (Karbonatverseifung), Glyzerineindampfung (Vakuum) usw. nach bewährten, rationellsten Methoden in der Seifenfabrik Gebr. Sudfeldt, Melle.
**Theoretischer Unterricht** in Chemische Untersuchung der Rohstoffe und deren Bewertung, Durchführung einer rationellen Betriebskontrolle, Betriebskalkulation usw. 36404



***Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der chemisch-technischen Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.***

***Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.***



# Laboratoriums-Chemiker

mit Hochschulbildung, welcher das Gebiet der Fettchemie als Spezialfach beherrscht und Erfahrungen in der Untersuchung von Rohmaterialien und Seifenprodukten besitzt, findet in großer Seifenfabrik dauernde Stellung. Offerten werden erbeten unter ausführlichen Angaben über frühere Betätigung, Gehaltsansprüche und persönliche Verhältnisse und Beifügung einer neueren Photographie unter R. R. 38203 an die Exped. d. Ztg.



# Als Betriebsleiter

einer großen Seifenfabrik wird ein in der Praxis erfahrener mit Hochschulbildung ausgestatteter

## Ingenieur-Chemiker

für sofort gesucht. Vollkommene Beherrschung der Seifenfabrikation und umfassende Kenntnisse der Rohmaterialien sind erforderlich. Die geeignete Persönlichkeit findet bei gutem Einkommen eine **aussichtsreiche** Lebensstellung. Dienstwohnung in freistehender behaglicher Villa auf dem Fabrikgrundstück. Ausführliche Aufschlüsse über bisherige Tätigkeit, Angabe von Referenzen und ein Bild neueren Datums sind bei der Bewerbung erwünscht. Adresse unter R. M. 38188 an die Exped. d. Bl. erbeten.


## Stellen-Angebote


Für **Holland** wird für sofort gesucht ein

**Werkmeister,**

vollständig vertraut mit der Raffination von Ölen. Off. u. G. O. 38173 an die Exped. d. Bl. erbeten.



**Tüchtiger**

**Seifensieder-Gehilfe,**

welcher Erfahrungen in der Erzeugung von kaltgerührten Seifen hat, wird für Niederösterreich akzeptiert. Offertabschriften nebst Gehaltsansprüchen u. A. P. 38195 an die Exped. d. Bl. erbeten.



**Tüchtiger zuverläss. Arbeiter**

welcher mit dem Schneiden der Seife und sonstigen in einer Seifenfabrik vorkommenden Arbeiten vertraut ist, wird von einer Seifenfabrik in Großstadt Sachsens gesucht. Angebote mit Lohnforderung und Angaben über bisherige Tätigkeit unter A. C. 38186 an die Exped. d. Bl. erbeten.



38108

**Lehrinstitut für die Seifenindustrie**
Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER
**Berlin W.,** Bahnstr. 27.

**Vollständige praktische Ausbildung in einer groß. Seifenfabrik und chemisch-analytische Ausbildung im Laboratorium.**



**Siedemeister**

für bayer. Seifenfabrikation in dauernde Stelle gesucht. Offerten erbitte unter L. R. 38209 an die Exped. d. Ztg.



**Leinöl und Arachidöl.**

Tüchtiger militärfreier Fachmann kann gute Stellung bei Fabrik in Südnorwegen zum sofortigen Antritt erhalten. Offerten mit Gehaltsansprüchen etc. unter G. H. 38200 gefl. an die Exped. d. Bl. zu stellen.



Zum sofortigen Eintritt suchen wir einen tüchtigen u. verläßlichen

**Siedemeister.**

Bewerber, die das **Krebitz-Verfahren** beherrschen, erhalten den Vorzug. Offerten sind direkt an uns zu richten. 38202

**Pecsatko & Friedman,** Seifenfabrik, **Kassa** (Ungarn).



Suche jüngeren, tüchtigen

**Toilette-Seifensieder,**

der selbständig arbeiten kann, und militärfrei ist. Offerte an 38177

**Gustav Meltzer,** Dampfseifenfabrik, **Hermannstadt-Ungarn.**

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**

ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—, für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**

Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Erscheint jeden Mittwoch.
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 46.—1914. Augsburg, 18. November. 41. Jahrg.**


## Seifen-Kalkulationen.

(Eing. 2. XI. 1914.)

Wenn schon in Friedenszeiten eine richtige Kalkulation stets die Grundlage bilden muß, auf welcher der Seifenfabrikant seine Preise festsetzt und seine Verkäufe vornimmt, so ist eine genaue Berechnung in Kriegszeiten noch viel ausschlaggebender, da plötzliche Preissteigerungen von Ölen und Fetten an der Tagesordnung sind und manche Rohstoffe nicht mehr geliefert werden können, sodaß die Kalkulation dadurch auf eine andere Basis gestellt wird.

Was die Kernseifen anbelangt, so ist deren Fabrikation besonders dadurch erschwert, daß Palmkernöl und Kokosöl gar nicht mehr zu haben sind und nur noch sehr fettsäurereiche Partien, von denen die Speisefettindustrie keinen Gebrauch machen kann, angeboten werden. Ebenso schrumpft die verfügbare Menge der Abfallkokosöl- und Abfallpalmkernöl-Fettsäuren auf dem Fettmarkt immer mehr zusammen. Auch Harz ist schwer zu beschaffen, da die Zufuhr aus Amerika ganz eingestellt ist und außer geringen Mengen französischen Harzes, das über Spanien angeboten wird, nur noch dunkle Marken aus Spanien und Griechenland zu haben sind. Nachstehend folgen einige Kalkulations-Beispiele, die der jetzigen Kriegszeit entsprechen dürften.

### Weiße Kernseife.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 300 kg | Talgfettsäure | M 90.— | M | 270.— |
| 400 „ | Talgol | „ 79.— | „ | 316.— |
| 150 „ | helles Knochenfett | „ 72.— | „ | 108.— |
| 150 „ | Palmkernölfettsäure | „ 112.— | „ | 168.— |
| 80 „ | Ammoniaksoda | „ 10.— | „ | 8.— |
| 300 „ | 38gräd. Natronlauge | „ 7.— | „ | 21.— |
| 1480 kg | Seife kosten | | M | 891.— |
| Kosten für Arbeit, Kohlen, Salz etc. | | | „ | 58.— |
| „ „ | Versand und Generalspesen | | „ | 151.20 |
| 1480 kg | Seife kosten inkl. Spesen | | M | 1100.20 |

100 kg kosten M 74.50.

### Sparkernseife.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 200 kg | Talgfettsäure | M 90.— | M | 180.— |
| 200 „ | Talgol | „ 79.— | „ | 158.— |
| 300 „ | Knochenfettfettsäure | „ 70.— | „ | 210.— |
| 100 „ | Maisölfettsäure | „ 62.— | „ | 62.— |
| 120 „ | Abfallkokosölfettsäure | „ 105.— | „ | 126.— |
| 80 „ | griechisches Harz | „ 38.— | „ | 30.40 |
| 140 „ | Ammoniaksoda | „ 10.— | „ | 14.— |
| 160 „ | 38gräd. Natronlauge | „ 7.— | „ | 11.20 |
| 1460 kg | Seife kosten | | M | 791.60 |
| Kosten für Arbeit, Kohlen, Salz etc. | | | „ | 51.40 |
| „ „ | Versand und Generalspesen | | „ | 134.50 |
| 1460 kg | Seife kosten inkl. Spesen | | M | 977.50 |

100 kg kosten M 67.—.

Auch bei Schmierseifen ist die Beschaffung der Fette und Öle in einwandfreier Qualität ziemlich schwierig, wenn der Herstellungspreis der Seifen einigermaßen im Einklang mit den Rohmaterialkosten stehen soll. Es wird hier nichts anderes übrig bleiben, als Fischöle in größerem Prozentsatz mit heranzuziehen, da Leinöl seine Preissteigerung noch immer fortsetzt und andere Pflanzenöle wenig am Markte sind, englisches Kottonöl aber, infolge des Verbotes, englische Waren zu kaufen, nicht beschafft werden kann. Vielleicht gelingt es den Vereinigten Staaten Nordamerikas bald, uns mit Baumwollsamenöl zu versorgen, zumal jetzt die Verfrachtung von Baumwolle und Mineralölen nach Deutschland von seiten Nordamerikas in die Wege geleitet sein soll. Es wäre eine dankbare Aufgabe des Verbandes der Seifenfabrikanten, vielleicht handinhand mit verwandten Industriezweigen, eine dahingehende Eingabe an maßgebender Stelle zu machen, damit wieder Öle und Ölsaaten eingeführt werden können.

### Glatte Transparent-Schmierseife I.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 950 kg | Leinölfettsäure | M 74.— | M | 703.— |
| 50 „ | Harz | „ 38.— | „ | 19.— |
| 410 „ | 50gräd. Ätzkalilauge | „ 24.— | „ | 98.40 |
| 70 „ | kalz. Pottasche | „ 38.— | „ | 26.60 |
| 50 „ | 38gräd. Natronlauge | „ 7.— | „ | 3.50 |
| 150 „ | 12gräd. Chlorkaliumlösung | | „ | 5.— |
| 2550 kg | Seife kosten | | M | 855.50 |
| Kosten für Arbeit und Kohlen etc. | | | „ | 40.— |
| Fastagen | | | „ | 50.— |
| Kosten für Versand und Generalspesen | | | „ | 108.50 |
| 2550 kg | Seife kosten inkl. Spesen | | M | 1054.— |

100 kg kosten M 41.30.

### Glatte Transparent-Schmierseife II.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 400 kg | Leinölfettsäure | M 74.— | M | 296.— |
| 200 „ | Maisölfettsäure | „ 62.— | „ | 124.— |
| 350 „ | Walöl | „ 58.— | „ | 203.— |
| 50 „ | Harz | „ 38.— | „ | 19.— |
| 410 „ | 50gräd. Ätzkalilauge | „ 24.— | „ | 98.40 |
| 70 „ | kalz. Pottasche | „ 38.— | „ | 26.60 |
| 50 „ | 38gräd. Natronlauge | „ 7.— | „ | 3.50 |
| 150 „ | 12 „ Chlorkaliumlösung | | „ | 5.— |
| 2550 kg | Seife kosten | | M | 775.50 |
| Kosten für Arbeit und Kohlen etc. | | | „ | 40.— |
| Fastagen | | | „ | 50.— |
| Kosten für Versand und Generalspesen | | | „ | 108.50 |
| 2550 kg | Seife kosten inkl. Spesen | | „ | 974.— |

100 kg kosten M 38.20.

Silberschmierseife I.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 400 kg | Kottonöl | M 84.— | M 336.— |
| 200 „ | Wurstfett | „ 72.— | „ 144.— |
| 400 „ | Talg | „ 82.— | „ 328.— |
| 370 „ | 50gräd. Ätzkalilauge | „ 24.— | „ 88.80 |
| 60 „ | 38 „ Natronlauge | „ 7.— | „ 4.20 |
| 75 „ | kalz. Pottasche | „ 38.— | „ 28.50 |
| 150 „ | 12gräd. Chlorkaliumlösung | | „ 5.— |
| 2450 kg | Seife kosten | | M 934.50 |
| | Kosten für Arbeit und Kohlen | | „ 40.— |
| | Fastagen | | „ 48.— |
| | Kosten für Versand und Generalspesen | | „ 108.— |
| 2450 kg | Seife kosten inkl. Spesen | | M 1130.50 |

100 kg kosten M 46.15.

Silberschmierseife II.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 400 kg | Kottonölfettsäure | M 82.— | M 328.— |
| 600 „ | Walöl | „ 58.— | „ 348.— |
| 350 „ | 50gräd. Ätzkalilauge | „ 24.— | „ 84.— |
| 120 „ | 38 „ Natronlauge | „ 7.— | „ 8.40 |
| 70 „ | kalz. Pottasche | „ 38.— | „ 26 60 |
| 150 „ | 12gräd. Chlorkaliumlösung | | „ 5.— |
| 2430 kg | Seife kosten | | M 800.— |
| | Kosten für Arbeit und Kohlen | | „ 40.— |
| | Fastagen | | „ 48.— |
| | Kosten für Versand und Generalspesen | | „ 108.— |
| 2430 kg | Seife kosten inkl. Spesen | | M 996.— |

100 kg kosten M 41.—.

Da Silberschmierseifen in den meisten Fabriken mit mehr oder weniger Mehlfüllung vermehrt werden, so wären die gefüllten Sorten noch zu berücksichtigen, doch will ich davon absehen, da die weitere Kalkulation weniger Schwierigkeiten bietet. *R. G.*

## Kolloidtone und Talke zur Reinigung von Abwässern, zur Entfärbung und Entfettung etc.

Von Professor Dr. *P. Rohland*-Stuttgart.

(Eing. 20. IX. 1914.)

Durch allerlei Anfragen, auch von Lesern dieses Blattes veranlaßt, möchte ich nochmals zunächst in dieser Zeitschrift auf das Abwässerproblem und mein „Kolloidton-Reinigungsverfahren“ zurückkommen. Inzwischen ist in Preußen das neue Wassergesetz in vollem Umfange am 7. April 1914 in Kraft getreten.

Dadurch sind zahlreiche, ältere, sehr ungeschickte Polizeiverordnungen außer Kraft getreten, aber noch im Jahre 1913 sind folgende Fälle vorgekommen:

Die in Absitzbecken vorgeklärten Abwässer einer Brauerei wurden auf ein dieser gehöriges Grundstück mit leidlich sandigem Boden geleitet, wo sie versickerten; bei Regenfällen geschah es jedoch öfters, daß das Abwasser in einen Grenzgraben einer benachbarten Wiese, die einem Anlieger gehörte, gelangte. Obwohl irgendwelche Schädigung der Wiese, ihrer Pflanzen dadurch nicht nachgewiesen werden konnte, so erfolgte doch die Anzeige an die Behörde, die auf Grundlage einer älteren Bestimmung aus dem Jahre 1877, nach der überhaupt keine „schmutzigen“ Wässer abgeleitet werden dürfen, die Brauerei zu mehrfachen Geldstrafen verurteilte.

In einem weiteren Falle wurde noch in diesem Jahre eine Fabrik wegen allzu starker Verunreinigung des Vorfluters durch ihre Abwässer in Strafe genommen auf Grund des Feld- und Forstpolizeigesetzes vom Jahre 1880, nach dem die Einleitung von schmutzigen Abwässern überhaupt verboten ist.

Der Begriff der „Schmutzigkeit“ ist aber irreführend und darf nicht mit dem der Schädlichkeit verwechselt werden. Es gibt Abwässer, wie die der Küche, die der Fischzucht keineswegs schädlich sind, aber schmutzig aussehen, und andere, die wasserhell sind, wie die der Kaliwerke, aber doch in konzentrierter Form die Fischzucht schädigen. Jedenfalls müssen nach definitiver Einführung des neuen Wassergesetzes in Preußen diese alten unzulänglichen Bestimmungen ungültig werden.

Bei weitem klarer drückt sich das neue preußische Wassergesetz, das jetzt in Kraft getreten ist, aus; § 24 bestimmt, daß der Unternehmer für die Schädigungen, die durch die unerlaubte und über das Maß hinausgehende Verunreinigung eines Stromes, Flusses, Baches durch die Einleitung von schlecht gereinigtem oder ungereinigtem Abwasser in diese hervorgerufen werden, haftbar ist.

Die Wasserpolizei bildet bei Strömen der Regierungspräsident, bei Flüssen der Landrat, bei sehr kleinen Flüssen und Bächen die Ortspolizei.

Vielleicht wäre es jetzt schon besser gewesen, bestimmte Normen für den Klärungs- und Reinigungsgrad des Abwassers jeder einzelnen Fabrikgattung aufzustellen.[1]) Denn so ist es zu sehr dem subjektiven Ermessen der Wasserpolizei überlassen bei einer Entscheidung, ob eine Schädigung vorliegt oder nicht, und ob das Abwasser genügend geklärt oder gereinigt ist. In strittigen Fällen sollte jedenfalls das Gutachten eines Sachverständigen von der Wasserpolizei eingeholt werden.

Es kommt auch vor, daß städtische Abwässer und Fabrikabwässer zusammen, namentlich in kleineren Städten, in einem Kanal gesammelt und gemeinsam in den Vorfluter geleitet werden.

In solchen Fällen ist die Entscheidung sehr schwierig, welches Abwasser denn eigentlich die schädigenden Wirkungen auf die Fischzucht hervorgebracht hat, manche Fabrikabwässer sind an und für sich wenig schädlich; die städtischen Abwässer, wenn sie einigermaßen gereinigt sind, nur in hygienischer Hinsicht, indem sie infolge ihres Gehalts an Bakterien Seuchen verbreiten helfen können.

Erst durch Vereinigung beider Abwässer im Vorfluter tritt jener zersetzende, mit üblem Geruch verbundene biologische Prozeß auf, der die Fischzucht vernichtet und in hygienischer Beziehung höchst gefährlich ist.

Es bilden die in den schlecht oder ungereinigten Abwässern der organischen Fabrikabwässer, der Rohzuckerfabriken, Lederfabriken, Textilfabriken, Brauereien, Brennereien, Preßhefefabriken enthaltenen kolloiden Stoffe das Nahrungssubstrat für die Bakterien und zahlreiche Organismen, die aus dem städtischen Abwasser stammen, die auf diese Weise jenen biologischen Prozeß hervorrufen. Auch die Abwässer landwirtschaftlicher Betriebe wirken ebenso wie städtische Abwässer.

Man kann diesen zersetzenden Prozeß häufig beobachten, nachdem sich städtische oder landwirtschaftliche und Fabrikabwässer im Vorfluter vereinigt haben; er macht sich mitunter dadurch kenntlich, daß Gasblasen, meist Schwefelwasserstoff, an der Oberfläche auftreten.

Ungeklärt und ungereinigt dürfen beide Arten von Abwässern jedenfalls nicht im Vorfluter zusammentreffen.

Was die Kolloidtone anbetrifft, so finden sie sich in ganz Deutschland zerstreut, es ist aber nicht leicht, sie aus den für diese Zwecke unbrauchbaren Tonen herauszufinden; es sind keineswegs sogen. „fette“ Tone, sondern es sind schon in der Verwitterung weit vorgeschrittene Tone, die oft für keramische Zwecke nicht mehr nutzbar gemacht werden können.

Die chemische, auch die rationelle Analyse kann nur unzulänglich darüber entscheiden, ob ein Ton zur Reinigung von Abwässern, zur Entfärbung, zur Entfettung etc. benutzt werden kann.

Ungefähr haben brauchbare Kolloidtone der chemischen Analyse nach folgende Zusammensetzung:

I.

| | |
|---|---|
| Kieselsäure | 52.53% |
| Tonerde | 29.01 „ |
| Eisenoxyd | 3.43 „ |
| Calciumoxyd | 1.00 „ |
| Magnesia | 0.02 „ |
| Alkalien | 1.00 „ |
| Glühverlust | 13.40 „ |
| | 100.40%. |

II.

Nach der rationellen Analyse:

| | |
|---|---|
| Tonsubstanz | 96.08% |
| Quarz | 1.93 „ |
| Feldspat | 1.99 „ |
| | 100.00%. |

[1]) Vor kurzer Zeit hat die Reichsregierung eine Bundesratsvorlage zwecks gesetzlicher Regelung der Abwässerfrage, besonders der Kaliabwässerfrage fertig gestellt, wonach feste Normen in Aussicht genommen sind.

Nach der chemischen Analyse:

| | |
|---|---|
| Kieselsäure | 46.61% |
| Tonerde | 36.47 „ |
| Eisenoxyd | 2.81 „ |
| Calciumoxyd | 0.14 „ |
| Alkalien | 1.44 „ |
| Glühverlust | 12.80 „ |
| | 100.27%. |

III.

| | |
|---|---|
| Kieselsäure | 57.45% |
| Tonerde | 18.41 „ |
| Eisenoxyd | 8.21 „ |
| Calciumoxyd | 1.46 „ |
| Magnesia | 1.52 „ |
| Alkalien | 1.14 „ |
| Glühverlust | 8.65 „ . |

Einige Kolloidtone enthalten auch noch in kleinen Mengen Titandioxyd, Schwefelsäureanhydrid, Manganoxyd.

Es gibt sogar zinkführende Tone, die durch Einwirkung von heißer Kieselsäure und Wasser auf Zinkblende entstanden sind und doch die Eigenschaften der Kolloidtone besitzen; der Analyse nach haben sie folgende Zusammensetzung:

| | |
|---|---|
| Zinkoxyd | 54.06% |
| Kieselsäure | 35.39 „ |
| Tonerde | 1.64 „ |
| Alkalien | 1.80 „ . |

Die chemische Analyse gibt nur die Bestandteile der Tone an, wie sie durch sie ermittelt werden; ihre Konstitution ist eine andere. Diese Tone, auch diejenigen, die statt Tonerde Zink enthalten, sind Silikate, die in Berührung mit Wasser oder Abwasser leicht zerfallen, kolloide Stoffe abspalten, die Hydroxyde des Siliciums, Aluminiums, Eisens oder Zinks, welchen diese große Adsorptionsfähigkeit zukommt. Sie haben also eine besondere Struktur.

Fette Tone haben diese Eigenschaft nicht.

Denkt man sich eine Kolloidtonwand als semipermeable Wand, welche die großen Moleküle der kompliziert zusammengesetzten Farbstoffe und der Kolloide an der Diffusion verhindert, während die kleineren Moleküle und die Ionen diffundieren, so muß auch, entsprechend dem osmotischen Druck, ein Adsorptionsdruck festgestellt und gemessen werden können. Charakterisiert sind die Kolloidtone ferner durch ihr Verhalten gegen Laugen oder Hydroxylionen; sie reagieren mit diesen in besonders leichter Weise.

Die Kolloidteilchen solcher Tone erfahren durch Zusatz von Laugen eine Ausflockung, eine farnkrautartige Ausgestaltung, die mit einer Volumenvergrößerung verbunden ist, wie man sehr gut unter dem Mikroskop beobachten kann. Diese Ausflockung ist allerdings nur vorübergehend; nach einiger Zeit gehen die Kolloidteilchen in ihren alten Zustand zurück. Da es gleichgültig ist, welche Lauge verwendet wird, so ist diese ausflockende Funktion den Hydroxylionen zuzuschreiben.

Diese Ausflockung der Kolloide in der gekennzeichneten Weise erfolgt nur bei solchen Silikaten, wie Tonen, tonigen Böden, und nur durch Hydroxylionen. Die Kationen, wie $Na^{\cdot}$, $Ca^{\cdot\cdot}$, $Al^{\cdot\cdot\cdot}$ usw., haben eine ganz andere Wirkung, sie wirken auf Suspensionskolloide, wie sie Suspensionen von Ton und tonigen Böden darstellen, sedimentierend infolge eines elektrochemischen Vorgangs: Die in der Richtung des negativen Stroms wandernden Kolloide der Tone und tonigen Böden werden von den positiv geladenen Kationen mit zu Boden gerissen; es entsteht in der Flüssigkeit eine von unten nach oben und umgekehrt gehende Bewegung, die die Teilchen an einander treibt.

Auch bestimmte Talke (Speckstein, Steatit) eignen sich zur Reinigung von Abwässern, zur Entfärbung, Entölung und Entfettung; auch die ihnen nahestehenden Serpentine und Sepiolithe oder Meerschaum.

Diese Mineralien sind Magnesiumsilikate, von der Zusammensetzung:

$Mg_2 Si_3 O_8$, 2 $H_2O$ Sepiolith
$Mg_2 (Mg O H) H Si_2 O_7$, 2 $H_2O$ Serpentin
$Mg_3 H_2 (Si O_3)_4$ Talk
oder auch: 2 Mg O, 3 $Si O_2$, 2 $H_2O$ Sepiolith
3 Mg O, 2 $Si O_2$, 2 $H_2O$ Serpentin
3 Mg O, 4 $Si O_2$, 2 $H_2O$ Talk.

Alle diese Magnesiumsilikate haben die Fähigkeit, in Berührung mit Wasser oder Abwasser leicht zu zerfallen und kolloide Substanzen, die Hydroxyde des Siliciums und Magnesiums zu bilden.

Diese hydrolytische Abspaltung kann man schon bei gewöhnlicher Temperatur erkennen, sie färben sich auf Zusatz von alkoholischer Phenolphtaleinlösung schwach rot, stärker bei höherer Temperatur, etwa 50°; reagieren also alkalisch.

Die Talke werden als wasserfreie Magnesiumsilikate und als saure Salze der Metakieselsäure, entsprechend der Formel $Mg_2 H_2 (Si O_3)_4$ bezeichnet; sie enthalten Beimengungen von Aluminium- und Eisensilikaten z. B.:

| | |
|---|---|
| Kieselsäure | 61.85% |
| Magnesia | 34.51 „ |
| Tonerde | 2.61 „ |
| Eisenoxyd | 0.25 „ |
| Wasser | 0.60 „ |
| Calciumkarbonat | Spuren |
| | 99.83%. |

An Adsorptionsfähigkeit gegenüber Farbstoffen, Ölen, Fetten etc. stehen solche Talke den Kolloidtonen nicht nach.

## Der Einfluß der Umschließungen auf die Zollbehandlung der Fette und Oele.

Von *H. Harmsen*, Oberzollkontrolleur in Hamburg.

(Eing. 6. V. 1914.)

Umschließungen gelten im zolltechnischen Sinne nicht als selbständige Waren; sie dienen vielmehr lediglich als Mittel zum Zweck und haben eine doppelte Bestimmung zu erfüllen, nämlich einmal die von ihnen eingeschlossenen Gegenstände während des Transportes gegen Beschädigung jeder Art und Beraubung zu schützen und außerdem im Ruhezustand zu ihrer besseren Erhaltung zu dienen. In der letzteren Eigenschaft gehen sie in der Regel beim Verkauf in die Hand des Käufers mit über. Unter solchen Umständen ist es verständlich, wenn sie in den meisten Fällen zollfrei bleiben und bei der Abfertigung und Verzollung nur eine passive Rolle spielen. Die Vorschriften, daß bei allen Waren, welche niedrig belastet sind und einem Zollsatz bis zu M 6.— für den Doppelzentner unterliegen, die Umschließungen mit zum zollpflichtigen Gewicht gehören, daß in gleicher Weise bei den unmittelbaren Umschließungen von Flüssigkeiten jeder Art ohne Rücksicht auf deren Zollsatz, wie zum Beispiel bei den Öle enthaltenden Fässern, zu verfahren ist, und daß endlich gewisse nicht handelsübliche Umschließungen, auf die an dieser Stelle nicht näher eingegangen werden kann, ebenfalls mit verzollt werden müssen, beruhen in jedem Falle auf besonderen Gründen und bilden gegenüber der großen Masse sonstiger Umschließungen einen besonderen Ausnahmezustand. Sonst werden sie vor der Feststellung des zollpflichtigen Gewichts entweder entfernt, oder es wird für sie eine in den Tarasätzen gesetzlich festgelegte Gewichtsmenge in Abzug gebracht, welche der durchschnittlichen Schwere der betreffenden Umschließungsart wenigstens annähernd entspricht.

Aber abgesehen von dieser ihnen in der Regel zugewiesenen passiven Rolle vermögen die Umschließungen unter gewissen Umständen und Verhältnissen einen direkten Einfluß auf die Zollbehandlung an sich nicht nur, sondern sogar auf die Höhe des anzuwendenden Zollsatzes der von ihnen eingeschlossenen Waren auszuüben. Und zwar kann ein solcher Zustand im wesentlichen auf zwei ganz verschiedenen Ursachen, die zueinander nicht in den geringsten Beziehungen stehen, beruhen. Außerdem vermag, wenn man bedenkt, daß die Frage der Handelsüblichkeit oder Nichthandelsüblichkeit der Umschließungen jedesmal berücksichtigt werden muß, die letztere Eigenschaft zwar nicht den Zollsatz der Ware zu beeinflussen, wohl aber in vielen Fällen eine anderweitige Zollbehandlung herbeizuführen.

Als einen der vornehmsten leitenden Grundsätze des jetzigen Tarifs, der sich wie ein roter Faden durch ihn hindurchzieht, ist der Gedanke anzusehen, daß die Höhe der einzelnen Zollsätze weit mehr als bisher dem Werte der verschiedenen Waren angepaßt werden sollte. Daher sollten die Rohprodukte, die im Inlande erst weiter verarbeitet werden, nach Möglichkeit frei bleiben, Halbfabrikate mit entsprechend mäßigen Zöllen belegt und Ganzfabrikate von feinerer Arbeit, die nur mit größerem Aufwand an Tätigkeit, Löhnen usw. hergestellt werden können, nach Maßgabe ihres Gesamtwertes am höchsten mit Zöllen belastet werden.

Auf welche Weise ist nun das Ziel der richtigen Abstufung nach dem Werte bei Festlegung der Zollsätze erreicht worden? Man hat unter anderem, was uns in diesem Zusammenhang allein interessiert, Art und Charakter der Umschließungen mit in den Kreis der Erwägungen einbezogen und sich dabei mit Recht gesagt, daß jede sorgfältigere Verpackung, wenigstens in normalen Fällen, stets auf den feineren und wertvolleren Charakter der Ware schließen läßt. Weshalb sollte der Versender die teurere Umschließung, die wertvollere Verpackungsart gewählt haben, wenn er nicht die Absicht gehabt hätte, seine nach Qualität bessere Ware mehr als sonst üblich durch besondere Vorsichtsmaßregeln gegen Beschädigung, Verunreinigung oder Beraubung zu schützen? Selbst wenn dieses Argument nicht immer zutreffen sollte, so dürfte doch der Handelswert der Ware schon allein durch die Tatsache der sorgfältigeren Verpackung entsprechend gestiegen sein.

Als notwendige Folgerung dieser Darlegung ergibt sich demnach, daß, wenn der oben erwähnte Grundsatz des Tarifs wirklich zur praktischen Durchführung gelangen soll, eine umständliche, mehrfache Umschließung eine höhere Zollbelastung direkt nach sich ziehen muß. Ein solches Verfahren kann auch nur im Interesse der heimischen Industrie liegen, da es verhütet, daß bessere Marken, deren Herstellung ein Werk nationaler Arbeit sein müßte und auch sein kann, aus dem Ausland zu dem gleich niedrigen Zollsatz, wie die gewöhnliche Rohware, eingeführt werden. Es trägt zu seinem Teile wesentlich mit dazu bei, daß die heimische Arbeit gegen den Mitbewerb des Auslands geschützt wird.

Wenn wir nunmehr einen Blick ins Gebiet der Fette und Öle werfen, so sehen wir, daß Muskatbutter (Muskatbalsam, fettes Muskatnußöl) und butterartiges Lorbeeröl in Fässern einem Zollsatz von M 9.— und in anderen Behältnissen jeder Art einem Zollsatz von M 20.— für den Doppelzentner unterliegen. Wenn auch nicht behauptet werden kann, daß die anderen Behältnisse hier stets innere Umschließungen seien, sich also in äußeren Umschließungen befinden müßten, so lehrt doch die Erfahrung, daß Fässer die normale Verpackung für jenes Fett darstellen. Ist also eine andere Umschließungsart gewählt, so läßt diese Tatsache an sich schon auf eine bessere Sorte schließen, auch stellt sich jedes andere Verpackungsmaterial teurer und erhöht damit zugleich den Handelswert der Ware.

Noch deutlicher tritt der Gegensatz bei den flüssigen Fetten und fetten Ölen zu Tage, die mit Kali oder Natron zu Seifen verarbeitet sind. Sie sind in Fässern oder anderen größeren Behältnissen mit M 5.—, dagegen in Büchsen, Flaschen, Krügen, Tiegeln, Töpfen oder dergleichen mit M 30.— für den Doppelzentner belastet. Hier stehen den größeren Umschließungen durchweg die kleineren gegenüber (unter „dergleichen“ können zweifellos nur kleinere verstanden werden). Erstere sind stets die einzigen und unmittelbaren Umschließungen, während letztere, soweit wenigstens meine Erfahrungen reichen, ausschließlich von äußeren Verpackungen noch umgeben sind. Der beträchtliche Zollunterschied zwischen beiden Gruppen läßt sich nur dadurch rechtfertigen, daß sie ganz verschiedenwertige Fabrikate darstellen, und außerdem die umständlichere Verpackung mit einem Preisaufschlag für die Ware selbst verbunden ist. Für die Annahme, daß die in der zweiten Gruppe erwähnten kleineren Umschließungen nicht ohne äußere eingehen, spricht auch der Umstand ihrer leichten Zerbrechlichkeit und überhaupt größeren Beschädigungsmöglichkeit ohne ausreichenden Schutz von außen.

Den breitesten Rahmen nehmen in diesem Zusammenhange die gesamten fetten Öle ein, welche in Fässern einem Zollsatz von M 10.— und in anderen Behältnissen einem solchen von M 20.— unterworfen sind. Also auch hier in großem Umfange eine direkte Einwirkung der Umschließungen auf den Zollsatz der Ware. Sie ist um so bedeutungsvoller, als sie sich auf das gesamte Gebiet der fetten Öle erstreckt. Die früheren Ausführungen über die Ursachen für die Einteilung in zwei Gruppen treffen auch bei den fetten Ölen im großen und ganzen zu. Sie laufen letzten Endes darauf hinaus, daß höherwertige Waren mit entsprechend höheren Zöllen belegt werden müssen.

Der Einfluß, welcher von den Umschließungen auf die Zollbehandlung bezw. den Zollsatz der in ihnen befindlichen Waren ausgeht, beruht noch auf einer zweiten, völlig anderen Ursache. Er hängt mit den elementarsten Vorschriften über die Zollabfertigung der aus dem Ausland eingehenden Güter zusammen. Bei jeder amtlichen Revision hat nicht nur eine Feststellung der Anzahl der Packstücke und ihrer Menge (Gewicht, Festmeter oder Stückzahl), sondern vor allem der Warengattung selbst stattzufinden. Letztere erfolgt, je nachdem eine erschöpfende, verbindliche Deklaration des Anmelders vorliegt oder nicht, durch probeweise Öffnung eines angemessenen Prozentsatzes der Packstücke bezw. durch Öffnung sämtlicher Kolli, und zwar sind die Waren in jedem Falle soweit freizulegen, daß sich die Beamten genau von ihrem Charakter und ihrer näheren Beschaffenheit überzeugen können. Es liegt auf der Hand, daß dieser Teil der Revision als der bei weitem wichtigste angesehen werden muß und auf ihn nicht verzichtet werden kann.

Doch ist ein Ausnahmefall im Zolltarif vorgesehen, bei welchem das Öffnen der Packstücke und das teilweise Auspacken der Gegenstände nach den Bestimmungen zwar nicht radikal beseitigt, wohl aber auf das Äußerste eingeschränkt worden ist. Es handelt sich um die Fälle, in denen Waren in luftdicht (hermetisch) verschlossenen Behältnissen zur Einfuhr gelangen, und zwar ist die Vergünstigung weniger im Interesse der Wareneinbringer, als der Waren selbst zugestanden worden. Man befürchtet wohl nicht mit Unrecht, daß mit der Öffnung der fest verschlossenen Behältnisse die in Betracht kommenden Waren durch den ungehinderten Zutritt der Luft und Außentemperatur leiden und damit in ihrem Werte herabgesetzt werden könnten. Vielleicht mögen für den Versender auch noch andere Gründe mitsprechen, wenn er sich zu dieser schwierigen und kostspieligen Verpackungsart entschließt.

Wie dem auch sein wolle, jedenfalls hat der Gesetzgeber es für erforderlich gehalten, für die Gewährung der abnormen Vergünstigung, für die Verzichtleistung auf amtliche Inhaltsrevision, ein Äquivalent zu schaffen. Sämtliche Gegenstände, welche in luftdicht verschlossenen Behältnissen jeder Art eingehen, sind einer besonderen Tarifnummer zugewiesen und mit dem hohen Zollsatz von M 75.— für den Doppelzentner belegt worden, welcher allerdings auf M 60.—, dem früheren Satz des vorherigen Tarifs, durch die Handelsverträge wieder ermäßigt worden ist. Man hat auf diese Weise erreichen wollen, daß der unerlaubten Einfuhr verbotener Gegenstände, wie auch der Einfuhr höher belasteter Waren zu einem zu niedrigen Zollsatz nach Möglichkeit vorgebeugt werde. Eine solche Maßnahme dürfte um so angebrachter erscheinen, als ein Öffnen derartiger Behältnisse in der Praxis nur noch bei begründetem Verdacht einer bewußt unrichtigen Deklaration vorgenommen wird.

Also auch hier der andere Zollsatz, nur durch die Umschließung hervorgerufen. Da auch Fette und Öle zuweilen in luftdicht verschlossenen Gefäßen vom Ausland eingehen, so haben wir uns mit den letzteren noch etwas näher zu beschäftigen.

Was haben wir im Sinne des Tarifs zunächst unter „luftdicht verschlossenen Behältnissen“ zu verstehen? Die Bestimmung des Begriffs ist durchaus nicht so einfach, wie man auf den ersten Blick annehmen sollte, und hat von vornherein auch durchaus nicht festgestanden. Erst in den letzten Jahren ist der Bundesrat, nachdem Meinungen und Ansichten der berufenen Stellen über diese Frage hin- und hergeschwankt sind, zu einem endgültigen Ergebnis gekommen und hat eine erschöpfende Erklärung für den Begriff gefunden.

Es können zunächst Umschließungen verschiedenster Art dabei in Betracht kommen: Blechkanister, Dosen, Krüge, Flaschen, Töpfe, Glasbehälter jeder Art usw. Alle diese Behältnisse sind nun als luftdicht verschlossen anzusehen, wenn sie verlötet oder durch ihre eigene Masse zugeschmolzen worden sind, eine Erklärung, welche schon nach dem Sprachgebrauch und nach allgemeiner Auffassung ohne weiteres als richtig zutreffen dürfte. Außerdem sind aber im zolltechnischen Sinne auch solche Behältnisse in gleicher Weise zu behandeln, bei denen nicht nur die zum einfachen Verschließen ausreichenden Verschlußkörper, z. B. Korke, Holzscheiben, Glasstöpsel und Blechdeckel vorhanden sind, sondern diese außerdem noch durch besondere Vorrichtungen eine Verstärkung erhalten haben und zwar zur Herstellung eines vollkommen luftdichten Abschlusses. Als solche dürften vornehmlich aufgeschraubte Verschlußstücke und sogenannte Patentverschlüsse in Betracht kommen unter der Voraussetzung, daß diese Verschlußarten durch elastische Zwischenlagen abgedichtet worden sind. Auch sollen dorthin alle Behältnisse gehören, bei denen der Verschluß

durch Aufschmelzen von Lack, Harz oder Pech oder durch Überziehen mit einem durch Bindemittel aufgedichteten oder oder an den Rändern verklebten festen Stoffe, z. B. Kautschuk, Pergament, für Luft undurchlässig gemacht worden ist.

Hiernach dürfte kein Zweifel mehr möglich sein, ob eine Ware zolltechnisch als luftdicht verschlossen oder nicht anzusehen ist. Es ist bereits darauf hingewiesen, daß und aus welchen Gründen hier die Umschließung den hohen Zollsatz diktiert hat und daß von der Öffnung dieser Kolli in der Regel abgesehen wird, um das Eindringen der Luft in ihren Inhalt zu verhindern. Unter diesen Umständen dürfte eine Entscheidung sehr bemerkenswert sein, nach welcher der hohe Zollsatz auch dann bestehen bleiben soll, wenn an den Deckeln oder Wandungen solcher Behältnisse absichtlich Löcher angebracht oder auch zufällig entstanden sind. Obwohl auf diese Art ein Zugang zur Ware, ob absichtlich oder unabsichtlich, geschaffen und damit eigentlich jeder Grund der Abstandnahme von der Inhaltsrevision hinfällig geworden ist, so ist dennoch eigenartigerweise der hohe Satz zu erheben.

(Schluß folgt.)

## *Kleine Zeitung.*

**Schepti** ist nach Dr. *R. Kueng* die Frucht von Phytolacca abyssinica, auch Pirkumia abyssinica genannt. Sie enthält reichliche Mengen Saponin und wird in Abessinien als Waschmittel — aber auch als Bandwurmmittel — benutzt.

(Pharm. Zentralh. 1913 [37], S. 942 d. Pharm. Post.)

*

**Herstellung einer reinen ab- und adsorptionsfähigen Kieselsäure.** (D. R. P. 279075 v. 20. II. 1914. *Robert Marcus*, Frankfurt a. M.) Die bisherige Herstellung künstlicher Kieselsäure aus Wasserglaslösungen und Schwefelsäure oder Salzsäure ist mit manchen Mißständen verknüpft, indem die ausströmenden Dämpfe nicht nur die umstehenden Geräte schädigen, sondern auch die Gesundheit der Arbeiter gefährden. Auch war es unmöglich, die Schwefelsäure gänzlich aus der Kieselsäure zu entfernen. Nach den Versuchen des Erf. kann man die Säure gänzlich entbehren und mit Aldehyden, wie Formaldehyd, auch mit Kresolen und Phenolen Wasserglas fällen. Setzt man z. B. Formol zu Wasserglas, so erhält man im Augenblick eine Gallerte, die schnell gelatiniert und festere Formen annimmt. Man wäscht diese Gallerte sorgfältig aus und trocknet sie, wobei noch etwa vorhandenes Formol sich verflüchtigt. Man erhält eine reine Kieselsäure von höchster Ab- und Adsorptionsfähigkeit.

(Chem.-Ztg.)

*

**Herstellung von Ätznatron aus Wasserglas** Nach *M. L. P. Basset* wird ein Gemenge von feinst gemahlenem Sand mit Kochsalz auf Rotglut erhitzt und Dampf hindurchgeblasen. Unter Entwicklung von Salzsäure wird Natriumsilikat (Wasserglas) gebildet. Dessen wässerige Lösung von 30° Bé. Stärke wird mit festem ungelöschten Ätzkalk versetzt. Die gelatinöse Masse bleibt 24 Stunden stehen; es läßt sich dann das Ätznatron herauslösen, da das entstehende Calciumsilikat in dieser Frist die gelatinöse Beschaffenheit verliert.

(Paper making 1913 [32], Nr. 10, S. 379 d. Papier-Ztg.)

*

**Gefäß zur Herstellung und Aufbewahrung von Wasserstoffsuperoxyd.** (D. R. P. 278589 v. 1. X 1912. *Zirkonglas-Gesellschaft m. b. H.*, Frankfurt a. M.) An Wänden von Metallgefäßen, selbst bei Verwendung von Blei und Aluminium, findet eine erhebliche Zersetzung des Wasserstoffsuperoxyds statt. Nach dieser Erfindung sind Gefäße aus Quarzglas oder andern hoch sauren Gläsern, oder aus Quarzglas, in welchem geringe Mengen der Kieselsäure durch Titanoxyd, Zirkonoxyd oder andere saure Oxyde ersetzt sind, gut zur Herstellung und Aufbewahrung des Wasserstoffsuperoxyds geeignet.

(Chem.-Ztg.)

*

**Darstellung von Acidylderivaten der Arylsulfonamide.** (Deutsche Patentanmeldung B. 74800. Kl. 12 o. Einger. 21. XI. 1913, ausgel. 25. VI. 1914. Dr. *Carl Bückel*, Frankfurt a. M.) Patentanspruch: Verfahren zur Darstellung etc., dadurch gekennzeichnet, daß Arylsulfamide oder deren Alkaliverbindungen mit Chloriden der höheren Fettsäuren mit oder ohne Zusatz indifferenter Lösungsmittel erhitzt werden.

Säurechloride der höheren Fettsäuren, wie z. B. Palmitylchlorid, sind noch nicht mit den Arylsulfonamiden zur Umsetzung gebracht worden. Diese Umsetzung läßt sich aber restlos durchführen unter Gewinnung der entsprechenden Acidylarylsulfonimide. Diese geben mit Alkalien, Erdalkalien und Schwermetallen Salze.

Die neuen Verbindungen können zur Erhöhung des Schmelzpunkts gewisser Fettsäuren, zur Erhöhung der Wasseraufnahmefähigkeit von Salbengrundlagen, zur Darstellung von Waschmitteln und Emulsionen, zum Wasserlöslichmachen von Phenolen u. dergl. dienen.

Die Umsetzung des Benzolsulfamidkaliums mit Stearinsäurechlorid und die des Toluolsulfamids mit Palmitinsäurechlorid sind beschrieben.

(Z. f. angew. Chem.)

*

**Herstellung von Chloriden der höheren Fettsäuren.** (Deutsche Patentanmeldung B. 74801. Kl. 12 o. Einger. 21. XI. 1913, ausgel. 25. VI. 1914. Dr. *Carl Bückel*, Frankfurt a. M.) Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung von Chloriden der höheren Fettsäuren aus technischen Fettsäuren, dadurch gekennzeichnet, daß man die Überführung dieser Ausgangsstoffe in die Chloride bei Gegenwart indifferenter Lösungsmittel ausführt.

Die Umsetzung der technischen Stearinsäure mit Phosphorpentachlorid in Gegenwart von Tetrachlorkohlenstoff und die der technischen Palmitinsäure mit Thionylchlorid in Gegenwart von Tetrachlorkohlenstoff sind beschrieben. Ohne das Lösungsmittel gelingt zwar die Überführung der reinen Säuren, nicht aber die der technischen Säuren in ihre Chloride.

(Z. f. angew. Chem.)

*

**Hydrierung ungesättigter Verbindungen.** (Deutsche Patentanmeldung S. 37782. Kl. 12 o. Einger. 6. XII. 1912, ausgel. 15. X. 1914. Dr. *A. Skita*, Karlsruhe.) Patentanspruch: Verfahren zur Reduktion von Substanzen mit mehrfachen Bindungen mittels kolloider Lösungen von Metallen der Platingruppe und Wasserstoff, dadurch gekennzeichnet, daß man diese kolloiden Lösungen in einer gegen Säuren möglichst unempfindlichen Form zur Anwendung bringt.

## *Frage- und Antwortkasten.*

### Fragen.

446. Kann man für gefüllte Eschwegerseifen und weiße Kernseifen anstatt weicher tierischer Fette auch Leinöl oder Sonnenblumenöl mitverwenden und in welchem Prozentsatz? G. in K.

447. Läßt sich Leinöl wie auch Sonnenblumenöl zusammen mit anderen Fetten spalten, und wieviel Glyzerin erhält man aus diesen beiden Ölen? G. in K.

448. Wie stellt man ein gutes Kesselsteinlösemittel her, welches, wie der technische Ausdruck lautet, nicht „spuckt“ und bei niedriger Temperatur nicht auskristallisiert? E. in K.

449. Wie erlangt man eine Lizenz zur Ausübung der enzymatischen Fettspaltung, wer liefert konzentriertes Ferment und welche Firma ist Patentinhaberin? M. in N.

450. Auf welche Weise entfernt man gelbe Anilinfarbe aus einem Gemisch von Spiritus, Benzin und Öl? Mir ist das Malheur passiert, daß in 12 kg der obigen Mischung ca. 50 g alkohollösliches Metanilgelb extra irrtümlich hineingekommen sind. Sch. in W.

451. Ist ein Leinöl, welches 5—6° o oder mehr freie Fettsäuren enthält, für Firnis ebenso gut verwendbar, wie ein fettsäurefreies Öl? Wirkt überhaupt ein Gehalt an freien Fettsäuren in den verschiedenen trocknenden Ölen (Leinöl, Hanföl etc.) ungünstig auf die Qualität des Firnisses ein? A. in B.

452. Erhält man aus Leinölfettsäure einen besser trocknenden Firnis als aus neutralem Leinöl? A. in B.

453. Wird bei einem Rapsöl, durch das zwecks Überführung in Dickröl zur Mischung mit Mineralölen für Schmierzwecke 48 Stunden lang Luft geblasen wird, der Säuregrad erhöht, und eignet sich dafür ein Öl mit 10—15% freien Fettsäuren besser als ein neutrales Öl? A. in B.

454. Wie stellt man aus Öl und Harz ein gutes Öl für Wagenfett her? Ein aus gleichen Teilen Öl und amerikan. Harz durch Erhitzen auf 300° C. erzieltes Öl ergab eine Wagenschmiere von schlechter Konsistenz und ungenügender Bindekraft. K. in K.

455. Welche Schutzmaßregeln sind gegen die Staubplage beim Abfüllen von Seifenpulver zu empfehlen? R. in A.

456. Wie steift bezw. überzieht oder tränkt man die Dochte für Illuminations-Lämpchen mit Fett oder Wachs, und welche Gerätschaften sind dafür notwendig? K. S. in H.

457. Wir werden die gesteiften Dochte für Illuminations-Lämpchen in gleichmäßige Stücke von 20—30 mm geschnitten? Mit Handbetrieb (Papierscheere) geht es zu ungleich und dauert zu lange? K. S. in H.

### Antworten.

429. Die Ausführungen des Herrn Dr. jur. *F.* über die Klausel „cif“ sind irrig und decken sich nicht mit den Handelsgebräuchen. Sie sind geeignet, in den Leserkreis eine vollkommene Begriffsverwirrung hineinzutragen, und dürfen daher nicht unbeantwortet bleiben. Ich füge noch hinzu, daß sich die folgenden Angaben mit der in unseren Gerichtshöfen vertretenen Anschauung vollkommen decken, und daß daher die Ausführungen des Herrn Dr. jur. *F.* nicht einmal vom juristischen Standpunkt aus einwandfrei sind. Bei der cif-Klausel ist der überseeische Abladungshafen als Erfüllungsort anzusehen. Cif-Empfangshafen heißt nichts anderes, als daß der Verkäufer die Unkosten, Fracht und Versicherung bis zum Bestimmungsort trägt. Am Erfüllungsort wird hierdurch nichts geändert. Das Risiko der Reise trägt der Käufer. Das Kriegsrisiko ist als ein außergewöhn-

licher Fall der Versicherung anzusehen und daher nicht vom Verkäufer zu tragen, welcher lediglich zur Deckung der Seeversicherung verpflichtet ist. Der Wert der Versicherung muß völlig gedeckt sein; eine Verpflichtung, 10% imaginären Gewinn zu versichern, besteht für den Verkäufer nicht. Für weitergehende Versicherung muß der Käufer selbst sorgen. Gelegentlich wird bei cif-Geschäften „Zahlung bei Ankunft" oder „ausgeliefertes Gewicht" vereinbart. Dieses ist jedoch lediglich ein Entgegenkommen des Verkäufers und ändert an der juristischen Grundlage des cif-Geschäftes nichts. Hieraus ergibt sich folgendes: Von den Ausführungen der Herrn Dr. jur. *F.* sind Punkt 1 und 2 grundsätzlich falsch. Punkt 3 ist zutreffend, weil die Ware auf ihre Beschaffenheit erst nach erfolgter Ankunft im Bestimmungshafen untersucht werden kann. Irrig ist auch das Gutachten der Handelskammer Leipzig, wenn es wirklich so lauten sollte, wie es Herr Dr. jur. *F.* ausführt. Dieses erscheint mir aber zweifelhaft. Übrigens deckt sich die Antwort des Herrn Dr. jur. *F.* gar nicht mit dem Wortlaut der Frage 429 in Nr. 44 der „Seifensieder-Zeitung". Der Fragesteller wollte wissen, ob er Dokumente bezahlen müsse, wenn die Ware infolge des Krieges den Bestimmungshafen nicht erreicht, sondern einen anderen Platz anläuft. Es handelt sich hierbei also um einen ganz speziellen Fall, welcher während des Krieges wiederholt vorgekommen ist. Die maßgebenden Hamburger Handelskreise sind der Ansicht, daß der Käufer auch in diesem Falle die Dokumente einzulösen hat. Dieser Standpunkt muß eingenommen werden, weil nach dem Gesetz und den Handelsgebräuchen der überseeische Abladungsplatz als Erfüllungsort gilt. Über die Versicherung habe ich bereits oben geschrieben. Hiermit ist die Frage Nr. 429 kurz beantwortet, nicht aber durch die Ausführungen des Herrn Dr. jur. *F*, welche sich über ganz andere Fragen verbreiten, als überhaupt zur Diskussion standen. *F. G.* in H.

430. Das saure Wasser, das bei der Auswaschung des sulfurierten Rizinusöls abfällt, wird wohl meistens nicht weiter verwertet und könnte höchstens durch Neutralisation mit Natronlauge auf Glaubersalz-, durch Neutralisation mit Magnesia auf Bittersalzlösung und aus diesen durch Kristallisation auf die entsprechenden Salze verarbeitet werden, die bekanntlich in der Färberei und Appretur verwendet werden und möglicherweise auch von Ihren Kunden dieser Branche gekauft würden. *M. O.*

431. An Stelle des Rizinusöls läßt sich das Olivenöl zur Rotölerzeugung noch am besten verwenden. *M. O.*

432. Betreffs Bohröl siehe Antwort Nr. 427 in der vorigen Nummer. *Red.*

— Gegenwärtig läßt sich wohl kaum bei den hohen Preisen des Mineralöls ein billiges Bohröl herstellen, wenn man nicht minderwertiges Material dazu verwenden will, wodurch natürlich auch die Güte des Bohröls leidet. Bohröle werden ausnahmslos unter Verwendung von Mineralöl hergestellt, dem als verseifbarer Zusatz Olein beigemischt wird. Da Bohröl klar sein muß, so wird ihm als Klärungsmittel Spiritus zugesetzt. Um die Emulsionen haltbarer und das Öl fetter zu machen, gibt man sehr oft einen Zusatz von Sulforizinussäure. Von der großen Anzahl Vorschriften seien hier einige bewährte genannt. I. 3.2 kg Harzöl, 3.0 kg Olein, 2.0 kg Sulforizinussäure, 50 kg Mineralöl und soviel Salmiakgeist 0.910 spez. Gew., als nötig ist, um das Öl dauernd wasserlöslich zu erhalten. II. 25 kg Olein, 5 kg Harzöl, 60 kg Mineralöl, 8 kg Salmiakgeist 0.910 spez. Gew. und 8 kg denat. Spiritus. Für billiges Bohröl kommt in der Hauptsache gebrauchtes Maschinenöl (Abfall- und Tropföl) in Frage, indem man 100 G.-T. des Öls mit 40 G.-T. Olein versetzt und ungefähr 35 G.-T. Ammoniak, 10—20 G.-T. denaturierten Spiritus sowie 5 G.-T. Benzin oder Petroleum beimischt. H d.

433. Der Ölgehalt der Roßkastanien wird ganz verschieden und zwar von 6 10% angegeben. Nach *Hefter* wird das Öl schwer ranzig, zeigt eine Dichte von 0.927 bei 15° C., wird durch Aufkochen der zerkleinerten Kastanien mit verdünnter Schwefelsäure erhalten und als Brennöl wie auch als Heilmittel verwendet. Nach *L. Weil* wird es am besten mit Benzin extrahiert. Nach *Laves* hat es eine Jodzahl von 108, es dürfte also dem Baumwollsamenöl nahe stehen und wie dieses verwendet werden können. *A. B.*

433 und 434. Die geschälten Roßkastanien enthalten 8—10% fettes Öl, ebensoviel Saponin und über 60% Stärke. Eine Zerlegung der Früchte in diese 3 Bestandteile findet nach fabrikatorischen Grundsätzen zurzeit nicht statt. Das Öl kann durch Benzin, das Saponin durch heißen Sprit extrahiert werden. Entöltes Roßkastanienmehl ist meines Wissens nicht im Handel, an sich würde es eine saponinhaltige Stärke darstellen, die sich von der Kartoffelstärke außerdem durch die feinere Kleinheit ihrer Körner vorteilhaft unterscheidet. Dr. *Ludwig Weil*, Straßburg i. E.

434. Dieser alte Vorschlag, das Roßkastanienmehl an Stelle von Kartoffelmehl zum Füllen der Seifen zu verwenden, ist vor kurzem von der Redaktion des „Seifenfabrikant" wiederholt worden und vom theoretischen Standpunkt aus begreiflich und sicher gut gemeint. Außer dem bereits von *Otto N. Witt* erhobenen Bedenken (s. d. Artikel „Unsere Industrie und der Krieg", Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 42, S. 1132/1133) sprechen aber noch folgende Umstände dagegen: Das Roßkastanienmehl ist kein regelrechter Handelsartikel, also nur sehr schwer erhältlich und zu verhältnismäßig hohem Preise. Die die Kerne umgebende Samenhaut ist gerbstoffhaltig, die Kastanienmehl-Füllung wird also, selbst wenn die äußeren Schalen der Kastanien sorgfältig entfernt sind, durch die Abrichtlauge eine Mißfärbung der Seifen veranlassen. Zur Füllung von weißen Seifen, die allerdings jetzt in der Kriegszeit wohl bald verschwinden werden, ist es ungeeignet, weil das darin enthaltene Saponin durch überschüssiges Alkali intensiv gelb gefärbt wird. Es ist ferner auch nicht ausgeschlossen, daß sich die Kastanienstärke schwieriger verkleistert als die eine viel gröbere Struktur zeigende Kartoffelstärke, was zutreffenden Falles die Verwendung als Seifenfüllmittel erschweren könnte. Endlich kommt der Saponingehalt des Kastanienmehls gar nicht oder verschwindend zur Geltung, weil sich gezeigt hat, daß die geringen Saponinmengen, die auf diese Weise der Seife zugeführt werden, die Schaumkraft letzterer, entgegen der theoretischen Annahme, kaum erhöhen. Der experimentelle Beweis hierfür wird in einer demnächst in diesem Blatte erscheinenden Arbeit erbracht werden. Über Erfahrungen, welche die Seifenfabrikation mit dem Kastanienmehl gemacht hat, ist uns nichts bekannt geworden, ebenso wenig über die von Seifenfabrikanten gebotenen Preise. Für gedörrte Kastanien in der Schale, soweit sie überhaupt erhältlich sind, dürften ca. 18—20 M für 100 kg einen Durchschnittspreis darstellen. *Red.*

435. Zur Parfümierung von Haushaltseifen dienen billige ätherische Öle und Riechstoffe wie Zitronellöl, Safrol, Sassafrasöl, Kümmelöl, Spiköl, Mirbanöl, Kampferöl, Terpineol, Rosmarinöl, Amylacetat, Thymen, Terpentinöl, Carvol usw. Eine gute Komposition wäre z. B. 50 g Zitronellöl, 50 g Safrol und 50 g Spiköl, welche Menge für 100 kg Seife genügt. Um einem Verflüchtigen des Parfüms möglichst vorzubeugen, wird die Seife erst kurz vor dem Erkalten in der Form parfümiert. *R. S.*

— Vergl. den Artikel „Parfümierte Haushaltseifen" in Nr. 36, Jg. 1905. *Red.*

436. Das Ausschmelzen der Wachswaben kann mittelst trockner Hitze, mit heißem Wasser und mit Dampf vorgenommen werden, vergl. den Artikel „Wie schmilzt man Wachswaben?" in Jg. 1906, Nr. 12 u. 14. *Red.*

— Zur vollständigen Gewinnung des Wachses aus den Waben bedient man sich des Auskochens mit Wasser. Die Wachstrester oder Waben enthalten immer noch einen Teil Honig sowie Pollen von Blütenstaub, welche sich aber durch Ausschmelzen nicht vom Wachs trennen lassen, da letzteres in diesem Falle sich mit dem Honig und den Blütenstaubpollen vereinigt. Will man das Wachs rein gewinnen, so erhitzt man in einem Kessel Wasser auf 50 bis 55° C., bringt das Wachs bezw. die Waben in Stücke gebrochen hinein und rührt einige Zeit gut durch. Nunmehr wird das Wachs mit einem Sieblöffel herausgenommen oder das Honigwasser durch den Hahn des Kesselbodens abgelassen und frisches Wasser zugelassen, wieder erwärmt und ausgewaschen. Gewöhnlich genügt eine zweimalige Behandlung, um das Wachs von den Verunreinigungen zu befreien. Durch Trocknen wird es jetzt von anhaftendem Wasser befreit und dann geschmolzen. *H—d.*

437. Wenn eine Mitverarbeitung von Palmkernöl oder Kokosöl und ein Zusatz von Harz ausgeschlossen ist, so kann die Schaumfähigkeit Ihres Seifenpulvers nur dadurch verbessert werden, daß Sie einige Prozente eines saponinhaltigen Auszuges aus Quillajarinde zusetzen, welcher Zusatz besonders bei fettarmen Seifenpulvern wirksam ist. *A. G.*

438. Die Waschkraft eines Seifenpulvers kann, wenn der Fettgehalt nicht erhöht werden soll, durch Erhöhung des Sodagehaltes, Zusatz von Terpentinöl, Petroleum etc. gesteigert werden. Letztere Zusätze wirken schmutzlösend, ihre Wirkung ist aber beschränkt, wogegen ein hoher Sodagehalt schädigend auf die Wäschefaser einwirkt. *A. G.*

439. Eine gute Ofenwichse erhalten Sie, indem Sie 1 T. Harz in 10 T. Schwerbenzin, Solventnaphta oder Terpentinöl lösen und je nach gewünschter Konsistenz ca. 50% Graphit einrühren. *F. R.*

— Eine gute Ofenglanzwichse wird aus 1.5 G.-T. Ceresin, 0.2 G.-T. Karnaubawachs, 11.5 G.-T. Terpentinöl (deutsches) oder Terpentinölersatz, 1.3 G.-T. Graphitpulver und 1.5 G.-T. Kienruß hergestellt. Man schmilzt das Ceresin und Karnaubawachs vorsichtig zusammen, entfernt die Masse vom Feuer, bringt die vorher kalt verrührte Mischung von Terpentinöl, Graphit und Kienruß in die geschmolzene Ceresin-Karnaubawachsmischung, gießt dann die gut durchgerührte Emulsion durch ein feines Sieb und füllt noch gut flüssig in Blechdosen. *H—d.*

440. Talkum ist als Füllmittel von Halbkernseifen wohl verwendbar, verursacht aber, daß die Seifen ein mattes, totes Aussehen erhalten. Man rührt es entweder mit Wasser oder mit Lösungen von Pottasche, Soda etc. an und füllt damit die Seife, oder man kann es vorher unter Rühren durch ein Sieb dem geschmolzenen Fettansatz zumischen, wonach dann die Lauge eingerührt wird. Bei Eschwegerseifen und Leimseifen kann man 10—20% des Fettansatzes anwenden. *R. S.*

441. Als Füllmittel für Schmierseifen sind Talkum und ähnliche erdige Stoffe vollständig ungeeignet, da die Seifen die Transparenz einbüßen und ein trübes Aussehen erhalten, das sie unverkäuflich macht. *R. S.*

442. Ein dem der Pearsseife ähnliches Parfüm erhält man wie folgt: 400 g Nelkenöl, 1000 g Kümmelöl, 800 g Cassiaöl, 750 g

Lavendelöl, 300 g Safrol, 100 g Rosmarinöl, 420 g Thymianöl, weiß, 80 g Thymianöl, rot und 420 g Spiköl. Auf 100 kg Seife genügen etwa 800 bis 1000 g Parfüm. *H. M.*

443. Reduzieren Sie den Kernseifenzusatz in Ihrer Ofenglanzpasta auf etwa 3 T. und verwenden statt dieser etwa 5 T. 50%-iges Natrontürkischrotöl. *Kr.*

— Ofenglanzpasta, welche wasserhaltig ist und alkalisch reagiert, verursacht stets ein Rosten der Blechschachteln. Um einen guten Glanz zu erzielen, muß die Masse entweder mehr Paraffin enthalten oder einen Zusatz von Hartwachs (Karnaubawachs) besitzen, auch muß der Zusatz von Graphit in entsprechendem Verhältnis zur Grundmasse stehen, da sich sonst die Pasta nicht gut ausfüllen läßt. Eine gute Vorschrift für Ofenglanzpasta findet sich in der Antwort zu Frage 439. *H—d.*

444. Die rote Farbe, die Ihre Putzpomade annimmt, dürfte auf das Olein zurückzuführen sein, das Spuren leicht oxydierbarer Stoffe enthält, deren Oxydation durch das Terpentinöl nur begünstigt würde. *Kr.*

— Eine vorzügliche Metall-Putzpomade erhält man, wenn man 40 G.-T. blondes Olein mit 5 G.-T. Ceresin zusammenschmilzt, dann 20 G.-T. Mineralöl von 0.870 spez. Gew. zusetzt und hierauf nach und nach 40 G.-T. Neuburger oder Paritzer Kieselkreide hineinrührt. Parfümiert wird die Masse mit etwas Mirbanöl. Zum Färben kann man für Rosarot Alkannin verwenden. *H—d.*

445. Die Lieferung der restlichen Fässer Fußbodenöl ist vorläufig unmöglich, da Österreich die Ausfuhr von Mineralölen, einschl. Benzin und Schmieröl, verboten hat. Allerdings wurde zugesagt, bei Erteilung von Ausfuhrgenehmigungen Entgegenkommen zu zeigen, wenn ein Antrag durch Vermittlung der deutschen Regierung gestellt wird. Da dem Lieferanten die Lieferung zurzeit unmöglich ist, so ist er davon nach dem Gesetze befreit, und das gilt auch für Teillieferungen (auf Abruf); d. h., wenn bei der Teillieferung eine Unmöglichkeit der Erfüllung besteht, auf die sich der Verkäufer mit Recht beruft, so ist bei Ausübung dieser Befugnis der Liefervertrag, soweit die Teillieferung in Frage kommt, aufgehoben, und der Käufer kann wegen der Teillieferung keine spätere Erfüllung verlangen. Im übrigen dagegen, wegen der nach dem Kriege fälligen oder abzurufenden Teillieferungen behält der Vertrag Bestand, und Lieferungen, soweit nicht nach dem Kriege noch Leistungsunmöglichkeit vorliegt, müssen erfüllt werden. *D. H.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Kriegs-Seife.

Ich mache eine Kriegsseife. Reinweiß ist ihre Farbe und fleckenlos ihr Aussehen, denn rein und ohne Makel ist Deutschlands Ehrenschild, unschuldig ist das Reich an dem Weltkriege, den Neid und Haß ihm aufgezwungen haben. Hart und fest ist meine Kriegsseife, und an der Festigkeit und Härte der deutschen Wehrmacht sollen sich unsere Gegner den Schädel einrennen. In Stücke gepreßt, zeigt meine Seife hohen Glanz und Glätte, wie auch Deutschlands Kriegsrüstung herrlich glänzt und gleißt, daß den Feinden die Augen übergehen. Der hohe Fettgehalt meiner Seife wird jeden Zweifler überzeugen, daß die deutsche Volkswirtschaft noch über genügend Fett und andere Nahrungsmittel verfügt und eine Aushungerung des Reiches ausgeschlossen ist. Auch gut abgerichtet ist meine Kriegsseife, denn neutral darf sie ja nicht sein, sonst würde sie den Namen nicht verdienen, aber viel schärfer sind die deutschen Waffen, und wenn der deutsche Michel nach allen Seiten hin ausschlägt — was aber meine Seife nicht tut — dann weichen die Gegner feige zurück. Auch sehr waschkräftig und ausgiebig ist meine Seife, und der schmutzigste Engländer und schwärzeste Turko könnten ihrer Wirkung nicht widerstehen.

Aber meine Seife ist nicht für die Feinde bestimmt. Sie soll und wird ihre deutsche Nationalität stets hochhalten und soll vor allem den deutschen Kriegern nützen. Sie reinigt alle Wäschestücke und Kleider auf die schnellste und gründlichste Weise, schreckt auch nicht vor der schmutzigsten Kosakenwäsche und vor den unsaubersten Indierhosen zurück, vertilgt alles Ungeziefer und verleiht den damit behandelten Stücken neuen Glanz und Farbe. Ebenso ist sie als Hand- und Badeseife — der Name Toiletteseife soll verpönt sein — wohl geeignet. Wie wohltuend ihre Wirkung nach wochenlanger Tätigkeit bei Tag und Nacht im Schützengraben ist, das bezeugen viele Briefe und Karten unserer Feldsoldaten, die ja jede Gelegenheit benützen, auch den Feinden die Köpfe zu waschen.

Auch für Rasierzwecke ist meine Kriegsseife gut brauchbar, da sie den dichtesten, struppigsten Landwehrmann-Bart weich und geschmeidig macht; zum Rasieren von Forts und feindlichen Schützengräben dürfte sie allerdings nicht verwendbar sein, was von ihr auch niemand verlangt, denn dazu sind die „dicke Berta“ und ihre zahlreichen Schwestern da.

Die schönste Eigenschaft meiner Seife ist, daß sie nur aus deutschen Rohstoffen erzeugt ist. Deutscher Talg von deutschen Rindern, deutsches Öl aus deutschen Ölsaaten und deutsche Soda sind die Quellen ihrer Kraft und ihrer Reinheit, mit deutschem Wasser wurde sie gesotten, mit deutschem Salz ausgesalzen, deutsche Kohle diente als Heizmaterial und das bei der Erzeugung abfallende Glyzerin soll der deutschen Sprengstofftechnik zur Bereitung deutscher Geschosse und Minen dienen. Deutsches Sonnenlicht (kein englisches Sunlight) hat bei ihrer Geburt gestrahlt, deutsche Hände (kein Dr. Thompson) haben sie bereitet, und wie Deutschlands Zukunft liegt auch ihre Zukunft auf dem Wasser.

*F. R.*

### Sunlight-Seife.

Aus dem Lazarett sendet uns — angeregt durch den Sprechsaalartikel „Lille-Sunlight“ in Nr. 42 d. J. — ein schwerverwundet von Lille zurückgekehrter deutscher Siedemeister die nachfolgenden Betrachtungen, die, trotzdem die Sunlight-Seifenfabrik jetzt ein rein deutsches Unternehmen geworden ist (s. das Inserat in vorliegender Nummer) für den Fachmann in manchen Punkten Interesse bieten. Der Einsender macht nebenbei die Mitteilung, daß eine Kompagnie des 1. bayerischen Reserve-Infanterie-Regiments in Lille in den Räumen der dortigen Sunlight-Fabrik einquartiert war. *Red.*

Einiges über die Sunlight-Seife.

Daß der seit Jahrzehnten gegen die Sunlight-Fabrik geführte Konkurrenzkampf fast ohne Erfolg war, hatte seine Gründe teils in der Uneinigkeit der deutschen Fabrikanten unter sich, anderenteils hatte die zu jenen Zeiten von vielen deutschen Fabrikanten hergestellte „Deutsche Einheitsseife“ eben doch nicht ganz genau dieselbe Zusammensetzung wie die Sunlightseife. Das äußere Gepräge der Stücke und vielleicht auch der Geruch und die Neutralität einer dünn ausgeschliffenen abgesetzten Kernseife haben mit den Eigenschaften der Sunlightseife wohl vieles gemeinsam. Um eine gleiche Festigkeit und einen gleich hohen Fettsäuregehalt zu erzielen, hat mein damaliger Chef sehr darauf geachtet, daß die Stücke vor dem Pressen gut getrocknet waren, doch hätte dieser alte und erfahrene Meister bis aufs Messer gestritten, wenn man zu behaupten wagte, „die Seife sei doch der Sunlightseife nicht ganz gleich an Qualität.“

„Probieren geht über Studieren“, ein Unterschied bestand aber dennoch! Unser damaliger Fettansatz setzte sich zusammen aus 30% Kernöl, 20% flüssigen Ölen und 50% Talg. Es zeigte sich aber, daß die Sunlightseife in kaltem Wasser mehr Schaum gab als die Einheitsseife, jedoch erwies sich letztere beim Waschen mit warmem Wasser viel sparsamer im Verbrauch als die Sunlightseife, wie es eben die deutsche Hausfrau von der alten deutschen Kernseife gewohnt war, daß die Seife sich nicht so rasch verschmiert. Aber gewisse Wäscherinnen wollen selbst in kaltem Wasser einen möglichst reichlichen Schaum und haben sonst auch wenig mit der sparsamen deutschen Hausfrau gemeinsam, deshalb geben sie der leichter löslichen Sunlightseife den Vorzug vor der deutschen Talgkernseife. Wenn auch im Laufe der Jahre bei der Billigkeit von Kernöl 50 und 60% davon mitverarbeitet wurden, sodaß die Seife vorzüglich Schaum gab, so war der Prozentsatz an flüssigen Ölen selten höher als 25%. Bei den hohen Kernölpreisen der letzten Jahre hat jedoch die Einheitsseife gewiß nicht mehr eine solche Schaumfähigkeit in kaltem Wasser gezeigt, wie die in der Zusammensetzung stets gleich gebliebene Sunlightseife.

Die Chemiker haben ja längst gewußt, daß von der Gesamtfettsäure der Sunlightseife die Hälfte (50%) aus flüssigen Ölen besteht, aber viele meiner Kollegen wollten, wie ich selbst, nicht daran glauben, daß sich mit soviel flüssigen Ölen eine so feste und harte, reine, neutrale Seife herstellen läßt, denn die Sunlightseife ist nicht etwa eine ausgesalzene Ölkernseife, sondern wegen der besseren Schaumfähigkeit der Seife wird nach diesem Spezialverfahren ein Überschuß fremder Salze vermieden, also der Seife nicht durch das sogenannte Aussalzen Wasser entzogen, sodaß sie einen auf Salzlauge abgeschiedenen Seifenkern darstellt.

In meiner ersten Stellung als selbständiger Sieder wurde mir von meinem Chef (Chemiker) diese Aufgabe gestellt. Ich hielt es für unmöglich, nach der allgemein üblichen Siedemethode den Zweck zu erreichen, und im Glauben, daß ein anderer Seifensieder auch über diesen Punkt nicht hinweg komme, mußte ich später, nachdem ich das *Schicht*'sche Verfahren kennen gelernt hatte, mich dennoch dazu bekennen, daß die Seife auf diese Art hergestellt, an Festigkeit, Reinheit und Neutralität dasselbe war wie eine geschliffene Kernseife. Doch was ganz besonders in Erscheinung tritt, ist eine vorzügliche Schaumfähigkeit in kaltem Wasser. Die Seife ist also eine Kaltwasserseife. Der technische Vorteil des Verfahrens, mit viel flüssigen Ölen dennoch feste Seifen zu erzielen, kann nur insofern nutzbar gemacht werden, wenn nicht ganz weiße Seifen verlangt werden. Die Seifen, welche viel flüssige ungesättigte Fettsäuren enthalten, sind nicht rein weiß, und ich möchte auch auf die Mitteilungen des Herrn Dr. *W. Fahrion* in Nr. 43 dieser Zeitschrift hinweisen, wo die Beweise erbracht werden, daß das sogenannte Nachdunkeln und die gelbliche bis bräunliche Färbung der an der Luft getrockneten Oberfläche ursprünglich hellfarbiger Seifen durch Autoxydation ungesättigter Fettsäuren zu erklären ist. Es ist anzunehmen, daß die Sunlightseife an flüssigen Ölen nur Glyzeride der normalen Ölsäure enthält, andererseits ist ja durch die Erfindung Dr. *Normann*'s wohl auch die Möglichkeit gegeben, die

stark ungesättigten Fettsäuren des Tranes, Leinöls etc. teilweise zu hydrieren. Es ist nämlich den *Germania-Ölwerken* gelungen, Ölprodukte zu erzeugen, welche Seifen ergeben, die die leichte Löslichkeit der Ölseifen zeigen, anderseits dunkeln diese Seifen nicht mehr so nach, im Gegensatz zu Seifen, welche aus flüssigen Ölen, die natürliche Tran- oder Leinölfettsäure enthalten, bereitet sind. Gar viele Autoritäten haben die großen Vorteile der Fetthärtung nicht so hoch eingeschätzt, sie sprachen zwar von einer geringeren Löslichkeit der Stearinseifen, haben aber vergessen, daß für die warme Waschmethode Stearinseifen verlangt werden, und daß zur Herstellung von Ölseifen für kaltes Wasser Öle vorzuziehen sind, welche keine stark ungesättigten Fettsäuren enthalten, auch wegen des Geruches. Die Überführung von Tran und Leinöl in teilweise gesättigte, der normalen Ölsäure entsprechende Produkte ist auch nur durch Dr. *Normann*'s Erfindung möglich geworden, und die *Germania-Ölwerke* haben damit für alle Zwecke der Seifenfabrikation spezifische Produkte erzeugt.

Alle Fabrikanten, welche ein der Sunlightseife ebenbürtiges Fabrikat erzielen und herstellen wollen, arbeiten nach dem Verfahren, welches der deutsche Begründer der Firma *G. Schicht*, Aussig, als erster auf dem Kontinent zur Anwendung brachte. Die Schichtseife gilt auch in der ganzen österreich-ungarischen Monarchie als der Sunlightseife gleichwertig, und diese würde als „deutsche Einheitsseife", ein Konkurrenzprodukt gegen die Sunlightseife im wahren Sinne des Wortes sein.

Gewiß sind viele deutsche Seifen der Schichtseife gleich, und ich weiß, daß diese als Spezialseifen nicht allein durch die Macht der Reklame, sondern wegen ihrer Qualität sehr viele Käufer finden und beliebte Markenartikel sind. Viele hundert Fabrikanten des Reiches und der österreich-ungarischen Monarchie glauben aber heute noch, daß ihre geschliffenen Oranienburger Sparkernseifen gleichwertig seien den nach der *Schicht*'schen Methode hergestellten Seifen. Vielen Kaufleuten schien es rätselhaft, daß gewisse Haushaltungsseifen sich solcher Beliebtheit erfreuen gegenüber andern Fabrikaten, die nach Fettsäuregehalt (dem bisherigen einzigen Kriterium) ebenbürtig schienen. Nur wenn der deutschen Hausfrau ein der Sunlightseife ganz und gar gleichwertiges Fabrikat angeboten werden kann, wird sie das deutsche Ersatzprodukt ebensohoch bewerten, und dann wird die englische Seife nicht mehr eine Monopol-Seife sein und als solche bekämpft werden.

In Deutschland hat die Sunlightseife zwar nicht mehr solche Bedeutung, obwohl man dem Mannheimer Unternehmen nicht jede Existenzberechtigung absprechen darf, denn die Kaltwasserseifen haben seit Einführung der modernen Seifenpulver die Hauptrolle ausgespielt. Je mehr die Baumwolle zu herrschen begann, umsomehr fand die warme Waschmethode überall Eingang. In jedem Haus ist eine Waschküche, und das Auskochen der Wäsche hat sich in hygienischer Hinsicht und zwecks einer intensiven Reinigung allgemein bestens bewährt. Diese Erkenntnis der Tatsache hat wohl den ersten Bleichsoda-Fabrikanten geleitet, denn allein durch Reklame hätte sich Persil nicht so mit einem Schlag in jeder Waschküche Eingang verschaffen können. Bei Anwendung von Seifenpulvern und modernen Waschmitteln ist ein Einseifen der Wäsche nicht mehr nötig, wodurch sich der Gebrauch der Kaltwasserseifen einschränkt, die gekochte Wäsche wird aber stets in heißer oder warmer Brühe nachgewaschen, und dazu verwendet die Wäscherin mit Vorliebe eine Stückenseife, die sich im warmem Wasser nicht zu rasch verschmiert, weshalb eben eine deutsche Talgkernseife, sogenannte Stearinseife, welche sparsam im Verbrauch ist, bevorzugt wird. Man hat gerade für das warme Waschverfahren solche Seifen vorgezogen, welche in kaltem Wasser schwer löslich sind, und deshalb wird von vielen Verbrauchern deren Waschwert falsch beurteilt, da diese eine Waschkernseife mit kaltem Wasser ausprobieren. Man darf eben Hand- oder Toiletteseifen, die auch Kaltwasserseifen sind, mit einer Spezialkernseife für die warme Waschmethode nicht vergleichen, und wenn schließlich die Schaumfähigkeit einer Seife das einzig richtige Kriterium für den Waschwert einer Seife ist, so ist stets zu beachten, ob die Seife als sogenannte Universalseife gilt oder eine Spezialseife für kaltes oder warmes Wasser sein soll.

Diejenige Hausfrau, welche eine im Verbrauch sparsame Talgkernseife kauft, würde, wenn sie eine Kaltwasserseife erhält, über deren verschwenderische, leichte Löslichkeit klagen, andererseits würde eine weniger sparsame Hausfrau eine schwerlösliche Seife, die sie für eine Kaltwasserseife kauft — sei es Sunlightseife oder Schichtseife — eben zurückweisen, denn sie sagt sich: „Das wäre doch ein Sparen am unrechten Fleck". Es liegt auch im Interesse der Seifenfabrikanten und im Ansehen einer Kulturnation, „daß an Seife nicht gespart wird." Man biete also der deutschen Hausfrau ganz genau die gewünschte Qualität, dann wird sie es nicht mehr nötig finden, sich Seife zu kaufen, für deren Güte ein englischer Name bürgt, sondern sie wird dann überzeugt sein, daß jeder deutsche Seifensieder mindestens dasselbe kann und bietet, wie unsere „Vettern" jenseits des Kanals.

Eine neue Sache ringt sich nur durch und hält sich auf die Dauer im Handel, wenn sie wirklich hervorragend gut ist. Nur Gleichartiges kann mit dem zu ersetzenden Produkt konkurrieren und nur durch Besseres kann es verdrängt werden. *J. Sch. L.*

## Amerikanische Schmierseifen.

Die Erwiderung des Herrn *H. D.* über amerikanische Schmierseifen[1]) habe ich mit Interesse gelesen, und es freut mich sehr, da derselbe in so sachgemäßer Weise den Nagel auf den Kopf getroffe hat. Ich wollte das spezielle Siedeverfahren, von dem ich in meine Artikel „Die Hausseifen-Industrie in den Vereinigten Staaten"[2]) sprach zum Gegenstand eines späteren Artikels machen. Die Ausführunge des Herrn *H. D.* sind im allgemeinen richtig. Pottasche, Chlorkalium etc. fehlen gänzlich, und der Prozentsatz Harz beträgt gewöhnlich 20%. Die „neutral oil soap" ist aber nicht von sehr fester Konsistenz sondern besitzt eben das schöne salbenartige Aussehen, das man mi Recht der deutschen Schmierseife nachrühmt. Ich würde mit Ver gnügen dem Herrn *H. D.* ein Muster unserer „neutral oil soap" zu stellen, wenn er sich dafür interessiert und mir seine Adresse angibt Im übrigen lag es mir fern, den Eindruck hervorrufen zu wollen daß es ein besonderes Kunststück wäre, die „neutral oil soap" herzustellen; auch war es nicht meine Absicht, einen ungünstigen Vergleich zwischen der „neutral oil soap" und der deutschen Schmierseife zu ziehen.

Buffalo, 8. Oktober 1914. *Eugene Schuck.*

## Wasch-Terpenzinol-Lösung!

Unter diesem Namen wird von einer Chemnitzer Firma ein Produkt in den Handel gebracht, welches gebraucht werden soll wie Terpentinöl-Ersatz, Benzin oder Petroleum und zum Waschen von Zeug und Typen (in Druckereien) empfohlen wird. Dasselbe ist in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar und besitzt laugenartigen Charakter. Es soll nur nach vorheriger Verdünnung mit Wasser (1 Teil Terpenzinol und 15 Teile Wasser) gebraucht werden. Der Preis beträgt per kg M 2.—. Uns wurde von einer Halle'schen Firma eine Flasche mit 4 kg Inhalt zur Verfügung gestellt mit der Bitte, das Produkt einer Prüfung zu unterziehen.

Da man nach der Aufschrift auf der Blechflasche annehmen sollte, es handle sich um ein Terpentinöl-Ersatzmittel, also um eine organische Verbindung, welche nicht feuergefährlich sei, so wurde zunächst hierauf geprüft. Mit Lösungsmitteln wie Äther, Benzol etc. konnte nichts extrahiert werden. Danach destillierten wir 200 g im Engler-Kolben; es wurde bis 130° C. erhitzt, und hierauf die Destillation unterbrochen, weil die im Destillierkolben verbleibende Masse gallertartige Beschaffenheit angenommen hatte und starke Schaumbildung auftrat. Das Destillat bestand aus Wasser; es betrug ungefähr 40%. Nach dem Behandeln mit Salzsäure konnte ebenfalls keine organische Verbindung isoliert werden, auch ein Gehalt an Seife war nicht zu konstatieren, dagegen erstarrte die ganze Flüssigkeit zu einer Gallerte, was Kieselsäure anzeigte. Als Base wurde neben wenig Natron in der Hauptsache Kali nachgewiesen. Die qualitative Prüfung ergab ferner geringe Mengen Schwefelsäure und Chlor. Die Untersuchung, ob Chlor als chlorsaures Salz vorlag, ergab ein negatives Resultat.

Das spezifische Gewicht der ursprünglichen Flüssigkeit betrug 1.598 bei 20° C., dieselbe reagierte stark alkalisch.

Die verdünnte Lösung lieferte, mit Aluminiumdraht versetzt, starke Wasserstoff-Entwicklung. Ein Auszug mit 96%igem Alkohol ergab gleichfalls starke alkalische Reaktion, und der Gehalt an freiem Alkali, auf KOH berechnet, entsprach 7.46 und 7.67%.

Es handelt sich demnach allem Anscheine nach um eine alkalische Wasserglaslösung.

Verschiedene Proben wurden getrocknet und schwach geglüht, es hinterblieben 57.0 und 58.0 und 59.5% Trockenrückstand. Diese Zahlen deuten darauf hin, daß die Flüssigkeit schwer wasserfrei zu bekommen ist und wahrscheinlich noch Wasser chemisch gebunden enthält. Die an verschiedenen Proben ausgeführten Kieselsäure-Bestimmungen ergaben 20.3% ($SiO_2$). Nach Abscheidung der Kieselsäure verblieben an Rückstand, auf $K_2O$ berechnet, 28.2%. Mit $\frac{n}{2}$ Salzsäure titriert ergab die Alkalinität, ebenfalls auf $K_2O$ berechnet, 28.2%.

Danach scheint diese Waschflüssigkeit weiter nichts als ein freies Alkali enthaltendes Kaliwasserglas zu sein, und dürfte der Name nicht ganz angebracht, der Preis aber wohl etwas hoch sein. *Chemische Fabrik in Norddeutschland.*

## *Briefkasten der Redaktion.*

**R. K. in Genua.** Kokosöl darf lt. Bekanntmachung vom 4. August (s. Nr. 35, S. 1000 unter „Zollwesen") bis auf weiteres nach Deutschland zollfrei eingeführt werden; Rizinusöl zahlt für 100 kg in Fässern M 9, vertragsmäßig M 2 Eingangszoll. **H. W. in Coronel.** Wir bedauern, daß in Chile „alles stockt"; ähnliches wurde uns auch von andern südamerikanischen Lesern mitgeteilt. Vielleicht berichten Sie uns einmal etwas eingehender über die Folgen des Krieges auf das dortige wirtschaftliche Leben. Viele Grüße!

[1]) Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 37, S. 1032.
[2]) Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 35 und 36.

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 46.—1914. Augsburg, 18. November. 11. Jahrg.**

## Chemisch-technische Vorschriften.

Von Dr. *R. König.*

### Isoliermittel für nasse Mauern, ähnlich „Ceresit".

30 T. schwefelsaure Tonerde werden in
50 „ Wasser heiß gelöst und mit
32.5 „ Kalilauge 50° Bé. oder 29 T. Natronlauge 40° Bé. verrührt und dann mit einer warmen Lösung von
16 „ Kernseife in
75 „ Wasser innig vermischt und solange weiter gerührt, bis eine gleichmäßige weiße Creme entsteht.

Bei Verwendung von Natronlauge entsteht wohl eine sehr schöne Creme, die aber bei längerer Lagerung kleine Kristallspieße an der Oberfläche — infolge Auskristallisation von Natriumsulfat — bildet, sodaß das Präparat bald wie mit einem Reif überzogen aussieht. Für die Verwendung dürfte dieser Umstand jedoch von geringerer Bedeutung sein, zumal auch bei der Verarbeitung von Kalilauge diese Erscheinung nicht ganz zu vermeiden ist, und wollte man dies, dann müßte man ein reines Aluminat, das ist eine Lösung von Tonerdehydrat in Alkalilauge, verwenden. (Nach der obigen Vorschrift wird zwar aus dem Aluminiumsulfat bezw. der schwefelsauren Tonerde auch ein Aluminat gebildet, das jedoch als unvermeidliches Nebenprodukt auch noch das entsprechende Alkalisulfat mitenthält.)

### Verseifte Schuhcreme.

4 T. Kernseife und
8 „ wasserlösliches alkalibeständiges Nigrosin werden in
100 „ Wasser heiß gelöst und darin
16 „ zerkleinertes Karnaubawachs und
20 „ Japanwachs geschmolzen und nach dem Verschwinden sämtlicher kleinen festen Wachsteilchen mit einer Lösung von
3 „ Pottasche in
50 „ Wasser unter Vermeidung zu starker Erhitzung verseift.

Wie bei allen verseiften Schuhcremes muß man hauptsächlich darauf achten, daß die Verseifung, richtiger wohl die Emulgierung der Wachsarten bei möglichst niedriger Temperatur, unter ständigem Rühren geschehe und im richtigen Zeitpunkt jede weitere Wärmezufuhr unterbrochen werde, denn nur auf diese Art und Weise läßt sich die notwendige feine Kornbildung erzielen, die ein späteres Ausdemverbandgehen beim Lagern der Creme sicher verhindert. Durch die Neutralisation oder Verseifung der freien Wachssäuren wird nämlich aus der Pottasche Kohlensäure freigemacht, die an der feinen Emulsionsbildung einen ganz erheblichen Anteil hat und eben deshalb nicht durch starkes Erwärmen (Kochen) vorzeitig vollständig ausgetrieben werden soll, denn eine einmal durch zu starkes Erwärmen aus dem Verband gebrachte Creme läßt sich niemals mehr zu einem vollwertigen Produkt umgestalten.

### Glanzcreme für Plättwäsche.

24 T. Stearin werden in zerkleinertem Zustande mit
20 „ Paraffin 50—52° C. in bezw. über
100 „ Wasser geschmolzen und dann eine warme Lösung von
5 „ zerkleinertem Borax in
50 „ Wasser eingerührt und die entstandene Emulsion am besten unter Kühlung weitergerührt, bis die Masse genügend dickflüssig geworden und zum Abfüllen reif ist.

Die Arbeitsweise kann auch zweckmäßig dahin abgeändert werden, daß die für sich allein geschmolzenen Wachse in die ca. 60° C. warme Boraxlösung eingetragen werden. Wenn erwünscht, kann dieses Präparat noch mit etwas Terpineol beim Kaltrühren parfümiert werden.

### Präparat zur Dachpappenleimung.

1.5 T. Borax werden in
23.0 „ warmem Wasser gelöst und dann
5.0 „ Kasein durch weiteres Erwärmen unter Rühren zur Lösung gebracht, worauf
20.0 „ dicker Terpentin eingearbeitet werden, und zwar solange, bis das Präparat Konsistenz und Aussehen von dickem Rahm angenommen hat.

### Kittpulver.

Gleiche Teile technischer gebrannter Magnesia und Kieselgur oder auch Kieselkreide werden innig vermischt und sind vor der unmittelbaren Verwendung mit einer ca. 30%igen Chlormagnesiumlösung zu einem Teig anzurühren.

### Baumwollappretur.

15 T. Kartoffelmehl werden in
19 „ durch Schmelzen verflüssigtes Kokosöl und
2 „ Paraffin gleichmäßig verrührt und darunter unter weiterem Erwärmen
12 „ Wasser und
1 „ Kalilauge 50° Bé. eingerührt und das Ganze durch weiteres Durcharbeiten homogenisiert.

---

## Chemisch-technische Präparate.

### Abbeizpulver für Farbschichten.

Die als Abbeizpulver für Farbschichten bezeichnete Ware ist ein grauweißes Pulver, das mit Wasser angemengt eine stark alkalische Reaktion gibt. Die amtliche chemische Untersuchung ergab:

| | |
|---|---|
| Wasser . . . . . | 9.13%, |
| kohlensaures Natrium (Soda) . . . . . | 59.60 „, |
| Calciumoxyd (Kalk) . . . . . | 17.50 „, |
| Stärkemehl der Tarifnr. 173 . . . . . | 13.76 „. |

Die Ware, die unter einem Einzelstichworte nicht aufgeführt ist und auch den Sammelstichworten „Reinigungsmittel" und „Putzmittel" nicht unterstellt werden kann, ist als mechanisches Gemenge anzusehen. Sie unterliegt deshalb wie das Stärkemehl nach Tarifnr. 173 einem Zolle von 16 M, v 14 M für 100 kg. Herstellungsland: Frankreich.

Bemerkung. Der Vertragssatz ist nach Beginn des Krieges nicht mehr anwendbar.

### Mazam-Maisstärke.

Feines, mit Blättchen durchsetztes, weißes glänzendes Pulver, dessen chemische Untersuchung ergab:

10.0 % Wasser,
0.8 „ Asche,
0.1 „ Fett,
5.7 „ in Wasser unlöslichen Anteil.

Der in Wasser lösliche Anteil enthielt:
6.3 % Zucker (als Stärkezucker berechnet),
74.9 „ Dextrin.

Der in Wasser unlösliche Anteil enthielt:
Stärkereste und Rohfaser.

Es liegt Stärkekleister vor, dem kein Zucker zugesetzt ist, da sich die zuckerartigen Bestandteile bei der Herstellung der Ware aus Stärke gebildet haben. Zollpflichtig nach Tarifnr. 174 mit 18 M für 100 kg. Verwendungszweck: Glänzen von Geweben. Herstellungsland: Vereinigte Staaten von Amerika.

### Dark Petrolatum.

Eine dunkelgrüne, salbenartige, nach Mineralöl riechende Masse, die nach dem Ergebnis der chemischen Unteruchung aus über 300° C. siedenden Kohlenwasserstoffen der Mineralölreihe besteht, einen Paraffingehalt von 12% hat und als nicht wohlriechendes, nicht mit Heilmittelstoffen versetztes Vaselin anzusprechen ist. Zollpflichtig nach Tarifnr. 258 mit 12 M, v 10 M für 100 kg Rohgewicht. Verwendungszweck: Herstellung von Kabelmasse. Herstellungsland: Vereinigte Staaten von Amerika.

### Kampferöl-Destillationsrückstände.

Die Probe stellt eine im durchfallenden Lichte in dünner Schicht braunschwarze, im auffallenden Lichte schwarze Flüssigkeit von öliger Beschaffenheit (Dichte 0.975 bei 15° C.) mit Kampfergeruch und bitterem Geschmacke dar. Durch Wasserdampfdestillation lassen sich aus der Probe 16% ätherisches Öl von schmutziggrüner Farbe und starkem Kampfergeruche gewinnen. Bei der fraktionierten Destillation wurde als Hauptfraktion ein etwa bei 240° C. übergehendes grünblau gefärbtes, schwerflüssiges flüchtiges Öl erhalten, dem der unangenehme Geruch teeriger Zersetzungserzeugnisse anhaftet. Die Ware ist frei von fettem Öl und stellt sich als ein bei der Destillation von Kampferöl verbliebener Rückstand dar, der noch schwarzes Kampferöl einschließt. Waren von Beschaffenheit der Proben sind nach Tarifnr. 353 als Kampferöl (flüssiger Kampfer) zu belassen. Herstellungsland: Amerika.

### Solderall.

Die Solderall benannte Ware von pastenartiger Beschaffenheit befindet sich in kleinen Zinntuben mit abschraubbarem Verschluß. Jede Tube ist mit einer Aufschrift auf gelbem Papier beklebt, die in englischer Sprache die Gebrauchsanweisung enthält, wonach man die zu lötenden Gegenstände zunächst reinigen und dann ein wenig Solderall nehmen soll, das mit einer Lunte, Fackelflamme oder mit heißem Eisen zu erhitzen ist. Nach dem Analysenbefund des auf die Wahrnehmung des Standpunkts der Zollverwaltung verpflichteten Chemikers läßt sich die Ware durch Äther in zwei Teile zerlegen, einen in Äther löslichen, äußerlich fettähnlichen und einen in Äther unlöslichen, ein trockenes, graues Pulver bildenden Teil.

In Äther löslicher Teil . . . . etwa 15%,
Jodzahl des Ätherextrakts . . . . . 6.46;
Verseifungszahl des Ätherextrakts . . . 161.5.
Harzreaktion nach Storch-Liebermann: positiv.

Nach dem Verseifen des Ätherauszugs schwimmen Öltropfen auf der Verseifungslauge, während sich an den Wandungen des Gefäßes ein harzartiger Körper abscheidet. Der niedrigen Jodzahl zufolge liegt kein Tier- oder Pflanzenfett vor. Die hohe Verseifungszahl deutet auf die Gegenwart eines Harzes, wofür auch die positive Harzreaktion spricht. Der von der Verseifungslauge nicht angegriffene Teil des Ätherextrakts ist als ein vaselinartiger Kohlenwasserstoff anzusehen, der mit Metallpulver zu einer Paste verarbeitet ist. Das Metallpulver, der in Äther unlösliche Teil, enthält:

32.1% Zinn,
47.3 „ Blei,
5.7 „ Zinkchlorid.

Die Ware ist ein mechanisches Gemenge aus Metallpulver und harzhaltigem vaselinartigen Kohlenwasserstoff, das mangels einer besonderen Tarifvorschrift nach dem höchstbelegten Bestandteil zu verzollen ist. Als solcher ist, da sich das Metallpulver aus zollfreien Bestandteilen zusammensetzt, der harzhaltige vaselinartige Kohlenwasserstoff anzusehen, der sich als ein Gemenge von Vaselin mit Harz darstellt. Die Ware ist deshalb wie ein Schmiermittel nach Tarifnr. 260 mit 12 M, v 7.50 M für 100 kg Rohgewicht zu verzollen. (W. V. Stichwort „Schmiermittel“ Ziffer 2.) Verwendungszweck: Lötmittel (Fließlot). Herstellungsland: Vereinigte Staaten von Amerika.

### Kaffeepräparat.

Ein nach gebranntem Kaffee riechendes und schmeckendes feines hellbraunes Pulver, das zur Bereitung von Getränken dienen soll, in Wasser fast vollständig löslich ist und nach dem Ergebnis der chemischen und mikroskopischen Untersuchung einen äther- und weingeistfreien eingetrockneten Kaffeeauszug mit einem geringen Zusatz von Zucker darstellt. Zollpflichtig beim Eingang in nicht luftdicht verschlossenen Behältnissen nach Tarifnr. 212 mit 60 M für 100 kg, beim Eingang in luftdicht verschlossenen Behältnissen (Blechdosen) nach Tarifnr. 219 mit 75 M, v 60 M für 100 kg. Die Beimischung eines Kaffeersatzstoffes, wie gebrannter Zichorienwurzeln, übt in beiden Fällen auf die Zollbehandlung keinen Einfluß aus. (W. V. Stichwort „Auszüge“ Ziffer 2 a.) Die zur unmittelbaren Sicherung der Ware dienenden Blechdosen gehören zum zollpflichtigen Reingewicht der Ware. Herstellungsland Vereinigte Staaten von Amerika.

Bemerkung. Die in luftdicht verschlossenen Behältnissen eingehende Ware ist, sofern sie nach dem 3. August 1914 eingeführt wird, bis auf weiteres zollfrei einzulassen.

### Sitogen (Pflanzennährstoffextrakt).

Die von der Fragestellerin als Sitogen (Pflanzennährstoffextrakt) bezeichnete Ware besteht in einer fleischextraktartig aussehenden und riechenden, dunkelbraunen, salbenartigen Masse, die wie Fleischextrakt und Suppenwürze zum Verbessern von Suppen und Speisen dienen soll.

Die amtliche chemische Untersuchung ergab:

43.93% Wasser,
36.78 „ organische Stoffe,
19.29 „ Mineralstoffe

(davon 8.65% Kochsalz, im übrigen phosphorsaure Salze).

Äther und Weingeist sowie ein Gehalt an Kreatinin (der auf einen Fleichextraktgehalt hindeuten würde) konnten in der Ware nicht nachgewiesen werden.

Dieser Befund deckt sich mit der Angabe der Fragestellerin, daß die Ware in einem eingedickten, durch Salz haltbar gemachten Auszug von durch chemische Aufschließung entbitterten Hefezellen besteht.

Die Ware geht in Tonbehältnissen ein, die nur durch mit Pergament überzogenen Korken verschlossen und hiernach als luftdicht verschlossen nicht anzusehen sind.

Sie ist deshalb als ein aus Hefezellen gewonnener, nicht äther- oder weingeisthaltiger, zum Genuß bestimmter Auszug in nicht luftdicht verschlossenen Behältnissen nach Tarifnr. 212 mit 60 M für 100 kg zu verzollen. Herstellungsland: Österreich.

Bemerkung. Vgl. auch Auskunft 273/12 (Tarifnr. 212 und 219) auf S. 148 des Nachrichtenblatts.

(Nachrichtenbl. f. d. Zollstellen.)

## Rundschau.

**Feuerlöschmittel.** (V. St. Amerik. Pat. 1097145 v. 19. V. 1914. *W. O. Snelling*, Pittsburgh, *Fr. L. Dyer*, Montclair, und *J. W. Aylsworth*, East Orange.) Tetrachlorkohlenstoff, dessen feuerlöschende Eigenschaften bekannt sind, wird mit etwa 3% eines ungesättigten aliphatischen Kohlenwasserstoffs der Acetylen- oder Äthylenreihe versetzt. Bei der Anwendung dieses Gemisches wird in der Hitze aus Tetrachlorkohlenstoff Chlor in Freiheit gesetzt, welches aber sofort von dem Kohlenwasserstoff gebunden wird und daher nicht schädlich auf die Metallwände der Behälter usw. wirken kann. (Chem.-Ztg.)

**Herstellung von Farblacken.** (Deutsche Patentmeldung F. 35536. *Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co.* in Leverkusen a. Rh.) Bekanntlich übertrifft der aus Purpurinkarbonsäure hergestellte Lack die aus Alizarin bezw. Purpurin erhältlichen Lacke an Lichtechtheit und besonders an Klarheit erheblich. Es wurde nun gefunden, daß aus Purpurinsulfosäure Lacke von ähnlichen wertvollen Eigenschaften, wie sie die aus Purpurinkarbonsäure hergestellten besitzen, erhalten werden, wenn man sie in die Tonerdelacke überführt. Diese Lacke zeigen eine ausgezeichnete Lichtechtheit und besitzen wegen ihrer überraschend klaren eosinähnlichen Nuance beträchtliche Vorzüge vor den aus Alizarin und Purpurin hergestellten Lacken. Beispiel 1 100 kg schwefelsaure Tonerde (18% $Al_2O_3$), 1.25 kg Purpurinsulfosäure (1.2.4-Trioxyanthrachinon-3-sulfosäure) -Ammonsalz, werden unter Erwärmen in 1000 l Wasser gelöst und mit einer Lösung von 30 kg kalzinierter Soda in 300 l Wasser gefällt. Beispiel 2: 1.25 kg Purpurinsulfosäure (Natronsalz) werden in Wasser gelöst und mit 60 kg Tonerdehydrat i. Tg. [10% $Al_2(OH)_6$] aufgekocht.

(Deutsche Färber-Ztg.)

**Rostschutzmasse zur Verhinderung des Festrostens der Gummireifenmäntel an den Stahlfelgen.** (D. R. P. 277546 v. 14. XI. 1913. *Theodor Daumiller*, Großauheim a. M.) Patentanspruch: Rostschutzmasse etc., gekennzeichnet durch eine Mischung von Graphit, Wasserglas und Glyzerin.

Eine solche Masse verhindert nicht nur das Festrosten der Gummimäntelwulste in der Felge, sondern greift auch den Gummi, dessen Schonung natürlich angestrebt wird, nicht an. (Z. f. angew. Chem.)

## Inhalt des Hauptblattes:

Seifenkalkulationen 1209. — Kolloidtone und Talke zur Reinigung von Abwässern, zur Entfärbung und Entfettung etc. 1210. — Der Einfluß der Umschließungen auf die Zollbehandlung der Fette und Öle 1211.

Kleine Zeitung: Schepti. Reine ab- und adsorptionsfähige Kieselsäure. Ätznatron aus Wasserglas. Gefäß für Wasserstoffsuperoxyd. Acidylderivate der Arylsulfonamide. Chloride der höheren Fettsäuren. Hydrierung ungesättigter Verbindungen.

Fragekasten. — Sprechsaal: Kriegs-Seife. Sunlight-Seife. Amerikanische Schmierseifen. Wasch-Terpenzinol-Lösung! — Briefkasten der Redaktion.

## Inhalt des Beiblattes:

Chemisch-technische Vorschriften 1217. — Chemisch-technische Präparate 1217.

Rundschau: Feuerlöschmittel. Farblacke. Rostschutzmasse zur Verhinderung des Festrostens der Gummireifenmäntel an den Stahlfelgen.

Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg" und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 14. November 1914. (Originalbericht.)

Die Märkte waren in der vergangenen Woche sehr fest, und die Preise waren durchweg steigend. Solange die Kauflust derartig dringend bleibt, werden wir weitere Preissteigerungen sehen. Das Angebot wird zusehends geringer. In besonders ungünstiger Lage ist die Speisefett-Industrie. Es fehlt auch hier an den wichtigsten Rohmaterialien. Pflanzenspeisefette sind kaum noch vorhanden, und auch tierische Rohspeisefette können kaum noch aus Holland bezogen werden. Die hier in Deutschland vorhandenen Läger scheinen auch schon größtenteils geräumt zu sein. In der Seifenindustrie liegt es nicht ganz so ungünstig, aber auch hier wird Ware knapp. Im Verkehr mit den neutralen Ländern sind Änderungen nicht zu verzeichnen. Die geplanten holländischen Ausfuhrzölle sind bisher nicht gekommen. Von Norwegen lagen auch bereits wieder Abladungsofferten in Fischölen vor, wodurch die Situation ein etwas freundlicheres Aussehen erhält. Über Zufuhren von Ölen und Fetten aus Amerika lagen keine zuverlässigen Nachrichten vor.

*Talg* hat sich wenig geändert. Ware ist knapp, speziell in Speisetalgen herrscht Mangel. Technische Talge erzielten ebenfalls gute Preise. Vereinzelt lagen von Holland günstige Angebote vor. Inländische Fette sind knapp und bedingen hohe Preise. Ich notiere: eßbare Talge M 112—110, technische Talge M 95—85, feine raff. inländ. Knochenfette M 85—80, gute Abdeckereifette M 82—87, verzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Palmöl* war lebhafter gefragt und verkehrte zu steigenden Preisen. Die gesteigerte Nachfrage ging dieses Mal vom Konsum aus, welcher sich lebhaft für den Artikel interessiert. Ich notiere: Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, unverzollt ab Lager, Neugewicht, Kasse 1%, Lagos tel quel M 101, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 97, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Marken M 93, Saltponds- sowie Liberia-Sorten M 87, Basis rein.

*Kokosöl* ist knapp und steigend. Die Preise für Pflanzenfette wurden ebenfalls stark erhöht, und wir notieren jetzt bereits M 150. Zufuhren von Kopra finden in beschränktem Maße aus Holland statt, aber diese genügen natürlich nicht im entferntesten, den Bedarf zu decken. Die lebhafte Preissteigerung kann dadurch nicht aufgehalten werden. Ich notiere: deutsches Kochin M 150.—, deutsches Ceylon M 145.—, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%, import. Kochin M 140.—, import. Ceylon M 135.—, unverzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Leinöl* war fest und steigend. Die deutsche Produktion hat fast ganz aufgehört und spricht gegenwärtig nicht mehr mit. Dagegen war holländisches Öl nach wie vor im Markt. Es wurden aber an diesem Markt seitens des deutschen Konsums so starke Ansprüche gestellt, daß die Preise steigen mußten. Von dem geplanten Ausfuhrzoll ist bisher nichts bekannt geworden. Der englische Leinölmarkt war etwas ruhiger. Der holländische Markt ist wohl in der letzten Zeit etwas stark in Anspruch genommen worden; es wäre daher wünschenswert, wenn der Konsum vielleicht einmal 2 Wochen mit Käufen zurückhielte. Ich notiere: deutsches Öl M 82.—, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%, holländisches Öl M 76½—75½, unverzollt frachtfrei Hamburg, Kasse 1%.

*Baumwollsaatöl* bleibt sehr knapp und fest. Es sind nur noch vereinzelte Partien zu hohen Preisen käuflich. Ich notiere: techn. amerik. Öl M 96.—, techn. engl. Öl M 89—86, unverzollt ab Lager, Kasse 1%, feinstes deutsches Speiseöl M 112—110, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%.

*Fischöle* steigend. Infolge des verminderten Angebots traten Käufer auf, welche für alle Sorten höhere Preise bewilligten. Ich notiere: feinste helle Waltrane M 64—62, geringere Waltrane M 56 bis 48, feinste helle Robbentrane für Brennzwecke M 65—62, Dorsch- und Heringstrane M 59—55, Japantran in Kisten M 46—45, unverzollt ab Lager, netto Kasse, je nach Qualität.

*Fettsäuren* sind knapp und fest; die Preise wurden weiter erhöht. Ich notiere: Ia. Kokosöl- und Palmkernölfettsäuren M 118—116, helle Kottonölfettsäuren M 99—89, Leinölfettsäuren M 77—68, zollfrei ab Fabrik, inkl. Barrels, Kasse 1%. *Franz Gabain.*

— F.- Hamburg, 13. November 1914.

*Leinöl* sehr fest. Deutsches M 82, holländisches M 76, englisches M 72—79.

*Kottonöl* amerikanisches M 110, deutsches englisches M 90; *Palmkernöl* knapp M 138; *Holzöl* Hankow M 105; *Rizinusöl* sehr fest M 165; *Sojabohnenöl* sehr fest, deutsches M 100; *Palm* Lagos 97 M; *Kokosöl* Ceylon, hiesiges M 125; Kochinöl hiesiges M 130, importiertes M 135; *Rüböl* sehr fest, deutsches M 120; *Baumwollsaatöl* M 85—100.

*Talg.* Tendenz fest. Amerikaner M 92—120, hiesiger M 92 bis 120 per 100 kg.

*Schmalz.* Die Haltung ist anhaltend sehr fest. Amerikanisches raffiniertes in Tierces notierte M 98—101, Hamburger Marke Imperial M 104, Marke Kreuz M 103.

*Tran.* Norwegisch. brauner Lebertran M 46—48, dto. gelbblank M 55—56, dto. braunblank M 50—52, dto. Medizinaltran M 75—78, Grönland klar M 58—60, Neufundland weiß M 69—70, dto. in Blech-Tins M 71—72, dto. Hamburger oder Drei Kronen M 48—50, Japan ordinär M 48—50.

— Bremen, den 14. November 1914.

*Holzöl* unverändert fest. Es notiert: Prima Hankow Holzöl, frei von absichtlicher Beimischung, M 100. *Bernhards & Stroever.*

Genua, 13. November 1914.

*Sulfurolivenöl.* Der Markt zeigt seit einigen Wochen keine sonderlichen Veränderungen. Der Beginn der neuen Saison steht unmittelbar bevor, da in ungefähr einem Monat neues Öl zu haben sein wird; von den alten Beständen ist nahezu nichts mehr vorhanden. Nach Deutschland gingen seit Beginn Oktober größere Mengen, als zur gleichen Zeit des vergangenen Jahres und dies trotz des geringeren Bedarfs an Textilseifen, gegenüber früheren Jahren, was darauf schließen läßt, daß grünes Sulfuröl in größeren Mengen auch in Deutschland zur Herstellung von Haushaltungsseifen benützt wird. Grünes Sulfurolivenöl ist heute für Deutschland jedenfalls eines der billigsten und besten Rohmaterialien für Haushaltungsseifen. Ich notiere für November/Dezember-Lieferung frs. 79.—.

An hellgrünem *Chinapflanzentalg* habe ich noch ca. 25000 kg auf einer Preisbasis von frs. 89.— abzugeben.

*Ceylonkokosöl* europäischer Fabrikation in Barrels für Lieferung Anfang Dezember notiere ich heute freibleibend frs. 129.—. Der Markt ist seit Beginn dieses Monats stark in die Höhe gegangen infolge des nahezu vollständigen Ausbleibens von Kopra seit Kriegsbeginn. Die Zufuhren waren ganz auffallend knapp, und es hat gar nicht den Anschein, als ob die Lage sich in den nächsten Monaten bessern würde. Deutschland hat größere Mengen in den letzten Wochen zu kaufen gesucht, doch konnte die Nachfrage nur zum Teil befriedigt werden.

Weißer weicher *Talg*, Titre ca. 41°, notiere ich heute für kleinere Posten zu frs. 84.—. Obige Preise verstehen sich franko Waggon frei Genua per netto Kassa. *Robert Kiderlen.*

— Rotterdam, den 14. November 1914.

*Oleo-Margarin.* Die Lage ist nahezu unverändert. Die Geschäfts-Woche eröffnete mit einem Vorrat von 565 Trcs. (geringere Ware), zugeführt wurden nur via England 85 Trcs., verkauft nur einige Pöstchen abweichender dritter Qualität zu f 73/74.— und geringere Qualität zu f 60/63. , sodaß die Woche mit einem Vorrat von nur 340 Trcs. schließt. Schwimmend ist kein Faß, während die erste Zufuhr per D. „Maartensdijk" ungefähr am 7. Dezember hier zu erwarten ist. Da der Laderaum für diesen Dampfer ganz reserviert und es unbestimmt bleibt, wann wieder ein Dampfer von New-York abgehen wird, sind Abladungs-Offerten cif Rotterdam momentan ausgeschlossen. Cif London denken wir erste Qualität zu f 78/77.— und zweite Qualität zu f 74/73.— kaufen zu können.

*Premier-Jus.* Nordamerikanisches notiert auf Abladung f 70/72.—. Für prima südamerikanisches werden f 75/74.— und für geringere Sorten f 68/70.— gefordert.

*Preßlinge.* Prima englische Qualitäten wurden zu f 64/65.— und geringere Sorten zu f 59/60.— gehandelt.

*Neutrallard.* Notierung auf Abladung f 79/80.—. Loko sind 80 Trcs. „Sinclair"; Forderung f 88/87.— (nicht für Deutschland).

*Imitation-Neutrallard.* Notierung auf Abladung f 73/74.—. Nichts disponibel.

*Baumwollsaatöl.* Die Notierungen für amerikanisches Butteröl lauten f 35 1/2/36.— fob New York. Wir wollen Gebote von f 38/37 1/2 cif London versuchen. In disponiblem und schwimmendem Butteröl ist momentan kein Angebot. Englisches. Die Forderungen für Butteröl sind f 42.— für Dezember-Abladung. „Prime Summer Yellow" und „Prime Summer White" wurden auf prompte Abladung zu f 36/37 1/2 gehandelt.

*Neutrales Kokosfett.* Es werden nur kleinere Partien angeboten zu 73/75.— für prompte Lieferung.

Die Abladungs-Offerten von Amerika verstehen sich ohne Molest-Versicherung. *Vaes & Van Rede.*

— Sandefjord, Norwegen, 12. November 1914.

*Walöl* notiert: Nr. 0 M 60.—, Nr. 1 M 59.—, Nr. 2 M 56.—, Nr. 3 M 53.—, Nr. 4 M 49.— pro 100 kg einschließlich Faß, cif kontinentalen Nordseehäfen. *Sandefjord Boerse.*

### *Leinöl.*

| Amsterdam: | | 6. Nov. | 5. Nov. | 4. Nov. | 3. Nov. | 2. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | fest | fest | | | still |
| Disp. | — | 33 3/4 | — | — | — | 32 1/4 |
| November | — | — | — | — | — | 31 3/4 |
| Dezember | — | 32 1/2 | 31 1/2 | — | — | 30 5/8 |
| Jan.-April | — | 31— | 30— | — | — | 29 5/8 |

in fl per 100 kg.

| Hull: nackt | | 6. Nov. | 5. Nov. | 4. Nov. | 3. Nov. | 2. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | schl. fest | streng | wieder teurer | | teurer |
| Disp. | — | 22 2/6 | 21/ | 20 5/ | — | 19 12/6 |
| November | — | — | — | — | — | — |
| Nov.-Dez. | — | 22 7/6 | 21 15/ | 20 15/ | — | 20/ |
| Jan.-April | — | 22 17,6 | 22 5/ | 21 12/6 | — | 21/ |

in Sterling per Tonne.

| Chicago: | 5. Nov. | 4. Nov. | 3. Nov. | 2. Nov. | 31. Okt. |
|---|---|---|---|---|---|
| prompt — cts. | — cts. | 43 cts. | — cts. | 43 cts. | 43 cts. |
| später — cts. | — cts. | — cts. | — cts. | — cts. | — cts. |

in Frs. per 100 kg.

### *Rüböl-Notierungen.*

| Amsterdam. | 6. Nov. | 5. Nov. | 4. Nov. | 3. Nov. | 2. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | | fest | | ruhig |
| Disponibel | — | — | 46 3/4 | — | 46— |
| November | 46 3/4 | — | — | — | 44— |
| Nov.-Dez. | 45 3/8 | — | — | — | —— |
| Dezember | — | — | 45 1/8 | — | 44 1/2 |

in fl. per 100 kg.

### *Kottonöl.*

| New-York | 6. Nov. | 5. Nov. | 4. Nov. | 3. Nov. | 2. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|
| rohes in Tanks i. Süd. | — | 4.13-4.27 | 4 nom. | 3.87-3.93 | — |
| Prime Yellow | | | | | |
| disponibel | — | 5.20-5.38 | 5.10-5.25 | 5-5.15 | — |
| Dez. | — | 5.32 | 5.20 | 5.07 | — |
| März | — | 5.65 | 5.59 | 5.33 | — |
| Mai | — | 5.90 | 5.79 | 5.61 | — |
| Juni | — | 5.95 | 5.86 | 5.67 | — |

per 100 lbs.

| Hull nackt | 6. Nov. | 5. Nov. | 4. Nov. | 3. Nov. | 2. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|
| | fest | teurer | fest, geschäftsl. | | stetiger |
| Raffin., dispon. | 23 15/ | 23 10/ | 23 2 6 | 23 2/6 | 22 10/ |
| Nov. | — | 23 10/ | — | — | — |
| Nov.-Dez. | 24/ bz. | 23 10/ | — | — | — |
| Dez.-April | — | — | — | — | 22 15/ |
| Jan.-April | 24 10/ | 24/ | 23 15/ | 23 5/ | — |
| ägypt., roh, disp. | 22 5/ | 22 10/ | 22/ | 22/ bz. | 20 15/ |
| ägypt., roh, disp., neu prompt | 23 15/ | — | — | — | 22/ bz. |
| Bombay, roh, disp. | — | 21 5/ | — | — | 20 10/ |

per Tonne.

### *Londoner Öl- und Fettpreise.*

| | 6. Nov. | 5. Nov. | 4. Nov. | 3. Nov. | 2. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|
| *Leinöl*, per Tonne | schließt ruhig | streng | teurer | fest | fest |
| Disponibel in Pipen | 22 15/ | 22 10/ | 21 10/ | 20 15/ | 20 10/ |
| „ „ Barrels | 23 | 23 | 21 15/ | 21 | 20 15/ |
| Nov. | 23 5/ | 23 | 22 | 21 | 20 15/ |
| Dezember | 23 5/ | 23 2/6 | 22 5/ | 21 12/6 | 21 5/ |
| Januar-April | 23 17,6 | 23 17/6 | 23 5/ bz. | 22 15/ | 22 10/ |
| *Rüböl* per Tonne | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| raffiniert, engl. in Barrels | 34 5/ | 34 5/ | 34 5/ | 34 5/ | 34 5/ |
| Ravison, nackt disp. | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Japanisches in Kisten | | | | | |
| Okt.-Nov. | 27 5/ | 27 5/ | 27 5/ | 27 15/ | 27 15/ |
| Nov.-Dez. | 27 | 27 | 27 | 27 10/ | 27 15/ |
| *Kottonöl* per Tonne | stetig | fest | fest | stetig | fest |
| ägypt. rohes disp. in Pipen | 24 10/ | 24 10/ | 24 10/ | 24 10/ | 24 10/ |
| raffin. gebl., in Pipen | 25 | 24 10/ | 24 10/ | 24 | 24 |
| für Speisezwecke in Barrels | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ | 29 10/ |
| Amerik. Speiseöl P.S Y. disp. | 29 netto ab Kai | 29 netto ab Kai | 29 netto ab Kai | 29 netto ab Kai | 29 netto ab Kai |
| *Kokosnußöl* per Tonne | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig |
| Kochin, disponibel in Oxhofts | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| schwimmend | 49 10/ | 49 10/ | 49 10/ | 49 10/ | 49 10/ |
| Sept.-Nov. | — | — | — | 44 | 44 |
| Nov.-Dez. | 44 | 44 | 44 | — | — |
| Ceylon, disponibel in Oxhofts | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| schwimmend | 45 | 45 | 45 | 45 | 46 |
| Sept.-Nov. | — | — | — | 42 10/ | 42 10/ |
| Oktober-Dezember | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Nov.-Jan. | 42 | — | — | — | — |
| In London gepreßtes | | | | | |
| Nov.-Dez. | 39 15/ | 39 15/ | 39 15/ | 39 15/ | 39 15/ |
| *Sojabohnenöl* in Kisten, per Tonne, disponibel | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| *Rizinusöl* per Tonne, (Barrels) | fest | teurer | | still | still |
| I. Pressung disponibel | 25 5/ | 25 5/ | 25 | 25 | 25 |
| II. „ | 24 5/ | 24 5/ | 24 | 24 | 24 |
| *Schmalzöl* per Tonne | | | | | |
| Ia. englisch in Barrels | 56 10/ | 56 10/ | 56 10/ | 56 10/ | 56 10/ |
| *Fischöl*, Japan (in Kisten) disp. | 14 | 14 | 14 | 15 | 15 |
| *Talg* per cwt. | fest | fest | teurer | ruhig | ruhig |
| Austral. Mutton, disponibel | 33/6-38/ | 33/6-38/ | 33/6-38/ | 33/6-38/ | 33/6-38/ |
| „ Beef, disponibel | 31/-35/ | 31/-36/ | 31/-36/ | 30/-35/ | 30/-36/ |
| „ Mixed | 29/-30,6 | 29/-30/6 | 29/-30/6 | 27/-29/ | 27/-29/ |

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 7. Oktober 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Zufuhren, Verschiffungen und Vorräte in Savannah für die Zeit vom 1. April bis 2. Oktober während 4 Jahren.**

*Terpentinöl.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 1574 | 16573 | 14933 | 12018 |
| Vom 1. April bis 30. Sept. | 143062 | 140816 | 143586 | 101179 |
| Bis 2. Oktober | 451 | 1598 | 1272 | 392 |
| Total | 145087 | 158987 | 159791 | 113589 |

Barrels zu 51 Gallonen.

| Verschiffungen | | | | |
|---|---|---|---|---|
| nach dem Auslande | 59024 | 78086 | 104056 | 54356 |
| nach New York | 22411 | 16250 | 9523 | 13407 |
| nach diversen Richtungen | 26096 | 27463 | 20214 | 17938 |
| Total | 107531 | 121799 | 133793 | 85691 |
| Vorrat am 2. Okt. | 37556 | 37188 | 25998 | 27898 |

Barrels zu 51 Gallonen.

*Harz.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 30118 | 72207 | 91206 | 110425 |
| Vom 1. April bis 30. Sept. | 425229 | 417138 | 350261 | 283634 |
| Bis 2. Oktober | 1945 | 5233 | 3662 | 1229 |
| Total | 457292 | 494578 | 445129 | 395288 |

Barrels zu 280 lbs.

| Verschiffungen | | | | |
|---|---|---|---|---|
| nach dem Auslande | 183873 | 177993 | 142667 | 196018 |
| nach New York | 70392 | 83918 | 56363 | 31075 |
| nach diversen Richtungen | 127918 | 131625 | 87552 | 58289 |
| Total | 382183 | 393536 | 286582 | 285382 |
| Vorrat am 2. Okt. | 75109 | 101042 | 158547 | 109906 |

Barrels zu 280 lbs.

Die vorstehenden Ziffern zeigen in der letzten Wochen eine Zunahme der Vorräte in Savannah für Terpentinöl von ca. 500 Barrels, während die sichtbaren Harzbestände um ca. 2200 Barrels kleiner wurden. Für die Zeit vom 28. September bis 3. Oktober a. c. betrug die Zufuhr am hiesigen Markte von Terpentinöl 1575 Barrels und von Harz 5173 Barrels, wohingegen während der gleichen Zeit von hier verschifft wurden 952 Barrels Terpentinöl, im Inlande bleibend 2620 Barrels Harz, und 4250 Barrels Harz nach dem Auslande.

Von Pensacola fand eine größere Verschiffung nach England (Bristol) statt und zwar 3000 Barrels Terpentinöl und 4583 Barrels Harz.

In Jacksonville beliefen sich die Zufuhren für die Zeit vom 24. bis 30. September a. c. auf 1918 Barrels Terpentinöl und 5168 Barrels Harz, 1913 2824 Barrels Terpentinöl und 8351 Barrels Harz, und für die Zeit vom 1. April bis 30. September 1914 76404 Barrels Terpentinöl und 207288 Barrels Harz, gegen 1913 71896 Barrels Terpentinöl und 163774 Barres Harz.

Die Übersicht über die August-Ausfuhr von beiden Artikeln aus dem gesamten Produktionsgebiete (Georgia, Maryland, North-Carolina, Florida Mobile, New Orleans) einschließlich der Verschiffungen von New York und Philadelphia ist jetzt bekannt gegeben und soll für die letzten 4 Jahre hier folgen:

| 1911 | 1912 | 1913 | 1914 | |
|---|---|---|---|---|
| 194462 | 280676 | 164461 | 78365 | Gallonen Terpentinöl |
| 1886117 | 2637056 | 1907742 | 1013761 | Barrels Harz zu 280 lbs. |

Eine merkliche Besserung der gesamten Marktlage für die Produzenten war das Kennzeichen der letzten Woche; die weiter strikt durchgehaltenen Maßnahmen der Produktionseinschränkung in Verbindung mit den Bestrebungen der neuen Terpentin-Farmer-Vereinigung lassen ihre Wirkungen immer deutlicher erkennen; unterstützt wurde die günstige Entwicklung durch die nicht nur in Savannah, sondern auch in den sonstigen Hafenplätzen reger gewordene Frage sowohl nach Terpentinöl wie auch nach Harz; wenn auch der offizielle Markt im Augenblick noch geschlossen ist, so fand doch bereits ein regerer Geschäftsaustausch statt, zu Preisen, die den Wünschen der Produzenten schon ziemlich nahe kamen und namentlich für Terpentinöl den Stand vom 1. August a. c. (45½ cts. per Gallone) erreicht haben sollen. Die diesbezügliche Voraussage traf also zu. Den Hauptfaktor für diese den Farmern günstige Bewegung bildet natürlich die Einschränkung in der Erzeugung, die Einwirkung der Bestrebungen der neuen Vereinigung kann sich in vollem Maße erst später geltend machen und von großer Bedeutung werden, wenn, wie beabsichtigt, diese auch über die Zeit der gegenwärtigen Schwierigkeiten hinaus beibehalten werden soll. Jedenfalls tun Konsum und Großhandel gut, schon jetzt damit zu rechnen, daß die Betätigung dieser Vereinigung auf ein stetiges Festhalten und Verbessern der Preise hinausläuft, wie dies unverkennbar ist.

Mit Schluß der Saison werden eine Anzahl Farmer wegen finanzieller Schwierigkeiten gezwungen sein, den Betrieb einzustellen und das Hinzukommen neuer dergleichen Unternehmungen dürfte für die nächste Saison nach Lage der Verhältnisse durch die Faktoreien nicht begünstigt werden. Gut unterrichtete und mit den Verhältnissen im Gesamtgebiete wohl vertraute Kreise stellen schon jetzt eine Berechnung auf über die Erzeugungsmengen für 1915/16 und kommen dabei auf eine ungefähre Ziffer von 440000 Barrels Terpentinöl und 1500000 Barrels Harz für alle Bezirke zusammen, das wäre nicht viel mehr, als in rührigen Jahren schon allein der gesamte Auslandskonsum aufgenommen hat. Durch die Leitung der neuen Terpentinöl-Farmer-Verbindung wird übrigens zur Beruhigung des Konsums die Erklärung abgegeben, daß diese Vereinigung nicht aufzufassen sei, als lediglich den Interessen der Farmer dienend, indem sie es ausschließlich auf das Hochbringen der Werte abgesehen habe. Im Gegenteil, man wolle auch die Interessen der Konsumenten beherzigen und unter Ausschluß von Schwankungen ohne Grund und Ursache dem Markte jene stabile Verfassung schaffen, welche den tatsächlichen Verhältnissen angepaßt sein soll.

New York berichtet, daß der Markt daselbst, trotzdem den Vorgängen in Savannah volle Bedeutung beigemessen wird, infolge größeren Angebotes greifbarer Ware etwas schwächer war. Ungeachtet der von den Erstmärkten einlaufenden Berichte über die steigende Preisrichtung beschränkt man sich in New York und dem von diesem Markte gespeisten Konsum noch auf Käufer von Hand zu Mund und gibt dem spekulativen Eingreifen vorerst noch wenig Raum. Die Zufuhren in New York beliefen sich in der Woche endend mit 23. September a. c. auf 5380 Barrels Terpentinöl und auf 10495 Barrels Harz, und in der Woche endend mit 30. September a. c. auf 3245 Barrels Terpentinöl und 11705 Barrels Harz. Die Orders für Ausfuhr waren nur klein; störend für die Verschiffungen nach Süd-Amerika wirkt die größere Gefahr des Seekrieges. Die Preise für Terpentinöl bewegten sich in New York auf 47½ bis 48 cts. f. o. b. In Harz wurden kleinere Lose auf Spekulation gehandelt, und die Preise stellten sich auf

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.90 | 3.95 | | 4.— | | | 4.05 | 4.60 | 5.25 | 6.20 | 6.75 | 6.80 |

$ per 280 lbs. fob New York.

Besonders die helleren Grade fanden Aufmerksamkeit.

In London notierte Terpentinöl, greifbare Ware, am

| 26. Sept. | 28. Sept. | 30. Sept. | 1. Okt. | 2. Okt. | 3. Okt. a. c. |
|---|---|---|---|---|---|
| sh 29/6 d | 29/6 | 29/6 | 31/- | 30/9 | 30/9 |

per cwt.

Der Vorrat daselbst wurde am 26. September a. c. mit 32700 Barrels angegeben.

In Savannah gilt als bezahlter Preis für Terpentinöl 45½ cts., während die Harzpreise lauten:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.50 | 3.52½ | | | 3.55 | | | 4.15 | 4.50 | 6.— | 6.25 | 6.35 |

$ per 280 lbs.

— F.- Hamburg, 13. November 1914.

*Harz* kaum zu kaufen. Amerikanisches M 33—40 per 50 kg. *Terpentinöl* ohne Angebot. Amerikanisches M 136—140 per 100 kg.

*Terpentinöl.*

| | 6. Nov. | 5. Nov. | 4. Nov. | 3. Nov. | 2. Nov. | 31. Okt. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | — | 45½ | 45½-46 | — | 43 | 45½-46 |
| Savannah | — | 45½ | 45½ | — | 45½ | 45½ |

in frs. per 100 kg netto Tara.

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

*Londoner Terpentinöl- und Harzpreise.*

| | 6. Nov. | 5. Nov. | 4. Nov. | 3. Nov. | 2. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|
| *Harz* per cwt, ab Kai | fest | stetig | stetig | stetig | stetig |
| Amerikan. gewöhnl. | 8/6 | 8/3 | 8/3 | 8/3 | 8/3 |
| Marke G, disponibel | 9/ | 8/9 | 8/9 | 8/9 | 8/9 |
| „ W. W., | 14 9 | 14/9 | 14/9 | 14/9 | 14/9 |
| *Terpentinöl* per cwt. | teurer | teurer | stetig | flauer | ruhig |
| disponibel | 33/ | 32/1½ | 31/7½ | 31/6 | 31/9 |
| Dezember | 33/3 | 32/4½ | 31/10½ | 31/9 | 32/ |
| Jan.-April | 34/ | 33/3 | 32/7½ | 32/7½ | 32/9 |

### Schellack.

— F.- Hamburg, 13. November 1914.

*Schellack.* Lemon M 285—310, blond M 270—285, fein orange M 260—270, IIa orange TN Qualität, freiblätterig, M 255 - 260, dto. geklebt bis blockig M 250—258, geringere Qualitäten M 195 - 210, Knopflack, je nach Qualität, M 245 - 325, Weißlack, je nach Qualität, M 250—260 per 100 kg cif Hamburg.

Wie aus London berichtet wird, betrugen die Verschiffungen aus Kalkutta von Mitte bis Ende Oktober 2200 cwt, nach Großbritannien vom 1. November 1913 bis 31. Oktober 1914 aber 91000 cwt., gegen 77800 cwt. im entsprechenden Zeitraum des Jahres 1912/13, nach den Vereinigten Staaten von Amerika 1400 cwt. (162000 bezw. 140300 cwt.), nach dem europäischen Festlande 1500 cwt. (81300 bezw. 81900 cwt.). Die Stimmung auf dem Londoner Markte ist fest, greifbarer Schellack TN kostet 57 sh, zur Lieferung im Monat Dezember ebenfalls 57 sh.

— Bremen, den 14. November 1914.

*Schellack.* Für diesen Artikel hat seit 8 Tagen eine ziemlich starke Steigerung eingesetzt, die dadurch noch Unterstützung findet, daß der Konsum, welcher sich Monate lang zurückgehalten hat, ebenfalls anfängt zu kaufen, um den dringendsten Bedarf zu decken.

*Bernhards & Stroever.*

### Kopale und Damar.

— Bremen, den 14. November 1914.

*Gummi Accroides*, wofür Preise täglich steigen, notieren: rot, grob, lose M 42—43; rot, fein, lose M 40—41, gelb prima M 100—105.

*Gummi Benzoe* ebenfalls mehr gefragt. Es sind noch preiswert erhältlich: je nach Qualität Pelembang M 110—190, Sumatra M 270—310, Siam Mandeln M 1000—1300, geblockter Staub M 200 bis 250.

*Gummi Copal.* In letzter Zeit wieder etwas vernachlässigt und nur für einzelne Sorten, die für absehbare Zeit nicht heranzubringen sind, wie Kauri- und Congo-Copal hält die Frage an.

*Gummi Elemi* unverändert: M 70—80.

*Gummi Sandarac* ist von der Regierung, soweit für Rechnung feindlicher Firmen in Hamburg lagernd, beschlagnahmt, und es ist von diesem Artikel bis auf Kleinigkeiten für absehbare Zeit nichts mehr erhältlich.

*Bernhards & Stroever.*

### Glyzerin.

— Görlitz, den 15. November 1914.

Unser Markt ist schwächer. Für promptes Saponifikat wurden nur M 175.— bewilligt. Per erstes Halbjahr 1915 gibt es Käufer zu M 165.—, per ganz 1915 besteht nur sehr wenig Interesse zu circa M 160.—. Unterlaugen-Glyzerin 80% kann mit M 140/145.— bewertet werden. Ein weiteres Sinken der Preise erscheint voraussichtlich.

*H. Großmann.*

### Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 7. Nov. | 9. Nov. | 10. Nov. | 11. Nov. | 12. Nov. | 13. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen deutsch | 193—98 | 195—98 | 195—98 | 195—98 | 195—98 | — |
| Leinkuchen deutsch | 235—40 | 235—40 | 236—00 | 236—00 | 236—00 | — |
| Rapskuchen La Plata | 174 | — | — | — | — | — |
| do. deutsch | — | — | — | — | — | — |
| Kokosk. deutsche | 203—07 | 207 | 207 | 205 | 205 | — |
| do. indische | — | — | — | — | — | — |
| do. russische | — | — | — | — | — | — |
| Erdnußk. Mrs. | — | — | — | — | — | — |
| do. Bordeaux | — | — | — | — | — | — |
| do. spanisch | — | — | — | — | — | — |
| do. deutsch | 227—00 | 228—00 | 228—00 | 228—00 | 228—00 | — |
| Sojakuchen | 215—00 | 215—14 | 215—14 | 220—00 | 220—00 | — |
| do. Harburg | — | — | — | — | — | — |
| Sojabohnen | — | — | — | — | — | — |
| Sojabohnenschrot | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | — |
| Palmkernschrot | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | — |
| Kokosschrot | 190 | 192 | 192 | 192 | 192 | — |
| Sesamkuchen deutsch | 202 | 199—02 | 199—02 | 199—02 | 199 | — |
| Tendenz | fest | fest | stetig | stetig | stetig | |
| Kartoffelflocken | 225—35 | 235—40 | 235—40 | 235—40 | 235—40 | — |

### Wachse.

— Hamburg, 14. November 1914.

*Bienenwachs.* Es fanden bei anziehenden Preisen größere Geschäfte statt, und die Vorräte sind bei anhaltender Nachfrage stark zusammengeschrumpft. Infolgedessen wird auf höhere Preise gehalten.

Smyrna-Wachs M 000—000, Chile-Wachs M 340—345, Brasil-Wachs M 340—345, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 330—335, Domingo-Wachs M 323—327, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 322—325, Marokko-Wachs M 325—328, Mogador-Wachs M 000—000, Benguela-Wachs M 325—338, Mozambique-Wachs M 327—330.

*Karnaubawachs.* Bei sehr kleinen Vorräten sind die Preise weiter gestiegen. Kurantgraue Ware M 450—455, fettgraue M 460 bis 465, gelbe Sorten M 480—520.

*Japanwachs* sehr knapp und fest. Loko-Ware M 195—200, schwimmende Ware 000—000, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit.

*Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

### Stimmungs-Berichte.

#### *Leinöl.*

Der Artikel hat in der abgelaufenen Woche seine steigende Preisrichtung weiter verfolgt. Ereignisse von größerer Bedeutung waren nicht zu melden, aber die Stimmung war von einer ruhigen Festigkeit. Die drohende Ausfuhrprämie in Holland veranlaßte eine rege Nachfrage, und so konnten die Preise wiederum ansehnliche Fortschritte erzielen. Zumal Amsterdam war in der ersten Hälfte der Woche sehr fest und brachte die Notierungen für sämtliche Termine bis Mitte der Woche um 2 bis 2½ fl vorwärts. Darnach wurde die Tendenz etwas ruhiger, um schließlich abermals höher zu gehen. Die Verhandlungen zwecks Einführung der 8%igen Zollerhöhung sollen in dieser Woche stattgefunden haben; ein Resultat ist aber nicht bekannt geworden. Es scheinen sich dem Plan doch wohl Schwierigkeiten entgegenzustellen. Von Holland liegt nach wie vor reichliches Angebot in Leinöl vor. Die Forderungen dafür sind aber scharf erhöht worden. Anfangs dieser Woche konnte man noch zu 36½ bis 36¾ fl, mit Faß, frei ab Amsterdam oder Rotterdam kaufen. Am Schluß der Woche wird dagegen nicht unter 39½ abgegeben. Diese Erhöhung um 3 fl = M 5.50 erscheint doch etwas übertrieben. Die Holländer scheinen überhaupt die gegenwärtige Konjunktur gehörig auszunutzen, um sich für die großen Schäden, die ihnen trotz ihrer Neutralität infolge des Krieges entstehen, zu entschädigen. Jedenfalls verdienen sie am Leinöl ein schönes Stück Geld. Die Leinsaat steht in letzter Zeit in Nordamerika wie in England erheblich niedriger als vor dem Krieg, während das Leinöl, wie auch die Leinkuchen, scharf in die Höhe gegangen sind. Dabei scheinen besonders in Amerika größere Bestände in Leinsaat vorhanden zu sein, und die Preise für die Saat haben auch diesmal gegenüber der letzten Woche noch weichen müssen, während in England in den letzten Wochen etwas höhere Preise gemeldet werden.

In Antwerpen sollen von der deutschen Regierung rund 18500 tons Leinsaat beschlagnahmt worden sein. Das würde einer Menge von ca. 5700 tons Leinöl entsprechen (oder 34500 Faß). In welcher Weise dieses Quantum in den Handel kommt, ist noch nicht bekannt. Jedenfalls wird die Regierung bei Freigabe von Leinsaat aber bestimmte Verpflichtungen in Bezug auf Glyzeringewinnung verlangen. Immerhin sollte man annehmen, daß ein Quantum von dieser Größe unter den heutigen Verhältnissen ins Gewicht fallen würde. Vorläufig halten die Leinölmühlen aber noch fest auf Preis. Die Forderungen bewegen sich um M 80.— ohne Faß. Lieferung im nächsten Monat ist eine Mark teurer. Vereinzelt wird Lieferung Januar und Februar angeboten. Hierfür wurden in dieser Woche ca. M 82.— ohne Faß verlangt. Die Versorgung mit Leinsaat für die Zukunft ist noch sehr ungewiß. Saat ist aber zweifellos genügend vorhanden. Hoffentlich tritt auch in den Zufuhrverhältnissen auf die eine oder andere Weise in den kommenden Monaten eine Besserung ein.

#### *Vom Rüböl- und Rübsaatmarkt.*

Die Stimmung für Rüböle der verschiedenen Sorten war an holländischen und inländischen Märkten zwar fest und steigend, an englischen Märkten in letzter Zeit jedoch eher zu Gunsten der Käufer. Wenn auch nicht unmittelbar, so ist es mittelbar doch nicht unmöglich, daß die Haltung des englischen Marktes auch auf die festländischen Märkte zurückwirkt. Man sieht daher der Entwicklung der Marktlage drüben mit gewissem Interesse entgegen. Was die Herstellung von Rüböl im Inlande angeht, so gibt man sich noch immer der Hoffnung hin, daß in Antwerpen einiger Vorrat an Rübsaat vorhanden gewesen ist, wenn auch amtliche Angaben hierüber noch nicht gemacht worden sind. Es ist bei der Bedeutung als Einfuhrhafen für den Westen erklärlich, daß in Antwerpen große Vorräte an Rohstoffen und Fertigerzeugnissen vorgefunden worden sind und daß es geraume Zeit dauert, bis man sie aufgenommen hat. Auf diese Weise läßt es sich erklären, daß noch keine amtlichen Angaben über die dortigen Warenbestände vorliegen können.

Im Inlande sind die Preise für Rüböl im Laufe der Berichtsperiode wiederholt erhöht worden. Es gibt immer noch Mühlen, welche kleinen Vorrat an Rübsaat haben, damit aber sparsam umgehen. Für Rüböl gewöhnlicher Beschaffenheit ist der Preis bei rheinischen Rübölfabriken heute M 116.— die 100 kg, mit Faß, ab Fabrik, ein Preis, der allerdings wohl kaum schon einmal dagewesen sein dürfte. Trotzdem wird noch Rüböl für technische Zwecke gekauft, wo man es nicht entbehren kann. Gereinigtes Rüböl kostet heute bis zu M 119.— die 100 kg, unter gleichen Bedingungen. Bei den steigenden Butter- und Schmalzpreisen wendet sich das Interesse mehr als seither dem Einkauf von Speiserüböl zu, wofür die Preise

im selben Verhältnis als für andere Sorten gestiegen sind. Für vorrätige Ware ist der Preis heute M 122.— die 100 kg. An englischen Märkten sind die Preise für Rüböl eher zu Gunsten der Käufer gewesen. Man verarbeitet Rübsaaten, um Kuchen als Viehfutter zu gewinnen. Rüböl wurde im Berichtsabschnitt an englischen Märkten frei angeboten, aber Käufer haben sich abwartend verhalten. Sie haben keine Ursache, übereilt zu kaufen, da die Aussicht auf Zufuhren an Saat fortbestehen. Am holländischen Markt hat sich die Stimmung für Rüböl gut befestigt. Die Preise sind in letzten Tagen stark gestiegen, wozu auch der lebhafte Einkauf in Leinöl an holländischen Märkten beigetragen hat. Vorrätiges Rüböl kostete an der Amsterdamer Börse zuletzt fl 48³/₄ per 100 kg, ohne Faß. Auch für Rüböl auf spätere Lieferung werden gleiche Erhöhungen verlangt. Nach dem für Holland erlassenen Ausfuhrverbot für Rüböl ist es klar, daß die Vorräte an Rüböl gering sind und starke Nachfrage die Preiserhöhung hervorgerufen hat.

Rübkuchen werden an ausländischen wie inländischen Märkten in steigendem Maße begehrt, ohne daß der Nachfrage genügt werden kann. Verhältnismäßig sind Rübkuchen billiger als andere Sorten Ölsaatkuchen, aber Mangel an Vorrat läßt größere Umsätze nicht aufkommen. Für vorrätige Ware werden am inländischen Markt bis zu M 17.— per 100 kg, ab Fabrik, verlangt.

An Rübsaaten fanden an englischen Märkten im Laufe der verflossenen 14 Tage nur geringe Umsätze statt. Die Preise sind nominell. In Indien hat man die Aussaat an Ölsaat im allgemeinen verringert, weil man mehr Gewicht auf Anbau von Getreide legt. Das dürfte namentlich für später steigende Preise für Rübsaaten an europäischen Märkten hervorrufen, worauf man bei Fabrikanten auch jetzt schon sein Augenmerk richten möge. Am Londoner Markt kostet schwimmende Ferozeporesaat schließlich sh 51/- das Quarter.

*Kottonöl.*

Es ist offensichtlich, daß in Ölsaatprodukten lebhafte Spekulation eingesetzt hat, welche die Preise weiter in die Höhe getrieben hat und noch weiter erheblich in die Höhe treiben wird. An spekulativen Unternehmungen sind Fabrikanten und Zwischenhändler in großem Maße beteiligt. Das Geschäft war während der Berichtswoche garnicht so lebhaft, weil der größte Teil der Verbraucher für die nächste Zeit gedeckt ist. Trotzdem aber ist die Tendenz im allgemeinen „fest und steigend". Wer heute über einiges Kapital verfügt, will damit verdienen, d. h. er geht spekulieren, um Verbrauchern die Preise unnötig in die Höhe zu treiben. Diese Art von Patriotismus treibt bereits die wunderlichsten Blüten. Es betätigen sich darin Leute, welche es nicht nötig haben. Man muß bei der heutigen wirtschaftlichen Lage doch ein wachsames Auge darauf haben, um die Allgemeinheit vor Schaden zu bewahren.

Die Versorgung der festländischen Märkte mit Rohstoffen hängt von der Haltung des englischen Marktes ab. England läßt nicht zu, daß andere als verbündete Nationen zunächst Zufuhren an Rohstoffen erhalten. Aber der schlechte Geschäftsgang in den mit ihm verbündeten Ländern gestattet nur ganz geringe Verarbeitung, sodaß es schließlich gezwungen ist, nach Möglichkeit an neutrale Länder abzusetzen, weil sonst zu große Vorräte sich in englischen Häfen aufhäufen. Die schwimmenden Vorräte in Ölsaaten sind im Laufe der letzten Woche zum Teil ganz erheblich gestiegen. England kann sie aber nur zum kleinen Teil gebrauchen, sodaß sich neutralen Ländern günstige Gelegenheit zum Einkauf bietet. Für Verbraucher selbst ergibt sich das Gebot der Notwendigkeit, sich in der Eindeckung des Bedarfes nicht zu überstürzen, da damit den Spekulanten der Boden zu Preistreibereien vorbereitet wird.

Für die Gestaltung der Preise für Kottonsaaten und Kottonöl hat das Eingreifen der Türkei in den Krieg ein ganz neues Moment geschaffen. Da die Türkei sich in erster Linie auf Ägypten stürzen wird, so wird die Ausfuhr von ägyptischer Kottonsaat dadurch jedenfalls mehr oder weniger behindert werden und dies auf die Preisbildung nicht ohne Einfluß bleiben. Infolgedessen sind die Preise an englischen Märkten für Saat etwas gestiegen, aber auch indische Kottonsaat hat sich dem Einfluß der festeren Stimmung nicht entziehen können. Mit den Ankünften an Kottonsaat in Alexandrien kann man im allgemeinen zufrieden sein, denn während der ersten Novemberwoche haben sie rund 13000 Tonnen betragen, gegen 9100 Tonnen in der Vorwoche und 29300 Tonnen in der gleichen Woche des vergangenen Jahres. In London stieg der Preis für schwimmende Kottonsaat ägyptischer Herkunft auf £ 8/-/- bis £ 8/5/- die Tonne. Für ostindische Kottonsaat zur Verschiffung im Dezember nach London stellte sich der Preis auf £ 7/5/- die Tonne.

Die Stimmung für Kottonöl hat sich an amerikanischen Märkten befestigt. Man darf hieraus schließen, daß Amerika eine erhöhte Ausfuhrtätigkeit entfaltet, um seine Vorräte zu verwerten, nach denen man an festländischen Märkten bekanntlich dringend verlangt. Den Bemühungen der amerikanischen Regierung ist es in London bekanntlich auch gelungen, Erleichterungen in der Zufuhr zu erlangen. An englischen Märkten hat sich die Stimmung für Kottonöle zwar befestigt, aber die Preise sind bis jetzt wenig oder garnicht gestiegen. Für rohes Öl fordern Abgeber am Londoner Markt £ 24/-/-, für raffiniertes £ 25/-/- und süßes £ 29/-/- die Tonne. Für technische Öle werden am einheimischen Markt M 95.— bis M 98.—, für beste Speiseöle M 105.— bis M 108.— per 100 kg, mit Faß, ab Fabrik, verlangt. Das bevorstehende Weihnachtsgeschäft der Margarinefabriken wird die Nachfrage nach Kottonöl für Speisezwecke in den Vordergrund treten lassen.

*Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt*

berichtet man uns folgendes:

Nach wie vor folgt man den Vorgängen am *Leinöl*markt mit großem Interesse. Man begrüßte es freudig in den Kreisen der Fabrikation, daß in Antwerpen große Posten Leinsaaten vorgefunden wurden, die man für den Handel freigab. So wird es denn nun auch möglich sein, ansehnliche Posten Rohware nach Deutschland zu bringen, wodurch die Herstellung von Leinölen für längere Zeit gewährleistet wird. Am Leinölmarkte trat überaus große Festigkeit zutage. Die Stimmung ist durchweg noch zuversichtlicher geworden als bisher, und auch die Preise konnten weiter nach oben schnellen. Dazu trug in erster Linie die Meldung bei, daß man in Holland beabsichtige, auf die Ausfuhr eine Prämie von 8% zu nehmen. Wenn die Einführung dieses Ausfuhrzolles bis jetzt auch noch nicht sicher ist, so verlautet aber doch, daß man sich in Holland ernstlich mit dem Gedanken der Einführung trägt. Diese würde eine bedeutende Verteuerung der holländischen Ware mit sich bringen, anderseits aber auch wieder dazu beitragen, daß man der inländischen Ware erhöhtes Interesse entgegenbringt. Übrigens hat die deutsche Ware an Beachtung schon gewonnen, wenigstens sind neuerdings mehr Abschlüsse in deutschen Leinölen für spätere Fristen erfolgt. Prompte Ware wurde allerdings auch weiter mit Holland in beträchtlichen Posten abgeschlossen, weil diese eben vorläufig immer noch wesentlich billiger sich einstellt als die einheimische Ware. Bemerkenswert ist auch, daß vom englischen Leinölmarkt neuerdings auch eine festere Tendenz ausging, die man in Zusammenhang bringt mit größeren Abschlüssen nach den skandinavischen Ländern. Die Verkaufsstelle der Vereinigten niederrheinischen Leinölmühlen setzte ihre Verkaufsnotierungen in die Höhe; die jüngsten Forderungen betrugen für greifbare Ware M 75 für die 100 kg, ohne Faß, Frachtgrundlage Geldern. Der Bezug holländischer prompter Ware geschah neuerdings zu Preisen von etwa M 71—71½ für die 100 kg, frei niederrheinischen Stationen. Die Spekulation war am Geschäfte nach wie vor beteiligt, ein Beweis dafür, daß man weitere Steigerung der Preise für wahrscheinlich hält. Es griff übrigens auch die Verarbeitung neuerdings eifriger im Einkauf zu. Vor allem waren die Mengen groß, welche die Seifenindustrie, die sich guter Beschäftigung erfreut, an sich zog. Der Bedarf des Farbengroßgewerbes, sowie der Lack- und Firnisindustrie hielt sich dagegen in engen Bahnen. Zu bemerken ist noch, daß einzelne Fabriken neuerdings mit ihren Forderungen für Leinöle gewöhnlicher Art sogar bis zu M 79.— die 100 kg gingen. Rege Nachfrage nach *Leinkuchen* ermöglichte flotten Absatz der Ware, deren Bewertungen sich weiter nach oben verschoben haben. Am Markte für *Rüböle* war die Tendenz nach wie vor sehr fest, zumal da die Verarbeitung von Rapssaaten weiter wegen Mangel an Ware eingeschränkt werden mußte. Weitere Steigerung der Preise war die Folge davon. Man glaubt übrigens, daß die Werte noch weiter steigen werden. Der Verkehr am Markte für *Erdnußöle* nimmt immer mehr ab, nicht etwa wegen fehlender Nachfrage, sondern wegen mangelnden Beständen, die nennenswerte Umsätze vereiteln. Die Preise liegen außerordentlich fest bei weiterer Neigung zum Höhergehen. Was den Markt in *Kottonölen* betrifft so verkehrte dieser in absolut fester Haltung, ja die Preise zogen weiter an. Es wurden zuletzt verlangt für Kottonöle technischer Sorten M 90—93 und für Speiseöle bester Beschaffenheit M 103—104 die 100 Kilo, einschließlich Faß, ab Fabrik. Sehr geringe Bewegung herrschte am Markte für *Sojabohnenöle* vor; das lag weniger an der Nachfrage, als an dem Angebot, denn die meisten Eigner waren in der Abgabe von Ware äußerst zurückhaltend. Die jüngsten Forderungen für Sojabohnenöle bewegten sich zwischen etwa M 82 und 86 die 100 Kilo. — Das Geschäft in *Kokosölen* zeichnete sich weniger durch regen Verkehr, als durch große Festigkeit aus. Die Preise behaupteten ungefähr ihren bisherigen Stand. Am *Butter*markt war etwas nachgiebige Tendenz wahrnehmbar, weil die Nachfrage nach Kokosbutter etwas abnahm. Der Begehr nach *Palmölen* ließ sich im allgemeinen recht gut an, sodaß fortwährend Abschlüsse stattfinden konnten. Das Angebot ist in merklicher Abnahme begriffen, eine Erscheinung, welche im Verein mit der guten Bedarfsnachfrage eine Steigerung der Preise wachrief. Die Verhältnisse am Markte für *Talg* haben keine nennenswerte Veränderung erfahren. Das Angebot an Speisetalgen war am meisten beengt, und es stellten sich die Preisforderungen dafür auch recht hoch. Auch von einheimischen Fetten befinden sich nur noch beschränkte Mengen auf den Lägern. Dadurch wurden die Eigner zur Erhöhung ihrer Forderungen veranlaßt. *sh.*

## *Geschäftliche und Personal-Nachrichten.*

Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

*† Berlin. Deutsche Desinfektionsmittelfabrik Lipschitz & Co., Berlin-Wilmersdorf. Gesellschafter sind: Boris Lipschitz, Kaufmann, Berlin-Wilmersdorf, und Leo Lipstein, Rentier, Berlin-Wilmersdorf.

*† Berlin. Pharmazeutisch-kosmetische Fabrik Flotow & Chitzes in Berlin-Karlshorst. Gesellschafter: Hans Flotow, Apotheker, Oberschöneweide und Charles Chitzes, Kaufmann, Berlin. Die Gesellschaft hat am 1. November 1914 begonnen.

*† Hamburg. Kartoffelflocken G. m. b. H. Gegenstand des Unternehmens ist die Errichtung von Kartoffelflockenfabriken, der Ein- und Verkauf von Kartoffelflocken und sonstigen hiermit zusammenhängenden Artikeln. Das Stammkapital der Gesellschaft beträgt M 20000. Geschäftsführer sind: Carl Walter Erich Herbig und Ferdinand Wilhelm Ernst Beckmann, Kaufleute, beide in Hamburg.

*† Hannover. Firma Wilhelm Söhlmann mit Niederlassung Ahlem. Inhaber Kaufmann Wilhelm Söhlmann in Ahlem. Putzwollfabrik.

*† München. Bayerisches Divinal-Werk München Carl Bader. Sitz München. Inhaber Kaufmann Karl Bader in München. Herstellung und Vertrieb chemisch-pharmazeutischer Fabrikate, insbesondere des Badezusatzes Divinal, Perhamerstr. 9.

---

Altona, Elbe. L. Hagedorn, Seifenfabrik. Der Ehefrau Dorothea Hagedorn, geb. Krüger, Altona, ist Prokura erteilt.

k. Altona-Ottensen. Ihr 25jähriges Geschäftsjubiläum feierte die Firma Max Leonhart & Co., Fabrik von chemischen Farben, Lacken und Glaserkitt in Altona-Ottensen (mit Filiale in Flensburg). Das Geschäft wurde am 31. Oktober 1889 von Herrn Max Leonhart gegründet, während der Mitinhaber, Herr Hermann Hartz, am 1. Januar 1898 eintrat. (Altonaer Nachr.)

* Berlin. Die Firma Internationale „Wasserstoff" Aktiengesellschaft wurde durch Beschluß der Generalversammlung vom 30. Oktober 1914 aufgelöst. Gerichtsassessor a. D. Franz Besse in Charlottenburg ist nicht mehr Vorstandsmitglied der Gesellschaft. Ernannt ist der Kaufmann Carl Rückborn zu Berlin-Niederschönhausen zum Vorstandsmitglied und ferner zum alleinigen Liquidator der Gesellschaft.

* Berlin. „Vineta", Dampf- und Handwäscherei Theurich & Co. Die Gesellschaft ist aufgelöst. Die Firma ist erloschen.

* Berlin. Die Firma Deutsche Petrolea G. m. b. H. verlegte ihren Sitz nach Berlin-Wilmersdorf.

Berlin. Das Vorstandsmitglied Dr. phil. Ernst Fischer, zuletzt in Wien, bei der Aktiengesellschaft für chemische Produkte vormals H. Scheidemandel mit dem Sitze zu Berlin und Zweigniederlassungen zu Berlin-Heiligensee und zu Königsberg an der Eger ist gestorben.

Bonn. Das Konkursverfahren über das Vermögen der Firma Kokosbutterwerke Bonn, G. m. b. H., wurde nach erfolgter Abhaltung des Schlußtermins aufgehoben.

k. Celle. Walter Brüggmann eröffnete, Harburgerstr. 7, sein Friseurgeschäft wieder.

k. Eberswalde b. Berlin. Berta Strauß eröffnete, Töpferstr. 9, einen Handel mit Seife.

Eidelstedt. Industrie-Laboratorium, G. m. b. H. Die Vertretungsbefugnis des Liquidators Robert Fallnicht ist beendet, die Firma ist erloschen.

Frankfurt a. M. Die Firma Deutsche Schmiermittel-Werke G. m. b. H. mit dem Sitze in Mainz hat den Sitz der Gesellschaft auf Grund Gesellschafterbeschlusses vom 6. ds. Mts. nach Frankfurt a. M. verlegt. Die bestandenen Prokuren sind erloschen.

* Freiburg i. Baden. Süddeutsche Ölwerke. Die Prokura des Herrn Carl Adloff ist erloschen. Der Kaufmann Hermann Eisenberg ist als Einzelprokurist bestellt worden.

k. Genf. Die Firma der Parfümeriebranche Edouard Dunoyer dahier ist unter der Firma Edouard Dunoyer S. A. in eine Aktiengesellschaft mit einem Stammkapital von 100000 frs. umgewandelt worden. (Basler Nachr.)

* Hannover. Firma Dampfwaschanstalt Frauenlob Schwarthoff & Habenicht wurde geändert in Frauenlob Ahlem Söhlmann & Habenicht. Die Firma betreibt nach wie vor Färberei, chemische Reinigung und Dampfwaschanstalt.

Harburg, Elbe. Firma Ölwerke Roland G. m. b. H. in Wilhelmsburg. Techniker Otto Rudolf Karl Wilde in Wilhelmsburg und Kaufmann Robert Johann Julius Lemke in Hamburg sind nicht mehr Geschäftsführer. Kaufmann Kurt Eduard Hermann Max Hoppe in Hamburg ist zum Geschäftsführer bestellt.

k. Heilbronn. Die Hagenbucher'sche Ölfabrik wurde von einem Brande betroffen, der lokalisiert werden konnte. Als Entstehungsursache dürfte Selbstentzündung in Betracht kommen. Wie hoch sich der Gebäude- und Mobiliarschaden beläuft, konnte noch nicht festgestellt werden. Der Betrieb ist nur teilweise beeinträchtigt.

* Horb a. N. Das Mitglied der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure, Siedemeister Willy Gideon aus Horb a. N., Unteroffizier der Reserve im Infanterieregiment No. 126, Sohn des Seifenfabrikanten D. Gideon in Horb a. N., hat für seine Tapferkeit im Felde die Silberne Militärverdienstmedaille erhalten.

k. Leipzig. Brüder Richter, äther. Öle, Gohlis, Wilhelmstr. 5, Prokura ist erteilt dem Chemiker und Betriebsleiter Rudolf Paul Förster in Leipzig.

k. London. Nach einer New Yorker Meldung ist ein Schmidtmann'sches Unternehmen, die Atlantic Phosphat and Oil Corporation, mit Zustimmung der Großaktionäre unter gerichtliche Verwaltung gestellt worden. Die Gesellschaft wurde im vorigen Jahre mit 6 Mill. Doll. Aktienkapital gegründet. Sie gewinnt das Öl aus Fischen. (Voss. Ztg., Bln.)

* London. Infolge Mangels an Farbstoffen ist die Gründung einer großen Gesellschaft für die Fabrikation von Farbstoffen geplant. Das Kapital soll teilweise von der Regierung vorgestreckt werden, auch die Verzinsung soll durch die Regierung für eine Reihe von Jahren garantiert werden. (Münch. Neueste Nachr.)

* New York. Das am 30. Dezember abgelaufene Geschäftsjahr der Dominion Oil Corp. erbrachte eine Reineinnahme von 694000 $, dies bedeutet eine Abnahme von 855000 $ gegenüber der korrespondierenden Zeit des Vorjahres.

* Offenbach, Main. Die Firma Volmarsche Stearinwerke Offenbach G. m. b. H. hat dem Chemiker Ernst Stahlschmidt zu Offenbach a. M. Prokura erteilt.

* Rheinau-Mannheim. Die Sunlight-Seifenfabrik teilt ihre Umwandlung in ein rein deutsches Unternehmen mit. Diejenigen Geschäftsanteile, welche bisher in Händen englischer Kapitalisten gewesen waren, sind endgültig in den Besitz der Süddeutschen Discontogesellschaft A.-G. übergegangen unter Modalitäten, welche die volle Zustimmung der badischen Regierung gefunden haben.

Stettin. Die Firma Stettiner Lackfabrik Eichler & Klose ist erloschen.

k. Wien. Dieser Tage überreichte der Bezirksamtsleiter des 12. Bezirkes, Magistratsrat Dr. Biol, an den Hilfsarbeiter der Seifen- und Parfümeriewarenfabrik Calderara & Bankmann, Johann Nowotny, die Ehrenmedaille für 40jährige treue Dienste. (Neues Wiener Tgbl.)

Witten. Bei der Firma Märkische Seifenindustrie G. m. b. H. in Witten ist der Geschäftsführer Karl Funke in Witten ausgeschieden und der Kaufmann Karl Schulte-Overberg zu Witten zum Geschäftsführer bestellt worden.

---

k. **Unter Geschäftsaufsicht wurde gestellt,** so gibt der Wiener Kreditverein bekannt, Franz Nadwornik & Co., Parfümeriehandlung, Meran und Brennerbad. (Pester Lloyd, Budapest.)

---

**Den Heldentod fürs Vaterland**

starb Ludwig Müller, Betriebsleiter der chemischen Fabrik Friedrich Deiglmayr, München-Giesing.

(Nachrichten und Mitteilungen, welche unter diese Rubrik fallen, sind uns aus dem Leserkreise erwünscht.)

---

**Das Eiserne Kreuz erhielten:**

Am 15. Oktober Herr Ferd. Wagner, Oberleutnant der Artillerie, Mitinhaber der Firma Gebr. Wagner, Merzig a. Saar. — Leutn. d. Res. Haensel, Sohn des Geh. Kommerzienrats Haensel, Dresden. — Herr Richard Bergmann, Mitinhaber der Firma A. H. A. Bergmann in Waldheim. — Friedrich Russig, Direktor der Rütgerswerke Akt.-Ges., Berlin. — Bergassessor Schulze, Direktor der A. Riebeckschen Montanwerke, Leutnant d. Reserve im 15 Feldartillerie-Regiment. — Kurt Zschunke, Oberleutnant d. L., Inhaber der Firma Chemische und Gummiwarenfabriken J. Richard Zschunke in Dresden. — Leutnant Fritz Stollwerck, Sohn des Kommerzienrats Ludwig Stollwerck, Köln a. Rh.

---

## *Handel und Verkehr.*

**Der Petroleumexport Rumäniens zur See in Tankschiffen** ist völlig unterbrochen. Ein ziemlich lebhafter Export, besonders von Benzin, hat auf dem Landwege nach Österreich-Ungarn und Deutschland eingesetzt. Trotzdem sind die Schwierigkeiten der Exportmöglichkeiten ziemlich groß, besonders im Hinblick auf den Mangel an Zisternenwagen. Die gegenwärtigen besonderen Umstände, die Bulgarien daran hindern, sich mit russischen Petroleumprodukten zu versehen, haben dieses Absatzgebiet für die rumänische Petroleumindustrie in weitem Umfange geöffnet. Ansehnliche Mengen von Petroleumprodukten haben zu erhöhten Preisen in Bulgarien Absatz gefunden. (Petroleum.)

**Rückgang der englischen Clearingziffern um 18 Milliarden.** Im Economist, dem Handelsteil der Neuen Freien Presse in Wien, veröffentlichte kürzlich Karl Abel, der Oberbeamte des Swiss Bankvereins in London, einen Artikel über die wirtschaftlichen Schäden des Krieges für England, in dem er zum Schluß auf den Rückgang der Clearingziffern folgendermaßen hinweist:

„Welchen furchtbaren Rückschlag der ganze Handelsverkehr Englands durch den Krieg erlitten hat, zeigen die Ausweise der Clearinghäuser. Der Einwand, daß die verminderten Clearingziffern auf die Ausgabe der Currency Notes zurückzuführen seien, ist ganz hinfällig, wenn man bedenkt, daß der Gesamtbetrag der umlaufenden Currency Notes ca. 30 bis 35 Millionen Pfund beträgt, die Clearingziffern aber um mehr als 900 Millionen Pfund gefallen sind. Am 29. Juli 1914 ergab sich gegen die gleiche Periode 1913 noch ein Plus von 441 Millionen Pfund, während der Clearingausweis vom 26. September 1914 gegen 1913 ein Minus von 480 Millionen Pfund aufweist." (Deutsche Export-Rev.)

**Persönlicher Kurierdienst mit dem Auslande.** Im Hinblick darauf, daß für den Geschäftsverkehr mit dem Auslande der briefliche Weg zurzeit teilweise schwierig oder überhaupt nicht möglich ist, außerdem für manche Angelegenheiten eine persönliche Rücksprache

oder sonstige Intervention notwendig ist, hat es der Handelsvertragsverein als wichtige Aufgabe angesehen, einen kaufmännischen Kurierdienst mit dem Auslande zu schaffen. Es ist ihm gelungen, mehrere zuverlässige kaufmännische Persönlichkeiten ausfindig zu machen, welche in der Lage und bereit sind, Aufträge deutscher Firmen gegen eine angemessene Vergütung zu erledigen, sobald für ein Land so viel Aufträge zusammenkommen, daß die Reise lohnt. Es sind Herren, welche über gute Referenzen verfügen und mit dem einen oder anderen wichtigen Auslandsstaat besonders gute Verbindungen besitzen, zumeist auch, weil ausländischer Nationalität, ohne jede Behinderung die verschiedenen Staaten des Auslandes bereisen können. Vorläufig kommen hauptsächlich in Betracht Frankreich, England, Rußland, Belgien, Skandinavien, Italien. Deutsche Firmen, welche von einem solchen Kurierdienst Gebrauch zu machen wünschen, werden gebeten, sich an das Sekretariat des Handelsvertragsvereins, Berlin W, Köthener Straße 28/29, zu wenden.

**Ausfuhr nach Amerika.** Ausfuhrfirmen, welche während der Kriegszeit Absatzmöglichkeit für Waren in den Vereinigten Staaten von Amerika haben, aber wegen der Schwierigkeiten der Verfrachtung dorthin diese geschäftliche Möglichkeit nicht ausnutzen können, können beim Handelsvertragsverein, Köthener Straße 28/29, Berlin W 9, Ratschläge für die Versendung der Waren erhalten.

**Die Oelsaat-Einfuhren in Hull** betrugen im Monat Oktober: Leinsaat 46817 qurs, Rübsaat 2231 qurs, schwarze Kottonsaat 5003 t, weiße Kottonsaat 651, Sojabohnen nil.

**Warenbezüge aus dem feindlichen Ausland.** Anläßlich eines Falles, wo eine deutsche Firma dringend eines für ihren Betrieb nötigen Stoffes aus einem feindlichen Auslandsstaat bedurfte, hatte der Handelsvertragsverein sich kürzlich an das Reichsjustizamt mit der Anfrage gewendet, ob ein solcher Warenbezug nach den geltenden kriegsgesetzlichen Bestimmungen gestattet sei, wenn sich der Einführer verpflichtet, die Zahlung dafür bis nach Aufhebung des Zahlungsverbotes aufzuschieben. Es ist darauf vom Staatssekretär des Reichsjustizamts folgender Bescheid ergangen: „Eine Zuwiderhandlung gegen die Vorschriften ..... liegt nicht vor, wenn ohne Hingabe von Wechseln Rohstoffe aus ..... mit der Maßgabe bezogen werden, daß die Bezahlung erst nach Aufhebung des Zahlungsverbots erfolgen soll." (Papier-Ztg.)

**Die Wiederaufnahme der Geschäfte in Frankreich zurzeit unmöglich.** Im Pariser „Temps" wird nach einer Meldung aus Bern geklagt, daß die Wiederaufnahme der Geschäfte zu der die französische Presse fortwährend ermuntere, unmöglich sei. Die Bahnzüge und Fernsprecher seien unterbunden und die Pferde von der Armee beansprucht. Selbst vom Kriegsschauplatz entfernte Departements seien Requisitionen der französischen Armee ausgesetzt, wodurch das Elend gefährlich angehäuft und die moralische Kraft der Landesverteidigung geschwächt werde. Mit der Beschlagnahme deutscher und österreichischer Häuser habe sich Frankreich ins eigene Fleisch geschnitten, weshalb Briand verfügt habe, daß deutsche und österreichische Firmen, deren Weiterbetrieb der französischen Armee zustatten komme, nicht beschlagnahmt werden sollen.

**Der Paketverkehr** nach Argentinien, Columbien, Costa Rica, Panama, Paraquay, Portugal mit Azoren und Madeira, Spanien nebst Balearen und Canarische Inseln, Uruquay und nach Venezuela muß einstweilen eingestellt werden, weil es der italienischen Postverwaltung nicht möglich ist, die vorliegenden großen Paketmengen mit ihren auf den Massenpaketverkehr nicht eingerichteten Dampfern fortzuschaffen. Voraussichtlich wird der Verkehr nach einiger Zeit wieder aufgenommen werden können.

**Postfrachtstücke nach den Vereinigten Staaten von Amerika** zur Beförderung auf dem Weg über Bremen oder Hamburg sind von jetzt ab wieder zugelassen. Abgesehen von den Zollinhaltserklärungen ist noch eine vom Absender selbst zu unterschreibende Erklärung mit vorzulegen, daß Waren, die dem Ausfuhrverbot unterliegen, in den Paketen nicht enthalten sind. Außer einer Rechnung oder einem Inhaltsverzeichnis dürfen den Paketen keinerlei schriftliche Mitteilungen beiliegen. Nähere Auskunft erteilen die Postanstalten.

**Postverkehr nach Belgien.** Die deutsche Post- und Telegraphenverwaltung in Brüssel macht bekannt, daß zahlreiche Briefsendungen aus Deutschland nach Belgien eine Verzögerung erfahren, weil sie nicht vorschriftsmäßig adressiert sind. Zur Vermeidung von Verzögerungen ist es daher dringend erforderlich, daß alle Dienstsendungen an die Militär- und Zivilverwaltungsbehörden in Belgien mit dem Vermerk „Über Aachen 1" zu versehen sind. Privatsendungen nach Brüssel tragen zweckmäßig den Vermerk „Über Köln Auslandsstelle".

## *Zölle und Steuern.*

### Deutschland. Ermittelung des Reingewichts von in Kisten eingehenden Menschenhaaren aus China.

Bei der Verzollung von Menschenhaaren (Tarifnr. 528), die aus China in Kisten eingehen, ist die Wahrnehmung gemacht worden, daß das Gewicht der Umschließungen hinter der bestimmungsmäßig zu gewährenden Tara von 20 v. H. vielfach erheblich zurückbleibt. Nach dem Ergebnis der vorgenommenen Reingewichtsfeststellungen ist im Durchschnitt die Tara zu nur 15.72 v. H. ermittelt worden.

Da Sendungen in Frage stehender Art neuerdings zum Teil verzollt an den Bestimmungsort gelangen, wird vermutet, daß die Verzollung unter Taraabzug an der Grenze versucht wird.

**Vereinigte Staaten von Amerika.** Banderolensteuern sollen erhoben werden auf Patentmedizinen, Kosmetische Artikel, Parfüms und Kaugummi. Die Höhe der Steuern auf diese Artikel ist ungefähr 1/8 Cent auf Preise bis zu 5 Cents, 1/4 bis 10 Cents, 3/8 bis 15 Cents, 5/8 von 15 bis 25 Cents, und ein Aufschlag von weiteren fünf Achteln auf jede weitere Preissteigerung von 25 Cents. (Tagespost, Graz.)

## *Handelskammer-Gutachten.*

**Neue Handelsgebräuche beim Bezug von Farben.** Da das Gesetz nicht alle Fälle von Streitigkeiten im Geschäftsleben regeln kann, so hat die Feststellung von Handelsgebräuchen immer mehr an Bedeutung gewonnen. In einem Prozeß wegen einer Lithopone-Lieferung hat auf gerichtliches Ansuchen soeben die Berliner Handelskammer folgendes beachtenswerte Gutachten abgegeben:

Der Empfänger eines Waggons Lithopone ist nicht nur in der Lage, sondern auch verpflichtet, solche Mängel der Ware, die mit dem Auge erkennbar sind, alsbald nach Empfang des Waggons zu rügen. Zu den Fehlern dieser Art gehören: rötliche Färbung und grobe Mahlung, die sich aus dem bei Eingang des Waggons zu entnehmenden Muster sofort feststellen lassen. Dagegen sind Mängel in Bezug auf den Gehalt an Schwefelzink (ZnS) durch eine chemische Analyse zu erkennen. Diese Mängel sind daher erst nach Ablauf derjenigen Zeit zu rügen, in der eine Analyse ausgeführt werden kann. Um erkennen zu können, welcher Gehalt an ZnS die betreffenden Ware Gewähr leisten wird, haben die Lithopone-Fabriken folgende Bezeichnungen eingeführt:

Grünsiegel = 40% ZnS
Rotsiegel = 30 „ „ „
Weißsiegel = 26 „ „ „
Blausiegel = 22 „ „ „
Gelbsiegel = 15 „ „ „

Liegt ein durch den Augenschein hervorgerufener Verdacht vor, daß der durch den Siegel angegebene Gehalt in der Ware nicht vorhanden ist, so muß eine Analyse sofort beschafft werden.

Ein gleichfalls für die Farbenbranche sehr wichtiger Handelsgebrauch ist in einem anderen Prozeß von der genannten Körperschaft soeben wie folgt begutachtet worden: Ob im Handel mit Farben nach der Verkehrssitte ein Käufer, dem vom Verkäufer Farben in Originalfässern von 300 bis 500 Kilo angeboten worden sind und welcher darauf ein Faß von 300 Kilo bestellt hat, auch ein Faß von 385 Kilo netto als Erfüllung annehmen muß, hängt davon ab, ob es sich um billige Farben oder um teure chemische Farben handelt. Bei ersteren ist die Annahmepflicht zu bejahen. Ein für die Entscheidung der Frage, ob das Stillschweigen des Käufers auf Übersendung der Faktura innerhalb einer Frist von 9 Tagen als Genehmigung des Quantums anzusehen ist, maßgeblicher Handelsgebrauch läßt sich nicht feststellen. Nach kaufmännischer Auffassung ist in den Fällen dieser Art die umgehende Beanstandung der Faktura geboten, sofern der Käufer das höhere Quantum nicht genehmigen will.

Die Beachtung dieser auf Grund jetziger Übungen festgestellten Handelsgebräuche empfiehlt sich jedenfalls sehr für alle Interessenten zwecks Vermeidung unnötiger Prozesse. *P. M. Grempe.*

## *Gesetze und Verordnungen.*

### Russland. Verlängerung des Moratoriums.

Die Petrogader Zeitung vom 16./29. September 1914 veröffentlicht folgenden Erlaß an den Finanzminister vom 12. September a. St.:

In Ergänzung zu unseren Erlassen an den Finanzminister vom 20. Juli (a. St.), betreffend Erteilung des Rechtes, die Wechselproteste bis zum Schlusse der kriegerischen Ereignisse aufzuschieben, und vom 22. Juli (a. St.), betreffend die zeitweilige Einstellung von Wechselprotesten und gerichtlichen Verfolgungen auf Grund von Wechseln, befehlen Wir Allergnädigst:

1. Für Wechsel, die vor dem 17. Juli 1914, mit den Fristen vom 26. August bis 25. September d. Js. einschließlich, ausgestellt waren, deren Ausgabe- oder Zahlungsorte sich befinden in den Gouvernements Warschau, Kalisch, Kielce, Lomsha, Ljublin, Petrikau, Plozk, Radom, Ssuwalki, Ssedlez, Kiew, Wolhynien, Tschernigow, Mohilew, Cholm, Chersson, Taurien, Bessarabien, Podolien, Wilna, Kowno, Grodno, Minsk, Petrograd, Fskow, Nowgorod, Witebsk, Livland, Estland, Kurland und Olonezk — werden die Proteste und die Ergreifung der Maßnahmen zur Einlösung für einen Monat, gerechnet vom Tage des Ablaufs der Frist eines jeden solchen Wechsels, eingestellt.

2. Die Wechselforderungen, auf welche sich die Wirkung des Ukases vom 25. Juli 1914 und der Abt. 1. des gegenwärtigen Ukases erstreckt, können nach Eintritt der Zahlungsfrist der Wechsel zur Einlösung gegen jeglicher Art anderer Verpflichtungen vorgestellt werden.

3. Für Wechsel, die vor dem 17. Juli 1914 in ausländischer Währung und auf spätere Fristen unabhängig vom Ausgabe- und Zahlungsort ausgestellt wurden, werden die Proteste und die Ergreifung von

Maßnahmen zur Einlösung der Wechsel bis zum Ablauf der zweiwöchigen Frist vom Tage der Eröffnung der Fondsabteilungen der Petrograder Börse zur Vollführung von Abschlüssen in der entsprechenden Währung eingestellt. Im Laufe der bezeichneten zweiwöchigen Frist kann die Einlösung der Wechsel an einem beliebigen Tage vorgenommen werden, wobei die Berechnung der Wechselsumme in russisches Geld gemäß Art. 46 des Wechselstatuts geschieht.

Die für die Wechsel in ausländischer Währung festgesetzte Regel erstreckt sich auch auf die vor dem 17. Juli 1914 gemachten Abschlüsse, deren Ausführung in ausländischer Währung vorzunehmen ist.

4. Für Wechsel, auf welche sich die Wirkung des Ukases vom 25. Juli d. Js. und der Abt. 1 und 3 dieses Ukases erstreckt, werden für die ganze Zeit des durch diese Ukase geschenkten Aufschubs die Prozente folgendermaßen berechnet: Für Wechsel, die in russischer Währung geschrieben sind — um 1 v. H. höher als der am Tage des Ablaufs der Frist von der Staatsbank für den Diskont von sechsmonatigen Wechseln festgestellte, und für Wechsel, die in ausländischer Währung geschrieben sind — als der offizielle Diskont des Landes dieser Währung.

5. Dem Finanzminister anheimzustellen, die in den Abt. 1, 2 und 4 dieses Ukases bezeichneten Abweichungen von dem normalen Gange des Protestes und der Einlösung der vor dem 17. Juli d. Js. ausgestellten Wechsel nach Maßgabe der Notwendigkeit auf die übrigen Orte des Reichs zu erstrecken. (Schweizerisches Handelsamtsblatt.)

**Schweden. Weitere Verlängerung des Moratoriums.**

Auf Grund des Gesetzes vom 18. September 1914 wird nach Anhörung von Bevollmächtigten der Reichsbank und des Reichsschuldenkontors durch Königliche Verordnung vom 23. Oktober 1914 Nachstehendes über eine weitere Verlängerung des Moratoriums bestimmt:

Aufschub gemäß § 1 der Verordnung vom 18. September 1914, betreffend weiteren Aufschub der Schuldenzahlung, soll weiterhin bis zum 15. Januar 1915 gewährt werden. Was die genannte Verordnung im übrigen vorschreibt, soll auch auf den in dieser Weise verlängerten Aufschub Anwendung finden.

Die Verordnung ist am 1. November 1914 in Kraft getreten.

(Svensk Författningssamling.)

**Portugal. Verlängerung des Zahlungsaufschubs.**

Die Portugiesische Regierung hat unter dem 24. September 1914 folgende Verordnung erlassen:

Artikel 1. Die Frist von 60 Tagen, worauf sich die Verordnung vom 10. August 1914*) und die Verfügung vom 27. August 1914 bezieht, wird sogleich um weitere 30 Tage verlängert.

Einziger Paragraph. Diese neue Frist läuft von dem Tage ab, an welchem die erste Frist aufhört.

Artikel 2. usw.

Artikel 3. Die Verlängerungen und Hinausschiebungen usw., worauf sich die genannte Verordnung und die genannte Verfügung beziehen, sind bindend für alle Vertragschließer, Vermittler und Beteiligten bis zum Ende der betreffenden Fristen.

Artikel 4. Die entgegenstehende Gesetzgebung wird aufgehoben.

(Diario do Governo, I. Serie, Nr. 173 vom 24. September 1914.)

**Portugal. Zahlungsaufschub — Bestimmungsauslegung.**

Zur Beseitigung von Zweifeln hinsichtlich der Auslegung des Artikel 1 der Verordnung vom 10. August 1914**), ob unter die Vorschriften dieses Artikels auch die Wechsel fallen, worin ein Wechselkurs nicht vereinbart ist, sowie solche, bei denen beim Vorhandensein einer Vereinbarung des Wechselkurses die Angabe der Zahlung in fremder Münze fehlt, hat die Portugiesische Regierung unter dem 3. Oktober 1914 durch den Justizminister erklären lassen, daß die bezeichneten Wechsel hinsichtlich des Zahlungsaufschubs ohne Protest unter diesen Artikel 1 fallen und infolgedessen auch unter den Artikel 1 der Verordnung vom 24. September 1914, welche die Frist von neuem verlängert hat.

(Diario do Governo, I. Serie, Nr. 180 vom 3. Oktober 1914.)

**Deutschland. Erweiterte Staatsaufsicht für ausländische Unternehmungen.**

Von der durch Bundesratsverordnung der Regierung gegebenen Befugnis, für die unter Leitung von Ausländern stehenden Betriebe Staatskommissare zur Überwachung zu bestellen, scheint jetzt in erweitertem Maße Gebrauch gemacht werden zu sollen; es ergibt sich dies aus folgender Bekanntmachung des kommandierenden Generals in Frankfurt (Main):

„Sämtliche Vereine und Gesellschaften, insbesondere auch Aktien-Gesellschaften und Gesellschaften m. b. H., denen Angehörige feindlicher Staaten als Vorstandsmitglieder, Mitglieder des Aufsichtsrats oder Geschäftsführer bestellt sind, haben, soweit sie im Korpsbezirks des 18. Armeekorps ihren Sitz haben oder ihr Geschäft betreiben, binnen einer Woche nach Bekanntgabe dieser Verfügung dem stellvertretenden Generalkommando des 18. Armeekorps in Frankfurt a. M., Untermainkai 19, ein Verzeichnis dieser Mitglieder oder Geschäftsführer einzureichen. Die Nichtbefolgung dieser Anordnung unterliegt der Strafvorschrift des § 9 Ziffer b des Gesetzes über den Belagerungszustand vom 4. Juni 1851."

Unverkennbar liegt hierin die Absicht, daß Maßnahmen getroffen werden sollen, durch die der Geschäftsbetrieb feindlicher Ausländer innerhalb Deutschlands unterbunden werden kann. Nach den anerkannten Grundsätzen des Völkerrechts waren bisher die feindlichen Staaten angehörenden Ausländer in ihrer geschäftlichen und privaten Tätigkeit in keiner Weise behindert. Nachdem aber England und Frankreich in gröblichster Art sich über alle geltenden Vereinbarungen hinweggesetzt haben, entspricht ein schärferes Vorgehen unserer Regierung nur dem allgemeinen Volksempfinden, und es bleibt nur zu wünschen, daß das Vorgehen des Frankfurter Generals nicht vereinzelt bleibt.

(Kolonialw.-Ztg., Leipzig.)

**— Eintreibung deutscher Forderungen an das Ausland. Eine Mitteilung der Regierung.** Das Wolffsche Telegraphen-Bureau veröffentlicht folgende amtliche Bekanntmachung: Auf Grund mißverstandener Zeitungsnachrichten werden beim Auswärtigen Amte zahlreiche Forderungen von Deutschen gegen ihre im feindlichen Ausland befindlichen Schuldner mit der Bitte angemeldet, für deren Eingang, sei es unmittelbar, sei es durch Berücksichtigung beim Friedensschluß, Sorge zu tragen.

Eine Betreibung deutscher Forderungen im feindlichen Ausland auf diplomatischem Wege ist unter den gegenwärtigen Verhältnissen ausgeschlossen. Soweit das feindliche Gebiet in deutsche Verwaltung genommen ist, würden sich die Gläubiger an die zuständigen deutschen oder unter deutscher Aufsicht stehenden Behörden zu wenden haben. Über die Frage, in welchem Umfang später derartigen Forderungen Schutz gewährt werden kann, schweben Erörterungen, die noch nicht zum Abschluß gelangt sind, ihr Ergebnis wird seinerzeit der Öffentlichkeit zugänglich gemacht werden. Bis zu diesem Zeitpunkt empfiehlt es sich, von der Anmeldung der Forderungen beim Auswärtigen Amte abzusehen.

Selbstverständlich bleibt es den Gläubigern unbenommen, sich durch gerichtliche Beschlagnahme Vermögenswerte zu sichern, die ihre Schuldner innerhalb des Reichs besitzen. Dagegen ist es unzulässig, zur Befriedigung solcher Ansprüche Privateigentum, insbesondere Privatforderungen anderer feindlicher Ausländer innerhalb des Deutschen Reichs von Amts wegen zu beschlagnahmen.

(D. Export-Rev.)

**Dänemark. Vorübergehende Erleichterungen hinsichtlich des Schutzes des gewerblichen Eigentums.**

Ein Rundschreiben vom 11. September 1914 bestimmt:

Kein in Kraft befindliches Patent darf beim Ablauf wegen Nichtzahlung der fälligen Jahresgebühr, die gemäß § 7 des Patentgesetzes vor dem Beginne jedes Patentjahrs entrichtet werden muß, widerrufen werden, wenn innerhalb der auf diesen Zeitpunkt folgenden drei Monate ein Aufschub für diese Zahlung nachgesucht wird, und wenn die fällige Gebühr in der Folge nebst einem Zuschlag von einem Fünftel vor dem 1. Dezember des laufenden Jahres gezahlt wird.

Wenn die Umstände es gerechtfertigt erscheinen lassen, so kann die Patentkommission auf Antrag für die Zahlung der in § 20 Abs. 1 des Patentgesetzes vorgesehenen Gebühr[1]) einen die festgesetzte Frist überschreitenden Aufschub bewilligen, der sich indessen nicht über den oben angegebenen Zeitpunkt hinaus erstrecken darf.

Ebenso kann die Patentkommission, wenn die Umstände es wünschenswert erscheinen lassen, auf Antrag in den oben angegebenen Grenzen eine Verlängerung der in § 16 Abs. 2 und § 19 des Gesetzes vorgesehenen Fristen[2]) bewilligen.

Außerdem werden die in § 18 bezeichneten Fristen[3]) bis zum 1. Dezember des laufenden Jahres außer Kraft gesetzt.

Die vom Tage der Hinterlegung eines Patentgesuchs in einem fremden Staate laufende Frist von zwölf Monaten, während welcher das Patentgesuch für dieselbe Erfindung in Dänemark hinterlegt werden muß, um den Genuß des in § 28 Abs. 2 des Patentgesetzes und in dem Gesetz vom 29. März 1901 erwähnten Prioritätsrechts zu sichern, wird, insoweit diese Frist nicht schon vor dem 1. August d. Js. abgelaufen ist, derart verlängert, daß sie erst mit dem 1. Dezember 1914 ihr Ende nimmt.

(Rundschreiben des „Internationalen Bureaus des Verbandes zum Schutze des gewerblichen Eigentums" vom 10. Oktober 1914.)

**Italien. Maßnahmen auf dem Gebiete des Patentrechts.**

Eine Königliche Verordnung vom 24. September 1914 bestimmt:

Artikel 1. Die am 30. September 1914 ablaufenden Fristen, innerhalb deren für Patente, welche im Ausland wohnhaften Personen gehören, die Verlängerung beantragt und die entsprechende Gebühr gezahlt werden kann, werden bis zum 31. Dezember 1914 verlängert.

Artikel 2. Es erliegen nicht dem durch Artikel 58 des Gesetzes vom 30. Oktober 1859 vorgesehenen Verfall die im Ausland wohn-

*) Vergl. Seifensieder-Ztg. Nr. 40, Seite 1104.

**) Vergl. Seifensieder-Ztg. Nr. 40, Seite 1104.

[1]) 10 Kronen für die Ausfertigung der Patenturkunde, zu entrichten binnen 3 Wochen nach Empfang der Benachrichtigung, daß das Patent erteilt werden kann.

[2]) Bekanntmachungs- und Beschwerdefrist.

[3]) Fristen für die Entscheidung der Patentkommission.

haften Personen gehörigen Patente, deren Jahresablauf auf den Monat Juni fällt und die am 30. September 1914 noch in Kraft sind, vorausgesetzt, daß die durch das Gesetz für die Erhaltung ihrer Gültigkeit vorgeschriebenen Bedingungen spätestens am 31. Dez. 1914 erfüllt werden.

Artikel 3. Ebenso werden bis zum 31. Dezember 1914 verlängert die Fristen für die Beantwortung der Bescheide über Aufhebung oder Versagung von Patenten, wenn die Patente von im Ausland wohnhaften Personen nachgesucht und wenn die Bescheide zwischen dem 15. Juli und dem 15. Dezember 1914 zugestellt sind.

(Rundschreiben des „Internationalen Bureaus des Verbandes zum Schutze des gewerblichen Eigentums" vom 10. Oktober 1914.)

**Japan. Verordnung des Ministeriums für Ackerbau und Handel, betr. den Verkehr mit Kunstbutter.**

Vom 2. Mai 1914.

Artikel 1. Fabrikanten von Kunstbutter haben unverzüglich nach deren Herstellung auf deren Behältnissen oder Umschließungen in deutlicher Weise die Aufschrift „Jinzo-Bata" (Kunstbutter) anzubringen. Das Gleiche gilt, wenn Gewerbetreibende, die sich mit der Einfuhr oder Überfuhr*) oder mit dem Vertriebe von Kunstbutter befassen, Kunstbutter ohne die im vorigen Absatz gedachte Aufschrift oder mit undeutlicher Aufschrift erwerben.

Artikel 2. Die im vorigen Artikel erwähnten Gewerbetreibenden haben, wenn die im vorigen Artikel gedachte Aufschrift auf der in ihrem Besitze befindlichen Kunstbutter verschwunden oder undeutlich geworden ist, oder wenn Kunstbutter aus den Behältnissen oder Umschließungen, auf denen sich die gedachte Aufschrift befand, anderweitig verpackt wird, die gedachte Aufschrift zu wiederholen.

Artikel 3. Zuwiderhandlungen gegen die zwei vorstehenden Artikel werden mit Geldstrafe bis zu 100 Yen bestraft.

Zusatzbestimmungen. Diese Verordnung tritt am 1. Oktober 1914 in Kraft. Kunstbutter, die sich am Tage des Inkrafttretens dieser Verordnung im Besitze der in Artikel 1 gedachten Gewerbetreibenden befindet, wird als am Tage des Inkrafttretens dieser Verordnung hergestellt, ein- oder überführt oder erworben betrachtet.

**Belgien. Weitergeltung der belgischen Zollbestimmungen in dem von deutschen Truppen besetzten Gebiete.** Zur Vermeidung von Mißverständnissen wird, nachdem die Zoll- und Steuerbehörden in dem von deutschen Truppen besetzten belgischen Gebiet ihre Dienstgeschäfte wieder übernommen haben, darauf hingewiesen, daß in Belgien die bisher gültigen Zollgesetze in Kraft geblieben sind und daß demnach die aus Deutschland für Privatpersonen dorthin eingeführten Waren nach Maßgabe der belgischen Zollvorschriften angemeldet und verzollt werden müssen.

**Dänemark. Neue Ausfuhrverbote.** Eine Bekanntmachung vom 29. Oktober 1914 verbietet die Ausfuhr von Baumwolle und Baumwollengarn.

Eine Bekanntmachung vom 31. Oktober 1914 verbietet die Ausfuhr von Kopra, Sesamsamen und Erdnüssen.

**Niederlande. Ausfuhrverbot.** Durch Königliche Verordnung vom 29. Oktober 1914 ist die Ausfuhr von Butter verboten worden.

(Telegramm des Kaiserl. Generalkonsulats in Amsterdam.)

---

## *Rechtsprechung.*

### Neue Streitfragen aus dem Angestelltenrechte während der Kriegszeit.

Von Dr. *Hans Lieske*, Leipzig.

Über die Einwirkungen des Krieges auf den Arbeitsvertrag nach dem geltenden Rechte ist schon vielfach geschrieben. All die hier auftauchenden Fragen sind auch so wichtig, daß eine umfassende Erörterung der Mühe wert erscheint. Recht und Rechtsprechung haben sich hier in den vergangenen Wochen und Monaten erst nach und nach Wege bahnen müssen, um zum Ziele der Lösung all der Streitpunkte zu kommen, welche das Arbeitsrecht infolge der Kriegszeit hat entstehen lassen. Es mag deshalb nicht ungerechtfertigt erscheinen, wenn sich die vorliegenden Zeilen einmal mit einigen Sonderfragen aus dem Angestelltenrecht zu Kriegszeiten beschäftigen. Vielleicht wird dem oder jenem dadurch ein Fingerzeig dafür gegeben werden, was er halten und was er unterlassen muß.

Schon die Beantwortung der Frage, ob die Einberufung zum Heeresdienst einen Grund zur Vertragslösung bildet, begegnet Schwierigkeiten. Sie muß bei den verschiedenen Angestelltenkategorien verschieden ausfallen. Gewöhnliche gewerbliche Arbeiter können nach den Besimmungen der Gewerbeordnung sofort entlassen werden und auch ihrerseits sofort kündigen, „wenn sie zur Fortsetzung der Arbeit unfähig sind". Daß die Einziehung zum Militärdienst eine solche Unfähigkeit bedeutet, kann nicht zweifelhaft sein. Höheren gewerblichen Angestellten (Betriebsbeamten, Werkmeistern, Technikern) kann der Arbeitsherr sofort kündigen, wenn sie durch längere Abwesenheit an der Verrichtung ihrer Dienste verhindert sind, Handlungsgehilfen bei einer Verhinderung durch eine die Zeit von acht Wochen übersteigende militärische Dienstleistung. Beide würden nach diesen gesetzlichen Bestimmungen also erst entlassen werden können, wenn feststeht, daß die Einberufung länger als acht Wochen dauert. Solange wäre also auch der Arbeitsherr gehalten, den vereinbarten Lohn oder Gehalt weiter zu zahlen. Wie steht es nun, wenn der Angestellte vor Ablauf von acht Wochen wegen Dienstuntauglichkeit oder Überzähligkeit wieder aus dem Heere entlassen wird? Nach dem bisher Gesagten würde damit der Grund einer sofortigen Kündigung überhaupt entfallen und der Arbeitnehmer dann unter den bislang bestehenden Bedingungen weiter beschäftigt und bezahlt werden müssen. Sowohl das Handelsgesetzbuch wie auch die Gewerbeordnung kennen aber nun noch die allgemeine Bestimmung, daß jeder Vertragsteil das Dienstverhältnis sofort lösen kann, wenn ein wichtiger Grund vorliegt. Schon die bloße Tatsache der Einberufung des Angestellten zum Heere kann für den Prinzipal einen solchen wichtigen Grund bilden, gleichviel wie lange der Angestellte bei der Truppe verbleibt. Ist z. B. die sofortige Neubesetzung des Postens für die Fortführung des Geschäftsbetriebes unbedingt erforderlich, würde die Unterlassung derselben das Risiko eines nicht unerheblichen Schadens verursachen, dann liegt unseres Erachtens ein solcher wichtiger Grund vor. Es dürfte also von Fall zu Fall entschieden werden müssen, ob der Angestellte mit seiner Einziehung zum Heere sofort entlassen werden darf oder nicht. Bisweilen kann die Entlassung, ungeachtet der bisher erwähnten gesetzlichen Bestimmungen, aus ganz anderen Gründen nicht für sofort erfolgen. Nehmen wir folgenden Fall an: Ein deutsches Exporthaus in Berlin unterhält eine Filiale in Süd-Amerika. Nach den Bedingungen des Anstellungsvertrags steht dem in der amerikanischen Niederlassung beschäftigten Handlungsgehilfen jedes zweite Jahr ein Urlaub von sechs Monaten zu, den er in Deutschland am 1. Juli 1914 wieder angetreten hat. Er wird am 5. August zu den Fahnen einberufen. Die Firma kündigt ihm daraufhin seine Stellung ohne Einhaltung einer Frist und verweigert die Zahlung seines Gehalts für die Zeit nach dem 5. August. Die ausgesprochene Kündigung ist zweifellos ungerechtfertigt. Sie kann erst für den Ablauf der sechsmonatigen Urlaubszeit erfolgen. Erst mit diesem Zeitpunkte würde ja ein wichtiger Entlassungsgrund als gegeben erachtet werden können. Bis dahin hat der Prinzipal einen Anspruch auf Dienstleistungen des Betreffenden überhaupt nicht. Nicht unstreitig war bisher, ob der mit Recht ohne Kündigung entlassene Angestellte sein Gehalt noch auf sechs Wochen beanspruchen darf, wie es ihm das Gesetz- HGB. und Gew.-Ordn. für den Fall zuspricht, daß die Verrichtung seiner Dienstleistungen durch „unverschuldetes Unglück" verhindert worden ist. Die Kaufmannsgerichte von Mannheim und Dresden haben hier zugunsten der Angestellten entschieden, obwohl die bisherige Praxis widerspruchslos angenommen hat, daß militärische Dienstleistungen nicht unter den Begriff des Unglücks fallen. Das Mannheimer Urteil liegt uns vor; es heißt darin, der Kriegsfall sei anders zu beurteilen wie die Friedensübung, weil der Angestellte die Einberufung zu der letzteren voraussehen und sich darauf einrichten könne, und der Krieg sei, wenn auch nicht in ethischer Beziehung, wohl aber in wirtschaftlicher für den Angestellten wie für das gesamte Wirtschaftsleben ein Unglück. Diese Erwägungen sind unter allen Umständen unrichtig. Mit Recht finden wir an anderer Stelle dagegen erwidert, daß es nicht angängig sei, ein deutsches Gesetz dahin auszulegen, daß man die Erfüllung nationaler Pflichten als einen Unglücksfall bezeichnet.

Die Beurteilung der Rechtslage gegenüber der nicht zur Armee einberufenen Angestellten ist eine weitaus andere. An die Spitze der hier angestellten Erörterungen wäre der Satz zu stellen, daß der Kriegsausbruch prinzipiell irgendwelchen Einfluß auf den Fortbestand des Dienstverhältnisses nicht hat. Seine Wirkung äußert sich hier in viel geringerem Maße. In diesen Fällen müssen uns die oben bereits erwähnten Vorschriften über die Entlassung eines Angestellten aus „wichtigen Gründen" helfen. Keinesfalls wird einen solchen wichtigen Grund der Umstand abgeben, daß der infrage kommende Betrieb infolge der Kriegswirren jegliche Rentabilität verliert. Das Risiko des Geschäfts geht stets zu Lasten des Geschäftsherrn, ebenso wie sein Gewinn zu seinen Gunsten eintritt. Das Reichsgericht hat einmal in einem Urteil vom Jahre 1903 ausgesprochen: „Wenn die Fabrikation wegen schlechter Konjunktur keinen Erfolg verspricht, so braucht der Arbeitgeber zwar nicht um der Angestellten willen die Fabrikation zu betreiben, aber er wird von der Verpflichtung nicht befreit, dem Angestellten, der zur Leistung der Dienste bereit und imstande ist, den Lohn für diese Zeit zu zahlen". Anders müssen natürlich die Fälle beurteilt werden, in denen der Krieg zur „höheren Gewalt" wird und eine ganze oder teilweise Fortführung des Unternehmens tatsächlich unmöglich macht; so beispielsweise, wenn die Fabrikanlage durch einen feindlichen Überfall vernichtet wird, oder wenn die militärische Besetzung des Gebiets die Weiterarbeit verhindert. Ein wichtiger Grund zur sofortigen Entlassung wird insbesondere denjenigen Angestellten gegenüber gegeben sein, die zur Dienstleistung in Feindesgebiet angenommen sind oder die für ein Unternehmen bestimmt waren, dessen Eröffnung infolge des Krieges ausgeschlossen ist. Hier liegt nicht nur ein wichtiger Grund zur sofortigen Auflösung des Arbeitsvertrags vor, vielmehr besteht eine Unmöglichkeit der Leistung der Dienste der Angestellten, wie eine Unmöglichkeit ihrer Annahme, die beide Teile von ihren Verpflich-

*) D. h. Einbringung aus Korea oder Formosa nach Alt-Japan.

tungen befreit. Eine Unmöglichkeit der Dienstleistungen wird namentlich oft für Geschäftsreisende in Frage kommen. Recht einschneidende Wirkungen hat der Krieg für diejenigen Prinzipale, die langjährige Arbeitsverträge mit ihren Angestellten eingegangen sind. Soweit nicht die oben angeführten Gründe zu ihren Gunsten sprechen, bleiben sie an die Verträge gebunden. Die Gerichte haben hier wiederholt eine Herabsetzung des Gehalts nach richterlichem Ermessen vorgenommen, soweit diese Einigung auf gütlichem Wege nicht zu erzielen war.

## Verschiedenes.

**Harz und Terpentin keine bedingte Konterbande mehr.** Nach einem Telegramm aus Washington vom 3. cr. hat England Harze (resin) und Terpentin von der Liste für bedingte Konterbande gestrichen.

**Ein vom Handelsministerium abhängiges Amt für chemische und pharmazeutische Erzeugnisse** ist von der Französischen Regierung für die Kriegsdauer in Paris geschaffen worden. Das Amt soll die Herstellung und Verteilung der Erzeugnisse überwachen und die Untersuchung über die Lagerbestände und die augenblickliche Produktionsfähigkeit anstellen. Es soll ferner versuchen, in Frankreich die Herstellung von Erzeugnissen zu ermöglichen, welche bisher das Monopol fremder Staaten waren. (Chem.-Ztg.)

**Chemiker und Techniker für das Ausland.** Offiziös wird folgende Warnung erlassen: „In letzter Zeit finden sich in chemischen Zeitschriften Anzeigen, in denen Chemiker und Techniker für das Ausland gesucht werden, um in Fabriken zur Herstellung von näher bezeichneten Stoffen tätig zu sein. Aus verschiedenen Anzeichen besteht der dringende Verdacht, daß es sich dabei um Unternehmungen im feindlichen Ausland handelt, in denen gewisse für die Kriegführung erforderliche Stoffe hergestellt werden sollen. Selbstverständlich darf kein deutscher Chemiker oder Techniker eine derartige Stellung übernehmen, weil er sich dadurch des Landesverrats schuldig machen würde. Nach § 89 des Strafgesetzbuches wird ein Deutscher, welcher vorsätzlich während eines gegen das Deutsche Reich ausgebrochenen Krieges einer feindlichen Macht Vorschub leistet, wegen Landesverrats mit Zuchthaus bis zu 10 Jahren oder, wenn mildernde Umstände vorhanden sind, mit Festungshaft bis zu 10 Jahren bestraft. Alle beteiligten Kreise, die derartige Anzeigen in einem Fachblatt finden, werden gut tun, hiervon der Behörde umgehend Mitteilung zu machen.

**Papiersäcke statt Jutesäcke?** Infolge des sich fühlbarmachenden Mangels an Jute und an den daraus gefertigten Säcken ist von verschiedenen Papierfabriken darauf hingewiesen worden, daß die Papierindustrie imstande ist, Papiersäcke als Ersatz für Jutesäcke zu liefern. Die Verwendung solcher Säcke soll mannigfache Vorteile bieten und sich nicht teurer stellen, als der Gebrauch von Jutesäcken bei normalen Preisen, mithin sogar billiger als bei den jetzigen stark erhöhten Preisen für letztere sein.

**Mahnung zu treuer Arbeit.** An der Handels-Hochschule Berlin hielt der Rektor Professor Dr. Eltzbacher bei der ersten Immatrikulation etwa folgende Ansprache: „Statt der großen Schar, die sich sonst bei unserer ersten Immatrikulation drängt, erblicke ich heute nur einen kleinen Kreis. Fast möchte ich glauben, daß die meisten von Ihnen nicht sehr freudigen Herzens hier erschienen sind. Stärker als das Gefühl, ein Studium beginnen zu dürfen, wird bei Ihnen die Stimmung sein, daß es Ihnen nicht vergönnt ist, dem Vaterlande mit der Waffe zu dienen. Ich verstehe und teile diese Stimmung. Aber Sie dürfen sich nicht von ihr überwältigen lassen. Die einzige Möglichkeit, nicht allzusehr darunter zu leiden, daß man an unseren großen Kämpfen keinen tätigen Anteil nehmen kann, besteht in treuer Arbeit. Treue Arbeit hat Deutschland groß gemacht. Treue Friedensarbeit unserer Heeresverwaltung und unseres Generalstabes ist es, die es jetzt möglich gemacht hat, daß wir an der Seite unserer österreichischen Bundesgenossen der halben Welt mit Erfolg die Spitze bieten. Das weist auch uns den Weg. Jeden Tag unsere Schuldigkeit tun! Nicht immer wieder in unfruchtbarem Harren nach Siegesnachrichten fragen, sondern an unsere Arbeit denken, bis uns neue Siegesbotschaften wunderbar überraschen! So werden auch wir unser kleines Teil beitragen zur Größe des Vaterlandes. In diesem Sinne verpflichte ich Sie nunmehr durch Handschlag zu Bürgern unserer Hochschule."

**Gegen die Flaumacher** wandte sich der Präsident des Hansabundes Geheimrat Prof. Dr. Rießer in der Versammlung des Ortsverbandes Groß-Berlin des Hansabundes am 26. v. Mts. Herr Geheimrat Rießer sagte:

„Der Siegespreis, um dessentwillen der Testamentsvollstrecker Eduards VII. diesen Weltkrieg anzettelte, die kommerzielle und maritime Vernichtung Deutschlands, wird England in diesem Kriege sicherlich nicht zufallen. Der schöne englische Plan, uns wirtschaftlich auszuhungern, und nicht nur die Patente und Warenzeichen, sondern auch das Goodwill (die Kundschaft) in englische Hände zu bringen, muß gleichfalls scheitern, schon an der Unfähigkeit des englischen Kaufmanns, sich veränderten Bedürfnissen so anzupassen, wie der deutsche Kaufmann. Ein wesentliches Moment unserer wirtschaftlichen Kraft ist die gewaltige Kriegsanleihezeichnung. Angesichts dieser militärischen, ethischen und wirtschaftlichen Vorbedingungen zum Siege versündigen sich die Pränumerando-Kritiker und gewohnheitsmäßigen Flaumacher am Vaterlande, denn sie säen ein gefährliches Unkraut aus. Wirkliche Männer, nicht alte Weiber beiderlei Geschlechts, brauchen wir im Felde und zu Hause. Jeder hat seine Pflicht zu tun. Und wenn wir nach einem Frieden, der erst geschlossen werden darf, wenn jede Wiederkehr eines solchen Überfalls ausgeschlossen ist, der neuen Zeit gewachsen sein wollen, dann müssen wir auch an einen völlig neuen Aufbau unserer Wirtschaft gehen unter weitester Ausscheidung der englischen Vormundschaft und Vermittelung. Die Durchführung aller dieser Aufgaben zu versäumen, wäre nicht nur denen gegenüber unverantwortlich, die jetzt Leben und Gesundheit einsetzen, sondern auch Kindern und Kindeskindern, die von uns Rechenschaft fordern würden, wenn wir uns in dieser großen Zeit klein und schwach erweisen sollten".

Diese Worte des Herrn Geheimrat Dr. Rießer werden bei allen Patrioten dankbare Anerkennung finden; sie werden daran denken, wie oft die Flaumacher sich und anderen die schönsten Stunden vergällen, indem sie bei jedem und allem immer ein nervöses Wenn und Aber haben.

### Kriegs- und Angestellten-Fürsorge.

Die Seifenfabrik Krämer & Flammer in Heilbronn hat den im Felde stehenden württembergischen Truppen 200 Zentner ihrer bekannten Flammerseife als Liebesgabe zur Verfügung gestellt.

## Submissionen.

* 24. November. Kattowitz. Königliche Eisenbahndirektion. Die Lieferung des für das Etatsjahr 1915 für die Direktionsbezirke Breslau, Kattowitz und Posen erforderlichen Bedarfs an 40070 kg Eisenlack und 49380 kg Sikkativ. Die Verdingungsunterlagen können im Zimmer 3 (Absendestelle) des Verwaltungsgebäudes eingesehen oder für 50 Pfg. — nicht Briefmarken — portopflichtig bezogen werden.

* 10. Dezember. Münster i. W. Königliche Eisenbahndirektion. Lieferung von 45000 Schachteln Streichhölzer, 13000 kg kaustischer Soda, 400 kg Fadendocht. Verdingungsunterlagen liefert gegen portofreie Einsendung (ohne Bestellgeld) von 60 Pfg. — nicht in Briefmarken — der Vorstand des Zentralbureaus hier.

## Warenzeichen.

Eingetragen wurden Warenzeichen unter dem am 1. Oktober 1894 in Kraft getretenen Gesetz zum Schutze der Warenbezeichnungen den Nachstehenden:

Karl Niemtschik, Wien, Etikett Blumenschnee für Toilettecreme. Eingetr. unter 195041 am 8. 6. 14 — Hoffmanns Stärkefabriken Akt.-Ges. Salzuflen, Packung Zkotka für Stärke etc. Eingetr. unter 195113 am 9. 6. 14. — Ernst Kraus, Ulm a. D., Wortz. Exportol für Putzmittel etc. Eingetr. unter 195147 am 10. 6. 14. — Fa. C. G. Kämmerer, Dessau, Wortz. Kleestern für Seifen etc. Eingetr. unter 195181 am 10. 6. 14. — Hauer & Co. Nachfg., Hamburg, Phantasiebildz. für Seifen etc. Eingetragen unter 195182 am 10. 6. 14.

## Bezugsquellen-Nachweis.

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

207. Gerätschaften zum Steifen und Überziehen resp. Tränken von Illuminationslampen-Dochten mit Fett oder Wachs. H. in C.

208. Handgerät zum gleichmäßigen Zerteilen von gesteiftem Docht für Illuminationslämpchen. H. in C.

### Beantwortungen.

200. **Eingedickte Mineral-, Vaselin- und Harzöle:** Wm. Hilgers, Reisholz b. Düsseldorf; Franz Korn, Chem. Fabrik, Halle (Saale) -Trotha.

206. **Sojamehl:** „Fistag" Fettindustrie und Stärkefabriken, Aktiengesellschaft, Wien I, Renngasse 5.

**Eingegangene Preisliste.** Von der Firma *Heine & Co., A.-G.*, Fabriken ätherischer Öle und Essenzen in Leipzig und Gröba a. E., erhielten wir die jüngst erschienene Preisliste für die Monate November-Dezember a. c. zugesandt.

Dieser Nummer liegt ein Prospekt der Firma **Sudfeldt & Co. in Melle i. Hann.** bei.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

## Die Umwandlung der

# Sunlight Seifenfabrik

## in ein rein deutsches Unternehmen.

Wir gestatten uns, unseren verehrten Abnehmern sowie der deutschen Konsumentenschaft, welche in der heutigen Zeit ein berechtigtes Interesse daran besitzen, über die inneren Verhältnisse der Gesellschaft eine zuverlässige Aufklärung zu erhalten, die ergebene Mitteilung zu machen, daß mit dem heutigen Tage diejenigen Gesellschaftsanteile, welche bisher in Händen englischer Kapitalisten gewesen waren, restlos und endgültig in den Besitz der

## Süddeutschen Disconto-Gesellschaft A.-G.

übergegangen sind unter Modalitäten, welche die volle Zustimmung der **Grossherzogl. Bad. Regierung** gefunden haben.

Dieses deutsche Finanzinstitut hat sich für die Erhaltung und Weiterführung unseres Unternehmens deshalb interessiert, weil die Sunlight Seifenfabrik sich im Laufe der Jahre zu einem nutzbringenden Faktor im deutschen Wirtschaftsleben entwickelt hat, unserer Heimatstadt wie dem deutschen Vaterlande von nicht unbedeutendem Werte gewesen ist, unter einer rein deutschen Verwaltung stehend, zahlreichen deutschen Beamten und Arbeitern lohnende Existenzmöglichkeit geboten und als vorbildlich geleitetes Unternehmen auch dem speziellen Industriezweige große Dienste geleistet hat.

In diesen Erwägungen hat die Direktion der **Süddeutschen Disconto-Gesellschaft** die rückhaltlose Zustimmung und fördernde Unterstützung der hiesigen Handelskammer, des Verbandes Südwestdeutscher Industrieller und des Hansabundes gefunden.

**Sämtliche Gesellschaftsanteile der Sunlight Seifenfabrik G. m. b. H. sind deshalb von jetzt ab rein deutsches Eigentum.**

## Kein Ausländer befindet sich mehr unter den Gesellschaftern.

**Der Uebergang des englischen Kapitals in deutschen Besitz bedeutet also einen nicht gering einzuschätzenden Sieg auf dem Gebiete des deutschen Wirtschaftslebens.**

### Der Aufsichtsrat der Gesellschaft

wird sich aus folgenden Herren zusammensetzen:

Rechtsanwalt **Ernst Bassermann,** Mannheim, Mitglied des Reichstages, Major der Landw.-Kavallerie, z. Zt. Adjutant des Militär-Gouverneurs von Antwerpen, **Vorsitzender.**
Kommerzienrat **Ludwig Stollwerck,** i. Fa. Gebr. Stollwerck A.-G., Köln a. Rh., **stellvertr. Vorsitzender.**
Geh. Kommerzienrat **Emil Engelhard,** Präsident der Handelskammer Mannheim.
Bankdirektor **Benno Weil,** in Fa. Süddeutsche Disconto-Gesellschaft A.-G., Mannheim.
Fabrikant **Richard Lenel,** in Fa. Lenel, Bensinger & Co., Mannheim.
Generalkonsul **Carl Stollwerck,** i. Fa. Gebr. Stollwerck A.-G., Köln a. Rh., Rittmeister d. L.-K. z. Zt. im Felde.
Rechtsanwalt **Dr. Emil Selb,** Mannheim.

Eine Veränderung in der Herstellung unserer Fabrikate und namentlich der **Sunlicht Seife** wird durch die vorgenommene Transaktion nicht herbeigeführt, da alle Fabrikationsverfahren sich in voller Kenntnis der Geschäfts- und Betriebsleitung befinden und alle Rechte zur Fabrikation im Besitze der Gesellschaft verbleiben.

Auch bezüglich der für eine ununterbrochene und unveränderte Fabrikation und Lieferung der **Sunlicht Seife** erforderlichen Rohmaterialien sind wir in der ganz besonders günstigen Lage, jede Zusicherung zu machen. Die **Sunlicht Seife** und alle anderen Produkte werden deshalb auch in Zukunft in unveränderter Qualität und gleichmäßiger Güte hergestellt werden können.

Einen Wechsel oder auch nur eine Abänderung des Namens, unter dem unser hauptsächlichstes Fabrikat, die

## Sunlicht Seife

in Hunderttausenden von deutschen Familien Eingang und Wertschätzung gefunden hat, erachten wir nicht als im Interesse ihrer Volkstümlichkeit liegend, zumal die Befürchtung sonst zu hegen wäre, daß das Fabrikat unter einer anderen Marke von den an diesen Namen gewöhnten Konsumenten nicht mehr erkannt werden würde.

Dagegen wird die Firmierung des Unternehmens in Zukunft lauten: 38235

# Neue Sunlicht Gesellschaft von 1914 m.b.H.

Wir bestätigen hiermit, dass vorstehende Erklärung den Tatsachen in vollem Umfange entspricht.

**Süddeutsche Disconto-Gesellschaft A.-G.**
**Weil.** **Dr. Hesse.**

Mannheim-Rheinau, den 9. November 1914.

Hochachtungsvollst
**Der Vorstand:**
**H. O. Beck,** Generaldirektor, Mannheim.
**Carl Hoeffler,** Direktor, Berlin.

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

# Glaswaren

für die

**Parfüm-, Fett- und Oelindustrie**

in reicher Auswahl wie

**Parfüm- und Haarwasser-Flaschen ◆ Pomaden-, Creme- und Pastadosen Tupfstopfen-Fläschchen Schau- und Standgefäße**

liefern preiswert

**von Poncet Glashütten-Werke**

Aktiengesellschaft

**BERLIN S. O. 16, Engel Ufer 8, K. No. 60.**

Preislisten gratis und franko. 36603

# Glyzerin

Offerten jederzeit erwünscht.

**Fritz Fenchel**

**Hamburg 36.**

Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**

Fernspr.: Gruppe 5, 2310 u. 6, 5009.

36604

# Farben

für

**Seifen-, Oel- und Fettindustrie**

fabriziert als Spezialität

**Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Farbenfabrik, Quedlinburg.**

Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.

36253

# Hydrierung.

Wasserstoff, garantiert frei von Schwefel, Phosphor, Arsen, ferner von organischen Verbindungen von Schwefel, Phosphor, Arsen und frei von Kohlenoxyd liefert die

## Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges.

Kabelwort: Bamag-Berlin. **BERLIN NW. 87** Tel.: Moabit 8301/09.

Von uns für Hydrierung ausgeführte oder im Bau befindliche Wasserstoff-Anlagen:

Oelwerke Germania, G. m. b. H., Emmerich.
Georg Schicht A.-G., Aussig.
Fett-Raffinerie A.-G., Brake i. Oldenburg.
Aktiengesellschaft der südlichen Oelmühlen und chemischen Fabriken „Salomaß", Jekaterinodar.
dito 1. Nachbestellung.
Egyptian Salt and Soda Co., Alexandria.
Oelwerke M. Ljutow's Söhne, Wjasma, Rußland.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", St. Petersburg.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", Nishnij-Nowgorod.
*Bremen-Besigheimer Oelfabriken, Bremen.
*United Soap Works, Ltd. Zwijndrecht.
*Ardol Co., Ltd. Selby bei Leeds.

Die mit Stern versehenen Anlagen haben wir in Gemeinschaft mit der Gesellschaft für Lindes Eismaschinen zur Ausführung gebracht.

Bis zum 1. Juli 1914 erbauten wir oder nahmen wir in Auftrag **34** Wasserstoffgasanlagen mit einer gesamten **Jahresleistung** von über

## 46 Millionen cbm Wasserstoff.

37305

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—, für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7280; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 47.—1914. Augsburg, 25. November. 41. Jahrg.**

Am Samstag, den 14. d. M. fanden sich die Münchner Mitglieder der Vereinigung wieder zu einer Sitzung zusammen. In derselben führte, nach längerer Abwesenheit von München, der I. Vorsitzende Kollege *P. Krebitz* in einer kurzen Ansprache folgendes aus: Seit unserem letzten Beisammensein haben sich über fast ganz Europa politische Gewitterwolken zusammengeballt und zu einer Entladung geführt, wie sie die Welt noch nicht erlebt hat. Dem deutschen Volke, das sich 1870 wieder gefunden und in den darauf folgenden 44 Jahren keinen anderen Wunsch hatte, als die geistigen Güter, seine Kultur und den im friedlichen Wettbewerb durch zielbewußte und unverdrossene Arbeit erworbenen Wohlstand weiter zu entwickeln, ist von einigen gewissenlosen Neidern ein von langer Hand vorbereiteter Krieg, ein Kampf um Sein oder Nichtsein aufgezwungen worden. Deutschlands und unserer treuen Verbündeten Wehrmacht bildete keine Bedrohung fremder Rechte, und nie und nimmer kann sie als Anlaß herangezogen werden, denn unsere Regierungen haben niemals, selbst nicht zu Zeiten großer Überlegenheit und günstiger Gelegenheit, mit ihrer Wehrmacht einen Druck auf andere Mächte auszuüben versucht. Umsomehr ist die Heraufbeschwörung dieses furchtbaren Weltgewitters durch die nimmersatten Hetzer zu verdammen. Zur Verteidigung unseres Vaterlandes und seiner Rechte wurden auch viele unserer Mitglieder (es sind nach unserer Schätzung bis jetzt gegen 70 Mitglieder) zu den Fahnen gerufen. Leider haben in den schweren Kämpfen schon zwei Kollegen den Tod fürs Vaterland erlitten:

✙ Am 9. September ist Kollege

*Hermann Ernst*

in Frankreich auf dem Felde der Ehre gefallen. Er war ein treues und sehr eifriges Mitglied unserer Vereinigung.

✙ Am 22. September starb unser verehrl. Mitglied Herr

*August Jacobi*

i. Fa. Aug. Jacobi, Glyzerin- und Seifen-Fabrik in Darmstadt, als Oberleutnant im 25. Feld-Art.-Rgt. in Frankreich den Heldentod. Er war mit dem Eisernen Kreuze ausgezeichnet.

Wir werden diesen tapferen Kämpfern allezeit ein ehrendes Gedenken bewahren.

Einige der im Felde stehenden Mitglieder sind verwundet worden.

Soweit uns mitgeteilt worden, sind folgende Kollegen im Dienst fürs Vaterland: *Boehm*, Theo., *Brandl*, Otto, *Bruegner*, Aug., *Bürkle*, Alfred, *Bürkle*, Rob., *Edenhofer*, Ludw., *Eitel*, Gust., *Fellner*, Ignaz jr., *Freyinger*, Joh., *Gellrich*, Albert, *Gideon*, Willy, *Giegl*, Leop., *Guentzel*, Gust., *Grupp*, Wilh., *Hanser*, Karl, *Herrlinger*, Wilh., *Heep*, Ferd., *Illinger*, Georg, *Kabiersch*, Kurt, *Kanzler*, Franz, *Kordac*, Franz, *Krusche*, Rich., *Lehmann*, Adam, *Leuchtenmacher*, Georg, *Lukaschik*, Karl, *Mahler*, Rich, *Maus*, Heinrich, *Rapp*, Josef, *Reiss*, Peter, *Reiter*, Josef, *Reul*, Adolf, *Rosin*, Oskar, *Schroer*, Bernhard, *Schwennicke*, Kurt, *Seitz*, Anton, *Seitz*, Georg, *Stoll*, Wilhelm, *Vitztum*, Heinrich, *Woessner*, Jakob, *Zorn*, Heinrich.

Wir hoffen von unseren Mitgliedern, oder deren Angehörigen noch weitere und genauere Nachrichten zu erhalten.

Auf mehrfache Anregung und Anträge haben wir beschlossen, die im Felde stehenden Kollegen aus Mitteln der Vergnügungskasse der Münchner Mitglieder zu Weihnachten mit Liebesgaben zu erfreuen. Leider ist uns nur ein kleiner Teil der Adressen dieser Mitglieder bekannt, und es werden deshalb unsere verehrl. Mitglieder ersucht, uns solche, soweit sie ihnen bekannt sind, mitteilen zu wollen.

Kollege *Krebitz* beklagte im weiteren den schweren Verlust, den die Vereinigung durch das am 27. Juli d. J. erfolgte Ableben unseres hochverehrten Ehrenmitgliedes Herrn Kommerzienrat *Fritz Ribot* erlitten hat. Mit unserem *Fritz Ribot* ist einer unserer Besten dahingegangen. Er war ein eifriger Förderer unserer Industrie und uns ein stets bereitwilliger Berater. Ich möchte nur kurz den seinerzeitigen Kampf gegen die in Mannheim errichtete Sunlight-Seifenfabrik erwähnen, in welchem der Dahingeschiedene in der vordersten Reihe gestanden und beim Mannheimer Wettwaschen klar den Beweis erbracht hat, daß die deutsche Kernseife der Sunlightseife zum mindesten gleichwertig ist. Kollege *Fritz Ribot* wird der gesamten Fachwelt dauernd in ehrender und dankbarer Erinnerung bleiben.

Zum Schluß kam Herr *Krebitz* noch auf die letzten vielen Äußerungen in den deutschen Fachblättern über die Sunlightseifengesellschaft, deren Hauptteilhaber Sir *William Lever* in Port Sunlight dem englischen Kriegsfonds 100000 M gespendet hat, sowie auf die Artikel über

Herstellung der Sunlightseife

in den Fachzeitungen, als ob diese noch ein Geheimnis wäre, zurück. Kollege *Lutz* hat über die Herstellung der genannten Seife längst ausführlich geschrieben[1]). Auch er (Kollege *Krebitz*) habe die Herstellungsweise der englischen, darunter auch der Sunlightseife im Vortrag über den „Seifenverbrauch der größeren Kulturstaaten" erwähnt (Seifensieder-Ztg. 1911, Nr. 36). Wie damals ausgeführt wurde, ist auch die Sunlightseife nichts anderes als eine Harzkernseife aus ungefähr gleichen Teilen flüssiger Öle und Kopraöl mit 15—20% Harz, auf mehreren Wassern gesotten, wobei beim Schleifen kräftig abgerichtet wird. Vor dem Formen wird das freie Ätzalkali mit 1—2% Kopraöl neutralisiert und dadurch der Seife auch ein etwas festeres Gefüge und größere Durchsichtigkeit verliehen. Eine Prüfung in jüngster Zeit ergab nur einen etwas geringeren Gehalt an Kopraölfettsäure. Borsäure bezw. Borax war nicht vorhanden. Wie ebenfalls im Vortrage erwähnt ist, werden nicht nur in England, sondern auch in Deutschland und anderen Ländern von mehreren Seifen-

[1]) „Englische Sparkernseife à la Sunlight." (Seifens.-Ztg. 1904, Nr. 18, S. 353—354.)

fabriken Seifen aus solchen Materialien und in gleicher Weise vielfach besser nnd schöner hergestellt.

Im weiteren Verlauf der Versammlung wurde vereinbart durch Beschluß der Vorstandschaftssitzung, die übliche Jahreshauptversammlung am Sonntag, den 3. Januar 1915, 5 Uhr abends im Vereinsheim „Frauenhofer-Restaurant", Frauenhoferstraße, abzuhalten, wozu die verehrl. Mitglieder durch Rundschreiben und auch noch in den Fachblättern besonders eingeladen werden.

Es sind uns bisher zwei Fälle vorgekommen, in denen durch das Ableben von Mitgliedern, die nicht der Sterbekasse angehörten, die Hinterbliebenen in Not geraten sind. Wir möchten deshalb nochmals unsere Mitglieder, die der Sterbekasse noch ferne stehen, in ihrem eigenen Interesse zum Beitritt in diese auffordern. Den diesjährigen Rundschreiben für die Jahreshauptversammlung werden wir die Anmeldungskarte beilegen und so den Kollegen noch Gelegenheit geben, ihren Anschluß an die Sterbekasse zu bewirken.

München, den 14. November 1914.

*Friedrich Schlegel*, Schriftführer.

## Die Preiserhöhungen auf dem Feinseifen-Markt.

Mehr als je sind durch den Krieg die Preise der Rohprodukte in Mitleidenschaft gezogen worden, die gerade für die Erzeugung der Feinseifen in Frage kommen. In erster Linie sind es Talg und Kokosöl, die ungeheuer in die Höhe gegangen sind, doch auch Rizinusöl zeigt heute einen außergewöhnlichen Preisstand und ist in vielen Fällen überhaupt nicht zu beschaffen, wie wir letzteres ebenso von Kokosöl behaupten können. Bei diesen Lieferungen ist zudem die Kriegsklausel, die sicherlich jeder Fabrikant in seinen Abschlüssen mit unterschrieben hatte, in Kraft getreten, sodaß heute diejenigen Fabrikanten, die Kokosöl kaufen müssen, sehr, sehr teuer einzukaufen gezwungen sind, ja froh sein können, wenn sie überhaupt etwas bekommen. Es kann daher also nicht wundernehmen, wenn die Preise für Feinseifen ebenfalls sehr stark angezogen haben und einzelne Sorten überhaupt nicht mehr geliefert oder hergestellt werden können, wenigstens in der Weise und Qualität nicht, wie man es bisher gewohnt war.

Hierher gehören vor allen Dingen die Kokosseifen und die auf kaltem Wege hergestellten Mandelseifen, die alle nur aus Kokosöl bestehen. Als Ersatz hierfür wird eine pilierte Ware angeboten, an der der Käufer sicherlich viel mehr hat, als wenn er eine aus verschiedenen Fetten zusammengesetzte sog. Kokosseife kauft, wenn auch die pilierte Ware etwas teurer ist. So ziemlich auf der ganzen Linie läßt sich aber erfreulicherweise feststellen, daß in dieser schweren Zeit die in Frage kommenden Kreise sehr einsichtsvoll sind, was angenehm auffällt gegenüber der früheren Gepflogenheit sehr vieler Kunden bei Eintreten einer Preissteigerung der Rohmaterialien und in deren Verfolg auch der verschiedenen Feinseifen. Nur solche Leute, die von der ganzen Sache wenig oder nichts verstehen, oder solche, die sich besonders hervortun wollen, wie wir es bisweilen bei den Einkäufern der Warenhäuser finden, reden — oft genug wider besseres Wissen — von dem billigen Preise der Konkurrenz, nur um die Fabrikanten zu drücken. Aber jeder einigermaßen vernünftige Fabrikant wird heute festbleiben in den Preisen und lieber einen Auftrag schwinden lassen, als ihn ohne Nutzen annehmen, denn wo heute das Rohmaterial so knapp ist, wird er doch nicht nur für andere arbeiten wollen, sondern Aufträge auszuführen suchen, bei denen er wenigstens einen bescheidenen Nutzen findet. Schon vor etwa 8 Monaten war ein Preisaufschlag für Feinseifen sehr angebracht, und doch haben ihn einige Fabriken nicht mitgemacht. Diese werden nun heute bei ihrer Kundschaft auf einigen Widerstand stoßen, wenn sie auf einmal mit Preisen kommen, die scheinbar in keinem Verhältnis zu dem allgemeinen Aufschlage stehen. Und doch tun sie nichts Unrechtes, denn sie sind eben nur gezwungen, das vorher Versäumte oder Unterlassene nachzuholen. Aber wie gesagt ist die Kundschaft so einsichtig, daß sie die erhöhten Preise bewilligt, und da doch alle Fabriken aufgeschlagen haben, müssen eben die Preise bewilligt werden, wenn man überhaupt Ware haben will.

Es sind ziemlich trübe Aussichten, die sich für unsere Industrie der Feinseifen offenbaren, denn die Vorräte an Rohstoffen sind nicht allzu große. Freilich werden noch größere Mengen sich im Besitz von Spekulanten befinden, und diese Vorräte werden immer teurer werden, solange der Krieg anhält. Was Talg anbetrifft, sind die Zufuhren nicht groß, und die in den Schlachthäusern für die Industrie zur Verfügung stehenden Mengen sind nicht nur klein, sondern auch rasch vergriffen. Dabei scheinen manche Mengen nicht direkt dem Verbrauch zugeführt zu werden, sondern der Spekulation.

Außer Talg ist wie schon angeführt Rizinusöl gar nicht mehr zu haben, denn eine sehr große Menge wurde von den großen Ölmühlen in Antwerpen eingeführt, und solange diese nicht wieder arbeiten und auch nicht genügend Saat am Lager haben, solange wird es schwer sein, auch hierin genügend Ware zu erhalten. Da Rizinusöl in der Hauptsache zu feinen Glyzerinseifen, abgesehen von Grundseifen, Verwendung findet und bei ersteren kaum zu vermissen ist, werden diese Seifensorten gerade wie die Kokosseifen allmählich vom Markte verschwinden für die Dauer des Krieges, oder aber sie werden so teuer sein, daß man schon des Preises wegen von ihrem Einkauf absteht.

Nun hören wir auch noch, daß das so viel verschriene und trotzdem so gerne verwendete Talgol nur noch in beschränkten Mengen zu haben ist. Seine Verwendung in der Feinseifenherstellung hat immer mehr an Boden gewonnen, und es wäre heute sicherlich ein gerne genommener Ersatz, trotz seiner kleinen Mängel, die aber durch gewandte Verwendung geeigneter Zusatzprodukte in den Feinseifen wenig zum Vorschein kommen.

Um Talg bei seinen hohen Einstandspreisen, und weil man zu der Überzeugung gekommen ist, daß das Inland doch nicht genügend hervorzubringen vermögen wird, nicht noch weiter zu verteuern, hat man zeitweilig den Eingangszoll auf dieses wichtige Rohmaterial der Seifenerzeugung aufgehoben, aber vom Auslande her werden doch immerhin allerlei Einkaufsschwierigkeiten gemacht. So wird oftmals die Abnahme übertrieben großer Einheitsmengen verlangt, und dann müssen diese großen Mengen alle im voraus bezahlt werden. Der Talg wird hier nach kleinen Handmustern gekauft, und eine Untersuchung am Versendungsplatze bei der Übernahme wird mit $^1/_2$% vom Werte berechnet, was unbedingt zu hoch ist. Man ist also ganz auf die Redlichkeit des Verkäufers angewiesen, man hat aber erfreulicherweise noch nie etwas von betrügerischen Machenschaften von seiten der Großhändler gehört. Dagegen wird viel über Taradifferenzen bei inländischem Talg geklagt, die aber immer noch als bona fide geschehen angesehen werden müssen. Freilich sind sie in ruhigen Zeiten weit seltener zu verzeichnen gewesen als jetzt, was aber immerhin keine Verdächtigung der Lieferanten bedeuten darf und soll, soweit unlautere Motive nicht nachgewiesen werden können. Aber den schon an und für sich ungemütlichen Handel verärgern solche Vorkommnisse noch weiter in unnötigem Umfange.

Wie weit nun diese Preissteigerungen noch führen werden, das ist vorläufig noch gar nicht vorauszusehen. Hoffentlich werden sich aber doch Bezugsquellen erschließen lassen, die eine allzustarke Steigerung hintanzuhalten in der Lage sind. Freilich hofft man auch diesem Falle gern was man wünscht.

*H. Maurer.*

## Der Einfluß der Umschließungen auf die Zollbehandlung der Fette und Oele.

Von *H. Harmsen*, Oberzollkontrolleur in Hamburg.

(Schluß.)

Auf Grund der bisherigen Ausführungen kann an und für sich kein Zweifel bestehen, daß Fette und Öle in luftdicht verschlossenen Behältnissen dem autonomen Satz von 75 M, vertragsmäßig 60 M für den Doppelzentner unterliegen. Aber bei beiden Warengruppen liegt die Sache nicht so einfach, wie es auf den ersten Blick erscheinen möchte. Die Schwierigkeit beruht auf der verschiedenen Verwendung, welche die Waren später im Inlande erfahren. Sie werden nicht nur in technischen Betrieben zu Seifen, Schmiermitteln und Lichten verarbeitet, sondern dienen nach weiterer Zubereitung auch als menschliche Nahrungsmittel. In dieser doppelten Verwendungsmöglichkeit hat von jeher die Quelle ihrer schwierigen Zollbehandlung gelegen. So auch beim Eingang in luftdicht verschlossenen Behältnissen.

Zwei Auffassungen hatten sich schon seit Jahren bekämpft. Die eine war dafür eingetreten, daß alle Fette und Öle ohne Rücksicht auf ihre spätere Verwendung in luftdicht verschlossener Verpackung stets dem hohen Satze unterliegen müßten, die andere hatte einen Unterschied nach ihrer Verwendung aufgestellt und verlangt, daß die zur technischen Verwendung bestimmten Fette und Öle lediglich ihrem gewöhnlichen Zollsatz

unterworfen sein sollten. So sollte beispielsweise der tierische Talg auch beim Eingang in luftdicht verschlossenen Behältnissen nur 2 M Zoll pro 100 kg tragen. Sie hatte sich dabei auf die Behauptung gestützt, daß sonst dem hohen Satz ausschließlich Nahrungs- und Genußmittel zugeteilt seien. In logischer Konsequenz dürften daher Fette und Öle auch nur soweit diesem Zollsatz unterworfen sein, als sie zur menschlichen Nahrung bestimmt seien.

Soweit mir bekannt, hat zuerst die Hamburgische Verwaltung im Jahre 1912 offiziell Stellung zu dieser hochwichtigen Frage genommen. Sie exemplifiziert dabei ausschließlich auf tierischen Talg; aber ihre Ausführungen sind ohne weiteres auch auf alle anderen Fette und Öle anwendbar. Tierischer Talg wäre, so verfügte die Senatskommission für das Zollwesen, zwar allgemein zu den Nahrungsmitteln zu rechnen, und es wäre insoweit beim Eingang der Ware in luftdicht verschlossenen Behältnissen zweifellos die Voraussetzung für ihre Zuweisung zum Vertragssatz von 60 M gegeben. Andererseits komme aber in Betracht, daß der zur Herstellung von Seife oder Lichten bestimmte und unter Überwachung verwendete oder amtlich ungenießbar gemachte Talg durch eine besondere Vorschrift aus den Nahrungsmitteln, die vorwiegend für die Zuweisung zu der Tarifnummer für Waren in luftdicht verschlossener Verpackung in Frage kämen, ausgeschieden würde.

Die erwähnte Vorschrift lautet, daß bestimmte tierische Fette (Schmalz, Oleomargarin, Schweine- und Gänsefett, Talg von Rindern und Schafen), zur Herstellung von Seife oder Lichten auf Erlaubnisschein unter Überwachung der Verwendung oder vorher ungenießbar gemacht, einem Zollsatz von 2 M unterliegen.

Hiernach hält die Senatskommission für das Zollwesen in Hamburg es rechtlich für durchaus zulässig, auf Talg dieser Art, der für menschliche Genußzwecke nicht in Frage kommt, selbst beim Eingang in luftdicht verschlossenen Behältnissen den Zollsatz von 2 M für 100 kg anzuwenden. Daraus ergibt sich, daß in logischer Konsequenz auch die übrigen Fette und Öle, soweit sie ebenfalls untauglich als Nahrungsmittel sind, in gleicher Verpackung ihre sonstigen Zollsätze beibehalten sollen. Als weiterer Grund für diese Tarifauslegung wird angeführt, daß das Gesetz, betreffend die Schlachtvieh- und Fleischbeschau, vom 3. Juni 1900 und die Fleischbeschau-Zollordnung auch eine unterschiedliche Behandlung für die in Rede stehenden gewerblichen Fette von den für Genußzwecke Verwendung findenden Fetten vorsehen, indem auf erstere gemäß § 4 der Fleischbeschau-Zollordnung das Einfuhrverbot des § 1 ebendort keine Anwendung findet. Nach ihm sind sämtliche dem Fleischbeschaugesetz unterstellten Fette (also alle Fette, soweit sie zum Genuß bestimmt sind) in luftdicht verschlossenen Behältnissen von der Einfuhr ins deutsche Zollinland ausgeschlossen. Mit Recht ist auch darauf hinzuweisen, daß bei solcher Auslegung ein sonst gar nicht zu vermeidender Widerspruch beseitigt wird, daß nämlich die zollbegünstigten Fette (die unter obigen Voraussetzungen dem ermäßigten Satz von 2 M unterliegenden Fette) beim Eingang in luftdicht verschlossenen Behältnissen, weil sie als Genußmittel nicht in Betracht kommen, zwar zur Einfuhr zugelassen, gleichwohl aber als Genußmittel zum Satze von 60 M verzollt werden.

Die Auffassung der Hamburgischen Senatskommission hat später die Zustimmung des Reichsschatzamtes und der übrigen Bundesregierungen gefunden. Es ist anzunehmen, daß die wichtige Vorschrift, welche sich erst langsam durchgerungen hat, in Zukunft auch dauernd bestehen bleibt. Sie zeigt uns, daß die Abhängigkeit des Zollsatzes von den luftdicht verschlossenen Umschließungen zwar im allgemeinen nach wie vor vorgeschrieben, aber bei den genußuntauglichen Fetten und Ölen nunmehr ausnahmsweise beseitigt ist.

Ein Einfluß, wenn auch nicht auf den Zollsatz, so doch auf die Zollbehandlung an sich kann schließlich noch von gewissen anderen Umschließungen ausgehen. Es handelt sich dabei um die sogenannten nicht handelsüblichen Umschließungen. Da auch im Gebiet der Fette und Öle in den letzten Jahren mehrfach die Frage zur Erörterung stand, ob die betr. Umschließung als handelsüblich oder nicht handelsüblich zu gelten habe, so haben wir uns mit diesem Gegenstand auch noch zu beschäftigen. Als letztere sind stets solche Umschließungen anzusehen, welche, um es kurz zusammenzufassen, wie auch die Bezeichnung schon andeutet, von der gewöhnlichen und sonst gebräuchlichen Verpackungsform wesentlich abweichen. Es wird also in der Regel jede Umschließung, welche der Handel für eine bestimmte Ware neu einführt, zunächst als „nicht handelsüblich“ angesprochen werden müssen und erst dann, wenn sie sich eingebürgert hat und gewissermaßen Gemeingut der betreffenden Branche geworden ist, den Charakter der Handelsüblichkeit annehmen. Und zwar kann sich das Abweichen von der Norm nicht nur auf die Art der Umschließung selbst, z. B. Kisten statt Fässer, sondern auch auf das Material, aus dem die Umschließung hergestellt ist, beziehen, z. B. eiserne statt hölzerner Fässer. Über die Gründe, welche zur Bestimmung einer so ungewöhnlichen Umschließungsart Veranlassung zu geben vermögen, kann ich mich im Rahmen dieses Aufsatzes nicht einmal andeutungsweise äußern. Es muß hier genügen, darauf hinzuweisen, daß sie mehr oder weniger direkt den Anlaß zu der besonderen Behandlung der nicht handelsüblichen Umschließungen gegeben haben.

Der leitende Grundgedanke, welcher schon immer für die Zollbehandlung der nicht handelsüblichen Umschließungen maßgebend gewesen ist, ist in das eine Wort zusammenzufassen, daß solche Umschließungen im Gegensatz zu den handelsüblichen stets zur Verzollung gezogen werden sollen. Man ist dabei von der Überzeugung ausgegangen, daß wenigstens in vielen Fällen der eigentliche Zweck der Umschließungen, die Waren während des Transportes zu schützen, hierbei ganz nebensächlicher Natur ist, daß vielmehr die eigentliche Absicht der Wareneinbringer, in irgendwelcher Weise Zoll zu hinterziehen, durch solche Manipulationen verschleiert werden soll.

Die Verzollung der nicht handelsüblichen Verschließungen erfolgt nun in zweifacher Weise, entweder zum Zollsatz der von ihnen eingeschlossenen Ware oder nach ihrer eigenen Beschaffenheit. Ersteres tritt immer ein, wenn die Umschließung an sich schon zum zollpflichtigen Roh- oder Reingewicht der Ware gehört. In diesem Fall findet also kein Unterschied in der Behandlung der nicht handelsüblichen und handelsüblichen Umschließungen statt. Die Verzollung nach Maßgabe der eigenen Beschaffenheit wird dagegen immer dann vorgenommen, wenn die Umschließung unter sonstigen Umständen zollfrei bleiben würde. Hierfür kommen im allgemeinen nur zwei Fälle in Betracht, in denen es sich einmal um äußere, lediglich dem Transport dienende Umschließungen nach dem Reingewicht zollpflichtiger Waren und zweitens um Umschließungen zollfreier Waren handelt. Da letztere für das Gebiet der Fette und Öle keine praktische Bedeutung besitzen, so haben wir es in diesem Zusammenhang nur mit den ersteren zu tun.

Zur besseren Veranschaulichung des Gesagten greife ich aus meinen persönlichen Erfahrungen ein Beispiel heraus. In den letzten Jahren sind verschiedene Arten Öle und Fette, besonders Baumwollsamenöl und Oleomargarin, in sogenannten Hermytfässern zur Einfuhr gelangt. Es handelt sich um Fässer von zylindrischer Form, die aus nicht verzierter Glanzpappe verschieden groß hergestellt werden. Am oberen und unteren Rand der Fässer ist je ein Reifen aus rohem Buchenholz aufgenagelt. Die Deckel bestehen aus rohem Fichtenholz und sind mit kleinen eisernen Ringen zum Anheben versehen. Unter jedem Deckel ist außerdem ein mit einem Messingring versehener Pappdeckel angebracht, der auf einem mit Klebstoff an der Innenseite der Fässer befestigten baumwollenen Wulst dicht aufsitzt.

Man wird ohne weiteres zugeben müssen, daß hier eine sowohl nach Beschaffenheit der Verpackung, als auch nach dem verwendeten Material ganz ungewöhnliche Umschließung vorlag. Daraus ergab sich, daß sie als „nicht handelsüblich“ angesprochen werden mußte. Während diese Tarifauslegung bei den Ölen nicht weiter in die Erscheinung trat, da Fässer jeder Art, ob handelsüblich oder nicht handelsüblich, als unmittelbare Umschließungen von Flüssigkeiten immer zum zollpflichtigen Gewicht gehören, mußten die Hermytfässer bei Fetten der gesonderten Verzollung nach ihrer Beschaffenheit unterworfen werden. Erst im Jahre 1913 ist der handelsübliche Charakter der Hermytfässer durch besondere Verfügung zugestanden worden.

Zum Schluß weise ich auf eine amtliche Auskunft des Jahres 1912 hin, welche verschiedene hier aufgerollte Fragen an ein und demselben Beispiel praktisch behandelt und veranschaulicht. Fette verschiedener Art gelangen in rechteckigen, durch Löten in sich verbundenen Weißblechkisten zur Einfuhr. Auf der Kopfseite der Kiste befindet sich eine kreisrunde Öffnung, welche durch einen dazu passenden, ebenfalls in Weißblech verfertigten, tellerartig gestalteten Hohlspund (Druckdeckel) ohne weitere

besondere Vorrichtungen verschlossen wird. Je 1—4 solcher befüllter Behälter gehen in einer Holzkiste als äußerer Umschließung ein.

Zunächst liegt die Frage nahe, ob die Art und Weise, wie die eben beschriebenen Behälter verschlossen werden, im zolltechnischen Sinne als „luftdicht verschlossen" anzusehen ist oder nicht. Nach der oben wiedergegebenen Begriffsbestimmung muß die Frage unbedingt verneint werden. Man konnte aber in Zweifel sein, ob die der gewöhnlichen Art nicht entsprechende Verpackung als handelsüblich gelten durfte. Durch die Auskunft ist die Frage in bejahendem Sinne entschieden worden.

Die Ausführungen des Verfassers mögen hinreichend erwiesen haben, daß auch auf dem Gebiete der Fette und Öle das Verhältnis der Umschließung zu der Ware bei der Zollabfertigung eine wesentliche Rolle spielt. Nicht nur der Handel, sondern auch die heimische Industrie müssen Interesse daran haben, daß alle dabei in Betracht kommenden Vorschriften richtig ausgeführt werden. Jede durch unrichtige Handhabung hervorgerufene Minderung an Einnahmen müßte zugleich die heimischen Erwerbszweige treffen, da der ihnen gesetzlich zustehende Schutz gegen das Ausland auf solche Weise entsprechend verringert würde.

## Kritisches über Bienenwachs und seine Analyse.

Von *Karl Heinz.*

(Eing. 13. XI. 1914.)

(Nachdruck nicht gestattet.)

In einem früheren Artikel „Über die Lage des Bienenwachsmarktes"[1]) versuchte Verfasser, die große Preissteigerung des Bienenwachses zu begründen. Gerade der hohe Preis dieses Artikels verleitet viele Produzenten, demselben Stoffe beizumischen, die ihnen einen höheren Gewinn gewährleisten. Je höher nun das Bienenwachs im Preise steigt, desto größer wird die Gefahr der Verfälschung, da die hauptsächlichsten Verfälschungsstoffe, wie Paraffin, reichlich in der Natur vorkommen und deshalb eher billiger geworden sind als teurer, und andererseits lassen solche Beimengungen bei einem hohen Preisstand des Bienenwachses einen höheren Gewinn erzielen, als bei niederen Preisen. Zudem bietet uns die Technik mehrere Stoffe dar, welche einen wachsähnlichen Charakter haben und deshalb den Wachsfälschern für ihren Zweck vorzüglich geeignet erscheinen. Niemals aber bedenken diese dabei, welcher Schaden dadurch dem Fabrikanten entstehen kann, der gezwungen ist, für die Reinheit seines Wachses zu garantieren.

Wohl kämpfen Importeure und Käufer gegen solche Beimengungen an, und mancher naive Ablader hat schon versucht, Wachs, aus gefärbtem Ceresin und Paraffin bestehend, anzubringen. Natürlich werden solche grob verfälschten Partien ohne weiteres zurückgewiesen oder streng sortiert. Die Sortierer von Bienenwachs in den Abladehäfen besitzen ein außerordentlich feines Gefühl für reines und verfälschtes Bienenwachs und benutzen die verschiedenen Eigenschaften des Wachses zur Prüfung.

Anders dagegen ist es bei Verfälschungen, die selbst dem Fachmann nicht mehr kenntlich sind und sein können. Hier kann alsdann lediglich nur noch die Analyse eines Chemikers genauen Aufschluß geben. Man sollte nun glauben, daß alsdann jeder Zweifel behoben ist, doch dies ist in Wirklichkeit nicht der Fall. Sobald ein und dasselbe Wachs von zwei verschiedenen Chemikern untersucht worden ist, liegen in den meisten Fällen zwei ganz verschiedene Urteile vor und meist zwei sich völlig gegenüberstehende. Wie weit solche Befunde und Beurteilungen von einander abweichen können, wie oft Zahlen verschieden beurteilt werden, werden wir später sehen. Der Fachmann aber, wie auch jeder Käufer von Bienenwachs fragt sich mit Recht, wie solche voneinander abweichende Beurteilungen möglich sind, zumal sie bisweilen von Sachverständigen herrühren, die in der Wachsanalyse einen Ruf besitzen.

Es ist dies lediglich nur dadurch möglich, daß die Angaben in der Fachliteratur nicht übereinstimmen oder zweifelhafte Auslegungen zulassen. Hier aber die Sonde anzusetzen, irrige Anschauungen aufzudecken, ist eine Arbeit, die von weittragender Bedeutung, besonders für den kleinen Fachmann ist, der heute gern von den großen beiseite geschoben wird. Einer solchen Arbeit aber wird jeder Fachmann Dank schulden, wie auch die Wissenschaft es nur begrüßen kann, wenn hierüber völlige Klarheit herrscht.

In Heft 17 der „Zeitschrift für öffentliche Chemie" veröffentlicht Herr *Hanns Fischer* in Bremen einen bemerkenswerten Artikel „Kritisches über Bienenwachs und seine Analyse". Schon im vorigen Jahr hatte Verfasser Gelegenheit, auf frühere interessante Veröffentlichungen des Herrn *Fischer* über indisches Bienenwachs einzugehen.[2]) Die vorerwähnte Arbeit[3]) dieses Herrn aber dürfte sämtliche Kreise des Faches, sowohl Fabrikanten, wie Käufer umso mehr interessieren, als hier eine Beurteilung des Bienenwachses nach — so scheint es — ganz neuen Gesichtspunkten in Aussicht gestellt ist. Dies aber ist dringend erforderlich und im Interesse aller. Er schreibt darüber:

„Beim Durchblättern der Veröffentlichungen über Wachs, insbesondere Bienenwachs, stößt man immer wieder auf entgegengesetzte Ansichten, die für die Reinheitsbeurteilung von Wichtigkeit sind. Hieraus resultiert keineswegs eine klare Überzeugung oder gar ein Sichersein, sondern der Eindruck ist — wir glauben, das ist nicht zuviel gesagt — unvorteilhaft und oft sogar verwirrend.

Eine Reihe von Chemikern stehen sich auch heute noch gegenüber, wenn es sich darum handelt, ein Wachs auf seine Reinheit hin zu begutachten. Würde es sich um Fachkollegen handeln, die hier und da einmal ein Wachs zur Begutachtung erhalten und die vielleicht an den Kniffen des Herstellers bei raffinierten Kompositionen scheitern, so wäre das nichts, das den, der mit den Dingen vertraut ist, in Erstaunen setzen könnte. Das Merkwürdige jedoch ist, daß Wachs-Chemiker von Ruf in ihren Ansichten von einander abweichen, sobald es sich darum handelt, Wachse auf ihre Reinheit zu prüfen.

Wir haben nun durch Jahre hindurch versucht, den Grund aufzufinden, der dieses immerhin seltene Auseinandergehen von Sachverständigen verursacht. Die Ergebnisse dieser Studien sollen in einer Reihe von weiteren Arbeiten größtenteils in dieser Zeitschrift erscheinen.

Wir werden keinen Zweig der Technik — der für die Begutachtung von Wachs von Wichtigkeit sein kann — aus dem Auge lassen, wir werden keine Methode ungeprüft und ohne Kritik erwähnen, wir werden von der Probenahme bis zum Kauf und darüber hinaus bis zum Verkauf der fertigen Produkte nacheinander das abhandeln, was wir von Wert für die kritische Begutachtung des Bienenwachses erkannt haben.

Es mag schon hier die Frage aufgeworfen werden, — wir werden gesondert darauf zurückkommen — ob denn überhaupt der Weg, den die Chemie eingeschlagen hat, der beste und nützlichste für die Wachsindustrie ist oder nicht. Heute müssen wir uns andeutungsweise mit dem Hinweis auf unsere Zweifel begnügen und auf die Zeit vertrösten, wo es uns möglich sein wird, dieser Frage kritisch näherzutreten.

Die verschiedenartigen Widersprüche und abweichenden Angaben bringen es mit sich, daß wir jeder wichtigen Frage eine gesonderte Behandlung angedeihen lassen werden.

Die Ergebnisse unserer Kollegen gestatten uns — ihre Veröffentlichung vorausgesetzt — unsere Erfahrungen zu ergänzen oder zu berichtigen, ebenso aber auch kritisch sie zu beurteilen. Aber gerade die Art der kritischen Beurteilung ist heute derartig, daß es geboten erscheint, hier darauf hinzuweisen. Ein Beispiel. Haben wir also eine Arbeit über Bienenwachs veröffentlicht, so wird in einer Reihe von Zeitschriften kritisch darüber referiert, sodaß dann später dem einen die Originalarbeit, dem andern ein einfach sachliches Referat, dem dritten eine kritische Beurteilung zugänglich sein wird. In unserer Arbeit machen wir nun z. B. die Bemerkung, daß die Zugabe dieses oder jenes Stoffes nach unseren eigenen Erfahrungen — es handelt sich um die Tropen — keine Verfälschung darstelle, im Sinne einer gewollten, zum Zwecke größeren Verdienstes gemachten Beimischung, sondern daß diese Art und Weise einem lokalen Bedürfnis zu entsprechen scheine. Ob diese Beigabe Grund zur Beanstandung sein könnte, wurde nicht behandelt. Einer der Herren Referenten

[1]) Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 20, S. 545, Nr. 21, S. 569.

[2]) Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 37, S. 980.

[3]) Vgl. a. das Referat „Über Meliponen- und Hummelwachs" in vorliegender Nummer.

macht also hinter diese Angabe ein Fragezeichen. Warum? Er zweifelt an unserer Angabe. Dagegen können wir schlechterdings nichts haben. Nur interessiert es uns natürlich, ebenso wie jeden, der sich mit der Frage beschäftigt und vielleicht unsere neuen Angaben bei Beurteilungen verwenden möchte, zu erfahren, welche Gründe den Referenten zu diesem Fragezeichen veranlaßten. Abgesehen davon, daß eine Unsicherheit der Angabe hervorgerufen wird, fehlt jede Begründung des Fragezeichens. In diesem Falle erachten wir es für billig, wenn eine entsprechende Notiz in der Zeitschrift veröffentlicht würde, die das Original brachte. Auf diese Weise könnte mancher Irrtum und manches Mißverständnis aufgeklärt werden. Es ist uns bei der Menge von Zeitschriften gar nicht möglich, außer den Originalen auch noch jedes Referat durchzusehen. Wir würden uns sicherlich Arbeit und Mühe sparen, wenn wir eine Beanstandung eines Originals immer in der Zeitschrift brächten, die das Original veröffentlichte. Der Grund, daß wir all dieses hier anführen, liegt darin, daß vielleicht einiges von dem, was wir zu bringen gedenken und vielleicht bemängeln werden, schon eine nur nicht zugängliche Kritik erfahren hat, infolge der Stelle, an der sie erschien.

Wir hoben vorhin schon hervor, daß die Erfahrungen unserer Kollegen unsere Kenntnisse erweitern. Ebensogut kann aber auch ein Irrtum zum Allgemeinbesitz werden, solange er unwidersprochen bleibt. Welchen Einfluß gerade in der Wachsindustrie solche Irrtümer haben können, soll im folgenden gezeigt werden. Vorausschickend möchten wir schon hier bemerken, daß nach unseren Ansichten die Zahlen ausländischer Wachse zu weit gestellt sind, und daß wir später versuchen wollen, dies eingehend zu begründen. Besonders muß aber hervorgehoben werden, daß in verschiedenen Veröffentlichungen immer wieder einige Stoffe als Bestandteile reinen Bienenwachses aufgeführt werden, die in der Tat aber Beigaben vorstellen. Hier ist eine Gefahr schwerer wirtschaftlicher Schäden für unsere deutsche Wachsindustrie vorhanden.

Da die Auffindung von Verfälschungen u. a. abhängig ist von der Probenahme und der Erfahrung des Probenehmers, so wird manchmal ein Wachs da für verfälscht erklärt, dort für rein gehalten werden. Anders liegt nun die Sache, wenn alle Zeichen dahin deuten, daß es sich um eine Komposition handelt und dennoch die erhaltenen Werte als Norm veröffentlicht werden für Wachse eines anderen Erdstriches. Gerade dadurch ist den Fälschern ein Mittel gegeben, für sonst sofort nachweisbare Kompositionen eine Bestätigung der Reinheit zu erlangen, wenn sie einfach angeben, daß es sich um eine Mischung von europäischem mit dem Wachs der fraglichen überseeischen Gegend handle."

Daß eine richtige Probenahme von großer Wichtigkeit ist, wird jedem klar sein. Soll doch die Analyse gerade dem Probenehmer über dasjenige Aufschluß geben, worüber er im Zweifel ist. Infolgedessen wird er, wenn die Probenahme richtig ausgeführt wird, nicht ein Wachsstück nehmen, von dem er überzeugt ist, daß es rein ist, sondern ein solches, das ihm durch sein Aussehen in irgendeiner Weise verdächtig erscheint. Bei weißem Wachs und bei Fabrikaten kommt die richtige Probenahme nicht mehr in Frage, da die erforderlichen Umschmelzungen eine Vermischung herbeigeführt haben und deshalb das Wachs einen gleichmäßigen Charakter zeigt.

Ob Beimengungen, die in Übersee gemacht werden und dort einem lokalen Bedürfnis entsprechen, zu den Verfälschungen gerechnet werden sollen, läßt *H. Fischer* noch offen. Meines Erachtens aber sind alle Beimengungen als Verfälschungen zu betrachten, und man könnte höchstens von absichtlichen und unabsichtlichen Verfälschungen sprechen. Ohne Zweifel aber dürfen diese Verfälschungen dem Wachs nicht einen anderen Charakter geben, wenn sie als unabsichtliche gekennzeichnet werden sollen. Sobald das aber der Fall ist, liegt eben eine Verfälschung vor.

Herr *Fischer* führt nunmehr ein Beispiel an, wie die Befunde der Analyse mißverständlich falsch beurteilt werden. Bevor ich darauf eingehe, möchte ich eine Erklärung für die im Analysen-Attest angegebenen Zahlen vorausschicken, da vielfach Fachleute hierüber noch im Zweifel sind.

Bienenwachs ist bekanntlich ein Fettkörper, der von der Biene selbst erzeugt wird. Es ist ferner allgemein bekannt, daß die Biene durch den Stich mit dem Stachel eine Entzündung der gestochenen Stelle des menschlichen oder tierischen Körpers hervorruft, also einen Stoff besitzt, der diese Erscheinung bewerkstelligt. Es ist dies bekanntlich die Ameisensäure. Diese Säure geht nun im Körper der Biene in einem gewissen Maße in das Wachs über.[4]) Stellt man nun fest, wieviel freie Säure in einem Wachs enthalten ist, so resultiert hieraus die Säurezahl. Genau ausgedrückt, zeigt die Säurezahl an, wieviel Milligramm Kalihydrat (KOH) erforderlich sind, um die in einem Gramm Wachs enthaltene Säure zu neutralisieren. Hat demnach ein Wachs eine Säurezahl von 19.50, so heißt dies, daß man 19.50 mg Kalihydrat benötigt, um die in 1 g Wachs enthaltene freie Säure zu neutralisieren. Man hat festgestellt, daß das reine Bienenwachs stets gewisse Mengen an freier Säure besitzt, und zwar soviel, daß zur Neutralisation derselben in 1 g Wachs 18 bis 22 mg Kalihydrat erforderlich ist. Es soll demnach die Säurezahl des reinen Wachses nicht unter 18 und nicht über 22 betragen. Nur indisches Wachs, dessen Säurezahl zwischen 6 und 9 beträgt, macht hiervon eine Ausnahme.

Jeder Fettkörper hat die Eigenschaft, sich mit Alkali zu verseifen. Diese Eigenschaft benützte die Wissenschaft und stellte fest, wieviel Milligramm Kalihydrat (KOH) erforderlich sind, um 1 g Bienenwachs zu verseifen. Diese Zahl nennt man die Verseifungszahl; sie liegt für reines Bienenwachs zwischen 90 und 100.

Die Ätherzahl, auch Esterzahl genannt, wird festgestellt, indem die Säurezahl von der Verseifungszahl abgezogen wird. Die Grenzen dieser Zahl bewegen sich zwischen 72 und 80.

Die Verhältniszahl zeigt das Verhältnis an, in welchem die Säurezahl zu der Ätherzahl steht. Gefunden wird die Verhältniszahl durch die Teilung der Ätherzahl durch die Säurezahl; die Verhältniszahl soll bei reinem Wachs nicht unter 3.50 und nicht über 4.00 betragen. Die Verhältniszahl des indischen Wachses ist infolge der stark verminderten Säurezahl wesentlich höher als bei dem gewöhnlichen Bienenwachs. Infolge der stark abweichenden Zahlen wird auch heute noch das indische Wachs von manchen Chemikern nicht als reines Bienenwachs anerkannt.

(Schluß folgt.)

## *Chemische Mitteilungen.*

### Über die zur Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl geeigneten Indikatoren.

Von *E. Scherf.*

Verf. empfiehlt zur Titration $^{n}/_{10}$- bis $^{n}/_{50}$-karbonatfreier Natronlaugen Methylroth, Lackmoid, *p*- oder *o*-Nitrophenol. Bei karbonathaltigen Laugen hat sich Kongorot am besten bewährt, da bei der Verwendung von Methylorange und Dimethylaminoazobenzol schon in $^{n}/_{10}$-Lösungen die hydrolysierende Wirkung des Wassers und die vorhandenen Neutralsalze einen — wenn auch praktisch meist zu vernachlässigenden — Fehler bedingen. Jodeosin ist für Massentitrationen unbequem und auch zu teuer. (Vortr. in der Magyar Természettudományi társulat, Budapest d. Chem.-Ztg.)

### Über den Säuregehalt von Wurstfett.

Von *A. Prager.*

Wurstfett, das bei der Titration mit Phenolphtalein 36 bis 50 Säuregrade zeigte, hatte beim Tüpfeln auf Lackmuspapier nur solche von 20.5 bis 21.3. Phenolphtalein ist also anscheinend zur Bestimmung des Säuregrades von Wurstfett nicht verwendbar.

(Z. öff. Chem. 1914 [20], S. 244—245 d. Z. f. angew. Chem.)

### Cottonseed Oil Fatty Acids und Cornoil Fatty Acids.

Die als Cottonseed Oil Fatty Acids bezeichnete Ware (Probe 1) ist bei mittleren Wärmegraden (15 bis 17° C) fest. Sie ist von hellgelber Farbe und hat einen ranzigen Geruch nach Baumwollsamenöl. Die als Cornoil Fatty Acids bezeichnete Ware (Probe 2) ist bei diesen Wärmegraden ölig, von rotbrauner Farbe und etwas säuerlichem Geruche. Die chemische Untersuchung ergab:

| | 1 | | 2 | |
|---|---|---|---|---|
| Säurezahl . . . | 171.1 | = 305 Säuregrade | 97.9 | = 175 Säuregrade |
| Verseifungszahl . | 201.7 | | 190.3 | |
| Jodzahl . . . | 112 | | 117.5 | |
| Refraktometerzahl (60° C.) . . . | 37.5° | | 44.5° | |
| unverseifbar . . | 0.5% | | 1.9% | |

[4]) Die freie Säure des Bienenwachses ist nicht Ameisensäure, sondern Cerotinsäure. *Red.*

| | | |
|---|---|---|
| feste Fettsäuren wurden abgeschieden . . . | 21.8% | 8.0% |
| Jodzahl derselben | 9.4 | 14.0 |
| danach feste Fettsäuren . . | 20.2% | 7.2%. |

Es liegen in beiden Fällen andersartige Ölsäuren mit mehr als 5% festen Fettsäuren vor. Die Probe 2 ist verhältnismäßig reich an Neutralöl; die Esterzahl entspricht fast 50% Neutralöl (Maisöl). Die Ermittlungen entsprechen den Bezeichnungen als Baumwollsamen- und Maisölfettsäuren. Beide Proben sind zollpflichtig nach Tarifnr. 250 mit 10 M für 1 dz. Beim Eingang in Fässern wird für beide Waren, wenn sie sich in nicht flüssigem Zustand befinden, eine Taravergütung von 13% gewährt; wenn sie in flüssigem (öligem) Zustand eingehen und die Fässer die Ware unmittelbar umschließen, ist jedoch eine Tara nicht zu gewähren. (W. V. Stichwort „Baumwollsamenölfettsäure", Stichwort „Fettsäuren" und Stichwort „Ölsäure" Anmerkung 2 Abs. 2.) Verwendungszweck: Herstellung von Seifen. Herstellungsland: Vereinigte Staaten von Amerika. (Nachrichtenbl. f. d. Zollstellen.)

## Ueber Meliponen- und Hummelwachs.

Von *Hanns Fischer.*

Wohl jede Sendung von indischem Wachs, das von Apis indica, Apis florea und hauptsächlich von Apis dorsata stammt, enthält auch Waben von Trigonen und Meliponen (stachellose Bienenarten. Der Berichterstatter). Das Wachs von Trigonen und Meliponen hat, wie mehrfach angenommen wird, mit Hummelwachs nichts zu tun, da sich zwischen Hummeln und ersteren keine engeren verwandschaftlichen Beziehungen zeigen.

Das Meliponenwachs ist von schusterpechähnlicher Beschaffenheit, also bedeutend zäher als das gewöhnliche Wachs. Auch der Duft, welcher von stark aromatisch bis zum stechenden durchdringenden Geruch wechselt, ist typisch. Er stammt von dem eigentümlichen, braunen, zum Teil stark ätzenden, auf der Haut blasenerzeugenden Speichel der Meliponen. Nach *v. Buttel-Reepen* soll der Geruch bei ihm Schwindel, Unwohlsein und Erbrechen hervorgerufen haben. Das Nest einer in Burma vorkommenden Meliponenart ist nach *H. M. Parisch* besonders durch den trompetenmundstückartigen Nesteingang auffällig, welcher aus schwarzem, zähem, harzähnlichem Wachs hergestellt, weit aus den das Nest enthaltenden Baumhöhlungen hervorragt. Die Trigonen in Trinidad sammeln dort flüssigen Gummi von Castilloa elastica und die harziggummige Ausschwitzung von Carcinias ein.

Nach dem eben Gesagten ist es nicht zu verwundern, daß das Wachs der Meliponen und Trigonen sehr abweichende *v. Hübl*'sche Zahlen gibt und auch sonst eine besondere Beschaffenheit zeigt. Ob das Wachs dieser Art, besonders da es oft noch mit Harz vermischt wird, überhaupt noch als Bienenwachs zu beurteilen ist, bleibt eine andere Frage. Jedenfalls wird ein Ausschließen des Trigonenproduktes aus in den Tropen gesammelten Wachsen kaum angängig sein, da die Eingeborenen alle möglichen Waben sammeln, umschmelzen und dann zum Verkauf stellen. Aus der Farbe allein kann, wenigstens bei dem ostindischen Wachs, welches von Hellgrau bis zum tiefen Gelb vorkommt, ohne große Erfahrung ein Schluß auf Beimischungen von Wachsen der Meliponen und Trigonen nicht gezogen werden.

Fraglich erscheint es nun, ob nicht das Wachs mancher Trigonenarten besonders wegen der Beimischung von Harzen und Kautschuk schlechthin als Hummelwachs bezeichnet wird.

Das Hummelwachs ist gekennzeichnet durch seinen süß-säuerlichen Geruch, seine ungemeine Zähigkeit und besonders seine Fähigkeit, sich schon bei verhältnismäßig geringer Wärme lang ausziehen zu lassen. Wie *J. A. Ellgaß* mitteilt, soll Hummelwachs bezüglich der *v. Hübl*'schen Zahlen nicht vom gewöhnlichen Bienenwachs zu unterscheiden sein. (Auch *R. Berg* sagt, daß sich Hummelwachs dem gewöhnlichen Bienenwachs nähert; er gibt folgende mittlere Werte der *v. Hübl*'schen Zahlen an: S.-Z. 19, E.-Z. 76, V.-Z. 95, Verh.-Z. 3.9, *Buchner*-Zahl 5 bis 7. Der Berichterstatter.) Die Farbe des Hummelwachses ist dunkelbraun bis schwarz, in dünnen Schichten goldgelb. Beim Schmelzen trennt es sich schwer vom Wasser. Sein Verhalten beim Brennen ähnelt dem Talg. Es bildet keinen Kelch und läuft somit stark ab. Ferner ist es unbleichbar. Verwendung findet es in der Hauptsache bei der Herstellung von Wachsschnüren für Eisengießereien zum Entlüften der Güsse. Nach *J. A. Ellgaß* findet sich Hummelwachs in Wachsen aus allen Teilen der heißen Zone, so in Wachsen aus Argentinien, Brasilien, Cuba, Chile, Domingo und im ostafrikanischen und indischen Wachs, teils als kleinere Stücke, teils als Verschmelzungen mit anderen Wachsen.

Von allen durch die mit dem Wachse der Apis mellifica übereinstimmenden Zahlen unterscheidet sich also das Hummelwachs scharf von den Wachsen der Meliponen und Trigonen. Diese geben höchst merkwürdige Zahlen (besonders Jodzahlen. Der Berichterstatter) und gestatten somit leicht ihre Erkennung.

(Z. öff. Chem. 1914 [20], H. 17 d: Pharm. Zentralh.)

## *Kleine Zeitung.*

**Sauerstoffbäder.** In der „Techn. Rundschau", Berlin, hat nachstehende Frage: „Bei Verwendung von Mangansuperoxyd oder Manganborat als Katalysator für Sauerstoffbäder wurde kein Erfolg erzielt. Die Bäder gaben keinen Sauerstoff ab; es bildeten sich also keine Bläschen, sondern das Wasser blieb still und wurde bei Zusatz des Mangansuperoxyds braunschwarz. Wie ist der genaue Herstellungsgang?" folgende interessante Beantwortung gefunden:

Wenn bei den Versuchen auf ein Vollbad 300 g Natriumperborat und 15 g Manganborat verwendet worden sind, so hätte ein gut wirkendes Sauerstoffbad erhalten werden müssen. Vielleicht liegt die Ursache des Mißerfolgs in der schlechten Beschaffenheit des benutzten Manganborats, das möglicherweise zersetzt war. Nach Dr. *Sarason*, dem die Verwendung dieses Katalysators durch D. R. P. 185331 geschützt ist, soll das Manganborat möglichst frisch hergestellt und von weißer Farbe sein. Gewöhnliches Mangansuperoxyd ist für diesen Zwecken nie empfohlen worden, sondern kolloidales Mangansuperoxyd. Dieses ist im Handel nicht erhältlich und muß besonders für diesen Zweck zubereitet werden. Die Abscheidung von mehr oder weniger dunkel gefärbten Ausflockungen, Schlammabscheidungen usw. ist kaum zu vermeiden, solange Mangan- oder andere Metallsalze bezw. -verbindungen als Katalysator benutzt werden. Durch Zusatz von Säuren oder säureartig wirkenden Substanzen oder von Stoffen, die die Ausscheidungen chemisch zu binden imstande sind, hat man versucht, klar bleibende Bäder herzustellen, dieses Ziel aber nur unvollkommen erreicht (Deutsche Reichspatente Nr. 248893, 179181, 244783, 223449, Pat.-Anmeld. C. 18459). Dagegen ist es möglich, mit Hilfe von organischen Katalysatoren hell bleibende Sauerstoffbäder ohne Ausscheidungen zu gewinnen. Derartige Sauerstoff abspaltende Substanzen sind die pflanzlichen und tierischen Enzyme, die z. B. aus Kartoffeln, Hülsenfrüchten u. dergl. oder aus tierischen Organen wie Lebern gewonnen werden. Ein solches Präparat kommt unter dem Namen „Hepin" in den Handel. In der Patentschrift 258880 ist ein Verfahren zur Herstellung solcher organischen Katalysatoren angegeben, darin bestehend, daß die zerkleinerten Organe oder ihre Preßsäfte mit indifferenten, pulverförmigen organischen oder anorganischen Stoffen gemischt und die Mischungen im Luftstrom vorsichtig getrocknet werden. — Die Menge, die auf ein Vollbad von diesen Substanzen anzuwenden ist, ist je nach ihrer katalytischen Kraft verschieden und variiert zwischen 10 und 25 g. Genauere Angaben über den Bezug und die Verwendungsart von organischen Katalysatoren sind auf Anfrage bei allen Firmen zu erhalten, die Natriumperborat fabrizieren.

*

**Rasiercreme.** (V. St. Amer. Pat. 1091052 v. 24. III. 1914. *Karl Fischmann*, Archdale, Nordkarolina.) Die neue Creme soll vor dem Rasieren mit der Hand aufgetragen werden, sich vollständig in die Poren der Haut einziehen und den Bart so erweichen, daß die Anwendung von Rasierseife überflüssig wird; das Präparat kann auch als Massagecreme dienen. Die Herstellung ist folgende: Zunächst schmilzt man 570 g Stearin und bringt es in eine geeignete Schale. Danach werden 230 g Lanolin mit 4½ l Wasser verrührt, das nicht kochen darf, aber doch so heiß ist, daß das Lanolin schmilzt. Drittens werden 28.5 g 25%igen Salmiakgeistes in 142 g kochendem Wasser gelöst. Diese Lösung wird dann in entsprechendem Verhältnis wie das im Wasser verteilte Lanolin allmählich dem geschmolzenen Stearin unter ständigem Rühren hinzugefügt. Das Ganze wird dann noch 1¼ Stunden bezw. solange, bis die Creme die richtige Konsistenz zeigt, gerührt. Auf keinen Fall darf die Mischung während der Herstellung der Creme ins Kochen kommen. Als antiseptischer Zusatz kann etwas Borsäure und als Parfüm jede gewünschte Komposition zugefügt werden.

*

**Präservativ-Creme (Fußhautsalbe).** I. Einfaches Bleipflaster 120 g, Erdnußöl 20 g, gelbes Vaselin 90 g, Borsäure 15 g, Gerbsäure 5 g, Melissenöl als Parfüm. II. Gerbsäure 2 g, destill. Wasser 3 g, Lanolin 25 g, einfaches Bleipflaster 120 g, gelbes Vaselin 45 g, Perubalsam 5 g. Im Winter wäre ein Teil des Bleipflasters durch Vaselin zu ersetzen, damit die Salbe nicht zu hart ist. An Stelle der Gerbsäure kann auch Formaldehydlösung und an Stelle von Erdnußöl Oleum camphoratum (1 Kampfer + 9 Olivenöl) genommen werden. Um das Durchrosten der mit der Salbe zu füllenden Blechschachteln zu verhüten, empfiehlt es sich, dieselben vor dem Abfüllen mit einem geeigneten Lack (Zaponlack) auszupinseln. (Pharm. Ztg., Berlin.)

*

**Zusammensetzung einiger Geheimmittel und Spezialitäten.** I. *Mittel zur Pflege etc. der Mundhöhle und der Zähne.* **Rino-Mundwasser-Tabletten** zur Reinigung und Erhaltung der Zähne bestehen nach dem Leipziger Untersuchungsamt aus doppeltkohlensaurem Natron, Weinsäure und Menthol. (Pharm. Ztg.)

II. *Mittel zur Pflege etc. des Haares.* **Naturol,** Haarwasser, besteht laut Bericht des Leipziger Untersuchungsamtes aus 84 cm³ einer schwach alkoholischen, alkalisch reagierenden Flüssigkeit mit 0.45 g Borsäure und enthält ferner einen mit Mentholspiritus versetzten Pflanzenauszug.

**Politikon,** ein Enthaarungsmittel, ist nach einem Bericht des Untersuchungsamts Stuttgart eine parfümierte Aufschlämmung von Calcium- und Strontiumsulfid in Wasser. (Pharm. Zentralh.)

**Réactif du Henné**, *Broux*-Haarfärbemittel, besteht nach dem Leipziger Untersuchungsamt (1913) aus einer runden Blechdose mit 20 g eines als „Henné en poudre" bezeichneten Pflanzenpulvers der Henna-Droge und einem Glasröhrchen mit einem Chromsalz. (Pharm. Ztg.)

**Wormin**, ein Rasierpulver von *F. Worms* in Berlin, das früher als wirksamen Bestandteil Baryumsulfid enthielt, besteht nach *C. Griebel* neuerdings aus Strontiumsulfid, Zinkoxyd, Kieselgur und Cerealienstärke.

III. *Mittel zur Pflege etc. der Haut (einschließlich Bäderzusätze) und der Nägel.* **Addyol**, ein Mittel gegen Verbrennungen, besteht nach *C. Mannich* und *G. Leemhuis* aus einer wässerigen Pikrinsäurelösung 1 : 100. (Apoth.-Ztg.)

**Carbogen** dient zur Bereitung von Kohlensäurebädern und besteht vermutlich aus Kaliumbisulfat und Natrimbikarbonat. Bei der Untersuchung wurde eine erhebliche Verunreinigung des Kaliumbisulfates mit Arsen sichergestellt (in einem Bade 1.0867 g arsenige Säure). Darsteller: *Fr. Destinyi* in Budapest. (Pharm. Ztg.)

***Cussler's* Mittel zur Entfernung von Tätowierungen** besteht nach einem Bericht der Untersuchungsanstalt Nürnberg aus Silbernitrat und Eisessig.

**Hautelixier** von *W. Paschen* in Halensee ist nach *C. Griebel* eine parfümierte Lösung von 8.3% Salicylsäure in Alkohol.

**Leda**, Hautwasser, besteht nach einem Bericht des Leipziger Untersuchungsamtes aus 150 cm³ eines schwach alkoholischen Pflanzenauszuges mit Perubalsam, Benzoetinktur und 16.7 g suspendiertem Schwefel.

**Optogen** ist ein Sauerstoffbad mit Perborat. Durch die Eigenart des Entwicklers bleibt das Bad fast klar und farblos. Die Entwicklung des Sauerstoffs hält etwa 20 Minuten an. Darsteller: Apotheker *Ernst Reimer* in Berlin-Schöneberg. (Pharm. Praxis.)

**„Si-Si"**, Schönheits-Emulsion, ist eine weiße parfümierte Salbe, die im wesentlichen nur aus Mineralfett (weißem Vaselin) besteht. (Pharm. Zentralh.)

**Simi**, ein Erzeugnis von *Berzinsky & Richter* in Berlin SW 68, Neuenburgerstr. 31, besteht nach *L. Schwedes* aus einer etwa 4% Borsäure enthaltenden Lösung in parfümiertem Spiritus. (Apoth.-Ztg.)

**Tejkréme**, deutsch Milchcreme, besteht nach *Prant* aus Walrat, Stearin, Glyzerin und Wasser, versetzt mit einem Duftstoff. (Pharm. Post.)

**Zartin** von *G. J. Schulz* in Berlin ist nach *C. Griebel* ein parfümiertes Gemisch von Benzoetinktur mit Wasser oder Rosenwasser.

IV. *Mittel zur Erzielung schöner Körperformen oder zur Beseitigung unschöner Körperfülle.* **Norma** von *Schröder-Schenke*, Berlin W., ein Entfettungsmittel, ist laut Analyse des Untersuchungsamtes Leipzig (1913) eine mit Cochenille gefärbte Flüssigkeit, in der Alkohol, Wasser, Aromastoffe und Pflanzenauszug unbestimmter Herkunft nachgewiesen wurden. (Pharm. Ztg.)

**Norma-Creme**, ein Mittel gegen Korpulenz, besteht nach Bericht des Leipziger Untersuchungsamtes (1913) aus Lanolin mit 47% Wasser und etwas Borsäure. (Pharm.-Ztg.)

**Sulima-Creme**, Büstencreme, war nach einem Bericht des Untersuchungsamts Stuttgart eine rosa gefärbte Salbe, die in der Hauptsache aus mit Ammoniak emulgiertem Stearin und Wasser bestand. (Pharm. Zentralh.)

**Sulima-Tabletten** von Dr. *H. Seemann G. m. b. H.* in Sommerfeld, ein Mittel zur Erlangung schöner Körperformen, bestanden nach *C. Griebel* im wesentlichen aus Bananenmehl und Zucker und enthielten außerdem Lecithinalbumin, Kakao und dextrinierte Kartoffelstärke.

— Nach einem Bericht des Untersuchungsamts Stuttgart bestehen die Tabletten aus Kakao, Milchzucker, Stärkemehl neben eingetrocknetem Eiweiß und Eigelb. (Pharm. Zentralh.)

**Tirisin**, ein Nährpräparat, enthält hauptsächlich Lezithin, glyzerinphosphorsaures Calcium, Blutsalze, Eiweiß und Milchzucker. Darsteller: *Ed. Petermann* in Berlin-Schöneberg. (Pharm. Praxis.)

**Vinol** ist ein aus Extractum Fuci vesicul., Extractum Cascarae Sagradae und Extractum Rhei bestehendes Entfettungsmittel in Tablettenform. (Pharm. Post.)

**Yolax** werden Tabletten genannt, welche die Wirkung des Yoghurts mit der abführenden, Fett zehrenden Wirkung des Fucus-Extraktes vereinigen. Darsteller: *Hesse & Goldstaub*, Fabrik chemisch-pharmazeutischer Präparate in Hamburg 22. (Pharm- Zentralh.)

V. *Desinfektionsmittel, Schweißmittel, Seifen und Salbengrundlagen.* **Adhaesol**, eine nach den Angaben von Dr. *Dreuw* hergestellte klebende Salbengrundlage kommt nach einer Mitteilung in der Dermat. Wochenschr. 1914, S. 238 in drei Formen, und zwar weich (Ad.-molle), mittelweich (Adhaesolum) und sehr hart (Ad.-durum) in den Handel. Adhaesol, das eine Salbenverwendung ohne Verband ermöglicht, besteht aus Lanolin, Zinkoxyd, Schmierseife und Salicylsäure. Alle drei Weichheitsgrade werden durch Erwärmen flüssigweich und nehmen nach dem Erkalten den ursprünglichen Härtegrad wieder an. Adhaesol ist elastisch, geschmeidig und festklebend; es können ihm sämtliche Medikamente beigemischt werden, sowohl flüssige wie pulverförmige. Fabrikant: Kaiser-Friedrich-Apotheke in Berlin.

**Dissolvin** ist eine flüssige Jodseife. Darsteller: Apotheker *Max Prihoda* in Wien. (Ztschr. d. Allgem. österr. Apoth.-Ver.)

**Formysol** ist eine Formaldehyd-Seifen-Zubereitung, die als Flüssigkeit (4 bezw. 10% Formaldehyd enthaltend) oder als weiches, gepulvertes oder cremartiges Formysol in den Handel kommt. Darsteller: *Stettiner Kerzen- und Seifenfabrik.* (Südd. Apoth.-Ztg.)

**Peraquin „Henning"** wird ein 30gewichtsprozentiges Wasserstoffsuperoxyd genannt, das absolut chemich rein und säurefrei sein soll. Peraquinfest wird eine haltbare Wasserstoffsuperoxyd-Carbamidverbindung genannt. Unter dem Namen Magnesium-, Zink-, Calcium-Peraquin kommen ferner die chemisch reinen Superoxyde der genannten Metalle in den Handel. Fabrikant: Dr. *G. Henning* in Berlin W. (Pharm. Ztg.)

(Schluß folgt.)

## *Frage- und Antwortkasten.*

Diese Rubrik steht unseren Abonnenten für Fragen von allgemeinem Interesse unentgeltlich zur Verfügung. — Indirekte Abonnenten müssen sich durch Post- oder Buchhändler-Quittung semesterweise legitimieren. — Anonyme Anfragen bleiben unberücksichtigt. — Zur öffentlichen Beantwortung ungeeignete Fragen werden ebenso wie brieflich gewünschte Auskünfte gegen mäßiges Honorar direkt erledigt. — Anfragen, zu deren Beantwortung die chemische Untersuchung eines eingesandten Musters erforderlich ist, werden in der Regel brieflich erledigt und zwar nur dann, wenn der betr. Fragesteller sich bereit erklärt, die Kosten der Untersuchung zu tragen. — Anfragen, die sich ohne besonderen Zeit- und Müheaufwand beantworten lassen, werden ohne Berechnung brieflich erledigt, aber nur dann, wenn Rückporto (Antwort-Karte, -Marke, internationaler Antwortschein) beigefügt ist. — Für die in den Antworten erteilten Auskünfte übernimmt die Redaktion lediglich die preßgesetzliche Verantwortung. — Die Aufnahme der aus dem Leserkreise stammenden Antworten bleibt dem Ermessen der Redaktion überlassen. Antworten, die nur zu Geschäftsvermittlungen dienen sollen, werden an die Fragesteller befördert, jedoch nur dann, wenn das Porto beigefügt ist. — Angebote von Rezepten und Fabrikationsverfahren werden an die Fragesteller nur dann weiter befördert, wenn der Redaktion außer dem Porto eine ehrenwörtliche Erklärung des Inhalts übersandt wird, daß die Bekanntgabe der betr. Vorschriften etc. gegen das Wettbewerbsgesetz, insbesondere dessen §§ 17 und 18 (Verrat von Geschäftsgeheimnissen durch Angestellte etc.), nicht verstößt.

### Fragen.

458. Gibt es außer der Schmelzpunkts- und Erstarrungspunkts-Bestimmung noch ein anderes Mittel, um den genauen Prozentgehalt an Talg in einem Neutralfett oder an Fett in einem Talg zu bestimmen? Es ist eine einfache Methode erwünscht, die den Talggehalt ziemlich genau angibt und für die Preisbestimmung des Talges bezw. Fettes maßgebend ist. W. B. in V.

459. Kann ein Lanolingehalt von 6% in einer pilierten Toiletteseife ein Ranzigwerden verursachen? Dieselbe Seife hält sich mit 3% Lanolinzusatz sehr gut, wird jedoch bei 6% Lanolingehalt nach 3—4 Monaten ranzig. Früher verwendete ich bei den 3%igen Lanolinseifen Lanolinum cum aqua, jetzt dafür 2.4% Lanolinum anhydr., dagegen zu den 6%igen Lanolinseifen stets Lanolinum anhydr. Wo liegt die Ursache und wie ist das Ranzigwerden zu verhindern? W. B. in V.

460. Bitte um eine Vorschrift für eine billige Paste zum Putzen von Wandmalereien und Tapeten, welche sich längere Zeit gebrauchsfähig hält. A. S. in T.

461. Wie stellt man einen guten Raupenleim her? E. in F.

462. Welches ist das beste und billigste Verfahren, um Seifenpulver wohlriechend zu machen? K. in E.

463. Wodurch läßt sich das zurzeit sehr teuere reine amerikanische Terpentinöl bei Schuhcremes und Bohnermassen ersetzen? Wäre Kienöl und Benzol geeignet? Welcher Prozentsatz läßt sich verwenden? W. in B.

464. Wie erklärt es sich, daß Mitcham-Pfefferminzöl in Zahnpaste und Zahnpulver sein Aroma verliert? Wie beugt man dieser Erscheinung vor? Gibt es ein Pfefferminzöl, das in Verbindung mit Schlämmkreide und Anisöl seinen Geruch behält, oder existieren Zusätze, die das verhindern? K. in D.

465. Lassen sich aus reinen Fettsäuren auch Naturkornseifen (Talgkornseifen) herstellen, die sich nachträglich hoch füllen lassen? Wie ist die Arbeitsweise? C. A. in T.

466. Wird die Schaumkraft bei Eschweger- und weißen Kernseifen durch Mitverarbeitung von Leinöl oder Sonnenblumenöl oder auch Rapsöl erhöht, und welches von diesen 3 Ölen bewirkt die größte Erhöhung der Schaumkraft? G. in R.

467. Zu welchen Seifen kann Harzöl mitverwendet werden? Wieviel Harz enthält Harzöl? Wie wird solches verseift? G. in R.

468. Wie gewinne ich aus einer Mischung von Salmiakgeist und Leinöl letzteres auf billigstem Wege wieder? Ist eine solche Mischung ev. direkt verkäuflich und wofür könnte sie Verwendung finden? E. in K.

469. Kann rohes Wollfett ohne weiteres zur Lederfettfabrikation verwendet oder muß es vorher neutralisiert werden? Wie erfolgt das Neutralisieren? Sch. in Sch.

### Antworten.

446. Leinöl und Sonnenblumenöl sind als trocknende Öle für Eschwegerseifen und weiße Kernseifen nicht zu empfehlen, da diese Öle ein Nachdunkeln und Fleckigwerden der Seifen verursachen. Dagegen kann gehärtetes Leinöl, wie solches unter dem Namen „Linolith" gehandelt wird, für Riegelseifen anstandslos Verwendung finden. *R. W.*

447. Gewiß läßt sich Leinöl wie auch Sonnenblumenöl zusammen mit andern Fetten spalten. Man erhält pro 100 kg Leinöl oder Sonnenblumenöl eine Glyzerinausbeute von 9—10% an 28 gräd. Rohglyzerin. *R. W.*

448. Als Kesselsteinlösungsmittel, das nicht „spuckt", haben sich Mischungen von Stärkesirup und Gerbstoffextrakt bewährt, die von Zeit zu Zeit dem Speisewasser in kleinen Mengen zugesetzt werden. Das sicherste und einzig richtige Mittel ist und bleibt jedoch, die Kesselsteinbildner durch eine Wasserreinigung vorher aus dem Speisewasser zu entfernen. *M. O.*

449. Die einzige in der Praxis ausgeübte enzymatische Fettspaltung ist die Spaltung mittels des Rizinussamen-Fermentes. Lizenz und Ferment sind von den *Vereinigten Chemischen Werken*, A.-G., Charlottenburg, welche auch Inhaberin der Patente sind, zu beziehen. *A. G.*

450. Um das Metanilgelb aus der Alkohol-Benzin-Ölmischung herauszubekommen, müßte man zuerst unbedingt wissen, was für ein Öl zugegen ist und in welchem prozentuellen Verhältnis die einzelnen Bestandteile zu einander stehen, eher ist an die Lösung der Frage überhaupt nicht zu denken, und es wäre dann immerhin noch sehr fraglich, ob sich die Bearbeitung einer so kleinen Menge überhaupt lohnt. *Kr.*

451. Freie Fettsäure beeinträchtigt das Trockenvermögen eines Firnisses gar nicht, verbessert es auch nicht, hingegen führt selbe zu Verdickungen — durch Verseifung — mit den basischen Farben, wie z. B. Bleiweiß, Zinkweiß, Mennige etc., und ist darum möglichst zu vermeiden, ein Umstand auf den schon wiederholt hierorts verwiesen wurde. *Kr.*

452. Aus Leinölfettsäure läßt sich ein allgemein brauchbarer Firnis nicht herstellen. (Siehe Antwort 290 in Nr. 25 u. 26 lauf. Jg.) *Kr.*

453. Beim Blasen von Rapsöl oder bei der Erzeugung eingedickten Öles vergrößert sich der etwa vorhandene Säuregehalt so gut wie gar nicht, vorausgesetzt daß die eingeblasene Luft gut trocken ist und die Oxydation bei nicht zu hoher Temperatur vorsichgeht. Jedoch ist es sehr unvorteilhaft, stark fettsäurehaltiges Öl zu verarbeiten, denn ein Schmieröl soll möglichst gar keine Fettsäure enthalten, da es sonst, besonders in Metallkompositionslagern und Ringschmierlagern mit Metallringen, infolge Metallseifenbildung verdickt, kautschukartige Rückstände bildet und empfindliche Betriebsstörung verursachen kann. *F. R.*

454. Aus einem durch Erhitzen einer Lösung von gleichen Teilen Harz und Mineralöl auf 300° C. erhaltenen Öl läßt sich niemals ein so schönes Wagenfett erhalten wie aus einem destillierten Harzstocköl, denn die Anhydridbildung aus den Harzsäuren läßt sich bei Umgehung der Destillation durch einfaches Erhitzen viel schwerer verfolgen und leichter über- oder unterschreiten. *M. O.*

455. Als Schutz gegen die Staubplage beim Abfüllen von Seifenpulver dienen Respiratoren (Atmungsapparate), und zwar gibt es sowohl solche aus Gummi mit Schwammeinsatz, als auch Draht-Respiratoren mit Watteeinlage. Die Watte bezw. der Schwamm können mit verdünnter Essigsäure getränkt werden. Auch große flache Schwämme, welche mit verdünnter Essigsäure benetzt sind und Mund und Nase decken, durch Binden oder dergl. festgehalten werden, finden Verwendung. *A. G.*

— Die Staubplage bei der Seifenpulverfabrikation gibt Veranlassung zu ständigen Klagen aller in der Branche tätigen Personen, und es ist der Technik bis heute noch nicht gelungen, diesen Übelstand völlig zu überwinden. Die Zerkleinerungs- bezw. Mahlanlagen lassen sich durch praktische Einrichtung vermittelst Anbringung von Staubkammern, Elevatoren und dgl. ja so einrichten, daß sie fast staubfrei arbeiten; anders ist dies jedoch beim Abfüllen des Pulvers in die Pakete, da läßt sich auch bei den bestkonstruierten Abfüllmaschinen das Stäuben nicht ganz vermeiden, wenn das Seifenpulver eben die Neigung zum Stäuben hat. Respiratoren oder Mund- und Nasenschützer haben sich als ungeeignet erwiesen, weil sie den Leuten lästig sind und auch sonst manches Unangenehme haben. Der Seifenpulverfabrikant hat es aber ganz in der Hand, die Staubplage bis auf ein Geringes zu vermindern, dadurch, daß er ein Pulver herstellt, welches wenig oder gar nicht stäubt. Zu erreichen ist das durch einen geeigneten Fettansatz, d. h., es dürfen nicht zu harte stearinhaltige Fette bezw. Fettsäuren Verwendung finden, und dann muß das Verhältnis zwischen Wasser und Soda richtig sein. *Bergo.*

456. Wenn die Dochte besonders steif sein sollen, gibt man ihnen beim „Ziehen" (sie werden genau so hergestellt wie Wachszug) als Einlage einen ganz feinen Eisendraht. *E. C.*

— Das Überziehen oder Tränken von Dochten für Illuminations-Lämpchen geschieht am besten durch Ziehen dieser Dochte mittels Zugwannen, wie solche von mir erhältlich sind.

*Carl Hesselbach*, Maschinenfabrik, Kitzingen a. Main.

457. Wenn Sie etwa 100 lange Stangen Docht nehmen und diese auf einmal zerschneiden, geht die Arbeit sehr schnell vonstatten. Spezielle Maschinen existieren für diesen Zweck noch nicht. *E. C.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Erwiderung auf die Erklärung des grossherzoglich badischen Regierungskommissars über die Sunlight-Seifenfabrik.*)

Die im Sprechsaal der Nr. 43 dieses Fachblattes erschienene Notiz über die Sunlight-Seifenfabrik in Mannheim bedarf folgender Berichtigung. Die Erklärung seitens des Herrn Geh. Oberregierungsrates *Bittmann* über die Sunlight-Seifenfabrik ist geeignet, die wahren Interessen der deutschen Seifenindustrie und der deutschen Volkswirtschaft zu verschleiern. Man darf die Abwehr solcher Verschleierungen nicht den deutschen Seifenfabrikanten allein überlassen, gegen welche der Vorwurf des Brotneides erhoben werden könnte, sondern im Interesse der ganzen deutschen Volkswirtschaft muß festgestellt werden, daß Firmen aus feindlichen Staaten nicht deshalb in Deutschland Zweigniederlassungen gegründet haben, damit so und soviele deutsche Arbeiter Beschäftigung finden, und der Staat einen guten Steuerzahler hat, sondern allein deshalb, um die Gewinne an das Stammhaus abzuführen. Diese Gewinne dürften ganz andere Summen ausmachen als z. B. die Steuern, da ja die Sunlight-Seife, insbesondere die in Kartons gepackte, zu einem durch ihre Qualität nicht zu rechtfertigenden hohen Preise verkauft wird. In deutschen Seifenfabriken werden genügende Mengen gleichwertiger Seifen hergestellt, um die Produkte der Sunlightfabrik zu ersetzen, und es fehlt in den meisten Fällen nur an der geeigneten Reklame, um den Konsumenten die Gleichwertigkeit des deutschen Produktes gegenüber dem fremden zu suggerieren. Leider muß das Gute immer weit her sein und im fremden Gewande erscheinen!

Der Einwand von der Beschäftigung der Arbeiter, Beamten, den Fracht- und Steuerzahlungen hätte nur dann Berechtigung, wenn die Zweigfabrik einen bedeutenden Export ins Ausland anstreben würde, was jedoch nach den bisherigen Zollverhältnissen nicht möglich war. *E. H.*

---

### Die neue Sunlicht-Gesellschaft von 1914.

I.

In Nr. 46 dieser Zeitschrift las ich die Anzeige von der Umwandlung der Mannheimer Sunlight-Seifenfabrik in ein rein deutsches Unternehmen, das obigen Namen führt.

Da taucht mir nun die Frage auf, wo ist das Geld geblieben für die an die Süddeutsche Diskonto-Gesellschaft, A.-G. „übergegangenen" Anteile?

Nach Bundesratsbeschluß darf nicht an die Engländer bezahlt werden. An die Bank-Aktionäre werden die Anteile sicherlich nicht gratis verteilt worden sein! Also: Wie, wo und wann sind die Werte (Grundstücke etc.) an die Engländer bezahlt worden?

Beschlagnahmt und konfisziert von Staats wegen sind sie nicht, von Bankiers erst recht nicht. Bleibt nur die Wahrscheinlichkeit übrig, daß die englischen Werte treu und brav vom deutschen interessierten Bankier (unter „Beaufsichtigung" eines honorigen „Rats,") verwaltet und mit Zinseszins dereinst an die eigentlichen Besitzer heimgezahlt werden, und der Engländer geht auch hier ungeschädigt aus dem Krieg hervor! Dasselbe gilt für die Dr. *Thompson*'schen Fabriken! *L. B.*

II.

Schon wiederholt wurde ich wegen der veröffentlichten Umwandlung der Sunlight-Seifenfabrik in ein angeblich rein deutsches Unternehmen gefragt und zwar wie es möglich sei, daß die Umwandlung der Gesellschaft auf die in allen Lokalzeitungen veröffentlichte einfache Weise möglich war! Und ob umgekehrt in England die dortigen deutschen Unternehmungen auf dieselbe einfache Weise in rein englische Unternehmungen umgewandelt werden dürfen und können!

Man gewinnt unwillkürlich den Eindruck, daß durch das Eintreten der in der Umwandlungs-Anzeige aufgeführten Persönlichkeiten in die Sunlight-Gesellschaft das Deutsche Reich mit seiner diesbezüglichen Verordnung umgangen werden soll, oder kann hierfür die Zustimmung nur bei der Großherzogl. Badischen Regierung gefunden werden? *B. in M.*

---

*) Vgl. a. den gleichnamigen Sprechsaalartikel in Nr. 44 d. J. — Das vorliegende, vom 5. d. M. datierte Eingesandt eines österreichischen Lesers traf mit dem amtlichen Stempel „Geschlossene Briefe unstatthaft — Retour" erst am 22. d. M. in Augsburg ein und ist daher bereits durch die Tatsache der Umwandlung der Mannheimer Sunlight-Fabrik in ein reindeutsches Unternehmen überholt worden. An unsere Leser in Österreich-Ungarn richten wir aus diesem Anlaß die Bitte, alle Zuschriften in offenem Umschlag einzusenden. Durch die notwendige militärische Überprüfung aller Korrespondenzen wird ja sowieso die Ankunft derselben in Augsburg verzögert. *Red.*

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 47.—1914. Augsburg, 25. November. 11. Jahrg.**

## Über die Ledereinfettungsmittel.

Von *St. Ljubowski.*

Bevor die tierische Haut die Eigenschaften eines vollwertigen Leders angenommen hat, muß sie eine ganze Reihe von Arbeitsprozessen durchmachen, wovon der eigentliche Gerbeprozeß die Hauptrolle spielt. Durch die Einwirkung der Gerbstoffe auf die Leimsubstanz der Hautfaser, die unbehandelt leicht dem Verderben und der Verwesung anheimfallen würde, wird diese in eine feste und dauerhafte Verbindung übergeführt und auf diese Weise das nunmehr gargegerbte und lagerbeständige Leder erhalten.

Mit diesen Eigenschaften allein kommt man jedoch nur bei den dicken Ledersorten, die nur wenig auf Biegung beansprucht werden, wie etwa bei dem Sohlenleder, aus. Wird jedoch eine größere Geschmeidigkeit, Weichheit, Zugfestigkeit und Wasserbeständigkeit, wie z. B. bei dem Oberleder, verlangt, so erfordert das Leder eine ganz spezielle Behandlung mit Fettstoffen, wozu auch noch eine gewisse, von den Lederfabrikanten gewünschte Beschwerung mit ähnlichen Stoffen tritt.

Wie aus dem Gesagten hervorgeht, haben die Fette bei der Ledererzeugung hauptsächlich dreierlei Zweck zu erfüllen und zwar den ersten als Schmiermittel, den zweiten als Appreturmittel und den dritten als Beschwerungsmittel. Alle diese Mittel werden mit dem Sammelnamen als Gerberfette und Gerberöle bezeichnet.

Es gibt kaum einen zweiten Gebrauchsgegenstand, welcher so stark und vielseitig benutzt und beansprucht wird, wie das Leder, es sei nun als Fußbekleidung, als Pferdegeschirr oder als Treibriemen u. dgl., und es sollen auch nur einige besonders typische Fälle beleuchtet werden. Betrachten wir das Schuhwerk des arbeitenden Landmannes, des Fischers, des Jägers, verfolgen wir den Touristen auf seiner Wanderung, sie alle müssen durch Morast, Wasser, Schnee; vergegenwärtigen wir uns weiter den in Kälte oder Hitze, in trockener und feuchter Luft oft chemischen und mechanischen Einflüssen — wie Staub, alkalischen Erden — ausgesetzten und arbeitleistenden Treibriemen. Aber auch der Schuh des Stadtbewohners, mag er sich auch nur auf den wohlgepflegtesten Straßen und Böden bewegen, unterliegt bei der gerade nicht seltenen Schweißabsonderung des Fußes infolge des zersetzenden Einflusses dieses einer starken Beanspruchung, da der Fußschweiß Harnstoff enthält, der den Gerbstoff zerstört. Um diese zerstörenden Einflüsse von den Lederfasern abzuhalten, schmiert oder fettet man das Leder ein, sodaß der Gerbstoff der Lederfaser von einer schützenden Fetthülle umgeben ist, die den nötigen Schutz gegen Auswaschung bietet und etwa früher herausgedrücktes Fett ersetzt. Dem Zweck und der Wirkung nach werden solche Fettstoffe Ledererhaltungs- und Konservierungsmittel oder kurz Lederschutzfette genannt. Demnach bilden die Gerberfette, Gerböle einerseits, die Schutzfette und Schutzöle andererseits zwei Gruppen von Einfettungsmitteln, an welche auch abweichende Anforderungen gestellt werden, die jedoch beide soviel Gemeinschaftliches miteinander aufweisen, daß ich es versuchen will, die gleichen oder verwandten Eigenschaften wie folgt zusammenzustellen:

1. Die Einfettungsmittel sollen leicht in das Leder einziehen (die Gerberfette wenigstens bei 25° C.). Daraus folgt, daß ihre Viskosität nicht zu groß sein soll, und die Anwendungstemperatur der Porosität des Leders entsprechend gewählt werden muß.

2. Das Schmiermittel darf nur bis zu einer gewissen Tiefe in das Leder eindringen, keinesfalls auf der anderen Seite durchschlagen. Diese Eigenschaft fällt natürlich bei den Walkschmieren weg.

3. Der Fettstoff darf auf der Narbenseite keinen Ausschlag oder Anflug bilden und auch nicht die Lederporen derartig verstopfen, daß diese nicht mehr imstande wären, später ein frisches Einfettungsmaterial aufzunehmen, welcher Umstand nur bei sehr stearin- und paraffinreichen Fetten einzutreten pflegt.

4. Ferner darf der Fettstoff auf dem Leder kein Ausschwitzen oder Ausharzen verursachen, welcher Fehler besonders bei oxydierbaren Ölen, vornehmlich Fischtranen und Fischölen, auftritt.

5. Die zwischen den Poren eingelagerte Fettschicht soll diese voll auspolstern und zu einer dichten, kautschukähnlichen Masse eindicken, aber nicht ganz fest oder hart werden.

6. Das Schmiermittel muß schlüpfrig sein und eine gewisse Adhäsion besitzen, damit es die Lederfasern so gründlich umhüllt, daß es unter gewöhnlichen Umständen nicht herausdrückbar ist und die direkte Reibung der Fasern verhindert.

7. Die Ledereinfettungsmittel müssen im Leder möglichst lange ihren ursprünglichen chemischen Charakter beibehalten, dürfen also weder in ihre Komponenten zerfallen, noch beim Lagern des Leders sich gar zu stark oxydieren, wodurch gewöhnlich eine innere Erhitzung hervorgerufen wird, unter welcher die Dauerhaftigkeit des Leders sehr zu leiden hat.

8. Die Schutzfette müssen das geringste Misch- oder Emulgiervermögen mit Wasser aufweisen, falls sie wasserabstoßend wirken sollen. Diese Eigenschaft ist natürlich beim Einfetten von nassem Leder wie bei den Gerberfetten direkt unerwünscht.

9. Die Lederfette sollen die Färbung des Leders keinesfalls so beeinflussen, daß es nachdunkelt, fleckig wird oder den Farbton stark verändert.

10. Das Schmiermittel soll keine schädlichen Bestandteile enthalten, einerlei ob es für das Leder selbst, wie es bei den Mineralsäuren, Oxalsäure oder ätzenden Alkalien der Fall ist, oder für die Gesundheit der Menschen schädliche oder narkotisch wirkende Stoffe enthält oder unangenehme Gerüche entwickelt.

11. Die Lederfette sollen das Leder weich, geschmeidig, zäh, griffig und wasserdicht machen, ohne daß jedoch damit die ganze Porosität oder die Luftdurchlässigkeit in Frage gestellt wird.

12. Sie sollen sich verhältnismäßig nicht zu teuer stellen, welche Anforderung bei den für bessere Ledersorten bestimmten Gerber- sowie Schutzfetten nicht immer am Platze ist.

Hiemit sind weder alle Anforderungen erschöpft, noch können alle gleichzeitig von einem Schmiermittel verlangt werden.

Unter den Fettstoffen, die zum Einfetten des Leders verwendet werden, nehmen diejenigen des Tierreichs die erste Stelle ein. Der Grund dafür ist darin zu suchen, daß die Tierfette am schlüpfrigsten sind und zu der tierischen Haut gewissermaßen die größte Verwandtschaft besitzen.

Der Gebrauch der animalischen Fette ist uralt und eng mit der Kultur der Menschheit verknüpft. In dem grauen Altertum bildeten die Tierhäute und Tierfelle das erste und einzige Bekleidungsmaterial, welches der Geschmeidigkeit und größeren Haltbarkeit halber mit dem gerade zur Verfügung stehenden Fett reichlich eingeschmiert wurde, wodurch nicht nur allein eine Einfettung, sondern auch eine Art von Gerbung der Felle erzielt wurde. Diese sogenannte animalische Gerbung wird noch heute bei einigen Lederarten, wie beim Wasch-, Wild-, Reh-, Hirschleder, vorgenommen.

Von den Fetten, welche den Alten zur Verfügung standen, kommen hauptsächlich die in Betracht, die aus den fettreichsten tierischen Geweben der Haustiere auf einfachste Weise gewonnen werden konnten, das sind der Rinder- und der Hammeltalg sowie wohl auch das Fett der Meeressäugetiere und Fische, die hauptsächlich wohl auch heute noch, wenn ich von der besseren Gewinnungsart und verschiedenen Veredelungsprozessen absehe, die hauptsächlichste Rohstoffquelle für diesen Industriezweig darstellen und nur teilweise von den neueren Erdölfabrikaten verdrängt wurden.

Die Pflanzenfette und Pflanzenöle haben für diesen Industriezweig ungleich geringere Bedeutung. Von den starren Pflanzenölen, wie Palmöl, Palmkernöl, Kokosöl, veget. Talg und ähnlichen, haben nur die zwei erstgenannten eine vereinzelte Anwendung gefunden. Das Palmöl diente bei der Bereitung von künstlichem Degras als Färbematerial, zur Herstellung der in der Blankledefabrikation gebrauchten Palermoseife und zur Erzeugung von sogenannter Palmöllederschmiere. Das Palmkernöl hat der Verfasser noch vor etwa 20 Jahren, mit Fischtran und Ceresin gemischt, als eine Lederfettspezialität verarbeitet. Heute sind die für andere Zwecke besser passenden Palmfette dem Ledereinfettungsmaterial entzogen worden, wobei dieses kaum viel verloren hat.

Von den Pflanzenölen, welche für uns von Wichtigkeit sind, wäre das in den Eigenschaften den Tierölen nahe stehende Olivenöl nicht nur als Gerberöl, sondern auch als Schutzöl recht gut zu gebrauchen, leider aber steht sein Preis zu hoch, als daß es für diese Fabrikation ernstlich in Frage gezogen werden könnte. Das Kottonöl wird vereinzelt neben dem Tran zum Gerben von Sämischleder gebraucht. Das Leinöl soll infolge seiner trocknenden Eigenschaften als Schutzöl nicht verwendet werden, dagegen dient es in der Lederzurichterei zum Abölen einiger Narbenleder und zur Bereitung sogenannter Lederwichse. Das sulfurierte Rizinusöl wird als Lickeröl oder Lickerseife anstatt der Hausseifen zum Bereiten der Seifenschmieren benützt.

Gegenüber den Pflanzenölen haben die vor etwa 40 Jahren auf dem Markt erschienenen Mineralfette und Mineralöle enorme Aufnahme gefunden. Die ersteren sind als Vaseline, die letztgenannten als Vaselinöle zum Ledereinfetten sozusagen populär geworden. Die Ursache, welche ihnen zu dem Renommee verholfen hat, scheint eher in ihrem schönen Aussehen und billigen Preise als im Schmiereffekt zu liegen.

Fast eine jede für unsere Zwecke in Betracht kommende Fettart, wovon im allgemeinen die Gerberfette durch die Fischtrane, die Schutzfette durch die Vaseline repräsentiert werden, zeichnet sich als Schmiermittel durch ihre spezifischen Eigenschaften aus, von denen nicht nur der Lederzurichter, sondern auch der Lederfettproduzent über genügende Kenntnisse verfügen soll. Demgemäß sollen hier die als Lederfette in Betracht kommenden Fettstoffe in ihrem natürlichen, bezw. auch entsprechend präparierten Zustand sowie auch in Form geeigneter Gemische beschrieben werden.

### I. Die festen Tierfette als Ledereinfettungsmittel.

Der Talg oder Unschlitt ist das Fett der Rinder oder Hammel, Schafe und Ziegen, wird aus dem Rohunschlitt durch Auslassen oder Ausschmelzen auf bekannte Weise gewonnen. Je nach der Beschaffenheit des Rohtalgs und der Art des Schmelzens werden qualitativ, vornehmlich bei dem Rindertalg, mehrere Handelssorten unterschieden, wovon diejenigen, welche zum Bereiten der Speisefette nicht taugen, für die Schmierzwecke genügend gut sind. Seiner Abstammung nach unterscheidet man im Handel, was die Farbe, Härte und den Geruch anbelangt, den Rindstalg und Hammeltalg. Die Farbe des ersteren ist mehr gelblich, die Härte geringer und der Geruch entschieden schwächer und erträglicher als der bockige des Hammeltalgs.

Der Talg besteht aus wechselnden Mengen von festen Glyzeriden der Stearin- und Palmitinsäure und dem flüssigen der Ölsäure. Wird der geschmolzene Talg in flache verzinnte Blechgefäße abgefüllt, darin bei 25—30° C. langsam abkühlen gelassen, so scheidet sich der größere Teil des Stearins und Palmitins in kristallinischer Form aus, während der Rest das Olein enthält. Durch Abpressen lassen sich beide von einander abscheiden, sodaß der weichere, etwa bei 25—28° C. schmelzende Anteil von salbenartiger Konsistenz als Weichtalg, der festere als Preßlinge, Preßtalg oder Harttalg ein bekanntes Handelsprodukt bildet.

Der Talg zeichnet sich durch eine fettreiche und schlüpfrige Beschaffenheit besonders aus, sodaß er, namentlich in Verbindung mit Tran, Fischölen oder anderen Fettstoffen, als Gerberfett vielfache Verwendung findet. Es sollen hier nur einige Verwendungsarten und Mengenverhältnisse von solchen Gerberfetten angegeben werden.

Tafelschmiere für Blankleder.

65 T. Talg
35 „ braunblanker Fischtran.

Tafelschmiere für genarbte Kalbfelle.

30 T. Talg
20 „ Wollfett
40 „ Degras
10 „ Vaselinöl.

Aasschmiere für Wichskalbleder.

30 T. Talg
20 „ hellblanker Tran
50 „ Degras.

Riemeneinbrennschmiere.

40 T. Harttalg
30 „ dunkler Fischtran
30 „ Degras.

Walk- oder Faßschmiere für Vachetten und Spaltleder.

50 T. Harttalg
50 „ Wollfett.

Gerberfett.

60 T. Talg
35 „ Tran
5 „ Vaselinöl.

Die Tafelschmiere und die Walk- oder Faßschmiere haben denselben Zweck, nämlich einerseits das Leder einzufetten, auszufüllen „auszupolstern“, andererseits das Leder gleichzeitig zu beschweren (Schmieren auf das Gewicht), wobei dieses je nach Wunsch 25—35% an seinem Gewichte zunimmt. Der eigentliche Unterschied zwischen der Tafelschmiere und der Walkschmiere liegt nur in der Anwendung. Während die Tafelschmiere einseitig gewöhnlich auf der Fleischseite (Aasseite) der auf der Arbeitstischplatte (Tafel) ausgebreiteten Lederblöße im angewärmten Zustande angewendet wird, geschieht das Einfetten mittels Walkschmiere oder Faßschmiere durch Walken in einem Fasse. Beim „Einbrennen“ werden die Blößen auf Rahmen gespannt und die etwa 50° C. heiße Schmiere aufgetragen und danach einige Stunden einer Temperatur von 40—50° C. ausgesetzt.

Die Herstellung dieser Schmieren ist einfach und wird direkt in den Lederfabriken vorgenommen. Der Talg wird geschmolzen, mit Tran vermischt, nachher wird die Mischung, damit sich keine kernigen Talganteile ausscheiden, bis nahe dem Erkalten gerührt. Bei Mitverwendung von Degras darf dieses erst dann zugefügt werden, wenn die Masse auf etwa 40° C. abgekühlt ist.

Zur Bereitung der Schutzfette wird der Talg wegen seines verhältnismäßig hohen Preises nur selten verwendet.

Die dem Talg am nächsten verwandte Fettgattung ist das Knochenfett, bei welchem, je nach der Gewinnungsweise, zwei typische Handelssorten unterschieden werden. Das durch Auskochen oder Dämpfen der Knochen erhaltene heißt Naturknochenfett oder Sudfett, das mittels flüchtiger Lösungsmittel extrahierte Benzinknochenfett oder Extraktionsfett. Die erste Gattung wird wegen ihrer helleren Farbe, ihres schwächeren Geruchs und ihrer größeren Reinheit höher bewertet.

Das Knochenfett unterscheidet sich vom Talg durch eine geringere Härte und geringere Reinheit, demgemäß auch durch den billigeren Preis. Es wird anstatt des Talgs oft zur Bereitung der Gerberfette verwendet.

(Fortsetzung folgt.)

## Rundschau.

**Auskleidungs- und Überzugsmaterialien für Behälter, die mit Petroleum in Berührung kommen.** (Deutsche Patentanmeldung M. 56671. Kl. 22g. Einger. 29. VI. 1914, ausgel. 2. XI. 1914; Einspruchsfrist bis 2. I. 1915. *Mittelrheinische Theerprodukten- und Dachpappe-Fabrik A. W. Andernach*, Beuel a. Rh.) Patentansprüche: 1. Auskleidungs- und Überzugsmaterialien für Behälter etc., dadurch gekennzeichnet, daß sie aus Holzteerpech für sich allein oder in Verbindung mit Holzteer bestehen oder eine dieser beiden oder beide Substanzen in geeigneten Mengen enthalten. 2. Auskleidungsmaterial nach Anspruch 1 mit Zusatz von Mineralien, Farbstoffen, Faserstoffen, Trockenmitteln, namentlich von Quarzsand, Asbestfasern, Kieselgur. 3. Besondere Ausführungsform, darin bestehend, daß die nach den Ansprüchen 1 und 2 hergestellten Materialien in Lösungsmitteln aufgelöst bezw. damit vermengt werden, sodaß auch bei den harten oder zähen Materialien eine Verwendung in kaltem Zustande möglich ist.

## Inhalt des Hauptblattes:

Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure, Sitz München 1231.

Die Preiserhöhungen auf dem Feinseifen-Markt 1232. — Der Einfluß der Umschließungen auf die Zollbehandlung der Fette und Öle (Schluß) 1232. — Kritisches über Bienenwachs und seine Analyse 1234.

Chemische Mitteilungen: Indikatoren zur Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl. Säuregehalt von Wurstfett. Cottonseed Oil Fatty Acids und Cornoil Fatty Acids. Meliponen- und Hummelwachs.

Kleine Zeitung: Sauerstoffbäder. Rasiercreme. Präservativ-Creme. Zusammensetzung einiger Geheimmittel und Spezialitäten.

Fragekasten. — Sprechsaal: Erwiderung auf die Erklärung des großherzoglich badischen Regierungskommissars über die Sunlight-Seifenfabrik. Die neue Sunlicht-Gesellschaft von 1914.

## Inhalt des Beiblattes:

Über die Ledereinfettungsmittel 1239.

Rundschau: Auskleidungs- und Überzugsmaterialien für Behälter, die mit Petroleum in Berührung kommen.

☞ Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg“ und mit Genehmigung der Redaktion gestattet. ☜

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 21. November 1914. (Originalbericht.)

Die Märkte blieben auch in der vergangenen Woche, wie es nicht anders zu erwarten war, sehr fest, und die Preise haben durchweg weitere Steigerungen zu verzeichnen. Der Konsum fuhr fort, seine Vorräte zu ergänzen, und die in Händen der Händler befindlichen Warenbestände scheinen zum großen Teil geräumt zu sein. Man hat wenig Meinung, sich bei den hohen Preisen weiter zu beteiligen. Die Spekulation wird sich sicher der noch vorhandenen billigen Artikel, wie Leinöl und Fischöl, bemächtigen; diese sind daher auch bereits stark im Preise gestiegen. Im Verkehr mit den neutralen Ländern ist von Wichtigkeit ein Ausfuhrverbot Hollands für Speisefette. Die Behinderungen, welche die Warentransporte von Amerika nach Holland seitens der englischen Regierung erlitten haben, sind derartig gewesen, daß die holländische Regierung kurzerhand die Ausfuhr von Speisefetten nach Deutschland verboten hat. Hierdurch wird allerdings dem holländischen Geschäft zum großen Teil der Boden entzogen, und die Folge kann sein, daß die dortigen Umsätze ganz gewaltig zurückgehen. Ein Rückschlag auf die amerikanischen Fettbörsen kann nicht ausbleiben. Tatsächlich sind die Preise für promptes Schmalz in dieser Woche schon um ca. 10% zurückgegangen. Wenn sich diese Verhältnisse für die Amerikaner als gar zu drückend herausstellen sollten, so müssen sie bei England vorstellig werden, um ihren Produkten einen Absatz auch an die kriegführenden Länder zu ermöglichen. Es hatte schon vor einiger Zeit den Anschein, als ob die Länder Amerika, Holland, Dänemark sowie Schweden und Norwegen in dieser Richtung gemeinschaftliche Schritte unternehmen wollten, aber nachher hörte man nichts mehr davon. Man kann sich anscheinend den Engländern gegenüber nur schwer zu einer festen Haltung aufraffen, und doch wird letztere das einzige Mittel für diese Länder sein, um ihren Handel aufrecht zu erhalten und nicht an die Wand gedrückt zu werden. Erst die Folge wird lehren, ob in diesen Verhältnissen eine Änderung eintritt; für völlig ausgeschlossen halte ich es nicht. Ich empfehle daher bei der Versorgung nicht die fernliegenden Zeiträume ins Auge zu fassen, zumal man nicht im entferntesten beurteilen kann, wie sich im Laufe des Winters die Konsum-Verhältnisse gestalten werden. Ein Vergleich zwischen den jetzt hier herrschenden Preisen und denen des englischen Marktes ergibt das interessante Resultat, daß bei uns manche Artikel um ca. 100% teurer einstehen als in England. Dieses ist doch in der verhältnismäßig kurzen Zeit eine verblüffende Tatsache und kann in Bezug auf die weitere Entwicklung der Dinge nicht gerade mit besonderer Zuversicht erfüllen. Änderungen sind aber möglich; auch wissen wir nicht, wie lange der Krieg noch dauern wird. Diese beiden Punkte wird man sich bei seinen Unternehmungen stets vor Augen halten müssen.

*Talg* ist sehr fest geworden. Seitdem Holland die Ausfuhr für animalische Speisefette verboten hat, sind die Aussichten auf eine Versorgung von auswärts fast ganz geschwunden. Welche Vorräte von Talg im Inlande noch existieren, entzieht sich der Beurteilung, da diese direkt in den Konsum übergehen. Unter diesen Umständen müssen wir darauf gefaßt sein, daß sich die Preise weiter verteuern. Von den auswärtigen Märkten lag von New York eine Notierung von 7 cts. vor. In London war der Markt etwas fester; auf der letzten Auktion wurden um 1 M höhere Preise erzielt. Über inländische Fette ist zu berichten, daß diese gut gefragt waren und höhere Preise erzielten. Auch hierin ist das Angebot sehr zurückhaltend. Die verschiedenen Qualitäten von Kunsttalg sind ebenfalls bedeutend teurer geworden, da das Angebot von Waltran stark abgenommen hat, und dieser Artikel jetzt ebenfalls anfängt, knapp zu werden. Ich notiere: eßbare Talge M 120.—, technische Talge M 110—100, feine raff. inländische Knochenfette M 95—85, gute Abdeckereifette M 87—85, verzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Palmöl* ist immer knapper geworden, und die Vorräte sind fast ganz geschwunden. Trotz der hohen Preise war die Nachfrage in der vergangenen Woche lebhafter als zuvor, und das Angebot wurde schlank aus dem Markt genommen. Zum Schluß waren nur noch vereinzelte Partien zu extremen Preisen käuflich, sodaß der Markt in kurzer Zeit völlig ausverkauft sein wird. In Liverpool ist die Tendenz sehr ruhig, da die Export-Aufträge fehlen. Die Preise für Lagos stehen dort auf etwa M 58.—, sodaß gegenwärtig der Wert von Palmöl in Deutschland doppelt so hoch als in England steht. Ich notiere: Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, Neugewicht, unverzollt ab Lager, Kasse 1%: Lagos tel quel M 115.—, Old Calabar, Whyda, Kamerun M 112.—, Popotogo/Accra sowie gutfarbige Marken M 100.—, Saltponds sowie Liberia-Sorten M 90.—, Basis rein.

*Kokosöl* bleibt sehr knapp und fest. Größere Umsätze sind nicht zu verzeichnen gewesen, da sich der Konsum etwas mehr zurückhielt. Auch das Geschäft in Pflanzenbutter scheint im Augenblick zu stocken. Das geringe vorhandene Angebot wird aber fest auf Preis gehalten. Die Forderungen für Kopra bleiben extrem teuer und lassen keine Hoffnung auf billigere Preise aufkommen. Ich notiere: deutsches Kochin M 150.—, deutsches Ceylon M 145.—, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%, import. Kochin M 150.—, import. Ceylon M 139.—, unverzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Leinöl* war in der vergangenen Woche stark steigend. Der holländische Markt, auf welchen wir z. Z. angewiesen sind, wurde in starkem Maße beunruhigt. Zuerst hieß es, daß England die Ausfuhr von Leinöl verboten habe. Hierdurch wurde natürlich der holländische Markt stark beeinflußt. Dann aber sind immer noch Befürchtungen vorhanden, daß Holland selbst die Ausfuhr von Leinöl verbieten könnte oder einen Ausfuhrzoll darauf legen wolle. Durch alle diese Umstände veranlaßt, fanden lebhafte Käufe statt, welche die Preise stark in die Höhe getrieben haben. Es ist schwer zu beurteilen, wie weit diese Steigerung durch deutsche Käufe verursacht worden ist, oder wie weit sie den Machenschaften der holländischen Leinölfirmen zu verdanken ist. Ich habe den Eindruck, daß sich in Deutschland der Konsum etwas mehr zurückhält und in der Hauptsache die Spekulation an der Preissteigerung die Schuld trägt. Der Konsum hat schon seit längerer Zeit sehr viel Ware gekauft und dürfte der Entwicklung der Dinge einige Zeit ruhig zusehen können. Die weitere Gestaltung des Marktes ist noch völlig undurchsichtig, da diese ganz von der Versorgung von auswärts abhängt. Man kann auch nicht im entferntesten wissen, wie sich die Dinge entwickeln werden. Aus diesem Grunde würde ich eine Versorgung auf lange Zeit hinaus, etwa bis zum nächsten Frühjahr, noch gar nicht einmal empfehlen können. Ich notiere: deutsches Öl M 90—89, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%; holländ. Öl M 84—83, unverzollt frachtfrei Hamburg, Kasse 1%.

*Baumwollsaatöl* ist kaum noch vorhanden. Auch in Rotterdam sind die Bestände in amerikanischem und englischem Öl jetzt geräumt. Eine Lieferung von englischem Öle nach Holland scheint nicht mehr stattzufinden, obwohl der Preis in Hull sehr niedrig ist und auf ca. 50 M steht. Ein Bezug sollte sich also wirklich lohnen, scheint aber unmöglich zu sein. Deutsches Öl wurde zu höheren Preisen gehandelt; auch hierin ist das Angebot immer kleiner geworden. Ich notiere: techn. amerik. Öl M 96, techn. engl. Öl M 90, unverzollt ab Lager, Kasse 1%; feinstes deutsches Speiseöl M 114—112, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%.

*Sojabohnenöl.* Es sind noch vereinzelte Partien käuflich, aber die Forderungen sind sehr hoch und einstweilen nicht zu erzielen.

*Fischöle* sind sehr fest. Es ist in der vergangenen Woche ein ziemlich reges Geschäft gewesen. Hierdurch sind die in Norwegen vorhandenen Vorräte stark reduziert worden. Die norwegischen Ablader behaupten nach wie vor, daß eine weitere Versorgung des Marktes völlig in Frage gestellt sei. Wenn dieses richtig ist, werden die Preise weiter steigen müssen. Ich glaube aber, daß der Markt gegenwärtig ohne Grund getrieben wird. Vielleicht stellt sich später die Produktion in den verschiedenen Sorten als nicht so ungünstig heraus, wie man vorher angenommen hatte. Da die Loko-Vorräte sehr klein sind, müssen wir weiter mit festen Märkten rechnen. Ich notiere: feinste helle Waltrane M 65—63, geringere Waltrane M 57—48, feinste helle Robbentrane für Brennzwecke M 70—68, Dorsch- und Heringstrane M 59—55, unverzollt ab Lager, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Fettsäuren* sind weiter gefragt, und es sind lebhafte Umsätze getätigt worden. Kokosölfettsäure war im Preise nur wenig verändert. Dagegen war Kottonölfettsäure sehr gut gefragt und zum Schluß kaum noch zu haben. Auch Leinölfettsäure wurde ziemlich lebhaft zu höheren Preisen gehandelt. Ich notiere: Ia. Kokosöl- und Palmkernölfettsäuren M 119—116, helle Kottonölfettsäuren M 100—90, Leinölfettsäuren M 82—74, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%.

*Franz Gabain.*

— F.- Hamburg, 20. November 1914.

*Leinöl* steigend. Deutsches M 88—89, holländisches M 84, englisches M 73—80. *Kottonöl* amerikanisches M 110, englisches M 90; *Palmkernöl* knapp M 195; *Holzöl* Hankow M 105; *Rizinusöl* sehr fest, M 165; *Sojabohnenöl* sehr fest, deutsches M 105; *Palm* Lagos M 102; *Kokosöl* Ceylon, hiesiges, M 135; Kochinöl, hiesiges, M 140; *Rüböl* sehr fest und höher, deutsches M 133; *Baumwollsaatöl* M 95—120.

Am Hamburger *Schmalz*markt war die Haltung des Marktes anhaltend fest. Raffiniertes in Tierces M 99—101, Hamburger in Dritteltonnen Marke Imperial M 104, Marke Kreuz M 103.

*Talg*. Tendenz fest. Amerikanischer M 95—120, hiesiger M 95 bis 120 per 100 kg.

*Tran* sehr fest. Norwegisch. brauner Lebertran M 47—48, dto. gelbblank M 55—56, dto. braunblank M 50—52, dto. Medizinallebertran M 65—70, dto. Dampf-Medizinallebertran M 78 - 80, Grönland klar M 65—60, Neufundland weiß M 69—70, dto. in Blech-Tins M 71 - 72, dto. Hamburger oder Drei Kronen M 49—50, Japan, ordinär, M 48—50.

— London, den 13. November 1914.

*Rüböl*. Es trat in den Werten keine weitere Abschwächung in Londoner Lieferungen ein, aber trotzdem war die Nachfrage seitens der Konsumenten nur gering. Gewöhnliches braunes Öl (nackt) wurde zu £ 31/-, englisches, raffiniert, in Barrels zu £ 34.5/- angeboten. Für japanisches in Kisten bedangen die Verkäufer wieder £ 27.-/- für Oktober-November und £ 27/-/- für November-Dezember.

*Sojabohnenöl*. Das Geschäft hierin ist immer noch schwach. Disponible und schwimmende Posten notierten in dieser Woche unverändert, jedoch in Rotterdam herrschte eine große Nachfrage nach Lagerhausposten zu hohen Preisen.

— Sandefjord, Norwegen, 19. November 1914.

*Walöl* notiert: Nr. 0 M 61.—, Nr. 1 M 60.—, Nr. 2 M 57.—, Nr. 3 M 54.—, Nr. 4 M 50.— pro 100 kg einschließlich Faß, cif kontinentalen Nordseehäfen. Tendenz fest. *Sandefjord Boerse.*

*Leinöl.*

| Amsterdam: | 13. Nov. | 12. Nov. | 11. Nov. | 10. Nov. | 9. Nov. | 7. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz: | | | | | | fest |
| Disp. | — | — | — | — | — | — |
| November | — | — | — | — | — | — |
| Dezember | — | — | — | — | — | — |
| Jan.-April | — | — | — | — | — | — |
| Frühjahrslieferung | — | — | — | — | — | 31¼ |

in fl. per 100 kg.

| Hull: nackt | 13. Nov. | 12. Nov. | 11. Nov. | 10. Nov. | 9. Nov. | 7. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | fest | niedriger | ruhiger | fester | fest | fest |
| Disp. | 22 7/6 | 22 7/6 | 22 10/ | 22 12 6 | 22 7/6 | 22 2 6 |
| Nov.-Dez. | 22 10/ | 22 10/ | 22 12/6 | 22 15/ | 22 10/ | 22 10/ |
| Jan.-April | 23 2/6 | 23/ | 23 5/ | 23 5/ | 23 bz. | 22 15/ |

in Sterling per Tonne.

| Chicago: | 13. Nov. | 12. Nov. | 11. Nov. | 10. Nov. | 9. Nov. | 7. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | 44 cts. | 44 cts. | 44 cts. | 44 cts. | 44 cts. | 44 cts. |
| später | — cts. | — cts. | — cts. | — cts. | — cts. | — cts. |

in Frs. per 100 kg.

*Londoner Öl- und Fettpreise.*

| | 13. Nov. | 12. Nov. | 11. Nov. | 10. Nov. | 9. Nov. | 7. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Leinöl*, per Tonne** | fest | schl. stetig | schl. schwach | schl. stetig | streng | stetiger |
| Disponibel in Pipen | 23 15/ | 23 5/ | 23 7/6 | 23 10/ | 23 5/ | 22 10/ |
| „ „ Barrels | 24 5/ | 23 10/ | 23 12/6 | 24 | 23 15/ | 22 17/6 |
| Nov. | 24 | 23 7/6 | 23 12/6 | 24 | 23 15/ | 22 17/6 |
| Dezember | 24 | 23 5 -10/ | 23 15/ | 24 5/ | 23 17/6 | 22 17/6 |
| Januar-April | 24 5/ | 24 Kf. | 24 7/6 | 24 17/6 | 24 10/ | 23 17/6 |
| ***Rüböl* per Tonne** | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| raffiniert, engl., in Barrels | 34 5/ | 34 5/ | 34 5/ | 34 5/ | 34 5/ | 34 5/ |
| Ravison, nackt, disp. | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Japanisches in Kisten | | | | | | |
| Okt.-Nov. | 27 5/ | 27 5/ | 27 5/ | 27 5/ | 27 5/ | 27 5/ |
| Nov.-Dez. | 27 | 27 | 27 5/ | 27 | 27 | 27 5/ |
| ***Kottonöl* per Tonne** | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| ägypt. rohes, disp. in Pipen | 24 15/ | 24 10/ | 24 10/ | 24 10/ | 24 10/ | 24 10/ |
| raffin. gebl., in Pipen | 25 10/ | 25 10/ | 25 | 25 | 25 | — |
| raffin., gebleicht in Pipen | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 Kf. | 25 |
| für Speisezwecke in Barrels | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 29 10/ |
| Dezember, gebleicht | 25 10/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 10 Kf. |
| Amerik. Speiseöl P.S Y. disp. | 30 netto ab Kai | 30 netto ab Kai | 30 netto ab Kai | 30 netto ab Kai | 30 netto ab Kai | 30 netto ab Kai |
| ***Kokosnußöl* per Tonne** | fest | fest | fest | fest | fest | stetig |
| Kochin, disponibel, in Oxhofts | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| schwimmend | 49 10/ | 49 10/ | 49 10/ | 49 10/ | 49 10/ | 49 10/ |
| Nov.-Dez. | 45 | 45 | 45 | 44 | 44 10/ | 44 |
| Dez.-Jan. | 44 10/ | 44 10 bz. | 44 10/ bz. | — | — | — |
| Ceylon, disponibel, in Oxhofts | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| schwimmend | 44-46 | 44-46 | 44 | 45 | 46 | 45 |
| Nov.-Dez. | 42 15/ | 42 15/ | 42 15/ | 42 15/ | 42 10/ | 42 10/ |
| Dez.-Jan. | 42 10/ | 42 10/ | 42 10/ | 42 10/ | 42 | 42 |
| In London gepreßtes | | | | | | |
| Nov.-Dez. | 41 | 41 | 39 15/ | 40 | 39 15/ | 39 15/ |
| ***Palmöl* per Tonne** | | | | | | |
| Lagos, disponibel | 33 | 33 | — | — | — | — |
| ***Sojabohnenöl* in Kisten, per Tonne** | | | | | | |
| disponibel | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Dez.-Jan. | 22 | 21 10/ | 21 10/ bz. | 21 10/ | 21 10/ | — |
| ***Rizinusöl* per Tonne, (Barrels)** | streng | fest | fest | fest | fest | fest |
| I. Pressung disponibel | 26 | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ |
| II. „ | 25 | 24 5/ | 24 5/ | 24 5/ | 24 5/ | 24 5/ |
| ***Schmalzöl* per Tonne** | | | | | | |
| Ia. englisch in Barrels | 58 10/ | 58 10/ | 58 10/ | 56 10/ | 56 10/ | 56 10/ |
| ***Fischöl*, Japan (in Kisten)** | | | | | | |
| disp. | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| ***Talg* per cwt.** | fest | fest | fest | ruhig | fest | fest |
| Austral. Mutton, disponibel | 33/6-38/ | 33/6-38/ | 33/6-38/ | 33/6-38/ | 33/6-38/ | 33 6-38/ |
| „ Beef, disponibel | 31/-35/ | 31/-36/ | 31/-36/ | 31/-35/ | 31/-36/ | 31/-36/ |
| „ Mixed | 29/-30/6 | 29/-30/6 | 29/6-31/6 | 29/-30/6 | 29/-30/6 | 29/-30/6 |

*Kottonöl.*

| New-York | 13. Nov. | 12. Nov. | 11. Nov. | 10. Nov. | 9. Nov. | 7. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| robes is Tasks i. Süd. | 4.27-4.33 | 4.27-4.33 | 4.27 nom. | 4.27-4.33 | 4.27 nom. | 4.27-4.53 |
| Prime Yellow | | | | | | |
| disponibel | 5.35-5.43 | 5.28-5.40 | 5.25-5.38 | 5.33-5.41 | 5.30-5.43 | 5.50-6 |
| Dez. | 5.39 | 5.38 | 5.39 | 5.44 | 5.42 | 5.55 |
| März | 5.32 | 5.84 | 5.86 | 5.83 | 5.79 | 5.87 |
| Mai | 6.07 | 6.06 | 6.08 | 6.10 | 5.99 | 6.07 |
| Juni | 6.12 | 6.10 | 6.10 | 6.10 | 6.05 | 6.10 |

per 100 lbs.

| Hull | 13. Nov. | 12. Nov. | 11. Nov. | 10. Nov. | 9. Nov. | 7. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | geschäftslos | | geschäftslos | | | fest |
| Raffin., dispon. | 24 10/ | 24 10/ | 24 10/ | 24 15/ | 24 10/ | 24/ |
| Nov. | — | — | — | — | — | — |
| Nov.-Dez. | 24 15/ | 24 12/6 | 24 15/ | 24 15/ | 24 15/ | 24/ |
| Jan.-April | 25/ | 25/ | 25/ | 25/ | 25/ | 24/ |
| ägypt., roh, disp. | 24/ | 24/ | 24/ | — | 22 10/ | 22 10/ |
| ägypt., roh, disp., neu prompt | — | — | — | 24/ | 23 15/ | 23 10/ |
| Bombay, roh, disp. | 22 5/ | 22 5/ | 22 7/6 | 22 10/ | 22 5/ | 22/ |

per Tonne.

*Sojabohnenöl*

| Hull | 13. Nov. | 12. Nov. | 11. Nov. | 10. Nov. | 9. Nov. | 7. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | | | | | | |
| Tendenz | | | | | | |
| extrah., disp. | 24 15/ | 24 15/ | 24 15/ | 24 15/ | 24 15/ | 24 15/ |

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 13. Oktober 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Zufuhren, Verschiffungen und Vorräte in Savannah für die Zeit vom 3. bis 9. Oktober während 4 Jahren.**

*Terpentinöl.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 1574 | 16573 | 14933 | 12018 |
| vom 1. April bis 30. Sept. | 143062 | 140816 | 143586 | 101179 |
| bis 9. Oktober | 4333 | 5568 | 5102 | 2133 |
| Total | 148969 | 162959 | 163621 | 115330 |

Barrels zu 51 Gallonen.

| Verschiffungen: | | | | |
|---|---|---|---|---|
| nach dem Auslande | 63074 | 78386 | 106956 | 54546 |
| nach New York | 22853 | 16657 | 10041 | 13779 |
| nach diversen Richtungen | 26992 | 29199 | 20935 | 18621 |
| Total | 112919 | 124242 | 137932 | 88946 |
| Vorrat am 9. Okt. | 36050 | 38715 | 25689 | 26384 |

Barrels zu 51 Gallonen.

*Harz.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 30118 | 72207 | 91206 | 110425 |
| vom 1. April bis 30. Sept. | 425229 | 417138 | 350261 | 283634 |
| bis 9. Oktober | 14441 | 18571 | 14522 | 6370 |
| Total | 469788 | 507916 | 455989 | 400429 |

Barrels zu 280 lbs.

| Verschiffungen: | | | | |
|---|---|---|---|---|
| nach dem Auslande | 189123 | 184043 | 147527 | 203018 |
| nach New York | 71979 | 85037 | 61448 | 32154 |
| nach diversen Richtungen | 132588 | 135444 | 89843 | 60447 |
| Total | 393690 | 404524 | 298818 | 295619 |
| Vorrat am 9. Okt. | 76098 | 103392 | 157071 | 104810 |

Barrels zu 280 lbs.

Die vorstehenden Zahlen weisen für Savannah wieder eine Abnahme der Vorräte auf und zwar beträgt diese für die Zeit vom 3. bis 9. Oktober a. c. bei Terpentinöl ca. 1500 Barrels und bei Harz ca. 5000 Barrels.

In Jacksonville belief sich die Zufuhr für die Woche vom 1. bis 7. Oktober a. c. auf 1694 Barrels Terpentinöl und 3931 Barrels Harz in 1914, gegen 2172 Barrels Terpentinöl und 7213 Barrels Harz in 1913.

Staatlicherseits sind jetzt auch die amtlichen Ausfuhrziffern für die Zeit vom April-Juli herausgegeben und lauten

*Terpentinöl:*

| | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|
| Nach England | 3 565 136 | 2 524 978 | 2 013 738 |
| „ Holland und Belgien | 1 886 222 | 2 352 998 | 1 891 800 |
| „ Deutschland | 978 661 | 1 568 183 | 1 277 484 |
| „ dem sonstigen Europa | 53 604 | 15 555 | 13 000 |
| Total nach Europa | 6 483 623 | 6 461 714 | 5 196 022 |
| Nach anderen Ländern | 1 261 897 | 1 071 116 | 1 249 734 |
| Total-Export | 7 745 520 | 7 532 830 | 6 445 756 |

Gallonen.

*Harz:*

| | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|
| Nach England | 126 229 | 266 027 | 164 017 |
| „ Holland und Belgien | 134 216 | 148 823 | 195 035 |
| „ Deutschland | 212 645 | 210 490 | 220 495 |
| „ anderen Ländern Europas | 101 610 | 195 811 | 117 638 |
| Total nach Europa | 574 700 | 821 151 | 697 185 |
| Nach anderen Ländern | 182 140 | 217 095 | 113 078 |
| Total-Export | 756 840 | 1 038 246 | 810 263 |

Gallonen.

Diese letzteren Ziffern reden deutlich, wie einschneidend die europäischen Kriegsverhältnisse auf das hiesige Naval-Stores-Geschäft einwirken müssen, wo in den letzten Jahren die Ausfuhr nach Europa das 4 bis 6 fache derjenigen nach allen anderen Ländern betrug, und sobald die Zahlen für die Zeit vom 1. Juli bis 30. September veröffentlicht sein werden, wird sich der Umfang dieser Einwirkung noch besser übersehen lassen. Daß demgegenüber nur energische Maßregeln zur Abwendung einer Katastrophe von der bedrohten Naval-Stores-Industrie führen konnten, haben die letzten Monate bewiesen und wenn heute das angestrebte Ziel als erreicht gelten kann, so ist dieser Erfolg neben einem klaren Erfassen der erforderlichen Mittel durch die leitenden Kreise dieser Industrie nicht zum mindesten aus der Bedrängnis der Farmer geboren, die unter richtiger Führung den Zusammenschluß zur Selbsthilfe gefunden haben und jetzt ca. 85 % der Erzeugung kontrollieren.

In dem dieswöchentlichen Geschäft zeigte sich hier in Savannah ein frischer Zug, wennschon der Konsum sich in seinen Käufen immer noch einige Zurückhaltung auferlegt und die Spekulation sich vorerst auch noch fern hält. Die betätigten Verkäufe beliefen sich hier auf ca. 600 Barrels Terpentinöl und ca. 2600 Barrels Harz, und es wurden — wie verlautet — dafür diejenigen Preise bezahlt, mit welchen der Markt bei Ausbruch des Krieges schloß und die inzwischen als nominell weiter gelten. Im Laufe der nächsten Woche soll übrigens mit amtlicher Festsetzung und Bekanntgabe der Notierungen durch das Board of Trade wieder begonnen werden, und man sieht voraus, daß die ersten Notierungen mit den bisher als nominell bekannten Werten übereinstimmen werden, zu denen sich der Markt ja inzwischen tatsächlich heraufgearbeitet hat.

In den Kreisen des beteiligten Großhandels teilt man die Ansicht, daß durch den Zusammenschluß der Farmer der Markt auch dann in fester Haltung verharren kann, wenn die Bedingungen für das Ausfuhrgeschäft sich in nächster Zeit noch nicht in genügend günstigem Maße entwickeln sollten. Daß in letzterem Punkte einstweilen noch Wünsche übrig bleiben werden, dürfte wahrscheinlich sein, denn von den Ländern, die jetzt für die Ausfuhr nach Europa noch am meisten in Frage kommen (England, Holland und Italien), ist das erstere stark versorgt und seine Industrie nur teilweise aufnahmefähig, während die Weiterausfuhr ebenfalls stark eingeschränkt ist. Holland und Italien aber zeigen stark die ungünstige Einwirkung des Krieges auf ihre Geschäftslage.

Von New York wird ein festerer Ton gemeldet, der sich hauptsächlich auf die jüngste Entwicklung der Geschäfte an den Südmärkten stützt. Terpentinöl konnte ½ ct. gewinnen und ging mit 48 cts. weg, es ist indessen weniger der Konsum, der den Anstoß gab, als vielmehr die Spekulation, welche Neigung zu — vorerst klein gebliebenen — Unternehmungen zeigte. Die Hoffnung muß aber hier für die Zukunft mehr auf den Konsum im Lande gestellt werden, wo das Ausfuhrgeschäft neuerdings nach den südamerikanischen Staaten und dem fernen Osten durch erhöhte Prämien für Kriegsversicherung (infolge Tätigkeit deutscher Kreuzer) sehr erschwert wurde.

In London hat sich der Markt nach vorliegenden Meldungen in der Zeit vom 7. bis 9. Oktober etwas befestigt und notierte für Terpentinöl

*Londoner Terpentinöl- und Harzpreise.*

| | 13. Nov. | 12. Nov. | 11. Nov. | 10. Nov. | 9. Nov. | 7. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Harz* per cwt., ab Kai | fest | stetig | fest | fest | stetig | fest |
| Amerikan. gewöhnl. | 8/6 | 8/6 | 8/6 | 8/6 | 8/6 | 8/6 |
| Marke G, disponibel | 9/ | 9/ | 9/ | 9/ | 9/ | 9/ |
| „ W. W. | 14/9 | 14/9 | 14/9 | 14/9 | 14/9 | 14/9 |
| *Terpentinöl* per cwt. | teurer | schl. stetig | teurer | teurer | sehr fest | fest |
| disponibel | 35/4½ | 34/6 | 35/ | 34/7½ | 33/7½ | 33/3 |
| Dezember | 35/6 | 34/9 | 35/3 | 34/10½ | 33/10½ | 33/6 |
| Jan.-April | 36/ | 35/6 | 35/10½ | 35,1½ | 34/9 | 34/3 |

| 7. Okt. | 8. Okt. | 9. Okt. | |
|---|---|---|---|
| 31/6 | 31/4½ | 31/4½ | sh per cwt. |

bei einem Wochenverkauf von rund 1300 Barrels.

Der Londoner Vorrat einschließlich schwimmender und in Landung befindlicher Ware wurde am 19. September a. c. mit 33636 Barrels aufgegeben.

Als Generalauffassung läßt sich über die Gesamtlage des Naval-Stores-Geschäftes im Augenblick sagen, daß die Aussichten auf einen nach oben neigenden Markt die größeren sind.

Die letzten in Savannah gehaltenen nominellen Notierungen lauten unverändert: Terpentinöl 45½ cts. per Gallone und Harz

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.50 | 3.52½ | | | 3.55 | | | 4.15 | 4.50 | 6.— | 6.25 | 6.35 |

$ per 280 lbs.

— F.- Hamburg, 20. November 1914.

*Harz* sehr fest und knapp. Amerikanisches M 33—40 per 50 kg.

*Terpentinöl* von der Regierung beschlagnahmt. Amerikanisches loko M 138—140 per 100 kg.

*Terpentinöl.*

| | 13. Nov. | 12. Nov. | 11. Nov. | 10. Nov. | 9. Nov. | 7. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | 46-46½ | 46-46½ | 46½-47 | 46 | 45½-46 | 45½-46 |
| Savannah | 45½ | 45½ | 45½ | 45½ | 45½ | 45½ |

in frs. per 100 kg netto Tara.

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

## Schellack.

— F.- Hamburg, 20. November 1914.

*Schellack* fest und steigend. Lemon M 285—310, blond M 270 bis 285, fein orange M 260—270, IIa orange TN Qualität, freiblätterig, M 255—260, dto. geklebt bis blockig M 250—258, geringere Qualitäten M 290—250, rubin Marken, geringere Marken M 195—210, Knopflack, je nach Qualität, M 245—325, Weißlack, je nach Qualität, M 250—260 per 100 kg cif Hamburg.

## Glyzerin.

— Görlitz, den 22. November 1914.

Mein letzter Marktbericht ist befremdend aufgefallen, da unsere Preise weiter steigen und für Saponifikat bereits M 190.— verlangt werden. Trotz der steigenden Preise ist die Nachfrage besonders seitens der großen Käufer äußerst gering. Ich war im Laufe dieser Woche fester Verkäufer von über 200 Tonnen Rohglyzerin zu Preisen, die dem steigenden Markt Rechnung trugen, ohne seitens der Käufer, es sei denn mit hohen Untergeboten, Interesse dafür gefunden zu haben. Die Nachfrage ist also nicht so stürmisch, als sie allgemein gedacht ist, und sie ist in Destillaten zweifellos geringer als das Angebot. Irren ist menschlich, es mag sein, daß ich die Marktlage falsch beurteile und beurteilt habe, ich bitte aber im Auge zu behalten, daß ich stets bestrebt bin, das Richtige zu treffen, was unter heutigen Umständen besonders schwer ist. *H. Großmann.*

## Ölsaaten und -Früchte.

— London, den 13. November 1914.

*Rapssaat.* Kein Interesse regte sich an diesem Markt trotz der dieswöchentlich gemeldeten kleinen indischen Verschiffungen. Gewöhnliche Ferozepore schwimmend nach Hull wird noch immer zu 51/ und Bold zu 53/ angeboten.

*Rizinussaat.* Eine gute Nachfrage und sehr zurückhaltende Verkäufer belebten den Markt sehr bedeutend für Bombaysaat, und gestern wurden nach eingetroffener Meldung in Hull £ 10.15/- für Dezember-Verschiffung, in London verkäufliche Posten mit £ 10.10/- bezahlt. Die Steigerung von 5/- bis 12/6 in dieser Woche blieb ohne Einfluß auf Rizinusöl, das, wenngleich fest, nicht teurer war als £ 25.5/- für erste Pressung nach Hull, jedoch heute morgen ging der Preis um 15/- per Tonne in die Höhe.

*Kottonsaat.* Es wurden wieder bedeutend bessere Preise angelegt für ägyptische Saat, doch am Schluß war der Markt ruhiger, und die Verkäufer zeigten im Hinblick auf die in Alexandrien in den letzten Tagen eingetretene Abschwächung von 3 d mehr Verkaufsneigung. Nach London schwimmend lautet das Angebot auf £ 8.7/6 bis £ 8, je nach Position, und November-Verschiffung stellte sich auf £ 7.15/-. In Hull angekommene neue Saat wertet £ 8.15/-, schwimmende £ 8.7/6 bis £ 8.10/- und November £ 7.13/9; zu letztem Preis sind noch immer Verkäufer vorhanden. Bombay ist wieder teurer geworden infolge der Zurückhaltung der Verschiffer. In Hull disponible und schwimmende Ware wird auf £ 6.15/- gehalten, Dezember-Januar auf £ 6.12/6; für die eben genannte Position sind Käufer zu £ 6.10/- am Markte.

*Sojabohnen.* Einige Geschäfte wurden letzten Samstag von Hull berichtet, wo Posten mandschurischer Bohnen disponibel zu £ 8.5/- bis £ 8.7/6 und zu £ 8.2/6 für in Kürze eintreffende Ware gehandelt wurden, aber seitdem mußten die Käufer £ 8.10/- für schwimmende Ware anlegen.

## Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 14. Nov. | 16. Nov. | 17. Nov. | 18. Nov. | 19. Nov. | 20. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen deutsch | — | 190—98 | 190—98 | 190—98 | 195—98 | 195—98 |
| Leinkuchen deutsch | — | 238—40 | 238—40 | 238—40 | — | 234—38 |
| Rapskuchen deutsch | — | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 |
| Kokosk. deutsche | — | 205 08 | 205—08 | 205—08 | 205—08 | 205—08 |
| Erdnußk. deutsch | — | 228 | 228 | 228 | 228 | 228 |
| Sojakuchen deutsch | — | 216—20 | 216—20 | 216—20 | 216—20 | 216—20 |
| Sojabohnenschrot | — | 225—30 | 225—20 | 225—30 | 225—30 | 225—30 |
| Palmkernschrot | — | — | — | — | — | — |
| Kokosschrot | — | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 |
| Sesamkuchen deutsch | — | 198—201 | 198—201 | 198—201 | 198—200 | 198-100 |
| Kartoffelflocken | — | 235—40 | 235—40 | 235—40 | 235—40 | 235—40 |
| Tendenz | | stetig | stetig | stetig | fest | fest |

— London, den 13. November 1914.

*Sojabohnenkuchen* teilen mit den übrigen Ölkuchen die lebhafte Nachfrage bei um 5/ erhöhten Preisen für Huller Erzeugnisse und notieren jetzt £ 7.17/6.

## Wachse.

— Hamburg, 21. November 1914.

*Bienenwachs.* Bei guter Frage und stark geräumten Vorräten sind die Preise weitersteigend.

Smyrna-Wachs M 000—000, Chile-Wachs M 335—360, Brasil-Wachs M 355—360, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 335—340, Domingo-Wachs M 000—000, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 327½—332, Marokko-Wachs M 330—335, Mogador-Wachs M 000—000, Benguela-Wachs M 000—000, Mozambique-Wachs M 332½—335.

*Karnaubawachs* sehr fest. Kurantgraue Ware M 455—460, fettgraue M 465—470, gelbe Sorten M 500—550.

*Japanwachs* sehr fest. Loko-Ware M 195—200, schwimmende Ware 000—000, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit. *Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

## Paraffin.

Pittsburg, Pa., den 2. November 1914.

*Paraffin*, raffiniert, 118°—120° Schm.-P., in Säcken 3½ cts, in Kisten 3¾ cts, 126°—128° Schm.-P. in Säcken 3½ cts, in Kisten 3¾ cts. per Pfund. Bei Abnahme in größeren Mengen Dekort.

*Waverly Oil Works Company.*

## Stimmungs-Berichte.

### *Leinöl.*

Auch in der jetzt abgelaufenen Woche hat sich die Lage unseres Marktes zweifellos wieder verschärft, und falls in naher Zeit keine Änderungen eintreten, dürfte die Situation demnächst kritischer werden. Da aber bisher noch keine Anzeichen für eine Besserung vorliegen, wird man für die kommenden Monate mit weiter steigenden Märkten rechnen müssen. Wie dann im Frühjahr die Versorgung mit Leinsaat bezw. Leinöl ausfallen wird, läßt sich jetzt noch gar nicht absehen. Es scheint, daß den neutralen Staaten die nötige Energie gegenüber der englischen Willkür in Ausübung der Seeherrschaft abgeht und daß sie sich infolgedessen große Beschränkungen auferlegen lassen und nur hin und wieder kleine Milderungen, Brosamen gleich, hinnehmen. Argentinien dürfte dann mit seiner neuen Leinsaaternte, deren Verschiffungen im kommenden Monat beginnen können, auf die Gnade und Ungnade Englands angewiesen sein, sodaß England Gelegenheit hat, sich reichlich mit Leinsaat zu versehen, und hierfür die von ihm gewünschten Preise anlegen kann.

Die abgelaufene Woche eröffnete in Holland nicht besonders fest. Aber, obwohl erst von Mitte der Woche ab die Tendenz sich änderte, um dann in letzten Tagen ausgesprochen fest zu werden, so war der Preis gleichwohl von Beginn der Woche ab entschieden steigend. Die Steigerung war hauptsächlich für greifbare Ware und sodann auch für nahe Lieferung zu konstatieren. Vorrätige Ware steht z. B. heute gegenüber der letzten vorwöchigen Notierung um volle 5 fl höher, Dezember-Lieferung um 3 fl. Hingegen ist Frühjahr nur um ca. 1½ fl gestiegen. Diese abermalige flotte Preiserhöhung wurde wieder ermöglicht durch rege Nachfrage nach Leinöl seitens des deutschen Leinölkonsums. Sodann spielte aber auch die Erhöhung der Preise für die Leinsaat insbesondere in Nordamerika mit. Immerhin stehen heute die Leinölpreise im Vergleich zur Leinsaat recht hoch, selbst wenn man die gestiegenen Transportkosten in Anrechnung bringt (was allerdings heute, wie zugegeben werden soll, in Zahlen nicht leicht ist).

Fast stärker noch als in Holland, jedenfalls aber schneller als dort, sind die inländischen Leinölpreise in die Höhe gegangen. Schon

in den ersten Tagen der Woche wurde seitens der Leinölhersteller die Forderung auf 88 bis 89 M ohne Faß für vorrätige Ware oder nahe Lieferung erhöht, während die Angebote für die nächstjährigen Monate wieder verschwanden. Gegenüber diesen Forderungen waren auch die erhöhten holländischen Preise noch rentabel; es drohte hier nur ständig die geplante, aber noch immer nicht ins Werk gesetzte Ausfuhrprämie, die den Preisunterschied schnell aufgehoben haben würde. Glücklicherweise war in dieser Woche im Inlande aber verhältnismäßig reichliches Angebot aus zweiter Hand vorhanden, das sich um 2 bis 3 Mark billiger stellte als die ersthändigen Forderungen und flott gekauft wurde. Es scheint, daß sich die Spekulanten in den letzten Woche stark auf Leinöl verlegt haben. Jedenfalls haben Firmen, die sonst nicht oder doch nicht für eigene Rechnung in unserem Artikel zu handeln pflegten, seit einiger Zeit ein sehr bedeutendes Geschäft darin gemacht und dabei, wie man sagt, ein Bombengeld verdient. Heute ist jedenfalls die Lage so, daß jedes annehmbare Angebot in Leinöl aus dem Markte genommen wird, da wohl kaum noch jemand für die nächsten Monate auf niedrigere Preise zu hoffen wagt.

*Zur Lage des Leinöl- und Leinsaatmarktes.*

Für die Verbraucher von Leinöl hat es großes Interesse, wie die in Antwerpen vorgefundenen Mengen Leinsaat in den regelmäßigen Verbrauch übergeführt werden. Eine Menge von annähernd 1900 Doppelwagen Leinsaat ist keine Kleinigkeit und unter gegenwärtigen Verhältnissen erst recht groß. Ein Teil der Leinsaat wird bei Ausbruch des Krieges schon bezahlt gewesen sein und bestimmten Empfängern gehören, bei einem großen Teil dürfte es sich jedoch um unverkaufte Ware handeln, welche jedenfalls das Interesse der Fabrikanten erregen wird. Daß sie in der Hauptsache für Verarbeitung im Inlande bestimmt ist, braucht wohl kaum erörtert zu werden. Aber es ist dringend notwendig, daß Vorkehrungen getroffen werden, daß mit den aus dieser Leinsaat hergestellten Erzeugnissen keine wüste Spekulation getrieben wird. An die käufliche Übernahme dieser Leinsaatmengen müßte die Bedingung geknüpft werden, daß die daraus hergestellten Erzeugnisse, Leinkuchen und Leinöl, nur zu Preisen verkauft werden dürfen, welche über eine bestimmte Grenze nicht hinausgehen. Wenn diese Vorsichtsmaßregel nicht angewandt wird, so wird der Fall von Antwerpen, der so viel deutsches Blut gekostet hat, die Spekulation eher fördern als vermindern.

In Leinöl lag auch während der Berichtswoche großes Angebot von Holland vor, da Holland Leinsaat ungehindert einführt und daher auch zur Ausfuhr von Leinöl nach wie vor in der Lage ist. Richtiger wäre es schon, die deutschen Verbraucher von Leinöl würden in der Hereinahme von Leinöl weniger dringlich sein, sodaß Holland schließlich nolens volens gezwungen wäre, Leinsaat statt Leinöl auszuführen, auf welche Weise wir auch die entsprechende Erzeugung an Leinkuchen erhielten, welche wir als Viehfutter so nötig gebrauchen. Dafür dürfte es jetzt wohl zu spätsein, nachdem Holland in den letzten Monaten ganz bedeutende Geschäfte in Leinöl zur Ausfuhr nach Deutschland gemacht hat.

Bemerkenswert ist, daß Holland jetzt in England Leinöl kauft. Aus diesem Grunde haben die Notierungen an englischen Märkten während der Berichtsperiode gut angezogen, ohne daß sich die Preise hätten ganz behaupten können. Uns kann es nicht unangenehm sein, wenn Holland an englischen Märkten Leinöl kauft, wo große Vorräte vorhanden sind, und daß die Preise dort steigen, nachdem sie bis vor kurzer Zeit stark gefallen waren. Wir behalten auf diese Weise Aussicht, auch weiter mit Leinöl versorgt zu werden. Was die Haltung des Inlandes angeht, so müßte man Verbrauchern doch einige Mäßigung in der Hereinnahme von Leinöl empfehlen. Die Aussichten auf Zufuhr von Leinsaat nach neutralen Ländern sind garnicht ungünstig, und damit geht auch die Aussicht auf Versorgung mit Leinöl nicht verloren. Wenn die Käufer daher zunächst einmal Halt machten, so würde damit die Spannung in den Preisen für Leinöl unstreitig etwas nachlassen. Auch würde damit der Spekulation der Wind etwas aus den Segeln genommen. Wenn die Aussichten in der Versorgung mit Leinöl wirklich so ungünstig wären, so hätten die Preise längst einen ganz anderen Stand erreicht. Am Londoner Markt kostete vorrätiges Leinöl £ 24/10/-, Lieferung in den Monaten Januar-April £ 24/12/6 pro Tonne. Am Amsterdamer Markt hat sich zum Schluß der Berichtsperiode wieder Nachfrage eingestellt. Für Leinöl zur Lieferung im Dezember ist der Preis auf fl $40^3/_4$ per 100 kg, ohne Faß, erhöht worden. Am inländischen Markt ist der Preis heute für vorrätige Ware M 80.— bis M 81.— die 100 kg, einschließlich Faß, ab Fabrik, gekochtes Leinöl für Maler und Anstreicher M $1^1/_2$ bis M 2.— per 100 kg teurer. Für Lieferung bis Ende Dezember wird ein Aufschlag von M 1.— per 100 kg berechnet. Die Verbraucher sollten gerade jetzt erst einmal abwarten, um zu sehen, wie sich der Markt verhält, wenn die in Antwerpen vorgefundenen Mengen Leinsaat ganz in die Verarbeitung übergeführt sein werden, was immerhin geraume Zeit in Anspruch nimmt.

*Kottonöl.*

Infolge Eingreifens der Türkei in den Weltkrieg ist es nicht ausgeschlossen, daß der Suezkanal gesperrt wird, sodaß den Engländern die Zufuhren aus Indien möglicherweise abgeschnitten werden. Außerdem aber ist es möglich, daß auch die Ausfuhr ägyptischer Baumwollsaat zum Erliegen kommt, sodaß an englischen Märkten mit Knappheit an Baumwollsaat gerechnet werden muß. Diesem Umstande ist an englischen Märkten während der Berichtswoche zum Teil Rechnung getragen worden, ohne daß jedoch die Preise wesentlich gestiegen wären. So erfreulich also das Eingreifen der Türkei in den Weltkrieg zu Gunsten des Dreibundes ist, so ist doch die Möglichkeit damit nahegerückt, daß dieser Umstand zur Preissteigerung an Öl- und Fettmärkten beitragen wird. Obwohl zwischen englischen und deutschen Märkten unter Einwirkung des Krieges keine direkten Beziehungen bestehen, wird das Anziehen der Preise für Ölsaaten und Öle mittelbar auch die Stimmung am inländischen Markt beeinflussen müssen, sodaß man den Bewegungen der englischen Märkte große Aufmerksamkeit zu schenken gezwungen ist.

Die Preissteigerung für Öle und Fette hat während der Berichtswoche im allgemeinen weitere Fortschritte gemacht. In der Speisefettindustrie sollen die großen Margarinefabriken noch über ansehnliche Vorräte verfügen, wohingegen die kleinen und mittleren Fabriken bereits gezwungen sind, aus neutralen Ländern Rohmaterialien zu teuren Preisen zu kaufen. Aus diesem Grunde sind für Speisefetterzeugnisse auch bereits mäßige Preiserhöhungen eingetreten. Alles in allem aber darf man mit den Vorräten in der Speisefettindustrie verhältnismäßig zufrieden sein. Wiederholt muß ich davor warnen, zu schwarz zu sehen. Es wird unter heutigen Verhältnissen zu viel spekuliert, wodurch die Preise künstlich getrieben werden, abgesehen von der Stimmungmacherei, welche auch in sonst unverfänglich scheinenden Marktberichten getrieben wird.

Für ägyptische Kottonsaat wurden an englischen Märkten im Laufe der Berichtswoche bessere Preise bezahlt, ohne daß sich die höheren Preise behauptet hätten. An ägyptischen Märkten war die Stimmung vorübergehend auf niedrigere Preise gerichtet. Dagegen waren Verkäufer von ostindischer Kottonsaat sehr zurückhaltend. Wo Bedarf vorlag, haben Käufer höhere Preise bewilligen müssen. Im allgemeinen muß jedoch stark mit höheren Preisen für Kottonsaaten gerechnet werden, da sich die Zufuhrverhältnisse jedenfalls schwieriger gestalten werden. Für schwimmende ägyptische Kottonsaat forderten Verkäufer bis zu £ 8/5/-, für ostindische bis zu £ 6/15/- pro Tonne. An amerikanischem Kottonöl sind 6800 Faß gegen 5700 Faß in der korrespondierenden Woche des vergangenen Jahres nach Europa ausgeführt worden. Aus der Verteilung ist nur bekannt gegeben, daß 200 Faß für französische Häfen bestimmt sind. Aus naheliegenden Gründen will man die Bestimmung der übrigen Mengen einstweilen nicht bekannt geben. Soviel aber ist gewiß, daß auch eine ansehnliche Menge für festländische Häfen bestimmt ist, da in englischen Häfen ohnehin Vorrat in verschiedenen Ölsorten vorhanden ist. Am Londoner Markt sind die Preise etwas gestiegen. Für vorrätige Ware notierten Verkäufer £ 25/-/-, für raffinierte Ware £ 25/10/- und für süßes £ 30/-/- pro Tonne. An inländischen Märkten sind die Preise bei einiger Nachfrage und geringen Vorräten weiter gestiegen. Technisches Öl kostet M 98.— bis M 100.—, bestes Speiseöl, je nach Beschaffenheit, M 109.— bis M 112.— per 100 kg, mit Faß, ab Fabrik.

Die Preise für

*Sojabohnenöl*

sind an englischen Märkten andauernd gedrückt. In London kostet vorrätige Ware £ 22/-/- pro Tonne. Im Inlande halten Verkäufer mit Angeboten und Abgaben zurück. Die Preise sind sehr verschieden und gehen bis zu M 97.— per 100 kg, mit Faß, ab Fabrik.

*Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt.*

Man berichtet uns folgendes:

Die Versorgung des Marktes mit *Leinsaat* ist diejenige Frage, welche am meisten interessiert. Vorläufig haben ja die Verarbeiter noch einige Posten an der Hand, um die Erzeugung fortsetzen zu können, aber es wird nicht lange währen, bis die letzten Reste in den Verbrauch übergegangen sind. In welcher Weise über die in Antwerpen vorgefundene Ware verfügt werden kann, darüber verlautete bisher noch nichts bestimmtes. Jedenfalls aber werden größere Mengen an den Markt kommen, die wieder einige Zeit vorhalten dürften. In der Zwischenzeit bietet sich vielleicht doch, wie erwartet wird, Gelegenheit, über neutrale Länder Ware zu beziehen. Der Markt in *Leinöl* stand unter dem Zeichen sehr zuversichtlicher Stimmung. Die Festigkeit prägte sich auf der ganzen Linie noch weiter aus, und die Preise setzten ihre Aufwärtsbewegung fort. Das gilt aber nicht nur von einheimischer Ware, sondern auch holländische Leinöle nahmen an der Steigerung teil. Die holländischen Verkäufer suchen eben die Konjunktur auszunützen, und in Deutschland befürchtet man die Einführung der erwähnten Ausfuhrprämie in Holland, was Anlaß zu festerer Stimmung gab. Die Notierungen in Amsterdam gingen merklich in die Höhe. Wenn erst einmal die Einführung der 8prozentigen Zollerhöhung in Holland zur Tatsache würde, stellen sich dann die Preise für holländische Ware ebenso hoch, wie die der deutschen. Man forderte zuletzt für Leinöle für prompte Lieferung M $79^1/_2$–80 ausschließlich Faß, ab Fabrik, für Lieferung im Dezember etwa M 81 für die 100 Kilo. Ab und zu begegnete man auch Angeboten für Lieferung in den ersten Monaten des nächsten Jahres mit Zuschlägen von M 1–2 für den Doppelzentner. Die Bestände an *Rübsaaten* sind bei uns überall klein. Es darf daher nicht wundern, wenn das Angebot an fertiger Ware mehr und mehr zurückgeht. Im allgemeinen fand die angebotene Ware gute Beachtung,

denn es gibt doch Industrien, die auf die Verarbeitung von *Rüböl*en nicht verzichten können. Im allgemeinen haben die Preise von Rüböl auch neuerdings ihre Bewegung in seitheriger Richtung fortgesetzt. Soweit möglich, wird schon deshalb Rüböl hergestellt, weil sich auch für Rübkuchen fortwährend starke Nachfrage zeigt. Von rheinischen Rüböl herstellern wurden neuerdings für gewöhnliche Rüböle M 116—116½ für die 100 Kilo, einschließlich Faß, ab Fabrik, verlangt. Die Notierungen für gereinigte Rüböle für technische Zwecke gingen von etwa M 118½—119½ für die 100 Kilo unter gleichen Bedingungen. Nach Speiserüböl trat ebenfalls Nachfrage in stärkerem Umfang auf, die in Zusammenhang steht mit der Verteuerung von Schmalz und Butter. Verfügbare Speiseöle werden zuletzt mit M 121½—122½ für die 100 Kilo bewertet. Greifbare Rübkuchen wurden zu M 16¾—17¼ für die 100 Kilo, ab Fabrik, abgegeben. Was den Markt in *Kottonsaaten* betrifft, so lag dieser überaus fest; Zufuhren an den deutschen Markt fehlten allerdings. Von großem Einfluß auf den Kottonsaatenmarkt wird der Umstand sein, daß die Türkei den Krieg nach Ägypten getragen hat, was eine starke Behinderung der Ausfuhr von Kottonsaaten nach sich ziehen wird. *Kottonöle* am deutschen Markt waren andauernd gesucht, während das Angebot sich nicht groß erwies. Man rechnet damit, daß der Verbrauch an Kottonölen noch weiter wachsen wird, da stärkeres Zugreifen der Margarinefabriken im Einkauf um diese Zeit immer erwartet werden kann. Die Preise für Speise-Kottonöle bester Beschaffenheit bewegten sich zuletzt zwischen M 105½ und 108 die 100 Kilo, einschließlich Faß, ab Fabrik, während sich die letzten Notierungen für technische Kottonöle auf etwa M 95½—97½ unter gleichen Bedingungen stellten. Das Geschäft in *Palmölen* verkehrte in etwas regerer Weise, was durch lebhafteren Begehr verursacht wurde, welcher hauptsächlich von den Verbrauchern ausging. Der Handel hätte sich noch weiter ausgedehnt, wenn nicht das beschränkte Angebot ein Hindernis gewesen wäre. Die Preise für greifbare Ware, die allein beim Handel in Frage kam, gingen wiederum in die Höhe. Am Markte für *Kokosöle* war die Tendenz ebenfalls weiter steigend. Die Bestände an *Kopra* gehen langsam zu Ende, doch kann ab und zu etwas Rohware über Holland hereinkommen. Das reicht aber bei weitem nicht aus, um genügend Ware herzustellen, wie sie verlangt wird. Infolgedessen gehen denn auch die Preise weiter in die Höhe. Am Markte in *Talg* fanden im allgemeinen einschneidende Veränderungen nicht statt. Großes Angebot ist von keiner Seite aus wahrzunehmen, insbesonders mangelt es auch an inländischen Fetten. Ab und zu fand man auch Angebote von Holland vor, die preiswürdig waren. Talge für technische Zwecke fanden andauernd ziemlich gute Beachtung. In den Preisen von Talgen fanden im allgemeinen größere Veränderungen nicht statt. *sh.*

*Vom Fastagenmarkt.* Die Lage an Fastagenmärkten war während der Berichtsperiode sehr verschieden. Das wirtschaftliche Leben hat seit Ausbruch des Krieges am Weltmarkt im allgemeinen und am inländischen Markt im besonderen sehr zu leiden gehabt und wird bei längerer Dauer des Krieges weiter arg in Mitleidenschaft gezogen werden. Die Beschäftigung in der Ölfabrikation war bis jetzt verhältnismäßig befriedigend, wird aber auf die Dauer naturgemäß mehr in Mitleidenschaft gezogen werden, weil die Beschaffungen der Rohmaterialien auf unüberwindliche Schwierigkeiten stößt. Der Verbrauch an Leermaterial war nicht so groß als zur selben Zeit der vorausgegangenen Jahre, andererseits muß festgestellt werden, daß auch nicht annähernd diejenigen Mengen Leermaterial zur Verfügung gestanden haben, welche in früheren Jahren herangeschafft werden konnten. Was während des Krieges wieder mehr zu Ehren gekommen ist, ist die Anfertigung neuer Fässer, welche noch mehr Ausdehnung fände, wenn nicht hohe Holzpreise ihr entgegenständen. Der Krieg ist auf die Gestaltung der Holzpreise nicht ohne Einfluß geblieben und wird bei längerer Dauer weitere Steigerung der Preise für Holz herbeiführen müssen. Dadurch ist die Anfertigung neuer Fässer unterbunden, welche sonst aber regulierend auf die Preise für Leermaterial wirken würde. Die Nachfrage nach neuen Holzfässern ist im allgemeinen besser als sonst. Die Fabriken fordern für neue eichene Fässer M 8.50 bis M 8.75 das Stück, franko Empfangsstation.

Das Zusammenbringen von gebrauchtem Leermaterial ist unter heutigen Verhältnissen mit Schwierigkeiten verbunden. Die in Fässern bezogenen Stoffe werden heute länger als sonst gelagert, abgesehen davon, daß die am Faßhandel beteiligten Aufkäufer zum großen Teil auch im Felde stehen und auf diese Weise nicht diejenigen Mengen eingekauft werden, welche sonst unter normalen Verhältnissen gezählt werden. Die Bemühungen Amerikas, die kriegführenden wie die neutralen Länder mit seinen Erzeugnissen, darunter mit an erster Stelle Öle und Fette, zu versorgen, haben bis jetzt nur geringen Erfolg gehabt. Ob sie in der Folge von nachhaltigem Erfolge begleitet sein werden, ist ungewiß. Jedenfalls gilt auch heute, daß der Wegfall der amerikanischen Einfuhr nach Europa bezw. nach Deutschland für die Verbraucher von leeren Fässern mit großen Nachteilen verbunden ist. Auch das Eingreifen der Türkei in den Krieg ist eher zum Nachteil der Verbraucher, da dadurch die Ausfuhr von russischem Mineralöl erst recht hintangehalten wird. Was den inländischen Markt im Gebrauch an Fastagen in etwas entlastet hat, ist der Umstand, daß die Verbraucher von Ölen seit längerer Zeit Gelegenheit gehabt haben, in Holland Einkäufe in Öl vorzunehmen, womit jedenfalls ansehnliche Mengen leerer Fässer hereingekommen sind. Da Holland die Geschäfte durchweg einschließlich Faß abgeschlossen hat, werden die in Frage kommenden Mengen leerer Fässer auch im Inlande verbleiben. Sind diese Mengen Leermaterial auch nicht sonderlich groß, so sind sie aber sicherlich geeignet, die Spannung zu mildern. Vorläufig besteht die Möglichkeit der Einfuhr aus Holland nach Deutschland fort.

Mit der Dauer des Krieges wächst die Möglichkeit, daß nach seiner Beendigung Mangel an Fastagen eintritt. Der Zwischenhandel ist mit der Abgabe seiner Vorräte nicht eilig. Die winterliche Witterung erleichtert die Lagerung leerer Fässer, weshalb die Abgeber auch während der Berichtsperiode überall auf Preise gehalten haben. Für reparaturfreie eichene Barrels fordern die Verkäufer heute M 4.60 bis M 5.— das Stück, franko Verbrauchsstelle. Die Vorräte bei den Ölfabriken sind geräumt und werden nur von Fall zu Fall ergänzt, da sich nicht übersehen läßt, wann wieder regelmäßige Verhältnisse sich einstellen werden. Im allgemeinen ziehen die Fabriken im Inlande vor, die Fässer nur leihweise herzugeben und auf deren Rücksendung zu bestehen, wenn es sich nicht um weitab gelegene Empfangsstationen handelt. Ware mit Schönheitsfehlern wird unter heutigen Verhältnissen gern gekauft. Die Gefahr von Leckage ist zur jetzigen Jahreszeit sehr verringert, und die Kosten der Emballage werden durch den Gebrauch dieser Fässer wenigstens in etwa verringert. Auf der anderen Seite hingegen ist die Nachfrage nach besonders guter Ware geringer. Kottonölfässer sind kaum noch angeboten, für gewisse Zwecke, wie für Versendung von Speiseölen, aber immerhin noch begehrt. Die Preise für diese Fässer gehen bis zu M 6.— das Stück und darüber. Obgleich der eingeschränkte Betrieb der Ölfabriken den Verbrauch nicht unwesentlich verringert hat, gehen wir doch höheren Preisen entgegen.

## Geschäftliche und Personal-Nachrichten.

Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

†k. Wien, VII, Lerchenfeldergürtel 24. Firma Langer, Korneli & Co. Handel mit Parfümerien und Toilettewaren en gros. Gesellschafter sind Julius Langer, Ignaz Korneli und Felix Bettelheim, Kaufleute in Wien.

---

* Abo, Finnland. Die chemisch-technische Fabrik C. Jönssen & Co., Alleegatan 3, wurde in eine gleichnamige Aktiengesellschaft mit 60000 finn. M Aktienkapital umgewandelt.

* Augsburg. Nach kurzem Leiden starb am 19. ds. Mts. im 68. Lebensjahr der ehemalige Seifenfabrikant Herr Heinrich Beyschlag.

* Belgrad. Eine neue chemische und kosmetische Fabrik in Serbien gründete die Belgrader Filiale der Prager Kreditbank A.-G. mit einem Aktienkapital von 100000 Dinâr.

Bielitz, österr. Schlesien. Am 31. Oktober starb der Senior der Seifenfabrik Julius Roth, Herr Julius Roth, im 79. Lebensjahre.

k. Bromberg. In der Öl- und Fettfabrik von Schmidt, Königstraße 28, war durch Überkochen von Fett ein Brand ausgebrochen. Die Raffinierie ist vollständig ausgebrannt.

* Budapest. Die Firma Meyer & Moller, Öl-, Maschinenschmiere- und chemische Fabrik, wurde mit 1½ Mill. K Aktienkapital in eine Aktiengesellschaft umgewandelt.

Burgdorf, Hann. Die Firma Engel & Voß, Industrie-Fettwaren- und Ölfabrik, hat den Kaufmann Robert Gröning in Burgdorf zum Prokuristen bestellt.

* Cincinnati (Ohio). Die Procter & Gamble Company kaufte das Geschäft von James Pyle & Sons in Edgewater (N. J.).

Dippoldiswalde. Das Konkursverfahren über das Vermögen des Leimfabrikanten Max Richard Lieber in Gombsen, alleinigen Inhabers der Firma Gebr. Lieber daselbst, wurde nach Abhaltung des Schlußtermins aufgehoben.

* Dresden. Auf der Internationalen Ausstellung für Buchgewerbe und Graphik Leipzig 1914 (Bugra) wurde der Firma Sächsische Cartonnagen-Maschinen A.-G. für die dort ausgestellten Maschinen vom Preisgericht die Medaille der Stadt Leipzig zuerkannt.

Einbeck. In dem Konkursverfahren über den Nachlaß des Fabrikanten Johannes Voigt, alleinigen Inhabers der Firma Bense & Eicke in Einbeck, wird Termin zur Prüfung von nachträglich angemeldeten Forderungen und Schlußtermin zur Abnahme der Schlußrechnung, zur Erhebung von Einwendungen gegen das Schlußverzeichnis, zur Beschlußfassung der Gläubiger über die nicht verwertbaren Vermögensstücke und zur Äußerung über die an die Gläubigeransschußmitglieder und deren Stellvertreter zu zahlenden Beträge auf den 16. Dezember 1914, Vormittags 9½ Uhr, an Gerichtsstelle, Zimmer Nr. 6, anberaumt.

* Hamburg. Die Firma Deutsch-baltische Öl-G. m. b. H. erteilte an Frau Emilie Lipke, geb. Moses, Prokura.

-m. Kopenhagen. Die Seifen- und Waschpulverfabrik Aktieselskabet Lessive Phenix, Vesterbrogade 27, geriet in Konkurs.

Kopenhagen. Emil Zuschlags kemisk-tekniske Laboratorium, Fiolstræde 30, welches Rattenvertilgungsmittel herstellt, ging an eine A.-G. mit 10000 Kr. Aktienkapital über.

Karlsbad i. B. Der Kaiser hat dem k. u. k. Leutnant d. R. des k. u. k. Infanterieregimentes Nr. 36 Herrn Johann Weingärtner das Militärverdienstkreuz mit der Kriegsdekoration in Anerkennung tapferen Verhaltens vor dem Feinde verliehen. Herr Johann Weingärtner ist der Sohn des hiesigen Seifenfabrikanten Herrn Ernst Weingärtner. Er nahm bisher an den Kämpfen in Galizien und Russisch-Polen hervorragend Anteil. Bei Tyszowce in der Nähe von Komarow stürmte er mit seiner Abteilung trotz heftigen Maschinengewehr- und Gewehrfeuers gegen den übermächtigen Feind und machte 248 Gefangene. Bei Tarnovatka deckte er mit neun Mann einen Rückzug, wobei die Russen bis auf 20 Schritt an unsere Truppen herankamen, und hielt die feindlichen Truppen solange auf, bis unsere Truppen in Sicherheit waren. Diese Umstände dürften mit die Ursache zur hohen Auszeichnung des jungen Offiziers gewesen sein. Bei Lemberg wurde Herr Leutnant Weingärtner verwundet und befindet sich zurzeit in häuslicher Pflege.

k. Leipzig. Die Klinger'sche Seifenfabrik, deren jetziger Inhaber, Herr Hoflieferant Georg Klinger, im Jahre 1910 sein 25-jähriges Geschäftsjubiläum feierte, blickte in diesen Tagen auf ein 100-jähriges Bestehen zurück. (Leipzig. N. N.)

Neuß. Gestorben ist Herr Louis Thomas, Seniorchef der Neußer Ölprodukten-Gesellschaft Thomas & Cordes m. b. H.; er erreichte ein Alter von 73 Jahren.

Prenzlau. Die Firma Dampfwäscherei Schwan, Färberei und chemische Reinigung, Inhaber Robert Schütze, ist gelöscht worden.

* Quedlinburg. Dr. J. Weller blickte am 18. November auf eine 25-jährige Tätigkeit in der Firma Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Anilinfarben-Fabrik, zurück, zuerst als Chemiker, dann als Prokurist und seit 1899 als Mitinhaber.

k. Soborten (Teplitz, Böhmen). Gelöscht wurde die Firma R. Gassner, fabrikmäßige Erzeugung von Degras- und Normalfetten, infolge Geschäftsauflösung.

-m. Stockholm. Das Parfümeriegeschäft und technische Fabrik Axel Sterner, Malmskillnadsgatan 3, wurden in eine Aktiengesellschaft mit der Firma A. Sterners Tekniska Fabriksaktiebolag ungewandelt. Das Aktienkapital beträgt 37000 Kr.

-m. Stockholm. Die kürzlich gegründete Firma Tekniska Agenturen „Elite", Klarabergsgatan 68, nahm die Herstellung von Schuhcreme und Bohnermasse auf.

### Den Heldentod fürs Vaterland

fanden: Dr. Matthiesen aus Berlin, Geschäftsführer des Kolonialwirtschaftlichen Komitees und Redakteur der Zeitschrift „Der Tropenpflanzer", im Lazarett zu Insterburg an den im Felde erhaltenen Wunden, kurze Zeit nachdem er das Eiserne Kreuz erhalten hatte. — Max Müller, Fabrikbesitzer, Mitinhaber der Firma Chemische Fabrik Gebrüder Müller, Berlin-Weißensee, am 3. November in Frankreich im 37. Lebensjahre. — Am 3. November bei Ypern Unteroffizier Gustav Leinhas im Inf.-Reg. Nr. 214, Sohn des Herrn C. Leinhas in Mannheim-Hamburg.

### Das Eiserne Kreuz erhielten:

Herr Dr. Weigert, Inhaber der Chemischen Fabrik Dr. Weigert. — Herr Dr. Ewald Schön, Oberarzt im 111. Res.-Inf.-Regiment, Sohn des Herrn Seifenfabrikanten Wilh. Schön in Neisse a. S. — Herr Oskar Friebel, Buchhalter der Firma Emil Lötzsch in Dresden unter gleichzeitiger Beförderung zum Unteroffizier. — Unteroffizier der Reserve Otto Sobotta, Reisevertreter der Firma Henkel & Cie, Düsseldorf, im 51. Reserve-Infanterie-Regiment. — Dr. Schmitz, Teilhaber der Firma Dr. Schmitz & Co. — Dr. Hermann Schubert, Chemiker der Dynamit-A.-G. vorm. Alfred Nobel & Co., Hamburg, Leutn. d. R. im Inf.-Regt. Nr. 98. — Oberstabsapotheker Franz Utz beim Stabe des 1. Bayer. Armeekorps. — Herr Seifenfabrikant Budich, Oppeln. — Marine-Ingenieur Clemens Beck beim Stabe S. M. S. „Karlsruhe", Sohn des Seifenfabrikanten Joh. Jos. Beck in Eupen. — Unser Mitarbeiter Herr Dr. C. Lüdecke, Biebrich a. Rh., zurzeit Leutnant der Landwehr im 80. Inf.-Rgt., am 14. November bei den Kämpfen in den Vogesen.

(Nachrichten und Mitteilungen, welche unter die zwei vorstehenden Rubriken fallen, sind uns aus dem Leserkreise erwünscht.)

**Kriegskreditkasse für den deutschen Mittelstand.** Hierüber gingen uns vom Hansa-Bund folgende Mitteilungen zu: „Die von der Kriegszentrale des Hansa-Bundes für das Gebiet des Deutschen Reiches in der Form einer eingetragenen Genossenschaft mit beschränkter Haftpflicht begründete Kriegskreditkasse für den deutschen Mittelstand zu Berlin soll den mittelständischen Kreisen des Gewerbes, Handels und Handwerks überall da zu helfen suchen, wo Städte, Gemeinden etc., trotz vorhandenen oder zu erwartenden Kreditbedürfnisses aus sachlichen oder persönlichen Gründen keine besondere Kreditorganisation oder keine ausreichende Organisation zu Gunsten jener Bevölkerungskreise geschaffen haben. — Die dann notwendige oder wünschenswerte Hilfe ist in der Weise gedacht, daß ein Kreis, eine Stadt, Gemeinde etc. Mitglied der eingetragenen Genossenschaft mit beschränkter Haftpflicht: „Kriegskreditkasse für den deutschen Mittelstand" in Berlin, mit einem Geschäftsanteil von 500 Mark und einer Haftpflicht in gleicher Höhe wird und alsdann die selbstschuldnerische Garantie bis zu bestimmter Höhe für diejenigen Wechsel ihres Bezirks übernimmt, deren Aussteller ihrem Bezirke angehören und die durch einen von der Gemeinde etc. zu bestellenden Kreditausschuß für solvent erklärt werden. — Dieser Kreditausschuß sendet alsdann den Wechsel befürwortend zur Diskontierung an die Kriegskreditkasse für den deutschen Mittelstand nach Berlin ein. Der Wechsel muß den Vermerk der Gemeinde, der Stadt etc. enthalten, daß er einer von denjenigen Wechseln ist, für welchen seitens der Gemeinde, der Stadt oder des Kreises etc. eine selbstschuldnerische Garantie bis zur Höhe von M . . . übernommen ist. — Sobald die Kriegskreditkasse alsdann den Wechsel und die Garantie — das letzte mit fr. in Aussicht gestellter Hilfe der Aufsichtsbehörde — geprüft und gut befunden hat, giriert sie ihn an die Reichsbank, welche bereits die schriftliche Zusage erteilt hat, daß sie derartige Wechsel bis zur Höhe der Garantien der betr. kommunalen Verbände diskontieren wird. — In dieser Weise kann sich also auch die kleinste Gemeinde in überaus einfacher Form durch Anschluß an die Kriegskreditkasse für den deutschen Mittelstand ohne weiteres die Vorteile einer Kriegskreditbank verschaffen, ohne daß sie selbst eine besondere örtliche Kriegskreditorganisation zu schaffen braucht. — Selbstverständlich fällt in den Gemeinden, Städten, Kreisen etc., wo das Kreditbedürfnis des Mittelstandes, insbesondere des Handwerks, bereits in ausreichendem Maße gedeckt ist, jeder Anlaß zur Anlehnung an die Kriegskreditkasse für den deutschen Mittelstand hinweg. — Den Aufsichtsrat bilden Delegierte von Handels-, Handwerks-, Landwirtschaftskammern, Genossenschafts- und Innungsverbänden, Vereinigungen von Städten und Gemeinden, sowie Landräte als Vertreter von Kreisen."

## *Vom Weltmarkt.*

### Der Einfluß des Weltkriegs auf die Harz- und Terpentinöl-Industrie in Amerika.

*Wilhelm Storandt*, Leipzig.

Im Juni und Juli d. J. kurz vor Ausbruch des Kriegs sind als letzte Sendungen noch 570400 Gallons gleich 17825 kg Terpentinöl und 135271 Fässer Harz über Hamburg und 1303151 Gallons gleich 40723 kg Terpentinöl und 144526 Fässer Harz über Rotterdam und Antwerpen, zum allergrößten Teil für Rheinland und Süddeutschland bestimmt, von Amerika eingeführt worden. Seit über 3 Monaten sind aber alle weiteren Zufuhren abgeschnitten.

Am 5. v. M. sind von Savannah nach Rotterdam mittelst Dampfer Themisto noch 2200 Fässer Terpentinöl und 5350 Fässer Harz verfrachtet worden. Diese Sendung wird aber wohl nur für die holländische Industrie bestimmt gewesen sein.

Die vorhandenen Vorräte in Hamburg, Harburg, Wilhelmsburg, in Bremen ist selten und dann nur geringes Lager, sollen fast ausverkauft sein und, dá die Winterhafen für das Inland, Wallwitzhafen, Riesa, Dresden und Breslau, erst kurz vor Schluß der Elbschiffahrt Oktober November auf Grund von Abschlüssen seitens der inländischen Kundschaft erst wieder mit den nötigen Quanten versehen werden, so haben die Importeure die Gelegenheit benützt, mit den Preisen sehr in die Höhe zu gehen. Es ist sogar vorgekommen, daß die im Juni, also zwei Monate vor Ausbruch des Kriegs, vereinbarten Abschlüsse von Importeuren einfach für ungültig erklärt wurden, weil alle Zufuhren eingestellt seien, wodurch der Konsument einmal wieder der Leidtragende ist, denn er muß froh sein, wenn er nur Ware bekommt, obwohl er sehr hohe Preise dafür anlegen muß.

In den Rheinhäfen Düsseldorf, Köln, Mainz und Mannheim sind nie große Lager eingelegt worden, weil die Rheinschiffahrt im Winter selten durch Eisgang und da nur höchstens auf 8—14 Tage eingestellt wird. Man kann daher zu jeder Zeit von Rotterdam und Antwerpen den Rhein aufwärts beziehen, weshalb in den Rheinhäfen gegenwärtig nur sehr geringe Lager vorhanden sein werden.

Nach Rußland und Österreich sind Seeladungen aus Amerika ebenfalls eingestellt, nur nach Italien, England und Skandinavien wird noch regelmäßig verfrachtet.

Wenn auch Amerika und Cannada einen großen Teil selbst verbraucht, Südamerika und Australien die regelmäßigen Bezüge wie bisher machen, so hat sich aber der Mangel an Sendungen nach Europa, namentlich nach Deutschland, bereits sehr fühlbar gemacht.

Da die Harzfarmer das gewonnene Rohharz nicht liegen lassen können, sondern abdestillieren müssen, weil durch längeres Lagern des Rohharzes das darin enthaltene Terpentinöl, der wertvollste Teil, verdunsten würde und das in der Retorte zurückbleibende Harz (Kolophonium) seine dunkle Farbe dadurch erhält, so sind hauptsächlich die kleinen Farmer, weil sie ihr fertiges Produkt schwer oder gar nicht verkaufen können, derartig in Not geraten, daß die Regierung zur Hilfe herangezogen werden mußte.

Außerdem wurde ein Farmerbund, Turpentinfarmers Association, geschlossen, um ihre Produkte nicht unter dem Herstellungspreis verkaufen zu müssen.

Für die gegenwärtige Zeit wurde als Mindestpreis festgelegt für Terpentinöl 45½ cents per Gallone, gleich M 67.20 per 100 kg; für Harz

| | B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ | 3.50 | 3.52½ | 3.55 | 3.60 | 3.65 | 3.75 | 4.— | 4.50 | 5.— | 5.50 | 5.75 | 6.— |

per 280 lbs. oder

| | B | D | E | F | G | H | J | K | M | N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M | 13.30 | 13.40 | 13.50 | 13.70 | 13.85 | 14.25 | 15.20 | 17.10 | 19.— | 20.90 |

| | WG | WW |
|---|---|---|
| M | 21.85 | 22.20 |

für 100 kg, mit 20% für Tara, franko jeden Hafen in den Harzdistrikten, jedoch erfolgt der Verkauf nur an Exporteure.

Direkte Verkäufe nach Europa, an Händler oder Konsumenten sind streng untersagt.

Wenn nun nicht in Kürze weitere Harz- und Terpentinölsendungen nach Deutschland verladen werden, so muß bei uns der größte Mangel und eine Preissteigerung eintreten, welche die von 1862—64, amerikanischer Bürgerkrieg, weit übertreffen würde. Obwohl damals die Seifenindustrie noch sehr schwach gewesen ist und Harz im allgemeinen wohl kaum verarbeitet haben wird, die Linoleumindustrie, welche heute große Mengen verarbeitet, noch gar nicht existierte, die Papierfabriken, damals meist noch Mühlen, größtenteils noch mit tierischem Leim anstatt wie heute mit Harz leimten, Lackfabriken gewöhnliches Harz auch noch mehr verarbeiteten, Isolierwerke für Kabel, wozu Harz Verwendung findet, ebenfalls noch nicht existierten, zu Buchdrucker schwärze nur geringe Mengen Verwendung fanden, zu Wagenfett gar kein Harz Verwendung fand, Harzöl unbekannt war, so waren damals die Brauerpechfabrikanten, welche den größten Teil s. Zt. verbrauchten, doch noch herzlich froh, wenn sie den Zentner E oder F mit 24 Talern auftreiben konnten, da das wenige Fichtenharz, welches s. Zt. noch in einigen Teilen Deutschlands geerntet wurde, kaum in Betracht kam.

In den Tagesblättern wird bekannt gegeben, daß Amerika beabsichtige, eine Dampferlinie unter amerikanischer Flagge nach Deutschland einzurichten, um Baumwolle zu verladen. Da die Harzdistrikte und Baumwollländereien aber ganz nahe zusammenliegen und in die gleichen Ausfuhrhäfen verfrachten, so wäre die beste Gelegenheit vorhanden, auch Harz mit zu verfrachten, was bisher ohnedem schon, namentlich von Baltimore, erfolgt ist.

Es dürfte nun aber die höchste Zeit sein, daß sich unsere beteiligten Industriekreise, Importeure und Handelskammern, mit unsern Konsulaten und Botschaft in Amerika in Verbindung setzen, um eine amerikanische Dampferlinie nach Deutschland, welche sich auch, wenn auf Terpentinöl und Harz beschränkt, reichlich lohnen würde, in Ausführung zu bringen, um durch frische Zufuhren schwere Schädigungen unserer Industrie noch zu verhindern.

Die amerikanischen Exporteure würden ebenfalls alles aufbieten, um das Unternehmen zu begründen und zu fördern. Schiffe dazu sind mehr wie genügend in den dortigen Häfen vorhanden, es braucht nur die amerikanische Flagge gezogen zu werden.

---

### Olivenöl-Ausfuhr und -Erzeugung in Korfu.

Korfus Olivenölausfuhr betrug im Jahre 1913 insgesamt 26840 jonische Barils oder 17700 dz, davon gingen nach Italien 6350 jon. Barils (4200 dz), Frankreich 1520 (1000), Österreich 1000 (660), Deutschland 150 (100), Rußland (Schwarzes Meer) 11380 (7500), Rußland (Norden) 3800 (2500), England 48 (32), Ägypten 230 (150), Bulgarien 1670 (1100), Griechenland 680 (450).

Im Winter 1912/13 gewann die Insel gar kein Olivenöl. Es blieben somit für die Ausfuhr im Jahre 1913 nur die genannten 17700 dz verfügbar, welche nach den angegebenen Ländern verschickt wurden.

Da ein guter Teil des auf der Insel Ende 1912 verbliebenen Speiseöls durch den vorhergegangenen heißen Sommer gelitten hatte, mußten Dreiviertel der 17700 dz als Brenn- oder Leuchtöl verkauft werden. Während der ersten Monate des Jahres 1913 herrschte eine etwas regere Nachfrage nach Speiseölen seitens der italienischen und französischen Riviera, welche jedoch bald wieder abflaute und im Anfang des Sommers dann fast ganz aufhörte. Man bezahlte dieses Öl, je nach Qualität, mit Parität von M 97.— bis M 105.— für 100 kg netto, fob Korfu, ohne Faß.

Die Ausfuhr von Brenn-Olivenöl nach Rußland wurde erst im Frühjahr lebhafter und dauerte dann mit geringen Schwankungen den ganzen Rest des Jahres an. Zuerst löste diese Qualität ca. Parität von M 85.— für 100 kg netto, fob Korfu, ohne Faß, später wurden nur noch M 79.— bis M 80.— bewilligt; gegen Ende des Jahres stiegen die Preise wieder bis auf Parität von M 84.— für 100 kg fob Korfu, ohne Faß. Die Leuchtöle nahmen ihren Weg hauptsächlich nach Bulgarien und Griechenland, wo Parität von M 78.— für 100 kg fob Korfu, ohne Faß, bezahlt wurde.

Der Stand der Ölbäume im Sommer 1913 versprach für das Erntejahr 1913/14 eine sehr reichliche Ernte. Indes war das Wetter in den Herbstmonaten der Entwicklung des Ölwurms so günstig, daß der größte Teil der Früchte von ihm angegriffen wurde. Die Oliven fielen daher frühzeitig von den Bäumen und ergaben beim Pressen nur wenig und fehlerhaftes Öl. Während man noch im Sommer mit Recht auf 200000 dz rechnen durfte, konnten schließlich nur 70000 dz Öl gewonnen werden.

(Aus einem Berichte des Kaiserl. Konsulats in Korfu.)

---

## *Handel und Verkehr.*

**Deutschlands Versorgung mit überseeischen Rohstoffen.** Das Kolonialwirtschaftliche Komitee beabsichtigt, im Interesse der Versorgung Deutschlands mit überseeischen Rohstoffen, eine besondere „Kommission für Kriegskonterbande“ einzurichten. Diese wird zunächst mit der Aufgabe betraut, Maßnahmen zu treffen, die geeignet sind, die Londoner Seerechtserklärung vom 26. Februar 1909 wieder in Kraft zu setzen. England hat bekanntlich am 20. August d. J. erklärt, diese Seerechtserklärung einhalten zu wollen, jedoch mit einigen Änderungen und Zusätzen. Letztere haben sich aber als gleichbedeutend mit der völligen Aufhebung der Londoner Erklärung und zugleich als ein Eingriff in das Völkerrecht herausgestellt. Die neue Kommission für Kriegskonterbande soll ferner die Errichtung von Stellen in den neutralen Ländern anregen, die in dauernder Verbindung mit dem Kolonialwirtschaftlichen Komitee ebenfalls den Zweck verfolgen, die Londoner Erklärung vom 26. Februar 1909 wieder in Kraft zu setzen. (Farben-Ztg.)

**Für den Bezug von Waren italienischer Herkunft** hat sich die italienische Handelskammer in Deutschland in Berlin C. 2, Kaiser-Wilhelm-Straße 1, bereit erklärt, Interessenten für den Bezug von Waren italienischer Herkunft, für die sich in Deutschland ein Bedarf geltend macht, mit den erforderlichen Aufklärungen sowie den Adressen von italienischen Fabrikanten und Exporteuren zu dienen.

**Postverkehr mit deutschen Kriegsgefangenen im Ausland.** Auf Grund vorausgegangener Vereinbarungen sind von amtlicher Stelle folgende Vorschriften über den Postverkehr mit deutschen Kriegsgefangenen im Auslande bekannt gegeben worden:

I. Zugelassen sind

1. offene Briefsendungen ohne Nachnahme und zwar offene gewöhnliche Briefe, Postkarten, Drucksachen, Warenproben und Geschäftspapiere,
2. Briefe und Kästchen mit Wertangabe ohne Nachnahme,
3. Postpakete bis 5 kg ohne Nachnahme (nach Frankreich Wertangabe nicht zulässig),
4. Postanweisungen (nur nach Großbritannien und Frankreich).

II. Die Sendungen sind gebührenfrei. Sie müssen mit dem Vermerk „Kriegsgefangenensendung“ versehen sein.

III. Adresse: Möglichst genau: Vor- und Zuname, Dienstgrad des Gefangenen, Unterbringungslager, Lazarett usw., Bestimmungsort. Es empfiehlt sich, Postsendungen erst dann an Kriegsgefangene abzusenden, wenn sie ihre Adresse mitgeteilt haben. Auf jeder Sendung muß der Absender angegeben sein.

IV. Wenn die Adresse eines Kriegsgefangenen anderweit nicht zu ermitteln ist, kann die Mitwirkung einer der nachbezeichneten Auskunftsstellen in Anspruch genommen werden:

1. Zentral-Nachweise-Bureau des Kriegsministeriums Berlin NW. 7, Dorotheenstraße 48.
2. Agence de renseignements pour prisonniers de guerre, Genf, rue de l'Athénäe 3;
3. La croix rouge française Commission des prisonniers de guerre, Bordeaux, 56 Quai des Chartrons.
   (Auskunft über Kriegsgefangene in Frankreich.)
4. The Prisoners of War Information Bureau, London, 49 Wellington Street, Strand.
   (Auskunft über Kriegsgefangene in Großbritannien.)
5. Das Dänische Rote Kreuz in Kopenhagen.
   (Auskunft über Kriegsgefangene in Rußland.)

Commander Prisoners of war, Gibraltar.
(Auskunft über Kriegsgefangene in Gibraltar.)

Sendungen an diese Auskunftsstellen müssen offen sein, und wenn sie portofrei befördert werden sollen, den Vermerk „Kriegsgefangenensendung“ tragen.

V. Besondere Bestimmungen:

a) für Pakete gelten die im Paketposttarif für das Ausland enthaltenen Versendungsvorschriften in ihrem vollen Umfange (Auslandspaketkarte, Zollinhaltserklärungen usw.).

b) Für Postanweisungen ist das für den Auslandsverkehr bestimmte Formular zu verwenden. Auf der Vorderseite müssen sie folgende Adresse tragen:

1. Für Frankreich:
   Oberpostkontrolle
   Bern (Schweiz).
2. Für Großbritannien:
   Königlich Niederländisches Postamt
   s'Gravenhage.

Die Adresse des Empfängers der Geldsendung ist auf der Rückseite des Postanweisungsabschnitts genau anzugeben. An der Stelle des Formulars, die sonst für die Freimarken zu dienen hat, ist die Bemerkung „Kriegsgefangenensendung: Taxfrei“ anzubringen. Die Postanweisungen nach Frankreich sind in der Frankenwährung, diejenigen nach Großbritannien in der holländischen Guldenwährung auszustellen. In der Schweiz wird bei der Umschreibung der Postanweisungen nach Frankreich das Verhältnis von 102:100 Frcs. zugrunde gelegt. 3. Briefe mit Wertangabe dürfen außer schriftlichen Mitteilungen nur Wertpapiere enthalten.

**Zulassung von Briefsendungen und Telegrammen nach und aus Verviers.** Von jetzt ab können im Verkehr zwischen Deutsch-

land und dem deutschen Postamt in Verviers offene Briefsendungen und Telegramme unter den gleichen Bedingungen zugelassen werden, wie im Verkehr mit Brüssel.

**Post.** Die Briefbestellung in Brüssel muß vorläufig durch deutsches Personal ausgeführt werden. Sie wird sehr erschwert dadurch, daß auf zahlreichen Sendungen die nähere Adresse nicht oder nur mangelhaft angegeben ist. Es liegt im Vorteil der Absender und Empfänger, wenn bei allen Briefsendungen nach Brüssel, auch bei Sendungen an große Firmen, stets der Stadtteil, die Straße und die Hausnummer angegeben werden.

**Neue Verkehrsbestimmungen.** Auf Grund der Verordnung des Bundesrats vom 15. Oktober 1914, betreffend die Behandlung feindlicher Zollgüter (R. G. Bl. S. 438), werden nach einer den Ältesten der Kaufmannschaft von Berlin zugegangenen amtlichen Mitteilung alle Waren, die sich am 15. Oktober d. J. innerhalb der Reichsgrenze einschließlich der Zollausschüsse (Freihäfen) und Freibezirke für Rechnung einer der im § 1 der Verordnung genannten Personen (natürliche oder juristische Personen, die in Belgien, Frankreich, Großbritannien oder Rußland oder in den Kolonien und auswärtigen Besitzungen eines dieser Länder ihren Wohnsitz oder Sitz haben) befunden haben und noch nicht in den freien Verkehr getreten sind, durch die Zollbehörden vorläufig festgehalten. Die vorläufige Festhaltung hat zur Folge, daß der Inhaber über die Ware nicht mehr verfügen kann. Die Oberzolldirektion ist jedoch befugt, auf Antrag die festgehaltene Ware freizugeben, wenn der Verfügungsberechtigte nachweist, daß die Ware zu einem angemessenen Preis verkauft ist und der Kaufpreis bei der Zollkasse hinterlegt wird.

## *Handelskammer-Gutachten.*

**Kündigungsfrist bei Angestellten mit „Lebensstellung".** Der Hinweis des Prinzipals bei Abschluß eines Anstellungsvertrages dem Handlungsgehilfen gegenüber: „er fände bei ihm eine Lebensstellung" schließt — mag die Jahresvergütung auf 6000 M oder 4500 M bemessen werden — mangels einer Vereinbarung über die Kündigungsfrist das für jeden Teil gemäß § 66 HGB. bestehende Recht, für den Schluß eines Kalendervierteljahres unter Einhaltung einer Kündigungsfrist von sechs Wochen zu kündigen, nicht aus. — Bezüglich der Bemerkung in der Zeitungsanzeige, in welcher zum Ausdruck gebracht ist, daß es sich um eine eventuell selbständige Leitung eines Großbetriebes und um eine vorzügliche Gelegenheit zu einer gut dotierten Lebensstellung handelt, gilt das gleiche.

**„D. R. P. a."** Die Schreibweise „D. R. P. a." (Deutsches Reichs-Patent angemeldet) wird seitens derjenigen, die ein Patent angemeldet haben, allgemein angewendet, um diese Tatsache zur Kenntnis ihrer Geschäftsfreunde, Konkurrenten etc. zu bringen. Daher kann hierdurch in Geschäftskreisen, die am Verkehr mit patentierten Artikeln teilnehmen, nicht der Irrtum erweckt werden, daß der Gegenstand durch ein Patent nach Maßgabe des Patentgesetzes geschützt sei.

(Gutachten der Berliner Handelskammer.)

## *Gesetze und Verordnungen.*

**Kanada. Maßnahmen auf dem Gebiete des gewerblichen Schutzrechtes.** Durch eine mit Wirkung vom 4. August 1914 in Kraft gesetzte Verordnung des Generalgouverneurs vom 2. Oktober 1914 sind Bestimmungen getroffen worden, die sich im wesentlichen mit den im Mutterland erlassenen Gesetzen und Verordnungen gegen die gewerblichen Schutzrechte von Untertanen der im Kriege gegen Großbritannien befindlichen Staaten decken. Ergänzend ist angeordnet:

> „Der Patent-Kommissar kann die Eintragung einer Patentübertragung, die von einem feindlichen Untertan vorgenommen und an oder nach dem 4. August 1914 beim Patentamt angemeldet ist, verweigern, es sei denn, daß die Übertragung in gutem Glauben und nicht zur Umgehung einer der neuen Vorschriften vorgenommen ist."

**Österreich-Ungarn. Ausnahmen vom Zahlungsverbote gegen Großbritannien und Frankreich hinsichtlich der Zahlung von Patentgebühren.** Eine im Einvernehmen mit dem Minister für öffentliche Arbeiten erlassene Verordnung des österreichischen Finanzministers vom 28. Oktober 1914 lautet:

Auf Grund des § 4 der Verordnung des Gesamtministeriums vom 22. Oktober 1914, R. G. Bl. Nr. 291 über die Erlassung eines Zahlungsverbots gegen Großbritannien und Frankreich werden Zahlungen, die zur Erlangung oder Aufrechterhaltung von Patenten, Muster- oder Markenrechten in Großbritannien und Irland sowie den britischen Kolonien und Besitzungen, ferner in Frankreich und dessen Kolonien notwendig sind, bis auf weiteres zugelassen.

Diese Verordnung tritt mit dem Tage der Kundmachung in Kraft.

(Reichsgesetzblatt für die im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder vom 3. November 1914 S. 1168 Nr. 305.)

**Russland. Patentanmeldung.** Auf eine im Oktober 1914 in Rußland eingereichte Patentanmeldung ist der von der russischen Patentbehörde ausgestellte Schutzschein im November 1914 in den Besitz des deutschen Anmelders gelangt.

* * *

**Deutsches Reich. Erweiterung und Einschränkung der Ausfuhrverbote.** Eine Bekanntmachung des Stellvertreters des Reichskanzlers vom 10. November 1914 lautet:

Auf Grund des § 2 der Kaiserlichen Verordnungen vom 31. Juli 1914, betreffend das Verbot der Ausfuhr und Durchfuhr von Waffen usw. bringe ich nachstehendes zur öffentlichen Kenntnis:

I. Verboten ist die Ausfuhr und Durchfuhr von:

1. Rindleder jeder Gerbungsart, auch Spaltleder,
2. Roßleder jeder Gerbungsart, auch Spaltleder,
3. Kalbleder,
4. Kalbfellen,
5. Kunstwolle,
6. Knochen, Knochenzapfen (Hornpeddig), Hufen, Klauen, roh, auch entfettet, zu anderen als Schnitzzwecken, der statistischen Nr. 156f und von Hornspänen (Abfallspänen) und Hornmehl der statistischen Nr. 156g,
7. Weißblechwaren jeder Art, soweit sie nicht in Form von Dosen, Büchsen usw. als Verpackung anderer Waren mit ausgeführt werden;
8. Schmelztiegeln aus Graphit.

II. Aufgehoben ist das Verbot der Aus- und Durchfuhr von Lamm-, Schaf-, Zickel-, Ziegen-, Reh-, Hirsch-, Renntier, Hunde-, Schweins- usw. Leder, bearbeiteten Häuten von Fischen und Kriechtieren, künstlichem Leder;

ferner ist aufgehoben die Ziff. 2 der Bekanntmachung des Reichskanzlers vom 3. September 1914;

endlich ist aufgehoben das Verbot der Aus- und Durchfuhr von Geigenharz in geformten Stücken (Kolophonium für Geigen, Celli und Baßgeigen) und von Sohlendurchnähmaschinen mit Kettenstich.

**Frankreich.** Ausfuhrverbote. Unter das Verbot der Ausfuhr sowie der Wiederausfuhr (von Niederlagen usw.) fallen u. a. Rizinus- und Pulghereöl (Verordnung vom 20. Oktober d. J.).

(Schweizerisches Handelsamtsblatt.)

**Italien.** Ausfuhrverbot für Gerbstoffauszüge. Aus Venedig wird berichtet:

Die Ausfuhr technischer Auszüge zum Gerben ist nur für solche Sendungen gestattet, welche laut Eisenbahnfrachtscheins (documenti ferroviarii) vor dem 24. Oktober 1914 (einschließlich) verladen worden sind. (Österreichisch-ungarische Konsular-Korrespondenz vom 3. November 1914.)

Nach einer weiteren Mitteilung der genannten Korrespondenz soll das Ausfuhrverbot für Gerbstoffauszüge dahin abgeändert worden sein, daß zwar die Ausfuhr von Valonea ausnahmslos verboten bleibt, daß aber die Ausfuhr der übrigen Tanninauszüge vom 1. November 1914 ab, soweit die in den entsprechenden Monaten des Vorjahres ausgeführten Mengen nicht überschritten werden, keinem Verbot unterliegt. Betreffs der Durchfuhr von Gerbstoffen wurde bisher keine Verfügung getroffen.

**Norwegen. Einschränkung eines Ausfuhrverbots.** Das Ausfuhrverbot für Juteleinen erstreckt sich nicht auf Juteleinen, das zu Umschließungen für andere zur Ausfuhr bestimmte Waren verwendet wird.

(Nach einem Berichte des Kaiserl. Generalkonsulats in Kristiania.)

**Schweiz.** Ausfuhrbewilligungen. Das Eidgenössische Handelsdepartement hat unterm 31. Oktober 1914 bezüglich der Einholung von Ausfuhrbewilligungen, deren Erledigung dem Eidgenössischen Handelsdepartement zufällt, folgendes bekannt gemacht:

1. Alle Gesuche sind schriftlich dem Eidgenössischen Handelsdepartement in Bern einzureichen. Mündliche oder telegraphische Gesuche können nicht entgegengenommen werden.

2. Für die Gesuche wird am besten das zu diesem Zwecke hergestellte Formular benutzt. Dasselbe kann von der Buchdruckerei Rösch & Schatzmann in Bern bezogen werden.

Auf dem Formular sind, gemäß dem Vordruck, folgende Angaben genau und in deutlicher Schrift zu machen: a) Art der Ware, Zahl der Kolli und deren Gewicht; b) Abgangsstation oder Aufgabe-Postbureau; c) Schweizerisches Ausfuhrzollamt; d) Bestimmungsland.

3. Die für das Gesuch notwendige materielle Begründung ist in einem speziellen Schreiben (in einem Exemplar) beizugeben.

(Schweizerisches Handelsamtsblatt.)

* * *

**Belgien.** Die Vergeltungsmaßregeln. Das von England und Frankreich gegen Deutschland erlassene Zahlungsverbot hat bekanntlich die deutsche Regierung gezwungen, Gegenmaßregeln zu ergreifen und im Vergeltungswege Zahlungen aus Deutschland nach England und Frankreich ebenfalls zu untersagen. Um diese Vergeltungsmaßregeln voll wirksam zu machen, bedurfte es der Ausdehnung dieses Zahlungsverbotes auf die okkupierten Gebiete Belgiens. Der Generalgouverneur von Belgien hat dementsprechend unterm 3. November cr. eine Verordnung erlassen, die sich dem Inhalt des deutschen Zahlungsverbotes sinngemäß anschließt. Es sind sonach aus dem belgischen Okkupationsgebiete alle Zahlungen oder

Wertüberweisungen, sei es, daß diese mittelbar oder unmittelbar erfolgen sollen, nach England oder Frankreich verboten. Alle Schulden an die feindlichen Länder werden zinslos gestundet. Zuwiderhandlungen gegen dieses Verbot werden ebenso wie der Versuch nach Kriegsrecht bestraft. Die Befugnisse, die in der deutschen Verordnung dem Reichskanzler zustehen, sind für Belgien dem Generalgouverneur vorbehalten. Der Generalgouverneur kann sonach für Belgien auch Ausnahmen bezüglich des Zahlungsverbots zulassen. Als Hinterlegungsstelle für die geschuldeten Beträge zwecks Schuldbefreiung ist die Kasse der deutschen Zivilverwaltung in Brüssel vorgesehen. Der Schutz, den die deutsche Verordnung denjenigen natürlichen und juristischen Personen zuteil werden läßt, die in Deutschland ihren Wohnsitz haben, kommt auch den okkupierten Teilen zugute.

### Deutschland. Gegen unnachsichtige Bezieher.

Im 7. Armeekorps ist folgender beachtenswerte Erlaß ergangen:

Die zu Lieferungen für die Heeresverwaltung verpflichteten Fabrikanten werden vielfach, sogar unter Klageandrohung, von ihrer Privat-Kundschaft zur Erfüllung der dieser gegenüber eingegangenen Lieferungsverpflichtung in einer Weise gedrängt, daß das Interesse der Heeres-Verwaltung und damit die öffentliche Sicherheit darunter leidet.

Um dem Treiben entgegenzutreten, verbiete ich unter Bezugnahme auf § 9 des Gesetzes vom 4. Juni 1851 im Interesse der öffentlichen Sicherheit die Erledigung von Privat-Aufträgen vor, das heißt unter Zurückstellung von Aufträgen der Heeres-Verwaltung.

Jeder Verstoß gegen dieses Verbot wird, wenn die bestehenden Gesetze keine höhere Strafe bestimmen, mit Gefängnis bis zu einem Jahre bestraft.

Münster, den 8. November 1914.

Der kommandierende General
(gez.) Frhr. v. Bissing.

---

## *Rechtsprechung.*

sk. **Der Vorwurf der Sittenwidrigkeit gegen eine Kartell-Submission.** Urteil des Reichsgerichts vom 9. Juli 1914. (Nachdruck auch im Auszug verboten.) Die vielumstrittene Frage der Sittenwidrigkeit der Kartellbildung hat das Reichsgericht kürzlich wieder in einer neuen Nüancierung eingehend beschäftigt. Der Gerichtshof hat dabei Richtlinien von grundlegender Bedeutung gegeben, die für alle am Submissionswesen interessierten Industriellen und Gewerbetreibenden von größtem Belang sind. Ein einem Unternehmerverband der bautechnischen Branche angehörendes Mitglied hatte in den durch Vereinsnorm begründeten Geschäftsordnungsvorschriften eine Sittenwidrigkeit insofern erblickt, weil die geschäftliche Selbständigkeit der dem Verbande angehörenden Unternehmer in unzulässiger Weise beschränkt worden sei, und namentlich bei Submissionen die Besteller durch Scheinangebote der Unternehmer getäuscht wurden, da in Wirklichkeit nur ein ernstliches Angebot gemacht werde, während die Angebote der anderen Vereinsmitglieder um die vom Verbande bestimmten Beträge höher abgegeben wurden ohne die ernstliche Absicht in Mitbewerb zu treten. In dieser Hinsicht äußert sich der höchste Gerichtshof wörtlich folgendermaßen:

Daß in den bisher entschiedenen Fällen die Unternehmerkartelle auf Verträgen beruhten, macht, was die Anwendung des § 138 B. G. B. anlangt, gegen den hier vorliegenden Fall der Begründung des Kartells durch Vereinsnorm keinen Unterschied aus. Die bei der Rechtsprechung bisher beteiligten vier reichsgerichtlichen Senate haben aber übereinstimmend folgendes angenommen: Schließen gewerbliche Unternehmer sich zusammen, um den aus einer schrankenlosen Konkurrenz und aus unreellen Unterbietungen sich ergebenden Mißständen vorzubeugen, und insbesondere um für Fälle, in denen bei beabsichtigter Vergebung gewerblicher Arbeiten und Lieferungen öffentliche Ausschreibungen stattfinden, oder in denen an eine Mehrzahl von ihnen Aufforderungen zu Vertragsangeboten ergehen, im Einvernehmen miteinander ihre Angebote zu regeln, so sind grundsätzlich die darüber abgeschlossenen Verträge für zulässig, rechtswirksam und nicht sittenwidrig zu halten. Dies auch dann, wenn die unter den Beteiligten bestehenden Abmachungen den die Submissionen veranstaltenden oder den die Aufforderung zu Angeboten erlassenden Bestellern geheimgehalten werden. Ebensowenig unwirksam sind sie dann, wenn das Zusammenwirken der Unternehmer darauf abgestellt wird, dem einen von ihnen mit seinem Angebote durch höhere, auf geringere Wahrscheinlichkeit der Annahme berechnete, darum aber noch nicht auf bloßer Simulation beruhende Angebote „Schutz“ zu gewähren und auch nicht dann, wenn dabei dem Empfänger der Bestellung die Verpflichtung auferlegt wird, an die anderen Kartellbeteiligten nach Art einer Gewinnteilung bestimmte, den erzielten Preisen prozentual angepaßte oder in festen Beträgen vereinbarte Vergütungen zu gewähren In ein gegen die guten Sitten verstoßendes Beginnen arten solche Unternehmerkartelle erst dann aus, wenn es die Beteiligten darauf abgesehen haben, durch derartige Machenschaften übermäßige Preise zu erzielen, insbesondere wenn sie dies durch planmäßige Irreführung des Bestellers zu erreichen suchen oder wenn sie in unlauterer Weise darnach trachten, jeden auf gesunder wirtschaftlicher Geschäftsbetätigung beruhenden Mitbewerb anderer Unternehmer auszuschließen. Handelt es sich um die Frage einer Sittenwidrigkeit der Geschäftsordnungsvorschriften als solcher, so kommt es nicht auf die Möglichkeit des Mißbrauchs und auch nicht darauf an, ob sie in einzelnen Fällen tatsächlich zu einer mißbräuchlichen Anwendung geführt haben, sondern sie sind nur sittenwidrig, wenn sie als objektive Normen nach Inhalt und Zweck auf unlautere Geschäftspraktiken berechnet sind. Es muß im Plane der Geschäftsordnungen selbst liegen, daß die Anwendung der darin vorgesehenen Verfahrensweisen und Wettbewerbsmittel zu ungesunden, sich bis zur Übermäßigkeit steigernden Preisbildungen, zur Hintergehung der Besteller und zur unlauteren Ausschließung reeller Mitbewerber führen soll.

Am bedenklichsten erscheint noch das, was der Berufungsrichter über die geplante Ausschließung von Außenseitern bemerkt hat. Selbst wenn jedoch die geschäftsordnungsmäßige auf Verdrängung der Außenseiter vom Wettbewerbe berechnete Preisbestimmung sich unterhalb der Preisgrenzen halten sollte, die für den Fall der alleinigen Beteiligung von Verbandsmitgliedern einzuhalten sind, so brauchen damit doch noch nicht Angebote zu Schleuderpreisen geplant zu sein. Aus der Möglichkeit eines sittenwidrigen Mißbrauchs der durch Geschäftsordnungen hergestellten Vereinseinrichtungen im Einzelfalle ergibt sich also noch nicht, daß die Geschäftsordnungsvorschriften selbst als solche sittenwidrig sind, und damit der Rechtsfolge des § 138 Absatz 1 B. G. B. verfallen.

---

### Verjährung in der Kriegszeit.

Von Dr. *Hans Lieske*, Leipzig.

Verjährt! Jeder Gläubiger kennt die Macht dieses Wortes. Es entspricht dem Bedürfnisse eines geordneten Verkehrs, der Macht der Zeit ihren Tribut zu zollen, und das tatsächlich Abgestorbene auch von Rechts wegen als abgetan zu betrachten. Der Urenkel soll nicht mehr vergilbte Ansprüche seiner Vorfahren zutage fördern müssen. Zum anderen empfahl sich die Verjährung aber auch deshalb, um durch das Gesetz einen Druck zur rechtzeitigen Geltendmachung seiner Rechte auszuüben und damit dem jeglichen wirtschaftlichen Fortkommen hinderlichen Kreditunwesen vorzubeugen, das wir so oft namentlich in kleingewerblichen Betrieben beklagenswerterweise finden. All diese Gedanken des Gesetzgebers müssen uns für alle Zeiten mit dem Bestehen dieser Rechtseinrichtung, der Verjährung, aussöhnen.

Wie soll es nun aber dem Gläubiger, der durch den Krieg an der rechtzeitigen Ausübung seiner Rechte gegenüber seinen Schuldner verhindert wird, ergehen? Sollen seine Ansprüche auch rückhaltlos ein Opfer der Zeit werden? Wir wissen ja, daß gerade die Forderungen des täglichen Lebens recht kurzen Verjährungsfristen unterliegen. Mag auch das Gesetz den Satz aufstellen: „Die regelmäßige Verjährungsfrist beträgt 30 Jahre“, so sind es doch in der Hauptsache weit kürzere, meist zwei- und vierjährige Zeiträume, die uns für die Einziehung unserer Außenstände gegeben werden. In zwei Jahren verjähren, so sagt das Gesetz, die Ansprüche der Kaufleute, Fabrikanten, Handwerker und Kunstgewerbetreibenden für Lieferungen von Waren und Ausführungen von Arbeiten, der Land- und Forstwirte für den Verkauf ihrer Erzeugnisse, der Spediteure wegen ihres Frachtlohns, der gewerblichen Arbeiter, Taglöhner und Handarbeiter, wegen ihrer Vergütungen, der Ärzte, Zahnärzte und Tierärzte wegen ihrer Honorare; eine ganze Reihe weiterer Ansprüche folgt. Die vierjährige Verjährungsfrist ist vorgeschrieben für Zinsenrückstände, für Miet- und Pachtzinsen, für Unterhaltsbeiträge, für die Forderungen der Kaufleute, Fabrikanten, Handwerker und Kunstgewerbetreibenden, sowie der Land- und Forstwirte dann, wenn die Leistungen für den Gewerbebetrieb des Schuldners erfolgen. Drei Jahre ist den Forderungen aus vorsätzlich oder fahrlässig begangenen unerlaubten Handlungen gegeben. Und wenn nun der Gläubiger den säumigen Schuldner vor Jahresende nicht mehr fassen kann, weil er im Feindesland dem Vaterland seine Dienste widmen muß? Es wäre hart und unbillig gewesen, wenn ihm hier das Recht seinen Schutz versagt hätte. Die Kriegsnotgesetze bestimmen deshalb, daß die Verjährung zugunsten aller Militärpersonen und ihrer Gegner bis zur Beendigung des Kriegszustandes oder, sofern sich das Militärverhältnis vorher erledigt hat, bis zum Eintritte dieses Zeitpunktes „gehemmt“ ist. Die Wirkung der Hemmung der Verjährung ist die, daß die Zeit, während deren dieselbe dauert, in die gesetzlichen Verjährungsfristen nicht mit eingerechnet wird. Die Verjährung ruht somit während des Kriegszustandes bezw. während des Bestehens des Verhältnisses und kann deshalb während dieser Zeit sich auch nie und nimmer vollenden.

Wem diese Hemmung der Verjährung zugute kommt, führt das Gesetz noch genauer aus. Sie betrifft alle diejenigen Personen, welche

1. vermöge ihres Dienstverhältnisses, Amtes oder Berufs zu den mobilen oder gegen den Feind verwendeten Teilen der Land- oder Seemacht oder zu der Besatzung einer armierten oder in der Armierung begriffenen Festung gehören;
2. sich dienstlich aus Anlaß der Kriegsführung des Reichs im Auslande aufhalten;

3. sich als Kriegsgefangene oder Geißeln in der Gewalt des Feindes befinden.

Die Frage, ob eine Person vermöge ihres Dienstverhältnisses, Amtes oder Berufs zu den mobilen Teilen der Land- oder Seemacht gehört, wird naturgemäß der Prüfung des einzelnen Falles überlassen werden müssen. Eine solche Zugehörigkeit wird namentlich für die Personen nicht anzurechnen sein, die sich lediglich ihres privaten Erwerbes halber einem mobilen Truppenteile anschließen. Andrerseits kann selbstverständlich auch eine rein private Tätigkeit, wie z. B. die der freiwilligen Kranken- und Verwundetenpflege, wenn sie mit ausdrücklicher oder stillschweigender Zustimmung der zuständigen Stelle bei einem mobilen Truppenteile erfolgt, die vom Gesetz geforderte Zugehörigkeit begründen.

Die Hemmungszeit beginnt regelmäßig, wie wir schon oben andeutungsweise gesehen haben, mit dem Eintritte des vom Gesetz erforderten Militärverhältnisses. Befand sich jemand an dem Tage des Erlasses der wiedergegebenen gesetzlichen Bestimmungen bereits in diesem Verhältnisse, so hat die Hemmung als mit diesem Tage, d. i. der 4. August 1914, als eingetreten zu gelten. Dementsprechend hört die Verjährungshemmung auf mit der Beendigung des maßgebenden Zustandes spätestens aber mit der Beendigung des Kriegszustandes überhaupt. Wann ist nun aber der Kriegszustand als beendet anzusehen? Das Kriegsgesetz gibt auch auf diese Frage eine unzweideutige Antwort und bestimmt, daß dieser Zeitpunkt durch ausdrückliche kaiserliche Verordnung festgesetzt werden soll. Es ist also nicht etwa der Friedensschluß der in Betracht kommende Termin, daß nunmehr die vor dem Krieg begonnene Verjährung fortläuft. Mit dem Friedensschlusse wird ja das Bedürfnis nach einem besonderen Schutze der Angehörigen des Heeres in ungezählten Fällen noch lange nicht beseitigt sein.

Einer Verjährung unterliegen aber nun nicht etwa nur die Forderungen gegenüber unserem Schuldner, die wir gewöhnlich als Außenstände bezeichnen, mögen sie sich nun im einzelnen Falle als Kaufpreis, Darlehen, Lohn oder sonstwie darstellen. Eine ganze Reihe weiterer Ansprüche hat unser Bürgerliches Gesetzbuch den einschneidenden Wirkungen der Verjährung unterstellt. Hier kommen in Betracht einmal die Gewährleistungsansprüche des Käufers auf Rückgängigmachung des Kaufvertrags oder auf Minderung des Kaufpreises sowie auf Schadenersatz wegen Mangels einer zugesicherten Eigenschaft der Kaufsache, die bei beweglichen Sachen in 6 Monaten von der Ablieferung ab, bei Grundstücken in einem Jahre von der Übergabe an, bei arglistigem Verschweigen eines Fehlers allerdings erst in dreißig Jahren verjährt. Die gleichen Fristen gelten für die Ansprüche des Bestellers beim Werkvertrage mit der Maßgabe, daß bei Bauwerken eine fünfjährige Frist festgesetzt ist. Schließlich ist auch den Ersatzansprüchen des Vermieters wegen Veränderungen oder Verschlechterungen der Mietsache und denen des Mieters auf Ersatz von Verwendungen oder auf Wegnahme einer Einrichtung eine Frist von 6 Monaten gestellt. Auch für alle die Forderungen kommt dem Kriegsteilnehmer der Rechtssatz von der Hemmung der Verjährung zugute.

## Verschiedenes.

**Eau de Louvain statt Eau de Cologne.** Im Anschluß an unsere Notiz,*) daß man in Paris die Eau de Cologne in Eau de Pologne umgetauft hat, dürfte eine Mitteilung im „Temps“ vom 2. d. M. interessieren. Darnach fordern 10000 Pariser, daß man den Namen „Eau de Cologne“ ändert, und daß er jetzt „Eau de Louvain“ lauten soll; Louvain ist das von uns eroberte Löwen, also „Löwener Wasser“. Die „Annales politiques“ veröffentlichen die Antworten auf eine Umfrage, bei denen mit vollständiger Einmütigkeit verlangt wird, daß in allen Geschäften der Name „Eau de Cologne“ ersetzt wird durch „Eau de Louvain“. (Der Drogenhändler.)

-m. **Seifenpreiserhöhung in Finnland.** Der Ring der Toiletteseifenfabrikanten in Finnland hat im Oktober den Preis für harte Seife um 3 finn. Mark per Kiste erhöht.

-m. **Preiserhöhung der Seifen und Parfümerien in Dänemark.** Der Verein dänischer „Toiletteseifen- und Parfümeriefabrikanten“ (Sitz: Kopenhagen) hat infolge der starken Preissteigerung der Rohstoffe ab 9. November die Preise für alle Sorten Toilette- und Haushaltseifen, darunter Marseillerseife, Seifenspäne und Waschpulver, ferner für alle Parfümerien und kosmetischen Artikel um 10 Prozent erhöht. — Seit Ausbruch des Krieges betragen nach der amtlichen Statistik die Preiserhöhungen im Detailhandel durchschnittlich: für Stärke 5 Öre, für Soda 1 Öre, für Stearinkerzen 15 Öre, alles per Pfund; für Schmierseife 3 Kr. per Tonne.

-m. **Der Grindwal-Fang** an den dänischen Färöern ist in den letzten Jahren stark zurückgegangen. Der Grindwal (Grinddelphin) liefert bekanntlich einen wertvollen Tran. Im Jahre 1913 wurden nur 166 Grindwale dort gefangen (1912 : 667; 1911 : 1650). Auch der Walfang der Färöer befindet sich an den zwei Stationen, wo er betrieben wird, Lopna und Fundvig, im Rückgang; von (1912) 152 auf (1913) 136 Stück.

*) Vergl. „Seifensieder-Zeitung“ 1914, Nr. 44, Seite 1186.

**Frachterstattung.** Auch für Sendungen, welche bis zum 1. August d. J. zur Beförderung nach neutralen Ländern aufgegeben worden sind, aber wegen des Verbots der Ausfuhr nicht mehr erledigt werden konnten, gewährt die Verwaltung der preußisch-hessischen Staatseisenbahnen nachträglich auf einen Antrag die Fracht nach den für die Ausfuhr geltenden Sätzen zurück. Soweit ermäßigte Frachtsätze nach Binnen-Umschlagsplätzen mit der Bedingung der Ausfuhr nach außerdeutschen Ländern bestehen, werden diese Frachtsätze für bis zum 1. August d. J. abgefertigte Sendungen ebenfalls nachträglich auf einen Antrag zugestanden, wenn die Güter nachweisbar des Krieges oder der Ausfuhrverbote wegen nicht mehr ausgeführt werden konnten. Für die Rück- und Weiterbeförderung solcher Sendungen bleiben dagegen die regelmäßigen Frachten bestehen. (B. T. B.)

**England** Nachdem die englische Flotte im Kanal einen norwegischen Dampfer „Oscar“ mit 80000 Barrels Petroleum von der Standard Oil Co. aufgebracht hatte, weigerte sich die englische Regierung, diesen rechtswidrigen Akt aufzuheben. Die Standard Oil Co. hat infolgedessen nach London gedrahtet, daß sie nichts dagegen habe, wenn man die 80000 Barrels beschlagnahme und nicht bezahle; sie habe indessen beschlossen, ein Jahr lang kein Faß Petroleum mehr nach England zu liefern. Sofort wurde der norwegische Dampfer freigegeben. (Nach Kux.-Z. d. Z. f. angew. Chem.)

## Submissionen.

* 10. Dezember. Kattowitz. Kgl. Eisenbahndirektion. Lieferung des Bedarfs der Eisenbahndirektionen Breslau, Kattowitz und Posen an 46000 kg Kernseife und 130000 kg Schmierseife für den Rest des Etatsjahres 1914. Die Verdingungsunterlagen können im Zimmer 6 des Verwaltungsgebäudes eingesehen oder für M 0.50 in bar — nicht Briefmarken — bezogen werden.

* 10. Dezember. Münster i. Westf. Kgl. Eisenbahndirektion. Lieferung von 21000 m Lampendocht, 45000 Schachteln Streichhölzer, 13000 kg kaustischer Soda. Verdingungsunterlagen liefert gegen portofreie Einsendung (ohne Bestellgeld) von 60 Pfg. — nicht in Briefmarken — der Vorstand des Zentralbüros hier.

* 18. Dezember. Magdeburg. Kgl. Eisenbahndirektion. Lieferung von 36000 Schachteln Streichhölzer, 250 kg Putzpulver, 2800 kg Putzcreme, 200 kg Hahnschmiere, 3000 kg Schreibkreide und 1600 kg Karbolsäure. Angebotsbogen können im Zentralbüro, Fürstenstr. 1—10. eingesehen, auch von dort gegen portofreie Einsendung von 60 Pfg. in bar (nicht in Briefmarken) bezogen werden.

## Submissions-Ergebnisse.

∞ 5. März 1914. Kgl. Eisenbahndirektion. Berlin. Lieferung von I. 61500 kg rohem Rüböl. 1. 15000 kg für die Magazine Berlin Ostbahnhof und Anhalter Bahnhof; 2. 46500 kg für Halle a. S. II. 28500 kg gereinigtem Rüböl. 1. 14500 kg für Halle a. S.; 2. 7000 kg für Bromberg; 3. 7000 kg für Dirschau.

| Submittenten | Fordg. pro 100 kg I. 1—2 | II. 1 | II. 2—3 | Lieferort frei |
|---|---|---|---|---|
| Deutsche Vacuum Oil Company, Hamburg, Gargoyle Maschinenöl | 43.— | —.— | —.— | Wedel i. Holstein |
| Laternenöl | —.— | 45.— | 45.— | |
| C. F. Nethes Sohn, Tangermünde, ohne Fässer * . . | 63.75 | 65.75 | —.— | Tangermünde |
| * Fässer frei Tangermünde zurück. | | | | |
| | unter Berliner Börsenpreis | | | |
| A. H. Zander, Stettin, exkl. Faß* | 2.— | † | † | Pommerensdorf |
| S. Herz, Berlin . . | 2.30 | —.80 | —.50 | Wittenberge. |

* Fässer frei Pommerensdorf zurück.
† zum wöchentlichen Durchschnittspreis.

## Warenzeichen.

Eingetragen wurden Warenzeichen unter dem am 1. Oktober 1894 in Kraft getretenen Gesetz zum Schutze der Warenbezeichnungen den Nachstehenden:

Heinrich Köhler, Gonsenheim b. Mainz, Wortz. „Theal“ für Waschmittel etc. Eingetr. unter 195267 am 11. 6. 14. — Société anonyme des Usines Remy, Wygmael, Packung Remys Glanz-Stärke für Stärke. Eingetr. unter 195376 am 12. 6. 14. — Fa. M. Kappus, Offenbach, Etikett Gold Lilie für Parfümerien etc. Eingetr. unter 195377 am 12. 6. 14. — Dr. Voigt & Co., Hamburg, Wortz. „Haarwecker“ für kosmetische Präparate. Eingetragen unter 195428 am 13. 6. 15. — Robert Peris, Hamburg, Wortz. Promanta für kosmetische Präparate. Eingetr. unter 195429 am 13. 6. 14. — Fa. Viktor Stockhausen, Neuß a. Rh., Bildz. Visto für Seifen etc. Eingetr. unter 195431 am

**Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.**

15. 6. 14. — Vereinigte Chemische Werke Aktiengesellschaft, Charlottenburg, Wortz. Lanolinfabrik Martinikenfelde für Lanolinpräparate. Eingetr. unter 195432 am 15. 6. 14. — Fa. Gustav Boehm, Offenbach a. M., Wortz. Boehm's Edelseife für Toiletteseifen. Eingetr. unter 195443 am 15. 6. 14. — Stettiner Kerzen- und Seifen-Fabrik, Stettin, Packung Sedinol für Seifen. Eingetr. unter 195472 am 16. 6. 14. — Fa. Georg Dralle, Hamburg, Wortz. Geodra für Parfümerien und Seifen, Eingetr. unter 195510 am 17. 6. 14. — Boleslaus Jurkowski, Posen Wortz. Weltperle für Seife mit Sauerstoff. Eingetr. unter 195511 am 17. 6. 14. — Leipziger Dampf-Seifenfabrik Kratzsch & Pozzi, Leipzig-Plagwitz, Wortz. Waschteufel für Seifen etc. Eingetr. unter 195543 am 17. 6. 14. — Fa. L. Leichner, Berlin, Wortz. Renhciel für Parfümerien etc. Eingetr. unter 195544 am 17. 6. 14. — Fabriken von Dr. Thompson's Seifenpulver G. m. b. H., Düsseldorf, Wortz. Gutding für Seifen etc. Eingetr. unter 195650 am 20. 6. 14. — Dieselbe Firma Wortz. Sonnenglut für Seifen etc. Eingetr. unter 195651 am 20. 6. 14.

## *Bezugsquellen-Nachweis.*

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

209. Raffia-Wachs. D. in G.
210. Entöltes Kastanienmehl. A. in A.
211. Kompositions- und Stearinkerzen. K. in D.

### Beantwortungen.

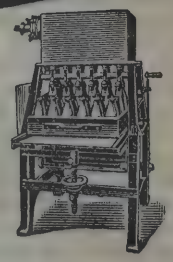
207. **Gerätschaften zum Steifen und Überziehen resp. Tränken von Illuminationslampen-Dochten mit Fett oder Wachs:** Carl Hesselbach, Maschinenfabrik, Kitzingen a. Main.


Prière d'envoyer des échantillons du matière et des récipients.
Correspondence colicited; enquiries should be accompanied by specimens of vessels.

Fillingmachines

**Abfüllmaschinen** für alle Zwecke liefert als Spezialität **Ganzhorn & Klinq**

Schwäb. Hall 19 (Württbg.)



Machines à remplir

Bei Anfragen Muster von Gefäßen und Substanzen einschicken!

36023e

**ENKA IV PERBORAT SAUERSTOFF-BLEICHMITTEL.**

WICHTIG FÜR CHEM.-TECHN. SEIFEN- und WASCHPULVER-FABRIKATION.

! Garantiert beste Qualität absolut unschädlich !

Auskünfte durch die Fabrikanten:

CHEMISCHE WERKE KIRCHHOFF & NEIRATH, G. m. b. H., BERLIN W. 15.

37883

***Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der Seifen-, Oel- u. Fett-Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.***

***Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.***

# Carl Lieber, Hamburg.

Telegr.-Adr.: „CALIBER" Hamburg. Fernsprecher Hamburg: Gruppe 4, Nr. 1769, 1770 und 1771.

**Filialen in Bremen und Alexandrien.**

## Sämtl. Öle, Fette u. Fettsäuren

**für die Seifenfabrikation.**

Spezialität: **Deutsche Fabrikate.** Eingetragene Schutzmarke: **„Liberal".**

37009

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—,
für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 48.—1914. Augsburg, 2. Dezember. 41. Jahrg.**


## Über Katalyse.

Von Professor *J. Leimdörfer.*

(Eing. 22. V. 1914.)

I.

Die Hydrierung der Öle hat die katalytisch verlaufenden Reaktionen dem Fettchemiker näher gebracht. Wohl hatte man es in der Fettchemie schon seit sehr langer Zeit mit katalytischen Reaktionen zu tun, so bei der Bereitung und Verwendung von schnell trocknenden Ölen u. a.; allgemeines Interesse erlangte jedoch die Katalyse erst durch die Hydrierung der Öle und die Gewinnung außerordentlich geeigneter Ausgangsmaterialien für die Seifen- und Kerzenindustrie aus Materialien, die für diesen Zweck aus verschiedenen Gründen, wie geringe Härte, Geruch, ungewollte Umsetzung im Endprodukte, nicht oder nur in sehr geringen Mengen angewandt geeignet erschienen.

Die katalytischen Reaktionen erlangen für die Technik der Fette sehr große Bedeutung dadurch, daß sie die Industrie vor unwillkommenen Zufällen mehr zu schützen vermögen werden, als es bis heute möglich war.

Wie ich schon anderen Ortes erwähnt habe, ist die Produktion harter Fette entweder an das Tierreich gebunden und unterliegt sehr großen Schwankungen, oder aber an eine Pflanzenwelt, deren Vermehrung an Jahrzehnte gebunden ist. Öle können jedoch Pflanzen entnommen werden, die alljährlich neue Ernten in Aussicht stellen und nebenbei auch klimatisch weit ausgedehnter zur Anpflanzung gelangen können.

Diese Möglichkeit schließt zu stark wechselnde Preislagen aus und gestattet so der Industrie ein ruhigeres Arbeiten, als es besonders in den letzten Jahren durch unberechenbare Preisfluktuationen möglich war.

Während heute der Erfolg der Industrie meist auf zufällige Börsenmanöver gerichtet war und die Mißerfolge ebenfalls zum Teile daher stammen, dürfte die Hydrierungstechnik es bald dahin bringen, daß statt der Börsenspekulation die rationelle und reelle Industriearbeit vorherrschen wird.

Die Fettindustrie ist daher an den Erfolg und Fortschritt katalytischer Reaktionen geknüpft, und es wird von Interesse sein, sich ein Bild darüber zu machen, was wir unter diesen Reaktionen zu verstehen haben.

Die Erklärung katalytischer Vorgänge wurde auf verschiedener Grundlage gesucht.

Die Aufgaben, die ich bei Klärung der Seifendarstellung mir gestellt habe, führten mich über die kolloide Lösung zu intuitiven Ansichten über den Reaktionsverlauf im allgemeinen.

Es wurde für nötig erachtet, die Vorgänge bis in etwas entlegene Gebiete zu verfolgen, die an eine Grenze führten, wo man sich über die Struktur der Körperwelt überhaupt Rechnung geben muß.

Wollen wir uns aber über Katalyse Begriffe ihrer Ursachen und ihrer Durchführung verschaffen, so müssen wir diesen Weg zurücklegen, zumal er gewisse Anhaltspunkte auch für die kolloide Lösung bietet. An anderen Orten[1]) soll derjenige Teil bald erörtert werden, der sich auf die Seifenchemie bezieht, während ich hier von demselben Grundsatze ausgehend die Katalyse beleuchten möchte.

Der Grundsatz, von dem ich ausgehe, ist die Zwischenschaltung eines neuen Begriffes zwischen die Atome bezw. Molekeln und die sichtbaren Kristalle der Körperwelt. Diesen Begriff habe ich mit dem Namen „Kristallom“ belegt, und es wird somit die Katalyse mit Hilfe dieser neuen Einheit zu erklären versucht, die sich etwa mit der kleinsten Einheit im lebenden Körper, der lebenden Zelle vergleichen ließe.

II.

Zur Durchführung der Katalyse bedarf es einer neben den Reaktionskomponenten gegenwärtigen Substanz, der wir die Reaktion im gewollten Sinne, mit entsprechender Geschwindigkeit und entsprechender Menge, verdanken.

Diese Substanz geht aus der Reaktion anscheinend unverändert hervor und trägt den Namen „Katalysator“.

Der Katalysator hat neben diesen Eigenschaften noch die, daß eine sehr kleine Menge genügt, um ganz gewaltige Mengen der Komponenten zur Reaktion zu bringen. So kann man beispielsweise bei der Hydrierung von Ölen Katalysatoren anwenden, wo auf 1 Teil Katalysator 10000 Teile Öl hydriert werden können, bis der Katalysator an Wirksamkeit verliert.

Der Vorteil, daß zur Katalyse verhältnismäßig geringe Mengen des Katalysators erforderlich sind, macht diese Art der Reaktionsführung besonders wertvoll.

Die Katalyse wird auch deshalb zur handlichen Methode, weil Katalysatoren feste Körper sind, die einen kleinen Raum einnehmen und dabei sehr leicht in kleinen Mengen auf große Massen verteilt werden können.

Diesen und anderen Vorteilen gegenüber sind dann Schwierigkeiten gegeben. So in erster Linie jene, daß schon sehr geringe Mengen von Verunreinigungen die Katalyse vollständig zu hemmen imstande sind.

Diese Fremdstoffe werden als Katalysatoren-Gifte bezeichnet.

Es soll nun im folgenden besprochen werden, in welcher Weise sich die Katalysatoren in die Reaktionssysteme anderer Art einreihen lassen, welchem Umstand sie ihre Wirkung verdanken, welche Eigenschaften ein Körper als Katalysator besitzen muß, wie ein Katalysator ohne und in Gegenwart fremder Substanzen (Gifte) seine katalytische Wirksamkeit einzubüßen vermag.

III.

Eine in früheren Zeiten gemachte Erfahrung besagte, daß Körper nur dann chemische Aktionen einzugehen vermögen,

[1]) *G. Hefter*, Technologie der Fette und Öle. IV. Band.

wenn sie flüssig sind. Feste Substanzen beeinflussen sich chemisch nicht und müssen in den flüssigen Zustand übergeführt werden. Allerdings hat dieser Erfahrungssatz nicht allgemeine Gültigkeit, und es gibt eine ganze Anzahl Ausnahmen.

Eins jedoch bleibt feststehend, daß die meisten festen Körper sich gegenseitig kaum merklich beeinflussen und wir fast alle Aktionen im Laboratorium und in der Technik mit Komponenten ausführen, von denen wenigstens eine nicht in dem festen Zustand vorhanden ist.

Unter den drei Aggregatzuständen, die sich der sinnlichen Wahrnehmung dartun — fest, flüssig und gasförmig — ist es der feste Zustand, welcher der chemischen Aktion am ungünstigsten ist, während der gasförmige vielfach der Aktion am günstigsten erscheint.

Der Unterschied zwischem dem festen und gasförmigen Zustand ist darin gegeben, daß der Energiegehalt eines Körpers im gasförmigen Zustand der größte, im festen Zustand der kleinste ist. Dazwischen liegt der flüssige Zustand mit einer mittleren Energiemenge.

Um eine chemische Aktion zu zeitigen, müssen in den beiden Komponenten gewisse Zustände herrschen, die einem Ausgleich zustreben. Es muß — so können wir es uns vorstellen — eine Niveau-Differenz vorhanden sein, die, wie beim Fließen des Wassers, solange von oben Wasser nach unten gelangen läßt, bis die früher verschieden hohen Wasseroberflächen in derselben Ebene gelagert sind.

Dieser Ausgleich muß durch Spannungen der in beiden Körpern vorhandenen Energie bedingt sein. Es ergibt sich daraus, daß diese Spannungen bei chemischen Aktionen wachsen, wenn die Energiemengen in den chemischen Systemen zunehmen.

Die Durchführung einer chemischen Aktion zwischen zwei Körpern wird allgemein gefördert, wenn deren Energiegehalt vermehrt wird.

Verflüssigen wir einen Körper, so enthält er in der Form seiner Flüssigkeit mehr Energie als in der Form seines festen Aggregates.

Da wir nun überwiegend zu Aktionen Wärme zuführen, so können wir die Annahme machen, daß eine chemische Aktion in den meisten Fällen nur dann durchführbar ist, wenn wir den Reaktionskomponenten noch eine dritte zugesellen, welche die Reaktion in Bezug auf Zeit, Reaktionsmasse etc. fördert.

Es gibt dann noch einige Systeme, die ohne Hinzufügung des dritten Individuums reagieren, also schon einen solchen Gehalt und ein solches Gefälle der Energie besitzen, daß eine Zufuhr unnötig ist.

Diese Annahme gilt für unserere normalen Reaktionsbedingungen.

Wenn wir jedoch mit diesen Substanzen unter Bedingungen geraten, bei welchen ihr Energiegefälle nicht mehr genügt, um chemische Aktionen zu bewirken, so werden wir dann alle Substanzen unter Bedingungen zugegen haben, wo eine Aktion im chemischen Sinne ausgeschlossen ist.

Diesen Zustand können wir zweifellos durch Wärmeentziehung erreichen und sonst sehr aktionsfähige Substanzen durch Abkühlung Jahrtausende hindurch unverändert erhalten.

Der Satz „Corpora non agunt, nisi fluida“ beruht auf richtiger, wenn auch nicht hinreichender Kenntnis.

Ergänzen können wir ihn dahin, daß wir sagen: Die Körper reagieren nicht, wenn sie das zur Aktion nötige Energiegefälle nicht besitzen.

Unter den Bedingungen, die die Natur für unsere Aktionen geschaffen hat, können wir nun sagen, daß die Substanzen in zwei Gruppen zu teilen sind.

In die erste Gruppe wären diejenigen einzureihen, die schon unter den obwaltenden Bedingungen aktionsfähig sind.

Zur zweiten Gruppe gehören jene, die unter den gegebenen Bedingungen nicht oder nur im geringen Maße diese Fähigkeit besitzen. Um sie zur Aktion zu bringen, ist es erforderlich, einen dritten Faktor in die Reaktionssphäre einzuschalten.

Längst bekannt ist der Faktor, die Komponenten zu verflüssigen. Dies kann nun in zwei bekannten Formen geschehen:

1. durch Zufuhr von Wärme
2. durch Lösung.

Scheinbar sind diese Wege von einander sehr unterschieden, tatsächlich jedoch handelt es sich in beiden Fällen um die Einführung desselben Faktors — nämlich von Energie in ein Körpersystem. Der Weg, den man einschlägt, wenn man die Reaktionskomponenten, durch Wärme verflüssigt, zur gegenseitigen Umwandlung bringt, kann als der direkte, derjenige, wenn man die Komponenten in Lösung bringt, als der indirekte Weg bezeichnet werden.

In dem ersten Falle handelt es sich um nackte Energiezufuhr in die Zone der Reaktion, im zweiten Falle um eine substantive Energiezufuhr.

Äußerlich kenntlich sind diese Methoden dadurch, daß im ersten Falle das Reaktionsgemisch an wägbarer Masse nicht zunimmt, während im zweiten Falle die Reaktionsmasse durch die Masse des Lösungsmittels vergrößert wird.

(Fortsetzung folgt.)

## Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs.

(Fortsetzung.)

*Extraits doubles — Taschentuch-Wohlgerüche, zweifach.*

Jonquille.

| | | |
|---|---|---|
| 1600 | g | Extrait Jasmin, double |
| 800 | „ | „ Orange, „ |
| 1600 | „ | „ Tuberose, „ |
| 15 | „ | Basilicumsolution (1 : 100) |
| 1.5 | „ | Vanillin |
| 7 | „ | Heliotropin |
| 4 | „ | Canangaöl |
| 1000 | „ | Spiritus. |

Kaiserblume.

| | | |
|---|---|---|
| 1600 | g | Extrait Rose, double |
| 500 | „ | „ Jasmin, double |
| 500 | „ | „ Orange, double |
| 500 | „ | „ Veilchen, double |
| 500 | „ | „ Flieder, double |
| 100 | „ | Zibetinfusion |
| 50 | „ | Moschusinfusion |
| 50 | „ | Ambrainfusion II |
| 200 | „ | Ambretteinfusion |
| 1000 | „ | Irissolution (2:4000) |
| 1 | „ | Patschuliöl |
| 3 | „ | Heliotropin |
| 8 | „ | Cumarin. |

Stephanotis.

| | | |
|---|---|---|
| 1500 | g | Extrait Rose, double |
| 1200 | „ | „ Jasmin, double |
| 600 | „ | „ Orange, double |
| 60 | „ | Castoreuminfusion |
| 100 | „ | Ambrainfusion II |
| 100 | „ | Moschusinfusion |
| 1500 | „ | Irissolution (2:4000) |
| 0.2 | „ | Vanillin |
| 3 | „ | Rosenöl, stearoptenfrei |
| 0.5 | „ | Lavendelöl |
| 2 | „ | Geraniumöl, span. |

Pois de Senteur — Blühende Erbse.

| | | |
|---|---|---|
| 700 | g | Extrait Rose, double |
| 700 | „ | „ Jasmin, double |
| 700 | „ | „ Orange, double |
| 1600 | „ | Irissolution (2:4000) |
| 200 | „ | Toluinfusion |
| 200 | „ | Benzoeinfusion |
| 400 | „ | Ambretteinfusion |
| 100 | „ | Zibetinfusion |
| 400 | „ | Moschusinfusion. |

Chypre — Blumen von Cypern.

| | | |
|---|---|---|
| 750 | g | Extrait Rose, double |
| 750 | „ | „ Jasmin, double |
| 2900 | „ | Irissolution (2:4000) |
| 350 | „ | Ambrainfusion II |

250 g Ambretteinfusion
4 „ Cumarin
2.5 „ Vanillin
3 „ Vetiveröl
0.5 „ Patschuliöl
2.5 „ Pomeranzenöl, süß
0.5 „ Rosenöl, stearoptenfrei
2.5 „ Geraniumöl, span.

Peau d' Espagne — Spanisches Leder.

2000 g Extrait Rose, double
500 „ „ Jasmin, double
100 „ „ Cassie, double
60 „ Castoreuminfusion
15 „ Birkenteerölsolution (2:100)
6 „ Benzoesäureinfusion (1:9)
60 „ Ambrainfusion II
150 „ Moschusinfusion
80 „ Zibetinfusion
2 „ Vanillin
0.5 „ Zimtöl
6 „ Geraniumöl, span.
15 „ Pomeranzenöl, süß
1 „ Rosengeraniol
1.5 „ Lavendelöl
3 „ Verbenaöl
2000 „ Spiritus.

Ixora Bréoni — Ixora.

3000 g Extrait Jasmin, double
600 „ „ Orange, double
200 „ Moschusinfusion
200 „ Ambrainfusion II
100 „ Ambretteinfusion
100 „ Zibetinfusion
20 „ Opoponaxinfusion
1 „ Vanillin
1.5 „ Patschuliöl
60 „ Bergamottöl
2 „ Canangaöl
20 „ Geraniumöl, span.
1 „ Vetiveröl
700 „ Spiritus.

(Fortsetzung folgt.)

## Kritisches über Bienenwachs und seine Analyse.

Von *Karl Heinz.*

(Schluß.)

Nun zu dem eigentlichen Thema zurück. *Fischer* führt danach ein Beispiel an, wie seitens eines Sachverständigen Wachse beurteilt wurden, deren Zahlen aber gänzlich von der Norm für reines Wachs abweichen:

„Das eine Wachs I besaß tiefgelbe Farbe, den charakteristischen muffigen Geruch der afrikanischen Wachssorten und war von sehr weicher Beschaffenheit. Beim Kneten zeigte es, ohne schmierig zu werden, das eigentümliche Verhalten, als ob eine feinkörnige Substanz zwischen den Wachsteilchen sich befände. Das II. Wachs hatte die hellgelbe Farbe des indischen Wachses, war hart und sehr plastisch beim Kneten. Diese beiden Wachsproben ergaben folgende Zahlen, welche sowohl bei einstündiger als mehrstündiger Verseifung übereinstimmten.

| | I. | II. |
|---|---|---|
| Säurezahl | 19.98 | 20.99 |
| Ätherzahl | 61.09 | 66.88 |
| Verseifungszahl | 81.07 | 87.87 |
| Verhältniszahl | 3.03 | 3.1 |
| Stearinsäureprobe | schwache Ausscheidung | negativ |
| Probe auf Glyzeride | negativ | negativ |
| Probe auf Neutralstoffe | stark positiv | schwach positiv |
| Schmelzpunkt | — | 65.5° |
| Erstarrungspunkt | — | 64.5° |

Auf Grund dieser Ergebnisse konnte ich diese Wachse nicht als verfälscht erklären, sondern als von der normalen Beschaffenheit abweichendes Bienenwachs, in welchem bei normaler Säurezahl eine Verschiebung zwischen den unverseifbaren und verseifbaren Anteilen des Wachses stattgefunden hat. Diese Annahme wurde durch weitere Bestimmungen, welche ich mit der Wachsprobe II vornahm, bestätigt. Die Bestimmung der Alkohole nach dem Verfahren von *Buisine* ergab, berechnet aus der erhaltenen Menge Wasserstoff 46.42 und 46.89%, die Bestimmung der Kohlenwasserstoffe 17.08 und 17.12%, E.-P. 58° C. Es hat hier also dem normalen Bienenwachs gegenüber (mit ca. 52—54% Alkoholen) eine Verminderung der Alkohole und damit des Esters und eine Vermehrung der Kohlenwasserstoffe stattgefunden. Wäre das Wachs verfälscht, hätte also ein Zusatz von Neutralstoffen stattgefunden, so müßten alle Zahlen gleichmäßig herabgedrückt sein, was hier nicht der Fall ist.

Diese Unregelmäßigkeiten im Wachsbildungsprozeß werden wohl öfter vorkommen, ja es erscheint nicht ausgeschlossen, daß dieselben für gewisse Bienenarten charakteristisch sind. Es werden mit der Zeit wohl noch viele Beispiele dieser Verschiebung zwischen den einzelnen Wachsbestandteilen bekannt werden.

Spuren von Glyzeriden, welche eben noch mittels der Akroleinprobe (direkt mit dem Wachs angestellt) nachgewiesen werden können, stellen . . . . einen ständigen Wachsbestandteil dar. Nur ausnahmsweise treffe ich Rohwachse an, bei denen die Akroleinprobe negativ ausfällt."

Hieran knüpft *Fischer* folgende Bemerkungen:

„Es darf allerdings nicht vergessen werden, daß die Kenntnis ausländischer Wachse so jung ist, daß wohl eine solche nach bestem Wissen dargestellte Ansicht zu verstehen ist.

Nach diesen Angaben wäre also ein Wachs mit starker Neutralstoffausscheidung und schwach positiver Stearinsäureprobe als reines Ostafrikawachs zu bezeichnen. Die Folgen dieses Gutachtens sind naheliegend. Bei dem zweiten Wachs handelt es sich zweifelsohne auch um eine Komposition, nur ist ein unglückliches Stück von dem Probenehmer ausgewählt worden. Daß es sich bei Wachs I um eine ganz plumpe Mischung von Wachs, Paraffin und Stearinsäure handelt, läßt sich sehr schnell berechnen.

Nehmen wir als Mittelwert die Verseifungszahl des Wachses mit 95 an, so verringert jedes Prozent Neutralstoffe diese Größe um 0.95, oder bei einer Beigabe von 15% Paraffin (Ceresin etc. etc.) um 14.25, sodaß also eine Verseifungszahl von 80.75 verbleiben müßte. Diese berechnete Zahl aber ist von der gefundenen so minimal abweichend, daß der Schluß wohl gestattet ist, hier eine Komposition vor sich zu haben mit ca. 15% Neutralstoffen. Der Einwand, daß das Wachs nicht verfälscht sein könne (s. den Auszug), da sonst die Zahlen gleichmäßig herabgedrückt sein müßten, wird selbstredend gegenstandslos, sobald wir die schwach positive Stearinsäurereaktion in Betracht ziehen. Denn ohne Zweifel ist die normale Säurezahl durch Beigabe von ca. 1% Stearinsäure erreicht."

Den Ausführungen *Fischer's* pflichte ich voll und ganz bei, soweit die Zusammensetzung des untersuchten Wachses in Betracht kommt. Bezüglich des Stearingehaltes komme ich zu einem etwas abweichenden Resultat und will die Ausführungen *Fischer's* noch ergänzen:

Bienenwachse mit anormalen Zahlen und mit absolut negativem Verhalten bei den Reaktionen auf die einzelnen Beimengungsstoffe sind äußerst selten, wenn sie überhaupt wirklich vorkommen. Selbst aber auch, wenn abweichende Zahlen vorliegen, so dürfen diese niemals so weit von der Norm abweichen wie hier. Ganz besonders aber dürfen diese Zahlen nicht, wie hier, nachweislich auf die Zahlen des reinen Wachses zurückgeführt werden können, wie auch das Ergebnis der einzelnen Reaktionen absolut negativ sein muß. Hier aber bei Wachs I ergab die Reaktion auf Stearinsäure eine deutliche Ausscheidung, und es war demnach Stearin vorhanden. Führt man die Säurezahl soweit zurück, daß sie mit der Ätherzahl eine normale Verhältniszahl ergibt, so ist es erforderlich, die Säurezahl von Wachs I um 3.9 auf 16.08 zu reduzieren. Da die Säurezahl des Stearins 195 beträgt, so entsprechen die 3.9, um welche die Säurezahl reduziert werden mußte, genau einem Zusatze von 2% Stearin.

Ein Zusatz von Stearin wirkt natürlich auch auf die Verseifungszahl und zwar beträgt die Verseifungszahl des Stearins 200, sodaß sie also ein Zusatz von 2% Stearin um 4 erhöht. Sie

beträgt nach der Erniedrigung somit 77.07. Es ergeben sich somit für Wachs I:

| | |
|---|---|
| Säurezahl | 16.08 |
| Verseifungszahl | 77.09 |
| Ätherzahl | 61.01 |
| Verhältniszahl | 3.79. |

Diese Zahlen aber zeigen deutlich, daß nunmehr lediglich eine Vermischung von Bienenwachs mit Neutralstoffen (Paraffin oder Ceresin) vorliegt. Diese Zahlen entsprechen einem Gehalt von ca. 83% Bienenwachs.

Führt man diese Zahlen auf 100% zurück, so ergeben sich:

| | |
|---|---|
| Säurezahl | 19.38 |
| Verseifungszahl | 92 85 |
| Ätherzahl | 73.47 |
| Verhältniszahl | 3.79. |

Demnach hat das ursprünglich vorgelegene reine Bienenwachs diese Zahlen gehabt. Daß diese Zahlen aber tatsächlich beim reinen Wachs gewesen sein müssen, geht daraus hervor, daß man diese Zahlen erhält, sobald man einem Wachs mit solchen Zahlen 2% Stearin und 15% Neutralstoffe zusetzt und die Einwirkung der beiden Stoffe berechnet. Man findet die Säurezahl, wenn man berechnet:

$(19.38 + 3.90) - [(19.38 + 3.90) : 100] . 15 = 19.87.$

Die Verseifungszahl aber ergibt folgende Rechnung:

$(92.85 + 4.00) - [(92.85 + 4.00) : 100] . 15 = 82.38.$

Die Differenz der so berechneten Zahlen gegenüber den bei der Analyse von Wachs I gefundenen ist ganz unbedeutend. Besonders ist aber dabei zu beachten, daß der Analytiker im Wachs I selbst Neutralstoffe und Stearin festgestellt hat, also gerade die Unterlage der Berechnung gegeben hat.

Wesentlich ist noch die Bemerkung, die der Verfasser der beiden Wachsanalysen über die Verhältniszahl macht. Hierzu schreibt Herr *Fischer:*

„Nun hat der Verfälscher aber eine wichtige Tatsache unbeachtet gelassen: Jedes Wachs mit hoher Verseifungszahl hat eine relativ hohe Säurezahl. Niedere Verseifungszahlen bedingen niedere Säurezahlen; es ist uns kein Wachs bekannt geworden, das bei einer Verseifungszahl von 90—91 eine Säurezahl von wesentlich mehr als 18—18.5 gezeigt hat. Wir kommen später gesondert auf diese Verhältnisse zurück.

Es erübrigt sich nun noch einige Worte über das Vorhandensein von Glyzeriden zu sagen. Daß sie einen ständigen Wachsbestandteil darstellen sollen, ist eine nicht erwiesene Annahme. Wir haben jedenfalls nie bei von uns für rein befundenen Wachsen Glyzeride nachzuweisen vermocht. Würden sie wirklich ständig nachweisbar sein, wie oben angegeben wurde, so nimmt es wunder, daß bei beiden der angeführten Wachsanalysen die Rubrik „Probe auf Glyzeride“ die Bemerkung „negativ“ enthält. Nach unseren Erfahrungen, das sei nochmals hervorgehoben, kommen Glyzeride in reinen Wachsen nicht vor.“

Auch diesen Ausführungen pflichte ich völlig bei, und das ist eigentlich auch ganz selbstverständlich. Die außerordentliche Wichtigkeit der Verhältniszahl hat schon *v. Hübl* anerkannt, indem er sie festlegte. Wie leicht die Verhältniszahl aber durch die Einwirkung von Stearin beeinflußt wird, ist aus den folgenden Zahlen ersichtlich. Setzt man einem Bienenwachs mit völlig normalen Mittelzahlen 1% Stearin zu, so verändern sich diese wie folgt:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Säurezahl, Reines Wachs | 20.00; | nach Zusatz von 1% Stearin | 21.80 |
| Verseifungszahl | „ 95.00; | alsdann | 96.05 |
| Ätherzahl | „ 75.00; | „ | 74.25 |
| Verhältniszahl | „ 3.75; | „ | 3.40. |

Gerade dieses Beispiel zeigt, wie die gedrückte Verhältniszahl durch die Stearinbeimischung entsteht.

Wie ein Chemiker zu solchen Beurteilungen einer Analyse kommen kann, ist nicht zu sagen. Wohl ist dabei noch zu erwägen, daß es ausdrücklich heißt, daß auch eine Vermehrung der Kohlenwasserstoffe festgestellt worden ist, bezw. daß eine Verminderung der Alkohole und eine Erhöhung der Kohlenwasserstoffe stattgefunden habe. Allerdings ist dies insofern richtig, als letztere in Gestalt der Neutralstoffe zugefügt worden sind.

Leider sind in dem hier kritisierten Artikel keine genaueren Angaben über diese Analyse gegeben, aber sicher ist, daß derartige Veröffentlichungen nur dazu beitragen, die Ansichten solcher Herrn, die nur ab und zu Gelegenheit haben, Wachs-Analysen auszuführen, verwirren. Werden aber solche Anschauungen Allgemeingut, dann sind den Verfälschungen von Bienenwachs Tür und Tor geöffnet, und es gibt dann überhaupt kein unreines Wachs mehr, weil eben bei jedem Wachs anormale Zahlen vorliegen und eine Vermehrung der Kohlenwasserstoffe auf Kosten der Alkohole stattgefunden hat.

Gerade aus diesem Grunde aber sind die Ausführungen des Herrn *Fischer* von großer Wichtigkeit, sowohl für den Fachmann, wie für den Käufer der Ware, und wenn hier einmal klare Bahn geschaffen ist, dann werden auch für den Stand der Wachsbleicher wieder bessere Zeiten kommen. Heute aber werden vielfach gebleichtes Wachs, ja selbst Fabrikate zu demselben Preis angeboten und verkauft, zu dem der kleinere Fachmann das Rohwachs einkauft. Es ist aber sicher, daß selbst der größte Fabrikant nicht umsonst arbeitet, zumal er doch auch bleichen muß, genau so gut, wie der kleine Mann, ob nun chemisch oder an der Sonne.

Wir werden die weiteren Veröffentlichungen des Herrn *Fischer* im Auge behalten und über diese berichten, sofern ihre Besprechung Interesse bietet.

*

Unserem Mitarbeiter *K. Heinz* gegenüber, der ein hervorragender Praktiker der Wachsindustrie ist, haben wir bereits brieflich zum Ausdruck gebracht, daß wir die *Hanns Fischer*'schen Auslassungen anders einschätzen, als er es in seinem vorstehenden Artikel getan hat. Wie recht wir damit hatten, möge nachstehende Erwiderung beweisen. *Red.*

## Erwiderung

auf den Artikel *H. Fischers:* „Kritisches über Bienenwachs und seine Analyse“ in Heft 17 der Zeitschrift für öffentliche Chemie.

Von *Georg Buchner*, München.

In diesen Ausführungen unterzieht *H. Fischer* meine gelegentlich einer Veröffentlichung „Zur Kenntnis des Bienenwachses“[1]) mitgeteilte Beurteilung von 2 ostafrikanischen Bienenwachsproben einer Kritik. Herr *Fischer* hätte, wenn ihn Bedenken gegen die von mir gegebene Beurteilung der fraglichen Wachsproben drückten, im Jahre 1910/11, als er einige Monate in meinem Laboratorium arbeitete, Gelegenheit gehabt, sich mir gegenüber zu äußern, da ihm die Arbeit schon damals bekannt war. Er zieht es aber vor, öffentlich Kritik zu üben. *Fischer* ist der Meinung, ich hätte mit Paraffin und Stearinsäure verfälschte Wachsproben aus Ostafrika irrtümlicherweise als reines, aber anormales Wachs angesprochen. Dabei stützt er sich auf eine sehr primitive Überlegung, welche jeder, der die bei der Analyse erhaltenen Daten zu beurteilen hat, zuerst anstellt; er kann aber wohl auf diesem Gebiete meine weiteren Gründe und experimentellen Unterlagen, die mich zu meiner Beurteilung führten, nicht würdigen. Der Fall liegt nämlich so: Auf Grund der von mir bei den Bestimmungen, welche bei der Handelsanalyse ausgeführt wurden, erhaltenen Daten kann man vermuten, daß das fragliche ostafrikanische Wachs ein Gemisch aus ca. 85% Bienenwachs und ca. 15% Paraffin darstellt. Meine Angabe: Stearinsäureprobe in einem Falle schwache Ausscheidung (im andern Falle negativ), bezog sich auf eine schwache amorphe, flockige Ausscheidung, die bei ostafrikanischen Wachsen oft vorhanden, aber vollständig belanglos ist; der Ausfall der Neutralstoffprobe war in einem Falle stark, im andern Falle schwach positiv, im ersten Falle lag eine starke Trübung (ohne faßbare Abscheidung), im zweiten Falle eine schwache, belanglose Trübung vor. Ich zweifle nicht, daß Herr *Fischer*, wie auch mancher auf diesem Gebiete weniger erfahrene Chemiker, das Wachs glatt für verfälscht erklärt hätte unter der Deutung, wie er sie in seinem Artikel gibt. Hiermit durfte sich der Sachverständige in diesem Falle aber nicht bescheiden; ich prüfte daher diese Möglichkeit näher, da mir das ganze Verhalten der Wachse auffallend erschien, und bestimmte die Menge der Wachsalkohole und der Paraffine in einer der Proben. Wäre ein Gemisch aus 85% Bienenwachs und 15% Paraffin vorgelegen, so hätte ich unter der Annahme der Mittelzahlen von 40% Wachsalkoholen[2]) und 15% Wachsparaffinen erhalten müssen:

[1]) Zeitschr. f. öffentl. Chem. 1910, Heft 7.

[2]) In meiner damaligen Veröffentlichung ist statt der mittleren Alkoholzahl (40) aus Versehen die mittlere Zahl für Alkohole und Paraffine angegeben worden.

85 × 40 = 34% Alkohole und
85 × 15 = 12.75 + 15 (Zusatz) = 27.75% Paraffine.

Meine Bestimmungen ergeben aber rund 46% Alkohole und rund 17% Paraffine. Damit war eine Verfälschung ausgeschlossen und der Beweis für ein reines, aber vom Normalen etwas abweichendes Bienenwachs gegeben. Es ist nicht die Rede, daß alle ostafrikanischen Wachse so abweichend sind, aber bei der uneinheitlichen Zusammensetzung eines Stoffes, wie es das Bienenwachs darstellt, kommen vereinzelt bei allen Sorten derartige Verschiebungen zwischen den einzelnen Bestandteilen vor. Gab es doch eine Zeit und heute kommen noch Fälle vor, wo das von mir zuerst als anormales Bienenwachs erkannte ostindische Bienenwachs, auch einfach auf Grund der Zahlen, als verfälschtes Bienenwachs erklärt wurde. Auf andere, belanglosere Unrichtigkeiten in dem Artikel *Fischer's* gehe ich nicht ein; es sei nur noch erwähnt, daß, wenn ich davon spreche, daß fast alle Bienenwachse Spuren von mit der Akroleinprobe eben noch nachweisbaren Glyzeriden enthalten, dies auf einer jahrelangen Erfahrung beruht, daß aber damit die Glyzeride nicht etwa als ein wesentlicher Bestandteil angesehen werden sollen. Es ist doch leicht verständlich, daß, da der Bienenkörper Fette enthält, Spuren davon in das Wachs gelangen können. Wenn Herr *Fischer* fürchtet, es könnte die Mitteilung von dem Vorkommen derartiger reiner, aber vom „Normalen" etwas abweichender Wachssorten von den Fälschern ausgenützt werden, so kann er sich beruhigen. Das eine ist richtig und gerade der von mir besprochene Fall zeigt es, daß in manchen Fällen die bei der Handelsanalyse üblichen Bestimmungen nicht mehr zur Beurteilung einer Wachsprobe genügen und, daß öfter als früher erweiterte Bestimmungen Platz finden müssen, ohne welche man irren kann. Wenn *Fischer* in seinem Artikel sagt, „es sei eine Frage, ob denn überhaupt der Weg, den die Chemie eingeschlagen hat, der beste und nützlichste für die Wachsindustrie sei oder nicht", so kann vor solch einer dilettantischen Betrachtungsweise, welche an Stelle bisheriger möglicher Klarheit nur Unsicherheit und Verwirrung bringen könnte, nur energisch gewarnt werden.

(Sonderabdruck aus H. 17, Jg. 1914 der „Z. f. öffentl. Chem.")

## *Chemische Mitteilungen.*

### Die Bestimmung des Glyzerins in den Seifenunterlaugen.

Von Dr. *W. Steinfels*, Zürich.

(Eing. 21. XI. 1914.)

Die Mitteilungen des Herrn Dr. *J. Davidsohn*[1]) über seine guten Erfahrungen mit meiner Modifikation der *Hehner*'schen Bichromatmethode haben mich erfreut. Angesichts der großen Aktuellität des Gegenstandes sind vielleicht folgende kleine Beiträge aus meiner eigenen Praxis willkommen:

Sowohl Titerstellung wie Berechnung der Resultate werden bedeutend vereinfacht, wenn man sich ein für allemal die Mühe nimmt, die Bichromatlösung ganz genau zuzubereiten und die Thiosulfatlösung direkt und ohne weitere Titerstellung mittelst Jod so darauf einzustellen, daß bei der Schlußtitration des Blindversuches die 50 cm³ der verdünnten Bichromatlösung genau 50 cm³ Thiosulfatlösung erfordern. Stellt man die Bichromatlösung her durch Auflösen von 74.564 g analysenreinem Bichromat (nach den neuesten Atomgewichten berechnet) plus 150 cm³ reiner Schwefelsäure von 1.84 spez. Gewicht und Auffüllen mit destilliertem Wasser zum wahren Liter $E + \frac{15^0}{4^0}$ C., so sind theoretisch für die entsprechende Thiosulfatlösung 18.87 g kristallisiertes reines Natriumthiosulfat zum Liter bei 15° C. gelöst erforderlich. Diese Einstellung der Thiosulfatlösung an Hand des Blindversuches ist für jeden mit den Elementen der Maßanalyse Vertrauten eine überaus einfache Sache, außerdem kann die unbegrenzt haltbare Bichromatlösung jederzeit zur Kontrolle des Titers der Thiosulfatlösung dienen. Werden z. B.

1. von Unterlaugen 10 g
2. von Rohglyzerinen aller Art 25 g mit nachherigem Auffüllen auf 200 oder 250 cm³ und Entnahme des zehnten Teiles zur Zinksulfatbehandlung

abgewogen, so ergibt beim Arbeiten nach Dr. *Davidsohn* die Differenz: 50.00 minus der zur Schlußtitration gebrauchten Anzahl cm³ Thiosulfat sofort die Prozente an Reinglyzerin, sobald man sie im ersten Falle durch 2 dividiert, im zweiten Falle aber mit 2 multipliziert.

Auch ich bin heute ganz der Ansicht von Dr. *Davidsohn*, daß es absolut unnötig ist, jede Analyse mit einem Blindversuch zu begleiten, ebenso können die Temperaturen der titrierten Lösungen, soweit es sich um Analysen der Seifensiede-Praxis, namentlich um Titration von Unterlaugen handelt, ohne Bedenken außer acht gelassen werden. In denjenigen Fällen jedoch, wo größere Genauigkeit gefordert wird, z. B. bei der Analyse von Rohglyzerinen und Reinglyzerinen, ist eine Korrektur der Temperaturen unbedingt angezeigt. Bei der Bichromatlösung verfährt man in der Weise, daß man jeweils bei der Entnahme derselben deren Temperatur abliest und hierauf an Hand einer kleinen Tabelle den Titer der Thiosulfatlösung berichtigt. Aus der Temperatur-Korrektionstabelle für die Bichromatlösung in den „Einheitsmethoden des Verbandes der Seifenfabrikanten Deutschlands" würden sich folgende Titer für die Thiosulfatlösung berechnen:

| Temperatur der Bichromatlösung. | Titer der Thiosulfatlösung von 15° C. |
|---|---|
| 11° C. | 50.10 cm³ |
| 12 „ | 50.07 „ |
| 13 „ | 50.05 „ |
| 14 „ | 50.02 „ |
| 15 „ | 50.00 „ |
| 16 „ | 49.98 „ |
| 17 „ | 49.95 „ |
| 18 „ | 49.93 „ |
| 19 „ | 49.90 „ |
| 20 „ | 49.87 „ |
| 21 „ | 49.85 „ |
| 22 „ | 49.82 „ |
| 23 „ | 49.80 „ |

Leider fehlen in dieser Tabelle die Temperaturen bis 30° C. und darüber, die in Fabriklaboratorien im Sommer gar nicht selten anzutreffen sind. Es wäre für irgend ein Institut der Fett- und Seifenindustrie eine ebenso leichte als dankbare Aufgabe, eine derartige vervollständigte Tabelle auszuarbeiten, inzwischen kann sich jedermann durch Vornahme einiger Blindversuche bei verschiedenen Temperaturen der Bichromatlösung die nötigsten Anhaltspunkte selbst verschaffen. Die bei der Rücktitration gefundenen Thiosulfat-Kubikzentimeter werden mit Hilfe der bekannten *Schlösser*'schen Tabellen für 1/10 normale Flüssigkeiten auf die Normaltemperatur von 15° C. korrigiert.

Ein weiterer erwähnenswerter Punkt ist die starke Adhäsion der Bichromatlösung an die Pipetten, was ohne Zweifel die internationale Kommission seiner Zeit bewogen hat, die Bichromatlösung überhaupt aufzugeben und durch das mühsame, genaue Abwägen des gepulverten und getrockneten Bichromats für jede Analyse zu ersetzen. Ich umgehe diese Schwierigkeit seit einiger Zeit glatt und, wie ich glaube, einwandfrei, indem ich die Lösung in enghalsigen, auf Einguß geeichten Normalkölbchen von 25 cm³ abmesse und nach dem Entleeren ins Oxydationsgefäß mehrmals mit einem Teile der nachzugebenden verdünnten Schwefelsäure ausspüle.

Zum Schlusse mögen noch einige kleine Winke von sekundärer Bedeutung folgen.

Bei Rohglyzerinen jeder Art rate ich nach gemachten Erfahrungen an, die abgewogenen 25 g vorerst mit ca. 100 cm³ dest. Wassers und 2—3 cm³ 10%iger Kalilauge während einer halben Stunde am Rückflußrohr schwach sieden zu lassen, nach dem Erkalten in das Meßkölbchen zu filtrieren, gut nachzuwaschen und dann die oben beschriebene Verdünnungsprozedur vorzunehmen.

Zum Reinigen der Glyzerinlösung kann statt des Zinksulfats eine 10%ige Lösung von basischem Bleiacetat verwendet werden. Man gibt bei Rohglyzerinen successive so viel zu, bis sich kein weiterer Niederschlag bildet. Bei eigentlichen, also stark kochsalzhaltigen Seifenunterlaugen begnügt man sich mit 10—20 cm³, da ein vollständiges Ausfällen erstens oft 80—100 cm³ Bleilösung erfordern würde und der Endpunkt der Ausfällung wegen des gebildeten zähen Schaumes sehr schwierig zu erkennen wäre. Für je 10 cm³ zugesetzter Bleiacetatlösung sind der Flüssigkeit 0.15 cm³ Wasser über die Marke hinaus zuzusetzen. Bedient man sich der Reinigung mittelst Bleiacetat, so darf man ferner ja nicht unterlassen, die Bleispuren des Filtrates im Oxydationskolben mit einigen Tropfen verdünnter Schwefelsäure vollständig zu fällen, bevor man die Chromsäurelösung zusetzt.

Endlich möchte ich nochmals in Erinnerung rufen, was ich schon in einer meiner früheren Publikationen (Seifenfabrikant 1910, Nr. 21) erwähnte, nämlich die Zulässigkeit einer abgekürzten Oxydation durch Sieden während 1/4 Stunde über freier Flamme auf dem Drahtnetz. Auch Prof. *M. Tortelli* und *A. Ceccherelli* empfehlen dieses Verfahren in einer schönen ausführlichen Arbeit[2]). Nach meinen Erfahrungen möchte ich allerdings raten, sich bei diesem abgekürzten Verfahren für alle salzhaltigen Glyzerine und namentlich für Seifenunterlaugen eingeschliffener Rückflußrohre auf den Siedekolben zu bedienen, da sonst infolge der zunehmenden Konzentration der Schwefelsäure eine deutlich wahrnehmbare Chlorentwicklung eintritt und die Resultate infolgedessen zu hoch ausfallen.

[1]) Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 45, S. 1194.

[2]) Chem.-Ztg. 1913, Nr. 147 und 153; 1914, Nr. 1, 3 und 4; Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 16, 17 und 18.

## *Kleine Zeitung.*

**Herstellung von Magnesiumperborat durch Einwirkenlassen eines Magnesiumsalzes auf Alkaliperborat.** (D. R. P. 278868 v. 20. II. 1913. *Henkel & Cie.*, Düsseldorf.) Magnesiumsalze, deren Anionen mit Alkali kristallwasserhaltige Salze zu bilden vermögen, wie Magnesiumsulfat, werden mit Alkaliperborat zusammengeschmolzen. Beispielsweise wird 1 Molekül Magnesiumsulfat ($MgSO_4 . 7H_2O$) mit 2 Molekülen Natriumperborat ($NaBO_3 . 4H_2O$) gemischt, das Gemisch im Wasserbade bei 65—70° C. geschmolzen und bei dieser Temperatur eine Zeitlang gerührt. Nach dem Abkühlen erstarrt die Masse, läßt sich leicht zerkleinern und nach völligem Austrocknen pulverisieren. Die Ausbeute ist fast quantitativ und die Haltbarkeit unbegrenzt. Die Endprodukte sind von konstanter Zusammensetzung. Für pharmazeutische und kosmetische Zwecke sind sie wegen der guten Haltbarkeit, geringen Alkalität, des hohen Sauerstoffgehalts und des Fehlens jeglichen Geschmackes sehr geeignet. (Chem.-Ztg.)

*

**Verfahren zur Herstellung einer fettlösenden Natronseife.** (Schweiz. Pat. 67112 v. 18 II. 1914. Dr. *Max Brand*, Bern.) Gegenstand vorliegender Erfindung ist ein Verfahren zur Herstellung einer Natronseife, welche ein fettlösendes Agens in inniger Weise so inkorporiert enthält, daß dasselbe erst nach erfolgter Hydrolyse der Seife in Freiheit gesetzt und seiner Zweckbestimmung zugeführt wird. Als fettlösendes Agens enthält die Seife größere Mengen von Kohlenwasserstoffen.

Das Verfahren zu deren Darstellung beruht darauf, daß man ein Gemisch von Stearin-, Palmitin- und Ölsäure, wie es bei der Spaltung der in der Seifenindustrie verwendeten Rohmaterialien, z. B. Kokosöl, Palmkernöl, Kottonöl, Leinöl oder Talg, entsteht, in Kohlenwasserstoffen, z. B. in Solvent-Naphta, Benzin, Benzol und seinen Homologen, oder in Chlorkohlenwasserstoffen der Methan- und Äthanreihe im Verhältnis von einem Teil des Fettsäuregemisches zu mindestens einem Teil Kohlenwasserstoff löst, die Lösung auf 20—30° C. erwärmt und unter Umrühren die zur Verseifung notwendige Menge Natronlauge einträgt. Die Seife ist mit dem zugesetzten Fettlösungsmittel in solch inniger Weise vermischt, daß der Charakter desselben, erst nach erfolgter Hydrolyse der Seife, beim Gebrauch derselben hervortritt, wo dasselbe mit der Seifenlösung eine feine Emulsion bildet. Die Seife kann infolge ihrer hohen Wasch- und Reinigungskraft nicht nur als solche Verwendung finden, sondern kann auch vorteilhaft gewöhnlichen Seifen und Seifenpulvermassen zugesetzt werden. Die mit hochsiedenden Kohlenwasserstoffen hergestellte Seife eignet sich speziell als Emulsionsträger.

Beispiel: Nachdem 100 Teile Kopra- oder Palmkernölfettsäure in 100 oder mehr Teilen Benzin gelöst worden sind, wird die Verseifung mit einer Mischung von 40 Teilen Natronlauge 40° Bé., 8 Teilen Kaliumkarbonat, 2 Teilen Chlornatrium und 70 Teilen Wasser vorgenommen, worauf man die Seife in gut bedecken Formen erkalten läßt. Man erhält eine gelblichweiße, schnittfeste Seife, die gut in kaltem und warmem Wasser mit starker Schaumbildung löslich ist und stark entfettend wirkt.

Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung einer Natronseife, welche ein fettlösendes Agens in inniger Weise so inkorporiert enthält, daß dasselbe erst nach erfolgter Hydrolyse der Seife in Freiheit gesetzt und seiner Zweckbestimmung zugeführt wird, dadurch gekennzeichnet, daß man ein Gemisch von Stearin-, Palmitin- und Ölsäure in Kohlenwasserstoffen, im Verhältnis von einem Teil des Fettsäuregemisches zu mindestens einem Teil Kohlenwasserstoff löst, die Lösung auf 20—30° C. erwärmt und unter Umrühren die zur Verseifung notwendige Menge Natronlauge einträgt.

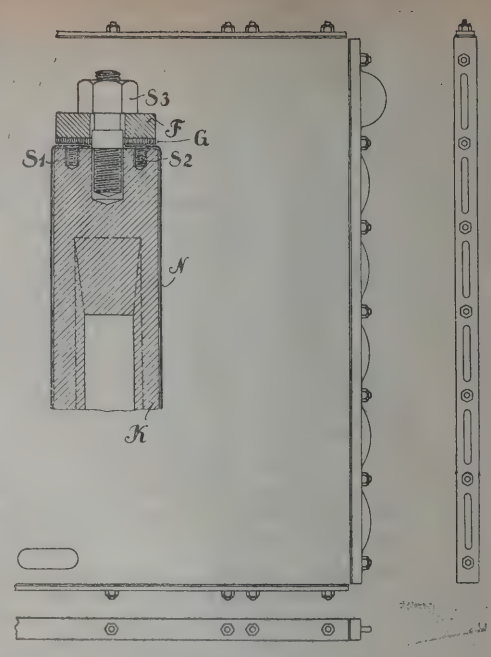
*

**Kühlvorrichtung für Seife und dergl.** (D. R. G. M. 616088. Eingetr. 16. IX. 1914. *August Jacobi*, Darmstadt.) Schutzansprüche: 1. Die Befestigung der Nickelbleche bei nach Art der Filterpressen gebauten Kühlvorrichtungen für Seife und dergl. in der Weise, daß die Bleche um den Rand der Gußplatten umgelegt und in geeigneter Weise abgedichtet sind. 2. Die Abdichtung in der Weise, daß eine Gummi- oder dergl. Platte mittels eines Flacheisenstreifens gegen die umgelegten Ränder der Nickelbleche geschraubt wird. 3. Die Anordnung der zum Festhalten der Nickelbleche auf den Gußplatten dienenden Schrauben in der Art, daß sie von der Gummi- oder dergl. Platte bedeckt und so gegen Rosten geschützt werden.

Beschreibung. Bei den nach Art der Filterpressen gebauten Kühlvorrichtungen für Seife und dergl. werden bekanntlich Kühlkammern aus Gußeisen mit aufgelegten Nickelblechen verwendet; hierbei hat sich der Übelstand ergeben, daß durch zwischen Nickelblech und Gußplatte eindringende Feuchtigkeit Rostbildungen hervorgerufen werden, als deren Folge sich ungleichmäßige Seifenplatten bezw. kostspielige Reparaturen ergeben. Man hat versucht, diese Rostbildung durch Auflöten oder besser durch Aufkitten der Nickelbleche zu verhüten.

Nach dem vorliegenden Gebrauchsmuster wird das Eindringen von Feuchtigkeit in sehr einfacher Weise dadurch verhindert, daß man die Nickelbleche um den Rand der Gußplatten umlegt und die Naht in geeigneter Weise abdichtet, z. B. mittelst einer aufgelegten Gummidichtung, die man durch einen Flacheisenstreifen oder dergl. festpreßt.

Diese Anordnung bietet noch einen weiteren bedeutenden Vorteil, der darin liegt, daß die Schräubchen, welche zum Festhalten der Nickelbleche auf der Gußplatte dienen, von der Kühlfläche der Gußplatte wegkommen und so gegen Rosten geschützt werden; damit wird die Gefahr des Losreißens der Nickelbleche verhütet.




Zur Veranschaulichung des Gebrauchsmusters dient die beigegebene Zeichnung.

*K* ist die Kühlplatte, *N* das Nickelblech, *G* die Gummidichtung, *F* der Flacheisenstreifen, $S^1$, $S^2$ die Schräubchen, die zur Befestigung des Nickelbleches auf der Gußplatte dienen, $S^3$ die Schrauben, welche das Flacheisen und die Gummidichtung festpressen.

*

**Geruchsverbesserung von Tranfettsäuren.** (Deutsche Patentanmeldung St. 19520. Kl. 23 d. Einger. 21. II. 1914, ausgel. 16. XI. 1914. Dr. *C. Stiepel*, Berlin-Südende.) Patentanspruch: Verfahren zur Geruchsverbesserung von Tranfettsäuren, dadurch gekennzeichnet, daß den bei der Destillation dieser Fettsäuren entstehenden Fettsäuredämpfen gasförmige schweflige Säure zugemischt wird.

Die schweflige Säure wirkt auf die Tranfettsäuren chemisch derart ein, daß diese dauernd von Trangeruch frei bleiben, und der Geruch auch bei den daraus hergestellten Seifen nicht wieder auftritt.

(Vollständige Abschrift erhalten unsere Abonnenten gegen Einsendung von M 1.50.) *Red.*

*

**Verfahren zur Darstellung hochmolekularer Oxyfettsäureester.** (D. R. P. 279255 v. 3. VII. 1913. Dr. *Ernst Freudenberg* und Dr. *Ludwig Kloeman* in Heidelberg.) Während man bis jetzt die Einwirkung von geringen Mengen Wasserstoffsuperoxyd auf Öle und Fette nur zum Bleichen angewendet hat, hat sich gezeigt, daß man Öle und Fette durch anhaltende Behandlung mit Wasserstoffsuperoxyd oder Wasserstoffsuperoxyd abgebenden Körpern in Gegenwart von Katalysatoren derartig oxydieren kann, daß sie in therapeutisch wertvolle Körper übergehen. Die so gewonnenen Körper haben ein gegen vorher erhöhtes spezifisches Gewicht. Ferner sinkt die Jodzahl je nach der Dauer der Oxydation beliebig bis auf Null.

Bei der Oxydation kann man so vorgehen, daß man die Öle oder Fette emulgiert und dann den Katalysator und langsam Wasserstoffsuperoxyd zugibt. Statt des Emulgierens kann man auch die Öle oder Fette in organischen oder anorganischen Lösungsmitteln lösen und dann wie oben verfahren.

Die gewonnenen Produkte haben wertvolle therapeutische Eigenschaften und haben sich insbesondere bei der Behandlung der Spasmophilie bewährt.

Beispiele: 1. 500 g Lebertran werden mit etwa 100 cm³ verdünnter Sodalösung und Wasser emulgiert. Dann fügt man 100 cm³ 1 prozentige Osmiumsäurelösung hinzu und läßt zu der Emulsion unter fortwährendem Rühren Wasserstoffsuperoxyd zutropfen. Die Operation dauert längere Zeit. Man muß das Öl eventuell mehrmals abtrennen und von neuem emulgieren. Temperaturen über Zimmertemperatur sind zu vermeiden. Zur vollständigen Oxydation genügt ungefähr die fünffache Menge 6 prozentigen Wasserstoffsuperoxyds.

Das so gewonnene Produkt besitzt folgende Eigenschaften. Es ist von brauner Farbe und hat einen von dem des Lebertrans wesentlich verschiedenen Geruch. Es zeigt höheres spezifisches Gewicht als der Lebertran, sinkt in Wasser unter, ferner ist es dick- bis zähflüssig. Die Jodzahl ist Null oder fast Null, gegen 155 beim Lebertran. Verseifungszahl der acetylierten Fettsäuren des Lebertrans = 15.3 mg KOH, des acetylierten Oxydationsproduktes = 743 mg KOH.

2. 100 g Lebertran werden in Äther gelöst und zu der Lösung in einem mit einem Rückflußkühler versehenen Gefäß 20 cm³ 1 prozentige Osmiumsäurelösung und sehr langsam unter Schütteln 150 cm³ 30 prozentiges Wasserstoffsuperoxyd gegeben. Das Gemisch erwärmt sich infolge der Reaktionswärme von selbst so stark, daß der Äther in lebhaftes Sieden kommt. Zum Schluß wird die Reaktion durch Erwärmen unterstützt. Aus der Ätherlösung wird das Reaktionsprodukt nach dem Waschen mit Wasser gewonnen. Es zeigt dieselben Eigenschaften wie das nach Beispiel 1 gewonnene Produkt.

3. 10 g Lebertran werden mit 10 cm³ 10 prozentiger Sodalösung emulgiert und 50 cm³ 2 prozentige Uranylnitratlösung beigegeben. Nun wurde in Mengen von je 2 cm³ 30 prozentiges Wasserstoffsuperoxyd zugefügt, und zwar in Intervallen von mehreren Stunden, während welcher das Gemisch bei 37° aufbewahrt und öfters umgeschüttelt wurde. Auch nach dieser Methode resultierte dasselbe Produkt wie nach Beispiel 1.

Ähnlich den in den vorstehenden Beispielen für Lebertran angegebenen Weisen lassen sich auch andere Öle sowie Fette, z. B Olivenöl, Leinöl, Sesamöl, Butterfett usw., durch Wasserstoffsuperoxyd in Gegenwart von Osmiumsäure, Uranylnitrat oder anderen Katalysatoren, wie Ferrojodid, Ferrosulfat usw., oxydieren.

Das Oxyleinöl stellt eine zähflüssige, dunkelbraune, charakteristisch riechende, in Wasser untersinkende Masse dar, welche teilweise die gleichen Löslichkeitsreaktionen (kalter Alkohol, n/10 NaOH) wie der Oxylebertran aufweist; in Benzin dagegen löst es sich sehr wenig, in Äther mäßig, leichter in Wasser. Die Hüblsche Jodzahl beträgt 2, gegen 170 beim unbehandelten Leinöl.

Das Oxyolivenöl unterscheidet sich durch seine schwarzgrüne Farbe und den stechenden Geschmack vom Olivenöl. Die Jodzahl beträgt nach der Oxydation noch 1.5, vorher 112.

Das Oxybutterfett zeigt die Jodzahl 4, während das reine Butterfett eine solche von 32 aufweist. Die Konsistenz des Oxybutterfettes ist kaum von der des Butterfettes verschieden, die Farbe des ersteren dagegen ist dunkel und der Geschmack kratzend. Das Fehlen der den Oxyölen zukommenden gewissen Zähigkeit und des erhöhten spezifischen Gewichtes erklärt sich dadurch, daß im Butterfett prozentual geringere Mengen ungesättigte Fettsäuren enthalten sind, wie ja auch die niedrige Jodzahl beweist.

Statt des 30 prozentigen kann man auch gewöhnliches 3 prozentiges Wasserstoffsuperoxyd anwenden oder Wasserstoffsuperoxyd entwickelnde Körper, z. B. die Superoxyde, Perborate oder Perkarbonate, wobei man durch Zugabe der berechneten Menge Säure das Wasserstoffsuperoxyd freimacht.

Patentanspruch: Verfahren zur Darstellung hochmolekularer Oxyfettsäureester, darin bestehend, daß Ester hochmolekularer ungesättigter Fettsäuren in Gegenwart von Katalysatoren mit Wasserstoffsuperoxyd behandelt werden.[1])

*

**Das Haarfärbemittel „Eau Végétale“** de *Paul L. Marquis*, Chimiste, Paris, Rue St. Lazare 77, besteht aus einem Pappkarton, welcher zwei mit Nr. 1 und Nr. 2 bezeichnete Fläschchen enthält.

Der Inhalt des mit Nr. 1 bezeichneten Fläschchens reagiert nach Dr. *Aufrecht* stark alkalisch und riecht nach Ammoniak, zugleich aromatisch. Die Untersuchung der Flüssigkeit ergab folgende Bestandteile:

| | |
|---|---|
| Silbernitrat . . . | 2.58 % |
| Ammoniak . . . . | 0.90 „ |
| Wasser . . . . . | 42 82 „ |
| Alkohol . . . . . | 45.70 „. |

Aromatische Stoffe in geringer Menge.

Der Inhalt des mit Nr. 2 bezeichneten Fläschchens besteht aus einer trüben Flüssigkeit. Sie reagiert ebenfalls stark alkalisch, riecht aromatisch, zugleich nach Schwefelwasserstoff und enthält folgende Bestandteile:

| | |
|---|---|
| Schwefelkalium . . . . . | 2.17 % |
| Freies Alkali (ber. auf $Na_2CO_3$). | 0.66 „ |
| Wasser . . . . . | 88.14 „ |
| Alkohol und aromatische Stoffe . | 9.03 „. |

(Pharmazeutische Ztg., Berlin.)

*

## Zusammensetzung einiger Geheimmittel und Spezialitäten.

(Schluß.)

**Providoform** ist die Handelsbezeichnung für Tribromnaphtol, das als Streupulver, Mull, Tinktur (5%) und wasserlösliches Providoform von der *Providol-Gesellschaft* in Berlin NW 21, Alt-Moabit 104 in den Handel gebracht wird. (Pharm. Zentralh.)

— Nach einer anderen Mitteilung der gleichen Zeitschrift ist Providoform eine Formaldehyd-Seifenlösung, der 1% Tribromnaphtol zugesetzt ist.

**Providol-Seife**, eine parfümierte und gefärbte Seife zur Haut- und Haarpflege, wird nach patentiertem Verfahren hergestellt und enthält 1% Dioxymerkuriphenol-Natrium, das von hoher Desinfektionskraft, unter voller Wahrung seiner Wirkung im Seifenkörper unzersetzbar haltbar, geruchlos und ohne schädliche Einflüsse auf die Haut ist. Darsteller: *Providol-Gesellschaft* m. b. H. in Berlin NW 21, Alt-Moabit 104. (Pharm. Zentralh.)

**Pura**, Krätze- und Ausschlagsseife, von *J. P. Hennes*, Gelsenkirchen, ist eine graubraune, dicke Salbe, die nach dem Untersuchungsamt Leipzig aus Schmierseife, Vaselin und Schwefel besteht. (Pharm. Ztg.)

**Saposalin** ist eine Salicylseife mit Eucalyptol und Terpinol in Tuben. Darsteller: Apotheke in der Krummen-Grube in Königsberg i. Preußen. (Pharm. Zentralh.)

**Sauerstoff-Tabletten Mimi** von *Gebauer & Schmidt*, Connewitz, enthalten Talkum, weinsaure Salze, jedoch keine Sauerstoff entwickelnden Stoffe. (Pharm. Ztg.)

**Sexol** ist eine Seifencreme, die oxyquecksilberbenzoesaures Natrium enthält. Darsteller: *Providol-Gesellschaft* in Berlin-Moabit. (Pharm. Zentralh.)

**Sopium-Präparate** werden Salicylsalbenseifen mit verschiedenen Zusätzen genannt. Rheuma-Sopium ist eine mit Menthol und Eucalyptol aromatisierte Salicyl-Salbenseife mit einem Gehalt von 10% aktiver Salicylsäure. Robu-Sopium wird als eine mit „Phenyl-, Benzoyl-Radikalen und Chloroform verstärkte Salicyl-Salbenseife“ bezeichnet. Fabrikant: *Fabrik Chem.-Pharm. Präparate* in Berlin S. (Pharm. Ztg.)

**Sudorin**, ein von Apotheker Dr. *Kowalsky* in Warsenau hergestelltes antiseptisches Streupulver, enthält nach Dr. *Aufrecht* in 100 Gewichtsteilen folgende Bestandteile:

| | |
|---|---|
| Salol . . . . . | 0.94 % |
| Tonerde . . . . . | 0.82 „ |
| Calciumoxyd . . . . . | 0.36 „ |
| Schwefelsäure ($SO_3$) . . . | 1 08 „ |
| Magnesiumsilikat . . . . | 95.70 „ |
| Wasser und aromatische Stoffe (als Rest) . . . . | 1.10 „. |

Die Probe besteht somit aus einem schwach parfümierten Gemenge von etwa 1% Salol und ca. 99% Talkum. (Pharm. Ztg.)

**Thymosal-Desinfektions-Streupuder** besteht aus Boraxpulver, dem ungefähr 2% Thymol zugesetzt sind. Darsteller: Apotheker *H. Weitz* in Berlin-Wilmersdorf. (Pharm Ztg.)

**Transpirol-Creme-Puder und Lotion Transpirol** enthalten nach Mitteilung der *Transpirol-Gesellschaft* in Berlin N Homologe der Benzolkarbonsäure (Zimtsäure usw.). Sie eignen sich nach Dr. *Kantorowitz* sehr gut zur Behandlung reichlicher Schweißabsonderung, besonders zur Beseitigung des Schweißgeruches. (Pharm. Zentralh.)

**Wyandotte**, Reinigungspulver, ist gewöhnliche kalzinierte Soda. (Pharm. Ztg.)

*

**Neue Ölindustrie auf den Philippinen.** Einer Meldung aus Manila zufolge hat man neuerdings in amtlichen Kreisen einem eigenartigen, auf der Insel Catanduanes in Mengen wachsenden Baume wieder Aufmerksamkeit geschenkt. Die ungefähr birnengroße Frucht des zur Gattung der Amoora oder Dysoraylums gehörigen Baums enthält einen Samen, dessen reicher Ölgehalt von den Eingeborenen als Beleuchtungsmaterial benutzt wurde, ehe ihnen das Petroleum zugänglich gemacht worden war. Mit der Einführung des letzteren schenkte man dem Baume resp. seinem Samen keine Beachtung mehr. Neuerdings von amtlicher Seite angestellte Versuche haben aber ergeben, daß das erwähnte Öl sich wohl für die Seifenfabrikation und zu ähnlichen Zwecken verwenden ließe. Als Speiseöl ist es unter keinen Umständen zu gebrauchen, da es einen unangenehm bitteren Geschmack hat; ebensowenig ließe sich die dunkle, klebrige Substanz zur Herstellung von Ölfarben verwenden, weil sie schwer trocknet. Weitere chemische Versuche sollen angestellt werden, da sich aus diesem in Unmengen zu gewinnenden Öl vielleicht doch eine gewinnbringende Industrie entwickeln könnte. (Deutsche Margarine-Zeitschr.)

*

**Über die Verwendbarkeit des Kondenswassers zum Kesselspeisen** verbreitet sich *U. R. Schulz*, in der Z. f. Dampfk.-Betr. 1914, S. 257 bis 259. Die Ursache der Korrosionen, worunter man die pockenartigen Vertiefungen im Material versteht, wird von den Chemikern in der im Wasser enthaltenen Luft bezw. deren Sauerstoff oder aber in der im Wasser befindlichen Kohlensäure gesucht. Verf. will durch seine Versuche den Beweis erbringen, daß Korrosionen nicht oder höchstens sehr schwer durch Luft oder $CO_2$ entstehen, sondern daß beide, je nach den Mengen, die Anfressungen beschleunigen, wenn Öl im Wasser vorhanden ist. Nach all den Fällen, wo Korrosionen auftraten, konnte Verf. das Vorhandensein von Öl in irgendeiner Form wahrnehmen, während niemals da Anfressungen festgestellt werden konnten, wo die Möglichkeit ausgeschlossen war, daß Öl im Speisewasser enthalten war. Da in Abdampfleitungen nnd Speisesaugleitungen keine Korrosionen gefunden werden, so schließt Verf. daraus, daß das im Wasser enthaltene Öl erst dann Korrosionen entstehen läßt, wenn dasselbe unter Druck steht; ferner wird eine Temperaturerhöhung dieselben begünstigen. Mit dem Einbau von Abdampfentölern, die keine vollkommene Entölung gewährleisten, sollte man deshalb etwas vorsichtiger sein, auch mit Sammelbehältern kann nicht alles im Wasser enthaltene Öl entfernt werden. Mit den sogenannten Kondenswasserrückleitern und Kondenswasserrückspeisepumpen kann man wohl Speisewasser bis 125° erhalten und erreicht dadurch eine Wärmeerparnis von 2—4%, verringert aber dadurch die Betriebssicherheit. Nach Erkundigungen bei Wasserreinigungsfirmen sollen die letzten Reste von Öl aus dem Wasser entfernt werden können durch Zusatz von essigsaurer Tonerde unter Druck. Auch die elektrolytische Behandlung des Wassers leistet gute Dienste. Einige aus der Praxis entnommene Beispiele erläutern das Gesagte. (Z. f. angew. Chem.)

---

[1]) Vgl. hierzu auch das Referat „Eine neue Methode zur Herstellung von Oxyfettsäureglyzeriden“ (Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 38, S. 1049).

## Frage- und Antwortkasten.

### Fragen.

470. Bei der Bleichung meiner weißen Kernseife habe ich den Fehler gemacht, die Seife zu schwach abzurichten, sodaß sie kurz nach Zugabe des Blankits ganz grauschwarz wurde. Wie läßt sich in Zukunft das vermeiden, um eine einigermaßen weiße Seife zu erzielen? K. in N.

471. Wie kommt es, daß bei meinem aus paraffinhaltigem Vaselinöl und Ceresin hergestellten gelben Lederfett nach dem Schmieren das Leder einen grauen Überzug zeigt, welcher Übelstand bei einigen Konkurrenzfabrikaten nicht auftritt. Wie ist diesem Fehler abzuhelfen? N. in L.

472. Welche Ausbeute an Ätznatron und wievielprozentiges Ätznatron erhält man nach dem auf S. 1213, Nr. 46 beschriebenen neuen Verfahren aus Wasserglas? Kann darnach rationell gearbeitet werden? N. in L.

473. Ist eine Karbonatverseifung ohne Dampf bei der Herstellung von Seifenpulver möglich, und wie ist die Arbeitsweise? N. in L.

474. Auf welche einfache Weise und mit welchen Mitteln entfernt man Frostbeulen an den Händen? Sch. in N.

### Antworten.

458. Außer dem Schmelz- und Erstarrungspunkt kann bei der Beurteilung eines Talges bezw. Fettes die Jodzahl als Kriterium herangezogen werden, da sich daraus der Gehalt an Ölsäure und Stearinsäure annähernd berechnen läßt. Allerdings gehört zur Ausführung der Bestimmung der Jodzahl einige Erfahrung und Übung. Nähere Angaben finden Sie in Dr. Stiepels „Chemischer Leitfaden für Seifentechniker", Preis M 7.—. *D. M.*

459. Ein Ranzigwerden einer pilierten Seife mit 6% Lanolin ist dann nicht zu befürchten, wenn die Grundseife regelrecht hergestellt worden ist. Es kann allerdings bei diesem ziemlich hohen Lanolingehalt der Fall eintreten, daß der spezifische Eigengeruch des Lanolins beim Altern der Seife hervortritt bezw. das Parfüm erdrückt, zumal wenn letzteres nicht besonders kräftig ist. Ich habe lange Jahre eine Seife mit 5% Lanolin hergestellt, ohne jemals ein Ranzigwerden zu bemerken. Versuchen Sie es mit einer stärkeren Parfümierung. *J. Schaal.*

460. Ein billiges Tapetenreinigungsmittel, ähnlich dem „Tapeton", erhalten Sie, wenn Sie ca. 40 T. Kartoffelmehl mit einer Lösung von 10 T. Kochsalz in 50 T. Wasser zusammenrühren, bis eine klümpchenfreie Milch entstanden ist, und dann ca. 5 T. Petroleum einrühren und das Ganze im Wasserbade unter weiterem Rühren bis zur Verkleisterung erhitzen. Siehe auch Jg. 1913, Nr. 35, S. 939 und Nr. 47, S. 1276. *M. O.*

461. Einen guten Raupenleim, ähnlich dem *Pering*'schen Brumataleim, erhalten Sie aus 70 T. Holzteer, 50 T. Harz, 50 T. schwarzer Seife und 30 T. Tran durch Verschmelzen. Siehe auch Jg. 1913, Nr. 7, S. 176. *M. O.*

— Einen guten Raupenleim, der lange klebfähig bleibt, erhält man durch Zusammenschmelzen von 1 kg Kolophonium mit 650 g technischem Rizinusöl. Am besten schmilzt man zuerst das Kolophonium und rührt dann nach und nach das erwärmte Rizinusöl zu, worauf noch 100 g Glyzerin zugemischt werden. *H—d.*

462. Um Seifenpulver wohlriechend zu machen, bringt man es in eine Mischtrommel und setzt unter gutem Durcharbeiten die Riechstoffe zu. Ist kein Mischapparat vorhanden, so wird das Seifenpulver in einem Holzfaß schichtenweise mit dem Parfüm übersprengt, darauf der Deckel geschlossen und das Faß einige Minuten tüchtig gerollt, wobei letzteres natürlich nur bis zur Hälfte oder zu zwei Dritteln gefüllt sein darf. Ein Durchschaufeln des Seifenpulvers auf dem Boden unter Zugabe des Parfüms stellt die primitivste Einverleibung dar, doch geht dabei ein Teil der Riechstoffe verloren, und die Mischung ist eine unvollkommene. *R. S.*

463. Als Terpentinölersatz für Schuhcremes eignet sich am besten ein Gemisch von gut raffiniertem Kienöl mit Schwerbenzin, während Benzol wegen seines schlechten Geruches und der relativen Giftigkeit seiner Dämpfe als wenig empfehlenswert bezeichnet werden muß. *F. R.*

— Als Ersatz für Terpentinöl zur Herstellung von Schuhcreme und Bohnermassen läßt sich Kienöl (deutsches Terpentinöl) und Benzol verwenden. Letzteres allein anzuwenden, ist nicht empfehlenswert, da es sich zu leicht verflüchtigt und die Fabrikate dann trocken und bröcklig werden. Am besten nimmt man eine Mischung von je gleichen Teilen gereinigtem Kienöl und Benzol oder Benzin, bei Bohnermassen kann man auch nebenbei Petroleum verwenden. Für Schuhcreme ist folgende Vorschrift brauchbar: 6 kg Montanwachs (asphaltfrei), 8 kg gelbe Paraffinschuppen, 2 kg dunkelblondes Olein, 2 kg fettlösliches Nigrosin und 30 kg gereinigtes Kienöl (kann zur Hälfte durch Benzol ersetzt werden). Bohnermasse: 22 G.-T. gelbes Ceresin, 22 G.-T. Paraffin und 8 G.-T. Bienenwachs werden zusammengeschmolzen, dann vom Feuer entfernt und mit einer Mischung von 40 G.-T. gereinigtem Kienöl, 20 G.-T. raffiniertem Petroleum und 12 G.-T. Benzol oder Benzin verdünnt. Die Masse wird nach Erfordernis mit fettlöslicher gelber Farbe gefärbt. *H—d.*

464. Um Zahnpaste zu aromatisieren, bedient man sich des deutschen Pfefferminzöles; das Mitchamöl ist viel zu zart im Geschmack und verliert sich in der Kreide, es sei denn, daß man große Mengen zusetzt, wodurch aber die Masse zu teuer wird. Deutsches Öl dagegen hält sich ganz vorzüglich, sowohl im Geschmack, als auch im Geruch. *H. M.*

465. Naturkornseifen lassen sich aus Fettsäuren ebensogut herstellen wie aus Neutralfetten bezw. Ölen. Die Arbeitsweise unterscheidet sich nur insofern von der Arbeitsweise mit Neutralfetten, daß man die für den ganzen Ansatz erforderliche Siedelauge zuerst in den Kessel bringt und sieden läßt, worauf man die Fettsäure zulaufen läßt oder portionsweise zugibt. Als Siedelauge verwendet man Ätzkalilauge, welche mit 15 bis 20% Pottasche reduziert wurde. Wird mit Dampf gesotten, so stellt man die Lauge auf 28 bis 30° Bé.; wird mit direktem Feuer gearbeitet, so verwendet man 24grädige Lauge. Die Verseifung erfolgt sofort, und das Sieden geht leichter und schneller als das Sieden mit Neutralfett. Wenn die Talgfettsäure gut ist, geht auch die Kornbildung glatt vonstatten. Seifen aus Fettsäuren lassen sich mit reinen Lösungen nicht ganz so weit ausschleifen, wie Neutralfettseifen, wird jedoch Mehlfüllung angewendet, so kann man die Seifen ebensoweit treiben wie Ölseifen. Wer die Fettsäureverseifung einmal kennen gelernt hat, wird nicht zur Neutralfettverseifung zurückkehren, weil das Arbeiten mit Fettsäuren leichter ist und viel schneller geht. *Bergo.*

466. Eine Mitverarbeitung von Leinöl, Sonnenblumenöl oder Rüböl zu Eschwegerseifen würde wohl leichter lösliche Seifen ergeben, und das Waschvermögen und die Schaumkraft in kaltem Wasser werden gesteigert, aber diese Öle sind für Eschwegerseifen nicht zu empfehlen, siehe Antwort zu Frage 446. *R. W.*

467. Harzöl ist für Haushaltseifen gänzlich ungeeignet, da es neben maximal 30% mitgerissenem Harz hauptsächlich aus unverseifbaren Kohlenwasserstoffen besteht. Seine Verwendung beschränkt sich auf die Herstellung von Wagenfetten, Transformatorenölen, wasserlöslichen Bohrölen und zum Verschneiden von Schmierölen und Firnissen. *A. G.*

468. Um das Leinöl aus einer Mischung mit Salmiakgeist am leichtesten auf billigstem Wege zu gewinnen, brauchen Sie nur verdünnte Schwefelsäure einzurühren, innig zu vermischen und die gebildete Ammonsulfatlösung mit dem Säurewasser nach dem Stehenlassen abzuziehen und nochmals mit reinem Wasser nachzuwaschen. *Kr.*

469. Da rohe Wollfette oft beträchtliche Mengen freier Schwefelsäure enthalten, empfiehlt es sich stets, sie mit ca. 2% Kalkhydratzusatz oder feiner Schlämmkreide umzuschmelzen, ehe sie auf Lederfette mitverarbeitet werden. *R. K.*

## Sprechsaal.

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Die katalytische Hydrierung der Fette.

Berichtigung.

In dem Aufsatz von *E. Bontoux* in Nr. 34 der Seifensieder-Zeitung wird auf Seite 974 gesagt, daß das englische *Normann*-Patent zur Fetthärtung für nichtig erklärt sei, weil es die Anwendung eines Gemeingut gewordenen Vorganges beanspruche. Das ist jedoch nicht zutreffend. Da diese irrige Mitteilung aber schon mehrfach aufgetaucht ist, sei ihr hiermit ausdrücklich widersprochen.

Das englische Gericht hat das Patent lediglich wegen einer ungenügenden Beschreibung des Verfahrens, also nur wegen eines rein formellen, in einer Besonderheit des englischen Patentrechts bestehenden Mangels, für nichtig erklärt. Derartige, in dem englischen Patentgesetz enthaltene Anforderungen finden sich in dem deutschen Patentgesetz nicht vor. Keineswegs hat das englische Gericht das Verfahren für Gemeingut erklärt, im Gegenteil ausdrücklich ausgesprochen, daß es, wenn dieser Mangel der Beschreibung nicht vorläge, den Beklagten wegen Patentverletzung verurteilt haben würde. Der gerügte formelle Mangel ist inzwischen durch ein dem englischen Rechte eigentümliches Purge-Verfahren[1]) behoben und das Patent danach in England für wieder voll und ganz zu Recht bestehend erklärt worden.

Emmerich, 24. November 1914.

*Ölwerke Germania,* G. m. b. H.

[1]) Das sogenannte Purge-Verfahren ist ein dem englischen Patentrecht eigentümliches Verfahren. Das englische Gesetz stellt an die Patentbeschreibung weitergehende Ansprüche als das deutsche Gesetz, auch in solchen Dingen, die für das eigentliche Wesen der betreffenden Erfindung durchaus nebensächlich sind. Bei nichtgenügender Beachtung dieser Anforderung seitens des Patentanmelders kann das Patent auf Antrag nachträglich wieder umgestoßen werden, anderseits kann aber ein so für nichtig erklärtes Patent durch Abstellung der Mängel der Beschreibung bezw. durch Ergänzung der Beschreibung wieder aufgerichtet werden. Dieses letztere ist unter dem Purge-Verfahren zu verstehen.

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 48.—1914. Augsburg, 2. Dezember. 11. Jahrg.**

## Über die Ledereinfettungsmittel.

Von *St. Ljubowski.*

(Fortsetzung.)

Das gegenüber Talg viel weichere und schlüpferigere Schweinefett würde, wenn ihm sein hoher Preis nicht hinderlich wäre, ein wertvolles Lederfett abgeben. So kann aber nur das unreine, für Speisezwecke nicht mehr taugende Wurstfett oder Selcherfett für unsere Zwecke und hauptsächlich zur Bereitung der Schutzfette genommen werden.

Gleichfalls von hohem Schmiereffekt ist das Pferdefett, besonders das Kammfett. Das eigentliche Kammfett wird durch Ausschmelzen der am Oberhalse oder Kamme angelagerten Fettschichte gewonnen. Es besitzt eine reinweiße Farbe, ist fast geruchlos und ähnelt sehr dem Schweinefett. Das Pferdefett stammt von den übrigen fettreichen Pferdeteilen und stellt eine gelbliche, eigenartige, dickflüssige, beim Stehen ölige Anteile abscheidende Fettmasse dar. Falls das Pferdefett gelegentlich billig zu beschaffen ist, so ist seine Mitverwendung zu den Schutzfetten sehr empfehlenswert.

Eine ganz besondere Aufmerksamkeit von Seite des Lederzurichters und Degraserzeugers verdient das Wollfett. Das Wollfett ist ein bei der Bearbeitung der Wolle für Spinnzwecke gewonnenes Abfallfett. In dem pelzigen Haarkleid der Schafe, Ziegen und Hämmel haben sich im Laufe der Zeit alle aus der Tierhaut heraustretenden Ausscheidungsprodukte angesammelt. Dieser Schweiß enthält außer Kalisalzen und einigen organischen Säuren einen Fettstoff, der in ziemlich großen Quantitäten gewonnen wird und als Wollfett auf den Markt kommt.

Die Reinigung der Wolle bezw. die Gewinnung des Wollfettes wird gewöhnlich in zwei Arbeitsphasen geteilt: 1. Das Vorwaschen, wodurch die mechanisch anhaftenden festen Verunreinigungen und die löslichen Schweißsalze entfernt werden. Dieser wässerige Auszug wird koliert, zur Trockene eingedampft, sodann kalziniert und dann als Wollschweißpottasche in den Handel gebracht. 2. Die Entfernung des Fettes, wobei nach mehreren Methoden gearbeitet wird. Es scheint, daß das modifizierte alte Waschverfahren am häufigsten in Anwendung kommt.

Nach der ursprünglichen Wollfettgewinnungsweise wurde die Wolle anfänglich mit verfaultem Menschenharn, dann mit Wasser gewaschen. In neuer Zeit wird der Harn durch sehr schwache Soda- oder Seifenlösung (Wollwaschseife) ersetzt und die Waschung in verschiedenartig konstruierten Waschmaschinen (sog. Leviathanen) vorgenommen. Das abfließende Abwaschwasser wird in Holzbottichen gesammelt, dem Absetzen überlassen, dann vom Bodensatze abgezogen und mit etwa $^1/_2$—1% 66° Bé. Schwefelsäure versetzt. Alsdann wird die Masse durch Leinwand koliert, auf Preßsäcke gefüllt und in hydraulischen Pressen abgepreßt. Diese Wollfettmasse wird nochmals unter Zusatz von Wasser mit 3—4 Prozent Schwefelsäure gekocht, sodann mit reinem Wasser nachgewaschen. Nach Abscheidung des Wassers wird das Wollfett von der Oberfläche abgeschöpft und meistens noch weiter gereinigt, mit Chromsäure gebleicht, gewaschen und entsäuert. Außer dem beschriebenen Verfahren wird das Wollschweißfett auch durch Extraktion mittelst Benzins oder anderer Fettlösungsmittel gewonnen.

Es treten besonders 4 typische Wollfetthandelsprodukte in Erscheinung, so das Rohwollfett, eine dunkelbraune, klebrige meist stark saure Fettmasse, das Neutralwollfett, das schon etwas heller und, wie sein Name schon sagt, neutral ist. Aus diesem Neutralwollfett wird durch weitere Reinigung und Bleichung mit Chromsäure bezw. Chromschwefelsäure die pharmazeutische Handelsmarke der Adeps lanae anhydricus oder das wasserfreie Lanolin oder Wollfett gewonnen. Dann wären noch das Wollfettolein und -Stearin, beide Destillationsprodukte, zu erwähnen, die jedoch für unsere Zwecke eigentlich nicht in Betracht kommen.

Das Wollfett selbst besteht aus 85—90% Weichfett und 10—15% eines wachsartigen Körpers, Cholesterin u. a., auf die hier nicht näher eingegangen werden kann, und schmilzt zwischen 39—42.5° C., während sein Erstarrungspunkt viel niedriger liegt.

Die Wollfette, namentlich die neutrale Gattung, sind als Ledereinfettungsmittel sehr geeignet. Sie emulgieren sich sehr leicht mit Wasser, aus diesem Grunde werden sie vom nassen Leder in großer Menge mit Leichtigkeit aufgenommen. Das Wollfett verändert sich auch nach langem Lagern des Leders nicht im geringsten, es wird weder ranzig, noch oxydiert es sich, es verharzt nicht und schlägt auch nicht aus. Dagegen wird sein klebriger Charakter öfters unangenehm, wie auch bei den Rohwollfetten der oft anzutreffende Schwefelsäuregehalt sehr schädlich werden kann. Für sich allein wird das Wollfett zum Einfetten des Leders nicht verwendet, hingegen wird es in Gemeinschaft mit Paraffin, Talg, Stearin als Einbrennfett für Riemenleder, zum Eindicken und Bereiten der Schmieren, vorwiegend des Degras in großen Mengen gebraucht. Dem Vaselin beigemischt leistet es als Lederschutzfett bessere Dienste als das reine Mineralfett allein.

### II. Die Tieröle als Ledereinfettungsmittel.

Wie bereits erwähnt, nehmen die Trane und Fischöle als Lederschmiermittel die erste Stelle ein. Die ersteren sind Fette der Seesäugetiere, die aus den fettreichen Teilen, wie Speck, Leber, Knochen und Fleisch durch Abpressen, Auskochen oder Ausdämpfen in unglaublich großen Mengen gewonnen werden. Die Fischöle stammen entweder aus den in Zersetzung geratenen Fischen oder nur aus Abfällen von Heringen, Sardellen, Sardinen, Sprotten usw., welche behufs Ölgewinnung mit Wasser ausgekocht werden.

Als Waltrane sind hauptsächlich folgende Sorten bekannt: der Meerschweintran, Kabliautran, Delphintran, Pottwaltran, Zwergwal- oder Döglingtran, Finnfischtran, Waltran u. a. m.

Als Robbentrane: Der Walroßtran, Meerkalbtran, Archangeltran, mehrere Sorten von Seehundtranen, wie vom geringelten, schwarzbraunen, grauen Seehund, oder die grönländischen, kaspischen Robbentrane. Sodann solche von der Russelrobbe, Südseerobbentran usw.

Als Lebertrane die vom Dorsch, Haifisch, Rochenfisch, Schellfisch, Kohlfisch, Leng, Meerhecht u. a. m.

Als Fischöle: Aus Sardinen, Sardellen der italienische oder Mittelmeertran, aus Heringen der japanische, schwedische, russische oder Astrachanheringstran, aus Menhaden das amerikanische Fischöl, aus Pilharden der spanische Fischtran, aus Sprotten der Südseebrislingtran.

Diese Einteilung wird bei den Handelstranen nicht immer eingehalten. So kommen als Robbentrane z. B. die grönländischen oder schwedischen Dreikronentrane, Gemische von mehreren Robbentranen mit Fischölen und Tranrückständen oder Bodensätzen vor. Als Dorschlebertrane kommen nicht immer aus frischen Fischen gewonnene Öle, sondern auch solche aus halbverwesten und angefaulten Seefischen in den Handel, woraus sich besonders die dunklen Sorten rekrutieren. Außerdem pflegen die Trane und Fischöle oft mit Mineralölen stark verschnitten oder gar aus Harzöl nachgeahmt zu werden.

Qualitativ werden die Trane und Fischöle nach ihrer Farbe, Reinheit und Geruchsintensität gehandelt. Die aus frischen Rohstoffen gewonnenen Öle sind heller, geruchsschwächer und zeigen einen kleineren Gehalt an freier Fettsäure als die aus älteren Fischen erzeugten. Für unseren Zweck werden die

hellblanken bis schwarzen Transorten genommen. Die besseren Trane finden heutzutage durch die Desodorierungs- und Hydrierungsmethode in anderen Industrien eine vielseitige Verwendung.

Die Trane zeichnen sich besonders durch ihr leichtes Eindringungsvermögen und ihre Oxydierbarkeit aus, welch letztere Eigenschaft besonders bei den helleren Sorten in die Augen fällt und zu einer Art Linoxynbildung führt, die die einzelnen Lederfasern mit einer äußerst elastischen, zähen, geschmeidigen und wasserdichten Schicht überzieht und auch ein griffiges mattglänzendes Leder erzielen läßt.

Die Oxydation kann aber auch dem Leder schädlich werden, wenn sie übermäßig ist oder zu kräftig einsetzt, wie es bei den hellen Transorten oder bei Herings- oder Eishaytran der Fall zu sein pflegt. Dieser Übelstand besteht darin, daß der Tran durch die übermäßige Sauerstoffaufnahme an seinem Volumen so stark zunimmt, daß er dadurch aus den Poren des Leders herausgepreßt wird oder, wie die Gerber sagen, ausharzt. Außerdem kann es auch vorkommen, wenn mit solchem Tran behandeltes Leder in wärmeren Lokalen lagert, daß es sich so stark erhitzt, daß dadurch die Lederfasern sozusagen verbrennen.

Um diesem Übelstande abzuhelfen, pflegt man entweder nur dunkle Sorten zum Abölen zu verwenden oder die Trane durch Erhitzen und Einleiten von Luft vorzuoxydieren oder den unveränderten Tran durch Mischung mit nichtoxydablen Fetten zu bessern.

Durch die Oxydation verändert der Tran seine Eigenschaften nur zum Vorteil für die Lederbearbeitung, und wir gelangen da von selbst zu Produkten, die unter den Namen Moëllon oder Degras bestbekannt sind. Wird der Tran unter gewissen Bedingungen mit Schwefelsäure behandelt, so gelangen wir zu dem sulfurierten Fischtran, welcher als Lickeröl in der Lederzurichterei Verwendung findet. Weiter besitzt der Tran die Eigenschaft, Schwefel zu addieren, wodurch man zu gummiartigen Produkten gelangt, die als Gummitrane empfohlen werden.

### Herstellung von Moëllon und Degras.

Zuerst soll vorausgeschickt werden, daß heutzutage unter Moëllon ein oxydierter Tran zu verstehen ist, gleich auf welche Weise seine Oxydation vorgenommen wurde, wenn nur das Produkt dem Charakter des Moëllons entspricht. Mit der Bezeichnung Degras faßt man schon solche Erzeugnisse zusammen, welche aus wechselnden Gemischen von Moëllon, Talg, Wollfett, Tran, Mineralöl oder Harz bereitet sind. Vor einigen Jahrzehnten hat man noch keinen Unterschied zwischen Moëllon und Degras gemacht, eher war die erste Benennung unbekannt, indem im allgemeinen unter Degras stets Moëllon zu verstehen war. Erst nachdem aus dem puren Degras aus Mangel ein kombinierter Ersatz hergestellt wurde, welcher den Namen Degras oder Handelsdegras erhielt, wurde für das erstere Produkt die Bezeichnung Moëllon gewählt.

Der oxydierte Tran unterscheidet sich vom gewöhnlichen zuerst in physikalischer Hinsicht durch sein höheres spezifisches Gewicht, leichteres Emulgiervermögen, in chemischer Hinsicht durch seinen Gehalt an 6—25% in Petroläther unlöslichen Oxysäuren, die als eigentliche Degrasbildner zu bezeichnen sind.

Bei der Herstellung von Degras hat man hauptsächlich zwei Methoden zu unterscheiden; nach der ersten sozusagen natürlichen Methode werden mit Fischtran poröse, dem Zwecke geeignete Gegenstände, wie die Tierhäute es sind, imprägniert, wonach unter Beihilfe von künstlicher Wärme der Tran durch die Luft oxydiert wird. Nach der zweiten Methode werden die Trane durch kräftiges Einblasen von Luft unter Erwärmen und mit oder ohne Mithilfe von Sauerstoff abgebenden Substanzen oxydiert.

Das ursprüngliche, mittelst Beihilfe von Tierhäuten bereitete Moëllon ist ein Abfallprodukt (De-gras, Degras de peau) der Sämischgerberei oder Waschledererzeugung. Zu dieser Gerbungsart werden vornehmlich die wenig zähen und dichten Felle der Hirsche, Rehe, Gemsen, bisweilen auch der Hämmel und Ziegen genommen, welche unter Walken mit Wal-, Leber- oder Robbentran getränkt werden. Nachher werden die Häute in einer entsprechend warmen Räumlichkeit auf Haufen übereinander geschichtet, wo sie nach mehrmaligem Umwerfen solange verbleiben, bis der Gerbprozeß beendet ist. Von der angewendeten Tranmenge geht etwa die Hälfte mit dem so gargegerbten Leder eine Verbindung ein, und die andere Hälfte muß entfernt werden. Je nach der Methode, mittels welcher diese Entfernung geschieht, gewinnt man Moëllone, die abweichende Beschaffenheit und Eigenschaften aufweisen.

Nach der sogenannten französischen Methode werden die Lederblößen zuerst abgepreßt, wobei ein fast wasserfreier dickflüssiger, nicht klebriger, beinahe ganz blanker Abfalltran resultiert, der als Ia. Moëllon bezeichnet wird. Nachher werden die Leder mittelst schwacher Sodalösung gewaschen und das in der Brühe noch restliche Fett wird durch Zugabe von Schwefelsäure abgeschieden und als IIa. Moëllon bezeichnet.

Nach der deutschen Methode wird von dem Abpressen kein Gebrauch gemacht, sondern die Häute werden zuerst mittelst halbstumpfer Messer abgeschabt, sodann wird das Auswaschen und Ansäuern in fast gleicher Weise wie bei IIa. Moëllon vorgenommen. Dieses Produkt heißt gewöhnlich Weißgerberdegras, es steht qualitativ dem durch Abpressen gewonnenen bedeutend nach. Es bildet eine trübe, dickflüssige, zähe, klebrige Masse, die gegenüber dem Ia. Moëllon sich nicht in allen Fetten klar löst, sondern einen pechartigen Anteil abscheidet, der aber durch Zusatz von schwacher Ätznatronlauge löslich wird. Außerdem enthält dieses Moëllon mehr an mechanischen Verunreinigungen, wie Tierhaare, Leder- und Leimteile, sowie oft noch Schwefelsäurereste, falls diese nicht durch Kalkmilchzusatz abgestumpft wurden.

Da die Produktion von Sämischleder verhältnismäßig zu gering ist, um den stets steigenden Bedarf an Moëllon decken zu können, hat man dazu gegriffen, dieses Abfallfett, ohne Rücksicht auf das Leder zu nehmen, als Hauptprodukt zu erzeugen. Zu diesem Zweck werden die meist fehlerhaften Felle oder Häute genommen, welche analog, wie es bei der Sämischgerberei geschieht, der Moëllonerzeugung sovielmal unterzogen werden, bis sie ganz zerfallen.

Wenn auch diese Prodezur mit einer Haut bis zwanzigmal und öfter wiederholt werden konnte, so kommt doch diese Moëllonerzeugung zu kostspielig, sodaß man jetzt anstatt der ganzen Häute nur Abschnitzel, sogen. Leimleder oder die Sämischlederabfälle für diesen Zweck verwendet. Nach einem erloschenen österr. Patent hat *Fritz Denk* ein Verfahren geschützt gehabt, nach dem auch andersartig gegerbte Lederabfälle zu Moëllonerzeugung genommen werden können*).

Die Herstellung des oxydierten Trans bezw. des Moëllons ohne Zuhilfenahme von Leder wurde zuerst von *Schill* und *Seilachen* in Stuttgart in der Weise vorgenommen, daß sie den auf 120° C. erhitzten Tran in eine Kammer mittelst erhitzter Luft zerstäubten. Ein Teil des Transtaubes schlägt sich in der Kammer nieder, wobei ein geruchloses Fett erhalten werden soll. Der weitaus größere Teil des Staubes wird in andere, mit vielen Teilwänden versehene Kammern entführt, wo das Fett sich niederschlägt und haften bleibt. Bei dieser Behandlung oxydiert sich der Tran zu wasserfreiem Moëllon; es kann aber auch mit Wasser versetzt werden, wie es auch bei den oxydierten Tranen zu sein pflegt. Wenn auch dieses Verfahren heute nur mehr ein historisches Interesse als einen praktischen Wert besitzt, so stellt es doch die Grundlage für die jetzt in Anwendung kommenden Methoden dar.

Die am häufigsten im Gebrauch sich befindende Oxydationsart besteht in dem Einblasen von komprimierter Luft in den entsprechend hocherhitzten Tran, wozu die leicht oxydierbaren Sorten, wie der Robben-, Walfisch- oder Dorschtran oder die Menhaden-, Sardinen- und Heringsöle, am besten taugen.

(Fortsetzung folgt.)

## Rundschau.

**Herstellung elastischer Massen aus Glyzeringelatine.** (D. R. P. 277653 v. 17. IV. 1910. *Julius Stockhausen*, Krefeld.) Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung elastischer Massen etc. gegebenenfalls unter Zusatz von Goudron, Holzteer, Holzpech, Harzen, Terpentin oder Kautschuk, dadurch gekennzeichnet, daß man diese Bestandteile mit Kampfer und Schwefel mischt, in bekannter Weise härtet und schließlich auf höhere Temperaturen erhitzt.

Der Kampferzusatz begünstigt bei der Erhitzung der Massen die Lösung des Schwefels. Man erhält auf diese Art eine Masse, welche sich in ganz ähnlicher Weise wie Kautschuk kneten, walzen, pressen, formen und sonst bearbeiten läßt. (Z. f. angew. Chem.)

*) Seifens.-Ztg. Jg. 1905, Seite 881.

## Inhalt des Hauptblattes:

Über Katalyse 1253. — Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs (Fortsetzung) 1254. — Kritisches über Bienenwachs und seine Analyse (Schluß) 1255.

Chemische Mitteilungen: Die Bestimmung des Glyzerins in den Seifenunterlaugen.

Kleine Zeitung: Herstellung von Magnesiumperborat. Fettlösende Natronseife. Kühlvorrichtung für Seife und dergl. Geruchsverbesserung von Tranfettsäuren. Darstellung hochmolekularer Oxyfettsäureester. Haarfärbemittel „Eau Végétale". Zusammensetzung einiger Geheimmittel und Spezialitäten (Schluß). Neue Ölindustrie auf den Philippinen. Kondenswasser zum Kesselspeisen.

Fragekasten. — Sprechsaal: Die katalytische Hydrierung der Fette.

## Inhalt des Beiblattes:

Über die Ledereinfettungsmittel (Fortsetzung) 1261.

Rundschau: Elastische Massen aus Glyzeringelatine.

Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg" und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 28. November 1914. (Originalbericht.)

Die Märkte bleiben anhaltend fest. Allerdings war die Nachfrage in der vergangenen Woche nicht so lebhaft wie bisher. Der Konsum scheint sich zunächst genügend eingedeckt zu haben, und die Händler sind mit der Abwicklung ihrer November-Kontrakte so stark beschäftigt, daß sie größtenteils nichts unternehmen wollen. Infolgedessen waren die Umsätze etwas kleiner als bisher. Die Preise haben nur stellenweise weitere Fortschritte machen können. In der Hauptsache waren es Leinöl und Fischöle, welche anhaltend stark begehrt waren und sehr schnell weiter im Preise gestiegen sind. Dagegen waren Talg und Pflanzenfette unverändert. Ob man an diese Erscheinung irgendwelche Folgen knüpfen darf, bleibt abzuwarten; immerhin ist sie beachtenswert. In Amerika waren die Preise für Schmalz weiter rückläufig; sie sind jetzt im ganzen binnen kurzer Zeit um ca. 12% zurückgegangen. Dagegen sind bei uns die Butterpreise anhaltend steigend, sodaß sich die Lage der Speisefette in Deutschland weiter verschärfen dürfte.

Aus den neutralen Ländern hat man wenig Neues gehört. Weitere Ausfuhrverbote sind nicht erlassen worden; auch die erwarteten Ausfuhrzölle sind noch immer nicht Gesetz geworden. Wir dürfen also weiter hoffen, daß der Verkehr mit den in Frage kommenden Ländern aufrecht erhalten bleibt.

Da der Konsum in den letzten Wochen stark gekauft hat, ist es nicht ausgeschlossen, daß zunächst eine gewisse Beruhigung des Marktes eintreten kann. Es wäre ja auch nur wünschenswert, wenn das schnelle Tempo der Preissteigerung einmal, wenn auch nur vorübergehend, unterbrochen würde. Ein Zeitgewinn in dieser Beziehung dürfte sicher eine gewisse Bedeutung haben, da der Krieg doch einmal zu Ende kommen muß.

*Talg* ist fest und unverändert. Allerdings waren die Umsätze beschränkt, was aber in der Hauptsache auf das geringe Angebot zurückzuführen sein wird. Von Holland kann Ware nicht mehr bezogen werden; die Zufuhren von auswärts unterbleiben daher völlig. Es ist indessen nicht zu verkennen, daß der Konsum sehr zurückhaltend ist. Auch für Speisefette zeigt sich nur wenig Interesse. Inländische Abfallfette waren gut gefragt und konnten höhere Preise erzielen. Ich notiere: eßbare Talge M 120.—, technische Talge M 110—100, feine raff. inländ. Knochenfette M 98—92, gute Abdeckereifette M 92—90, verzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Palmöl* bleibt sehr knapp und fest. Es wurden wieder höhere Preise bewilligt, obwohl man sich vergeblich fragt, wie diese gegenwärtig überhaupt noch Rechnung lassen können. Gegen Schluß der Woche zeigt sich etwas mehr Angebot, während die Käufer zurückhaltend sind. Ich notiere: Preise per 100 kg netto, inklusive Fässer mit Prozenttara, Neugewicht, unverzollt ab Lager, Kasse 1%: Lagos tel quel M 125.—, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 120.—, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Sorten M 116.—, Saltponds- sowie Liberia-Sorten M 100.—, Basis rein.

*Kokosöl* ist unverändert; die Forderungen waren die gleichen wie in der Vorwoche. Das Pflanzenbutter-Geschäft scheint im Augenblick fast völlig zu ruhen. Dieses ist auch der Grund, weswegen die Kokosölpreise keine weiteren Fortschritte machen. Bei den steigenden Butterpreisen wird eine erneute stärkere Nachfrage nicht lange auf sich warten lassen, und dann werden die Preise sicher weiter in die Höhe gehen müssen. Ich notiere: deutsches Kochin M 152.— deutsches Ceylon M 145.—, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%, import. Kochin M 150.—, import. Ceylon M 140.—, unverzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Leinöl* bleibt anhaltend steigend, da sich der holländische Markt außerstande zeigt, den vorliegenden Bedarf zu befriedigen. Zeitweilig konnte von den einlaufenden Aufträgen nur ein kleiner Teil untergebracht werden. Die Forderungen sind infolgedessen wieder ziemlich stark erhöht worden. Die deutsche Produktion versagt fast gänzlich, und wir sind hiermit fast ganz ohne Angebot. Gegen Schluß der Woche ist der Markt etwas ruhiger, da der Konsum fürs erste gesättigt erscheint. Auch sind die Händler augenblicklich mit der Abwicklung ihrer großen Verbindlichkeiten beschäftigt und wollen nichts unternehmen. Die Umsätze waren daher in den letzten Tagen nur klein. Ich notiere: deutsches Öl M 96.—, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%, holländisches Öl M 91—89, unverzollt, frachtfrei Hamburg, Kasse 1%.

*Baumwollsaatöl* ist knapp und schwer zu beschaffen. Die Läger sind jetzt fast ganz geräumt, und Ware kann von auswärts nicht mehr bezogen werden. Die amerikanischen Märkte waren in der vergangenen Woche etwas fester, ein Beweis, daß dort ziemlich rege Nachfrage herrscht. Die Versorgung Deutschlands mit amerikanischem Öl bleibt einstweilen noch völlig problematisch; es ist zweifelhaft, ob überhaupt Ware ins Land kommen wird. Ich notiere: techn. amerik. Öl M 100.—, techn. engl. Öl M 95.—, unverzollt ab Lager, Kasse 1%, feinstes deutsches Speiseöl M 115—113, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%.

*Fischöle* bleiben lebhaft gefragt und steigend. Norwegen berichtet über stark verminderte Lagerbestände, und diese Tatsache genügte, um starke Kauflust zu wecken. Die vorhandenen Angebote wurden schnell aus dem Markt genommen, und zum Schluß ist Ware nur schwer käuflich. Die Preise haben eine ziemlich hohe Basis erreicht, und es fragt sich jetzt, ob die Versorgung wirklich so schwach werden wird, wie man sie von Norwegen schildert. Möglicherweise wird die Suppe nicht so heiß gegessen, wie sie gekocht worden ist. Ich notiere: feinste helle Waltrane M 70—68, geringere Waltrane M 59—51, Dorsch- und Heringstrane M 59—56, unverzollt ab Lager, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Fettsäuren* bleiben gut gefragt, indessen erwies sich aber das Angebot als genügend, sodaß weitere Preiserhöhungen nicht eingetreten sind. Eine Ausnahme bildet natürlich Leinölfettsäure und verwandte pflanzliche Fettsäuren, welche infolge der Steigerung auf dem Rohleinölmarkt ganz bedeutende Fortschritte machten. Ich notiere: Ia. Kokosöl- und Palmkernfettsäuren M 121—118, Leinöl- und andere pflanzliche Fettsäuren M 90—86, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%.

*Franz Gabain.*

— F.- Hamburg, 28. November 1914.

*Leinöl* war in der vergangenen Woche an der Hamburger Börse stark steigend. Der holländische Markt, auf den wir augenblicklich angewiesen sind, wurde in starkem Maße beunruhigt. Zuerst hieß es, daß England die Ausfuhr von Leinsaat verboten habe. Hierdurch wurde natürlich der holländische Markt stark beeinflußt. Dann aber sind immer noch Befürchtungen vorhanden, daß Holland selbst die Ausfuhr von Leinöl verbieten konnte oder einen Ausfuhrzoll darauf legen würde. Durch alle diese Umstände veranlaßt, fanden lebhafte Käufe statt, die die Preise stark in die Höhe getrieben haben. Es ist schwer zu beurteilen, wieweit diese Steigerung durch deutsche Käufer verursacht worden ist, oder wieweit sie den Machenschaften der holländischen Leinölfirmen zu verdanken ist. Man hat den Eindruck, daß sich in Deutschland der Konsum etwas mehr zurückhält und in der Hauptsache die Spekulation an der Preissteigerung die Schuld trägt. Der Verbrauch hat schon seit längerer Zeit sehr viel Ware gekauft und dürfte der Entwicklung der Dinge einige Zeit ruhig zusehen können. Die weitere Gestaltung des Marktes ist noch völlig undurchsichtig, da diese ganz von der Versorgung von auswärts abhängt. Man kann auch nicht im entferntesten wissen, wie sich die Dinge entwickeln werden. Es notieren: Deutsches Öl M 90 bis 89, zollfrei ab Fabrik; holländisches Öl M 84—83, unverzollt, frachtfrei Hamburg.

*Kottonöl* amerikanisches M 112, deutsches-englisches M 96; *Palmkernöl* knapp M 150; *Holzöl* Hankow M 105; *Rizinusöl* sehr fest, M 170; *Sojabohnenöl* sehr fest, deutsches M 105; *Palm* Lagos M 115; *Kokosöl* Ceylon, hiesiges, M 140; Kochinöl, hiesiges, M 150; *Rüböl* sehr fest, Angebot gering, deutsches M 145; *Baumwollsaatöl* M 100—120.

*Talg.* Die Vorräte bleiben sehr knapp, sodaß weitere Preissteigerungen zu erwarten sein dürften. Ia. Rindertalg notierte M 115—120, guter Seifentalg M 105—110 per 100 kg, netto unverzollt.

*Schmalz.* Die Haltung des Marktes ist anhaltend fest. Raffiniertes in Tierces stellte sich auf M 99—102, Hamburger in Dritteltonnen Marke Imperial auf M 106 und Marke Kreuz auf M 105, verzollt.

*Tran* sehr fest. Norwegisch. brauner Lebertran M 50—52, dto. gelbblank M 58—60, dto. braunblank M 54—56, dto. Medizinallebertran M 65—70, dto. Dampf-Medizinallebertran M 78—80, Grönland klar M 60—65, Neufundland weiß M 70—75, dto. in Blech-Tins M 72—77, dto. Hamburger oder Drei Kronen M 54—56, Japan ordinär M 48—50.

— Bremen, den 28. November 1914.

*Holzöl* unverändert fest. Es notiert: Prima Hankow Holzöl, frei von absichtlicher Beimischung, M 100. *Bernhards & Stroever.*

— Sandefjord, Norwegen, 26. November 1914.

*Walöl* notiert: Nr. 0 M 70.—, Nr. 1 M 69.—, Nr. 2 M 66.—, Nr. 3 M 63.—, Nr. 4 M 59.— pro 100 kg einschließlich Faß, cif kontinentalen Nordseehäfen. *Sandefjord Boerse.*

*Leinöl.*

| Hull: nackt | 20. Nov. | 19. Nov. | 18. Nov. | 17. Nov. | 16. Nov. | 14. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | still | nahes fester | ruhig | geschäftslos | stetig-geschäftslos | teurer |
| Disp. | 22 12/6 | 22 15/ bz. | 22 7 6 | 22 10 | 22 10/ | 22 10/ |
| Nov.-Dez. | 22 12/6 | 22 15/ bz. | 22 10/ | 22 10/ | 22 12/6 | 22 15/ |
| Jan.-April | 23/ | 23/ | 23/ | 23 2/6 | 23 5/ | 23 5/ |

in Sterling per Tonne.

| Chicago: | 20. Nov. | 19. Nov. | 18. Nov. | 17. Nov. | 16. Nov. | 14. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | 45 cts. | 45 cts. | 45 cts. | 45 cts. | 45 cts. | 45 cts. |
| später | — cts. | — cts. | — cts. | — cts. | — cts. | — cts. |

in Frs. per 100 kg.

*Kottonöl.*

| New-York | 20. Nov. | 19. Nov. | 18. Nov. | 17. Nov. | 16 Nov. | 14. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| rohes in Tanks i. Süd. | 4.40 nom. | 4.33-4.40 | 4.27-4.33 | 4.33-4.40 | 4.27-4.33 | 4.27-4.33 |
| Prime Yellow disponibel | 5.40-5.55 | 5.41-5.50 | 5.25-5.40 | 5.25-5.35 | 5.30-5.40 | 5.35-5.43 |
| Dez. | 5.54 | 5.45 | 5.32 | 5.30 | 5.35 | 5.40 |
| März | 5.99 | 5.87 | 5 76 | 5.77 | 5.80 | 5.82 |
| Mai | 6.24 | 6.11 | 6 00 | 6.00 | 6.03 | 6.05 |
| Juni | 6.30 | 6.15 | 6 05 | 6.05 | 6.10 | 6.12 |

per 100 lbs.

| Hull nackt | 20. Nov. | 19 Nov. | 18. Nov. | 17. Nov. | 16. Nov. | 14. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ruhig | still | ruhig | niedriger | |
| Raffin., dispon. | 23 17/6 | 23 17/6 | 23 17/6 | 24/ | 24/ | 24 10/ |
| Nov. | 23 17/6 | 23 17 6 | — | 24/ | 24/ | — |
| Nov.-Dez. | 23 17/6 | 23 17,6 | 24/ | 24/ | 24 10/ | 24 15/ |
| Jan.-April | 24/ | 24/ | — | 24 7/6 | 24 10/ | 25/ |
| ägypt., roh, disp. | 23 15/ | 23 15/ | 23 15/ | 24/ | 24/ | 24/ |
| ägypt., roh, disp., neu prompt | — | — | — | — | — | — |
| Bombay, roh, disp. | 21 7/6 | 21 10/ | 21 10/ | 21 10/ | 22/ | 22 5/ |

per Tonne.

*Sojabohnenöl.*

| Hull nackt | 20. Nov. | 19. Nov. | 18. Nov. | 17. Nov. | 16. Nov. | 14. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz | | | | | | |
| extrah., disp. | 24 15/ | 24 15/ | 24 15/ | 24 15/ | 24 15/ | 24 15/ |

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 19. Oktober 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Zufuhren, Verschiffungen und Vorräte in Savannah für die Zeit vom 1. April bis 16. Oktober während 4 Jahren.**

*Terpentinöl.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 1574 | 16573 | 14933 | 12018 |
| vom 1. April bis 30. Sept. | 143062 | 140816 | 143586 | 101179 |
| bis 16. Oktober | 8120 | 9445 | 8512 | 4467 |
| Total am 16. Oktober | 152756 | 166834 | 167031 | 117664 |

Barrels zu 51 Gallonen.

*Londoner Öl- und Fettpreise.*

| | 20. Nov. | 19. Nov. | 18. Nov. | 17. Nov. | 16. Nov. | 14. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Leinöl*, per Tonne** | schwach | ruhig | stetig | ruhig | schl. stetig | fest |
| Disponibel in Pipen | 23 17/6 | 24 | 24 5/ | 24 5/ | 24 5/ | 24 |
| „ „ Barrels | 24 5/ | 24 10/ | 24 10/ | 24 15/ | 24 10/ | 24 5/ |
| Nov. | 24 5/ | 24 7/6-10/ | 24 10/ | 24 10/ | 24 10/ | 24 5/ |
| Dezember | 24 5/ | 24 7/6-10/ | 24 10/ | 24 10/ | 24 10/ | 24 5/ |
| Januar-April | 24 5/ | 24 7/6 | 24 7/6 | 24 10/ | 24 12/6 | 24 10/ |
| ***Rüböl* per Tonne** | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| raffiniert, engl., in Barrels | 34 5/ | 34 5/ | 34 5/ | 34 5/ | 34 5/ | 34 5/ |
| Ravison, nackt, disp. | — | — | — | 30 | 30 | 30 |
| Japanisches in Kisten cif | | | | | | |
| Nov.-Dez. | — | — | — | 27 | 27 | 27 |
| Dez.-Jan. | 27 5/ | 27 | 27 | — | — | — |
| ***Kottonöl* per Tonne** | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | fest | fest |
| rohes, disp. in Pipen | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 (alt) | 25 5/ (alt) | 25 5/ (alt) |
| raffin., gebl. in Pipen | 25 | 25 | 25 | 25 10/ (neu) | 25 15/ (neu) | 25 15/ (neu) |
| raffin f. Speisezwecke in Brl. | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Dezember, gebleicht | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ |
| Amerik. Speiseöl P.S Y. disp. | 30 netto ab Kai | 30 netto ab Kai | 30 netto ab Kai | 30 netto ab Kai | 30 netto ab Kai | 30 netto ab Kai |
| ***Kokosnußöl* per Tonne** | teurer | teurer | fest | fest | fest | fest |
| Kochin, disponibel, in Oxhofts | 58 | 58 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| schwimmend | 50 | 50 | 49 10/ | 49 10/ | 49 10/ | 49 10/ |
| Nov.-Dez. | 46 | 46 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Dez.-Jan. | 45 10/ | 45 10/ | 44 10/ | 44 10/ | 44 10/ | 44 10/ |
| Ceylon, disponibel, in Oxhofts | 50 | 50 | 49 | 48 | 48 | 48 |
| schwimmend | 47 10/ | 47 10/ | 44-46 | 44-46 | 44-46 | 44-46 |
| Nov.-Dez. | 44 10/ | 43 10/ | 43 | 43 | 43 | 42 15/ |
| Dez.-Jan. | 44 | 43 | 42 10/ | 42 10/ | 42 10/ | 42 10/ |
| In London gepreßtes | | | | | | |
| Nov.-Dez. | 42 | 41 10/ | 41 10/ | 41 10/ | 41 10/ | 41 |
| ***Palmöl* per Tonne** | | | | | | |
| Lagos, disponibel | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| ***Sojabohnenöl* in Kisten, per Tonne** | | | | | | |
| disponibel | — | — | — | — | — | — |
| Dez.-Jan. | 21 10/ | 21 10/ | 22 | 22 | 22 | 22 |
| ***Rizinusöl* per Tonne (Barrels)** | fest | fest | sehr fest | fest | fest | sehr fest |
| I. Pressung disponibel | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| II. „ | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 26 |
| ***Schmalzöl* per Tonne** | | | fest | | | fest |
| Ia. englisch in Barrels | 58 10/ | 58 10/ | 58 10/ | 58 10/ | 58 10/ | 58 10/ |
| amerikanisches L. A. P. | 53 | 53 | 53 | 53 | — | — |
| ***Fischöl*, Japan (in Kisten)** | | | | | | |
| disp. | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| ***Talg* per cwt.** | fest | fest | teurer | fest | fest | fest |
| Austral. Mutton, disponibel | 34/-38/3 | 34/-38/3 | 34/-38/3 | 33/6-38/ | 33/6-38/ | 33/6-38/ |
| „ Beef, disponibel | 32/-37/6 | 32/-37/6 | 32/-37/6 | 31/-35/ | 31/-36/ | 31/-36/ |
| „ Mixed | 30/6 31/6 | 30/6-31/6 | 30/6-31/6 | 29/-30/6 | 29/-30/6 | 29/6-31/6 |

| Verschiffungen: | | | | |
|---|---|---|---|---|
| nach dem Auslande | 64074 | 85036 | 106956 | 56546 |
| nach New York | 23318 | 16994 | 10480 | 14903 |
| nach diversen Richtungen | 28639 | 30480 | 21815 | 19528 |
| Total | 116031 | 132510 | 139251 | 90978 |
| Vorrat am 16. Okt. | 36725 | 34324 | 27780 | 26687 |

Barrels zu 51 Gallonen.

*Harz.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 30118 | 72207 | 91206 | 110425 |
| vom 1. April bis 30. Sept. | 425229 | 417138 | 350261 | 283634 |
| bis 16. Oktober | 26740 | 31628 | 24429 | 15780 |
| Total am 16. Oktober | 482087 | 520973 | 465896 | 409839 |

Barrels zu 280 lbs.

| Verschiffungen: | | | | |
|---|---|---|---|---|
| nach dem Auslande | 194123 | 192793 | 154727 | 204368 |
| nach New York | 72379 | 85912 | 63752 | 34104 |
| nach diversen Richtungen | 135335 | 138202 | 94277 | 63407 |
| Total | 401837 | 416907 | 312756 | 301879 |
| Vorrat am 16. Okt. | 80250 | 104066 | 153140 | 107960 |

Barrels zu 280 lbs.

Nach vorstehenden Zahlen haben sich die Vorräte in Savannah in der Woche vom 9. bis 16. Oktober für Terpentinöl um ca. 300 Barrels und für Harz um ca. 3000 Barrels vergrößert. In Jacksonville betrugen die Zufuhren für die mit dem 14. Oktober endende Woche, von Terpentinöl 1914 2986 Barrels und von Harz 6190, von Terpentinöl 1913 2066 Barrels und von Harz 5956 Barrels.

Die Zufuhren vom 1. April bis 16. Oktober belaufen sich in Jacksonville für Terpentinöl 1914 81074 Barrels und für Harz 217409 Barrels, für Terpentinöl 1913 75646 Barrels und für Harz 175672 Barrels, zeigen also bei aller Produktionseinschränkung gegen vorige Saison eine nicht unwesentliche Zunahme. Die letztere wird indessen damit erklärt, daß verschiedene Farmer jetzt nach Jacksonville abliefern, die früher ihre Erzeugnisse nach anderen Märkten brachten.

Die erwartete Wiederherausgabe amtlicher Terpentinöl- und Harz-Notierungen durch das Board of Trade ist vorläufig noch verschoben worden, dagegen werden durch die neue Farmer-Vereinigung wöchentlich die Preise bekanntgegeben, zu welchen diese ihre Erzeugnisse an den Markt stellt. Für die letzte Woche lauteten diese Notierungen für Harz:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 3.50 | 3.52½ | 3.55 | 3.60 | 3.65 | 3.75 | 4.— | 4.50 | 5.— | 5.50 | 5.75 | 6.— |

per 280 lbs.,

für Terpentinöl 45½ cts. per Gallone.

Bei Gegenüberstellung dieser Preise zu denjenigen, die bisher als nominell bekannt waren, zeigt sich, daß die Farmer-Vereinigung ihr Forderungen für die helleren Harzsorten ermäßigte, für die mittleren und niedrigen Grade aber teilweise nicht unerheblich erhöht hat. Zu diesen genannten vollen Preisen verkaufte die Vereinigung in der abgelaufenen Woche hier ca. 2000 Barrels Harz, während von den Händlern, die außerhalb der Vereinigung stehen, in Savannah ca. 3500 Barrels Harz abgesetzt wurden. In Verbindung mit den Verkäufen, die privat aus Jacksonville gemeldet wurden, darf auf eine befriedigende Frage im Markte geschlossen werden. Die Zufuhren der außerhalb der Vereinigung stehenden Farmer werden immer kleiner, und wer heute ein schlankes Los von einiger Bedeutung handeln will, muß sich an die Vereinigung wenden. Die Leitung der letzteren erklärt wiederholt, daß sie es als eine Hauptaufgabe betrachte, unnötige Preisschwankungen aus dem Markte fernzuhalten und für eine möglichste Stabilität zu sorgen. Von Terpentinöl hat die Vereinigung in letzter Woche Verkäufe nicht zu verzeichnen, dagegen wurden von den kleineren Faktoreien außerhalb der Vereinigung ca. 1000 Barrels verkauft zwischen 44—45 cts. per Gallone.

Einige Sorge erweckt immer noch die Haltung des inländischen Konsumes, der dabei verbleibt, von Hand zu Mund zu kaufen und zu größeren Unternehmungen nicht hervortritt. Man erwartet hierin aber bald eine Besserung, die nicht nur imstande sein wird, die angebotenen Posten aufzunehmen, sondern auch die Reserveläger der Vereinigung in Anspruch nehmen dürfte. Im Ausfuhr-Geschäft dauern die Anstrengungen zu dessen Belebung fort, die Verhältnisse liegen aber allenthalben so schwierig, daß nur mit langsamen Fortschritten gerechnet werden kann. In dem letzten Berichte vom 13. Oktober waren die Exportziffern für 1913/15 April bis Juli angeführt; diese liegen nun auch bis Ende August vor und lauten in den

| Gesamtsummen | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|
| Terpentinöl: | 10582576 | 9440572 | 7459517 Gallonen. |
| Harz: | 1037516 | 1202707 | 888629 |

Barrels zu 280 lbs.

Eine genaue Betrachtung dieser Zahlen und Vergleichung mit dem letzten Stande läßt die Einwirkung der Kriegsverhältnisse deutlich erkennen.

New York berichtet, daß feste Stimmung daselbst anhielt, nachdem Savannah wenig Eile zeigt, zu billigen Preisen abzugeben und runde Posten von Terpentinöl daselbst unter 45½ cts. f. o. b. Savannah nicht zu haben waren. Im übrigen blieb die Frage in New York sowohl seitens des Konsums wie auch seitens der Spekulation nur klein, und es zeigte sich die gleiche Politik wie sonst im amerikanischen Konsum, nur das dringend Nötigste zu kaufen. Für Terpentinöl wurden bis zu 48 cts. bezahlt, und man glaubt bestimmt an eine Beständigkeit der gegenwärtigen Bewertung und an weitere Abnahme der Zufuhren. Zuletzt wurden Gebote von 47½ cts. zurückgewiesen. Die Wochenzufuhr betrug in New York von Terpentinöl nur 758 Barrels und von Harz 7295 Barrels. Von Harz büßten die niedrigen Grade 5—20 cts. in den Notierungen ein, während für helle Qualitäten ein ähnlicher Mehrerlös zu verzeichnen war. Der New Yorker Markt schloß mit folgen Preisen:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.75 | 3.95 | 3.95 | 4.— | 4.— | 4.— | 4.05 | 4.60 | 5.25 | 6.50 | 6.75 | 6.85 |

$ per 280 lbs.

Vom Londoner Markte wird eine gute Frage für Januar/April-Lieferung gemeldet, und dieser Termin notiert daselbst 30/9 sh, was einen Rückgang zeigt. Bei normaler Zeit wäre dies das Signal zu größeren Käufen geworden, bei gegenwärtiger Lage indessen will man sich für die Zukunft nicht zu stark engagieren, man hält das augenblickliche Lager von ca. 32800 Barrels gerade für groß genug. Die momentane Notierung für Loko-Ware bewegt sich mit 29/6 sh weit unter dem Durchschnitt der letzten 10 Jahre, welch letzterer für 1904/13 40/3 sh betrug. Man glaubt bestimmt, daß der Markt früher oder später steigen muß.

— F.- Hamburg, 28. November 1914.

*Harz* sehr knapp. Amerikanisches M 34—42 per 50 kg.

*Terpentinöl* von der Regierung beschlagnahmt. Amerikanisches loko M 140 per 100 kg.

*Terpentinöl.*

| | 20. Nov. | 19. Nov. | 18. Nov. | 17. Nov. | 16. Nov. | 14. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | 48-48½ | 48-49½ | 48-49 | 47½ | 47-48½ | 47-48½ |
| Savannah | 45 | 45 | 45¼ | 45 | 45 | 45½ |

in frs. per 100 kg netto Tara.
Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

## Schellack.

— F.- Hamburg, 28. November 1914.

*Schellack* fest. Lemon M 285—310, blond M 270—280, fein orange M 255—268, IIa orange NT Qualität, freiblätterig, M 240 bis 258, dto. geklebt bis blockig M 230—298, geringere Qualitäten M 225—235, rubin Marke A C M 275, geringere Marken M 195—220, Knopflack, je nach Qualität, M 250—325, Weißlack, je nach Qualität, M 260—275 per 100 kg cif Hamburg.

— Bremen, den 28. November 1914.

*Schellack.* Über Amerika erhalten wir die Abladungszahlen für Oktober von Kalkutta, welche wir nachstehend wiedergeben:

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 | |
|---|---|---|---|---|---|
| England | 3700 | 3500 | 6900 | 7100 | cwt. |
| Kontinent | 1600 | 3400 | 11000 | 14000 | „ |
| Amerika | 6600 | 6200 | 6000 | 5800 | „ |
| | 11900 | 13100 | 23900 | 26900 | cwt. |

Das Bedarfsgeschäft ist gut, und es liegen täglich Anfragen vor. Der Markt liegt momentan etwas schwächer, und es empfiehlt sich für Verbraucher dringend, diesen Moment zu benutzen, zumal auch in England nach Berichten, die wir auf Umwegen erhalten haben, eine Steigerung eingesetzt hat. *Bernhards & Stroever.*

*Londoner Terpentinöl- und Harzpreise.*

| | 20. Nov. | 19. Nov. | 18. Nov. | 17. Nov. | 16. Nov. | 14. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Harz* per cwt., ab Kai | ruhig | ruhig | flauer | ruhig | teurer | fest |
| Amerikan. gewöhnl. | 8/6 | 8/6 | 8/6 | 8/9 | 9/ | 8/6 |
| Marke G, disponibel | 9/ | 9/ | 9/ | 9/3 | 9/6 | 9/ |
| „ W. W. | 14/9 | 14/9 | 14/9 | 14/9 | 15/ | 14/9 |
| *Terpentinöl* per cwt. | fest | fest | schl. fest | ruhig | fest | schwächer |
| disponibel | 35/7½ | 35/6 | 35/1½ | 35/1½ | 35/3 | 35/ |
| Dezember | 35/9 | 35/7½ | 35/3 | 35/3 | 35/4½ | 35/1½ |
| Jan.-April | 36 1½ | 36/ | 35/9 | 35 9 | 35/9 | 35/9 |
| Mai-August | 36/6 | 36/6 | 36/6 | 36/4½ | — | — |

### Kopale und Damar.

— Bremen, den 28. November 1914.

*Gummi Accroides* ist weiter gestiegen. Es notieren: rot grob lose M 50, rot fein lose M 48.—, gelb prima M 100—105.

*Gummi Benzoe* unverändert bei ruhigem Geschäft. Es sind noch preiswert erhältlich, je nach Qualität: Palembang M 110—190, Sumatra M 270—310, Siam Mandeln M 1000—1300, geblockter Staub M 200—250.

*Gummi Copal* im allgemeinen unverändert; dagegen wurde hart Manilla, besonders in besseren Qualitäten, mehr gefragt.

*Gummi Damar*, Batavia und Padang: Im Produktionslande sind alle Sorten erneut höher, vor allen Dingen durch eine wesentliche Steigerung der Frachten, die auch noch weiter anhalten dürfte. Man wird damit rechnen müssen, Ware anstatt wie bisher durch den Suez-Kanal um Afrika herum kommen lassen zu müssen, was natürlich eine große Rolle für die Kosten spielt. Schwarz Sumatra ist bis auf allerbeste Qualitäten ziemlich geräumt.

*Gummi Elemi* unverändert M 70—80.

*Bernhards & Stroever.*

### Glyzerin.

— Görlitz, den 29. November 1914.

*Glyzerin.* Im allgemeinen bieten heute Käufer für Saponifikat per 1914 M 185.—, per 1915 M 175.—, jedoch konnte ich einige prompte Posten zu M 190.— unterbringen, sodaß der heutige Kurs auf M 185/190 zu bewerten ist. *H. Großmann.*

### Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 21. Nov. | 23. Nov. | 24. Nov. | 25. Nov. | 26. Nov. | 27. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen deutsch | 195—98 | 195—98 | 195—98 | 196—98 | 196—98 | — |
| Leinkuchen deutsch | 234—38 | 236—40 | 236—40 | 236—40 | 236—40 | — |
| Rapskuchen deutsch | 175 | 175—78 | 175—78 | 175—78 | 175—78 | — |
| Kokosk. deutsche | 205 08 | 206—10 | 206—10 | 208—12 | 208—12 | — |
| Erdnußk. deutsch | 228 | 231 | 231 | 235 | 235 | — |
| Sojakuchen deutsch | 216—20 | 216—20 | 216—20 | 225 | 225 | — |
| Sesamkuchen deutsch | 198—200 | 199—201 | 199—201 | 199—201 | 199-201 | — |
| Sojabohnenschrot | 225—30 | 225—30 | 225—30 | 225—30 | 225—30 | — |
| Palmkernschrot | — | — | — | — | — | — |
| Kokosschrot | 192 | 192 | 192 | 194 | 194 | — |
| Tendenz | stetig | stetig | stetig | fest | fest | |
| Baumwollsaatmehl | | | | | | |
| deutsches 50 % | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | — |
| do. 24/28 % | 160—62 | 162—64 | 162—64 | 162—64 | 162—64 | — |
| do. 18/22 % | 138—40 | 140—42 | 140—42 | 140—42 | 140—42 | — |
| do. Bolted Texas 54 % | 245 | — | — | 257 | 257 | — |
| Tendenz: | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig | — |

### Wachse.

— Hamburg, 28. November 1914.

*Bienenwachs.* Die Vorräte in erster Hand sind fast geräumt und die Preise sind für die verbleibenden kleinen Läger erheblich höher gehalten und weitere Preiserhöhungen unvermeidlich.

Smyrna-Wachs M 000—000, Chile-Wachs M 360—370, Brasil-Wachs M 360—370, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 340—350, Domingo-Wachs M 000—000, Bissao-Wachs M 000 bis 000, Madagaskar-Wachs M 340—350, Marokko-Wachs M 345—350, Mogador-Wachs M 000—000, Benguela-Wachs M 000—000, Mozambique-Wachs M 350—360.

*Karnaubawachs* bei sehr kleinen Vorräten anhaltend fest. Kurantgraue Ware M 455—460, fettgraue M 465—470, gelbe Sorten M 500—550.

*Japanwachs* sehr fest. Loko-Ware M 195—200, schwimmende Ware 000—000, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit. *Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

### Stimmungs-Berichte.

#### *Leinöl.*

Der Leinölmarkt ist in der abgelaufenen Woche nochmals vorwärts getrieben worden, und die Notierungen sind infolgedessen nochmals gestiegen. Es scheint aber, als sei die Höhe nunmehr erreicht worden, denn die Stimmung des Marktes zeigte in den letzten Tagen ein gewisses Abflauen. Jedenfalls bemerkt man, daß die Konsumenten erheblich zurückhaltender werden.

Der holländische Leinölmarkt war diesmal von Beginn der Woche ab ausgesprochen fest. Die Nachfrage regte sich wiederum recht kräftig, und so konnten die Preise auch in dieser Woche wieder einen beachtenswerten Fortschritt erzielen. Vorrätige Ware kostete in Amsterdam vor acht Tagen 40 3/4 fl. Bis Mitte dieser Woche war sie schon auf 43 3/4 fl gestiegen, hatte also abermals 3 fl gewonnen. Noch etwas stärker aber war der nächstjährige Termin Jan.-April in die Höhe gegangen. Hierfür waren vor acht Tagen 36 fl notiert worden, Mitte der jetzigen Woche stand er hingegen auf 39 1/4 fl. Mit dieser letzten Preissteigerung schien dann auch in Holland die Kraft erschöpft. Die Tendenz schlug am Freitag plötzlich um und wurde flau. Die Notierungen für vorrätige Ware und Dezember-Lieferung gingen infolgedessen um 3/4 fl herunter, und die Monate Januar-April sanken um 1/2 fl. Die nächste Woche wird nun zeigen müssen, ob die fast zwei Monate dauernde und bisher kaum unterbrochene Preissteigerung jetzt ihr Ende erreicht hat, oder ob die gegenwärtige flaue Tendenz nur eine kurze Rast zur Ansammlung neuer Kräfte für eine Aufwärtsbewegung darstellen wird. Nicht in gleichem Maße, wie die holländischen, gingen die inländischen Leinölnotierungen vorwärts, und auch die hiesigen Forderungen für holländische Ware wurden nicht entsprechend den Amsterdamer Leinölnotierungen erhöht. Forderung für holländisches Leinöl zu Beginn der Woche 43.50 fl bis 44 fl und wurde erhöht bis auf 45.50 bis 46 fl mit Faß, frei ab Amsterdam oder Rotterdam. Deutsche Preise waren zu Beginn der Woche: disponibel und Dezember-Lieferung 89 bis 90 M, ohne Faß ab niederrheinischer Station, Lieferung Januar-Februar ca. 91 M unter gleichen Bedingungen. Erstere Notierung stieg im Laufe der Woche um 1 bis 2 M und letztere um rund 1 M. Die Stimmung ist in den beiden letzten Tagen auch im Inlande ruhiger geworden. Bis dahin aber war sie durchaus fest. Hierzu hatte hauptsächlich die Schwierigkeit der Beschaffung von Leinsaat beigetragen. Die bisher hauptsächlich über italienische Häfen bewerkstelligte Leinsaat-Zufuhr sollte in Frage gestellt sein durch ein von Italien erlassenes Ausfuhrverbot auf Leinsaat. Für Leinsaat, die noch in beschränkter Menge gehandelt wurde, gingen die Forderungen auf eine Höhe, die in den Preisen für Kuchen und Öl auch heute noch nicht zu erreichen ist. Daß trotzdem die Tendenz für Leinöl in den letzten Tagen nachgiebig geworden ist, verdient als bemerkenswert gekennzeichnet zu werden, und man kann nur hoffen, daß der Konsum, der gegenwärtig ohnehin ziemlich mit Ware versorgt ist, jetzt den weiteren Verlauf des Marktes einmal mit kaltem Blut beobachtet und insbesondere über den nächsten Monat hinaus nichts unternimmt. Der gegenwärtige Preisstand sollte ohnehin schon zur Vorsicht in Unternehmungen, ganz gleich für welche Lieferung, mahnen. Die Preise sind bei Schluß der Woche schon etwas abgebröckelt.

#### *Zur Lage des Rüböl- und Rübsaatmarktes.*

Das Rübölgeschäft ist unter heutigen Verhältnissen eigentlich recht lohnend. Die Preise steigen fast täglich, aber es handelt sich zweifelsohne um Rüböl, das aus Rübsaat hergestellt ist, die entweder zu normalen oder aber nur zu unwesentlich erhöhten Preisen eingekauft worden ist. Diese täglichen Preissteigerungen haben keine Berechtigung, aber wer unbedingt Rüböl nötig hat, wird die geforderten Preise schon bewilligen müssen. An ausländischen Märkten ist die Lage des Artikels Rüböl sehr verschieden, der Vorrat meist auch recht mäßig. Im Inlande ist immer noch kleiner Vorrat vorhanden, der zu unerschwinglichen Preisen angeboten wird. Die Verkäufer sind in der Abstoßung ihrer Vorräte naturgemäß nicht eilig, da sie solche bei längerem Zuwarten erst recht zu weiter erhöhten Preisen an den Mann bringen können. Für gewöhnliches Rüböl prompter Lieferung ist der Preis am inländischen Markt heute M 136 per 100 kg, mit Faß, ab Fabrik. Die Nachfrage nach gereinigtem Rüböl ist bei dem hohen Preisstande sehr gering, aber nicht ganz versiegt. Der Bedarf um die Winterszeit in dieser Ölsorte ist bekanntlich größer als zu anderer Jahreszeit. Für gereinigtes Rüböl ist der Preis heute M 139.— die 100 kg, unter nämlichen Bedingungen. Das Interesse an Butter- oder Backöl ist fortgesetzt lebhaft. Die gestiegenen Schmalzpreise halten die Nachfrage nach Butter- oder Backöl wach. Für vorrätige Ware lauten die Preise im Großhandel auf M 141.— bis M 142.— die 100 kg, mit Faß, ab Fabrik. Diese Preise werden in wenigen Tagen weitere Steigerungen erfahren. An englischen Märkten sind die Preise für Rüböl während der letzten 14 Tage ziemlich unverändert geblieben. Für gewöhnliches braunes Rüböl notierten Verkäufer am Londoner Markt £ 31/-/-, für raffiniertes £ 34 5/-, japanisches £ 27/5/- pro Tonne. An der Amsterdamer Börse war die Stimmung für Öle während der letzten Tage flau. Verkäufer verhielten sich vollständig abwartend, der Preis für vorrätige Ware ist unverändert und stellte sich am Schluß des Berichtsabschnittes auf fl 50 3/4 die 100 kg, ohne Faß. Etwas mehr interessiert die Haltung des Pariser Marktes für Öle im allgemeinen. Während Leinöl dort sehr billig angenommen wird, haben die Preise für Rüböl seit Ausbruch des Krieges ansehnliche Steigerungen erfahren. Verkäufer forderten, je nach genauer Lieferfrist, frs. 93.— bis frs. 96.— die 100 kg. Wenn die Preise für Rüböl am Weltmarkt auch jetzt noch ziemliche Unterschiede aufzuweisen haben, so muß doch festgestellt werden, daß der Artikel überall starken Steigerungen ausgesetzt gewesen ist, welche mit der Dauer des Krieges naturgemäß noch mehr in die Erscheinung treten werden. Wer auf Verarbeitung oder Verbrauch von Rüböl angewiesen ist, sollte hierauf Rücksicht nehmen. An Einfuhr von Rüböl ist wohl kaum zu denken, ebenso wie auch Rübsaat von Indien nur in kleinsten Mengen nach Europa gelangt. Aufhebung des Ausfuhrverbotes für Rüböl in Holland ist für die Dauer des Krieges jedenfalls ausgeschlossen.

Umsätze in Rübkuchen beschränken sich auf ganz geringe Mengen da bei Fabrikanten kaum noch Vorrat vorhanden ist. Die Preise belaufen sich auf M 17.— mehr oder weniger die 100 kg, ab Fabrik.

Die Angebote in Rübsaat seitens Indien nach England sind unbedeutend, da nur unscheinbare Mengen von Woche zu Woche verschifft werden. In der letzten Woche sind nur 1000 qurs nach dem Festlande (Holland oder nordische Länder) verschifft worden. Die Aussichten der russischen Ernte sollen günstig sein, sodaß für die Ausfuhr größere Mengen zur Verfügung stehen werden, soweit Rußland zur Ausfuhr Gelegenheit hat.

*Kottonöl.*

Die Marktlage in Kottonöl scheint weidlich zur Stimmungmacherei ausgenutzt zu werden, wie überhaupt die heutige Konjunktur die wunderlichsten Blüten schon hat sprießen lassen. Wenn heute von Preissteigerungen die Rede ist, so ist sicher an mancher Stelle der Wunsch der Vater des Gedankens. Wer sonst mit dem Geschäft nichts zu tun hat, aber über einige Gelder verfügt, fängt an zu spekulieren, um auch seinen Anteil an der Höherbewegung zu haben. Darum sollte jeder Marktbericht heute mit doppelter Vorsicht gelesen werden. In englischen Häfen sind allerdings Vorräte an Kottonöl von Belang nicht vorhanden, sodaß die Bemühungen Hollands, von England Ware zu beziehen, wohl vergeblich sein werden. Aber dafür sind die Aussichten für den Bezug amerikanischer Ware um so günstiger, da Amerika mit seinen Bemühungen anscheinend Erfolg hat. England dürfte schließlich selbst Interesse haben, von Amerika Kottonöl zu erhalten und wird damit Amerika auch der Einfuhr nach festländischen Märkten kaum etwas in den Weg legen. Eine andere Frage ist jedoch die, inwieweit Zufuhren von Kottonsaaten von Ostindien und Ägypten möglich sein werden, nachdem die Türkei die Kontrolle über den Suezkanal an sich gebracht hat. Lediglich infolge dieses Umstandes erhält die Marktlage für Kottonsaaten und Kottonöle in europäischen Ländern ein anderes Aussehen. Die Aussichten in Indien stehen bekanntlich hinsichtlich des Ernteertrages ziemlich günstig. Die Anbaufläche umfaßt diesmal 22138 Mill. Acres gegen nur 20643 Mill. Acres im vergangenen Jahr.

Die Stimmung für Kottonsaaten war in Alexandrien im allgemeinen während der letzten Woche sehr unregelmäßig. Es wurde zum Teil billiger angeboten, anscheinend in dem Bestreben, möglichst viel Ware los zu werden, bevor weitere kriegerische Verwicklungen die Ausfuhr unmöglich machen. Angekommen sind in dieser Woche in Alexandrien 20000 Tonnen, gegen 16500 Tonnen in der Woche vorher. Verschifft wurden 11950 (14000) Tonnen, sodaß der Vorrat noch 39500 (31500) Tonnen ausmacht. An englischen Märkten waren die Preise für Kottonsaaten fast bis zum Schluß der Berichtswoche nach unten gerichtet. Für schwimmende ägyptische Saat forderten Verkäufer £ 8/-/- bis £ 7/15/- pro Tonne. Ostindische Saat wurde auch sh 2.6 bis sh 3/6 pro Tonne billiger angeboten, ohne daß dies auf Käufer jedoch sonderlichen Eindruck gemacht hätte.

An Kottonöl hat Amerika in der Berichtswoche nicht weniger als 6300 Faß nach Europa verschifft, wovon jedoch nur 725 Faß für englische Häfen bestimmt sind. Die übrige Menge ist also für das Festland bestimmt, wofür Amerika seit einigen Wochen keine näheren Angaben mehr macht. Irgendwo werden diese Mengen aber an Land kommen müssen und in den Verbrauch übergehen. An englischen Märkten war die Stimmung für Kottonöl während der Berichtswoche sehr ruhig. Die Preise sind im Laufe der Woche nur um Kleinigkeiten gestiegen. Rohes Öl sofortiger Lieferung kostet in London £ 2[illegible]/5/-, süßes £ 30/-/- die Tonne. Am einheimischen Markt liegt nur wenig Angebot vor, sodaß die Preise von Woche zu Woche steigen. Die Käufer sollten eigentlich mehr Ruhe bewahren, da die Versorgung nicht so ungünstig steht, als immer betont wird. Der Zweck hierbei ist leider nur zu durchsichtig. Die größeren Margarinefabriken haben in Speiseölen meist noch ansehnlichen Vorrat. Für technische Zwecke wird Leinöl weniger verarbeitet, solange Leinöl wesentlich billiger ist. Kottonöl für technische Zwecke kostet M 98.— bis M 102.—, für Speisezwecke M 108.— bis 112.— die 100 kg, mit Faß.

In

*Sojabohnenöl*

ist unstreitig noch Vorrat vorhanden, wie auch Bohnen selbst vorrätig sind und voraussichtlich auch noch hereinkommen werden. An englischen Märkten wird Bohnenöl billiger angeboten. Vorrätiges kostet £ 21/10/- die Tonne. Im Inlande sind die Forderungen verschieden und bewegen sich bis zu M 100.— per 100 kg, mit Faß, und darüber. Einstweilen liegt keine Veranlassung vor, diese Preise zu bewilligen.

*Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt*

berichtet man uns vom 29 ds. Mts.:

Die allgemeine Lage am Markte für *Leinöle* war auch diesmal sehr fest, und es waren weitere Erhöhungen der Preise zu verzeichnen. Die Umsätze hielten sich auf bemerkenswerter Höhe. Man geht jedoch nicht fehl in der Annahme, daß vorwiegend die Spekulation sich ansehnliche Posten sicherte; allerdings trat auch der Verbrauch mehr als sonst als Abnehmer auf. Das dringliche Vorgehen im Einkauf, das sich auf die Befürchtung stützt, daß später der Einkauf weit schwieriger sein wird, wie jetzt, fördert naturgemäß das Aufsteigen der Preise sehr. Zu erwähnen ist, daß neuerdings die zweite Hand mit vermehrten Angeboten an den Markt trat, die schon deshalb Beachtung fanden, weil sie günstiger waren als die ersthändigen Offerten. Bei der Versorgung des Bedarfs spielte auch diesmal der holländische Markt die Hauptrolle. Holland ist nicht nur in der Lage, Leinsaaten zu beziehen und Öle herzustellen, sondern es kann auch fortwährend fertige Leinöle von England beziehen. Die dringlichen Anforderungen am holländischen Markt von Deutschland her bringen die Stimmung dorten mehr und mehr auf eine Basis, die Verschärfung der Aufwärtsbewegung erzeugt. Die Notierungen in Holland sind denn auch neuerdings wieder nach oben gegangen. Es wäre verfehlt, sich jetzt schon für die ersten Monate des nächsten Jahres einzudecken, denn man weiß nicht, ob es nicht doch möglich sein wird, über neutrale Länder Leinsaaten zu beziehen. Dann darf auch nicht außer Acht gelassen werden, daß das sich in Antwerpen vorgefundene Leinsaatmaterial, das wohl für den deutschen Bedarf bestimmt ist, längere Zeit die Ölherstellung bei uns ermöglichen dürfte. Leinsaaten haben am nordamerikanischen Markt in jüngster Zeit erhöhte Preise gebracht, man kann jedoch nicht ernstlich an weitere Verteuerung der Ware in den Ursprungsländern glauben, weil doch infolge der stockenden Zufuhr nach Deutschland und Österreich mehr als genügend Leinsaaten zur Verfügung stehen müssen. Von großem Einfluß auf den deutschen Markt wird das Verhalten Hollands sein; wenn dieses Land wirklich bei der Leinölausfuhr eine Prämie erheben wird, dann dürfte diese ausländische Ware so verteuert werden, daß sie nicht mehr billiger wäre als das deutsche Material. In diesem Falle würde der holländische Markt seine Hauptbedeutung für uns verlieren. Greifbare Inlandsware wurde neuerdings mit M 80—81 für die 100 kg einschließlich Faß, ab Fabrik, bewertet. Von den Anstreichern und Malern ging nur bescheidene Nachfrage nach Leinöl aus, da deren Bedarf, zumal da jetzt Winterwetter eintrat, ohne größere Bedeutung ist. Für gekochte Leinöle beliefen sich die jüngsten Forderungen auf etwa M 81—82½ für die 100 kg. Soweit Angebote in Leinölen für den nächsten Monat Dezember vorlagen, stellten sich die Preisforderungen um etwa M 1.— die 100 kg höher als für November-Lieferung. Die *Rüböl*erzeugung hielt sich in engem Rahmen, zumal da die Vorräte an Rübsaaten immer knapper werden und vorläufig sich keine Möglichkeit bietet, neue Ware hereinzubekommen. Infolgedessen wird auch das Angebot in Rüböl immer schwächer; Holland hält sein Ausfuhrverbot für Rüböle fortwährend aufrecht. Die Rübölpreise sind außerordentlich fest und weiter steigend. Auf dem Markt in *Kottonölen* beginnt der Krieg auch mehr und mehr einzuwirken. Nachdem der Suezkanal gesperrt ist, wenigstens für englische Transporte, so wird die Beifuhr von Baumwollsaaten bald zum Erliegen kommen. Die Stimmung am Kottonölmarkt war überaus fest, und die Preise setzten ihren Lauf nach oben weiter fort. Die Margarinefabriken sind im allgemeinen noch gut mit Rohware versehen, wenigstens die größeren Hersteller, von den kleineren Fabriken ging etwas mehr Nachfrage nach genannten Ölen aus. Es stellten sich zuletzt die Preise für beste Speiseöle auf M 109½—112 für die 100 kg, einschließlich Faß, ab Fabrik, während technische Öle zuletzt mit durchschnittlich M 99.— bewertet worden sind. Am Markte für *Sojabohnenöle* begegnete man im allgemeinen nur vereinzelten Angeboten, die aber meistens derartig hochpreisig waren, daß man von Käufen absah. Übrigens waren auch die Eigner nicht verkaufslustig, weil sie mit späteren höheren Erlösen rechnen. Was *Kopra* anlangt, so war das Angebot darin überaus mäßig und die Preisforderung sehr hoch. Dies war naturgemäß rückwirkend auf die Werte der *Kokosöle*, die sich auf ansehnlicher Höhe bewegten, was die Käufer veranlaßte, nur den allerdringendsten Bedarf zu decken. Auch im Handel mit Pflanzenbutter war es neuerdings sehr ruhig. Nach *Palmölen* trat indessen recht guter Begehr auf, durch den fortwährend Abschlüsse ermöglicht wurden. Bei kleinem Angebot waren allerdings die Posten nicht groß, dafür aber die Preise sehr hoch. Der freie Vorrat am Markte dürfte, wenn die gute Nachfrage anhält, bald vergriffen sein. Am Markte für *Talge* war die Stimmung neuerdings merklich zuversichtlicher. Von großem Einfluß war dabei das Ausfuhrverbot Hollands für animalische Speisefette. Inlandsware wurde noch in genügendem Maß angeboten, doch wurden durchweg auch dafür erhöhte Preisforderungen gestellt. Von der Preiserhöhung wurden übrigens auch alle Kunsttalge betroffen. *sh.*

## *Geschäftliche und Personal-Nachrichten.*

Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.

**Neue Detailgeschäfte etc.**

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

*† Mulda i. Sa. Genossenschaft sächsischer Ölmüller e. G. m. b. H. Gegenstand des Unternehmens ist der gemeinschaftliche Einkauf von Materialien und Bedarfsartikeln für das Ölmüllereigewerbe und der Verkauf von solchen an die Mitglieder, sowie aller Unternehmungen, welche geeignet sind, die wirtschaftlichen Interessen der Mitglieder zu fördern.

†k. Wien XI, Fischergasse 11. Firma Adalbert Reiß, Maschinenöl- und Fettwarenfabrik, G. m. b. H. Gegenstand des Unternehmens ist die fabrikmäßige Erzeugung von Ölen und Fettwaren aller Art und Handel mit Petroleum, Mineralölen und Mineralölprodukten, Fetten und Ölen jeder Art und chemischen Produkten für eigene und für

fremde Rechnung. Höhe des Stammkapitals 600000 K. Geschäftsführer ist Adalbert Reiß, Industrieller in Wien und Dr. Friedrich Reiß, Prokurist in Wien.

†* Wien. Mayer & Moller, Chemische Produkte-Fabrik Gesellschaft m. b. H. Fabrikation von chemischen Produkten und Mischungen aller Art, sowie Handel mit Mineralöl- und chemischen Produkten aller Art. Höhe des Stammkapitals: 400000 K. Geschäftsführer: Ad. Reiß und Dr. Fr. Reiß in Wien.

---

* Bremen. August Korff. Die Firma sowie die an Peter Friedrich Lubinus erteilte Prokura ist erloschen.

* Bremen. Die Ehefrau des Dampfwäschereibesitzers Karl Wilhelm Adolf Lauckner, Anna Magdalena geb. Hencke, hat das von ihrem Ehemanne unter der Firma Bremer Hauswäscherei „Reingold" Adolf Lauckner geführte Geschäft erworben und führt solches unter Übernahme der Aktiven, jedoch unter Ausschluß der Passiven unter unveränderter Firma fort.

* Cottbus. Die Arminia-G. m. b. H., Fabrikation von Ölen und Fetten, hat den Geschäftssitz von Charlottenburg nach Cottbus verlegt. Geschäftsführer sind Kaufmann Arnold Feige in Charlottenburg und Kaufmann Paul Neubarth in Cottbus. Gegenstand des Unternehmens: Die Herstellung und Vertrieb von technischen Ölen und Fetten, insbesondere sollen die von dem Gesellschafter Feige zur Herstellung solcher Öle und Fette aufgestellten Rezepte gewerblich verwertet werden. Stammkapital 20000 M.

* Düsseldorf. Die Firma Benzinwerke Rhenania G. m. b. H, hier, erteilte dem Kaufmann Conrad Ulmer, hier, Gesamtprokura; er zeichnet und vertritt die Gesellschaft nur in Gemeinschaft mit einem der übrigen Prokuristen.

* Frankfurt a. M. Die Firma Deutsche Schmiermittel-Werke, G. m. b. H., verlegte ihren Sitz von Mainz nach hier.

* Hamburg. „Milchmann" Pflanzenbutter-Vertrieb Hermann Friedrich Voß, G. m. b. H. Die Vertretungsbefugnis des Geschäftsführers Bär ist beendigt. Willi Heinrich Christian Hinz, Kaufmann zu Altona, ist zum Geschäftsführer bestellt worden.

k. Kattowitz. Bureaugehilfe Franz Kempny, hier, eröffnete einen Verkauf von Seifen etc.

Kaufmann Salo Tischauer eröffnete einen Handel mit Seife und Lichtern etc.

Leipzig-Lindenau. Die Chemische Fabrik Neumidolwerke, Inhaber Hermann Neumeister, stiftete für unsere in Rußland kämpfenden Truppen 2000 Dosen med. Vaseline und für das Generaldepot Leipzig 200 Blechhülsen Salyciltalg. Daß die Firma durch dieses Geschenk eine große Freude bereitet hat, beweist der Inhalt folgender Feldpostkarte: „Sehr geehrter Herr! Soeben erhielt eine brave Schwadron Kürassiere Ihre medizinische Vaseline, ein Geschenk, über das wir uns alle furchtbar gefreut haben. So sage ich Ihnen zugleich im Namen meiner Kameraden herzlichen Dank. Hochachtungsvoll A. B. Sanit. Gefr."

k. Stellingen-Langenfelde (A.-G. Altona-Elbe). Otto Reuel, chemisch-technische Artikel. Das Geschäft ist von Otto Reuel an Fräulein Margarete Reuel und den Kaufmann Gustav Reuel in Langenfelde übertragen, die es als offene Handelsgesellschaft unter unveränderter Firma fortführen. Die offene Handelsgesellschaft hat am 31. Oktober 1914 begonnen. Der Übergang der im Betriebe des Geschäfts begründeten Forderungen und Verbindlichkeiten auf die Gesellschaft ist ausgeschlossen.

* Sternfeld b. Spandau. In die Firma A. Motard & Co. in Sternfeld ist der Direktor Johannes Hennig als persönlich haftenden Gesellschafter eingetreten. Die Prokura des Johannes Hennig ist erloschen, dagegen wurde sie dem Walter Fehser für die offene Handelsgesellschaft erteilt.

---

### Den Heldentod fürs Vaterland

starben: Herr Karl Fleischmann, Arbeiter der Kgl. Bayer. Hofseifenfabrik Ph. Benj. Ribot in Schwabach. — Herr Paul Schumann, Direktor der Mineralöl-Lager-Gesellschaft m. b. H. in Hamburg. — Cand. chem. Werner Pozzi i. Fa. Kratzsch & Pozzi, Leipzig-Plagwitz, Leutn. d. Res. im Inf.-Reg. Nr. 107.

---

### Das Eiserne Kreuz

erhielten: Herr Dr. Johannes Müller, Mitinhaber der Firma Müller & Kalkow und Leutnant der Reserve im 26. Inf.-Reg. — Herr A. H. Rich. Bergmann, Mitinhaber der Firma A. H. A. Bergmann und Ord.-Offizier. — Herr Kurt Kretzschmar, kaufmännischer Beamter der Firma Anton Jurgens Margarinefabriken in Oss und Leutnant der Reserve im Garde-Füsil.-Reg. in Berlin.

---

### Grüße vom Felde

sendet: Herr Paul F. Münchenberg, Glyzerinmakler aus Köln a. Rh., z. Zt. 8. Reserve-Armeekorps, 15. Reserve-Division, 30. Inf.-Brig., Reserve-Infanterie-Regiment 69, II. Bataillon, 5. Kompagnie.

(Nachrichten und Mitteilungen, welche unter die drei vorstehenden Rubriken fallen, sind uns aus dem Leserkreise erwünscht.)

---

### Die Verdeutschung der Ausdrücke in der Parfümerie.

Unter dem Drucke der Verhältnisse ist man denn nun doch ganz ernstlich dazu geschritten, die vielen in unserem Herstellungszweige eingebürgerten Bezeichnungen fremdländischen Ursprungs nach Möglichkeit durch gute deutsche Ausdrücke zu ersetzen, und man darf auch die feste Überzeugung haben, daß diese deutschen Bezeichnungen sich schnell und sicher einbürgern und erhalten werden, sind sie doch fast alle so gewählt, daß man sie gern anwenden wird.

Einige Bezeichnungen sind allerdings aus den fremdländischen Sprachen in die deutsche übernommen worden, und diese sollte man auch belassen. Überhaupt soll hier in der Sammlung der verschiedenen deutschen Worte für seither verwendete fremdländische Ausdrücke selbstverständlich keine unbedingte Gefolgschaft verlangt werden, sondern es soll nur gezeigt werden, wie sich die einzelnen Ausdrücke gut verdeutschen lassen.

Einige Punkte sind ja immerhin vorhanden, die zu Meinungsverschiedenheiten Veranlassung geben könnten, doch da findet man sich sicherlich mit der Zeit glatt durch, und alle werden dann denjenigen Ausdruck auch bei sich aufnehmen, von dem sie ersehen, daß das Publikum den größeren Gefallen daran findet. Auch wird in manchen Zeichen eine richterliche Entscheidung herbeigeführt werden, besser noch versucht werden müssen, ohne eine solche möglichst auszukommen. So z. B. bezüglich der Bezeichnung „Kölnisches Wasser", bei welcher gar mancher Fabrikant auf dem Standpunkt steht, daß nur die in Köln ansässigen Fabriken berechtigt seien, ihre Erzeugnisse schlankhin so zu benennen, während es jedermann erlaubt sei, „Eau de Cologne" als Wortzeichen in Anwendung zu bringen. Hierüber an dieser Stelle entscheiden zu wollen, muß uns natürlich fernliegen. Gleich schwierig ist eine gute Verdeutschung des Wortes „Toiletteseife", und wir glauben, daß sie in dem Worte „Feinseife" sehr glücklich gefunden ist. Allerdings wären dann Aufschriften wie „hochfeine Feinseife" unmöglich; doch das ergibt sich alles aus der fortgesetzten Ausübung.

Leider ist der Rahmen dieses Fachblattes nicht genügend groß, als daß man in der Tat alle in Frage kommenden Einzelausdrücke hier aufzuführen vermöchte, und wir haben uns daher auf die allerwichtigsten und am häufigsten vorkommenden Bezeichnungen beschränkt, unter gewisser Berücksichtigung auch der in den der Ware meistens beigegebenen Beschreibungen und Anpreisungen, denn gerade diese wimmeln meistens von fremden Ausdrücken.

Falls uns besonders wertvoll erscheinende weitere Verdeutschungen im Laufe der Zeit vorkommen, werden wir nicht ermangeln, diese gelegentlich unsern Lesern wieder vor Augen zu führen.

Verdeutschungen:

| | |
|---|---|
| Absolut | rein, unverdünnt |
| ästhetisch | angenehm, wohltuend |
| à la glycérine | mit Glyzerin gearbeitet |
| Alcool de Menthe | Pfefferminzgeist |
| Amandes amères | bittere Mandeln |
| Ambre | Ambra |
| ambré | nach Ambra duftend |
| Analyse | Untersuchung |
| antique | alt, abgelagert |
| antiseptisch | keimtötend |
| Aroma | Duft, Wohlgeruch |
| aromatisch | duftend, wohlriechend |
| Artikel | Gegenstand, Ware |
| aseptisch | keimfrei |
| assortiert | ausgewählt |
| Assortiment | Auswahl |
| à 1, 2, 3 Stück | je 1, 2, 3 Stück enthaltend |
| | |
| Baby-Seife | Kinderseife |
| Bandoline | Haarbefestiger |
| Bath Soap | Badeseife |
| Beaume | Balsam |
| Beaume de la Ferté | Lippenbalsam, Lippenheil |
| Blanc de Perle | Perlweiß |
| Bosquet | Bosket |
| Bouquet | Bukett, Strauß, Duft |
| Branche | Zweig, Herstellungszweig |
| Brillantine | Haarglanz |
| Brillantine crystallisée | fester Haarglanz |
| Brisas de las Pampas | Wiesenblumen |

(Fortsetzung folgt.)

---

## *Handel und Verkehr.*

**Deutschlands Verkehr zur See.** Generaldirektor Ph. Heineken vom Norddeutschen Lloyd hat seine Ansichten über Englands Handelskrieg gegen Deutschland u. a. wie folgt geäußert:

„Was die heutige Lage angeht, so ist es ganz richtig, daß die deutsche Seeschiffahrt, die großen Reedereien vor allen Dingen, der leidtragende Teil sind. Ihr Geschäft ist unterbunden, ihre Schiffe liegen still. Aber damit ist unsere Schiffahrt noch nicht aus der Welt geschafft. Sie ist kapitalkräftig und entschlossen, die kritische

Zeit durchzuhalten, um in dem Augenblick, da sie ihre Flagge wieder entfalten kann, mit verdoppelter Kraft ans Werk zu gehen. So lange können die großen deutschen Dampfer ruhig in neutralen Häfen liegen bleiben, wo sie Schutz gefunden haben. Deutschland ist die zweite unter den großen schiffahrttreibenden Nationen der Welt, und seine Leistungen im Schiffbau sind denjenigen der englischen Werften ebenbürtig, in manchen Beziehungen überlegen. Hier sind Kräfte genug lebendig, um allen Schaden, den der Krieg im schlimmsten Falle verursachen könnte, rasch wieder gutzumachen und das uns strittig gemachte Terrain mit neuer Energie zurückzuobern.

Und wie mit der Schiffahrt, so ist es mit der Exportindustrie. Nach dem Kriege werden die Faktoren, die unsere Industrie groß gemacht, mit verdoppelter Wucht sich geltend machen, und statt zu verlieren, haben wir alle Aussichten, Neues dazu zu gewinnen."

In der Nordd. Allg. Ztg. wird gleichzeitig eine Zuschrift aus Kiel veröffentlicht, die besonders auf Hamburgs und Bremens Handel hinweist. Es heißt dort u. a.: „Als beim Ausbruch des Krieges die deutschen Kapitäne sich bemühten, die ihnen anvertrauten Schiffe vor den auf Seeraub befindlichen englischen Kreuzern zu sichern, wurden ihnen mehrfach verlockende Anerbietungen gemacht, ihre Schiffe zu hohen Preisen zu verkaufen und sie unter neutrale Flagge zu stellen, die wohl bald mit der englischen Flagge vertauscht worden wäre. Die Kapitäne lehnten diese Angebote entschieden ab. Dann wandten sich die kauflustigen Geschäftsleute an die Reedereien, denen hohe Preise geboten wurden. Auch diese Gelegenheit wurde von den deutschen Reedereien ausgeschlagen Hamburgs und Bremens Handel, soweit er sich auf überseeische Gebiete bezieht, ist gestört, aber kein Wort der Klage, kein Ton des Mißlauts ist aus den deutschen Handelsstädten gekommen. Das „weltbeherrschende" England kann, das haben die letzten Wochen und Tage deutlich gezeigt, nicht die Wege zu seinen eigenen Häfen sichern, es ist selbst an seinen indischen Häfen nicht sicher. Wenn Englands Schicksalsstunde geschlagen hat, werden wir unsere Handelsschiffe schon brauchen. (Export-Woche.)

**Hnndelsverkehr mit Italien.** Der italienische Handelssachverständige in Berlin (Königlich Italienisches Generalkonsulat, Berlin W. 10, Rauchstraße 24) hat sich in einem Schreiben an den Handelsvertragsverein bereit erklärt, Anfragen, die sich auf den Handelsverkehr mit Italien beziehen, besonders auf die Einfuhr von Rohstoffen und sonstigen italienischen Erzeugnissen, sofort eingehend zu beantworten und auch mündliche Auskunft zu geben. Derselbe Herr gibt Auskunft über Verschiffungsmöglichkeiten von italienischen Häfen Die Anfragen werden vom Bureau des Handelsvertragsvereins vermittelt.

**Beschränkte Wiederaufnahme des Genua-Levante-Verkehrs.** Nach einer Meldung aus Genua hat sich die Navigazione Generale Italiana entschlossen, den Levantedienst ab Genua teilweise wieder aufzunehmen, so daß also wieder Verschiffungen nach Griechenland und dem Mittelländischen Meere möglich sind.

**Ausfuhr von Frachtstückgut.** Die Königliche Eisenbahndirektion Berlin macht unterm 7. d. M. bekannt: Zur Förderung der durch den Krieg vielfach behinderten Ausfuhr nach außerdeutschen Ländern sind vom 1. November d. J. Frachtermäßigungen für die Ausfuhr von Frachtstückgut über die niederländischen Seehäfen Amsterdam, Dortrecht, Hoek van Holland, Middelburg, Rotterdam und Vlissingen durch einen neuen Ausnahmetarif 2 eingeführt, in dem für die deutschen Strecken bis zu den Stationen Ahaus, Borken (Westf.), Cranenburg, Dahlheim, Emmerich, Gronau (Westf.), Herzogenrath, Kaldenkirchen und Salzbergen die Frachtsätze der Wagenladungsklasse $A^1$, gekürzt um 5 Pf. für 100 Kilogramm, berechnet werden. Von diesen Stationen werden die nach den genannten Seehäfen geltenden Stückgutfrachten erhoben. Die direkten Frachtbriefe müssen den Vermerk „Zur Ausfuhr über See nach außerdeutschen Ländern" enthalten und eine der obengenannten Stationen angeben, auf denen die Umbehandlung erfolgen soll. Da die Umbehandlung gegenüber den direkten Stückgutfrachtsätzen nicht in allen Fällen eine billigere Fracht ergibt, wende man sich um Auskunft an die Abfertigungsstellen sowie das Auskunftsbureau Berlin, Alexanderplatz.

## *Gesetze und Verordnungen.*

**Argentinien. Moratorium.** Das argentinische Moratorium lautet folgendermaßen:

Art. 1 Die aus internationalen Operationen herrührenden Verbindlichkeiten, welche von im Kriege oder unter Moratorium befindlichen Ländern zu Lasten im Gebiet der Republik ansässiger Firmen trassiert worden sind, gelten als prolongiert, bis der erwähnte Ausnahmezustand aufhört.

Art. 2. Tratten, welche zurückkommen, weil in den Ländern, auf die sie gezogen wurden und welche sich in der im ersten Artikel bezeichneten Lage befinden, das Akzept oder die Zahlung verweigert wurde, gelten gleichfalls für diese Zeit prolongiert.

Art. 3. Von der vorstehenden Bestimmung bleiben die Verbindlichkeiten ausgenommen, welche keine kaufmännische Operation zur Grundlage haben, vorausgesetzt, daß sie den Betrag von 5000 $ Gold oder deren Gegenwert in ausländischer Valuta nicht übersteigen und nicht einen Teilbetrag von Devisengeschäften größeren Umfangs bilden.

Art. 4. Auf alle Goldverbindlichkeiten finden die Bestimmungen des Gesetzes 9478 und 9484 Anwendung.

Art. 5. Die durch das gegenwärtige Gesetz erteilte Vergünstigung hebt nicht das Recht des Gläubigers auf, die durch Gesetz erlaubten gerichtlichen Maßnahmen zu ergreifen, um die auf Termin anhängigen Forderungen zu sichern.

Art. 6. Die Regierung wird seinerzeit bestimmen, welche Länder als in der durch Art. 1 bezeichneten Lage befindlich betrachtet werden sollen. Sobald diese Lage nicht mehr besteht, wird die Wirksamkeit dieses Gesetzes mit vorheriger 30tägiger Ankündigung wieder aufgehoben.

**Deutschland. Bekanntmachung, betreffend Zahlungsverbot gegen Rußland.** Vom 19. November 1914. Auf Grund des § 7 Abs. 2 der Verordnung, betreffend Zahlungsverbot gegen England, vom 30. September 1914 (Reichs-Gesetzbl. S. 421) wird folgendes bestimmt:

Artikel 1.

Die Vorschriften der Verordnung vom 30. September 1914 werden im Wege der Vergeltung auch auf Rußland und Finnland für anwendbar erklärt.

Die Anwendung unterliegt folgenden Einschränkungen:

1. Für die Frage, ob die Stundung gegen den Erwerber wirkt oder nicht (§ 2 Abs. 2 der Verordnung), kommt es ohne Rücksicht auf den Wohnsitz oder Sitz des Erwerbers nur darauf an, ob der Erwerb nach dem Inkrafttreten dieser Bekanntmachung oder vorher stattgefunden hat.
2. Soweit in der Verordnung vom 30. September 1914 auf den Zeitpunkt des Inkrafttretens verwiesen wird, tritt der Zeitpunkt des Inkrafttretens dieser Bekanntmachung an die Stelle.

Artikel 2.

Diese Bekanntmachung tritt mit dem Tage der Verkündung, hinsichtlich der Strafbestimmungen des § 6 der Verordnung vom 30. September 1914 jedoch erst mit dem 25. November 1914 in Kraft.

Berlin, den 19. November 1914.

Der Stellvertrer des Reichskanzlers.

Delbrück.

— **Die Abänderung der Konkurrenzklausel.** Die Bestimmungen über die Konkurrenzklausel haben durch das Gesetz vom 10. Juni 1914 eine wesentliche Umgestaltung erfahren. Dieses Gesetz tritt zwar erst am 1. Januar 1915 in Kraft, ein Teil seiner Bestimmungen hat aber bereits jetzt durch die Bundesratsverordnung vom 10. September 1914 mit dem 11. September 1914 Geltung erlangt. Die Bundesratsverordnung bezieht sich auf den Wegfall des Wettbewerbsverbots bei Kündigung des Dienstverhältnisses durch den Prinzipal und bringt eine bedeutende Verbesserung der Lage des Angestellten. Nach der bisher geltenden Bestimmung des H. G. B. (§ 75 Abs. 1 S. 2) kann der Prinzipal im Falle einer durch ihn ausgesprochenen Kündigung aus einer Vereinbarung des Wettbewerbsverbots Rechte nur herleiten, wenn für die Kündigung ein erheblicher von ihm nicht verschuldeter Anlaß vorliegt oder wenn dem Gehilfen während der Dauer der Beschränkung das zuletzt von ihm bezogene Gehalt fortgezahlt wird. Diese Rechtslage ist dahin geändert worden, daß der erhebliche Anlaß zur Kündigung in der Person des Gehilfen begründet sein muß. Während z. B. bisher das Wettbewerbsverbot bestehen blieb, wenn der Prinzipal durch die Marktlage gezwungen war, sein Personal zu verringern und den Angestellten zu kündigen, wird es künftig in diesem Falle außer Kraft treten. Soweit es sich um wechselnde Bezüge (Provisionen und Tantiemen) handelt, sind diese, wie aus § 74 b H. G. B. nach der Fassung vom 10. Juni 1914 gefolgert werden muß, nach dem Durchschnitt der letzten drei Jahre in Ansatz zu bringen. Hat die für die Bezüge bei der Beendigung des Dienstverhältnisses maßgebende Vertragsbestimmung noch nicht drei Jahre bestanden, so erfolgt der Ansatz nach dem Durchschnitt des Zeitraumes, für den die Bestimmung in Kraft war. Die Erklärung des Prinzipals, daß er die Leistungen weiter gewähren werde, muß gleich bei der Kündigung abgegeben werden.

**Russland. Zahlungsverbot.** Das Petersburger Blatt Russkoje Slowa berichtet: Der Minister für Handel und Industrie hat im Einvernehmen mit dem Ministerialrat den ihm unterstehenden Behörden erklärt, daß keine Zahlungen irgendwelcher Art an deutsche und österreichische Firmen und Gesellschaften, die in Rußland keine bestätigten Vertreter besitzen, geleistet werden dürfen. Gleichzeitig erklärt das Ministerium, daß solchen Firmen zukommende Beträge in Reichsbankfilialen deponiert werden müssen, wo sie bis zur Beendigung des Krieges aufbewahrt werden. Über die sich auf diese Weise häufenden Summen wird noch besonders verfügt werden. (Farben-Ztg.)

## *Rechtsprechung.*

**Unmöglichkeit der Lieferung.** Eine Frage, die gegenwärtig die kaufmännischen Kreise stark beschäftigt, ist die, inwieweit der Verkäufer berechtigt ist, sich auf die Unmöglichkeit der Lieferung

infolge des ausgebrochenen Krieges zu berufen. Eine absolute Unmöglichkeit der Lieferung dürfte nur für wenige Geschäftszweige bestehen. Der Verkäufer wird meist in der Lage sein, wenn er entsprechende Preise anlegt, sich Ware zu beschaffen, und, soweit er Vorräte besitzt, seine Abnehmer wenigstens teilweise zu befriedigen. Streit erhebt sich nun darüber

1. wieweit der Verkäufer gehen muß, um seine Abnehmer zu befriedigen,
2. ob er berechtigt ist, eine Verteilung der Vorräte unter seinen Abnehmern vorzunehmen.

In erster Richtung läßt sich eine präzise Feststellung nicht treffen. Das Reichsgericht hat erklärt, daß der Verkäufer Opfer bringen muß, um die übernommene Verbindlichkeit erfüllen zu können. Nur wenn die Schwierigkeiten zu groß sind, daß ihm die Lieferung nach Treu und Glauben mit Rücksicht auf die Verkehrssitte nicht zugemutet werden kann, wird er von der Lieferung frei.

Steht es fest, daß hiernach eine weitere Beschaffung der zu liefernden Ware nicht in Betracht kommt, so fragt es sich, wie der Verkäufer die ihm zur Verfügung stehenden Vorräte verwenden muß.

Zur rechten Zeit wird eine Entscheidung des Reichsgerichts vom 3. Februar 1914 (Band 84, Seite 125) bekannt, die sich mit einem Falle der Unmöglichkeit der Lieferung, wenn auch aus anderen Gründen als denen des Krieges, beschäftigt.

Der Beklagte hatte je 200 Ztr. Zuckerrübensamen seiner eigenen Züchtung für die Jahre 1910, 1911 und 1912 zum Preise von M 26.— für den Zentner, Lieferung im Monat Februar der betreffenden Jahre, an den Kläger verkauft. Das Jahr 1911 brachte infolge der außerordentlichen Trockenheit anstatt der zu erwartenden ca. 5000 Ztr. nur ca. 1000 Ztr. Der Verkäufer verteilte daher die Vorräte auf seine Abnehmer, und da er im ganzen rund 2000 Ztr. verschlossen hatte, so lieferte er dem Kläger nur etwa den zehnten Teil seiner Ernte mit rund 100 Ztr. Der Käufer erklärte sich damit nicht einverstanden und verlangte für jeden nicht gelieferten Zentner einen Schadenersatz im Betrage von M 64.—.

Das Reichsgericht stellte zunächst fest, daß der Verkäufer nicht verpflichtet sei, gleichwertige Ersatzware zu liefern, da Gegenstand des Abschlusses nur die eigene Züchtung des Beklagten gewesen sei. Wäre nun der Käufer Alleinkäufer des Samens gewesen, so hätte er auch allein die Gefahr getragen, wenn die Ernte die von ihm gekaufte Menge nicht gebracht hätte. Ebensowenig brauche aber der Verkäufer die Gefahr zu tragen, wenn ihm mehrere Abnehmer gegenüberständen. Der Kläger mußte sich aber selbst sagen, daß er nicht Alleinkäufer sein werde; daß neben ihm vielmehr weitere Abnehmer stehen würden, deren Rechte an sich nicht schlechter wären als die seinigen. Deren Rechte auf Lieferung könnten auch nicht davon abhängig sein, wer zuerst gekauft hätte oder wer zuerst Lieferung fordern würde. Der Verkäufer konnte deshalb nicht mehr tun, als die gesamte Ernte der Gesamtheit seiner Käufer zur Verfügung zu stellen. Ging er darüber hinaus und gab er einem der Käufer mehr als seinen Anteil, so belastete er sich mit den Ansprüchen der andern, die von ihm fordern konnten, daß er bei der Verteilung gleichmäßig verfahre.

Das Oberlandesgericht glaubte das Interesse der Käufer gefährdet, weil diese dann von dem größeren oder geringeren Maße der Verkäufe abhängen würden, auf die sie ihrerseits keinen Einfluß hätten. Das Reichsgericht weist dies Bedenken zurück für den Fall, daß der Verkäufer mit seinen Abschlüssen nicht über die zulässige Grenze hinausgegangen sei. Geprüft müsse allerdings werden, ob die Behauptung des Klägers richtig ist, der Beklagte habe zu wenig Areal bepflanzt, zuviel Vorverkäufe abgeschlossen, sie zu einer Zeit abgeschlossen, als er schon mit einer Mißernte rechnen mußte, bei sich und seinen Anbauern nicht die genügende Aufsicht ausgeübt, sich insbesondere nicht von diesen die ganze Erntemenge herausgeben lassen.

Aus den vorstehenden Darlegungen des Reichsgerichts ergibt sich, 1. daß der Verkäufer in dem praktisch wichtigen Fall, daß die Unmöglichkeit zur Lieferung nur insofern besteht, als der Verkäufer nicht allen Käufern vollständig liefern kann, der Verkäufer berechtigt ist, zu verteilen; 2. daß diese Beschränkung der Pflichten des Verkäufers aber davon abhängig ist, daß den Verkäufer keinerlei Verschulden trifft und zwar sowohl in der Beschaffung der Ware, wie auch in der Menge, die er zum Verkauf gestellt hat. Trifft ihn bei der Deckung für den Abschluß ein Verschulden oder hat er verhältnismäßig viele Abschlüsse gemacht, so kann er sich auf die Unmöglichkeit nicht mehr berufen.

## *Volkswirtschaftliches.*

**Beiträge zur Angestelltenversicherung während des Krieges.** Von der Auskunftsstelle bei der Reichsversicherungsanstalt für Angestellte (Berlin-Wilmersdorf, Nicolsburger Platz 2) wird folgendes Merkblatt verbreitet:

I. Für die Entrichtung der Beiträge während militärischer Dienstleistungen gilt der Grundsatz, daß für denselben Zeitraum, für den Entgelt gewährt wird, auch die gesetzlichen Beiträge zu entrichten sind.

Demnach sind, wenn ein Angestellter während eines Teiles eines Monats oder während eines ganzen Monats durch militärische Dienstleistungen in Anspruch genommen wird, aber sein Entgelt für den vollen Monat weiterbezieht, die Beiträge der dem Jahresarbeitsverdienst entsprechenden Klasse für den vollen Monat zu entrichten.

Leistet ein Angestellter während eines vollen Monats Militärdienste, ohne von seinem Arbeitgeber Entgelt zu erhalten, so ist für diese Zeit kein Beitrag zu entrichten.

Leistet ein Angestellter während eines Teiles eines Monats die Militärdienste und bezieht er nur für den Rest des Monats Entgelt, so ist für den auf den Militärdienst entfallenden Monatsteil kein Beitrag und für den Rest gemäß § 177 des Versicherungsgesetzes für Angestellte acht vom Hundert des gewährten Entgelts zu entrichten.

II. Auch ohne Beitragsleistung werden diejenigen Monate, in denen ein Versicherter zur Erfüllung der Wehrpflicht in Friedens-, Mobilmachungs- oder Kriegszeiten eingezogen gewesen ist, oder in Mobilmachungs- oder Kriegszeiten freiwillig militärische Dienstleistungen verrichtet hat, als Beitragsmonate angerechnet, soweit es sich um die Zulässigkeit der freiwilligen Weiterversicherung und um die Aufrechterhaltung der Anwartschaft handelt, vorausgesetzt, daß vorher bereits mindestens ein Monatsbeitrag geleistet worden ist.

a) Die freiwillige Weiterversicherung ist nämlich zulässig, wenn ein Angestellter aus der versicherungspflichtigen Beschäftigung ausscheidet, nachdem er mindestens sechs Beitragsmonate auf Grund der Versicherungspflicht zurückgelegt hat. Da als Beitragszeiten im Sinne dieser Bestimmung auch die Militärzeiten gelten, so kann ein Angestellter, der einen Monatsbeitrag entrichtet hat und dann zum Militärdienst eingezogen wird, nach dem fünften Monat seiner Militärzeit sich freiwillig weiterversichern, und diejenigen Wochen, in denen Übungen stattgefunden haben, werden in jene sechs Beitragsmonate eingerechnet, von deren Zurücklegung die Zulässigkeit der freiwilligen Weiterversicherung abhängt.

b) Die durch die Entrichtung von Beiträgen erworbene Anwartschaft auf die Leistungen des Versicherungsgesetzes für Angestellte erlischt im ersten Jahre, in dem Beiträge entrichtet sind, noch nicht, von da ab jedoch dann, wenn innerhalb der zunächst folgenden zehn Kalenderjahre weniger als acht und nach dieser Zeit weniger als vier Beitragsmonate während eines jeden Kalenderjahres zurückgelegt werden. Da als Beitragszeiten im Sinne dieser Bestimmung auch die Militärzeiten gelten, so erlischt die Anwartschaft auf die Leistungen des Versicherungsgesetze für Angestellte während eines Kalenderjahres, in das ein Militärdienst von mindestens acht Monaten fällt, überhaupt nicht, und die Zeiten kürzerer militärischer Dienstleistungen werden in jene acht bezw. vier Monate eingerechnet, die zur Aufrechterhaltung der Anwartschaft nötig sind.

III. Dagegen gelten die Militärzeiten für die Angestelltenversicherung im Gegensatz zur Invaldenversicherung nicht als Beitragsmonate, soweit es sich um die Zurücklegung der Wartezeit handelt. Ein Angestellter erhält nämlich, auch wenn er das 65. Lebensjahr vollendet hat oder berufsunfähig geworden ist, nicht ohne weiteres Ruhegeld, sondern er muß die Wartezeit erfüllt haben. Ebenso erhalten im Falle seines Todes seine Hinterbliebenen nur dann eine Rente, wenn die Wartezeit erfüllt war. Zum Beispiel muß ein versicherungspflichtiger männlicher Angestellter 120 Monatsbeiträge geleistet haben, um einen Anspruch auf Ruhegeld erheben zu können.

IV. Ferner richtet sich die Höhe der gesetzlichen Leistungen nur nach der Höhe der entrichteten Beiträge.

V. Aus den zu III und IV dargelegten Gründen ist es für die Angestellten von Bedeutung, daß für diejenigen Militärzeiten, in denen sie ihr Gehalt weiterbeziehen, gemäß den Ausführungen zu I die gesetzlichen Beiträge entrichtet werden. Auch empfiehlt sich für die übrigen Zeiten die freiwillige Weiterversicherung.

VI. Geleistete Militärdienste werden nicht in der Versicherungskarte vermerkt, sondern durch die Militärpapiere nachgewiesen, die aufzubewahren und dem Rentenausschuß oder der Reichsversicherungsanstalt für Angestellte auf Erfordern einzureichen sind.

VII. Für die Dauer des Krieges bemerken wir zur Erläuterung noch folgendes:

A. Für den Fall, daß den Angestellten nicht gekündigt wird.

1. Wird das Gehalt den Angestellten oder ihren Angehörigen fortbezahlt, so sind gemäß den Ausführungen zu I die Beiträge weiterzuentrichten. Bei teilweiser Gewährung des bisherigen Gehalts sind die Beiträge der entsprechend niedrigeren Gehaltsklasse zu zahlen; fortlaufende Unterstützungen gelten als Gehalt. Über einmalige Unterstützungen siehe unter Nr. 8.
2. Werden Angestellte zwar den Monat hindurch beschäftigt, jedoch unter Kürzung der bisherigen Arbeitszeit um Tage oder Stunden, so sind die Beiträge der entsprechenden Gehaltsklasse und nicht etwa $^{8}/_{100}$ des gezahlten Entgelts zu entrichten.
3. Versicherte, die infolge Verminderung ihres Gehalts in eine niedrigere Gehaltsklasse als die bisherige übertreten, können in der bisherigen Gehaltsklasse bleiben, falls sie mindestens sechs Beitragsmonate in dieser auf Grund der Versicherungspflicht zurückgelegt haben. Bis zum vollendeten 25. Lebensjahre können Versicherte ohne weiteres in eine höhere Gehaltsklasse übertreten, als der Höhe ihres Jahresarbeitsverdienstes

entspricht. Der Arbeitgeber ist nur dann zum höheren Beitrag verpflichtet, wenn dies vereinbart worden ist.

4. Angestellte, die eine versicherungspflichtige Tätigkeit ausüben, bisher aber infolge eines Jahresarbeitsverdienstes von mehr als 5000 M versicherungsfrei waren, werden versicherungspflichtig, falls ihr Jahresarbeitsverdienst infolge Verminderung ihres Gehalts auf 5000 M oder weniger herabsinkt. Übersteigt später ihr Jahresarbeitsverdienst wieder die Grenze von 5000 M, so ist für sie die Möglichkeit der freiwilligen Weiterversicherung gegeben, wenn sie sechs Beitragsmonate auf Grund der Versicherungspflicht zurückgelegt haben. Näheres hierüber teilen wir auf besondere Anfrage mit.[1])
5. Werden versicherungspflichtige Angestellte infolge ihrer Einberufung von ihren Ehefrauen in ihrer versicherungspflichtigen Tätigkeit vertreten, so bleiben die einberufenen Angestellten versicherungsflichtig und die Beiträge sind auf ihr Konto weiterzuentrichten, vorausgesetzt, daß eine Änderung der mit ihnen geschlossenen Verträge weder getroffen noch gewollt ist, vielmehr trotz der vertretungsweisen Dienstleistung der Ehefrauen das Dienstverhältnis mit den Männern mit allen rechtlichen Wirkungen als fortbestehend erachtet wird. In diesem Falle sind für die Ehefrauen keine Beiträge zu leisten.
6. Die Beiträge sind von dem Arbeitgeber zu entrichten, der die dem Angestellten obliegende Beitragshälfte lediglich im Wege des Gehaltsabzuges einziehen darf. Sind Angestellte auf Grund einer privaten Lebensversicherung gemäß § 390 des Versicherungsgesetzes für Angestellte von der eigenen Beitragsleistung befreit — was auf der Versicherungskarte vermerkt sein muß —, so hat nur der Arbeitgeber die ihm obliegende Beitragshälfte zu entrichten.

   Gesuche um Stundung von Beiträgen sind an die Reichsversicherungsanstalt für Angestellte, Berlin-Wilmersdorf, Hohenzollerndamm 193/195, zu richten.
7. Näheres über die Beitragsentrichtung ist aus der Anlage ersichtlich, die unter Ziffer 6 und 7 auch über die erforderlichen Veränderungsanzeigen unterrichtet.
8. Wird Angestellten oder ihren Angehörigen eine einmalige Unterstützung gewährt, so kann nur von Fall zu Fall entschieden werden, ob Beiträge von dieser Unterstützung zu gewähren sind. Wir ersuchen, in derartigen Fällen unter Darlegung der Verhältnisse sich an uns zu wenden.

B. Für den Fall, daß den Angestellten gekündigt wird, sind nach Ansicht der Reichsversicherungsanstalt für Angestellte von der Beendigung des Dienstverhältnisses ab keine Beiträge zu entrichten ohne Rücksicht darauf, ob das Gehalt ganz oder teilweise weitergezahlt wird.

Diese Auskunft ergeht vorbehaltlich unserer Entscheidung in einem etwa auf Antrag der Reichsversicherungsanstalt für Angestellte, des Arbeitgebers oder des Angestellten gemäß §§ 210, 211 des Versicherungsgesetzes für Angestellte anhängig werdenden Streitverfahren.

---

## *Verschiedenes.*

**Deutscher Erfindungsgeist.** In der am 5. Oktober l. J. in Berlin abgehaltenen Sitzung des Vereins zur Beförderung des Gewerbefleißes wies der Dr.-Ing. von Oechelhäuser darauf hin, daß die deutsche Industrie jetzt ihre ganze Kraft dem Inlande zur Verfügung stellen müsse, was bei dem hochentwickelten Erfindungsgeist in Deutschland nicht schwer fallen könne. Für jedes uns von den Engländern gestohlene Patent müssen 100 neue gesetzt werden.

**Preissteigerung der Zündhölzchen in Oesterreich.** Der Reichsverband der Tabaktrafikanten Österreichs gibt bekannt, daß er sich infolge wiederholter, durch den Mangel an Waren hervorgerufener Preissteigerungen gezwungen sieht, den Preis der Zündhölzchen auch im Einzelverschleiß zu erhöhen. Die Schachtel Zündhölzchen wird in Österreich von nun an in den Trafiken drei Heller kosten.

(Prager Tagbl.)

**Preiserhöhung der Fettstoffe in Oesterreich.** Seit Kriegsausbruch haben einige der für die Seifenerzeugung wichtigen Fettstoffe eine sehr starke Preiserhöhung erfahren und ebenso die Rohstoffe, aus denen Pflanzen-Speisefett und Pflanzenöle hergestellt werden. Natürlich wurden durch die Preissteigerung besonders jene Rohstoffe betroffen, die aus den Kolonien eingeführt werden. Die vor Kriegsausbruch im Inlande vorhanden gewesenen Vorräte sind lt. Reichenberg. Ztg., Böhmen, fast vollkommen erschöpft, und die nach Kriegsausbruch zugekauften Mengen sind trotz der zu bezahlenden sehr hohen Preise nur gering. Palmkernöl ist heute überhaupt nicht mehr zu haben, und Kokosöl ist im Preise von 98 K auf 160 K gestiegen. Die Preise, zu denen Kokos-Speisefett (Ceres-Speisefett, Kunerol usw.) heute noch verkauft werden, sind daher verhältnismäßig sehr niedrig.

**Preistreiberei mit Benzol.** Da neuerdings von einzelnen Händlern Benzol für Automobilbetrieb zum Preise von 40 Mark und mehr für 100 kg angeboten wird, macht das Berliner Polizeipräsidium darauf aufmerksam, daß nach den von ihm angestellten Ermittlungen zurzeit nur ein Preis bis zu 35 Mark für 100 kg im Kleinhandel angemessen ist. Zu diesem Preise ist frostbeständiges Motorenbenzol zu haben, das auch in kalter Jahreszeit gut verwendbar ist. Ankündigungen von „Winterbenzol", die den Anschein zu erwecken suchen, daß das betreffende Benzol für den Betrieb bei Kälte besonders geeignet sei, sind irreführend.

**Die Versorgung der amerikanischen Seifenindustrie mit kaustischer Pottasche** ist infolge des Krieges erschwert. Da die Zufuhren von Chlorkalium aus Deutschland — dem einzigen Land der Erde, das Kalisalze produziert — ausbleiben, hat sich die einzige Fabrik der Union, die Ätzkali herstellt, die Niagara Alkali Co. in Niagara Falls, NY., gezwungen gesehen, minderwertige Chlorkaliumsorten, die sie bei Landwirten aufkaufte, auf Ätzkali zu verarbeiten und zwar mit gutem Erfolge. Die Firma macht den amerikanischen Seifenfabrikanten den Vorschlag, sie möchten, ebenso wie die deutschen Seifenfabrikanten das tun, dieses neue Ätzkali in Form einer konzentrierten Kalilauge von ihr beziehen, da diese infolge der Vermeidung der Eindampfung usw. sich billiger stelle, als das feste Produkt. Damit verknüpft sie die Hoffnung und den dringenden Wunsch, daß recht bald wieder deutsche Verschiffungen von Chlorkalium nach den Vereinigten Staaten stattfinden möchten.

(Soap Gazette and Perfumer.)

**Export nach Amerika.** Exportfirmen, welche während der Kriegszeit Absatzmöglichkeit für Waren in den Vereinigten Staaten von Amerika haben, aber wegen der Schwierigkeiten der Verfrachtung dorthin diese geschäftliche Möglichkeit nicht ausnutzen können, können vertrauliche Ratschläge für die Versendung der Waren vom Sekretariat des Handelsvertragsvereins erhalten.

**Die Schädigung des amerikanischen Außenhandels** durch den Krieg weist die Statistik nach, die für den Außenhandel der Vereinigten Staaten für den Monat September vorliegt. Danach hat die Ausfuhr in diesem Monat gegenüber dem des Vorjahres um 28, die Einfuhr um 18 Prozent abgenommen.

**Die Verdeutschung englischen Privateigentums in Deutschland.** Während England im deutschen Reiche Gold zu kaufen und deutsche Wertpapiere zu verkaufen sucht, ist es auch bemüht, das englische Privateigentum, das sich in Deutschland befindet, zu vermindern. Es geschieht dies durch Verdeutschung des Privateigentums durch wirkliche oder Scheinverkäufe an Deutsche. Durch die Banken neutraler Staaten wird dieser Verdeutschung englischen Privateigentums in Deutschland Vorschub geleistet. Es wird nun an den zuständigen deutschen Stellen erwogen, dieser Scheinverminderung englischen Privateigentums in Deutschland Einhalt zu tun. Es besteht nämlich die Vermutung, daß England in seinem wirtschaftlichen Krieg gegen Deutschland am Ende auch davor nicht zurückschrecken werde, das deutsche Privateigentum, das sich in England befindet, einzuziehen, um den auf diesem Wege gewonnenen Besitz bei der Kriegskostenverhandlung gegen Deutschland ausspielen zu können. Die deutschen zuständigen Stellen haben auf jede Verdeutschung englischen Privateigentums in Deutschland ein wachsames Auge, und es wird auf Mittel und Wege gesonnen, diese Verdeutschung zu verhindern. (Drahtbericht des Barmener Generalanzeigers.)

**Steigende Kriegsversicherungsprämien in der Nordsee.** Nachdem England die gesamte Nordsee als Kriegsgebiet erklärt hat, sind die Kriegsversicherungsprämien sofort stark gestiegen. Die norwegische Kriegsversicherungsgesellschaft für Waren beschloß, die Prämien für die deutschen Nordseehäfen von 4% auf 10% und für die holländischen Häfen von 2% auf 5% zu erhöhen.

**Englische Seifenfabrikanten suchen die Rekrutierung zu fördern.** Seifenfabrikanten im Bezirk Liverpool zeigen gegenüber ihren Angestellten, die sich zur Territorial- oder regulären Armee einschreiben lassen, ein Entgegenkommen, das ihnen zu hoher Ehre gereicht. Vor drei Wochen wurde bereits bekannt, daß Lever Bros.,

---

[1]) Die Reichsversicherungsanstalt für Angestellte hat ferner über die Beitragsleistung der Angestellten, deren Gehalt während der Kriegsdauer auf unter 5000 M herabgesetzt worden ist, am 21. Oktober folgende Entscheidung getroffen:

„Nach § 1 Abs. 3 des Versicherungsgesetzes für Angestellte ist abweichend von dem Wortlaut der Reichsversicherungsordnung nicht der regelmäßige Jahresarbeitsverdienst, sondern der Jahresarbeitsverdienst als maßgebend für die Versicherungspflicht erklärt.

Bei festen Gehaltsbezügen ist die Versicherungspflicht eines Angestellten stets nach seinen jeweiligen Bezügen zu beurteilen und eine etwa für die Zukunft in Aussicht stehende Veränderung der Gehaltsbedingungen kann hierbei nicht in Betracht gezogen werden.

Erhält sonach ein nach Art seiner Tätigkeit nach dem Versicherungsgesetz für Angestellte versicherungspflichtiger Angestellter für die Dauer des Kriegszustandes auf Grund einer Vereinbarung mit seinem Arbeitgeber einen den Betrag von 5000 M nicht übersteigenden Gehalt, so unterliegt er für diese Zeit dem Versicherungszwange des Versicherungsgesetzes für Angestellte und zwar ohne Rücksicht auf ein etwaiges Versprechen des Arbeitgebers, ihm nach Beendigung des Krieges den früheren höheren Gehalt wieder zu bezahlen."

Ltd., Port Sunlight, der Frau, den Angehörigen jedes Arbeiters, der sich zum Dienst als „Territorial" oder „Regulärer" anwerben läßt, die Hälfte seines Lohnes weiterzuzahlen bereit sind. In ähnlich edelmütiger Weise soll nach einer kürzlichen Mitteilung die Firma William Gossage & Sons, Ltd., in Widnes verfahren: Verheirateten Angestellten, die sich anwerben ließen, werden ihre Stellungen reserviert und die Hälfte ihres Lohnes wird den Witwen oder Angehörigen ausgezahlt. Bei alleinstehenden Arbeitern werden die betreffenden Zahlungen an die Verwandten geleistet. Wird die ganze Hälfte des Lohnes nicht benötigt, so wird der nicht gebrauchte Anteil bei einer Bank zur späteren Verfügung der Verwandten eingezahlt. Die bei der Firma üblichen Wochenlohnsteigerungen von 1 sh, die jeweils nach 2 Jahren eintreten, kommen auch den ins Heer eingetretenen Arbeitern zugute. Die angeworbenen Arbeiter, die Mitglieder von Fabrikklubs sind, bleiben während ihrer Dienstzeit Mitglied, ohne die Beiträge entrichten zu müssen. Es ist zweifellos, daß dieses Entgegenkommen die Rekrutierung der Arbeiter, wenn sie ihre Angehörigen versorgt sehen und wissen, daß ihnen nach ihrer Rückkehr ihr Arbeitsplatz offen gehalten ist, erleichtern und für die bereits Eingerückten eine Ermutigung sein wird.
(Soap Gazette and Perfumer.)

In Deutschland gibt es Arbeitgeber, die den zurückgebliebenen Angehörigen ihrer zu den Fahnen eingerückten Angestellten und Arbeiter das volle Gehalt, bezw. den vollen Lohn weiter zahlen; außerdem schützt die „Kriegsfürsorge" die Angehörigen unserer unbemittelten Krieger in weitestgehendem Maße vor Not und Entbehrung. *Red.*

**Die Nestlé and Anglo-Swiß Condensed Milk Company Ltd.**, hat sich kürzlich in der Fachpresse gegen die Beschuldigung gewehrt, sie sei eine englische Firma. Mußte diese Erklärung schon Verwunderung erregen bei einer Gesellschaft, die ihren Firmennamen in englischer Sprache abfaßt und sich selbst als „Anglo-Swiß", also „englisch-schweizerisch" bezeichnet, so dürfte jeder Zweifel über den wahren Charakter der Gesellschaft durch eine von ihr selbst stammende Veröffentlichung in der englischen Zeitschrift „Confectioners Union" beseitigt sein. Die Gesellschaft hat danach nach ihrer eigenen Angabe ihre Angestellten förmlich animiert, sich als Söldner von der englischen Armee anwerben zu lassen, um gegen Deutschland ins Feld zu ziehen, Sie macht dies mit Stolz und Genugtuung in England bekannt und verkündet laut, daß sie in Erfüllung ihrer Pflicht gehandelt habe. Gleichzeitig besitzt sie die Stirn, in Deutschland den englischen Charakter ihres Unternehmens abzuleugnen, um einem wohl nicht mit Unrecht befürchteten Rückgang ihres Absatzes in Deutschland vorzubeugen. Es ist wirklich ein starkes Stück, das dem deutschen Publikum hier geboten wird, aber auch dieses ist, „treu den Traditionen ihres Landes" „business is business". Es ist zu hoffen, daß die Gesellschaft mit ihrem Appell an die Leichtgläubigkeit der deutschen Geschäftswelt kein Glück haben wird, zumal es genügend gute deutsche Marken in kondensierter Milch gibt und das deutsche Publikum denn doch noch nicht auf die Erzeugnisse einer ausländischen Gesellschaft angewiesen ist, die ihre Angestellten veranlaßt, gegen Deutschland zu kämpfen. (Berl. Markthallen-Ztg.)

**Die Liebig-Compagnie und ihre deutschen Angestellten.** Der „K.-Z." wird folgende, vom 1. Oktober aus Fray Bentos (Uruguay) datierte Zuschrift übermittelt:

„Nachdem auf die Anweisung der englischen Regierung schon eine größere Anzahl englischer Firmen gegen ihre deutschen Angestellten vorgegangen ist, folgt jetzt auch die Firma, die ihr Entstehen deutschem Erfindergeist, ihre Blüte 50jähriger deutscher Arbeit verdankt, die Liebig-Gesellschaft (Liebigs Extract of meat Company, Limited, London). Auf Verlangen der englischen Regierung hat die Londoner Geschäftsleitung hierhin telegraphiert, die deutschen Angestellten müßten sich naturalisieren lassen oder würden „suspendiert", d. h. auf deutsch: entlassen. Mit Ausnahme weniger älterer Herren, denen die Sorge für ihre Familie keine Wahl ließ, haben alle Angestellten die Zumutung abgewiesen, selbst die, die schon vor dem Kriege alle Vorbedingungen der Naturalisation erfüllt hatten. Darauf wurde verfügt, die jüngeren Herren seien sofort zu entlassen, die älteren einstweilen zu suspendieren, was natürlich nur eine schamhafte Bemäntelung der Entlassung bedeutet. Unter den älteren Herren sind Chemiker und Techniker mit festen Verträgen, zum Teil Leute, die über zehn Jahre für die Firma tätig sind."

Die Liebig-Compagnie hat erst kürzlich durch Veröffentlichungen in französischen Zeitungen betont, daß sie eine englische Firma sei, obwohl sie ihr Entstehen dem deutschen Erfinder Liebig verdankt und nicht zuletzt durch ihr deutsches Geschäft groß geworden ist. Gegenüber dem jetzigen Vorgehen der Firma wird der deutsche Handel nur eine Antwort zu geben haben; diese muß aber in völlig einheitlicher Form erfolgen. (Kolonialw.-Ztg., Leipzig.)

## *Submissionen.*

* 10. Dezember. Hannover. Kgl. Eisenbahn-Direktion. Lieferung von 1140 kg Stearinlichte, 143750 kg Kernseife, 359500 kg Schmierseife, 638000 kg kalzinierter und 60000 kg kaustischer Soda, 110200 kg Stärkegummi, 300 kg Putzpulver, 45000 Büchsen Putzcreme, 50000 Schachteln Streichhölzer, 3400 kg Graphit, 63300 kg Seifensteinpackung für die Königlichen Eisenbahndirektionen in Altona, Cassel, Erfurt, Hannover und Münster i. W. für das Etatsjahr 1915. Verdingungsunterlagen gibt das Zentralbureau gegen 70 Pfg. bar im Zimmer 292 ab.

* 15. Dezember. Breslau. Kgl. Eisenbahn-Direktion. Lieferung von Werkstattsmaterialien, Gruppe XIV. Waterprooffirnis, Gruppe XVI. Bimsteinpulver, Bimstein, gepreßt, Schellack, Leim, Borax, Salmiakgeist, Salzsäure, blausaures Kali, Schwefelsäure. Die Lieferungsbedingungen samt Angebotbogen liegen im Zentralbureau, Claassenstraße 12, Zimmer 41, in der Zeit von 8—3 Uhr aus, können auch von da unter Angabe der Gruppe und des Materials gegen 50 Pfg. bar (keine Briefmarken) für jede Gruppe angefordert werden.

* 19. Dezember. Kattowitz. Kgl. Eisenbahn-Direktion. Lieferung des Bedarfes an 33500 kg Leinölfirnis für die kgl. Eisenbahndirektion Breslau für die Monate Dezember—März des Etatsjahres 1914. — Die Verdingungsunterlagen können im Zimmer 6 (Absendestelle) des Verwaltungsgebäudes eingesehen oder für 50 Pf. — nicht Briefmarken — von uns bezogen werden.

## *Warenzeichen.*

**Eingetragen wurden Warenzeichen unter dem am 1. Oktober 1894 in Kraft getretenen Gesetz zum Schutze der Warenbezeichnungen den Nachstehenden:**

Chemische Fabrik Aktien-Gesellschaft vorm. Moritz Milch & Co., Oranienburg, Wortz. Poxoran für Seifen etc. Eingetragen unter 195716 am 22. 6. 14. — Karlsruher Parfümerie- und Toiletteseifen-Fabrik F. Wolff & Sohn, G. m. b. H., Karlsruhe (Baden), Wortzeichen Extravagance für Seifen etc. Eingetragen unter 195717 am 22. 6. 14. — Aug. Luhn & Co., G. m. b. H., Barmen, Wortz. Bleichdamit für Seifenfabrikate etc. Eingetr. unter 195718 am 22. 6. 14. — Friedrich Jung & Co., Leipzig, Wortz. Parfümerie zum Denkmal für Seifen etc. Eingetr. unter 195774 am 23. 6. 14. — Deutsche Carborundum-Werke, G. m. b. H., Reisholz b. Düsseldorf, Wortz. Alfrax für Putzmittel etc. Eingetr. unter 195865 am 25. 6. 14. — Hilgenberg & Götze, vorm. Franz Gustav Geiß, G. m. b. H, Leipzig, Wortz. Convallarom für Parfümerien etc. Eingetr. unter 195885 am 25. 6. 14. — Sunlight Seifenfabrik G. m. b. H., Mannheim-Rheinau, Wortz. „Flux" für Haarwasser etc. Eingetr. unter 195886 am 25. 6. 14. — Eau de Cologne- & Parfümerie-Fabrik „Glockengasse No. 4711" gegenüber der Pferdepost von Ferd. Mülhens, Köln a. Rh., Etikett No. 4711 für Eau de Cologne. Eingetragen unter 195956 am 27. 6. 14. — Export-Parfümerie-Fabrik Colonia G. m. b. H., Köln-Ehrenfeld, Wortz. Extrait d' Alotti für Parfümerien etc. Eingetr. unter 195997 am 27. 6. 14. — J. F. Schwarzlose Söhne, Berlin, Wortz. Madeleine für Parfümerien etc. Eingetr. unter 195998 am 27. 6. 14. — Gebrüder Reckitt, Altona-Elbe, Wortz. Rexin für Putzmittel etc. Eingetragen unter 196001 am 27. 6. 14. — J. Simon & Dürkheim, Offenbach a. M., Wortz. Es-Ge für Seifen etc. Eingetr. unter 196002 am 27. 6. 14. — Fritz Schulz junior, Leipzig-Lindenau, Wortz. Drakonschulz für Seifen etc. Eingetr. unter 196044 am 29. 6. 14. — Fa. Georg Dralle, Hamburg, Wortz. Calmantol für Parfümerien etc. Eingetr. unter 196049 am 29. 6. 14. — Friedrich Roßbeck, Frankfurt a. O., Wortz. Rosbecko für Seifen etc. Eingetr. unter 196092 am 29. 6. 14. — Schlimpert & Co., Leipzig, Wortz. „Grau, Freund, ist alle Theorie" für Seifen etc. Eingetr. unter 196063 am 29. 6. 14. — Parfümerie Scherk, Berlin, Phantasiezeichen für Seifen etc. Eingetr. unter 196082 am 30. 6. 14. — Fa. Richard Gottschalk, Berlin, Wortzeichen Zelin für Seifen etc. Eingetr. unter 196088 am 30. 6. 14. — Friedrich Jung & Co., Leipzig, Wortz. Jung's Haarwasser für Haarwässer etc. Eingetr. unter 196089 am 30. 6. 14. — Karl Niemtschik, Wien, Packung Blumenschnee für Toilettecreme. Eingetr. unter 196131 am 1. 7. 14. — Derselbe, Etikett Blumenschnee für Toilettecreme. Eingetr. 196143 am 1. 7. 14. — Hygienische Gesellschaft zu Dresden Blau & Co. (Société hygienique de Dresde), Dresden, Wortz. Empire für Bleichmittel etc. Eingetr. unter 196170 am 2. 7. 14. — Wilhelm Maeder, Neu-Tempelhof b. Berlin, Wortz. Maedrofix für flüssige Seifen. Eingetr. unter 196171 am 2. 7. 14. — Fa. A. Steenaerts Nachf., Aachen, Wortz. „Walkolin" für Seifenpulver etc. Eingetr. unter 196172 am 2. 7. 14. — Henkel & Cie, Düsseldorf, Wortz. Persigo für Seife etc. Eingetr. unter 196228 am 3. 7. 14. — Friedrich Roßbeck, Frankfurt a. O., Bildz. Roßbecko für Seifen etc. Eingetr. unter 196229 am 3. 7. 14. — Gußmann & Co., Ludwigshafen a. Rh., Wortz. Gussol für flüssige Seifen etc. Eingetr. unter 196329 am 6. 7. 14. — Dr. Pieper & Flatau, Charlottenburg, Etikett Buttermilch-Seife für Seifen. Eingetr. unter 196330 am 6. 7. 14. — Paul Technau, Offenburg, Bildz. Kleopast für kosmetische Paste. Eingetr. unter 196331 am 6. 7. 14. — K. Schaller & Co., Zeitz, Zeichen Cremanol für flüssiges Cremefärbemittel für Gardinen und andere Gewebe. Eingetr. unter 196415 am 7. 7. 14. — Fa. Victor Stockhausen, Neuß, Wortz. Ohne Bedenken für kosmetische Mittel etc. Eingetr. unter 196428 am 7. 7. 14. — Mäurer & Wirtz, Stolberg Rhld., Wortz. Weltlob für Seifen etc. Eingetr. unter 196429 am 7. 7. 14. — Fa. Victor Stockhausen, Neuß a. Rh., Wortz. Die allein für kosmetische Mittel etc. Eingetr. unter 196435 am 7. 7. 14. — Friedrich

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Roßbeck, Frankfurt a. O., Bildz. Roßbecko für Seifen etc. Eingetr. unter 196445 am 7. 7. 14. — Frau Louisa von Keil, München, Etikett für Creme zur Gesichtspflege etc. Eingetr. unter 196482 am 8. 7. 14. — Ernst Friedrich Engeling jr., Bremen, Wortz. Parfümol-Sprüh-Quell für kosmetische Essenzen etc. Eingetr. unter 196532 am 8. 7. 14. — Ottomar Fuchs, Offenbach a. M., Wortz. Pratil für Seifen etc. Eingetr. unter 196533 am 8. 7. 14. — Hirschberger Kerzen- & Seifenfabrik H. Maul, Hirschberg i. Schl., Wortz. Tendrin für Waschmittel. Eingetr. unter 196534 am 8. 7. 14. — Fa. L. Leichner, Berlin, Wortz. Mistel für hygienisch-kosmetische Mittel. Eingetr. unter 196619 am 9. 7. 14. — Fa. Gustav Lohse, Teltow b. Berlin, Wortz. Odelys für Parfümerien etc. Eingetr. unter 196620 am 9. 7. 14. — Fa. L. Leichner, Berlin, Bildz. Leich'ners Fettpuder für kosmetische Mittel in fester Form etc. Eingetr. unter 196621 am 9. 7. 14. — Dieselbe Firma, Bildz. Leichner's Stangenschminke für Fettpuder etc. Eingetr. unter 196622 am 9. 7. 14. — Schlimpert & Co., Leipzig, Wortz. Urtolavon für Parfümerien etc. Eingetr. unter 196624 am 9. 7. 14. — J. M. Wendisch Nachf., Thorn, Wortz. Copernikus für Seifen etc. Eingetr. unter 196625 am 9. 7. 14. — Karl Kümmel, Berlin-Halensee, Etikett Sipuwa für Parfümerien etc. Eingetr. unter 196677 am 10. 7. 14. — Karl Kümmel, Berlin-Halensee, Wortz. Sipuwa für Parfümerien etc. Eingetr. unter 196678 am 10. 7. 14. — J. F. Schwarzlose Söhne, Berlin, Packung Hohenzollern Zahn-Creme für kosmetische Mittel etc. Eingetr. unter 196679 am 10. 7. 14. — Fa. Victor Stockhausen, Neuß a. Rh., Wortz. „Die vom Niederrhein" für Seifen etc. Eingetr. unter 196680 am 10. 7. 14. — Dieselbe Firma, Wortz. Die vom Rhein für Seifen etc. Eingetr. unter 196681 am 10. 7. 14. — Woelm & Co. m. b. H., Hamburg, Wortz. Hirus für Seifen etc. Eingetr. unter 196682 am 10. 7. 14. — Sunlight Seifenfabrik G. m. b H., Mannheim-Rheinau, Wortz. „Fleecks" für Seife etc. Eingetr. unter 196698 am 10. 7. 14. — Jaeger & Kießlich, Berlin, Bildz. Sambo für Metallputz. Eingetr. unter 196703 am 10. 7. 14.

Deutsche Cognac-Gesellschaft Ewald Rothe & Co., Meerane-Seiferitz, Wortz. „Rothenia" für Parfümerien etc. Eingetr. unter 196737 am 10. 7. 14. — Kirchbach'sche Werke, Coswig i. Sa., Wortz. Prophylacit für Tier- und Pflanzenvertilgungsmittel etc. Eingetr. unter 196791 am 11. 7. 14. — Fa. L. Leichner, Berlin, Bildz. Rougefin für Parfümerien etc. Eingetr. unter 196792 am 11. 7. 14. — Max Cohn, Charlottenburg, Wortz. Retogan für Seifen etc. Eingetr. unter 196834 am 11. 7. 14. — Rudolf Füredi, Charlottenburg, Wortz. Schaumgern für Seifen. Eingetr. unter 196835 am 11. 7. 14. — Derselbe Wortz. Schaumzauber für Seife. Eingetr. unter 196836 am 11. 7. 14. — Derselbe Wortz. Bleichgern für Seife. Eingetr. unter 196837 am 11. 7. 14. — Max Schwarzlose, Berlin, Wortz. Dr. Beckmann's Teintwasser für Parfümerien etc. Eingetr. unter 196838 am 11. 7. 14.

## *Bezugsquellen-Nachweis.*

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

212. Reines, weißes Olein. J. in B.

213. Den zur Fabrikation von Schreibmaschinenbändern nötigen Stoff. K. in S.

Der Gesamtauflage dieser Nummer sind Beilagen der Firmen:
**C. Bratsch, Reinickendorf-Ost bei Berlin,**
**Vereinigte Chemische Werke Aktien-Gesellschaft, Charlottenburg**
beigefügt.

86604

**Glyzerin**

Offerten jederzeit erwünscht.

**Fritz Fenchel**

**Hamburg 36.**

Telegr.-Adr.: **Fenchelfri.**

Fernspr.: Gruppe 5, 2310 u. 6, 5009.

**Hydrierung.**

Wasserstoff, garantiert frei von Schwefel, Phosphor, Arsen, ferner von organischen Verbindungen von Schwefel, Phosphor, Arsen und frei von Kohlenoxyd liefert die

**Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges.**

Kabelwort: Bamag-Berlin. **BERLIN NW. 87** Tel.: Moabit 8301/09.

Von uns für Hydrierung ausgeführte oder im Bau befindliche Wasserstoff-Anlagen:

Oelwerke Germania, G. m. b. H., Emmerich.
Georg Schicht A.-G., Aussig.
Fett-Raffinerie A.-G., Brake i. Oldenburg.
Aktiengesellschaft der südlichen Oelmühlen und chemischen Fabriken „Salomaß", Jekaterinodar. dito 1. Nachbestellung.
Egyptian Salt and Soda Co., Alexandria.
Oelwerke M. Ljutow's Söhne, Wjasma, Rußland.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", St. Petersburg.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", Nishnij-Nowgorod.
*Bremen-Besigheimer Oelfabriken, Bremen.
*United Soap Works, Ltd. Zwijndrecht.
*Ardol Co., Ltd. Selby bei Leeds.

Die mit Stern versehenen Anlagen haben wir in Gemeinschaft mit der Gesellschaft für Lindes Eismaschinen zur Ausführung gebracht.

Bis zum 1. Juli 1914 erbauten wir oder nahmen wir in Auftrag **34** Wasserstoffgasanlagen mit einer gesamten **Jahresleistung** von über

**46 Millionen cbm Wasserstoff.**

37305

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.


## Farben

für

**Seifen-, Oel- und Fettindustrie**

fabriziert als Spezialität

**Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Farbenfabrik, Quedlinburg.**

Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.

55253

*Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der chemisch-technischen Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.*

*Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.*

## Kaltleime.

Eine der bekanntesten Fabriken für Kalt- und Pflanzenleime sucht best empfohlenen **Chemiker** für Laboratorium und Betrieb. Herren mit Erfahrung auf dem genannten Gebiet werden bevorzugt. Aufnahme von Schlicht- und Appreturpräparaten — möglichst Sondererzeugnisse erwünscht. Eintritt Jan. oder später. Ausf. Angebote unter J. M. 38252 an die Exped. d. Ztg. erbeten.


# Stellen-Nachweis

## der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München. E. V.**

I. Große Seifenfabrik Rheinlands sucht per 1. Januar 1914 einige

**Siedemeister** anzustellen.

II. Für eine Seifenfabrik in Mexiko wird ein

**selbständiger Seifensieder**

gesucht, der perfekt ist in der Herstellung von Eschweger, gefüllten Leimseifen sowie billigen Kokosseifen, ebenso wird Beherrschung des Twitchellverfahrens verlangt. Näheres durch die Vereinigung.

III. Große Seifenfabrik Deutschlands sucht erfahrenen

**energischen Betriebsleiter.**

Bedingung: Gründliche Beherrschung des Krebitzverfahrens. Angenehmer dauernder Posten. Große Wohnung mit Garten neben der Fabrik frei.

IV. Ungarische Dampfseifenfabrik sucht tüchtigen und ordnungsliebenden

**Siedemeister,**

der das Krebitzverfahren versteht. Dauernde Lebensstellung.

V. Seifenfabrik Niederösterreich sucht

**tüchtigen Siedemeister,**

der in der Verarbeitung von Fettsäuren zu Kern- und Schmierseifen vollkommen sicher ist.

VI. Dampfseifenfabrik Westdeutschlands sucht zum sofortigen Antritt

**erfahrenen Siedemeister,**

der sicher ist in der Fabrikation von Kern- und Schmierseifen aus Fettsäuren, erwünscht sind auch Kenntnisse in der Twitchell-Fettspaltung.

37811

Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5.

## Stellen-Angebote

Gesucht zum 1. April für Fabrik mit Benzin-Entfettungs-Anlage tüchtiger erfahrener verheirateter

**Werkmeister oder Betriebsleiter**

mittleren Alters. Erfahrungen in der Ölbranche erwünscht, Kenntnis von Maschinen und Motoren erforderlich. Ausführl. Angebote mit Angabe der bisherigen Tätigkeit und Zeugnis-Abschriften unter L. 7373 an Rudolf Mosse, Lübeck.

38256

**Siedemeister**

der mit der Herstellung von transparenten Glyzerin- und kaltgerührten Seifen sowie mit dem Sieden von Grundseifen und Pilieren vertraut ist, wird gesucht. Wer das Schneiden, Pressen u. Packen dem Personal praktisch einzuteilen versteht, wird bevorzugt. Offerten an Adresse: **Keleti Mór, Budapest, Rákoczy ut 30,** erbeten.

38354

Zur Unterstützung des Meisters einer schlesischen Seifenfabrik

**junger Seifensieder**

gesucht. Erfahrung in kaltgerührten Seifen erwünscht. Zuschriften mit Zeugnisabschriften u. Gehaltsansprüchen ohne Station an die Exped. dies. Ztg. erbeten unter Q. L. 38287.

Seifenfabrik Norddeutschlands sucht älteren, erfahrenen

**Seifensieder,**

vertraut mit der Fettspaltung nach dem Twitchell-Verfahren und der Fabrikation von Textilseifen. Antritt zum 1. Januar oder später. Offerten mit Zeugnissen, Lebenslauf, Photographie und Gehaltsansprüchen unt Chiffre H. E. 38314 an die Exped. d. Ztg. erb.

Suche für sofort jungen kräftigen

**Seifensieder**

für alle vorkommenden Arbeiten, möglichst auch Packen, in dauernde Stellung. 38296

**Joh Wilh. Bauer,** Seifenfabrik, **Freiendiez b. Diez a. Lahn.**

**Sieder für Kern- u. Schmierseifen** sof. ges. Fz. Kuhn, Dampfseifenfabrik, Nürnberg 17. 38295

Große Seifenfabrik sucht zum baldmöglichsten Eintritt für das Laboratorium einen oder mehrere

**Laboranten,**

welche auf dem analytischen Gebiet der Fett-Chemie erfahren sind und eine erfolgreiche Tätigkeit bereits in anderen Laboratorien hinter sich haben. Angaben über die frühere Tätigkeit, Gehaltsansprüche, persönlichen Verhältnisse sind zu richten unter E. D. 38294 an die Exped. d Bl.


**Glyzerin.**

Verbindung gesucht mit **Fachmann aus der Praxis** behufs Einrichtung einer Glyzerin-Raffinerie. Ausführl. Off. erbeten an: **Casella Postale 772, Milano.**

38324

38108

**Lehrinstitut für die Seifenindustrie**

Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER

**Berlin W.,** Bahnstr. 27.

**Vollständige praktische Ausbildung in einer groß. Seifenfabrik und chemisch-analytische Ausbildung im Laboratorium.**

**Selbständige Kraft.**

Suche für meine Ölseifenfabrik ein **zuverlässigen Sieder,** der zugleich den Betrieb leitet. Off. mit Gehaltsansprüchen und Ref. an **Haasenstein & Vogler, A.-G., Hamburg** unter **V. B. 132.**

38220


## Stellen-Gesuche

*) **Siedemeister**

gestützt auf Ia. Ref. u. langjähr. Erfahrungen, militärfrei, sucht per sofort Posten. Off. u. J. W. 38175 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

*) ☞ **Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.** ☜

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—,
für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Erscheint jeden Mittwoch.
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 49.—1914. Augsburg, 9. Dezember. 41. Jahrg.**


## Über Katalyse.

Von Professor *J. Leimdörfer.*

(Fortsetzung.)

IV.

Es wird sich nun fragen: Was geht in einem Körper vor, wenn man ihn erwärmt und in Lösung bringt?

Um auf diese Frage antworten zu können, müssen wir uns zunächst eine Vorstellung darüber machen, wie ein chemisches Individuum überhaupt beschaffen ist.

Die älteste und bis heute unverändert aufrechtstehende Annahme ist die, daß ein chemisches Individuum aus Atomen oder Molekeln zusammengesetzt ist. Diese im chemischen Individuum vorhandenen allerkleinsten Bausteinchen würden in sich schon alle Eigenschaften vereinen, die in der Gesamtmasse eines Individuums, wie es sich makroskopisch sichtbar darstellt oder durch direkte und indirekte Sinneswahrnehmung in unserer Vorstellung das Bild eines Körpers entfacht und durch seine Verschiedenheiten unterscheiden läßt.

Man hat wohl in letzter Zeit einen weiteren Schritt verzeichnet, indem man noch diese Atome teilte oder besser geteilt dachte und schließlich zu dem Resultate kam, daß in ultima ratione rerum diese Einheiten elektromagnetische Massen sind. Doch mit dieser Auffassung sind wir auch der alltäglichen Körperwelt schon entrückt und wenn wir mit der Analyse soweit gehen, verschmelzen die Begriffe Materie und Energie ineinander, und unser ganzes Sein läßt sich dann nur mehr in zwei Komponenten teilen, nämlich in Raum nnd Energie.

Soweit hat die Wissenschaft ihre Fühler vorgestreckt. In Wirklichkeit sind wir noch nicht dort, sondern man arbeitet daran, immer mehr und mehr von einander unterschiedliche Körper zu erhalten, deren Sondereigenschaften zu ergründen und für die Kultur des Menschen nutzbar zu machen.

Wenn man es daher nötig hat, über die Struktur der Körperwelt Ansichten zu entwickeln, so muß man unter Berücksichtigung des Standes der heutigen Wissenschaft auch hinzufügen, welcher Maßstab dafür genommen wird.

Zum Maßstabe dieser Ansichten djent jenes kleinste Teilchen eines chemischen Individuums, welches in sich schon alle Eigenschaften besitzt, die sich im ganzen Körper — wenn auch nicht vollkommen gleich, so doch ähnlich — wiederspiegeln.

Wir beobachten an einem Körper dessen Gewicht, auf den Raum bezogen; die Formart, welche er besitzt; seine Gestalt im festen Zustande; seine Eigenschaften, unter welchen er in den flüssigen und gasförmigen Zustand übergeht (Schmelzpunkt, Siedepunkt); sein Verhalten bei Zufuhr von Energie (optische, thermische, magnetische Eigenschaften). Es könnten noch viele andere Eigenschaften erwähnt werden, die zum Unterscheiden der Körperwelt Anwendung finden.

Unter diesen sollen alle Grundeigenschaften, wie die Einwirkung der Energien, die Form des Kristalles, schon in einem kleinsten Teile des Körpers gegeben sein, und es entsteht nun die Frage: Wie klein ist dieses letzte Individuum?

Allgemein sagt die Wissenschaft darauf, daß dieses kleinste Wesen mit den Eigenschaften der Körperwelt — das Atom oder die Molekel sei. Diese kleinen Teilchen besäßen schon die Kristallform des Ganzen und auch alle sonstigen Eigenschaften, so daß ein entsprechendes Aneinanderreihen dieser Teilchen einfach das Bild des Körpers bedingt, den wir zu sehen gewöhnt sind.

Mit dem Beobachten neuer Erscheinungen jedoch ist diese Ansicht nicht vereinbar. Es gibt eine ganze Reihe neuer Phänomene, die schwer erklärlich bleiben, wenn wir schon dem Atom die Eigenschaften imputieren sollten, die im makroskopischen Körpersystem gegeben sind.

Ich gehe dieser Hypothese gegenüber von der Ansicht aus, daß das Atom als letzte Stufe materiellen Seins zu betrachten ist. Es müssen aber andere Faktoren zugegen sein, aus denen sich das Atom bilden kann. Diese Bestandteile sind unserer Sinneswahrnehmung entrückt und machen auf uns nicht mehr den Eindruck der Materie. Erst wenn diese Komponenten sich auf irgendwelche Weise zusammentun, etwa durch Kondensation in ein bestimmtes Raumgebilde, vermögen sie auf uns als Materie zu wirken.

In diesem Zustande, den wir als Urzustand bezeichnen könnten, gibt es bloß eine Eigenschaft, die sich als allgemeine Eigenschaft in unserer Körperwelt wiederspiegelt — die Raumerfüllung — und es fehlt noch eine ebenso allgemeine Eigenschaft im Sinne unserer Beobachtungsgrenzen — die Wägbarkeit, das heißt die Möglichkeit der Vergleichung des Urzustandes mit Größen unserer Körperwelt, die wir als Gewichtseinheiten bezeichnen. Mit dem Moment, wo die Faktoren sich zum Atom verdichtet haben, tritt die zweite Eigenschaft auf, indem die den Raum erfüllenden Faktoren die Eigenschaft der Wägbarkeit aufnehmen und dadurch unseren Sinnesapparaten zugänglicher werden.

In einem solchen Zustande wären die Körper beispielsweise als ideale Gase.

Ein ideales Gas mit jener Raumerfüllung, die es selbst einnimmt, ohne beeinflußt zu werden, würde alle Eigenschaften besitzen, die wir aus seinem atomistischen Bau annehmen können. Es wäre in erster Reihe ein äußerst leichter Körper, der gerade die Grenze der Wägbarkeit erlangt hat, ferner nicht sichtbar und im Raume nicht orientiert.

Wenn auch keine einzige bekannte Substanz sich tatsächlich in diesem Zustande befindet, so haben wir doch chemische Individuen, die diesem Zustande ziemlich nahegerückt sind. Es sind dies jene Gase, von denen man voraussetzte, daß sie zu einer Flüssigkeit nicht verdichtet werden könnten, und sie führten auch eine Zeitlang den Namen eines „idealen Gases“. Diejenigen unter diesen Gasen, die am schwersten verdichtbar sind, nähern sich am meisten dem Zustande eines idealen Gases.

In diesem Zustande nehmen wir an, daß in einem Raumgebilde gleichartige Teilchen — Atome — in von einander gleichen Abständen gegeben sind. Schematisch würde ein Querschnitt dieses Raumes folgendes Bild zeigen (Fig. 1). Die Punkte stellen in diesem Quadrat die Atome dar, welche in gleichen Zwischenräumen in jeder Richtung verteilt sind. Eine solche Verteilung nennt man in Bezug auf die darin verteilten Einheiten homogen.

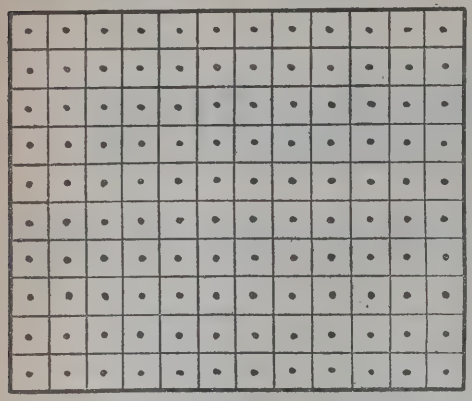


Fig. 1.

Zufolge dieser Erscheinung müssen alle Eingriffe auf ein solches System in jeder Beziehung und in jeder Richtung gleiche Ergebnisse liefern.

Die Gasgesetze sind auf einen solchen Zustand gemünzt.

Wenn die Gase sich in diesem idealen Zustande befinden würden, so müßten sie auch unter allen Bedingungen den Gasgesetzen gehorchen und sich beim Wechsel gleicher Größen des Druckes und der Temperatur gleichviel ändern.

Je mehr die Gase sich von diesem Erfordernis entfernen, umsoweniger können sie als homogene Verteilung im Raume gelten.

Wenn in einem gegebenen Raume die darin enthaltenen, an sich gleichen Einheiten nicht völlig gleichmäßig verteilt sind, so erscheint dieser Raum als heterogen erfüllt.

Diese heterogene Raumerfüllung kann nun in der Weise erfolgen, daß gewisse abgesonderte Größen dieses Raumes ähnlich sind gleich großen Anteilen des Nachbarraumes. In diesem Falle wird der Raum symmetrisch erfüllt sein. Es kann auch der Fall sein, daß die Raumerfüllung unregelmäßig erfolgt und in jeder Richtung die Verteilung eine ganz andere ist, so daß Analogien in diesem Raum überhaupt nicht stetig wechselnd zu finden sind, dann ist die Einteilung des Raumes eine asymmetrische.

Im ersten Falle, in welchem die Anordnung der Atome eine homogene ist, ist jede Richtung vollständig gleich. In dieser Anordnung ist eine Orientierung in diesem Raumgebilde ganz ausgeschlossen. Er gleicht einer Sandwüste in dunkler Nacht. Man verliert hier vollständig die Unterscheidung der Richtungen. Es ist keine Richtung durch irgendwelche Sonderheit ausgezeichnet.

Wenn wir auf Gase in diesem Zustande einen Druck ausüben, so verhalten sich alle vollständig gleich, und das Atom des einen Gases, wohl chemisch verschieden vom Atom des anderen Gases, läßt trotzdem bei dieser Aktion gar keine Unterscheidung zu. Alle Körper verhalten sich gleich.

Ein Körper der in allen Richtungen vollständig gleich ist, kann jede beliebige Gestalt annehmen, und Körper, die an keine Gestalt gebunden sind, nennt man amorphe Körper. Wir können demnach sagen, daß ideale Gase amorphe Körper sein müssen.

Sobald jedoch ein Körper diesen Zustand verläßt und heterogen im Raume verteilt ist, werden sich die verschiedenen Richtungen verschieden auf irgendwelche Weise verhalten können, und damit ist die Amorphie auch aufgehoben.

Da nun die chemischen Individuen wahrscheinlich nicht im Zustande der homogenen Verteilung sich befinden, müssen wir die Annahme machen, daß im strengsten Sinne des Wortes alle Substanzen kristallinischen Charakter besitzen.

Man hat früher gedacht, daß der kristallinische Zustand eine Funktion der festen Formart der Materie ist. Eingehende Untersuchungen ergaben jedoch, daß ein chemisches Individuum die Eigentümlichkeit eines Kristalls auch dann zeigen kann, wenn es flüssig ist. Noch konnte man den Beweis nicht führen, ob Gase auch kristallinisch sein können, aber dieser experimentelle Beweis liegt aller Wahrscheinlichkeit nach nicht an den Substanzen, sondern an der Unzulänglichkeit unserer Experimentierkunst. Bei dem Ausdruck „Kristall“ darf man hier nicht mehr an ein augenscheinlich geometrisch geformtes Individuum denken, sondern an eine substanzielle Raumerfüllung, die in verschiedenen Richtungen Verschiedenheiten aufzuweisen vermag.

Um zu diesen Verschiedenheiten gelangen zu können, müssen wir uns den in einem wirklichen Gase herrschenden Zustand veranschaulichen und ebenso den Zustand einer Flüssigkeit und eines festen Körpers.

Wie schon bemerkt erfolgt die Überführung eines Gases in den flüssigen und dann in den festen Zustand unter Freigabe eines entsprechenden Raumes und einer dementsprechenden Energiemenge.

Würde die Homogenität der Raumerfüllung wie im idealen Gase weiter bleiben, so könnten wir uns das Schema einer solchen Flüssigkeit, die eine ideale Flüssigkeit wäre, so vorstellen, daß beispielsweise je zwei Schwebeeinheiten sich zu einer vereinten und der Raum um eine entsprechende Größe verringert wurde (Fig. 2).

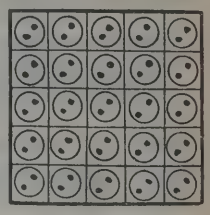


Fig. 2.

In diesem Falle wären wir wieder zu einer homogenen Raumerfüllung gelangt.

Der homogene feste Körper würde dann entstehen, wenn beispielsweise 4 Schwebeeinheiten zusammen treten würden (Fig. 3).

Fig. 3.

Würde die Umwandlung von gasförmig über flüssig zu fest in dieser Weise vor sich gehen, so müßten auch die Gasgesetze durch alle Phasen dieser Metamorphose auf gleiche Strecken verteilt gleiche Wirkungen zeitigen. Tatsächlich jedoch weichen die Körper schon im Gaszustand umsomehr von den Gasgesetzen ab, je näher sie sich ihrem Flüssigkeitszustand nähern, und diese Abweichung wird sehr groß, sobald das Gas flüssig und dann wieder fest wird. Auch zeigt es sich dann, daß der individuelle Charakter der chemischen Individuen scharf hervortritt und die verschiedenen Stoffe sich bei Anwendung des Druckes verschieden verhalten. Ja, auch ein und derselbe chemische Stoff kann sich verschieden verhalten, wenn man ihn in verschiedenen Richtungen Drucken aussetzt. Selbstredend treten ähnliche Differenzen auch auf, wenn man andere Reaktionen mit den chemischen Substanzen vollführt.

Wir gehen nun von der Voraussetzung aus, daß in dem Raumgebilde eines wirklichen Gases nicht mehr eine homogene Raumverteilung herrscht, sondern daß dieses Gebilde schon eine heterogene Raumverteilung besitzt.

In der schematischen Darstellung können wir dies folgendermaßen zur Anschauung bringen (Fig. 4).

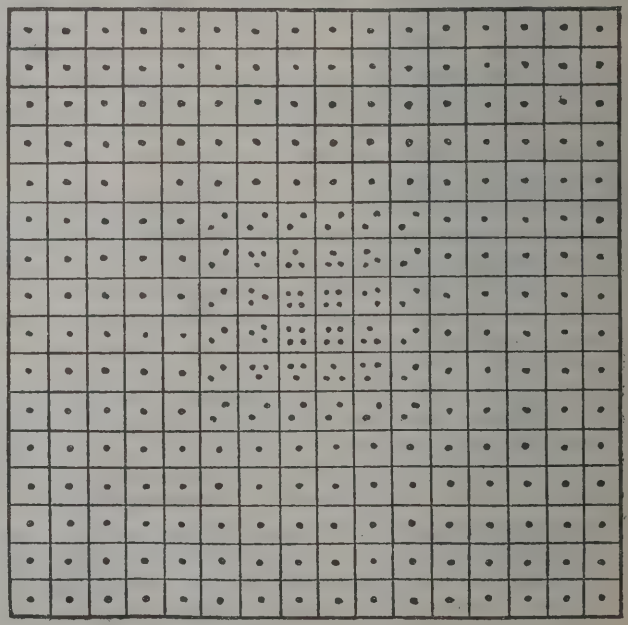


Fig. 4.

In der gezeichneten schematischen Figur (4) sind $16 \times 16$ gleich große Quadrate gegeben. Diese Quadrate stellen eine

einzige oder eine Anzahl (2—3, 4) Atom- oder Molekelkomplexe dar und zwar die Punkte den materiellen Inhalt der Atome, während die Fläche des Quadrates den Energiegehalt dieses Gebildes zur Darstellung bringen soll, welcher zu der im Quadrat befindlichen Materie gehört.

Im Schema finden wir, daß in diesem Komplex sich vier derartige Quadrate befinden, in welchem je 4 Atome vorhanden sind; 12 Quadrate enthalten je 3 Atome, 20 Quadrate je 2 Atome, die restlichen 124 Quadrate jedoch nur je 1 Atom der fraglichen Substanz im Gaszustande.

Diese Einteilung soll vor Augen führen, daß in diesem Gebilde derjenige Zustand vorherrscht in welchem auf den gleichen Raumteil nur ein Atom entfällt, während alle anderen Zustände nur in verhältnismäßig geringer Menge anwesend sind.

Durch die Vorherrschung dieses Zustandes erscheint uns der Körper als Gas.

Diejenigen Quadrate, welche nur ein Atom enthalten, sind im idealen Gaszustande. Dazu gesellen sich aber Quadrate mit 2 Atomen. Diese befinden sich schon etwa für sich im flüssigen Zustande. Die Quadrate mit 3 und 4 Atomen würden für sich die Substanz als fest erscheinen lassen.

Der wirkliche Gaszustand ist demnach ein Gleichgewichtszustand, dadurch gekennzeichnet, daß die tatsächlich im idealen Gaszustande befindlichen und mit dem maximalen Energieinhalt behafteten Atome des Körpers im Übergewicht und die flüssigen und festen Anteile mit abnehmendem Energieinhalt in der Minderzahl vorhanden sind.

Man könnte auch sagen, daß im Gaszustande einer Substanz bereits die Keime des flüssigen und festen Zustandes enthalten sind; im allgemeinen, daß ein Aggregatzustand niemals rein für sich gegeben ist, sondern stets alle drei Formarten vorhanden sind, jedoch die eine und zwar die makroskopische sichtbare im Übermaß.

Schauen wir einen solchen Raumteil näher an, so finden wir, daß er orientiert ist, d. h. Eigenschaften aufweist, die unterschiedlich sind. Die 4, 3, 2, 1 Atome, auf denselben Raum verteilt, lassen dann die einzelnen Quadrate unterscheiden. Ein solcher Rauminhalt kann schon die Eigenschaften besitzen, wie sie im makroskopischen Ganzen auftreten, und zwar: geometrische Gestalt, optische, thermische Eigenschaften besitzen, welche die Körper von einander zu unterscheiden gestatten; dieses derartig gedachte Raumteilchen ist demnach das kleinste Wesen unserer Körperwelt, wie sie sich unseren Sinneswahrnehmungen darbietet; da es als Ursache des Kristalls auftritt und in diesem Sinne einteilbar ist, habe ich dieses letzte individuelle Aggregat — als „Kristallom“ — bezeichnet.

(Fortsetzung folgt.)

## Über Seifenpulver.

(Eing. 2. XII. 1914.)

Die Fabrikanten von Seifenpulver und Waschpulver verspüren zwar auch die Kriegszeit, da die für die Herstellung benötigten Fette und Öle bezw. Fettsäuren im Preise mächtig angezogen haben, aber sie sind doch immer noch in einer besseren Lage als die Seifenfabrikanten, da nur ein Teil ihrer Rohmaterialien von der Teuerung betroffen ist. Die größeren Seifenpulverfabriken haben sich wohl alle gut mit Fettstoffen eingedeckt, sodaß sie einige Zeit damit auskommen werden, und die Betriebe, welche neben Seifenpulver auch Riegelseifen herstellen, können die Abfälle und Aussude der Seifenfabrikation jetzt günstig verwerten, sodaß auch die dunkelsten Leimkerne und Abschnitte in den Betrieb zurückwandern und als Fertigfabrikat zu hohen Preisen willige Abnehmer finden. Am schlechtesten sind die kleineren Waschpulverfabriken daran, die selbst keine Riegelseifen erzeugen und auch keine oder nur geringe Vorräte an Fettstoffen zur Verfügung haben. Viele hatten vor dem Kriege ihr Seifenpulver meist aus Seifenabfällen, die sie von einer Seifenfabrik am Platze kauften, welche solches selbst nicht herstellte, bereitet, da ihnen gründlichere Fachkenntnisse abgehen. Sie sind auch gar nicht in der Lage, einen Seifenleim aus Neutralfetten herzustellen, da sie die eigentliche Seifensiederei nie gelernt haben, und müssen jetzt die Fabrikation einstellen, denn die Seifenabfälle sind nicht mehr zu haben und zwar aus dem Grunde, weil die Seifenfabrikanten, angesichts der hohen Seifenpreise und der Fettknappheit, sie selbst zu verwerten suchen. Die Kundschaft verlangt zurzeit viel Seife, zahlt auch die geforderten Preise und nimmt selbst mit einer dunkleren Ware vorlieb, aber der Einkauf der Rohmaterialien ist beschränkt, sodaß gar nicht alles geliefert werden kann und fremde Käufer abgewiesen werden müssen.

Andere Waschpulver-Erzeuger waren bisher gewöhnt, nur Palmkernöl und Olein zu verarbeiten. Sie besitzen dafür die Vorschrift zu einem Ansatz, die sie von einem reisenden Seifentechniker erworben haben, arbeiten also schablonenmäßig. Diesen gelingt es heute nicht mehr, aus ihrer Vorschrift die gewohnten Früchte zu ernten, da Palmkernöl und Olein nicht mehr zu haben sind und ihr Fettlieferant ihnen andere Fette und Öle, noch dazu zu horrenden Preisen, anbietet. Für diese kleinen Betriebe ist es sehr schwer weiterzuarbeiten, und wenige davon werden ihre Fabrikation aufrecht erhalten können.

Je greifbarer die Fettnot wird und je mehr die Preise der Öle und Fette steigen, desto näher rückt die Zeit für den Erzeuger von Seifenpulver, die Qualität seiner Fabrikate zu vermindern, falls sich nicht die Abnehmer bereit erklären, die geforderten hohen Preise zu bewilligen. Bei langer Dauer des Krieges und weiterer Ausbreitung des Fettmangels dürfte sicher mit einer Verminderung des Seifenkonsums auf Kosten der Waschpulver zu rechnen sein, was vielleicht auch von Einfluß auf die Zeit nach dem Kriege sein kann, sodaß die Waschpulver über die reellen Kernseifen triumphieren. Schlechten fettarmen Seifenpulvern möchte ich aber keinesfalls das Wort reden, obwohl gerade beim Seifenpulverkonsum wunderbare Dinge vorkommen. So legt mancher Großkaufmann beim Einkauf seines Seifenpulver-Bedarfs das Hauptgewicht auf einen weichen, fettigen Griff, welche Eigenschaft sich auch bei verhältnismäßig fettarmen Fabrikaten durch feine Mahlung, unter gleichzeitiger Einhaltung einer bestimmten Arbeitsweise, erzielen läßt, also keineswegs einen hohen Fettgehalt und damit eine erstklassige Qualität bedingt. Ein anderer kauft nur solche Waschpulver, welche beim Auflösen eine dicke gallertartige Brühe ergeben. Er vertritt damit die Ansicht vieler Waschfrauen, die alle anderen Seifenpulver, welche diesen vermeintlichen Vorzug nicht besitzen und beim Gebrauch eine dünne flüssige Lösung ergeben, für minderwertig erklären. Der Fachmann kann auch diesen Wunsch seines Kunden leicht berücksichtigen, indem er zu dem Waschpulver stearinreiche feste Fettstoffe verarbeitet und außerdem noch Wasserglas mit verwendet, um so ein Pulver zu erhalten, das beim Lösen die gewünschte dicke Brühe gibt. Der Geschmack des Publikums ist aber manchmal unbegreiflich, und sogar staatliche Behörden bekunden sonderbare Wünsche, ja es ist sogar vorgekommen, daß allbekannte Schwindelfabrikate wie z. B. Minlos' Waschpulver, welches beinahe jeden Fettsäuregehaltes bar ist und hauptsächlich aus Soda, Wasserglas und Wasser besteht, einem guten reellen Waschpulver vorgezogen werden.

Man sollte nun meinen, wenn staatliche Betriebe, z. B. Krankenhäuser, Strafanstalten usw. mit Gemischen von Soda, Wasserglas und Wasser gute Erfolge bei der Reinigung der Hauswäsche erzielen, auch dieser Satz für die Allgemeinheit gelten kann, da besonders in Kriegszeiten ein Strecken nach der Decke angebracht ist. Ich glaube, daß namentlich die ärmere Bevölkerung des Reiches bei weiterer Steigerung der Seifenpreise sich mehr dem Konsum der Waschpulver zuwenden dürfte, und auch den bemittelteren Kreisen wäre nahezulegen, sich mit dem Verbrauch an Seifen einzuschränken und dafür entweder etwas mehr Soda dem Waschwasser zuzusetzen, oder ein gutes Seifenpulver mit 15—20% Fettgehalt zu verwenden, um so dem Fettmangel Rechnung zu tragen. Daß ein sachgemäß hergestelltes Seifenpulver mit 15—20% Fettgehalt ungünstig auf die Wäschefaser einwirkt, ist nicht zu befürchten; feinere Wäschestücke wie Gardinen, Spitzenstoffe etc. könnten ja ausgenommen und nur mit Seife behandelt werden. Mit einem solchen Seifenpulver, das natürlich kein Wasserglas enthalten darf, welches nachgewiesenermaßen die Wäschefaser schädigt, oder bei Benutzung von etwas Soda neben den üblichen Kernseifen werden die Hausfrauen besser fahren, als bei Verwendung gefüllter Seifen (Leimseifen, Schmierseifen, Wasserglaskomposition, Teigseifen, Brockenseifen etc.), die meist zu scharf sind, freies Ätzalkali, Wasserglas und andere für die Wäsche ungünstige Füllmittel enthalten.

Welche Fettstoffe in der jetzigen Kriegszeit noch für die Erzeugung von Seifenpulver und Waschpulver in Betracht kommen, ist nach der ungünstigen Lage des Fettmarktes sehr schwer zu sagen. Talg, Kokosöl, Palmkernöl, Palmöl und

andere sonst gebräuchliche Fette und Öle sind für die Seifenpulverfabrikation infolge der hohen Preise ganz ausgeschaltet, und es bleiben nur noch die tierischen Abfallfette, wie Knochenfett, Kadaverfett, Wurstfett, sodann Abfallfettsäuren aus Pflanzenölen und Satzöle, diverse Trane und Fischöle nebst geringen Mengen von Abfallkokosöl übrig. Starkriechende Fischöle sind auszuschließen, da der Geruch auch bei bester Parfümierung des Seifenpulvers später bei der Wäsche wieder zum Vorschein kommt. Geeignet sind dagegen gehärtete und geruchlos ge- [illegible]te Trane, nach patentierten Verfahren hergestellte Woll- [illegible]te, wie ja das Bestreben, durch chemische Prozesse fettprodu[illegible]endbar erscheinende Fette und Öle der Seifenbisher unver[illegible] zu machen, immer mehr an Boden gewinnt. industrie dienstba[illegible] Kreise, auch Harzöl für Seifen verwenDer Wunsch manche[illegible]rlich unerfüllt bleiben, dagegen gibt den zu können, muß natu[illegible]e, die in ihrer jetzigen Beschaffenes noch manche Öle und Fet[illegible] tauglich sind, durch geeignete heit nur in beschränktem Maße chemische Prozesse aber nutzbar zu machen wären. Auch sollte die Wissenschaft die jetzige Kriegslage mit ihrem Fettmangel benutzen, an der Synthese der Fettstoffe weiter zu arbeiten, um die Industrie Deutschlands unabhängig von allen politischen Komplikationen zu machen. *L. B.*

## Einiges über Lanolinseifen.

(Eing. 20. XI. 1914.)

In der Toiletteseifenfabrikation findet hauptsächlich das reine Wollfett als Überfettungsmittel Verwendung, sei es zu pilierten Seifen oder zu gerührten Kokosseifen. Zur Überfettung darf eben nur ein Fettstoff genommen werden, der dem Ranzig- bezw. Sauerwerden nicht unterworfen ist. Hierzu ist Lanolin besonders gut geeignet. Es wird bekanntlich aus der Schafwolle — daher der Name Wollfett — gewonnen und dann raffiniert, da das rohe Wollfett direkt dafür nicht geeignet ist und eine schmierige, braune unangenehm riechende Masse darstellt. Lanolin ist, wie bekannt, das beste Mittel zum Überfetten von Seifen, weil es sich dabei gar nicht verändert bezw. nicht verseift.[1]) Es erfüllt auch bei den Waschungen den angestrebten Zweck, der Haut und dem Waschwasser Fett zuzuführen.

Um es einer Seife zu inkorporieren, braucht man das Lanolin nur flüssig zu machen und es vor dem Einrühren der Lauge dem warmen Kokosöl beizumischen. Auf 60 kg Ölansatz nimmt man meist 2 kg Lanolin oder 2 kg Lanolin und 2 kg Glyzerin. Das Glyzerin darf man aber der Seife erst dann zusetzen, wenn die Lauge mit dem Fett vollkommen verrührt ist. In früheren Jahren kamen öfters Klagen vor, daß die kaltgerührten Toiletteseifen infolge ihres Gehaltes an freiem Alkali ungünstig auf die Haut einwirkten; auch hier wirkt Lanolin mildernd ein.

Die Art der Herstellung einer solchen Lanolinseife ist sehr einfach. Das Öl darf zunächst nicht zu warm und nicht zu kalt sein; im Sommer ist die geeignetste Temperatur 24° R. und im Winter 28—30° R., auch darf man solche Seifen nicht zu dick rühren, im Gegenteil, man erzielt die schönsten Seifen, wenn man sie nur halbdick rührt, bis der Kessel anfängt, warm zu werden, und dann die Seife gleich in die Form gießt. Zu einer solchen Seife verwende man niemals Talg, denn das daraus erzielte Fabrikat fällt oft bröcklig aus. Man kann auch einen kleinen Prozentsatz Kalilauge mitverwenden, dadurch werden die Seifen etwas transparenter. Eiserne Formen sind nicht empfehlenswert, denn die Seife kommt mit dem Metall an den Seiten und am Boden in Berührung und erhält dadurch ein totes Aussehen, erscheint am Rande auch viel heller, als der Block in der Mitte ist. Am besten nimmt man Holzformen, die mit Leinwand ausgelegt sind. Wenn die Seife in die Form gefüllt ist, bedeckt man sie gut, damit sie sich erhitzen kann. Hat man sie am andern Tag aus der Form gebracht, so schneidet man den Block in zwei Hälften, und man wird über das gelungene Werk erstaunen. Die Seife ist schön glatt, transparent und darf, wenn richtig gewogen wurde, auch nicht rot werden, sobald man sie mit etwas Phenolphtalein betupft, andernfalls ist zuviel Lauge angewendet worden oder die Lauge wurde nicht richtig verrührt. Es werden natürlich auch billige Lanolinseifen hergestellt, welche Füllmittel enthalten usw. Man darf aber solche Seifen nicht zu den „Lanolinseifen" rechnen, denn von einer solchen Seife wird verlangt, daß sie frei von Schärfe ist, d. h. sie darf keinen nennenswerten Überschuß an Alkali haben und darf auch die empfindlichste Haut nicht angreifen. Ich lasse nun einige Vorschriften folgen.

[1]) Nach Dr. *W. Schrauth* ist das „Eulanin" (Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 43, S. 1150) ein vorteilhafteres Überfettungsmittel als das bisher verwendete Lanolin. *Red.*

### Lanolinseife Ia.

60 kg Cochin-Kokosöl
28 „ Natronlauge 38° Bé.
2 „ Kalilauge 38° Bé.
2 „ Lanolin.

Farbe:

2 g Uraningelb, hell

Parfüm:

200 g Gingergrasöl
100 „ Zitronellöl
100 „ Pomeranzenöl.

### Lanolinseife Ia. (weiß) mit Glyzerin.

60 kg Cochin-Kokosöl
28 „ Natronlauge 38° Bé.
2 „ Kalilauge 38° Bé.
2 „ Lanolin (weiß)
2 „ Glyzerin, weiß. Dieses wird der Seife erst dann zugesetzt, wenn alles innig verrührt ist.

Parfüm:

100 g Geraniumöl
50 „ Bergamottöl
100 „ Terpineol
150 „ Zitronenöl;
2 „ Ultramarinblau, verteilt in 200 „ kochendem Wasser. Letzteres wird der Seife zugesetzt, damit sie noch weißer erscheint.

Es folgen nun zwei Vorschriften für pilierte Seifen.

### Lanolinseife Ia. (piliert).

25 kg Ia. weiße Grundseife
25 „ IIa. Grundseife
3 „ Lanolin.

Farbe:

1 g Uraningelb, hell.

Parfüm:

100 g Geraniumöl, afrikanisch
100 „ Petitgrainöl
50 „ Zitronenöl
175 „ Pomeranzenöl
45 „ Bergamottöl
90 „ Benzoetinktur
5 „ Cumarin
5 „ Canangaöl.

### Lanolinseife Ia. (weiß, piliert).

50 kg Ia. Talggrundseife
3 „ Lanolin (weiß).

Parfüm:

100 g Linaloeöl
50 „ Lavendelöl
40 „ Geraniumöl, afrikanisch
40 „ Canangaöl
40 „ Spiköl
30 „ Bergamottöl
30 „ Jonon
50 „ Terpineol
20 „ Rosenöl, echt
2 „ Ultramarinblau. *Et. Hth.*

## Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs.

(Fortsetzung.)

*Extraits doubles — Taschentuch-Wohlgerüche, zweifach.*

### Aubépine — Weißdorn.

1200 g Extrait Veilchen, double
1200 „ „ Orange, double
300 „ „ Cassie, double
600 „ „ Jasmin, double
900 „ „ Rose, double

60 g Toluinfusion
20 „ Moschusinfusion
0.7 „ Vanillin
30 „ Anisaldehyd
3 „ Cumarin
700 „ Spiritus.

### Hyazinthe.

1000 g Extrait Orange, double
2000 „ „ Tuberose, double
1000 „ „ Jasmin, double
500 „ „ Cassie, double
10 „ Ambrainfusion II
15 „ Zibetinfusion
450 „ Storaxinfusion
25 „ Resedasolution
1 „ Bittermandelöl, künstl.
2 „ Zimtöl
5 „ Canangaöl.

*Extraits simples — Taschentuch-Wohlgerüche, einfach.*

### Jasmin.

1000 g Extrait Jasmin, triple
3000 „ Spiritus.

### Tuberose.

1000 g Extrait Tuberose, triple
3000 „ Spiritus.

### Orange.

1000 g Extrait Orange, triple
3000 „ Spiritus.

### Cassie.

1000 g Extrait Cassie, triple
3000 „ Spiritus.

### Rose.

1000 g Extrait Rose, triple
5 „ Moschusinfusion
10 „ Geraniumöl, Réunion
0.1 „ Vanillin
3000 „ Spiritus.

### Heliotrop.

400 g Extrait Jasmin, triple
400 „ „ Rose, triple
160 „ „ Tuberose, triple
160 „ „ Orange, triple
60 „ Zibetinfusion
25 „ Heliotropin
5 „ Cumarin
0.5 „ Vanillin
3800 „ Spiritus.

### Reseda.

440 g Extrait Cassie, triple
440 „ „ Rose, „
50 „ Geraniumsolution
70 „ Resedasolution
80 „ Toluinfusion
20 „ Moschusinfusion
10 „ Petitgrainöl
5 „ Bergamottöl
4 „ Basilicumöl
3900 „ Spiritus.

### Ylang-Ylang.

250 g Extrait Veilchen, triple
875 „ „ Rose, triple
375 „ „ Orange, triple
250 „ „ Tuberose, triple
55 „ Ambretteinfusion
5 „ Moschusinfusion
750 g Irissolution (2 : 4000)
20 „ Vanillintinktur
20 „ Ylang-Ylangöl
2400 „ Spiritus.

### Veilchen.

196 g Extrait Jasmin, triple
100 „ „ Rose, triple
100 „ „ Cassie, triple
50 „ Ambretteinfusion
30 „ Moschusinfusion
112 „ Irissolution (1 : 60)
200 „ Jonontinktur (1 : 50)
1 „ Vanillin
2 „ Geraniumöl, Réunion
4000 „ Spiritus.

### Maiglöckchen.

400 g Extrait Jasmin, triple
500 „ „ Rose, triple
100 „ „ Cassie, triple
85 „ „ Veilchen, triple
730 „ Irissolution (2 : 4000)
100 „ Vanillintinktur
15 „ Zibetinfusion
50 „ Linaloeöl
10 „ Canangaöl
10 „ Terpineol
3000 „ Spiritus.

### Mousseline — Hundertblütenduft.

250 g Extrait Cassie, simple
250 „ „ Tuberose, simple
500 „ „ Jasmin, simple
500 „ „ Rose, simple
250 „ „ Reseda, simple
200 „ Vetiversolution
20 „ Ambrainfusion II
10 „ Moschusinfusion
250 „ Benzoeinfusion
1000 „ Irissolution (2 : 4000)
5 „ Pomeranzenöl, süß
5 „ Geraniumöl, Réunion
10 „ Sandelholzöl
1750 „ Spiritus.

### Vanille.

750 g Extrait Orange, simple
700 „ „ Tuberose, simple
700 „ „ Rose, simple
450 „ „ Jasmin, simple
500 „ Ambretteinfusion
400 „ Perubalsaminfusion (6 : 100)
1500 „ Vanillintinktur.

### Patschuli.

500 g Extrait Orange, simple
1000 „ „ Jasmin, simple
1000 „ „ Rose, simple
500 „ „ Cassie, simple
1000 „ Irissolution (2 : 4000)
170 „ Ambretteinfusion
15 „ Patschuliöl
10 „ Bergamottöl
5 „ Sandelholzöl
2 „ Cumarin
1800 „ Spiritus.

### Mille fleurs — Tausend Blumen.

800 g Extrait Ylang-Ylang, simple
500 „ „ Veilchen, simple
500 „ „ Orange, simple
750 „ „ Reseda, simple
750 „ „ Maiglöckchen, simple
400 „ „ Jasmin, simple
600 „ „ Rose, simple
700 „ Heliotropintinktur.

Verveine — Verbene.

1000 g Extrait Rose, simple
500 „ „ Orange, simple
500 „ „ Cassie, simple
60 „ „ Jasmin, simple
50 „ Geraniumöl, Réunion
60 „ Verbenaöl
30 „ Pomeranzenöl, süß
3800 „ Spiritus.

Spring flowers — Frühlingsblumen.

2000 g Extrait Rose, simple
1400 „ „ Veilchen, simple
200 „ „ Cassie, simple
600 „ Irissolution (2 : 4000)
40 „ Ambrainfusion II
120 „ Ambretteinfusion
30 „ Bergamottöl
10 „ Geraniumöl, Réunion
600 „ Spiritus.

Portugal.

1500 g Extrait Orange, simple
200 „ „ Cassie, simple
100 „ Ambretteinfusion
100 „ Cumarintinktur
3500 „ Portugalsolution.

Geranium.

2250 g Extrait Rose, simple
250 „ Ambrettesolution
80 „ Geraniumöl
2500 „ Spiritus.

Jockey Club — Reiterbukett.

500 g Extrait Cassie, triple
500 „ „ Tuberose, triple
1000 „ „ Orange, triple
600 „ „ Rose, triple
240 „ Ambrainfusion II
1160 „ Irissolution (2 : 4000)
15 „ Geraniumöl, span.
40 „ Bergamottöl
6000 „ Spiritus.

(Fortsetzung folgt.)

## Literaturbericht.

**Kriegskonterbande und überseeische Rohstoffe.** Auf Anregung seines Vorsitzenden *Karl Supf* vom Kolonial-Wirtschaftlichen Komitee herausgegeben, bearbeitet von Dr. *Fr. Benj. Schaeffer*. 43 Seiten. Berlin N. W. 1914.

Der gegenwärtige Krieg bewegt sich nicht nur auf politischem und militärischem Gebiet, ein Hauptziel unserer Gegner, vor allem Englands, ist die Schädigung unserer weltwirtschaftlichen Stellung. Eines der wichtigsten Kampfmittel zur Erreichung des Zieles bilden die Kriegskonterbandebestimmungen Englands und seiner Verbündeten, Erlasse, die im Hinblick auf unsere Versorgung mit Rohstoffen für uns von der größten Bedeutung sind. In der richtigen Erkenntnis der Wichtigkeit, die alle Fragen der Kriegskonterbande für uns besitzen, hat das Kolonial-Wirtschaftliche Komitee, wirtschaftlicher Ausschuß der Deutschen Kolonialgesellschaft, auf Anregung seines Vorsitzenden die vorliegende Schrift herausgegeben. Die Arbeit unterrichtet zunächst über die historische Entwicklung der Kriegskonterbandefragen, über ihre Behandlung auf den Haager Friedenskonferenzen und über die wichtige Londoner Seerechtskonferenz vom Jahre 1908/09. Sie zeigt weiter, wie weitgehend England und ihm nachfolgend seine Verbündeten im gegenwärtigen Kriege von international anerkannten Bestimmungen dieser Konferenz abgewichen sind, und welche Schädigung sowohl unser wie vor allem der neutrale Handel dadurch erleidet. Als die wichtigsten von uns benötigten Rohprodukte, die als Kriegskonterbande erklärt wurden und deren Zufuhr daher bedroht ist, lernen wir Getreide, Reis, Futtermittel, Kakao, Kaffee, Tee, Häute und Felle, Kautschuk, Eisen, Kupfer, Blei, Nickel, Petroleum, Benzin, Schmieröle, Kohle, Salpeter etc. kennen. Ohne auf die gesamte Rohstoffversorgung Deutschlands näher einzugehen, über die umfassendere Mitteilungen in einer ebenfalls im Verlag des Kolonial-Wirtschaftlichen Komitees erschienenen Schrift „Unsere Kolonialwirtschaft in ihrer Bedeutung für Industrie, Handel und Landwirtschaft“ gemacht werden, wird unser Bedarf an den oben erwähnten Rohstoffen und sein etwaiger Ersatz beim Ausbleiben der Zufuhr erörtert. Zum Schluß zeigt ein kurzer Überblick über die Haltung der neutralen Mächte, wie unsere Interessen bei den Konterbandefragen mit denen der neutralen Staaten handinhand gehen und von welch' großer Bedeutung für unsere Volkswirtschaft ein erfolgreiches Vorgehen gegen die willkürlichen Konterbandebestimmungen unserer Gegner sein würde.

## *Chemische Mitteilungen.*

### Löslichkeit und Unlöslichmachen der Kieselsäure in salz-, salpeter- und schwefelsaurer Lösung.

Von *M. Wunder* und *A. Suleimann*.

Verf. haben gefunden, daß sowohl das Abrauchen mit Salzsäure, als auch mit Salpetersäure die ausgefällte Kieselsäure zum größten Teil unlöslich macht, und zwar erhielten sie noch bessere Resultate bei Verwendung von Salpetersäure; es gingen nur 1.13 % (des angewandten Siliciumdioxyds) in Lösung, dagegen beim Behandeln mit Salzsäure 0.75 %. Wesentlich größer waren die Fehler bei Anwendung von Schwefelsäure; da sich hier nicht zur Trockne eindampfen ließ, mußten sich Verf. damit begnügen, bis zur Entwicklung weißer Dämpfe abzurauchen. Hier betrug die Löslichkeit 3.7 %. Anderseits wurde durch eine Reihe von Versuchen festgestellt, in welchem Maße Kieselsäure, die durch Zersetzen eines Silikates mit Salzsäure, Auswaschen mit siedendem Wasser und bloßes Trocknen mit Hilfe der Saugpumpe erhalten worden war, in Salz-, Salpeter- und Schwefelsäure löslich ist. Die hierbei gefundenen Werte sind unter sich wenig verschieden, der höchste betrug 0.33 ‰ (beim 12stündigen Behandeln von 1 g Kieselsäure mit 100 $cm^3$ Salzsäure und 50 $cm^3$ Wasser auf dem Wasserbade). Sämtliche Versuche wurden in Platingefäßen ausgeführt. (Ann. chim. analyt. 1914 [19], S. 45 d. Chem.-Ztg.)

### Beiträge zur Chemie und zur Bestimmung des Leims.

Von *Berrár*.

Die Menge des in kaltem Wasser löslichen Leimes ist nach Verfasser annähernd der kleinsten Leimmenge gleich, die zur Gel-Bildung nötig ist. Weder Alkohol noch Metaphosphorsäure geben eine vollständige Fällung; der Niederschlag ist in einem Überschuß von Metaphosphorsäure gänzlich löslich. Während Pikrinsäure bei Zimmerwärme den Leim nicht vollständig fällt, ist dies der Fall bei einer solchen von 8° und zwar durch die gleiche Raummenge einer gesättigten Pikrinsäurelösung. 1 g Leim bindet 11.3 $cm^3$ n/10-Säure. (Verf. hat diese Titration nach *Güntzburg* ausgeführt.) Das Molekular-Gewicht des Leims beträgt seiner Angabe nach 823.

Zur Bestimmung und Trennung des Leims benutzt Verfasser eine alkoholische Lösung von Pikrinsäure, die 1 Teil gesättigte wässerige Pikrinsäurelösung und 4 Teile Alkohol enthält. Durch eine solche werden die Eiweißstoffe, Albumosen, Peptone, Mucin und Kasein ausgefällt, dagegen nicht Leim. Aus der auf diese Weise gewonnenen Lösung läßt sich der Leim durch überschüssige Pikrinsäure in der Kälte ausfällen. Zum Vergleich bestimmte Verf. den Stickstoff-Gehalt der Pikrinsäureleimfällung nach vorheriger Reduktion mit Eisen und Essigsäure nach *Kjeldahl*. Dieses Verfahren gibt auch bei Anwesenheit von Eiweiß genaue Stickstoff-Werte. Bei einer Leimlösung von 1 : 100000 kann man nach Verf. die nach Ausfällen der Eiweißkörper durch Pikrinsäure hervorgerufene Trübung (Ringe) noch zum Nachweis benutzen. Der durch Pikrinsäure aus der Leimlösung gebildete Niederschlag ist in einer Lösung von Harnstoff löslich.

(Biochem. Ztschr. 1912 [47], S. 189 d. Pharm. Zentralh.)

### Schwefeldioxyd in Gelatine.

Von *P. Poetschke*.

Verf. hat es sich zur Aufgabe gemacht, den Nachweis und die Ursache kleiner Mengen Schwefeldioxyd in Gelatine sicher zu stellen. Während früher infolge der Anwendung der schwefligen Säure als Bleichmittel größere Mengen davon in der käuflichen Gelatine enthalten waren, ging diese Menge sehr zurück, als das Nahrungsmittelgesetz vom 30. Juni 1906 in Kraft trat, so daß der Nachweis sehr schwierig wurde. Es wurde jetzt auch gefunden, daß selbst in nicht mit Schwefeldioxyd gebleichten Gelatinen Schwefeldioxyd nachzuweisen war. Verf. sucht zunächst nach einer zuverlässigen Methode, um so kleine Mengen wie 0.0001 % und weniger sicher nachzuweisen. Er findet als zuverlässigste Methode Destillation der Gelatineproben mit Phosphorsäurelösung, Einleiten des Destillates in Jodlösung und Bestimmung der gebildeten $H_2SO_4$ mit Chlorbaryum. Er gibt genaue Versuchsanordnung und Versuchsresultate im Text. Als Ursache des Auftretens von Schwefeldioxyd in nicht damit gebleichten Gelatinen findet er die Einwirkung in der Luft enthaltener, aus Feuergasen stammender schwefliger Säure und beweist diese Erklärung durch Versuche.

(Journ. Ind. Eng. Chem. 1913 [5], S. 980—987 d. Z. f. angew. Chem.)

## Über den gegenwärtigen Stand der Stärkechemie.

Von *H. Pringsheim.*

Verf. sichtet die verschiedenen experimentellen Resultate auf dem Gebiete der Stärkechemie, vor allem über den Abbau der Stärke, um damit eine Klärung des Stärkeproblems vorzubereiten. Seine Auffassung über diesen Vorgang nimmt kurz folgende Form an: Beim Erhitzen der Stärke in Wasser wird durch Depolymerisation lösliche Stärke gebildet. Dasselbe kann man erreichen, wenn man die Stärke in Glyzerinlösung erwärmt, oder beim Acetylieren mit wenig Schwefelsäure in der Kälte. Weitere Temperatursteigerung in Wasser oder Glyzerin sowie längeres Erhitzen hat eine Aufsprengung des Stärkemoleküls zur Folge, wobei man reduzierende Produkte gewinnt. Acetylierung mit Chlorzink unter starkem Erhitzen, mildes Erwärmen mit Schwefelsäure liefern ein gleiches Resultat, desgleichen andere Säuren oder unvollständige fermentative Spaltung mit Diastase. Alles dies deutet darauf hin, daß Ringsprengung und Depolymerisation nebeneinander verlaufen, wobei bald die eine, bald die andere Reaktion in den Vordergrund tritt.

(Landw. Vers.-Stat. 1914 [84], S. 267 d. Z. f. angew. Chemie.)

## *Kleine Zeitung.*

**Seifenpresse mit selbsttätiger Zu- und Abführung der Werkstücke.** (D. R. P. 280059 v. 18. XI. 1913. *Louis Bernhard Lehmann* in Dresden.) Bei Seifenpressen mit selbsttätiger Zu- und Abführung der Werkstücke hat man auf die Schonung der frisch geprägten Werkstücke bei der Abführung Bedacht zu nehmen. Dieser Rücksicht entspringt es, wenn man beim Ausstoßen der Preßstücke mit dem im Unterstempel verschiebbaren Ausstoßer zunächst den Unterstempel selbst mit emporgehen läßt, bis das Preßstück über den Rand des sogenannten Stanzkastens herausgelangt ist, um dann erst durch weitere Hebung des Ausstoßers das Seifenstück vom Unterstempel abzuheben. So vermeidet man, daß bei der mit großer Reibung erfolgenden Verschiebung des Preßstückes im Stanzkasten allein die kleine Fläche des Ausstoßers auf die Unterseite des Preßstückes drückt.

Man vermeidet aber auf diese Weise nicht Beschädigungen des Werkstückes und insbesondere der Prägung bei der Trennung des Preßstückes vom Ausstoßer. Solche Schädigungen treten insbesondere dann ein, wenn der Ausstoßer beim Prägen einen vorspringenden Teil des Unterstempels bildet oder seinerseits Schrift oder Figuren auszuprägen hat. Denn in solchen Fällen läßt sich das Seifenstück durch seitlichen Schub nicht ohne Verletzung der Prägung vom Ausstoßer trennen. Die Abhilfe in der Weise, daß man die Trennung durch Abkippen statt durch seitlichen Schub bewirkt (vergl. z. B. die Zeichnung des Patents 251022), ist unzureichend, weil die Drehachse für die Kippbewegung nicht festliegt und so stets auch eine Verschiebung zwischen Ausstoßer und Seifenstück eintritt, welche wegen der Stoßbewirkung des Zu- und Abführungsschiebers die Prägung schädigt.

Gemäß der vorliegenden Erfindung soll diesem Mangel dadurch abgeholfen werden, daß das Preßstück vom Ausstoßer durch eine das Preßstück unterfahrende gegabelte Platte abgehoben wird, bevor der Zu- und Abführungsschieber wirksam wird. Die Bewegung der Platte beim Abheben müßte, streng genommen, eine rein senkrechte sein und kann natürlich auch so ausgeführt werden. Es genügt aber, wenn die Platte mit sanfter Steigung schräg aufwärts geht, da ja die Gravuren schon aus prägetechnischen Gründen nicht senkrecht in die Stempelflächen eingeschnitten sind.

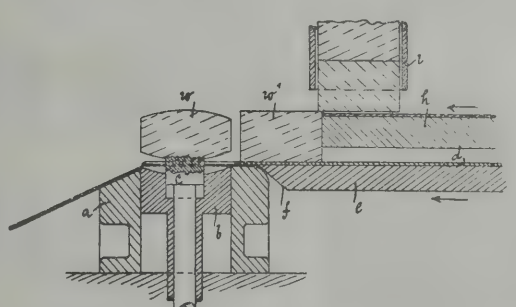


Fig. 1.

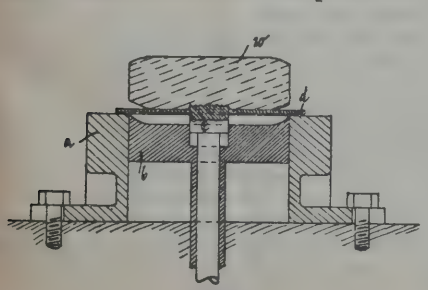


Fig. 2.

Die Zeichnung stellt eine Ausführungsform mit schräg aufwärts gehender Abhebeplatte dar. Fig. 1 ist ein senkrechter Längsschnitt im Sinne der Richtung der Werkstückförderung, Fig. 2 im gleichen Sinne ein senkrechter Querschnitt. Es bezeichnet *a* den Stanzkasten, *b* den Unterstempel, *c* den im Unterstempel verschiebbaren Ausstoßer. Nach vollzogener Prägung gehen zunächst Unterstempel *b* und Ausstoßer *c* gemeinsam empor, bis das Preßstück aus dem Stanzkasten herausgetreten ist. Dann geht in bekannter Weise der Ausstoßer allein noch weiter empor, um das Preßstück vom Unterstempel abzuheben.

Die gegabelte Platte *d* wird von der Schiebestange *e* getragen, welche beispielsweise durch einen angelenkten Hebel von der Steuerwelle der automatischen Seifenpresse aus hin und her geschoben wird. Bei ihrem Vorgang unterfährt die Platte *d*, den Ausstoßer *c* umfassend, das Preßstück *w*, um sich dann durch Auflaufen der Schrägfläche *f* auf die abgerundete Kante des Stanzkastens *a* beim weiteren Vorgang gleichzeitig zu heben und also das Preßstück vom Ausstoßer *c* abzunehmen. Erst wenn dies geschehen ist, bewirkt der Zu- und Abführungsschieber *h* das Fortschieben des Preßstückes *w*, was in bekannter Weise durch Vermittlung des neuen aus dem Schlot *i* zugeführten Werkstückes *w'* geschieht.

Patent-Anspruch: Seifenpresse mit selbsttätiger Zu- und Abführung der Werkstücke, gekennzeichnet durch eine den Ausstoßer (*c*) gabelartig umfassende, das Seifenstück unterfahrende und sich dann hebende Platte (*d*), welche das vom Ausstoßer (*c*) über den Unterstempel (*b*) herausgehobene Preßstück vom Ausstoßer abhebt, bevor der das Preßstück (durch Vermittlung eines neuen Werkstückes) vorschiebende Zu- und Abführungsschieber (*h*) wirksam wird.

*

**Zuführungsvorrichtung an selbsttätigen Seifenprägepressen.** (D. R. G. M. 616098, eingetragen 16. IX. 1914. *C. E Rost & Co.*, Dresden.) Schutzanspruch: Zuführvorrichtung an selbsttätigen Seifenpressen, dadurch gekennzeichnet, daß ein federnd angebrachter Hilfsvorschieber $V_1$ die Seifenstücke in die zum Pressen erforderliche Lage vorwärtsbringt, ehe der Oberstempel nach unten zu gehen beginnt, und daß Federn *F* durch feste Anschläge *B* gegen das Seifenstück gepreßt werden, um es festzuhalten und am Umkippen zu verhindern.

Beschreibung: Bei den Seifenprägepressen mit Exzenterantrieb ist in der Regel der Oberstempel von seiner höchsten Stellung aus bereits um eine gewisse Wegstrecke nach unten gegangen, wenn der Vorschieber sich in der am weitesten vorgeschobenen Stellung befindet, was zur Folge hat, daß der Hub des Oberstempels nicht voll ausgenutzt werden kann, da die zu pressenden Seifenstücke um so viel niedriger sein müssen, als der Oberstempel sich nach unten bewegt hat, wenn der Vorschieber das zu pressende Stück unter den Oberstempel geschoben hat.

Um nun den ganzen Hub des Oberstempels auszunutzen und ferner ein Umkippen der sehr hohen Seifenstücke oder Seifenriegel beim Vorschieben in den Stanzkasten zu verhindern, dient die im folgenden beschriebene Einrichtung.

In der Zeichnung ist der in seiner höchsten Stellung gezeichnete Oberstempel mit *O*, das zu pressende Stück mit *a*, das gepreßte mit *b* bezeichnet. $V_1$ ist ein Hilfsvorschieber, der durch Federn *S* gegen den sonst üblichen Vorschieber *V* nach vorn gedrückt wird und der das zu pressende Seifenstück *a* (Fig. 1) an die Stelle des soeben gepreßten Stückes *b* zu schieben hat, wobei das letztere aus der Presse ausgeworfen wird.

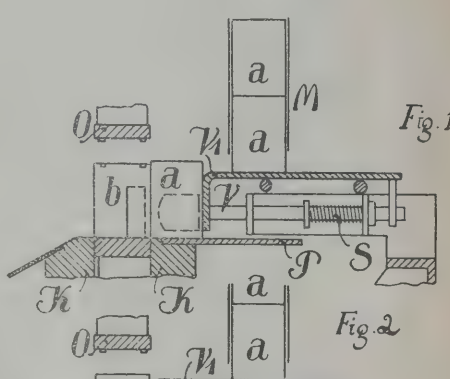


Fig. 1.

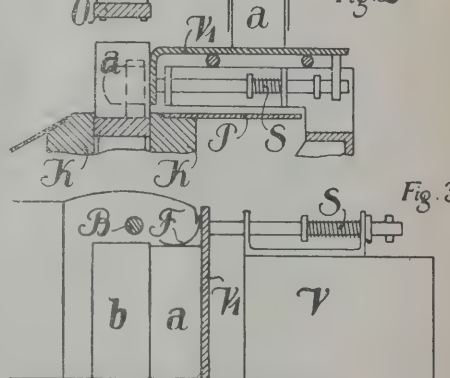


Fig. 2.



Fig. 3.

Im Seifenmagazin *M* sind die zu pressenden Stücke aufgestapelt, die auf die Tischplatte *P* heruntergleiten, wenn der Vorschieber genügend weit zurückgezogen ist, und von letzterem beim Vorwärtsgange erfaßt und in den Stanzkasten in die Stellung des gepreßten Stückes *b* geschoben werden.

Um nun zu vermeiden, daß der Hilfsvorschieber $V_1$ sich zu weit nach vorn bewegt, sind feste Anschlagbolzen *B* (Fig. 3) vorgesehen, gegen die der Hilfsvorschieber $V_1$ in seiner vordersten Endstellung anstößt, während der gewöhnliche Vorschieber *V* sich noch nach vorn bewegt und hierbei die Federn *S* gespannt werden.

Am Hilfsvorschieber sind Federn *F* angebracht, die in ungespanntem Zustande (Fig. 3, obere Hälfte) das Seifenstück nicht berühren,

dagegen in gespanntem Zustande (Fig. 3, untere Hälfte) durch Anpressen an den Bolzen *B* gegen das Seifenstück gedrückt werden und es in der richtigen Stellung festhalten, damit es nicht umkippen kann.

Beim Zurückgehen des Vorschiebers lösen sich die Federn *F* wieder, worauf das Pressen erfolgen kann.

Der federnde Hilfsvorschieber bewirkt somit, daß das zu pressende Seifenstück früher als durch den gewöhnlichen Vorschieber *V* in die Preßstellung gebracht wird, ehe der Oberstempel nach unten zu gehen beginnt und dort unter Zuhilfenahme der Federn *F* in der richtigen Stellung festgehalten wird, bis es der Oberstempel und der niedergehende Unterstempel in den Stanzkasten *K* einführen.

*

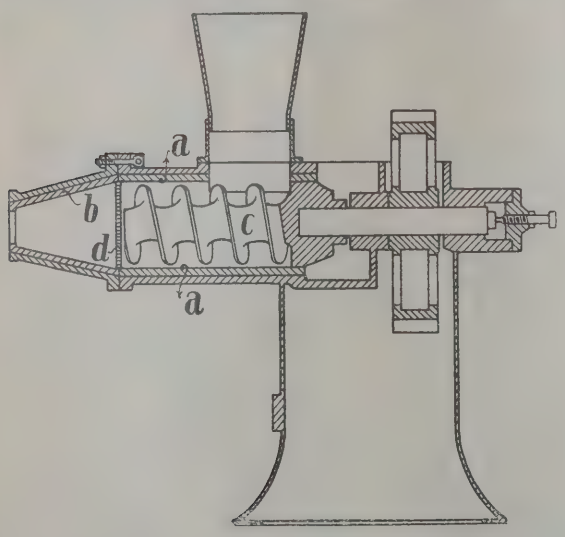
**Hydrierung ungesättigter Öle.** (Deutsche Patentanmeldung F. 37341. Kl. 12 g. Einger. 1. VII. 1913, ausgel. 19. XI. 1914. Dr. *Fr. Carl Fresenius,* Offenbach a. M., Herrnstr. 37.) Patentanspruch: Verfahren zur Hydrierung organischer Verbindungen, wie ungesättigter Öle, dadurch gekennzeichnet, daß man diese Stoffe, vor der Behandlung mit Wasserstoff, mit reinem Kohlenpulver innig vermischt, danach erhitzt und mit Wasserstoff über Kontaktstoffe, wie poröse Kohle, Metallkarbide oder andere bekannte Kontaktsubstanzen leitet.

Die Hydrierung wird hierdurch vollständiger und erfolgt auch in kürzerer Zeit; ferner werden die bei anderen Verfahren durch die Erhitzung entstehenden Zersetzungen des Hydriergutes vermieden bezw. unschädlich gemacht, sodaß das Verfahren speziell zur Härtung von Fetten, die Speisezwecken dienen sollen, geeignet erscheint.

*

**Preßzylinder für Seifenstrangpressen.** (D. R. G. M. 616091, eingetragen 16. IX. 1914. *C. E. Rost & Co.,* Dresden.) Schutzanspruch: Preßzylinder für Seifenstrangpressen, dadurch gekennzeichnet, daß das Innere des Preßzylinders, zu dem auch das Innere des Kopfstückes mit gehört, mit einem nicht leicht rostenden Metallüberzug bekleidet ist, um eine Berührung der unter Druck stehenden Seife mit Eisenteilen zu vermeiden.

Beschreibung: Erfahrungsgemäß rostet das Innere des Preßzylinders und des Kopfstückes der aus Gußeisen oder Stahlguß hergestellten Seifenstrangpresse sehr leicht, wenn diese Teile nicht nach jeder Benutzung von anhaftenden Seifenteilchen sauber gereinigt werden. Erfolgt diese Säuberung nicht, so werden die Rostbildungen bei Wiederbenutzung durch die Seife abgerieben und letztere durch den Rost unsauber gemacht. Um diese Übelstände zu vermeiden, wird nach vorliegender Neuerung das Innere des Zylinders und des Kopfstückes mit einem Mantel aus geeignetem, nicht rostendem Material bekleidet, um eine Berührung der Seife mit dem Eisen zu vermeiden. Andere Teile der Presse, wie die Preßschnecke, sowie die am Übergange vom Zylinder nach dem Kopfstück sitzende Siebscheibe, die ebenfalls mit der unter Druck stehenden Seife in Berührung kommen, wurden bisher schon teilweise aus Metall hergestellt, das nicht leicht rostet, während die Auskleidung des Preßzylinders und des Kopfstückes mit einem geeigneten Metallüberzug neu ist.




In der Zeichnung ist die Auskleidung des Preßzylinders mit *a*, die des Kopfstückes mit *b*, die Preßschnecke mit *c*, die Siebscheibe mit *d* bezeichnet.

*

**Verfahren zur Darstellung von Acidylderivaten der Arylsulfonamide.** (D. R. P. 281363 v. 22. XI. 1913. Dr. *Carl Bückel,* Frankfurt a. M., Sandweg 53.)

*

**Verfahren zur Darstellung von Chloriden der höheren Fettsäuren.** (D. R. P. 281364 v. 22. XI 1913. Dr. *Carl Bückel,* Frankfurt a. M.)

Vgl. hierzu die beiden Anmeldungen in Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 46, S. 1213.

## *Frage- und Antwortkasten.*

Diese Rubrik steht unseren Abonnenten für Fragen von allgemeinem Interesse unentgeltlich zur Verfügung. — Indirekte Abonnenten müssen sich durch Post- oder Buchhändler-Quittung semesterweise legitimieren. — Anonyme Anfragen bleiben unberücksichtigt. — Zur öffentlichen Beantwortung ungeeignete Fragen werden ebenso wie brieflich gewünschte Auskünfte gegen mäßiges Honorar direkt erledigt. — Anfragen, zu deren Beantwortung die chemische Untersuchung eines eingesandten Musters erforderlich ist, werden in der Regel brieflich erledigt und zwar nur dann, wenn der betr. Fragesteller sich bereit erklärt, die Kosten der Untersuchung zu tragen. — Anfragen, die sich ohne besonderen Zeit- und Müheaufwand beantworten lassen, werden ohne Berechnung brieflich erledigt, aber nur dann, wenn Rückporto (Antwort-Karte, -Marke, internationaler Antwortschein) beigefügt ist. — Für die in den Antworten erteilten Auskünfte übernimmt die Redaktion lediglich die preßgesetzliche Verantwortung. — Die Aufnahme der aus dem Leserkreise stammenden Antworten bleibt dem Ermessen der Redaktion überlassen. Antworten, die nur zu Geschäftsvermittlungen dienen sollen, werden an die Fragesteller befördert, jedoch nur dann, wenn das Porto beigefügt ist. — Angebote von Rezepten und Fabrikationsverfahren werden an die Fragesteller nur dann weiter befördert, wenn der Redaktion außer dem Porto eine ehrenwörtliche Erklärung des Inhalts übersandt wird, daß die Bekanntgabe der betr. Vorschriften etc. gegen das Wettbewerbsgesetz, insbesondere dessen §§ 17 und 18 (Verrat von Geschäftsgeheimnissen durch Angestellte etc.), nicht verstößt.

### Fragen.

475. Auf welche einfachste und billigste Weise stellt man ein gutschäumendes Seifenpulver her, das möglichst weiß aussehen soll? Empfiehlt sich ein Zusatz von Wasserglas, damit das Pulver besser schmutzlösend wirkt, und beeinträchtigt ein Wasserglaszusatz die Schaumkraft? K. in E.

476. Wie ist die jetzt so viel verlangte „Präservativcreme", die ein hervorragendes Mittel gegen Wundlaufen, Wundwerden usw. sein soll, zusammengesetzt? Eine mir vorliegende Probe deutet auf einen hohen Talggehalt, doch ist die Konsistenz weicher, sodaß sie in Tuben verpackt werden kann. T. in St.

477. Bitte um ein bewährtes Verfahren zum Bleichen von Sulfuröl. A. in Z.

478. Ersuche um Vorschriften für wasserlösliche Haarwasser-Essenzen und Angabe, wie man fertige Haarwässer aus solchen Essenzen herstellt und am besten schäumend macht, ohne daß eine Trübung eintritt. Z. in U.

### Antworten.

470. Die blaugraue Färbung des Seifenkerns bei der Bleichung der Seife mit Blankit ist auf schlechte Abrichtung, meist auf ein ungenügendes Ausschleifen zurückzuführen, sodaß sich der gebildete graublaue oder schwarzgraue Satz mit der Unterlauge nicht absetzt, sondern zum Teil in dem Kern verbleibt. Auch wenn zu wenig Unterlauge vorhanden ist, bleibt die Färbung in der Seife. Sie müssen die Seife also sorgfältig ausschleifen bezw. den Seifenkern nach dem Bleichen gut auswaschen. Übrigens verschwindet die Färbung, wenn sie nicht zu stark ist, beim Bleichen der Seife an der Luft ziemlich vollständig. *R. G.*

471. Wenn Ihr Lederfett aus paraffinhaltigem Mineralöl und Ceresin auf dem Leder einen grauen Beschlag ergibt, so dürfte jedenfalls nur das paraffinhaltige Vaselinöl daran schuld sein, welcher Übelstand durch Zusatz einiger Prozente Neutralwollfett verschwinden dürfte. *M. O.*

472. Über das in Nr. 46, S. 1213 beschriebene Verfahren zur Gewinnung von Ätznatron aus Wasserglas von *L. P. Basset* liegen bisher noch keine praktischen Erfahrungen vor, und Sie müßten sich durch die Vermittlung der als Quelle angegebenen Papier-Zeitung, deren Redaktion sich in Berlin, S. W. 11 befindet, mit dem Erfinder in Verbindung setzen. *Red.*

473. Gewiß läßt sich ohne Dampf die Karbonatverseifung bei Seifenpulver ausführen, wobei folgende Arbeitsweise zu empfehlen ist. Auf 100 kg Fettsäure werden 25 kg kalz. Soda in 50 kg Wasser gelöst, darauf wird die Lösung zum Sieden erhitzt, und langsam die Fettsäure einfließen gelassen. Nach gutem Durchsieden setzt man noch etwas Ätznatronlauge zu, um das in der Fettsäure enthaltene Neutralfett zu verseifen, reguliert dann den Wassergehalt und krückt zuletzt die trockene Soda dem Seifenleim zu. *R. W.*

474. Um Frostbeulen von den Händen zu entfernen sind Frostsalben anzuwenden, deren Herstellung Sache der Pharmazie ist, während die Behandlung selbst am besten je nach dem Krankheitsgrade — geschlossene oder bereits aufgebrochene Beulen — durch den Arzt erfolgt. Als gutes Hausmittel gegen unaufgebrochene Frostschäden haben sich warme Umschläge bezw. Überzüge von dicken Tischlerleimlösungen bewährt. Zur Nachbehandlung ist vorteilhaft eine Frostsalbe zu verwenden, wie z. B. die „Wiener Frostsalbe", die Sie unter dieser oder der lateinischen Bezeichnung „Unguentum contra perniones Viennense" in jeder Apotheke erhalten können. Die so behandelten Gliedmaßen sind besonders die erste Zeit einschließlich des nächsten Winters gegen Kälte möglichst zu schützen. *Kr.*

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

Nr. 49.—1914. Augsburg, 9. Dezember. 11. Jahrg.

## Schiffsbodenfarben.

Von *Otto Ward.* (Nachdruck verboten.)

Die Schiffsbodenfarben spielen im Schiffahrtswesen eine bedeutende Rolle und bei der großen Ausdehnung desselben, speziell der Seeschiffahrt, ist auch der Verbrauch an solchen Farben ein ganz bedeutender. Bei allen Seeschiffen ist dem vom Wasser umspülten Teil des Schiffskörpers eine ganz besondere Aufmerksamkeit zuzuwenden, da ein nicht sachgemäß behandelter Schiffsboden meistens sehr bedeutende Verluste verschiedener Art zur Folge hat. Eine sorgfältige Pflege und Behandlung des Schiffsbodens ist für alle Schiffsgattungen erforderlich, mögen sie nun aus Holz oder Metall erbaut sein. Zur sachgemäßen Pflege des Schiffsbodens gehört in erster Linie ein Anstrich mit einer guten Schiffsbodenfarbe, die die Eigenschaft besitzt, in zweckentsprechender Weise den Schiffsboden gegen eine vorzeitige Zerstörung durch Seewasser, durch Rost und bei hölzernen Schiffen durch den gefürchteten Bohrwurm zu schützen sowie das Bewachsen mit Algen und tierischen Substanzen (Muscheln und Krustentieren) zu verhindern. Besonders das Bewachsen bringt bei längeren Seereisen, namentlich in tropischen Gewässern, oft sehr bedeutenden Schaden, weil mit dem zunehmenden Bewachsen sich das Gewicht und der Reibungswiderstand des Schiffes erhöht, was natürlich eine große Verminderung der ursprünglichen Fahrgeschwindigkeit des Schiffes zur Folge hat, die oft mehrere Seemeilen in der Stunde beträgt. Bei Dampfern zeigen sich die Folgen außerdem noch in einem größeren Kohlenverbrauch. Die Verringerung der Geschwindigkeit ist bei stark bewachsenen Schiffsböden ganz bedeutend und beträgt nicht selten bis zu 50%.

Alle diese Nachteile können nun durch einen sachgemäßen und richtig ausgeführten Anstrich des Schiffsbodens beseitigt werden. Als ein solcher eignet sich aber nicht jede x-beliebige Farbe, sondern die Schiffsbodenfarbe muß, wie kaum eine andere Farbe, verschiedene Eigenschaften besitzen. Sie muß im Wasser unlöslich sein, in gewissem Grade elastisch und dehnbar, damit sie nicht rissig wird, und von einer gewissen Härte sein, um gegen mechanische Verletzungen einen genügenden Widerstand zu bieten. Solche Schiffsbodenfarben eignen sich gut als Schutz gegen das Rosten im Seewasser. Sie bestehen meist aus Firnis, dem zur Erhöhung der Oxydationsfähigkeit, um das Verharzen des Öles zu fördern, Metalloxyde in Pulverform zugesetzt werden, oder es sind flüchtige Lösungen von Asphalt oder festen Teerdestillationsprodukten (Teerpech u. a.). Neben den vor Korrosion schützenden Farben haben die Farbenkompositionen besonderen Wert, welche bezwecken, den Schiffsboden möglichst frei von Anwuchs zu erhalten. Diese Farben wirken entweder dadurch, daß sie bei der Fahrt abblättern und so den Anwuchs vom Schiffsboden loslösen, oder durch ihre giftigen Bestandteile, welche die Lebewesen töten und so zum Abfallen bringen. Bei Verwendung abblätternder Farbanstriche muß der Schutzanstrich mindestens jährlich erneuert werden; daher eignet sich solche Schiffsbodenfarbe nicht für Schiffe, welche längere Zeit ohne Dockung in tropischen Gewässern fahren müssen. Die abblätternden Schiffsbodenfarben enthalten keine Giftstoffe, sondern bestehen vielfach aus spirituösen Farben, die bei längerem Verweilen im Seewasser sich von der aus Ölfarbe bestehenden Grundierung trennen und entweder mit den angesetzten Seetieren freiwillig abfallen oder sich leicht loslösen lassen.

Die Verfahren zur Herstellung von Schiffsbodenfarbe der erwähnten Kategorien sind ziemlich zahlreich und vielfach sogar patentiert. Insbesondere gilt dies von denjenigen Farben, welche giftige Stoffe enthalten. Als solcher bedient man sich gewönlich der Kupfersalze, Quecksilber- und Arsenikverbindungen, ja sogar der Alkalien.

Ein gifthaltiger Schiffsbodenanstrich kann aber nur von Wert sein, wenn er möglichst auf Jahre wirksam bleibt, d. h. wenn er im Meerwasser nur außerordentlich schwer löslich ist. Der bekannte Zusatz von Quecksilberoxyd zu gewöhnlichen Anstrichmassen erfüllt zunächst den Zweck beispielsweise sehr gut, aber er hat den Nachteil, sich auf Grund der großen Löslichkeit des Quecksilberoxydes in Halogenalkalien verhältnismäßig schnell im Seewasser zu lösen, so daß ein so präparierter Anstrich nur 8 bis höchstens 12 Monate seine Wirksamkeit entfalten kann. Es hat sich nun gezeigt, daß man zu länger wirksam bleibenden Anstrichen gelangt, wenn man den gebräuchlichen Anstrichmitteln Salze oder Anhydride quecksilbersubstituierter organischer Säuren beimischt. Solche sind das Calciumsalz der Quecksilberessigsäure, das Kupfersalz der Oxy-Quecksilberbuttersäure, das Bleisalz der Oxy-Quecksilbersalizylsäure u. a., oder die Anhydride von Quecksilberkarbonsäuren, Verbindungen, denen trotz außerordentlicher Schwerlöslichkeit im Meerwasser stark giftige Eigenschaften zukommen und deren Darstellung aus dem D. R. P. Nr. 208634 ersichtlich ist. Bei der Herstellung des Anstrichs verfährt man nach dem D. R. P. Nr. 219966 von Dr. *W. Schoeller,* Charlottenburg, und Dr. *W. Schrauth,* Berlin-Halensee, in der Weise, daß man irgend einer für Schutzanstriche geeigneten Komposition (Spiritus-, Öl- oder Lackfarbe) eines der genannten Präparate zusetzt und das Ganze derart durcharbeitet, daß sich der Zusatz gleichmäßig in der Masse verteilt. Die Mengenverhältnisse richten sich nach der Natur des zu befahrenden Gewässers; in südlichen Breiten ist ein höherer Prozentsatz des Zusatzes notwendig als in nördlichen Gewässern, so daß die Verhältniszahl desselben etwa zwischen 3—15% schwankt.

Bei der nach dem D. R. P. Nr. 189947 von *Paul Horn,* Hamburg, hergestellten Schiffsbodenfarbe finden die sonst gebräuchlichen Farben und Lacke, denen die gegen tierische und pflanzliche Lebewesen wirksamen Giftstoffe einverleibt wurden, keine Verwendung, weil, wie der Erfinder sagt, die Wirkungsfähigkeit solcher Schiffsbodenfarben nur eine beschränkte ist, da die zur Verwendung kommenden Bindemittel mehr oder weniger löslich sind, so daß es gar nicht lange dauert, bis die wirksamen Giftstoffe freigelegt und vom Wasser weggeschwemmt sind.

Diesem Übelstand soll nun nach obigem Verfahren dadurch abgeholfen werden, daß der Anstrichmasse eine Grundsubstanz einverleibt wird, die sehr widerstandsfähig gegen den Einfluß des Seewassers ist und die Eigenschaften eines Bindemittels und eines Giftes in sich vereinigt. Solche Substanzen wurden in den Kondensationsprodukten von Phenol mit Aldehyden aufgefunden. Eine mit Hilfe dieser Produkte hergestellte und auf die Schiffswandung aufgebrachte Anstrichmasse bringt die sich dort ansiedelnden Lebewesen bald zum Absterben, was nach Ansicht des Erfinders darauf zurückzuführen ist, daß durch den Einfluß dieser Lebewesen eine allmähliche Spaltung der Kondensationsprodukte in ihre Komponenten Phenol und Formaldehyd herbeigeführt wird. Das Phenolaldehydharz kann auf bekannte Weise hergestellt werden, z. B. werden 2 T. Phenol mit 2 T. 40 prozentigem Formaldehyd und mit 1 T. konzentrierter Salpetersäure im Dampfbad erhitzt. Das entstehende Produkt ist im Wasser vollständig unlöslich, in Terpentinöl schwer und in Alkohol sehr schwer löslich.

Andere Verfahren gehen davon aus, daß den Farben Amalgame einverleibt werden, die dann unter dem Einflusse des Seewassers eine galvanische Zersetzung in stark giftige Salze erfahren. Hierher gehört die nach dem D. R. P. Nr. 237621 hergestellte Schiffsbodenfarbe der *Fabrique de Vernis Produits Chimiques, S. A* in Vernier (Schweiz). Das Verfahren besteht darin, daß man einem wasserfesten Firnis Kupferamalgam zu-

setzt. Die Veranlassung zur Verwendung von Kupferamalgam war der Umstand, daß diejenigen Schiffsbodenfarben, denen giftige Pigmente, wie beispielsweise Schweinfurtergrün oder Minium, Kupfer-, Quecksilber- oder andere giftige Salze oder auch Kupferoxyde, Kupferlegierungen usw. beigemengt sind, nicht die Eigenschaft haben, sich rasch zu ionisieren, und wenn auch die Seetiere durch diese Farben getötet werden, so trifft doch dies nicht immer auch für die Algen zu, welche sich am Schiffskörper ansetzen. Andererseits sind solche Schiffsbodenfarben, welche Salze, wie Kupferchlorür, Kupfersulfat usw., enthalten, infolge der Jonisation der Salze bei der Berührung mit Seewasser wohl sehr kräftig wirkende Farben, die Wirkung derselben ist aber wegen der Löslichkeit der darin eingeschlossenen Salze im Seewasser nicht von langer Dauer. Von besonders langandauernder Wirkung ist dagegen eine Farbe, welche ein Amalgam aus 5 T. Kupfer und 1 T. Quecksilber enthält. Dieses Amalgam wird mit einer Pigmentfarbe vermischt und das Gemisch in einem wasserfesten Firnis eingehüllt.

Eine so zusammengesetzte Schiffsbodenfarbe ist äußerst beständig und bildet einen sehr wirksamen Anstrich, was sich aus folgenden Gründen erklären läßt: Sobald sich Seetiere oder Sporen von Algen auf dem Anstrich ansetzen, so zersetzen sie die schützenden Firnisschichten und legen die Amalgampartikelchen frei; es bildet sich sofort ein Voltaelement, welches einen elektrischen Strom erzeugt, der das zunächst befindliche Amalgam und das Meerwasser zersetzt, wobei sich zuletzt Kupferchlorür und Quecksilberbichlorid bilden. Es entsteht bei diesem Vorgange stets Kupferchlorür wegen des Kupferüberschusses im Amalgam. Das Kupferchlorür und das Quecksilberbichlorid bilden ihrerseits ein Doppelsalz von stark giftiger Wirkung, besonders im Status nascendi. Zugleich bleiben die benachbarten Amalgampartikelchen, welche nicht freigelegt wurden, ohne Wirkung bis zum Auftreten von neuen Sporen oder Mollusken. Die Herstellung einer solchen Schiffsbodenfarbe geschieht in der Weise, daß man in einer Kugelmühle 240 T. wasserfesten Firnis, 70 T. roten Ocker, 60 T. Kupferamalgam aus 5 T. Kupfer und 1 T. Quecksilber mischt und dann zur genügenden Feinheit zermahlt.

Eine andere Art von Schiffsbodenfarben enthält neben den wirksamen giftigen Stoffen auch noch Teer, Asphalt, Harz usw. Diese Farben bezwecken außer der Reinhaltung des Schiffsbodens auch noch die Verhinderung von Fäulnis bei Schiffen von Holz oder einer Korrosion bei Schiffen aus Eisen. Eine solche Farbe wird beispielsweise nach dem D. R. P. Nr. 174746 hergestellt aus 30 T. Steinkohlenteer, 10 T. Phosphor, 20 T. Schwefel, 0.5 T. eingedampftem und dann feinpulverisiertem Lysol, 20 T. eingedampftem und feinpulverisiertem Tabakabsud, 0.5 T. stark eingedampftem Essigsprit und 9 T. Leinöl. Dieses Gemisch, welches die Konsistenz einer Anstrichfarbe aufweist, wird in üblicher Weise auf die Schiffswände aufgetragen. Wesentlich für den Erfolg ist das prozentuale Mischungsverhältnis der einzelnen oben genannten Stoffe.

Nach dem D. R. P. Nr. 192210 wird eine Anstrichmasse für Schiffsböden hergestellt, die sich durch die Eigenschaft auszeichnet, nie trocken zu werden, was den Zweck hat, diejenigen Mißstände (Reißen, Abspringen) zu beseitigen, welche den sofort nach dem Anstrich trocken werdenden Anstrichen anhaften. Alle diese Nachteile treten nicht ein, wenn die Farbe aus solchen Stoffen hergestellt wird, welche nicht eintrocknen. Als geeignet werden nach obigem Verfahren Vaseline bezw. Vaselinöle verwendet. Diese setzt man in einer solchen Menge zu, daß sie alle andern Bindemittel in dem Anstrich überwiegen und letzterer nicht eintrocknen kann. In Verbindung mit denselben verwendet man auch die üblichen giftigen Stoffe, Bindemittel und dergleichen mehr, wie arsenigsaures Kupfer, Asphalt, Holzteer usw. Die Herstellung einer Schiffsbodenfarbe nach obigem Verfahren geschieht in folgender Weise: 50 T. Vaselinöl werden durch Erwärmen dünnflüssig gemacht und mit etwa 10 T. Asphalt aufgekocht. Der kochenden Masse setzt man 7 T. Holzteer und nochmals 30 T. Vaselinöl hinzu und kocht nochmals einige Zeit. Hierauf läßt man erkalten und rührt in die dickflüssige Masse, bevor sie gänzlich erkaltet ist, etwa 3 T. arsenigsaures Kupfer oder einen anderen gleichwertigen giftigen Stoff ein. Der Anstrich ist nunmehr fertig und kann entweder in kaltem oder warmem Zustande aufgetragen werden.

Ebenfalls unter Verwendung von Bitumen, aber mit Zusatz von Kautschuklösung, wird die Schiffsbodenfarbe der *Continental Caoutchuc- & Guttapercha-Cie.*, Hannover, hergestellt. Die Farbe dient zum Schutz für in Berührung mit Seewasser befindliche Metalloberflächen gegen Korrosion und Ansetzen von Seetieren und besteht aus einer Lösung von Kautschuk oder Guttapercha in Naphta, Tetrachlorkohlenstoff oder dergleichen Lösungsmitteln und Zusatz von Asphalt, Harz oder anderen gleichwertigen bituminösen Stoffen und Farbstoffen. Man gibt je nach Erfordernis einen oder mehrere Anstriche mit dieser Farbe, welche in Berührung mit Seewasser schlüpfrig wird und dadurch das Ansetzen von Seetieren verhindert.

Nach dem Engl. Pat. 9040 v. J. 1913 hergestellte Schiffsbodenfarbe ist ein Gemisch aus dem Kondensationsprodukt eines Phenols und eines Aldehydes mit Arsenik, Quecksilber oder Kupfer. Man erhitzt 100 g kristallisiertes Phenol, 100 $cm^3$ 40 prozentiges Formalin und 92 g arsenige Säure oder 50 $cm^3$ gesättigte Quecksilberchloridlösung und setzt 25 bis 50 $cm^3$ einer 10prozentigen wässerigen schwefligen Säure oder eine gleichwertige Menge Aluminium- oder Magnesiumchloridlösung oder 25 $cm^3$ einer 10prozentigen Harnsäurelösung hinzu. Man kocht dann das Gemisch etwa eine Stunde lang mit Wasser aus, um den Überschuß an Arsen, Quecksilber oder Kupfer zu entfernen. Die giftigen Stoffe verbinden sich zunächst mit dem Phenol, und diese Verbindungen werden dann mit Formaldehyd erhitzt. Man erhält fast farblose Produkte mit einem Schmelzpunkt bei etwa 90° C., welche sich beim Erhitzen auf etwa 120° C. in durchsichtige, harzartige Substanzen verwandeln.

Das Engl. Pat. 22802 v. J. 1911 betrifft ein Verfahren zur Herstellung einer Schutzfarbe für Eisen, Holz und dergl. gegen Seetiere und Seepflanzen. Diese Farbe unterscheidet sich von den sonst gebräuchlichen Schiffsbodenfarben durch den Zusatz von gepulvertem Metall. Die Herstellung ist folgende: 3—6 T. fein gepulvertes Kupfer oder einer kupferreichen Legierung werden mit 1—2.5 T. Schellack in 3—7 T. Alkohol gelöst und mit 3.5—8.75 T. Leinöl gut gemischt und diese Mischung als Anstrich für Schiffsböden verwendet. Die Schellacklösung und das Leinöl bewirken eine genügende Isolierung des zugesetzten Kupfers bezw. Metallpulvers vom Eisen der Schiffsböden, ohne die zerstörende Kraft des Kupfers auf Seetiere und Algen zu verhindern.

Ein äußerst wirksames Mittel gegen den Anwuchs von Algen und Mollusken bilden auch die Alkaliverbindungen. Dieselben fanden Verwendung in der patentierten Schiffsbodenfarbe von Dr. *Liebreich*, Charlottenburg. Der Farbe, die aus den üblichen Bindemitteln und Farbstoffen für Leinölfarbe hergestellt ist, werden die Alkaliverbindungen in fester Form zugesetzt. Die einzelnen Teilchen des Alkalis befinden sich in feinverteiltem Zustande, isoliert untereinander von dem Bindemittel der Farbe, in der Anstrichmasse und lassen erst bei Zutritt von Wasser Alkalilauge entstehen. Dies wird stets der Fall sein, wenn durch die Algen oder Mollusken die Schutzumhüllung der Alkaliteilchen zerstört wird, wobei dann eine Abtötung der Algen oder Mollusken durch die Alkalilauge erfolgt.

Aus der Zahl der Alkaliverbindungen, die bei Zutritt von Wasser Alkalilauge entstehen lassen, sind unter andern Kaliumsulfid, Natriumsulfid, Kalium- und Natriumamalgame, Kaliumamid, Kaliumcyanamid, Natriumcyanamid, Calciumcyanamid usw. zu nennen. Besonders geeignet sind jedoch Kaliumsulfid und in noch höherem Grade die Amide. Um eine vorzeitige Umsetzung der Zusatzsubstanz in Alkalilauge (Kali- oder Natronlauge) zu vermeiden, ist es von großer Wichtigkeit, daß die Substanz der fertigen Farbe oder der Schwermetallsalzmischung erst nach dem Zusatz von fettem Öl oder Firnis zu derselben beigemengt wird.

Eine grauschwarze Farbe wird nach diesem Verfahren in folgender Weise hergestellt: Man rührt Bleiweiß mit gekochtem Leinöl nach bekanntem Rezept in dem Verhältnis von 23 T. Bleiweiß auf 6 T. Leinöl unter stetem Rühren und unter Zusatz von Rebenschwarz zusammen. Dann werden unter weiterem steten Rühren der kalten Masse auf je 100 g derselben 5.7 g ganz trockenes Kaliumsulfid hinzugefügt. Diese Farbe wird in bekannter Weise aufgestrichen und der trockene Anstrich mit einem Deckanstrich versehen, welcher aus der Farbmasse ohne Kaliumsulfidzusatz besteht. Beim Arbeiten mit Calciumcyanamid und Calciumamid wird in gleicher Weise verfahren.

## Inhalt des Hauptblattes:

Über Katalyse (Fortsetzung) 1275. — Über Seifenpulver 1277. — Einiges über Lanolinseifen 1278. — Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs (Fortsetzung) 1278.

Literaturbericht 1280.

Chemische Mitteilungen: Löslichkeit und Unlöslichmachen der Kieselsäure in salzsaurer und schwefelsaurer Lösung. Zur Chemie und Bestimmung des Leims. Schwefeldioxyd in Gelatine. Über den gegenwärtigen Stand der Stärkechemie.

Kleine Zeitung: Seifenpresse mit selbsttätiger Zu- und Abführung der Werkstücke. Zuführungsvorrichtung an selbsttätigen Seifenprägepressen. Hydrierung ungesättigter Öle. Preßzylinder an Seifenstrangpressen. Acidylderivate der Arylsulfonamide. Chloride der höheren Fettsäuren.

Fragekasten.

## Inhalt des Beiblattes:

Schiffsboden-Farben 1283.

Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg“ und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 5. Dezember 1914. (Originalbericht.)

Das Geschäft war in der vergangenen Woche nicht besonders lebhaft. Infolgedessen sind die Preisveränderungen auch nur geringfügiger Natur gewesen. Die stärksten Veränderungen hatten die besseren Sorten von Fischölen zu verzeichnen, welche stark gefragt waren. Um die Monatswende herum war natürlich das Angebot etwas stärker als sonst. Händler und Spekulanten hielten mit Käufen zurück, und man war daher mehr auf die Konsumenten angewiesen. Der Verkehr gestaltete sich aus diesem Grunde an mehreren Tagen recht schleppend. Der Verkehr mit den neutralen Ländern hat keine Fortschritte gemacht; im Gegenteil, das Angebot — speziell aus den skandinavischen Ländern — hat sich verringert. Holland kann uns im Augenblick auch nur noch wenig bieten, da die Ausfuhr der meisten Öle und Fette verboten ist, und man jetzt auch für Leinöl ein Ausfuhrverbot für möglich hält. Unter diesen Umständen ist die Lage wenig erfreulich. Die Speisefett-Industrie ist in einer besonders unangenehmen Lage. Naturbutter ist anhaltend steigend und wird im kleinen Verkehr bald M 2.— kosten. Infolgedessen wird auch für alle Kunstspeisefette eine rege Nachfrage herrschen. Die Rohstoffe sind aber im Schwinden begriffen, und neue Zufuhren finden nicht statt. Pflanzenfette können mit Ausnahme von etwas Kopra nicht mehr eingeführt werden; infolgedessen wird der Artikel Pflanzenbutter sehr bald von der Bildfläche verschwinden. Die Produktion von Margarine wird ebenfalls sehr eingeschränkt werden müssen, was eine weitere Preissteigerung zur Folge haben wird. Eine kleine Erleichterung kann im Januar kommen, wenn die Hausschlachtungon beginnen, und dann etwas mehr inländische Fette zur Verfügung stehen. In der Seifen-Industrie sieht es auch nicht besonders rosig aus. Die meisten Rohstoffe sind kaum noch zu haben. Auch Leinöl und Fischöle sind jetzt stark in die Höhe gegangen. Für einige Zeit mag der Konsum noch mit Ware versorgt sein, aber dieses gilt nicht für das ganze Land, da doch auch fortlaufend prompter Bedarf vorliegt. Wir müssen daher leider auch hier mit weiteren Verschärfungen rechnen, da fast alle Öle fehlen und die Seifen-Industrie hauptsächlich auf Leinöl angewiesen ist. Gerade die Zufuhren in diesem Artikel sind im Augenblick bedroht, da Holland angeblich ein Ausfuhrverbot in Erwägung ziehen soll. Man muß sich also schon versorgen, solange es möglich ist und dann sehen, mit seinen Vorräten solange als irgend möglich hauszuhalten. Leider ist noch gar nicht abzusehen, daß ein Umschwung in diesen Verhältnissen eintritt.

*Talg* blieb fest und unverändert. Es herrschte ziemlich lebhafte Nachfrage nach technischen Sorten, woraus hervorgeht, daß von den inländischen Schmelzen wenig Ware zu bekommen ist. Speisetalge notieren unverändert. In inländischen raffinierten animalischen Fetten waren einige Umsätze zu verzeichnen, und die Preise lauten wiederum höher. Auch hierin ist das Angebot knapp. Von den auswärtigen Märkten blieb Newyork unverändert mit 7 cents. Aus England wurden neue Resultate nicht bekannt. Ich notiere: eßbare Talge M 120.—, technische Talge M 110—105, feine raff. inländ. Knochenfette M 98—97, gute Abdeckereifette M 95—94, verzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Palmöl* war wenig gefragt und vernachlässigt, da die Notierungen zu hoch gelaufen waren. Seitdem sind die Forderungen für vereinzelte Partien etwas ermäßigt worden. Das Angebot ist aber nur klein; infolgedessen hat auch die Preisschwankung eigentlich gar keinen praktischen Wert. Ich notiere: Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, Neugewicht, unverzollt ab Lager, Kasse 1%: Lagos tel quel M 118.—, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 116.—, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Marken M 114.—, Saltponds- sowie Liberia-Sorten M 100.—, Basis rein,

*Kokosöl* notiert wiederum höher bei beschränktem Angebot. Pflanzenspeisefette sind knapp und steigend, wie es nicht anders erwartet werden kann, da Naturbutter immer teurer wird. Für technische Zwecke wird Kokosöl nur noch wenig bezogen. Die Preisforderungen sind wieder wesentlich höher, als in der Vorwoche. Ich notiere: deutsches Kochin M 160—155, deutsches Ceylon M 155—150, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%, abfallende Kokosöle M 135—130, zollfrei ab Lager, Kasse 1%, import. Kochin M 155.—, import Ceylon M 145.—, unverzollt ab Lager, 1%.

*Leinöl* war bei Beginn der Woche von Holland etwas billiger offeriert. Seitdem aber sind die Forderungen wieder erhöht worden, und der Markt schließt fest. England hat die Ausfuhr von Leinöl verboten, und dadurch ist nun auch Holland seiner Zufuhren beraubt. Die Möglichkeit der Zufuhren von Leinsaat ist infolge der durch den Krieg blockierten Schiffahrt ebenfalls stark verringert worden. Es ist daher nicht ausgeschlossen, daß Holland Maßnahmen ergreift, um seinen eigenen Leinölbedarf, speziell für die Margarine-Industrie, zu schützen, denn andere Rohmaterialien für Kunstspeisefette sind kaum noch zu beschaffen. Ein Ausfuhrverbot Hollands würde natürlich die Lage auf dem deutschen Markt ganz außerordentlich verschärfen. Es ist daher zu hoffen, daß es hierzu nicht kommen wird. Der Leinölbedarf ist anhaltend ein gleichmäßig guter, obwohl nicht mehr so stürmisch wie in den letzten Wochen. Da wir im Lande aber kaum noch über andere Seifenöle verfügen, werden sich weitere Preissteigerungen schwer vermeiden lassen. Ich notiere: deutsches Öl M 99—98, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%, holländisches Öl M 92—91, unverzollt franko Hamburg, Abladegewicht, Kasse 1%.

*Baumwollsaatöl* ist kaum noch zu beschaffen. Deutsche Speiseöle notieren ca. M 10.— per 100 kg höher. Die Produktion geht zu Ende, und neue Zufuhren von Saat werden nicht hereinkommen. Von amerikanischem und englischem Öl können wir ebenfalls Zufuhren nicht mehr erhalten, und auch in Holland besteht nur ein ganz beschränktes Angebot.

*Fischöle* waren fest und steigend. Norwegen sandte fast gar keine Angebote, obwohl man annehmen muß, daß im Lande noch genügend Vorräte existieren. Die Nachfrage war dringend, speziell nach den besseren Sorten Waltranen, welche daher auch die stärksten Preisaufschläge zu verzeichnen hatten. Die anderen Sorten waren etwas weniger begehrt und sind ungefähr unverändert. Ich notiere: feinste helle Waltrane M 77—75, geringere Waltrane M 64—54, Dorsch- und Heringstrane M 56—52, unverzollt ab Lager, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Fettsäuren* waren verhältnismäßig ruhig, da sich dringender Bedarf nicht zeigte. Ware war genügend angeboten, während sich die Käufer zurückhielten. Die Preise haben daher auch keine Fortschritte machen können. Ich notiere: Kokosöl- und Palmkernölfettsäuren M 122—119, weiße Kottonölfettsäuren M 105—103, Leinöl- und andere pflanzliche Fettsäuren M 92—89, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%.

*Franz Gabain.*

— F.- Hamburg, 4. Dezember 1914.

*Leinöl* bleibt anhaltend steigend, da sich der holländische Markt außerstande zeigt, den vorliegenden Bedarf zu befriedigen. Zeitweilig konnte von den einlaufenden Aufträgen nur ein kleiner Teil untergebracht werden. Die Forderungen sind infolgedessen wieder ziemlich stark erhöht worden. Die deutsche Produktion versagt fast gänzlich, und wir sind hierin fast ganz ohne Angebot. Gegen Schluß der Woche war der Markt etwas ruhiger, da der Konsum fürs erste gesättigt erscheint. Auch sind die Händler augenblicklich mit der Abwicklung ihrer großen Verbindlichkeiten beschäftigt und wollen nichts unternehmen. Die Umsätze waren daher in den letzten Tagen nur klein. Es notierten deutsches Öl M 96, zollfrei, ab Fabrik, holländisches Öl M 91—89, unverzollt, frachtfrei Hamburg.

*Kottonöl* amerikanisches M 112, englisches M 96; *Palmkernöl* knapp M 150; *Holzöl* Hankow stetig M 100; *Rizinusöl* sehr fest M 250; *Sojabohnenöl* sehr fest, deutsches M 114; *Palm* Lagos M 123; *Kokosöl* Ceylon hiesiges M 150; *Rüböl* sehr fest, deutsches M 150; *Baumwollsaatöl* M 100—120.

*Schmalz*markt. Die Haltung war anhaltend sehr fest. Amerikanisches Steam loko fehlt. Raffiniertes in Tierces notierte M 103 bis 105, Hamburger in Dritteltonnen Marke Imperial M 113, Marke Kreuz M 112.

*Tran.* Norwegischer brauner Lebertran M 52—54, dto. gelbblank M 63—65, dto. braunblank M 56—58, Norwegischer Medizinallebertran M 68—70, dto. Dampf-Medizinallebertran M 80—82, Grönland klar M 70—75, Neufundland weiß M 85—88, dto. in Blechtins M 87—90, Hamburg oder 3 Kronen M 56—58, Japan ordinär M 55 bis 60.

*Talg.* Tendenz fest. Amerikanisches M 95—120, hiesiges M 95—120 per 100 kg.

— Rotterdam, den 5. Dezember 1914.

Angesichts der Zufuhren ist auf eine Aussicht eines mehr regelmäßigen Verkehres noch nicht zu hoffen. Der Dampfer „Maartensdijk", der am 24. v. Mts. hätte abgehen sollen, ist immer noch nicht abgedampft; vermutlich wird dies nun nächster Tage geschehen. Auch bezüglich der Schwierigkeiten, welche den Verkäufen nach Deutschland im Wege liegen, ist die Lage noch unverändert.

*Oleo-Margarin* mit wenigem Angebot; die Loko-Notierung ist f 90.— für „Extra's". Auf Abladung wurden f 85.— cif Rotterdam, exkl. Molest, gefordert.

*Premier-Jus.* Südamerikanisches. Disponible Ia. Qualitäten wurden zu f 76/79.— und IIa. Qualitäten zu f 73/74.— gehandelt. Auf Dezember-Januar-Abladung lautet die Notierung f 67/66.— für Ia. und f 65/64.— für IIa. Sorten.

*Preßlinge.* Prima englische Ware notiert auf prompte Abladung von England f 67/66.—. Südamerikanische denken wir zu f 64/63.— cif Rotterdam kaufen zu können.

*Neutrallard* notiert auf prompte Abladung f 75/76.

*Imitation-Neutrallard* wurde auf Abladung zu f 67½ cif Rotterdam und zu f 64¼ cif London gehandelt.

*Baumwollsaatöl.* Amerikanisches. Disponibles Butteröl wurde bis zu f 57.— und schwimmendes Butteröl bis zu f 45.— gehandelt. Auf Januar-März-Abladung denken wir Ia. Butteröl zu f 44/43½, exklusive Molest, kaufen zu können. Englisches. Notierung: Butteröl Januar- und Februar März-Abladung f 43½/43.—, IIa. Qualitäten Januar- und Februar-März-Abladung f 40 39.—, IIIa. Qualitäten Januar- und Februar-März-Abladung f 38½/37.—.

*Neutrales Kokosfett* notiert f 74/76.— für Januar-Abladung.

*Kunstspeisefett* fest und steigend. Dezember-Abladung ist ausverkauft. Für Januar-Abladung kommen wir bei Anfrage gerne mit bemusterter Offerte näher.

Die Abladungs-Offerten von Amerika verstehen sich ohne Molest-Versicherung. *Vaes & Van Rede.*

— Sandefjord, Norwegen, 3. Dezember 1914.

*Walöl.* Da laut Mitteilungen kein Walöl für prompte Lieferung vorhanden ist, wird diese Woche nicht notiert.

*Sandefjord Bors.*

*Leinöl.*

| Hull: nackt | 27. Nov. | 26. Nov. | 25. Nov. | 24. Nov. | 23. Nov. | 21. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | nahes fest | fest | teurer | stetig | geschäftslos | |
| Disp. | 23/ bz. | 22 17/6 | 22 17/6 | 22 10/ | 22 10/ | 22 12/6 |
| Nov.-Dez. | 23/ bz. | 22 17/6 | 22 17/6 | 22 10/ | 22 10/ | 22 12 6 |
| Jan.-April | 23 2/6 | 23/ | 23/ | 22 17/6 | 23 / | 23 / |

in Sterling per Tonne.

| Chicago: | 27. Nov. | 26. Nov. | 25. Nov. | 24. Nov. | 23. Nov. | 21. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | 45 cts. | 45 cts. | 45 cts. | 45 cts. | 45 cts. | 45 cts. |
| später | — cts. | — cts. | — cts. | — cts. | — cts. | — cts. |

in Frs. per 100 kg.

*Kottonöl.*

| New-York | 27. Nov. | 26. Nov. | 25. Nov. | 24. Nov. | 23. Nov. | 21. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| rohes in Tanks i. Süd. | 4.87-5.— | — | 4.73-4.87 | 4.67-4.80 | 4.67-4.80 | 4.53-4.67 |
| Prime Yellow disponibel | 5.90-6.10 | — | 5.60-5.90 | 5.55-5.80 | 5.55-5.65 | 5.60-5.65 |
| Dez. | 5.91 | — | 5.71 | 5.55 | 5.56 | 5.58 |
| März | 6.24 | — | 6.09 | 5.96 | 6.02 | 6.05 |
| Mai | 6.44 | — | 6.31 | 6.19 | 6.25 | 6.20 |
| Juni | 6.55 | — | 6.46 | 6.34 | 6.39 | 6.20 |

per 100 lbs.

*Londoner Öl- und Fettpreise.*

| | 27. Nov. | 26. Nov. | 25. Nov. | 24. Nov. | 23. Nov. | 21. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Leinöl*, per Tonne** | schl. ruhig | fest | fest | schl. fest | stetig | ruhig |
| Disponibel in Pipen | 24 15/ | 24 15/ | 24 12/6 | 24 10/ | 24 | 23 17/6 |
| „ „ Barrels | 25 5/ | 25 5/ | 25 | 25 | 24 5/ | 24 5/ |
| Nov. | 25 12/6 | 25 | 24 17/6 | 24 10/ | 24 5/ | 24 5/ |
| Dezember | 24 15/ | 24 12/6 | 24 10/ | 24 10/ | 24 5/ | 24 5/ |
| Januar-April | 24 5/ | 24 5/ | 24 5/ | 24 5/ | 24 5/ | 24 5/ |
| ***Rüböl* per Tonne** | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| raffiniert, engl., in Barrels | 34 5/ | 34 5/ | 34 5/ | 34 5/ | 34 5/ | 34 5/ |
| Ravison, nackt, disp. | — | — | — | — | — | — |
| Japanisches in Kisten, cif | | | | | | |
| Nov.-Dez. | — | — | — | — | — | — |
| Dez.-Jan. | 27 5/ | 27 5/ | 27 5/ | 27 5/ | 27 5/ | 27 5/ |
| ***Kottonöl* per Tonne** | stetig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| rohes, disp. in Pipen | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ |
| raffin., gebl. in Pipen | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| raffin. f. Speisezwecke in Brls. | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Dezember, gebleicht | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ |
| Amerik. Speiseöl P.S Y. disp. | 30 netto ab Kai | 30 netto ab Kai | 30 netto ab Kai | 30 netto ab Kai | 30 netto ab Kai | 30 netto ab Kai |
| ***Kokosnußöl* per Tonne** | fest | fest | fest | teurer | fest | fest |
| Kochin, disponibel, in Oxhofts | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| schwimmend | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Nov.-Dez. | 46 10/ | 46 10/ | 46 | 46 | 46 | 46 |
| Dez.-Jan. | 46 | 46 | 46 | 46 | 45 10/ | 45 10/ |
| Ceylon, disponibel, in Oxhofts | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| schwimmend | 48 | 47 15/ | 47 10/ | 47 10/ | 47 10/ | 47 10/ |
| Nov.-Dez. | 46 | 45 10/ | 44 15/ | 44 15/ | 44 10/ | 44 10/ |
| Dez.-Jan. | 45 10/ | 44 15/ | 44 10/ | 44 10/ | 44 5/ | 44 |
| In London gepreßtes | | | | | | |
| Nov.-Dez. | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 |
| ***Palmöl* per Tonne** | | | | | | |
| Lagos, disponibel | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| ***Sojabohnenöl* in Kisten, per Tonne** | | | | | | |
| disponibel | — | — | — | — | — | — |
| Dez.-Jan. | 22 | 21 10/ | 21 10/ | 21 10/ | 21 10/ | 21 10/ |
| ***Rizinusöl* per Tonne (Barrels)** | fest | fest | fest | fest | fest | sehr fest |
| I. Pressung disponibel | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| II. „ | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| ***Schmalzöl* per Tonne** | | | fest | | | fest |
| Ia. englisch in Barrels | 58 10/ | 58 10/ | 58 10/ | 58 10/ | 58 10/ | 58 10/ |
| amerikanisches L. A. P. | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| ***Fischöl*, Japan (in Kisten)** | | | | | | |
| disp. | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| ***Talg* per cwt.** | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| Austral. Mutton, disponibel | 35/-38/3 | 35/-38 3 | 35/-38/3 | 34/-38/3 | 34/-38 3 | 34/-38 3 |
| „ Beef, disponibel | 32/6-37/6 | 32/6-37/6 | 32/6-37 6 | 32/-37/6 | 32/-37 6 | 32/-37 6 |
| „ Mixed | 31/-32/ | 31/-32/ | 31/-32/ | 30/6-31/6 | 30/6-31/6 | 30/6-31/6 |

| Hull nackt | 27. Nov. stetig | 26. Nov. fest-teurer | 25. Nov. stetig | 24. Nov. | 23. Nov. stetig | 21. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Raffin., dispon. | 24/ | 24/ | 23 17/6 | 23 17/6 | 23 17/6 | 23 17/6 |
| Nov. | — | 24/ | 23 17/6 | 23 17/6 | 23 17/6 | 23 17/6 |
| Nov.-Dez. | — | — | — | 23 17/6 | 23 17/6 | 23 17/6 |
| Dez. | 24/ | 24/ | 23 17.6 | — | — | — |
| Jan.-April | 24/ | 24 2/6 | 24/ | 24/ | 24 2/6 | 24/ |
| ägypt., roh, disp. | 23/ | 23/ | 23 10/ | 23 10/ | 23 10/ | 23 15/ |
| ägypt., roh, disp., neu prompt | — | — | — | — | — | — |
| Bombay, roh, disp. | 21 15/ | 21 15/bz. | 21 10/ | 21 10/ | 21 5/ | 21 7/6 |

per Tonne.

*Sojabohnenöl*

| Hull nackt | 27. Nov. | 26. Nov. | 25. Nov. | 24. Nov. | 23. Nov. | 21. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz | | | | | | |
| extrah., disp. | 24 15/ | 24 15/ | 24 15/ | 24 15/ | 24 15/ | 24 15/ |

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 24. Oktober 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Zufuhren, Verschiffungen und Vorräte in Savannah für die Zeit vom 1. April bis 23. Oktober während 4 Jahren.**

*Terpentinöl.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 1574 | 16573 | 14933 | 12018 |
| vom 1. April bis 30. Sept. | 143062 | 140816 | 143586 | 101179 |
| bis 23. Oktober | 12159 | 13828 | 11685 | 6655 |
| Total am 23. Oktober | 156795 | 171217 | 170204 | 119852 |
| Verschiffungen: | | | | |
| nach dem Auslande | 65474 | 87736 | 106956 | 56546 |
| nach New York | 23803 | 17574 | 10922 | 15513 |
| nach diversen Richtungen | 29317 | 32478 | 22482 | 20400 |
| Total | 118594 | 137788 | 140360 | 92459 |
| Vorrat am 23. Okt. | 38201 | 33429 | 29844 | 27393 |

Barrels zu 51 Gallonen.

*Harz.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 30118 | 72207 | 91206 | 110425 |
| vom 1. April bis 30. Sept. | 425229 | 417138 | 350261 | 283634 |
| bis 23. Oktober | 40346 | 45623 | 34780 | 24054 |
| Total am 23. Oktober | 495693 | 534968 | 476247 | 418113 |

Barrels zu 280 lbs.

| Verschiffungen: | | | | |
|---|---|---|---|---|
| nach dem Auslande | 197773 | 200328 | 156177 | 204368 |
| nach New York | 75109 | 86910 | 64700 | 35265 |
| nach diversen Richtungen | 140283 | 142349 | 96786 | 67236 |
| Total | 413165 | 429587 | 317663 | 306869 |
| Vorrat am 23. Okt. | 82528 | 105381 | 158584 | 111244 |

Barrels zu 280 lbs.

Das Geschäft war in der letzten Berichtswoche nicht besonders lebhaft und trotz der weiter zurückbleibenden Zufuhren wurden diese durch die vorliegende Frage nicht völlig absorbiert, und auch nicht durch die Verschiffungsziffern, sodaß die Woche mit einer Zunahme der Vorräte hier schließt von ca. 700 Barrels Terpentinöl und ca. 4000 Barrels Harz. Die Vereinigung der Farmer hielt ihre Wochenpreise offiziell für Terpentinöl wieder auf 45½ cts. und für Harz

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 3.50 | 3.52½ | 3.55 | 3.60 | 3.65 | 3.75 | 4.— | 4.50 | 5.— | 5.50 | 5.75 | 6.— |

per 280 lbs.

Die Haltung der außerhalb der Vereinigung stehenden kleineren Händler ermöglichte Verkäufe in Terpentinöl zu 41½ cts., die sich aber sämtliche auf spätere Lieferung beziehen, welches Geschäft die Vereinigung aber nicht zu pflegen gedenkt; diese will lediglich nur Verkäufe für sofortige Abnahme oder für Bezug innerhalb längstens Monatsfrist tätigen. Die größeren Faktoreien, die mit der Vereinigung gehen, haben die feste Überzeugung, daß die Zufuhren der Außenseiter mit der Zeit gegenüber den von der Vereinigung kontrollierten Quanten so geringfügig werden dürften, daß solche einen Einfluß auf die von der Vereinigung angestrebte Preisgestaltung nicht behalten werden. In Harz fanden durch Außenseiter verschiedene kleinere Verkäufe statt zu Preisen, welche sich von 35 bis 75 cts. unter den Notierungen der Vereinigung bewegen. Seitens der Vereinigung trachtet man übrigens nach einer Verständigung mit den Außenstehenden, die, wenn offen nicht erreichbar, von Fall zu Fall auch vertraulich sein könne und den letzteren entschieden Vorteile bei ihren Verkäufen bringen müsse. (Die Bestrebungen sind vom Standpunkte der Vereinigung aus verständlich!) Eine von der Vereinigung in dieser Woche gemachte Zusammenstellung soll zeigen, daß die Vorräte in Händen ihrer Mitglieder nicht so groß sind als diejenigen, welche der Faktoreien-Ring ein Jahr früher in Händen hielt. Über den Wert solcher Vergleichungen sollte man indessen gegenwärtig ebenso reserviert denken, wie über die gesamten nicht offiziellen Angaben von Zufuhren, denn niemand kann auch nur annähernd beurteilen, was an unsichtbaren Vorräten noch in den Wäldern liegen bleibt, und die Vereinigung wird hierüber kaum zuverlässige Angaben machen wollen. Es könnte dies unter Umständen nicht ihren Zwecken dienen! Die gesamten Privatverkäufe (offizielle Angaben sind dem Board of Trade keine gemacht) belaufen sich hier für die letzte Woche angeblich auf ca. 600 Barrels Terpentinöl und 2500 Barrels Harz. Aus Florida wird berichtet, daß mit November einige Neuordnungen finanzieller Natur in Kraft treten, von welchen man sich eine Belebung des Geschäftes verspreche. Eine der leitenden Persönlichkeiten der Naval Stores-Industrie, welche eben von einer längeren Anwesenheit in England zurückgekehrt ist und daselbst den Einfluß des Krieges auf das kontinentale Geschäft studiert haben will, meint, daß, je länger der Krieg dauere, eine desto schärfere spätere Preiserhebung für Terpentinöl zu erwarten sei, wohingegen für Harz die Aussichten weniger rosig seien. In London sympathisiere man mit den Bestrebungen der Farmer-Vereinigung, die Werte hoch zu halten. Die letzten von London hier vorliegenden Nachrichten zeigen auch einen sich daselbst festigenden Markt für Terpentinöl, und es wurde notiert:

| Oktober | 17. | 19. | 20. | 21. | 22. | 23. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| sh | 31/10½ | 32/— | 32/— | 32/— | 32/— | 32/1½ |

per cwt.,

während am 23. Oktober 1913 der Preis 31/7½ sh lautete. Für Januar/April-Lfg. notiert man 31/3 sh. Der Vorrat betrug am 17. Oktober ca. 29000 Barrels, in 1913 45700 Barrels.

Von New York wird für die letzte Woche über ein mittelmäßiges Geschäft berichtet, und bei einigen Konsumenten zeigte sich die Notwendigkeit zum Kaufen. Von Terpentinöl waren einige Wagenladungslose zu ca. 47 cts. gefragt für den Westen, und auch auf spekulativer Seite bestand Interesse für sofort greifbare Ware, die zwischen 47 und 48 cts. abgegeben wurde. Beeinträchtigt wird das Geschäft noch stark durch die ungewisse Lage des Ausfuhrhandels. Diesem stellen sich nach allen Richtungen noch Schwierigkeiten entgegen, an deren Beseitigung unaufhörlich beraten und gearbeitet wird. Die Zufuhr von Terpentinöl in New York betrug in der abgelaufenen Woche 2589 Barrels, diejenige von Harz 12730 Barrels, dem nur mäßige Ausfuhren gegenüber stehen. In Harz blieb die Ausfuhr in Erledigung früherer Aufträge noch annehmbar, doch fehlte es an Buchung neuer nennenswerter Verkäufe.

In Jacksonville betrugen die Zufuhren vom 15. bis 21. Oktober

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1914 | Terpentinöl | 1734 | Barrels |
| 1913 | „ | 2049 | „ |
| 1914 | Harz | 5263 | „ |
| 1913 | „ | 7155 | „ . |

Vom 1. April bis 21. Oktober stellten sich diese Ziffern:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1914 | Terpentinöl | 82808 | Barrels |
| 1913 | „ | 77698 | „ |
| 1914 | Harz | 222674 | „ |
| 1912 | „ | 182845 | „ . |

Der nominelle Preis betrug in Terpentinöl in Jacksonville 44¾ bis 45 cts., und Harz notiert nominell:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.55 | 3.57½/65 | | 3.57½/65 | | | | 4.20 | 4.60 | 5.45 | 5.75 | 5.85 |

$ per 280 lbs.

Als Gesamtansicht über unsere Märkte kann vorläufig noch gelten: „Schleppendes mühseliges Geschäft bei nur schwieriger Behauptung der Werte; bei jenen, die jetzt schon gute Aussichten stellen, dürfte der Wunsch vielfach der Vater des Gedankens sein."

*Londoner Terpentinöl- und Harzpreise.*

| | 27. Nov. | 26. Nov. | 25. Nov. | 24. Nov. | 23. Nov. | 21. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Hars* per cwt., ab Kai | fest | fest | fest | teurer | fester | ruhig |
| Amerikan. gewöhnl. | 9/ | 9/ | 9/ | 9/ | 8/9 | 8/6 |
| Marke G, disponibel . . . | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9/6 | 9/3 | 9/ |
| „ W. W. . . . . | 15/6 | 15/6 | 15/6 | 14/9 | 14/9 | 14/9 |
| *Terpentinöl* per cwt. . . . | schl. stetig | flauer | stetig | ruhiger | fest | schl. fest |
| disponibel . . . . . | 35/ | 35/7½ | 35/10½ | 35/10½ | 36/ | 35/7½ |
| Dezember . . . . . | 35/1½ | 35/7½ | 36/ | 36/ | 36/1½ | 35/9 |
| Jan.-April . . . . . | 35/9 | 36/1½ | 36/6 | 36/3 | 36/6 | 36/3 |
| Mai-August . . . . . | 35/9 | 36/3 | 36/4½ | 36/3 | 36/6 | 36/4½ |

— F.- Hamburg, 4. Dezember 1914.

*Terpentinöl* von der Regierung beschlagnahmt. Amerikanisches loko M 140 per 100 kg.

## Schellack.

t. Hamburg, den 30. November 1914.

*Schellack:* Waren auch die Vorräte hierin in erster und zweiter Hand nicht sonderlich groß, so stockte andererseits seit Kriegsausbruch die Nachfrage, und der Konsum selbst war einigermaßen versorgt. Trotzdem stieg der Artikel Anfang des Monates in einer noch nicht gekannten Weise, an einem Tage um 50 M per % kg, wobei hauptsächlich TN-Ware im Mittelpunkt des Interesses stand und bessere Sachen nur zögernd folgten, ein Punkt, der die Bewegung von vorneherein kennzeichnete. Gegen Monatsende trat erheblicher Preisrückgang ein, bedingt durch Inlandsangebot und solches vom neutralen Auslande. TN von 165—235, dann auf 200—205 am 30. d. M. zurückgehend. Fein bis feinst orange bezahlt von 170—255, jetzt 228—235 notiert, ohne Käufer. Lemon von 180—265 aufgehend, jetzt 240 250, ohne Käufer. Weißlack von 170—255 bezahlt, jetzt 320 gefordert.

*Stocklack* Siam von 145—185 bezahlt, jetzt 170/175. Tonkin 5—10 niedriger gehalten. Rubin AC bis 255 bezahlt; knapp, jetzt 275 gefordert. Deutsche Rubin-Marken von 175—250 notiert. Körnerlack 205—260 für fein helle Ware bezahlt.

Die Preise verstehen sich in Mark.

— F.- Hamburg, 4. Dezember 1914.

*Schellack* ruhig aber fest. Lemon M 275—300, blond M 260 bis 275, fein orange M 245—260, IIa orange TN Qualität, feinblätterig, M 225—240, dto. geklebt bis blockig M 225—230, geringere Qualitäten M 210—220, rubin Marke A C M 275, geringere Marken M 195—220, Knopflack, je nach Qualität, M 250—325, Weißlack, je nach Qualität, M 270—285 per 100 kg, fob Hamburg.

## Kopale und Damar.

— Hamburg, den 30. November 1914.

Bewegung der Preise am Hamburger Markte während des Monats November 1914:

Die allgemeine Geschäftslage der beteiligten Branchen war während der ersten Monatshälfte außerordentlich lebhaft, flaute aber in der zweiten Monatshälfte merklich ab. In einzelnen Artikeln setzten scharfe Konjunkturen ein, die teils durch die Unmöglichkeit, die abnehmenden Bestände zu ergänzen, entstanden, manchmal aber auch einen nicht immer soliden, stark spekulativen Charakter trugen. Einer dieser Artikel war:

*Gum Damare* weiter sehr fest und knapp. Batavia A 295/300, B 280/285 bezahlt, E 128/125 gefordert. Padang elect 270 bezahlt, Ia. 225 gefordert. Abladung A/E Batavia ca. 210 angeboten, wegen der illusorischen Ankunft aber nicht beachtet. Schwarz Sumatra, je nach Qualität, 52—40, geringer 36—30 notiert. Naturell Baloe und Hiroe 34—26 gehandelt.

*Gum Copale:* In Holland in der Auktion ca. 360 Tons angeboten und ca. $^2/_5$ davon verkauft, jedoch von den Restanten nachträglich noch verschiedenes gehandelt. Es handelt sich aber hauptsächlich um spritlösliche Sachen, die etwas unter Taxen abgegeben, aber immer noch ziemlich hoch bezahlt wurden. Electe Batjan Marken 110—95, feine helle Fragmente 86—94, gut hell naturelle Fragmente 70—75. Blocksachen 72/65, je nach Qualität, bezahlt. R und GS Lose ca. 67 bezahlt. Blockstaub gefragt, aber fehlend. Harte Manilla's unverändert und wenig gefragt. Hellbraun, kleinstückig, etwa zu 132 gehandelt. Macasser Nüsse und Splitter gefragt aber knapp und hoch ca. 74—92 bezahlt. Congo-Copale: etwas mehr Frage; verschiedene für hiesige Rechnung in Antwerpen befindliche Partien kommen demnächst frei. Preise unverändert; alle Sortierungen von 65—230 vorhanden. Benguela Copale lebhafter begehrt, doch werden die kleinen Bestände sehr hoch gehalten; fein helle, stückige Qualitäten 185—210 gehandelt, hell naturelle Sorten 145—126, geringere 95—90, tertia Qualitäten 45—30 notiert. Fein hell Angola gut grob 185 notiert, etwas geringere Ware 145 gehandelt. Kamerun stückig 86 gefragt. Mombassa Nüsse 160/158 notiert.

*Asphalte* nach wie vor knapp und höher; ff Utah 40/38 bezahlt, Mexiko 26 gefordert, Cuba 36 bezahlt.

*Accroides:* Rot grob 50, fein $48^1/_2$ notiert.

*Accroides:* Gelb fein Ia. 102—95, gut Ia. 90 und geringere 85 und 65 gehandelt.

*Gum Guttae:* Ia. 575 gefordert; eine indirekte Ausfuhr erwartet.

*Drachenblut*: Masse feinst feurig 675 notiert, gut feurig 315 bezahlt.

*Gum Sandarac* höher; Ia. 180/190 notiert und geringere 175/178.

*Gum Myrhae* höher; gut blond naturell 120/132 gefordert.

*Gum Mastix* stark zurückgehend infolge neuer Zufuhr; greifbare Ia. Ware 18 per kg, prompte Abladung 6.50 per kg!! notiert aber eben keine Käufer.

*Gum Benzoe:* Siam lebhaft gefragt und höher bezahlt. Die Vorräte nehmen stark ab. Große Mandeln 16—15, mittlere 14.50/13, kleine $12^1/_2/9^1/_2$. Granellos 8.50—7.50 per kg bezahlt. Masse 4.50, Staub 3.25—2.80 per kg angeboten.

*Sumatra* ruhig aber fest. Feinst elect 400 notiert, feinst gemandelt 365 bezahlt, gut gemandelte Sachen 310—287.50, geringere 260 angeboten. Palembang höher, gut begehrt und räumend. Feinst glasig 185/180 bezahlt; gut glasige 150/148, kurante 136 bezahlt, ziemlich gutglasig 132, IIa. 120 notiert.

*Gum Elemi* unverändert billig. Ia. 82/86, IIa. 76/81, je nach Beschaffenheit. Dieser Artikel ist stark vernachlässigt.

*Gallipot* griechisch 25/27 notiert.

*Gum Olibanum:* fester bei guter Frage; Ia. Liftings 38/46 per % kg bezahlt, naturelle Tränen 95/86 notiert; fein helle Tränen 115/110 notiert; gut helle Erbsen 108 notiert.

Die Preise verstehen sich in Mark.

## Ölsaaten und -Früchte.

— F.- Hamburg, 4. Dezember 1914.

*Sojabohnen.* Auch heute wurden einige Partien Sojabohnen guter gesunder Durchschnittsqualität an der Börse versteigert. Es erzielten etwa 20 t loko, bis zum 5. Dezember abzunehmen, M 435.50; 20 t, bis zum 12. Dezember abzunehmen, M 436.50; 50 t, bis zum 20. Dezember abzunehmen, M 437—438 und 20 t, bis zum 29. Dezember abzunehmen, M 451—444 per 1000 kg.

## Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 28. Nov. | 30. Nov. | 2. Dez. | 3. Dez. | 4. Dez. | 5. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen deutsch | 196—98 | 198—200 | 204 | 206—08 | 208—10 | — |
| Leinkuchen deutsch | 236—42 | 236—42 | 242—44 | 242—44 | 244—46 | — |
| Rapskuchen deutsch | 178 | 178—80 | 180 | 180 | 180 | — |
| Kokosk. deutsche | 208—12 | 212—14 | 218 | 218 | 218—20 | — |
| Erdnußk. deutsch | 235 | 235 | 245 | 245 | 245—50 | — |
| Sojakuchen deutsch | 225 | 225—30 | — | — | — | — |
| Sesamkuchen deutsch | 199—204 | 204 | 208 | 208 | 208—10 | — |
| Sojabohnenschrot | 230 | 230—35 | — | — | — | — |
| Palmkernschrot | — | — | 182—84 | 182—84 | — | — |
| Kokosschrot | 194 | 194 | 194 | 194 | — | — |
| Tendenz | fest | fest | stramm | stramm | stramm | |
| Baumwollsaatmehl | | | | | | |
| deutsches 50 % | 250 | 250 | 252 | 260 | 265 | — |
| do. 24/28 % | 162—64 | 164—66 | 170—72 | 176 | 180 | — |
| do. 18/22 % | 140—42 | 146—48 | 146—48 | 150—52 | 152—54 | — |
| do. Bolted Texas 54 % | 257 | 258—60 | 264 | 270 | 275 | — |
| Tendenz: | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig | — |

## Wachse.

— Hamburg, 5. Dezember 1914.

*Bienenwachs* sehr fest und für die kleinen Restbestände höher gehalten. Es ist mit weiteren Preiserhöhungen zu rechnen.

Smyrna-Wachs M 000—000, Chile-Wachs M 370—380, Brasil-Wachs M 370—380, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 000—000, Domingo-Wachs M 000—000, Bissao-Wachs M 355 bis 360, Madagaskar-Wachs M 350—360, Marokko-Wachs M 355—360, Mogador-Wachs M 000—000, Benguela-Wachs M 000—000, Mozambique-Wachs M 360—365.

*Karnaubawachs* sehr fest. Kurantgraue Ware M 455—460, fettgraue M 465—470, gelbe Sorten M 500—550.

*Japanwachs.* Die Vorräte sind fast erschöpft und nur noch Kleinigkeiten erhältlich. Loko-Ware M 200—205, schwimmende Ware 000—000, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit. *Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

t. Hamburg, den 30. November 1914.

*Japan-Wachs:* strikt loko knapp 190/195 notiert; Dezember-Ankunft 182/185 angeboten.

*Karnauba-Wachs* sehr fest und während des Monates bedeutende Posten in den Markt übergegangen, sodaß Erst-Hand-Vorrat nur noch sehr klein. Fettgrau 456/465, kurantgrau 440/445, gelbe Sachen 450/520 bezahlt und notiert.

Die Preise verstehen sich in Mark.

## Stärke, Dextrin und dergl.

— Berlin NW. 7, den 1. Dezember 1914.

Die seit Wochen erwarteten Höchstpreise für Kartoffelmehl und -Stärke, jetzt genannt „Kartoffelstärkemehl", von der mit einem staatlichen Monopol ausgestatteten neuen Firma, genannt: „Trockenkartoffel-Verwertungsgesellschaft m. b. H.", sind nunmehr zur Tatsache geworden. Die Gesellschaft soll die Verbreitung der genannten Fabrikate zur Brotbereitung entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen besorgen, und stehen ihr hierfür staatliche Vergünstigungen, auch namentlich für den Versand der Ware, durch außerordentlich niedrige Frachttarife zu. Der Handel und sonstige Interessenten

unserer Branche werden durch diese Maßnahmen und einseitigen Vergünstigungen auf das empfindlichste getroffen, und bezügliche Vorstellungen sind an zuständigen Stellen zur Behebung dieser Kalamität eingeleitet. Die festgesetzten Höchstpreise für Fabrikate dürften es den Fabriken aber kaum ermöglichen, die gewünschten und benötigten großen Quantitäten Ware herzustellen, da bei den Preisen für Kartoffeln und sonstige Materialien schwerlich die Gestehungskosten decken werden. Die weitere Entwicklung der Dinge bleibt abzuwarten.

Es notieren nominell frei Berlin: *Kartoffelstärke und Kartoffelmehl,* trocken, superior M 31.75/32.75, prima M 31.25/32.25, sekunda M —, tertia M —, *Kapillairsirup,* 44°, weiß, M 34.50/35.—, *Kapillairsirup,* 42°, weiß M 33.50/34.00, *Stärkesirup,* prima, halbweiß M 32.50—33,00 *Dextrin,* superior, gelb und weiß M 38.75/39.75, *Dextrin,* prima, gelb und weiß M 38.25/39.25. Es notieren fob. Stettin: *Kartoffelstärke und Kartoffelmehl* superior M 31.50/32.50, *Kartoffelstärke und Kartoffelmehl* prima M 31.00/32.00. Alles per 100 kg bei Posten von mindestens 10000 kg.

*Deutsche Stärke-Verkaufsgenossenschaft E. G. m. b. H.*

---

## Stimmungs-Berichte.

### *Leinöl.*

Der Markt zeigte diesmal eine schwankende Tendenz. Die Ruhe, in der die vorige Woche zu Ende gegangen war, hat keinen nennenswerten Preisrückgang im Gefolge gehabt und ist auch nicht von Dauer gewesen. Die diesmalige Woche eröffnete vielmehr in guter Haltung, und der ultimo November brachte sogar eine Steigerung der Preise. Nachdem dann England sein Ausfuhrverbot für Leinöl erlassen, hatte, wurde die Tendenz zunächst allgemein fest, zumal in Holland, das bisher ziemlich viel in England gekauft und dadurch bei „unseren lieben Vettern" das Ausfuhrverbot durch Weiterlieferung von holländischem Leinöl an den deutschen Nachbarn mitveranlaßt hat. Da Leinöl in England schon bisher ziemlich niedrig gestanden hat (ebenso wie auch in Frankreich), so wird es dort jetzt erst recht auf einen niedrigen Preisstand sinken. Was England schließlich mit seinen Leinölbeständen anfangen wird, bleibt noch abzuwarten. Jedenfalls hat der Leinölmarkt in Holland sich in der zweiten Hälfte dieser Woche schon wieder beruhigt und ist bei Schluß der Woche sogar unstreitig flau geworden. Auch haben die Notierungen gegenüber dem höchsten Stand dieser Woche etwas nachgeben müssen. Im Vergleich zur vorigen Woche steht jetzt vorrätige Ware um 1/4 fl niedriger, dagegen Frühjahr 1915 um 1 1/4 fl höher. Im Inlande wurde holländisches Leinöl in dieser Woche zu Preisen von 45.50 bis 46 fl gehandelt (mit Faß, frei ab Rotterdam, netto Kasse gegen Verladepapiere). Januar-Posten sind zunächst zu 44 fl und später mit ca. 45 fl angeboten worden. Sowohl in prompter Ware, wie auch in Januarlieferung kamen Geschäfte zustande. Diese erreichten aber bei weitem nicht mehr den Umfang derjenigen aus der früheren Woche. Auch wickelte sich das Geschäft in größerer Ruhe ab. Inländisches Leinöl ist in den letzten Tagen kaum noch angeboten worden. Bei den angebotenen Posten handelt es sich nur um kleine Mengen. In den letzten Tagen dieser Woche wurden dagegen einzelne Ladungen zu Preisen von M 93—94 (mit Faß) offeriert, doch dürfte es sich hier auch meist um holländisches Fabrikat gehandelt haben. Niederrheinisches Leinöl kostete beim Syndikat M 95.—, ohne Faß, Frachtparität Geldern.

Wie sich nun der Markt in den kommenden Wochen bewegen wird, läßt sich heute gar nicht absehen. Es ist nicht ausgeschlossen, daß Holland auf die Dauer doch noch zu einem Ausfuhrverbot kommen wird. Auch wird Holland nicht dauernd imstande sein, den ganzen deutschen Bedarf an Leinöl zu decken. Während alsdann einer weiteren Preissteigerung Tür und Tor geöffnet sein wird, können andererseits in Zukunft mancherlei Fälle eintreten und Faktoren mitsprechen, die man heute noch nicht voraussehen kann, die aber dem Markte ein anderes Aussehen geben. Die einzige empfehlenswerte Taktik dürfte bei dieser Lage sein, preiswerte Posten für nahe Sicht hereinzunehmen, indessen gegenüber den nächstjährigen Monaten, abgesehen vom Januar, Zurückhaltung zu beobachten.

### *Zur Lage des Leinöl- und Leinsaatmarktes.*

Im Einkauf von Leinöl hat sich während der Berichtsperiode bei Verbrauchern etwas mehr Ruhe eingestellt. In der ersten Hälfte lag noch rege Nachfrage vor, sodaß die Preise zunächst weitere Erhöhung erfahren haben, wie auch zu Beginn der letzten Woche noch höhere Preise gefordert wurden. In den letzten Tagen jedoch hat sich ruhigere Stimmung eingestellt, die sich hauptsächlich auf holländische Märkte ausgedehnt hat, obwohl England die Ausfuhr von Leinöl untersagte. Das Ausfuhrverbot Englands in Leinöl wird auf die Lage des Leinölmarktes im großen und ganzen nur wenig Wirkung ausüben können. Wenn Holland auch am englischen Markt vorübergehend Leinöl gekauft hat, so stammt der Hauptteil des nach Deutschland verkauften Leinöls aus eigenen Vorräten und aus eigener Erzeugung, sodaß der festländische Markt von dem Ausfuhrverbot Englands voraussichtlich wenig wird betroffen werden.

Wichtig für die Entwicklung des Leinölmarktes ist zu erfahren, wie der Vorrat an Leinsaat von Antwerpen in Höhe von 1900 Doppelwaggons dem deutschen Markt dienstbar gemacht wird. Hier müßten der Öffentlichkeit genaue Angaben gemacht werden, damit sich die Spekulation möglichst wenig betätigen könnte, welche an der Höherbewegung der letzten Zeit einen erheblichen Anteil genommen hat. Bei der allgemeinen Sparsamkeit hat der Verbrauch im täglichen Bedarf erhebliche Einschränkung erfahren, was sich in der Seifenfabrikation, namentlich in den besseren Sorten, bemerkbar macht. Damit ist eine gewisse Entlastung des Marktes eingetreten, welche der Preisbildung zugute kommt. Die Verarbeitung der genannten Menge Leinsaat bedeutet unter heutigen Verhältnissen eine viel größere Menge als zu normalen Zeiten, sodaß sie wohl berufen wäre, die für Verbraucher ungünstigen Preisverhältnisse zu mildern.

Die Lage des inländischen Leinölmarktes war während der Berichtsperiode im allgemeinen wenig einheitlich. Der Parteien, welche heute am Geschäft mit Leinöl interessiert sind, sind sehr viele, und demgemäß ist auch die Preisstellung, die daher ziemlich auseinanderklafft. Für rohes Leinöl werden gegenwärtig zwischen M 95.— bis M 96.— die 100 kg, mit Faß, gefordert, während holländisches Leinöl sich nach wie vor etwas günstiger stellt. Andererseits ist mit dem Bezug holländischen Leinöls ein gewisses Risiko verbunden, das beim Kauf inländischer Ware wegfällt. Sehr zurückhaltend sind Verkäufer mit Angeboten für spätere Lieferung. Der Verbrauch an gekochtem Leinöl für Maler- und Anstreicher ist unbedeutend. Man fordert für vorrätige Ware heute M 97.— bis M 98.— die 100 kg, mit Faß, ab Lager. Am englischen Markt hielten sich Preisschwankungen in engen Grenzen. Für vorrätige Ware forderten Verkäufer am Londoner Markt £ 25/-/- die Tonne. Der Amsterdamer Markt war mit geringer Unterbrechung ständig aufwärts gerichtet, am Schluß jedoch flau. Das englische Ausfuhrverbot hat also dort irgendwelche festigende Wirkung nicht ausgeübt, was für die Entwicklung des inländischen Marktes von Vorteil für die Verbraucher ist.

Das Geschäft in Leinkuchen bewegt sich naturgemäß von Woche zu Woche in engen Grenzen. In letzter Zeit war die Stimmung an Futtermittelmärkten jedoch im großen und ganzen sehr ruhig. Für Leinkuchen stellen sich die Preise auf M 23.50 bis M 24.— die 100 kg, ab Fabrik.

Die Abladungen in Leinsaat haben sich in normalen Grenzen gehalten. Von den wöchentlichen Abladungen geht ein ansehnlicher Teil nach dem Festlande, woraus man ersehen kann, daß demnächst auch noch Leinöl zu haben ist. Als Empfangsländer für Leinsaat kommen natürlich nur neutrale Länder in Betracht.

### *Kottonöl.*

Wenn auch die Herstellung von Leinöl im Inlande fast ganz aufgehört hat, so liegt zu Besorgnissen über mangelnde Versorgung mit dieser Ölsorte einstweilen kein Anlaß vor. Daß nun die Ersatzöle von Leinöl einen solch hohen Preisstand einnehmen, ist im allgemeinen jedenfalls nicht berechtigt. Der Verbrauch an Öl für technische wie Speisezwecke ist für längere Zeit gedeckt. Was Kottonöl angeht, so kommen als hauptsächlichste Verbraucher von Speiseölen die Margarinefabriken in Betracht. Aber die größeren Margarinefabriken haben auf Monate hinaus noch Vorrat an Rohmaterialien, sodaß sie Angeboten in Rohstoffen zu verhältnismäßig hohen Preisen aus dem Wege gehen. Wenn man die englischen Märkte betrachtet, so ergibt sich für die verflossene Woche, daß sich in Ölsaaten und Ölen nur ganz unbedeutende Änderungen vollzogen haben. An englischen Märkten sind eben derartige Vorräte vorhanden, daß von einer Höherbewegung infolge des Krieges nicht die Rede sein kann. England hat aber Aussicht auf größere Zufuhren in Ölsaaten und Ölfrüchten, und irgendwo müssen diese doch verwertet werden. Und das kann zum großen Teil nur am Festlande geschehen, wie es in Friedenszeiten auch der Fall gewesen ist. Bei dem Krämergeist Englands werden dortige Handelskreise immer wieder Wege ausfindig machen, um sich die Ausfuhr nach neutralen Ländern wenigstens offen zu halten. Und damit bleibt uns Aussicht, daß wir auch fernerhin von irgend einer Seite Zufuhren an Öl und Fett erhalten, wenn solches allerdings auch nur im begrenzten Umfange möglich sein wird.

Die Stimmung für Kottonsaaten war an englischen Märkten im Laufe der Woche stetig, aber die Preise haben sich nicht ganz behaupten können. Bei der Bedrohung des Suezkanals durch die Türken, womit die ägyptische Ausfuhr gefährdet ist und die Zufuhren von Indien sehr erschwert werden, sollte man annehmen, daß gerade für Kottonsaaten an englischen Märkten sehr feste Stimmung herrschen würde. Für schwimmende ägyptische Kottonsaat stellte sich der Preis auf £ 8/-/- bis £ 7 12/6 die Tonne. Die Nachfrage nach ostindischer Saat hat überhaupt versagt. Von Verschiffern wurde billiger angeboten, aber hierauf haben Käufer nicht reagiert. Für Ware zur Verschiffung Dezember-Januar ist der Preis £ 6/3/9 die Tonne, vorher wurden bis zu £ 6/5/- gefordert. An ägyptischer und indischer Kottonsaat wurden nach England und dem Festlande seit Beginn des Jahres 540500 Tonnen gegen 534000 Tonnen im gleichen Zeitraum des vergangenen Jahres verschifft.

In Kottonöl interessiert nun die Lage der ausländischen Märkte bei heutigen Verhältnissen ganz besonders, obwohl zum inländischen Markt nur ganz lose Beziehungen bestehen. Amerika verschifft andauernd größere Mengen Kottonöl nach Europa, ohne deren Bestimmung bekanntzugeben. Sicher ist, daß England nur den kleinsten Teil der verschifften Mengen bekommt. In letzter Woche sind nicht weniger als annähernd 11000 Faß verschifft worden gegen 8500 Faß

in der Woche vorher. Ich glaube, daß wir von dieser Menge unseren Anteil abbekommen werden, wenn auch mit Angeboten vom neutralen Ausland zurückgehalten wird. An amerikanischen Märkten haben die Preise für Kottonöl angezogen, an englischen Märkten jedoch sind sie ruhig und unverändert geblieben. Für rohes Kottonöl forderten Verkäufer am Londoner Markt £ 25/5/-, für süßes £ 30/-/- die Tonne. Am einheimischen Markt werden volle Preise gefordert, weil die Besitzer von Vorräten mit Abgabe zurückhalten. Beste Speiseöle kosten M 110.— bis 113.— die 100 kg, mit Faß, ab Fabrik.

In

*Sojabohnenöl*

ist an englischen Märkten nur eine ganz geringe Preissteigerung eingetreten. Lieferung für Dezember-Januar stellte sich auf £ 22/-/- die Tonne. Das wenige Angebot im Inlande bewegte sich zwischen M 105.— bis M 110.— die 100 kg, mit Faß.

## Geschäftliche und Personal-Nachrichten.

Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

*k Polenz (A.-G. Neustadt, Sa.). Firma Pyrotechnische Fabrik Martin Franz. Inhaber Kaufmann Martin Franz in Stolpen.

*† Quickborn i. Holst. Firma Deutsche Pflanzenbutter-Margarine-Werke, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Gegenstand des Unternehmens ist die Herstellung und der Vertrieb von Margarine und sonstigen Fettprodukten und alle hiermit zusammenhängenden Geschäfte. Das Stammkapital beträgt 100000 M. Geschäftsführer ist der Chemiker und Direktor Wilhelm Freund in Schnelsen.

*† Quickborn i. Holst. Firma Holsteinische Speisefett- und Öl-Raffinerie, Gesellschaft mit beschränkter Haftung. Der Sitz der Gesellschaft ist Quickborn in Holstein. Gegenstand des Unternehmens ist, Speisefette und Öl aller Art zu raffinieren und zu vertreiben und alle damit zusammenhängenden Geschäfte zu betreiben. Das Stammkapital beträgt 25000 M.

* Andernach. Die Firma Kosmetischer Vertrieb Andernach a. Rh. Apotheker Fritz Heimann mit dem Niederlassungsort Andernach, Inhaber der Apotheker Fritz Heimann daselbst, hat der Ehefrau Heimann, Julie, geb. Daniel, die Einzelprokura erteilt.

k. Braunsberg. Herr Seifenfabrikbesitzer Eduard Carlson ist gestorben.

* Budapest. Die Josef Hutter Vegetalwerke, Seifen- und Pflanzenfettfabriken A.-G. in Budapest, welche durch eine Fusion der Pflanzenfett A.-G., der Concordia chemische Industrie A.-G. und der Seifenfabrik Hutter ins Leben gerufen wurde, erzielte 1913/14 einen Reingewinn von 90925 Kr. gegen 110223 Kr. im Vorjahre.

* Chemnitz. Über das Vermögen der Firma Teer- und Fett-Industriegesellschaft mit beschränkter Haftung in Rottluff bei Chemnitz wurde das Konkursverfahren eröffnet. Konkursverwalter Herr Rechtsanwalt Dr. Hübner, hier. Anmeldefrist bis zum 13. Januar 1915.

* Düsseldorf. Die Firma Ölmühlen-Produkten-Gesellschaft mit beschränkter Haftung, hier, wurde aufgelöst und der Fabrikdirektor Johann Hubert Theberath, hier, zum Liquidator bestellt.

k. Düsseldorf. Ölmühlen-Produkten-Gesellschaft. Durch Gesellschafterbeschluß vom 21. November 1914 ist die Gesellschaft aufgelöst und der Fabrikdirektor Johann Hubert Theberath ist zum Liquidator bestellt.

k. Landstuhl, Pfalz. Herr Trauth, Seifenfabrikant, wurde zum Bürgermeister gewählt.

k. Wien. Helene Blazek, Handel mit Parfümerien, kosmetischen und Toiletteartikeln, VI. Mariahilferstraße 31, wurde unter Geschäftsaufsicht gestellt. Aufsichtsperson: Ludwig Föhner, Kaufmann in Wien II, Ennsgasse 23.

k. Wiesbaden. Herr Seifenfabrikant Gustav Eckel ist gestorben.

**Ein Kriegsausschuß der sächsischen Industrie,** der im engen Zusammenhang mit dem Kriegsausschuß der deutschen Industrie arbeiten wird, ist in Dresden gegründet worden. Zum Vorsitzenden wurde Geheimer Kommerzienrat Lehmann in Dresden ernannt.

### Die neue Sunlicht-Gesellschaft von 1914.

Der „Antitrust Wehr" entnimmt „Der Drogenhändler" folgende Mitteilung:

„Eben geht die Kunde durch Deutschland, daß eines der bedeutendsten badischen Industrie-Unternehmen, die Sunlicht-Seifenfabrik G. m. b. H. in Mannheim-Rheinau, unter Mitwirkung der Mannheimer Handelskammer, des Verbandes Südwestdeutscher Industrieller, des Hansa-Bundes und in vollster Übereinstimmung mit der Großherzoglich Badischen Regierung dadurch in ein rein deutsches Unternehmen verwandelt wurde, daß die Süddeutsche Diskonto-Gesellschaft sämtliche Anteile aus englischem Besitz übernommen hat. Es wäre ja auch ein Jammer gewesen, wenn das Verhalten der früheren Mitbesitzer, Lever Brothers, die nicht nur große Summen aus dem in Deutschland verdienten Gelde an den englischen Kriegsfonds zahlten, sondern sich auch verpflichteten, ein ganzes Bataillon Soldaten zum Kampf gegen Deutschland auszurüsten, dem in Mannheim belegenen Unternehmen den Todesstoß versetzt hätte. So darf die neue Sunlichtgesellschaft mit Recht diesen Vorgang als einen wirtschaftlichen Sieg über Englands Krämeregoismus feiern, und wir freuen uns, daß an der Spitze des Aufsichtsrats der neuen Gesellschaft der Reichstagsabgeordnete Ernst Bassermann steht."

Man wird es allgemein begrüßen, daß diese mit englischem Kapital gegründete Gesellschaft nunmehr ganz in deutsche Hände übergegangen ist. Wir bedauern aber gleichzeitig, daß man nicht auch den Namen in einen gutdeutschen umwandelte, denn den Einwand, den man erheben mag, daß das Publikum den alten Namen zu gut kenne, um sich an einen neuen zu gewöhnen, können wir als stichhaltig nicht ansehen. Erfahrungen der Praxis lehren, daß sich gerade jetzt das Publikum leicht und gern an neue Namen gewöhnt.

Wissenswert nicht nur für uns und unsere Leser, sondern für weitere Kreise wäre es auch, ob der in englischem Besitz gewesene Kapitalsanteil ausbezahlt oder beschlagnahmt worden ist, wie es z. B. mit deutschem Kapital in England der Fall gewesen ist. Vielleicht nimmt die neue Firma Veranlassung, auch hierin Aufklärung zu schaffen.

### Den Heldentod fürs Vaterland

fanden: Dr. Hans Rosemann, Inhaber der Firma „Lysoform" Dr. H. Rosemann in Berlin, am 14. November in Frankreich. — Chemiker Dr. Victor Samter, Unteroffizier der Landwehr, aus Berlin am 13. November im Lazarett zu Königsberg an den Folgen einer Schußverletzung. — Herr Georg Tischer, früherer Mitarbeiter der Dampfseifenfabrik Wilhelm Geißler in Dresden. — Rudolf Fischer, Chemiker der Seifen- und Stearinfabrik „Centra" A.-G. in Neratowitz (Böhmen) und Res.-Kadett der österr.-ung. Armee.

### Das Eiserne Kreuz

erhielten die folgenden Herren: Christian Reul in Kassel. — Dr. Richard Bormann, Prokurist der Firma W. Hofmann & Co., München-Gladbach und Antwerpen, Fabriken technischer Fette und Öle, Sohn des Inhabers der Firma, Leutnant der Reserve im 1. Oberels. Feld-Art.-Regiment Nr. 15. — Dr. Erich Grünthal, Chemiker von Henkel & Co., Fabrik chemischer Produkte, Düsseldorf, Leutnant der Reserve im Landw.-Inf.-Regiment Nr. 2. — Dr. Theodor Schuhmann, Oberapotheker der Landwehr, von der Firma Chemische Fabrik Grünau, Landshoff & Meyer, A.-G., Grünau. — Dr. Zehl, Betriebschemiker der Firma Gehe & Co., Akt.-Ges., Dresden. — Herr Dr. Erich During, Chemiker der Chemische Fabrik Grünau Landshoff & Meyer, A.-G., Grünau, Leutnant in einem Landwehr-Feld-Art.-Reg. — Privat-Dozent Dr. Freiherr C. von Grisewald aus Berlin, Oberleutnant beim Pasewalker Kürassier-Regiment. — Walter Wachsmann, Reisevertreter der Firma Gebr. Östreicher in Berlin. — Geh. Reg.-Rat Dr. C. Arnold, Prof. der Chemie an der Tierärztlichen Hochschule in Hannover, das Komturkreuz des Österreichischen Franz-Josephs-Ordens.

(Nachrichten und Mitteilungen, welche unter die zwei vorstehenden Rubriken fallen, sind uns aus dem Leserkreise erwünscht.)

### Die Verdeutschung der Ausdrücke in der Parfümerie.

(Schluß.)

| | |
|---|---|
| Cabinet | Kabinet, Ladenzimmer |
| Cachoux | Mundpillen |
| characteristisch | bezeichnend |
| Carton | Schachtel, Pappschachtel |
| chaire de Perle | Perlganz |
| châtain blond | hellbraun |
| Cherry Tooth Paste | weicher Kirschenzahnteig, Kirschen-Zahnpasta |
| Chèvrefeuille | Geisblatt |
| Chromo-Etiquette | vielfarbiger Zierdruck |
| Chypre | Blumen von Cypern |
| Coal Tar Soap | Teerseife |
| Coiffeur | Haarpfleger, Haarkünstler |
| conservieren | erhalten |
| Cold Cream | Kühlsalbe, Kühlkrem |
| confectionieren | aufmachen |
| Cosmétique | Stangenpomade, Stangen-Haarfett, Wachspomade |
| Crayon | Stift |
| Crème | Krem, Salbe, Hautsalbe |
| crème (Farbe) | gelblich |
| Crème cosmétique | weiches Haarfett |
| Cucumber Soap | Gurkenseife |
| Cuir de Russie | russisches Leder, Juchten |
| Crystall-Seife | Kristallseife |
| Cydonia-Crème | Quitten-Krem |

| | |
|---|---|
| **D**esinficierend | keimtötend |
| Dessin | Zeichnung, Muster |
| Detaillist | Kleinhändler |
| Detailpreis | Ladenverkaufspreis, Einzelpreis |
| destillieren | abziehen, ausziehen, übertreiben |
| Diverses | Verschiedenes |
| | |
| **E**au de Cologne | Kölnisches Wasser |
| Eau de Cologne aux fleurs | Kölnisches Wasser mit Blütenduft |
| Eau de Botot | Aromatisches Mundwasser |
| Eau dentifrice | Mundwasser, Zahnwasser |
| Eau de Lavende ambré | Lavendelwasser mit Ambraduft, Räucherwasser |
| Eau des Lys | Lilienmilch |
| Eau de Quinine | Chinarindenkopfwasser, Chininwasser |
| Effect | Wirkung |
| elegant | vornehm, sehr fein, geschmackvoll |
| Elixier | heilkräftiges Mittel |
| Email | Glanz |
| Enamel | Glanz |
| Engrospreis | Großeinkaufspreis |
| Essbouquet | duftende Blüten |
| Essenz | Essenzen (ätherische Öle), Geist |
| Etikette | Zierdruck, Aufschrift, Schildchen |
| Etui | feineres Kästchen, Umhüllung |
| extra fin | besonders fein |
| Extract | Auszug |
| Extrait concentré | verstärkter Auszug |
| Extrait d'odeur | Blütenauszug |
| Extrait simple, double | Blütenauszug einfach, zweifach |
| Extrait triple, quadrouple | Blütenauszug dreifach, vierfach |
| | |
| **F**abrik | Fabrik, Werk |
| façonniert | verziert, andersartig |
| Familienpomade | Hausstands-Haarfett |
| Faveurs | Bänder |
| Fixateur | Befestiger |
| fixieren | befestigen, anhaftend machen |
| Flacon | Fläschchen |
| Foin frais coupé | frisch gemähtes Heu |
| Friseur | Haarpfleger, Haarkünstler |
| frisieren | haarordnen, haarmachen |
| frottieren | reiben |
| | |
| **G**elee | Gallerte |
| Großist | Großhändler |
| Guimauve mousseux (Savon) | schäumende Eibisch (Seife) |
| | |
| **H**air tonique | Haarpflege-Wasser |
| Hair wash | Haarwäsche |
| Honey Soap | Honig-Seife |
| Huile | Öl, Haaröl |
| Huile antique | abgelagertes Haaröl |
| Huile au Quinine | Chinarinden-Haaröl |
| Huile philocome | haarerhaltendes Haaröl |
| Hygiene | Gesundheitspflege. |
| | |
| **I**ndividuell | persönlich |
| Ingredienzien | Zutaten, Bestandteile |
| intensiv | stark, besonders kräftig |
| Ixora Bréoni | Ixora (Blume) |
| | |
| **J**ockeyclub | Reiter-Bukett |
| | |
| **K**artonnage | Zierkästchen |
| Kassette | Kasten, Holzkasten |
| Kinderpuder | Kinderpuder, Kinderhautpulver |
| Kollektion | Zusammenstellung |
| Konkurrenz | Wettbewerb |
| kosmetisch | zur Schönheitspflege |
| konservieren | haltbar machen, erhalten |
| Konvention | Vertrag |
| Konzentration | Stärke |
| konzentriert | stark, verstärkt, eingedickt |
| | |
| **L**avender | Lavendel |
| Lavender Salt Essence | Riechsalz-Aufguß mit Lavendelgeruch |
| Lavender Water | Lavendel-Wasser |
| Lavende ambrée | Lavendel-Wasser mit Ambra (Räucheressenz) |
| Lilas | Flieder |
| limpid | einerlei Flüssigkeit |
| Lotion | Haarwasser, Kopfwasser |
| Lotion Végétale | Pflanzen-Haarwasser |
| Lustre | schillernde Farbe |
| Luxus | Prunk, Aufwand |
| | |
| **M**aréchale | Herzogin-Bukett |
| Mascaro | feste Schnurrbart-Farbe |
| Miel d' Angleterre | Honig-Blüten |
| Migräne-Stifte | Kopfschmerz-Stifte |
| Millefleurs | Tausend-Blüten |
| Mousseline | Hundert-Blüten-Duft |
| Muguet du Bois | Wald-Maiglöckchen |
| Musk (engl.) | Moschus |
| Musc (franz.) | Moschus |
| Moëlle de boeuf | Rindermark |
| | |
| **N**eutral | ohne Schärfe |
| Neutral | ohne Namen |
| Noir indien | schwarze Bartfarbe |
| Non plus ultra | anderes (feineres) gibt es nicht |
| Nuance | Farbentönung, feine Geruchsgabe |
| | |
| **O**dontine | Zahnpasta, Odontine (griechisch) |
| onctueux | ölhaltig |
| Original | eigen, echt, ursprünglich |
| oval | eiförmig |
| | |
| **P**apier Armenien | Räucherpapier |
| Parfum | Parfüm, Wohlgeruch, Duft |
| Parfumerie | Parfümerie |
| parfümieren | wohlriechendmachen |
| Pasta | Teig, Paste, Pasta |
| Pastille | Plätzchen, Zeltchen |
| Peau d' Espagne | Spanisches Leder |
| Pommade | Pomade, Haarfett |
| Pommade hongroise | Ungarische Bartwichse |
| Pommade nutritive | kräftigendes Haarfett |
| Pois de Senteur | Blühende Erbsen, duftende Erbsblüte |
| Poudre de Savon | Seifenpulver, fein gemahlene Seife |
| Poudre veloutine | Samtweicher Puder |
| Poudre brillante Rubis | Roter Nagelglanz |
| Poudre dentifrice | Zahnpulver |
| Poudre épilatoire | Enthaarungspulver |
| Praxis | fortgesetzte Ausübung |
| Präparat | Zubereitung |
| Preparated Chalk Tooth powder | Kalk-Zahnpulver |
| prima | erstklassig |
| Prinzip | Grundsatz |
| Produkt | Erzeugnis |
| Puder | Puder, Pulver (mit besonderer Bezeichnung), Hautpuder |
| Puderpapier | Hautpapier, Puderpapier |
| | |
| **Q**ualität | Güte |
| | |
| **R**âchel | Fleischfarbig |
| Rasieren | schaben, Bartentfernen |
| Rasiercrème | Bartteig, Seifenkrem |
| Rasierseife | Bartseife |
| rationell | besonders geeignet, verständig |
| Resultat | Ergebnis |
| Rezept | Vorschrift, Angabe |
| Rohmaterial | Rohstoff |
| rosée | Rosenfarbig, über Rosen gearbeitet, abgezogen |
| Rouge fin | feine rote Schminke |
| Rouge fin aux Fleurs | Flüssige rote Schminke mit Blumenduft |
| | |
| **S**achet | Riechkissen, Duftkissen |
| Sachet-Pulver | Riechpulver |
| Seifencrème | Wohlriechende Teigseife, Kremseife, Seifenkrem |
| sekunda | zweitklassig |
| Shampooing | Haarwaschpulver |
| Shampooing Water | Schaumwasser |
| Smelling Salt | Riechsalz |
| Snow cream | Schneekrem, schneeiger Hautkrem |
| sortiert | ausgewählt |
| Sortiment | Auswahl |
| solide | fest, (kaufm. ehrbar) |
| Spezialität | Besonderheit, Sondererzeugnis |
| speziell | besonders ausgewählt |
| Springflowers | Frühlingsblüten |
| Suc de Laitue | Lattich-Saft |
| systematisch | planmäßig |
| Stanniol | Zinnblätter, Blattzinn |
| | |
| **T**ablette | Plätzchen, Zeltchen |
| Tinktur | Lösung |
| Teint | Gesichtsfarbe, Hautfarbe |
| Toiletteessig | Waschessig |
| Toilettepuder | Feinpuder |

| | |
|---|---|
| Toiletteseife | Toiletteseife, Handseife, Feinseife, Waschtischseife, Blumenseife, Hautseife |
| Toiletteseifen u. Parfümeriefabrik | Werke für die Herstellung von Feinseifen und Wohlgerüchen, Feinseifen- und Duft-Werke |
| Toilettewasser | Duftwasser, wohlriechendes Waschwasser |
| transparent | durchsichtig |
| Tube | Weichmetall-Behälter |
| Vegetabilien | Pflanzen |
| vegetabilisch | aus Pflanzen |
| veloutine | samtweich |
| Verveine | Verbena |
| Wasch-Eau de Cologne | Kölnisches Wasser zum Waschen |
| Windsor | ein Schloß in England (muß mit besonderer Bezeichnung verschwinden) |
| Windsor-Seife | dunkelbraune Seife |
| Windsor-Braun | dunkelbraune Farbe |
| Zahnpasta | Zahnpaste, Zahnpasta, Zahnteig |
| Zahncrème | Zahnkrem, weicher Zahnteig. |

Über die Anwendung dieser Verdeutschungen noch weitere Vorschläge zu machen, erübrigt sich vollständig; es muß eben einem jeden überlassen bleiben, nach seiner Meinung zu verfahren, und daß auch in dieser Hinsicht nicht alle Ansichten gleich sind, haben die verschiedenen diesen Punkt betreffenden Verhandlungen gezeigt. Freilich, wenn allein in einem Warenzeichenheft (Juli) die Zeichen „Madeleine", „Empire", „La Platane", „Gun", „Extrait d'Alotti", „Extravagance" für Klasse 34 eingetragen sind, braucht man sich kaum zu wundern, wenn sich die Leute gegen das Fallenlassen dieser Wortzeichen etwas sträuben, sodaß es sicherlich lange Zeit dauern wird, bis sich die deutschen Bezeichnungen durchgearbeitet haben werden. *H. M.*

## *Vom Weltmarkt.*

### Die Möglichkeiten weiterer Harz- und Terpentinölzufuhren von Amerika nach Deutschland.

Von *Wilhelm Storand*, Leipzig.

England hat bereits im Oktober der amerikanischen Regierung bekannt gegeben, daß Baumwolle und Naval Stores, Harz und Terpentinöl, vorläufig als Kriegskonterbande behandelt würden. Dagegen ist vom Harzfarmerbund und anderen Interessenten sehr scharfer Protest in Washington erhoben worden, worauf dann England, welches ohnedem dick genug in den Brennesseln liegt, notgedrungen diese angemaßte Verfügung aufgehoben hat.

Es liegt daher insofern kein Hindernis vor, obige Produkte nach Deutschland zu verfrachten, nur sind gegenwärtig die sehr hohen Kriegsversicherungs-Prämien, welche die Versicherungsgesellschaften fordern, an der Ausführung noch hinderlich. Die beteiligten Kreise geben sich aber alle Mühe, auch dieses Hindernis zu beseitigen, was ihnen wohl auch gelingen dürfte.

Geht dann alles in Ordnung, so könnte unter amerikanischer Flagge direkt nach Hamburg und Rotterdam verladen werden.

Sollten sich aber keine amerikanischen Schiffsreedereien finden, diese Transporte zu übernehmen, so bleibt die zweite Möglichkeit, die holländischen Linien, die bisher unangefochten Naval Stores nach Rotterdam fürs eigene Land brachten, offen. Die holländischen Linien sind wohl gegenwärtig nicht allzusehr in Anspruch genommen, weshalb unsere Transporte ein lohnendes Geschäft versprechen, nur dürften dann die deutschen Käufer nicht in Amerika selbst cif Rotterdam kaufen, da derartige Sendungen beschlagnahmt werden könnten, sondern diese Käufe müßten holländische Importeure auf eigene Rechnung vereinbaren und die eingegangenen Waren rheinaufwärts weiter befördern. Dadurch wäre wenigstens Rheinland, Westfalen und Süddeutschland mit Waren versorgt.

Aber auch Norddeutschland könnte über Köln und Koblenz beziehen, da die Fracht bei den gegenwärtigen Grundpreisen in Amerika recht gut getragen werden kann.

Sind auch die Holländer zu ängstlich, so bleibt die letzte Möglichkeit, und das ist über Italien, da Skandinavien bisher keine Neigung dazu zeigt.

Die italienischen Schiffe verfrachten Harz und Terpentinöl gegenwärtig, wie immer, regelmäßig von Amerika nach Genua, Venedig und anderen italienischen Häfen. Hauptsächlich von Venedig aus könnte direkt nach Süddeutschland mittelst der Eisenbahn verfrachtet werden.

Nach Norddeutschland führt der Weg über Böhmen an die Elbe. Von Laube und Tetschen aus wurde bisher schon nach Nürnberg, Regensburg und Augsburg so günstig wie von Mannheim über Hamburg verfrachtet. Von der Elbe aus könnte dann, da ein etwaiger nicht allzugroßer Eisgang, weil flußabwärts, keine unüberwindlichen Hindernisse in den Weg legen würde, in Dresden, Riesa, Wallwitzhafen und Magdeburg für Norddeutschland abgeladen werden.

Das für Hamburg, Bremen, Lübeck, Mecklenburg, Schleswig-Holstein und Oldenburg bestimmte Gut müßte in Hamburg gelagert werden.

Daß die Frachten und Spesen sehr hohe sein würden, ist nicht zu ändern, die Preise würden aber entsprechend den gegenwärtig in Amerika bestehenden längst nicht die Höhe erreichen, wie sie noch vor einigen Jahren dem allmächtigen Trust gezahlt werden mußten.

Wenn man auch die englischen Prahlereien, den Krieg noch Jahre hinausziehen, nicht ernst zu nehmen braucht, so wird man aber trotzdem noch auf eine längere Zeit rechnen müssen, und da in kürzester Zeit alle Vorräte aufgebraucht sein werden, so würde die gesamte betroffene Industrie schwere Verluste erleiden müssen, einzelne sogar gezwungen, den Betrieb ganz einzustellen.

Wenn auch die Seifenfabriken ohne Harz, wie früher, auskommen können, die Lackfabriken sich mit Terpentinöl-Ersatzmitteln und ohne amerikanisches Harz behelfen müßten, die Buchdruckschwärzefabriken den Ruß aus Öl herstellen, die Papierfabriken wieder mit tierischem Leim anstatt Harz, wie vor 60—70 Jahren, leimen müßten, Wagenfett aus Petrolrückständen, billigen Mineralölen, Paraffinölen, Teerprodukten hergestellt werden könnte, so müßten die beiden wichtigen Industrien, die Linoleum- und Brauerpechfabrikation, doch ganz zum Stillstand kommen.

Wenn man auch ohne Linoleum leben kann, so ist das beim Brauerpech eine andere Sache, da die Bierbrauereien ihre Fässer regelmäßig in bestimmten Zeiträumen frisch pichen müssen, damit keine schädigenden Einflüsse auf das Bier einwirken und vielleicht ungenießbar machen können. Da es kein Ersatzmittel für Harz gibt, so würde die Bierbrauerei schwere Schädigung erleiden, sowie auch alle anderen Harz verarbeitende Industrien, wie eben bemerkt, große Verluste ertragen müssen.

Es ist daher keine Zeit mehr zu verlieren, daß die interessierten Kreise dieser wichtigen Sache näher treten.

## *Handel und Verkehr.*

**Die wirtschaftliche Lage in Hamburg.** Aus Hamburg geht uns folgender Bericht zu:

Zu dem glänzenden Ergebnis der Kriegsanleihen hat Hamburg in hervorragender Weise beigetragen. Mit seiner Zeichnung von ca. 240 Millionen Mark stellt es sich nach Groß-Berlin an erster Stelle unter allen deutschen Städten. Erst lange hinter Hamburg folgt Frankfurt a. M. mit ca. 140 Millionen Mark. Die Höhe der hamburgischen Zeichnungen gilt als der sprechendste Beweis dafür, daß Hamburg, trotzdem es die größten Verluste durch Unterbindung seines Lebenselementes, des Hafens und des Außenhandels, unter allen deutschen Städten infolge des Krieges hat, dennoch Kraft und Mut besitzt, Kapitalien in einer solchen gewaltigen Höhe aufzubringen und festzulegen.

Die allgemeine Annahme, daß die wirtschaftlichen Folgen des Krieges mit seiner fortschreitenden Dauer sich immer mehr fühlen lassen werden, hat sich für Hamburg, wenigstens bisher, nicht erfüllt, denn der zweite Kriegsmonat hat nicht nur keine geschäftliche Abschwächung, sondern eher eine Belebung gebracht.

Insbesondere gilt dies für das Inlandgeschäft, da ja der Außenhandel fast unüberwindlichen Störungen unterworfen ist. Nun bildet der Innenhandel das Rückgrat des deutschen Wirtschaftslebens und der inländische Konsum ist der mächtigste Anreger aller wirtschaftlichen Tätigkeit.

Die ursprünglich bezüglich des Hamburger Platzes gehegten Befürchtungen haben sich glücklicherweise als übertrieben erwiesen. Abgesehen von einigen kleineren Zahlungseinstellungen sind nennenswerte Konkurse im zweiten Kriegsmonat überhaupt nicht vorgekommen. Dies ist hauptsächlich der besonderen Solidität, Vorsicht und Geschäftstüchtigkeit der Hamburger kaufmännischen Welt zuzuschreiben, wozu noch die äußerst großzügige und wirkungsvolle, speziell für den Handel gegründete Kriegshilfe kommt, die dem soliden Kaufmann und Industriellen in diesen schweren Zeiten überall helfend beispringt.

Außer dieser Hilfsaktion hat auch die nicht hoch genug zu bewertende Deckung des Armeebedarfes insbesondere dem Hamburger Handel und der Hamburger Industrie lohnende Beschäftigung zugeführt. Die großen Konfektions-, Leder- und Gummifabriken haben vollauf zu tun gehabt. Auch die Nahrungsmittelversorgung hat dem Hamburger Handel neue Tätigkeit gesichert. Hamburg ist nämlich der Hauptstapelplatz für den Handel mit dem Norden (Dänemark, Schweden und Norwegen) geworden, aus welchen Ländern die Versorgung Deutschlands mit den fehlenden Nahrungsmitteln großzügig unternommen wurde.

Neben dieser stets steigenden Einfuhr wird mit allen Mitteln versucht, den ins Stocken geratenen Export wieder aufzunehmen und zu kräftigen. Es wird zuerst angestrebt, die Fühlung mit den überseeischen Ländern nicht zu verlieren, um so diese Märkte nicht ganz der feindlichen Konkurrenz zu überlassen. In dieser Hinsicht wurden verschiedene Mittel gefunden, die unterbrochene Verbindung mit den überseeischen Ländern (über die neutralen Länder) wieder herzustellen und viele durch den Krieg zurückgestellte Aufträge wurden inzwischen abberufen und auch verladen.

Ein Hauptübel bleibt immerhin die Unsicherheit im Zahlungsverkehr, da der bisher befolgte Weg, Zahlungen von Übersee über London zu erhalten, infolge des Krieges unmöglich geworden ist. Dagegen konnte man durch Umschreibungen von Bankguthaben (in den betreffenden überseeischen Ländern selbst) eine wenn auch nur kapitalsstarken Firmen zusagende Zahlungsmodalität finden.

Auch die große Umwege beanspruchenden Verschiffungsmöglichkeiten (über dänische, schwedische oder holländische Häfen) hemmen die ungehinderte Entfaltung der Exporttätigkeit. Wenn dennoch eine Belebung des Exportes zu konstatieren ist, so ist dies ein Beweis für die tatkräftige Bestrebung der hiesigen Exporteure, aller Schwierigkeiten Herr zu werden.

Anderseits bieten die vielen Ausfuhrverbote, Kriegskonterbandsrücksichten, das bedeutende Kriegsrisiko fast unüberwindbare Schwierigkeiten. Wenn die deutsche Ausfuhr trotz alledem ihre Wege findet, so hat sie die größte Probe ihrer Lebensfestigkeit überstanden und den Beweis geliefert, daß sie jeder Schwierigkeit gewachsen ist, wie dies auch im allgemeinen mit dem Hamburger Platz der Fall ist. (Das Handelsmuseum, Wien.)

**Eisenbahngüterverkehr nach Rumänien und im Durchfuhrverkehr nach Mitteleuropa.** Die Generaldirektion der bulgarischen Eisenbahnen gibt unterm 14./27. Oktober d. J. öffentlich bekannt, daß die rumänischen Staatsbahnen Güter von Bulgarien nach Rumänien oder im Durchfuhrverkehr nach Mitteleuropa sowie umgekehrt von Mitteleuropa im Durchfuhrverkehr und von Rumänien nach Bulgarien zur Beförderung übernehmen.

(Bericht des Kaiserl. Konsulats in Sofia.

**Der Briefverkehr nach der Türkei.** Von jetzt ab dürfen Briefe nach der Türkei nur noch offen versandt werden. Sie müssen in türkischer, arabischer, französischer, deutscher, englischer, italienischer, israelitischer, armenischer oder griechischer Sprache abgefaßt sein.

**Einstellung des Postanweisungsverkehrs mit Mexiko sowie des Postanweisungs- und Postauftragsverkehrs mit Portugal.** Der Postanweisungsverkehr mit Mexiko sowie der Postanweisungs- und Postauftragsverkehr mit Portugal ist vorläufig eingestellt worden.

**Einstellung des Postanweisungs- und Nachnahmeverkehrs mit der Türkei (türkische Postanstalten).** Der Postanweisungs- und Nachnahmeverkehr mit der Türkei (türkische Postanstalten) ist auf Grund einer Mitteilung des Internationalen Bureaus des Weltpostvereins vorläufig eingestellt worden.

**Einstellung des Postverkehrs nach dem Gebiete von Kiautschou.** Postsendungen jeder Art nach dem Gebiete von Kiautschou sind bis auf weiteres von der Annahme bei den deutschen Postanstalten ausgeschlossen.

**Beschränkungen im internationalen Telegrammverkehr.** An die Stelle der bisherigen Veröffentlichungen tritt nachstehende Zusammenfassung:

Der gesamte Telegraphenverkehr (einschließlich des Transitverkehrs) zwischen Deutschland einerseits, Belgien, England, Frankreich (einschließlich der Kolonien und Schutzgebiete dieser Länder) Japan, Marokko, Montenegro, Rußland und Serbien andererseits ist eingestellt.

Privattelegramme nach dem neutralen Ausland sowie nach den in den belgischen Städten Brüssel und Verviers errichteten deutschen Telegraphenanstalten sind deutscherseits zugelassen, dürfen aber nur in deutscher und nicht geheimer (chiffrierter oder verabredeter) Sprache abgefaßt sein und keine Mitteilungen über Rüstungen, Truppen- oder Schiffsbewegungen oder andere militärische Maßnahmen enthalten.

Bei Auflieferung eines Telegramms hat der Absender seinen Namen und seine Wohnung entweder in der Unterschrift oder neben dem Inhalt anzugeben. Auf Verlangen muß sich der Absender über seine Persönlichkeit ausweisen.

Da die deutschen Kabel Emden—Vigo, Emden—Azoren und Emden—Teneriffa, ferner die Verbindungen von Berlin mit Teheran und Tokio unterbrochen sind und deutsche Telegramme auf den englischen und französischen Kabeln nicht befördert werden, ist zur Zeit eine unmittelbare telegraphische Verbindung zwischen Deutschland einerseits, den deutschen Kolonien, Amerika, dem fernen Osten und den übrigen Ländern des außereuropäischen Vorschriftenbereiches andererseits nicht vorhanden.

Auch nach den neutralen Ländern des europäischen Vorschriftenbereiches können Telegramme nur angenommen werden, soweit sie nicht über die genannten deutschen Kabel oder über Linien und Kabel jener Länder zu befördern sind, mit denen der Telegraphenverkehr eingestellt ist.

Die sämtlichen neutralen Länder des europäischen Vorschriftenbereichs lassen die deutsche Sprache in Privattelegrammen zu. Doch wurden seit Beginn der kriegerischen Ereignisse bis jetzt nachstehende, für den Privattelegrammverkehr von Deutschland nach diesen Ländern in Betracht kommende Beschränkungen verfügt:

Dänemark: Die dänischen Küstenstationen Blaavandshuk und Kopenhagen sind bis auf weiteres geschlossen.

Griechenland: Telegramme nach Griechenland sind via Italien Otranto-Zante zu leiten. Wegen Überlastung dieser Linie erleiden die Telegramme Verzögerung bis zu mehr als 24 Stunden.

Der Gebrauch der Funkentelegraphie auf den Schiffen in den grichischen Hoheitgewässern ist untersagt.

Italien und Kolonien: Privattelegramme dürfen abgekürzte oder vereinbarte Adressen nicht enthalten und müssen die Unterschrift des Absenders in offener Sprache tragen. Telegramme, die den Bedingungen nicht entsprechen, werden angehalten, ohne daß die Aufgabeanstalt benachrichtigt wird oder die Erstattung der Gebühren erfolgt.

Norwegen: Privattelegramme ohne Unterschrift oder ohne Text oder mit einem nur aus einem einzigen Wort oder einer bloßen Ziffer bestehenden Text, ferner Nachrichten, die sich auf militärische Maßnahmen Norwegens beziehen oder offensichtlich mit seiner Neutralität nicht vereinbar sind, werden nicht zugelassen. Im Widerspruch hiermit stehende Privattelegramme werden zurückgewiesen oder ohne Verständigung der Aufgabeanstalt angehalten.

Österreich-Ungarn: Privattelegramme ohne Text oder solche mit militärischen Nachrichten sind nicht zugelassen. Privattelegramme unterliegen der Zensur und erleiden Verzögerungen.

Telegramme nach Österreich-Ungarn und im Durchgang durch Österreich-Ungarn können nur auf Gefahr des Absenders angenommen werden.

Der Brieftelegrammverkehr mit Österreich-Ungarn ist eingestellt.

Die Küstenstationen Triest, Sebenico und Castelnuovo, sowie die Semaphorstationen Lagosta faro, Lissa, Porer, Punta d'Ostro, Salvore und Vnetak vermitteln bis auf weiteres keine Privattelegramme.

Rumänien: Die rumänische Verwaltung gibt bekannt, daß sie wegen Verkehrsanhäufung jede Verantwortung für Verzögerungen von Telegrammen von, nach oder im Durchgang durch Rumänien ablehnt.

Schweden: Privattelegramme dürfen Mitteilungen, die sich auf die Wehrmacht Schwedens beziehen oder offensichtlich mit seiner Neutralität unvereinbar sind, nicht enthalten. Im Widerspruch hiemit stehende Privattelegramme werden zurückgewiesen oder ohne Verständigung der Aufgabeanstalt angehalten.

Schweiz: Privattelegramme müssen die Unterschrift des Absenders tragen. Der Vorname allein genügt nicht. Privattelegramme ohne Text oder ohne Unterschrift sind nicht zugelassen; ebenso nicht telegraphenlagernde Telegramme mit Ausnahme der telegraphischen Postanweisungen. Postlagernde Telegramme sind zulässig, werden aber nur gegen ordnungsmäßige Legitimation des Empfängers ausgehändigt.

Privattelegramme unterliegen der Zensur und erleiden Verzögerungen.

Türkei: Telegramme ohne Text oder ohne Unterschrift sowie Telegramme mit verabredeter oder abgekürzter Adresse oder Unterschriften sind nicht zugelassen.

Telegramme, die diesen Anforderungen nicht entsprechen, werden angehalten, ohne daß die Aufgabeanstalt benachrichtigt wird.

Die türkische Verwaltung lehnt für die Zurückhaltung und Verzögerung solcher Telegramme jede Verantwortung ab.

Die Telegramme unterliegen der Zensur und erleiden Verzögerungen.

Telegramme nach anderen Orten als Konstantinopel erleiden Verspätungen.

Der Gebrauch der Funkentelegraphie auf den Schiffen in den türkischen Hoheitsgewässern ist untersagt.

* * *

**Ausnahmetarif für a. tierische und pflanzliche Fette und Oele sowie b. Oelfrüchte und Oelsaaten, wie im Spezialtarif I genannt.** Mit Gültigkeit vom 30. November 1914 trat für den Bereich der preußisch-hessischen und oldenburgischen Staatsbahnen, der Militäreisenbahn, der Brandenburgischen Städtebahn, der Farge-Vegesacker, Kerkerbach- und Kreis Oldenburger Eisenbahn auf Widerruf, längstens für die Dauer des Krieges ein neuer Ausnahmetarif 2 I e für a. tierische und pflanzliche Fette und Öle aller Art (ausgenommen Butter sowie Margarine und andere aus Fetten und Ölen hergestellte fertige, d. h. unmittelbar zum menschlichen Genuß dienende Speisefette, die unter den verschiedensten Namen, wie Palmin, Kunerol, Vegetalin u. a. in den Handel kommen) b. Ölfrüchte und Ölsaaten, wie im Spezialtarif I genannt, in Kraft. Auskunft geben die beteiligten Güterabfertigungen sowie das Auskunftsbureau Berlin, Bahnhof, Alexanderplatz.

**Eisenbahn-Ausnahmetarif für Palmkerne.** Für die an der Verwertung von Palmkernöl interessierten deutschen Industriezweige ist ein Antrag beachtenswert, der zur Zeit unsere Eisenbahn-Verwaltungen beschäftigt. Seitens einer Firma in Düsseldorf ist nämlich bei der zuständigen Eisenbahn-Direktion beantragt worden, für den Transport von Palmkernen aus deutschen Nordseehäfen nach Düsseldorf einen Ausnahme-Tarif einzuführen. Es liegt in der Natur der Sache, daß eine derartige, an und für sich wünschenswerte Maßregel nicht gut für die besonderen Bedürfnisse einer Firma allein getroffen werden kann, sondern, daß sie besonders dann Aussicht auf Erfolg hat, wenn ein oder einige Industriezweige im allgemeinen daran Interesse haben. Wie die Dinge liegen, dürften sich aber gerade für die Annahme eines allgemeinen Bedürfnisses in jetziger Zeit verschiedene durchschlagende Gründe geltend machen lassen.

Von der antragstellenden Fabrik war geltend gemacht worden, daß sie zur Herstellung eines Spezialfabrikats Öle benötigt, die sie

bisher aus Palmkernen, Sojabohnen usw. gewann. Die Zufuhr dieser Saaten sei nun durch den Krieg unterbunden worden. Andererseits sei es gelungen, von einem neutralen Dampfer Palmkerne in Hamburg zur Verfügung gestellt zu erhalten. In dieser Hinsicht wurde durch Frachtbriefe nachgewiesen, daß im September rund 450 Tonnen Palmkerne aus Hamburg bezogen worden sind. Der weitere Bezug von Palmkernen, die in Hamburg zur Verfügung stehen, hänge aber von einer Frachtermäßigung ab. Die Gewinnung von Glyzerin und Fettsäure, aus denen die Öle bestehen, lasse sich für die betreffende Fabrikation auf anderem Wege nicht mehr rentabel durchführen.

In dieser Frage ist nun die Berliner Handelskammer um ein Gutachten angegangen worden. Erfreulicherweise hat diese Körperschaft der Frage die ihr zukommende Bedeutung vom Standpunkt der Gesamtindustrie beigemessen und ausgeführt: An der Frage der Einführung eines Ausnahme-Tarifs für Palmkerne aus den deutschen Nordseehäfen nach Düsseldorf ist zwar der Berliner Handelskammer-Bezirk nicht unmittelbar interessiert. Trotzdem hat der Antrag seine Berechtigung und das namentlich dann, wenn er in allgemeinerer Form zur Durchführung gelangt. Die Palmkerne, das Rohmaterial für die Herstellung des Palmkernöls, werden für gewöhnlich auf dem Seewege über Hamburg oder Rotterdam bezogen und von den genannten Häfen zur Ersparung von Fracht möglichst auf dem Wasserwege den Ölmühlen zugeführt. Mit dem Ausbruch des Krieges ist aber diese Zufuhr so gut wie fortgefallen. Auch die Düsseldorfer Firma kann daher ihre Rohmaterialien nicht mehr zu den billigen Flußfrachten rheinaufwärts beziehen, sondern sie ist gezwungen, bei Einkäufen in Hamburg außer den inzwischen gestiegenen Preisen für die Rohware noch erhebliche Mehrkosten an Fracht für den Eisenbahn-Transport aufzuwenden. Die Einführung der Ausnahmesätze ist in diesem Sonderfall erwünscht, weil der in Betracht kommenden Firma dadurch die Aufrechterhaltung des Betriebes wesentlich erleichtert wird. Wenn aber die Tarifmaßnahme auf Düsseldorf beschränkt bleiben würde, so würden vermutlich berechtigte Wünsche auf gleichartige Frachtvergünstigung von den Interessenten anderer Orte nicht ausbleiben. Ermittlungen haben z. B. ergeben, daß Ölmühlen in Mannheim, Heilbronn, Budenheim und Flensburg sich in derselben schwierigen Lage wie das Düsseldorfer Unternehmen befinden. Sollte daher dem Antrage von der Eisenbahn-Verwaltung entsprochen werden, so dürfte es sich aus Billigkeitsgründen empfehlen, auch die eben genannten Plätze in den billigen Frachttarif mit einzubeziehen.

Aller Wahrscheinlichkeit nach dürften nun aber verschiedene Unternehmen in anderen Orten unseres deutschen Vaterlandes ebenfalls an der Einräumung dieses Ausnahmetarifes interessiert sein. Da die Frage noch nicht erledigt ist, so dürfte es sich für die an dem Ausnahmetarif für Palmkerne interessierten Unternehmen empfehlen, möglichst umgehend die entsprechend begründeten Anträge an die Kgl. Eisenbahn-Direktion in Elberfeld (unter dem Aktenzeichen: 9 Tfb. 2/67) zu richten. Es liegt auf der Hand, daß die rechtzeitige Äußerung begründeter Wünsche bei der gegebenen Sachlage gute Aussichten auf Berücksichtigung haben wird. *P. M. Grempe.*

## Zollwesen.

**Deutsche Zoll- und Steuererhebung in Belgien.** Die deutsche Verwaltung erhebt in dem besetzten belgischen Gebiet auf Grund des Artikels 48 des Haager Abkommens über die Gesetze und Gebräuche des Landkrieges die bestehenden Abgaben, Zölle und Gebühren. Sie läßt die Erhebung durch die belgischen Zoll- und Steuerbeamten vornehmen, die eine Verpflichtungserklärung gegenüber der deutschen Verwaltung abgegeben haben und in ihrer Amtsführung durch deutsche Beamte überwacht werden. Das besetzte belgische Gebiet bildet auch Deutschland gegenüber ein abgeschlossenes Zollgebiet, woraus sich ergibt, daß die im Verkehr zwischen Deutschland und Belgien die Grenze überschreitenden Waren nach wie vor den Zollsätzen des Einfuhrlandes unterliegen. Die von Angehörigen des deutschen Heeres und der deutschen Verwaltung eingebrachten oder nachweislich für sie bestimmten Waren sind zollfrei und beim Eingang keiner Revision unterworfen. Zur Erleichterung der Eingangsabfertigung, insbesondere im Personenverkehr, sowie zur Sicherung deutscher Interessen sollen bei den wichtigsten Zollämtern der Grenze gegen Deutschland neben den belgischen deutsche Zollbeamte mitwirken.

**Deutsche Zollmitteilung über Mineralöle.** Durch Beschluß des Bundesrats vom 22. Oktober 1914 ist mit Gültigkeit vom 1. November 1914 ab das Deutsche Warenverzeichnis zum Zolltarif in folgender Weise geändert worden. In der Anmerkung 1 Ziffer 1 des Stichwortes „Mineralöle“ ist als dritter Absatz folgende Bestimmung hinzuzufügen: Mineralöle mit einem spezifischen Gewicht (einer Dichte) von mehr als 0.750 bei 15° C, die in inländischen Betriebsanstalten gewonnen sind oder aus dem Auslande eingehen und zu Zwecken des Lösens, Ausziehens oder Reinigens unter Überwachung verwendet werden, unterliegen dem Zollsatz von 2 M für 1 dz. Dementsprechend ist auch die Anleitung für die Zollabfertigung geändert worden.

**Bevorstehende Zollerhöhung in Holland.** In Holland besteht die Absicht durchgängiger Erhöhung der Eingangszölle. Ein Gesetzentwurf ist dieser Tage dem niederländischen Parlament vorgelegt worden. Über seinen Inhalt erfährt der Handelsvertragsverein folgendes:

Es soll demnächst eine Kriegsanleihe von 275 Millionen Gulden aufgenommen werden. Zu ihrer Deckung sollen die inneren Steuern einen Aufschlag von 20 v. H., die Eingangszölle von 10 v. H. des jeweiligen Steuer- bezw. Zollbetrages erfahren. Gegenwärtig beträgt beispielsweise für eine Warensendung im Werte von 100 Gulden der Zoll 5 v. H. des Gesamtwertes = 5 Gulden; der neue Aufschlag — 10 v. H. des Zollbetrages — würde $^1/_2$ Gulden ausmachen, sodaß also künftig der Zoll 5.50 Gulden oder $5^1/_2$ v. H. der Gesamtsendung beträgt.

Außerdem hat die niederländische Regierung einen Ausfuhrzoll von 8 v. H. des Wertes vorgeschlagen. Dieser Teil des Gesetzentwurfes begegnet jedoch lebhaftem Widerspruch und wird vermutlich nicht durchgehen. Die neuen Zoll- und Steuerzuschläge sollen am 15. Dezember in Kraft treten und vorläufig bis zum 1. Januar 1920 in Kraft bleiben. (Papier-Ztg.)

## Handelskammer-Gutachten.

**Die cif-Klausel und der Krieg.** Zu dieser von uns wiederholt erörterten Angelegenheit wird uns, schreibt das „Hamburger Fremdenblatt“, aus unserem Leserkreise noch geschrieben: Es dürfte von Interesse sein, den Standpunkt auswärtiger und speziell englischer Handelskammern kennen zu lernen, der sich auf Entscheidungen gelegentlich des südafrikanischen Krieges stützt. Als grundlegend wurde anerkannt, daß die cif-Klausel nur die gewöhnliche Seeversicherung deckt, das Kriegs-Risiko dagegen nicht einschließt, und daß es von weiteren Vereinbarungen abhängt, zu wessen Lasten das Kriegs-Risiko geht. Hat zum Beispiel der Verkäufer dem Käufer „glückliche Ankunft“ zugesichert, so muß auch der Verkäufer das Kriegs-Risiko decken; das gleiche gilt für den Fall, daß „Zahlung bei (oder vor) Ankunft des Dampfers, in Käufers Wahl“ vereinbart wurde. Denn in letzterem Falle braucht der Käufer die Dokumente erst aufzunehmen, wenn der Dampfer am Kai angekommen ist, und es ist daher des Verkäufers eigenstes Interesse, das Kriegs-Risiko zu decken. Ist dagegen „Zahlung bei erster Präsentation der Dokumente“ im Kontrakt festgesetzt worden, so ist der Käufer verpflichtet, die Konossemente aufzunehmen zu einer Zeit, wo der Dampfer vielleicht noch wochenlang bis zu seinem Bestimmungshafen unterwegs ist, und sein dringendes Interesse erfordert daher, daß er das Kriegs-Risiko deckt. Um hierzu in der Lage zu sein, muß er aber Namen des Dampfers, Marken der Kisten usw. wissen, und gewöhnlich sieht der Kontrakt vor, daß diese Einzelheiten dem Käufer vom Verkäufer prompt schriftlich mitgeteilt werden. Angenommen nun, die Ware wäre ordnungsmäßig abgeladen, dem Käufer waren die Einzelheiten der Sendung per Brief mitgeteilt worden, und plötzlich bräche der Krieg aus, so gebietet es die Sorgfalt des ordentlichen Kaufmanns, daß der Verkäufer dem Käufer sofort noch die Einzelheiten per Kabel mitteilt, da sonst der Käufer nicht in der Lage ist, das Kriegs-Risiko zu decken. Würde der Verkäufer es unterlassen, zu kabeln — wozu ihn zwar nicht der Kontrakt, wohl aber die Sorgfalt des ordentlichen Kaufmanns zwingt —, so wäre er für das Kriegs-Risiko haftbar. (Öl- u. Fett-Ztg.)

## Gesetze und Verordnungen.

**Deutsches Reich. Weitere Verlängerung der Fristen des Wechsel- und Scheckrechts für Elsaß-Lothringen, Ostpreußen usw.**

Eine Bekanntmachung des Stellvertreters des Reichskanzlers vom 23. November 1914 lautet:

Der Bundesrat hat auf Grund des § 3 des Gesetzes über die Ermächtigung des Bundesrats zu wirtschaftlichen Maßnahmen usw. vom 4. August 1914 (Reichs-Gesetzblatt S. 327) folgende Verordnung erlassen:

§ 1.

Die Fristen für die Vornahme einer Handlung, deren es zur Ausübung oder Erhaltung des Wechselrechts oder des Regreßrechts aus dem Scheck bedarf, werden, soweit sie nicht am 31. Juli 1914 abgelaufen waren, für solche Wechsel oder Schecks, die in Elsaß-Lothringen, in der preußischen Provinz Ostpreußen oder in Westpreußen in den Kreisen Marienburg, Elbing Stadt und Land, Stuhm, Marienwerder, Rosenberg, Graudenz Stadt und Land, Löbau, Culm, Briesen, Strasburg, Thorn Stadt und Land zahlbar sind, im Anschluß an die in der Bekanntmachung vom 22. Oktober 1914 (Reichs-Gesetzblatt S. 449) vorgesehene Verlängerung um weitere 30 Tage verlängert.

Die gleiche Fristverlängerung findet bei solchen im Stadtkreis Danzig zahlbaren gezogenen Wechseln statt, die als Wohnort des Bezogenen einen Ort angeben, der in Ostpreußen oder in einem der bezeichneten westpreußischen Kreise gelegen ist.

§ 2.

Diese Verordnung tritt mit dem Tage der Verkündigung in Kraft.

— **Ein Verbot der Verwendung von Neutralfetten zu Schmierseifen und Leimseifen** ist von der Regierung erlassen worden, das am 1. Januar 1915 in Kraft tritt. Der Verband der Seifenfabrikanten, Geschäftsführer Dr. H. Wicht, Berlin, hat für Interessenten

eine Liste der im Lohn spaltenden Fettspaltereien aufgestellt, um die ohne Fettspaltung arbeitenden Fabriken mit Fettsäuren zu versorgen. (Chem.-Ztg.)

— **Verbot des Agiohandels in Reichsgoldmünzen.** Eine Bekanntmachung des Stellvertreters des Reichskanzlers vom 23. November 1914 lautet:

Der Bundesrat hat auf Grund des § 3 des Gesetzes über die Ermächtigung des Bundesrats zu wirtschaftlichen Maßnahmen usw. vom 4. August 1914 (Reichs-Gesetzbl. S. 327) folgende Verordnung erlassen:

§ 1.

Wer ohne Genehmigung des Reichskanzlers es unternimmt, Reichsgoldmünzen zu einem ihren Nennwert übersteigenden Preise zu erwerben, zu veräußern oder solche Geschäfte über sie vermittelt, oder dazu auffordert oder sich erbietet, wird, sofern nicht andere Vorschriften schwerere Strafen androhen, mit Gefängnis bis zu einem Jahre und zugleich mit Geldstrafe bis zu fünftausend Mark bestraft. Sind mildernde Umstände vorhanden, so kann ausschließlich auf Geldstrafe erkannt werden.

§ 2.

In dem Urteil sind die Reichsgoldmünzen, die zu einer nach § 1 strafbaren Handlung gebraucht oder bestimmt sind, einzuziehen, sofern sie dem Täter oder einem Teilnehmer gehören.

§ 42 des Strafgesetzbuchs findet Anwendung.

§ 3.

Die Verordnung tritt mit dem 26. November 1914 in Kraft. Den Zeitpunkt des Außerkrafttretens bestimmt der Reichskanzler.

**Mecklenburg-Schwerin.** Betreffend **Sicherstellung von Kampfer und Terpentinöl** erläßt das mecklenburgische Ministerium unter dem 16. November nachstehende Bekanntmachung:

„Die Ortsobrigkeiten werden angewiesen, Japankampfer und amerikanisches Terpentinöl bei allen in ihrem Bezirke befindlichen Firmen für Zwecke der Heeresverwaltung sicherzustellen und den vorhandenen Bestand beschleunigt längstens einer Woche hierher anzuzeigen. Bei Terpentinöl ist die Sicherstellung auf Bestände von mehr als 50 kg zu beschränken und bleiben kleinere Bestände zur Verfügung der Besitzer. Der Bedarf der Apotheken an Kampfer für ärztliche Zwecke bleibt von der Sicherstellung ausgenommen."

**Deutschland. Ausfuhrverbote.** Eine Bekanntmachung des Stellvertreters des Reichskanzlers vom 30. November 1914 lautet:

Auf Grund des § 2 der Kaiserlichen Verordnungen vom 31. Juli 1914, betreffend das Verbot 1. der Ausfuhr und Durchfuhr von Waffen usw., 2. der Ausfuhr und Durchfuhr von Rohstoffen, die bei der Herstellung und dem Betriebe von Gegenständen des Kriegsbedarfs zur Verwendung gelangen, bringe ich nachstehendes zur öffentlichen Kenntnis:

Es wird verboten die Ausfuhr und Durchfuhr von:
aufgelöstem Kautschuk (Nr. 570 des Zolltarifs),
Phosphorsulfiden,
Soda (kohlensaurem Natron, Natriumkarbonat), natürlicher und künstlicher (statistische Nrn. 287 a, b, 289 a, b).

**Holland. Ausfuhrverbot von Schweine- und Rinderfett.** Holland hat ein Ausfuhrverbot für geschmolzenes und ungeschmolzenes Rinderfett erlassen. Damit ist die Zufuhr dieses Artikels über Holland gänzlich unterbunden. Allerdings war in Rotterdam sowieso schon seit einiger Zeit für deutsche Käufer nichts mehr zu haben, als höchstens noch einige unbedeutende Pöstchen älterer Ware geringer Beschaffenheit zu unglaublich hohen Preisen. Sonst noch vorhandene Posten Oleo durften auf Grund gegebener Sicherheiten nicht nach Deutschland weiterverkauft werden. Ebenso ist die Ausfuhr von Schweineschmalz verboten worden. Der holländische Staatscourant enthält einen Erlaß vom 14. November d. J., dessen einziger Artikel lautet: „Die Ausfuhr von a) frischem, gesalzenem, getrocknetem und geräuchertem Speck, b) geschmolzenem und ungeschmolzenem Schweine- und Rinderfett, sowie von Vermischungen dieser Fette miteinander und mit anderen Speisefetten ist vom Tage der Veröffentlichung dieses Erlasses an verboten. Wir behalten uns vor, dieses Verbot zeitweise aufzuheben oder in besonderen Fällen Befreiung davon eintreten zu lassen." Zu diesem Erlaß wurde amtlich zur Kenntnis gebracht, daß das Ausfuhrverbot sub b nicht umfaßt die Aus- und Durchfuhr von Mischungen von Schweine- und Rinderfett mit Ölen, sowie die Ausfuhr von Fettprodukten, welche bei der Herstellung von Margarinebutter verwendet werden (Oleo-Margarin, Premier jus, Neutrallard) ... Darin steckt u. E. ein Widerspruch.

(Margarine-Zeitschrift, Düsseldorf.)

**Italien. Ausfuhrverbot** vom 17. November 1914. Eine königliche Verordnung veröffentlicht eine weitere Liste von Stoffen und Waren, deren Ausfuhr verboten ist. Darunter befinden sich: Zink, Antimon, Messing, Bronze, Holz, Salpeter, Terpentinöl, Wollumpen und Wollabfälle, Vaseline, Abfälle von Stahleisen und Gußeisen, Speck und Schweineschmalz, Mangan und Manganerze, Knochen, Horn und andere ähnliche Rohstoffe, verzinnte wie verzinkte Eisen- und Stahlklingen. (Deutscher Reichsanzeiger.)

**Norwegen. Weitere Ausfuhrverbote.** Die Ausfuhr von Leinsamen, Baumwollsamen und Sojabohnen ist verboten. (Telegramm des Kaiserl. Gesandten in Kristiania.)

## *Verschiedenes.*

**Die Fettnot in der Zukunft.** In einem Aufsatze der „Zukunft", „Zucker und Fett" wird Fettnot und Zuckerüberfluß besprochen und versucht, den Mangel des einen Nährmittels mit dem reichen Vorhandensein des anderen auszugleichen. Es heißt dort: „Die Physiologen treten auf den Plan und weisen auf die drohende Fettnot. Der Krieg ist eine Entfettungskur, nicht nur wegen der knapperen Zuteilung der Nahrung, sondern auch weil weniger Fett ins Land kommt. Amerikanisches Schweineschmalz und Margarine werden zu Luxusartikeln. Der Talg, den man sich in Tagen des Überflusses als einen Gegenstand des Schreckens vorstellen kann, gilt in Notzeit als Manna." Die Viehmast wird zum Kunststück, wenn es nicht mehr genug Futter gibt. Bei dem Fehlen der Futterbezüge aus dem Ausland glaubt der Verfasser im Zucker einen Ersatzstoff gefunden zu haben. „Zwei Gramm Zucker haben dieselbe Nährkraft wie ein Gramm Butter oder Schmalz (?). Die fehlende Fettmenge müßte also durch das doppelte Quantum Zucker ausgeglichen werden." Man hält diesen Ersatz für so wirksam, daß selbst der Mangel an Schmieröl durch das ersparte Fett gedeckt und den Maschinen der Industrie das Weiterarbeiten erleichtert werden kann. Nur muß der Mensch einen Teil der tierischen Fette, die er sonst zu seiner Ernährung brauchte, den Maschinen überlassen. (Margarinezeitschrift, Düsseldorf.)

**Zur Wahrung deutscher Interessen im Auslande** hat sich eine Zentralstelle in Berlin, Unter den Linden 56, gebildet. Sie bezweckt die Sammlung von Entschädigungsansprüchen deutscher Firmen, Gesellschaften und Einzelpersonen für Kriegsverluste, die dann geordnet und geprüft in einheitlicher Form dem Auswärtigen Amt unterbreitet werden sollen.

**Handelskammerbescheinigungen bei Ausfuhrsendungen.** Gegen das Verfahren, die Handelskammerbescheinigungen über das Vorliegen gewisser, die Ausfuhrtätigkeit der Waren begründender Voraussetzungen auf den statistischen Ausfuhrscheinen anzubringen, haben sich Bedenken insofern ergeben, als diese Scheine bei der Mehrzahl der Grenzzollstellen dem Kaiserlichen Statistischen Amte zur zentralen Aufarbeitung der Statistik überwiesen werden, während die Bescheinigung der Handelskammer als Belag über die Voraussetzung der ungehinderten Ausfuhr bei der Zollstelle bleiben muß. Es ist daher notwendig, daß die Bescheinigung auf einem besonderen Schein oder auf der Ausfuhrdeklaration abgegeben wird. Als solche kann auch ein Zweitschein der statistischen Anmeldung gelten, der mit dem Zusatz versehen wird: „Ich versichere der Zollbehörde die Richtigkeit vorstehender Angaben." Wird die Bescheinigung auf einem besonderen Scheine abgegeben, so muß sie die Sendung so bezeichnen, daß die Zugehörigkeit der Bescheinigung zu der Sendung ohne weiteres klar erhellt. — Bei Postsendungen wird die Bescheinigung auf einer der beizufügenden Ausfuhrdeklarationen abzugeben sein.

**Frankierung von Briefen nach Amerika.** Wie die Kaiserliche Ober-Postdirektion Berlin mitteilt, führen seit dem Ausbruch des Krieges die deutschen Dampfer die Fahrten zwischen Bremen oder Hamburg und den Vereinigten Staaten von Amerika nicht mehr aus, sodaß der direkte Weg für die sogenannten billigen Briefe zum Satze von 10 Pfg. für je 20 g vorläufig nicht mehr in Frage kommt. Die Amerikapost wird vielmehr nur noch auf dem Wege über neutrale Staaten mit neutralen Dampfern weitergeschickt. Die Briefe nach den Vereinigten Staaten von Amerika müssen daher bis zur Wiedereinrichtung des Verkehrs mit den deutschen Dampfern nach den Sätzen des Weltpostvereins frankiert werden.

**Briefpapier an unsere Krieger!** Der Gesamtausschuß zur Verteilung von Lesestoff im Felde und in den Lazaretten (Geschäftsstelle: Berlin, Reichstagsgebäude, Portal V, Zwischengeschoß Zimmer Nr. 8) hat bereits etwa 850000 Bücher und ebenso viele kleinere Broschüren und Hefte unseren tapferen Kriegern in den Lazaretten, auf Wache, auf den Schiffen, auf den Etappen und in der Front zugehen lassen. Vom Heißhunger nach Nachrichten aus der Heimat und aus der Welt „Bitte Lesestoff herauswerfen" zeugen vielfach Tafeln, die in eroberten Landesteilen von unseren Truppen längs der Eisenbahnlinie aufgestellt sind. Ihm wird durch Versenden von täglich 12—15000 Zeitungen wenigstens etwas abgeholfen. Von der Front zurückkommende Kriegsteilnehmer und Berichterstatter bringen neuerdings die Nachricht, daß sehr großer Mangel an Briefbogen, Briefumschlägen und einfachsten Feldpostkarten-Vordrucken herrsche: mitten im feindlichen Lande und vielfach abgeschnitten von jeder Kultur finden unsere tapferen Soldaten auf diese Weise keine Gelegenheit ihren Lieben daheim einen Bericht oder wenigstens ein Lebenszeichen zukommen zu lassen. Der Gesamtausschuß zur Verteilung von Lesestoff (Anschrift oben) bittet herzlichst, ihm das Gewünschte in recht reichem Maße zukommen zu lassen und dankt im voraus bestens im Namen unserer wackeren Soldaten.

(Papier.-Ztg.)

**Deutsche Kriegsversicherung zur See.** Die Transport-Versicherung der Industrie und des Handels, eine Seeversicherungs-Gesellschaft von 1914, A.-G., mit dem Sitze in Hamburg und einer Zweigniederlassung in Berlin, versichert Schiffe, Fracht und Ladung gegen Kriegs-, See-, Fluß- und Landgefahr im einzelnen oder in Verbindung mit anderen. Es dürfen nur Schiffe unter neutraler oder deutscher Flagge versichert werden oder deutsche Waren, die unter neutraler oder deutscher Flagge fahren. Die Versicherung gegen

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

die Fluß- oder Landgefahr darf nur in Verbindung mit der Versicherung gegen Kriegsgefahr erfolgen. Das Grundkapital der Aktiengesellschaft wird 28 Mill. Mark betragen, eingeteilt in Aktien zu 1000 M., die auf den Namen lauten. Nach den grundlegenden Bestimmungen soll sich die Versicherung nur auf Fahrten erstrecken, die zwischen deutschen Häfen und zwischen Deutschland, Schweden, Norwegen, Dänemark und Holland in der Nordsee oder Ostsee oder auch auf Flüssen oder in den aufgeführten Ländern ausgeführt werden. Weitergehende Versicherungen können nur nach Prüfung des einzelnen Falles mit Genehmigung des Aufsichtsrats ausgeführt werden. Grundsätzlich soll die Gesellschaft ein einzelnes Schiff und seine Ladung im einzelnen oder zusammen nicht höher als mit 600000 M versichern.

## Submissionen.

* 15. Dezember. Frankfurt a. M. Kgl. Eisenbahndirektion. Lieferung von Putzcreme, Streichhölzern. Bedingungen gegen Einsendung von 50 Pfg. (Postanweisung) von der Auskunftsstelle, Zimmer 103, zu beziehen oder dort einzusehen.

* 17. Dezember. Köln. Kgl. Eisenbahndirektion. Verdingung von 112000 kg Stellwerksöl, 186000 kg Dynamoöl und 145000 kg Rindstalg für die Eisenbahndirektionsbezirke Köln, Elberfeld, Essen, Frankfurt a. M., Mainz und Saarbrücken in 20 Losen. Die Verdingungsunterlagen können bei der Hausverwaltung, Kaiser-Friedrich-Ufer hierselbst, eingesehen, auch von ihr gegen portofreie Einsendung von 60 Pfg. in bar (nicht in Briefmarken) bezogen werden.

* 18. Dezember. Saarbrücken 2. Kgl. Eisenbahndirektion. Lieferung von Los Nr. 1 6000 kg Waterprooffirnis; Los Nr. 2 5700 kg Deckenfirnis. Bedingungen sind im Zentralbureau, Zimmer 131 des Verwaltungsgebäudes, einzusehen oder gegen postfreie Einsendung von 50 Pfg. in bar zu beziehen.

* 23. Dezember. Saarbrücken 2. Kgl. Eisenbahndirektion. Lieferung von Los Nr. 8. 340 kg Schellack, 450 kg Kleistermehl, 210 kg Borax, 1200 kg Kolophonium, 300 kg Leim. Bedingungen sind im Zentralbureau, Zimmer 131 des Verwaltungsgebäudes einzusehen oder zu 50 Pfg. in bar zu beziehen.

* 28. Januar 1915. Spandau. Artillerie-Depot. Die Lieferung von 11563 kg Knochenöl, 5615 kg Mineralöl und 3720 kg gereinigtem (deutschen) Kienöl für das Rechnungsjahr 1915. Händlerfirmen sind von der Teilnahme an der Verdingung ausgeschlossen. Die Lieferungsbedingungen können im Artillerie-Depot eingesehen oder von dort gegen Einsendung von 1.50 M bezogen werden.

## Warenzeichen.

Eingetragen wurden Warenzeichen unter dem am 1. Oktober 1894 in Kraft getretenen Gesetz zum Schutze der Warenbezeichnungen den Nachstehenden:

Rudolf Füredi, Charlottenburg, Wortz. Bleichkönigin für Seife. Eingetr. unter 186928 am 13. 7. 14. — Derselbe Wortz. Bluma für Seifen. Eingetr. unter 196929 am 13. 7. 14. — Firma L. Leichner, Berlin, Wortz. La Platane für Perfümerie etc. Eingetr. unter 196930 am 13. 7. 14. — Fa. Viktor Steinhauser, Neuß, Wortz. Bitte diese für Seifen etc. Eingetr. unter 196931 am 13. 7. 14. — Dr. Friedrich Tetzner, Altona-Ottensen, Bildz. Dr. Tetzner's Brennessel-Haarkraft Marke O Pa Sol für Haaröle etc. Eingetr. unter 196932 am 13. 7. 14.

## Bezugsquellen-Nachweis.

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

214. Nachtlichte ohne Docht. P. in L.

215. Durchlochte Toiletteseifen für Seifen-Ketten. H. in K.

216. Grieben-Röst-Apparate zum Rösten von Talggrieben im Vakuum (Trommelform). H. in H.

217. Talggrieben-Pressen zum Pressen von Grieben mit hydraulischem Druck. H. in H.

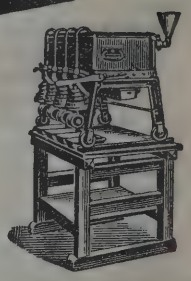
Prière d'envoyer des échantillons du matière et des récipients.
Correspondence colicited; enquiries should be accompanied by specimens of vessels.

Fillingmachines

Abfüllmaschinen für alle Zwecke liefert als Spezialität Ganzhorn & Klinq

Schwäb. Hall 19 (Württbg.)

Machines à remplir



Bei Anfragen Muster von Gefäßen und Substanzen einschicken!

3602?g

Carl Lieber, Hamburg.

Telegr.-Adr.: „CALIBER" Hamburg. Fernsprecher Hamburg: Gruppe 4, Nr. 1769, 1770 und 1771.

Filialen in Bremen und Alexandrien.

Sämtl. Öle, Fette u. Fettsäuren

für die Seifenfabrikation.

Spezialität: Deutsche Fabrikate. Eingetragene Schutzmarke: „Liberal".

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—,
für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Erscheint jeden Mittwoch.
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 50.—1914. Augsburg, 16. Dezember. 41. Jahrg.**


## Über Katalyse.

Von Professor *J. Leimdörfer.*

(Fortsetzung.)

Die Kristallome wären in der leblosen Welt jene Einheiten, wie etwa in der lebenden Welt die Zelle. Um Änderungen im Lebewesen hervorzurufen muß die Zelle als solche reagieren, und wenn man nun in die leblose Welt übergeht, so reagiert in diesem Sinne als letzte Einheit das Kristallom.

Vorher wurde in Fig. 4 ein gasförmiges Kristallom vorgeführt. Wir wollen nun weitergehend dieselbe Substanz annehmen und dieselbe Raumerfüllung voraussetzen. Es soll also ebenfalls ein Raumquerschnitt zur Darstellung gelangen, der aus 16 × 16 Quadraten besteht. Innerhalb dieses Raumes soll dieselbe Substanz im flüssigen Zustand gegeben sein. Im Gaszustand waren in demselben Raum 256 Atome gegeben, und im flüssigen Zustand müssen auf denselben Raum eine entsprechend höhere Anzahl Atome entfallen. Schematisch erhalten wir daher folgendes Kristallom (Fig. 5).

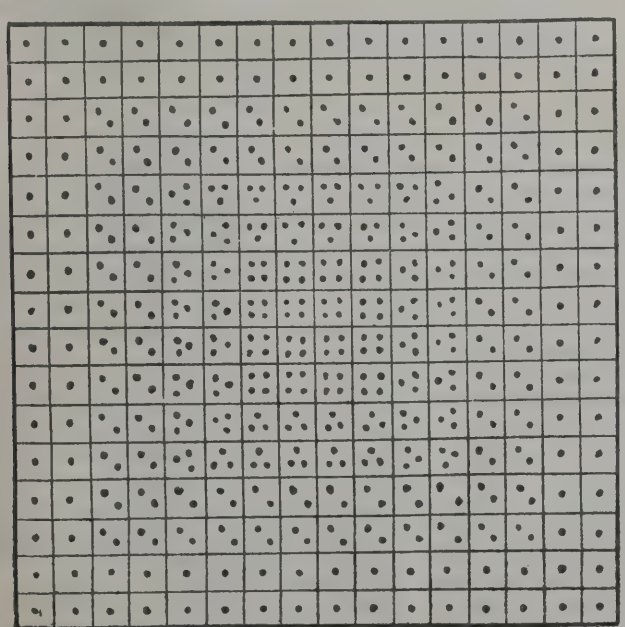


Fig. 5.

Zu diesem Raumquerschnitte sind insgesamt 480 Atome gegeben, davon sind in 112 Quadraten je 1 Atom; dieser Teil würde dem idealen Gaszustand entsprechen. Ferner sind 80 Quadrate mit 2 Atomen vorhanden, das wäre der dominierende flüssige Zustand; ferner in 48 Quadraten je 3 Atome, die man als strengflüssig (unter Umständen gelatinös) bezeichnen könnte, und dann kämen 16 Quadrate mit je 4 Atomen, die den festen Anteil des Systems zur Darstellung bringen.

Wenn wir nun weitergehen und die Substanz in den festen Aggregatzustand versetzt denken, so erhalten wir etwa folgende schematische Darstellung des festen Kristalloms (Fig. 6).

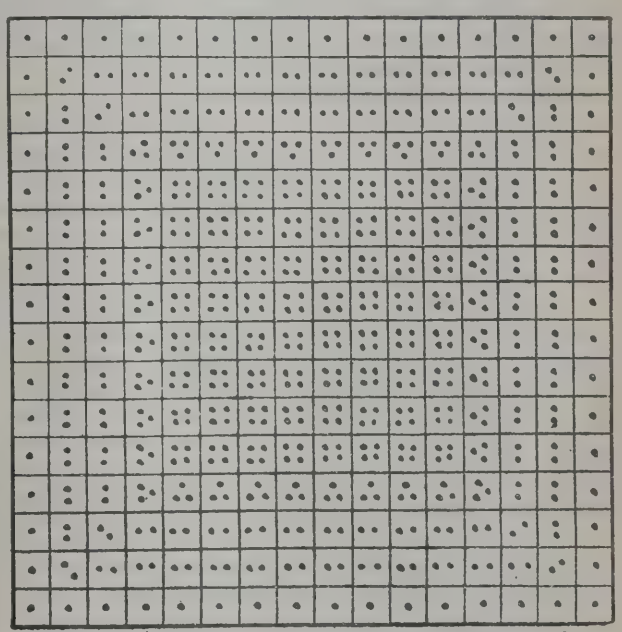


Fig. 6.

In diesem festen Kristallom ist der Gaszustand mit 60 Quadraten zu je einer Einheit vertreten, der flüssige Zustand mit 96 Quadraten zu je 2 Atomen, der strengflüssige mit 36 Einheiten zu je 3 Atomen und der feste Zustand mit 64 Quadraten zu je 4 Atomen.

Im ganzen wären in diesem Kristallom 616 Atome enthalten, und nach der Zeichnung wäre nahezu die Hälfte der Atome im festen Zustand gegeben, alle anderen Zustände demnach in der Minderzahl vertreten, wodurch der Körper im ganzen sich nur als fest repräsentiert.

Wie wir uns gemäß der Annahme des Kristalloms die Aggregatzustände vorstellen können, ergibt es sich zunächst, daß mit der alltäglichen Vorstellung von fest, flüssig, gasförmig tatsächlich nicht vollständige Umänderungen in der Körperwelt vorgehen.

Im Gaszustande enthält der Körper noch einen festen Kern und im festen Zustande eine gasförmige Hülle, und nur die relativen Mengenverhältnisse der als ideal aufgefaßten einzelnen Phasen bedingen es, daß wir einen Körper fest, flüssig oder gasförmig sehen.

Die Einteilung der drei Formarten ist ja lediglich der Ausdruck direkter Sinneswahrnehmung und als solcher nur in diesen Dimensionen maßgebend. Gehen wir jedoch weiter mit der Analyse der Körper, so kommen wir bald dazu, daß wir gewisse Momente beobachten können, die weder als flüssig, noch als gasförmig, noch als fest gelten, sondern Zwischenstufen darstellen, deren Möglichkeit aus dem gegebenen Begriff des Kristalloms ohne weiteres hervorgeht.

Das Kristallom ist unter gleichen Umständen gleich zusammengesetzt, ändert aber seine Zusammensetzung, wenn die Umstände sich ändern. Durch Abkühlung beispielsweise wird jene Phase abnehmen, die gasförmig oder auch ideal flüssig ist, und umgekehrt die feste Phase des Kristalloms zunehmen und so weiter mutatis mutandis.

Wenn wir nun die Existenz des Kristalloms als tatsächlich gegeben voraussetzen, wollen wir jetzt untersuchen, was man aus diesem ersehen kann.

Wenn der Raum eines Körpers durch diese Kristallome erfüllt ist, so läßt sich voraussehen, daß dieser Körper eine Gestalt einnehmen wird, die dem tesseralen System entspricht. Es ist bloß vorauszusetzen, daß in allen Richtungen des Raumes der Querschnitt der gegebenen Fig. 6 auch völlig entspricht. Legt man nämlich durch dieses Kristallom das bekannte Achsenkreuz, so erhält man 3 Achsen gleicher Länge, die aufeinander senkrecht stehen. Gleichzeitig sieht man auch, daß in einem solchen System die wärmestrahlende Energie in allen Richtungen gleiche Widerstände finden muß, und so der Beobachter den Eindruck einer homogenen Raumerfüllung bekommt.

Es legt diese Auffassung dann aber die Anschauung nahe, daß die Gestalten des tesseralen Systems nicht auf homogene Raumerfüllung zurückzuführen sind, sondern auf eine sehr symmetrische Heterogenität, die bereits die Eigentümlichkeit besitzen muß, den Raum in bestimmten Gestalten zu erfüllen.

Wenn wir das Kristallom einer anderen Substanz annehmen, welches eine andere Symmetrie im Raume besitzt, so gelangen wir zu anderen Kristallsystemen (Fig. 7).

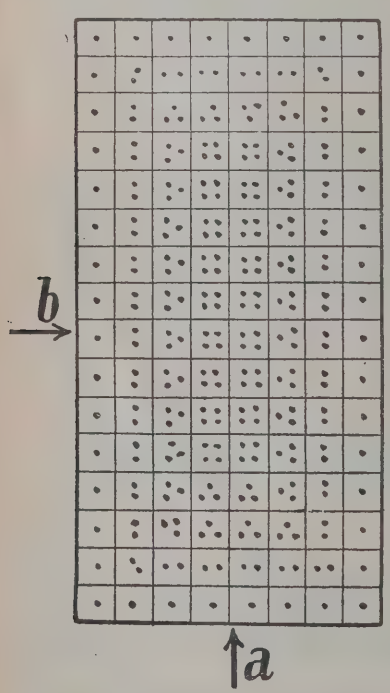


Fig. 7.

In diesem Kristallom wird eine durchgehende Energie in der Richtung *a* andere Widerstände antreffen, als in der Richtung *b*, und so werden sich die Richtungen unterscheiden lassen. Eine Substanz mit diesen Kristallomen wird zu einem Kristallsystem gehören, dessen Achsen senkrecht aufeinanderstehen, aber ungleiche Länge besitzen, es kann sich also um einen quadratischen - tetragonalen oder hexagonalen Kristall handeln, je nachdem die Querschnitte in den Richtungen des Raumes ausfallen werden.

Wie eingangs erwähnt wurde, muß ein chemisches Individuum als Kristallom erscheinen, um für uns wahrnehmbar zu werden, und erst in diesem Stadium wird die Raumerfüllung als chemisch definierbares Individuum hervortreten.

Mit der Grenze der Existenzfähigkeit des Kristalloms fällt auch die Grenze unserer derzeitigen Experimentierkunst und so auch die Möglichkeit, Beweise an Hand chemischer und physikalischer Analyse zu liefern, zusammen.

## V.

Nimmt man den alten Erfahrungssatz „corpora non agunt nisi fluida“ als zurechtbestehend im praktischen Sinne an, so bedeutet er in Anbetracht des vorher Gesagten, daß eine Substanz allgemein Veränderungen umso zugänglicher wird, je reicher deren Kristallom an der ideal gasförmigen Phase ist, und umgekehrt. Durch Verflüssigung einer Substanz erreicht man eben, daß die ideal gasförmigen Anteile des Kristallomes im Verhältnis zu allen anderen Anteilen die Überhand gewinnen. Durch direkte Energiezufuhr, also beispielsweise Wärme, wird erreicht, daß sich das Körpersystem dehnt. Im selben Raume werden die wägbaren Anteile geringer, die unwägbaren größer. Dies geschieht in der Weise, daß die festen Anteile abnehmen und die gasförmigen zunehmen.

Schematisch ändert sich das Kristallom daher etwa folgendermaßen, wenn sein Raum auf das Doppelte zunimmt (Fig. 8 u. 9).

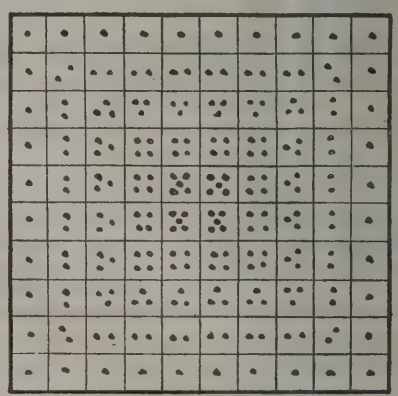


Fig. 8. Vor der Erwärmung.

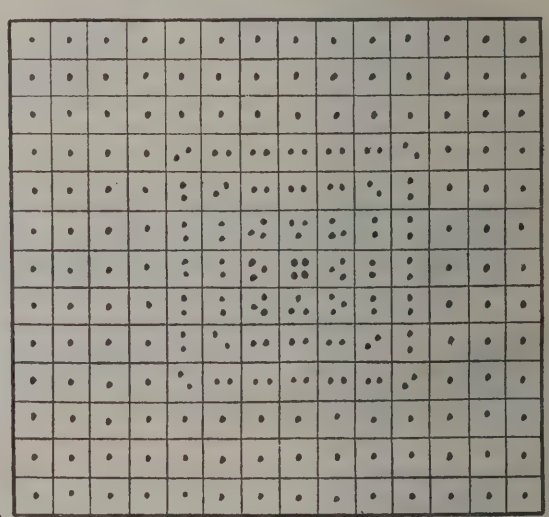


Fig. 9. Nach der Erwärmung.

In diesen beiden Figuren ist die Anzahl der Atome gleich, ihr Raum ist jedoch entsprechend vergrößert durch Erwärmung, und demgemäß enthalten sie eine größere Energiemenge, demzufolge wieder das Kristallom dadurch verändert erscheint, daß die Anzahl der ideal gasförmigen Atome bedeutend zugenommen hat. Nehmen wir nun an, daß in diesem Moment eine Verflüssigung eingetreten ist, so haben wir den Körper in einen Zustand versetzt, in welchem er der Reaktion zugänglicher geworden ist.

Diese beiden Räume sind in Bezug auf ihr Gewicht gleich geblieben, da durch die Zufuhr von Wärme nichts Wägbares in den vom Körper eingenommenen Raum transportiert worden ist.

Wir sind auch in der Lage, ohne Zufuhr von Energie in freier Form den Körper in einen reaktionsfähigeren Zustand zu versetzen. Dies erfolgt in der Weise, daß den Reaktionskomponenten, wie ich es benannt habe, substanzielle Energie in Form eines Lösungsmittels zugeführt wird.

Die reagierenden Komponenten sind im Reaktionsraum nicht allein vorhanden, sondern neben ihnen noch ein anscheinend an der Reaktion nicht beteiligter Körper.

So schreiben wir beispielsweise die Reaktion der Verseifung:

$$R.COOH + NaOH = R.COONa + H_2O,$$

was bedeuten würde, daß wir Fettsäuren mit Ätznatron in reiner und fester Form zur Reaktion bringen. Tatsächlich aber spielt sich die Reaktion in der Weise ab, daß wir das Ätznatron zunächst in Wasser lösen und diese Lösung (Lauge) auf die Fettsäuren einwirken lassen.

Man müßte demnach richtiger schreiben:

$$R.COOH + NaOH + aq \rightleftharpoons R.COONa + H_2O + aq.$$

Die mit aqua bezeichnete Wassermenge nimmt anscheinend an der Reaktion nicht teil und stellt so einen Ballast dar, der mitgeführt werden muß. Tatsächlich verhält es sich aber anders.

Wird ein Körper in einem Lösungsmittel gelöst, so handelt es sich nicht um eine reine räumliche Koexistenz, sondern diese Koexistenz ist eben dadurch bedingt, daß beide Komponenten der Lösung eine Änderung ihrer vorherigen Eigenschaften erfahren haben. Wenn wir uns diese Änderung an Hand der vorhandenen Kristallome veranschaulichen, so wird sich die Lösung selbst wie folgt vollführen.

Es sei ein Kristallom eines festen Körpers gegeben und ein Kristallom eines Lösungsmittels.

Um die großen Einzeichnungen zu vermeiden, wollen wir bloß annehmen, daß die feste Substanz auf einem kleineren Raum plaziert ist, und daß in diesem Raum die Energie eine kleinere Spannung besitzt. Das Lösungsmittel nehme unter denselben Umständen einen größeren Raum ein, und dies bedeute gleichzeitig, daß die Spannung der Energie in demselben eine größere sei.

Das Schema wird nun folgendes sein:

Fig. 10.

Kristallom des festen Körpers.

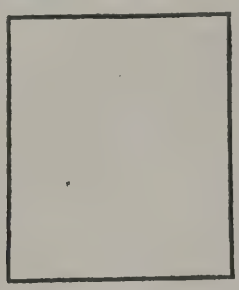


Fig. 11.

Kristallom des Lösungsmittels.

Wenn wir nun diese beiden Kristallome nahe genug zueinander bringen, daß die Energien auf gleiche Spannung geraten können, so wird die Aktion der Lösung vor sich gehen. Von dem kleineren Kristallom nehmen wir an, daß die ideale feste Phase im Überschuß gegen die anderen vorhanden ist, während die flüssigen und Gasanteile in der Minderzahl sind. Andererseits nehmen wir an, daß im Lösungsmittel die flüssige und gasförmige Phase im Überschuß gegeben ist.

Wenn hier durch die Lösung ein Ausgleich stattfinden soll, wird dieser darin bestehen, daß der zu lösende Stoff an gasförmiger und flüssiger Phase zunimmt, das Lösungsmittel hingegen an fester Phase zunimmt. Schematisch können wir das zum Ausdruck bringen, wenn wir den Raum des einen Kristalloms verkleinern, dafür den Raum des anderen vergrößern.

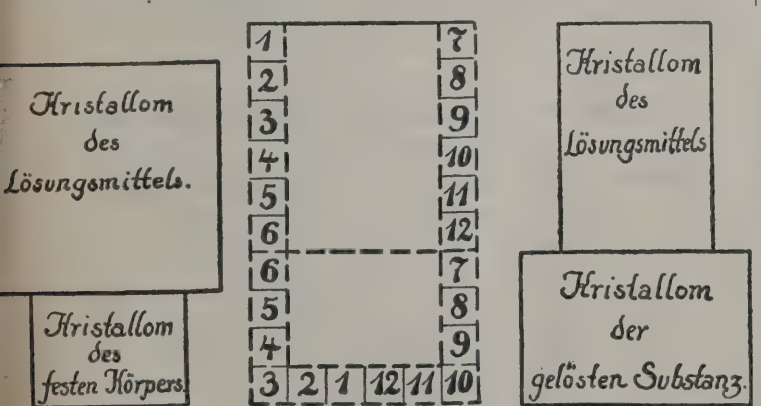



Fig. 12.

Wie aus der Fig. 12 ersichtlich ist, sind durch den Lösungsvorgang die Quadrate 1—12 mit ihrem Energieinhalt vom Lösungsmittel nach dem gelösten Stoff gewandert, und das Lösungsmittel hat dementsprechend eine Volumkontraktion erfahren, in demselben Maße wie sich der gelöste Stoff ausgedehnt hat. Im Endresultate wird vom gelösten Stoff und Lösungsmittel derselbe Raum eingenommen wie vorher.

(Es gibt Lösungen, die diesem Postulat sehr vollkommen entsprechen. Andere wieder weichen davon ab. Diese Abweichung ist dadurch bedingt, daß die wandernde Energie ihre Intensität im neuen System wechselt, und dadurch die Lösung ein anderes Energiepotential erhält als ihre Umgebung. Die entstandene Lösung wird sich dann ihrer Umgebung anpassen und entsprechend dem Potential der Umgebung von dieser Energie aufnehmen oder an diese abgeben, bis auch hier Gleichgewicht eintritt.

Da diese Erscheinungen hier nicht in Betracht kommen, habe ich sie nur erwähnt, ohne auf die näheren Umstände einzugehen).

(Fortsetzung folgt.)

---

## Die Toiletteseifenfabrikation während der Kriegszeit.

Von *Julius Schaal.*

(Eing. 2. XII. 1914.)

Täglich mehren sich die Nachteile, welche der Krieg für die Fabrikation der Toiletteseifen mit sich bringt. Nicht nur daß die Preise für die allernötigsten Rohmaterialien rapid in die Höhe gehen, macht auch vor allen Dingen die rechtzeitige Beschaffung viele Sorgen, sodaß es kaum noch möglich ist, die Aufrechterhaltung der Fabrikation zu erzwingen.

Es ist vielleicht gar nicht ausgeschlossen, daß die für den Gebrauch nötigen Toiletteseifen in nächster Zeit überhaupt nicht mehr hergestellt werden könnnen, das beweist jetzt schon die Tatsache, daß die Fabriken, welche noch in der angenehmen Lage sind, über eine flotte Erzeugung ihrer Fabrikate zu verfügen, von Aufträgen direkt überschüttet werden und zwar von Leuten, welche vorher nie zu ihren Kunden zählten. Daß dieser Zeitpunkt nicht schon früher eingetreten ist, liegt zunächst daran, daß die Fabriken zum größten Teil noch einen gewissen Vorrat an Rohmaterial zur Verfügung hatten, welcher bei Ausbruch des Krieges schleunigst noch zu ergänzen gesucht wurde. Der Fabrikant war also für eine gewisse Spanne Zeit noch in vollem Umfange lieferungsfähig.

Weiter war in den ersten Wochen der Mobilmachung die Kauflust für Toiletteseifen merklich geschwunden. Jeder Geschäftsinhaber suchte erst seinen Warenvorrat an den Mann zu bringen, wobei sicher mancher alte Ladenhüter mit veräußert werden konnte. Nachdem nun jetzt ein Bedarf an neuer Ware eingesetzt hat, kommen die Aufträge von allen Seiten, und glücklich kann sich derjenige Fabrikant schätzen, welcher noch prompt zu liefern imstande ist.

Wie schon eingangs erwähnt, sind die Preise für Fette und Öle für die Toiletteseifenfabrikation ins Enorme gestiegen, es ist aber mit Bestimmtheit anzunehmen, daß noch weitere Steigerungen folgen werden. Grund hierfür ist in erster Linie die Stockung der Versorgung vom Auslande her, ferner der bedeutende Bedarf an genießbaren Fetten zur Volksernährung im Inlande und nicht zuletzt ein Festhalten größerer Vorräte zwecks Spekulation. Verfolgt man die Marktberichte der Fachzeitschriften, so bemerkt man, wie das eine oder andere Fett oder Öl einfach vom Markte verschwindet und jeder Bericht darüber ausbleibt. So ist z. B. Palmkernöl nicht mehr zu haben, und für Kokosöl stehen die Aussichten trotz des enormen Preises von M 140.— und mehr, keineswegs besser. Talg ist ebenfalls auf über M 100.— angelangt und da die letztgenannten beiden Fettstoffe zu den wichtigsten für Toiletteseifenfabrikation zählen, ist es jedenfalls angebracht, damit äußerst haushälterisch umzugehen, bezw. sich um weitere Fette umzusehen, welche zur Stärkung des Bestandes beitragen. Vor allem wird Kokosöl sehr gespart werden müssen. Aus diesem Grunde haben bereits viele Toiletteseifenerzeuger die Herstellung von kaltgerührten Seifen ganz eingestellt. Wer unbedingt noch kaltgerührte Seifen herstellen muß, kann das Kokosöl durch andere Fette bis zur Hälfte ersetzen, es eignen sich hierzu Talg, Talgol, Margarine-Abfallfette und Erdnußöl. An ein hohes Füllen ist allerdings dabei nicht zu denken, denn die Ersatzfette nehmen bei dieser Verseifungsart nur wenig Füllung auf. Konnte man bei reinem Kokosölansatz mit einer Höchstfüllung von 125% rechnen, was einer Ausbeute von 275 entspricht, so wird das eben jetzt nicht mehr möglich sein, und man kann höchstens mit 60% Füllung rechnen, entsprechend der angewendeten Menge Kokosöl.

Es bleibt allerdings noch die Möglichkeit, diese Seifen auf warmem Wege herzustellen, wobei eine höhere Füllung möglich

ist, und außerdem noch das Kokosöl durch Kokosölfettsäure ersetzt werden kann.

Beim Rühren der kaltgerührten Seifen wird man Änderungen bezügl. der Temperaturen treffen müssen; denn während man bei reinem Kokosölansatz bei einer Temperatur von 28—30° C. die Lauge zuführen konnte, wird man jetzt bei bedeutend höheren Wärmegraden arbeiten müssen, entsprechend dem Schmelzpunkt der Zusatzfette, ob Talg oder Talgol in größeren Mengen zugesetzt ist. Je nach Höhe dieses Zusatzes werden Temperaturen von 45—50° C. erforderlich sein, um die Lauge ohne Schwierigkeiten mit dem Fett zu verrühren. Um der Seife eine geschmeidige und gut preßbare Beschaffenheit zu verleihen, empfiehlt es sich, etwas Kalilauge (bis zu 10%) mitzuverwenden sowie auch die Füllungslösungen durch einen höheren Zuckerzusatz der veränderten Arbeitsweise anzupassen.

Genau wie bei den Kokosseifen wird auch bei den Transparent-Glyzerinseifen die Fabrikation ins Stocken kommen, wenn nicht ganz aufhören, da die hierfür nötigen Rohmaterialien kaum noch zu beschaffen sind. Talg in guter Qualität wird für technische Zwecke nicht mehr abgegeben, sondern nur noch für Nahrungszwecke verbraucht, während Rizinusöl überhaupt vom Markte verschwunden ist. Anfragen nach Seifen dieser Art müssen deshalb in den meisten Fällen glatt abgelehnt werden. Es bleibt also nur noch die einzige Möglichkeit, die Kundschaft mit pilierten Seifen zu versorgen, worin die Nachfrage auch zurzeit ganz enorm ist. Die für die Grundseifen zu Gebote stehenden Fettstoffe sind aber in den letzten Wochen auch so gewaltig im Preise gestiegen, daß ein ganz bedeutender Preisaufschlag bei den Seifen unausbleiblich war. In einsichtiger Weise haben sich die Abnehmer fast nie geweigert, die Preiserhöhung zu bewilligen, was immerhin als eine Erleichterung seitens der Fabrikanten anerkannt wird. Trotzdem ist es aber kaum möglich, der fabelhaften Preissteigerung der Rohstoffe in gleichem Tempo mit den Seifen folgen zu können, und das bedeutet wiederum einen schweren Stand für unsere Fabrikation. Eine Grundseife, welche sich vor wenigen Wochen noch mit M 65.— für 100 kg als pilierfähige Ware kalkulierte, kostet gegenwärtig schon M 80.— bis M 85.—, noch dazu bei Anwendung von geringwertigem Material. Daß unter diesen Umständen die seit Jahren eingeführten und gern aufgenommenen Zehnpfennig-Seifen verschwinden werden, liegt klar auf der Hand, oder das Gewicht des Stückes muß auf 45—50 Gramm zurückgesetzt werden. Größere Zusätze von Talkum (10—15%) sind nicht von der Hand zu weisen und werden in vielen Fällen zum Ausgleich der Preisdifferenz bei hartnäckigen Kunden angewendet werden müssen. Daß bei Gegenwart von Talkum im angegebenen Verhältnis das Stück allerdings spezifisch schwerer wird, d. h. bei gleichem Gewicht gegen ein ungefülltes Stück bedeutend kleiner ausfällt, ist eine nicht gern gesehene unangenehme Eigenschaft, welche aber nicht zu umgehen ist. Not kennt kein Gebot, unter dieser Devise hat sich schon mancher kritische Kunde, welchem nichts gut und dabei billig genug sein konnte, den Verhältnissen fügen müssen. Wer weiß, wie es noch kommen wird, vielleicht werden wir alle froh sein, überhaupt noch Seife zu erhalten und weniger Wert auf schöne reine Farbe und tadellosen Geruch legen.

Die zurzeit zur Herstellung von Grundseifen zur Verfügung stehenden Fettstoffe sind in der Hauptsache: technischer Talg, Schmalz (Wurstfett), Knochenfett, Margarineabfallfette und vor allen Dingen Talgol. Letzteres ist jetzt ein viel begehrtes Produkt, leider hat sich auch hierin ein beschränktes Angebot mit anziehenden Preisen bemerkbar gemacht; immerhin ist Talgol noch das billigste Material, welches für Grundseife zur Verfügung steht, denn alle anderen angeführten Fettstoffe zeigen einen Preisstand von M 95.— bis M 110.—.

Daß unter diesen Umständen ein häufiges Kalkulieren der einzelnen Sude zur Notwendigkeit wird, liegt klar auf der Hand, denn jeder Sud kann bei der verschiedenartigen Zusammensetzung des Ansatzes bedeutende Schwankungen des Einstandspreises bedingen. Es ist unter den gegenwärtigen Verhältnissen sehr schwer, bestimmte Vorschriften für zweckentsprechende Ansätze zu Grundseifen zu geben, da man sich nach den jeweiligen Angeboten und Bezügen richten muß, immerhin muß aber doch die Zusammenstellung einigermaßen passend sein. So würde z. B. für eine prima Grundseife ein Ansatz, bestehend aus 50 T. Talg, 20 T. Schmalz, 20 T. Talgol und 10 T. Kokosölfettsäure zeitgemäß sein. Für geringere Qualitäten genügen 30 T. Knochenfett, 30 T. Schmalz, 30 T. Talgol und 10 T. Margarineabfallfett oder 40 T. Talgol, 30 T. Knochenfett, 20 T. Abdeckereifett, 5 T. Kokosölfettsäure und 5 T. Harz. Wer im Besitz einer Spaltanlage ist, wird natürlich jetzt nur Fettsäuren verarbeiten, nicht nur allein der Glyzingewinnung wegen, auch die Verseifungskosten werden bedeutend billiger, was in der Kalkulation einen ziemlichen Faktor darstellt. Sollte die Farbe der Grundseife nicht immer genügen, so kann man mit 1—1½% Zinkweiß oder Griesdoraweiß (von *Griesdorf & Rabe*, Reichenbach, O.-L.) eine ganz schön weiße Seife erzielen. Auch bei farbigen Seifen ist es zur Hebung des Grundtones von großem Vorteil, wenn etwas Zinkweiß mit angewendet wird, ganz besonders dann, wenn Talkum zugesetzt wurde; in diesem Falle genügen ¼—¼% Bemerkt sei noch, daß bei größeren Talkumzusätzen auch die sonst übliche Farbenmenge erhöht werden muß, da bekanntlich Talkum einen duffen, matten Ton verursacht, welcher durch eine stärkere Färbung aufgefrischt werden muß.

Auch in der Parfümierung der Seifen wird in manchen Fabriken eine nicht unbedeutende Veränderung eingetreten sein, indem infolge des Kriegszustandes mit Frankreich der Bezug von französischen Riechstoffen abgeschnitten ist. In den weitaus meisten Fällen dürften ja unsere weltbekannten deutschen Firmen der Riechstoffindustrie in der Lage sein, vollgültigen Ersatz zu bieten, und die Veränderung der Rezepturen wird zu der Überzeugung geführt haben, daß man auch ohne fremdländische Erzeugnisse vollkommen auskommt. Sehr oft hat sich dabei nicht nur eine Verbesserung bezw. Verfeinerung des Geruches herausgestellt, vielmehr ist noch häufiger der Fall eingetreten, daß auch eine Verbilligung der sonst üblichen Komposition stattfinden konnte, sei es durch größere Ergiebigkeit des deutschen Ersatzproduktes oder durch eine niedrigere Preisnotierung. Es dürfte das für die Zukunft dazu beitragen, uns von französischen Bezugsquellen vollkommen unabhängig zu machen, was sehr zu wünschen und zu begrüßen wäre.

Das über die Parfümierung bisher Gesagte bezieht sich allerdings nur auf die teuren und guten Seifen in feinen Verpackungen; für die billigeren Sorten hatte man ja meist nur die wohlfeilen ätherischen Öle und künstlichen Riechstoffe angewendet, welche reichlich und billig stets aus dem Inlande bezogen wurden. Leider ist in der gegenwärtigen Zeit die Nachfrage nach Luxusseifen keine allzugroße, aber immerhin macht sich auch jetzt schon ein gewisser Bedarf bemerkbar, besonders in Seifen, welche die bekannten französischen und englischen Marken ersetzen sollen. Es bietet sich also jetzt die denkbar beste Gelegenheit, unsere fremde Konkurrenz aus dem Felde zu schlagen; möge das für alle Zukunft geschehen! Selbstredend muß auch der Zwischenhändler seine hilfreiche Hand dazu bieten, durch Belehrung des Publikums und Hinweis auf die gleiche Güte des einheimischen Fabrikates, aber auch durch maßhaltende Ansprüche und Unterlassung aller unnötigen Schikanen gegenüber dem Fabrikanten.

---

## Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs.

(Fortsetzung.)

*Extraits simples — Taschentuch-Wohlgerüche, einfach.*

Kiss me quick — Küßmichrasch.

| | |
|---|---|
| 800 g | Extrait Cassie, simple |
| 1000 „ | „ Reseda, simple |
| 400 „ | „ Rose, simple |
| 1000 „ | Irissolution (2 : 4000) |
| 200 „ | Storaxinfusion |
| 65 „ | Benzoeinfusion |
| 20 „ | Geraniumöl, afrik. |
| 5 „ | Cumarin |
| 10 „ | Linalool |
| 1500 „ | Spiritus. |

Forget me not — Vergißmeinnicht.

| | |
|---|---|
| 2000 g | Extrait Rose, simple |
| 400 „ | „ Tuberose, simple |
| 400 „ | „ Orange, simple |
| 2000 „ | Irissolution (2 : 4000) |
| 100 „ | Benzoeinfusion |
| 100 „ | Ambretteinfusion |

30 g Bergamottöl
0.5 „ Bittermandelöl, echt
2 „ Guajakholzöl
3.5 „ Anisaldehyd.

Bouquet — Blumenstrauß.

1000 g Extrait Orange, simple
1000 „ „ Rose, simple
1000 „ „ Jasmin, simple
1000 „ „ Cassie, simple
1000 „ „ Heliotrope, simple.

Hyazinthe.

1000 g Extrait Orange, simple
700 „ „ Tuberose, simple
1000 „ „ Jasmin, simple
800 „ „ Cassie, simple
28 „ Resedatinktur
200 „ Ambrainfusion II
300 „ Ambretteinfusion
250 „ Storaxinfusion
10 „ Canangaöl
5 „ Bittermandelöl, künstl.
2 „ Zimtöl
750 „ Spiritus.

Eßbouquett — Duftende Blüten.

1100 g Extrait Jasmin, simple
100 „ „ Orange, simple
200 „ „ Cassie, simple
40 „ Moschusinfusion
20 „ Ambrainfusion II
50 „ Zibetinfusion
30 „ Vanillintinktur
200 „ Benzoeinfusion
2000 „ Irissolution (2 : 4000)
5 „ Petitgrainöl
5 „ Pomeranzenöl, süß
15 „ Bergamottöl
5 „ Mandarinenöl
10 „ Zitronenöl
2 „ Patschuliöl
5 „ Linaloeöl
10 „ Canangaöl
3 „ Geraniumöl, span.
1300 „ Spiritus.

Flieder.

750 g Extrait Jasmin, simple
500 „ „ Rose, simple
200 „ Ambretteinfusion
50 „ Terpineol
5 „ Heliotropin
20 „ Canangaöl
3500 „ Spiritus.

New mown hay — Heuduft.

400 g Extrait Orange, simple
600 „ „ Rose, simple
180 „ „ Jasmin, simple
20 „ Moschusinfusion
800 „ Geraniumsolution
2000 „ Cumarintinktur
5 „ Anisaldehyd
1000 „ Spiritus.

Weiße Rose.

1400 g Extrait Rose, simple
500 „ „ Veilchen, simple
500 „ „ Cassie, simple
350 „ „ Jasmin, simple
45 „ Moschusinfusion
400 „ Irissolution (2 : 4000)
4 „ Rosenöl, stearoptenfrei
1 „ Patschuliöl
1800 „ Spiritus.

Teerose.

3000 g Extrait Rose, simple
100 „ Souchongteeinfusion
13 „ Geraniumöl, span.
12 „ Sandelholzöl
3 „ Neroliöl
12 „ Guajakholzöl
5 „ Irisöl
0.3 „ Rosenöl, stearoptenfrei
1860 „ Spiritus.

Moosrose.

3000 g Extrait Rose, simple
500 „ „ Tuberose, simple
375 „ „ Jasmin, simple
5 „ Cumarintinktur
50 „ Ambretteinfusion
30 „ Souchongteeinfusion
10 „ Moschusinfusion
60 „ Guajakholzinfusion (1 : 9)
0.5 „ Patschuliöl
3.5 „ Geraniumöl, Réunion
1000 „ Spiritus.

(Fortsetzung folgt.)

## *Chemische Mitteilungen.*

### Die Bestimmung des Glyzerins in den Seifenunterlaugen.

Von Dr. *J. Davidsohn*, Berlin.

(Aus dem Lehrinstitut für die Seifenindustrie.)

(Eing. 1. XII. 1914.)

Herr Dr. *W. Steinfels*, dem das Verdienst zukommt, die umständliche und zeitraubende Methode der Glyzerinbestimmung nach *Hehner* so verbessert und vereinfacht zu haben, daß sie leicht in die weitesten Kreise der Praxis eingeführt werden konnte, macht in Nr. 48 dieser Zeitung einige ergänzende Angaben über seine Methode. Unter anderem schließt sich Dr. *Steinfels* ganz meiner Ansicht an, die ich in Nr. 45, S. 1194 dieser Zeitschrift vertreten habe, nämlich, daß es absolut unnötig ist, jede Glyzerinbestimmung mit einem blinden Versuch zu verbinden, soweit es sich um die Analyse des Glyzerins in den Unterlaugen handelt.

Dr. *Steinfels* empfiehlt ferner, zwecks Vereinfachung der Berechnung der Resultate die Bichromatlösung und die Thiosulfatlösung so einzustellen, daß 50 cm³ der verdünnten Bichromatlösung genau 50 cm³ Thiosulfatlösung entsprechen sollen. Diese Einstellung ist aber mit Operationen und Berechnungen verbunden, die der Seifensieder, der chemisch-analytisch nicht immer genügend vorgebildet ist, gern vermeidet. Ich bin daher der Ansicht, daß es rationeller ist, von reinem Kaliumbichromat ca. 75 g auf der Handwage abzuwägen und in 1000 cm³ destill. Wasser in einer gewöhnlichen Stöpselflasche zu lösen und andererseits ca. 25 g reines Natriumthiosulfat auf der Handwage abzuwägen und ebenfalls in einer Flasche in 1000 cm³ destill. Wasser zu lösen. Zunächst soll mit reinem Jod der Titer der Thiosulfatlösung festgestellt und dann durch eine Titration mit dieser Thiosulfatlösung das Verhältnis der verdünnten Bichromatlösung zur Thiosulfatlösung konstatiert werden. Näheres über diese Einstellung findet sich in meinem Ausführungen über die *Steinfels*'sche Methode in Nr. 45, Seite 1194 dieser Zeitschrift.

Bedient man sich meiner Arbeitsweise, so ist die Bereitung beider Lösungen einfach, und man braucht die Berechnung nur einmal und zwar nach erfolgter Einstellung vorzunehmen und kann später die Resultate jeder Glyzerinbestimmung mit Hilfe einer auf Grund der vorgenommenen Berechnung selbst festgestellten Konstante berechnen. Ein Beispiel mag zur Erläuterung dienen:

Nehmen wir an, wir hätten für 0.2629 g Jod 21.2 cm³ der Thiosulfatlösung verbraucht, so entsprechen diese 21.2 cm³ der Thiosulfatlösung 20.8 cm³ $^1/_{10}$ normal-Thiosulfatlösung nach folgender Berechnung: 12.685 g Jod (der 10. Teil des Atomgewichtes des Jodes) sind gleich 1000 cm³ $^1/_{10}$ normal-Thiosulfatlösung, folglich sind 0.2629 g Jod nach der Gleichung

$$12.685 : 1000 = 0.2629 : x \quad (x = 20.8)$$

gleich 20.8 cm³ $^1/_{10}$ normal-Natriumthiosulfatlösung, oder 1 cm³ der Thiosulfatlösung ist gleich 0.982 cm³ $^1/_{10}$ normal-Thiosulfatlösung (20.8 : 21.2 = 0.982). Durch Multiplikation der bei der Analyse verbrauchten cm³ der Thiosulfatlösung mit dieser Konstante 0.982 (die auf der Flasche der Thiosulfatlösung vermerkt wird) erhält man stets die cm³ $^1/_{10}$ normal-Thiosulfatlösung. Verwendet man bei der Bereitung der Thiosulfatlösung ausgekochtes destilliertes Wasser und bewahrt die Lösung in einer dunkeln Flasche, so bleibt der Titer viele Monate lang konstant.

Für den einmal nur vorzunehmenden blinden Versuch waren erforderlich 36.45 cm³ der Thiosulfatlösung gleich 35.79 cm³ $^1/_{10}$ normal-

Thiosulfatlösung (36.45 × Konstante 0.982). Auf der Flasche der Bichromatlösung, die unbegrenzt haltbar ist, wird also ein für allemal vermerkt, daß 50 cm³ der verdünnten Bichromatlösung gleich sind 35.79 cm³ $^1/_{10}$ normal-Thiosulfatlösung.

Wurde nun eine Bestimmung des Glyzerins in der Unterlauge ausgeführt und wurden zum Zurücktitrieren der zur Oxydation des Glyzerins zugesetzten Bichromatlösung z. B. 17.35 cm³ der Thiosulfatlösung verbraucht, so braucht man nur die Zahl 17.35 mit der Konstante 0.982 zu multiplizieren (gleich 17.04 cm³ $^1/_{10}$ normal-Thiosulfatlösung) und von den 35.79 abzuziehen. Man erhält dann die cm³ $^1/_{10}$ normal-Thiosulfatlösung (18.75), die dem in der Unterlauge enthaltenen Glyzerin entsprechen (18.75 × 0.0006575 × 100 × 10 = 12.33% Glyzerin).

## Ueber die Handelsanalyse des Bienenwachses und eine Erweiterung derselben.

(Mitteilungen aus dem öffentlichen chemisch-technischen Untersuchungslaboratorium München, Georg Buchner.)

Von *Georg Buchner* und *Rudolf Deckert*.

Seit dem Jahre 1883 benutzt man allgemein zur sicheren und prompten Beurteilung von Wachsproben und Wachskompositionen, wie es von der Handelsanalyse verlangt wird, vor allem die Methode der Hydrolyse in der Art und Weise, die ihr nach dem Vorgange von *Becker* und *Hehner* zuletzt von *v. Hübl* gegeben wurde. Nebenbei werden die unbedingt nötigen qualitativen Proben auf Stearinsäure, Harz, Glyzeride und Neutralstoffe ausgeführt, wodurch die Beurteilung der Wachsproben auf Grund der erhaltenen Zahlen erst eine sichere wird. Bei genügender Erfahrung lassen sich aus den erhaltenen Daten auch Mischungen der verschiedensten Art, z. B. solche aus gewöhnlichem und ostindischem Bienenwachs, ferner selbst ziemlich komplizierte Kompositionen erkennen und deren Zusammensetzungen annähernd berechnen. Von besonderem Vorteil ist hierbei die Abscheidung und Wägung der Neutralstoffe aus dem vom größten Teil Alkohol befreiten Verseifungsrückstand mit kochendem Wasser, was allerdings erst möglich ist, wenn die Menge der vorhandenen Paraffine mindestens 15% beträgt. In letzteren Fällen erhält man eine sehr schöne Kontrolle der angestellten Berechnungen, ja in manchen Fällen wird hierdurch überhaupt erst eine maßgebende Berechnung ermöglicht. Dennoch gibt es Fälle, in denen alle diese Hilfsmittel nicht genügen und behufs maßgebender Beurteilung einer Komposition im Stich lassen. In diesen Fällen bleibt der einzige Ausweg eine Bestimmung der Stearinsäure, der Glyzeride und der Neutralstoffe. Während die Bestimmung der Stearinsäure und ev. des Harzes nach der von *Georg Buchner* angegebenen Methode[1]) (Buchnerzahl) und ebenso die Ermittlung der Glyzeride in dem Verseifungsrückstand nach der Bichromatmethode (Glyzerintitrierung) keine Schwierigkeiten bietet, und nur bei letzterer Arbeit die Vorsicht gebraucht werden muß, allen Alkohol aus dem Verseifungsrückstand sorgfältigst zu entfernen, ist die einwandfreie Bestimmung der Neutralstoffe bezw. Kohlenwasserstoffe etwas diffizilerer Natur.

Die zumeist angewandte, theoretisch so glatte Reaktion von *Dumas* und *Stas*, welche *C. Hell* zur Molekularbestimmung der Fettalkohole und *Buisine*[2]) zur Bestimmung der Alkohole und Neutralstoffe von Bienenwachs benützten, welche darauf beruht, daß beim Erhitzen mit Kalikalk bei 250 bis 260° C. die Fettalkohole unter Wasserstoffentwicklung (aus dessen Volumen die Alkohole berechnet werden) in Fettsäuren bezw. fettsaure Verbindungen übergehen, aus denen dann die unveränderten Kohlenwasserstoffe extrahiert werden können, — verläuft aus uns unbekannten Gründen, abgesehen von der etwas komplizierten Arbeitsweise, nicht immer glatt, sodaß zur Sicherheit immer mehrere Versuche nötig sind. Die Vereinfachung dieses Verfahrens durch *Ahrens* und *Hett*[3]) leidet an dem gleichen Mangel, die Methode nach *Werder*,[4]) bei welcher aus dem getrockneten Verseifungsrückstand die Alkohole und Kohlenwasserstoffe zusammen extrahiert und gewogen werden, ist auch, wie die übrigen in Vorschlag gebrachten Methoden, für die Zwecke der Handelsanalyse etwas langwierig. Die Erweiterung der Handelsanalyse in der Richtung der leichten und schnellen Isolierung der unverseifbaren Bestandteile war dadurch behindert, daß nach den Angaben von *Allen*[5]) zur Bestimmung des unverseifbaren Anteils von Wachsarten die Methoden, bei welchen das verseifte Produkt direkt, also die wässerige Seifenlösung, mit Lösungsmitteln ausgeschüttelt wird, unbrauchbar sind, da die Wachsalkohole nur schwer in das Lösungsmittel gehen. Man müßte daher immer von den getrockneten Verseifungsrückständen ausgehen, wodurch die Sache wesentlich kompliziert würde. Durch eine Arbeit von *Alexandre Leys:* „Cires d'abeille et de Carnauba. Methode d'analyse, dosage des hydrocarbures étrangères“ (Journal de Pharmacie et de Chimie du 16. Juin 1912, 7. série, tome V., p. 577), die unsere Aufmerksamkeit erregte und die wir deshalb einer Nachprüfung unterzogen, worüber wir nachstehend berichten, ist dieses Problem einer sehr guten Lösung zugeführt worden. Indem *Leys* in einem sehr zweckmäßigen Apparat das Wachs bei Gegenwart von Benzol mit alkoholischem Kali verseift, dann mit heißem Wasser ausschüttelt, erhält er eine glatte Überführung der unverseifbaren Anteile in das Benzol.

Die *Leys*'sche Methode der Isolierung von Bienenwachs-Alkoholen und Kohlenwasserstoffen zerfällt in mehrere Teile.

### 1. Bestimmung der Summe von Alkoholen und Kohlenwasserstoffen.

Zuerst wird das Wachs bei Gegenwart von einer reichlichen Menge Benzol verseift, wodurch die Alkohole und Kohlenwasserstoffe des Bienenwachses ins Benzol übergehen und mittels Scheidetrichter von der wässerig-alkoholischen Seifenlösung getrennt werden können. Eine sehr sinnreiche Kombination von Scheidetrichter und Kochflasche („boule à décantation chaude“) ermöglicht die Ausführung dieser Operationen in einem Gefäß. Es ist das ein Kochkolben, der durch ein seitlich angeschmolzenes Glasrohr mit Hahn gleichzeitig die Funktion eines Scheidetrichters versehen kann.[6]) Zur Analyse wiegt man 10 g Wachs ab und übergießt es in dem Apparat, nachdem man den Hahn des Scheidetrichters geschlossen hat, mit 25 cm³ alkoholischer Kalilauge (aus 1 l 96%igem Alkohol und 45 g KOH bereitet) und dann mit 50 cm³ chemisch reinem Benzol. Diese Verhältnisse sind genau einzuhalten, die Trennung der beiden Flüssigkeiten erfolgt dann prompt. Nach 20 Minuten langem Sieden am Rückflußkühler ist die Verseifung vollendet. Man läßt ein wenig abkühlen und gibt vorsichtig 50 cm³ heißes Wasser hinzu, worauf man weitere 10 Minuten im Sieden erhält. Läßt man jetzt erkalten, so scheidet sich der Inhalt des Gefäßes in 2 Schichten, die obere enthält die Lösung der Alkohole und Kohlenwasserstoffe in Benzol, die untere die wässerig-weingeistige Seifenlösung, die man entfernen kann, indem man das Gefäß wie einen Scheidetrichter handhabt. Die zurückbleibende Lösung der Alkohole und Kohlenwasserstoffe in Benzol wird abermals mit heißem Wasser versetzt, zehn Minuten gekocht und wie oben nach kurzem Abkühlen von der wässerigen Flüssigkeit getrennt, worauf man sie in ein trockenes gewogenes Porzellanschälchen bringt und den Apparat mit ein wenig heißem Benzol nachspült, das man ebenfalls in das Schälchen gibt. Nach dem Verjagen des Benzols auf dem Wasserbade hinterbleibt in dem Schälchen quantitativ das Gemenge der Alkohole und Kohlenwasserstoffe des Bienenwachses, das man bei 100° im Trockenschrank bis zur Gewichtskonstanz trocknet und nach Erkaltenlassen im Exsiccator wägt. Schon diese Zahl vermag in vielen Fällen Aufschluß zu geben, ob eine Fälschung vorliegt oder nicht, denn es ist klar, daß ein Zusatz von Kohlenwasserstoffen (Paraffin, Ceresin) diese Zahl erhöht, während andererseits eine Erniedrigung der Zahl auf einen Zusatz von Stearinsäure, Glyzeriden u. ä. hinweist. *Werder*[7]) hat auf anderem Wege gefunden, daß diese Zahl sich innerhalb der Grenzen 48.55—53.01% bewegt. Dabei stimmen sowohl die von *Leys*, als auch die von uns erhaltenen Werte sehr gut überein, während man nach der *Buisine*'schen Methode durchweg zu hohe Resultate erzielt. Es möge gleich an dieser Stelle die Tatsache Erwähnung finden, daß auch das ostindische Bienenwachs diese Zahlen gibt. Es ist also die Summe der Alkohole und Kohlenwasserstoffe beim ostindischen Wachs ungefähr dieselbe wie beim gewöhnlichen Bienenwachs.

### 2. Trennung der Alkohole von den Kohlenwasserstoffen.

Die Trennung der Kohlenwasserstoffe von den Alkoholen gründet sich auf die Tatsache, daß die Kohlenwasserstoffe, wie *Leys* experimentell nachgewiesen hat (siehe die Originalarbeit), in einem Gemisch von gleichen Teilen reinem Amylalkohol und rauchender Salzsäure (spez. Gewicht 1.19) so gut wie unlöslich sind, während sich die Alkohole des Bienenwachses darin vollständig lösen. Auch diese Operation ist sehr leicht und bequem auszuführen, erforderlich ist nur, daß man unter einem gutziehenden Abzuge arbeitet.

In das Schälchen mit dem Gemenge der Alkohole und Kohlenwasserstoffe gibt man in mehreren Portionen 100 cm³ Amylalkohol. Nach dem Hinzufügen einer jeden Portion erhitzt man die Schale und entleert vor dem Hinzufügen der folgenden Portion die vorhergehende Lösung in einen Erlenmeyerkolben von 300 cm³ Inhalt mit weitem Hals. Dazu gibt man 100 cm³ der rauchenden Salzsäure und bringt nun vorsichtig zum Sieden. Nachdem man ungefähr eine Minute hat sieden lassen, läßt man abkühlen. Das Gemenge von Salzsäure und Amylalkohol, das die Wachsalkohole gelöst enthält, erstarrt kristallinisch. Auf der Oberfläche des Kristallbreis befinden sich die zu einem dünnen Kuchen erstarrten Kohlenwasserstoffe, die sich leicht mit einem Platinspatel abheben lassen. Um die Kohlenwasserstoffe von etwa noch anhängenden Alkoholen zu befreien, werden sie in einem kleineren Gefäß (100 cm³) mit kleineren Mengen Amylalkohol und Salzsäure (je 25 cm³) derselben Prozedur noch einmal unterworfen. Der so erhaltene Kuchen der reinen

[1]) Benedikt-Ulzer, 5. Auflage, S. 1039.
[2]) Benedikt-Ulzer, 5. Auflage, S. 210, 1103.
[3]) Benedikt-Ulzer, 5. Auflage, S. 1104.
[4]) Benedikt-Ulzer, 5. Auflage, S. 1105.
[5]) Benedikt-Ulzer, 5. Auflage, S. 217.

[6]) Der ganze Apparat aus Glas (zu beziehen von dem Erfinder M. J. Thurneyssen, 58 rue Monsieur le prince, Paris) ist sehr dauerhaft und widerstandsfähig, verträgt also Erhitzen sehr gut, wenn es nur gleichmäßig und vorsichtig geschieht, am besten auf einer Asbestpappe.
[7]) Chem.-Ztg. 1900 [24], S. 967.

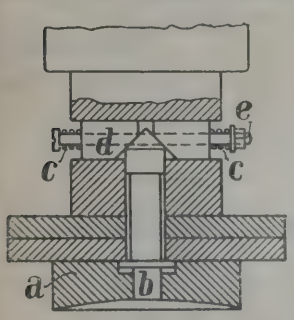
Kohlenwasserstoffe wird wie vorhin abgehoben, mit Filtrierpapier abgetrocknet, in einem gewogenen Porzellanschälchen auf dem Wasserbade dann bei 100° C. erhitzt, um jede Spur von Amylalkohol zu verjagen, und schließlich nach dem Erkalten gewogen.

(Schluß folgt.)

## Kleine Zeitung.

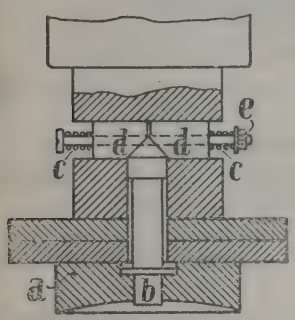
**Maschine zum Beschneiden und Abkanten von Seifenstücken, bei welcher die Stücke durch mehrere mit Messern ausgestattete Wanderkanäle gefördert werden.** (D. R. P. 280714 v. 29. XII. 1912. *M. Sax & Co.*, Wien.) Patentanspruch: 1. Maschine usw., gekennzeichnet durch drei zu Hohlformen mit abgestumpften Ecken ausgebildete Messer, welche am Anfang eines jeden nachfolgenden Kanals angeordnet sind. 2. Maschine nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß der dritte Kanal mit dem am Ende des Kanals befindlichen Messer aufwärts steht. 3. Maschine nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die Kanäle zur leichteren Reinigung mit Deckeln versehen sind. (8 Zeichnungen bei der Patentschrift.)

*




**Seifenstanze mit federndem Einsatz.** (D. R. G. M. 616061. Kl. 23 f. Eingetr. 16. IX. 1914. *C. E. Rost & Co.*, Dresden.) Schutz-Anspruch: Seifenstanze mit federndem Einsatz, dadurch gekennzeichnet, daß im Oberstempel ein verschiebbarer Einsatz *b* angebracht ist, der durch federbelastete Backen *d* mit schrägen Flächen gegen die Seife gepreßt wird, und dessen Preßdruck durch entsprechendes Spannen der Federn eingestellt werden kann. (S. Abbild.)

*




**Tablettenförmiger Duftträger.** (D. R. G. M. 617022. Kl. 23. Eingetr. 30. IX. 1914. Dr. *J. & E. Cassel*, Berlin.) Schutzanspruch: Tablettenförmiger Duftträger, dadurch gekennzeichnet, daß der mit einer Tragvorrichtung versehene, scheibenförmige Körper, welcher mit Parfüm getränkt ist, auf einer oder beiden Seiten ein farbiges Etikett trägt, das entweder, zweckmäßig in der Ausführung einer Kokarde, die Farben oder Abzeichen eines Landes oder das Bildnis eines Landesfürsten trägt, im wesentlichen wie beschrieben und durch das Modell veranschaulicht.

*

**Mittel zur Wasserenthärtung nach Art der basenaustauschenden Silikate.** (D. R. P. 274650 v. 27. VIII. 1914. *Paul de Brünn*, Düsseldorf.) Bekanntlich benutzt man mit gutem Erfolg zum Enthärten von Wasser die künstlichen Zeolithe, Doppelverbindungen von Natrium, Aluminium und Kieselsäure, welche durch Schmelzen von Aluminiumsilikat mit Soda und Kieselsäure hergestellt werden. Nach vorliegender Erfindung handelt es sich um Mittel, welche in gleicher Weise wie die künstlichen Zeolithe basenaustauschend wirken, doch an Stelle von Aluminium die Elemente Zinn, Blei, Titan oder Zirkon enthalten, also Doppelverbindungen von Kieselsäure mit Alkalien und den genannten Elementen sind. Man kann diese neuen Mittel ebenfalls durch Arbeiten im Schmelzfluß erhalten, besser stellt man sie aber auf nassem Wege her. Beispiel: Zinnchlorid wird mit Natronlauge versetzt, bis sich der entstandene Niederschlag wieder löst, und hierzu eine wässerige Lösung von Natriumphosphat und Wasserglas gefügt. Man erhitzt die Flüssigkeit zum Sieden, filtriert den Niederschlag ab, wäscht mit Weichwasser aus und trocknet. Das erhaltene Produkt entzieht hartem Wasser völlig die Härtebildner.

Patentansprüche: 1. Mittel zur Wasserenthärtung nach Art der basenaustauschenden Silikate, bestehend aus den Doppelverbindungen der Kieselsäure mit Alkalien und den Elementen Zinn, Blei, Zirkon oder Titan. 2. Mittel nach Anspruch 1, bestehend aus solchen Doppelverbindungen, die dadurch erhalten werden, daß Lösungen der Halogen- oder anderer Salze des Zinns, Bleis, Zirkons oder Titans in Gegenwart von Alkalisalzen mit Natriumsilikat versetzt und erhitzt worden sind. (Kolloid-Zeitschrift.)

*

**Über Feinfiltration** verbreitet sich *O. Nagel* in der Fachschrift „Chem. Apparatur" 1914 [1], 199. Von den für die Filtration von feinsten Niederschlägen geeigneten Apparaten ist zunächst das Blaisdell-Druckfilter bemerkenswert. Es enthält eine Reihe von Filterblättern, einen Druckzylinder und Pumpen zur Erzeugung des Vakuums sowie zur Förderung der zu filtrierenden Masse. Es wird mit einem Drucke von 2—3 atm in das Innere der Filterblätter hinein gearbeitet und zwar so, daß der Niederschlag als „Kuchen" auf der äußeren Oberfläche der Filterblätter zurückbleibt, während das klare Filtrat in das Innere der Filterblätter gedrückt wird und von da durch das Austrittsrohr fließt. Sobald der Kuchen die genügende Stärke erreicht hat, wird Druckwasser von höherem Drucke als der im Zylinder herrschende eingelassen. Dadurch fällt der Kuchen auf den Boden des Zylinders und wird von da von Zeit zu Zeit hinausbefördert. — Das Kelly-Filter besteht aus einem Reservoirmantel, in welchem ein die Filter tragender Wagen auf Schienen läuft. Sobald die Filter mit einer genügenden Menge festen Rückstandes belastet sind, und es wünschenswert erscheint, denselben wieder zu entfernen, wird der Wagen aus dem Reservoirmantel auf ein außerhalb desselben befindliches Geleise geschoben und der Rückstand entfernt. Auf demselben Prinzip beruht das Butters-Filter. Die Arbeit ist mit Abbildungen versehen. (Z. f. angew. Chem.)

## Frage- und Antwortkasten.

Diese Rubrik steht unseren Abonnenten für Fragen von allgemeinem Interesse unentgeltlich zur Verfügung. — Indirekte Abonnenten müssen sich durch Post- oder Buchhändler-Quittung semesterweise legitimieren. — Anonyme Anfragen bleiben unberücksichtigt. — Zur öffentlichen Beantwortung ungeeignete Fragen werden ebenso wie brieflich gewünschte Auskünfte gegen mäßiges Honorar direkt erledigt. — Anfragen, zu deren Beantwortung die chemische Untersuchung eines eingesandten Musters erforderlich ist, werden in der Regel brieflich erledigt und zwar nur dann, wenn der betr. Fragesteller sich bereit erklärt, die Kosten der Untersuchung zu tragen. — Anfragen, die sich ohne besonderen Zeit- und Müheaufwand beantworten lassen, werden ohne Berechnung brieflich erledigt, aber nur dann, wenn Rückporto (Antwort-Karte, -Marke, internationaler Antwortschein) beigefügt ist. Für die in den Antworten erteilten Auskünfte übernimmt die Redaktion lediglich die preßgesetzliche Verantwortung. — Die Aufnahme der aus dem Leserkreise stammenden Antworten bleibt dem Ermessen der Redaktion überlassen. Antworten, die nur zu Geschäftsvermittlungen dienen sollen, werden an die Fragesteller befördert, jedoch nur dann, wenn das Porto beigefügt ist. — Angebote von Rezepten und Fabrikationsverfahren werden an die Fragesteller nur dann weiter befördert, wenn der Redaktion außer dem Porto eine ehrenwörtliche Erklärung des Inhalts übersandt wird, daß die Bekanntgabe der betr. Vorschriften etc. gegen das Wettbewerbsgesetz, insbesondere dessen §§ 17 und 18 (Verrat von Geschäftsgeheimnissen durch Angestellte etc.), nicht verstößt.

### Fragen.

479. Wie kann man auf einfache Weise aus rohen Schweinsblasen ein zum Verbinden von Parfümfläschchen geeignetes, weißes Pergament herstellen? Eine gute Vorschrift wird ev. honoriert. R. in G.

480. Bitte um genaue Anleitung zum Talgschmelzen unter gleichzeitiger Angabe der Bezugs- und Absatzgebiete sowie der Einkaufs- und Verkaufspreise. K. in L.

481. Bezugnehmend auf die Antwort zu Frage 460 in Nr. 48 ersuche ich um Angabe, wie bei dem Tapetenreinigungsmittel der Petroleumgeruch beseitigt, bezw. ob das Petroleum durch ein anderes Öl ersetzt werden kann. S. in T.

482. Wie wird ein guter Pflanzenleim, ähnlich dem „Vegetal", erzeugt? S. in T.

483. Auf welche Weise bereitet man eine gute billige Malerseife möglichst auf kaltem Wege? S. in T.

484. Wie stellt man ein erstklassiges Abbeizmittel für Öl- und Lackfarben her? S. in T.

485. Meine Toilettegrundseife aus 500 kg Talg, 325 kg Talgol extra, 325 kg Schweinefett, 100 kg Kokosöl und 250 kg Kokosölfettsäure ist etwas kurz und zu bröckelig und läßt sich schlecht pilieren. Nach meiner Ansicht liegt das an unsachgemäßem Aussalzen, und die Seife im Kessel enthielt zuviel Feuchtigkeit (Unterlauge). Wie ist die beste Arbeitsweise, um eine möglichst salzfreie geschmeidige Seife zu erzielen? W. in N.

486. Gibt es ein Mittel, um gewöhnliches Hallenser Paraffinöl einigermaßen im Geruch zu verbessern, und welche Einrichtung wäre hierzu nötig? Eine bewährte Vorschrift wird gern honoriert. B. in B.

### Antworten.

475. Ein möglichst weißes gutschäumendes Seifenpulver muß aus hellen Fettstoffen bereitet sein, und es kommen bei der heutigen Kriegslage nur wenige Fette und Öle in Betracht, wie Talg, Talgol, Margarineabfallfett, Kottonölfettsäure neben zur Erhöhung der Schaumkraft nötigen Zusätzen von etwas Kokosöl oder Kokosölfettsäure. Auch Zusätze von hellen Fischölen, besonders Waltran sind in Erwägung zu ziehen, doch dürfen sie nicht zu stark riechen, und das Seifenpulver muß etwas parfümiert werden. Ein kleiner Zusatz von Wasserglas ist zulässig, höhere Prozente dagegen beeinträchtigen die Qualität, obwohl sie die Schmutzlösefähigkeit steigern. Die Schaumkraft hängt von dem Fettgehalt ab, der mindestens 20 % betragen soll. Z. B. werden 90 kg Talg oder Talgol, 80 kg Margarineabfallfett oder Kottonölfettsäure und 30 kg Kokosöl oder Kokosölfettsäure mit 240 kg 20grād. Natronlauge zu einem klaren Leim verseift, 50 kg Wasserglas, mit 20 kg 20grād. Natronlauge und 100 kg Wasser vermischt, eingearbeitet und zuletzt noch 400 kg trockene Ammoniaksoda unter Rühren zugegeben. Die erkaltete Masse wird dann zu feinem Pulver gemahlen. *R. G.*

476. Präservativcreme: I. 120 g Bleipflaster, 20 g Erdnußöl, 90 g gelbes Vaselin, 15 g Borsäure und 5 g Gerbsäure. II. 120 g

Bleipflaster, 45 g gelbes Vaselin, 5 g Perubalsam, 25 g Lanolin, 3 g destill. Wasser und 2 g Gerbsäure. Im Winter kann ein Teil des Bleipflasters durch Vaselin ersetzt werden, auch kann man die Gerbsäure durch Formaldehydlösung und das Erdnußöl durch Olivenöl ersetzen. *A. B.*

— Ein Präparat, ähnlich *Gerlach's* Präservativcreme, soll man erhalten aus reiner Schmierseife 50, destill. Wasser 29, gelbem Vaselin 15, Zinkoxyd 6. Als Parfüm dient Lavendelöl. *Ph. Z.*

— Die jetzt viel im Heer gebrauchte „Präservativcreme" enthält keinen Talg, sondern besteht aus Kaliseife 50.0, destilliertem Wasser 29.0, gelber reiner Naturvaseline 15.0 und Zinkoxyd 6.0, parfümiert mit etwas Lavendelöl. Die *Gerlach*'sche Präservativcreme ist in ähnlicher Weise zusammengesetzt, enthält aber noch etwas Karbolsäure. Die erforderliche Kaliseife wird aus 43 G.-T. Leinöl, 58 G.-T. Kalilauge von 16° Bé. und 5 G.-T. Weingeist hergestellt, indem man das Leinöl und die Kalilauge unter Umrühren auf etwa 70° erwärmt, dann wird der Weingeist zugesetzt und solange weiter erwärmt, bis die Verseifung beendet ist und eine Probe der Mischung sich klar in Wasser und Weingeist löst. Durch Abdampfen oder Zusatz von heißem Wasser wird das Gewicht der Seife auf 100 G.-T. gebracht. Zur Herstellung der Creme wird der Seife erst das Wasser, dann die Vaseline und hierauf das Zinkoxyd zugesetzt. Bei Zusatz von Karbolsäure unterbleibt die Parfümierung. *H—d.*

477. Als Bleichmittel für Sulfuröl eignet sich sehr gut Benzoylsuperoxyd, das unter der Bezeichnung „Lucidol" von den *Vereinigten Chemischen Werken A.-G.*, Charlottenburg, in den Handel gebracht wird. Vergl. die Artikel Jg. 1908, Nr. 38 und 45. Gute Erfolge wurden auch mit Kaliumbichromat oder Kaliumpermanganat und Schwefelsäure erzielt. *A. G.*

478. Wenden Sie sich an *Otto Diesterweg*, Magdeburg, welche Firma wasserlösliche Essenzen in verschiedenen Gerüchen führt. Sie machen die Haarwässer am einfachsten dadurch schäumend, daß sie ihnen doppeltkohlensaures Natron und etwas Salmiakgeist zusetzen, wie Sie dies in dem Buche „Die moderne Parfümerie" von *H. Mann* bei Bayrum genau angeführt finden. *H. M.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Der deutsche Markt dem deutschen Fabrikanten!

Der heutige Weltkrieg, in den Deutschland ohne seine Schuld hineingerissen wurde, hat letzten Endes seine Ursache in dem gewaltigen Konkurrenzneid Englands gegenüber Deutschlands Handel und Industrie.

Veranlaßt durch so manche Hinweise auf englische Geschäftskonkurrenz in Deutschland möchte ich das Interesse der Leser auch auf die deutschen Erzeugnisse einer Branche recht gerne gerichtet wissen, die unbedingt zu den volkstümlichsten zu rechnen ist, das ist die Putzmittelbranche. Die chemische Industrie Deutschlands hat sich eine führende Stellung in der Welt erobert. Wir gehen wohl nicht fehl, wenn wir behaupten, daß fast alle Länder in bezug auf chemische Produkte direkt von Deutschland abhängen, nicht zum kleinsten Teile unser heutiger Gegner England.

Die Artikel „Putzmittel aller Art" sind Gebrauchsartikel, die in der gesamten zivilisierten Welt Umsätze allergrößten Umfanges erzielen. Kein Land hat wohl soviel Export und solche ausgedehnten überseeischen Verbindungen speziell in Putzmitteln, wie gerade Deutschland, das seine Erzeugnisse dieser Branche nach aller Herren Länder ausführt. Die Aufnahme, die deutsche Waren im Auslande finden, war stets eine außerordentlich günstige. Die einzigsten Länder, die den Import deutscher Putzmittel nach Kräften von jeher zu verhindern suchten, waren England und Frankreich; Frankreich mit Hilfe rabiater Durchführung von strengsten Zollgesetzen, die nur dazu bestimmt waren, Deutschlands Import nach Frankreich zu erschweren und die deutschen Fabrikanten nach Möglichkeit zu schikanieren, England, indem es in chauvinistischer Weise das Publikum durch die Presse so lange in seinem Sinne beeinflußte, bis wir es erleben konnten, daß in so manchen Fällen die Erzeugnisse deutschen Ursprunges vom Kauf ausgeschlossen blieben. Mir ist dieser Umstand auf Reisen in England mehr als einmal aufgefallen, und ich habe persönlich sogar in Briefe einblicken können, in denen sich englische Firmen aufs schärfste dagegen wenden, deutsche Fabrikate aufzunehmen. Einer dieser deutschfeindlichen Briefe schloß mit den Worten: „English goods are good enough for me". Diesen echt englischen Grundsatz will ich aufgreifen, um ihn den deutschen Kaufleuten und Hausfrauen zur unbedingten Nachahmung zu empfehlen. „Deutsche Erzeugnisse sind für mich gut genug"! So müßte die Übersetzung des vorstehenden englischen Grundsatzes für die deutsche Kaufmannschaft lauten. Die deutschen Hausfrauen bedürfen der englischen Putzmittel nicht, die ihnen manchmal angeboten werden, ohne daß sie überhaupt wissen, englische Waren vor sich zu haben.

Seit einigen Jahren hat Englands größte Metallputzmittelfabrik, die Firma *Rekitt & Sons* in Hull (England) erst in Altona und dann in Höchst a. M. eine Filialfabrik gegründet, welche chemische Artikel, vor allem Putzmittel, Ofenpolitur etc. in den Handel bringen. Die Fabrik steht unter ausschließlich englischer Leitung und arbeitet mit ausschließlich englischem Kapital; ihre Fabrikate, nämlich das Metallputzmittel „Rex" und das Ofenputzmittel „Enameline" werden in größerem Maßstabe als deutsche Waren dem Publikum angeboten und auch für deutsche Erzeugnisse gehalten.

Es ist nicht Neid und Haß, der mich heute veranlaßt, mit der Bitte an Sie heranzutreten, in dem redaktionellen Teile Ihres Blattes einige diesbezügliche aufklärende Worte erscheinen zu lassen, sondern es leitet mich mein natürliches Interesse an Deutschlands Handel und meine natürliche Entrüstung gegenüber Englands Konkurrenzneid.

Die hiesigen Filialen dieser englischen Firma stehen natürlich seit Kriegsbeginn unter Staatsaufsicht, arbeiten aber im übrigen flott weiter, und niemand im Publikum weiß, daß es einer rein englischen Gesellschaft Gelegenheit zum Verdienst gibt. Allein die Tatsache, daß deutsche Ware zum mindesten den englischen Erzeugnissen an Qualität gleichkommt, wenn nicht sie übertrifft, sollte unsere Hausfrauen veranlassen, einem guten deutschen Fabrikat den Vorzug zu geben. Eindringlicher aber redet der echt englische Ausdruck jenes englischen Kaufmannes. Auch die deutsche Hausfrau sollte sich eine solche Nationalgesinnung zu eigen machen und darnach handeln und vor allen Dingen darnach einkaufen!

Cöln, 10. Dezember 1914. *Willy Meyers.*

Wir geben allen unseren geschätzten Mitgliedern bekannt, daß die diesjährige

### Jahres-Hauptversammlung

Sonntag, den 3. Januar 1915, abends 5 Uhr im Vereinsheim „Restaurant Fraunhofer", Fraunhoferstraße 5 stattfindet.

Tagesordnung:

1. Rechenschaftsbericht der Vorstandschaft, Kassenbericht und Entlastung,
2. Allfällige Anträge.

Alle Mitglieder werden freundlichst ersucht, eventuelle Anträge bezw. Wünsche zur Jahreshauptversammlung 14 Tage vorher schriftlich an die Vorstandschaft gelangen lassen zu wollen.

Diejenigen Mitglieder, die noch mit den Abonnements der Fachblätter und Kalender sowohl, als mit dem Mitgliedsbeitrag in Rückstand sind, werden dringend ersucht, die betreffenden Beträge dem Vereinskassier, Kollegen *Friedrich Schlegel*, Parfümeur in München 7, Bereiteranger 5, einzusenden, damit der Rechnungsabschluß ordnungsgemäß erfolgen kann.

Die ordentlichen Mitglieder, die für 1915 Fachblätter und den Seifenindustriekalender 1915 wünschen, wollen dies auf der Bestellkarte der Vorstandschaft bis längstens 26. Dezember d. J. mitteilen, da später Bestellungen nicht mehr berücksichtigt werden können.

Bei Bestellungen, die nicht auf der Bestellkarte erfolgen, können wir für deren Ausführung keine Gewähr leisten.

Bezugnehmend auf den Antrag des Kollegen Herrn *Vetter* in der 2. Wanderversammlung zu Leipzig 1913 (siehe Bericht in der Seifens.-Ztg. 1913, Nr. 29, Seite 767, Punkt 3, Abs. 7) werden die der Sterbekasse noch nicht beigetretenen Mitglieder höflichst ersucht, ihre Erklärung durch Einsendung der Beitrittskarte abzugeben.

Adressierung:

An den I. Vorsitzenden Herrn *Peter Krebitz*, München 50, sind alle Anfragen über Fachangelegenheiten, Unterstützung und Beihilfe zu richten.

An den II. Vorsitzenden der Vereinigung Herrn *Alfons Bürkle*, Königsberg i. Pr., Mühlenberg 1, die Organisation der Vereinigung betreffende Angelegenheiten und Unterstützungen.

An den Schriftführer und Kassier Herrn *Friedrich Schlegel*, München 7, Bereiteranger 5, Beitrittsanmeldungen, Einzahlungen, Stellenvermittlung und damit in Verbindung stehende Anfragen.

Die Vorstandschaft:
I. A.: *Peter Krebitz*, München 50.

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 50.—1914. Augsburg, 16. Dezember. 11. Jahrg.**

## Über die Ledereinfettungsmittel.

Von *St. Ljubowski.*

(Fortsetzung.)

Die Oxydation wird entweder in einem mittels indirekten Dampfes heizbaren Kupferkessel oder verzinnten Agitator, die mit einer Luftgebläsevorrichtung in Verbindung sind, vorgenommen. Der Kessel wird bis zur Hälfte mit Tran gefüllt, auf 125—130° C. erhitzt, alsdann wird durch das Luftleitungsrohr, welches vom Gebläse in den Kessel führt, dort spiralförmig über dem Kesselboden ruht und eine Anzahl von feinen Bohrungen besitzt, die komprimierte Luft eingeleitet. Während des Einleitens befindet sich der Tran in lebhaft wallender Bewegung, stößt schwere, unangenehm riechende, zum Husten reizende Dämpfe aus, welche durch ein Abzugsrohr, das auf der Kesselhaube angebracht ist, ins Freie oder meistens in die Dampfkesselfeuerung abgeführt werden. Nach Ablauf von 2—3 Stunden können aus dem Kessel Proben gezogen werden. Wenn die erkaltete Probe eine sirupdicke, etwa 0.980—1.000 dichte Masse vorstellt, so wird die Luftzuleitung abgestellt. Der Tran bleibt entweder bis zum Erkalten im Kessel, oder wird in einen verzinkten Behälter abgelassen, um mit frischem Material die Oxydation von neuem vornehmen zu können.

Die oxydierten Trane werden entweder in diesem wasserfreien Zustand oder mit einem Wassergehalt von 10—20% sowie auch mit Wollfett vermischt, im Verkehre angetroffen. Die Einverleibung von Wasser ist leicht in der Weise auszuführen, daß man sich eine 0.01%ige Sodalösung bereitet, welche in erforderlicher Menge unter Umrühren dem Tran zugesetzt wird, wonach eine halbkonsistente Mischung entsteht. Die Wollfett- und wasserhaltigen Moëllons, welche eigentlich ein Zwischenglied zwischen Moëllon und Degras darstellen, können wie folgt bereitet werden:

Der Tran wird in angegebener Weise oxydiert und bis auf 70—80° C. abgekühlt. Danach setzt man auf je 100 kg Tran 20 kg neutrales Wollfett zu, wartet das Verflüssigen ab und rührt 2—3 kg Wasserstoffsuperoxyd sowie 7—12 Liter Wasser ein und setzt dann, ohne die Mischung anzuwärmen, den Luftkompressor noch 2—3 Stunden in Gang. Der so bereitete Moëllon bildet ein honiggelbes, weichsalbiges, sehr beständiges Produkt, welches nicht nur direkt in der Lederzurichterei, sondern auch zur Herstellung von Handelsdegras gebraucht wird, was im gleichen Maße auch von dem natürlichen oder von dem wasser- und wollfettfreien Moëllon gilt.

Die Handelsdegrase stellen verschiedenartige Mischprodukte von oxydiertem und natürlichem Tran, Wollfett, Talg, Vaselinöl dar, welche stets den Ansprüchen des Lederzurichters entsprechend angepaßt sind, sodaß man nicht imstande ist, mit einer Degrastype auszukommen. Die Degrasse werden meistens nach dem darin enthaltenen Moëllon (Degrasbildner) sowie nach der Natur der übrigen Fettarten und Wassermenge bewertet. Nach *Maschke* und *Wallenstein* muß von einem brauchbaren Degras verlangt werden:

1. soll es weniger als 0.05% Eisen enthalten, 2. soll es auf dünnen Platten im Trockenschrank 10 Stunden bei 100° C. gehalten, nicht firnisartig hart, aber honigartig dick werden, 3. muß es auf feuchtes, abgewelktes Leder, oder auf feucht abgepreßte Pappe aufgestrichen, bei 30° C. in 1/2—1 Stunde ohne erheblichen Rückstand einziehen, und 4. soll es bei dieser Probe nicht von der vertikal hängenden oder stehenden Pappe abrinnen.

Zur Herstellung von Degras braucht man einen reinen Kupferkessel, in dem zuerst das Wollfett bezw. der Talg zu schmelzen ist. Die warme Schmelze wird durch ein engmaschiges Metallsieb in einen Holzbottich oder eine Holzwanne umgeleert, wo sie bis zu 40—45° C. ruhig stehen bleibt. Bei Mitverwendung von Mineralöl kann dieses gleich nach dem Umleeren hineinkommen, wodurch die Abkühlung rascher eintritt. Alsdann wird das Moëllon durch Umrühren beigemengt und zuletzt setzt man die auf etwa 30—35° C. temperierte Soda- oder Pottaschelösung zu, wonach solange noch gerührt wird, bis eine gleichartige Masse entstanden ist, welche bis zur gänzlichen Erkaltung 24—48 Stunden vor Versand stehen muß. Das Degras soll eine honiggelbe Ausfärbung zeigen und darf weder während des Transportes, noch bei längerer Lagerung Wasser abscheiden.

Handelsdegras.

A.

30 T. neutrales Wollfett
5 „ Weichtalg
55 „ Moëllon
10 „ 0.01%ige Pottaschelösung.

B.

40 T. Wollfett
35 „ Moëllon
10 „ Vaselinöl
15 „ 0.1%ige Sodalösung.

C.

42 T. Wollfett
15 „ Vaselinöl
25 „ Moëllon.

D.

40 T. Wollfett
15 „ Vaselinöl
30 „ Moëllon
15 „ 2%ige Pottaschelösung.

E.

20 T. Robbentran werden mit
1 „ frischem Kalkhydrat solange gekocht, bis die Masse nicht mehr steigt und schäumt. Alsdann wird der Dampf abgestellt und
15 T. neutrales Wollfett, welches ganz wasserfrei sein muß, zugesetzt. Man leert die Schmelze durch ein Sieb in einen Bottich um, läßt bis zu 40° C. abkühlen und setzt
20 T. 1%ige Pottaschelösung zu. Wenn die Mischung nach weiterem Umrühren homogen und dicklich geworden ist, gibt man noch 45 kg Moëllon hinein.

Auch aus Naturtran lassen sich dem Degras ähnliche Produkte erzeugen, bei denen selbstverständlich der „Degrasbildner" fehlt. Diese dringen zwar leicht und schnell in Leder ein, stehen jedoch qualitativ dem Moëllondegras nach. Bei der Herstellung solcher Produkte ist indes immer zu empfehlen, etwa 10—15% Moëllon beizumengen.

Degras ohne Moëllon.

50 kg Robbentran
5 „ Olein
25.5 „ Wollfett werden zusammen geschmolzen, auf etwa 40° C. abgekühlt, sodann mit einer Auflösung von
1/2 „ Ätznatron und
2 1/2 „ Pottasche in
20 „ Wasser
unter ständigem Umrühren versetzt.

Das Moëllon dient außer zur Bereitung von Degras in der Lederzurichtung noch im wasserfreien Zustande oder auch mit

anderen Fetten vermischt zur Selbstbereitung der verschiedenartigsten Schmieren. Beide Fettarten, Moëllon und Degras verdanken dem leichten Einsaugungsvermögen in feuchtes Leder sowie dem vollen Griff der mit ihnen behandelten Leder — ohne diese beim Anfühlen fettig erscheinen zu lassen — neben ihrer langen Lagerfähigkeit ihre Beliebtheit. Sie verhindern das Ausschlagen und Schimmeligwerden und geben keinen Anlaß zum Nachdunkeln bei farbigen Ledersorten. Dagegen sind weder das Moëllon noch das Degras infolge ihrer leichten Auswaschbarkeit als Schutzfett verwendbar, und es sind auch alle in dieser Richtung gemachten Anstrengungen erfolglos geblieben.

Die sulfurierten Fischtrane werden fast in gleicher Weise wie die später beschriebenen Sulforicinate hergestellt. Das gleiche gilt auch von ihrer Verwendung.

Die Kautschuktrane oder Gummitrane sind Verbindungen des Tranes mit Schwefel, also eigentlich weiche Faktisse. Zur Herstellung dieser Tranerzeugnisse verwende man am besten die hellblanken Trane, welche auf 150° C. erhitzt und mit 5—10% gepulvertem Schwefel oder Schwefelblumen vorsichtig versetzt werden.

Auf die Herstellung der anderen Transchutzfette wird bei der Abhandlung über Vaseline zurückgekommen.

Von den übrigen Tierölen, wie Talgöl, Schmalzöl oder Lardöl, Klauenöl und Knochenöl sind hauptsächlich die zwei letztgenannten als Ledereinfettungsmittel von Bedeutung.

1. Die Klauenöle. Die Klauen der Hämmel, Rinder oder anderen Klauentiere und die Füße der Pferde enthalten eine verhältnismäßig geringe Menge einer Fettart, welche an flüssigen Anteilen besonders reich ist.

Behufs Gewinnung der Klauenöle werden die sorgfältig gereinigten Füße in etwa 70° C. heißes Wasser gelegt und dort solange gelassen, bis sich die Haare leicht loslösen lassen. Alsdann werden die Füße herausgenommen, enthaart, von den Hufen befreit und zu etwa 12—18 Stück in Bündel zusammengeschnürt. Die Bündel werden in aus galvanisiertem Draht oder durchlöchertem verzinkten Blech gefertigte Körbe eingelegt und kommen dann in einen mittels Dampf heizbaren Kessel, worin sie 3—4 Stunden unter Kochen verbleiben. Alsdann werden die Körbe herausgezogen und über den Kessel abtropfen gelassen. Nach kurzer Zeit scheidet sich das herausgekochte Fett auf der Oberfläche des Wassers aus. Dasselbe wird in einen verzinnten Behälter abgeschöpft und mehrere Stunden stehen gelassen, bis sich die festeren Fettanteile zum Boden abgeschieden haben. Das überstehende Öl wird abdekantiert, mit lauwarmem Wasser ausgewaschen, danach noch mit stark verdünnter spirituöser Tanninlösung behandelt, worauf noch eine Waschung mit Wasser folgt. Nach dem Absetzen wird das Öl filtriert, und eventuell durch Sonnenlicht oder mittelst Bleicherde gebleicht. Aus dem halbfesten Fett, welches nach dem Abdekantieren zurückgeblieben ist, wird durch Auspressen noch ein flüssiger Anteil gewonnen.

Je nach der Tiergattung, von der die Klauenöle herstammen, unterscheidet man im Handel das Hammelklauenöl, das Ochsenklauenöl und das Pferdefußöl, meistens aber werden sie als Gemische unter der Kollektivbezeichnung „Klauenöl" gehandelt. Das Klauenöl bildet ein farbloses, strohgelbes bis gelbbraunes, fast geruch- und geschmackloses, sehr schlüpfriges, schwer ranzig werdendes, jedoch langsam eindickendes Öl, das ziemlich hoch im Preise steht, sodaß oft das ihm ähnliche Knochenöl an seiner Stelle als Klauenöl abgegeben wird.

Das Knochenöl ist entweder der flüssige Anteil des Knochenfettes, oder das bei der trockenen Destillation der Knochen gewonnene Fettprodukt. Nach der ersten Methode, welche keine kostspielige Einrichtung erfordert und vorwiegend in Anwendung ist, wird das Knochenfett geschmolzen in flachen verzinnten Blechkästen dem langsamen Erstarren überlassen, wobei es zu einer breiartigen Fettmasse erstarrt. Diese wird auf mit Wollgewebe gespannte Holzrahmen zum Abtropfen gebracht, wonach der größte Teil des Knochenöles abtropft. Durch eine nachfolgende Auspressung des Rückstandes wird noch das zurückgehaltene Knochenöl gewonnen. Qualitativ steht das letztere dem ersteren nach.

Das Ausscheiden des Knochenöls pflegt man dadurch zu beschleunigen, daß man dem geschmolzenen Knochenfett etwa 19—25% leichtes, unter 0.700 spindelndes Benzin zusetzt, welches nachträglich aus dem Knochenöl durch Abdestillieren zurückgewonnen oder durch vorsichtiges Abdampfen verjagt wird. Falls es sich um ein minderwertiges Knochenöl handelt, so kann anstatt des Benzins ein geruchloses und scheinfreies Vaselinöl verwendet werden, in welchem Fall selbstverständlich das fixe Mineralöl in dem Knochenöl verbleibt.

Soll das Knochenöl das Klauenöl ersetzen, so muß es durch Ausfrierenlassen von den stets noch vorhandenen festen Fettanteilen befreit und so in angegebener Weise mittels Tanninlösung von den Leim- und Eiweißstoffen freigemacht werden. Ein dem Knochenöl ähnliches Öl läßt sich in analoger Weise aus dem Pferdefett oder Talg produzieren.

Alle diese Tieröle bestehen hauptsächlich aus Triglyzeriden der Ölsäure, außerdem enthalten sie noch schwankende Mengen von festem Stearin und Palmitin. Ihr spez. Gewicht liegt zwischen 0.913—0.918. Dieselben pflegen sehr oft mit billigeren Pflanzenölen, jedoch auch mit Mineralölen verschnitten zu werden.

Als Ledereinfettungsmittel eignen sich die Klauenöle und Knochenöle wegen ihrer vollen fettigen und höchstschlüpfrigen Beschaffenheit von allen Fettstoffen am besten, welche Eigenschaft schon von altersher anerkannt ist. Die Bezeichnung dieser Öle als Spicköl oder „Spick" war vor der Einführung von Vaselin als Lederfett populär, eine Mischung von Klauenöl mit Fischtran war noch vor 50 Jahren sehr beliebt. Heute dienen die Klauenöle hauptsächlich als Zurichtungsöle für die feineren Oberledersorten, wie für Vachetten, Ziegenlederimitation sowie für Chromoberleder wie Box-, Rinds-, Calf-, Chevreauleder und Chevrette. Die Knochenöle sind in dieser Beziehung ein Ersatz für Klauenöl, sie müssen aber für diesen Zweck von solchen Anteilen frei sein, welche sich bei 0° C. abzuscheiden beginnen.

Als Schutzlederöle sind ebenfalls diese Tieröle unübertrefflich; auch selbst ihre Mischungen mit Tran, Rüböl bezw. auch mit schwereren Vaselinölen bilden das Beste und Geeigneteste, was auf diesem Gebiete geliefert werden kann. Es lassen sich je nach der Preislage durch einfaches Mischen, leichtes Nachfärben und diskrete Parfümierung solche erstklassige Lederöle zusammenstellen. (Fortsetzung folgt.)

## Rundschau.

**Herstellung von aus Gelatine und Glyzerin bestehenden Schablonenblättern zur Vervielfältigung von Schrift mittels der Schreibmaschine, mittels einer Feder oder eines ähnlichen Schreibmittels.** (D. R. P. 280208. *Frank Drayton Belknap* in New York City, V. St. A.) Die Lösung, mittels deren das Papier bearbeitet wird, enthält nicht nur Gelatine und Glyzerin, sondern auch isländisches Moos, welches das Eintrocknen der Gelatine dauernd verhindert. Zweckmäßig werden zwei Blätter sehr dünnen japanischen Papiers (sog. „Yoshino"-Papier) verwendet, welche übereinandergelegt werden und in dieser Weise ein zusammengesetztes, mit der schichtbildenden Lösung getränktes und bestrichenes Blatt bilden.

Beispielsweise wird ein aus folgenden Bestandteilen zusammengesetztes Bad verwendet:

| | |
|---|---|
| Wasser | 60 T. |
| Glyzerin | 15 „ |
| Gelatine | 2 „ |
| Isländisches Moos | 2 „ |
| Weiche Seife | 2 „. |

Die weiche Seife soll vorzugsweise aus sulforicinolsaurem Natrium, Kalium oder Ammonium mit den Anhydriden von Ricinolsäure und Sulfo-Ricinolsäure zusammengesetzt sein.

Das isländische Moos wird als Pulver in das kalte Glyzerin unter beständigem Umrühren eingetragen, die Gelatine wird in der doppelten Menge Wasser gelöst und darauf die Seife unter Rühren in die Gelatinelösung eingebracht. Die beiden Mischungen werden dann gemischt, umgerührt und eine halbe Stunde lang mittels Dampf erhitzt. Die Mischung wird alsdann durch ein Tuch filtriert und ist zum Gebrauch fertig.

Zwei Blätter „Yoshino"-Papier werden zusammengelegt und über die Fläche des Bades gezogen, um dann über eine abgerundete Kante geführt zu werden.

Das in dieser Weise hergestellte Blatt läßt man zunächst eine Zeitlang an der Luft trocknen, worauf es in ein zweites Bad getaucht wird, welches aus 10 T. des im Handel befindlichen gewöhnlichen Formaldehyds und 40 T. Wasser besteht.

Patent-Anspruch: Verfahren zur Herstellung von aus Gelatine und Glyzerin bestehenden Schablonenblättern zur Vervielfältigung von Schrift mittels der Schreibmaschine, mittels einer Feder oder eines ähnlichen Schreibmittels, dadurch gekennzeichnet, daß das Papier mit einer Lösung bearbeitet wird, die isländisches Moos und Gelatine sowie Glyzerin enthält, um die Schablonenblätter ohne vorherige Befeuchtung dauernd verwendbar zu machen. (Papier-Ztg.)

## Inhalt des Hauptblattes:

Über Katalyse (Fortsetzung) 1297. — Die Toiletteseifenfabrikation während der Kriegszeit 1299. — Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs (Fortsetzung) 1300.

Chemische Mitteilungen: Die Glyzerinbestimmung in den Seifenunterlaugen. Handelsanalyse des Bienenwachses und eine Erweiterung derselben.

Kleine Zeitung: Maschine zum Beschneiden und Abkanten von Seifenstücken. Seifenstanze mit federndem Einsatz. Tablettenförmiger Duftträger. Wasserenthärtung. Feinfiltration.

Fragekasten. — Sprechsaal: Der deutsche Markt dem deutschen Fabrikanten.

Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure, Sitz München 1304.

## Inhalt des Beiblattes:

Über die Ledereinfettungsmittel (Fortsetzung) 1305.

Rundschau: Vervielfältigung von Schrift.

Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg" und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.

# *Handels- und Marktberichte.*

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 12. Dezember 1914. (Originalbericht.)

Besondere Veränderungen haben wir heute nicht zu verzeichnen. Das Geschäft war mit vereinzelten Ausnahmen ruhig, und besondere Fortschritte sind nicht zu melden. Es stellt sich immer mehr heraus, daß die gegenwärtigen Preise auskömmlich sind, und daß sich der Consum nunmehr für einige Zeit versorgt hat, sodaß keine Veranlassung vorliegt, noch prompte Ware hereinzunehmen. Es kommt hinzu, daß man im Monat Dezember nur ungerne Einkäufe vornimmt, um sich für die Inventur nicht unnötig mit Ware zu belasten. Auch der Geldpunkt spielt gegenwärtig eine große Rolle, denn die meisten Firmen werden, um geschützt zu sein, sich bis an die äußerste Grenze ihres Kapitals mit Rohstoffen versorgt haben und können sich daher z. Zt. nicht weiter engagieren. Es kommt ferner hinzu, daß die Einziehung zum Militärdienst immer weitere Kreise zieht, und dadurch eine immer tiefer greifende Verringerung der Arbeitskraft verursacht. Alle diese Gründe wirken mit, um die augenblickliche Ruhe im Geschäft verständlich erscheinen zu lassen. Es ist aber auch noch mehr! Man kann schon auf mehreren Gebieten — ich spreche hierbei nicht von Ölen und Fetten — feststellen, daß die Spekulation übersättigt ist und ihre Ware zu Gelde zu machen sucht. Es kann gar kein Zweifel darüber bestehen, daß in manchen Waren, besonders auch Lebensmitteln, große Bestände für spekulative Zwecke aufgespeichert liegen und sich der Kontrolle entziehen, denn die Regierung kann ihr Auge nicht überall haben und kommt daher mit ihren Schutzmaßregeln nur ganz allmählich heraus. Immerhin sind die Bestrebungen deutlich erkennbar, zu einer Aufsicht über die vorhandenen Waren zu gelangen, um einer später vielleicht einsetzenden Not in wirksamer Weise entgegenarbeiten zu können. Sei es nun aus diesem Grunde, sei es, daß Geld benötigt wird, jedenfalls zeigt sich hier und da stärkeres Angebot, was sich auch sofort in niedrigeren Preisen ausdrückt. Ich nenne als Beispiel nur Sojabohnen und Reis. Aus dieser Lage und aus oben angegebenen Gründen heraus erhellt, daß wir in der nächsten Zeit mit ruhigen Märkten rechnen können. Es wird wahrscheinlich in diesem Monat nicht mehr viel unternommen werden. Naturbutter wurde nun endlich auch einmal wieder billiger, und dadurch lagen auch die Speisefette etwas ruhiger. Im Verkehr mit den neutralen Staaten hat sich nichts Neues ereignet. Die holländischen Ausfuhrverbote oder Ausfuhrzölle sind noch immer nicht beschlossen worden. Auch der Verkehr mit den skandinavischen Ländern wickelte sich in gewohnter Weise ab. Nur heißt es in den letzten Tagen, daß England Tran als Kriegs-Konterbande ansehen wolle; damit wäre also evtl. der Tranbezug aus Norwegen gefährdet. Von Amerika hört man nichts; der Weg für die Produkte dieses Landes nach Deutschland ist noch nicht gefunden. Trotz der gegenwärtigen Ruhe im Geschäft bleibt die Lage außerordentlich gespannt. Wir sind sehr knapp in Ölen und Fetten, und es ist keine Aussicht, daß die Bestände reichlicher werden. Die Kauflust wird bei Beginn des neuen Jahres wieder einsetzen, und wir müssen uns bei längerer Dauer des Krieges zweifellos auf immer höhere Preise gefaßt machen.

*Talg* war anhaltend fest bei guter Nachfrage für feine Qualitäten. An den Käufen beteiligte sich nicht nur die Speisefett-Industrie, sondern auch die Lederfabriken, welche den Mangel an verfügbaren Fettstoffen ebenfalls schwer empfinden. Diese haben auch seit längerer Zeit schon starke Käufe in Abfallfetten vorgenommen, wodurch sich die für die Seifen-Industrie verfügbaren Mengen weiter verringern. Technische Talge waren weniger gefragt, sind aber ebenfalls knapp. Knochenfette und sonstige Abfallfette wurden weniger begehrt; die Preise sind daher unverändert. Ich notiere: eßbare Talge M 132—130, technische Talge M 120—105, verzollt ab Lager, Kasse 1%, feine raffinierte inländische Knochenfette M 98—92, gute Abdeckereifette M 96—95, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%.

*Palmöl* blieb ohne Anregung, da es an Angeboten fehlt. Hier und da zeigen sich noch kleine Partien, welche aber zu vollen Preisen nicht zu begeben sind. Der Artikel scheint überwertet. Da ein nennenswertes Angebot nicht mehr existiert, hat die Berichterstattung über diesen Artikel keinen erkennbaren Zweck mehr; ich werde infolgedessen damit aufhören, wenn sich in allernächster Zeit nicht noch eine Änderung zeigt. Ich notiere: Preise per 100 kg netto, inkl. Fässer mit Prozenttara, unverzollt ab Lager, Neugewicht, Kasse 1%: Lagos tel quel M 118.—, Old Calabar, Whydah, Kamerun M 116.—, Popotogo-Accra sowie gutfarbige Marken M 106.—, Saltponds- sowie Liberia-Sorten M 95.—, Basis rein.

*Kokosöl* war fest und knapp. Auch in Kopra sind die Angebote sehr klein geworden und geben dem Markte wenig neue Nahrung. Die Käufer waren indessen sehr zurückhaltend. Naturbutter zeigt zum Glück seit voriger Woche einen Rückgang, welcher die feste Stimmung in erfreulicher Weise beruhigt hat. Pflanzenbutter notiert daher auch nicht höher als in der vergangenen Woche. Ich notiere: Deutsches Cochin M 160—155, deutsches Ceylon M 155—150, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%, abfallende Kokosöle M 135—130, zollfrei ab Lager, Kasse 1%, importiertes Kochin M 160, importiertes Ceylon M 150, unverzollt ab Lager, Kasse 1%.

*Palmkernöl.* Hier und da zeigen sich noch vereinzelte Partien, für welche M 140—139 an Inlandsplatz, Kasse 1%, gefordert werden. Die Käufer beeilen sich aber durchaus nicht, diese Partien aus dem Markte zu nehmen.

*Leinöl.* Der Markt bot insofern einige Überraschung, als der holländische Gulden stark weichend war, und in acht Tagen von 190 auf 179 zurückging. Es scheint, daß die Kauflust für holländische Waren in der letzten Zeit sehr gering war, und daß Deutschland in Holland plötzlich über ansehnliche Guthaben verfügte, welche den sofortigen Niedergang des Kurses verursachten. Leinöl stellte sich infolgedessen für den Bezug nach Deutschland wesentlich niedriger. Die Kauflust erfuhr hierdurch eine beträchtliche Anregung, und es wurden erhebliche Mengen gekauft. Der holländische Leinölmarkt an sich blieb fest und war nur in den letzten Tagen eine Kleinigkeit ruhiger. Das Geschäft in effektiver Ware auf den deutschen Märkten bewegt sich in ruhigen Bahnen. Die Fabriken waren nicht am Markt, und die Bestände der Händler stehen teuer ein, da sie noch zu hohen Preisen gekauft waren. Es fanden daher nur wenig Umsätze in disponibler Ware statt, und die Käufer zogen es vor, die billigeren Abladungsofferten zu benutzen. Der Kurs ist an den beiden letzten Tagen schon wieder auf 183 gestiegen, sodaß sich das Marktbild schnell wieder ändern dürfte. Ich notiere: Deutsches Öl M 96—94, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%, holländisches Öl M 89—86, unverzollt, frachtfrei Hamburg, Abladegewicht, Kasse 1%.

*Baumwollsaatöl.* Da sich neues Angebot nicht mehr gezeigt hat, stelle ich die Berichterstattung über diesen Artikel ein. Ich werde mir indessen erlauben, von Zeit zu Zeit über die Erntebewegungen in Nordamerika und Ägypten sowie Indien Bericht zu erstatten und dabei die Aussichten zu erörtern, welche sich hierdurch dem deutschen Markt eröffnen.

*Sojabohnen* sind erheblich billiger geworden, da sich stärkere Verkaufslust zeigte. Der Preis ist von etwa M 470 auf M 420 per 1000 Kilo zurückgegangen, und nähert sich dabei einer Basis, welche für die Ölfabrikation wieder Interesse bieten wird. Die Preise für Sojabohnenöl sind bei beschränktem Angebot ganz außerordentlich hoch und betragen M 128 für raffinierte, M 113 für rohe Ware, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%.

*Fischöle* sind weiter gestiegen, obwohl hieran nur die feinsten Sorten Waltran sowie Fischöle für Brennzwecke beteiligt waren. Die geringeren Sorten nehmen an der steigenden Bewegung nicht in gleichem Maße teil. Dieser Tage lagen Meldungen von Norwegen vor, daß England in Zukunft Tran als Kriegs-Konterbande betrachten würde. Nun weiß ich allerdings nicht, auf welche Weise England die Schiffahrt zwischen Norwegen und Deutschland verhindern kann. Es fragt sich daher, ob diese Meldung, falls sie den Tatsachen entspricht, wirklich ernste Konsequenzen nach sich ziehen wird, oder ob es sich um erneute Machenschaften der norwegischen Verkäufer handelt, um den Markt in Brand zu setzen und weiter in die Höhe zu treiben. Man wird sich erinnern, daß der erste Alarmschuß abgegeben wurde, als England die Ausfuhr aus den südafrikanischen Fanggebieten verboten hatte. Es fehlt nicht an Stimmen, welche behaupten, daß in Norwegen noch reichliche Vorräte vorhanden sind, und hier wie auf allen Gebieten, auch in Tran die Spekulation der ausschlaggebende Faktor geworden ist. Gegenwärtig sind die Preise bereits auf einer solchen Höhe angelangt, daß ein nennenswerter Nutzen dem Käufer nicht mehr winkt. Es ist daher zu erwarten, daß der Markt sich zunächst etwas beruhigen wird, und dürfte sich dabei auch herausstellen, ob die gekauften Mengen bereits sämtlich in den Konsum übergegangen sind. Ich notiere: Feinste helle Waltrane M 82—81,

geringere Waltrane M 69—56, Dorsch- und Heringstrane M 56—52, unverzollt ab Lager, Neugewicht, Kasse 1%, je nach Qualität.

*Fettsäuren* notierten in dieser Woche ruhig. Die Konsumenten zeigen augenblicklich keinen dringenden Bedarf und werden während der nächsten Wochen kaum etwas unternehmen. Hier und da zeigen sich Angebote auf Basis der vorwöchentlichen Preise. Es hält aber im Augenblick schwer, Käufer zu finden. Ich notiere: Kokosöl- und Palmkernölfettsäure M 121—119, helle Pflanzenölfettsäuren M 109—96, Leinölfettsäuren M 90—89, Tranfettsäuren M 75—70, zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%, je nach Qualität. *Franz Gabain.*

— F.- Hamburg, 11. Dezember 1914.

*Öle* fest und knapp. *Kottonöl* amerikanisches M 112, *Palmkernöl* knapp M 150; *Holzöl* Hankow stetig M 100; *Rizinusöl* sehr fest M 250; *Sojabohnenöl* sehr fest, deutsches M 114; *Palm* Lagos M 125; *Kokosöl* Ceylon hiesiges M 140; *Kochinöl* hiesiges M 150; *Rüböl* fest, deutsches M 150; *Baumwollsaatöl* M 100—120.

*Leinöl* war zu Beginn der Woche von Holland etwas billiger angeboten. Seitdem sind die Forderungen aber wieder erhöht worden, und der Markt schließt fest. England hat die Ausfuhr von Leinöl verboten, dadurch ist nun auch Holland seiner Zufuhren beraubt worden. Die Möglichkeit der Zufuhren von Leinsaat ist infolge der durch den Krieg blockierten Schiffahrt ebenfalls stark verringert worden. Es ist daher nicht ausgeschlossen, daß Holland Maßnahmen ergreift, um seinen eigenen Leinöl-Bedarf, speziell für die Margarine-Industrie zu schützen, denn andere Rohmaterialien für Kunstspeisefette sind kaum noch zu beschaffen. Ein Ausfuhrverbot Hollands würde natürlich die Lage auf dem deutschen Markt ganz außerordentlich verschärfen. Es ist daher zu hoffen, daß es hierzu nicht kommen wird. Der Leinölbedarf ist anhaltend gleichmäßig gut, obwohl nicht mehr so stürmisch, wie in den letzten Wochen. Da wir im Lande aber kaum noch über andere Seifenöle verfügen, werden sich weitere Preissteigerungen schwer vermeiden lassen. Es notierten: deutsches Öl M 99—98, zollfrei ab Fabrik, holländisches Öl M 92—91, unverzollt, franko Hamburg.

*Tran.* Norwegischer brauner Lebertran M 60—62, dto. gelbblank M 70—72, dto. braunblank M 54—56, dto. Medizinallebertran M 80—85, dto. Dampf-Medizinallebertran M 92—96, Grönland klar M 80—90, Neufundland weiß M 90—95, dto. in Blechtins M 92—97, Hamburger oder 3 Kronen M 62—65, Japan ordinär M 60—62.

Am *Talg*markt ist das Angebot nur klein, die Nachfrage dagegen sehr lebhaft, sodaß sich das Geschäft nur in engen Grenzen hält. Es notierten prima Rindertalg M 125—130, guter Seifentalg M 115 bis 120 per 100 kg, netto, unverzollt.

— Bremen, den 12. Dezember 1914.

*Holzöl* etwas ruhiger, weil einzelne Inhaber vor Jahresschluß noch realisieren wollen. Es notiert heute: Prima Hankow Holzöl, frei von absichtlicher Beimischung, M 97½.

*Bernhards & Stroever.*

— Neuß, den 12. Dezember 1914.

*Leinöl.* In dieser Woche wurden wieder größere Quantitäten Leinöl gehandelt, aber im allgemeinen läßt die Nachfrage doch etwas nach, weil die Seifenfabriken für Dezember ziemlich gedeckt sind. Bei der Firnisindustrie besteht augenblicklich wenig Frage, wie solches im Monat Dezember ja durchweg der Fall ist. Die in Antwerpen noch lagernden Quantitäten Leinsaat werden voraussichtlich in nächster Zeit freigegeben, jedoch können diese kaum einen Druck auf den Leinölmarkt ausüben, weil das ganze in Antwerpen lagernde Quantum auf ganz Deutschland verteilt wird und den einzelnen Mühlen nur für kurze Zeit Beschäftigung gibt.

*Rüböl* liegt ziemlich unverändert und der Konsum für Speisezwecke geht infolge der hohen Preise zurück. In der Hauptsache wird Rüböl jetzt von der Waffenindustrie aufgenommen, welche allerdings durch den Krieg größerer Quantitäten bedarf. Offerten in Rapssaat liegen kaum vor, da die Hauptbezugsquelle Ostindien vollständig stockt, und die Verladung von der Donau durch die Schließung der Dardanellen fast vollständig unterbunden ist.

***Londoner Öl- und Fettpreise.***

| | 5. Dez. | 4. Dez. | 3. Dez. | 1. Dez. | 30. Nov. | 28. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Leinöl*, per Tonne** | ruhig | nominell | nominell | nominell | nominell | nominell |
| Disponibel in Pipen | 22 10/ | 22 15/ | 23 | 23 10/ | 23 10/ | 24 5/ |
| „ „ Barrels | 23 | 23 | 23-23 5/ | 23 10/ | 24 | 25 |
| Dezember | 23 | 23 | 23-23 5/ | 23 10/ | 24 | 24 10/ |
| Januar-April | 23 | 23 | 23-23 5/ | 23 10/ | 23 10/ | 24 |
| ***Rüböl* per Tonne** | fest | fest | stetig | stetig | stetig | stetig |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 31 10/ | 31 10/ | 31 | 31 | 31 | 31 |
| raffiniert, engl., in Barrels | 34 10/ | 34 10/ | 34 5/ | 34 5/ | 34 5/ | 34 5/ |
| Ravison, nackt, disp. | — | — | — | — | — | — |
| Japanisches in Kisten, cif Dez.-Jan. | 27 5/-10/ | 27 5/-10/ | 27 5/ | 27 5/-10/ | 27 5/ | 27 5/ |
| ***Kottonöl* per Tonne** | stetig | stetig | fest | stetig | ruhig | ruhig |
| rohes, disp. in Pipen | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ |
| raffin., gebl. in Pipen | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 | 25 | 25 |
| raffin. f. Speisezwecke in Brls. | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Dezember, gebleicht | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ |
| Amerik. Speiseöl P.S.Y. disp. | 30 netto ab Kai | 30 netto ab Kai | 30 netto ab Kai | 30 netto ab Kai | 30 netto ab Kai | 30 netto ab Kai |
| ***Kokosnußöl* per Tonne** | fest | fest | sehr fest | fest | teurer | fest |
| Kochin, disponibel, in Oxhofts | 60 | 60 | 60 | 58 | 58 | 58 |
| schwimmend | 50 10/ | 50 10/ | 50 10/ | 50 | 50 | 50 |
| Nov.-Dez. | 48 10/ | 48 10/ | 48 | 48 | 48 | 46 10/ |
| Dez.-Jan. | 47 10/ | 47 10/ | 47 | 47 | 47 | 46 |
| Ceylon, disponibel, in Oxhofts | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| schwimmend | 48 10/ | 48 10/ | 48 10/ | 48 | 48 | 48 |
| Nov.-Dez. | 48 | 48 | 48 | 46 10/ | 46 10/ | 46 |
| Dez.-Jan. | 47 | 47 | 47 | 45 15/ | 45 15/ | 44 10/ |
| In London gepreßtes Nov.-Dez. | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 |
| ***Palmöl* per Tonne** | | | | | | |
| Lagos, disponibel | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| ***Sojabohnenöl* in Kisten, per Tonne** | | | | | | |
| disponibel | — | — | — | — | — | — |
| Dez.-Jan. | 21 15/ | 21 15/ | 21 15/ | 21 15/ | 21 15/ | 22 |
| ***Rizinusöl* per Tonne (Barrels)** | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| I. Pressung disponibel | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| II. „ | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| ***Schmalzöl* per Tonne** | | | | | flauer | fest |
| Ia. englisches in Barrels | 57 10/ | 57 10/ | 57 10/ | 57 10/ | 57 10/ | 58 10/ |
| amerikanisches L. A. P. | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| ***Fischöl*, Japan (in Kisten)** disp. | 15 10/ | 15 10/ | 14 | 14 | 14 | 14 |
| ***Talg* per cwt.** | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| Austral. Mutton, disponibel | 35/6-38/3 | 35/6-38/3 | 35/6-38/3 | 35/-38/3 | 35/-38/3 | 35/-38/3 |
| „ Beef, disponibel | 32/6-37/6 | 32/6-37/6 | 32/6-37/6 | 32/6-37/6 | 32/6-37/6 | 32/6-37/6 |
| „ Mixed | 31/-32/ | 31/-32/ | 31/-32/ | 31/-32/ | 31/-32/ | 31/-32/ |

*Erdnußöl* hat auch diese Woche wieder im Preise angezogen, und es sind nur noch beschränkte Quantitäten im Markt.

*Hendrix & Dickmann.*

Genua, 10. Dezember 1914.

*Sulfurolivenöl.* Die an und für sich schon lebhafte Nachfrage der letzten Monate hat sich in den letzten 8—10 Tagen ganz ausgesprochen verschärft. Es ist nicht nur für prompte Ware, sondern auch für Lieferung bis März-April nächsten Jahres ein sehr lebhaftes Geschäft gemacht worden, sodaß an promptem Öl so ziemlich nichts mehr da ist, und auch für neues Öl Lieferung bis März-April eine große Anzahl der größeren Produzenten heute nichts mehr verkaufen will. Für meine üblichen Abladungen an naturgrünem italienischen Sulfuröl notiere ich £ 82.—, waggonfrei Genua. Ich habe noch einige Posten etwas dunkles grünes Öl, leicht gelblich, jedoch garantiert reines Olivenöl, auf einer Preisbasis von £ 79.— abzugeben.

*Ceylonkokosöl,* europäischer Fabrikation, geht seit ungefähr 8 Tagen im Ursprungsland stark in die Höhe. Dezember-Ware ist nahezu nicht mehr zu haben, und die Preise für Januar-Ware gingen seit 6 Tagen nahezu 1% täglich in die Höhe. Die Nachfrage seitens des Konsums dauert unvermindert stark an, und volle Preise werden seitens der großen Fabrikanten bezahlt. Ich habe für Dez.-Lieferung noch einige Posten verfügbar.

*Palmöl.* Ich erwarte, in ungefähr 8 Tagen hier eintreffend, einen kleinen Posten von 15000 Kilo Old Calabar, den ich freibleibend zu £ 115.—, waggonfrei Genua, anbieten kann.

*Hellbraunes Naturknochenfett* ca. 99% verseifbar. Ich verfüge augenblicklich über 60 Barrels (ca. 10000 Kilo) zu £ 85.50 fco, waggonfrei Genua. Zahlungsbedingungen netto Kassa. *Robert Kiderlen.*

— Rotterdam, den 12. Dezember 1914.

*Oleo-Margarin.* Das Geschäft war auch in dieser Woche sehr ruhig. Von Loko-Ware wurden nur ein paar Pöstchen zu geheimen Preisen geräumt, während auf Abladung eine Partie Ia Qualität zu f 82.— und IIa Qualität zu f 80.— cif Rotterdam gehandelt wurde. Die heutigen Abladungs-Offerten lauten: f 85.— für „Armour Extra" und f 81.— für „Armour Prime" cif Rotterdam.

*Premier-Jus.* Ia südamerikanisches (loko) notiert f 79/78.— und IIa (loko) f 75/74.—. Auf Januar-Februar-Abladung denken wir Ia zu f 67/66.— und IIa zu f 65/64.— kaufen zu können. Hammel Jus notiert f 68/71.— für Ia und f 64/66.— für IIa.

*Preßlinge.* Ia. englische notieren auf Dezember/Januar-Abladung f 67.—.

*Neutrallard.* Die Notierungen auf Abladung lauten f 73, 73½ cif London; Marke „Armour & Co." fordert heute f 77.— cif Rotterdam.

*Imitation-Neutrallard* wurde auf Abladung gehandelt zu f 64.— cif London und zu f 65¼ bis f 67.— cif Rotterdam. Marke „Cornstate" wird heute zu f 68.— cif Rotterdam offeriert.

*Baumwollsaat-Öl.* Die amerikanischen Notierungen für Butteröl lauten f 37½/39.— fob New York oder New Orleans, Zahlung in Amerika. Cif Rotterdam (exklusive Molest) denken wir zu f 44/43½ kaufen zu können. Englisches notiert: Ia Butteröl Januar/April-Abladung f 43½/43, gutes Butteröl Januar/April-Abladung f 41/40.—, geringere Qualitäten, Januar April-Abladung f 39/37.—.

*Neutrales Kokosfett* sehr selten; es werden nur ab und zu kleinere Partien auf Januar/Februar zu f 76 75.— belassen.

Die Abladungs-Offerten von Amerika verstehen sich ohne Molest-Versicherung. *Vaes & Van Rede.*

*Leinöl.*

| Hull: nackt | 5. Dez. | 4. Dez. | 3. Dez. | 1. Dez. | 30. Nov. | 28. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | nominell | niedriger | |
| Disp. | 20/ | 20/ | 20 15/ | 22/ | 22 10/ | 23/ |
| Dez. | 20 5/ | 20 5/ | — | — | 22 12/6 | 23/ |
| Jan.-April | 21 5/ | 21 5/ | 21 10/ | 22 10/ | 22 15/ | 23 2 6 |

in Sterling per Tonne.

| Chicago: | 4. Dez. | 3. Dez. | 2. Dez. | 1. Dez. | 30. Nov. | 28. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | 45 cts. | 45 cts. | 45 cts. | 45 cts. | 45 cts. | 45 cts. |
| später | — cts. | — cts. | — cts. | — cts. | — cts. | — cts. |

in Frs. per 100 kg.

*Kottonöl.*

| New-York | 4. Dez. | 3. Dez. | 2. Dez. | 1. Dez. | 30. Nov. | 28. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| rohes in Tanks i. Süd. | 4.87-5.— | 4.80-4.93 | 4.80-4.87 | 4.80-4.93 | 5.07-5.20 | 4.93-5.07 |
| Prime Yellow | | | | | | |
| disponibel | 5.85-6.05 | 5.66-5.80 | 5.65-6.— | 5.70-6.— | 5.85-6.10 | 5.80-6.10 |
| Dez. | 5.86 | 5.68 | 5.63 | 5.71 | 5.86 | 5.91 |
| März | 6.21 | 6.07 | 5.99 | 6.12 | 6.29 | 6.31 |
| Mai | 6.46 | 6.28 | 6.22 | 6.33 | 6.49 | 6.49 |
| Juni | 6.50 | 6.38 | 6.38 | 6.40 | 6.59 | 6.57 |

per 100 lbs.

| Hull nackt | 5. Dez. | 4. Dez. | 3. Dez. | 1. Dez. | 30. Nov. | 28. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | stetig | stetig | |
| Raffin., dispon. | 23 12/6 | 23 12/6 | 23 15/ | 24/ | 24/ | 24/ |
| Dez. | 23 15/ | 23 15/ | 23 15/ | — | — | — |
| Jan.-April | 23 15/ | 23 15/ | 23 15/ | 24/ | 24 2/6 | 24 2/6 |
| ägypt., roh, disp. | 22/ | 22/ | 22/ | 22 5/ | 22 10/ | 23/ |
| Bombay, roh, disp. | 21 2/6 | 21 2/6 | 21/ | 21 12/6 | 21 15/ | 21 15/ |

per Tonne.

*Sojabohnenöl.*

| Hull nackt | 5. Dez. | 4. Dez. | 3. Dez. | 1. Dez. | 30. Nov. | 28. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz | | | | | | |
| extrah., disp. | — | — | — | — | — | 24 15/ |

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 31. Oktober 1914. (Nachdruck verboten.)

**Statistik der Zufuhren, Verschiffungen und Vorräte in Savannah für die Zeit vom 1. April bis 30. Oktober während 4 Jahren.**

*Terpentinöl.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 1574 | 16573 | 14933 | 12018 |
| vom 1. April bis 30. Sept. | 143062 | 140816 | 143586 | 101179 |
| bis 30. Oktober | 17237 | 18081 | 16235 | 8999 |
| Total am 30. Oktober | 161873 | 175470 | 174754 | 122196 |
| | | | | Barrels. |
| Verschiffungen: | | | | |
| nach dem Auslande | 70874 | 93536 | 108627 | 56546 |
| nach New York | 24442 | 17972 | 11254 | 15915 |
| nach diversen Richtungen | 30865 | 34170 | 23732 | 21069 |
| Total | 126181 | 145678 | 143613 | 93530 |
| Vorrat am 30. Okt. | 35692 | 29792 | 31141 | 28666 |
| | | | | Barrels zu 51 Gallonen. |

*Harz.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 30118 | 72207 | 91206 | 110425 |
| vom 1. April bis 30. Sept. | 425229 | 417138 | 350261 | 283634 |
| bis 30. Oktober | 59799 | 62404 | 50078 | 33056 |
| Total am 30. Oktober | 515146 | 551749 | 491545 | 427115 |
| Verschiffungen: | | | | |
| nach dem Auslande | 210223 | 208928 | 168937 | 204368 |
| nach New York | 76154 | 88443 | 66357 | 37865 |
| nach diversen Richtungen | 146579 | 147675 | 101621 | 70877 |
| Total | 432956 | 445046 | 336915 | 313110 |
| Vorrat am 30. Okt. | 82190 | 106703 | 154630 | 114005 |
| | | | | Barrels zu 280 lbs. |

Die abgelaufene Woche schließt wieder mit einer Zunahme der Vorräte in Savannah von ca. 1250 Barrels für Terpentinöl und zirka 3000 Barrels für Harz. Trotz des weiteren Zurückganges der Zufuhren werden diese durch den Konsum und Großhandel immer noch nicht absorbiert, was in der Hauptsache auf die darniederliegende Ausfuhr zurückgeführt werden muß. Allerdings ist der Oktober der letzte Monat in der Saison, der noch eine größere Erzeugung verzeichnet, während für den Rest vom November bis März stets ein stärkeres Zurückbleiben der Produktionsziffern bemerkt werden kann. Im Oktober zeigte sich in Savannah ein Ausfall an Zufuhren von zirka 7250 Barrels Terpentinöl und zirka 17000 Barrels Harz, während dieser Rückgang sich für die Saison (vom 1. April bis heute) auf ca. 50000 Barrels Terpentinöl und ca. 87000 Barrels Harz stellt. Für den Rest der Saison (November bis März) betrugen im vorigen Jahre die Zufuhren ca. 42000 Barrels Terpentinöl und ca. 252000 Barrels Harz. In diesem Jahre erwartet man einen Rückgang der Ziffern während der gleichen 5 Monate um 70% für Terpentinöl. Auch in Jacksonville wird eine kleinere Erzeugung von jetzt an mehr zutage treten. In der Woche vom 22. bis 28. Oktober wurden daselbst angeführt

| 1914 | | 1913 | | |
|---|---|---|---|---|
| 1810 | Barrels | 2441 | Barrels | Terpentinöl |
| 5701 | „ | 7527 | „ | Harz |
| im ganzen Oktober 8224 | „ | 8828 | „ | Terpentinöl |
| 21075 | „ | 27869 | „ | Harz. |

In der Zeit vom 1. April bis 28. Oktober lauten die Zufuhrziffern für Jacksonville

| 1914 | | 1913 | | |
|---|---|---|---|---|
| 84618 | Barrels | 80139 | Barrels | Terpentinöl |
| 228385 | „ | 190372 | „ | Harz. |

Von zwei kleineren Faktoreien in Jacksonville, die der Farmer-Vereinigung noch nicht angehören, wird berichtet, daß sie in den letzten Tagen ihren Bestand von 639 Brls. Harz und 230 Brls. Terpentinöl verkauft haben auf Basis der Preise, welche von Außen-

seitern in Savannah in der letzten Woche gemacht worden sind. Übrigens glaubt man, daß in Jacksonville auch die letzten Außenseiter bald sich der Vereinigung anschließen werden. In Savannah hat die Vereinigung ihre Notierungen bisher nicht geändert und bleibt Verkäufer von Terpentinöl zu 45½ cents per Gallone und für Harz zu:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.50 | 3.52½ | 3.55 | 3.60 | 3.65 | 3.75 | 4.— | 4.50 | 5.— | 5.50 | 5.75 | 6.— |

$ per Barrels zu 280 lbs.

Vom Board of Trade liegen nur die alten nominellen Preise vor und zwar für Terpentinöl 45½ cents per Gallone, für Harz

| B | D | EFG | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.50 | 3.52½ | 3.55 | 3.55 | 3.55 | 4.10 | 4.50 | 6.— | 6.25 | 6.35 |

$ per Barrels 280 lbs.

Von außenstehenden kleineren Faktoreien in Savannah wurden indessen in Terpentinöl Verkäufe getätigt zu 41½—42½ und zwar ca. 500 Barrels, und auch von Harz wurden ca. 3200 Barrels abgestoßen zu etwas niedrigeren Preisen als in vorletzter Woche. Die ganzen Märkte scheinen etwas niedergedrückt, nachdem alle bisherigen Hilfsmittel noch nicht ausreichen wollen, die Lage zu steifen. Es fehlt an Hebung des Konsums, der — von der immer noch ganz darniederliegenden Ausfuhr abgesehen — nur im Westen des Landes normal zu werden beginnt, während im Osten völlige Lustlosigkeit herrscht. So berichtet auch New York wieder volle Geschäftsstille. Der Verkauf durch unabhängige Erzeuger zu erneut billigeren Preisen, ebenso die sich noch stets ungünstiger gestaltenden Verschiffungsverhältnisse haben demoralisierend auch hier gewirkt. Greifbares Terpentinöl wurde hier schließlich mit 44½ cts. p. Gallon abgegeben, was einen Preisrückgang von 2½ cts bedeutet. Übersieht man alle in Frage kommenden Märkte, so wird es immer deutlicher, daß die Lage durch das Fehlen des regulären Ausfuhrgeschäftes beherrscht wird und daß alle Maßregeln, die bisher ergriffen wurden, hier einen Ausgleich zu finden, vorläufig noch versagten! Der regierende und regulierende Faktor bleibt immer der Konsum und dieser läßt sich nicht ersetzen. Wenn im Konsum aber — und vornehmlich im Ausfuhrgeschäfte demnächst normale Verhältnisse wiederkehren, dann werden die jetzt ergriffenen Hilfsmittel, solange solche Bestand haben, ohne Zweifel einen großen Einfluß auf die Wertentwicklung von Terpentinöl und Harz ausüben! Wie groß der Ausfall im Ausfuhrgeschäft ist, läßt sich am besten aus den eben bekannt werdenden vergleichenden Ziffern vom September ersehen, die hier folgen sollen:

Es wurden ausgeführt im September:

| | Harz | | Terpentinöl | |
|---|---|---|---|---|
| 1914 | 77700 | Barrels | 488168 | Gallonen |
| 1913 | 289780 | „ | 2810818 | „ |
| 1912 | 253553 | „ | 1910456 | „ |
| 1911 | 338552 | „ | 1841218 | „ |
| 1910 | 135681 | „ | 1051723 | „ |

Diese Ziffern umfassen die Gesamtausfuhr der Bezirke Georgia, New York, Florida, Mobile, New Orleans, sowie aller sonstigen Ausfuhrdistrikte. (Zu Georgia rechnet Savannah und Brunswick, zu Florida Jacksonville und Pensacola).

Von London wurden die Notierungen für greifbare Ware gemeldet vom 24. bis 30. Okt. wie folgt:

| Oktober | 24. | 26. | 27. | 28. | 29. | 30. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| sh | 32/3 | 32/3 | 32/— | 31/10½ | 31/10½ | 31/7½ |

Der Vorrat daselbst soll sich am 24. Oktober auf 28000 Barrels belaufen haben, gegen 52900 Barrels an gleichem Tage in 1913.

— F.- Hamburg, 11. Dezember 1914.

*Harz* äußerst knapp. Amerikanisches M 32—42 per 50 kg.
*Terpentinöl* sehr knapp. Amerikanisches loko M 160 per 100 kg.

*Terpentinöl.*

| | 4. Dez. | 3. Dez. | 2. Dez. | 1. Dez. | 30. Nov. | 28. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | 47-47¾ | 47-48 | 47-47¾ | 47-49½ | 47-48¾ | 47-48¾ |
| Savannah | 44½ | 44½ | 44½-45 | 45 | 45-45½ | 45¼ |

in frs. per 100 kg netto Tara.
Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

## Schellack.

— F.- Hamburg, 11. Dezember 1914.

*Schellack* ruhig. Lemon M 265—290, blond M 250—260, fein orange M 230—245, IIa orange TN Qualität, feinblätterig, M 215 bis 225, dto. geklebt bis blockig M 210—220, geringere Qualitäten M 205-215, rubin Marke A C M 270, geringere Marken M 195 bis 220, Knopflack, je nach Qualität, M 240-325, Weißlack, je nach Qualität, M 285—300 per 100 kg, fob Hamburg.

— Bremen, den 12. Dezember 1914.

*Schellack* bleibt weiter in guter Nachfrage, wenn Preise vorübergehend auch etwas schwächer waren, da einige Partien über das neutrale Ausland hereinkamen. Gebleichter Schellack bleibt ebenfalls in reger Nachfrage. *Bernhards & Stroever.*

## Kopale und Damar.

— Bremen, den 12. Dezember 1914.

*Gummi Accroides* bei guter Nachfrage unverändert; rot, grob, lose M 50.—, rot, fein, lose M 48.—, gelb M 100 bis 105.

*Gummi Copal* ruhig. In den letzten Tagen war Kauri mehr gefragt, und diese Nachfrage hält auch gegenwärtig noch an.

*Gummi Damar.* Batavia und Padang werden bei kleinem Angebot sehr hoch gehalten. Schwarz Sumatra ist ebenfalls teurer. 1/1 geschabte M 54—56, prima naturell M 36—38.

*Gummi Mastix* ist auf Lieferung billiger angeboten, und verschiedene Abschlüsse konnten, Januar eintreffend, zu M 600 bis 650 nach Quantum gemacht werden. *Bernhards & Stroever.*

## Glyzerin.

— Görlitz, den 10. Dezember 1914.

*Glyzerin.* Es ist mir leider unmöglich, meine Stimmungsberichte augenblicklich derart öffentlich zu erörtern und zu rechtfertigen, daß sie jedermann verständlich und logisch erscheinen. Auch möchte ich vermeiden, daß meine Berichte den Eindruck erwecken, aus der Luft gegriffen zu sein und nicht der Wahrheit zu entsprechen. Meine Berichte sind stets unterzeichnet gewesen, und ich habe stets den Firmen, welche mir offen ihre Ansicht gesagt haben, Begründung meiner Meinungen mitgeteilt. Unter diesen Umständen ziehe ich es vor, meine öffentlichen Marktberichte einzustellen, und bitte die Firmen, denen regelmäßige Zusendung meiner Marktberichte erwünscht ist, mir dieses gefl. mitzuteilen. *H. Großmann.*

(Anmerkung der Redaktion. Nach uns von Herrn *Großmann* persönlich gegebenen Erläuterungen seiner Marktberichte haben wir das Gefühl gewonnen, daß sie nicht blindlings aus der Luft gegriffen waren, sondern nach seiner persönlichen Überzeugung mit dem Bestreben, der Wahrheit möglichst nahe zu kommen, und das Richtige zu treffen, geschrieben waren. Wir geben gern zu, daß es heute sehr schwer ist, sich eine positive Meinung über die Marktlage zu bilden, da der Gegensatz in den verschiedenen Ideen jetzt besonders schroff ist. Wir empfehlen den Firmen, welche die Marktberichte von Herrn *Großmann* bemängeln, mit ihm in brieflichen Meinungsaustausch zu treten, wodurch, selbst bei Meinungsverschiedenheit, jedes Mißverständnis gehoben wäre.)

*Glyzerin.* Nach einem Bericht der Chemiker-Ztg. vom 6. Dez. kommt dieser Artikel nur für den Handel in Betracht, sofern ein durch eine Behörde bescheinigter Nachweis erbracht wird, daß er für Heereszwecke Verwendung finden soll. In diesem Falle dürfte die Lieferung ermöglicht werden. Der Preis ist unverändert etwa 260 M für 100 kg für doppelt destillierte 28 grädige Ware.

## Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 5. Dez. | 7. Dez. | 8. Dez. | 9. Dez. | 10. Dez. | 12. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen deutsch | 212 | 212 | 218—22 | 218—22 | 218—22 | 218—22 |
| Leinkuchen deutsch | 248-50 | 248—50 | 252 | 252 | 250 52 | 250-52 |
| Rapskuchen deutsch | 184—86 | 184—86 | 190—92 | 190—92 | 195—98 | 195—98 |
| dto. italienische | 182 | 182 | 182—85 | 182—85 | 185—90 | 185-90 |
| Kokosk. deutsche | 230 | 230 | 238—40 | 238-40 | 238—40 | 242—45 |

*Londoner Terpentinöl- und Harzpreise.*

| | 5. Dez. | 4. Dez. | 3. Dez. | 1. Dez. | 30. Nov. | 28. Nov. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Harz* per cwt, ab Kai | flauer | teurer | teurer | fest | fest | fest |
| Amerikan. gewöhnl. | 9/ | 9/6 | 9/3 | 9/ | 9/ | 9/ |
| Marke G, disponibel | 10 | 10/3 | 10/ | 9/9 | 9,9-10/ | 9 9 |
| „ W. W. | 15,9 | 15/9 | 15/6 | 15/6 | 15/6 | 15,6 |
| *Terpentinöl* per cwt. | stetig-ruhig | flauer | ruhig | ruhig | stetig | ruhig |
| disponibel | 34/9 | 34/9 | 35/ | 35/1½ | 35/1½ | 35/ |
| Januar | 35/ | 35/ | 35/3 | — | — | — |
| Jan.-April | 35 3 | 35/3 | 35 7½ | 35/9 | 35/9 | 35/9 |
| Mai-August | — | — | — | — | — | — |

| | 5. Dez. | 7. Dez. | 8. Dez. | 9. Dez. | 10. Dez. | 12. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ußk. deutsch | 255—60 | 255—60 | 260 | 260 | 260 | 260—62 |
| ikuchen | — | — | 250—52 | 250—52 | 250—52 | 250—52 |
| mkuchen deutsch | 212—14 | 212—14 | 220—28 | 220—28 | 228—32 | 234—36 |
| abonnensrot | — | — | — | — | — | — |
| nkernschrot | — | — | — | — | — | — |
| osschrot | — | — | — | — | — | — |
| des | stramm | stramm | stramm | stramm | stramm | stramm |
| mwollsaatmehl | | | | | | |
| deutsches 50 % | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 | 270/75 |
| do. 24/28 % | 188—92 | 188—92 | 190—95 | 190—95 | 192—95 | 195/200 |
| do. 18/22 % | 156—60 | 156—60 | 160—68 | 160—68 | 166—68 | 168/72 |
| Bolted Texas 54 % | 280 | 280 | 275—80 | 275—80 | 275—80 | 275/80 |
| ndenz: | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig |

## Wachse.

— Hamburg, 12. Dezember 1914.

*Bienenwachs* sehr fest. Smyrna-Wachs M 000—000, Chile-achs M 370—380, Brasil-Wachs M 370—380, Kalifornisch Wachs 000—000, Kuba-Wachs M 000—000, Domingo-Wachs M 000—000, issao-Wachs M 355—360, Madagaskar-Wachs M 350—360, Marokko-achs M 355—360, Mogador-Wachs M 000—000, Benguela-Wachs 000—000, Mozambique-Wachs M 360—365.

*Karnaubawachs* ruhig, aber fest. Kurantgraue Ware M 445 s 450, fettgraue M 455—460, gelbe Sorten M 500—550.

*Japanwachs* knapp und fest. Loko-Ware M 195—200, schwimmende are 000—000, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbind-chkeit. *Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

## Stimmungs-Berichte.

### *Leinöl.*

Der Leinölmarkt hat in der letzten Woche einen sehr ruhigen erlauf genommen. Wesentliche Veränderungen in seiner Lage sind icht zu konstatieren gewesen, und die Preise haben ebenfalls nicht ark gewechselt.

Die Marktlage ist zur Zeit ziemlich undurchsichtig, und die ewegung des Leinölpreises erscheint vorläufig ganz unberechenbar. achdem in den Zufuhrverhältnissen in Leinsaat und Leinöl noch eine Besserung eingetreten ist, vielmehr die Lage noch eine Ver-chärfung durch das englische Leinöl-Ausfuhrverbot erlitten hat, äre eine festere Tendenz für Leinöl, in Verbindung mit aufwärts-trebenden Preisen, nicht zu verwundern gewesen. Statt einer festeren timmung ist aber in dieser Woche, und zwar hauptsächlich in deren weiter Hälfte, unstreitig eine flaue Tendenz eingetreten. Das Angebot lieb auf der bisherigen Höhe. Ohne gerade aufdringlich zu sein, ar doch ständig genügendes Angebot im Markte. Der Unterschied egen die früheren Wochen lag in der geringen Nachfrage. Diese eigte auch gegenüber der vorigen Woche wieder eine entschiedene erringerung. Es scheint wirklich, daß der Konsum, wie schon rüher erwähnt, für einige Zeit mit Deckung versehen ist, und daß ie Verbraucher sich jetzt einmal den Verlauf des Marktes ansehen ollen. Nachdem der Preisstand auf seiner großen Höhe angekommen st, dürfte eine Ruhepause auch angebracht sein, umsomehr, als mit iner Beruhigung des Marktes auch eine Hemmung der vorwärts-reibenden Preise erzielt und auf den Preis ein kleiner Druck aus-eübt wird, der insbesondere gegenüber der früheren üppigen Speku-ation ganz am Platze und von guter Wirkung ist. Ob allerdings iese Stimmung des Leinölmarktes länger dauern und noch weiteren reisrückgang bringen wird, darüber kann man sich nach Lage der ache kaum großen Hoffnungen hingeben. Bei der gegenwärtigen mpfindlichen Lage ist schnell wieder ein neuer Anstoß da. Deshalb erden die Konsumenten gewiß den Leinölmarkt weiter gut im Auge ehalten, um sich nicht von plötzlichen Änderungen überraschen zu assen. Wir möchten darum den Leinölverbrauchern empfehlen, auch eiterhin hier und da einen preiswerten Posten, der sich bietet, nicht orbeigehen zu lassen, da für die nächste Zeit für einen wesentlichen reisrückgang die Aussichten fehlen.

Die Forderungen für Leinöl (holländ. Fabrikat) bewegten sich die anze Woche hindurch um 45½ fl. Die Tendenz des Amsterdamer Lein-ölmarktes war in der ersten Hälfte der Woche fest und brachte eine leine Besserung der Werte. Darnach wurde die Stimmung aber au mit sinkender Preisrichtung. Gegenüber der vorigen Woche notiert Amsterdam jetzt vorrätige Ware und Januar-Lieferung um ¼ fl und Frühjahr-Lieferung um ½ fl billiger. Inländische Verkäufer waren diesmal in ihren Forderungen ziemlich stark schwankend und von einander abweichend. Die verlangten Preise lagen zwischen M 92.50 und M 94.50, einschließlich Faß, ab niederrheinischer Station. Kaufinteresse lag, wie schon oben erwähnt, nur in geringem Maße vor. Die Geschäftstätigkeit war an keinem Tage rege, und Geschäfte größeren Umfangs sind kaum noch zustande gekommen. Vereinzelt wurde auch Lieferung im Februar n. J. angeboten.

### *Zur Lage des Rüböl- und Rübsaatmarktes.*

Die Preise für Rüböl sind in diesem Berichtsabschnitt verhältnismäßig wenig gestiegen. Sie sind ja einer Steigerung kaum noch fähig, trotzdem werden wir im Laufe der nächsten Wochen auf weitere Preissteigerungen stoßen. Gestützt werden die Preise für Rüböl von sehr hohen Preisen für Butter, Butterersatzmittel und Schmalz. Gerade die Butterpreise sind im Laufe weniger Wochen derart gestiegen, daß nur eingeschränkter Verbrauch diese Preissteigerung mäßigen kann. Gute Butter kostete zu Beginn des Krieges M 1.35—1.40, heute ist sie im Kleinhandel auf M 1.80—1.85 das Pfund gestiegen. Bei solchen Butterpreisen greifen Verbraucher auf Speiserüböl zurück, soweit solches statt Butter verwendet werden kann, das sich trotz der enormen Preissteigerung doch immer noch erheblich billiger stellt. Bei dem hohen Preisstande werden Einkäufe in Rüböl naturgemäß auf das äußerste bemessen. Die meisten Verbraucher leben von der Hand in den Mund. An Heranschaffung von Rübsaaten ist für die Dauer des Krieges wohl kaum zu denken. Die kleinen Verschiffungen an Rübsaat von Indien, welche ausschließlich für englische Häfen bestimmt sind, haben Holland zu der Maßnahme des Ausfuhrverbots für Rüböl Veranlassung gegeben. In Rußland war der Stand der Rübsaatfelder in dieser Saison allgemein befriedigend, aber die Ausfuhr von Rübsaat aus dem Anbaugebiet ist ihm bekanntlich verschlossen. Vor Beendigung und in der ersten Zeit nach Beendigung des Krieges dürfte Rübsaat im Inlande kaum verarbeitet werden können. Für Rüböl gewöhnlicher Beschaffenheit werden heute bis zu M 145.— die 100 kg, mit Faß, ab Lager gefordert. Bei diesem Preise dürften Käufer ein gutes Stück Geld verdienen, wie ja überhaupt an den Umsätzen an den Öl- und Fettmärkten in letzter Zeit kleine Vermögen verdient worden sind. Der Verbrauch in gereinigtem Rüböl für Brennzwecke wird auf das mindestmögliche Maß beschränkt. Man sucht hier nach Ersatzmitteln, deren Auswahl unter heutigen Verhältnissen nicht groß ist. Gereinigtes Rüböl kostet heute M 148.— unter gleichen Bedingungen. Speiserüböl ist heute sehr gesucht, kann aber auch nur in beschränktem Maße geliefert werden. Es kostet M 150—151 die 100 kg mit Faß. An den englischen Märkten hat sich die Stimmung für Rüböl nur unwesentlich verändert. Erst am Schluß ist eine geringe Preiserhöhung eingetreten, sonst wird der Artikel nicht mehr beachtet als andere auch. Gewöhnliches braunes Rüböl kostet £ 31/10/-, raffiniertes £ 34/10/- pro Tonne. Der holländische Markt ist für Rüböl unverändert geblieben. Das bestehende Ausfuhrverbot hat die Umsätze arg beeinträchtigt, sodaß es Verkäufern an Gelegenheit fehlt, höhere Preise zu erzielen. Für vorrätige Ware fordert Amsterdam am Schluß des Berichtsabschnittes, wie früher, fl 50¾ die 100 kg, ohne Faß. Am englischen Markt wird überdies japanisches Rüböl zum Preise von £ 27/5/- pro Tonne angeboten. Wer Rüböl unter allen Umständen verbrauchen oder verarbeiten muß oder will, läuft keine Gefahr, wenn er sich für einige Zeit versorgt.

Rübkuchen werden bei Fabrikanten heute nur noch in kleinsten Mengen gehandelt. Die geforderten Preise sind ziemlich verschieden, übereinstimmend aber sehr hoch. Man fordert zwischen M 17—18, für 100 kg.

Über die Aussichten auf Versorgung in Rübsaat nach Beendigung des Krieges läßt sich bis jetzt noch wenig zuverlässiges sagen. Die Verschiffungen sind fortgesetzt klein und fast ausschließlich für englische Häfen bestimmt. Im übrigen aber herrschen an den englischen Märkten ziemlich normale Preise, auch sollen englische Verschiffer in letzter Zeit noch Rübsaat nach Holland verkauft haben, ein Beweis, daß den Engländern der Handel über alles geht, sie durch den Krieg daher an der empfindlichsten Stelle getroffen sind und aus diesem Grunde womöglich bald einlenken werden.

### *Kottonöl.*

Einiges Aufsehen hat in europäischen Handelskreisen erregt, daß Amerika über Zusammensetzung und Bestimmung seiner Schiffsladungen erst 30 Tage nach zollamtlicher Abfertigung in amerikanischen Häfen Einzelheiten herausgibt und damit von alter Gepflogenheit abweicht. Amerika meint, damit der Beschlagnahmung von Handelsschiffen durch Kriegsschiffe der feindlichen Mächte vorzubeugen, erreicht aber in der Praxis doch nur das Gegenteil, da ohne die Bekanntmachung des Inhalts und der Bestimmung von Schiffsladungen zur Ausfuhr die Wache haltenden Schiffe erst recht auf den Gedanken kommen müssen, daß Kriegskonterbande mitgeführt wird. Wenn diese Maßnahme der Vereinigten Staaten aufrecht erhalten bleibt, ist sie geeignet, auch die Versorgung der europäischen Märkte zu gefährden, die Absatzgelegenheit amerikanischer Ausfuhrhäuser überhaupt zu unterbinden. Amerikanische Handels- und Schiffahrtskreise bemühen sich darum, die Aufhebung dieser Maßnahme zu erlangen, was im Interesse der Versorgung der neutralen Länder und des deutschen Marktes mit Ölen und Fetten zu begrüßen wäre. In der ersten Dezemberwoche hat Amerika 14700 Faß Baumwollsaatöl ausgeführt, gegen 10800 Faß in der Woche vorher und 8300 Faß in der gleichen Woche des vergangenen Jahres. Englische Häfen werden nur zum kleinen Teil an dieser Ausfuhr teilnehmen, sodaß der Hauptanteil für holländische und nordische Häfen bestimmt ist. In Frankreich ist der Verbrauch infolge Darniederliegens von Handel und Wandel gegenwärtig unbedeutend. Ein großer Teil dieser Ausfuhr wird also mittelbar dem deutschen Markt zugeführt werden können.

Bezeichnend ist, daß in Kottonsaaten an den englischen Märkten während der letzten Woche großes Angebot vorlag, das die Preise empfindlich gedrückt hat. Am meisten haben die Preise der ägyp-

tischen Kottonsaat gelitten. Auch ohne unmittelbare Beziehungen zum englischen Markt wird dieser Umstand auch auf die Haltung der festländischen Märkte abfärben. Ich muß hier der Auffassung widersprechen, als wenn wir in Zukunft für die Dauer des Krieges nicht auf mittelbare Zufuhren an amerikanischem Kottonöl rechnen könnten. Die Berichte von holländischen Märkten, welche sich auch über Verschiffung im ersten Viertel des neuen Jahres aussprechen, lauten auch im allgemeinen anders. Schwimmende ägyptische Saat zur Verschiffung im Monat Dezember wurde am Londoner Markt zum Schluß der Woche mit £ 7/-/-, Verschiffung im Januar mit £ 7/1/3 die Tonne angeboten. Auch ostindische Saat stellte sich etwas billiger und kostete für Dezember-Januar £ 6/3/9 pro Tonne.

Die Stimmung für Kottonöle war an den amerikanischen Märkten fest. Die Preise neigten stark nach oben, haben später aber wieder nachgeben müssen. An den englischen Märkten haben sich die Preise etwas erholt. Das Ausfuhrverbot für Leinöl spricht gerade nicht für Steigerung der Preise von Kottonöl. Die Preise für Leinöl sind übrigens dort seit Erlaß des Ausfuhrverbotes stark gewichen. Rohes Kottonöl kostete am Schluß der Woche £ 25/5/-, raffiniertes £ 25/10/-, süßes £ 30/-/- die Tonne. Am einheimischen Markt offenbar mit Abgaben zurückgehalten. Technisches englisches Kottonöl kostet hier M 96—98, deutsches Speiseöl bester Beschaffenheit M 110—112, die 100 kg mit Faß. Bei den guten Ernteaussichten für Leinsaat in Argentinien und den sich anhäufenden Vorräten von Leinsaat an den amerikanischen Märkten sollten die Verbraucher von Ölen am einheimischen Markt Zurückhaltung im Einkauf an den Tag legen, wenn sie verhindern wollen, daß die Preissteigerungen in maßlose Preistreibereien ausarten.

Auch in

*Sojabohnenöl*

sind die Verhältnisse nicht so ungünstig, als nach Vorgängen beim Verkauf von Bohnen an die Wand gemalt wird. In London steht der Preis unverändert auf £ 21/15/- die Tonne. Man verlangt im Inlande heute M 110—112 mit Faß, Preise, welche jedenfalls nicht gerechtfertigt sind.

*Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt*

wird uns unterm 8. ds. Mts. berichtet:

Der Markt zeichnete sich auch weiterhin durch feste Haltung aus, wenn auch zwischendurch eine etwas ruhigere Auffassung der Lage platzgegriffen hat. Das Angebot von *Leinsaat* war ohne jede Bedeutung, doch wurde dieses zu ungewöhnlich hohen Preisen aus dem Markt genommen; es handelte sich dabei um Ware, die über das neutrale Ausland zu uns hereingebracht wurde. Der holländische Leinölmarkt spielt immer noch die Hauptrolle bei der Versorgung unseres Landes. Wie bestimmt verlautet, hat England ein Ausfuhrverbot für Leinöl erlassen, sodaß Holland nicht mehr in der Lage ist, fertige Ware von dort zu beziehen. Es machte sich neuerdings immer noch befriedigende Nachfrage seitens des inländischen Konsums bemerkbar, und es gingen auch fortwährend Posten ab. Die Spekulation ist im Einkauf etwas zögernder vorgegangen, was im allgemeinen begrüßt wird, denn man führt die starken Preissteigerungen in der Hauptsache auf die allzu rührige Einkaufstätigkeit derselben zurück. Die Abladungen von Leinsaat von Kalkutta, Bombay und Laplatta betrugen in der mit dem 22. November abschließenden Woche rund 92000 qurs. Die Verschiffungen Amerikas nach dem Festland bezifferten sich auf rund 1000 qurs in der gleichen Zeit. Die jüngsten Angebote lauteten für gewöhnliches *Leinöl* für Dezember-Lieferung auf M 87—89 für die 100 kg, einschließlich Faß, ab Fabrik. Ein sehr begehrter Artikel waren auch Leinkuchen, die aber nur mäßig angeboten werden konnten und zuletzt auf M 23.50—24.00 die 100 kg, ab Fabrik, standen. Die Vorräte an *Rübsaaten* sind so unbedeutend, daß die Verarbeitungen der Ölfabriken ohne jede Bedeutung sind. Fertiges Rüböl ist noch vorhanden, aber die Preise sind ungewöhnlich hoch. Es deuten aber alle Anzeichen darauf hin, daß weitere Preissteigerung bevorsteht. Gewöhnliche *Rüböle* stellten sich zuletzt im Preis bei prompter Abnahme auf M 136.00 für die 100 kg, einschließlich Faß, ab Fabrik. Gereinigte Rüböle wurden neuerdings zu M 139.00 für die 100 kg unter gleichen Bedingungen angeboten. Rüböle für Back- und Butterzwecke zogen andauernd gutes Interesse auf sich, was auf die hohen Schmalzpreise zurückzuführen sein dürfte. Greifbare Ware für genannte Zwecke stellte sich zuletzt auf etwa M 141.00—142.00, einschließlich Faß, ab Fabrik. Das Interesse für *Rübkuchen* war fortgesetzt stark, doch ließ das kleine Angebot große Umsätze nicht zu. Man bewilligte zuletzt für Rübkuchen Preise von etwa M 17.00 für die 100 kg, ab Fabrik. Am Markte für *Rizinusöle* war die Stimmung sowohl im In-, als auch im Ausland sehr fest. Greifbare Ware wurde zuletzt mit etwa M 170.00—175.00 die 100 kg, einschließlich Faß, notiert. Der Markt in *Kottonölen* befand sich auch weiterhin in sehr fester Haltung. Das Angebot ist nicht mehr von großer Bedeutung. Die Einkaufstätigkeit der Margarinefabriken war im allgemeinen ruhig, da diese noch über genügende Mengen Öle verfügen. Was die Nachfrage nach Kottonölen für technische Zwecke anlangt, so war diese nicht sonderlich umfassend, weil man mehr das billigere Leinöl verwendete. Es stellten sich zuletzt die Preise für Kottonöle für Speisezwecke auf M 109.00—112.00 und für technische Zwecke auf M 99.00 bis 102.50 die 100 kg, einschließlich Faß. Wie sich die Versorgung des Inlandsbedarfs in Kottonölen für die Zukunft gestalten wird, ist zweifelhaft. Wohl ist Amerika lieferungsfähig, ob aber diese Ware nach Deutschland verbracht werden kann, ist mehr wie zweifelhaft. Was das Geschäft in *Kokosölen* anlangt, so bewegte sich dieses im allgemeinen in ruhigen Bahnen. Die Pflanzenbutterfabriken, die nicht voll beschäftigt sind, legen keine große Kauflust an den Tag. Wohl ist die Haltung des Marktes absolut fest, aber die Preise konnten nicht weiter anziehen. Bei der Steigerung der Butterpreise darf aber wohl weiteres Höhergehen der Kokosölpreise erwartet werden. Am Markte für *Palmöle* war der Verkehr ebenfalls ruhig. Man stellte wiederum erhöhte Forderungen, die bewilligt werden mußten, wo man Ware dringend nötig hatte. Man geht nicht fehl, wenn man annimmt, daß die Eigner zum Teil die Ware zurückhalten, um sie später günstiger verkaufen zu können. Der Markt in *Fischölen* setzte seine steigende Bewegung fort. Was zuletzt offeriert wurde, fand schlank Abnehmer. Der Markt in *Fettsäuren* stand auch weiterhin unter dem Zeichen durchaus fester Haltung. Das Angebot deckte sich aber im allgemeinen mit dem Bedarf, sodaß weitere nennenswerte Preissteigerungen nicht erfolgt sind. Für Palmkern- und Kokosölfettsäuren bester Beschaffenheit wurden zuletzt M 119.00 bis 120.50 die 100 kg, ab Fabrik, bezahlt. Am Markte in *Sojabohnenölen* war die Stimmung überaus fest, doch gingen die Forderungen so hoch, daß sich die Verbraucher nur schwer entschließen konnten, im Einkauf zuzugreifen. Die letzten Notierungen lauteten für diese Öle auf etwa M 100.00—103.00 die 100 kg, einschließlich Faß. Das Angebot von *Talg* war im allgemeinen knapp, was auch mit als Grund für die beschränkten Umsätze anzusehen ist. Anderseits zeigten sich die Verbraucher auch zurückhaltend im Einkauf. Nachfrage nach *Speisefetten* trat auch nur in beschränktem Umfang auf. *Abfallfette* inländischer Herkunft zogen fortgesetzt Interesse auf sich, und die stattgehabten Umsätze konnten zu erhöhten Preisen erfolgen. *sh.*

## *Geschäftliche und Personal-Nachrichten.*

**Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.**

* Albany (Staate New York.) Als „Made in America" Products Association hat sich dahier eine Gesellschaft gebildet, die den Verbrauch amerikanischer Waren in Amerika fördern will. Zu der Leitung der Vereinigung gehören u. a. A. C. Whelan von der Riker-Hegeman, Drug Co. und Carl J. Schumann von der Lackfabrik Möller & Schumann.

* Basel. Hier wurde unter der Firma Dampfwaschanstalt Reform, A.-G., ein neues Wäschereiunternehmen mit 45000 fr. Aktienkapital gegründet.

Beaufort, Nord-Carolina. Die Southport Fish Scrap and Oil Co. stellt Fischguano und -Öl her, ihr Aktienkapital ist auf 125000 Doll. festgesetzt; Inkorporatoren sind W. A. Mace, C. P. Dey, A. F. Doane u. a.

* Bodenbach a. E. Die Chemische Industrie Bodenbach G. m. b. H. wurde von der Firma Österreichische Harzleimfabrik Leopold Krawany & Co. in Bodenbach mit allen Aktiven übernommen, diesem Unternehmen angegliedert und von ihm unter der Firma Chemische Industrie Leopold Krawany & Co. in Bodenbach weitergeführt. Die technische Leitung liegt in den Händen des Herrn Ing.-Chem. Dr. Phil. Ernst Last.

* Budapest. Herr Gustav Hofmann, früher Inhaber der Keszthelyer Seifenfabrik Jos. Hofmann Sohn und der Seifenfabrik Jos. Hutter in Budapest, machte, VII. Abonysgasse 19, ein Kommissionsgeschäft hauptsächlich in Ölen und Fettwaren, sowie in Seifensiedematerialien, Kolonialwaren und Landesprodukten auf.

* Düsseldorf. Die Firma Mineralölwerke Rhenania, G. m. b. H., hier, hat durch Beschluß der Gesellschafterversammlung vom 31. 10. 1914 das Stammkapital um 1500000 M auf 5500000 M erhöht.

Genf. Unter der Firma Eduard Dunoyer A.-G. wurde hierselbst eine Gesellschaft zur Herstellung chemischer Produkte und Parfümerien mit einem Aktienkapital von 100000 fr. gegründet.

* Görlitz. H. Großmann, Konsulplatz 1 I, hat sich als Makler in Drogen- und Chemikalien, besonders solcher, welche die Seifen- und Glyzerinindustrie betreffen, niedergelassen.

* Hannover. Die Firma Lebensmittel-Vertriebs-Gesellschaft m. b. H. wurde in Pratana Pflanzenbutter und Speiseöl-Vertriebs-Gesellschaft m. b. H. umgewandelt. Der Sitz der Gesellschaft ist nach Wittenberg, Bezirk Halle a. S., verlegt. Der Kaufmann Willi Friedrich Ludwig Müller in Hannover ist als Geschäftsführer ausgeschieden und an seiner Stelle der Kaufmann Robert Georgi in Leipzig zum Geschäftsführer bestellt.

Hannover. Die Firma Kali- und Ölwerke Verden, G. m. b. H., hat den Rechtsanwalt Dr. Heinrich Schmidt I in Hannover zum weiteren Geschäftsführer bestellt.

Hannover. Die Firma Deutsche Packungs- und Isolierwerke, G. m. b. H. zu Hannover erteilte der Ehefrau Else Zupp, geb. Mähs, in Hannover Prokura.

-m. Kopenhagen. Die erst 1913 mit 27000 Kr. Aktienkapital gegründete Waschpulverfabrik Aktieselskabet Lessive Phenix wurde in Konkurs erklärt.

-m. Kopenhagen Eine Fetteinfuhrhandlung wurde von Valdemar A. Gotthold Müller unter der Firma Dansk Fedtimport V. Müller errichtet.

* Lancashire, Widness. Die Firma William Gossage and Sons, Ldt., welche Seifen, Glyzerin, Wasserglas usw. herstellt, und deren Aktien sich seit 1911 ganz im Besitze der Brunner, Mond & Co., Ldt., befinden, gab, um die Erweiterung der Alkaliwerke zu beschleunigen, 150000 fünfprozentige Vorzugsaktien zu 1 £ zum Preise von 18 s. heraus.

Léva (Ungarn). Die Josef Kabinas Sohn Seifenfabrik A.-G. erzielte bei einem Aktienkapital von 250000 K im vorigen Jahre einen Verlust von 7032 K.

* Mannheim. Die Firma Sunlight-Seifenfabrik, G. m. b. H., in Mannheim wurde in Neue Sunlicht-Gesellschaft von 1914 m. b. H. geändert.

Mira bei Venedig. Die Fabbrica Candele Steariche di Mira (Kapital 7 Mill. L.) erzielte 553412 L. Reingewinn. Die Dividende betrug 7%.

München. Laboratorium für chemische Feuerschutz- und Löschmittel Conrad Gautsch, G. m. b. H., Sitz München. Geschäftsführer Konrad Gautsch gelöscht.

* Stuttgart. Neu eingetragen wurde die Firma G. Fromm Nachfolger, offene Handelsgesellschaft seit 1. März 1913. Gesellschafter sind Gustav Löflund, Kaufmann, Emil Löflund, Kaufmann. Herstellung und Vertrieb von Waschpulver und ähnlichen Artikeln. Die Niederlassung ist von Feuerbach nach Stuttgart verlegt.

Wien, Friedlgasse 23. Calypsol-Zentral-Verkauf Prager & Co. Diese neugegründete offene Handelsgesellschaft betreibt den Handel mit chemisch-technischen Bedarfsartikeln. Gesellschafter sind M. Gellert, V. Berger und H. Prager in Wien.

### Den Heldentod fürs Vaterland

starben: Prof. Dr. F. Willi Hinrichsen, Berlin-Zehlendorf, am 2. Dezember. — Dipl.-Ing. Kurt Stockmann, Assistent beim Kgl. Material-Prüfungsamt, Berlin-Lichterfelde, Off.-Stellvertr. im Inf.-Rgt. Nr. 48.

### Das Eiserne Kreuz

erhielten: Chemiker und Prokurist Karl Kind der Firma August Hoffmann Nachf., Inhaber Karl Kind in Bernburg Saale, Offizier-Stellvertreter, erhielt bei Moronvilliers diese Auszeichnung unter gleichzeitiger Beförderung zum Reserveoffizier beim Rgt. „Kronprinz". — Von den im Felde stehenden Angehörigen der Firma Karl Krause, Maschinenfabrik in Leipzig: Oberingenieur Wünsche, Offizier-Stellvertreter im Inf.-Rgt. Nr. 104, Schlosser Wiesner, Landwehrmann im Inf.-Reg. Nr. 106, Maurer Bamsch, Gefreiter in einem Infanterie-Ersatzbataillon. — Hauptmann Geh. Rat Eilsberger, Generaldirektor der Solvaywerke Bernburg. — Dr. Körbs, Chemiker bei E. de Haën Chemische Fabrik „List", G. m. b. H., Off.-Stellv. beim 215. Ing.-Rgt. — Dr. Haakh, Dr. Petersen, Dr. Petow und Dr. Staeps, sämtlich Chemiker der Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation, Berlin SO. — Dr. A. Blumann, Chemiker der Firma Anton Deppe Söhne, Fabrik äther. Öle, chem. Produkte, Hamburg-Billbrook, Unteroffizier in Res.-Inf.-Reg. Nr 31. — Emil Gnann, Leutnant d. Res. im Res.-Fußart.-Rgt. 10, Sohn des Seifenfabrikanten Chr. Gnann in Heidenheim.

(Nachrichten und Mitteilungen, welche unter die zwei vorstehenden Rubriken fallen, sind uns aus dem Leserkreise erwünscht.)

### Grüße vom Felde:

Hermann Gnann, Siedemeister und Unteroffizier d. Reserve. — Dr. Carl Lüdecke, Leutnant, 4. Komp. des L.-Inf.-Regiment 80, XV. Reserve-Korps, 52. Landwehr-Brigade.

## *Vom Weltmarkt.*

-m. **Japans Pflanzenwachs-Industrie.** Die Pflanzenwachs-Erzeugung ist eine der wichtigsten Industrien Japans; doch sind in den letzten Jahren die Arbeitskosten und Baumsamenpreise gestiegen, der Wert des Wachses infolge der Einfuhr von Paraffin und China-Wachs überdies gefallen. Die Gesamterzeugung von Pflanzenwachs, hauptsächlich in den Bezirken von Fukuoka, Saga, Oita und Ehime, und für gereinigtes, vorwiegend im Bezirk Hyogo, betrug i. J. 1912 (1911): 1770161 (1821751) Kwan ungebleichtes und 1309628 (1170399) Kwan gebleichtes. Das ungebleichte Wachs dient in Japan im großen zur Kerzenherstellung, wird aber von dem billigeren Paraffin mehr und mehr verdrängt. Japanwachs hat einen höheren Schmelzpunkt als China- und andere Wachse, und die Aussichten dafür sind gute. Deutschland war darin bisher einer der besten Kunden Japans. Jetzt sind Anfragen aus den Vereinigten Staaten Nordamerikas gekommen; die Ausfuhr nach Europa, ausgenommen Deutschland, dürfte aber bald wieder beginnen, berichtet der britische Konsul zu Shimonoseki.

## *Handel und Verkehr.*

### Neue englische Hinterlist, um die Verladung von Harz, Terpentinöl und Baumwolle von Amerika nach Deutschland unmöglich zu machen.

Von *Wilhelm Storandt*, Leipzig.

Die Kriegsversicherungen in Amerika sind noch so hoch, daß die Exporteure vergeblich auf die Möglichkeit einer Verladung warten, denn die „gnädige" Erlaubnis Englands, Naval Stores und Baumwolle nicht als Kriegskonterbande zu behandeln, läßt aus folgenden Gründen nicht den geringsten Nutzen ziehen.

Obgleich die vorhandene Anzahl von Schiffen unter neutraler Flagge zum Transport von Naval Stores und Baumwolle zu den verschiedenen europäischen Häfen von den südatlantischen Häfen vollständig ausreichen und dadurch den gegenwärtig herrschenden, besonders den Harz und Terpentinöl überfüllten Zustand zu erleichtern, so hat wegen der sehr hohen Kriegsversicherung noch keine einzige Verladung stattgefunden.

Die englische Erklärung erlaubt wohl die Verschiffung, aber die unter englischer Kontrolle stehenden Kriegsgefahren-Versicherungen wirken gleich einem Verbote.

Seitdem der Krieg in Europa ausgebrochen ist und die Kriegsversicherungen stürmisch gestiegen sind, waren die Schiffer unfähig, sich gemeinsam, unter Mitwirkung von großen Abladeplätzen Europas (Hamburg) zu entschließen, diesem Zustand ein Ende zu bereiten.

England hat das Verbot auf Baumwolle zuerst zurückgezogen und dann auch den Bann auf Harz und Terpentinöl aufgehoben, aber die englische Regierung, welche diese Tatsache recht auffällig bekannt machte, hatte die Gewandtheit, die echt englische Verschmitztheit, mit den Versicherungsgesellschaften, welche sich meist in englischen Händen befinden, einen Vertrag zu schließen, wodurch der Verschiffung nach Deutschland unüberwindliche Schwierigkeiten in den Weg gelegt wurden.

Die englische Bereitwilligkeit, die Produkte freizugeben, war weiter nichts als ein politischer Schachzug, um die gute Meinung der amerikanischen Bevölkerung nicht einzubüßen, und nur die Exporteure und Schiffahrtsgesellschaften begreifen, daß sie das Opfer eines plumpen, frechen englischen Ränkespiels sind.

Eine geheime Klausel, welche allen Seeversicherungen einverleibt ist, bildet das ernstliche Hindernis. Die amerikanische Geschäftswelt verlangt Versicherungen eingehen zu können, welche die Öffentlichkeit nicht zu scheuen brauchen. Jede Kriegsgefahr soll dadurch ausgeschlossen sein, daß diese Schiffe der Verfolgung nicht ausgesetzt sind. Aber diese Sicherheiten nicht auch auf Deutschland und Österreich zu übertragen oder die geheime Bestimmung, nach der England die Verwerfung des Eigentumsrechts obiger Länder, je nach Befinden, zugestanden werden soll, kann niemals, weder geheim, noch offen zugestanden werden.

Durch die Ausscheidung der deutschen Kreuzer, namentlich der Emden, welche eine Zeitlang die britische Vorherrschaft auf den Meeren vernichtet hatte, wurden die Seeversicherungen ganz bedeutend heruntergesetzt, nachdem aber Minen an der englischen, irischen und schottischen Küste gelegt worden sind, welche krepierten und Schiffe vernichteten, ist es nicht möglich, Schiffe aufzutreiben, welche friedliche kaufmännische Geschäfte ausführen sollen, da die Versicherungen wieder ganz ungeheure Kriegsgefahren-Prämien verlangen.

Eine andere mitwirkende Tatsache, welche nicht mit den bestehenden geschäftlichen Sitten zu vereinbaren ist, ist der Anspruch an die Schiffseigentümer, daß die Mehrzahl der Schiffe unter neutraler Flagge, in Aussicht auf ein gutes Geschäft bei dem Transport in fremde Länder, ihre sehr alten Fahrzeuge in derselben Gefahrenklasse, wie ganz neue Schiffe, versichern müssen.

Es würde daher zu empfehlen sein, daß sich die neutralen Schiffe in Amerika ins amerikanische Schiffsregister einschreiben lassen, um die vielen englischen Schikanen zu umgehen.

Man darf erwarten, daß die amerikanischen Reedereien und Exporteure von der Regierung unterstützt werden, um die Zurücknahme der geheimen Klausel und die die Versicherungstätigkeit hindernde Versicherungsbeteiligung zu bewirken, denn sonst würde der transatlantische Handel auch fernerhin schwer geschädigt.

Im Monat November sind nach Genua 3900, nach Christiania 1000, nach Gothenburg 4250, nach Kopenhagen 200 Fässer Harz verladen worden, während der Hauptexport nach englischen Häfen wie bisher ging.

## *Handelskammer-Gutachten.*

**Usancen im Schmalzhandel.** Die Berliner Handelskammer hat vor kurzem folgendes Gutachten erstattet: Beim Handel mit amerikanischem Schmalz werden handelsgebräuchlich bei Tierces mit Holzreifen als Tara 17% des Bruttogewichts gerechnet. Bei allen andern Packungen, auch bei Tierces mit Eisenreifen, ist die an den Fässern verzeichnete Originaltara maßgebend. Es genügt, wenn das Taragewicht von einem öffentlich vereidigten Wäger bescheinigt wird.

**k Höhe des Verdienstes beim Verkauf von 1 Kilo Leinöl.** Die Berliner Handelskammer gab folgendes gerichtliches Gutachten ab: Die Höhe des Verdienstes einer Leinölmühle an dem Verkauf eines Kilo Leinöls läßt sich nicht allgemein bestimmen, da die Preise für das Fabrikat und die Nebenprodukte (Leinkuchen) erheblichen Schwankungen unterliegen und der Absatz der Produkte im unmittelbaren Anschluß an die Beschaffung des Rohmaterials ausgeschlossen erscheint. Ist die alsbaldige Verwertung möglich, so erscheint bei kleineren Betrieben, wie dem des Klägers, ein Nutzen von 10 Pfg. für 1 Kilo angemessen.

**Abruf nach Bedarf.** Bei einem „Abruf nach Wahl“ oder „Abruf nach Bedarf“ hat der Käufer, wie die Handelskammer zu Berlin feststellt, über den Zeitpunkt der einzelnen Lieferungen zu bestimmen, muß dieses Recht jedoch unter Berücksichtigung von Treu und Glauben ausüben. Bei Beurteilung dieser Frage wird insbesondere auf die Menge der verkauften Waren unter Berücksichtigung des Umfanges des Geschäftsbetriebes des Käufers und seiner Absatzmöglichkeiten Gewicht zu legen sein. Auch die Eröffnung eines Konkurrenzunternehmens kann von Bedeutung sein.

## *Gesetze und Verordnungen.*

**Deutschland. Zwangsweise Verwaltung französischer Unternehmungen.**

Eine Bekanntmachung des Stellvertreters des Reichskanzlers vom 26. November 1914 lautet:

Der Bundesrat hat auf Grund des § 3 des Gesetzes über die Ermächtigung des Bundesrats zu wirtschaftlichen Maßnahmen usw. vom 4. August 1914 (Reichs-Gesetzbl. S. 327) folgende Verordnung erlassen:

§ 1.

Die Landeszentralbehörden können unter Zustimmung des Reichskanzlers im Wege der Vergeltung solche Unternehmungen, deren Kapital ganz oder überwiegend französischen Staatsangehörigen zusteht, zwangsweise unter Verwaltung stellen. Die Anwendung dieser Vorschrift wird nicht dadurch ausgeschlossen, daß zur Verdeckung der Beteiligung französischer Staatsangehöriger Angehörige anderer Staaten vorgeschoben werden.

§ 2.

Der Verwalter hat sich in den Besitz des Unternehmens zu setzen. Er ist zu allen Rechtshandlungen für das Unternehmen befugt. Er kann das Unternehmen ganz oder teilweise fortführen oder sich auf die Beendigung der laufenden Geschäfte beschränken.

Nach Abwicklung der Geschäfte kann der Verwalter, wenn es sich um eine Gesellschaft handelt, die im Inland ihren Sitz hat, auf Antrag eines deutschen Gesellschafters die Gesellschaft unter Zustimmung der Landeszentralbehörde auflösen.

Während der Dauer der Verwaltung ruhen die Befugnisse des Inhabers des Unternehmens sowie die Befugnisse anderer Personen zu Rechtshandlungen für das Unternehmen. Das Gleiche gilt von den Befugnissen aller Organe.

Ist das Unternehmen in das Handelsregister eingetragen, so ist die Bestellung des Verwalters sowie die Aufhebung der Verwaltung von Amts wegen gebührenfrei einzutragen.

§ 3.

Der Reichskanzler kann im Wege der Vergeltung die Auflösung der im § 1 bezeichneten Unternehmungen sowie bei Gesellschaften, die im Inland ihren Sitz haben, die Auflösung der Gesellschaft für zulässig erklären.

§ 4.

Die Landeszentralbehörde kann bestimmen, in welcher Weise die in den §§ 1 bis 3 bezeichneten Maßnahmen durchzuführen sind.

§ 5.

Die Kosten der in den §§ 1 bis 4 bezeichneten Maßnahmen hat das Unternehmen zu tragen.

Überschüsse, die sich für die am Unternehmen Beteiligten ergeben, sind, soweit es sich um Angehörige des feindlichen Auslandes handelt, für deren Rechnung bei der Reichsbank zu hinterlegen. Die Landeszentralbehörde kann, wenn der Angehörige des feindlichen Auslandes im Inland wohnt, die Auszahlung der für seinen Unterhalt erforderlichen Beträge gestatten.

§ 6.

Wer vorsätzlich einer auf Grund der §§ 1 bis 3 angeordneten Verwaltung Gegenstände ganz oder teilweise entzieht, wird mit Gefängnis bis zu einem Jahre bestraft.

§ 7.

Einem Unternehmen im Sinne dieser Verordnung stehen die Niederlassung eines Unternehmens sowie ein Grundstück gleich.

§ 8.

Auf Versicherungsunternehmungen, die dem Aufsichtsamte für Privatversicherung unterstehen, finden die Vorschriften dieser Verordnung mit der Maßgabe Anwendung, daß die in den §§ 1 bis 4 bezeichneten Maßnahmen auf Anordnung des Reichskanzlers durch das Aufsichtsamt für Privatversicherung getroffen werden.

§ 9.

Der Reichskanzler kann im Wege der Vergeltung die Vorschriften dieser Verordnung auf die Angehörigen anderer feindlicher Staaten für anwendbar erklären.

§ 10.

Diese Verordnung tritt mit dem Tage der Verkündung in Kraft.

(Reichs-Gesetzblatt Nr. 104 vom 26. November 1914.)

— **Verbot der Verarbeitung von Neutralfetten und Neutralölen zu Schmier- und Leimseifen.** Wie der stellvertretende Kommandierende General des XVIII. Armeekorps bekanntgibt, ist es vom 1. Januar 1915 ab verboten, Neutralöle und Fette zu Schmier- und Leimseifen zu verarbeiten.

„Mit diesem Verbot ist beabsichtigt, eine heute bestehende Glyzerinvergeudung in Seifensiedereien zu verhindern. Den Fabrikanten werden nähere Auskünfte erteilt von der Kriegschemikalien-Aktiengesellschaft, Berlin, Mauerstraße 63/65, und vom Verband der Seifenfabrikanten Charlottenburg, Guerickestraße 12.“*)

(Pharm.-Ztg.)

* * *

**Deutschland. Ausfuhrverbote.** Eine Bekanntmachung des Stellvertreters des Reichskanzlers vom 25. November 1914 lautet:

Auf Grund des § 2 der Kaiserlichen Verordnung vom 31. Juli 1914, betreffend das Verbot der Ausfuhr und Durchfuhr von Verband- und Arzneimitteln sowie von ärztlichen Instrumenten und Geräten, bringe ich hierdurch unter Aufhebung der Bekanntmachung vom 14. Oktober 1914 (Reichsanzeiger Nr. 243 vom 14. Oktober 1914) zur öffentlichen Kenntnis, daß u. a. folgende Gegenstände unter das Verbot fallen: Kresol, Kresolseifenlösungen, Lysol, Mastix und Mastixpräparate wie Muttisol, Rizinusöl, Vaselin, Wollfett, Lanolin.

(Deutscher Reichsanzeiger Nr. 279 vom 27. Nov. 1914.)

**England.** Die englische Regierung hat, wie mitgeteilt wird, die Ausfuhr von Leinöl nach Holland verboten.

**Frankreich.** Die französische Regierung hat die Ausfuhr von Terpentinöl und Holzteer verboten.

**Griechenland. Ausfuhrverbot.** Die Ausfuhr von Benzin ist vom 6. 19. Oktober 1914 ab verboten worden.

(Österreichisch-ungarische Konsular-Korrespondenz.)

**Niederlande. Erläuterung zu dem Ausfuhrverbote für Speck und Fette.** Der Minister für Landwirtschaft, Gewerbe und Handel hat mit Bezug auf die Königliche Verordnung vom 14. November 1914 (Staatsblad Nr. 531), betreffend das Verbot der Ausfuhr von Speck und Fett, unterm 20. November 1914 folgendes bestimmt:

1. Das Ausfuhrverbot für Speck bezweckt, die Ausfuhr (nicht die Durchfuhr) von in- und ausländischem Speck, wie er in Seiten oder Teilen davon in den Handel gebracht wird, zu verhindern. Frisches oder zubereitetes Schweinefleisch in Form von geschlachteten Schweinen, Schinken, Speck (Bacon), Köpfen, Wurst, Fleisch in Blechdosen usw. fällt nicht unter das Ausfuhrverbot.

2. Das Ausfuhrverbot für Fette erstreckt sich nicht auf Mischungen von Schweinefett und Rinderfett mit Ölen und auf Erzeugnisse aus diesen Fetten, die bei der Herstellung von Margarine gebraucht werden, z. B. Reuselin, Kunstfett, compound lard, neutral lard, Oleomargarin, premier jus.

(Bericht des Kaiserl. Generalkonsulats in Amsterdam.)

— **Durchfuhr der unter die Ausfuhrverbote fallenden Waren nach Deutschland.** Für die Durchfuhr der unter die niederländischen Ausfuhrverbote fallenden Waren nach Deutschland gelten in den Niederlanden folgende Bestimmungen:

I. Waren, die vor dem 21. August 1914 nach den Niederlanden eingeführt sind, dürfen nach Deutschland durchgeführt werden, wenn sie nachweislich bei ihrer Ankunft in den Niederlanden zur Weiterbeförderung nach Deutschland bestimmt waren. Der Beweis für diese Bestimmung gilt als erbracht, wenn sie nachweislich bei Ankunft deutsches Eigentum waren.

II. Waren, die nach dem 21. August 1914 in den Niederlanden angekommen sind, dürfen durchgeführt werden, wenn sie

a) mit Durchfuhrkonnossement angekommen, oder

b) zur Durchfuhr angemeldet sind vor oder bei ihrer Ankunft im niederländischen Hafen, oder

c) zur Aufnahme in eine Niederlage angemeldet, aber bei ihrer Ankunft in den Niederlanden bereits nach Deutschland bestimmt (deutsches Eigentum) waren oder endlich

d) zwar bei ihrer Ankunft in den Niederlanden nicht für Deutschland bestimmt, aber vor dem 5. November 1914 in eine Niederlage aufgenommen und vor dem 1. Dezember 1914 zur Beförderung nach Deutschland bestimmt waren.

Als Niederlagen gelten nur die unter Zollaufsicht stehenden Lager; man unterscheidet dabei drei Arten, nämlich:

1. allgemeine oder öffentliche Niederlagen, d. h. solche, in denen jedermann seine Waren einlagern kann;
2. Privatniederlagen, d. h. einzelnen Personen oder Firmen eingeräumte, unter Zollverschluß stehende Lager;
3. sogenannte Zollkreditlager, d. h. nicht unter Zollverschluß stehende Lager, deren Verwalter mit der Zollbehörde abrechnen.

In nicht unter Zollaufsicht stehende Lager aufgenommene Waren gelten als in den freien Verkehr übergegangen und dürfen, wenn ihre Ausfuhr verboten ist — abgesehen von dem unter I. vorgesehenen Falle — nicht durchgeführt werden.

**Schweiz. Ausfuhrverbote.** Der schweizerische Bundesrat hat das Ausfuhrverbot auf pflanzliche und tierische Öle und Fette zu gewerblichem Gebrauche sowie auf verarbeitete Öle und Fette aller Art zu Schmierzwecken ausgedehnt.

**Türkei. Ausfuhrverbot.** Über Beschluß des türkischen Ministerrates wurde die Ausfuhr von zahlreichen Lebensmitteln sowie von Oliven, Öl, Petroleum, Benzin und von verschiedenen Drogen verboten.

* * *

*) Vgl. hierzu den Aufruf des Verbandes der Seifenfabrikanten in Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 44, S. 1169.

**Mecklenburg-Schwerin.** Nachdem unlängst (vgl. Nr. 49, S. 1295) die Sicherstellung von Japankampfer und amerikanischem Terpentinöl angeordnet worden ist, werden jetzt durch Ministerialverfügung vom 1. Dezember die Ortsobrigkeiten angewiesen, auch die in ihrem Bezirke vorhandenen Bestände von französischem Terpentinöl von mehr als 50 kg für die Zwecke der Heeresverwaltung sofort sicherzustellen.

## *Rechtschutz.*

**Sicherung schwebender deutscher Forderungen an Schuldner im feindlichen Auslande.** Durch das am 21. v. M. im englischen Unterhause eingebrachte Ergänzungsgesetz zu dem Gesetz vom 30. September d. J. hat Großbritannien einen Schritt getan, der in Deutschland bereits seit Wochen in Kreisen der Geschäftswelt sowie in der Tagespresse als eventuell wünschenswert erörtert worden ist, nämlich die Anbahnung eines gewissen Abrechnungsverkehrs zwischen den aus dem früheren Geschäftsverkehr mit dem Feindesland zurzeit schwebenden Forderungen und Schulden. Der Handelsvertragsverein, der sich in einer gemeinsamen Sitzung seiner beiden Fachausschüsse für internationale Rechtsverfolgung und für internationalen gewerblichen Rechtsschutz am 24. Oktober, sowie im Rahmen eines in derselben gewählten Unterausschusses, eingehend mit diesem Gegenstand beschäftigt hat, hat jetzt dem Reichskanzler eine Eingabe unterbreitet, der wir folgende Hauptgesichtspunkte entnehmen:

1. Tatsache ist, daß die im feindlichen Auslande erlassenen Zahlungsverbote die Sicherheit der dort befindlichen Außenstände in großem Umfange ernstlich gefährdet haben und nach Beendigung des Krieges ein erheblicher Teil derselben nicht einzubringen sein wird.

2. Des weiteren wird der gegenwärtige Krieg so ausgesprochen als wirtschaftlicher Krieg uns gegenüber geführt, daß auch die Abwehraktion in hohem Maße eine kommerzielle sein muß.

3. Eine Bevorzugung eines speziellen Berufsstandes kann in dem Schutz der deutschen Forderungen an das feindliche Ausland nicht gesehen werden. Denn die durch den Krieg entstehenden allgemeinen Nachteile und Gefahren treffen den Industriellen und Kaufmann ebenso gut und oft genug schwerer wie andere Berufsstände.

4. Die deutschen Gläubiger für den Fall der Nichteintreibbarkeit ihrer Forderungen im feindlichen Auslande auf den Weg der gerichtlichen Klage zu verweisen, würde eine unzweifelhafte Bevorzugung des Auslandes gegenüber dem Inlande bedeuten, da in Deutschland und ebenso in Österreich-Ungarn die Rechtspflege billiger, prompter und zuverlässiger ist als in allen drei feindlichen Staaten.

Ein Schutz der deutschen Gläubiger gegenüber den Schuldnern des feindlichen Auslandes dürfte daher grundsätzlich wohl zu rechtfertigen und zu befürworten sein. Nicht ganz einfach ist jedoch die Frage zu beantworten, in welcher Form am korrektesten und erfolgreichsten vorgegangen werden kann.

Der Handelsvertragsverein hat daher beim Reichskanzler beantragt, er möge baldmöglichst

diejenigen Körperschaften, welche als zuständige zentrale Vertretungen der beteiligten Handels- und Industriekreise betrachtet werden können, zu einer vertraulichen Konferenz zusammenrufen, in welcher, unter Beteiligung der in Betracht kommenden Reichsämter und Ministerien, darüber zu beraten wäre, ob und in welcher Weise durch staatliches Eingreifen ein Schutz der durch die ausländischen Zahlungsverbote bedrohten Interessen der deutschen Geschäftswelt möglich und durchführbar erscheint.

## *Wirtschaftliches.*

**Der Einfluß des Krieges auf die russische Industrie.** Das russische Handelsministerium hat für die Zeit vom 20. Juli (Beginn des Krieges) bis zum 1. September a. St. eine Statistik veröffentlicht, die Auskunft gibt über den Einfluß des Krieges auf die russische Industrie, wobei das Königreich Polen nicht in Betracht gezogen worden ist. Der „Berliner Börsen-Cour." entnimmt den einschlägigen Daten nachstehendes:

Bei Beginn des Krieges bestanden 532 Baumwollfabriken mit 487000 Arbeitern. Von ihnen haben ihren Betrieb verkürzt 152 Fabriken mit 240293 Arbeitern, 9 Fabriken mit 4057 Arbeitern haben ihren Betrieb gänzlich eingestellt und 12 Fabriken mit 7462 Arbeitern haben ihre Produktion gesteigert.

An der Bearbeitung von Wolle waren 170 Fabriken mit 60940 Arbeitern beteiligt, 61 Fabriken haben ihre Produktion eingeschränkt, teils aus Mangel an Material, teils aus Mangel an Aufträgen.

Von den 112 Seidenfabriken mit 29657 Arbeitern haben 35 Fabriken mit 21515 Arbeitern, darunter die 33 größten Unternehmungen im Gouvernement Moskau, ihre Produktion eingeschränkt. Hauptursache für die Einschränkung war Rohmaterialmangel.

An der Bearbeitung von Flachs und Jute waren 75 Unternehmungen mit 33515 Arbeitern beteiligt. Von ihnen haben 17 Fabriken mit 9770 Arbeitern die Produktion eingeschränkt. Die Ursache war Mangel an Material und Kohle.

Von den 909 Papier- und Papierwarenfabriken mit 68402 Arbeitern haben 143 Fabriken mit 17929 Arbeitern ihre Arbeitsstunden verkürzt. Hier war die Ursache Mangel an Aufträgen.

Von den 1071 Holzbearbeitungsfabriken mit 79512 Arbeitern haben 110 Fabriken mit 20070 Arbeitern ihre Arbeitszeit stark verkürzt. Mangel an Aufträgen, finanzielle Schwierigkeiten und Mangel an Arbeitern war der Grund für den Rückgang.

Von 1419 Metallfabriken mit 284582 Arbeitern haben 268 Werke mit 75671 Arbeitern ihre Arbeitszeit verkürzt. Ursache war Mangel an Nachfrage, Mangel an Kohle, finanzielle Schwierigkeiten und Arbeitermangel.

Von den 1077 Fabriken zur Bearbeitung von mineralischen Produkten mit 154174 Arbeitern haben 207 Fabriken mit 66483 Arbeitern ihre Produktion stark eingeschränkt.

Von den 330 Unternehmungen zur Bearbeitung von tierischen Produkten mit 28964 Arbeitern haben 38 mit 3441 Arbeitern ihre Produktion eingeschränkt.

Besonders stark haben die Unternehmungen für Branntwein und Bierbrauerei zu leiden gehabt.

Von den 257 chemischen Fabriken mit 60721 Arbeitern haben 58 mit 42741 Arbeitern ihre Produktion stark eingeschränkt, während 4 Unternehmungen ihre Arbeiterzahl von 763 auf 900 erhöht haben. Die Ursache des Rückganges ist vor allem Mangel an Rohmaterialien.

## *Verschiedenes.*

**Die Petroleumversorgung in Deutschland.** Der Verband deutscher kaufmännischer Genossenschaften, der die Einkaufsvereine der Kolonialwarenbranche des Deutschen Reiches vereinigt, hat an den Bundesrat eine Eingabe gerichtet und darum gebeten, daß die Petroleumversorgung unter die Aufsicht des Reiches gestellt wird und daß jeder Kleinhändler, der schon vor dem 1. August Petroleum gehandelt hat, ein bestimmtes Quantum zur Abgabe an seine Kundschaft erhält.

**Ausfuhr von Saat-Leinsamen in den Niederlanden.** Nach Mitteilungen Amsterdamer Zeitungen ist eine Regelung getroffen worden, wodurch es möglich gemacht ist, für eine beschränkte Menge des in den Niederlanden gezogenen Saat-Leinsamens Befreiung von dem Ausfuhrverbote für Leinsamen zu gewähren. Die Beteiligten haben ihre Gesuche um Ausfuhrbewilligung an den Bürgermeiser von Rotterdam zu richten und darin u. a. anzugeben: die Menge des Leinsamens in Hektoliter oder Kilogramm, die Zeichen der Umschließungen, die Stelle in Rotterdam, wo die für die Kontrolle nötige Untersuchung stattfinden kann, den Namen des Schiffes, mit dem, oder der Eisenbahngesellschaft, durch welche die Ware ausgeführt werden soll, den Tag des Abganges sowie den Namen und den Wohnsitz des Empfängers. Nötigenfalls soll auch an einzelnen anderen Orten außer Rotterdam Gelegenheit zur Erlangung der Ausfuhrbewilligung gegeben werden. (Org. f. d. Öl- und Fetthdl., Trier.)

**Deutschlands Ausfuhr.** Der Verband der Aussteller der Leipziger Engrosmesse wendet sich gegen die Besorgnis, daß etwa die feindlichen Staaten usw., die einen ungehinderten Zutritt zu den überseeischen Märkten haben, sich während des Krieges dort das bisherige Absatzgebiet der deutschen Industrie dauernd erobern könnten. Dies ist nicht der Fall. Zunächst ist die Lage der englischen Industrie durchaus keine so ruhige, daß sie große Ausfuhrgeschäfte machen kann, und die Situation in England wird immer bedrängter werden. Die Vereinigten Staaten aber waren wie England bisher schon unser Konkurrent auf den in Frage kommenden Gebieten. Wo die Überlegenheit der deutschen Industrie auf den überseeischen Märkten infolge der billigeren und qualitativ besseren Waren bisher vorhanden war, hat man diese auch nach dem Kriege nicht vergessen. Es kann sich aber doch nur bei Stapelartikeln um eine erhebliche Konkurrenz handeln, bei Spezialartikeln ist eine solche in der Zeit von einem oder von zwei Jahren nicht gut möglich. Um darin konkurrieren zu können, dazu gehört eine jahrelange spezielle Vorbereitung. Dann aber, das ist sehr zu beachten, ist die Kaufkraft in den meisten überseeischen Ländern durch den Krieg sehr geschwächt, sodaß dort der Bedarf auch wesentlich geringer ist als in normalen Zeiten. So stehen z. B. die südamerikanischen Staaten zurzeit unter einem hohen wirtschaftlichen Drucke. Sie sind nicht in der Lage, in der gewohnten Weise ihre Rohprodukte zu ausreichenden Preisen nach Europa abzusetzen und ermangeln deshalb der Kaufkraft. Auch aus den Vereinigten Staaten kommen Klagen über mangelnden Absatz der Rohprodukte; außerdem wird gerade von dort gemeldet, daß an Stapelartikeln die Lager noch gefüllt sind. Man greift deshalb auch dort nur notgedrungen zu Ersatzfabrikaten. (Chem.-Ztg.)

-m. **Japans Bedarf an Ersatz für deutsche Einfuhrwaren.** Das japanische Ministerium für Ackerbau und Handel hat, wie die schwedische Gesandschaft in Tokio berichtet, ein Verzeichnis von Waren aufgestellt, die infolge der fehlenden deutschen Einfuhr ersetzt werden müssen. Zu derjenigen Gruppe von Waren, die ohne weiteres durch japanische Produktion ersetzt werden können, rechnet es Seife. Zu der zweiten Gruppe, die nur schwer durch japanisches Erzeugnis zu ersetzen sind, zählt es u. a. Glyzerin und Öle sowie Parfü-

merien. Dem schon im August herausgegebenen Bericht der japanischen Behörde ist eine Tabelle über Japans Einfuhr aus Deutschland im letzten Jahre beigegeben. Diese bewertete sich in parfümierten Seifen auf 59000 Yen, anderen Seifen 13000 Yen, Glyzerin 193000 Yen, Zahnpulver und anderen präparierten Parfümen 11000 Yen.

Zur Wahrnehmung deutscher wirtschaftlicher Interessen im feindlichen und neutralen Auslande hat Obergerichtsanwalt Chr. Olsen in Kopenhagen, Raadhusstraede 5, seinem Anwaltsbureau eine kommerzielle Abteilung angegliedert.

Einen unentgeltlichen Auskunftsdienst über den österreichischen Export hat die Niederösterr. Handels- und Gewerbekammer in ihrer Export- und Zoll-Abteilung, Wien I. Stubenring 8 und 10, eingerichtet.

Der getrennte Verkauf von Butter und Margarine. Nach den Vorschriften des Margarinegesetzes vom 15. Juni 1897 müssen Butter und Margarine in getrennten Verkaufsräumen verkauft werden. Da in den jetzigen Kriegszeiten die Butterpreise stark gestiegen sind, hat sich die Nachfrage nach Margarine erheblich vermehrt. Dieser Nachfrage können aber zahlreiche Buttergeschäfte nicht genügen, da sie die vorgeschriebenen getrennten Verkaufsräume nicht besitzen. Die Folge hiervon wieder ist, daß ein Teil der Kunden in die Margarinegeschäfte abwandert. Da auf diese Weise der Butterhandel geschädigt wird, hat die Handelskammer Berlin auf Antrag vieler Interessenten eine Eingabe an den Bundesrat gerichtet, in der um Aufhebung jener gesetzlichen Bestimmung für die Dauer des Krieges gebeten wird. (Berl. Tagebl.)

Eine Mahnung an die österreichische Seifenindustrie. Die Bedeutung, die das im Betrieb als Nebenprodukt gewonnene Glyzerin für die Erzeugung von Sprengmitteln und Munition besitzt, veranlaßte die Organisation der österreichischen Seifenindustrie die Seifen- und Stearinfabrikanten an ihre Pflicht zu erinnern, dafür Sorge zu tragen, daß kein auch noch so geringer Teil eines kostbaren Materials ungenützt verloren gehe, eine Pflicht, die sich umso leichter erfüllen läßt, als sie gleichzeitig gewinnbringend ist, einerlei, ob das Glyzerin in der Fettspaltung oder als Unterlauge gewonnen wird. Mit Rücksicht darauf aber, daß bei noch so rationeller Verarbeitung der Unterlauge die Ausbeute an Glyzerin unter allen Umständen geringer ist, als bei der vorherigen Zersetzung des Neutralfettes, empfiehlt es sich, von der Verarbeitung von Neutralfett so weit als irgend möglich ist, abzugehen und den Bedarf an Fettstoffen in Form von Fettsäuren zu decken. Die Organisation der Seifenindustrie spricht in ihrem Rundschreiben die Erwartung aus, daß die Fabrikanten im Interesse unserer Wehrkraft diese Mahnung in möglichst weitgehendem Maße beherzigen werden. (Fette u. Öle, Wien.)

Ein abgelehntes Aufsichtsratsmandat. Laut einer dem Zentralbureau der Nationalliberalen Partei zugegangenen Zuschrift hat der Reichstagsabgeordnete Bassermann den Vorsitz im Aufsichtsrate der in ein rein deutsches Unternehmen umgewandelten Sunlight-Gesellschaft abgelehnt. (Berl. Tagebl.)

Französische Riechstoffchemiker und der Krieg. Paul Jeancard von der Firma Antoine Chiris et Jeancard Fils Réunis, zurzeit Artilleriehauptmann in der französischen Armee, wurde kürzlich leicht verwundet und liegt jetzt in einem Militärlazarett in Lyons. — Dr. Eugène Charabot, Grasse, verrichtet Kriegsdienste in Antibes bei Cannes. Beide Chemiker sind Verfasser bekannter Werke (Vgl. H. Mann, Moderne Parfümerie, S. 591).

### Kriegs- und Angestellten-Fürsorge.

Gebr. Körting, Linden-Hannover, zahlen den Angestelltenfrauen 50 Prozent des Gehaltes, den Arbeiterfrauen 6 M, jedem Kinde 1 M wöchentlich. — Die Maschinenfabrik Kühnle, Kopp & Kausch, Frankenthal (Pfalz), zahlt ihren einberufenen Beamten das halbe Gehalt als Unterstützung. Die Arbeiter erhalten wöchentlich 4—5 M. Eine Reduzierung der Gehälter hat bis jetzt nicht stattgefunden. Der Betrieb wird voll aufrecht erhalten.

## Submissionen.

* 22. Dezember. Köln. Königliche Eisenbahndirektion. Lieferung von 2450 kg Stearinlichten, 306000 kg gewöhnlicher Kernseife, 5200 kg besserer Kernseife, 26600 kg Seifenstückchen, 464600 kg Schmierseife, 256800 kg kalzinierter Soda, 13200 kg Graphit, 33000 kg Starrschmiere, 6700 kg Vaseline, 131700 kg Seifensteinpackung, 38000 kg Stärkegummi für die Eisenbahndirektionsbezirke Köln, Elberfeld, Essen a. d. Ruhr, Frankfurt a. M., Mainz und Saarbrücken. Die Verdingungsunterlagen können bei der Hausverwaltung, Kaiser-Friedrich-Ufer 3 hierselbst, eingesehen, auch von hier gegen postfreie Einsendung von 1 M in bar (nicht in Briefmarken) bezogen werden.

* 22. Dezember. Mainz. Kgl. Preuß. u. Großherzl. Hessische Eisenbahndirektion. Lieferung von Los II 14000 Stück Dauerbrand-(Harz)Fackeln, Los IV 33000 Schachteln Streichhölzer. Die Verdingungsunterlagen können bei dem Zentralbureau (Zimmer 51 des Verwaltungsgebäudes) eingesehen oder gegen gebührenfreie Einsendung von 50 Pfg. in bar (nicht Briefmarken) für jedes einzelne Los bezogen werden.

* 7. Januar 1915. Berlin. Kgl. Eisenbahndirektion. Verdingung von 7250 kg Graphit, 1885 kg Stearinlichte, 249500 kg Schmierseife, 94850 kg Kernseife, 6150 kg besserer Kernseife, 239000 kg Soda, 99000 kg Stärkegummi, 150000 Schachteln Streichhölzer, 20000 Büchsen Putzkrem, 43750 kg Seifensteinpackung, 15000 kg Seifenpulver für die Eisenbahndirektionen Berlin, Bromberg, Danzig, Halle, Königsberg, Magdeburg, Stettin. Angebotbogen und Bedingungen können im Zentralbureau, Zimmer 257, eingesehen, auch von dort gegen portofreie Einsendung von 0.50 M und 5 Pfg. Bestellgeld bar (nicht in Briefmarken) bezogen werden.

* 8. Januar 1915. Bromberg. Kgl. Eisenbahndirektion. Lieferung von 530 kg pulv. Borax, 6000 kg Waterproofirnis, 80 kg blaus. Kali, 250 kg Leim, 60 kg Salmiak, 1000 kg Salzsäure, 40 kg Schellack. Die Bedingungen für die einzelnen Materialien sowie Angebotbogen können im Zentralbureau, Zimmer 114, eingesehen, auch von dort gegen post- und bestellgeldfreie Einsendung von 1 M in bar bezogen werden.

* 12. Januar 1915. Bromberg. Kgl. Eisenbahndirektion. Lieferung von 500 Stück Hohldochte, 17000 m Lampendochte, 1000 Stück Harzfackeln, 250000 kleine Schachteln Streichhölzer. Die Lieferungsbedingungen sind auf den Börsen in Berlin, Breslau, Danzig, Köln a. Rh., Königsberg (Pr.) und Stettin sowie in dem Geschäftsgebäude hierselbst, Zimmer 114, zur Einsichtnahme ausgelegt, können auch von dem Vorstande des Zentralbureaus gegen post- und bestellgeldfreie Einsendung von 70 Pfg bar (nicht in Briefmarken) bezogen werden.

## Submissions-Ergebnisse.

ɷ 5. März 1914. Kgl. Eisenbahndirektion. Berlin. Lieferung von III. 98000 kg Rindstalg. 1. 25000 kg für Berliner Bahnhöfe, 2. 35000 kg für Halle a. S. 3. 5500 kg für Bromberg. 4. 6500 kg für Dirschau. 5. 16000 kg für Königsberg i. Pr. 6. 10000 kg für Stettin.

| Submittenten | III. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H. Wertheim Söhne, Berlin Weißensee, in Fässern von 50 kg | 79.— | 79.— | 79.— | 79.— | 79.— | 79.— |
| „ „ „ 100 „ | 78.— | 78.— | 78.— | 78.— | 78.— | 78.— |
| F. C. Kullak, Berlin, Maschinentalg | 69.75 | 72.— | 73.75 | 74.75 | 71.75 | 70.75 |
| Berliner Walkextrakt- u. Fettwarenfabrik, Berlin-Reinickendorf . . frei Berlin | 74.— | 74.— | 74.— | 74.— | 74.— | 74.— |
| Gebr. Kolker, Breslau, . . . . frei Danzig | 75.50 | 75.70 | 75.— | 75.— | 75.— | 75.— |
| Sal. Gumpertz, Hattingen-Ruhr, ungeteilt, frei Berlin | 73.40 | 73.40 | 73.40 | 73.40 | 73.40 | 73.40 |
| Vacuum-Adhesine-Gesellschaft, Berlin-Südende, . . . . . | | | | | | |
| Rindstalgersatz, frei Emmerich | 70.40 | 70.40 | 70.40 | 70.40 | 70.40 | 70.40 |
| Fr. Nobiling, Berlin, . . . . . | 75.— | 76 25 | | | | 76.— |
| Maschinentalg B | 73.— | | | | | |
| „ C. D. | 70.— | | | | | |

## Bezugsquellen-Nachweis.

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

218. Blechkästchen für Stempelkissen. N. in O.
219. Blechkapseln für Gläser mit flüssigem Leim. N. in O.
220. Paraffin, weiß und gelblich. B. in S.
221. Maschinen für Fliegenfänger-Fabrikation speziell zum Anschmieren des Leims etc. F. in V.
222. Maschinen- und Zylinderöle. G. in S.
223. Wollfett in größeren Posten. G. in S.
224. Preiswert Schmierseife. G. in S.

### Beantwortungen.

212. **Reines weißes Olein:** Julius Israel jr., Hamburg; Flemming & Co. m. b. H., Hamburg, Königstr. 31—35, Körnerhaus.

215. **Durchlochte Toiletteseifen für Seifenketten:** C. E. Großmann, Hoflieferant. Berlin O 34, Löwestraße 15; Violet & Co., Toiletteseifen- und Parfümeriefabrik, Andernach a. Rh.

216. **Grieben-Röst-Apparate zum Rösten von Talggrieben im Vakuum:** Karl Hesselbach, Maschinenfabrik, Kitzingen a. Main.

217. **Talggrieben-Pressen zum Pressen von Grieben mit hydraulischem Druck:** Karl Hesselbach, Maschinenfabrik, Kitzingen a. Main.

Dieser Nummer liegt eine Beilage der Firma

**Sudfeldt & Co. in Melle i. Hann.**

bei.

# Hydrierung.

Wasserstoff, garantiert frei von Schwefel, Phosphor, Arsen, ferner von organischen Verbindungen von Schwefel, Phosphor, Arsen und frei von Kohlenoxyd liefert die

## Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges.

Kabelwort: Bamag-Berlin. **BERLIN NW. 87** Tel.: Moabit 8301/09.

Von uns für Hydrierung ausgeführte oder im Bau befindliche Wasserstoff-Anlagen:

Oelwerke Germania, G. m. b. H., Emmerich.
Georg Schicht A.-G., Aussig.
Fett-Raffinerie A.-G., Brake i. Oldenburg.
Aktiengesellschaft der südlichen Oelmühlen und chemischen Fabriken „Salomaß", Jekaterinodar.
dito 1. Nachbestellung.
Egyptian Salt and Soda Co., Alexandria.
Oelwerke M. Ljutow's Söhne, Wjasma, Rußland.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", St. Petersburg.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", Nishnij-Nowgorod.
*Bremen-Besigheimer Oelfabriken, Bremen.
*United Soap Works, Ltd. Zwijndrecht.
*Ardol Co., Ltd. Selby bei Leeds.

Die mit Stern versehenen Anlagen haben wir in Gemeinschaft mit der Gesellschaft für Lindes Eismaschinen zur Ausführung gebracht.

Bis zum 1. Juli 1914 erbauten wir oder nahmen wir in Auftrag **34** Wasserstoffgasanlagen mit einer gesamten **Jahresleistung** von über

## 46 Millionen cbm Wasserstoff.

37305



## ie moderne Toiletteseifen-Fabrikation

von Jul. Schaal

. 8, 320 Seiten und VIII mit 47 Textfiguren in Leinwand gebunden

**Preis Mk. 8.—**

**Aus der Kritik:** . . . Dieses Buch läßt die gute und auch gelungene Absicht des Verfassers erkennen, das im allgemeinen schon recht erschöpfend behandelte Gebiet der Toiletteseifenfabrikation im Sinne eines praktischen Führers für den jungen Anfänger, den Betriebsleiter und auch den Fabrikanten zu bearbeiten. Ueberall hat er sich bemüht, eigene Erfahrungen oder auch die anderer Fachmänner einzuflechten und, oft recht detailliert, auf die einzelnen Phasen der Fabrikation einzugehen, vornehmlich da, wo er in seinem Berufsleben selbst erfuhr, daß man leicht einen mehr oder weniger großen Mißerfolg haben könne, sobald man eben nicht bestimmte Dinge beachtet oder über andere mit zu leichtem Sinn hinweggeht. Das gerade ist es, was dieses recht hübsche Buch für weite Kreise besonders empfehlenswert macht. Betriebsschwierigkeiten aller Art und Siedefehler oder auch einfachere Manipulationsfehler usw. fallen in dieses Gebiet, sie sind die Quälgeister für Chef und Angestellte und es ist verdienstlich, vor allem auch dem Anfänger gegenüber, ihm den richtigen Weg zu weisen, ihm zu zeigen, wie er sie möglichst vermeiden kann. Ein Geschenk des Autors zugleich, entnommen aus dem Schatz der eigenen Lebenserfahrung . . . . *(Der Seifenfabrikant.)*

**Verlag für chemische Industrie, H. Ziolkowsky, Augsburg**



## Farben

für

**Seifen-, Oel- und Fettindustrie**

fabriziert als Spezialität

**Wilhelm Brauns,** G. m. b. H., **Farbenfabrik, Quedlinburg.**

**Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.**

36253


*Harburg a. E., den 8. Dezember 1914.*

*Am 7. d. Mts. starb plötzlich an Herzschlag unser Vorstandsmitglied und technischer Direktor*

*Herr*

## *German Koeber,*

*Vorbesitzer und Mitbegründer unserer Werke Harburg-Taganrog.*

*Seine großen geschäftlichen Erfahrungen, sein reiches wissenschaftliches Können, seine Umsicht und seine Tatkraft sichern ihm ein dauerndes ehrendes Andenken.*

*Uns war Herr Koeber ein lieber Freund und Kollege, dessen Heimgang wir tief betrauern.*

*Der Vorstand der*

*Harburger Eisen- u. Bronzewerke*

*Aktiengesellschaft*

*H. Eddelbüttel. C. Kimmel.*

38115

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

*Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der Seifen-, Oel- u. Fett-Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.*

*Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.*

# Erste Kraft.

Für einen sprachkundigen, gesellschaftlich fein gebildeten, christl. Herrn, Mitte der dreißiger, bietet sich eine aussichtsreiche

## Lebensstellung.

Kenntnisse der **Ceresin**-Branche erwünscht. Gehalt und Tantieme nach Übereinkunft. Offerten mit eingehender Schilderung des Lebenslaufes erbeten unter **J. E. 14384** durch **Rudolf Mosse, Berlin S. W.** 38409

# Einzelne Nummern

der »Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie mit dem Beiblatt: Der Chemisch-Technische Fabrikant« Augsburg, soweit Vorrat reicht, werden abgegeben gegen Voreinsendung von **50** Pfg. pro Exemplar.

## Siedemeister

durchaus firm in Herstellung aller gangbaren **Haus-** und Textil-Seifen: Kern-, Leim- und Schmier-Seifen (glatt und gekörnt) für bald oder später gesucht. Gefl. Offerten mit Angabe über bisherige Tätigkeit und Gehaltsansprüche an

**F. L. Runge Söhne, Berlin S.,** Alte Jacobstr. 76.

38416

# Stellen-Nachweis

## der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Sitz München. E. V.**

I. Dampfseifenfabrik Westdeutschlands sucht zum sofortigen Antritt

### erfahrenen Siedemeister,

der sicher ist in der Fabrikation von Kern- und Schmierseifen aus Fettsäuren, erwünscht sind auch Kenntnisse in der Twitchell-Fettspaltung.

II. Dampfseifenfabrik Sachsens sucht per 1. Januar

### tüchtigen Gehilfen,

der in größeren Betrieben einige Erfahrungen gesammelt hat und mit der Twitchell-Spaltung und Glyzeringewinnung vertraut ist.

III. Seifenfabrik Schlesiens sucht

### tüchtigen, jungen Seifensieder.

IV. Dampfseifenfabrik Rheinlands sucht zum sofortigen Eintritt militärfreien,

### tüchtigen, jungen Gehilfen.

V. Seifenfabrik in der Schweiz sucht tüchtigen, jüngeren möglichst unverheirateten

### Seifensieder.

VI. Seifenfabrik Norddeutschlands sucht per 1. Januar 1915

### tüchtigen Siedemeister

für Kern-, Leim- und Schmierseifen.

VII. Zwei Seifenfabriken Bayerns suchen tüchtige

### selbständige Seifensieder

zur Herstellung von Kern- und Schmierseifen.

VIII. Zwei Seifenfabriken Bayerns suchen

### tüchtige, junge Gehilfen.

37811

Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7,** Bereiteranger 5.

## Stellen-Angebote

### Seifensieder-Gehilfe,

ziemlich selbständig, findet bei guter Bezahlung dauernde Stellung. Zeugnisse erbeten. 38420

**Wilh. Lenz,** Seifenfabrik, **Stuttgart.**

### Lehrinstitut für die Seifenindustrie

Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER

**Berlin W.,** Bahnstr. 27.

**Vollständige praktische Ausbildung in einer groß. Seifenfabrik und chemisch-analytische Ausbildung im Laboratorium.**

38108

### Seifensieder,

der selbständig Kern- u. Schmierseifen herstellen kann, gesucht.

**Wilh. Hartmann & Co., Feldmoching** bei München.

38421

Bedeutende rhein. Seifenfabrik sucht zum baldigen Eintritt, spät. 1. Jan. 1915 einen erfahrenen

### Siedemeister,

welcher insbesondere mit der Herstellung von Kernseifen sowie mit Fettspaltung und Glyzeringewinnung durchaus vertraut ist. Angebote mit Angabe bisheriger Tätigkeit und Gehaltsansprüchen unter A. D. 38418 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

## Stellen-Gesuche

*) *Es ist des öfteren vorgekommen, daß Auftraggeber von Stellengesuchen bei Rechnungstellung unbekannt verzogen waren, deshalb nehmen wir in der Regel Stellengesuche nur dann sofort auf, wenn mit Texteinsendung gleichzeitig eine Anzahlung von wenigstens M 2.— geleistet wird. Die definitive Verrechnung erfolgt auf dem Wege der Korrespondenz.*

### Militärfreier Siedemeister

in mittleren Jahren, selbständig auf dem Gesamtgebiete der modernen Seifenfabrikation und zuverlässig in den chemischen Untersuchungen, sucht bis 1. Januar 1915 dauernde oder eventuell Vertretungsstellung. Gefl. Off. erb. unter D. E. 1253 an die Exped. d. Ztg.

**Seifensied.** s. St., wo er nur zu sieden braucht. Kern- u. Schmierseif. mit Dampf **Beding.:** Zusich. gut. Behd. u. dau. St. Jhrl. 3480 Mev. Kdg. u. fr. Reis. Gefl. Off. erb. u. K. M. 38393 a. d. Exp.

Tüchtiger, militärfreier

### Siedemeister,

verheiratet, sicher in der Fabrikation sämtl. Sorten Kern- und Schmierseifen, Grundseifen, einfachen Toiletteseifen, Seifenpulver, vertraut mit Twitchellspaltung und Glyzeringewinnung und den einschlägigen chemischen Untersuchungen, sucht, gestützt auf langjährige Zeugnisse, geeignete selbständige Stellung per 1. Jan. 1915. Gefl. Angebote unt. H. J. 1257 bef. die Exped. d. Bl.

*) **Die stellesuchenden Inserenten, für welche Offerten unter Chiffre an unsere Expedition gelangen sollen, werden dringend ersucht, jede Veränderung ihrer Adresse ungesäumt zu unserer Kenntnis zu bringen.**

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—,
für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 51.—1914. Augsburg, 23. Dezember. 41. Jahrg.**


## Die Herstellung von Seifenblättern.

Von *H. Maurer.*

(Eing. 7. XII. 1914.)

Weit mehr, als es früher der Fall war, werden jetzt die kleinen dünnen Seifenblätter verlangt. Es handelt sich hierbei nicht um das Seifenpapier, einen beiderseitig mit Seife überzogenen Papierstreifen, sondern um ganz dünne, etwas mehr als Kartenblatt starke Seifenstückchen, die den gleichen Zwecken wie das Seifenpapier dienen.

Diese Seifenblätter stellen viereckige dünne Blättchen von Seife dar. Zu ihrer Herstellung eignet sich am besten eine gute Glyzerinseife, die vor allen Dingen leicht schäumen und dabei gut reinigen muß. Man stellt solche Seifenblätter wie folgt her. Glyzerinseife wird im Block getrocknet, d. h. die hierzu verwendete Seife muß längere Zeit im Block gestanden haben und darf nicht zu frisch sein, da sie sich sonst schlecht für den gedachten Zweck verarbeiten läßt, der Block wird dann in Riegel zerteilt, welche die Breite des gewünschten Seifenblättchens aufweisen, und diese Riegel werden über den Hobel gestoßen. Auf dem Hobel sind seitlich kleine Führungsleisten angebracht, damit kein Verschieben möglich ist, und das Messer des Hobels ist so stark eingestellt, wie die Seifenblättchen dick werden sollen.

Die in Form von Bändern abgestoßene Seife hat das Bestreben, sich aufzurollen und bei zu frischer Seife derartig zusammen zu kleben, daß diese Bänder nur mit Mühe wieder auseinandergehen und sich bei der darauf abzielenden Bemühung des Arbeiters zerquetschen oder verschmieren. Aus diesem Grunde muß die Seife, wie anfangs gesagt, gut trocken sein, aber doch immer noch frisch genug, daß sie beim Hobeln nicht brüchig wird. Die dünnen Seifenbänder werden dann, um sie wieder vollkommen gerade zu richten, zwischen zwei Walzen hindurchlaufen gelassen, und darauf werden sie auf mit durchlässigem Tuch bezogene Horden gebracht und in den Trockenofen getan; hier müssen die Bänder dann noch einige Zeit belassen werden, bis sie soweit ausgetrocknet sind, daß sie beim Zerteilen nicht springen. Meistens können sie daher schon nach einigen Stunden aus dem Trockenofen herausgenommen werden; den richtigen Augenblick muß man eben abpassen, denn sonst ist die ganze Mühe umsonst. Dabei sei darauf aufmerksam gemacht, daß die zu diesen Seifenblättern verwendete Glyzerinseife unter allen Umständen mit einem Zusatz von Rizinusöl hergestellt werden muß, damit die Blätter einigermaßen biegsam bleiben, wozu ja auch ein gewisser Prozentgehalt von Glyzerin beiträgt, denn wenn dies alles nicht der Fall ist, zerbröckeln diese Seifenblätter allmählich in den Behältnissen, in welche sie später gegeben werden, und verfehlen so vollständig ihren Zweck.

Die in geeigneter Weise getrockneten Seifenbänder werden dann mit einem dünnen Draht in Stücke geschnitten, wie diese für die spätere Verpackung gewünscht werden. Man kann einfach viereckige Seifenblätter herstellen, aber man macht sie auch bisweilen so groß, daß sie nochmals in zwei oder vier Teile gebrochen werden können; sie müssen dann also so groß gehalten werden, daß die Hälfte oder ein Viertel zu einer Waschung vollkommen genügt. Nach einigem Lagern werden diese Seifenblätter dann so spröde, daß es ein leichtes ist, sie durchzubrechen. Die eingeteilten Seifenblätter werden gewöhnlich gleich nach dem Schneiden gepreßt, teils mit der Firma des Fabrikanten, dann aber auch nur mit den Abteilungslinien, damit sie sich so abbrechen lassen, wie es beabsichtigt ist. Dann aber auch wieder werden solche Blätter an den Seiten mit kleinen Einbuchtungen versehen, die auch das gleichmäßige Abbrechen sehr erleichtern. In diesen Fällen müssen aber die Seifenblätter aus den Bändern ausgestanzt werden, was allerdings mit einer Maschine mit eingesetzter Stanze sehr leicht geht. Diese Stanze ist so eingerichtet, daß in ihrem Inneren eine gegen eine Feder drückende Platte eingesetzt ist, die mit der Feder verbunden ist. Diese Platte steht dicht an der Schneide der Stanze und drückt so das ausgestanzte Plättchen sofort wieder heraus. Während nun das Seifenband weitergeschoben und das nächste Blättchen ausgestanzt wird, liegen, wenn das Band die Maschine vollständig passiert hat, alle die Seifenblättchen in der gewünschten, durch die Form der Stanze bedingten Größe lose in dem Bande und brauchen nur herausgenommen zu werden.

Die Seifenblätter verpackt man praktischerweise in der Größe des Blättchens angepaßte Blechdosen, die schön bedruckt sind und den Zweck des Inhaltes in Aufschrift angeben. Man kann auch Pappdosen nehmen, doch ist die erstere Verpackungsart vorzuziehen. Man nehme möglichst flache Dosen, da sich hierin die Blättchen am leichtesten zum Mitnehmen in der Westentasche unterbringen lassen.

---

## Über Extraktion öl- und fetthaltiger Materialien unter Anwendung leichtflüchtiger Lösungsmittel.

Von Ingenieur *A. Kosel.*

(Eing. 5. XI. 1914.)

Die Gewinnung von Ölen und Fetten aller Art unter Benutzung geeigneter Lösungsmittel nimmt seit neuerer Zeit ganz gewaltige Dimensionen an, sodaß den Pressereien damit eine empfindliche Konkurrenz bereitet wird. Der Grund hierfür liegt in den großen Vorteilen, die das Extraktionsverfahren gegenüber den Preßverfahren aufweist.

Vergleichen wir eine Extraktionsanlage mit einer Preßanlage gleicher Größe, so ist zunächst festzustellen, daß bei der Preßanlage, gleichviel welcher Bauart, meistens noch 6—10% Öl in den Rückständen (Kuchen) enthalten sind, während bei der Extraktionsanlage eine nahezu vollständige Entfettung erreicht wird. Allerdings wird man hier eine Grenze setzen und die

Extraktion beenden, sobald der noch mögliche Mehrgewinn an Öl durch die Extraktionskosten aufgewogen wird. Deshalb ist auch bei einer modernen Extraktionsanlage in der Praxis gewöhnlich noch mit einem Ölgehalt der Rückstände von $^1/_2$ bis 1% zu rechnen.

Ein weiterer wichtiger Grund für die Bevorzugung der Extraktion ist die Tatsache, daß die Entfettungskosten geringer sind als bei einer Preßanlage. Schließlich — und dieser Umstand fällt ebensosehr zu Gunsten der Extraktion ins Gewicht — sind die Einrichtungskosten von Preßanlagen ganz bedeutend höher als diejenigen von Extraktionsanlagen.

In der Regel erfolgt die Extraktion zum Zweck der Ölgewinnung. Nur in Ausnahmefällen ist die Gewinnung fettfreier Produkte Hauptbedingung. Der erstere Verwendungszweck ist bei allen Saat-, Knochen- und Bleicherde-Extraktionen gegeben, es sei denn, daß es sich, was die Knochenextraktion betrifft, um Knochenpartien handele, die für die Knopffabrikation usw. verwendet werden sollen, während die letztere Anwendungsart bei allen Woll- und Leder-Entfettungsanlagen eintritt. Die

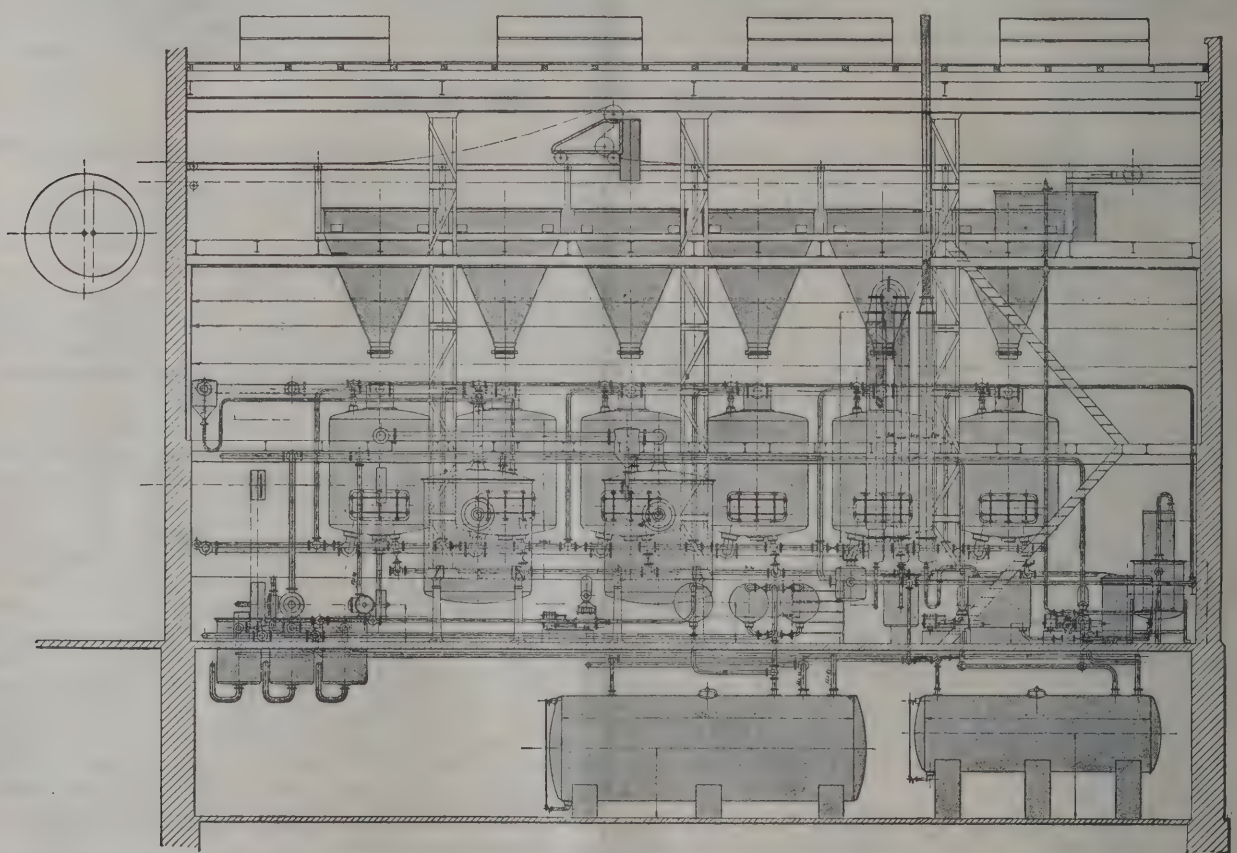


Abbildung 1.

Nebenprodukte haben natürlich meistensteils auch noch einen angemessenen Wert als Futter- oder Düngemittel, und in besonderen Fällen können beide gewonnenen Produkte annähernd gleichwertig sein.

Die Entfettung geschieht in allen Fällen entweder in Einzelapparaten oder aber in mehreren, zu einer Batterie vereinigten Apparaten unter Anwendung von flüssigen Lösungsmitteln oder deren Dämpfen.

Wenn wir zunächst die Frage aufwerfen: Wie muß eine Ölextraktionsanlage für die Arbeit mit flüchtigen Lösungsmitteln gebaut sein, um einen in jeder Weise lohnenden Betrieb zu sichern, so ergibt sich:

I. Die einzelnen Apparate sind so herzustellen und müssen so angeordnet werden, daß vor allem ein übersichtliches, die Bedienung erleichterndes und Arbeitskraft sparendes Ganzes entsteht.

II. Der Zu- und Abtransport aller Materialien muß, soweit als angängig, auf mechanischem Wege erfolgen, der billiger ist als von Menschenhand geleistete Arbeit.

III. Die Verteilung und der Gang des Lösungsmittels müssen eine durchaus gleichmäßige Entfettung ergeben und außerdem so gestaltet sein, daß eine stark angereicherte Miscella (Mischung von Öl- und Lösungsmittel) erhalten wird. Je konzentrierter dieses Gemisch ist, umsoweniger Lösungsmittel ist daraus zur Gewinnung des Öles zu verdampfen und umso geringer wird der Dampf- und Kühlwasser-Verbrauch sein. Da aber die Aufnahmefähigkeit des Lösungsmittels beschränkt ist, muß bei stark ölhaltigen Materialien auf diesen Umstand Rücksicht genommen werden.

IV. Das zu entfettende Material muß durch geeignete Maschinen und sonstige Vorrichtungen so vorbereitet werden, daß die ungehinderte Einwirkung des Lösungsmittels stattfinden kann. Der Feuchtigkeitsgehalt des zu entfettenden Materials darf nicht zu groß sein, denn in diesem Fall wird die Einwirkung des Lösungsmittels beeinträchtigt. Sehr feuchte und nasse Materialien sind daher vor der Extraktion zu trocknen.

V. Die Extraktion muß in gewissen Fällen bei möglichst niedriger Temperatur vor sich gehen können, und sowohl das gewonnene Öl als auch die Rückstände müssen absolut frei sein vom Geschmack und Geruch des Lösungsmittels.

VI. Der Verlust an Lösungsmittel muß so gering als möglich sein; unter normalen Arbeitsverhältnissen darf er $^1/_2$ bis 1%, bezogen auf das zur Verarbeitung kommende Materialquantum, nicht überschreiten. Hierbei ist, wie gesagt, eine sachgemäße und sorgfältige Bedienung der Anlage durch geschultes Personal vorausgesetzt.

VII. Die Apparatur muß mit allen Schutz- und Hilfsmitteln zur Verhütung von Explosionen ausgestattet sein, sofern explosive Lösungsmittel in Anwendung kommen, was ja in den weitaus meisten Extraktionsanlagen der Fall ist.

Als Lösungsmittel kommen u. a. folgende in Betracht:

| | Formel | Spez. Gewicht | Siedepunkt |
|---|---|---|---|
| Benzin | Verschiedene Kohlenwasserstoffe | 0.65—0.78 | 60—150° C. |
| Benzol | $C_6H_6$ | 0.885 | 80.5° C. |
| Schwefelkohlenstoff | $CS_2$ | 1.2684 | 46.5° C. |
| Schwefeläther | $C_4H_{10}O$ | 0.72—0.725 | 35° C. |
| Tetrachlorkohlenstoff | $CCl_4$ | 1.629 | 77° C. |
| Trichloräthylen | $C_2HCl_3$ | 1.471 | 85° C. |

Von diesen Lösungsmitteln sind die ersten 4 explosiv, während die beiden letzten unbrennbar sind. Von allen ist Benzin das am weitesten verbreitete. Da Benzin kein einheitlicher Körper, sondern ein Gemisch von verschiedenen

Kohlenwasserstoffen ist und in vielen qualitative Abweichungen ergebenden Fraktionen gewonnen wird, so ist es wiederum durchaus nicht gleichgültig, was für ein Benzin gewählt wird. In der Regel schwankt der Siedepunkt der verschiedenen Benzinsorten zwischen 60—150° C. Sowohl ganz leicht siedendes, als auch sehr schwer siedendes Benzin sind für die meisten Extraktionen zu verwerfen, denn das erstere würde, abgesehen von einem verhältnismäßig hohen Preis, auch einen durch die Leichtflüchtigkeit bedingten grösseren Verlust ergeben, während letzteres zu schwer und unter Umständen gar nicht aus Öl und Rückständen restlos entfernt und wiedergewonnen werden kann. Außerdem würden im letzteren Falle auch durch die bedingten hohen Temperaturen die verschiedenen Öle wie auch Rückstände mehr oder weniger leiden.

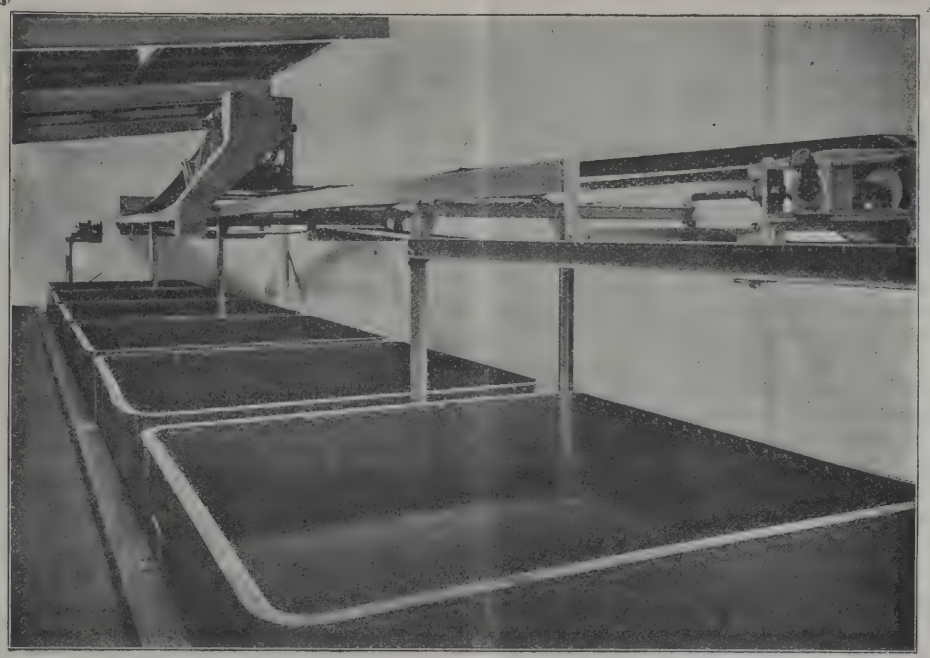


Abbildung 2.

Benzin wird nun fast durchweg nicht nach Siedepunkten, sondern nach spezifischem Gewicht gehandelt, und zwar in den Grenzen von ca. 0.69 bis 0.78, sodaß es ein leichtes ist, ein mittleres Produkt, sagen wir von einem spezifischen Gewicht von 0.73, durch Mischung aus sehr leichten und sehr schweren oder aus solchen von enger liegenden Siedegrenzen herzustellen. Für Extraktionszwecke eignet sich ein Benzin mit Siedegrenzen von 80 bis maximal 105° C. am besten, weshalb jeder Besitzer einer Extraktionsanlage seinem Lieferanten Siedegrenzen vorschreiben sollte, um sich dadurch vor Enttäuschungen und Verlusten zu bewahren.

Nur in Ausnahmefällen, auf die später noch zurückgekommen werden soll, empfiehlt es sich, möglichst ganz leicht siedendes Benzin zu verwenden. In Ländern, wie z. B. Italien, wo Benzin teurer ist als Schwefelkohlenstoff, wird natürlich letzterer bevorzugt, umsomehr als er genau wie Benzin gut fettlösend wirkt.

Soll eine Anlage mit Benzol betrieben werden, so erfordert dessen schwerere Trennbarkeit vom Wasser, die durch die bestehenden geringen spezifischen Gewichtsunterschiede bedingt wird, besondere Aufmerksamkeit inbezug auf Konstruktion der Abscheider, denn es gilt zu vermeiden, daß ein Teil des Benzols zugleich mit dem Wasser entweicht, während andererseits auch das Benzol wasserfrei zurückgewonnen werden muß.

Ist die Anwendung brennbarer Lösungsmittel infolge örtlicher Verhältnisse nicht statthaft, so muß zu den unbrennbaren, zu Tetrachlorkohlenstoff und Trichloräthylen — letzteres kurz „Tri“ genannt — Zuflucht genommen werden. Tetrachlorkohlenstoff greift jedoch Eisen sehr stark an, es sind verbleite Apparaturen erforderlich, die indessen im Vergleich zu eisernen Apparaten etwa doppelt so teuer als diese zu stehen kommen, aber ihnen dennoch nicht an Haltbarkeit gleichgestellt werden können. Aus diesem Grunde dürfte Tetrachlorkohlenstoff wohl kaum in der Praxis eine weitere Verbreitung finden. Trichloräthylen ist, genau wie Tetrachlorkohlenstoff, ein Chlorprodukt. Es finden bei seiner Anwendung mehr oder weniger starke Zersetzungen statt, sodaß das Eisen, wenn auch verhältnismäßig wenig, angegriffen wird, Dies gilt besonders für Trichloräthylen-Dämpfe, und daher ist es empfehlenswert, bei mit „Tri“ arbeitenden Extraktionsanlagen die Kondensatorenrohre aus Kupfer oder Messing herzustellen und die Extrakteure sowie Destillateure in ihren Wandungen dementsprechend reichlich zu dimensionieren. Im allgemeinen ist es sonst gleichgültig, ob eine Anlage mit Benzin oder Tri arbeitet, denn es sind nur einige kleine Unterschiede in den Rohrleitungen infolge der verschiedenen spezifischen Gewichte beider Produkte erforderlich. Trichloräthylen ist spezifisch doppelt so schwer als Benzin und auch nahezu doppelt so teuer, sodaß für das gleiche Volumen, das allein die Lösemittelmenge bestimmt, der vierfache Geldbetrag benötigt wird. Daher wird „Tri“, trotz seiner vorzüglichen Lösewirkung und Unbrennbarkeit, schwerlich auch nur annähernd so viel in Anwendung kommen können als Benzin.

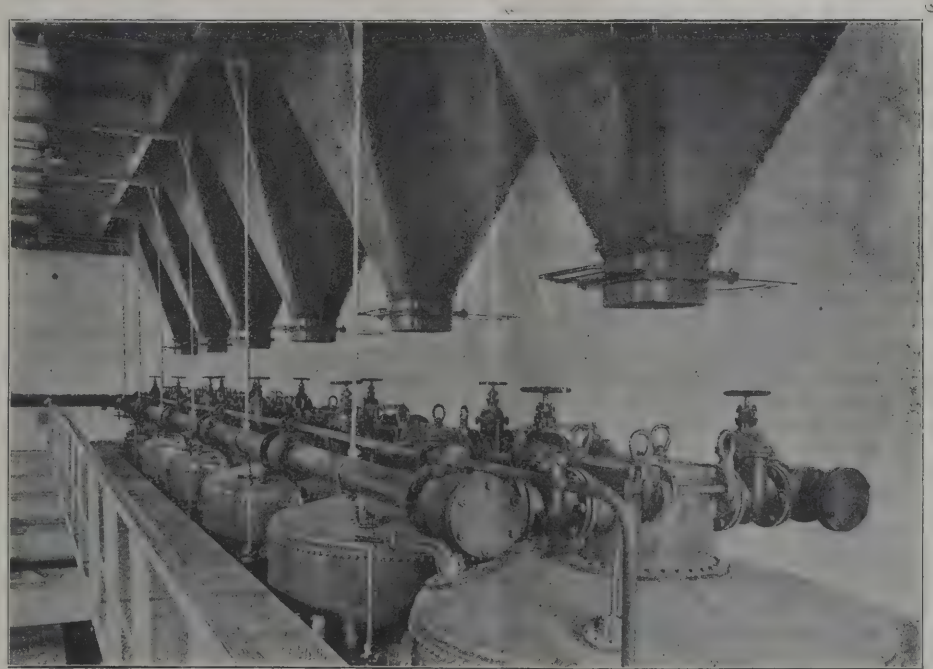


Abbildung 3.

Extraktionsanlagen werden heute in allen in Betracht kommenden Größen und für alle möglichen Materialien gebaut. Infolge der außerordentlich großen Unterschiede, die verschiedene fetthaltige Substanzen gegeneinander aufzuweisen haben, ist natürlich die Bauart der Apparate außerordentlich verschieden. So werden z. B. fast alle Saaten am vorteilhaftesten in einer Diffusionsbatterie mit stehenden, hintereinandergeschalteten Extrakteuren behandelt und zwar umso vorteilhafter, je besser sich aus dem Rohmaterial blätterartige Produkte, bei denen das Lösungsmittel große Angriffsflächen hat, herstellen lassen. Die Extraktion geschieht dann in der Weise, daß das Lösungsmittel der Reihe nach durch eine Anzahl mit Material gefüllte Extrakteure gepumpt wird, sich auf diesem Wege mit Fett anreichert und dann als konzentrierte Miscella in die hierfür vorgesehenen

Reservoire oder aber direkt in die Destillierblasen gelangt. Der erste Extraktor bekommt dauernd frisches Lösungsmittel und wird daher auch zuerst vollkommen erschöpft sein, was man an Proben, die durch angebrachte Hähne genommen werden können, erkennt. Ist die Entfettung dieses ersten Extrakteurs beendet, so wird ausgeschaltet, und der zweite Extraktor bekommt jetzt das reine Lösungsmittel, welches, genau wie vorher, vom zweiten in den dritten usw. Extraktor übertritt. Das im ersten Extraktor verbleibende Lösungsmittel wird, soweit es nicht selbständig abläuft, durch Einlassen von direktem Dampf vertrieben, sodann der Apparat geleert, wieder gefüllt und jetzt als letzter Apparat in den Kreislauf geschaltet. Auf diese Weise bekommt das fetthaltigste Material stets auch das fetthaltigste Lösungsmittel, während das nahezu entfettete Material immer reines Lösungsmittel erhält, wodurch trotz Gewinnung konzentrierter Miscella-Lösungen eine absolute Entfettung erreicht wird.

Wieviel Extrakteure zweckmäßig zu einer Batterie vereinigt werden, oder, besser gesagt, die Anzahl der vom Lösemittel nacheinander durchlaufenen Extrakteure ist vom Ölgehalt des zu entfettenden Materials abhängig; dabei kommt indessen der Zahl der Extrakteure nicht in allen Fällen eine entscheidende Bedeutung bei der Wahl der Anlage zu, weil die Aufnahmefähigkeit jedes Lösungsmittels begrenzt ist und es daher widersinnig sein würde, dasselbe nach bereits erfolgter Sättigung noch durch weitere Apparate hindurchzuleiten.

Die Anordnung der Rohrleitungen ist also derart zu treffen, daß beliebig viel Apparate hintereinander arbeiten können und daß jeder Apparat, nach Bedarf, der erste oder letzte sein kann.

Aus örtlichen Gründen ist es vielfach erforderlich, anstatt einer größeren Anzahl Extraktoren nur deren einen, zwei oder drei zu wählen; in diesen Fällen würde es, besonders bei der Verarbeitung ölarmer Materialien, unmöglich sein, dauernd eine konzentrierte Miscella zu erzielen. Sind nur wenige Extraktoren vorhanden, so bestehen, was man ohne weiteres erkennt, Zeitabschnitte, die eine weniger konzentrierte Miscella ergeben, nämlich während der Zeit des Ausblasens, des Entleerens und des Befüllens eines Extraktors. In solchen Fällen hilft man sich, und zwar ist das auch im Interesse der Dampfersparnis nötig, in der Weise, daß man ein besonderes Zwischengefäß in die Extraktionsanlage einschaltet, derart, daß die leichte Miscella zunächst in dieses Gefäß geleitet und dann, nachdem die Neubefüllung des Extraktors erfolgte, zur Durchleitung in diesen Extraktor gegeben wird.

Eine neuzeitliche und moderne Saat-Extraktionsanlage größeren Umfanges mit 6 stehenden Extrakteuren, nach Art der Anreicherung (Diffusion) arbeitend, ist in den beigegebenen Abbildungen 1—8 dargestellt. Abbildung 1 zeigt den schematischen Aufriß der Gesamtanordnung ohne Zerkleinerungsanlage, während die Abbildungen 2—8 einzelne Partien der Anlage nach photographischer Aufnahme wiedergeben.

Abbildung 2 zeigt die Silo-Anlage mit Transportband und verstellbaren Abwurfwagen über der Extraktionsbatterie.

Jeder Silo hat den gleichen Inhalt wie der darunterstehende Extraktor, wodurch die Füllung eines jeden Extraktors nur ganz kurze Zeit erfordert. Das Transportband bringt das für die Extraktion vorbereitete Material direkt vom Zerkleinerungsraum; durch den verstellbaren Abwurfwagen können die einzelnen Silos nach Wunsch gefüllt werden. Zu bemerken ist hier, daß die Zerkleinerungsanlage in den meisten Fällen aus feuer- und versicherungstechnischen Gründen vom Extraktionsgebäude getrennt angeordnet wird und nur durch die erforderlichen Transportvorrichtungen für das zu verarbeitende und verarbeitete Material mit dem Extraktionsgebäude verbunden ist. Die Versicherungsprämie für Extraktionsanlagen, in denen feuergefährliche Lösungsmittel verwendet werden, beträgt bei den meisten Versicherungen ca. 10 Pro mille.

Die Ablaßvorrichtung der Silos mit oberer Ansicht der gesamten Extraktionsbatterie gibt Abbildung 3 wieder.

Die Verbindung von Silo und Füllmannloch wird durch Zwischenstücke hergestellt, die in wenigen Sekunden angebracht und entfernt werden können.

(Schluß folgt.)

---

## Toiletteseifen aus Fettsäuren.

(Eing. 30. XII. 1914.)

Von seiten der Militärbehörde wurde kürzlich ein Verbot an die Seifenfabrikanten erlassen, Neutral-Öle und -Fette zu Schmier- und Leimseifen zu verarbeiten, und zwar tritt dieses Verbot am 1. Januar 1915 in Kraft. Zuwiderhandelnde werden mit Gefängnis bestraft.

Mit diesem Verbot soll vor allem eine Glyzerin-Vergeudung in der Seifenindustrie verhindert, und die Seifenfabrikanten sollen gezwungen werden, alle Schmier- und Leimseifen aus Fettsäuren herzustellen. Wenn man bedenkt, wieviele Hunderte von Zentnern Neutral-Fette und -Öle noch heutzutage direkt zu Schmierseifen, Eschwegerseifen, halbwarmen Riegelseifen und diversen Arten Leimseifen verarbeitet werden, und daß auf diese Weise ein sehr großes Quantum Glyzerin, das in diesen Seifen verbleibt, einer Weiterverarbeitung verloren geht, sei es nun auf Sprengstoffe oder andere chemische Produkte, so muß man der Behörde vollauf recht geben, da ein Glyzeringehalt in diesen technischen Seifen sich erübrigt.

Mit diesem Verbot werden aber auch eine ganze Reihe von Toiletteseifen betroffen und zwar in erster Linie die kaltgerührten Kokosseifen, die als Mandelseifen, Blumenseifen, Familienseifen usw. in großen Mengen in den Handel gebracht werden. Ebenso ergeht es den kaltgerührten und auf halbwarmem Wege bereiteten Rasierseifen und zuletzt den Transparent-Glyzerin-Toiletteseifen. Wenn nun auch nicht geleugnet werden kann, daß die Produktion dieser Toiletteseifen ein erhebliches Quantum an Neutralfetten und -Ölen verschlingt und das darin enthaltene Glyzerin in den Seifen verbleibt und somit dem Verkehr entzogen wird, so muß man andererseits bedenken, daß der Glyzeringehalt in diesen Seifen, die nur für Toilettezwecke Verwendung finden, günstig auf die menschliche Haut einwirkt und die Qualität dieser Seifen demnach verbessert.

Diese Qualitätsverbesserung kann aber nicht ins Gewicht fallen, denn das Hauptkontingent unserer Toiletteseifen, die sogenannten Fettseifen oder pilierten Seifen sind frei oder sehr arm an Glyzerin und werden als Kernseifen unter Gewinnung des Glyzerins in Form von Seifenunterlauge, bezw. nach dem *Krebitz*-Verfahren vollständig glyzerinfrei hergestetlt. Die Qualität dieser pilierten Toiletteseifen übertrifft aber, was Milde und Unschädlichkeit gegenüber der menschlichen Haut anbelangt, die Mehrzahl der bisher direkt aus Neutralfetten und -Ölen hergestellten Mandel-, Rasier- und Glyzerintransparentseifen, sodaß den letzteren glyzerinhaltigen Toiletteseifen durchaus keine Sonderstellung zugebilligt werden darf.

Es wäre nun die Frage zu erörtern, ob sich solche Toiletteseifen auch glyzerinfrei in derselben Güte herstellen lassen. Bevor ich diese Frage beantworte, möchte ich darauf hinweisen, daß die gute Qualität dieser Seifen, der sie ihre Beliebtheit bei einem Teil des Publikums verdanken, durch ihre bisherige Herstellungsweise und damit durch ihren Glyzeringehalt bedingt ist. Bekanntlich enthalten alle auf kaltem Wege bereiteten Seifen, da dabei die Verseifung immer eine unvollständige ist, stets geringe Mengen freien Alkalis oder ungebundenen Fettes oder beides nebeneinander, und die hautangreifende Wirkung des in ihnen enthaltenen freien Alkalis wird einerseits durch das vorhandene Glyzerin, andererseits durch das ungebundene Neutralfett, welches auch in Form eines Überfettungsmittels zugesetzt werden kann, gemildert. Daraus geht hervor, daß es unzweckmäßig wäre, solche Seifen glyzerinfrei in derselben unvollständig verseiften Beschaffenheit herzustellen, da dadurch ihre Qualität zweifellos verschlechtert werden würde. Dazu kommt noch, daß sich aus Fettsäuren derselben Fette und Öle, die bisher zur Anfertigung dieser Seifen dienten, wie auch aus Fettsäuren überhaupt keine Seifen auf dem bisher eingeschlagenen kalten Wege bereiten lassen, denn Fettsäuren verbinden sich mit Ätzlauge momentan, und die niedrige Temperatur des Ansatzes reicht, zumal ihre Steigerung durch eine Selbsterhitzung in dieser kurzen Zeitspanne ausgeschlossen ist, nicht aus, die gebildete Fettsäureseife in flüssiger Form zu gewinnen, sodaß eine Bildung von Klümpchen, also eine teilweise Erstarrung eintritt und ein gleichmäßiges Verrühren unmöglich ist.

Es muß daher ein anderer Weg eingeschlagen bezw. die Temperatur bei der Vermischung von Fettsäuren und Lauge gesteigert werden. Wir kommen damit zu der Herstellung auf halbwarmem Wege, welche ja schon in vielen Fällen bei der Erzeugung von Rasierseifen und Glyzerintransparentseifen

eingehalten wird und, allerdings bei Verarbeitung von Neutralfetten und -Ölen, gute Resultate gibt. Aber es ist auch bei Anwendung von Fettsäuren auf halbwarmem Wege möglich, zu einwandfreien Fabrikaten zu gelangen, und solche Seifen übertreffen die kaltgerührten Seifen sogar, was Vollständigkeit der Verseifung anbelangt, und haben deshalb den mildernden Glyzerinzusatz gar nicht nötig. Bei dieser Arbeitsweise ist folgendes zu beachten.

1. Der Fettsäure-Ansatz und die Lauge sind vor dem Zusammenbringen soweit zu erwärmen, daß beim Verrühren keine Klumpen entstehen können und daß die entstandene Seife so heiß ist, um Korrekturen in der Abrichtung zu ermöglichen. Je nach der Zusammsetzung des Fettansatzes schwankt diese Temperatur zwischen 60 bis 90° C., d. h. ein Ansatz mit viel harten Fettsäuren (Talgfettsäure etc.) ist heißer zu verrühren als ein solcher mit viel flüssigen Fettsäuren. Die zusammengerührte Seife wird dann längere Zeit im bedeckten Kessel stehen gelassen, um eine vollkommene Verseifung zu erzielen.

2. Die entstandene Seife muß sorgfältig abgerichtet bezw. genau neutralisiert werden, was unter Anwendung von Phenolphtalein geschieht, sodaß eine kleine Probe davon, in Alkohol gelöst, bei Zusatz von einigen Tropfen alkoholischer Phenolphtaleinlösung nur eine minimale Rosafärbung erkennen läßt, während eine starke Rötung auf Laugenüberschuß, ein Farblosbleiben auf Laugenmangel hindeutet und Zusätze von Fettsäure bezw. Lauge nötig sind.

3. Um ebenso geschmeidige Seifen aus Fettsäuren zu erhalten, die den Neutralfett-Seifen gleichkommen, empfiehlt es sich, einen kleinen Teil der Natronlauge durch Kalilauge zu ersetzen, ev. auch etwas Pottaschlösung anzuwenden. Diese Zusätze dürfen aber nur gering sein, da andernfalls ein Schwitzen der Seifen infolge des Gehaltes an Kalisalzen eintreten könnte.

4. Die fertige Seife wird solange im Kessel belassen, bis die Temperatur soweit gesunken ist, daß sie ohne Schaden für die zu verwendenden Riechstoffe parfümiert werden kann und auch eine Flußbildung in der Form ausgeschlossen ist, sodaß sie glatt erstarren kann.

Die Bereitung solcher Seifen auf halbwarmem Wege erfolgt am besten in größeren Quanten, und es lassen sich auf diese Weise sowohl tadellose Mandelseifen, als auch Rasier- und Glyzerin-Toiletteseifen anfertigen, die an Qualität den kaltgerührten Seifen mindestens gleichkommen.

Vielleicht bringt das Verbot der Neutralfettverseifung insofern Segen, daß minderwertige Toiletteseifen nach Beendigung des Krieges aus dem Handel verschwunden sind und nur reelle Fabrikate das Feld behaupten. *F. H.*

---

## Über Katalyse.

Von Professor *J. Leimdörfer.*

(Fortsetzung.)

Der Lösungsvorgang kann nun allgemein dahin definiert werden, daß man ihn als Energietransaktion zwischen den Kristallomen der Lösungskomponenten betrachtet.

Untersuchungen dieses Vorganges haben ergeben, daß der gelöste Stoff unter Umständen sich so verhält, als wenn er im Gaszustande gegeben wäre. Das will nun bedeuten, daß dieser automatisch verlaufende Prozeß der Lösung Energiemassen in Bewegung setzt, die gleichkommen derjenigen Wärmemenge, die dazu verwendet werden muß, um einen festen Körper zu vergasen. Das sind nun ganz gewaltige Mengen, die sich betätigen, wenn man beispielsweise bedenkt, welche Wärmemenge erforderlich wird, um Kochsalz zu vergasen. Hier spielt sich die ganze Reaktion so still ab, daß man gar keinen Gedanken faßt, diesem mächtigen Naturspiele Achtung zu schenken! Wer dächte auch an Energietransaktion ganz gewaltiger Dimensionen, wenn er einen Würfel Zucker in seinen Morgenkaffee tut?

Und doch sind diese Aktionen die Bedingungen des Seins, Werdens und Vergehens, und die ungeheuren Dimensionen, in denen sich diese Reaktionen in der Natur abspielen, übertreffen vielfach diejenigen Aktionen, die durch direkte Energiezufuhr zustande kommen.

Wie gesagt wurde, ist die Aktion zwischen zwei festen Körpern auf verhältnismäßig sehr geringe Fälle beschränkt. Oder strenger ausgedrückt, feste Körper reagieren gegeneinander mit unmerklicher Geschwindigkeit. Es ist wohl gefunden worden, daß selbst Schwermetalle aneinander gewalzt, sich mit der Zeit durchdringen können, aber diese Reaktionen erfordern eine Zeit, mit der man nicht rechnen kann.

Fast ebenso fallen die Reaktionen aus, wenn man einen festen Körper und ein Gas miteinander in Aktion bringen will. Der Gehalt an Energie ist in beiden sehr verschieden, und man sollte denken, je näher sich ein Gas der Inkoerzibilität nähert, umso leichter müßte es in Aktion treten mit festen und flüssigen Substanzen. Die Erfahrung lehrt jedoch, daß dies nicht der Fall ist. Neben der Menge der in einem Körper enthaltenen Energiemasse (Masse in dem Sinne aufgefaßt, daß Energie ebenso raumerfüllend wirkt wie Materie) muß noch ein anderer Faktor zugegen sein, der wie eine aufgezogene Uhrfeder wirkt, die ausgelöst, das ganze Werk in Bewegung setzt.

Dieser Faktor ist die Stauung der Energie im Raume.

Es ist bekannt, daß Energien ineinander verwandelt werden können, und daß man in der Lage ist, durch Transformierung den Intensitätsfaktor einer Energie zu ändern. So benützt man Transformatoren beispielsweise dazu, um Energien auf ein höheres oder niedrigeres Potential zu bringen.

Ähnliche Erscheinungen treten auf, wenn ein chemisches System Energie aufnimmt.

Wenn man Wärme in chemische Systeme einführt, so reagieren diese Systeme nicht gleichmäßig. So dehnen sich beispielsweise die chemischen Körper auf Zugabe der gleichen Wärmemengen nicht gleichmäßig aus. Ja sogar dasselbe System nimmt gleiche Quanten von Wärme nicht unter den gleichen Änderungen auf. Diese hängen vielmehr von dem Umstande ab, unter welchem sich der Körper jeweilig befindet. So dehnen sich die Körper für jeden Temperaturgrad nicht gleichmäßig aus.

Die Widerstände, die eine Energie in einem Körpersystem trifft, verändern sie daher ähnlich wie die elektrische Energie, wenn sie von einem dicken Draht in einen dünnen geleitet wird oder umgekehrt, wodurch höher oder niedriger gespannte Ströme erhalten werden können, als es der ursprüngliche elektrische Strom war. Dadurch entsteht in einem Körper entweder eine höhere Stauung derselben Energieform, oder aber die Energie wechselt ihre Art.

Es hängt dieser Umstand damit zusammen, daß jede Energie, ebenso wie die Materie, den Raum erfüllend wirkt. Wird ihr jedoch ein kleinerer Raum angewiesen, so gerät sie, etwa wie ein Gas, unter Druck und vermag mit diesem so erlangten Überdruck Aktionen so lange auszuführen, bis ein Ausgleich dieses Druckniveaus mit ihrer Umgebung bezw. einer neuen Komponente der Reaktion ausgeglichen erscheint, die einen kleineren oder größeren Druckwert besitzt.

Die chemische Aktivität eines Individuums hängt demnach einerseits von der Energiemenge ab, über die es verfügt, und zweitens von dem Raume, in dem diese Energiemenge plaziert ist.

Man kann diese Annahme in der Weise mathematisch formulieren, daß die Aktivität mit der Energiemenge im geraden, mit dem Raume im umgekehrten Verhältnis steht.

Bezeichnen wir daher die Aktivität in diesem Sinne mit $A$, die Menge der Energie mit $C$, den Raum mit $R$, so erhalten wir folgende mathematische Formel:

$$A = \frac{C}{R}$$

Bei einer Lösung wurde angenommen, daß das Lösungsmittel Energie an den gelösten Stoff abgibt. In der Lösung enthält also der gelöste Stoff mehr Energie als ungelöst. Dieser Umstand ist experimentell bewiesen (Siedepunktserhöhung des Lösungsmittels). Es hat also der gelöste Stoff seinen Wert an $C$ erhöht.

Weiterhin wissen wir auch, daß der gelöste Stoff die Eigenschaften eines Gases erhält, was ja aus der Annahme der Kristallome hervorgeht.

Es ist aber auch erwiesen, daß dieses in Lösung gebrachte Individuum nicht mit den Verhältnissen der Atmosphäre ausgeglichen ist und nicht den Raum einnimmt, welcher ihm auf 760 mm Druck umgerechnet entsprechen würde, sondern daß dieses Gas in der Lösung einen Überdruck besitzt (osmotischer Druck). Es wird also vom mechanisch-kinetischen Standpunkte einem verflüssigten Gase nahestehen, welches von seinen Fesseln losgelassen, Arbeit leisten — Maschinen in Bewegung setzen kann wie der gespannte Dampf eines Dampfkessels. Die Kesselwand ist in diesem Falle das Lösungsmittel, auf welches dieser Druck ausgeübt wird. Durch diesen Umstand verringert sich nun der Faktor $R$. Ein in Lösung befindlicher Körper

wird nun umso aktionsfähiger, je kleiner $R$ wird, d. h. je größer der Intensitätfaktor der Energie ist.

Ist die chemische Aktion der Komponenten vollendet und scheidet das gebildete Individuum aus der Lösung, so findet man, daß das Lösungsmittel in den „status, quo ante" zurückgelangt und wieder befähigt ist, dieselbe Aktion von neuem zu beginnen.

Das Lösungsmittel ist demnach in der Lage, ebenso leicht Energie abzugeben, wie es auch diese wieder zurücknehmen kann. Es erweckt hierdurch den Anschein, als hätte die Lösung ihren Zweck bloß durch Verdünnung der gelösten Stoffe erfüllt, während nach dieser Auffassung nicht die Verdünnung, sondern gerade die Energieverdichtung das eigentliche Agens des Lösungszustandes ist und somit diesen Zustand in Ausnahmsstellung zu einer reinen Energiezufuhr stellt, wo mehr die Energiemengen erhöht und weniger die Intensitäten der Energie oder ihre Art verändert werden.

Von allen anderen Erscheinungen, die mit dem Lösungsvorgang zusammenhängen, sehe ich hier vorderhand ab, sie werden im Zusammenhang mit anderen Erscheinungen seinerzeit Erörterung finden.

Wenn wir jetzt summieren, worin die Wichtigkeit eines Lösungsmittels besteht, so können wir das im folgenden zusammenfassen:

1. Das Lösungsmittel ist eine Energiequelle für den zur Aktion herangezogenen Stoff.

2. Die Abgabe der Energie erfolgt unter Erhöhung ihrer Intensität gemäß der Formel $A = \frac{C}{R}$.

3. Lösungsmittel sind befähigt, die abgegebene Energie wieder aufzunehmen.

Der letzte Punkt ist ja auch sonst bekannt. Wir kennen allgemein chemische Aktionen, die je nach den Umständen in der einen oder der andern Richtung verlaufen können, wodurch entweder das Endprodukt gebildet wird oder aber die Komponenten entstehen können.

(Schluß folgt.)

## *Chemische Mitteilungen.*

### Ueber die Handelsanalyse des Bienenwachses und eine Erweiterung derselben.

(Mitteilungen aus dem öffentlichen chemisch-technischen Untersuchungslaboratorium München, Georg Buchner.)

Von *Georg Buchner* und *Rudolf Deckert.*

(Schluß.)

Der kristallinische Brei des kleinen Gefäßes wird mit dem des großen Gefäßes vereinigt in eine größere Porzellanschale gebracht, wobei man erst mit heißem Wasser und dann mit etwas Benzol nachspült und mit einer angemessenen Menge Wasser versetzt. Dann erwärmt man gelinde, bis die Masse durchscheinend geworden ist, und läßt erkalten. Die Lösung der Alkohole des Bienenwachses in Amylalkohol erstarrt, so daß man die darunter befindliche wässerige Salzsäure leicht abgießen kann. Der Amylalkohol wird auf dem Wasserbade verjagt, die zurückbleibenden Wachsalkohole werden in etwas Benzol gelöst; die Lösung wird in eine gewogene Porzellanschale gebracht, wobei man mit wenig heißem Benzol nachspült. Nach dem Verdunsten des Benzols auf dem Wasserbade wird bei 100° im Trockenschrank bis zur Gewichtskonstanz getrocknet und gewogen.

3. Aus der Seifenlösung des Bienenwachses isoliert *Leys* nun auch noch die gesättigten Säuren und berechnet zum Schluß aus der Jodzahl des ursprünglichen Bienenwachses und der Jodzahl der daraus isolierten Kohlenwasserstoffe die ungesättigten Säuren, bezogen auf Ölsäure. Da diese Untersuchungen für die Handelsanalyse von geringerem Interesse sind, so ersparen wir uns ihre nähere Ausführung und verweisen auf die Originalarbeit.

Die soeben beschriebene *Leys*'sche Methode der quantitativen Bestimmung von Alkoholen und Kohlenwasserstoffen des Bienenwachses übertrifft sowohl was Schnelligkeit der Ausführung, als auch was Genauigkeit der Resultate anlangt, zweifellos alle bisher bekannten Methoden. Sie läßt sich in anderthalb bis höchstens zwei Tagen bequem ausführen, die Isolierung des Gemenges von Alkoholen und Kohlenwasserstoffen, die ja schon allein in vielen Fällen entscheidend sein wird, gelingt leicht in einem halben Tag. Die Werte für Alkohole und Kohlenwasserstoffe, die wir bei der Nachprüfung der *Leys*'schen Methode erhielten, stimmen sehr gut mit den Zahlen, die *Leys* selbst erhielt, sodaß nach unserem Erachten diese Methode den Vorzug vor allen bisher bekannten Methoden verdient. So fand *Leys* für ein Wachs aus dem Departement Isère mit den *v. Hübl*'schen Zahlen SZ 19.9, VZ 98.6, EZ 78.7, VZ 3.95 folgende Zahlen:

| | |
|---|---|
| Alkohole | 39.21 % |
| Kohlenwasserstoffe | 10.44 „ |
| Summe | 49.65 % |
| Gesättigte Säuren | 41.34 „ |
| Ungesättigte Säuren | 8.40 „ |
| Summe | 99.39 % |

Bei einem Wachs aus dem Departement Seine et Oise mit den Zahlen SZ 19.0, EZ 73.0, VZ 92.0, VZ 3.84 erhielt *Leys* die Zahlen:

| | |
|---|---|
| Alkohole | 39 60 % |
| Kohlenwasserstoffe | 13.03 „ |
| Summe | 52.63 % |

Von uns erhaltene Werte:

| | Altes, unbedingt reines Bienenwachs aus Bayern | Verdächtiges Bienenwachs gebleicht | Reines Bienenwachs | Ostindisches Bienenwachs I. | Ostindisches Bienenwachs II. |
|---|---|---|---|---|---|
| SZ | 18.44 | 25.4 | 19.44 | 6.9 | 7.3 |
| EZ | 75.89 | 68.5 | 74.26 | 84.7 | 89.3 |
| VZ | 94.33 | 93.9 | 93.70 | 91.6 | 96.6 |
| VZ | 4.1 | 2.74 | 3.82 | 12.22 | 12.2 |
| Alkohole | 37.96 % | 37.45 % | 39.80 % | 45.91 % | 47.57 % |
| Kohlenwasserst. | 11.71 „ | 9.97 „ | 11.94 „ | 4.95 „ | 2.96 „ |
| Summe | 49.67 „ | 47.42 „ | 51.74 „ | 50.86 „ | 50.53 „ |

Um uns nun auch davon zu überzeugen, daß die Trennung der unverseifbaren Stoffe des Bienenwachses eine wirkliche sei, stellten wir von den isolierten Alkoholen des gewöhnlichen Bienenwachses die Acetylzahl fest und erhielten in Übereinstimmung mit *Leys* einen Mittelwert von 122. Demgegenüber bringt *Lewkowitsch* in seinem „Laboratoriumsbuch für die Fett- und Ölindustrie" folgende Tabelle, die auch in *Ubbelohde's* „Handbuch der Chemie und Technologie der Öle und Fette" aufgenommen ist.

| | | |
|---|---|---|
| Acetylzahl des Myricylalkohols | 116.7 | (= Verseifungszahl d. Acetate) |
| „ des Cerylalkohols | 128.1 | (= Verseifungszahl d. Acetate) |
| „ der Bienenwachsalkohole | 99—103 | (= Verseifungszahl d. Acetate). |

Die hier angeführte Zahl der Bienenwachsalkohole kann nicht stimmen, da doch die Bienenwachsalkohole zum größten Teil aus Myricylalkohol bestehen. Wir vermuten, daß hier irgend ein Versehen vorliegt, auf das wir hiermit aufmerksam gemacht haben möchten. *Leys* wendet seine neue Methode auch besonders an für die Untersuchung von Karnaubawachs und Gemischen desselben.

#### Erweiterung der Handelsanalyse des Bienenwachses.

Die Tatsache, daß die Acetylzahl der Alkohole des gewöhnlichen Bienenwachses nahezu konstant ist (122), da ja auch die Alkohole des Bienenwachses qualitativ (Hauptmenge: Myricylalkohol, daneben sehr geringe Mengen Cerylalkohol und ein Alkohol unbekannter Konstitution) wie quantitativ annähernd gleich bleiben, veranlaßte uns, anstatt nach *Leys* das quantitativ festgestellte Gemenge von Alkoholen und Kohlenwasserstoffen zu trennen, einen kürzeren Weg zur Bestimmung der in dem Gemenge enthaltenen Stoffe einzuschlagen. Wir bestimmen die Acetylzahl des Gemenges und berechnen aus der erhaltenen Acetylzahl die in dem Gemenge enthaltenen Alkohole, womit dann auch zugleich die Kohlenwasserstoffe berechnet sind. Am genauesten wird diese Art der Bestimmung der Alkohole beim ostindischen Wachs sein, wo man es nur mit einem einzigen Alkohol, dem Cerylalkohol zu tun hat. Mit einem solchen ostindischen Wachs haben wir auch zuerst unsere Methode erprobt und bestätigt gefunden. Wir verfahren dabei folgendermaßen:

Das nach *Leys* 1. erhaltene Gemenge von Alkoholen und Kohlenwasserstoffen wird durch Erwärmen gelöst und in ein Kochkölbchen von etwa 100 cm³ Inhalt gegossen. Dann wird mit etwas heißem Benzol das Schälchen nachgespült und das Benzol gleichfalls in das Kölbchen gegeben. Nachdem man 10 cm³ Essigsäureanhydrid hinzugefügt hat, wird das Ganze drei Stunden am Rückflußkühler erhitzt, wonach die Acetylierung beendet ist. Der Kolbeninhalt wird noch heiß unter Zuhilfenahme von wenig heißem Benzol in ein Porzellanschälchen gebracht und durch Erhitzen auf dem Wasserbade von dem überschüssigen Essigsäureanhydrid befreit. Danach wird es (wieder mit heißem Benzol) in einen Erlenmeyerkolben übergeführt und hier, ganz wie es bei Bienenwachs geschieht, verseift. Aus der erhaltenen Acetylzahl läßt sich unter Zugrundelegung der Zahlen 128.1 bezw. 122 (Acetylzahl des Cerylalkohols bezw. der Alkohole des gewöhnlichen Bienenwachses) der Gehalt des Gemisches an Wachsalkoholen leicht berechnen.

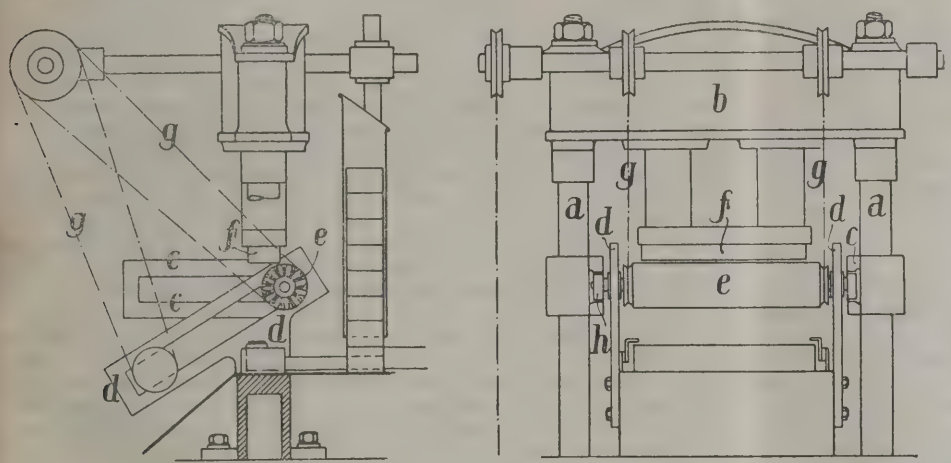
So fanden wir bei dem ostindischen Bienenwachs mit den *v. Hübl*schen Zahlen SZ 7.3, EZ 89.3, VZ 96.6, VZ 12.2, nach unserer Methode 45.84 % Alkohole, nach *Leys* 47.57 %. In einem Gemenge von 0.25 g reinem Myricylalkohol und 0.25 g Paraffin erhielten wir nach dem gleichen Verfahren 50.7 % Alkohole statt des theoretischen Wertes von 50.0 %.

Die Anwendung dieser Acetylierungsmethode empfiehlt sich auch an Stelle der von *Georg Buchner*[8]) nach den Angaben von *Ubbelohde*[9]) zu näherer Prüfung angewandten Identifizierung eventueller Abscheidungen unverseifbarer Stoffe, welche sich bei der Versetzung des Verseifungsrückstandes mit kochendem Wasser ergeben, wenn deren Identifizierung nötig erscheint; denn die qualitative Beurteilung erweist sich nicht für alle Fälle sicher, während nach der oben beschriebenen Methode unbedingt einwandfreie Resultate erzielt werden.
(Z. öffentl. Chem. 1913, H. 23.)

## *Kleine Zeitung.*

**Reinigungsvorrichtung an mechanischen Seifenstanzen.** (D. R. G. M. 616239. Kl. 23f. Eingetr. 18. IX. 1914. *C. E. Rost & Co.*, Dresden.) Schutzanspruch: Reinigungsvorrichtung für mechanische Seifenstanzen, dadurch gekennzeichnet, daß eine Walzenbürste durch feststehende Führungsbahnen *d* und mit einem Prägestempel auf- und niedergehende Führungen *c* in geeigneter Weise an einem der Prägestempel vorbeigeführt wird, um diesen zu reinigen.

Beschreibung: Manche Seifensorten sind besonders geneigt, die Gravierung im Prägestempel zu verunreinigen, indem sich Seifenteilchen in den Vertiefungen der Gravierung, etwa in Schriftzeichen oder Verzierungen, festsetzen, wodurch naturgemäß die Prägung auf den Seifenstücken unsauber ausfallen muß. Bei Handbetrieb der Seifenstanzen wird dieser Übelstand durch häufiges Überbürsten mit einer Handbürste behoben, was jedoch bei mechanischem Betrieb infolge der Geschwindigkeit der Bewegung nicht möglich ist. Zum Reinigen der letzteren Stanzen eignet sich vorliegende Einrichtung, bei der der Prägestempel nach jeder Prägung durch eine Walzenbürste sauber gemacht wird. Diese ist in der Zeichnung mit *e* bezeichnet und wird




durch Schnuren *g* in Drehung versetzt. Auf der Walzenachse sitzende Rollen *h* laufen in Führungsbahnen *c*, die an den Hebestangen *a* fest angebracht sind und mit dem Preßkopf *b* und dem Prägespempel *f* auf- und niedergehen. Neben den Rollen *h* sitzen weitere Rollen auf der Walzenachse, die in feststehenden Führungsbahnen *d* laufen und beim Auf- und Niedergehen der Führungen *c* der Walzenbürste eine Bewegung in schräger Richtung erteilen, um dieselbe beim Niedergehen des Oberstempels an diesem vorbeizuführen, ihn hierbei zu reinigen und zur Berührung des Oberstempels mit der Seife den Platz frei zu geben, beim Aufwärtsbewegen dagegen ihn nochmals zu reinigen. Die Antriebsschnuren *g* können in geeigneter Weise dauernd betrieben werden, um die Walzenbürste in dauernder Drehbewegung zu erhalten. Die Vorrichtung kann sowohl zum Reinigen des Ober-, als auch des Unterstempels geeignet eingerichtet werden.

*

**Verfahren zur Herstellung fettseifenartiger, für Wäschereizwecke usw. geeigneter Produkte aus Kohlenwasserstoffen.** (D. R. P. 281146 v. 7. VII. 1912. *Bernhard Benedix* in Hamburg.) Zur Herstellung von Seifen aus Kohlenwasserstoffen hat man bereits vorgeschlagen, die Kohlenwasserstoffe dadurch zu oxydieren, daß man sie im Gemenge von Alkalien mit einem Luft- oder Sauerstoffstrom unter Anwendung höherer Temperaturen behandelt.

Die zu dem beabsichtigten Zweck verwendbaren Kohlenwasserstoffe zersetzen sich aber bei Anwendung höherer Temperaturen, sodaß sich bei einem Versuch, auf dem vorgeschlagenen Wege zu Seifen zu kommen, ein vollkommener Mißerfolg ergibt. Wollte man sodann bei dem vorgeschlagenen Verfahren auch noch Druck anwenden, wie dies angeregt worden ist, dann würde man außerdem bei dem Versuch, die Kohlenwasserstoffe zu oxydieren, den Betrieb aufs äußerste gefährden.

Demgegenüber wird gemäß der Erfindung in der Weise vorgegangen, daß man die Kohlenwasserstoffe, beispielsweise Vaselinöl, mit durch Alkalien oder alkalische Salze verdünntem Natrium- oder Wasserstoffsuperoxyd bei Gegenwart von Wasser innig mischt. Durch diese Verfahrensweise wird eine stärkere Einwirkung des Sauerstoffes auf die einzelnen Kohlenwasserstoffmoleküle erreicht, sodaß diese durch den frei werdenden Sauerstoff zu Säuren oxydiert werden, die mit den zugesetzten bezw. aus dem Natriumsuperoxyd entstehenden Alkalien und dem überschüssigen Kohlenwasserstoff in eine in Wasser leicht verteilbare, wie eine Seife verwendbare Masse übergehen.

Während bei den bekannten Verfahren die Ausbeute eine schlechte ist, werden nach dem vorliegenden Verfahren 60 Prozent brauchbare Masse, bestehend aus einer Mischung unzersetzter und umgewandelter Kohlenwasserstoffe, erhalten.

Die innige Berührung und damit die Reaktion der in Mischung gebrachten Stoffe kann durch den Zusatz von Alkohol befördert werden.

Beispiel: Zur Oxydation von ¼ l Vaselinöl werden zunächst etwa 50 g Kristallsoda, 20 g Pottasche und 20 g Natriumsuperoxyd gemischt. Die Mischung erfolgt unter Zusatz von Wasser, und zwar wird so viel Wasser hinzugefügt, bis eine dicke Paste entsteht. Hierauf werden dieser Mischung ev. noch etwa 5 g Alkohol hinzugefügt. Das Gemenge wird alsdann mit dem zu oxydierenden Kohlenwasserstoff gemischt. Nach einigem Rühren verdickt sich die Mischung, so daß ev. noch etwas Wasser hinzugesetzt werden muß. Es ist zweckmäßig, nicht bei höheren, d. h. 60° C. übersteigenden Temperaturen zu arbeiten.

Das fertige Produkt stellt sich als eine weiche, in Wasser leicht verteilbare Paste von großem Reinigungswert dar.

Patentansprüche: 1. Verfahren zur Herstellung fettseifenartiger, für Wäschereizwecke usw. geeigneter Produkte aus Kohlenwasserstoffen, wie z. B. Vaselinöl, dadurch gekennzeichnet, daß der Kohlenwasserstoff mit durch Alkalien oder alkalische Salze verdünntem Natrium- oder Wasserstoffsuperoxyd bei Gegenwart von Wasser innig gemischt wird.

2. Verfahren nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß der Mischung Alkohol zum Zwecke der Beförderung der gegenseitigen Berührung zugefügt wird.

*

**Fleckenreinigungsmittel.** (D. R. P. 280688 v. 6. VI. 1912; Zus. z. Pat. 259360. *Heinrich Ockelmann* und *Otto Ockelmann* in Großjena bei Naumburg a. S.) Die Erfindung des Hauptpatentes 259360 geht von der Erkenntnis aus, daß der Zusatz einer Zuckerlösung zu flüssigen Fleckenreinigungsmitteln, die Ätzkali oder derartige Alkalien enthalten, eine Schutzwirkung ausübt, durch welche die Einwirkung der Alkalien auf Farben in den Geweben beseitigt wird, ohne daß jedoch die schmutzlösende Wirkung der Alkalien beeinträchtigt wird.

Die vorliegende Erfindung beruht nun auf der Überführung des flüssigen Fleckenreinigungsmittels in die Form einer festen Seife. Es hat sich herausgestellt, daß bei richtiger Wahl der Zusammensetzung auch bei Seifen der Zuckerzusatz eine wesentliche Erhöhung der Waschkraft zur Folge hat, ohne daß jedoch die Farben angegriffen werden.

Es ist allerdings bereits bekannt, Seifen Zucker zuzusetzen, zu dem Zweck, die Wirkung der Alkalien zu neutralisieren. Die vorliegende Erfindung bringt jedoch das Neue, daß die Zuckermenge diejenige des in der Seife enthaltenen Alkalis um ein Mehrfaches übersteigt. Dadurch wird erreicht, daß das Alkali seine schmutzlösende Wirkung ausüben kann, jedoch wird durch die erhebliche Zuckermenge in der Seife verhindert, daß das in der Seife enthaltene Alkali die Farben angreift.

Es empfiehlt sich eine Seife von folgender Zusammensetzung:

| | | |
|---|---|---|
| 40 | Prozent | Fettsäure, |
| 10 | „ | Ätzkali (bezw. Alkali), |
| 25 | „ | Zucker (bezw. zuckerähnliche Stoffe), |
| 25 | „ | Wasser. |

Die prozentuale Zusammensetzung kann natürlich auch etwas anders gewählt werden. Es kann natürlich auch statt Ätzkali Ätznatron genommen werden. Voraussetzung ist aber immer dabei, daß der Zuckerzusatz den Gehalt an Alkalien um ein Mehrfaches übertrifft. Als zuckerähnliche Stoffe können benutzt werden: Stärkezucker, Sirup, Melasse o. dergl.

Patentanspruch: Fleckenreinigungsmittel nach Patent 259360, bestehend aus einem Gemisch von Seife, Zucker oder zuckerähnlichen Stoffen und Wasser, wobei die Menge des Zuckers diejenige des in der Seife enthaltenen Alkalis um ein Mehrfaches übersteigt.

*

**Verfahren zum Reinigen von Ölen.** (V. St. Am. Pat. 1104906 v. 5. VI. 1913. Dr. *Béla Lach*, Wien.) Das Öl wird mit direktem Dampf unter Zusatz von einer solchen Menge Formaldehyd erhitzt, daß diese Menge zur Abscheidung der im Öl vorhandenen gelatinösen und eiweißartigen Verunreinigungen genügt. Nun behandelt man das filtrierte Öl mit einem Metall unter Zugabe von Säure, um nascierenden Wasserstoff auf das Öl wirken zu lassen. (Farben-Ztg.)

*

[8]) Zeitschrift für öffentliche Chemie, 30. Juni 1912.
[9]) Handbuch der Chemie u. Technologie der Fette u. Öle, I., 286.

**Herstellung von zum Backen geeigneten Fetten.** (Franz. Pat. 460614 v. 28. VI. 1913. *P. A. Schmitt.*) Um die Pflanzenfette vor dem durch die alkalische Reaktion der Hefe hervorgebrachten seifenartigen Geschmack zu schützen, werden sie vor dem Backen (Vermengen mit Milch und Wasser) mit löslichem Eiereiweiß, vorzugsweise als Emulsion im Bindemittel (Kasein, Eigelb) versetzt. (Chem.-Ztg.)

## *Frage- und Antwortkasten.*

**Diese Rubrik steht unseren Abonnenten für Fragen von allgemeinem Interesse unentgeltlich zur Verfügung. — Indirekte Abonnenten müssen sich durch Post- oder Buchhändler-Quittung semesterweise legitimieren. — Anonyme Anfragen bleiben unberücksichtigt. — Zur öffentlichen Beantwortung ungeeignete Fragen werden ebenso wie brieflich gewünschte Auskünfte gegen mäßiges Honorar direkt erledigt. — Anfragen, zu deren Beantwortung die chemische Untersuchung eines eingesandten Musters erforderlich ist, werden in der Regel brieflich erledigt und zwar nur dann, wenn der betr. Fragesteller sich bereit erklärt, die Kosten der Untersuchung zu tragen. — Anfragen, die sich ohne besonderen Zeit- und Mühaufwand beantworten lassen, werden ohne Berechnung brieflich erledigt, aber nur dann, wenn Rückporto (Antwort-Karte, -Marke, internationaler Antwortschein) beigefügt ist. — Für die in den Antworten erteilten Auskünfte übernimmt die Redaktion lediglich die preßgesetzliche Verantwortung. — Die Aufnahme der aus dem Leserkreise stammenden Antworten bleibt dem Ermessen der Redaktion überlassen. Antworten, die nur zu Geschäftsvermittlungen dienen sollen, werden an die Fragesteller befördert, jedoch nur dann, wenn das Porto beigefügt ist. — Angebote von Rezepten und Fabrikationsverfahren werden an die Fragesteller nur dann weiter befördert, wenn der Redaktion außer dem Porto eine ehrenwörtliche Erklärung des Inhalts übersandt wird, daß die Bekanntgabe der betr. Vorschriften etc. gegen das Wettbewerbsgesetz, insbesondere dessen §§ 17 und 18 (Verrat von Geschäftsgeheimnissen durch Angestellte etc.), nicht verstößt.**

### Fragen.

487. Wie läßt sich aus Talg, Wasserglas, Natronlauge und kalz. Soda, ohne Mitverwendung von Kokosöl und Harz ein gutes Seifenpulver herstellen? R. in S.

488. In Anbetracht des Verbotes, Neutralfette in der Seifenfabrikation zu verwenden, frage ich an, ob und auf welche Weise sich Seifen aus Fettsäuren auf kaltem Wege herstellen lassen. A. in B.

488. Wie wird eine gute Hautheilcreme erzeugt? S. in W.

489. Meine Ofenwichse aus 30 T. Ceresin, 4 T. Karnaubawachs, 230 T. Terpentinöl, 25 T. Graphit und 30 T. Kienruß hat den Fehler, daß sie wasserunlöslich ist, was z. B. bei Enameline nicht der Fall ist. Wie ist mein Fabrikat zu verbessern? F. in B.

### Antworten.

479. Um aus rohen Schweinsblasen ein weißes Pergament zu erhalten, versuchen Sie, diese mit einer mit Salmiakgeist alkalisch gemachten Wasserstoffsuperoxyd-Lösung zu bleichen. *M. O.*

— Aus rohen Schweinsblasen kann man nach meinen Erfahrungen auf folgende Weise ein weißes, zum Verbinden von Parfümfläschen geeignetes Pergament herstellen: Die frischen Schweinsblasen werden zunächst in reinem Wasser recht gut gespült, dann aufgeblasen und getrocknet und hierauf in einem dichtschließendem Gefäß von Glas oder Steinzeug mittelst Tetrachlorkohlenstoff bei einer Temperatur von 30 bis 35° C. durch 24 Stunden entfettet. Sollen gesalzene Blasen verarbeitet werden, so müssen diese erst 24 Stunden in lauwarmem Wasser, welches öfters zu erneuern ist, ausgelaugt werden. Die entfetteten Blasen kommen dann zur Weiterbehandlung in eine Gare aus 6 kg Weizenmehl, 1 Liter Eidotter, 5 kg Alaun, 1.5 kg Kochsalz, und 40 l heißem Wasser. Alaun und Kochsalz werden in dem 70° C. heißen Wasser gelöst und dann die Eidotter und das Mehl mit der auf 40° C. abgekühlten Lösung zu einem vollständig gleichmäßigen, dünnen Brei verrührt. Mit dieser Gare werden die entfetteten Blasen in einem Walkfaß solange gewalkt, bis die Gare vollkommen aufgesaugt ist. Hierauf bleiben die Blasen 12 bis 24 Stunden, auf einen Haufen geschüttet und mit einem Sacke bedeckt, liegen, um dann aufgehangen und getrocknet zu werden. Nach völliger Trocknung kommen sie in ein Bad aus 1. G.-T. Wasser von 25° C. und 1 G.-T. konzentriertem raffinierten Glyzerin, worin sie etwa 1/2 Stunde tüchtig geknetet werden, was ebenfalls im Walkfaß geschehen kann. Dann werden die Blasen aufgeblasen und bei gewöhnlicher Temperatur getrocknet. Nach dem Entleeren der Luft bringt man sie wieder ins Walkfaß, in welches man ein ausreichendes Quantum feinst pulverisierter Kreide schüttet, und walkt sie zunächst 1/4 Stunde, wendet sie dann um, gibt wieder Kreide zu und walkt nochmals 1/4 Stunde, sodaß die Blasen nun auf beiden Seiten gut mit Kreide eingearbeitet sind. Um sie weich und geschmeidig zu machen, reibt man sie zwischen den Händen und entfernt durch Ausschleudern die überflüssige Kreide. *H-d.*

480. Genaue Anleitungen zum Talgschmelzen lassen sich im Fragekasten nicht geben, da dessen Raum beschränkt ist, weshalb ich Sie auf die einschlägige Fachliteratur verweise. Besonders zu empfehlen ist die „Technologie der Fette und Öle" von *G. Hefter*, welche das Schmelzen von Talg sehr ausführlich behandelt. Der Bezug des Rohfettes erfolgt von den Schlachthäusern und Metzgern, als Absatzgebiete kommen die Margarine-, Seifen- und chem. techn. Industrie in Betracht. Die Ein- und Verkaufspreise hängen von der Qualität und der Marktlage ab und sind in der jetzigen Kriegszeit derart abnorm, daß jede Notierung illusorisch ist. *A. G.*

481. Der Petroleumgeruch läßt sich nicht gut aus dem Tapetenreinigungsmittel entfernen, jedoch können Sie das Petroleum ohne besonderen Nachteil weglassen und das Präparat mit ca. 1% Kampferöl parfümieren. *F. R.*

482. Vorschriften für gute Pflanzenleime finden Sie in Nr. 5 d. J., S. 123. *Kr.*

— Einen guten Pflanzenleim von flüssiger, gummiartiger Beschaffenheit erhält man ohne Anwendung von Ätzalkalien nach folgendem Verfahren: 75 G.-T. Kartoffelstärke werden mit 30 G.-T. Spiritus befeuchtet, damit sie sich besser aufschließt, einige Zeit liegen gelassen, dann mit 120 G.-T. kaltem Wasser verrührt und hierauf in 1000 G.-T. kochendes Wasser eingetragen. Wenn die Masse sich wieder im Kochen befindet, werden 7.5 G.-T. Alaun, die vorher in 15 G.-T. warmem Wasser gelöst wurden, hinzugesetzt und mit dem Kochen unter beständigem Umrühren solange fortgefahren, bis das Ganze eine gummiartige, leimähnliche, flüssige Masse bildet, die dann durchgeseiht wird, um etwaige ungelöste Teile abzusondern. Hierauf setzt man noch 25 G.-T. braunen, neutralen Harzleim oder venezianischen Terpentin zu. *H-d.*

483. Als Malerseife wird meist gewöhnliche Schmierseife verwendet, die z. B. aus Leinölfettsäure auf halbwarmem Wege bereitet werden kann, indem man 100 kg Leinölfettsäure bei ca. 80—90° C. mit einem Gemisch von 42 kg 50gräd. Ätzkalilauge, 30 kg 30gräd. Pottaschlösung und 64 kg Wasser verrührt, wonach man den Kessel bis zum Eintreten der vollständigen Verseifung warm bedeckt. Zur Erzielung eines einwandfreien Fabrikates ist praktische Erfahrung nötig. *R. W.*

484. Ein gutes Abbeizmittel für Öl- und Lackfarben erhalten Sie, wenn Sie sich aus 50 T. Holzmehl oder Kieselgur, 40 T. Natronlauge 40° Bé. und ca. 10 T. denat. Spiritus eine Pasta anmachen, selbe mit einer beliebigen Erdfarbe färben und mit etwas Nitrobenzol oder Amylacetat parfümieren. Siehe auch Jg. 1913, Nr. 24, S. 644. *Kr.*

— Über Abbeizmittel erscheint in Nr. 2 n. J. ein ausführlicher Artikel. *Red.*

485. Das Kurzwerden der Toilettegrundseife ist jedenfalls auf einen zu hohen Salzgehalt, bezw. ungenügendes Ausschleifen der Seife zurückzuführen. Hauptsache ist, daß zum Aussalzen nur soviel Salz angewendet wird, als unbedingt nötig ist, um eine klare Unterlauge zu erhalten, dann wird das Ausschleifen keine Schwierigkeit bereiten, und man erhält eine salzarme, gut abgesetzte und geschmeidige Seife. *R. G.*

— Vergl. den Artikel über „Das Blasig- und Rissigwerden der pilierten Toiletteseifen" in Jg. 1913, Nr. 4, 5 und 6 und das Buch „Die moderne Toiletteseifenfabrikation" von *J. Schaal*, Preis M 8.—. *Red.*

486. Wenn sich das Hallenser Paraffinöl auf einfache Weise von seinem Geruche befreien ließe, würde es gewiß schon so erhältlich sein. Diese Geruchlosmachung ist nur durch eine Raffination mit konz. Schwefelsäure und darauffolgende Waschung mit Lauge und Wasser möglich, der allenfalls noch eine Behandlung mit Fullererde folgt. *F. R.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Lessive Phénix (Minlos' Waschpulver).

An die Redaktion
der Seifensieder-Zeitung und Revue
über die Harz-, Fett- und Ölindustrie
Augsburg.

Sie haben in der Nr. 49 des laufenden Jahrganges Ihrer oben bezeichneten Zeitschrift auf Seite 1277 mit der Überschrift „Über Seifenpulver" einen Artikel veröffentlicht, unterzeichnet mit L. B., der eine schwere verleumderische Beleidigung der durch mich vertretenen Firma *L. Minlos & Co.* in Cöln-Ehrenfeld enthält, indem darin das von meiner Auftraggeberin fabrizierte und in den Handel gebrachte *Minlos*'sche Waschpulver als „allbekanntes Schwindelfabrikat" bezeichnet wird.

Ich bin beauftragt, wegen dieser strafbaren Handlung gegen alle in Betracht kommenden verantwortlichen Personen gerichtlich vorzugehen. Demgemäß ersuche ich Sie unter Hinweis auf das Reichspreßgesetz, mir innerhalb drei Tagen den Verfasser oder Einsender des fraglichen Aufsatzes nach Name und Adresse namhaft zu machen, auf dessen Betreiben oder mit dessen Einwilligung die Veröffentlichung geschehen ist.

Cöln, den 11. Dezember 1914. Hochachtungsvoll
Dr. *Welter* I, Justizrat.

Herrn Justizrat Dr. Welter I
Cöln, Gereonshof 16.

Ihre Zuschrift vom 11. d. M. erhebt gegen uns den Vorwurf, daß wir mit dem Artikel „Über Seifenpulver" in Nr. 49 d. J. eine „verleumderische Beleidigung" verbreitet haben. Für die Standesehre eines Redakteurs kann es keine schlimmere Beleidigung geben, als

ihn in die niedrige Klasse der Verleumder einzureihen. Sie haben mit dieser unbewiesenen und nicht zu beweisenden Unterstellung Ihre Befugnisse als Rechtsbeistand der Firma Minlos & Co. überschritten und hätten umso vorsichtiger sein sollen, da Sie Laie in der Waschmittel-Beurteilung sind.

Wir behalten uns nach Rücksprache mit unserem Anwalt alle weiteren Schritte gegen Sie vor und erklären Ihnen folgendes:

1. Der Satz: „Der Geschmack des Publikums" bis „vorgezogen werden" rührt von den Unterzeichneten her. Er ist der Ausdruck unserer wissenschaftlichen und fachmännnischen Überzeugung. Worauf sich diese stützt, ersehen Sie aus dem hier beigefügten Artikel „Waschpulverschwindel" aus Nr. 7 unserer Zeitung von diesem Jahre. (Beilage I.)

2. Es ist fachüblich, „Waschmittel ohne Seife" im Gegensatz zu den reellen Fabrikaten mit dem Namen zu bezeichnen, den sie verdienen. Der Ausdruck „Schwindelseifen" und „Schwindelwaschpulver" ist in die Literatur übergegangen (vgl. a. Beilage II[1]) und als zutreffend nie beanstandet worden. Jeder Fachmann, der diese Bezeichnung liest, weiß dann sofort, um was für Produkte es sich handelt.

3. Im speziellen verweisen wir auf die einmütige Beurteilung, welche Minlos' Waschpulver und die dafür gemachte Reklame in Deutschland und Österreich seitens der Fachverbände und Fachpresse und in der ernsten Fachliteratur erfahren hat und erfährt. Im Hinblick darauf kann man den von uns dafür gewählten Ausdruck nur als gerecht und zutreffend ansehen. Wir haben daher nichts davon zurückzunehmen und sehen der Einreichung der Klage mit Ruhe entgegen.

Augsburg, 15. Dezember 1914. Hochachtungsvoll!

Redaktion der Seifensieder-Zeitung
*E. Marx.* *M. Steffan.*

In dem Artikel „Über Seifenpulver" in Nr. 49 unserer Zeitung, der die infolge der Aushungerungsversuche Englands hervorgerufene Fettknappheit und die dadurch für unsere Seifenpulverfabrikanten eingetretene Notlage behandelt, war das *Minlos*' Waschpulver nur beiläufig als bekanntestes Beispiel gewisser Waschsurrogate erwähnt worden. Wir haben bereits in unserem vorstehenden Briefe ausgeführt, daß die dort gewählte Benennung die einzig zutreffende ist, und daß jeder fachmännisch gebildete Leser unsere Ausführungen unterschreiben wird, ist ja ohne jeden Zweifel. Das Bedauerliche ist nur, daß in dieser großen Zeit, in der alles, was unwahr, faul und morsch ist, zusammenstürzen oder mit eisernem Besen weggefegt werden müßte, ein gebildeter Mann wie Herr Rechtsanwalt Dr. *Welter* sich erkühnt, uns bezw. unsere Zeitschrift als Verbreiterin von schweren Verleumdungen zu bezeichnen, dafür daß wir das Kind, über das er auftragsgemäß seine schützende Hand hält, beim wahren Namen nannten. Nun, der Verlauf der Prozesse, die sich an dieses Vorkommnis anschließen werden, wird ja zeigen, auf wessen Seiten das Unrecht ist.

In einem Artikel „Wann werden wir Deutschen klug!" führte kürzlich die „Leipziger Drogisten-Ztg." aus, daß der uns aufgezwungene Krieg das Gute gehabt hat, daß er mit einem Schlage die Reklamen für englisch-französische Schwindelmittel (Boraniumbeeren, Bisurierte Magnesia, Dreifach konzentrierten Ansy, Fleur's d' Oxzoin Halbstarkes Cleminit, Livola de Composée, Parinolwachs etc.), die, sich in der Tagespresse im Annoncenteil und namentlich „unter dem Strich" breit machten und dem Auslande Unsummen seitens leichtgläubiger Leser zuführten, weggefegt hat. Mit Recht sagt sie dazu weiter:

„Den größten Vorwurf verdient die Tagespresse. Sie war es, die zum Teil in skrupellosester Weise die Schwindelinserate aufnahm, dadurch das Publikum täuschen ließ und es zur Nachfrage in Drogenhandlungen und Apotheken veranlaßte".

Ganz ähnlich liegt der Fall auch heute noch. *Minlos*' Waschpulver wird zwar heute nicht mehr mit seinem französischen Namen „Lessive Phénix" (hergestellt nach dem famosen französischen Patent des Monsieur *J. Picot* bezw. der Firma *Mayer, Alexandre & Co.*) angeboten, aber die unwahre Reklame dafür macht sich in der gleich aufdringlichen Weise in der Tagespresse breit. So sind uns kürzlich aus unserem Leserkreise, mit dem Ersuchen, dagegen einzuschreiten, Anzeigen folgenden Inhalts zugesandt worden:

„Wer spart? Jeder, der zum Waschen seiner Wäsche das weltbekannte Waschmittel *Minlos*'sches Waschpulver verwendet. Wie ein Mann hängen Millionen dran. Es ist unvergleichbar an Qualität und kostet nur 30 Pfennige das 1 Pfd.-Paket etc."

Wegen Raummangels, der dadurch bedingt ist, daß wir das für die beiden letzten Nummern d. J. bestimmte Material noch unterzubringen haben, müssen wir eine nähere Beleuchtung der „unvergleichbaren Qualität" des *Minlos*'-Pulvers sowie Vorschläge, wie der Fabrikant reeller Waschmittel unter Umgehung der Tagespresse sich gegen diese undeutsche Reklame — die Inhaber der Firma *L. Minlos & Co.* sollen nach einer bisher unwidersprochen gebliebenen Mitteilung[2]) russische und französische Staatsangehörige sein — schützen kann, auf das kommende Jahr verschieben. Wir beschränken uns daher heute darauf, nochmals auf das erwähnte Urteil von Dr. *Mansfeld* hinzuweisen und zu wiederholen, was ein ernstes und maßgebendes Fachwerk nämlich *Ubbelohde-Goldschmidt's* „Handbuch"[3]) darüber sagt:

„Nur ein Beispiel sei hier gegeben, welches zeigt, was man dem „Publikum trotz der aufklärenden Tätigkeit der Fachleute hat lange „Zeit bieten könnnen (und heute noch zu bieten wagt. Anmerk. d. Red.). „Es ergab sich nämlich bei der chemischen Untersuchung eines im „Anfang dieses Jahrhunderts (genannt das Jahrhundert der Aufklärung! „Anmerk. d. Red.) besonders empfohlenen, angeblich wundertätigen „Waschpulvers, der Lessive Phénix folgende Zusammensetzung:

| | |
|---|---|
| Wasserfreie Seife | 2.45 % |
| Wasserfreie Soda | 54.45 „ |
| Wasser | 35.88 „ |
| Wasserglas | 4.87 „ |
| Kochsalz und Glaubersalz | 1.18 „ |
| Ätzkali | 1.17 „." |

Jeder Fachmann, der diese Zahlen liest, ersieht daraus sofort, in welche Kategorie von Fabrikaten dieses Waschpulver von „unvergleichbarer Qualität" einzureihen ist. Es gibt dafür, namentlich auch im Hinblick auf den für das Produkt verlangten Preis, nur eine zutreffende Bezeichnung! *Red.*

## Zum Neutralfettverbot.

An das Kgl. Preuß. Kriegsministerium, Berlin.

An das stellvertretende Kgl. Sächs. Generalkommando des 12. Armeekorps, Dresden.

Auf meine ergebene Anfrage vom 12. ds. habe ich bei den in hiesigen Zeitungen unterm 11. Dezember angegebenen Auskunftsstellen deren Antwort vom gleichen Tage heute am 16. XII. früh erhalten.

Aus deren Schreiben glaube ich zu entnehmen, daß weiße Kokos-, Mandel-, Rasier- und Glyzerinseifen auf kaltem und halbwarmem Wege aus Neutralfetten unter Anwendung von 38—40° Natron- oder Kalilauge nicht mehr hergestellt, sondern dazu nur Fettsäuren verwendet werden dürfen.

Bis jetzt stand es nach fachmännischen Begriffen fest, daß man kaltgerührte Seifen mit konzentrierter Lauge und reiner Fettsäure oder selbst neutralen Fetten, welche viel Fettsäure enthielten, überhaupt nicht herstellen konnte; denn Fettsäure und Lauge vereinigen sich nicht, sondern bilden einen Klumpen, und es war nicht möglich, die Fettsäure mit der Lauge homogen zu verbinden. Ferner, sobald man Fettsäuren mit Neutralfetten zum Ansatz verwandte und diese mit konzentrierter Lauge notdürftig vereinigt, so erhielt man, trotzdem man weiße und gereinigte Fette verwendete, nur dunkle bis ins Braune übergehende Seifen. Dieses eben Gesagte dürfte Ihnen jeder praktisch ausgebildete Fabrikant oder Sachverständige bestätigen.

Den Wortlaut des Verbotes betreffend, so dürfte derselbe von einem Theoretiker herrühren, welcher keine praktischen Erfahrungen, oder nur für Fettspaltungsanlagen Interesse hat. Aus Fettsäuren Mandel-, Kokos- und Rasierseifen auf kaltem Wege herzustellen, ist bis jetzt in der Praxis noch nicht ausgeführt worden, auch ist in sämtlichen Fachschriften dafür noch nie ein Verfahren aufzufinden gewesen. Derjenige, welcher die Behauptung in deren Schreiben ausgesprochen hat, daß kaltgerührte Kokosseifen aus Kokosfettsäure auf halbwarmem Wege sich ausführen ließen, möge dieses beweisen.*) Ich behaupte, daß der Betreffende kein einwandfreies Fabrikat herzustellen imstande sein wird; denn bis jetzt sind gute, sich auf Lager haltende, auf kaltem Wege hergestellte Toiletteseifen überhaupt nur aus Neutralfetten herzustellen möglich gewesen, hingegen dürfte es möglich sein, Haushaltleimseifen auf halbwarmem Wege anfertigen zu können.

Ein großer Teil des Publikums zieht aber Mandel-, Kokos- und Glyzerinseife den sogenannten Fett- oder pilierten Maschinenseifen vor, und ich kann Ihnen den Nachweis bringen, daß ich jährlich Tausende von Zentnern auf kaltgerührte und halbwarme Art hergestellte Seifen fabriziert habe. Demzufolge habe ich, trotz dieser schweren kriegerischen Zeit, wo Fettwaren kaum noch erhältlich, mich bemüht, mich auf längere Zeiten mit Vorräten von Rohmaterialien für kaltgerührte Seifen zu versehen. Sollte mir nun nach 19 Tagen die Verarbeitung meiner Vorräte durch die Verfügung vom 12. Dezember ds. Js. verboten sein, so würde dieses für mich einen äußerst harten Schlag bedeuten und dem Ruin des vielbegehrten Artikels gleichkommen. Selbst wenn ich aber nun diese meine Vorräte von neutralen Fetten in Fettsäure umwandeln ließe, so

[1]) Für den Leser: Diese Beilage II enthielt die Seite 673 aus Nr. 23 der diesjährigen Seifensieder-Zeitung mit einer Notiz „Waschpulverschwindel", in der sich der Direktor Dr. *Mansfeld* von der Untersuchungsanstalt des Allgem. österr. Apotheker-Vereines über drei von ihm untersuchte — dem Minlos' Waschpulver in der Zusammensetzung ähnliche — Waschpulver wie folgt ausspricht: „Derartige Schwindelpräparate sind ein großer Schaden der Hausfrauen und bereiten den wirklich guten Waschpulvern große Konkurrenz".

[2]) Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 37, S. 1030.

[3]) Bd. III, S. 1048.

*) Vgl. hierzu jedoch den Artikel „Toiletteseifen aus Fettsäuren" in vorliegender Nummer, Seite 1322. *Red.*

könnte ich die oben erwähnten Seifen daraus unmöglich herstellen; denn uns Fabrikanten von Toiletteseifen stehen noch keine Erfahrungen aus obenerwähntem Grunde zur Seite, diese Kokos- und Mandelseifen usw. aus Fettsäure herzustellen. Aber auch transparente Glyzerinseifen, welche bekanntlich, mit Angabe des Glyzeringehaltes, von Ärzten für medizinische Zwecke empfohlen werden, dürften mit der Verfügung nicht in Einklang zu bringen sein, dahingehend, nur Fettsäuren zu verwenden anstatt Neutralfette, und diesen Seifen dann hinterher wieder Glyzerin hinzuzusetzen; denn gute transparente Glyzerinseifen müssen, zur Erzielung der Durchsichtigkeit, mit Glyzerin, Sprit und Zucker hergestellt werden.

Wie jeder Großfabrikant, so bin auch ich meinen Abnehmern gegenüber zur Lieferung von Seifen obenerwähnter Sorten terminlos verschlossen. Was soll ich fernerhin mit den Abschnitten dieser aus Neutralfett hergestellten Seifen anfangen, soll ich diese am 1. Januar 1915 vernichten, wo Seife jetzt sowieso ein teuerer Artikel geworden ist?

Sollte es mir in 19 Tagen gelingen, einen Seifenkünstler zu finden, welcher es fertig brächte, Kokos-, Mandel- und Glyzerinseifen aus Fettsäuren auf kaltem oder halbwarmem Wege herzustellen, so würde es immerhin einer umfänglichen maschinellen Fabrikationseinrichtung und Ausprobierung bedürfen, und es wäre eine Frage, ob es überhaupt gelingt, ein den Anforderungen des Publikums entsprechendes einwandfreies und haltbares Fabrikat in großen Mengen herstellen zu können. Demnach ist für das Verbot eine zu kurze Frist festgesetzt.

Aus deren Schreiben ist nicht zu ersehen, ob diese Verfügung nur während des Krieges bis zu einem evtl. Waffenstillstand mit einem oder sämtlichen Feinden ins Auge gefaßt ist, oder ob die Verfügung bis auf deren Widerruf bestehen bleiben soll; dieses wäre eine eminente Schädigung der ganzen Toiletteseifenbranche. Es dürfte sich die Militärverwaltung zuviel Glyzeringewinnung von dieser Beschränkung für Toiletteseifen versprechen. Uns Fabrikanten ist es auf diese Weise unmöglich gemacht, gewisse Sorten von Toiletteseifen herzustellen, und ich sowie viele meiner Kollegen würden Kokos-, Mandel-, Rasier- und Glyzerinseife überhaupt nicht mehr fabrizieren.

Deshalb beantrage ich,

„daß Schmier- und Haushaltleimseifen von der Verfügung ge-
„troffen werden, hingegen Seifen aus Neutralfetten für Toi-
„lettegebrauch von dieser Beschränkung ausgeschlossen
„bleiben."

Hält die Regierung diese Verfügung auch für Toiletteseifen aufrecht, so müßte von derselben jedenfalls unbedingt auch ein Einfuhrverbot von diesen Seifen aus neutralen Staaten verfügt werden zum Schutze unserer Industrie.

Schließlich erlaubt sich Unterzeichneter noch zu bemerken, daß er seit Jahrzehnten beim hiesigen Amtsgericht unter Eid steht und auch beim hiesigen Landgericht als Sachverständiger in der Seifenbranche fungiert hat.

Sie können sich überzeugt halten, daß ich zur Erfüllung der patriotischen Pflicht, die vollständige Glyzeringewinnung zu gewährleisten, bestrebt bin, jedoch Unmöglichkeiten zu erfüllen vermag ich sowie meine sämtlichen Kollegen nicht, und wir müßten demzufolge von einer Fabrikation dieser obenerwähnten Toiletteseifen während des Krieges vollständig absehen.

Einer baldigen geneigten Antwort entgegensehend, zeichnet

Dresden, 16. Dezember 1914. ganz ergebenst

*T. Louis Guthmann.*

Vorstehenden Ausführungen schließen sich an

*Bergmann & Co.*, Radebeul.

*

Verband der Seifenfabrikanten.

Geschäftsstelle Berlin-Charlottenburg, den
Berlin-Charlottenburg. 12. Dezember 1914.
Betrifft: Neutralfettverbot. Guerickestr. 12.

Auf die Anfrage vom 12. d. M., betreffend das Neutralfettverbot, teilen wir mit, daß vom Königlichen Oberkommando in den Marken und den Königlichen stellvertretenden Generalkommandos das folgende Verbot erlassen worden ist:

„Vom 1. 1. 15 ab ist es verboten, Neutralöle und -fette zu
„Schmier- und Leimseifen zu verarbeiten. Mit diesem Verbot
„ist beabsichtigt, eine heute bestehende Glyzerinvergeudung in
„Seifensiedereien zu verhindern. Den Fabrikanten werden
„nähere Auskünfte erteilt von der *Kriegschemikalien-Aktien-*
*„Gesellschaft,* Berlin, Mauerstraße 63/65, und vom *Ver-*
*„band der Seifenfabrikanten,* Charlottenburg, Guericke-
„straße 12."

Im Auftrage

(gez.) Dahlmann. (gez.) Rathenau.

Diese behördliche Maßnahme bezweckt die vollständige Gewinnung des militärisch so außerordentlich wichtigen Glyzerins.

Schmierseifen und alle unter den Begriff Leimseifen fallenden Seifen dürfen ab 1. 1. 15 nur aus Fettsäuren hergestellt werden. — Die sämtlichen kaltgerührten Seifen kommen somit ebenfalls ab 1. 1. 15 in Wegfall. Die bisherigen kaltgerührten Kokosseifen können dann nur aus Kokosfettsäure hergestellt werden, was sich auf halbwarmem Wege bewirken läßt. Unter Leimseifen sind auch solche nicht durch Aussalzung hergestellte Seifen zu verstehen, welche einen 60 % übersteigenden Fettsäuregehalt besitzen. Derartige Seifen dürfen zwar als den ausgesalzenen Seifen gleichwertig unter der Handelsbezeichnung „Kernseife" verkauft werden, sind aber vom Standpunkt der Glyzeringewinnung aus nicht als Kern-, sondern als Leimseifen zu betrachten. Medizinische Seifen können als nicht unter das Verbot fallend angesehen werden, sofern der Glyzeringehalt als solcher in der betreffenden medizinischen Seife wertvoll ist. In Zweifelsfällen ist die Versiedung auf Kernseife unter vollständiger Verwertung der Glyzerin-Unterlaugen der gegebene Weg.

Eine Verpflichtung, die vorhandenen Fett- und Ölbestände ab 1. 1. 15 zu spalten oder spalten zu lassen, besteht an sich somit nicht, wenn das Glyzerin in anderer Weise, als Unterlauge, vollständig gewonnen wird, was bei der Kernseifenherstellung der Fall ist; die Vorräte können dann auch ohne vorherige Spaltung aufgearbeitet werden. Jedoch sind alle glyzerinhaltigen Unterlaugen nutzbar zu machen.

Wenn ihre Fabrik keine eigene Eindampfung besitzt, so dürfte der nächstgelegene Abnehmer für derartige Unterlaugen Ihnen selbst bekannt sein. Auskünfte hierin erteilt auch die *Kriegschemikalien-Aktiengesellschaft,* Berlin, Mauerstraße 63/65.

Ein Verzeichnis derjenigen Firmen, die sich zur Fettspaltung im Lohn bereit erklärt haben, finden Sie in der Nummer 46 mit Fortsetzung in den Nummern 47 und 48 des laufenden Jahrganges unserer Verbandzeitschrift „Der Seifenfabrikant" (Verlag Julius Springer, Berlin W. 9, Linkstraße 23/24), wenn Sie keine eigene Fettspaltung haben und Fette und Öle im Lohn spalten lassen wollen. Voranschläge zur Einrichtung von Fettspaltungsanlagen liefern stets kostenlos die Firmen *Sudfeldt & Co.* in Melle (Hannover) und die *Vereinigten Chemischen Werke* in Charlottenburg. Im übrigen wird es vorteilhaft sein, fertige Fettsäuren zu beziehen. Die Händler für Öle und Fette sind darauf hingewiesen, in erhöhtem Maße solche anzubieten.

Wie wir erfahren haben, wird sich die Regierung von der Befolgung des Verbotes überzeugen. Fabriken, die das Verbot verletzen, haben gegebenenfalls die Schließung ihrer Betriebe zu gewärtigen.

Wir zweifeln nicht, daß Sie zur Erfüllung der patriotischen Pflicht, die vollständige Glyzeringewinnung zu gewährleisten, das Ihre beitragen werden. Zur Erteilung hierin noch erforderlicher Auskünfte sind wir bereit.

*Verband der Seifenfabrikanten.*
Der Geschäftsführer:
Dr. *Hans Wicht.*

## Die Verwertung des Klärschlammes städtischer Abwässer zur Fettgewinnung.

In Nr. 43 Ihrer geschätzten Zeitung bringen Sie auf Seite 1151 eine so überschriebene Abhandlung von Professor Dr. *D. Holde.* In dieser Abhandlung ist behauptet, daß das Verfahren, nach welchem in Elberfeld-Barmen gearbeitet wird, von den Herren *Bechhold, Voß* und *Schmick* ausgebildet worden ist. Dies entspricht jedoch nicht den Tatsachen. Es wurde vielmehr nach dem mir unter Nr. 145389 patentierten Verfahren und zwar mit meinem Wissen und Willen gearbeitet.

Ich bitte ergebenst, dies in Ihrer geschätzten Zeitung berichtigen zu wollen.

Zeitz, den 17. Dezember 1914. *E. Heimann,* Ingenieur.

## *Briefkasten der Redaktion.*

**R. B. in St.** Ein geringer Saponin-Zusatz erhöht nicht durchweg die Schaumkraft einer Seifenlösung! Wir verweisen Sie in dieser Beziehung auf die gerade jetzt interessante Arbeit „Über Schaumzahlen", mit deren Veröffentlichung wir in Nr. 1 des nächsten Jahres beginnen. **Mehrere Leser.** Die nächste Gratisbeilage der „Warenkunde für chemisch-technische Fabrikanten" wird der Nr. 2 nächsten Jahres beigefügt; sie behandelt voraussichtlich die Kapitel „Kasein", „Kleber", „Eigelb", „Gerüsteiweiße" u. a. **F. G. 117. Wiener Neustadt.** Wir bitten dringend um Angabe Ihrer Adresse, damit Ihnen Rechnung und Offerten ausgehändigt werden können. **R. M. in O.-P.** Unsere Zeitschrift geht seit Kriegsausbruch unverändert an die Abonnenten in den neutralen europäischen und überseeischen Ländern, seit kürzerer Zeit auch wieder nach Brüssel und Verviers, aber von keiner Seite wurden Klagen über unpünktliches Eintreffen geäußert. Wenn das in Österreich-Ungarn der Fall war und bisweilen noch ist, so ist es eben durch militärische Notwendigkeiten bedingt, mit denen sich jeder abfinden wird und muß. Auch wir erhalten unsere österreichisch-ungarische Post, und auch teilweise die norddeutsche mit Verspätungen. **H. W. in C.** (Chile). Es steht gut in Ost und West; „Lieb Vaterland magst ruhig sein!" **Mehrere Leser.** Wer Analysen-Objekte einsendet, tut gut, deren Handelsbezeichnung und Verwendungszweck anzugeben; dadurch wird die Untersuchung oft erleichtert und verbilligt.

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 51.—1914. Augsburg, 23. Dezember. 11. Jahrg.**

## Über die Ledereinfettungsmittel.

Von *St. Ljubowski.*

(Fortsetzung.)

### II. Die vegetabilischen Öle als Ledereinfettungsmittel.

Das Leinöl ist bekanntlich das dünnflüssigste von allen Pflanzenölen und nimmt in der Reihe der trocknenden Öle die erste Stelle ein. Es besteht aus etwa 85—90% Glyzeriden der Leinölsäure und 10—15% der Öl-, Palmitin-, Stearin- und Myristinsäure. Dieser Zusammensetzung entsprechend weist es auch den sehr niedrigen Erstarrungspunkt von ca. — 20° C. auf. Es wird mehr in der Lederzurichterei als in der Schutzfettherstellung verwendet. Im ersteren Falle findet es zum Abölen der Narben einiger Oberledersorten, bei der Herstellung von Wichse- und Lüsterkompositionen Anwendung, während es als Schutzfett bezw. Schutzöl mit gleichen Teilen Vaselinöl vermischt zum Einfetten von Treibriemen (auf der Narbenseite) dient. Eine Lösung von Leinöl in Benzin oder eine Emulsion desselben mit Wasserglas wird als Sohlenimprägnierungsmittel verwendet.

Das Rizinusöl stammt aus den Samen des Ricinus communis, einer in Ostindien einheimischen Staude. Die Samen enthalten etwa 50% Öl, das zuerst durch kaltes, dann durch warmes Pressen gewonnen wird. Seiner Qualität nach steht das kaltgepreßte Öl vor dem warmgepreßten. Ist das Leinöl das dünnflüssigste, so ist Rizinusöl das dickflüssigste Öl, dessen Dichte während des Lagerns stets zunimmt. Das Rizinusöl besteht aus Glyzeriden der Rizinusölsäure mit geringen Anteilen von Stearin und Palmitin. Es ist auch das einzige Öl, welches in Spiritus vollkommen löslich und mit Mineralölen oder -Fetten nicht mischbar ist.

In seinem natürlichen Zustande kann das Rizinusöl infolge seines schweren Eindringungsvermögens zum Einfetten von Leder nicht genommen werden. Dagegen als Sulfoleat dient es als Lickeröl oder Lickerseife bei der Zurichtung des Oberleders.

Die Sulfurierung des Rizinusöls wird je nach der Größe der Fabrikation entweder in Steingefäßen, Holzbottichen oder emaillierten Kesseln vorgenommen, wobei für ein gleichmäßiges und ständiges Rühren während und nach der Operation gesorgt werden muß.

In das Sulfurierungsgefäß kommt das etwa 15° C. warme, von Verunreinigungen befreite Öl, worauf das Rührwerk angestellt und aus dem darüberstehenden Gefäß die 66° Bé. starke Schwefelsäure in dünnem Strahle zufließen gelassen wird. Auf 100 kg Öl rechnet man für unseren Zweck 30 kg Schwefelsäure. Während des Zufließens der Säure entsteht eine Reaktionswärme, welche niemals über 40° C. steigen soll, da sich sonst schwefelige Säure entwickelt und unerwünschte Nebenreaktionen entstehen. Bemerkt man, daß die Mischung nahe der kritischen Temperaturgrenze kommt, so sperrt man den Zufluß der Säure ab und kühlt das Sulfurierungsgefäß von außen mit kaltem Wasser. Erst wenn die Temperatur gesunken ist, wird der Zufluß der Säure fortgesetzt. Nachdem alle Säure hineingekommen ist, wird noch etwa ½—1 Stunde weitergerührt, worauf man das Gemisch ca. 25—36 Stunden stehen und dann die Auswaschung und Neutralisation folgen läßt.

Zu diesem Zwecke bereitet man sich eine 36° Bé. starke Natronlauge, wovon auf den obigen Ansatz 60—65 kg nötig sind. Die Lauge wird unter ständigem Umrühren zu dem sulfurierten Rizinusöl gegossen, alsdann das Gemisch etwa eine Woche stehen gelassen, damit sich das entstehende Natriumsulfat oder Glaubersalz am Boden in Kristallform abscheiden kann. Während dieser Neutralisation kann die Mischung auf 80° C. erhitzt werden. Dieses Sulforizinat bildet eine feste gallertartige Masse, welche in jedem Verhältnis mit Wasser eine klare Lösung ergibt.

Diese sowie die aus Fischtran oder Olein auf fast gleiche Weise bereiteten Sulfoleate werden anstatt der Seifen zur Bereitung der Walk-Nach- und Tafelschmieren verwendet, wofür einige Vorschriften hier folgen sollen.

Lickerwalkschmiere für fettes Leder.

10 kg Lickerseife werden in
25 „ heißem Wasser gelöst, nachher schmilzt man in dieser Lösung
30 kg Talg
15 „ Vaselin, rührt die Mischung bis zu 35 bis 40° C. durch und setzt noch
25 kg Moellon zu.

Lickerschmiere für nicht fettes Leder.

10 kg Lickerseife
25 „ warmes Wasser
10 „ Moellon
3 „ Vaselin und
52 „ Wasser.

Nachschmiere für braunes Leder.

6 kg Lickeröl
60 „ Wasser
15 „ Talg
15 „ Leinöl
6 „ Federweiß.

Das mit diesen Lickerschmieren behandelte Oberleder fühlt sich nicht fettig an, trotzdem besitzt es eine weiche geschmeidige, mild griffige Beschaffenheit, ohne daß sich eine Spur Fett ausscheidet oder das Leder beschlägt.

Außerdem dienen die Sulfoleate in wässeriger Lösung anstatt des Seifenwassers zum Waschen des Leders (Blanchieren), wozu sie sich besser als die gewöhnlichen Seifen eignen, indem sie gegen Gerbstoffe sowie metallische Gerbsalze beständiger sind und sich nicht so leicht zersetzen. Als Schutzfette können diese Lickeröle aus dem leicht begreiflichen Grunde nicht verwendet werden. Dagegen können die in dem ersten Verfahren vorgeführten Schmierkompositionen zum Weichmachen von harten Ledergegenständen mit Vorteil genommen werden, wonach lediglich noch eine wasserabstoßende Nachschmiere folgen muß.

Von den Spaltungsprodukten der Fette soll die Ölsäure, Stearinsäure kurz erwähnt werden. Die Ölsäure wird direkt zum Einfetten des Leders nicht genommen. Sie dient vereinzelt als Zusatz zur Herstellung von Degras oder als Sulfoleat anstatt des Sulforizinats für Lickeröle. Die Stearinsäure wird mit Paraffin gemischt als Einbrennfett verwendet. Das Glyzerin zieht sich in das Leder schwer und langsam ein, es wird in der Zurichterei zum Geschmeidigmachen des Stoßglanzes oft genommen.

Bevor ich auf die Mineralfette eingehe, soll noch dem Harz und Harzöl einige Aufmerksamkeit geschenkt sein.

Das Kolophonium ist der nach Abtreiben von Terpentinöl aus Harzbalsam in der Retorte zurückbleibende Rückstand, welcher in großen Posten aus Amerika, Frankreich, weniger aus Griechenland und Spanien zu uns eingeführt wird. In seinem natürlichen Zustande kann das Kolophonium als Schmiermittel nicht angesehen, noch verwendet werden. Dagegen treten in Mischung mit anderen Stoffen seine spezifischen Eigenschaften in dem Schmiermittel nicht nachteilig auf. So erhöht ein 10—15%iger Harzzusatz zu den Paraffinsalben ihre Homogenität, hindert das Wolkigwerden und Auskristallisieren des Paraffins während des Erstarrens, desgleichen verhütet

es das Beschlagen der Lederoberfläche. Ein größerer Zusatz als der angegebene ist nicht empfehlenswert, indem solche Schmierfette in das Leder nur teilweise eindringen und zur Bildung eines trockenen Films zwischen den Lederporen Anlaß geben. In der Degrasfabrikation wird das Kolophonium wegen seiner, die Emulgierbarkeit und Homogenität befördernden Eigenschaft oft mitverwendet.

Wird das Kolophonium der Destillation unterzogen, so gewinnt man beim Absondern der einzelnen Fraktionen einige ölige Anteile, welche voneinander in ihren physikalischen Eigenschaften sowie chemischer Zusammensetzung unterscheidbar sind. Die erste Fraktion stellt ein Gemisch von Säurewasser und Harzessenz dar, alsdann folgt ein getrübtes blondfarbiges, an der Luft in Violett umschlagendes, sehr dickes Öl, das die bedeutendste Menge von allen Fraktionen ausmacht. Die nachfolgenden zwei Anteile ergeben das Harzblauöl und Rotöl, und als Destillationsrest verbleibt ein schwarzes sprödes Pech, welches u. a. zur Herstellung von Schuhmacherpech gebraucht wird.

Während nun die Harzessenz oder das Pinolin für uns wertlos ist, besitzt das blonde Harzöl als Ledereinfettungsmittel ziemliche Bedeutung. Dasselbe dient zur Bereitung der billigen Lederfette, wobei anstatt des Ceresins oder Paraffins zum Festmachen der Mineralöle mit Ätzkalk verseiftes Harzöl verwendet wird. Es soll hier eine aus der Praxis herstammende Vorschrift angegeben werden, welche eine feurige, dem Vaselinfett ähnliche Lederschmiere liefert.

Die Bereitung des gestockten Lederfetts wird ohne Wärmeanwendung in einem mit Rührscheit ausgerüsteten Holzkübel oder Halbfaß vorgenommen. Als Rohstoffe dienen für gelbes Fett das lichte paraffinfreie Vaselinöl oder das gelbe Paraffinöl, Gelböl, ein frisches, mehlfeines Kalkhydrat und das blonde Harzöl (Harzstocköl).

In den Kübel werden gegeben
36 kg Vaselinöl und
17 „ Harzstocköl
100 g Mirbanöl, worauf man in einem kleinen Gefäße in 1 kg 10%iger Ätzkalilauge, je nach der erwünschten Ausfärbungsstärke, 50—80 g Metanilgelb oder Orange II löst und diese Lösung in das Öl einrührt, bis eine gleichmäßige gelbe Emulsion entstanden ist.

In einem anderen Holzkübel werden inzwischen
12 kg Vaselinöl mit
8 „ Kalkhydrat, zusammengerührt.

Diese Mischung wird in einem anderen Kübel durch ein engmaschiges Kastensieb getrieben und diese klumpenfreie Milch dem Öl auf einmal unter Umrühren zugesetzt, wonach noch einige Minuten umgerührt wird, bis die Masse stockt oder starr wird.

Soll ein schwarzes Fett bereitet werden, so bleibt die Zugabe von Ätzkalilauge und Metanilgelb aus, statt dessen färbt man das Produkt entweder mittels 1 kg flüss. Fettschwarz oder 3—4 kg Rebenschwarz. Bei dem gelben Fett kann man wohl anstatt der Lauge und Metanilgelb eine im Öl gelöste gelbe Fettfarbe verwenden, jedoch fällt dann das Produkt nicht so schön aus.

Das so bereitete Lederfett bildet, namentlich wenn es noch mittels Schwerspat beschwert wird, das minderwertigste, was für Lederfett überhaupt geliefert werden kann.

Das Harzöl wird wegen seines Geruchs, welchen die Laien mit dem des Fischtrans für identisch halten, sowie noch wegen anderer Eigenschaften zur Bereitung von Kunsttran, sogenanntem Seelöwentran oder kurz „Löwentran“ verwendet. Dieses Kunstprodukt hat sich ziemlich eingeführt, sodaß es oft nicht möglich ist, im Kleinhandel einen Naturfischtran zu bekommen.

Zu diesem Zwecke wird das Harzöl in einem Kessel auf etwa 80° C. erhitzt; nachdem die Wärmezufuhr entfernt ist, setzt man in kleineren Gaben 1% konzentrierte Salpetersäure zu. Das Öl braust und schäumt, sodaß es durch Umrühren auf seiner Oberfläche vor dem Übersteigen geschützt werden muß. Nachdem die sonst kurze Reaktion nachgelassen hat, zieht man mit einem an einem Draht befestigten Probierglas eine Probe heraus, wobei das nitrierte oder „gebrannte“ Harzöl, wie sich die Arbeiter auszudrücken pflegen, gänzlich scheinlos und rötlich braun, beim durchgehenden Licht beobachtet, aussehen soll. Wären diese Merkmale noch nicht erreicht, so setzt man noch etwa $^1/_2$% Salpetersäure zu, rührt tüchtig um und wiederholt die Probe noch einmal, wonach sie jedenfalls schon befriedigen wird. Alsdann wird das Harzöl mit etwa 25—30% geruchschwachem Mineralöl verdünnt.

Es ist zu bemerken, daß, je heißer das Harzöl vor dem Versetzen mit Salpetersäure ist, desto weniger von der Säure nötig ist, dagegen verläuft die Reaktion dafür heftiger. Die Nitrierung muß unbedingt in einem gut ventilierten Raum oder ganz im Freien vorgenommen werden, da sonst die Salpetersäuredämpfe sehr belästigend und gesundheitsschädlich auf die Atmungsorgane einwirken.

Der so bereitete Kunstfischtran kommt dem echten Tran, was die Farbe, Dichte, Griff, anbelangt, ev. auch im Geruche sehr nahe, einer schärferen Prüfung jedoch hält er nicht stand.

Eine andere Bereitung vom Kunstfischtran aus Harzöl besteht darin, daß man geringwertige Fette, wie Walkfett, Öl- oder Transatz, auf etwa 60° C. erhitzt, sodann je zur Hälfte mit halbraffiniertem Harzöl und scheinlosem Mineralöl vermischt und mit Birkenteeröl parfümiert.

Als Ledereinfettungsmittel im allgemeinen werden die Harzöle nur in vereinzelten Fällen gebraucht. Nicht nur ihre dickflüssige Konsistenz, sondern auch die Eigenschaft, daß die rohen Harzöle ziemlich rasch eintrocknen oder verharzen, steht einer solchen Verwendung entgegen. Die raffinierten sowie die säurefreien Harzöle, wie das Retinol und Kodöl, alsdann auch die Harzblauöle zeigen diese Eigenschaft nicht so stark. In der Lederzurichterei wird das Harzöl zum schwachen Abölen einiger Sohlenledersorten genommen. Bei dem künstlichen Vaselin bewirkt ein Zusatz von Harzöl eine größere Gleichartigkeit sowie eine größere Ähnlichkeit mit dem amerikanischen Naturvaselin.

(Fortsetzung folgt.)

## Rundschau.

**Herstellung von Kunstschwamm.** (D. R. P. 280111 v. 11. X. 1913. *Philipp Röder-Bruno Rabe, Akt.-Ges.* in Wien.) Patentansprüche: 1. Verfahren zur Herstellung von Kunstschwamm, dadurch gekennzeichnet, daß eine konzentrierte Lösung eines Celluloseesters mit Faserstoffen und leichtlöslichen Substanzen (Salze, Zucker usw.) zu einem Teig vermischt und aus diesem Teig durch Einlegen in Wasser, verdünnte Säuren oder Salzlösungen die löslichen Beimischungen ausgelaugt werden. 2. Ausführungsform des Verfahrens nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß an Stelle der leichtlöslichen Substanzen leicht schmelzbare Körper der Masse einverleibt werden, die nach dem Trocknen bis zum Ausschmelzen dieser Körper erhitzt wird, worauf im Falle der Verwendung von Viskose eine Koagulation der Cellulose herbeigeführt wird.

**Tintenkörper in gepreßter, Pulver- und Teigform.** (D. R. P. 280841 v. 11. II. 1914. *Albert Padberg* in Elberfeld.) Patentanspruch: Tintenkörper in gepreßter, Pulver- und Teigform, dadurch gekennzeichnet, daß das nichtfärbende, wasserlösliche Verdickungsmittel, wie Gummiarabikum, Kleber o. dgl., den eigentlichen Farbstoff in Form eines Überzuges, eines Mantels oder einer Kapsel luftdicht einschließt.

**Unverbrennbarer Kohlenanzünder aus porösem Ton.** (D. R. G. M. 618287 v. 27. X. 1914. *R. Freudenreich,* Ehingen a. Donau [Württbg.]) Schutzanspruch: Unverbrennbarer Kohlenanzünder in zylindrischer Form aus porösem Ton, befestigt an einem Draht, mit seitlich angebrachten Öffnungen zur raschen Einsaugung des Petroleums und Erzeugung einer großen Flamme.

**Herstellung von Feueranzündern durch Tränken von brennbaren Stoffen, wie Werg, Holz- oder Torfstücken u. dergl. mit Salpeterlösung.** (D. R. P. 277843 v. 22. VIII. 1912. *Heinrich Meyer,* Brackwede.) Das Werg, die Hölzer oder die Torfstücke werden längere Zeit in hochprozentiger Salpeterlösung gekocht und nach dem Trocknen teilweise mit geschmolzenem Schwefel überzogen.

**Celluloidlösung als Klebemittel.** (D. R. P. 276661 v. 16. II. 1912. *„Ago“ Lederkitt-Industrie-Gesellschaft m. b. H.,* Triest.) Patentanspruch: Klebemittel, bestehend aus einer mit Oxalsäure oder einer anderen festen organischen Säure (wie Citronensäure und Weinsäure) versetzten Celluloidlösung in Aceton.

Die Erfindung zielt darauf ab, die Lösung von Celluloid in Aceton als Klebstoff für Leder, namentlich zur Verbindung der Lederstücke bei der Herstellung von Schuhwerk, geeigneter zu machen. Für diesen Zweck ist ein Klebemittel von außergewöhnlichen Eigenschaften erforderlich, das die Fähigkeit besitzt, die verbundenen Lederstücke sicherer zusammenzuhalten, als wenn sie genäht oder genagelt wären. Das Klebemittel muß in sich zwei Eigenschaften vereinigen, und zwar muß es eine erhebliche Leichtflüssigkeit besitzen und außerdem einen ziemlich reichlichen Gehalt an festem Klebstoff haben, derart, daß eine einzige dünne Schicht der Lösung genügt, um den gewünschten Erfolg herbeizuführen.[1]) (Z. f. angew. Chem.)

[1]) Vgl. hierzu auch die Anmeldung in Nr. 30 d. J., S. 904.

## Inhalt des Hauptblattes:

Die Herstellung von Seifenblättern 1319. — Über Extraktion öl- und fetthaltiger Materialien unter Anwendung leichtflüchtiger Lösungsmittel 1319. — Toiletteseifen aus Fettsäuren 1322. — Über Katalyse (Fortsetz.) 1323.

Chemische Mitteilungen: Handelsanalyse des Bienenwachses und eine Erweiterung derselben (Schluß).

Kleine Zeitung: Reinigungsvorrichtung an mechanischen Seifenstanzen. Verfahren zur Herstellung fettseifenartiger, für Wäschereizwecke usw. geeigneter Produkte aus Kohlenwasserstoffen. Fleckenreinigungsmittel. Reinigen von Ölen. Zum Backen geeignete Fette.

Fragekasten. — Sprechsaal: Lessive Phénix (Minlos' Waschpulver). Zum Neutralfettverbot. Die Verwertung des Klärschlammes städtischer Abwässer zur Fettgewinnung. — Briefkasten der Redaktion.

## Inhalt des Beiblattes:

Über die Ledereinfettungsmittel (Fortsetzung) 1329.

Rundschau: Kunstschwamm. Tintenkörper in gepreßter, Pulver- und Teigform. Kohlenanzünder. Feueranzünder. Celluloidlösung als Klebemittel.

Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg" und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.

# Handels- und Marktberichte.

## Oele, Fette und Fettsäuren.

— Hamburg, 19. Dezember 1914. (Originalbericht.)

Auch in der vergangenen Woche herrschte Ruhe im Geschäft. Man merkt, daß wir uns den Feiertagen nähern, dem Fest, welches man sonst so gerne dazu benutzt, um von der Arbeit auszuruhen oder einige Tage ungestört im Kreise seiner Angehörigen zu verbringen. Und in diesem Jahre? War der Sinn des Weihnachtsfestes nicht Frieden auf Erden und Nächstenliebe? Nein, es ist keine Zeit, Feste zu feiern, wohl aber nütze man die Tage, um Geist und Kräfte für die kommende Zeit vorzubereiten! Die Tendenz des Marktes ist ruhig. Besondere Veränderungen sind nicht zu verzeichnen. Die Preise sind aber nirgends weiter gestiegen, im Gegenteil, die Realisationslust, von welcher ich bereits in meinem letzten Bericht sprach, hat weiter um sich gegriffen. Hier und da zeigen sich daher bereits billigere Angebote. Der Konsum verhält sich völlig untätig, es ist kaum anzunehmen, daß wir im alten Jahre noch nennenswerte Umsätze sehen werden; erst Anfang Januar wird sich wieder etwas mehr Leben zeigen. Die Beziehungen zu den neutralen Staaten haben sich nicht geändert. Es sind weder erfreuliche, noch unerfreuliche Erscheinungen zu melden. Die Nachfrage nach ausländischen Produkten hat aber im Augenblick fast ganz nachgelassen; der Markt erscheint zur Zeit etwas übersättigt zu sein. Vor allen Dingen gilt dieses von den Spekulanten, welche nur noch verkaufen, aber nicht neu kaufen wollen.

*Talg* bleibt knapp und fest. Es ist nur wenig angeboten; der Konsum war vielleicht etwas zurückhaltender. In inländischen Fetten war der Markt sehr fest, und die Preise haben weitere Fortschritte machen können. New-York notierte 7 cts., die Speisefettmärkte waren etwas ruhiger, da Naturbutter im Preise zurückging. Ich notiere: eßbare Talge M 137—128, technische Talge M 120—110, inländische Knochenfette M 108–95, Abdeckereifette M 96—95, verzollt ab Lager, Neugewicht, Kasse 1%.

*Palmöl.* Von Umsätzen ist nichts bekannt geworden. Die Preise werden etwas höher angegeben, ohne daß man hierfür besondere Gründe nennen könnte. Ich notiere: Preise per % Kilo netto inkl. Fässer mit Prozenttara unverzollt ab Lager, Neugewicht, Kasse 1%. Lagos tel quel M 122.—, Old Calabar, Kamerun, M 117.—, Togo, Accra sowie gutfarbige Mittelsorten M 106.—, Saltponds sowie Liberiasorten M 95.—. Basis rein.

*Kokosöl* war ruhig und unverändert. Im Markt herrscht Ruhe und von Umsätzen ist nichts bekannt geworden. Butter und Pflanzenbutter waren ruhig. Ich notiere: deutsches Cochin M 160—155, dito Ceylon M 156–152, abfallende Kokosöle M 135—128 zollfrei ab Fabrik Kasse 1%, importiertes Cochin M 160.–, dito Ceylon M 150.— unverzollt ab Lager Kasse 1%.

*Leinöl* konnte sich schnell wieder erholen, als der holländische Guldenkurs eine steigende Richtung einschlug und nach und nach wieder bei 185 anlangte. Demgemäß stellten sich die Bezugspreise von Holland wesentlich höher. Die Kauflust besserte sich dann auch zusehends, sodaß sich auch der Leinölmarkt in Holland aufbessern konnte. Indessen bleibt in Deutschland der Konsum zurückhaltend; namentlich für greifbare Ware herrscht wenig Frage, und diese ist daher verhältnismäßig billig zu haben. Alles in allem genommen, rechtfertigen die augenblicklichen Marktverhältnisse in Deutschland eine Preissteigerung nicht, aber Holland scheint seinen Weg zu einer höheren Preisbasis auch ohne die Hülfe des deutschen Marktes finden zu können. Ich notiere: deutsches Öl M 97—95 zollfrei ab Fabrik, Kasse 1%, holländisches Öl M 89½—88⅓, unverzollt, frachtfrei Hamburg Abladegewicht, Kasse 1%.

*Fischöle* waren etwas ruhiger. Die Käufer halten sich etwas mehr zurück, sodaß die weiteren Versuche der norwegischen Ablader, die Preise weiter in die Höhe zu treiben, scheitern mußten. Es zeigen sich hier und da unverkaufte Partien, welche erkennen lassen, daß der Konsum das verfügbare Angebot nicht mehr aufnimmt. Ob sich bis zu einem gewissen Grade eine Rückbildung im Markte anbahnt, kann man im Augenblick nicht übersehen, aber man hat jedenfalls im Augenblick alle Ursache, still zu sitzen und die weitere Entwicklung des Marktes abzuwarten. Ich notiere: feinste, helle Waltrane M 85—82, geringere Waltrane M 73—59, Dorsch- und Heringstrane M 73—66 unverzollt, ab Lager, Neugewicht, Kasse 1% je nach Qualität.

*Fettsäuren* waren in dieser Woche ruhig und geschäftslos. Nur für Leinölfettsäure zeigten sich Käufer, als der Leinölmarkt sich aufbesserte. Die übrigen Sorten waren wenig begehrt, da sich der Konsum zurückhält. Ich notiere: Kokosöl- und Palmkernölfettsäure M 121—119, helle Pflanzenölfettsäuren M 110–99, Leinölfettsäuren M 91—90, zollfrei ab Fabrik Kasse 1%, je nach Qualität.

Wegen der Feiertage fällt mein Wochenbericht in der nächsten Woche aus. Die nächsten Mitteilungen erscheinen mithin am 6. Januar, datiert vom Sonnabend, den 2. Januar 1915. *Franz Gabain.*

— F.- Hamburg, 19. Dezember 1914.

*Leinöl.* Der Markt bot insofern einige Überraschung, als der holländische Guldenkurs stark weichend war und in 8 Tagen von 190 auf 179 zurückging. Es scheint, daß die Kauflust für holländische Waren in der letzten Zeit sehr gering war, und daß Deutschland in Holland plötzlich über ansehnliche Guthaben verfügte, die den sofortigen Niedergang des Kurses verursachten. Leinöl stellte sich infolgedessen für den Bezug nach Deutschland wesentlich niedriger. Die Kauflust erfuhr hierdurch eine beträchtliche Anregung, und es wurden erhebliche Mengen gekauft. Der holländische Leinölmarkt an sich blieb fest, und er war nur in den letzten Tagen eine Kleinigkeit ruhiger. Das Geschäft in wirklicher Ware auf den deutschen Märkten bewegte sich in ruhigen Bahnen. Die Fabriken waren nicht am Markte, und die Bestände der Händler stehen teuer ein, da sie noch zu hohen Preisen gekauft waren. Es fanden daher nur wenig Umsätze in vorhandener Ware statt, und die Käufer zogen es vor, die billigeren Abladungsangebote zu benutzen. Der Kurs ist an den beiden letzten Tagen schon wieder auf 183 gestiegen, sodaß sich das Marktbild wieder schnell ändern dürfte. Es notierten: deutsches Öl M 96—94 zollfrei ab Fabrik, holländisches Öl M 89—86 unverzollt, frachtfrei Hamburg.

*Öle* fest und knapp. Vorräte von Ölen werden täglich knapper, Verkäufer zurückhaltend. *Kottonöl* amerikanisches M 115, *Palmkernöl* knapp M 150; *Holzöl* Hankow stetig M 100; *Rizinusöl* sehr fest M 260; *Sojabohnenöl* sehr fest, deutsches M 116; *Palmöl* Lagos M 125; *Kokosöl* Ceylon hiesiges M 140; *Kochinöl* hiesiges M 150; *Rüböl* fest, deutsches M 150; *Baumwollsaatöl* M 100—120.

*Tran.* Norwegischer brauner Lebertran M 62—65, dto. gelbblank M 70—72, dto. braunblank M 65—68, dto. Medizinallebertran M 84—86, dto. Dampf-Medizinallebertran M 98–100, Grönland klar M 80—90, Neufundland weiß M 92—95, dto. in Blechtins M 95—98, Hamburger oder 3 Kronen M 65—70, Japan ordinär M 60—62.

*Talg.* Tendenz fest. Amerikanischer M 95—120, hiesiger M 95 bis 120 per 100 kg.

— Bremen, den 19. Dezember 1914.

*Holzöl* ruhig. Es notiert heute: Prima Hankow Holzöl, frei von absichtlicher Beimischung, M 97½ bis M 96½ nach Quantum.

*Bernhards & Strosver.*

— Rotterdam, den 19. Dezember 1914.

*Oleo-Margarin.* Die Marktlage ist ziemlich unverändert. Auf Abladung von Amerika lauten die Offerten von feinstem: f 82/83.— cif London, f 84.— cif Rotterdam, während zweite Qualitäten zu f 79¼ cif London angeboten werden. Loko Ia Qualitäten sind momentan nicht angeboten.

*Premier-Jus.* Ia südamerikanisches (loko) wurde zu f 75½/76.—, Sekunda zu f 74/75.— gehandelt; die Forderungen sind jetzt: f 80/79.— für Ia, f 78/77.— für IIa und f 76/75.— für IIIa. Hammel-Jus wurde zu f 68/71.—, je nach Qualität, gehandelt.

*Preßlinge.* Ia englische notieren f 68/67.— auf Dezember-Januar-Abladung.

*Neutrallard.* Die Offerten lauten auf Dezember-Januar-Abladung: f 72½/74.— cif London, f 75.— cif Rotterdam.

*Imitation Neutrallard* wurde auf prompte Abladung von Amerika zu f 68.— cif Rotterdam gehandelt. Die Offerten cif London lauten f 65½/66.—.

*Baumwollsaatöl.* Die Notierungen lauten: Amerikanisches Butteröl Januar-März-Abladung, f 43½/44.—, englisches Butteröl Januar-März-Abladung, f 43.—, englisches P. S. Y. Januar-März-Abladung, f 40.—, englisches geringere Qualität Jan.-März-Abladung f 39/38.—.

*Neutrales Kokosfett.* Für disponibles werden f 80/79.— gefordert, während wir Januar-Februar-Lieferung denken zu f 76.— kaufen zu können.

*Kunstspeisefett.* Auf Wunsch kommen wir mit bemusterter Offerte näher.

Die Abladungs-Offerten von Amerika verstehen sich ohne Molest-Versicherung. ***Vaes & Van Rede.***

***Leinöl.***

| Hull: nackt | 12. Dez. | 11. Dez. | 10. Dez. | 9. Dez. | 8. Dez. | 7. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | fest | fest | schl. fester |
| Disp. | — | — | 21 15/ | 21 5/ | 21 / | 20 7/6 |
| Dez. | — | — | 21 15/ | — | 21 / | — |
| Jan.-April | — | — | 21 17/6 | 21 17/6 | 21 17/6 | 21 15/ |

in Sterling per Tonne.

| Chicago: | 12. Dez. | 11. Dez. | 10. Dez. | 9. Dez. | 8. Dez. | 7. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | — cts. | — cts. | 45 cts. | 45 cts. | 45 cts. | 45 cts. |
| später | — cts. | — cts. | — cts. | — cts. | — cts. | — cts. |

in Frs. per 100 kg.

***Kottonöl.***

| New-York | 11. Dez. | 10. Dez. | 9. Dez. | 8. Dez. | 7. Dez. | 5. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| rohes in Tanks i. Süd. | —.— | —.— | 4.93-5.— | 4.87-4.93 | 4.87-5.— | 4.93-5.07 |
| Prime Yellow disponibel | —.— | —.— | 5.85-6.— | 5.85-6.— | 5.75-5.96 | 5.92-6.05 |
| Dez. | — | — | 5.86 | 5.85 | 5.75 | 6.— |

| | 11. Dez. | 10. Dez. | 9. Dez. | 8. Dez. | 7. Dez. | 5. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| März | — | — | 6.17 | 6.16 | 6.10 | 6.28 |
| Mai | — | — | 6.37 | 6.36 | 6.34 | 6.50 |
| Juni | — | — | 6.47 | 6.40 | 6.44 | 6.59 |

per 100 lbs.

| Hull nackt | 12. Dez. | 11. Dez. | 10. Dez. | 9. Dez. rohes | 8. Dez. streng | 7. Dez. streng |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Raffin., dispon. | — | — | 25 5/ | 25 2/6 | 25/ bz. | 24 10/ |
| Dez. | — | — | 25 5/ | — | 24 17/6 | 24 10/ |
| Jan.-April | — | — | 24 15/ | 24 12/6 | 24 15/ | 24 10/ |
| ägypt., roh, disp. | — | — | 23 10/ | 22 15/ | 22 10/ | 22 7/6 |
| Jan.-April | — | — | 23 / | — | — | — |
| rohes, später | — | — | 22 7/6 | 23/ | 22 5/ | 22 / |
| Bombay, roh, disp. | — | — | 25 10/ | 22 5/ Kf. | — | — |

per Tonne.

***Sojabohnenöl.***

| Hull nackt | 12. Dez. | 11. Dez. | 10. Dez. | 9. Dez. | 8. Dez. | 7. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tendenz extrah., disp. | — | — | — | — | — | — |

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 7. November 1914. (Nachdruck verboten.)

**Vergleichende Zusammenstellung der Zufuhren, Verschiffungen und Vorräte von Harz und Terpentinöl in Savannah für die Zeit vom 1. April bis 6. November auf 4 Jahre.**

***Terpentinöl.***

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Bestand am 1. April | 1574 | 16573 | 14933 | 12018 |
| vom 1. April bis 31. Okt. | 160299 | 159702 | 195821 | 110714 |
| bis 6. November | 3226 | 4009 | 3264 | 2092 |
| Total | 165099 | 180284 | 178018 | 124824 |

Barrels.

***Londoner Öl- und Fettpreise.***

| | 10. Dez. | 9. Dez. | 8. Dez. | 7. Dez. |
|---|---|---|---|---|
| ***Leinöl*, per Tonne** | stetig | schl. streng | fest | schl. stetig |
| Disponibel in Pipen | 23 | 23 | 22 10/ | 22 10/ |
| „ „ Barrels | 23 7/6 | 23 7/6 | 22 15/ | 22 15/ |
| Dezember | 23 7/9 | 23 7/6 | 22 15/ | 22 15/ |
| Januar-April | 23 7/6 | 23 7/6 | 23 | 22 17/6-23 |
| Mai-August | 24 | — | — | — |
| ***Rüböl* per Tonne** | fest | fest | fest | fest |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 31-31 10/ | 31 10/ | 31 10/ | 31 10/ |
| raffiniert, engl., in Barrels | 34 10/ | 34 10/ | 34 10/ | 34 10/ |
| Japanisches in Kisten, cif | | | | |
| Dez.-Jan. | 28 5/ | 28 5/ | 28 | 27 5/-10/ |
| Jan.-Feb. | 28 2/6 | 28 2/6 | 27 15/ bz. | — |
| ***Kottonöl* per Tonne** | fest | fest | fest | fest |
| rohes, disp. in Pipen | 25 10/ | 25 5/ | 25 5/ | 25 5/ |
| raffin., gebl. in Pipen | 26 5/ | 26 | 26 | 25 10/ |
| raffin. f. Speisezwecke in Brls. | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Dezember, gebleicht | 26 10/-15/ | 26 10/ | 26 10/ bz. (Bls) | — |
| Amerik. Speiseöl P.S.Y. disp. | 30 netto ab Kai | 30 netto ab Kai | 30 netto ab Kai | 30 netto ab Kai |
| ***Kokosnußöl* per Tonne** | ruhig | ruhiger | fest | sehr fest |
| Kochin, disponibel, in Oxhofts | 60 | 60 | 60 | 60 |
| schwimmend | 50 10/ | 50 10/ | 50 10/ | 50 10/ |
| Nov.-Dez. | 48 10/ | 48 10/ | 48 10/ | 48 10/ |
| Dez.-Jan. | 47 10/ | 47 10/ | 47 10/ | 47 10/ |
| Ceylon, disponibel, in Oxhofts | 50 | 50 | 50 | 50 |
| schwimmend | 48 10/ | 48 10/ | 48 10/ | 48 10/ |
| Nov.-Dez. | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Dez.-Jan. | 46 | 47 | 47 | 47 |
| Jan.-Feb. | 45 15/ | — | — | — |
| In London gepreßtes | | | | |
| Nov.-Dez. | 42 10/-43/ | 42 10/-43 | 42 10/ | 42 10/ |
| ***Palmöl* per Tonne** | | | | |
| Lagos, disponibel | 33 | 33 | 33 | 33 |
| ***Sojabohnenöl* in Kisten, per Tonne** | | | | |
| Nov.-Dez. | 22 bz. | — | — | — |
| Dez.-Jan. | 21 15/ | 21 15/ | 21 15/ bz. | 21 15/ |
| ***Rizinusöl* per Tonne (Barrels)** | ruhig | ruhig | ruhiger | fest |
| I. Pressung disponibel | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 26 |
| II. „ | 24 15/ | 24 15/ | 24 15/ | 25 |
| I. „ später | 26 | 26 | — | — |
| ***Schmalzöl* per Tonne** | | | | |
| Ia. englisches in Barrels | 57 10/ | 57 10/ | 57 10/ | 57 10/ |
| amerikanisches L. A. P. | 53 | 53 | 53 | 53 |
| ***Fischöl*, Japan (in Kisten)** | | | | |
| disp. | 15 10/ | 15 10/ | 15 10/ | 15 10/ |
| ***Talg* per cwt.** | fest | fest | fest | fest |
| Austral. Mutton, | 35/6-38/3 | 35/6-38/3 | 35/6-38/ | 35/6-38/3 |
| „ Beef, | 32/6-37/6 | 32/6-37/6 | 32/6-37/6 | 32/6-37 6 |
| „ Mixed | 31/-32/ | 31/-32/ | 31/-32/ | 31/-32/ |

| Verschiffungen: | | | | |
|---|---|---|---|---|
| nach dem Auslande | 70874 | 93536 | 116527 | 57096 |
| nach New York | 24879 | 18388 | 11370 | 16321 |
| nach diversen Richtungen | 31821 | 35090 | 24129 | 21711 |
| Total | 125574 | 147014 | 152026 | 95128 |
| Vorrat am 6. Nov. | 37525 | 33270 | 25992 | 29696 |

Barrels zu 51 Gallonen.

*Harz.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 30118 | 72207 | 91206 | 110425 |
| vom 1. April bis 31. Okt. | 485028 | 483307 | 400339 | 317857 |
| bis 6. November | 12428 | 15994 | 10502 | 7100 |
| Total am 6. November | 527574 | 571508 | 502047 | 435382 |
| Verschiffungen: | | | | |
| nach dem Auslande | 210223 | 209128 | 176467 | 208368 |
| nach New York | 77995 | 90813 | 67970 | 39898 |
| nach diversen Richtungen | 149959 | 152497 | 103146 | 73511 |
| Total | 438177 | 452438 | 347583 | 321777 |
| Vorrat am 6. Nov. | 89397 | 119070 | 154464 | 113605 |

Barrels zu 280 lbs.

Auch die abgelaufene Woche zeigt eine Zunahme des Vorrates von Terpentinöl in Savannah, von ca. 1000 Barrels, in der Hauptsache wohl deshalb, weil die Farmer-Vereinigung den billigeren Notierungen der Außenseiter nicht folgen will und deshalb ihre Zufuhren festhält bis diese Außenseiter geräumt haben werden. In Harz gingen die Bestände hier um ca. 400 Barrels zurück. In Jacksonville lauten die Wochenziffern

| | 1914 | 1913 | |
|---|---|---|---|
| Zufuhr Terpentinöl | 2045 | 2879 | Barrels |
| „ Harz | 6091 | 9830 | „ |

zeigen also jetzt einen merklichen Rückgang, während für die ganze Saison vom 1. April cr. bis 4. Nov. cr. gegenüber der gleichen Zeit in 1913 immer noch eine beträchtliche Mehrerzeugung, besonders von Harz, zu verzeichnen ist. Die betreffenden Ziffern lauten

| | 1914 | 1913 | |
|---|---|---|---|
| Zufuhr von Terpentinöl | 86937 | 83013 | Barrels |
| „ „ Harz | 234638 | 200202 | „ |

Die Farmer-Vereinigung hält ihre Verkaufspreise für die abgelaufene Woche per Gallone auf 45½ cents für Terpentinöl und für Harz auf:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.50 | 3.52½ | 3.55 | 3.60 | 3.65 | 3.75 | 4.— | 4.50 | 5.— | 5.50 | 5.75 | 6.— |

$ per Barrels zu 280 lbs.

Von den Außenseitern wurden bei guter Frage hier Verkäufe in Terpentinöl gemeldet zu 42—42½ cents, wozu ca. 700 Barrels, das ganze angebotene Quantum, schlank Aufnahme fanden. Es zeigt sich bei den Verbrauchern mehr und mehr ein regulärer Bedarf, vorläufig werden die Aufträge aber nur für kleinere Mengen gegeben, und noch nirgends lassen sich spekulative Neigungen feststellen, obwohl man sich in diesen Kreisen und auch in denjenigen der Großhändler der Wahrscheinlichkeit durchaus nicht verschließt, daß durch die Politik der Vereinigung ein festerer Ton im Markte nicht ausbleiben kann und die Notierungen derselben wohl bald bewilligt werden müssen. Auch an den sonstigen Erstmärkten liegen die Verhältnisse ähnlich wie in Savannah, und es besteht daselbst in den beteiligten Kreisen die gleiche Zuversicht auf eine sich hebende Marktlage. Auch für Harz zeigte sich in Savannah eine leichte Besserung der Werte für die erzielten Verkäufe, die sich auf 5—10 cents, für die dunklen Marken, auf 5—15 cents für die mittleren Grade und auf 10—15 cents für die hellen Sorten erstreckte. Verkauft wurden von Harz hier ca. 3000 Barrels, bei genügender Konkurrenz unter den Großhändlern, es kam auch dabei ein reines Bedarfsgeschäft für das dringendst Notwendige in Frage, und es fehlte an jeder sonstigen Anregung. Im Ausfuhrgeschäft sind die Hoffnungen, befriedigende Auswege zu dessen Wiederbelebung während des Krieges zu finden, wieder etwas gesunken. Es bleibt unmöglich, Ladungen nach Deutschland und Österreich zu schaffen, und selbst für Verschiffungen nach England zögern die Reedereien immer mehr, ihre Schiffe den damit verbundenen — anscheinend wachsenden — Gefahren auszusetzen. Auch das Geschäft nach Südamerika stockt, und so findet man allseitig das Gefühl, daß die Verhältnisse für die Ausfuhr eher ungünstiger werden!

Von Terpentinöl wurden während des ganzen Monats Oktober nur ca. 3200 Barrels nach Europa verschifft, wovon ca. 1000 Barrels für England, der Rest nach Rotterdam; Harz wurde im gleichen Zeitraum nach England verladen ca. 8000 Barrels, während nach Rotterdam 5350 Barrels, nach Italien ca. 8000 Barrels, nach Norwegen 1000 Barrels und nach Schweden ca. 2300 Barrels gingen.

In Jacksonville wurden in letzter Woche von Außenseitern 385 Barrels Terpentinöl verkauft und dafür Preise von 41½ bis 42½ cents per Gallone erzielt. Von Harz wurden daselbst 1561 Barrels abgesetzt, zu $ 3.27½ für J und $ 3.22½ für Grade unter J. Eine Inspektion, die in letzter Zeit in den Wäldern durch interessierte Seiten vorgenommen wurde, soll ergeben haben, daß die Mengen, welche man daselbst von Terpentinöl und Harz zurückgehalten hat, nur ganz klein sind. Überall habe sich das gleiche Bestreben gezeigt, die Erzeugung auf das Notwendigste zu beschränken.

Am New Yorker Markte hielt Geschäftsstille an, insbesondere verursacht durch die weiter schwierig bleibenden Verschiffungsverhältnisse. Für greifbares Terpentinöl wurde per Gallone 45½ bis 46 cts. bezahlt, während Wagenladungslose nur cents 44½ bis 45.— brachten. Das Ausfuhrgeschäft ist weiter zurückgegangen.

Vom Londoner Markte wird wenig Neues berichtet. Die Preise bewegten sich daselbst ungefähr auf der zuletzt gemeldeten Stufe. Bestimmt verlautet nunmehr, daß in den ersten 14 Tagen das Savannah Board of Trade wieder mit Aufstellung der offiziellen Notierungen beginnen werde, was nach einer längeren Pause allgemein begrüßt werden dürfte. In den seitherigen nominellen Preisen wurde auch in letzter Woche keine Veränderung gebracht, und es kann von deren fortwährender Wiederholung abgesehen werden.

— F.- Hamburg, 19. Dezember 1914.

*Harz* sehr knapp. Amerikanisches M 40—45 per 50 kg.
*Terpentinöl* sehr knapp. Amerikanisches loko M 160 per 100 kg.

*Terpentinöl.*

| | 11. Dez. | 10. Dez. | 9. Dez. | 8. Dez. | 7. Dez. | 5. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | — | — | 45½-47 | 46-47 | 46½-47½ | 47-47¾ |
| Savannah | — | — | 42½ | 42½ | 43 | 43¾-44½ |

*Harz.*

| | 11. Dez. | 10. Dez. | 9. Dez. | 8. Dez. | 7. Dez. | 5. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Savannah Marke F Doll | — | — | 3.25 | 3.25 | 3.30 | 3.30-3.35 |

in frs. per 100 kg netto Tara.
Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

---

## Schellack.

— F.- Hamburg, 19. Dezember 1914.

*Schellack.* Lemon M 250—270, blond M 230—245, fein orange M 225—235, IIa orange TN Qualität, freiblätterig, M 210—215, dto. geklebt bis blockig M 200—210, geringere Qualitäten M 200, rubin Marke AC M 250, geringere Marken M 195—220, Knopflack, je nach Qualität, M 240—325, Weißlack, je nach Qualität, M 285—300.

— Bremen, den 19. Dezember 1914.

*Schellack.* Die Abladungen von Kalkutta nach allen Weltteilen für die erste Hälfte November betrugen:

| | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 | |
|---|---|---|---|---|---|
| England | 1 800 | 9 200 | 3 400 | 4 800 | cwt. |
| Kontinent | 300 | 2 500 | 5 000 | 9 300 | „ |
| Amerika | 7 100 | 7 300 | 8 900 | 7 200 | „ |
| | 9 200 | 19 000 | 17 300 | 21 300 | cwt. |

Die Marktlage im indischen Produktionslande bleibt sehr stramm, und sowohl auf dem amerikanischen wie englischen Markte haben sich Preise weiter befestigt. Die Nachfrage in Deutschland bleibt gut, auch für Kriegsbedarf und besonders für Lieferung Anfang nächsten Jahres zeigte sich lebhafteres Interesse, um von den heutigen Preisen Vorteil zu haben. Es ist nicht unwahrscheinlich, daß Preise im Januar bei weiter zunehmender Nachfrage erneut anziehen.

*Bernhards & Stroever.*

## *Londoner Terpentinöl- und Harzpreise.*

| | 10. Dez. | 9. Dez. | 8. Dez. | 7. Dez. |
|---|---|---|---|---|
| *Harz* per cwt., ab Kai | flauer | fest | fest | stetiger |
| Amerikan. gewöhnl. | 9/ | 9/3 | 9/3 | 9/3 |
| Marke G, disponibel | 10/ | 10/3 | 10/3 | 10/ |
| „ W. W. | 15/9 | 15/9 | 15/9 | 15/9 |
| *Terpentinöl* per cwt. | flau | flauer | stetig | ruhig |
| disponibel | 33/3 | 34/4½ | 34/7½ | 34/6 |
| Januar | 33/6 | 34/7½ | 34/10½ | 34/9 |
| Jan.-April | 33/9 | 34/9 | 35/ | 34/10½ |
| Mai-August | 33/9 | — | — | 35/ |

### Kopale und Damar.

— Bremen, den 19. Dezember 1914.

*Gummi Accroides* notiert unverändert: rot, grob, lose M 50, rot fein lose M 48, prima gelb, nach welcher Sorte die Nachfrage jetzt nur sehr gering ist, M 100—105.

*Gummi Benzoe* ist etwas lebhafter gefragt. Es sind noch preiswert erhältlich nach Qualität: Palembang M 110—190; Sumatra M 270—310; Siam Mandeln M 1000—1300, geblockter Staub M 200—250.

*Gummi Copal.* Das Geschäft war in der vergangenen Woche für alle Sorten wieder lebhafter — auch für weich Copal war gute Bedarfsfrage — und einzelne Qualitäten sind bereits ganz geräumt. Es wird Anfang des Jahres eine Zunahme der Nachfrage erwartet und besonders Kauri dürfte sich bei seinen verhältnismäßig sehr geringen Beständen dann sehr schnell aufräumen.

*Gummi Elemi:* unverändert M 70—80.

*Gummi Mastix:* ist auf Lieferung billiger angeboten und wurden verschiedene Abschlüsse, Januar eintreffend, zu M 600—650 nach Quantum gemacht. Weiteres wohl nur Lieferung Februar ausführbar, auch werden im Produktionslande wieder höhere Preise gefordert.

*Bernhards & Stroever.*

---

### Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 12. Dez. | 14. Dez. | 15. Dez. | 16. Dez. | 17. Dez. | 18. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen deutsch | 218—22 | 224—26 | 224—26 | 226—28 | 230—28 | 230—28 |
| Leinkuchen deutsch | 250—52 | 252—55 | 252—55 | 255—58 | 255—58 | 255—58 |
| Rapskuchen deutsch | 195—98 | 195—98 | 195—98 | 195—98 | 195—98 | 195—98 |
| dto. italienische | 185—90 | 185—90 | 185—90 | 185—90 | 185—90 | 185—90 |
| Kokosk. deutsche | 245—42 | 255—58 | 255—58 | — | — | — |
| Erdnußk. deutsch | 260—62 | 273—80 | 278—80 | 278—80 | 278—80 | 278—80 |
| Sojakuchen | 250—52 | 252—55 | 252—55 | 260—65 | 260—65 | 260—65 |
| Sesamkuchen deutsch | 234—36 | 234—36 | 234—36 | 234—36 | 234—36 | 234—36 |
| Sojabohnenschrot | — | — | — | 285 | 285 | 285 |
| Palmkernschrot | — | — | — | — | — | — |
| Kokosschrot | — | — | — | — | — | — |
| Tendenz | stramm | stramm | stramm | stramm | stramm | stramm |
| Baumwollsaatmehl | | | | | | |
| deutsches 50 % | 270—75 | 270—75 | 270—75 | 270—75 | 270—75 | 275/75 |
| do. 24/28 % | 195—200 | 210—15 | 210—15 | 210—15 | 210—18 | 210/15 |
| do. 18/22 % | 168—72 | 178—82 | 178—82 | 182—84 | 182—84 | 182/84 |
| do. Bolted Texas 54 % | 275/80 | 275—80 | 275—80 | 275—80 | 275—80 | 275/80 |
| Tendenz: | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig | stetig |

---

### Wachse.

— Hamburg, 19. Dezember 1914.

*Bienenwachs.* Der Markt ist bei kleinem Angebot sehr fest. Smyrna-Wachs M 000—000, Chile-Wachs M 370—380, Brasil-Wachs M 370—380, Kalifornisch Wachs M 000—000, Kuba-Wachs M 000 bis 000, Domingo-Wachs M 000—000, Bissao-Wachs M 355—360, Madagaskar-Wachs M 345—350, Marokko-Wachs M 350—355, Benguela-Wachs M 000—000, Mozambique-Wachs M 355—360.

*Karnaubawachs* ruhig, aber fest. Kurantgraue Ware M 445 bis 450, fettgraue M 455—460, gelbe Sorten M 500—550.

*Japanwachs* äußerst knapp und fest. Loko-Ware M 200, schwimmende Ware 000—000, alles per 100 kg netto, unverzollt, ohne Verbindlichkeit. *Vortmann's Wachsimport G. m. b. H.*

---

### Stimmungs-Berichte.

*Zur Lage des Leinöl- und Leinsaatmarktes.*

Die Stimmung am Leinölmarkt im allgemeinen ist unregelmäßiger geworden, und vereinzelt haben sich Verkäufer im Inlande schließlich sogar zu etwas billigeren Preisen bereit finden lassen. Der Beginn der argentischen Leinsaatverschiffungen ist jedenfalls zum Teil mit Veranlassung, daß die Stimmung am Leinölmarkt zur Zeit gedrückt ist. Für unsere wirtschaftliche Stärke ist es sicher ein einwandfreier Beweis, daß das englische Ausfuhrverbot für Leinöl uns bisher nichts hat anhaben können. Es wird auch in Zukunft kaum irgendwelchen Einfluß ausüben können, nachdem in Argentinien eine glänzende Leinsaaternte ihren günstigen Anfang genommen hat. England wird sich jetzt wohl hülfesuchend nach Holland umsehen, daß dies ihm seine Leinsaat abkauft, für die es bei den starken Leinölvorräten natürlich keine Verwendung hat. Übrigens ist anzunehmen, daß das englische Ausfuhrverbot bald aufgehoben wird, nachdem es sich herausgestellt hat, daß es seinen Zweck verfehlt. In englischen Fabrikantenkreisen gibt man sich die größte Mühe, die Aufhebung des Ausfuhrverbotes für Leinöl zu erlangen, da es den englischen Fabriken ganz empfindlichen Schaden zufügt. Welche Wirkung das Ausfuhrverbot auf den englischen Markt gehabt habt, ist aus den Preisbewegungen der verflossenen vierzehn Tage am Londoner Markt zu ersehen. Vor etwa vierzehn Tagen kostete vorrätige Ware am Londoner Markt noch £ 25/-/-, heute jedoch nur noch £ 23/-/-, nachdem die Preise in den letzten Tagen aber erst wieder etwas angezogen haben. An den übrigen englischen Märkten ist das Verhältnis ungefähr das gleiche wie am Londoner Markt. Das Geschäft in Leinöl und Leinsaat war an den englischen Märkten nach Erlaß des Ausfuhrverbotes wie abgestorben. Das Interesse der deutschen Verbraucher wendet sich naturgemäß in der Hauptsache den Bewegungen der holländischen Märkte zu, wo während der Berichtsperiode schwankende Haltung herrschte. Auch in diesem Jahr wollen die Verbraucher Vorräte um die Jahreswende nicht anhäufen, da die Aussichten in Bezug auf Versorgung auch im neuen Jahr keineswegs ungünstig sind. Für Leinöl zur Lieferung im Januar, das vorübergehend an der Amsterdamer Börse fl 41¼ kostete, ist der Preis in den letzten Tagen zunächst auf fl 42 und dann auf fl 43 die 100 kg erhöht worden. Am deutschen Markt war das Angebot im großen und ganzen mäßig, die Nachfrage hielt sich zum Teil aber auch abseits. Für rohes Leinöl zur Lieferung bis Ende Dezember wurden M 95.— bis M 97.— die 100 kg mit Faß ab Fabrik gefordert und für Lieferung in den Monaten Januar-Februar ein Aufschlag von M 1½ bis M 2.— die 100 kg ausbedungen. Ähnliche Verhältnisse wie am Londoner Markt herrschen auch an der Pariser Börse. Das Geschäft ist dort von ganz geringer Bedeutung, der Preisstand auch niedriger als vor dem Kriege. Vorrätiges Leinöl kostet zwischen frs. 61.— bis frs. 62.— die 100 kg. Es ist möglich, daß bei der abwartenden Haltung der Käufer im allgemeinen und durch die Feiertage bis zum Ende des Monats eine gewisse Erschlaffung am Leinölmarkt im allgemeinen eintreten wird. Nicht ohne Bedeutung ist, daß der in Antwerpen vorgefundene Leinsaatvorrat jetzt in den Verbrauch übergeführt wird. Die Erzeugung an Leinöl hieraus beträgt 6500 Tonnen, das ist erheblich mehr, als Holland im Monat Oktober überhaupt ausgeführt hat. Sicher wird eine solche Menge Leinöl von 6500 Tonnen, wenn sie auch nach und nach auf den deutschen Markt kommt, der Preissteigerung vorübergehend entgegenwirken können.

Die Preise für Leinsaat stehen heute am Londoner Markt im allgemeinen noch etwas niedriger als zu Beginn des Krieges. Das ungünstige Wetter hat den Stand der Leinsaatfelder in Argentinien nicht beeinträchtigt. Man ist gespannt darauf, wie sich die Verschiffungen vom La Plata in den nächsten Wochen gestalten werden, da hiervon die Preisbildung jetzt zum großen Teil abhängt.

*Kottonöl.*

Nach dem Zusammenbruch der russischen Front in Polen sollte man annehmen, daß jetzt eher die Möglichkeit der Beendigung des Krieges ins Auge gefaßt werden könnte, so daß auch auf Wiederkehr regelmäßiger Verhältnisse an internationalen Warenmärkten in absehbarer Zeit gerechnet werden könnte. Die Berichterstattung über Lage der verschiedenen Warenmärkte hat sich daher nun auf zwei Hauptpunkte zu erstrecken: Auf die Entwickelung des Geschäftes für die Dauer des Krieges und nach Beendigung des Krieges. Soweit sich bis heute in Umrissen schon beurteilen läßt, werden wir uns nach Beendigung des Krieges wahrscheinlich wesentlich veränderten Verhältnissen namentlich an den Märkten derjenigen Länder gegenüber befinden, welche mit uns die Waffen gekreuzt haben. In erster Linie kommt hierbei England in Betracht, das vermöge seiner großen Kolonien als Lieferant einer Anzahl Rohstoffe auch nach dem Kriege zu gelten haben wird. Hierzu gehören vor allen Dingen Ölsaaten, worauf Fabrikanten wie Verbraucher daher jetzt schon ihr Augenmerk richten mögen. Die Notierungen für Ölsaaten sind seit Beginn des Krieges an englischen Märkten eher gefallen, aber mit dem Zeitpunkt der Beendigung des Krieges wird vielleicht das Gegenteil der Fall ein, wenn nicht ganz günstige Ernteergebnisse solchen Bestrebungen entgegenstehen werden. Über letztere ist bis heute wenig zu sagen, da die Statistik aus den Produktionsländern wie am Weltmarkt zur Zeit mehr oder weniger Lücken aufweist. Selbst England ist gegenwärtig über die Aussichten nur unvollständig unterrichtet.

Daß Kottonsaaten im Laufe der nächsten Zeit nach Deutschland gelangen, ist wohl kaum anzunehmen, und die Vorräte an Kottonöl im Inlande selbst werden allmählich zur Neige gehen Die Ernteaussichten in Ägypten bleiben hinter denen des Vorjahres wesentlich zurück. Im Vorjahr wurden in Ägypten 7.61 Mill. Kantars Baumwolle geerntet, in diesem Jahre wird der höchstmögliche Ertrag auf 6.5 Mill. Kantars geschätzt, ein Unterschied, der voraussichtlich stark mitsprechen wird. Über Indien und Nordamerika läßt sich im großen und ganzen wenig sagen. Die Stimmung in Kottonsaaten hat sich an englischen Märkten im Laufe der Berichtswoche zwar befestigt, aber die Preise sind nur unwesentlich gestiegen. Die Haltung der englischen Ölsaat- und Ölmärkte ist so entmutigend, wie noch nie zuvor. Und das ist gut so, da diese Tatsache mit auf Beendigung des Krieges hinarbeiten wird. In London kostete schwimmende und in Ladung begriffene ägyptische Kottonsaat L 7/2/6, Dezemberverschiffung L 7/1/3 die Tonne. Indische Saat war wenig angeboten und stellte sich auf L 6/3/9 für Dezember-Januar und L 6/—/— die Tonne für Januar-Februar.

Amerika ladet jede Woche ansehnliche Mengen Kottonöl nach europäischen Märkten ab, ohne jedoch aus eingebildeten Gründen die Bestimmungshäfen der Abladungen kund zu tun. Vielleicht wird die Regierung dem Druck der dortigen Handels- und Schiffahrtskreise nachgeben und Zusammensetzung und Bestimmung der Schiffs-

ladungen wie früher veröffentlichen, womit dem deutschen Markt gerade unter heutigen Verhältnissen sehr gedient wäre. Soviel ist sicher, daß der kleinste Teil der wöchentlichen Abladungen in Kottonöl für englische Häfen bestimmt ist. An englischen Märkten war die Stimmung für Kottonöl fest, zum Teil auch sind die Preise etwas gestiegen. Rohes Kottonöl kostete am Londoner Markt L 25/10/—, raffiniertes L 26/5/— und süßes L 30/—/— die Tonne. Im Inlande ist das Angebot in deutscher Ware klein. Beste Speiseöle kosten M 118 — bis M 120.— mit Faß.

Die Stimmung für

*Sojabohnenöl*

und Bohnenöl hat sich an englischen Märkten etwas befestigt. Im Inlande sind die Spekulanten nicht auf ihre Kosten gekommen. Hier wird Sojabohnenöl zu M 115.— die 100 kg mit Faß angeboten. Bei dem Unterschied zwischen Bohnenöl und Leinöl liegt wenig Veranlassung vor, ersteres zu kaufen.

*Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt*

berichtet man uns folgendes:

Am *Leinöl*markt trat etwas ruhigere Stimmung ein, die allem Anschein nach von der Versorgungfrage der Verbraucher herbeigeführt wurde. Offenbar sind die letzteren für die nächsten Wochen ausreichend mit Ware versehen und auf neue Ankäufe nicht angewiesen. Holland lieferte billigere Ware herein, was mit auf den Kursrückgang des holländischen Guldens zurückzuführen war. Man merkte übrigens auf der ganzen Linie Abflauen des Begehrs, denn die Seifenfabriken sind mit Ware genügend versehen, und auch der Bedarf des Firnisgroßgewerbes ist verhältnismäßig gering. Dadurch wurde auch am einheimischen Markt der Preisaufwärtsbewegung ein Ziel gesetzt. Man rechnet damit, daß die Verteilung der in Antwerpen lagernden Leinsaaten in aller Kürze vor sich gehen wird, was weiter zur Beruhigung des Marktes beitragen dürfte. *Leinöle* auf spätere Lieferung finden zurzeit nicht das geringste Interesse, weil für die Spekulation die Preise zu hoch sind, um einen angemessenen Nutzen voraussehen zu können, und auch die Verbraucher den Bedarf für die nächste Zeit noch nicht zu übersehen vermögen. Es stellten sich zuletzt die Preise für Leinöle auf etwa M 97—99 für die 100 kg, ab Fabrik. Am *Rüböl*-Markt herrschte wohl auch weiterhin eine ausgesprochen zuversichtliche Stimmung vor, indessen konnten die Preise weitere Fortschritte nach oben nicht machen. Soweit möglich wird der Verbrauch an Rüböl eingeschränkt, allerdings können einzelne Industrien darauf nicht verzichten. Die Waffenfabriken haben großen Bedarf, der aber immer noch gedeckt werden konnte. Die letzten Angebote in Rüböl lauteten auf etwa M 145—146 für die 100 kg, einschließlich Faß, ab Lager. Gereinigte Rüböle stellten sich um etwa M 3.— der Doppelzentner höher im Preise. Mit dem Höhergehen der Preise für Butter und Schmalz nahm das Interesse für gereinigte Rüböle in jüngster Zeit merklich zu. Am Markte für *Kottonöle* war die Stimmung im allgemeinen auch weiterhin sehr fest. Das Angebot war in letzter Zeit nicht groß, während es an Nachfrage nicht fehlte. Deutsche Speiseöle stellten sich zuletzt im Preis auf etwa M 111—113 für den Doppelzentner, einschließlich Faß, während für englische technische Öle zuletzt etwa M 97—100 die 100 kg bewilligt wurden. Das Geschäft in *Sojabohnenölen* wickelte sich in ruhiger Weise ab. Im allgemeinen waren Sojabohnen wenigstens etwas günstiger in jüngster Zeit zu kaufen, weil die Eigner abgabelustiger waren. Sojabohnenöle wurden zuletzt mit etwa M 110—113 die 100 kg, einschließlich Faß, gehandelt. *Sesamöle* fanden wohl auch Beachtung, angesichts der hohen Preise aber nur in beschränkten Posten Absatz. Die letzten Notierungen schwankten zwischen M 134.— und M 143.— für die 100 kg, einschließlich Faß, ab Fabrik. Das Geschäft in *Palmölen* war während jüngster Zeit sehr beengt. Das lag in der Hauptsache aber nur am knappen Angebot, weil die Vorräte ziemlich geräumt sind. Ab und zu wurden beschränkte Mengen an den Markt gebracht, aber die Abnehmer waren nicht geneigt, dafür die vollen Forderungspreise anzulegen. Am Markte für *Kokosöle* war die Stimmung andauernd stabil, was in der Hauptsache auf das kleine Angebot zurückzuführen ist. Von Kopra wurde nur sehr wenig noch offeriert. Das Interesse für Kokosöle war, schon wegen der hohen Preise, mäßig. Wenn die Preise für Naturbutter weiter weichen, dürfte dies nicht ohne Einfluß auf die Haltung des Kokosölmarktes bleiben. Auch das Angebot an *Palmkernölen* setzt sich nur aus einzelnen, kleineren Posten zusammen, für die wohl Interesse bestand, die aber bei den geforderten hohen Preisen nicht in den Handel übergehen konnten. Am Markte für *Fischöle* herrschte auch weiterhin sehr feste Stimmung vor, und es waren auch diesmal wieder Preissteigerungen erfolgt, die allerdings in der Hauptsache die besseren und besten Beschaffenheiten betrafen. Die Einkäufe in Fischölen waren nicht besonders groß, da man verschiedentlich weiterer Haussebewegung wenig Vertrauen entgegenbringt, zumal da sich in Norwegen noch große Posten verfügbarer Ware befinden sollen. Das Geschäft in *Fettsäuren* hielt sich in engen Bahnen, es fehlte nicht an Angeboten, obwohl sie dringlichen Charakter nicht hatten, aber es war im allgemeinen keine Meinung für die Ware vorhanden. Die letzten Notierungen für Palmkerölfettsäuren stellten sich auf etwa M 120.— für die 100 kg, ab Fabrik. Am Markte für *Talg* herrschte im allgemeinen befriedigender Verkehr, denn es trat von den verschiedensten Seiten größere Nachfrage hervor, die einem Deckungsbedürfnis entsprach. Es griff u. a. auch die Seifenindustrie im Einkauf ein, die sich für Abfallfette interessierte. Die Stimmung war durchaus zuversichtlich, denn das Angebot hat schon merklich abgenommen. Nach Talgen für technische Zwecke trat nur geringer Begehr auf, doch war anderseits auch das Angebot nicht ansehnlich. Die Preise hielten sich daher auf bisherigem Stand. *sh.*

*Vom Fastagenmarkt.* Wenn man die Verhältnisse am Fastagenmarkt während des zur Neige gehenden Jahres einmal genau überblickt, so wird man zu dem Schluß kommen, daß weder Zwischenhandel noch Verbraucher von dem Verlauf des Geschäftes befriedigt gewesen sind. Ob das heraufziehende Jahr besser werden wird, ist eine Frage, welche sich heute noch nicht beantworten läßt. Hat das zu Ende gehende Jahr zum Teil Überfluß an Leermaterial gezeigt, so wird das kommende höchstwahrscheinlich Mangel an Fastage bringen. Wenn in der ersten Hälfte dieses Jahres auch nicht überall Überfluß an Fastage geherrscht hat, so wurde doch zum großen Teil vom Zwischenhandel über schleppenden Absatz geklagt. Die Verbraucher waren zu langfristigen Abschlüssen, welche dem Zwischenhandel annähernde Übersicht über die Bedürfnisse ermöglicht hätten, im allgemeinen nicht zu bewegen und lebten von der Hand in den Mund, wie es die unbefriedigende Lage der Ölindustrie auch nicht anders gestattete. Die Dauer des Krieges ist nicht abzusehen. Von der Beschäftigung der Ölfabriken wird auch der Verbrauch an leeren Fässern abhängen. Die Beschäftigung der Ölfabriken hängt aber wieder ganz von der Versorgung Europas mit Rohstoffen ab, im selben Maße auch wohl vom Verbrauch. Auf geregelte Marktverhältnisse ist sofort nach Beendigung des Krieges wohl kaum zu rechnen, aber sei dem wie ihm wolle, auch ein geringer Beschäftigungsgrad in der Ölindustrie wird voraussichtlich Mangel an Fastage nicht verhindern können. Beendigung des Krieges dürfte aber auf gesteigerte Beschäftigung eher schließen lassen, da unsere Vorräte dann so ziemlich erschöpft sein werden. Trotz des in der ersten Hälfte dieses Jahres verhältnismäßig geringen Verbrauches haben sich die Preise für Fastage behauptet, wenigstens ist nur in Ausnahmefällen billiger anzukommen gewesen. In der zweiten Jahreshälfte hat der Krieg dann sehr feste Stimmung mit steigenden Preisen hervorgerufen.

Die Einfuhr von Öl und Flüssigkeiten in Fässern, welche später für Verbrauch im Inlande in Frage kommen, ist zur Zeit sehr gering, zum Teil überhaupt unterbunden. Aus den russischen Naphtagebieten erhalten wir bekanntlich nichts. Amerikas Anstrengungen, nach neutralen und kriegführenden Staaten Ausfuhr in beschränktem Umfange zu ermöglichen, haben bis jetzt nur ganz geringen Erfolg gehabt. Der Zustrom von Waren aus anderen Ländern, wofür Fastage zur Verwendung gelangt, ist auch unter regelmäßigen Verhältnissen gering. Was durch Ankäufe von Öl in Holland in letzter Zeit an Fässern mit herübergekommen ist oder noch hereinkommen wird, ist im Verhältnis zum Verbrauch im Inlande in der Tat herzlich wenig. Und die Anfertigung neuer Fässer dürfte bei der zeitigen Lage des Holzmarktes auch keinen großen Umfang annehmen. Sie ist übrigens ein Mittel, dessen sich auch nur leistungsfähige Fabriken bedienen können. Für neue eichene Ölfässer mit üblichem Inhalt von 180—190 kg ist der Preis heute M 8.75 bis M 9.— das Stück frachtfrei Empfangsstation bei größeren Bezügen.

In gebrauchten eichenen Ölbarrels der verschiedenen Sorten sind einige Vorräte vorhanden, welche der Preisbildung nach oben aber keineswegs hinderlich sind. Die Ansammlung von Vorräten ist unter heutigen Verhältnissen mit großen Schwierigkeiten verbunden, die auch sobald nicht behoben sein werden. Abgeber von Leermaterial stehen dem Geschäft meist abwartend gegenüber oder behandeln eingehende Anfragen mit großer Vorsicht. Sicher werden die heute von kauflustigen Käufern ergehenden Anfragen zum Teil nur dazu dienen, um sich über die voraussichtliche Entwickelung der Marktlage zu unterrichten, aber zum Teil ist doch wirkliche Kauflust vorhanden, da die Vorräte bei Verbrauchern bis auf geringe Mengen aufgebraucht sind. Es fehlt nicht an Anzeichen dafür, daß der Krieg im Frühjahr möglicherweise beendet sein wird. In diesem Falle wäre also schon bald Zunahme des Verkehrs auch in der Ölfabrikation zu erwarten. Die Witterung ist der Lagerung von leeren Fässern sehr günstig. Die Besitzer brauchen nicht zu befürchten, daß ihnen durch Witterungseinflüsse größere Kosten für Reparaturen erwachsen. Sie werden also mit Verkäufen in Fastage sich auch weiter abwartend verhalten. Die geforderten Preise für leere Fässer sind sehr verschieden. Für reparaturfreie eichene Fässer fordern Verkäufer bis zu M 5.— das Stück franko Verbrauchsstelle. Ware mit Schönheitsfehlern wie auch besonders ausgesuchte Ware wird wenig gefragt. Erstere lassen die Besitzer selbst aufbessern, da sie in Frühjahrsmonaten hierfür schon schnelle Verwendung haben werden. Die Verhältnisse am Fastagenmarkt haben es mit sich gebracht, daß eiserne Fässer empfohlen werden, aber die ungünstigen Geldverhältnisse grenzen diesen Zweig der Herstellung auch stark ein. Kottonölfässer gehören heute zu Seltenheiten. Sie kommen nur vereinzelt in den Handel und kosten M 6.— bis M 6.50 das Stück wie oben.

## Geschäftliche und Personal-Nachrichten.

Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

*† Braunschweig. Das bisher unter der Firma H. Sybel, Fabrik diätetischer Stoffe und kosmetischer Artikel, Gesellschaft mit beschränkter Haftung betriebene Handelsgeschäft ist auf den Kaufmann Dr. phil. Karl Heinrich Sybel hierselbst übergegangen, welcher für dieses Handelsgeschäft jetzt die neue Firma „Heinrich Sybel" angenommen hat, und es ist diese Firma in das Handelsregister Band IX unter Nr. 564 eingetragen. Dem Chemiker Artur Sybel, hierselbst, ist für die neue Firma Prokura erteilt.

*† Elberfeld. Genossenschaft „Phönix" Einkaufsgenossenschaft von Friseuren von Barmen, Elberfeld und Umgebung, eingetragene Genossenschaft mit beschränkter Haftpflicht in Elberfeld. Gegenstand des Unternehmens ist der Großeinkauf von Parfümerien und Friseurbedarfsartikeln und die Weitergabe dieser Ware an die Mitglieder. Vorstand: Ernst Weyerstall, Philipp Schäfer und Ernst Sulzbach, sämtlich in Elberfeld.

*† Ludwigshafen a. Rh. Benzinwerke Rhenania, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Zweigniederlassung in Ludwigshafen a. Rh., Hauptniederlassung in Düsseldorf. Dem Kaufmann Konrad Ulmer in Düsseldorf ist Gesamtprokura in der Weise erteilt, daß er nur in Gemeinschaft mit einem der übrigen Prokuristen zur Vertretung der Gesellschaft berechtigt ist.

---

* Ahrensburg. Das hiesige Amtsgericht hat über das Vermögen der Alt-Rahlstedter Pflanzen-Butterfabrik, Gesellschaft mit beschränkter Haftung in Alt-Rahlstedt am 12. Dezember 1914 das Konkursverfahren eröffnet. Der Rechtsanwalt Hülsmann in Ahrensburg ist zum Konkursverwalter ernannt. Konkursforderungen sind bis zum 13. Januar 1915 bei dem Gericht anzumelden.

k. Aargau. Letzte Woche wurde in Olten die Errichtung einer schweizerischen Sodafabrik beschlossen und zwar im aargauischen Bezirk Zurzach. Es handelt sich um ein Unternehmen mit einem Gründungskapital von fünf Millionen Franken.

k. Goldberg. Herr Seifenfabrikant Eduard Scholz ist gestorben.

k. Günzburg. In den Magistrat wurde u. a. gewählt August Kratzer, Seifensiedermeister.

k. Halle a. S. Herr Seifenfabrikant Eduard Kobert ist gestorben.

k. Linz-Urfahr. Viktor Wolf jun. eröffnete Promenade 3 einen Damenfrisier-Salon.

* Welzheim. Über den Nachlaß des am 6. September 1914 verstorbenen Gottlob Haller, Bauers und Ölmüllers in Michelau, Gde. Unterschlechtbach, wurde das Konkursverfahren eröffnet. Verwalter ist Bezirksnotar Ziegler in Lorch.

k. Winterthur (Kt. Zürich). Die unter der Firma Sträuli & Cie. eingetragene Kommanditgesellschaft, Gesellschafter: Emil Sträuli-Ganzoni, Walter Sträuli-Link und Witwe Marie Sträuli-Haggenmacher und Prokurist Jacques Höppli hat sich aufgelöst. Emil Sträuli-Ganzoni und Walter Sträuli-Link in Winterthur haben unter der unveränderten Firma Sträuli & Cie. in Winterthur eine Kollektivgesellschaft eingegangen, welche am 1. Dezember 1914 ihren Anfang nahm und die Aktiven und Passiven der aufgelösten Kommanditgesellschaft übernommen hat. Die Firma erteilte Prokura an Jacques Höppli in Töss.

---

### Den Heldentod fürs Vaterland

starben: Willy Neugass, Gefreiter der Landwehr, einziger Sohn und Teilhaber des Seifenfabrikanten Herrn Emanuel Neugass in Bad Homburg v. d. H., am 7. September in der Schlacht bei Sermaize-les-Bains. — Bernhard Ganswindt, Beamter der Deutsch-Amerikanischen Petroleum-Gesellschaft, Stettin. — Fritz Kirste, Buchhalter der Fettwarenfirma Gebr. Gause, Berlin. — Chemiker Dr. Johannes Westhues, Mitinhaber der Westfälischen Seifenfabrik Koberg & Dr. Westhues in Münster i. W., Ritter des Eisernen Kreuzes, am 10. November beim Sturmangriff auf Port-Capelle bei Ypern.

---

### Das Eiserne Kreuz

erhielten: Dr. Hans Balhorn, Breslau. — Willy Cohn, i. Fa. S. H. Cohn, Neukölln. — Otto Bauer, Seifensiederssohn, Vaihingen (Wttbg.). — Dr. ing. Siegfried Leichner, Mitinhaber der bekannten Berliner Fettpuderfabrik L. Leichner. — Dr. C. Ewald, Teilhaber der Gelatine- und Lederleimfabrik Carl Ewald, Sobernheim. — Dr. H. Schottky, Chemiker der Firma Krupp, Essen. — Dr. R. Bormann, Prokurist der Firma W. Hofmann & Co., M.-Gladbach. — Theodor Steinkopff, Inhaber der Firma Theodor Steinkopff in in Dresden, Hauptmann der Reserve im Infanterie-Regiment Nr. 72, Führer der Maschinengewehr-Kompagnie.

(Nachrichten und Mitteilungen, welche unter die zwei vorstehenden Rubriken fallen, sind uns aus dem Leserkreise erwünscht.)

---

### Muster.

Es werden in der Parfümeriebranche im Laufe des Jahres unendlich viele Muster in das In- und Ausland geschickt, teils auf Verlangen der Kunden, teils als eine Art Reklame von seiten der Fabrikanten, die natürlich ihre Erzeugnisse anbieten müssen, wenn sie haben wollen, daß ihnen ihre Kunden etwas darin abkaufen. Muster und illustrierte Preislisten stehen hier in einer Reihe. Sie dienen beide dazu, dem Kunden die Kenntnis der Erzeugnisse eines Betriebes zu übermitteln und ihn möglichst dazu veranlassen, Aufträge an die betreffende Firma zu erteilen.

Muster werden sehr häufig verlangt. Es liegt also von seiten des Verlangenden immerhin ein bestimmtes Interesse vor. Nun kann man aber leider sehr häufig die Beobachtung machen, daß, wenn Muster verlangt und versandt wurden, sich die Lieferanten dann nicht weiter um diese Muster kümmern, sondern alles seinen Weg gehen lassen. Das ist einer der größten Fehler, der in unserer deutschen Geschäftspraktik wohl fast in allen Branchen gemacht wird. Es ist vielleicht eine gewisse Bescheidenheit, die den Kunden nicht belästigen möchte und abwartet, bis er von selbst sich meldet. Aber das ist falsch, denn auch aus einer abgelehnten Offerte kann man lernen oder eigentlich gerade hieraus. Denn was dem einen Kunden nicht zusagt, kann es auch vielen andern möglicherweise nicht, und gerade hier hätte man doch Gelegenheit, sich wenigstens einigermaßen zu orientieren, ohne aufdringlich zu erscheinen. Der hier gemachte Vorwurf trifft nicht nur manche Fabrikanten unserer Branche, sondern in gleicher Weise diejenigen der Riechstoffbranche, soweit es sich um verlangte Muster dreht, denn das kann man heute füglich dem Parfümeriefabrikanten nicht mehr zumuten, daß er alle die ihm zugehenden Riechstoffe auf das eingehendste und gewissenhafteste prüfe, da er doch nur dann in der Lage wäre, ein Urteil darüber abgeben zu können, das Anspruch auf Wert hätte. Dazu müßte er sich heute einen besonderen Angestellten halten und in seinem Betriebe darauf berechnete Einrichtungen treffen. Und doch gibt es die eine oder die andere Fabrik, die es eine zeitlang getan hat oder noch heute tut, und die dann natürlich einen sehr vergleichenden Überblick über die im Markte befindlichen Riechstoffe und deren Qualitäten erlangt hat.

Wie gesagt, wird aber im allgemeinen vom Lieferanten die Arbeit der Muster, die diese draußen verrichten sollen, viel zu leicht genommen, und es entgeht ihm dadurch mancher Auftrag, den er durch wiederholte Anfrage doch hereinbekommen haben würde. Man könnte ja schließlich auch von einem Kunden, der sich dieses oder jenes Muster kommen läßt, verlangen, daß er über das Resultat seiner Untersuchung und Vergleichung an den Fabrikanten von selbst berichte. Aber das tun nur die allerwenigsten Firmen. Und so muß schon der Versender diese Mustersendungen im Auge behalten und ihnen nachgehen. Den meisten Erfolg verspricht in diesem Falle die den Mustern beigelegte frankierte Postkarte, die den anständigen Geschäftsmann immer zur Beantwortung der Angelegenheit verpflichtet.

Muster und Kataloge sind stumme Reisende. Ihr Äußeres und ihr Inhalt sprechen für sie selbst. Daher sollen sie mit größter Sorgfalt ausgesucht und behandelt werden. Die ihnen beigegebenen Aufschriften und Angaben sollen alles dem Käufer Wissenswerte enthalten. Art der Verpackung, Preis, Kaufbedingungen etc. und für das Ausland alle diejenigen Angaben, die es dem Kunden ermöglichen, sich sofort klar zu machen, was ihn dieser oder jener Artikel, in sein Magazin gelegt, kostet, vorausgesetzt, daß man nicht zollfrei liefert, was für die europäischen Länder das empfehlenswerteste ist. Hierbei sieht der Kunde von allem Anfang an, ob er den Artikel brauchen kann oder nicht, besonders wo es sich heute fast in allen Kulturländern darum handelt, daß ein Artikel in eine bestimmte Preislage passe, wenn er in größerer Menge verkaufsfähig sein soll. Aber nicht nur in Kulturländern, auch bei den Negern Afrikas ist es notwendig, daß bestimmte Preislagen eingehalten werden, doch liegt hier die Ursache darin, daß nur ganz bestimmte Geldsorten vorhanden sind, zu denen es keine Unterabteilungen gibt, man also nur zu diesen oder gar nicht verkaufen kann. Das sind natürlich Punkte, die dem Fabrikanten bekannt sein müssen, auf die er genau zu achten hat, will er nicht alle aufgewendete Mühe umsonst gemacht haben.

Die rechtzeitige Lieferung der Muster ist auch von allergrößter Wichtigkeit. Verlangt ein Kunde Muster, so sollen ihm diese auch sofort gesandt werden, nicht etwa erst nach 14 Tagen, wenn für ihn ein Interesse daran kaum oder gar nicht mehr vorliegt. Wie oft bestellt nicht ein Kunde ein Muster, weil er von befreundeter Seite darauf aufmerksam gemacht worden ist, und er würde bei rechtzeitigem Eintreffen desselben auch einen Auftrag erteilen. Nun kommt das Muster aber erst nach längerer Zeit herein, und das Interesse daran ist bereits erloschen oder durch andere Artikel gleicher Art überholt, die in der Zwischenzeit angeboten wurden. Auf diese Weise verliert auch mancher Fabrikant manchen Auftrag.

Gratismuster und berechnete Muster. Die ersteren haben für die Kundschaft den größeren Reiz, verfallen jedoch gar zu häufig privaten Zwecken, womit natürlich dem Fabrikanten nicht gedient sein kann. Berechnete Mustersendungen haben weit eher die Wahrscheinlichkeit für sich, daß sie auch beachtet werden; sie werden ja auch nur dann bestellt, wenn für sie wirklich Interesse vorliegt. Hierbei achte man aber auch darauf, daß diese Musterkollektionen nicht zu umfangreich zusammengestellt werden, daß man nur einige, aber

wirklich gute und vor allen Dingen zweckdienliche Muster gebe. Man sehe nicht auf den Betrag, denn an Mustersendungen kann man nichts verdienen und wenn sie groß sind erst recht nicht, denn bei Berechnung müssen sie immer mit einem hohen Musterrabatt abgelassen werden. Es gibt Firmen, die solche Mustersendungen gerne recht hoch halten, weil sie sich sagen, daß sie diese ja bezahlt bekommen. Man wolle aber doch einmal beobachten, welche Mühe, welchen Zeitaufwand solche Kollektionen kosten; da wird man bald anderer Ansicht werden. Und besonders im Exportgeschäft kann man in unserer Branche so oft die Beobachtung machen, daß die auf Bestellung hinausgesandten Mustersendungen viel zu umfangreich sind. Wenn diese Sachen dann über See ankommen, schrecken die Leute vor der Fülle der Muster zurück und nehmen sich schon gar nicht die Mühe des Vergleiches mit anderen Artikeln, sodaß oft sehr preiswertes mit dem übrigen Wust in die Ecke geschoben wird, wo es dann ein unwürdiges Dasein fristet, bis es bei Gelegenheit einmal en bloc verkauft oder verschenkt wird. Einzelne, wirklich hervorragende Muster dienen hier den Zwecken des Fabrikanten wie auch des Käufers weit besser als eine Menge womöglich noch nicht einmal passender Sachen.

Auch für Mustersendungen muß sich der Fabrikant des Vertrauens seiner Käufer würdig zeigen und ihnen auf Bestellung tatsächlich nur das senden, was sich für das jeweilige Geschäft, für das jeweilige Land auch wirklich eignet. Denn wenn ein Kunde diese Sicherheit hat, dann wird er viel leichter dafür zu haben sein, sich jährlich die Neuheiten kommen zu lassen und dafür zu bezahlen. Die Aufträge werden auch viel öfter und bestimmter hereinkommen. Wenn aber ein Kunde als Neuheit Sachen erhält, die er schon vor Jahren gekauft oder gesehen hat, dann wird er sehr bald von solchen Sendungen nichts mehr wissen wollen. Wie oft kann man sehen, daß Lagerhüter auf diese Art losgeschafft werden sollen. Das ist ein großer Fehler.

Aber wie gesagt, ist es die Hauptsache, daß über Mustersendungen und deren Erfolg oder Mißerfolg genau buchgeführt wird. Ein Reisender muß berichten über seine Reise, ob er Erfolg hat oder nicht; ein gleiches gilt von den Mustern, nur daß hier der Empfänger zu bitten ist um Auskunft über deren Aufnahme und Aussichten. Wird die Aussendung von Mustern aber in einem Geschäfte nicht weiter verfolgt, kann man sie infolge Zeitmangels nicht verfolgen, dann sollte man sie schon lieber gar nicht aussenden. Ein gleiches gilt für diejenigen Fälle, in denen man von vornherein überzeugt ist, daß auf die Muster doch nichts kommt, besonders wenn diese womöglich nach den Angaben eines Kunden auch noch besonders angefertigt werden müssen. Denn man kann sehr oft im Geschäftsleben beobachten, daß ein Einkäufer im Augenblick eine besondere Idee hat, die er dann auch ausgeführt sehen will, nicht ahnend, welche Mühe er damit dem Fabrikanten in vielen Fällen macht, und welche Idee er am nächsten Tage vielleicht schon längst vergessen hat. Man kann solche Sachen sehr oft verfolgen, wenn man derartige Wünsche ohne ein Wort unberücksichtigt läßt; nur wenn nach ihnen in kürzerer Zeit gefragt wird, dann sind sie wirklich von Interesse, aber wie oft „kräht kein Hahn mehr darnach“. *H. Maçon.*

## *Handel und Verkehr.*

**Ausnahmetarif für a. tierische und pflanzliche Fette und Oele sowie b. Oelfrüchte und Oelsaaten, wie im Spezialtarif I genannt.** Mit Gültigkeit vom 17. Dezember 1914 wird der Ausnahmetarif 2 I e auf weitere deutsche Eisenbahnen ausgedehnt und als Einzelausgabe (Preis 5 Pfg.) erscheinen. Auskunft geben die beteiligten Güterabfertigungen sowie das Auskunftsbureau, hier, Bahnhof Alexanderplatz.

Berlin, den 12. Dezember 1914.

Königliche Eisenbahndirektion.

**Das türkische Postwesen.** In ihrem Jahresberichte pro 1913 schreibt die österreichisch-ungarische Handelskammer in Konstantinopel: Das türkische Postwesen hat sich wesentlich verbessert. Die Bestellung und Beförderung der Briefe erfolgt regelmäßig. Für die Verzollung von Postpaketen wurden Erleichterungen geschaffen, die Postverbindungen mit dem Innern beschleunigt und vervielfältigt. Es wurden neue Lokalämter eröffnet, und die Beförderung zwischen diesen Ämtern untereinander und mit dem Bahnhof erfolgt mittels Automobils. Beiläufig sei bemerkt, daß auch neue türkische Marken eingeführt wurden, deren Ausführung für die Dauer von sechs Jahren einer englischen Firma um einen Betrag von 12000 £ übertragen wurde. Hervorzuheben ist, daß diese Verbesserungen ohne Zuziehung ausländischer Reformer mit dem vorhandenen einheimischen Personal durchgeführt wurden.

**Postpaketverkehr von Österreich nach Griechenland.** Nach Griechenland können Postpakete ohne Wertangabe über Italien versendet werden. Die Gebühr für ein Postpaket beträgt K 2.25.

**Genua-Levante-Verkehr.** Nach einer Meldung aus Genua hat sich die Navigazione Generale Italiana entschlossen, den Levantedienst ab Genua teilweise wieder aufzunehmen, sodaß also wieder Verschiffungen nach Griechenland und dem Mittelländischen Meere möglich sind.

**Exportverkehr über Schweden.** Der schwedische Allgemeine Exportverein (Stockholm) macht darauf aufmerksam, daß jetzt von Hamburg, Lübeck und Stettin regelmäßig schwedische Güterschiffe nach den größten Handelsstädten in Schweden (Göteborg, Malmö, Norrköping, Stockholm) verkehren, wo Güter für neutrale überseeische Plätze auf schwedische transatlantische Fracht- und Personendampfer umgeladen werden können. Verbindungen von Berlin über Saßnitz, Trelleborg (Dampffährschiff) oder über Kopenhagen finden Anschluß nach Göteborg durch mehrere tägliche Schnellzüge. Von Göteborg fahren alle 14 Tage die großen Schiffe der „Johnson Linjen“ nach Häfen in Südamerika. Ferner besteht regelmäßige Personen- und Frachtverbindung zwischen Göteborg und Mittelländischem Meer —Levante, Südafrika, Australien, Java, Indien-Ostasien, Mexiko. Hierzu kommen die verschiedenen Frachtdampfer, die von Zeit zu Zeit von den schwedischen Hafenstädten nach überseeischen Plätzen abgehen. (Handelsmuseum.)

**Die Ausfuhr Großbritanniens in den ersten drei Kriegsmonaten** stellte sich in Millionen Pfd. Sterl. folgendermaßen:

| | 1913 | 1914 | weniger |
|---|---|---|---|
| August . . . . . | 44.21 | 24.11 | 20.10 |
| September . . . . . | 42.42 | 26.67 | 15.75 |
| Oktober . . . . . | 46.62 | 28.60 | 18.02 |
| Zusammen: | 133.25 | 79.38 | 53.87 |

sie ist somit in diesem Vierteljahr um mehr als eine Milliarde Mark zurückgegangen. — Von Rohstoffen kommt hier namentlich die Kohle in Betracht; davon wurden August/Oktober 1914: 7.59 gegen 1913: 13.75 Mill. Pfd. Sterl., also 6.15 Mill. Pfd. Sterl. weniger ausgeführt.

Die Ausfuhr von Fabrikaten ist von 103.47 auf 62.40 Mill. Pfd. Sterl., also um rund 40% zurückgegangen; darunter in Chemikalien von 1.49 auf 0.80 Mill. Pfd. Sterl. (um 46%), in Glas- und Tonwaren von 1.31 auf 0.82 Mill. Pfd. Sterl. (um 37%), in Papier und Papierwaren von 0.87 auf 0.71 Mill. Pfd. Sterl. (um 19%). In Metallen wurden ausgeführt 16.11 gegen 27.28, also um 11.17 (= 41%) Mill. Pfd. Sterl. weniger. (Z. f. angew. Chem.)

## *Gesetze und Verordnungen.*

**Dänemark.** Ausfuhrverbote. Eine Bekanntmachung vom 5. Dezember 1914 verbietet die Ausfuhr folgender Waren:

Malz, pflanzliche Stearine zur Verwendung bei der Margarineherstellung, Rohstoffe zur Herstellung von Pulver und Sprengstoffen, Hämatit-Eisenerz, Hämatit-Roheisen, Eisenkies, Chromerz, Chromeisen, Kieseleisen, Nickelerz und Stacheldraht.

**Deutschland.** Bundesratsverordnung über Bilanzaufstellung. Nach § 201 des Handelsgesetzbuchs sollen Wertpapiere und Waren, die einen Börsen- oder Marktpreis haben, höchstens zu dem Börsen- oder Marktpreise des Zeitpunkts, für den die Bilanz aufgestellt wird, sofern dieser Preis jedoch den Anschaffungs- oder Herstellungspreis übersteigt, höchstens zu dem letzteren in der Bilanz eingesetzt werden. Da nun die Börsen gegenwärtig geschlossen sind, ist es nicht möglich, für Wertpapiere den Preis des Zeitpunktes, an dem die Bilanz aufgestellt wird, dem 31. Dezember d. J. einzusetzen. In den beteiligten Kreisen erachtet man deshalb eine Sonderbestimmung des Bundesrats zur Regelung dieser Frage für erforderlich. Dem Vernehmen nach schweben bereits Erwägungen über den Erlaß einer Bundesratsverordnung. Es sollen Beratungen mit Sachverständigen aus den beteiligten Kreisen stattfinden. Falls es zum Erlaß einer Bundesratsverordnung kommt, wird diese so rechtzeitig ergehen, daß sie auf die Bilanzaufstellung für das laufende Jahr Anwendung finden kann. (Drogisten-Ztg., Leipzig.)

**Grossbritannien.** Die Staatsaufsicht über ausländische Aktiengesellschaften. Das Gesetz, betreffend den Handel mit dem Feinde vom Jahre 1914 hat eine Abänderung erfahren, die alle Instanzen des Parlaments am 27. November 1914 passiert hat. Die Novelle verschärft das Verbot des Verkehres mit dem Feinde in weitgehender Weise. Sie führt z. B. eine Aufsichtsperson über feindliches Eigentum ein — den Public „trustee“ in England und Wales —, dem während des Krieges Dividenden und andere Guthaben, die einem Feinde geschuldet werden, bezahlt werden müssen. Es steht dieser Aufsichtsperson frei, die Kapitalien bei einer Bank zu deponieren, oder sie in Wertpapieren, die vom Schatzamt bestimmt werden, anzulegen. Jedermann, der vor Erlassung dieses Gesetzes zu gunsten eines Feindes ein Kapital bei einer Bank eingezahlt oder bei einer Privatperson erlegt hat, muß dies innerhalb 14 Tagen bekanntgeben und verlangen, daß dieses Kapital der Aufsichtsperson übertragen werde. Alle Aktiengesellschaften, ob sie nun im Vereinigten Königreiche eingetragen sind oder nicht, die im Inlande ein Aktieneintragungs- oder ein Aktienübertragungsbureau haben, müssen der Aufsichtsperson „alle Einzelheiten von allen Aktien, vom Barvermögen, von den Schuldscheinen, vom Bestande an Schuldscheinen und von anderen Verpflichtungen der Aktiengesellschaft, welche bei einem Feinde oder zum Vorteile eines Feindes bestehen“, angeben.

Das Gesetz berechtigt einen Richter des Obersten Gerichtshofes, der Aufsichtsperson auf Verlangen eines Gläubigers oder einer anderen interessierten Partei alles Eigentum eines Feindes zu übertragen. Abschnitt 6 des Gesetzes erklärt die Überweisung von Schulden durch einen Feind für ungültig. Wem solch eine Über-

weisung zukommt, dem stehen keine Rechte oder Rechtsmittel gegen den Schuldner zu; solche Rechtsmittel können nur dann ergriffen werden, wenn der Beweis erbracht wird, daß die Überweisung mit Erlaubnis des Handelsamtes erfolgt, oder daß sie vor Beginn des Krieges geschehen ist. In ähnlicher Weise bestimmt das Gesetz in Abschnitt 8 (1), daß niemand Rechte oder Rechtsmittel habe, um die Übertragung von verbrieften Forderungen zu bewirken, die von einem Feinde oder zu gunsten eines Feindes bestellt worden sind, ausgenommen den Fall, daß der Beweis erbracht würde, die Übertragung sei vor dem 19. November in gutem Glauben und gegen Entgelt geschehen.

Das Gesetz setzt auch eine Beschränkung bei der Eintragung von neuen Aktiengesellschaften fest, indem es die Registrierung verbietet, falls nicht folgende Dokumente beigebracht werden: a) eine schriftliche eidesstättige Erklärung eines Advokaten, der bei der Gründung der Gesellschaft intervenierte, daß die Gesellschaft nicht zu dem Zwecke gebildet wurde, um solche Geschäftsbücher und Dokumente, die der Beaufsichtigung nach Abschnitt 2, Alinea 2, des Hauptgesetzes unterworfen sind, in ihrer Gesamtheit oder zu einem Teile von einer Einzel- oder Gesellschaftsfirma zu übernehmen; b) eine Erlaubnis des Handelsamtes, kraft welcher der Erwerb einer solchen Unternehmung durch die Gesellschaft gestattet wird.

**Portugal. Weitere Verlängerung des Zahlungsaufschubs.** Die Portugiesische Regierung hat auf Grund des Gesetzes vom 8. August 1914 verordnet:

Artikel 1. Die Fristen, worauf sich die Verordnungen vom 10. August, 24. August und 24. September 1914 sowie die Verfügungen vom 27. August und 3. Oktober 1914 beziehen, werden unter den gleichen Bedingungen um weitere 60 Tage verlängert.

Artikel 2. Die entgegenstehende Gesetzgebung wird aufgehoben. (Diario do Governo, I. Serie, Nr. 210 vom 10. November 1914.)

**Türkei. Zahlungsverbot an das feindliche Ausland.** Das Amtsblatt veröffentlicht ein vom 7. Dezember datiertes Gesetz, das bestimmt, daß Zinsen und Kapitaltilgungen der Anlehensobligationen oder Schatzbons, die vom osmanischen Staat oder von osmanischen Gemeinden emittiert worden sind und sich im Besitz von Angehörigen der kriegführenden Staaten oder ihrer Verbündeten befinden, ebenso wie Zinsen- und Kapitaltilgungen von Obligationen und ferner Dividendenauszahlungen osmanischer Aktiengesellschaften an die oben bezeichneten Besitzer bis zur Wiederherstellung des Friedens nicht ausgezahlt werden dürfen. Die Aktiengesellschaften haben auf Anordnung des Finanzministers jedoch den einbehaltenen Betrag bei einer von der osmanischen Regierung zu bestimmenden Bank zu hinterlegen. Zinsen und Kapitaltilgungen von Anleihen, die von der Türkei in Deutschland und Österreich-Ungarn untergebracht sind, werden nach wie vor bei den vorgesehenen Zahlstellen ausgezahlt werden, mit Ausnahme jedoch derjenigen Zahlstellen, die sich in feindlichen Ländern befinden. An Angehörige der feindlichen Staaten wird auch für Zinszahlungen und Kapitaltilgungen für diese Anleihen bei keiner Zahlstelle Zahlung geleistet. Zinsen und Kapitaltilgungen anderer als der oben erwähnten Anleihen, deren Titel sich in Händen von Angehörigen der neutralen Staaten befinden, werden beim türkischen Finanzministerium in Konstantinopel ausgezahlt. Das Finanzministerium ist mit der erforderlichen Ausarbeitung der Unterlagen für die Kontrolle der Staatsangehörigkeit der Inhaber der Anleihetitel zwecks Nachweises ihres Besitzes beschäftigt. — Das Amtsblatt veröffentlicht ein zweites Gesetz, das bestimmt, daß für gewöhnliche und Handelsschulden türkischer Untertanen an Angehörige der feindlichen kriegführenden Staaten und ihrer Verbündeten, sofern diese Schulden am 23. September 1914 oder nach diesem Zeitpunkte fällig geworden sind, keine Zinsen zu zahlen sind. Die Nichteintreibung von Schulden und anderen Verpflichtungen gegenüber Einzel- und juristischen Personen, die feindlichen Staaten oder deren Verbündeten angehören, wird während des Krieges keine rechtlichen Folgen nach sich ziehen. Das Gesetz untersagt ferner, jede Zahlung von in der Türkei lebenden Einzel- oder juristischen Personen an Länder oder Kolonien der feindlichen kriegführenden Staaten. Das Verbot bezieht sich auf Zahlungen in Geldsorten, Schecks oder Wechseln oder auf dem Wege der Verrechnung. Die Übertretung dieser Vorschrift wird in jedem einzelnen Falle mit Geldstrafe bis zu 1000 Pfund oder Gefängnis bis zu einem Jahre bestraft.

## Gewerbliches Rechtsschutzwesen.

**Deutsche Patente in Kanada.** Die kanadische Regierung hat entschieden, daß Patente von Angehörigen feindlicher Staaten in Kanada nicht für ungültig erklärt oder eingezogen werden, solange nicht die deutsche und österreichische Regierung in gleicher Weise gegen kanadische Patente vorgeht. Dagegen werden kanadische Bürger, welche Patente der feindlichen Staatsangehörigen verwenden, die dafür fälligen Abgaben an den kanadischen Staat entrichten, und dieser wird sie am Schluß des Krieges den ausländischen Patentbesitzern überweisen, falls deren Regierung in gleicher Weise verfährt. Die kanadische Regierung behält sich vor, die Preise der hergestellten patentierten Erzeugnisse zu bestimmen!

(Paper Trade Journal, New York d. Papier-Ztg.)

## Verschiedenes.

**Inländische Bankguthaben feindlicher Ausländer.** Aus Anlaß der gegen die feindlichen Staaten in Deutschland ergangenen Zahlungsverbote ist eine für die Praxis bedeutsame Streitfrage aufgeworfen worden. Es ist nämlich in neuerer Zeit mehrfach vorgekommen, daß ausländische Schuldner ihre Verbindlichkeiten gegenüber inländischen Firmen dadurch berichtigt haben, daß sie Schecks auf Guthaben, die Banken des feindlichen Auslandes bei inländischen Banken besitzen oder sonstige Zahlungsanweisungen auf diese Guthaben übersandt hatten.

Bei den Banken sind nun mit Rücksicht auf den § 2 der Bundesratsverordnung betreffend Zahlungsverbot gegen England, das, wie bekannt, entsprechend auf Frankreich und Rußland ausgedehnt worden ist, Zweifel aufgetaucht, ob solche Schecks oder Anweisungen zu honorieren sind. Nach dem erwähnten § 2 der Verordnung gelten die Ansprüche feindlicher Ausländer gegen inländische Schuldner als gestundet; danach würden die Banken direkte Zahlungen aus Guthaben feindlicher Staatsangehöriger jedenfalls nicht zu zahlen haben. Für Zahlungen an dritte Personen aus derartigen Guthaben gilt der Abs. 2 des § 2 der Verordnung, der besagt, daß die Stundung der Forderung auch gegen jeden Erwerber des Anspruchs wirkt (es sei denn, daß der Erwerb vor dem 31. Juli 1914 oder bei inländischen Erwerbern vor dem Erlaß der betreffenden Verordnungen stattgefunden hat). Nun bedeutet ja die Ausstellung eines Schecks oder einer Anweisung auf ein Bankguthaben grundsätzlich noch keinen Erwerb des Anspruchs auf Auszahlung durch den Empfänger des Schecks oder der Anweisung, denn eine Verpflichtung zur Honorierung einer Anweisung oder eines Schecks besteht nach dem Gesetze nicht. Aber die Banken sind in dem Kontokorrentvertrag mit dem ausländischen Kunden der Regel nach die Verpflichtung eingegangen, auf das Guthaben des Ausländers gezogene Schecks und Anweisungen jemals einzulösen. Da nach dem Sinne der Zahlungsverbotsverordnungen unter Umständen in einer derartigen Honorierung des Schecks oder der Anweisung aus dem Guthaben eines feindlichen Ausländers indes eine mittelbare Zahlung an diesen Ausländer erblickt werden könnte, so sind die eingangs erwähnten Zweifel bei den beteiligten Bankinstituten entstanden. Wie wir vernehmen, haben die Banken sich einstweilen dadurch zu helfen versucht, daß sie auf Grund eines gemeinsamen Beschlusses solche Schecks und Anweisungen nicht durch Barzahlung, sondern nur durch Gutschrift auf zinsloses Konto übernahmen.

Die Ältesten der Kaufmannschaft von Berlin haben sich in dieser Angelegenheit an das Reichsamt des Innern gewandt, um eine maßgebende Erläuterung zu den Vorschriften über das Zahlungsverbot herbeizuführen. Grundsätzlich war das Kollegium der Meinung, daß solchen Zahlungen das Zahlungsverbot nicht im Wege steht, da es den inländischen Gläubiger ausländischer Schuldner bei dieser Auslegung unter Umständen erheblich schädigen könne.

(Berl. Tagebl.)

**Kriegs- und Angestellten-Fürsorge.**

Die Genossenschaft der Seifensieder Wiens hat dem Roten Kreuz 1000 K gespendet. (N. Freie Presse, Wien.)

## Submissionen.

* 29. Dezember. Dresden. Krankenpflegeamt. Lieferung von 15835 kg verschiedener Seife und 15440 kg Soda im ersten Vierteljahr 1915 für die Stadtkrankenhäuser, die Heil- und Pflegeanstalt, das Luisenhaus, die städtische Straßenbahn, das Betriebsamt, das Tiefbauamt, die Arbeitsanstalt, das Versorgungshaus, das Marstall- und Bestattungsamt, den Schlachthof, die Feuerwehr, die Kinderpflegeanstalten im Marienhofe und das Güntzbad. Die maßgebenden Bestimmungen liegen in der Kanzlei des Krankenpflegeamtes, Landhausstraße 9 III, Zimmer Nr. 58, während der Dienststunden aus und sind zum Preise von 35 Pfg. käuflich zu haben.

* 12. Januar. Cassel. Kgl. Eisenbahndirektion. Lieferung von A: Gruppe V. 38000 Sch. Streichhölzer, 20000 Sch. Putzcreme, B: Gruppe VI. 38000 Lampendochte, 290 kg Fadendochte, 30100 Stück Harzfackeln. Bedingungen nebst Angebotbogen können gegen postfreie Einsendung von 60 Pfg. in bar (nicht in Postwertzeichen) ohne Bestellgeld vom Zentralbureau hier bezogen werden.

* 13. Januar. Köln. Kgl. Eisenbahndirektion. Lieferung von 13840 kg Leinöl, 69000 kg Leinölfirnis, 141330 kg amerikanischem oder französischem Terpentinöl, auch Sangajol oder gleichwertiger Terpentinölersatz, 34700 kg Sikkativ, 24600 kg Terebine, 21000 kg Deckenfirnis für die Eisenbahndirektionsbezirke Köln, Elberfeld, Essen a. d. Ruhr, Frankfurt a. M., Mainz und Saarbrücken. Die Verdingungsunterlagen können bei der Hausverwaltung, Kaiser-Friedrich-Ufer 3, hierselbst eingesehen oder von derselben gegen postfreie Einsendung von 1 M in bar bezogen werden.

* 22. Januar. Magdeburg. Kgl. Eisenbahndirektion. Lieferung von 20000 kg Ammoniaksoda. Bedingungen können in dem Zentralbüreau, Fürstenstraße 1—10, eingesehen, auch von dort gegen portofreie Einsendung von 50 Pfg. in bar (nicht in Briefmarken) bezogen werden.

* 28. Januar. Spandau. Artilleriedepot. Lieferung von 11563 kg Knochenöl, 5615 kg Mineralöl und 3720 kg gereinigtem (deutschem)

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

Kienöl. Die Lieferungsbedingungen sind im Geschäftszimmer des Artilleriedepots einzusehen oder von dort gegen Einsendung von 1.50 M Gebühren zu beziehen.

## Warenzeichen.

Eingetragen wurden Warenzeichen unter dem am 1. Oktober 1894 in Kraft getretenen Gesetz zum Schutze der Warenbezeichnungen den Nachstehenden:

Arthur Neumann, Kupferdreh, Wortz. Artol für Waschmittel etc. Eingetr. unter 196914 am 13. 7. 14. — Max Cohn, Charlottenburg, Wortz. Haarmarksyl für Seifen etc. Eingetr. unter 196971 am 14. 7. 14. — Theodor Schwalbach, Berlin, Bildz. Ninonklaia für Puder und Seife. Eingetr. unter 196972 am 14. 7. 14. — Stettiner Kerzen- und Seifen-Fabrik, Stettin, Wortz. Sansinena für Seifen etc. Eingetr. unter 196986 am 14. 7. 14. — Paul Urban, Charlottenburg, Bildz. Posaunen-Engel für Putzmittel etc. Eingetr. unter 196978 am 14. 7. 14. — William Gossage & Sons, Limited, Widnes, Bildz. Gewehr für Seifen aller Art. Eingetr. unter 197088 am 16. 7. 14. — Frau Marga Brosio, geb. Fabian, Berlin, Wortz. Sanidozon für Seifen etc. Eingetr. unter 197130 am 17. 7. 14. — Magdalena verw. Göcking, geb. Hörnemann, Jena, Wortz. Tannozon für Duftträger. Eingetr. unter 197131 am 17. 7. 14. — Fa. Arnold Holste Wwe., Bielefeld, Bildz. Holstin-Sp: Ne für Seife etc. Eingetr. unter 197132 am 17. 7. 14. — Frank & Co., Hamburg, Bildz. Reinizin für Reinigungsmittel jeder Art. Eingetr. unter 197187 am 18. 7. 14. — Fa. Edelweiß-Seifenpulver-Fabrik J. L. Kahn, Berlin, Packung Kahn's Salmiak-Bleich-Seife für Seifen etc. Eingetr. unter 197220 am 18. 7. 14. — H. Herbstreith Nachf., Freudenstadt i. Schwarzwald, Packung Tannen Ozon für Badezusätze etc. Eingetr. unter 197249 am 20. 7. 14. — Bruno Bochynek, Berlin, Wortz. Kalophil für Seifen etc. Eingetr. unter 197365 am 22. 7. 14. — Ernst Colditz, Leipzig-Connewitz, Wortz. Wunderland für Seifen etc. Eingetr. unter 197366 am 22. 7. 14. — Georg Voß & Co., Deuben Bez. Dresden, Wortz. Rubinit für Putzpulver etc. Eingetr. unter 197375 am 23. 7. 14. — Fa. Mc. Dougall Brothers, Limited, Manchester (Engl.), Wortz. Polmac für Veterinäre Waschmittel für Schafe und andere Tiere. Eingetr. unter 197392 am 23. 7. 14. — Märkische Reisstärke-Fabrik G. m. b. H., Berlin, Bildz. Achilles Stärke für Stärke und Stärkepräparate. Eingetr. unter 197393 am 23. 7. 14. — Paul Heine, Hamburg, Kombinationszeichen PHP für Seifen etc. Eingetr. unter 197406 am 23. 7. 14. — Rademacher & Co., Siegburg, Wortz. Granadin für Seifen etc. Eingetr. unter 197421 am 24. 7. 14. — Fa. W. Seeger, Aktiengesellschaft, Berlin-Steglitz, Wortz. Zapa f. Zahnpflegemittel. Eingetr. unter 197458 am 24. 7. 14. — Paul Schulz, Homberg Bez. Cassel, Wortz. Marluna für Haaröl. Eingetr. unter 197459 am 24. 7. 14. — Max Schaper, Dortmund, Wortz. Stickum für Putzmittel etc. Eingetragen unter 197460 am 24. 7. 14. — Dr. Friedrich Tetzner, Altona-Ottensen, Bildz. Dr. Tetzner's Birken-Wasser für Toilettewasser etc. Eingetr. unter 197461 am 24. 7. 14. — Heinrich Wegener, Berlin, Wortz. Scalpin für Seife etc. Eingetr. unter 197462 am 24. 7. 14. — Eduard Cook & Company, Limited, London, Bildz. „Scout" für Seife etc. Eingetr. unter 197513 am 25. 7. 14. — Dr. Friedrich Tetzner, Altona-Ottensen, Bildz. Dr. Tetzners's Brennessel-Haarkraft für Toilettewasser. Eingetr. unter 197514 am 25. 7. 14.

## Bezugsquellen-Nachweis.

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Fragen.

**Wer liefert?**

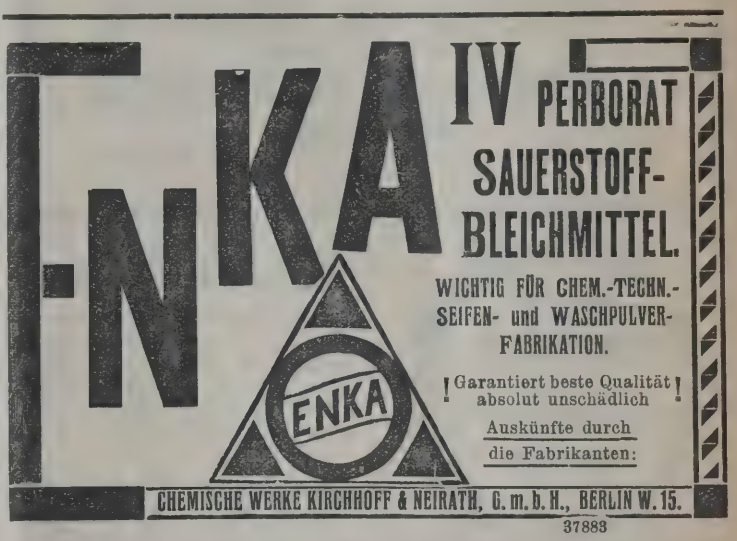
225. Den in Nr. 46 d. J., S. 1218 beschriebenen Pflanzennährstoffextrakt Sitogen. M. in R.

226. Alm (Wiesenkalk) in großen Posten. K. in G.

### Beantwortungen.

220. **Paraffin weiß und gelblich:** Otto Lehmann, Tuttlingen; Jacobowitz, Sichel & Co., G. m. b. H., Hannover, Herschelstr. 6.

223. **Wollfett in größeren Posten:** Berliner Ceresin-Fabrik, Graab & Kranich, Berlin-Neukölln, Juliusstr. 9—11; Jacobowitz, Sichel & Co., G. m. b. H., Hannover, Herschelstr. 6.

37883

*Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der chemisch-technischen Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.*

*Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.*

# Carl Lieber, Hamburg.

Telegr.-Adr.: „CALIBER" Hamburg. Fernsprecher Hamburg: Gruppe 4, Nr. 1769, 1770 und 1771.

**Filialen in Bremen und Alexandrien.**

## Sämtl. Öle, Fette u. Fettsäuren

**für die Seifenfabrikation.**

Spezialität: **Deutsche Fabrikate.** Eingetragene Schutzmarke: **„Liberal".**

37009

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

**Konsultations-Bureau und Spezial-Laboratorium**
für die **Seifen-** und **Fettindustrie**
von Ingenieur-Chemiker **Oskar Steiner, Melle i. Hann.**
**Analysen, Gutachten, Ratserteilung.**
**Praktische Ausbildung** in: Twitchell-Spaltung, Verarbeitung der Fettsäuren zu Kern-, Schmier- und Toilette-Grundseifen, (Karbonatverseifung), Glyzerineindampfung (Vakuum) usw. nach bewährten, rationellsten Methoden in der Seifenfabrik Gebr. Sudfeldt, Melle.
**Theoretischer Unterricht** in: Chemische Untersuchung der Rohstoffe und deren Bewertung, Durchführung einer rationellen Betriebskontrolle, Betriebskalkulation usw. 36404

**Farben**
für
**Seifen-, Oel- und Fettindustrie**
fabriziert als Spezialität
**Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Farbenfabrik, Quedlinburg.**
Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.
36253

37755
**Besten Stahldraht** liefert **Otto Kirschten sen. Eisenberg** i. Thür.

## Stellen-Angebote

Bedeutende rhein. Seifenfabrik sucht zum baldigen Eintritt, spät. 1. Jan. 1915 einen erfahrenen
**Siedemeister,**
welcher insbesondere mit der Herstellung von Kernseifen sowie mit Fettspaltung und Glyzeringewinnung durchaus vertraut ist. Angebote mit Angabe bisheriger Tätigkeit und Gehaltsansprüchen unter A. D. 38418 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

**Tücht. Seifensiedergehilfe,**
welcher Erfahrungen in der Erzeugung von kaltgerührten Seifen hat, wird für Niederösterreich akzeptiert. Zeugnisabschriften nebst Gehaltsansprüchen unter A. S. 38467 an die Exp. d. Bl. erb.

**Tüchtiger Fettsieder**
(militärfr.), welch. in der Schweine-Schmalz- u. Speisefett-Branche bewandert ist, findet sofort gute Stelle. Offerten mit Zeugnis-Abschriften und Lohn-Ansprüchen erbet. unter G. K. 38452 an die Exp. d. Bl.

**Aelterer Siedemeister**
vertraut mit der Herstellung von **Kern-, Schmier- und Kokosseifen für mittlere Seifenfabrik**, die noch auf 3/4 Jahr Lager an Rohmaterialien besitzt, in angenehm dauernde Stellung per 1. Januar 1915 gesucht, auch **Kriegsaushilfe wird angenommen.** Off. mit Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen an die Exped. d. Ztg. erbeten unter G. G. 38446.

**Fleißiger Seifensieder-Gehilfe**
zur Unterstützung des Meisters bei gutem Gehalt von Hamburger Seifenfabrik zum sofortigen Antritt gesucht. Ausführliche Bewerbungen mit Gehaltsansprüchen unter A. H. 38447 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

Größere Speiseölfabrik Westdeutschlands sucht erstklassigen
**energischen Meister**
der mit der Herstellung und der Bearbeitung von **Speiseölen** vollkommen vertraut ist und einen modernen Betrieb beaufsichtigen kann. Offerten mit Angaben über bisherige Tätigkeit, Alter, Gehaltsansprüchen, Referenzen erbeten unter M. G. 38464 an die Exped. d. Blattes.

# Stellen-Nachweis
## der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.
Sitz München. E. V.

I. Dampfseifenfabrik Sachsens sucht per 1. Januar
**tüchtigen Gehilfen,**
der in größeren Betrieben einige Erfahrungen gesammelt hat und mit der Twitchell-Spaltung und Glyzeringewinnung vertraut ist.

II. Seifenfabrik Schlesiens sucht
**tüchtigen, jungen Seifensieder.**

III. Dampfseifenfabrik Rheinlands sucht zum sofortigen Eintritt militärfreien,
**tüchtigen, jungen Gehilfen.**

IV. Seifenfabrik in der Schweiz sucht tüchtigen, jüngeren möglichst unverheirateten
**Seifensieder.**

V. Seifenfabrik Norddeutschlands sucht per 1. Januar 1915
**tüchtigen Siedemeister**
für Kern-, Leim- und Schmierseifen.

VI. Zwei Seifenfabriken Bayerns suchen tüchtige
**selbständige Seifensieder**
zur Herstellung von Kern- und Schmierseifen.

VII. Zwei Seifenfabriken Bayerns suchen
**tüchtige, junge Gehilfen.**

VIII. **Tüchtiger Seifensiedergehilfe**
welcher Kenntnisse in der Erzeugung von kaltgerührten Toiletteseifen hat, wird akzeptiert. Zeugnisse nebst Gehaltsansprüchen an den Stellennachweis der Vereinigung.

37811
Gefl. Off. erbeten an den **Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7,** Bereiteranger 5.

**Tücht. Seifensiedergehilfe oder Siedemeister,**
welcher mit der Neutralfettverseifung, Fettspaltung und Glyzeringewinnung gründlich vertraut ist, aushilfsweise sofort gesucht. Offerten mit Photographie, Gehaltsansprüchen und Zeugnisabschriften unter E. W. 38437 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

**Lehrinstitut für die Seifenindustrie**
Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER
**Berlin W.,** Bahnstr. 27.
**Vollständige praktische Ausbildung in einer groß. Seifenfabrik und chemisch-analytische Ausbildung im Laboratorium.**
38108

**Seifensiedemeister**
für schwedische Toiletteseifenfabrik prompt gesucht. Gefl. Offert. mit Gehaltsansprüchen und Zeugnisabschriften zu richten an
**Dr. Mehrländer & Bergmann,**
Hamburg, Basedowstr. 22.
38448

**Kräftiger Gehilfe**
welcher mit Schneiden u. Packen von Riegelseifen vertraut ist, zum sofortigen Eintritt gesucht. Angabe der Gehaltsansprüche und Zeugnisabschriften erbeten. 38466
**J. J. Berger, Danzig.**

38465
**Tüchtig. Seifensieder**
sucht zu sofortigem Eintritt.
**Seifenfabrik Horb a. N.**

# Seifensieder-Zeitung und Revue

über die

# Harz-, Fett- und Oelindustrie.

Offizielles Organ des Verbandes bayerischer Seifenfabrikanten. — Fachorgan der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure.

**Abonnements**
ganzjährlich für Deutschland und Österreich-Ungarn M 18.—,
für das Ausland M 22.—.
Erfolgt vor Semesterwechsel keine Abbestellung, läuft das Abonnement weiter.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
Entgegennahme durch die Expedition, alle Buchhandlungen und Postanstalten.
Deutsche Post-Zeitungsliste Nr. 7289; Österreichische Post-Zeitungsliste Nr. 4081.

**Insertionen**
Inseratensatz in Petitschrift; Berechnung: Es kostet die 4 gespaltene 1 mm-Zeile oder deren Raum 15 Pfg.; bei 1/4, 1/2, 1/1 jähriger Insertion Rabatt.
Bei bedeutenderen Aufträgen Preise nach Vereinbarung.
Ort der Zahlung und des Gerichtsstandes: Augsburg.
**Erscheint jeden Mittwoch.**
Geschäftsstelle: Pfannenstielstraße 15.
Telephon-Nr. 939 (Verlag und Redaktion). Telephon-Nr. 2685 (Expedition).

*Redaktion: E. Marx und M. Steffan. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 52.—1914. Augsburg, 30. Dezember. 41. Jahrg.**


## Pilierte Gallseife.

Von *H. Antony.*

(Eing. 14. XII. 1914.)

Gallseife wurde seither fast ausschließlich als eine auf kaltem Wege bereitete Kokosseife hergestellt, welcher beim Zusammenrühren Ochsengalle zugesetzt wurde. Da sie nun eine von denjenigen Seifensorten ist, die nach dem 1. Januar 1915 aus Neutralfett nicht mehr hergestellt werden dürfen — denn nach dem 1. Januar 1915 dürfen Seifen nur noch aus Fettsäuren erzeugt werden — muß man sich also nach einer anderen Art der Herstellung dieser Seife umsehen.

Um nun eine mindestens gerade so gute, in diesem Falle aber tatsächlich noch bessere, wertvollere Ware herzustellen, geht man zur pilierten Gallseife über, welche die bisherige Ware nicht nur an Güte, sondern auch an Sparsamkeit im Verbrauch übertrifft. Freilich kann man nun auch diese pilierte Gallseife in ihrer Festigkeit so halten, wie man wünscht, nur darf sie eben nicht zu weich werden, damit sie noch gut aus der Maschine herausgelassen werden kann. Aber gerade hierin liegt wieder ein weiterer Vorteil, denn je nach der Verwendungsart kann man ganz harte und auch weichere Gallseifen herstellen. Ja es werden sogar neue Sorten Gallseife auf dem Markte erscheinen, denn man kann z. B. kleine weiche Gallseifenstängelchen herausbringen, die besonders zur Beseitigung kleiner Flecken angewendet werden können. Man gibt diese Stängelchen in kleine Blechhülsen mit Schiebevorrichtung und wenn man in den oberen Deckel der Blechhülse einen kleinen feuchten Schwamm einsetzt, so kann man diesen kleinen Fleckenentferner immer bei sich führen, was häufig von großer Annehmlichkeit sein dürfte.

Die Herstellung der pilierten Gallseifen ist nun allerdings etwas kostspieliger als diejenige der seitherigen Ware, denn es gehören hierzu Maschinen und zu den Maschinen wieder Kraftantrieb.

Wie schon der Name sagt, ist die Galle der charakteristische Bestandteil dieser Seifensorte. Galle stellt eine zähe, dickflüssige Masse dar, die sich in der Gallenblase der Tiere — in diesem Fall in der der Ochsen — ansammelt. Sie ist bräunlichgrün und wird von den Metzgern gewöhnlich zusammen mit der dünnflüssigen Lebergalle an die Seifenfabriken abgeliefert. Diese flüssige Beigabe ist für den gedachten Zweck vollkommen wertlos, aber die Menge soll eben ein bißchen größer sein, um auch einen höheren Preis zu erhalten. Oft wird die Galle auch mit etwas Wasser verdünnt, was noch verwerflicher ist, aber dem gleichen Zwecke dienen soll. Die frische Galle riecht wohl eigenartig, jedoch nicht unangenehm, vor allem nicht faulig, wie es bei der von den Metzgern zurechtgepanschten Brühe immer der Fall ist. Man sollte dieses stinkende Zeug eigentlich gar nicht verwenden, denn für das gleiche Geld kann man weit wertvolleres Material erhalten in der gereinigten und eingedickten Ochsengalle (*E. Merck* in Darmstadt und andere große Fabriken). Diese stellt gute, frische, auf etwa 1/3 eingedickte Ochsengalle dar und enthält ausschließlich wertvolle Bestandteile. Wenn man sich vergegenwärtigt, daß die physiologische Rolle der Galle darin besteht, daß sie die Resorption der Fette befördern soll, daß sie diese verseift oder emulgiert, dann kann man leicht verstehen, daß die flüssigen Teile wertlos sind. Gallseife dient zum Reinigen von gefärbten und wollenen Geweben, bei welchen sie das Ineinanderlaufen der einzelnen Farben zu verhindern vermag.

Die pilierte Gallseife wird nun folgendermaßen hergestellt: Man nimmt reine trockene Grundseife in die Mischmaschine, in die bekannte dünne Spanform gebracht, und gibt hierzu etwa 15 % der nachfolgend angegebenen, unmittelbar vorher gut durchgeschüttelten Flüssigkeit.

Gallenflüssigkeit für Gallseife.

1000 g destilliertes Wasser, kochend
50 „ gereinigte und eingedickte Ochsengalle
100 „ Terpentinöl.

Die Ochsengalle löst man in dem kochenden Wasser und filtriert durch ein dünnmaschiges Tuch. Dann setzt man das Terpentinöl zu. Man läßt dann alles in der Maschine sich gut vermischen und setzt dann die grüne Farbe zu. Diese hat eigentlich gar keinen Zweck, da aber Gallseife nun einmal als grün gefärbte Seife im Handel bekannt ist, muß man sich schon daran halten. Auch dürfte es einerlei sein, ob die Seifenmasse grün oder anderswie gefärbt wird, denn die Farbe ist wahrscheinlich doch nur dazugegeben worden, um der Seife ein besseres Aussehen zu geben, da weiße Seifenmasse, mit der Flüssigkeit vermischt, einen schmutziggrauen Farbton bekommt und wenig ansprechend aussieht. Als Parfüm setzt man dann noch etwas Terpineol, Safrol, Rosmarinöl oder auch sibirisches Fichtennadelöl zu, um der Seife eben einen leichten und angenehmen Geruch zu geben.

Nachdem nun alles gut vermischt ist, kommt die Masse auf die Mühle und es wird mit ihr verfahren wie mit jeder pilierten Seife. Da weiter die Gallseife in viereckigen Stücken und Stangen gehandelt wird, läßt man sie auf der Schneckenmaschine aus einem entsprechenden viereckigen Einsatzringe heraus und schneidet in die gewünschten Größen, wonach die gleiche Verpackung wie früher folgt. Man kann so alle möglichen Formate bringen, nur muß dann eben der Einsatzring jedesmal danach gearbeitet sein.

Die auf diese Weise hergestellte Gallseife ist von wesentlich schönerem Aussehen als die nur aus Kokosöl auf kaltem Weg hergestellte Ware und weit sparsamer im Verbrauch. Wünscht man nun diese Gallseife weicher darzustellen, so setzt man ihr in der Mischmaschine bereits etwas Kalicreme*) zu, von welcher

*) Diese Kaliseifencreme wird hergestellt aus:
24 kg Palmölfettsäure
6 „ Cochinkokosöl bezw. -Fettsäure
17.4 „ Kalilauge 36° Bé.

man bis 25 % verwenden kann. Solche weichen Gallseifen wickelt man gern in Stanniol oder Aluminiumblätter, damit die Umhüllungen nicht von der größeren Feuchtigkeit durchdrungen werden.

Man kann solche weiche Gallseife sogar als Gallseifencreme herstellen und in runde Blechdosen füllen, eine Neuheit für den Handel, die sicherlich Anklang finden dürfte. Zu diesem Zwecke stellt man eine schöne Kalicreme her und arbeitet ihr auf der Knetmaschine die vorher angegebenen Bestandteile, wie Gallenflüssigkeit, Parfüm und Farbe, ein.

## Über Extraktion öl- und fetthaltiger Materialien unter Anwendung leichtflüchtiger Lösungsmittel.

Von Ingenieur *A. Kosel.* (Schluß.)

Abbildung 4 zeigt die Extraktionsbatterie in ihren unteren Teilen. Die großen, aus Stahlguß hergestellten Entleerungs-Mannlöcher sind nach den Seiten aufklappbar und gewähren eine leichte Entleerung. Zum Austreiben sich etwa ansammelnder Lösungsmittelspuren im Hohlraum dieser Mannlöcher hat jedes einen direkten Dampfanschluß mit Verteilungsvorrichtung. Die Entleerung der Extrakteure erfolgt in die im Fußboden vor der Batterie gelagerte Transportschnecke, welche, wenn außer Betrieb, vollständig abgedeckt ist und nach Bedarf an passenden Stellen zur Aufnahme des entölten Materials geöffnet werden kann. Die Schnecke fördert das Gut aus dem Extraktionsraum, von wo es dann entweder direkt oder, falls eine weitere Trocknung erforderlich ist, nach Passieren eines Trockenapparates, den Verbrauchsstellen zugeführt werden kann.

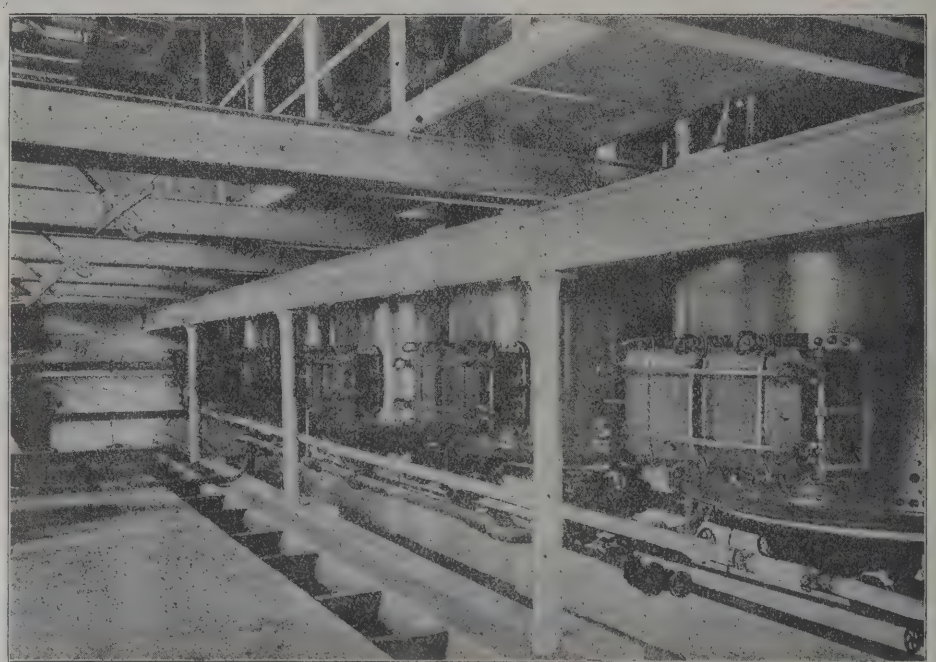


Abbildung 4.

Die Destillations- und Kondensations-Anlage zeigen die Abbildungen 5 und 6.

Die Destillierblasen sind in diesem Falle stehend ausgeführt, können aber auch ebenso gut liegend gebaut werden. Zur Beobachtung der Destillation hat jede Blase je ein entsprechend großes Schau- und Beleuchtungsfenster. Die Speisung geschieht durch Dampfpumpen, deren Leistungen in gewissen Grenzen beliebig eingestellt werden können.

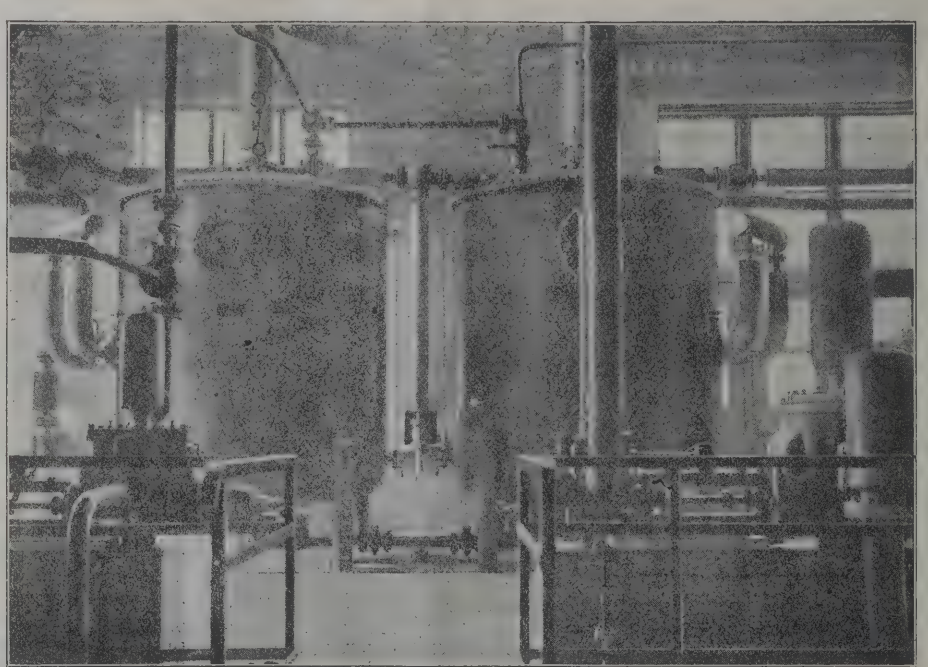


Abbildung 5.

Die Kondensatoren (Abbildung 6) sind liegender Konstruktion, und man sieht in Verbindung damit zugleich die Wasserabscheider, welche die automatische Trennung vom Lösungsmittel und Wasser bewirken. Die Extrakteure dieser Anlage sind mit von unten angetriebenen Rührwerken versehen, die nach Belieben ein- und ausgeschaltet werden können. Abbildung 7 zeigt den Antrieb eines derartigen Rührwerkes; Erläuterungen zu demselben dürften nicht notwendig sein. Zu bemerken ist nur, daß die Konstruktion von unten angetriebener Rührwerke nichts Neues darstellt, wenn auch diese Art Antrieb erst seit wenigen Jahren in grösserem Umfange bei Extraktionsapparaten eingeführt ist. So lieferte z. B. die Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft Golzern-Grimma bereits im Jahre 1909 mit derartigen Rührwerken ausgestattete Extrakteure, was hier hervorgehoben sei, weil von anderer Seite einige Jahre später, im Jahre 1912, der Versuch unternommen wurde, diese Verbesserung als Neuerung in der Praxis einzuführen, und auf sie ein Gebrauchsmusterschutz nachgesucht wurde.

Der Lösungsmittelverlust einer Extraktionsanlage ist ein wichtiger Faktor für die Rentabilität des Unternehmens, und er muß, soweit als irgend möglich, reduziert werden, sei es durch Vervollkommnung der Apparate oder durch Einschaltung von besonderen Rückgewinnungs-Anlagen.

Der Verlust setzt sich zusammen aus:

1. Verlust durch Undichtheiten in der Apparatur u. durch mangelhafte Bedienung,
2. Verlust durch Entweichen lösungsmittelhaltiger Luft,
3. Unvollkommene Rückgewinnung aus Öl und Rückständen und
4. Verlust durch etwaige Zersetzungen des Lösungsmittels.

Die Beseitigung resp. Verminderung von Verlusten nach 1 fällt unter die Obliegenheiten des Bedienungspersonals, während es die Aufgabe des Lieferanten der Anlage ist, durch vollkommene Konstruktion und Wahl geeigneter Materialien Verluste nach 3 und 4 zu vermeiden. Der weitaus größte Verlust dürfte jedoch der unter 2 genannte sein, weshalb die erwähnten Rückgewinnungsanlagen auch hier am Platze sind.

In Abbildung 8 ist eine derartige Apparatur dargestellt. Sämtliche Lufthähne, Sicherheitsventile usw. werden an die Wiedergewinnungsapparatur angeschlossen. Bei der Konstruktion muß berücksichtigt werden, daß sich ein Teil der mit der Luft entweichenden Lösungsmitteldämpfe durch einfache Kühlung nicht kondensieren und wiedergewinnen läßt, sondern es sind hier absorbierende Substanzen anzuwenden, die es ermöglichen, in Verbindung mit zweckentsprechenden Apparaten die Luftgemische vollkommen vom Lösungsmittel zu befreien. Diese hierfür erforderliche Substanz darf nun wiederum nicht sehr teuer sein, falls sie oft erneuert wird, oder aber sie muß unter Rückgewinnung des von ihr absorbierten Lösungsmittels andauernd benutzbar sein. Es gibt verschiedene Absorptionsmittel, die sich mehr oder weniger gut für diesen Zweck eignen; die Apparatebauanstalten pflegen hierfür bei Bestellung die nötigen Angaben zu machen. Diese Rückgewinnungs-Apparaturen bieten noch einen weiteren großen Vorteil. Wie erwähnt, werden alle Apparate mit dieser Rückgewinnungsanlage verbunden; dadurch ist eine Ansammlung explosiver Gasgemische im Extraktionsraum ausgeschlossen, und die Feuersgefahr ist somit auf ein Minimum beschränkt.

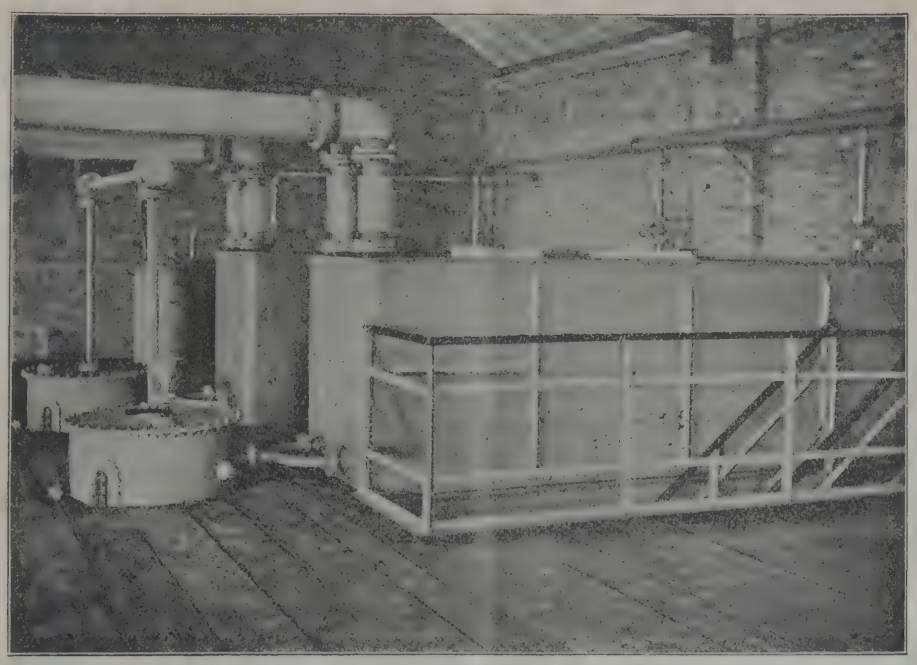


Abbildung 6.

Das Austreiben des restlichen Lösungsmittels aus Öl und Rückstand geschieht in den meisten Fällen durch Zuführung von direktem Dampf mit oder ohne Anwendung von Vakuum. Wo jedoch das Material mit direktem Dampf nicht in Berührung kommen darf, werden indifferente Gase oder auch atmosphärische Luft zur Vertreibung der Lösungsmittelreste benutzt. Diese Gase werden in einen geschlossenen Kreislauf versetzt, der durch Extraktor und Kondensator und ev. durch einige Spezialapparate führt.

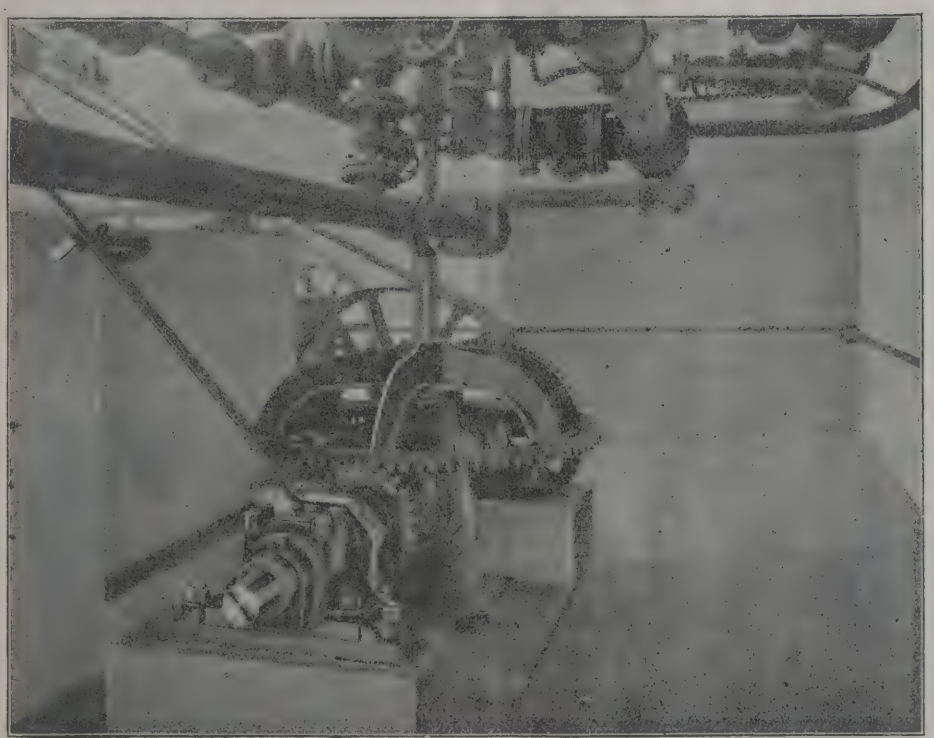


Abbildung 7.

Allgemein war man früher der Ansicht, daß sich Saat-Extraktionsanlagen nur für die Erzeugung technischer Öle eigneten. Besonders die Gewinnung lösungsmittel-, geruch- und geschmackfreier Produkte machte große Schwierigkeiten, die es begreiflich erscheinen ließen, daß sich das Extraktionsverfahren für bessere Ölsorten damals keine Einführung verschaffen konnte. Mit zunehmender Vervollkommnung sowohl der Apparate, als auch der Arbeitsverfahren sind diese Schwierigkeiten heute längst überwunden, sodaß sich durch Extraktion Speiseöle herstellen lassen, die den mittelst Pressen gewonnenen Ölen in keiner Weise nachstehen. Selbstverständlich darf, wie schon eingangs gezeigt, kein Lösungsmittel verwendet werden, dessen restlose Entfernung aus Öl und Rückstand von Anfang an ausgeschlossen ist. Fast alle Öle, gleichgültig ob durch Pressung oder Extraktion gewonnen, müssen jedoch vor der Verwendung als Speiseöle noch dem Raffinationsprozeß unterworfen werden, d. h. sie sind zu neutralisieren, je nach gewünschter Farbe zu bleichen und geruch- und geschmackfrei zu machen. Die Extraktionsöle sind meistens freier von Schleimstoffen als gepreßte Öle, solche Öle lassen sich daher auch leichter raffinieren.

Die Extraktion von Knochen geschieht meist in großen Einzelapparaten unter Anwendung von Lösungsmitteldämpfen, die entweder durch im Extraktor eingebaute Heizschlangen oder durch besondere Lösungsmittel-Verdampfer erzeugt werden. Zur leichteren Entfettung werden die Knochen vorher in Brechern auf Nußgröße zerkleinert, mit Ausnahme solcher Knochen, die nach der Extraktion nicht auf Mehl verarbeitet werden sollen und daher eine andere Behandlung erfordern. Für die Gewinnung des Öles aus der Miscella sind auch hier besondere Destillatoren in Gebrauch, es sei denn, daß man aus besonderen Gründen einem kombinierten Extraktions- u. Destillations-Apparat den Vorzug zu geben habe.

Viele Materialien, so z. B. pulverisierte Stoffe, lassen sich, sofern sie nicht mit auflockerndem Material gemischt werden dürfen, in stehenden Apparaten schwer verarbeiten. Man wendet hier liegende Apparate mit horizontalen Rührwerken vorteilhaft an, deren Bau allerdings große Erfahrung erfordert, wenn die Resultate in jeder Weise zufriedenstellend sein sollen.

Eingangs dieses wurde schon erwähnt, daß in Ausnahmefällen die Anwendung ganz leicht siedender Lösungsmittel geboten ist. Das trifft bei der Extraktion vieler pharmazeutischer Präparate zu, die meist nicht über 40—60° C. erwärmt werden dürfen und die andererseits aber auch einer Berührung mit Wasser oder Wasserdampf nicht ausgesetzt werden können,

ohne daß die Qualität der Produkte ungünstig beeinflußt wird. Unter diesen Voraussetzungen kommen natürlich nur Lösungsmittel in Frage, deren Siedepunkte unter den höchst zulässigen Temperaturen liegen oder aber durch Anwendung von Vacuum entsprechend reduziert werden können; Schwefeläther oder ein ganz leichtes Benzin (Gasolin) dürften hier am Platze sein. Bei Anwendung dieser leicht siedenden Lösungsmittel (Äther siedet bekanntlich bereits bei 35° C.) wird nun auch leicht ein grösserer Verlust resultieren, der umso höher ausfällt, je mehr unter Luftleere gearbeitet wird. Es wird sich daher empfehlen, die Herstellung derartiger Anlagen nur solchen Spezialfirmen, die auf diesem Gebiet große Erfahrungen sammeln konnten, anzuvertrauen; auf die Notwendigkeit sorgfältiger und sachgemäßer Überwachung durch das Bedienungspersonal soll an dieser Stelle nochmals verwiesen werden. Bei Beachtung dieser Bedingungen werden die Verluste dann kaum viel größer ausfallen als bei Anwendung gewöhnlicher Lösungsmittel.

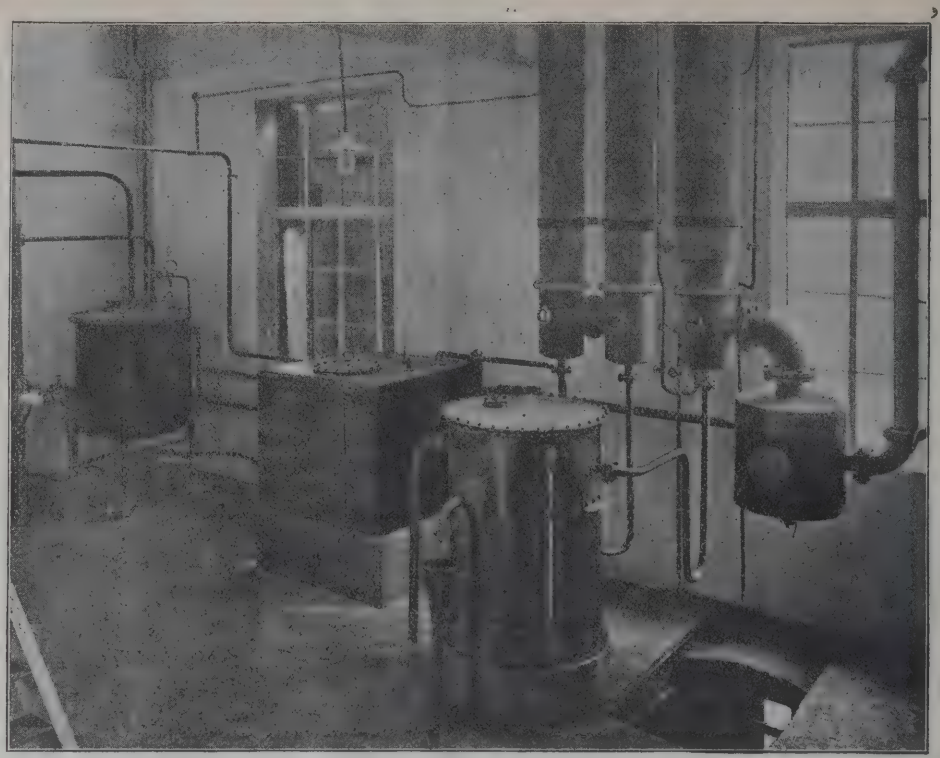


Abbildung 8.

Bei den zu Anfang erwähnten Lederentfettungsanlagen dürfen die Leder ebenfalls nicht mit direktem Dampf in Berührung kommen, und meistens dürfen die Leder auch nur Maximaltemperaturen von 40—60° C., je nach Art der Gerbung der Leder, ausgesetzt werden.

Die Entfettung erfolgt hier in liegenden Apparaten, wie sie in Abbildung 9 dargestellt sind. Zur Aufnahme der Felle dienen Fahrgestelle, welche in die Extrakteure eingefahren werden können. Damit durch das immerhin zeitraubende Auf- und Abhängen der Felle keine Verringerung der Leistungsfähigkeit der Anlage eintritt, werden gewöhnlich Reserve-Fahrgestelle vorgesehen, die, während alle Apparate gefüllt sind, behangen werden, sodaß ein Auswechseln der behangenen Fahrgestelle gegeneinander in wenigen Minuten möglich ist. Die Trocknung der entfetteten, von Benzin durchtränkten Felle geschieht mittels warmer Luft, aus welcher das aufgenommene Benzin durch geeignete Spezialapparate wiedergewonnen wird. Die Entfettung gewisser Ledersorten ist erforderlich, weil der Fettgehalt der Weiterverarbeitung des Leders sehr hinderlich ist, ja sie zum Teil sogar unmöglich macht. Das Fett selbst ist entweder von Natur aus in den Fellen vorhanden, oder es ist in dieselben durch den Gerbprozeß auf mechanische Weise gelangt; das Fett wird für die Seifenfabrikation verwendet.

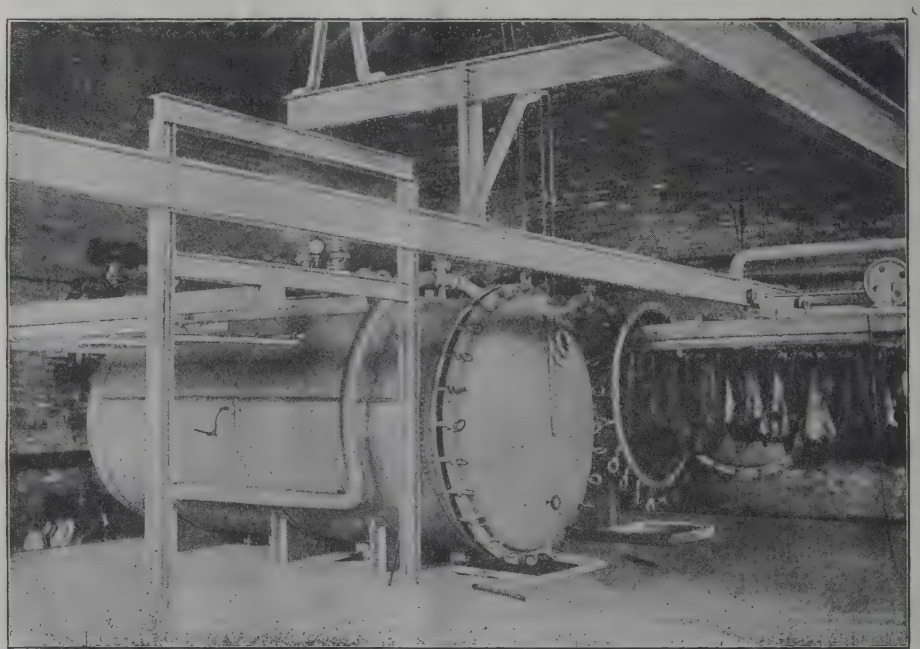


Abbildung 9.

Eine besondere Abart der Extraktionsanlagen sind die Apparaturen zum Extrahieren von Flüssigkeiten. Die Extraktion geschieht in der Weise, daß Lösungsmitteldämpfe in fein verteiltem Zustande von unten in die Flüssigkeit eingeführt werden und unter gleichzeitiger Lösewirkung sich kondensieren, um sich dann oberhalb der zu extrahierenden Flüssigkeit zu sammeln. Von hier aus tritt die Lösung durch einen Abscheider in die Destillatoren, wo, wie bekannt, die Trennung stattfindet.

Vielfach sind auch schon Versuche mit kontinuierlichen Extraktionsapparaten gemacht; selbst Patente sind für derartige Apparate genommen worden. Bis jetzt ist es indessen nicht gelungen, einen in der Praxis wirklich brauchbaren kontinuierlichen Apparat zu konstruieren, der allen gestellten Anforderungen entspricht und den bisher üblichen periodisch wirkenden Apparaten gegenüber Vorteile aufweist. Übrigens ist eine Extraktionsanlage, die nach Art der Diffusion arbeitet, nahezu als ein kontinuierlicher Apparat zu betrachten, denn eine Unterbrechung der Arbeit findet nur insofern statt, als einzelne Apparate zeitweise ausgeschaltet werden, während der ganze Arbeitsgang selbst keine Unterbrechung erleidet.

Was die Beleuchtung der Extraktionsräume, in denen brennbare Lösungsmittel verwendet werden, anbelangt, so kommt entweder Außenbeleuchtung oder aber auch gesicherte Innenbeleuchtung in Frage.

Der für diesen Aufsatz zur Verfügung stehende beschränkte Raum gestattet nicht das Eingehen auf alle die verschiedenen Apparate-Ausführungen, Arbeitsverfahren sowie Dampf- und Kühlwasser-Verbrauch betreffenden Einzelheiten; es ist jedoch in Aussicht genommen, an dieser Stelle auf diese Gegenstände später zurückzukommen.

Vielleicht tragen diese Ausführungen ein wenig dazu bei, daß dem Extraktionsverfahren in der Ölindustrie endlich der verdiente, ihm schon längst zukommende Rang eingeräumt wird.

Die verschiedenen Abbildungen stellen Ausführungen der bekannten *Maschinenbau-Akt.-Ges. Golzern-Grimma* dar, der ich bei dieser Gelegenheit meinen Dank für die Überlassung der betreffenden Druckstöcke ausspreche.

## Über Katalyse.

Von Professor *J. Leimdörfer.*

(Schluß.)

VI.

Vergleichen wir die Eigenschaften der Lösungsmittel mit denen der Katalysatoren, so finden wir die vollste Analogie:

1. Katalysatoren werden dort angewendet, wo das Energiegefälle der Reaktionskomponenten nicht genügt, um eine gewollte Aktion hervorzurufen. Durch die Katalysatoren wird demnach die Richtung und Qualität der Aktion in Bezug auf die Zeiteinheit günstig beeinflußt. Sie sind demnach Energiequellen für die Reaktionskomponenten.

2. Die Abgabe der Energie der Katalysatoren verläuft ebenfalls im Sinne der Formel $A = \frac{C}{R}$.

3. Katalysatoren wollen ebenso wie die Lösungsmittel nach erfolgter Katalyse in den ursprünglichen Energiezustand zurückkehren und so rückläufig reagieren.

Es wird nun die Frage zu beantworten sein, wann eine Katalyse wertvoll ist, woher die Energien des Katalysators stammen und wann ein Körper als Katalysator auftreten kann.

Die Katalysatoren, um welche es sich hier handelt, sind feste Körper, und man hat die Erfahrung gesammelt, daß die Geschwindigkeit der Katalyse zunimmt, wenn das Volumgewicht des Katalysators abnimmt. Je voluminöser daher der Katalysator ist, umso kleinere Mengen, d. s. Gewichte sind zur Katalyse zu nehmen und umso geschwinder, aber auch bei umso niedrigerer Temperatur und auch ohne Anwendung von Überdrucken geht die Katalyse vor sich.

Um einen festen Körper in diesen Zustand zu versetzen muß Arbeit geleistet, d. h. Energie zugeführt werden, deren Menge im geraden Verhältnis mit dem zu erhaltenden Volumen ist.

Das Volumen eines Katalysators ist größer als das Volumen, welches er einnehmen würde, wenn er als zusammenhängende Flüssigkeit gegeben wäre. Wir nehmen an, daß die ihm zugeführte Energiemenge demnach auch größer ist als diejenige Energiermenge, die demselben Körper zugeführt werden müßte, sollte er vom festen in den flüssigen Zustand übergeführt werden. Die einem Katalysator zugeführte Energiemenge entspricht demjenigen Energiequantum, welches erforderlich ist, um den Katalysator zu vergasen. In Wirklichkeit würden sich die Katalysatoren, wenn ihnen die Energiemenge als Wärme zugeführt worden wäre, im Gaszustande befinden. Da sie jedoch als sehr leichte feste Körper gegeben sind, so liegt die Annahme nahe, daß wir es hier mit Kräftekonzentrationen zu tun haben, deren Stauung im Raume derart bewirkt worden ist, daß die zur jeweiligen Abgabe und Wiederaufnahme gelangende Energie — die wir als chemisch wirksam betrachten — größer ist, als wie wenn wir die Aktion mit demselben Körper etwa als Lösungsmittel, also im flüssigen Zustande ausführen könnten.

Läßt man etwa Wasser an der Sonne in einem porösen Gefäße stehen, so erfolgt einesteils Verdampfung, während ein anderer Teil des Wassers erheblich kälter wird. Unter der Luftpumpe kann man die Erscheinung soweit bringen, daß, während ein Teil Wasser verdampft, der andere Teil zu Eis gefriert.

Das in Gasform übergegangene Wasser hat seinen Energieinhalt vergrößert, das kältere oder aber feste Wasser seinen Energieinhalt verringert. Im System selbst ist daher eine Energieverschiebung vor sich gegangen zu Gunsten, beziehungsweise zu Lasten gewisser Teile eines ursprünglich einheitlichen flüssigen Systems.

In einem Körpersystem sind demnach Tendenzen vorhanden, die eine Energiewanderung innerhalb desselben zulassen, und die Existenz von Teilen höherer und niederer Energiemengen gleichzeitig und unter gleichen Bedingungen gestatten.

In einem Raume kann Wasserdampf und flüssiges Wasser gleichzeitig vorkommen. Gesetzt den Fall, daß der über der Wasserfläche befindliche Raum mit Luft gefüllt ist, so kann man annehmen, daß an der Berührungsfläche zwischen Wasser und Luft eine Aktion in der Weise vor sich geht, daß die Kristallome der Luft mit den Kristallomen des Wassers reagieren, indem von der Luft an das Wasser Energie abgegeben wird und sich das Kristallom des Wassers dem Gaszustand zu nähern beginnt. Das Wasser hat an Energie zugenommen und hat diese Energie, zum Teile wenigstens, dem abgekühlten Wasser entnommen.

Es kann demnach derselbe Körper energetisch gleichzeitig in zwei Richtungen reagieren und zwar in der Richtung auf seinen minimalen und maximalen Energiegehalt. Mit dem Momente, wo der Gleichgewichtszustand im Wasser durch Energieänderung der obersten Schicht geändert wurde, werden die nächstfolgenden Kristallome sich diesem neuen Zustand anpassen, und aus dem Inneren des Systems gegen die Oberfläche wird eine Energiewanderung stattfinden.

Dieser Energienachschub geht dann soweit, daß schließlich das äußerste Kristallom mit dem Luftkristallom eine räumliche Koexistenz eingeht. Die Gesamtheit des flüssigen Systems verliert einen solchen Energiebetrag, welcher als Zuschuß zur Vergasung der obersten Schicht notwendig war. Dieses Spiel wiederholt sich bis zur Einstellung eines Gleichgewichtes.

Dadurch, daß an den Grenzflächen beider Systeme eine gegenseitige Aktion angestrebt oder auch vollzogen wird, unterscheiden sich die Kristallome des Systems bezüglich ihres Energieinhaltes in der Weise, daß nach der Mitte des flüssigen Wassers die Kristallome alle Gleichgewichtszustände durchlaufen müssen, die vom Gas bis zum flüssigen System unter den gegebenen Reaktionsbedingungen führen.

Verkleinern wir einen Körper durch Zerreibung oder ähnliche Aktionen, so vergrößern wir seine Oberfläche. Mit Vergrößerung der Oberfläche treten neue Kräfte auf, die man unter dem Namen Oberflächenkräfte kennt. Sie äußern sich in verschiedener Weise. So wissen wir beispielsweise, daß fein verteilte Metalle pyrophore Eigenschaften annehmen und ihre Oxydation, d. i. Verbindung mit dem Luftsauerstoff viel schneller erfolgt, als wenn das Metall in zusammenhängenden Schichten gegeben ist.

Vergleichen wir nun diese Aktion mit der freiwilligen Vergasung, d. i. Verdunstung des Wassers, so können wir annehmen, daß in einem fein verteilten Körper ein Zustand herrscht, der durch eine steil anwachsende Aggregation der Kristallome gekennzeichnet wird. In der Mitte dieser kleinen Teilchen herrscht der normale Zustand des Metalles und an seiner Oberfläche ein Zustand, der dem Gaszustande vergleichbar ist. Da jedoch die Strecke von der Mitte bis zur Oberfläche dieser kleinen Stäubchen sehr klein ist, so wird hier ein rapider Übergang gegeben sein.

Das innerste Kristallom verliert an Energie, die äußersten sind mit dem höchsten Energiebetrag belastet. Unter geeigneten Umständen, die eine Aktion in der Weise zulassen, daß ein Gleichgewichtszustand auf das innerste Kristallom angestrebt wird, und die Oberfläche mit einer geringeren Energiemenge hinreicht, oder aber wo das ganze System eine Kontraktion erfährt, werden Energien frei, die zu anderen Aktionen Verwendung finden können.

Es ist derselbe oder ein ähnlicher Zustand hier, wie wenn ein komprimiertes Gas plötzlich in den flüssigen Zustand übergeht.

Der im System vorhandene Druck oder das Energiegefälle gelangt zur Abgabe, und die freigemachte Energie kann sich betätigen.

Die Aktion, welche ein Kalalysator in diesem Sinne betätigt, muß wieder Energiemengen zur Verfügung stellen, damit nach Loslösung des Katalysators der Zustand quo ante erreichbar sei. Katalytische Reaktionen müssen daher mit positiver Wärmetönung verlaufen.

In einem System, welches selbsttätig vergast (verdunstet), ist nicht mehr Energie vorhanden, als wenn wir das System unter Bedingungen bringen, unter denen eine Vergasung nicht eintreten kann. Die Energie entstammt daher einer Gleichgewichtsstellung der Kristallome, bei welcher die inneren Kristallome weniger, die äußeren mehr Energie enthalten, als wenn das System nicht vergasen kann.

Einem Katalysator ist wohl, wie vorhin gesagt, Volumenergie zugeführt worden. Die Volumenergie ist aber nicht voll zur Geltung gekommen, sondern befindet sich unter Druck,

da, wenn sie voll als Volumenergie ausgenützt wäre, das System nicht mehr fest sein könnte.

Es kommt auf den absoluten Energieinhalt des Körpers nicht an, sondern auf die Verteilung der Kräfte innerhalb desselben.

Der gesamte Energieinhalt eines Körpers hat auch sonst für uns keine Bedeutung, weil wir nicht in der Lage sind, die ganze Energiemenge zu Reaktionen zu benutzen. Wohl aber ist es von Bedeutung, wieviel relativ von dieser Energiemenge als Gefälle zu einem zweiten System nutzbar gemacht werden kann.

In einem gasförmigen Körpersystem ist wohl die absolute Energiemenge viel größer, doch ist diese zu chemischen Aktionen weniger verwertbar, weil das Gas als zusammenhängendes System in seinem Gefüge nur von seinen Begrenzungsflächen gegen seinen Mittelpunkt sehr allmählich und auch wenige verschiedene Kristallome bilden kann.

So ist in einem Gase Energie nicht im gestauten Zustande gegeben, und ohne besondere Veränderung des Systems wie Kompression, Abkühlung usw. wird ein Gas seine Energiemenge unverändert beibehalten. In einem Katalysator hingegen haben wir im Systeme selbst ein großes Energiegefälle und Energien in einer Weise verfügbar, daß ohne große Änderung des Aggregatzustandes ein Teil dieser Energien ebenso leicht aufgenommen wie abgegeben werden kann.

Neben seiner Kräfteverteilung muß sich der Katalysator in einem labilen Zustand befinden und durch äußere Anregung leicht in den Anfangszustand versetzt werden können. Hat nämlich ein Katalysator im Laufe der Reaktion zunächst Energie abgegeben, so muß er die Fähigkeit besitzen, die beim Fortschreiten der durch ihn ausgelösten Aktion etwa frei werdende Energie wieder aufzunehmen und so in seinen Ursprungszustand wieder zurückzukehren.

Es wäre diese Aktion mit einem Gummiball zu vergleichen, der an der Stelle, wo er aufgeworfen wird, abflacht und mit dem Momente, wo er sich erhebt, seine ursprüngliche Gestalt wieder anzunehmen vermag.

Diese automatische Rekonstruktion des ursprünglichen Zustandes bedingt es, daß zur Vollführung der Reaktion quantitativ sehr große Mengen der Reaktionskomponenten nur sehr kleine Mengen des Katalysators erforderlich sind.

Rekapituliert man das Gesagte, so verstehen wir unter Katalysator einen Körper mit hoher Energiestauung im labilen energetischen Zustande.

Alle Umstände, die entweder die Energiestauung vermindern oder aber den Körper in einen stabilen Zustand überführen, sind Katalysatoren-Gifte.

Es werden hier zunächst solche in Frage kommen, die mit dem Katalysator eine chemische Bindung eingehen, die mit Energieverlusten verknüpft ist, ferner auch Aktionen, die eine Koagulation oder aber Kristallisation des Körpers unter Verminderung seiner Oberfläche zu bewirken befähigt sind.

Umgekehrt wird ein Katalysator aktiviert, wenn neben der Katalyse Prozesse vor sich gehen, welche die Dispersion des Katalysators erhöhen oder aber mit ihm unter solchen Bedingungen reagieren, daß die Energiestauung des Systems auf eine höhere Stufe gesetzt wird.

---

## Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs.

(Fortsetzung.)

*Extraits simples — Taschentuch-Wohlgerüche, einfach.*

### Ambra — Amberduft.

| | | |
|---|---|---|
| 1600 | g | Extrait Rose, simple |
| 1000 | „ | Ambretteinfusion |
| 1200 | „ | Ambrainfusion II |
| 200 | „ | Toluinfusion |
| 1 | „ | Vanillin |
| 1000 | „ | Spiritus. |

### Aubépine — Weißdorn.

| | | |
|---|---|---|
| 1200 | g | Extrait Veilchen, simple |
| 1200 | „ | „ Orange, simple |
| 300 | „ | „ Cassie, simple |
| 600 | „ | „ Jasmin, simple |
| 900 | „ | „ Rose, simple |
| 45 | g | Toluinfusion |
| 10 | „ | Moschusinfusion |
| 0.5 | „ | Vanillin |
| 20 | „ | Anisaldehyd |
| 2 | „ | Cumarin |
| 720 | „ | Spiritus. |

### Opoponax.

| | | |
|---|---|---|
| 1140 | g | Extrait Rose, simple |
| 550 | „ | „ Orange, simple |
| 600 | „ | „ Veilchen, simple |
| 1000 | „ | Irissolution (2 : 4000) |
| 40 | „ | Moschusinfusion |
| 30 | „ | Storaxinfusion |
| 80 | „ | Toluinfusion |
| 500 | „ | Benzoeinfusion |
| 10 | „ | Geraniumöl, Réunion |
| 5 | „ | Opoponaxöl |
| 25 | „ | Bergamottöl |
| 20 | „ | Zitronenöl |
| 2 | „ | Cumarin |
| 0.5 | „ | Vanillin |
| 1000 | „ | Spiritus. |

### Moschus.

| | | |
|---|---|---|
| 1200 | g | Extrait Rose, simple |
| 700 | „ | „ Orange, simple |
| 700 | „ | „ Jasmin, simple |
| 120 | „ | Ambrainfusion II |
| 100 | „ | Moschusinfusion |
| 200 | „ | Ambretteinfusion |
| 800 | „ | Irissolution (2 : 4000) |
| 6 | „ | Heliotropin |
| 6 | „ | Geraniumöl, span. |
| 20 | „ | Bergamottöl |
| 1000 | „ | Spiritus. |

*Extraits de senteur — Taschentuch-Wohlgerüche.*

### Jasmin.

| | | |
|---|---|---|
| 900 | g | Extrait Jasmin, triple |
| 90 | „ | Zibetinfusion |
| 10 | „ | Canangaöl |
| 4000 | „ | Spiritus. |

### Cassie.

| | | |
|---|---|---|
| 1000 | g | Extrait Cassie, triple |
| 4000 | „ | Spiritus. |

### Tuberose.

| | | |
|---|---|---|
| 950 | g | Extrait Tuberose, triple |
| 50 | „ | Zibetinfusion |
| 4000 | „ | Spiritus. |

### Orange.

| | | |
|---|---|---|
| 500 | g | Extrait Orange, triple |
| 200 | „ | Vanillintinktur |
| 300 | „ | Benzoeinfusion |
| 10 | „ | Pomeranzenöl, süß |
| 20 | „ | Petitgrainöl |
| 4000 | „ | Spiritus. |

### Rose.

| | | |
|---|---|---|
| 1000 | g | Extrait Rose, triple |
| 1000 | „ | Ambretteinfusion |
| 200 | „ | Benzoeinfusion |
| 300 | „ | Heliotropintinktur |
| 4 | „ | Geraniumöl, span. |
| 5 | „ | Lemongrasöl |
| 1.5 | „ | Vanillin |
| 2500 | „ | Spiritus. |

Veilchen.

| | |
|---|---|
| 400 g | Extrait Veilchen, triple |
| 400 „ | „ Cassie, triple |
| 400 „ | Irissolution (2 : 4000) |
| 300 „ | Ambretteinfusion |
| 25 „ | Chlorophylltinktur (1 : 20) |
| 3500 „ | Spiritus. |

Maiglöckchen.

| | |
|---|---|
| 100 g | Extrait Jasmin, triple |
| 120 „ | „ Rose, triple |
| 20 „ | „ Cassie, triple |
| 20 „ | „ Veilchen, triple |
| 190 „ | Irissolution (2:4000) |
| 100 „ | Terpineoltinktur |
| 50 „ | Zibetinfusion |
| 50 „ | Chlorophylltinktur (1:20) |
| 40 „ | Linalool |
| 10 „ | Canangaöl |
| 0.5 „ | Vanillin |
| 300 „ | destill. Wasser |
| 4000 „ | Spiritus. |

Ylang-Ylang.

| | |
|---|---|
| 200 g | Extrait Cassie, triple |
| 200 „ | „ Jasmin, triple |
| 300 „ | Irissolution (2:4000) |
| 15 „ | Canangaöl |
| 5 „ | Petitgrainöl |
| 0.5 „ | Vanillin |
| 4300 „ | Spiritus. |

Patschuli.

| | |
|---|---|
| 500 g | Extrait Cassie, triple |
| 1000 „ | Irissolution (2:4000) |
| 500 „ | Ambretteinfusion |
| 200 „ | Cumarintinktur |
| 15 „ | Patschuliöl |
| 10 „ | Geraniumöl, afrikanisch |
| 10 „ | Bergamottöl |
| 10 „ | Sandelholzöl |
| 2800 „ | Spiritus. |

Moschus.

| | |
|---|---|
| 400 g | Extrait Jasmin, triple |
| 100 „ | Moschusinfusion |
| 200 „ | Toluinfusion |
| 500 „ | Irissolution (2:4000) |
| 2000 „ | Ambretteinfusion |
| 1000 „ | Heliotropintinktur |
| 800 „ | Spiritus. |

Geranium.

| | |
|---|---|
| 500 g | Extrait Rose, triple |
| 200 „ | Benzoeinfusion |
| 500 „ | Ambretteinfusion |
| 15 „ | Geraniumöl, spanisch |
| 5 „ | Pomeranzenöl, süß |
| 3800 „ | Spiritus. |

Heliotrop.

| | |
|---|---|
| 250 g | Extrait Rose, triple |
| 250 „ | „ Jasmin, triple |
| 100 „ | „ Tuberose, triple |
| 100 „ | Portugalsolution |
| 50 „ | Zibetinfusion |
| 15 „ | Heliotropin |
| 3 „ | Cumarin |
| 1 „ | Vanillin |
| 30 „ | Perubalsam |
| 4250 „ | Spiritus. |

(Fortsetzung folgt.)

## *Chemische Mitteilungen.*

### Neue Bestimmung des Schmelzpunktes der Fette.

Von *R. Prouzerque.*

Verf. verfährt auf folgende sinnreiche Weise. Er zieht ein Glasrohr von 25 cm Länge zu einer kapillaren Spitze aus, in welche er das zu untersuchende Fett bringt. Innerhalb des Rohres wird Wasser aufgeschichtet, das Phenolphtalein enthält. Das Ganze steht in einem Reagenzglase, in dem sich verdünnte Natronlauge befindet. Sobald das Fett schmilzt, wird die kapillare Öffnung frei, und es tritt Rotfärbung ein. Der Wärmegrad, bei dem diese Rotfärbung eintritt, bezeichnet nicht eigentlich den wahren Schmelzpunkt, als vielmehr den Beginn des Schmelzens.

(Ann. Chim. anal. appl. 1912 [17], 56 d. Pharm. Zentralh.)

### Über die Säureabnahme beim Erhitzen von Leinöl.

Von Dr. *W. Fahrion.*

Bei der Säureabnahme des Leinöls scheint das Phytosterin eine bestimmte, vielleicht katalytische Rolle zu spielen, das vermutlich als Glyzerinester im Leinöl enthalten ist. Verf. glaubt, daß außer der Anhydrid- und Lactonbildung noch eine weitere Art der Säureabnahme existiert. (Farben-Ztg. 1913 [18], S. 2111 d. Chem.-Ztg.)

### Nachweis und Bestimmung von Petrolderivaten in Terpentinölen.

Von *C. Grimaldi* und *L. Prussia.*

Alle Terpentinöle werden, da sie hauptsächlich aus Pinen bestehen, durch Quecksilberacetat zu Dioxypinen oxydiert, während von den Teerderivaten (Benzol, Toluol, Xylol usw.) und leichten Mineralölen und ebenso von den ungesättigten Kohlenwasserstoffen der Äthylenreihe nur einige in geringem Grade mit Quecksilberacetat reagieren. Nach zahllosen Vorversuchen ist es den Verfassern gelungen, diese Reaktion zu einem für den Nachweis und die Bestimmung von Mineralölen in Terpentinölen brauchbaren Verfahren auszugestalten. Sie behandeln 10 cm³ des zu untersuchenden Öls in einem 500 cm³-Meßkolben mit graduiertem Hals mit einer Lösung von 75 g Quecksilberacetat in 200 cm³ Wasser und 100 cm³ Eisessig 2 Stunden lang im Wasserbad von 80° bei aufgesetztem Rückflußkühler und füllen nach dem Erkalten mit verdünnter Salpetersäure bis zum Nullpunkte auf. Alle Terpentinöle geben dabei eine vollkommen homogene Flüssigkeit. Scheiden sich Öltropfen aus, so ist das Terpentinöl mit Mineralöl vermischt. Die kleinste nachweisbare Menge Benzin schwankt zwischen 6 und 12%. Teerderivate lassen sich nach diesem Verfahren bis jetzt nicht nachweisen oder bestimmen. (Chem.-Ztg. 1914 [38], S. 1001 d. Z. angew. Chem.)

### Zur Untersuchung der Bodenwichse.

Von Dr. *A. A. Besson* und *R. Jungkunz.*

Bei der Untersuchung von Bodenwichse ist es in erster Linie nötig, ihre festen Bestandteile von dem Lösungsmittel möglichst quantitativ zu trennen, ohne daß hierbei Zersetzungsprodukte irgendwelcher Art entstehen. Zu diesem Zweck werden etwa 80 g Substanz der Wasserdampfdestillation unterworfen, bis einschließlich Lösungsmittel 500 cm³ Flüssigkeit übergegangen sind.

a) Feste Bestandteile. Die im Destillationskolben zurückbleibenden festen Stoffe werden durch Nachspülen mit heißem Wasser quantitativ in einer größeren Porzellanschale gesammelt und der nach dem Erkalten erhaltene Kuchen gewogen. Diese festen Stoffe werden wie gewöhnlich untersucht.

b) Lösungsmittel. Stets auszuführen ist die Bestimmung des Brenn- bezw. Flammpunktes. — Brenn- und Flammpunkt. Eine mit Benzin allein hergestellte Wichse brennt bei gewöhnlicher Zimmertemperatur, sobald sie mit Feuer in Berührung kommt. Auch Sangajol verhält sich so, zeigt indessen eine viel weniger leichte Brennbarkeit als Benzin. Auch Wichsen, bei denen das Lösungsmittel aus einem Gemisch von Terpentinöl mit nur 25% Benzin besteht, zeigen bei einem Gehalt an festen Bestandteilen von 30% dasselbe Verhalten; es ist daher unerläßlich, im isolierten Lösungsmittel den Brenn- oder besser den Flammpunkt zu bestimmen und diesbezüglich gewisse Anforderungen an dasselbe zu stellen. Terpentinöl zeigt einen Flammpunkt von 31.7 bis 35.2° C., die Surrogate außer Benzin und Sangajol solche von 24.2 bis 28.7° C. Ist es nötig, die Art des Lösungsmittels festzustellen, so müssen noch ermittelt werden: Spezifisches Gewicht. Dieses schwankt für Terpentinöl (Wasserdampfdestillate) von 0.869 bis 0.872, für die in dieser Arbeit berücksichtigten Surrogate zwischen 0.722 und 0.905. Es kann daher auf Grund des spezifischen Gewichts allein ein sicherer Schluß nicht gezogen werden. Refraktionszahl bei 15° C. Diese liegt für Terpentinöl bei etwa 69—72, für die erwähnten Surrogate außer Sangajol unter 39, für Sangajol selbst bei 81. Jodzahl nach *Hanus.* Die für die Terpentinöle gefundenen Jodzahlen liegen sehr viel höher (183—228) als diejenigen der Surrogate (unter 16), ausgenommen wiederum die Sangajole (184—192). Siedepunkt. Die Bestimmung des Siedepunktes erlaubt rasch einen Schluß zu ziehen, ob es sich um ein einheitliches Lösungsmittel handelt oder nicht. Mit Hilfe der fraktionierten Destillation ist dies nicht möglich. Bürettenzahl. Die Prüfung des Lösungsmittels auf Terpentinöl-

surrogate geschieht nach *Eibner* und *Hue;* nur Sangajol verhält sich hier anders als die übrigen Surrogate und zwar ganz ähnlich dem Terpentinöl. In den bei Anwendung erhaltenen Bürettenrückständen müssen noch die Jod- und Refraktionszahl bestimmt werden. Letztere liegen z. B. für Terpentinöle und Sangajole über 100, für die Surrogate unter 15.

Fraktionierte Destillation. Bei dieser sind alle Bestimmungen unter peinlichster Innehaltung absolut gleicher Bedingungen auszuführen, da sonst keine brauchbaren Vergleichszahlen erhalten werden. Vor allem ist die Feststellung des Siedebeginns von Wichtigkeit, wenn es sich um Verfälschung von Terpentinöl mit irgendeinem Ersatzprodukt handelt. Sangajol verhält sich hier sehr verschieden von Terpentinöl. Mitunter dürfte es zweckmäßig sein, in gewissen Fraktionen die obenerwähnten anderen Bestimmungen auszuführen.

Anforderungen: Von einer guten Bodenwichse wäre folgendes zu verlangen: 1. Sie soll ohne vorherige Verdünnung direkt leicht streichbar sein. 2. Sie darf kein Harz und keine solchen Stoffe enthalten, welche auf den mit ihr behandelten Böden einen harzigen Belag hinterlassen. 3. Sie darf nicht feuergefährlich sein. Das Lösungsmittel sollte daher einen Flammpunkt von nicht unter 21° C. besitzen. 4. Als Bienenwachswichse bezeichnete Produkte sollen auch wirklich Bienenwachs enthalten. 5. Als reine Terpentinölwichsen sind nur solche Produkte zu bezeichnen, deren Lösungsmittel ausschließlich aus Terpentinöl besteht. 6. Gesundheitsschädliche Parfümierungsmittel (z. B. Nitrobenzol usw.) sollen nicht zugegen sein.
(Chem.-Ztg. 1914, Nr. 126—127, 132—133, 134—135 d. Chem. Rev.)

**Über die Verwendung des gehärteten Trans in der Margarinebutter-Fabrikation.** Von *J. Klimont* und *K. Mayer*. (Zeitschr. f. angew. Chem. 1914 [27], Nr. 96—97, S. 645—648).

**Gewinnung von Wachs aus Getreidestroh.** Von Prof. Dr.-Ing. *E. Heuser*-Darmstadt. (Papier-Ztg. 1914 [39], Nr. 97, S. 2699 bis 2701.)

**Über den Phytosterin-Nachweis in tierischen Fetten mit Abscheidung der Sterine durch Digitoninfällung.** Von *B. Kühn* und *J. Weverinke*. (Z. Unters.- Nahr.- u. Genußm. 1914 [28], H. 8, S. 369—379.)

**Untersuchungen über natürliche und künstliche Asphalte.** Von Prof. Dr. *J. Marcusson*. (Mitt. Kgl. Materialprüfungsamt 1914 [32], H. 6 u. 7, S. 419—431.)

## *Kleine Zeitung.*

**Kil.** An dem Ufer des Schwarzen Meeres findet sich auf russischem Gebiete ein starkes Lager einer ganz besonderen Erdart. Sie ist ein Gemenge von kieselsaurer Tonerde, kohlensaurer Magnesia, kohlensaurem Kalk und Eisenoxyd und besitzt so stark schmutzlösende Eigenschaften, daß sie als eine Naturseife angesehen werden kann.

Nun hat, wie die „Industria Saponiera“ mitteilt, ein Herr *Rizza*, ein Angestellter der in Mailand wohlbekannten Firma *Hunziker*, mit einer in Italien vorkommenden Erdart von ganz gleicher Zusammensetzung wie die „Kil“ genannte russische Erde eingehende Versuche angestellt. Er hat Kil als Füllmittel für marmorierte Seifen in Menge von 50% und für einfarbige sogar 200% probiert und soll überraschend gute Ergebnisse erzielt haben. Es handelt sich eben um einen Körper, der nicht bloß das Gewicht der Seife vermehrt, sondern vielmehr ihre Haupteigenschaften selbst besitzt, den Schmutz zu lösen und zu schäumen. Herr *Rizza* verspricht nun den Seifenfabrikanten, das Mineral zu liefern, sie über die Art der Verwendung zu belehren und ihnen für das erstemal einen seiner Angestellten zu schicken, der den Siedeprozeß leiten wird. Er gedenkt auch, selbst eine Siederei anzulegen und verschiedene Seifensorten auf den Markt zu bringen für den Höchstpreis (!!) von 35 L für den Zentner.

„Wenn sichs bewahrheitet, wäre der Seifenindustrie geholfen. Warten wir ab!“ bemerkt hierzu die Redaktion des „Parfümeur“, dem wir vorstehende Mitteilung entnehmen.

*

**Ueber die Zusammensetzung von Riesenkelp (Seetang)** berichtet *A. R. Merz*. Von einer größeren Anzahl von Proben verschiedener Kelpsorten aus Alaska wird der Gehalt an löslichen Salzen, Kali, Jod und Stickstoff angegeben. Bei der Untersuchung wurde beobachtet, daß der Aschengehalt fast stets in den Blättern höher ist als im Stengel, und der Stickstoffgehalt fast stets in den Blattflächen höher als in den Stielen. Verschiedene Kelpsorten sind derart reich an Kali, daß sie mit Vorteil zur Pottaschegewinnung Verwendung finden können.
(J. Ind. Eng. Chem. 1914 [6], 19—20 d. Z. f. angew. Chem.)

*

**Raffination von Fetten, insbesondere von Abfallfetten.** (Deutsche Patentanmeldung M 50057. Kl. 23a. Einger. 8. I. 1913, ausgel. 14. XII. 1914. *Severin Morgenstern*, Charlottenburg, Kirchstr. 1B.) Patentanspruch: Verfahren zur Raffination usw., dadurch gekennzeichnet, daß die Fette mit alkalischen oder erdalkalischen Basen in geschlossenen Apparaten derart behandelt werden, daß nach eingetretener völliger oder trotz völliger Neutralisierung des angewandten Basenquantums und teilweiser Verseifung die Reaktionsmasse noch längere Zeit auf Temperaturen über 150° derart unter Luftabschluß erhitzt wird, daß die sich entwickelnden dampf- oder gasförmigen Produkte nicht entweichen können.

*

**Verfahren zur Wiederherstellung gebrauchter Fullererde.** (Ver. St. Amer. Pat. 1112650 v. 29. VIII. 1906. *L. Parsons*, Durham, N.H.) Um für Ölfiltration benutzte Fullererde wieder brauchbar zu machen, wird nach vorliegendem Verfahren die Erde mit einem Öllösemittel und dann mit einem Lösungsmittel für den im Öl enthaltenen, auf der Erde abgelagerten Farbstoff behandelt. Letzteres Lösemittel darf nicht das betreffende Öl ebenfalls lösen, sondern soll nur den Farbstoff entfernen. Beide Lösungsmittel mit ihren gelösten Bestandteilen werden getrennt und für sich weiter behandelt. Eine zur Ausführung dieses Verfahrens zweckdienliche Vorrichtung wird beschrieben und ist abgebildet. (Farben-Ztg.)

*

**Oel als Beruhigungsmittel der Wogen.** In der Nordd. Allg. Ztg. macht Hauptmann a. D. *W. Stavenhagen* zu einem in dem genannten Blatte erschienenen Artikel „Öl auf die Wogen“ einige ergänzende Bemerkungen. Er schreibt u. a.:

In der Tat schwächt und unterdrückt das ausgegossene Öl die überbrechenden Wellenköpfe und verwandelt gefährliche Sturzseen in glatte Dünung, namentlich bei tiefem Wasser, weniger über Untiefen und Barren, während die Wirkung unsicherer ist oder ganz ausbleibt gegen die Grundseen der Brandung, weil dort die durch Reibung am Grunde gehemmten Wellen mit ihren schneller sich bewegenden Kämmen überbrechen müssen. Auch ist zu beachten, daß, falls es sich bei „Mann über Bord“ um seine Rettung handelt, das Mittel insofern zweischneidig ist, als beim Schlucken von Öl oder ölgetränktem Wasser der Schiffbrüchige meist verloren ist, obwohl im übrigen die mäßigende Wirkung auf den Seegang natürlich hier sehr wichtig ist und der Ölstreifen auch dem Rettungsboot den Weg anzeigt, die eingetretene Dünung das Boot leichter vorwärts kommen läßt und der aufgefischte Mensch mit geringerer Gefahr für das Boot geborgen werden kann.

Das Öl ist um so wirksamer, je schneller es sich ausbreitet, wobei tierische und Pflanzenöle, besonders die verschiedenen Fischöle und Transorten, dann ungereinigtes Petroleum, Oliven- oder Leinöl am geeignetsten sind. Weniger gut sind die Mineralöle. Haben sich auch im allgemeinen dickflüssigere Öle besser als dünnflüssige und leichte bewährt, so ist letzteren doch bei kaltem Wetter wegen der schnelleren Ausbreitung der Vorzug zu geben, bezw. einer Mischung beider Ölsorten.

Man läßt das Öl tropfenweise aus Ausflußrohren oder flaschenförmigen Segeltuch- oder Kartoffelsäcken aussickern, kann auch mit Öl gefüllte alte Konservenbüchsen, deren Deckel fein durchlöchert war, benutzen, besonders wenn es sich um über Bord Gefallene handelt. Die Seeberufsgenossenschaft schreibt vor, daß Schiffe sich mit 50 kg, Boote mit 5 kg tierischem oder pflanzlichem Wellenöl auszurüsten haben, und es dürften stündlich etwa 4 kg für lange Schiffe genügen.[1])
(Der Drogenhändler.)

*

**Vorrichtung zum Schmelzen und Auftragen wachsähnlicher Stoffe unter Verwendung eines Heizstiftes als Wärmequelle.** (D. R. P. 278702 v. 10. III. 1914. *Robert Macco*, Heidelberg.) Der Massebehälter ist von einem Mantel umgeben, welcher die heißen Abgase des Heizstiftes zur gleichmäßigen Erwärmung über den ganzen Behälter verteilt und in der Nähe der Ausflußstelle entweichen läßt, um auch diese zu erwärmen und ein Verstopfen zu verhindern. (Chem.-Ztg.)

*

**Ursprung des Wortes Alkohol.** Die Ägypter hatten im zweiten Jahrtausend v. Chr. eine Augensalbe, in welcher der wichtigste Bestandteil Schwefelantimon war. Im Arabischen heißt diese schwarze Augensalbe kol und köl und mit dem Artikel al kol. Ursprünglich bedeutet das Wort also ein Augenheilmittel, und zwar ein flüssiges Kollyrium aus Kohle, die aus verbranntem Weihrauch und verbrannten Mandelschalen gewonnen wurde. Später bezeichnete man mit al kol jedes sehr feine Pulver und weiter gehend, einen sehr feinen Körper überhaupt, auch wenn er nicht pulverförmig war, und wie man das Feine, Dünne, Flüchtige des Weines als dessen Geist — Spiritus — bezeichnete, so nannte man es auch al kol — Alkohol. Es ist ganz interessant, daß diese alte Bedeutung des Wortes Alkohol als ein sehr feines Pulver sich bei uns bis heute erhalten hat. Die Preislisten der Drogisten gebrauchen als Bezeichnung für sehr feine Pulver von Drogen das Wort „alkoholisatus“. Man hat übrigens solche Augensalben aus ägyptischen Gräbern nicht selten untersucht und merkwürdigerweise in ihnen seltener Schwefelantimon und Kohle als Bleiglanz und Mangansuperoxyd nachgewiesen.
(Südd. Apoth.-Ztg. 1914, 110 d. Pharm. Post.)

---

[1]) Vgl. hierzu die Notizen: „Die Ölwirkung auf Wasserwellen“ und „Eine Ölbombe gegen Wogengang“ (Seifens.-Ztg. 1914, Nr. 35, S. 990).

## *Frage- und Antwortkasten.*

### Fragen.

490. Als Folge des Neutralfettverbotes, das ja auch für Toiletteseifen Gültigkeit besitzt, wird die Frage erörtert, ob es möglich ist, eine gleichwertige weiße Kokosseife aus Fettsäuren auf halbwarmem Wege herzustellen, welche betreffs Geschmeidigkeit, Transparenz, und Unschädlichkeit gegenüber der Haut einer Ia. kaltgerührten Kokosseife ebenbürtig ist. R. in G.

491. Erstreckt sich das Neutralfettverbot auch auf die Erzeugung von Seifenpulver, bezw. dürfen dazu nur Kernseifen-Abschnitte verarbeitet werden? W. in B.

492. Wieviel Prozente Glyzerin sind durchschnittlich in dem sogenannten Leimfett, welches bei der Lederleimfabrikation gewonnen wird, enthalten? Ist für eine mittlere Leimfabrik die Anschaffung einer Spaltanlage rentabel? B. in F.

493. Ich bitte um Angabe von Vorschriften für Zylinderöl-Ersatz. Das herzustellende Zylinderöl soll für überhitzten Dampf verwendbar sein und zwar von 280° bis 300° Celsius. F. in P.

494. Genügt eine Mischung von 50 % Walfischtran und 50 % Talg als Ersatz für Zylinderöl für Maschinen, die mit überhitztem Dampf von 280 bis 300° arbeiten? F. in P.

### Antworten.

487. Gewiß läßt sich aus Talg, ohne Mitverarbeitung von Kokosöl und Harz ein gutes Seifenpulver herstellen und zwar in folgender Weise. Angenommen, das Seifenpulver soll ca. 20% Fett enthalten, so werden 210 kg Talg geschmolzen, bei schwachem Feuer mit 30 kg 25 gräd. Natronlauge und 15 kg Wasser zunächst verleimt, und dann nach und nach weitere 160 kg 25 gräd. Lauge unter stärkerer Erwärmung zugegeben, sodaß man einen klaren Seifenleim erhält, dem man 50 kg Wasserglas, mit einer Lösung von 30 kg kalz. Soda in 220 kg Wasser gemischt, zusetzt, wonach zuletzt noch 320 kg trockene Soda eingearbeitet werden. Die erkaltete Masse wird dann gemahlen. Anstatt Talg können Sie auch, entsprechend dem Neutralfettverbot, Talgfettsäure verwenden, aus welcher sich viel leichter ein Seifenleim herstellen läßt. In diesem Falle erhitzt man die 25 gräd. Lauge zum Sieden und gibt partienweise die Fettsäure zu, wonach der Seifenleim, wie oben angegeben, weiter verarbeitet wird. *R. G.*

488. Als Hautheilcreme können diverse Präparate dienen: I. Man verrührt 20 T. geschmolzenes Stearin bei 65—70° C. mit einer ebenso heißen Mischung aus 4 T. Salmiakgeist 0.910, 40 T. Glyzerin und 36 T. Wasser, parfümiert beliebig und läßt erkalten. II. 60 T. Tragantpulver werden in 200 T. Wasser gelöst, 300 T. Glyzerin zugesetzt und beliebig parfümiert, wobei man mit dem Parfüm gleichzeitig etwas Spiritus zusetzt. III. 200 T. Lanolin werden geschmolzen, mit 120 T. Wasser verrieben, beliebig parfümiert und erkalten gelassen. *L. M.*

— Eine vorzügliche Hautheilsalbe ist die Boroglyzerin-Lanolincreme, welche alle jene Eigenschaften besitzt, die eine gute Hautheilsalbe haben muß. Die Herstellung geschieht in folgender Weise: 3 G.-T. kristallisierte Borsäure werden im Wasserbad in einer Mischung von 36 G.-T. raffiniertem Glyzerin und 36 G.-T. destilliertem Wasser in einer Flasche gelöst. Dann werden zuerst 195 G.-T. amerikanisches weißes Vaselin geschmolzen und durch Verrühren 30 G.-T. Lanolin (Adeps lanae cum aqua) darin gelöst. Hierauf setzt man die Borsäurelösung hinzu und agitiert bis zum Erkalten. Nach 3 bis 4 Stunden wird nochmals agitiert. Die Weiße wird erst durch das Agitieren nach mehreren Stunden erreicht. Soll diese Hautheilsalbe parfümiert werden, so darf es nur schwach geschehen. Es genügen zu dem Zwecke für je 300 g der Creme je 3 Tropfen Rosenöl und Bergamottöl vollständig. Das Präparat ist in seinem Verhalten und Aussehen dem bekannten „Byrolin“ von Dr. *Graf* ganz ähnlich und besitzt den Vorzug, daß es, in mäßiger Menge auf der Haut verrieben, nicht fettet, wie viele andere Hautsalben. *H—d.*

489. Unter möglichster Beibehaltung Ihrer Vorschrift läßt sich wohl kaum eine schön aussehende wasserlösliche Ofenwichse herstellen. Jedenfalls wird der größte Teil des Karnaubawachses durch Japanwachs ersetzt werden müssen, und zwar müßten Sie dann ca. 20% weniger Terpentinöl nehmen und statt dieses soviel einer 5%igen Boraxlösung in die noch warme, aber nicht zu heiße Wachslösung einrühren und die sich bildende weiße Emulsion solange in Bewegung halten, bis das Produkt genügend erkaltet ist bezw. die richtige Abfüllkonsistenz angenommen hat. *M. O.*

— Um eine Ofenwichse wasserlöslich zu machen, müssen die zur Herstellung verwendeten Wachse mit kalzinierter Soda verseift werden, worauf erst der Zusatz von Graphit und Kienruß erfolgt. Geeignet wäre folgende Vorschrift: 5 G.-T. Karnaubawachs, fettgrau, 5 G.-T. Japanwachs, 20 G.-T. Ceresin, 100 G.-T. Wasser, 4 G.-T. kalzinierte Soda, 25 G.-T. Kienruß und 25 G.-T. Graphit. Um der Masse einen Terpentinölgeruch zu verleihen, setzt man ihr zuletzt noch etwas Terpentinöl zu, während mit warmem Wasser auf Salbenkonsistenz verdünnt wird. *H—d.*

## *Sprechsaal.*

**Diese Rubrik steht unseren Lesern unentgeltlich zur Verfügung; die Verantwortlichkeit für die veröffentlichten Sprechsaal-Artikel dem Leserkreis gegenüber haben jedoch die Einsender selbst zu tragen.**

### Zum Neutralfettverbot.

An die Redaktion der
„Seifensieder-Zeitung“
Augsburg
Pfannenstielstr.

Wir haben in Erfahrung gebracht, daß in Ihrem Organ bis heute über das mit Wirkung vom 1. Januar 1915 erlassene sogenannte Neutralfettverbot noch keine Bekanntmachung erfolgt ist. Wir würden es für angebracht halten, da Ihre Zeitschrift als maßgebendes Fachblatt der Seifenindustrie namentlich in Süddeutschland sehr verbreitet ist, daß Sie in einer kurzen Notiz auf dieses Verbot hinweisen, und wir erlauben uns, Ihnen deshalb den Wortlaut des Verbotes mitzuteilen:

„Vom 1. Januar 1915 ab ist es verboten, Neutralöle und Fette zu Schmier- und Leimseifen zu verarbeiten. Mit diesem Verbot ist beabsichtigt, eine heute bestehende Glyzerinvergeudung in Seifensiedereien zu verhindern. Den Fabrikanten werden nähere Auskünfte erteilt von der Kriegschemikalien-Aktiengesellschaft, Berlin, Mauerstr. 63/65 und vom Verband der Seifenfabrikanten, Charlottenburg, Guerickestr. 12.“

Wir bitten Sie, in obigem Sinne das Weitere veranlassen zu wollen, und zeichnen

Berlin W 66, den 24. Dezember 1914.

Hochachtungsvoll
*Kriegschemikalien-Aktiengesellschaft,*
Abteilung B.

Zu vorstehender Zuschrift bemerken wir folgendes:

Das sogen. Neutralfettverbot ist unserem Blatte, das nicht nur in Süddeutschland, sondern im ganzen Deutschen Reich verbreitet ist, von den betreffenden Stellen leider nicht direkt zugegangen, wie es im Interesse einer raschen Bekanntgabe desselben in Anbetracht seines baldigen Inkrafttretens zweckmäßig gewesen wäre. Die *Kriegschemikalien-Aktiengesellschaft* ist jedoch von ihrem Gewährsmann falsch unterrichtet worden, und ihre Behauptung vom 24. Dezember d. J., „daß in unserem Organ bis zu diesem Tage über das Neutralfettverbot noch keine Bekanntmachung erfolgt sei“, unzutreffend. Wir verweisen in dieser Beziehung auf die Rubrik „Gesetze und Verordnungen“ in Nr. 50 (S. 1314) vom 16. Dez. d. J. *Red.*

### Lessive Phénix (Minlos' Waschpulver).

Wir müssen uns sehr darüber wundern, daß dieses Waschpulver von vielen Militär-Waschanstalten noch weiter gekauft wird.

Sollte es den betreffenden Behörden nicht bekannt sein, daß von den drei Inhabern betreffender Firma einer Franzose, der andere Russe und nur der dritte Deutscher?

Die feindlichen Staaten verbieten nicht nur bei hoher Strafe alle Geschäfte mit deutschen Firmen, sondern sogar mit solchen Firmen, bei denen nur deutsches Kapital beteiligt ist. Der Feind will also deutsche Geschäftsleute unbedingt vernichten, sollen wir da nicht Gleiches mit Gleichem vergelten?

Insbesondere sollten aber alle deutschen Behörden mit gutem Beispiel vorangehen und alle Geschäfte mit Firmen vermeiden, bei denen ausländisches Kapital beteiligt ist.

Es gibt in Deutschland genügend Firmen, die bessere Waschpulver liefern als das „Minlos-Fabrikat“ und jedenfalls zum gleichen Preise.

Wir glauben, daß ein Hinweis Ihrerseits bei dem Kriegsministerium in Berlin genügen wird, um hier Abhilfe zu schaffen, damit deutsches Geld im Lande bleibt.

*Chemische Fabrik in Frankfurt a. M.*

## *Briefkasten der Redaktion.*

**Das Füllen von Seifen mit Kartoffelmehl ist im Deutschen Reiche verboten!** Näheres finden Sie im Handelsblatt dieser Nummer unter „Gesetze und Verordnungen“. **H. W. in W.** Eine auf der Höhe der Zeit stehende Anleitung für die Herstellung der Schmieröle für die verschiedensten Zwecke gibt es u. W. nicht. Einen Ersatz dafür bietet jedoch der sehr umfangreiche Aufsatz von *C. F. Otto* „Über Maschinenöle“, mit dessen Veröffentlichung wir in Nr. 1 n. J. im Beiblatt beginnen.

**Das Inhaltsverzeichnis für das zweite Halbjahr 1914 wird zugleich mit einer Fortsetzung unserer Gratisbeilage „Warenkunde für chemisch-technische Fabrikanten“ der Nr. 2 nächsten Jahres beigefügt werden.**

# Der Chemisch-Technische Fabrikant.

**Beiblatt zur Seifensieder-Zeitung und Revue über die Harz-, Fett- und Ölindustrie.**

*Redaktion: F. C. Krist. Verleger: H. Ziolkowsky.*

**Nr. 52.—1914. Augsburg, 30. Dezember. 11. Jahrg.**

## Herstellung von Wandtafellack.

Von *Otto Ward.*

(Nachdruck verboten.)

6.5 G.-T. halbfetter Kopallack (aus hartem Kopal) werden mit 10 G.-T. Terpentinöl verdünnt und mit einer Mischung von 6 G.-T. feinstem Quarzmehl (oder Schmirgelpulver), 9 G.-T. gebeuteltem Schiefermehl und 0.2 G.-T. Kienruß innig verrieben.

Beim Gebrauch wird die gut vorgeschliffene Holztafel zunächst einmal mit bloßem verdünnten Kopallack vorgestrichen und getrocknet. Hierauf erfolgt der erste Anstrich kreuzweise dünn mit dem eigentlichen Wandtafellack. Nach der völligen Erhärtung des Anstrichs wird mit Glaspapier 000 leicht geschliffen, abgestäubt und nun ein zweiter ebenfalls dünner Anstrich in gleicher Weise ausgeführt, getrocknet, wieder geschliffen usw. In dieser Weise bringt man 4—5 Anstriche auf die Holztafel. Nach dem letzten gut harten Anstrich wird sehr sorgfältig geschliffen und nach dem Abstäuben die ganze Fläche mittelst eines breiten Haarpinsels rasch kreuzweise mit reinem Terpentinöl überfahren und nunmehr endgültig getrocknet, worauf die Arbeit beendigt ist. Sollen Linien gezogen werden, so geschieht dies mit dünnem Kopallack, dem Chromrot zugesetzt ist.

Bei gut vorgeschliffenem Holz ist es nicht nötig, vor dem Anstrich Spachtelkitt aufzubringen, wenn man einige (etwa 2) Anstriche mehr gibt. Soll aber gespachtelt werden, so nimmt man einen Spachtelkitt aus 15 G.-T. Sikkativ, 5 G.-T. Schleiflack und 70—75 G.-T. Filling up oder gebeuteltem Schiefermehl, dem man etwas Kienruß zur Färbung zusetzt. Dieser Spachtelkitt wird mittelst eines breiten Stahl- oder Holzspachtels dünn auf die vorher mit bloßem verdünnten Kopallack vorgestrichene trockene Fläche gleichmäßig aufgetragen und nach dem Erhärten mit Glaspapier eben geschliffen, worauf nach gründlicher Entfernung des Schleifstaubes der Anstrich mit Wandtafellack erfolgt. Eine Spachtelung ist aber nur zu empfehlen, wenn das Holz nicht ganz glatt bearbeitet ist.

---

## Über die Ledereinfettungsmittel.

Von *St. Ljubowski.*

(Fortsetzung.)

### IV. Die Mineralfette als Ledereinfettungsmittel.

Die Mineralfette sind Kohlenwasserstoffe der Paraffinreihe, welche in ziemlichen Mengen bei der Petroleumgewinnung aus Erdöl, in kleineren Quantitäten bei Verarbeitung von Braunkohlen- und Schieferteer als Nebenprodukte resultieren. In ihrer chemischen Zusammensetzung haben sie mit den echten Fettstoffen fast gar nichts gemein, dagegen erinnern ihre physikalischen Eigenschaften schon mehr an diese, sodaß sie, wenn es auf den chemischen Charakter nicht besonders ankommt, als Schmiermittel teilweise die eigentlichen Fette vertreten können.

Man unterscheidet feste, flüssige und salbenartige Mineralfette.

Zu den festen Mineralfetten werden solche Produkte gezählt, deren Schmelzpunkt über 42—44° C. liegt; sie werden Paraffine genannt. Man unterscheidet das isomere und normale Paraffin. Das isomere Paraffin kommt teilweise im Rohöl, hauptsächlich aber im Erdwachs oder Rohozokerit vor. Da sich bei der Destillation der Naphtha das Isoparaffin in Normalparaffin umwandelt, so wird ersteres ausschließlich nur aus dem Erdwachs durch Raffinierung und Bleichung erzeugt und als raffinierter Ozokerit oder Ceresin gehandelt. Diese Paraffinart unterscheidet sich vom Normalparaffin in erster Linie durch ihre amorphe Struktur und bienenwachsähnliche Beschaffenheit, ferner dadurch, daß sie beim Verschmelzen mit Mineralöl eine vollkommen homogene, salbenartige Masse bildet. Aus dem letztgenannten Grunde eignet sich der Ozokerit zum Verdicken der flüssigen Fette entschieden besser als das Normalparaffin, nur ist leider sein Preis zu hoch, als daß er in reinem Zustande zu diesem Zweck verwendet werden könnte. Was heute unter der Bezeichnung Ceresin im Verkehre anzutreffen ist, stellt entweder eine wechselnde Mischung von Ozokerit und Paraffin dar, oder ist es nur das letztgenannte, welchem durch besondere Präparierung ein ceresinartiges Aussehen verliehen wurde.

Das Normalparaffin oder schlechthin Paraffin, wird heute vorwiegend als Nebenprodukt in den Petroleumraffinerien, welche paraffinhaltige Naphtha verarbeiten, gewonnen. Die Produktion des Braunkohlenteerparaffins ist größtenteils infolge der Erzeugung von Montanwachs zurückgegangen, während das schottische Schieferparaffin eine mehr lokale Bedeutung besitzt. Qualitativ wird das Paraffin mehr nach seinem Schmelzpunkt, als nach der Farbe bewertet. Was den Reinheitsgrad der Paraffine anbelangt, so unterscheidet man die naturfarbigen blaßgelben und die reinweißen Paraffine. Beide kommen in Schuppen oder in Tafelform in den Handel. Der Schmelzpunkt der Schuppenparaffine schwankt bei denen galizischer Provenienz zwischen 44—52° C., bei amerikanischen zwischen 52—56° C., bei den tafelförmigen Paraffinen zwischen 47—52° C. und steigt auch bis über 60° C. Außerdem kommt noch die sogenannte Paraffinbutter vor, welche noch viel Öl enthält und eine festere breiartige Konsistenz besitzt.

Alle diese Paraffine können zur Herstellung der Kunstvaseline verwendet werden. Bei schwarzen oder dunkelfarbigen Lederfetten kann das Paraffin sehr vorteilhaft durch das Rohmontanwachs ersetzt werden.

Was die Anwendung des Paraffins zum Einfetten des Leders betrifft, so wird es hauptsächlich zur Erzeugung von Vaselinlederfett genommen. Weiter dient es als Einbrennfett für Riemenleder, zum Eindicken einiger Gerberfettschmieren, und in Benzin gelöst, dient es zum Einfetten bezw. Auspolstern der Poren des Chromleders und zum Imprägnieren der Touristenschuhe.

Diejenigen Mineralöle, welche bei gewöhnlicher Temperatur flüssig sind, deren spez. Gewicht zwischen 0.870—0.890 schwankt, werden, falls sie aus der Naphtha stammen, als Vaselinöle, falls sie aus dem Braunkohlenteer herstammen, als Paraffinöle bezeichnet.

Die Vaselinöle haben gegenüber den Paraffinölen bezw. Schieferölen eine ungleich größere technische Bedeutung.

Die Vaselinöle werden nach dem Abtreiben der leichteren Anteile des Erdöls meistens durch Destillation im Vakuum unter Anwendung von überhitztem Dampf gewonnen. Die Öle, die unter 0.880 spindeln, werden als leichte, die bis zu 0.890 als mittlere, die noch schwereren als schwere Vaselinöle oder Maschinenöle bezeichnet bezw. gehandelt.

Die so gewonnenen Öle sind dunkel gefärbt, riechen durchdringend bituminös und besitzen, falls sie von galizischem oder amerikanischem Rohöl stammen, einen ziemlichen Paraffingehalt. Um sie in die handelsübliche Form überzuführen, müssen sie raffiniert bezw. entparaffiniert werden. Ihre Raffination wird in zwei übereinander stehenden konischen Kesseln, sogen. Agitatoren vorgenommen. Die Ölfraktionen werden in dem oberen Agitator so gemischt, daß das Endprodukt die erforderliche Dichte, Viskosität und Flammpunkt erlangt. Hierauf werden 5—10% Schwefelsäure unter gleichzeitigem Einleiten von Preßluft allmählich hineingegossen und dieses Gemisch 1—2 Stunden in Bewegung gehalten, worauf man die Säure absitzen läßt. Nachdem sich die Säure abgesetzt hat, wird diese abgezogen, während das Öl in den unteren Behälter gelassen wird, woselbst mit Natronlauge neutralisiert und mit heißem Wasser nachge-

waschen wird. Das Öl wird dann durch weiteres Erwärmen unter Durchleiten von trockener Luft getrocknet und fällt desto schöner aus, je weniger es erhitzt wurde und je weniger es während dieser Behandlung dem Licht ausgesetzt war.

Es kommt mitunter auch vor, daß die Öle mangelhaft ausgewaschen wurden und dann säurehaltig in den Handel kommen, ein Umstand, der niemals vorkommen sollte, indem dadurch die Lederfasern einerseits, die Gerbstoffe anderseits zerstört werden. Um die Vaselinöle auf ihren Säuregehalt zu prüfen, werden sie in Glasgefäßen mit etwas Kupferasche oder Kupferoxydul zusammen gemengt und unter zeitweiligem Durchschütteln einige Tage stehen gelassen. Falls die Öle inzwischen eine grünliche Färbung angenommen haben, sind sie als säurehaltig zurückzuweisen.

Die Entparaffinierung des Vaselinöls wird durch längeres Abkühlen oder Ausfrieren und darauffolgendes Abpressen vorgenommen. Die Paraffinfreiheit kann für uns nur dann eine Bedeutung haben, falls die Vaselinöle in ihrem flüssigem Zustande als Gerberöle oder Schutzöle verwendet werden sollen. Falls sie aber zur Herstellung von Kunstvaseline genommen werden sollen, dann ist ein Paraffingehalt geradezu erwünscht, indem dadurch an Ceresin oder Paraffin gespart werden kann. Solche paraffinreiche Vaselinöle kommen als Paraffinbutter oder Vaselincreme vor.

Die Vaselinöle werden in der Lederzurichterei zum Abölen, Blanchieren (mit Wachszusatz) der Narben bei Kalbfellen, zum Verdünnen mit Tran und den festen Schmiermitteln genommen. In unvergleichlich größerer Menge wird das Vaselinöl jedoch zur Herstellung der Vaselinlederfette verwendet. Über die Einwirkung des Vaselinöls auf das Leder gilt fast dasselbe, was weiter unten vom Vaselin gesagt wird.

Die halbfesten Kohlenwasserstoffe, wie Vaselin, Vaselinsalbe, Vaselinfett, Mineralsalbe oder Mineraltalg, sind entweder natürlicher Abstammung und werden aus den Erdölrückständen gewonnen, oder es sind Kunstprodukte, die durch Auflösung fester Kohlenwasserstoffe in Vaselinöl erhalten wurden.

Bei den Naturvaselinen unterscheidet man die aus pennsylvanischen Rohölen herstammenden, sogen. amerikanischen Vaselinen, welche für unsere Zwecke in genügend reinem Zustande unter der Bezeichnung „Petrolatum“ zu uns eingeführt werden, sowie das aus einheimischen Naphtharückständen erzeugte Vaselin, welches qualitativ dem Petrolatum nachsteht. Die charakteristischen Merkmale für das amerikanische Naturvaselin sind seine große Viskosität, tadellose Homogenität und der eigenartige grünliche Stich. Dieses Vaselin ist im wahren Sinne ein Naturprodukt, das eventuell bloß mittels harmloser Bleicherde gebleicht wurde, während die aus unseren Rohölen gewonnenen Vaseline mittels Schwefelsäure raffiniert und dann erst gebleicht werden.

Die technischen Naturvaseline werden oft mit den künstlichen zusammen gemischt, oder es werden die künstlichen Vaseline besonders behandelt, sodaß sie dem Naturvaselin ähnlich erscheinen. Es gibt wohl einige typische Unterscheidungsmerkmale, um das Naturprodukt von dem künstlichen unterscheiden zu können, aber für das Einfetten von Leder ist die Echtheit, sofern nur das Produkt den gestellten Anforderungen entspricht, weniger von Belang.

Von den Eigenschaften, welche von dem Vaselin als Ledereinfettungsmittel verlangt werden, sind seine absolute Neutralität, die vollkommen amorphe Beschaffenheit und gute Gleichartigkeit zu erwähnen. Es muß in das Leder vollständig einziehen und darf auf der Oberfläche keinen weißen Anflug hinterlassen. Daß dazu noch eine ansehnliche äußere Erscheinung und möglichste Geruchlosigkeit erwünscht ist, soll nicht unerwähnt bleiben. Die amorphe Struktur des Vaselins kann nur dann gut erreicht werden, wenn das Vaselin ganz frei von Normalparaffin ist, also nur aus paraffinfreiem Vaselinöl und reinem Ceresin bereitet wurde. Da nun aber gerade diese Rohmaterialien ungemein teuer sind und billigere Fette, die bekanntlich ziemlich stark verlangt werden, mit ihnen nicht hergestellt werden können, so ist es für den Fabrikanten notwendig, entsprechende Ersatzprodukte heranzuziehen.

Um die kristallinische Eigenschaft des Normalparaffins in den Vaselinen möglichst aufzuheben, wendet man bei ihrer Herstellung Zusätze von Harz, Harzöl, fetten Ölen und weichen Fetten an. Dadurch ist eine Anzahl von solchen gemischten Vaselinlederfetten entstanden, welche als Vaselin-, Tran-, Kautschuk-, Lanolin-Lederfette oder unter einer anderen, meist phantastischen Bezeichnung im Handel vorkommen.

Was die Einwirkung des Vaselins als Schmiermittel auf das Leder anbelangt, so zeigt es gegenüber den Tier- und Pflanzenfetten einige Vorteile und Nachteile. Zu den ersteren gehört seine vollständige Indifferenz gegen chemische Einflüsse. Als eine sehr magere Fettsubstanz kann es als Lederschmierungsmittel in größerer Menge angewendet werden, ohne daß dadurch das Leder sich gar zu fettig anfühlt. Die besseren, besonders die natürlichen Vaselinsorten geben weniger Anlaß zum Ausschlagen als der Talg. Von den Nachteilen wären zu erwähnen, daß das Vaselin dem Leder nur eine vorübergehende Geschmeidigkeit verleiht und dessen Nachdunkeln begünstigt. Aus diesem Grunde wird das Vaselin meistens nur im Gemisch mit anderen Fetten und zwar dann in großen Quantitäten in der Lederzurichterei verwendet, wenn ich von dem Fall absehe, daß es, wenn das Leder selbst schon in der Vorbearbeitung andere Fette in reichlichem Maße aufgenommen hat, in unvermischtem Zustande verbraucht wird. In letzterem Falle dient das Vaselin als Schutzfett und verhindert das Heraustreten der wertvolleren Fettstoffe, indem es diese umhüllt.

(Fortsetzung folgt.)

## Rundschau.

**Herstellung eines Mittels zum Dichten von Blechdosen und dergl.** (Norw. Pat. 24249 v. 20. V. 1913 *A. S. Stavanger Blikemballage-Fabrik.*) 750 g Bleichromat, 20 g japanischer Talg, 20 g Buchbinderleim, 5 g gelöster Gummi, 10 g venetianischer Terpentin und 145 g lithographischer Firnis sowie etwas Farbstoff werden zusammengemischt.

**Harzlacke.** (D. R. P. 280377 v. 25. I. 1913. *Badische Anilin- und Soda-Fabrik.*) Bei der Behandlung von Benzylhaloiden oder deren Derivaten mit Metallen, wie Eisen, Zink, Kupfer o. dergl. oder deren Verbindungen, wie den Chloriden, entstehen feste harzartige Produkte. Diese Körper lösen sich, unabhängig von ihrer besonderen Darstellungsweise, in den für die Lackbereitung verwendbaren Lösungsmitteln, wie Chloroform, Tetrachlorkohlenstoff, Benzol, Cyclohexanon und Cyclohexanolacetat usw., und diese Lösungen lassen sich sehr gut für Lackzwecke verwenden. Nach dem Verdunsten der Lösungsmittel hinterbleibt auf den Unterlagen ein festhaftendes elastisches Häutchen, das allen an Harzlack zu stellenden Anforderungen genügt und besonders widerstandsfähig gegen Säuren und Alkalien ist. Ein solcher Überzug ist selbst noch gegen Natronlauge von 40° Bé. bei erhöhter Temperatur unempfindlich. Die Produkte lassen sich auch in Mischung mit anderen für die Lackbereitung verwendbaren Körpern, wie Harzen, Celluloseestern usw. benutzen, auch kann man geeignete Farbstoffe zuführen. Beispielsweise wird das durch Behandeln von Benzylchlorid mit Eisenchlorid in der Kälte erhaltene harzartige Produkt in Tetrachlorkohlenstoff zu einer Lösung von 10, 20, 40% oder mehr Gehalt gelöst und die so erhaltene Lösung zum Lackieren von Gegenständen aus Holz, Metall usw. verwendet. (Chem-Ztg.)

**Schultafelanstrich.** (D. R. P. 278638 v. 17. IV. 1913. *Hugo Behnisch*, Berlin-Tegel.) Der Anstrich enthält als Bindemittel ein Gemisch von Lösungen von Ölen und Fetten einerseits und Acetylcellulose andererseits in Alkohol, Benzol, Methylalkohol und dergl., welches mit Pigmenten und Gesteinspulver versetzt wird. Man behandelt zunächst Acetylcellulose mit Weingeist und macht die Cellulose dadurch für die Fette aufnahmefähig und vereinigt dann die so vorbehandelte Masse mit der Fettlösung unter Anwendung von Wärme und Druck. Beispiele: Man stellt sich her: 1. eine Lösung von etwa 0.33 kg Öl in je 1 kg Alkohol und Benzol, und 2. eine Lösung von 0.1 bis 0.5 kg Acetylcellulose in Alkohol. Beide Lösungen werden vereinigt und mit Pigmenten, zerkleinertem Holz, Stein etc. versetzt. Oder man löst etwa 0.2 kg Milchsahne in 1 kg Alkohol und 1 kg mit Aceton versetztem Benzol und ferner 0.1 bis 0.5 kg Acetylcellulose in Alkohol und vereinigt beide Lösungen, wie im ersten Beispiel angegeben. Auf Schultafeln und dergl aufgebrachte Anstriche mit dieser Masse sind elastisch und lassen alle darauf hergestellten Konturen plastisch hervortreten, die Striche und Zeichnungen haften ziemlich fest, verwischen sich nicht leicht, man kann auf solchem Anstrich mit Öl-, Wasser- und Leimfarben, mit Ölkreide gut zeichnen und diese Zeichnungen nach dem Gebrauch leicht restlos beseitigen. Tafeln mit dem neuen Anstrich sind gegen Laugen und Säuren beständig, sind abwaschbar, eignen sich für Öl- und Aquarellstudien etc.

Patentanspruch: Schultafelanstrich, dadurch gekennzeichnet, daß er als Bindemittel eine Flüssigkeit enthält, die durch getrennte Lösung von Ölen und Fetten einer- und Acetylcellulose andererseits in geeigneten flüchtigen Lösungsmitteln und darauf folgende Vereinigung der beiden Lösungen bezw. unter Erwärmen und Druck erhalten wird. (Farben-Ztg.)

## Inhalt des Hauptblattes:

Pilierte Gallseife 1341. — Über Extraktion öl- und fetthaltiger Materialien unter Anwendung leichtflüchtiger Lösungsmittel (Schluß) 1342. — Über Katalyse (Schluß) 1345. — Aus dem Vorschriftenbuch eines Parfümeurs (Fortsetzung) 1346.

Chemische Mitteilungen: Neue Bestimmung des Schmelzpunktes der Fette. Säureabnahme beim Erhitzen von Leinöl. Nachweis und Bestimmung von Petrolderivaten in Terpentinölen. Zur Untersuchung der Bodenwichse.

Kleine Zeitung: Kil. Riesenkelp. Raffination von Fetten, insbesondere Abfallfetten. Wiederherstellung gebrauchter Fullererde. Öl als Beruhigungsmittel der Wogen. Schmelzen und Auftragen wachsähnlicher Stoffe. Ursprung des Wortes Alkohol.

Fragekasten. — Sprechsaal: Zum Neutralfettverbot. Lessive Phénix (Minlos' Waschpulver). — Briefkasten der Redaktion.

## Inhalt des Beiblattes:

Herstellung von Wandtafellack 1350. — Über die Ledereinfettungsmittel (Fortsetzung) 1350.

Rundschau: Mittel zum Dichten von Blechdosen. Harzlacke. Schultafellack.

Nachdruck der Original-Artikel nur mit genauer Quellenangabe „Seifensieder-Zeitung, Augsburg" und mit Genehmigung der Redaktion gestattet.

— F.- Hamburg, 23. Dezember 1914.

*Leinöl* konnte sich schnell wieder erholen, als der holländische Guldenkurs eine steigende Richtung einschlug und nach und nach wieder bei 185 anlangte. Demgemäß stellen sich die Bezugspreise von Holland wesentlich höher. Die Kauflust besserte sich dann auch zusehends, sodaß sich auch der Leinölmarkt in Holland aufbessern konnte. Indessen bleibt in Deutschland der Konsum zurückhaltend, namentlich für greifbare Ware herrscht wenig Frage, und diese ist daher verhältnismäßig billig zu haben. Alles in allem genommen rechtfertigen die augenblicklichen Marktverhältnisse in Deutschland eine Preissteigerung nicht, aber Holland scheint seinen Weg zu einer höheren Preisbasis auch ohne die Hilfe des deutschen Marktes finden zu können. Es notierten: deutsches Öl M 97—95 zollfrei ab Fabrik, holländisches Öl M 89.50—88.50 unverzollt, frachtfrei Hamburg. *Kottonöl* amerikanisches M 116, *Palmkernöl* knapp M 150; *Holzöl* Hankow stetig M 95—100; *Rizinusöl* sehr fest M 260; *Sojabohnenöl* sehr fest, deutsches M 116; *Palmöl* Lagos M 125; *Kokosöl* Ceylon hiesiges M 140; *Cochinöl* hiesiges M 150; *Rüböl* fest, deutsches M 150; *Baumwollsaatöl* M 100—120.

*Talg.* Das Angebot ist nicht nennenswert, da die Läger sehr zusammengeschrumpft sind. Es notierten Prima Rindertalg M 130 bis 140, guter Seifentalg M 110—125. In London kamen Mitte Dezember 770 Faß zur Auktion, wovon 570 Faß bei fester Haltung zu 3—6 d höheren Preisen verkauft wurden.

*Tran.* Norwegischer brauner Lebertran M 62—63, dto. gelbblank M 70—72, dto. braunblank M 65—68, dto. Medizinallebertran M 84—86, dto. Dampf-Medizinallebertran M 98—100, Grönland klar M 80—90, Neufundland weiß M 92—95, dto. in Blechtins M 95—98, Hamburger 3 Kronen M 65—70, Japan ordinär M 60—62.

### *Londoner Öl- und Fettpreise.*

| | 17. Dez. | 16. Dez. | 15. Dez. | 14. Dez. | 12. Dez. | 11. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Leinöl*, per Tonne** | schl. stetiger | geschäftslos | still | geschäftslos | still | ruhig |
| Disponibel in Pipen | 21 17/6 | 22 | 22 5/ | 22 10/ | 22 15/ | 22 17/6 |
| „ „ Barrels | 22 5/ | 22 5/ | 22 10/ | 22 15/-23 | 23 | 23 |
| Dezember | 22 2/6 | 22 5/ | 22 10/ | 22 17/6 | 23 | 23 2/6 |
| Januar-April | 22 10/ bz. | 22 7/6 | 22 10/ | 22 17/6 | 23 | 23 2/6 |
| ***Rüböl* per Tonne** | fest | fest | fest | fest | fest | fest |
| Braunes, gew., nackt, disp. | 31-31 10/ | 31-31 10/ | 31-31 10/ | 31-31 10/ | 31-31 10/ | 31-31 10/ |
| raffiniert, engl., in Barrels | 34 10/ | 34 10/ | 34 10/ | 34 10/ | 34 10/ | 34 10/ |
| Japanisches in Kisten, cif | | | | | | |
| Dez.-Jan. | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ | 28 10/ | 28 5/ | 28 5/ |
| Jan.-Feb. | 28 5/ | 28 | 28 | 28 2/6 | 28 2/6 | 28 2/6 |
| ***Kottonöl* per Tonne** | fest | fest | fest | teurer | fest | fest |
| rohes, disp. in Pipen | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ | 25 10/ |
| raffin., gebl. in Pipen | 27 5/ | 27 | 27 | 27 | 26 5/ | 26 5/ |
| raffin. f. Speisezwecke in Brls. | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Dez., gebleicht i. Barrels | 27 5/ | 27 5/ | 27 5/ | 27 5/ | 26 15/ | 26 10/-15/ |
| Jan.-April | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 26 5/ | 25 15/ | — |
| ***Kokosnußöl* per Tonne** | fest | fest | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| Kochin, disponibel, in Oxhofts | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| schwimmend | 50 10/ | 50 10/ | 50 10/ | 50 10/ | 50 10/ | 50 10/ |
| Nov.-Dez. | 48 10/ | 48 10/ | 48 10/ | 48 10/ | 48 10/ | 48 10/ |
| Dez.-Jan. | 47 15/ | 47 10/ | 47 10/ | 47 10/ | 47 10/ | 47 10/ |
| Ceylon, disponibel, in Oxhofts | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| schwimmend | 48 10/ | 48 10/ | 48 10/ | 48 10/ | 48 10/ | 48 10/ |
| Nov.-Dez. | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Dez.-Jan. | 46 5/ | 46 5/ | 46 | 46 | 46 | 46 |
| Jan.-Feb. | 46 | 46 | 45 15/ | 45 15/ | 45 15/ | 45 15/ |
| In London gepreßtes | | | | | | |
| Nov.-Dez. | 42 10/-43 | 42 10/-43 | 42 10/-43 | 42 10/-43 | 42 10/-43 | 42 10/-43 |
| ***Palmöl* per Tonne** | | | | | | |
| Lagos, disponibel | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| ***Sojabohnenöl* in Kisten, per Tonne** | | | | | | |
| Nov.-Dez. | 23 | 23 | 22 10/ | 22 5/ | 22 2/6 | 22 2/6 |
| Dez.-Jan. | 22 5/ | 22 5/ | 22 | 22 | 21 17/6 | 21 17/6 |
| Jan.-Feb. | 21 15/ | 21 15/ | 21 15/ | 21 15/ | 21 15/ | 21 15/ |
| ***Rizinusöl* per Tonne (Barrels)** | stetig | stetiger | ruhig | ruhig | ruhig | ruhig |
| I. Pressung disponibel | 26 | 26 | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ | 25 15/ |
| II. „ | 25 | 25 | 24 15/ | 24 15/ | 24 15/ | 24 15/ |
| I. „ später | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| ***Schmalzöl* per Tonne** | | ruhig | | | niedriger | |
| Ia. englisches in Barrels | 56 10/ | 56 10/ | 56 10/ | 56 10/ | 56 10/ | 57 10/ |
| amerikanisches L. A. P. | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| ***Fischöl*, Japan (in Kisten)** | | | | | | |
| disp. | 15 10/ | 15 10/ | 15 10/ | 15 10/ | 15 10/ | 15 10/ |
| ***Talg* per cwt.** | fest | teurer | fest | fest | fest | fest |
| Austral. Mutton, | 35/6-38/3 | 35/6-38 3 | 35/6-38/ | 35 6-38/3 | 35/6-38 3 | 35/6-38/ |
| „ Beef, | 32/6-38/ | 32/6-38/ | 32/6-37/6 | 32/6-37/6 | 32/6-37,6 | 32/6-37 6 |
| „ Mixed | 31,6 32,6 | 31,6-32 6 | 31/-32/ | 31/-32/ | 31/-32/ | 31/-32/ |

*Leinöl.*

| Hull: nackt | 17. Dez. | 16. Dez. | 15. Dez. | 14. Dez. | 12. Dez. | 11. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | stetig | stetig | | niedriger | flauer |
| Disp. | 207/6 | 2015/ | 2017/6 | 2015/ | 215/ | 215/ |
| Dez. | 207/6 | 2015/ | 2017/6 | — | — | 215/ |
| Jan.-April | 21 | 215/ | 215/ | 215/ | 2110/ | 2112/6 |
| Mai-Aug. | — | — | 22 | — | — | — |

in Sterling per Tonne.

| Chicago: | 17. Dez. | 16. Dez. | 15. Dez. | 14. Dez. | 12. Dez. | 11. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| prompt | 46 cts. | 47 cts. | 47 cts. | 47 cts. | 45 cts. | 45 cts. |
| später | — cts. | — cts. | — cts. | — cts. | — cts. | — cts. |

in Frs. per 100 kg.

*Kottonöl.*

| New-York | 16. Dez. | 15. Dez. | 14. Dez. | 12. Dez. | 11. Dez. | 10. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| rohes in Tanks i. Süd. | 4.80-4.93 | 4.87-4.93 | 4.93-5.— | 4.93-5.— | 4.87-4.93 | 4.93 nom. |
| Prime Yellow disponibel | 5.65-5.85 | 5.65-5.80 | 5.85-6.— | 5.80-5.95 | 5.80-5.95 | 5.70-5.89 |
| Dez. | 5.65 | 5.68 | 5.86 | 5.80 | 5.84 | 5.76 |
| März | 6.— | 5.97 | 6.17 | 6.08 | 6.11 | 6.02 |
| Mai | 6.24 | 6.21 | 6.37 | 6.28 | 6.31 | 6.25 |
| Juni | 6.30 | 6.30 | 6.47 | 6.38 | 6.39 | 6.30 |

per 100 lbs.

| Hull | 17. Dez. | 16. Dez. | 15. Dez. | 14. Dez. | 12. Dez. | 11. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nackt | | | | geschäftslos | | geschäftslos |
| Raffin., dispon. | 2510/ | 257/6 | 2510/bz. | 25/ | 25/ | 25/ |
| Dez. | — | — | — | — | 25/ | 25/ |
| Jan.-April | 2410/ | 2410/ | 2412/6 | 2410/ | 2412/6 | 2412/6 |
| ägypt., roh, disp. | 235/ | 2310/ | 235/ | 2310/ | 235/ | 235/ |
| Jan.-April | — | — | 232/6 | 23/ | — | — |
| Bombay, disp. | 255/ | 225/ | 227/6 | 225/ | 227,6 | 227/6 |

per Tonne.

*Sojabohnenöl.*

| Hull nackt Tendenz | 17. Dez. | 16. Dez. | 15. Dez. | 14. Dez. | 12. Dez. | 11. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| extrah., disp. | 2515/ | 2610/ | 2610/ | 265/ | 2510/ | 2510/ |

## Terpentinöl und Harz.

Savannah, 14. November 1914. (Nachdruck verboten.)

**Vergleichende Zusammenstellung der Zufuhren, Verschiffungen und Vorräte von Harz und Terpentinöl in Savannah für die Zeit vom 1. April bis 13. November auf 4 Jahre.**

*Terpentinöl.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Bestand am 1. April | 1574 | 16573 | 14933 | 12018 |
| vom 1. April bis 31. Okt. | 160299 | 159702 | 159281 | 110714 |
| bis 13. November | 7055 | 8198 | 7228 | 4826 |
| Total | 168928 | 181473 | 181982 | 127558 |

Barrels.

| Verschiffungen: | | | | |
|---|---|---|---|---|
| nach dem Auslande | 75630 | 96229 | 116656 | 57067 |
| nach New York | 25204 | 18955 | 11488 | 16915 |
| nach diversen Richtungen | 33034 | 36554 | 24738 | 22441 |
| Total | 133868 | 151738 | 152882 | 96423 |
| Vorrat am 13. Nov. | 35060 | 32735 | 29100 | 31135 |

Barrels zu 51 Gallonen.

*Harz.*

| Zufuhren: | 1911/12 | 1912/13 | 1913/14 | 1914/15 |
|---|---|---|---|---|
| Vorrat am 1. April | 30118 | 72207 | 91206 | 110425 |
| vom 1. April bis 31. Okt. | 485028 | 483307 | 400339 | 317857 |
| bis 13. November | 30343 | 33890 | 24420 | 17993 |
| Total am 13. November | 545489 | 589404 | 515965 | 446275 |

| Verschiffungen: | | | | |
|---|---|---|---|---|
| nach dem Auslande | 218810 | 216228 | 177217 | 210868 |
| nach New York | 80188 | 92169 | 69185 | 41373 |
| nach diversen Richtungen | 157154 | 156740 | 105791 | 76824 |
| Total | 456152 | 465137 | 352693 | 329065 |
| Vorrat am 13. Nov. | 89337 | 124267 | 163272 | 117210 |

Barrels zu 280 lbs.

Die allgemeine Lage ist unverändert, das ganze Geschäft bleibt ohne besondere Anregung und beschränkt sich immer noch auf das Notwendigste. Die abgelaufene Woche verzeichnete in Savannah neuerdings ein Anwachsen der Vorräte, bei Terpentinöl um ca. 1600 Barrels, bei Harz um ca. 4000 Barrels, trotzdem die Zufuhren hier und in allen anderen Bezirken im weiteren Rückgang begriffen sind. Wie schon früher ausgeführt, bildet die weiter anhaltende Stockung im Ausfuhrgeschäft die Hauptursache. Trotzdem liegt jetzt eine offizielle Äußerung über den Stand der Dinge vor, nach welcher die Aussichten eine Besserung und einen stetigen Markt versprechen, welcher scharfe Störungen, wie bei Ausbruch des Krieges, nicht mehr erwarten läßt. Demzufolge ist durch das Savannah Board of Trade beschlossen, mit Neuausgabe der geregelten amtlichen Notierungen und Zahlenvergleiche endgültig am 16. November c. zu beginnen. Angesichts des Umstandes, daß der Einfluß der Farmer-Vereinigung auf die Marktlage unverkennbar ist und die wenigen Außenseiter nur einen kleinen Teil der Bestände zu handeln haben, dürften sich die ersten amtlichen Preise auf Grundlage derjenigen Werte bewegen, welche bisher von der Vereinigung aufgestellt wurden und die ungefähr mit jenen Notierungen übereinstimmen, welche bei Ausbruch des Krieges zuletzt gemeldet waren und seither als nominelle Preise weiter geführt worden sind. Bemerkt wird, daß die fortlaufenden kleinen Verkäufe die in der Zwischenzeit zu billigeren Werten gemacht wurden, sich hauptsächlich auf die Zufuhren der kleineren Faktoreien etc. bezogen und deren Stoff stets aus dem Markte nahmen. Die größeren Häuser haben sich weise Zurückhaltung auferlegt und befinden sich jetzt in Übereinstimmung mit der Farmer-Vereinigung. Die Notierungen der Vereinigung lauteten für die letzte Woche: für Terpentinöl 45½ cts. per Gallone, für Harz:

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.50 | 3.52½ | 3.55 | 3.60 | 3.65 | 3.75 | 4.— | 4.50 | 5.— | 5.50 | 5.75 | 6.— |

$ per Barrels zu 280 lbs.

Über die Zufuhren vom April/Oktober werden jetzt die vergleichenden Ziffern für 1913 und 1914 wie folgt bekanntgegeben:

| Terpentinöl: | 1913 | 1914 |
|---|---|---|
| Savannah | 159821 | 110714 |
| Jacksonville und Fernandina | 81623 | 85903 |
| Wilmington | 3106 | 1261 |
| Brunswick | 36895 | 30700 |
| Zusammen: | 281445 | 228578 |

Barrels à 51 Gall.

| Harz: | 1913 | 1914 |
|---|---|---|
| Savannah | 400389 | 317857 |
| Jacksonville und Fernandina | 194587 | 231871 |
| Wilmington | 11381 | 5284 |
| Brunswick | 106418 | 87003 |
| Zusammen: | 712725 | 642015 |

Barrels à 280 lbs.

Es ergibt sich hieraus ein Rückgang der Zufuhren in 1914 bei Terpentinöl um 52867 Barrels, bei Harz um 70710 Barrels gegenüber 1913, berechnet für eine Dauer von sieben Monaten, das ist ca. 19% bei Terpentinöl und etwas unter 10% bei Harz. Das Mißverhältnis in diesen Ziffern zwischen Terpentinöl und Harz ist darauf zurückzuführen, daß aus 1913 viel Harz in den Wäldern zurückgehalten wurde und in erst in die Zahlen von 1914 mit zur Aufnahme gelangte. Für die gesamten in Frage kommenden Atlantic-Häfen wird mit Schluß der Saison am 31. März 1915 ein Ausfall von 25% der Erzeugung geschätzt, denn in den Monaten November bis März muß der Rückgang der Zufuhren am schärfsten in das Gewicht fallen. Jacksonville berichtet für die abgelaufene Woche über ein lebhafteres Geschäft, bei festerem Grundton. Das Inlands-Geschäft verrate eine Besserung. Terpentinöl wurde gehandelt mit 42—43¾ cts. per Gall., und es kamen ca. 450 Barrels zum Verkauf. Für Harz stiegen die erzielten Preise von Wochenanfang

*Londoner Terpentinöl- und Harzpreise.*

| | 17. Dez. | 16. Dez. | 15. Dez. | 14. Dez. | 12. Dez. | 11. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Harz* per cwt., ab Kai | fest | stetig | fest | stetig | stetig | stetig |
| Amerikan. gewöhnl. | 9/3 | 9/3 | 9/ | 9/ | 9/ | 9/ |
| Marke G, disponibel | 10/6 | 10,6 | 10/6 | 10/3 | 10/3 | 10/3 |
| „ W. W. | 15/9 | 15,9 | 15/9 | 15/9 | 15/9 | 15/9 |
| *Terpentinöl* per cwt. | stetig | fest | fest | fest | stetig | stetig |
| disponibel | 34/7½ | 34/6 | 33/10½ bz. | 33/9 | 34/4½ | 33/3 |
| Jan.-April | 35/1½ | 35/ | 34/4½ | 34/3 | 33/10½ | 33/4½ |
| Mai-August | 35/1½ | 35/ | 34/4½ | 34/3 | 33/9-10½ | 34/9 |
| | — | — | | | | |

| B | D | E | F | G | H | J | K | M | N | WG | WW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.17½ | 3.20 | 3.22½ | 3.25 | 3.27½ | 3.30 | 3.32½ | 3.82½ | 4.47½ | 5.27½ | 5.70 | 5.90 |

bis Wochenende auf

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.27½ | 3.27½ | 3.27½ | 3.30 | 3.35 | 3.40 | 3.45 | 3.90 | 4.50 | 5.50 | 5.75 | 5.92½ |

$ per Barrels à 280 lbs.

Die Wochenzufuhr in Jacksonville belief sich bei

| | 1914 | 1913 | |
|---|---|---|---|
| Terpentinöl | 1860 | 2082 | Barrels |
| Harz | 5229 | 8551 | „ |

Die Gesamtzufuhr seit 1. April betrug

| | 1914 | 1913 | |
|---|---|---|---|
| Terpentinöl | 88797 | 85100 | Barrels |
| Harz | 239912 | 208753 | „ |

Auch New York berichtet über einen mehr stetigen Markt für Terpentinöl, wovon kleinere Lose mit 45—46 cts. gehandelt wurden, während für Wagenladungslose ein Preis von 44½ $ bewilligt worden ist. Das Ausfuhrgeschäft blieb bei den immer noch zu hohen Kriegsversicherungsraten weiter vernachlässigt. Für Harz lag der New Yorker Markt schwächer, da das vorhandene Kaufinteresse nur klein blieb. London meldet für die Zeit vom 7.—13. November höhere Preise für greifbare Ware und zwar:

| am | 7./11 | 9./11. | 10./11. | 11./11. | 12./11. | 13./11. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 33/3 | 33/4½ | 34/6 | 34/6 | 34/6 | 32/6. |

Der Vorrat daselbst soll am 7. November rund 25400 Barrels betragen haben.

— F.- Hamburg, 24. Dezember 1914.

*Harz* knapp. Amerikanisches M 40—46, Gallipot M 40.
*Terpentinöl* sehr knapp. Amerikanisches loko M 180 per 100 kg.

*Terpentinöl.*

| | 16. Dez. | 15. Dez. | 14. Dez. | 12. Dez. | 11. Dez. | 10. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| New-York | — | — | 45½-47 | 46-47¼ | 45½-46 | 45½-47 |
| Savannah | — | — | 42½ | 43¼ | 43¼ | 43 |

*Harz.*

| | 16. Dez. | 15. Dez. | 14. Dez. | 12. Dez. | 11. Dez. | 10. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Savannah Marke F Doll | — | — | 3.25 | 3.32½ | 3.32½ | 3.30 |

in frs. per 100 kg netto Tara.

Kasse 1%, gewöhnl. Tara, inkl. Barrel.

## Schellack.

— F.- Hamburg, 24. Dezember 1914.

*Schellack.* Lemon M 250—270, blond M 230—245, fein orange M 225—235, IIa orange TN Qualität, freiblätterig, M 210—215, dto. geklebt bis blockig M 200—210, geringere Qualitäten M 200, rubin Marke AC M 240, geringere Marken M 195—220, Knopflack, je nach Qualität, M 240—325, Weißlack, je nach Qualität, M 285—300.

## Ölsaaten und -Früchte.

— F.- Hamburg, 24. Dezember 1914.

*Soja-Bohnen* waren in letzter Woche ruhig. Einige kleine Partien, die verkauft werden mußten, fanden nur zu niedrigeren Preisen Nehmer. Man hofft durch Abwarten noch billiger ankommen zu können, und es ist wohl zu erwarten, daß noch vor den Feiertagen und wegen der allgemeinen Geschäftsunlust kaum eine Preissteigerung eintreten wird.

## Rückstände (Ölkuchen und Ölkuchenmehle).

— F.- Hamburg.

| | 19. Dez. | 21. Dez. | 22. Dez. | 23. Dez. | 24. Dez. | 25. Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palmkuchen deutsch | 228—25 | 228—25 | 228—25 | 223—25 | — | — |
| Leinkuchen deutsch | 251—53 | 251—53 | 251—53 | 250 | — | — |
| Rapskuchen deutsch | 195—98 | 195—98 | 195—98 | 195—98 | — | — |
| dto. italienische | 185—90 | 185—90 | 185—90 | 185—90 | — | — |
| Kokosk. deutsche | — | — | — | — | — | — |
| Erdnußk. deutsch | 280 | 280 | 278 | 278 | — | — |
| Sojakuchen | 252—56 | 252—56 | 252—56 | 252—56 | — | — |
| Sesamkuchen deutsch | 234—36 | 234—36 | 234—36 | 234—36 | — | — |
| Sojabohnenschrot | 285 | 285 | 285 | 285 | — | — |
| Palmkernschrot | — | — | — | — | — | — |
| Kokosschrot | — | — | — | — | — | — |
| Kartoffelflocken | 260—70 | 260—70 | 260—70 | 260—70 | — | — |
| Tendenz | fest | fest | fest | fest | | |
| Reisfuttermehl 18% | 216—18 | 216—18 | 216—18 | 216 | — | — |
| Baumwollsaatmehl | | | | | | |
| deutsches 50% | 275 | 275 | 275 | 275 | — | — |
| do. 24/28% | 210—15 | 210—15 | 210—15 | 210—15 | — | — |
| do. 18/22 % | 178—80 | 178—80 | 178—80 | 178—80 | — | — |
| do. Bolted Texas 54% | 280 | 280 | 280 | 280 | — | — |
| Tendenz | stetig | stetig | stetig | stetig | | |

## Stimmungs-Berichte.

### *Leinöl.*

Im Laufe der beiden letzten Wochen hat der Markt stramm angezogen. Obwohl die Zeit vor den Feiertagen nicht zur Belebung des Marktes beiträgt, vielmehr die Stimmung im ganzen ruhiger werden läßt, hat sich doch eine unstreitig feste Tendenz entwickeln können. Auch die Preise haben allgemein angezogen.

Die Leinsaat hat sich in langsam ansteigender Richtung bewegt. Insbesondere hat Nordamerika entschieden aufwärtsstrebende Preisrichtung genommen. Seit unserem vorigen Bericht ist z. B. Duluth von 1 $ 50 cts. auf 1 $ 60 cts. gestiegen. Die Saatzufuhren gestalten sich immer schwieriger, und die Kosten verteuern sich, sodaß die Leinsaat den wenigen Ländern, die überhaupt noch Saat zu beziehen vermögen, recht teuer kommt.

Leinöl geht infolgedessen ebenfalls weiter in die Höhe, trotzdem die Nachfrage nach Leinöl sich in mäßigen Grenzen hält. Die Amsterdamer Leinölbörse hat denn auch in den beiden letzten Wochen im Vergleich zu den früheren Wochen durchweg recht feste Tendenz konstatieren können. Die Notierungen sind dabei ziemlich flott in die Höhe gegangen. Heute steht Amsterdam für vorrätige Ware um 2 fl und für die Lieferungstermine um 2½ bis 3 fl höher. Im Inlande wird holländisches Leinöl jetzt mit ca. 47 fl inkl. Faß angeboten. Der Guldenpreis war schwankend zwischen M 183.— und M 185.50. Inlandpreise sind heute für rohes Leinöl ohne Faß M 93 bis M 94 ab niederrheinischer Station, prompte Lieferung. Januar- und Februar-Ware ist um M 1 bezw. M 2 teurer. Das Geschäft war wieder geringen Umfangs, da die Seifenfabriken nur wenig unternahmen und bei den Leinölfirnisherstellern der Bedarf gegenwärtig unbedeutend ist. Die wenigen zustande gekommenen Geschäfte dienten meist zur Deckung künftigen Bedarfs. Die Woche schließt ruhig unter dem Eindruck der bevorstehenden Festtage.

### *Zur Lage des Rüböl- und Rübsaatmarktes.*

Zum Beweise, daß die straffe Haltung der Öl- und Fettmärkte nachgelassen hat, kann wohl dienen, daß die Preise für Rüböl im Laufe der letzten 14 Tage nicht weiter gestiegen sind, obwohl gerade Rüböl zu denjenigen Ölsorten gehört, welche nur noch in ganz geringen Mengen vorrätig sind und vom Auslande, das uns andere Ölsorten noch zuführt, kaum eingeführt werden können. Am inländischen Markt gehen immer noch kleinere Posten Rübsaat um, natürlich zu Preisen, wozu sich kaum Käufer finden, sodaß diese Posten auch vorläufig noch im Markte bleiben werden. Auf Zufuhren an Rübsaat ist wohl kaum zu rechnen. Das Geschäft in Rüböl hat in der ersten Hälfte der Berichtsperiode kleinere Umsätze gebracht, in der Schlußwoche blieben Käufer wie Verkäufer dem Markt fern. Der heutige Preisstand kann die Verbraucher nicht veranlassen, mehr, als unbedingt notwendig ist, zu kaufen. So wird es in der nächsten Zeit auch wohl bleiben. Vorrätiges Rüböl gewöhnlicher Beschaffenheit kostete wie vor 14 Tagen M 145.— bis M 146.— die 100 kg, mit Faß, ab Fabrik. Auch daß der Bedarf an gereinigtem Rüböl zur Winterzeit erheblich größer ist und diese Sorte für Brennzwecke in diesem Jahr bei dem Mangel an Petroleum für Brennzwecke erst recht das Interesse der Verbraucher auf sich lenkt, hat die Preise im Berichtsabschnitt nicht beeinflußt. Für gereinigtes Rüböl ist der Preis heute M 148.— bis M 149.— die 100 kg, wie vor. Rüböl für Speisezwecke war vor den Feiertagen eigentlich wenig begehrt, obwohl man bei der gegenwärtigen Lage des Butter- und Margarinemarktes größeres Interesse der Verbraucher erwartet hätte. Für diese Ölsorte ist der Preis M 151.— bis M 152.— die 100 kg, unter gleichen Bedingungen. An englischen Märkten hat sich das Interesse der Käufer gut belebt, die Notierungen haben dort wie auch an holländischen Märkten steigende Richtung eingeschlagen. In London ist der Preis für vorrätiges Rüböl auf £ 31/-/- bis £ 31/10/-, für raffiniertes auf £ 34/10/- die Tonne gestiegen. Für japanisches zur Verschiffung auf Dezember-Januar verlangten Verschiffer £ 28/15/- pro Tonne. Amsterdam hat den Preis für vorrätige Ware auf fl 51¾, also um einen Gulden erhöht, obwohl die Ausfuhr von Rüböl verboten ist. Obgleich ja Rüböl am inländischen Markt wesentlich teurer als am holländischen Markt ist, ist es doch interessant, daß die Preise am inländischen Markt in letzten 14 Tagen unverändert geblieben, am holländischen Markt aber gestiegen sind.

In Rübkuchen besteht noch immer einiges Angebot, die Preise sind allerdings wesentlich höher. Abgeber fordern hierfür heute M 20.— bis M 21.— die 100 kg, ab Fabrik. Das eingetretene Frostwetter hat Ölsaatkuchen weiter in feste Stimmung versetzt, sodaß Preiserhöhungen wohl erfolgen werden.

Für Rübölsaaten wurde von englischen Märkten sinkende Haltung berichtet, obwohl die Verschiffungen von Indien sich seit langer Zeit in ganz engem Rahmen gehalten haben und gegenwärtig kein Anhaltspunkt dafür vorliegt, daß sie zunehmen werden. Indien hat seit 1. April an Rübsaat verschifft von Kalkutta 81050 qurs, Bombay 24990 qurs und Karachi 19680 qurs, insgesamt 145270 qurs, im gleichen Zeitraum des Vorjahres 91990, 42740 und 61480 qurs, insgesamt 196210 qurs. Nach den jetzt vorliegenden amtlichen Nachrichten über den Stand der Rübsaaternte in Indien sind die Aussichten dort nicht sehr günstig. In Bombay ist die Anbaufläche so groß wie im Vorjahr, d. h. 80000 Acker, an der Nordwestgrenze ist sie von

141000 Acker im Vorjahr auf 116000 Acker in diesem Jahr gesunken. Für Toriarübsaat haben Verschiffer in London den Preis für Januar-Februar zunächst auf sh 43/6 und am Schluß auf sh 42/6 per Quarter herabgesetzt, obwohl zu gleicher Zeit für Leinsaat festere und höhere Stimmung sich geltend gemacht hat.

*Kottonöl.*

Die Berichterstattung auf dem Gebiet der Öle und Fette und verwandter Artikel ist seit Beginn des Krieges zu einer Arbeit geworden, welche nicht immer den Beifall aller Leser gefunden hat. Schon in Friedenszeiten platzen die Meinungen oft aufeinander, da die Interessen der Hersteller, Verbraucher und des Zwischenhandels, welch' letzterer wieder in verschiedene Abteilungen zerfällt, naturgemäß sehr auseinandergehen. Andererseits haben alle diese Gruppen großes Interesse an sachlicher Darstellung der Marktlage, d. h. aus einer Feder, welche keiner dieser drei Gruppen angehört. Sachliche Berichterstattung aber wird erst recht im neuen Jahr notwendig sein, um sich auf den durch den Krieg geschaffenen verzwickten Wegen an Öl- und Fettmärkten zurechtzufinden.

An ausländischen wie inländischen Märkten war die Stimmung während der Berichtswoche im allgemeinen sehr ruhig. Die Nähe der Feiertage hat das Interesse am Einkauf vollständig abflauen lassen. Aber dieser Umstand dürfte wohl weniger zu der geschäftlichen Ruhe beigetragen haben, als vielmehr der Umstand, daß sich die Verbraucher für die nächste Zeit im allgemeinen gedeckt haben. Das schließt nicht aus, daß nach Beginn des neuen Jahres wieder Nachfrage sich einstellt, aber sie dürfte sich aus genannten Gründen doch in engen Grenzen halten. Die Verkaufslust ist im allgemeinen größer als die Kauflust, und damit werden im neuen Jahr kaum wesentliche Preissteigerungen zu erwarten sein. Wenigstens im Monat Januar sind die Vorbedingungen hierzu nicht ermunternd. Man muß ja schließlich im Auge behalten, daß der Krieg auch einmal ein Ende nimmt, das durch entscheidende Ereignisse an den Kriegsschauplätzen möglicherweise nicht weit ist. Also für die Verbraucher gilt auch im neuen Jahr: Weniger nervöse Unruhe!

An englischen Märkten haben sich Kottonsaaten in verflossener Woche nicht viel verändert. Das Geschäft war nicht von Bedeutung. Verschifft wurden an ägyptischer und indischer Kottonsaat seit 1. Jan. insgesamt 474000 Tonnen gegen nur 403000 Tonnen im gleichen Zeitraum des vergangenen Jahres. Die Preise für Kottonsaat neigten an englischen Märkten schließlich stark nach unten, ein Beweis, wie der englische Handel unter den Folgen des Krieges zu leiden hat. Fällige ägyptische Kottonsaat notierte in London £ 6/17/6, schwimmende und in Ladung begriffene £ 7/-/-, Dezember und Januar gleichpreisig die Tonne. Für ostindische Saat waren nur schwer Käufer zu finden. Trotzdem hat sich die Stimmung hierfür behauptet. Infolge Mangels an Frachtraum stieg der Preis für Dezemberverschiffung vorübergehend auf £ 6/7/6, später fiel er wieder auf £ 6/1/3 die Tonne.

Die Stimmung für Kottonöle hat sich an englischen Märkten im Laufe der Berichtswoche gut befestigt. Höhere Preise sind allerdings nicht eingetreten. Für rohes Kottonöl notierten Verkäufer am Londoner Markt schließlich £ 25/10/-, für raffiniertes £ 27/15/- und süßes £ 30/-/- die Tonne. Über die Verladungen an amerikanischem Kottonöl herrscht keine Klarheit, da Amerika daran festhält, Einzelheiten über Verschiffungen erst 30 Tage nach Abgang der Schiffe bekannt zu geben. Der kleinste Teil der Abladungen ist für englische Häfen bestimmt, mehr als drei Viertel aber für neutrale Länder, woraus sich die Versorgung für den inländischen Markt von selbst ergibt. Selbst England hat in der zweiten Dezemberwoche noch 220 Tonnen Kottonöl nach Holland ausgeführt. Für Baumwollsaatöl bester Beschaffenheit werden am inländischen Markt bei ganz kleinem Angebot bis zu M 125.— die 100 kg gefordert.

Die Stimmung für

*Sojabohnenöl*

war am englischen Markt fester und höher. Vorrätiges kostete in London £ 23/-/- die Tonne. Am einheimischen Markt wird mit Angeboten zurückgehalten. Vorrätige Ware kostet hier M 115.— bis M 118.— mit Faß, raffiniertes M 10.— bis M 15.— die 100 kg teurer.

*Vom süddeutschen Öl- und Fettmarkt*

wird uns unterm 28. d. Mts. folgendes berichtet:

Mit jedem Tag wird es deutlicher, daß England mit seinem Ausfuhrverbot von Leinöl gerade das Gegenteil von dem bezweckte, was es beabsichtigte. Es wollte die deutsche Industrie treffen, schädigte dabei aber in erster Linie seine eigene Ölindustrie. Von dieser werden zurzeit energische Schritte unternommen, um die Aufhebung des Ausfuhrverbots herbeizuführen. Am Inlandmarkte fand man in jüngster Zeit eine etwas mattere Stimmung vor. Wenn sich diese auch nicht gerade in sinkenden Preisen zeigte, so trat sie doch deutlich in mangelnder Unternehmungslust zutage. Greifbares *Leinöl* wurde in jüngster Zeit wenig gehandelt, eine Folge fehlender Unternehmungslust. Für spätere Lieferungstermine bestand mehr Interesse, ohne daß es jedoch zu namhaften Umsätzen hätte kommen können, zumal da die Herstellung im Verkauf Zurückhaltung an den Tag legte. Die Forderungen des Handels sind zu hoch, um Geschäfte größeren Umfangs zu ermöglichen. Am holländischen Markt ist insofern Veränderung eingetreten, als der holländische Guldenkurs wieder stieg, wodurch die Chancen für günstigen Einkauf von deutscher Seite geringer wurden. Rohe Leinöle für Lieferung im Dezember wurden zuletzt mit M 96—98 die 100 kg, einschließlich Faß, ab Fabrik, gehandelt. Die Mehrforderungen für Lieferung im Januar und Februar nächsten Jahres beliefen sich auf etwa M $1^3/_4$—$2^1/_4$ für die 100 kg. Aus dem in Belgien vorgefundenen Rohmaterial hofft man über 6000 t Leinöle herstellen zu können, ein Quantum, das wohl Beachtung verdient. Demnächst werden die ersten Verladungen neuer *Leinsaaten* von Argentinien erfolgen, wo die Ernte gut ausfiel. Im Hinblick darauf verkehrte der Markt in ruhiger Haltung. Die Einarbeitungen von *Rübsaaten* sind ziemlich schwach, weil es an Ware fehlt. Infolgedessen ist auch die Erzeugung von *Rüböl* schwach, worauf das verhältnismäßig kleine Angebot zurückzuführen ist. Soweit die Industrie, besonders die Waffenindustrie, dieses Öl haben muß, wird es gekauft, vielfach verwendet man aber auch, wo es nur einigermaßen angeht, Ersatzöle. Die Preise von Rüböl liegen sehr fest, und an eine Verbilligung ist vorderhand nicht zu denken. Am Markte für *Kottonöle* zeigte sich eine sehr zuversichtliche Stimmung. Was von deutscher Ware noch am Markte ist, sind nur beschränkte Mengen, und es ist damit zu rechnen, daß vor Beendigung des Krieges größeres Angebot nicht erwartet werden kann, weil nennenswerte Zufuhren von Kottonsaaten nicht eintreffen werden. Die Haltung der englischen Märkte war durchaus fest, sodaß die Preise abermals anziehen konnten. Speiseöle bester Beschaffenheit wurden zuletzt am inländischen Markt mit durchschnittlich M 119—$119^1/_2$ die 100 kg, einschließlich Faß, bewertet. Das Geschäft in *Kokosölen* bewegte sich in ruhigen Bahnen. Einmal war das Angebot gering, und dann fehlte auch größere Unternehmungslust. Trotzdem aber behauptete sich die zuversichtliche Stimmung vollkommen. Auch das Geschäft in *Butter* und *Pflanzenbutter* war sehr schwach. In engen Bahnen bewegte sich auch das Geschäft in *Palmölen*, die ab und zu nur in kleineren Mengen aus dem Markte gingen. Der Preis für Lagosware bester Beschaffenheit ging von etwa M 123—125 für die 100 kg. Das Angebot von *Sojabohnen* war im allgemeinen nicht von Bedeutung, doch gelang es ab und zu, einmal einen kleineren Posten preiswürdig zu bekommen. Im allgemeinen waren aber die Preise für diese Rohware hoch. Infolgedessen bewegten sich auch die Preise für *Sojabohnenöle* auf hoher Stufe. Das gab für manchen Abnehmer Veranlassung, statt dieses Öls Leinöl zu kaufen, das immer noch wesentlich billiger erhältlich ist. Neuerliche Angebote für Sojabohnen-Öle lauteten auf M $114^1/_2$—115 für die 100 kg einschließlich Faß. Der Markt für *Fischöle* trat neuerdings in ein etwas ruhigeres Stadium ein. Die Abnehmer wollen weiteren Preisaufschlägen die Gefolgschaft versagen und halten sich deshalb im Einkauf zurück. Dadurch wurde denn auch ein weiteres Anziehen der Preise verhindert. Das Geschäft in *Fettsäuren* hielt sich im allgemeinen in ruhigen Bahnen. Nur ab und zu ging einmal ein Pöstchen in andere Hände; dabei handelte es sich zumeist um Leinölfettsäure, die einige Beachtung erfuhr. Die letzten Angebote für Leinölfettsäuren bewegten sich zwischen M 90 und $90^1/_2$ für die 100 kg, ab Fabrik. Am *Talg*markte war die Verkehrslage zwar ruhig, aber die Festigkeit behielt trotzdem die Oberhand. Das liegt hauptsächlich daran, daß das Angebot sich in engen Grenzen hielt. Im Geschäft mit inländischen Fetten trat sehr große Festigkeit zutage, die sich deutlich in höheren Preisen ausdrückte. *Speisefette* hatten etwas ruhigeren Markt, da sich die Preise für Naturbutter etwas niedriger stellten.

*sh.*

## *Geschäftliche und Personal-Nachrichten.*

**Unter diese Rubrik passende Nachrichten aus dem Leserkreise sind uns stets willkommen und finden als solche nach Möglichkeit Berücksichtigung.**

### Neue Detailgeschäfte etc.

(Die mit † bezeichneten Notizen sind handelsgerichtliche Neueintragungen.)

*† Berlin. Continentale Chemische Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Sitz: Berlin. Gegenstand des Unternehmens: Herstellung und Vertrieb sowie Großhandel und Kommission von Fetten, Ölen und chemischen Produkten für die Seifen-, Textil- und chemische Industrie, ferner Herstellung und Vertrieb von Metallpackungen für Dampfmaschinen besonderen Systems, auch Erwerb und Beteiligung an gleichartigen Unternehmungen. Das Stammkapital beträgt 25000 M. Geschäftsführer ist Georg Peter Schoos, Kaufmann, Cöln.

* Braunschweig. In das hiesige Handelsregister ist die Firma: „Braunschweiger Leim-Werke Theodor Sack & Co.", offene Handelsgesellschaft, begonnen am 8. Dezember 1914, als deren Inhaber der Kaufmann Wilhelm Mull in Querum und der Kaufmann Theodor Sack hierselbst und als Ort der Niederlassung Braunschweig eingetragen.

* Groß Gerau. In das Handelsregister wurde eingetragen: Die Firma Profitta-Werke Erna Schmitz, Goddelau. Inhaber: Erna Schmitz, geb. Möller, Frankfurt a. M. Die Firma ist geändert in Profitta-Werke Walter F. W. K. Donat, Goddelau; Inhaber: Walter Friedrich Wilhelm Karl Donat, Apotheker in Goddelau. Die Firma ist übergegangen auf Dr. Adolf Link, Nationalökonom in Crumstadt. Der Übergang der in dem Betriebe begründeten Forderungen und Verbindlichkeiten ist bei dem Erwerbe durch Dr. Adolf Link ausgeschlossen. Dem Apotheker Walter Friedrich Wilhelm Karl Donat

in Goddelau ist Prokura erteilt. Angemeldeter Geschäftszweig: Fabrikation des patentamtlich geschützten Waschmittels „Profitta".

†k. Magdeburg. Die Firma „Fedor Nünnecke" und als deren Inhaber der Kaufmann Fedor Nünnecke ist neu eingetragen. Geschäftszweig: Öl- und Fettwarengroßhandlung.

*† Mulda i. Sa. Genossenschaft sächsischer Ölmüller E. G. m. b. H. Gegenstand des Unternehmens ist der gemeinschaftliche Einkauf von Materialien und Bedarfsartikeln für das Ölmüllereigewerbe und der Verkauf von solchen an die Mitglieder, sowie alle Unternehmungen, die geeignet sind, die wirtschaftlichen Interessen der Mitglieder zu fördern.

*† Stuttgart-Cannstatt. In das Handelsregister wurde am 8. Dezember 1914 eingetragen: A. Abteilung für Gesellschaftsfirmen: Zu der Firma „Württ. Gelatine-Folien-Fabrik Hetzel & Cie." in Obertürkheim: „Die offene Handelsgesellschaft hat sich zufolge Übereinkunft der Gesellschafter am 1. Januar 1914 aufgelöst. Das Geschäft ist samt der Firma und mit allen Aktiven und Passiven auf den Gesellschafter Hugo Hetzel übergegangen und wird von diesem unter der seitherigen Firma als Alleininhaber weitergeführt. Die Firma wird hier gelöscht und in das Register für Einzelfirmen übertragen." B. Abteilung für Einzelfirmen: Die Firma „Württ. Gelatine-Folien-Fabrik Hetzel & Cie." in Obertürkheim. Inhaber Hugo Hetzel, Fabrikant in Obertürkheim. Prokurist Karl Sumser, Kaufmann in Obertürkheim.

---

* Antwerpen. Die Firma G. Théo Weber & Co., Handel in Fetten, Ölen und Ölsaaten, hat ihr Geschäft nach hier zurückverlegt.

k. Basel (Schweiz). Die Kollektivgesellschaft unter der Firma Tripet & Co., Bodenwichse und chemische Produkte, hat sich infolge Todes des Gesellschafters Julius Tripet-Straub aufgelöst, die Firma ist erloschen. Die Aktiven und Passiven gehen über an die neue Kommanditgesellschaft unter der Firma Tripet & Co. in Riehen.

* Berlin. Ölwerke Berlin, Gesellschaft mit beschränkter Haftung: Kaufmann Heinrich Kämmerer in Berlin ist an Stelle des Fabrikanten Hugo Meyer gen. Frentrup, der zu den Fahnen einberufen ist, auf Grund des § 29 B. G.-B. für die Dauer von dessen Behinderung als einstweiliger Geschäftsführer bestellt. Fabrikant Edmund Kiederich ist nicht mehr Geschäftsführer. — Pariser Droguerie und Parfumerie (Inh. Apotheker Malvin Weißenberg) Berlin-Wilmersdorf: Die Firma lautet jetzt: Hindenburg-Drogerie Malvin Weißenberg.

* Breslau. Die Nahrungsmittelwerke E. Koschinsky & Co., Breslau, die im Oktober 1912 von der Seifenfabrik E. Koschinsky & Co., Breslau, gegründet worden sind, haben ihren Betrieb eingestellt. Diese Nahrungsmittel-Werke waren eine Margarine-Fabrik, die auf dem Grundstück der Firma Koschinsky & Co. von deren Inhabern errichtet war. (Margarine-Ztschr., Düsseldorf.)

* Budapest. Die Öl- und Chemikalienfabrik Gergely & Vecsey in Budapest, wurde von der A.-G. für Mineralölindustrie vorm. David Fanto & Co. in eine Aktiengesellschaft unter der Firma Mineralölindustrie A.-G. Vesta mit einem Aktienkapitale von 300000 K umgewandelt.

k. Calvörde. Das Trockengebäude der etwa 1 Kilometer vom östlichen Ortsausgange gelegenen Aktien-Stärkefabrik brannte vollständig nieder. Das Feuer war in dem Trockengebäude entstanden und ist dann auf das angrenzende Wohngebäude, in dem zu ebener Erde die Kontorräume und im ersten Stock die Wohnung des Fabrikmeisters sich befinden, übergetreten, und hat auch dieses Gebäude bis auf die untere Etage vernichtet.

* Düsseldorf. Ölmühlen-Produkten-Gesellschaft Düsseldorf. Durch Gesellschafterbeschluß vom 21. November 1914 ist die Gesellschaft aufgelöst und der Fabrikdirektor Johann Hubert Theberat zum Liquidator bestellt.

k. Göttingen. Aug. Wille eröffnete Walkemühlenweg 13 ein Herren-Friseur-Geschäft.

k. Graz (Steiermark). K. u. K. priv. Seifen-, Kerzen- und Parfümseifen-Fabrik August Mark's Nachfolger; Gottlieb u. Maria Sorg, Graz, Annenstraße Nr. 7. Der bisherige Inhaber Rudolf Sorg ist infolge Verpachtung gelöscht. Eingetreten ist Johann Schmölzer, Seifensieder in Bruck a. d. M., und Johann Keckeis, Seifenfabrikant in Graz, infolgedessen: Offene Handelsgesellschaft seit 22. VII. 1913.

* Höchst a M. Trutz-Ölwerke Rühl & Ortlepp in Ried. Die Gesellschaft ist aufgelöst.

-m. Kopenhagen. Sofie Nielsen machte in Falkonér-Allée 59 ein Seifen- und Parfümeriegeschäft auf.

-m. Kopenhagen-F. Die Ölhandlung Olieforretningen Danmark ved Niels Pedersen, Tesdorpfsvej 58, wird nach dessen Tod von seiner Witwe fortgesetzt.

-m. Kopenhagen. Adolph Prior's Fabrik von Feueranzündern, Frederikssundsvej, wurde größtenteils durch Feuer zerstört. Der Besitzer hatte nicht versichert.

k. Ludwigsburg (Wrttbg.). H. Lederer eröffnete Hohenzollernplatz 8 ein Herren- und Damenfriseur-Geschäft.

* Neuß. Louis Thomas, Seniorchef der Neußer Ölprodukten-Gesellschaft Thomas & Cordes m. b. H., starb Ende November im Alter von 73 Jahren.

* Osternienburg. In der Ätznatronfabrik der Deutschen Solvaywerke brach kürzlich nachts Feuer aus. Der Schaden ist sehr groß, da von dem wertvollen Inventar so gut wie nichts gerettet werden konnte.

* Preßburg. Ingenieur Emil Weinmann beabsichtigt eine Zündholzfabrik zu errichten.

-m. Stockholm. Die Seifen-, Wagenschmiere- und Konsistenzfette-Fabrik Aktiebolaget Tegelvikens tekniska Fabriker, Folkungagatan 139, trat in Liquidation. Liquidator ist Direktor Vilh. Aug. Hansen.

-m. Stockholm. Die Agentur und Großhandlung in Ölen, Säuren und Chemikalien Oscar Isberg, Stadsgatan 12, ging an eine gleichnamige Aktiengesellschaft mit 20000 Kr. Aktienkapital über.

---

**Gründung einer schweizerischen Sodafabrik.** Unter der Firma Schweizerische Sodafabrik ist, wie wir bereits in Nr. 51, S. 1336 unter „Aargau" mitteilten, in Olten mit einem Aktienkapital von 2½ Mill. Frs. eine Aktiengesellschaft gegründet worden, die den Zweck hat, im Bezirk Zurzach eine Sodafabrik zu errichten. Die Gesellschaft übernimmt die s. Z. vom Kanton Aargau an die Vereinigten Schweizerischen Rheinsalinen erteilte Salzkonzession im Bezirk Zurzach zur Ausbeutung der dortigen Salzlager für die Fabrikation von Soda. Die Vereinigten Schweizerischen Rheinsalinen sowie zahlreiche Kantone als solche beteiligen sich an der neuen Gesellschaft mit der Hälfte des Aktienkapitals. Der Rest des Kapitals wird von der schweizerischen chemischen Industrie, von großen Seifen- und Kristallsoda-Fabrikanten sowie von den Großhändlern übernommen, die sämtlich als Großkonsumenten an dieser Gründung interessiert sind, mit der Verpflichtung, ihren gesamten Bedarf an Sodaprodukten von der Fabrik zu beziehen. (Leipz. Drog.-Ztg.)

---

### Den Heldentod fürs Vaterland

starben: Hermann Kintze, Sohn des Herrn W. Kintze, Inhabers der Fabrik ätherischer Öle M. Hamburger & Co, Berlin. — Dr. ing. Friedrich Müller, Chemiker der Tintenfabrik Günther Wagner, Hannover, am 28. August auf dem westlichen Kriegsschauplatz.

---

### Das Eiserne Kreuz

erhielten: Dr. Paul Koppe, Chemiker der badischen Anilin- und Sodafabrik, Ludwigshafen a. Rh. — Dr. A. Blumann, Chemiker der Firma Anton Deppe Söhne, Hamburg. — Dr. Bauer, Chemiker der Elektrochemischen Fabrik Natrium, Bad Rheinfelden. — Dr. Karl Krauß, Chemiker bei Kalle & Co., Biebrich a. Rh. — Hugo Reichardt, Mitinhaber der Mitteldeutschen Asphalt- und Ölwerke in Delitzsch. — Robert Heinemann, Unteroffizier im Landwehr-Rgt. 81, Reisender der Parfümeriefabrik Imanuel & Duswald, Frankfurt a. M.

---

### Liebesgaben und Kriegs-Fürsorge.

A. L. Mohr, G. m. b. H. hat folgende Armee-Weihnachtsgaben gestiftet: je 6000 Päckchen Siegerin-Tafelmargarine und 10000 Stück Siegerin-Zigarren für den Osten und für den Westen. — Die Krefelder Margarine-Werke spendeten 500 M für die Notleidenden in Ostpreußen, die sie dem Landratsamt in Lyck zur weiteren Verwendung übersandten. — Jurgens & Prinzen ließen einen Waggon mit Liebesgaben für die im Felde stehenden Soldaten des 7. Armeekorps abgehen. Die Sendung enthielt 6000 Pfund Rheinperle-Margarine, 10000 Zigarren, 5000 Pakete Tabak und 1000 Tabakpfeifen.

(Nachrichten und Mitteilungen, welche unter die drei vorstehenden Rubriken fallen, sind uns aus dem Leserkreise erwünscht.)

---

## *Handel und Verkehr.*

**Briefe nach der Türkei können auch in bulgarischer Sprache abgefaßt sein.**

**Das Umrechnungsverhältnis für Postanweisungen ist seit dem 15. Dezember nach Ländern der Frankenwährung (nicht auch Rumänien) auf 87 Mk. = 100 Fr., nach den Niederlanden und den niederländischen Kolonien auf 184 Mk. = 100 Gulden, nach Dänemark, Norwegen und Schweden auf 116 Mk. = 100 Kronen und nach den Vereinigten Staaten von Amerika und nach Cuba auf 450 Mk. = 100 Dollars ermäßigt.**

**Die Schweiz hat den Einzahlungskurs für Postanweisungen nach Deutschlnnd vom 1. Dezember ab auf 118 Fr. für 100 Mk. ermäßigt.**

**Briefbeförderung nach dem Ausland.** Auf eine vom Präsidenten des Deutschen Handelstages an den Staatssekretär des Reichspostamts gerichtete Eingabe ist folgender Bescheid ergangen: „Die infolge militärischer Anordnungen offen aufzuliefernden Briefe aus Deutschland nach dem nichtfeindlichen Auslande werden jetzt vor der Weitersendung ins Ausland amtlich verschlossen, ausgenommen die Sendungen nach der Türkei, wohin nach einer Mitteilung der türkischen Postverwaltung verschlossene Briefe bis auf weiteres nicht abgesandt werden dürfen. Wegen der beklagten Langsamkeit der Briefbeförderung zwischen Deutschland und Österreich bin ich mit der österreichischen Postverwaltung in Verbindung getreten. Nach Auskunft dieser Verwaltung sind seit dem 9. Oktober in Österreich für den Postverkehr nach dem Auslande militärische Maßnahmen getroffen worden, die zunächst beträchtliche Verzögerungen bei der

Beförderung der Sendungen zur Folge gehabt haben. Inzwischen hat indes die österreichische Postverwaltung Vorkehrungen getroffen, die es erhoffen lassen, daß jetzt größere Verspätungen bei der Postbeförderung in Österreich vermieden werden. In Deutschland halten sich die Verzögerungen, die aus militärischen Gründen für den Briefverkehr mit dem nichtfeindlichen Ausland entstehen, im allgemeinen in mäßigen Grenzen. Diese Verzögerungen immer weiter zu verringern, läßt sich die Postverwaltung, soweit es die Umstände gestatten, unausgesetzt angelegen sein."

(Deutsche Export-Revue, Berlin).

**Briefe nach dem nichtfeindlichen Ausland.** Bei der Auslandsstelle der Postämter werden nunmehr die Briefe nach dem nichtfeindlichen Ausland nach ihrer Prüfung nicht mehr unverschlossen weiterbefördert, sondern vor der Weiterleitung geschlossen. Nach zahlreichen Wahrnehmungen scheint das Publikum seitdem der Ansicht zu sein, daß die Briefe der bezeichneten Art nunmehr verschlossen aufgegeben werden dürfen. Diese Annahme ist unzutreffend. Die von Privaten und Geschäften verschlossen aufgelieferten Briefe nach dem nichtfeindlichen Auslande (einschließlich Österreich-Ungarn) können keine Weiterleitung finden, sondern sind von den Postanstalten den Absendern zurückzugeben, oder, wenn diese nicht bekannt sind, als unbestellbar zu behandeln. (Papier-Ztg.)

**Studienreise österreichischer Kaufleute in die Türkei.** Die Reichsorganisation der Kaufleute Österreichs plant, wie die N. Fr. Pr. schreibt, im kommenden Frühjahr eine Studienreise in die europäische Türkei zu unternehmen, und hatte in dieser Angelegenheit bereits mit den Vertretern der türkischen Botschaft, die diese Aktion sehr fördert, eine Konferenz.

-m. **England.** Walöl wird von England als bedingte Kriegskonterbande betrachtet, wie die norwegische Gesandtschaft am 12. Dezember depeschiert; es wird jedoch gegen die norwegische Walfang-Flotte nicht einschreiten.

-m. **Großbritanniens Einfuhr im November 1914** betrug in Talg und Stearin nur 93134 cwt. im Werte von 155022 Pfd. Sterl., gegen 155088 cwt. im Werte von 262223 Pfd. Sterl. im November des Vorjahres. Weniger zurückgegangen ist die Einfuhr von Schweineschmalz, von 132584 auf 116713 cwt.

## *Zollwesen.*

**Deutsches Reich. Aufhebung des Zolls auf Paraffin- und Stearinkerzen?** Über dieses Thema referierte in der Sitzung der Würzburger Handelskammer vom 25. v. M. Herr *Weigand* wie folgt:

„In einer Zuschrift ersucht die Handelskammer Regensburg um Äußerung, ob unsere Kammer bereit sei, einen Antrag auf zeitweise Aufhebung des Zolles auf Paraffin- und Stearinkerzen bei der Einfuhr aus Österreich zu unterstützen.

Nach den Berichten der Kerzenfabriken macht sich der Mangel an Rohmaterialien, wie Öle, Fette, Paraffin und Stearin usw., die vom Ausland zu beziehen sind, immer mehr fühlbar, sodaß es nicht ausgeschlossen ist, daß diese Rohstoffe in Bälde überhaupt nicht mehr zu beschaffen sein werden. Sollte letzterer Fall eintreten, so würde dies eine bedeutende Verteuerung der Kerzen zur Folge haben, wodurch nicht nur der Handel in Mitleidenschaft gezogen, sondern besonders auch die minderbemittelten Kreise sehr betroffen würden, umsomehr, als letztere bereits unter den hohen Nahrungsmittelpreisen schwer zu leiden haben. Die Paraffin- und Stearinkerzen bilden gegenwärtig bei dem Mangel an Petroleum in den mittleren und ärmeren Bevölkerungsschichten den einzigen notdürftigen Beleuchtungsersatz, denn die wenigsten sind in der Lage, sich in ihren Wohnungen und Werkstätten Gas oder elektrisches Licht einrichten lassen zu können, selbst das Spirituslicht wird sich zu teuer stellen. Heimarbeiter, überhaupt viele Gewerbetreibende, sind bei den kurzen Wintertagen tatsächlich genötigt, noch nachts bei Kerzenlicht ihr Brot zu verdienen. Sie werden, sollten sie auch dieses Licht entbehren müssen, einer fast verdienstlosen Winterszeit entgegensehen.

Wie die Handelskammer Regensburg mitteilt, ist es noch möglich, dem Mangel an Kerzen und der dadurch bedingten Verteuerung entgegenzutreten durch Bezüge von Paraffin- und Stearinkerzen aus Österreich, sobald der Einfuhrzoll auf Kerzen, der 23 M beträgt, während der Kriegsdauer entweder aufgehoben oder doch wenigstens herabgesetzt würde. Die Befürchtung der Kerzenfabriken, dies würde ihrer Industrie außerordentlichen Schaden bringen, könnte ja, wie die Regensburger Handelskammer schreibt, gleichfalls durch zeitweise Aufhebung oder Herabsetzung des Eingangszolles auf die Rohprodukte behoben werden. Unter Berücksichtigung der von mir angeführten Gründe beantrage ich, die Eingabe der Handelskammer Regensburg um zeitweise Aufhebung bezw. Herabsetzung des Zolles auf Paraffin- und Stearinkerzen unterstützen zu wollen."

Die Kammer schloß sich den Ausführungen des Herrn Referenten debattelos einstimmig an.

**— Freie Einführung von Speiseölen betreffend.** Die Vereinigung deutscher Margarine-Fabrikanten zur Wahrung der gemeinsamen Interessen, G. m. b. H., in Cöln, hatte sich in wiederholten Eingaben an den Herrn Reichskanzler wegen freier Einführung von Speiseölen, namentlich Baumwollsaatölen zur Margarinefabrikation gewandt, zuletzt unterm 30. v. M. und hatte gleichzeitig den Kriegsausschuß der deutschen Industrie, Berlin W 9, Linkstr. 25, Fuggerhaus, um mündliche Unterstützung des Gesuchs ersucht. Vom Staatssekretär des Reichsschatzamts ist der Vereinigung nun auf die letzte Eingabe eine Antwort eingegangen, die wir im nachfolgenden veröffentlichen, ebenso wie die bei der Vereinigung eingegangene Antwort des Kriegsausschusses der deutschen Industrie, dem auch an dieser Stelle der Dank für seine Unterstützung in der betreffenden Angelegenheit ausgesprochen sei. Die Antwort des Staatssekretärs lautet:

Der Staatssekretär des Reichsschatzamts
II. 12756.

Berlin W 66, den 5. Dezember 1914.

Auf die an den Herrn Reichskanzler gerichteten, an mich abgegebenen Eingaben vom 30. August, 14., 16. und 19. September, 6. Oktober und 5. November empfehle ich den inländischen Margarinefabriken, auf die Dauer der Zollbefreiung von Margarine für ihre zollpflichtigen Rohstoffe einen nichtständigen Veredlungsverkehr mit der Wirkung zu beantragen, daß die Rohstoffe auch dann vom Zolle befreit bleiben, wenn die veredelte Ware, die Margarine, ins Inland übergeht. Der Antrag würde seitens der einzelnen Fabrik bei der für sie zuständigen Zolldirektivbehörde zu stellen sein.

Die Ausfuhr von fetten Ölen (Pflanzenölen) ist nach der Bekanntmachung vom 1. Oktober 1914 in der Nummer 234 des Deutschen Reichsanzeigers vom 5. Oktober verboten.

Die Anlage der Eingabe vom 19. September ist wieder beigefügt.

Im Auftrage:
gez. Meuschel.

An
die Vereinigung deutscher Margarinefabrikanten zur Wahrung der gemeinsamen Interessen, G. m. b. H.
in Cöln.

Das Antwortschreiben des Kriegsausschusses der deutschen Industrie hat folgenden Wortlaut;

Berlin, den 5. Dezember 1914.

An die
Vereinigung deutscher Margarinefabrikanten zur Wahrung der gemeinsamen Interessen, G. m. b. H.
Cöln.

Unter Bezugnahme auf unser Schreiben vom 2. d. M. teilen wir Ihnen mit, daß zwar der Baumwollsaatölzoll nicht aufgehoben wird, daß aber für die Margarinefabrikanten in anderer Weise Abhilfe geschaffen wird. Es wird nämlich den Margarinefabrikanten ein sogenannter unechter Veredlungsverkehr mit Baumwollsaatöl bewilligt, d. h. die Margarinefabrikanten können Baumwollsaatöl in der Menge zollfrei einführen, als sie es nur zur Fabrikation verwenden. Die Wiederausfuhr der Margarine wird nicht verlangt. Die Formalitäten werden bei der Einfuhr und Überwachung der Verwendung des Baumwollsaatöls auf das Mindestmaß beschränkt werden. Die Fabriken können bei den zuständigen Hauptzollämtern, denen entsprechende Anweisungen zugehen werden, hierüber Näheres erfahren, sofern ihnen nicht durch das Reichsschatzamt schon direkt ein Bescheid zugesandt wird.

Mit vorzüglicher Hochachtung
Kriegsausschus der deutschen Industrie
Die Geschäftsführung:
gez. Dr. Schweighoffer. Gez. Herle.

**— Vorübergehende Einfuhrerleichterungen.** Seit Inkrafttreten des Gesetzes vom 4. August und der Bekanntmachung vom gleichen Tage, betreffend vorübergehende Einfuhrerleichterungen, gehen, so schreibt die „Nordd. Allgem. Ztg.", der Reichsverwaltung täglich in großer Zahl Anträge zu, die eine Ergänzung des der Bekanntmachung beigefügten Verzeichnisses der bis auf weiteres zollfrei zu lassenden Waren durch Aufnahme noch anderer Waren begehren. Alle diese Anträge mußten aus folgenden Gründen abgelehnt werden. Einerseits bestand im allgemeinen keine Gewißheit, daß die Befreiung weiterer Waren vom Zolle der Gesamtheit der Verbraucher zugute gekommen wäre. Vielmehr lag die Gefahr nahe, daß die Maßnahme nur zu einer ungerechtfertigten Bereicherung einzelner Einbringer geführt hätte, indem sie den Zoll ersparten, ohne später den Verkaufspreis entsprechend niedriger zu bemessen. Auf der anderen Seite mußte angesichts der derzeitigen Lage damit gerechnet werden, daß die Zollbefreiung für weitere Warengruppen die Erstreckung der in anderen Staaten bereits in großem Umfange erlassenen Ausfuhrverbote auf diese Waren zur Folge gehabt haben würde. Ungangbar mußte auch der Weg erscheinen, den geäußerten Wünschen etwa in einzelnen Fällen durch ausnahmsweise Zollfreilassung in dem Verzeichnisse nicht genannter Waren aus Billigkeitsgründen entgegenzukommen. Denn dabei wären eine ungleichartige Behandlung gleichartiger Fälle und zahlreiche Berufungen unvermeidlich gewesen; abgesehen hiervon aber hätte gerade dieses Vorgehen dazu führen können, ohne Nutzen für die Allgemeinheit einigen Wenigen auf Kosten der Reichskasse erhebliche Vorteile zuzuwenden. Die zuständigen Stellen würden von einer großen und überflüssigen Arbeit befreit werden, wenn die Interessenten von solchen von vornherein aussichtslosen Anträgen Abstand zu nehmen sich entschließen könnten. Soweit ein allgemeines Bedürfnis auf Gewährung von Einfuhrerleichterungen anzuerkennen war, hat der

Bundesrat, wie die Mitteilungen der dem Reichtage vorgelegten Denkschrift ergeben, nicht gezögert, auf Grund des § 3 des Ermächtigungsgesetzes die geeigneten Maßnahmen zu ergreifen.

**Venezuela. Zolltarifänderung. — Zolltarifierung von Waren.** Durch Beschluß vom 17. Oktober 1914 ist die Nr. 316 des Zolltarifs — 5. Klasse, Zollsatz 1.25 Bolivar für 1 kg Rohgewicht —, wie folgt, geändert: „Zubereitungen für die Zahnpflege. Wasserstoffsuperoxyd. Gewöhnliche und wohlriechende Seife.“ Nach zwei weiteren Beschlüssen vom gleichen Tage sind Zubereitungen zum Putzen und Polieren von Metall, anderweit nicht aufgeführt, nach der 4. Klasse (0.75 Bolivar für 1 kg Rohgewicht) und brennbare Mineralöle, anderweit nicht aufgeführt, nach der 2. Klasse des Zolltarifs (0.10 Bolivar für 1 kg Rohgewicht) zu verzollen.

— Butterersatzstoffe, deren Verbrauch nach den Vorschriften des Sanitäts-Reglements nicht verboten ist, sind nach der 3. Klasse des Zolltarifs mit einem Aufschlag von 15 v. H. zu verzollen.

(Nach einem Berichte der Kaiserl. Gesandschaft in Caracas.)

**Vereinigte Staaten. Neue Zolltarifrevision der Union?** In wohlinformierten amerikanischen Kreisen wird mit Sicherheit angenommen, daß die durch den europäischen Krieg herbeigeführten Änderungen auf geschäftlichem und industriellem Gebiet eine neue Änderung der amerikanischen Tarifgesetzgebung zur Notwendigkeit machen werden. Die Gegner der leitenden demokratischen Partei wollten schon vor Kriegsausbruch ihren Hauptappell an die Wähler unter Bezugnahme auf das große Landesindustrien schwer schädigende demokratische Tarifgesetz richten. Inzwischen kam die Einfuhr nahezu zum Stillstand, während der Krieg große Auslandsbestellungen und den Getreidefarmern günstige Aussichten bringt. Doch die Kriegssteuer-Erhebung hat die Tariffrage von neuem angeregt, und die Opposition gegen die niedrigen Tarifraten soll, wie man hört, von nun an nicht nur in dieser Kampagne, sondern auch fernerhin stetig in den Vordergrund treten.

Über die also wohl in Aussicht stehende Tarifrevision hat sich nun kürzlich die New Yorker Deutsch-Amerikanische Handelskammer geäußert:

„Solange der europäische Krieg dauert, wird nichts in der Tarifangelegenheit geschehen. Daß nach Friedensschluß eine durchgreifende Tarifänderung eintreten wird, ist sicher. Amerika hat durch den Krieg erfahren müssen, wie abhängig es vom Auslande, insbesondere von Deutschland ist, wie die schlimmen Verhältnisse im Süden zeigen, sowie die drohende Kalamität für große Industrien des Landes infolge Ausbleibens der üblichen Zufuhren deutscher Farbstoffe, Chemikalien und deutscher Rübensaat, sowie die Bedrohung der kommenden Ernte wegen Mangels an deutschem Kali. Bisher hatte man hohe Abhängigkeit des Auslandes von Amerika angenommen, weshalb die Befürworter niedrigerer Zollsätze den Sieg davontrugen. Daß hierin ein Umschwung eintreten wird, ist nach den in letzter Zeit gemachten Erfahrungen und den aller Wahrscheinlichkeit nach noch bevorstehenden mit Sicherheit zu erwarten.“

(Deutsche Export-Revue.)

## *Gesetze und Verordnungen.*

**Deutsches Reich. Verbot der Verwendung von Kartoffelmehl zur Seifenherstellung.** Der Bundesrat hat durch Verordnung die Verwendung von Kartoffelmehl und anderen Erzeugnissen aus der Kartoffel zur Herstellung von Seife verboten. Das Verbot war erforderlich, um die bislang zur Füllung von Seife verwendeten erheblichen Mengen von Kartoffelmehl künftig der Brotbereituug zu erhalten. Die Seifenfabrikanten sind nach der Verordnung verpflichtet, amtliche Besichtigungen der Fabrik- und Geschäftsräume zu gestatten und gewissenhafte Auskünfte zu erteilen. Für die unbedingte Geheimhaltung der hiedurch den amtlichen Stellen zur Kenntnis gelangten Geschäftsverhältnisse ist durch strenge Strafvorschriften Sorge getragen. Der wissentliche Verkauf von verbotswidrig hergestellter Seife ist gleichfalls verboten und unter Strafe gestellt.

Vor Erlaß des Verbotes mit Kartoffelmehl gefüllte Seife darf auch weiterhin verkauft werden.

Vom Verband der Seifenfabrikanten erhalten wir in dieser Angelegenheit folgendes Schriftstück:

Abschrift.

Der Staatssekretär des Innern. Berlin W. 8., den 22. Dez. 1914.
IV A 24031. Wilhelmstr. 74.

Durch Bundesratsverordnung vom heutigen Tage ist die Verwendung von Kartoffelmehl und anderen Erzeugnissen aus der Kartoffel zur gewerbsmäßigen Herstellung von Seife verboten worden. Die Übertretung des Verbots wird mit Geldstrafe bis zu M 1500.— bedroht. Das Nähere ergibt sich aus der Bekanntmachung, betreffend das Verbot der Verwendung von Kartoffelmehl zur Herstellung von Seife. (Reichs-Gesetzbl. vom 22. Dezember 1914.) Das Verbot war erforderlich, um die zur Füllung der Seifen verwendeten nicht unbeträchtlichen Mengen von Kartoffelmehl während des Krieges der Brotbereitung zu erhalten. Falls die Abstoßung der in den Seifenfabriken vorhandenen und infolge des Verbotes zur Seifenherstellung nicht mehr verwendbaren Bestände an Kartoffelmehl Schwierigkeiten begegnen sollte, wird anheimgestellt, wegen Übernahme der Vorräte mit der *Trockenkartoffelverwertungs-Gesellschaft m. b. H.*, Berlin W 9, Schellingstr. 14/15 in Verbindung zu treten.

Ich ersuche ergebenst, die Seifenfabrikanten hiervon mit möglichster Beschleunigung in Kenntnis zu setzen.

An In Vertretung
den Verband der Seifenfabrikanten gez. *Richter.*
in Berlin.

— **Ausfuhrverbote.** Eine Bekanntmachung des Stellvertreters des Reichskanzlers vom 18. Dezember 1914 lautet:

I. Es wird verboten die Ausfuhr und Durchfuhr von:
- Pottasche aller Art (Nummer 290 des Zolltarifs);
- Kupfervitriol (Nummer 296 des Zolltarifs);
- Holzgeist (Methylalkohol), gereinigt (Nummer 350a des statistischen Warenverzeichnisses);
- Kalium, chlorsaurem (Kaliumchlorat) und Natrium, chlorsaurem (Natriumchlorat);
- Lichten (Kerzen) aller Art aus Wachs, Ceresin, Paraffin, Stearin, Walrat, Talg oder dergl. mit Ausnahme von Nachtlichten aller Art;
- Türkischrotöl;
- Schmierseife, gemeiner weicher (Kaliseife. Faßseife);
- Seife, feste, jeder Art;
- Nickelvitriol (schwefelsaurem Nickel, Nickelsulfat) und Nickelschlamm zur Verhüttung;
- natürlichem und künstlichem Gerbefett (Degras) der Nr. 130 des Zolltarifs, auch solchem aus oxydiertem Tran (Moëllon) der Nummer 131 des Zolltarifs, Klauenöl, Knochenöl;
- tierischen Abfällen jeder Art in rohem Zustand und daraus hergestellten Düngemitteln; tierischem Dünger; Wollstaubdünger;

II. Es wird verboten die Ausfuhr von:
- a) Kälbermägen in jeder Beschaffenheit, Lab;
- b) mit Wirkung vom 1. Januar 1915 ab:
  Jutesäcken, die als Umschließung von Waren mit diesen mitausgeführt werden sollen, außer solchen, die nachweislich zur Befüllung im Inland vorher eingeführt sind oder deren Wiedereinfuhr nach Entleerung im Ausland sichergestellt ist.

III. Aufgehoben wird das Verbot der Aus- und Durchfuhr von:
- Kreide einschl. der sogenannten Neuburger Kreide (Neuburger Kieselkreide);
- Schmelz-(Email-, Glas-, Porzellan-)Farben.

IV. Das Verbot der Aus- und Durchfuhr von leeren Jutesäcken wird durch Ziffer II b dieser Bekanntmachung nicht berührt.

Auf welche Fette erstreckt sich das Ausfuhrverbot? Nach einer „Zusammenstellung der Kaiserlichen Verordnungen über Aus- und Durchfuhrverbote, sowie der auf Grund der letzteren erlassenen, noch gültigen Bekanntmachungen des Reichskanzlers,“ die vom Kaiserlichen Statistischen Amte herausgegeben worden ist, sind von der Ausfuhr aus Deutschland folgende Fettstoffe ausgeschlossen: 1. Milchbutter, tierische Fette, u. a. Butter, Butterschmalz, nicht besonders genannte Fette, Fischtran, Kunstbutter, Kunstspeisefett, Margarine, Oleomargarin, Premier jus, Rinderfett und Rindsmark, Schmalz und schmalzartige Fette, Schweinefett, Schweineschmalz, Talg von Rindern und Schafen, Walfett und Walfischtran. 2. Pflanzenfette, fette Pflanzenöle, Fettsäuren, so u. a.: Ankara, Bassiafett, Baumwollsamenöl, Baumwollstearin, Bohnenöl (Soja- und anderes Öl), Bucheckernöl, Cocotine, Erdnußöl, Fettsäuren, Galambutter (Schibutter), Granaöl, Illipeöl, Kokosnußöl (-butter, -fett, -nußbutter, -talg), Kopraöl, Kunstspeisefett (vorwiegend aus Pflanzenfetten), Leinöl, Margarinsäure, Mowraöl, Mowrabutter), Nigeröl, Ölsäure (Elain, Elainsäure, Olein, Oleinsäure), Palmbutter (Palmfett, Palmöl), Palmkernöl (Palmnußöl, Palmkernfett), nicht besonders genannte Pflanzenfette, Rapsöl, Rüböl, Sesamöl, Sesamölfettsäure, Sojaöl, Sonnenblumenöl, Stearinsäure (Stearin), nicht besonders genannter Pflanzentalg.

(Margar.-Zeitschr., Düsseldorf.)

**Verlängerung der Verjährungsfristen.** Die Schulden des täglichen Lebens verjähren nach den Vorschriften des BGB. in zwei oder vier Jahren. Diese Frist läuft regelmäßig mit Jahresschluß ab. Für den Gläubiger ergibt sich daraus vielfach die Notwendigkeit, die Verjährung durch eine gerichtliche Geltendmachung der Ansprüche zu unterbrechen, was unter den gegenwärtigen Verhältnissen zu Unzuträglichkeiten führen kann. Um entstehenden Schäden vorzubeugen, hat der Bundesrat am 22. Dezember d. J. eine Verordnung erlassen, wonach die in §§ 196 und 197 BGB. bezeichneten Ansprüche, welche zurzeit noch nicht verjährt sind, nicht vor Ablauf des Jahres 1915 verjähren.

**Bewilligung von Zahlungsfristen bei Hypotheken und Grundschulden.** Schon allgemein kann auf Grund der Bundesratsverordnung vom 7. August 1914 eine richterliche Zahlungsfrist bewilligt werden, die Dauer der Frist ist jedoch auf höchstens drei Monate beschränkt. Für Ansprüche auf Rückzahlung des Kapitals einer Hypothek oder Grundschuld ist diese Frist anerkanntermaßen nicht ausreichend.

Eine neue Verordnung des Bundesrats vom 22. XII. 1914 ermächtigt deshalb die Prozeßgerichte, die Zahlungsfristen für Hypotheken und Grundschulden bis auf sechs Monate zu bemessen. Die Vorteile der Verordnung kommen ungekürzt auch solchen Hypothekenschuldnern zugute, denen vor dem Inkrafttreten der Verordnung eine Zahlungsfrist für das Kapital bereits bewilligt worden war.

**Sicherheitsleistung mit Wertpapieren.** Das BGB. läßt eine Sicherheitsleistung nur mit solchen mündelsicheren Wertpapieren zu, welche einen Kurswert haben. Die Sicherheit kann in Höhe von $^3/_4$ des Kurswertes geleistet werden. Da zurzeit ein Kurswert nicht notiert wird, hat der Bundesrat durch Verordnung vom 22. XII 1914 die Zulässigkeit der Sicherheitsleistung mit mündelsicheren Papieren, welche vor Ausbruch des Krieges einen Kurswert hatten, ausdrücklich ausgesprochen. Die Sicherheitsleistung soll in Höhe von $^3/_4$ des Kurswertes vom 25. Juli 1914 zulässig sein. Mit der Kriegsanleihe des Reiches soll in Höhe von $^3/_4$ des Ausgabepreises Sicherheit geleistet werden können.

**Belgien.** Zahlungsverbot gegen Rußland. Eine Verodnung des deutschen General-Gouverneurs in Belgien vom 28. November 1914 lautet:

I.

Die Vorschriften der Verordnung vom 3. November 1914, betreffend Zahlungsverbot gegen England und Frankreich (veröffentlicht im Gesetz- und Verordnungsblatt für die okkupierten Gebiete Belgiens Nr. 10, werden im Wege der Vergeltung auch auf Rußland und Finnland für anwendbar erklärt.

II.

Den Erlaß von Vollzugs-Vorschriften zwecks Sicherung der Durchführung dieser Verordnung und der Verordnung vom 3. November 1914 übertrage ich hiermit dem Generalkommissar für die Banken in Belgien.

III

Diese Verordnung tritt sofort in Kraft.

(Gesetz- und Verordnungsblatt für die okkupierten Gebiete Belgiens, Nr. 17 vom 1. Dezember 1914.)

## *Rechtsprechung.*

**Weiterzahlung des Gehalts bei Einberufenen.** In der Frage, ob die zum Waffendienst einberufenen Handlungsgehilfen Anspruch auf Weiterzahlung des Gehaltes auf die Dauer von 6 Wochen haben, fällte das Mannheimer Kaufmannsgericht eine wichtige Entscheidung. Der Expedient einer chemischen Fabrik in Rheinau, der am 4. August zum Waffendienst einberufen worden, klagte auf Zahlung seines Gehaltes bis zum 14. September auf Grund des § 63 des HGB. in Höhe von 335 M. Die Firma verweigerte grundsätzlich die Weiterzahlung des Gehalts über den Zeitpunkt der Einberufung des Klägers hinaus, da sie der Anschauung ist, daß der gegenwärtige Krieg weder im allgemeinen, noch die Einberufung zum Waffendienst im besonderen als ein Unglück angesehen werden könne, auch nicht in wirtschaftlicher Beziehung, was der § 23 des HGB. (unverschuldetes Unglück) verlange. Auch bedürfe der Kläger als unverheirateter Mann nicht der Weiterzahlung des Gehalts, denn er habe ja als Kriegsteilnehmer seinen Lebensunterhalt, für die verheirateten Feldzugsteilnehmer habe die Firma sehr weitgehende Fürsorgemaßregeln getroffen. Der Kläger bemerkte demgegenüber, er habe seinen Vater zu unterstützen, er wolle aber nicht um die Zubilligung einer Fürsorgemaßnahme bitten, sondern er bestehe auf seinem Recht. Das Kaufmannsgericht entschied auf Zahlung des Gehalts für die 6 Wochen. Es sprach sich dahin aus, daß die Einberufung zur Fahne im wirtschaftlichen Sinne als ein Unglück anzusehen sei. Der bekannte Rechtslehrer Professor Oertmann (Erlangen) und die Handelkammer Hamburg und Magdeburg hätten den Krieg für den einzelnen als ein wirtschaftliches Unglück bezeichnet, eine Auffassung, die eigentlich gar nicht fraglich sein sollte. (Werkmeister-Ztg.)

**-ls- Vorsicht bei Mitteilungen von Schuldnern in „vertraulichen" oder „schwarzen" Listen.** (Nachdr. verb.). Urteil des Reichsgerichts vom 27. Oktober 1914. Mitgeteilt von Dr. *Hans Berthold*, Leipzig. Die Klägerin betreibt eine Druckerei, die Beklagte eine Papiergroßhandlung. Die Parteien haben etwa $1^1/_2$ Jahre in Geschäftsverbindung gestanden, und die Klägerin hat während dieser Zeit für etwa 32800 M Papier von der Beklagten bezogen. Es sind zwischen ihnen zwei an sich geringfügige Differenzen entstanden. Von einem Rechnungsbetrage von 2224.10 M hat die Klägerin einen Abzug von 148.52 M wegen angeblicher Mängel der Ware gemacht. Auf Klage hat sie den Betrag gezahlt, weil die Mängelrüge verspätet war. Klägerin hat ferner von einer Rechnung von 1846.15 M, die nach ihrer Ansicht verfrüht eingefordert wurde, 6.15 M als Zinsdifferenz gekürzt, ist aber auf Klage in diesen Betrag nebst 8.25 M Wechselunkosten verurteilt. Über die Erstattung der Kosten dieses Prozesses ist Streit entstanden. 14.40 M sind zunächst durch den Gerichtsvollzieher eingezogen worden, später wurde noch wegen eines Restbetrages von 1.05 M bei der Klägerin gepfändet. Auf Grund dieser Vorgänge haben die Beklagten in die „vertrauliche Liste" des Vereins der B.... Feinpapier-Großhändler, dessen Mitglied sie waren, die folgende Mitteilung aufnehmen lassen: „Chr. A....., Altona, löste verschiedene konditionsgemäß gezogene Tratten nicht voll ein, mußte deshalb verklagt werden und zahlte nach Pfändung." Aus dieser Liste ist die Notiz in die „schwarze Liste" des Deutschen Papiervereins übergegangen, was die Beklagten, wie sie zugestehen, gewußt haben. Die Klägerin hat wegen dieses Vorgehens Klage auf Unterlassung auf Grund UWG. und der Vorschriften des BGB. über unerlaubte Handlungen erhoben. Das Landgericht hat verurteilt, das Berufungsgericht die Klage abgewiesen. Dieses Urteil hat das Reichsgericht aufgehoben mit folgender

Begründung.

Das Kammergericht verneint, daß die Behauptung objektiv unwahr sei, hierauf beruht sein Urteil. Es hat aber bei dieser Entscheidung den Begriff der Wahrheitswidrigkeit verkannt. Der objektive Inhalt einer an einen bestimmten Leserkreis gerichteten Mitteilung ist dasjenige, was diese Leser bei ungekünsteltem Verhalten daraus entnehmen, nicht aber was eine künstlich einschränkende Wortauslegung, auf die kein Unbefangener kommt, ergibt. Das Kammergericht führt aus, die Mitteilung der Beklagten sei ihrem Wortlaute und Inhalte nach nicht unrichtig, aber ein unbefangener Leser, der die Vorgänge nicht kannte, habe aus ihr leicht entnehmen können, daß es sich um zahlungsunfähige oder böswillige Schuldner handle. Damit hat offenbar gesagt werden sollen, daß dies das für den unbefangenen Leser nächstliegende Verständnis der Mitteilung war, was nach ihrem Wortlaute auch ohne weiteres einleuchtet. Dieses nächstliegende Verständnis der Mitteilung ist aber für ihren objektiven Inhalt entscheidend, und dieser ist also nach der tatsächlichen Feststellung des Kammergerichts der, daß die Kläger zahlungsunfähige oder böswillige Schuldner seien. Daß dies nicht richtig war, nimmt auch das Kammergericht an, weil es die Mitteilung als bei diesem Verständnis irreführend bezeichnet. Demnach ist also die angegriffene Mitteilung gemäß den tatsächlichen Feststellungen des Kammergerichts auf Grund richtiger Rechtsanschauung für objektiv unwahr zu erklären. Dies rechtfertigt aber schon die Klage auf Unterlassung der aufgestellten Behauptung.

Das Reichsgericht hat sich in ständiger Rechtsprechung dahin ausgesprochen, daß der Kredit, der Erwerb und das Fortkommen eines Menschen Rechtsgüter sind, denen dann, wenn sie durch Verbreitung unwahrer Tatsachen beinträchtigt werden, Rechtsschutz zu gewähren ist, und zwar auch dann, wenn dem Verbreiter der objektiv unwahren Mitteilungen ein Verschulden nicht beizumessen ist. Dem tritt der erkennende Senat bei und hiernach rechtfertigt die bloß objektive Unwahrheit der die Kläger in ihrem Gewerbe schädigenden Mitteilung der Beklagten, die Klage auf Unterlassung.

**sk. Zeugnisunterschriften dürfen nicht mit Tintenstift vollzogen werden.** Beschluß des Kammergerichts vom 13. Mai 1914. (Nachdruck auch im Auszug verboten.) Der Angestellte X. hatte von dem Geschäftsinhaber F. ein Zeugnis auf gewöhnlichem Briefbogen mit Tintenstift-Unterschrift erhalten. Er verlangte im Prozeßwege unter Strafandrohung ein mit Tinte unterschriebenes Zeugnis auf einem Geschäftsbriefbogen. Das Landgericht Berlin III sprach der Klage mit folgender Begründung zu:

Wenn auch das Verlangen des Angestellten, daß ihm das Zeugnis auf einem Geschäftsbriefbogen erteilt werden müsse, zu weit geht, so ist die Beanstandung doch insoweit begründet, daß die Unterschriften unter dem Zeugnisse nur mit Tintenstift geschrieben worden sind und außerdem eine Rasur deutlich erkennen lassen. Es mag dahingestellt bleiben, ob im geschäftlichen Verkehr die Zeichnung der Geschäftsinhaber mittels Tintenstifts sonst üblich ist. Für ein Zeugnis muß jedenfalls die mittels Tinte gefertigte Unterschrift als erforderlich bezeichnet werden. Denn das Zeugnis dient dazu, dem Inhaber wiederholt in seinem späteren Fortkommen behilflich zu sein, es wird bei jeder Bewerbung um eine neue Stelle vorgelegt werden müssen. Da sich aber erfahrungsgemäß die mit einem Tintenstifte gefertigten Schriftstücke mit der Zeit verwischen, so können dem Inhaber des Zeugnisses erhebliche Schwierigkeiten durch mangelhafte Lesbarkeit oder gar Anzweiflung der Echtheit der verwischten Unterschrift des Zeugnisses entstehen. Dazu kommt im vorliegenden Falle, daß sich unmittelbar unter der Unterschrift deutlich erkennbar eine Rasur befindet, die leicht Mißtrauen gegen den Inhaber des Zeugnisses erwecken und ihm deshalb Nachteile bringen kann. Unter diesen Umständen rechtfertigt sich angesichts der gerügten Mängel des erteilten Zeugnisses die beantragte Strafandrohung gemäß § 888 Zivilprozeßordnung. — Hiergegen legte der Geschäftsherr Beschwerde beim Kammergericht in Berlin ein, das sich jedoch unterm 13. Mai 1914 vollständig auf den Standpunkt der Vorinstanz stellte und im einzelnen noch ausführte:

Dem Landgericht ist darin beizutreten, daß für ein Zeugnis mit Tinte gefertigte Unterschriften gefordert werden müssen. Der vom Landgerichte hierfür gegebenen Begründung tritt die Beschwerdeführerin mit Unrecht entgegen. Wenn es selbstverständlich auch nicht Aufgabe des Ausstellers eines Zeugnisses ist, die Unterschriften nach der Aushändigung des Zeugnisses unversehrt zu erhalten, so ist es doch seine Aufgabe, dem Empfänger diese Aufgabe nicht unnötigerweise zu erschweren, indem statt haltbarer Tintenunterschriften solche mittels der weit weniger haltbaren Tintenstiftschrift geleistet werden. Die Unterschrift „F." ist zudem so leicht auf das Papier aufgetragen, (ob absichtlich oder unabsichtlich, mag dahingestellt bleiben), daß sie schon jetzt nur schwach sichtbar ist. Endlich ist dem Landgericht auch darin beizutreten, daß die unter den Unterschriften be-

findliche Rasur geeignet ist, Mißtrauen gegen den Inhaber des Zeugnisses zu erwecken und ihm dadurch Nachteile zu bringen, sodaß auch aus diesem Grunde das Zeugnis nicht als ordnungsmäßig gelten kann.

rd. **Das Anhalten bereits abgegangener Einschreibebriefe.** (Nachdr. verb.) Ein Kaufmann hatte durch eingeschriebenen Brief einem entfernt wohnenden Fabrikanten einen großen Auftrag erteilt. Nach Absendung des Briefes wurde er sich jedoch klar, daß er bei Ausführung des Auftrages wahrscheinlich Schaden erleiden würde, und er gab daher durch ein rechtzeitig abgesandtes Telegramm den Auftrag, den Einschreibebrief anzuhalten und ihn dem Adressaten nicht auszuliefern.

Der Postbeamte, welcher den Brief anzuhalten hatte, unterließ dies versehentlich, der Einschreibebrief wurde an den Adressaten bestellt, und der Auftrag gelangte zur Ausführung.

Nun strengte der Schreiber des Briefes gegen den erwähnten Postbeamten die Schadensersatzklage an, mit der er vor dem Oberlandesgericht Hamburg auch durchdrang.

Es handelt sich hier nicht, so heißt es in den Gründen, um eine öffentlich-rechtliche Tätigkeit des Beamten; denn die ihm vorgeworfene Unterlassung hat der Beklagte im Rahmen einer dienstlichen Tätigkeit begangen, die die Abwicklung des zwischen der Post und dem Absender geschlossenen Beförderungsvertrages, also ein privatrechtliches Rechtsverhältnis, zum Gegenstande hat. Es liegt aber auch die Verletzung einer dem Beklagten einem Dritten gegenüber obliegenden Amtspflicht im Sinne von § 839 B. G. B. vor, und zwar bestand diese Amtspflicht gemäß § 33, I der Postordnung darin, auf Grund des Telegrammes den Brief herauszunehmen und zurückzuleiten. Diese Amtspflicht gehört nicht zu den im inneren dienstlichen Verhältnis zu beobachtenden Amtspflichten, deren Zweck das Interesse des Staates an ordentlicher Amtsführung seiner Beamten bildet, sondern sie ist bestimmt, den Absender vor Nachteilen zu schützen, die ihm aus der Bestellung eines Briefes erwachsen können. Diese Amtspflicht ist zweifellos eine solche, die die Wahrung des Interesses des einzelnen, nämlich des Absenders, bezweckt, dem Beklagten also dem Absender gegenüber obliegt.

Eine Ersatzpflicht des Staates besteht aber nicht, da der Kläger ja nicht Ersatz begehrt für den Verlust der Sendung, sondern für einen durch die Sendung entstandenen mittelbaren Schaden, für den der Staat gemäß § 12 des Postges. nicht haftet.

Der beklagte Postbeamte hat geltend gemacht, geringe Versehen können auch dem pflichttreuesten Beamten unterlaufen. Das ist an sich richtig. Für die Frage der Fahrlässigkeit kommt auch nicht der ideale Musterbeamte als Maßstab in Betracht, sondern der eines pflichttreuen Durchschnittsbeamten. Die Sorgfalt des letzteren hat der Beklagte aber zweifellos vermissen lassen.

rd. **Preisvereinbarung unter Gewerbetreibenden. Wichtiger Grund eines Teilnehmers zur Kündigung des Abkommens.** (Nachdr. verb.) Eine Anzahl von Werkzeugfabrikanten hatte einen Verein gegründet, dessen Zweck es sein sollte, einheitliche Verkaufspreise für die von ihnen fabrizierten Gegenstände zu schaffen und gemeinsame Interesse zu vertreten. In den Satzungen hieß es u. a., daß Preise und Konditionen von den Vertragschließenden nach Stimmenmehrheit festgesetzt werden sollten. Ursprünglich war für Lieferungen ins Ausland die Bestimmung vorgesehen, daß nur in Markwährung, loko (einem Orte in Deutschland), unverzollt, verkauft werden sollte. Da aber einer der Teilnehmer, der nur nach Rußland lieferte, seine Zugehörigkeit zu dem Verein davon abhängig gemacht hatte, daß für Lieferungen nach Rußland diese Bestimmung nicht gelten sollte, so nahm man tatsächlich Rußland davon aus und beschloß, für dieses Land die abweichenden Zahlungs- und Lieferungsbedingungen des Vereins der Fabrikanten und Exporteure von Werkzeugen usw. anzunehmen.

Etwa ein Jahr später wurden aber von dem neuen Verein auch für Rußland die alten Bedingungen wieder angenommen, und wiewohl das erwähnte Vereinsmitglied von neuem Verwahrung hiergegen einlegte, wurde vom Verein der in Betracht kommende Beschluß lediglich bestätigt. Unter diesen Umständen nahm der sich im höchsten Grade geschädigt fühlende Vereinsangehörige Veranlassung, seine fristlose Kündigung zu erklären, worauf die anderen Teilnehmer der Vereinbarung gegen ihn Klage anstrengten, mit welcher sie beantragten, das Gericht solle die Kündigung für unwirksam erklären und dahin erkennen, daß der Beklagte nach wie vor Vereinsmitglied und an die Satzungen des Vereins gebunden sei.

Der Beklagte wandte ein, der fragliche Vereinsbeschluß bedeute gewissermaßen ihm gegenüber eine Vergewaltigung, und er würde beim Verbleiben im Verein und bei der Beachtung dieses Beschlusses ruiniert werden. Denn sein Absatzgebiet sei von jeher ganz besonders Rußland gewesen, und zwar verkaufe er fast nur an feste Kunden gegen Frankolieferung. Den russischen Abnehmern könne man die vom Verein vorgeschriebenen Bedingungen nicht stellen. Durch den Beschluß werde der Beklagte gezwungen, seinen ganzen Geschäftsbetrieb umzugestalten. Er habe ja auch seinen Beitritt zum Verein davon abhängig gemacht, daß die Auslandsbestimmungen nicht für den Verkehr mit Rußland platzgreifen.

Ebenso wie die Vorinstanz hat das Reichsgericht sich auf die Seite des Beklagten gestellt und die Klage abgewiesen. Festgestellt ist, so wird in den Entscheidungsgründen gesagt, daß das Geschäft des Beklagten völlig zugrunde gegangen sein würde, wenn er sich dem Vereinsbeschluß, wonach auch nach Rußland nur unter der Bedingung „loko, unverzollt, Preis in Markwährung“ verkauft werden sollte, gefügt hätte. Der Beklagte, dessen Geschäftseinrichtungen lediglich auf den Verkauf nach Rußland zugeschnitten sind, läßt als einziger der Vereinsmitglieder Rußland bereisen, und seine Abnehmer bestehen darauf, nach Rubelwährung frei Haus zu kaufen. Der Beklagte würde, hätte er sich dem Vereinsbeschluß gefügt, den größten Teil seiner Kunden verloren haben. Sonach liegt in dem Verhalten der Kläger ein Verstoß gegen Treu und Glauben, umso mehr, als sie anfänglich die Ansicht des Beklagten gebilligt hatten, aber seine Zugehörigkeit zum Verein dazu benutzten, ihn zu majorisieren.

Der Beklagte hatte daher einen berechtigten Grund zur fristlosen Kündigung seiner Mitgliedschaft.

---

## *Verschiedenes.*

**Gegen das Füllen der Schmierseife mit Kartoffelmehl** wendet sich eine an das Ministerium des Inneren gerichtete Eingabe der Vereinigung mitteldeutscher Seifenfabrikanten, in der ein gesetzliches Verbot dieses Gebrauches befürwortet wird. Derartige Bestrebungen sind im Interesse des Ansehens unserer Industrie zu begrüßen. Inzwischen ist bereits das gesetzliche Verbot erfolgt. (S. Rubrik „Gesetze und Verordnungen“.)

**Der Riechkissenschwindel**, mit dem schon vor einigen Jahren arme Leute auszubeuten versucht wurde, scheint wieder aufzuleben. „Heimarbeit resp. Nebenerwerb, 6 M Tagesverdienst für jedermann, dauernd und steigend. Beginn sofort. Kostenlose Auskunft.“ So inseriert eine Berliner Parfümfabrik, die es mit diesem Trick auf die Erlangung der Spargroschen der minder- und unbemittelten Bevölkerungskreise abgesehen hat. Der Bewerber erhält ein mechanisch vervielfältigtes Schreiben, worin ihm mitgeteilt wird, es handele sich bei der Heimarbeit um die Anfertigung von Riechkissen. Diese Anfertigung habe genau nach den Vorschriften zu geschehen, die zusammen mit dem Anfangsmaterial gegen Vorauszahlung oder Nachnahmeerhebung von M 2.90 zugesandt würden In dem Schreiben wird der Anschein erweckt, als sei die Firma selbst die Abnehmerin der Arbeiten. Dies ergibt sich besonders aus den Angaben, daß die Verrechnung mit der Firma direkt erfolge, daß die Auszahlungen am Sonnabend jeder Woche geschähen, und daß sie an Auswärtige durch die Post übermittelt würden. Ferner wird Anrechnung des Betrages von M 2.90 bei der ersten Verrechnung in Aussicht gestellt. Geht nun der Bewerber auf dieses Angebot ein, dann erhält er demnächst ein Glas Parfüm, 50 Pulvertüten, eine Gebrauchsanweisung und ein fertiges Riechkissen als Muster übersandt. Aus der Anweisung erfährt er nun erst, daß die Firma gar nicht die von ihm anzufertigenden Riechkissen abnehmen will, daß er vielmehr selbst für den Vertrieb Sorge zu tragen hat. Die Zentralstelle zur Bekämpfung der Schwindelfirmen in Lübeck hat ihr Material zu dem bereits bei der Staatsanwaltschaft Berlin gegen die Firma eingeleiteten Ermittlungsverfahren weitergegeben.

(Drogisten-Ztg., Leipzig.)

**Deutsche Haarfarben!** Die Folgen des Krieges zeitigen eine heilsame Lehre auch für Kollegen, die da glaubten, daß nur französische Haarfarben ein brauchbares Ergebnis liefern. Nachdem die Grenzen seit Monaten geschlossen und die Vorräte in ausländischen Haarfarben verbraucht sind, muß man oft wohl oder übel den Versuch mit einer deutschen Haarfarbe wagen. Und siehe da, die echt deutsche Haarfarbe ist wundervoll, der Verdienst an dem Verbrauch oder Verkauf der gleiche oder noch besser, und man staunt, daß in unserem Lande der höchstentwickelten Technik und Chemie so etwas möglich ist! Hoffen wir, daß fortan die Voreingenommenheit gegen unsere wirklich guten deutschen Haarfarben schwindet und die Fabrikanten Unterstützung für ihre Bemühungen finden.

(Deutsche Allgem. Friseur-Ztg.)

**Neue deutschfeindliche Wirtschaftsorganisationen in Frankreich.** Der Krieg hat, wie zu erwarten war, in Frankreich erneute Bestrebungen zum Boykott deutscher Waren und Kaufleute erstehen lassen, und zwar haben sich hierfür gleich mehrere derartige Organisationen nebeneinander gebildet. Um gelegentlichen Verwechslungen und Mißverständnissen (z. B. bei Erwähnung derselben in der Presse) vorzubeugen, geben wir nachstehend eine Übersicht derselben.

1. Société Nationale de Défense des Intérêts Français.
Geschäftsstelle: Boulevard des Italiens 29.
Wurde am 20. Oktober gegründet auf Initative des im September gegründeten und in ihr aufgegangenen „Comité National de Défense Industrielle et Commerciale de la Broderie, Dentelles et Passementerie“.

2. Ligue Nationale Anti-Austro-Allemande pour la Défense des Intérêts Economiques Français.
Sitz: Rue de Lancry 10.
Wurde gegründet auf Initiative von Georges Berry, député de Paris, von den Chambres Syndicales du Commerce et de l'Industrie.
Präsident: Paul Bertin (Vizepräsident der Chambre Syndicale des fantaisies pour mode). — Geschäftsführer: Paul Gilles.

3. Ligue Nationale Français de Défense Industrielle et Commerciale.

Geschäftsstelle: Rue d'Amsterdam 27 in Paris und 13 Place de la Bourse in Bordeaux.

Gründer und Präsident: Daniel Blumenthal (der frühere Bürgermeister von Colmar) und Paul Bluysen, député.

4. La Ligue Antiallemande.

Geschäftsstelle: Place de la Bourse 9.

Gegründet und geleitet von den Herren Mill (ancien député), Marquez (conseiller général de Clichy) und Mayeux (architect du gouvernement). — Ihr angeschlossen hat sich die vordem bereits gegründete „Ligue Antiallemande de Marseille".

5. La Nouvelle France (unter dem Protektorat des Handelsministers und des Kolonialministers).

Präsident: der ehemalige Generalgouverneur der Kolonien: Roume.

Die Liga erstrebt die Bekämpfung deutscher Waren und Kaufleute, besonders auch in den Kolonien und dem Ausland.

**Boykott deutscher Waren in Rußland.** Der russische „Regierungsbote" (Prawitelstny Wjestnik) vom 25. und 28. November d. J. teilt mit, daß in den Handels- und Industriekreisen der Gouvernements Kiew, Podolien und Wolhynien ein Rundschreiben in Gang gesetzt worden ist, worin die Geschäftswelt zum Boykott deutscher und österreichisch-ungarischer Waren aufgefordert wird.

In Petersburg ist schon eine Liga gebildet worden, die den Zweck verfolgt, deutsche und österreichische Waren zu boykottieren. Es soll auch auf die Entfernung deutscher und österreichisch-ungarischer Angestellten und Arbeiter aus Rußland hingewirkt werden.

**Beurlaubung industrieller Arbeiter.** Die Nachfrage nach gelernten Arbeitern ist in einzelnen Industriezweigen stärker als das Angebot. Die Folge sind zahlreiche Beurlaubungs- und Befreiungsgesuche für gelernte Arbeiter wie auch für Meister, Werkführer usw. Die Heeresleitung trägt diesem Bedürfnis der Industrie weitgehend Rechnung. Über die Grundsätze, nach denen dabei verfahren wird, hat die „Allg. Ztg." in Chemnitz sich bei den maßgebenden militärischen Stellen in Dresden erkundigt; sie berichtet darüber folgendes:

Dem Umstande, daß sich durch die Einziehungen zum Heeresdienst ein großer Mangel an gelernten Arbeitern oder Spezialarbeitern fühlbar macht, suchen die Militärbehörden nach Kräften Rechnung zu tragen. So werden schon jetzt Leute in dringlichen Fällen beurlaubt. Tritt zum Beispiel der Fall ein, daß durch die Einberufung eines Mannes zum Heeresdienst eine ganze Abteilung in einer Maschinenfabrik, die Heeresaufträge hat, lahmgelegt wird, so dürfte eine Reklamation wohl erfolgreich sein. Eine Beurlaubung kann allerdings nur dann eintreten, wenn sich der betreffende Mann noch im Inlande befindet. Ist er bereits in Feindesland, so dürfte seine Rückkehr ausgeschlossen erscheinen. Es kann auch nur eine Beurlaubung auf Zeit eintreten, beispielsweise auf etwa sechs Wochen. Sollten sich in dieser Zeit die Verhältnisse in der Fabrik noch nicht geändert haben, so kommt im Notfalle eine weitere Beurlaubung für eine kurze Frist in Frage; keinesfalls aber kann der Arbeiter ganz von seiner Heerespflicht entbunden werden. Denn als oberster Grundsatz hat immer zu gelten, daß jedermann seine Wehrpflicht erfüllt. Angesichts dieser Umstände wird die Industrie darauf bedacht sein müssen, sich den Zeitverhältnissen anzupassen, Für Leute, deren Einberufung noch bevorsteht, müssen beizeiten Ersatzleute herangebildet werden.

Trotz dieser durch die Umstände gebotenen Einschränkungen ist die Rücksicht der Heeresverwaltung auf die Lebensbedingungen der Industrie dankenswert.

**Lieferungen für die Heeresverwaltung gehen vor!** Das stellvertretende Generalkommando für das 12. Armeekorps veröffentlicht eine Verordnung, in der es heißt: Die zu Lieferungen für die Heeresverwaltung verpflichteten Fabrikanten werden vielfach von ihrer Privatkundschaft sogar unter Klageandrohung zur Erfüllung der dieser gegenüber eingegangenen Lieferungsverpflichtung derart gedrängt, daß das Interesse der Heeresverwaltung darunter leidet. Den zu Lieferungen für die Heeresverwaltung verpflichteten Fabrikanten wird verboten, ihre Privataufträge vor den Aufträgen der Heeresverwaltung, d. h. unter Zurückstellung der Heeresverwaltungsaufträge zu befriedigen. Privataufträge dürfen nur in dem Umfange ausgeführt werden, wie es die von der Heeresverwaltung bereits erteilten und noch zu erteilenden Aufträge zulassen. Wer diesem Verbot zuwiderhandelt, wird mit Gefängnis bestraft. Das Verbot tritt sofort mit der Verkündung in Kraft.

**Maßnahmen gegen spekulative Manöver am Mineralölmarkte.** Aus Berlin wird amtlich gemeldet: Wie wir hören, werden auf dem Mineralölmarkt aus spekulativen Rücksichten Bestände zurückgehalten. In diesem Falle wird die Reichsverwaltung nicht zögern, durch die Aufnahme der Vorratserhebung mit Deklarationszwang und Beschlagnahme der Bestände einem solchen Treiben ein Ende zu machen.

**Aus- und Durchfuhrverbote.** Über den Inhalt der vom Deutschen Reiche und von den ausländischen Staaten erlassenen Aus- und Durchfuhrverbote bestehen in den Kreisen der Interessenten noch oft Unklarheiten. Es ist das auch nicht verwunderlich, da die Verordnungen oft geändert werden und die zuerst aus dem Auslande eintreffenden Nachrichten nicht immer zutreffend sind. Besonders schwierig ist es für die Beteiligten zu entscheiden, ob zusammengesetzte Gegenstände, von denen ein Einzelteil unter ein Ausfuhrverbot fallen könnte, nun auch von der Ausfuhr ausgeschlossen sind. Hier kann nur von Fall zu Fall von der Behörde entschieden werden, ob der betreffende Gegenstand ausgeführt werden darf. Die Ältesten der Kaufmannschaft von Berlin haben in ihrem Verkehrsbureau eine auf den neuesten Stand fortlaufend ergänzte Sammlung von Verordnungen und Entscheidungen der in- und ausländischen Behörden angelegt. Interessenten können dort jederzeit schriftliche, mündliche oder telephonische Auskünfte darüber erhalten, ob und welche Waren unter die Aus- und Durchfuhrverbote fallen. Wenn auch für eine Ware ein Ausfuhrverbot erlassen ist, so kann doch im Einzelfalle auf besonderen Antrag hin vom Reichskanzler (Reichsamt des Innern) eine Ausnahme erlassen, d. h. die Ausfuhr genehmigt werden. Formulare für solche an das Reichsamt des Innern, Berlin W 64, Wilhelmstraße 74, zu richtende Ausfuhranträge können ebenfalls vom Verkehrsbureau der Korporation der Kaufmannschaft von Berlin, Neue Friedrichstraße 53/56 I, bezogen werden.

**Vorläufige Einstellung der Handelskammerberichte.** Nach § 39 des preußischen Handelskammergesetzes haben die Handelskammern alljährlich dem Minister für Handel und Gewerbe Berichte über die Lage von Handel und Industrie zu erstatten. Diese Berichterstattung wäre diesmal mit großen Schwierigkeiten verknüpft, weil einmal die wirtschaftliche Lage durch den Krieg eine völlige Umgestaltung erfahren hat und sich am Jahresschluß noch kein wirklich zutreffendes Bild über die Lage der einzelnen Zweige von Handel und Gewerbe gewinnen läßt. Hierzu kommt, daß sich ein Teil der Beamten der Kammern unter den Waffen befindet und es daher für die wichtige Arbeit der Jahresberichterstattung an Kräften mangelt. In Würdigung dieser Umstände hat der preußische Handelsminister die Handelsvertretungen von der Berichterstattung für das Jahr 1914 entbunden, dagegen hält er es, wie er in einem Erlaß ausführt, für geboten, daß die Handelsvertretungen nach Beendigung des Krieges eine gesamte Darstellung des wirtschaftlichen Lebens im Handel und Gewerbe während des Krieges geben. In diesem Bericht sollen auch die sonstigen Vorgänge des Jahres 1914 ihren Platz finden. Die Angabe des Zeitpunktes, zu dem dieser Kriegsbericht zu erstatten ist, behält sich der Minister vor, ersucht aber, die dafür notwendigen Unterlagen alsbald fortlaufend zu sammeln und zu sichten.

**Soldaten-Beurlaubungen für die Industrie.** Dem Umstande, daß sich durch die Einziehungen zum Heeresdienst ein gewisser Mangel an gelernten Arbeitern oder Spezialarbeitern fühlbar macht, suchen die Militärbehörden nach Kräften Rechnung zu tragen. Tritt z. B. der Fall ein, daß durch die Einberufung eines Mannes zum Heeresdienst eine ganze Abteilung in einer Maschinenfabrik, die Heeresaufträge hat, lahmgelegt wird, so dürfte eine Reklamation wohl erfolgreich sein. Eine Beurlaubung kann allerdings nur dann eintreten, wenn sich der betreffende Mann noch im Inlande befindet. Ist er bereits in Feindesland, so dürfte seine Rückkehr ausgeschlossen erscheinen. Es kann nur eine Beurlaubung auf Zeit eintreten, beispielsweise auf etwa 6 Wochen. Sollten sich in dieser Zeit die Verhältnisse in der Fabrik noch nicht geändert haben, so kommt im Notfalle eine weitere Beurlaubung für eine kurze Frist in Frage; keinesfalls aber kann der Arbeiter ganz von seiner Heerespflicht entbunden werden. Die Industrie wird daher darauf bedacht sein müssen, für Leute, deren Einberufung noch bevorsteht, beizeiten geeignete Ersatzleute heranzubilden. In Frage kommen dafür zunächst junge Leute bis zu 17 Jahren, die der Heerespflicht noch nicht unterliegen; ferner die als zum Heeresdienst untauglich ausgemusterten Männer und schließlich der ungediente Landsturm zweiten Aufgebots im Alter von 39 bis 45 Jahren.

**Ein Kriegsausschuß der chemischen Industrie Oesterreichs** hat sich in Wien gebildet, der sich vor allem mit der Beschaffung von Rohmaterial für die chemische Industrie, insbesondere für den Heeresbedarf, und die Überprüfung der Ausfuhrverbote befassen wird. Mit der Geschäftsführung wurde das Bureau des Industrierats, Departement I des Handelsministeriums, 1. Bezirk, Postgasse Nr. 8, betraut, an das alle den Kriegsausschuß betreffenden Zuschriften und Anfragen zu richten sind. (Chem.-Ztg.)

**Der englische Wirtschaftskrieg** ist zwar in vollem Gange, wie aus den bisherigen Meldungen zu entnehmen ist, aber in vernünftigen Kreisen denkt man jetzt doch schon an die Folgen nach dem Friedensschlusse. Ein diesbezüglich bemerkenswerter Artikel ist im englischen Fachblatt „Chemist and Druggist" erschienen: „— — Wie lange der Krieg auch dauern mag, es wird die Zeit kommen, wo wir mit unseren jetzigen Feinden wieder freundschaftliche Beziehungen anknüpfen werden. Je eher diese Zeit kommt und je vollständiger wir unsere Freundschaft geben, desto besser. Das rechtfertigt denn auch den Beschluß unserer Regierung, die Patentrechte der Deutschen nur für eine gewisse Zeit aufzuheben und sie ihnen nicht ganz zu nehmen. Wer seinen Betrieb auf diesen Patenten aufbaut und dafür große Kosten aufwendet, läuft Gefahr, große Verluste zu erleiden. Ein auf eine verkehrte Grundlage gestellter Handel kann zu einem Handelskrieg führen, der in seinen Folgen viel schlimmer ist als der jetzige Zustand. Wir müssen jetzt unseren Bedarf auf andere Weise decken, als es früher der Fall war, aber wir wollen auch in die Zukunft sehen. Es ist keine richtige Politik, Verhältnisse ins Leben zu rufen,

welche eine Verbitterung auch für die Zeit nach dem Kriege zurücklassen. Wir haben uns auf einen Wettbewerb mit den Deutschen auf dem Fuße der Gleichheit vorzubereiten. Der Wunsch kann uns dabei nur wenig helfen, aber wir können uns so rüsten, daß wir in den Kampf auf geschäftlichem und anderem Gebiete mit Hoffnung auf einen guten Erfolg gehen können. Wir müssen für unser eigenes Wohl arbeiten, um bleibende Ergebnisse zu erzielen, wo die Gelegenheit uns geboten wird." (Z. Allgem. Österr. Apoth.-Ver.)

**Belgische und französische Kaufleute gegen ihre englischen Verbündeten.** Immer mehr scheinen die Bundesgenossen der Engländer einzusehen, daß sie von diesen nur als Mittel zum Zweck benutzt werden, und es erheben sich bereits Stimmen aus den Kreisen der belgischen und französischen Kaufmannschaft, die Protest gegen das Vorgehen ihrer Bundesgenossen jenseits des Kanals erheben. Wie nämlich aus Antwerpen vor einiger Zeit gemeldet wurde, haben einige 50 große Antwerpener Handelshäuser wegen Vernichtung ihrer Warenvorräte durch die Engländer vor ihrem Abzug aus Antwerpen dem amerikanischen Gesandten im Haag Entschädigungsansprüche in Höhe von 230 Millionen Francs gegen die englische Regierung angezeigt, da die Vernichtung der Waren nicht während der Verteidigung der Stadt selbst, sondern erst nach der Räumung durch das abziehende englische Korps mutwilligerweise erfolgt sei. In Ermangelung einer Verbindung mit dem Konsularkorps in Havre wurde die Angelegenheit dem amerikanischen Gesandten im Haag vorläufig unterbreitet.

Interessant ist in diesem Zusammenhange, daß auch viele französische Kaufleute trotz der Gründung der vielen Zweckverbände, denen das Schlagwort gemeinsam ist: „Für immer los von Deutschland", sich ganz offen dahin ausgesprochen haben, daß der wahre Feind der französischen Industrie ganz wo anders zu suchen ist als jenseits der Vogesen. Gegen die alten guten Freunde, die Briten, richten sich die Hauptklagen der vom Ruin bedrohten französischen Ausfuhrinteressenten. Bei ihrem angeblichen Bestreben, Deutschland vom Überseehandel auszuschalten, gehen die britischen Industriellen so skrupellos vor, daß sie auch die französischen und belgischen Interessen aufs empfindlichste verletzen, indem sie aus der gegenwärtigen Lahmlegung der Fabrikbetriebe in einem großen Teil Frankreichs sowie in Belgien den Hauptnutzen ziehen.

Es schadet nichts, wenn der französische und belgische Handel schon jetzt sieht, was ihm in Zukunft blühen würde, wenn England in die Lage käme, bei diesem Kriege zu triumphieren. Wenn die Engländer schon jetzt ihren Verbündeten gegenüber zwischen Mein und Dein nicht unterscheiden können, wie sollte es da erst werden, wenn Großbritannien schließlich obsiegen würde!

(Deutsche Export-Revue, Berlin.)

## Submissions-Ergebnisse.

10. März 1914. Kgl. Eisenbahndirektion Kattowitz. Lieferung von Leinöl für die erste Hälfte des Etatsjahres 1914. a. 1940 kg für Breslau, b. 7000 kg für Frankfurt a. O., c. 75000 kg für Gleiwitz, d. 500 kg für Oppeln. (Wo nichts anderes vermerkt, verstehen sich die Preise frei Werkstatt.)

| Submittenten | Forderung pro 100 kg a | b | c | d |
|---|---|---|---|---|
| Heinrich Kau, Bonn | | | 56.70 | |
| Jakob Brien Söhne Nachf., Coblenz | | | 56.50 | |
| Ölmühle Stahlberg, Stettin | 53.25 | 53.75 | 53.75 | |
| Gebr. Steinert, Breslau | 54.75 | | | 54.75 |
| frei Breslau | | 54.75 | 54.75 | |
| Louis Bodländer, Breslau | 57.20 | 57.— | 57.70 | 57.20 |
| Julius Wörner, Breslau | 56.50 | 56.10 | 57.— | 56.50 |
| Breslauer Mineralölwerke, Breslau | 51.95 | 51.95 | 52.95 | 53.25 |
| Braun & Glaß, Breslau, frei Breslau | 54.10 | 54.10 | 54.10 | 54.10 |

∞ 6. Mai 1914. Straßburg i. Els. Kaiserliche Generaldirektion der Reichseisenbahnen. Lieferung von 40000 kg gereinigtem Rüböl. 1. Forderungen pro 100 kg. 2. Berechnung für das Faß.

| Submittenten | | 1. | 2. |
|---|---|---|---|
| Jakob Brien Söhne Nachf., Koblenz | | 71.50 | 5.— |
| S. Herz, Berlin | | 69.90 | 4.50 |
| Heinrich Kau, Bonn | | 71.75 | 5.— |
| Lübecker Ölmühle, Lübeck | | 71.50 | 5.— |
| Bartmann & Henkel, Mannheim, | in 5 to-Ladungen | 63.75 | 4.— |
| | und | 74.50 | 4.— |
| | in 10 to-Ladungen | 63.50 | 4.— |
| | und | 74.25 | 4.— |
| Germania-Öl-Co., Köln, Laternenöl | | 47.— | 2.50 |

## Warenzeichen.

Eingetragen wurden Warenzeichen unter dem am 1. Oktober 1894 in Kraft getretenen Gesetz zum Schutze der Warenbezeichnungen den Nachstehenden:

Meyer & Stümges, Rheydt (Rhld.), Wortz. Tonsura für Seifen etc. Eingetr. unter 197551 am 25. 7. 14. — Mathias Selig, Lünen a. L., Wortz. Lünener Stolz für kosmetische Mittel etc. Eingetr. unter 197553 am 25. 7. 14. — Hans Baensch, Berlin, Wortz. „Gloriette" für Seifen etc. Eingetr. unter 197587 am 25. 7. 14. — Greifenhagener Seifenfabrik Heinrich Möller, Greifenhagen, Bildz. Frau im Kahn für Seifen etc. Eingetr. unter 197588 am 25. 7. 14. — Hermann Löhner, Bonn a. Rh., Wortz. Anti-Nicotin „Telloid" für Salzlösung aus Fingerreinigungsmittel. Eingetr. unter 197589 am 25. 7. 14. — Caspar Greb, Kassel, Wortz. „Majosi" für Parfümerien etc. Eingetr. unter 197646 am 27. 7. 14. — Gebrüder Hörth, Bühl, Wortz. Alt Windeck für Seifen etc. Eingetr. unter 197647 am 28. 7. 14. — Dr. Pieper & Flatau, Charlottenburg, Wortz. Sunthary für Seifen etc. Eingetr. unter 197672 am 28. 7. 14. — Frau Anni Schmidt, geb. Jaeck, Hamburg, Wortz. „Prana" für Parfümerien. Eingetr. unter 197673 am 28. 7. 14. — Holzmacher & Patté, Magdeburg, Wortz. Hahn für Seifen etc. Eingetr. unter 197767 am 29. 7. 14. — Mec Clintons Limited, Donaghmore (Grafsch. Tyrone, Irland), Wortz. Sheila für Toiletteseife etc. Eingetr. unter 197823 am 31. 7. 14. — Wilhelm Dohm, Dresden-Tolkewitz, Zeichen Claro für Reinigungsmittel für Bierleitungen und Gläser. Eingetr. unter 197842 am 31. 7. 14. — Frl. Anna Dierlmeier, München, Dierlmeier's Original-Schönheitsmilch für kosmetische Mittel. Eingetr. unter 197866 am 31. 7. 14. — Deutsche Carborundum-Werke G. m. b. H., Reisholz b. Düsseldorf, Wortz. Deutsche Carborundum-Werke für Putzmittel etc. Eingetr. unter 197867 am 31. 7. 14. — Fa. Peter Ney, Aachen, Wortz. Cremosantol für Parfümerien etc. Eingetr. unter 197868 am 31. 7. 14. — Frau Louise Turnowsky, geb. Püllen, Wien, Wortz. Iradium für Gesichtswasser. Eingetr. unter 197869 am 31. 7. 14. — Hermine Fischer, geb. Fischer, Berlin-Wilmersdorf, Zeichen Restaurandum für Massiercreme. Eingetr. unter 197935 am 1. 8. 14. — J. Giesel & Co., Dresden, Wortz. Gico für Parfümerien etc. Eingetr. unter 197936 am 1. 8. 14. — Paul Müller, Berlin-Wilmersdorf, Wortz. Bénédictine für Parfümerien etc. Eingetr. unter 197937 am 1. 8. 14.

Fritz Schulz junior, Leipzig-Lindenau, Wortz. Schelmin für Seifen etc. Eingetr. unter 197963 am 1. 8. 14. — Deutsche Carborundum Werke G. m. b. H., Reisholz b. Düsseldorf, Wortz. The Carborundum Company für Putzmittel etc. Eingetr. unter 198008 am 3. 8. 14. — Arthur Lehmann, Köln, Wortz. Blütenhauch gibt jedem Gesicht zarte natürliche Röte und ist selbst in allernächster Nähe auch vom geübtesten Auge nicht zu erkennen für flüssige Schminke. Eingetr. unter 198009 am 3. 8. 14. — Meyer & Stümges, Rheydt, Wortz. Pixoblanko für Seifen etc. Eingetr. unter 198010 am 3. 8. 14. — Dr. Putzrath & Rath, Berlin, Wortz. Wermin für ein flüssiges Metallputzmittel. Eingetr. unter 198011 am 3. 8. 14. — Chemische Werke Lubszynski & Co., Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg, Wortz. Polinet für Haarwaschmittel etc. Eingetr. unter 198099 am 4. 8. 14. — Fa. Georg Dralle, Hamburg, Wortz. Bolivar für Blütenextrait. Eingetr. unter 198100 am 4. 8. 14. — August Luhn & Co., G. m. b. H., Barmen, Bildz. Luhns Kernseife mit dem Geck für Haushaltseifen etc. Eingetr. unter 198116 am 5. 8. 14. — Arthur Wasservogel G. m. b. H., Berlin, Wortz. Marke Wasservogel für Lederkonservierungsmittel etc. Eingetr. unter 198135 am 6. 8. 14. — Fa. Gustav Lohse, Teltow b. Berlin, Wortz. Lavenduline für Seifen etc. Eingetr. unter 198150 am 6. 8. 14. — Millykerzen- & Seifenfabrik, München, Wortz. Silberzauber für Seifen etc. Eingetr. unter 198151 am 6. 8. 14. — Johann Eckart, Hof i. B., Wortz. Blütenol für Parfümerie etc. Eingetr. unter 198188 am 7. 8. 14. — Kosmetisches Laboratorium „Sappho", Thorn, Wortz. Sappho für Toilettecreme in Tuben etc. Eingetr. unter 198189 am 7. 8. 14. — Max Schwarzlose, Berlin, Wortz. Tschum für Seifen etc. Eingetr. unter 198190 am 7. 8. 14. — Max Schultze, Berlin-Steglitz, Wortz. Braunolin für kosmetische Mittel. Eingetr. unter 198191 am 7. 8. 14. — Frau Elise Bock G. m. b. H., Charlottenburg, Wortz. Amollin für kosmetische Mittel etc. Eingetr. unter 198208 am 6. 8. 14. — Fritz Kripke G. m. b. H., Neukölln, Wortz. Phosphorin für Metallreinigungsmittel. Eingetr. unter 198228 am 8. 8. 14. — Richard Schenk, Wernigerode, Kombinationszeichen Artidont Zahnseife für Seife zur Reinigung künstlicher Zähne. Eingetr. unter 198229 am 8. 8. 14. — Henkel & Cie., Düsseldorf, Wortz. Kochsil für Parfümerien etc. Eingetr. unter 198273 am 10. 8. 14. — Czeslaw Nagorski, Pr. Stargard, Wortz. Cago für Seifen etc. Eingetr. unter 198299 am 13. 8. 14. — Mäurer & Wirtz, Stolberg Rhld., Wortz. Renomma für Seifen etc. Eingetr. unter 198344 am 15. 8. 14. — Dieselbe Wortz. Pikanto für Seifen etc. Eingetr. unter 198345 am 15. 8. 14. — Ernst Colditz, Leipzig-Connewitz, Wortz. Asiata für Seifen etc. Eingetr. unter 198356 am 15. 8. 14. — Heilbronner & Cie., Heilbronn a. N., Wortz. Pulla für Parfümerien etc. Eingetr. unter 198392 am 19. 8. 14. — Henkel & Cie., Düsseldorf, Wortz. Parala für Parfümerien etc. Eingetragen unter 198393 am 19. 8. 14. — Fa. O. F. Helberg, Hamburg, Packung Veilchen-Lanolin-Seife für Toiletteseifen. Eingetr. unter 198402 am 19. 8. 14. — Ernst Ulrich, Berlin, Wortz. „Uli" für Metallputzseife etc. Eingetr. unter 198403 am 19. 8. 14. — Fa. Emil

**Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.**

Miele, Bielefeld, Wortz. Sparo für Seifen etc. Eingetr. unter 198425 am 19. 8. 14. — Kasimir von Chmielewski, Posen, Packung Nowopil für Waschmittel. Eingetr. unter 198432 am 22. 8. 14. — Henkel & Cie., Düsseldorf, Wortz. Paralo für Seife etc. Eingetr. unter 198443 am 22. 8. 14. — Ernst Colditz, Leipzig-Connewitz, Wortz. Paradisia für Putzmittel etc. Eingetr. unter 198451 am 22. 8. 14. — Derselbe Wortz. Jeska-Lona für Putzmittel etc. Eingetr. unter 198452 am 22. 8. 14. — R. Hundhausen Stärkefabrik G. m. b. H., Hamm i. Westf., Wortz. H'amidin für Stärke etc. Eingetr. unter 198488 am 24. 8. 14. — Hans Alwin Wäntig, Aue i. Erzgeb., Bildz. „Hawa" für Waschmittel. Eingetr. unter 198489 am 24. 8. 14. — Kluge & Comp., Magdeburg, Wortz. „Kluge's Bleichsalmiak" für Toiletteseifen etc. Eingetr. unter 198610 am 2. 9. 14. — D. Pieper & Flatau, Charlottenburg, Wortz. Mohini für Seifen. Eingetragen unter 198611 am 2. 9. 14. — Norbert Sachter, Berlin, Wortz. Manupur für Seifen etc. Eingetr. unter 198612 am 2. 9. 14. — Fa. J. F. Schwarzlose Söhne, Berlin, Wortz. Carbogen für Toiletteseifen etc. Eingetragen unter 198613 am 2. 9. 14. — Fa. Josef Reichelt, Erstes Lehrinstitut für Hand- und Nagelpflege, Berlin, Wortz. „Josef Reichelt's Manicure" für Seifen etc. Eingetr. unter 198731 am 9. 9. 14. — Radebeuler Ölhaus Alfred Demmrich vorm. E. J. Bauer, Radebeul-Dresden, Bildzeichen Radebeuler „Sepp'l-Glanz" für Seifenpulver etc. Eingetr. unter 198732 am 9. 9. 14. — Michael Sommer, Duisburg, Phantasiebild Sommers Teigseife Duisburg für Seife. Eingetr. unter 198733 am 9. 9. 14. — Schweitzer Apotheke Max Riedel, Berlin, Wortz. „Pinamo" für Badezusätze. Eingetr. unter 198734 am 9. 9. 14. — Mitteldeutsche Seifenfabrik, A.-G, Leipzig-Wahren, Wortz. Sopanudel für Seifen etc. Eingetr. unter 198742 am 9. 9. 14. — Henkel & Cie., Düsseldorf, Wortz. Ata für Seife etc. Eingetr. unter 198751 am 11. 9. 14. — Mäurer & Wirtz, Stolberg/Rhld., Wortz. Weltsieger für Seifen etc. Eingetr. unter 198752 am 11. 9. 14. — Handelsgesellschaft chemischer Präparate m. b. H., München, Wortz. Zipo für kosmetische Präparate etc. Eingetr. unter 198787 am 11. 9. 14. — Fa. Regina Burger, Nürnberg-Mögeldorf, Wortz. Ilogen für Seifen etc. Eingetr. unter 198831 am 12. 9. 14. — Frl. Lisa Müller, Dresden, Bildz. Tibi für kosmetische Präparate. Eingetr. unter 198833 am 12. 9. 14. — Mathias Kessel, Düsseldorf, Wortz. Düsseldorfer Radschläger für pharmazeutische Drogen etc. Eingetr. unter 198855 am 14. 9. 14. — Export-Parfümerie-Fabrik Colonia G. m. b. H., Köln-Ehrenfeld, Bildz. La Bicyclette für Toiletteseifen etc. Eingetr. unter 198901 am 15. 9. 14. — Kohlmetz & Co., Berlin, Bildz. M'Suritol für Putzwasser etc. Eingetr. unter 198903 am 15. 9. 14. — Fa. M. Kappus, Offenbach a. M., Wortz. Puska für Parfümerien. Eingetr. unter 199109 am 29. 9. 14. — Dieselbe, Wortz. Liflory für Toiletteseifen und Parfümerien. Eingetr. unter 199110 am 29. 9. 14. — Günther & Haussner, Chemnitz-Kappel, Wortz. Elfenin für Seifen etc. Eingetr. unter 199137 am 1. 10. 14. — Fa. Emil Lötzsch, Dresden, Wortzeichen Emlö für Seifen etc. Eingetragen unter 199224 am 3. 10. 14. — Fa. M. Kappus, Offenbach a. M., Wortzeichen Nie andere für Toiletteseifen und Parfümerien. Eingetragen unter 199270 am 5. 10. 14. — Ludwig Edelmann, Stuttgart, Bildzeichen Schönheit, Gesundheit, Glück durch Sana-Bela für Seifen etc. Eingetragen unter 199296 am 6. 10. 14. — Ottomar Fuchs, Offenbach a. M., Wortz. Renil für Seifen etc. Eingetr. unter 199324 am 7. 10. 14. — Gontard & Henny, Leipzig-Plagwitz, Wortz. Schwertil für Seifen etc. Eingetr. unter 199325 am 7. 10. 14. — Fa. G. Heine, Cöpenick, Wortz. Abdallah für Seifen etc. Eingetr. unter 199386 am 9. 10. 14. — Firma Jean Coulmas, Dresden, Wortz. Kytta für Seifen etc. Eingetr. unter 199390 am 9. 10. 14. — Edmund Müller & Mann, A.-G., Berlin-Tempelhof, Wortz. Colormors für Abbeizmittel. Eingetr. unter 199405 am 10. 10. 14. — Elfried Lübbers, Hamburg, Wortz. Doppelkrone für Parfümerien etc. Eingetr. unter 199430 am 13. 10. 14. — Fleischmann & Blödel Nachf., J. Berlin, Fürth i. B., Wortz. Eden für Seifen etc. Eingetr. unter 199438 am 14. 10. 14. — Myrrholin-Gesellschaft m. b. H., Frankfurt a. M., Bildz. Myrrholin-Seife Nr. 63592 für Seife etc. Eingetr. unter 199552 am 16. 10. 14. — Kölner Konsum-Geschäft Michael Brücken, Hagen i. W., Bildz. Kölner Brücken für Seifen etc. Eingetr. unter 199560 am 17. 10. 14.

## *Bezugsquellen-Nachweis.*

**An dieser Stelle finden nur solche Bezugsquellen-Anfragen Aufnahme, die mangels geeigneter Lieferanten-Adressen nicht direkt erledigt werden können.**

### Beantwortungen.

226. **Alm (Wiesenkalk):** Wilhelm Reppin, Kalkwerke bei Pommerzig (Frankfurt a. O.).

### Nachträgliche Beantwortung.

213. **Den zur Fabrikation von Schreibmaschinenbändern nötigen Stoff:** Spoerry & Schaufelberger, Wald-Zürich, Schweiz.


# Hydrierung.

Wasserstoff, garantiert frei von Schwefel, Phosphor, Arsen, ferner von organischen Verbindungen von Schwefel, Phosphor, Arsen und frei von Kohlenoxyd liefert die

## Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges.

Kabelwort: Bamag-Berlin. **BERLIN NW. 87** Tel.: Moabit 8301/09.

Von uns für Hydrierung ausgeführte oder im Bau befindliche Wasserstoff-Anlagen:

Oelwerke Germania, G. m. b. H., Emmerich.
Georg Schicht A.-G., Aussig.
Fett-Raffinerie A.-G., Brake i. Oldenburg.
Aktiengesellschaft der südlichen Oelmühlen und chemischen Fabriken „Salomaß", Jekaterinodar.
dito 1. Nachbestellung.
Egyptian Salt and Soda Co., Alexandria.
Oelwerke M. Ljutow's Söhne, Wjasma, Rußland.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", St. Petersburg.
*Wolgasche Aktiengesellschaft „Salolin", Nishnij-Nowgorod.
*Bremen-Besigheimer Oelfabriken, Bremen.
*United Soap Works, Ltd. Zwijndrecht.
*Ardol Co., Ltd. Selby bei Leeds.

Die mit Stern versehenen Anlagen haben wir in Gemeinschaft mit der Gesellschaft für Lindes Eismaschinen zur Ausführung gebracht.

Bis zum 1. Juli 1914 erbauten wir oder nahmen wir in Auftrag **34** Wasserstoffgasanlagen mit einer gesamten **Jahresleistung** von über

## 46 Millionen cbm Wasserstoff.

37305

Die geehrten Leser ersuchen wir in ihrem eigenen Interesse bei Anfragen etc. sich auf unsere Zeitung berufen zu wollen.

**Farben**
für
**Seifen-, Oel- und Fettindustrie**
fabriziert als Spezialität
**Wilhelm Brauns, G. m. b. H., Farbenfabrik, Quedlinburg.**
Filialen Berlin, Hamburg; Filialfabrik Warschau.
38253

***Wissenschaftliche und technische Beiträge aus dem Gebiete der Seifen-, Oel- u. Fett-Industrie werden jederzeit entgegengenommen und entsprechend honoriert.***

***Redaktion der Seifensieder-Zeitung, Augsburg.***

Allen Gönnern und Freunden, außerordentlichen und ordentlichen Mitgliedern bringen wir

**zum Jahreswechsel**

unsere herzlichsten Glückwünsche dar.

**Prosit Neujahr!**

Die Vorstandschaft.

## Stellen-Angebote

**Fleißiger Seifensieder-Gehilfe**

zur Unterstützung des Meisters bei gutem Gehalt von Hamburger Seifenfabrik zum sofortigen Antritt gesucht. Ausführliche Bewerbungen mit Gehaltsansprüchen unter A. H. 38447 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

# Stellen-Nachweis

**der Vereinigung der Seifensieder und Parfümeure Sitz München. E. V.**

I. Seifenfabrik Schlesiens sucht

**tüchtigen, jungen Seifensieder.**

II. Dampfseifenfabrik Rheinlands sucht zum sofortigen Eintritt militärfreien,

**tüchtigen, jungen Gehilfen.**

III. Zwei Seifenfabriken Bayerns suchen tüchtige

**selbständige Seifensieder**

zur Herstellung von Kern- und Schmierseifen.

IV. Zwei Seifenfabriken Bayerns suchen

**tüchtige, junge Gehilfen.**

V. **Tüchtiger Seifensiedergehilfe**

welcher Kenntnisse in der Erzeugung von kaltgerührten Toiletteseifen hat, wird akzeptiert. Zeugnisse nebst Gehaltsansprüchen an den Stellennachweis der Vereinigung.

VI. Seifenfabrik Mitteldeutschlands sucht per 1. Januar

**älteren Siedemeister,**

der mit der Herstellung von Kern-, Schmier- und Kokosseifen und mit Karbonatverseifung vollkommen vertraut ist.

VII. Seifenfabrik Württembergs sucht tüchtigen,

**jüngeren Gehilfen.**

VIII. Toiletteseifenfabrik Nordwestdeutschlands sucht

**tüchtigen erfahrenen Fachmann**

zur Aushilfe per sofort anzustellen.

37811

Gefl. Off. erbeten an den Stellennachweis der Vereinigung der Seifensieder u. Parfümeure, Sitz München, F. Schlegel, München 7, Bereiteranger 5.

**Siedemeister**

der mit der Herstellung von transparenten Glyzerin- und kaltgerührten Seifen sowie mit dem Sieden von Grundseifen und Pilieren vertraut ist, wird gesucht. Wer das Schneiden, Pressen u. Packen dem Personal praktisch einzuteilen versteht, wird bevorzugt. Offerten an Adresse: **Keleti Mór, Budapest, Rákoczy ut 30,** erbeten.

38505

**Tücht. Seifensiedergehilfe oder Siedemeister,**

welcher mit der Neutralfettverseifung, Fettspaltung und Glyzeringewinnung gründlich vertraut ist, aushilfsweise sofort gesucht. Offerten mit Photographie, Gehaltsansprüchen und Zeugnisabschriften unter E. W. 38437 an die Exped. d. Ztg. erbeten.

**Lehrinstitut für die Seifenindustrie**
Dr. J. DAVIDSOHN & G. WEBER
**Berlin W.,** Bahnstr. 27.
**Vollständige praktische Ausbildung in einer groß. Seifenfabrik und chemisch-analytische Ausbildung im Laboratorium.**
38108

**Tücht. Seifensiedergehilfe,**

welcher Erfahrungen in der Erzeugung von kaltgerührten Seifen hat, wird für Niederösterreich akzeptiert. Zeugnisabschriften nebst Gehaltsansprüchen unter A. S. 38467 an die Exp. d. Bl. erb.

**Tüchtiger Fettsieder**

(militärfr.), welch. in der Schweine-Schmalz- u. Speisefett-Branche bewandert ist, findet sofort gute Stelle. Offerten mit Zeugnis-Abschriften und Lohn-Ansprüchen erbet. unter G. K. 38452 an die Exp. d. Bl.

UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA
3 0112 057681774